



Astrodienst Ephemeris Tables from the year 2650 BCE for 50 years

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2650 BCE
geocentric

JANUARY 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	5 14 23	20 [♂] 20'01	6 [♂] 48	4 [♂] 45	13 [♂] 1	24 [♂] 56	20 [♂] 51	24 [♂] R10	14 [♂] R40	15 [♂] 7	24 [♂] 47	17 [♂] R57	16 [♂] 31	15 [♂] 31	n.a.	T 1
F 2	5 18 19	21 [♂] 20'25	22 [♂] 3	6 [♂] 26	14 [♂] 14	25 [♂] 22	20 [♂] 56	24 [♂] 6	14 [♂] 39	15 [♂] 7	24 [♂] 49	17 [♂] 54	16 [♂] 28	15 [♂] 37	n.a.	F 2
S 3	5 22 16	22 [♂] 20'46	7 [♂] 17	8 [♂] 5	15 [♂] 26	25 [♂] 49	21 [♂] 1	24 [♂] 2	14 [♂] 38	15 [♂] 8	24 [♂] 51	17 [♂] 50	16 [♂] 24	15 [♂] 44	n.a.	S 3
S 4	5 26 12	23 [♂] 21'06	22 [♂] 21	9 [♂] 40	16 [♂] 39	26 [♂] 15	21 [♂] 6	23 [♂] 58	14 [♂] 37	15 [♂] 8	24 [♂] 52	17 [♂] 44	16 [♂] 21	15 [♂] 51	n.a.	S 4
M 5	5 30 9	24 [♂] 21'23	7 [♂] 4	11 [♂] 12	17 [♂] 51	26 [♂] 42	21 [♂] 12	23 [♂] 54	14 [♂] 36	15 [♂] 8	24 [♂] 54	17 [♂] 39	16 [♂] 18	15 [♂] 57	n.a.	M 5
T 6	5 34 5	25 [♂] 21'38	21 [♂] 22	12 [♂] 39	19 [♂] 4	27 [♂] 9	21 [♂] 18	23 [♂] 50	14 [♂] 34	15 [♂] 8	24 [♂] 56	17 [♂] 34	16 [♂] 15	16 [♂] 4	n.a.	T 6
W 7	5 38 2	26 [♂] 21'50	5 [♂] 10	14 [♂] 1	20 [♂] 16	27 [♂] 36	21 [♂] 23	23 [♂] 46	14 [♂] 33	15 [♂] R 8	24 [♂] 58	17 [♂] 30	16 [♂] 12	16 [♂] 11	n.a.	W 7
T 8	5 41 59	27 [♂] 22'01	18 [♂] 30	15 [♂] 17	21 [♂] 29	28 [♂] 3	21 [♂] 30	23 [♂] 43	14 [♂] 31	15 [♂] 8	24 [♂] 59	17 [♂] 28	16 [♂] 9	16 [♂] 17	n.a.	T 8
F 9	5 45 55	28 [♂] 22'08	1 [♂] 24	16 [♂] 27	22 [♂] 41	28 [♂] 31	21 [♂] 36	23 [♂] 39	14 [♂] 30	15 [♂] 8	25 [♂] 1	17 [♂] D28	16 [♂] 5	16 [♂] 24	n.a.	F 9
S 10	5 49 52	29 [♂] 22'14	13 [♂] 55	17 [♂] 30	23 [♂] 54	28 [♂] 59	21 [♂] 42	23 [♂] 35	14 [♂] 28	15 [♂] 8	25 [♂] 3	17 [♂] 29	16 [♂] 2	16 [♂] 31	n.a.	S 10
S 11	5 53 48	0 [♂] 22'17	26 [♂] 9	18 [♂] 26	25 [♂] 6	29 [♂] 27	21 [♂] 49	23 [♂] 32	14 [♂] 27	15 [♂] 8	25 [♂] 4	17 [♂] 30	15 [♂] 59	16 [♂] 37	n.a.	S 11
M12	5 57 45	1 [♂] 22'18	8 [♂] 10	19 [♂] 13	26 [♂] 19	29 [♂] 55	21 [♂] 55	23 [♂] 29	14 [♂] 25	15 [♂] 8	25 [♂] 6	17 [♂] 32	15 [♂] 56	16 [♂] 44	n.a.	M12
T 13	6 1 41	2 [♂] 22'16	20 [♂] 2	19 [♂] 53	27 [♂] 31	0 [♂] 23	22 [♂] 2	23 [♂] 25	14 [♂] 24	15 [♂] 7	25 [♂] 8	17 [♂] R32	15 [♂] 53	16 [♂] 51	n.a.	T 13
W14	6 5 38	3 [♂] 22'13	1 [♂] 11	20 [♂] 23	28 [♂] 44	0 [♂] 51	22 [♂] 9	23 [♂] 22	14 [♂] 22	15 [♂] 7	25 [♂] 10	17 [♂] 31	15 [♂] 50	16 [♂] 57	n.a.	W14
T 15	6 9 34	4 [♂] 22'07	13 [♂] 38	20 [♂] 44	29 [♂] 57	1 [♂] 20	22 [♂] 16	23 [♂] 19	14 [♂] 20	15 [♂] 7	25 [♂] 11	17 [♂] 27	15 [♂] 46	17 [♂] 4	n.a.	T 15
F 16	6 13 31	5 [♂] 21'58	25 [♂] 27	20 [♂] 56	1 [♂] 9	1 [♂] 49	22 [♂] 24	23 [♂] 16	14 [♂] 18	15 [♂] 7	25 [♂] 13	17 [♂] 22	15 [♂] 43	17 [♂] 11	n.a.	F 16
S 17	6 17 28	6 [♂] 21'48	7 [♂] 21	21 [♂] R 0	2 [♂] 22	2 [♂] 18	22 [♂] 31	23 [♂] 13	14 [♂] 17	15 [♂] 6	25 [♂] 15	17 [♂] 14	15 [♂] 40	17 [♂] 17	n.a.	S 17
S 18	6 21 24	7 [♂] 21'35	19 [♂] 20	20 [♂] 54	3 [♂] 35	2 [♂] 47	22 [♂] 39	23 [♂] 10	14 [♂] 15	15 [♂] 6	25 [♂] 16	17 [♂] 5	15 [♂] 37	17 [♂] 24	n.a.	S 18
M19	6 25 21	8 [♂] 21'21	1 [♂] 26	20 [♂] 39	4 [♂] 47	3 [♂] 16	22 [♂] 46	23 [♂] 8	14 [♂] 13	15 [♂] 6	25 [♂] 18	16 [♂] 55	15 [♂] 34	17 [♂] 31	n.a.	M19
T 20	6 29 17	9 [♂] 21'04	13 [♂] 40	20 [♂] 16	6 [♂] 0	3 [♂] 46	22 [♂] 54	23 [♂] 5	14 [♂] 11	15 [♂] 5	25 [♂] 20	16 [♂] 45	15 [♂] 30	17 [♂] 37	n.a.	T 20
W21	6 33 14	10 [♂] 20'45	26 [♂] 5	19 [♂] 45	7 [♂] 13	4 [♂] 15	23 [♂] 2	23 [♂] 2	14 [♂] 9	15 [♂] 5	25 [♂] 21	16 [♂] 36	15 [♂] 27	17 [♂] 44	n.a.	W21
T 22	6 37 10	11 [♂] 20'24	8 [♂] 11	19 [♂] 8	8 [♂] 25	4 [♂] 45	23 [♂] 10	23 [♂] 0	14 [♂] 7	15 [♂] 4	25 [♂] 23	16 [♂] 29	15 [♂] 24	17 [♂] 51	n.a.	T 22
F 23	6 41 7	12 [♂] 20'01	21 [♂] 30	18 [♂] 25	9 [♂] 38	5 [♂] 15	23 [♂] 19	22 [♂] 58	14 [♂] 5	15 [♂] 4	25 [♂] 25	16 [♂] 25	15 [♂] 21	17 [♂] 57	n.a.	F 23
S 24	6 45 3	13 [♂] 19'36	4 [♂] 36	17 [♂] 36	10 [♂] 51	5 [♂] 45	23 [♂] 27	22 [♂] 55	14 [♂] 3	15 [♂] 3	25 [♂] 26	16 [♂] 23	15 [♂] 18	18 [♂] 4	n.a.	S 24
S 25	6 49 0	14 [♂] 19'09	18 [♂] 1	16 [♂] 44	12 [♂] 4	6 [♂] 15	23 [♂] 36	22 [♂] 53	14 [♂] 1	15 [♂] 3	25 [♂] 28	16 [♂] D22	15 [♂] 15	18 [♂] 11	n.a.	S 25
M26	6 52 56	15 [♂] 18'40	1 [♂] 47	15 [♂] 50	13 [♂] 16	6 [♂] 45	23 [♂] 44	22 [♂] 51	13 [♂] 59	15 [♂] 2	25 [♂] 30	16 [♂] 23	15 [♂] 11	18 [♂] 17	n.a.	M26
T 27	6 56 53	16 [♂] 18'09	15 [♂] 55	14 [♂] 54	14 [♂] 29	7 [♂] 15	23 [♂] 53	22 [♂] 49	13 [♂] 57	15 [♂] 2	25 [♂] 31	16 [♂] R24	15 [♂] 8	18 [♂] 24	n.a.	T 27
W28	7 0 50	17 [♂] 17'37	0 [♂] 25	13 [♂] 58	15 [♂] 42	7 [♂] 46	24 [♂] 2	22 [♂] 47	13 [♂] 54	15 [♂] 1	25 [♂] 33	16 [♂] 23	15 [♂] 5	18 [♂] 31	n.a.	W28
T 29	7 4 46	18 [♂] 17'02	15 [♂] 14	13 [♂] 3	16 [♂] 55	8 [♂] 17	24 [♂] 11	22 [♂] 46	13 [♂] 52	15 [♂] 0	25 [♂] 34	16 [♂] 20	15 [♂] 2	18 [♂] 37	n.a.	T 29
F 30	7 8 43	19 [♂] 16'25	0 [♂] 16	12 [♂] 10	18 [♂] 7	8 [♂] 47	24 [♂] 20	22 [♂] 44	13 [♂] 50	15 [♂] 0	25 [♂] 36	16 [♂] 14	14 [♂] 59	18 [♂] 44	n.a.	F 30
S 31	7 12 39	20 [♂] 15'47	15 [♂] 23	11 [♂] 20	19 [♂] 20	9 [♂] 18	24 [♂] 29	22 [♂] 42	13 [♂] 48	14 [♂] 59	25 [♂] 38	16 [♂] 6	14 [♂] 56	18 [♂] 51	n.a.	S 31

Delta T = 17h54m19s

Julian Calendar 1 Jan. 2650 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2651 BCE

FEBRUARY 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	7 16 36	21 [♂] 15'06	0 [♂] 25	10 [♂] R34	20 [♂] 33	9 [♂] 49	24 [♂] 39	22 [♂] R41	13 [♂] R45	14 [♂] R58	25 [♂] 39	15 [♂] R57	14 [♂] 52	18 [♂] 57	n.a.	S 1
M 2	7 20 32	22 [♂] 14'22	15 [♂] 11	9 [♂] 53	21 [♂] 46	10 [♂] 20	24 [♂] 48	22 [♂] 34	13 [♂] 43	14 [♂] 57	25 [♂] 41	15 [♂] 46	14 [♂] 49	19 [♂] 4	n.a.	M 2
T 3	7 24 29	23 [♂] 13'37	29 [♂] 35	9 [♂] 16	22 [♂] 59	10 [♂] 52	24 [♂] 58	22 [♂] 38	13 [♂] 41	14 [♂] 56	25 [♂] 42	15 [♂] 37	14 [♂] 46	19 [♂] 11	n.a.	T 3
W 4	7 28 25	24 [♂] 12'48	13 [♂] 31	8 [♂] 45	24 [♂] 12	11 [♂] 23	25 [♂] 8	22 [♂] 37	13 [♂] 38	14 [♂] 56	25 [♂] 44	15 [♂] 29	14 [♂] 43	19 [♂] 17	n.a.	W 4
T 5	7 32 22	25 [♂] 11'58	26 [♂] 58	8 [♂] 20	25 [♂] 24	11 [♂] 54	25 [♂] 18	22 [♂] 36	13 [♂] 36	14 [♂] 55	25 [♂] 45	15 [♂] 23	14 [♂] 40	19 [♂] 24	n.a.	T 5
F 6	7 36 18	26 [♂] 11'04	9 [♂] 57	8 [♂] 1	26 [♂] 37	12 [♂] 26	25 [♂] 28	22 [♂] 35	13 [♂] 34	14 [♂] 54	25 [♂] 47	15 [♂] 20	14 [♂] 36	19 [♂] 31	n.a.	F 6
S 7	7 40 15	27 [♂] 10'09	22 [♂] 31	7 [♂] 47	27 [♂] 50	12 [♂] 58	25 [♂] 38	22 [♂] 35	13 [♂] 31	14 [♂] 53	25 [♂] 48	15 [♂] D19	14 [♂] 33	19 [♂] 37	n.a.	S 7
S 8	7 44 12	28 [♂] 9'10	4 [♂] 46	7 [♂] 39	29 [♂] 3	13 [♂] 29	25 [♂] 48	22 [♂] 34	13 [♂] 29	14 [♂] 52	25 [♂] 50	15 [♂] 19	14 [♂] 30	19 [♂] 44	n.a.	S 8
M 9	7 48 8	29 [♂] 8'10	16 [♂] 46	7 [♂] D37	0 [♂] 16	14 [♂] 1	25 [♂] 58	22 [♂] 33	13 [♂] 26	14 [♂] 51	25 [♂] 51	15 [♂] R19	14 [♂] 27	19 [♂] 51	n.a.	M 9
T 10	7 52 5	0 [♂] 7'06	28 [♂] 38	7 [♂] 41	1 [♂] 29	14 [♂] 33	26 [♂] 9	22 [♂] 33	13 [♂] 24	14 [♂] 50	25 [♂] 53	15 [♂] 18	14 [♂] 24	19 [♂] 58	n.a.	T 10
W11	7 56 1	1 [♂] 6'01	10 [♂] 25	7 [♂] 49	2 [♂] 41	15 [♂] 5	26 [♂] 19	22 [♂] 32	13 [♂] 21	14 [♂] 49	25 [♂] 54	15 [♂] 15	14 [♂] 21	20 [♂] 4	n.a.	W11
T 12	7 59 58	2 [♂] 4'53	22 [♂] 13	8 [♂] 4	3 [♂] 54	15 [♂] 37	26 [♂] 30	22 [♂] 32	13 [♂] 19	14 [♂] 48	25 [♂] 56	15 [♂] 10	14 [♂] 17	20 [♂] 11	n.a.	T 12
F 13	8 3 54	3 [♂] 3'43	4 [♂] 6	8 [♂] 23	5 [♂] 7	16 [♂] 10	26 [♂] 40	22 [♂] 32	13 [♂] 16	14 [♂] 47	25 [♂] 57	15 [♂] 2	14 [♂] 14	20 [♂] 18	n.a.	F 13
S 14	8 7 51	4 [♂] 2'30	16 [♂] 5	8 [♂] 46	6 [♂] 20	16 [♂] 42	26 [♂] 51	22 [♂] D32	13 [♂] 14	14 [♂] 46	25 [♂] 59	14 [♂] 5				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2650 BCE
geocentric

MARCH 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 6 59	18 ⁴⁰ 17	8 ⁵²	22 ³ 0	24 ³ 34	24 ⁵⁶	29 ⁴³	22 ⁴⁵	12 ³⁵	14 ²⁶	26 ¹⁸	13 ⁶	13 ²³	22 ⁴	n.a.	S 1								
M 2	9 10 56	19 ³⁸ 34	23 ²⁵	23 ¹⁵	25 ⁴⁷	25 ³⁰	29 ⁵⁵	22 ⁴⁶	12 ³³	14 ²⁵	26 ¹⁹	12 ⁵⁵	13 ²⁰	22 ¹¹	n.a.	M 2								
T 3	9 14 52	20 ³⁶ 48	7 ⁴⁰	24 ³²	27 ⁰	26 ³	0 ⁷	22 ⁴⁸	12 ³⁰	14 ²³	26 ²⁰	12 ⁴⁴	13 ¹⁷	22 ¹⁸	n.a.	T 3								
W 4	9 18 49	21 ³⁵ 00	21 ³²	25 ⁵²	28 ¹³	26 ³⁷	0 ¹⁹	22 ⁵⁰	12 ²⁸	14 ²²	26 ²¹	12 ³⁴	13 ¹⁴	22 ²⁴	n.a.	W 4								
T 5	9 22 45	22 ³³ 10	4 ⁵⁸	27 ¹³	29 ²⁶	27 ¹¹	0 ³¹	22 ⁵²	12 ²⁵	14 ²¹	26 ²³	12 ²⁷	13 ¹¹	22 ³¹	n.a.	T 5								
F 6	9 26 42	23 ³¹ 18	17 ⁵⁹	28 ³⁷	0 ³⁹	27 ⁴⁵	0 ⁴³	22 ⁵⁴	12 ²³	14 ¹⁹	26 ²⁴	12 ²³	13 ⁷	22 ³⁸	n.a.	F 6								
S 7	9 30 38	24 ²⁹ 24	0 ³⁶	0 ³	1 ⁵²	28 ¹⁸	0 ⁵⁶	22 ⁵⁶	12 ²⁰	14 ¹⁸	26 ²⁵	12 ²¹	13 ⁴	22 ⁴⁴	n.a.	S 7								
S 8	9 34 35	25 ²⁷ 28	12 ⁵³	1 ³⁰	3 ⁵	28 ⁵²	1 ⁸	22 ⁵⁹	12 ¹⁸	14 ¹⁶	26 ²⁶	12 ^{D20}	13 ¹	22 ⁵¹	n.a.	S 8								
M 9	9 38 31	26 ²⁵ 29	24 ⁵⁵	3 ⁰	4 ¹⁸	29 ²⁶	1 ²¹	23 ¹	12 ¹⁵	14 ¹⁵	26 ²⁷	12 ^{R20}	12 ⁵⁸	22 ⁵⁸	n.a.	M 9								
T 10	9 42 28	27 ²³ 29	6 ⁴⁹	4 ³¹	5 ³¹	0 ⁸	0 ¹³	23 ³	12 ¹³	14 ¹³	26 ²⁸	12 ²⁰	12 ⁵⁵	23 ⁴	n.a.	T 10								
W11	9 46 24	28 ²¹ 26	18 ³⁸	6 ⁴	6 ⁴⁴	0 ³⁵	1 ⁴⁶	23 ⁶	12 ¹⁰	14 ¹¹	26 ²⁹	12 ¹⁸	12 ⁵²	23 ¹¹	n.a.	W11								
T 12	9 50 21	29 ¹⁹ 22	0 ²⁸	7 ⁴⁰	7 ⁵⁷	1 ⁹	1 ⁵⁸	23 ⁹	12 ⁸	14 ¹⁰	26 ³⁰	12 ¹⁴	12 ⁴⁸	23 ¹⁸	n.a.	T 12								
F 13	9 54 17	0 ¹⁷ 15	12 ²⁴	9 ¹⁷	9 ¹⁰	1 ⁴³	2 ¹¹	23 ¹²	12 ⁶	14 ⁸	26 ³⁰	12 ⁸	12 ⁴⁵	23 ²⁴	n.a.	F 13								
S 14	9 58 14	1 ¹⁵ 07	24 ³⁰	10 ⁵⁶	10 ²³	2 ¹⁷	2 ²⁴	23 ¹⁵	12 ³	14 ⁷	26 ³¹	11 ⁵⁹	12 ⁴²	23 ³¹	n.a.	S 14								
S 15	10 2 11	2 ¹² 57	6 ⁴⁷	12 ³⁷	11 ³⁶	2 ⁵¹	2 ³⁷	23 ¹⁷	12 ¹	14 ⁵	26 ³²	11 ⁴⁸	12 ³⁹	23 ³⁸	n.a.	S 15								
M16	10 6 7	3 ¹⁰ 44	19 ¹⁸	14 ¹⁹	12 ⁴⁹	3 ²⁶	2 ⁴⁹	23 ²¹	11 ⁵⁹	14 ⁴	26 ³³	11 ³⁶	12 ³⁶	23 ⁴⁵	n.a.	M16								
T 17	10 10 4	4 ⁸ 30	2 ³	16 ⁴	14 ²	4 ⁰	3 ²	23 ²⁴	11 ⁵⁶	14 ²	26 ³⁴	11 ²⁴	12 ³³	23 ⁵¹	n.a.	T 17								
W18	10 14 0	5 ⁶ 15	15 ³	17 ⁵⁰	15 ¹⁵	4 ³⁵	3 ¹⁵	23 ²⁷	11 ⁵⁴	14 ⁰	26 ³⁵	11 ¹⁴	12 ²⁹	23 ⁵⁸	n.a.	W18								
T 19	10 17 57	6 ³ 57	28 ¹⁵	19 ³⁹	16 ²⁸	5 ⁹	3 ²⁸	23 ³⁰	11 ⁵²	13 ⁵⁹	26 ³⁵	11 ⁵	12 ²⁶	24 ⁵	n.a.	T 19								
F 20	10 21 53	7 ¹ 39	11 ³⁸	21 ²⁹	17 ⁴¹	5 ⁴⁴	3 ⁴¹	23 ³⁴	11 ⁴⁹	13 ⁵⁷	26 ³⁶	11 ⁰	12 ²³	24 ¹¹	n.a.	F 20								
S 21	10 25 50	7 ⁵⁹ 18	25 ¹²	23 ²¹	18 ⁵⁴	6 ¹⁸	3 ⁵⁴	23 ³⁷	11 ⁴⁷	13 ⁵⁶	26 ³⁷	10 ⁵⁶	12 ²⁰	24 ¹⁸	n.a.	S 21								
S 22	10 29 46	8 ⁵⁶ 57	8 ⁵⁶	25 ¹⁵	20 ⁷	6 ⁵³	4 ⁷	23 ⁴¹	11 ⁴⁵	13 ⁵⁴	26 ³⁸	10 ^{D55}	12 ¹⁷	24 ²⁵	n.a.	S 22								
M23	10 33 43	9 ⁵⁴ 34	22 ⁴⁸	27 ¹¹	21 ²⁰	7 ²⁸	4 ²¹	23 ⁴⁵	11 ⁴³	13 ⁵²	26 ³⁸	10 ⁵⁶	12 ¹³	24 ³¹	n.a.	M23								
T 24	10 37 40	10 ⁵² 10	6 ⁴⁹	29 ⁹	22 ³³	8 ³	4 ³⁴	23 ⁴⁹	11 ⁴¹	13 ⁵¹	26 ³⁹	10 ^{R56}	12 ¹⁰	24 ³⁸	n.a.	T 24								
W25	10 41 36	11 ⁴⁹ 45	20 ⁵⁷	1 ⁸	23 ⁴⁶	8 ³⁷	4 ⁴⁷	23 ⁵²	11 ³⁹	13 ⁴⁹	26 ⁴⁰	10 ⁵⁶	12 ⁷	24 ⁴⁵	n.a.	W25								
T 26	10 45 33	12 ⁴⁷ 19	5 ¹³	3 ⁹	24 ⁵⁹	9 ¹²	5 ⁰	23 ⁵⁶	11 ³⁶	13 ⁴⁸	26 ⁴⁰	10 ⁵⁴	12 ⁴	24 ⁵¹	n.a.	T 26								
F 27	10 49 29	13 ⁴⁴ 52	19 ³²	5 ¹²	26 ¹²	9 ⁴⁷	5 ¹⁴	24 ¹	11 ³⁴	13 ⁴⁶	26 ⁴¹	10 ⁵⁰	12 ¹	24 ⁵⁸	n.a.	F 27								
S 28	10 53 26	14 ⁴² 24	3 ⁵³	7 ¹⁷	27 ²⁵	10 ²²	5 ²⁷	24 ⁵	11 ³²	13 ⁴⁴	26 ⁴¹	10 ⁴³	11 ⁵⁸	25 ⁵	n.a.	S 28								
S 29	10 57 22	15 ³⁹ 54	18 ⁹	9 ²³	28 ³⁹	10 ⁵⁷	5 ⁴⁰	24 ⁹	11 ³⁰	13 ⁴³	26 ⁴²	10 ³⁵	11 ⁵⁴	25 ¹¹	n.a.	S 29								
M30	11 1 19	16 ³⁷ 23	2 ¹⁷	11 ³⁰	29 ⁵²	11 ³²	5 ⁵⁴	24 ¹³	11 ²⁸	13 ⁴¹	26 ⁴³	10 ²⁷	11 ⁵¹	25 ¹⁸	n.a.	M30								
T 31	11 5 15	17 ³⁴ 51	16 ¹⁰	13 ³⁹	1 ⁵	12 ⁸	6 ⁷	24 ¹⁸	11 ²⁷	13 ³⁹	26 ⁴³	10 ¹⁸	11 ⁴⁸	25 ²⁵	n.a.	T 31								

Delta T = 17h54m15s

Julian Calendar 1 March 2650 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2650 BCE

APRIL 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	11 9 12	18 ³² 17	29 ⁴⁶	15 ⁴⁸	2 ¹⁸	12 ⁴³	6 ²⁰	24 ²²	11 ^{R25}	13 ^{R38}	26 ⁴³	10 ^{R11}	11 ⁴⁵	25 ³¹	n.a.	W 1								
T 2	11 13 8	19 ²⁹ 43	13 ¹	17 ⁵⁸	3 ³¹	13 ¹⁸	6 ³⁴	24 ²⁷	11 ²³	13 ³⁶	26 ⁴⁴	10 ⁶	11 ⁴²	25 ³⁸	n.a.	T 2								
F 3	11 17 5	20 ²⁷ 07	25 ⁵⁵	20 ⁹	4 ⁴⁴	13 ⁵³	6 ⁴⁷	24 ³¹	11 ²¹	13 ³⁵	26 ⁴⁴	10 ³	11 ³⁹	25 ⁴⁵	n.a.	F 3								
S 4	11 21 2	21 ²⁴ 29	8 ²⁹	22 ²⁰	5 ⁵⁸	14 ²⁸	7 ¹	24 ³⁶	11 ¹⁹	13 ³³	26 ⁴⁵	10 ^{D 2}	11 ³⁵	25 ⁵¹	n.a.	S 4								
S 5	11 24 58	22 ²¹ 51	20 ⁴⁶	24 ³¹	7 ¹¹	15 ⁴	7 ¹⁴	24 ⁴¹	11 ¹⁷	13 ³¹	26 ⁴⁵	10 ²	11 ³²	25 ⁵⁸	n.a.	S 5								
M 6	11 28 55	23 ¹⁹ 11	2 ⁴⁹	26 ⁴²	8 ²⁴	15 ³⁹	7 ²⁸	24 ⁴⁶	11 ¹⁶	13 ³⁰	26 ⁴⁵	10 ⁴	11 ²⁹	26 ⁵	n.a.	M 6								
T 7	11 32 51	24 ¹⁶ 29	14 ⁴⁴	28 ⁵³	9 ³⁷	16 ¹⁴	7 ⁴²	24 ⁵¹	11 ¹⁴	13 ²⁸	26 ⁴⁶	10 ⁵	11 ²⁶	26 ¹²	n.a.	T 7								
W 8	11 36 48	25 ¹³ 47	26 ³⁵	1 ¹⁷	3 ¹⁰	16 ⁵⁰	7 ⁵⁵	24 ⁵⁶	11 ¹²	13 ²⁷	26 ⁴⁶	10 ^{R 5}	11 ²³	26 ¹⁸	n.a.	W 8								
T 9	11 40 44	26 ¹¹ 03	8 ²⁷	3 ¹¹	12 ⁴	17 ²⁵	8 ⁹	25 ¹	11 ¹¹	13 ²⁵	26 ⁴⁶	10 ⁴	11 ¹⁹	26 ²⁵	n.a.	T 9								
F 10	11 44 41	27 ⁸ 18	20 ²⁶	5 ¹⁹	13 ¹⁷	18 ¹	8 ²²	25 ⁶	11 ⁹	13 ²³	26 ⁴⁷	10 ²	11 ¹⁶	26 ³²	n.a.	F 10								
S 11	11 48 37	28 ⁵ 31	2 ³⁵	7 ²⁵	14 ³⁰	18 ³⁷	8 ³⁶	25 ¹¹	11 ⁸	13 ²²	26 ⁴⁷	9 ⁵⁷	11 ¹³	26 ³⁸	n.a.	S 11								
S 12	11 52 34	29 ² 44	14 ⁵⁸	9 ²⁹	15 ⁴³	19 ¹²	8 ⁵⁰	25 ¹⁷	11 ⁶	13 ²⁰	26 ⁴⁷	9 ⁵²	11 ¹⁰	26 ⁴⁵	n.a.	S 12								
M13	11 56 31	29 ⁵⁹ 55	27 ³⁸	11 ³²	16 ⁵⁶	19 ⁴⁸	9 ³	25 ²²	11 ⁵	13 ¹⁹	26 ⁴⁷	9 ⁴⁵	11 ⁷	26 ⁵²	n.a.	M13								
T 14	12 0 27	0 ⁵⁷ 06	10 ³⁶	13 ³²	18 ¹⁰	20 ²⁴	9 ¹⁷	25 ²⁷	11 ⁴	13 ¹⁷	26 ⁴⁷	9 ³⁹	11 ⁴	26 ⁵⁸	n.a.	T 14								
W15	12 4 24	1 ⁵⁴ 15	23 ⁵²	15 ³⁰	19 ²³	20 ⁵⁹	9 ³¹	25 ³³	11 ²	13 ¹⁶	26 ⁴⁷	9 ³³	11 ⁰	27 ⁵	n.a.	W15								
T 16	12 8 20	2 ⁵¹ 23	7 ²⁶	17 ²⁶	20 ³⁶	21 ³⁵	9 ⁴⁴	25 ³⁹	11 ¹	13 ¹⁴	26 ⁴⁸	9 ²⁸	10 ⁵⁷	27 ¹²	n.a.	T 16								
F 17	12 12 17	3 ⁴⁸ 31	21 ¹³	19 ²⁰	21 ⁵⁰	22 ¹¹	9 ⁵⁸	25 ⁴⁴	11 ⁰	13 ¹³	26 ⁴⁸	9 ²⁵	10 ⁵⁴	27 ¹⁸	n.a.	F 17								
S 18	12 16 13	4 ⁴⁵ 38	5 ¹²	21 ¹¹	23 ³	22 ⁴⁷	10 ¹²	25 ⁵⁰	10 ⁵⁹	13 ¹¹	26 ⁴⁸	9 ^{D24}	10 ⁵¹	27 ²⁵	n.a.	S 18								
S 19	12 20 10	5 ⁴² 45	19 ²⁰	23 ⁰	24 ¹⁶	23 ²³	10 ²⁶	25 ⁵⁶	10 ⁵⁸	13 ¹⁰	26 ^{R48}	9 ²⁴	10 ⁴⁸	27 ³²	n.a.	S 19								
M20	12 24 7	6 ³⁹ 51	3 ³²	24 ⁴⁶	25 ²⁹	23 ⁵⁹	10 ³⁹	26 ²	10 ⁵⁶	13 ⁸	26 ⁴⁸	9 ²⁵	10 ⁴⁴	27 ³⁸	n.a.	M20								
T 21	12 28 3	7 ³⁶ 57	17 ⁴⁶	26 ³⁰	26 ⁴³	24 ³⁵	10 ⁵³	26 ⁷	10 ⁵⁵	13 ⁷	26 ⁴⁸	9 ²⁷	10 ⁴¹	27 ⁴⁵	n.a.	T 21								
W22	12 32 0	8 ³⁴ 02	2 ³	28 ¹¹	27 ⁵⁶	25 ¹¹	11 ⁷	26 ¹³																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2650 BCE
geocentric

MAY 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	13 7 29	17°V 7'41	4♂ 8	11♂24	8°V57	0♁37	13°V11	27♂10	10°R48	12°R53	26°R46	9°D 7	10♂10	28♁52	n.a.	F 1
S 2	13 11 25	18° 4'44	16°33	12°38	10°10	1°13	13°24	27°16	10♁47	12♁52	26♁46	9♂ 7	10° 6	28°59	n.a.	S 2
S 3	13 15 22	19° 1'47	28°45	13°50	11°24	1°49	13°38	27°23	10°47	12°51	26°45	9° 8	10° 3	29° 5	n.a.	S 3
M 4	13 19 18	19°58'49	10♁47	14°58	12°37	2°26	13°52	27°29	10°46	12°49	26°45	9° 9	10° 0	29°12	n.a.	M 4
T 5	13 23 15	20°55'51	22°41	16° 4	13°51	3° 2	14° 5	27°36	10°46	12°48	26°45	9°11	9°57	29°19	n.a.	T 5
W 6	13 27 12	21°52'52	4♁32	17° 6	15° 4	3°39	14°19	27°43	10°46	12°47	26°44	9°12	9°54	29°25	n.a.	W 6
T 7	13 31 8	22°49'54	16°24	18° 6	16°18	4°16	14°33	27°49	10°45	12°46	26°44	9°13	9°50	29°32	n.a.	T 7
F 8	13 35 5	23°46'55	28°23	19° 2	17°32	4°52	14°46	27°56	10°45	12°45	26°43	9°R13	9°47	29°39	n.a.	F 8
S 9	13 39 1	24°43'55	10♁32	19°54	18°45	5°29	15° 0	28° 3	10°45	12°44	26°43	9°12	9°44	29°46	n.a.	S 9
S 10	13 42 58	25°40'56	22°57	20°43	19°59	6° 6	15°14	28°10	10°45	12°43	26°42	9°11	9°41	29°52	n.a.	S 10
M 11	13 46 54	26°37'56	5♁40	21°29	21°12	6°42	15°27	28°17	10°D45	12°42	26°42	9°10	9°38	29°59	n.a.	M 11
T 12	13 50 51	27°34'56	18°44	22°11	22°26	7°19	15°41	28°24	10°45	12°41	26°41	9° 8	9°35	0♁ 6	n.a.	T 12
W 13	13 54 48	28°31'56	2♁11	22°49	23°39	7°56	15°54	28°31	10°45	12°39	26°41	9° 7	9°31	0°12	n.a.	W 13
T 14	13 58 44	29°28'56	15°59	23°23	24°53	8°33	16° 8	28°38	10°45	12°38	26°40	9° 6	9°28	0°19	n.a.	T 14
F 15	14 2 41	0♁25'56	0♁ 7	23°52	26° 7	9°10	16°21	28°45	10°45	12°38	26°40	9° 5	9°25	0°26	n.a.	F 15
S 16	14 6 37	1°22'57	14°31	24°18	27°20	9°47	16°35	28°52	10°46	12°37	26°39	9°D 5	9°22	0°32	n.a.	S 16
S 17	14 10 34	2°19'57	29° 5	24°39	28°34	10°24	16°48	28°59	10°46	12°36	26°38	9° 5	9°19	0°39	n.a.	S 17
M 18	14 14 30	3°16'59	13♁43	24°56	29°48	11° 1	17° 2	29° 6	10°46	12°35	26°38	9° 6	9°16	0°46	n.a.	M 18
T 19	14 18 27	4°14'01	28°19	25° 8	1♂ 1	11°38	17°15	29°13	10°47	12°34	26°37	9° 6	9°12	0°52	n.a.	T 19
W 20	14 22 24	5°11'03	12♁48	25°16	2°15	12°15	17°29	29°20	10°47	12°33	26°36	9° 7	9° 9	0°59	n.a.	W 20
T 21	14 26 20	6° 8'07	27° 7	25°R19	3°29	12°52	17°42	29°28	10°48	12°32	26°36	9° 7	9° 6	1° 6	n.a.	T 21
F 22	14 30 17	7° 5'11	11♁11	25°17	4°43	13°29	17°55	29°35	10°48	12°31	26°35	9°R 7	9° 3	1°13	n.a.	F 22
S 23	14 34 13	8° 2'15	25° 1	25°10	5°56	14° 6	18° 9	29°42	10°49	12°31	26°34	9° 7	9° 0	1°19	n.a.	S 23
S 24	14 38 10	8°59'21	8♁35	24°59	7°10	14°44	18°22	29°49	10°49	12°30	26°33	9°D 7	8°56	1°26	n.a.	S 24
M 25	14 42 6	9°56'27	21°54	24°43	8°24	15°21	18°35	29°57	10°50	12°29	26°33	9° 7	8°53	1°33	n.a.	M 25
T 26	14 46 3	10°53'34	4°V58	24°23	9°38	15°58	18°48	0♁ 4	10°51	12°29	26°32	9° 7	8°50	1°39	n.a.	T 26
W 27	14 49 59	11°50'42	17°47	23°58	10°52	16°36	19° 2	0°12	10°52	12°28	26°31	9° 7	8°47	1°46	n.a.	W 27
T 28	14 53 56	12°47'50	0♁23	23°30	12° 6	17°13	19°15	0°19	10°52	12°27	26°30	9° 7	8°44	1°53	n.a.	T 28
F 29	14 57 53	13°45'00	12°48	22°58	13°19	17°51	19°28	0°26	10°53	12°27	26°29	9°R 7	8°41	1°59	n.a.	F 29
S 30	15 1 49	14°42'10	25° 1	22°23	14°33	18°28	19°41	0°34	10°54	12°26	26°28	9° 7	8°37	2° 6	n.a.	S 30
S 31	15 5 46	15♁39'21	7♁ 5	21♁45	15♁47	19♁ 6	19°V54	0♁41	10♁55	12♁26	26♁27	9♂ 7	8♂34	2♁13	n.a.	S 31

Delta T = 17h54m10s

Julian Calendar 1 May 2650 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2650 BCE

JUNE 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	15 9 42	16♁36'32	19♁ 2	21°R 5	17♂ 1	19♁43	20°V 7	0♁49	10♁56	12°R25	26°R26	9°R 6	8♂31	2♁20	n.a.	M 1
T 2	15 13 39	17°33'44	0♁54	20♁24	18°15	20°21	20°20	0°56	10°58	12♁25	26♁25	9♂ 5	8°28	2°26	n.a.	T 2
W 3	15 17 35	18°30'57	12°44	19°42	19°29	20°58	20°33	1° 4	10°59	12°24	26°25	9° 3	8°25	2°33	n.a.	W 3
T 4	15 21 32	19°28'11	24°36	19° 0	20°43	21°36	20°45	1°12	11° 0	12°24	26°24	9° 2	8°21	2°40	n.a.	T 4
F 5	15 25 29	20°25'25	6♁24	18°19	21°57	22°14	20°58	1°19	11° 1	12°24	26°23	9° 1	8°18	2°46	n.a.	F 5
S 6	15 29 25	21°22'40	18°42	17°39	23°11	22°52	21°11	1°27	11° 3	12°23	26°22	9°D 1	8°15	2°53	n.a.	S 6
S 7	15 33 22	22°19'56	1♁ 4	17° 2	24°25	23°29	21°24	1°34	11° 4	12°23	26°21	9° 1	8°12	3° 0	n.a.	S 7
M 8	15 37 18	23°17'12	13°44	16°28	25°39	24° 7	21°36	1°42	11° 5	12°23	26°19	9° 2	8° 9	3° 6	n.a.	M 8
T 9	15 41 15	24°14'29	26°47	15°57	26°53	24°45	21°49	1°50	11° 7	12°22	26°18	9° 3	8° 6	3°13	n.a.	T 9
W 10	15 45 11	25°11'47	10♁14	15°31	28° 7	25°23	22° 1	1°57	11° 8	12°22	26°17	9° 4	8° 2	3°20	n.a.	W 10
T 11	15 49 8	26° 9'06	24° 8	15° 9	29°21	26° 1	22°14	2° 5	11°10	12°22	26°16	9° 5	7°59	3°27	n.a.	T 11
F 12	15 53 5	27° 6'26	8♁27	14°53	0♁35	26°39	22°26	2°12	11°11	12°22	26°15	9°R 6	7°56	3°33	n.a.	F 12
S 13	15 57 1	28° 3'47	23° 6	14°42	1°49	27°17	22°39	2°20	11°13	12°22	26°14	9° 5	7°53	3°40	n.a.	S 13
S 14	16 0 58	29° 1'09	8♁ 1	14°D37	3° 4	27°55	22°51	2°28	11°15	12°22	26°13	9° 4	7°50	3°47	n.a.	S 14
M 15	16 4 54	29°58'32	23° 3	14°39	4°18	28°33	23° 3	2°35	11°17	12°22	26°12	9° 2	7°47	3°53	n.a.	M 15
T 16	16 8 51	0♁55'57	8♁ 3	14°46	5°32	29°11	23°15	2°43	11°18	12°D21	26°11	8°59	7°43	4° 0	n.a.	T 16
W 17	16 12 47	1°53'24	22°53	15° 1	6°46	29°50	23°27	2°51	11°20	12°21	26° 9	8°56	7°40	4° 7	n.a.	W 17
T 18	16 16 44	2°50'51	7♁26	15°22	8° 0	0♁28	23°39	2°58	11°22	12°22	26° 8	8°54	7°37	4°13	n.a.	T 18
F 19	16 20 41	3°48'21	21°38	15°50	9°14	1° 6	23°51	3° 6	11°24	12°22	26° 7	8°52	7°34	4°20	n.a.	F 19
S 20	16 24 37	4°45'52	5♁27	16°24	10°29	1°44	24° 3	3°14	11°26	12°22	26° 6	8°D52	7°31	4°27	n.a.	S 20
S 21	16 28 34	5°43'25	18°54	17° 5	11°43	2°23	24°15	3°21	11°28	12°22	26° 5	8°52	7°27	4°34	n.a.	S 21
M 22	16 32 30	6°40'59	2°V 0	17°53	12°57	3° 1	24°27	3°29	11°30	12°22	26° 4	8°54	7°24	4°40	n.a.	M 22
T 23	16 36 27	7°38'35	14°47	18°47	14°11	3°40	24°39	3°37	11°32	12°22	26° 2	8°55	7°21	4°47	n.a.	T 23
W 24	16 40 23	8°36'13	27°19	19°47	15°26	4°18	24°50	3°44	11°34	12°22	26° 1	8°56	7°18	4°54	n.a.	W 24
T 25	16 44 20	9°33'53	9♁39	20°54	16°40	4°57	25° 2	3°52	11°37	12°23	26° 0	8°R57	7°15	5° 0	n.a.	T 25
F 26	16 48 16	10°31'34	21°48	22° 6	17°54	5°35	25°13	4° 0	11°39	12°23	25°59	8°56	7°12	5° 7	n.a.	F 26
S 27	16 52 13	11°29'17	3♁50	23°24	19° 8	6°14	25°25	4° 7	11°41	12°23	25°57	8°54	7° 8	5°14	n.a.	S 27
S 28	16 56 10	12°27'02	15°47	24°47	20°23	6°53	25°36	4°15	11°44	12°24	25°56	8°50	7° 5	5°20	n.a.	S 28
M 29	17 0 6	13°24'48	27°39	26°16	21°37	7°31	25°47	4°22	11°46	12°24	25°55	8°44	7° 2	5°27	n.a.	M 29
T 30	17 4 3	14♁22'36	9♁30	27♁49	22♁51	8♁10	25°V59	4♁30	11♁48	12♁25	25♁54	8♂38	6♂59	5♁34	n.a.	T 30

Delta T = 17h54m07s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2650 BCE
geocentric

JULY 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 7 59	15II20'25	21☾21	29♃26	24II 6	8♄49	26♁10	4II38	11♅51	12♆25	25°R52	8°R31	6♃56	5♄41	n.a.	W 1	
T 2	17 11 56	16°18'16	3♃14	1II 8	25°20	9°28	26°21	4°45	11°53	12°25	25♁51	8♃25	6°53	5°47	n.a.	T 2	
F 3	17 15 52	17°16'09	15°12	2°53	26°35	10° 7	26°32	4°53	11°56	12°26	25°50	8°20	6°49	5°54	n.a.	F 3	
S 4	17 19 49	18°14'03	27°19	4°40	27°49	10°45	26°42	5° 0	11°58	12°27	25°48	8°16	6°46	6° 1	n.a.	S 4	
S 5	17 23 45	19°11'58	9♃38	6°31	29° 3	11°24	26°53	5° 8	12° 1	12°27	25°47	8°14	6°43	6° 7	n.a.	S 5	
M 6	17 27 42	20° 9'55	22°14	8°24	0♄18	12° 3	27° 4	5°15	12° 4	12°28	25°46	8°D13	6°40	6°14	n.a.	M 6	
T 7	17 31 39	21° 7'54	5♁10	10°18	1°32	12°42	27°14	5°23	12° 6	12°28	25°44	8°14	6°37	6°21	n.a.	T 7	
W 8	17 35 35	22° 5'53	18°32	12°14	2°47	13°22	27°25	5°30	12° 9	12°29	25°43	8°15	6°33	6°28	n.a.	W 8	
T 9	17 39 32	23° 3'55	2♃20	14°12	4° 1	14° 1	27°35	5°38	12°12	12°30	25°42	8°R16	6°30	6°34	n.a.	T 9	
F 10	17 43 28	24° 1'58	16°36	16° 9	5°16	14°40	27°45	5°45	12°15	12°31	25°41	8°16	6°27	6°41	n.a.	F 10	
S 11	17 47 25	25° 0'03	1♁19	18° 7	6°30	15°19	27°55	5°53	12°18	12°31	25°39	8°14	6°24	6°48	n.a.	S 11	
S 12	17 51 21	25°58'10	16°22	20° 6	7°44	15°58	28° 5	6° 0	12°20	12°32	25°38	8°10	6°21	6°54	n.a.	S 12	
M13	17 55 18	26°56'19	1♃37	22° 4	8°59	16°38	28°15	6° 7	12°23	12°33	25°37	8° 4	6°18	7° 1	n.a.	M13	
T 14	17 59 14	27°54'30	16°54	24° 2	10°13	17°17	28°25	6°15	12°26	12°34	25°35	7°57	6°14	7° 8	n.a.	T 14	
W15	18 3 11	28°52'42	2♁ 2	25°59	11°28	17°56	28°35	6°22	12°29	12°35	25°34	7°50	6°11	7°14	n.a.	W15	
T 16	18 7 8	29°50'57	16°51	27°56	12°42	18°36	28°45	6°29	12°32	12°36	25°33	7°43	6° 8	7°21	n.a.	T 16	
F 17	18 11 4	0♄49'14	1♃16	29°52	13°57	19°15	28°54	6°36	12°35	12°37	25°31	7°37	6° 5	7°28	n.a.	F 17	
S 18	18 15 1	1°47'33	15°12	1♁47	15°11	19°55	29° 4	6°44	12°38	12°38	25°30	7°34	6° 2	7°35	n.a.	S 18	
S 19	18 18 57	2°45'55	28°40	3°42	16°26	20°34	29°13	6°51	12°42	12°39	25°29	7°D33	5°59	7°41	n.a.	S 19	
M20	18 22 54	3°44'19	11♁42	5°35	17°40	21°14	29°22	6°58	12°45	12°40	25°28	7°33	5°55	7°48	n.a.	M20	
T 21	18 26 50	4°42'45	24°23	7°27	18°55	21°54	29°31	7° 5	12°48	12°41	25°26	7°34	5°52	7°55	n.a.	T 21	
W22	18 30 47	5°41'14	6♃45	9°18	20° 9	22°33	29°40	7°12	12°51	12°42	25°25	7°R34	5°49	8° 1	n.a.	W22	
T 23	18 34 43	6°39'45	18°55	11° 9	21°24	23°13	29°49	7°19	12°54	12°43	25°24	7°34	5°46	8° 8	n.a.	T 23	
F 24	18 38 40	7°38'18	0II55	12°58	22°39	23°53	29°58	7°26	12°57	12°44	25°22	7°31	5°43	8°15	n.a.	F 24	
S 25	18 42 36	8°36'54	12°49	14°46	23°53	24°33	0♃ 6	7°33	13° 1	12°45	25°21	7°26	5°39	8°22	n.a.	S 25	
S 26	18 46 33	9°35'32	24°41	16°33	25° 8	25°13	0°15	7°40	13° 4	12°47	25°20	7°18	5°36	8°28	n.a.	S 26	
M27	18 50 30	10°34'12	6♄31	18°19	26°22	25°53	0°23	7°47	13° 7	12°48	25°19	7° 7	5°33	8°35	n.a.	M27	
T 28	18 54 26	11°32'54	18°23	20° 3	27°37	26°33	0°31	7°54	13°11	12°49	25°17	6°55	5°30	8°42	n.a.	T 28	
W29	18 58 23	12°31'39	0♃16	21°47	28°51	27°13	0°39	8° 0	13°14	12°50	25°16	6°43	5°27	8°48	n.a.	W29	
T 30	19 2 19	13°30'25	12°14	23°30	0♃ 6	27°53	0°47	8° 7	13°18	12°52	25°15	6°30	5°24	8°55	n.a.	T 30	
F 31	19 6 16	14°29'14	24♃17	25♄11	1♃21	28♄33	0♃55	8II14	13♃21	12♆53	25♁14	6♃20	5♃20	9♄ 2	n.a.	F 31	

Delta T = 17h54m05s

Julian Calendar 1 July 2650 BCE == Greg. Calendar 9 June 2650 BCE

AUGUST 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 10 12	15♄28'04	6♃27	26♄52	2♃35	29♄13	1♃ 2	8II21	13♃24	12♆55	25°R12	6°R11	5♃17	9♄ 9	n.a.	S 1	
S 2	19 14 9	16°26'56	18°49	28°31	3°50	29°54	1°10	8°27	13°28	12°56	25♁11	6♃ 5	5°14	9°15	n.a.	S 2	
M 3	19 18 5	17°25'51	1♁24	0♃10	5° 4	0♃34	1°17	8°34	13°31	12°57	25°10	6° 2	5°11	9°22	n.a.	M 3	
T 4	19 22 2	18°24'47	14°16	1°48	6°19	1°14	1°25	8°40	13°35	12°59	25° 9	6°D 1	5° 8	9°29	n.a.	T 4	
W 5	19 25 58	19°23'46	27°30	3°24	7°33	1°55	1°32	8°47	13°38	13° 0	25° 8	6° 1	5° 5	9°35	n.a.	W 5	
T 6	19 29 55	20°22'46	11♃ 8	5° 0	8°48	2°35	1°39	8°53	13°42	13° 2	25° 6	6°R 1	5° 1	9°42	n.a.	T 6	
F 7	19 33 52	21°21'48	25°13	6°35	10° 2	3°16	1°45	8°59	13°45	13° 3	25° 5	6° 0	4°58	9°49	n.a.	F 7	
S 8	19 37 48	22°20'52	9♁44	8° 9	11°17	3°56	1°52	9° 6	13°49	13° 5	25° 4	5°57	4°55	9°56	n.a.	S 8	
S 9	19 41 45	23°19'59	24°39	9°42	12°32	4°37	1°58	9°12	13°53	13° 7	25° 3	5°50	4°52	10° 2	n.a.	S 9	
M10	19 45 41	24°19'07	9♃51	11°14	13°46	5°17	2° 5	9°18	13°56	13° 8	25° 2	5°42	4°49	10° 9	n.a.	M10	
T 11	19 49 38	25°18'18	25° 9	12°45	15° 1	5°58	2°11	9°24	14° 0	13°10	25° 1	5°31	4°45	10°16	n.a.	T 11	
W12	19 53 34	26°17'31	10♁23	14°15	16°15	6°39	2°17	9°30	14° 4	13°12	25° 0	5°20	4°42	10°22	n.a.	W12	
T 13	19 57 31	27°16'46	25°22	15°44	17°30	7°19	2°23	9°36	14° 7	13°13	24°59	5°10	4°39	10°29	n.a.	T 13	
F 14	20 1 27	28°16'03	9♃56	17°13	18°44	8° 0	2°28	9°42	14°11	13°15	24°58	5° 1	4°36	10°36	n.a.	F 14	
S 15	20 5 24	29°15'23	24° 1	18°40	19°59	8°41	2°34	9°48	14°15	13°17	24°57	4°55	4°33	10°43	n.a.	S 15	
S 16	20 9 20	0♃14'45	7♁36	20° 7	21°13	9°22	2°39	9°54	14°18	13°18	24°56	4°51	4°30	10°49	n.a.	S 16	
M17	20 13 17	1°14'10	20°43	21°32	22°28	10° 3	2°45	10° 0	14°22	13°20	24°55	4°50	4°26	10°56	n.a.	M17	
T 18	20 17 14	2°13'37	3♃24	22°57	23°42	10°44	2°50	10° 5	14°26	13°22	24°54	4°50	4°23	11° 3	n.a.	T 18	
W19	20 21 10	3°13'07	15°46	24°20	24°57	11°25	2°54	10°11	14°29	13°24	24°53	4°50	4°20	11° 9	n.a.	W19	
T 20	20 25 7	4°12'40	27°52	25°43	26°11	12° 6	2°59	10°16	14°33	13°26	24°52	4°48	4°17	11°16	n.a.	T 20	
F 21	20 29 3	5°12'15	9II48	27° 4	27°26	12°47	3° 4	10°22	14°37	13°28	24°51	4°45	4°14	11°23	n.a.	F 21	
S 22	20 33 0	6°11'52	21°40	28°25	28°40	13°28	3° 8	10°27	14°41	13°29	24°50	4°38	4°11	11°30	n.a.	S 22	
S 23	20 36 56	7°11'32	3♄29	29°44	29°55	14°10	3°12	10°33	14°45	13°31	24°49	4°29	4° 7	11°36	n.a.	S 23	
M24	20 40 53	8°11'14	15°20	1♃ 2	1♃ 9	14°51	3°16	10°38	14°48	13°33	24°48	4°17	4° 4	11°43	n.a.	M24	
T 25	20 44 49	9°10'59	27°15	2°19	2°23	15°32	3°20	10°43	14°52	13°35	24°47	4° 3	4° 1	11°50	n.a.	T 25	
W26	20 48 46	10°10'46	9♃15	3°34	3°38	16°14	3°24	10°48	14°56	13°37	24°46	3°49	3°58	11°56	n.a.	W26	
T 27	20 52 42	11°10'34	21°21	4°48	4°52	16°55	3°27	10°53	15° 0	13°39	24°45	3°34	3°55	12° 3	n.a.	T 27	
F 28	20 56 39	12°10'25	3♃35	6° 0	6° 7	17°37	3°30	10°58	15° 3	13°41	24°45	3°22	3°51	12°10	n.a.	F 28	
S 29	21 0 36	13°10'18	15°56	7°10	7°21	18°18	3°33	11° 3	15° 7	13°43	24°44	3°12	3°48	12°17	n.a.	S 29	
S 30	21 4 32	14°10'13	28°27	8°19	8°36	19° 0	3°36	11° 8	15°11	13°45	24°43	3° 4	3°45	12°23	n.a.	S 30	
M31	21 8 29	15°10'10	11♁10	9♃25	9♃50	19♃41	3♃39	11II13	15♃15	13♆47	24♁42	3♃ 0	3♃42	12♄30	n.a.	M31	

Delta T = 17h54m02s

Julian Calendar

The year -2649 astronomical counting style corresponds to year 2650 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2650 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 12 25	16Ω10'09	24♁ 6	10♎29	11♎ 4	20Ω23	3♁41	11♎17	15Ω19	13♎49	24°R42	2°R58	3♁39	12♁37	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 16 22	17°10'10	7♎19	11°30	12°19	21° 5	3°44	11°22	15°22	13°51	24°R41	2°D58	3°36	12°43	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 20 18	18°10'13	20°51	12°29	13°33	21°47	3°46	11°26	15°26	13°53	24°40	2°R58	3°32	12°50	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 24 15	19°10'17	4♎44	13°25	14°47	22°29	3°48	11°31	15°30	13°55	24°40	2°R57	3°29	12°57	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 28 11	20°10'23	19° 0	14°17	16° 2	23°10	3°49	11°35	15°34	13°57	24°39	2°55	3°26	13° 4	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 32 8	21°10'32	3♁36	15° 6	17°16	23°52	3°51	11°39	15°38	14° 0	24°38	2°49	3°23	13°10	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 36 4	22°10'42	18°29	15°50	18°30	24°34	3°52	11°43	15°41	14° 2	24°38	2°41	3°20	13°17	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 40 1	23°10'53	3♁31	16°30	19°45	25°16	3°53	11°47	15°45	14° 4	24°37	2°31	3°17	13°24	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 43 58	24°11'07	18°32	17° 5	20°59	25°59	3°54	11°51	15°49	14° 6	24°37	2°21	3°13	13°30	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 47 54	25°11'22	3♁24	17°33	22°13	26°41	3°55	11°55	15°53	14° 8	24°36	2°10	3°10	13°37	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 51 51	26°11'40	17°57	17°56	23°27	27°23	3°56	11°59	15°56	14°10	24°36	2° 2	3° 7	13°44	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 55 47	27°11'59	2°V 5	18°12	24°42	28° 5	3°56	12° 2	16° 0	14°12	24°35	1°56	3° 4	13°51	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	21 59 44	28°12'21	15°44	18°21	25°56	28°47	3°R56	12° 6	16° 4	14°15	24°35	1°52	3° 1	13°57	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 3 40	29°12'45	28°56	18°R21	27°10	29°30	3°56	12° 9	16° 8	14°17	24°34	1°D51	2°57	14° 4	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 7 37	0♎13'11	11♁43	18°12	28°24	0♎12	3°56	12°13	16°11	14°19	24°34	1°51	2°54	14°11	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 11 33	1°13'39	24° 8	17°55	29°38	0°55	3°55	12°16	16°15	14°21	24°33	1°52	2°51	14°17	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 15 30	2°14'09	6♎16	17°27	0♁52	1°37	3°55	12°19	16°19	14°23	24°33	1°R52	2°48	14°24	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 19 26	3°14'41	18°14	16°50	2° 6	2°20	3°54	12°22	16°22	14°26	24°33	1°51	2°45	14°31	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 23 23	4°15'16	0♁ 6	16° 3	3°20	3° 2	3°53	12°25	16°26	14°28	24°32	1°47	2°42	14°38	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 27 20	5°15'52	11°56	15° 7	4°35	3°45	3°51	12°28	16°30	14°30	24°32	1°41	2°38	14°44	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 31 16	6°16'31	23°49	14° 3	5°49	4°28	3°50	12°31	16°33	14°32	24°32	1°33	2°35	14°51	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 35 13	7°17'11	5♁48	12°51	7° 3	5°10	3°48	12°34	16°37	14°35	24°32	1°23	2°32	14°58	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 39 9	8°17'53	17°55	11°34	8°17	5°53	3°46	12°36	16°41	14°37	24°31	1°13	2°29	15° 4	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 43 6	9°18'37	0♎12	10°14	9°31	6°36	3°44	12°39	16°44	14°39	24°31	1° 2	2°26	15°11	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 47 2	10°19'23	12°39	8°54	10°45	7°19	3°42	12°41	16°48	14°41	24°31	0°53	2°22	15°18	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 50 59	11°20'10	25°18	7°36	11°59	8° 2	3°40	12°43	16°51	14°44	24°31	0°45	2°19	15°25	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 54 55	12°20'58	8♁ 7	6°22	13°13	8°45	3°37	12°46	16°55	14°46	24°31	0°41	2°16	15°31	n.a.	n.a.	S 27	
M28	22 58 52	13°21'48	21° 8	5°16	14°26	9°28	3°34	12°48	16°58	14°48	24°31	0°38	2°13	15°38	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 2 48	14°22'40	4♎20	4°18	15°40	10°11	3°31	12°50	17° 2	14°50	24°31	0°D38	2°10	15°45	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 6 45	15♎23'33	17♎44	3♎31	16♁54	10♎54	3♁28	12♎51	17♎ 5	14♎53	24°D31	0♁39	2♁ 7	15♁51	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h54m00s

Julian Calendar 1 Sept. 2650 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2650 BCE

OCTOBER 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 10 42	16♎24'27	1♁21	2°R55	18♁ 8	11♎37	3°R24	12♎53	17Ω 9	14♎55	24°R31	0♁40	2♁ 3	15♁58	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 14 38	17°25'22	15°13	2♎31	19°22	12°20	3♁21	12°55	17°12	14°57	24°31	0°R41	2° 0	16° 5	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 18 35	18°26'18	29°18	2°19	20°36	13° 4	3°17	12°56	17°16	14°59	24°31	0°40	1°57	16°12	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 22 31	19°27'15	13♁36	2°D18	21°49	13°47	3°13	12°58	17°19	15° 2	24°31	0°38	1°54	16°18	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 26 28	20°28'14	28° 5	2°27	23° 3	14°30	3° 9	12°59	17°22	15° 4	24°31	0°34	1°51	16°25	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 30 24	21°29'13	12♁39	2°46	24°17	15°14	3° 4	13° 0	17°26	15° 6	24°31	0°28	1°48	16°32	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 34 21	22°30'14	27°14	3°15	25°30	15°57	3° 0	13° 1	17°29	15° 8	24°31	0°22	1°44	16°38	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 38 18	23°31'15	11♁42	3°52	26°44	16°41	2°55	13° 2	17°32	15°11	24°32	0°16	1°41	16°45	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 42 14	24°32'17	25°58	4°36	27°58	17°24	2°50	13° 3	17°35	15°13	24°32	0°11	1°38	16°52	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 46 11	25°33'21	9°V54	5°26	29°11	18° 8	2°45	13° 4	17°39	15°15	24°32	0° 8	1°35	16°59	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 50 7	26°34'26	23°29	6°22	0♎25	18°52	2°40	13° 4	17°42	15°17	24°32	0° 6	1°32	17° 5	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 54 4	27°35'32	6♁40	7°24	1°38	19°35	2°35	13° 5	17°45	15°20	24°33	0°D 6	1°28	17°12	n.a.	n.a.	M12	
T 13	23 58 0	28°36'39	19°29	8°29	2°52	20°19	2°29	13° 5	17°48	15°22	24°33	0° 7	1°25	17°19	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 1 57	29°37'48	1♎58	9°38	4° 5	21° 3	2°23	13° 6	17°51	15°24	24°33	0° 9	1°22	17°26	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 5 53	0♁38'58	14°10	10°51	5°19	21°47	2°17	13° 6	17°54	15°26	24°34	0°11	1°19	17°32	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 9 50	1°40'09	26°11	12° 6	6°32	22°30	2°11	13°R 6	17°57	15°28	24°34	0°12	1°16	17°39	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 13 47	2°41'22	8♁ 5	13°24	7°45	23°14	2° 5	13° 6	18° 0	15°31	24°35	0°R12	1°13	17°46	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 17 43	3°42'35	19°56	14°43	8°59	23°58	1°59	13° 6	18° 3	15°33	24°35	0°11	1° 9	17°52	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 21 40	4°43'50	1♁51	16° 5	10°12	24°42	1°53	13° 5	18° 6	15°35	24°35	0° 8	1° 6	17°59	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 25 36	5°45'05	13°52	17°28	11°25	25°26	1°46	13° 5	18° 9	15°37	24°36	0° 5	1° 3	18° 6	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 29 33	6°46'21	26° 4	18°52	12°38	26°11	1°39	13° 4	18°12	15°39	24°36	0° 1	1° 0	18°13	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 33 29	7°47'39	8♎29	20°17	13°51	26°55	1°32	13° 4	18°15	15°41	24°37	29°V57	0°57	18°19	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 37 26	8°48'57	21° 9	21°44	15° 4	27°39	1°25	13° 3	18°17	15°44	24°38	29°53	0°54	18°26	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 41 22	9°50'15	4♁ 5	23°11	16°17	28°23	1°18	13° 2	18°20	15°46	24°38	29°51	0°50	18°33	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 45 19	10°51'35	17°16	24°39	17°30	29° 8	1°11	13° 1	18°23	15°48	24°39	29°49	0°47	18°39	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 49 16	11°52'55	0♎41	26° 7	18°43	29°52	1° 4	13° 0	18°25	15°50	24°40	29°D49	0°44	18°46	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 53 12	12°54'15	14°19	27°36	19°56	0♁36	0°57	12°59	18°28	15°52	24°40	29°49	0°41	18°53	n.a.	n.a.	T 27	
W28	0 57 9	13°55'36	28° 7	29° 6	21° 9	1°21	0°49	12°58	18°31	15°54	24°41	29°50	0°38	19° 0	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 1 5	14°56'56	12♁ 4	0♁35	22°22	2° 5	0°42	12°56	18°33	15°56	24°42	29°52	0°34	19° 6	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 5 2	15°58'18	26° 8	2° 6	23°35	2°50	0°34	12°55	18°36	15°58	24°42	29°53	0°31	19°13	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 8 58	16♁59'39	10♁16	3♁36	24♎48	3♁34	0♁26	12♎53	18Ω38	16♎ 0	24°R43	29°V53	0♁28	19♁20	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h53m58s

Julian Calendar

The year -2649 astronomical counting style corresponds to year 2650 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2650 BCE
geocentric

NOVEMBER 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 12 55	18♌ 1'00	24♋27	5♌ 7	26♌ 0	4♌19	0°R19	12°R52	18♌40	16♎ 2	24♌44	29°R53	0♋25	19♌27	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 16 52	19° 2'21	8♌39	6°39	27°13	5° 4	0♋11	12♌50	18°43	16° 4	24°45	29°Y53	0°22	19°33	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 20 48	20° 3'41	22°49	8°10	28°25	5°48	0° 3	12°48	18°45	16° 6	24°46	29°52	0°19	19°40	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 24 45	21° 5'02	6♌54	9°42	29°38	6°33	29°Y55	12°46	18°47	16° 8	24°47	29°51	0°15	19°47	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 28 41	22° 6'23	20°51	11°14	0♌50	7°18	29°47	12°44	18°49	16°10	24°48	29°49	0°12	19°53	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 32 38	23° 7'43	4♌38	12°46	2° 3	8° 2	29°39	12°42	18°52	16°12	24°49	29°49	0° 9	20° 0	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 36 34	24° 9'03	18°11	14°19	3°15	8°47	29°31	12°39	18°54	16°14	24°49	29°48	0° 6	20° 7	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	1 40 31	25°10'24	1♌29	15°52	4°27	9°32	29°23	12°37	18°56	16°16	24°50	29°D48	0° 3	20°14	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	1 44 28	26°11'44	14°29	17°25	5°39	10°17	29°15	12°34	18°58	16°17	24°51	29°48	29°Y59	20°20	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	1 48 24	27°13'04	27°13	18°58	6°51	11° 2	29° 6	12°32	19° 0	16°19	24°52	29°48	29°56	20°27	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	1 52 21	28°14'25	9♌40	20°32	8° 3	11°47	28°58	12°29	19° 2	16°21	24°53	29°49	29°53	20°34	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	1 56 17	29°15'45	21°53	22° 6	9°15	12°32	28°50	12°26	19° 4	16°23	24°55	29°49	29°50	20°40	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	2 0 14	0♌17'06	3♌56	23°40	10°27	13°17	28°42	12°23	19° 5	16°25	24°56	29°R49	29°47	20°47	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 4 10	1°18'26	15°51	25°14	11°39	14° 2	28°34	12°20	19° 7	16°26	24°57	29°49	29°44	20°54	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 8 7	2°19'47	27°43	26°49	12°50	14°47	28°26	12°17	19° 9	16°28	24°58	29°D49	29°40	21° 1	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	2 12 4	3°21'07	9♌37	28°25	14° 2	15°33	28°18	12°14	19°11	16°30	24°59	29°49	29°37	21° 7	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	2 16 0	4°22'27	21°38	0♌ 0	15°13	16°18	28°10	12°11	19°12	16°31	25° 0	29°49	29°34	21°14	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	2 19 57	5°23'47	3♌49	1°36	16°25	17° 3	28° 2	12° 7	19°14	16°33	25° 1	29°49	29°31	21°21	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	2 23 53	6°25'07	16°16	3°13	17°36	17°48	27°54	12° 4	19°15	16°35	25° 3	29°50	29°28	21°28	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 27 50	7°26'26	29° 2	4°49	18°47	18°34	27°46	12° 1	19°17	16°36	25° 4	29°51	29°25	21°34	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 31 46	8°27'45	12♌ 8	6°27	19°58	19°19	27°38	11°57	19°18	16°38	25° 5	29°51	29°21	21°41	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 35 43	9°29'04	25°36	8° 4	21° 9	20° 5	27°30	11°53	19°20	16°39	25° 6	29°R52	29°18	21°48	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	2 39 39	10°30'22	9♌24	9°42	22°20	20°50	27°22	11°50	19°21	16°41	25° 8	29°52	29°15	21°54	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	2 43 36	11°31'39	23°29	11°21	23°31	21°36	27°14	11°46	19°22	16°42	25° 9	29°51	29°12	22° 1	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	2 47 33	12°32'56	7♌48	13° 0	24°42	22°21	27° 7	11°42	19°23	16°44	25°10	29°50	29° 9	22° 8	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	2 51 29	13°34'12	22°15	14°40	25°52	23° 7	26°59	11°38	19°24	16°45	25°12	29°48	29° 5	22°15	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	2 55 26	14°35'27	6♋44	16°20	27° 3	23°52	26°52	11°34	19°26	16°47	25°13	29°46	29° 2	22°21	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	2 59 22	15°36'41	21°10	18° 0	28°13	24°38	26°44	11°30	19°27	16°48	25°14	29°44	28°59	22°28	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	3 3 19	16°37'53	5♌29	19°41	29°23	25°23	26°37	11°26	19°28	16°50	25°16	29°43	28°56	22°35	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	3 7 15	17♌39'05	19♌38	21♌23	0♋33	26♌ 9	26°Y30	11♌22	19♌29	16♎51	25♌17	29°D43	28°Y53	22♌41	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 17h53m55s

Julian Calendar 1 Nov. 2650 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2650 BCE

DECEMBER 2650 BCE (-2649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 11 12	18♌40'15	3♌34	23♌ 5	1♋43	26♌55	26°R23	11°R17	19♌29	16♎52	25♌18	29°Y44	28°Y50	22♌48	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 15 9	19°41'23	17°19	24°48	2°53	27°41	26°Y16	11♌13	19°30	16°53	25°20	29°45	28°46	22°55	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 19 5	20°42'31	0♌50	26°31	4° 3	28°26	26° 9	11° 9	19°31	16°55	25°21	29°46	28°43	23° 2	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 23 2	21°43'37	14° 9	28°14	5°12	29°12	26° 3	11° 4	19°32	16°56	25°23	29°48	28°40	23° 8	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 26 58	22°44'41	27°16	29°58	6°22	29°58	25°56	11° 0	19°32	16°57	25°24	29°R48	28°37	23°15	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 30 55	23°45'45	10♌10	1♌42	7°31	0♌44	25°50	10°55	19°33	16°58	25°26	29°48	28°34	23°22	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 34 51	24°46'47	22°52	3°26	8°40	1°30	25°43	10°51	19°33	16°59	25°27	29°46	28°31	23°29	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 38 48	25°47'49	5♌23	5°11	9°49	2°16	25°37	10°46	19°34	17° 1	25°29	29°43	28°27	23°35	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	3 42 45	26°48'49	17°42	6°55	10°57	3° 2	25°31	10°42	19°34	17° 2	25°30	29°39	28°24	23°42	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	3 46 41	27°49'47	29°51	8°39	12° 6	3°47	25°25	10°37	19°35	17° 3	25°32	29°34	28°21	23°49	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	3 50 38	28°50'45	11♌52	10°24	13°14	4°33	25°20	10°32	19°35	17° 4	25°33	29°29	28°18	23°55	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	3 54 34	29°51'42	23°47	12° 7	14°22	5°19	25°14	10°28	19°35	17° 5	25°35	29°24	28°15	24° 2	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	3 58 31	0♌52'37	5♌39	13°51	15°30	6° 6	25° 9	10°23	19°35	17° 6	25°37	29°20	28°11	24° 9	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	4 2 27	1°53'31	17°32	15°33	16°38	6°52	25° 3	10°18	19°36	17° 6	25°38	29°17	28° 8	24°16	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	4 6 24	2°54'24	29°30	17°14	17°45	7°38	24°58	10°13	19°36	17° 7	25°40	29°D16	28° 5	24°22	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	4 10 21	3°55'16	11♌38	18°53	18°53	8°24	24°53	10° 8	19°R36	17° 8	25°41	29°16	28° 2	24°29	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	4 14 17	4°56'06	24° 2	20°30	20° 0	9°10	24°49	10° 4	19°36	17° 9	25°43	29°17	27°59	24°36	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 18 14	5°56'55	6♌45	22° 5	21° 7	9°56	24°44	9°59	19°36	17°10	25°44	29°19	27°56	24°43	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 22 10	6°57'43	19°52	23°37	22°13	10°42	24°40	9°54	19°35	17°11	25°46	29°20	27°52	24°49	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 26 7	7°58'30	3♌24	25° 6	23°20	11°29	24°35	9°49	19°35	17°11	25°48	29°R21	27°49	24°56	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	4 30 3	8°59'15	17°23	26°30	24°26	12°15	24°31	9°44	19°35	17°12	25°49	29°19	27°46	25° 3	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	4 34 0	9°59'58	1♌47	27°49	25°32	13° 1	24°28	9°39	19°35	17°13	25°51	29°16	27°43	25° 9	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	4 37 56	11° 0'40	16°30	29° 3	26°38	13°47	24°24	9°34	19°34	17°13	25°53	29°11	27°40	25°16	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	4 41 53	12° 1'21	1♋25	0♋11	27°43	14°34	24°21	9°30	19°34	17°14	25°54	29° 4	27°37	25°23	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	4 45 50	13° 1'59	16°22	1°12	28°48	15°20	24°17	9°25	19°33	17°14	25°56	28°57	27°33	25°30	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	4 49 46	14° 2'36	1♌14	2° 4	29°53	16° 6	24°14	9°20	19°33	17°15	25°58	28°51	27°30	25°36	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	4 53 43	15° 3'10	15°53	2°49	0♌58	16°53	24°11	9°15	19°32	17°15	25°59	28°45	27°27	25°43	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	4 57 39	16° 3'43	0♌12	3°24	2° 2	17°39	24° 9	9°10	19°32	17°16	26° 1	28°42	27°24	25°50	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	5 1 36	17° 4'13	14°11	3°50	3° 6	18°25	24° 6	9° 6	19°31	17°16	26° 3	28°D41	27°21	25°57	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	5 5 32	18° 4'41	27°49	4° 6	4°10	19°12	24° 4	9° 1	19°30	17°17	26° 4	28°41	27°17	26° 3	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	5 9 29	19♌ 5'06	11°Y 7	4°R12	5♌13	19♌58	24°Y 2	8♌56	19♌30	17♎17	26♌ 6	28°Y42	27°Y14	26♌10	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h53m55s

Julian Calendar

The year -2649 astronomical counting style corresponds to year 2650 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2649 BCE
geocentric

JANUARY 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	5 13 26	20♌ 5'30	24♍ 8	4♋R 8	6♌16	20♍44	24♋R 0	8♋R51	19♋R29	17♎17	26♌ 8	28♋R43	27♍11	26♌17	n.a.	F 1	
S 2	5 17 22	21° 5'51	6♌55	3♌53	7°18	21°31	23♍58	8♎47	19♎28	17°17	26°10	28♍43	27° 8	26°23	n.a.	S 2	
S 3	5 21 19	22° 6'10	19°29	3°29	8°21	22°17	23°57	8°42	19°27	17°18	26°11	28°41	27° 5	26°30	n.a.	S 3	
M 4	5 25 15	23° 6'28	1♎53	2°55	9°23	23° 4	23°55	8°37	19°26	17°18	26°13	28°36	27° 2	26°37	n.a.	M 4	
T 5	5 29 12	24° 6'43	14° 9	2°14	10°24	23°50	23°54	8°33	19°25	17°18	26°15	28°29	26°58	26°44	n.a.	T 5	
W 6	5 33 8	25° 6'56	26°17	1°25	11°25	24°37	23°53	8°28	19°24	17°18	26°16	28°19	26°55	26°50	n.a.	W 6	
T 7	5 37 5	26° 7'07	8♌19	0°30	12°26	25°23	23°52	8°24	19°23	17°18	26°18	28° 8	26°52	26°57	n.a.	T 7	
F 8	5 41 1	27° 7'16	20°16	29♌31	13°26	26°10	23°52	8°19	19°21	17°18	26°20	27°56	26°49	27° 4	n.a.	F 8	
S 9	5 44 58	28° 7'23	2♌ 9	28°29	14°26	26°56	23°52	8°15	19°20	17°18	26°22	27°45	26°46	27°11	n.a.	S 9	
S 10	5 48 55	29° 7'29	14° 1	27°25	15°25	27°43	23°D52	8°10	19°19	17°19	26°23	27°35	26°43	27°17	n.a.	S 10	
M11	5 52 51	0♌ 7'32	25°53	26°22	16°24	28°29	23°52	8° 6	19°18	17°18	26°25	27°27	26°39	27°24	n.a.	M11	
T 12	5 56 48	1° 7'33	7♎50	25°20	17°22	29°16	23°52	8° 2	19°16	17°18	26°27	27°22	26°36	27°31	n.a.	T 12	
W13	6 0 44	2° 7'33	19°56	24°21	18°20	0♌ 2	23°52	7°58	19°15	17°18	26°28	27°19	26°33	27°37	n.a.	W13	
T 14	6 4 41	3° 7'30	2♌16	23°26	19°17	0°49	23°53	7°53	19°13	17°18	26°30	27°D18	26°30	27°44	n.a.	T 14	
F 15	6 8 37	4° 7'26	14°53	22°37	20°14	1°35	23°54	7°49	19°12	17°18	26°32	27°19	26°27	27°51	n.a.	F 15	
S 16	6 12 34	5° 7'20	27°54	21°52	21°10	2°22	23°55	7°45	19°10	17°18	26°33	27°R19	26°23	27°58	n.a.	S 16	
S 17	6 16 30	6° 7'12	11♎22	21°14	22° 6	3° 8	23°56	7°41	19° 9	17°18	26°35	27°18	26°20	28° 4	n.a.	S 17	
M18	6 20 27	7° 7'02	25°19	20°43	23° 1	3°55	23°58	7°37	19° 7	17°17	26°37	27°15	26°17	28°11	n.a.	M18	
T 19	6 24 23	8° 6'50	9♌45	20°18	23°55	4°42	23°59	7°33	19° 5	17°17	26°38	27°10	26°14	28°18	n.a.	T 19	
W20	6 28 20	9° 6'36	24°36	19°59	24°49	5°28	24° 1	7°30	19° 4	17°17	26°40	27° 2	26°11	28°25	n.a.	W20	
T 21	6 32 17	10° 6'21	9♌45	19°48	25°42	6°15	24° 3	7°26	19° 2	17°16	26°42	26°52	26° 8	28°31	n.a.	T 21	
F 22	6 36 13	11° 6'02	25° 2	19°D42	26°34	7° 1	24° 5	7°22	19° 0	17°16	26°44	26°41	26° 4	28°38	n.a.	F 22	
S 23	6 40 10	12° 5'42	10♌15	19°43	27°26	7°48	24° 8	7°19	18°58	17°16	26°45	26°30	26° 1	28°45	n.a.	S 23	
S 24	6 44 6	13° 5'19	25°14	19°50	28°17	8°34	24°10	7°15	18°56	17°15	26°47	26°21	25°58	28°51	n.a.	S 24	
M25	6 48 3	14° 4'54	9♌51	20° 2	29° 7	9°21	24°13	7°12	18°54	17°15	26°48	26°15	25°55	28°58	n.a.	M25	
T 26	6 51 59	15° 4'26	24° 2	20°20	29°56	10° 7	24°16	7° 9	18°52	17°14	26°50	26°12	25°52	29° 5	n.a.	T 26	
W27	6 55 56	16° 3'55	7♍45	20°43	0♌45	10°54	24°19	7° 5	18°50	17°14	26°52	26°10	25°49	29°12	n.a.	W27	
T 28	6 59 52	17° 3'22	21° 3	21°11	1°33	11°41	24°22	7° 2	18°48	17°13	26°53	26°10	25°45	29°18	n.a.	T 28	
F 29	7 3 49	18° 2'47	3♌58	21°43	2°19	12°27	24°26	6°59	18°46	17°12	26°55	26°10	25°42	29°25	n.a.	F 29	
S 30	7 7 45	19° 2'09	16°35	22°19	3° 5	13°14	24°30	6°56	18°44	17°12	26°57	26° 9	25°39	29°32	n.a.	S 30	
S 31	7 11 42	20♌ 1'28	28♌58	23♌ 0	3♌50	14♌ 0	24♍34	6♎53	18♎42	17♎11	26♌58	26♍ 5	25♍36	29♌39	n.a.	S 31	

Delta T = 17h53m50s

Julian Calendar 1 Jan. 2649 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2650 BCE

FEBRUARY 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	7 15 39	21♌ 0'45	11♎10	23♌44	4♋34	14♌47	24♍38	6♋R50	18♋R40	17♋R10	27♌ 0	25♋R59	25♍33	29♌45	n.a.	M 1	
T 2	7 19 35	22° 0'00	23°15	24°32	5°17	15°33	24°42	6♎48	18♎38	17♎10	27° 1	25♍50	25°29	29°52	n.a.	T 2	
W 3	7 23 32	22°59'12	5♌14	25°23	5°58	16°20	24°46	6°45	18°36	17° 9	27° 3	25°38	25°26	29°59	n.a.	W 3	
T 4	7 27 28	23°58'22	17° 9	26°17	6°39	17° 6	24°51	6°43	18°33	17° 8	27° 4	25°24	25°23	0♌ 5	n.a.	T 4	
F 5	7 31 25	24°57'30	29° 3	27°14	7°18	17°53	24°55	6°40	18°31	17° 7	27° 6	25° 9	25°20	0°12	n.a.	F 5	
S 6	7 35 21	25°56'35	10♌55	28°14	7°56	18°39	25° 0	6°38	18°29	17° 6	27° 8	24°55	25°17	0°19	n.a.	S 6	
S 7	7 39 18	26°55'39	22°48	29°16	8°33	19°25	25° 5	6°36	18°27	17° 6	27° 9	24°42	25°14	0°26	n.a.	S 7	
M 8	7 43 14	27°54'40	4♎44	0♌21	9° 9	20°12	25°11	6°33	18°24	17° 5	27°11	24°32	25°10	0°32	n.a.	M 8	
T 9	7 47 11	28°53'38	16°44	1°29	9°43	20°58	25°16	6°31	18°22	17° 4	27°12	24°25	25° 7	0°39	n.a.	T 9	
W10	7 51 7	29°52'35	28°52	2°39	10°16	21°45	25°21	6°29	18°20	17° 3	27°14	24°20	25° 4	0°46	n.a.	W10	
T 11	7 55 4	0♌51'30	11♌12	3°51	10°47	22°31	25°27	6°28	18°17	17° 2	27°15	24°18	25° 1	0°52	n.a.	T 11	
F 12	7 59 1	1°50'23	23°47	5° 5	11°17	23°17	25°33	6°26	18°15	17° 1	27°17	24°D18	24°58	0°59	n.a.	F 12	
S 13	8 2 57	2°49'14	6♎43	6°21	11°45	24° 4	25°39	6°24	18°12	17° 0	27°18	24°R18	24°55	1° 6	n.a.	S 13	
S 14	8 6 54	3°48'04	20° 4	7°39	12°12	24°50	25°45	6°23	18°10	16°59	27°19	24°17	24°51	1°13	n.a.	S 14	
M15	8 10 50	4°46'51	3♌52	8°59	12°37	25°37	25°52	6°21	18° 7	16°58	27°21	24°15	24°48	1°19	n.a.	M15	
T 16	8 14 47	5°45'36	18° 9	10°21	13° 0	26°23	25°58	6°20	18° 5	16°57	27°22	24° 9	24°45	1°26	n.a.	T 16	
W17	8 18 43	6°44'20	2♌54	11°44	13°21	27° 9	26° 5	6°19	18° 3	16°56	27°24	24° 2	24°42	1°33	n.a.	W17	
T 18	8 22 40	7°43'02	17°59	13°10	13°41	27°55	26°11	6°18	18° 0	16°54	27°25	23°52	24°39	1°40	n.a.	T 18	
F 19	8 26 36	8°41'41	3♌17	14°37	13°58	28°42	26°18	6°17	17°58	16°53	27°26	23°42	24°35	1°46	n.a.	F 19	
S 20	8 30 33	9°40'19	18°36	16° 6	14°14	29°28	26°25	6°16	17°55	16°52	27°28	23°31	24°32	1°53	n.a.	S 20	
S 21	8 34 29	10°38'54	3♌44	17°36	14°27	0♌14	26°32	6°15	17°52	16°51	27°29	23°22	24°29	2° 0	n.a.	S 21	
M22	8 38 26	11°37'27	18°33	19° 9	14°39	1° 0	26°40	6°14	17°50	16°50	27°30	23°16	24°26	2° 6	n.a.	M22	
T 23	8 42 23	12°35'57	2♍55	20°42	14°48	1°47	26°47	6°13	17°47	16°48	27°32	23°12	24°23	2°13	n.a.	T 23	
W24	8 46 19	13°34'25	16°48	22°18	14°55	2°33	26°55	6°13	17°45	16°47	27°33	23°11	24°20	2°20	n.a.	W24	
T 25	8 50 16	14°32'51	0♌13	23°55	15° 0	3°19	27° 3	6°13	17°42	16°46	27°34	23°D11	24°16	2°27	n.a.	T 25	
F 26	8 54 12	15°31'15	13°12	25°34	15°R 2	4° 5	27°10	6°12	17°40	16°44	27°35	23°R11	24°13	2°33	n.a.	F 26	
S 27	8 58 9	16°29'36	25°49	27°14	15° 2	4°51	27°18	6°12	17°37	16°43	27°37	23°11	24°10	2°40	n.a.	S 27	
S 28	9 2 5	17°27'55	8♎ 9	28°56	15° 0	5°37	27°27	6°D12	17°35	16°42	27°38	23° 8	24° 7	2°47	n.a.	S 28	
M29	9 6 2	18°26'12	20♎17	0♌40	14♌55	6♌23	27♍35	6♎12	17♎32	16♎40	27♌39	23♍ 4	24♍ 4	2♌54	n.a.	M29	

Delta T = 17h53m48s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2649 BCE
geocentric

MARCH 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 9 58	19 ²² 24'26	2 ²⁶ 16	2 ²² 25	14 ^R 47	7 ³ 9	27 ^V 43	6 ^{II} 12	17 ^R 29	16 ^R 39	27 [♂] 40	22 ^R 57	24 ^V 0	3 ^Ω 0	n.a.	T 1	
W 2	9 13 55	20 ²² 39	14 ¹¹	4 ¹²	14 [♂] 37	7 ⁵⁵	27 ⁵²	6 ¹³	17 ^Ω 27	16 [♂] 38	27 ⁴¹	22 ^V 48	23 ⁵⁷	3 [°] 7	n.a.	W 2	
T 3	9 17 51	21 ²⁰ 49	26 ³	6 ¹	14 ²⁵	8 ⁴¹	28 ⁰	6 ¹³	17 ²⁴	16 ³⁶	27 ⁴²	22 ³⁷	23 ⁵⁴	3 ¹⁴	n.a.	T 3	
F 4	9 21 48	22 ¹⁸ 57	7 ^Ω 55	7 ⁵¹	14 ¹⁰	9 ²⁷	28 ⁹	6 ¹³	17 ²²	16 ³⁵	27 ⁴⁴	22 ²⁶	23 ⁵¹	3 ²⁰	n.a.	F 4	
S 5	9 25 45	23 ¹⁷ 03	19 ⁴⁹	9 ⁴³	13 ⁵³	10 ¹²	28 ¹⁸	6 ¹⁴	17 ¹⁹	16 ³³	27 ⁴⁵	22 ¹⁴	23 ⁴⁸	3 ²⁷	n.a.	S 5	
S 6	9 29 41	24 ¹⁵ 07	1 [♂] 47	11 ³⁷	13 ³³	10 ⁵⁸	28 ²⁷	6 ¹⁵	17 ¹⁷	16 ³²	27 ⁴⁶	22 ⁴	23 ⁴⁵	3 ³⁴	n.a.	S 6	
M 7	9 33 38	25 ¹³ 09	13 ⁴⁹	13 ³²	13 ¹¹	11 ⁴⁴	28 ³⁶	6 ¹⁵	17 ¹⁴	16 ³⁰	27 ⁴⁷	21 ⁵⁶	23 ⁴¹	3 ⁴¹	n.a.	M 7	
T 8	9 37 34	26 ¹¹ 10	25 ⁵⁷	15 ²⁹	12 ⁴⁷	12 ³⁰	28 ⁴⁵	6 ¹⁶	17 ¹²	16 ²⁹	27 ⁴⁸	21 ⁵¹	23 ³⁸	3 ⁴⁷	n.a.	T 8	
W 9	9 41 31	27 ⁹ 09	8 [♂] 14	17 ²⁷	12 ²¹	13 ¹⁵	28 ⁵⁴	6 ¹⁷	17 ⁹	16 ²⁷	27 ⁴⁹	21 ⁴⁸	23 ³⁵	3 ⁵⁴	n.a.	W 9	
T 10	9 45 27	28 ⁷ 06	20 ⁴²	19 ²⁷	11 ⁵³	14 ¹	29 ⁴	6 ¹⁸	17 ⁷	16 ²⁶	27 ⁵⁰	21 ^D 47	23 ³²	4 ¹	n.a.	T 10	
F 11	9 49 24	29 ⁵ 01	3 [♂] 24	21 ²⁹	11 ²³	14 ⁴⁷	29 ¹³	6 ²⁰	17 ⁴	16 ²⁴	27 ⁵¹	21 ⁴⁷	23 ²⁹	4 ⁷	n.a.	F 11	
S 12	9 53 20	0 [♂] 255	16 ²²	23 ³²	10 ⁵¹	15 ³²	29 ²³	6 ²¹	17 ²	16 ²³	27 ⁵²	21 ⁴⁸	23 ²⁶	4 ¹⁴	n.a.	S 12	
S 13	9 57 17	1 [°] 048	29 ⁴¹	25 ³⁷	10 ¹⁷	16 ¹⁸	29 ³³	6 ²²	16 ⁵⁹	16 ²¹	27 ⁵³	21 ^R 49	23 ²²	4 ²¹	n.a.	S 13	
M14	10 1 13	1 ⁵⁸ 39	13 [♂] 24	27 ⁴³	9 ⁴³	17 ³	29 ⁴²	6 ²⁴	16 ⁵⁷	16 ²⁰	27 ⁵⁴	21 ⁴⁸	23 ¹⁹	4 ²⁸	n.a.	M14	
T 15	10 5 10	2 ⁵⁶ 29	27 ³⁰	29 ⁵⁰	9 ⁷	17 ⁴⁹	29 ⁵²	6 ²⁵	16 ⁵⁴	16 ¹⁸	27 ⁵⁴	21 ⁴⁶	23 ¹⁶	4 ³⁴	n.a.	T 15	
W16	10 9 7	3 ⁵⁴ 18	11 ³ 59	1 [♂] 58	8 ³⁰	18 ³⁴	0 ⁸ 2	6 ²⁷	16 ⁵²	16 ¹⁷	27 ⁵⁵	21 ⁴¹	23 ¹³	4 ⁴¹	n.a.	W16	
T 17	10 13 3	4 ⁵² 05	26 ⁴⁹	4 ⁷	7 ⁵²	19 ²⁰	0 ¹³	6 ²⁹	16 ⁵⁰	16 ¹⁵	27 ⁵⁶	21 ³⁶	23 ¹⁰	4 ⁴⁸	n.a.	T 17	
F 18	10 17 0	5 ⁴⁹ 51	11 [♂] 51	6 ¹⁶	7 ¹⁵	20 ⁵	0 ²³	6 ³¹	16 ⁴⁷	16 ¹³	27 ⁵⁷	21 ²⁹	23 ⁶	4 ⁵⁵	n.a.	F 18	
S 19	10 20 56	6 ⁴⁷ 35	26 ⁵⁸	8 ²⁶	6 ³⁶	20 ⁵⁰	0 ³³	6 ³³	16 ⁴⁵	16 ¹²	27 ⁵⁸	21 ²²	23 ³	5 ¹	n.a.	S 19	
S 20	10 24 53	7 ⁴⁵ 17	11 [♂] 59	10 ³⁶	5 ⁵⁸	21 ³⁶	0 ⁴³	6 ³⁵	16 ⁴²	16 ¹⁰	27 ⁵⁹	21 ¹⁶	23 ⁰	5 ⁸	n.a.	S 20	
M21	10 28 49	8 ⁴² 58	26 ⁴⁵	12 ⁴⁶	5 ²¹	22 ²¹	0 ⁵⁴	6 ³⁷	16 ⁴⁰	16 ⁹	27 ⁵⁹	21 ¹²	22 ⁵⁷	5 ¹⁵	n.a.	M21	
T 22	10 32 46	9 ⁴⁰ 37	11 ^V 9	14 ⁵⁶	4 ⁴³	23 ⁶	1 [°] 5	6 ³⁹	16 ³⁸	16 ⁷	28 ⁰	21 ¹⁰	22 ⁵⁴	5 ²¹	n.a.	T 22	
W23	10 36 42	10 ³⁸ 15	25 ⁸	17 ⁵	4 ⁷	23 ⁵¹	1 ¹⁵	6 ⁴²	16 ³⁶	16 ⁵	28 ¹	21 ^D 10	22 ⁵¹	5 ²⁸	n.a.	W23	
T 24	10 40 39	11 ³⁵ 51	8 [♂] 39	19 ¹³	3 ³¹	24 ³⁶	1 ²⁶	6 ⁴⁴	16 ³³	16 ⁴	28 ¹	21 ¹¹	22 ⁴⁷	5 ³⁵	n.a.	T 24	
F 25	10 44 35	12 ³³ 25	21 ⁴⁴	21 ¹⁹	2 ⁵⁷	25 ²¹	1 ³⁷	6 ⁴⁷	16 ³¹	16 ²	28 ²	21 ¹²	22 ⁴⁴	5 ⁴²	n.a.	F 25	
S 26	10 48 32	13 ³⁰ 58	4 ^{II} 26	23 ²⁵	2 ²⁴	26 ⁶	1 ⁴⁸	6 ⁵⁰	16 ²⁹	16 ¹	28 ³	21 ¹⁴	22 ⁴¹	5 ⁴⁸	n.a.	S 26	
S 27	10 52 29	14 ²⁸ 29	16 ⁴⁹	25 ²⁸	1 ⁵²	26 ⁵¹	1 ⁵⁹	6 ⁵³	16 ²⁷	15 ⁵⁹	28 ³	21 ^R 14	22 ³⁸	5 ⁵⁵	n.a.	S 27	
M28	10 56 25	15 ²⁵ 58	28 ⁵⁷	27 ³⁰	1 ²³	27 ³⁶	2 ¹⁰	6 ⁵⁵	16 ²⁵	15 ⁵⁷	28 ⁴	21 ¹³	22 ³⁵	6 ²	n.a.	M28	
T 29	11 0 22	16 ²³ 26	10 [♂] 56	29 ²⁹	0 ⁵⁵	28 ²¹	2 ²¹	6 ⁵⁸	16 ²²	15 ⁵⁶	28 ⁴	21 ¹⁰	22 ³²	6 ⁸	n.a.	T 29	
W30	11 4 18	17 ²⁰ 52	22 ⁵⁰	1 ^V 26	0 ²⁹	29 ⁶	2 ³²	7 ¹	16 ²⁰	15 ⁵⁴	28 ⁵	21 [°] 6	22 ²⁸	6 ¹⁵	n.a.	W30	
T 31	11 8 15	18 ¹⁸ 17	4 ^Ω 42	3 ^V 20	0 [♂] 5	29 ⁵⁰	2 ⁸ 43	7 ^{II} 5	16 ^Ω 18	15 [♂] 52	28 [♂] 5	21 ^V 1	22 ^V 25	6 ^Ω 22	n.a.	T 31	

Delta T = 17h53m45s

Julian Calendar 1 March 2649 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2649 BCE

APRIL 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 12 11	19 ¹⁵ 40	16 ^Ω 35	5 ^V 12	29 ^R 44	0 [♂] 35	2 ⁸ 55	7 ^{II} 8	16 ^R 16	15 ^R 51	28 [♂] 6	20 ^R 56	22 ^V 22	6 ^Ω 29	n.a.	F 1
S 2	11 16 8	20 ¹³ 02	28 ³³	7 ¹	29 [♂] 25	1 ²⁰	3 [°] 6	7 ¹¹	16 ^Ω 14	15 [♂] 49	28 ⁶	20 ^V 51	22 ¹⁹	6 ³⁵	n.a.	S 2
S 3	11 20 4	21 ¹⁰ 23	10 [♂] 37	8 ⁴⁸	29 ⁸	2 ⁴	3 ¹⁸	7 ¹⁵	16 ¹²	15 ⁴⁸	28 ⁷	20 ⁴⁶	22 ¹⁶	6 ⁴²	n.a.	S 3
M 4	11 24 1	22 ⁷ 42	22 ⁴⁹	10 ³¹	28 ⁵³	2 ⁴⁹	3 ²⁹	7 ¹⁸	16 ¹⁰	15 ⁴⁶	28 ⁷	20 ⁴²	22 ¹²	6 ⁴⁹	n.a.	M 4
T 5	11 27 58	23 ⁵ 00	5 [♂] 10	12 ¹²	28 ⁴¹	3 ³³	3 ⁴¹	7 ²²	16 ⁹	15 ⁴⁴	28 ⁸	20 ⁴⁰	22 ⁹	6 ⁵⁶	n.a.	T 5
W 6	11 31 54	24 ² 17	17 ⁴²	13 ⁴⁹	28 ³²	4 ¹⁸	3 ⁵³	7 ²⁶	16 ⁷	15 ⁴³	28 ⁸	20 ^D 39	22 ⁶	7 ²	n.a.	W 6
F 7	11 35 51	24 ⁵⁹ 33	0 [♂] 26	15 ²³	28 ²⁵	5 ²	4 ⁴	7 ²⁹	16 ⁵	15 ⁴¹	28 ⁸	20 ³⁹	22 ³	7 ⁹	n.a.	F 7
T 8	11 39 47	25 ⁵⁶ 49	13 ²³	16 ⁵⁵	28 ²⁰	5 ⁴⁶	4 ¹⁶	7 ³³	16 ³	15 ⁴⁰	28 ⁹	20 ⁴⁰	22 ⁰	7 ¹⁶	n.a.	T 8
S 9	11 43 44	26 ⁵⁴ 04	26 ³⁴	18 ²³	28 ^D 18	6 ³¹	4 ²⁸	7 ³⁷	16 ¹	15 ³⁸	28 ⁹	20 ⁴²	21 ⁵⁷	7 ²²	n.a.	S 9
S 10	11 47 40	27 ⁵¹ 18	10 [♂] 2	19 ⁴⁸	28 ¹⁸	7 ¹⁵	4 ⁴⁰	7 ⁴¹	16 ⁰	15 ³⁶	28 ⁹	20 ⁴³	21 ⁵³	7 ²⁹	n.a.	S 10
M11	11 51 37	28 ⁴⁸ 31	23 ⁴⁶	21 ¹⁰	28 ²⁰	7 ⁵⁹	4 ⁵²	7 ⁴⁵	15 ⁵⁸	15 ³⁵	28 ⁹	20 ^R 44	21 ⁵⁰	7 ³⁶	n.a.	M11
T 12	11 55 33	29 ⁴⁵ 44	7 ³ 47	22 ²⁹	28 ²⁵	8 ⁴³	5 ⁴	7 ⁵⁰	15 ⁵⁶	15 ³³	28 ¹⁰	20 ⁴⁴	21 ⁴⁷	7 ⁴³	n.a.	T 12
W13	11 59 30	0 ^V 42'56	22 ⁴	23 ⁴⁴	28 ³²	9 ²⁷	5 ¹⁶	7 ⁵⁴	15 ⁵⁵	15 ³²	28 ¹⁰	20 ⁴³	21 ⁴⁴	7 ⁴⁹	n.a.	W13
T 14	12 3 27	1 ⁴⁰ 08	6 [♂] 34	24 ⁵⁶	28 ⁴¹	10 ¹¹	5 ²⁹	7 ⁵⁸	15 ⁵³	15 ³⁰	28 ¹⁰	20 ⁴¹	21 ⁴¹	7 ⁵⁶	n.a.	T 14
F 15	12 7 23	2 ³⁷ 19	21 ¹⁴	26 ⁵	28 ⁵²	10 ⁵⁵	5 ⁴¹	8 ³	15 ⁵²	15 ²⁹	28 ¹⁰	20 ³⁹	21 ³⁷	8 ³	n.a.	F 15
S 16	12 11 20	3 ³⁴ 29	5 [♂] 57	27 ¹⁰	29 ⁵	11 ³⁹	5 ⁵³	8 ⁷	15 ⁵⁰	15 ²⁷	28 ¹⁰	20 ³⁷	21 ³⁴	8 ⁹	n.a.	S 16
S 17	12 15 16	4 ³¹ 39	20 ³⁷	28 ¹²	29 ²⁰	12 ²²	6 ⁶	8 ¹²	15 ⁴⁹	15 ²⁶	28 ¹⁰	20 ³⁵	21 ³¹	8 ¹⁶	n.a.	S 17
M18	12 19 13	5 ²⁸ 48	5 ^V 6	29 ¹⁰	29 ³⁷	13 ⁶	6 ¹⁸	8 ¹⁷	15 ⁴⁸	15 ²⁴	28 ¹⁰	20 ³⁴	21 ²⁸	8 ²³	n.a.	M18
T 19	12 23 9	6 ²⁵ 57	19 ¹⁹	0 ⁸ 5	29 ⁵⁶	13 ⁵⁰	6 ³⁰	8 ²¹	15 ⁴⁶	15 ²³	28 ¹⁰	20 ^D 33	21 ²⁵	8 ³⁰	n.a.	T 19
W20	12 27 6	7 ²³ 05	3 [♂] 12	0 ⁵⁶	0 [♂] 17	14 ³³	6 ⁴³	8 ²⁶	15 ⁴⁵	15 ²¹	28 ^R 10	20 ³³	21 ²²	8 ³⁶	n.a.	W20
T 21	12 31 2	8 ²⁰ 12	16 ⁴¹	1 ⁴³	0 ⁴⁰	15 ¹⁷	6 ⁵⁵	8 ³¹	15 ⁴⁴	15 ²⁰	28 ¹⁰	20 ³⁴	21 ¹⁸	8 ⁴³	n.a.	T 21
F 22	12 34 59	9 ¹⁷ 18	29 ⁴⁸	2 ²⁶	1 ⁴	16 ⁰	7 ⁸	8 ³⁶	15 ⁴³	15 ¹⁸	28 ¹⁰	20 ³⁵	21			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2649 BCE
geocentric

MAY 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 10 28	17°50'45	19♍ 5	5°R45	5♃48	22≈28	9♄ 3	9♁24	15°R34	15°R 6	28°R 9	20°R35	20°V47	9♁50	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 14 25	18°47'46	1♁28	5♃44	6°25	23°10	9°16	9°30	15♁33	15♍ 4	28♃ 9	20°V35	20°43	9°57	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 18 21	19°44'46	14° 4	5°39	7° 5	23°53	9°29	9°35	15°33	15° 3	28° 8	20°34	20°40	10° 4	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 22 18	20°41'45	26°55	5°30	7°45	24°35	9°42	9°41	15°32	15° 2	28° 8	20°34	20°37	10°10	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 26 14	21°38'45	10♍ 0	5°16	8°26	25°18	9°55	9°47	15°32	15° 1	28° 8	20°34	20°34	10°17	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 30 11	22°35'45	23°20	4°59	9° 8	26° 0	10° 8	9°53	15°31	14°59	28° 7	20°34	20°31	10°24	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 34 8	23°32'45	6♃53	4°37	9°51	26°43	10°21	9°59	15°31	14°58	28° 7	20°34	20°28	10°30	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 38 4	24°29'45	20°38	4°12	10°35	27°25	10°34	10° 5	15°30	14°57	28° 6	20°34	20°24	10°37	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	13 42 1	25°26'46	4♃35	3°44	11°20	28° 7	10°48	10°11	15°30	14°56	28° 6	20°33	20°21	10°44	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	13 45 57	26°23'47	18°40	3°13	12° 6	28°49	11° 1	10°17	15°30	14°55	28° 6	20°33	20°18	10°51	n.a.	n.a.	T 10	
W11	13 49 54	27°20'48	2≈52	2°40	12°53	29°31	11°14	10°23	15°29	14°54	28° 5	20°D33	20°15	10°57	n.a.	n.a.	W11	
T 12	13 53 50	28°17'50	17° 9	2° 5	13°40	0♃13	11°27	10°29	15°29	14°53	28° 5	20°33	20°12	11° 4	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	13 57 47	29°14'52	1♃28	1°29	14°28	0°55	11°40	10°36	15°29	14°52	28° 4	20°34	20° 9	11°11	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	14 1 44	0♃11'55	15°45	0°52	15°17	1°36	11°54	10°42	15°29	14°51	28° 3	20°35	20° 5	11°18	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	14 5 40	1° 8'57	29°58	0°16	16° 7	2°18	12° 7	10°48	15°D29	14°50	28° 3	20°35	20° 2	11°24	n.a.	n.a.	S 15	
M16	14 9 37	2° 6'01	14°V 1	29°V40	16°57	3° 0	12°20	10°55	15°29	14°49	28° 2	20°R36	19°59	11°31	n.a.	n.a.	M16	
T 17	14 13 33	3° 3'05	27°53	29° 5	17°48	3°41	12°34	11° 1	15°29	14°48	28° 2	20°36	19°56	11°38	n.a.	n.a.	T 17	
W18	14 17 30	4° 0'09	11♃29	28°33	18°40	4°23	12°47	11° 8	15°29	14°47	28° 1	20°35	19°53	11°44	n.a.	n.a.	W18	
T 19	14 21 26	4°57'13	24°48	28° 3	19°32	5° 4	13° 0	11°14	15°29	14°46	28° 0	20°34	19°49	11°51	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 25 23	5°54'18	7♁49	27°36	20°25	5°45	13°14	11°21	15°29	14°45	28° 0	20°32	19°46	11°58	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 29 19	6°51'24	20°31	27°12	21°18	6°26	13°27	11°28	15°30	14°44	27°59	20°30	19°43	12° 5	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 33 16	7°48'29	2♁57	26°52	22°12	7° 7	13°40	11°34	15°30	14°43	27°58	20°27	19°40	12°11	n.a.	n.a.	S 22	
M23	14 37 13	8°45'35	15° 8	26°37	23° 7	7°48	13°54	11°41	15°30	14°42	27°57	20°25	19°37	12°18	n.a.	n.a.	M23	
T 24	14 41 9	9°42'41	27° 9	26°27	24° 2	8°29	14° 7	11°48	15°31	14°42	27°57	20°24	19°34	12°25	n.a.	n.a.	T 24	
W25	14 45 6	10°39'47	9♁ 4	26°21	24°57	9°10	14°21	11°55	15°31	14°41	27°56	20°D23	19°30	12°31	n.a.	n.a.	W25	
T 26	14 49 2	11°36'54	20°57	26°D21	25°53	9°50	14°34	12° 1	15°32	14°40	27°55	20°24	19°27	12°38	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	14 52 59	12°34'01	2♍52	26°26	26°49	10°31	14°47	12° 8	15°32	14°40	27°54	20°25	19°24	12°45	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	14 56 55	13°31'09	14°55	26°36	27°46	11°11	15° 1	12°15	15°33	14°39	27°53	20°26	19°21	12°51	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	15 0 52	14°28'17	27°10	26°52	28°43	11°51	15°14	12°22	15°34	14°38	27°53	20°28	19°18	12°58	n.a.	n.a.	S 29	
M30	15 4 49	15°25'25	9♁41	27°14	29°41	12°32	15°28	12°29	15°35	14°38	27°52	20°29	19°14	13° 5	n.a.	n.a.	M30	
T 31	15 8 45	16♃22'34	22♁29	27°V41	0°V39	13♃12	15♃41	12♁36	15♁35	14♍37	27♃51	20°R29	19°V11	13♁12	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h53m41s

Julian Calendar 1 May 2649 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2649 BCE

JUNE 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 12 42	17♃19'44	5♍37	28°V14	1°V38	13♃52	15♃54	12♁43	15♁36	14°R37	27°R50	20°R29	19°V 8	13♁18	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 16 38	18°16'55	19° 4	28°52	2°37	14°32	16° 8	12°50	15°37	14♍36	27♃49	20°V27	19° 5	13°25	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 20 35	19°14'06	2♃49	29°36	3°36	15°11	16°21	12°57	15°38	14°36	27°48	20°23	19° 2	13°32	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 24 31	20°11'19	16°50	0♃26	4°36	15°51	16°35	13° 5	15°39	14°35	27°47	20°19	18°59	13°38	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 28 28	21° 8'33	1♃ 1	1°21	5°36	16°31	16°48	13°12	15°40	14°35	27°46	20°15	18°55	13°45	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 32 25	22° 5'48	15°19	2°21	6°36	17°10	17° 1	13°19	15°41	14°34	27°45	20°11	18°52	13°52	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 36 21	23° 3'04	29°39	3°27	7°37	17°50	17°15	13°26	15°42	14°34	27°44	20° 8	18°49	13°59	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	15 40 18	24° 0'21	13≈57	4°38	8°38	18°29	17°28	13°34	15°44	14°34	27°43	20° 6	18°46	14° 5	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	15 44 14	24°57'40	28°10	5°54	9°39	19° 8	17°41	13°41	15°45	14°33	27°42	20°D 5	18°43	14°12	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	15 48 11	25°55'00	12♃15	7°15	10°41	19°47	17°55	13°48	15°46	14°33	27°41	20° 6	18°40	14°19	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	15 52 7	26°52'22	26°13	8°40	11°43	20°26	18° 8	13°55	15°47	14°33	27°40	20° 8	18°36	14°25	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	15 56 4	27°49'45	10°V 0	10°10	12°45	21° 5	18°21	14° 3	15°49	14°33	27°39	20° 9	18°33	14°32	n.a.	n.a.	S 12	
M13	16 0 1	28°47'09	23°38	11°45	13°47	21°44	18°35	14°10	15°50	14°32	27°38	20°R 9	18°30	14°39	n.a.	n.a.	M13	
T 14	16 3 57	29°44'35	7♃ 4	13°23	14°50	22°22	18°48	14°18	15°52	14°32	27°36	20° 8	18°27	14°46	n.a.	n.a.	T 14	
W15	16 7 54	0♁42'02	20°19	15° 6	15°53	23° 1	19° 1	14°25	15°53	14°32	27°35	20° 5	18°24	14°52	n.a.	n.a.	W15	
T 16	16 11 50	1°39'31	3♁20	16°52	16°56	23°39	19°14	14°32	15°55	14°32	27°34	20° 0	18°20	14°59	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 15 47	2°37'01	16° 7	18°41	18° 0	24°17	19°28	14°40	15°57	14°32	27°33	19°53	18°17	15° 6	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 19 43	3°34'32	28°41	20°33	19° 4	24°56	19°41	14°47	15°58	14°D32	27°32	19°45	18°14	15°12	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 23 40	4°32'05	11♁ 1	22°28	20° 8	25°34	19°54	14°55	16° 0	14°32	27°31	19°37	18°11	15°19	n.a.	n.a.	S 19	
M20	16 27 36	5°29'39	23°10	24°25	21°12	26°11	20° 7	15° 2	16° 2	14°32	27°30	19°30	18° 8	15°26	n.a.	n.a.	M20	
T 21	16 31 33	6°27'14	5♁ 9	26°23	22°17	26°49	20°20	15°10	16° 4	14°32	27°28	19°24	18° 5	15°33	n.a.	n.a.	T 21	
W22	16 35 30	7°24'50	17° 2	28°23	23°21	27°27	20°33	15°17	16° 6	14°32	27°27	19°20	18° 1	15°39	n.a.	n.a.	W22	
T 23	16 39 26	8°22'27	28°53	0♁24	24°26	28° 4	20°46	15°25	16° 8	14°33	27°26	19°18	17°58	15°46	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	16 43 23	9°20'06	10♍47	2°26	25°32	28°41	21° 0	15°32	16°10	14°33	27°25	19°D17	17°55	15°53	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	16 47 19	10°17'45	22°48	4°28	26°37	29°19	21°13	15°40	16°12	14°33	27°23	19°18	17°52	15°59	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	16 51 16	11°15'27	5♁ 3	6°31	27°43	29°56	21°26	15°47	16°14	14°33	27°22	19°19	17°49	16° 6	n.a.	n.a.	S 26	
M27	16 55 12	12°13'09	17°36	8°33	28°48	0°V33	21°38	15°55	16°16	14°33	27°21	19°R20	17°46	16°13	n.a.	n.a.	M27	
T 28	16 59 9	13°10'53	0♍30	10°35	29°54	1° 9	21°51	16° 2	16°18	14°34	27°20	19°19	17°42	16°20	n.a.	n.a.	T 28	
W29	17 3 6	14° 8'38	13°48	12°36	1♃ 0	1°46	22° 4	16°10	16°20	14°34	27°18	19°16	17°39	16°26	n.a.	n.a.	W29	
T 30	17 7 2	15♁ 6'25	27♁32	14♁37	2♃ 7	2°V22	22♃17	16♁18	16♁22	14♍35	27♃17	19°V12	17°V36	16♁33	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h53m38s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2649 BCE
geocentric

JULY 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 10 59	16II 4'14	11♁39	16II36	3♁13	2♁59	22♁30	16II25	16II25	14♁35	27°R16	19°R 5	17°V33	16II40	n.a.	F 1								
S 2	17 14 55	17° 2'04	26° 5	18°35	4°20	3°35	22°43	16°33	16°27	14°35	27♁15	18°V56	17°30	16°46	n.a.	S 2								
S 3	17 18 52	17°59'56	10♁44	20°33	5°27	4°11	22°55	16°40	16°29	14°36	27°13	18°47	17°26	16°53	n.a.	S 3								
M 4	17 22 48	18°57'50	25°28	22°30	6°34	4°47	23° 8	16°48	16°32	14°36	27°12	18°39	17°23	17° 0	n.a.	M 4								
T 5	17 26 45	19°55'46	10♁10	24°25	7°41	5°23	23°21	16°55	16°34	14°37	27°11	18°32	17°20	17° 6	n.a.	T 5								
W 6	17 30 41	20°53'44	24°43	26°20	8°49	5°58	23°33	17° 3	16°37	14°37	27°10	18°27	17°17	17°13	n.a.	W 6								
T 7	17 34 38	21°51'44	9♁ 2	28°13	9°57	6°34	23°46	17°10	16°39	14°38	27° 8	18°24	17°14	17°20	n.a.	T 7								
F 8	17 38 35	22°49'46	23° 6	0♁ 4	11° 4	7° 9	23°58	17°18	16°42	14°39	27° 7	18°D23	17°11	17°27	n.a.	F 8								
S 9	17 42 31	23°47'50	6°V53	1°55	12°12	7°44	24°11	17°25	16°44	14°39	27° 6	18°24	17° 7	17°33	n.a.	S 9								
S 10	17 46 28	24°45'56	20°25	3°44	13°20	8°19	24°23	17°33	16°47	14°40	27° 4	18°R24	17° 4	17°40	n.a.	S 10								
M 11	17 50 24	25°44'05	3♁43	5°32	14°29	8°54	24°36	17°40	16°50	14°41	27° 3	18°23	17° 1	17°47	n.a.	M 11								
T 12	17 54 21	26°42'15	16°47	7°19	15°37	9°28	24°48	17°48	16°53	14°42	27° 2	18°20	16°58	17°53	n.a.	T 12								
W 13	17 58 17	27°40'28	29°41	9° 5	16°46	10° 3	25° 0	17°55	16°55	14°42	27° 0	18°14	16°55	18° 0	n.a.	W 13								
T 14	18 2 14	28°38'43	12II23	10°49	17°54	10°37	25°13	18° 3	16°58	14°43	26°59	18° 5	16°52	18° 7	n.a.	T 14								
F 15	18 6 10	29°37'01	24°54	12°32	19° 3	11°11	25°25	18°10	17° 1	14°44	26°58	17°54	16°48	18°14	n.a.	F 15								
S 16	18 10 7	0♁35'20	7♁15	14°14	20°12	11°45	25°37	18°18	17° 4	14°45	26°57	17°42	16°45	18°20	n.a.	S 16								
S 17	18 14 4	1°33'41	19°26	15°55	21°22	12°18	25°49	18°25	17° 7	14°46	26°55	17°28	16°42	18°27	n.a.	S 17								
M 18	18 18 0	2°32'04	1♁29	17°34	22°31	12°52	26° 1	18°33	17°10	14°47	26°54	17°16	16°39	18°34	n.a.	M 18								
T 19	18 21 57	3°30'29	13°24	19°12	23°40	13°25	26°13	18°40	17°13	14°48	26°53	17° 5	16°36	18°40	n.a.	T 19								
W 20	18 25 53	4°28'56	25°14	20°50	24°50	13°58	26°25	18°48	17°16	14°49	26°51	16°57	16°32	18°47	n.a.	W 20								
T 21	18 29 50	5°27'24	7♁ 3	22°26	25°59	14°31	26°36	18°55	17°19	14°50	26°50	16°51	16°29	18°54	n.a.	T 21								
F 22	18 33 46	6°25'55	18°55	24° 1	27° 9	15° 4	26°48	19° 2	17°22	14°51	26°49	16°48	16°26	19° 0	n.a.	F 22								
S 23	18 37 43	7°24'27	0♁54	25°34	28°19	15°36	27° 0	19°10	17°25	14°52	26°47	16°47	16°23	19° 7	n.a.	S 23								
S 24	18 41 39	8°23'01	13° 5	27° 7	29°29	16° 8	27°11	19°17	17°28	14°53	26°46	16°47	16°20	19°14	n.a.	S 24								
M 25	18 45 36	9°21'37	25°35	28°38	0II39	16°40	27°23	19°24	17°31	14°54	26°45	16°47	16°17	19°21	n.a.	M 25								
T 26	18 49 32	10°20'15	8II27	0♁ 9	1°50	17°12	27°34	19°31	17°34	14°55	26°44	16°45	16°13	19°27	n.a.	T 26								
W 27	18 53 29	11°18'55	21°47	1°38	3° 0	17°44	27°46	19°39	17°37	14°57	26°42	16°42	16°10	19°34	n.a.	W 27								
T 28	18 57 26	12°17'37	5♁35	3° 6	4°11	18°15	27°57	19°46	17°41	14°58	26°41	16°36	16° 7	19°41	n.a.	T 28								
F 29	19 1 22	13°16'21	19°53	4°33	5°21	18°46	28° 8	19°53	17°44	14°59	26°40	16°27	16° 4	19°47	n.a.	F 29								
S 30	19 5 19	14°15'07	4♁34	5°59	6°32	19°17	28°19	20° 0	17°47	15° 1	26°39	16°16	16° 1	19°54	n.a.	S 30								
S 31	19 9 15	15°13'55	19♁34	7♁24	7II43	19°V48	28♁30	20II 7	17°V51	15°V 2	26♁37	16°V 5	15°V58	20♁ 1	n.a.	S 31								

Delta T = 17h53m36s

Julian Calendar 1 July 2649 BCE == Greg. Calendar 9 June 2649 BCE

AUGUST 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 13 12	16♁12'45	4♁41	8II47	8II54	20°V19	28♁41	20II14	17II54	15°V 3	26°R36	15°R54	15°V54	20II 7	n.a.	M 1								
T 2	19 17 8	17°11'37	19°46	10° 9	10° 5	20°49	28°52	20°21	17°57	15° 5	26♁35	15°V45	15°51	20°14	n.a.	T 2								
W 3	19 21 5	18°10'32	4♁39	11°30	11°16	21°19	29° 3	20°28	18° 1	15° 6	26°34	15°38	15°48	20°21	n.a.	W 3								
T 4	19 25 1	19° 9'30	19°14	12°50	12°28	21°48	29°14	20°35	18° 4	15° 7	26°33	15°34	15°45	20°28	n.a.	T 4								
F 5	19 28 58	20° 8'29	3°V26	14° 8	13°39	22°18	29°24	20°42	18° 8	15° 9	26°31	15°33	15°42	20°34	n.a.	F 5								
S 6	19 32 54	21° 7'31	17°16	15°25	14°51	22°47	29°35	20°49	18°11	15°10	26°30	15°32	15°38	20°41	n.a.	S 6								
S 7	19 36 51	22° 6'36	0♁43	16°40	16° 2	23°16	29°45	20°56	18°15	15°12	26°29	15°32	15°35	20°48	n.a.	S 7								
M 8	19 40 48	23° 5'44	13°51	17°53	17°14	23°45	29°56	21° 3	18°18	15°13	26°28	15°31	15°32	20°54	n.a.	M 8								
T 9	19 44 44	24° 4'54	26°42	19° 6	18°26	24°13	0II 6	21° 9	18°22	15°15	26°27	15°27	15°29	21° 1	n.a.	T 9								
W 10	19 48 41	25° 4'06	9II19	20°16	19°38	24°41	0°16	21°16	18°25	15°17	26°26	15°21	15°26	21° 8	n.a.	W 10								
T 11	19 52 37	26° 3'21	21°46	21°24	20°50	25° 9	0°26	21°23	18°29	15°18	26°25	15°12	15°23	21°14	n.a.	T 11								
F 12	19 56 34	27° 2'38	4♁ 2	22°31	22° 2	25°36	0°36	21°29	18°32	15°20	26°24	15° 0	15°19	21°21	n.a.	F 12								
S 13	20 0 30	28° 1'58	16°11	23°35	23°14	26° 4	0°46	21°36	18°36	15°21	26°22	14°47	15°16	21°28	n.a.	S 13								
S 14	20 4 27	29° 1'20	28°13	24°37	24°27	26°30	0°56	21°43	18°39	15°23	26°21	14°33	15°13	21°35	n.a.	S 14								
M 15	20 8 23	0♁ 0'44	10♁ 9	25°36	25°39	26°57	1° 6	21°49	18°43	15°25	26°20	14°19	15°10	21°41	n.a.	M 15								
T 16	20 12 20	1° 0'10	22° 1	26°32	26°52	27°23	1°15	21°56	18°47	15°27	26°19	14° 8	15° 7	21°48	n.a.	T 16								
W 17	20 16 16	1°59'39	3♁49	27°26	28° 4	27°49	1°25	22° 2	18°50	15°28	26°18	13°58	15° 4	21°55	n.a.	W 17								
T 18	20 20 13	2°59'09	15°38	28°16	29°17	28°15	1°34	22° 8	18°54	15°30	26°17	13°52	15° 0	22° 1	n.a.	T 18								
F 19	20 24 10	3°58'42	27°29	29° 3	0♁30	28°40	1°43	22°15	18°58	15°32	26°16	13°48	14°57	22° 8	n.a.	F 19								
S 20	20 28 6	4°58'16	9♁27	29°46	1°43	29° 5	1°52	22°21	19° 1	15°34	26°15	13°D47	14°54	22°15	n.a.	S 20								
S 21	20 32 3	5°57'53	21°37	0♁24	2°56	29°29	2° 1	22°27	19° 5	15°35	26°14	13°47	14°51	22°21	n.a.	S 21								
M 22	20 35 59	6°57'31	4♁ 3	0°58	4° 9	29°53	2°10	22°33	19° 9	15°37	26°13	13°R48	14°48	22°28	n.a.	M 22								
T 23	20 39 56	7°57'12	16°50	1°27	5°22	0♁17	2°19	22°39	19°13	15°39	26°13	13°47	14°44	22°35	n.a.	T 23								
W 24	20 43 52	8°56'54	0♁ 3	1°50	6°35	0°40	2°27	22°45	19°16	15°41	26°12	13°45	14°41	22°42	n.a.	W 24								
T 25	20 47 49	9°56'38	13°46	2° 7	7°48	1° 3	2°36	22°51	19°20	15°43	26°11	13°41	14°38	22°48	n.a.	T 25								
F 26	20 51 45	10°56'25	27°59	2°17	9° 2	1°26	2°44	22°57	19°24	15°45	26°10	13°34	14°35	22°55	n.a.	F 26								
S 27	20 55 42	11°56'13	12♁40	2°R21	10°15	1°48	2°53	23° 3	19°28	15°47	26° 9	13°26	14°32	23° 2	n.a.	S 27								
S 28	20 59 38	12°56'03	27°44	2°16	11°29	2°10	3° 1	23° 9	19°31	15°49	26° 8	13°16	14°29	23° 8	n.a.	S 28								
M 29	21 3 35	13°55'56	13♁ 0	2° 4	12°42	2°31	3° 9	23°14	19°35	15°51	26° 7	13° 7	14°25	23°15	n.a.	M 29								
T 30	21 7 32	14°55'50	28°19	1°43	13°56	2°52	3°17	23°20	19°39	15°53	26° 7	13° 0	14°22	23°22	n.a.	T 30								
W 31	21 11 28	15°55'46	13♁29	1♁13	15♁ 9	3♁13	3II24	23II25	19°V43	15°V55	26♁ 6	12°V54	14°V19	23II28	n.a.	W 31								

Delta T = 17h53m33s

Julian Calendar

The year -2648 astronomical counting style corresponds to year 2649 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2649 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 15 25	16♌55'45	28♋21	0°R34	16♌23	3♋33	3♋32	23♋31	19♌47	15♍57	26°R 5	12°R51	14♍16	23♌35	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 19 21	17°55'46	12♍48	29♌47	17°37	3°52	3°39	23°36	19°50	15°59	26♋4	12°D50	14°13	23°42	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 23 18	18°55'50	26°49	28°51	18°51	4°12	3°47	23°42	19°54	16° 1	26° 4	12♍51	14°10	23°48	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 27 14	19°55'55	10♌22	27°48	20° 5	4°30	3°54	23°47	19°58	16° 3	26° 3	12°52	14° 6	23°55	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 31 11	20°56'04	23°32	26°39	21°19	4°48	4° 1	23°52	20° 2	16° 5	26° 2	12°R52	14° 3	24° 2	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 35 7	21°56'14	6♋20	25°26	22°33	5° 6	4° 8	23°57	20° 5	16° 7	26° 2	12°51	14° 0	24° 9	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 39 4	22°56'27	18°51	24° 9	23°47	5°23	4°14	24° 2	20° 9	16° 9	26° 1	12°47	13°57	24°15	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	21 43 0	23°56'43	1♌8	22°52	25° 1	5°40	4°21	24° 7	20°13	16°11	26° 1	12°42	13°54	24°22	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	21 46 57	24°57'00	13°15	21°37	26°16	5°56	4°27	24°12	20°17	16°13	26° 0	12°34	13°50	24°29	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	21 50 54	25°57'20	25°14	20°27	27°30	6°12	4°34	24°17	20°21	16°16	26° 0	12°26	13°47	24°35	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	21 54 50	26°57'41	7♌9	19°22	28°44	6°26	4°40	24°22	20°24	16°18	25°59	12°16	13°44	24°42	n.a.	n.a.	S 11	
M12	21 58 47	27°58'05	19° 0	18°27	29°59	6°41	4°46	24°27	20°28	16°20	25°58	12° 7	13°41	24°49	n.a.	n.a.	M12	
T 13	22 2 43	28°58'31	0♍50	17°41	1♌13	6°55	4°52	24°31	20°32	16°22	25°58	12° 0	13°38	24°55	n.a.	n.a.	T 13	
W14	22 6 40	29°58'58	12°40	17° 6	2°28	7° 8	4°57	24°36	20°36	16°24	25°58	11°54	13°35	25° 2	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 10 36	0♍59'27	24°32	16°42	3°43	7°21	5° 3	24°40	20°39	16°27	25°57	11°50	13°31	25° 9	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 14 33	1°59'58	6♌29	16°30	4°57	7°33	5° 8	24°44	20°43	16°29	25°57	11°D48	13°28	25°15	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 18 29	3° 0'31	18°32	16°D30	6°12	7°44	5°13	24°49	20°47	16°31	25°56	11°48	13°25	25°22	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 22 26	4° 1'05	0♍46	16°40	7°27	7°55	5°18	24°53	20°51	16°33	25°56	11°50	13°22	25°29	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 26 22	5° 1'41	13°13	17° 1	8°41	8° 5	5°23	24°57	20°54	16°35	25°56	11°51	13°19	25°36	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 30 19	6° 2'18	25°59	17°32	9°56	8°14	5°28	25° 1	20°58	16°38	25°55	11°53	13°15	25°42	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 34 16	7° 2'57	9♋7	18°11	11°11	8°23	5°32	25° 5	21° 2	16°40	25°55	11°R53	13°12	25°49	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 38 12	8° 3'37	22°40	18°58	12°26	8°31	5°36	25° 9	21° 5	16°42	25°55	11°52	13° 9	25°56	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	22 42 9	9° 4'19	6♌30	19°52	13°41	8°38	5°41	25°12	21° 9	16°44	25°55	11°50	13° 6	26° 2	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	22 46 5	10° 5'02	21° 6	20°52	14°56	8°45	5°44	25°16	21°13	16°47	25°55	11°46	13° 3	26° 9	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	22 50 2	11° 5'46	5♌56	21°58	16°11	8°51	5°48	25°20	21°16	16°49	25°54	11°41	13° 0	26°16	n.a.	n.a.	S 25	
M26	22 53 58	12° 6'32	21° 3	23° 8	17°26	8°56	5°52	25°23	21°20	16°51	25°54	11°37	12°56	26°22	n.a.	n.a.	M26	
T 27	22 57 55	13° 7'19	6♋17	24°22	18°41	9° 1	5°55	25°26	21°24	16°53	25°54	11°33	12°53	26°29	n.a.	n.a.	T 27	
W28	23 1 51	14° 8'08	21°29	25°39	19°56	9° 4	5°58	25°30	21°27	16°56	25°54	11°30	12°50	26°36	n.a.	n.a.	W28	
T 29	23 5 48	15° 8'58	6♍28	26°59	21°11	9° 7	6° 1	25°33	21°31	16°58	25°54	11°D29	12°47	26°42	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 9 44	16♍9'49	21°Y 6	28♌22	22♌26	9♋10	6♋4	25♋36	21♌34	17♍0	25♍54	11°Y29	12°Y44	26♌49	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h53m31s

Julian Calendar 1 Sept. 2649 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2649 BCE

OCTOBER 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 13 41	17♍10'42	5♋19	29♌46	23♌42	9♋11	6♋7	25♋39	21♌38	17♍2	25°D54	11°Y31	12°Y41	26♌56	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 17 38	18°11'37	19° 5	1♍12	24°57	9°R12	6° 9	25°42	21°41	17° 5	25♋54	11°32	12°37	27° 2	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 21 34	19°12'34	2♋23	2°40	26°12	9°11	6°12	25°44	21°45	17° 7	25°54	11°34	12°34	27° 9	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 25 31	20°13'32	15°17	4° 9	27°27	9°10	6°14	25°47	21°48	17° 9	25°54	11°R34	12°31	27°16	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 29 27	21°14'32	27°49	5°39	28°43	9° 9	6°16	25°50	21°52	17°11	25°54	11°34	12°28	27°23	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 33 24	22°15'34	10♌5	7°10	29°58	9° 6	6°17	25°52	21°55	17°14	25°54	11°33	12°25	27°29	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 37 20	23°16'37	22° 9	8°41	1♍13	9° 2	6°19	25°54	21°58	17°16	25°54	11°31	12°21	27°36	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	23 41 17	24°17'41	4♌4	10°13	2°29	8°58	6°20	25°57	22° 2	17°18	25°55	11°29	12°18	27°43	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	23 45 14	25°18'47	15°54	11°45	3°44	8°53	6°21	25°59	22° 5	17°20	25°55	11°26	12°15	27°49	n.a.	n.a.	S 9	
M10	23 49 10	26°19'53	27°44	13°18	4°59	8°47	6°22	26° 1	22° 8	17°23	25°55	11°23	12°12	27°56	n.a.	n.a.	M10	
T 11	23 53 7	27°21'02	9♍34	14°51	6°15	8°40	6°23	26° 3	22°12	17°25	25°55	11°21	12° 9	28° 3	n.a.	n.a.	T 11	
W12	23 57 3	28°22'11	21°28	16°24	7°30	8°32	6°24	26° 5	22°15	17°27	25°56	11°20	12° 6	28° 9	n.a.	n.a.	W12	
T 13	0 1 0	29°23'21	3♌28	17°57	8°46	8°23	6°24	26° 6	22°18	17°29	25°56	11°19	12° 2	28°16	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	0 4 56	0♌24'32	15°35	19°31	10° 1	8°14	6°R24	26° 8	22°21	17°32	25°56	11°D19	11°59	28°23	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 8 53	1°25'44	27°51	21° 4	11°17	8° 4	6°24	26°10	22°25	17°34	25°57	11°19	11°56	28°29	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 12 49	2°26'57	10♍18	22°38	12°32	7°53	6°24	26°11	22°28	17°36	25°57	11°20	11°53	28°36	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 16 46	3°28'11	22°58	24°11	13°48	7°41	6°23	26°12	22°31	17°38	25°57	11°21	11°50	28°43	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 20 43	4°29'25	5♋52	25°45	15° 3	7°28	6°23	26°13	22°34	17°40	25°58	11°22	11°47	28°49	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 24 39	5°30'40	19° 3	27°19	16°19	7°14	6°22	26°14	22°37	17°43	25°58	11°22	11°43	28°56	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 28 36	6°31'56	2♋33	28°52	17°34	7° 0	6°21	26°15	22°40	17°45	25°59	11°R22	11°40	29° 3	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 32 32	7°33'11	16°22	0♌26	18°50	6°45	6°19	26°16	22°43	17°47	25°59	11°22	11°37	29° 9	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 36 29	8°34'28	0♌31	2° 0	20° 5	6°29	6°18	26°17	22°46	17°49	26° 0	11°22	11°34	29°16	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	0 40 25	9°35'44	14°59	3°34	21°21	6°12	6°16	26°18	22°49	17°51	26° 0	11°22	11°31	29°23	n.a.	n.a.	S 23	
M24	0 44 22	10°37'01	29°42	5° 8	22°36	5°55	6°14	26°18	22°52	17°53	26° 1	11°22	11°27	29°30	n.a.	n.a.	M24	
T 25	0 48 18	11°38'18	14♋34	6°42	23°52	5°37	6°12	26°19	22°54	17°55	26° 2	11°D22	11°24	29°36	n.a.	n.a.	T 25	
W26	0 52 15	12°39'35	29°28	8°16	25° 8	5°18	6°10	26°19	22°57	17°58	26° 2	11°22	11°21	29°43	n.a.	n.a.	W26	
T 27	0 56 12	13°40'52	14°Y16	9°50	26°23	4°59	6° 8	26°19	23° 0	18° 0	26° 3	11°R22	11°18	29°50	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	1 0 8	14°42'10	28°51	11°25	27°39	4°39	6° 5	26°R19	23° 3	18° 2	26° 4	11°22	11°15	29°56	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	1 4 5	15°43'29	13♋7	12°59	28°54	4°19	6° 2	26°19	23° 5	18° 4	26° 4	11°22	11°12	0♍3	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 8 1	16°44'48	26°59	14°34	0♌10	3°58	5°59	26°19	23° 8	18° 6	26° 5	11°21	11° 8	0°10	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 11 58	17°46'08	10♋25	16♌8	1♌25	3♋36	5♋56	26♋19	23♌11	18♍8	26♋6	11°Y20	11°Y 5	0♍16	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h53m28s

Julian Calendar

The year -2648 astronomical counting style corresponds to year 2649 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2649 BCE
geocentric

NOVEMBER 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 15 54	18♁47'28	23♂27	17♁43	2♁41	3°R14	5°R53	26°R18	23♂13	18♂10	26♁7	11°R19	11°V2	0♂23	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	1 19 51	19°48'49	6♁6	19°18	3°56	2♁52	5♂49	26♂18	23°16	18°12	26°7	11°V19	10°59	0°30	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	1 23 48	20°50'10	18°25	20°54	5°12	2°29	5°45	26°17	23°18	18°14	26°8	11°D18	10°56	0°36	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	1 27 44	21°51'31	0♁30	22°29	6°27	2°6	5°41	26°16	23°21	18°16	26°9	11°19	10°52	0°43	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	1 31 41	22°52'53	12°25	24°5	7°43	1°43	5°37	26°16	23°23	18°18	26°10	11°19	10°49	0°50	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	1 35 37	23°54'15	24°15	25°41	8°59	1°19	5°33	26°15	23°25	18°20	26°11	11°20	10°46	0°56	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	1 39 34	24°55'38	6♂4	27°18	10°14	0°55	5°29	26°14	23°28	18°22	26°12	11°22	10°43	1°3	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	1 43 30	25°57'00	17°56	28°54	11°30	0°31	5°24	26°13	23°30	18°24	26°13	11°23	10°40	1°10	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	1 47 27	26°58'22	29°55	0♂31	12°45	0°7	5°19	26°11	23°32	18°25	26°14	11°24	10°37	1°16	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	1 51 24	27°59'45	12♁4	2°8	14°1	29°V43	5°14	26°10	23°34	18°27	26°15	11°R24	10°33	1°23	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	1 55 20	29°1'07	24°25	3°46	15°16	29°19	5°9	26°9	23°36	18°29	26°16	11°24	10°30	1°30	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	1 59 17	0♂23'30	6♂59	5°23	16°32	28°55	5°4	26°7	23°38	18°31	26°17	11°22	10°27	1°36	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	2 3 13	1°3'52	19°46	7°1	17°47	28°31	4°58	26°5	23°40	18°33	26°18	11°20	10°24	1°43	n.a.	n.a.	S 13	
M14	2 7 10	2°5'13	2♁47	8°40	19°3	28°7	4°53	26°4	23°42	18°35	26°19	11°17	10°21	1°50	n.a.	n.a.	M14	
T 15	2 11 6	3°6'34	16°2	10°18	20°18	27°43	4°47	26°2	23°44	18°36	26°20	11°13	10°18	1°56	n.a.	n.a.	T 15	
W16	2 15 3	4°7'55	29°29	11°57	21°34	27°20	4°41	26°0	23°46	18°38	26°21	11°10	10°14	2°3	n.a.	n.a.	W16	
T 17	2 19 0	5°9'15	13♁8	13°36	22°49	26°57	4°35	25°58	23°48	18°40	26°22	11°7	10°11	2°10	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	2 22 56	6°10'35	26°59	15°16	24°5	26°34	4°29	25°55	23°50	18°41	26°24	11°6	10°8	2°16	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	2 26 53	7°11'53	11♁0	16°55	25°20	26°12	4°22	25°53	23°51	18°43	26°25	11°D6	10°5	2°23	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	2 30 49	8°13'11	25°11	18°35	26°35	25°50	4°16	25°51	23°53	18°45	26°26	11°7	10°2	2°30	n.a.	n.a.	S 20	
M21	2 34 46	9°14'27	9♁29	20°14	27°51	25°28	4°9	25°48	23°55	18°46	26°27	11°8	9°58	2°37	n.a.	n.a.	M21	
T 22	2 38 42	10°15'43	23°53	21°54	29°6	25°7	4°3	25°46	23°56	18°48	26°28	11°10	9°55	2°43	n.a.	n.a.	T 22	
W23	2 42 39	11°16'57	8°V18	23°33	0♂22	24°47	3°56	25°43	23°58	18°49	26°30	11°R10	9°52	2°50	n.a.	n.a.	W23	
T 24	2 46 35	12°18'11	22°41	25°12	1°37	24°27	3°49	25°40	23°59	18°51	26°31	11°10	9°49	2°57	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	2 50 32	13°19'24	6♁56	26°50	2°52	24°8	3°42	25°37	24°1	18°52	26°32	11°8	9°46	3°3	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	2 54 29	14°20'37	20°58	28°28	4°8	23°49	3°35	25°35	24°2	18°54	26°34	11°4	9°43	3°10	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	2 58 25	15°21'48	4♂43	0♁5	5°23	23°31	3°27	25°32	24°3	18°55	26°35	10°59	9°39	3°17	n.a.	n.a.	S 27	
M28	3 2 22	16°22'59	18°8	1°41	6°38	23°13	3°20	25°28	24°5	18°57	26°36	10°53	9°36	3°23	n.a.	n.a.	M28	
T 29	3 6 18	17°24'09	1♁11	3°15	7°54	22°57	3°13	25°25	24°6	18°58	26°38	10°46	9°33	3°30	n.a.	n.a.	T 29	
W30	3 10 15	18♂25'19	13♁53	4♁48	9♂9	22°V41	3♂5	25♂22	24♂7	19♂0	26♁39	10°V41	9°V30	3♂37	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h53m26s

Julian Calendar 1 Nov. 2649 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2649 BCE

DECEMBER 2649 BCE (-2648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 14 11	19♂26'27	26♁16	6♁18	10♂24	22°R25	2°R58	25°R19	24♂8	19♂1	26♁40	10°R36	9°V27	3♂43	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	3 18 8	20°27'35	8♂24	7°46	11°39	22°V11	2♂50	25♂15	24°9	19°2	26°42	10°V34	9°24	3°50	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	3 22 5	21°28'42	20°20	9°10	12°55	21°57	2°42	25°12	24°10	19°4	26°43	10°D33	9°20	3°57	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	3 26 1	22°29'48	2♂10	10°31	14°10	21°44	2°35	25°8	24°11	19°5	26°45	10°33	9°17	4°3	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	3 29 58	23°30'53	13°59	11°47	15°25	21°32	2°27	25°4	24°12	19°6	26°46	10°35	9°14	4°10	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	3 33 54	24°31'57	25°52	12°58	16°40	21°20	2°19	25°1	24°13	19°7	26°48	10°36	9°11	4°17	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	3 37 51	25°33'01	7♁55	14°3	17°56	21°10	2°11	24°57	24°13	19°8	26°49	10°R37	9°8	4°23	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	3 41 47	26°34'03	20°10	15°1	19°11	21°0	2°3	24°53	24°14	19°10	26°51	10°37	9°4	4°30	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	3 45 44	27°35'04	2♂42	15°51	20°26	20°51	1°55	24°49	24°15	19°11	26°52	10°34	9°1	4°37	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	3 49 41	28°36'04	15°33	16°33	21°41	20°43	1°47	24°45	24°15	19°12	26°54	10°29	8°58	4°43	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	3 53 37	29°37'03	28°41	17°6	22°56	20°35	1°39	24°41	24°16	19°13	26°55	10°22	8°55	4°50	n.a.	n.a.	S 11	
M12	3 57 34	0♁38'01	12♁8	17°30	24°11	20°28	1°31	24°37	24°16	19°14	26°57	10°14	8°52	4°57	n.a.	n.a.	M12	
T 13	4 1 30	1°38'57	25°50	17°42	25°27	20°23	1°23	24°33	24°17	19°15	26°58	10°5	8°49	5°3	n.a.	n.a.	T 13	
W14	4 5 27	2°39'52	9♁43	17°R44	26°42	20°18	1°15	24°29	24°17	19°16	27°0	9°56	8°45	5°10	n.a.	n.a.	W14	
T 15	4 9 23	3°40'45	23°45	17°34	27°57	20°14	1°7	24°24	24°17	19°17	27°1	9°48	8°42	5°17	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	4 13 20	4°41'36	7♁51	17°14	29°12	20°10	0°59	24°20	24°18	19°18	27°3	9°43	8°39	5°23	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	4 17 17	5°42'25	21°59	16°43	0♁27	20°8	0°51	24°16	24°18	19°18	27°5	9°40	8°36	5°30	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	4 21 13	6°43'12	6♁7	16°1	1°42	20°6	0°43	24°11	24°18	19°19	27°6	9°D39	8°33	5°37	n.a.	n.a.	S 18	
M19	4 25 10	7°43'58	20°12	15°11	2°57	20°5	0°35	24°7	24°18	19°20	27°8	9°40	8°30	5°43	n.a.	n.a.	M19	
T 20	4 29 6	8°44'41	4°V15	14°14	4°12	20°D4	0°27	24°2	24°R18	19°21	27°9	9°R40	8°26	5°50	n.a.	n.a.	T 20	
W21	4 33 3	9°45'23	18°15	13°10	5°27	20°5	0°19	23°58	24°18	19°22	27°11	9°40	8°23	5°57	n.a.	n.a.	W21	
T 22	4 36 59	10°46'03	2♁9	12°2	6°42	20°6	0°12	23°53	24°18	19°22	27°13	9°38	8°20	6°3	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	4 40 56	11°46'40	15°56	10°52	7°57	20°8	0°4	23°48	24°18	19°23	27°14	9°33	8°17	6°10	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	4 44 52	12°47'17	29°34	9°42	9°12	20°11	29♁56	23°44	24°17	19°24	27°16	9°25	8°14	6°17	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	4 48 49	13°47'51	13♂0	8°34	10°27	20°14	29°49	23°39	24°17	19°24	27°18	9°15	8°10	6°23	n.a.	n.a.	S 25	
M26	4 52 46	14°48'23	26°10	7°28	11°42	20°18	29°41	23°34	24°17	19°25	27°19	9°4	8°7	6°30	n.a.	n.a.	M26	
T 27	4 56 42	15°48'54	9♁5	6°27	12°57	20°23	29°34	23°30	24°17	19°25	27°21	8°52	8°4	6°37	n.a.	n.a.	T 27	
W28	5 0 39	16°49'23	21°42	5°32	14°11	20°28	29°26	23°25	24°16	19°26	27°23	8°40	8°1	6°43	n.a.	n.a.	W28	
T 29	5 4 35	17°49'50	4♂3	4°43	15°26	20°34	29°19	23°20	24°16	19°26	27°24	8°31	7°58	6°50	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	5 8 32	18°50'16	16°10	4°2	16°41	20°41	29°12	23°15	24°15	19°27	27°26	8°23	7°55	6°57	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	5 12 28	19♁50'40	28♂7	3♁28	17♁56	20°V48	29♁5	23♂11	24♂15	19♂27	27♁28	8°V19	7°V51	7♂3	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h53m24s

Julian Calendar

The year -2648 astronomical counting style corresponds to year 2649 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2648 BCE
geocentric

JANUARY 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 16 25	20 [♌] 51'02	9 [♍] 57	3 [♋] R 1	19 [♌] 11	20 [♍] 56	28 [♋] R58	23 [♋] R 6	24 [♋] R14	19 [♍] 27	27 [♌] 29	8 [♋] R16	7 [♍] 48	7 [♍] 10	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	5 20 22	21 [♌] 51'22	21 [♌] 45	2 [♌] 42	20 [♌] 26	21 [♌] 5	28 [♋] 51	23 [♋] II 1	24 [♋] Ω13	19 [♍] 28	27 [♌] 31	8 [♋] D16	7 [♌] 45	7 [♌] 17	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	5 24 18	22 [♌] 51'41	3 [♌] 38	2 [♋] 31	21 [♌] 40	21 [♌] 14	28 [♋] 44	22 [♋] 56	24 [♋] 13	19 [♍] 28	27 [♌] 33	8 [♋] R16	7 [♌] 42	7 [♌] 23	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	5 28 15	23 [♌] 51'58	15 [♌] 41	2 [♋] D26	22 [♋] 55	21 [♌] 24	28 [♋] 37	22 [♋] 52	24 [♋] 12	19 [♍] 28	27 [♌] 34	8 [♋] Υ16	7 [♋] 39	7 [♋] 30	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	5 32 11	24 [♌] 52'14	27 [♋] 58	2 [♋] 28	24 [♋] 10	21 [♌] 34	28 [♋] 31	22 [♋] 47	24 [♋] 11	19 [♍] 29	27 [♌] 36	8 [♋] 14	7 [♋] 36	7 [♋] 37	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	5 36 8	25 [♌] 52'27	10 [♋] 35	2 [♋] 37	25 [♋] 25	21 [♌] 45	28 [♋] 24	22 [♋] 42	24 [♋] 10	19 [♍] 29	27 [♌] 38	8 [♋] 10	7 [♋] 32	7 [♋] 43	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	5 40 4	26 [♌] 52'39	23 [♋] 35	2 [♋] 52	26 [♋] 39	21 [♌] 57	28 [♋] 18	22 [♋] 37	24 [♋] 9	19 [♍] 29	27 [♌] 40	8 [♋] 4	7 [♋] 29	7 [♋] 50	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	5 44 1	27 [♌] 52'49	6 [♌] 58	3 [♋] 12	27 [♋] 54	22 [♋] 9	28 [♋] 12	22 [♋] 32	24 [♋] 8	19 [♍] 29	27 [♌] 41	7 [♋] 54	7 [♋] 26	7 [♋] 57	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	5 47 57	28 [♌] 52'57	20 [♋] 45	3 [♋] 38	29 [♋] 9	22 [♋] 21	28 [♋] 6	22 [♋] 28	24 [♋] 7	19 [♍] 29	27 [♌] 43	7 [♋] 43	7 [♋] 23	8 [♋] 3	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	5 51 54	29 [♌] 53'03	4 [♋] 52	4 [♋] 8	0 [♋] 24	22 [♋] 34	28 [♋] 0	22 [♋] 23	24 [♋] 6	19 [♍] 29	27 [♌] 45	7 [♋] 31	7 [♋] 20	8 [♋] 10	n.a.	n.a.	T 10	
W11	5 55 51	0 [♋] 53'07	19 [♋] 13	4 [♋] 43	1 [♋] 38	22 [♋] 48	27 [♋] 54	22 [♋] 18	24 [♋] 5	19 [♍] R29	27 [♌] 46	7 [♋] 19	7 [♋] 16	8 [♋] 17	n.a.	n.a.	W11	
T 12	5 59 47	1 [♋] 53'09	3 [♋] 33	5 [♋] 22	2 [♋] 53	23 [♋] 2	27 [♋] 49	22 [♋] 14	24 [♋] 4	19 [♍] 29	27 [♌] 48	7 [♋] 8	7 [♋] 13	8 [♋] 23	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	6 3 44	2 [♋] 53'08	18 [♋] 14	6 [♋] 6	4 [♋] 8	23 [♋] 17	27 [♋] 43	22 [♋] 9	24 [♋] 2	19 [♍] 29	27 [♌] 50	7 [♋] 0	7 [♋] 10	8 [♋] 30	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	6 7 40	3 [♋] 53'05	2 [♋] 42	6 [♋] 53	5 [♋] 22	23 [♋] 32	27 [♋] 38	22 [♋] 4	24 [♋] 1	19 [♍] 29	27 [♌] 51	6 [♋] 55	7 [♋] 7	8 [♋] 37	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	6 11 37	4 [♋] 53'00	17 [♋] 0	7 [♋] 43	6 [♋] 37	23 [♋] 47	27 [♋] 33	22 [♋] 0	24 [♋] 0	19 [♍] 29	27 [♌] 53	6 [♋] 53	7 [♋] 4	8 [♋] 43	n.a.	n.a.	S 15	
M16	6 15 33	5 [♋] 52'51	1 [♋] Υ 8	8 [♋] 37	7 [♋] 52	24 [♋] 3	27 [♋] 28	21 [♋] 55	23 [♋] 58	19 [♍] 29	27 [♌] 55	6 [♋] 52	7 [♋] 1	8 [♋] 50	n.a.	n.a.	M16	
T 17	6 19 30	6 [♋] 52'41	15 [♋] 5	9 [♋] 33	9 [♋] 6	24 [♋] 20	27 [♋] 23	21 [♋] 50	23 [♋] 57	19 [♍] 29	27 [♌] 56	6 [♋] 52	6 [♋] 57	8 [♋] 57	n.a.	n.a.	T 17	
W18	6 23 26	7 [♋] 52'28	28 [♋] 50	10 [♋] 32	10 [♋] 21	24 [♋] 37	27 [♋] 19	21 [♋] 46	23 [♋] 56	19 [♍] 28	27 [♌] 58	6 [♋] 51	6 [♋] 54	9 [♋] 3	n.a.	n.a.	W18	
T 19	6 27 23	8 [♋] 52'12	12 [♋] 24	11 [♋] 34	11 [♋] 35	24 [♋] 54	27 [♋] 14	21 [♋] 41	23 [♋] 54	19 [♍] 28	28 [♋] 0	6 [♋] 48	6 [♋] 51	9 [♋] 10	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	6 31 19	9 [♋] 51'55	25 [♋] 48	12 [♋] 39	12 [♋] 50	25 [♋] 12	27 [♋] 10	21 [♋] 37	23 [♋] 52	19 [♍] 28	28 [♋] 1	6 [♋] 43	6 [♋] 48	9 [♋] 17	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	6 35 16	10 [♋] 51'34	9 [♋] II 1	13 [♋] 45	14 [♋] 4	25 [♋] 30	27 [♋] 6	21 [♋] 33	23 [♋] 51	19 [♍] 28	28 [♋] 3	6 [♋] 34	6 [♋] 45	9 [♋] 23	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	6 39 13	11 [♋] 51'12	22 [♋] 3	14 [♋] 54	15 [♋] 19	25 [♋] 48	27 [♋] 2	21 [♋] 28	23 [♋] 49	19 [♍] 27	28 [♋] 5	6 [♋] 23	6 [♋] 42	9 [♋] 30	n.a.	n.a.	S 22	
M23	6 43 9	12 [♋] 50'47	4 [♋] Ω34	16 [♋] 5	16 [♋] 33	26 [♋] 7	26 [♋] 58	21 [♋] 24	23 [♋] 48	19 [♍] 27	28 [♋] 6	6 [♋] 10	6 [♋] 38	9 [♋] 37	n.a.	n.a.	M23	
T 24	6 47 6	13 [♋] 50'20	17 [♋] 32	17 [♋] 18	17 [♋] 48	26 [♋] 26	26 [♋] 54	21 [♋] 20	23 [♋] 46	19 [♍] 26	28 [♋] 8	5 [♋] 56	6 [♋] 35	9 [♋] 43	n.a.	n.a.	T 24	
W25	6 51 2	14 [♋] 49'51	29 [♋] 57	18 [♋] 33	19 [♋] 2	26 [♋] 46	26 [♋] 51	21 [♋] 16	23 [♋] 44	19 [♍] 26	28 [♋] 10	5 [♋] 43	6 [♋] 32	9 [♋] 50	n.a.	n.a.	W25	
T 26	6 54 59	15 [♋] 49'19	12 [♋] Ω11	19 [♋] 50	20 [♋] 17	27 [♋] 6	26 [♋] 48	21 [♋] 11	23 [♋] 42	19 [♍] 26	28 [♋] 11	5 [♋] 31	6 [♋] 29	9 [♋] 57	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	6 58 55	16 [♋] 48'45	24 [♋] 13	21 [♋] 8	21 [♋] 31	27 [♋] 26	26 [♋] 45	21 [♋] 7	23 [♋] 41	19 [♍] 25	28 [♋] 13	5 [♋] 22	6 [♋] 26	10 [♋] 3	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	7 2 52	17 [♋] 48'09	6 [♋] Π 7	22 [♋] 28	22 [♋] 45	27 [♋] 47	26 [♋] 42	21 [♋] 3	23 [♋] 39	19 [♍] 25	28 [♋] 15	5 [♋] 16	6 [♋] 22	10 [♋] 10	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	7 6 48	18 [♋] 47'31	17 [♋] 55	23 [♋] 50	24 [♋] 0	28 [♋] 8	26 [♋] 39	20 [♋] 59	23 [♋] 37	19 [♍] 24	28 [♋] 16	5 [♋] 13	6 [♋] 19	10 [♋] 17	n.a.	n.a.	S 29	
M30	7 10 45	19 [♋] 46'51	29 [♋] 43	25 [♋] 13	25 [♋] 14	28 [♋] 29	26 [♋] 37	20 [♋] 55	23 [♋] 35	19 [♍] 23	28 [♋] 18	5 [♋] 12	6 [♋] 16	10 [♋] 23	n.a.	n.a.	M30	
T 31	7 14 41	20 [♋] 46'10	11 [♋] Ω35	26 [♋] 38	26 [♋] 28	28 [♋] Υ51	26 [♋] 34	20 [♋] II52	23 [♋] Ω33	19 [♍] 23	28 [♋] 19	5 [♋] D12	6 [♋] Υ13	10 [♋] 30	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h53m21s

Julian Calendar 1 Jan. 2648 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2649 BCE

FEBRUARY 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	7 18 38	21 [♋] 45'25	23 [♋] 36	28 [♋] 5	27 [♋] 43	29 [♋] Υ13	26 [♋] R32	20 [♋] R48	23 [♋] R31	19 [♍] R22	28 [♋] 21	5 [♋] R12	6 [♋] Υ10	10 [♋] 37	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	7 22 35	22 [♋] 44'40	5 [♋] III52	28 [♋] 57	29 [♋] 35	26 [♋] 30	26 [♋] 30	20 [♋] II44	23 [♋] Ω29	19 [♍] 21	28 [♋] 23	5 [♋] Υ11	6 [♋] 7	10 [♋] 43	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	7 26 31	23 [♋] 43'52	18 [♋] 29	1 [♋] Ω 2	0 [♋] 11	29 [♋] 58	26 [♋] 29	20 [♋] 40	23 [♋] 27	19 [♍] 21	28 [♋] 24	5 [♋] 8	6 [♋] 3	10 [♋] 50	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	7 30 28	24 [♋] 43'02	1 [♋] ♌29	2 [♋] 33	1 [♋] 26	0 [♋] 21	26 [♋] 27	20 [♋] 37	23 [♋] 25	19 [♍] 20	28 [♋] 26	5 [♋] 3	6 [♋] 0	10 [♋] 57	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	7 34 24	25 [♋] 42'10	14 [♋] 57	4 [♋] 5	2 [♋] 40	0 [♋] 44	26 [♋] 26	20 [♋] 33	23 [♋] 22	19 [♍] 19	28 [♋] 27	4 [♋] 56	5 [♋] 57	11 [♋] 3	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	7 38 21	26 [♋] 41'17	28 [♋] 52	5 [♋] 39	3 [♋] 54	1 [♋] 7	26 [♋] 25	20 [♋] 30	23 [♋] 20	19 [♍] 18	28 [♋] 29	4 [♋] 47	5 [♋] 54	11 [♋] 10	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	7 42 17	27 [♋] 40'21	13 [♋] 31	7 [♋] 14	5 [♋] 8	1 [♋] 31	26 [♋] 24	20 [♋] 27	23 [♋] 18	19 [♍] 18	28 [♋] 30	4 [♋] 36	5 [♋] 51	11 [♋] 17	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	7 46 14	28 [♋] 39'23	27 [♋] 53	8 [♋] 51	6 [♋] 23	1 [♋] 55	26 [♋] 23	20 [♋] 23	23 [♋] 16	19 [♍] 17	28 [♋] 32	4 [♋] 26	5 [♋] 48	11 [♋] 23	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	7 50 10	29 [♋] 38'23	12 [♋] 33	10 [♋] 29	7 [♋] 37	2 [♋] 19	26 [♋] 22	20 [♋] 20	23 [♋] 14	19 [♍] 16	28 [♋] 33	4 [♋] 17	5 [♋] 44	11 [♋] 30	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	7 54 7	0 [♋] 37'20	27 [♋] 42	12 [♋] 8	8 [♋] 51	2 [♋] 44	26 [♋] 22	20 [♋] 17	23 [♋] 11	19 [♍] 15	28 [♋] 35	4 [♋] 10	5 [♋] 41	11 [♋] 37	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	7 58 3	1 [♋] 36'15	12 [♋] 32	13 [♋] 49	10 [♋] 5	3 [♋] 9	26 [♋] 22	20 [♋] 14	23 [♋] 9	19 [♍] 14	28 [♋] 36	4 [♋] 6	5 [♋] 38	11 [♋] 43	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	8 2 0	2 [♋] 35'07	27 [♋] 11	15 [♋] 32	11 [♋] 19	3 [♋] 34	26 [♋] D22	20 [♋] 11	23 [♋] 7	19 [♍] 13	28 [♋] 38	4 [♋] 4	5 [♋] 35	11 [♋] 50	n.a.	n.a.	S 12	
M13	8 5 57	3 [♋] 33'57	11 [♋] Υ33	17 [♋] 15	12 [♋] 33	3 [♋] 59	26 [♋] 22	20 [♋] 8	23 [♋] 4	19 [♍] 12	28 [♋] 39	4 [♋] D 4	5 [♋] 32	11 ^{♋</}				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2648 BCE
geocentric

MARCH 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	9 9 1	19 [≈] 10'05	2 [♁] 0	18 [≈] 11	2 [♁] 17	11 [♁] 12	26 [♁] 50	19 [♁] R36	22 [♁] R25	18 [♁] R53	29 [♁] 0	3 [♁] 0	4 [♁] 41	13 [♁] 43	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	9 12 58	20° 8'18	14°16	20°18	3°30	11°41	26°53	19 [♁] II35	22 [♁] Q22	18 [♁] 52	29° 1	3° 1	4°38	13°50	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	9 16 54	21° 6'30	26°50	22°25	4°44	12°10	26°57	19°33	22°20	18°50	29° 3	3°R 1	4°34	13°56	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	9 20 51	22° 4'40	9 [♁] 47	24°33	5°58	12°39	27° 0	19°32	22°17	18°49	29° 4	2°59	4°31	14° 3	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	9 24 47	23° 2'49	23°11	26°41	7°11	13° 8	27° 4	19°32	22°15	18°48	29° 5	2°56	4°28	14°10	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	9 28 44	24° 0'56	7 [♁] 4	28°49	8°25	13°37	27° 8	19°31	22°12	18°46	29° 6	2°51	4°25	14°16	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	9 32 41	24°59'01	21°24	0 [♁] 57	9°39	14° 7	27°12	19°30	22°10	18°45	29° 7	2°46	4°22	14°23	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	9 36 37	25°57'05	6 [♁] 8	3° 4	10°52	14°36	27°16	19°29	22° 7	18°43	29° 8	2°40	4°19	14°30	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	9 40 34	26°55'06	21° 9	5°10	12° 6	15° 6	27°21	19°29	22° 5	18°42	29° 9	2°35	4°15	14°36	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	9 44 30	27°53'06	6 [♁] 19	7°15	13°20	15°36	27°26	19°29	22° 2	18°40	29°10	2°32	4°12	14°43	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	9 48 27	28°51'04	21°27	9°19	14°33	16° 6	27°30	19°28	22° 0	18°39	29°11	2°30	4° 9	14°50	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	9 52 23	29°49'01	6 [♁] 24	11°20	15°47	16°36	27°35	19°28	21°57	18°37	29°12	2°D30	4° 6	14°56	n.a.	n.a.	S 12	
M13	9 56 20	0 [♁] 46'55	21° 3	13°20	17° 0	17° 7	27°40	19°D28	21°54	18°36	29°13	2°30	4° 3	15° 3	n.a.	n.a.	M13	
T 14	10 0 16	1°44'47	5 [♁] 21	15°18	18°14	17°37	27°46	19°28	21°52	18°34	29°14	2°32	3°59	15°10	n.a.	n.a.	T 14	
W15	10 4 13	2°42'37	19°15	17°12	19°27	18° 8	27°51	19°28	21°49	18°33	29°15	2°33	3°56	15°16	n.a.	n.a.	W15	
T 16	10 8 9	3°40'26	2 [♁] 45	19° 4	20°41	18°39	27°57	19°28	21°47	18°31	29°16	2°R34	3°53	15°23	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	10 12 6	4°38'12	15°53	20°53	21°54	19° 9	28° 2	19°29	21°45	18°30	29°17	2°33	3°50	15°30	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	10 16 3	5°35'57	28°42	22°39	23° 8	19°40	28° 8	19°29	21°42	18°28	29°18	2°31	3°47	15°36	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	10 19 59	6°33'39	11 [♁] 15	24°22	24°21	20°12	28°14	19°30	21°40	18°26	29°18	2°29	3°44	15°43	n.a.	n.a.	S 19	
M20	10 23 56	7°31'20	23°34	26° 1	25°34	20°43	28°20	19°30	21°37	18°25	29°19	2°25	3°40	15°50	n.a.	n.a.	M20	
T 21	10 27 52	8°28'59	5 [♁] 43	27°37	26°48	21°14	28°27	19°31	21°35	18°23	29°20	2°21	3°37	15°56	n.a.	n.a.	T 21	
W22	10 31 49	9°26'36	17°43	29° 9	28° 1	21°46	28°33	19°32	21°32	18°22	29°21	2°17	3°34	16° 3	n.a.	n.a.	W22	
T 23	10 35 45	10°24'12	29°37	0 [♁] 38	29°14	22°17	28°40	19°33	21°30	18°20	29°21	2°14	3°31	16° 9	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	10 39 42	11°21'46	11 [♁] 27	2° 2	0 [♁] 27	22°49	28°46	19°34	21°28	18°19	29°22	2°12	3°28	16°16	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	10 43 38	12°19'19	23°15	3°23	1°41	23°21	28°53	19°35	21°25	18°17	29°23	2°10	3°25	16°23	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	10 47 35	13°16'50	5 [♁] 3	4°41	2°54	23°53	29° 0	19°37	21°23	18°15	29°23	2°D10	3°21	16°29	n.a.	n.a.	S 26	
M27	10 51 31	14°14'20	16°55	5°54	4° 7	24°25	29° 7	19°38	21°21	18°14	29°24	2°11	3°18	16°36	n.a.	n.a.	M27	
T 28	10 55 28	15°11'48	28°52	7° 3	5°20	24°57	29°15	19°39	21°18	18°12	29°25	2°12	3°15	16°43	n.a.	n.a.	T 28	
W29	10 59 25	16° 9'16	10 [♁] 57	8° 9	6°33	25°29	29°22	19°41	21°16	18°10	29°25	2°13	3°12	16°49	n.a.	n.a.	W29	
T 30	11 3 21	17° 6'43	23°16	9°10	7°46	26° 1	29°30	19°43	21°14	18° 9	29°26	2°15	3° 9	16°56	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	11 7 18	18 [♁] 4'08	5 [♁] 51	10 [♁] 7	8 [♁] 59	26 [♁] 34	29 [♁] 37	19 [♁] II44	21 [♁] Q12	18 [♁] 7	29 [♁] 26	2 [♁] 16	3 [♁] 5	17 [♁] 3	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h53m16s

Julian Calendar 1 March 2648 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2648 BCE

APRIL 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 11 14	19 [♁] 1'33	18 [♁] 47	11 [♁] 0	10 [♁] 12	27 [♁] 6	29 [♁] 45	19 [♁] II46	21°R10	18°R 6	29 [♁] 27	2°R16	3 [♁] 2	17 [♁] 9	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	11 15 11	19°58'56	2 [♁] 5	11°49	11°25	27°39	29°53	19°48	21°Q 8	18 [♁] 4	29°27	2 [♁] 16	2°59	17°16	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	11 19 7	20°56'19	15°50	12°33	12°38	28°12	0 [♁] II 1	19°50	21° 5	18° 2	29°28	2°15	2°56	17°23	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	11 23 4	21°53'41	0 [♁] 1	13°13	13°51	28°45	0° 9	19°52	21° 3	18° 1	29°28	2°14	2°53	17°29	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	11 27 0	22°51'02	14°36	13°49	15° 4	29°18	0°17	19°55	21° 1	17°59	29°29	2°13	2°50	17°36	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	11 30 57	23°48'22	29°30	14°20	16°17	29°51	0°26	19°57	20°59	17°57	29°29	2°12	2°46	17°43	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	11 34 54	24°45'41	14 [♁] 38	14°47	17°30	0 [♁] II24	0°34	20° 0	20°57	17°56	29°30	2°11	2°43	17°49	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	11 38 50	25°42'59	29°49	15° 9	18°43	0°57	0°43	20° 2	20°55	17°54	29°30	2°D11	2°40	17°56	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	11 42 47	26°40'16	14 [♁] 54	15°26	19°56	1°31	0°52	20° 5	20°53	17°53	29°30	2°11	2°37	18° 3	n.a.	n.a.	S 9	
M10	11 46 43	27°37'32	29°45	15°39	21° 9	2° 4	1° 0	20° 7	20°52	17°51	29°31	2°11	2°34	18° 9	n.a.	n.a.	M10	
T 11	11 50 40	28°34'47	14 [♁] 14	15°47	22°21	2°38	1° 9	20°10	20°50	17°49	29°31	2°12	2°30	18°16	n.a.	n.a.	T 11	
W12	11 54 36	29°32'01	28°19	15°R50	23°34	3°11	1°19	20°13	20°48	17°48	29°31	2°12	2°27	18°23	n.a.	n.a.	W12	
T 13	11 58 33	0 [♁] 29'13	11 [♁] 58	15°49	24°47	3°45	1°28	20°16	20°46	17°46	29°31	2°12	2°24	18°29	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	12 2 29	1°26'25	25°10	15°43	25°59	4°19	1°37	20°19	20°44	17°45	29°31	2°12	2°21	18°36	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	12 6 26	2°23'36	8 [♁] 0	15°33	27°12	4°53	1°46	20°23	20°43	17°43	29°32	2°12	2°18	18°42	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	12 10 23	3°20'45	20°29	15°19	28°25	5°27	1°56	20°26	20°41	17°42	29°32	2°12	2°15	18°49	n.a.	n.a.	S 16	
M17	12 14 19	4°17'53	2 [♁] Q43	15° 1	29°37	6° 1	2° 5	20°29	20°39	17°40	29°32	2°12	2°11	18°56	n.a.	n.a.	M17	
T 18	12 18 16	5°15'01	14°45	14°39	0 [♁] 50	6°35	2°15	20°33	20°38	17°39	29°32	2°13	2° 8	19° 2	n.a.	n.a.	T 18	
W19	12 22 12	6°12'07	26°39	14°15	2° 2	7° 9	2°25	20°36	20°36	17°37	29°32	2°13	2° 5	19° 9	n.a.	n.a.	W19	
T 20	12 26 9	7° 9'13	8 [♁] 28	13°47	3°15	7°43	2°35	20°40	20°35	17°36	29°32	2°13	2° 2	19°16	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	12 30 5	8° 6'18	20°16	13°17	4°27	8°18	2°45	20°44	20°33	17°34	29°32	2°14	1°59	19°22	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	12 34 2	9° 3'22	2 [♁] 5	12°46	5°40	8°52	2°55	20°47	20°32	17°33	29°R32	2°R14	1°56	19°29	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	12 37 59	10° 0'25	13°57	12°13	6°52	9°27	3° 5	20°51	20°31	17°31	29°32	2°14	1°52	19°36	n.a.	n.a.	S 23	
M24	12 41 55	10°57'29	25°56	11°39	8° 4	10° 1	3°15	20°55	20°29	17°30	29°32	2°13	1°49	19°42	n.a.	n.a.	M24	
T 25	12 45 52	11°54'31	8 [♁] 2	11° 5	9°17	10°36	3°25	20°59	20°28	17°28	29°32	2°12	1°46	19°49	n.a.	n.a.	T 25	
W26	12 49 48	12°51'34	20°19	10°31	10°29	11°11	3°36	21° 3	20°27	17°27	29°32	2°11	1°43	19°56	n.a.	n.a.	W26	
T 27	12 53 45	13°48'36	2 [♁] 47	9°59	11°41	11°46	3°46	21° 8	20°26	17°25	29°32	2° 9	1°40	20° 2	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	12 57 41	14°45'38	15°30	9°28	12°53	12°20	3°57	21°12	20°24	17°24	29°32	2° 8	1°36	20° 9	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	13 1 38	15°42'40	28°30	8°59	14° 6	12°55	4° 7	21°16	20°23	17°23	29°32	2° 7	1°33	20°16	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	13 5 34	16 [♁] 39'42	11 [♁] 348	8 [♁] 33	15 [♁] 18	13 [♁] II31	4 [♁] II 18	21 [♁] II21	20 [♁] Q22	17 [♁] 21	29 [♁] 31	2°D 6	1 [♁] 30	20 [♁] 22	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h53m14s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2648 BCE
geocentric

MAY 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	13 9 31	17°36'45	25°27	8°R 9	16°8'30	14°II 6	4°II29	21°II25	20°R21	17°R20	29°R31	2°Y 6	1°Y27	20°M29	n.a.	M 1	
T 2	13 13 28	18°33'47	9°26	7°Y49	17°42	14°41	4°40	21°30	20°L20	17°M18	29°R31	2° 7	1°24	20°36	n.a.	T 2	
W 3	13 17 24	19°30'49	23°46	7°33	18°54	15°16	4°51	21°34	20°19	17°17	29°31	2° 8	1°21	20°42	n.a.	W 3	
T 4	13 21 21	20°27'51	8°H24	7°21	20° 6	15°52	5° 2	21°39	20°19	17°16	29°30	2° 9	1°17	20°49	n.a.	T 4	
F 5	13 25 17	21°24'53	23°16	7°13	21°18	16°27	5°13	21°44	20°18	17°15	29°30	2°10	1°14	20°55	n.a.	F 5	
S 6	13 29 14	22°21'56	8°Y15	7°D10	22°30	17° 3	5°24	21°49	20°17	17°13	29°30	2°R10	1°11	21° 2	n.a.	S 6	
S 7	13 33 10	23°18'58	23°13	7°11	23°42	17°38	5°35	21°54	20°16	17°12	29°29	2° 9	1° 8	21° 9	n.a.	S 7	
M 8	13 37 7	24°16'01	8°B 2	7°17	24°54	18°14	5°47	21°59	20°16	17°11	29°29	2° 7	1° 5	21°15	n.a.	M 8	
T 9	13 41 4	25°13'03	22°35	7°28	26° 6	18°50	5°58	22° 4	20°15	17°10	29°29	2° 4	1° 2	21°22	n.a.	T 9	
W10	13 45 0	26°10'05	6°II45	7°44	27°17	19°25	6° 9	22° 9	20°14	17° 8	29°28	2° 1	0°58	21°29	n.a.	W10	
T 11	13 48 57	27° 7'08	20°29	8° 5	28°29	20° 1	6°21	22°14	20°14	17° 7	29°28	1°58	0°55	21°35	n.a.	T 11	
F 12	13 52 53	28° 4'10	3°E47	8°30	29°41	20°37	6°33	22°20	20°13	17° 6	29°27	1°55	0°52	21°42	n.a.	F 12	
S 13	13 56 50	29° 1'12	16°40	9° 0	0°II53	21°13	6°44	22°25	20°13	17° 5	29°27	1°53	0°49	21°49	n.a.	S 13	
S 14	14 0 46	29°58'14	29°11	9°35	2° 4	21°49	6°56	22°30	20°13	17° 4	29°26	1°D53	0°46	21°55	n.a.	S 14	
M15	14 4 43	0°55'16	11°L24	10°15	3°16	22°25	7° 8	22°36	20°12	17° 3	29°26	1°53	0°42	22° 2	n.a.	M15	
T 16	14 8 40	1°52'18	23°24	11° 0	4°27	23° 2	7°19	22°41	20°12	17° 2	29°25	1°54	0°39	22° 9	n.a.	T 16	
W17	14 12 36	2°49'19	5°M15	11°49	5°39	23°38	7°31	22°47	20°12	17° 1	29°24	1°56	0°36	22°15	n.a.	W17	
T 18	14 16 33	3°46'21	17° 3	12°42	6°50	24°14	7°43	22°53	20°12	17° 0	29°24	1°58	0°33	22°22	n.a.	T 18	
F 19	14 20 29	4°43'23	28°51	13°41	8° 2	24°51	7°55	22°59	20°12	16°59	29°23	1°R59	0°30	22°29	n.a.	F 19	
S 20	14 24 26	5°40'26	10°L44	14°43	9°13	25°27	8° 7	23° 4	20°D12	16°58	29°23	1°58	0°27	22°35	n.a.	S 20	
S 21	14 28 22	6°37'28	22°44	15°51	10°24	26° 4	8°19	23°10	20°12	16°57	29°22	1°56	0°23	22°42	n.a.	S 21	
M22	14 32 19	7°34'31	4°M53	17° 2	11°36	26°40	8°31	23°16	20°12	16°56	29°21	1°53	0°20	22°48	n.a.	M22	
T 23	14 36 16	8°31'35	17°13	18°18	12°47	27°17	8°44	23°22	20°12	16°55	29°20	1°48	0°17	22°55	n.a.	T 23	
W24	14 40 12	9°28'39	29°46	19°38	13°58	27°54	8°56	23°28	20°12	16°54	29°20	1°42	0°14	23° 2	n.a.	W24	
T 25	14 44 9	10°25'44	12°J32	21° 2	15° 9	28°30	9° 8	23°34	20°12	16°54	29°19	1°35	0°11	23° 8	n.a.	T 25	
F 26	14 48 5	11°22'50	25°30	22°31	16°20	29° 7	9°20	23°40	20°12	16°53	29°18	1°29	0° 7	23°15	n.a.	F 26	
S 27	14 52 2	12°19'57	8°S43	24° 3	17°31	29°44	9°33	23°46	20°13	16°52	29°17	1°24	0° 4	23°22	n.a.	S 27	
S 28	14 55 58	13°17'04	22° 9	25°39	18°42	0°E21	9°45	23°53	20°13	16°51	29°17	1°20	0° 1	23°28	n.a.	S 28	
M29	14 59 55	14°14'13	5°A48	27°19	19°53	0°58	9°58	23°59	20°14	16°51	29°16	1°19	29°H58	23°35	n.a.	M29	
T 30	15 3 52	15°11'22	19°42	29° 2	21° 4	1°35	10°10	24° 5	20°14	16°50	29°15	1°D18	29°55	23°42	n.a.	T 30	
W31	15 7 48	16°8' 8'33	3°H50	0°B49	22°II15	2°E13	10°II23	24°II12	20°L15	16°M49	29°R14	1°Y19	29°H52	23°M48	n.a.	W31	

Delta T = 17h53m12s Julian Calendar 1 May 2648 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2648 BCE

JUNE 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	15 11 45	17°8' 5'44	18°H10	2°B39	23°II26	2°E50	10°II35	24°II18	20°L15	16°R49	29°R13	1°Y20	29°H48	23°M55	n.a.	T 1	
F 2	15 15 41	18° 2'57	2°Y41	4°31	24°36	3°27	10°48	24°24	20°16	16°M48	29°R12	1°R21	29°45	24° 2	n.a.	F 2	
S 3	15 19 38	19° 0'10	17°18	6°27	25°47	4° 5	11° 1	24°31	20°16	16°48	29°11	1°20	29°42	24° 8	n.a.	S 3	
S 4	15 23 34	19°57'25	1°B57	8°25	26°58	4°42	11°13	24°37	20°17	16°47	29°10	1°17	29°39	24°15	n.a.	S 4	
M 5	15 27 31	20°54'41	16°31	10°25	28° 8	5°20	11°26	24°44	20°18	16°47	29° 9	1°11	29°36	24°22	n.a.	M 5	
T 6	15 31 27	21°51'58	0°II52	12°27	29°19	5°57	11°39	24°51	20°19	16°46	29° 8	1° 4	29°33	24°28	n.a.	T 6	
W 7	15 35 24	22°49'16	14°57	14°30	0°E29	6°35	11°52	24°57	20°20	16°46	29° 8	0°56	29°29	24°35	n.a.	W 7	
T 8	15 39 21	23°46'35	28°39	16°34	1°39	7°13	12° 4	25° 4	20°21	16°45	29° 7	0°48	29°26	24°41	n.a.	T 8	
F 9	15 43 17	24°43'55	11°E57	18°39	2°50	7°50	12°17	25°11	20°22	16°45	29° 5	0°40	29°23	24°48	n.a.	F 9	
S 10	15 47 14	25°41'16	24°51	20°45	4° 0	8°28	12°30	25°18	20°23	16°45	29° 4	0°34	29°20	24°55	n.a.	S 10	
S 11	15 51 10	26°38'38	7°L23	22°50	5°10	9° 6	12°43	25°24	20°24	16°44	29° 3	0°30	29°17	25° 1	n.a.	S 11	
M12	15 55 7	27°36'00	19°36	24°56	6°20	9°44	12°56	25°31	20°25	16°44	29° 2	0°28	29°13	25° 8	n.a.	M12	
T 13	15 59 3	28°33'23	1°M36	27° 1	7°30	10°22	13° 9	25°38	20°26	16°44	29° 1	0°D28	29°10	25°15	n.a.	T 13	
W14	16 3 0	29°30'47	13°28	29° 6	8°40	11° 0	13°22	25°45	20°27	16°44	29° 0	0°29	29° 7	25°21	n.a.	W14	
T 15	16 6 57	0°II28'13	25°16	1°II10	9°50	11°38	13°35	25°52	20°29	16°43	28°59	0°R29	29° 4	25°28	n.a.	T 15	
F 16	16 10 53	1°25'39	7°L 6	3°13	11° 0	12°17	13°48	25°59	20°30	16°43	28°58	0°29	29° 1	25°35	n.a.	F 16	
S 17	16 14 50	2°23'06	19° 3	5°15	12° 9	12°55	14° 1	26° 6	20°32	16°43	28°57	0°27	28°58	25°41	n.a.	S 17	
S 18	16 18 46	3°20'35	1°M10	7°16	13°19	13°33	14°14	26°13	20°33	16°43	28°56	0°23	28°54	25°48	n.a.	S 18	
M19	16 22 43	4°18'04	13°30	9°16	14°29	14°12	14°27	26°20	20°34	16°43	28°55	0°17	28°51	25°55	n.a.	M19	
T 20	16 26 39	5°15'36	26° 6	11°14	15°38	14°50	14°40	26°27	20°36	16°D43	28°53	0° 8	28°48	26° 1	n.a.	T 20	
W21	16 30 36	6°13'08	8°J58	13°12	16°47	15°29	14°53	26°34	20°38	16°43	28°52	29°H58	28°45	26° 8	n.a.	W21	
T 22	16 34 32	7°10'42	22° 5	15° 7	17°57	16° 7	15° 6	26°42	20°39	16°43	28°51	29°47	28°42	26°15	n.a.	T 22	
F 23	16 38 29	8° 8'18	5°S26	17° 2	19° 6	16°46	15°19	26°49	20°41	16°43	28°50	29°36	28°39	26°21	n.a.	F 23	
S 24	16 42 26	9° 5'55	18°59	18°54	20°15	17°24	15°32	26°56	20°43	16°43	28°49	29°26	28°35	26°28	n.a.	S 24	
S 25	16 46 22	10° 3'34	2°A42	20°46	21°24	18° 3	15°46	27° 3	20°44	16°43	28°47	29°19	28°32	26°34	n.a.	S 25	
M26	16 50 19	11° 1'15	16°34	22°36	22°33	18°42	15°59	27°10	20°46	16°43	28°46	29°15	28°29	26°41	n.a.	M26	
T 27	16 54 15	11°58'57	0°H32	24°24	23°42	19°21	16°12	27°18	20°48	16°44	28°45	29°13	28°26	26°48	n.a.	T 27	
W28	16 58 12	12°56'41	14°35	26°12	24°50	20° 0	16°25	27°25	20°50	16°44	28°44	29°D12	28°23	26°54	n.a.	W28	
T 29	17 2 8	13°54'28	28°44	27°57	25°59	20°39	16°38	27°32	20°52	16°44	28°43	29°R12	28°19	27° 1	n.a.	T 29	
F 30	17 6 5	14°II52'16	12°Y56	29°II42	27°E 8	21°E18	16°II51	27°II40	20°L54	16°M44	28°R41	29°H12	28°H16	27°M 8	n.a.	F 30	

Delta T = 17h53m09s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2648 BCE
geocentric

JULY 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	17 10 2	15II50'06	27V11	1925	28216	21257	17II 5	27II47	20256	161645	28R40	29R 9	28X13	27114	n.a.	S 1	
S 2	17 13 58	16°47'58	11825	3° 6	29°24	22°36	17°18	27°54	20°58	16°45	28X39	29X 4	28°10	27°21	n.a.	S 2	
M 3	17 17 55	17°45'52	25°34	4°46	0232	23°15	17°31	28° 2	21° 0	16°46	28°37	28°57	28° 7	27°28	n.a.	M 3	
T 4	17 21 51	18°43'49	9II35	6°25	1°41	23°55	17°44	28° 9	21° 3	16°46	28°36	28°46	28° 4	27°34	n.a.	T 4	
W 5	17 25 48	19°41'46	23°22	8° 3	2°49	24°34	17°57	28°16	21° 5	16°46	28°35	28°35	28° 0	27°41	n.a.	W 5	
T 6	17 29 44	20°39'46	6252	9°39	3°56	25°14	18°10	28°24	21° 7	16°47	28°34	28°22	27°57	27°48	n.a.	T 6	
F 7	17 33 41	21°37'48	20° 2	11°13	5° 4	25°53	18°24	28°31	21° 9	16°47	28°32	28°11	27°54	27°54	n.a.	F 7	
S 8	17 37 37	22°35'51	2251	12°47	6°12	26°33	18°37	28°39	21°12	16°48	28°31	28° 1	27°51	28° 1	n.a.	S 8	
S 9	17 41 34	23°33'56	15°20	14°19	7°19	27°12	18°50	28°46	21°14	16°49	28°30	27°54	27°48	28° 8	n.a.	S 9	
M10	17 45 31	24°32'02	27°32	15°50	8°27	27°52	19° 3	28°53	21°17	16°49	28°28	27°50	27°45	28°14	n.a.	M10	
T 11	17 49 27	25°30'10	91132	17°19	9°34	28°32	19°16	29° 1	21°19	16°50	28°27	27°48	27°41	28°21	n.a.	T 11	
W12	17 53 24	26°28'20	21°23	18°47	10°41	29°12	19°29	29° 8	21°22	16°51	28°26	27°47	27°38	28°27	n.a.	W12	
T 13	17 57 20	27°26'31	3211	20°14	11°48	29°52	19°43	29°16	21°24	16°51	28°25	27°47	27°35	28°34	n.a.	T 13	
F 14	18 1 17	28°24'44	15° 2	21°39	12°55	0232	19°56	29°23	21°27	16°52	28°23	27°46	27°32	28°41	n.a.	F 14	
S 15	18 5 13	29°22'59	27° 1	23° 3	14° 1	1°12	20° 9	29°31	21°29	16°53	28°22	27°44	27°29	28°47	n.a.	S 15	
S 16	18 9 10	0221'15	91112	24°25	15° 8	1°52	20°22	29°38	21°32	16°54	28°21	27°40	27°25	28°54	n.a.	S 16	
M17	18 13 6	1°19'34	21°41	25°46	16°14	2°32	20°35	29°46	21°35	16°54	28°19	27°33	27°22	29° 1	n.a.	M17	
T 18	18 17 3	2°17'54	4X29	27° 5	17°20	3°12	20°48	29°53	21°38	16°55	28°18	27°23	27°19	29° 7	n.a.	T 18	
W19	18 21 0	3°16'16	17°37	28°23	18°26	3°52	21° 1	0230	21°40	16°56	28°17	27°11	27°16	29°14	n.a.	W19	
T 20	18 24 56	4°14'40	13 5	29°39	19°32	4°32	21°14	0° 8	21°43	16°57	28°16	26°59	27°13	29°21	n.a.	T 20	
F 21	18 28 53	5°13'07	14°51	0254	20°38	5°13	21°27	0°15	21°46	16°58	28°14	26°47	27°10	29°27	n.a.	F 21	
S 22	18 32 49	6°11'35	28°49	2° 6	21°43	5°53	21°40	0°23	21°49	16°59	28°13	26°37	27° 6	29°34	n.a.	S 22	
S 23	18 36 46	7°10'05	12257	3°17	22°48	6°34	21°53	0°30	21°52	17° 0	28°12	26°29	27° 3	29°41	n.a.	S 23	
M24	18 40 42	8° 8'38	27°10	4°26	23°53	7°14	22° 6	0°38	21°55	17° 1	28°10	26°23	27° 0	29°47	n.a.	M24	
T 25	18 44 39	9° 7'13	11X23	5°33	24°58	7°55	22°19	0°45	21°58	17° 2	28° 9	26°21	26°57	29°54	n.a.	T 25	
W26	18 48 35	10° 5'51	25°34	6°37	26° 3	8°36	22°32	0°52	22° 1	17° 3	28° 8	26°D20	26°54	021	n.a.	W26	
T 27	18 52 32	11° 4'31	9V42	7°40	27° 7	9°16	22°44	1° 0	22° 4	17° 5	28° 7	26°R20	26°51	0° 7	n.a.	T 27	
F 28	18 56 28	12° 3'13	23°46	8°40	28°11	9°57	22°57	1° 7	22° 7	17° 6	28° 5	26°20	26°47	0°14	n.a.	F 28	
S 29	19 0 25	13° 1'58	7844	9°37	29°15	10°38	23°10	1°14	22°10	17° 7	28° 4	26°18	26°44	0°20	n.a.	S 29	
S 30	19 4 22	14° 0'45	21°36	10°31	0119	11°19	23°23	1°22	22°13	17° 8	28° 3	26°13	26°41	0°27	n.a.	S 30	
M31	19 8 18	14259'35	5II21	11223	1122	1220	23II36	1229	22217	17119	28X 2	26X 6	26X38	0234	n.a.	M31	

Delta T = 17h53m07s

Julian Calendar 1 July 2648 BCE == Greg. Calendar 9 June 2648 BCE

AUGUST 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	19 12 15	15258'28	18II56	12211	21126	12241	23II48	1236	22220	17111	28R 0	25R56	26X35	0240	n.a.	T 1	
W 2	19 16 11	16°57'22	2220	12°55	3°29	13°22	24° 1	1°44	22°23	17°12	27X59	25X45	26°31	0°47	n.a.	W 2	
T 3	19 20 8	17°56'19	15°29	13°36	4°32	14° 3	24°13	1°51	22°26	17°13	27°58	25°33	26°28	0°54	n.a.	T 3	
F 4	19 24 4	18°55'19	28°23	14°13	5°34	14°44	24°26	1°58	22°30	17°15	27°57	25°22	26°25	1° 0	n.a.	F 4	
S 5	19 28 1	19°54'20	1120	14°45	6°36	15°26	24°39	2° 5	22°33	17°16	27°56	25°12	26°22	1° 7	n.a.	S 5	
S 6	19 31 57	20°53'23	23°22	15°13	7°38	16° 7	24°51	2°13	22°36	17°18	27°54	25° 5	26°19	1°14	n.a.	S 6	
M 7	19 35 54	21°52'29	51130	15°35	8°40	16°48	25° 4	2°20	22°40	17°19	27°53	25° 1	26°16	1°20	n.a.	M 7	
T 8	19 39 50	22°51'36	17°27	15°52	9°41	17°30	25°16	2°27	22°43	17°20	27°52	24°59	26°12	1°27	n.a.	T 8	
W 9	19 43 47	23°50'45	29°16	16° 2	10°42	18°11	25°28	2°34	22°46	17°22	27°51	24°D59	26° 9	1°34	n.a.	W 9	
T 10	19 47 44	24°49'57	1123	16°R 7	11°43	18°53	25°41	2°41	22°50	17°23	27°50	24°59	26° 6	1°40	n.a.	T 10	
F 11	19 51 40	25°49'10	22°53	16° 4	12°43	19°35	25°53	2°48	22°53	17°25	27°49	25°R 0	26° 3	1°47	n.a.	F 11	
S 12	19 55 37	26°48'26	41152	15°54	13°43	20°16	26° 5	2°55	22°57	17°27	27°48	25° 0	26° 0	1°54	n.a.	S 12	
S 13	19 59 33	27°47'43	17° 3	15°37	14°43	20°58	26°17	3° 2	23° 0	17°28	27°46	24°58	25°57	2° 0	n.a.	S 13	
M14	20 3 30	28°47'03	29°33	15°12	15°42	21°40	26°29	3° 9	23° 4	17°30	27°45	24°53	25°53	2° 7	n.a.	M14	
T 15	20 7 26	29°46'24	12X26	14°39	16°41	22°22	26°41	3°16	23° 7	17°31	27°44	24°47	25°50	2°13	n.a.	T 15	
W16	20 11 23	0245'48	25°42	13°58	17°39	23° 4	26°53	3°23	23°11	17°33	27°43	24°39	25°47	2°20	n.a.	W16	
T 17	20 15 19	1°45'13	923	13°10	18°37	23°46	27° 5	3°30	23°14	17°35	27°42	24°30	25°44	2°27	n.a.	T 17	
F 18	20 19 16	2°44'41	23°27	12°15	19°35	24°28	27°17	3°37	23°18	17°37	27°41	24°21	25°41	2°33	n.a.	F 18	
S 19	20 23 12	3°44'11	7248	11°13	20°32	25°10	27°29	3°44	23°22	17°38	27°40	24°14	25°37	2°40	n.a.	S 19	
S 20	20 27 9	4°43'43	22°22	10° 7	21°28	25°52	27°41	3°50	23°25	17°40	27°39	24° 8	25°34	2°47	n.a.	S 20	
M21	20 31 6	5°43'17	7X 1	8°57	22°24	26°35	27°52	3°57	23°29	17°42	27°38	24° 5	25°31	2°53	n.a.	M21	
T 22	20 35 2	6°42'54	21°38	7°45	23°20	27°17	28° 4	4° 4	23°33	17°44	27°37	24°D 3	25°28	3° 0	n.a.	T 22	
W23	20 38 59	7°42'33	6V 9	6°33	24°15	27°59	28°16	4°10	23°36	17°45	27°36	24° 4	25°25	3° 7	n.a.	W23	
T 24	20 42 55	8°42'15	20°29	5°23	25° 9	28°42	28°27	4°17	23°40	17°47	27°35	24° 5	25°22	3°13	n.a.	T 24	
F 25	20 46 52	9°41'59	4837	4°17	26° 3	29°24	28°39	4°23	23°44	17°49	27°34	24°R 6	25°18	3°20	n.a.	F 25	
S 26	20 50 48	10°41'46	18°30	3°18	26°57	0117	28°50	4°30	23°47	17°51	27°34	24° 6	25°15	3°27	n.a.	S 26	
S 27	20 54 45	11°41'35	2II10	2°26	27°49	0°49	29° 1	4°36	23°51	17°53	27°33	24° 4	25°12	3°33	n.a.	S 27	
M28	20 58 41	12°41'27	15°37	1°43	28°42	1°32	29°12	4°43	23°55	17°55	27°32	24° 0	25° 9	3°40	n.a.	M28	
T 29	21 2 38	13°41'21	28°50	1°10	29°33	2°15	29°24	4°49	23°58	17°57	27°31	23°54	25° 6	3°47	n.a.	T 29	
W30	21 6 34	14°41'17	11250	0°48	0224	2°58	29°35	4°56	24° 2	17°59	27°30	23°48	25° 3	3°53	n.a.	W30	
T 31	21 10 31	15241'16	24237	0°D38	1214	31140	29II46	522	2426	1811	27X29	23X41	24X59	420	n.a.	T 31	

Delta T = 17h53m04s

Julian Calendar

The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2648 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 14 28	16♌41'17	7♋11	0♊39	2♉ 3	4♈23	29♄57	5♃ 8	24♌10	18♋ 3	27°R29	23°R34	24♋56	4♌ 6	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	21 18 24	17°41'20	19°33	0°51	2°52	5° 6	0♃ 7	5°14	24°13	18° 5	27♄28	23♋29	24°53	4°13	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	21 22 21	18°41'25	1♈44	1°13	3°40	5°49	0°18	5°20	24°17	18° 7	27°27	23°25	24°50	4°20	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	21 26 17	19°41'32	13°44	1°45	4°27	6°33	0°29	5°26	24°21	18° 9	27°26	23°23	24°47	4°26	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	21 30 14	20°41'41	25°37	2°26	5°13	7°16	0°39	5°32	24°25	18°11	27°26	23°D22	24°43	4°33	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	21 34 10	21°41'52	7♌24	3°15	5°58	7°59	0°50	5°38	24°29	18°13	27°25	23°23	24°40	4°40	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	21 38 7	22°42'04	19°11	4°12	6°42	8°42	1° 0	5°44	24°32	18°15	27°24	23°25	24°37	4°46	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	21 42 3	23°42'19	1♍ 0	5°15	7°25	9°25	1°10	5°50	24°36	18°17	27°24	23°26	24°34	4°53	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	21 46 0	24°42'35	12°56	6°24	8° 7	10° 9	1°21	5°56	24°40	18°19	27°23	23°28	24°31	5° 0	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	21 49 56	25°42'53	25° 6	7°38	8°49	10°52	1°31	6° 1	24°44	18°21	27°23	23°R29	24°28	5° 6	n.a.	n.a.	S 10	
M11	21 53 53	26°43'13	7♎32	8°56	9°29	11°36	1°41	6° 7	24°47	18°23	27°22	23°28	24°24	5°13	n.a.	n.a.	M11	
T 12	21 57 49	27°43'35	20°21	10°18	10° 7	12°19	1°51	6°12	24°51	18°25	27°22	23°26	24°21	5°20	n.a.	n.a.	T 12	
W13	22 1 46	28°43'58	3♏35	11°43	10°45	13° 3	2° 0	6°18	24°55	18°28	27°21	23°23	24°18	5°26	n.a.	n.a.	W13	
T 14	22 5 43	29°44'23	17°16	13°10	11°21	13°47	2°10	6°23	24°59	18°30	27°21	23°20	24°15	5°33	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	22 9 39	0♐44'49	1♌24	14°40	11°56	14°30	2°20	6°29	25° 3	18°32	27°20	23°17	24°12	5°40	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	22 13 36	1°45'17	15°56	16°11	12°30	15°14	2°29	6°34	25° 6	18°34	27°20	23°14	24° 9	5°46	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	22 17 32	2°45'47	0♋46	17°44	13° 2	15°58	2°38	6°39	25°10	18°36	27°19	23°12	24° 5	5°53	n.a.	n.a.	S 17	
M18	22 21 29	3°46'19	15°46	19°17	13°33	16°42	2°48	6°44	25°14	18°39	27°19	23°10	24° 2	5°59	n.a.	n.a.	M18	
T 19	22 25 25	4°46'52	0♌48	20°52	14° 2	17°26	2°57	6°49	25°18	18°41	27°19	23°D10	23°59	6° 6	n.a.	n.a.	T 19	
W20	22 29 22	5°47'27	15°44	22°28	14°30	18°10	3° 6	6°54	25°21	18°43	27°18	23°11	23°56	6°13	n.a.	n.a.	W20	
T 21	22 33 18	6°48'04	0♍25	24° 3	14°56	18°54	3°15	6°59	25°25	18°45	27°18	23°12	23°53	6°19	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	22 37 15	7°48'43	14°49	25°40	15°20	19°38	3°24	7° 4	25°29	18°47	27°18	23°14	23°49	6°26	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	22 41 12	8°49'25	28°51	27°16	15°42	20°22	3°32	7° 9	25°33	18°50	27°17	23°14	23°46	6°33	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	22 45 8	9°50'08	12♐31	28°53	16° 3	21° 6	3°41	7°14	25°36	18°52	27°17	23°R15	23°43	6°39	n.a.	n.a.	S 24	
M25	22 49 5	10°50'53	25°50	0♐30	16°22	21°51	3°49	7°18	25°40	18°54	27°17	23°14	23°40	6°46	n.a.	n.a.	M25	
T 26	22 53 1	11°51'40	8♏51	2° 7	16°38	22°35	3°58	7°23	25°44	18°56	27°17	23°13	23°37	6°53	n.a.	n.a.	T 26	
W27	22 56 58	12°52'29	21°34	3°43	16°53	23°19	4° 6	7°27	25°47	18°59	27°17	23°12	23°34	6°59	n.a.	n.a.	W27	
T 28	23 0 54	13°53'20	4♌ 3	5°20	17° 6	24° 4	4°14	7°31	25°51	19° 1	27°16	23°10	23°30	7° 6	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	23 4 51	14°54'12	16°20	6°57	17°16	24°48	4°22	7°36	25°55	19° 3	27°16	23° 9	23°27	7°13	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	23 8 47	15♌55'06	28♌27	8♐33	17♌24	25♌33	4♃29	7♃40	25♌58	19♋ 5	27♄16	23♋ 8	23♋24	7♌19	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h53m02s

Julian Calendar 1 Sept. 2648 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2648 BCE

OCTOBER 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 12 44	16♍56'01	10♈26	10♈ 9	17♌30	26♈17	4♃37	7♃44	26♌ 2	19♋ 8	27°R16	23°R 8	23♋21	7♌26	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	23 16 40	17°56'58	22°19	11°45	17°34	27° 2	4°45	7°48	26° 5	19°10	27♄16	23°D 7	23°18	7°33	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	23 20 37	18°57'56	4♌ 8	13°21	17°R35	27°47	4°52	7°52	26° 9	19°12	27°D16	23♋ 8	23°14	7°39	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	23 24 34	19°58'55	15°55	14°57	17°34	28°31	4°59	7°56	26°13	19°14	27°16	23° 8	23°11	7°46	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	23 28 30	20°59'55	27°43	16°33	17°31	29°16	5° 6	8° 0	26°16	19°17	27°16	23° 8	23° 8	7°53	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	23 32 27	22° 0'57	9♍34	18° 8	17°25	0♌ 1	5°13	8° 3	26°20	19°19	27°16	23° 8	23° 5	7°59	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	23 36 23	23° 2'00	21°32	19°43	17°16	0°46	5°20	8° 7	26°23	19°21	27°16	23°R 8	23° 2	8° 6	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	23 40 20	24° 3'04	3♎41	21°18	17° 5	1°31	5°27	8°10	26°27	19°23	27°17	23° 8	22°59	8°12	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	23 44 16	25° 4'08	16° 4	22°53	16°52	2°16	5°33	8°14	26°30	19°26	27°17	23° 8	22°55	8°19	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	23 48 13	26° 5'14	28°47	24°28	16°36	3° 1	5°40	8°17	26°33	19°28	27°17	23°D 8	22°52	8°26	n.a.	n.a.	T 10	
W11	23 52 10	27° 6'20	11♏52	26° 3	16°18	3°46	5°46	8°20	26°37	19°30	27°17	23° 8	22°49	8°32	n.a.	n.a.	W11	
T 12	23 56 6	28° 7'28	25°23	27°38	15°57	4°31	5°52	8°23	26°40	19°32	27°17	23° 9	22°46	8°39	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	0 0 3	29° 8'35	9♎21	29°12	15°34	5°16	5°58	8°26	26°44	19°35	27°18	23° 9	22°43	8°46	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	0 3 59	0♏ 9'44	23°46	0♏47	15° 9	6° 2	6° 3	8°29	26°47	19°37	27°18	23°10	22°40	8°52	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	0 7 56	1°10'53	8♋35	2°21	14°42	6°47	6° 9	8°32	26°50	19°39	27°18	23°10	22°36	8°59	n.a.	n.a.	S 15	
M16	0 11 52	2°12'03	23°41	3°55	14°13	7°32	6°14	8°35	26°53	19°41	27°19	23°R11	22°33	9° 6	n.a.	n.a.	M16	
T 17	0 15 49	3°13'14	8♌55	5°30	13°42	8°18	6°20	8°37	26°57	19°44	27°19	23°10	22°30	9°12	n.a.	n.a.	T 17	
W18	0 19 45	4°14'26	24° 9	7° 4	13°10	9° 3	6°25	8°40	27° 0	19°46	27°19	23° 9	22°27	9°19	n.a.	n.a.	W18	
T 19	0 23 42	5°15'38	9♏11	8°38	12°37	9°48	6°30	8°42	27° 3	19°48	27°20	23° 8	22°24	9°26	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	0 27 39	6°16'52	23°54	10°13	12° 2	10°34	6°34	8°44	27° 6	19°50	27°20	23° 6	22°20	9°32	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	0 31 35	7°18'07	8♐13	11°47	11°27	11°19	6°39	8°46	27° 9	19°52	27°21	23° 5	22°17	9°39	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	0 35 32	8°19'23	22° 4	13°22	10°51	12° 5	6°43	8°49	27°13	19°55	27°21	23° 4	22°14	9°46	n.a.	n.a.	S 22	
M23	0 39 28	9°20'39	5♏28	14°56	10°14	12°51	6°48	8°51	27°16	19°57	27°22	23°D 3	22°11	9°52	n.a.	n.a.	M23	
T 24	0 43 25	10°21'57	18°27	16°31	9°38	13°36	6°52	8°52	27°19	19°59	27°22	23° 3	22° 8	9°59	n.a.	n.a.	T 24	
W25	0 47 21	11°23'15	1♌ 5	18° 6	9° 1	14°22	6°56	8°54	27°22	20° 1	27°23	23° 4	22° 5	10° 6	n.a.	n.a.	W25	
T 26	0 51 18	12°24'34	13°25	19°41	8°25	15° 8	6°59	8°56	27°25	20° 3	27°23	23° 5	22° 1	10°12	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	0 55 15	13°25'54	25°31	21°16	7°50	15°54	7° 3	8°57	27°28	20° 5	27°24	23° 7	21°58	10°19	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	0 59 11	14°27'14	7♎28	22°51	7°16	16°39	7° 6	8°59	27°30	20° 7	27°25	23° 9	21°55	10°26	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	1 3 8	15°28'35	19°18	24°26	6°42	17°25	7° 9	9° 0	27°33	20°10	27°25	23°R 9	21°52	10°32	n.a.	n.a.	S 29	
M30	1 7 4	16°29'56	1♏ 6	26° 1	6°10	18°11	7°12	9° 1	27°36	20°12	27°26	23° 9	21°49	10°39	n.a.	n.a.	M30	
T 31	1 11 1	17♌31'18	12♏53	27♏36	5♏40	18♏57	7♃15	9♃ 3	27♌39	20♋14	27♄27	23♋ 8	21♋46	10♌45	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h52m59s

Julian Calendar

The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2648 BCE
geocentric

NOVEMBER 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	1 14 57	18♌32'40	24♌42	29♌11	5°R11	19♌43	7♌18	9♌4	27♌42	20♌16	27♌28	23°R 5	21♌42	10♌52	n.a.	W 1	
T 2	1 18 54	19°34'02	6♌35	0♌46	4♌44	20°29	7°20	9° 5	27°44	20°18	27°28	23°R 1	21°39	10°59	n.a.	T 2	
F 3	1 22 50	20°35'24	18°33	2°22	4°19	21°15	7°22	9° 5	27°47	20°20	27°29	22°56	21°36	11° 5	n.a.	F 3	
S 4	1 26 47	21°36'47	0♌38	3°57	3°57	22° 2	7°24	9° 6	27°50	20°22	27°30	22°50	21°33	11°12	n.a.	S 4	
S 5	1 30 44	22°38'09	12°53	5°32	3°36	22°48	7°26	9° 7	27°52	20°24	27°31	22°45	21°30	11°19	n.a.	S 5	
M 6	1 34 40	23°39'31	25°20	7° 6	3°18	23°34	7°28	9° 7	27°55	20°26	27°32	22°41	21°26	11°25	n.a.	M 6	
T 7	1 38 37	24°40'54	8♌2	8°40	3° 2	24°20	7°29	9° 7	27°57	20°28	27°33	22°38	21°23	11°32	n.a.	T 7	
W 8	1 42 33	25°42'15	21° 2	10°14	2°49	25° 6	7°31	9° 8	28° 0	20°30	27°33	22°D37	21°20	11°39	n.a.	W 8	
T 9	1 46 30	26°43'37	4♌22	11°48	2°38	25°53	7°32	9° 8	28° 2	20°32	27°34	22°37	21°17	11°45	n.a.	T 9	
F 10	1 50 26	27°44'58	18° 6	13°20	2°30	26°39	7°33	9°R 8	28° 4	20°34	27°35	22°38	21°14	11°52	n.a.	F 10	
S 11	1 54 23	28°46'18	2♌14	14°52	2°24	27°25	7°33	9° 8	28° 7	20°35	27°36	22°40	21°11	11°59	n.a.	S 11	
S 12	1 58 20	29°47'38	16°46	16°22	2°21	28°12	7°34	9° 8	28° 9	20°37	27°37	22°R41	21° 7	12° 5	n.a.	S 12	
M13	2 2 16	0♌48'57	1♌38	17°51	2°D20	28°58	7°34	9° 7	28°11	20°39	27°38	22°41	21° 4	12°12	n.a.	M13	
T 14	2 6 13	1°50'16	16°45	19°19	2°21	29°45	7°R34	9° 7	28°13	20°41	27°39	22°39	21° 1	12°19	n.a.	T 14	
W15	2 10 9	2°51'35	1♌58	20°44	2°25	30°31	7°34	9° 6	28°16	20°43	27°40	22°35	20°58	12°25	n.a.	W15	
T 16	2 14 6	3°52'53	17° 7	22° 6	2°32	1°18	7°34	9° 6	28°18	20°45	27°42	22°29	20°55	12°32	n.a.	T 16	
F 17	2 18 2	4°54'11	2♌1	23°26	2°41	2° 4	7°33	9° 5	28°20	20°46	27°43	22°22	20°51	12°39	n.a.	F 17	
S 18	2 21 59	5°55'29	16°33	24°42	2°52	2°51	7°33	9° 4	28°22	20°48	27°44	22°15	20°48	12°45	n.a.	S 18	
S 19	2 25 56	6°56'47	0♌37	25°54	3° 5	3°37	7°32	9° 3	28°24	20°50	27°45	22° 9	20°45	12°52	n.a.	S 19	
M20	2 29 52	7°58'04	14°11	27° 2	3°20	4°24	7°31	9° 2	28°26	20°51	27°46	22° 4	20°42	12°59	n.a.	M20	
T 21	2 33 49	8°59'21	27°17	28° 3	3°38	5°11	7°30	9° 1	28°27	20°53	27°47	22° 2	20°39	13° 5	n.a.	T 21	
W22	2 37 45	10° 0'37	9♌57	28°59	3°57	5°57	7°28	9° 0	28°29	20°55	27°49	22°D 1	20°36	13°12	n.a.	W22	
T 23	2 41 42	11° 1'54	22°16	29°47	4°19	6°44	7°26	8°59	28°31	20°56	27°50	22° 2	20°32	13°19	n.a.	T 23	
F 24	2 45 38	12° 3'09	4♌27	0♌27	4°42	7°31	7°25	8°57	28°33	20°58	27°51	22° 3	20°29	13°25	n.a.	F 24	
S 25	2 49 35	13° 4'24	16°12	0°57	5° 7	8°18	7°23	8°56	28°34	21° 0	27°52	22°R 4	20°26	13°32	n.a.	S 25	
S 26	2 53 32	14° 5'39	28° 0	1°19	5°34	9° 4	7°20	8°54	28°36	21° 1	27°54	22° 4	20°23	13°39	n.a.	S 26	
M27	2 57 28	15° 6'53	9♌46	1°R29	6° 2	9°51	7°18	8°52	28°38	21° 3	27°55	22° 2	20°20	13°45	n.a.	M27	
T 28	3 1 25	16° 8'06	21°34	1°28	6°33	10°38	7°15	8°50	28°39	21° 4	27°56	21°58	20°17	13°52	n.a.	T 28	
W29	3 5 21	17° 9'19	3♌27	1°16	7° 4	11°25	7°13	8°48	28°41	21° 6	27°57	21°51	20°13	13°59	n.a.	W29	
T 30	3 9 18	18♌10'31	15♌28	0♌52	7♌38	12♌12	7♌10	8♌46	28♌42	21♌7	27♌59	21♌41	20♌10	14♌5	n.a.	T 30	

Delta T = 17h52m57s

Julian Calendar 1 Nov. 2648 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2648 BCE

DECEMBER 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3 13 14	19♌11'41	27♌37	0°R17	8♌12	12♌59	7°R 6	8°R44	28♌43	21♌8	28♌0	21°R30	20♌7	14♌12	n.a.	F 1	
S 2	3 17 11	20°12'51	9♌56	29♌31	8°48	13°45	7♌3	8♌42	28°45	21°10	28° 2	21°R18	20° 4	14°18	n.a.	S 2	
S 3	3 21 7	21°14'00	22°25	28°35	9°26	14°32	7° 0	8°39	28°46	21°11	28° 3	21° 7	20° 1	14°25	n.a.	S 3	
M 4	3 25 4	22°15'08	5♌5	27°31	10° 4	15°19	6°56	8°37	28°47	21°13	28° 4	20°57	19°57	14°32	n.a.	M 4	
T 5	3 29 1	23°16'14	17°57	26°22	10°44	16° 6	6°52	8°34	28°48	21°14	28° 6	20°49	19°54	14°38	n.a.	T 5	
W 6	3 32 57	24°17'19	1♌1	25° 8	11°25	16°53	6°48	8°32	28°49	21°15	28° 7	20°44	19°51	14°45	n.a.	W 6	
T 7	3 36 54	25°18'22	14°21	23°52	12° 8	17°40	6°44	8°29	28°50	21°16	28° 9	20°42	19°48	14°52	n.a.	T 7	
F 8	3 40 50	26°19'24	27°57	22°37	12°51	18°27	6°39	8°26	28°51	21°18	28°10	20°D41	19°45	14°58	n.a.	F 8	
S 9	3 44 47	27°20'24	11♌51	21°24	13°35	19°14	6°35	8°23	28°52	21°19	28°12	20°42	19°42	15° 5	n.a.	S 9	
S 10	3 48 43	28°21'23	26° 4	20°16	14°20	20° 1	6°30	8°20	28°53	21°20	28°13	20°R42	19°38	15°12	n.a.	S 10	
M11	3 52 40	29°22'20	10♌34	19°14	15° 7	20°48	6°25	8°17	28°54	21°21	28°15	20°40	19°35	15°18	n.a.	M11	
T 12	3 56 37	0♌23'15	25°19	18°19	15°54	21°35	6°20	8°14	28°54	21°22	28°16	20°36	19°32	15°25	n.a.	T 12	
W13	4 0 33	1°24'09	10♌12	17°32	16°42	22°23	6°15	8°11	28°55	21°23	28°18	20°29	19°29	15°32	n.a.	W13	
T 14	4 4 30	2°25'01	25° 7	16°53	17°31	23°10	6°10	8° 8	28°56	21°24	28°19	20°20	19°26	15°38	n.a.	T 14	
F 15	4 8 26	3°25'52	9♌53	16°23	18°20	23°57	6° 4	8° 4	28°56	21°25	28°21	20° 9	19°23	15°45	n.a.	F 15	
S 16	4 12 23	4°26'42	24°23	16° 1	19°11	24°44	5°58	8° 1	28°57	21°26	28°22	19°57	19°19	15°52	n.a.	S 16	
S 17	4 16 19	5°27'30	8♌29	15°47	20° 2	25°31	5°53	7°57	28°57	21°27	28°24	19°46	19°16	15°58	n.a.	S 17	
M18	4 20 16	6°28'17	22° 9	15°D42	20°54	26°18	5°47	7°54	28°58	21°28	28°25	19°37	19°13	16° 5	n.a.	M18	
T 19	4 24 13	7°29'02	5♌20	15°44	21°47	27° 5	5°41	7°50	28°58	21°29	28°27	19°31	19°10	16°12	n.a.	T 19	
W20	4 28 9	8°29'46	18° 6	15°53	22°40	27°52	5°34	7°46	28°58	21°30	28°29	19°27	19° 7	16°18	n.a.	W20	
T 21	4 32 6	9°30'29	0♌29	16° 8	23°34	28°39	5°28	7°42	28°59	21°31	28°30	19°26	19° 3	16°25	n.a.	T 21	
F 22	4 36 2	10°31'10	12°35	16°30	24°29	29°27	5°22	7°38	28°59	21°31	28°32	19°25	19° 0	16°32	n.a.	F 22	
S 23	4 39 59	11°31'50	24°29	16°57	25°24	0♌14	5°15	7°34	28°59	21°32	28°33	19°25	18°57	16°38	n.a.	S 23	
S 24	4 43 55	12°32'28	6♌17	17°29	26°20	1° 1	5° 8	7°30	28°59	21°33	28°35	19°24	18°54	16°45	n.a.	S 24	
M25	4 47 52	13°33'05	18° 4	18° 7	27°16	1°48	5° 2	7°26	28°R59	21°34	28°37	19°21	18°51	16°52	n.a.	M25	
T 26	4 51 48	14°33'40	29°55	18°48	28°13	2°35	4°55	7°22	28°59	21°34	28°38	19°16	18°48	16°58	n.a.	T 26	
W27	4 55 45	15°34'13	11♌53	19°34	29°10	3°22	4°48	7°18	28°59	21°35	28°40	19° 7	18°44	17° 5	n.a.	W27	
T 28	4 59 42	16°34'45	24° 3	20°23	0♌8	4°10	4°41	7°14	28°59	21°35	28°42	18°56	18°41	17°12	n.a.	T 28	
F 29	5 3 38	17°35'16	6♌24	21°15	1° 6	4°57	4°33	7°10	28°59	21°36	28°43	18°43	18°38	17°18	n.a.	F 29	
S 30	5 7 35	18°35'44	18°59	22°11	2° 5	5°44	4°26	7° 5	28°58	21°36	28°45	18°28	18°35	17°25	n.a.	S 30	
S 31	5 11 31	19♌36'11	1♌47	23♌10	3♌4	6♌31	4♌19	7♌1	28♌58	21♌37	28♌47	18♌15	18♌32	17♌32	n.a.	S 31	

Delta T = 17h52m55s

Julian Calendar

The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2647 BCE
geocentric

JANUARY 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	5 15 28	20 ²⁷ 36'36	14 ³ 47	24 ¹¹ 11	4 ¹¹ 4	7 ¹⁸ 18	4 ¹¹ R11	6 ⁵ R56	28 ⁵ R58	21 ¹¹ 37	28 ²⁷ 48	18 ² R 2	18 ²⁷ 29	17 ¹¹ 38	n.a.	M 1								
T 2	5 19 24	21 ³⁶ 58	27 ⁵ 58	25 ¹⁵ 15	5 ⁴ 4	8 ⁵ 5	4 ⁵ 4	6 ⁵ 52	28 ¹¹ 57	21 ³⁸	28 ⁵⁰	17 ¹¹ 52	18 ²⁵	17 ⁴⁵	n.a.	T 2								
W 3	5 23 21	22 ³⁷ 19	11 ²² 20	26 ²¹ 21	6 ⁴ 4	8 ⁵³	3 ⁵⁶	6 ⁴⁸	28 ⁵⁷	21 ³⁸	28 ⁵²	17 ⁴⁵	18 ²²	17 ⁵²	n.a.	W 3								
T 4	5 27 18	23 ³⁷ 37	24 ⁵²	27 ²⁹ 29	7 ⁵ 5	9 ⁴⁰	3 ⁴⁹	6 ⁴³	28 ⁵⁶	21 ³⁸	28 ⁵³	17 ⁴²	18 ¹⁹	17 ⁵⁸	n.a.	T 4								
F 5	5 31 14	24 ³⁷ 53	8 ³⁴	28 ³⁹ 39	8 ⁶ 6	10 ²⁷	3 ⁴¹	6 ³⁸	28 ⁵⁶	21 ³⁹	28 ⁵⁵	17 ⁴⁰	18 ¹⁶	18 ⁵	n.a.	F 5								
S 6	5 35 11	25 ³⁸ 07	22 ²⁶	29 ⁵² 52	9 ⁷ 7	11 ¹⁴	3 ³⁴	6 ³⁴	28 ⁵⁵	21 ³⁹	28 ⁵⁷	17 ⁴⁰	18 ¹³	18 ¹²	n.a.	S 6								
S 7	5 39 7	26 ³⁸ 18	6 ²⁹	1 ⁵ 5	10 ⁹ 9	12 ¹ 1	3 ²⁶	6 ²⁹	28 ⁵⁴	21 ³⁹	28 ⁵⁸	17 ⁴⁰	18 ⁹	18 ¹⁸	n.a.	S 7								
M 8	5 43 4	27 ³⁸ 27	20 ⁴²	2 ²¹	11 ¹¹ 11	12 ⁴⁸	3 ¹⁸	6 ²⁵	28 ⁵⁴	21 ³⁹	29 ⁰ 0	17 ³⁸	18 ⁶	18 ²⁵	n.a.	M 8								
T 9	5 47 0	28 ³⁸ 33	5 ⁸ 4	3 ³⁸	12 ¹³ 13	13 ³⁵	3 ¹⁰	6 ²⁰	28 ⁵³	21 ⁴⁰	29 ² 2	17 ³⁴	18 ³	18 ³²	n.a.	T 9								
W10	5 50 57	29 ³⁸ 38	19 ³²	4 ⁵⁷	13 ¹⁶ 16	14 ²²	3 ²	6 ¹⁵	28 ⁵²	21 ⁴⁰	29 ⁴ 4	17 ²⁸	18 ⁰	18 ³⁸	n.a.	W10								
T 11	5 54 53	0 ³⁸ 40	4 ¹¹ 0	6 ¹⁷	14 ¹⁹ 19	15 ⁹ 9	2 ⁵⁵	6 ¹¹	28 ⁵¹	21 ⁴⁰	29 ⁵ 5	17 ¹⁸	17 ⁵⁷	18 ⁴⁵	n.a.	T 11								
F 12	5 58 50	1 ³⁸ 40	18 ²²	7 ³⁹	15 ²² 22	15 ⁵⁶	2 ⁴⁷	6 ⁶	28 ⁵⁰	21 ⁴⁰	29 ⁷ 7	17 ⁷	17 ⁵⁴	18 ⁵²	n.a.	F 12								
S 13	6 2 47	2 ³⁸ 38	2 ³³	9 ² 2	16 ²⁵ 25	16 ⁴⁴	2 ³⁹	6 ¹	28 ⁴⁹	21 ⁴⁰	29 ⁹ 9	16 ⁵⁵	17 ⁵⁰	18 ⁵⁸	n.a.	S 13								
S 14	6 6 43	3 ³⁸ 33	16 ²⁶	10 ²⁷	17 ²⁹ 29	17 ³¹	2 ³¹	5 ⁵⁷	28 ⁴⁸	21 ⁴⁰	29 ¹⁰ 10	16 ⁴⁴	17 ⁴⁷	19 ⁵	n.a.	S 14								
M15	6 10 40	4 ³⁸ 27	29 ⁵⁸	11 ⁵³ 53	18 ³³ 33	18 ¹⁸	2 ²³	5 ⁵²	28 ⁴⁷	21 ⁴⁰	29 ¹² 12	16 ³⁵	17 ⁴⁴	19 ¹²	n.a.	M15								
T 16	6 14 36	5 ³⁸ 18	13 ¹¹ 7	13 ²⁰ 20	19 ³⁷ 37	19 ⁵ 5	2 ¹⁵	5 ⁴⁷	28 ⁴⁶	21 ⁴⁰	29 ¹⁴ 14	16 ²⁸	17 ⁴¹	19 ¹⁸	n.a.	T 16								
W17	6 18 33	6 ³⁸ 07	25 ⁵²	14 ⁴⁸ 48	20 ⁴¹ 41	19 ⁵²	2 ⁸	5 ⁴²	28 ⁴⁵	21 ⁴⁰	29 ¹⁵ 15	16 ²³	17 ³⁸	19 ²⁵	n.a.	W17								
T 18	6 22 29	7 ³⁷ 55	8 ¹¹ 7	16 ¹⁸ 18	21 ⁴⁶ 46	20 ³⁹	2 ⁰ 0	5 ³⁸	28 ⁴³	21 ⁴⁰	29 ¹⁷ 17	16 ²¹	17 ³⁵	19 ³²	n.a.	T 18								
F 19	6 26 26	8 ³⁷ 40	20 ²⁶	17 ⁴⁹ 49	22 ⁵¹ 51	21 ²⁶	1 ⁵²	5 ³³	28 ⁴²	21 ⁴⁰	29 ¹⁹ 19	16 ^{D21}	17 ³¹	19 ³⁸	n.a.	F 19								
S 20	6 30 22	9 ³⁷ 24	2 ²³	19 ²¹ 21	23 ⁵⁶ 56	22 ¹³ 13	1 ⁴⁴	5 ²⁸	28 ⁴¹	21 ³⁹	29 ²⁰ 20	16 ²²	17 ²⁸	19 ⁴⁵	n.a.	S 20								
S 21	6 34 19	10 ³⁷ 05	14 ¹³ 13	20 ⁵⁴ 54	25 ¹ 1	22 ⁵⁹ 59	1 ³⁷	5 ²⁴	28 ⁴⁰	21 ³⁹	29 ²² 22	16 ^{R22}	17 ²⁵	19 ⁵²	n.a.	S 21								
M22	6 38 15	11 ³⁶ 45	26 ² 2	22 ²⁹ 29	26 ⁷ 7	23 ⁴⁶ 46	1 ²⁹	5 ¹⁹	28 ³⁸	21 ³⁹	29 ²⁴ 24	16 ²¹	17 ²²	19 ⁵⁸	n.a.	M22								
T 23	6 42 12	12 ³⁶ 22	7 ¹¹ 55	24 ⁴ 4	27 ¹² 12	24 ³³ 33	1 ²¹	5 ¹⁴	28 ³⁷	21 ³⁹	29 ²⁵ 25	16 ¹⁷	17 ¹⁹	20 ⁵	n.a.	T 23								
W24	6 46 9	13 ³⁵ 58	19 ⁵⁷	25 ⁴¹ 41	28 ¹⁸ 18	25 ²⁰ 20	1 ¹⁴	5 ¹⁰	28 ³⁵	21 ³⁸	29 ²⁷ 27	16 ¹²	17 ¹⁵	20 ¹²	n.a.	W24								
T 25	6 50 5	14 ³⁵ 32	2 ¹¹ 2	27 ¹⁹ 19	29 ²⁴ 24	26 ⁷ 7	1 ⁶ 6	5 ⁵	28 ³⁴	21 ³⁸	29 ²⁹ 29	16 ⁴	17 ¹²	20 ¹⁸	n.a.	T 25								
F 26	6 54 2	15 ³⁵ 03	14 ⁴³	28 ⁵⁹ 59	0 ³⁰ 30	26 ⁵⁴ 54	0 ⁵⁹	5 ⁰	28 ³²	21 ³⁷	29 ³⁰ 30	15 ⁵⁴	17 ⁹	20 ²⁵	n.a.	F 26								
S 27	6 57 58	16 ³⁴ 33	27 ³¹	0 ³⁹ 39	1 ³⁶ 36	27 ⁴¹ 41	0 ⁵¹	4 ⁵⁶	28 ³⁰	21 ³⁷	29 ³² 32	15 ⁴³	17 ⁶	20 ³²	n.a.	S 27								
S 28	7 1 55	17 ³⁴ 01	10 ³ 36	2 ²¹ 21	2 ⁴³ 43	28 ²⁸ 28	0 ⁴⁴	4 ⁵¹	28 ²⁹	21 ³⁷	29 ³³ 33	15 ³²	17 ³	20 ³⁸	n.a.	S 28								
M29	7 5 51	18 ³³ 26	23 ⁵⁸	4 ⁴ 4	3 ⁵⁰ 50	29 ¹⁴ 14	0 ³⁷	4 ⁴⁷	28 ²⁷	21 ³⁶	29 ³⁵ 35	15 ²³	17 ⁰	20 ⁴⁵	n.a.	M29								
T 30	7 9 48	19 ³² 49	7 ³³ 33	5 ⁴⁹ 49	4 ⁵⁶ 56	0 ³ 3	0 ³⁰	4 ⁴²	28 ²⁵	21 ³⁶	29 ³⁷ 37	15 ¹⁶	16 ⁵⁶	20 ⁵²	n.a.	T 30								
W31	7 13 44	20 ³² 09	21 ²⁰	7 ³⁵ 35	6 ³ 3	0 ³⁸ 38	0 ²³	4 ³⁸	28 ²³	21 ³⁵	29 ³⁸ 38	15 ¹¹	16 ⁵³	20 ⁵⁸	n.a.	W31								

Delta T = 17h52m52s

Julian Calendar 1 Jan. 2647 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2648 BCE

FEBRUARY 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	7 17 41	21 ³¹ 27	5 ¹⁵ 15	9 ²² 22	7 ¹⁰ 10	1 ³⁵ 35	0 ^{R16}	4 ^{R33}	28 ^{R22}	21 ^{R34}	29 ⁴⁰ 40	15 ^{R 8}	16 ⁵⁰ 50	21 ⁵ 5	n.a.	T 1								
F 2	7 21 37	22 ³⁰ 43	19 ¹⁶ 16	11 ¹⁰ 10	8 ¹⁷ 17	2 ²¹ 21	0 ⁵⁹ 9	4 ²⁹ 29	28 ²⁰ 20	21 ³⁴ 34	29 ⁴¹ 41	15 ^{D 8}	16 ⁴⁷ 47	21 ¹² 12	n.a.	F 2								
S 3	7 25 34	23 ²⁹ 56	3 ²¹ 21	12 ⁵⁹ 59	9 ²⁵ 25	3 ⁸ 8	0 ² 2	4 ²⁵	28 ¹⁸ 18	21 ³³ 33	29 ⁴³ 43	15 ⁹ 9	16 ⁴⁴ 44	21 ¹⁸ 18	n.a.	S 3								
S 4	7 29 31	24 ²⁹ 07	17 ²⁸ 28	14 ⁵⁰ 50	10 ³² 32	3 ⁵⁴ 54	29 ¹¹ 56	4 ²⁰ 20	28 ¹⁶ 16	21 ³³ 33	29 ⁴⁵ 45	15 ¹⁰ 10	16 ⁴¹ 41	21 ²⁵ 25	n.a.	S 4								
M 5	7 33 27	25 ²⁸ 15	1 ³⁷ 37	16 ⁴³ 43	11 ⁴⁰ 40	4 ⁴¹ 41	29 ⁴⁹ 49	4 ¹⁶ 16	28 ¹⁴ 14	21 ³² 32	29 ⁴⁶ 46	15 ^{R10}	16 ³⁷ 37	21 ³² 32	n.a.	M 5								
T 6	7 37 24	26 ²⁷ 20	15 ⁴⁵ 45	18 ³⁶ 36	12 ⁴⁷ 47	5 ²⁸ 28	29 ⁴³ 43	4 ¹² 12	28 ¹² 12	21 ³¹ 31	29 ⁴⁸ 48	15 ⁸ 8	16 ³⁴ 34	21 ³⁸ 38	n.a.	T 6								
W 7	7 41 20	27 ²⁶ 23	29 ⁵¹ 51	20 ³¹ 31	13 ⁵⁵ 55	6 ¹⁴ 14	29 ³⁷ 37	4 ⁸ 8	28 ¹⁰ 10	21 ³⁰ 30	29 ⁴⁹ 49	15 ⁴ 4	16 ³¹ 31	21 ⁴⁵ 45	n.a.	W 7								
T 8	7 45 17	28 ²⁵ 24	13 ¹¹ 53	22 ²⁷ 27	15 ³ 3	7 ¹ 1	29 ³⁰ 30	4 ⁴ 4	28 ⁸ 8	21 ³⁰ 30	29 ⁵¹ 51	14 ⁵⁹ 59	16 ²⁸ 28	21 ⁵² 52	n.a.	T 8								
F 9	7 49 13	29 ²⁴ 22	27 ⁴⁸ 48	24 ²⁴ 24	16 ¹¹ 11	7 ⁴⁷ 47	29 ²⁴ 24	4 ⁰ 0	28 ⁶ 6	21 ²⁹ 29	29 ⁵² 52	14 ⁵² 52	16 ²⁵ 25	21 ⁵⁹ 59	n.a.	F 9								
S 10	7 53 10	0 ²³ 18	11 ³ 31	26 ²³ 23	17 ¹⁹ 19	8 ³⁴ 34	29 ¹⁹ 19	3 ⁵⁶ 56	28 ⁴ 4	21 ²⁸ 28	29 ⁵⁴ 54	14 ⁴⁴ 44	16 ²¹ 21	22 ⁵ 5	n.a.	S 10								
S 11	7 57 6	1 ²² 11	25 ⁰ 0	28 ²³ 23	18 ²⁷ 27	9 ²⁰ 20	29 ¹³ 13	3 ⁵² 52	28 ² 2	21 ²⁷ 27	29 ⁵⁵ 55	14 ³⁷ 37	16 ¹⁸ 18	22 ¹² 12	n.a.	S 11								
M12	8 1 3	2 ²¹ 02	8 ¹¹ 13	0 ²⁴ 24	19 ³⁵ 35	10 ⁶ 6	29 ⁷ 7	3 ⁴⁸ 48	27 ⁵⁹ 59	21 ²⁶ 26	29 ⁵⁷ 57	14 ³¹ 31	16 ¹⁵ 15	22 ¹⁹ 19	n.a.	M12								
T 13	8 4 59	3 ¹⁹ 51	21 ⁸ 8	2 ²⁶ 26	20 ⁴⁴ 44	10 ⁵³ 53	29 ² 2	3 ⁴⁴ 44	27 ⁵⁷ 57	21 ²⁵ 25	29 ⁵⁸ 58	14 ²⁷ 27	16 ¹² 12	22 ²⁵ 25	n.a.	T 13								
W14	8 8 56	4 ¹⁸ 38	3 ¹¹ 46	4 ²⁹ 29	21 ⁵² 52	11 ³⁹ 39	28 ⁵⁶ 56	3 ⁴⁰ 40	27 ⁵⁵ 55	21 ²⁴ 24	29 ⁵⁹ 59	14 ²⁴ 24	16 ⁹ 9	22 ³² 32	n.a.	W14								
T 15	8 12 53	5 ¹⁷ 23	16 ⁷ 7	6 ³³ 33	23 ¹ 1	12 ²⁵ 25	28 ⁵¹ 51	3 ³⁷ 37	27 ⁵³ 53	21 ²³ 23	0 ³ 3	14 ^{D24}	16 ⁶ 6	22 ³⁹ 39	n.a.	T 15								
F 16	8 16 49	6 ¹⁶ 06	28 ¹⁴ 14	8 ³⁷ 37	24 ⁹ 9	13 ¹² 12	28 ⁴⁶ 46	3 ³³ 33	27 ⁵⁰ 50	21 ²² 22	0 ² 2	14 ²⁴ 24	16 ² 2	22 ⁴⁵ 45	n.a.	F 16								
S 17	8 20 46	7 ¹⁴ 46	10 ¹¹ 11	10 ⁴² 42	25 ¹⁸ 18	13 ⁵⁸ 58	28 ⁴¹ 41	3 ²⁹ 29	27 ⁴⁸ 48	21 ²¹ 21	0 ⁴ 4	14 ²⁶ 26	15 ⁵⁹ 59	22 ⁵² 52	n.a.	S 17								
S 18	8 24 42	8 ¹³ 25	22 ³ 3	12 ⁴⁷ 47	26 ²⁷ 27	14 ⁴⁴ 44	28																	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2647 BCE
geocentric

MARCH 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 8 4	18°56'28	14°58	4°40	9°8	23°9	27°R56	2°R53	27°R19	21°R 7	0°20	14°D 1	15°21	24°12	n.a.	T 1	
F 2	9 12 1	19°54'44	29°25	6°25	10°19	23°55	27°II53	2°251	27°16	21°11 6	0°21	14°2	15°18	24°19	n.a.	F 2	
S 3	9 15 57	20°52'57	13°53	8° 7	11°29	24°41	27°51	2°48	27°14	21° 5	0°22	14° 3	15°15	24°25	n.a.	S 3	
S 4	9 19 54	21°51'08	28°17	9°44	12°38	25°26	27°49	2°46	27°11	21° 3	0°23	14° 4	15°12	24°32	n.a.	S 4	
M 5	9 23 50	22°49'18	12°34	11°18	13°48	26°12	27°47	2°44	27° 9	21° 2	0°24	14° 5	15° 8	24°39	n.a.	M 5	
T 6	9 27 47	23°47'24	26°42	12°48	14°58	26°57	27°45	2°42	27° 6	21° 0	0°25	14°R 6	15° 5	24°45	n.a.	T 6	
W 7	9 31 43	24°45'29	10°II38	14°13	16° 8	27°43	27°43	2°40	27° 4	20°59	0°26	14° 5	15° 2	24°52	n.a.	W 7	
T 8	9 35 40	25°43'32	24°22	15°34	17°18	28°28	27°41	2°38	27° 1	20°58	0°28	14° 3	14°59	24°59	n.a.	T 8	
F 9	9 39 36	26°41'32	7°54	16°50	18°28	29°14	27°40	2°36	26°59	20°56	0°29	14° 1	14°56	25° 5	n.a.	F 9	
S 10	9 43 33	27°39'30	21°12	18° 2	19°38	29°59	27°39	2°34	26°56	20°55	0°30	13°59	14°52	25°12	n.a.	S 10	
S 11	9 47 30	28°37'27	4°16	19° 9	20°48	0°44	27°38	2°32	26°54	20°53	0°31	13°57	14°49	25°19	n.a.	S 11	
M12	9 51 26	29°35'21	17° 6	20°11	21°59	1°30	27°37	2°31	26°51	20°52	0°32	13°55	14°46	25°25	n.a.	M12	
T 13	9 55 23	0°33'14	29°42	21° 9	23° 9	2°15	27°36	2°29	26°49	20°50	0°33	13°54	14°43	25°32	n.a.	T 13	
W14	9 59 19	1°31'04	12°11 6	22° 1	24°19	3° 0	27°36	2°28	26°46	20°49	0°34	13°D54	14°40	25°39	n.a.	W14	
T 15	10 3 16	2°28'53	24°17	22°48	25°30	3°45	27°36	2°27	26°44	20°47	0°35	13°54	14°37	25°46	n.a.	T 15	
F 16	10 7 12	3°26'41	6°20	23°31	26°40	4°30	27°D35	2°26	26°41	20°46	0°35	13°54	14°33	25°52	n.a.	F 16	
S 17	10 11 9	4°24'26	18°15	24° 8	27°50	5°15	27°36	2°25	26°39	20°44	0°36	13°55	14°30	25°59	n.a.	S 17	
S 18	10 15 5	5°22'11	0°11 6	24°40	29° 1	6° 0	27°36	2°24	26°36	20°43	0°37	13°56	14°27	26° 6	n.a.	S 18	
M19	10 19 2	6°19'54	11°56	25° 7	0°11	6°45	27°36	2°23	26°34	20°41	0°38	13°57	14°24	26°12	n.a.	M19	
T 20	10 22 58	7°17'36	23°51	25°29	1°22	7°30	27°37	2°22	26°31	20°40	0°39	13°58	14°21	26°19	n.a.	T 20	
W21	10 26 55	8°15'16	5°54	25°45	2°33	8°15	27°38	2°21	26°29	20°38	0°40	13°R58	14°18	26°26	n.a.	W21	
T 22	10 30 52	9°12'55	18°10	25°57	3°43	8°59	27°39	2°21	26°26	20°37	0°41	13°58	14°14	26°32	n.a.	T 22	
F 23	10 34 48	10°10'33	0°343	26° 3	4°54	9°44	27°40	2°20	26°24	20°35	0°41	13°57	14°11	26°39	n.a.	F 23	
S 24	10 38 45	11° 8'10	13°37	26°R 5	6° 5	10°29	27°41	2°20	26°21	20°33	0°42	13°57	14° 8	26°46	n.a.	S 24	
S 25	10 42 41	12° 5'45	26°54	26° 1	7°16	11°13	27°43	2°20	26°19	20°32	0°43	13°57	14° 5	26°52	n.a.	S 25	
M26	10 46 38	13° 3'20	10°37	25°53	8°27	11°58	27°45	2°20	26°16	20°30	0°43	13°57	14° 2	26°59	n.a.	M26	
T 27	10 50 34	14° 0'52	24°43	25°41	9°38	12°42	27°47	2°D20	26°14	20°29	0°44	13°D57	13°58	27° 6	n.a.	T 27	
W28	10 54 31	14°58'24	9°11	25°24	10°49	13°27	27°49	2°20	26°12	20°27	0°45	13°R57	13°55	27°12	n.a.	W28	
T 29	10 58 27	15°55'54	23°54	25° 3	12° 0	14°11	27°51	2°20	26° 9	20°25	0°45	13°57	13°52	27°19	n.a.	T 29	
F 30	11 2 24	16°53'23	8°45	24°39	13°11	14°55	27°53	2°20	26° 7	20°24	0°46	13°57	13°49	27°26	n.a.	F 30	
S 31	11 6 21	17°50'50	23°38	24°12	14°22	15°40	27°II56	2°20	26°10	20°22	0°47	13°56	13°46	27°32	n.a.	S 31	

Delta T = 17h52m47s

Julian Calendar 1 March 2647 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2647 BCE

APRIL 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 10 17	18°48'16	8°25	23°R42	15°33	16°24	27°II59	2°21	26°R 2	20°R20	0°47	13°R56	13°43	27°39	n.a.	S 1
M 2	11 14 14	19°45'41	22°59	23°11	16°44	17° 8	28° 2	2°22	26°10	20°19	0°48	13°55	13°39	27°46	n.a.	M 2
T 3	11 18 10	20°43'04	7°II16	22°37	17°55	17°52	28° 5	2°22	25°58	20°17	0°48	13°55	13°36	27°52	n.a.	T 3
W 4	11 22 7	21°40'26	21°14	22° 3	19° 6	18°36	28° 8	2°23	25°56	20°16	0°49	13°D55	13°33	27°59	n.a.	W 4
T 5	11 26 3	22°37'46	4°51	21°29	20°17	19°20	28°12	2°24	25°53	20°14	0°49	13°55	13°30	28° 6	n.a.	T 5
F 6	11 30 0	23°35'05	18° 9	20°55	21°29	20° 4	28°15	2°25	25°51	20°12	0°50	13°55	13°27	28°13	n.a.	F 6
S 7	11 33 56	24°32'22	1°10	20°21	22°40	20°48	28°19	2°26	25°49	20°11	0°50	13°56	13°24	28°19	n.a.	S 7
S 8	11 37 53	25°29'39	13°54	19°50	23°51	21°32	28°23	2°27	25°47	20° 9	0°50	13°57	13°20	28°26	n.a.	S 8
M 9	11 41 50	26°26'53	26°25	19°20	25° 3	22°15	28°27	2°28	25°45	20° 8	0°51	13°58	13°17	28°33	n.a.	M 9
T 10	11 45 46	27°24'07	8°11 6	18°52	26°14	22°59	28°31	2°30	25°43	20° 6	0°51	13°R59	13°14	28°39	n.a.	T 10
W11	11 49 43	28°21'20	20°53	18°28	27°26	23°43	28°36	2°31	25°41	20° 4	0°51	13°59	13°11	28°46	n.a.	W11
T 12	11 53 39	29°18'31	2°55	18° 7	28°37	24°26	28°40	2°33	25°39	20° 3	0°52	13°58	13° 8	28°53	n.a.	T 12
F 13	11 57 36	0°15'42	14°50	17°49	29°49	25°10	28°45	2°34	25°37	20° 1	0°52	13°56	13° 4	28°59	n.a.	F 13
S 14	12 1 32	1°12'52	26°42	17°35	1°11 6	25°53	28°50	2°36	25°35	20° 0	0°52	13°54	13° 1	29° 6	n.a.	S 14
S 15	12 5 29	2°10'02	8°11 6	17°25	2°12	26°37	28°55	2°38	25°33	19°58	0°52	13°51	12°58	29°13	n.a.	S 15
M16	12 9 25	3° 7'10	20°24	17°20	3°23	27°20	29° 0	2°40	25°31	19°56	0°53	13°48	12°55	29°19	n.a.	M16
T 17	12 13 22	4° 4'19	2°11 6	17°D19	4°35	28° 3	29° 6	2°42	25°30	19°55	0°53	13°46	12°52	29°26	n.a.	T 17
W18	12 17 19	5° 1'26	14°23	17°23	5°47	28°46	29°11	2°44	25°28	19°53	0°53	13°43	12°49	29°33	n.a.	W18
T 19	12 21 15	5°58'34	26°38	17°31	6°58	29°29	29°17	2°46	25°26	19°52	0°53	13°42	12°45	29°39	n.a.	T 19
F 20	12 25 12	6°55'41	9°38	17°43	8°10	0°13	29°23	2°49	25°24	19°50	0°53	13°D42	12°42	29°46	n.a.	F 20
S 21	12 29 8	7°52'47	21°58	18° 0	9°22	0°56	29°29	2°51	25°23	19°49	0°53	13°42	12°39	29°53	n.a.	S 21
S 22	12 33 5	8°49'53	5°11	18°22	10°34	1°39	29°35	2°54	25°21	19°47	0°53	13°44	12°36	29°59	n.a.	S 22
M23	12 37 1	9°46'59	18°50	18°48	11°46	2°21	29°41	2°56	25°20	19°46	0°53	13°45	12°33	0°11 6	n.a.	M23
T 24	12 40 58	10°44'05	2°11 6	19°18	12°58	3° 4	29°47	2°59	25°18	19°44	0°53	13°46	12°29	0°13	n.a.	T 24
W25	12 44 55	11°41'10	17°26	19°53	14° 9	3°47	29°54	3° 2	25°17	19°43	0°53	13°R47	12°26	0°20	n.a.	W25
T 26	12 48 51	12°38'15	2°11 6	20°32	15°21	4°30	0°11 6	3° 5	25°15	19°41	0°53	13°46	12°23	0°26	n.a.	T 26
F 27	12 52 48	13°35'19	17°24	21°15	16°33	5°12	0° 7	3° 8	25°14	19°40	0°53	13°43	12°20	0°33	n.a.	F 27
S 28	12 56 44	14°32'24	2°35	22° 2	17°45	5°55	0°14	3°11	25°12	19°38	0°53	13°40	12°17	0°40	n.a.	S 28
S 29	13 0 41	15°29'27	17°42	22°54	18°58	6°38	0°21	3°14	25°11	19°37	0°53	13°35	12°14	0°46	n.a.	S 29
M30	13 4 37	16°26'31	2°II34	23°49	20°10	7°11 6	0°29	3°17	25°10	19°35	0°53	13°31	12°10	0°11 6	n.a.	M30

Delta T = 17h52m45s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2647 BCE
geocentric

MAY 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 8 34	17°23'33	17°II 5	24°X48	21°X22	8°X 2	0°36	3°21	25°R 8	19°R34	0°R52	13°R27	12°X 7	1°M 0	n.a.	T 1
W 2	13 12 30	18°20'36	1°E11	25°50	22°34	8°45	0°43	3°24	25°Ω 7	19°M33	0°Z52	13°X25	12° 4	1° 6	n.a.	W 2
T 3	13 16 27	19°17'38	14°51	26°57	23°46	9°27	0°51	3°28	25° 6	19°31	0°52	13°D23	12° 1	1°13	n.a.	T 3
F 4	13 20 24	20°14'39	28° 5	28° 7	24°58	10° 9	0°59	3°31	25° 5	19°30	0°52	13°24	11°58	1°20	n.a.	F 4
S 5	13 24 20	21°11'40	10°Ω57	29°20	26°11	10°51	1° 6	3°35	25° 4	19°29	0°51	13°25	11°55	1°26	n.a.	S 5
S 6	13 28 17	22° 8'40	23°30	0°Y38	27°23	11°33	1°14	3°39	25° 3	19°27	0°51	13°26	11°51	1°33	n.a.	S 6
M 7	13 32 13	23° 5'41	5°M48	1°59	28°35	12°15	1°22	3°42	25° 2	19°26	0°51	13°28	11°48	1°40	n.a.	M 7
T 8	13 36 10	24° 2'40	17°55	3°23	29°47	12°57	1°31	3°46	25° 1	19°25	0°51	13°R28	11°45	1°47	n.a.	T 8
W 9	13 40 6	24°59'40	29°54	4°50	1°Y 0	13°39	1°39	3°50	25° 0	19°24	0°50	13°26	11°42	1°53	n.a.	W 9
T 10	13 44 3	25°56'40	11°Z48	6°22	2°12	14°21	1°47	3°54	24°59	19°22	0°50	13°23	11°39	2° 0	n.a.	T 10
F 11	13 48 0	26°53'39	23°39	7°56	3°25	15° 3	1°56	3°59	24°59	19°21	0°49	13°18	11°35	2° 7	n.a.	F 11
S 12	13 51 56	27°50'39	5°M30	9°34	4°37	15°44	2° 4	4° 3	24°58	19°20	0°49	13°11	11°32	2°13	n.a.	S 12
S 13	13 55 53	28°47'39	17°22	11°15	5°50	16°26	2°13	4° 7	24°57	19°19	0°48	13° 2	11°29	2°20	n.a.	S 13
M14	13 59 49	29°44'39	29°16	12°59	7° 2	17° 7	2°22	4°11	24°57	19°18	0°48	12°54	11°26	2°27	n.a.	M14
T 15	14 3 46	0°B41'40	11°X16	14°46	8°15	17°49	2°31	4°16	24°56	19°17	0°47	12°46	11°23	2°33	n.a.	T 15
W16	14 7 42	1°38'41	23°23	16°36	9°27	18°30	2°40	4°20	24°56	19°15	0°47	12°39	11°20	2°40	n.a.	W16
T 17	14 11 39	2°35'43	5°Z40	18°29	10°40	19°11	2°49	4°25	24°55	19°14	0°46	12°33	11°16	2°47	n.a.	T 17
F 18	14 15 36	3°32'45	18°10	20°25	11°53	19°53	2°58	4°30	24°55	19°13	0°46	12°30	11°13	2°53	n.a.	F 18
S 19	14 19 32	4°29'48	0°Z57	22°23	13° 5	20°34	3° 8	4°35	24°54	19°12	0°45	12°D29	11°10	3° 0	n.a.	S 19
S 20	14 23 29	5°26'51	14° 4	24°23	14°18	21°15	3°17	4°39	24°54	19°11	0°45	12°29	11° 7	3° 7	n.a.	S 20
M21	14 27 25	6°23'55	27°35	26°26	15°31	21°56	3°27	4°44	24°54	19°10	0°44	12°30	11° 4	3°14	n.a.	M21
T 22	14 31 22	7°21'00	11°X33	28°30	16°44	22°37	3°36	4°49	24°54	19° 9	0°43	12°R31	11° 1	3°20	n.a.	T 22
W23	14 35 18	8°18'05	25°56	0°B35	17°56	23°18	3°46	4°54	24°53	19° 8	0°43	12°30	10°57	3°27	n.a.	W23
T 24	14 39 15	9°15'12	10°Y43	2°42	19° 9	23°59	3°56	4°59	24°53	19° 7	0°42	12°27	10°54	3°34	n.a.	T 24
F 25	14 43 12	10°12'19	25°49	4°49	20°22	24°39	4° 6	5° 5	24°53	19° 7	0°41	12°22	10°51	3°40	n.a.	F 25
S 26	14 47 8	11° 9'26	11°B 4	6°57	21°35	25°20	4°16	5°10	24°D53	19° 6	0°40	12°15	10°48	3°47	n.a.	S 26
S 27	14 51 5	12° 6'35	26°19	9° 6	22°48	26° 1	4°26	5°15	24°53	19° 5	0°40	12° 6	10°45	3°54	n.a.	S 27
M28	14 55 1	13° 3'44	11°II22	11°14	24° 1	26°41	4°36	5°20	24°53	19° 4	0°39	11°58	10°41	4° 0	n.a.	M28
T 29	14 58 58	14° 0'53	26° 4	13°22	25°14	27°22	4°47	5°26	24°54	19° 3	0°38	11°50	10°38	4° 7	n.a.	T 29
W30	15 2 54	14°58'04	10°E19	15°30	26°27	28° 2	4°57	5°31	24°54	19° 3	0°37	11°43	10°35	4°14	n.a.	W30
T 31	15 6 51	15°55'14	24°E 5	17°B36	27°Y40	28°X42	5°E 7	5°E37	24°D54	19°M 2	0°Z36	11°X39	10°X32	4°M21	n.a.	T 31

Delta T = 17h52m43s

Julian Calendar 1 May 2647 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2647 BCE

JUNE 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	15 10 48	16°B52'25	7°Ω22	19°B42	28°Y54	29°X23	5°E18	5°E43	24°Ω54	19°R 1	0°R36	11°R37	10°X29	4°M27	n.a.	F 1
S 2	15 14 44	17°49'37	20°14	21°47	0°B 7	0°Y 3	5°29	5°48	24°55	19°M 1	0°Z35	11°D37	10°26	4°34	n.a.	S 2
S 3	15 18 41	18°46'49	2°M43	23°51	1°20	0°43	5°39	5°54	24°55	19° 0	0°34	11°X37	10°22	4°41	n.a.	S 3
M 4	15 22 37	19°44'02	14°56	25°53	2°33	1°23	5°50	6° 0	24°56	18°59	0°33	11°R37	10°19	4°47	n.a.	M 4
T 5	15 26 34	20°41'15	26°58	27°54	3°46	2° 3	6° 1	6° 6	24°56	18°59	0°32	11°36	10°16	4°54	n.a.	T 5
W 6	15 30 30	21°38'29	8°Z51	29°54	5° 0	2°43	6°12	6°11	24°57	18°58	0°31	11°33	10°13	5° 1	n.a.	W 6
T 7	15 34 27	22°35'44	20°42	1°II52	6°13	3°22	6°23	6°17	24°57	18°58	0°30	11°27	10°10	5° 7	n.a.	T 7
F 8	15 38 23	23°33'00	2°M32	3°48	7°26	4° 2	6°34	6°23	24°58	18°57	0°29	11°19	10° 6	5°14	n.a.	F 8
S 9	15 42 20	24°30'17	14°24	5°43	8°40	4°42	6°45	6°29	24°59	18°57	0°28	11° 8	10° 3	5°21	n.a.	S 9
S 10	15 46 17	25°27'35	26°20	7°36	9°53	5°21	6°56	6°35	25° 0	18°56	0°27	10°55	10° 0	5°28	n.a.	S 10
M11	15 50 13	26°24'54	8°X21	9°28	11° 7	6° 1	7° 8	6°42	25° 0	18°56	0°26	10°42	9°57	5°34	n.a.	M11
T 12	15 54 10	27°22'14	20°29	11°18	12°20	6°40	7°19	6°48	25° 1	18°56	0°25	10°30	9°54	5°41	n.a.	T 12
W13	15 58 6	28°19'36	2°Z45	13° 6	13°34	7°19	7°30	6°54	25° 2	18°55	0°24	10°19	9°51	5°48	n.a.	W13
T 14	16 2 3	29°16'59	15°10	14°53	14°47	7°59	7°42	7° 0	25° 3	18°55	0°23	10°10	9°47	5°54	n.a.	T 14
F 15	16 5 59	0°II14'23	27°46	16°38	16° 1	8°38	7°53	7° 7	25° 4	18°55	0°22	10° 4	9°44	6° 1	n.a.	F 15
S 16	16 9 56	1°11'49	10°Z37	18°22	17°15	9°17	8° 5	7°13	25° 5	18°55	0°21	10° 0	9°41	6° 8	n.a.	S 16
S 17	16 13 53	2° 9'16	23°43	20° 4	18°28	9°56	8°17	7°19	25° 6	18°54	0°20	9°59	9°38	6°14	n.a.	S 17
M18	16 17 49	3° 6'45	7°X 9	21°44	19°42	10°35	8°28	7°26	25° 8	18°54	0°19	9°59	9°35	6°21	n.a.	M18
T 19	16 21 46	4° 4'16	20°57	23°23	20°56	11°14	8°40	7°32	25° 9	18°54	0°18	9°59	9°32	6°28	n.a.	T 19
W20	16 25 42	5° 1'48	5°Y 9	25° 1	22°10	11°52	8°52	7°39	25°10	18°54	0°16	9°57	9°28	6°35	n.a.	W20
T 21	16 29 39	5°59'22	19°42	26°36	23°23	12°31	9° 4	7°46	25°12	18°54	0°15	9°54	9°25	6°41	n.a.	T 21
F 22	16 33 35	6°56'58	4°B34	28°10	24°37	13°10	9°16	7°52	25°13	18°54	0°14	9°47	9°22	6°48	n.a.	F 22
S 23	16 37 32	7°54'35	19°38	29°43	25°51	13°48	9°28	7°59	25°14	18°D54	0°13	9°38	9°19	6°55	n.a.	S 23
S 24	16 41 29	8°52'14	4°II45	1°E14	27° 5	14°26	9°40	8° 6	25°16	18°54	0°12	9°28	9°16	7° 1	n.a.	S 24
M25	16 45 25	9°49'55	19°44	2°44	28°19	15° 5	9°52	8°12	25°17	18°54	0°11	9°16	9°12	7° 8	n.a.	M25
T 26	16 49 22	10°47'37	4°E27	4°11	29°33	15°43	10° 4	8°19	25°19	18°54	0° 9	9° 6	9° 9	7°15	n.a.	T 26
W27	16 53 18	11°45'21	18°45	5°38	0°II47	16°21	10°16	8°26	25°21	18°54	0° 8	8°57	9° 6	7°21	n.a.	W27
T 28	16 57 15	12°43'06	2°Ω35	7° 2	2° 1	16°59	10°29	8°33	25°22	18°54	0° 7	8°51	9° 3	7°28	n.a.	T 28
F 29	17 1 11	13°40'52	15°56	8°25	3°15	17°37	10°41	8°40	25°24	18°54	0° 6	8°48	9° 0	7°35	n.a.	F 29
S 30	17 5 8	14°II38'40	28°Ω51	9°E46	4°II29	18°Y15	10°E53	8°E47	25°Ω26	18°M55	0°Z 4	8°X46	8°X57	7°M42	n.a.	S 30

Delta T = 17h52m40s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2647 BCE
geocentric

JULY 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 9 4	15II36'29	11II22	11II6	5II44	18V53	11II6	8II53	25II28	18II55	0°R 3	8°R46	8II53	7II48	n.a.	S 1								
M 2	17 13 1	16°34'19	23°35	12°24	6°58	19°31	11°18	9° 0	25°30	18°55	0° 2	8II46	8°50	7°55	n.a.	M 2								
T 3	17 16 58	17°32'11	5II36	13°40	8°12	20° 8	11°31	9° 7	25°31	18°56	0° 1	8°45	8°47	8° 2	n.a.	T 3								
W 4	17 20 54	18°30'04	17°29	14°53	9°26	20°46	11°43	9°14	25°33	18°56	29II59	8°42	8°44	8° 8	n.a.	W 4								
T 5	17 24 51	19°27'59	29°19	16° 5	10°41	21°23	11°56	9°21	25°35	18°56	29°58	8°36	8°41	8°15	n.a.	T 5								
F 6	17 28 47	20°25'56	11II10	17°15	11°55	22° 0	12° 8	9°29	25°37	18°57	29°57	8°28	8°38	8°22	n.a.	F 6								
S 7	17 32 44	21°23'54	23° 6	18°23	13° 9	22°38	12°21	9°36	25°40	18°57	29°56	8°17	8°34	8°29	n.a.	S 7								
S 8	17 36 40	22°21'54	5II8	19°29	14°24	23°15	12°33	9°43	25°42	18°58	29°54	8° 5	8°31	8°35	n.a.	S 8								
M 9	17 40 37	23°19'56	17°19	20°32	15°38	23°52	12°46	9°50	25°44	18°58	29°53	7°52	8°28	8°42	n.a.	M 9								
T 10	17 44 33	24°18'00	29°39	21°32	16°52	24°29	12°59	9°57	25°46	18°59	29°52	7°39	8°25	8°49	n.a.	T 10								
W11	17 48 30	25°16'05	12II9	22°30	18° 7	25° 6	13°12	10° 4	25°48	18°59	29°51	7°28	8°22	8°55	n.a.	W11								
T 12	17 52 27	26°14'13	24°49	23°26	19°21	25°42	13°24	10°11	25°51	19° 0	29°49	7°19	8°18	9° 2	n.a.	T 12								
F 13	17 56 23	27°12'22	7II40	24°18	20°36	26°19	13°37	10°19	25°53	19° 0	29°48	7°13	8°15	9° 9	n.a.	F 13								
S 14	18 0 20	28°10'34	20°43	25° 7	21°50	26°55	13°50	10°26	25°55	19° 1	29°47	7°10	8°12	9°15	n.a.	S 14								
S 15	18 4 16	29° 8'48	3II58	25°53	23° 5	27°32	14° 3	10°33	25°58	19° 2	29°45	7°D 9	8° 9	9°22	n.a.	S 15								
M16	18 8 13	0II7'04	17°28	26°35	24°20	28° 8	14°16	10°40	26° 0	19° 3	29°44	7° 9	8° 6	9°29	n.a.	M16								
T 17	18 12 9	1° 5'22	1V13	27°14	25°34	28°45	14°29	10°48	26° 3	19° 3	29°43	7°R 9	8° 3	9°36	n.a.	T 17								
W18	18 16 6	2° 3'43	15°15	27°48	26°49	29°21	14°42	10°55	26° 5	19° 4	29°41	7° 9	7°59	9°42	n.a.	W18								
T 19	18 20 2	3° 2'06	29°34	28°18	28° 4	29°57	14°54	11° 2	26° 8	19° 5	29°40	7° 6	7°56	9°49	n.a.	T 19								
F 20	18 23 59	4° 0'32	14II6	28°43	29°18	0II33	15° 7	11° 9	26°11	19° 6	29°39	7° 1	7°53	9°56	n.a.	F 20								
S 21	18 27 55	4°59'00	28°48	29° 4	0II33	1° 8	15°20	11°17	26°13	19° 7	29°38	6°54	7°50	10° 2	n.a.	S 21								
S 22	18 31 52	5°57'30	13II34	29°19	1°48	1°44	15°33	11°24	26°16	19° 8	29°36	6°45	7°47	10° 9	n.a.	S 22								
M23	18 35 49	6°56'02	28°15	29°29	3° 3	2°20	15°46	11°31	26°19	19° 9	29°35	6°35	7°44	10°16	n.a.	M23								
T 24	18 39 45	7°54'37	12II43	29°R32	4°17	2°55	15°59	11°39	26°22	19°10	29°34	6°26	7°40	10°23	n.a.	T 24								
W25	18 43 42	8°53'14	26°52	29°30	5°32	3°31	16°13	11°46	26°24	19°11	29°32	6°19	7°37	10°29	n.a.	W25								
T 26	18 47 38	9°51'52	10II38	29°21	6°47	4° 6	16°26	11°53	26°27	19°12	29°31	6°14	7°34	10°36	n.a.	T 26								
F 27	18 51 35	10°50'33	23°59	29° 5	8° 2	4°41	16°39	12° 1	26°30	19°13	29°30	6°11	7°31	10°43	n.a.	F 27								
S 28	18 55 31	11°49'15	6II54	28°43	9°17	5°16	16°52	12° 8	26°33	19°14	29°29	6°D10	7°28	10°49	n.a.	S 28								
S 29	18 59 28	12°48'00	19°28	28°13	10°32	5°51	17° 5	12°15	26°36	19°15	29°27	6°11	7°24	10°56	n.a.	S 29								
M30	19 3 24	13°46'46	1II43	27°37	11°47	6°25	17°18	12°23	26°39	19°16	29°26	6°12	7°21	11° 3	n.a.	M30								
T 31	19 7 21	14°45'34	13II46	26°54	13II2	7II0	17°31	12°30	26°42	19°17	29°25	6°R13	7II18	11II10	n.a.	T 31								

Delta T = 17h52m38s

Julian Calendar 1 July 2647 BCE == Greg. Calendar 9 June 2647 BCE

AUGUST 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	19 11 18	15II44'24	25II40	26°R 4	14II17	7II35	17II44	12II37	26II45	19II19	29°R24	6°R12	7II15	11II16	n.a.	W 1								
T 2	19 15 14	16°43'17	7II31	25II9	15°32	8° 9	17°57	12°45	26°48	19°20	29°22	6II10	7°12	11°23	n.a.	T 2								
F 3	19 19 11	17°42'11	19°24	24°10	16°47	8°43	18°10	12°52	26°51	19°21	29°21	6° 5	7° 9	11°30	n.a.	F 3								
S 4	19 23 7	18°41'07	1II23	23° 7	18° 2	9°17	18°24	12°59	26°54	19°22	29°20	5°59	7° 5	11°36	n.a.	S 4								
S 5	19 27 4	19°40'05	13°32	22° 1	19°17	9°51	18°37	13° 7	26°58	19°24	29°19	5°51	7° 2	11°43	n.a.	S 5								
M 6	19 31 0	20°39'05	25°51	20°55	20°32	10°25	18°50	13°14	27° 1	19°25	29°18	5°43	6°59	11°50	n.a.	M 6								
T 7	19 34 57	21°38'08	8II24	19°49	21°47	10°59	19° 3	13°21	27° 4	19°26	29°16	5°34	6°56	11°57	n.a.	T 7								
W 8	19 38 53	22°37'13	21°11	18°46	23° 2	11°32	19°16	13°29	27° 7	19°28	29°15	5°27	6°53	12° 3	n.a.	W 8								
T 9	19 42 50	23°36'19	4II11	17°48	24°18	12° 6	19°29	13°36	27°11	19°29	29°14	5°22	6°50	12°10	n.a.	T 9								
F 10	19 46 46	24°35'28	17°23	16°55	25°33	12°39	19°42	13°43	27°14	19°31	29°13	5°18	6°46	12°17	n.a.	F 10								
S 11	19 50 43	25°34'40	0II47	16° 9	26°48	13°12	19°55	13°50	27°17	19°32	29°12	5°D17	6°43	12°23	n.a.	S 11								
S 12	19 54 40	26°33'54	14°22	15°31	28° 3	13°45	20° 8	13°58	27°21	19°34	29°11	5°17	6°40	12°30	n.a.	S 12								
M13	19 58 36	27°33'10	28° 7	15° 4	29°18	14°18	20°21	14° 5	27°24	19°35	29°10	5°18	6°37	12°37	n.a.	M13								
T 14	20 2 33	28°32'28	12II1	14°46	0II33	14°51	20°35	14°12	27°27	19°37	29° 8	5°20	6°34	12°44	n.a.	T 14								
W15	20 6 29	29°31'50	26° 4	14°D38	1°49	15°23	20°48	14°19	27°31	19°38	29° 7	5°R21	6°30	12°50	n.a.	W15								
T 16	20 10 26	0II31'14	10II15	14°41	3° 4	15°56	21° 1	14°26	27°34	19°40	29° 6	5°20	6°27	12°57	n.a.	T 16								
F 17	20 14 22	1°30'40	24°31	14°55	4°19	16°28	21°14	14°34	27°38	19°42	29° 5	5°18	6°24	13° 4	n.a.	F 17								
S 18	20 18 19	2°30'09	8II50	15°19	5°34	17° 0	21°27	14°41	27°41	19°43	29° 4	5°15	6°21	13°10	n.a.	S 18								
S 19	20 22 15	3°29'41	23° 8	15°52	6°50	17°32	21°40	14°48	27°45	19°45	29° 3	5°11	6°18	13°17	n.a.	S 19								
M20	20 26 12	4°29'15	7II21	16°35	8° 5	18° 4	21°53	14°55	27°48	19°47	29° 2	5° 6	6°15	13°24	n.a.	M20								
T 21	20 30 8	5°28'51	21°24	17°26	9°20	18°35	22° 6	15° 2	27°52	19°48	29° 1	5° 1	6°11	13°31	n.a.	T 21								
W22	20 34 5	6°28'30	5II13	18°25	10°36	19° 7	22°19	15° 9	27°55	19°50	29° 0	4°58	6° 8	13°37	n.a.	W22								
T 23	20 38 2	7°28'11	18°43	19°30	11°51	19°38	22°31	15°16	27°59	19°52	28°59	4°55	6° 5	13°44	n.a.	T 23								
F 24	20 41 58	8°27'54	1II54	20°42	13° 6	20° 9	22°44	15°23	28° 3	19°54	28°58	4°D54	6° 2	13°51	n.a.	F 24								
S 25	20 45 55	9°27'39	14°45	21°59	14°22	20°40	22°57	15°30	28° 6	19°56	28°57	4°55	5°59	13°57	n.a.	S 25								
S 26	20 49 51	10°27'26	27°17	23°21	15°37	21°10	23°10	15°37	28°10	19°57	28°56	4°56	5°56	14° 4	n.a.	S 26								
M27	20 53 48	11°27'15	9II33	24°47	16°52	21°41	23°23	15°44	28°14	19°59	28°56	4°58	5°52	14°11	n.a.	M27								
T 28	20 57 44	12°27'06	21°37	26°16	18° 8	22°11	23°36	15°50	28°17	20° 1	28°55	4°59	5°49	14°18	n.a.	T 28								
W29	21 1 41	13°26'59	3II32	27°48	19°23	22°41	23°48	15°57	28°21	20° 3	28°54	5° 0	5°46	14°24	n.a.	W29								
T 30	21 5 37	14°26'53	15°25	29°22	20°38	23°11	24° 1	16° 4	28°25	20° 5	28°53	5°R 1	5°43	14°31	n.a.	T 30								
F 31	21 9 34	15II26'50	27II18	0II58	21II54	23II41	24II14	16II11	28II28	20II7	28°52	5II0	5II40	14II38	n.a.	F 31								

Delta T = 17h52m35s

Julian Calendar

The year -2646 astronomical counting style corresponds to year 2647 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2647 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 13 30	16 ^h 26 ^m 49 ^s	9 ^h 18 ^m	2 ^h 36 ^m	23 ^h 09 ^m	24 ^h 10 ^m	24 ^h 26 ^m	16 ^h 17 ^m	28 ^h 32 ^m	20 ^h 09 ^m	28 ^h R51	4 ^h R59	5 ^h 36 ^m	14 ^h 44 ^m	n.a.	S 1								
S 2	21 17 27	17 ^h 26 ^m 49 ^s	21 ^h 28 ^m	4 ^h 14 ^m	24 ^h 25 ^m	24 ^h 39 ^m	24 ^h 39 ^m	16 ^h 24 ^m	28 ^h 36 ^m	20 ^h 11 ^m	28 ^h 51 ^m	4 ^h 57 ^m	5 ^h 33 ^m	14 ^h 51 ^m	n.a.	S 2								
M 3	21 21 23	18 ^h 26 ^m 51 ^s	3 ^h 52 ^m	5 ^h 54 ^m	25 ^h 40 ^m	25 ^h 8 ^m	24 ^h 52 ^m	16 ^h 31 ^m	28 ^h 39 ^m	20 ^h 13 ^m	28 ^h 50 ^m	4 ^h 54 ^m	5 ^h 30 ^m	14 ^h 58 ^m	n.a.	M 3								
T 4	21 25 20	19 ^h 26 ^m 56 ^s	16 ^h 33 ^m	7 ^h 34 ^m	26 ^h 55 ^m	25 ^h 37 ^m	25 ^h 4 ^m	16 ^h 37 ^m	28 ^h 43 ^m	20 ^h 15 ^m	28 ^h 49 ^m	4 ^h 52 ^m	5 ^h 27 ^m	15 ^h 5 ^m	n.a.	T 4								
W 5	21 29 17	20 ^h 27 ^m 02 ^s	29 ^h 33 ^m	9 ^h 15 ^m	28 ^h 11 ^m	26 ^h 6 ^m	25 ^h 17 ^m	16 ^h 44 ^m	28 ^h 47 ^m	20 ^h 17 ^m	28 ^h 48 ^m	4 ^h 50 ^m	5 ^h 24 ^m	15 ^h 11 ^m	n.a.	W 5								
T 6	21 33 13	21 ^h 27 ^m 10 ^s	12 ^h 55 ^m	10 ^h 56 ^m	29 ^h 26 ^m	26 ^h 34 ^m	25 ^h 29 ^m	16 ^h 50 ^m	28 ^h 51 ^m	20 ^h 19 ^m	28 ^h 48 ^m	4 ^h 48 ^m	5 ^h 21 ^m	15 ^h 18 ^m	n.a.	T 6								
F 7	21 37 10	22 ^h 27 ^m 20 ^s	26 ^h 26 ^m	12 ^h 37 ^m	0 ^h 41 ^m	27 ^h 2 ^m	25 ^h 42 ^m	16 ^h 57 ^m	28 ^h 54 ^m	20 ^h 21 ^m	28 ^h 47 ^m	4 ^h 47 ^m	5 ^h 17 ^m	15 ^h 25 ^m	n.a.	F 7								
S 8	21 41 6	23 ^h 27 ^m 32 ^s	10 ^h 16 ^m	14 ^h 19 ^m	1 ^h 57 ^m	27 ^h 30 ^m	25 ^h 54 ^m	17 ^h 3 ^m	28 ^h 58 ^m	20 ^h 23 ^m	28 ^h 46 ^m	4 ^h D47	5 ^h 14 ^m	15 ^h 31 ^m	n.a.	S 8								
S 9	21 45 3	24 ^h 27 ^m 46 ^s	24 ^h 19 ^m	16 ^h 0 ^m	3 ^h 12 ^m	27 ^h 58 ^m	26 ^h 6 ^m	17 ^h 10 ^m	29 ^h 2 ^m	20 ^h 25 ^m	28 ^h 46 ^m	4 ^h 48 ^m	5 ^h 11 ^m	15 ^h 38 ^m	n.a.	S 9								
M10	21 48 59	25 ^h 28 ^m 02 ^s	8 ^h 30 ^m	17 ^h 41 ^m	4 ^h 27 ^m	28 ^h 25 ^m	26 ^h 19 ^m	17 ^h 16 ^m	29 ^h 6 ^m	20 ^h 27 ^m	28 ^h 45 ^m	4 ^h 49 ^m	5 ^h 8 ^m	15 ^h 45 ^m	n.a.	M10								
T 11	21 52 56	26 ^h 28 ^m 21 ^s	22 ^h 46 ^m	19 ^h 21 ^m	5 ^h 43 ^m	28 ^h 52 ^m	26 ^h 31 ^m	17 ^h 22 ^m	29 ^h 9 ^m	20 ^h 29 ^m	28 ^h 44 ^m	4 ^h 49 ^m	5 ^h 5 ^m	15 ^h 52 ^m	n.a.	T 11								
W12	21 56 52	27 ^h 28 ^m 41 ^s	7 ^h 3 ^m	21 ^h 2 ^m	6 ^h 58 ^m	29 ^h 19 ^m	26 ^h 43 ^m	17 ^h 28 ^m	29 ^h 13 ^m	20 ^h 31 ^m	28 ^h 44 ^m	4 ^h 50 ^m	5 ^h 2 ^m	15 ^h 58 ^m	n.a.	W12								
T 13	22 0 49	28 ^h 29 ^m 04 ^s	21 ^h 18 ^m	22 ^h 42 ^m	8 ^h 14 ^m	29 ^h 46 ^m	26 ^h 55 ^m	17 ^h 34 ^m	29 ^h 17 ^m	20 ^h 33 ^m	28 ^h 43 ^m	4 ^h 50 ^m	4 ^h 58 ^m	16 ^h 5 ^m	n.a.	T 13								
F 14	22 4 45	29 ^h 29 ^m 30 ^s	5 ^h 11 ^m	24 ^h 22 ^m	9 ^h 29 ^m	0 ^h 11 ^m	27 ^h 7 ^m	17 ^h 41 ^m	29 ^h 21 ^m	20 ^h 35 ^m	28 ^h 43 ^m	4 ^h R50	4 ^h 55 ^m	16 ^h 12 ^m	n.a.	F 14								
S 15	22 8 42	0 ^h 29 ^m 57 ^s	19 ^h 33 ^m	26 ^h 1 ^m	10 ^h 44 ^m	0 ^h 39 ^m	27 ^h 19 ^m	17 ^h 47 ^m	29 ^h 25 ^m	20 ^h 38 ^m	28 ^h 42 ^m	4 ^h 50 ^m	4 ^h 52 ^m	16 ^h 18 ^m	n.a.	S 15								
S 16	22 12 39	1 ^h 30 ^m 27 ^s	3 ^h 28 ^m	27 ^h 40 ^m	12 ^h 0 ^m	1 ^h 4 ^m	27 ^h 31 ^m	17 ^h 53 ^m	29 ^h 28 ^m	20 ^h 40 ^m	28 ^h 42 ^m	4 ^h 50 ^m	4 ^h 49 ^m	16 ^h 25 ^m	n.a.	S 16								
M17	22 16 35	2 ^h 30 ^m 59 ^s	17 ^h 14 ^m	29 ^h 19 ^m	13 ^h 15 ^m	1 ^h 30 ^m	27 ^h 43 ^m	17 ^h 59 ^m	29 ^h 32 ^m	20 ^h 42 ^m	28 ^h 41 ^m	4 ^h 49 ^m	4 ^h 46 ^m	16 ^h 32 ^m	n.a.	M17								
T 18	22 20 32	3 ^h 31 ^m 32 ^s	0 ^h 48 ^m	0 ^h 57 ^m	14 ^h 30 ^m	1 ^h 55 ^m	27 ^h 55 ^m	18 ^h 4 ^m	29 ^h 36 ^m	20 ^h 44 ^m	28 ^h 41 ^m	4 ^h 49 ^m	4 ^h 42 ^m	16 ^h 39 ^m	n.a.	T 18								
W19	22 24 28	4 ^h 32 ^m 08 ^s	14 ^h 9 ^m	2 ^h 35 ^m	15 ^h 46 ^m	2 ^h 20 ^m	28 ^h 7 ^m	18 ^h 10 ^m	29 ^h 40 ^m	20 ^h 46 ^m	28 ^h 41 ^m	4 ^h D49	4 ^h 39 ^m	16 ^h 45 ^m	n.a.	W19								
T 20	22 28 25	5 ^h 32 ^m 45 ^s	27 ^h 17 ^m	4 ^h 13 ^m	17 ^h 1 ^m	2 ^h 45 ^m	28 ^h 18 ^m	18 ^h 16 ^m	29 ^h 43 ^m	20 ^h 49 ^m	28 ^h 40 ^m	4 ^h 49 ^m	4 ^h 36 ^m	16 ^h 52 ^m	n.a.	T 20								
F 21	22 32 21	6 ^h 33 ^m 25 ^s	10 ^h 10 ^m	5 ^h 50 ^m	18 ^h 16 ^m	3 ^h 9 ^m	28 ^h 30 ^m	18 ^h 22 ^m	29 ^h 47 ^m	20 ^h 51 ^m	28 ^h 40 ^m	4 ^h R49	4 ^h 33 ^m	16 ^h 59 ^m	n.a.	F 21								
S 22	22 36 18	7 ^h 34 ^m 05 ^s	22 ^h 49 ^m	7 ^h 26 ^m	19 ^h 32 ^m	3 ^h 33 ^m	28 ^h 42 ^m	18 ^h 27 ^m	29 ^h 51 ^m	20 ^h 53 ^m	28 ^h 40 ^m	4 ^h 49 ^m	4 ^h 30 ^m	17 ^h 5 ^m	n.a.	S 22								
S 23	22 40 14	8 ^h 34 ^m 48 ^s	5 ^h 14 ^m	9 ^h 3 ^m	20 ^h 47 ^m	3 ^h 57 ^m	28 ^h 53 ^m	18 ^h 33 ^m	29 ^h 55 ^m	20 ^h 55 ^m	28 ^h 39 ^m	4 ^h 49 ^m	4 ^h 27 ^m	17 ^h 12 ^m	n.a.	S 23								
M24	22 44 11	9 ^h 35 ^m 32 ^s	17 ^h 27 ^m	10 ^h 39 ^m	22 ^h 2 ^m	4 ^h 20 ^m	29 ^h 5 ^m	18 ^h 38 ^m	29 ^h 58 ^m	20 ^h 57 ^m	28 ^h 39 ^m	4 ^h 48 ^m	4 ^h 23 ^m	17 ^h 19 ^m	n.a.	M24								
T 25	22 48 7	10 ^h 36 ^m 17 ^s	29 ^h 29 ^m	12 ^h 15 ^m	23 ^h 18 ^m	4 ^h 43 ^m	29 ^h 16 ^m	18 ^h 44 ^m	0 ^h 2 ^m	21 ^h 0 ^m	28 ^h 39 ^m	4 ^h 47 ^m	4 ^h 20 ^m	17 ^h 26 ^m	n.a.	T 25								
W26	22 52 4	11 ^h 37 ^m 04 ^s	11 ^h 11 ^m	13 ^h 50 ^m	24 ^h 33 ^m	5 ^h 6 ^m	29 ^h 27 ^m	18 ^h 49 ^m	0 ^h 6 ^m	21 ^h 2 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h 47 ^m	4 ^h 17 ^m	17 ^h 32 ^m	n.a.	W26								
T 27	22 56 1	12 ^h 37 ^m 53 ^s	23 ^h 16 ^m	15 ^h 25 ^m	25 ^h 48 ^m	5 ^h 28 ^m	29 ^h 39 ^m	18 ^h 55 ^m	0 ^h 10 ^m	21 ^h 4 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h 46 ^m	4 ^h 14 ^m	17 ^h 39 ^m	n.a.	T 27								
F 28	22 59 57	13 ^h 38 ^m 42 ^s	5 ^h 8 ^m	17 ^h 0 ^m	27 ^h 4 ^m	5 ^h 50 ^m	29 ^h 50 ^m	19 ^h 0 ^m	0 ^h 13 ^m	21 ^h 6 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h 45 ^m	4 ^h 11 ^m	17 ^h 46 ^m	n.a.	F 28								
S 29	23 3 54	14 ^h 39 ^m 33 ^s	17 ^h 6 ^m	18 ^h 35 ^m	28 ^h 19 ^m	6 ^h 12 ^m	0 ^h 12 ^m	19 ^h 5 ^m	0 ^h 17 ^m	21 ^h 9 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h D45	4 ^h 7 ^m	17 ^h 52 ^m	n.a.	S 29								
S 30	23 7 50	15 ^h 40 ^m 25 ^s	29 ^h 14 ^m	20 ^h 9 ^m	29 ^h 34 ^m	6 ^h 11 ^m	0 ^h 12 ^m	19 ^h 10 ^m	0 ^h 21 ^m	21 ^h 11 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h 45 ^m	4 ^h 4 ^m	17 ^h 59 ^m	n.a.	S 30								

Delta T = 17h52m33s

Julian Calendar 1 Sept. 2647 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2647 BCE

OCTOBER 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	23 11 47	16 ^h 41 ^m 19 ^s	11 ^h 36 ^m	21 ^h 44 ^m	0 ^h 50 ^m	6 ^h 11 ^m	0 ^h 23 ^m	19 ^h 15 ^m	0 ^h 24 ^m	21 ^h 13 ^m	28 ^h R38	4 ^h 46 ^m	4 ^h 1 ^m	18 ^h 6 ^m	n.a.	M 1								
T 2	23 15 43	17 ^h 42 ^m 13 ^s	24 ^h 17 ^m	23 ^h 17 ^m	2 ^h 5 ^m	7 ^h 14 ^m	0 ^h 34 ^m	19 ^h 20 ^m	0 ^h 28 ^m	21 ^h 15 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h 47 ^m	3 ^h 58 ^m	18 ^h 13 ^m	n.a.	T 2								
W 3	23 19 40	18 ^h 43 ^m 09 ^s	7 ^h 20 ^m	24 ^h 51 ^m	3 ^h 20 ^m	7 ^h 35 ^m	0 ^h 44 ^m	19 ^h 25 ^m	0 ^h 32 ^m	21 ^h 18 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h 49 ^m	3 ^h 55 ^m	18 ^h 19 ^m	n.a.	W 3								
T 4	23 23 36	19 ^h 44 ^m 06 ^s	20 ^h 46 ^m	26 ^h 25 ^m	4 ^h 35 ^m	7 ^h 54 ^m	0 ^h 55 ^m	19 ^h 30 ^m	0 ^h 35 ^m	21 ^h 20 ^m	28 ^h D38	4 ^h 50 ^m	3 ^h 52 ^m	18 ^h 26 ^m	n.a.	T 4								
F 5	23 27 33	20 ^h 45 ^m 03 ^s	4 ^h 37 ^m	27 ^h 58 ^m	5 ^h 51 ^m	8 ^h 13 ^m	1 ^h 6 ^m	19 ^h 34 ^m	0 ^h 39 ^m	21 ^h 22 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h R50	3 ^h 48 ^m	18 ^h 33 ^m	n.a.	F 5								
S 6	23 31 30	21 ^h 46 ^m 02 ^s	18 ^h 49 ^m	29 ^h 31 ^m	7 ^h 6 ^m	8 ^h 32 ^m	1 ^h 16 ^m	19 ^h 39 ^m	0 ^h 42 ^m	21 ^h 24 ^m	28 ^h 38 ^m	4 ^h 50 ^m	3 ^h 45 ^m	18 ^h 39 ^m	n.a.	S 6								
S 7	23 35 26	22 ^h 47 ^m 03 ^s	3 ^h 39 ^m	1 ^h 5 ^m	8 ^h 21 ^m	8 ^h 51 ^m	1 ^h 26 ^m	19 ^h 44 ^m	0 ^h 46 ^m	21 ^h 27 ^m														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2647 BCE
geocentric

NOVEMBER 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
T 1	1 14 0	18♁17'52	28♁28	7♁55	9♁37	13♁39	5♁12	21♁10	2♁8	22♁22	28♁48	4°R 0	2♁23	21♁34	n.a.	T 1					
F 2	1 17 57	19°19'12	12♁20	9° 6	10°52	13°43	5°19	21°12	2°11	22°24	28°48	4♁ 0	2°19	21°41	n.a.	F 2					
S 3	1 21 53	20°20'32	26°39	10°13	12° 7	13°46	5°26	21°14	2°14	22°26	28°49	3°58	2°16	21°48	n.a.	S 3					
S 4	1 25 50	21°21'52	11♁24	11°16	13°22	13°47	5°34	21°16	2°16	22°28	28°50	3°54	2°13	21°54	n.a.	S 4					
M 5	1 29 46	22°23'12	26°26	12°14	14°36	13°49	5°41	21°18	2°19	22°30	28°51	3°47	2°10	22° 1	n.a.	M 5					
T 6	1 33 43	23°24'32	11♁37	13° 6	15°51	13°R49	5°47	21°19	2°22	22°32	28°52	3°39	2° 7	22° 8	n.a.	T 6					
W 7	1 37 40	24°25'52	26°46	13°51	17° 6	13°49	5°54	21°21	2°25	22°34	28°52	3°31	2° 4	22°15	n.a.	W 7					
T 8	1 41 36	25°27'12	11♁44	14°28	18°21	13°48	6° 1	21°23	2°27	22°36	28°53	3°24	2° 0	22°21	n.a.	T 8					
F 9	1 45 33	26°28'33	26°21	14°57	19°35	13°46	6° 7	21°24	2°30	22°38	28°54	3°18	1°57	22°28	n.a.	F 9					
S 10	1 49 29	27°29'54	10♁35	15°16	20°50	13°43	6°13	21°26	2°32	22°40	28°55	3°15	1°54	22°35	n.a.	S 10					
S 11	1 53 26	28°31'15	24°23	15°R25	22° 5	13°40	6°19	21°27	2°35	22°42	28°56	3°D13	1°51	22°41	n.a.	S 11					
M12	1 57 22	29°32'36	7♁46	15°23	23°19	13°35	6°25	21°28	2°37	22°44	28°57	3°13	1°48	22°48	n.a.	M12					
T 13	2 1 19	0♁33'58	20°47	15° 9	24°34	13°30	6°31	21°29	2°40	22°46	28°58	3°14	1°44	22°55	n.a.	T 13					
W14	2 5 16	1°35'19	3♁30	14°44	25°49	13°24	6°37	21°30	2°42	22°47	28°59	3°R15	1°41	23° 2	n.a.	W14					
T 15	2 9 12	2°36'40	15°59	14° 6	27° 3	13°18	6°42	21°31	2°45	22°49	29° 0	3°14	1°38	23° 8	n.a.	T 15					
F 16	2 13 9	3°38'01	28°16	13°18	28°18	13°10	6°47	21°32	2°47	22°51	29° 1	3°11	1°35	23°15	n.a.	F 16					
S 17	2 17 5	4°39'21	10♁25	12°19	29°32	13° 2	6°53	21°32	2°49	22°53	29° 2	3° 5	1°32	23°22	n.a.	S 17					
S 18	2 21 2	5°40'41	22°27	11°12	0♁47	12°53	6°58	21°33	2°51	22°55	29° 3	2°56	1°29	23°29	n.a.	S 18					
M19	2 24 58	6°42'01	4♁25	9°59	2° 1	12°43	7° 2	21°33	2°54	22°57	29° 4	2°44	1°25	23°35	n.a.	M19					
T 20	2 28 55	7°43'21	16°19	8°41	3°16	12°32	7° 7	21°33	2°56	22°58	29° 6	2°31	1°22	23°42	n.a.	T 20					
W21	2 32 52	8°44'40	28°11	7°21	4°30	12°20	7°12	21°34	2°58	23° 0	29° 7	2°18	1°19	23°49	n.a.	W21					
T 22	2 36 48	9°45'58	10♁ 3	6° 2	5°45	12° 8	7°16	21°R34	3° 0	23° 2	29° 8	2° 5	1°16	23°55	n.a.	T 22					
F 23	2 40 45	10°47'15	21°56	4°46	6°59	11°55	7°20	21°34	3° 2	23° 3	29° 9	1°53	1°13	24° 2	n.a.	F 23					
S 24	2 44 41	11°48'32	3♁52	3°36	8°13	11°41	7°24	21°33	3° 4	23° 5	29°10	1°45	1°10	24° 9	n.a.	S 24					
S 25	2 48 38	12°49'48	15°55	2°33	9°28	11°26	7°28	21°33	3° 6	23° 7	29°11	1°38	1° 6	24°16	n.a.	S 25					
M26	2 52 34	13°51'02	28° 9	1°38	10°42	11°11	7°31	21°33	3° 8	23° 8	29°13	1°35	1° 3	24°22	n.a.	M26					
T 27	2 56 31	14°52'16	10♁38	0°51	11°56	10°55	7°35	21°32	3° 9	23°10	29°14	1°D34	1° 0	24°29	n.a.	T 27					
W28	3 0 28	15°53'28	23°27	0°15	13°11	10°38	7°38	21°32	3°11	23°11	29°15	1°34	0°57	24°36	n.a.	W28					
T 29	3 4 24	16°54'40	6♁41	29♁48	14°25	10°20	7°41	21°31	3°13	23°13	29°17	1°R34	0°54	24°43	n.a.	T 29					
F 30	3 8 21	17♁55'50	20♁23	29♁30	15♁39	10♁ 2	7♁44	21♁30	3♁14	23♁14	29♁18	1♁33	0♁50	24♁49	n.a.	F 30					

Delta T = 17h52m28s

Julian Calendar 1 Nov. 2647 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2647 BCE

DECEMBER 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
S 1	3 12 17	18♁56'58	4°35	29°R21	16♁53	9°R43	7♁46	21°R29	3♁16	23♁16	29♁19	1°R29	0♁47	24♁56	n.a.	S 1					
S 2	3 16 14	19°58'06	19°15	29°D21	18° 7	9°R24	7°49	21♁29	3°18	23°17	29°21	1♁23	0°44	25° 3	n.a.	S 2					
M 3	3 20 10	20°59'12	4♁19	29♁28	19°21	9° 4	7°51	21°27	3°19	23°19	29°22	1°14	0°41	25° 9	n.a.	M 3					
T 4	3 24 7	22° 0'17	19°39	29°43	20°35	8°44	7°53	21°26	3°20	23°20	29°23	1° 3	0°38	25°16	n.a.	T 4					
W 5	3 28 4	23° 1'22	5°R 2	0♁ 5	21°50	8°23	7°55	21°25	3°22	23°22	29°25	0°52	0°35	25°23	n.a.	W 5					
T 6	3 32 0	24° 2'25	20°17	0°33	23° 3	8° 1	7°57	21°24	3°23	23°23	29°26	0°41	0°31	25°30	n.a.	T 6					
F 7	3 35 57	25° 3'27	5♁12	1° 6	24°17	7°39	7°59	21°22	3°24	23°24	29°28	0°32	0°28	25°36	n.a.	F 7					
S 8	3 39 53	26° 4'28	19°42	1°45	25°31	7°17	8° 0	21°20	3°26	23°26	29°29	0°25	0°25	25°43	n.a.	S 8					
S 9	3 43 50	27° 5'29	3♁42	2°28	26°45	6°54	8° 1	21°19	3°27	23°27	29°30	0°22	0°22	25°50	n.a.	S 9					
M10	3 47 46	28° 6'28	17°13	3°15	27°59	6°31	8° 2	21°17	3°28	23°28	29°32	0°20	0°19	25°56	n.a.	M10					
T 11	3 51 43	29° 7'26	0♁17	4° 7	29°13	6° 8	8° 3	21°15	3°29	23°29	29°33	0°20	0°16	26° 3	n.a.	T 11					
W12	3 55 39	0♁ 8'23	12°58	5° 1	0♁26	5°44	8° 4	21°13	3°30	23°30	29°35	0°20	0°12	26°10	n.a.	W12					
T 13	3 59 36	1° 9'18	25°21	5°59	1°40	5°21	8° 4	21°11	3°31	23°32	29°36	0°18	0° 9	26°17	n.a.	T 13					
F 14	4 3 33	2°10'13	7♁31	7° 0	2°54	4°57	8° 4	21° 9	3°32	23°33	29°38	0°14	0° 6	26°23	n.a.	F 14					
S 15	4 7 29	3°11'07	19°32	8° 3	4° 7	4°33	8°R 5	21° 6	3°33	23°34	29°39	0° 7	0° 3	26°30	n.a.	S 15					
S 16	4 11 26	4°11'59	1♁27	9° 9	5°21	4° 9	8° 4	21° 4	3°34	23°35	29°41	29♁58	29♁59	26°37	n.a.	S 16					
M17	4 15 22	5°12'50	13°19	10°16	6°34	3°45	8° 4	21° 2	3°34	23°36	29°42	29°45	29°56	26°44	n.a.	M17					
T 18	4 19 19	6°13'39	25°10	11°26	7°48	3°21	8° 4	20°59	3°35	23°37	29°44	29°31	29°53	26°50	n.a.	T 18					
W19	4 23 15	7°14'27	7♁ 3	12°38	9° 1	2°57	8° 3	20°56	3°36	23°38	29°46	29°15	29°50	26°57	n.a.	W19					
T 20	4 27 12	8°15'13	18°57	13°52	10°15	2°33	8° 2	20°54	3°36	23°39	29°47	29° 1	29°47	27° 4	n.a.	T 20					
F 21	4 31 9	9°15'58	0♁55	15° 7	11°28	2°10	8° 1	20°51	3°37	23°40	29°49	28°48	29°44	27°10	n.a.	F 21					
S 22	4 35 5	10°16'41	12°58	16°24	12°41	1°46	8° 0	20°48	3°37	23°40	29°50	28°37	29°41	27°17	n.a.	S 22					
S 23	4 39 2	11°17'22	25° 7	17°42	13°55	1°23	7°58	20°45	3°38	23°41	29°52	28°30	29°37	27°24	n.a.	S 23					
M24	4 42 58	12°18'02	7♁26	19° 1	15° 8	1° 0	7°56	20°42	3°38	23°42	29°54	28°26	29°34	27°31	n.a.	M24					
T 25	4 46 55	13°18'39	19°57	20°22	16°21	0°38	7°54	20°39	3°38	23°43	29°55	28°24	29°31	27°37	n.a.	T 25					
W26	4 50 51	14°19'14	2♁45	21°44	17°34	0°16	7°52	20°36	3°38	23°43	29°57	28°D24	29°28	27°44	n.a.	W26					
T 27	4 54 48	15°19'47	15°53	23° 7	18°47	29♁54	7°50	20°32	3°39	23°44	29°58	28°R24	29°25	27°51	n.a.	T 27					
F 28	4 58 44	16°20'18	29°25	24°32	20° 0	29°33	7°48	20°29	3°39	23°45	0♁ 0	28°23	29°22	27°58	n.a.	F 28					
S 29	5 2 41	17°20'47	13°R23	25°57	21°13	29°13	7°45	20°25	3°39	23°45	0° 2	28°21	29°18	28° 4	n.a.	S 29					
S 30	5 6 38	18°21'13	27°49	27°24	22°25	28°53	7°42	20°22	3°R39	23°46	0° 3	28°16	29°15	28°11	n.a.	S 30					
M31	5 10 34	19♁21'38	12♁38	28♁51	23♁38	28♁33	7♁39	20♁18	3♁39	23♁47	0♁ 5	28♁ 8	29♁12	28♁18	n.a.	M31					

Delta T = 17h52m26s

Julian Calendar

The year -2646 astronomical counting style corresponds to year 2647 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2646 BCE
geocentric

JANUARY 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 14 31	20 ²² 2'01	27 ⁸ 45	0 ²⁰ 20	24 ³ 51	28 ⁰ R14	7 ⁰ R36	20 ⁰ R15	3 ⁰ R39	23 ⁰ 47	0 ⁰ 7	27 ⁰ R59	29 ⁰ 9	28 ⁰ 24	n.a.	T 1	
W 2	5 18 27	21 ⁰ 22'21	13 ^{II} 1	1°50	26° 3	27 ⁰ 56	7 ⁰ 33	20 ⁰ 11	3 ⁰ 38	23 ⁰ 48	0° 8	27 ⁰ 48	29° 6	28°31	n.a.	W 2	
T 3	5 22 24	22 ⁰ 22'40	28°15	3°20	27°16	27°38	7°29	20° 7	3°38	23°48	0°10	27°39	29° 2	28°38	n.a.	T 3	
F 4	5 26 20	23 ⁰ 22'56	13 ^{III} 15	4°52	28°28	27°21	7°26	20° 3	3°38	23°49	0°12	27°30	28°59	28°45	n.a.	F 4	
S 5	5 30 17	24 ⁰ 23'11	27°53	6°25	29°40	27° 5	7°22	19°59	3°38	23°49	0°13	27°24	28°56	28°51	n.a.	S 5	
S 6	5 34 14	25 ⁰ 23'24	12 ^{II} 3	7°59	0 ⁰ 53	26°50	7°18	19°55	3°37	23°49	0°15	27°21	28°53	28°58	n.a.	S 6	
M 7	5 38 10	26 ⁰ 23'35	25°44	9°33	2° 5	26°35	7°14	19°51	3°37	23°50	0°17	27°D20	28°50	29° 5	n.a.	M 7	
T 8	5 42 7	27 ⁰ 23'44	8 ^{III} 56	11° 9	3°17	26°21	7° 9	19°47	3°36	23°50	0°18	27°21	28°47	29°12	n.a.	T 8	
W 9	5 46 3	28 ⁰ 23'52	21°43	12°46	4°29	26° 7	7° 5	19°43	3°36	23°50	0°20	27°21	28°43	29°18	n.a.	W 9	
T 10	5 50 0	29 ⁰ 23'57	4 ^{II} 9	14°24	5°41	25°55	7° 0	19°39	3°35	23°50	0°22	27°R21	28°40	29°25	n.a.	T 10	
F 11	5 53 56	0 ⁰ 24'01	16°20	16° 3	6°53	25°43	6°55	19°35	3°35	23°51	0°23	27°20	28°37	29°32	n.a.	F 11	
S 12	5 57 53	1°24'03	28°19	17°43	8° 4	25°32	6°50	19°30	3°34	23°51	0°25	27°16	28°34	29°38	n.a.	S 12	
S 13	6 1 49	2°24'03	10 ^{III} 13	19°24	9°16	25°22	6°45	19°26	3°33	23°51	0°27	27°10	28°31	29°45	n.a.	S 13	
M14	6 5 46	3°24'02	22° 3	21° 6	10°28	25°12	6°40	19°22	3°33	23°51	0°28	27° 2	28°28	29°52	n.a.	M14	
T 15	6 9 42	4°23'58	3 ^{II} 55	22°49	11°39	25° 3	6°34	19°17	3°32	23°51	0°30	26°52	28°24	29°59	n.a.	T 15	
W16	6 13 39	5°23'52	15°49	24°34	12°51	24°56	6°29	19°13	3°31	23°R51	0°32	26°42	28°21	0 ⁰ 7 5	n.a.	W16	
T 17	6 17 36	6°23'45	27°49	26°19	14° 2	24°48	6°23	19° 8	3°30	23°51	0°33	26°32	28°18	0°12	n.a.	T 17	
F 18	6 21 32	7°23'35	9 ^{III} 55	28° 5	15°13	24°42	6°17	19° 4	3°29	23°51	0°35	26°23	28°15	0°19	n.a.	F 18	
S 19	6 25 29	8°23'23	22° 8	29°53	16°24	24°37	6°11	18°59	3°28	23°51	0°37	26°16	28°12	0°26	n.a.	S 19	
S 20	6 29 25	9°23'09	4 ^{III} 30	1 ⁰ 42	17°35	24°32	6° 5	18°55	3°27	23°51	0°38	26°11	28° 8	0°32	n.a.	S 20	
M21	6 33 22	10°22'52	17° 3	3°32	18°46	24°28	5°59	18°50	3°26	23°51	0°40	26° 9	28° 5	0°39	n.a.	M21	
T 22	6 37 18	11°22'33	29°46	5°23	19°57	24°25	5°53	18°46	3°24	23°50	0°42	26°D 8	28° 2	0°46	n.a.	T 22	
W23	6 41 15	12°22'11	12 ^{II} 44	7°16	21° 8	24°23	5°46	18°41	3°23	23°50	0°43	26° 9	27°59	0°52	n.a.	W23	
T 24	6 45 11	13°21'47	25°57	9° 9	22°18	24°21	5°40	18°37	3°22	23°50	0°45	26°11	27°56	0°59	n.a.	T 24	
F 25	6 49 8	14°21'21	9 ^{II} 29	11° 4	23°29	24°20	5°33	18°32	3°21	23°50	0°47	26°R12	27°53	1° 6	n.a.	F 25	
S 26	6 53 5	15°20'51	23°20	12°59	24°39	24°D20	5°26	18°27	3°19	23°49	0°48	26°11	27°49	1°13	n.a.	S 26	
S 27	6 57 1	16°20'20	7 ^{II} 31	14°56	25°49	24°21	5°19	18°23	3°18	23°49	0°50	26°10	27°46	1°19	n.a.	S 27	
M28	7 0 58	17°19'46	22° 1	16°54	26°59	24°22	5°12	18°18	3°16	23°49	0°52	26° 6	27°43	1°26	n.a.	M28	
T 29	7 4 54	18°19'09	6 ^{II} 46	18°52	28° 9	24°24	5° 5	18°13	3°15	23°48	0°53	26° 1	27°40	1°33	n.a.	T 29	
W30	7 8 51	19°18'30	21°39	20°52	29°19	24°27	4°58	18° 9	3°13	23°48	0°55	25°56	27°37	1°40	n.a.	W30	
T 31	7 12 47	20 ⁰ 17'49	6 ^{III} 32	22 ⁰ 52	0 ^{II} 29	24 ⁰ 31	4 ⁰ 51	18 ⁰ 4	3 ⁰ 12	23 ⁰ 47	0 ⁰ 56	25 ⁰ 50	27 ⁰ 34	1 ⁰ 46	n.a.	T 31	

Delta T = 17h52m23s

Julian Calendar 1 Jan. 2646 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2647 BCE

FEBRUARY 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 16 44	21 ⁰ 17'05	21 ⁰ 18	24 ⁰ 53	1 ⁰ 38	24 ⁰ 35	4°R44	17°R59	3°R10	23°R47	0 ⁰ 58	25°R46	27°30	1 ⁰ 53	n.a.	F 1	
S 2	7 20 40	22°16'19	5 ⁰ 47	26°54	2°47	24°40	4 ⁰ 36	17°55	3 ⁰ 8	23 ⁰ 46	1° 0	25°43	27°27	2° 0	n.a.	S 2	
S 3	7 24 37	23°15'31	19°55	28°56	3°57	24°45	4°29	17°50	3° 7	23°46	1° 1	25°D41	27°24	2° 6	n.a.	S 3	
M 4	7 28 33	24°14'41	3 ^{III} 38	0 ⁰ 58	5° 6	24°52	4°22	17°46	3° 5	23°45	1° 3	25°41	27°21	2°13	n.a.	M 4	
T 5	7 32 30	25°13'48	16°55	2°59	6°15	24°58	4°14	17°41	3° 3	23°45	1° 4	25°43	27°18	2°20	n.a.	T 5	
W 6	7 36 27	26°12'54	29°48	5° 0	7°23	25° 6	4° 6	17°36	3° 1	23°44	1° 6	25°44	27°14	2°27	n.a.	W 6	
T 7	7 40 23	27°11'57	12 ⁰ 20	7° 0	8°32	25°14	3°59	17°32	3° 0	23°43	1° 7	25°46	27°11	2°33	n.a.	T 7	
F 8	7 44 20	28°10'59	24°35	8°59	9°41	25°23	3°51	17°27	2°58	23°42	1° 9	25°R47	27° 8	2°40	n.a.	F 8	
S 9	7 48 16	29° 9'58	6 ^{III} 38	10°56	10°49	25°32	3°44	17°23	2°56	23°42	1°10	25°46	27° 5	2°47	n.a.	S 9	
S 10	7 52 13	0 ⁰ 8'56	18°33	12°52	11°57	25°42	3°36	17°18	2°54	23°41	1°12	25°45	27° 2	2°53	n.a.	S 10	
M11	7 56 9	1° 7'52	0 ⁰ 25	14°45	13° 5	25°52	3°28	17°14	2°52	23°40	1°13	25°43	26°59	3° 0	n.a.	M11	
T 12	8 0 6	2° 6'46	12°17	16°36	14°13	26° 3	3°20	17° 9	2°50	23°39	1°15	25°39	26°55	3° 7	n.a.	T 12	
W13	8 4 2	3° 5'38	24°15	18°23	15°20	26°15	3°13	17° 5	2°48	23°38	1°16	25°36	26°52	3°14	n.a.	W13	
T 14	8 7 59	4° 4'27	6 ^{III} 20	20° 8	16°28	26°27	3° 5	17° 1	2°46	23°38	1°18	25°32	26°49	3°20	n.a.	T 14	
F 15	8 11 55	5° 3'15	18°35	21°48	17°35	26°40	2°57	16°56	2°44	23°37	1°19	25°29	26°46	3°27	n.a.	F 15	
S 16	8 15 52	6° 2'01	1 ⁰ 1	23°24	18°42	26°53	2°50	16°52	2°41	23°36	1°21	25°26	26°43	3°34	n.a.	S 16	
S 17	8 19 49	7° 0'44	13°40	24°56	19°49	27° 7	2°42	16°48	2°39	23°35	1°22	25°25	26°40	3°41	n.a.	S 17	
M18	8 23 45	7°59'25	26°31	26°23	20°56	27°21	2°34	16°44	2°37	23°34	1°24	25°D24	26°36	3°47	n.a.	M18	
T 19	8 27 42	8°58'04	9 ^{II} 36	27°45	22° 2	27°35	2°27	16°39	2°35	23°33	1°25	25°25	26°33	3°54	n.a.	T 19	
W20	8 31 38	9°56'41	22°54	29° 2	23° 9	27°51	2°19	16°35	2°33	23°32	1°26	25°26	26°30	4° 1	n.a.	W20	
T 21	8 35 35	10°55'15	6 ^{II} 25	0 ⁰ 14	24°15	28° 6	2°11	16°31	2°30	23°31	1°28	25°27	26°27	4° 7	n.a.	T 21	
F 22	8 39 31	11°53'47	20° 8	1°20	25°21	28°22	2° 4	16°27	2°28	23°30	1°29	25°28	26°24	4°14	n.a.	F 22	
S 23	8 43 28	12°52'16	4 ^{II} 8	2°20	26°26	28°39	1°56	16°23	2°26	23°28	1°30	25°29	26°20	4°21	n.a.	S 23	
S 24	8 47 24	13°50'44	18°11	3°15	27°32	28°56	1°49	16°20	2°23	23°27	1°32	25°R29	26°17	4°28	n.a.	S 24	
M25	8 51 21	14°49'09	2 ^{II} 28	4° 3	28°37	29°13	1°41	16°16	2°21	23°26	1°33	25°29	26°14	4°34	n.a.	M25	
T 26	8 55 17	15°47'31	16°51	4°46	29°42	29°31	1°34	16°12	2°19	23°25	1°34	25°28	26°11	4°41	n.a.	T 26	
W27	8 59 14	16°45'51	1 ⁰ 18	5°23	0 ⁰ 46	29°50	1°27	16° 8	2°16	23°24	1°36	25°27	26° 8	4°48	n.a.	W27	
T 28	9 3 10	17°44'09	15 ⁰ 43	5 ⁰ 53	1 ⁰ 51	0 ⁰ II 8	1 ⁰ 20	16 ⁰ 5	2 ⁰ 14	23 ⁰ 23	1 ⁰ 37	25 ⁰ 26	26 ⁰ 5	4 ⁰ 55	n.a.	T 28	

Delta T = 17h52m21s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2646 BCE
geocentric

MARCH 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	9 7 7	18 ⁴² 25	0 ⁰ 2	6 ¹⁸ 18	2 ⁵⁵ 55	0 ²⁷ 27	1 ⁰ 13	16 ⁰ R 1	2 ⁰ R11	23 ⁰ R21	1 ³⁸ 38	25 ⁰ R25	26 ⁰ 1	5 ⁰ 1	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	9 11 4	19 ⁴⁰ 39	14 ⁰ 9	6 ³⁶ 36	3 ⁵⁹ 59	0 ⁴⁷ 47	1 ⁰ 6	15 ⁰ 58	2 ⁰ 9	23 ⁰ 20	1 ³⁹ 39	25 ⁰ 25	25 ⁰ 58	5 ⁰ 8	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	9 15 0	20 ³⁸ 50	28 ⁰ 1	6 ⁴⁸ 48	5 ⁰ 2	1 ⁰ 7	0 ⁵⁹ 59	15 ⁰ 54	2 ⁰ 6	23 ⁰ 19	1 ⁴⁰ 40	25 ⁰ D25	25 ⁰ 55	5 ⁰ 15	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	9 18 57	21 ³⁷ 00	11 ⁰ 34	6 ⁵⁵ 55	6 ⁰ 6	1 ²⁷ 27	0 ⁵² 52	15 ⁰ 51	2 ⁰ 4	23 ⁰ 18	1 ⁴² 42	25 ⁰ 25	25 ⁰ 52	5 ⁰ 21	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	9 22 53	22 ³⁵ 08	24 ⁰ 46	6 ⁰ R55	7 ⁰ 9	1 ⁴⁷ 47	0 ⁴⁵ 45	15 ⁰ 48	2 ⁰ 2	23 ⁰ 16	1 ⁴³ 43	25 ⁰ 25	25 ⁰ 49	5 ⁰ 28	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	9 26 50	23 ³³ 14	7 ⁰ 39	6 ⁵⁰ 50	8 ⁰ 11	2 ⁰ 8	0 ³⁸ 38	15 ⁰ 44	1 ⁵⁹ 59	23 ⁰ 15	1 ⁴⁴ 44	25 ⁰ 25	25 ⁰ 45	5 ⁰ 35	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	9 30 46	24 ³¹ 18	20 ⁰ 12	6 ⁴⁰ 40	9 ⁰ 14	2 ⁰ 30	0 ³² 32	15 ⁰ 41	1 ⁵⁷ 57	23 ⁰ 14	1 ⁴⁵ 45	25 ⁰ 25	25 ⁰ 42	5 ⁰ 42	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	9 34 43	25 ²⁹ 20	2 ⁰ 30	6 ²⁵ 25	10 ⁰ 16	2 ⁰ 51	0 ²⁵ 25	15 ⁰ 38	1 ⁵⁴ 54	23 ⁰ 12	1 ⁴⁶ 46	25 ⁰ R25	25 ⁰ 39	5 ⁰ 48	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	9 38 39	26 ²⁷ 21	14 ⁰ 35	6 ⁰ 4	11 ⁰ 18	3 ⁰ 13	0 ¹⁹ 19	15 ⁰ 35	1 ⁵¹ 51	23 ⁰ 11	1 ⁴⁷ 47	25 ⁰ 25	25 ⁰ 36	5 ⁰ 55	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	9 42 36	27 ²⁵ 21	26 ⁰ 32	5 ⁴⁰ 40	12 ⁰ 19	3 ⁰ 35	0 ¹³ 13	15 ⁰ 32	1 ⁴⁹ 49	23 ⁰ 9	1 ⁴⁸ 48	25 ⁰ D25	25 ⁰ 33	6 ⁰ 2	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	9 46 32	28 ²³ 19	8 ⁰ 25	5 ¹² 12	13 ⁰ 20	3 ⁰ 58	0 ⁰ 7	15 ⁰ 30	1 ⁴⁶ 46	23 ⁰ 8	1 ⁴⁹ 49	25 ⁰ 25	25 ⁰ 30	6 ⁰ 8	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	9 50 29	29 ²¹ 15	20 ⁰ 19	4 ⁴⁰ 40	14 ⁰ 21	4 ⁰ 21	0 ⁰ 1	15 ⁰ 27	1 ⁴⁴ 44	23 ⁰ 7	1 ⁵⁰ 50	25 ⁰ 26	25 ⁰ 26	6 ⁰ 15	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	9 54 26	0 ⁰ 19	2 ⁰ 19	4 ⁰ 6	15 ⁰ 21	4 ⁰ 44	29 ⁰ 55	15 ⁰ 24	1 ⁴¹ 41	23 ⁰ 5	1 ⁵¹ 51	25 ⁰ 26	25 ⁰ 23	6 ⁰ 22	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	9 58 22	1 ⁰ 17	0 ⁰ 4	3 ³⁰ 30	16 ⁰ 21	5 ⁰ 7	29 ⁰ 49	15 ⁰ 22	1 ³⁹ 39	23 ⁰ 4	1 ⁵² 52	25 ⁰ 27	25 ⁰ 20	6 ⁰ 29	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	10 2 19	2 ⁰ 14	5 ⁰ 5	2 ⁵³ 53	17 ⁰ 21	5 ⁰ 31	29 ⁰ 44	15 ⁰ 19	1 ³⁶ 36	23 ⁰ 2	1 ⁵³ 53	25 ⁰ 27	25 ⁰ 17	6 ⁰ 35	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	10 6 15	3 ⁰ 12	9 ⁰ 26	2 ⁰ 15	18 ⁰ 20	5 ⁰ 55	29 ⁰ 38	15 ⁰ 17	1 ³⁴ 34	23 ⁰ 1	1 ⁵⁴ 54	25 ⁰ 28	25 ⁰ 14	6 ⁰ 42	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	10 10 12	4 ⁰ 10	22 ⁰ 20	1 ⁰ 37	19 ⁰ 19	6 ⁰ 20	29 ⁰ 33	15 ⁰ 15	1 ³¹ 31	22 ⁰ 59	1 ⁵⁵ 55	25 ⁰ R28	25 ⁰ 11	6 ⁰ 49	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	10 14 8	5 ⁰ 8	5 ⁰ 32	0 ⁰ 59	20 ⁰ 17	6 ⁰ 44	29 ⁰ 28	15 ⁰ 12	1 ²⁹ 29	22 ⁰ 58	1 ⁵⁶ 56	25 ⁰ 28	25 ⁰ 7	6 ⁰ 56	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	10 18 5	6 ⁰ 6	0 ⁰ 7	0 ²³ 23	21 ⁰ 15	7 ⁰ 9	29 ⁰ 23	15 ⁰ 10	1 ²⁶ 26	22 ⁰ 56	1 ⁵⁷ 57	25 ⁰ 27	25 ⁰ 4	7 ⁰ 2	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	10 22 1	7 ⁰ 3	2 ⁰ 4	29 ⁰ 49	22 ⁰ 13	7 ⁰ 34	29 ⁰ 18	15 ⁰ 8	1 ²⁴ 24	22 ⁰ 55	1 ⁵⁸ 58	25 ⁰ 26	25 ⁰ 1	7 ⁰ 9	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	10 25 58	8 ⁰ 1	16 ⁰ 42	29 ⁰ 17	23 ⁰ 10	8 ⁰ 0	29 ⁰ 13	15 ⁰ 6	1 ²¹ 21	22 ⁰ 53	1 ⁵⁹ 59	25 ⁰ 25	24 ⁰ 58	7 ⁰ 16	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	10 29 54	8 ⁰ 59	0 ⁰ 4	28 ⁰ 48	24 ⁰ 7	8 ⁰ 26	29 ⁰ 9	15 ⁰ 5	1 ¹⁹ 19	22 ⁰ 51	2 ⁰ 0	25 ⁰ 23	24 ⁰ 55	7 ⁰ 22	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	10 33 51	9 ⁰ 56	15 ⁰ 0	28 ⁰ 23	25 ⁰ 3	8 ⁰ 52	29 ⁰ 4	15 ⁰ 3	1 ¹⁶ 16	22 ⁰ 50	2 ⁰ 0	25 ⁰ 22	24 ⁰ 51	7 ⁰ 29	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	10 37 48	10 ⁰ 54	29 ⁰ 14	28 ⁰ 1	25 ⁰ 58	9 ⁰ 18	29 ⁰ 0	15 ⁰ 1	1 ¹⁴ 14	22 ⁰ 48	2 ⁰ 1	25 ⁰ 21	24 ⁰ 48	7 ⁰ 36	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	10 41 44	11 ⁰ 52	13 ⁰ 2	27 ⁰ 43	26 ⁰ 53	9 ⁰ 44	28 ⁰ 56	15 ⁰ 0	1 ¹¹ 11	22 ⁰ 47	2 ⁰ 2	25 ⁰ D20	24 ⁰ 45	7 ⁰ 43	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	10 45 41	12 ⁰ 49	27 ⁰ 40	27 ⁰ 29	27 ⁰ 48	10 ⁰ 11	28 ⁰ 52	14 ⁰ 58	1 ⁰ 9	22 ⁰ 45	2 ⁰ 3	25 ⁰ 21	24 ⁰ 42	7 ⁰ 49	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	10 49 37	13 ⁰ 47	11 ⁰ 4	27 ⁰ 20	28 ⁰ 42	10 ⁰ 38	28 ⁰ 48	14 ⁰ 57	1 ⁰ 6	22 ⁰ 44	2 ⁰ 3	25 ⁰ 22	24 ⁰ 39	7 ⁰ 56	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	10 53 34	14 ⁰ 44	25 ⁰ 47	27 ⁰ 15	29 ⁰ 35	11 ⁰ 5	28 ⁰ 45	14 ⁰ 56	1 ⁰ 4	22 ⁰ 42	2 ⁰ 4	25 ⁰ 23	24 ⁰ 36	8 ⁰ 3	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	10 57 30	15 ⁰ 42	9 ⁰ 3	27 ⁰ D15	0 ⁰ 8	11 ⁰ 32	28 ⁰ 41	14 ⁰ 54	1 ⁰ 1	22 ⁰ 40	2 ⁰ 5	25 ⁰ 24	24 ⁰ 32	8 ⁰ 9	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	11 1 27	16 ⁰ 39	23 ⁰ 17	27 ⁰ 20	1 ⁰ 20	12 ⁰ 0	28 ⁰ 38	14 ⁰ 53	0 ⁰ 59	22 ⁰ 39	2 ⁰ 5	25 ⁰ R25	24 ⁰ 29	8 ⁰ 16	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	11 5 23	17 ⁰ 36	6 ⁰ 4	27 ⁰ 29	2 ⁰ 8	12 ⁰ 2	28 ⁰ 35	14 ⁰ 52	0 ⁰ 5	22 ⁰ 3	2 ⁰ 6	25 ⁰ 25	24 ⁰ 26	8 ⁰ 2	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h52m18s

Julian Calendar 1 March 2646 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2646 BCE

APRIL 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	11 9 20	18 ³⁴ 21	19 ⁰ 5	27 ⁰ 42	3 ⁰ 2	12 ⁰ 5	28 ⁰ R32	14 ⁰ R51	0 ⁰ R54	22 ⁰ R36	2 ⁰ 7	25 ⁰ R23	24 ⁰ 23	8 ⁰ 3	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	11 13 17	19 ³¹ 44	2 ⁰ 5	28 ⁰ 0	3 ⁰ 52	13 ⁰ 24	28 ⁰ 29	14 ⁰ 51	0 ⁰ 5	22 ⁰ 34	2 ⁰ 7	25 ⁰ 20	24 ⁰ 20	8 ⁰ 36	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	11 17 13	20 ²⁹ 05	15 ⁰ 41	28 ⁰ 23	4 ⁰ 42	13 ⁰ 52	28 ⁰ 27	14 ⁰ 50	0 ⁰ 50	22 ⁰ 32	2 ⁰ 8	25 ⁰ 17	24 ⁰ 17	8 ⁰ 43	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	11 21 10	21 ²⁶ 26	28 ⁰ 10	28 ⁰ 49	5 ⁰ 30	14 ⁰ 21	28 ⁰ 24	14 ⁰ 49	0 ⁰ 47	22 ⁰ 31	2 ⁰ 8	25 ⁰ 13	24 ⁰ 13	8 ⁰ 50	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	11 25 6	22 ²³ 45	10 ⁰ 2	29 ⁰ 20	6 ⁰ 18	14 ⁰ 50	28 ⁰ 22	14 ⁰ 49	0 ⁰ 45	22 ⁰ 29	2 ⁰ 9	25 ⁰ 8	24 ⁰ 10	8 ⁰ 57	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	11 29 3	23 ²¹ 03	22 ⁰ 30	29 ⁰ 55	7 ⁰ 5	15 ⁰ 19	28 ⁰ 20	14 ⁰ 49	0 ⁰ 43	22 ⁰ 27	2 ⁰ 9	25 ⁰ 5	24 ⁰ 7	9 ⁰ 3	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	11 32 59	24 ⁰ 18	4 ⁰ 7	0 ⁰ 3	7 ⁰ 51	15 ⁰ 48	28 ⁰ 18	14 ⁰ 48	0 ⁰ 40	22 ⁰ 26	2 ⁰ 10	25 ⁰ 2	24 ⁰ 4	9 ⁰ 10	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	11 36 56	25 ⁰ 15	16 ⁰ 20	1 ⁰ 17	8 ⁰ 37	16 ⁰ 18	28 ⁰ 16	14 ⁰ 48	0 ⁰ 38	22 ⁰ 24	2 ⁰ 10	25 ⁰ 0	24 ⁰ 1	9 ⁰ 17	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	11 40 52	26 ⁰ 12	28 ⁰ 14	2 ⁰ 4	9 ⁰ 21	16 ⁰ 47	28 ⁰ 15	14 ⁰ D48	0 ⁰ 36	22 ⁰ 23	2 ⁰ 10	25 ⁰ D 0	23 ⁰ 57	9 ⁰ 23	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	11 44 49	27 ⁰ 10	10 ⁰ 3	2 ⁰ 54	10 ⁰ 5	17 ⁰ 17	28 ⁰ 14	14 ⁰ 48	0 ⁰ 34	22 ⁰ 21	2 ⁰ 11	25 ⁰ 1	23 ⁰ 54	9 ⁰ 30	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	11 48 46	28 ⁰ 7	22 ⁰ 23	3 ⁰ 48	10 ⁰ 47	17 ⁰ 47	28 ⁰ 13	14 ⁰ 48	0 ⁰ 32	22 ⁰ 19	2 ⁰ 11	25 ⁰ 2	23 ⁰ 51	9 ⁰ 37	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	11 52 42	29 ⁰ 4	4 ⁰ 4	4 ⁰ 45	11 ⁰ 29	18 ⁰ 17	28 ⁰ 12	14 ⁰ 48	0 ⁰ 30	22 ⁰ 18	2 ⁰ 11	25 ⁰ 4	23 ⁰ 48	9 ⁰ 44	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	11 56 39	0 ⁰ 1	17 ⁰ 29	5 ⁰ 45	12 ⁰ 10	18 ⁰ 47	28 ⁰ 11	14 ⁰ 49	0 ⁰ 27	22 ⁰ 16	2 ⁰ 12	25 ⁰ 5	23 ⁰ 45	9 ⁰ 50	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	12 0 35	0 ⁰ 59	0 ⁰ 3	6 ⁰ 49	12 ⁰ 49	19 ⁰ 18	28 ⁰ 10	14 ⁰ 49	0 ⁰ 25	22 ⁰ 15	2 ⁰ 12	25 ⁰ R 5	23 ⁰ 42	9 ⁰ 57	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	12 4 32	1 ⁰ 56	14 ⁰ 1	7 ⁰ 56	13 ⁰ 28	19 ⁰ 48	28 ⁰ 10	14 ⁰ 50	0 ⁰ 23	22 ⁰ 13	2 ⁰ 12	25 ⁰ 3	23 ⁰ 38	10 ⁰ 4	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	12 8 28	2 ⁰ 53	27 ⁰ 50	9 ⁰ 7	14 ⁰ 5	20 ⁰ 19	28 ⁰ 10	14 ⁰ 50	0 ⁰ 2									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2646 BCE
geocentric

MAY 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 7 37	17°9'39"	24°12'	2°29'	20°31'	28°20'	28°28'	15°12'	29°R55	21°R49	2°R13	24°R11	22°48'	11°51'	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 11 33	18° 6'39"	6°11'31"	4°24'	20°42'	28°53'	28°30'	15°14'	29°L54	21°M47	2°R13	24°R 2	22°44'	11°58'	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 15 30	19° 3'40"	18°40'	6°22'	20°52'	29°26'	28°33'	15°16'	29°53'	21°46'	2°13'	23°52'	22°41'	12° 5'	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 19 26	20° 0'40"	0°27'41"	8°22'	20°59'	29°59'	28°36'	15°18'	29°51'	21°44'	2°12'	23°43'	22°38'	12°11'	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 23 23	20°57'40"	12°36'	10°24'	21° 4'	0°33'	28°39'	15°21'	29°50'	21°43'	2°12'	23°35'	22°35'	12°18'	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 27 20	21°54'40"	24°27'	12°27'	21° 7'	1° 7'	28°43'	15°23'	29°49'	21°42'	2°12'	23°29'	22°32'	12°25'	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 31 16	22°51'40"	6°32'20"	14°33'	21°R 8	1°41'	28°46'	15°26'	29°48'	21°40'	2°12'	23°26'	22°28'	12°31'	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 35 13	23°48'41"	18°17'	16°40'	21° 6'	2°14'	28°50'	15°29'	29°46'	21°39'	2°11'	23°24'	22°25'	12°38'	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	13 39 9	24°45'42"	0°22'44"	18°48'	21° 2'	2°48'	28°54'	15°31'	29°45'	21°38'	2°11'	23°D24	22°22'	12°45'	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	13 43 6	25°42'43"	12°47'	20°57'	20°56'	3°23'	28°57'	15°34'	29°44'	21°36'	2°11'	23°25'	22°19'	12°52'	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	13 47 2	26°39'44"	25°30'	23° 7'	20°47'	3°57'	29° 2'	15°37'	29°43'	21°35'	2°10'	23°R25	22°16'	12°58'	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	13 50 59	27°36'46"	8°37'37"	25°17'	20°36'	4°31'	29° 6'	15°40'	29°42'	21°34'	2°10'	23°24'	22°13'	13° 5'	n.a.	n.a.	S 12	
M13	13 54 56	28°33'48"	22°11'	27°27'	20°23'	5° 6'	29°10'	15°44'	29°41'	21°33'	2° 9'	23°21'	22° 9'	13°12'	n.a.	n.a.	M13	
T 14	13 58 52	29°30'50"	6°17'12"	29°37'	20° 7'	5°40'	29°15'	15°47'	29°41'	21°32'	2° 9'	23°15'	22° 6'	13°19'	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 2 49	0°27'53"	20°38'	1°38'47"	19°49'	6°15'	29°20'	15°50'	29°40'	21°30'	2° 8'	23° 8'	22° 3'	13°25'	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 6 45	1°24'56"	5°38'24"	3°56'	19°29'	6°50'	29°25'	15°54'	29°39'	21°29'	2° 8'	22°58'	22° 0'	13°32'	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 10 42	2°21'59"	20°21'	6° 4'	19° 7'	7°25'	29°30'	15°57'	29°38'	21°28'	2° 7'	22°48'	21°57'	13°39'	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 14 38	3°19'03"	5°11'20"	8°11'	18°42'	8° 0'	29°35'	16° 1'	29°38'	21°27'	2° 7'	22°39'	21°54'	13°45'	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 18 35	4°16'07"	20°13'	10°17'	18°16'	8°35'	29°40'	16° 4'	29°37'	21°26'	2° 6'	22°31'	21°50'	13°52'	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 22 32	5°13'11"	4°51'11"	12°21'	17°47'	9°11'	29°46'	16° 8'	29°36'	21°25'	2° 6'	22°26'	21°47'	13°59'	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 26 28	6°10'15"	19°10'	14°24'	17°17'	9°46'	29°51'	16°12'	29°36'	21°24'	2° 5'	22°23'	21°44'	14° 6'	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 30 25	7° 7'19"	3°10' 9	16°26'	16°45'	10°22'	29°57'	16°16'	29°35'	21°23'	2° 5'	22°D22	21°41'	14°12'	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 34 21	8° 4'24"	16°46'	18°25'	16°12'	10°57'	0°10' 3	16°20'	29°35'	21°22'	2° 4'	22°R22	21°38'	14°19'	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 38 18	9° 1'28"	0°13' 4	20°23'	15°38'	11°33'	0° 9'	16°24'	29°35'	21°21'	2° 3'	22°22'	21°34'	14°26'	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	14 42 14	9°58'33"	13° 5'	22°20'	15° 2'	12° 9'	0°15'	16°28'	29°34'	21°20'	2° 3'	22°21'	21°31'	14°32'	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	14 46 11	10°55'38"	25°52'	24°14'	14°26'	12°45'	0°22'	16°32'	29°34'	21°19'	2° 2'	22°17'	21°28'	14°39'	n.a.	n.a.	S 26	
M27	14 50 8	11°52'43"	8°12'28"	26° 7'	13°49'	13°21'	0°28'	16°37'	29°34'	21°18'	2° 1'	22°10'	21°25'	14°46'	n.a.	n.a.	M27	
T 28	14 54 4	12°49'49"	20°53'	27°58'	13°12'	13°57'	0°35'	16°41'	29°34'	21°17'	2° 0'	22° 1'	21°22'	14°52'	n.a.	n.a.	T 28	
W29	14 58 1	13°46'56"	3°11' 9	29°47'	12°35'	14°33'	0°42'	16°46'	29°34'	21°16'	2° 0'	21°50'	21°19'	14°59'	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 1 57	14°44'03"	15° 9'	1°11'34"	11°58'	15°10'	0°49'	16°50'	29°34'	21°16'	1°59'	21°37'	21°15'	15° 6'	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 5 54	15°41'12"	27°11'19"	3°11'20"	11°38'21"	15°34'46"	0°56'	16°55'	29°D34	21°M15	1°R58	21°R23	21°R12	15°R13	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h52m14s

Julian Calendar 1 May 2646 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2646 BCE

JUNE 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 9 50	16°38'20"	9°27'15"	5°11' 4	10°R45	16°E23	1°10' 3	16°E59	29°L34	21°R14	1°R57	21°R10	21°R 9	15°R19	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 13 47	17°35'30"	21° 7'	6°45'	10°R10	17° 0'	1°10'	17° 4'	29°34	21°M13	1°R56	20°R59	21° 6'	15°26'	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 17 44	18°32'41"	2°35'57"	8°25'	9°35'	17°36'	1°18'	17° 9'	29°34	21°13'	1°56'	20°50'	21° 3'	15°33'	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 21 40	19°29'53"	14°48'	10° 4'	9° 2'	18°13'	1°25'	17°14'	29°34	21°12'	1°55'	20°44'	20°59'	15°39'	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 25 37	20°27'07"	26°45'	11°40'	8°31'	18°50'	1°33'	17°19'	29°34	21°11'	1°54'	20°41'	20°56'	15°46'	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 29 33	21°24'21"	8°35'50"	13°15'	8° 1'	19°27'	1°41'	17°24'	29°35	21°11'	1°53'	20°39'	20°53'	15°53'	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 33 30	22°21'36"	21°11'	14°48'	7°33'	20° 4'	1°49'	17°29'	29°35	21°10'	1°52'	20°39'	20°50'	16° 0'	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 37 26	23°18'53"	3°38'50"	16°19'	7° 7'	20°42'	1°57'	17°34'	29°35	21°10'	1°51'	20°39'	20°47'	16° 6'	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	15 41 23	24°16'11"	16°54'	17°48'	6°43'	21°19'	2° 5'	17°39'	29°36	21° 9'	1°50'	20°38'	20°44'	16°13'	n.a.	n.a.	S 9	
M10	15 45 19	25°13'31"	0°17'26"	19°15'	6°21'	21°56'	2°13'	17°44'	29°36	21° 9'	1°49'	20°34'	20°40'	16°20'	n.a.	n.a.	M10	
T 11	15 49 16	26°10'52"	14°28'	20°41'	6° 1'	22°34'	2°22'	17°50'	29°37	21° 8'	1°48'	20°29'	20°37'	16°26'	n.a.	n.a.	T 11	
W12	15 53 13	27° 8'14"	28°58'	22° 5'	5°43'	23°11'	2°30'	17°55'	29°38	21° 8'	1°47'	20°20'	20°34'	16°33'	n.a.	n.a.	W12	
T 13	15 57 9	28° 5'37"	13°38'52"	23°26'	5°28'	23°49'	2°39'	18° 1'	29°38	21° 7'	1°46'	20°10'	20°31'	16°40'	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 1 6	29° 3'02"	29° 2'	24°46'	5°15'	24°27'	2°47'	18° 6'	29°39	21° 7'	1°45'	20° 0'	20°28'	16°47'	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 5 2	0°11' 0'29"	14°11'18"	26° 4'	5° 5'	25° 5'	2°56'	18°12'	29°40	21° 7'	1°44'	19°49'	20°25'	16°53'	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 8 59	0°57'56"	29°27'	27°19'	4°57'	25°43'	3° 5'	18°17'	29°41	21° 6'	1°43'	19°41'	20°21'	17° 0'	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 12 55	1°55'25"	14°E22	28°33'	4°51'	26°21'	3°14'	18°23'	29°41	21° 6'	1°42'	19°35'	20°18'	17° 7'	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 16 52	2°52'54"	28°54'	29°44'	4°48'	26°59'	3°24'	18°29'	29°42	21° 6'	1°41'	19°31'	20°15'	17°13'	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 20 49	3°50'25"	13°10' 1	0°E53	4°D47	27°37'	3°33'	18°35'	29°43	21° 5'	1°40'	19°30'	20°12'	17°20'	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 24 45	4°47'57"	26°42'	2° 0'	4°48'	28°16'	3°42'	18°40'	29°44	21° 5'	1°39'	19°D30	20° 9'	17°27'	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 28 42	5°45'29"	9°M59	3° 4'	4°51'	28°54'	3°52'	18°46'	29°45	21° 5'	1°37'	19°R30	20° 5'	17°34'	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 32 38	6°43'03"	22°55'	4° 5'	4°57'	29°33'	4° 1'	18°52'	29°47	21° 5'	1°36'	19°29'	20° 2'	17°40'	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 36 35	7°40'38"	5°13'38"	5° 4'	5° 5'	0°L11	4°11'	18°58'	29°48	21° 5'	1°35'	19°26'	19°59'	17°47'	n.a.	n.a.	S 23	
M24	16 40 31	8°38'15"	17°58'	6° 0'	5°15'	0°50'	4°21'	19° 4'	29°49	21° 5'	1°34'	19°20'	19°56'	17°54'	n.a.	n.a.	M24	
T 25	16 44 28	9°35'52"	0°M12	6°53'	5°27'	1°29'	4°31'	19°10'	29°50	21°D 5	1°33'	19°12'	19°53'	18° 0'	n.a.	n.a.	T 25	
W26	16 48 24	10°33'31"	12°17'	7°43'	5°41'	2° 8'	4°41'	19°17'	29°52	21° 5'	1°32'	19° 2'	19°50'	18° 7'	n.a.	n.a.	W26	
T 27	16 52 21	11°31'12"	24°17'	8°30'	5°58'	2°47'	4°51'	19°23'	29°53	21° 5'	1°30'	18°50'	19°46'	18°14'	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	16 56 18	12°28'54"	6°17'12"	9°13'	6°16'	3°26'	5° 1'	19°29'	29°54	21° 5'	1°29'	18°37'	19°43'	18°21'	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 0 14	13°26'38"	18° 5'	9°53'	6°35'	4° 5'	5°11'	19°35'	29°56	21° 5'	1°28'	18°26'	19°40'	18°27'	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 4 11	14°24'23"	29°27'56"	10°E28	6°R57	4°L44	5°L21	19°E42	29°L57	21°M 5	1°R27	18°R15	19°R37	18°R34	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h52m11s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2646 BCE
geocentric

JULY 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 8 7	15II22'11	11☾47	11☾0	7♂21	5♂23	5♂32	19☾48	29♂59	21♂5	1°R26	18°R 7	19☾34	18♂41	n.a.	M 1	
T 2	17 12 4	16°19'59	23°41	11°27	7°46	6° 3	5°42	19°54	0♂1	21° 6	1☾24	18☾ 2	19°31	18°47	n.a.	T 2	
W 3	17 16 0	17°17'50	5☾40	11°50	8°13	6°42	5°53	20° 1	0° 2	21° 6	1°23	17°59	19°27	18°54	n.a.	W 3	
T 4	17 19 57	18°15'43	17°49	12° 7	8°41	7°22	6° 4	20° 7	0° 4	21° 6	1°22	17°D58	19°24	19° 1	n.a.	T 4	
F 5	17 23 54	19°13'38	0♂10	12°20	9°11	8° 2	6°14	20°14	0° 6	21° 6	1°21	17°59	19°21	19° 7	n.a.	F 5	
S 6	17 27 50	20°11'35	12°48	12°27	9°42	8°41	6°25	20°20	0° 8	21° 7	1°19	18° 0	19°18	19°14	n.a.	S 6	
S 7	17 31 47	21° 9'33	25°49	12°R29	10°15	9°21	6°36	20°27	0°10	21° 7	1°18	18°R 0	19°15	19°21	n.a.	S 7	
M 8	17 35 43	22° 7'34	9♂15	12°25	10°49	10° 1	6°47	20°34	0°11	21° 7	1°17	17°58	19°11	19°28	n.a.	M 8	
T 9	17 39 40	23° 5'37	23° 9	12°15	11°24	10°41	6°58	20°40	0°13	21° 8	1°16	17°55	19° 8	19°34	n.a.	T 9	
W10	17 43 36	24° 3'43	7♂31	11°59	12° 1	11°21	7° 9	20°47	0°15	21° 8	1°14	17°49	19° 5	19°41	n.a.	W10	
T 11	17 47 33	25° 1'50	22°18	11°37	12°39	12° 1	7°20	20°54	0°17	21° 9	1°13	17°42	19° 2	19°48	n.a.	T 11	
F 12	17 51 29	26° 0'00	7II25	11° 9	13°18	12°41	7°32	21° 1	0°20	21° 9	1°12	17°35	18°59	19°54	n.a.	F 12	
S 13	17 55 26	26°58'12	22°41	10°35	13°58	13°22	7°43	21° 7	0°22	21°10	1°10	17°27	18°56	20° 1	n.a.	S 13	
S 14	17 59 23	27°56'25	7☾56	9°55	14°39	14° 2	7°55	21°14	0°24	21°11	1° 9	17°21	18°52	20° 8	n.a.	S 14	
M15	18 3 19	28°54'41	22°59	9°10	15°22	14°42	8° 6	21°21	0°26	21°11	1° 8	17°16	18°49	20°15	n.a.	M15	
T 16	18 7 16	29°52'58	7♂42	8°20	16° 5	15°23	8°18	21°28	0°28	21°12	1° 7	17°14	18°46	20°21	n.a.	T 16	
W17	18 11 12	0☾51'18	22° 0	7°26	16°49	16° 4	8°29	21°35	0°31	21°13	1° 5	17°D14	18°43	20°28	n.a.	W17	
T 18	18 15 9	1°49'39	5♂49	6°29	17°34	16°44	8°41	21°42	0°33	21°13	1° 4	17°15	18°40	20°35	n.a.	T 18	
F 19	18 19 5	2°48'01	19°12	5°31	18°20	17°25	8°53	21°49	0°35	21°14	1° 3	17°16	18°37	20°41	n.a.	F 19	
S 20	18 23 2	3°46'26	2♂11	4°31	19° 7	18° 6	9° 5	21°56	0°38	21°15	1° 1	17°R17	18°33	20°48	n.a.	S 20	
S 21	18 26 58	4°44'52	14°48	3°32	19°55	18°47	9°16	22° 3	0°40	21°16	1° 0	17°16	18°30	20°55	n.a.	S 21	
M22	18 30 55	5°43'20	27° 9	2°35	20°44	19°28	9°28	22°10	0°43	21°16	0°59	17°14	18°27	21° 1	n.a.	M22	
T 23	18 34 51	6°41'50	9♂18	1°40	21°33	20° 9	9°40	22°17	0°45	21°17	0°58	17°10	18°24	21° 8	n.a.	T 23	
W24	18 38 48	7°40'21	21°18	0°51	22°23	20°50	9°52	22°24	0°48	21°18	0°56	17° 4	18°21	21°15	n.a.	W24	
T 25	18 42 45	8°38'55	3♂13	0° 7	23°14	21°31	10° 4	22°31	0°51	21°19	0°55	16°58	18°17	21°22	n.a.	T 25	
F 26	18 46 41	9°37'31	15° 4	29II30	24° 5	22°13	10°17	22°38	0°53	21°20	0°54	16°51	18°14	21°28	n.a.	F 26	
S 27	18 50 38	10°36'09	26°56	29° 1	24°57	22°54	10°29	22°45	0°56	21°21	0°53	16°44	18°11	21°35	n.a.	S 27	
S 28	18 54 34	11°34'49	8☾49	28°40	25°50	23°36	10°41	22°53	0°59	21°22	0°51	16°38	18° 8	21°42	n.a.	S 28	
M29	18 58 31	12°33'31	20°45	28°29	26°44	24°17	10°53	23° 0	1° 2	21°23	0°50	16°34	18° 5	21°48	n.a.	M29	
T 30	19 2 27	13°32'15	2♂47	28°D27	27°38	24°59	11° 6	23° 7	1° 4	21°24	0°49	16°31	18° 2	21°55	n.a.	T 30	
W31	19 6 24	14☾31'02	14☾55	28II34	28♂33	25♂41	11♂18	23☾14	1♂7	21♂25	0☾47	16°D30	17☾58	22♂2	n.a.	W31	

Delta T = 17h52m09s

Julian Calendar 1 July 2646 BCE == Greg. Calendar 9 June 2646 BCE

AUGUST 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 10 20	15☾29'51	27☾13	28II51	29♂28	26♂22	11♂30	23☾21	1♂10	21♂27	0°R46	16☾31	17☾55	22♂8	n.a.	T 1	
F 2	19 14 17	16°28'42	9♂42	29°18	0II24	27° 4	11°43	23°29	1°13	21°28	0☾45	16°32	17°52	22°15	n.a.	F 2	
S 3	19 18 13	17°27'35	22°27	29°54	1°20	27°46	11°55	23°36	1°16	21°29	0°44	16°34	17°49	22°22	n.a.	S 3	
S 4	19 22 10	18°26'31	5♂29	0☾38	2°17	28°28	12° 8	23°43	1°19	21°30	0°43	16°35	17°46	22°29	n.a.	S 4	
M 5	19 26 7	19°25'30	18°52	1°31	3°15	29°10	12°21	23°50	1°22	21°31	0°41	16°R36	17°43	22°35	n.a.	M 5	
T 6	19 30 3	20°24'31	2♂38	2°31	4°12	29°52	12°33	23°57	1°25	21°33	0°40	16°35	17°39	22°42	n.a.	T 6	
W 7	19 34 0	21°23'35	16°47	3°38	5°11	0♂34	12°46	24° 5	1°28	21°34	0°39	16°33	17°36	22°49	n.a.	W 7	
T 8	19 37 56	22°22'41	1II18	4°52	6°10	1°17	12°59	24°12	1°31	21°35	0°38	16°31	17°33	22°55	n.a.	T 8	
F 9	19 41 53	23°21'50	16° 7	6°12	7° 9	1°59	13°11	24°19	1°34	21°37	0°37	16°28	17°30	23° 2	n.a.	F 9	
S 10	19 45 49	24°21'02	1☾ 7	7°36	8° 9	2°42	13°24	24°26	1°37	21°38	0°35	16°25	17°27	23° 9	n.a.	S 10	
S 11	19 49 46	25°20'15	16°10	9° 5	9° 9	3°24	13°37	24°34	1°41	21°40	0°34	16°22	17°23	23°15	n.a.	S 11	
M12	19 53 42	26°19'32	1♂ 7	10°38	10°10	4° 7	13°50	24°41	1°44	21°41	0°33	16°21	17°20	23°22	n.a.	M12	
T 13	19 57 39	27°18'50	15°50	12°14	11°11	4°49	14° 3	24°48	1°47	21°43	0°32	16°D20	17°17	23°29	n.a.	T 13	
W14	20 1 35	28°18'10	0♂11	13°52	12°12	5°32	14°16	24°55	1°50	21°44	0°31	16°20	17°14	23°36	n.a.	W14	
T 15	20 5 32	29°17'32	14° 8	15°33	13°14	6°15	14°29	25° 3	1°54	21°46	0°30	16°21	17°11	23°42	n.a.	T 15	
F 16	20 9 29	0♂16'57	27°38	17°15	14°16	6°58	14°42	25°10	1°57	21°47	0°29	16°23	17° 8	23°49	n.a.	F 16	
S 17	20 13 25	1°16'23	10♂42	18°58	15°18	7°41	14°55	25°17	2° 0	21°49	0°28	16°24	17° 4	23°56	n.a.	S 17	
S 18	20 17 22	2°15'51	23°24	20°43	16°21	8°24	15° 8	25°24	2° 4	21°50	0°27	16°25	17° 1	24° 2	n.a.	S 18	
M19	20 21 18	3°15'21	5♂48	22°28	17°24	9° 7	15°21	25°32	2° 7	21°52	0°25	16°R25	16°58	24° 9	n.a.	M19	
T 20	20 25 15	4°14'54	17°56	24°14	18°28	9°50	15°34	25°39	2°11	21°54	0°24	16°24	16°55	24°16	n.a.	T 20	
W21	20 29 11	5°14'28	29°54	26° 0	19°31	10°33	15°47	25°46	2°14	21°55	0°23	16°23	16°52	24°22	n.a.	W21	
T 22	20 33 8	6°14'04	11♂47	27°46	20°35	11°16	16° 0	25°53	2°18	21°57	0°22	16°22	16°49	24°29	n.a.	T 22	
F 23	20 37 4	7°13'43	23°38	29°32	21°40	12° 0	16°13	26° 0	2°21	21°59	0°21	16°21	16°45	24°36	n.a.	F 23	
S 24	20 41 1	8°13'23	5☾30	1♂18	22°44	12°43	16°26	26° 7	2°25	22° 0	0°20	16°20	16°42	24°43	n.a.	S 24	
S 25	20 44 57	9°13'06	17°27	3° 4	23°49	13°27	16°39	26°15	2°28	22° 2	0°20	16°19	16°39	24°49	n.a.	S 25	
M26	20 48 54	10°12'50	29°31	4°49	24°55	14°10	16°52	26°22	2°32	22° 4	0°19	16°18	16°36	24°56	n.a.	M26	
T 27	20 52 51	11°12'37	11☾44	6°33	26° 0	14°54	17° 6	26°29	2°35	22° 6	0°18	16°D18	16°33	25° 3	n.a.	T 27	
W28	20 56 47	12°12'25	24° 7	8°18	27° 6	15°38	17°19	26°36	2°39	22° 8	0°17	16°18	16°29	25° 9	n.a.	W28	
T 29	21 0 44	13°12'16	6♂42	10° 1	28°12	16°21	17°32	26°43	2°42	22° 9	0°16	16°18	16°26	25°16	n.a.	T 29	
F 30	21 4 40	14°12'10	19°29	11°44	29°18	17° 5	17°45	26°50	2°46	22°11	0°15	16°18	16°23	25°23	n.a.	F 30	
S 31	21 8 37	15♂12'05	2♂29	13♂27	0☾25	17♂49	17♂58	26☾57	2♂50	22♂13	0☾14	16☾18	16☾20	25♂29	n.a.	S 31	

Delta T = 17h52m06s

Julian Calendar

The year -2645 astronomical counting style corresponds to year 2646 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2646 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 12 33	16Ω12'03	15Υ44	15Ω 9	1♁31	18♁33	18Ω12	27♁ 4	2♁53	22♁15	0°R13	16°R18	16♁17	25♁36	n.a.	S 1								
M 2	21 16 30	17°12'03	29°13	16°50	2°38	19°17	18°25	27°11	2°57	22°17	0♁12	16♁18	16°14	25°43	n.a.	M 2								
T 3	21 20 26	18°12'06	12♁59	18°31	3°46	20° 1	18°38	27°18	3° 1	22°19	0°12	16°D18	16°10	25°49	n.a.	T 3								
W 4	21 24 23	19°12'11	26°59	20°11	4°53	20°45	18°51	27°25	3° 4	22°21	0°11	16°18	16° 7	25°56	n.a.	W 4								
T 5	21 28 19	20°12'19	11♁13	21°50	6° 1	21°29	19° 5	27°32	3° 8	22°23	0°10	16°18	16° 4	26° 3	n.a.	T 5								
F 6	21 32 16	21°12'29	25°40	23°29	7° 9	22°14	19°18	27°39	3°12	22°25	0° 9	16°19	16° 1	26°10	n.a.	F 6								
S 7	21 36 12	22°12'41	10♁15	25° 8	8°17	22°58	19°31	27°45	3°15	22°27	0° 9	16°19	15°58	26°16	n.a.	S 7								
S 8	21 40 9	23°12'55	24°53	26°46	9°25	23°42	19°44	27°52	3°19	22°29	0° 8	16°20	15°55	26°23	n.a.	S 8								
M 9	21 44 6	24°13'12	9Ω28	28°23	10°34	24°27	19°57	27°59	3°23	22°31	0° 7	16°R20	15°51	26°30	n.a.	M 9								
T 10	21 48 2	25°13'31	23°55	29°59	11°43	25°11	20°11	28° 6	3°26	22°33	0° 7	16°20	15°48	26°36	n.a.	T 10								
W11	21 51 59	26°13'51	8♁ 7	1♁36	12°52	25°56	20°24	28°12	3°30	22°35	0° 6	16°20	15°45	26°43	n.a.	W11								
T 12	21 55 55	27°14'14	22° 0	3°12	14° 1	26°41	20°37	28°19	3°34	22°37	0° 6	16°19	15°42	26°50	n.a.	T 12								
F 13	21 59 52	28°14'38	5♁31	4°47	15°10	27°25	20°50	28°26	3°38	22°39	0° 5	16°17	15°39	26°56	n.a.	F 13								
S 14	22 3 48	29°15'04	18°39	6°22	16°19	28°10	21° 3	28°32	3°41	22°41	0° 4	16°15	15°35	27° 3	n.a.	S 14								
S 15	22 7 45	0♁15'32	1♁25	7°57	17°29	28°55	21°17	28°39	3°45	22°43	0° 4	16°14	15°32	27°10	n.a.	S 15								
M16	22 11 41	1°16'01	13°52	9°31	18°39	29°40	21°30	28°45	3°49	22°46	0° 3	16°12	15°29	27°16	n.a.	M16								
T 17	22 15 38	2°16'32	26° 2	11° 5	19°49	0♁25	21°43	28°52	3°53	22°48	0° 3	16°11	15°26	27°23	n.a.	T 17								
W18	22 19 34	3°17'05	8♁ 7	12°38	20°59	1°10	21°56	28°58	3°57	22°50	0° 2	16°D11	15°23	27°30	n.a.	W18								
T 19	22 23 31	4°17'39	19°54	14°11	22° 9	1°55	22° 9	29° 5	4° 0	22°52	0° 2	16°12	15°20	27°37	n.a.	T 19								
F 20	22 27 28	5°18'15	1♁44	15°43	23°20	2°40	22°22	29°11	4° 4	22°54	0° 2	16°13	15°16	27°43	n.a.	F 20								
S 21	22 31 24	6°18'52	13°38	17°16	24°30	3°25	22°35	29°17	4° 8	22°56	0° 1	16°15	15°13	27°50	n.a.	S 21								
S 22	22 35 21	7°19'30	25°38	18°47	25°41	4°10	22°48	29°24	4°12	22°59	0° 1	16°17	15°10	27°57	n.a.	S 22								
M23	22 39 17	8°20'11	7♁49	20°19	26°52	4°55	23° 1	29°30	4°15	23° 1	0° 0	16°18	15° 7	28° 3	n.a.	M23								
T 24	22 43 14	9°20'52	20°13	21°50	28° 3	5°41	23°14	29°36	4°19	23° 3	0° 0	16°R18	15° 4	28°10	n.a.	T 24								
W25	22 47 10	10°21'35	2♁52	23°21	29°14	6°26	23°27	29°42	4°23	23° 5	29♁59	16°17	15° 0	28°17	n.a.	W25								
T 26	22 51 7	11°22'20	15°47	24°51	0♁25	7°11	23°40	29°48	4°27	23° 7	29°59	16°15	14°57	28°23	n.a.	T 26								
F 27	22 55 3	12°23'06	28°59	26°21	1°36	7°57	23°53	29°54	4°30	23°10	29°59	16°11	14°54	28°30	n.a.	F 27								
S 28	22 59 0	13°23'54	12Υ24	27°51	2°48	8°42	24° 6	29°59	4°34	23°12	29°59	16° 7	14°51	28°37	n.a.	S 28								
S 29	23 2 57	14°24'44	26° 3	29°20	3°59	9°28	24°19	0♁ 6	4°38	23°14	29°59	16° 3	14°48	28°43	n.a.	S 29								
M30	23 6 53	15♁25'35	9♁52	0♁49	5♁11	10♁14	24♁32	0♁12	4♁42	23♁16	29♁59	15♁58	14♁45	28♁50	n.a.	M30								

Delta T = 17h52m04s

Julian Calendar 1 Sept. 2646 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2646 BCE

OCTOBER 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	23 10 50	16♁26'28	23♁49	2♁17	6Ω23	10♁59	24♁45	0♁17	4♁45	23♁19	29°R59	15°R55	14♁41	28♁57	n.a.	T 1								
W 2	23 14 46	17°27'23	7♁52	3°45	7°35	11°45	24°57	0°23	4°49	23°21	29♁59	15♁53	14°38	29° 3	n.a.	W 2								
T 3	23 18 43	18°28'19	21°59	5°13	8°47	12°31	25°10	0°29	4°53	23°23	29°58	15°D53	14°35	29°10	n.a.	T 3								
F 4	23 22 39	19°29'18	6♁ 9	6°40	9°59	13°16	25°23	0°34	4°56	23°25	29°58	15°54	14°32	29°17	n.a.	F 4								
S 5	23 26 36	20°30'18	20°21	8° 6	11°12	14° 2	25°35	0°40	5° 0	23°28	29°58	15°55	14°29	29°24	n.a.	S 5								
S 6	23 30 32	21°31'19	4♁31	9°31	12°24	14°48	25°48	0°45	5° 4	23°30	29°D58	15°57	14°26	29°30	n.a.	S 6								
M 7	23 34 29	22°32'22	18°37	10°56	13°37	15°34	26° 0	0°51	5° 7	23°32	29°58	15°R57	14°22	29°37	n.a.	M 7								
T 8	23 38 26	23°33'26	2♁37	12°20	14°49	16°20	26°13	0°56	5°11	23°35	29°58	15°56	14°19	29°44	n.a.	T 8								
W 9	23 42 22	24°34'32	16°27	13°42	16° 2	17° 6	26°25	1° 1	5°15	23°37	29°58	15°53	14°16	29°50	n.a.	W 9								
T 10	23 46 19	25°35'38	0♁ 4	15° 4	17°15	17°52	26°38	1° 6	5°18	23°39	29°59	15°48	14°13	29°57	n.a.	T 10								
F 11	23 50 15	26°36'46	13°25	16°24	18°27	18°38	26°50	1°12	5°22	23°41	29°59	15°41	14°10	0♁ 4	n.a.	F 11								
S 12	23 54 12	27°37'55	26°28	17°42	19°40	19°25	27° 3	1°17	5°25	23°44	29°59	15°33	14° 6	0°10	n.a.	S 12								
S 13	23 58 8	28°39'04	9♁12	18°59	20°53	20°11	27°15	1°22	5°29	23°46	29°59	15°25	14° 3	0°17	n.a.	S 13								
M14	0 2 5	29°40'15	21°39	20°14	22° 7	20°57	27°27	1°26	5°32	23°48	29°59	15°18	14° 0	0°24	n.a.	M14								
T 15	0 6 1	0♁41'26	3♁51	21°26	23°20	21°43	27°39	1°31	5°36	23°50	29°59	15°13	13°57	0°30	n.a.	T 15								
W16	0 9 58	1°42'38	15°50	22°35	24°33	22°30	27°51	1°36	5°39	23°53	29°59	15° 9	13°54	0°37	n.a.	W16								
T 17	0 13 55	2°43'51	27°42	23°41	25°46	23°16	28° 3	1°41	5°43	23°55	0♁ 0	15°D 7	13°51	0°44	n.a.	T 17								
F 18	0 17 51	3°45'05	9♁32	24°43	27° 0	24° 3	28°15	1°45	5°46	23°57	0° 0	15° 7	13°47	0°50	n.a.	F 18								
S 19	0 21 48	4°46'18	21°24	25°41	28°13	24°49	28°27	1°50	5°50	23°59	0° 1	15° 8	13°44	0°57	n.a.	S 19								
S 20	0 25 44	5°47'33	3♁24	26°34	29°27	25°35	28°39	1°54	5°53	24° 2	0° 1	15°10	13°41	1° 4	n.a.	S 20								
M21	0 29 41	6°48'47	15°37	27°22	0♁40	26°22	28°51	1°59	5°57	24° 4	0° 1	15°R10	13°38	1°10	n.a.	M21								
T 22	0 33 37	7°50'03	28° 8	28° 3	1°54	27° 9	29° 2	2° 3	6° 0	24° 6	0° 2	15° 9	13°35	1°17	n.a.	T 22								
W23	0 37 34	8°51'18	10♁59	28°37	3° 7	27°55	29°14	2° 7	6° 3	24° 8	0° 2	15° 6	13°32	1°24	n.a.	W23								
T 24	0 41 31	9°52'34	24°11	29° 3	4°21	28°42	29°26	2°11	6° 7	24°10	0° 3	15° 1	13°28	1°31	n.a.	T 24								
F 25	0 45 27	10°53'51	7Υ45	29°20	5°35	29°28	29°37	2°15	6°10	24°13	0° 3	14°53	13°25	1°37	n.a.	F 25								
S 26	0 49 24	11°55'08	21°38	29°R27	6°49	0♁15	29°49	2°19	6°13	24°15	0° 4	14°43	13°22	1°44	n.a.	S 26								
S 27	0 53 20	12°56'26	5♁46	29°24	8° 3	1° 2	0♁ 0	2°23	6°16	24°17	0° 4	14°33	13°19	1°51	n.a.	S 27								
M28	0 57 17	13°57'44	20° 4	29° 9	9°17	1°49	0°11	2°27	6°20	24°19	0° 5	14°24	13°16	1°57	n.a.	M28								
T 29	1 1 13	14°59'03	4♁25	28°43	10°31	2°35	0°23	2°31	6°23	24°21	0° 5	14°16	13°12	2° 4	n.a.	T 29								
W30	1 5 10	16° 0'23	18°45	28° 6	11°45	3°22	0°34	2°34	6°26	24°23	0° 6	14°10	13° 9	2°11	n.a.	W30								
T 31	1 9 6	17♁ 1'43	3♁ 0	27♁17	12♁59	4♁ 9	0♁45	2♁38	6♁29	24♁26	0♁ 7	14♁ 7	13♁ 6	2♁17	n.a.	T 31								

Delta T = 17h52m01s

Julian Calendar

The year -2645 astronomical counting style corresponds to year 2646 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2646 BCE
geocentric

NOVEMBER 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 13 3	18♌ 3'04	17♍ 8	26°R17	14♎13	4♏56	0♐56	2♑41	6♒32	24♓28	0♔7	14°D 6	13♌ 3	2♕24	n.a.	F 1	
S 2	1 17 0	19° 4'26	1♌ 8	25♌ 9	15°27	5°43	1° 7	2°44	6°35	24°30	0° 8	14♌ 6	13° 0	2°31	n.a.	S 2	
S 3	1 20 56	20° 5'47	14°58	23°53	16°41	6°30	1°17	2°48	6°38	24°32	0° 9	14°R 7	12°57	2°37	n.a.	S 3	
M 4	1 24 53	21° 7'10	28°40	22°33	17°56	7°17	1°28	2°51	6°41	24°34	0° 9	14° 6	12°53	2°44	n.a.	M 4	
T 5	1 28 49	22° 8'32	12♎14	21°11	19°10	8° 4	1°39	2°54	6°44	24°36	0°10	14° 3	12°50	2°51	n.a.	T 5	
W 6	1 32 46	23° 9'55	25°37	19°50	20°24	8°51	1°49	2°57	6°47	24°38	0°11	13°57	12°47	2°57	n.a.	W 6	
T 7	1 36 42	24°11'18	8♏51	18°32	21°38	9°38	2° 0	3° 0	6°50	24°40	0°12	13°47	12°44	3° 4	n.a.	T 7	
F 8	1 40 39	25°12'41	21°52	17°20	22°53	10°25	2°10	3° 2	6°53	24°42	0°13	13°36	12°41	3°11	n.a.	F 8	
S 9	1 44 36	26°14'04	4♏41	16°15	24° 7	11°12	2°20	3° 5	6°55	24°44	0°13	13°22	12°37	3°17	n.a.	S 9	
S 10	1 48 32	27°15'27	17°15	15°20	25°22	11°59	2°30	3° 8	6°58	24°46	0°14	13° 9	12°34	3°24	n.a.	S 10	
M11	1 52 29	28°16'50	29°36	14°34	26°36	12°46	2°40	3°10	7° 1	24°48	0°15	12°56	12°31	3°31	n.a.	M11	
T 12	1 56 25	29°18'12	11♐44	13°59	27°51	13°33	2°50	3°12	7° 3	24°50	0°16	12°45	12°28	3°37	n.a.	T 12	
W13	2 0 22	0♏19'34	23°42	13°34	29° 5	14°20	3° 0	3°15	7° 6	24°52	0°17	12°37	12°25	3°44	n.a.	W13	
T 14	2 4 18	1°20'56	5♐32	13°19	0♑20	15° 7	3°10	3°17	7° 9	24°54	0°18	12°31	12°22	3°51	n.a.	T 14	
F 15	2 8 15	2°22'17	17°20	13°D14	1°34	15°55	3°20	3°19	7°11	24°56	0°19	12°29	12°18	3°57	n.a.	F 15	
S 16	2 12 12	3°23'37	29°10	13°18	2°49	16°42	3°29	3°21	7°14	24°58	0°20	12°28	12°15	4° 4	n.a.	S 16	
S 17	2 16 8	4°24'57	11♑ 8	13°31	4° 3	17°29	3°39	3°23	7°16	25° 0	0°21	12°28	12°12	4°11	n.a.	S 17	
M18	2 20 5	5°26'16	23°19	13°51	5°18	18°16	3°48	3°25	7°19	25° 1	0°22	12°27	12° 9	4°17	n.a.	M18	
T 19	2 24 1	6°27'34	5♐49	14°18	6°32	19° 3	3°57	3°26	7°21	25° 3	0°23	12°26	12° 6	4°24	n.a.	T 19	
W20	2 27 58	7°28'52	18°42	14°51	7°47	19°51	4° 6	3°28	7°23	25° 5	0°24	12°21	12° 3	4°31	n.a.	W20	
T 21	2 31 54	8°30'08	2♑ 1	15°31	9° 1	20°38	4°15	3°29	7°26	25° 7	0°25	12°15	11°59	4°38	n.a.	T 21	
F 22	2 35 51	9°31'24	15°48	16°15	10°16	21°25	4°24	3°31	7°28	25° 9	0°27	12° 5	11°56	4°44	n.a.	F 22	
S 23	2 39 48	10°32'39	29°59	17° 3	11°31	22°12	4°33	3°32	7°30	25°10	0°28	11°53	11°53	4°51	n.a.	S 23	
S 24	2 43 44	11°33'54	14♐31	17°56	12°45	23° 0	4°41	3°33	7°32	25°12	0°29	11°41	11°50	4°58	n.a.	S 24	
M25	2 47 41	12°35'08	29°16	18°53	14° 0	23°47	4°50	3°34	7°34	25°14	0°30	11°29	11°47	5° 4	n.a.	M25	
T 26	2 51 37	13°36'21	14♑ 6	19°53	15°14	24°34	4°58	3°35	7°37	25°15	0°31	11°19	11°43	5°11	n.a.	T 26	
W27	2 55 34	14°37'34	28°52	20°55	16°29	25°22	5° 6	3°36	7°39	25°17	0°33	11°11	11°40	5°18	n.a.	W27	
T 28	2 59 30	15°38'46	13♐28	22° 1	17°44	26° 9	5°14	3°36	7°41	25°19	0°34	11° 7	11°37	5°24	n.a.	T 28	
F 29	3 3 27	16°39'57	27°48	23° 8	18°58	26°56	5°22	3°37	7°42	25°20	0°35	11° 5	11°34	5°31	n.a.	F 29	
S 30	3 7 24	17♏41'08	11♑52	24♌18	20♌13	27♏44	5♎30	3♏38	7♎44	25♎22	0♔36	11♌ 4	11♌31	5♔38	n.a.	S 30	

Delta T = 17h51m59s

Julian Calendar 1 Nov. 2646 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2646 BCE

DECEMBER 2646 BCE (-2645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 11 20	18♏42'18	25♏38	25♏30	21♏28	28♏31	5♐38	3♑38	7♒46	25♓23	0♔38	11°R 4	11♌28	5♕44	n.a.	S 1	
M 2	3 15 17	19°43'27	9♎ 9	26°44	22°42	29°18	5°45	3°38	7°48	25°25	0°39	11♌ 3	11°24	5°51	n.a.	M 2	
T 3	3 19 13	20°44'35	22°25	27°59	23°57	0♑ 6	5°53	3°39	7°50	25°26	0°40	11° 0	11°21	5°58	n.a.	T 3	
W 4	3 23 10	21°45'43	5♏28	29°16	25°12	0°53	6° 0	3°R39	7°51	25°28	0°42	10°53	11°18	6° 4	n.a.	W 4	
T 5	3 27 6	22°46'50	18°19	0♏34	26°26	1°40	6° 7	3°39	7°53	25°29	0°43	10°44	11°15	6°11	n.a.	T 5	
F 6	3 31 3	23°47'56	1♏ 0	1°54	27°41	2°28	6°14	3°38	7°55	25°31	0°44	10°32	11°12	6°18	n.a.	F 6	
S 7	3 34 59	24°49'01	13°30	3°14	28°56	3°15	6°21	3°38	7°56	25°32	0°46	10°18	11° 9	6°24	n.a.	S 7	
S 8	3 38 56	25°50'04	25°50	4°36	0♏10	4° 2	6°28	3°38	7°58	25°33	0°47	10° 4	11° 5	6°31	n.a.	S 8	
M 9	3 42 53	26°51'07	8♐ 0	5°59	1°25	4°50	6°34	3°37	7°59	25°35	0°49	9°51	11° 2	6°38	n.a.	M 9	
T 10	3 46 49	27°52'08	20° 2	7°23	2°40	5°37	6°41	3°37	8° 0	25°36	0°50	9°39	10°59	6°44	n.a.	T 10	
W11	3 50 46	28°53'08	1♐55	8°48	3°54	6°24	6°47	3°36	8° 2	25°37	0°51	9°30	10°56	6°51	n.a.	W11	
T 12	3 54 42	29°54'06	13°44	10°14	5° 9	7°12	6°53	3°35	8° 3	25°39	0°53	9°24	10°53	6°58	n.a.	T 12	
F 13	3 58 39	0♑55'03	25°30	11°40	6°24	7°59	6°59	3°35	8° 4	25°40	0°54	9°21	10°49	7° 4	n.a.	F 13	
S 14	4 2 35	1°55'58	7♑19	13° 8	7°38	8°46	7° 5	3°34	8° 5	25°41	0°56	9°D20	10°46	7°11	n.a.	S 14	
S 15	4 6 32	2°56'52	19°15	14°36	8°53	9°34	7°10	3°33	8° 6	25°42	0°57	9°21	10°43	7°18	n.a.	S 15	
M16	4 10 29	3°57'43	1♐23	16° 5	10° 7	10°21	7°16	3°31	8° 7	25°43	0°59	9°R21	10°40	7°24	n.a.	M16	
T 17	4 14 25	4°58'33	13°48	17°35	11°22	11° 8	7°21	3°30	8° 8	25°44	1° 0	9°21	10°37	7°31	n.a.	T 17	
W18	4 18 22	5°59'21	26°37	19° 6	12°37	11°56	7°26	3°29	8° 9	25°45	1° 2	9°18	10°34	7°38	n.a.	W18	
T 19	4 22 18	7° 0'07	9♑53	20°37	13°51	12°43	7°31	3°27	8°10	25°46	1° 3	9°14	10°30	7°44	n.a.	T 19	
F 20	4 26 15	8° 0'51	23°38	22°10	15° 6	13°30	7°36	3°26	8°11	25°47	1° 5	9° 7	10°27	7°51	n.a.	F 20	
S 21	4 30 11	9° 1'34	7♒52	23°43	16°20	14°17	7°41	3°24	8°12	25°48	1° 7	8°59	10°24	7°58	n.a.	S 21	
S 22	4 34 8	10° 2'14	22°32	25°17	17°35	15° 5	7°45	3°22	8°13	25°49	1° 8	8°49	10°21	8° 4	n.a.	S 22	
M23	4 38 4	11° 2'53	7♑32	26°52	18°49	15°52	7°50	3°20	8°13	25°50	1°10	8°40	10°18	8°11	n.a.	M23	
T 24	4 42 1	12° 3'31	22°41	28°27	20° 4	16°39	7°54	3°19	8°14	25°51	1°11	8°32	10°15	8°18	n.a.	T 24	
W25	4 45 58	13° 4'06	7♒50	0♑ 4	21°18	17°26	7°58	3°16	8°14	25°52	1°13	8°26	10°11	8°24	n.a.	W25	
T 26	4 49 54	14° 4'40	22°49	1°41	22°33	18°13	8° 1	3°14	8°15	25°53	1°15	8°23	10° 8	8°31	n.a.	T 26	
F 27	4 53 51	15° 5'13	7♑30	3°19	23°47	19° 0	8° 5	3°12	8°15	25°54	1°16	8°D22	10° 5	8°38	n.a.	F 27	
S 28	4 57 47	16° 5'44	21°49	4°58	25° 2	19°48	8° 8	3°10	8°16	25°54	1°18	8°22	10° 2	8°44	n.a.	S 28	
S 29	5 1 44	17° 6'13	5♎45	6°38	26°16	20°35	8°12	3° 7	8°16	25°55	1°19	8°23	9°59	8°51	n.a.	S 29	
M30	5 5 40	18° 6'40	19°18	8°19	27°31	21°22	8°15	3° 5	8°16	25°56	1°21	8°R24	9°55	8°58	n.a.	M30	
T 31	5 9 37	19♐ 7'06	2♑31	10♐ 0	28♏45	22♐ 9	8♎18	3♏ 2	8♎17	25♎56	1♔23	8♌23	9♌52	9♔ 4	n.a.	T 31	

Delta T = 17h51m57s

Julian Calendar

The year -2645 astronomical counting style corresponds to year 2646 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2645 BCE
geocentric

JANUARY 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	5 13 34	20♌7 31	15♋24	11♌43	29♍59	22♌56	8♍20	3°R 0	8♍17	25♍57	1♌24	8°R20	9♌49	9♌11	n.a.	W 1
T 2	5 17 30	21° 7'53	28° 3	13°27	1♌14	23°43	8°23	2♌57	8°17	25°57	1°26	8♌14	9°46	9°18	n.a.	T 2
F 3	5 21 27	22° 8'14	10♍29	15°11	2°29	24°30	8°25	2°54	8°17	25°58	1°28	8° 7	9°43	9°24	n.a.	F 3
S 4	5 25 23	23° 8'34	22°44	16°57	3°43	25°17	8°28	2°51	8°R17	25°59	1°29	7°59	9°40	9°31	n.a.	S 4
S 5	5 29 20	24° 8'51	4♌50	18°43	4°57	26° 4	8°30	2°48	8°17	25°59	1°31	7°50	9°36	9°38	n.a.	S 5
M 6	5 33 16	25° 9'07	16°49	20°31	6°12	26°51	8°31	2°45	8°17	25°59	1°33	7°42	9°33	9°44	n.a.	M 6
T 7	5 37 13	26° 9'21	28°43	22°19	7°26	27°38	8°33	2°42	8°17	26° 0	1°34	7°35	9°30	9°51	n.a.	T 7
W 8	5 41 9	27° 9'32	10♌32	24° 9	8°41	28°25	8°34	2°39	8°17	26° 0	1°36	7°29	9°27	9°58	n.a.	W 8
T 9	5 45 6	28° 9'42	22°20	25°59	9°55	29°12	8°36	2°35	8°16	26° 1	1°38	7°26	9°24	10° 4	n.a.	T 9
F 10	5 49 3	29° 9'49	4♌ 8	27°50	11° 9	29°58	8°37	2°32	8°16	26° 1	1°39	7°D25	9°21	10°11	n.a.	F 10
S 11	5 52 59	0♌ 9'54	15°59	29°43	12°24	0♌45	8°38	2°28	8°16	26° 1	1°41	7°25	9°17	10°18	n.a.	S 11
S 12	5 56 56	1° 9'57	27°57	1♌36	13°38	1°32	8°38	2°25	8°15	26° 1	1°43	7°26	9°14	10°24	n.a.	S 12
M13	6 0 52	2° 9'57	10♌ 5	3°30	14°52	2°19	8°39	2°21	8°15	26° 2	1°44	7°28	9°11	10°31	n.a.	M13
T 14	6 4 49	3° 9'55	22°30	5°25	16° 7	3° 6	8°39	2°18	8°14	26° 2	1°46	7°30	9° 8	10°38	n.a.	T 14
W15	6 8 45	4° 9'50	5♌14	7°21	17°21	3°52	8°R39	2°14	8°14	26° 2	1°48	7°R30	9° 5	10°44	n.a.	W15
T 16	6 12 42	5° 9'43	18°23	9°17	18°35	4°39	8°39	2°10	8°13	26° 2	1°49	7°29	9° 1	10°51	n.a.	T 16
F 17	6 16 38	6° 9'34	2♌ 0	11°14	19°50	5°26	8°39	2° 6	8°12	26° 2	1°51	7°27	8°58	10°58	n.a.	F 17
S 18	6 20 35	7° 9'22	16° 5	13°11	21° 4	6°12	8°38	2° 2	8°11	26° 2	1°53	7°24	8°55	11° 4	n.a.	S 18
S 19	6 24 31	8° 9'08	0♌37	15° 8	22°18	6°59	8°38	1°58	8°11	26°R 2	1°54	7°19	8°52	11°11	n.a.	S 19
M20	6 28 28	9° 8'51	15°32	17° 6	23°32	7°45	8°37	1°54	8°10	26° 2	1°56	7°15	8°49	11°18	n.a.	M20
T 21	6 32 25	10° 8'33	0♌42	19° 3	24°47	8°32	8°36	1°50	8° 9	26° 2	1°57	7°12	8°46	11°24	n.a.	T 21
W22	6 36 21	11° 8'12	15°59	20°59	26° 1	9°18	8°35	1°46	8° 8	26° 2	1°59	7° 9	8°42	11°31	n.a.	W22
T 23	6 40 18	12° 7'48	1♌10	22°55	27°15	10° 5	8°33	1°42	8° 7	26° 2	2° 1	7°D 8	8°39	11°38	n.a.	T 23
F 24	6 44 14	13° 7'23	16° 7	24°50	28°29	10°51	8°32	1°38	8° 6	26° 2	2° 2	7° 8	8°36	11°44	n.a.	F 24
S 25	6 48 11	14° 6'55	0♌43	26°43	29°43	11°37	8°30	1°34	8° 5	26° 1	2° 4	7° 9	8°33	11°51	n.a.	S 25
S 26	6 52 7	15° 6'26	14°55	28°34	0♌58	12°24	8°28	1°29	8° 4	26° 1	2° 6	7°11	8°30	11°58	n.a.	S 26
M27	6 56 4	16° 5'54	28°39	0♌22	2°12	13°10	8°26	1°25	8° 3	26° 1	2° 7	7°12	8°27	12° 4	n.a.	M27
T 28	7 0 0	17° 5'20	11♌58	2° 8	3°26	13°56	8°23	1°21	8° 1	26° 1	2° 9	7°R13	8°23	12°11	n.a.	T 28
W29	7 3 57	18° 4'45	24°53	3°51	4°40	14°42	8°21	1°16	8° 0	26° 0	2°11	7°13	8°20	12°18	n.a.	W29
T 30	7 7 54	19° 4'07	7♌29	5°30	5°54	15°29	8°18	1°12	7°59	26° 0	2°12	7°12	8°17	12°24	n.a.	T 30
F 31	7 11 50	20♌ 3'28	19♌48	7♌ 4	7♌ 8	16♌15	8♍15	1♌ 7	7♍57	26♍ 0	2♌14	7♌10	8♌14	12♌31	n.a.	F 31

Delta T = 17h51m54s

Julian Calendar 1 Jan. 2645 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2646 BCE

FEBRUARY 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	7 15 47	21♌ 2'47	1♌55	8♌34	8♌23	17♌ 1	8°R12	1°R 3	7°R56	25°R59	2♌15	7°R 8	8♌11	12♌38	n.a.	S 1
S 2	7 19 43	22° 2'03	13°52	9°59	9°37	17°47	8♍ 9	0♌59	7♍55	25♍59	2°17	7♌ 5	8° 7	12°44	n.a.	S 2
M 3	7 23 40	23° 1'18	25°44	11°18	10°51	18°33	8° 6	0°54	7°53	25°58	2°19	7° 3	8° 4	12°51	n.a.	M 3
T 4	7 27 36	24° 0'30	7♌33	12°32	12° 5	19°19	8° 2	0°49	7°52	25°58	2°20	7° 1	8° 1	12°58	n.a.	T 4
W 5	7 31 33	24°59'41	19°20	13°39	13°19	20° 5	7°58	0°45	7°50	25°57	2°22	7° 0	7°58	13° 4	n.a.	W 5
T 6	7 35 29	25°58'49	1♌10	14°40	14°33	20°51	7°54	0°40	7°48	25°56	2°23	6°D59	7°55	13°11	n.a.	T 6
F 7	7 39 26	26°57'54	13° 2	15°34	15°47	21°37	7°50	0°36	7°47	25°56	2°25	6°59	7°52	13°18	n.a.	F 7
S 8	7 43 22	27°56'58	25° 0	16°21	17° 1	22°23	7°46	0°31	7°45	25°55	2°26	7° 0	7°48	13°24	n.a.	S 8
S 9	7 47 19	28°55'59	7♌ 6	17° 1	18°15	23° 8	7°42	0°27	7°43	25°55	2°28	7° 0	7°45	13°31	n.a.	S 9
M10	7 51 16	29°54'57	19°23	17°34	19°29	23°54	7°37	0°22	7°41	25°54	2°29	7° 1	7°42	13°38	n.a.	M10
T 11	7 55 12	0♌53'53	1♌54	18° 0	20°43	24°40	7°33	0°17	7°40	25°53	2°31	7° 2	7°39	13°44	n.a.	T 11
W12	7 59 9	1°52'47	14°42	18°19	21°57	25°25	7°28	0°13	7°38	25°52	2°32	7° 2	7°36	13°51	n.a.	W12
T 13	8 3 5	2°51'38	27°49	18°30	23°11	26°11	7°23	0° 8	7°36	25°52	2°34	7°R 3	7°32	13°58	n.a.	T 13
F 14	8 7 2	3°50'27	11♌18	18°R35	24°25	26°57	7°17	0° 4	7°34	25°51	2°35	7° 3	7°29	14° 4	n.a.	F 14
S 15	8 10 58	4°49'13	25°12	18°32	25°39	27°42	7°12	29♌59	7°32	25°50	2°37	7° 2	7°26	14°11	n.a.	S 15
S 16	8 14 55	5°47'57	9♌29	18°23	26°53	28°27	7° 7	29°55	7°30	25°49	2°38	7° 2	7°23	14°18	n.a.	S 16
M17	8 18 51	6°46'39	24° 7	18° 7	28° 7	29°13	7° 1	29°50	7°28	25°48	2°40	7°D 2	7°20	14°24	n.a.	M17
T 18	8 22 48	7°45'18	9♌ 2	17°46	29°21	29°58	6°55	29°46	7°26	25°47	2°41	7° 2	7°17	14°31	n.a.	T 18
W19	8 26 44	8°43'54	24° 7	17°19	0♌35	0♌44	6°50	29°41	7°24	25°46	2°43	7° 2	7°13	14°38	n.a.	W19
T 20	8 30 41	9°42'29	9♌13	16°48	1°49	1°29	6°44	29°37	7°22	25°45	2°44	7°R 2	7°10	14°44	n.a.	T 20
F 21	8 34 38	10°41'01	24°12	16°12	3° 3	2°14	6°38	29°32	7°20	25°44	2°45	7° 2	7° 7	14°51	n.a.	F 21
S 22	8 38 34	11°39'31	8♍54	15°33	4°17	2°59	6°31	29°28	7°17	25°43	2°47	7° 2	7° 4	14°57	n.a.	S 22
S 23	8 42 31	12°38'00	23°15	14°51	5°31	3°44	6°25	29°23	7°15	25°42	2°48	7° 1	7° 1	15° 4	n.a.	S 23
M24	8 46 27	13°36'26	7♌ 9	14° 8	6°45	4°29	6°19	29°19	7°13	25°41	2°49	7° 1	6°58	15°11	n.a.	M24
T 25	8 50 24	14°34'51	20°37	13°24	7°59	5°14	6°12	29°14	7°11	25°40	2°51	7° 0	6°54	15°17	n.a.	T 25
W26	8 54 20	15°33'13	3♌39	12°39	9°13	5°59	6° 5	29°10	7° 9	25°39	2°52	6°59	6°51	15°24	n.a.	W26
T 27	8 58 17	16°31'34	16°18	11°56	10°27	6°44	5°59	29° 6	7° 6	25°38	2°53	6°D59	6°48	15°31	n.a.	T 27
F 28	9 2 13	17°29'54	28°37	11°14	11°41	7°29	5°52	29° 2	7° 4	25°37	2°55	6°59	6°45	15°37	n.a.	F 28
S 29	9 6 10	18°28'11	10♌42	10°34	12°55	8°14	5♍45	28♌57	7♍ 2	25♍36	2♌56	7♌ 0	6♌42	15♌44	n.a.	S 29

Delta T = 17h51m52s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2645 BCE
geocentric

MARCH 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 10 6	19♌26'27	22♌37	9♍R56	14♌8	8♌59	5♍R38	28♍R53	6♍R59	25♍R34	2♌57	7♌1	6♌38	15♌51	n.a.	S 1	
M 2	9 14 3	20°24'41	4♌26	9♌23	15°22	9°44	5♌31	28♌49	6♌57	25♌33	2°58	7°2	6°35	15°57	n.a.	M 2	
T 3	9 17 59	21°22'53	16°13	8°53	16°36	10°28	5°24	28°45	6°55	25°32	2°59	7°3	6°32	16°4	n.a.	T 3	
W 4	9 21 56	22°21'04	28°2	8°27	17°50	11°13	5°17	28°41	6°52	25°31	3°1	7°4	6°29	16°11	n.a.	W 4	
T 5	9 25 53	23°19'12	9♌55	8°6	19°4	11°58	5°9	28°37	6°50	25°29	3°2	7°R 5	6°26	16°17	n.a.	T 5	
F 6	9 29 49	24°17'19	21°56	7°49	20°18	12°42	5°2	28°33	6°47	25°28	3°3	7°4	6°23	16°24	n.a.	F 6	
S 7	9 33 46	25°15'24	4♌5	7°37	21°32	13°27	4°54	28°29	6°45	25°27	3°4	7°2	6°19	16°31	n.a.	S 7	
S 8	9 37 42	26°13'27	16°26	7°30	22°46	14°11	4°47	28°26	6°42	25°25	3°5	7°0	6°16	16°37	n.a.	S 8	
M 9	9 41 39	27°11'28	28°58	7°D29	23°59	14°55	4°40	28°22	6°40	25°24	3°6	6°57	6°13	16°44	n.a.	M 9	
T 10	9 45 35	28°9'27	11♌43	7°32	25°13	15°40	4°32	28°18	6°37	25°23	3°7	6°54	6°10	16°51	n.a.	T 10	
W11	9 49 32	29°7'24	24°43	7°39	26°27	16°24	4°24	28°14	6°35	25°21	3°8	6°51	6°7	16°57	n.a.	W11	
T 12	9 53 28	0♌5'19	7♌58	7°52	27°41	17°8	4°17	28°11	6°32	25°20	3°9	6°49	6°4	17°4	n.a.	T 12	
F 13	9 57 25	1°3'12	21°29	8°9	28°55	17°52	4°9	28°7	6°30	25°18	3°10	6°47	6°0	17°11	n.a.	F 13	
S 14	10 1 21	2°1'03	5♌17	8°31	0♌8	18°36	4°2	28°4	6°27	25°17	3°11	6°D47	5°57	17°17	n.a.	S 14	
S 15	10 5 18	2°58'52	19°22	8°57	1°22	19°21	3°54	28°1	6°25	25°15	3°12	6°48	5°54	17°24	n.a.	S 15	
M16	10 9 15	3°56'39	3♌42	9°27	2°36	20°5	3°46	27°57	6°22	25°14	3°13	6°49	5°51	17°31	n.a.	M16	
T 17	10 13 11	4°54'25	18°16	10°2	3°50	20°48	3°39	27°54	6°20	25°12	3°14	6°50	5°48	17°37	n.a.	T 17	
W18	10 17 8	5°52'08	2♌59	10°40	5°4	21°32	3°31	27°51	6°17	25°11	3°15	6°R51	5°44	17°44	n.a.	W18	
T 19	10 21 4	6°49'49	17°45	11°22	6°17	22°16	3°23	27°48	6°15	25°9	3°16	6°51	5°41	17°51	n.a.	T 19	
F 20	10 25 1	7°47'29	2♌29	12°8	7°31	23°0	3°16	27°45	6°12	25°8	3°17	6°49	5°38	17°57	n.a.	F 20	
S 21	10 28 57	8°45'07	17°2	12°57	8°45	23°44	3°8	27°42	6°10	25°6	3°18	6°46	5°35	18°4	n.a.	S 21	
S 22	10 32 54	9°42'43	1♌19	13°49	9°58	24°27	3°1	27°39	6°7	25°5	3°19	6°41	5°32	18°10	n.a.	S 22	
M23	10 36 50	10°40'19	15°14	14°45	11°12	25°11	2°53	27°36	6°5	25°3	3°19	6°36	5°29	18°17	n.a.	M23	
T 24	10 40 47	11°37'52	28°45	15°44	12°26	25°55	2°46	27°34	6°2	25°2	3°20	6°31	5°25	18°24	n.a.	T 24	
W25	10 44 43	12°35'25	11♌50	16°46	13°40	26°38	2°38	27°31	6°0	25°0	3°21	6°27	5°22	18°30	n.a.	W25	
T 26	10 48 40	13°32'57	24°33	17°51	14°53	27°22	2°31	27°29	5°57	24°59	3°22	6°23	5°19	18°37	n.a.	T 26	
F 27	10 52 37	14°30'27	6♌55	18°59	16°7	28°5	2°23	27°26	5°55	24°57	3°22	6°22	5°16	18°44	n.a.	F 27	
S 28	10 56 33	15°27'56	19°1	20°10	17°21	28°48	2°16	27°24	5°52	24°55	3°23	6°D21	5°13	18°50	n.a.	S 28	
S 29	11 0 30	16°25'25	0♌56	21°23	18°34	29°32	2°9	27°22	5°50	24°54	3°24	6°22	5°10	18°57	n.a.	S 29	
M30	11 4 26	17°22'52	12°56	22°39	19°48	0♌15	2°2	27°20	5°47	24°52	3°25	6°24	5°6	19°4	n.a.	M30	
T 31	11 8 23	18♌20'18	24♌33	23♌58	21♌2	0♌58	1♌55	27♌17	5♌45	24♌51	3♌25	6♌25	5♌3	19♌10	n.a.	T 31	

Delta T = 17h51m49s

Julian Calendar 1 March 2645 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2645 BCE

APRIL 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 12 19	19♌17'43	6♌24	25♌19	22♌16	1♌41	1°R48	27°R16	5°R42	24°R49	3♌26	6°R26	5♌0	19♌17	n.a.	W 1	
T 2	11 16 16	20°15'07	18°23	26°43	23°29	2°24	1♌41	27♌14	5♌40	24♌47	3°26	6♌25	4°57	19°24	n.a.	T 2	
F 3	11 20 12	21°12'30	0♌33	28°9	24°43	3°7	1°34	27°12	5°38	24°46	3°27	6°22	4°54	19°30	n.a.	F 3	
S 4	11 24 9	22°9'51	12°56	29°37	25°57	3°50	1°27	27°10	5°35	24°44	3°27	6°18	4°50	19°37	n.a.	S 4	
S 5	11 28 6	23°7'12	25°33	1♌8	27°10	4°33	1°20	27°8	5°33	24°43	3°28	6°11	4°47	19°44	n.a.	S 5	
M 6	11 32 2	24°4'32	8♌26	2°42	28°24	5°16	1°14	27°7	5°31	24°41	3°28	6°3	4°44	19°50	n.a.	M 6	
T 7	11 35 59	25°1'50	21°33	4°18	29°38	5°59	1°7	27°6	5°28	24°39	3°29	5°55	4°41	19°57	n.a.	T 7	
W 8	11 39 55	25°59'07	4♌53	5°56	0♌51	6°42	1°1	27°4	5°26	24°38	3°29	5°47	4°38	20°4	n.a.	W 8	
T 9	11 43 52	26°56'24	18°25	7°36	2°5	7°24	0°55	27°3	5°24	24°36	3°30	5°40	4°35	20°10	n.a.	T 9	
F 10	11 47 48	27°53'39	2♌9	9°19	3°19	8°7	0°48	27°2	5°21	24°34	3°30	5°36	4°31	20°17	n.a.	F 10	
S 11	11 51 45	28°50'53	16°1	11°4	4°32	8°50	0°42	27°1	5°19	24°33	3°30	5°33	4°28	20°23	n.a.	S 11	
S 12	11 55 41	29°48'05	0♌3	12°52	5°46	9°32	0°37	27°0	5°17	24°31	3°31	5°D32	4°25	20°30	n.a.	S 12	
M13	11 59 38	0♌45'17	14°12	14°42	7°0	10°15	0°31	26°59	5°15	24°30	3°31	5°33	4°22	20°37	n.a.	M13	
T 14	12 3 35	1°42'27	28°28	16°34	8°13	10°57	0°25	26°58	5°12	24°28	3°31	5°R34	4°19	20°43	n.a.	T 14	
W15	12 7 31	2°39'36	12♌48	18°28	9°27	11°39	0°20	26°58	5°10	24°26	3°32	5°34	4°15	20°50	n.a.	W15	
T 16	12 11 28	3°36'44	27°9	20°25	10°40	12°22	0°14	26°57	5°8	24°25	3°32	5°32	4°12	20°57	n.a.	T 16	
F 17	12 15 24	4°33'51	11♌29	22°24	11°54	13°4	0°9	26°57	5°6	24°23	3°32	5°28	4°9	21°3	n.a.	F 17	
S 18	12 19 21	5°30'58	25°41	24°24	13°8	13°46	0°4	26°56	5°4	24°22	3°32	5°21	4°6	21°10	n.a.	S 18	
S 19	12 23 17	6°28'03	9♌41	26°27	14°21	14°28	29♌59	26°56	5°2	24°20	3°32	5°12	4°3	21°17	n.a.	S 19	
M20	12 27 14	7°25'08	23°25	28°32	15°35	15°10	29°54	26°56	5°0	24°19	3°33	5°3	4°0	21°23	n.a.	M20	
T 21	12 31 10	8°22'12	6♌49	0♌38	16°48	15°52	29°50	26°D56	4°58	24°17	3°33	4°52	3°56	21°30	n.a.	T 21	
W22	12 35 7	9°19'16	19°51	2°45	18°2	16°34	29°45	26°56	4°56	24°15	3°33	4°43	3°53	21°37	n.a.	W22	
T 23	12 39 4	10°16'20	2♌32	4°54	19°15	17°16	29°41	26°56	4°54	24°14	3°33	4°36	3°50	21°43	n.a.	T 23	
F 24	12 43 0	11°13'24	14°54	7°4	20°29	17°58	29°37	26°56	4°52	24°12	3°33	4°30	3°47	21°50	n.a.	F 24	
S 25	12 46 57	12°10'27	27°0	9°14	21°43	18°40	29°32	26°56	4°51	24°11	3°R33	4°27	3°44	21°57	n.a.	S 25	
S 26	12 50 53	13°7'30	8♌56	11°25	22°56	19°22	29°29	26°57	4°49	24°9	3°33	4°D26	3°41	22°3	n.a.	S 26	
M27	12 54 50	14°4'33	20°45	13°37	24°10	20°3	29°25	26°57	4°47	24°8	3°33	4°26	3°37	22°10	n.a.	M27	
T 28	12 58 46	15°1'36	2♌34	15°48	25°23	20°45	29°21	26°58	4°45	24°6	3°33	4°R26	3°34	22°17	n.a.	T 28	
W29	13 2 43	15°58'38	14°28	17°59	26°37	21°27	29°18	26°59	4°44	24°5	3°33	4°26	3°31	22°23	n.a.	W29	
T 30	13 6 40	16♌55'41	26♌32	20♌9	27♌50	22♌8	29♌15	26♌59	4♌42	24♌3	3♌33	4♌24	3♌28	22♌30	n.a.	T 30	

Delta T = 17h51m47s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2645 BCE
geocentric

MAY 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 10 36	17°52'43	8°49	22°19	29°4	22°50	29°R12	27°0	4°R40	24°R 2	3°R33	4°R20	3°25	22°36	n.a.	F 1		
S 2	13 14 33	18°49'45	21°23	24°27	0°18	23°31	29°Ω 9	27° 1	4°R39	24°R 0	3°R32	4°R13	3°21	22°43	n.a.	S 2		
S 3	13 18 29	19°46'48	4°17	26°34	1°31	24°13	29° 6	27° 2	4°37	23°59	3°32	4° 3	3°18	22°50	n.a.	S 3		
M 4	13 22 26	20°43'50	17°29	28°40	2°45	24°54	29° 4	27° 4	4°36	23°58	3°32	3°52	3°15	22°56	n.a.	M 4		
T 5	13 26 22	21°40'52	0°59	0°45	3°58	25°35	29° 1	27° 5	4°34	23°56	3°32	3°40	3°12	23° 3	n.a.	T 5		
W 6	13 30 19	22°37'54	14°44	2°47	5°12	26°16	28°59	27° 6	4°33	23°55	3°32	3°29	3° 9	23°10	n.a.	W 6		
T 7	13 34 16	23°34'56	28°40	4°48	6°25	26°58	28°57	27° 8	4°31	23°53	3°31	3°19	3° 6	23°16	n.a.	T 7		
F 8	13 38 12	24°31'58	12°44	6°47	7°39	27°39	28°55	27° 9	4°30	23°52	3°31	3°12	3° 2	23°23	n.a.	F 8		
S 9	13 42 9	25°29'00	26°52	8°44	8°52	28°20	28°54	27°11	4°29	23°51	3°31	3° 7	2°59	23°30	n.a.	S 9		
S 10	13 46 5	26°26'01	11°02	10°39	10° 6	29° 1	28°52	27°13	4°28	23°50	3°30	3° 5	2°56	23°36	n.a.	S 10		
M 11	13 50 2	27°23'02	25°10	12°33	11°20	29°42	28°51	27°15	4°26	23°48	3°30	3° 5	2°53	23°43	n.a.	M 11		
T 12	13 53 58	28°20'03	9°17	14°24	12°33	0°22	28°50	27°17	4°25	23°47	3°30	3° 5	2°50	23°50	n.a.	T 12		
W 13	13 57 55	29°17'04	23°22	16°13	13°47	1° 3	28°49	27°19	4°24	23°46	3°29	3° 4	2°46	23°56	n.a.	W 13		
T 14	14 1 52	0°14'04	7°17	18° 0	15° 0	1°44	28°48	27°21	4°23	23°44	3°29	3° 1	2°43	24° 3	n.a.	T 14		
F 15	14 5 48	1°11'05	21°17	19°45	16°14	2°25	28°48	27°23	4°22	23°43	3°28	2°56	2°40	24°10	n.a.	F 15		
S 16	14 9 45	2° 8'06	5°4	21°28	17°27	3° 5	28°48	27°25	4°21	23°42	3°28	2°47	2°37	24°16	n.a.	S 16		
S 17	14 13 41	3° 5'06	18°41	23° 9	18°41	3°46	28°D47	27°28	4°20	23°41	3°27	2°37	2°34	24°23	n.a.	S 17		
M 18	14 17 38	4° 2'07	2°4	24°48	19°54	4°27	28°47	27°30	4°19	23°40	3°27	2°25	2°31	24°29	n.a.	M 18		
T 19	14 21 34	4°59'09	15°12	26°24	21° 8	5° 7	28°48	27°33	4°19	23°39	3°26	2°13	2°27	24°36	n.a.	T 19		
W 20	14 25 31	5°56'11	28° 3	27°59	22°21	5°47	28°48	27°36	4°18	23°38	3°26	2° 1	2°24	24°43	n.a.	W 20		
T 21	14 29 27	6°53'14	10°36	29°32	23°35	6°28	28°48	27°38	4°17	23°36	3°25	1°51	2°21	24°49	n.a.	T 21		
F 22	14 33 24	7°50'17	22°53	1°11	24°48	7° 8	28°49	27°41	4°16	23°35	3°25	1°44	2°18	24°56	n.a.	F 22		
S 23	14 37 21	8°47'21	4°57	2°30	26° 1	7°48	28°50	27°44	4°16	23°34	3°24	1°39	2°15	25° 3	n.a.	S 23		
S 24	14 41 17	9°44'25	16°51	3°57	27°15	8°29	28°51	27°47	4°15	23°33	3°23	1°37	2°12	25° 9	n.a.	S 24		
M 25	14 45 14	10°41'31	28°40	5°21	28°28	9° 9	28°52	27°50	4°15	23°32	3°23	1°D36	2° 8	25°16	n.a.	M 25		
T 26	14 49 10	11°38'37	10°29	6°43	29°42	9°49	28°54	27°54	4°14	23°31	3°22	1°R36	2° 5	25°23	n.a.	T 26		
W 27	14 53 7	12°35'44	22°23	8° 2	0°11	10°29	28°56	27°57	4°14	23°31	3°21	1°36	2° 2	25°29	n.a.	W 27		
T 28	14 57 3	13°32'52	4°28	9°20	2° 9	11° 9	28°57	28° 0	4°13	23°30	3°20	1°34	1°59	25°36	n.a.	T 28		
F 29	15 1 0	14°30'01	16°49	10°35	3°22	11°49	28°59	28° 4	4°13	23°29	3°20	1°31	1°56	25°43	n.a.	F 29		
S 30	15 4 57	15°27'11	29°30	11°48	4°36	12°29	29° 1	28° 7	4°13	23°28	3°19	1°24	1°52	25°49	n.a.	S 30		
S 31	15 8 53	16°24'22	12°33	12°11	5°11	13°9	29°Ω 4	28°11	4°13	23°27	3°18	1°16	1°49	25°56	n.a.	S 31		

Delta T = 17h51m45s Julian Calendar 1 May 2645 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2645 BCE

JUNE 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 12 50	17°21'34	26°9	14°11	6	7°11	13°49	29°Ω 6	28°15	4°R12	23°R26	3°R17	1°R 6	1°46	26°3	n.a.	M 1	
T 2	15 16 46	18°18'47	9°34	15°11	8°16	14°28	29° 9	28°18	4°12	23°26	3°17	0°54	1°43	26° 9	n.a.	T 2		
W 3	15 20 43	19°16'01	23°57	16°13	9°29	15° 8	29°12	28°22	4°12	23°25	3°16	0°44	1°40	26°16	n.a.	W 3		
T 4	15 24 39	20°13'16	8°19	17°13	10°43	15°48	29°15	28°26	4°D12	23°24	3°15	0°34	1°37	26°22	n.a.	T 4		
F 5	15 28 36	21°10'32	22°48	18° 9	11°56	16°27	29°18	28°30	4°12	23°23	3°14	0°27	1°33	26°29	n.a.	F 5		
S 6	15 32 33	22° 7'49	7°18	19° 3	13°10	17° 7	29°21	28°34	4°12	23°23	3°13	0°23	1°30	26°36	n.a.	S 6		
S 7	15 36 29	23° 5'06	21°45	19°53	14°23	17°46	29°25	28°39	4°13	23°22	3°12	0°21	1°27	26°42	n.a.	S 7		
M 8	15 40 26	24° 2'24	6°4	20°40	15°37	18°26	29°29	28°43	4°13	23°22	3°11	0°D21	1°24	26°49	n.a.	M 8		
T 9	15 44 22	24°59'43	20°13	21°23	16°50	19° 5	29°33	28°47	4°13	23°21	3°10	0°R22	1°21	26°56	n.a.	T 9		
W 10	15 48 19	25°57'03	4°12	22° 3	18° 3	19°44	29°37	28°52	4°13	23°20	3° 9	0°21	1°18	27° 2	n.a.	W 10		
T 11	15 52 15	26°54'23	18° 0	22°39	19°17	20°23	29°41	28°56	4°14	23°20	3° 8	0°20	1°14	27° 9	n.a.	T 11		
F 12	15 56 12	27°51'44	1°37	23°11	20°30	21° 3	29°45	29° 1	4°14	23°19	3° 7	0°15	1°11	27°16	n.a.	F 12		
S 13	16 0 9	28°49'06	15° 2	23°39	21°43	21°42	29°50	29° 5	4°15	23°19	3° 6	0° 9	1° 8	27°22	n.a.	S 13		
S 14	16 4 5	29°46'30	28°15	24° 2	22°57	22°21	29°54	29°10	4°15	23°19	3° 5	0° 0	1° 5	27°29	n.a.	S 14		
M 15	16 8 2	0°11'34	11°16	24°21	24°10	23° 0	29°59	29°15	4°16	23°18	3° 4	29°50	1° 2	27°36	n.a.	M 15		
T 16	16 11 58	1°41'20	24° 4	24°35	25°23	23°39	0°11	29°19	4°16	23°18	3° 3	29°40	0°58	27°42	n.a.	T 16		
W 17	16 15 55	2°38'47	6°38	24°44	26°37	24°18	0° 9	29°24	4°17	23°17	3° 2	29°31	0°55	27°49	n.a.	W 17		
T 18	16 19 51	3°36'15	18°59	24°R48	27°50	24°56	0°15	29°29	4°18	23°17	3° 1	29°23	0°52	27°56	n.a.	T 18		
F 19	16 23 48	4°33'45	1°3	24°46	29° 3	25°35	0°20	29°34	4°18	23°17	3° 0	29°17	0°49	28° 2	n.a.	F 19		
S 20	16 27 44	5°31'16	13° 6	24°39	0°17	26°14	0°26	29°39	4°19	23°17	2°59	29°13	0°46	28° 9	n.a.	S 20		
S 21	16 31 41	6°28'49	24°57	24°27	1°30	26°53	0°31	29°45	4°20	23°17	2°58	29°D12	0°43	28°15	n.a.	S 21		
M 22	16 35 38	7°26'23	6°45	24° 9	2°43	27°31	0°37	29°50	4°21	23°16	2°57	29°12	0°39	28°22	n.a.	M 22		
T 23	16 39 34	8°23'59	18°33	23°46	3°56	28°10	0°43	29°55	4°22	23°16	2°56	29°13	0°36	28°29	n.a.	T 23		
W 24	16 43 31	9°21'37	0°26	23°18	5°10	28°48	0°50	0°Ω 0	4°23	23°16	2°54	29°14	0°33	28°35	n.a.	W 24		
T 25	16 47 27	10°19'17	12°31	22°45	6°23	29°27	0°56	0° 6	4°24	23°16	2°53	29°R14	0°30	28°42	n.a.	T 25		
F 26	16 51 24	11°16'58	24°51	22° 7	7°36	0° 5	1° 2	0°11	4°25	23°16	2°52	29°13	0°27	28°49	n.a.	F 26		
S 27	16 55 20	12°14'42	7°32	21°24	8°49	0°44	1° 9	0°17	4°26	23°D16	2°51	29°10	0°24	28°55	n.a.	S 27		
S 28	16 59 17	13°12'27	20°37	20°38	10° 2	1°22	1°16	0°22	4°28	23°16	2°50	29° 6	0°20	29° 2	n.a.	S 28		
M 29	17 3 13	14°10'14	4° 9	19°49	11°16	2° 0	1°23	0°28	4°29	23°16	2°48	29° 0	0°17	29° 9	n.a.	M 29		
T 30	17 7 10	15°11'03	18° 7	18°11	12°29	2°38	1°11	0°34	4°30	23°16	2°47	28°53	0°14	29°15	n.a.	T 30		

Delta T = 17h51m42s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2645 BCE
geocentric

JULY 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	17 11 7	16II 5'54	2II29	18°R 6	13♁42	3♃16	1♃37	0♃39	4♃32	23♃16	2°R46	28°R46	0♁11	29♁22	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	17 15 3	17° 3'47	17° 8	17II14	14°55	3°54	1°44	0°45	4°33	23°16	2♁45	28♁40	0° 8	29°29	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	17 19 0	18° 1'41	1♁59	16°22	16° 8	4°32	1°52	0°51	4°35	23°17	2°44	28°36	0° 4	29°35	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	17 22 56	18°59'38	16°53	15°32	17°21	5°10	1°59	0°57	4°36	23°17	2°42	28°34	0° 1	29°42	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	17 26 53	19°57'36	1♃42	14°45	18°34	5°48	2° 7	1° 3	4°38	23°17	2°41	28°D33	29♁58	29°49	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	17 30 49	20°55'35	16°19	14° 2	19°48	6°26	2°15	1° 9	4°39	23°17	2°40	28°34	29°55	29°55	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	17 34 46	21°53'36	0♃42	13°24	21° 1	7° 4	2°23	1°15	4°41	23°18	2°39	28°36	29°52	0♁ 2	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	17 38 43	22°51'38	14°46	12°52	22°14	7°41	2°31	1°21	4°43	23°18	2°37	28°37	29°49	0° 8	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	17 42 39	23°49'42	28°32	12°26	23°27	8°19	2°39	1°27	4°44	23°18	2°36	28°R37	29°45	0°15	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	17 46 36	24°47'48	12♁ 0	12° 7	24°40	8°57	2°48	1°33	4°46	23°19	2°35	28°36	29°42	0°22	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	17 50 32	25°45'55	25°11	11°57	25°53	9°34	2°56	1°40	4°48	23°19	2°34	28°33	29°39	0°28	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	17 54 29	26°44'04	8♃ 7	11°D54	27° 6	10°12	3° 5	1°46	4°50	23°20	2°32	28°29	29°36	0°35	n.a.	n.a.	S 12	
M13	17 58 25	27°42'14	20°49	11°59	28°18	10°49	3°13	1°52	4°52	23°20	2°31	28°24	29°33	0°42	n.a.	n.a.	M13	
T 14	18 2 22	28°40'27	3♁18	12°14	29°31	11°26	3°22	1°59	4°54	23°21	2°30	28°19	29°30	0°48	n.a.	n.a.	T 14	
W15	18 6 18	29°38'41	15°35	12°36	0♃44	12° 4	3°31	2° 5	4°56	23°21	2°28	28°14	29°26	0°55	n.a.	n.a.	W15	
T 16	18 10 15	0♁36'58	27°43	13° 7	1°57	12°41	3°40	2°11	4°58	23°22	2°27	28°10	29°23	1° 2	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	18 14 11	1°35'16	9♁42	13°47	3°10	13°18	3°49	2°18	5° 0	23°23	2°26	28° 7	29°20	1° 8	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	18 18 8	2°33'36	21°35	14°34	4°23	13°55	3°58	2°24	5° 2	23°23	2°25	28° 6	29°17	1°15	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	18 22 5	3°31'59	3♁23	15°29	5°36	14°32	4° 8	2°31	5° 5	23°24	2°23	28°D 6	29°14	1°22	n.a.	n.a.	S 19	
M20	18 26 1	4°30'23	15°10	16°31	6°48	15° 9	4°17	2°37	5° 7	23°25	2°22	28° 7	29°10	1°28	n.a.	n.a.	M20	
T 21	18 29 58	5°28'50	26°58	17°40	8° 1	15°46	4°27	2°44	5° 9	23°26	2°21	28° 8	29° 7	1°35	n.a.	n.a.	T 21	
W22	18 33 54	6°27'20	8♁53	18°56	9°14	16°23	4°37	2°51	5°11	23°26	2°19	28°10	29° 4	1°42	n.a.	n.a.	W22	
T 23	18 37 51	7°25'51	20°57	20°17	10°26	16°59	4°46	2°57	5°14	23°27	2°18	28°12	29° 1	1°48	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	18 41 47	8°24'25	3♁15	21°44	11°39	17°36	4°56	3° 4	5°16	23°28	2°17	28°R12	28°58	1°55	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	18 45 44	9°23'01	15°53	23°15	12°52	18°13	5° 6	3°11	5°19	23°29	2°16	28°12	28°55	2° 1	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	18 49 40	10°21'40	28°54	24°50	14° 4	18°49	5°16	3°18	5°21	23°30	2°14	28°11	28°51	2° 8	n.a.	n.a.	S 26	
M27	18 53 37	11°20'21	12♁21	26°29	15°17	19°26	5°26	3°24	5°24	23°31	2°13	28°10	28°48	2°15	n.a.	n.a.	M27	
T 28	18 57 33	12°19'05	26°16	28°11	16°29	20° 2	5°37	3°31	5°26	23°32	2°12	28° 8	28°45	2°21	n.a.	n.a.	T 28	
W29	19 1 30	13°17'51	10♁37	29°55	17°42	20°39	5°47	3°38	5°29	23°33	2°11	28° 6	28°42	2°28	n.a.	n.a.	W29	
T 30	19 5 27	14°16'39	25°21	1♁41	18°54	21°15	5°58	3°45	5°32	23°34	2° 9	28° 4	28°39	2°35	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	19 9 23	15°15'30	10♁22	3♁29	20♃ 7	21♃51	6♃ 8	3♃52	5♃34	23♃35	2♁ 8	28♁ 3	28♁36	2♁41	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h51m40s

Julian Calendar 1 July 2645 BCE == Greg. Calendar 9 June 2645 BCE

AUGUST 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 13 20	16♁14'23	25♁31	5♁18	21♃19	22♃27	6♃19	3♃59	5♃37	23♃36	2°R 7	28°D 3	28♁32	2♁48	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	19 17 16	17°13'19	10♃38	7° 9	22°32	23° 3	6°29	4° 6	5°40	23°37	2♁ 6	28♁ 3	28°29	2°55	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	19 21 13	18°12'16	25°36	8°59	23°44	23°39	6°40	4°13	5°43	23°38	2° 4	28° 3	28°26	3° 1	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	19 25 9	19°11'15	10♃16	10°50	24°56	24°15	6°51	4°20	5°46	23°40	2° 3	28° 4	28°23	3° 8	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	19 29 6	20°10'16	24°34	12°41	26° 9	24°51	7° 2	4°27	5°48	23°41	2° 2	28° 5	28°20	3°15	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	19 33 2	21° 9'19	8♁28	14°32	27°21	25°27	7°13	4°34	5°51	23°42	2° 1	28° 5	28°16	3°21	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	19 36 59	22° 8'24	21°58	16°23	28°33	26° 2	7°24	4°41	5°54	23°43	2° 0	28°R 6	28°13	3°28	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	19 40 56	23° 7'31	5♃ 5	18°13	29°45	26°38	7°36	4°48	5°57	23°45	1°58	28° 5	28°10	3°35	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	19 44 52	24° 6'40	17°51	20° 3	0♃57	27°14	7°47	4°55	6° 0	23°46	1°57	28° 5	28° 7	3°41	n.a.	n.a.	S 9	
M10	19 48 49	25° 5'51	0♁21	21°52	2° 9	27°49	7°58	5° 2	6° 3	23°47	1°56	28° 5	28° 4	3°48	n.a.	n.a.	M10	
T 11	19 52 45	26° 5'04	12°37	23°41	3°21	28°24	8°10	5° 9	6° 6	23°49	1°55	28° 4	28° 1	3°54	n.a.	n.a.	T 11	
W12	19 56 42	27° 4'20	24°42	25°29	4°33	29° 0	8°21	5°16	6° 9	23°50	1°54	28° 4	27°57	4° 1	n.a.	n.a.	W12	
T 13	20 0 38	28° 3'37	6♁39	27°16	5°45	29°35	8°33	5°23	6°13	23°52	1°53	28°D 4	27°54	4° 8	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	20 4 35	29° 2'56	18°30	29° 2	6°57	0♃10	8°45	5°31	6°16	23°53	1°51	28° 4	27°51	4°14	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	20 8 31	0♃ 2'18	0♁19	0♃48	8° 9	0°45	8°56	5°38	6°19	23°55	1°50	28°R 4	27°48	4°21	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	20 12 28	1° 1'42	12° 6	2°33	9°21	1°20	9° 8	5°45	6°22	23°56	1°49	28° 4	27°45	4°28	n.a.	n.a.	S 16	
M17	20 16 24	2° 1'08	23°55	4°17	10°33	1°55	9°20	5°52	6°25	23°58	1°48	28° 4	27°42	4°34	n.a.	n.a.	M17	
T 18	20 20 21	3° 0'36	5♁48	6° 0	11°44	2°30	9°32	5°59	6°29	23°59	1°47	28° 3	27°38	4°41	n.a.	n.a.	T 18	
W19	20 24 17	4° 0'07	17°47	7°42	12°56	3° 5	9°44	6° 6	6°32	24° 1	1°46	28° 3	27°35	4°48	n.a.	n.a.	W19	
T 20	20 28 14	4°59'40	29°55	9°24	14° 8	3°39	9°56	6°14	6°35	24° 2	1°45	28° 2	27°32	4°54	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	20 32 11	5°59'16	12♁16	11° 5	15°19	4°14	10° 8	6°21	6°39	24° 4	1°44	28° 1	27°29	5° 1	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	20 36 7	6°58'54	24°53	12°45	16°31	4°48	10°20	6°28	6°42	24° 6	1°43	28° 0	27°26	5° 8	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	20 40 4	7°58'34	7♁49	14°25	17°42	5°23	10°32	6°35	6°45	24° 7	1°42	28°D 0	27°22	5°14	n.a.	n.a.	S 23	
M24	20 44 0	8°58'18	21° 8	16° 3	18°53	5°57	10°45	6°42	6°49	24° 9	1°41	28° 0	27°19	5°21	n.a.	n.a.	M24	
T 25	20 47 57	9°58'03	4II51	17°41	20° 5	6°31	10°57	6°49	6°52	24°11	1°40	28° 1	27°16	5°28	n.a.	n.a.	T 25	
W26	20 51 53	10°57'52	19° 0	19°19	21°16	7° 5	11°10	6°57	6°56	24°13	1°39	28° 2	27°13	5°34	n.a.	n.a.	W26	
T 27	20 55 50	11°57'42	3♁34	20°55	22°27	7°39	11°22	7° 4	6°59	24°14	1°38	28° 3	27°10	5°41	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	20 59 46	12°57'35	18°27	22°31	23°38	8°13	11°35	7°11	7° 3	24°16	1°37	28° 4	27° 7	5°47	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	21 3 43	13°57'31	3♃35	24° 6	24°49	8°47	11°47	7°18	7° 6	24°18	1°36	28°R 4	27° 3	5°54	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	21 7 39	14°57'28	18°48	25°41	26° 1	9°20	12° 0	7°25	7°10	24°20	1°35	28° 3	27° 0	6° 1	n.a.	n.a.	S 30	
M31	21 11 36	15°57'28	3♃56	27♃15	27♃11	9II54	12♃12	7♃32	7♃13	24♃22	1♁35	28♁ 1	26♁57	6♁ 7	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h51m37s

Julian Calendar

The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2645 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 15 33	16♌5729	18♍50	28♎49	28♏22	10♐27	12♑25	7♒39	7♓17	24♈23	1°R34	27°R59	26♅54	6♁14	n.a.	T 1	
W 2	21 19 29	17°57'33	3♌23	0♍22	29°33	11° 1	12°38	7°46	7°21	24°25	1°R33	27°R56	26°51	6°21	n.a.	W 2	
T 3	21 23 26	18°57'38	17°29	1°54	0♌44	11°34	12°51	7°54	7°24	24°27	1°32	27°54	26°47	6°27	n.a.	T 3	
F 4	21 27 22	19°57'45	1♌ 7	3°26	1°55	12° 7	13° 3	8° 1	7°28	24°29	1°31	27°52	26°44	6°34	n.a.	F 4	
S 5	21 31 19	20°57'54	14°18	4°57	3° 5	12°40	13°16	8° 8	7°31	24°31	1°31	27°51	26°41	6°41	n.a.	S 5	
S 6	21 35 15	21°58'05	27° 4	6°27	4°16	13°13	13°29	8°15	7°35	24°33	1°30	27°D51	26°38	6°47	n.a.	S 6	
M 7	21 39 12	22°58'18	9♌30	7°57	5°26	13°46	13°42	8°22	7°39	24°35	1°29	27°52	26°35	6°54	n.a.	M 7	
T 8	21 43 8	23°58'32	21°40	9°27	6°37	14°19	13°55	8°29	7°42	24°37	1°28	27°53	26°32	7° 1	n.a.	T 8	
W 9	21 47 5	24°58'49	3♌38	10°56	7°47	14°51	14° 8	8°36	7°46	24°39	1°28	27°55	26°28	7° 7	n.a.	W 9	
T 10	21 51 1	25°59'07	15°28	12°24	8°57	15°24	14°21	8°43	7°50	24°41	1°27	27°56	26°25	7°14	n.a.	T 10	
F 11	21 54 58	26°59'26	27°16	13°52	10° 7	15°56	14°34	8°50	7°53	24°43	1°27	27°R57	26°22	7°21	n.a.	F 11	
S 12	21 58 55	27°59'48	9♌ 3	15°19	11°17	16°28	14°48	8°57	7°57	24°45	1°26	27°57	26°19	7°27	n.a.	S 12	
S 13	22 2 51	29° 0'11	20°53	16°45	12°27	17° 0	15° 1	9° 3	8° 1	24°47	1°25	27°54	26°16	7°34	n.a.	S 13	
M14	22 6 48	0♍ 0'36	2♌48	18°11	13°37	17°32	15°14	9°10	8° 5	24°49	1°25	27°50	26°13	7°41	n.a.	M14	
T 15	22 10 44	1° 1'03	14°50	19°36	14°47	18° 4	15°27	9°17	8° 8	24°52	1°24	27°45	26° 9	7°47	n.a.	T 15	
W16	22 14 41	2° 1'32	27° 0	21° 1	15°56	18°36	15°40	9°24	8°12	24°54	1°24	27°39	26° 6	7°54	n.a.	W16	
T 17	22 18 37	3° 2'03	9♍19	22°24	17° 6	19° 7	15°54	9°31	8°16	24°56	1°23	27°33	26° 3	8° 0	n.a.	T 17	
F 18	22 22 34	4° 2'35	21°50	23°47	18°15	19°39	16° 7	9°38	8°20	24°58	1°23	27°26	26° 0	8° 7	n.a.	F 18	
S 19	22 26 30	5° 3'10	4♌33	25° 8	19°24	20°10	16°20	9°44	8°23	25° 0	1°22	27°21	25°57	8°14	n.a.	S 19	
S 20	22 30 27	6° 3'47	17°31	26°29	20°34	20°41	16°33	9°51	8°27	25° 2	1°22	27°18	25°53	8°20	n.a.	S 20	
M21	22 34 23	7° 4'26	0♍46	27°48	21°43	21°12	16°47	9°58	8°31	25° 4	1°21	27°16	25°50	8°27	n.a.	M21	
T 22	22 38 20	8° 5'07	14°20	29° 7	22°52	21°43	17° 0	10° 4	8°35	25° 7	1°21	27°D16	25°47	8°34	n.a.	T 22	
W23	22 42 17	9° 5'50	28°14	0♌24	24° 0	22°14	17°14	10°11	8°38	25° 9	1°21	27°17	25°44	8°40	n.a.	W23	
T 24	22 46 13	10° 6'35	12♅29	1°39	25° 9	22°44	17°27	10°17	8°42	25°11	1°20	27°19	25°41	8°47	n.a.	T 24	
F 25	22 50 10	11° 7'22	27° 4	2°52	26°18	23°14	17°40	10°24	8°46	25°13	1°20	27°R19	25°38	8°54	n.a.	F 25	
S 26	22 54 6	12° 8'10	11♌54	4° 4	27°26	23°45	17°54	10°30	8°50	25°15	1°20	27°18	25°34	9° 0	n.a.	S 26	
S 27	22 58 3	13° 9'01	26°54	5°13	28°34	24°15	18° 7	10°37	8°53	25°18	1°20	27°15	25°31	9° 7	n.a.	S 27	
M28	23 1 59	14° 9'52	11♍55	6°20	29°42	24°45	18°21	10°43	8°57	25°20	1°19	27°10	25°28	9°14	n.a.	M28	
T 29	23 5 56	15°10'46	26°48	7°24	0♍50	25°14	18°34	10°50	9° 1	25°22	1°19	27° 3	25°25	9°20	n.a.	T 29	
W30	23 9 52	16♍11'40	11♌25	8♌24	1♍58	25♎44	18♏48	10♐56	9♑ 5	25♑24	1°R19	26°R55	25°R22	9♒27	n.a.	W30	

Delta T = 17h51m35s

Julian Calendar 1 Sept. 2645 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2645 BCE

OCTOBER 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 13 49	17♎12'36	25♏39	9♐21	3♑ 6	26♒13	19♓ 1	11♌ 2	9♍ 8	25♎27	1°R19	26°R46	25°R19	9♒34	n.a.	T 1	
F 2	23 17 46	18°13'33	9♍25	10°14	4°13	26°42	19°15	11° 8	9°12	25°29	1°R19	26°R39	25°15	9°40	n.a.	F 2	
S 3	23 21 42	19°14'32	22°42	11° 2	5°21	27°11	19°28	11°15	9°16	25°31	1°19	26°34	25°12	9°47	n.a.	S 3	
S 4	23 25 39	20°15'32	5♌33	11°44	6°28	27°40	19°42	11°21	9°19	25°33	1°18	26°30	25° 9	9°53	n.a.	S 4	
M 5	23 29 35	21°16'32	18° 1	12°21	7°35	28° 9	19°55	11°27	9°23	25°36	1°18	26°D29	25° 6	10° 0	n.a.	M 5	
T 6	23 33 32	22°17'34	0♌11	12°51	8°42	28°37	20° 9	11°33	9°27	25°38	1°D18	26°29	25° 3	10° 7	n.a.	T 6	
W 7	23 37 28	23°18'36	12° 7	13°13	9°48	29° 5	20°22	11°39	9°31	25°40	1°18	26°30	24°59	10°13	n.a.	W 7	
T 8	23 41 25	24°19'40	23°56	13°27	10°55	29°33	20°35	11°45	9°34	25°42	1°18	26°R31	24°56	10°20	n.a.	T 8	
F 9	23 45 21	25°20'44	5♌43	13°R32	12° 1	0♌ 1	20°49	11°50	9°38	25°45	1°18	26°31	24°53	10°27	n.a.	F 9	
S 10	23 49 18	26°21'50	17°31	13°27	13° 7	0°29	21° 2	11°56	9°42	25°47	1°19	26°28	24°50	10°33	n.a.	S 10	
S 11	23 53 15	27°22'56	29°26	13°12	14°13	0°56	21°16	12° 2	9°45	25°49	1°19	26°23	24°47	10°40	n.a.	S 11	
M12	23 57 11	28°24'03	11♌28	12°45	15°18	1°23	21°29	12° 8	9°49	25°51	1°19	26°15	24°44	10°47	n.a.	M12	
T 13	0 1 8	29°25'11	23°42	12° 8	16°23	1°50	21°43	12°13	9°52	25°54	1°19	26° 5	24°40	10°53	n.a.	T 13	
W14	0 5 4	0♌26'20	6♍ 7	11°19	17°28	2°17	21°56	12°19	9°56	25°56	1°19	25°53	24°37	11° 0	n.a.	W14	
T 15	0 9 1	1°27'30	18°44	10°20	18°33	2°43	22°10	12°24	10° 0	25°58	1°19	25°41	24°34	11° 7	n.a.	T 15	
F 16	0 12 57	2°28'41	1♌33	9°12	19°38	3°10	22°23	12°30	10° 3	26° 0	1°20	25°29	24°31	11°13	n.a.	F 16	
S 17	0 16 54	3°29'52	14°33	7°57	20°42	3°36	22°36	12°35	10° 7	26° 3	1°20	25°18	24°28	11°20	n.a.	S 17	
S 18	0 20 50	4°31'06	27°44	6°37	21°46	4° 1	22°50	12°41	10°10	26° 5	1°20	25°10	24°24	11°27	n.a.	S 18	
M19	0 24 47	5°32'20	11♎ 7	5°14	22°49	4°27	23° 3	12°46	10°14	26° 7	1°20	25° 5	24°21	11°33	n.a.	M19	
T 20	0 28 44	6°33'35	24°42	3°52	23°53	4°52	23°16	12°51	10°17	26° 9	1°21	25° 3	24°18	11°40	n.a.	T 20	
W21	0 32 40	7°34'51	8♅30	2°33	24°55	5°17	23°30	12°56	10°21	26°12	1°21	25°D 2	24°15	11°47	n.a.	W21	
T 22	0 36 37	8°36'08	22°31	1°19	25°58	5°42	23°43	13° 1	10°24	26°14	1°22	25°R 2	24°12	11°53	n.a.	T 22	
F 23	0 40 33	9°37'26	6♌45	0°14	27° 0	6° 6	23°56	13° 6	10°27	26°16	1°22	25° 2	24° 9	12° 0	n.a.	F 23	
S 24	0 44 30	10°38'45	21°11	29♎17	28° 2	6°30	24° 9	13°11	10°31	26°18	1°22	25° 0	24° 5	12° 7	n.a.	S 24	
S 25	0 48 26	11°40'05	5♎46	28°32	29° 4	6°54	24°23	13°16	10°34	26°21	1°23	24°55	24° 2	12°13	n.a.	S 25	
M26	0 52 23	12°41'25	20°24	27°57	0♌ 5	7°18	24°36	13°21	10°38	26°23	1°23	24°47	23°59	12°20	n.a.	M26	
T 27	0 56 20	13°42'46	4♌59	27°34	1° 6	7°41	24°49	13°25	10°41	26°25	1°24	24°36	23°56	12°26	n.a.	T 27	
W28	1 0 16	14°44'07	19°23	27°21	2° 7	8° 4	25° 2	13°30	10°44	26°27	1°24	24°24	23°53	12°33	n.a.	W28	
T 29	1 4 13	15°45'29	3♎30	27°D19	3° 7	8°27	25°15	13°34	10°47	26°29	1°25	24°11	23°50	12°40	n.a.	T 29	
F 30	1 8 9	16°46'51	17°14	27°26	4° 6	8°49	25°28	13°39	10°51	26°31	1°26	23°59	23°46	12°46	n.a.	F 30	
S 31	1 12 6	17°48'13	0♌32	27♎42	5♌ 5	9♅11	25♎41	13♏43	10♑54	26♑34	1°R26	23°R50	23°R43	12°R53	n.a.	S 31	

Delta T = 17h51m32s

Julian Calendar

The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2645 BCE
geocentric

NOVEMBER 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 16 2	18♌49°35'	13♋26	28♎7	6♌4	9♍33	25♎54	13♏48	10♏57	26♎36	1♌27	23°R43	23♌40	13♌0	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 19 59	19°50'58	25°57	28°39	7° 2	9°54	26° 7	13°52	11° 0	26°38	1°28	23♌39	23°37	13° 6	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 23 55	20°52'20	8♌9	29°17	8° 0	10°15	26°20	13°56	11° 3	26°40	1°28	23°37	23°34	13°13	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 27 52	21°53'42	20° 8	0♌1	8°57	10°35	26°33	14° 0	11° 6	26°42	1°29	23°37	23°30	13°20	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 31 49	22°55'04	1♌58	0°51	9°54	10°55	26°46	14° 4	11° 9	26°44	1°30	23°37	23°27	13°26	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 35 45	23°56'25	13°45	1°45	10°50	11°15	26°59	14° 8	11°12	26°46	1°30	23°36	23°24	13°33	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 39 42	24°57'46	25°35	2°43	11°45	11°35	27°11	14°12	11°15	26°48	1°31	23°33	23°21	13°40	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	1 43 38	25°59'07	7♋32	3°45	12°40	11°54	27°24	14°15	11°18	26°50	1°32	23°27	23°18	13°46	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	1 47 35	27° 0'28	19°41	4°49	13°34	12°12	27°37	14°19	11°21	26°52	1°33	23°19	23°15	13°53	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	1 51 31	28° 1'48	2°Y 5	5°57	14°27	12°31	27°49	14°22	11°24	26°54	1°34	23° 7	23°11	14° 0	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	1 55 28	29° 3'08	14°44	7° 7	15°20	12°48	28° 2	14°26	11°27	26°56	1°35	22°54	23° 8	14° 6	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	1 59 25	0♌4'28	27°40	8°19	16°12	13° 6	28°14	14°29	11°30	26°58	1°36	22°40	23° 5	14°13	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	2 3 21	1° 5'48	10♌51	9°34	17° 3	13°23	28°27	14°33	11°33	27° 0	1°36	22°27	23° 2	14°20	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 7 18	2° 7'07	24°15	10°50	17°54	13°39	28°39	14°36	11°35	27° 2	1°37	22°15	22°59	14°26	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 11 14	3° 8'26	7♌50	12° 7	18°43	13°55	28°51	14°39	11°38	27° 4	1°38	22° 6	22°55	14°33	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	2 15 11	4° 9'45	21°34	13°26	19°32	14°11	29° 4	14°42	11°41	27° 6	1°39	22° 0	22°52	14°40	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	2 19 7	5°11'04	5♌24	14°47	20°20	14°26	29°16	14°45	11°43	27° 8	1°40	21°57	22°49	14°46	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	2 23 4	6°12'23	19°20	16° 8	21° 7	14°41	29°28	14°48	11°46	27°10	1°41	21°D56	22°46	14°53	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	2 27 1	7°13'41	3♌21	17°31	21°53	14°55	29°40	14°50	11°49	27°12	1°42	21°R56	22°43	15° 0	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 30 57	8°14'59	17°26	18°54	22°38	15° 9	29°52	14°53	11°51	27°14	1°44	21°56	22°40	15° 6	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 34 54	9°16'17	1♎35	20°18	23°22	15°22	0♌4	14°55	11°53	27°15	1°45	21°54	22°36	15°13	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 38 50	10°17'35	15°46	21°44	24° 5	15°34	0°16	14°58	11°56	27°17	1°46	21°50	22°33	15°20	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	2 42 47	11°18'52	29°56	23° 9	24°46	15°46	0°28	15° 0	11°58	27°19	1°47	21°42	22°30	15°26	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	2 46 43	12°20'08	14♌3	24°36	25°27	15°58	0°39	15° 2	12° 1	27°21	1°48	21°33	22°27	15°33	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	2 50 40	13°21'24	28° 1	26° 3	26° 6	16° 9	0°51	15° 4	12° 3	27°22	1°49	21°21	22°24	15°39	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	2 54 37	14°22'39	11♌46	27°31	26°44	16°19	1° 2	15° 6	12° 5	27°24	1°50	21° 9	22°21	15°46	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	2 58 33	15°23'54	25°14	29° 0	27°21	16°29	1°14	15° 8	12° 7	27°26	1°52	20°58	22°17	15°53	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	3 2 30	16°25'08	8♌23	0♌29	27°56	16°38	1°25	15°10	12° 9	27°28	1°53	20°49	22°14	15°59	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	3 6 26	17°26'20	21°11	1°59	28°30	16°46	1°37	15°12	12°12	27°29	1°54	20°42	22°11	16° 6	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	3 10 23	18♌27'32	3♌40	3♌30	29♌3	16°54	1°48	15°14	12°14	27°31	1°55	20°38	22° 8	16°13	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 17h51m30s

Julian Calendar 1 Nov. 2645 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2645 BCE

DECEMBER 2645 BCE (-2644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 14 19	19♌28°42'	15♌52	5♌1	29♌34	17♌2	1♌59	15♏15	12♎16	27♎32	1♌57	20°D37	22♌5	16♌19	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 18 16	20°29'51	27°52	6°32	0♌3	17° 8	2°10	15°17	12°18	27°34	1°58	20°37	22° 1	16°26	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 22 13	21°30'59	9♌43	8° 5	0°31	17°14	2°21	15°18	12°19	27°35	1°59	20°38	21°58	16°33	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 26 9	22°32'05	21°31	9°38	0°56	17°20	2°32	15°19	12°21	27°37	2° 1	20°R38	21°55	16°39	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 30 6	23°33'10	3♋22	11°11	1°20	17°24	2°43	15°20	12°23	27°38	2° 2	20°38	21°52	16°46	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 34 2	24°34'14	15°20	12°45	1°42	17°28	2°54	15°21	12°25	27°40	2° 3	20°35	21°49	16°53	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 37 59	25°35'16	27°32	14°20	2° 3	17°31	3° 4	15°22	12°27	27°41	2° 5	20°30	21°46	16°59	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 41 55	26°36'16	10°Y 0	15°55	2°21	17°34	3°15	15°23	12°28	27°43	2° 6	20°23	21°42	17° 6	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	3 45 52	27°37'15	22°47	17°31	2°37	17°36	3°25	15°24	12°30	27°44	2° 7	20°15	21°39	17°13	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	3 49 48	28°38'13	5♌56	19° 7	2°51	17°37	3°36	15°24	12°31	27°45	2° 9	20° 5	21°36	17°19	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	3 53 45	29°39'09	19°24	20°45	3° 2	17°R37	3°46	15°25	12°33	27°47	2°10	19°56	21°33	17°26	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	3 57 42	0♌40'04	3♌11	22°23	3°12	17°37	3°56	15°25	12°34	27°48	2°12	19°48	21°30	17°33	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	4 1 38	1°40'58	17°13	24° 1	3°19	17°36	4° 6	15°25	12°36	27°49	2°13	19°42	21°27	17°39	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	4 5 35	2°41'50	1♌24	25°41	3°23	17°34	4°16	15°25	12°37	27°50	2°15	19°38	21°23	17°46	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	4 9 31	3°42'41	15°41	27°21	3°R25	17°31	4°26	15°R26	12°38	27°52	2°16	19°D37	21°20	17°53	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	4 13 28	4°43'30	29°59	29° 2	3°25	17°28	4°36	15°25	12°40	27°53	2°18	19°37	21°17	17°59	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	4 17 24	5°44'18	14♌15	0♌43	3°22	17°24	4°45	15°25	12°41	27°54	2°19	19°38	21°14	18° 6	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 21 21	6°45'05	28°26	2°26	3°17	17°19	4°55	15°25	12°42	27°55	2°21	19°39	21°11	18°13	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 25 18	7°45'51	12♎32	4° 9	3° 9	17°13	5° 4	15°25	12°43	27°56	2°22	19°R40	21° 7	18°19	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 29 14	8°46'35	26°30	5°53	2°59	17° 7	5°14	15°24	12°44	27°57	2°24	19°38	21° 4	18°26	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	4 33 11	9°47'18	10♌21	7°38	2°46	16°59	5°23	15°24	12°45	27°58	2°25	19°35	21° 1	18°33	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	4 37 7	10°48'00	24° 2	9°23	2°31	16°51	5°32	15°23	12°46	27°59	2°27	19°30	20°58	18°39	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	4 41 4	11°48'40	7♌32	11°10	2°13	16°42	5°41	15°22	12°47	28° 0	2°28	19°24	20°55	18°46	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	4 45 0	12°49'18	20°50	12°57	1°53	16°32	5°49	15°21	12°48	28° 1	2°30	19°17	20°52	18°53	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	4 48 57	13°49'55	3♌54	14°45	1°30	16°22	5°58	15°21	12°49	28° 2	2°32	19°11	20°48	18°59	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	4 52 53	14°50'31	16°44	16°33	1° 5	16°11	6° 7	15°19	12°49	28° 3	2°33	19° 6	20°45	19° 6	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	4 56 50	15°51'04	29°18	18°23	0°38	15°59	6°15	15°18	12°50	28° 4	2°35	19° 2	20°42	19°13	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	5 0 47	16°51'36	11♌38	20°13	0° 9	15°46	6°23	15°17	12°51	28° 4	2°36	19° 1	20°39	19°19	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	5 4 43	17°52'05	23°46	22° 4	29♌39	15°32	6°32	15°16	12°51	28° 5	2°38	19°D 0	20°36	19°26	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	5 8 40	18°52'33	5♌43	23°55	29° 6	15°18	6°40	15°14	12°52	28° 6	2°40	19° 2	20°33	19°33	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	5 12 36	19♌52'58	17♌34	25♌47	28♌32	15° 3	6♌48	15°13	12°52	28° 6	2°41	19° 3	20°29	19°39	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h51m28s

Julian Calendar

The year -2644 astronomical counting style corresponds to year 2645 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2644 BCE
geocentric

JANUARY 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	5 16 33	20 ²⁷ 53'21	29 ²² 23	27 ²⁷ 40	27 ²⁷ R57	14 ¹⁴ R47	6 ⁶ ♁55	15 ¹⁵ R11	12 ¹² ♃52	28 ²⁸ ♄ 7	2 ² ♁43	19 ¹⁹ ♁ 5	20 ²⁰ ♁26	19 ¹⁹ ♁46	n.a.	F 1								
S 2	5 20 29	21 ²¹ 53'42	11 ¹¹ ♁13	29 ²⁹ 32	27 ²⁷ ♁21	14 ¹⁴ ♁31	7 ⁷ 3	15 ¹⁵ ♁ 9	12 ¹² 53	28 ²⁸ 8	2 ² 44	19 ¹⁹ 7	20 ²⁰ 23	19 ¹⁹ 53	n.a.	S 2								
S 3	5 24 26	22 ²² 54'01	23 ²³ 11	1 ¹ ♁25	26 ²⁶ 44	14 ¹⁴ 14	7 ⁷ 11	15 ¹⁵ 7	12 ¹² 53	28 ²⁸ 8	2 ² 46	19 ¹⁹ R 7	20 ²⁰ 20	19 ¹⁹ 59	n.a.	S 3								
M 4	5 28 22	23 ²³ 54'18	5 ⁵ ♁21	3 ³ 17	26 ²⁶ 6	13 ¹³ 56	7 ⁷ 18	15 ¹⁵ 5	12 ¹² 53	28 ²⁸ 9	2 ² 48	19 ¹⁹ 6	20 ²⁰ 17	20 ²⁰ 6	n.a.	M 4								
T 5	5 32 19	24 ²⁴ 54'32	17 ¹⁷ 48	5 ⁵ 9	25 ²⁵ 28	13 ¹³ 38	7 ⁷ 25	15 ¹⁵ 3	12 ¹² 53	28 ²⁸ 9	2 ² 49	19 ¹⁹ 5	20 ²⁰ 13	20 ²⁰ 13	n.a.	T 5								
W 6	5 36 16	25 ²⁵ 54'44	0 ⁰ ♁35	7 ⁷ 1	24 ²⁴ 50	13 ¹³ 19	7 ⁷ 32	15 ¹⁵ 1	12 ¹² 53	28 ²⁸ 10	2 ² 51	19 ¹⁹ 2	20 ²⁰ 10	20 ²⁰ 19	n.a.	W 6								
T 7	5 40 12	26 ²⁶ 54'54	13 ¹³ 46	8 ⁸ 52	24 ²⁴ 13	12 ¹² 59	7 ⁷ 39	14 ¹⁴ 59	12 ¹² 54	28 ²⁸ 10	2 ² 53	18 ¹⁸ 59	20 ²⁰ 7	20 ²⁰ 26	n.a.	T 7								
F 8	5 44 9	27 ²⁷ 55'01	27 ²⁷ 22	10 ¹⁰ 41	23 ²³ 35	12 ¹² 39	7 ⁷ 46	14 ¹⁴ 57	12 ¹² R54	28 ²⁸ 11	2 ² 54	18 ¹⁸ 56	20 ²⁰ 4	20 ²⁰ 33	n.a.	F 8								
S 9	5 48 5	28 ²⁸ 55'07	11 ¹¹ ♁21	12 ¹² 29	22 ²² 59	12 ¹² 19	7 ⁷ 53	14 ¹⁴ 54	12 ¹² 53	28 ²⁸ 11	2 ² 56	18 ¹⁸ 53	20 ²⁰ 1	20 ²⁰ 39	n.a.	S 9								
S 10	5 52 2	29 ²⁹ 55'10	25 ²⁵ 41	14 ¹⁴ 15	22 ²² 23	11 ¹¹ 58	7 ⁷ 59	14 ¹⁴ 52	12 ¹² 53	28 ²⁸ 12	2 ² 58	18 ¹⁸ 51	19 ¹⁹ 58	20 ²⁰ 46	n.a.	S 10								
M 11	5 55 58	0 ⁰ ♁55'11	10 ¹⁰ ♁16	15 ¹⁵ 58	21 ²¹ 49	11 ¹¹ 37	8 ⁸ 5	14 ¹⁴ 49	12 ¹² 53	28 ²⁸ 12	2 ² 59	18 ¹⁸ 50	19 ¹⁹ 54	20 ²⁰ 53	n.a.	M 11								
T 12	5 59 55	1 ¹ 55'10	25 ²⁵ 0	17 ¹⁷ 38	21 ²¹ 16	11 ¹¹ 15	8 ⁸ 12	14 ¹⁴ 47	12 ¹² 53	28 ²⁸ 12	3 ³ 1	18 ¹⁸ D49	19 ¹⁹ 51	20 ²⁰ 59	n.a.	T 12								
W 13	6 3 52	2 ² 55'07	9 ⁹ ♁46	19 ¹⁹ 15	20 ²⁰ 45	10 ¹⁰ 53	8 ⁸ 18	14 ¹⁴ 44	12 ¹² 53	28 ²⁸ 12	3 ³ 3	18 ¹⁸ 50	19 ¹⁹ 48	21 ²¹ 6	n.a.	W 13								
T 14	6 7 48	3 ³ 55'02	24 ²⁴ 27	20 ²⁰ 47	20 ²⁰ 15	10 ¹⁰ 30	8 ⁸ 23	14 ¹⁴ 41	12 ¹² 52	28 ²⁸ 13	3 ³ 4	18 ¹⁸ 51	19 ¹⁹ 45	21 ²¹ 13	n.a.	T 14								
F 15	6 11 45	4 ⁴ 54'55	8 ⁸ ♃57	22 ²² 15	19 ¹⁹ 48	10 ¹⁰ 7	8 ⁸ 29	14 ¹⁴ 38	12 ¹² 52	28 ²⁸ 13	3 ³ 6	18 ¹⁸ 52	19 ¹⁹ 42	21 ²¹ 19	n.a.	F 15								
S 16	6 15 41	5 ⁵ 54'46	23 ²³ 14	23 ²³ 38	19 ¹⁹ 23	9 ⁹ 44	8 ⁸ 35	14 ¹⁴ 35	12 ¹² 52	28 ²⁸ 13	3 ³ 8	18 ¹⁸ 53	19 ¹⁹ 39	21 ²¹ 26	n.a.	S 16								
S 17	6 19 38	6 ⁶ 54'36	7 ⁷ ♁15	24 ²⁴ 54	18 ¹⁸ 59	9 ⁹ 21	8 ⁸ 40	14 ¹⁴ 32	12 ¹² 51	28 ²⁸ 13	3 ³ 9	18 ¹⁸ R53	19 ¹⁹ 35	21 ²¹ 33	n.a.	S 17								
M 18	6 23 34	7 ⁷ 54'23	20 ²⁰ 58	26 ²⁶ 5	18 ¹⁸ 39	8 ⁸ 58	8 ⁸ 45	14 ¹⁴ 29	12 ¹² 51	28 ²⁸ 13	3 ³ 11	18 ¹⁸ 53	19 ¹⁹ 32	21 ²¹ 39	n.a.	M 18								
T 19	6 27 31	8 ⁸ 54'09	4 ⁴ ♃25	27 ²⁷ 9	18 ¹⁸ 20	8 ⁸ 35	8 ⁸ 50	14 ¹⁴ 26	12 ¹² 50	28 ²⁸ 13	3 ³ 13	18 ¹⁸ 52	19 ¹⁹ 29	21 ²¹ 46	n.a.	T 19								
W 20	6 31 27	9 ⁹ 53'52	17 ¹⁷ 35	28 ²⁸ 5	18 ¹⁸ 4	8 ⁸ 11	8 ⁸ 55	14 ¹⁴ 23	12 ¹² 49	28 ²⁸ R13	3 ³ 14	18 ¹⁸ 51	19 ¹⁹ 26	21 ²¹ 53	n.a.	W 20								
T 21	6 35 24	10 ¹⁰ 53'34	0 ⁰ ♁30	28 ²⁸ 54	17 ¹⁷ 50	7 ⁷ 48	9 ⁹ 0	14 ¹⁴ 19	12 ¹² 49	28 ²⁸ 13	3 ³ 16	18 ¹⁸ 50	19 ¹⁹ 23	21 ²¹ 59	n.a.	T 21								
F 22	6 39 20	11 ¹¹ 53'14	13 ¹³ 12	29 ²⁹ 35	17 ¹⁷ 39	7 ⁷ 24	9 ⁹ 5	14 ¹⁴ 16	12 ¹² 48	28 ²⁸ 13	3 ³ 18	18 ¹⁸ 49	19 ¹⁹ 19	22 ²² 6	n.a.	F 22								
S 23	6 43 17	12 ¹² 52'52	25 ²⁵ 41	0 ⁰ ♁ 8	17 ¹⁷ 31	7 ⁷ 1	9 ⁹ 9	14 ¹⁴ 13	12 ¹² 47	28 ²⁸ 13	3 ³ 19	18 ¹⁸ 48	19 ¹⁹ 16	22 ²² 13	n.a.	S 23								
S 24	6 47 14	13 ¹³ 52'27	7 ⁷ ♁58	0 ⁰ 33	17 ¹⁷ 25	6 ⁶ 37	9 ⁹ 13	14 ¹⁴ 9	12 ¹² 46	28 ²⁸ 13	3 ³ 21	18 ¹⁸ 48	19 ¹⁹ 13	22 ²² 19	n.a.	S 24								
M 25	6 51 10	14 ¹⁴ 52'01	20 ²⁰ 6	0 ⁰ 49	17 ¹⁷ 21	6 ⁶ 14	9 ⁹ 17	14 ¹⁴ 5	12 ¹² 45	28 ²⁸ 13	3 ³ 22	18 ¹⁸ D48	19 ¹⁹ 10	22 ²² 26	n.a.	M 25								
T 26	6 55 7	15 ¹⁵ 51'32	2 ² ♁ 6	0 ⁰ R56	17 ¹⁷ D20	5 ⁵ 51	9 ⁹ 21	14 ¹⁴ 2	12 ¹² 44	28 ²⁸ 13	3 ³ 24	18 ¹⁸ 48	19 ¹⁹ 7	22 ²² 33	n.a.	T 26								
W 27	6 59 3	16 ¹⁶ 51'00	13 ¹³ 59	0 ⁰ 56	17 ¹⁷ 21	5 ⁵ 29	9 ⁹ 25	13 ¹³ 58	12 ¹² 43	28 ²⁸ 12	3 ³ 26	18 ¹⁸ 48	19 ¹⁹ 4	22 ²² 39	n.a.	W 27								
T 28	7 3 0	17 ¹⁷ 50'27	25 ²⁵ 48	0 ⁰ 47	17 ¹⁷ 24	5 ⁵ 7	9 ⁹ 29	13 ¹³ 54	12 ¹² 42	28 ²⁸ 12	3 ³ 27	18 ¹⁸ 48	19 ¹⁹ 0	22 ²² 46	n.a.	T 28								
F 29	7 6 56	18 ¹⁸ 49'50	7 ⁷ ♁37	0 ⁰ 30	17 ¹⁷ 30	4 ⁴ 45	9 ⁹ 32	13 ¹³ 50	12 ¹² 41	28 ²⁸ 12	3 ³ 29	18 ¹⁸ R49	18 ¹⁸ 57	22 ²² 53	n.a.	F 29								
S 30	7 10 53	19 ¹⁹ 49'12	19 ¹⁹ 28	0 ⁰ 7	17 ¹⁷ 38	4 ⁴ 23	9 ⁹ 35	13 ¹³ 46	12 ¹² 40	28 ²⁸ 12	3 ³ 31	18 ¹⁸ 48	18 ¹⁸ 54	22 ²² 59	n.a.	S 30								
S 31	7 14 49	20 ²⁰ ♁48'31	1 ¹ ♁26	29 ²⁹ ♁36	17 ¹⁷ ♁48	4 ⁴ ♁ 2	9 ⁹ ♁38	13 ¹³ ♁42	12 ¹² ♁39	28 ²⁸ ♁11	3 ³ ♁32	18 ¹⁸ ♁48	18 ¹⁸ ♁51	23 ²³ ♁ 6	n.a.	S 31								

Delta T = 17h51m25s

Julian Calendar 1 Jan. 2644 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2645 BCE

FEBRUARY 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	7 18 46	21 ²¹ ♁47'47	13 ¹³ ♁34	29 ²⁹ R 0	18 ¹⁸ ♁ 1	3 ³ R41	9 ⁹ ♁41	13 ¹³ R38	12 ¹² R38	28 ²⁸ R11	3 ³ ♁34	18 ¹⁸ R48	18 ¹⁸ ♁48	23 ²³ ♁13	n.a.	M 1								
T 2	7 22 42	22 ²² 47'01	25 ²⁵ 58	28 ²⁸ ♁18	18 ¹⁸ 15	3 ³ ♁21	9 ⁹ 44	13 ¹³ ♁34	12 ¹² ♁37	28 ²⁸ ♁10	3 ³ 35	18 ¹⁸ D48	18 ¹⁸ 45	23 ²³ 19	n.a.	T 2								
W 3	7 26 39	23 ²³ 46'12	8 ⁸ ♁40	27 ²⁷ 33	18 ¹⁸ 31	3 ³ 1	9 ⁹ 46	13 ¹³ 30	12 ¹² 35	28 ²⁸ 10	3 ³ 37	18 ¹⁸ ♁48	18 ¹⁸ 41	23 ²³ 26	n.a.	W 3								
T 4	7 30 36	24 ²⁴ 45'21	21 ²¹ 46	26 ²⁶ 44	18 ¹⁸ 50	2 ² 42	9 ⁹ 48	13 ¹³ 26	12 ¹² 34	28 ²⁸ 10	3 ³ 39	18 ¹⁸ 49	18 ¹⁸ 38	23 ²³ 33	n.a.	T 4								
F 5	7 34 32	25 ²⁵ 44'28	5 ⁵ ♁18	25 ²⁵ 54	19 ¹⁹ 10	2 ² 24	9 ⁹ 51	13 ¹³ 22	12 ¹² 32	28 ²⁸ 9	3 ³ 40	18 ¹⁸ 49	18 ¹⁸ 35	23 ²³ 39	n.a.	F 5								
S 6	7 38 29	26 ²⁶ 43'32	19 ¹⁹ 16	25 ²⁵ 2	19 ¹⁹ 32	2 ² 6	9 ⁹ 52	13 ¹³ 18	12 ¹² 31	28 ²⁸ 8	3 ³ 42	18 ¹⁸ 50	18 ¹⁸ 32	23 ²³ 46	n.a.	S 6								
S 7	7 42 25	27 ²⁷ 42'34	3 ³ ♁40	24 ²⁴ 10	19 ¹⁹ 56	1 ¹ 49	9 ⁹ 54	13 ¹³ 14	12 ¹² 29	28 ²⁸ 8	3 ³ 43	18 ¹⁸ 51	18 ¹⁸ 29	23 ²³ 53	n.a.	S 7								
M 8	7 46 22	28 ²⁸ 41'33	18 ¹⁸ 26	23 ²³ 20	20 ²⁰ 21	1 ¹ 32	9 ⁹ 56	13 ¹³ 9	12 ¹² 28	28 ²⁸ 7	3 ³ 45	18 ¹⁸ R51	18 ¹⁸ 25	23 ²³ 59	n.a.	M 8								
T 9	7 50 18	29 ²⁹ 40'30	3 ³ ♁26	22 ²² 31	20 ²⁰ 49	1 ¹ 16	9 ⁹ 57	13 ¹³ 5	12 ¹² 26	28 ²⁸ 7	3 ³ 46	18 ¹⁸ 51	18 ¹⁸ 22	24 ²⁴ 6	n.a.	T 9								
W 10	7 54 15	0 ⁰ ♁39'25	18 ¹⁸ 34	21 ²¹ 45	21 ²¹ 17	1 ¹ 1	9 ⁹ 58	13 ¹³ 1	12 ¹² 25	28 ²⁸ 6	3 ³ 48	18 ¹⁸ 50	18 ¹⁸ 19	24 ²⁴ 13	n.a.	W 10								
T 11	7 58 11	1 ¹ 38'17	3 ³ ♁37	21 ²¹ 3	21 ²¹ 48	0 ⁰ 47	9 ⁹ 59	12 ¹² 56																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2644 BCE
geocentric

MARCH 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 9 9	19♌12'29	22♍24	22♋31	4♋13	28°D39	9°R45	11°R35	11°R47	27°R48	4♋14	18°R22	17♋19	26♌20	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 13 6	20°10'43	4♋47	23°18	5° 3	28♌39	9♌43	11♌31	11♍45	27♍47	4♌15	18♋19	17°16	26°26	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 17 2	21° 8'55	17°26	24° 9	5°54	28°41	9°40	11°26	11°43	27°46	4°17	18°D18	17°12	26°33	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 20 59	22° 7'05	0♌26	25° 3	6°45	28°42	9°37	11°22	11°41	27°45	4°18	18°19	17° 9	26°40	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 24 55	23° 5'13	13°49	26° 0	7°37	28°45	9°34	11°18	11°38	27°44	4°19	18°20	17° 6	26°46	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 28 52	24° 3'18	27°38	27° 0	8°29	28°48	9°31	11°13	11°36	27°42	4°20	18°21	17° 3	26°53	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 32 48	25° 1'22	11♌54	28° 2	9°22	28°53	9°27	11° 9	11°34	27°41	4°21	18°R22	17° 0	27° 0	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 36 45	25°59'23	26°35	29° 8	10°16	28°57	9°24	11° 5	11°31	27°40	4°22	18°22	16°56	27° 6	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	9 40 41	26°57'22	11♌36	0♌16	11°10	29° 3	9°20	11° 0	11°29	27°38	4°24	18°20	16°53	27°13	n.a.	n.a.	T 9	
W10	9 44 38	27°55'19	26°50	1°27	12° 4	29° 9	9°16	10°56	11°26	27°37	4°25	18°17	16°50	27°20	n.a.	n.a.	W10	
T 11	9 48 35	28°53'15	12♍ 7	2°40	13° 0	29°16	9°12	10°52	11°24	27°36	4°26	18°12	16°47	27°26	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	9 52 31	29°51'08	27°15	3°55	13°55	29°23	9° 8	10°48	11°22	27°34	4°27	18° 6	16°44	27°33	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	9 56 28	0♌49'00	12♌ 6	5°13	14°51	29°31	9° 3	10°44	11°19	27°33	4°28	18° 0	16°41	27°40	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	10 0 24	1°46'51	26°32	6°33	15°48	29°40	8°59	10°39	11°17	27°32	4°29	17°54	16°37	27°46	n.a.	n.a.	S 14	
M15	10 4 21	2°44'40	10♌30	7°55	16°45	29°49	8°54	10°35	11°14	27°30	4°30	17°50	16°34	27°53	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 8 17	3°42'28	23°59	9°20	17°42	29°59	8°49	10°31	11°12	27°29	4°31	17°48	16°31	28° 0	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 12 14	4°40'14	7♌ 2	10°47	18°40	0♌10	8°44	10°27	11° 9	27°27	4°32	17°D48	16°28	28° 6	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 16 10	5°37'59	19°41	12°15	19°38	0♌1	8°39	10°24	11° 7	27°26	4°33	17°49	16°25	28°13	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 20 7	6°35'43	2♋ 1	13°46	20°37	0°33	8°34	10°20	11° 4	27°24	4°34	17°50	16°22	28°20	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 24 3	7°33'26	14° 7	15°19	21°36	0°45	8°28	10°16	11° 2	27°23	4°35	17°R51	16°18	28°27	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 28 0	8°31'07	26° 3	16°54	22°35	0°58	8°23	10°12	10°59	27°21	4°35	17°50	16°15	28°33	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 31 57	9°28'46	7♌54	18°31	23°35	1°11	8°17	10° 9	10°57	27°20	4°36	17°48	16°12	28°40	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 35 53	10°26'24	19°42	20°10	24°35	1°25	8°11	10° 5	10°54	27°18	4°37	17°44	16° 9	28°47	n.a.	n.a.	T 23	
W24	10 39 50	11°24'01	1♌31	21°51	25°35	1°40	8° 5	10° 1	10°52	27°17	4°38	17°37	16° 6	28°53	n.a.	n.a.	W24	
T 25	10 43 46	12°21'36	13°22	23°34	26°36	1°55	7°59	9°58	10°49	27°15	4°39	17°28	16° 2	29° 0	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	10 47 43	13°19'10	25°17	25°19	27°37	2°11	7°53	9°54	10°47	27°14	4°40	17°18	15°59	29° 7	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	10 51 39	14°16'43	7♍19	27° 7	28°38	2°27	7°47	9°51	10°44	27°12	4°40	17° 7	15°56	29°13	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	10 55 36	15°14'14	19°27	28°56	29°40	2°43	7°40	9°48	10°42	27°11	4°41	16°57	15°53	29°20	n.a.	n.a.	S 28	
M29	10 59 32	16°11'43	1♌45	0♌47	0♌41	3° 0	7°34	9°45	10°39	27° 9	4°42	16°48	15°50	29°27	n.a.	n.a.	M29	
T 30	11 3 29	17° 9'11	14°13	2°40	1°43	3°18	7°27	9°41	10°37	27° 7	4°42	16°41	15°47	29°33	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 7 25	18♌ 6'38	26♌55	4♌36	2♌46	3♌36	7♌20	9♌38	10♌34	27♌6	4♌43	16♌37	15♌43	29♌40	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h51m20s

Julian Calendar 1 March 2644 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2644 BCE

APRIL 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 11 22	19♌ 4'03	9♌14	6♌33	3♌48	3♌54	7°R14	9°R35	10°R32	27°R 4	4♌44	16°R35	15♌40	29♌47	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 15 19	20° 1'26	23°12	8°32	4°51	4°13	7♌ 7	9♌32	10♌29	27♌ 3	4°44	16°D35	15°37	29°53	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 19 15	20°58'48	6♌52	10°33	5°54	4°33	7° 0	9°30	10°27	27° 1	4°45	16°R35	15°34	0♌ 0	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 23 12	21°56'09	20°56	12°35	6°57	4°52	6°53	9°27	10°24	26°59	4°45	16°R35	15°31	0° 7	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 27 8	22°53'28	5♌24	14°40	8° 1	5°13	6°45	9°24	10°22	26°58	4°46	16°34	15°28	0°13	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 31 5	23°50'46	20°12	16°46	9° 4	5°33	6°38	9°22	10°19	26°56	4°46	16°31	15°24	0°20	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 35 1	24°48'02	5♌17	18°53	10° 8	5°54	6°31	9°19	10°17	26°55	4°47	16°25	15°21	0°27	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 38 58	25°45'18	20°28	21° 2	11°12	6°16	6°24	9°17	10°15	26°53	4°47	16°16	15°18	0°34	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	11 42 54	26°42'32	5♌35	23°11	12°16	6°37	6°16	9°14	10°12	26°51	4°48	16° 7	15°15	0°40	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	11 46 51	27°39'45	20°30	25°22	13°21	7° 0	6° 9	9°12	10°10	26°50	4°48	15°56	15°12	0°47	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	11 50 48	28°36'58	5♌ 2	27°33	14°25	7°22	6° 1	9°10	10° 7	26°48	4°49	15°47	15° 8	0°54	n.a.	n.a.	S 11	
M12	11 54 44	29°34'10	19° 6	29°44	15°30	7°45	5°54	9° 8	10° 5	26°46	4°49	15°40	15° 5	1° 0	n.a.	n.a.	M12	
T 13	11 58 41	0♍31'21	2♌41	1♍56	16°35	8° 8	5°46	9° 6	10° 3	26°45	4°49	15°35	15° 2	1° 7	n.a.	n.a.	T 13	
W14	12 2 37	1°28'32	15°48	4° 7	17°41	8°32	5°39	9° 4	10° 1	26°43	4°50	15°32	14°59	1°14	n.a.	n.a.	W14	
T 15	12 6 34	2°25'42	28°29	6°18	18°46	8°56	5°31	9° 2	9°58	26°42	4°50	15°D31	14°56	1°20	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	12 10 30	3°22'51	10♌49	8°28	19°52	9°20	5°23	9° 0	9°56	26°40	4°50	15°R31	14°53	1°27	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	12 14 27	4°20'00	22°54	10°37	20°57	9°44	5°16	8°59	9°54	26°38	4°51	15°31	14°49	1°34	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	12 18 24	5°17'09	4♌49	12°45	22° 3	10° 9	5° 8	8°57	9°52	26°37	4°51	15°30	14°46	1°40	n.a.	n.a.	S 18	
M19	12 22 20	6°14'17	16°38	14°51	23° 9	10°35	5° 1	8°56	9°49	26°35	4°51	15°26	14°43	1°47	n.a.	n.a.	M19	
T 20	12 26 17	7°11'25	28°26	16°56	24°15	11° 0	4°53	8°54	9°47	26°34	4°51	15°20	14°40	1°54	n.a.	n.a.	T 20	
W21	12 30 13	8° 8'32	10♌16	18°59	25°22	11°26	4°45	8°53	9°45	26°32	4°51	15°12	14°37	2° 0	n.a.	n.a.	W21	
T 22	12 34 10	9° 5'39	22°12	21° 1	26°28	11°52	4°38	8°52	9°43	26°30	4°52	15° 0	14°33	2° 7	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	12 38 6	10° 2'45	4♍15	23° 0	27°35	12°19	4°30	8°51	9°41	26°29	4°52	14°48	14°30	2°14	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	12 42 3	10°59'51	16°27	24°57	28°41	12°45	4°23	8°50	9°39	26°27	4°52	14°34	14°27	2°21	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	12 45 59	11°56'56	28°48	26°52	29°48	13°12	4°15	8°49	9°37	26°26	4°52	14°21	14°24	2°27	n.a.	n.a.	S 25	
M26	12 49 56	12°54'01	11♌19	28°45	0♌55	13°40	4° 8	8°48	9°35	26°24	4°52	14° 9	14°21	2°34	n.a.	n.a.	M26	
T 27	12 53 53	13°51'05	24° 0	0♌35	2° 2	14° 7	4° 0	8°47	9°33	26°23	4°R52	14° 0	14°18	2°41	n.a.	n.a.	T 27	
W28	12 57 49	14°48'09	6♌53	2°23	3°10	14°35	3°53	8°47	9°31	26°21	4°52	13°54	14°14	2°47	n.a.	n.a.	W28	
T 29	13 1 46	15°45'12	20° 0	4° 9	4°17	15° 3	3°45	8°46	9°29	26°20	4°52	13°51	14°11	2°54	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	13 5 42	16°42'14	3♌21	5♌53	5♌25	15♌32	3♌38	8♌46	9♌28	26♌18	4♌52	13♌50	14♌ 8	3♌ 1	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h51m18s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2644 BCE
geocentric

MAY 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 9 39	17°39'16	16°58	7°34	6°32	16°0	3°R31	8°R45	9°R26	26°R17	4°R52	13°R49	14°R5	3°R7	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 13 35	18°36'18	0°54	9°12	7°40	16°29	3°A24	8°A45	9°M24	26°M15	4°B51	13°B49	14° 2	3°14	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 17 32	19°33'19	15° 9	10°49	8°48	16°58	3°17	8°45	9°22	26°14	4°51	13°48	13°59	3°21	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 21 29	20°30'19	29°40	12°23	9°56	17°28	3°10	8°D45	9°21	26°12	4°51	13°44	13°55	3°27	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 25 25	21°27'19	14°M25	13°54	11° 4	17°57	3° 3	8°45	9°19	26°11	4°51	13°37	13°52	3°34	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 29 22	22°24'19	29°18	15°23	12°12	18°27	2°56	8°45	9°17	26° 9	4°51	13°29	13°49	3°41	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 33 18	23°21'19	14°A10	16°50	13°20	18°57	2°49	8°45	9°16	26° 8	4°51	13°18	13°46	3°47	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 37 15	24°18'18	28°52	18°14	14°28	19°28	2°42	8°46	9°14	26° 7	4°50	13° 7	13°43	3°54	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	13 41 11	25°15'18	13°M16	19°36	15°37	19°58	2°36	8°46	9°13	26° 5	4°50	12°57	13°39	4° 1	n.a.	n.a.	S 9	
M10	13 45 8	26°12'17	27°17	20°55	16°45	20°29	2°29	8°47	9°11	26° 4	4°50	12°49	13°36	4° 8	n.a.	n.a.	M10	
T 11	13 49 5	27° 9'17	10°A52	22°12	17°54	21° 0	2°23	8°47	9°10	26° 3	4°49	12°43	13°33	4°14	n.a.	n.a.	T 11	
W12	13 53 1	28° 6'18	24° 0	23°26	19° 3	21°31	2°17	8°48	9° 8	26° 1	4°49	12°40	13°30	4°21	n.a.	n.a.	W12	
T 13	13 56 58	29° 3'19	6°B43	24°37	20°12	22° 2	2°11	8°49	9° 7	26° 0	4°49	12°39	13°27	4°28	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	14 0 54	0°B'20	19° 6	25°45	21°21	22°34	2° 5	8°50	9° 6	25°59	4°48	12°D39	13°24	4°34	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 4 51	0°57'21	1°A13	26°51	22°30	23° 6	1°59	8°51	9° 5	25°58	4°48	12°R39	13°20	4°41	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 8 47	1°54'24	13° 9	27°53	23°39	23°38	1°53	8°52	9° 3	25°56	4°47	12°38	13°17	4°48	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 12 44	2°51'26	24°59	28°53	24°48	24°10	1°47	8°53	9° 2	25°55	4°47	12°36	13°14	4°54	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 16 40	3°48'29	6°A49	29°50	25°58	24°42	1°42	8°54	9° 1	25°54	4°47	12°31	13°11	5° 1	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 20 37	4°45'33	18°43	0°II43	27° 7	25°15	1°37	8°56	9° 0	25°53	4°46	12°24	13° 8	5° 8	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 24 34	5°42'37	0°V45	1°33	28°17	25°48	1°31	8°57	8°59	25°52	4°45	12°15	13° 4	5°15	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 28 30	6°39'42	12°56	2°19	29°26	26°21	1°26	8°59	8°58	25°50	4°45	12° 5	13° 1	5°21	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 32 27	7°36'48	25°19	3° 2	0°V36	26°54	1°21	9° 1	8°57	25°49	4°44	11°53	12°58	5°28	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 36 23	8°33'54	7°B55	3°41	1°46	27°27	1°17	9° 2	8°56	25°48	4°44	11°42	12°55	5°35	n.a.	n.a.	S 23	
M24	14 40 20	9°31'00	20°43	4°16	2°56	28° 1	1°12	9° 4	8°56	25°47	4°43	11°32	12°52	5°41	n.a.	n.a.	M24	
T 25	14 44 16	10°28'07	3°II44	4°48	4° 5	28°35	1° 8	9° 6	8°55	25°46	4°43	11°25	12°49	5°48	n.a.	n.a.	T 25	
W26	14 48 13	11°25'15	16°56	5°15	5°15	29° 9	1° 3	9° 8	8°54	25°45	4°42	11°20	12°45	5°55	n.a.	n.a.	W26	
T 27	14 52 10	12°22'23	0°B19	5°37	6°26	29°43	0°59	9°10	8°53	25°44	4°41	11°17	12°42	6° 1	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	14 56 6	13°19'32	13°54	5°55	7°36	0°A17	0°55	9°13	8°53	25°43	4°40	11°D17	12°39	6° 8	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	15 0 3	14°16'41	27°39	6° 9	8°46	0°51	0°51	9°15	8°52	25°42	4°40	11°18	12°36	6°15	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	15 3 59	15°13'51	11°A36	6°18	9°56	1°26	0°48	9°17	8°52	25°41	4°39	11°R18	12°33	6°21	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 7 56	16°11'00	25°A44	6°R22	11°V 7	2°A 1	0°A44	9°A20	8°M51	25°M40	4°B38	11°B18	12°B30	6°A28	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h51m16s Julian Calendar 1 May 2644 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2644 BCE

JUNE 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 11 52	17°8'11	10°M 2	6°R21	12°V17	2°A35	0°R41	9°A23	8°R51	25°R39	4°R38	11°R16	12°B26	6°A35	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 15 49	18° 5'21	24°27	6°II15	13°28	3°11	0°A38	9°25	8°M50	25°M39	4°B37	11°B12	12°23	6°42	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 19 46	19° 2'33	8°A55	6° 4	14°38	3°46	0°35	9°28	8°50	25°38	4°36	11° 6	12°20	6°48	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 23 42	19°59'45	23°22	5°48	15°49	4°21	0°32	9°31	8°50	25°37	4°35	10°58	12°17	6°55	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 27 39	20°56'58	7°M40	5°28	17° 0	4°57	0°29	9°34	8°50	25°36	4°34	10°50	12°14	7° 2	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 31 35	21°54'12	21°45	5° 2	18°11	5°32	0°27	9°37	8°49	25°36	4°33	10°43	12°10	7° 8	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 35 32	22°51'27	5°A31	4°33	19°22	6° 8	0°25	9°40	8°49	25°35	4°33	10°37	12° 7	7°15	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	15 39 28	23°48'43	18°56	3°59	20°33	6°44	0°23	9°43	8°49	25°34	4°32	10°33	12° 4	7°22	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	15 43 25	24°46'00	1°B59	3°22	21°44	7°20	0°21	9°47	8°D49	25°34	4°31	10°31	12° 1	7°28	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	15 47 22	25°43'19	14°40	2°42	22°55	7°56	0°19	9°50	8°49	25°33	4°30	10°D31	11°58	7°35	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	15 51 18	26°40'39	27° 3	1°59	24° 6	8°33	0°17	9°53	8°49	25°32	4°29	10°32	11°55	7°42	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	15 55 15	27°38'00	9°A11	1°15	25°17	9° 9	0°16	9°57	8°50	25°32	4°28	10°33	11°51	7°49	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	15 59 11	28°35'22	21° 8	0°29	26°29	9°46	0°15	10° 1	8°50	25°31	4°27	10°34	11°48	7°55	n.a.	n.a.	S 13	
M14	16 3 8	29°32'46	3°A 1	29°B44	27°40	10°23	0°14	10° 4	8°50	25°31	4°26	10°R34	11°45	8° 2	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 7 4	0°II30'12	14°53	28°59	28°51	11° 0	0°13	10° 8	8°50	25°30	4°25	10°33	11°42	8° 9	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 11 1	1°27'39	26°49	28°15	0°B 3	11°37	0°12	10°12	8°51	25°30	4°24	10°30	11°39	8°15	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 14 57	2°25'07	8°V54	27°34	1°15	12°14	0°12	10°16	8°51	25°29	4°23	10°26	11°36	8°22	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 18 54	3°22'37	21°12	26°56	2°26	12°52	0°12	10°20	8°51	25°29	4°22	10°20	11°32	8°29	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 22 51	4°20'09	3°B44	26°22	3°38	13°29	0°D12	10°24	8°52	25°29	4°21	10°14	11°29	8°35	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 26 47	5°17'42	16°33	25°52	4°50	14° 7	0°12	10°28	8°53	25°28	4°20	10° 8	11°26	8°42	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 30 44	6°15'17	29°38	25°28	6° 2	14°45	0°12	10°32	8°53	25°28	4°19	10° 3	11°23	8°49	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 34 40	7°12'54	13°II 0	25° 9	7°14	15°22	0°13	10°37	8°54	25°28	4°17	9°59	11°20	8°56	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 38 37	8°10'31	26°35	24°57	8°26	16° 1	0°13	10°41	8°55	25°28	4°16	9°57	11°16	9° 2	n.a.	n.a.	W23	
T 24	16 42 33	9° 8'11	10°B23	24°D51	9°38	16°39	0°14	10°45	8°55	25°28	4°15	9°D56	11°13	9° 9	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	16 46 30	10° 5'51	24°20	24°52	10°50	17°17	0°15	10°50	8°56	25°27	4°14	9°57	11°10	9°16	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	16 50 27	11° 3'33	8°A25	25° 0	12° 2	17°55	0°17	10°55	8°57	25°27	4°13	9°58	11° 7	9°22	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	16 54 23	12° 1'16	22°34	25°16	13°15	18°34	0°18	10°59	8°58	25°27	4°12	10° 0	11° 4	9°29	n.a.	n.a.	S 27	
M28	16 58 20	12°59'01	6°M46	25°38	14°27	19°13	0°20	11° 4	8°59	25°27	4°11	10°R 1	11° 1	9°36	n.a.	n.a.	M28	
T 29	17 2 16	13°56'46	20°58	26° 9	15°39	19°51	0°21	11° 9	9° 0	25°D27	4° 9	10° 1	10°57	9°43	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 6 13	14°II54'33	5°A 9	26°B46	16°B52	20°A30	0°A23	11°A14	9°M 1	25°M27	4°B 8	9°B59	10°B54	9°A49	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h51m13s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2644 BCE
geocentric

JULY 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	17 10 9	15II52'22	19♁16	27♄31	18♃4	21♂9	0♁26	11♂19	9♎2	25♎27	4♂R7	9♂R57	10♁51	9♁56	n.a.	T 1								
F 2	17 14 6	16°50'11	3♎17	28°22	19°17	21°49	0°28	11°24	9°3	25°27	4♁6	9♁54	10°48	10°3	n.a.	F 2								
S 3	17 18 2	17°48'03	17°8	29°21	20°30	22°28	0°30	11°29	9°5	25°27	4°5	9°51	10°45	10°9	n.a.	S 3								
S 4	17 21 59	18°45'56	0♁46	0II26	21°42	23°7	0°33	11°34	9°6	25°27	4°3	9°48	10°42	10°16	n.a.	S 4								
M 5	17 25 56	19°43'51	14°9	1°37	22°55	23°47	0°36	11°39	9°7	25°28	4°2	9°46	10°38	10°23	n.a.	M 5								
T 6	17 29 52	20°41'47	27°16	2°54	24°8	24°26	0°39	11°44	9°9	25°28	4°1	9°44	10°35	10°29	n.a.	T 6								
W 7	17 33 49	21°39'46	10♁6	4°17	25°21	25°6	0°42	11°50	9°10	25°28	4°0	9°D44	10°32	10°36	n.a.	W 7								
T 8	17 37 45	22°37'46	22°40	5°45	26°34	25°46	0°46	11°55	9°11	25°28	3°58	9°44	10°29	10°43	n.a.	T 8								
F 9	17 41 42	23°35'48	4♁58	7°18	27°47	26°26	0°49	12°0	9°13	25°29	3°57	9°45	10°26	10°50	n.a.	F 9								
S 10	17 45 38	24°33'53	17°5	8°55	29°0	27°6	0°53	12°6	9°15	25°29	3°56	9°47	10°22	10°56	n.a.	S 10								
S 11	17 49 35	25°31'59	29°2	10°36	0II13	27°46	0°57	12°11	9°16	25°29	3°55	9°48	10°19	11°3	n.a.	S 11								
M12	17 53 31	26°30'08	10♁55	12°20	1°26	28°26	1°1	12°17	9°18	25°30	3°53	9°49	10°16	11°10	n.a.	M12								
T 13	17 57 28	27°28'18	22°47	14°7	2°39	29°6	1°5	12°23	9°20	25°30	3°52	9°R50	10°13	11°16	n.a.	T 13								
W14	18 1 25	28°26'31	4♁44	15°57	3°53	29°47	1°10	12°28	9°21	25°31	3°51	9°50	10°10	11°23	n.a.	W14								
T 15	18 5 21	29°24'46	16°49	17°48	5°6	0♎27	1°14	12°34	9°23	25°31	3°50	9°49	10°7	11°30	n.a.	T 15								
F 16	18 9 18	0♁23'04	29°8	19°41	6°19	1°8	1°19	12°40	9°25	25°32	3°48	9°48	10°3	11°37	n.a.	F 16								
S 17	18 13 14	1°21'24	11♁43	21°35	7°33	1°49	1°24	12°46	9°27	25°32	3°47	9°47	10°0	11°43	n.a.	S 17								
S 18	18 17 11	2°19'46	24°39	23°30	8°46	2°30	1°29	12°52	9°29	25°33	3°46	9°46	9°57	11°50	n.a.	S 18								
M19	18 21 7	3°18'10	7II56	25°26	10°0	3°11	1°34	12°58	9°31	25°33	3°44	9°45	9°54	11°57	n.a.	M19								
T 20	18 25 4	4°16'36	21°34	27°22	11°14	3°52	1°40	13°4	9°33	25°34	3°43	9°45	9°51	12°3	n.a.	T 20								
W21	18 29 0	5°15'05	5♁31	29°17	12°27	4°33	1°45	13°10	9°35	25°35	3°42	9°D45	9°48	12°10	n.a.	W21								
T 22	18 32 57	6°13'36	19°45	1♁13	13°41	5°14	1°51	13°16	9°37	25°36	3°41	9°45	9°44	12°17	n.a.	T 22								
F 23	18 36 53	7°12'08	4♂10	3°8	14°55	5°56	1°57	13°22	9°39	25°36	3°39	9°45	9°41	12°23	n.a.	F 23								
S 24	18 40 50	8°10'43	18°41	5°3	16°9	6°37	2°3	13°28	9°41	25°37	3°38	9°45	9°38	12°30	n.a.	S 24								
S 25	18 44 47	9°9'20	3♎12	6°57	17°23	7°19	2°9	13°35	9°44	25°38	3°37	9°45	9°35	12°37	n.a.	S 25								
M26	18 48 43	10°7'58	17°39	8°50	18°37	8°0	2°15	13°41	9°46	25°39	3°36	9°R45	9°32	12°44	n.a.	M26								
T 27	18 52 40	11°6'38	1♁58	10°43	19°51	8°42	2°22	13°47	9°48	25°40	3°34	9°45	9°28	12°50	n.a.	T 27								
W28	18 56 36	12°5'20	16°6	12°34	21°5	9°24	2°28	13°54	9°51	25°41	3°33	9°D45	9°25	12°57	n.a.	W28								
T 29	19 0 33	13°4'04	0♎0	14°25	22°19	10°6	2°35	14°0	9°53	25°42	3°32	9°45	9°22	13°4	n.a.	T 29								
F 30	19 4 29	14°2'50	13°41	16°15	23°33	10°48	2°42	14°6	9°56	25°42	3°30	9°45	9°19	13°10	n.a.	F 30								
S 31	19 8 26	15♁1'38	27♎7	18♁3	24II47	11♎30	2♁49	14♂13	9♎58	25♎43	3♁29	9♁46	9♁16	13♁17	n.a.	S 31								

Delta T = 17h51m11s

Julian Calendar 1 July 2644 BCE == Greg. Calendar 9 June 2644 BCE

AUGUST 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	19 12 22	16♁0'27	10♁20	19♁51	26II1	12♎13	2♁56	14♂19	10♎1	25♎45	3°R28	9♁46	9♁13	13♁24	n.a.	S 1								
M 2	19 16 19	16°59'19	23°19	21°38	27°16	12°55	3°4	14°26	10°3	25°46	3♁27	9°47	9°9	13°31	n.a.	M 2								
T 3	19 20 15	17°58'13	6♁5	23°24	28°30	13°37	3°11	14°33	10°6	25°47	3°26	9°R47	9°6	13°37	n.a.	T 3								
W 4	19 24 12	18°57'09	18°38	25°8	29°44	14°20	3°19	14°39	10°8	25°48	3°24	9°47	9°3	13°44	n.a.	W 4								
T 5	19 28 9	19°56'08	0♁59	26°52	0♁59	15°2	3°27	14°46	10°11	25°49	3°23	9°47	9°0	13°51	n.a.	T 5								
F 6	19 32 5	20°55'08	13°10	28°35	2°13	15°45	3°35	14°52	10°14	25°50	3°22	9°45	8°57	13°57	n.a.	F 6								
S 7	19 36 2	21°54'11	25°12	0♁17	3°28	16°28	3°43	14°59	10°17	25°51	3°21	9°44	8°54	14°4	n.a.	S 7								
S 8	19 39 58	22°53'16	7♁8	1°58	4°42	17°11	3°51	15°6	10°19	25°53	3°19	9°42	8°50	14°11	n.a.	S 8								
M 9	19 43 55	23°52'24	18°59	3°38	5°57	17°53	3°59	15°13	10°22	25°54	3°18	9°40	8°47	14°18	n.a.	M 9								
T 10	19 47 51	24°51'34	0♁51	5°17	7°11	18°36	4°7	15°19	10°25	25°55	3°17	9°38	8°44	14°24	n.a.	T 10								
W11	19 51 48	25°50'46	12°46	6°56	8°26	19°20	4°16	15°26	10°28	25°56	3°16	9°37	8°41	14°31	n.a.	W11								
T 12	19 55 44	26°50'02	24°49	8°33	9°41	20°3	4°25	15°33	10°31	25°58	3°15	9°D36	8°38	14°38	n.a.	T 12								
F 13	19 59 41	27°49'19	7♁5	10°10	10°56	20°46	4°33	15°40	10°34	25°59	3°14	9°37	8°34	14°44	n.a.	F 13								
S 14	20 3 37	28°48'39	19°37	11°45	12°10	21°29	4°42	15°47	10°37	26°1	3°12	9°37	8°31	14°51	n.a.	S 14								
S 15	20 7 34	29°48'02	2II31	13°20	13°25	22°13	4°51	15°54	10°40	26°2	3°11	9°39	8°28	14°58	n.a.	S 15								
M16	20 11 31	0♁47'27	15°49	14°55	14°40	22°56	5°1	16°1	10°43	26°3	3°10	9°40	8°25	15°5	n.a.	M16								
T 17	20 15 27	1°46'55	29°33	16°28	15°55	23°40	5°10	16°8	10°46	26°5	3°9	9°41	8°22	15°11	n.a.	T 17								
W18	20 19 24	2°46'25	13♁43	18°0	17°10	24°23	5°19	16°15	10°49	26°6	3°8	9°R42	8°19	15°18	n.a.	W18								
T 19	20 23 20	3°45'58	28°15	19°32	18°25	25°7	5°29	16°22	10°52	26°8	3°7	9°41	8°15	15°25	n.a.	T 19								
F 20	20 27 17	4°45'33	13♂3	21°3	19°40	25°51	5°38	16°29	10°56	26°10	3°6	9°39	8°12	15°31	n.a.	F 20								
S 21	20 31 13	5°45'09	28°1	22°33	20°55	26°35	5°48	16°36	10°59	26°11	3°5	9°35	8°9	15°38	n.a.	S 21								
S 22	20 35 10	6°44'48	12♎59	24°3	22°10	27°19	5°58	16°43	11°2	26°13	3°4	9°31	8°6	15°45	n.a.	S 22								
M23	20 39 6	7°44'29	25°31	23°25	28°3	6°8	6°8	16°50	11°5	26°14	3°3	9°28	8°3	15°52	n.a.	M23								
T 24	20 43 3	8°44'12	12♁24	26°59	24°40	28°47	6°18	16°57	11°9	26°16	3°2	9°25	7°59	15°58	n.a.	T 24								
W25	20 46 59	9°43'57	26°40	28°26	25°56	29°31	6°28	17°4	11°12	26°18	3°1	9°22	7°56	16°5	n.a.	W25								
T 26	20 50 56	10°43'43	10♎34	29°52	27°11	0♁15	6°38	17°11	11°15	26°19	3°0	9°D22	7°53	16°12	n.a.	T 26								
F 27	20 54 52	11°43'32	24°6	1♎18	28°26	1°0	6°49	17°18	11°19	26°21	2°59	9°22	7°50	16°18	n.a.	F 27								
S 28	20 58 49	12°43'23	7♁18	2°42	29°41	1°44	6°59	17°25	11°22	26°23	2°58	9°24	7°47	16°25	n.a.	S 28								
S 29	21 2 46	13°43'15	20°12	4°6	0♁57	2°29	7°10	17°32	11°25	26°25	2°57	9°25	7°44	16°32	n.a.	S 29								
M30	21 6 42	14°43'10	2♁51	5°28	2°12	3°13	7°20	17°39	11°29	26°26	2°56	9°27	7°40	16°39	n.a.	M30								
T 31	21 10 39	15♁43'06	15♁18	6♎50	3♂27	3♁58	7♁31	17♂46	11♎32	26♎28	2♁55	9°R27	7♁37	16♁45	n.a.	T 31								

Delta T = 17h51m08s

Julian Calendar

The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2644 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	21 14 35	16°43'04	27°35	8°11	4°43	4°42	7°42	17°53	11°36	26°30	2°R54	9°R25	7°34	16°52	n.a.	W 1	
T 2	21 18 32	17°43'04	9°43	9°30	5°58	5°27	7°53	18° 0	11°39	26°32	2°54	9°21	7°31	16°59	n.a.	T 2	
F 3	21 22 28	18°43'07	21°45	10°48	7°13	6°12	8° 4	18° 8	11°43	26°34	2°53	9°16	7°28	17° 5	n.a.	F 3	
S 4	21 26 25	19°43'11	3°42	12° 5	8°29	6°57	8°15	18°15	11°46	26°36	2°52	9° 9	7°25	17°12	n.a.	S 4	
S 5	21 30 21	20°43'18	15°35	13°21	9°44	7°42	8°26	18°22	11°50	26°38	2°51	9° 1	7°21	17°19	n.a.	S 5	
M 6	21 34 18	21°43'26	27°27	14°35	11° 0	8°27	8°38	18°29	11°53	26°40	2°50	8°52	7°18	17°26	n.a.	M 6	
T 7	21 38 14	22°43'37	9°V18	15°48	12°15	9°12	8°49	18°36	11°57	26°41	2°50	8°45	7°15	17°32	n.a.	T 7	
W 8	21 42 11	23°43'50	21°13	16°58	13°31	9°57	9° 0	18°43	12° 1	26°43	2°49	8°38	7°12	17°39	n.a.	W 8	
T 9	21 46 8	24°44'05	3°15	18° 7	14°46	10°42	9°12	18°50	12° 4	26°45	2°48	8°34	7° 9	17°46	n.a.	T 9	
F 10	21 50 4	25°44'23	15°27	19°13	16° 2	11°27	9°24	18°57	12° 8	26°47	2°47	8°31	7° 5	17°52	n.a.	F 10	
S 11	21 54 1	26°44'43	27°54	20°18	17°17	12°12	9°35	19° 4	12°12	26°49	2°47	8°D30	7° 2	17°59	n.a.	S 11	
S 12	21 57 57	27°45'05	10°II41	21°19	18°33	12°58	9°47	19°11	12°15	26°51	2°46	8°31	6°59	18° 6	n.a.	S 12	
M13	22 1 54	28°45'29	23°52	22°17	19°49	13°43	9°59	19°18	12°19	26°53	2°46	8°32	6°56	18°13	n.a.	M13	
T 14	22 5 50	29°45'56	7°30	23°12	21° 4	14°28	10°11	19°25	12°23	26°56	2°45	8°R33	6°53	18°19	n.a.	T 14	
W15	22 9 47	0°46'25	21°37	24° 4	22°20	15°14	10°23	19°32	12°26	26°58	2°44	8°32	6°50	18°26	n.a.	W15	
T 16	22 13 43	1°46'56	6°12	24°51	23°35	16° 0	10°35	19°39	12°30	27° 0	2°44	8°29	6°46	18°33	n.a.	T 16	
F 17	22 17 40	2°47'28	21°10	25°34	24°51	16°45	10°47	19°46	12°34	27° 2	2°43	8°24	6°43	18°39	n.a.	F 17	
S 18	22 21 37	3°48'03	6°12	26°11	26° 7	17°31	10°59	19°53	12°37	27° 4	2°43	8°17	6°40	18°46	n.a.	S 18	
S 19	22 25 33	4°48'39	21°41	26°42	27°22	18°16	11°12	20° 0	12°41	27° 6	2°42	8° 8	6°37	18°53	n.a.	S 19	
M20	22 29 30	5°49'17	6°15	27° 7	28°38	19° 2	11°24	20° 7	12°45	27° 8	2°42	7°59	6°34	19° 0	n.a.	M20	
T 21	22 33 26	6°49'56	21°48	27°25	29°54	19°48	11°36	20°14	12°49	27°10	2°41	7°51	6°31	19° 6	n.a.	T 21	
W22	22 37 23	7°50'37	6°11	27°36	1°9	20°34	11°49	20°21	12°52	27°12	2°41	7°44	6°27	19°13	n.a.	W22	
T 23	22 41 19	8°51'20	20°22	27°R37	2°25	21°20	12° 1	20°28	12°56	27°15	2°41	7°40	6°24	19°20	n.a.	T 23	
F 24	22 45 16	9°52'04	3°15	27°30	3°41	22° 6	12°14	20°35	13° 0	27°17	2°40	7°39	6°21	19°26	n.a.	F 24	
S 25	22 49 12	10°52'49	17° 7	27°12	4°57	22°52	12°27	20°42	13° 3	27°19	2°40	7°D39	6°18	19°33	n.a.	S 25	
S 26	22 53 9	11°53'35	29°54	26°45	6°12	23°38	12°39	20°48	13° 7	27°21	2°40	7°39	6°15	19°40	n.a.	S 26	
M27	22 57 5	12°54'23	12°23	26° 7	7°28	24°24	12°52	20°55	13°11	27°23	2°39	7°R40	6°11	19°47	n.a.	M27	
T 28	23 1 2	13°55'12	24°38	25°19	8°44	25°10	13° 5	21° 2	13°15	27°26	2°39	7°38	6° 8	19°53	n.a.	T 28	
W29	23 4 59	14°56'03	6°44	24°21	9°59	25°56	13°18	21° 9	13°18	27°28	2°39	7°34	6° 5	20° 0	n.a.	W29	
T 30	23 8 55	15°56'54	18°42	23°15	11°15	26°42	13°31	21°15	13°22	27°30	2°39	7°27	6° 2	20° 7	n.a.	T 30	

Delta T = 17h51m06s

Julian Calendar 1 Sept. 2644 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2644 BCE

OCTOBER 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23 12 52	16°57'47	0°37	22°R 1	12°11	27°29	13°44	21°22	13°26	27°32	2°R38	7°R18	5°59	20°14	n.a.	F 1	
S 2	23 16 48	17°58'41	12°30	20°43	13°47	28°15	13°57	21°29	13°30	27°35	2°38	7° 5	5°56	20°20	n.a.	S 2	
S 3	23 20 45	18°59'37	24°22	19°21	15° 2	29° 1	14°10	21°35	13°33	27°37	2°38	6°52	5°52	20°27	n.a.	S 3	
M 4	23 24 41	20° 0'34	6°V15	18° 0	16°18	29°48	14°23	21°42	13°37	27°39	2°38	6°37	5°49	20°34	n.a.	M 4	
T 5	23 28 38	21° 1'32	18°10	16°41	17°34	0°11	14°36	21°48	13°41	27°41	2°38	6°24	5°46	20°40	n.a.	T 5	
W 6	23 32 34	22° 2'32	0°8	15°27	18°49	1°20	14°49	21°55	13°45	27°43	2°38	6°12	5°43	20°47	n.a.	W 6	
T 7	23 36 31	23° 3'33	12°14	14°21	20° 5	2° 7	15° 2	22° 1	13°48	27°46	2°38	6° 3	5°40	20°54	n.a.	T 7	
F 8	23 40 28	24° 4'36	24°28	13°24	21°21	2°53	15°16	22° 8	13°52	27°48	2°D38	5°57	5°36	21° 1	n.a.	F 8	
S 9	23 44 24	25° 5'40	6°II54	12°38	22°37	3°40	15°29	22°14	13°56	27°50	2°38	5°53	5°33	21° 7	n.a.	S 9	
S 10	23 48 21	26° 6'45	19°36	12° 4	23°52	4°27	15°42	22°20	13°59	27°53	2°38	5°52	5°30	21°14	n.a.	S 10	
M11	23 52 17	27° 7'52	2°39	11°41	25° 8	5°13	15°56	22°27	14° 3	27°55	2°38	5°52	5°27	21°21	n.a.	M11	
T 12	23 56 14	28° 9'01	16° 6	11°29	26°24	6° 0	16° 9	22°33	14° 7	27°57	2°38	5°52	5°24	21°27	n.a.	T 12	
W13	0 0 10	29°10'10	0°11	11°D29	27°39	6°46	16°23	22°39	14°10	27°59	2°38	5°50	5°21	21°34	n.a.	W13	
T 14	0 4 7	0°11'21	14°24	11°39	28°55	7°33	16°36	22°45	14°14	28° 2	2°38	5°46	5°17	21°41	n.a.	T 14	
F 15	0 8 3	1°12'33	29°13	11°58	0°11	8°20	16°50	22°51	14°18	28° 4	2°38	5°39	5°14	21°48	n.a.	F 15	
S 16	0 12 0	2°13'46	14°12	12°26	1°27	9° 7	17° 3	22°57	14°21	28° 6	2°39	5°29	5°11	21°54	n.a.	S 16	
S 17	0 15 57	3°15'00	29°42	13° 2	2°42	9°53	17°17	23° 3	14°25	28° 8	2°39	5°18	5° 8	22° 1	n.a.	S 17	
M18	0 19 53	4°16'15	15°11	13°44	3°58	10°40	17°30	23° 9	14°29	28°11	2°39	5° 6	5° 5	22° 8	n.a.	M18	
T 19	0 23 50	5°17'31	0°11	14°33	5°14	11°27	17°44	23°15	14°32	28°13	2°39	4°55	5° 2	22°14	n.a.	T 19	
W20	0 27 46	6°18'47	14°52	15°27	6°29	12°14	17°58	23°21	14°36	28°15	2°40	4°46	4°58	22°21	n.a.	W20	
T 21	0 31 43	7°20'04	29° 8	16°26	7°45	13° 1	18°11	23°27	14°39	28°17	2°40	4°40	4°55	22°28	n.a.	T 21	
F 22	0 35 39	8°21'22	12°13	17°30	9° 1	13°48	18°25	23°32	14°43	28°20	2°40	4°36	4°52	22°35	n.a.	F 22	
S 23	0 39 36	9°22'40	26° 9	18°36	10°16	14°35	18°39	23°38	14°46	28°22	2°41	4°35	4°49	22°41	n.a.	S 23	
S 24	0 43 32	10°23'58	8°35	19°46	11°32	15°21	18°52	23°44	14°50	28°24	2°41	4°35	4°46	22°48	n.a.	S 24	
M25	0 47 29	11°25'16	21°28	20°59	12°47	16° 8	19° 6	23°49	14°53	28°26	2°41	4°35	4°42	22°55	n.a.	M25	
T 26	0 51 26	12°26'34	3°40	22°14	14° 3	16°55	19°20	23°55	14°57	28°29	2°42	4°33	4°39	23° 2	n.a.	T 26	
W27	0 55 22	13°27'53	15°41	23°31	15°19	17°42	19°34	24° 0	15° 0	28°31	2°42	4°29	4°36	23° 8	n.a.	W27	
T 28	0 59 19	14°29'12	27°35	24°50	16°34	18°29	19°47	24° 6	15° 3	28°33	2°43	4°22	4°33	23°15	n.a.	T 28	
F 29	1 3 15	15°30'31	9°11	26°10	17°50	19°16	20° 1	24°11	15° 7	28°35	2°43	4°13	4°30	23°22	n.a.	F 29	
S 30	1 7 12	16°31'50	21°17	27°32	19° 5	20° 3	20°15	24°16	15°10	28°37	2°44	4° 0	4°27	23°28	n.a.	S 30	
S 31	1 11 8	17°33'10	3°V11	28°55	20°21	20°15	20°15	24°21	15°13	28°40	2°45	3°46	4°23	23°35	n.a.	S 31	

Delta T = 17h51m03s

Julian Calendar

The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2644 BCE
geocentric

NOVEMBER 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	1 15 5	18♁34'29	15♃8	0♁19	21♁36	21♁37	20♁42	24♁26	15♃17	28♃42	2♁45	3°R32	4♁20	23♃42	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	1 19 2	19°35'49	27°10	1°44	22°52	22°24	20°56	24°31	15°20	28°44	2°46	3♁18	4°17	23°49	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	1 22 58	20°37'09	9♁18	3°10	24° 7	23°11	21°10	24°36	15°23	28°46	2°46	3° 5	4°14	23°55	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	1 26 55	21°38'30	21°34	4°36	25°23	23°59	21°24	24°41	15°27	28°48	2°47	2°56	4°11	24° 2	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	1 30 51	22°39'50	3♁57	6° 4	26°38	24°46	21°38	24°46	15°30	28°50	2°48	2°49	4° 8	24° 9	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	1 34 48	23°41'11	16°32	7°31	27°54	25°33	21°52	24°51	15°33	28°52	2°49	2°46	4° 4	24°15	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	1 38 44	24°42'33	29°19	9° 0	29° 9	26°20	22° 5	24°56	15°36	28°54	2°49	2°D44	4° 1	24°22	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	1 42 41	25°43'54	12♁22	10°29	0♁25	27° 7	22°19	25° 0	15°39	28°57	2°50	2°45	3°58	24°29	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	1 46 38	26°45'16	25°44	11°58	1°40	27°54	22°33	25° 5	15°42	28°59	2°51	2°R45	3°55	24°36	n.a.	n.a.	T 9	
W10	1 50 34	27°46'38	9♁28	13°28	2°56	28°41	22°47	25° 9	15°45	29° 1	2°52	2°44	3°52	24°42	n.a.	n.a.	W10	
T 11	1 54 31	28°48'00	23°36	14°58	4°11	29°28	23° 1	25°14	15°48	29° 3	2°53	2°42	3°48	24°49	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	1 58 27	29°49'22	8♁6	16°28	5°27	0♁15	23°14	25°18	15°51	29° 5	2°53	2°37	3°45	24°56	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	2 2 24	0♁50'44	22°55	17°59	6°42	1° 2	23°28	25°22	15°54	29° 7	2°54	2°29	3°42	25° 3	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	2 6 20	1°52'05	7♁56	19°31	7°57	1°49	23°42	25°26	15°57	29° 9	2°55	2°20	3°39	25° 9	n.a.	n.a.	S 14	
M15	2 10 17	2°53'27	23° 2	21° 3	9°13	2°37	23°56	25°30	16° 0	29°11	2°56	2°10	3°36	25°16	n.a.	n.a.	M15	
T 16	2 14 13	3°54'49	8♁1	22°35	10°28	3°24	24° 9	25°34	16° 3	29°13	2°57	2° 1	3°33	25°23	n.a.	n.a.	T 16	
W17	2 18 10	4°56'10	22°43	24° 7	11°43	4°11	24°23	25°38	16° 6	29°15	2°58	1°54	3°29	25°29	n.a.	n.a.	W17	
T 18	2 22 7	5°57'30	7♁3	25°40	12°59	4°58	24°37	25°42	16° 8	29°17	2°59	1°48	3°26	25°36	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	2 26 3	6°58'50	20°55	27°13	14°14	5°45	24°51	25°46	16°11	29°18	3° 0	1°46	3°23	25°43	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	2 30 0	8° 0'10	4♁19	28°47	15°29	6°32	25° 4	25°49	16°14	29°20	3° 1	1°D45	3°20	25°50	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	2 33 56	9° 1'28	17°16	0♁21	16°45	7°19	25°18	25°53	16°16	29°22	3° 2	1°46	3°17	25°56	n.a.	n.a.	S 21	
M22	2 37 53	10° 2'46	29°50	1°56	18° 0	8° 6	25°31	25°56	16°19	29°24	3° 3	1°47	3°13	26° 3	n.a.	n.a.	M22	
T 23	2 41 50	11° 4'02	12♁6	3°31	19°15	8°53	25°45	26° 0	16°21	29°26	3° 4	1°R48	3°10	26°10	n.a.	n.a.	T 23	
W24	2 45 46	12° 5'18	24° 9	5° 6	20°30	9°40	25°59	26° 3	16°24	29°28	3° 5	1°47	3° 7	26°16	n.a.	n.a.	W24	
T 25	2 49 43	13° 6'32	6♁3	6°42	21°46	10°27	26°12	26° 6	16°26	29°29	3° 7	1°44	3° 4	26°23	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	2 53 39	14° 7'46	17°54	8°18	23° 1	11°15	26°26	26° 9	16°29	29°31	3° 8	1°38	3° 1	26°30	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	2 57 36	15° 8'58	29°46	9°55	24°16	12° 2	26°39	26°12	16°31	29°33	3° 9	1°31	2°58	26°37	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	3 1 32	16°10'09	11♁42	11°33	25°31	12°49	26°53	26°15	16°34	29°35	3°10	1°23	2°54	26°43	n.a.	n.a.	S 28	
M29	3 5 29	17°11'20	23°44	13°11	26°46	13°36	27° 6	26°18	16°36	29°36	3°11	1°14	2°51	26°50	n.a.	n.a.	M29	
T 30	3 9 25	18♁12'29	5♁54	14♁49	28♁1	14♁23	27♁20	26♁21	16♁38	29♁38	3♁13	1♁5	2♁48	26♁57	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h51m01s

Julian Calendar 1 Nov. 2644 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2644 BCE

DECEMBER 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	3 13 22	19♁13'37	18♁15	16♁28	29♁16	15♁9	27♁33	26♁23	16♁40	29♁40	3♁14	0°R58	2♁45	27♁4	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	3 17 19	20°14'45	0♁45	18° 8	0♁32	15°56	27°46	26°26	16°43	29°41	3°15	0♁52	2°42	27°10	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	3 21 15	21°15'51	13°26	19°48	1°47	16°43	27°59	26°28	16°45	29°43	3°16	0°49	2°39	27°17	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	3 25 12	22°16'57	26°19	21°28	3° 2	17°30	28°13	26°31	16°47	29°44	3°18	0°D47	2°35	27°24	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	3 29 8	23°18'01	9♁23	23°10	4°17	18°17	28°26	26°33	16°49	29°46	3°19	0°47	2°32	27°30	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	3 33 5	24°19'05	22°40	24°52	5°32	19° 4	28°39	26°35	16°51	29°47	3°20	0°49	2°29	27°37	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	3 37 1	25°20'08	6♁10	26°34	6°47	19°51	28°52	26°37	16°53	29°49	3°22	0°50	2°26	27°44	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	3 40 58	26°21'09	19°55	28°18	8° 2	20°38	29° 5	26°39	16°55	29°50	3°23	0°R51	2°23	27°51	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	3 44 55	27°22'10	3♁55	0♁2	9°17	21°25	29°18	26°41	16°57	29°52	3°24	0°51	2°19	27°57	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	3 48 51	28°23'10	18°10	1°46	10°32	22°11	29°31	26°43	16°58	29°53	3°26	0°50	2°16	28° 4	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	3 52 48	29°24'08	2♁36	3°31	11°47	22°58	29°44	26°44	17° 0	29°55	3°27	0°47	2°13	28°11	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	3 56 44	0♁25'06	17°11	5°17	13° 2	23°45	29°57	26°46	17° 2	29°56	3°29	0°43	2°10	28°18	n.a.	n.a.	S 12	
M13	4 0 41	1°26'02	1♁49	7° 3	14°17	24°32	0♁10	26°47	17° 3	29°57	3°30	0°38	2° 7	28°24	n.a.	n.a.	M13	
T 14	4 4 37	2°26'57	16°22	8°49	15°31	25°18	0°23	26°49	17° 5	29°59	3°31	0°34	2° 4	28°31	n.a.	n.a.	T 14	
W15	4 8 34	3°27'51	0♁46	10°36	16°46	26° 5	0°36	26°50	17° 7	29°59	3°33	0°31	2° 0	28°38	n.a.	n.a.	W15	
T 16	4 12 31	4°28'44	14°52	12°23	18° 1	26°52	0°48	26°51	17° 8	0♁1	3°34	0°28	1°57	28°44	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	4 16 27	5°29'35	28°38	14°11	19°16	27°38	1° 1	26°52	17° 9	0° 2	3°36	0°D27	1°54	28°51	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	4 20 24	6°30'24	12♁1	15°58	20°31	28°25	1°13	26°53	17°11	0° 3	3°37	0°28	1°51	28°58	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	4 24 20	7°31'12	25° 1	17°46	21°46	29°12	1°26	26°54	17°12	0° 5	3°39	0°29	1°48	29° 5	n.a.	n.a.	S 19	
M20	4 28 17	8°31'57	7♁40	19°33	23° 1	29°58	1°38	26°55	17°14	0° 6	3°40	0°31	1°45	29°11	n.a.	n.a.	M20	
T 21	4 32 13	9°32'41	20° 0	21°20	24°15	0♁45	1°51	26°56	17°15	0° 7	3°42	0°32	1°41	29°18	n.a.	n.a.	T 21	
W22	4 36 10	10°33'23	2♁7	23° 6	25°30	1°31	2° 3	26°56	17°16	0° 8	3°43	0°33	1°38	29°25	n.a.	n.a.	W22	
T 23	4 40 6	11°34'02	14° 4	24°51	26°45	2°18	2°15	26°56	17°17	0° 9	3°45	0°R34	1°35	29°32	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	4 44 3	12°34'40	25°57	26°34	27°59	3° 4	2°27	26°57	17°18	0°10	3°47	0°33	1°32	29°38	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	4 48 0	13°35'16	7♁49	28°16	29°14	3°51	2°39	26°57	17°19	0°11	3°48	0°32	1°29	29°45	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	4 51 56	14°35'49	19°47	29°56	0♁29	4°37	2°51	26°57	17°20	0°12	3°50	0°29	1°25	29°52	n.a.	n.a.	S 26	
M27	4 55 53	15°36'21	1♁52	1♁33	1°43	5°23	3° 3	26°R57	17°21	0°13	3°51	0°27	1°22	29°58	n.a.	n.a.	M27	
T 28	4 59 49	16°36'51	14° 9	3° 6	2°58	6°10	3°15	26°57	17°22	0°13	3°53	0°25	1°19	0°Y 5	n.a.	n.a.	T 28	
W29	5 3 46	17°37'19	26°40	4°36	4°13	6°56	3°27	26°57	17°23	0°14	3°54	0°23	1°16	0°12	n.a.	n.a.	W29	
T 30	5 7 42	18°37'45	9♁25	6° 2	5°27	7°42	3°39	26°57	17°23	0°15	3°56	0°22	1°13	0°19	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	5 11 39	19♁38'09	22♁26	7♁22	6♁42	8♁28	3♁50	26♁56	17♁24	0♁16	3♁58	0♁21	1♁10	0°Y25	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h50m59s

Julian Calendar

The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2643 BCE
geocentric

JANUARY 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 15 35	20°38'31	5°42	8°36	7°56	9°14	4♍ 2	26°R56	17°25	0°17	3°59	0°D21	1°3	0°39	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 19 32	21°38'51	19°12	9°45	9°11	10° 0	4°13	26°Ω55	17°25	0°17	4° 1	0°21	1° 3	0°39	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 23 29	22°39'09	2°Ω54	10°46	10°25	10°47	4°25	26°55	17°26	0°18	4° 2	0°22	1° 0	0°46	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 27 25	23°39'26	16°46	11°39	11°39	11°33	4°36	26°54	17°26	0°19	4° 4	0°23	0°57	0°52	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 31 22	24°39'41	0°η46	12°24	12°54	12°19	4°47	26°53	17°27	0°19	4° 6	0°23	0°54	0°59	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 35 18	25°39'54	14°53	13° 1	14° 8	13° 5	4°59	26°52	17°27	0°20	4° 7	0°24	0°51	1° 6	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 39 15	26°40'05	29° 4	13°28	15°23	13°51	5°10	26°51	17°28	0°20	4° 9	0°R24	0°47	1°12	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 43 11	27°40'14	13°Ω18	13°46	16°37	14°36	5°21	26°50	17°28	0°21	4°11	0°24	0°44	1°19	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 47 8	28°40'22	27°31	13°R54	17°51	15°22	5°31	26°48	17°28	0°21	4°12	0°23	0°41	1°26	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 51 4	29°40'28	11°Ω40	13°52	19° 5	16° 8	5°42	26°47	17°28	0°22	4°14	0°23	0°38	1°33	n.a.	n.a.	M10	
T11	5 55 1	0°340'33	25°44	13°41	20°20	16°54	5°53	26°46	17°28	0°22	4°16	0°D23	0°35	1°39	n.a.	n.a.	T11	
W12	5 58 58	1°40'35	9°38	13°21	21°34	17°40	6° 3	26°44	17°R28	0°23	4°17	0°23	0°31	1°46	n.a.	n.a.	W12	
T13	6 2 54	2°40'35	23°19	12°53	22°48	18°25	6°14	26°42	17°28	0°23	4°19	0°23	0°28	1°53	n.a.	n.a.	T13	
F14	6 6 51	3°40'34	6°346	12°16	24° 2	19°11	6°24	26°41	17°28	0°23	4°21	0°R23	0°25	2° 0	n.a.	n.a.	F14	
S15	6 10 47	4°40'30	19°56	11°33	25°16	19°57	6°35	26°39	17°28	0°23	4°22	0°23	0°22	2° 6	n.a.	n.a.	S15	
S16	6 14 44	5°40'24	2°Ω49	10°44	26°31	20°42	6°45	26°37	17°28	0°24	4°24	0°23	0°19	2°13	n.a.	n.a.	S16	
M17	6 18 40	6°40'15	15°25	9°50	27°45	21°28	6°55	26°35	17°28	0°24	4°25	0°22	0°16	2°20	n.a.	n.a.	M17	
T18	6 22 37	7°40'04	27°46	8°53	28°59	22°13	7° 5	26°33	17°27	0°24	4°27	0°21	0°12	2°26	n.a.	n.a.	T18	
W19	6 26 33	8°39'51	9°38	7°54	0°Ω13	22°59	7°15	26°31	17°27	0°24	4°29	0°20	0° 9	2°33	n.a.	n.a.	W19	
T20	6 30 30	9°39'35	21°52	6°55	1°27	23°44	7°24	26°28	17°27	0°24	4°30	0°19	0° 6	2°40	n.a.	n.a.	T20	
F21	6 34 27	10°39'17	3°η46	5°56	2°40	24°29	7°34	26°26	17°26	0°24	4°32	0°19	0° 3	2°47	n.a.	n.a.	F21	
S22	6 38 23	11°38'56	15°39	5° 0	3°54	25°15	7°44	26°23	17°26	0°R24	4°34	0°D19	29°59	2°53	n.a.	n.a.	S22	
S23	6 42 20	12°38'33	27°36	4° 6	5° 8	26° 0	7°53	26°21	17°25	0°24	4°35	0°19	29°57	3° 0	n.a.	n.a.	S23	
M24	6 46 16	13°38'08	9°342	3°17	6°22	26°45	8° 2	26°18	17°25	0°24	4°37	0°20	29°53	3° 7	n.a.	n.a.	M24	
T25	6 50 13	14°37'40	22° 1	2°32	7°36	27°30	8°11	26°15	17°24	0°24	4°39	0°21	29°50	3°13	n.a.	n.a.	T25	
W26	6 54 9	15°37'09	4°η36	1°52	8°50	28°16	8°20	26°13	17°23	0°24	4°40	0°23	29°47	3°20	n.a.	n.a.	W26	
T27	6 58 6	16°36'36	17°32	1°18	10° 3	29° 1	8°29	26°10	17°23	0°24	4°42	0°24	29°44	3°27	n.a.	n.a.	T27	
F28	7 2 2	17°36'01	0°347	0°50	11°17	29°46	8°38	26° 7	17°22	0°24	4°43	0°R24	29°41	3°34	n.a.	n.a.	F28	
S29	7 5 59	18°35'24	14°24	0°29	12°30	0°Ω31	8°47	26° 4	17°21	0°24	4°45	0°23	29°37	3°40	n.a.	n.a.	S29	
S30	7 9 55	19°34'44	28°19	0°13	13°44	1°16	8°55	26° 1	17°20	0°23	4°47	0°22	29°34	3°47	n.a.	n.a.	S30	
M31	7 13 52	20°33'40	12°Ω30	0°3	14°Ω58	2°Ω 1	9°Ω 4	25°Ω58	17°η19	0°23	4°48	0°20	29°31	3°54	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h50m56s

Julian Calendar 1 Jan. 2643 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2644 BCE

FEBRUARY 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 17 49	21°33'17	26°Ω51	0°D 0	16°Ω11	2°Ω45	9°Ω12	25°R54	17°R18	0°R23	4°50	0°R17	29°28	4°η 1	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 21 45	22°32'31	11°η18	0°3	17°25	3°30	9°20	25°Ω51	17°η17	0°Ω23	4°52	0°314	29°25	4° 7	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 25 42	23°31'43	25°44	0°11	18°38	4°15	9°28	25°48	17°16	0°22	4°53	0°11	29°22	4°14	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 29 38	24°30'52	10°Ω 6	0°24	19°51	5° 0	9°36	25°44	17°15	0°22	4°55	0°10	29°18	4°21	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 33 35	25°30'00	24°20	0°43	21° 5	5°44	9°44	25°41	17°14	0°21	4°56	0°D 9	29°15	4°27	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 37 31	26°29'06	8°Ω23	1° 6	22°18	6°29	9°51	25°37	17°12	0°21	4°58	0° 9	29°12	4°34	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 41 28	27°28'10	22°14	1°35	23°31	7°13	9°59	25°33	17°11	0°20	4°59	0°11	29° 9	4°41	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 45 24	28°27'12	5°354	2° 7	24°44	7°58	10° 6	25°30	17°10	0°20	5° 1	0°12	29° 6	4°48	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 49 21	29°26'12	19°21	2°44	25°57	8°42	10°13	25°26	17° 8	0°19	5° 2	0°13	29° 3	4°54	n.a.	n.a.	W 9	
T10	7 53 17	0°Ω25'10	2°36	3°24	27°11	9°27	10°20	25°22	17° 7	0°19	5° 4	0°R14	28°59	5° 1	n.a.	n.a.	T10	
F11	7 57 14	1°24'06	15°39	4° 9	28°24	10°11	10°27	25°18	17° 6	0°18	5° 5	0°13	28°56	5° 8	n.a.	n.a.	F11	
S12	8 1 11	2°22'59	28°30	4°56	29°37	10°56	10°34	25°14	17° 4	0°17	5° 7	0°10	28°53	5°15	n.a.	n.a.	S12	
S13	8 5 7	3°21'51	11°Ω 8	5°47	0°η50	11°40	10°41	25°11	17° 3	0°17	5° 8	0° 6	28°50	5°21	n.a.	n.a.	S13	
M14	8 9 4	4°20'40	23°34	6°42	2° 2	12°24	10°47	25° 7	17° 1	0°16	5°10	0° 0	28°47	5°28	n.a.	n.a.	M14	
T15	8 13 0	5°19'27	5°η49	7°39	3°15	13° 8	10°53	25° 2	16°59	0°15	5°11	29°54	28°43	5°35	n.a.	n.a.	T15	
W16	8 16 57	6°18'12	17°54	8°39	4°28	13°52	11° 0	24°58	16°58	0°15	5°13	29°48	28°40	5°41	n.a.	n.a.	W16	
T17	8 20 53	7°16'54	29°51	9°42	5°41	14°36	11° 6	24°54	16°56	0°14	5°14	29°42	28°37	5°48	n.a.	n.a.	T17	
F18	8 24 50	8°15'34	11°η44	10°47	6°54	15°20	11°11	24°50	16°54	0°13	5°16	29°37	28°34	5°55	n.a.	n.a.	F18	
S19	8 28 46	9°14'12	23°36	11°55	8° 6	16° 4	11°17	24°46	16°52	0°12	5°17	29°34	28°31	6° 2	n.a.	n.a.	S19	
S20	8 32 43	10°12'47	5°332	13° 5	9°19	16°48	11°23	24°42	16°51	0°11	5°19	29°D32	28°28	6° 8	n.a.	n.a.	S20	
M21	8 36 39	11°11'19	17°35	14°17	10°31	17°32	11°28	24°37	16°49	0°10	5°20	29°33	28°24	6°15	n.a.	n.a.	M21	
T22	8 40 36	12° 9'50	29°52	15°32	11°44	18°16	11°33	24°33	16°47	0°10	5°21	29°34	28°21	6°22	n.a.	n.a.	T22	
W23	8 44 32	13° 8'18	12°η27	16°49	12°56	19° 0	11°38	24°29	16°45	0° 9	5°23	29°35	28°18	6°29	n.a.	n.a.	W23	
T24	8 48 29	14° 6'44	25°24	18° 7	14° 9	19°43	11°43	24°24	16°43	0° 8	5°24	29°R36	28°15	6°35	n.a.	n.a.	T24	
F25	8 52 26	15° 5'08	8°346	19°28	15°21	20°27	11°48	24°20	16°41	0° 7	5°25	29°36	28°12	6°42	n.a.	n.a.	F25	
S26	8 56 22	16° 3'29	22°34	20°51	16°33	21°11	11°52	24°16	16°39	0° 6	5°27	29°34	28° 8	6°49	n.a.	n.a.	S26	
S27	9 0 19	17° 1'48	6°η47	22°16	17°45	21°54	11°57	24°11	16°37	0° 5	5°28	29°29	28° 5	6°55	n.a.	n.a.	S27	
M28	9 4 15	18° 0'05	21°Ω20	23°342	18°η57	22°Ω38	12°Ω 1	24°Ω 7	16°η35	0°Ω 3	5°29	29°23	28°η 2	7°η 2	n.a.	n.a.	M28	

Delta T = 17h50m54s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2643 BCE
geocentric

MARCH 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 8 12	18 ⁵⁸ 58'20	6 ¹¹ 8	25 ¹¹ 11	20 ¹¹ 9	23 ²¹ 21	12 ¹¹ 5	24 ¹¹ R 2	16 ¹¹ R33	0 ¹¹ R 2	5 ¹¹ 31	29 ¹¹ R16	27 ¹¹ 59	7 ¹¹ 9	n.a.	T 1
W 2	9 12 8	19 ⁵⁶ 33	21 ¹¹ 2	26 ¹¹ 41	21 ¹¹ 21	24 ¹¹ 5	12 ¹¹ 9	23 ¹¹ 58	16 ¹¹ 31	0 ¹¹ 1	5 ¹¹ 32	29 ¹¹ 8	27 ¹¹ 56	7 ¹¹ 16	n.a.	W 2
T 3	9 16 5	20 ⁵⁴ 44	5 ¹¹ 54	28 ¹¹ 13	22 ¹¹ 33	24 ¹¹ 48	12 ¹¹ 12	23 ¹¹ 53	16 ¹¹ 29	0 ¹¹ 0	5 ¹¹ 33	29 ¹¹ 1	27 ¹¹ 53	7 ¹¹ 22	n.a.	T 3
F 4	9 20 1	21 ⁵² 53	20 ¹¹ 34	29 ¹¹ 47	23 ¹¹ 45	25 ¹¹ 31	12 ¹¹ 16	23 ¹¹ 49	16 ¹¹ 26	29 ¹¹ 59	5 ¹¹ 34	28 ¹¹ 56	27 ¹¹ 49	7 ¹¹ 29	n.a.	F 4
S 5	9 23 58	22 ⁵¹ 01	4 ¹¹ 59	1 ¹¹ 22	24 ¹¹ 57	26 ¹¹ 15	12 ¹¹ 19	23 ¹¹ 44	16 ¹¹ 24	29 ¹¹ 58	5 ¹¹ 36	28 ¹¹ 52	27 ¹¹ 46	7 ¹¹ 36	n.a.	S 5
S 6	9 27 54	23 ⁴⁹ 08	19 ¹¹ 5	3 ¹¹ 0	26 ¹¹ 8	26 ¹¹ 58	12 ¹¹ 22	23 ¹¹ 40	16 ¹¹ 22	29 ¹¹ 57	5 ¹¹ 37	28 ¹¹ D51	27 ¹¹ 43	7 ¹¹ 42	n.a.	S 6
M 7	9 31 51	24 ⁴⁷ 12	2 ¹¹ 52	4 ¹¹ 39	27 ¹¹ 20	27 ¹¹ 41	12 ¹¹ 25	23 ¹¹ 35	16 ¹¹ 20	29 ¹¹ 55	5 ¹¹ 38	28 ¹¹ 51	27 ¹¹ 40	7 ¹¹ 49	n.a.	M 7
T 8	9 35 48	25 ⁴⁵ 16	16 ¹¹ 19	6 ¹¹ 20	28 ¹¹ 32	28 ¹¹ 24	12 ¹¹ 28	23 ¹¹ 31	16 ¹¹ 18	29 ¹¹ 54	5 ¹¹ 39	28 ¹¹ 52	27 ¹¹ 37	7 ¹¹ 56	n.a.	T 8
W 9	9 39 44	26 ⁴³ 17	29 ¹¹ 29	8 ¹¹ 3	29 ¹¹ 43	29 ¹¹ 7	12 ¹¹ 31	23 ¹¹ 26	16 ¹¹ 15	29 ¹¹ 53	5 ¹¹ 40	28 ¹¹ R52	27 ¹¹ 34	8 ¹¹ 3	n.a.	W 9
T 10	9 43 41	27 ⁴¹ 17	12 ¹¹ 324	9 ¹¹ 47	0 ¹¹ Y55	29 ¹¹ 50	12 ¹¹ 33	23 ¹¹ 22	16 ¹¹ 13	29 ¹¹ 52	5 ¹¹ 41	28 ¹¹ 52	27 ¹¹ 30	8 ¹¹ 9	n.a.	T 10
F 11	9 47 37	28 ³⁹ 16	25 ¹¹ 7	11 ¹¹ 33	2 ¹¹ 6	0 ¹¹ X33	12 ¹¹ 35	23 ¹¹ 18	16 ¹¹ 11	29 ¹¹ 50	5 ¹¹ 42	28 ¹¹ 48	27 ¹¹ 27	8 ¹¹ 16	n.a.	F 11
S 12	9 51 34	29 ³⁷ 13	7 ¹¹ 39	13 ¹¹ 21	3 ¹¹ 17	1 ¹¹ 16	12 ¹¹ 37	23 ¹¹ 13	16 ¹¹ 8	29 ¹¹ 49	5 ¹¹ 44	28 ¹¹ 43	27 ¹¹ 24	8 ¹¹ 23	n.a.	S 12
S 13	9 55 30	0 ¹¹ X35'08	20 ¹¹ 1	15 ¹¹ 11	4 ¹¹ 28	1 ¹¹ 59	12 ¹¹ 39	23 ¹¹ 9	16 ¹¹ 6	29 ¹¹ 48	5 ¹¹ 45	28 ¹¹ 35	27 ¹¹ 21	8 ¹¹ 30	n.a.	S 13
M14	9 59 27	1 ¹¹ 33'01	2 ¹¹ X15	17 ¹¹ 3	5 ¹¹ 40	2 ¹¹ 42	12 ¹¹ 41	23 ¹¹ 4	16 ¹¹ 3	29 ¹¹ 46	5 ¹¹ 46	28 ¹¹ 24	27 ¹¹ 18	8 ¹¹ 36	n.a.	M14
T 15	10 3 23	2 ¹¹ 30'52	14 ¹¹ 21	18 ¹¹ 56	6 ¹¹ 51	3 ¹¹ 24	12 ¹¹ 42	23 ¹¹ 0	16 ¹¹ 1	29 ¹¹ 45	5 ¹¹ 47	28 ¹¹ 13	27 ¹¹ 14	8 ¹¹ 43	n.a.	T 15
W16	10 7 20	3 ¹¹ 28'42	26 ¹¹ 20	20 ¹¹ 51	8 ¹¹ 2	4 ¹¹ 7	12 ¹¹ 44	22 ¹¹ 55	15 ¹¹ 59	29 ¹¹ 43	5 ¹¹ 48	28 ¹¹ 0	27 ¹¹ 11	8 ¹¹ 50	n.a.	W16
T 17	10 11 16	4 ¹¹ 26'30	8 ¹¹ Y14	22 ¹¹ 48	9 ¹¹ 13	4 ¹¹ 50	12 ¹¹ 45	22 ¹¹ 51	15 ¹¹ 56	29 ¹¹ 42	5 ¹¹ 49	27 ¹¹ 49	27 ¹¹ 8	8 ¹¹ 56	n.a.	T 17
F 18	10 15 13	5 ¹¹ 24'16	20 ¹¹ 6	24 ¹¹ 47	10 ¹¹ 23	5 ¹¹ 32	12 ¹¹ 46	22 ¹¹ 47	15 ¹¹ 54	29 ¹¹ 41	5 ¹¹ 50	27 ¹¹ 39	27 ¹¹ 5	9 ¹¹ 3	n.a.	F 18
S 19	10 19 10	6 ¹¹ 22'01	1 ¹¹ 57	26 ¹¹ 47	11 ¹¹ 34	6 ¹¹ 15	12 ¹¹ 46	22 ¹¹ 42	15 ¹¹ 51	29 ¹¹ 39	5 ¹¹ 51	27 ¹¹ 32	27 ¹¹ 2	9 ¹¹ 10	n.a.	S 19
S 20	10 23 6	7 ¹¹ 19'44	13 ¹¹ 51	28 ¹¹ 49	12 ¹¹ 45	6 ¹¹ 57	12 ¹¹ 47	22 ¹¹ 38	15 ¹¹ 49	29 ¹¹ 38	5 ¹¹ 51	27 ¹¹ 27	26 ¹¹ 59	9 ¹¹ 17	n.a.	S 20
M21	10 27 3	8 ¹¹ 17'24	25 ¹¹ 52	0 ¹¹ X53	13 ¹¹ 56	7 ¹¹ 40	12 ¹¹ 47	22 ¹¹ 34	15 ¹¹ 46	29 ¹¹ 36	5 ¹¹ 52	27 ¹¹ 24	26 ¹¹ 55	9 ¹¹ 23	n.a.	M21
T 22	10 30 59	9 ¹¹ 15'04	8 ¹¹ II 6	2 ¹¹ 58	15 ¹¹ 6	8 ¹¹ 22	12 ¹¹ R48	22 ¹¹ 30	15 ¹¹ 44	29 ¹¹ 35	5 ¹¹ 53	27 ¹¹ D24	26 ¹¹ 52	9 ¹¹ 30	n.a.	T 22
W23	10 34 56	10 ¹¹ 12'41	20 ¹¹ 38	5 ¹¹ 4	16 ¹¹ 16	9 ¹¹ 5	12 ¹¹ 48	22 ¹¹ 26	15 ¹¹ 41	29 ¹¹ 33	5 ¹¹ 54	27 ¹¹ R24	26 ¹¹ 49	9 ¹¹ 37	n.a.	W23
T 24	10 38 52	11 ¹¹ 10'16	3 ¹¹ 31	7 ¹¹ 12	17 ¹¹ 27	9 ¹¹ 47	12 ¹¹ 47	22 ¹¹ 21	15 ¹¹ 39	29 ¹¹ 32	5 ¹¹ 55	27 ¹¹ 24	26 ¹¹ 46	9 ¹¹ 43	n.a.	T 24
F 25	10 42 49	12 ¹¹ 7'50	16 ¹¹ 51	9 ¹¹ 20	18 ¹¹ 37	10 ¹¹ 29	12 ¹¹ 47	22 ¹¹ 17	15 ¹¹ 36	29 ¹¹ 30	5 ¹¹ 56	27 ¹¹ 23	26 ¹¹ 43	9 ¹¹ 50	n.a.	F 25
S 26	10 46 45	13 ¹¹ 5'22	0 ¹¹ Q40	11 ¹¹ 30	19 ¹¹ 47	11 ¹¹ 11	12 ¹¹ 46	22 ¹¹ 13	15 ¹¹ 34	29 ¹¹ 29	5 ¹¹ 57	27 ¹¹ 19	26 ¹¹ 40	9 ¹¹ 57	n.a.	S 26
S 27	10 50 42	14 ¹¹ 2'53	14 ¹¹ 58	13 ¹¹ 40	20 ¹¹ 57	11 ¹¹ 53	12 ¹¹ 46	22 ¹¹ 9	15 ¹¹ 31	29 ¹¹ 27	5 ¹¹ 57	27 ¹¹ 13	26 ¹¹ 36	10 ¹¹ 4	n.a.	S 27
M28	10 54 38	15 ¹¹ 0'22	29 ¹¹ 42	15 ¹¹ 51	22 ¹¹ 7	12 ¹¹ 36	12 ¹¹ 45	22 ¹¹ 5	15 ¹¹ 29	29 ¹¹ 26	5 ¹¹ 58	27 ¹¹ 5	26 ¹¹ 33	10 ¹¹ 10	n.a.	M28
T 29	10 58 35	15 ¹¹ 57'49	14 ¹¹ 145	18 ¹¹ 1	23 ¹¹ 17	13 ¹¹ 18	12 ¹¹ 44	22 ¹¹ 1	15 ¹¹ 26	29 ¹¹ 24	5 ¹¹ 59	26 ¹¹ 55	26 ¹¹ 30	10 ¹¹ 17	n.a.	T 29
W30	11 2 32	16 ¹¹ 55'15	29 ¹¹ 58	20 ¹¹ 12	24 ¹¹ 27	14 ¹¹ 0	12 ¹¹ 42	21 ¹¹ 58	15 ¹¹ 24	29 ¹¹ 22	6 ¹¹ 0	26 ¹¹ 44	26 ¹¹ 27	10 ¹¹ 24	n.a.	W30
T 31	11 6 28	17 ¹¹ X52'40	15 ¹¹ 59	22 ¹¹ X22	25 ¹¹ Y36	14 ¹¹ X41	12 ¹¹ 41	21 ¹¹ Q54	15 ¹¹ 21	29 ¹¹ 21	6 ¹¹ 0	26 ¹¹ X34	26 ¹¹ X24	10 ¹¹ Y31	n.a.	T 31

Delta T = 17h50m51s

Julian Calendar 1 March 2643 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2643 BCE

APRIL 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 10 25	18 ¹¹ X50'04	0 ¹¹ M10	24 ¹¹ X32	26 ¹¹ Y46	15 ¹¹ X23	12 ¹¹ R39	21 ¹¹ R50	15 ¹¹ R19	29 ¹¹ R19	6 ¹¹ 3	26 ¹¹ R26	26 ¹¹ X20	10 ¹¹ Y37	n.a.	F 1
S 2	11 14 21	19 ¹¹ 47'26	14 ¹¹ 51	26 ¹¹ 41	27 ¹¹ 55	16 ¹¹ 5	12 ¹¹ M37	21 ¹¹ Q46	15 ¹¹ M16	29 ¹¹ M18	6 ¹¹ 2	26 ¹¹ X20	26 ¹¹ 17	10 ¹¹ 44	n.a.	S 2
S 3	11 18 18	20 ¹¹ 44'48	29 ¹¹ 7	28 ¹¹ 49	29 ¹¹ 5	16 ¹¹ 47	12 ¹¹ 35	21 ¹¹ 43	15 ¹¹ 14	29 ¹¹ 16	6 ¹¹ 2	26 ¹¹ 17	26 ¹¹ 14	10 ¹¹ 51	n.a.	S 3
M 4	11 22 14	21 ¹¹ 42'09	12 ¹¹ X58	0 ¹¹ Y55	0 ¹¹ B14	17 ¹¹ 29	12 ¹¹ 33	21 ¹¹ 39	15 ¹¹ 11	29 ¹¹ 15	6 ¹¹ 3	26 ¹¹ 16	26 ¹¹ 11	10 ¹¹ 57	n.a.	M 4
T 5	11 26 11	22 ¹¹ 39'30	26 ¹¹ 24	3 ¹¹ 0	1 ¹¹ 23	18 ¹¹ 10	12 ¹¹ 30	21 ¹¹ 35	15 ¹¹ 9	29 ¹¹ 13	6 ¹¹ 3	26 ¹¹ 16	26 ¹¹ 8	11 ¹¹ 4	n.a.	T 5
W 6	11 30 7	23 ¹¹ 36'49	9 ¹¹ 329	5 ¹¹ 2	2 ¹¹ 32	18 ¹¹ 52	12 ¹¹ 28	21 ¹¹ 32	15 ¹¹ 7	29 ¹¹ 11	6 ¹¹ 4	26 ¹¹ 16	26 ¹¹ 5	11 ¹¹ 11	n.a.	W 6
T 7	11 34 4	24 ¹¹ 34'08	22 ¹¹ 14	7 ¹¹ 3	3 ¹¹ 41	19 ¹¹ 34	12 ¹¹ 25	21 ¹¹ 29	15 ¹¹ 4	29 ¹¹ 10	6 ¹¹ 4	26 ¹¹ 14	26 ¹¹ 1	11 ¹¹ 18	n.a.	T 7
F 8	11 38 1	25 ¹¹ 31'25	4 ¹¹ 45	9 ¹¹ 2	4 ¹¹ 50	20 ¹¹ 15	12 ¹¹ 22	21 ¹¹ 25	15 ¹¹ 2	29 ¹¹ 8	6 ¹¹ 5	26 ¹¹ 10	25 ¹¹ 58	11 ¹¹ 24	n.a.	F 8
S 9	11 41 57	26 ¹¹ 28'42	17 ¹¹ 4	10 ¹¹ 58	5 ¹¹ 59	20 ¹¹ 57	12 ¹¹ 19	21 ¹¹ 22	14 ¹¹ 59	29 ¹¹ 6	6 ¹¹ 5	26 ¹¹ 3	25 ¹¹ 55	11 ¹¹ 31	n.a.	S 9
S 10	11 45 54	27 ¹¹ 25'58	29 ¹¹ 14	12 ¹¹ 52	7 ¹¹ 7	21 ¹¹ 38	12 ¹¹ 16	21 ¹¹ 19	14 ¹¹ 57	29 ¹¹ 5	6 ¹¹ 6	25 ¹¹ 54	25 ¹¹ 52	11 ¹¹ 38	n.a.	S 10
M11	11 49 50	28 ¹¹ 23'13	11 ¹¹ X17	14 ¹¹ 43	8 ¹¹ 16	22 ¹¹ 20	12 ¹¹ 12	21 ¹¹ 16	14 ¹¹ 54	29 ¹¹ 3	6 ¹¹ 6	25 ¹¹ 42	25 ¹¹ 49	11 ¹¹ 44	n.a.	M11
T 12	11 53 47	29 ¹¹ 20'27	23 ¹¹ 15	16 ¹¹ 32	9 ¹¹ 24	23 ¹¹ 1	12 ¹¹ 8	21 ¹¹ 13	14 ¹¹ 52	29 ¹¹ 2	6 ¹¹ 7	25 ¹¹ 28	25 ¹¹ 45	11 ¹¹ 51	n.a.	T 12
W13	11 57 43	0 ¹¹ Y17'41	5 ¹¹ Y 9	18 ¹¹ 18	10 ¹¹ 32	23 ¹¹ 42	12 ¹¹ 5	21 ¹¹ 10	14 ¹¹ 50	29 ¹¹ 0	6 ¹¹ 7	25 ¹¹ 14	25 ¹¹ 42	11 ¹¹ 58	n.a.	W13
T 14	12 1 40	1 ¹¹ 14'53	17 ¹¹ 0	20 ¹¹ 1	11 ¹¹ 41	24 ¹¹ 24	12 ¹¹ 1	21 ¹¹ 7	14 ¹¹ 47	28 ¹¹ 58	6 ¹¹ 7	25 ¹¹ 1	25 ¹¹ 39	12 ¹¹ 5	n.a.	T 14
F 15	12 5 36	2 ¹¹ 12'05	28 ¹¹ 51	21 ¹¹ 42	12 ¹¹ 49	25<										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2643 BCE
geocentric

MAY 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	13 8 41	17°V25'21	8♂17	11♂56	0♁37	5♂59	10°R30	20°R30	14°R10	28°R32	6°R10	23°R29	24♂45	13♂59	n.a.	S 1
M 2	13 12 38	18°22'22	22°17	12°45	1°42	6°39	10♁23	20♁28	14♁8	28♁30	6♁10	23°D28	24°42	14° 5	n.a.	M 2
T 3	13 16 35	19°19'23	5♂49	13°30	2°47	7°19	10°17	20°27	14° 6	28°29	6°10	23♂28	24°39	14°12	n.a.	T 3
W 4	13 20 31	20°16'24	18°55	14°11	3°52	8° 0	10°10	20°26	14° 4	28°27	6°10	23°R29	24°36	14°19	n.a.	W 4
T 5	13 24 28	21°13'26	1♂40	14°48	4°57	8°40	10° 3	20°25	14° 3	28°26	6°10	23°28	24°32	14°26	n.a.	T 5
F 6	13 28 24	22°10'27	14° 7	15°21	6° 1	9°20	9°56	20°24	14° 1	28°24	6° 9	23°26	24°29	14°32	n.a.	F 6
S 7	13 32 21	23° 7'28	26°20	15°50	7° 5	10° 1	9°49	20°23	13°59	28°23	6° 9	23°21	24°26	14°39	n.a.	S 7
S 8	13 36 17	24° 4'30	8♂23	16°14	8°10	10°41	9°42	20°22	13°57	28°21	6° 9	23°15	24°23	14°46	n.a.	S 8
M 9	13 40 14	25° 1'32	20°20	16°34	9°13	11°21	9°35	20°21	13°56	28°20	6° 9	23° 6	24°20	14°53	n.a.	M 9
T 10	13 44 11	25°58'34	2♂13	16°50	10°17	12° 1	9°28	20°20	13°54	28°19	6° 8	22°55	24°16	14°59	n.a.	T 10
W11	13 48 7	26°55'36	14° 5	17° 1	11°21	12°41	9°20	20°20	13°52	28°17	6° 8	22°45	24°13	15° 6	n.a.	W11
T 12	13 52 4	27°52'38	25°56	17° 8	12°24	13°21	9°13	20°19	13°51	28°16	6° 8	22°35	24°10	15°13	n.a.	T 12
F 13	13 56 0	28°49'41	7♂50	17°R10	13°27	14° 1	9° 6	20°19	13°49	28°14	6° 7	22°26	24° 7	15°19	n.a.	F 13
S 14	13 59 57	29°46'44	19°46	17° 7	14°29	14°41	8°58	20°19	13°48	28°13	6° 7	22°19	24° 4	15°26	n.a.	S 14
S 15	14 3 53	0♁34'46	1♁48	17° 0	15°32	15°21	8°51	20°18	13°46	28°12	6° 7	22°15	24° 1	15°33	n.a.	S 15
M16	14 7 50	1°40'49	13°58	16°48	16°34	16° 1	8°43	20°D18	13°45	28°11	6° 6	22°13	23°57	15°40	n.a.	M16
T 17	14 11 47	2°37'53	26°19	16°32	17°36	16°41	8°35	20°18	13°44	28° 9	6° 6	22°D12	23°54	15°46	n.a.	T 17
W18	14 15 43	3°34'56	8♂53	16°12	18°38	17°21	8°28	20°19	13°42	28° 8	6° 5	22°13	23°51	15°53	n.a.	W18
T 19	14 19 40	4°31'59	21°45	15°47	19°39	18° 1	8°20	20°19	13°41	28° 7	6° 5	22°14	23°48	16° 0	n.a.	T 19
F 20	14 23 36	5°29'02	4♁58	15°19	20°40	18°40	8°12	20°19	13°40	28° 6	6° 5	22°R15	23°45	16° 6	n.a.	F 20
S 21	14 27 33	6°26'06	18°36	14°48	21°41	19°20	8° 5	20°19	13°39	28° 4	6° 4	22°14	23°42	16°13	n.a.	S 21
S 22	14 31 29	7°23'09	2♁39	14°14	22°41	20° 0	7°57	20°20	13°37	28° 3	6° 3	22°12	23°38	16°20	n.a.	S 22
M23	14 35 26	8°20'13	17° 7	13°38	23°41	20°39	7°49	20°21	13°36	28° 2	6° 3	22° 8	23°35	16°27	n.a.	M23
T 24	14 39 22	9°17'17	1♁56	13° 0	24°41	21°19	7°42	20°21	13°35	28° 1	6° 2	22° 2	23°32	16°33	n.a.	T 24
W25	14 43 19	10°14'21	17° 1	12°21	25°40	21°58	7°34	20°22	13°34	28° 0	6° 2	22°15	23°29	16°40	n.a.	W25
T 26	14 47 16	11°11'26	2♁11	11°41	26°39	22°38	7°26	20°23	13°33	27°59	6° 1	21°51	23°26	16°47	n.a.	T 26
F 27	14 51 12	12° 8'32	17°18	11° 2	27°37	23°17	7°19	20°24	13°32	27°58	6° 0	21°46	23°22	16°53	n.a.	F 27
S 28	14 55 9	13° 5'38	2♂11	10°24	28°36	23°57	7°11	20°25	13°32	27°57	6° 0	21°43	23°19	17° 0	n.a.	S 28
S 29	14 59 5	14° 2'45	16°43	9°47	29°33	24°36	7° 3	20°26	13°31	27°56	5°59	21°D41	23°16	17° 7	n.a.	S 29
M30	15 3 2	14°59'53	0♁49	9°13	0♁31	25°15	6°56	20°27	13°30	27°55	5°58	21°42	23°13	17°13	n.a.	M30
T 31	15 6 58	15♂57'02	14♂28	8♂41	1♁28	25♂55	6♁48	20♁29	13♁29	27♁54	5♁58	21♂43	23♂10	17♂20	n.a.	T 31

Delta T = 17h50m47s

Julian Calendar 1 May 2643 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2643 BCE

JUNE 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	15 10 55	16♂54'12	27♂40	8°R13	2♁24	26♂34	6°R41	20♁30	13°R29	27°R53	5°R57	21♂44	23♂7	17♂27	n.a.	W 1
T 2	15 14 52	17°51'23	10♁29	7♂49	3°20	27°13	6♁33	20°32	13♁28	27♁52	5♁56	21°45	23° 3	17°34	n.a.	T 2
F 3	15 18 48	18°48'35	22°57	7°30	4°16	27°52	6°26	20°33	13°27	27°51	5°55	21°R46	23° 0	17°40	n.a.	F 3
S 4	15 22 45	19°45'48	5♂10	7°16	5°11	28°32	6°19	20°35	13°27	27°50	5°55	21°44	22°57	17°47	n.a.	S 4
S 5	15 26 41	20°43'03	17°12	7° 7	6° 5	29°11	6°11	20°37	13°26	27°49	5°54	21°42	22°54	17°54	n.a.	S 5
M 6	15 30 38	21°40'18	29° 7	7°D 3	6°59	29°50	6° 4	20°39	13°26	27°49	5°53	21°38	22°51	18° 0	n.a.	M 6
T 7	15 34 34	22°37'35	10♂59	7° 6	7°53	0♁29	5°57	20°41	13°26	27°48	5°52	21°34	22°48	18° 7	n.a.	T 7
W 8	15 38 31	23°34'53	22°50	7°14	8°46	1° 8	5°50	20°43	13°25	27°47	5°51	21°29	22°44	18°14	n.a.	W 8
T 9	15 42 28	24°32'12	4♂44	7°28	9°38	1°47	5°43	20°45	13°25	27°46	5°50	21°24	22°41	18°21	n.a.	T 9
F 10	15 46 24	25°29'32	16°43	7°49	10°30	2°26	5°36	20°47	13°25	27°46	5°50	21°20	22°38	18°27	n.a.	F 10
S 11	15 50 21	26°26'54	28°48	8°16	11°21	3° 5	5°29	20°50	13°25	27°45	5°49	21°17	22°35	18°34	n.a.	S 11
S 12	15 54 17	27°24'17	11♁1	8°49	12°12	3°43	5°23	20°52	13°24	27°44	5°48	21°16	22°32	18°41	n.a.	S 12
M13	15 58 14	28°21'41	23°24	9°28	13° 1	4°22	5°16	20°55	13°24	27°44	5°47	21°D15	22°28	18°47	n.a.	M13
T 14	16 2 10	29°19'06	5♁59	10°13	13°50	5° 1	5°10	20°57	13°D24	27°43	5°46	21°16	22°25	18°54	n.a.	T 14
W15	16 6 7	0♁16'32	18°46	11° 4	14°39	5°40	5° 3	21° 0	13°24	27°43	5°45	21°17	22°22	19° 1	n.a.	W15
T 16	16 10 4	1°13'59	1♁49	12° 2	15°26	6°19	4°57	21° 3	13°25	27°42	5°44	21°19	22°19	19° 8	n.a.	T 16
F 17	16 14 0	2°11'27	15° 8	13° 5	16°13	6°57	4°51	21° 6	13°25	27°42	5°43	21°20	22°16	19°14	n.a.	F 17
S 18	16 17 57	3° 8'56	28°46	14°14	16°59	7°36	4°45	21° 9	13°25	27°41	5°42	21°R21	22°13	19°21	n.a.	S 18
S 19	16 21 53	4° 6'26	12♁43	15°28	17°44	8°14	4°39	21°12	13°25	27°41	5°41	21°20	22° 9	19°28	n.a.	S 19
M20	16 25 50	5° 3'57	26°58	16°48	18°29	8°53	4°34	21°15	13°25	27°40	5°40	21°20	22° 6	19°34	n.a.	M20
T 21	16 29 46	6° 1'29	11♁29	18°12	19°12	9°32	4°28	21°18	13°26	27°40	5°39	21°18	22° 3	19°41	n.a.	T 21
W22	16 33 43	6°59'02	26°12	19°42	19°55	10°10	4°23	21°22	13°26	27°40	5°37	21°16	22° 0	19°48	n.a.	W22
T 23	16 37 39	7°56'37	11♁1	21°16	20°36	10°48	4°17	21°25	13°27	27°39	5°36	21°15	21°57	19°55	n.a.	T 23
F 24	16 41 36	8°54'13	25°49	22°54	21°16	11°27	4°12	21°29	13°27	27°39	5°35	21°14	21°54	20° 1	n.a.	F 24
S 25	16 45 33	9°51'51	10♂28	24°37	21°56	12° 5	4° 7	21°32	13°28	27°39	5°34	21°13	21°50	20° 8	n.a.	S 25
S 26	16 49 29	10°49'30	24°52	26°22	22°34	12°44	4° 3	21°36	13°28	27°39	5°33	21°D13	21°47	20°15	n.a.	S 26
M27	16 53 26	11°47'11	8♁55	28°11	23°11	13°22	3°58	21°40	13°29	27°39	5°32	21°13	21°44	20°21	n.a.	M27
T 28	16 57 22	12°44'54	22°34	0♁3	23°46	14° 0	3°53	21°43	13°30	27°38	5°31	21°14	21°41	20°28	n.a.	T 28
W29	17 1 19	13°42'38	5♁50	1°57	24°21	14°38	3°49	21°47	13°30	27°38	5°30	21°14	21°38	20°35	n.a.	W29
T 30	17 5 15	14♁40'24	18♁43	3♁53	24♁54	15♂17	3♁45	21♁51	13♁31	27♁38	5♁28	21♂15	21♂34	20♂41	n.a.	T 30

Delta T = 17h50m44s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2643 BCE
geocentric

JULY 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 9 12	15II38'12	1X15	5II50	25☾26	15♃55	3°R41	21♄55	13♅32	27°R38	5°R27	21♆16	21♇31	20♈48	n.a.	F 1								
S 2	17 13 8	16°36'02	13°30	7°49	25°57	16°33	3♁37	21°59	13°33	27°D38	5☾26	21°R16	21°28	20°55	n.a.	S 2								
S 3	17 17 5	17°33'54	25°33	9°48	26°26	17°11	3°33	22° 4	13°34	27♁38	5°25	21°16	21°25	21° 2	n.a.	S 3								
M 4	17 21 2	18°31'48	7♁28	11°48	26°53	17°49	3°30	22° 8	13°35	27°38	5°24	21°15	21°22	21° 8	n.a.	M 4								
T 5	17 24 58	19°29'44	19°20	13°48	27°19	18°27	3°26	22°12	13°36	27°38	5°22	21°15	21°19	21°15	n.a.	T 5								
W 6	17 28 55	20°27'42	18°12	15°48	27°44	19° 5	3°23	22°17	13°37	27°39	5°21	21°15	21°15	21°22	n.a.	W 6								
T 7	17 32 51	21°25'42	13° 9	17°48	28° 6	19°43	3°20	22°21	13°38	27°39	5°20	21°D15	21°12	21°28	n.a.	T 7								
F 8	17 36 48	22°23'44	25°14	19°47	28°27	20°21	3°18	22°26	13°40	27°39	5°19	21°15	21° 9	21°35	n.a.	F 8								
S 9	17 40 44	23°21'48	7II30	21°46	28°47	20°59	3°15	22°30	13°41	27°39	5°18	21°15	21° 6	21°42	n.a.	S 9								
S 10	17 44 41	24°19'54	19°57	23°44	29° 4	21°37	3°12	22°35	13°42	27°39	5°16	21°R15	21° 3	21°49	n.a.	S 10								
M 11	17 48 37	25°18'02	2☾38	25°41	29°19	22°15	3°10	22°40	13°44	27°40	5°15	21°15	20°59	21°55	n.a.	M 11								
T 12	17 52 34	26°16'12	15°33	27°37	29°33	22°53	3° 8	22°44	13°45	27°40	5°14	21°15	20°56	22° 2	n.a.	T 12								
W 13	17 56 31	27°14'23	28°42	29°32	29°44	23°31	3° 6	22°49	13°46	27°40	5°13	21°14	20°53	22° 9	n.a.	W 13								
T 14	18 0 27	28°12'37	12♄ 5	19☾26	29°54	24° 8	3° 5	22°54	13°48	27°41	5°11	21°14	20°50	22°15	n.a.	T 14								
F 15	18 4 24	29°10'52	25°41	3°19	0♄ 1	24°46	3° 3	22°59	13°50	27°41	5°10	21°13	20°47	22°22	n.a.	F 15								
S 16	18 8 20	0☾ 9'09	9♁29	5°11	0° 6	25°24	3° 2	23° 4	13°51	27°42	5° 9	21°12	20°44	22°29	n.a.	S 16								
S 17	18 12 17	1° 7'27	23°28	7° 2	0° 9	26° 1	3° 1	23°10	13°53	27°42	5° 7	21°12	20°40	22°35	n.a.	S 17								
M 18	18 16 13	2° 5'47	7♁37	8°51	0°R 9	26°39	3° 0	23°15	13°55	27°43	5° 6	21°D11	20°37	22°42	n.a.	M 18								
T 19	18 20 10	3° 4'09	21°53	10°40	0° 7	27°16	2°59	23°20	13°56	27°43	5° 5	21°12	20°34	22°49	n.a.	T 19								
W 20	18 24 6	4° 2'33	6♁14	12°27	0° 3	27°54	2°59	23°25	13°58	27°44	5° 4	21°13	20°31	22°56	n.a.	W 20								
T 21	18 28 3	5° 0'59	20°37	14°13	29☾56	28°31	2°58	23°31	14° 0	27°44	5° 2	21°14	20°28	23° 2	n.a.	T 21								
F 22	18 31 59	5°59'26	4♁57	15°58	29°47	29° 9	2°D58	23°36	14° 2	27°45	5° 1	21°15	20°25	23° 9	n.a.	F 22								
S 23	18 35 56	6°57'56	19°12	17°41	29°36	29°46	2°58	23°42	14° 4	27°46	5° 0	21°R15	20°21	23°16	n.a.	S 23								
S 24	18 39 53	7°56'27	3☾15	19°24	29°22	0II24	2°58	23°47	14° 6	27°46	4°59	21°15	20°18	23°22	n.a.	S 24								
M 25	18 43 49	8°55'01	17° 4	21° 5	29° 6	1° 1	2°59	23°53	14° 8	27°47	4°57	21°14	20°15	23°29	n.a.	M 25								
T 26	18 47 46	9°53'36	0♁35	22°46	28°47	1°38	2°59	23°59	14°10	27°48	4°56	21°12	20°12	23°36	n.a.	T 26								
W 27	18 51 42	10°52'14	13°46	24°25	28°27	2°16	3° 0	24° 4	14°12	27°49	4°55	21° 9	20° 9	23°43	n.a.	W 27								
T 28	18 55 39	11°50'54	26°38	26° 3	28° 4	2°53	3° 1	24°10	14°14	27°49	4°54	21° 6	20° 5	23°49	n.a.	T 28								
F 29	18 59 35	12°49'37	9X11	27°40	27°39	3°30	3° 3	24°16	14°16	27°50	4°52	21° 3	20° 2	23°56	n.a.	F 29								
S 30	19 3 32	13°48'22	21°27	29°17	27°12	4° 7	3° 4	24°22	14°19	27°51	4°51	21° 0	19°59	24° 3	n.a.	S 30								
S 31	19 7 28	14☾47'09	3Y31	0♄52	26☾43	4II44	3♁ 5	24♄28	14♁21	27♁52	4☾50	20♁59	19♁56	24Y 9	n.a.	S 31								

Delta T = 17h50m42s

Julian Calendar 1 July 2643 BCE == Greg. Calendar 9 June 2643 BCE

AUGUST 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 11 25	15☾45'59	15Y27	2♄26	26°R13	5II21	3♁ 7	24♄34	14♁23	27♁53	4°R48	20°D58	19♁53	24Y16	n.a.	M 1								
T 2	19 15 21	16°44'51	27°18	3°59	25☾41	5°59	3° 9	24°40	14°26	27°54	4☾47	20♁59	19°50	24°23	n.a.	T 2								
W 3	19 19 18	17°43'46	9♁11	5°31	25° 8	6°36	3°11	24°46	14°28	27°55	4°46	21° 0	19°46	24°29	n.a.	W 3								
T 4	19 23 15	18°42'43	21°10	7° 2	24°34	7°13	3°14	24°52	14°31	27°56	4°45	21° 2	19°43	24°36	n.a.	T 4								
F 5	19 27 11	19°41'43	3II18	8°32	23°59	7°50	3°16	24°58	14°33	27°57	4°44	21° 3	19°40	24°43	n.a.	F 5								
S 6	19 31 8	20°40'45	15°41	10° 2	23°23	8°27	3°19	25° 4	14°36	27°58	4°42	21°R 4	19°37	24°50	n.a.	S 6								
S 7	19 35 4	21°39'50	28°21	11°30	22°47	9° 3	3°22	25°10	14°38	28° 0	4°41	21° 4	19°34	24°56	n.a.	S 7								
M 8	19 39 1	22°38'56	11☾19	12°57	22°11	9°40	3°25	25°17	14°41	28° 1	4°40	21° 3	19°31	25° 3	n.a.	M 8								
T 9	19 42 57	23°38'06	24°37	14°23	21°34	10°17	3°28	25°23	14°43	28° 2	4°39	21° 0	19°27	25°10	n.a.	T 9								
W 10	19 46 54	24°37'17	8♄12	15°48	20°58	10°54	3°32	25°29	14°46	28° 3	4°38	20°55	19°24	25°16	n.a.	W 10								
T 11	19 50 50	25°36'31	22° 2	17°12	20°23	11°31	3°35	25°36	14°49	28° 4	4°36	20°50	19°21	25°23	n.a.	T 11								
F 12	19 54 47	26°35'46	6♁ 4	18°35	19°48	12° 7	3°39	25°42	14°52	28° 6	4°35	20°44	19°18	25°30	n.a.	F 12								
S 13	19 58 43	27°35'04	20°13	19°56	19°14	12°44	3°43	25°49	14°54	28° 7	4°34	20°39	19°15	25°36	n.a.	S 13								
S 14	20 2 40	28°34'24	4♁26	21°17	18°41	13°21	3°47	25°55	14°57	28° 8	4°33	20°35	19°11	25°43	n.a.	S 14								
M 15	20 6 37	29°33'45	18°39	22°36	18°10	13°57	3°52	26° 2	15° 0	28°10	4°32	20°33	19° 8	25°50	n.a.	M 15								
T 16	20 10 33	0♄33'09	2II50	23°54	17°40	14°34	3°56	26° 8	15° 3	28°11	4°31	20°D32	19° 5	25°57	n.a.	T 16								
W 17	20 14 30	1°32'34	16°57	25°11	17°12	15°10	4° 1	26°15	15° 6	28°12	4°29	20°33	19° 2	26° 3	n.a.	W 17								
T 18	20 18 26	2°32'02	0X58	26°26	16°45	15°46	4° 6	26°21	15° 9	28°14	4°28	20°35	18°59	26°10	n.a.	T 18								
F 19	20 22 23	3°31'32	14°53	27°40	16°21	16°23	4°11	26°28	15°12	28°15	4°27	20°R36	18°56	26°17	n.a.	F 19								
S 20	20 26 19	4°31'03	28°39	28°52	15°59	16°59	4°16	26°35	15°15	28°17	4°26	20°36	18°52	26°23	n.a.	S 20								
S 21	20 30 16	5°30'37	12☾17	0♁ 2	15°39	17°36	4°21	26°42	15°18	28°18	4°25	20°33	18°49	26°30	n.a.	S 21								
M 22	20 34 12	6°30'13	25°43	1°11	15°21	18°12	4°27	26°48	15°21	28°20	4°24	20°29	18°46	26°37	n.a.	M 22								
T 23	20 38 9	7°29'50	8♁56	2°17	15° 6	18°48	4°33	26°55	15°24	28°22	4°23	20°23	18°43	26°43	n.a.	T 23								
W 24	20 42 5	8°29'30	21°55	3°21	14°53	19°24	4°38	27° 2	15°27	28°23	4°22	20°15	18°40	26°50	n.a.	W 24								
T 25	20 46 2	9°29'13	4X39	4°23	14°43	20° 0	4°44	27° 9	15°31	28°25	4°21	20° 6	18°37	26°57	n.a.	T 25								
F 26	20 49 59	10°28'57	17° 7	5°22	14°35	20°36	4°51	27°15	15°34	28°26	4°20	19°56	18°33	27° 3	n.a.	F 26								
S 27	20 53 55	11°28'44	29°21	6°18	14°29	21°12	4°57	27°22	15°37	28°28	4°19	19°48	18°30	27°10	n.a.	S 27								
S 28	20 57 52	12°28'33	11Y24	7°11	14°26	21°49	5° 4	27°29	15°40	28°30	4°18	19°41	18°27	27°17	n.a.	S 28								
M 29	21 1 48	13°28'25	23°18	8° 0	14°D26	22°24	5°10	27°36	15°44	28°31	4°17	19°37	18°24	27°24	n.a.	M 29								
T 30	21 5 45	14°28'19	5X 9	8°46	14°27	23° 0	5°17	27°43	15°47	28°33	4°16	19°34	18°21	27°30	n.a.	T 30								
W 31	21 9 41	15♄28'15	16♁59	9♁27	14☾31	23II36	5♁24	27♄50	15♁50	28♁35	4☾15	19°D34	18♁17	27Y37	n.a.	W 31								

Delta T = 17h50m39s

Julian Calendar

The year -2642 astronomical counting style corresponds to year 2643 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2643 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 13 38	16 ^h 28'14"	28 ^h 56'	10 ^h 4'	14 ^h 38'	24 ^h 12'	5 ^h 31'	27 ^h 57'	15 ^h 54'	28 ^h 37'	4 ^h R14	19 ^h 34'	18 ^h 14'	27 ^h 44'	n.a.	T 1		
F 2	21 17 34	17 ^h 28'16"	11 ^h 5'	10 ^h 36'	14 ^h 46'	24 ^h 48'	5 ^h 38'	28 ^h 4'	15 ^h 57'	28 ^h 39'	4 ^h 14'	19 ^h 35'	18 ^h 11'	27 ^h 50'	n.a.	F 2		
S 3	21 21 31	18 ^h 28'19"	23 ^h 30'	11 ^h 2'	14 ^h 57'	25 ^h 24'	5 ^h 46'	28 ^h 11'	16 ^h 0'	28 ^h 40'	4 ^h 13'	19 ^h R36	18 ^h 8'	27 ^h 57'	n.a.	S 3		
S 4	21 25 27	19 ^h 28'26"	6 ^h 15'	11 ^h 21'	15 ^h 10'	25 ^h 59'	5 ^h 53'	28 ^h 18'	16 ^h 4'	28 ^h 42'	4 ^h 12'	19 ^h 34'	18 ^h 5'	28 ^h 4'	n.a.	S 4		
M 5	21 29 24	20 ^h 28'34"	19 ^h 24'	11 ^h 34'	15 ^h 26'	26 ^h 35'	6 ^h 1'	28 ^h 25'	16 ^h 7'	28 ^h 44'	4 ^h 11'	19 ^h 30'	18 ^h 2'	28 ^h 10'	n.a.	M 5		
T 6	21 33 21	21 ^h 28'45"	2 ^h 57'	11 ^h R40	15 ^h 43'	27 ^h 10'	6 ^h 9'	28 ^h 32'	16 ^h 11'	28 ^h 46'	4 ^h 10'	19 ^h 24'	17 ^h 58'	28 ^h 17'	n.a.	T 6		
W 7	21 37 17	22 ^h 28'57"	16 ^h 55'	11 ^h 37'	16 ^h 2'	27 ^h 46'	6 ^h 17'	28 ^h 39'	16 ^h 14'	28 ^h 48'	4 ^h 9'	19 ^h 15'	17 ^h 55'	28 ^h 24'	n.a.	W 7		
T 8	21 41 14	23 ^h 29'12"	1 ^h 11'	11 ^h 26'	16 ^h 23'	28 ^h 21'	6 ^h 25'	28 ^h 46'	16 ^h 18'	28 ^h 50'	4 ^h 9'	19 ^h 5'	17 ^h 52'	28 ^h 30'	n.a.	T 8		
F 9	21 45 10	24 ^h 29'29"	15 ^h 42'	11 ^h 6'	16 ^h 46'	28 ^h 57'	6 ^h 33'	28 ^h 53'	16 ^h 21'	28 ^h 52'	4 ^h 8'	18 ^h 55'	17 ^h 49'	28 ^h 37'	n.a.	F 9		
S 10	21 49 7	25 ^h 29'47"	0 ^h 20'	10 ^h 37'	17 ^h 11'	29 ^h 32'	6 ^h 42'	29 ^h 0'	16 ^h 25'	28 ^h 54'	4 ^h 7'	18 ^h 45'	17 ^h 46'	28 ^h 44'	n.a.	S 10		
S 11	21 53 3	26 ^h 30'07"	14 ^h 56'	9 ^h 58'	17 ^h 37'	0 ^h 8'	6 ^h 50'	29 ^h 7'	16 ^h 28'	28 ^h 56'	4 ^h 7'	18 ^h 37'	17 ^h 43'	28 ^h 51'	n.a.	S 11		
M12	21 57 0	27 ^h 30'29"	29 ^h 26'	9 ^h 10'	18 ^h 5'	0 ^h 43'	6 ^h 59'	29 ^h 14'	16 ^h 32'	28 ^h 58'	4 ^h 6'	18 ^h 31'	17 ^h 39'	28 ^h 57'	n.a.	M12		
T 13	22 0 56	28 ^h 30'53"	13 ^h 45'	8 ^h 13'	18 ^h 35'	1 ^h 18'	7 ^h 8'	29 ^h 21'	16 ^h 35'	29 ^h 0'	4 ^h 5'	18 ^h 28'	17 ^h 36'	29 ^h 4'	n.a.	T 13		
W14	22 4 53	29 ^h 31'19"	27 ^h 51'	7 ^h 9'	19 ^h 6'	1 ^h 53'	7 ^h 17'	29 ^h 28'	16 ^h 39'	29 ^h 2'	4 ^h 5'	18 ^h D27	17 ^h 33'	29 ^h 11'	n.a.	W14		
T 15	22 8 49	0 ^h 31'46"	11 ^h 42'	5 ^h 58'	19 ^h 39'	2 ^h 28'	7 ^h 26'	29 ^h 35'	16 ^h 43'	29 ^h 4'	4 ^h 4'	18 ^h R28	17 ^h 30'	29 ^h 17'	n.a.	T 15		
F 16	22 12 46	1 ^h 32'14"	25 ^h 20'	4 ^h 42'	20 ^h 13'	3 ^h 3'	7 ^h 35'	29 ^h 42'	16 ^h 46'	29 ^h 6'	4 ^h 3'	18 ^h 28'	17 ^h 27'	29 ^h 24'	n.a.	F 16		
S 17	22 16 43	2 ^h 32'44"	8 ^h 35'	3 ^h 23'	20 ^h 49'	3 ^h 38'	7 ^h 44'	29 ^h 49'	16 ^h 50'	29 ^h 8'	4 ^h 3'	18 ^h 26'	17 ^h 23'	29 ^h 31'	n.a.	S 17		
S 18	22 20 39	3 ^h 33'16"	21 ^h 59'	2 ^h 4'	21 ^h 25'	4 ^h 13'	7 ^h 54'	29 ^h 56'	16 ^h 54'	29 ^h 10'	4 ^h 2'	18 ^h 22'	17 ^h 20'	29 ^h 37'	n.a.	S 18		
M19	22 24 36	4 ^h 33'49"	5 ^h 22'	0 ^h 47'	22 ^h 4'	4 ^h 48'	8 ^h 4'	0 ^h 11' 3"	16 ^h 57'	29 ^h 12'	4 ^h 2'	18 ^h 15'	17 ^h 17'	29 ^h 44'	n.a.	M19		
T 20	22 28 32	5 ^h 34'24"	17 ^h 54'	29 ^h 35'	22 ^h 43'	5 ^h 23'	8 ^h 13'	0 ^h 10'	17 ^h 1'	29 ^h 14'	4 ^h 1'	18 ^h 5'	17 ^h 14'	29 ^h 51'	n.a.	T 20		
W21	22 32 29	6 ^h 35'01"	0 ^h 35'	28 ^h 30'	23 ^h 24'	5 ^h 57'	8 ^h 23'	0 ^h 17'	17 ^h 5'	29 ^h 16'	4 ^h 1'	17 ^h 52'	17 ^h 11'	29 ^h 57'	n.a.	W21		
T 22	22 36 25	7 ^h 35'39"	13 ^h 4'	27 ^h 34'	24 ^h 6'	6 ^h 32'	8 ^h 33'	0 ^h 24'	17 ^h 8'	29 ^h 18'	4 ^h 0'	17 ^h 39'	17 ^h 8'	0 ^h 4'	n.a.	T 22		
F 23	22 40 22	8 ^h 36'19"	25 ^h 23'	26 ^h 49'	24 ^h 49'	7 ^h 6'	8 ^h 43'	0 ^h 31'	17 ^h 12'	29 ^h 20'	4 ^h 0'	17 ^h 24'	17 ^h 4'	0 ^h 11'	n.a.	F 23		
S 24	22 44 18	9 ^h 37'00"	7 ^h 31'	26 ^h 14'	25 ^h 33'	7 ^h 41'	8 ^h 53'	0 ^h 38'	17 ^h 16'	29 ^h 23'	4 ^h 0'	17 ^h 11'	17 ^h 1'	0 ^h 18'	n.a.	S 24		
S 25	22 48 15	10 ^h 37'44"	19 ^h 30'	25 ^h 51'	26 ^h 18'	8 ^h 15'	9 ^h 3'	0 ^h 45'	17 ^h 19'	29 ^h 25'	3 ^h 59'	17 ^h 0'	16 ^h 58'	0 ^h 24'	n.a.	S 25		
M26	22 52 11	11 ^h 38'29"	1 ^h 22'	25 ^h D40	27 ^h 4'	8 ^h 50'	9 ^h 14'	0 ^h 52'	17 ^h 23'	29 ^h 27'	3 ^h 59'	16 ^h 51'	16 ^h 55'	0 ^h 31'	n.a.	M26		
T 27	22 56 8	12 ^h 39'16"	13 ^h 10'	25 ^h 41'	27 ^h 51'	9 ^h 24'	9 ^h 24'	0 ^h 59'	17 ^h 27'	29 ^h 29'	3 ^h 58'	16 ^h 46'	16 ^h 52'	0 ^h 38'	n.a.	T 27		
W28	23 0 5	13 ^h 40'05"	24 ^h 59'	25 ^h 52'	28 ^h 39'	9 ^h 58'	9 ^h 35'	1 ^h 6'	17 ^h 31'	29 ^h 31'	3 ^h 58'	16 ^h 43'	16 ^h 48'	0 ^h 44'	n.a.	W28		
T 29	23 4 1	14 ^h 40'55"	6 ^h 11'	26 ^h 13'	29 ^h 28'	10 ^h 32'	9 ^h 46'	1 ^h 13'	17 ^h 34'	29 ^h 33'	3 ^h 58'	16 ^h 42'	16 ^h 45'	0 ^h 51'	n.a.	T 29		
F 30	23 7 58	15 ^h 41'48"	18 ^h 11'	26 ^h 44'	0 ^h 18'	11 ^h 57'	9 ^h 56'	1 ^h 20'	17 ^h 38'	29 ^h 36'	3 ^h 58'	16 ^h 42'	16 ^h 42'	0 ^h 58'	n.a.	F 30		

Delta T = 17h50m37s

Julian Calendar 1 Sept. 2643 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2643 BCE

OCTOBER 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 11 54	16 ^h 42'42"	1 ^h 19'	27 ^h 23'	1 ^h 9'	11 ^h 54'	10 ^h 11'	1 ^h 27'	17 ^h 42'	29 ^h 38'	3 ^h R57	16 ^h R41	16 ^h 39'	1 ^h 4'	n.a.	S 1		
S 2	23 15 51	17 ^h 43'38"	14 ^h 2'	28 ^h 9'	2 ^h 0'	12 ^h 14'	10 ^h 18'	1 ^h 34'	17 ^h 46'	29 ^h 40'	3 ^h 57'	16 ^h 37'	16 ^h 36'	1 ^h 11'	n.a.	S 2		
M 3	23 19 47	18 ^h 44'35"	27 ^h 11'	29 ^h 2'	2 ^h 52'	12 ^h 48'	10 ^h 29'	1 ^h 41'	17 ^h 49'	29 ^h 42'	3 ^h 57'	16 ^h 35'	16 ^h 33'	1 ^h 18'	n.a.	M 3		
T 4	23 23 44	19 ^h 45'34"	10 ^h 49'	0 ^h 11'	3 ^h 45'	13 ^h 22'	10 ^h 40'	1 ^h 48'	17 ^h 53'	29 ^h 45'	3 ^h 57'	16 ^h 28'	16 ^h 29'	1 ^h 24'	n.a.	T 4		
W 5	23 27 40	20 ^h 46'35"	24 ^h 55'	1 ^h 4'	4 ^h 39'	13 ^h 56'	10 ^h 52'	1 ^h 55'	17 ^h 57'	29 ^h 47'	3 ^h 57'	16 ^h 19'	16 ^h 26'	1 ^h 31'	n.a.	W 5		
T 6	23 31 37	21 ^h 47'37"	9 ^h 11'	2 ^h 12'	5 ^h 33'	14 ^h 29'	11 ^h 3'	2 ^h 1'	18 ^h 0'	29 ^h 49'	3 ^h 57'	16 ^h 7'	16 ^h 23'	1 ^h 38'	n.a.	T 6		
F 7	23 35 34	22 ^h 48'40"	24 ^h 19'	3 ^h 24'	6 ^h 28'	15 ^h 3'	11 ^h 15'	2 ^h 8'	18 ^h 4'	29 ^h 51'	3 ^h 57'	15 ^h 55'	16 ^h 20'	1 ^h 44'	n.a.	F 7		
S 8	23 39 30	23 ^h 49'45"	9 ^h 21'	4 ^h 38'	7 ^h 24'	15 ^h 36'	11 ^h 26'	2 ^h 15'	18 ^h 8'	29 ^h 54'	3 ^h 56'	15 ^h 44'	16 ^h 17'	1 ^h 51'	n.a.	S 8		
S 9	23 43 27	24 ^h 50'50"	24 ^h 24'	5 ^h 56'	8 ^h 20'	16 ^h 10'	11 ^h 38'	2 ^h 22'	18 ^h 12'	29 ^h 56'	3 ^h 56'	15 ^h 34'	16 ^h 14'	1 ^h 58'	n.a.	S 9		
M10	23 47 23	25 ^h 51'57"	9 ^h 18'	7 ^h 16'	9 ^h 17'	16 ^h 43'	11 ^h 50'	2 ^h 28'	18 ^h 15'	29 ^h 58'	3 ^h D56	15 ^h 27'	16 ^h 10'	2 ^h 4'	n.a.	M10		
T 11	23 51 20	26 ^h 53'05"	23 ^h 56'	8 ^h 38'	10 ^h 14'	17 ^h 16'	12 ^h 1'	2 ^h 35'	18 ^h 19'	0 ^h 0'	3 ^h 56'	15 ^h 24'	16 ^h 7'	2 ^h 11'	n.a.	T 11		
W12	23 55 16	27 ^h 54'13"	8 ^h 13'	10 ^h 2'	11 ^h 12'	17 ^h 49'	12 ^h 13'	2 ^h 41'	18 ^h 23'	0 ^h 3'	3 ^h 57'	15 ^h 22'	16 ^h 4'	2 ^h 18'	n.a.	W12		
T 13	23 59 13	28 ^h 55'22"	22 ^h 9'	11 ^h 27'	12 ^h 11'	18 ^h 22'	12 ^h 25'	2 ^h 48'	18 ^h 26'	0 ^h 5'	3 ^h 57'	15 ^h 22'	16 ^h 1'	2 ^h 25'	n.a.	T 13		
F 14	0 3 9	29 ^h 56'32"	5 ^h 34'	12 ^h 53'	13 ^h 10'	18 ^h 55'	12 ^h 37'	2 ^h 55'	18 ^h 30'	0 ^h 7'	3 ^h 57'	15 ^h 22'	15 ^h 58'	2 ^h 31'	n.a.	F 14		
S 15	0 7 6	0 ^h 57'43"	19 ^h 0'	14 ^h 20'	14 ^h 9'	19 ^h 28'	12 ^h 49'	3 ^h 1'	18 ^h 34'	0 ^h 9'	3 ^h 57'	15 ^h 21'	15 ^h 54'	2 ^h 38'	n.a.	S 15		
S 16	0 11 3	1 ^h 58'54"	2 ^h 22'	15 ^h 49'	15 ^h 9'	20 ^h 1'	13 ^h 2'	3 ^h 8'	18 ^h 38'	0 ^h 12'	3 ^h 57'	15 ^h 17'	15 ^h 51'	2 ^h 45'	n.a.	S 16		
M17	0 14 59	3 ^h 0'06"	14 ^h 45'	17 ^h 18'	16 ^h 9'	20 ^h 33'	13 ^h 14'	3 ^h 14'	18 ^h 41'	0 ^h 14'	3 ^h 57'	15 ^h 11'	15 ^h 48'	2 ^h 51'	n.a.	M17		
T 18	0 18 56	4 ^h 1'18"	27 ^h 19'	18 ^h 47'</														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2643 BCE
geocentric

NOVEMBER 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 14 8	18♁19'23	18♁50	10♁14	2♉ 2	28♁29	16♁26	4♉46	19♉34	0♁48	4♁ 3	13°R39	15♁ 0	4♁31	n.a.	T 1		
W 2	1 18 4	19°20'46	2♉51	11°48	3° 8	29° 0	16°40	4°51	19°38	0°50	4° 4	13♁33	14°57	4°38	n.a.	W 2		
T 3	1 22 1	20°22'08	17°21	13°21	4°14	29°30	16°53	4°57	19°41	0°52	4° 4	13°25	14°54	4°45	n.a.	T 3		
F 4	1 25 57	21°23'31	2♁15	14°55	5°21	0♁ 1	17° 6	5° 3	19°44	0°54	4° 5	13°16	14°51	4°51	n.a.	F 4		
S 5	1 29 54	22°24'54	17°26	16°29	6°28	0°31	17°20	5° 8	19°48	0°56	4° 5	13° 8	14°48	4°58	n.a.	S 5		
S 6	1 33 50	23°26'18	2♁44	18° 3	7°35	1° 1	17°33	5°14	19°51	0°58	4° 6	13° 1	14°45	5° 5	n.a.	S 6		
M 7	1 37 47	24°27'41	17°56	19°38	8°42	1°31	17°47	5°19	19°54	1° 0	4° 7	12°56	14°41	5°12	n.a.	M 7		
T 8	1 41 43	25°29'05	2♁54	21°12	9°49	2° 1	18° 0	5°24	19°57	1° 3	4° 8	12°54	14°38	5°18	n.a.	T 8		
W 9	1 45 40	26°30'28	17°30	22°47	10°57	2°31	18°14	5°30	20° 1	1° 5	4° 8	12°D53	14°35	5°25	n.a.	W 9		
T 10	1 49 37	27°31'51	1♁41	24°23	12° 5	3° 0	18°27	5°35	20° 4	1° 7	4° 9	12°54	14°32	5°32	n.a.	T 10		
F 11	1 53 33	28°33'13	15°26	25°58	13°13	3°29	18°41	5°40	20° 7	1° 9	4°10	12°56	14°29	5°38	n.a.	F 11		
S 12	1 57 30	29°34'35	28°46	27°34	14°21	3°59	18°55	5°45	20°10	1°11	4°11	12°R56	14°25	5°45	n.a.	S 12		
S 13	2 1 26	0♁35'56	11♁43	29°10	15°30	4°28	19° 9	5°50	20°13	1°13	4°12	12°56	14°22	5°52	n.a.	S 13		
M14	2 5 23	1°37'17	24°23	0♁47	16°38	4°57	19°22	5°55	20°16	1°15	4°12	12°53	14°19	5°58	n.a.	M14		
T 15	2 9 19	2°38'37	6♁47	2°23	17°47	5°25	19°36	6° 0	20°19	1°17	4°13	12°49	14°16	6° 5	n.a.	T 15		
W16	2 13 16	3°39'56	18°59	4° 1	18°56	5°54	19°50	6° 5	20°22	1°19	4°14	12°42	14°13	6°12	n.a.	W16		
T 17	2 17 13	4°41'15	1♁ 3	5°38	20° 5	6°22	20° 4	6° 9	20°25	1°21	4°15	12°35	14°10	6°18	n.a.	T 17		
F 18	2 21 9	5°42'33	13° 0	7°16	21°14	6°50	20°18	6°14	20°28	1°23	4°16	12°28	14° 6	6°25	n.a.	F 18		
S 19	2 25 6	6°43'51	24°53	8°55	22°24	7°18	20°32	6°19	20°31	1°25	4°17	12°21	14° 3	6°32	n.a.	S 19		
S 20	2 29 2	7°45'08	6♁43	10°33	23°33	7°46	20°46	6°23	20°34	1°27	4°18	12°15	14° 0	6°38	n.a.	S 20		
M21	2 32 59	8°46'25	18°33	12°13	24°43	8°13	21° 0	6°28	20°36	1°29	4°19	12°11	13°57	6°45	n.a.	M21		
T 22	2 36 55	9°47'41	0♁23	13°52	25°53	8°40	21°14	6°32	20°39	1°31	4°20	12° 8	13°54	6°52	n.a.	T 22		
W23	2 40 52	10°48'57	12°16	15°32	27° 3	9° 8	21°28	6°36	20°42	1°32	4°21	12°D 7	13°51	6°58	n.a.	W23		
T 24	2 44 49	11°50'12	24°15	17°13	28°13	9°34	21°42	6°41	20°45	1°34	4°22	12° 8	13°47	7° 5	n.a.	T 24		
F 25	2 48 45	12°51'27	6♁24	18°54	29°23	10° 1	21°56	6°45	20°47	1°36	4°23	12°10	13°44	7°12	n.a.	F 25		
S 26	2 52 42	13°52'41	18°44	20°35	0♁34	10°28	22°10	6°49	20°50	1°38	4°25	12°12	13°41	7°18	n.a.	S 26		
S 27	2 56 38	14°53'54	1♁22	22°16	1°44	10°54	22°24	6°53	20°53	1°40	4°26	12°13	13°38	7°25	n.a.	S 27		
M28	3 0 35	15°55'07	14°20	23°58	2°55	11°20	22°38	6°57	20°55	1°41	4°27	12°R14	13°35	7°32	n.a.	M28		
T 29	3 4 31	16°56'20	27°42	25°40	4° 5	11°46	22°52	7° 0	20°58	1°43	4°28	12°13	13°31	7°38	n.a.	T 29		
W30	3 8 28	17♁57'31	11♁30	27♁23	5♁16	12♁11	23♁ 6	7♁ 4	21♁ 0	1♁45	4♁29	12♁12	13♁28	7♁45	n.a.	W30		

Delta T = 17h50m32s

Julian Calendar 1 Nov. 2643 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2643 BCE

DECEMBER 2643 BCE (-2642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 12 25	18♁58'42	25♁45	29♁ 5	6♁27	12♁36	23♁20	7♁ 8	21♁ 2	1♁47	4♁30	12°R 9	13♁25	7♁52	n.a.	T 1		
F 2	3 16 21	19°59'52	10♁25	0♁47	7°38	13° 1	23°34	7°11	21° 5	1°48	4°32	12♁ 6	13°22	7°58	n.a.	F 2		
S 3	3 20 18	21° 1'02	25°25	2°30	8°49	13°26	23°48	7°15	21° 7	1°50	4°33	12° 3	13°19	8° 5	n.a.	S 3		
S 4	3 24 14	22° 2'10	10♁36	4°12	10° 0	13°51	24° 3	7°18	21° 9	1°52	4°34	12° 0	13°16	8°12	n.a.	S 4		
M 5	3 28 11	23° 3'18	25°49	5°53	11°11	14°15	24°17	7°22	21°12	1°53	4°35	11°59	13°12	8°18	n.a.	M 5		
T 6	3 32 7	24° 4'24	10♁55	7°34	12°23	14°39	24°31	7°25	21°14	1°55	4°37	11°D58	13° 9	8°25	n.a.	T 6		
W 7	3 36 4	25° 5'30	25°43	9°14	13°34	15° 2	24°45	7°28	21°16	1°56	4°38	11°59	13° 6	8°32	n.a.	W 7		
T 8	3 40 1	26° 6'34	10♁ 8	10°52	14°45	15°26	24°59	7°31	21°18	1°58	4°39	12° 0	13° 3	8°38	n.a.	T 8		
F 9	3 43 57	27° 7'36	24° 6	12°30	15°57	15°49	25°13	7°34	21°20	1°59	4°41	12° 1	13° 0	8°45	n.a.	F 9		
S 10	3 47 54	28° 8'37	7♁37	14° 5	17° 8	16°11	25°28	7°37	21°22	2° 1	4°42	12° 2	12°57	8°52	n.a.	S 10		
S 11	3 51 50	29° 9'36	20°43	15°38	18°20	16°34	25°42	7°39	21°24	2° 2	4°43	12° 3	12°53	8°58	n.a.	S 11		
M12	3 55 47	0♁10'33	3♁25	17° 7	19°32	16°56	25°56	7°42	21°26	2° 4	4°45	12°R 3	12°50	9° 5	n.a.	M12		
T 13	3 59 43	1°11'29	15°49	18°34	20°43	17°17	26°10	7°45	21°28	2° 5	4°46	12° 2	12°47	9°12	n.a.	T 13		
W14	4 3 40	2°12'23	27°58	19°56	21°55	17°39	26°24	7°47	21°30	2° 6	4°48	12° 2	12°44	9°18	n.a.	W14		
T 15	4 7 36	3°13'15	9♁56	21°14	23° 7	18° 0	26°38	7°49	21°32	2° 8	4°49	12° 0	12°41	9°25	n.a.	T 15		
F 16	4 11 33	4°14'06	21°48	22°26	24°19	18°21	26°52	7°52	21°33	2° 9	4°51	11°59	12°37	9°32	n.a.	F 16		
S 17	4 15 30	5°14'55	3♁37	23°31	25°31	18°41	27° 6	7°54	21°35	2°10	4°52	11°58	12°34	9°38	n.a.	S 17		
S 18	4 19 26	6°15'42	15°26	24°30	26°43	19° 1	27°20	7°56	21°37	2°12	4°53	11°57	12°31	9°45	n.a.	S 18		
M19	4 23 23	7°16'28	27°17	25°21	27°55	19°20	27°35	7°58	21°38	2°13	4°55	11°57	12°28	9°52	n.a.	M19		
T 20	4 27 19	8°17'12	9♁13	26° 4	29° 7	19°40	27°49	8° 0	21°40	2°14	4°56	11°D57	12°25	9°58	n.a.	T 20		
W21	4 31 16	9°17'55	21°16	26°37	0♁19	19°59	28° 3	8° 2	21°41	2°15	4°58	11°57	12°22	10° 5	n.a.	W21		
T 22	4 35 12	10°18'36	3♁27	27° 0	1°31	20°17	28°17	8° 3	21°43	2°16	4°59	11°57	12°18	10°12	n.a.	T 22		
F 23	4 39 9	11°19'15	15°48	27°13	2°44	20°35	28°31	8° 5	21°44	2°17	5° 1	11°57	12°15	10°18	n.a.	F 23		
S 24	4 43 6	12°19'53	28°21	27°R16	3°56	20°53	28°45	8° 6	21°45	2°18	5° 2	11°R57	12°12	10°25	n.a.	S 24		
S 25	4 47 2	13°20'29	11♁ 8	27° 8	5° 8	21°10	28°59	8° 8	21°47	2°19	5° 4	11°57	12° 9	10°32	n.a.	S 25		
M26	4 50 59	14°21'04	24°12	26°49	6°20	21°27	29°12	8° 9	21°48	2°20	5° 6	11°57	12° 6	10°39	n.a.	M26		
T 27	4 54 55	15°21'37	7♁33	26°20	7°33	21°43	29°26	8°10	21°49	2°21	5° 7	11°57	12° 2	10°45	n.a.	T 27		
W28	4 58 52	16°22'09	21°14	25°42	8°45	21°59	29°40	8°11	21°50	2°22	5° 9	11°D57	11°59	10°52	n.a.	W28		
T 29	5 2 48	17°22'39	5♁15	24°56	9°58	22°14	29°54	8°12	21°51	2°23	5°10	11°57	11°56	10°59	n.a.	T 29		
F 30	5 6 45	18°23'07	19°35	24° 2	11°10	22°29	0♁ 8	8°13	21°52	2°24	5°12	11°57	11°53	11° 5	n.a.	F 30		
S 31	5 10 41	19♁23'34	4♁12	23♁ 3	12♁22	22♁44	0♁22	8♁14	21♁53	2♁25	5♁13	11♁58	11♁50	11♁12	n.a.	S 31		

Delta T = 17h50m30s

Julian Calendar

The year -2642 astronomical counting style corresponds to year 2643 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2642 BCE
geocentric

JANUARY 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	5 14 38	20♌23'59	19♋ 2	21°R59	13♋35	22♌57	0♌35	8♍15	21♍54	2♌26	5♌15	11♌58	11♌47	11♌19	n.a.	S 1							
M 2	5 18 35	21°24'23	3♌57	20♌54	14°48	23°11	0°49	8°15	21°55	2°27	5°17	11°59	11°43	11°25	n.a.	M 2							
T 3	5 22 31	22°24'45	18°50	19°47	16° 0	23°24	1° 3	8°16	21°56	2°27	5°18	11°R59	11°40	11°32	n.a.	T 3							
W 4	5 26 28	23°25'05	3♌33	18°42	17°13	23°36	1°17	8°16	21°56	2°28	5°20	11°58	11°37	11°39	n.a.	W 4							
T 5	5 30 24	24°25'22	17°59	17°39	18°25	23°48	1°30	8°17	21°57	2°29	5°21	11°57	11°34	11°45	n.a.	T 5							
F 6	5 34 21	25°25'38	2♌ 3	16°39	19°38	23°59	1°44	8°17	21°58	2°29	5°23	11°56	11°31	11°52	n.a.	F 6							
S 7	5 38 17	26°25'51	15°42	15°45	20°50	24°10	1°57	8°R17	21°58	2°30	5°25	11°54	11°28	11°59	n.a.	S 7							
S 8	5 42 14	27°26'02	28°56	14°56	22° 3	24°20	2°11	8°17	21°59	2°31	5°26	11°52	11°24	12° 5	n.a.	S 8							
M 9	5 46 10	28°26'11	11♌45	14°14	23°16	24°29	2°24	8°17	21°59	2°31	5°28	11°50	11°21	12°12	n.a.	M 9							
T 10	5 50 7	29°26'17	24°13	13°38	24°28	24°38	2°38	8°17	22° 0	2°32	5°30	11°D49	11°18	12°19	n.a.	T 10							
W 11	5 54 4	0♌26'21	6♌23	13° 9	25°41	24°46	2°51	8°16	22° 0	2°32	5°31	11°50	11°15	12°25	n.a.	W 11							
T 12	5 58 0	1°26'23	18°22	12°48	26°54	24°54	3° 4	8°16	22° 0	2°33	5°33	11°50	11°12	12°32	n.a.	T 12							
F 13	6 1 57	2°26'22	0♌13	12°33	28° 6	25° 1	3°18	8°15	22° 1	2°33	5°34	11°52	11° 8	12°38	n.a.	F 13							
S 14	6 5 53	3°26'19	12° 1	12°25	29°19	25° 7	3°31	8°15	22° 1	2°33	5°36	11°54	11° 5	12°45	n.a.	S 14							
S 15	6 9 50	4°26'14	23°50	12°D24	0♌32	25°13	3°44	8°14	22° 1	2°34	5°38	11°55	11° 2	12°52	n.a.	S 15							
M 16	6 13 46	5°26'06	5♌45	12°28	1°45	25°18	3°57	8°13	22° 1	2°34	5°39	11°56	10°59	12°58	n.a.	M 16							
T 17	6 17 43	6°25'56	17°48	12°39	2°57	25°23	4°10	8°12	22°R 1	2°34	5°41	11°R56	10°56	13° 5	n.a.	T 17							
W 18	6 21 39	7°25'44	0♌ 2	12°56	4°10	25°26	4°23	8°11	22° 1	2°35	5°43	11°55	10°53	13°12	n.a.	W 18							
T 19	6 25 36	8°25'29	12°29	13°18	5°23	25°29	4°36	8°10	22° 1	2°35	5°44	11°52	10°49	13°18	n.a.	T 19							
F 20	6 29 33	9°25'12	25° 9	13°44	6°36	25°32	4°49	8° 9	22° 1	2°35	5°46	11°49	10°46	13°25	n.a.	F 20							
S 21	6 33 29	10°24'53	8♌ 2	14°16	7°48	25°33	5° 2	8° 8	22° 1	2°35	5°48	11°44	10°43	13°32	n.a.	S 21							
S 22	6 37 26	11°24'33	21° 9	14°52	9° 1	25°34	5°15	8° 6	22° 0	2°35	5°49	11°39	10°40	13°38	n.a.	S 22							
M 23	6 41 22	12°24'09	4♍30	15°32	10°14	25°R34	5°27	8° 5	22° 0	2°35	5°51	11°35	10°37	13°45	n.a.	M 23							
T 24	6 45 19	13°23'44	18° 3	16°15	11°27	25°34	5°40	8° 3	22° 0	2°35	5°53	11°31	10°34	13°52	n.a.	T 24							
W 25	6 49 15	14°23'17	1♌48	17° 3	12°40	25°33	5°52	8° 1	21°59	2°R35	5°54	11°29	10°30	13°58	n.a.	W 25							
T 26	6 53 12	15°22'48	15°45	17°53	13°53	25°30	6° 5	8° 0	21°59	2°35	5°56	11°D28	10°27	14° 5	n.a.	T 26							
F 27	6 57 8	16°22'17	29°52	18°47	15° 5	25°28	6°17	7°58	21°58	2°35	5°57	11°29	10°24	14°12	n.a.	F 27							
S 28	7 1 5	17°21'45	14♋ 9	19°44	16°18	25°24	6°30	7°56	21°58	2°35	5°59	11°30	10°21	14°18	n.a.	S 28							
S 29	7 5 1	18°21'10	28°33	20°44	17°31	25°20	6°42	7°54	21°57	2°35	6° 1	11°32	10°18	14°25	n.a.	S 29							
M 30	7 8 58	19°20'33	13♌ 2	21°46	18°44	25°14	6°54	7°52	21°57	2°35	6° 2	11°R32	10°14	14°32	n.a.	M 30							
T 31	7 12 55	20°19'55	27♌30	22♌51	19♌57	25°Ω 9	7♌ 7	7♍50	21♍56	2♌35	6♌ 4	11♌31	10♌11	14♌38	n.a.	T 31							

Delta T = 17h50m27s

Julian Calendar 1 Jan. 2642 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2643 BCE

FEBRUARY 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	7 16 51	21♌19'14	11♌52	23♌58	21♌10	25°R 2	7♌19	7°R47	21°R55	2°R35	6♌ 5	11°R28	10♌ 8	14♌45	n.a.	W 1							
T 2	7 20 48	22°18'31	26° 4	25° 7	22°23	24♌54	7°31	7♍45	21♍54	2♌34	6° 7	11♌23	10° 5	14°52	n.a.	T 2							
F 3	7 24 44	23°17'45	9♌59	26°19	23°36	24°46	7°43	7°42	21°53	2°34	6° 9	11°17	10° 2	14°58	n.a.	F 3							
S 4	7 28 41	24°16'58	23°35	27°32	24°49	24°37	7°55	7°40	21°53	2°34	6°10	11°10	9°59	15° 5	n.a.	S 4							
S 5	7 32 37	25°16'07	6♌48	28°48	26° 1	24°27	8° 6	7°37	21°52	2°33	6°12	11° 2	9°55	15°12	n.a.	S 5							
M 6	7 36 34	26°15'15	19°39	0♌ 5	27°14	24°16	8°18	7°34	21°51	2°33	6°13	10°56	9°52	15°18	n.a.	M 6							
T 7	7 40 30	27°14'20	2♌ 9	1°24	28°27	24° 5	8°30	7°32	21°50	2°33	6°15	10°51	9°49	15°25	n.a.	T 7							
W 8	7 44 27	28°13'22	14°22	2°45	29°40	23°53	8°41	7°29	21°48	2°32	6°16	10°48	9°46	15°32	n.a.	W 8							
T 9	7 48 23	29°12'22	26°22	4° 8	0♌53	23°40	8°53	7°26	21°47	2°32	6°18	10°D47	9°43	15°38	n.a.	T 9							
F 10	7 52 20	0♌11'19	8♌14	5°33	2° 6	23°27	9° 4	7°23	21°46	2°31	6°20	10°47	9°40	15°45	n.a.	F 10							
S 11	7 56 16	1°10'14	20° 2	6°59	3°19	23°12	9°15	7°20	21°45	2°31	6°21	10°48	9°36	15°52	n.a.	S 11							
S 12	8 0 13	2° 9'07	1♌53	8°26	4°32	22°58	9°26	7°17	21°44	2°30	6°23	10°49	9°33	15°58	n.a.	S 12							
M 13	8 4 10	3° 7'57	13°51	9°56	5°45	22°42	9°37	7°13	21°42	2°29	6°24	10°R50	9°30	16° 5	n.a.	M 13							
T 14	8 8 6	4° 6'44	26° 0	11°27	6°58	22°26	9°48	7°10	21°41	2°29	6°26	10°48	9°27	16°12	n.a.	T 14							
W 15	8 12 3	5° 5'30	8♌24	12°59	8°11	22° 9	9°59	7° 7	21°40	2°28	6°27	10°45	9°24	16°18	n.a.	W 15							
T 16	8 15 59	6° 4'13	21° 6	14°33	9°24	21°52	10°10	7° 3	21°38	2°28	6°28	10°39	9°20	16°25	n.a.	T 16							
F 17	8 19 56	7° 2'54	4♌ 5	16° 9	10°37	21°34	10°21	7° 0	21°37	2°27	6°30	10°31	9°17	16°32	n.a.	F 17							
S 18	8 23 52	8° 1'32	17°21	17°46	11°49	21°15	10°31	6°56	21°35	2°26	6°31	10°22	9°14	16°38	n.a.	S 18							
S 19	8 27 49	9° 0'08	0♍54	19°24	13° 2	20°56	10°42	6°53	21°34	2°25	6°33	10°12	9°11	16°45	n.a.	S 19							
M 20	8 31 45	9°58'43	14°39	21° 5	14°15	20°37	10°52	6°49	21°32	2°24	6°34	10° 2	9° 8	16°52	n.a.	M 20							
T 21	8 35 42	10°57'15	28°34	22°46	15°28	20°17	11° 3	6°45	21°30	2°24	6°36	9°54	9° 5	16°58	n.a.	T 21							
W 22	8 39 38	11°55'45	12♌36	24°30	16°41	19°57	11°13	6°41	21°29	2°23	6°37	9°49	9° 1	17° 5	n.a.	W 22							
T 23	8 43 35	12°54'14	26°41	26°14	17°54	19°36	11°23	6°38	21°27	2°22	6°38	9°46	8°58	17°12	n.a.	T 23							
F 24	8 47 32	13°52'41	10♋48	28° 1	19° 7	19°15	11°33	6°34	21°25	2°21	6°40	9°D44	8°55	17°18	n.a.	F 24							
S 25	8 51 28	14°51'06	24°56	29°49	20°20	18°54	11°43	6°30	21°23	2°20	6°41	9°45	8°52	17°25	n.a.	S 25							
S 26	8 55 25	15°49'30	9♌ 3	1♌38	21°33	18°32	11°52	6°26	21°21	2°19	6°42	9°R45	8°49	17°32	n.a.	S 26							
M 27	8 59 21	16°47'51	23° 9	3°30	22°46	18°10	12° 2	6°22	21°20	2°18	6°44	9°44	8°46	17°38	n.a.	M 27							
T 28	9 3 18	17°46'11	7♌11	5♌22	23♌59	17♌48	12♌12	6♍18	21♍18	2♌17	6♌45	9♌42	8♌42	17♌45	n.a.	T 28							

Delta T = 17h50m25s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2642 BCE
geocentric

MARCH 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 7 14	18 ⁴⁴ 44'29	21 ³ 7	7 ¹⁷ 17	25 ³ 12	17 ⁰ R26	12 ² 21	6 ⁰ R14	21 ⁰ R16	2 ⁰ R16	6 ³ 46	9 ⁰ R36	8 ⁷ 39	17 ⁸ 52	n.a.	W 1	
T 2	9 11 11	19 ⁰ 42'45	4 ⁴ 54	9 ⁰ 13	26 ² 25	17 ⁰ 4	12 ⁰ 30	6 ⁰ 9	21 ⁰ 14	2 ⁰ 15	6 ⁴ 48	9 ⁰ 28	8 ⁰ 36	17 ⁵ 58	n.a.	T 2	
F 3	9 15 7	20 ⁰ 41'00	18 ⁰ 29	11 ⁰ 10	27 ⁰ 38	16 ⁰ 42	12 ⁰ 39	6 ⁰ 5	21 ⁰ 12	2 ⁰ 14	6 ⁴ 49	9 ⁰ 18	8 ⁰ 33	18 ⁰ 5	n.a.	F 3	
S 4	9 19 4	21 ⁰ 39'12	1 ¹ 49	13 ⁰ 9	28 ⁰ 51	16 ⁰ 20	12 ⁰ 49	6 ⁰ 1	21 ⁰ 10	2 ⁰ 13	6 ⁵ 50	9 ⁰ 6	8 ⁰ 30	18 ⁰ 11	n.a.	S 4	
S 5	9 23 0	22 ⁰ 37'22	14 ⁰ 52	15 ⁰ 10	0 ⁰ 4	15 ⁰ 57	12 ⁰ 57	5 ⁰ 57	21 ⁰ 8	2 ⁰ 12	6 ⁵ 1	8 ⁰ 54	8 ⁰ 26	18 ⁰ 18	n.a.	S 5	
M 6	9 26 57	23 ⁰ 35'30	27 ⁰ 36	17 ⁰ 12	1 ⁰ 17	15 ⁰ 35	13 ⁰ 6	5 ⁰ 53	21 ⁰ 6	2 ⁰ 11	6 ⁵ 3	8 ⁰ 43	8 ⁰ 23	18 ⁰ 25	n.a.	M 6	
T 7	9 30 53	24 ⁰ 33'36	10 ⁰ Y 3	19 ⁰ 15	2 ⁰ 30	15 ⁰ 14	13 ⁰ 15	5 ⁰ 48	21 ⁰ 3	2 ⁰ 9	6 ⁵ 4	8 ⁰ 34	8 ⁰ 20	18 ⁰ 31	n.a.	T 7	
W 8	9 34 50	25 ⁰ 31'40	22 ⁰ 15	21 ⁰ 20	3 ⁰ 44	14 ⁰ 52	13 ⁰ 23	5 ⁰ 44	21 ⁰ 1	2 ⁰ 8	6 ⁵ 5	8 ⁰ 27	8 ⁰ 17	18 ⁰ 38	n.a.	W 8	
T 9	9 38 47	26 ⁰ 29'42	4 ⁴ 14	23 ⁰ 25	4 ⁵ 7	14 ⁰ 31	13 ⁰ 32	5 ⁰ 40	20 ⁰ 59	2 ⁰ 7	6 ⁵ 6	8 ⁰ 23	8 ⁰ 14	18 ⁰ 45	n.a.	T 9	
F 10	9 42 43	27 ⁰ 27'42	16 ⁰ 5	25 ⁰ 32	6 ⁰ 10	14 ⁰ 10	13 ⁰ 40	5 ⁰ 35	20 ⁰ 57	2 ⁰ 6	6 ⁵ 7	8 ⁰ 21	8 ⁰ 11	18 ⁰ 51	n.a.	F 10	
S 11	9 46 40	28 ⁰ 25'40	27 ⁰ 54	27 ⁰ 40	7 ⁰ 23	13 ⁰ 49	13 ⁰ 48	5 ⁰ 31	20 ⁰ 55	2 ⁰ 4	6 ⁵ 8	8 ⁰ D20	8 ⁰ 7	18 ⁰ 58	n.a.	S 11	
S 12	9 50 36	29 ⁰ 23'36	9 ⁰ II 45	29 ⁰ 49	8 ⁰ 36	13 ⁰ 29	13 ⁰ 56	5 ⁰ 26	20 ⁰ 52	2 ⁰ 3	7 ⁰ 0	8 ⁰ R20	8 ⁰ 4	19 ⁰ 5	n.a.	S 12	
M13	9 54 33	0 ⁰ X 21'30	21 ⁰ 44	1 ¹ X 58	9 ⁰ 49	13 ⁰ 9	14 ⁰ 4	5 ⁰ 22	20 ⁰ 50	2 ⁰ 2	7 ⁰ 1	8 ⁰ 20	8 ⁰ 1	19 ⁰ 11	n.a.	M13	
T 14	9 58 29	1 ⁰ 19'22	3 ⁰ 56	4 ⁰ 7	11 ⁰ 2	12 ⁰ 49	14 ⁰ 12	5 ⁰ 18	20 ⁰ 48	2 ⁰ 1	7 ⁰ 2	8 ⁰ 18	7 ⁰ 58	19 ⁰ 18	n.a.	T 14	
W15	10 2 26	2 ⁰ 17'11	16 ⁰ 26	6 ⁰ 16	12 ⁰ 15	12 ⁰ 30	14 ⁰ 19	5 ⁰ 13	20 ⁰ 46	1 ⁰ 59	7 ⁰ 3	8 ⁰ 13	7 ⁰ 55	19 ⁰ 25	n.a.	W15	
T 16	10 6 22	3 ⁰ 14'59	29 ⁰ 17	8 ⁰ 25	13 ⁰ 28	12 ⁰ 12	14 ⁰ 27	5 ⁰ 9	20 ⁰ 43	1 ⁰ 58	7 ⁰ 4	8 ⁰ 6	7 ⁰ 51	19 ⁰ 31	n.a.	T 16	
F 17	10 10 19	4 ⁰ 12'45	12 ⁰ 31	10 ⁰ 34	14 ⁰ 41	11 ⁰ 54	14 ⁰ 34	5 ⁰ 4	20 ⁰ 41	1 ⁰ 57	7 ⁰ 5	7 ⁰ 57	7 ⁰ 48	19 ⁰ 38	n.a.	F 17	
S 18	10 14 15	5 ⁰ 10'29	26 ⁰ 7	12 ⁰ 41	15 ⁰ 54	11 ⁰ 37	14 ⁰ 41	5 ⁰ 0	20 ⁰ 39	1 ⁰ 55	7 ⁰ 6	7 ⁰ 46	7 ⁰ 45	19 ⁰ 45	n.a.	S 18	
S 19	10 18 12	6 ⁰ 8'12	10 ⁰ 13	14 ⁰ 48	17 ⁰ 7	11 ⁰ 20	14 ⁰ 48	4 ⁰ 55	20 ⁰ 36	1 ⁰ 54	7 ⁰ 7	7 ⁰ 34	7 ⁰ 42	19 ⁰ 51	n.a.	S 19	
M20	10 22 9	7 ⁰ 5'53	24 ⁰ 14	16 ⁰ 53	18 ⁰ 20	11 ⁰ 4	14 ⁰ 55	4 ⁰ 51	20 ⁰ 34	1 ⁰ 52	7 ⁰ 8	7 ⁰ 22	7 ⁰ 39	19 ⁰ 58	n.a.	M20	
T 21	10 26 5	8 ⁰ 3'32	8 ⁰ 35	18 ⁰ 56	19 ⁰ 33	10 ⁰ 49	15 ⁰ 2	4 ⁰ 47	20 ⁰ 31	1 ⁰ 51	7 ⁰ 9	7 ⁰ 13	7 ⁰ 36	20 ⁰ 5	n.a.	T 21	
W22	10 30 2	9 ⁰ 1'10	23 ⁰ 1	20 ⁰ 58	20 ⁰ 46	10 ⁰ 34	15 ⁰ 9	4 ⁰ 42	20 ⁰ 29	1 ⁰ 49	7 ⁰ 10	7 ⁰ 5	7 ⁰ 32	20 ⁰ 11	n.a.	W22	
T 23	10 33 58	9 ⁰ 58'47	7 ⁰ 12	22 ⁰ 57	22 ⁰ 0	10 ⁰ 20	15 ⁰ 15	4 ⁰ 38	20 ⁰ 26	1 ⁰ 48	7 ⁰ 10	7 ⁰ 1	7 ⁰ 29	20 ⁰ 18	n.a.	T 23	
F 24	10 37 55	10 ⁰ 56'22	21 ⁰ 44	24 ⁰ 54	23 ⁰ 13	10 ⁰ 7	15 ⁰ 21	4 ⁰ 33	20 ⁰ 24	1 ⁰ 46	7 ⁰ 11	6 ⁰ 59	7 ⁰ 26	20 ⁰ 25	n.a.	F 24	
S 25	10 41 51	11 ⁰ 53'57	5 ⁰ 55	26 ⁰ 49	24 ⁰ 26	9 ⁰ 55	15 ⁰ 27	4 ⁰ 29	20 ⁰ 22	1 ⁰ 45	7 ⁰ 12	6 ⁰ 58	7 ⁰ 23	20 ⁰ 31	n.a.	S 25	
S 26	10 45 48	12 ⁰ 51'30	19 ⁰ 57	28 ⁰ 40	25 ⁰ 39	9 ⁰ 43	15 ⁰ 33	4 ⁰ 25	20 ⁰ 19	1 ⁰ 43	7 ⁰ 13	6 ⁰ 58	7 ⁰ 20	20 ⁰ 38	n.a.	S 26	
M27	10 49 44	13 ⁰ 49'02	3 ⁰ 50	0 ⁰ Y 29	26 ⁰ 52	9 ⁰ 32	15 ⁰ 39	4 ⁰ 20	20 ⁰ 17	1 ⁰ 42	7 ⁰ 14	6 ⁰ 57	7 ⁰ 17	20 ⁰ 45	n.a.	M27	
T 28	10 53 41	14 ⁰ 46'33	17 ⁰ 33	2 ⁰ 15	28 ⁰ 5	9 ⁰ 22	15 ⁰ 45	4 ⁰ 16	20 ⁰ 14	1 ⁰ 40	7 ⁰ 15	6 ⁰ 54	7 ⁰ 13	20 ⁰ 51	n.a.	T 28	
W29	10 57 38	15 ⁰ 44'03	1 ¹ 7	3 ⁰ 58	29 ⁰ 18	9 ⁰ 13	15 ⁰ 50	4 ⁰ 11	20 ⁰ 12	1 ⁰ 39	7 ⁰ 15	6 ⁰ 49	7 ⁰ 10	20 ⁰ 58	n.a.	W29	
T 30	11 1 34	16 ⁰ 41'32	14 ⁰ 30	5 ⁰ 37	0 ⁰ X 32	9 ⁰ 4	15 ⁰ 56	4 ⁰ 7	20 ⁰ 9	1 ⁰ 37	7 ⁰ 16	6 ⁰ 40	7 ⁰ 7	21 ⁰ 4	n.a.	T 30	
F 31	11 5 31	17 ⁰ X 38'59	27 ⁰ 41	7 ⁰ Y 14	1 ¹ X 45	8 ⁰ 56	16 ⁰ X 1	4 ⁰ 13	20 ⁰ 7	1 ⁰ 36	7 ⁰ 17	6 ⁰ X 29	7 ⁰ X 4	21 ⁰ 11	n.a.	F 31	

Delta T = 17h50m22s

Julian Calendar 1 March 2642 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2642 BCE

APRIL 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 9 27	18 ⁰ X 36'26	10 ⁰ X 40	8 ⁰ Y 47	2 ⁰ X 58	8 ⁰ R49	16 ⁰ X 6	3 ⁰ R59	20 ⁰ R 4	1 ⁰ R34	7 ⁰ 18	6 ⁰ R17	7 ⁰ X 1	21 ⁰ 18	n.a.	S 1	
S 2	11 13 24	19 ⁰ 33'51	23 ⁰ 26	10 ⁰ 17	4 ⁰ 11	8 ⁰ 43	16 ⁰ 11	3 ⁰ 13	20 ⁰ 2	1 ⁰ 33	7 ⁰ 18	6 ⁰ X 5	6 ⁰ 57	21 ⁰ 24	n.a.	S 2	
M 3	11 17 20	20 ⁰ 31'15	5 ⁰ Y 57	11 ⁰ 43	5 ⁰ 24	8 ⁰ 38	16 ⁰ 15	3 ⁰ 50	19 ⁰ 59	1 ⁰ 31	7 ⁰ 19	5 ⁰ 53	6 ⁰ 54	21 ⁰ 31	n.a.	M 3	
T 4	11 21 17	21 ⁰ 28'37	18 ⁰ 15	13 ⁰ 6	6 ⁰ 38	8 ⁰ 33	16 ⁰ 20	3 ⁰ 46	19 ⁰ 57	1 ⁰ 30	7 ⁰ 19	5 ⁰ 43	6 ⁰ 51	21 ⁰ 38	n.a.	T 4	
W 5	11 25 13	22 ⁰ 25'58	0 ⁰ X 20	14 ⁰ 26	7 ⁰ 51	8 ⁰ 30	16 ⁰ 24	3 ⁰ 42	19 ⁰ 54	1 ⁰ 28	7 ⁰ 20	5 ⁰ 36	6 ⁰ 48	21 ⁰ 44	n.a.	W 5	
T 6	11 29 10	23 ⁰ 23'19	12 ⁰ 16	15 ⁰ 42	9 ⁰ 4	8 ⁰ 27	16 ⁰ 28	3 ⁰ 38	19 ⁰ 52	1 ⁰ 26	7 ⁰ 21	5 ⁰ 31	6 ⁰ 45	21 ⁰ 51	n.a.	T 6	
F 7	11 33 6	24 ⁰ 20'37	24 ⁰ 5	16 ⁰ 55	10 ⁰ 17	8 ⁰ 25	16 ⁰ 32	3 ⁰ 34	19 ⁰ 49	1 ⁰ 25	7 ⁰ 21	5 ⁰ 29	6 ⁰ 42	21 ⁰ 58	n.a.	F 7	
S 8	11 37 3	25 ⁰ 17'55	5 ⁰ II 53	18 ⁰ 4	11 ⁰ 30	8 ⁰ 24	16 ⁰ 36	3 ⁰ 30	19 ⁰ 47	1 ⁰ 23	7 ⁰ 22	5 ⁰ D28	6 ⁰ 38	22 ⁰ 4	n.a.	S 8	
S 9	11 41 0	26 ⁰ 15'11	17 ⁰ 43	19 ⁰ 9	12 ⁰ 44	8 ⁰ D24	16 ⁰ 39	3 ⁰ 26	19 ⁰ 44	1 ⁰ 22	7 ⁰ 22	5 ⁰ 28	6 ⁰ 35	22 ⁰ 11	n.a.	S 9	
M10	11 44 56	27 ⁰ 12'26	29 ⁰ 42	20 ⁰ 11	13 ⁰ 57	8 ⁰ 24	16 ⁰ 43	3 ⁰ 22	19 ⁰ 42	1 ⁰ 20	7 ⁰ 23	5 ⁰ R28	6 ⁰ 32	22 ⁰ 18	n.a.	M10	
T 11	11 48 53	28 ⁰ 9'40	11 ⁰ 54	21 ⁰ 9	15 ⁰ 10	8 ⁰ 25	16 ⁰ 46	3 ⁰ 18	19 ⁰ 39	1 ⁰ 18	7 ⁰ 23	5 ⁰ 27	6 ⁰ 29	22 ⁰ 24	n.a.	T 11	
W12	11 52 49	29 ⁰ 6'53	24 ⁰ 25	22 ⁰ 3	16 ⁰ 24	8 ⁰ 27	16 ⁰ 49	3 ⁰ 15	19 ⁰ 37	1 ⁰ 17	7 ⁰ 24	5 ⁰ 25	6 ⁰ 26	22 ⁰ 31	n.a.	W12	
T 13	11 56 46	0 ⁰ Y 4'04	7 ⁰ II 19	22 ⁰ 53	17 ⁰ 37	8 ⁰ 30	16 ⁰ 52	3 ⁰ 11	19 ⁰ 34	1 ⁰ 15	7 ⁰ 24	5 ⁰ 20	6 ⁰ 22	22 ⁰ 38	n.a.	T 13	
F 14	12 0 42	1 ⁰ 1'14	20 ⁰ 39	23 ⁰ 39	18 ⁰ 50	8 ⁰ 34	16 ⁰ 55	3 ⁰ 7	19 ⁰ 32	1 ⁰ 13	7 ⁰ 25	5 ⁰ 13	6 ⁰ 19	22 ⁰ 44	n.a.	F 14	
S 15	12 4 39	1 ⁰ 58'24	4 ⁰ 13	24 ⁰ 21	20 ⁰ 3	8 ⁰ 38	16 ⁰ 57	3 ⁰ 4	19 ⁰ 30	1 ⁰ 12	7 ⁰ 25	5 ⁰ 4	6 ⁰ 16	22 ⁰ 51	n.a.	S 15	
S 16	12 8 36	2 ⁰ 55'32	18 ⁰ 36	24 ⁰ 59	21 ⁰ 17	8 ⁰ 43	17 ⁰ 0	3 ⁰ 0	19 ⁰ 27	1 ⁰ 10	7 ⁰ 25	4 ⁰ 54	6 ⁰ 13	22 ⁰ 58	n.a.	S 16	
M17	12 12 32	3 ⁰ 52'39	3 ⁰ 6	25 ⁰ 33	22 ⁰ 30	8 ⁰ 49	17 ⁰ 2	2 ⁰ 56	19 ⁰ 25	1 ⁰ 9	7 ⁰ 26	4 ⁰ 45	6 ⁰ 10	23 ⁰ 4	n.a.	M17	
T 18	12 16 29	4 ⁰ 49'46	17														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2642 BCE
geocentric

MAY 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 7 44	17°11'41	14°45	25°R42	9°Y38	11°Ω24	17°R12	2°R14	18°R53	0°R46	7°R28	3°R46	5°25	24°37	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 11 40	18° 8'44	26°51	25°Y14	10°51	11°39	17°12	2°12	18°51	0°45	7°28	3°39	5°22	24°44	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 15 37	19° 5'46	8°48	24°43	12° 5	11°56	17°11	2°10	18°49	0°43	7°27	3°34	5°19	24°51	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 19 34	20° 2'48	20°39	24°10	13°18	12°13	17°10	2° 7	18°47	0°42	7°27	3°32	5°16	24°57	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 23 30	20°59'50	2°II26	23°36	14°32	12°30	17° 9	2° 5	18°45	0°40	7°27	3°D31	5°13	25° 4	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 27 27	21°56'52	14°13	23° 1	15°45	12°48	17° 7	2° 3	18°43	0°39	7°27	3°31	5° 9	25°10	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 31 23	22°53'53	26° 3	22°26	16°59	13° 7	17° 5	2° 1	18°41	0°37	7°27	3°33	5° 6	25°17	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 35 20	23°50'54	8°1	21°51	18°12	13°26	17° 4	1°59	18°39	0°36	7°27	3°34	5° 3	25°24	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	13 39 16	24°47'56	20°13	21°17	19°26	13°45	17° 2	1°57	18°37	0°34	7°27	3°R35	5° 0	25°30	n.a.	n.a.	T 9	
W10	13 43 13	25°44'56	2°II42	20°45	20°39	14° 5	16°59	1°56	18°36	0°33	7°26	3°35	4°57	25°37	n.a.	n.a.	W10	
T 11	13 47 10	26°41'56	15°34	20°15	21°53	14°26	16°57	1°54	18°34	0°32	7°26	3°33	4°54	25°44	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	13 51 6	27°38'56	28°52	19°48	23° 7	14°47	16°54	1°52	18°32	0°30	7°26	3°30	4°50	25°50	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	13 55 3	28°35'56	12°13	19°24	24°20	15° 9	16°52	1°51	18°30	0°29	7°26	3°26	4°47	25°57	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	13 58 59	29°32'56	26°52	19° 3	25°34	15°31	16°49	1°49	18°29	0°27	7°25	3°21	4°44	26° 4	n.a.	n.a.	S 14	
M15	14 2 56	0°29'56	11°29	18°47	26°48	15°53	16°46	1°48	18°27	0°26	7°25	3°16	4°41	26°10	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 6 52	1°26'56	26°24	18°34	28° 1	16°16	16°42	1°47	18°25	0°25	7°25	3°12	4°38	26°17	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 10 49	2°23'56	11°29	18°27	29°15	16°39	16°39	1°46	18°24	0°23	7°24	3°10	4°34	26°24	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 14 46	3°20'57	26°35	18°D24	0°29	17° 3	16°35	1°45	18°22	0°22	7°24	3°D 8	4°31	26°30	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 18 42	4°17'59	11°32	18°26	1°42	17°27	16°32	1°44	18°21	0°21	7°23	3° 8	4°28	26°37	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 22 39	5°15'00	26°15	18°33	2°56	17°52	16°28	1°43	18°19	0°20	7°23	3° 9	4°25	26°44	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 26 35	6°12'03	10°37	18°45	4°10	18°17	16°23	1°42	18°18	0°18	7°22	3°11	4°22	26°50	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 30 32	7° 9'06	24°37	19° 2	5°24	18°42	16°19	1°41	18°17	0°17	7°22	3°12	4°19	26°57	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 34 28	8° 6'10	8°14	19°25	6°37	19° 8	16°15	1°41	18°15	0°16	7°21	3°R13	4°15	27° 3	n.a.	n.a.	T 23	
W24	14 38 25	9° 3'15	21°30	19°53	7°51	19°34	16°10	1°40	18°14	0°15	7°21	3°12	4°12	27°10	n.a.	n.a.	W24	
T 25	14 42 22	10° 0'21	4°26	20°26	9° 5	20° 0	16° 5	1°40	18°13	0°14	7°20	3°10	4° 9	27°17	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	14 46 18	10°57'27	17° 5	21° 5	10°19	20°27	16° 0	1°40	18°12	0°13	7°20	3° 8	4° 6	27°23	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	14 50 15	11°54'34	29°30	21°49	11°33	20°54	15°55	1°40	18°11	0°11	7°19	3° 5	4° 3	27°30	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	14 54 11	12°51'42	11°44	22°37	12°47	21°22	15°50	1°D39	18° 9	0°10	7°18	3° 2	3°59	27°37	n.a.	n.a.	S 28	
M29	14 58 8	13°48'51	23°47	23°31	14° 0	21°50	15°44	1°39	18° 8	0° 9	7°18	2°59	3°56	27°43	n.a.	n.a.	M29	
T 30	15 2 4	14°46'01	5°43	24°30	15°14	22°18	15°39	1°40	18° 7	0° 8	7°17	2°56	3°53	27°50	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 6 1	15°43'12	17°34	25°Y34	16°28	22°47	15°33	1°40	18° 6	0° 7	7°16	2°55	3°50	27°57	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h50m18s

Julian Calendar 1 May 2642 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2642 BCE

JUNE 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 9 57	16°40'23	29°21	26°Y43	17°R42	23°Ω15	15°R27	1°40	18°R 6	0°R 6	7°R16	2°D54	3°47	28° 3	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 13 54	17°37'35	11°II 8	27°56	18°56	23°45	15°21	1°40	18° 5	0° 5	7°15	2°54	3°44	28°10	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 17 51	18°34'48	22°56	29°14	20°10	24°14	15°15	1°41	18° 4	0° 4	7°14	2°55	3°40	28°17	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 21 47	19°32'02	4°50	0°37	21°24	24°44	15° 9	1°42	18° 3	0° 3	7°14	2°56	3°37	28°23	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 25 44	20°29'16	16°51	2° 4	22°38	25°14	15° 2	1°42	18° 2	0° 2	7°13	2°57	3°34	28°30	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 29 40	21°26'31	29° 4	3°36	23°52	25°45	14°56	1°43	18° 2	0° 2	7°12	2°58	3°31	28°37	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 33 37	22°23'47	11°Ω34	5°11	25° 6	26°16	14°49	1°44	18° 1	0° 1	7°11	2°59	3°28	28°43	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	15 37 33	23°21'04	24°23	6°51	26°20	26°47	14°43	1°45	18° 1	29°59	7°10	2°R59	3°25	28°50	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	15 41 30	24°18'21	7°13	8°34	27°34	27°18	14°36	1°46	18° 0	29°59	7° 9	2°59	3°21	28°56	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	15 45 27	25°15'39	21°15	10°21	28°48	27°50	14°29	1°47	18° 0	29°58	7° 9	2°58	3°18	29° 3	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	15 49 23	26°12'58	5°20	12°11	0°II 2	28°22	14°22	1°48	17°59	29°58	7° 8	2°58	3°15	29°10	n.a.	n.a.	S 11	
M12	15 53 20	27°10'17	19°51	14° 3	1°16	28°54	14°15	1°50	17°59	29°57	7° 7	2°57	3°12	29°16	n.a.	n.a.	M12	
T 13	15 57 16	28° 7'38	4°14	15°59	2°30	29°26	14° 8	1°51	17°58	29°56	7° 6	2°56	3° 9	29°23	n.a.	n.a.	T 13	
W14	16 1 13	29° 5'00	19°40	17°56	3°45	29°59	14° 0	1°53	17°58	29°56	7° 5	2°56	3° 5	29°30	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 5 9	0°II 2'23	5°2	19°56	4°59	0°13	13°53	1°54	17°58	29°55	7° 4	2°D56	3° 2	29°36	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 9 6	0°59'48	20°11	21°57	6°13	1° 5	13°46	1°56	17°58	29°54	7° 3	2°56	2°59	29°43	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 13 3	1°57'14	5°7	23°59	7°27	1°39	13°38	1°58	17°58	29°54	7° 2	2°56	2°56	29°50	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 16 59	2°54'41	19°43	26° 2	8°41	2°12	13°31	2° 0	17°58	29°53	7° 1	2°R56	2°53	29°56	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 20 56	3°52'10	3°55	28° 6	9°55	2°46	13°23	2° 2	17°D58	29°53	7° 0	2°56	2°50	0°II 3	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 24 52	4°49'40	17°41	0°II 9	11° 9	3°20	13°15	2° 4	17°58	29°52	6°59	2°56	2°46	0°10	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 28 49	5°47'13	1°11	2°13	12°24	3°55	13° 8	2° 6	17°58	29°52	6°58	2°D56	2°43	0°16	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 32 45	6°44'46	13°55	4°17	13°38	4°29	13° 0	2° 8	17°58	29°52	6°57	2°56	2°40	0°23	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 36 42	7°42'22	26°30	6°20	14°52	5° 4	12°52	2°10	17°58	29°51	6°56	2°56	2°37	0°30	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	16 40 38	8°39'59	8°Y47	8°22	16° 6	5°39	12°44	2°13	17°58	29°51	6°55	2°57	2°34	0°36	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	16 44 35	9°37'38	20°52	10°24	17°21	6°14	12°37	2°15	17°59	29°51	6°54	2°57	2°31	0°43	n.a.	n.a.	S 25	
M26	16 48 32	10°35'19	2°R48	12°24	18°35	6°50	12°29	2°18	17°59	29°50	6°53	2°58	2°27	0°49	n.a.	n.a.	M26	
T 27	16 52 28	11°33'02	14°37	14°24	19°49	7°26	12°21	2°21	17°59	29°50	6°51	2°59	2°24	0°56	n.a.	n.a.	T 27	
W28	16 56 25	12°30'46	26°24	16°22	21° 4	8° 1	12°13	2°24	18° 0	29°50	6°50	2°59	2°21	1° 3	n.a.	n.a.	W28	
T 29	17 0 21	13°28'32	8°II12	18°20	22°18	8°38	12° 5	2°26	18° 0	29°50	6°49	2°R59	2°18	1° 9	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	17 4 18	14°II26'20	20°II 1	20°II15	23°II32	9°14	11°57	2°29	18° 1	29°50	6°48	2°59	2°15	1°II16	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h50m15s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2642 BCE
geocentric

JULY 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 8 14	15II24'09	1☾55	22II10	24II47	9♍50	11°R49	2♎32	18♎ 1	29°R49	6°R47	2°R58	2♌11	1II23	n.a.	S 1								
S 2	17 12 11	16°22'00	13°56	24° 3	26° 1	10°27	11♌42	2°36	18° 2	29♎49	6♌46	2♌56	2° 8	1°29	n.a.	S 2								
M 3	17 16 7	17°19'53	26° 6	25°55	27°15	11° 4	11°34	2°39	18° 3	29°49	6°44	2°54	2° 5	1°36	n.a.	M 3								
T 4	17 20 4	18°17'47	8♌27	27°46	28°30	11°41	11°26	2°42	18° 4	29°D49	6°43	2°52	2° 2	1°43	n.a.	T 4								
W 5	17 24 1	19°15'43	21° 2	29°35	29°44	12°18	11°18	2°45	18° 4	29°49	6°42	2°50	1°59	1°49	n.a.	W 5								
T 6	17 27 57	20°13'40	3♎54	1☾23	0☽59	12°56	11°11	2°49	18° 5	29°49	6°41	2°48	1°56	1°56	n.a.	T 6								
F 7	17 31 54	21°11'39	17° 4	3°10	2°13	13°33	11° 3	2°52	18° 6	29°49	6°40	2°D48	1°52	2° 3	n.a.	F 7								
S 8	17 35 50	22° 9'39	0♌35	4°56	3°27	14°11	10°56	2°56	18° 7	29°49	6°38	2°48	1°49	2° 9	n.a.	S 8								
S 9	17 39 47	23° 7'41	14°29	6°40	4°42	14°49	10°48	3° 0	18° 8	29°50	6°37	2°49	1°46	2°16	n.a.	S 9								
M10	17 43 43	24° 5'44	28°45	8°22	5°56	15°27	10°41	3° 4	18° 9	29°50	6°36	2°50	1°43	2°23	n.a.	M10								
T 11	17 47 40	25° 3'49	13III22	10° 4	7°11	16° 6	10°33	3° 7	18°10	29°50	6°35	2°51	1°40	2°29	n.a.	T 11								
W12	17 51 36	26° 1'56	28°16	11°44	8°25	16°44	10°26	3°11	18°11	29°50	6°34	2°R52	1°36	2°36	n.a.	W12								
T 13	17 55 33	27° 0'04	13♌20	13°23	9°40	17°23	10°19	3°15	18°13	29°50	6°32	2°52	1°33	2°42	n.a.	T 13								
F 14	17 59 30	27°58'15	28°25	15° 1	10°54	18° 2	10°12	3°19	18°14	29°51	6°31	2°50	1°30	2°49	n.a.	F 14								
S 15	18 3 26	28°56'27	13♌23	16°37	12° 8	18°40	10° 5	3°24	18°15	29°51	6°30	2°48	1°27	2°56	n.a.	S 15								
S 16	18 7 23	29°54'42	28° 6	18°12	13°23	19°20	9°58	3°28	18°17	29°52	6°29	2°44	1°24	3° 2	n.a.	S 16								
M17	18 11 19	0☽52'59	12♌26	19°46	14°37	19°59	9°51	3°32	18°18	29°52	6°27	2°40	1°21	3° 9	n.a.	M17								
T 18	18 15 16	1°51'17	26°19	21°19	15°52	20°38	9°44	3°37	18°20	29°52	6°26	2°36	1°17	3°16	n.a.	T 18								
W19	18 19 12	2°49'38	9♌45	22°51	17° 6	21°18	9°37	3°41	18°21	29°53	6°25	2°33	1°14	3°22	n.a.	W19								
T 20	18 23 9	3°48'02	22°44	24°21	18°21	21°57	9°31	3°46	18°23	29°53	6°23	2°31	1°11	3°29	n.a.	T 20								
F 21	18 27 5	4°46'27	5♍19	25°50	19°35	22°37	9°24	3°50	18°24	29°54	6°22	2°D31	1° 8	3°36	n.a.	F 21								
S 22	18 31 2	5°44'55	17°36	27°18	20°50	23°17	9°18	3°55	18°26	29°54	6°21	2°31	1° 5	3°42	n.a.	S 22								
S 23	18 34 59	6°43'26	29°37	28°45	22° 4	23°57	9°12	4° 0	18°28	29°55	6°20	2°33	1° 2	3°49	n.a.	S 23								
M24	18 38 55	7°41'58	11♌30	0♌10	23°19	24°37	9° 6	4° 4	18°29	29°56	6°18	2°35	0°58	3°56	n.a.	M24								
T 25	18 42 52	8°40'34	23°17	1°34	24°33	25°18	9° 0	4° 9	18°31	29°56	6°17	2°36	0°55	4° 2	n.a.	T 25								
W26	18 46 48	9°39'11	5II 4	2°57	25°48	25°58	8°54	4°14	18°33	29°57	6°16	2°R36	0°52	4° 9	n.a.	W26								
T 27	18 50 45	10°37'51	16°53	4°18	27° 2	26°39	8°49	4°19	18°35	29°58	6°15	2°35	0°49	4°16	n.a.	T 27								
F 28	18 54 41	11°36'33	28°49	5°39	28°17	27°20	8°43	4°24	18°37	29°58	6°13	2°32	0°46	4°22	n.a.	F 28								
S 29	18 58 38	12°35'17	10☾53	6°57	29°31	28° 1	8°38	4°29	18°39	29°59	6°12	2°27	0°42	4°29	n.a.	S 29								
S 30	19 2 34	13°34'04	23° 6	8°14	0♌46	28°42	8°33	4°35	18°41	0♌ 0	6°11	2°21	0°39	4°35	n.a.	S 30								
M31	19 6 31	14☽32'52	5♌31	9♌30	2♌ 1	29♎23	8♌28	4♎40	18♎43	0♌ 1	6♌10	2♌13	0♌36	4II42	n.a.	M31								

Delta T = 17h50m13s

Julian Calendar 1 July 2642 BCE == Greg. Calendar 9 June 2642 BCE

AUGUST 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	19 10 27	15☾31'43	18♌ 7	10♌44	3♌15	0♌ 4	8°R23	4♎45	18♎45	0♌ 2	6°R 8	2°R 6	0♌33	4II49	n.a.	T 1								
W 2	19 14 24	16°30'36	0♎56	11°56	4°30	0°46	8♌18	4°50	18°47	0° 3	6♌ 7	1♌58	0°30	4°55	n.a.	W 2								
T 3	19 18 21	17°29'30	13°58	13° 7	5°44	1°27	8°14	4°56	18°49	0° 4	6° 6	1°52	0°27	5° 2	n.a.	T 3								
F 4	19 22 17	18°28'27	27°13	14°15	6°59	2° 9	8°10	5° 1	18°52	0° 5	6° 5	1°48	0°23	5° 9	n.a.	F 4								
S 5	19 26 14	19°27'26	10♌44	15°22	8°13	2°51	8° 5	5° 7	18°54	0° 6	6° 3	1°46	0°20	5°15	n.a.	S 5								
S 6	19 30 10	20°26'26	24°30	16°26	9°28	3°33	8° 2	5°13	18°56	0° 7	6° 2	1°D46	0°17	5°22	n.a.	S 6								
M 7	19 34 7	21°25'29	8III33	17°28	10°42	4°14	7°58	5°18	18°59	0° 8	6° 1	1°47	0°14	5°29	n.a.	M 7								
T 8	19 38 3	22°24'33	22°51	18°28	11°57	4°57	7°54	5°24	19° 1	0° 9	6° 0	1°48	0°11	5°35	n.a.	T 8								
W 9	19 42 0	23°23'39	7♌23	19°25	13°11	5°39	7°51	5°30	19° 4	0°10	5°58	1°R48	0° 8	5°42	n.a.	W 9								
T 10	19 45 56	24°22'48	22° 6	20°19	14°26	6°21	7°47	5°35	19° 6	0°11	5°57	1°46	0° 4	5°49	n.a.	T 10								
F 11	19 49 53	25°21'59	6♌53	21°10	15°40	7° 3	7°44	5°41	19° 9	0°12	5°56	1°42	0° 1	5°55	n.a.	F 11								
S 12	19 53 49	26°21'11	21°38	21°57	16°55	7°46	7°42	5°47	19°11	0°14	5°55	1°36	29III58	6° 2	n.a.	S 12								
S 13	19 57 46	27°20'26	6♌12	22°41	18° 9	8°29	7°39	5°53	19°14	0°15	5°54	1°28	29°55	6° 9	n.a.	S 13								
M14	20 1 43	28°19'43	20°29	23°21	19°24	9°11	7°36	5°59	19°16	0°16	5°53	1°18	29°52	6°15	n.a.	M14								
T 15	20 5 39	29°19'03	4♌24	23°56	20°38	9°54	7°34	6° 5	19°19	0°17	5°51	1° 9	29°48	6°22	n.a.	T 15								
W16	20 9 36	0♌18'25	17°52	24°27	21°53	10°37	7°32	6°11	19°22	0°19	5°50	1° 1	29°45	6°28	n.a.	W16								
T 17	20 13 32	1°17'49	0♍54	24°52	23° 7	11°20	7°30	6°17	19°25	0°20	5°49	0°55	29°42	6°35	n.a.	T 17								
F 18	20 17 29	2°17'16	13°32	25°12	24°21	12° 3	7°28	6°24	19°27	0°21	5°48	0°50	29°39	6°42	n.a.	F 18								
S 19	20 21 25	3°16'45	25°50	25°25	25°36	12°46	7°27	6°30	19°30	0°23	5°47	0°49	29°36	6°48	n.a.	S 19								
S 20	20 25 22	4°16'17	7♌53	25°33	26°50	13°29	7°26	6°36	19°33	0°24	5°46	0°D48	29°33	6°55	n.a.	S 20								
M21	20 29 18	5°15'51	19°45	25°R33	28° 5	14°13	7°24	6°42	19°36	0°26	5°45	0°49	29°29	7° 2	n.a.	M21								
T 22	20 33 15	6°15'28	1II32	25°25	29°19	14°56	7°24	6°49	19°39	0°27	5°44	0°R49	29°26	7° 8	n.a.	T 22								
W23	20 37 11	7°15'07	13°20	25°10	0♎34	15°40	7°23	6°55	19°42	0°29	5°43	0°48	29°23	7°15	n.a.	W23								
T 24	20 41 8	8°14'49	25°13	24°46	1°48	16°23	7°22	7° 1	19°45	0°30	5°42	0°45	29°20	7°22	n.a.	T 24								
F 25	20 45 4	9°14'33	7☾15	24°14	3° 2	17° 7	7°22	7° 8	19°48	0°32	5°41	0°40	29°17	7°28	n.a.	F 25								
S 26	20 49 1	10°14'20	19°29	23°34	4°17	17°51	7°D22	7°14	19°51	0°33	5°40	0°32	29°14	7°35	n.a.	S 26								
S 27	20 52 58	11°14'09	1♌57	22°46	5°31	18°34	7°22	7°21	19°54	0°35	5°39	0°21	29°10	7°42	n.a.	S 27								
M28	20 56 54	12°14'00	14°40	21°49	6°46	19°18	7°22	7°27	19°57	0°37	5°38	0° 9	29° 7	7°48	n.a.	M28								
T 29	21 0 51	13°13'53	27°37	20°46	8° 0	20° 2	7°23	7°34	20° 0	0°38	5°37	29III56	29° 4	7°55	n.a.	T 29								
W30	21 4 47	14°13'48	10♎47	19°38	9°14	20°46	7°23	7°41	20° 4	0°40	5°36	29°44	29° 1	8° 2	n.a.	W30								
T 31	21 8 44	15♌13'45	24♎ 9	18♌25	10♎29	21♌31	7♌24	7♎47	20♎ 7	0♌42	5♌35	29III33	28III58	8II 8	n.a.	T 31								

Delta T = 17h50m10s

Julian Calendar

The year -2641 astronomical counting style corresponds to year 2642 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2642 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 12 40	16♌13'44	7♋42	17°R11	11♎43	22♌15	7♋25	7♎54	20♎10	0♌43	5°R34	29°R26	28♌54	8♎15	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	21 16 37	17°13'45	21°23	15♌56	12°57	22°59	7°27	8° 1	20°13	0°45	5♌33	29♌21	28°51	8°21	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	21 20 33	18°13'48	5♌12	14°43	14°12	23°43	7°28	8° 7	20°16	0°47	5°32	29°19	28°48	8°28	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	21 24 30	19°13'53	19°10	13°35	15°26	24°28	7°30	8°14	20°20	0°49	5°31	29°D18	28°45	8°35	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	21 28 26	20°13'59	3♌16	12°33	16°40	25°12	7°32	8°21	20°23	0°51	5°30	29°R18	28°42	8°41	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	21 32 23	21°14'08	17°29	11°40	17°54	25°57	7°34	8°28	20°26	0°52	5°30	29°17	28°39	8°48	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	21 36 20	22°14'18	1♌47	10°56	19° 9	26°41	7°36	8°34	20°30	0°54	5°29	29°14	28°35	8°55	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	21 40 16	23°14'30	16° 9	10°23	20°23	27°26	7°39	8°41	20°33	0°56	5°28	29° 9	28°32	9° 1	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	21 44 13	24°14'43	0♌28	10° 1	21°37	28°11	7°41	8°48	20°37	0°58	5°27	29° 0	28°29	9° 8	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	21 48 9	25°14'59	14°41	9°D51	22°51	28°56	7°44	8°55	20°40	1° 0	5°26	28°49	28°26	9°15	n.a.	n.a.	S 10	
M11	21 52 6	26°15'16	28°41	9°52	24° 5	29°40	7°47	9° 2	20°44	1° 2	5°26	28°36	28°23	9°21	n.a.	n.a.	M11	
T 12	21 56 2	27°15'35	12♌24	10° 4	25°19	0♌25	7°50	9° 9	20°47	1° 4	5°25	28°24	28°20	9°28	n.a.	n.a.	T 12	
W13	21 59 59	28°15'56	25°46	10°27	26°34	1°10	7°54	9°16	20°51	1° 6	5°24	28°12	28°16	9°35	n.a.	n.a.	W13	
T 14	22 3 55	29°16'20	8♌45	10°59	27°48	1°55	7°57	9°23	20°54	1° 8	5°24	28° 2	28°13	9°41	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	22 7 52	0♎16'45	21°22	11°40	29° 2	2°40	8° 1	9°30	20°58	1°10	5°23	27°56	28°10	9°48	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	22 11 48	1°17'13	3♌41	12°29	0♌16	3°25	8° 5	9°37	21° 1	1°12	5°22	27°51	28° 7	9°55	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	22 15 45	2°17'42	15°44	13°25	1°30	4°10	8° 9	9°44	21° 5	1°14	5°22	27°50	28° 4	10° 1	n.a.	n.a.	S 17	
M18	22 19 41	3°18'14	27°37	14°27	2°44	4°56	8°14	9°51	21° 8	1°16	5°21	27°49	28° 0	10° 8	n.a.	n.a.	M18	
T 19	22 23 38	4°18'48	9♎25	15°35	3°58	5°41	8°18	9°58	21°12	1°18	5°21	27°49	27°57	10°14	n.a.	n.a.	T 19	
W20	22 27 35	5°19'24	21°13	16°47	5°12	6°26	8°23	10° 5	21°15	1°20	5°20	27°48	27°54	10°21	n.a.	n.a.	W20	
T 21	22 31 31	6°20'02	3♌8	18° 3	6°26	7°11	8°28	10°12	21°19	1°22	5°20	27°46	27°51	10°28	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	22 35 28	7°20'42	15°14	19°23	7°40	7°57	8°33	10°19	21°23	1°24	5°19	27°40	27°48	10°34	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	22 39 24	8°21'24	27°35	20°46	8°54	8°42	8°38	10°26	21°26	1°26	5°19	27°32	27°45	10°41	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	22 43 21	9°22'07	10♌14	22°10	10° 8	9°28	8°44	10°33	21°30	1°28	5°18	27°22	27°41	10°48	n.a.	n.a.	S 24	
M25	22 47 17	10°22'53	23°13	23°37	11°22	10°13	8°49	10°40	21°34	1°30	5°18	27° 9	27°38	10°54	n.a.	n.a.	M25	
T 26	22 51 14	11°23'40	6♎30	25° 6	12°35	10°59	8°55	10°47	21°37	1°33	5°17	26°56	27°35	11° 1	n.a.	n.a.	T 26	
W27	22 55 10	12°24'28	20° 4	26°36	13°49	11°44	9° 1	10°54	21°41	1°35	5°17	26°44	27°32	11° 8	n.a.	n.a.	W27	
T 28	22 59 7	13°25'18	3♌52	28° 7	15° 3	12°30	9° 7	11° 1	21°45	1°37	5°17	26°33	27°29	11°14	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	23 3 4	14°26'10	17°50	29°39	16°17	13°15	9°14	11° 8	21°48	1°39	5°16	26°25	27°25	11°21	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	23 7 0	15♎27'03	1♌54	17°12	17♌31	14♌1	9♌20	11♎15	21♎52	1°41	5♌16	26♌20	27♌22	11♎28	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h50m08s

Julian Calendar 1 Sept. 2642 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2642 BCE

OCTOBER 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 10 57	16♎27'57	16♌ 0	2♎45	18♌44	14♌47	9♌27	11♎22	21♎56	1♌44	5°R16	26°R18	27♌19	11♎34	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	23 14 53	17°28'53	0♌8	4°19	19°58	15°32	9°34	11°29	22° 0	1°46	5♌16	26°D18	27°16	11°41	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	23 18 50	18°29'49	1♌14	5°53	21°12	16°18	9°41	11°36	22° 3	1°48	5°15	26°R18	27°13	11°48	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	23 22 46	19°30'47	28°19	7°27	22°26	17° 4	9°48	11°43	22° 7	1°50	5°15	26♌18	27°10	11°54	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	23 26 43	20°31'45	12♌21	9° 2	23°39	17°50	9°55	11°50	22°11	1°52	5°15	26°16	27° 6	12° 1	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	23 30 39	21°32'45	26°19	10°37	24°53	18°36	10° 2	11°57	22°14	1°55	5°15	26°11	27° 3	12° 8	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	23 34 36	22°33'46	10♌12	12°11	26° 6	19°21	10°10	12° 4	22°18	1°57	5°15	26° 4	27° 0	12°14	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	23 38 33	23°34'47	23°57	13°46	27°20	20° 7	10°18	12°10	22°22	1°59	5°15	25°55	26°57	12°21	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	23 42 29	24°35'50	7♌31	15°21	28°33	20°53	10°26	12°17	22°26	2° 1	5°15	25°44	26°54	12°27	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	23 46 26	25°36'54	20°51	16°55	29°47	21°39	10°34	12°24	22°29	2° 4	5°15	25°33	26°51	12°34	n.a.	n.a.	T 10	
W11	23 50 22	26°37'58	3♌56	18°30	1♌ 0	22°25	10°42	12°31	22°33	2° 6	5°D15	25°23	26°47	12°41	n.a.	n.a.	W11	
T 12	23 54 19	27°39'04	16°44	20° 5	2°14	23°11	10°50	12°38	22°37	2° 8	5°15	25°14	26°44	12°47	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	23 58 15	28°40'11	29°14	21°39	3°27	23°57	10°58	12°45	22°41	2°10	5°15	25° 9	26°41	12°54	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	0 2 12	29°41'19	11♌29	23°14	4°40	24°43	11° 7	12°52	22°44	2°13	5°15	25° 5	26°38	13° 1	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	0 6 8	0♌42'29	23°31	24°48	5°54	25°29	11°16	12°58	22°48	2°15	5°15	25°D 4	26°35	13° 7	n.a.	n.a.	S 15	
M16	0 10 5	1°43'39	5♎23	26°23	7° 7	26°15	11°25	13° 5	22°52	2°17	5°15	25° 4	26°31	13°14	n.a.	n.a.	M16	
T 17	0 14 2	2°44'51	17°11	27°57	8°20	27° 1	11°34	13°12	22°55	2°19	5°15	25° 6	26°28	13°21	n.a.	n.a.	T 17	
W18	0 17 58	3°46'04	29° 0	29°31	9°33	27°47	11°43	13°19	22°59	2°22	5°15	25°R 7	26°25	13°27	n.a.	n.a.	W18	
T 19	0 21 55	4°47'18	10♌54	1♌ 6	10°46	28°33	11°52	13°25	23° 3	2°24	5°15	25° 7	26°22	13°34	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	0 25 51	5°48'33	23° 0	2°40	12° 0	29°19	12° 1	13°32	23° 6	2°26	5°16	25° 5	26°19	13°41	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	0 29 48	6°49'49	5♎22	4°14	13°13	0♌5	12°11	13°39	23°10	2°29	5°16	25° 1	26°16	13°47	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	0 33 44	7°51'06	18° 4	5°49	14°26	0°51	12°21	13°45	23°14	2°31	5°16	24°55	26°12	13°54	n.a.	n.a.	S 22	
M23	0 37 41	8°52'24	1♎ 8	7°23	15°39	1°37	12°30	13°52	23°17	2°33	5°16	24°48	26° 9	14° 1	n.a.	n.a.	M23	
T 24	0 41 37	9°53'43	14°37	8°58	16°52	2°23	12°40	13°59	23°21	2°35	5°17	24°40	26° 6	14° 7	n.a.	n.a.	T 24	
W25	0 45 34	10°55'02	28°28	10°32	18° 4	3° 9	12°50	14° 5	23°24	2°38	5°17	24°32	26° 3	14°14	n.a.	n.a.	W25	
T 26	0 49 31	11°56'22	12♌38	12° 7	19°17	3°55	13° 1	14°12	23°28	2°40	5°17	24°25	26° 0	14°21	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	0 53 27	12°57'42	27° 3	13°42	20°30	4°41	13°11	14°18	23°32	2°42	5°18	24°20	25°56	14°27	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	0 57 24	13°59'03	11♌35	15°17	21°43	5°27	13°21	14°25	23°35	2°44	5°18	24°18	25°53	14°34	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	1 1 20	15° 0'24	26° 8	16°52	22°56	6°13	13°32	14°31	23°39	2°47	5°19	24°D17	25°50	14°41	n.a.	n.a.	S 29	
M30	1 5 17	16° 1'46	10♌38	18°27	24° 8	7° 0	13°42	14°37	23°42	2°49	5°19	24°18	25°47	14°47	n.a.	n.a.	M30	
T 31	1 9 13	17° 3'07	25♌ 0	20♌ 2	25♌21	7♌46	13°53	14°44	23°46	2°51	5♌20	24♌19	25♌44	14°54	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h50m05s

Julian Calendar

The year -2641 astronomical counting style corresponds to year 2642 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2642 BCE
geocentric

NOVEMBER 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
W 1	1 13 10	18♌4'29	9♌12	21♌38	26♌33	8♌32	14♌4	14♌50	23♌49	2♌53	5♌20	24♌20	25♌41	15♌0	n.a.	W 1
T 2	1 17 7	19° 5'50	23°12	23°14	27°46	9°18	14°15	14°56	23°53	2°55	5°21	24°R21	25°37	15° 7	n.a.	T 2
F 3	1 21 3	20° 7'11	6♌59	24°50	28°58	10° 4	14°26	15° 2	23°56	2°58	5°21	24°19	25°34	15°14	n.a.	F 3
S 4	1 25 0	21° 8'32	20°33	26°26	0♌10	10°50	14°37	15° 8	24° 0	3° 0	5°22	24°16	25°31	15°20	n.a.	S 4
S 5	1 28 56	22° 9'53	3♌55	28° 2	1°23	11°36	14°48	15°14	24° 3	3° 2	5°22	24°12	25°28	15°27	n.a.	S 5
M 6	1 32 53	23°11'14	17° 3	29°38	2°35	12°22	14°59	15°21	24° 6	3° 4	5°23	24° 7	25°25	15°34	n.a.	M 6
T 7	1 36 49	24°12'35	29°59	1♌15	3°47	13° 8	15°11	15°27	24°10	3° 6	5°24	24° 2	25°22	15°40	n.a.	T 7
W 8	1 40 46	25°13'55	12♌41	2°52	4°59	13°54	15°22	15°32	24°13	3° 8	5°24	23°57	25°18	15°47	n.a.	W 8
T 9	1 44 42	26°15'16	25°11	4°29	6°11	14°40	15°34	15°38	24°16	3°11	5°25	23°53	25°15	15°54	n.a.	T 9
F 10	1 48 39	27°16'36	7♌29	6° 6	7°23	15°26	15°46	15°44	24°20	3°13	5°26	23°50	25°12	16° 0	n.a.	F 10
S 11	1 52 36	28°17'56	19°36	7°44	8°35	16°12	15°58	15°50	24°23	3°15	5°27	23°D49	25° 9	16° 7	n.a.	S 11
S 12	1 56 32	29°19'16	1♌33	9°21	9°46	16°58	16° 9	15°56	24°26	3°17	5°27	23°49	25° 6	16°14	n.a.	S 12
M13	2 0 29	0♌20'37	13°24	10°59	10°58	17°44	16°21	16° 1	24°29	3°19	5°28	23°50	25° 2	16°20	n.a.	M13
T 14	2 4 25	1°21'57	25°12	12°36	12° 9	18°30	16°33	16° 7	24°33	3°21	5°29	23°52	24°59	16°27	n.a.	T 14
W15	2 8 22	2°23'17	7♌0	14°14	13°21	19°16	16°46	16°13	24°36	3°23	5°30	23°54	24°56	16°34	n.a.	W15
T 16	2 12 18	3°24'37	18°54	15°51	14°32	20° 2	16°58	16°18	24°39	3°25	5°31	23°55	24°53	16°40	n.a.	T 16
F 17	2 16 15	4°25'57	0♌58	17°28	15°44	20°48	17°10	16°24	24°42	3°27	5°32	23°R56	24°50	16°47	n.a.	F 17
S 18	2 20 12	5°27'17	13°16	19° 5	16°55	21°34	17°22	16°29	24°45	3°29	5°33	23°56	24°47	16°54	n.a.	S 18
S 19	2 24 8	6°28'36	25°54	20°41	18° 6	22°19	17°35	16°34	24°48	3°31	5°34	23°55	24°43	17° 0	n.a.	S 19
M20	2 28 5	7°29'55	8♌56	22°17	19°17	23° 5	17°47	16°40	24°51	3°33	5°34	23°53	24°40	17° 7	n.a.	M20
T 21	2 32 1	8°31'14	22°23	23°51	20°28	23°51	18° 0	16°45	24°54	3°35	5°35	23°51	24°37	17°14	n.a.	T 21
W22	2 35 58	9°32'33	6♌17	25°25	21°38	24°37	18°13	16°50	24°57	3°37	5°36	23°49	24°34	17°20	n.a.	W22
T 23	2 39 54	10°33'51	20°36	26°56	22°49	25°23	18°25	16°55	25° 0	3°39	5°37	23°47	24°31	17°27	n.a.	T 23
F 24	2 43 51	11°35'08	5♌15	28°27	24° 0	26° 8	18°38	17° 0	25° 3	3°41	5°39	23°46	24°28	17°34	n.a.	F 24
S 25	2 47 48	12°36'25	20° 8	29°55	25°10	26°54	18°51	17° 5	25° 5	3°43	5°40	23°D45	24°24	17°40	n.a.	S 25
S 26	2 51 44	13°37'41	5♌8	1♌20	26°20	27°40	19° 4	17°10	25° 8	3°44	5°41	23°46	24°21	17°47	n.a.	S 26
M27	2 55 41	14°38'57	20° 5	2°42	27°31	28°26	19°17	17°15	25°11	3°46	5°42	23°46	24°18	17°54	n.a.	M27
T 28	2 59 37	15°40'11	4♌52	4° 0	28°41	29°11	19°30	17°19	25°14	3°48	5°43	23°47	24°15	18° 0	n.a.	T 28
W29	3 3 34	16°41'24	19°23	5°14	29°51	29°57	19°43	17°24	25°16	3°50	5°44	23°48	24°12	18° 7	n.a.	W29
T 30	3 7 30	17♌42'36	3♌34	6♌23	1♌0	0♌43	19♌57	17♌29	25♌19	3♌52	5♌45	23♌48	24♌8	18♌14	n.a.	T 30

Delta T = 17h50m03s

Julian Calendar 1 Nov. 2642 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2642 BCE

DECEMBER 2642 BCE (-2641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
F 1	3 11 27	18♌43'47	17♌24	7♌26	2♌10	1♌28	20♌10	17♌33	25♌22	3♌53	5♌46	23°R48	24♌5	18♌20	n.a.	F 1
S 2	3 15 24	19°44'56	0♌54	8°22	3°20	2°14	20°23	17°38	25°24	3°55	5°48	23♌48	24° 2	18°27	n.a.	S 2
S 3	3 19 20	20°46'04	14° 3	9°11	4°29	2°59	20°36	17°42	25°27	3°57	5°49	23°48	23°59	18°33	n.a.	S 3
M 4	3 23 17	21°47'11	26°55	9°51	5°38	3°45	20°50	17°46	25°29	3°59	5°50	23°48	23°56	18°40	n.a.	M 4
T 5	3 27 13	22°48'16	9♌31	10°22	6°47	4°30	21° 3	17°50	25°32	4° 0	5°51	23°47	23°53	18°47	n.a.	T 5
W 6	3 31 10	23°49'20	21°55	10°43	7°56	5°16	21°17	17°55	25°34	4° 2	5°53	23°D47	23°49	18°53	n.a.	W 6
T 7	3 35 6	24°50'23	4♌8	10°R54	9° 5	6° 1	21°30	17°59	25°36	4° 3	5°54	23°47	23°46	19° 0	n.a.	T 7
F 8	3 39 3	25°51'25	16°12	10°53	10°13	6°47	21°44	18° 3	25°39	4° 5	5°55	23°47	23°43	19° 7	n.a.	F 8
S 9	3 43 0	26°52'25	28° 9	10°41	11°21	7°32	21°58	18° 7	25°41	4° 7	5°56	23°R48	23°40	19°13	n.a.	S 9
S 10	3 46 56	27°53'24	10♌1	10°17	12°30	8°17	22°11	18°10	25°43	4° 8	5°58	23°47	23°37	19°20	n.a.	S 10
M11	3 50 53	28°54'22	21°50	9°42	13°37	9° 3	22°25	18°14	25°45	4°10	5°59	23°47	23°33	19°27	n.a.	M11
T 12	3 54 49	29°55'18	3♌39	8°58	14°45	9°48	22°39	18°18	25°47	4°11	6° 1	23°46	23°30	19°33	n.a.	T 12
W13	3 58 46	0♌56'14	15°29	8° 4	15°53	10°33	22°53	18°21	25°50	4°13	6° 2	23°45	23°27	19°40	n.a.	W13
T 14	4 2 42	1°57'08	27°25	7° 3	17° 0	11°18	23° 7	18°25	25°52	4°14	6° 3	23°44	23°24	19°47	n.a.	T 14
F 15	4 6 39	2°58'01	9♌29	5°55	18° 7	12° 3	23°20	18°28	25°54	4°15	6° 5	23°43	23°21	19°53	n.a.	F 15
S 16	4 10 35	3°58'52	21°46	4°45	19°14	12°48	23°34	18°31	25°56	4°17	6° 6	23°42	23°18	20° 0	n.a.	S 16
S 17	4 14 32	4°59'42	4♌19	3°32	20°21	13°34	23°48	18°35	25°57	4°18	6° 8	23°D42	23°14	20° 7	n.a.	S 17
M18	4 18 29	6° 0'32	17°13	2°20	21°27	14°19	24° 2	18°38	25°59	4°19	6° 9	23°42	23°11	20°13	n.a.	M18
T 19	4 22 25	7° 1'19	0♌31	1°10	22°33	15° 4	24°16	18°41	26° 1	4°21	6°10	23°43	23° 8	20°20	n.a.	T 19
W20	4 26 22	8° 2'06	14°16	0° 3	23°39	15°49	24°30	18°44	26° 3	4°22	6°12	23°44	23° 5	20°27	n.a.	W20
T 21	4 30 18	9° 2'51	28°28	29♌3	24°45	16°34	24°44	18°47	26° 5	4°23	6°13	23°45	23° 2	20°33	n.a.	T 21
F 22	4 34 15	10° 3'35	13♌5	28° 8	25°50	17°18	24°59	18°49	26° 6	4°24	6°15	23°46	22°59	20°40	n.a.	F 22
S 23	4 38 11	11° 4'17	28° 2	27°21	26°55	18° 3	25°13	18°52	26° 8	4°26	6°16	23°R46	22°55	20°47	n.a.	S 23
S 24	4 42 8	12° 4'58	13♌13	26°42	28° 0	18°48	25°27	18°55	26° 9	4°27	6°18	23°46	22°52	20°53	n.a.	S 24
M25	4 46 5	13° 5'37	28°27	26°10	29° 5	19°33	25°41	18°57	26°11	4°28	6°19	23°44	22°49	21° 0	n.a.	M25
T 26	4 50 1	14° 6'14	13♌35	25°47	0♌9	20°18	25°55	19° 0	26°12	4°29	6°21	23°41	22°46	21° 7	n.a.	T 26
W27	4 53 58	15° 6'49	28°27	25°31	1°13	21° 2	26° 9	19° 2	26°14	4°30	6°22	23°38	22°43	21°13	n.a.	W27
T 28	4 57 54	16° 7'22	12♌57	25°23	2°16	21°47	26°24	19° 4	26°15	4°31	6°24	23°36	22°39	21°20	n.a.	T 28
F 29	5 1 51	17° 7'53	27° 0	25°D22	3°20	22°32	26°38	19° 6	26°16	4°32	6°26	23°33	22°36	21°27	n.a.	F 29
S 30	5 5 47	18° 8'22	10♌35	25°28	4°23	23°16	26°52	19° 8	26°18	4°33	6°27	23°32	22°33	21°33	n.a.	S 30
S 31	5 9 44	19♌8'48	23♌45	25♌40	5♌25	24♌0	27♌7	19♌10	26♌19	4♌34	6♌29	23°D32	22♌30	21♌40	n.a.	S 31

Delta T = 17h50m01s

Julian Calendar

The year -2641 astronomical counting style corresponds to year 2642 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2641 BCE
geocentric

JANUARY 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	5 13 40	20♌ 9°13	6♋32	25♍59	6♏27	24♎45	27♏21	19♏12	26♏20	4♏35	6♏30	23♍33	22♍27	21♏47	n.a.	M 1							
T 2	5 17 37	21° 9'35	18°59	26°23	7°29	25°30	27°35	19°14	26°21	4°36	6°32	23°34	22°24	21°53	n.a.	T 2							
W 3	5 21 34	22° 9'55	18°12	26°52	8°31	26°14	27°49	19°15	26°22	4°36	6°33	23°36	22°20	22° 0	n.a.	W 3							
T 4	5 25 30	23°10'13	13°13	27°26	9°32	26°59	28° 4	19°17	26°23	4°37	6°35	23°38	22°17	22° 7	n.a.	T 4							
F 5	5 29 27	24°10'28	25° 7	28° 4	10°32	27°43	28°18	19°18	26°24	4°38	6°37	23°R38	22°14	22°13	n.a.	F 5							
S 6	5 33 23	25°10'42	6♋57	28°46	11°32	28°27	28°32	19°20	26°25	4°39	6°38	23°37	22°11	22°20	n.a.	S 6							
S 7	5 37 20	26°10'54	18°46	29°33	12°32	29°12	28°47	19°21	26°26	4°39	6°40	23°35	22° 8	22°27	n.a.	S 7							
M 8	5 41 16	27°11'03	0♌35	0♌23	13°31	29°56	29° 1	19°22	26°26	4°40	6°41	23°30	22° 5	22°33	n.a.	M 8							
T 9	5 45 13	28°11'11	12°27	1°16	14°30	0♌40	29°16	19°23	26°27	4°41	6°43	23°25	22° 1	22°40	n.a.	T 9							
W10	5 49 9	29°11'16	24°23	2°12	15°28	1°24	29°30	19°24	26°28	4°41	6°45	23°18	21°58	22°47	n.a.	W10							
T 11	5 53 6	0♌11'19	6♋25	3°11	16°26	2° 8	29°44	19°25	26°28	4°42	6°46	23°11	21°55	22°53	n.a.	T 11							
F 12	5 57 3	1°11'21	18°36	4°12	17°23	2°52	29°59	19°25	26°29	4°42	6°48	23° 5	21°52	23° 0	n.a.	F 12							
S 13	6 0 59	2°11'20	0♏57	5°16	18°20	3°36	0♏13	19°26	26°30	4°43	6°50	22°59	21°49	23° 7	n.a.	S 13							
S 14	6 4 56	3°11'18	13°31	6°22	19°16	4°20	0°27	19°27	26°30	4°43	6°51	22°55	21°45	23°13	n.a.	S 14							
M15	6 8 52	4°11'14	26°23	7°31	20°11	5° 4	0°42	19°27	26°30	4°44	6°53	22°54	21°42	23°20	n.a.	M15							
T 16	6 12 49	5°11'08	9♌33	8°42	21° 6	5°48	0°56	19°27	26°31	4°44	6°54	22°D53	21°39	23°27	n.a.	T 16							
W17	6 16 45	6°11'00	23° 7	9°54	22° 0	6°32	1°10	19°28	26°31	4°45	6°56	22°54	21°36	23°33	n.a.	W17							
T 18	6 20 42	7°10'50	7♋ 5	11° 8	22°54	7°15	1°25	19°28	26°31	4°45	6°58	22°56	21°33	23°40	n.a.	T 18							
F 19	6 24 38	8°10'38	21°27	12°25	23°47	7°59	1°39	19°R28	26°31	4°45	6°59	22°R56	21°30	23°47	n.a.	F 19							
S 20	6 28 35	9°10'24	6♌13	13°43	24°39	8°43	1°53	19°28	26°32	4°45	7° 1	22°56	21°26	23°53	n.a.	S 20							
S 21	6 32 31	10°10'09	21°16	15° 2	25°31	9°27	2° 8	19°28	26°32	4°46	7° 3	22°53	21°23	24° 0	n.a.	S 21							
M22	6 36 28	11° 9'51	6♏28	16°23	26°22	10°10	2°22	19°27	26°R32	4°46	7° 4	22°48	21°20	24° 7	n.a.	M22							
T 23	6 40 25	12° 9'31	21°41	17°46	27°12	10°54	2°36	19°27	26°32	4°46	7° 6	22°41	21°17	24°13	n.a.	T 23							
W24	6 44 21	13° 9'09	6♌42	19°10	28° 1	11°37	2°50	19°26	26°32	4°46	7° 7	22°33	21°14	24°20	n.a.	W24							
T 25	6 48 18	14° 8'44	21°23	20°35	28°49	12°21	3° 5	19°26	26°31	4°46	7° 9	22°25	21°11	24°27	n.a.	T 25							
F 26	6 52 14	15° 8'17	5♋38	22° 2	29°37	13° 4	3°19	19°25	26°31	4°46	7°11	22°18	21° 7	24°33	n.a.	F 26							
S 27	6 56 11	16° 7'48	19°24	23°31	0♏23	13°47	3°33	19°24	26°31	4°R46	7°12	22°13	21° 4	24°40	n.a.	S 27							
S 28	7 0 7	17° 7'15	2♋40	25° 0	1° 9	14°31	3°47	19°24	26°31	4°46	7°14	22°10	21° 1	24°47	n.a.	S 28							
M29	7 4 4	18° 6'41	15°30	26°31	1°53	15°14	4° 1	19°23	26°30	4°46	7°16	22°D 9	20°58	24°53	n.a.	M29							
T 30	7 8 0	19° 6'04	27°57	28° 4	2°37	15°57	4°15	19°22	26°30	4°46	7°17	22° 9	20°55	25° 0	n.a.	T 30							
W31	7 11 57	20♏ 5'24	10♋ 7	29♌37	3♋20	16♏40	4♏29	19♏20	26♏29	4♏46	7♏19	22♏10	20♏51	25♏ 7	n.a.	W31							

Delta T = 17h49m58s

Julian Calendar 1 Jan. 2641 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2642 BCE

FEBRUARY 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	7 15 53	21♏ 4'42	22♋ 4	1♏12	4♋ 1	17♏24	4♏44	19°R19	26°R29	4°R46	7♏20	22°R10	20♏48	25♏13	n.a.	T 1							
F 2	7 19 50	22° 3'57	3♏54	2°49	4°41	18° 7	4°58	19°R18	26°R28	4°46	7°22	22°R10	20°45	25°20	n.a.	F 2							
S 3	7 23 47	23° 3'10	15°42	4°27	5°21	18°50	5°12	19°16	26°28	4°46	7°24	22° 7	20°42	25°27	n.a.	S 3							
S 4	7 27 43	24° 2'20	27°30	6° 6	5°58	19°33	5°26	19°15	26°27	4°45	7°25	22° 1	20°39	25°33	n.a.	S 4							
M 5	7 31 40	25° 1'29	9♌22	7°46	6°35	20°16	5°40	19°13	26°26	4°45	7°27	21°53	20°36	25°40	n.a.	M 5							
T 6	7 35 36	26° 0'34	21°19	9°28	7°10	20°59	5°53	19°12	26°26	4°45	7°28	21°43	20°32	25°47	n.a.	T 6							
W 7	7 39 33	26°59'38	3♏24	11°11	7°44	21°41	6° 7	19°10	26°25	4°45	7°30	21°31	20°29	25°53	n.a.	W 7							
T 8	7 43 29	27°58'39	15°38	12°55	8°17	22°24	6°21	19° 8	26°24	4°44	7°31	21°19	20°26	26° 0	n.a.	T 8							
F 9	7 47 26	28°57'38	28° 1	14°41	8°48	23° 7	6°35	19° 6	26°23	4°44	7°33	21° 7	20°23	26° 7	n.a.	F 9							
S 10	7 51 22	29°56'35	10♏34	16°28	9°17	23°50	6°49	19° 4	26°22	4°43	7°34	20°57	20°20	26°13	n.a.	S 10							
S 11	7 55 19	0♏55'30	23°19	18°17	9°45	24°32	7° 2	19° 2	26°21	4°43	7°36	20°49	20°17	26°20	n.a.	S 11							
M12	7 59 15	1°54'23	6♌16	20° 7	10°11	25°15	7°16	19° 0	26°20	4°42	7°38	20°44	20°13	26°27	n.a.	M12							
T 13	8 3 12	2°53'14	19°29	21°58	10°35	25°57	7°30	18°57	26°19	4°42	7°39	20°41	20°10	26°34	n.a.	T 13							
W14	8 7 8	3°52'03	2♏58	23°51	10°58	26°40	7°43	18°55	26°18	4°41	7°41	20°D40	20° 7	26°40	n.a.	W14							
T 15	8 11 5	4°50'50	16°46	25°46	11°19	27°23	7°57	18°52	26°17	4°41	7°42	20°R41	20° 4	26°47	n.a.	T 15							
F 16	8 15 2	5°49'36	0♌54	27°41	11°38	28° 5	8°11	18°50	26°15	4°40	7°43	20°40	20° 1	26°54	n.a.	F 16							
S 17	8 18 58	6°48'19	15°21	29°38	11°55	28°47	8°24	18°47	26°14	4°39	7°45	20°38	19°57	27° 0	n.a.	S 17							
S 18	8 22 55	7°47'01	0♏ 5	1♏37	12°10	29°30	8°37	18°44	26°13	4°39	7°46	20°34	19°54	27° 7	n.a.	S 18							
M19	8 26 51	8°45'41	15° 1	3°37	12°23	0♏12	8°51	18°42	26°11	4°38	7°48	20°27	19°51	27°14	n.a.	M19							
T 20	8 30 48	9°44'19	29°59	5°38	12°33	0°54	9° 4	18°39	26°10	4°37	7°49	20°17	19°48	27°20	n.a.	T 20							
W21	8 34 44	10°42'54	14♏52	7°40	12°42	1°37	9°17	18°36	26° 9	4°37	7°51	20° 6	19°45	27°27	n.a.	W21							
T 22	8 38 41	11°41'27	29°29	9°43	12°48	2°19	9°31	18°33	26° 7	4°36	7°52	19°55	19°42	27°34	n.a.	T 22							
F 23	8 42 37	12°39'58	13♋45	11°48	12°52	3° 1	9°44	18°30	26° 6	4°35	7°54	19°44	19°38	27°40	n.a.	F 23							
S 24	8 46 34	13°38'27	27°34	13°53	12°R54	3°43	9°57	18°27	26° 4	4°34	7°55	19°36	19°35	27°47	n.a.	S 24							
S 25	8 50 30	14°36'54	10♋54	15°59	12°53	4°25	10°10	18°23	26° 2	4°33	7°56	19°30	19°32	27°54	n.a.	S 25							
M26	8 54 27	15°35'18	23°48	18° 6	12°50	5° 7	10°23	18°20	26° 1	4°32	7°58	19°27	19°29	28° 0	n.a.	M26							
T 27	8 58 24	16°33'40	6♋18	20°13	12°45	5°49	10°36	18°17	25°59	4°31	7°59	19°26	19°26	28° 7	n.a.	T 27							
W28	9 2 20	17°31'59	18°30	22°20	12°37	6°31	10°49	18°13	25°57	4°31	8° 0	19°25	19°22	28°14	n.a.	W28							
T 29	9 6 17	18°30'17	0♏29	24♏26	12♋26	7♋13	11♏ 2	18°10	25°55	4♏30	8♏ 2	19°R25	19°R19	28°R20	n.a.	T 29							

Delta T = 17h49m56s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2641 BCE
geocentric

MARCH 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	9 10 13	19 ²⁸ 28'32	12 ^{II} 19	26 ³³ 33	12 ^R 13	7 ⁵⁴ 54	11 ¹⁴ 14	18 ^R 6	25 ^R 54	4 ^R 29	8 ³ 3	19 ^R 24	19 ^M 16	28 ^{II} 27	n.a.	F 1								
S 2	9 14 10	20 ²⁶ 45	24° 8	28°38	11 ^M 58	8°36	11°27	18 ^M 3	25 ^M 52	4 ^M 28	8° 4	19 ^M 21	19°13	28°34	n.a.	S 2								
S 3	9 18 6	21 ²⁴ 56	5 ⁵⁸ 58	0 ⁴³ 43	11°40	9°18	11°40	17°59	25°50	4°26	8° 5	19°15	19°10	28°40	n.a.	S 3								
M 4	9 22 3	22 ²³ 04	17°54	2°46	11°20	10° 0	11°52	17°55	25°48	4°25	8° 7	19° 6	19° 7	28°47	n.a.	M 4								
T 5	9 25 59	23°21'11	29°58	4°47	10°57	10°41	12° 5	17°51	25°46	4°24	8° 8	18°55	19° 3	28°54	n.a.	T 5								
W 6	9 29 56	24°19'15	12 ^Q 14	6°46	10°32	11°23	12°17	17°48	25°44	4°23	8° 9	18°42	19° 0	29° 0	n.a.	W 6								
T 7	9 33 52	25°17'17	24°41	8°43	10° 5	12° 4	12°30	17°44	25°42	4°22	8°10	18°29	18°57	29° 7	n.a.	T 7								
F 8	9 37 49	26°15'18	7 ^M 20	10°38	9°36	12°46	12°42	17°40	25°40	4°21	8°11	18°16	18°54	29°14	n.a.	F 8								
S 9	9 41 46	27°13'17	20°12	12°29	9° 6	13°27	12°54	17°36	25°38	4°20	8°13	18° 5	18°51	29°20	n.a.	S 9								
S 10	9 45 42	28°11'14	3 ^A 14	14°18	8°33	14° 9	13° 6	17°32	25°36	4°18	8°14	17°56	18°48	29°27	n.a.	S 10								
M 11	9 49 39	29° 9'09	16°28	16° 3	7°59	14°50	13°18	17°28	25°34	4°17	8°15	17°50	18°44	29°34	n.a.	M 11								
T 12	9 53 35	0 ^H 7'03	29°53	17°45	7°24	15°31	13°30	17°24	25°32	4°16	8°16	17°47	18°41	29°40	n.a.	T 12								
W 13	9 57 32	1° 4'55	13 ^M 30	19°23	6°48	16°13	13°42	17°20	25°30	4°15	8°17	17°D46	18°38	29°47	n.a.	W 13								
T 14	10 1 28	2° 2'46	27°19	20°58	6°11	16°54	13°54	17°15	25°27	4°13	8°18	17°R46	18°35	29°54	n.a.	T 14								
F 15	10 5 25	3° 0'36	11 ^M 20	22°28	5°33	17°35	14° 6	17°11	25°25	4°12	8°19	17°46	18°32	0 ⁰ 0	n.a.	F 15								
S 16	10 9 21	3°58'24	25°34	23°55	4°55	18°16	14°17	17° 7	25°23	4°11	8°20	17°45	18°28	0° 7	n.a.	S 16								
S 17	10 13 18	4°56'11	9 ^Z 59	25°18	4°17	18°57	14°29	17° 3	25°21	4° 9	8°21	17°41	18°25	0°14	n.a.	S 17								
M 18	10 17 14	5°53'56	24°31	26°36	3°39	19°39	14°40	16°59	25°18	4° 8	8°22	17°35	18°22	0°21	n.a.	M 18								
T 19	10 21 11	6°51'40	9 ^A 6	27°51	3° 1	20°20	14°52	16°54	25°16	4° 7	8°23	17°26	18°19	0°27	n.a.	T 19								
W 20	10 25 8	7°49'23	23°36	29° 1	2°24	21° 1	15° 3	16°50	25°14	4° 5	8°24	17°16	18°16	0°34	n.a.	W 20								
T 21	10 29 4	8°47'04	7 ^H 54	0 ^Y 7	1°48	21°42	15°14	16°46	25°11	4° 4	8°25	17° 5	18°13	0°41	n.a.	T 21								
F 22	10 33 1	9°44'43	21°56	1° 9	1°12	22°22	15°25	16°41	25° 9	4° 3	8°26	16°55	18° 9	0°47	n.a.	F 22								
S 23	10 36 57	10°42'21	5 ^Y 36	2° 6	0°39	23° 3	15°36	16°37	25° 7	4° 1	8°27	16°47	18° 6	0°54	n.a.	S 23								
S 24	10 40 54	11°39'57	18°52	2°59	0° 6	23°44	15°47	16°32	25° 4	4° 0	8°28	16°42	18° 3	1° 1	n.a.	S 24								
M 25	10 44 50	12°37'32	1 ^B 45	3°47	29 ^A 35	24°25	15°58	16°28	25° 2	3°58	8°29	16°39	18° 0	1° 7	n.a.	M 25								
T 26	10 48 47	13°35'05	14°16	4°31	2° 6	25° 6	16° 9	16°24	24°59	3°57	8°30	16°D38	17°57	1°14	n.a.	T 26								
W 27	10 52 43	14°32'36	26°29	5°10	28°39	25°47	16°19	16°19	24°57	3°55	8°30	16°38	17°54	1°21	n.a.	W 27								
T 28	10 56 40	15°30'06	8 ^{II} 30	5°44	28°14	26°27	16°30	16°15	24°55	3°54	8°31	16°39	17°50	1°27	n.a.	T 28								
F 29	11 0 36	16°27'34	20°23	6°13	27°51	27° 8	16°40	16°10	24°52	3°52	8°32	16°R39	17°47	1°34	n.a.	F 29								
S 30	11 4 33	17°25'01	2 ⁰ 13	6°38	27°30	27°48	16°51	16° 6	24°50	3°51	8°33	16°37	17°44	1°41	n.a.	S 30								
S 31	11 8 30	18 ^M 22'26	14 ⁰ 6	6 ^Y 58	27 ^A 12	28 ^H 29	17 ^Z 1	16 ^M 2	24 ^M 47	3 ^A 49	8 ^Z 33	16 ^M 34	17 ^M 41	1 ⁰ 47	n.a.	S 31								

Delta T = 17h49m53s Julian Calendar 1 March 2641 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2641 BCE

APRIL 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	11 12 26	19 ^H 19'50	26 ⁰ 5	7 ^Y 13	26 ^R 56	29 ^H 10	17 ^Z 11	15 ^R 57	24 ^R 45	3 ^R 48	8 ^Z 34	16 ^R 29	17 ^M 38	1 ⁰ 54	n.a.	M 1								
T 2	11 16 23	20°17'12	8 ^Q 16	7°23	26 ^A 42	29°50	17°21	15 ^M 53	24 ^M 42	3 ^A 46	8°35	16 ^M 21	17°34	2° 1	n.a.	T 2								
W 3	11 20 19	21°14'32	20°40	7°28	26°31	0 ^Y 30	17°31	15°48	24°40	3°44	8°36	16°12	17°31	2° 7	n.a.	W 3								
T 4	11 24 16	22°11'52	3 ^M 20	7°R29	26°22	1°11	17°41	15°44	24°37	3°43	8°36	16° 3	17°28	2°14	n.a.	T 4								
F 5	11 28 12	23° 9'10	16°15	7°25	26°15	1°51	17°50	15°40	24°35	3°41	8°37	15°54	17°25	2°21	n.a.	F 5								
S 6	11 32 9	24° 6'27	29°26	7°17	26°11	2°32	18° 0	15°35	24°32	3°40	8°37	15°46	17°22	2°28	n.a.	S 6								
S 7	11 36 5	25° 3'43	12 ^A 51	7° 4	26°D10	3°12	18° 9	15°31	24°30	3°38	8°38	15°40	17°19	2°34	n.a.	S 7								
M 8	11 40 2	26° 0'58	26°28	6°47	26°10	3°52	18°18	15°27	24°27	3°36	8°38	15°36	17°15	2°41	n.a.	M 8								
T 9	11 43 59	26°58'12	10 ^M 14	6°27	26°13	4°32	18°28	15°22	24°25	3°35	8°39	15°D34	17°12	2°48	n.a.	T 9								
W 10	11 47 55	27°55'25	24° 9	6° 4	26°19	5°13	18°37	15°18	24°22	3°33	8°39	15°35	17° 9	2°54	n.a.	W 10								
T 11	11 51 52	28°52'38	8 ^M 11	5°37	26°26	5°53	18°46	15°14	24°20	3°32	8°40	15°36	17° 6	3° 1	n.a.	T 11								
F 12	11 55 48	29°49'51	22°18	5° 8	26°36	6°33	18°54	15°10	24°17	3°30	8°40	15°37	17° 3	3° 8	n.a.	F 12								
S 13	11 59 45	0 ^Y 47'02	6 ^Z 29	4°37	26°48	7°13	19° 3	15° 5	24°15	3°28	8°41	15°R37	16°59	3°14	n.a.	S 13								
S 14	12 3 41	1°44'13	20°41	4° 5	27° 1	7°53	19°12	15° 1	24°13	3°27	8°41	15°35	16°56	3°21	n.a.	S 14								
M 15	12 7 38	2°41'24	4 ^A 54	3°31	27°17	8°33	19°20	14°57	24°10	3°25	8°42	15°32	16°53	3°28	n.a.	M 15								
T 16	12 11 34	3°38'34	19° 4	2°58	27°35	9°13	19°28	14°53	24° 8	3°24	8°42	15°27	16°50	3°34	n.a.	T 16								
W 17	12 15 31	4°35'43	3 ^H 7	2°24	27°55	9°53	19°37	14°49	24° 5	3°22	8°42	15°21	16°47	3°41	n.a.	W 17								
T 18	12 19 28	5°32'52	16°59	1°52	28°16	10°33	19°45	14°45	24° 3	3°20	8°43	15°15	16°44	3°48	n.a.	T 18								
F 19	12 23 24	6°30'00	0 ^Y 38	1°20	28°39	11°13	19°52	14°41	24° 0	3°19	8°43	15° 9	16°40	3°54	n.a.	F 19								
S 20	12 27 21	7°27'08	13°59	0°51	29° 4	11°53	20° 0	14°37	23°58	3°17	8°43	15° 4	16°37	4° 1	n.a.	S 20								
S 21	12 31 17	8°24'15	27° 1	0°24	29°30	12°33	20° 8	14°33	23°56	3°15	8°43	15° 1	16°34	4° 8	n.a.	S 21								
M 22	12 35 14	9°21'22	9 ^B 45	0° 0	29°58	13°12	20°15	14°30	23°53	3°14	8°44	15°D 0	16°31	4°15	n.a.	M 22								
T 23	12 39 10	10°18'27	22°11	29 ^H 39	0 ^H 27	13°52	20°23	14°26	23°51	3°12	8°44	15° 0	16°28	4°21	n.a.	T 23								
W 24	12 43 7	11°15'32	4 ^{II} 23	29°22	0°58	14°32	20°30	14°22	23°48	3°11	8°44	15° 1	16°25	4°28	n.a.	W 24								
T 25	12 47 3	12°12'37	16°24	29° 9	1°30	15°12	20°37	14°18	23°46	3° 9	8°44	15° 2	16°21	4°35	n.a.	T 25								
F 26	12 51 0	13° 9'41	28°17	28°59	2° 4	15°51	20°44	14°15	23°44	3° 7	8°44	15° 4	16°18	4°41	n.a.	F 26								
S 27	12 54 57	14° 6'44	10 ⁰ 8	28°54	2°38	16°31	20°50	14°11	23°42	3° 6	8°44	15°R 5	16°15	4°48	n.a.	S 27								
S 28	12 58 53	15° 3'46	22° 2	28°D54	3°14	17°10	20°57	14° 8	23°39	3° 4	8°44	15° 5	16°12	4°55	n.a.	S 28								
M 29	13 2 50	16° 0'48	4 ^Q 3	28°58	3°52	1																		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2641 BCE
geocentric

MAY 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 10 43	17°54'50	28♌45	29♋20	5♋ 9	19♏ 9	21♌16	13°R58	23°R33	3°R 0	8°R45	14°R57	16♌ 2	5♌15	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 14 39	18°51'50	11♎32	29°38	5°50	19°49	21°22	13♎54	23♎30	2♌58	8♌45	14♌53	15°59	5°21	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 18 36	19°48'50	24°39	0♏ 0	6°31	20°28	21°28	13°51	23°28	2°57	8°44	14°50	15°56	5°28	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 22 33	20°45'50	8♌ 6	0°28	7°14	21° 7	21°33	13°48	23°26	2°55	8°44	14°46	15°53	5°35	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 26 29	21°42'49	21°51	1° 0	7°57	21°47	21°39	13°45	23°24	2°54	8°44	14°44	15°50	5°41	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 30 26	22°39'48	5♌52	1°36	8°42	22°26	21°44	13°42	23°22	2°52	8°44	14°43	15°46	5°48	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 34 22	23°36'48	20° 5	2°17	9°27	23° 5	21°49	13°39	23°20	2°51	8°44	14°D43	15°43	5°55	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 38 19	24°33'48	4♌26	3° 2	10°13	23°45	21°54	13°37	23°18	2°49	8°44	14°43	15°40	6° 2	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	13 42 15	25°30'47	18°49	3°52	11° 0	24°24	21°59	13°34	23°16	2°48	8°44	14°44	15°37	6° 8	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	13 46 12	26°27'48	3♌12	4°46	11°47	25° 3	22° 4	13°31	23°14	2°46	8°43	14°46	15°34	6°15	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	13 50 9	27°24'48	17°30	5°44	12°36	25°43	22° 8	13°29	23°12	2°45	8°43	14°46	15°30	6°22	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	13 54 5	28°21'49	1♌42	6°46	13°25	26°22	22°12	13°26	23°10	2°43	8°43	14°R47	15°27	6°28	n.a.	n.a.	S 12	
M13	13 58 2	29°18'51	15°44	7°53	14°15	27° 1	22°16	13°24	23° 8	2°42	8°43	14°46	15°24	6°35	n.a.	n.a.	M13	
T 14	14 1 58	0♌15'52	29°36	9° 3	15° 5	27°40	22°20	13°21	23° 7	2°40	8°42	14°45	15°21	6°42	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 5 55	1°12'55	13♋15	10°18	15°56	28°19	22°24	13°19	23° 5	2°39	8°42	14°43	15°18	6°48	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 9 51	2° 9'57	26°42	11°36	16°48	28°58	22°28	13°17	23° 3	2°38	8°42	14°42	15°15	6°55	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 13 48	3° 7'01	9♏54	12°59	17°41	29°37	22°31	13°15	23° 1	2°36	8°41	14°40	15°11	7° 2	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 17 44	4° 4'04	22°53	14°25	18°34	0♌16	22°34	13°13	23° 0	2°35	8°41	14°39	15° 8	7° 8	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 21 41	5° 1'08	5♌36	15°55	19°27	0°55	22°37	13°11	22°58	2°34	8°41	14°38	15° 5	7°15	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 25 38	5°58'13	18° 6	17°28	20°21	1°34	22°40	13° 9	22°56	2°32	8°40	14°D38	15° 2	7°22	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 29 34	6°55'18	0♏23	19° 5	21°16	2°13	22°43	13° 7	22°55	2°31	8°40	14°39	14°59	7°29	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 33 31	7°52'23	12°29	20°46	22°11	2°52	22°45	13° 6	22°53	2°30	8°39	14°39	14°56	7°35	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 37 27	8°49'29	24°27	22°30	23° 7	3°31	22°48	13° 4	22°52	2°29	8°39	14°40	14°52	7°42	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 41 24	9°46'35	6♌20	24°17	24° 3	4°10	22°50	13° 3	22°50	2°27	8°38	14°40	14°49	7°49	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	14 45 20	10°43'42	18°10	26° 8	24°59	4°49	22°52	13° 1	22°49	2°26	8°38	14°41	14°46	7°55	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	14 49 17	11°40'49	0♌ 4	28° 1	25°56	5°28	22°53	13° 0	22°48	2°25	8°37	14°41	14°43	8° 2	n.a.	n.a.	S 26	
M27	14 53 14	12°37'56	12° 4	29°57	26°54	6° 7	22°55	12°59	22°46	2°24	8°36	14°R41	14°40	8° 9	n.a.	n.a.	M27	
T 28	14 57 10	13°35'03	24°16	1♌55	27°51	6°46	22°56	12°57	22°45	2°23	8°36	14°41	14°36	8°15	n.a.	n.a.	T 28	
W29	15 1 7	14°32'11	6♎44	3°56	28°50	7°24	22°57	12°56	22°44	2°22	8°35	14°D41	14°33	8°22	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 5 3	15°29'20	19°32	5°58	29°48	8° 3	22°58	12°56	22°43	2°21	8°35	14°41	14°30	8°29	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 9 0	16°26'29	2♌43	8♌ 2	0♏47	8♌42	22°59	12♎55	22♎42	2♌20	8♌34	14♌41	14♌27	8♌36	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h49m49s

Julian Calendar 1 May 2641 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2641 BCE

JUNE 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 12 56	17°23'38	16♌17	10♌ 7	1°46	9♌21	23♌ 0	12°R54	22°R40	2°R19	8°R33	14♌42	14♌24	8♌42	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 16 53	18°20'49	0♌15	12°13	2°46	9°59	23° 0	12♎53	22♎39	2♌18	8♌32	14°42	14°21	8°49	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 20 50	19°18'00	14°34	14°19	3°46	10°38	23°R 0	12°53	22°38	2°17	8°32	14°R42	14°17	8°56	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 24 46	20°15'12	29°10	16°26	4°47	11°17	23° 0	12°52	22°37	2°16	8°31	14°42	14°14	9° 2	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 28 43	21°12'25	13♌57	18°33	5°47	11°55	23° 0	12°52	22°37	2°15	8°30	14°41	14°11	9° 9	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 32 39	22° 9'40	28°46	20°40	6°48	12°34	23° 0	12°52	22°36	2°14	8°29	14°41	14° 8	9°16	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 36 36	23° 6'55	13♌31	22°46	7°50	13°12	22°59	12°51	22°35	2°13	8°29	14°40	14° 5	9°22	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 40 32	24° 4'12	28° 6	24°51	8°52	13°51	22°58	12°D51	22°34	2°12	8°28	14°39	14° 2	9°29	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	15 44 29	25° 1'30	12♌26	26°56	9°54	14°30	22°57	12°51	22°33	2°11	8°27	14°38	13°58	9°36	n.a.	n.a.	S 9	
M10	15 48 26	25°58'49	26°28	29° 0	10°56	15° 8	22°56	12°51	22°33	2°10	8°26	14°D38	13°55	9°43	n.a.	n.a.	M10	
T 11	15 52 22	26°56'10	10♋12	1♏ 2	11°58	15°47	22°55	12°52	22°32	2°10	8°25	14°38	13°52	9°49	n.a.	n.a.	T 11	
W12	15 56 19	27°53'32	23°36	3° 4	13° 1	16°25	22°53	12°52	22°32	2° 9	8°24	14°39	13°49	9°56	n.a.	n.a.	W12	
T 13	16 0 15	28°50'56	6♏43	5° 4	14° 4	17° 4	22°51	12°52	22°31	2° 8	8°23	14°40	13°46	10° 3	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 4 12	29°48'21	19°35	7° 2	15° 8	17°42	22°49	12°53	22°31	2° 8	8°22	14°41	13°42	10° 9	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 8 8	0♏45'48	2♌12	9° 0	16°11	18°21	22°47	12°53	22°30	2° 7	8°22	14°42	13°39	10°16	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 12 5	1°43'16	14°38	10°55	17°15	18°59	22°45	12°54	22°30	2° 6	8°21	14°R43	13°36	10°23	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 16 1	2°40'45	26°53	12°50	18°19	19°37	22°42	12°55	22°29	2° 6	8°20	14°42	13°33	10°29	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 19 58	3°38'16	8♏59	14°42	19°24	20°16	22°40	12°56	22°29	2° 5	8°19	14°41	13°30	10°36	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 23 55	4°35'48	20°58	16°34	20°28	20°54	22°37	12°57	22°29	2° 5	8°18	14°39	13°27	10°43	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 27 51	5°33'22	2♌52	18°23	21°33	21°33	22°34	12°58	22°29	2° 4	8°17	14°35	13°23	10°50	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 31 48	6°30'57	14°42	20°12	22°38	22°11	22°30	12°59	22°29	2° 4	8°16	14°32	13°20	10°56	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 35 44	7°28'33	26°33	21°58	23°43	22°49	22°27	13° 0	22°29	2° 3	8°15	14°28	13°17	11° 3	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 39 41	8°26'11	8♌26	23°43	24°49	23°28	22°23	13° 2	22°D29	2° 3	8°13	14°25	13°14	11°10	n.a.	n.a.	S 23	
M24	16 43 37	9°23'49	20°25	25°27	25°54	24° 6	22°19	13° 3	22°29	2° 2	8°12	14°23	13°11	11°16	n.a.	n.a.	M24	
T 25	16 47 34	10°21'29	2♎35	27° 9	27° 0	24°44	22°15	13° 4	22°29	2° 2	8°11	14°21	13° 7	11°23	n.a.	n.a.	T 25	
W26	16 51 31	11°19'10	15° 0	28°50	28° 6	25°22	22°11	13° 6	22°29	2° 2	8°10	14°D21	13° 4	11°30	n.a.	n.a.	W26	
T 27	16 55 27	12°16'53	27°43	0♌30	29°12	26° 1	22° 7	13° 8	22°29	2° 1	8° 9	14°22	13° 1	11°36	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	16 59 24	13°14'37	10♌49	2° 8	0♌18	26°39	22° 2	13°10	22°29	2° 1	8° 8	14°23	12°58	11°43	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 3 20	14°12'22	24°22	3°44	1°25	27°17	21°58	13°12	22°30	2° 1	8° 7	14°25	12°55	11°50	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 7 17	15°10'09	8♌21	5♌19	2♌32	27♌55	21♌53	13♎14	22♎30	2♌ 1	8♌ 6	14°R26	12♌52	11♌57	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h49m46s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2641 BCE
geocentric

JULY 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 11 13	16II 7'57	22III47	6☾53	3♂39	28♂33	21°R48	13III16	22III30	2°R 0	8°R 5	14°R26	12III48	12☾ 3	n.a.	M 1	
T 2	17 15 10	17° 5'47	7♂35	8°25	4°46	29°12	21☾43	13°18	22°31	2☾ 0	8☾ 3	14III24	12°45	12°10	n.a.	T 2	
W 3	17 19 6	18° 3'39	22°39	9°55	5°53	29°50	21°37	13°20	22°31	2° 0	8° 2	14°21	12°42	12°17	n.a.	W 3	
T 4	17 23 3	19° 1'32	7☾49	11°25	7° 0	0III28	21°32	13°22	22°32	2° 0	8° 1	14°17	12°39	12°23	n.a.	T 4	
F 5	17 27 0	19°59'27	22°57	12°52	8° 8	1° 6	21°26	13°25	22°32	2° 0	8° 0	14°12	12°36	12°30	n.a.	F 5	
S 6	17 30 56	20°57'25	7☾52	14°19	9°16	1°44	21°20	13°27	22°33	2°D 0	7°59	14° 7	12°33	12°37	n.a.	S 6	
S 7	17 34 53	21°55'24	22°27	15°43	10°24	2°22	21°14	13°30	22°34	2° 0	7°57	14° 3	12°29	12°44	n.a.	S 7	
M 8	17 38 49	22°53'25	6♂37	17° 7	11°32	3° 0	21° 8	13°33	22°35	2° 0	7°56	14° 0	12°26	12°50	n.a.	M 8	
T 9	17 42 46	23°51'29	20°22	18°28	12°40	3°38	21° 2	13°36	22°35	2° 0	7°55	13°D59	12°23	12°57	n.a.	T 9	
W10	17 46 42	24°49'34	3°V42	19°49	13°49	4°16	20°56	13°38	22°36	2° 0	7°54	13°59	12°20	13° 4	n.a.	W10	
T 11	17 50 39	25°47'42	16°39	21° 7	14°57	4°55	20°49	13°41	22°37	2° 1	7°53	14° 0	12°17	13°10	n.a.	T 11	
F 12	17 54 35	26°45'52	29°17	22°24	16° 6	5°33	20°43	13°44	22°38	2° 1	7°51	14° 2	12°13	13°17	n.a.	F 12	
S 13	17 58 32	27°44'05	11♂41	23°39	17°15	6°11	20°36	13°48	22°39	2° 1	7°50	14°R 2	12°10	13°24	n.a.	S 13	
S 14	18 2 28	28°42'19	23°52	24°52	18°24	6°49	20°29	13°51	22°40	2° 1	7°49	14° 2	12° 7	13°30	n.a.	S 14	
M15	18 6 25	29°40'36	5III55	26° 3	19°33	7°27	20°22	13°54	22°41	2° 2	7°48	13°59	12° 4	13°37	n.a.	M15	
T 16	18 10 22	0☾38'54	17°52	27°13	20°42	8° 5	20°15	13°57	22°43	2° 2	7°46	13°55	12° 1	13°44	n.a.	T 16	
W17	18 14 18	1°37'15	29°45	28°20	21°52	8°43	20° 8	14° 1	22°44	2° 2	7°45	13°48	11°58	13°51	n.a.	W17	
T 18	18 18 15	2°35'38	11☾36	29°25	23° 1	9°21	20° 1	14° 5	22°45	2° 3	7°44	13°40	11°54	13°57	n.a.	T 18	
F 19	18 22 11	3°34'03	23°27	0♂28	24°11	9°58	19°53	14° 8	22°46	2° 3	7°43	13°30	11°51	14° 4	n.a.	F 19	
S 20	18 26 8	4°32'30	5♂19	1°28	25°20	10°36	19°46	14°12	22°48	2° 3	7°41	13°20	11°48	14°11	n.a.	S 20	
S 21	18 30 4	5°30'59	17°15	2°26	26°30	11°14	19°38	14°16	22°49	2° 4	7°40	13°11	11°45	14°17	n.a.	S 21	
M22	18 34 1	6°29'29	29°16	3°21	27°40	11°52	19°31	14°20	22°51	2° 4	7°39	13° 3	11°42	14°24	n.a.	M22	
T 23	18 37 57	7°28'02	11III26	4°13	28°51	12°30	19°23	14°23	22°52	2° 5	7°38	12°58	11°39	14°31	n.a.	T 23	
W24	18 41 54	8°26'36	23°49	5° 1	0III 1	13° 8	19°15	14°27	22°54	2° 6	7°36	12°55	11°35	14°38	n.a.	W24	
T 25	18 45 51	9°25'12	6♂27	5°47	1°11	13°46	19° 8	14°32	22°55	2° 6	7°35	12°D53	11°32	14°44	n.a.	T 25	
F 26	18 49 47	10°23'51	19°27	6°28	2°22	14°24	19° 0	14°36	22°57	2° 7	7°34	12°54	11°29	14°51	n.a.	F 26	
S 27	18 53 44	11°22'30	2III51	7° 6	3°32	15° 2	18°52	14°40	22°59	2° 8	7°32	12°54	11°26	14°58	n.a.	S 27	
S 28	18 57 40	12°21'12	16°42	7°40	4°43	15°39	18°44	14°44	23° 0	2° 8	7°31	12°R55	11°23	15° 4	n.a.	S 28	
M29	19 1 37	13°19'56	1♂ 1	8° 8	5°54	16°17	18°36	14°49	23° 2	2° 9	7°30	12°53	11°19	15°11	n.a.	M29	
T 30	19 5 33	14°18'42	15°46	8°32	7° 5	16°55	18°28	14°53	23° 4	2°10	7°29	12°50	11°16	15°18	n.a.	T 30	
W31	19 9 30	15°17'30	0☾52	8♂51	8III16	17III33	18☾20	14III58	23III 6	2☾11	7☾27	12III44	11III13	15☾25	n.a.	W31	

Delta T = 17h49m44s

Julian Calendar 1 July 2641 BCE == Greg. Calendar 9 June 2641 BCE

AUGUST 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 13 26	16☾16'20	16☾11	9♂ 4	9III27	18III11	18°R12	15III 2	23III 8	2☾11	7°R26	12°R36	11III10	15☾31	n.a.	T 1	
F 2	19 17 23	17°15'12	1☾30	9°11	10°38	18°48	18☾ 4	15° 7	23°10	2°12	7☾25	12III26	11° 7	15°38	n.a.	F 2	
S 3	19 21 19	18°14'07	16°39	9°R12	11°50	19°26	17°56	15°12	23°12	2°13	7°24	12°16	11° 4	15°45	n.a.	S 3	
S 4	19 25 16	19°13'03	1♂29	9° 6	13° 1	20° 4	17°48	15°17	23°14	2°14	7°22	12° 8	11° 0	15°51	n.a.	S 4	
M 5	19 29 13	20°12'03	15°51	8°53	14°13	20°42	17°40	15°21	23°16	2°15	7°21	12° 1	10°57	15°58	n.a.	M 5	
T 6	19 33 9	21°11'04	29°44	8°32	15°25	21°19	17°32	15°26	23°18	2°16	7°20	11°57	10°54	16° 5	n.a.	T 6	
W 7	19 37 6	22°10'08	13°V 7	8° 5	16°37	21°57	17°24	15°31	23°21	2°17	7°19	11°55	10°51	16°12	n.a.	W 7	
T 8	19 41 2	23° 9'15	26° 4	7°29	17°48	22°35	17°16	15°36	23°23	2°18	7°18	11°D55	10°48	16°18	n.a.	T 8	
F 9	19 44 59	24° 8'24	8♂39	6°47	19° 0	23°12	17° 8	15°42	23°25	2°19	7°16	11°R55	10°45	16°25	n.a.	F 9	
S 10	19 48 55	25° 7'36	20°56	5°58	20°13	23°50	17° 0	15°47	23°27	2°20	7°15	11°55	10°41	16°32	n.a.	S 10	
S 11	19 52 52	26° 6'51	3III 0	5° 2	21°25	24°28	16°53	15°52	23°30	2°21	7°14	11°53	10°38	16°38	n.a.	S 11	
M12	19 56 48	27° 6'07	14°57	4° 1	22°37	25° 6	16°45	15°57	23°32	2°23	7°13	11°49	10°35	16°45	n.a.	M12	
T 13	20 0 45	28° 5'27	26°48	2°55	23°50	25°43	16°37	16° 3	23°35	2°24	7°12	11°41	10°32	16°52	n.a.	T 13	
W14	20 4 41	29° 4'48	8☾38	1°47	25° 2	26°21	16°29	16° 8	23°37	2°25	7°10	11°31	10°29	16°59	n.a.	W14	
T 15	20 8 38	0♂ 4'12	20°29	0°37	26°15	26°58	16°22	16°14	23°40	2°26	7° 9	11°19	10°25	17° 5	n.a.	T 15	
F 16	20 12 34	1° 3'38	2♂23	29☾28	27°27	27°36	16°14	16°19	23°42	2°28	7° 8	11° 5	10°22	17°12	n.a.	F 16	
S 17	20 16 31	2° 3'07	14°20	28°21	28°40	28°14	16° 7	16°25	23°45	2°29	7° 7	10°50	10°19	17°19	n.a.	S 17	
S 18	20 20 28	3° 2'37	26°22	27°19	29°53	28°51	16° 0	16°30	23°48	2°30	7° 6	10°37	10°16	17°25	n.a.	S 18	
M19	20 24 24	4° 2'10	8III31	26°22	1☾ 6	29°29	15°52	16°36	23°50	2°32	7° 5	10°25	10°13	17°32	n.a.	M19	
T 20	20 28 21	5° 1'45	20°48	25°34	2°19	0☾ 6	15°45	16°42	23°53	2°33	7° 4	10°16	10°10	17°39	n.a.	T 20	
W21	20 32 17	6° 1'21	3♂15	24°54	3°32	0°44	15°38	16°48	23°56	2°34	7° 3	10°10	10° 6	17°45	n.a.	W21	
T 22	20 36 14	7° 1'00	15°55	24°24	4°45	1°22	15°31	16°54	23°58	2°36	7° 2	10° 6	10° 3	17°52	n.a.	T 22	
F 23	20 40 10	8° 0'41	28°52	24° 5	5°58	1°59	15°24	17° 0	24° 1	2°37	7° 1	10° 5	10° 0	17°59	n.a.	F 23	
S 24	20 44 7	9° 0'24	12III 9	23°D57	7°11	2°37	15°18	17° 5	24° 4	2°39	6°59	10° 5	9°57	18° 6	n.a.	S 24	
S 25	20 48 3	10° 0'08	25°49	23°59	8°25	3°14	15°11	17°11	24° 7	2°40	6°58	10° 5	9°54	18°12	n.a.	S 25	
M26	20 52 0	10°59'55	9♂55	24°13	9°38	3°52	15° 4	17°18	24°10	2°42	6°57	10° 3	9°51	18°19	n.a.	M26	
T 27	20 55 56	11°59'43	24°25	24°37	10°52	4°29	14°58	17°24	24°13	2°44	6°56	9°59	9°47	18°26	n.a.	T 27	
W28	20 59 53	12°59'34	9☾18	25°11	12° 5	5° 7	14°52	17°30	24°16	2°45	6°55	9°52	9°44	18°33	n.a.	W28	
T 29	21 3 50	13°59'26	24°26	25°53	13°19	5°44	14°46	17°36	24°19	2°47	6°54	9°42	9°41	18°39	n.a.	T 29	
F 30	21 7 46	14°59'20	9☾40	26°44	14°33	6°21	14°40	17°42	24°22	2°48	6°54	9°31	9°38	18°46	n.a.	F 30	
S 31	21 11 43	15°59'17	24☾48	27☾42	15☾47	6☾59	14☾34	17III48	24III25	2☾50	6☾53	9III19	9III35	18☾53	n.a.	S 31	

Delta T = 17h49m41s

Julian Calendar

The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2641 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 15 39	16°59'15	9°41	28°47	17°00	7°36	14°R29	17°55	24°28	2°52	6°R52	9°R 9	9°M31	18°59	n.a.	S 1		
M 2	21 19 36	17°59'16	24°10	29°58	18°14	8°14	14°R23	18° 1	24°31	2°53	6°R51	9°M 1	9°28	19° 6	n.a.	M 2		
T 3	21 23 32	18°59'19	8°V11	1°14	19°28	8°51	14°18	18° 7	24°35	2°55	6°50	8°55	9°25	19°13	n.a.	T 3		
W 4	21 27 29	19°59'24	21°41	2°34	20°42	9°28	14°13	18°14	24°38	2°57	6°49	8°52	9°22	19°20	n.a.	W 4		
T 5	21 31 25	20°59'32	4°B43	3°58	21°57	10° 6	14° 8	18°20	24°41	2°59	6°48	8°D51	9°19	19°26	n.a.	T 5		
F 6	21 35 22	21°59'42	17°21	5°25	23°11	10°43	14° 3	18°27	24°44	3° 1	6°47	8°R51	9°16	19°33	n.a.	F 6		
S 7	21 39 18	22°59'54	29°40	6°55	24°25	11°21	13°58	18°33	24°47	3° 2	6°47	8°51	9°12	19°40	n.a.	S 7		
S 8	21 43 15	24° 0'09	11°II43	8°27	25°39	11°58	13°54	18°40	24°51	3° 4	6°46	8°49	9° 9	19°46	n.a.	S 8		
M 9	21 47 11	25° 0'26	23°38	10° 0	26°54	12°35	13°50	18°46	24°54	3° 6	6°45	8°46	9° 6	19°53	n.a.	M 9		
T 10	21 51 8	26° 0'45	5°E29	11°35	28° 8	13°13	13°45	18°53	24°57	3° 8	6°44	8°39	9° 3	20° 0	n.a.	T 10		
W11	21 55 5	27° 1'06	17°19	13°11	29°23	13°50	13°42	19° 0	25° 1	3°10	6°43	8°30	9° 0	20° 7	n.a.	W11		
T 12	21 59 1	28° 1'29	29°11	14°48	0°L37	14°27	13°38	19° 6	25° 4	3°12	6°43	8°19	8°56	20°13	n.a.	T 12		
F 13	22 2 58	29° 1'55	11°Q10	16°26	1°52	15° 4	13°34	19°13	25° 8	3°14	6°42	8° 6	8°53	20°20	n.a.	F 13		
S 14	22 6 54	0°M 2'22	23°15	18° 4	3° 6	15°42	13°31	19°20	25°11	3°16	6°41	7°53	8°50	20°27	n.a.	S 14		
S 15	22 10 51	1° 2'51	5°M28	19°42	4°21	16°19	13°28	19°26	25°15	3°18	6°41	7°40	8°47	20°33	n.a.	S 15		
M16	22 14 47	2° 3'22	17°49	21°21	5°36	16°56	13°25	19°33	25°18	3°20	6°40	7°29	8°44	20°40	n.a.	M16		
T 17	22 18 44	3° 3'55	0°A20	22°59	6°50	17°33	13°22	19°40	25°21	3°22	6°39	7°21	8°41	20°47	n.a.	T 17		
W18	22 22 40	4° 4'30	13° 1	24°38	8° 5	18°10	13°19	19°47	25°25	3°24	6°39	7°15	8°37	20°54	n.a.	W18		
T 19	22 26 37	5° 5'06	25°53	26°16	9°20	18°48	13°17	19°54	25°29	3°26	6°38	7°12	8°34	21° 0	n.a.	T 19		
F 20	22 30 33	6° 5'43	8°M58	27°55	10°35	19°25	13°15	20° 1	25°32	3°28	6°38	7°D12	8°31	21° 7	n.a.	F 20		
S 21	22 34 30	7° 6'22	22°18	29°33	11°50	20° 2	13°13	20° 7	25°36	3°30	6°37	7°12	8°28	21°14	n.a.	S 21		
S 22	22 38 27	8° 7'03	5°A55	1°M11	13° 5	20°39	13°11	20°14	25°39	3°32	6°37	7°R13	8°25	21°20	n.a.	S 22		
M23	22 42 23	9° 7'45	19°50	2°49	14°20	21°16	13°10	20°21	25°43	3°34	6°36	7°12	8°22	21°27	n.a.	M23		
T 24	22 46 20	10° 8'28	4°B 4	4°26	15°35	21°53	13° 8	20°28	25°46	3°36	6°36	7°10	8°18	21°34	n.a.	T 24		
W25	22 50 16	11° 9'13	18°36	6° 3	16°50	22°30	13° 7	20°35	25°50	3°38	6°35	7° 5	8°15	21°41	n.a.	W25		
T 26	22 54 13	12° 9'59	3°A20	7°40	18° 5	23° 7	13° 6	20°42	25°54	3°40	6°35	6°58	8°12	21°47	n.a.	T 26		
F 27	22 58 9	13°10'46	18°11	9°17	19°20	23°44	13° 6	20°49	25°57	3°43	6°35	6°50	8° 9	21°54	n.a.	F 27		
S 28	23 2 6	14°11'35	3°A 1	10°54	20°35	24°21	13° 5	20°56	26° 1	3°45	6°34	6°41	8° 6	22° 1	n.a.	S 28		
S 29	23 6 2	15°12'24	17°41	12°30	21°50	24°58	13° 5	21° 3	26° 5	3°47	6°34	6°33	8° 2	22° 7	n.a.	S 29		
M30	23 9 59	16°M13'16	2°V 2	14°M 6	23°L 6	25°E35	13°D 5	21°M10	26°M 8	3°49	6°R34	6°M27	7°M59	22°E14	n.a.	M30		

Delta T = 17h49m39s

Julian Calendar 1 Sept. 2641 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2641 BCE

OCTOBER 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 13 56	17°M14'09	16°V 1	15°M41	24°L21	26°E12	13°R 5	21°M17	26°M12	3°51	6°R33	6°R22	7°M56	22°E21	n.a.	T 1		
W 2	23 17 52	18°15'03	29°34	17°17	25°36	26°49	13° 5	21°24	26°16	3°53	6°R33	6°M20	7°53	22°28	n.a.	W 2		
T 3	23 21 49	19°15'59	12°B40	18°52	26°51	27°26	13° 6	21°31	26°19	3°56	6°R33	6°D20	7°50	22°34	n.a.	T 3		
F 4	23 25 45	20°16'57	25°23	20°27	28° 7	28° 2	13° 6	21°38	26°23	3°58	6°R33	6°22	7°47	22°41	n.a.	F 4		
S 5	23 29 42	21°17'56	7°II46	22° 2	29°22	28°39	13° 7	21°45	26°27	4° 0	6°R32	6°23	7°43	22°48	n.a.	S 5		
S 6	23 33 38	22°18'57	19°53	23°37	0°M37	29°16	13° 8	21°52	26°30	4° 2	6°R32	6°R24	7°40	22°54	n.a.	S 6		
M 7	23 37 35	23°20'00	1°E50	25°11	1°53	29°53	13°10	21°59	26°34	4° 5	6°R32	6°23	7°37	23° 1	n.a.	M 7		
T 8	23 41 31	24°21'04	13°42	26°46	3° 8	0°L30	13°11	22° 6	26°38	4° 7	6°R32	6°21	7°34	23° 8	n.a.	T 8		
W 9	23 45 28	25°22'09	25°33	28°20	4°24	1° 6	13°13	22°13	26°41	4° 9	6°R32	6°17	7°31	23°15	n.a.	W 9		
T 10	23 49 25	26°23'15	7°L28	29°54	5°39	1°43	13°15	22°20	26°45	4°11	6°R32	6°11	7°27	23°21	n.a.	T 10		
F 11	23 53 21	27°24'23	19°30	1°A29	6°55	2°20	13°17	22°27	26°49	4°13	6°R32	6° 4	7°24	23°28	n.a.	F 11		
S 12	23 57 18	28°25'32	1°M43	3° 3	8°10	2°57	13°19	22°34	26°53	4°16	6°D32	5°57	7°21	23°35	n.a.	S 12		
S 13	0 1 14	29°26'42	14° 7	4°37	9°25	3°33	13°22	22°41	26°56	4°18	6°R32	5°50	7°18	23°42	n.a.	S 13		
M14	0 5 11	0°A27'53	26°44	6°11	10°41	4°10	13°25	22°48	27° 0	4°20	6°R32	5°44	7°15	23°48	n.a.	M14		
T 15	0 9 7	1°29'06	9°A33	7°45	11°57	4°46	13°28	22°55	27° 4	4°23	6°R32	5°40	7°12	23°55	n.a.	T 15		
W16	0 13 4	2°30'19	22°35	9°19	13°12	5°23	13°31	23° 2	27° 7	4°25	6°R32	5°37	7° 8	24° 2	n.a.	W16		
T 17	0 17 0	3°31'33	5°M49	10°52	14°28	5°59	13°34	23° 8	27°11	4°27	6°R32	5°D36	7° 5	24° 8	n.a.	T 17		
F 18	0 20 57	4°32'47	19°15	12°26	15°43	6°36	13°38	23°15	27°15	4°29	6°R32	5°37	7° 2	24°15	n.a.	F 18		
S 19	0 24 54	5°34'02	2°A51	14° 0	16°59	7°12	13°42	23°22	27°19	4°32	6°R33	5°38	6°59	24°22	n.a.	S 19		
S 20	0 28 50	6°35'18	16°38	15°34	18°14	7°49	13°45	23°29	27°22	4°34	6°R33	5°40	6°56	24°29	n.a.	S 20		
M21	0 32 47	7°36'34	0°R35	17° 8	19°30	8°25	13°50	23°36	27°26	4°36	6°R33	5°41	6°53	24°35	n.a.	M21		
T 22	0 36 43	8°37'51	14°42	18°42	20°45	9° 2	13°54	23°43	27°30	4°38	6°R33	5°R41	6°49	24°42	n.a.	T 22		
W23	0 40 40	9°39'07	28°57	20°15	22° 1	9°38	13°58	23°50	27°33	4°41	6°R34	5°40	6°46	24°49	n.a.	W23		
T 24	0 44 36	10°40'24	13°A18	21°49	23°16	10°14	14° 3	23°57	27°37	4°43	6°R34	5°37	6°43	24°55	n.a.	T 24		
F 25	0 48 33	11°41'42	27°40	23°23	24°32	10°51	14° 8	24° 3	27°40	4°45	6°R34	5°34	6°40	25° 2	n.a.	F 25		
S 26	0 52 29	12°42'59	12°A 0	24°56	25°48	11°27	14°13	24°10	27°44	4°47	6°R34	5°31	6°37	25° 9	n.a.	S 26		
S 27	0 56 26	13°44'17	26°12	26°30	27° 3	12° 3	14°18	24°17	27°48	4°50	6°R35	5°28	6°33	25°16	n.a.	S 27		
M28	1 0 23	14°45'35	10°V12	28° 3	28°19	12°39	14°24	24°24	27°51	4°52	6°R35	5°25	6°30	25°22	n.a.	M28		
T 29	1 4 19	15°46'53	23°55	29°36	29°34	13°15	14°29	24°30	27°55	4°54	6°R36	5°24	6°27	25°29	n.a.	T 29		
W30	1 8 16	16°48'12	7°B18	1°M 9	0°A50	13°51	14°35	24°37	27°58	4°56	6°R36	5°D23	6°24	25°36	n.a.	W30		
T 31	1 12 12	17°49'31	20°B21	2°M41	2°L 5	14°L27	14°R41	24°M44	28°M 2	4°59	6°R37	5°M24	6°M21	25°E42	n.a.	T 31		

Delta T = 17h49m36s

Julian Calendar

The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2641 BCE
geocentric

NOVEMBER 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 16 9	18♌50'51	3♐ 4	4♍13	3♏21	15♎ 3	14♌47	24♍50	28♎ 6	5♏ 1	6♌37	5♍25	6♍18	25♌49	n.a.	F 1								
S 2	1 20 5	19°52'11	15°29	5°44	4°36	15°39	14°53	24°57	28° 9	5° 3	6°38	5°26	6°14	25°56	n.a.	S 2								
S 3	1 24 2	20°53'32	27°39	7°14	5°52	16°15	15° 0	25° 3	28°13	5° 5	6°38	5°28	6°11	26° 3	n.a.	S 3								
M 4	1 27 59	21°54'53	9♌39	8°43	7° 8	16°51	15° 6	25°10	28°16	5° 7	6°39	5°29	6° 8	26° 9	n.a.	M 4								
T 5	1 31 55	22°56'14	21°33	10°11	8°23	17°27	15°13	25°16	28°20	5°10	6°39	5°R29	6° 5	26°16	n.a.	T 5								
W 6	1 35 52	23°57'36	3♏25	11°38	9°39	18° 3	15°20	25°23	28°23	5°12	6°40	5°29	6° 2	26°23	n.a.	W 6								
T 7	1 39 48	24°58'58	15°20	13° 3	10°54	18°39	15°27	25°29	28°26	5°14	6°41	5°28	5°59	26°30	n.a.	T 7								
F 8	1 43 45	26° 0'20	27°24	14°25	12°10	19°14	15°34	25°36	28°30	5°16	6°41	5°27	5°55	26°36	n.a.	F 8								
S 9	1 47 41	27° 1'42	9♎40	15°45	13°25	19°50	15°42	25°42	28°33	5°18	6°42	5°26	5°52	26°43	n.a.	S 9								
S 10	1 51 38	28° 3'04	22°10	17° 3	14°41	20°26	15°49	25°48	28°37	5°20	6°43	5°25	5°49	26°50	n.a.	S 10								
M11	1 55 35	29° 4'27	4♌58	18°16	15°56	21° 1	15°57	25°54	28°40	5°23	6°44	5°24	5°46	26°56	n.a.	M11								
T 12	1 59 31	0♍ 5'49	18° 4	19°26	17°12	21°37	16° 5	26° 1	28°43	5°25	6°44	5°23	5°43	27° 3	n.a.	T 12								
W13	2 3 28	1° 7'11	1♍27	20°31	18°27	22°12	16°13	26° 7	28°47	5°27	6°45	5°D23	5°39	27°10	n.a.	W13								
T 14	2 7 24	2° 8'33	15° 7	21°30	19°43	22°48	16°21	26°13	28°50	5°29	6°46	5°23	5°36	27°17	n.a.	T 14								
F 15	2 11 21	3° 9'54	29° 1	22°24	20°58	23°23	16°30	26°19	28°53	5°31	6°47	5°23	5°33	27°23	n.a.	F 15								
S 16	2 15 17	4°11'15	13♌ 6	23°10	22°14	23°59	16°38	26°25	28°56	5°33	6°48	5°23	5°30	27°30	n.a.	S 16								
S 17	2 19 14	5°12'35	27°17	23°48	23°29	24°34	16°47	26°31	28°59	5°35	6°48	5°R24	5°27	27°37	n.a.	S 17								
M18	2 23 11	6°13'55	11♌31	24°17	24°45	25° 9	16°56	26°37	29° 3	5°37	6°49	5°24	5°24	27°44	n.a.	M18								
T 19	2 27 7	7°15'14	25°46	24°36	26° 0	25°44	17° 4	26°43	29° 6	5°39	6°50	5°23	5°20	27°50	n.a.	T 19								
W20	2 31 4	8°16'32	9♌58	24°R44	27°16	26°19	17°13	26°49	29° 9	5°41	6°51	5°D23	5°17	27°57	n.a.	W20								
T 21	2 35 0	9°17'49	24° 5	24°42	28°31	26°54	17°23	26°55	29°12	5°43	6°52	5°24	5°14	28° 4	n.a.	T 21								
F 22	2 38 57	10°19'05	8♌ 5	24°28	29°46	27°29	17°32	27° 0	29°15	5°45	6°53	5°24	5°11	28°10	n.a.	F 22								
S 23	2 42 53	11°20'20	21°57	24° 1	1♍ 2	28° 4	17°41	27° 6	29°18	5°47	6°54	5°24	5° 8	28°17	n.a.	S 23								
S 24	2 46 50	12°21'34	5♎39	23°24	2°17	28°39	17°51	27°12	29°21	5°49	6°55	5°25	5° 4	28°24	n.a.	S 24								
M25	2 50 46	13°22'48	19° 9	22°35	3°33	29°14	18° 1	27°17	29°24	5°51	6°56	5°26	5° 1	28°31	n.a.	M25								
T 26	2 54 43	14°24'00	2♌27	21°37	4°48	29°49	18°10	27°23	29°27	5°53	6°57	5°R26	4°58	28°37	n.a.	T 26								
W27	2 58 40	15°25'12	15°31	20°31	6° 3	0♎23	18°20	27°28	29°30	5°55	6°58	5°26	4°55	28°44	n.a.	W27								
T 28	3 2 36	16°26'22	28°20	19°18	7°19	0°58	18°30	27°33	29°32	5°56	7° 0	5°25	4°52	28°51	n.a.	T 28								
F 29	3 6 33	17°27'32	10♐55	18° 2	8°34	1°32	18°41	27°39	29°35	5°58	7° 1	5°24	4°49	28°57	n.a.	F 29								
S 30	3 10 29	18♍28'41	23♐17	16♍44	9♍49	2♎ 7	18♌51	27♎44	29♎38	6♏ 0	7♌ 2	5♍22	4♍45	29♌ 4	n.a.	S 30								

Delta T = 17h49m34s

Julian Calendar 1 Nov. 2641 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2641 BCE

DECEMBER 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 14 26	19♍29'50	5♌26	15°R27	11♍ 4	2♎41	19♌ 1	27♎49	29♎41	6♏ 2	7♌ 3	5°R20	4♍42	29♌11	n.a.	S 1								
M 2	3 18 22	20°30'57	17°26	14♍14	12°20	3°16	19°12	27°54	29°43	6° 4	7° 4	5♍18	4°39	29°18	n.a.	M 2								
T 3	3 22 19	21°32'04	29°21	13° 5	13°35	3°50	19°22	27°59	29°46	6° 5	7° 5	5°16	4°36	29°24	n.a.	T 3								
W 4	3 26 16	22°33'09	11♏13	12° 4	14°50	4°24	19°33	28° 4	29°49	6° 7	7° 7	5°14	4°33	29°31	n.a.	W 4								
T 5	3 30 12	23°34'14	23° 7	11° 9	16° 5	4°58	19°44	28° 9	29°51	6° 9	7° 8	5°D14	4°30	29°38	n.a.	T 5								
F 6	3 34 9	24°35'18	5♎ 9	10°24	17°21	5°32	19°55	28°14	29°54	6°10	7° 9	5°14	4°26	29°45	n.a.	F 6								
S 7	3 38 5	25°36'21	17°23	9°47	18°36	6° 6	20° 6	28°19	29°56	6°12	7°10	5°15	4°23	29°51	n.a.	S 7								
S 8	3 42 2	26°37'23	29°53	9°19	19°51	6°40	20°17	28°24	29°59	6°14	7°12	5°17	4°20	29°58	n.a.	S 8								
M 9	3 45 58	27°38'24	12♌43	9° 0	21° 6	7°14	20°28	28°28	0♏ 1	6°15	7°13	5°19	4°17	0♏ 5	n.a.	M 9								
T 10	3 49 55	28°39'24	25°56	8°50	22°21	7°48	20°40	28°33	0° 4	6°17	7°14	5°20	4°14	0°11	n.a.	T 10								
W11	3 53 52	29°40'23	9♍33	8°D48	23°37	8°21	20°51	28°38	0° 6	6°18	7°16	5°R20	4°10	0°18	n.a.	W11								
T 12	3 57 48	0♎41'21	23°33	8°53	24°52	8°55	21° 3	28°42	0° 8	6°20	7°17	5°19	4° 7	0°25	n.a.	T 12								
F 13	4 1 45	1°42'17	7♌53	9° 5	26° 7	9°28	21°14	28°46	0°10	6°21	7°18	5°17	4° 4	0°32	n.a.	F 13								
S 14	4 5 41	2°43'12	22°27	9°24	27°22	10° 1	21°26	28°51	0°13	6°23	7°20	5°13	4° 1	0°38	n.a.	S 14								
S 15	4 9 38	3°44'06	7♌ 9	9°49	28°37	10°35	21°38	28°55	0°15	6°24	7°21	5° 9	3°58	0°45	n.a.	S 15								
M16	4 13 34	4°44'57	21°50	10°20	29°52	11° 8	21°50	28°59	0°17	6°26	7°22	5° 4	3°55	0°52	n.a.	M16								
T 17	4 17 31	5°45'47	6♌26	10°56	1♌ 7	11°41	22° 2	29° 3	0°19	6°27	7°24	5° 1	3°51	0°59	n.a.	T 17								
W18	4 21 27	6°46'35	20°49	11°36	2°22	12°14	22°14	29° 7	0°21	6°28	7°25	4°58	3°48	1° 5	n.a.	W18								
T 19	4 25 24	7°47'21	4♌58	12°20	3°37	12°47	22°26	29°11	0°23	6°30	7°27	4°D57	3°45	1°12	n.a.	T 19								
F 20	4 29 21	8°48'05	18°50	13° 9	4°52	13°19	22°38	29°15	0°25	6°31	7°28	4°58	3°42	1°19	n.a.	F 20								
S 21	4 33 17	9°48'48	2♎26	14° 1	6° 7	13°52	22°50	29°19	0°27	6°32	7°30	4°59	3°39	1°25	n.a.	S 21								
S 22	4 37 14	10°49'28	15°46	14°56	7°22	14°24	23° 3	29°22	0°28	6°34	7°31	5° 1	3°36	1°32	n.a.	S 22								
M23	4 41 10	11°50'06	28°52	15°54	8°37	14°57	23°15	29°26	0°30	6°35	7°33	5°R 2	3°32	1°39	n.a.	M23								
T 24	4 45 7	12°50'42	11♌45	16°55	9°52	15°29	23°28	29°29	0°32	6°36	7°34	5° 2	3°29	1°46	n.a.	T 24								
W25	4 49 3	13°51'17	24°27	17°58	11° 7	16° 1	23°40	29°33	0°34	6°37	7°36	5° 0	3°26	1°52	n.a.	W25								
T 26	4 53 0	14°51'50	6♐58	19° 4	12°22	16°33	23°53	29°36	0°35	6°38	7°37	4°56	3°23	1°59	n.a.	T 26								
F 27	4 56 57	15°52'21	19°20	20°12	13°37	17° 5	24° 6	29°39	0°37	6°39	7°39	4°50	3°20	2° 6	n.a.	F 27								
S 28	5 0 53	16°52'50	1♌32	21°22	14°52	17°37	24°19	29°42	0°38	6°40	7°40	4°43	3°16	2°13	n.a.	S 28								
S 29	5 4 50	17°53'17	13°37	22°34	16° 7	18° 9	24°32	29°45	0°40	6°41	7°42	4°34	3°13	2°19	n.a.	S 29								
M30	5 8 46	18°53'43	25°34	23°47	17°22	18°40	24°44	29°48	0°41	6°42	7°43	4°26	3°10	2°26	n.a.	M30								
T 31	5 12 43	19♌54'06	7♏28	25♍ 3	18♌36	19♎12	24♌57	29♎51	0°43	6°43	7♌45	4♍18	3♍ 7	2°33	n.a.	T 31								

Delta T = 17h49m32s

Julian Calendar

The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2640 BCE
geocentric

JANUARY 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 16 39	20 ²⁷ 54 ²⁸	19 ⁰ 19	26 ¹¹ 19	19 ²⁷ 51	19 ¹⁷ 43	25 ¹¹ 11	29 ¹⁷ 54	0 ⁰ 44	6 ⁰ 44	7 ³ 46	4 ⁰ R11	3 ¹¹ 4	2 ⁰ 39	n.a.	W 1	
T 2	5 20 36	21 ⁰ 54 ⁴⁹	1 ¹⁷ 13	27 ⁰ 38	21 ⁰ 6	20 ⁰ 14	25 ⁰ 24	29 ⁰ 57	0 ⁰ 45	6 ⁰ 45	7 ⁰ 48	4 ⁰ M 7	3 ⁰ 1	2 ⁰ 46	n.a.	T 2	
F 3	5 24 32	22 ⁰ 55 ⁰⁷	13 ⁰ 12	28 ⁰ 58	22 ⁰ 21	20 ⁰ 45	25 ⁰ 37	29 ⁰ 59	0 ⁰ 47	6 ⁰ 46	7 ⁰ 49	4 ⁰ 4	2 ⁰ 57	2 ⁰ 53	n.a.	F 3	
S 4	5 28 29	23 ⁰ 55 ²⁴	25 ⁰ 22	0 ²⁷ 19	23 ⁰ 36	21 ⁰ 16	25 ⁰ 50	0 ⁰ 2	0 ⁰ 48	6 ⁰ 47	7 ⁰ 51	4 ⁰ D 4	2 ⁰ 54	3 ⁰ 0	n.a.	S 4	
S 5	5 32 26	24 ⁰ 55 ³⁹	7 ⁰ 47	1 ⁰ 41	24 ⁰ 50	21 ⁰ 46	26 ⁰ 3	0 ⁰ 4	0 ⁰ 49	6 ⁰ 48	7 ⁰ 53	4 ⁰ 4	2 ⁰ 51	3 ⁰ 6	n.a.	S 5	
M 6	5 36 22	25 ⁰ 55 ⁵³	20 ⁰ 33	3 ⁰ 5	26 ⁰ 5	22 ⁰ 17	26 ⁰ 17	0 ⁰ 7	0 ⁰ 50	6 ⁰ 48	7 ⁰ 54	4 ⁰ 6	2 ⁰ 48	3 ⁰ 13	n.a.	M 6	
T 7	5 40 19	26 ⁰ 56 ⁰⁵	3 ¹¹ 44	4 ⁰ 30	27 ⁰ 20	22 ⁰ 47	26 ⁰ 30	0 ⁰ 9	0 ⁰ 51	6 ⁰ 49	7 ⁰ 56	4 ⁰ R 6	2 ⁰ 45	3 ⁰ 20	n.a.	T 7	
W 8	5 44 15	27 ⁰ 56 ¹⁵	17 ⁰ 22	5 ⁰ 57	28 ⁰ 35	23 ⁰ 18	26 ⁰ 44	0 ⁰ 11	0 ⁰ 52	6 ⁰ 50	7 ⁰ 57	4 ⁰ 5	2 ⁰ 41	3 ⁰ 26	n.a.	W 8	
T 9	5 48 12	28 ⁰ 56 ²³	1 ²⁷ 29	7 ⁰ 24	29 ⁰ 49	23 ⁰ 48	26 ⁰ 57	0 ⁰ 13	0 ⁰ 53	6 ⁰ 51	7 ⁰ 59	4 ⁰ 2	2 ⁰ 38	3 ⁰ 33	n.a.	T 9	
F 10	5 52 8	29 ⁰ 56 ²⁹	16 ⁰ 1	8 ⁰ 53	1 ²⁷ 4	24 ⁰ 18	27 ⁰ 11	0 ⁰ 15	0 ⁰ 54	6 ⁰ 51	8 ⁰ 1	3 ⁰ 57	2 ⁰ 35	3 ⁰ 40	n.a.	F 10	
S 11	5 56 5	0 ³⁵ 6 ³³	0 ³⁵ 55	10 ⁰ 23	2 ⁰ 19	24 ⁰ 47	27 ⁰ 24	0 ⁰ 17	0 ⁰ 54	6 ⁰ 52	8 ⁰ 2	3 ⁰ 49	2 ⁰ 32	3 ⁰ 47	n.a.	S 11	
S 12	6 0 1	1 ⁰ 56 ³⁶	16 ⁰ 0	11 ⁰ 54	3 ⁰ 33	25 ⁰ 17	27 ⁰ 38	0 ⁰ 19	0 ⁰ 55	6 ⁰ 52	8 ⁰ 4	3 ⁰ 40	2 ⁰ 29	3 ⁰ 53	n.a.	S 12	
M13	6 3 58	2 ⁰ 56 ³⁵	1 ²⁸ 8	13 ⁰ 26	4 ⁰ 48	25 ⁰ 46	27 ⁰ 52	0 ⁰ 20	0 ⁰ 56	6 ⁰ 53	8 ⁰ 6	3 ⁰ 31	2 ⁰ 26	4 ⁰ 0	n.a.	M13	
T 14	6 7 55	3 ⁰ 56 ³³	16 ⁰ 8	14 ⁰ 59	6 ⁰ 3	26 ⁰ 15	28 ⁰ 5	0 ⁰ 22	0 ⁰ 57	6 ⁰ 54	8 ⁰ 7	3 ⁰ 23	2 ⁰ 22	4 ⁰ 7	n.a.	T 14	
W15	6 11 51	4 ⁰ 56 ²⁸	0 ³⁸ 51	16 ⁰ 33	7 ⁰ 17	26 ⁰ 44	28 ⁰ 19	0 ⁰ 23	0 ⁰ 57	6 ⁰ 54	8 ⁰ 9	3 ⁰ 16	2 ⁰ 19	4 ⁰ 14	n.a.	W15	
T 16	6 15 48	5 ⁰ 56 ²¹	15 ⁰ 12	18 ⁰ 9	8 ⁰ 32	27 ⁰ 13	28 ⁰ 33	0 ⁰ 25	0 ⁰ 58	6 ⁰ 54	8 ⁰ 10	3 ⁰ 12	2 ⁰ 16	4 ⁰ 20	n.a.	T 16	
F 17	6 19 44	6 ⁰ 56 ¹¹	29 ⁰ 10	19 ⁰ 45	9 ⁰ 46	27 ⁰ 42	28 ⁰ 47	0 ⁰ 26	0 ⁰ 58	6 ⁰ 55	8 ⁰ 12	3 ⁰ 10	2 ⁰ 13	4 ⁰ 27	n.a.	F 17	
S 18	6 23 41	7 ⁰ 55 ⁵⁹	12 ⁰ 43	21 ⁰ 23	11 ⁰ 1	28 ⁰ 10	29 ⁰ 0	0 ⁰ 27	0 ⁰ 59	6 ⁰ 55	8 ⁰ 14	3 ⁰ D10	2 ⁰ 10	4 ⁰ 34	n.a.	S 18	
S 19	6 27 37	8 ⁰ 55 ⁴⁴	25 ⁰ 55	23 ⁰ 2	12 ⁰ 16	28 ⁰ 38	29 ⁰ 14	0 ⁰ 28	0 ⁰ 59	6 ⁰ 56	8 ⁰ 15	3 ⁰ 11	2 ⁰ 7	4 ⁰ 40	n.a.	S 19	
M20	6 31 34	9 ⁰ 55 ²⁷	8 ⁰ 48	24 ⁰ 42	13 ⁰ 30	29 ⁰ 6	29 ⁰ 28	0 ⁰ 29	0 ⁰ 59	6 ⁰ 56	8 ⁰ 17	3 ⁰ R11	2 ⁰ 3	4 ⁰ 47	n.a.	M20	
T 21	6 35 30	10 ⁰ 55 ⁰⁷	21 ⁰ 25	26 ⁰ 23	14 ⁰ 45	29 ⁰ 34	29 ⁰ 42	0 ⁰ 30	1 ⁰ 0	6 ⁰ 56	8 ⁰ 19	3 ⁰ 9	2 ⁰ 0	4 ⁰ 54	n.a.	T 21	
W22	6 39 27	11 ⁰ 54 ⁴⁵	3 ¹¹ 51	28 ⁰ 5	15 ⁰ 59	0 ⁰ 2	29 ⁰ 56	0 ⁰ 31	1 ⁰ 0	6 ⁰ 56	8 ⁰ 20	3 ⁰ 5	1 ⁰ 57	5 ⁰ 1	n.a.	W22	
T 23	6 43 23	12 ⁰ 54 ²¹	16 ⁰ 7	29 ⁰ 49	17 ⁰ 14	0 ⁰ 29	0 ⁰ 10	0 ⁰ 31	1 ⁰ 0	6 ⁰ 57	8 ⁰ 22	2 ⁰ 58	1 ⁰ 54	5 ⁰ 7	n.a.	T 23	
F 24	6 47 20	13 ⁰ 53 ⁵⁴	28 ⁰ 15	1 ³³ 4	18 ⁰ 28	0 ⁰ 56	0 ⁰ 24	0 ⁰ 32	1 ⁰ 0	6 ⁰ 57	8 ⁰ 23	2 ⁰ 49	1 ⁰ 51	5 ⁰ 14	n.a.	F 24	
S 25	6 51 17	14 ⁰ 53 ²⁶	10 ⁰ 17	3 ⁰ 20	19 ⁰ 43	1 ²³ 0	0 ⁰ 38	0 ⁰ 32	1 ⁰ 0	6 ⁰ 57	8 ⁰ 25	2 ⁰ 37	1 ⁰ 47	5 ⁰ 21	n.a.	S 25	
S 26	6 55 13	15 ⁰ 52 ⁵⁴	22 ⁰ 15	5 ⁰ 7	20 ⁰ 57	1 ⁰ 50	0 ⁰ 53	0 ⁰ 33	1 ⁰ R 0	6 ⁰ 57	8 ⁰ 27	2 ⁰ 23	1 ⁰ 44	5 ⁰ 28	n.a.	S 26	
M27	6 59 10	16 ⁰ 52 ²¹	4 ⁰ 10	6 ⁰ 55	22 ⁰ 11	2 ⁰ 16	1 ⁰ 7	0 ⁰ 33	1 ⁰ 0	6 ⁰ 57	8 ⁰ 28	2 ⁰ 10	1 ⁰ 41	5 ⁰ 34	n.a.	M27	
T 28	7 3 6	17 ⁰ 51 ⁴⁵	16 ⁰ 2	8 ⁰ 45	23 ⁰ 26	2 ⁰ 42	1 ⁰ 21	0 ⁰ 33	1 ⁰ 0	6 ⁰ 57	8 ⁰ 30	1 ⁰ 57	1 ⁰ 38	5 ⁰ 41	n.a.	T 28	
W29	7 7 3	18 ⁰ 51 ⁰⁷	27 ⁰ 54	10 ⁰ 36	24 ⁰ 40	3 ⁰ 8	1 ⁰ 35	0 ⁰ R33	1 ⁰ 0	6 ⁰ R57	8 ⁰ 31	1 ⁰ 45	1 ⁰ 35	5 ⁰ 48	n.a.	W29	
T 30	7 10 59	19 ⁰ 50 ²⁷	9 ⁰ 48	12 ⁰ 28	25 ⁰ 54	3 ⁰ 34	1 ⁰ 49	0 ⁰ 33	1 ⁰ 0	6 ⁰ 57	8 ⁰ 33	1 ⁰ 37	1 ⁰ 32	5 ⁰ 54	n.a.	T 30	
F 31	7 14 56	20 ⁰ 49 ⁴⁵	21 ⁰ 48	14 ⁰ 21	27 ⁰ 3	3 ⁰ 59	2 ⁰ 3	0 ⁰ 33	0 ⁰ 59	6 ⁰ 57	8 ⁰ 35	1 ⁰ M31	1 ⁰ M28	6 ⁰ 1	n.a.	F 31	

Delta T = 17h49m29s

Julian Calendar 1 Jan. 2640 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2641 BCE

FEBRUARY 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 18 52	21 ⁰ 34 ⁰¹	3 ⁰ 57	16 ⁰ 316	28 ⁰ 23	4 ⁰ 24	2 ⁰ 18	0 ⁰ R33	0 ⁰ R59	6 ⁰ R57	8 ⁰ 36	1 ⁰ R28	1 ⁰ M25	6 ⁰ 8	n.a.	S 1	
S 2	7 22 49	22 ⁰ 48 ¹⁵	16 ⁰ 19	18 ⁰ 12	29 ⁰ 37	4 ⁰ 49	2 ⁰ 32	0 ⁰ 33	0 ⁰ 59	6 ⁰ 57	8 ⁰ 38	1 ⁰ M27	1 ⁰ 22	6 ⁰ 15	n.a.	S 2	
M 3	7 26 45	23 ⁰ 47 ²⁷	29 ⁰ 0	20 ⁰ 9	0 ⁰ 52	5 ⁰ 13	2 ⁰ 46	0 ⁰ 32	0 ⁰ 58	6 ⁰ 57	8 ⁰ 39	1 ⁰ 26	1 ⁰ 19	6 ⁰ 21	n.a.	M 3	
T 4	7 30 42	24 ⁰ 46 ³⁸	12 ⁰ M 5	22 ⁰ 7	2 ⁰ 6	5 ⁰ 38	3 ⁰ 0	0 ⁰ 32	0 ⁰ 58	6 ⁰ 57	8 ⁰ 41	1 ⁰ 26	1 ⁰ 16	6 ⁰ 28	n.a.	T 4	
W 5	7 34 38	25 ⁰ 45 ⁴⁶	25 ⁰ 36	24 ⁰ 7	3 ⁰ 20	6 ⁰ 1	3 ⁰ 15	0 ⁰ 31	0 ⁰ 57	6 ⁰ 56	8 ⁰ 43	1 ⁰ 25	1 ⁰ 13	6 ⁰ 35	n.a.	W 5	
T 6	7 38 35	26 ⁰ 44 ⁵²	9 ⁰ 27	26 ⁰ 7	4 ⁰ 35	6 ⁰ 25	3 ⁰ 29	0 ⁰ 30	0 ⁰ 57	6 ⁰ 56	8 ⁰ 44	1 ⁰ 21	1 ⁰ 9	6 ⁰ 42	n.a.	T 6	
F 7	7 42 32	27 ⁰ 43 ⁵⁷	24 ⁰ 8	28 ⁰ 8	5 ⁰ 49	6 ⁰ 48	3 ⁰ 43	0 ⁰ 30	0 ⁰ 56	6 ⁰ 56	8 ⁰ 46	1 ⁰ 14	1 ⁰ 6	6 ⁰ 48	n.a.	F 7	
S 8	7 46 28	28 ⁰ 42 ⁵⁹	9 ⁰ 3	0 ⁰ 10	7 ⁰ 3	7 ⁰ 11	3 ⁰ 58	0 ⁰ 29	0 ⁰ 55	6 ⁰ 55	8 ⁰ 47	1 ⁰ 5	1 ⁰ 3	6 ⁰ 55	n.a.	S 8	
S 9	7 50 25	29 ⁰ 41 ⁵⁹	24 ⁰ 16	2 ⁰ 13	8 ⁰ 17	7 ⁰ 34	4 ⁰ 12	0 ⁰ 28	0 ⁰ 55	6 ⁰ 55	8 ⁰ 49	0 ⁰ 54	1 ⁰ 0	7 ⁰ 2	n.a.	S 9	
M10	7 54 21	0 ⁰ 40 ⁵⁷	9 ⁰ 36	4 ⁰ 17	9 ⁰ 31	7 ⁰ 56	4 ⁰ 26	0 ⁰ 27	0 ⁰ 54	6 ⁰ 55	8 ⁰ 50	0 ⁰ 43	0 ⁰ 57	7 ⁰ 8	n.a.	M10	
T 11	7 58 18	1 ⁰ 39 ⁵³	24 ⁰ 51	6 ⁰ 20	10 ⁰ 46	8 ⁰ 18	4 ⁰ 41	0 ⁰ 25	0 ⁰ 53	6 ⁰ 54	8 ⁰ 52	0 ⁰ 33	0 ⁰ 53	7 ⁰ 15	n.a.	T 11	
W12	8 2 14	2 ⁰ 38 ⁴⁶	9 ⁰ 51	8 ⁰ 24	12 ⁰ 0	8 ⁰ 39	4 ⁰ 55	0 ⁰ 24	0 ⁰ 52	6 ⁰ 54	8 ⁰ 53	0 ⁰ 24	0 ⁰ 50	7 ⁰ 22	n.a.	W12	
T 13	8 6 11	3 ⁰ 37 ³⁷	24 ⁰ 28	10 ⁰ 28	13 ⁰ 14	9 ⁰ 1	5 ⁰ 9	0 ⁰ 23	0 ⁰ 51	6 ⁰ 53	8 ⁰ 55	0 ⁰ 18	0 ⁰ 47	7 ⁰ 29	n.a.	T 13	
F 14	8 10 7	4 ⁰ 36 ²⁵	8 ⁰ 37	12 ⁰ 31	14 ⁰ 28	9 ⁰ 21	5 ⁰ 24	0 ⁰ 21	0 ⁰ 50	6 ⁰ 53	8 ⁰ 56	0 ⁰ 15	0 ⁰ 44	7 ⁰ 35	n.a.	F 14	
S 15	8 14 4	5 ⁰ 35 ¹¹	22 ⁰ 18	14 ⁰ 34	15 ⁰ 42	9 ⁰ 42	5 ⁰ 38	0 ⁰ 20	0 ⁰ 49	6 ⁰ 52	8 ⁰ 58	0 ⁰ 14	0 ⁰ 41	7 ⁰ 42	n.a.	S 15	
S 16	8 18 0	6 ⁰ 33 ⁵⁴	5 ⁰ 32	16 ⁰ 35	16 ⁰ 56	10 ⁰ 2	5 ⁰ 52	0 ⁰ 18	0 ⁰ 48	6 ⁰ 52	8 ⁰ 59	0 ⁰ 14	0 ⁰ 38	7 ⁰ 49	n.a.	S 16	
M17	8 21 57	7 ⁰ 32 ³⁶	18 ⁰ 23	18 ⁰ 35	18 ⁰ 10	10 ⁰ 21	6 ⁰ 7	0 ⁰ 16	0 ⁰ 47	6 ⁰ 51	9 ⁰ 1	0 ⁰ 14	0 ⁰ 34	7 ⁰ 56	n.a		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2640 BCE
geocentric

MARCH 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 9 15	19 ^h 13'52"	13 ^h 07'	8 ^h 46'	2 ^h 57'	13 ^h 42'	8 ^h 58'	29 ^h R49	0 ^h R31	6 ^h R42	9 ^h 17'	28 ^h R31	29 ^h 56'	9 ^h 16'	n.a.	S 1							
S 2	9 13 12	20 ^h 12'05"	25 ^h 33'	10 ^h 0'	4 ^h 10'	13 ^h 55'	9 ^h 12'	29 ^h 46'	0 ^h 29'	6 ^h 41'	9 ^h 19'	28 ^h D30	29 ^h 53'	9 ^h 23'	n.a.	S 2							
M 3	9 17 9	21 ^h 10'17"	8 ^h 15'	11 ^h 9'	5 ^h 24'	14 ^h 8'	9 ^h 26'	29 ^h 43'	0 ^h 27'	6 ^h 40'	9 ^h 20'	28 ^h 30'	29 ^h 50'	9 ^h 30'	n.a.	M 3							
T 4	9 21 5	22 ^h 8'27"	21 ^h 16'	12 ^h 12'	6 ^h 38'	14 ^h 20'	9 ^h 40'	29 ^h 40'	0 ^h 25'	6 ^h 39'	9 ^h 21'	28 ^h R31	29 ^h 47'	9 ^h 36'	n.a.	T 4							
W 5	9 25 2	23 ^h 6'36"	4 ^h 42'	13 ^h 11'	7 ^h 51'	14 ^h 32'	9 ^h 54'	29 ^h 37'	0 ^h 24'	6 ^h 38'	9 ^h 22'	28 ^h 30'	29 ^h 44'	9 ^h 43'	n.a.	W 5							
T 6	9 28 58	24 ^h 4'43"	18 ^h 34'	14 ^h 4'	9 ^h 5'	14 ^h 43'	10 ^h 9'	29 ^h 34'	0 ^h 22'	6 ^h 37'	9 ^h 24'	28 ^h 28'	29 ^h 40'	9 ^h 50'	n.a.	T 6							
F 7	9 32 55	25 ^h 2'48"	2 ^h 53'	14 ^h 51'	10 ^h 19'	14 ^h 54'	10 ^h 23'	29 ^h 31'	0 ^h 20'	6 ^h 36'	9 ^h 25'	28 ^h 23'	29 ^h 37'	9 ^h 57'	n.a.	F 7							
S 8	9 36 51	26 ^h 0'52"	17 ^h 37'	15 ^h 34'	11 ^h 32'	15 ^h 4'	10 ^h 37'	29 ^h 28'	0 ^h 18'	6 ^h 35'	9 ^h 26'	28 ^h 16'	29 ^h 34'	10 ^h 3'	n.a.	S 8							
S 9	9 40 48	26 ^h 58'54"	2 ^h 41'	16 ^h 11'	12 ^h 46'	15 ^h 13'	10 ^h 51'	29 ^h 24'	0 ^h 16'	6 ^h 33'	9 ^h 27'	28 ^h 8'	29 ^h 31'	10 ^h 10'	n.a.	S 9							
M10	9 44 44	27 ^h 56'54"	17 ^h 55'	16 ^h 42'	14 ^h 0'	15 ^h 22'	11 ^h 5'	29 ^h 21'	0 ^h 14'	6 ^h 32'	9 ^h 28'	27 ^h 59'	29 ^h 28'	10 ^h 17'	n.a.	M10							
T 11	9 48 41	28 ^h 54'53"	3 ^h 9'	17 ^h 8'	15 ^h 13'	15 ^h 30'	11 ^h 19'	29 ^h 18'	0 ^h 12'	6 ^h 31'	9 ^h 30'	27 ^h 50'	29 ^h 25'	10 ^h 23'	n.a.	T 11							
W12	9 52 37	29 ^h 52'49"	18 ^h 12'	17 ^h 28'	16 ^h 27'	15 ^h 38'	11 ^h 33'	29 ^h 14'	0 ^h 10'	6 ^h 30'	9 ^h 31'	27 ^h 43'	29 ^h 21'	10 ^h 30'	n.a.	W12							
T 13	9 56 34	0 ^h 50'44"	2 ^h 56'	17 ^h 43'	17 ^h 40'	15 ^h 44'	11 ^h 47'	29 ^h 11'	0 ^h 8'	6 ^h 29'	9 ^h 32'	27 ^h 39'	29 ^h 18'	10 ^h 37'	n.a.	T 13							
F 14	10 0 31	1 ^h 48'37"	17 ^h 13'	17 ^h 52'	18 ^h 54'	15 ^h 50'	12 ^h 1'	29 ^h 7'	0 ^h 6'	6 ^h 27'	9 ^h 33'	27 ^h 36'	29 ^h 15'	10 ^h 44'	n.a.	F 14							
S 15	10 4 27	2 ^h 46'28"	1 ^h 2'	17 ^h R56	20 ^h 7'	15 ^h 56'	12 ^h 14'	29 ^h 3'	0 ^h 4'	6 ^h 26'	9 ^h 34'	27 ^h D36	29 ^h 12'	10 ^h 50'	n.a.	S 15							
S 16	10 8 24	3 ^h 44'17"	14 ^h 23'	17 ^h 55'	21 ^h 20'	16 ^h 1'	12 ^h 28'	29 ^h 0'	0 ^h 2'	6 ^h 25'	9 ^h 35'	27 ^h 37'	29 ^h 9'	10 ^h 57'	n.a.	S 16							
M17	10 12 20	4 ^h 42'04"	27 ^h 19'	17 ^h 49'	22 ^h 34'	16 ^h 5'	12 ^h 42'	28 ^h 56'	29 ^h 59'	6 ^h 24'	9 ^h 36'	27 ^h 38'	29 ^h 5'	11 ^h 4'	n.a.	M17							
T 18	10 16 17	5 ^h 39'49"	9 ^h 15'3	17 ^h 38'	23 ^h 47'	16 ^h 8'	12 ^h 56'	28 ^h 52'	29 ^h 58'	6 ^h 22'	9 ^h 37'	27 ^h R38	29 ^h 2'	11 ^h 10'	n.a.	T 18							
W19	10 20 13	6 ^h 37'32"	22 ^h 11'	17 ^h 22'	25 ^h 1'	16 ^h 11'	13 ^h 9'	28 ^h 48'	29 ^h 56'	6 ^h 21'	9 ^h 38'	27 ^h 36'	28 ^h 59'	11 ^h 17'	n.a.	W19							
T 20	10 24 10	7 ^h 35'14"	4 ^h 16'	17 ^h 2'	26 ^h 14'	16 ^h 12'	13 ^h 23'	28 ^h 44'	29 ^h 53'	6 ^h 20'	9 ^h 39'	27 ^h 33'	28 ^h 56'	11 ^h 24'	n.a.	T 20							
F 21	10 28 6	8 ^h 32'53"	16 ^h 14'	16 ^h 38'	27 ^h 27'	16 ^h 14'	13 ^h 37'	28 ^h 40'	29 ^h 51'	6 ^h 18'	9 ^h 40'	27 ^h 28'	28 ^h 53'	11 ^h 31'	n.a.	F 21							
S 22	10 32 3	9 ^h 30'31"	28 ^h 6'	16 ^h 11'	28 ^h 40'	16 ^h R14	13 ^h 50'	28 ^h 36'	29 ^h 49'	6 ^h 17'	9 ^h 41'	27 ^h 21'	28 ^h 50'	11 ^h 37'	n.a.	S 22							
S 23	10 35 59	10 ^h 28'08"	9 ^h 15'8	15 ^h 41'	29 ^h 54'	16 ^h 14'	14 ^h 4'	28 ^h 32'	29 ^h 47'	6 ^h 15'	9 ^h 42'	27 ^h 12'	28 ^h 46'	11 ^h 44'	n.a.	S 23							
M24	10 39 56	11 ^h 25'42"	21 ^h 51'	15 ^h 9'	1 ^h 7'	16 ^h 13'	14 ^h 17'	28 ^h 28'	29 ^h 44'	6 ^h 14'	9 ^h 43'	27 ^h 4'	28 ^h 43'	11 ^h 51'	n.a.	M24							
T 25	10 43 53	12 ^h 23'15"	3 ^h 14'8	14 ^h 35'	2 ^h 20'	16 ^h 11'	14 ^h 31'	28 ^h 24'	29 ^h 42'	6 ^h 13'	9 ^h 44'	26 ^h 55'	28 ^h 40'	11 ^h 58'	n.a.	T 25							
W26	10 47 49	13 ^h 20'46"	15 ^h 49'	14 ^h 0'	3 ^h 33'	16 ^h 8'	14 ^h 44'	28 ^h 20'	29 ^h 40'	6 ^h 11'	9 ^h 45'	26 ^h 48'	28 ^h 37'	12 ^h 4'	n.a.	W26							
T 27	10 51 46	14 ^h 18'16"	27 ^h 57'	13 ^h 24'	4 ^h 46'	16 ^h 5'	14 ^h 58'	28 ^h 16'	29 ^h 37'	6 ^h 10'	9 ^h 45'	26 ^h 43'	28 ^h 34'	12 ^h 11'	n.a.	T 27							
F 28	10 55 42	15 ^h 15'45"	10 ^h 13'	12 ^h 49'	5 ^h 59'	16 ^h 1'	15 ^h 11'	28 ^h 12'	29 ^h 35'	6 ^h 8'	9 ^h 46'	26 ^h 40'	28 ^h 30'	12 ^h 18'	n.a.	F 28							
S 29	10 59 39	16 ^h 13'13"	22 ^h 38'	12 ^h 14'	7 ^h 12'	15 ^h 56'	15 ^h 24'	28 ^h 7'	29 ^h 33'	6 ^h 7'	9 ^h 47'	26 ^h D38	28 ^h 27'	12 ^h 24'	n.a.	S 29							
S 30	11 3 35	17 ^h 10'39"	5 ^h 15'15	11 ^h 40'	8 ^h 25'	15 ^h 51'	15 ^h 37'	28 ^h 3'	29 ^h 30'	6 ^h 5'	9 ^h 48'	26 ^h 39'	28 ^h 24'	12 ^h 31'	n.a.	S 30							
M31	11 7 32	18 ^h 8'04"	18 ^h 7'	11 ^h 9'	9 ^h 38'	15 ^h 45'	15 ^h 50'	27 ^h 59'	29 ^h 28'	6 ^h 4'	9 ^h 49'	26 ^h 40'	28 ^h 21'	12 ^h 38'	n.a.	M31							

Delta T = 17h49m24s

Julian Calendar 1 March 2640 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2640 BCE

APRIL 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	11 11 28	19 ^h 5'29"	1 ^h 14'	10 ^h R39	10 ^h 51'	15 ^h R38	16 ^h 4'	27 ^h R54	29 ^h R25	6 ^h R 2	9 ^h 49'	26 ^h 41'	28 ^h 18'	12 ^h 45'	n.a.	T 1							
W 2	11 15 25	20 ^h 2'52"	14 ^h 41'	10 ^h 13'	12 ^h 4'	15 ^h 30'	16 ^h 17'	27 ^h 50'	29 ^h 23'	6 ^h 1'	9 ^h 50'	26 ^h R42	28 ^h 15'	12 ^h 51'	n.a.	W 2							
T 3	11 19 22	21 ^h 0'15"	28 ^h 28'	9 ^h 50'	13 ^h 17'	15 ^h 21'	16 ^h 30'	27 ^h 46'	29 ^h 21'	5 ^h 59'	9 ^h 51'	26 ^h 42'	28 ^h 11'	12 ^h 58'	n.a.	T 3							
F 4	11 23 18	21 ^h 57'36"	12 ^h 37'	9 ^h 30'	14 ^h 30'	15 ^h 12'	16 ^h 43'	27 ^h 41'	29 ^h 18'	5 ^h 58'	9 ^h 51'	26 ^h 41'	28 ^h 8'	13 ^h 5'	n.a.	F 4							
S 5	11 27 15	22 ^h 54'57"	27 ^h 5'	9 ^h 14'	15 ^h 43'	15 ^h 2'	16 ^h 55'	27 ^h 37'	29 ^h 16'	5 ^h 56'	9 ^h 52'	26 ^h 38'	28 ^h 5'	13 ^h 11'	n.a.	S 5							
S 6	11 31 11	23 ^h 52'17"	11 ^h 55'	9 ^h 3'	16 ^h 56'	14 ^h 52'	17 ^h 8'	27 ^h 33'	29 ^h 13'	5 ^h 54'	9 ^h 53'	26 ^h 34'	28 ^h 2'	13 ^h 18'	n.a.	S 6							
M 7	11 35 8	24 ^h 49'36"	26 ^h 45'	8 ^h 55'	18 ^h 9'	14 ^h 40'	17 ^h 21'	27 ^h 28'	29 ^h 11'	5 ^h 53'	9 ^h 53'	26 ^h 29'	27 ^h 59'	13 ^h 25'	n.a.	M 7							
T 8	11 39 4	25 ^h 46'54"	11 ^h 41'	8 ^h D52	19 ^h 22'	14 ^h 28'	17 ^h 34'	27 ^h 24'	29 ^h 8'	5 ^h 51'	9 ^h 54'	26 ^h 25'	27 ^h 56'	13 ^h 32'	n.a.	T 8							
W 9	11 43 1	26 ^h 44'11"	26 ^h 31'	8 ^h 54'	20 ^h 34'	14 ^h 16'	17 ^h 46'	27 ^h 19'	29 ^h 6'	5 ^h 50'	9 ^h 54'	26 ^h 22'	27 ^h 52'	13 ^h 38'	n.a.	W 9							
T 10	11 46 57	27 ^h 41'27"	11 ^h 7'	8 ^h 59'	21 ^h 47'	14 ^h 2'	17 ^h 59'	27 ^h 15'	29 ^h 3'	5 ^h 48'	9 ^h 55'	26 ^h 19'	27 ^h 49'	13 ^h 45'	n.a.	T 10							
F 11	11 50 54	28 ^h 38'42"	25 ^h 22'	9 ^h 10'	23 ^h 0'	13 ^h 48'	18 ^h 11'	27 ^h 11'	29 ^h 1'	5 ^h 46'	9 ^h 56'	26 ^h D19	27 ^h 46'	13 ^h 52'	n.a.	F 11							
S 12	11 54 51	29 ^h 35'57"	9 ^h 13'	9 ^h 25'	24 ^h 12'	13 ^h 34'	18 ^h 24'	27 ^h 6'	28 ^h 58'	5 ^h 45'	9 ^h 56'	26 ^h 19'	27 ^h 43'	13 ^h 58'	n.a.	S 12							
S 13	11 58 47	0 ^h 33'10"	22 ^h 38'	9 ^h 44'	25 ^h 25'	13 ^h 19'	18 ^h 36'	27 ^h 2'	28 ^h 56'	5 ^h 43'	9 ^h 56'	26 ^h 20'	27 ^h 40'	14 ^h 5'	n.a.	S 13							
M14	12 2 44	1 ^h 30'22"	5 ^h 13'8	10 ^h 8'	26 ^h 38'	13 ^h 4'	18 ^h 48'	26 ^h 57'	28 ^h 53'	5 ^h 42'	9 ^h 57'	26 ^h 22'	27 ^h 36'	14 ^h 12'	n.a.	M14							
T 15	12 6 40	2 ^h 27'33"	18 ^h 17'	10 ^h 36'	27 ^h 50'	12 ^h 48'	19 ^h 1'	26 ^h 53'	28 ^h 51'	5 ^h 40'	9 ^h 57'	26 ^h 23'	27 ^h 33'	14 ^h 19'	n.a.	T 15							
W16	12 10 37	3 ^h 24'42"	0 ^h 37'	11 ^h 8'	29 ^h 3'	12 ^h 31'	19 ^h 13'	26 ^h 49'	28 ^h 48'	5 ^h 38'	9 ^h 58'	26 ^h R24	27 ^h 30'	14<									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2640 BCE
geocentric

MAY 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 9 45	17°40'42	9°36	26°44	17°18	8°R 2	22°28	25°R46	28°R12	5°R14	10°R 1	26°11	26°11	26°42	16°13	6	n.a.	T 1
F 2	13 13 42	18°37'43	23°11	28°14	18°19	7°45	22°16	25°R42	28°R10	5°13	10°R 1	26°R11	26°39	16°13	n.a.	F 2		
S 3	13 17 38	19°34'45	7°28	29°46	19°31	7°27	22°27	25°38	28° 8	5°11	10° 1	26°11	26°36	16°20	n.a.	S 3		
S 4	13 21 35	20°31'47	21°53	1°Y22	20°43	7°10	22°37	25°35	28° 6	5°10	10° 1	26°11	26°33	16°26	n.a.	S 4		
M 5	13 25 31	21°28'49	6°24	3° 1	21°55	6°53	22°48	25°31	28° 3	5° 8	10° 1	26°10	26°30	16°33	n.a.	M 5		
T 6	13 29 28	22°25'51	20°55	4°43	23° 6	6°37	22°58	25°27	28° 1	5° 7	10° 1	26°10	26°27	16°40	n.a.	T 6		
W 7	13 33 25	23°22'53	5°Y21	6°28	24°18	6°21	23° 8	25°24	27°59	5° 5	10° 1	26° 9	26°23	16°46	n.a.	W 7		
T 8	13 37 21	24°19'55	19°36	8°15	25°30	6° 6	23°19	25°20	27°57	5° 4	10° 0	26° 9	26°20	16°53	n.a.	T 8		
F 9	13 41 18	25°16'57	3°B37	10° 6	26°42	5°51	23°29	25°16	27°55	5° 2	10° 0	26°D 9	26°17	17° 0	n.a.	F 9		
S 10	13 45 14	26°14'00	17°18	11°59	27°53	5°37	23°39	25°13	27°53	5° 1	10° 0	26°R 9	26°14	17° 7	n.a.	S 10		
S 11	13 49 11	27°11'02	0°II39	13°55	29° 5	5°23	23°48	25°10	27°51	4°59	10° 0	26° 9	26°11	17°13	n.a.	S 11		
M12	13 53 7	28° 8'04	13°38	15°53	0°II17	5°10	23°58	25° 6	27°49	4°58	10° 0	26° 9	26° 7	17°20	n.a.	M12		
T 13	13 57 4	29° 5'06	26°18	17°53	1°28	4°58	24° 8	25° 3	27°47	4°56	9°59	26° 9	26° 4	17°27	n.a.	T 13		
W14	14 1 1	0°B 2'08	8°24	19°56	2°40	4°46	24°17	25° 0	27°45	4°55	9°59	26° 9	26° 1	17°33	n.a.	W14		
T 15	14 4 57	0°59'11	20°49	22° 0	3°51	4°36	24°27	24°57	27°43	4°53	9°59	26° 8	25°58	17°40	n.a.	T 15		
F 16	14 8 54	1°56'13	2°Q48	24° 6	5° 3	4°25	24°36	24°54	27°41	4°52	9°59	26°D 8	25°55	17°47	n.a.	F 16		
S 17	14 12 50	2°53'15	14°42	26°13	6°14	4°16	24°45	24°51	27°39	4°51	9°58	26° 8	25°52	17°54	n.a.	S 17		
S 18	14 16 47	3°50'17	26°35	28°21	7°25	4° 7	24°54	24°48	27°37	4°49	9°58	26° 9	25°48	18° 0	n.a.	S 18		
M19	14 20 43	4°47'19	8°R32	0°B30	8°37	3°59	25° 3	24°45	27°35	4°48	9°57	26°10	25°45	18° 7	n.a.	M19		
T 20	14 24 40	5°44'21	20°37	2°39	9°48	3°52	25°12	24°42	27°33	4°46	9°57	26°11	25°42	18°14	n.a.	T 20		
W21	14 28 36	6°41'24	2°25	4°48	10°59	3°46	25°20	24°39	27°32	4°45	9°57	26°11	25°39	18°20	n.a.	W21		
T 22	14 32 33	7°38'27	15°23	6°57	12°10	3°41	25°29	24°37	27°30	4°44	9°56	26°12	25°36	18°27	n.a.	T 22		
F 23	14 36 30	8°35'30	28°10	9° 6	13°21	3°36	25°37	24°34	27°28	4°43	9°56	26°R12	25°32	18°34	n.a.	F 23		
S 24	14 40 26	9°32'34	11°M13	11°14	14°32	3°32	25°45	24°32	27°27	4°41	9°55	26°12	25°29	18°41	n.a.	S 24		
S 25	14 44 23	10°29'39	24°32	13°21	15°43	3°29	25°54	24°29	27°25	4°40	9°55	26°11	25°26	18°47	n.a.	S 25		
M26	14 48 19	11°26'44	8°27	15°27	16°54	3°27	26° 2	24°27	27°24	4°39	9°54	26° 9	25°23	18°54	n.a.	M26		
T 27	14 52 16	12°23'50	21°55	17°32	18° 5	3°26	26° 9	24°25	27°22	4°38	9°54	26° 7	25°20	19° 1	n.a.	T 27		
W28	14 56 12	13°20'56	5°B54	19°36	19°16	3°D25	26°17	24°22	27°21	4°36	9°53	26° 5	25°17	19° 7	n.a.	W28		
T 29	15 0 9	14°18'04	20° 0	21°38	20°27	3°25	26°25	24°20	27°19	4°35	9°52	26° 3	25°13	19°14	n.a.	T 29		
F 30	15 4 6	15°15'13	4°A12	23°39	21°37	3°27	26°32	24°18	27°18	4°34	9°52	26° 2	25°10	19°21	n.a.	F 30		
S 31	15 8 2	16°12'23	18°25	25°B39	22°II48	3°28	26°39	24°16	27°16	4°33	9°51	26°D 2	25°7	19°28	n.a.	S 31		

Delta T = 17h49m20s

Julian Calendar 1 May 2640 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2640 BCE

JUNE 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 11 59	17°8'34	2°H39	27°B36	23°II58	3°21	26°46	24°R15	27°R15	4°R32	9°R51	26°2	25°4	19°Q34	n.a.	S 1		
M 2	15 15 55	18° 6'45	16°49	29°32	25° 9	3°35	26°53	24°R13	27°R14	4°31	9°50	26° 3	25° 1	19°41	n.a.	M 2		
T 3	15 19 52	19° 3'59	0°Y55	1°II27	26°19	3°39	27° 0	24°11	27°13	4°30	9°49	26° 5	24°58	19°48	n.a.	T 3		
W 4	15 23 48	20° 1'13	14°54	3°20	27°30	3°44	27° 7	24°10	27°11	4°29	9°48	26° 6	24°54	19°54	n.a.	W 4		
T 5	15 27 45	20°58'28	28°43	5°11	28°40	3°50	27°13	24° 8	27°10	4°28	9°48	26°R 6	24°51	20° 1	n.a.	T 5		
F 6	15 31 42	21°55'45	12°B21	7° 0	29°50	3°57	27°20	24° 7	27° 9	4°27	9°47	26° 5	24°48	20° 8	n.a.	F 6		
S 7	15 35 38	22°53'02	25°44	8°48	1°28	4° 5	27°26	24° 6	27° 8	4°26	9°46	26° 3	24°45	20°14	n.a.	S 7		
S 8	15 39 35	23°50'21	8°II52	10°34	2°11	4°13	27°32	24° 4	27° 7	4°25	9°45	26° 0	24°42	20°21	n.a.	S 8		
M 9	15 43 31	24°47'40	21°43	12°18	3°21	4°22	27°38	24° 3	27° 6	4°24	9°45	25°55	24°38	20°28	n.a.	M 9		
T 10	15 47 28	25°45'01	4°B18	14° 0	4°31	4°32	27°44	24° 2	27° 5	4°23	9°44	25°51	24°35	20°35	n.a.	T 10		
W11	15 51 24	26°42'22	16°39	15°41	5°41	4°43	27°49	24° 1	27° 5	4°22	9°43	25°46	24°32	20°41	n.a.	W11		
T 12	15 55 21	27°39'45	28°46	17°21	6°51	4°54	27°55	24° 1	27° 4	4°22	9°42	25°42	24°29	20°48	n.a.	T 12		
F 13	15 59 18	28°37'08	10°Q45	18°58	8° 1	5° 6	28° 0	24° 0	27° 3	4°21	9°41	25°39	24°26	20°55	n.a.	F 13		
S 14	16 3 14	29°34'32	22°38	20°34	9°10	5°19	28° 5	23°59	27° 2	4°20	9°40	25°37	24°23	21° 1	n.a.	S 14		
S 15	16 7 11	0°II31'58	4°R30	22° 8	10°20	5°33	28°10	23°59	27° 2	4°19	9°39	25°D37	24°19	21° 8	n.a.	S 15		
M16	16 11 7	1°29'24	16°27	23°41	11°29	5°47	28°15	23°58	27° 1	4°19	9°38	25°38	24°16	21°15	n.a.	M16		
T 17	16 15 4	2°26'51	28°32	25°12	12°39	6° 2	28°19	23°58	27° 0	4°18	9°37	25°40	24°13	21°22	n.a.	T 17		
W18	16 19 0	3°24'20	10°25	26°41	13°48	6°18	28°24	23°58	27° 0	4°17	9°36	25°41	24°10	21°28	n.a.	W18		
T 19	16 22 57	4°21'49	23°28	28° 9	14°58	6°34	28°28	23°57	26°59	4°17	9°35	25°R42	24° 7	21°35	n.a.	T 19		
F 20	16 26 53	5°19'20	6°M26	29°34	16° 7	6°51	28°32	23°D57	26°59	4°16	9°34	25°42	24° 4	21°42	n.a.	F 20		
S 21	16 30 50	6°16'52	19°45	0°25	17°16	7° 8	28°36	23°57	26°59	4°16	9°33	25°39	24° 0	21°48	n.a.	S 21		
S 22	16 34 47	7°14'26	3°27	2°21	18°25	7°26	28°39	23°58	26°58	4°15	9°32	25°35	23°57	21°55	n.a.	S 22		
M23	16 38 43	8°12'01	17°27	3°41	19°34	7°45	28°43	23°58	26°58	4°15	9°31	25°30	23°54	22° 2	n.a.	M23		
T 24	16 42 40	9° 9'37	1°B43	5° 0	20°43	8° 4	28°46	23°58	26°58	4°14	9°30	25°23	23°51	22° 9	n.a.	T 24		
W25	16 46 36	10° 7'15	16° 9	6°16	21°51	8°24	28°49	23°59	26°58	4°14	9°29	25°16	23°48	22°15	n.a.	W25		
T 26	16 50 33	11° 4'55	0°A39	7°31	23° 0	8°45	28°52	23°59	26°58	4°13	9°28	25°10	23°44	22°22	n.a.	T 26		
F 27	16 54 29	12° 2'37	15° 6	8°44	24° 9	9° 6	28°55	24° 0	26°58	4°13	9°27	25° 6	23°41	22°29	n.a.	F 27		
S 28	16 58 26	13° 0'20	29°27	9°54	25°17	9°27	28°57	24° 0	26°D57	4°12	9°26	25° 3	23°38	22°35	n.a.	S 28		
S 29	17 2 22	13°58'06	13°H39	11° 2	26°25	9°49	29° 0	24° 1	26°58	4°12	9°25	25°D 2	23°35	22°42	n.a.	S 29		
M30	17 6 19	14°II55'53	27°H39	12°28	27°23	10°12	29°28	24° 2	26°R58	4°12	9°24	25°2	23°32	22°49	n.a.	M30		

Delta T = 17h49m17s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2640 BCE
geocentric

JULY 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
T 1	17 10 16	15II53'42	11V27	13Ω12	28Ω42	10Ω35	29♁4	24♃3	26♃58	4°R12	9°R23	25Ω4	23Ω29	22Ω55	n.a.	T 1	
W 2	17 14 12	16°51'34	25° 3	14°13	29°50	10°58	29° 6	24° 4	26°58	4Ω11	9Ω22	25°R 4	23°25	23° 2	n.a.	W 2	
T 3	17 18 9	17°49'27	8Ω28	15°12	0Ω57	11°22	29° 7	24° 5	26°58	4°11	9°20	25° 4	23°22	23° 9	n.a.	T 3	
F 4	17 22 5	18°47'22	21°41	16° 7	2° 5	11°47	29° 9	24° 7	26°59	4°11	9°19	25° 1	23°19	23°16	n.a.	F 4	
S 5	17 26 2	19°45'20	4II43	17° 0	3°13	12°12	29°10	24° 8	26°59	4°11	9°18	24°55	23°16	23°22	n.a.	S 5	
S 6	17 29 58	20°43'19	17°33	17°50	4°20	12°37	29°11	24° 9	26°59	4°11	9°17	24°47	23°13	23°29	n.a.	S 6	
M 7	17 33 55	21°41'20	0Ω10	18°36	5°28	13° 3	29°12	24°11	27° 0	4°11	9°16	24°38	23° 9	23°36	n.a.	M 7	
T 8	17 37 51	22°39'23	12°36	19°19	6°35	13°30	29°12	24°13	27° 0	4°D11	9°15	24°27	23° 6	23°42	n.a.	T 8	
W 9	17 41 48	23°37'27	24°50	19°58	7°42	13°57	29°13	24°14	27° 1	4°11	9°13	24°16	23° 3	23°49	n.a.	W 9	
T 10	17 45 45	24°35'33	6Ω53	20°34	8°49	14°24	29°13	24°16	27° 1	4°11	9°12	24° 7	23° 0	23°56	n.a.	T 10	
F 11	17 49 41	25°33'41	18°49	21° 5	9°56	14°51	29°R13	24°18	27° 2	4°11	9°11	23°59	22°57	24° 3	n.a.	F 11	
S 12	17 53 38	26°31'51	0II40	21°31	11° 2	15°20	29°13	24°20	27° 3	4°11	9°10	23°53	22°54	24° 9	n.a.	S 12	
S 13	17 57 34	27°30'02	12°30	21°53	12° 9	15°48	29°12	24°22	27° 4	4°11	9° 8	23°50	22°50	24°16	n.a.	S 13	
M14	18 1 31	28°28'15	24°24	22° 9	13°15	16°17	29°12	24°24	27° 4	4°11	9° 7	23°D49	22°47	24°23	n.a.	M14	
T 15	18 5 27	29°26'30	6Ω27	22°21	14°21	16°46	29°11	24°27	27° 5	4°12	9° 6	23°49	22°44	24°29	n.a.	T 15	
W16	18 9 24	0Ω24'47	18°44	22°R27	15°27	17°16	29°10	24°29	27° 6	4°12	9° 5	23°R49	22°41	24°36	n.a.	W16	
T 17	18 13 20	1°23'05	1II21	22°26	16°33	17°46	29° 9	24°32	27° 7	4°12	9° 3	23°49	22°38	24°43	n.a.	T 17	
F 18	18 17 17	2°21'25	14°22	22°20	17°39	18°16	29° 8	24°34	27° 8	4°12	9° 2	23°47	22°35	24°49	n.a.	F 18	
S 19	18 21 13	3°19'47	27°49	22° 7	18°44	18°47	29° 6	24°37	27° 9	4°13	9° 1	23°43	22°31	24°56	n.a.	S 19	
S 20	18 25 10	4°18'11	11V44	21°48	19°50	19°18	29° 4	24°39	27°10	4°13	9° 0	23°37	22°28	25° 3	n.a.	S 20	
M21	18 29 7	5°16'36	26° 3	21°22	20°55	19°49	29° 2	24°42	27°12	4°14	8°58	23°28	22°25	25°10	n.a.	M21	
T 22	18 33 3	6°15'04	10Ω43	20°50	22° 0	20°21	29° 0	24°45	27°13	4°14	8°57	23°17	22°22	25°16	n.a.	T 22	
W23	18 37 0	7°13'34	25°35	20°12	23° 4	20°53	28°58	24°48	27°14	4°14	8°56	23° 7	22°19	25°23	n.a.	W23	
T 24	18 40 56	8°12'06	10Ω30	19°27	24° 9	21°25	28°55	24°51	27°15	4°15	8°55	22°57	22°15	25°30	n.a.	T 24	
F 25	18 44 53	9°10'41	25°20	18°37	25°13	21°57	28°52	24°54	27°17	4°15	8°53	22°49	22°12	25°36	n.a.	F 25	
S 26	18 48 49	10° 9'17	9V58	17°42	26°17	22°30	28°49	24°58	27°18	4°16	8°52	22°44	22° 9	25°43	n.a.	S 26	
S 27	18 52 46	11° 7'57	24°18	16°43	27°21	23° 3	28°46	25° 1	27°20	4°17	8°51	22°41	22° 6	25°50	n.a.	S 27	
M28	18 56 42	12° 6'38	8V19	15°41	28°24	23°36	28°43	25° 4	27°21	4°17	8°50	22°D40	22° 3	25°57	n.a.	M28	
T 29	19 0 39	13° 5'22	22° 1	14°37	29°28	24°10	28°39	25° 8	27°23	4°18	8°48	22°R40	22° 0	26° 3	n.a.	T 29	
W30	19 4 36	14° 4'09	5Ω25	13°34	0II31	24°44	28°36	25°12	27°24	4°19	8°47	22°40	21°56	26°10	n.a.	W30	
T 31	19 8 32	15Ω2'58	18Ω33	12Ω32	1II34	25Ω18	28Ω32	25II15	27II26	4Ω19	8Ω46	22Ω38	21Ω53	26Ω17	n.a.	T 31	

Delta T = 17h49m15s

Julian Calendar 1 July 2640 BCE == Greg. Calendar 9 June 2640 BCE

AUGUST 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
F 1	19 12 29	16Ω1'49	1II27	11°R33	2II36	25Ω53	28°R28	25II19	27II28	4Ω20	8°R45	22°R33	21Ω50	26Ω23	n.a.	F 1	
S 2	19 16 25	17° 0'43	14°10	10Ω39	3°38	26°27	28Ω23	25°23	27°29	4°21	8Ω43	22Ω25	21°47	26°30	n.a.	S 2	
S 3	19 20 22	17°59'40	26°42	9°50	4°40	27° 2	28°19	25°27	27°31	4°22	8°42	22°15	21°44	26°37	n.a.	S 3	
M 4	19 24 18	18°58'38	9Ω 4	9° 9	5°42	27°37	28°14	25°31	27°33	4°23	8°41	22° 2	21°41	26°43	n.a.	M 4	
T 5	19 28 15	19°57'39	21°17	8°35	6°43	28°13	28°10	25°35	27°35	4°23	8°40	21°48	21°37	26°50	n.a.	T 5	
W 6	19 32 11	20°56'42	3Ω23	8°11	7°44	28°48	28° 5	25°39	27°37	4°24	8°38	21°34	21°34	26°57	n.a.	W 6	
T 7	19 36 8	21°55'48	15°20	7°57	8°45	29°24	28° 0	25°43	27°39	4°25	8°37	21°21	21°31	27° 4	n.a.	T 7	
F 8	19 40 4	22°54'55	27°12	7°D53	9°46	0II 0	27°54	25°47	27°41	4°26	8°36	21° 9	21°28	27°10	n.a.	F 8	
S 9	19 44 1	23°54'04	9II 1	7°59	10°46	0°36	27°49	25°52	27°43	4°27	8°35	21° 1	21°25	27°17	n.a.	S 9	
S 10	19 47 58	24°53'16	20°49	8°15	11°45	1°13	27°43	25°56	27°45	4°28	8°34	20°55	21°21	27°24	n.a.	S 10	
M11	19 51 54	25°52'29	2Ω41	8°40	12°45	1°50	27°37	26° 1	27°47	4°29	8°32	20°52	21°18	27°30	n.a.	M11	
T 12	19 55 51	26°51'45	14°42	9°16	13°44	2°27	27°31	26° 5	27°50	4°30	8°31	20°51	21°15	27°37	n.a.	T 12	
W13	19 59 47	27°51'03	26°56	10° 0	14°42	3° 4	27°25	26°10	27°52	4°32	8°30	20°51	21°12	27°44	n.a.	W13	
T 14	20 3 44	28°50'22	9II29	10°53	15°40	3°41	27°19	26°15	27°54	4°33	8°29	20°51	21° 9	27°50	n.a.	T 14	
F 15	20 7 40	29°49'44	22°25	11°53	16°38	4°18	27°13	26°19	27°56	4°34	8°28	20°49	21° 6	27°57	n.a.	F 15	
S 16	20 11 37	0Ω49'07	5V50	13° 0	17°35	4°56	27° 6	26°24	27°59	4°35	8°27	20°46	21° 2	28° 4	n.a.	S 16	
S 17	20 15 33	1°48'33	19°45	14°13	18°32	5°34	27° 0	26°29	28° 1	4°36	8°25	20°39	20°59	28°10	n.a.	S 17	
M18	20 19 30	2°48'00	4Ω 9	15°32	19°28	6°12	26°53	26°34	28° 4	4°38	8°24	20°30	20°56	28°17	n.a.	M18	
T 19	20 23 26	3°47'30	18°59	16°55	20°24	6°50	26°46	26°39	28° 6	4°39	8°23	20°20	20°53	28°24	n.a.	T 19	
W20	20 27 23	4°47'02	4Ω 6	18°23	21°20	7°28	26°39	26°44	28° 9	4°40	8°22	20° 9	20°50	28°31	n.a.	W20	
T 21	20 31 19	5°46'36	19°20	19°54	22°14	8° 7	26°32	26°49	28°11	4°42	8°21	19°58	20°47	28°37	n.a.	T 21	
F 22	20 35 16	6°46'12	4V31	21°28	23° 8	8°45	26°25	26°55	28°14	4°43	8°20	19°50	20°43	28°44	n.a.	F 22	
S 23	20 39 13	7°45'50	19°29	23° 4	24° 2	9°24	26°18	27° 0	28°17	4°44	8°19	19°44	20°40	28°51	n.a.	S 23	
S 24	20 43 9	8°45'31	4V 6	24°42	24°55	10° 3	26°10	27° 5	28°19	4°46	8°18	19°42	20°37	28°57	n.a.	S 24	
M25	20 47 6	9°45'15	18°18	26°22	25°47	10°42	26° 3	27°11	28°22	4°47	8°17	19°D41	20°34	29° 4	n.a.	M25	
T 26	20 51 2	10°45'01	2Ω 5	28° 3	26°39	11°21	25°55	27°16	28°25	4°49	8°16	19°41	20°31	29°11	n.a.	T 26	
W27	20 54 59	11°44'49	15°28	29°45	27°30	12° 0	25°47	27°22	28°27	4°50	8°15	19°R41	20°27	29°17	n.a.	W27	
T 28	20 58 55	12°44'40	28°31	1Ω28	28°20	12°39	25°40	27°27	28°30	4°52	8°14	19°40	20°24	29°24	n.a.	T 28	
F 29	21 2 52	13°44'34	11II15	3°11	29°10	13°19	25°32	27°33	28°33	4°53	8°13	19°36	20°21	29°31	n.a.	F 29	
S 30	21 6 48	14°44'30	23°45	4°54	29°59	13°59	25°24	27°38	28°36	4°55	8°12	19°30	20°18	29°38	n.a.	S 30	
S 31	21 10 45	15Ω44'28	6Ω 4	6Ω37	0Ω47	14II38	25Ω16	27II44	28II39	4Ω57	8Ω11	19Ω22	20Ω15	29Ω44	n.a.	S 31	

Delta T = 17h49m12s

Julian Calendar

The year -2639 astronomical counting style corresponds to year 2640 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2640 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
M 1	21 14 41	16Ω44'28	18☾14	8Ω20	1♁34	15♁18	25°R 8	27♁50	28♁42	4♁58	8°R10	19°R11	20♁12	29Ω51	n.a.	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 18 38	17°44'31	0Ω16	10° 3	2°20	15°58	25♁ 0	27°56	28°45	5° 0	8☾ 9	18♁59	20° 8	29°58	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 22 35	18°44'36	12°13	11°46	3° 6	16°38	24°52	28° 2	28°48	5° 2	8° 8	18°47	20° 5	0♁ 4	n.a.	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 26 31	19°44'43	24° 6	13°29	3°51	17°19	24°44	28° 8	28°51	5° 3	8° 7	18°36	20° 2	0°11	n.a.	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 30 28	20°44'52	5♁56	15°11	4°34	17°59	24°36	28°14	28°54	5° 5	8° 6	18°26	19°59	0°18	n.a.	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 34 24	21°45'03	17°44	16°53	5°17	18°39	24°28	28°20	28°57	5° 7	8° 5	18°19	19°56	0°24	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 38 21	22°45'15	29°34	18°34	5°58	19°20	24°20	28°26	29° 0	5° 9	8° 4	18°14	19°53	0°31	n.a.	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	21 42 17	23°45'30	11♁28	20°15	6°39	20° 1	24°11	28°32	29° 4	5°10	8° 4	18°12	19°49	0°38	n.a.	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	21 46 14	24°45'47	23°30	21°55	7°18	20°41	24° 3	28°38	29° 7	5°12	8° 3	18°D12	19°46	0°44	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
W10	21 50 10	25°46'05	5♁44	23°35	7°57	21°22	23°55	28°44	29°10	5°14	8° 2	18°13	19°43	0°51	n.a.	n.a.	n.a.	W10	
T 11	21 54 7	26°46'25	18°14	25°15	8°33	22° 3	23°47	28°51	29°13	5°16	8° 1	18°14	19°40	0°58	n.a.	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	21 58 3	27°46'47	1♁ 5	26°54	9° 9	22°44	23°39	28°57	29°16	5°18	8° 0	18°R15	19°37	1° 5	n.a.	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 2 0	28°47'10	14°22	28°32	9°43	23°25	23°31	29° 3	29°20	5°20	8° 0	18°13	19°33	1°11	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 5 56	29°47'35	28° 7	0♁10	10°16	24° 7	23°23	29°10	29°23	5°22	7°59	18°10	19°30	1°18	n.a.	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 9 53	0♁48'02	12☾22	1°48	10°48	24°48	23°15	29°16	29°26	5°24	7°58	18° 5	19°27	1°25	n.a.	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 13 50	1°48'30	27° 4	3°25	11°18	25°29	23° 7	29°22	29°30	5°26	7°58	17°58	19°24	1°31	n.a.	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 17 46	2°49'00	12♁ 8	5° 2	11°46	26°11	22°59	29°29	29°33	5°28	7°57	17°51	19°21	1°38	n.a.	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 21 43	3°49'31	27°25	6°38	12°13	26°52	22°51	29°35	29°37	5°29	7°56	17°44	19°18	1°45	n.a.	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 25 39	4°50'05	12☾44	8°14	12°38	27°34	22°43	29°42	29°40	5°31	7°56	17°39	19°14	1°51	n.a.	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 29 36	5°50'40	27°53	9°49	13° 1	28°15	22°35	29°48	29°43	5°34	7°55	17°35	19°11	1°58	n.a.	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 33 32	6°51'16	12♁45	11°25	13°23	28°57	22°28	29°55	29°47	5°36	7°55	17°D34	19° 8	2° 5	n.a.	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 37 29	7°51'55	27°12	12°59	13°42	29°39	22°20	0♁ 2	29°50	5°38	7°54	17°34	19° 5	2°11	n.a.	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 41 25	8°52'36	11☾12	14°34	14° 0	0♁20	22°12	0° 8	29°54	5°40	7°54	17°35	19° 2	2°18	n.a.	n.a.	n.a.	T 23	
W24	22 45 22	9°53'19	24°45	16° 8	14°16	1° 2	22° 5	0°15	29°57	5°42	7°53	17°37	18°58	2°25	n.a.	n.a.	n.a.	W24	
T 25	22 49 19	10°54'03	7♁52	17°42	14°29	1°44	21°58	0°22	0♁ 1	5°44	7°53	17°R38	18°55	2°31	n.a.	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	22 53 15	11°54'50	20°37	19°16	14°41	2°26	21°51	0°28	0° 5	5°46	7°52	17°37	18°52	2°38	n.a.	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	22 57 12	12°55'38	3☾ 3	20°49	14°50	3° 8	21°43	0°35	0° 8	5°48	7°52	17°35	18°49	2°45	n.a.	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 1 8	13°56'28	15°16	22°22	14°57	3°50	21°36	0°42	0°12	5°50	7°51	17°32	18°46	2°52	n.a.	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 5 5	14°57'20	27°18	23°55	15° 2	4°32	21°30	0°49	0°15	5°52	7°51	17°27	18°43	2°58	n.a.	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 9 1	15♁58'14	9Ω14	25♁28	15♁ 4	5♁15	21♁23	0♁56	0♁19	5♁54	7☾51	17♁21	18♁39	3♁ 5	n.a.	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h49m10s

Julian Calendar 1 Sept. 2640 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2640 BCE

OCTOBER 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
W 1	23 12 58	16♁59'09	21Ω 5	27♁ 0	15°R 4	5♁57	21°R16	1♁ 3	0♁22	5♁57	7°R50	17°R15	18♁36	3♁12	n.a.	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 16 54	18° 0'05	2♁55	28°32	15♁ 2	6°39	21♁10	1° 9	0°26	5°59	7☾50	17♁ 9	18°33	3°18	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 20 51	19° 1'03	14°45	0♁ 4	14°57	7°21	21° 3	1°16	0°30	6° 1	7°50	17° 5	18°30	3°25	n.a.	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 24 47	20° 2'03	26°37	1°36	14°50	8° 4	20°57	1°23	0°33	6° 3	7°50	17° 2	18°27	3°32	n.a.	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 28 44	21° 3'03	8♁34	3° 7	14°40	8°46	20°51	1°30	0°37	6° 5	7°49	17° 0	18°24	3°38	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 32 41	22° 4'05	20°36	4°39	14°28	9°29	20°45	1°37	0°41	6° 8	7°49	17°D 0	18°20	3°45	n.a.	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 36 37	23° 5'08	2♁46	6°10	14°13	10°11	20°39	1°44	0°44	6°10	7°49	17° 1	18°17	3°52	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 40 34	24° 6'12	15° 8	7°40	13°56	10°54	20°34	1°51	0°48	6°12	7°49	17° 2	18°14	3°58	n.a.	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	23 44 30	25° 7'17	27°43	9°11	13°37	11°36	20°28	1°58	0°52	6°14	7°49	17° 4	18°11	4° 5	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	23 48 27	26° 8'23	10♁35	10°41	13°15	12°19	20°23	2° 5	0°55	6°16	7°49	17° 5	18° 8	4°12	n.a.	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	23 52 23	27° 9'30	23°48	12°11	12°51	13° 1	20°18	2°12	0°59	6°19	7°49	17°R 6	18° 4	4°18	n.a.	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	23 56 20	28°10'38	7☾24	13°40	12°25	13°44	20°13	2°19	1° 3	6°21	7°49	17° 6	18° 1	4°25	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
M13	0 0 16	29°11'46	21°24	15° 9	11°57	14°27	20° 8	2°26	1° 6	6°23	7°D49	17° 5	17°58	4°32	n.a.	n.a.	n.a.	M13	
T 14	0 4 13	0♁12'55	5♁48	16°38	11°28	15° 9	20° 4	2°33	1°10	6°26	7°49	17° 3	17°55	4°38	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 8 10	1°14'05	20°33	18° 5	10°56	15°52	19°59	2°40	1°14	6°28	7°49	17° 1	17°52	4°45	n.a.	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 12 6	2°15'15	5☾32	19°32	10°23	16°35	19°55	2°47	1°18	6°30	7°49	16°59	17°49	4°52	n.a.	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 16 3	3°16'26	20°39	20°59	9°49	17°17	19°51	2°54	1°21	6°32	7°49	16°57	17°45	4°59	n.a.	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 19 59	4°17'37	5♁44	22°24	9°14	18° 0	19°47	3° 1	1°25	6°35	7°49	16°56	17°42	5° 5	n.a.	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 23 56	5°18'50	20°37	23°48	8°39	18°43	19°43	3° 8	1°29	6°37	7°49	16°D56	17°39	5°12	n.a.	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 27 52	6°20'03	5♁11	25°11	8° 2	19°26	19°40	3°15	1°32	6°39	7°49	16°57	17°36	5°19	n.a.	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 31 49	7°21'18	19°21	26°32	7°26	20° 9	19°37	3°22	1°36	6°41	7°49	16°57	17°33	5°25	n.a.	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 35 46	8°22'33	3♁ 4	27°51	6°49	20°51	19°34	3°29	1°40	6°44	7°49	16°58	17°29	5°32	n.a.	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 39 42	9°23'49	16°21	29° 9	6°13	21°34	19°31	3°36	1°43	6°46	7°50	16°59	17°26	5°39	n.a.	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	0 43 39	10°25'06	29°13	0♁23	5°37	22°17	19°28	3°43	1°47	6°48	7°50	17° 0	17°23	5°45	n.a.	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	0 47 35	11°26'24	11☾43	1°35	5° 2	23° 0	19°26	3°50	1°51	6°50	7°50	17°R 0	17°20	5°52	n.a.	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	0 51 32	12°27'43	23°57	2°44	4°28	23°43	19°23	3°57	1°54	6°53	7°51	17° 0	17°17	5°59	n.a.	n.a.	n.a.	S 26	
M27	0 55 28	13°29'02	5♁58	3°49	3°56	24°26	19°21	4° 3	1°58	6°55	7°51	16°59	17°14	6° 5	n.a.	n.a.	n.a.	M27	
T 28	0 59 25	14°30'22	17°51	4°49	3°24	25° 9	19°20	4°10	2° 2	6°57	7°51	16°59	17°10	6°12	n.a.	n.a.	n.a.	T 28	
W29	1 3 21	15°31'43	29°40	5°44	2°55	25°51	19°18	4°17	2° 5	6°59	7°52	16°59	17° 7	6°19	n.a.	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 7 18	16°33'04	11♁29	6°34	2°27	26°34	19°16	4°24	2° 9	7° 2	7°52	16°D59	17° 4	6°25	n.a.	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 11 15	17♁34'26	23♁21	7♁16	2♁ 1	27♁17	19♁15	4♁31	2♁13	7♁ 4	7☾53	16♁59	17♁ 1	6♁32	n.a.	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h49m08s

Julian Calendar

The year -2639 astronomical counting style corresponds to year 2640 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2640 BCE
geocentric

NOVEMBER 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 15 11	18♌35'48	5♊19	7♍51	1°R37	28♂ 0	19°R14	4♋38	2♊16	7♌ 6	7♃53	16♏59	16♏58	6♎39	n.a.	S 1	
S 2	1 19 8	19°37'10	17°25	8°18	1♊16	28°43	19♌13	4°45	2°20	7° 8	7°53	16°R59	16°55	6°45	n.a.	S 2	
M 3	1 23 4	20°38'32	29°41	8°36	0°57	29°26	19°13	4°52	2°23	7°11	7°54	16°59	16°51	6°52	n.a.	M 3	
T 4	1 27 1	21°39'55	12♌ 7	8°R43	0°40	0♃ 9	19°12	4°58	2°27	7°13	7°55	16°58	16°48	6°59	n.a.	T 4	
W 5	1 30 57	22°41'18	24°46	8°39	0°25	0°52	19°D12	5° 5	2°30	7°15	7°55	16°58	16°45	7° 5	n.a.	W 5	
T 6	1 34 54	23°42'40	7♌38	8°24	0°13	1°35	19°12	5°12	2°34	7°17	7°56	16°57	16°42	7°12	n.a.	T 6	
F 7	1 38 51	24°44'03	20°43	7°57	0° 4	2°18	19°13	5°19	2°37	7°19	7°56	16°56	16°39	7°19	n.a.	F 7	
S 8	1 42 47	25°45'25	4♃ 4	7°18	29♎57	3° 1	19°13	5°26	2°41	7°22	7°57	16°55	16°35	7°25	n.a.	S 8	
S 9	1 46 44	26°46'47	17°40	6°28	29°52	3°43	19°14	5°32	2°44	7°24	7°58	16°54	16°32	7°32	n.a.	S 9	
M10	1 50 40	27°48'08	1♋32	5°28	29°D50	4°26	19°15	5°39	2°48	7°26	7°58	16°D54	16°29	7°39	n.a.	M10	
T 11	1 54 37	28°49'29	15°39	4°19	29°50	5° 9	19°16	5°46	2°51	7°28	7°59	16°55	16°26	7°45	n.a.	T 11	
W12	1 58 33	29°50'50	0♈ 1	3° 3	29°53	5°52	19°17	5°52	2°55	7°30	8° 0	16°56	16°23	7°52	n.a.	W12	
T 13	2 2 30	0♍52'09	14°34	1°44	29°58	6°35	19°18	5°59	2°58	7°32	8° 0	16°57	16°20	7°59	n.a.	T 13	
F 14	2 6 26	1°53'29	29°14	0°23	0♊ 6	7°18	19°20	6° 5	3° 1	7°35	8° 1	16°58	16°16	8° 6	n.a.	F 14	
S 15	2 10 23	2°54'48	13°V56	29♎ 3	0°16	8° 1	19°22	6°12	3° 5	7°37	8° 2	16°R58	16°13	8°12	n.a.	S 15	
S 16	2 14 20	3°56'06	28°32	27°47	0°28	8°44	19°24	6°18	3° 8	7°39	8° 3	16°58	16°10	8°19	n.a.	S 16	
M17	2 18 16	4°57'24	12♃56	26°36	0°42	9°26	19°26	6°25	3°11	7°41	8° 4	16°57	16° 7	8°26	n.a.	M17	
T 18	2 22 13	5°58'42	27° 3	25°33	0°58	10° 9	19°29	6°31	3°15	7°43	8° 5	16°55	16° 4	8°32	n.a.	T 18	
W19	2 26 9	6°59'59	10♈49	24°39	1°17	10°52	19°32	6°38	3°18	7°45	8° 5	16°52	16° 0	8°39	n.a.	W19	
T 20	2 30 6	8° 1'16	24°11	23°54	1°37	11°35	19°34	6°44	3°21	7°47	8° 6	16°48	15°57	8°46	n.a.	T 20	
F 21	2 34 2	9° 2'32	7♃ 9	23°19	1°59	12°18	19°38	6°50	3°24	7°49	8° 7	16°45	15°54	8°52	n.a.	F 21	
S 22	2 37 59	10° 3'49	19°45	22°54	2°23	13° 0	19°41	6°56	3°27	7°51	8° 8	16°43	15°51	8°59	n.a.	S 22	
S 23	2 41 56	11° 5'05	2♊ 2	22°39	2°49	13°43	19°44	7° 3	3°31	7°53	8° 9	16°41	15°48	9° 6	n.a.	S 23	
M24	2 45 52	12° 6'20	14° 5	22°D33	3°17	14°26	19°48	7° 9	3°34	7°55	8°10	16°D41	15°45	9°12	n.a.	M24	
T 25	2 49 49	13° 7'35	25°59	22°36	3°47	15° 9	19°52	7°15	3°37	7°57	8°11	16°42	15°41	9°19	n.a.	T 25	
W26	2 53 45	14° 8'49	7♎48	22°46	4°18	15°51	19°56	7°21	3°40	7°59	8°12	16°43	15°38	9°26	n.a.	W26	
T 27	2 57 42	15°10'03	19°37	23° 5	4°50	16°34	20° 0	7°27	3°43	8° 1	8°13	16°45	15°35	9°32	n.a.	T 27	
F 28	3 1 38	16°11'16	1♋32	23°29	5°24	17°17	20° 5	7°33	3°46	8° 3	8°14	16°47	15°32	9°39	n.a.	F 28	
S 29	3 5 35	17°12'29	13°35	24° 0	6° 0	17°59	20° 9	7°39	3°49	8° 4	8°15	16°R48	15°29	9°46	n.a.	S 29	
S 30	3 9 32	18♍13'40	25♏51	24♏37	6♊36	18♃42	20♌14	7♎45	3♏52	8♌ 6	8♃17	16♏47	15♏26	9♎52	n.a.	S 30	

Delta T = 17h49m05s Julian Calendar 1 Nov. 2640 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2640 BCE

DECEMBER 2640 BCE (-2639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 13 28	19♍14'51	8♍21	25♏18	7♌14	19♃25	20♌19	7♎51	3♏54	8♌ 8	8♃18	16°R45	15♏22	9♎59	n.a.	M 1	
T 2	3 17 25	20°16'01	21° 6	26° 5	7°54	20° 7	20°24	7°56	3°57	8°10	8°19	16♏42	15°19	10° 6	n.a.	T 2	
W 3	3 21 21	21°17'10	4♌ 7	26°55	8°34	20°50	20°30	8° 2	4° 0	8°12	8°20	16°37	15°16	10°12	n.a.	W 3	
T 4	3 25 18	22°18'18	17°24	27°49	9°16	21°32	20°35	8° 8	4° 3	8°14	8°21	16°31	15°13	10°19	n.a.	T 4	
F 5	3 29 14	23°19'25	0♃53	28°46	9°59	22°15	20°41	8°14	4° 6	8°15	8°22	16°24	15°10	10°26	n.a.	F 5	
S 6	3 33 11	24°20'30	14°34	29°46	10°43	22°57	20°47	8°19	4° 8	8°17	8°24	16°18	15° 6	10°32	n.a.	S 6	
S 7	3 37 8	25°21'34	28°24	0♍49	11°27	23°40	20°53	8°25	4°11	8°19	8°25	16°14	15° 3	10°39	n.a.	S 7	
M 8	3 41 4	26°22'36	12♋22	1°54	12°13	24°23	20°59	8°30	4°14	8°20	8°26	16°11	15° 0	10°46	n.a.	M 8	
T 9	3 45 1	27°23'37	26°26	3° 2	13° 0	25° 5	21° 5	8°35	4°16	8°22	8°27	16°D10	14°57	10°52	n.a.	T 9	
W10	3 48 57	28°24'36	10♈34	4°12	13°48	25°47	21°12	8°41	4°19	8°24	8°29	16°11	14°54	10°59	n.a.	W10	
T 11	3 52 54	29°25'34	24°45	5°24	14°36	26°30	21°18	8°46	4°21	8°25	8°30	16°12	14°51	11° 6	n.a.	T 11	
F 12	3 56 50	0♌26'29	8°V58	6°37	15°26	27°12	21°25	8°51	4°24	8°27	8°31	16°R13	14°47	11°12	n.a.	F 12	
S 13	4 0 47	1°27'24	23°10	7°52	16°16	27°55	21°32	8°56	4°26	8°28	8°33	16°13	14°44	11°19	n.a.	S 13	
S 14	4 4 43	2°28'16	7♃19	9° 9	17° 7	28°37	21°40	9° 2	4°29	8°30	8°34	16°11	14°41	11°26	n.a.	S 14	
M15	4 8 40	3°29'07	21°19	10°27	17°58	29°19	21°47	9° 7	4°31	8°31	8°35	16° 7	14°38	11°32	n.a.	M15	
T 16	4 12 37	4°29'57	5♈ 8	11°46	18°51	0♌ 1	21°54	9°11	4°33	8°33	8°37	16° 0	14°35	11°39	n.a.	T 16	
W17	4 16 33	5°30'45	18°42	13° 6	19°44	0°44	22° 2	9°16	4°35	8°34	8°38	15°52	14°32	11°46	n.a.	W17	
T 18	4 20 30	6°31'32	1♃57	14°28	20°37	1°26	22°10	9°21	4°38	8°36	8°39	15°43	14°28	11°52	n.a.	T 18	
F 19	4 24 26	7°32'17	14°53	15°51	21°32	2° 8	22°18	9°26	4°40	8°37	8°41	15°34	14°25	11°59	n.a.	F 19	
S 20	4 28 23	8°33'01	27°29	17°15	22°27	2°50	22°26	9°31	4°42	8°39	8°42	15°25	14°22	12° 6	n.a.	S 20	
S 21	4 32 19	9°33'43	9♏48	18°40	23°22	3°32	22°34	9°35	4°44	8°40	8°44	15°19	14°19	12°12	n.a.	S 21	
M22	4 36 16	10°34'24	21°53	20° 6	24°18	4°15	22°42	9°40	4°46	8°41	8°45	15°15	14°16	12°19	n.a.	M22	
T 23	4 40 13	11°35'03	3♎47	21°33	25°15	4°57	22°51	9°44	4°48	8°42	8°47	15°12	14°12	12°26	n.a.	T 23	
W24	4 44 9	12°35'41	15°37	23° 1	26°12	5°39	22°59	9°49	4°50	8°44	8°48	15°D12	14° 9	12°32	n.a.	W24	
T 25	4 48 6	13°36'18	27°26	24°30	27°10	6°21	23° 8	9°53	4°52	8°45	8°50	15°13	14° 6	12°39	n.a.	T 25	
F 26	4 52 2	14°36'53	9♊21	26° 0	28° 8	7° 3	23°17	9°57	4°54	8°46	8°51	15°R14	14° 3	12°46	n.a.	F 26	
S 27	4 55 59	15°37'26	21°27	27°31	29° 6	7°45	23°26	10° 1	4°56	8°47	8°53	15°14	14° 0	12°52	n.a.	S 27	
S 28	4 59 55	16°37'58	3♍48	29° 3	0♍ 5	8°27	23°35	10° 5	4°57	8°48	8°54	15°12	13°57	12°59	n.a.	S 28	
M29	5 3 52	17°38'28	16°28	0♌36	1° 5	9° 8	23°45	10° 9	4°59	8°50	8°56	15° 8	13°53	13° 6	n.a.	M29	
T 30	5 7 48	18°38'57	29°29	2° 9	2° 5	9°50	23°54	10°13	5° 1	8°51	8°57	15° 1	13°50	13°12	n.a.	T 30	
W31	5 11 45	19♌39'24	12♌51	3♌44	3♍ 5	10♌32	24♌ 4	10♏17	5♏ 2	8♌52	8♃59	14♏51	13♏47	13♎19	n.a.	W31	

Delta T = 17h49m03s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2639 BCE
geocentric

JANUARY 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	5 15 42	20♌39'49	26♌32	5♌19	4♌6	11♌14	24♌13	10♌21	5♌4	8♌53	9♌0	14°R41	13♌44	13♌26	n.a.	T 1							
F 2	5 19 38	21°40'12	10♌29	6°56	5°7	11°56	24°23	10°25	5°5	8°54	9°2	14♌29	13°41	13°32	n.a.	F 2							
S 3	5 23 35	22°40'33	24°38	8°33	6°8	12°38	24°33	10°28	5°7	8°55	9°3	14°19	13°38	13°39	n.a.	S 3							
S 4	5 27 31	23°40'51	8♌53	10°11	7°9	13°19	24°43	10°32	5°8	8°56	9°5	14°10	13°34	13°46	n.a.	S 4							
M 5	5 31 28	24°41'08	23°10	11°51	8°11	14°1	24°53	10°35	5°10	8°56	9°6	14°4	13°31	13°52	n.a.	M 5							
T 6	5 35 24	25°41'22	7♌24	13°31	9°14	14°43	25°3	10°38	5°11	8°57	9°8	14°0	13°28	13°59	n.a.	T 6							
W 7	5 39 21	26°41'34	21°34	15°12	10°16	15°24	25°14	10°42	5°12	8°58	9°10	13°D59	13°25	14°6	n.a.	W 7							
T 8	5 43 17	27°41'44	5♌37	16°54	11°19	16°6	25°24	10°45	5°13	8°59	9°11	13°59	13°22	14°12	n.a.	T 8							
F 9	5 47 14	28°41'51	19°34	18°38	12°22	16°48	25°35	10°48	5°15	9°0	9°13	13°R59	13°18	14°19	n.a.	F 9							
S 10	5 51 11	29°41'56	3♌24	20°22	13°25	17°29	25°45	10°51	5°16	9°0	9°14	13°58	13°15	14°26	n.a.	S 10							
S 11	5 55 7	0♌41'58	17°6	22°7	14°29	18°11	25°56	10°54	5°17	9°1	9°16	13°54	13°12	14°32	n.a.	S 11							
M12	5 59 4	1°41'58	0♌40	23°54	15°33	18°52	26°7	10°57	5°18	9°2	9°18	13°47	13°9	14°39	n.a.	M12							
T 13	6 3 0	2°41'56	14°4	25°41	16°37	19°34	26°18	10°59	5°19	9°2	9°19	13°38	13°6	14°46	n.a.	T 13							
W14	6 6 57	3°41'52	27°16	27°30	17°41	20°15	26°29	11°2	5°20	9°3	9°21	13°26	13°3	14°52	n.a.	W14							
T 15	6 10 53	4°41'46	10♌14	29°19	18°46	20°56	26°40	11°4	5°20	9°3	9°22	13°13	12°59	14°59	n.a.	T 15							
F 16	6 14 50	5°41'37	22°58	1♌10	19°51	21°38	26°52	11°7	5°21	9°4	9°24	12°59	12°56	15°6	n.a.	F 16							
S 17	6 18 46	6°41'27	5♌27	3°2	20°56	22°19	27°3	11°9	5°22	9°4	9°26	12°47	12°53	15°12	n.a.	S 17							
S 18	6 22 43	7°41'14	17°42	4°55	22°1	23°0	27°14	11°12	5°23	9°5	9°27	12°37	12°50	15°19	n.a.	S 18							
M19	6 26 39	8°40'59	29°45	6°49	23°6	23°42	27°26	11°14	5°23	9°5	9°29	12°29	12°47	15°26	n.a.	M19							
T 20	6 30 36	9°40'43	11♌38	8°44	24°12	24°23	27°37	11°16	5°24	9°6	9°31	12°24	12°43	15°32	n.a.	T 20							
W21	6 34 33	10°40'24	23°27	10°40	25°18	25°4	27°49	11°18	5°24	9°6	9°32	12°22	12°40	15°39	n.a.	W21							
T 22	6 38 29	11°40'03	5♌16	12°37	26°24	25°45	28°1	11°20	5°25	9°6	9°34	12°21	12°37	15°46	n.a.	T 22							
F 23	6 42 26	12°39'41	17°10	14°34	27°30	26°26	28°13	11°21	5°25	9°7	9°35	12°21	12°34	15°52	n.a.	F 23							
S 24	6 46 22	13°39'16	29°15	16°33	28°36	27°7	28°25	11°23	5°26	9°7	9°37	12°20	12°31	15°59	n.a.	S 24							
S 25	6 50 19	14°38'50	11♌37	18°32	29°43	27°48	28°37	11°25	5°26	9°7	9°39	12°18	12°28	16°6	n.a.	S 25							
M26	6 54 15	15°38'21	24°20	20°31	0♌49	28°29	28°49	11°26	5°26	9°7	9°40	12°14	12°24	16°12	n.a.	M26							
T 27	6 58 12	16°37'51	7♌27	22°31	1°56	29°10	29°1	11°28	5°26	9°8	9°42	12°7	12°21	16°19	n.a.	T 27							
W28	7 2 8	17°37'19	21°0	24°31	3°3	29°51	29°13	11°29	5°26	9°8	9°43	11°57	12°18	16°26	n.a.	W28							
T 29	7 6 5	18°36'44	4♌58	26°31	4°10	0♌32	29°25	11°30	5°27	9°8	9°45	11°46	12°15	16°32	n.a.	T 29							
F 30	7 10 1	19°36'07	19°18	28°30	5°17	1°13	29°38	11°31	5°R27	9°8	9°47	11°34	12°12	16°39	n.a.	F 30							
S 31	7 13 58	20♌35'28	3♌52	0♌29	6♌25	1♌54	29°50	11°32	5♌27	9°R8	9♌48	11°22	12°9	16♌46	n.a.	S 31							

Delta T = 17h49m00s

Julian Calendar 1 Jan. 2639 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2640 BCE

FEBRUARY 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 17 55	21♌34'47	18♌34	2♌27	7♌32	2♌35	0♌3	11♌33	5°R26	9°R8	9♌50	11°R13	12♌5	16♌52	n.a.	S 1							
M 2	7 21 51	22°34'03	3♌16	4°23	8°40	3°16	0°15	11°34	5♌26	9♌8	9°51	11♌6	12°2	16°59	n.a.	M 2							
T 3	7 25 48	23°33'17	17°51	6°17	9°47	3°57	0°28	11°35	5°26	9°8	9°53	11°2	11°59	17°6	n.a.	T 3							
W 4	7 29 44	24°32'28	2♌15	8°10	10°55	4°37	0°41	11°35	5°26	9°8	9°55	11°0	11°56	17°12	n.a.	W 4							
T 5	7 33 41	25°31'37	16°25	9°59	12°3	5°18	0°54	11°36	5°26	9°8	9°56	11°D0	11°53	17°19	n.a.	T 5							
F 6	7 37 37	26°30'43	0♌19	11°46	13°11	5°59	1°6	11°36	5°25	9°7	9°58	11°R0	11°49	17°26	n.a.	F 6							
S 7	7 41 34	27°29'47	13°59	13°29	14°19	6°39	1°19	11°37	5°25	9°7	9°59	10°59	11°46	17°32	n.a.	S 7							
S 8	7 45 30	28°28'48	27°26	15°8	15°27	7°20	1°32	11°37	5°25	9°7	10°1	10°56	11°43	17°39	n.a.	S 8							
M 9	7 49 27	29°27'47	10♌40	16°43	16°36	8°1	1°45	11°37	5°24	9°7	10°2	10°50	11°40	17°46	n.a.	M 9							
T 10	7 53 23	0♌26'43	23°42	18°14	17°44	8°41	1°58	11°R37	5°24	9°6	10°4	10°42	11°37	17°52	n.a.	T 10							
W11	7 57 20	1°25'37	6♌32	19°39	18°52	9°22	2°11	11°37	5°23	9°6	10°5	10°31	11°34	17°59	n.a.	W11							
T 12	8 1 17	2°24'29	19°11	20°59	20°1	10°2	2°24	11°37	5°22	9°6	10°7	10°19	11°30	18°6	n.a.	T 12							
F 13	8 5 13	3°23'18	1♌38	22°14	21°10	10°43	2°38	11°37	5°22	9°5	10°8	10°7	11°27	18°12	n.a.	F 13							
S 14	8 9 10	4°22'05	13°54	23°23	22°18	11°23	2°51	11°36	5°21	9°5	10°10	9°56	11°24	18°19	n.a.	S 14							
S 15	8 13 6	5°20'50	26°0	24°26	23°27	12°3	3°4	11°36	5°20	9°4	10°11	9°46	11°21	18°26	n.a.	S 15							
M16	8 17 3	6°19'33	7♌58	25°23	24°36	12°44	3°18	11°35	5°19	9°4	10°13	9°39	11°18	18°32	n.a.	M16							
T 17	8 20 59	7°18'13	19°48	26°14	25°45	13°24	3°31	11°35	5°18	9°3	10°14	9°34	11°15	18°39	n.a.	T 17							
W18	8 24 56	8°16'52	1♌36	26°58	26°54	14°4	3°44	11°34	5°18	9°3	10°16	9°32	11°11	18°45	n.a.	W18							
T 19	8 28 52	9°15'29	13°24	27°36	28°4	14°45	3°58	11°33	5°17	9°2	10°17	9°D32	11°8	18°52	n.a.	T 19							
F 20	8 32 49	10°14'04	25°18	28°7	29°13	15°25	4°11	11°32	5°16	9°2	10°19	9°33	11°5	18°59	n.a.	F 20							
S 21	8 36 45	11°12'37	7♌22	28°32	0♌22	16°5	4°25	11°31	5°14	9°1	10°20	9°R34	11°2	19°5	n.a.	S 21							
S 22	8 40 42	12°11'08	19°42	28°50	1°31	16°45	4°38	11°30	5°13	9°0	10°22	9°33	10°59	19°12	n.a.	S 22							
M23	8 44 38	13°9'38	2♌23	29°1	2°41	17°25	4°52	11°29	5°12	9°0	10°23	9°31	10°55	19°19	n.a.	M23							
T 24	8 48 35	14°8'06	15°30	29°R7	3°51	18°5	5°6	11°27	5°11	8°59	10°24	9°27	10°52	19°25	n.a.	T 24							
W25	8 52 32	15°6'31	29°4	29°6	5°0	18°46	5°19	11°26	5°10	8°58	10°26	9°21	10°49	19°32	n.a.	W25							
T 26	8 56 28	16°4'56	13♌6	28°59	6°10	19°26	5°33	11°24	5°8	8°57	10°27	9°14	10°46	19°39	n.a.	T 26							
F 27	9 0 25	17°3'18	27°34	28°46	7°19	20°6	5°47	11°23	5°7	8°56	10°29	9°6	10°43	19°45	n.a.	F 27							
S 28	9 4 21	18°1'38	12°22	28°28	8♌29	20♌46	6♌0	11°21	5♌6	8♌56	10♌30	8♌58	10°40	19♌52	n.a.	S 28							

Delta T = 17h48m58s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2639 BCE
geocentric

MARCH 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	9 8 18	18 ⁵⁹ 56	27 ²²	28 ^R 5	9 ³⁹	21 ²⁶	6 ¹⁴	11 ^R 19	5 ^R 4	8 ^R 55	10 ³¹	8 ^R 51	10 ³⁶	19 ⁵⁹	n.a.	S 1
M 2	9 12 14	19 ⁵⁸ 12	12 ²⁵	27 ³⁸	10 ⁴⁹	22 ⁶	6 ²⁸	11 ¹⁸	5 ³	8 ⁵⁴	10 ³²	8 ⁴⁶	10 ³³	20 ⁵	n.a.	M 2
T 3	9 16 11	20 ⁵⁶ 26	27 ²²	27 ⁷	11 ⁵⁹	22 ⁴⁵	6 ⁴²	11 ¹⁶	5 ¹	8 ⁵³	10 ³⁴	8 ⁴⁴	10 ³⁰	20 ¹²	n.a.	T 3
W 4	9 20 7	21 ⁵⁴ 38	12 ⁵	26 ³²	13 ⁹	23 ²⁵	6 ⁵⁶	11 ¹⁴	5 ⁰	8 ⁵²	10 ³⁵	8 ^D 44	10 ²⁷	20 ¹⁹	n.a.	W 4
T 5	9 24 4	22 ⁵² 48	26 ³⁰	25 ⁵⁵	14 ¹⁹	24 ⁵	7 ¹⁰	11 ¹²	4 ⁵⁸	8 ⁵¹	10 ³⁶	8 ⁴⁴	10 ²⁴	20 ²⁵	n.a.	T 5
F 6	9 28 0	23 ⁵⁰ 55	10 ³⁵	25 ¹⁶	15 ²⁹	24 ⁴⁵	7 ²⁴	11 ⁹	4 ⁵⁷	8 ⁵⁰	10 ³⁸	8 ⁴⁶	10 ²¹	20 ³²	n.a.	F 6
S 7	9 31 57	24 ⁴⁹ 01	24 ¹⁷	24 ³⁶	16 ³⁹	25 ²⁵	7 ³⁸	11 ⁷	4 ⁵⁵	8 ⁴⁹	10 ³⁹	8 ^R 46	10 ¹⁷	20 ³⁹	n.a.	S 7
S 8	9 35 54	25 ⁴⁷ 04	7 ¹¹	23 ⁵⁵	17 ⁴⁹	26 ⁵	7 ⁵¹	11 ⁵	4 ⁵³	8 ⁴⁸	10 ⁴⁰	8 ⁴⁵	10 ¹⁴	20 ⁴⁵	n.a.	S 8
M 9	9 39 50	26 ⁴⁵ 05	20 ⁴⁴	23 ¹⁵	19 ⁰	26 ⁴⁴	8 ⁵	11 ²	4 ⁵²	8 ⁴⁷	10 ⁴¹	8 ⁴³	10 ¹¹	20 ⁵²	n.a.	M 9
T 10	9 43 47	27 ⁴³ 04	3 ³³	22 ³⁶	20 ¹⁰	27 ²⁴	8 ¹⁹	11 ⁰	4 ⁵⁰	8 ⁴⁶	10 ⁴²	8 ³⁹	10 ⁸	20 ⁵⁹	n.a.	T 10
W 11	9 47 43	28 ⁴¹ 01	16 ⁷	21 ⁵⁸	21 ²⁰	28 ⁴	8 ³³	10 ⁵⁷	4 ⁴⁸	8 ⁴⁵	10 ⁴⁴	8 ³³	10 ⁵	21 ⁵	n.a.	W 11
T 12	9 51 40	29 ³⁸ 56	28 ³⁰	21 ²²	22 ³¹	28 ⁴³	8 ⁴⁷	10 ⁵⁴	4 ⁴⁶	8 ⁴³	10 ⁴⁵	8 ²⁶	10 ¹	21 ¹²	n.a.	T 12
F 13	9 55 36	0 ³⁶ 49	10 ⁴²	20 ⁵⁰	23 ⁴¹	29 ²³	9 ¹	10 ⁵²	4 ⁴⁴	8 ⁴²	10 ⁴⁶	8 ¹⁹	9 ⁵⁸	21 ¹⁹	n.a.	F 13
S 14	9 59 33	1 ³⁴ 40	22 ⁴⁶	20 ²¹	24 ⁵²	0 ³	9 ¹⁵	10 ⁴⁹	4 ⁴²	8 ⁴¹	10 ⁴⁷	8 ¹³	9 ⁵⁵	21 ²⁵	n.a.	S 14
S 15	10 3 29	2 ³² 30	4 ⁴³	19 ⁵⁵	26 ²	0 ⁴²	9 ²⁹	10 ⁴⁶	4 ⁴⁰	8 ⁴⁰	10 ⁴⁸	8 ⁸	9 ⁵²	21 ³²	n.a.	S 15
M 16	10 7 26	3 ³⁰ 17	16 ³⁴	19 ³⁴	27 ¹³	1 ²²	9 ⁴⁴	10 ⁴³	4 ³⁸	8 ³⁹	10 ⁴⁹	8 ⁴	9 ⁴⁹	21 ³⁹	n.a.	M 16
T 17	10 11 22	4 ²⁸ 03	28 ²³	19 ¹⁶	28 ²³	2 ¹	9 ⁵⁸	10 ⁴⁰	4 ³⁶	8 ³⁷	10 ⁵⁰	8 ²	9 ⁴⁶	21 ⁴⁵	n.a.	T 17
W 18	10 15 19	5 ²⁵ 48	10 ¹⁰	19 ⁴	29 ³⁴	2 ⁴¹	10 ¹²	10 ³⁷	4 ³⁴	8 ³⁶	10 ⁵¹	8 ^D 2	9 ⁴²	21 ⁵²	n.a.	W 18
T 19	10 19 16	6 ²³ 31	22 ⁰	18 ⁵⁵	0 ⁴⁵	3 ²⁰	10 ²⁶	10 ³⁴	4 ³²	8 ³⁵	10 ⁵²	8 ²	9 ³⁹	21 ⁵⁸	n.a.	T 19
F 20	10 23 12	7 ²¹ 12	3 ⁵⁶	18 ^D 52	1 ⁵⁵	3 ⁵⁹	10 ⁴⁰	10 ³⁰	4 ³⁰	8 ³⁴	10 ⁵³	8 ⁴	9 ³⁶	22 ⁵	n.a.	F 20
S 21	10 27 9	8 ¹⁸ 53	16 ²	18 ⁵³	3 ⁶	4 ³⁹	10 ⁵⁴	10 ²⁷	4 ²⁸	8 ³²	10 ⁵⁴	8 ⁶	9 ³³	22 ¹²	n.a.	S 21
S 22	10 31 5	9 ¹⁶ 32	28 ²²	18 ⁵⁹	4 ¹⁷	5 ¹⁸	11 ⁸	10 ²⁴	4 ²⁶	8 ³¹	10 ⁵⁵	8 ⁷	9 ³⁰	22 ¹⁸	n.a.	S 22
M 23	10 35 2	10 ¹⁴ 09	11 ¹	19 ¹⁰	5 ²⁸	5 ⁵⁸	11 ²²	10 ²⁰	4 ²⁴	8 ³⁰	10 ⁵⁶	8 ^R 7	9 ²⁶	22 ²⁵	n.a.	M 23
T 24	10 38 58	11 ¹¹ 46	24 ⁴	19 ²⁵	6 ³⁹	6 ³⁷	11 ³⁶	10 ¹⁷	4 ²²	8 ²⁸	10 ⁵⁷	8 ⁷	9 ²³	22 ³²	n.a.	T 24
W 25	10 42 55	12 ⁹ 21	7 ³²	19 ⁴⁵	7 ⁵⁰	7 ¹⁶	11 ⁵⁰	10 ¹³	4 ¹⁹	8 ²⁷	10 ⁵⁸	8 ⁵	9 ²⁰	22 ³⁸	n.a.	W 25
T 26	10 46 51	13 ⁶ 56	21 ²⁹	20 ⁹	9 ¹	7 ⁵⁶	12 ⁴	10 ¹⁰	4 ¹⁷	8 ²⁵	10 ⁵⁹	8 ²	9 ¹⁷	22 ⁴⁵	n.a.	T 26
F 27	10 50 48	14 ⁴ 29	5 ⁵²	20 ³⁷	10 ¹²	8 ³⁵	12 ¹⁸	10 ⁶	4 ¹⁵	8 ²⁴	11 ⁰	7 ⁵⁹	9 ¹⁴	22 ⁵²	n.a.	F 27
S 28	10 54 44	15 ² 01	20 ³⁹	21 ¹⁰	11 ²³	9 ¹⁴	12 ³²	10 ²	4 ¹³	8 ²²	11 ¹	7 ⁵⁶	9 ¹¹	22 ⁵⁸	n.a.	S 28
S 29	10 58 41	15 ⁵⁹ 31	5 ⁴²	21 ⁴⁶	12 ³⁴	9 ⁵³	12 ⁴⁷	9 ⁵⁸	4 ¹⁰	8 ²¹	11 ²	7 ⁵³	9 ⁷	23 ⁵	n.a.	S 29
M 30	11 2 38	16 ⁵⁷ 00	20 ⁵³	22 ²⁷	13 ⁴⁵	10 ³³	13 ¹	9 ⁵⁵	4 ⁸	8 ²⁰	11 ²	7 ⁵²	9 ⁴	23 ¹²	n.a.	M 30
T 31	11 6 34	17 ⁵⁴ 28	6 ³	23 ¹¹	14 ⁵⁶	11 ¹²	13 ¹⁵	9 ⁵¹	4 ⁶	8 ¹⁸	11 ³	7 ^D 51	9 ¹	23 ¹⁸	n.a.	T 31

Delta T = 17h48m56s

Julian Calendar 1 March 2639 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2639 BCE

APRIL 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	11 10 31	18 ⁵¹ 55	21 ²	23 ⁵⁸	16 ⁸	11 ⁵¹	13 ²⁹	9 ^R 47	4 ^R 3	8 ^R 17	11 ³	7 ⁵¹	8 ⁵⁸	23 ²⁵	n.a.	W 1
T 2	11 14 27	19 ⁴⁹ 20	5 ⁴²	24 ⁵⁰	17 ¹⁹	12 ³⁰	13 ⁴³	9 ⁴³	4 ¹	8 ¹⁵	11 ⁵	7 ⁵²	8 ⁵⁵	23 ³²	n.a.	T 2
F 3	11 18 24	20 ⁴⁶ 44	20 ⁴⁰	25 ⁴⁴	18 ³⁰	13 ⁹	13 ⁵⁷	9 ³⁹	3 ⁵⁹	8 ¹⁴	11 ⁵	7 ⁵⁴	8 ⁵²	23 ³⁸	n.a.	F 3
S 4	11 22 20	21 ⁴⁴ 06	3 ⁵²	26 ⁴²	19 ⁴¹	13 ⁴⁸	14 ¹¹	9 ³⁵	3 ⁵⁶	8 ¹²	11 ⁶	7 ⁵⁵	8 ⁴⁸	23 ⁴⁵	n.a.	S 4
S 5	11 26 17	22 ⁴¹ 27	17 ²⁰	27 ⁴³	20 ⁵³	14 ²⁷	14 ²⁵	9 ³¹	3 ⁵⁴	8 ¹⁰	11 ⁷	7 ^R 55	8 ⁴⁵	23 ⁵²	n.a.	S 5
M 6	11 30 13	23 ³⁸ 46	0 ²⁴	28 ⁴⁸	22 ⁴	15 ⁶	14 ³⁹	9 ²⁷	3 ⁵²	8 ⁹	11 ⁷	7 ⁵⁵	8 ⁴²	23 ⁵⁸	n.a.	M 6
T 7	11 34 10	24 ³⁶ 04	13 ⁸	29 ⁵⁵	23 ¹⁶	15 ⁴⁵	14 ⁵³	9 ²²	3 ⁴⁹	8 ⁷	11 ⁸	7 ⁵⁵	8 ³⁹	24 ⁵	n.a.	T 7
W 8	11 38 7	25 ³³ 21	25 ³⁴	1 ⁵	24 ²⁷	16 ²⁴	15 ⁷	9 ¹⁸	3 ⁴⁷	8 ⁶	11 ⁹	7 ⁵³	8 ³⁶	24 ¹²	n.a.	W 8
T 9	11 42 3	26 ³⁰ 37	7 ⁴⁷	2 ¹⁸	25 ³⁸	17 ³	15 ²¹	9 ¹⁴	3 ⁴⁴	8 ⁴	11 ⁹	7 ⁵²	8 ³²	24 ¹⁸	n.a.	T 9
F 10	11 46 0	27 ²⁷ 51	19 ⁵⁰	3 ³⁵	26 ⁵⁰	17 ⁴²	15 ³⁴	9 ¹⁰	3 ⁴²	8 ³	11 ¹⁰	7 ⁵⁰	8 ²⁹	24 ²⁵	n.a.	F 10
S 11	11 49 56	28 ²⁵ 04	1 ⁴⁵	4 ⁵³	28 ²	18 ²¹	15 ⁴⁸	9 ⁶	3 ³⁹	8 ¹	11 ¹⁰	7 ⁴⁹	8 ²⁶	24 ³¹	n.a.	S 11
S 12	11 53 53	29 ²² 16	13 ³⁵	6 ¹⁵	29 ¹³	19 ⁰	16 ²	9 ¹	3 ³⁷	8 ⁰	11 ¹¹	7 ⁴⁸	8 ²³	24 ³⁸	n.a.	S 12
M 13	11 57 49	0 ¹⁹ 27	25 ²³	7 ³⁹	0 ²⁵	19 ³⁹	16 ¹⁶	8 ⁵⁷	3 ³⁴	7 ⁵⁸	11 ¹¹	7 ⁴⁷	8 ²⁰	24 ⁴⁵	n.a.	M 13
T 14	12 1 46	1 ¹⁶ 37	7 ¹¹	9 ⁶	1 ³⁶	20 ¹⁸	16 ³⁰	8 ⁵³	3 ³²	7 ⁵⁶	11 ¹²	7 ^D 47	8 ¹⁷	24 ⁵¹	n.a.	T 14
W 15	12 5 42	2 ¹³ 47	19 ²	10 ³⁶	2 ⁴⁸	20 ⁵⁷	16 ⁴⁴	8 ⁴⁸	3 ²⁹	7 ⁵⁵	11 ¹²	7 ⁴⁷	8 ¹³	24 ⁵⁸	n.a.	W 15
T 16	12 9 39	3 ¹⁰ 56	0 ⁵⁸	12 ⁸	4 ⁰	21 ³⁶	16 ⁵⁷	8 ⁴⁴	3 ²⁷	7 ⁵³	11 ¹³	7 ⁴⁸	8 ¹⁰	25 ⁵	n.a.	T 16
F 17	12 13 36	4 ⁸ 04	13 ⁰	13 ⁴³	5 ¹¹	22 ¹⁴	17 ¹¹	8 ⁴⁰	3 ²⁴	7 ⁵¹	11 ¹³	7 ⁴⁸	8 ⁷	25 ¹¹	n.a.	F 17
S 18	12 17 32	5 ⁵ 11	25 ¹³	15 ²¹	6 ²³	22 ⁵³	17 ²⁵	8 ³⁵	3 ²²	7 ⁵⁰	11 ¹³	7 ⁴⁸	8 ⁴	25 ¹⁸	n.a.	S 18
S 19	12 21 29	6 ² 18	7 ³⁹	17 ¹	7 ³⁵	23 ³²	17 ³⁹	8 ³¹	3 ²⁰	7 ⁴⁸	11 ¹⁴	7 ⁴⁹	8 ¹	25 ²⁵	n.a.	S 19
M 20	12 25 25	6 ⁵⁹ 25	20 ²¹	18 ⁴⁴	8 ⁴⁷	24 ¹¹	17 ⁵²	8 ²⁶	3 ¹⁷	7 ⁴⁷	11 ¹⁴	7 ⁴⁹	7 ⁵⁷	25 ³¹	n.a.	M 20
T 21	12 29 22	7 ⁵⁶ 31	3 ²³	20 ²⁹	9 ⁵⁹	24 ⁴⁹	18 ⁶	8 ²²	3 ¹⁵	7 ⁴⁵	11 ¹⁴	7 ⁴⁹	7 ⁵⁴	25 ³⁸	n.a.	T 21
W 22	12 33 18	8 ⁵³ 37	16 ⁴⁷	22 ¹⁷	11 ¹¹	25 ²⁸	18 ¹⁹	8 ¹⁸	3 ¹²	7 ⁴³	11 ¹⁵	7 ⁴⁹	7 ⁵¹	25 ⁴⁵	n.a.	W 22
T 23	12 37 15	9 ⁵⁰ 43	0 ³⁴	24 ⁸	12 ²³	26 ⁷	18 ³³	8 ¹³	3 ¹⁰	7 ⁴²	11 ¹⁵	7 ⁴⁹	7 ⁴⁸	25<		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2639 BCE
geocentric

MAY 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
F 1	13 8 47	17°27'18	28♁39	10♃11	21♃59	1♁16	20♁20	7°R38	2°R50	7°R29	11♁16	7°R48	7♁23	26♁44	n.a.	F 1
S 2	13 12 44	18°24'21	12♁40	12°19	23°12	1°55	20°33	7♁34	2♁48	7♁27	11°16	7♁47	7°19	26°51	n.a.	S 2
S 3	13 16 41	19°21'23	26°15	14°28	24°24	2°33	20°46	7°30	2°46	7°26	11°16	7°46	7°16	26°58	n.a.	S 3
M 4	13 20 37	20°18'25	9♁24	16°38	25°36	3°12	21° 0	7°26	2°43	7°24	11°R16	7°45	7°13	27° 4	n.a.	M 4
T 5	13 24 34	21°15'26	22° 9	18°49	26°48	3°50	21°13	7°21	2°41	7°23	11°16	7°D45	7°10	27°11	n.a.	T 5
W 6	13 28 30	22°12'27	4♁34	20°59	28° 1	4°29	21°26	7°17	2°39	7°21	11°16	7°45	7° 7	27°18	n.a.	W 6
T 7	13 32 27	23° 9'28	16°44	23°10	29°13	5° 7	21°39	7°13	2°37	7°20	11°16	7°46	7° 3	27°24	n.a.	T 7
F 8	13 36 23	24° 6'28	28°41	25°20	0♃26	5°46	21°51	7° 9	2°34	7°18	11°16	7°47	7° 0	27°31	n.a.	F 8
S 9	13 40 20	25° 3'28	10♁32	27°30	1°38	6°24	22° 4	7° 5	2°32	7°16	11°16	7°49	6°57	27°38	n.a.	S 9
S 10	13 44 16	26° 0'28	22°20	29°39	2°50	7° 3	22°17	7° 1	2°30	7°15	11°16	7°50	6°54	27°44	n.a.	S 10
M 11	13 48 13	26°57'28	4♁ 8	1♁47	4° 3	7°41	22°30	6°57	2°28	7°13	11°16	7°R50	6°51	27°51	n.a.	M 11
T 12	13 52 10	27°54'28	16° 0	3°54	5°15	8°20	22°43	6°53	2°25	7°12	11°16	7°50	6°48	27°58	n.a.	T 12
W 13	13 56 6	28°51'28	27°57	6° 0	6°28	8°58	22°55	6°49	2°23	7°10	11°15	7°49	6°44	28° 4	n.a.	W 13
T 14	14 0 3	29°48'28	10♁ 2	8° 4	7°41	9°37	23° 8	6°45	2°21	7° 9	11°15	7°47	6°41	28°11	n.a.	T 14
F 15	14 3 59	0♁45'28	22°17	10° 7	8°53	10°15	23°20	6°41	2°19	7° 8	11°15	7°44	6°38	28°17	n.a.	F 15
S 16	14 7 56	1°42'29	4♁43	12° 7	10° 6	10°53	23°33	6°38	2°17	7° 6	11°15	7°40	6°35	28°24	n.a.	S 16
S 17	14 11 52	2°39'30	17°22	14° 7	11°19	11°32	23°45	6°34	2°15	7° 5	11°14	7°37	6°32	28°31	n.a.	S 17
M 18	14 15 49	3°36'32	0♁15	16° 4	12°31	12°10	23°57	6°30	2°13	7° 3	11°14	7°33	6°28	28°37	n.a.	M 18
T 19	14 19 46	4°33'34	13°23	17°59	13°44	12°49	24°10	6°26	2°11	7° 2	11°14	7°31	6°25	28°44	n.a.	T 19
W 20	14 23 42	5°30'37	26°47	19°53	14°57	13°27	24°22	6°23	2° 9	7° 0	11°13	7°29	6°22	28°51	n.a.	W 20
T 21	14 27 39	6°27'41	10♁30	21°45	16°10	14° 5	24°34	6°19	2° 7	6°59	11°13	7°D29	6°19	28°57	n.a.	T 21
F 22	14 31 35	7°24'45	24°30	23°34	17°23	14°44	24°46	6°16	2° 5	6°58	11°12	7°30	6°16	29° 4	n.a.	F 22
S 23	14 35 32	8°21'50	8♁48	25°22	18°35	15°22	24°58	6°13	2° 4	6°56	11°12	7°31	6°13	29°11	n.a.	S 23
S 24	14 39 28	9°18'56	23°22	27° 8	19°48	16° 0	25°10	6° 9	2° 2	6°55	11°12	7°32	6° 9	29°17	n.a.	S 24
M 25	14 43 25	10°16'03	8♃ 7	28°52	21° 1	16°39	25°22	6° 6	2° 0	6°54	11°11	7°R33	6° 6	29°24	n.a.	M 25
T 26	14 47 22	11°13'10	22°58	0♁35	22°14	17°17	25°33	6° 3	1°58	6°53	11°11	7°32	6° 3	29°31	n.a.	T 26
W 27	14 51 18	12°10'18	7♁48	2°15	23°27	17°55	25°45	6° 0	1°57	6°51	11°10	7°30	6° 0	29°37	n.a.	W 27
T 28	14 55 15	13° 7'27	22°29	3°53	24°40	18°34	25°57	5°57	1°55	6°50	11° 9	7°26	5°57	29°44	n.a.	T 28
F 29	14 59 11	14° 4'37	6♁54	5°30	25°54	19°12	26° 8	5°54	1°53	6°49	11° 9	7°21	5°54	29°51	n.a.	F 29
S 30	15 3 8	15° 1'47	20°58	7° 4	27° 7	19°50	26°20	5°51	1°52	6°48	11° 8	7°15	5°50	29°57	n.a.	S 30
S 31	15 7 4	15♁58'58	4♁36	8♁37	28♃20	20♁29	26♁31	5♁48	1♁50	6♁46	11♁ 8	7♁ 9	5♁47	0♁ 4	n.a.	S 31

Delta T = 17h48m51s

Julian Calendar 1 May 2639 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2639 BCE

JUNE 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
M 1	15 11 1	16♁56'09	17♁48	10♁ 8	29♃33	21♁ 7	26♁42	5°R45	1°R49	6°R45	11°R 7	7°R 5	5♁44	0♁10	n.a.	M 1
T 2	15 14 58	17°53'21	0♁36	11°37	0♁46	21°45	26°53	5♁42	1♁47	6♁44	11♁ 6	7♁ 2	5°41	0°17	n.a.	T 2
W 3	15 18 54	18°50'33	13° 2	13° 3	2° 0	22°24	27° 4	5°40	1°46	6°43	11° 6	7° 0	5°38	0°24	n.a.	W 3
T 4	15 22 51	19°47'46	25°11	14°28	3°13	23° 2	27°15	5°37	1°44	6°42	11° 5	7°D 0	5°34	0°30	n.a.	T 4
F 5	15 26 47	20°45'00	7♁ 8	15°51	4°26	23°40	27°26	5°35	1°43	6°41	11° 4	7° 1	5°31	0°37	n.a.	F 5
S 6	15 30 44	21°42'14	18°58	17°12	5°39	24°18	27°37	5°32	1°42	6°40	11° 4	7° 3	5°28	0°44	n.a.	S 6
S 7	15 34 40	22°39'29	0♁46	18°30	6°53	24°57	27°48	5°30	1°41	6°39	11° 3	7° 4	5°25	0°50	n.a.	S 7
M 8	15 38 37	23°36'45	12°36	19°47	8° 6	25°35	27°58	5°28	1°39	6°38	11° 2	7°R 4	5°22	0°57	n.a.	M 8
T 9	15 42 33	24°34'02	24°32	21° 1	9°20	26°13	28° 9	5°26	1°38	6°37	11° 1	7° 2	5°19	1° 4	n.a.	T 9
W 10	15 46 30	25°31'19	6♁38	22°13	10°33	26°51	28°19	5°24	1°37	6°36	11° 1	6°58	5°15	1°10	n.a.	W 10
T 11	15 50 27	26°28'38	18°56	23°23	11°47	27°30	28°30	5°22	1°36	6°35	11° 0	6°52	5°12	1°17	n.a.	T 11
F 12	15 54 23	27°25'58	1♁27	24°30	13° 0	28° 8	28°40	5°20	1°35	6°34	10°59	6°45	5° 9	1°24	n.a.	F 12
S 13	15 58 20	28°23'19	14°11	25°34	14°14	28°46	28°50	5°18	1°34	6°33	10°58	6°36	5° 6	1°30	n.a.	S 13
S 14	16 2 16	29°20'41	27°10	26°36	15°27	29°24	29° 0	5°16	1°33	6°33	10°57	6°27	5° 3	1°37	n.a.	S 14
M 15	16 6 13	0♁18'05	10♁21	27°36	16°41	0♁ 3	29°10	5°15	1°32	6°32	10°56	6°19	5° 0	1°44	n.a.	M 15
T 16	16 10 9	1°15'30	23°44	28°32	17°55	0°41	29°20	5°13	1°31	6°31	10°55	6°12	4°56	1°50	n.a.	T 16
W 17	16 14 6	2°12'57	7♁19	29°25	19° 8	1°19	29°29	5°12	1°30	6°30	10°54	6° 7	4°53	1°57	n.a.	W 17
T 18	16 18 3	3°10'25	21° 5	0♁16	20°22	1°57	29°39	5°10	1°30	6°30	10°54	6° 5	4°50	2° 3	n.a.	T 18
F 19	16 21 59	4° 7'55	5♁ 2	1° 3	21°36	2°36	29°48	5° 9	1°29	6°29	10°53	6°D 4	4°47	2°10	n.a.	F 19
S 20	16 25 56	5° 5'27	19° 9	1°46	22°50	3°14	29°58	5° 8	1°28	6°28	10°52	6° 4	4°44	2°17	n.a.	S 20
S 21	16 29 52	6° 3'00	3♃25	2°26	24° 4	3°52	0♃ 7	5° 7	1°28	6°28	10°51	6°R 5	4°40	2°23	n.a.	S 21
M 22	16 33 49	7° 0'35	17°48	3° 2	25°18	4°30	0°16	5° 6	1°27	6°27	10°50	6° 4	4°37	2°30	n.a.	M 22
T 23	16 37 45	7°58'12	2♁16	3°34	26°31	5° 9	0°25	5° 5	1°27	6°26	10°49	6° 2	4°34	2°37	n.a.	T 23
W 24	16 41 42	8°55'50	16°44	4° 2	27°45	5°47	0°34	5° 4	1°26	6°26	10°48	5°57	4°31	2°43	n.a.	W 24
T 25	16 45 38	9°53'30	1♁ 6	4°25	28°59	6°25	0°43	5° 3	1°26	6°25	10°47	5°49	4°28	2°50	n.a.	T 25
F 26	16 49 35	10°51'12	15°16	4°44	0♁13	7° 3	0°51	5° 3	1°25	6°25	10°46	5°40	4°25	2°57	n.a.	F 26
S 27	16 53 32	11°48'55	29°10	4°57	1°28	7°42	1° 0	5° 2	1°25	6°24	10°44	5°29	4°21	3° 3	n.a.	S 27
S 28	16 57 28	12°46'40	12♁42	5° 6	2°42	8°20	1° 8	5° 2	1°25	6°24	10°43	5°19	4°18	3°10	n.a.	S 28
M 29	17 1 25	13°44'26	25°52	5°R 9	3°56	8°58	1°16	5° 2	1°25	6°24	10°42	5°10	4°15	3°17	n.a.	M 29
T 30	17 5 21	14♁42'14	8♁39	5♁ 7	5♁10	9♁36	1♃24	5♁ 1	1♁24	6♁23	10♁41	5♁ 2	4♁12	3♁23	n.a.	T 30

Delta T = 17h48m48s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2639 BCE
geocentric

JULY 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	17 9 18	15II40'03	21Ω 5	4°R59	6II24	10II15	1°V32	5°R 1	1°R24	6°R23	10°R40	4°R57	4Ω 9	3Ω30	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	17 13 14	16°37'54	3♐14	4Ω45	7°38	10°53	1°40	5°D 1	1Ω24	6Ω23	10Ω39	4Ω55	4° 6	3°37	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	17 17 11	17°35'45	15°11	4°25	8°53	11°31	1°48	5Ω 1	1°D24	6°22	10°38	4°D54	4° 2	3°43	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	17 21 7	18°33'39	27° 1	4° 0	10° 7	12° 9	1°55	5° 1	1°24	6°22	10°37	4°54	3°59	3°50	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	17 25 4	19°31'34	8Ω49	3°29	11°21	12°48	2° 3	5° 2	1°24	6°22	10°36	4°R54	3°56	3°56	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	17 29 1	20°29'30	20°42	2°52	12°35	13°26	2°10	5° 2	1°25	6°22	10°34	4°53	3°53	4° 3	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	17 32 57	21°27'28	2III42	2°11	13°50	14° 4	2°17	5° 2	1°25	6°22	10°33	4°50	3°50	4°10	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	17 36 54	22°25'28	14°56	1°24	15° 4	14°42	2°24	5° 3	1°25	6°22	10°32	4°45	3°46	4°16	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	17 40 50	23°23'29	27°25	0°34	16°19	15°21	2°31	5° 4	1°25	6°21	10°31	4°36	3°43	4°23	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	17 44 47	24°21'33	10Ω11	29II41	17°33	15°59	2°37	5° 4	1°26	6°21	10°30	4°26	3°40	4°30	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	17 48 43	25°19'38	23°16	28°46	18°47	16°37	2°44	5° 5	1°26	6°D21	10°28	4°14	3°37	4°36	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	17 52 40	26°17'45	6Ω37	27°49	20° 2	17°16	2°50	5° 6	1°27	6°21	10°27	4° 1	3°34	4°43	n.a.	n.a.	S 12	
M13	17 56 36	27°15'53	20°12	26°52	21°16	17°54	2°56	5° 7	1°27	6°22	10°26	3°50	3°31	4°50	n.a.	n.a.	M13	
T 14	18 0 33	28°14'04	3Ω59	25°57	22°31	18°32	3° 2	5° 8	1°28	6°22	10°25	3°40	3°27	4°56	n.a.	n.a.	T 14	
W15	18 4 30	29°12'17	17°53	25° 4	23°46	19°10	3° 8	5°10	1°28	6°22	10°24	3°33	3°24	5° 3	n.a.	n.a.	W15	
T 16	18 8 26	0Ω10'33	1Ω54	24°15	25° 0	19°49	3°14	5°11	1°29	6°22	10°22	3°28	3°21	5°10	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	18 12 23	1° 8'50	15°57	23°31	26°15	20°27	3°19	5°12	1°30	6°22	10°21	3°27	3°18	5°16	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	18 16 19	2° 7'10	0°V 3	22°52	27°30	21° 5	3°25	5°14	1°30	6°22	10°20	3°26	3°15	5°23	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	18 20 16	3° 5'32	14°10	22°20	28°44	21°44	3°30	5°15	1°31	6°23	10°19	3°26	3°11	5°30	n.a.	n.a.	S 19	
M20	18 24 12	4° 3'57	28°17	21°56	29°59	22°22	3°35	5°17	1°32	6°23	10°17	3°25	3° 8	5°36	n.a.	n.a.	M20	
T 21	18 28 9	5° 2'24	12Ω23	21°41	1Ω14	23° 0	3°40	5°19	1°33	6°23	10°16	3°22	3° 5	5°43	n.a.	n.a.	T 21	
W22	18 32 5	6° 0'53	26°25	21°D34	2°28	23°39	3°45	5°21	1°34	6°24	10°15	3°15	3° 2	5°49	n.a.	n.a.	W22	
T 23	18 36 2	6°59'25	10II22	21°36	3°43	24°17	3°49	5°23	1°35	6°24	10°14	3° 7	2°59	5°56	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	18 39 58	7°57'59	24° 9	21°47	4°58	24°56	3°53	5°25	1°36	6°24	10°12	2°55	2°56	6° 3	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	18 43 55	8°56'35	7Ω42	22° 7	6°13	25°34	3°58	5°27	1°37	6°25	10°11	2°43	2°52	6° 9	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	18 47 52	9°55'13	20°59	22°36	7°28	26°12	4° 2	5°29	1°39	6°25	10°10	2°30	2°49	6°16	n.a.	n.a.	S 26	
M27	18 51 48	10°53'53	3Ω58	23°14	8°43	26°51	4° 5	5°31	1°40	6°26	10° 9	2°19	2°46	6°23	n.a.	n.a.	M27	
T 28	18 55 45	11°52'35	16°38	24° 1	9°58	27°29	4° 9	5°34	1°41	6°26	10° 7	2° 9	2°43	6°29	n.a.	n.a.	T 28	
W29	18 59 41	12°51'20	29° 0	24°55	11°13	28° 8	4°12	5°36	1°42	6°27	10° 6	2° 3	2°40	6°36	n.a.	n.a.	W29	
T 30	19 3 38	13°50'06	11♁ 7	25°57	12°28	28°46	4°16	5°39	1°44	6°28	10° 5	1°59	2°37	6°43	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	19 7 34	14Ω48'54	23♐ 3	27II 6	13Ω43	29II24	4°V19	5Ω42	1Ω45	6Ω28	10Ω 4	1Ω57	2Ω33	6Ω49	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h48m46s Julian Calendar 1 July 2639 BCE == Greg. Calendar 9 June 2639 BCE

AUGUST 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 11 31	15Ω47'44	4Ω53	28II21	14Ω58	0Ω 3	4°V22	5Ω44	1Ω47	6Ω29	10°R 2	1°D57	2Ω30	6Ω56	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	19 15 27	16°46'36	16°41	29°42	16°13	0°41	4°24	5°47	1°48	6°30	10Ω 1	1°R57	2°27	7° 3	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	19 19 24	17°45'30	28°33	1Ω 8	17°28	1°20	4°27	5°50	1°50	6°30	10° 0	1Ω57	2°24	7° 9	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	19 23 20	18°44'26	10III35	2°38	18°43	1°58	4°29	5°53	1°51	6°31	9°59	1°54	2°21	7°16	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	19 27 17	19°43'24	22°51	4°12	19°58	2°37	4°31	5°56	1°53	6°32	9°57	1°50	2°17	7°22	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	19 31 14	20°42'24	5Ω26	5°50	21°13	3°15	4°33	6° 0	1°55	6°33	9°56	1°43	2°14	7°29	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	19 35 10	21°41'26	18°23	7°30	22°28	3°54	4°35	6° 3	1°57	6°34	9°55	1°34	2°11	7°36	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	19 39 7	22°40'31	1Ω42	9°12	23°43	4°32	4°36	6° 6	1°58	6°35	9°54	1°23	2° 8	7°42	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	19 43 3	23°39'37	15°22	10°57	24°58	5°11	4°38	6°10	2° 0	6°35	9°52	1°12	2° 5	7°49	n.a.	n.a.	S 9	
M10	19 47 0	24°38'45	29°21	12°42	26°13	5°49	4°39	6°13	2° 2	6°36	9°51	1° 1	2° 2	7°56	n.a.	n.a.	M10	
T 11	19 50 56	25°37'56	13Ω34	14°29	27°28	6°28	4°40	6°17	2° 4	6°37	9°50	0°52	1°58	8° 2	n.a.	n.a.	T 11	
W12	19 54 53	26°37'09	27°55	16°16	28°44	7° 6	4°41	6°21	2° 6	6°38	9°49	0°46	1°55	8° 9	n.a.	n.a.	W12	
T 13	19 58 49	27°36'25	12Ω19	18° 4	29°59	7°45	4°41	6°25	2° 8	6°40	9°48	0°42	1°52	8°16	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	20 2 46	28°35'42	26°41	19°52	1Ω14	8°23	4°41	6°28	2°10	6°41	9°46	0°D41	1°49	8°22	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	20 6 42	29°35'03	10°V58	21°41	2°29	9° 2	4°R42	6°32	2°12	6°42	9°45	0°41	1°46	8°29	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	20 10 39	0Ω34'26	25° 8	23°29	3°44	9°40	4°42	6°36	2°14	6°43	9°44	0°R42	1°43	8°36	n.a.	n.a.	S 16	
M17	20 14 36	1°33'51	9Ω 9	25°17	5° 0	10°19	4°41	6°41	2°17	6°44	9°43	0°42	1°39	8°42	n.a.	n.a.	M17	
T 18	20 18 32	2°33'19	23° 2	27° 4	6°15	10°58	4°41	6°45	2°19	6°45	9°42	0°40	1°36	8°49	n.a.	n.a.	T 18	
W19	20 22 29	3°32'50	6II45	28°51	7°30	11°36	4°40	6°49	2°21	6°46	9°41	0°36	1°33	8°56	n.a.	n.a.	W19	
T 20	20 26 25	4°32'23	20°17	0Ω38	8°46	12°15	4°39	6°53	2°23	6°48	9°40	0°29	1°30	9° 2	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	20 30 22	5°31'59	3Ω39	2°24	10° 1	12°54	4°38	6°58	2°26	6°49	9°38	0°20	1°27	9° 9	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	20 34 18	6°31'37	16°49	4° 9	11°16	13°32	4°37	7° 2	2°28	6°50	9°37	0°11	1°23	9°15	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	20 38 15	7°31'17	29°44	5°54	12°31	14°11	4°35	7° 7	2°31	6°52	9°36	0° 1	1°20	9°22	n.a.	n.a.	S 23	
M24	20 42 11	8°31'00	12Ω26	7°38	13°47	14°50	4°34	7°11	2°33	6°53	9°35	29♐52	1°17	9°29	n.a.	n.a.	M24	
T 25	20 46 8	9°30'45	24°53	9°21	15° 2	15°28	4°32	7°16	2°36	6°54	9°34	29°45	1°14	9°35	n.a.	n.a.	T 25	
W26	20 50 4	10°30'32	7♐ 7	11° 4	16°17	16° 7	4°30	7°21	2°38	6°56	9°33	29°40	1°11	9°42	n.a.	n.a.	W26	
T 27	20 54 1	11°30'20	19° 9	12°46	17°33	16°46	4°28	7°26	2°41	6°57	9°32	29°37	1° 8	9°49	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	20 57 57	12°30'11	1Ω 2	14°27	18°48	17°24	4°25	7°31	2°44	6°59	9°31	29°D37	1° 4	9°55	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	21 1 54	13°30'04	12°50	16° 8	20° 3	18° 3	4°22	7°36	2°46	7° 0	9°30	29°37	1° 1	10° 2	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	21 5 51	14°29'59	24°37	17°48	21°19	18°42	4°19	7°41	2°49	7° 2	9°29	29°39	0°58	10° 9	n.a.	n.a.	S 30	
M31	21 9 47	15Ω29'56	6III28	19Ω27	22Ω34	19Ω20	4°V16	7Ω46	2Ω52	7Ω 3	9Ω28	29♐40	0Ω55	10Ω15	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h48m43s Julian Calendar

The year -2638 astronomical counting style corresponds to year 2639 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2639 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 13 44	16♌29°54	18♍28	21♎ 6	23♏50	19♐59	4♑R13	7♒51	2♓55	7♔ 5	9♕R27	29♖R41	0♗52	10♘22	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 17 40	17°29'55	0♘43	22°44	25° 5	20°38	4♑10	7°56	2°57	7° 7	9♕26	29♖39	0°49	10°29	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 21 37	18°29'57	13°17	24°21	26°20	21°17	4° 6	8° 1	3° 0	7° 8	9°25	29°37	0°45	10°35	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 25 33	19°30'01	26°14	25°58	27°36	21°56	4° 2	8° 7	3° 3	7°10	9°24	29°32	0°42	10°42	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 29 30	20°30'07	9♘37	27°35	28°51	22°34	3°58	8°12	3° 6	7°12	9°23	29°26	0°39	10°49	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 33 26	21°30'15	23°26	29°10	0♗ 6	23°13	3°54	8°17	3° 9	7°13	9°22	29°20	0°36	10°55	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 37 23	22°30'25	7♘39	0♗46	1°22	23°52	3°50	8°23	3°12	7°15	9°22	29°14	0°33	11° 2	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 41 19	23°30'37	22°12	2°20	2°37	24°31	3°45	8°29	3°15	7°17	9°21	29° 9	0°29	11° 9	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 45 16	24°30'50	6♘57	3°54	3°52	25°10	3°40	8°34	3°18	7°19	9°20	29° 6	0°26	11°15	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 49 13	25°31'06	21°47	5°28	5° 8	25°49	3°35	8°40	3°21	7°20	9°19	29° 4	0°23	11°22	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 53 9	26°31'24	6♗35	7° 1	6°23	26°27	3°30	8°46	3°24	7°22	9°18	29°D 4	0°20	11°28	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 57 6	27°31'44	21°14	8°34	7°38	27° 6	3°25	8°51	3°27	7°24	9°18	29° 5	0°17	11°35	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	22 1 2	28°32'06	5♘39	10° 6	8°54	27°45	3°20	8°57	3°31	7°26	9°17	29° 7	0°14	11°42	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 4 59	29°32'30	19°49	11°38	10° 9	28°24	3°14	9° 3	3°34	7°28	9°16	29° 8	0°10	11°48	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 8 55	0♗32'57	3♗40	13°10	11°24	29° 3	3° 8	9° 9	3°37	7°30	9°15	29°R 8	0° 7	11°55	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 12 52	1°33'26	17°15	14°41	12°40	29°42	3° 2	9°15	3°40	7°31	9°15	29° 7	0° 4	12° 2	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 16 48	2°33'57	0♘32	16°11	13°55	0♗21	2°56	9°21	3°43	7°33	9°14	29° 5	0° 1	12° 8	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 20 45	3°34'30	13°34	17°41	15°10	1° 0	2°50	9°27	3°47	7°35	9°13	29° 2	29♗58	12°15	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 24 41	4°35'05	26°22	19°11	16°26	1°39	2°44	9°33	3°50	7°37	9°13	28°58	29°54	12°22	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 28 38	5°35'42	8♗57	20°40	17°41	2°18	2°37	9°39	3°53	7°39	9°12	28°54	29°51	12°28	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 32 35	6°36'21	21°21	22° 9	18°56	2°57	2°31	9°46	3°57	7°41	9°11	28°50	29°48	12°35	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 36 31	7°37'02	3♗33	23°37	20°12	3°36	2°24	9°52	4° 0	7°43	9°11	28°47	29°45	12°42	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 40 28	8°37'44	15°36	25° 5	21°27	4°15	2°17	9°58	4° 4	7°45	9°10	28°45	29°42	12°48	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 44 24	9°38'28	27°31	26°32	22°42	4°54	2°10	10° 5	4° 7	7°47	9°10	28°D45	29°39	12°55	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 48 21	10°39'14	9♗21	27°59	23°58	5°33	2° 3	10°11	4°10	7°49	9° 9	28°45	29°35	13° 2	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 52 17	11°40'01	21° 8	29°25	25°13	6°12	1°56	10°17	4°14	7°51	9° 9	28°46	29°32	13° 8	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 56 14	12°40'49	2♗55	0♗50	26°28	6°51	1°49	10°24	4°17	7°54	9° 8	28°48	29°29	13°15	n.a.	n.a.	S 27	
M28	23 0 10	13°41'39	14°45	2°15	27°43	7°30	1°41	10°30	4°21	7°56	9° 8	28°49	29°26	13°21	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 4 7	14°42'30	26°45	3°38	28°59	8° 9	1°34	10°37	4°24	7°58	9° 8	28°50	29°23	13°28	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 8 3	15♗43'23	8♗57	5♗ 1	0♗14	8♗48	1♗26	10♗43	4♗28	8♗ 0	9♗ 7	28♗51	29♗20	13♗35	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h48m41s

Julian Calendar 1 Sept. 2639 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2639 BCE

OCTOBER 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 12 0	16♗44'16	21♘27	6♘23	1♘29	9♗28	1°R18	10♘50	4♘31	8♘ 2	9°R 7	28°R51	29♗16	13♘41	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 15 57	17°45'11	4♘17	7°44	2°44	10° 7	1°11	10°57	4°35	8° 4	9° 7	28°51	29°13	13°48	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 19 53	18°46'07	17°34	9° 3	4° 0	10°46	1° 3	11° 3	4°39	8° 6	9° 6	28°50	29°10	13°55	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 23 50	19°47'04	1♘18	10°21	5°15	11°25	0°55	11°10	4°42	8° 9	9° 6	28°48	29° 7	14° 1	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 27 46	20°48'02	15°29	11°37	6°30	12° 4	0°47	11°17	4°46	8°11	9° 6	28°47	29° 4	14° 8	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 31 43	21°49'01	0♘ 5	12°51	7°45	12°43	0°39	11°23	4°49	8°13	9° 5	28°47	29° 0	14°15	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 35 39	22°50'01	15° 1	14° 3	9° 0	13°22	0°31	11°30	4°53	8°15	9° 5	28°46	28°57	14°21	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 39 36	23°51'03	0♗ 8	15°12	10°16	14° 2	0°23	11°37	4°57	8°17	9° 5	28°D46	28°54	14°28	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 43 32	24°52'05	15°18	16°19	11°31	14°41	0°15	11°44	5° 0	8°19	9° 5	28°46	28°51	14°35	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 47 29	25°53'09	0♘21	17°22	12°46	15°20	0° 7	11°50	5° 4	8°22	9° 5	28°46	28°48	14°41	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 51 26	26°54'14	15° 9	18°22	14° 1	15°59	29♘58	11°57	5° 8	8°24	9° 5	28°47	28°45	14°48	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 55 22	27°55'21	29°36	19°17	15°16	16°39	29°50	12° 4	5°11	8°26	9° 5	28°47	28°41	14°55	n.a.	n.a.	M12	
T 13	23 59 19	28°56'29	13♗39	20° 7	16°31	17°18	29°42	12°11	5°15	8°28	9° 4	28°R47	28°38	15° 1	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 3 15	29°57'38	27°18	20°52	17°46	17°57	29°34	12°18	5°19	8°31	9° 4	28°D47	28°35	15° 8	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 7 12	0♗58'49	10♘33	21°31	19° 1	18°36	29°26	12°25	5°22	8°33	9°D 4	28°47	28°32	15°15	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 11 8	2° 0'01	23°26	22° 2	20°16	19°16	29°17	12°32	5°26	8°35	9° 4	28°47	28°29	15°21	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 15 5	3° 1'13	6♗ 1	22°26	21°31	19°55	29° 9	12°39	5°30	8°37	9° 5	28°47	28°25	15°28	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 19 2	4° 2'27	18°21	22°41	22°47	20°34	29° 1	12°46	5°33	8°40	9° 5	28°48	28°22	15°35	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 22 58	5° 3'42	0♗30	22°R46	24° 2	21°14	28°53	12°53	5°37	8°42	9° 5	28°49	28°19	15°41	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 26 55	6° 4'58	12°29	22°41	25°17	21°53	28°45	13° 0	5°41	8°44	9° 5	28°49	28°16	15°48	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 30 51	7° 6'15	24°23	22°25	26°32	22°32	28°37	13° 7	5°44	8°46	9° 5	28°R50	28°13	15°54	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 34 48	8° 7'32	6♗12	21°57	27°47	23°12	28°29	13°14	5°48	8°49	9° 5	28°49	28°10	16° 1	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 38 44	9° 8'50	18° 0	21°18	29° 2	23°51	28°21	13°21	5°52	8°51	9° 5	28°49	28° 6	16° 8	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 42 41	10°10'09	29°48	20°28	0♗17	24°30	28°13	13°28	5°55	8°53	9° 6	28°48	28° 3	16°14	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 46 37	11°11'28	11♗38	19°28	1°32	25°10	28° 5	13°35	5°59	8°56	9° 6	28°46	28° 0	16°21	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 50 34	12°12'48	23°33	18°19	2°46	25°49	27°57	13°42	6° 3	8°58	9° 6	28°44	27°57	16°28	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 54 31	13°14'08	5♗36	17° 3	4° 1	26°29	27°50	13°49	6° 6	9° 0	9° 6	28°42	27°54	16°34	n.a.	n.a.	T 27	
W28	0 58 27	14°15'28	17°50	15°42	5°16	27° 8	27°42	13°56	6°10	9° 2	9° 7	28°40	27°51	16°41	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 2 24	15°16'48	0♗17	14°19	6°31	27°47	27°35	14° 3	6°14	9° 5	9° 7	28°38	27°47	16°48	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 6 20	16°18'09	13° 3	12°58	7°46	28°27	27°27	14°10	6°17	9° 7	9° 7	28°D37	27°44	16°54	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 10 17	17♗19'29	26♗10	11♗40	9♗ 1	29♗ 6	27♗20	14♗17	6♗21	9♗ 9	9♗ 8	28♗38	27♗41	17♗ 1	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h48m39s

Julian Calendar

The year -2638 astronomical counting style corresponds to year 2639 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2639 BCE
geocentric

NOVEMBER 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 14 13	18♂20'50	9♂41	10°R28	10♂16	29♂46	27°R13	14♂24	6♂25	9♂11	9♂8	28♂39	27♂38	17♂8	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 18 10	19°22'10	23°39	9♂23	11°31	0♂25	27♂6	14°31	6°28	9°14	9°9	28°40	27°35	17°14	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 22 6	20°23'31	8♂3	8°29	12°45	1°5	26°59	14°38	6°32	9°16	9°9	28°41	27°31	17°21	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 26 3	21°24'51	22°50	7°44	14°0	1°44	26°52	14°45	6°35	9°18	9°10	28°R42	27°28	17°28	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 30 0	22°26'11	7♂56	7°10	15°15	2°23	26°45	14°52	6°39	9°20	9°10	28°42	27°25	17°34	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 33 56	23°27'31	23°11	6°47	16°30	3°3	26°39	14°59	6°43	9°23	9°11	28°41	27°22	17°41	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 37 53	24°28'51	8♂26	6°35	17°44	3°42	26°32	15°5	6°46	9°25	9°11	28°38	27°19	17°48	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	1 41 49	25°30'12	23°31	6°D32	18°59	4°22	26°26	15°12	6°50	9°27	9°12	28°34	27°16	17°54	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	1 45 46	26°31'32	8♂16	6°39	20°14	5°1	26°20	15°19	6°53	9°29	9°12	28°30	27°12	18°1	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	1 49 42	27°32'53	22°35	6°54	21°28	5°41	26°14	15°26	6°57	9°31	9°13	28°26	27°9	18°8	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	1 53 39	28°34'14	6♂26	7°17	22°43	6°20	26°8	15°33	7°0	9°34	9°14	28°23	27°6	18°14	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	1 57 36	29°35'34	19°47	7°47	23°58	7°0	26°2	15°40	7°4	9°36	9°14	28°21	27°3	18°21	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	2 1 32	0♂36'55	2♂43	8°23	25°12	7°40	25°57	15°47	7°7	9°38	9°15	28°D21	27°0	18°27	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 5 29	1°38'16	15°15	9°5	26°27	8°19	25°51	15°54	7°11	9°40	9°16	28°22	26°56	18°34	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 9 25	2°39'37	27°30	9°52	27°41	8°59	25°46	16°1	7°14	9°42	9°17	28°23	26°53	18°41	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	2 13 22	3°40'58	9♂31	10°43	28°56	9°38	25°41	16°7	7°18	9°44	9°17	28°25	26°50	18°47	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	2 17 18	4°42'18	21°23	11°39	0♂10	10°18	25°36	16°14	7°21	9°46	9°18	28°26	26°47	18°54	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	2 21 15	5°43'38	3♂11	12°38	1°25	10°57	25°32	16°21	7°24	9°48	9°19	28°R27	26°44	19°1	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	2 25 12	6°44'58	14°58	13°40	2°39	11°37	25°27	16°28	7°28	9°51	9°20	28°25	26°41	19°7	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 29 8	7°46'18	26°46	14°46	3°54	12°17	25°23	16°34	7°31	9°53	9°21	28°21	26°37	19°14	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 33 5	8°47'37	8♂38	15°53	5°8	12°56	25°19	16°41	7°34	9°55	9°22	28°16	26°34	19°21	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 37 1	9°48'55	20°35	17°3	6°22	13°36	25°15	16°48	7°37	9°57	9°23	28°8	26°31	19°27	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	2 40 58	10°50'13	2♂40	18°15	7°37	14°15	25°11	16°54	7°41	9°59	9°24	28°0	26°28	19°34	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	2 44 54	11°51'30	14°53	19°29	8°51	14°55	25°7	17°1	7°44	10°1	9°24	27°51	26°25	19°41	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	2 48 51	12°52'46	27°16	20°45	10°5	15°35	25°4	17°8	7°47	10°3	9°25	27°43	26°22	19°47	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	2 52 48	13°54'02	9♂51	22°2	11°20	16°14	25°1	17°14	7°50	10°5	9°26	27°36	26°18	19°54	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	2 56 44	14°55'16	22°39	23°20	12°34	16°54	24°58	17°21	7°53	10°7	9°27	27°32	26°15	20°1	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	3 0 41	15°56'29	5♂43	24°40	13°48	17°33	24°55	17°27	7°57	10°9	9°29	27°29	26°12	20°7	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	3 4 37	16°57'41	19°6	26°1	15°2	18°13	24°53	17°34	8°0	10°11	9°30	27°D29	26°9	20°14	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	3 8 34	17♂58'52	2♂50	27♂22	16♂16	18♂53	24♂50	17♂40	8♂3	10♂12	9♂31	27♂30	26♂6	20♂21	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 17h48m36s

Julian Calendar 1 Nov. 2639 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2639 BCE

DECEMBER 2639 BCE (-2638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 12 30	19♂0'01	16♂56	28♂45	17♂31	19♂32	24°R48	17♂46	8♂6	10♂14	9♂32	27♂31	26♂2	20♂27	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 16 27	20°1'09	1♂24	0♂9	18°45	20°12	24♂46	17°53	8°9	10°16	9°33	27°R31	25°59	20°34	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 20 23	21°2'16	16°11	1°34	19°59	20°51	24°44	17°59	8°12	10°18	9°34	27°29	25°56	20°41	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 24 20	22°3'21	1♂12	3°0	21°13	21°31	24°43	18°5	8°15	10°20	9°35	27°26	25°53	20°47	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 28 17	23°4'26	16°19	4°26	22°27	22°11	24°41	18°11	8°17	10°22	9°36	27°19	25°50	20°54	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 32 13	24°5'29	1♂21	5°53	23°40	22°50	24°40	18°17	8°20	10°23	9°37	27°11	25°47	21°1	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 36 10	25°6'31	16°11	7°21	24°54	23°30	24°39	18°24	8°23	10°25	9°39	27°1	25°43	21°7	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 40 6	26°7'32	0♂38	8°50	26°8	24°9	24°38	18°30	8°26	10°27	9°40	26°52	25°40	21°14	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	3 44 3	27°8'32	14°38	10°20	27°22	24°49	24°38	18°36	8°29	10°29	9°41	26°44	25°37	21°21	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	3 47 59	28°9'31	28°9	11°50	28°36	25°29	24°38	18°42	8°31	10°30	9°42	26°37	25°34	21°27	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	3 51 56	29°10'29	11♂11	13°21	29°49	26°8	24°D37	18°47	8°34	10°32	9°44	26°33	25°31	21°34	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	3 55 53	0♂11'26	23°48	14°52	1♂3	26°48	24°37	18°53	8°37	10°34	9°45	26°31	25°28	21°41	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	3 59 49	1°12'21	6♂4	16°25	2°17	27°28	24°38	18°59	8°39	10°35	9°46	26°D31	25°24	21°47	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	4 3 46	2°13'16	18°5	17°58	3°30	28°7	24°38	19°5	8°42	10°37	9°48	26°32	25°21	21°54	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	4 7 42	3°14'09	29°56	19°32	4°44	28°47	24°39	19°11	8°44	10°38	9°49	26°R32	25°18	22°1	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	4 11 39	4°15'01	11♂43	21°6	5°57	29°26	24°40	19°16	8°47	10°40	9°50	26°31	25°15	22°7	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	4 15 35	5°15'52	23°29	22°41	7°11	0♂6	24°41	19°22	8°49	10°41	9°52	26°27	25°12	22°14	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 19 32	6°16'41	5♂20	24°17	8°24	0°46	24°42	19°27	8°52	10°43	9°53	26°21	25°8	22°21	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 23 29	7°17'29	17°18	25°54	9°37	1°25	24°44	19°33	8°54	10°44	9°54	26°12	25°5	22°27	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 27 25	8°18'16	29°25	27°32	10°51	2°5	24°45	19°38	8°56	10°46	9°56	26°0	25°2	22°34	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	4 31 22	9°19'01	11♂42	29°10	12°4	2°45	24°47	19°44	8°59	10°47	9°57	25°47	24°59	22°41	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	4 35 18	10°19'44	24°11	0♂49	13°17	3°24	24°49	19°49	9°1	10°49	9°59	25°33	24°56	22°47	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	4 39 15	11°20'26	6♂51	2°29	14°30	4°4	24°52	19°54	9°3	10°50	10°0	25°20	24°53	22°54	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	4 43 11	12°21'05	19°42	4°10	15°43	4°43	24°54	19°59	9°5	10°51	10°1	25°9	24°49	23°1	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	4 47 8	13°21'43	2♂44	5°51	16°56	5°23	24°57	20°4	9°7	10°53	10°3	25°0	24°46	23°7	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	4 51 4	14°22'19	15°58	7°34	18°9	6°2	25°0	20°10	9°9	10°54	10°4	24°55	24°43	23°14	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	4 55 1	15°22'53	29°25	9°17	19°22	6°42	25°3	20°15	9°11	10°55	10°6	24°52	24°40	23°21	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	4 58 58	16°23'24	13♂5	11°2	20°35	7°22	25°6	20°19	9°13	10°56	10°7	24°D52	24°37	23°27	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	5 2 54	17°23'54	27°0	12°47	21°47	8°1	25°9	20°24	9°15	10°57	10°9	24°R52	24°34	23°34	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	5 6 51	18°24'21	11♂11	14°33	23°0	8°41	25°13	20°29	9°17	10°59	10°10	24°51	24°30	23°41	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	5 10 47	19♂24'46	25♂36	16♂20	24♂13	9♂20	25♂17	20♂34	9♂19	11♂0	10♂12	24♂48	24♂27	23♂47	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h48m34s

Julian Calendar

The year -2638 astronomical counting style corresponds to year 2639 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2638 BCE
geocentric

JANUARY 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 14 44	20 ²⁵ 09	10 ¹² 12	18 ⁷ 8	25 ²⁵ 25	10 ⁰ 0	25 ⁷ 21	20 ³⁸ 38	9 ²¹ 21	11 ¹ 1	10 ¹³ 13	24 ^R 43	24 ²⁴ 24	23 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	5 18 40	21 ²⁵ 30	24 ⁵⁵ 55	19 ⁵⁶ 56	26 ³⁸ 38	10 ³⁹ 39	25 ²⁵ 25	20 ⁴³ 43	9 ²² 22	11 ² 2	10 ¹⁵ 15	24 ³⁵ 35	24 ²¹ 21	24 ¹ 1	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	5 22 37	22 ²⁵ 49	9 ³⁸ 38	21 ⁴⁶ 46	27 ⁵⁰ 50	11 ¹⁹ 19	25 ²⁹ 29	20 ⁴⁷ 47	9 ²⁴ 24	11 ³ 3	10 ¹⁶ 16	24 ²⁵ 25	24 ¹⁸ 18	24 ⁷ 7	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	5 26 33	23 ²⁶ 05	24 ¹² 12	23 ³⁷ 37	29 ² 2	11 ⁵⁸ 58	25 ³⁴ 34	20 ⁵² 52	9 ²⁶ 26	11 ⁴ 4	10 ¹⁸ 18	24 ¹³ 13	24 ¹⁴ 14	24 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	5 30 30	24 ²⁶ 20	8 ³¹ 31	25 ²⁸ 28	0 ¹⁴ 14	12 ³⁸ 38	25 ³⁹ 39	20 ⁵⁶ 56	9 ²⁷ 27	11 ⁵ 5	10 ²⁰ 20	24 ⁰ 0	24 ¹¹ 11	24 ²¹ 21	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	5 34 27	25 ²⁶ 33	22 ²⁷ 27	27 ²⁰ 20	1 ²⁷ 27	13 ¹⁷ 17	25 ⁴³ 43	21 ⁰ 0	9 ²⁹ 29	11 ⁶ 6	10 ²¹ 21	23 ⁴⁹ 49	24 ⁸ 8	24 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	5 38 23	26 ²⁶ 44	5 ⁵⁹ 59	29 ¹³ 13	2 ³⁹ 39	13 ⁵⁶ 56	25 ⁴⁹ 49	21 ⁵ 5	9 ³⁰ 30	11 ⁷ 7	10 ²³ 23	23 ⁴⁰ 40	24 ⁵ 5	24 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	5 42 20	27 ²⁶ 53	19 ⁴ 4	1 ³ 7	3 ⁵¹ 51	14 ³⁶ 36	25 ⁵⁴ 54	21 ⁹ 9	9 ³² 32	11 ⁸ 8	10 ²⁴ 24	23 ³⁴ 34	24 ² 2	24 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	5 46 16	28 ²⁷ 01	1 ⁴⁴ 44	3 ¹ 1	5 ² 2	15 ¹⁵ 15	25 ⁵⁹ 59	21 ¹³ 13	9 ³³ 33	11 ⁸ 8	10 ²⁶ 26	23 ³⁰ 30	23 ⁵⁹ 59	24 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	5 50 13	29 ²⁷ 06	14 ⁴ 4	4 ⁵⁶ 56	6 ¹⁴ 14	15 ⁵⁵ 55	26 ⁵ 5	21 ¹⁷ 17	9 ³⁵ 35	11 ⁹ 9	10 ²⁷ 27	23 ²⁹ 29	23 ⁵⁵ 55	24 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	5 54 9	0 ²⁷ 09	26 ⁸ 8	6 ⁵¹ 51	7 ²⁶ 26	16 ³⁴ 34	26 ¹⁰ 10	21 ²¹ 21	9 ³⁶ 36	11 ¹⁰ 10	10 ²⁹ 29	23 ²⁹ 29	23 ⁵² 52	25 ¹ 1	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	5 58 6	1 ²⁷ 11	8 ² 2	8 ⁴⁶ 46	8 ³⁷ 37	17 ¹⁴ 14	26 ¹⁶ 16	21 ²⁴ 24	9 ³⁷ 37	11 ¹¹ 11	10 ³¹ 31	23 ²⁹ 29	23 ⁴⁹ 49	25 ⁷ 7	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	6 2 2	2 ²⁷ 11	19 ⁵⁰ 50	10 ⁴² 42	9 ⁴⁹ 49	17 ⁵³ 53	26 ²² 22	21 ²⁸ 28	9 ³⁸ 38	11 ¹¹ 11	10 ³² 32	23 ²⁸ 28	23 ⁴⁶ 46	25 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	6 5 59	3 ²⁷ 09	1 ³⁹ 39	12 ³⁷ 37	11 ⁰ 0	18 ³² 32	26 ²⁹ 29	21 ³² 32	9 ³⁹ 39	11 ¹² 12	10 ³⁴ 34	23 ²⁴ 24	23 ⁴³ 43	25 ²¹ 21	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	6 9 56	4 ²⁷ 05	13 ³³ 33	14 ³² 32	12 ¹² 12	19 ¹² 12	26 ³⁵ 35	21 ³⁵ 35	9 ⁴⁰ 40	11 ¹³ 13	10 ³⁵ 35	23 ¹⁹ 19	23 ³⁹ 39	25 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	6 13 52	5 ²⁶ 59	25 ³⁶ 36	16 ²⁶ 26	13 ²³ 23	19 ⁵¹ 51	26 ⁴² 42	21 ³⁹ 39	9 ⁴¹ 41	11 ¹³ 13	10 ³⁷ 37	23 ¹⁰ 10	23 ³⁶ 36	25 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	6 17 49	6 ²⁶ 52	7 ⁵¹ 51	18 ¹⁹ 19	14 ³⁴ 34	20 ³⁰ 30	26 ⁴⁸ 48	21 ⁴² 42	9 ⁴² 42	11 ¹⁴ 14	10 ³⁹ 39	22 ⁵⁹ 59	23 ³³ 33	25 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	6 21 45	7 ²⁶ 42	20 ²¹ 21	20 ¹⁰ 10	15 ⁴⁵ 45	21 ¹⁰ 10	26 ⁵⁵ 55	21 ⁴⁵ 45	9 ⁴³ 43	11 ¹⁴ 14	10 ⁴⁰ 40	22 ⁴⁷ 47	23 ³⁰ 30	25 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	6 25 42	8 ²⁶ 30	3 ³ 6	22 ⁰ 0	16 ⁵⁶ 56	21 ⁴⁹ 49	27 ² 2	21 ⁴⁹ 49	9 ⁴⁴ 44	11 ¹⁵ 15	10 ⁴² 42	22 ³⁴ 34	23 ²⁷ 27	25 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	6 29 38	9 ²⁶ 16	16 ⁵ 5	23 ⁴⁷ 47	18 ⁷ 7	22 ²⁸ 28	27 ⁹ 9	21 ⁵² 52	9 ⁴⁵ 45	11 ¹⁵ 15	10 ⁴³ 43	22 ²¹ 21	23 ²⁴ 24	26 ¹ 1	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	6 33 35	10 ²⁶ 00	29 ¹⁸ 18	25 ³² 32	19 ¹⁷ 17	23 ⁷ 7	27 ¹⁷ 17	21 ⁵⁵ 55	9 ⁴⁶ 46	11 ¹⁶ 16	10 ⁴⁵ 45	22 ¹⁰ 10	23 ²⁰ 20	26 ⁷ 7	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	6 37 31	11 ²⁵ 41	12 ⁴³ 43	27 ¹³ 13	20 ²⁸ 28	23 ⁴⁷ 47	27 ²⁴ 24	21 ⁵⁸ 58	9 ⁴⁷ 47	11 ¹⁶ 16	10 ⁴⁷ 47	22 ² 2	23 ¹⁷ 17	26 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	6 41 28	12 ²⁵ 20	26 ¹⁷ 17	28 ⁵⁰ 50	21 ³⁸ 38	24 ²⁶ 26	27 ³² 32	22 ¹ 1	9 ⁴⁷ 47	11 ¹⁷ 17	10 ⁴⁸ 48	21 ⁵⁷ 57	23 ¹⁴ 14	26 ²¹ 21	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	6 45 24	13 ²⁴ 57	10 ¹ 1	0 ²⁴ 24	22 ⁴⁹ 49	25 ⁵ 5	27 ³⁹ 39	22 ³ 3	9 ⁴⁸ 48	11 ¹⁷ 17	10 ⁵⁰ 50	21 ⁵⁴ 54	23 ¹¹ 11	26 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	6 49 21	14 ²⁴ 31	23 ⁵² 52	1 ⁵² 52	23 ⁵⁹ 59	25 ⁴⁴ 44	27 ⁴⁷ 47	22 ⁶ 6	9 ⁴⁸ 48	11 ¹⁷ 17	10 ⁵² 52	21 ^D 54	23 ⁸ 8	26 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	6 53 18	15 ²⁴ 02	7 ⁵⁰ 50	3 ¹⁵ 15	25 ⁹ 9	26 ²³ 23	27 ⁵⁵ 55	22 ⁹ 9	9 ⁴⁹ 49	11 ¹⁸ 18	10 ⁵³ 53	21 ⁵⁴ 54	23 ⁵ 5	26 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	6 57 14	16 ²³ 31	21 ⁵⁵ 55	4 ³³ 33	26 ¹⁹ 19	27 ² 2	28 ³ 3	22 ¹¹ 11	9 ⁴⁹ 49	11 ¹⁸ 18	10 ⁵⁵ 55	21 ^R 54	23 ¹ 1	26 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	7 1 11	17 ²² 58	6 ⁸ 6	5 ⁴⁵ 45	27 ²⁹ 29	27 ⁴¹ 41	28 ¹² 12	22 ¹³ 13	9 ⁵⁰ 50	11 ¹⁸ 18	10 ⁵⁶ 56	21 ⁵³ 53	22 ⁵⁸ 58	26 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	7 5 7	18 ²² 22	20 ²² 22	6 ⁵⁰ 50	28 ³⁹ 39	28 ²⁰ 20	28 ²⁰ 20	22 ¹⁶ 16	9 ⁵⁰ 50	11 ¹⁸ 18	10 ⁵⁸ 58	21 ⁴⁹ 49	22 ⁵⁵ 55	27 ¹ 1	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	7 9 4	19 ²¹ 43	4 ³⁹ 39	7 ⁴⁸ 48	29 ⁴⁸ 48	28 ⁵⁹ 59	28 ²⁹ 29	22 ¹⁸ 18	9 ⁵⁰ 50	11 ¹⁸ 18	11 ⁰ 0	21 ⁴³ 43	22 ⁵² 52	27 ⁷ 7	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	7 13 0	20 ²¹ 02	18 ⁵⁴ 54	8 ³⁹ 39	0 ⁵⁸ 58	29 ³⁸ 38	28 ³⁷ 37	22 ²⁰ 20	9 ⁵¹ 51	11 ¹⁸ 18	11 ³ 1	21 ³⁵ 35	22 ⁴⁹ 49	27 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h48m31s Julian Calendar 1 Jan. 2638 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2639 BCE

FEBRUARY 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 16 57	21 ²⁰ 19	3 ³ 3	9 ²² 22	2 ⁷ 7	0 ¹⁷ 17	28 ⁴⁶ 46	22 ²² 22	9 ⁵¹ 51	11 ¹⁸ 18	11 ³ 3	21 ^R 25	22 ⁴⁵ 45	27 ²¹ 21	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	7 20 53	22 ¹⁹ 33	16 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁸ 58	3 ¹⁶ 16	0 ⁵⁶ 56	28 ⁵⁵ 55	22 ²⁴ 24	9 ⁵¹ 51	11 ¹⁹ 19	11 ⁴ 4	21 ¹⁵ 15	22 ⁴² 42	27 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	7 24 50	23 ¹⁸ 45	0 ²³ 23	10 ²⁷ 27	4 ²⁵ 25	1 ³⁴ 34	29 ⁴ 4	22 ²⁶ 26	9 ⁵¹ 51	11 ^R 19	11 ⁶ 6	21 ⁶ 6	22 ³⁹ 39	27 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	7 28 46	24 ¹⁷ 55	13 ⁵⁵ 55	10 ⁴⁷ 47	5 ³⁴ 34	2 ¹³ 13	29 ¹³ 13	22 ²⁸ 28	9 ^R 51	11 ¹⁹ 19	11 ⁷ 7	20 ⁵⁸ 58	22 ³⁶ 36	27 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	7 32 43	25 ¹⁷ 02	26 ⁵³ 53	11 ⁰ 0	6 ⁴² 42	2 ⁵² 52	29 ²² 22	22 ²⁹ 29	9 ⁵¹ 51	11 ¹⁸ 18	11 ⁹ 9	20 ⁵³ 53	22 ³³ 33	27 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	7 36 40	26 ¹⁶ 08	9 ³¹ 31	11 ^R 5	7 ⁵¹ 51	3 ³¹ 31	29 ³² 32	22 ³¹ 31	9 ⁵¹ 51	11 ¹⁸ 18	11 ¹¹ 11	20 ⁵¹ 51	22 ³⁰ 30	27 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	7 40 36	27 ¹⁵ 11	21 ⁵¹ 51	11 ³ 3	8 ⁵⁹ 59	4 ⁹ 9	29 ⁴¹ 41	22 ³² 32	9 ⁵¹ 51	11 ¹⁸ 18	11 ¹² 12	20 ^D 50	22 ²⁶ 26	28 ¹ 1	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	7 44 33	28 ¹⁴ 12	3 ⁵⁶ 56	10 ⁵³ 53	10 ⁷ 7	4 ⁴⁸ 48	29 ⁵¹ 51	22 ³⁴ 34	9 ⁵¹ 51	11 ¹⁸ 18	11 ¹⁴ 14	20 ⁵¹ 51	22 ²³ 23	28 ⁷ 7	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	7 48 29	29 ¹³ 12	15 ⁵¹ 51	10 ³⁷ 37	11 ¹⁵ 15	5 ²⁷ 27	0 ¹ 1	22 ³⁵ 35	9 ⁵⁰ 50	11 ¹⁸ 18	11 ¹⁵ 15	20 ⁵² 52	22 ²⁰ 20	28 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	7 52 26	0 ¹² 09	27 ⁴² 42	10 ¹⁴ 14	12 ²³ 23	6 ⁵ 5	0 ¹⁰ 10	22 ³⁶ 36	9 ⁵⁰ 50	11 ¹⁸ 18	11 ¹⁷ 17	20 ^R 53	22 ¹⁷ 17	28 ²¹ 21	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	7 56 22	1 ¹¹ 04	9 ³² 32	9 ⁴⁶ 46	13 ³¹ 31	6 ⁴⁴ 44	0 ²⁰ 20	22 ³⁷ 37	9 ⁵⁰ 50	11 ¹⁷ 17	11 ¹⁸ 18	20 ⁵² 52	22 ¹⁴ 14	28 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	8 0 19	2 ⁹ 58	21 ²⁸ 28	9 ¹² 12	14 ³⁸ 38	7 ²² 22	0 ³⁰ 30	22 ³⁸ 38	9 ⁴⁹ 49	11 ¹⁷ 17	11 ²⁰ 20	20 ⁵⁰ 50	22 ¹¹ 11	28 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	8 4 15	3 ⁸ 50	3 ³⁴ 34	8 ³⁴ 34	15 ⁴⁵ 45	8 ¹ 1	0 ⁴⁰ 40	22 ³⁹ 39	9 ⁴⁹ 49	11 ¹⁷ 17	11 ²¹ 21	20 ⁴⁶ 46	22 ⁷ 7	28 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	8 8 12	4 ⁷ 39	15 ⁵⁵ 55	7 ⁵² 52	16 ⁵² 52	8 ³⁹ 39	0 ⁵¹ 51	22 ⁴⁰ 40	9 ⁴⁸ 48	11 ¹⁶ 16	11 ²³ 23</							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2638 BCE
geocentric

MARCH 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	9 7 20	18 ⁴⁵ 43	12 ⁴² 42	29 ^R 22	3 ^V 12	18 ⁸ 8	3 ^V 36	22 ^R 40	9 ^R 35	11 ^R 7	11 ³ 44	19 ^R 54	21 ¹⁷ 17	0 ²⁷ 27	n.a.	M 1	
T 2	9 11 17	19 ⁴³ 57	26 ¹⁰ 10	29 ^D 21	4 ¹⁶ 16	18 ⁴⁵ 45	3 ⁴⁷ 47	22 ³⁹ 39	9 ³⁴ 34	11 ⁷ 7	11 ⁴⁶ 46	19 ⁵⁰ 50	21 ¹³ 13	0 ³⁴ 34	n.a.	T 2	
W 3	9 15 13	20 ⁴² 09	9 ²⁴ 24	29 ²⁴ 24	5 ¹⁹ 19	19 ²² 22	3 ⁵⁹ 59	22 ³⁸ 38	9 ³³ 33	11 ⁶ 6	11 ⁴⁷ 47	19 ⁴⁵ 45	21 ¹⁰ 10	0 ⁴¹ 41	n.a.	W 3	
T 4	9 19 10	21 ⁴⁰ 19	22 ²² 22	29 ³² 32	6 ²¹ 21	20 ⁰ 0	4 ¹¹ 11	22 ³⁷ 37	9 ³¹ 31	11 ⁵ 5	11 ⁴⁸ 48	19 ⁴² 42	21 ⁷ 7	0 ⁴⁸ 48	n.a.	T 4	
F 5	9 23 6	22 ³⁸ 27	5 ¹⁷ 17	29 ⁴⁶ 46	7 ²⁴ 24	20 ³⁷ 37	4 ²³ 23	22 ³⁶ 36	9 ³⁰ 30	11 ⁴ 4	11 ⁴⁹ 49	19 ⁴⁰ 40	21 ⁴ 4	0 ⁵⁴ 54	n.a.	F 5	
S 6	9 27 3	23 ³⁶ 33	17 ³³ 33	0 ³ 3	8 ²⁶ 26	21 ¹⁴ 14	4 ³⁵ 35	22 ³⁵ 35	9 ²⁸ 28	11 ³ 3	11 ⁵¹ 51	19 ^D 39	21 ¹ 1	1 ¹ 1	n.a.	S 6	
S 7	9 30 59	24 ³⁴ 37	29 ⁴⁷ 47	0 ²⁶ 26	9 ²⁷ 27	21 ⁵¹ 51	4 ⁴⁷ 47	22 ³⁴ 34	9 ²⁷ 27	11 ² 2	11 ⁵² 52	19 ³⁹ 39	20 ⁵⁷ 57	1 ⁸ 8	n.a.	S 7	
M 8	9 34 56	25 ³² 40	11 ⁴⁵ 45	0 ⁵³ 53	10 ²⁹ 29	22 ²⁸ 28	4 ⁵⁹ 59	22 ³³ 33	9 ²⁵ 25	11 ¹ 1	11 ⁵³ 53	19 ⁴⁰ 40	20 ⁵⁴ 54	1 ¹⁴ 14	n.a.	M 8	
T 9	9 38 52	26 ³⁰ 41	23 ⁴⁵ 45	1 ²⁴ 24	11 ³⁰ 30	23 ⁴ 4	5 ¹¹ 11	22 ³¹ 31	9 ²⁴ 24	11 ⁰ 0	11 ⁵⁴ 54	19 ⁴² 42	20 ⁵¹ 51	1 ²¹ 21	n.a.	T 9	
W10	9 42 49	27 ²⁸ 40	5 ¹⁷ 17	1 ⁵⁹ 59	12 ³⁰ 30	23 ⁴¹ 41	5 ²³ 23	22 ³⁰ 30	9 ²² 22	10 ⁵⁹ 59	11 ⁵⁶ 56	19 ⁴⁴ 44	20 ⁴⁸ 48	1 ²⁸ 28	n.a.	W10	
T 11	9 46 45	28 ²⁶ 38	17 ²⁷ 27	2 ³⁸ 38	13 ³¹ 31	24 ¹⁸ 18	5 ³⁵ 35	22 ²⁸ 28	9 ²¹ 21	10 ⁵⁸ 58	11 ⁵⁷ 57	19 ⁴⁵ 45	20 ⁴⁵ 45	1 ³⁴ 34	n.a.	T 11	
F 12	9 50 42	29 ²⁴ 34	29 ²⁴ 24	3 ²¹ 21	14 ³¹ 31	24 ⁵⁴ 54	5 ⁴⁸ 48	22 ²⁶ 26	9 ¹⁹ 19	10 ⁵⁷ 57	11 ⁵⁸ 58	19 ^R 45	20 ⁴² 42	1 ⁴¹ 41	n.a.	F 12	
S 13	9 54 38	0 ²² 28	11 ³⁰ 30	4 ⁸ 8	15 ³⁰ 30	25 ³⁰ 30	6 ⁰ 0	22 ²⁵ 25	9 ¹⁷ 17	10 ⁵⁶ 56	11 ⁵⁹ 59	19 ⁴⁵ 45	20 ³⁸ 38	1 ⁴⁸ 48	n.a.	S 13	
S 14	9 58 35	1 ²⁰ 22	23 ⁵¹ 51	4 ⁵⁸ 58	16 ²⁹ 29	26 ⁷ 7	6 ¹² 12	22 ²³ 23	9 ¹⁶ 16	10 ⁵⁵ 55	12 ⁰ 0	19 ⁴³ 43	20 ³⁵ 35	1 ⁵⁴ 54	n.a.	S 14	
M15	10 2 32	2 ¹⁸ 13	6 ³⁰ 30	5 ⁵¹ 51	17 ²⁸ 28	26 ⁴³ 43	6 ²⁵ 25	22 ²¹ 21	9 ¹⁴ 14	10 ⁵⁴ 54	12 ¹ 1	19 ⁴² 42	20 ³² 32	2 ¹ 1	n.a.	M15	
T 16	10 6 28	3 ¹⁶ 04	19 ³¹ 31	6 ⁴⁷ 47	18 ²⁶ 26	27 ¹⁹ 19	6 ³⁸ 38	22 ¹⁹ 19	9 ¹² 12	10 ⁵² 52	12 ³ 3	19 ³⁹ 39	20 ²⁹ 29	2 ⁸ 8	n.a.	T 16	
W17	10 10 25	4 ¹³ 52	2 ³⁴ 34	7 ⁴⁷ 47	19 ²⁴ 24	27 ⁵⁵ 55	6 ⁵⁰ 50	22 ¹⁷ 17	9 ¹⁰ 10	10 ⁵¹ 51	12 ⁴ 4	19 ³⁷ 37	20 ²⁶ 26	2 ¹⁴ 14	n.a.	W17	
T 18	10 14 21	5 ¹¹ 40	16 ⁴⁰ 40	8 ⁴⁹ 49	20 ²² 22	28 ³⁰ 30	7 ³ 3	22 ¹⁴ 14	9 ⁸ 8	10 ⁵⁰ 50	12 ⁵ 5	19 ³⁵ 35	20 ²² 22	2 ²¹ 21	n.a.	T 18	
F 19	10 18 18	6 ⁹ 25	0 ⁴⁷ 47	9 ⁵⁴ 54	21 ¹⁹ 19	29 ⁶ 6	7 ¹⁶ 16	22 ¹² 12	9 ⁶ 6	10 ⁴⁹ 49	12 ⁶ 6	19 ³⁴ 34	20 ¹⁹ 19	2 ²⁸ 28	n.a.	F 19	
S 20	10 22 14	7 ⁷ 09	15 ¹⁰ 10	11 ² 2	22 ¹⁵ 15	29 ⁴² 42	7 ²⁸ 28	22 ¹⁰ 10	9 ⁴ 4	10 ⁴⁷ 47	12 ⁷ 7	19 ^D 34	20 ¹⁶ 16	2 ³⁴ 34	n.a.	S 20	
S 21	10 26 11	8 ⁴ 52	29 ⁴⁴ 44	12 ¹³ 13	23 ¹¹ 11	0 ¹⁷ 17	7 ⁴¹ 41	22 ⁷ 7	9 ² 2	10 ⁴⁶ 46	12 ⁸ 8	19 ³⁴ 34	20 ¹³ 13	2 ⁴¹ 41	n.a.	S 21	
M22	10 30 7	9 ² 33	14 ²⁴ 24	13 ²⁶ 26	24 ⁷ 7	0 ⁵² 52	7 ⁵⁴ 54	22 ⁵ 5	9 ⁰ 0	10 ⁴⁵ 45	12 ⁹ 9	19 ³⁴ 34	20 ¹⁰ 10	2 ⁴⁸ 48	n.a.	M22	
T 23	10 34 4	10 ⁰ 12	29 ² 2	14 ⁴² 42	25 ² 2	1 ²⁷ 27	8 ⁷ 7	22 ² 2	8 ⁵⁸ 58	10 ⁴⁴ 44	12 ¹⁰ 10	19 ³⁵ 35	20 ⁷ 7	2 ⁵⁴ 54	n.a.	T 23	
W24	10 38 0	10 ⁵⁷ 49	13 ³⁴ 34	16 ⁰ 0	25 ⁵⁶ 56	2 ² 2	8 ²⁰ 20	21 ⁵⁹ 59	8 ⁵⁶ 56	10 ⁴² 42	12 ¹¹ 11	19 ³⁶ 36	20 ³ 3	3 ¹ 1	n.a.	W24	
T 25	10 41 57	11 ⁵⁵ 25	27 ⁵⁵ 55	17 ²¹ 21	26 ⁵⁰ 50	2 ³⁷ 37	8 ³³ 33	21 ⁵⁷ 57	8 ⁵⁴ 54	10 ⁴¹ 41	12 ¹² 12	19 ³⁶ 36	20 ⁰ 0	3 ⁸ 8	n.a.	T 25	
F 26	10 45 54	12 ⁵² 58	12 ¹¹ 11	18 ⁴⁴ 44	27 ⁴³ 43	3 ¹¹ 11	8 ⁴⁶ 46	21 ⁵⁴ 54	8 ⁵² 52	10 ³⁹ 39	12 ¹³ 13	19 ^R 36	19 ⁵⁷ 57	3 ¹⁴ 14	n.a.	F 26	
S 27	10 49 50	13 ⁵⁰ 31	25 ⁵⁴ 54	20 ⁹ 9	28 ³⁶ 36	3 ⁴⁶ 46	8 ⁵⁹ 59	21 ⁵¹ 51	8 ⁵⁰ 50	10 ³⁸ 38	12 ¹³ 13	19 ³⁶ 36	19 ⁵⁴ 54	3 ²¹ 21	n.a.	S 27	
S 28	10 53 47	14 ⁴⁸ 01	9 ³⁰ 30	21 ³⁷ 37	29 ²⁸ 28	4 ²⁰ 20	9 ¹² 12	21 ⁴⁸ 48	8 ⁴⁸ 48	10 ³⁷ 37	12 ¹⁴ 14	19 ³⁶ 36	19 ⁵¹ 51	3 ²⁸ 28	n.a.	S 28	
M29	10 57 43	15 ⁴⁵ 30	22 ⁵¹ 51	23 ⁷ 7	0 ¹⁹ 19	4 ⁵⁴ 54	9 ²⁵ 25	21 ⁴⁵ 45	8 ⁴⁶ 46	10 ³⁵ 35	12 ¹⁵ 15	19 ³⁶ 36	19 ⁴⁸ 48	3 ³⁵ 35	n.a.	M29	
T 30	11 1 40	16 ⁴² 57	5 ¹⁶ 16	24 ³⁹ 39	1 ¹⁰ 10	5 ²⁸ 28	9 ³⁸ 38	21 ⁴² 42	8 ⁴⁴ 44	10 ³⁴ 34	12 ¹⁶ 16	19 ³⁵ 35	19 ⁴⁴ 44	3 ⁴¹ 41	n.a.	T 30	
W31	11 5 36	17 ⁴⁰ 23	18 ⁴⁶ 46	26 ¹³ 13	1 ⁵⁹ 59	6 ² 2	9 ⁵¹ 51	21 ³⁸ 38	8 ⁴¹ 41	10 ³² 32	12 ¹⁷ 17	19 ³⁵ 35	19 ⁴¹ 41	3 ⁴⁸ 48	n.a.	W31	

Delta T = 17h48m27s

Julian Calendar 1 March 2638 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2638 BCE

APRIL 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 9 33	18 ³⁷ 47	1 ¹⁷ 24	27 ⁵⁰ 50	2 ⁴⁹ 49	6 ³⁶ 36	10 ¹⁷ 17	21 ^R 35	8 ^R 39	10 ^R 31	12 ¹⁸ 18	19 ^R 35	19 ¹⁷ 17	3 ¹⁵ 15	n.a.	T 1	
F 2	11 13 29	19 ³⁵ 10	13 ⁴⁹ 49	29 ²⁹ 29	3 ³⁷ 37	7 ⁹ 9	10 ¹⁸ 18	21 ³² 32	8 ³⁷ 37	10 ²⁹ 29	12 ¹⁸ 18	19 ³⁵ 35	19 ³⁵ 35	4 ¹ 1	n.a.	F 2	
S 3	11 17 26	20 ³² 32	26 ⁴ 4	1 ¹⁰ 10	4 ²⁵ 25	7 ⁴³ 43	10 ³¹ 31	21 ²⁸ 28	8 ³⁴ 34	10 ²⁸ 28	12 ¹⁹ 19	19 ³⁵ 35	19 ³² 32	4 ⁸ 8	n.a.	S 3	
S 4	11 21 23	21 ²⁹ 52	8 ⁹ 9	2 ⁵³ 53	5 ¹² 12	8 ¹⁶ 16	10 ⁴⁵ 45	21 ²⁵ 25	8 ³² 32	10 ²⁶ 26	12 ²⁰ 20	19 ³⁵ 35	19 ²⁸ 28	4 ¹⁵ 15	n.a.	S 4	
M 5	11 25 19	22 ²⁷ 11	20 ⁶ 6	4 ³⁸ 38	5 ⁵⁸ 58	8 ⁴⁸ 48	10 ⁵⁸ 58	21 ²¹ 21	8 ³⁰ 30	10 ²⁵ 25	12 ²¹ 21	19 ³⁴ 34	19 ²⁵ 25	4 ²¹ 21	n.a.	M 5	
T 6	11 29 16	23 ²⁴ 30	1 ¹⁸ 18	6 ²⁶ 26	6 ⁴³ 43	9 ²¹ 21	11 ¹¹ 11	21 ¹⁸ 18	8 ²⁸ 28	10 ²³ 23	12 ²¹ 21	19 ³⁴ 34	19 ²² 22	4 ²⁸ 28	n.a.	T 6	
W 7	11 33 12	24 ²¹ 47	13 ⁵⁰ 50	8 ¹⁶ 16	7 ²⁷ 27	9 ⁵⁴ 54	11 ²⁵ 25	21 ¹⁴ 14	8 ²⁵ 25	10 ²² 22	12 ²² 22	19 ³⁴ 34	19 ¹⁹ 19	4 ³⁵ 35	n.a.	W 7	
T 8	11 37 9	25 ¹⁹ 04	25 ⁴¹ 41	10 ⁸ 8	8 ¹⁰ 10	10 ²⁶ 26	11 ³⁸ 38	21 ¹¹ 11	8 ²³ 23	10 ²⁰ 20	12 ²³ 23	19 ³³ 33	19 ¹⁶ 16	4 ⁴¹ 41	n.a.	T 8	
F 9	11 41 5	26 ¹⁶ 20	7 ³⁸ 38	12 ² 2	8 ⁵² 52	10 ⁵⁸ 58	11 ⁵² 52	21 ⁷ 7	8 ²⁰ 20	10 ¹⁹ 19	12 ²³ 23	19 ³² 32	19 ¹³ 13	4 ⁴⁸ 48	n.a.	F 9	
S 10	11 45 2	27 ¹³ 35	19 ⁴³ 43	13 ⁵⁹ 59	9 ³⁴ 34	11 ³⁰ 30	12 ⁵ 5	21 ³ 3	8 ¹⁸ 18	10 ¹⁷ 17	12 ²⁴ 24	19 ³² 32	19 ⁹ 9	4 ⁵⁵ 55	n.a.	S 10	
S 11	11 48 58	28 ¹⁰ 50	2 ³ 2	15 ⁵⁷ 57	10 ¹⁴ 14	12 ¹ 1	12 ¹⁹ 19	20 ⁵⁹ 59	8 ¹⁶ 16	10 ¹⁶ 16	12 ²⁴ 24	19 ^D 32	19 ⁶ 6	5 ¹ 1	n.a.	S 11	
M12	11 52 55	29 ⁸ 03	14 ³⁹ 39	17 ⁵⁷ 57	10 ⁵³ 53	12 ³³ 33	12 ³² 32	20 ⁵⁵ 55	8 ¹³ 13	10 ¹⁴ 14	12 ²⁵ 25	19 ³² 32	19 ³ 3	5 ⁸ 8	n.a.	M12	
T 13	11 56 52	0 ⁵ 17	27 ³⁷ 37	20 ⁰ 0	11 ³¹ 31	13 ⁴ 4	12 ⁴⁶ 46	20 ⁵¹ 51	8 ¹¹ 11	10 ¹³ 13	12 ²⁵ 25	19 ³³ 33	19 ⁰ 0	5 ¹⁵ 15	n.a.	T 13	
W14	12 0 48	1 ²² 9	11 ³ 0	22 ⁴ 4	12 ⁸ 8	13 ³⁵ 35	12 ⁵⁹ 59	20 ⁴⁷ 47	8 ⁸ 8	10 ¹¹ 11	12 ²⁶ 26	19 ³⁴ 34	18 ⁵⁷ 57	5 ²¹ 21	n.a.	W14	
T 15	12 4 45	1 ⁵⁹ 41	24 ⁴⁸ 48	24 ⁹ 9	12 ⁴⁴ 44	14 ⁵ 5	13 ¹³ 13	20 ⁴³ 43	8 ⁶ 6	10 ⁹ 9	12 ²⁶ 26	19 ³⁵ 35	18 ⁵³ 53	5 ²⁸ 28	n.a.	T 15	
F 16	12 8 41	2															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2638 BCE
geocentric

MAY 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 7 50	17°13'12	4♌56	28°25	18♉46	21♌31	16°52	19°R35	7°R27	9°R44	12♌31	19°R30	18♎3	7♎15	n.a.	S 1							
S 2	13 11 46	18°10'13	16°53	0♉25	18°53	21°56	17° 6	19♌31	7♌24	9♌42	12°31	19♎27	17°59	7°22	n.a.	S 2							
M 3	13 15 43	19° 7'13	28°46	2°23	18°57	22°21	17°19	19°27	7°22	9°40	12°31	19°24	17°56	7°29	n.a.	M 3							
T 4	13 19 39	20° 4'13	10♎37	4°19	18°R59	22°45	17°33	19°22	7°19	9°39	12°31	19°19	17°53	7°35	n.a.	T 4							
W 5	13 23 36	21° 1'13	22°28	6°12	18°59	23° 8	17°47	19°18	7°17	9°37	12°R31	19°13	17°50	7°42	n.a.	W 5							
T 6	13 27 32	21°58'13	4♌21	8° 4	18°57	23°32	18° 0	19°13	7°15	9°36	12°31	19° 8	17°47	7°49	n.a.	T 6							
F 7	13 31 29	22°55'13	16°20	9°54	18°52	23°54	18°14	19° 9	7°12	9°34	12°31	19° 3	17°44	7°55	n.a.	F 7							
S 8	13 35 26	23°52'13	28°26	11°41	18°45	24°16	18°28	19° 5	7°10	9°32	12°31	18°59	17°40	8° 2	n.a.	S 8							
S 9	13 39 22	24°49'14	10♌45	13°26	18°36	24°38	18°41	19° 0	7° 8	9°31	12°31	18°56	17°37	8° 9	n.a.	S 9							
M10	13 43 19	25°46'15	23°18	15° 9	18°24	24°59	18°55	18°56	7° 5	9°29	12°31	18°D55	17°34	8°15	n.a.	M10							
T 11	13 47 15	26°43'16	6♌12	16°50	18°10	25°20	19° 9	18°52	7° 3	9°28	12°31	18°56	17°31	8°22	n.a.	T 11							
W12	13 51 12	27°40'17	19°28	18°29	17°53	25°40	19°22	18°47	7° 1	9°26	12°31	18°57	17°28	8°29	n.a.	W12							
T 13	13 55 8	28°37'19	3♌11	20° 5	17°34	26° 0	19°36	18°43	6°59	9°25	12°30	18°58	17°25	8°36	n.a.	T 13							
F 14	13 59 5	29°34'22	17°20	21°39	17°13	26°19	19°50	18°39	6°56	9°23	12°30	18°R59	17°21	8°42	n.a.	F 14							
S 15	14 3 2	0♉31'24	1°55	23°11	16°50	26°38	20° 3	18°34	6°54	9°22	12°30	18°58	17°18	8°49	n.a.	S 15							
S 16	14 6 58	1°28'27	16°52	24°41	16°25	26°56	20°17	18°30	6°52	9°20	12°30	18°56	17°15	8°56	n.a.	S 16							
M17	14 10 55	2°25'31	2♉ 2	26° 9	15°58	27°13	20°30	18°26	6°50	9°19	12°30	18°52	17°12	9° 2	n.a.	M17							
T 18	14 14 51	3°22'35	17°18	27°34	15°29	27°30	20°44	18°22	6°48	9°17	12°29	18°46	17° 9	9° 9	n.a.	T 18							
W19	14 18 48	4°19'39	2♎27	28°57	14°58	27°46	20°57	18°18	6°46	9°16	12°29	18°39	17° 5	9°16	n.a.	W19							
T 20	14 22 44	5°16'43	17°20	0♎18	14°26	28° 2	21°11	18°13	6°44	9°15	12°29	18°33	17° 2	9°22	n.a.	T 20							
F 21	14 26 41	6°13'48	7♎49	1°36	13°52	28°17	21°24	18° 9	6°42	9°13	12°28	18°27	16°59	9°29	n.a.	F 21							
S 22	14 30 38	7°10'52	15°54	2°52	13°18	28°31	21°38	18° 5	6°40	9°12	12°28	18°23	16°56	9°36	n.a.	S 22							
S 23	14 34 34	8° 7'57	29°29	4° 5	12°42	28°44	21°51	18° 1	6°38	9°10	12°27	18°21	16°53	9°42	n.a.	S 23							
M24	14 38 31	9° 5'02	12♎37	5°16	12° 5	28°57	22° 5	17°57	6°36	9° 9	12°27	18°D21	16°50	9°49	n.a.	M24							
T 25	14 42 27	10° 2'08	25°22	6°24	11°29	29°10	22°18	17°53	6°34	9° 8	12°27	18°22	16°46	9°56	n.a.	T 25							
W26	14 46 24	10°59'13	7♎49	7°30	10°51	29°21	22°31	17°50	6°32	9° 6	12°26	18°23	16°43	10° 3	n.a.	W26							
T 27	14 50 20	11°56'19	20° 0	8°32	10°14	29°32	22°44	17°46	6°30	9° 5	12°26	18°R23	16°40	10° 9	n.a.	T 27							
F 28	14 54 17	12°53'26	2♌ 2	9°32	9°37	29°42	22°58	17°42	6°28	9° 4	12°25	18°22	16°37	10°16	n.a.	F 28							
S 29	14 58 13	13°50'32	13°56	10°29	9° 0	29°52	23°11	17°38	6°26	9° 3	12°25	18°19	16°34	10°23	n.a.	S 29							
S 30	15 2 10	14°47'40	25°48	11°22	8°24	0♉ 0	23°24	17°35	6°25	9° 1	12°24	18°14	16°30	10°29	n.a.	S 30							
M31	15 6 7	15°44'48	7♎38	12♎13	7♉49	0♉ 8	23°37	17°31	6°23	9° 0	12°23	18♎6	16°27	10♎36	n.a.	M31							

Delta T = 17h48m22s

Julian Calendar 1 May 2638 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2638 BCE

JUNE 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 10 3	16♉41'57	19♎30	13♎0	7°R16	0♉16	23°50	17°R27	6°R21	8°R59	12°R23	17°R56	16♎24	10♎43	n.a.	T 1							
W 2	15 14 0	17°39'07	1♌24	13°43	6♉43	0°22	24° 4	17♌24	6♌20	8♌58	12♌22	17♎45	16°21	10°49	n.a.	W 2							
T 3	15 17 56	18°36'17	13°22	14°23	6°12	0°28	24°17	17°20	6°18	8°57	12°22	17°34	16°18	10°56	n.a.	T 3							
F 4	15 21 53	19°33'29	25°27	14°59	5°42	0°33	24°30	17°17	6°16	8°55	12°21	17°24	16°15	11° 3	n.a.	F 4							
S 5	15 25 49	20°30'42	7♉39	15°31	5°15	0°37	24°43	17°14	6°15	8°54	12°20	17°15	16°11	11°10	n.a.	S 5							
S 6	15 29 46	21°27'56	20° 1	15°58	4°49	0°40	24°56	17°11	6°13	8°53	12°20	17° 9	16° 8	11°16	n.a.	S 6							
M 7	15 33 43	22°25'11	2♌36	16°22	4°26	0°43	25° 8	17° 7	6°12	8°52	12°19	17° 5	16° 5	11°23	n.a.	M 7							
T 8	15 37 39	23°22'28	15°28	16°41	4° 4	0°45	25°21	17° 4	6°10	8°51	12°18	17° 3	16° 2	11°30	n.a.	T 8							
W 9	15 41 36	24°19'45	28°40	16°55	3°45	0°45	25°34	17° 1	6° 9	8°50	12°17	17°D 3	15°59	11°36	n.a.	W 9							
T 10	15 45 32	25°17'04	12♌14	17° 4	3°28	0°R45	25°47	16°58	6° 8	8°49	12°17	17°R 3	15°56	11°43	n.a.	T 10							
F 11	15 49 29	26°14'25	26°13	17°R 8	3°14	0°45	25°59	16°55	6° 6	8°48	12°16	17° 3	15°52	11°50	n.a.	F 11							
S 12	15 53 25	27°11'46	10°58	17° 8	3° 2	0°43	26°12	16°52	6° 5	8°47	12°15	17° 1	15°49	11°56	n.a.	S 12							
S 13	15 57 22	28° 9'10	25°25	17° 2	2°52	0°41	26°25	16°50	6° 4	8°46	12°14	16°57	15°46	12° 3	n.a.	S 13							
M14	16 1 19	29° 6'34	10♉30	16°51	2°45	0°37	26°37	16°47	6° 3	8°45	12°13	16°50	15°43	12°10	n.a.	M14							
T 15	16 5 15	0♎4'00	25°44	16°34	2°40	0°33	26°50	16°44	6° 2	8°44	12°12	16°41	15°40	12°17	n.a.	T 15							
W16	16 9 12	1° 1'28	10♎56	16°13	2°37	0°28	27° 2	16°42	6° 1	8°44	12°12	16°30	15°36	12°23	n.a.	W16							
T 17	16 13 8	1°58'56	25°55	15°46	2°D37	0°23	27°15	16°39	6° 0	8°43	12°11	16°20	15°33	12°30	n.a.	T 17							
F 18	16 17 5	2°56'26	10♉33	15°15	2°39	0°16	27°27	16°37	5°59	8°42	12°10	16°11	15°30	12°37	n.a.	F 18							
S 19	16 21 1	3°53'57	24°43	14°40	2°43	0° 9	27°39	16°35	5°58	8°41	12° 9	16° 4	15°27	12°43	n.a.	S 19							
S 20	16 24 58	4°51'29	8♎24	14° 0	2°50	0° 1	27°51	16°32	5°57	8°41	12° 8	15°59	15°24	12°50	n.a.	S 20							
M21	16 28 54	5°49'02	21°35	13°17	2°58	29♌52	28° 4	16°30	5°56	8°40	12° 7	15°57	15°21	12°57	n.a.	M21							
T 22	16 32 51	6°46'37	4♎22	12°31	3° 9	29°43	28°16	16°28	5°55	8°39	12° 6	15°D57	15°17	13° 3	n.a.	T 22							
W23	16 36 48	7°44'12	16°47	11°43	3°22	29°33	28°28	16°26	5°54	8°39	12° 5	15°R57	15°14	13°10	n.a.	W23							
T 24	16 40 44	8°41'49	28°56	10°54	3°37	29°22	28°40	16°25	5°54	8°38	12° 4	15°56	15°11	13°17	n.a.	T 24							
F 25	16 44 41	9°39'26	10♌54	10° 4	3°54	29°11	28°51	16°23	5°53	8°37	12° 3	15°54	15° 8	13°24	n.a.	F 25							
S 26	16 48 37	10°37'06	22°46	9°15	4°12	28°59	29° 3	16°21	5°52	8°37	12° 2	15°50	15° 5	13°30	n.a.	S 26							
S 27	16 52 34	11°34'46	4♎35	8°28	4°33	28°46	29°15	16°19	5°52	8°36	12° 1	15°43	15° 2	13°37	n.a.	S 27							
M28	16 56 30	12°32'28	16°26	7°43	4°55	28°33	29°27	16°18	5°51	8°36	12° 0	15°33	14°58	13°44	n.a.	M28							
T 29	17 0 27	13°30'12	28°21	7° 1	5°19	28°20	29°38	16°17	5°51	8°35	11°59	15°21	14°55	13°50	n.a.	T 29							
W30	17 4 23	14°27'57	10♌22	6♎24	5♉44	28♌6	29°50	16°15	5°51	8°35	11♌58	15♎7	14♎52	13♎57	n.a.	W30							

Delta T = 17h48m19s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2638 BCE
geocentric

JULY 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	17 8 20	15II25'44	22♂29	5°R52	6♂12	27°R51	0♂ 1	16°R14	5°R50	8°R34	11°R57	14°R53	14♎49	14♎ 4	n.a.	T 1							
F 2	17 12 17	16°23'32	4♂44	5II26	6°40	27♂36	0°13	16♂13	5♂50	8♂34	11♂56	14♎41	14°46	14°10	n.a.	F 2							
S 3	17 16 13	17°21'23	17° 7	5° 6	7°11	27°21	0°24	16°12	5°50	8°34	11°54	14°29	14°42	14°17	n.a.	S 3							
S 4	17 20 10	18°19'15	29°41	4°54	7°42	27° 5	0°35	16°11	5°50	8°33	11°53	14°21	14°39	14°24	n.a.	S 4							
M 5	17 24 6	19°17'09	12♂25	4°D49	8°15	26°49	0°46	16°10	5°49	8°33	11°52	14°15	14°36	14°31	n.a.	M 5							
T 6	17 28 3	20°15'05	25°23	4°51	8°50	26°33	0°57	16° 9	5°49	8°33	11°51	14°12	14°33	14°37	n.a.	T 6							
W 7	17 31 59	21°13'03	8♂36	5° 2	9°26	26°17	1° 8	16° 9	5°D49	8°33	11°50	14°12	14°30	14°44	n.a.	W 7							
T 8	17 35 56	22°11'03	22° 7	5°20	10° 3	26° 0	1°19	16° 8	5°49	8°33	11°49	14°12	14°27	14°51	n.a.	T 8							
F 9	17 39 52	23° 9'06	5♂58	5°47	10°41	25°43	1°30	16° 7	5°49	8°32	11°48	14°11	14°23	14°57	n.a.	F 9							
S 10	17 43 49	24° 7'10	20° 9	6°21	11°20	25°27	1°40	16° 7	5°49	8°32	11°46	14° 9	14°20	15° 4	n.a.	S 10							
S 11	17 47 46	25° 5'17	4♂41	7° 3	12° 1	25°10	1°51	16° 7	5°50	8°32	11°45	14° 5	14°17	15°11	n.a.	S 11							
M12	17 51 42	26° 3'26	19°28	7°53	12°42	24°53	2° 2	16° 7	5°50	8°32	11°44	13°58	14°14	15°18	n.a.	M12							
T 13	17 55 39	27° 1'37	4II25	8°50	13°25	24°37	2°12	16°D 6	5°50	8°D32	11°43	13°49	14°11	15°24	n.a.	T 13							
W14	17 59 35	27°59'51	19°24	9°55	14° 8	24°20	2°22	16° 6	5°50	8°32	11°42	13°38	14° 7	15°31	n.a.	W14							
T 15	18 3 32	28°58'06	4♂14	11° 5	14°53	24° 4	2°32	16° 7	5°51	8°32	11°40	13°27	14° 4	15°38	n.a.	T 15							
F 16	18 7 28	29°56'23	18°47	12°22	15°38	23°48	2°43	16° 7	5°51	8°32	11°39	13°18	14° 1	15°44	n.a.	F 16							
S 17	18 11 25	0♂54'42	2♂56	13°45	16°25	23°32	2°53	16° 7	5°52	8°32	11°38	13°10	13°58	15°51	n.a.	S 17							
S 18	18 15 21	1°53'03	16°39	15°12	17°12	23°17	3° 2	16° 7	5°52	8°32	11°37	13° 5	13°55	15°58	n.a.	S 18							
M19	18 19 18	2°51'26	29°53	16°45	18° 0	23° 2	3°12	16° 8	5°53	8°33	11°35	13° 2	13°52	16° 5	n.a.	M19							
T 20	18 23 15	3°49'50	12♎43	18°21	18°48	22°47	3°22	16° 9	5°53	8°33	11°34	13°D 2	13°48	16°11	n.a.	T 20							
W21	18 27 11	4°48'17	25°10	20° 1	19°38	22°33	3°32	16° 9	5°54	8°33	11°33	13° 2	13°45	16°18	n.a.	W21							
T 22	18 31 8	5°46'45	7♂21	21°45	20°28	22°19	3°41	16°10	5°55	8°33	11°32	13°R 2	13°42	16°25	n.a.	T 22							
F 23	18 35 4	6°45'15	19°19	23°31	21°19	22° 6	3°50	16°11	5°56	8°34	11°31	13° 1	13°39	16°31	n.a.	F 23							
S 24	18 39 1	7°43'46	1♎12	25°19	22°11	21°53	4° 0	16°12	5°56	8°34	11°29	12°58	13°36	16°38	n.a.	S 24							
S 25	18 42 57	8°42'20	13° 2	27° 8	23° 3	21°41	4° 9	16°13	5°57	8°34	11°28	12°53	13°33	16°45	n.a.	S 25							
M26	18 46 54	9°40'55	24°55	28°59	23°56	21°30	4°18	16°14	5°58	8°35	11°27	12°46	13°29	16°51	n.a.	M26							
T 27	18 50 50	10°39'33	6♂55	0♂51	24°50	21°19	4°27	16°15	5°59	8°35	11°26	12°36	13°26	16°58	n.a.	T 27							
W28	18 54 47	11°38'13	19° 2	2°44	25°44	21° 9	4°35	16°17	6° 0	8°36	11°24	12°25	13°23	17° 5	n.a.	W28							
T 29	18 58 43	12°36'54	1♂20	4°37	26°39	21° 0	4°44	16°18	6° 1	8°36	11°23	12°14	13°20	17°12	n.a.	T 29							
F 30	19 2 40	13°35'38	13°49	6°30	27°34	20°51	4°52	16°20	6° 2	8°37	11°22	12° 3	13°17	17°18	n.a.	F 30							
S 31	19 6 37	14°34'24	26♂29	8♂23	28♂30	20♂43	5♂ 1	16♂21	6♂ 4	8♂37	11♂20	11♎54	13♎13	17♎25	n.a.	S 31							

Delta T = 17h48m17s

Julian Calendar 1 July 2638 BCE == Greg. Calendar 9 June 2638 BCE

AUGUST 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	19 10 33	15♂33'12	9♂20	10♂16	29♂27	20°R36	5♂ 9	16♂23	6♂ 5	8♂38	11°R19	11°R48	13♎10	17♎32	n.a.	S 1							
M 2	19 14 30	16°32'03	22°22	12° 8	0II24	20♂29	5°17	16°25	6° 6	8°39	11♂18	11♎43	13° 7	17°38	n.a.	M 2							
T 3	19 18 26	17°30'55	5♂36	14° 0	1°21	20°24	5°25	16°27	6° 7	8°39	11°17	11°D42	13° 4	17°45	n.a.	T 3							
W 4	19 22 23	18°29'51	19° 2	15°51	2°19	20°19	5°33	16°29	6° 9	8°40	11°16	11°42	13° 1	17°52	n.a.	W 4							
T 5	19 26 19	19°28'48	2♂39	17°41	3°18	20°14	5°41	16°31	6°10	8°41	11°14	11°43	12°58	17°59	n.a.	T 5							
F 6	19 30 16	20°27'49	16°30	19°31	4°17	20°11	5°48	16°33	6°12	8°41	11°13	11°R43	12°54	18° 5	n.a.	F 6							
S 7	19 34 12	21°26'51	0♂35	21°20	5°16	20° 8	5°56	16°36	6°13	8°42	11°12	11°43	12°51	18°12	n.a.	S 7							
S 8	19 38 9	22°25'57	14°51	23° 8	6°16	20° 6	6° 3	16°38	6°15	8°43	11°11	11°41	12°48	18°19	n.a.	S 8							
M 9	19 42 5	23°25'05	29°18	24°55	7°16	20° 5	6°10	16°40	6°16	8°44	11° 9	11°37	12°45	18°25	n.a.	M 9							
T 10	19 46 2	24°24'15	13II50	26°42	8°17	20°D 5	6°17	16°43	6°18	8°45	11° 8	11°31	12°42	18°32	n.a.	T 10							
W11	19 49 59	25°23'28	28°24	28°27	9°18	20° 5	6°24	16°46	6°20	8°46	11° 7	11°24	12°39	18°39	n.a.	W11							
T 12	19 53 55	26°22'44	12♂51	0♂12	10°19	20° 7	6°31	16°48	6°22	8°47	11° 6	11°16	12°35	18°46	n.a.	T 12							
F 13	19 57 52	27°22'01	27° 5	1°56	11°21	20° 9	6°37	16°51	6°23	8°48	11° 5	11°10	12°32	18°52	n.a.	F 13							
S 14	20 1 48	28°21'21	11♂ 1	3°39	12°23	20°12	6°44	16°54	6°25	8°49	11° 3	11° 5	12°29	18°59	n.a.	S 14							
S 15	20 5 45	29°20'43	24°36	5°21	13°25	20°15	6°50	16°57	6°27	8°50	11° 2	11° 1	12°26	19° 6	n.a.	S 15							
M16	20 9 41	0♂20'07	7♎48	7° 2	14°28	20°20	6°56	17° 0	6°29	8°51	11° 1	11°D 0	12°23	19°12	n.a.	M16							
T 17	20 13 38	1°19'33	20°37	8°42	15°31	20°25	7° 2	17° 4	6°31	8°52	11° 0	11° 0	12°19	19°19	n.a.	T 17							
W18	20 17 34	2°19'02	3♂ 6	10°22	16°35	20°31	7° 8	17° 7	6°33	8°53	10°59	11° 2	12°16	19°26	n.a.	W18							
T 19	20 21 31	3°18'32	15°18	12° 0	17°39	20°37	7°14	17°10	6°35	8°54	10°57	11° 3	12°13	19°33	n.a.	T 19							
F 20	20 25 27	4°18'04	27°19	13°38	18°43	20°45	7°19	17°14	6°37	8°55	10°56	11° 5	12°10	19°39	n.a.	F 20							
S 21	20 29 24	5°17'38	9♎13	15°16	19°47	20°53	7°24	17°17	6°40	8°57	10°55	11°R 5	12° 7	19°46	n.a.	S 21							
S 22	20 33 20	6°17'14	21° 5	16°52	20°52	21° 2	7°29	17°21	6°42	8°58	10°54	11° 3	12° 4	19°53	n.a.	S 22							
M23	20 37 17	7°16'52	2♂59	18°28	21°57	21°12	7°34	17°24	6°44	8°59	10°53	11° 1	12° 0	19°59	n.a.	M23							
T 24	20 41 14	8°16'32	15° 1	20° 3	23° 2	21°22	7°39	17°28	6°46	9° 0	10°52	10°57	11°57	20° 6	n.a.	T 24							
W25	20 45 10	9°16'14	27°14	21°37	24° 7	21°33	7°44	17°32	6°49	9° 2	10°51	10°51	11°54	20°13	n.a.	W25							
T 26	20 49 7	10°15'59	9♂40	23°11	25°13	21°44	7°48	17°36	6°51	9° 3	10°50	10°46	11°51	20°20	n.a.	T 26							
F 27	20 53 3	11°15'45	22°21	24°44	26°19	21°57	7°52	17°40	6°54	9° 4	10°49	10°41	11°48	20°26	n.a.	F 27							
S 28	20 57 0	12°15'33	5♂17	26°16	27°26	22°10	7°56	17°44	6°56	9° 6	10°48	10°37	11°45	20°33	n.a.	S 28							
S 29	21 0 56	13°15'23	18°30	27°47	28°32	22°23	8° 0	17°48	6°58	9° 7	10°47	10°34	11°41	20°40	n.a.	S 29							
M30	21 4 53	14°15'16	1♂56	29°18	29°39	22°38	8° 4	17°53	7° 1	9° 9	10°46	10°32	11°38	20°46	n.a.	M30							
T 31	21 8 49	15°15'11	15♂35	0♎49	0♂46	22♂52	8♂ 8	17♂57	7♂ 4	9♂10	10♂45	10°D32	11♎35	20♎53	n.a.	T 31							

Delta T = 17h48m14s

Julian Calendar

The year -2637 astronomical counting style corresponds to year 2638 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2638 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	21 12 46	16Ω15'08	29♃24	2♃18	1♁53	23♂ 8	8♃11	18♁ 1	7♁ 6	9♁12	10°R44	10♃33	11♃32	21♃ 0	n.a.	W 1								
T 2	21 16 42	17°15'07	13♀21	3°47	3° 1	23°24	8°14	18° 6	7° 9	9°13	10°Z43	10°34	11°29	21° 7	n.a.	T 2								
F 3	21 20 39	18°15'09	27°25	5°16	4° 8	23°40	8°17	18°10	7°12	9°15	10°42	10°36	11°25	21°13	n.a.	F 3								
S 4	21 24 35	19°15'13	11♁33	6°43	5°16	23°57	8°20	18°15	7°14	9°17	10°41	10°37	11°22	21°20	n.a.	S 4								
S 5	21 28 32	20°15'19	25°45	8°10	6°24	24°15	8°22	18°20	7°17	9°18	10°40	10°R37	11°19	21°27	n.a.	S 5								
M 6	21 32 29	21°15'28	9♃56	9°36	7°33	24°33	8°25	18°24	7°20	9°20	10°39	10°36	11°16	21°33	n.a.	M 6								
T 7	21 36 25	22°15'40	24° 7	11° 2	8°41	24°52	8°27	18°29	7°23	9°21	10°38	10°34	11°13	21°40	n.a.	T 7								
W 8	21 40 22	23°15'53	8♁12	12°26	9°50	25°11	8°29	18°34	7°25	9°23	10°37	10°32	11°10	21°47	n.a.	W 8								
T 9	21 44 18	24°16'09	22°10	13°50	10°59	25°31	8°31	18°39	7°28	9°25	10°36	10°29	11° 6	21°54	n.a.	T 9								
F 10	21 48 15	25°16'27	5♁57	15°13	12° 8	25°51	8°33	18°44	7°31	9°27	10°35	10°27	11° 3	22° 0	n.a.	F 10								
S 11	21 52 11	26°16'47	19°29	16°36	13°17	26°11	8°34	18°49	7°34	9°28	10°35	10°26	11° 0	22° 7	n.a.	S 11								
S 12	21 56 8	27°17'09	2♃46	17°57	14°27	26°33	8°35	18°54	7°37	9°30	10°34	10°25	10°57	22°14	n.a.	S 12								
M13	22 0 4	28°17'33	15°46	19°17	15°36	26°54	8°36	19° 0	7°40	9°32	10°33	10°D25	10°54	22°20	n.a.	M13								
T 14	22 4 1	29°17'59	28°28	20°36	16°46	27°16	8°37	19° 5	7°43	9°34	10°32	10°26	10°50	22°27	n.a.	T 14								
W15	22 7 57	0♃18'27	10♁54	21°53	17°56	27°39	8°38	19°10	7°46	9°36	10°32	10°26	10°47	22°34	n.a.	W15								
T 16	22 11 54	1°18'56	23° 6	23°10	19° 6	28° 2	8°38	19°16	7°50	9°37	10°31	10°27	10°44	22°41	n.a.	T 16								
F 17	22 15 51	2°19'27	5♃ 7	24°25	20°16	28°25	8°39	19°21	7°53	9°39	10°30	10°28	10°41	22°47	n.a.	F 17								
S 18	22 19 47	3°19'59	17° 2	25°38	21°27	28°49	8°R39	19°27	7°56	9°41	10°29	10°29	10°38	22°54	n.a.	S 18								
S 19	22 23 44	4°20'33	28°54	26°49	22°37	29°13	8°38	19°32	7°59	9°43	10°29	10°29	10°35	23° 1	n.a.	S 19								
M20	22 27 40	5°21'09	10♂48	27°58	23°48	29°37	8°38	19°38	8° 2	9°45	10°28	10°R29	10°31	23° 7	n.a.	M20								
T 21	22 31 37	6°21'46	22°49	29° 5	24°59	0♁ 2	8°37	19°44	8° 5	9°47	10°28	10°29	10°28	23°14	n.a.	T 21								
W22	22 35 33	7°22'24	5♁ 1	0♁ 9	26°10	0°27	8°37	19°49	8° 9	9°49	10°27	10°29	10°25	23°21	n.a.	W22								
T 23	22 39 30	8°23'04	17°29	1°10	27°21	0°53	8°36	19°55	8°12	9°51	10°26	10°28	10°22	23°28	n.a.	T 23								
F 24	22 43 26	9°23'46	0♁16	2° 8	28°32	1°19	8°35	20° 1	8°15	9°53	10°26	10°28	10°19	23°34	n.a.	F 24								
S 25	22 47 23	10°24'29	13°23	3° 2	29°43	1°45	8°33	20° 7	8°19	9°55	10°25	10°D28	10°16	23°41	n.a.	S 25								
S 26	22 51 20	11°25'13	26°52	3°52	0♁55	2°12	8°32	20°13	8°22	9°57	10°25	10°28	10°12	23°48	n.a.	S 26								
M27	22 55 16	12°25'59	10♂40	4°37	2° 6	2°39	8°30	20°19	8°25	9°59	10°24	10°R28	10° 9	23°54	n.a.	M27								
T 28	22 59 13	13°26'46	24°46	5°17	3°18	3° 6	8°28	20°25	8°29	10° 1	10°24	10°28	10° 6	24° 1	n.a.	T 28								
W29	23 3 9	14°27'35	9♀ 4	5°50	4°30	3°34	8°26	20°31	8°32	10° 3	10°23	10°28	10° 3	24° 8	n.a.	W29								
T 30	23 7 6	15♃28'26	23♀31	6♁18	5♁42	4♁ 1	8♁23	20♁37	8♁36	10♁ 5	10°Z23	10♃27	10♃ 0	24♃15	n.a.	T 30								

Delta T = 17h48m12s

Julian Calendar 1 Sept. 2638 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2638 BCE

OCTOBER 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	23 11 2	16♃29'18	8♃ 0	6♁37	6♁54	4♁30	8°R21	20♁43	8♁39	10♁ 7	10°R23	10°R27	9♃56	24♃21	n.a.	F 1								
S 2	23 14 59	17°30'12	22°26	6°49	8° 6	4°58	8♃18	20°50	8°43	10°10	10°Z22	10♃26	9°53	24°28	n.a.	S 2								
S 3	23 18 55	18°31'07	6♃46	6°R51	9°18	5°27	8°15	20°56	8°46	10°12	10°22	10°26	9°50	24°35	n.a.	S 3								
M 4	23 22 52	19°32'05	20°55	6°44	10°31	5°55	8°12	21° 2	8°50	10°14	10°22	10°D25	9°47	24°42	n.a.	M 4								
T 5	23 26 48	20°33'04	4♁54	6°27	11°43	6°25	8° 9	21° 9	8°53	10°16	10°21	10°26	9°44	24°48	n.a.	T 5								
W 6	23 30 45	21°34'05	18°39	5°59	12°56	6°54	8° 5	21°15	8°57	10°18	10°21	10°26	9°41	24°55	n.a.	W 6								
T 7	23 34 42	22°35'07	2♁12	5°20	14° 8	7°24	8° 1	21°21	9° 0	10°20	10°21	10°28	9°37	25° 2	n.a.	T 7								
F 8	23 38 38	23°36'11	15°31	4°31	15°21	7°54	7°58	21°28	9° 4	10°23	10°21	10°29	9°34	25° 8	n.a.	F 8								
S 9	23 42 35	24°37'16	28°37	3°31	16°34	8°24	7°54	21°34	9° 7	10°25	10°20	10°30	9°31	25°15	n.a.	S 9								
S 10	23 46 31	25°38'22	11♃31	2°23	17°47	8°54	7°49	21°41	9°11	10°27	10°20	10°R30	9°28	25°22	n.a.	S 10								
M11	23 50 28	26°39'29	24°12	1° 8	19° 0	9°25	7°45	21°48	9°15	10°29	10°20	10°29	9°25	25°29	n.a.	M11								
T 12	23 54 24	27°40'38	6♁41	29♃48	20°13	9°55	7°40	21°54	9°18	10°31	10°20	10°28	9°21	25°35	n.a.	T 12								
W13	23 58 21	28°41'47	18°59	28°25	21°26	10°27	7°35	22° 1	9°22	10°34	10°20	10°25	9°18	25°42	n.a.	W13								
T 14	0 2 17	29°42'58	1♃ 7	27° 3	22°40	10°58	7°30	22° 7	9°25	10°36	10°20	10°22	9°15	25°49	n.a.	T 14								
F 15	0 6 14	0♁44'09	13° 6	25°45	23°53	11°29	7°25	22°14	9°29	10°38	10°20	10°19	9°12	25°55	n.a.	F 15								
S 16	0 10 11	1°45'21	25° 0	24°32	25° 6	12° 1	7°20	22°21	9°33	10°40	10°D20	10°15	9° 9	26° 2	n.a.	S 16								
S 17	0 14 7	2°46'34	6♂51	23°27	26°20	12°33	7°14	22°28	9°36	10°43	10°20	10°12	9° 6	26° 9	n.a.	S 17								
M18	0 18 4	3°47'48	18°43	22°31	27°33	13° 5	7° 9	22°34	9°40	10°45	10°20	10°10	9° 2	26°16	n.a.	M18								
T 19	0 22 0	4°49'02	0♁41	21°47	28°47	13°37	7° 3	22°41	9°44	10°47	10°20	10°D 9	8°59	26°22	n.a.	T 19								
W20	0 25 57	5°50'16	12°50	21°13	0♃ 1	14° 9	6°57	22°48	9°47	10°49	10°20	10°10	8°56	26°29	n.a.	W20								
T 21	0 29 53	6°51'31	25°14	20°51	1°14	14°42	6°51	22°55	9°51	10°52	10°20	10°11	8°53	26°36	n.a.	T 21								
F 22	0 33 50	7°52'47	7♁57	20°40	2°28	15°15	6°45	23° 2	9°55	10°54	10°20	10°12	8°50	26°42	n.a.	F 22								
S 23	0 37 47	8°54'03	21° 4	20°D40	3°42	15°47	6°39	23° 9	9°58	10°56	10°20	10°14	8°47	26°49	n.a.	S 23								
S 24	0 41 43	9°55'19	4♃37	20°50	4°56	16°20	6°32	23°16	10° 2	10°58	10°20	10°R15	8°43	26°56	n.a.	S 24								
M25	0 45 40	10°56'36	18°36	21° 8	6° 9	16°54	6°25	23°22	10° 6	11° 1	10°21	10°15	8°40	27° 3	n.a.	M25								
T 26	0 49 36	11°57'53	2♀59	21°35	7°23	17°27	6°19	23°29	10° 9	11° 3	10°21	10°13	8°37	27° 9	n.a.	T 26								
W27	0 53 33	12°59'10	17°42	22° 9	8°37	18° 0	6°12	23°36	10°13	11° 5	10°21	10°10	8°34	27°16	n.a.	W27								
T 28	0 57 29	14° 0'28	2♁37	22°50	9°51	18°34	6° 5	23°43	10°17	11° 8	10°21	10° 5	8°31	27°23	n.a.	T 28								
F 29	1 1 26	15° 1'47	17°36	23°37	11° 6	19° 8	5°58	23°50	10°20	11°10	10°22	10° 0	8°27	27°30	n.a.	F 29								
S 30	1 5 22	16° 3'06	2♃29	24°29	12°20	19°41	5°51	23°57	10°24	11°12	10°22	9°54	8°24	27°36	n.a.	S 30								
S 31	1 9 19	17♁ 4'26	17♃ 9	25♃26	13♃34	20♁15	5♁43	24♁ 4	10♁28	11♁14	10°Z22	9♃50	8♃21	27♃43	n.a.	S 31								

Delta T = 17h48m10s

Julian Calendar

The year -2637 astronomical counting style corresponds to year 2638 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2638 BCE
geocentric

NOVEMBER 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	1 13 16	18♌ 5'46	1♉31	26♎27	14♎48	20♌49	5°R36	24♌11	10♌31	11♌17	10♌23	9°R47	8♎18	27♎50	n.a.	M 1							
T 2	1 17 12	19° 7'07	15°31	27°31	16° 2	21°24	5♃28	24°18	10°35	11°19	10°23	9°D46	8°15	27°56	n.a.	T 2							
W 3	1 21 9	20° 8'28	29°10	28°38	17°17	21°58	5°21	24°25	10°39	11°21	10°24	9♎46	8°12	28° 3	n.a.	W 3							
T 4	1 25 5	21° 9'50	12♌29	29°48	18°31	22°32	5°13	24°32	10°42	11°23	10°24	9°47	8° 8	28°10	n.a.	T 4							
F 5	1 29 2	22°11'12	25°30	1♌ 1	19°45	23° 7	5° 5	24°39	10°46	11°26	10°24	9°49	8° 5	28°17	n.a.	F 5							
S 6	1 32 58	23°12'35	8♎16	2°15	21° 0	23°42	4°58	24°46	10°49	11°28	10°25	9°R50	8° 2	28°23	n.a.	S 6							
S 7	1 36 55	24°13'57	20°49	3°32	22°14	24°16	4°50	24°54	10°53	11°30	10°26	9°49	7°59	28°30	n.a.	S 7							
M 8	1 40 52	25°15'20	3♌12	4°50	23°29	24°51	4°42	25° 1	10°57	11°32	10°26	9°46	7°56	28°37	n.a.	M 8							
T 9	1 44 48	26°16'43	15°26	6°10	24°43	25°26	4°34	25° 8	11° 0	11°34	10°27	9°41	7°53	28°43	n.a.	T 9							
W10	1 48 45	27°18'06	27°33	7°30	25°58	26° 1	4°26	25°15	11° 4	11°37	10°27	9°34	7°49	28°50	n.a.	W10							
T 11	1 52 41	28°19'29	9♎34	8°52	27°12	26°37	4°18	25°22	11° 7	11°39	10°28	9°24	7°46	28°57	n.a.	T 11							
F 12	1 56 38	29°20'52	21°30	10°15	28°27	27°12	4°10	25°29	11°11	11°41	10°29	9°14	7°43	29° 4	n.a.	F 12							
S 13	2 0 34	0♎22'14	3♌22	11°39	29°41	27°47	4° 2	25°36	11°14	11°43	10°29	9° 3	7°40	29°10	n.a.	S 13							
S 14	2 4 31	1°23'36	15°13	13° 4	0♌56	28°23	3°54	25°43	11°18	11°45	10°30	8°54	7°37	29°17	n.a.	S 14							
M15	2 8 28	2°24'57	27° 5	14°30	2°10	28°58	3°45	25°50	11°21	11°48	10°31	8°46	7°33	29°24	n.a.	M15							
T 16	2 12 24	3°26'18	9♃ 1	15°56	3°25	29°34	3°37	25°57	11°25	11°50	10°31	8°40	7°30	29°31	n.a.	T 16							
W17	2 16 21	4°27'39	21° 6	17°23	4°40	0♌10	3°29	26° 4	11°28	11°52	10°32	8°37	7°27	29°37	n.a.	W17							
T 18	2 20 17	5°28'58	3♌25	18°51	5°54	0°45	3°21	26°11	11°32	11°54	10°33	8°D36	7°24	29°44	n.a.	T 18							
F 19	2 24 14	6°30'17	16° 1	20°19	7° 9	1°21	3°13	26°18	11°35	11°56	10°34	8°36	7°21	29°51	n.a.	F 19							
S 20	2 28 10	7°31'35	29° 0	21°48	8°24	1°57	3° 5	26°25	11°39	11°58	10°35	8°37	7°18	29°57	n.a.	S 20							
S 21	2 32 7	8°32'52	12♌26	23°17	9°38	2°33	2°57	26°32	11°42	12° 0	10°35	8°R37	7°14	0♌ 4	n.a.	S 21							
M22	2 36 3	9°34'08	26°21	24°47	10°53	3° 9	2°49	26°39	11°45	12° 2	10°36	8°36	7°11	0°11	n.a.	M22							
T 23	2 40 0	10°35'24	10♎46	26°17	12° 8	3°45	2°41	26°46	11°49	12° 4	10°37	8°32	7° 8	0°18	n.a.	T 23							
W24	2 43 57	11°36'38	25°36	27°48	13°22	4°22	2°33	26°52	11°52	12° 7	10°38	8°26	7° 5	0°24	n.a.	W24							
T 25	2 47 53	12°37'52	10♌46	29°19	14°37	4°58	2°25	26°59	11°55	12° 9	10°39	8°17	7° 2	0°31	n.a.	T 25							
F 26	2 51 50	13°39'05	26° 5	0♎51	15°52	5°34	2°17	27° 6	11°59	12°11	10°40	8° 7	6°58	0°38	n.a.	F 26							
S 27	2 55 46	14°40'18	11♎21	2°23	17° 6	6°11	2° 9	27°13	12° 2	12°13	10°41	7°56	6°55	0°44	n.a.	S 27							
S 28	2 59 43	15°41'30	26°23	3°56	18°21	6°47	2° 2	27°20	12° 5	12°15	10°42	7°47	6°52	0°51	n.a.	S 28							
M29	3 3 39	16°42'41	11♌ 4	5°30	19°36	7°23	1°54	27°27	12° 8	12°16	10°43	7°40	6°49	0°58	n.a.	M29							
T 30	3 7 36	17°43'51	25♌18	7♎ 3	20°50	8° 0	1°46	27°33	12°11	12°18	10°44	7°36	6°46	1° 5	n.a.	T 30							

Delta T = 17h48m07s

Julian Calendar 1 Nov. 2638 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2638 BCE

DECEMBER 2638 BCE (-2637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	3 11 33	18♎45'01	9♎ 4	8♎38	22♌ 5	8°37	1°R39	27♌40	12♌15	12♌20	10♌45	7°R34	6♎43	1♌11	n.a.	W 1							
T 2	3 15 29	19°46'10	22°24	10°13	23°20	9°13	1♃31	27°47	12°18	12°22	10°46	7°D33	6°39	1°18	n.a.	T 2							
F 3	3 19 26	20°47'18	5♎20	11°48	24°34	9°50	1°24	27°54	12°21	12°24	10°47	7°R34	6°36	1°25	n.a.	F 3							
S 4	3 23 22	21°48'26	17°56	13°25	25°49	10°27	1°17	28° 0	12°24	12°26	10°48	7°R33	6°33	1°32	n.a.	S 4							
S 5	3 27 19	22°49'33	0♌18	15° 1	27° 4	11° 3	1°10	28° 7	12°27	12°28	10°50	7°31	6°30	1°38	n.a.	S 5							
M 6	3 31 15	23°50'38	12°28	16°39	28°19	11°40	1° 3	28°14	12°30	12°30	10°51	7°26	6°27	1°45	n.a.	M 6							
T 7	3 35 12	24°51'43	24°31	18°16	29°33	12°17	0°56	28°20	12°33	12°32	10°52	7°18	6°24	1°52	n.a.	T 7							
W 8	3 39 9	25°52'47	6♎29	19°55	0♎48	12°54	0°49	28°27	12°36	12°33	10°53	7° 7	6°20	1°58	n.a.	W 8							
T 9	3 43 5	26°53'49	18°23	21°34	2° 3	13°31	0°42	28°33	12°39	12°35	10°54	6°54	6°17	2° 5	n.a.	T 9							
F 10	3 47 2	27°54'51	0♌16	23°14	3°17	14° 8	0°36	28°40	12°41	12°37	10°56	6°39	6°14	2°12	n.a.	F 10							
S 11	3 50 58	28°55'51	12° 8	24°55	4°32	14°45	0°30	28°46	12°44	12°39	10°57	6°24	6°11	2°19	n.a.	S 11							
S 12	3 54 55	29°56'50	24° 0	26°36	5°47	15°22	0°23	28°53	12°47	12°40	10°58	6°10	6° 8	2°25	n.a.	S 12							
M13	3 58 51	0♌57'47	5♃56	28°18	7° 1	15°59	0°17	28°59	12°50	12°42	10°59	5°58	6° 4	2°32	n.a.	M13							
T 14	4 2 48	1°58'43	17°55	0♌ 1	8°16	16°36	0°11	29° 5	12°53	12°44	11° 1	5°48	6° 1	2°39	n.a.	T 14							
W15	4 6 45	2°59'37	0♌ 2	1°44	9°31	17°14	0° 6	29°11	12°55	12°45	11° 2	5°42	5°58	2°46	n.a.	W15							
T 16	4 10 41	4° 0'29	12°20	3°28	10°45	17°51	29°V59	29°18	12°58	12°47	11° 3	5°39	5°55	2°52	n.a.	T 16							
F 17	4 14 38	5° 1'20	24°53	5°13	12° 0	18°28	29°54	29°24	13° 0	12°48	11° 5	5°37	5°52	2°59	n.a.	F 17							
S 18	4 18 34	6° 2'08	7♌46	6°58	13°15	19° 5	29°49	29°30	13° 3	12°50	11° 6	5°37	5°49	3° 6	n.a.	S 18							
S 19	4 22 31	7° 2'55	21° 2	8°45	14°29	19°43	29°44	29°36	13° 6	12°51	11° 7	5°37	5°45	3°12	n.a.	S 19							
M20	4 26 27	8° 3'40	4♎46	10°32	15°44	20°20	29°39	29°42	13° 8	12°53	11° 9	5°35	5°42	3°19	n.a.	M20							
T 21	4 30 24	9° 4'23	18°59	12°19	16°58	20°57	29°34	29°48	13°11	12°54	11°10	5°31	5°39	3°26	n.a.	T 21							
W22	4 34 20	10° 5'04	3♌40	14° 7	18°13	21°35	29°29	29°54	13°13	12°56	11°11	5°24	5°36	3°33	n.a.	W22							
T 23	4 38 17	11° 5'43	18°44	15°56	19°28	22°12	29°25	0♎ 0	13°15	12°57	11°13	5°15	5°33	3°39	n.a.	T 23							
F 24	4 42 14	12° 6'21	4♎ 3	17°46	20°42	22°49	29°21	0° 6	13°18	12°59	11°14	5° 3	5°30	3°46	n.a.	F 24							
S 25	4 46 10	13° 6'57	19°25	19°35	21°57	23°27	29°17	0°12	13°20	13° 0	11°16	4°52	5°26	3°53	n.a.	S 25							
S 26	4 50 7	14° 7'31	4♌38	21°26	23°11	24° 4	29°13	0°17	13°22	13° 1	11°17	4°42	5°23	4° 0	n.a.	S 26							
M27	4 54 3	15° 8'03	19°32	23°16	24°26	24°42	29° 9	0°23	13°24	13° 3	11°19	4°33	5°20	4° 6	n.a.	M27							
T 28	4 58 0	16° 8'34	4♎ 0	25° 6	25°40	25°19	29° 5	0°29	13°27	13° 4	11°20	4°28	5°17	4°13	n.a.	T 28							
W29	5 1 56	17° 9'03	17°59	26°57	26°55	25°57	29° 2	0°34	13°29	13° 5	11°21	4°25	5°14	4°20	n.a.	W29							
T 30	5 5 53	18° 9'31	1♎27	28°47	28° 9	26°34	28°59	0°40	13°31	13° 6	11°23	4°D24	5°10	4°26	n.a.	T 30							
F 31	5 9 49	19° 9'57	14♎28	0♃36	29♎24	27°12	28°V56	0♎45	13°33	13° 8	11°24	4°R24	5°R 7	4°33	n.a.	F 31							

Delta T = 17h48m05s

Julian Calendar

The year -2637 astronomical counting style corresponds to year 2638 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2637 BCE
geocentric

JANUARY 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 13 46	20♌10'21	27♎6	2♋25	0♌38	27♌49	28°R53	0♍51	13♎35	13♎9	11♋26	4°R24	5♎4	4♌40	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 17 43	21°10'43	9♏26	4°12	1°53	28°27	28°V50	0°56	13°37	13°10	11°27	4♎22	5°1	4°47	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 21 39	22°11'04	21°33	5°58	3°7	29°5	28°48	1°1	13°39	13°11	11°29	4°18	4°58	4°53	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 25 36	23°11'23	3♍31	7°42	4°22	29°42	28°46	1°7	13°40	13°12	11°31	4°12	4°55	5°0	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 29 32	24°11'41	15°24	9°24	5°36	0♌20	28°44	1°12	13°42	13°13	11°32	4°3	4°51	5°7	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 33 29	25°11'56	27°15	11°2	6°51	0°57	28°42	1°17	13°44	13°14	11°34	3°51	4°48	5°14	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 37 25	26°12'10	9♌6	12°37	8°5	1°35	28°40	1°22	13°46	13°15	11°35	3°38	4°45	5°20	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 41 22	27°12'22	21°0	14°8	9°19	2°13	28°39	1°27	13°47	13°16	11°37	3°25	4°42	5°27	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 45 18	28°12'32	2♋58	15°35	10°34	2°50	28°37	1°32	13°49	13°17	11°38	3°12	4°39	5°34	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 49 15	29°12'40	15°0	16°56	11°48	3°28	28°36	1°37	13°51	13°18	11°40	3°1	4°36	5°40	n.a.	n.a.	M10	
T 11	5 53 12	0♋12'45	27°8	18°11	13°3	4°6	28°35	1°41	13°52	13°19	11°41	2°53	4°32	5°47	n.a.	n.a.	T 11	
W12	5 57 8	1°12'48	9♌25	19°20	14°17	4°43	28°35	1°46	13°53	13°19	11°43	2°48	4°29	5°54	n.a.	n.a.	W12	
T 13	6 1 5	2°12'49	21°51	20°22	15°31	5°21	28°34	1°51	13°55	13°20	11°45	2°45	4°26	6°1	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 5 1	3°12'48	4♌30	21°16	16°46	5°59	28°34	1°55	13°56	13°21	11°46	2°D45	4°23	6°7	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 8 58	4°12'44	17°25	22°2	18°0	6°37	28°D34	2°0	13°58	13°22	11°48	2°45	4°20	6°14	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 12 54	5°12'38	0♌39	22°40	19°14	7°14	28°34	2°4	13°59	13°22	11°49	2°R46	4°16	6°21	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 16 51	6°12'29	14°16	23°10	20°29	7°52	28°35	2°8	14°0	13°23	11°51	2°46	4°13	6°27	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 20 47	7°12'18	28°16	23°30	21°43	8°30	28°35	2°13	14°1	13°24	11°53	2°44	4°10	6°34	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 24 44	8°12'04	12♌40	23°41	22°57	9°8	28°36	2°17	14°2	13°24	11°54	2°39	4°7	6°41	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 28 40	9°11'48	27°26	23°R44	24°11	9°45	28°37	2°21	14°3	13°25	11°56	2°33	4°4	6°48	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 32 37	10°11'30	12♎27	23°37	25°26	10°23	28°38	2°25	14°4	13°25	11°57	2°26	4°1	6°54	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 36 34	11°11'09	27°34	23°23	26°40	11°1	28°39	2°29	14°5	13°26	11°59	2°17	3°57	7°1	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	6 40 30	12°10'46	12♋39	23°0	27°54	11°39	28°41	2°33	14°6	13°26	12°1	2°10	3°54	7°8	n.a.	n.a.	S 23	
M24	6 44 27	13°10'21	27°30	22°29	29°8	12°17	28°42	2°36	14°7	13°27	12°2	2°4	3°51	7°15	n.a.	n.a.	M24	
T 25	6 48 23	14°9'53	12♎0	21°53	0♋23	12°54	28°44	2°40	14°8	13°27	12°4	2°0	3°48	7°21	n.a.	n.a.	T 25	
W26	6 52 20	15°9'24	26°4	21°10	1°37	13°32	28°46	2°44	14°9	13°28	12°5	1°D59	3°45	7°28	n.a.	n.a.	W26	
T 27	6 56 16	16°8'52	9♎40	20°22	2°51	14°10	28°49	2°47	14°9	13°28	12°7	1°59	3°41	7°35	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	7 0 13	17°8'18	22°49	19°31	4°5	14°48	28°51	2°51	14°10	13°28	12°9	2°0	3°38	7°41	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 4 9	18°7'43	5♏34	18°38	5°19	15°25	28°54	2°54	14°10	13°28	12°10	2°1	3°35	7°48	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 8 6	19°7'05	17°58	17°43	6°34	16°3	28°56	2°57	14°11	13°29	12°12	2°R2	3°32	7°55	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 12 3	20♋6'25	0♍8	16♌48	7♋48	16♌41	28°V59	3♎0	14♎11	13♎29	12♋13	2♎1	3♎29	8♌2	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h48m02s

Julian Calendar 1 Jan. 2637 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2638 BCE

FEBRUARY 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 15 59	21♋5'44	12♍6	15°R54	9♋2	17♌19	29°V3	3♎4	14♎12	13♎29	12♋15	1°R59	3♎26	8♌8	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 19 56	22°5'00	23°59	15♋2	10°16	17°56	29°6	3°7	14°12	13°29	12°16	1♎55	3°22	8°15	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 23 52	23°4'15	5♌50	14°13	11°30	18°34	29°9	3°9	14°13	13°29	12°18	1°49	3°19	8°22	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 27 49	24°3'27	17°43	13°28	12°44	19°12	29°13	3°12	14°13	13°29	12°20	1°42	3°16	8°29	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 31 45	25°2'37	29°40	12°47	13°58	19°50	29°17	3°15	14°13	13°R29	12°21	1°35	3°13	8°35	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 35 42	26°1'45	11♋44	12°11	15°12	20°28	29°21	3°18	14°13	13°29	12°23	1°29	3°10	8°42	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 39 38	27°0'51	23°56	11°41	16°27	21°5	29°25	3°20	14°13	13°29	12°24	1°23	3°7	8°49	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 43 35	27°59'55	6♌17	11°16	17°41	21°43	29°30	3°23	14°13	13°29	12°26	1°19	3°3	8°55	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 47 31	28°58'57	18°49	10°57	18°55	22°21	29°34	3°25	14°R13	13°29	12°27	1°17	3°0	9°2	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	7 51 28	29°57'56	1♌32	10°43	20°9	22°59	29°39	3°27	14°13	13°29	12°29	1°D16	2°57	9°9	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	7 55 24	0♌56'52	14°28	10°35	21°23	23°37	29°44	3°30	14°13	13°29	12°31	1°17	2°54	9°16	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	7 59 21	1°55'47	27°37	10°D33	22°37	24°14	29°49	3°32	14°13	13°28	12°32	1°18	2°51	9°22	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	8 3 18	2°54'39	11°V0	10°36	23°51	24°52	29°54	3°34	14°13	13°28	12°34	1°20	2°47	9°29	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 7 14	3°53'28	24°40	10°45	25°5	25°30	29°59	3°36	14°13	13°28	12°35	1°21	2°44	9°36	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 11 11	4°52'15	8♋36	10°59	26°19	26°8	0♋5	3°38	14°12	13°28	12°37	1°R21	2°41	9°43	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 15 7	5°50'59	22°49	11°17	27°33	26°46	0°11	3°39	14°12	13°27	12°38	1°20	2°38	9°49	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 19 4	6°49'41	7♎15	11°41	28°47	27°23	0°17	3°41	14°12	13°27	12°40	1°18	2°35	9°56	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 23 0	7°48'21	21°52	12°9	0♌1	28°1	0°23	3°42	14°11	13°27	12°41	1°15	2°32	10°3	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 26 57	8°46'58	6♋33	12°41	1°15	28°39	0°29	3°44	14°11	13°26	12°43	1°12	2°28	10°9	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 30 53	9°45'33	21°13	13°18	2°29	29°17	0°35	3°45	14°10	13°26	12°44	1°9	2°25	10°16	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 34 50	10°44'06	5♎45	13°58	3°43	29°54	0°42	3°46	14°9	13°25	12°45	1°7	2°22	10°23	n.a.	n.a.	M21	
T 22	8 38 46	11°42'36	20°1	14°42	4°57	0°V32	0°49	3°48	14°9	13°25	12°47	1°6	2°19	10°30	n.a.	n.a.	T 22	
W23	8 42 43	12°41'04	3♎58	15°29	6°11	1°10	0°55	3°49	14°8	13°24	12°48	1°D6	2°16	10°36	n.a.	n.a.	W23	
T 24	8 46 40	13°39'31	17°32	16°20	7°25	1°48	1°2	3°50	14°7	13°23	12°50	1°6	2°13	10°43	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	8 50 36	14°37'55	0♏42	17°14	8°39	2°25	1°9	3°50	14°7	13°23	12°51	1°7	2°9	10°50	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	8 54 33	15°36'18	13°31	18°11	9°53	3°3	1°17	3°51	14°6	13°22	12°52	1°9	2°6	10°56	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	8 58 29	16°34'38	26°0	19°11	11°7	3°41	1°24	3°52	14°5	13°22	12°54	1°10	2°3	11°3	n.a.	n.a.	S 27	
M28	9 2 26	17°32'57	8♍13	20°14	12°20	4°19	1°31	3°52	14°4	13°21	12°55	1°11	2°0	11°10	n.a.	n.a.	M28	
T 29	9 6 22	18°31'14	20♎15	21♋19	13♌34	4°V56	1♋39	3♎53	14♎3	13♎20	12♋57	1°R11	1♎57	11♌17	n.a.	n.a.	T 29	

Delta T = 17h48m00s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2637 BCE
geocentric

MARCH 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 10 19	19 ²⁹ 30	2 ²⁷ 9	22 ³² 27	14 ⁴⁸ 48	5 ³⁴ 34	1 ⁴⁷ 47	3 ⁵³ 53	14 ^R 2	13 ^R 19	12 ⁵⁸ 58	1 ^R 10	1 ⁵³ 53	11 ²³ 23	n.a.	W 1
T 2	9 14 15	20 ²⁷ 44	14 ² 2	23 ³⁸ 38	16 ² 2	6 ¹² 12	1 ⁵⁵ 55	3 ⁵⁴ 54	14 ¹ 1	13 ¹⁹ 19	12 ⁵⁹ 59	1 ¹⁰ 10	1 ⁵⁰ 50	11 ³⁰ 30	n.a.	T 2
F 3	9 18 12	21 ²⁵ 56	25 ⁵⁶ 56	24 ⁵⁰ 50	17 ¹⁶ 16	6 ⁵⁰ 50	2 ³ 3	3 ⁵⁴ 54	14 ⁰ 0	13 ¹⁸ 18	13 ¹ 1	1 ⁸ 8	1 ⁴⁷ 47	11 ³⁷ 37	n.a.	F 3
S 4	9 22 8	22 ²⁴ 06	7 ³⁵ 7	26 ⁶ 6	18 ³⁰ 30	7 ²⁷ 27	2 ¹¹ 11	3 ^{R54} 54	13 ⁵⁸ 58	13 ¹⁷ 17	13 ² 2	1 ⁷ 7	1 ⁴⁴ 44	11 ⁴⁴ 44	n.a.	S 4
S 5	9 26 5	23 ²² 15	20 ⁶ 6	27 ²³ 23	19 ⁴⁴ 44	8 ⁵ 5	2 ¹⁹ 19	3 ⁵⁴ 54	13 ⁵⁷ 57	13 ¹⁶ 16	13 ³ 3	1 ⁶ 6	1 ⁴¹ 41	11 ⁵⁰ 50	n.a.	S 5
M 6	9 30 1	24 ²⁰ 22	2 ²⁷ 27	28 ⁴² 42	20 ⁵⁸ 58	8 ⁴³ 43	2 ²⁷ 27	3 ⁵⁴ 54	13 ⁵⁶ 56	13 ¹⁵ 15	13 ⁴ 4	1 ⁵ 5	1 ³⁸ 38	11 ⁵⁷ 57	n.a.	M 6
T 7	9 33 58	25 ¹⁸ 27	15 ² 2	0 ²⁸ 4	22 ¹² 12	9 ²¹ 21	2 ³⁶ 36	3 ⁵⁴ 54	13 ⁵⁵ 55	13 ¹⁴ 14	13 ⁶ 6	1 ⁵ 5	1 ³⁴ 34	12 ⁴ 4	n.a.	T 7
W 8	9 37 55	26 ¹⁶ 30	27 ⁵² 52	1 ²⁸ 28	23 ²⁵ 25	9 ⁵⁸ 58	2 ⁴⁴ 44	3 ⁵³ 53	13 ⁵³ 53	13 ¹³ 13	13 ⁷ 7	1 ^D 4	1 ³¹ 31	12 ¹⁰ 10	n.a.	W 8
T 9	9 41 51	27 ¹⁴ 32	10 ⁵⁶ 56	2 ⁵⁴ 54	24 ³⁹ 39	10 ³⁶ 36	2 ⁵³ 53	3 ⁵³ 53	13 ⁵² 52	13 ¹² 12	13 ⁸ 8	1 ⁴ 4	1 ²⁸ 28	12 ¹⁷ 17	n.a.	T 9
F 10	9 45 48	28 ¹² 31	24 ¹⁵ 15	4 ²¹ 21	25 ⁵³ 53	11 ¹⁴ 14	3 ² 2	3 ⁵² 52	13 ⁵⁰ 50	13 ¹¹ 11	13 ⁹ 9	1 ⁵ 5	1 ²⁵ 25	12 ²⁴ 24	n.a.	F 10
S 11	9 49 44	29 ¹⁰ 29	7 ⁴⁸ 48	5 ⁵¹ 51	27 ⁷ 7	11 ⁵¹ 51	3 ¹¹ 11	3 ⁵² 52	13 ⁴⁹ 49	13 ¹⁰ 10	13 ¹¹ 11	1 ⁵ 5	1 ²² 22	12 ³¹ 31	n.a.	S 11
S 12	9 53 41	0 ⁸ 8	21 ³² 32	7 ²³ 23	28 ²¹ 21	12 ²⁹ 29	3 ²⁰ 20	3 ⁵¹ 51	13 ⁴⁷ 47	13 ⁹ 9	13 ¹² 12	1 ⁵ 5	1 ¹⁹ 19	12 ³⁷ 37	n.a.	S 12
M13	9 57 37	1 ⁶ 18	5 ²⁷ 27	8 ⁵⁶ 56	29 ³⁵ 35	13 ⁷ 7	3 ²⁹ 29	3 ⁵⁰ 50	13 ⁴⁶ 46	13 ⁸ 8	13 ¹³ 13	1 ^R 5	1 ¹⁵ 15	12 ⁴⁴ 44	n.a.	M13
T 14	10 1 34	2 ⁴ 09	19 ³¹ 31	10 ³² 32	0 ⁴⁸ 48	13 ⁴⁵ 45	3 ³⁸ 38	3 ⁴⁹ 49	13 ⁴⁴ 44	13 ⁷ 7	13 ¹⁴ 14	1 ⁵ 5	1 ¹² 12	12 ⁵¹ 51	n.a.	T 14
W15	10 5 30	3 ¹ 59	3 ⁴² 42	12 ⁹ 9	2 ² 2	14 ²² 22	3 ⁴⁸ 48	3 ⁴⁸ 48	13 ⁴³ 43	13 ⁶ 6	13 ¹⁵ 15	1 ^D 5	1 ⁹ 9	12 ⁵⁷ 57	n.a.	W15
T 16	10 9 27	3 ⁵⁹ 47	17 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁹ 49	3 ¹⁶ 16	15 ⁰ 0	3 ⁵⁷ 57	3 ⁴⁷ 47	13 ⁴¹ 41	13 ⁵ 5	13 ¹⁶ 16	1 ⁵ 5	1 ⁶ 6	13 ⁴ 4	n.a.	T 16
F 17	10 13 23	4 ⁵⁷ 32	2 ⁵¹ 51	15 ³⁰ 30	4 ³⁰ 30	15 ³⁸ 38	4 ⁷ 7	3 ⁴⁶ 46	13 ³⁹ 39	13 ⁴ 4	13 ¹⁷ 17	1 ⁵ 5	1 ³ 3	13 ¹¹ 11	n.a.	F 17
S 18	10 17 20	5 ⁵⁵ 16	16 ³¹ 31	17 ¹³ 13	5 ⁴³ 43	16 ¹⁵ 15	4 ¹⁷ 17	3 ⁴⁵ 45	13 ³⁸ 38	13 ² 2	13 ¹⁸ 18	1 ⁶ 6	0 ⁵⁹ 59	13 ¹⁸ 18	n.a.	S 18
S 19	10 21 17	6 ⁵² 58	0 ⁴² 42	18 ⁵⁸ 58	6 ⁵⁷ 57	16 ⁵³ 53	4 ²⁶ 26	3 ⁴⁴ 44	13 ³⁶ 36	13 ¹ 1	13 ¹⁹ 19	1 ⁶ 6	0 ⁵⁶ 56	13 ²⁴ 24	n.a.	S 19
M20	10 25 13	7 ⁵⁰ 38	14 ⁴⁶ 46	20 ⁴⁵ 45	8 ¹¹ 11	17 ³¹ 31	4 ³⁶ 36	3 ⁴² 42	13 ³⁴ 34	13 ⁰ 0	13 ²¹ 21	1 ⁷ 7	0 ⁵³ 53	13 ³¹ 31	n.a.	M20
T 21	10 29 10	8 ⁴⁸ 16	28 ³⁸ 38	22 ³⁴ 34	9 ²⁵ 25	18 ⁸ 8	4 ⁴⁶ 46	3 ⁴¹ 41	13 ³² 32	12 ⁵⁹ 59	13 ²² 22	1 ^R 7	0 ⁵⁰ 50	13 ³⁸ 38	n.a.	T 21
W22	10 33 6	9 ⁴⁵ 53	12 ¹⁵ 15	24 ²⁵ 25	10 ³⁸ 38	18 ⁴⁶ 46	4 ⁵⁷ 57	3 ³⁹ 39	13 ³⁰ 30	12 ⁵⁷ 57	13 ²³ 23	1 ⁷ 7	0 ⁴⁷ 47	13 ⁴⁵ 45	n.a.	W22
T 23	10 37 3	10 ⁴³ 28	25 ³⁶ 36	26 ¹⁸ 18	11 ⁵² 52	19 ²⁴ 24	5 ⁷ 7	3 ³⁷ 37	13 ²⁸ 28	12 ⁵⁶ 56	13 ²⁴ 24	1 ⁶ 6	0 ⁴⁴ 44	13 ⁵¹ 51	n.a.	T 23
F 24	10 40 59	11 ⁴¹ 03	8 ³⁹ 39	28 ¹³ 13	13 ⁶ 6	20 ¹ 1	5 ¹⁷ 17	3 ³⁵ 35	13 ²⁷ 27	12 ⁵⁵ 55	13 ²⁴ 24	1 ⁵ 5	0 ⁴⁰ 40	13 ⁵⁸ 58	n.a.	F 24
S 25	10 44 56	12 ³⁸ 35	21 ²⁴ 24	0 ⁹ 9	14 ²⁰ 20	20 ³⁹ 39	5 ²⁷ 27	3 ³⁴ 34	13 ²⁵ 25	12 ⁵⁴ 54	13 ²⁵ 25	1 ⁴ 4	0 ³⁷ 37	14 ⁵ 5	n.a.	S 25
S 26	10 48 52	13 ³⁶ 06	3 ⁵² 52	2 ⁸ 8	15 ³³ 33	21 ¹⁷ 17	5 ³⁸ 38	3 ³² 32	13 ²³ 23	12 ⁵² 52	13 ²⁶ 26	1 ² 2	0 ³⁴ 34	14 ¹¹ 11	n.a.	S 26
M27	10 52 49	14 ³³ 36	16 ⁷ 7	4 ⁸ 8	16 ⁴⁷ 47	21 ⁵⁴ 54	5 ⁴⁸ 48	3 ³⁰ 30	13 ²¹ 21	12 ⁵¹ 51	13 ²⁷ 27	1 ⁰ 0	0 ³¹ 31	14 ¹⁸ 18	n.a.	M27
T 28	10 56 45	15 ³¹ 05	28 ⁹ 9	6 ¹⁰ 10	18 ¹ 1	22 ³² 32	5 ⁵⁹ 59	3 ²⁷ 27	13 ¹⁸ 18	12 ⁴⁹ 49	13 ²⁸ 28	0 ⁵⁹ 59	0 ²⁸ 28	14 ²⁵ 25	n.a.	T 28
W29	11 0 42	16 ²⁸ 33	10 ²⁷ 27	8 ¹³ 13	19 ¹⁴ 14	23 ¹⁰ 10	6 ¹⁰ 10	3 ²⁵ 25	13 ¹⁶ 16	12 ⁴⁸ 48	13 ²⁹ 29	0 ⁵⁸ 58	0 ²⁴ 24	14 ³² 32	n.a.	W29
T 30	11 4 39	17 ²⁶ 00	21 ⁵⁸ 58	10 ¹⁹ 19	20 ²⁸ 28	23 ⁴⁷ 47	6 ²¹ 21	3 ²³ 23	13 ¹⁴ 14	12 ⁴⁷ 47	13 ³⁰ 30	0 ^D 58	0 ²¹ 21	14 ³⁸ 38	n.a.	T 30
F 31	11 8 35	18 ²³ 26	3 ⁵⁴ 54	12 ²⁵ 25	21 ⁴² 42	24 ²⁵ 25	6 ³¹ 31	3 ²¹ 21	13 ¹² 12	12 ⁴⁵ 45	13 ³¹ 31	0 ⁵⁹ 59	0 ¹⁸ 18	14 ⁴⁵ 45	n.a.	F 31

Delta T = 17h47m58s

Julian Calendar 1 March 2637 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2637 BCE

APRIL 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 12 32	19 ²⁰ 51	15 ³⁵ 35	14 ³³ 33	22 ⁵⁶ 56	25 ³ 3	6 ⁴² 42	3 ^R 18	13 ^R 10	12 ^R 44	13 ³¹ 31	1 ⁰ 0	0 ¹⁵ 15	14 ⁵² 52	n.a.	S 1
S 2	11 16 28	20 ¹⁸ 15	28 ⁸ 8	16 ⁴² 42	24 ⁹ 9	25 ⁴⁰ 40	6 ⁵³ 53	3 ¹⁶ 16	13 ⁸ 8	12 ⁴² 42	13 ³² 32	1 ¹ 1	0 ¹² 12	14 ⁵⁸ 58	n.a.	S 2
M 3	11 20 25	21 ¹⁵ 38	10 ³⁵ 35	18 ⁵² 52	25 ²³ 23	26 ¹⁸ 18	7 ⁵ 5	3 ¹³ 13	13 ⁶ 6	12 ⁴¹ 41	13 ³³ 33	1 ³ 3	0 ⁹ 9	15 ⁵ 5	n.a.	M 3
T 4	11 24 21	22 ¹³ 00	23 ²⁰ 20	21 ³ 3	26 ³⁷ 37	26 ⁵⁶ 56	7 ¹⁶ 16	3 ¹⁰ 10	13 ³ 3	12 ³⁹ 39	13 ³⁴ 34	1 ⁴ 4	0 ⁵ 5	15 ¹² 12	n.a.	T 4
W 5	11 28 18	23 ¹⁰ 20	6 ²⁴ 24	23 ¹⁴ 14	27 ⁵⁰ 50	27 ³³ 33	7 ²⁷ 27	3 ⁷ 7	13 ¹ 1	12 ³⁸ 38	13 ³⁴ 34	1 ^R 4	0 ² 2	15 ¹⁹ 19	n.a.	W 5
T 6	11 32 14	24 ⁷ 40	19 ⁴⁹ 49	25 ²⁵ 25	29 ⁴ 4	28 ¹¹ 11	7 ³⁸ 38	3 ⁵ 5	12 ⁵⁹ 59	12 ³⁶ 36	13 ³⁵ 35	1 ³ 3	29 ⁵⁹ 59	15 ²⁵ 25	n.a.	T 6
F 7	11 36 11	25 ⁴ 59	3 ³² 32	27 ³⁶ 36	0 ¹⁸ 18	28 ⁴⁹ 49	7 ⁵⁰ 50	3 ² 2	12 ⁵⁷ 57	12 ³⁵ 35	13 ³⁶ 36	1 ¹ 1	29 ⁵⁶ 56	15 ³² 32	n.a.	F 7
S 8	11 40 8	26 ² 17	17 ³² 32	29 ⁴⁷ 47	1 ³¹ 31	29 ²⁶ 26	8 ¹ 1	2 ⁵⁹ 59	12 ⁵⁴ 54	12 ³³ 33	13 ³⁶ 36	0 ⁵⁸ 58	29 ⁵³ 53	15 ³⁹ 39	n.a.	S 8
S 9	11 44 4	26 ⁵⁹ 33	1 ⁴⁴ 44	1 ⁵⁸ 58	2 ⁴⁵ 45	0 ⁴ 4	8 ¹³ 13	2 ⁵⁶ 56	12 ⁵² 52	12 ³² 32	13 ³⁷ 37	0 ⁵⁴ 54	29 ⁵⁰ 50	15 ⁴⁵ 45	n.a.	S 9
M10	11 48 1	27 ⁵⁶ 49	16 ³ 3	4 ⁷ 7	3 ⁵⁹ 59	0 ⁴² 42	8 ²⁵ 25	2 ⁵² 52	12 ⁵⁰ 50	12 ³⁰ 30	13 ³⁸ 38	0 ⁵¹ 51	29 ⁴⁶ 46	15 ⁵² 52	n.a.	M10
T 11	11 51 57	28 ⁵⁴ 03	0 ²⁵ 25	6 ¹⁵ 15	5 ¹² 12	1 ¹⁹ 19	8 ³⁶ 36	2 ⁴⁹ 49	12 ⁴⁷ 47	12 ²⁹ 29	13 ³⁸ 38	0 ⁴⁸ 48	29 ⁴³ 43	15 ⁵⁹ 59	n.a.	T 11
W12	11 55 54	29 ⁵¹ 16	14 ⁴⁵ 45	8 ²² 22	6 ²⁶ 26	1 ⁵⁷ 57	8 ⁴⁸ 48	2 ⁴⁶ 46	12 ⁴⁵ 45	12 ²⁷ 27	13 ³⁹ 39	0 ⁴⁵ 45	29 ⁴⁰ 40	16 ⁶ 6	n.a.	W12
T 13	11 59 50	0 ⁴⁸ 29	21 ¹ 1	10 ²⁸ 28	7 ³⁹ 39	2 ³⁵ 35	9 ⁰ 0	2 ⁴³ 43	12 ⁴³ 43	12 ²⁶ 26	13 ³⁹ 39	0 ^D 45	29 ³⁷ 37	16 ¹² 12	n.a.	T 13
F 14	12 3 47	1 ⁴⁵ 39	13 ³⁸ 38	12 ³¹ 31	8 ⁵³ 53	3 ¹² 12	9 ¹² 12	2 ³⁹ 39	12 ⁴⁰ 40	12 ²⁴ 24	13 ⁴⁰ 40	0 ⁴⁵ 45	29 ³⁴ 34	16 ¹⁹ 19	n.a.	F 14
S 15	12 7 43	2 ⁴² 49	27 ⁷ 7	14 ³³ 33	10 ⁷ 7	3 ⁵⁰ 50	9 ²⁴ 24	2 ³⁶ 36	12 ³⁸ 38	12 ²² 22	13 ⁴⁰ 40	0 ⁴⁶ 46	29 ³⁰ 30	16 ²⁶ 26	n.a.	S 15
S 16	12 11 40	3 ³⁹ 58	10 ⁵⁵ 55	16 ³³ 33	11 ²⁰ 20	4 ²⁷ 27	9 ³⁶ 36	2 ³² 32	12 ³⁵ 35	12 ²¹ 21	13 ⁴¹ 41	0 ⁴⁸ 48</				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2637 BCE
geocentric

MAY 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 10 48	17°55'57	18°32	11°840	29°44	13°53	12°42	1°R33	11°R59	11°R57	13°345	0°7	28°40	18°13	n.a.	M 1		
T 2	13 14 45	18°52'59	1°21	13° 0	0°57	14°30	12°55	1°M29	11°56	11°55	13°45	0°R 7	28°36	18°20	n.a.	T 2		
W 3	13 18 42	19°50'02	14°33	14°18	2°11	15° 8	13° 7	1°25	11°54	11°53	13°45	0° 6	28°33	18°27	n.a.	W 3		
T 4	13 22 38	20°47'04	28°11	15°32	3°24	15°46	13°20	1°21	11°51	11°52	13°45	0° 3	28°30	18°33	n.a.	T 4		
F 5	13 26 35	21°44'06	12°14	16°44	4°38	16°23	13°33	1°16	11°49	11°50	13°R45	29°58	28°27	18°40	n.a.	F 5		
S 6	13 30 31	22°41'09	26°37	17°52	5°51	17° 1	13°46	1°12	11°47	11°49	13°45	29°51	28°24	18°47	n.a.	S 6		
S 7	13 34 28	23°38'11	11°15	18°58	7° 5	17°39	13°59	1° 8	11°44	11°47	13°45	29°43	28°21	18°54	n.a.	S 7		
M 8	13 38 24	24°35'13	26° 1	20° 1	8°18	18°17	14°12	1° 3	11°42	11°45	13°45	29°35	28°17	19° 0	n.a.	M 8		
T 9	13 42 21	25°32'15	10°46	21° 1	9°32	18°54	14°25	0°59	11°39	11°44	13°45	29°28	28°14	19° 7	n.a.	T 9		
W10	13 46 18	26°29'17	25°24	21°57	10°46	19°32	14°38	0°54	11°37	11°42	13°45	29°22	28°11	19°14	n.a.	W10		
T 11	13 50 14	27°26'19	9°49	22°50	11°59	20°10	14°51	0°50	11°35	11°41	13°45	29°19	28° 8	19°20	n.a.	T 11		
F 12	13 54 11	28°23'21	23°58	23°40	13°13	20°48	15° 4	0°46	11°32	11°39	13°45	29°D18	28° 5	19°27	n.a.	F 12		
S 13	13 58 7	29°20'22	7°50	24°26	14°26	21°26	15°17	0°41	11°30	11°38	13°45	29°18	28° 1	19°34	n.a.	S 13		
S 14	14 2 4	0°17'23	21°25	25° 8	15°40	22° 3	15°30	0°37	11°28	11°36	13°44	29°18	27°58	19°41	n.a.	S 14		
M15	14 6 0	1°14'25	4°44	25°47	16°53	22°41	15°43	0°32	11°26	11°35	13°44	29°R18	27°55	19°47	n.a.	M15		
T 16	14 9 57	2°11'26	17°49	26°21	18° 6	23°19	15°57	0°28	11°23	11°33	13°44	29°17	27°52	19°54	n.a.	T 16		
W17	14 13 53	3° 8'27	0°42	26°52	19°20	23°57	16°10	0°24	11°21	11°32	13°44	29°13	27°49	20° 1	n.a.	W17		
T 18	14 17 50	4° 5'28	13°24	27°18	20°33	24°35	16°23	0°19	11°19	11°30	13°43	29° 7	27°46	20° 7	n.a.	T 18		
F 19	14 21 47	5° 2'30	25°55	27°40	21°47	25°12	16°36	0°15	11°17	11°29	13°43	28°58	27°42	20°14	n.a.	F 19		
S 20	14 25 43	5°59'32	8°17	27°57	23° 0	25°50	16°50	0°10	11°14	11°27	13°43	28°47	27°39	20°21	n.a.	S 20		
S 21	14 29 40	6°56'35	20°29	28°10	24°14	26°28	17° 3	0° 6	11°12	11°26	13°43	28°35	27°36	20°28	n.a.	S 21		
M22	14 33 36	7°53'38	2°33	28°19	25°27	27° 6	17°16	0° 2	11°10	11°25	13°42	28°23	27°33	20°34	n.a.	M22		
T 23	14 37 33	8°50'42	14°30	28°R22	26°41	27°44	17°29	29°57	11° 8	11°23	13°42	28°12	27°30	20°41	n.a.	T 23		
W24	14 41 29	9°47'46	26°22	28°21	27°54	28°22	17°43	29°53	11° 6	11°22	13°41	28° 3	27°26	20°48	n.a.	W24		
T 25	14 45 26	10°44'51	8°12	28°15	29° 8	28°59	17°56	29°49	11° 4	11°20	13°41	27°56	27°23	20°54	n.a.	T 25		
F 26	14 49 23	11°41'58	20° 5	28° 4	0°II21	29°37	18° 9	29°45	11° 2	11°19	13°40	27°52	27°20	21° 1	n.a.	F 26		
S 27	14 53 19	12°39'05	2°33	27°48	1°34	0°II15	18°23	29°40	11° 0	11°18	13°40	27°50	27°17	21° 8	n.a.	S 27		
S 28	14 57 16	13°36'12	14°13	27°28	2°48	0°53	18°36	29°36	10°58	11°16	13°39	27°D49	27°14	21°15	n.a.	S 28		
M29	15 1 12	14°33'21	26°39	27° 4	4° 1	1°31	18°49	29°32	10°56	11°15	13°39	27°R49	27°11	21°21	n.a.	M29		
T 30	15 5 9	15°30'31	9°27	26°35	5°15	2° 9	19° 3	29°28	10°54	11°14	13°38	27°49	27° 7	21°28	n.a.	T 30		
W31	15 9 5	16°27'42	22°40	26°3	6°II28	2°II47	19°816	29°24	10°53	11°13	13°38	27°47	27° 4	21°35	n.a.	W31		

Delta T = 17h47m53s

Julian Calendar 1 May 2637 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2637 BCE

JUNE 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 13 2	17°24'54	6°21	25°R28	7°II41	3°II25	19°829	29°R19	10°R51	11°R11	13°R37	27°R43	27°1	21°41	n.a.	T 1		
F 2	15 16 59	18°22'07	20°31	24°50	8°55	4° 3	19°43	29°15	10°49	11°10	13°37	27°36	26°58	21°48	n.a.	F 2		
S 3	15 20 55	19°19'21	5°7	24° 9	10° 8	4°41	19°56	29°11	10°47	11° 9	13°36	27°27	26°55	21°55	n.a.	S 3		
S 4	15 24 52	20°16'36	20° 3	23°27	11°22	5°19	20°10	29° 7	10°45	11° 8	13°35	27°16	26°52	22° 2	n.a.	S 4		
M 5	15 28 48	21°13'52	5°II10	22°45	12°35	5°57	20°23	29° 3	10°44	11° 7	13°35	27° 5	26°48	22° 8	n.a.	M 5		
T 6	15 32 45	22°11'09	20°17	22° 2	13°48	6°35	20°36	29° 0	10°42	11° 6	13°34	26°56	26°45	22°15	n.a.	T 6		
W 7	15 36 41	23° 8'27	5°515	21°20	15° 2	7°13	20°50	28°56	10°41	11° 4	13°33	26°48	26°42	22°22	n.a.	W 7		
T 8	15 40 38	24° 5'45	19°55	20°39	16°15	7°51	21° 3	28°52	10°39	11° 3	13°33	26°43	26°39	22°28	n.a.	T 8		
F 9	15 44 35	25° 3'05	4°14	20° 1	17°28	8°29	21°16	28°48	10°37	11° 2	13°32	26°40	26°36	22°35	n.a.	F 9		
S 10	15 48 31	26° 0'25	18° 9	19°25	18°42	9° 7	21°30	28°45	10°36	11° 1	13°31	26°39	26°32	22°42	n.a.	S 10		
S 11	15 52 28	26°57'46	1°41	18°53	19°55	9°45	21°43	28°41	10°35	11° 0	13°30	26°39	26°29	22°49	n.a.	S 11		
M12	15 56 24	27°55'07	14°52	18°26	21° 8	10°23	21°56	28°37	10°33	10°59	13°30	26°39	26°26	22°55	n.a.	M12		
T 13	16 0 21	28°52'30	27°46	18° 3	22°22	11° 1	22°10	28°34	10°32	10°58	13°29	26°36	26°23	23° 2	n.a.	T 13		
W14	16 4 17	29°49'54	10°24	17°45	23°35	11°40	22°23	28°30	10°30	10°57	13°28	26°32	26°20	23° 9	n.a.	W14		
T 15	16 8 14	0°II47'19	22°51	17°34	24°48	12°18	22°36	28°27	10°29	10°56	13°27	26°24	26°17	23°15	n.a.	T 15		
F 16	16 12 10	1°44'44	5°11	17°D28	26° 2	12°56	22°50	28°24	10°28	10°56	13°26	26°14	26°13	23°22	n.a.	F 16		
S 17	16 16 7	2°42'11	17°18	17°29	27°15	13°34	23° 3	28°20	10°27	10°55	13°25	26° 2	26°10	23°29	n.a.	S 17		
S 18	16 20 4	3°39'40	29°20	17°36	28°28	14°12	23°16	28°17	10°26	10°54	13°24	25°48	26° 7	23°35	n.a.	S 18		
M19	16 24 0	4°37'09	11°18	17°50	29°41	14°50	23°29	28°14	10°24	10°53	13°24	25°35	26° 4	23°42	n.a.	M19		
T 20	16 27 57	5°34'41	23°11	18°11	0°54	15°29	23°43	28°11	10°23	10°52	13°23	25°22	26° 1	23°49	n.a.	T 20		
W21	16 31 53	6°32'13	5°1	18°39	2° 8	16° 7	23°56	28° 8	10°22	10°52	13°22	25°12	25°58	23°56	n.a.	W21		
T 22	16 35 50	7°29'48	16°52	19°14	3°21	16°45	24° 9	28° 5	10°21	10°51	13°21	25° 4	25°54	24° 2	n.a.	T 22		
F 23	16 39 46	8°27'24	28°44	19°55	4°34	17°23	24°22	28° 2	10°21	10°50	13°20	24°59	25°51	24° 9	n.a.	F 23		
S 24	16 43 43	9°25'01	10°43	20°43	5°47	18° 2	24°35	28° 0	10°20	10°50	13°19	24°56	25°48	24°16	n.a.	S 24		
S 25	16 47 40	10°22'40	22°52	21°38	7° 0	18°40	24°48	27°57	10°19	10°49	13°18	24°D55	25°45	24°22	n.a.	S 25		
M26	16 51 36	11°20'22	5°17	22°39	8°14	19°18	25° 2	27°54	10°18	10°48	13°17	24°R55	25°42	24°29	n.a.	M26		
T 27	16 55 33	12°18'04	18° 1	23°46	9°27	19°57	25°15	27°52	10°17	10°48	13°16	24°55	25°38	24°36	n.a.	T 27		
W28	16 59 29	13°15'49	1°10	24°59	10°40	20°35	25°28	27°49	10°17	10°47	13°15	24°54	25°35	24°43	n.a.	W28		
T 29	17 3 26	14°13'36	14°46	26°18	11°53	21°13	25°41	27°47	10°16	10°47	13°14	24°51	25°32	24°49	n.a.	T 29		
F 30	17 7 22	15°11'25	28°53	27°42	13°56	21°II52	25°54	27°45	10°15	10°46	13°13	24°45	25°29	24°56	n.a.	F 30		

Delta T = 17h47m50s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2637 BCE
geocentric

JULY 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 11 19	16II 9°15	13♃28	29♁11	14♁19	22II30	26♃ 7	27°R42	10°R15	10°R46	13°R11	24°R37	25♁26	25♃ 3	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	17 15 15	17° 7'08	28°27	0II45	15°32	23° 9	26°20	27♁40	10♁14	10♁45	13♃10	24♁28	25°23	25° 9	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	17 19 12	18° 5'02	13II40	2°23	16°45	23°47	26°32	27°38	10°14	10°45	13° 9	24°18	25°19	25°16	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	17 23 9	19° 2'59	28°58	4° 5	17°58	24°26	26°45	27°36	10°14	10°45	13° 8	24° 9	25°16	25°23	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	17 27 5	20° 0'57	14♁ 9	5°51	19°11	25° 4	26°58	27°35	10°13	10°44	13° 7	24° 2	25°13	25°30	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	17 31 2	20°58'56	29° 4	7°39	20°24	25°43	27°11	27°33	10°13	10°44	13° 6	23°57	25°10	25°36	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	17 34 58	21°56'58	13♁35	9°30	21°37	26°21	27°24	27°31	10°13	10°44	13° 5	23°55	25° 7	25°43	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	17 38 55	22°55'00	27°40	11°23	22°50	27° 0	27°36	27°30	10°12	10°44	13° 4	23°D55	25° 4	25°50	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	17 42 51	23°53'05	11♁18	13°17	24° 3	27°38	27°49	27°28	10°12	10°43	13° 2	23°55	25° 0	25°56	n.a.	n.a.	S 9	
M10	17 46 48	24°51'11	24°31	15°13	25°16	28°17	28° 2	27°27	10°12	10°43	13° 1	23°R56	24°57	26° 3	n.a.	n.a.	M10	
T 11	17 50 44	25°49'18	7♁22	17°10	26°29	28°56	28°14	27°25	10°D12	10°43	13° 0	23°55	24°54	26°10	n.a.	n.a.	T 11	
W12	17 54 41	26°47'27	19°55	19° 7	27°42	29°34	28°27	27°24	10°12	10°43	12°59	23°52	24°51	26°16	n.a.	n.a.	W12	
T 13	17 58 37	27°45'38	2♁14	21° 5	28°55	0♁13	28°39	27°23	10°12	10°43	12°58	23°47	24°48	26°23	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	18 2 34	28°43'51	14°22	23° 2	0♁ 7	0°52	28°52	27°22	10°12	10°43	12°56	23°40	24°44	26°30	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	18 6 31	29°42'05	26°23	25° 0	1°20	1°30	29° 4	27°21	10°13	10°D43	12°55	23°31	24°41	26°37	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	18 10 27	0♁40'21	8♁19	26°57	2°33	2° 9	29°16	27°20	10°13	10°43	12°54	23°21	24°38	26°43	n.a.	n.a.	S 16	
M17	18 14 24	1°38'39	20°12	28°54	3°46	2°48	29°28	27°19	10°13	10°43	12°53	23°11	24°35	26°50	n.a.	n.a.	M17	
T 18	18 18 20	2°37'00	2♃ 3	0♁50	4°58	3°27	29°41	27°19	10°13	10°43	12°52	23° 2	24°32	26°57	n.a.	n.a.	T 18	
W19	18 22 17	3°35'22	13°55	2°45	6°11	4° 6	29°53	27°18	10°14	10°43	12°50	22°54	24°29	27° 3	n.a.	n.a.	W19	
T 20	18 26 13	4°33'46	25°48	4°39	7°24	4°44	0II 5	27°18	10°14	10°43	12°49	22°49	24°25	27°10	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	18 30 10	5°32'13	7♁46	6°32	8°36	5°23	0°17	27°17	10°15	10°43	12°48	22°45	24°22	27°17	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	18 34 6	6°30'42	19°50	8°25	9°49	6° 2	0°29	27°17	10°15	10°44	12°47	22°D44	24°19	27°23	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	18 38 3	7°29'13	2♁ 4	10°16	11° 1	6°41	0°41	27°17	10°16	10°44	12°45	22°44	24°16	27°30	n.a.	n.a.	S 23	
M24	18 42 0	8°27'46	14°32	12° 7	12°14	7°20	0°53	27°D17	10°16	10°44	12°44	22°46	24°13	27°37	n.a.	n.a.	M24	
T 25	18 45 56	9°26'21	27°17	13°56	13°26	7°59	1° 5	27°17	10°17	10°45	12°43	22°47	24° 9	27°44	n.a.	n.a.	T 25	
W26	18 49 53	10°24'59	10°V22	15°44	14°39	8°38	1°16	27°17	10°18	10°45	12°42	22°R48	24° 6	27°50	n.a.	n.a.	W26	
T 27	18 53 49	11°23'40	23°53	17°31	15°51	9°17	1°28	27°17	10°19	10°45	12°40	22°47	24° 3	27°57	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	18 57 46	12°22'23	7♃49	19°18	17° 4	9°56	1°40	27°18	10°20	10°46	12°39	22°44	24° 0	28° 4	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	19 1 42	13°21'08	22°12	21° 3	18°16	10°35	1°51	27°18	10°20	10°46	12°38	22°40	23°57	28°10	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	19 5 39	14°19'56	6II59	22°47	19°28	11°14	2° 3	27°19	10°21	10°47	12°37	22°35	23°54	28°17	n.a.	n.a.	S 30	
M31	19 9 35	15°18'47	22II 3	24♁30	20♁41	11♁53	2II14	27♁19	10♁22	10♁47	12♁35	22♁30	23♁50	28♁24	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h47m48s

Julian Calendar 1 July 2637 BCE == Greg. Calendar 9 June 2637 BCE

AUGUST 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 13 32	16♁17'39	7♁15	26♁12	21♁53	12♁32	2II25	27♁20	10♁23	10♁48	12°R34	22°R24	23♁47	28♁30	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	19 17 28	17°16'34	22°25	27°53	23° 5	13°11	2°37	27°21	10°25	10°48	12♁33	22♁20	23°44	28°37	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	19 21 25	18°15'32	7♁24	29°33	24°18	13°51	2°48	27°22	10°26	10°49	12°32	22°18	23°41	28°44	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	19 25 22	19°14'31	22° 3	1♁12	25°30	14°30	2°59	27°23	10°27	10°50	12°30	22°D17	23°38	28°51	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	19 29 18	20°13'32	6♁17	2°50	26°42	15° 9	3°10	27°24	10°28	10°50	12°29	22°18	23°35	28°57	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	19 33 15	21°12'35	20° 4	4°27	27°54	15°48	3°21	27°25	10°29	10°51	12°28	22°19	23°31	29° 4	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	19 37 11	22°11'40	3♁23	6° 4	29° 6	16°28	3°32	27°26	10°31	10°52	12°27	22°21	23°28	29°11	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	19 41 8	23°10'47	16°19	7°39	0♁18	17° 7	3°42	27°28	10°32	10°53	12°26	22°22	23°25	29°17	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	19 45 4	24° 9'56	28°53	9°13	1°30	17°46	3°53	27°29	10°34	10°53	12°24	22°R22	23°22	29°24	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	19 49 1	25° 9'07	11♁11	10°47	2°42	18°26	4° 4	27°31	10°35	10°54	12°23	22°21	23°19	29°31	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	19 52 57	26° 8'21	23°16	12°19	3°54	19° 5	4°14	27°33	10°37	10°55	12°22	22°18	23°15	29°37	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	19 56 54	27° 7'36	5♁13	13°51	5° 6	19°44	4°24	27°34	10°38	10°56	12°21	22°15	23°12	29°44	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	20 0 50	28° 6'53	17° 6	15°22	6°18	20°24	4°35	27°36	10°40	10°57	12°19	22°11	23° 9	29°51	n.a.	n.a.	S 13	
M14	20 4 47	29° 6'12	28°57	16°52	7°29	21° 3	4°45	27°38	10°42	10°58	12°18	22° 7	23° 6	29°58	n.a.	n.a.	M14	
T 15	20 8 43	0♁ 5'33	10♁49	18°21	8°41	21°43	4°55	27°40	10°43	10°59	12°17	22° 3	23° 3	0♁ 4	n.a.	n.a.	T 15	
W16	20 12 40	1° 4'57	22°44	19°50	9°53	22°22	5° 5	27°43	10°45	11° 0	12°16	22° 0	23° 0	0°11	n.a.	n.a.	W16	
T 17	20 16 37	2° 4'23	4♁45	21°17	11° 4	23° 2	5°15	27°45	10°47	11° 1	12°15	21°58	22°56	0°18	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	20 20 33	3° 3'50	16°53	22°43	12°16	23°42	5°25	27°47	10°49	11° 2	12°14	21°D57	22°53	0°24	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	20 24 30	4° 3'21	29°10	24° 9	13°27	24°21	5°34	27°50	10°51	11° 3	12°12	21°57	22°50	0°31	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	20 28 26	5° 2'53	11♁37	25°33	14°39	25° 1	5°44	27°52	10°53	11° 4	12°11	21°58	22°47	0°38	n.a.	n.a.	S 20	
M21	20 32 23	6° 2'28	24°16	26°57	15°50	25°41	5°53	27°55	10°55	11° 6	12°10	21°59	22°44	0°44	n.a.	n.a.	M21	
T 22	20 36 19	7° 2'05	7°V10	28°20	17° 1	26°20	6° 3	27°58	10°57	11° 7	12° 9	22° 1	22°41	0°51	n.a.	n.a.	T 22	
W23	20 40 16	8° 1'45	20°21	29°41	18°12	27° 0	6°12	28° 0	10°59	11° 8	12° 8	22° 2	22°37	0°58	n.a.	n.a.	W23	
T 24	20 44 12	9° 1'27	3♁50	1♁ 2	19°24	27°40	6°21	28° 3	11° 1	11° 9	12° 7	22°R 2	22°34	1° 5	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	20 48 9	10° 1'12	17°39	2°21	20°35	28°20	6°30	28° 6	11° 3	11°11	12° 6	22° 2	22°31	1°11	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	20 52 5	11° 0'59	1II48	3°39	21°46	28°59	6°39	28° 9	11° 5	11°12	12° 5	22° 2	22°28	1°18	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	20 56 2	12° 0'49	16°15	4°56	22°57	29°39	6°48	28°13	11° 7	11°13	12° 4	22° 1	22°25	1°25	n.a.	n.a.	S 27	
M28	20 59 59	13° 0'42	0♁57	6°11	24° 8	0♁19	6°57	28°16	11°10	11°15	12° 3	22° 0	22°21	1°31	n.a.	n.a.	M28	
T 29	21 3 55	14° 0'36	15°48	7°25	25°19	0°59	7° 5	28°19	11°12	11°16	12° 2	21°59	22°18	1°38	n.a.	n.a.	T 29	
W30	21 7 52	15° 0'33	0♁41	8°38	26°30	1°39	7°14	28°23	11°15	11°17	12° 1	21°58	22°15	1°45	n.a.	n.a.	W30	
T 31	21 11 48	16♁ 0'32	15♁28	9♁48	27♁40	2♁19	7II22	28♁26	11♁17	11♁19	12♁ 0	21°D58	22♁12	1♁51	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h47m45s

Julian Calendar

The year -2636 astronomical counting style corresponds to year 2637 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2637 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	21 15 45	17♌0'34	0♍1	10♍57	28♍51	2♌59	7♎30	28♌30	11♌19	11♌20	11°R59	21♌58	22♌9	1♃58	n.a.	F 1
S 2	21 19 41	18° 0'37	14°15	12° 3	0♌2	3°39	7°38	28°34	11°22	11°22	11♃58	21°58	22° 6	2° 5	n.a.	S 2
S 3	21 23 38	19° 0'42	28° 6	13° 7	1°12	4°19	7°46	28°37	11°24	11°23	11°57	21°58	22° 2	2°11	n.a.	S 3
M 4	21 27 34	20° 0'49	11♌32	14° 9	2°23	4°59	7°54	28°41	11°27	11°25	11°56	21°58	21°59	2°18	n.a.	M 4
T 5	21 31 31	21° 0'58	24°33	15° 8	3°33	5°39	8° 1	28°45	11°30	11°27	11°55	21°59	21°56	2°25	n.a.	T 5
W 6	21 35 27	22° 1'09	7♎12	16° 4	4°43	6°20	8° 9	28°49	11°32	11°28	11°54	21°R59	21°53	2°32	n.a.	W 6
T 7	21 39 24	23° 1'21	19°33	16°56	5°53	7° 0	8°16	28°53	11°35	11°30	11°53	21°D59	21°50	2°38	n.a.	T 7
F 8	21 43 20	24° 1'35	1♌39	17°45	7° 4	7°40	8°23	28°57	11°38	11°31	11°52	21°59	21°47	2°45	n.a.	F 8
S 9	21 47 17	25° 1'51	13°36	18°29	8°14	8°20	8°31	29° 2	11°41	11°33	11°51	21°59	21°43	2°52	n.a.	S 9
S 10	21 51 14	26° 2'09	25°27	19° 8	9°23	9° 1	8°37	29° 6	11°43	11°35	11°50	21°59	21°40	2°58	n.a.	S 10
M 11	21 55 10	27° 2'29	7♎18	19°43	10°33	9°41	8°44	29°10	11°46	11°37	11°49	22° 0	21°37	3° 5	n.a.	M 11
T 12	21 59 7	28° 2'50	19°12	20°11	11°43	10°21	8°51	29°15	11°49	11°38	11°49	22° 0	21°34	3°12	n.a.	T 12
W 13	22 3 3	29° 3'13	1♌12	20°33	12°53	11° 2	8°57	29°19	11°52	11°40	11°48	22° 1	21°31	3°18	n.a.	W 13
T 14	22 7 0	0♍3'38	13°22	20°48	14° 2	11°42	9° 4	29°24	11°55	11°42	11°47	22° 1	21°27	3°25	n.a.	T 14
F 15	22 10 56	1° 4'04	25°43	20°R56	15°12	12°22	9°10	29°29	11°58	11°44	11°46	22°R 1	21°24	3°32	n.a.	F 15
S 16	22 14 53	2° 4'32	8♌17	20°55	16°21	13° 3	9°16	29°34	12° 1	11°46	11°46	22° 1	21°21	3°38	n.a.	S 16
S 17	22 18 49	3° 5'03	21° 4	20°45	17°30	13°43	9°22	29°38	12° 4	11°47	11°45	22° 0	21°18	3°45	n.a.	S 17
M 18	22 22 46	4° 5'35	4♍5	20°25	18°39	14°24	9°27	29°43	12° 7	11°49	11°44	21°59	21°15	3°52	n.a.	M 18
T 19	22 26 42	5° 6'08	17°19	19°56	19°48	15° 5	9°33	29°48	12°10	11°51	11°44	21°57	21°12	3°58	n.a.	T 19
W 20	22 30 39	6° 6'44	0♌46	19°17	20°57	15°45	9°38	29°53	12°13	11°53	11°43	21°55	21° 8	4° 5	n.a.	W 20
T 21	22 34 36	7° 7'22	14°26	18°28	22° 5	16°26	9°44	29°58	12°16	11°55	11°42	21°53	21° 5	4°12	n.a.	T 21
F 22	22 38 32	8° 8'02	28°17	17°29	23°14	17° 6	9°49	0♍4	12°19	11°57	11°42	21°52	21° 2	4°19	n.a.	F 22
S 23	22 42 29	9° 8'44	12♎19	16°23	24°22	17°47	9°53	0° 9	12°23	11°59	11°41	21°D52	20°59	4°25	n.a.	S 23
S 24	22 46 25	10° 9'28	26°31	15° 9	25°31	18°28	9°58	0°14	12°26	12° 1	11°41	21°53	20°56	4°32	n.a.	S 24
M 25	22 50 22	11°10'14	10♌50	13°51	26°39	19° 9	10° 3	0°20	12°29	12° 3	11°40	21°54	20°52	4°39	n.a.	M 25
T 26	22 54 18	12°11'02	25°14	12°31	27°47	19°49	10° 7	0°25	12°32	12° 5	11°39	21°55	20°49	4°45	n.a.	T 26
W 27	22 58 15	13°11'51	9♌39	11°10	28°55	20°30	10°11	0°30	12°36	12° 7	11°39	21°56	20°46	4°52	n.a.	W 27
T 28	23 2 11	14°12'43	24° 0	9°53	0♍2	21°11	10°15	0°36	12°39	12° 9	11°39	21°R57	20°43	4°59	n.a.	T 28
F 29	23 6 8	15°13'35	8♍13	8°40	1°10	21°52	10°19	0°42	12°42	12°11	11°38	21°56	20°40	5° 5	n.a.	F 29
S 30	23 10 5	16♍14'30	22♎13	7♍36	2♎17	22♌33	10♎23	0♍47	12°46	12°13	11♃38	21°54	20♌37	5♃12	n.a.	S 30

Delta T = 17h47m43s

Julian Calendar 1 Sept. 2637 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2637 BCE

OCTOBER 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	23 14 1	17♍15'25	5♌57	6°R40	3♎25	23♌14	10♎26	0♍53	12♌49	12♌15	11°R37	21°R51	20♌33	5♃19	n.a.	S 1
M 2	23 17 58	18°16'22	19°20	5♍56	4°32	23°55	10°30	0°59	12°52	12°17	11♃37	21♌46	20°30	5°25	n.a.	M 2
T 3	23 21 54	19°17'20	2♎22	5°22	5°39	24°36	10°33	1° 5	12°56	12°19	11°37	21°42	20°27	5°32	n.a.	T 3
W 4	23 25 51	20°18'20	15° 3	5° 1	6°45	25°17	10°36	1°10	12°59	12°22	11°36	21°38	20°24	5°39	n.a.	W 4
T 5	23 29 47	21°19'20	27°27	4°D51	7°52	25°58	10°38	1°16	13° 3	12°24	11°36	21°34	20°21	5°45	n.a.	T 5
F 6	23 33 44	22°20'22	9♌35	4°52	8°58	26°39	10°41	1°22	13° 6	12°26	11°36	21°32	20°18	5°52	n.a.	F 6
S 7	23 37 40	23°21'24	21°32	5° 3	10° 4	27°20	10°43	1°28	13°10	12°28	11°35	21°D31	20°14	5°59	n.a.	S 7
S 8	23 41 37	24°22'28	3♃23	5°25	11°10	28° 2	10°45	1°35	13°13	12°30	11°35	21°31	20°11	6° 6	n.a.	S 8
M 9	23 45 34	25°23'32	15°13	5°55	12°15	28°43	10°47	1°41	13°17	12°32	11°35	21°33	20° 8	6°12	n.a.	M 9
T 10	23 49 30	26°24'37	27° 7	6°33	13°21	29°24	10°49	1°47	13°20	12°35	11°35	21°34	20° 5	6°19	n.a.	T 10
W 11	23 53 27	27°25'43	9♌11	7°18	14°26	0♍5	10°51	1°53	13°24	12°37	11°35	21°36	20° 2	6°26	n.a.	W 11
T 12	23 57 23	28°26'50	21°26	8° 9	15°31	0°47	10°52	1°59	13°27	12°39	11°34	21°R37	19°58	6°32	n.a.	T 12
F 13	0 1 20	29°27'58	3♌58	9° 6	16°35	1°28	10°53	2° 6	13°31	12°41	11°34	21°36	19°55	6°39	n.a.	F 13
S 14	0 5 16	0♌29'07	16°48	10° 7	17°40	2° 9	10°54	2°12	13°34	12°43	11°34	21°33	19°52	6°46	n.a.	S 14
S 15	0 9 13	1°30'16	29°57	11°13	18°44	2°51	10°55	2°18	13°38	12°46	11°34	21°29	19°49	6°52	n.a.	S 15
M 16	0 13 9	2°31'26	13♍24	12°22	19°48	3°32	10°56	2°25	13°42	12°48	11°34	21°22	19°46	6°59	n.a.	M 16
T 17	0 17 6	3°32'38	27° 6	13°34	20°51	4°14	10°56	2°31	13°45	12°50	11°D34	21°15	19°43	7° 6	n.a.	T 17
W 18	0 21 3	4°33'50	11♌0	14°49	21°54	4°55	10°56	2°38	13°49	12°52	11°34	21° 8	19°39	7°12	n.a.	W 18
T 19	0 24 59	5°35'03	25° 3	16° 7	22°57	5°37	10°R56	2°44	13°52	12°55	11°34	21° 1	19°36	7°19	n.a.	T 19
F 20	0 28 56	6°36'17	9♎10	17°26	23°59	6°18	10°56	2°51	13°56	12°57	11°34	20°56	19°33	7°26	n.a.	F 20
S 21	0 32 52	7°37'33	23°19	18°47	25° 2	7° 0	10°56	2°58	14° 0	12°59	11°34	20°53	19°30	7°32	n.a.	S 21
S 22	0 36 49	8°38'49	7♃28	20°10	26° 3	7°42	10°55	3° 4	14° 3	13° 1	11°34	20°D52	19°27	7°39	n.a.	S 22
M 23	0 40 45	9°40'07	21°34	21°33	27° 5	8°23	10°54	3°11	14° 7	13° 4	11°35	20°53	19°23	7°46	n.a.	M 23
T 24	0 44 42	10°41'25	5♌37	22°58	28° 6	9° 5	10°53	3°18	14°11	13° 6	11°35	20°54	19°20	7°52	n.a.	T 24
W 25	0 48 38	11°42'44	19°35	24°24	29° 6	9°47	10°52	3°24	14°14	13° 8	11°35	20°R54	19°17	7°59	n.a.	W 25
T 26	0 52 35	12°44'03	3♎28	25°51	0♌7	10°29	10°51	3°31	14°18	13°11	11°35	20°54	19°14	8° 6	n.a.	T 26
F 27	0 56 32	13°45'24	17°14	27°18	1° 7	11°10	10°49	3°38	14°22	13°13	11°35	20°51	19°11	8°12	n.a.	F 27
S 28	1 0 28	14°46'45	0♌49	28°47	2° 6	11°52	10°47	3°45	14°25	13°15	11°36	20°45	19° 8	8°19	n.a.	S 28
S 29	1 4 25	15°48'06	14°13	0♌15	3° 5	12°34	10°45	3°52	14°29	13°17	11°36	20°37	19° 4	8°26	n.a.	S 29
M 30	1 8 21	16°49'28	27°23	1°44	4° 3	13°16	10°43	3°58	14°32	13°20	11°36	20°27	19° 1	8°33	n.a.	M 30
T 31	1 12 18	17°50'50	10♎16	3♌14	5♌1	13♍58	10♎41	4♎5	14°36	13°22	11♃37	20♌16	18♌58	8♃39	n.a.	T 31

Delta T = 17h47m41s

Julian Calendar

The year -2636 astronomical counting style corresponds to year 2637 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2637 BCE
geocentric

NOVEMBER 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	1 16 14	18♂52'12	22♏53	4♌44	5♌59	14♏40	10°R38	4♏12	14♌40	13♌24	11♌37	20°R 5	18♏55	8♌46	n.a.	W 1	
T 2	1 20 11	19°53'34	5♌15	6°14	6°56	15°22	10♏36	4°19	14°43	13°26	11°37	19♏55	18°52	8°53	n.a.	T 2	
F 3	1 24 8	20°54'56	17°22	7°45	7°52	16° 4	10°33	4°26	14°47	13°29	11°38	19°47	18°49	8°59	n.a.	F 3	
S 4	1 28 4	21°56'18	29°19	9°16	8°48	16°46	10°29	4°33	14°51	13°31	11°38	19°42	18°45	9° 6	n.a.	S 4	
S 5	1 32 1	22°57'40	11♌ 9	10°47	9°43	17°28	10°26	4°40	14°54	13°33	11°39	19°39	18°42	9°13	n.a.	S 5	
M 6	1 35 57	23°59'02	22°57	12°19	10°37	18°10	10°23	4°47	14°58	13°35	11°39	19°D38	18°39	9°19	n.a.	M 6	
T 7	1 39 54	25° 0'24	4♌50	13°51	11°31	18°52	10°19	4°54	15° 2	13°38	11°40	19°39	18°36	9°26	n.a.	T 7	
W 8	1 43 50	26° 1'45	16°52	15°23	12°24	19°34	10°15	5° 1	15° 5	13°40	11°40	19°R39	18°33	9°33	n.a.	W 8	
T 9	1 47 47	27° 3'06	29° 9	16°55	13°17	20°17	10°11	5° 8	15° 9	13°42	11°41	19°39	18°29	9°39	n.a.	T 9	
F 10	1 51 44	28° 4'26	11♌45	18°28	14° 9	20°59	10° 7	5°15	15°12	13°44	11°41	19°36	18°26	9°46	n.a.	F 10	
S 11	1 55 40	29° 5'46	24°44	20° 1	15° 0	21°41	10° 2	5°22	15°16	13°47	11°42	19°32	18°23	9°53	n.a.	S 11	
S 12	1 59 37	0♏ 7'06	8♏ 7	21°35	15°50	22°23	9°58	5°29	15°20	13°49	11°43	19°24	18°20	9°59	n.a.	S 12	
M13	2 3 33	1° 8'25	21°54	23° 8	16°39	23° 6	9°53	5°36	15°23	13°51	11°43	19°14	18°17	10° 6	n.a.	M13	
T 14	2 7 30	2° 9'44	6♌ 1	24°42	17°27	23°48	9°48	5°44	15°27	13°53	11°44	19° 2	18°14	10°13	n.a.	T 14	
W15	2 11 26	3°11'03	20°25	26°17	18°15	24°31	9°43	5°51	15°30	13°55	11°45	18°50	18°10	10°19	n.a.	W15	
T 16	2 15 23	4°12'22	4♏57	27°51	19° 1	25°13	9°38	5°58	15°34	13°57	11°45	18°39	18° 7	10°26	n.a.	T 16	
F 17	2 19 19	5°13'40	19°31	29°27	19°47	25°55	9°33	6° 5	15°37	14° 0	11°46	18°31	18° 4	10°33	n.a.	F 17	
S 18	2 23 16	6°14'58	4♌ 1	1♏ 2	20°32	26°38	9°27	6°12	15°41	14° 2	11°47	18°24	18° 1	10°39	n.a.	S 18	
S 19	2 27 13	7°16'16	18°21	2°38	21°15	27°20	9°21	6°19	15°44	14° 4	11°48	18°21	17°58	10°46	n.a.	S 19	
M20	2 31 9	8°17'34	2♏30	4°14	21°58	28° 3	9°15	6°26	15°48	14° 6	11°49	18°20	17°55	10°53	n.a.	M20	
T 21	2 35 6	9°18'51	16°26	5°51	22°39	28°46	9° 9	6°33	15°51	14° 8	11°49	18°20	17°51	10°59	n.a.	T 21	
W22	2 39 2	10°20'08	0♏10	7°28	23°19	29°28	9° 3	6°40	15°55	14°10	11°50	18°20	17°48	11° 6	n.a.	W22	
T 23	2 42 59	11°21'25	13°43	9° 6	23°58	0♏11	8°57	6°47	15°58	14°12	11°51	18°18	17°45	11°13	n.a.	T 23	
F 24	2 46 55	12°22'41	27° 4	10°44	24°35	0°54	8°51	6°54	16° 1	14°14	11°52	18°13	17°42	11°19	n.a.	F 24	
S 25	2 50 52	13°23'57	10♌15	12°22	25°11	1°36	8°44	7° 1	16° 5	14°16	11°53	18° 5	17°39	11°26	n.a.	S 25	
S 26	2 54 49	14°25'12	23°16	14° 1	25°46	2°19	8°38	7° 9	16° 8	14°18	11°54	17°55	17°35	11°33	n.a.	S 26	
M27	2 58 45	15°26'26	6♏ 5	15°41	26°20	3° 2	8°31	7°16	16°11	14°20	11°55	17°41	17°32	11°39	n.a.	M27	
T 28	3 2 42	16°27'40	18°42	17°21	26°51	3°45	8°24	7°23	16°15	14°22	11°56	17°27	17°29	11°46	n.a.	T 28	
W29	3 6 38	17°28'52	1♌ 8	19° 2	27°22	4°27	8°17	7°30	16°18	14°24	11°57	17°12	17°26	11°53	n.a.	W29	
T 30	3 10 35	18♏30'04	13♌21	20♏43	27♌50	5♏10	8♏10	7♏37	16♏21	14♏26	11♌58	16♏59	17♏23	11♌59	n.a.	T 30	

Delta T = 17h47m38s

Julian Calendar 1 Nov. 2637 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2637 BCE

DECEMBER 2637 BCE (-2636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3 14 31	19♏31'15	25♌24	22♏25	28♌17	5♏53	8°R 3	7♏44	16♌24	14♌28	11♌59	16°R48	17♏20	12♌ 6	n.a.	F 1	
S 2	3 18 28	20°32'24	7♌18	24° 7	28°42	6°36	7♏55	7°51	16°28	14°30	12° 0	16♏40	17°16	12°13	n.a.	S 2	
S 3	3 22 25	21°33'32	19° 6	25°50	29° 6	7°19	7°48	7°58	16°31	14°32	12° 1	16°34	17°13	12°19	n.a.	S 3	
M 4	3 26 21	22°34'39	0♏54	27°33	29°27	8° 2	7°41	8° 5	16°34	14°34	12° 2	16°32	17°10	12°26	n.a.	M 4	
T 5	3 30 18	23°35'45	12°44	29°17	29°47	8°45	7°33	8°12	16°37	14°36	12° 3	16°D31	17° 7	12°33	n.a.	T 5	
W 6	3 34 14	24°36'49	24°43	1♌ 1	0♌ 4	9°28	7°25	8°19	16°40	14°38	12° 4	16°R31	17° 4	12°39	n.a.	W 6	
T 7	3 38 11	25°37'51	6♌57	2°46	0°19	10°11	7°18	8°25	16°43	14°40	12° 6	16°31	17° 0	12°46	n.a.	T 7	
F 8	3 42 7	26°38'53	19°50	4°30	0°32	10°54	7°10	8°32	16°46	14°42	12° 7	16°29	16°57	12°53	n.a.	F 8	
S 9	3 46 4	27°39'52	2♏28	6°15	0°43	11°37	7° 2	8°39	16°49	14°43	12° 8	16°24	16°54	12°59	n.a.	S 9	
S 10	3 50 1	28°40'50	15°54	8° 1	0°52	12°20	6°54	8°46	16°52	14°45	12° 9	16°17	16°51	13° 6	n.a.	S 10	
M11	3 53 57	29°41'46	29°48	9°46	0°58	13° 3	6°47	8°53	16°55	14°47	12°10	16° 8	16°48	13°13	n.a.	M11	
T 12	3 57 54	0♌42'41	14♌ 9	11°31	1° 2	13°47	6°39	9° 0	16°58	14°49	12°12	15°57	16°45	13°20	n.a.	T 12	
W13	4 1 50	1°43'35	28°51	13°16	1°R 3	14°30	6°31	9° 6	17° 1	14°50	12°13	15°45	16°41	13°26	n.a.	W13	
T 14	4 5 47	2°44'27	13♏47	15° 1	1° 2	15°13	6°23	9°13	17° 4	14°52	12°14	15°35	16°38	13°33	n.a.	T 14	
F 15	4 9 43	3°45'18	28°48	16°44	0°58	15°56	6°15	9°20	17° 6	14°54	12°15	15°26	16°35	13°40	n.a.	F 15	
S 16	4 13 40	4°46'07	13♌43	18°27	0°52	16°39	6° 7	9°26	17° 9	14°55	12°17	15°20	16°32	13°46	n.a.	S 16	
S 17	4 17 36	5°46'55	28°25	20° 8	0°43	17°23	5°59	9°33	17°12	14°57	12°18	15°16	16°29	13°53	n.a.	S 17	
M18	4 21 33	6°47'42	12♏50	21°48	0°32	18° 6	5°51	9°40	17°15	14°58	12°19	15°D15	16°26	14° 0	n.a.	M18	
T 19	4 25 30	7°48'28	26°55	23°25	0°18	18°49	5°43	9°46	17°17	15° 0	12°21	15°15	16°22	14° 6	n.a.	T 19	
W20	4 29 26	8°49'12	10♏40	25° 0	0° 1	19°33	5°35	9°53	17°20	15° 2	12°22	15°R16	16°19	14°13	n.a.	W20	
T 21	4 33 23	9°49'55	24° 6	26°32	29♌43	20°16	5°27	9°59	17°23	15° 3	12°24	15°15	16°16	14°20	n.a.	T 21	
F 22	4 37 19	10°50'36	7♌15	28° 0	29°21	21° 0	5°19	10° 6	17°25	15° 5	12°25	15°12	16°13	14°26	n.a.	F 22	
S 23	4 41 16	11°51'16	20° 9	29°24	28°58	21°43	5°11	10°12	17°28	15° 6	12°26	15° 6	16°10	14°33	n.a.	S 23	
S 24	4 45 12	12°51'54	2♏51	0♌42	28°32	22°27	5° 3	10°18	17°30	15° 7	12°28	14°57	16° 6	14°40	n.a.	S 24	
M25	4 49 9	13°52'31	15°21	1°55	28° 5	23°10	4°55	10°25	17°32	15° 9	12°29	14°47	16° 3	14°46	n.a.	M25	
T 26	4 53 6	14°53'06	27°42	3° 2	27°35	23°54	4°48	10°31	17°35	15°10	12°31	14°35	16° 0	14°53	n.a.	T 26	
W27	4 57 2	15°53'40	9♌53	4° 1	27° 3	24°37	4°40	10°37	17°37	15°12	12°32	14°23	15°57	15° 0	n.a.	W27	
T 28	5 0 59	16°54'12	21°56	4°53	26°31	25°21	4°32	10°44	17°39	15°13	12°33	14°13	15°54	15° 6	n.a.	T 28	
F 29	5 4 55	17°54'42	3♌52	5°35	25°56	26° 4	4°25	10°50	17°42	15°14	12°35	14° 4	15°51	15°13	n.a.	F 29	
S 30	5 8 52	18°55'10	15°42	6° 9	25°21	26°48	4°17	10°56	17°44	15°15	12°36	13°57	15°47	15°20	n.a.	S 30	
S 31	5 12 48	19♌55'36	27♌29	6♌34	24♌44	27♏32	4♏10	11♏ 2	17♏46	15♏17	12♌38	13♏53	15♏44	15♌26	n.a.	S 31	

Delta T = 17h47m36s

Julian Calendar

The year -2636 astronomical counting style corresponds to year 2637 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2636 BCE
geocentric

JANUARY 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	5 16 45	20♌56'00	9♋16	6♃48	24°R 7	28♁15	4°R 2	11♌ 8	17♁48	15♁18	12♃39	13°D51	15♁41	15♃33	n.a.	M 1
T 2	5 20 41	21°56'21	21° 7	6°R52	23♌29	28°59	3♂55	11°14	17°50	15°19	12°41	13♁51	15°38	15°40	n.a.	T 2
W 3	5 24 38	22°56'41	3♌ 5	6°47	22°51	29°43	3°48	11°20	17°52	15°20	12°42	13°53	15°35	15°46	n.a.	W 3
T 4	5 28 35	23°56'58	15° 7	6°31	22°14	0♌26	3°40	11°26	17°54	15°21	12°44	13°54	15°32	15°53	n.a.	T 4
F 5	5 32 31	24°57'13	27°46	6° 6	21°36	1°10	3°33	11°31	17°56	15°22	12°45	13°R54	15°28	16° 0	n.a.	F 5
S 6	5 36 28	25°57'26	10♏39	5°32	20°59	1°54	3°27	11°37	17°58	15°23	12°47	13°53	15°25	16° 6	n.a.	S 6
S 7	5 40 24	26°57'36	23°59	4°50	20°23	2°38	3°20	11°43	18° 0	15°24	12°49	13°50	15°22	16°13	n.a.	S 7
M 8	5 44 21	27°57'44	7♃47	4° 1	19°48	3°21	3°13	11°49	18° 2	15°25	12°50	13°45	15°19	16°20	n.a.	M 8
T 9	5 48 17	28°57'50	22° 6	3° 7	19°15	4° 5	3° 6	11°54	18° 4	15°26	12°52	13°38	15°16	16°26	n.a.	T 9
W10	5 52 14	29°57'54	6♂50	2° 8	18°42	4°49	3° 0	12° 0	18° 5	15°27	12°53	13°31	15°12	16°33	n.a.	W10
T 11	5 56 10	0♃57'55	21°53	1° 7	18°12	5°33	2°54	12° 5	18° 7	15°28	12°55	13°25	15° 9	16°40	n.a.	T 11
F 12	6 0 7	1°57'55	7♃ 6	0° 5	17°43	6°17	2°47	12°11	18° 9	15°29	12°56	13°19	15° 6	16°46	n.a.	F 12
S 13	6 4 4	2°57'52	22°19	29♌ 2	17°16	7° 1	2°41	12°16	18°10	15°30	12°58	13°16	15° 3	16°53	n.a.	S 13
S 14	6 8 0	3°57'47	7♁22	28° 2	16°52	7°44	2°36	12°21	18°12	15°31	12°59	13°D14	15° 0	17° 0	n.a.	S 14
M15	6 11 57	4°57'40	22° 7	27° 4	16°30	8°28	2°30	12°27	18°13	15°31	13° 1	13°14	14°57	17° 6	n.a.	M15
T 16	6 15 53	5°57'31	6♏28	26°11	16°10	9°12	2°24	12°32	18°15	15°32	13° 3	13°15	14°53	17°13	n.a.	T 16
W17	6 19 50	6°57'20	20°25	25°22	15°52	9°56	2°19	12°37	18°16	15°33	13° 4	13°17	14°50	17°20	n.a.	W17
T 18	6 23 46	7°57'08	3♁57	24°38	15°37	10°40	2°13	12°42	18°17	15°34	13° 6	13°R18	14°47	17°26	n.a.	T 18
F 19	6 27 43	8°56'53	17° 6	24° 1	15°25	11°24	2° 8	12°47	18°19	15°34	13° 7	13°18	14°44	17°33	n.a.	F 19
S 20	6 31 39	9°56'37	29°55	23°30	15°15	12° 8	2° 3	12°52	18°20	15°35	13° 9	13°16	14°41	17°40	n.a.	S 20
S 21	6 35 36	10°56'18	12♌28	23° 6	15° 7	12°52	1°58	12°57	18°21	15°35	13°11	13°13	14°38	17°46	n.a.	S 21
M22	6 39 32	11°55'58	24°46	22°48	15° 2	13°36	1°53	13° 1	18°22	15°36	13°12	13° 8	14°34	17°53	n.a.	M22
T 23	6 43 29	12°55'36	6♌55	22°36	14°59	14°20	1°49	13° 6	18°23	15°36	13°14	13° 3	14°31	17°59	n.a.	T 23
W24	6 47 26	13°55'12	18°54	22°D31	14°D59	15° 4	1°45	13°11	18°24	15°37	13°15	12°57	14°28	18° 6	n.a.	W24
T 25	6 51 22	14°54'45	0♃48	22°32	15° 1	15°48	1°40	13°15	18°25	15°37	13°17	12°52	14°25	18°13	n.a.	T 25
F 26	6 55 19	15°54'16	12°38	22°39	15° 6	16°32	1°36	13°20	18°26	15°38	13°19	12°48	14°22	18°19	n.a.	F 26
S 27	6 59 15	16°53'46	24°26	22°51	15°13	17°16	1°32	13°24	18°27	15°38	13°20	12°46	14°18	18°26	n.a.	S 27
S 28	7 3 12	17°53'12	6♋14	23° 9	15°22	18° 0	1°29	13°28	18°28	15°38	13°22	12°44	14°15	18°33	n.a.	S 28
M29	7 7 8	18°52'37	18° 4	23°32	15°33	18°45	1°25	13°33	18°29	15°39	13°23	12°D44	14°12	18°39	n.a.	M29
T 30	7 11 5	19°51'59	29°59	24° 0	15°46	19°29	1°22	13°37	18°29	15°39	13°25	12°45	14° 9	18°46	n.a.	T 30
W31	7 15 1	20♃51'19	12♌ 3	24♌32	16♌ 2	20♌13	1♂19	13♌41	18♁30	15♁39	13♃26	12♁47	14♁ 6	18♃53	n.a.	W31

Delta T = 17h47m33s

Julian Calendar 1 Jan. 2636 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2637 BCE

FEBRUARY 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	7 18 58	21♃50'36	24♌18	25♌ 8	16♌19	20♌57	1°R16	13♌45	18♁31	15♁39	13♃28	12♁48	14♁ 3	18♃59	n.a.	T 1
F 2	7 22 54	22°49'50	6♏49	25°48	16°38	21°41	1♂13	13°49	18°31	15°40	13°30	12°50	13°59	19° 6	n.a.	F 2
S 3	7 26 51	23°49'03	19°39	26°32	16°59	22°25	1°11	13°53	18°32	15°40	13°31	12°R50	13°56	19°13	n.a.	S 3
S 4	7 30 48	24°48'12	2♃52	27°20	17°22	23° 9	1° 8	13°56	18°32	15°40	13°33	12°50	13°53	19°19	n.a.	S 4
M 5	7 34 44	25°47'19	16°32	28°10	17°47	23°53	1° 6	14° 0	18°33	15°40	13°34	12°49	13°50	19°26	n.a.	M 5
T 6	7 38 41	26°46'24	0♂38	29° 4	18°13	24°37	1° 4	14° 4	18°33	15°40	13°36	12°48	13°47	19°33	n.a.	T 6
W 7	7 42 37	27°45'26	15°10	0♃ 1	18°41	25°21	1° 2	14° 7	18°33	15°40	13°37	12°46	13°44	19°39	n.a.	W 7
T 8	7 46 34	28°44'26	0♃ 3	1° 1	19°10	26° 5	1° 0	14°11	18°34	15°40	13°39	12°44	13°40	19°46	n.a.	T 8
F 9	7 50 30	29°43'24	15°10	2° 4	19°41	26°50	0°59	14°14	18°34	15°40	13°41	12°43	13°37	19°53	n.a.	F 9
S 10	7 54 27	0♋42'19	0♁24	3° 9	20°13	27°34	0°58	14°17	18°34	15°40	13°42	12°42	13°34	19°59	n.a.	S 10
S 11	7 58 23	1°41'11	15°33	4°16	20°47	28°18	0°57	14°21	18°34	15°40	13°44	12°D42	13°31	20° 6	n.a.	S 11
M12	8 2 20	2°40'02	0♏28	5°26	21°22	29° 2	0°56	14°24	18°R34	15°40	13°45	12°42	13°28	20°13	n.a.	M12
T 13	8 6 16	3°38'51	15° 4	6°38	21°58	29°46	0°55	14°27	18°34	15°39	13°47	12°43	13°24	20°19	n.a.	T 13
W14	8 10 13	4°37'37	29°14	7°52	22°36	0♌30	0°55	14°30	18°34	15°39	13°48	12°43	13°21	20°26	n.a.	W14
T 15	8 14 9	5°36'22	12♁57	9° 8	23°15	1°14	0°54	14°33	18°34	15°39	13°50	12°44	13°18	20°33	n.a.	T 15
F 16	8 18 6	6°35'04	26°13	10°26	23°55	1°58	0°D54	14°35	18°34	15°39	13°51	12°44	13°15	20°39	n.a.	F 16
S 17	8 22 3	7°33'45	9♌ 6	11°46	24°35	2°43	0°54	14°38	18°33	15°38	13°53	12°R45	13°12	20°46	n.a.	S 17
S 18	8 25 59	8°32'24	21°38	13° 8	25°17	3°27	0°54	14°41	18°33	15°38	13°54	12°44	13° 9	20°53	n.a.	S 18
M19	8 29 56	9°31'02	3♌53	14°32	26° 0	4°11	0°55	14°43	18°33	15°38	13°56	12°44	13° 5	20°59	n.a.	M19
T 20	8 33 52	10°29'37	15°56	15°57	26°44	4°55	0°56	14°45	18°33	15°37	13°57	12°44	13° 2	21° 6	n.a.	T 20
W21	8 37 49	11°28'10	27°50	17°25	27°29	5°39	0°56	14°48	18°32	15°37	13°58	12°44	12°59	21°13	n.a.	W21
T 22	8 41 45	12°26'42	9♃39	18°54	28°15	6°23	0°57	14°50	18°32	15°36	14° 0	12°D44	12°56	21°19	n.a.	T 22
F 23	8 45 42	13°25'11	21°26	20°25	29° 1	7° 7	0°59	14°52	18°31	15°36	14° 1	12°44	12°53	21°26	n.a.	F 23
S 24	8 49 38	14°23'39	3♋14	21°57	29°49	7°51	1° 0	14°54	18°31	15°35	14° 3	12°44	12°49	21°33	n.a.	S 24
S 25	8 53 35	15°22'04	15° 6	23°32	0♃37	8°35	1° 1	14°56	18°30	15°35	14° 4	12°R44	12°46	21°39	n.a.	S 25
M26	8 57 31	16°20'28	27° 3	25° 7	1°26	9°19	1° 3	14°58	18°29	15°34	14° 6	12°44	12°43	21°46	n.a.	M26
T 27	9 1 28	17°18'49	9♌ 8	26°45	2°15	10° 3	1° 5	15° 0	18°29	15°33	14° 7	12°43	12°40	21°53	n.a.	T 27
W28	9 5 25	18♌17'08	21♌23	28♃24	3♃ 6	10♌47	1♂ 7	15♌ 1	18♁28	15♁33	14♃ 8	12♁43	12♁37	21♃59	n.a.	W28

Delta T = 17h47m31s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2636 BCE
geocentric

MARCH 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day	
T 1	9 9 21	19°15'25	3°49	0°55	3°56	11°31	1°10	15°11	3	18°R27	15°R32	14°310	12°R42	12°Ω34	22°36	n.a.	T 1
F 2	9 13 18	20°13'40	16°29	1°48	4°48	12°15	1°12	15° 4	18°26	15°Ω31	14°11	12°Ω41	12°30	22°13	n.a.	F 2	
S 3	9 17 14	21°11'53	29°25	3°32	5°40	12°59	1°15	15° 6	18°25	15°31	14°12	12°40	12°27	22°19	n.a.	S 3	
S 4	9 21 11	22°10'03	12°40	5°18	6°33	13°43	1°17	15° 7	18°24	15°30	14°14	12°40	12°24	22°26	n.a.	S 4	
M 5	9 25 7	23° 8'11	26°14	7° 5	7°26	14°27	1°20	15° 8	18°23	15°29	14°15	12°D40	12°21	22°32	n.a.	M 5	
T 6	9 29 4	24° 6'17	10°11	8°55	8°20	15°11	1°24	15° 9	18°22	15°28	14°16	12°40	12°18	22°39	n.a.	T 6	
W 7	9 33 0	25° 4'21	24°25	10°46	9°15	15°55	1°27	15°10	18°21	15°27	14°17	12°41	12°15	22°46	n.a.	W 7	
T 8	9 36 57	26° 2'23	8°59	12°38	10° 9	16°38	1°31	15°11	18°20	15°26	14°19	12°42	12°11	22°52	n.a.	T 8	
F 9	9 40 53	27° 0'23	23°48	14°33	11° 5	17°22	1°34	15°12	18°19	15°25	14°20	12°43	12° 8	22°59	n.a.	F 9	
S 10	9 44 50	27°58'21	8°45	16°29	12° 1	18° 6	1°38	15°12	18°18	15°25	14°21	12°R43	12° 5	23° 6	n.a.	S 10	
S 11	9 48 47	28°56'16	23°43	18°26	12°57	18°50	1°42	15°13	18°16	15°24	14°22	12°43	12° 2	23°12	n.a.	S 11	
M12	9 52 43	29°54'10	8°34	20°26	13°54	19°34	1°46	15°13	18°15	15°23	14°24	12°42	11°59	23°19	n.a.	M12	
T 13	9 56 40	0°52'02	23°10	22°26	14°51	20°17	1°51	15°14	18°14	15°22	14°25	12°40	11°55	23°26	n.a.	T 13	
W14	10 0 36	1°49'53	7°25	24°29	15°49	21° 1	1°55	15°14	18°12	15°21	14°26	12°38	11°52	23°32	n.a.	W14	
T 15	10 4 33	2°47'42	21°15	26°33	16°47	21°45	2° 0	15°14	18°11	15°19	14°27	12°35	11°49	23°39	n.a.	T 15	
F 16	10 8 29	3°45'29	4°38	28°38	17°45	22°28	2° 5	15°R14	18° 9	15°18	14°28	12°32	11°46	23°46	n.a.	F 16	
S 17	10 12 26	4°43'15	17°36	0°45	18°44	23°12	2°10	15°14	18° 8	15°17	14°29	12°31	11°43	23°52	n.a.	S 17	
S 18	10 16 22	5°41'00	0°12	2°52	19°43	23°55	2°15	15°14	18° 6	15°16	14°30	12°D30	11°40	23°59	n.a.	S 18	
M19	10 20 19	6°38'43	12°28	5° 1	20°43	24°39	2°20	15°14	18° 5	15°15	14°31	12°30	11°36	24° 6	n.a.	M19	
T 20	10 24 15	7°36'25	24°30	7°10	21°42	25°22	2°25	15°14	18° 3	15°14	14°33	12°30	11°33	24°12	n.a.	T 20	
W21	10 28 12	8°34'06	6°23	9°20	22°43	26° 6	2°31	15°13	18° 1	15°13	14°34	12°32	11°30	24°19	n.a.	W21	
T 22	10 32 9	9°31'46	18°11	11°31	23°43	26°49	2°37	15°13	18° 0	15°11	14°35	12°34	11°27	24°26	n.a.	T 22	
F 23	10 36 5	10°29'24	29°58	13°41	24°44	27°33	2°43	15°12	17°58	15°10	14°36	12°35	11°24	24°32	n.a.	F 23	
S 24	10 40 2	11°27'01	11°49	15°51	25°45	28°16	2°49	15°12	17°56	15° 9	14°37	12°R36	11°21	24°39	n.a.	S 24	
S 25	10 43 58	12°24'36	23°47	18° 0	26°46	28°59	2°55	15°11	17°54	15° 8	14°38	12°35	11°17	24°46	n.a.	S 25	
M26	10 47 55	13°22'10	5°54	20° 9	27°48	29°42	3° 1	15°10	17°52	15° 6	14°39	12°33	11°14	24°52	n.a.	M26	
T 27	10 51 51	14°19'43	18°13	22°17	28°50	0°26	3° 8	15° 9	17°51	15° 5	14°39	12°30	11°11	24°59	n.a.	T 27	
W28	10 55 48	15°17'14	0°44	24°23	29°52	1° 9	3°14	15° 8	17°49	15° 4	14°40	12°25	11° 8	25° 5	n.a.	W28	
T 29	10 59 44	16°14'44	13°28	26°28	0°55	1°52	3°21	15° 7	17°47	15° 2	14°41	12°19	11° 5	25°12	n.a.	T 29	
F 30	11 3 41	17°12'13	26°26	28°31	1°57	2°35	3°28	15° 5	17°45	15° 1	14°42	12°14	11° 1	25°19	n.a.	F 30	
S 31	11 7 37	18°10'40	9°38	0°32	3°00	3°18	3°35	15°11	17°43	15° 0	14°43	12°Ω 9	10°Ω58	25°25	n.a.	S 31	

Delta T = 17h47m29s

Julian Calendar 1 March 2636 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2636 BCE

APRIL 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	11 11 34	19°7'05	23°3	2°31	4°3	4°3	3°11	15°R 3	17°R41	14°R58	14°344	12°R 5	10°Ω55	25°332	n.a.	S 1
M 2	11 15 31	20° 4'29	6°11	4°27	5° 7	4°43	3°50	15°11	17°39	14°57	14°45	12°Ω 2	10°52	25°39	n.a.	M 2
T 3	11 19 27	21° 1'52	20°33	6°21	6°10	5°26	3°57	15° 0	17°37	14°55	14°45	12°D 2	10°49	25°45	n.a.	T 3
W 4	11 23 24	21°59'13	4°39	8°12	7°14	6° 9	4° 5	14°58	17°34	14°54	14°46	12° 2	10°46	25°52	n.a.	W 4
T 5	11 27 20	22°56'33	18°56	10° 1	8°18	6°52	4°12	14°56	17°32	14°52	14°47	12° 3	10°42	25°59	n.a.	T 5
F 6	11 31 17	23°53'51	3°23	11°46	9°22	7°34	4°20	14°54	17°30	14°51	14°48	12° 4	10°39	26° 5	n.a.	F 6
S 7	11 35 13	24°51'08	17°57	13°29	10°27	8°17	4°28	14°52	17°28	14°49	14°48	12°R 5	10°36	26°12	n.a.	S 7
S 8	11 39 10	25°48'24	2°32	15° 9	11°31	8°59	4°36	14°50	17°26	14°48	14°49	12° 3	10°33	26°19	n.a.	S 8
M 9	11 43 6	26°45'38	17° 5	16°46	12°36	9°41	4°44	14°48	17°24	14°46	14°50	11°59	10°30	26°25	n.a.	M 9
T 10	11 47 3	27°42'52	1°27	18°20	13°41	10°24	4°53	14°46	17°21	14°45	14°50	11°54	10°26	26°32	n.a.	T 10
W11	11 51 0	28°40'04	15°33	19°51	14°46	11° 6	5° 1	14°43	17°19	14°43	14°51	11°47	10°23	26°39	n.a.	W11
T 12	11 54 56	29°37'16	29°19	21°19	15°51	11°48	5° 9	14°41	17°17	14°42	14°51	11°39	10°20	26°45	n.a.	T 12
F 13	11 58 53	0°34'27	12°42	22°44	16°57	12°30	5°18	14°39	17°15	14°40	14°52	11°32	10°17	26°52	n.a.	F 13
S 14	12 2 49	1°31'37	25°41	24° 6	18° 2	13°12	5°27	14°36	17°12	14°39	14°53	11°26	10°14	26°59	n.a.	S 14
S 15	12 6 46	2°28'47	8°18	25°25	19° 8	13°54	5°36	14°33	17°10	14°37	14°53	11°21	10°11	27° 5	n.a.	S 15
M16	12 10 42	3°25'56	20°36	26°40	20°14	14°36	5°45	14°31	17° 8	14°36	14°54	11°18	10° 7	27°12	n.a.	M16
T 17	12 14 39	4°23'05	2°39	27°52	21°20	15°18	5°54	14°28	17° 5	14°34	14°54	11°D17	10° 4	27°18	n.a.	T 17
W18	12 18 35	5°20'13	14°32	29° 1	22°26	16° 0	6° 3	14°25	17° 3	14°32	14°55	11°17	10° 1	27°25	n.a.	W18
T 19	12 22 32	6°17'21	26°21	0°8	23°33	16°41	6°12	14°22	17° 0	14°31	14°55	11°18	9°58	27°32	n.a.	T 19
F 20	12 26 29	7°14'29	8°10	1° 9	24°39	17°23	6°22	14°19	16°58	14°29	14°55	11°R19	9°55	27°38	n.a.	F 20
S 21	12 30 25	8°11'36	20° 5	2° 8	25°46	18° 4	6°31	14°16	16°56	14°28	14°56	11°19	9°52	27°45	n.a.	S 21
S 22	12 34 22	9° 8'43	2°8	3° 3	26°53	18°46	6°41	14°13	16°53	14°26	14°56	11°17	9°48	27°52	n.a.	S 22
M23	12 38 18	10° 5'49	14°26	3°55	28° 0	19°27	6°50	14°10	16°51	14°24	14°56	11°12	9°45	27°58	n.a.	M23
T 24	12 42 15	11° 2'55	26°58	4°42	29° 7	20° 8	7° 0	14° 6	16°48	14°23	14°57	11° 5	9°42	28° 5	n.a.	T 24
W25	12 46 11	12° 0'00	9°48	5°26	0°14	20°49	7°10	14° 3	16°46	14°21	14°57	10°56	9°39	28°12	n.a.	W25
T 26	12 50 8	12°57'05	22°53	6° 6	1°21	21°30	7°20	14° 0	16°43	14°20	14°57	10°46	9°36	28°18	n.a.	T 26
F 27	12 54 4	13°54'09	6°14	6°42	2°29	22°11	7°30	13°56	16°41	14°18	14°58	10°36	9°32	28°25	n.a.	F 27
S 28	12 58 1	14°51'14	19°48	7°14	3°36	22°51	7°40	13°53	16°39	14°16	14°58	10°26	9°29	28°32	n.a.	S 28
S 29	13 1 58	15°48'17	3°33	7°42	4°44	23°32	7°50	13°49	16°36	14°15	14°58	10°18	9°26	28°38	n.a.	S 29
M30	13 5 54	16°45'20	17°26	8° 5	5°52	24°13	8°11	13°45	16°34	14°13	14°58	10°13	9°23	28°45	n.a.	M30

Delta T = 17h47m26s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2636 BCE
geocentric

MAY 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	13 9 51	17°42'23	1°26	8°24	6°59	24°53	8°11	13°R42	16°R31	14°R11	14°58	10°R10	9°20	28°52	n.a.	T 1								
W 2	13 13 47	18°39'25	15°30	8°38	8° 7	25°33	8°22	13°M38	16°29	14°10	14°58	10°D 9	9°17	28°58	n.a.	W 2								
T 3	13 17 44	19°36'26	29°39	8°48	9°16	26°13	8°32	13°34	16°26	14° 8	14°59	10°R 9	9°13	29° 5	n.a.	T 3								
F 4	13 21 40	20°33'28	13°20	8°53	10°24	26°53	8°43	13°30	16°24	14° 7	14°59	10°R 9	9°10	29°12	n.a.	F 4								
S 5	13 25 37	21°30'28	28° 2	8°R54	11°32	27°33	8°53	13°26	16°21	14° 5	14°59	10° 8	9° 7	29°18	n.a.	S 5								
S 6	13 29 34	22°27'28	12°13	8°50	12°40	28°13	9° 4	13°22	16°19	14° 3	14°59	10° 5	9° 4	29°25	n.a.	S 6								
M 7	13 33 30	23°24'28	26°20	8°41	13°49	28°52	9°15	13°18	16°17	14° 2	14°R59	9°59	9° 1	29°31	n.a.	M 7								
T 8	13 37 27	24°21'28	10°20	8°28	14°58	29°32	9°26	13°14	16°14	14° 0	14°59	9°50	8°57	29°38	n.a.	T 8								
W 9	13 41 23	25°18'27	24° 7	8°11	16° 6	0°11	9°37	13°10	16°12	13°59	14°59	9°40	8°54	29°45	n.a.	W 9								
T 10	13 45 20	26°15'27	7°M38	7°51	17°15	0°50	9°48	13° 6	16° 9	13°57	14°59	9°28	8°51	29°51	n.a.	T 10								
F 11	13 49 16	27°12'27	20°50	7°26	18°24	1°29	9°59	13° 2	16° 7	13°56	14°59	9°17	8°48	29°58	n.a.	F 11								
S 12	13 53 13	28° 9'27	3°A43	6°58	19°33	2° 8	10°11	12°58	16° 5	13°54	14°58	9° 7	8°45	0°55	n.a.	S 12								
S 13	13 57 10	29° 6'28	16°17	6°27	20°42	2°47	10°22	12°54	16° 2	13°52	14°58	8°58	8°42	0°11	n.a.	S 13								
M14	14 1 6	0°B 3'29	28°33	5°54	21°51	3°26	10°33	12°49	16° 0	13°51	14°58	8°52	8°38	0°18	n.a.	M14								
T 15	14 5 3	1° 0'30	10°B35	5°19	23° 0	4° 4	10°45	12°45	15°58	13°49	14°58	8°49	8°35	0°25	n.a.	T 15								
W16	14 8 59	1°57'32	22°28	4°42	24°10	4°42	10°56	12°41	15°55	13°48	14°58	8°48	8°32	0°31	n.a.	W16								
T 17	14 12 56	2°54'34	4°A17	4° 5	25°19	5°20	11° 8	12°36	15°53	13°46	14°58	8°47	8°29	0°38	n.a.	T 17								
F 18	14 16 52	3°51'37	16° 7	3°28	26°29	5°58	11°20	12°32	15°51	13°45	14°57	8°47	8°26	0°45	n.a.	F 18								
S 19	14 20 49	4°48'41	28° 3	2°51	27°38	6°36	11°31	12°28	15°48	13°43	14°57	8°46	8°23	0°51	n.a.	S 19								
S 20	14 24 46	5°45'45	10°A11	2°15	28°48	7°14	11°43	12°23	15°46	13°42	14°57	8°43	8°19	0°58	n.a.	S 20								
M21	14 28 42	6°42'50	22°36	1°42	29°58	7°51	11°55	12°19	15°44	13°40	14°57	8°38	8°16	1° 5	n.a.	M21								
T 22	14 32 39	7°39'55	5°V19	1°10	1°V 8	8°28	12° 7	12°15	15°42	13°39	14°56	8°30	8°13	1°11	n.a.	T 22								
W23	14 36 35	8°37'01	18°23	0°42	2°18	9° 5	12°19	12°10	15°39	13°38	14°56	8°20	8°10	1°18	n.a.	W23								
T 24	14 40 32	9°34'08	1°B48	0°17	3°28	9°42	12°31	12° 6	15°37	13°36	14°55	8° 8	8° 7	1°24	n.a.	T 24								
F 25	14 44 28	10°31'15	15°32	29°V56	4°38	10°19	12°43	12° 1	15°35	13°35	14°55	7°56	8° 3	1°31	n.a.	F 25								
S 26	14 48 25	11°28'23	29°31	29°40	5°48	10°55	12°55	11°57	15°33	13°33	14°55	7°45	8° 0	1°38	n.a.	S 26								
S 27	14 52 21	12°25'32	13°II41	29°28	6°58	11°31	13° 7	11°52	15°31	13°32	14°54	7°36	7°57	1°44	n.a.	S 27								
M28	14 56 18	13°22'41	27°57	29°21	8° 9	12° 7	13°19	11°48	15°29	13°31	14°54	7°29	7°54	1°51	n.a.	M28								
T 29	15 0 15	14°19'50	12°B13	29°D19	9°19	12°43	13°31	11°44	15°27	13°29	14°53	7°25	7°51	1°58	n.a.	T 29								
W30	15 4 11	15°17'00	26°28	29°23	10°30	13°19	13°44	11°39	15°25	13°28	14°53	7°24	7°48	2° 4	n.a.	W30								
T 31	15 8 8	16°B14'11	10°Q39	29°V33	11°V40	13°A54	13°II56	11°M35	15°A23	13°A27	14°B52	7°Q24	7°Q44	2°A11	n.a.	T 31								

Delta T = 17h47m24s

Julian Calendar 1 May 2636 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2636 BCE

JUNE 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	15 12 4	17°B11'22	24°Q44	29°V48	12°V51	14°A29	14°II 8	11°R30	15°R21	13°R25	14°R52	7°R23	7°Q41	2°A18	n.a.	F 1								
S 2	15 16 1	18° 8'33	8°M43	0°B 8	14° 1	15° 4	14°21	11°M26	15°A19	13°A24	14°B51	7°Q22	7°38	2°24	n.a.	S 2								
S 3	15 19 57	19° 5'45	22°35	0°35	15°12	15°39	14°33	11°21	15°17	13°23	14°50	7°19	7°35	2°31	n.a.	S 3								
M 4	15 23 54	20° 2'58	6°A19	1° 7	16°23	16°13	14°46	11°17	15°15	13°22	14°50	7°13	7°32	2°38	n.a.	M 4								
T 5	15 27 51	21° 0'11	19°53	1°45	17°34	16°47	14°58	11°13	15°13	13°20	14°49	7° 4	7°28	2°44	n.a.	T 5								
W 6	15 31 47	21°57'25	3°M16	2°29	18°45	17°21	15°11	11° 8	15°11	13°19	14°49	6°54	7°25	2°51	n.a.	W 6								
T 7	15 35 44	22°54'40	16°26	3°19	19°56	17°55	15°23	11° 4	15°10	13°18	14°48	6°42	7°22	2°58	n.a.	T 7								
F 8	15 39 40	23°51'56	29°22	4°14	21° 7	18°28	15°36	11° 0	15° 8	13°17	14°47	6°30	7°19	3° 4	n.a.	F 8								
S 9	15 43 37	24°49'13	12°A 1	5°15	22°18	19° 1	15°49	10°56	15° 6	13°16	14°47	6°19	7°16	3°11	n.a.	S 9								
S 10	15 47 33	25°46'32	24°25	6°21	23°30	19°34	16° 1	10°51	15° 5	13°15	14°46	6°11	7°13	3°17	n.a.	S 10								
M11	15 51 30	26°43'51	6°B36	7°32	24°41	20° 7	16°14	10°47	15° 3	13°14	14°45	6° 5	7° 9	3°24	n.a.	M11								
T 12	15 55 27	27°41'12	18°35	8°48	25°52	20°39	16°27	10°43	15° 1	13°13	14°44	6° 1	7° 6	3°31	n.a.	T 12								
W13	15 59 23	28°38'35	0°A26	10°10	27° 4	21°11	16°40	10°39	15° 0	13°12	14°43	6° 0	7° 3	3°37	n.a.	W13								
T 14	16 3 20	29°35'59	12°14	11°36	28°15	21°43	16°52	10°35	14°58	13°11	14°43	6°D 0	7° 0	3°44	n.a.	T 14								
F 15	16 7 16	0°II33'24	24° 3	13° 7	29°27	22°14	17° 5	10°31	14°57	13°10	14°42	6° 0	6°57	3°51	n.a.	F 15								
S 16	16 11 13	1°30'51	5°A59	14°42	0°B39	22°45	17°18	10°27	14°55	13° 9	14°41	6°R 0	6°54	3°57	n.a.	S 16								
S 17	16 15 9	2°28'19	18° 8	16°21	1°50	23°16	17°31	10°23	14°54	13° 8	14°40	5°59	6°50	4° 4	n.a.	S 17								
M18	16 19 6	3°25'49	0°V34	18° 5	3° 2	23°47	17°44	10°19	14°53	13° 7	14°39	5°56	6°47	4°11	n.a.	M18								
T 19	16 23 2	4°23'20	13°22	19°51	4°14	24°17	17°57	10°15	14°51	13° 6	14°38	5°50	6°44	4°17	n.a.	T 19								
W20	16 26 59	5°20'53	26°34	21°41	5°26	24°46	18°10	10°11	14°50	13° 5	14°38	5°43	6°41	4°24	n.a.	W20								
T 21	16 30 56	6°18'28	10°B10	23°33	6°38	25°16	18°23	10° 8	14°49	13° 4	14°37	5°34	6°38	4°31	n.a.	T 21								
F 22	16 34 52	7°16'04	24°11	25°28	7°50	25°45	18°36	10° 4	14°48	13° 4	14°36	5°24	6°34	4°37	n.a.	F 22								
S 23	16 38 49	8°13'42	8°II31	27°25	9° 2	26°13	18°49	10° 0	14°47	13° 3	14°35	5°15	6°31	4°44	n.a.	S 23								
S 24	16 42 45	9°11'22	23° 4	29°24	10°14	26°42	19° 2	9°57	14°45	13° 2	14°34	5° 8	6°28	4°50	n.a.	S 24								
M25	16 46 42	10° 9'03	7°B44	1°II24	11°27	27°10	19°15	9°53	14°44	13° 1	14°33	5° 3	6°25	4°57	n.a.	M25								
T 26	16 50 38	11° 6'45	22°25	3°25	12°39	27°37	19°28	9°50	14°43	13° 1	14°32	5° 0	6°22	5° 4	n.a.	T 26								
W27	16 54 35	12° 4'29	6°Q59	5°26	13°51	28° 4	19°41	9°46	14°42	13° 0	14°31	5°D 0	6°19	5°10	n.a.	W27								
T 28	16 58 32	13° 2'14	21°22	7°28	15° 4	28°31	19°54	9°43	14°42	12°59	14°30	5° 0	6°15	5°17	n.a.	T 28								
F 29	17 2 28	14° 0'00	5°M33	9°30	16°16	28°57	20° 7	9°40	14°41	12°59	14°29	5° 1	6°12	5°24	n.a.	F 29								
S 30	17 6 25	14°II57'47	19°M29	11°II31	17°B29	29°A23	20°II21	9°M36	14°A40	12°A58	14°B28	5°R 1	6°Q 9	5°A30	n.a.	S 30								

Delta T = 17h47m21s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2636 BCE
geocentric

JULY 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 10 21	15II55'36	3Ω11	13II32	18♂41	29♂48	20II34	9°R33	14°R39	12°R58	14°R27	5°R 0	6Ω 6	5♂37	n.a.	S 1	
M 2	17 14 18	16°53'27	16°39	15°33	19°54	0♂13	20°47	9II30	14Ω38	12Ω57	14Ω26	4Ω57	6° 3	5°44	n.a.	M 2	
T 3	17 18 14	17°51'18	29°54	17°33	21° 7	0°38	21° 0	9°27	14°38	12°57	14°24	4°51	6° 0	5°50	n.a.	T 3	
W 4	17 22 11	18°49'12	12II55	19°32	22°20	1° 2	21°13	9°24	14°37	12°56	14°23	4°44	5°56	5°57	n.a.	W 4	
T 5	17 26 7	19°47'07	25°43	21°30	23°32	1°25	21°26	9°21	14°37	12°56	14°22	4°36	5°53	6° 4	n.a.	T 5	
F 6	17 30 4	20°45'03	8♂19	23°26	24°45	1°48	21°39	9°19	14°36	12°56	14°21	4°29	5°50	6°10	n.a.	F 6	
S 7	17 34 1	21°43'02	20°43	25°22	25°58	2°11	21°53	9°16	14°36	12°55	14°20	4°22	5°47	6°17	n.a.	S 7	
S 8	17 37 57	22°41'02	2Ω55	27°17	27°11	2°33	22° 6	9°13	14°35	12°55	14°19	4°16	5°44	6°24	n.a.	S 8	
M 9	17 41 54	23°39'04	14°57	29°10	28°24	2°54	22°19	9°11	14°35	12°55	14°18	4°12	5°40	6°30	n.a.	M 9	
T 10	17 45 50	24°37'09	26°51	1Ω 2	29°37	3°15	22°32	9° 8	14°34	12°54	14°17	4°10	5°37	6°37	n.a.	T 10	
W11	17 49 47	25°35'15	8♂39	2°53	0II51	3°36	22°45	9° 6	14°34	12°54	14°15	4°D10	5°34	6°43	n.a.	W11	
T 12	17 53 43	26°33'23	20°26	4°43	2° 4	3°56	22°58	9° 4	14°34	12°54	14°14	4°11	5°31	6°50	n.a.	T 12	
F 13	17 57 40	27°31'34	2♂15	6°32	3°17	4°15	23°12	9° 1	14°34	12°54	14°13	4°13	5°28	6°57	n.a.	F 13	
S 14	18 1 36	28°29'46	14°11	8°19	4°31	4°34	23°25	8°59	14°34	12°54	14°12	4°14	5°25	7° 3	n.a.	S 14	
S 15	18 5 33	29°28'01	26°18	10° 5	5°44	4°52	23°38	8°57	14°34	12°54	14°11	4°R15	5°21	7°10	n.a.	S 15	
M16	18 9 29	0Ω26'18	8♂42	11°50	6°58	5°10	23°51	8°55	14°D33	12°54	14° 9	4°15	5°18	7°17	n.a.	M16	
T 17	18 13 26	1°24'37	21°28	13°33	8°11	5°27	24° 4	8°54	14°34	12°D54	14° 8	4°13	5°15	7°23	n.a.	T 17	
W18	18 17 23	2°22'59	4♂39	15°16	9°25	5°43	24°17	8°52	14°34	12°54	14° 7	4°10	5°12	7°30	n.a.	W18	
T 19	18 21 19	3°21'23	18°16	16°57	10°38	5°59	24°30	8°50	14°34	12°54	14° 6	4° 6	5° 9	7°37	n.a.	T 19	
F 20	18 25 16	4°19'49	2II21	18°37	11°52	6°14	24°43	8°48	14°34	12°54	14° 5	4° 2	5° 6	7°43	n.a.	F 20	
S 21	18 29 12	5°18'17	16°50	20°16	13° 6	6°28	24°56	8°47	14°34	12°54	14° 3	3°58	5° 2	7°50	n.a.	S 21	
S 22	18 33 9	6°16'48	1Ω37	21°54	14°20	6°41	25° 9	8°46	14°34	12°54	14° 2	3°54	4°59	7°57	n.a.	S 22	
M23	18 37 5	7°15'21	16°36	23°30	15°34	6°54	25°23	8°44	14°35	12°54	14° 1	3°52	4°56	8° 3	n.a.	M23	
T 24	18 41 2	8°13'56	1Ω38	25° 6	16°47	7° 7	25°36	8°43	14°35	12°54	14° 0	3°D51	4°53	8°10	n.a.	T 24	
W25	18 44 58	9°12'33	16°34	26°41	18° 1	7°18	25°49	8°42	14°36	12°55	13°58	3°52	4°50	8°17	n.a.	W25	
T 26	18 48 55	10°11'12	1II17	28°14	19°15	7°29	26° 1	8°41	14°36	12°55	13°57	3°53	4°46	8°23	n.a.	T 26	
F 27	18 52 52	11° 9'52	15°43	29°46	20°29	7°39	26°14	8°40	14°37	12°55	13°56	3°54	4°43	8°30	n.a.	F 27	
S 28	18 56 48	12° 8'35	29°47	1Ω17	21°44	7°48	26°27	8°39	14°37	12°56	13°55	3°55	4°40	8°36	n.a.	S 28	
S 29	19 0 45	13° 7'19	13Ω30	2°48	22°58	7°56	26°40	8°39	14°38	12°56	13°53	3°R56	4°37	8°43	n.a.	S 29	
M30	19 4 41	14° 6'05	26°53	4°17	24°12	8° 4	26°53	8°38	14°39	12°56	13°52	3°55	4°34	8°50	n.a.	M30	
T 31	19 8 38	15Ω 4'53	9II56	5Ω44	25II26	8♂11	27II 6	8II37	14Ω39	12Ω57	13Ω51	3Ω54	4Ω31	8♂56	n.a.	T 31	

Delta T = 17h47m19s

Julian Calendar 1 July 2636 BCE == Greg. Calendar 9 June 2636 BCE

AUGUST 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 12 34	16Ω 3'43	22II43	7Ω11	26II40	8♂17	27II19	8°R37	14Ω40	12Ω57	13°R50	3°R52	4Ω27	9♂ 3	n.a.	W 1	
T 2	19 16 31	17° 2'35	5♂14	8°37	27°55	8°22	27°32	8II37	14°41	12°58	13Ω48	3Ω49	4°24	9°10	n.a.	T 2	
F 3	19 20 27	18° 1'29	17°33	10° 1	29° 9	8°27	27°44	8°36	14°42	12°58	13°47	3°47	4°21	9°16	n.a.	F 3	
S 4	19 24 24	19° 0'25	29°42	11°25	0Ω24	8°30	27°57	8°36	14°43	12°59	13°46	3°44	4°18	9°23	n.a.	S 4	
S 5	19 28 20	19°59'24	11Ω43	12°47	1°38	8°33	28°10	8°D36	14°44	13° 0	13°45	3°43	4°15	9°30	n.a.	S 5	
M 6	19 32 17	20°58'24	23°37	14° 8	2°52	8°35	28°22	8°36	14°45	13° 0	13°44	3°42	4°12	9°36	n.a.	M 6	
T 7	19 36 14	21°57'27	5♂26	15°27	4° 7	8°36	28°35	8°37	14°46	13° 1	13°42	3°D42	4° 8	9°43	n.a.	T 7	
W 8	19 40 10	22°56'32	17°14	16°45	5°22	8°R36	28°48	8°37	14°47	13° 2	13°41	3°42	4° 5	9°50	n.a.	W 8	
T 9	19 44 7	23°55'39	29° 1	18° 2	6°36	8°36	29° 0	8°37	14°48	13° 2	13°40	3°43	4° 2	9°56	n.a.	T 9	
F 10	19 48 3	24°54'49	10♂52	19°17	7°51	8°34	29°13	8°38	14°50	13° 3	13°39	3°44	3°59	10° 3	n.a.	F 10	
S 11	19 52 0	25°54'01	22°50	20°31	9° 6	8°32	29°25	8°38	14°51	13° 4	13°37	3°45	3°56	10°10	n.a.	S 11	
S 12	19 55 56	26°53'15	4°R58	21°43	10°20	8°28	29°37	8°39	14°52	13° 5	13°36	3°45	3°52	10°16	n.a.	S 12	
M13	19 59 53	27°52'32	17°21	22°54	11°35	8°24	29°50	8°40	14°54	13° 6	13°35	3°46	3°49	10°23	n.a.	M13	
T 14	20 3 49	28°51'52	0♂ 3	24° 2	12°50	8°19	0Ω 2	8°40	14°55	13° 6	13°34	3°R46	3°46	10°29	n.a.	T 14	
W15	20 7 46	29°51'14	13° 7	25° 9	14° 5	8°13	0°14	8°41	14°57	13° 7	13°33	3°46	3°43	10°36	n.a.	W15	
T 16	20 11 42	0Ω50'39	26°36	26°13	15°20	8° 6	0°27	8°42	14°58	13° 8	13°31	3°45	3°40	10°43	n.a.	T 16	
F 17	20 15 39	1°50'06	10II33	27°15	16°35	7°58	0°39	8°44	15° 0	13° 9	13°30	3°45	3°37	10°49	n.a.	F 17	
S 18	20 19 35	2°49'36	24°56	28°14	17°50	7°49	0°51	8°45	15° 1	13°10	13°29	3°45	3°33	10°56	n.a.	S 18	
S 19	20 23 32	3°49'08	9Ω43	29°11	19° 5	7°40	1° 3	8°46	15° 3	13°11	13°28	3°D45	3°30	11° 3	n.a.	S 19	
M20	20 27 29	4°48'43	24°46	0II 4	20°20	7°29	1°15	8°48	15° 5	13°12	13°27	3°45	3°27	11° 9	n.a.	M20	
T 21	20 31 25	5°48'19	9Ω58	0°55	21°35	7°18	1°27	8°49	15° 7	13°14	13°26	3°R45	3°24	11°16	n.a.	T 21	
W22	20 35 22	6°47'58	25° 9	1°41	22°50	7° 6	1°39	8°51	15° 9	13°15	13°24	3°45	3°21	11°23	n.a.	W22	
T 23	20 39 18	7°47'39	10II10	2°24	24° 5	6°53	1°51	8°53	15°10	13°16	13°23	3°45	3°18	11°29	n.a.	T 23	
F 24	20 43 15	8°47'22	24°53	3° 3	25°20	6°39	2° 2	8°55	15°12	13°17	13°22	3°44	3°14	11°36	n.a.	F 24	
S 25	20 47 11	9°47'07	9Ω12	3°36	26°36	6°24	2°14	8°57	15°14	13°18	13°21	3°44	3°11	11°43	n.a.	S 25	
S 26	20 51 8	10°46'54	23° 5	4° 5	27°51	6° 9	2°26	8°59	15°16	13°20	13°20	3°43	3° 8	11°49	n.a.	S 26	
M27	20 55 4	11°46'43	6II31	4°27	29° 6	5°53	2°37	9° 1	15°18	13°21	13°19	3°D43	3° 5	11°56	n.a.	M27	
T 28	20 59 1	12°46'33	19°33	4°44	0Ω21	5°36	2°49	9° 3	15°20	13°22	13°18	3°43	3° 2	12° 3	n.a.	T 28	
W29	21 2 57	13°46'26	2♂14	4°54	1°37	5°19	3° 0	9° 5	15°23	13°23	13°17	3°43	2°58	12° 9	n.a.	W29	
T 30	21 6 54	14°46'20	14°36	4°R56	2°52	5° 1	3°12	9° 8	15°25	13°25	13°16	3°44	2°55	12°16	n.a.	T 30	
F 31	21 10 51	15Ω46'17	26♂45	4II51	4Ω 7	4♂43	3Ω23	9II10	15Ω27	13Ω26	13Ω15	3Ω45	2Ω52	12♂22	n.a.	F 31	

Delta T = 17h47m17s

Julian Calendar

The year -2635 astronomical counting style corresponds to year 2636 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2636 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 14 47	16♌46'15	8♌44	4♌R37	5♌23	4♌R24	3♌34	9♌13	15♌29	13♌28	13♌R14	3♌46	2♌49	12♌29	n.a.	S 1
S 2	21 18 44	17°46'15	20°36	4♌14	6°38	4♌ 4	3°45	9°16	15°32	13°29	13♌13	3°47	2°46	12°36	n.a.	S 2
M 3	21 22 40	18°46'18	2♌24	3°43	7°54	3°44	3°56	9°18	15°34	13°31	13°12	3°R48	2°43	12°42	n.a.	M 3
T 4	21 26 37	19°46'22	14°12	3° 3	9° 9	3°24	4° 7	9°21	15°36	13°32	13°11	3°47	2°39	12°49	n.a.	T 4
W 5	21 30 33	20°46'28	26° 1	2°14	10°24	3° 3	4°18	9°24	15°39	13°34	13°10	3°46	2°36	12°56	n.a.	W 5
T 6	21 34 30	21°46'36	7♌53	1°16	11°40	2°42	4°29	9°27	15°41	13°35	13° 9	3°44	2°33	13° 2	n.a.	T 6
F 7	21 38 26	22°46'47	19°51	0°11	12°55	2°20	4°40	9°31	15°44	13°37	13° 8	3°41	2°30	13° 9	n.a.	F 7
S 8	21 42 23	23°46'59	1♌56	29♌ 1	14°11	1°59	4°50	9°34	15°46	13°38	13° 7	3°38	2°27	13°16	n.a.	S 8
S 9	21 46 19	24°47'14	14°11	27°46	15°26	1°37	5° 1	9°37	15°49	13°40	13° 6	3°35	2°23	13°22	n.a.	S 9
M10	21 50 16	25°47'30	26°39	26°28	16°42	1°15	5°12	9°41	15°51	13°42	13° 5	3°32	2°20	13°29	n.a.	M10
T 11	21 54 12	26°47'49	9♌21	25°11	17°58	0°53	5°22	9°44	15°54	13°43	13° 5	3°30	2°17	13°36	n.a.	T 11
W12	21 58 9	27°48'11	22°21	23°56	19°13	0°31	5°32	9°48	15°57	13°45	13° 4	3°D28	2°14	13°42	n.a.	W12
T 13	22 2 6	28°48'34	5♌42	22°46	20°29	0° 9	5°42	9°51	16° 0	13°47	13° 3	3°28	2°11	13°49	n.a.	T 13
F 14	22 6 2	29°49'00	19°26	21°43	21°44	29♌47	5°53	9°55	16° 2	13°48	13° 2	3°29	2° 8	13°56	n.a.	F 14
S 15	22 9 59	0♌49'28	3♌34	20°49	23° 0	29°25	6° 3	9°59	16° 5	13°50	13° 1	3°31	2° 4	14° 2	n.a.	S 15
S 16	22 13 55	1°49'58	18° 4	20° 5	24°16	29° 4	6°12	10° 3	16° 8	13°52	13° 1	3°32	2° 1	14° 9	n.a.	S 16
M17	22 17 52	2°50'30	2♌55	19°33	25°31	28°42	6°22	10° 7	16°11	13°54	13° 0	3°R33	1°58	14°16	n.a.	M17
T 18	22 21 48	3°51'05	17°59	19°12	26°47	28°21	6°32	10°11	16°14	13°56	12°59	3°32	1°55	14°22	n.a.	T 18
W19	22 25 45	4°51'40	3♌ 9	19°D 2	28° 3	28° 0	6°42	10°15	16°17	13°57	12°58	3°30	1°52	14°29	n.a.	W19
T 20	22 29 41	5°52'18	18°15	19° 4	29°18	27°40	6°51	10°19	16°20	13°59	12°58	3°26	1°49	14°35	n.a.	T 20
F 21	22 33 38	6°52'57	3♌ 7	19°17	0♌34	27°20	7° 1	10°24	16°23	14° 1	12°57	3°21	1°45	14°42	n.a.	F 21
S 22	22 37 34	7°53'38	17°38	19°40	1°50	27° 0	7°10	10°28	16°26	14° 3	12°56	3°16	1°42	14°49	n.a.	S 22
S 23	22 41 31	8°54'21	1♌42	20°13	3° 5	26°41	7°19	10°33	16°29	14° 5	12°56	3°11	1°39	14°55	n.a.	S 23
M24	22 45 28	9°55'04	15°18	20°53	4°21	26°23	7°28	10°37	16°32	14° 7	12°55	3° 7	1°36	15° 2	n.a.	M24
T 25	22 49 24	10°55'50	28°25	21°42	5°37	26° 5	7°37	10°42	16°35	14° 9	12°55	3° 4	1°33	15° 9	n.a.	T 25
W26	22 53 21	11°56'36	11♌ 7	22°37	6°53	25°47	7°46	10°47	16°38	14°11	12°54	3°D 3	1°29	15°15	n.a.	W26
T 27	22 57 17	12°57'24	23°28	23°37	8° 8	25°31	7°54	10°51	16°41	14°13	12°54	3° 4	1°26	15°22	n.a.	T 27
F 28	23 1 14	13°58'13	5♌34	24°43	9°24	25°15	8° 3	10°56	16°44	14°15	12°53	3° 5	1°23	15°29	n.a.	F 28
S 29	23 5 10	14°59'03	17°28	25°53	10°40	24°59	8°11	11° 1	16°48	14°17	12°53	3° 7	1°20	15°35	n.a.	S 29
S 30	23 9 7	15♌59'55	29♌16	27♌ 7	11♌55	24♌45	8♌20	11♌ 6	16♌51	14♌19	12♌52	3°R 8	1♌17	15♌42	n.a.	S 30

Delta T = 17h47m14s

Julian Calendar 1 Sept. 2636 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2636 BCE

OCTOBER 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	23 13 3	17♌ 0'48	11♌ 3	28♌25	13♌11	24°R31	8♌28	11♌11	16♌54	14♌21	12°R52	3°R 8	1♌14	15♌49	n.a.	M 1
T 2	23 17 0	18° 1'42	22°51	29°45	14°27	24♌18	8°36	11°16	16°57	14°23	12♌51	3♌ 6	1°10	15°55	n.a.	T 2
W 3	23 20 57	19° 2'37	4♌45	1♌ 7	15°43	24° 5	8°44	11°22	17° 1	14°25	12°51	3° 1	1° 7	16° 2	n.a.	W 3
T 4	23 24 53	20° 3'33	16°45	2°31	16°58	23°54	8°52	11°27	17° 4	14°27	12°51	2°55	1° 4	16° 9	n.a.	T 4
F 5	23 28 50	21° 4'31	28°54	3°57	18°14	23°43	9° 0	11°32	17° 7	14°29	12°50	2°46	1° 1	16°15	n.a.	F 5
S 6	23 32 46	22° 5'30	11♌13	5°24	19°30	23°33	9° 7	11°38	17°11	14°32	12°50	2°36	0°58	16°22	n.a.	S 6
S 7	23 36 43	23° 6'31	23°43	6°53	20°45	23°24	9°14	11°43	17°14	14°34	12°50	2°27	0°54	16°28	n.a.	S 7
M 8	23 40 39	24° 7'33	6♌23	8°22	22° 1	23°16	9°22	11°49	17°18	14°36	12°49	2°18	0°51	16°35	n.a.	M 8
T 9	23 44 36	25° 8'36	19°16	9°52	23°17	23° 8	9°29	11°54	17°21	14°38	12°49	2°10	0°48	16°42	n.a.	T 9
W10	23 48 32	26° 9'40	2♌22	11°23	24°32	23° 1	9°36	12° 0	17°24	14°40	12°49	2° 5	0°45	16°48	n.a.	W10
T 11	23 52 29	27°10'46	15°42	12°54	25°48	22°56	9°43	12° 6	17°28	14°42	12°49	2° 2	0°42	16°55	n.a.	T 11
F 12	23 56 26	28°11'54	29°18	14°26	27° 4	22°50	9°49	12°11	17°31	14°45	12°48	2°D 2	0°39	17° 2	n.a.	F 12
S 13	0 0 22	29°13'03	13♌12	15°58	28°20	22°46	9°56	12°17	17°35	14°47	12°48	2° 2	0°35	17° 8	n.a.	S 13
S 14	0 4 19	0♌14'13	27°24	17°31	29°35	22°43	10° 2	12°23	17°38	14°49	12°48	2°R 3	0°32	17°15	n.a.	S 14
M15	0 8 15	1°15'24	11♌52	19° 3	0♌51	22°40	10° 9	12°29	17°42	14°51	12°48	2° 3	0°29	17°22	n.a.	M15
T 16	0 12 12	2°16'37	26°35	20°36	2° 7	22°38	10°15	12°35	17°45	14°53	12°48	2° 0	0°26	17°28	n.a.	T 16
W17	0 16 8	3°17'50	11♌26	22° 9	3°22	22°37	10°21	12°41	17°49	14°56	12°48	1°55	0°23	17°35	n.a.	W17
T 18	0 20 5	4°19'05	26°18	23°42	4°38	22°D37	10°26	12°47	17°53	14°58	12°D48	1°48	0°20	17°42	n.a.	T 18
F 19	0 24 1	5°20'20	11♌ 2	25°16	5°54	22°38	10°32	12°53	17°56	15° 0	12°48	1°38	0°16	17°48	n.a.	F 19
S 20	0 27 58	6°21'36	25°31	26°49	7° 9	22°39	10°37	12°59	18° 0	15° 2	12°48	1°27	0°13	17°55	n.a.	S 20
S 21	0 31 55	7°22'52	9♌38	28°22	8°25	22°41	10°43	13° 5	18° 3	15° 5	12°48	1°16	0°10	18° 2	n.a.	S 21
M22	0 35 51	8°24'10	23°18	29°56	9°41	22°44	10°48	13°12	18° 7	15° 7	12°48	1° 7	0° 7	18° 8	n.a.	M22
T 23	0 39 48	9°25'27	6♌31	1♌29	10°56	22°48	10°53	13°18	18°10	15° 9	12°48	1° 0	0° 4	18°15	n.a.	T 23
W24	0 43 44	10°26'45	19°18	3° 3	12°12	22°52	10°58	13°24	18°14	15°11	12°48	0°55	0° 0	18°22	n.a.	W24
T 25	0 47 41	11°28'04	1♌42	4°37	13°27	22°57	11° 2	13°31	18°18	15°14	12°48	0°53	29♌57	18°28	n.a.	T 25
F 26	0 51 37	12°29'22	13°49	6°10	14°43	23° 3	11° 7	13°37	18°21	15°16	12°49	0°D53	29°54	18°35	n.a.	F 26
S 27	0 55 34	13°30'41	25°44	7°44	15°59	23°10	11°11	13°44	18°25	15°18	12°49	0°R53	29°51	18°42	n.a.	S 27
S 28	0 59 31	14°32'00	7♌32	9°18	17°14	23°17	11°15	13°50	18°29	15°20	12°49	0°53	29°48	18°48	n.a.	S 28
M29	1 3 27	15°33'19	19°19	10°52	18°30	23°25	11°19	13°57	18°32	15°23	12°49	0°51	29°45	18°55	n.a.	M29
T 30	1 7 24	16°34'38	1♌ 9	12°26	19°45	23°34	11°23	14° 3	18°36	15°25	12°50	0°47	29°41	19° 2	n.a.	T 30
W31	1 11 20	17°35'57	13♌ 7	14♌ 1	21♌ 1	23♌43	11♌26	14♌10	18°D40	15°27	12♌50	0♌40	29♌38	19♌ 8	n.a.	W31

Delta T = 17h47m12s

Julian Calendar

The year -2635 astronomical counting style corresponds to year 2636 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2636 BCE
geocentric

NOVEMBER 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 15 17	18♁37'17"	25♄16	15♁35	22♁16	23♁53	11♁30	14♄17	18♁43	15♁30	12♁50	0°R31	29♁35	19♁15	n.a.	T 1							
F 2	1 19 13	19°38'36"	7♄38	17°10	23°32	24° 3	11°33	14°23	18°47	15°32	12°51	0♁19	29°32	19°21	n.a.	F 2							
S 3	1 23 10	20°39'56"	20°13	18°45	24°47	24°14	11°36	14°30	18°50	15°34	12°51	0° 5	29°29	19°28	n.a.	S 3							
S 4	1 27 6	21°41'16"	3♄ 2	20°20	26° 3	24°26	11°39	14°37	18°54	15°36	12°51	29♁51	29°25	19°35	n.a.	S 4							
M 5	1 31 3	22°42'36"	16° 4	21°55	27°18	24°38	11°41	14°44	18°58	15°39	12°52	29°38	29°22	19°41	n.a.	M 5							
T 6	1 35 0	23°43'56"	29°17	23°31	28°34	24°51	11°44	14°50	19° 1	15°41	12°52	29°27	29°19	19°48	n.a.	T 6							
W 7	1 38 56	24°45'16"	12♄40	25° 7	29°49	25° 5	11°46	14°57	19° 5	15°43	12°53	29°19	29°16	19°55	n.a.	W 7							
T 8	1 42 53	25°46'37"	26°13	26°43	1♄ 5	25°19	11°48	15° 4	19° 9	15°45	12°53	29°13	29°13	20° 1	n.a.	T 8							
F 9	1 46 49	26°47'58"	9♁56	28°19	2°20	25°33	11°50	15°11	19°12	15°48	12°54	29°11	29°10	20° 8	n.a.	F 9							
S 10	1 50 46	27°49'19"	23°47	29°56	3°35	25°48	11°52	15°18	19°16	15°50	12°54	29°11	29° 6	20°15	n.a.	S 10							
S 11	1 54 42	28°50'40"	7♁48	1♄33	4°51	26° 4	11°53	15°25	19°19	15°52	12°55	29°10	29° 3	20°21	n.a.	S 11							
M12	1 58 39	29°52'01"	21°59	3°10	6° 6	26°20	11°55	15°32	19°23	15°54	12°56	29° 9	29° 0	20°28	n.a.	M12							
T 13	2 2 36	0♄53'23"	6♄18	4°48	7°22	26°36	11°56	15°39	19°27	15°56	12°56	29° 6	28°57	20°35	n.a.	T 13							
W14	2 6 32	1°54'44"	20°42	6°26	8°37	26°53	11°57	15°46	19°30	15°59	12°57	29° 0	28°54	20°41	n.a.	W14							
T 15	2 10 29	2°56'05"	5♁ 8	8° 4	9°52	27°11	11°57	15°53	19°34	16° 1	12°57	28°51	28°51	20°48	n.a.	T 15							
F 16	2 14 25	3°57'26"	19°29	9°43	11° 8	27°29	11°58	16° 0	19°37	16° 3	12°58	28°40	28°47	20°55	n.a.	F 16							
S 17	2 18 22	4°58'47"	3♄39	11°22	12°23	27°47	11°58	16° 7	19°41	16° 5	12°59	28°27	28°44	21° 1	n.a.	S 17							
S 18	2 22 18	6° 0'07"	17°33	13° 1	13°38	28° 6	11°R58	16°14	19°44	16° 7	13° 0	28°14	28°41	21° 8	n.a.	S 18							
M19	2 26 15	7° 1'27"	1♄ 6	14°40	14°54	28°25	11°58	16°21	19°48	16°10	13° 0	28° 3	28°38	21°15	n.a.	M19							
T 20	2 30 12	8° 2'46"	14°16	16°20	16° 9	28°45	11°58	16°28	19°52	16°12	13° 1	27°53	28°35	21°21	n.a.	T 20							
W21	2 34 8	9° 4'05"	27° 3	18° 0	17°24	29° 5	11°58	16°35	19°55	16°14	13° 2	27°47	28°31	21°28	n.a.	W21							
T 22	2 38 5	10° 5'22"	9♁29	19°40	18°39	29°26	11°57	16°43	19°59	16°16	13° 3	27°43	28°28	21°35	n.a.	T 22							
F 23	2 42 1	11° 6'39"	21°38	21°21	19°55	29°46	11°56	16°50	20° 2	16°18	13° 4	27°42	28°25	21°41	n.a.	F 23							
S 24	2 45 58	12° 7'55"	3♁34	23° 1	21°10	0♄ 8	11°55	16°57	20° 5	16°20	13° 4	27°D42	28°22	21°48	n.a.	S 24							
S 25	2 49 54	13° 9'10"	15°24	24°41	22°25	0°29	11°54	17° 4	20° 9	16°22	13° 5	27°R42	28°19	21°55	n.a.	S 25							
M26	2 53 51	14°10'23"	27°12	26°21	23°40	0°51	11°53	17°11	20°12	16°24	13° 6	27°41	28°16	22° 1	n.a.	M26							
T 27	2 57 48	15°11'36"	9♄ 4	28° 1	24°55	1°13	11°51	17°18	20°16	16°26	13° 7	27°39	28°12	22° 8	n.a.	T 27							
W28	3 1 44	16°12'47"	21° 5	29°40	26°11	1°36	11°49	17°26	20°19	16°29	13° 8	27°33	28° 9	22°15	n.a.	W28							
T 29	3 5 41	17°13'58"	3♄19	1♄18	27°26	1°59	11°47	17°33	20°22	16°31	13° 9	27°25	28° 6	22°21	n.a.	T 29							
F 30	3 9 37	18♄15'07"	15°V50	2♄56	28♄41	2♄22	11♁45	17♄40	20♁26	16♁33	13♁10	27♁15	28♁ 3	22♁28	n.a.	F 30							

Delta T = 17h47m09s

Julian Calendar 1 Nov. 2636 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2636 BCE

DECEMBER 2636 BCE (-2635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 13 34	19♄16'15"	28°V38	4♄32	29♄56	2♄46	11°R43	17♄47	20♁29	16♁35	13♁11	27°R 3	28♁ 0	22♁35	n.a.	S 1							
S 2	3 17 30	20°17'22"	11♄45	6° 7	1♄11	3°10	11♁40	17°54	20°32	16°37	13°12	26♁51	27°57	22°41	n.a.	S 2							
M 3	3 21 27	21°18'28"	25° 9	7°39	2°26	3°34	11°38	18° 1	20°36	16°38	13°13	26°40	27°53	22°48	n.a.	M 3							
T 4	3 25 23	22°19'33"	8♄47	9°10	3°41	3°59	11°35	18° 8	20°39	16°40	13°14	26°30	27°50	22°54	n.a.	T 4							
W 5	3 29 20	23°20'37"	22°36	10°37	4°56	4°23	11°32	18°16	20°42	16°42	13°15	26°23	27°47	23° 1	n.a.	W 5							
T 6	3 33 17	24°21'41"	6♁33	12° 2	6°11	4°48	11°28	18°23	20°45	16°44	13°16	26°19	27°44	23° 8	n.a.	T 6							
F 7	3 37 13	25°22'43"	20°36	13°22	7°26	5°14	11°25	18°30	20°48	16°46	13°18	26°D17	27°41	23°14	n.a.	F 7							
S 8	3 41 10	26°23'44"	4♁41	14°37	8°41	5°39	11°21	18°37	20°52	16°48	13°19	26°17	27°37	23°21	n.a.	S 8							
S 9	3 45 6	27°24'44"	18°47	15°48	9°56	6° 5	11°18	18°44	20°55	16°50	13°20	26°18	27°34	23°28	n.a.	S 9							
M10	3 49 3	28°25'43"	2♄53	16°51	11°11	6°31	11°14	18°51	20°58	16°52	13°21	26°R18	27°31	23°34	n.a.	M10							
T 11	3 52 59	29°26'42"	16°58	17°48	12°26	6°57	11° 9	18°58	21° 1	16°53	13°22	26°16	27°28	23°41	n.a.	T 11							
W12	3 56 56	0♄27'39"	1♄ 2	18°37	13°41	7°24	11° 5	19° 5	21° 4	16°55	13°24	26°13	27°25	23°48	n.a.	W12							
T 13	4 0 53	1°28'35"	15° 1	19°18	14°56	7°51	11° 1	19°12	21° 7	16°57	13°25	26° 6	27°22	23°54	n.a.	T 13							
F 14	4 4 49	2°29'29"	28°53	19°49	16°11	8°18	10°56	19°19	21°10	16°59	13°26	25°58	27°18	24° 1	n.a.	F 14							
S 15	4 8 46	3°30'23"	12♄35	20°10	17°25	8°45	10°51	19°27	21°13	17° 0	13°27	25°49	27°15	24° 8	n.a.	S 15							
S 16	4 12 42	4°31'15"	26° 5	20°R21	18°40	9°12	10°46	19°34	21°16	17° 2	13°29	25°40	27°12	24°14	n.a.	S 16							
M17	4 16 39	5°32'06"	9♄18	20°20	19°55	9°40	10°41	19°41	21°19	17° 4	13°30	25°31	27° 9	24°21	n.a.	M17							
T 18	4 20 35	6°32'55"	22°15	20° 9	21°10	10° 8	10°36	19°48	21°21	17° 5	13°31	25°24	27° 6	24°28	n.a.	T 18							
W19	4 24 32	7°33'43"	4♁53	19°47	22°25	10°36	10°30	19°54	21°24	17° 7	13°32	25°20	27° 3	24°34	n.a.	W19							
T 20	4 28 29	8°34'29"	17°15	19°14	23°40	11° 4	10°25	20° 1	21°27	17° 9	13°34	25°18	26°59	24°41	n.a.	T 20							
F 21	4 32 25	9°35'13"	29°23	18°32	24°54	11°32	10°19	20° 8	21°30	17°10	13°35	25°D17	26°56	24°48	n.a.	F 21							
S 22	4 36 22	10°35'55"	11♁19	17°41	26° 9	12° 1	10°13	20°15	21°32	17°12	13°36	25°18	26°53	24°54	n.a.	S 22							
S 23	4 40 18	11°36'35"	23°10	16°43	27°24	12°30	10° 7	20°22	21°35	17°13	13°38	25°20	26°50	25° 1	n.a.	S 23							
M24	4 44 15	12°37'14"	4♄58	15°40	28°38	12°59	10° 1	20°29	21°38	17°15	13°39	25°21	26°47	25° 8	n.a.	M24							
T 25	4 48 11	13°37'50"	16°50	14°33	29°53	13°28	9°54	20°36	21°40	17°16	13°41	25°R22	26°43	25°14	n.a.	T 25							
W26	4 52 8	14°38'24"	28°52	13°23	1♁ 8	13°57	9°48	20°42	21°43	17°18	13°42	25°20	26°40	25°21	n.a.	W26							
T 27	4 56 4	15°38'56"	11°V 6	12°14	2°22	14°27	9°42	20°49	21°45	17°19	13°43	25°17	26°37	25°28	n.a.	T 27							
F 28	5 0 1	16°39'26"	23°39	11° 7	3°37	14°56	9°35	20°56	21°48	17°21	13°45	25°13	26°34	25°34	n.a.	F 28							
S 29	5 3 58	17°39'54"	6♁33	10° 3	4°51	15°26	9°28	21° 3	21°50	17°22	13°46	25° 7	26°31	25°41	n.a.	S 29							
S 30	5 7 54	18°40'20"	19°49	9° 3	6° 6	15°56	9°21	21° 9	21°53	17°23	13°48	25° 0	26°28	25°48	n.a.	S 30							
M31	5 11 51	19°40'44"	3♄27	8♄ 9	7♁20	16♄26	9♁14	21♄16	21♁55	17♁25	13♁49	24♁54	26♁24	25♁54	n.a.	M31							

Delta T = 17h47m07s

Julian Calendar

The year -2635 astronomical counting style corresponds to year 2636 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2635 BCE
geocentric

JANUARY 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 15 47	20♌41'07	17♋26	7°R22	8♋35	16♌57	9°R 7	21♌22	21♌57	17♌26	13♋51	24°R49	26♌21	26♌1	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 19 44	21°41'27	1♉40	6♌42	9°49	17°27	9♉ 0	21°29	22° 0	17°27	13°52	24♌46	26°18	26° 8	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 23 40	22°41'45	16° 5	6° 9	11° 4	17°57	8°53	21°35	22° 2	17°28	13°54	24°44	26°15	26°14	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 27 37	23°42'02	0♈35	5°43	12°18	18°28	8°46	21°42	22° 4	17°29	13°55	24°D44	26°12	26°21	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 31 33	24°42'16	15° 5	5°25	13°33	18°59	8°38	21°48	22° 6	17°31	13°57	24°45	26° 9	26°28	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 35 30	25°42'29	29°30	5°14	14°47	19°30	8°31	21°55	22° 8	17°32	13°58	24°47	26° 5	26°34	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	5 39 27	26°42'40	13♎47	5°D10	16° 1	20° 1	8°24	22° 1	22°10	17°33	14° 0	24°48	26° 2	26°41	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	5 43 23	27°42'49	27°54	5°12	17°15	20°32	8°16	22° 7	22°12	17°34	14° 1	24°R48	25°59	26°48	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	5 47 20	28°42'57	11♌49	5°21	18°30	21° 3	8° 8	22°14	22°14	17°35	14° 3	24°48	25°56	26°54	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	5 51 16	29°43'03	25°32	5°36	19°44	21°35	8° 1	22°20	22°16	17°36	14° 4	24°46	25°53	27° 1	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	5 55 13	0♌43'07	9♌ 2	5°56	20°58	22° 6	7°53	22°26	22°18	17°37	14° 6	24°43	25°49	27° 8	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	5 59 9	1°43'09	22°19	6°22	22°12	22°38	7°45	22°32	22°20	17°38	14° 7	24°40	25°46	27°14	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	6 3 6	2°43'09	5♌22	6°52	23°27	23° 9	7°37	22°38	22°22	17°39	14° 9	24°36	25°43	27°21	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 7 2	3°43'07	18°12	7°27	24°41	23°41	7°30	22°44	22°24	17°40	14°11	24°33	25°40	27°28	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 10 59	4°43'04	0♌49	8° 7	25°55	24°13	7°22	22°50	22°25	17°40	14°12	24°30	25°37	27°34	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 14 56	5°42'58	13°13	8°50	27° 9	24°45	7°14	22°56	22°27	17°41	14°14	24°29	25°34	27°41	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 18 52	6°42'50	25°24	9°37	28°23	25°17	7° 6	23° 2	22°28	17°42	14°15	24°D29	25°30	27°48	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 22 49	7°42'40	7♌26	10°27	29°37	25°49	6°58	23° 8	22°30	17°43	14°17	24°29	25°27	27°54	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 26 45	8°42'27	19°20	11°21	0♌51	26°22	6°51	23°13	22°32	17°44	14°18	24°30	25°24	28° 1	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 30 42	9°42'12	1♌10	12°17	2° 5	26°54	6°43	23°19	22°33	17°44	14°20	24°32	25°21	28° 8	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 34 38	10°41'54	12°59	13°16	3°19	27°27	6°35	23°25	22°34	17°45	14°22	24°33	25°18	28°14	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 38 35	11°41'34	24°51	14°18	4°32	27°59	6°27	23°30	22°36	17°46	14°23	24°34	25°14	28°21	n.a.	n.a.	T 22	
W23	6 42 31	12°41'12	6♌51	15°22	5°46	28°32	6°19	23°36	22°37	17°46	14°25	24°35	25°11	28°28	n.a.	n.a.	W23	
T 24	6 46 28	13°40'47	19° 4	16°29	7° 0	29° 5	6°12	23°41	22°38	17°47	14°26	24°R35	25° 8	28°34	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	6 50 24	14°40'19	1♌34	17°38	8°14	29°38	6° 4	23°47	22°39	17°47	14°28	24°34	25° 5	28°41	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	6 54 21	15°39'49	14°25	18°49	9°27	0♌11	5°56	23°52	22°41	17°48	14°29	24°33	25° 2	28°48	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	6 58 18	16°39'17	27°41	20° 2	10°41	0°44	5°49	23°57	22°42	17°48	14°31	24°32	24°59	28°54	n.a.	n.a.	S 27	
M28	7 2 14	17°38'42	11♋22	21°17	11°55	1°17	5°41	24° 3	22°43	17°49	14°33	24°31	24°55	29° 1	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 6 11	18°38'05	25°28	22°33	13° 8	1°50	5°34	24° 8	22°44	17°49	14°34	24°31	24°52	29° 8	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 10 7	19°37'26	9♌56	23°52	14°22	2°23	5°26	24°13	22°45	17°49	14°36	24°30	24°49	29°14	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 14 4	20°36'44	24♌41	25♌12	15♌35	2°56	5°19	24°18	22°46	17°50	14°37	24°D30	24°46	29°21	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h47m04s

Julian Calendar 1 Jan. 2635 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2636 BCE

FEBRUARY 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 18 0	21♌36'00	9♌36	26♌34	16♌49	3♌30	5°R11	24♌23	22♌46	17♌50	14♌39	24♌30	24♌43	29♌28	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 21 57	22°35'13	24°32	27°58	18° 2	4° 3	5♉ 4	24°28	22°47	17°50	14°41	24°30	24°40	29°34	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 25 53	23°34'25	9♎22	29°23	19°15	4°37	4°57	24°32	22°48	17°50	14°42	24°31	24°36	29°41	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 29 50	24°33'34	24° 0	0♌49	20°29	5°10	4°50	24°37	22°49	17°51	14°44	24°R31	24°33	29°48	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 33 46	25°32'42	8♌20	2°18	21°42	5°44	4°43	24°42	22°49	17°51	14°45	24°31	24°30	29°54	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 37 43	26°31'48	22°21	3°47	22°55	6°18	4°36	24°46	22°50	17°51	14°47	24°D30	24°27	0♌ 1	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	7 41 40	27°30'51	6♌ 0	5°19	24° 8	6°51	4°30	24°51	22°50	17°51	14°48	24°30	24°24	0° 8	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	7 45 36	28°29'53	19°20	6°51	25°21	7°25	4°23	24°55	22°51	17°51	14°50	24°31	24°20	0°15	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	7 49 33	29°28'53	2♌20	8°25	26°34	7°59	4°16	25° 0	22°51	17°R51	14°51	24°31	24°17	0°21	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	7 53 29	0♌27'51	15° 5	10° 1	27°47	8°33	4°10	25° 4	22°52	17°51	14°53	24°32	24°14	0°28	n.a.	n.a.	S 10	
M11	7 57 26	1°26'47	27°35	11°38	29° 0	9° 7	4° 4	25° 8	22°52	17°51	14°55	24°32	24°11	0°35	n.a.	n.a.	M11	
T 12	8 1 22	2°25'41	9♌53	13°16	0♌13	9°41	3°57	25°12	22°52	17°51	14°56	24°33	24° 8	0°41	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 5 19	3°24'33	22° 2	14°56	1°26	10°15	3°51	25°16	22°53	17°51	14°58	24°R33	24° 5	0°48	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 9 15	4°23'22	4♌ 2	16°38	2°39	10°49	3°46	25°20	22°53	17°51	14°59	24°33	24° 1	0°55	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 13 12	5°22'10	15°57	18°21	3°52	11°24	3°40	25°24	22°53	17°50	15° 1	24°32	23°58	1° 1	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 17 8	6°20'55	27°48	20° 5	5° 5	11°58	3°34	25°28	22°53	17°50	15° 2	24°31	23°55	1° 8	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 21 5	7°19'38	9♌37	21°51	6°17	12°32	3°29	25°32	22°R53	17°50	15° 4	24°29	23°52	1°15	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 25 2	8°18'18	21°27	23°38	7°30	13° 7	3°23	25°36	22°53	17°50	15° 5	24°27	23°49	1°21	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 28 58	9°16'56	3♌20	25°27	8°42	13°41	3°18	25°39	22°53	17°49	15° 7	24°25	23°46	1°28	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 32 55	10°15'32	15°21	27°17	9°55	14°16	3°13	25°43	22°53	17°49	15° 8	24°23	23°42	1°35	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 36 51	11°14'06	27°33	29° 9	11° 7	14°50	3° 8	25°46	22°53	17°49	15° 9	24°22	23°39	1°41	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	8 40 48	12°12'37	10♌ 0	1♌ 2	12°20	15°25	3° 3	25°49	22°52	17°48	15°11	24°D21	23°36	1°48	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	8 44 44	13°11'06	22°46	2°57	13°32	15°59	2°59	25°53	22°52	17°48	15°12	24°22	23°33	1°55	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	8 48 41	14° 9'32	5♋55	4°53	14°44	16°34	2°54	25°56	22°52	17°47	15°14	24°23	23°30	2° 1	n.a.	n.a.	S 24	
M25	8 52 37	15° 7'56	19°29	6°51	15°57	17° 9	2°50	25°59	22°51	17°47	15°15	24°24	23°26	2° 8	n.a.	n.a.	M25	
T 26	8 56 34	16° 6'18	3♌31	8°50	17° 9	17°44	2°46	26° 2	22°51	17°46	15°17	24°25	23°23	2°15	n.a.	n.a.	T 26	
W27	9 0 30	17° 4'38	17°59	10°51	18°21	18°18	2°42	26° 5	22°50	17°46	15°18	24°R26	23°20	2°21	n.a.	n.a.	W27	
T 28	9 4 27	18° 2'55	2♌49	12°53	19♌33	18°53	2°38	26°11	22°50	17°45	15°19	24°26	23°17	2°28	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 17h47m02s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2635 BCE
geocentric

MARCH 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	9 8 23	19 [♌] 1'11	17 [♋] 55	14 [♊] 56	20 [♑] 45	19 [♐] 28	2°R35	26 [♏] 10	22°R49	17°R45	15 [♎] 21	24°R25	23 [♍] 14	2 [♌] 35	n.a.	F 1							
S 2	9 12 20	19°59'24	3 [♏] 8	17° 1	21°56	20° 3	2 [♋] 31	26°13	22 [♊] 49	17 [♑] 44	15°22	24 [♑] 22	23°11	2°41	n.a.	S 2							
S 3	9 16 17	20°57'35	18°18	19° 6	23° 8	20°38	2°28	26°15	22°48	17°43	15°23	24°19	23° 7	2°48	n.a.	S 3							
M 4	9 20 13	21°55'45	3 [♌] 16	21°13	24°20	21°13	2°25	26°18	22°47	17°43	15°25	24°15	23° 4	2°55	n.a.	M 4							
T 5	9 24 10	22°53'52	17°53	23°20	25°32	21°48	2°22	26°20	22°46	17°42	15°26	24°12	23° 1	3° 1	n.a.	T 5							
W 6	9 28 6	23°51'58	2 [♏] 6	25°28	26°43	22°23	2°19	26°22	22°46	17°41	15°27	24° 9	22°58	3° 8	n.a.	W 6							
T 7	9 32 3	24°50'03	15°52	27°36	27°55	22°58	2°17	26°24	22°45	17°40	15°29	24° 7	22°55	3°15	n.a.	T 7							
F 8	9 35 59	25°48'06	29°11	29°45	29° 6	23°33	2°14	26°27	22°44	17°39	15°30	24°D 7	22°52	3°21	n.a.	F 8							
S 9	9 39 56	26°46'07	12 [♌] 6	1 [♋] 53	0 [♊] 17	24° 9	2°12	26°28	22°43	17°39	15°31	24° 8	22°48	3°28	n.a.	S 9							
S 10	9 43 52	27°44'07	24°41	4° 1	1°29	24°44	2°10	26°30	22°42	17°38	15°32	24°10	22°45	3°35	n.a.	S 10							
M 11	9 47 49	28°42'06	7 [♋] 0	6° 8	2°40	25°19	2° 8	26°32	22°41	17°37	15°34	24°11	22°42	3°41	n.a.	M 11							
T 12	9 51 45	29°40'02	19° 7	8°14	3°51	25°54	2° 7	26°34	22°40	17°36	15°35	24°R12	22°39	3°48	n.a.	T 12							
W 13	9 55 42	0 [♋] 37'58	1 [♌] 5	10°19	5° 2	26°30	2° 5	26°35	22°39	17°35	15°36	24°12	22°36	3°55	n.a.	W 13							
T 14	9 59 39	1°35'51	12°57	12°22	6°13	27° 5	2° 4	26°37	22°37	17°34	15°37	24°10	22°32	4° 2	n.a.	T 14							
F 15	10 3 35	2°33'43	24°47	14°24	7°24	27°41	2° 3	26°38	22°36	17°33	15°38	24° 7	22°29	4° 8	n.a.	F 15							
S 16	10 7 32	3°31'33	6 [♋] 36	16°23	8°35	28°16	2° 2	26°40	22°35	17°32	15°40	24° 1	22°26	4°15	n.a.	S 16							
S 17	10 11 28	4°29'21	18°26	18°20	9°46	28°52	2° 1	26°41	22°33	17°31	15°41	23°55	22°23	4°22	n.a.	S 17							
M 18	10 15 25	5°27'08	0 [♊] 19	20°14	10°56	29°27	2° 1	26°42	22°32	17°30	15°42	23°47	22°20	4°28	n.a.	M 18							
T 19	10 19 21	6°24'53	12°18	22° 5	12° 7	0 [♋] 3	2° 0	26°43	22°31	17°29	15°43	23°39	22°17	4°35	n.a.	T 19							
W 20	10 23 18	7°22'36	24°23	23°54	13°18	0°38	2°D 0	26°44	22°29	17°28	15°44	23°32	22°13	4°42	n.a.	W 20							
T 21	10 27 14	8°20'18	6 [♋] 39	25°39	14°28	1°14	2° 0	26°45	22°28	17°27	15°45	23°26	22°10	4°48	n.a.	T 21							
F 22	10 31 11	9°17'57	19° 7	27°21	15°38	1°49	2° 0	26°45	22°26	17°25	15°46	23°22	22° 7	4°55	n.a.	F 22							
S 23	10 35 7	10°15'35	1 [♌] 51	29° 0	16°49	2°25	2° 1	26°46	22°25	17°24	15°47	23°20	22° 4	5° 2	n.a.	S 23							
S 24	10 39 4	11°13'11	14°54	0 [♊] 35	17°59	3° 1	2° 1	26°46	22°23	17°23	15°48	23°D20	22° 1	5° 8	n.a.	S 24							
M 25	10 43 1	12°10'46	28°21	2° 7	19° 9	3°37	2° 2	26°47	22°21	17°22	15°49	23°21	21°57	5°15	n.a.	M 25							
T 26	10 46 57	13° 8'19	12 [♋] 12	3°35	20°19	4°12	2° 3	26°47	22°20	17°21	15°50	23°22	21°54	5°22	n.a.	T 26							
W 27	10 50 54	14° 5'50	26°29	5° 0	21°29	4°48	2° 4	26°47	22°18	17°19	15°51	23°R22	21°51	5°28	n.a.	W 27							
T 28	10 54 50	15° 3'19	11 [♌] 11	6°21	22°38	5°24	2° 5	26°48	22°16	17°18	15°52	23°21	21°48	5°35	n.a.	T 28							
F 29	10 58 47	16° 0'47	26°12	7°38	23°48	6° 0	2° 7	26°R48	22°15	17°17	15°53	23°18	21°45	5°42	n.a.	F 29							
S 30	11 2 43	16°58'13	11 [♏] 26	8°51	24°58	6°36	2° 8	26°48	22°13	17°15	15°54	23°12	21°42	5°48	n.a.	S 30							
S 31	11 6 40	17 [♋] 55'38	26 [♏] 42	10 [♊] 0	26 [♑] 7	7 [♋] 12	2 [♋] 10	26 [♏] 47	22 [♊] 11	17 [♑] 14	15 [♎] 55	23 [♍] 5	21 [♌] 38	5 [♋] 55	n.a.	S 31							

Delta T = 17h47m00s

Julian Calendar 1 March 2635 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2635 BCE

APRIL 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	11 10 36	18 [♋] 53'02	11 [♌] 49	11 [♊] 6	27 [♑] 16	7 [♋] 48	2 [♋] 12	26°R47	22°R 9	17°R13	15 [♎] 55	22°R56	21 [♍] 35	6 [♋] 2	n.a.	M 1							
T 2	11 14 33	19°50'24	26°37	12° 8	28°26	8°24	2°14	26 [♏] 47	22 [♊] 7	17 [♑] 11	15°56	22 [♑] 48	21°32	6° 8	n.a.	T 2							
W 3	11 18 29	20°47'46	11 [♏] 0	13° 5	29°35	8°59	2°17	26°46	22° 5	17°10	15°57	22°41	21°29	6°15	n.a.	W 3							
T 4	11 22 26	21°45'07	24°54	13°59	0 [♋] 44	9°36	2°19	26°46	22° 3	17° 8	15°58	22°36	21°26	6°22	n.a.	T 4							
F 5	11 26 23	22°42'27	8 [♌] 19	14°48	1°53	10°12	2°22	26°45	22° 1	17° 7	15°59	22°33	21°23	6°29	n.a.	F 5							
S 6	11 30 19	23°39'46	21°16	15°33	3° 1	10°48	2°25	26°44	21°59	17° 6	15°59	22°D32	21°19	6°35	n.a.	S 6							
S 7	11 34 16	24°37'04	3 [♋] 50	16°14	4°10	11°24	2°28	26°44	21°57	17° 4	16° 0	22°33	21°16	6°42	n.a.	S 7							
M 8	11 38 12	25°34'22	16° 6	16°51	5°19	12° 0	2°31	26°43	21°55	17° 3	16° 1	22°33	21°13	6°49	n.a.	M 8							
T 9	11 42 9	26°31'38	28° 7	17°23	6°27	12°36	2°34	26°42	21°53	17° 1	16° 2	22°R33	21°10	6°55	n.a.	T 9							
W 10	11 46 5	27°28'54	10 [♌] 1	17°50	7°35	13°12	2°38	26°40	21°51	17° 0	16° 2	22°32	21° 7	7° 2	n.a.	W 10							
T 11	11 50 2	28°26'09	21°50	18°14	8°44	13°48	2°42	26°39	21°49	16°58	16° 3	22°28	21° 3	7° 9	n.a.	T 11							
F 12	11 53 59	29°23'24	3 [♋] 38	18°32	9°52	14°25	2°46	26°38	21°46	16°57	16° 4	22°22	21° 0	7°15	n.a.	F 12							
S 13	11 57 55	0 [♊] 20'37	15°28	18°46	11° 0	15° 1	2°50	26°37	21°44	16°55	16° 4	22°13	20°57	7°22	n.a.	S 13							
S 14	12 1 52	1°17'50	27°22	18°55	12° 7	15°37	2°54	26°35	21°42	16°54	16° 5	22° 1	20°54	7°29	n.a.	S 14							
M 15	12 5 48	2°15'02	9 [♊] 22	19° 0	13°15	16°14	2°58	26°33	21°40	16°52	16° 5	21°49	20°51	7°35	n.a.	M 15							
T 16	12 9 45	3°12'13	21°30	19°R 0	14°23	16°50	3° 3	26°32	21°38	16°51	16° 6	21°37	20°48	7°42	n.a.	T 16							
W 17	12 13 41	4° 9'23	3 [♋] 45	18°55	15°30	17°26	3° 7	26°30	21°35	16°49	16° 6	21°25	20°44	7°49	n.a.	W 17							
T 18	12 17 38	5° 6'32	16°10	18°47	16°37	18° 3	3°12	26°28	21°33	16°47	16° 7	21°15	20°41	7°55	n.a.	T 18							
F 19	12 21 34	6° 3'41	28°47	18°34	17°44	18°39	3°17	26°26	21°31	16°46	16° 7	21° 7	20°38	8° 2	n.a.	F 19							
S 20	12 25 31	7° 0'48	11 [♌] 36	18°17	18°51	19°16	3°22	26°24	21°28	16°44	16° 8	21° 3	20°35	8° 9	n.a.	S 20							
S 21	12 29 28	7°57'55	24°41	17°56	19°58	19°52	3°28	26°22	21°26	16°43	16° 8	21° 1	20°32	8°16	n.a.	S 21							
M 22	12 33 24	8°55'01	8 [♋] 4	17°32	21° 5	20°29	3°33	26°20	21°24	16°41	16° 8	21°D 0	20°28	8°22	n.a.	M 22							
T 23	12 37 21	9°52'06	21°47	17° 6	22°11	21° 5	3°39	26°17	21°21	16°39	16° 9	21°R 0	20°25	8°29	n.a.	T 23							
W 24	12 41 17	10°49'11	5 [♌] 53	16°36	23°18	21°42	3°44	26°15	21°19	16°38	16° 9	20°59	20°22	8°36	n.a.	W 24							
T 25	12 45 14	11°46'14	20°20	16° 5	24°24	22°19	3°50	26°13	21°17	16°36	16°10	20°57	20°19	8°42	n.a.	T 25							
F 26	12 49 10	12°43'17	5 [♏] 6	15°32	25°30	22°55	3°56	26°10	21°14	16°35	16°10	20°52	20°16	8°49	n.a.	F 26							
S 27	12 53 7	13°40'19	20° 5	14°58	26°36	23°32	4° 2	26° 8	21°12	16°33	16°10	20°45	20°13	8°56	n.a.	S 27							
S 28	12 57 3	14°37'20	5 [♏] 10	14°24	27°41	24° 9	4° 9	26° 5	21° 9	16°31	16°10	20°36											

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2635 BCE
geocentric

MAY 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 8 53	17°V28'23	19♍21	12°R45	0♏II57	25♄59	4♃28	25°R56	21°R 2	16°R27	16♁11	20°R 5	20♁ 0	9♃22	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 12 50	18°25'23	3♁18	12°V15	2° 2	26°36	4°35	25♍53	21♁ 0	16♁25	16°11	19°57	19°57	9°29	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 16 46	19°22'24	16°46	11°48	3° 7	27°13	4°42	25°50	20°57	16°23	16°11	19°52	19°54	9°36	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 20 43	20°19'25	29°47	11°23	4° 11	27°49	4°49	25°47	20°55	16°22	16°11	19°50	19°50	9°43	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 24 39	21°16'26	12♁23	11° 2	5°15	28°26	4°57	25°44	20°52	16°20	16°12	19°49	19°47	9°49	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 28 36	22°13'27	24°40	10°45	6°19	29° 3	5° 4	25°41	20°50	16°18	16°12	19°49	19°44	9°56	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 32 33	23°10'28	6♁42	10°31	7°23	29°40	5°11	25°37	20°47	16°17	16°12	19°48	19°41	10° 3	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 36 29	24° 7'29	18°35	10°22	8°27	0♏II17	5°19	25°34	20°45	16°15	16°R12	19°47	19°38	10° 9	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	13 40 26	25° 4'31	0♃24	10°17	9°30	0°54	5°27	25°30	20°43	16°14	16°12	19°43	19°34	10°16	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	13 44 22	26° 1'33	12°14	10°D17	10°33	1°31	5°35	25°27	20°40	16°12	16°12	19°36	19°31	10°23	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	13 48 19	26°58'35	24° 7	10°22	11°36	2° 8	5°43	25°23	20°38	16°10	16°12	19°27	19°28	10°29	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	13 52 15	27°55'37	6°V 8	10°31	12°38	2°45	5°51	25°20	20°35	16° 9	16°12	19°15	19°25	10°36	n.a.	n.a.	S 12	
M13	13 56 12	28°52'39	18°17	10°46	13°41	3°22	5°59	25°16	20°33	16° 7	16°11	19° 2	19°22	10°43	n.a.	n.a.	M13	
T 14	14 0 9	29°49'42	0♁36	11° 5	14°43	3°59	6° 7	25°12	20°30	16° 6	16°11	18°49	19°19	10°49	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 4 5	0♁46'45	13° 6	11°29	15°44	4°37	6°16	25° 8	20°28	16° 4	16°11	18°37	19°15	10°56	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 8 2	1°43'48	25°47	11°59	16°46	5°14	6°24	25° 4	20°26	16° 3	16°11	18°27	19°12	11° 3	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 11 58	2°40'52	8♁39	12°33	17°47	5°51	6°33	25° 0	20°23	16° 1	16°11	18°19	19° 9	11°10	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 15 55	3°37'55	21°43	13°12	18°48	6°28	6°42	24°56	20°21	16° 0	16°11	18°14	19° 6	11°16	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 19 51	4°34'59	4♁58	13°56	19°49	7° 6	6°51	24°52	20°19	15°58	16°10	18°11	19° 3	11°23	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 23 48	5°32'03	18°27	14°45	20°49	7°43	7° 0	24°48	20°16	15°57	16°10	18°D11	19° 0	11°30	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 27 44	6°29'07	2♁11	15°38	21°49	8°20	7° 9	24°44	20°14	15°55	16°10	18°R11	18°56	11°36	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 31 41	7°26'11	16°10	16°36	22°48	8°58	7°18	24°40	20°12	15°54	16°10	18°11	18°53	11°43	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 35 38	8°23'15	0♏25	17°39	23°47	9°35	7°27	24°36	20° 9	15°52	16° 9	18° 9	18°50	11°50	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 39 34	9°20'20	14°53	18°46	24°46	10°13	7°37	24°32	20° 7	15°51	16° 9	18° 5	18°47	11°56	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	14 43 31	10°17'25	29°31	19°57	25°45	10°50	7°46	24°28	20° 5	15°49	16° 8	17°59	18°44	12° 3	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	14 47 27	11°14'30	14♁14	21°13	26°43	11°27	7°56	24°23	20° 3	15°48	16° 8	17°50	18°40	12°10	n.a.	n.a.	S 26	
M27	14 51 24	12°11'35	28°54	22°34	27°40	12° 5	8° 5	24°19	20° 0	15°46	16° 8	17°41	18°37	12°16	n.a.	n.a.	M27	
T 28	14 55 20	13° 8'41	13♁23	23°58	28°37	12°43	8°15	24°15	19°58	15°45	16° 7	17°31	18°34	12°23	n.a.	n.a.	T 28	
W29	14 59 17	14° 5'48	27°35	25°27	29°34	13°20	8°25	24°10	19°56	15°44	16° 7	17°22	18°31	12°30	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 3 14	15° 2'56	11♁25	27° 0	0♁30	13°58	8°35	24° 6	19°54	15°42	16° 6	17°16	18°28	12°37	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 7 10	16♁ 0'05	24♁50	28°V37	1♁26	14♁35	8♁45	24♁ 2	19♁52	15♁41	16♁ 6	17♁11	18♁25	12♁43	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h46m55s

Julian Calendar 1 May 2635 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2635 BCE

JUNE 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 11 7	16♁57'14	7♁50	0♁17	2♁21	15♁13	8♁55	23°R57	19°R50	15°R40	16°R 5	17°R 9	18♁21	12♁50	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 15 3	17°54'25	20°28	2° 1	3°16	15°51	9° 6	23♍53	19♁48	15♁38	16♁ 5	17°D 9	18°18	12°57	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 19 0	18°51'37	2♁46	3°48	4°11	16°28	9°16	23°48	19°46	15°37	16° 4	17°D 9	18°15	13° 3	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 22 56	19°48'50	14°51	5°39	5° 4	17° 6	9°26	23°44	19°44	15°36	16° 4	17°R10	18°12	13°10	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 26 53	20°46'04	26°46	7°32	5°57	17°44	9°37	23°39	19°42	15°34	16° 3	17°10	18° 9	13°17	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 30 50	21°43'19	8♁37	9°28	6°50	18°22	9°47	23°35	19°40	15°33	16° 2	17° 8	18° 5	13°23	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 34 46	22°40'35	20°28	11°26	7°42	19° 0	9°58	23°30	19°38	15°32	16° 2	17° 5	18° 2	13°30	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 38 43	23°37'53	2°V26	13°27	8°34	19°38	10° 9	23°26	19°36	15°31	16° 1	16°59	17°59	13°37	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	15 42 39	24°35'12	14°32	15°29	9°24	20°15	10°20	23°21	19°34	15°30	16° 0	16°51	17°56	13°44	n.a.	n.a.	S 9	
M10	15 46 36	25°32'32	26°49	17°32	10°15	20°53	10°30	23°17	19°32	15°29	16° 0	16°43	17°53	13°50	n.a.	n.a.	M10	
T 11	15 50 32	26°29'54	9♁21	19°36	11° 4	21°31	10°41	23°13	19°30	15°27	15°59	16°33	17°50	13°57	n.a.	n.a.	T 11	
W12	15 54 29	27°27'16	22° 6	21°41	11°53	22° 9	10°52	23° 8	19°29	15°26	15°58	16°25	17°46	14° 4	n.a.	n.a.	W12	
T 13	15 58 25	28°24'40	5♁ 6	23°46	12°41	22°48	11° 4	23° 4	19°27	15°25	15°58	16°18	17°43	14°10	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 2 22	29°22'05	18°19	25°51	13°28	23°26	11°15	22°59	19°25	15°24	15°57	16°13	17°40	14°17	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 6 19	0♏II19'32	1♁44	27°56	14°15	24° 4	11°26	22°55	19°24	15°23	15°56	16°10	17°37	14°24	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 10 15	1°16'59	15°20	0♏II 1	15° 0	24°42	11°37	22°50	19°22	15°22	15°55	16°D 9	17°34	14°30	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 14 12	2°14'28	29° 5	2° 5	15°45	25°20	11°49	22°46	19°20	15°21	15°54	16° 9	17°31	14°37	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 18 8	3°11'57	13♁ 0	4° 8	16°29	25°58	12° 0	22°42	19°19	15°20	15°54	16°11	17°27	14°44	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 22 5	4° 9'28	27° 3	6°11	17°12	26°37	12°12	22°37	19°17	15°19	15°53	16°12	17°24	14°51	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 26 1	5° 7'00	11♁13	8°12	17°54	27°15	12°23	22°33	19°16	15°18	15°52	16°R12	17°21	14°57	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 29 58	6° 4'32	25°29	10°12	18°35	27°53	12°35	22°29	19°15	15°17	15°51	16°10	17°18	15° 4	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 33 55	7° 2'06	9♁47	12°11	19°15	28°32	12°47	22°24	19°13	15°17	15°50	16° 7	17°15	15°11	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 37 51	7°59'41	24° 5	14° 8	19°53	29°10	12°58	22°20	19°12	15°16	15°49	16° 2	17°11	15°17	n.a.	n.a.	S 23	
M24	16 41 48	8°57'17	8♁18	16° 4	20°31	29°48	13°10	22°16	19°11	15°15	15°48	15°57	17° 8	15°24	n.a.	n.a.	M24	
T 25	16 45 44	9°54'55	22°21	17°59	21° 8	0♁27	13°22	22°12	19° 9	15°14	15°47	15°51	17° 5	15°31	n.a.	n.a.	T 25	
W26	16 49 41	10°52'34	6♁11	19°53	21°43	1° 5	13°34	22° 8	19° 8	15°13	15°46	15°46	17° 2	15°38	n.a.	n.a.	W26	
T 27	16 53 37	11°50'15	19°43	21°45	22°17	1°44	13°46	22° 4	19° 7	15°13	15°45	15°42	16°59	15°44	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	16 57 34	12°47'58	2♁55	23°35	22°49	2°22	13°58	22° 0	19° 6	15°12	15°44	15°40	16°56	15°51	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 1 30	13°45'42	15°48	25°25	23°21	3° 1	14°10	21°56	19° 5	15°11	15°43	15°D40	16°52	15°58	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 5 27	14♁43'28	28♁22	27♁12	23♁50	3♁40	14♁22	21♁52	19♁ 4	15♁11	15♁42	15♁40	16♁49	16♁ 4	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h46m52s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2635 BCE
geocentric

JULY 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 9 24	15II41'16	10♋40	28II59	24♌19	4♍18	14♎34	21°R48	19°R 3	15°R10	15°R41	15°E42	16°E46	16°E11	n.a.	M 1	
T 2	17 13 20	16°39'05	22°45	0♎44	24°46	4°57	14°47	21♎44	19°E 2	15°E10	15°E40	15°E43	16°E43	16°E18	n.a.	T 2	
W 3	17 17 17	17°36'57	4♋41	2°27	25°11	5°36	14°59	21°40	19° 1	15° 9	15°39	15°E45	16°E40	16°E24	n.a.	W 3	
T 4	17 21 13	18°34'50	16°33	4°10	25°35	6°15	15°11	21°36	19° 0	15° 9	15°38	15°R45	16°E37	16°E31	n.a.	T 4	
F 5	17 25 10	19°32'46	28°26	5°51	25°56	6°53	15°23	21°33	18°59	15° 8	15°37	15°E45	16°E33	16°E38	n.a.	F 5	
S 6	17 29 6	20°30'44	10♏24	7°30	26°17	7°32	15°36	21°29	18°58	15° 8	15°36	15°E44	16°E30	16°E45	n.a.	S 6	
S 7	17 33 3	21°28'43	22°33	9° 8	26°35	8°11	15°48	21°25	18°58	15° 7	15°35	15°E41	16°E27	16°E51	n.a.	S 7	
M 8	17 36 59	22°26'45	4♌56	10°45	26°51	8°50	16° 1	21°22	18°57	15° 7	15°34	15°E38	16°E24	16°E58	n.a.	M 8	
T 9	17 40 56	23°24'49	17°35	12°21	27° 6	9°29	16°13	21°18	18°56	15° 6	15°32	15°E34	16°E21	17° 5	n.a.	T 9	
W10	17 44 53	24°22'55	0II32	13°55	27°18	10° 8	16°26	21°15	18°56	15° 6	15°31	15°E31	16°E17	17°11	n.a.	W10	
T 11	17 48 49	25°21'03	13°48	15°28	27°29	10°47	16°38	21°12	18°55	15° 6	15°30	15°E29	16°E14	17°18	n.a.	T 11	
F 12	17 52 46	26°19'13	27°22	17° 0	27°37	11°26	16°51	21° 8	18°55	15° 6	15°29	15°E27	16°E11	17°25	n.a.	F 12	
S 13	17 56 42	27°17'25	11♌12	18°30	27°44	12° 5	17° 4	21° 5	18°55	15° 5	15°28	15°D26	16° 8	17°32	n.a.	S 13	
S 14	18 0 39	28°15'39	25°14	19°59	27°48	12°44	17°17	21° 2	18°54	15° 5	15°27	15°E26	16° 5	17°38	n.a.	S 14	
M15	18 4 35	29°13'54	9♎25	21°27	27°R49	13°24	17°29	20°59	18°54	15° 5	15°25	15°E27	16° 2	17°45	n.a.	M15	
T 16	18 8 32	0♎12'12	23°42	22°53	27°49	14° 3	17°42	20°56	18°54	15° 5	15°24	15°E28	15°E58	17°52	n.a.	T 16	
W17	18 12 28	1°10'31	8♏ 0	24°19	27°46	14°42	17°55	20°53	18°53	15° 5	15°23	15°E29	15°E55	17°58	n.a.	W17	
T 18	18 16 25	2° 8'51	22°17	25°42	27°41	15°22	18° 8	20°51	18°53	15° 5	15°22	15°E30	15°E52	18° 5	n.a.	T 18	
F 19	18 20 22	3° 7'14	6♌29	27° 4	27°33	16° 1	18°20	20°48	18°53	15° 5	15°21	15°R30	15°E49	18°12	n.a.	F 19	
S 20	18 24 18	4° 5'38	20°35	28°25	27°23	16°40	18°33	20°45	18°53	15°D 5	15°19	15°E30	15°E46	18°18	n.a.	S 20	
S 21	18 28 15	5° 4'04	4♎33	29°44	27°11	17°20	18°46	20°43	18°D53	15° 5	15°18	15°E29	15°E43	18°25	n.a.	S 21	
M22	18 32 11	6° 2'32	18°21	1♎ 2	26°56	17°59	18°59	20°40	18°53	15° 5	15°17	15°E28	15°E39	18°32	n.a.	M22	
T 23	18 36 8	7° 1'01	1♌57	2°18	26°39	18°39	19°12	20°38	18°53	15° 5	15°16	15°E26	15°E36	18°39	n.a.	T 23	
W24	18 40 4	7°59'33	15°20	3°32	26°19	19°18	19°25	20°35	18°53	15° 5	15°15	15°E26	15°E33	18°45	n.a.	W24	
T 25	18 44 1	8°58'07	28°28	4°45	25°58	19°58	19°38	20°33	18°54	15° 5	15°13	15°E25	15°E30	18°52	n.a.	T 25	
F 26	18 47 57	9°56'43	11♌22	5°56	25°34	20°37	19°51	20°31	18°54	15° 5	15°12	15°D25	15°E27	18°59	n.a.	F 26	
S 27	18 51 54	10°55'21	24° 1	7° 5	25° 8	21°17	20° 4	20°29	18°54	15° 6	15°11	15°E25	15°E23	19° 5	n.a.	S 27	
S 28	18 55 50	11°54'01	6♋26	8°12	24°40	21°57	20°17	20°27	18°54	15° 6	15°10	15°E25	15°E20	19°12	n.a.	S 28	
M29	18 59 47	12°52'43	18°39	9°16	24°11	22°37	20°30	20°25	18°55	15° 6	15° 8	15°E25	15°E17	19°19	n.a.	M29	
T 30	19 3 44	13°51'28	0♏42	10°19	23°40	23°16	20°43	20°23	18°55	15° 6	15° 7	15°E26	15°E14	19°26	n.a.	T 30	
W31	19 7 40	14°50'15	12♋37	11♎19	23°E 8	23°E56	20°E56	20♎22	18°E56	15°E 7	15°E 6	15°E26	15°E11	19°E32	n.a.	W31	

Delta T = 17h46m50s

Julian Calendar 1 July 2635 BCE == Greg. Calendar 9 June 2635 BCE

AUGUST 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 11 37	15♌49'04	24♋29	12♎16	22°R34	24°E36	21°E 9	20°R20	18°E56	15°E 7	15°R 5	15°R26	15°E 8	19°E39	n.a.	T 1	
F 2	19 15 33	16°47'56	6♏21	13°11	21°E59	25°16	21°22	20♎19	18°57	15° 8	15°E 3	15°E26	15° 4	19°E46	n.a.	F 2	
S 3	19 19 30	17°46'51	18°19	14° 2	21°E24	25°56	21°35	20°17	18°58	15° 8	15° 2	15°D26	15° 1	19°52	n.a.	S 3	
S 4	19 23 26	18°45'47	0♌26	14°50	20°48	26°36	21°49	20°16	18°58	15° 9	15° 1	15°E26	14°E58	19°59	n.a.	S 4	
M 5	19 27 23	19°44'47	12°48	15°35	20°11	27°16	22° 2	20°15	18°59	15° 9	15° 0	15°E26	14°E55	20° 6	n.a.	M 5	
T 6	19 31 19	20°43'49	25°28	16°16	19°35	27°56	22°15	20°14	19° 0	15°10	14°E58	15°E26	14°E52	20°13	n.a.	T 6	
W 7	19 35 16	21°42'53	8II29	16°52	18°59	28°36	22°28	20°13	19° 1	15°10	14°E57	15°E27	14°E49	20°19	n.a.	W 7	
T 8	19 39 12	22°42'00	21°54	17°24	18°23	29°16	22°41	20°12	19° 2	15°11	14°E56	15°E28	14°E45	20°26	n.a.	T 8	
F 9	19 43 9	23°41'09	5♌42	17°52	17°47	29°57	22°54	20°11	19° 3	15°12	14°E55	15°E28	14°E42	20°33	n.a.	F 9	
S 10	19 47 6	24°40'21	19°51	18°14	17°13	0♎37	23° 7	20°10	19° 4	15°12	14°E54	15°R28	14°E39	20°39	n.a.	S 10	
S 11	19 51 2	25°39'35	4♎18	18°30	16°39	1°17	23°20	20°10	19° 5	15°13	14°E52	15°E28	14°E36	20°46	n.a.	S 11	
M12	19 54 59	26°38'51	18°58	18°40	16° 7	1°58	23°34	20° 9	19° 6	15°14	14°E51	15°E27	14°E33	20°53	n.a.	M12	
T 13	19 58 55	27°38'09	3♏42	18°R44	15°37	2°38	23°47	20° 9	19° 7	15°15	14°E50	15°E25	14°E29	21° 0	n.a.	T 13	
W14	20 2 52	28°37'29	18°24	18°41	15° 8	3°18	24° 0	20° 8	19° 8	15°15	14°E49	15°E24	14°E26	21° 6	n.a.	W14	
T 15	20 6 48	29°36'51	2♌59	18°30	14°40	3°59	24°13	20° 8	19°10	15°16	14°E47	15°E22	14°E23	21°13	n.a.	T 15	
F 16	20 10 45	0♎36'15	17°20	18°12	14°15	4°39	24°26	20° 8	19°11	15°17	14°E46	15°E21	14°E20	21°20	n.a.	F 16	
S 17	20 14 41	1°35'41	1♎25	17°46	13°51	5°20	24°39	20°D 8	19°12	15°18	14°E45	15°D21	14°E17	21°26	n.a.	S 17	
S 18	20 18 38	2°35'09	15°13	17°12	13°30	6° 0	24°52	20° 8	19°14	15°19	14°E44	15°E21	14°E14	21°33	n.a.	S 18	
M19	20 22 34	3°34'39	28°44	16°30	13°11	6°41	25° 5	20° 8	19°15	15°20	14°E43	15°E22	14°E10	21°40	n.a.	M19	
T 20	20 26 31	4°34'11	11♌59	15°40	12°55	7°22	25°18	20° 9	19°17	15°21	14°E42	15°E24	14° 7	21°47	n.a.	T 20	
W21	20 30 28	5°33'45	24°58	14°43	12°40	8° 3	25°31	20° 9	19°18	15°22	14°E40	15°E25	14° 4	21°53	n.a.	W21	
T 22	20 34 24	6°33'21	7♌44	13°41	12°28	8°43	25°44	20° 9	19°20	15°23	14°E39	15°E26	14° 1	22° 0	n.a.	T 22	
F 23	20 38 21	7°32'59	20°18	12°33	12°19	9°24	25°57	20°10	19°21	15°24	14°E38	15°R26	13°E58	22° 7	n.a.	F 23	
S 24	20 42 17	8°32'39	2♋41	11°21	12°12	10° 5	26°10	20°11	19°23	15°25	14°E37	15°E25	13°E55	22°13	n.a.	S 24	
S 25	20 46 14	9°32'21	14°54	10° 8	12° 7	10°46	26°23	20°12	19°25	15°26	14°E36	15°E23	13°E51	22°20	n.a.	S 25	
M26	20 50 10	10°32'06	26°59	8°56	12°D 5	11°27	26°36	20°12	19°27	15°28	14°E35	15°E19	13°E48	22°27	n.a.	M26	
T 27	20 54 7	11°31'52	8♋58	7°46	12° 5	12° 8	26°49	20°13	19°29	15°29	14°E34	15°E15	13°E45	22°34	n.a.	T 27	
W28	20 58 3	12°31'41	20°51	6°40	12° 8	12°49	27° 2	20°15	19°30	15°30	14°E33	15°E10	13°E42	22°40	n.a.	W28	
T 29	21 2 0	13°31'33	2♏42	5°41	12°13	13°30	27°15	20°16	19°32	15°31	14°E32	15° 5	13°E39	22°47	n.a.	T 29	
F 30	21 5 56	14°31'26	14°34	4°51	12°20	14°11	27°28	20°17	19°34	15°33	14°E31	15° 1	13°E35	22°54	n.a.	F 30	
S 31	21 9 53	15♎31'22	26♏30	4♎ 9	12°E29	14♎52	27°E41	20♎18	19°E36	15°E34	14°E29	14°E58	13°E32	23°E 0	n.a.	S 31	

Delta T = 17h46m48s

Julian Calendar

The year -2634 astronomical counting style corresponds to year 2635 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2635 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 13 49	16Ω31'21	8♃34	3°R39	12♁41	15Ω33	27♁53	20♁20	19♁38	15♁35	14°R28	14°R56	13♁29	23♁7	n.a.	S 1					
M 2	21 17 46	17°31'22	20°51	3Ω19	12°55	16°15	28°6	20°22	19°41	15°37	14♁27	14°D56	13°26	23°14	n.a.	M 2					
T 3	21 21 43	18°31'25	3♁26	3°D11	13°11	16°56	28°19	20°23	19°43	15°38	14°26	14♁57	13°23	23°21	n.a.	T 3					
W 4	21 25 39	19°31'31	16°23	3°14	13°29	17°37	28°32	20°25	19°45	15°39	14°25	14°59	13°20	23°27	n.a.	W 4					
T 5	21 29 36	20°31'39	29°45	3°28	13°49	18°19	28°44	20°27	19°47	15°41	14°24	15°0	13°16	23°34	n.a.	T 5					
F 6	21 33 32	21°31'49	13♁34	3°52	14°11	19°0	28°57	20°29	19°49	15°42	14°24	15°R 1	13°13	23°41	n.a.	F 6					
S 7	21 37 29	22°32'02	27°51	4°26	14°34	19°42	29°9	20°31	19°52	15°44	14°23	15°0	13°10	23°47	n.a.	S 7					
S 8	21 41 25	23°32'16	12Ω32	5°9	15°0	20°23	29°22	20°33	19°54	15°45	14°22	14°58	13°7	23°54	n.a.	S 8					
M 9	21 45 22	24°32'33	27°31	6°0	15°27	21°5	29°35	20°36	19°56	15°47	14°21	14°53	13°4	24°1	n.a.	M 9					
T 10	21 49 18	25°32'52	12♁40	6°58	15°55	21°47	29°47	20°38	19°59	15°49	14°20	14°48	13°0	24°8	n.a.	T 10					
W11	21 53 15	26°33'12	27°47	8°2	16°26	22°28	29°59	20°40	20°1	15°50	14°19	14°41	12°57	24°14	n.a.	W11					
T 12	21 57 11	27°33'35	12♁45	9°11	16°58	23°10	0Ω12	20°43	20°4	15°52	14°18	14°35	12°54	24°21	n.a.	T 12					
F 13	22 1 8	28°33'59	27°24	10°26	17°31	23°52	0°24	20°46	20°6	15°54	14°17	14°30	12°51	24°28	n.a.	F 13					
S 14	22 5 5	29°34'24	11♁40	11°44	18°6	24°33	0°36	20°49	20°9	15°55	14°16	14°26	12°48	24°34	n.a.	S 14					
S 15	22 9 1	0♁34'52	25°30	13°6	18°42	25°15	0°49	20°51	20°12	15°57	14°16	14°D25	12°45	24°41	n.a.	S 15					
M16	22 12 58	1°35'21	8♁57	14°31	19°19	25°57	1°1	20°54	20°14	15°59	14°15	14°25	12°41	24°48	n.a.	M16					
T 17	22 16 54	2°35'51	22°1	15°58	19°58	26°39	1°13	20°57	20°17	16°0	14°14	14°26	12°38	24°55	n.a.	T 17					
W18	22 20 51	3°36'23	4♁46	17°27	20°38	27°21	1°25	21°1	20°20	16°2	14°13	14°27	12°35	25°1	n.a.	W18					
T 19	22 24 47	4°36'57	17°15	18°58	21°19	28°3	1°37	21°4	20°23	16°4	14°13	14°R27	12°32	25°8	n.a.	T 19					
F 20	22 28 44	5°37'32	29°33	20°30	22°1	28°45	1°49	21°7	20°25	16°6	14°12	14°26	12°29	25°15	n.a.	F 20					
S 21	22 32 40	6°38'09	11♁42	22°3	22°44	29°27	2°1	21°11	20°28	16°8	14°11	14°22	12°26	25°21	n.a.	S 21					
S 22	22 36 37	7°38'47	23°44	23°38	23°29	0♁10	2°13	21°14	20°31	16°10	14°11	14°16	12°22	25°28	n.a.	S 22					
M23	22 40 34	8°39'27	5♁42	25°12	24°14	0°52	2°25	21°18	20°34	16°11	14°10	14°8	12°19	25°35	n.a.	M23					
T 24	22 44 30	9°40'08	17°36	26°48	25°1	1°34	2°36	21°21	20°37	16°13	14°9	13°57	12°16	25°42	n.a.	T 24					
W25	22 48 27	10°40'51	29°28	28°23	25°48	2°16	2°48	21°25	20°40	16°15	14°9	13°46	12°13	25°48	n.a.	W25					
T 26	22 52 23	11°41'36	11♁20	29°59	26°36	2°59	3°0	21°29	20°43	16°17	14°8	13°34	12°10	25°55	n.a.	T 26					
F 27	22 56 20	12°42'22	23°14	1♁35	27°26	3°41	3°11	21°33	20°46	16°19	14°8	13°23	12°6	26°2	n.a.	F 27					
S 28	23 0 16	13°43'11	5♁11	3°12	28°16	4°23	3°23	21°37	20°49	16°21	14°7	13°15	12°3	26°8	n.a.	S 28					
S 29	23 4 13	14°44'01	17°15	4°48	29°7	5°6	3°34	21°41	20°52	16°23	14°7	13°8	12°0	26°15	n.a.	S 29					
M30	23 8 9	15♁44'52	29♁29	6♁24	29♁58	5♁48	3Ω45	21♁45	20°55	16°25	14♁6	13♁5	11♁57	26♁22	n.a.	M30					

Delta T = 17h46m45s

Julian Calendar 1 Sept. 2635 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2635 BCE

OCTOBER 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	23 12 6	16♁45'46	11♁59	8♁0	0Ω51	6♁31	3Ω57	21♁49	20♁58	16♁27	14°R 6	13°D 3	11♁54	26♁29	n.a.	T 1					
W 2	23 16 2	17°46'41	24°48	9°36	1°44	7°14	4°8	21°54	21°1	16°29	14♁5	13♁3	11°51	26°35	n.a.	W 2					
T 3	23 19 59	18°47'38	8♁1	11°12	2°38	7°56	4°19	21°58	21°5	16°31	14°5	13°R 4	11°47	26°42	n.a.	T 3					
F 4	23 23 56	19°48'37	21°41	12°48	3°32	8°39	4°30	22°3	21°8	16°33	14°4	13°3	11°44	26°49	n.a.	F 4					
S 5	23 27 52	20°49'37	5Ω50	14°24	4°27	9°22	4°41	22°7	21°11	16°35	14°4	13°1	11°41	26°56	n.a.	S 5					
S 6	23 31 49	21°50'39	20°28	15°59	5°23	10°5	4°52	22°12	21°14	16°37	14°4	12°57	11°38	27°2	n.a.	S 6					
M 7	23 35 45	22°51'42	5♁29	17°34	6°20	10°48	5°3	22°17	21°18	16°40	14°3	12°49	11°35	27°9	n.a.	M 7					
T 8	23 39 42	23°52'46	20°46	19°10	7°17	11°30	5°13	22°21	21°21	16°42	14°3	12°40	11°31	27°16	n.a.	T 8					
W 9	23 43 38	24°53'52	6♁8	20°45	8°14	12°13	5°24	22°26	21°24	16°44	14°3	12°29	11°28	27°22	n.a.	W 9					
T 10	23 47 35	25°54'58	21°23	22°20	9°12	12°56	5°34	22°31	21°28	16°46	14°2	12°18	11°25	27°29	n.a.	T 10					
F 11	23 51 31	26°56'06	6♁20	23°55	10°11	13°39	5°45	22°36	21°31	16°48	14°2	12°8	11°22	27°36	n.a.	F 11					
S 12	23 55 28	27°57'14	20°51	25°30	11°10	14°22	5°55	22°41	21°34	16°50	14°2	12°1	11°19	27°43	n.a.	S 12					
S 13	23 59 25	28°58'24	4♁53	27°4	12°10	15°6	6°5	22°46	21°38	16°52	14°2	11°57	11°16	27°49	n.a.	S 13					
M14	0 3 21	29°59'34	18°25	28°39	13°10	15°49	6°16	22°52	21°41	16°55	14°2	11°54	11°12	27°56	n.a.	M14					
T 15	0 7 18	1♁0'45	1♁31	0♁13	14°10	16°32	6°26	22°57	21°45	16°57	14°2	11°D54	11°9	28°3	n.a.	T 15					
W16	0 11 14	2°1'56	14°13	1°48	15°11	17°15	6°36	23°2	21°48	16°59	14°1	11°R54	11°6	28°9	n.a.	W16					
T 17	0 15 11	3°3'08	26°36	3°22	16°13	17°58	6°45	23°8	21°52	17°1	14°1	11°53	11°3	28°16	n.a.	T 17					
F 18	0 19 7	4°4'21	8♁46	4°57	17°15	18°42	6°55	23°13	21°55	17°4	14°1	11°51	11°0	28°23	n.a.	F 18					
S 19	0 23 4	5°5'34	20°47	6°31	18°17	19°25	7°5	23°19	21°59	17°6	14°1	11°45	10°57	28°30	n.a.	S 19					
S 20	0 27 1	6°6'48	2♁42	8°6	19°19	20°9	7°14	23°24	22°2	17°8	14°D 1	11°37	10°53	28°36	n.a.	S 20					
M21	0 30 57	7°8'02	14°34	9°40	20°22	20°52	7°24	23°30	22°6	17°10	14°1	11°26	10°50	28°43	n.a.	M21					
T 22	0 34 54	8°9'17	26°26	11°15	21°26	21°36	7°33	23°36	22°9	17°12	14°1	11°12	10°47	28°50	n.a.	T 22					
W23	0 38 50	9°10'32	8♁19	12°49	22°29	22°19	7°42	23°42	22°13	17°15	14°1	10°57	10°44	28°56	n.a.	W23					
T 24	0 42 47	10°11'48	20°14	14°24	23°34	23°3	7°51	23°47	22°16	17°17	14°1	10°41	10°41	29°3	n.a.	T 24					
F 25	0 46 43	11°13'05	2♁13	15°59	24°38	23°46	8°0	23°53	22°20	17°19	14°2	10°27	10°37	29°10	n.a.	F 25					
S 26	0 50 40	12°14'22	14°17	17°34	25°43	24°30	8°9	23°59	22°23	17°21	14°2	10°15	10°34	29°17	n.a.	S 26					
S 27	0 54 36	13°15'40	26°27	19°9	26°48	25°14	8°18	24°5	22°27	17°24	14°2	10°6	10°31	29°23	n.a.	S 27					
M28	0 58 33	14°16'59	8♁17	20°44	27°53	25°57	8°26	24°11	22°31	17°26	14°2	10°0	10°28	29°30	n.a.	M28					
T 29	1 2 30	15°18'18	21°18	22°19	28°59	26°41	8°35	24°18	22°34	17°28	14°2	9°57	10°25	29°37	n.a.	T 29					
W30	1 6 26	16°19'38	4♁5	23°54	0♁4	27°25	8°43	24°24	22°38	17°31	14°2	9°56	10°22	29°44	n.a.	W30					
T 31	1 10 23	17°20'59	17♁11	25♁30	1♁11	28♁9	8Ω52	24♁30	22°41	17°33	14♁3	9♁56	10♁18	29♁50	n.a.	T 31					

Delta T = 17h46m43s

Julian Calendar

The year -2634 astronomical counting style corresponds to year 2635 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2635 BCE
geocentric

NOVEMBER 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 14 19	18♁22'20	0♉41	27♁ 5	2♉17	28♉53	9♉ 0	24♉36	22♁45	17♁35	14♁ 3	9°R56	10♁15	29♁57	n.a.	F 1								
S 2	1 18 16	19°23'41	14°37	28°41	3°24	29°37	9° 8	24°43	22°49	17°37	14° 3	9°S54	10°12	0°Y 4	n.a.	S 2								
S 3	1 22 12	20°25'04	28°59	0♉17	4°31	0♁21	9°16	24°49	22°52	17°40	14° 4	9°49	10° 9	0°10	n.a.	S 3								
M 4	1 26 9	21°26'26	13♉45	1°52	5°38	1° 5	9°23	24°55	22°56	17°42	14° 4	9°42	10° 6	0°17	n.a.	M 4								
T 5	1 30 6	22°27'49	28°51	3°28	6°45	1°49	9°31	25° 2	23° 0	17°44	14° 4	9°32	10° 3	0°24	n.a.	T 5								
W 6	1 34 2	23°29'12	14♁ 6	5° 4	7°53	2°33	9°38	25° 8	23° 3	17°46	14° 5	9°21	9°59	0°31	n.a.	W 6								
T 7	1 37 59	24°30'35	29°20	6°40	9° 0	3°17	9°46	25°15	23° 7	17°49	14° 5	9° 9	9°56	0°37	n.a.	T 7								
F 8	1 41 55	25°31'58	14♉21	8°15	10° 8	4° 2	9°53	25°21	23°10	17°51	14° 6	8°59	9°53	0°44	n.a.	F 8								
S 9	1 45 52	26°33'21	29° 1	9°50	11°17	4°46	10° 0	25°28	23°14	17°53	14° 6	8°51	9°50	0°51	n.a.	S 9								
S 10	1 49 48	27°34'44	13♁13	11°25	12°25	5°30	10° 7	25°35	23°18	17°55	14° 7	8°46	9°47	0°57	n.a.	S 10								
M11	1 53 45	28°36'06	26°56	13° 0	13°33	6°14	10°13	25°41	23°21	17°58	14° 7	8°43	9°43	1° 4	n.a.	M11								
T 12	1 57 41	29°37'28	10♁ 9	14°34	14°42	6°59	10°20	25°48	23°25	18° 0	14° 8	8°D43	9°40	1°11	n.a.	T 12								
W13	2 1 38	0♉38'50	22°57	16° 7	15°51	7°43	10°26	25°55	23°29	18° 2	14° 8	8°43	9°37	1°18	n.a.	W13								
T 14	2 5 35	1°40'11	5♁23	17°39	17° 0	8°28	10°33	26° 2	23°32	18° 4	14° 9	8°R43	9°34	1°24	n.a.	T 14								
F 15	2 9 31	2°41'31	17°33	19°10	18° 9	9°12	10°39	26° 8	23°36	18° 7	14°10	8°42	9°31	1°31	n.a.	F 15								
S 16	2 13 28	3°42'51	29°32	20°40	19°19	9°57	10°45	26°15	23°39	18° 9	14°10	8°39	9°28	1°38	n.a.	S 16								
S 17	2 17 24	4°44'09	11♁25	22° 7	20°28	10°41	10°51	26°22	23°43	18°11	14°11	8°33	9°24	1°45	n.a.	S 17								
M18	2 21 21	5°45'28	23°15	23°33	21°38	11°26	10°56	26°29	23°47	18°13	14°12	8°24	9°21	1°51	n.a.	M18								
T 19	2 25 17	6°46'45	5°Y 7	24°56	22°48	12°10	11° 2	26°36	23°50	18°15	14°12	8°13	9°18	1°58	n.a.	T 19								
W20	2 29 14	7°48'02	17° 2	26°15	23°57	12°55	11° 7	26°43	23°54	18°18	14°13	8° 1	9°15	2° 5	n.a.	W20								
T 21	2 33 11	8°49'19	29° 3	27°31	25° 7	13°40	11°12	26°50	23°57	18°20	14°14	7°49	9°12	2°11	n.a.	T 21								
F 22	2 37 7	9°50'34	11♁11	28°43	26°18	14°25	11°17	26°57	24° 1	18°22	14°15	7°38	9° 8	2°18	n.a.	F 22								
S 23	2 41 4	10°51'50	23°26	29°50	27°28	15° 9	11°22	27° 4	24° 4	18°24	14°16	7°28	9° 5	2°25	n.a.	S 23								
S 24	2 45 0	11°53'04	5♁50	0♁50	28°38	15°54	11°27	27°11	24° 8	18°26	14°16	7°21	9° 2	2°32	n.a.	S 24								
M25	2 48 57	12°54'18	18°23	1°45	29°49	16°39	11°31	27°18	24°11	18°28	14°17	7°16	8°59	2°38	n.a.	M25								
T 26	2 52 53	13°55'32	1♁ 7	2°31	0♁59	17°24	11°36	27°25	24°15	18°30	14°18	7°D15	8°56	2°45	n.a.	T 26								
W27	2 56 50	14°56'44	14° 4	3°10	2°10	18° 9	11°40	27°32	24°18	18°33	14°19	7°15	8°53	2°52	n.a.	W27								
T 28	3 0 47	15°57'57	27°15	3°39	3°21	18°54	11°44	27°39	24°22	18°35	14°20	7°16	8°49	2°59	n.a.	T 28								
F 29	3 4 43	16°59'08	10♉44	3°58	4°32	19°39	11°48	27°47	24°25	18°37	14°21	7°R17	8°46	3° 5	n.a.	F 29								
S 30	3 8 40	18♉ 0'19	24♉32	4°R 6	5♁43	20°24	11♁51	27♉54	24°28	18°39	14°22	7♁17	8°43	3°Y12	n.a.	S 30								

Delta T = 17h46m40s

Julian Calendar 1 Nov. 2635 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2635 BCE

DECEMBER 2635 BCE (-2634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 12 36	19♉ 1'30	8♉39	4°R 3	6♁54	21♁ 9	11♁55	28♉ 1	24♁32	18♁41	14♁23	7°R15	8°D40	3°Y19	n.a.	S 1								
M 2	3 16 33	20° 2'30	23° 5	3♁48	8° 5	21°54	11°58	28° 8	24°35	18°43	14°24	7°D11	8°37	3°25	n.a.	M 2								
T 3	3 20 29	21° 3'48	7♁47	3°22	9°17	22°39	12° 1	28°15	24°39	18°45	14°25	7° 5	8°34	3°32	n.a.	T 3								
W 4	3 24 26	22° 4'56	22°39	2°45	10°28	23°24	12° 4	28°22	24°42	18°47	14°26	6°58	8°30	3°39	n.a.	W 4								
T 5	3 28 23	23° 6'03	7♉32	1°57	11°39	24° 9	12° 7	28°30	24°45	18°49	14°27	6°51	8°27	3°46	n.a.	T 5								
F 6	3 32 19	24° 7'09	22°18	1° 0	12°51	24°55	12° 9	28°37	24°48	18°51	14°28	6°44	8°24	3°52	n.a.	F 6								
S 7	3 36 16	25° 8'14	6♁50	29♉56	14° 3	25°40	12°12	28°44	24°52	18°53	14°29	6°39	8°21	3°59	n.a.	S 7								
S 8	3 40 12	26° 9'18	21° 0	28°46	15°14	26°25	12°14	28°51	24°55	18°55	14°30	6°36	8°18	4° 6	n.a.	S 8								
M 9	3 44 9	27°10'20	4♁44	27°32	16°26	27°10	12°16	28°59	24°58	18°56	14°31	6°D35	8°14	4°13	n.a.	M 9								
T 10	3 48 5	28°11'21	18° 3	26°17	17°38	27°56	12°18	29° 6	25° 1	18°58	14°33	6°35	8°11	4°19	n.a.	T 10								
W11	3 52 2	29°12'21	0♁57	25° 3	18°50	28°41	12°19	29°13	25° 5	19° 0	14°34	6°37	8° 8	4°26	n.a.	W11								
T 12	3 55 59	0♁13'18	13°29	23°52	20° 1	29°26	12°21	29°20	25° 8	19° 2	14°35	6°39	8° 5	4°33	n.a.	T 12								
F 13	3 59 55	1°14'14	25°44	22°45	21°13	0♉12	12°22	29°28	25°11	19° 4	14°36	6°R40	8° 2	4°39	n.a.	F 13								
S 14	4 3 52	2°15'09	7♁46	21°45	22°25	0°57	12°23	29°35	25°14	19° 6	14°37	6°40	7°59	4°46	n.a.	S 14								
S 15	4 7 48	3°16'01	19°40	20°51	23°37	1°43	12°24	29°42	25°17	19° 7	14°39	6°38	7°55	4°53	n.a.	S 15								
M16	4 11 45	4°16'52	1°Y32	20° 6	24°49	2°28	12°25	29°49	25°20	19° 9	14°40	6°35	7°52	5° 0	n.a.	M16								
T 17	4 15 41	5°17'41	13°24	19°28	26° 2	3°14	12°25	29°57	25°23	19°11	14°41	6°31	7°49	5° 6	n.a.	T 17								
W18	4 19 38	6°18'29	25°22	18°59	27°14	3°59	12°25	0♁ 4	25°26	19°13	14°42	6°26	7°46	5°13	n.a.	W18								
T 19	4 23 34	7°19'14	7♁29	18°39	28°26	4°45	12°R25	0°11	25°29	19°14	14°44	6°20	7°43	5°20	n.a.	T 19								
F 20	4 27 31	8°19'58	19°45	18°26	29°38	5°30	12°25	0°18	25°32	19°16	14°45	6°15	7°40	5°26	n.a.	F 20								
S 21	4 31 28	9°20'41	2♁13	18°D21	0♉50	6°16	12°25	0°25	25°35	19°18	14°46	6°11	7°36	5°33	n.a.	S 21								
S 22	4 35 24	10°21'21	14°54	18°24	2° 3	7° 2	12°25	0°33	25°38	19°19	14°48	6° 8	7°33	5°40	n.a.	S 22								
M23	4 39 21	11°22'00	27°47	18°33	3°15	7°47	12°24	0°40	25°40	19°21	14°49	6° 6	7°30	5°47	n.a.	M23								
T 24	4 43 17	12°22'38	10♁52	18°49	4°27	8°33	12°23	0°47	25°43	19°22	14°50	6°D 6	7°27	5°53	n.a.	T 24								
W25	4 47 14	13°23'13	24°10	19°11	5°40	9°19	12°22	0°54	25°46	19°24	14°52	6° 7	7°24	6° 0	n.a.	W25								
T 26	4 51 10	14°23'48	7♉40	19°39	6°52	10° 4	12°21	1° 1	25°49	19°25	14°53	6° 9	7°20	6° 7	n.a.	T 26								
F 27	4 55 7	15°24'20	21°22	20°11	8° 5	10°50	12°19	1° 8	25°51	19°27	14°54	6°10	7°17	6°14	n.a.	F 27								
S 28	4 59 3	16°24'51	5♉16	20°48	9°17	11°36	12°18	1°15	25°54	19°28	14°56	6°11	7°14	6°20	n.a.	S 28								
S 29	5 3 0	17°25'21	19°20	21°30	10°30	12°22	12°16	1°22	25°57	19°30	14°57	6°R11	7°11	6°27	n.a.	S 29								
M30	5 6 57	18°25'49	3♁33	22°16	11°43	13° 8	12°14	1°29	25°59	19°31	14°59	6°11	7° 8	6°34	n.a.	M30								
T 31	5 10 53	19♁26'15	17♁54	23♉ 5	12♉55	13♉54	12♁12	1♁36	26° 2	19♁32	15♁ 0	6°D10	7°D 5	6°Y40	n.a.	T 31								

Delta T = 17h46m38s

Julian Calendar

The year -2634 astronomical counting style corresponds to year 2635 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2634 BCE
geocentric

JANUARY 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 14 50	20♌26'40	2♈18	23♈57	14♈ 8	14♈39	12°R10	1♌43	26♌ 4	19♌34	15♌ 2	6°R 8	7♌ 1	6♌47	n.a.	W 1	
T 2	5 18 46	21°27'03	16°42	24°53	15°20	15°25	12♌ 7	1°50	26° 7	19°35	15° 3	6♌ 6	6°58	6°54	n.a.	T 2	
F 3	5 22 43	22°27'24	1♌ 7	25°51	16°33	16°11	12° 4	1°57	26° 9	19°36	15° 4	6° 4	6°55	7° 1	n.a.	F 3	
S 4	5 26 39	23°27'44	15° 7	26°53	17°46	16°57	12° 1	2° 4	26°11	19°38	15° 6	6° 2	6°52	7° 7	n.a.	S 4	
S 5	5 30 36	24°28'02	28°59	27°56	18°58	17°43	11°58	2°11	26°14	19°39	15° 7	6° 2	6°49	7°14	n.a.	S 5	
M 6	5 34 32	25°28'17	12♌33	29° 2	20°11	18°29	11°55	2°18	26°16	19°40	15° 9	6°D 2	6°46	7°21	n.a.	M 6	
T 7	5 38 29	26°28'31	25°47	0♌10	21°24	19°15	11°52	2°25	26°18	19°41	15°10	6° 2	6°42	7°28	n.a.	T 7	
W 8	5 42 26	27°28'42	8♌40	1°21	22°37	20° 1	11°48	2°32	26°20	19°42	15°12	6° 3	6°39	7°34	n.a.	W 8	
T 9	5 46 22	28°28'51	21°14	2°33	23°49	20°47	11°44	2°39	26°23	19°43	15°13	6° 4	6°36	7°41	n.a.	T 9	
F 10	5 50 19	29°28'58	3♌32	3°47	25° 2	21°33	11°40	2°45	26°25	19°45	15°15	6° 5	6°33	7°48	n.a.	F 10	
S 11	5 54 15	0♌29'02	15°37	5° 2	26°15	22°19	11°36	2°52	26°27	19°46	15°17	6° 5	6°30	7°54	n.a.	S 11	
S 12	5 58 12	1°29'04	27°33	6°20	27°28	23° 5	11°32	2°59	26°29	19°47	15°18	6°R 5	6°26	8° 1	n.a.	S 12	
M13	6 2 8	2°29'04	9♌26	7°38	28°41	23°51	11°27	3° 5	26°31	19°48	15°20	6° 5	6°23	8° 8	n.a.	M13	
T 14	6 6 5	3°29'01	21°20	8°59	29°53	24°37	11°23	3°12	26°33	19°49	15°21	6° 5	6°20	8°15	n.a.	T 14	
W15	6 10 1	4°28'56	3♌19	10°21	1♌ 6	25°23	11°18	3°19	26°35	19°49	15°23	6° 5	6°17	8°21	n.a.	W15	
T 16	6 13 58	5°28'48	15°28	11°44	2°19	26° 9	11°13	3°25	26°36	19°50	15°24	6° 5	6°14	8°28	n.a.	T 16	
F 17	6 17 55	6°28'39	27°50	13° 9	3°32	26°55	11° 8	3°32	26°38	19°51	15°26	6°D 5	6°11	8°35	n.a.	F 17	
S 18	6 21 51	7°28'26	10♈27	14°35	4°45	27°41	11° 3	3°38	26°40	19°52	15°27	6° 5	6° 7	8°42	n.a.	S 18	
S 19	6 25 48	8°28'12	23°22	16° 2	5°58	28°27	10°57	3°44	26°42	19°53	15°29	6° 5	6° 4	8°48	n.a.	S 19	
M20	6 29 44	9°27'55	6♌35	17°30	7°10	29°13	10°52	3°51	26°43	19°54	15°31	6°R 5	6° 1	8°55	n.a.	M20	
T 21	6 33 41	10°27'36	20° 5	19° 0	8°23	29°59	10°46	3°57	26°45	19°54	15°32	6° 5	5°58	9° 2	n.a.	T 21	
W22	6 37 37	11°27'15	3♌50	20°31	9°36	0♌46	10°40	4° 3	26°47	19°55	15°34	6° 5	5°55	9° 8	n.a.	W22	
T 23	6 41 34	12°26'52	17°48	22° 4	10°49	1°32	10°34	4°10	26°48	19°56	15°35	6° 4	5°52	9°15	n.a.	T 23	
F 24	6 45 30	13°26'27	1♈54	23°38	12° 2	2°18	10°28	4°16	26°50	19°56	15°37	6° 3	5°48	9°22	n.a.	F 24	
S 25	6 49 27	14°25'59	16° 7	25°12	13°15	3° 4	10°22	4°22	26°51	19°57	15°38	6° 2	5°45	9°29	n.a.	S 25	
S 26	6 53 23	15°25'30	0♌22	26°49	14°28	3°50	10°16	4°28	26°52	19°58	15°40	6° 2	5°42	9°35	n.a.	S 26	
M27	6 57 20	16°24'59	14°36	28°26	15°41	4°36	10° 9	4°34	26°54	19°58	15°42	6°D 1	5°39	9°42	n.a.	M27	
T 28	7 1 17	17°24'26	28°47	0♌ 5	16°54	5°22	10° 3	4°40	26°55	19°59	15°43	6° 2	5°36	9°49	n.a.	T 28	
W29	7 5 13	18°23'51	12♈52	1°44	18° 7	6° 9	9°56	4°46	26°56	19°59	15°45	6° 2	5°32	9°56	n.a.	W29	
T 30	7 9 10	19°23'14	26°51	3°26	19°20	6°55	9°50	4°52	26°57	19°59	15°46	6° 3	5°29	10° 2	n.a.	T 30	
F 31	7 13 6	20♌22'35	10♌40	5♌ 8	20♌33	7♌41	9♌43	4♌58	26♌58	20♌ 0	15♌48	6♌ 4	5♌26	10♌ 9	n.a.	F 31	

Delta T = 17h46m35s

Julian Calendar 1 Jan. 2634 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2635 BCE

FEBRUARY 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 17 3	21♌21'54	24♌18	6♌52	21♌46	8♌27	9°R36	5♌ 3	27♌ 0	20♌ 0	15♌49	6♌ 5	5♌23	10♌16	n.a.	S 1	
S 2	7 20 59	22°21'11	7♌44	8°37	22°59	9°13	9♌29	5° 9	27° 1	20° 1	15°51	6°R 6	5°20	10°22	n.a.	S 2	
M 3	7 24 56	23°20'25	20°57	10°23	24°11	9°59	9°22	5°15	27° 2	20° 1	15°53	6° 5	5°17	10°29	n.a.	M 3	
T 4	7 28 52	24°19'38	3♌55	12°11	25°24	10°46	9°15	5°20	27° 2	20° 1	15°54	6° 3	5°13	10°36	n.a.	T 4	
W 5	7 32 49	25°18'48	16°38	14° 0	26°37	11°32	9° 7	5°26	27° 3	20° 1	15°56	6° 1	5°10	10°43	n.a.	W 5	
T 6	7 36 46	26°17'56	29° 7	15°50	27°50	12°18	9° 0	5°31	27° 4	20° 2	15°57	5°58	5° 7	10°49	n.a.	T 6	
F 7	7 40 42	27°17'01	11♌23	17°42	29° 3	13° 4	8°53	5°37	27° 5	20° 2	15°59	5°55	5° 4	10°56	n.a.	F 7	
S 8	7 44 39	28°16'04	23°28	19°35	0♌16	13°50	8°45	5°42	27° 6	20° 2	16° 0	5°51	5° 1	11° 3	n.a.	S 8	
S 9	7 48 35	29°15'04	5♌25	21°29	1°29	14°36	8°38	5°47	27° 6	20° 2	16° 2	5°49	4°57	11°10	n.a.	S 9	
M10	7 52 32	0♌14'02	17°18	23°25	2°42	15°22	8°30	5°53	27° 7	20° 2	16° 3	5°47	4°54	11°16	n.a.	M10	
T 11	7 56 28	1°12'58	29°11	25°22	3°55	16° 8	8°23	5°58	27° 7	20° 2	16° 5	5°D46	4°51	11°23	n.a.	T 11	
W12	8 0 25	2°11'51	11♌ 9	27°20	5° 8	16°54	8°15	6° 3	27° 8	20°R 2	16° 7	5°46	4°48	11°30	n.a.	W12	
T 13	8 4 21	3°10'41	23°17	29°20	6°21	17°40	8° 7	6° 8	27° 8	20° 2	16° 8	5°47	4°45	11°36	n.a.	T 13	
F 14	8 8 18	4° 9'30	5♈39	1♌21	7°34	18°26	8° 0	6°13	27° 9	20° 2	16°10	5°49	4°42	11°43	n.a.	F 14	
S 15	8 12 14	5° 8'15	18°20	3°22	8°47	19°12	7°52	6°18	27° 9	20° 2	16°11	5°51	4°38	11°50	n.a.	S 15	
S 16	8 16 11	6° 6'59	1♌22	5°25	10° 0	19°59	7°44	6°23	27°10	20° 2	16°13	5°R52	4°35	11°57	n.a.	S 16	
M17	8 20 7	7° 5'40	14°48	7°29	11°13	20°45	7°37	6°27	27°10	20° 2	16°14	5°51	4°32	12° 3	n.a.	M17	
T 18	8 24 4	8° 4'19	28°36	9°33	12°26	21°31	7°29	6°32	27°10	20° 1	16°16	5°50	4°29	12°10	n.a.	T 18	
W19	8 28 1	9° 2'55	12♌46	11°39	13°39	22°17	7°21	6°37	27°10	20° 1	16°17	5°46	4°26	12°17	n.a.	W19	
T 20	8 31 57	10° 1'30	27°11	13°44	14°52	23° 2	7°14	6°41	27°10	20° 1	16°19	5°42	4°23	12°23	n.a.	T 20	
F 21	8 35 54	11° 0'02	11♈47	15°50	16° 5	23°48	7° 6	6°46	27°R10	20° 1	16°20	5°37	4°19	12°30	n.a.	F 21	
S 22	8 39 50	11°58'32	26°27	17°55	17°18	24°34	6°58	6°50	27°10	20° 0	16°21	5°32	4°16	12°37	n.a.	S 22	
S 23	8 43 47	12°57'01	11♌ 3	20° 1	18°31	25°20	6°51	6°54	27°10	20° 0	16°23	5°27	4°13	12°44	n.a.	S 23	
M24	8 47 43	13°55'27	25°29	22° 5	19°44	26° 6	6°43	6°58	27°10	20° 0	16°24	5°24	4°10	12°50	n.a.	M24	
T 25	8 51 40	14°53'52	9♈44	24° 9	20°58	26°52	6°35	7° 3	27°10	19°59	16°26	5°D23	4° 7	12°57	n.a.	T 25	
W26	8 55 36	15°52'15	23°43	26°11	22°11	27°38	6°28	7° 7	27°10	19°59	16°27	5°23	4° 3	13° 4	n.a.	W26	
T 27	8 59 33	16°50'37	7♌27	28°12	23°24	28°24	6°20	7°11	27°10	19°58	16°29	5°24	4° 0	13°11	n.a.	T 27	
F 28	9 3 29	17°48'56	20♌56	0♌11	24♌37	29♌10	6♌13	7♌14	27♌ 9	19♌58	16°30	5°25	3°57	13°17	n.a.	F 28	

Delta T = 17h46m33s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2634 BCE
geocentric

MARCH 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	9 7 26	18 ⁴⁷ 14	4 ³ 11	2 ⁸ 8	25 ³ 50	29 ¹ 55	6 ⁰ 5	7 ¹ 18	27 ⁰ 9	19 ⁰ 57	16 ³ 31	5 ⁰ 26	3 ⁵ 54	13 ⁰ 24	n.a.	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 11 23	19 ⁰ 45'31	17 ⁰ 13	4 ⁰ 2	27 ⁰ 3	0 ³ 41	5 ⁰ 58	7 ⁰ 22	27 ⁰ 8	19 ⁰ 57	16 ⁰ 33	5 ⁰ 25	3 ⁰ 51	13 ⁰ 31	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 15 19	20 ⁰ 43'45	0 ⁰ 3	5 ⁰ 53	28 ⁰ 16	1 ⁰ 27	5 ⁰ 51	7 ⁰ 26	27 ⁰ 8	19 ⁰ 56	16 ⁰ 34	5 ⁰ 23	3 ⁰ 48	13 ⁰ 37	n.a.	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 19 16	21 ⁰ 41'57	12 ⁰ 42	7 ⁰ 41	29 ⁰ 29	2 ⁰ 13	5 ⁰ 44	7 ⁰ 29	27 ⁰ 7	19 ⁰ 55	16 ⁰ 35	5 ⁰ 18	3 ⁰ 44	13 ⁰ 44	n.a.	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 23 12	22 ⁰ 40'08	25 ⁰ 11	9 ⁰ 25	0 ⁰ 42	2 ⁰ 58	5 ⁰ 37	7 ⁰ 33	27 ⁰ 7	19 ⁰ 55	16 ⁰ 37	5 ⁰ 11	3 ⁰ 41	13 ⁰ 51	n.a.	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 27 9	23 ⁰ 38'16	7 ⁰ 29	11 ⁰ 6	1 ⁰ 55	3 ⁰ 44	5 ⁰ 29	7 ⁰ 36	27 ⁰ 6	19 ⁰ 54	16 ⁰ 38	5 ⁰ 2	3 ⁰ 38	13 ⁰ 58	n.a.	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 31 5	24 ⁰ 36'23	19 ⁰ 38	12 ⁰ 43	3 ⁰ 8	4 ⁰ 30	5 ⁰ 22	7 ⁰ 39	27 ⁰ 6	19 ⁰ 53	16 ⁰ 39	4 ⁰ 53	3 ⁰ 35	14 ⁰ 4	n.a.	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 35 2	25 ⁰ 34'27	1 ⁰ 39	14 ⁰ 16	4 ⁰ 21	5 ⁰ 15	5 ⁰ 16	7 ⁰ 43	27 ⁰ 5	19 ⁰ 53	16 ⁰ 41	4 ⁰ 44	3 ⁰ 32	14 ⁰ 11	n.a.	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	9 38 58	26 ⁰ 32'30	13 ⁰ 34	15 ⁰ 46	5 ⁰ 34	6 ⁰ 1	5 ⁰ 9	7 ⁰ 46	27 ⁰ 4	19 ⁰ 52	16 ⁰ 42	4 ⁰ 36	3 ⁰ 29	14 ⁰ 18	n.a.	n.a.	n.a.	S 9	
M10	9 42 55	27 ⁰ 30'30	25 ⁰ 25	17 ⁰ 10	6 ⁰ 48	6 ⁰ 47	5 ⁰ 2	7 ⁰ 49	27 ⁰ 3	19 ⁰ 51	16 ⁰ 43	4 ⁰ 29	3 ⁰ 25	14 ⁰ 24	n.a.	n.a.	n.a.	M10	
T 11	9 46 51	28 ⁰ 28'29	7 ⁰ 17	18 ⁰ 31	8 ⁰ 1	7 ⁰ 32	4 ⁰ 56	7 ⁰ 52	27 ⁰ 3	19 ⁰ 50	16 ⁰ 44	4 ⁰ 24	3 ⁰ 22	14 ⁰ 31	n.a.	n.a.	n.a.	T 11	
W12	9 50 48	29 ⁰ 26'25	19 ⁰ 13	19 ⁰ 47	9 ⁰ 14	8 ⁰ 18	4 ⁰ 49	7 ⁰ 55	27 ⁰ 2	19 ⁰ 49	16 ⁰ 46	4 ⁰ 22	3 ⁰ 19	14 ⁰ 38	n.a.	n.a.	n.a.	W12	
T 13	9 54 44	0 ⁰ 24'20	1 ⁰ 18	20 ⁰ 59	10 ⁰ 27	9 ⁰ 3	4 ⁰ 43	7 ⁰ 57	27 ⁰ 1	19 ⁰ 48	16 ⁰ 47	4 ⁰ D21	3 ⁰ 16	14 ⁰ 45	n.a.	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	9 58 41	1 ⁰ 22'12	13 ⁰ 38	22 ⁰ 6	11 ⁰ 40	9 ⁰ 48	4 ⁰ 36	8 ⁰ 0	27 ⁰ 0	19 ⁰ 48	16 ⁰ 48	4 ⁰ 22	3 ⁰ 13	14 ⁰ 51	n.a.	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	10 2 38	2 ⁰ 20'03	26 ⁰ 17	23 ⁰ 8	12 ⁰ 53	10 ⁰ 34	4 ⁰ 30	8 ⁰ 3	26 ⁰ 59	19 ⁰ 47	16 ⁰ 49	4 ⁰ 23	3 ⁰ 9	14 ⁰ 58	n.a.	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 6 34	3 ⁰ 17'51	9 ⁰ 19	24 ⁰ 5	14 ⁰ 6	11 ⁰ 19	4 ⁰ 24	8 ⁰ 5	26 ⁰ 58	19 ⁰ 46	16 ⁰ 50	4 ⁰ R23	3 ⁰ 6	15 ⁰ 5	n.a.	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 10 31	4 ⁰ 15'38	22 ⁰ 48	24 ⁰ 58	15 ⁰ 19	12 ⁰ 5	4 ⁰ 18	8 ⁰ 8	26 ⁰ 57	19 ⁰ 45	16 ⁰ 52	4 ⁰ 21	3 ⁰ 3	15 ⁰ 12	n.a.	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 14 27	5 ⁰ 13'22	6 ⁰ 44	25 ⁰ 46	16 ⁰ 32	12 ⁰ 50	4 ⁰ 13	8 ⁰ 10	26 ⁰ 55	19 ⁰ 44	16 ⁰ 53	4 ⁰ 18	3 ⁰ 0	15 ⁰ 18	n.a.	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 18 24	6 ⁰ 11'05	21 ⁰ 7	26 ⁰ 29	17 ⁰ 45	13 ⁰ 35	4 ⁰ 7	8 ⁰ 12	26 ⁰ 54	19 ⁰ 43	16 ⁰ 54	4 ⁰ 12	2 ⁰ 57	15 ⁰ 25	n.a.	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 22 20	7 ⁰ 8'46	5 ⁰ 12	27 ⁰ 7	18 ⁰ 59	14 ⁰ 20	4 ⁰ 2	8 ⁰ 14	26 ⁰ 53	19 ⁰ 42	16 ⁰ 55	4 ⁰ 3	2 ⁰ 54	15 ⁰ 32	n.a.	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 26 17	8 ⁰ 6'26	20 ⁰ 52	27 ⁰ 40	20 ⁰ 12	15 ⁰ 5	3 ⁰ 56	8 ⁰ 16	26 ⁰ 52	19 ⁰ 41	16 ⁰ 56	3 ⁰ 54	2 ⁰ 50	15 ⁰ 38	n.a.	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 30 13	9 ⁰ 4'04	5 ⁰ 56	28 ⁰ 8	21 ⁰ 25	15 ⁰ 50	3 ⁰ 51	8 ⁰ 18	26 ⁰ 50	19 ⁰ 39	16 ⁰ 57	3 ⁰ 45	2 ⁰ 47	15 ⁰ 45	n.a.	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 34 10	10 ⁰ 1'40	20 ⁰ 55	28 ⁰ 30	22 ⁰ 38	16 ⁰ 36	3 ⁰ 46	8 ⁰ 20	26 ⁰ 49	19 ⁰ 38	16 ⁰ 58	3 ⁰ 36	2 ⁰ 44	15 ⁰ 52	n.a.	n.a.	n.a.	S 23	
M24	10 38 6	10 ⁰ 59'16	5 ⁰ 41	28 ⁰ 48	23 ⁰ 51	17 ⁰ 21	3 ⁰ 41	8 ⁰ 22	26 ⁰ 48	19 ⁰ 37	16 ⁰ 59	3 ⁰ 30	2 ⁰ 41	15 ⁰ 59	n.a.	n.a.	n.a.	M24	
T 25	10 42 3	11 ⁰ 56'50	20 ⁰ 7	29 ⁰ 1	25 ⁰ 4	18 ⁰ 6	3 ⁰ 36	8 ⁰ 24	26 ⁰ 46	19 ⁰ 36	17 ⁰ 0	3 ⁰ 26	2 ⁰ 38	16 ⁰ 5	n.a.	n.a.	n.a.	T 25	
W26	10 46 0	12 ⁰ 54'23	4 ⁰ 11	29 ⁰ 9	26 ⁰ 18	18 ⁰ 51	3 ⁰ 32	8 ⁰ 25	26 ⁰ 45	19 ⁰ 35	17 ⁰ 1	3 ⁰ 24	2 ⁰ 35	16 ⁰ 12	n.a.	n.a.	n.a.	W26	
T 27	10 49 56	13 ⁰ 51'55	17 ⁰ 53	29 ⁰ R11	27 ⁰ 31	19 ⁰ 36	3 ⁰ 27	8 ⁰ 27	26 ⁰ 43	19 ⁰ 34	17 ⁰ 2	3 ⁰ D24	2 ⁰ 31	16 ⁰ 19	n.a.	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	10 53 53	14 ⁰ 49'26	1 ⁰ 13	29 ⁰ 9	28 ⁰ 44	20 ⁰ 20	3 ⁰ 23	8 ⁰ 28	26 ⁰ 42	19 ⁰ 32	17 ⁰ 3	3 ⁰ R24	2 ⁰ 28	16 ⁰ 25	n.a.	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	10 57 49	15 ⁰ 46'56	14 ⁰ 15	29 ⁰ 3	29 ⁰ 57	21 ⁰ 5	3 ⁰ 19	8 ⁰ 29	26 ⁰ 40	19 ⁰ 31	17 ⁰ 4	3 ⁰ 24	2 ⁰ 25	16 ⁰ 32	n.a.	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	11 1 46	16 ⁰ 44'24	27 ⁰ 1	28 ⁰ 51	1 ⁰ 10	21 ⁰ 50	3 ⁰ 15	8 ⁰ 31	26 ⁰ 38	19 ⁰ 30	17 ⁰ 5	3 ⁰ 22	2 ⁰ 22	16 ⁰ 39	n.a.	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 5 42	17 ⁰ 41'52	9 ⁰ 35	28 ⁰ 36	2 ⁰ 24	22 ⁰ 35	3 ⁰ 11	8 ⁰ 32	26 ⁰ 37	19 ⁰ 28	17 ⁰ 6	3 ⁰ 17	2 ⁰ 19	16 ⁰ 46	n.a.	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h46m31s

Julian Calendar 1 March 2634 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2634 BCE

APRIL 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	11 9 39	18 ³ 39'18	21 ⁰ 58	28 ⁰ R17	3 ⁰ 37	23 ⁰ 19	3 ⁰ R 7	8 ⁰ 33	26 ⁰ R35	19 ⁰ R27	17 ⁰ 7	3 ⁰ R10	2 ⁰ 15	16 ⁰ 52	n.a.	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 13 35	19 ⁰ 36'43	4 ⁰ 12	27 ⁰ 54	4 ⁰ 50	24 ⁰ 4	3 ⁰ 4	8 ⁰ 34	26 ⁰ 33	19 ⁰ 26	17 ⁰ 8	3 ⁰ 0	2 ⁰ 12	16 ⁰ 59	n.a.	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 17 32	20 ⁰ 34'07	16 ⁰ 19	27 ⁰ 28	6 ⁰ 3	24 ⁰ 49	3 ⁰ 0	8 ⁰ 34	26 ⁰ 31	19 ⁰ 24	17 ⁰ 8	2 ⁰ 47	2 ⁰ 9	17 ⁰ 6	n.a.	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 21 29	21 ⁰ 31'30	28 ⁰ 20	26 ⁰ 59	7 ⁰ 17	25 ⁰ 33	2 ⁰ 57	8 ⁰ 35	26 ⁰ 30	19 ⁰ 23	17 ⁰ 9	2 ⁰ 34	2 ⁰ 6	17 ⁰ 13	n.a.	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 25 25	22 ⁰ 28'52	10 ⁰ 15	26 ⁰ 28	8 ⁰ 30	26 ⁰ 18	2 ⁰ 54	8 ⁰ 36	26 ⁰ 28	19 ⁰ 22	17 ⁰ 10	2 ⁰ 20	2 ⁰ 3	17 ⁰ 19	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 29 22	23 ⁰ 26'12	22 ⁰ 8	25 ⁰ 56	9 ⁰ 43	27 ⁰ 2	2 ⁰ 52	8 ⁰ 36	26 ⁰ 26	19 ⁰ 20	17 ⁰ 11	2 ⁰ 8	2 ⁰ 0	17 ⁰ 26	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 33 18	24 ⁰ 23'31	3 ⁰ 58	25 ⁰ 22	10 ⁰ 56	27 ⁰ 46	2 ⁰ 49	8 ⁰ 37	26 ⁰ 24	19 ⁰ 19	17 ⁰ 12	1 ⁰ 58	1 ⁰ 56	17 ⁰ 33	n.a.	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	11 37 15	25 ⁰ 20'49	15 ⁰ 49	24 ⁰ 48	12 ⁰ 10	28 ⁰ 31	2 ⁰ 46	8 ⁰ 37	26 ⁰ 22	19 ⁰ 17	17 ⁰ 12	1 ⁰ 50	1 ⁰ 53	17 ⁰ 39	n.a.	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	11 41 11	26 ⁰ 18'06	27 ⁰ 45	24 ⁰ 14	13 ⁰ 23	29 ⁰ 15	2 ⁰ 44	8 ⁰ 37	26 ⁰ 20	19 ⁰ 16	17 ⁰ 13	1 ⁰ 45	1 ⁰ 50	17 ⁰ 46	n.a.	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	11 45 8	27 ⁰ 15'22	9 ⁰ 49	23 ⁰ 41	14 ⁰ 36	29 ⁰ 59	2 ⁰ 42	8 ⁰ 37	26 ⁰ 18	19 ⁰ 15	17 ⁰ 14	1 ⁰ 42	1 ⁰ 47	17 ⁰ 53	n.a.	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	11 49 4	28 ⁰ 12'36	22 ⁰ 7	23 ⁰ 9	15 ⁰ 49	0 ⁰ 43	2 ⁰ 40	8 ⁰ R37	26 ⁰ 16	19 ⁰ 13	17 ⁰ 14	1 ⁰ 42	1 ⁰ 44	18 ⁰ 0	n.a.	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	11 53 1	29 ⁰ 9'50	4 ⁰ 42	22 ⁰ 39	17 ⁰ 3	1 ⁰ 27	2 ⁰ 38	8 ⁰ 37	26 ⁰ 14	19 ⁰ 12	17 ⁰ 15	1 ⁰ 41	1 ⁰ 40	18 ⁰ 6	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	11 56 58	0 ⁰ Y 702	17 ⁰ 40	22 ⁰ 11	18 ⁰ 16	2 ⁰ 11	2 ⁰ 37	8 ⁰ 37	26 ⁰ 12	19 ⁰ 10	17 ⁰ 16	1 ⁰ 41	1 ⁰ 37	18 ⁰ 13	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
M14	12 0 54	1 ⁰ 4'13	1 ⁰ 5	21 ⁰ 45	19 ⁰ 29	2 ⁰ 55	2 ⁰ 36	8 ⁰ 37	26 ⁰ 10	19 ⁰ 9	17 ⁰ 16	1 ⁰ 39	1 ⁰ 34	18 ⁰ 20	n.a.	n.a.	n.a.	M14	
T 15	12 4 51	2 ⁰ 1'22	15 ⁰ 0	21															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2634 BCE
geocentric

MAY 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 7 56	17°14'39	25°22	25°1	10°17	15°12	2°40	8°R17	25°R31	18°R42	17°23	29°R58	0°240	20°14	n.a.	T 1
F 2	13 11 52	18°11'41	7°17	25°51	11°31	15°54	2°42	8°15	25°29	18°40	17°23	29°II45	0°37	20°21	n.a.	F 2
S 3	13 15 49	19° 8'44	19° 9	26°46	12°44	16°37	2°44	8°13	25°26	18°39	17°23	29°33	0°34	20°27	n.a.	S 3
S 4	13 19 45	20° 5'46	18 0	27°44	13°58	17°19	2°46	8°11	25°24	18°37	17°24	29°21	0°31	20°34	n.a.	S 4
M 5	13 23 42	21° 2'48	12°52	28°46	15°11	18° 2	2°48	8° 8	25°21	18°35	17°24	29°11	0°27	20°41	n.a.	M 5
T 6	13 27 38	21°59'50	24°46	29°53	16°25	18°44	2°51	8° 6	25°19	18°34	17°24	29° 3	0°24	20°47	n.a.	T 6
W 7	13 31 35	22°56'52	6°II45	1°Y 3	17°39	19°26	2°53	8° 4	25°16	18°32	17°24	28°59	0°21	20°54	n.a.	W 7
T 8	13 35 32	23°53'53	18°53	2°16	18°52	20° 8	2°56	8° 1	25°14	18°30	17°24	28°56	0°18	21° 1	n.a.	T 8
F 9	13 39 28	24°50'55	1°2	3°33	20° 6	20°50	2°59	7°59	25°12	18°29	17°24	28°D56	0°15	21° 8	n.a.	F 9
S 10	13 43 25	25°47'56	13°48	4°54	21°19	21°32	3° 3	7°56	25° 9	18°27	17°R24	28°56	0°11	21°14	n.a.	S 10
S 11	13 47 21	26°44'57	26°43	6°19	22°33	22°14	3° 6	7°53	25° 7	18°26	17°24	28°R57	0° 8	21°21	n.a.	S 11
M12	13 51 18	27°41'57	10°4	7°47	23°47	22°56	3°10	7°50	25° 4	18°24	17°24	28°56	0° 5	21°28	n.a.	M12
T 13	13 55 14	28°38'58	23°51	9°18	25° 0	23°38	3°13	7°47	25° 2	18°22	17°24	28°54	0° 2	21°34	n.a.	T 13
W14	13 59 11	29°35'58	8°7	10°53	26°14	24°19	3°17	7°44	24°59	18°21	17°24	28°49	29°II59	21°41	n.a.	W14
T 15	14 3 8	0°32'58	22°49	12°31	27°28	25° 1	3°21	7°41	24°57	18°19	17°24	28°42	29°56	21°48	n.a.	T 15
F 16	14 7 4	1°29'59	7°52	14°13	28°41	25°42	3°25	7°38	24°55	18°18	17°24	28°34	29°52	21°55	n.a.	F 16
S 17	14 11 1	2°26'59	23° 7	15°58	29°55	26°24	3°30	7°35	24°52	18°16	17°23	28°26	29°49	22° 1	n.a.	S 17
S 18	14 14 57	3°24'00	8°II24	17°45	18 9	27° 5	3°34	7°32	24°50	18°15	17°23	28°19	29°46	22° 8	n.a.	S 18
M19	14 18 54	4°21'01	23°31	19°36	2°22	27°46	3°39	7°29	24°47	18°13	17°23	28°13	29°43	22°15	n.a.	M19
T 20	14 22 50	5°18'02	8°120	21°30	3°36	28°27	3°44	7°25	24°45	18°12	17°23	28° 9	29°40	22°21	n.a.	T 20
W21	14 26 47	6°15'05	22°44	23°26	4°50	29° 8	3°49	7°22	24°43	18°10	17°23	28°D 8	29°37	22°28	n.a.	W21
T 22	14 30 44	7°12'08	6°340	25°24	6° 4	29°49	3°54	7°18	24°40	18° 9	17°22	28° 8	29°33	22°35	n.a.	T 22
F 23	14 34 40	8° 9'11	20° 8	27°25	7°17	0°129	3°59	7°15	24°38	18° 7	17°22	28° 9	29°30	22°42	n.a.	F 23
S 24	14 38 37	9° 6'16	3°11	29°28	8°31	1°10	4° 5	7°11	24°36	18° 6	17°22	28°R10	29°27	22°48	n.a.	S 24
S 25	14 42 33	10° 3'21	15°52	18°32	9°45	1°50	4°10	7° 7	24°33	18° 4	17°21	28°10	29°24	22°55	n.a.	S 25
M26	14 46 30	11° 0'27	28°15	3°38	10°59	2°31	4°16	7° 3	24°31	18° 3	17°21	28° 8	29°21	23° 2	n.a.	M26
T 27	14 50 26	11°57'34	10°125	5°44	12°13	3°11	4°22	7° 0	24°29	18° 1	17°21	28° 5	29°17	23° 8	n.a.	T 27
W28	14 54 23	12°54'42	22°25	7°52	13°27	3°51	4°28	6°56	24°26	18° 0	17°20	27°59	29°14	23°15	n.a.	W28
T 29	14 58 20	13°51'50	4°Y19	10° 0	14°41	4°31	4°34	6°52	24°24	17°58	17°20	27°52	29°11	23°22	n.a.	T 29
F 30	15 2 16	14°49'00	16°11	12° 8	15°54	5°11	4°40	6°48	24°22	17°57	17°19	27°45	29° 8	23°29	n.a.	F 30
S 31	15 6 13	15°46'10	28°Y 2	14°16	17°8	5°15	4°47	6°44	24°20	17°56	17°19	27°II37	29°II 5	23°Y35	n.a.	S 31

Delta T = 17h46m26s

Julian Calendar 1 May 2634 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2634 BCE

JUNE 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	15 10 9	16°43'21	9°55	16°23	18°22	6°31	4°53	6°R40	24°R17	17°R54	17°R18	27°R29	29°II 2	23°Y42	n.a.	S 1
M 2	15 14 6	17°40'34	21°51	18°30	19°36	7°10	5° 0	6°36	24°15	17°53	17°18	27°II23	28°58	23°49	n.a.	M 2
T 3	15 18 2	18°37'47	3°II53	20°36	20°50	7°50	5° 7	6°31	24°13	17°51	17°17	27°19	28°55	23°55	n.a.	T 3
W 4	15 21 59	19°35'01	16° 1	22°42	22° 4	8°29	5°14	6°27	24°11	17°50	17°17	27°17	28°52	24° 2	n.a.	W 4
T 5	15 25 56	20°32'15	28°18	24°46	23°18	9° 8	5°21	6°23	24° 9	17°49	17°16	27°D16	28°49	24° 9	n.a.	T 5
F 6	15 29 52	21°29'31	10°247	26°48	24°32	9°47	5°28	6°19	24° 7	17°48	17°16	27°17	28°46	24°16	n.a.	F 6
S 7	15 33 49	22°26'47	23°30	28°50	25°46	10°26	5°36	6°14	24° 5	17°46	17°15	27°18	28°43	24°22	n.a.	S 7
S 8	15 37 45	23°24'04	6°30	0°II50	27° 0	11° 5	5°43	6°10	24° 3	17°45	17°14	27°20	28°39	24°29	n.a.	S 8
M 9	15 41 42	24°21'22	19°51	2°49	28°14	11°44	5°51	6° 6	24° 1	17°44	17°14	27°R21	28°36	24°36	n.a.	M 9
T 10	15 45 38	25°18'40	3°II33	4°46	29°28	12°22	5°59	6° 1	23°59	17°43	17°13	27°20	28°33	24°42	n.a.	T 10
W11	15 49 35	26°16'00	17°38	6°41	0°II42	13° 1	6° 7	5°57	23°57	17°41	17°12	27°19	28°30	24°49	n.a.	W11
T 12	15 53 31	27°13'20	2°6	8°35	1°56	13°39	6°15	5°53	23°55	17°40	17°12	27°16	28°27	24°56	n.a.	T 12
F 13	15 57 28	28°10'41	16°52	10°28	3°11	14°17	6°23	5°48	23°53	17°39	17°11	27°13	28°23	25° 3	n.a.	F 13
S 14	16 1 25	29° 8'03	1°II50	12°19	4°25	14°55	6°31	5°44	23°51	17°38	17°10	27° 9	28°20	25° 9	n.a.	S 14
S 15	16 5 21	0°II 5'26	16°52	14° 8	5°39	15°33	6°39	5°39	23°49	17°37	17°10	27° 5	28°17	25°16	n.a.	S 15
M16	16 9 18	1° 2'50	1°150	15°56	6°53	16°11	6°48	5°35	23°48	17°36	17° 9	27° 3	28°14	25°23	n.a.	M16
T 17	16 13 14	2° 0'16	16°35	17°42	8° 7	16°48	6°57	5°30	23°46	17°35	17° 8	27° 1	28°11	25°29	n.a.	T 17
W18	16 17 11	2°57'43	0°359	19°26	9°21	17°25	7° 5	5°26	23°44	17°34	17° 7	27°D 1	28° 8	25°36	n.a.	W18
T 19	16 21 7	3°55'11	14°58	21° 9	10°35	18° 3	7°14	5°21	23°43	17°33	17° 6	27° 2	28° 4	25°43	n.a.	T 19
F 20	16 25 4	4°52'42	28°32	22°50	11°50	18°40	7°23	5°17	23°41	17°32	17° 5	27° 3	28° 1	25°50	n.a.	F 20
S 21	16 29 1	5°50'13	11°340	24°30	13° 4	19°17	7°32	5°12	23°39	17°31	17° 5	27° 4	27°58	25°56	n.a.	S 21
S 22	16 32 57	6°47'47	24°25	26° 9	14°18	19°54	7°41	5° 8	23°38	17°30	17° 4	27° 6	27°55	26° 3	n.a.	S 22
M23	16 36 54	7°45'22	6°151	27°45	15°32	20°30	7°50	5° 3	23°36	17°29	17° 3	27°R 6	27°52	26°10	n.a.	M23
T 24	16 40 50	8°42'59	19° 2	29°21	16°46	21° 7	8° 0	4°59	23°35	17°28	17° 2	27° 6	27°49	26°16	n.a.	T 24
W25	16 44 47	9°40'37	1°Y 2	0°254	18° 1	21°43	8° 9	4°54	23°33	17°27	17° 1	27° 4	27°45	26°23	n.a.	W25
T 26	16 48 43	10°38'18	12°55	2°27	19°15	22°19	8°19	4°50	23°32	17°27	17° 0	27° 3	27°42	26°30	n.a.	T 26
F 27	16 52 40	11°36'00	24°46	3°57	20°29	22°55	8°28	4°45	23°31	17°26	16°59	27° 0	27°39	26°36	n.a.	F 27
S 28	16 56 36	12°33'44	6°39	5°26	21°44	23°31	8°38	4°41	23°29	17°25	16°58	26°58	27°36	26°43	n.a.	S 28
S 29	17 0 33	13°31'30	18°35	6°54	22°58	24° 6	8°48	4°36	23°28	17°24	16°57	26°56	27°33	26°50	n.a.	S 29
M30	17 4 30	14°II29'17	0°II38	8°20	24°II12	24°42	8°58	4°32	23°27	17°24	16°56	26°II55	27°II29	26°Y57	n.a.	M30

Delta T = 17h46m24s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2634 BCE
geocentric

JULY 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 8 26	15II2707	12II50	9♄44	25II27	25♃17	9♄ 8	4°R27	23°R26	17°R23	16°R55	26°R54	27II26	27V 3	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	17 12 23	16°24'58	25°12	11° 7	26°41	25°52	9°18	4♃23	23♄24	17♄22	16♄54	26°D53	27°23	27°10	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	17 16 19	17°22'51	7♄46	12°28	27°55	26°27	9°28	4°19	23°23	17°22	16°53	26II53	27°20	27°17	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	17 20 16	18°20'45	20°32	13°47	29°10	27° 2	9°39	4°14	23°22	17°21	16°52	26°54	27°17	27°23	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	17 24 12	19°18'41	3♄32	15° 5	0♄24	27°36	9°49	4°10	23°21	17°21	16°51	26°55	27°14	27°30	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	17 28 9	20°16'39	16°46	16°21	1°38	28°10	10° 0	4° 6	23°20	17°20	16°50	26°55	27°10	27°37	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	17 32 5	21°14'38	0♃15	17°34	2°53	28°44	10°10	4° 2	23°19	17°20	16°49	26°56	27° 7	27°44	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	17 36 2	22°12'38	14° 0	18°46	4° 7	29°18	10°21	3°57	23°18	17°19	16°48	26°56	27° 4	27°50	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	17 39 59	23°10'41	28° 0	19°56	5°22	29°52	10°32	3°53	23°18	17°19	16°47	26°R56	27° 1	27°57	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	17 43 55	24° 8'44	12♄15	21° 4	6°36	0V25	10°42	3°49	23°17	17°18	16°45	26°56	26°58	28° 4	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	17 47 52	25° 6'50	26°41	22°10	7°50	0°58	10°53	3°45	23°16	17°18	16°44	26°56	26°54	28°10	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	17 51 48	26° 4'57	11♃15	23°13	9° 5	1°31	11° 4	3°41	23°15	17°18	16°43	26°56	26°51	28°17	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	17 55 45	27° 3'05	25°53	24°13	10°19	2° 4	11°15	3°37	23°15	17°17	16°42	26°D56	26°48	28°24	n.a.	n.a.	S 13	
M14	17 59 41	28° 1'16	10♃28	25°12	11°34	2°37	11°26	3°33	23°14	17°17	16°41	26°56	26°45	28°30	n.a.	n.a.	M14	
T 15	18 3 38	28°59'28	24°54	26° 7	12°48	3° 9	11°38	3°29	23°14	17°17	16°40	26°R56	26°42	28°37	n.a.	n.a.	T 15	
W16	18 7 34	29°57'43	9♄ 6	26°59	14° 3	3°41	11°49	3°25	23°13	17°16	16°39	26°56	26°39	28°44	n.a.	n.a.	W16	
T 17	18 11 31	0♄55'59	23° 0	27°48	15°17	4°13	12° 0	3°22	23°13	17°16	16°37	26°56	26°35	28°51	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	18 15 28	1°54'18	6♃31	28°34	16°31	4°45	12°12	3°18	23°12	17°16	16°36	26°55	26°32	28°57	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	18 19 24	2°52'39	19°41	29°17	17°46	5°16	12°23	3°14	23°12	17°16	16°35	26°54	26°29	29° 4	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	18 23 21	3°51'02	2♃29	29°55	19° 0	5°47	12°35	3°11	23°12	17°16	16°34	26°54	26°26	29°11	n.a.	n.a.	S 20	
M21	18 27 17	4°49'27	14°57	0♄30	20°15	6°18	12°46	3° 7	23°11	17°16	16°33	26°53	26°23	29°17	n.a.	n.a.	M21	
T 22	18 31 14	5°47'55	27°10	1° 0	21°29	6°48	12°58	3° 4	23°11	17°D16	16°31	26°52	26°20	29°24	n.a.	n.a.	T 22	
W23	18 35 10	6°46'25	9V11	1°25	22°44	7°19	13°10	3° 1	23°11	17°16	16°30	26°D52	26°16	29°31	n.a.	n.a.	W23	
T 24	18 39 7	7°44'57	21° 5	1°46	23°58	7°49	13°22	2°57	23°11	17°16	16°29	26°53	26°13	29°38	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	18 43 3	8°43'32	2♄56	2° 1	25°13	8°19	13°33	2°54	23°D11	17°16	16°28	26°53	26°10	29°44	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	18 47 0	9°42'09	14°50	2°10	26°27	8°48	13°45	2°51	23°11	17°16	16°26	26°55	26° 7	29°51	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	18 50 56	10°40'48	26°50	2°R13	27°42	9°17	13°57	2°48	23°11	17°16	16°25	26°56	26° 4	29°58	n.a.	n.a.	S 27	
M28	18 54 53	11°39'30	8II59	2°11	28°56	9°46	14° 9	2°45	23°11	17°16	16°24	26°57	26° 0	0♄ 4	n.a.	n.a.	M28	
T 29	18 58 50	12°38'14	21°22	2° 1	0♄11	10°15	14°21	2°42	23°11	17°17	16°23	26°R58	25°57	0°11	n.a.	n.a.	T 29	
W30	19 2 46	13°37'01	3♄59	1°45	1°25	10°43	14°34	2°39	23°11	17°17	16°22	26°58	25°54	0°18	n.a.	n.a.	W30	
T 31	19 6 43	14♄35'50	16♄53	1♄21	2♄40	11V11	14♄46	2♃36	23♄12	17♄17	16♄20	26II57	25II51	0♄24	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h46m21s

Julian Calendar 1 July 2634 BCE == Greg. Calendar 9 June 2634 BCE

AUGUST 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	19 10 39	15♄34'40	0♄ 2	0°R51	3♄54	11V38	14♄58	2°R33	23♄12	17♄18	16°R19	26°R55	25II48	0♄31	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	19 14 36	16°33'33	13°26	0♄14	5° 9	12° 6	15°10	2♃31	23°12	17°18	16♄18	26II52	25°45	0°38	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	19 18 32	17°32'29	27° 4	29♄29	6°23	12°33	15°23	2°28	23°13	17°18	16°17	26°49	25°41	0°45	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	19 22 29	18°31'26	10♃53	28°39	7°38	12°59	15°35	2°26	23°13	17°19	16°15	26°46	25°38	0°51	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	19 26 25	19°30'25	24°51	27°43	8°52	13°25	15°48	2°24	23°14	17°19	16°14	26°44	25°35	0°58	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	19 30 22	20°29'26	8♄56	26°42	10° 7	13°51	16° 0	2°21	23°14	17°20	16°13	26°42	25°32	1° 5	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	19 34 18	21°28'28	23° 6	25°38	11°21	14°17	16°13	2°19	23°15	17°20	16°12	26°D42	25°29	1°11	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	19 38 15	22°27'33	7♃18	24°31	12°36	14°42	16°25	2°17	23°16	17°21	16°10	26°43	25°26	1°18	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	19 42 12	23°26'40	21°31	23°24	13°50	15° 7	16°38	2°15	23°16	17°21	16° 9	26°44	25°22	1°25	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	19 46 8	24°25'49	5♃42	22°18	15° 4	15°31	16°50	2°13	23°17	17°22	16° 8	26°45	25°19	1°31	n.a.	n.a.	S 10	
M11	19 50 5	25°25'00	19°49	21°14	16°19	15°55	17° 3	2°11	23°18	17°22	16° 7	26°R46	25°16	1°38	n.a.	n.a.	M11	
T 12	19 54 1	26°24'13	3♄49	20°16	17°33	16°19	17°16	2°10	23°19	17°23	16° 5	26°46	25°13	1°45	n.a.	n.a.	T 12	
W13	19 57 58	27°23'28	17°39	19°23	18°48	16°42	17°29	2° 8	23°20	17°24	16° 4	26°45	25°10	1°52	n.a.	n.a.	W13	
T 14	20 1 54	28°22'45	1♃15	18°38	20° 2	17° 5	17°41	2° 7	23°21	17°25	16° 3	26°42	25° 6	1°58	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	20 5 51	29°22'05	14°35	18° 2	21°17	17°27	17°54	2° 5	23°22	17°25	16° 2	26°37	25° 3	2° 5	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	20 9 47	0♄21'27	27°37	17°35	22°31	17°49	18° 7	2° 4	23°23	17°26	16° 1	26°32	25° 0	2°12	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	20 13 44	1°20'51	10♃22	17°19	23°45	18°10	18°20	2° 3	23°24	17°27	15°59	26°26	24°57	2°18	n.a.	n.a.	S 17	
M18	20 17 40	2°20'17	22°50	17°D13	25° 0	18°31	18°33	2° 1	23°25	17°28	15°58	26°20	24°54	2°25	n.a.	n.a.	M18	
T 19	20 21 37	3°19'46	5V 2	17°18	26°14	18°52	18°46	2° 0	23°27	17°29	15°57	26°15	24°51	2°32	n.a.	n.a.	T 19	
W20	20 25 34	4°19'18	17° 3	17°34	27°29	19°12	18°59	1°59	23°28	17°30	15°56	26°12	24°47	2°38	n.a.	n.a.	W20	
T 21	20 29 30	5°18'51	28°57	17°59	28°43	19°32	19°12	1°59	23°29	17°31	15°55	26°10	24°44	2°45	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	20 33 27	6°18'28	10♄48	18°35	29°57	19°51	19°25	1°58	23°31	17°32	15°54	26°D10	24°41	2°52	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	20 37 23	7°18'07	22°41	19°19	1♃12	20° 9	19°38	1°57	23°32	17°33	15°52	26°11	24°38	2°58	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	20 41 20	8°17'48	4II41	20°12	2°26	20°27	19°51	1°57	23°33	17°34	15°51	26°13	24°35	3° 5	n.a.	n.a.	S 24	
M25	20 45 16	9°17'32	16°53	21°12	3°40	20°45	20° 4	1°56	23°35	17°35	15°50	26°14	24°32	3°12	n.a.	n.a.	M25	
T 26	20 49 13	10°17'19	29°22	22°18	4°55	21° 2	20°17	1°56	23°37	17°36	15°49	26°R14	24°28	3°19	n.a.	n.a.	T 26	
W27	20 53 9	11°17'07	12♄11	23°31	6° 9	21°18	20°30	1°56	23°38	17°37	15°48	26°13	24°25	3°25	n.a.	n.a.	W27	
T 28	20 57 6	12°16'59	25°21	24°49	7°23	21°34	20°43	1°56	23°40	17°38	15°47	26°10	24°22	3°32	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	21 1 2	13°16'52	8♄52	26°11	8°38	21°49	20°57	1°D56	23°42	17°39	15°46	26° 4	24°19	3°39	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	21 4 59	14°16'47	22°42	27°37	9°52	22° 4	21°10	1°56	23°43	17°41	15°45	25°57	24°16	3°45	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	21 8 56	15♄16'45	6♃49	29♄ 6	11♃ 6	22V18	21♄23	1♃56	23♄45	17♄42	15♄44	25II49	24II12	3♄52	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h46m19s

Julian Calendar

The year -2633 astronomical counting style corresponds to year 2634 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2634 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 12 52	16♌16'44	21♍ 6	0♋38	12♎21	22♏32	21♏36	1♌56	23♌47	17♌43	15°R43	25°R40	24♐ 9	3♄59	n.a.	M 1		
T 2	21 16 49	17°16'46	5♌28	2°12	13°35	22°44	21°49	1°57	23°49	17°45	15♌42	25♐33	24° 6	4° 5	n.a.	T 2		
W 3	21 20 45	18°16'49	19°50	3°48	14°49	22°57	22° 3	1°57	23°51	17°46	15°41	25°28	24° 3	4°12	n.a.	W 3		
T 4	21 24 42	19°16'54	4♌ 8	5°25	16° 3	23° 8	22°16	1°58	23°53	17°47	15°40	25°25	24° 0	4°19	n.a.	T 4		
F 5	21 28 38	20°17'01	18°18	7° 3	17°18	23°19	22°29	1°58	23°55	17°49	15°39	25°D23	23°57	4°25	n.a.	F 5		
S 6	21 32 35	21°17'10	2♌20	8°42	18°32	23°29	22°42	1°59	23°57	17°50	15°38	25°24	23°53	4°32	n.a.	S 6		
S 7	21 36 31	22°17'21	16°13	10°22	19°46	23°39	22°56	2° 0	23°59	17°52	15°37	25°25	23°50	4°39	n.a.	S 7		
M 8	21 40 28	23°17'33	29°56	12° 2	21° 0	23°48	23° 9	2° 1	24° 1	17°53	15°36	25°R25	23°47	4°46	n.a.	M 8		
T 9	21 44 24	24°17'47	13♌29	13°43	22°14	23°56	23°22	2° 2	24° 3	17°55	15°35	25°23	23°44	4°52	n.a.	T 9		
W10	21 48 21	25°18'03	26°53	15°23	23°28	24° 3	23°35	2° 4	24° 6	17°56	15°34	25°19	23°41	4°59	n.a.	W10		
T 11	21 52 18	26°18'21	10♌ 5	17° 3	24°42	24°10	23°49	2° 5	24° 8	17°58	15°33	25°13	23°38	5° 6	n.a.	T 11		
F 12	21 56 14	27°18'40	23° 6	18°44	25°56	24°16	24° 2	2° 6	24°10	17°59	15°32	25° 3	23°34	5°12	n.a.	F 12		
S 13	22 0 11	28°19'02	5♌55	20°24	27°11	24°21	24°15	2° 8	24°13	18° 1	15°31	24°52	23°31	5°19	n.a.	S 13		
S 14	22 4 7	29°19'25	18°29	22° 4	28°25	24°25	24°28	2° 9	24°15	18° 2	15°30	24°40	23°28	5°26	n.a.	S 14		
M15	22 8 4	0♍19'50	0♏51	23°44	29°39	24°29	24°42	2°11	24°18	18° 4	15°30	24°28	23°25	5°32	n.a.	M15		
T 16	22 12 0	1°20'18	13° 0	25°23	0♌53	24°32	24°55	2°13	24°20	18° 6	15°29	24°17	23°22	5°39	n.a.	T 16		
W17	22 15 57	2°20'47	24°59	27° 3	2° 7	24°34	25° 8	2°15	24°23	18° 7	15°28	24° 9	23°18	5°46	n.a.	W17		
T 18	22 19 53	3°21'18	6♌51	28°41	3°21	24°35	25°21	2°17	24°25	18° 9	15°27	24° 3	23°15	5°52	n.a.	T 18		
F 19	22 23 50	4°21'52	18°39	4°34	24°R36	25°34	2°19	2°19	24°28	18°11	15°26	23°59	23°12	5°59	n.a.	F 19		
S 20	22 27 46	5°22'27	0♐30	1°58	5°48	24°35	25°48	2°21	24°30	18°13	15°26	23°58	23° 9	6° 6	n.a.	S 20		
S 21	22 31 43	6°23'05	12°28	3°36	7° 2	24°34	26° 1	2°24	24°33	18°14	15°25	23°D58	23° 6	6°13	n.a.	S 21		
M22	22 35 40	7°23'45	24°38	5°13	8°16	24°32	26°14	2°26	24°36	18°16	15°24	23°R58	23° 3	6°19	n.a.	M22		
T 23	22 39 36	8°24'26	7♌ 7	6°50	9°30	24°29	26°27	2°29	24°38	18°18	15°24	23°57	22°59	6°26	n.a.	T 23		
W24	22 43 33	9°25'10	19°58	8°27	10°44	24°25	26°40	2°31	24°41	18°20	15°23	23°55	22°56	6°33	n.a.	W24		
T 25	22 47 29	10°25'55	3♌15	10° 3	11°58	24°20	26°53	2°34	24°44	18°22	15°22	23°50	22°53	6°39	n.a.	T 25		
F 26	22 51 26	11°26'42	16°58	11°40	13°11	24°15	27° 6	2°37	24°47	18°24	15°22	23°42	22°50	6°46	n.a.	F 26		
S 27	22 55 22	12°27'31	1♍ 8	13°15	14°25	24° 8	27°19	2°40	24°50	18°26	15°21	23°31	22°47	6°53	n.a.	S 27		
S 28	22 59 19	13°28'21	15°38	14°51	15°39	24° 1	27°32	2°43	24°53	18°28	15°21	23°19	22°43	6°59	n.a.	S 28		
M29	23 3 15	14°29'13	0♌23	16°26	16°53	23°53	27°45	2°46	24°56	18°30	15°20	23° 7	22°40	7° 6	n.a.	M29		
T 30	23 7 12	15♍30'07	15♌13	18♎ 1	18♌ 6	23°Y44	27♌58	2♌49	24♌59	18♌32	15♌20	22♐56	22♐37	7♌13	n.a.	T 30		

Delta T = 17h46m16s

Julian Calendar 1 Sept. 2634 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2634 BCE

OCTOBER 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 11 8	16♍31'01	0♌ 1	19♎36	19♌20	23°R34	28♌11	2♌52	25♌ 2	18♌33	15°R19	22°R48	22♐34	7♄19	n.a.	W 1		
T 2	23 15 5	17°31'57	14°38	21°11	20°34	23°Y23	28°24	2°56	25° 5	18°35	15♌19	22♐42	22°31	7°26	n.a.	T 2		
F 3	23 19 2	18°32'54	29° 0	22°45	21°47	23°12	28°37	2°59	25° 8	18°38	15°18	22°39	22°28	7°33	n.a.	F 3		
S 4	23 22 58	19°33'52	13♌ 5	24°19	23° 1	22°59	28°50	3° 3	25°11	18°40	15°18	22°38	22°24	7°39	n.a.	S 4		
S 5	23 26 55	20°34'51	26°52	25°53	24°15	22°46	29° 3	3° 7	25°14	18°42	15°17	22°38	22°21	7°46	n.a.	S 5		
M 6	23 30 51	21°35'51	10♌23	27°27	25°28	22°32	29°16	3°10	25°17	18°44	15°17	22°38	22°18	7°53	n.a.	M 6		
T 7	23 34 48	22°36'53	23°39	29° 0	26°42	22°17	29°28	3°14	25°20	18°46	15°17	22°35	22°15	7°59	n.a.	T 7		
W 8	23 38 44	23°37'55	6♌42	0♌34	27°55	22° 2	29°41	3°18	25°23	18°48	15°16	22°30	22°12	8° 6	n.a.	W 8		
T 9	23 42 41	24°38'58	19°33	2° 7	29° 8	21°45	29°54	3°22	25°27	18°50	15°16	22°22	22° 9	8°13	n.a.	T 9		
F 10	23 46 37	25°40'02	2♌14	3°41	0♌22	21°28	0♍ 6	3°26	25°30	18°52	15°16	22°10	22° 5	8°20	n.a.	F 10		
S 11	23 50 34	26°41'07	14°44	5°14	1°35	21°11	0°19	3°30	25°33	18°54	15°15	21°57	22° 2	8°26	n.a.	S 11		
S 12	23 54 31	27°42'13	27° 5	6°47	2°48	20°52	0°31	3°35	25°36	18°56	15°15	21°42	21°59	8°33	n.a.	S 12		
M13	23 58 27	28°43'20	9♏16	8°20	4° 2	20°33	0°44	3°39	25°40	18°58	15°15	21°28	21°56	8°40	n.a.	M13		
T 14	0 2 24	29°44'28	21°19	9°53	5°15	20°14	0°56	3°43	25°43	19° 1	15°15	21°15	21°53	8°46	n.a.	T 14		
W15	0 6 20	0♌45'37	3♌14	11°25	6°28	19°53	1° 9	3°48	25°46	19° 3	15°14	21° 4	21°49	8°53	n.a.	W15		
T 16	0 10 17	1°46'47	15° 3	12°58	7°41	19°33	1°21	3°52	25°50	19° 5	15°14	20°56	21°46	9° 0	n.a.	T 16		
F 17	0 14 13	2°47'58	26°50	14°31	8°54	19°11	1°33	3°57	25°53	19° 7	15°14	20°51	21°43	9° 6	n.a.	F 17		
S 18	0 18 10	3°49'11	8♐39	16° 3	10° 7	18°50	1°46	4° 2	25°57	19° 9	15°14	20°48	21°40	9°13	n.a.	S 18		
S 19	0 22 6	4°50'25	20°35	17°35	11°20	18°27	1°58	4° 7	26° 0	19°12	15°14	20°D48	21°37	9°20	n.a.	S 19		
M20	0 26 3	5°51'39	2♌42	19° 7	12°33	18° 5	2°10	4°11	26° 3	19°14	15°14	20°R48	21°34	9°26	n.a.	M20		
T 21	0 30 0	6°52'55	15° 6	20°39	13°46	17°42	2°22	4°16	26° 7	19°16	15°D14	20°48	21°30	9°33	n.a.	T 21		
W22	0 33 56	7°54'12	27°52	22°11	14°59	17°19	2°34	4°21	26°10	19°18	15°14	20°46	21°27	9°40	n.a.	W22		
T 23	0 37 53	8°55'29	11♌ 5	23°42	16°12	16°55	2°46	4°26	26°14	19°21	15°14	20°42	21°24	9°46	n.a.	T 23		
F 24	0 41 49	9°56'48	24°48	25°12	17°25	16°32	2°58	4°32	26°17	19°23	15°14	20°35	21°21	9°53	n.a.	F 24		
S 25	0 45 46	10°58'07	9♎ 1	26°43	18°38	16° 8	3°10	4°37	26°21	19°25	15°14	20°26	21°18	10° 0	n.a.	S 25		
S 26	0 49 42	11°59'27	23°40	28°12	19°50	15°44	3°21	4°42	26°24	19°27	15°14	20°16	21°14	10° 6	n.a.	S 26		
M27	0 53 39	13° 0'47	8♌40	29°41	21° 3	15°20	3°33	4°48	26°28	19°30	15°14	20° 5	21°11	10°13	n.a.	M27		
T 28	0 57 36	14° 2'08	23°50	1♌ 9	22°16	14°56	3°45	4°53	26°31	19°32	15°15	19°55	21° 8	10°20	n.a.	T 28		
W29	1 1 32	15° 3'29	9♌ 0	2°36	23°28	14°32	3°56	4°59	26°35	19°34	15°15	19°47	21° 5	10°26	n.a.	W29		
T 30	1 5 29	16° 4'51	24° 0	4° 2	24°41	14° 8	4° 8	5° 4	26°38	19°36	15°15	19°42	21° 2	10°33	n.a.	T 30		
F 31	1 9 25	17♌ 6'13	8♌43	5♌26	25♌53	13°Y44	4♎19	5♌10	26♌42	19♌39	15♌15	19♐39	20♐59	10♌40	n.a.	F 31		

Delta T = 17h46m14s

Julian Calendar

The year -2633 astronomical counting style corresponds to year 2634 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2634 BCE
geocentric

NOVEMBER 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 13 22	18♌7'35	23♋3	6♍48	27♎5	13°R21	4♃30	5♄15	26♅46	19♆41	15♇15	19°D39	20♈55	10♉47	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	1 17 18	19° 8'56	6♋59	8° 8	28°18	12°V58	4°42	5°21	26°49	19°43	15°16	19°II39	20°52	10°53	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	1 21 15	20°10'18	20°32	9°26	29°30	12°35	4°53	5°27	26°53	19°45	15°16	19°R40	20°49	11° 0	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	1 25 12	21°11'40	3♌44	10°41	0♄42	12°12	5° 4	5°33	26°56	19°48	15°16	19°39	20°46	11° 7	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	1 29 8	22°13'01	16°37	11°52	1°54	11°50	5°15	5°39	27° 0	19°50	15°17	19°36	20°43	11°13	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	1 33 5	23°14'22	29°15	12°59	3° 6	11°29	5°26	5°45	27° 4	19°52	15°17	19°30	20°40	11°20	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	1 37 1	24°15'43	11♋41	14° 2	4°18	11° 7	5°37	5°51	27° 7	19°55	15°17	19°22	20°36	11°27	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	1 40 58	25°17'04	23°56	14°59	5°30	10°47	5°47	5°57	27°11	19°57	15°18	19°13	20°33	11°33	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	1 44 54	26°18'24	6♎4	15°50	6°42	10°26	5°58	6° 3	27°14	19°59	15°18	19° 2	20°30	11°40	n.a.	n.a.	S 9	
M10	1 48 51	27°19'45	18° 4	16°33	7°53	10° 7	6° 9	6° 9	27°18	20° 1	15°19	18°51	20°27	11°47	n.a.	n.a.	M10	
T 11	1 52 47	28°21'05	29°59	17° 9	9° 5	9°48	6°19	6°16	27°22	20° 4	15°19	18°41	20°24	11°53	n.a.	n.a.	T 11	
W12	1 56 44	29°22'25	11♌50	17°36	10°17	9°29	6°30	6°22	27°25	20° 6	15°20	18°34	20°20	12° 0	n.a.	n.a.	W12	
T 13	2 0 41	0♍23'45	23°39	17°54	11°28	9°12	6°40	6°28	27°29	20° 8	15°20	18°28	20°17	12° 7	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	2 4 37	1°25'04	5♈28	18°R 0	12°39	8°55	6°50	6°35	27°33	20°10	15°21	18°25	20°14	12°13	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	2 8 34	2°26'24	17°19	17°56	13°51	8°38	7° 0	6°41	27°36	20°13	15°22	18°D23	20°11	12°20	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	2 12 30	3°27'44	29°16	17°40	15° 2	8°23	7°10	6°48	27°40	20°15	15°22	18°24	20° 8	12°27	n.a.	n.a.	S 16	
M17	2 16 27	4°29'03	11♌23	17°12	16°13	8° 8	7°20	6°54	27°43	20°17	15°23	18°26	20° 5	12°33	n.a.	n.a.	M17	
T 18	2 20 23	5°30'22	23°46	16°32	17°24	7°54	7°30	7° 1	27°47	20°19	15°23	18°27	20° 1	12°40	n.a.	n.a.	T 18	
W19	2 24 20	6°31'41	6♌27	15°42	18°35	7°40	7°39	7° 7	27°51	20°21	15°24	18°R28	19°58	12°47	n.a.	n.a.	W19	
T 20	2 28 17	7°33'00	19°33	14°41	19°45	7°28	7°49	7°14	27°54	20°24	15°25	18°27	19°55	12°53	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	2 32 13	8°34'18	3♎6	13°33	20°56	7°16	7°59	7°21	27°58	20°26	15°26	18°24	19°52	13° 0	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	2 36 10	9°35'37	17° 9	12°18	22° 6	7° 5	8° 8	7°27	28° 1	20°28	15°26	18°20	19°49	13° 7	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	2 40 6	10°36'54	1♌39	11° 0	23°17	6°54	8°17	7°34	28° 5	20°30	15°27	18°15	19°46	13°13	n.a.	n.a.	S 23	
M24	2 44 3	11°38'11	16°34	9°41	24°27	6°45	8°26	7°41	28° 8	20°32	15°28	18° 9	19°42	13°20	n.a.	n.a.	M24	
T 25	2 47 59	12°39'28	1♍45	8°23	25°37	6°37	8°35	7°48	28°12	20°34	15°29	18° 3	19°39	13°27	n.a.	n.a.	T 25	
W26	2 51 56	13°40'44	17° 2	7° 9	26°47	6°29	8°44	7°55	28°15	20°37	15°30	17°59	19°36	13°33	n.a.	n.a.	W26	
T 27	2 55 53	14°42'00	2♌16	6° 0	27°57	6°22	8°53	8° 2	28°19	20°39	15°30	17°56	19°33	13°40	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	2 59 49	15°43'14	17°15	4°59	29° 7	6°16	9° 2	8° 9	28°22	20°41	15°31	17°D56	19°30	13°47	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	3 3 46	16°44'27	1♋52	4° 6	0♃17	6°10	9°10	8°16	28°26	20°43	15°32	17°56	19°26	13°53	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	3 7 42	17♍45'40	16♋4	3♎22	1♋26	6°V 6	9♎18	8♄23	28♅29	20♆45	15♇33	17♈58	19♉23	14♊0	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h46m11s Julian Calendar 1 Nov. 2634 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2634 BCE

DECEMBER 2634 BCE (-2633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	3 11 39	18♍46'51	29♋49	2°R47	2♋35	6°R 2	9♎27	8♄30	28♅33	20♆47	15♇34	17♈59	19♉20	14♊7	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	3 15 35	19°48'00	13♌8	2♍21	3°45	5°V59	9°35	8°37	28°36	20°49	15°35	18° 0	19°17	14°13	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	3 19 32	20°49'09	2° 3	2° 5	4°54	5°57	9°43	8°44	28°40	20°51	15°36	18°R 0	19°14	14°20	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	3 23 29	21°50'16	8♋38	1°D58	6° 2	5°56	9°51	8°51	28°43	20°53	15°37	17°59	19°11	14°27	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	3 27 25	22°51'21	20°58	1°58	7°11	5°D56	9°59	8°58	28°46	20°55	15°38	17°57	19° 7	14°33	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	3 31 22	23°52'26	3♎6	2° 7	8°20	5°56	10° 6	9° 5	28°50	20°57	15°39	17°53	19° 4	14°40	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	3 35 18	24°53'28	15° 4	2°22	9°28	5°57	10°14	9°12	28°53	20°59	15°40	17°49	19° 1	14°47	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	3 39 15	25°54'30	26°57	2°45	10°36	5°59	10°21	9°20	28°57	21° 1	15°41	17°45	18°58	14°53	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	3 43 11	26°55'30	8♌47	3°13	11°44	6° 1	10°28	9°27	29° 0	21° 3	15°42	17°42	18°55	15° 0	n.a.	n.a.	T 9	
W10	3 47 8	27°56'29	20°36	3°47	12°51	6° 4	10°35	9°34	29° 3	21° 5	15°43	17°39	18°51	15° 7	n.a.	n.a.	W10	
T 11	3 51 4	28°57'26	2♎27	4°25	13°59	6° 8	10°42	9°41	29° 6	21° 7	15°45	17°37	18°48	15°13	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	3 55 1	29°58'22	14°20	5° 8	15° 6	6°13	10°49	9°48	29°10	21° 9	15°46	17°D36	18°45	15°20	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	3 58 58	0♄59'17	26°18	5°56	16°13	6°18	10°55	9°56	29°13	21°11	15°47	17°36	18°42	15°27	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	4 2 54	2° 0'11	8♌24	6°47	17°20	6°24	11° 2	10° 3	29°16	21°13	15°48	17°37	18°39	15°34	n.a.	n.a.	S 14	
M15	4 6 51	3° 1'03	20°40	7°42	18°27	6°31	11° 8	10°10	29°19	21°14	15°49	17°39	18°36	15°40	n.a.	n.a.	M15	
T 16	4 10 47	4° 1'54	3♌9	8°39	19°33	6°38	11°14	10°18	29°22	21°16	15°51	17°40	18°32	15°47	n.a.	n.a.	T 16	
W17	4 14 44	5° 2'44	15°54	9°40	20°39	6°46	11°20	10°25	29°25	21°18	15°52	17°41	18°29	15°54	n.a.	n.a.	W17	
T 18	4 18 40	6° 3'33	28°58	10°43	21°45	6°54	11°26	10°32	29°29	21°20	15°53	17°42	18°26	16° 0	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	4 22 37	7° 4'20	12♎24	11°48	22°51	7° 3	11°32	10°40	29°32	21°21	15°54	17°R42	18°23	16° 7	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	4 26 34	8° 5'06	26°14	12°56	23°56	7°13	11°37	10°47	29°35	21°23	15°56	17°41	18°20	16°14	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	4 30 30	9° 5'50	10♌27	14° 6	25° 1	7°23	11°43	10°54	29°38	21°25	15°57	17°40	18°17	16°20	n.a.	n.a.	S 21	
M22	4 34 27	10° 6'34	25° 3	15°18	26° 6	7°34	11°48	11° 2	29°41	21°26	15°58	17°39	18°13	16°27	n.a.	n.a.	M22	
T 23	4 38 23	11° 7'15	9♍57	16°31	27°10	7°46	11°53	11° 9	29°44	21°28	15°59	17°39	18°10	16°34	n.a.	n.a.	T 23	
W24	4 42 20	12° 7'56	25° 1	17°46	28°15	7°58	11°58	11°16	29°46	21°30	16° 1	17°38	18° 7	16°40	n.a.	n.a.	W24	
T 25	4 46 16	13° 8'34	10♋8	19° 3	29°18	8°10	12° 3	11°24	29°49	21°31	16° 2	17°D38	18° 4	16°47	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	4 50 13	14° 9'11	25° 7	20°21	0♃22	8°23	12° 7	11°31	29°52	21°33	16° 4	17°38	18° 1	16°54	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	4 54 10	15° 9'47	9♋51	21°40	1°25	8°37	12°12	11°38	29°55	21°34	16° 5	17°38	17°57	17° 0	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	4 58 6	16°10'20	24°13	23° 1	2°28	8°51	12°16	11°46	29°58	21°36	16° 6	17°38	17°54	17° 7	n.a.	n.a.	S 28	
M29	5 2 3	17°10'51	8♌9	24°23	3°31	9° 6	12°20	11°53	0♎1	21°37	16° 8	17°R38	17°51	17°14	n.a.	n.a.	M29	
T 30	5 5 59	18°11'20	21°38	25°47	4°33	9°21	12°24	12° 0	0° 3	21°39	16° 9	17°38	17°48	17°20	n.a.	n.a.	T 30	
W31	5 9 56	19♋11'47	4♋42	27♎11	5♃35	9°V36	12♎27	12♄7	0♎6	21♆40	16♇11	17♈38	17♉45	17♊27	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h46m09s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2633 BCE
geocentric

JANUARY 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	5 13 52	20♌12'12	17♋22	28♍37	6♋36	9♏52	12♎31	12♌15	0♍ 9	21♎42	16♌12	17°D38	17♋42	17♌34	n.a.	T 1	
F 2	5 17 49	21°12'34	29°43	0♌ 3	7°37	10° 9	12°34	12°22	0°11	21°43	16°13	17♋38	17°38	17°40	n.a.	F 2	
S 3	5 21 45	22°12'54	11♏49	1°31	8°37	10°26	12°37	12°29	0°14	21°45	16°15	17°38	17°35	17°47	n.a.	S 3	
S 4	5 25 42	23°13'12	23°45	3° 0	9°38	10°43	12°40	12°37	0°16	21°46	16°16	17°39	17°32	17°54	n.a.	S 4	
M 5	5 29 39	24°13'28	5♌35	4°30	10°37	11° 1	12°43	12°44	0°19	21°47	16°18	17°40	17°29	18° 0	n.a.	M 5	
T 6	5 33 35	25°13'42	17°23	6° 1	11°36	11°19	12°46	12°51	0°21	21°48	16°19	17°40	17°26	18° 7	n.a.	T 6	
W 7	5 37 32	26°13'53	29°13	7°33	12°35	11°38	12°48	12°58	0°24	21°50	16°21	17°41	17°23	18°14	n.a.	W 7	
T 8	5 41 28	27°14'02	11♋7	9° 6	13°33	11°57	12°50	13° 5	0°26	21°51	16°22	17°42	17°19	18°20	n.a.	T 8	
F 9	5 45 25	28°14'10	23° 8	10°40	14°31	12°16	12°52	13°13	0°28	21°52	16°24	17°R42	17°16	18°27	n.a.	F 9	
S 10	5 49 21	29°14'15	5♌18	12°15	15°28	12°36	12°54	13°20	0°31	21°53	16°25	17°41	17°13	18°34	n.a.	S 10	
S 11	5 53 18	0♌14'18	17°38	13°51	16°24	12°56	12°56	13°27	0°33	21°54	16°27	17°40	17°10	18°40	n.a.	S 11	
M12	5 57 14	1°14'19	0♌10	15°29	17°20	13°16	12°57	13°34	0°35	21°55	16°28	17°38	17° 7	18°47	n.a.	M12	
T 13	6 1 11	2°14'18	12°55	17° 7	18°16	13°37	12°59	13°41	0°37	21°56	16°30	17°36	17° 3	18°54	n.a.	T 13	
W14	6 5 8	3°14'15	25°54	18°46	19°11	13°58	13° 0	13°48	0°39	21°58	16°31	17°34	17° 0	19° 0	n.a.	W14	
T 15	6 9 4	4°14'11	9♎ 8	20°27	20° 5	14°19	13° 1	13°55	0°42	21°59	16°33	17°32	16°57	19° 7	n.a.	T 15	
F 16	6 13 1	5°14'04	22°37	22° 8	20°58	14°41	13° 2	14° 2	0°44	21°59	16°34	17°31	16°54	19°14	n.a.	F 16	
S 17	6 16 57	6°13'55	6♌22	23°51	21°51	15° 3	13° 2	14° 9	0°46	22° 0	16°36	17°D30	16°51	19°20	n.a.	S 17	
S 18	6 20 54	7°13'45	20°24	25°35	22°43	15°26	13° 3	14°16	0°47	22° 1	16°37	17°31	16°48	19°27	n.a.	S 18	
M19	6 24 50	8°13'32	4♍41	27°20	23°34	15°48	13° 3	14°23	0°49	22° 2	16°39	17°32	16°44	19°34	n.a.	M19	
T 20	6 28 47	9°13'18	19°11	29° 6	24°25	16°11	13°R 3	14°30	0°51	22° 3	16°41	17°33	16°41	19°40	n.a.	T 20	
W21	6 32 43	10°13'02	3♌50	0♌53	25°15	16°34	13° 3	14°37	0°53	22° 4	16°42	17°34	16°38	19°47	n.a.	W21	
T 22	6 36 40	11°12'44	18°34	2°42	26° 4	16°58	13° 2	14°44	0°55	22° 5	16°44	17°R35	16°35	19°54	n.a.	T 22	
F 23	6 40 36	12°12'24	3♌15	4°31	26°52	17°22	13° 2	14°51	0°57	22° 5	16°45	17°34	16°32	20° 0	n.a.	F 23	
S 24	6 44 33	13°12'02	17°48	6°22	27°39	17°46	13° 1	14°57	0°58	22° 6	16°47	17°32	16°29	20° 7	n.a.	S 24	
S 25	6 48 30	14°11'37	2♌ 5	8°14	28°26	18°10	13° 0	15° 4	1° 0	22° 7	16°48	17°29	16°25	20°13	n.a.	S 25	
M26	6 52 26	15°11'10	16° 2	10° 7	29°11	18°35	12°59	15°11	1° 1	22° 7	16°50	17°25	16°22	20°20	n.a.	M26	
T 27	6 56 23	16°10'41	29°35	12° 2	29°55	19° 0	12°58	15°18	1° 3	22° 8	16°52	17°20	16°19	20°27	n.a.	T 27	
W28	7 0 19	17°10'09	12♋44	13°57	0♌39	19°25	12°56	15°24	1° 5	22° 9	16°53	17°16	16°16	20°33	n.a.	W28	
T 29	7 4 16	18° 9'35	25°29	15°54	1°21	19°50	12°54	15°31	1° 6	22° 9	16°55	17°13	16°13	20°40	n.a.	T 29	
F 30	7 8 12	19° 8'58	7♏54	17°51	2° 2	20°16	12°52	15°37	1° 7	22°10	16°56	17°11	16° 9	20°47	n.a.	F 30	
S 31	7 12 9	20♌ 8'18	20♏ 2	19♌50	2♌42	20♏42	12♎50	15♌44	1♍ 9	22♎10	16♌58	17°D10	16♋ 6	20♌53	n.a.	S 31	

Delta T = 17h46m07s Julian Calendar 1 Jan. 2633 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2634 BCE

FEBRUARY 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	7 16 5	21♌ 7'36	1♌59	21♌49	3♌21	21♏ 8	12°R48	15♌57	1♍10	22♎11	16♌59	17♋11	16♋ 3	21♌ 0	n.a.	S 1	
M 2	7 20 2	22° 6'52	13°48	23°50	3°59	21°34	12♎46	15°57	1°11	22°11	17° 1	17°12	16° 0	21° 7	n.a.	M 2	
T 3	7 23 58	23° 6'05	25°37	25°51	4°35	22° 0	12°43	16° 3	1°12	22°11	17° 3	17°14	15°57	21°13	n.a.	T 3	
W 4	7 27 55	24° 5'16	7♋28	27°52	5°10	22°27	12°40	16° 9	1°14	22°12	17° 4	17°15	15°54	21°20	n.a.	W 4	
T 5	7 31 52	25° 4'24	19°26	29°54	5°44	22°54	12°37	16°16	1°15	22°12	17° 6	17°R16	15°50	21°27	n.a.	T 5	
F 6	7 35 48	26° 3'30	1♌36	1♌57	6°16	23°21	12°34	16°22	1°16	22°12	17° 7	17°15	15°47	21°33	n.a.	F 6	
S 7	7 39 45	27° 2'34	13°58	3°59	6°46	23°48	12°31	16°28	1°17	22°13	17° 9	17°12	15°44	21°40	n.a.	S 7	
S 8	7 43 41	28° 1'35	26°35	6° 1	7°15	24°16	12°27	16°34	1°18	22°13	17°10	17° 7	15°41	21°47	n.a.	S 8	
M 9	7 47 38	29° 0'34	9♌28	8° 2	7°43	24°43	12°24	16°40	1°19	22°13	17°12	17° 0	15°38	21°53	n.a.	M 9	
T 10	7 51 34	29°59'31	22°36	10° 2	8° 8	25°11	12°20	16°46	1°19	22°13	17°13	16°53	15°35	22° 0	n.a.	T 10	
W11	7 55 31	0♌58'25	5♎57	12° 1	8°32	25°39	12°16	16°52	1°20	22°13	17°15	16°46	15°31	22° 7	n.a.	W11	
T 12	7 59 27	1°57'18	19°31	13°59	8°54	26° 7	12°12	16°58	1°21	22°13	17°17	16°39	15°28	22°13	n.a.	T 12	
F 13	8 3 24	2°56'08	3♌15	15°54	9°15	26°36	12° 8	17° 4	1°22	22°13	17°18	16°34	15°25	22°20	n.a.	F 13	
S 14	8 7 20	3°54'57	17° 8	17°47	9°33	27° 4	12° 3	17°10	1°22	22°R13	17°20	16°30	15°22	22°27	n.a.	S 14	
S 15	8 11 17	4°53'44	1♍ 9	19°37	9°49	27°33	11°58	17°16	1°23	22°13	17°21	16°D29	15°19	22°33	n.a.	S 15	
M16	8 15 14	5°52'28	15°16	21°24	10° 4	28° 2	11°54	17°21	1°23	22°13	17°23	16°29	15°15	22°40	n.a.	M16	
T 17	8 19 10	6°51'12	29°29	23° 7	10°16	28°31	11°49	17°27	1°24	22°13	17°24	16°30	15°12	22°47	n.a.	T 17	
W18	8 23 7	7°49'53	13♌45	24°47	10°26	29° 0	11°44	17°33	1°24	22°13	17°26	16°R31	15° 9	22°53	n.a.	W18	
T 19	8 27 3	8°48'32	28° 3	26°23	10°34	29°29	11°38	17°38	1°25	22°13	17°27	16°31	15° 6	23° 0	n.a.	T 19	
F 20	8 31 0	9°47'10	12♌18	27°54	10°40	29°58	11°33	17°44	1°25	22°13	17°29	16°28	15° 3	23° 7	n.a.	F 20	
S 21	8 34 56	10°45'45	26°27	29°20	10°43	0♌28	11°28	17°49	1°25	22°13	17°30	16°23	15° 0	23°13	n.a.	S 21	
S 22	8 38 53	11°44'19	10♌25	0♌42	10°R44	0°58	11°22	17°54	1°26	22°12	17°31	16°16	14°56	23°20	n.a.	S 22	
M23	8 42 49	12°42'50	24° 9	1°58	10°43	1°28	11°16	18° 0	1°26	22°12	17°33	16° 7	14°53	23°27	n.a.	M23	
T 24	8 46 46	13°41'19	7♋33	3° 9	10°39	1°58	11°10	18° 5	1°26	22°12	17°34	15°57	14°50	23°33	n.a.	T 24	
W25	8 50 42	14°39'46	20°38	4°15	10°33	2°28	11° 4	18°10	1°26	22°12	17°36	15°47	14°47	23°40	n.a.	W25	
T 26	8 54 39	15°38'10	3♏22	5°15	10°24	2°58	10°58	18°15	1°R26	22°11	17°37	15°39	14°44	23°47	n.a.	T 26	
F 27	8 58 35	16°36'32	15°47	6° 9	10°13	3°29	10°52	18°20	1°26	22°11	17°39	15°32	14°41	23°53	n.a.	F 27	
S 28	9 2 32	17°34'53	27°56	6°58	9°59	3°59	10°45	18°25	1°26	22°10	17°40	15°28	14°37	24° 0	n.a.	S 28	
S 29	9 6 29	18°33'10	9♌53	7♋41	9♋43	4♌30	10♎39	18♌30	1♍26	22♎10	17♌41	15♋26	14♋34	24♌ 7	n.a.	S 29	

Delta T = 17h46m04s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2633 BCE
geocentric

MARCH 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	9 10 25	19♌31'26	21♌44	8♌18	9♉R24	5♌ 1	10♉R32	18♌35	1♉R26	22♉R 9	17♌43	15♉D25	14♌II31	24♌13	n.a.	M 1	
T 2	9 14 22	20♉29'39	3♌II32	8♉49	9♌ 3	5♌31	10♌26	18♉39	1♌25	22♌ 9	17♉44	15♌II26	14♉28	24♉20	n.a.	T 2	
W 3	9 18 18	21♉27'50	15♉25	9♉14	8♉40	6♉ 2	10♉19	18♉44	1♉25	22♉ 8	17♉45	15♉R26	14♉25	24♉27	n.a.	W 3	
T 4	9 22 15	22♉25'59	27♉26	9♉33	8♉15	6♉34	10♉12	18♉48	1♉25	22♉ 8	17♉47	15♉25	14♉21	24♉33	n.a.	T 4	
F 5	9 26 11	23♉24'06	9♌41	9♉46	7♉47	7♉ 5	10♉ 5	18♉53	1♉24	22♉ 7	17♉48	15♉23	14♉18	24♉40	n.a.	F 5	
S 6	9 30 8	24♉22'11	22♉13	9♉54	7♉18	7♉36	9♉58	18♉57	1♉24	22♉ 6	17♉49	15♉18	14♉15	24♉46	n.a.	S 6	
S 7	9 34 4	25♉20'14	5♌ 5	9♉R56	6♉46	8♉ 8	9♉51	19♉ 2	1♉23	22♉ 6	17♉51	15♉10	14♉12	24♉53	n.a.	S 7	
M 8	9 38 1	26♉18'14	18♉17	9♉52	6♉14	8♉39	9♉44	19♉ 6	1♉23	22♉ 5	17♉52	15♉ 0	14♉ 9	25♉ 0	n.a.	M 8	
T 9	9 41 57	27♉16'13	1♌47	9♉43	5♉39	9♉11	9♉36	19♉10	1♉22	22♉ 4	17♉53	14♉49	14♉ 6	25♉ 6	n.a.	T 9	
W10	9 45 54	28♉14'10	15♉34	9♉29	5♉ 4	9♉43	9♉29	19♉14	1♉22	22♉ 4	17♉55	14♉38	14♉ 2	25♉13	n.a.	W10	
T 11	9 49 51	29♉12'05	29♉34	9♉10	4♉27	10♉15	9♉22	19♉18	1♉21	22♉ 3	17♉56	14♉27	13♉59	25♉20	n.a.	T 11	
F 12	9 53 47	0♌ 9'59	13♌42	8♉47	3♉50	10♉47	9♉14	19♉22	1♉20	22♉ 2	17♉57	14♉19	13♉56	25♉26	n.a.	F 12	
S 13	9 57 44	1♉ 7'51	27♉54	8♉20	3♉12	11♉19	9♉ 7	19♉26	1♉20	22♉ 1	17♉58	14♉13	13♉53	25♉33	n.a.	S 13	
S 14	10 1 40	2♉ 5'41	12♌ 7	7♉50	2♉33	11♉51	8♉59	19♉30	1♉19	22♉ 0	17♉59	14♉10	13♉50	25♉40	n.a.	S 14	
M15	10 5 37	3♉ 3'30	26♉17	7♉17	1♉55	12♉23	8♉52	19♉34	1♉18	21♉59	18♉ 1	14♉ 8	13♉47	25♉46	n.a.	M15	
T 16	10 9 33	4♉ 1'18	10♌24	6♉42	1♉17	12♉56	8♉44	19♉37	1♉17	21♉58	18♉ 2	14♉ 8	13♉43	25♉53	n.a.	T 16	
W17	10 13 30	4♉59'05	24♉26	6♉ 6	0♉40	13♉28	8♉37	19♉41	1♉16	21♉58	18♉ 3	14♉ 8	13♉40	26♉ 0	n.a.	W17	
T 18	10 17 26	5♉56'50	8♌24	5♉29	0♉ 3	14♉ 1	8♉29	19♉44	1♉15	21♉57	18♉ 4	14♉ 7	13♉37	26♉ 6	n.a.	T 18	
F 19	10 21 23	6♉54'34	22♉15	4♉51	29♌27	14♉33	8♉21	19♉47	1♉14	21♉56	18♉ 5	14♉ 3	13♉34	26♉13	n.a.	F 19	
S 20	10 25 19	7♉52'17	5♌58	4♉14	28♉52	15♉ 6	8♉14	19♉51	1♉13	21♉55	18♉ 6	13♉56	13♉31	26♉20	n.a.	S 20	
S 21	10 29 16	8♉49'58	19♉32	3♉38	28♉18	15♉39	8♉ 6	19♉54	1♉12	21♉53	18♉ 7	13♉46	13♉27	26♉26	n.a.	S 21	
M22	10 33 13	9♉47'37	2♌53	3♉ 4	27♉46	16♉12	7♉59	19♉57	1♉11	21♉52	18♉ 9	13♉35	13♉24	26♉33	n.a.	M22	
T 23	10 37 9	10♉45'15	16♉ 1	2♉32	27♉16	16♉45	7♉51	20♉ 0	1♉ 9	21♉51	18♉10	13♉22	13♉21	26♉40	n.a.	T 23	
W24	10 41 6	11♉42'52	28♉52	2♉ 3	26♉48	17♉18	7♉43	20♉ 3	1♉ 8	21♉50	18♉11	13♉ 9	13♉18	26♉46	n.a.	W24	
T 25	10 45 2	12♉40'27	11♌27	1♉37	26♉21	17♉51	7♉36	20♉ 6	1♉ 7	21♉49	18♉12	12♉58	13♉15	26♉53	n.a.	T 25	
F 26	10 48 59	13♉38'00	23♉46	1♉15	25♉57	18♉24	7♉28	20♉ 8	1♉ 6	21♉48	18♉13	12♉49	13♉12	27♉ 0	n.a.	F 26	
S 27	10 52 55	14♉35'32	5♌52	0♉57	25♉34	18♉58	7♉21	20♉11	1♉ 4	21♉47	18♉14	12♉42	13♉ 8	27♉ 6	n.a.	S 27	
S 28	10 56 52	15♉33'02	17♉48	0♉42	25♉14	19♉31	7♉13	20♉14	1♉ 3	21♉46	18♉15	12♉38	13♉ 5	27♉13	n.a.	S 28	
M29	11 0 48	16♉30'31	29♉37	0♉32	24♉57	20♉ 5	7♉ 6	20♉16	1♉ 1	21♉44	18♉15	12♉36	13♉ 2	27♉19	n.a.	M29	
T 30	11 4 45	17♉27'58	11♌25	0♉26	24♉41	20♉38	6♉58	20♉18	1♉ 0	21♉43	18♉16	12♉36	12♉59	27♉26	n.a.	T 30	
W31	11 8 42	18♌25'24	23♌II18	0♉D25	24♌29	21♌12	6♌51	20♌21	0♌58	21♌42	18♌17	12♌II36	12♌II56	27♌33	n.a.	W31	

Delta T = 17h46m02s

Julian Calendar 1 March 2633 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2633 BCE

APRIL 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	11 12 38	19♌22'48	5♌20	0♌29	24♉R18	21♌46	6♉R43	20♌23	0♉R57	21♉R40	18♌18	12♉R35	12♌II52	27♌39	n.a.	T 1
F 2	11 16 35	20♉20'10	17♌37	0♉37	24♌10	22♉19	6♌36	20♉25	0♌55	21♌39	18♉19	12♌II33	12♉49	27♉46	n.a.	F 2
S 3	11 20 31	21♉17'32	0♌14	0♉49	24♉ 4	22♉53	6♉29	20♉27	0♉53	21♉38	18♉20	12♉28	12♉46	27♉53	n.a.	S 3
S 4	11 24 28	22♉14'52	13♉13	1♉ 6	24♉ 1	23♉27	6♉22	20♉29	0♉52	21♉37	18♉21	12♉21	12♉43	27♉59	n.a.	S 4
M 5	11 28 24	23♉12'10	26♉37	1♉28	24♉D 0	24♉ 1	6♉15	20♉31	0♉50	21♉35	18♉22	12♉11	12♉40	28♉ 6	n.a.	M 5
T 6	11 32 21	24♉ 9'27	10♌25	1♉53	24♉ 2	24♉35	6♉ 8	20♉32	0♉48	21♉34	18♉22	12♉ 0	12♉37	28♉13	n.a.	T 6
W 7	11 36 17	25♉ 6'43	24♌33	2♉23	24♉ 5	25♉10	6♉ 1	20♉34	0♉46	21♉32	18♉23	11♉49	12♉33	28♉19	n.a.	W 7
T 8	11 40 14	26♉ 3'58	8♌57	2♉57	24♉11	25♉44	5♉54	20♉35	0♉45	21♉31	18♉24	11♉39	12♉30	28♉26	n.a.	T 8
F 9	11 44 11	27♉ 1'12	23♉31	3♉35	24♉19	26♉18	5♉47	20♉37	0♉43	21♉30	18♉25	11♉30	12♉27	28♉33	n.a.	F 9
S 10	11 48 7	27♉58'26	8♌ 7	4♉17	24♉30	26♉53	5♉41	20♉38	0♉41	21♉28	18♉25	11♉24	12♉24	28♉39	n.a.	S 10
S 11	11 52 4	28♉55'38	22♉39	5♉ 3	24♉42	27♉27	5♉34	20♉39	0♉39	21♉27	18♉26	11♉21	12♉21	28♉46	n.a.	S 11
M12	11 56 0	29♉52'50	7♌ 4	5♉53	24♉57	28♉ 1	5♉28	20♉40	0♉37	21♉25	18♉27	11♉D20	12♉18	28♉53	n.a.	M12
T 13	11 59 57	0♌50'01	21♉17	6♉46	25♉13	28♉36	5♉22	20♉41	0♉35	21♉24	18♉27	11♉20	12♉14	28♉59	n.a.	T 13
W14	12 3 53	1♉47'12	5♌17	7♉42	25♉31	29♉11	5♉15	20♉42	0♉33	21♉22	18♉28	11♉R20	12♉11	29♉ 6	n.a.	W14
T 15	12 7 50	2♉44'23	19♉ 5	8♉42	25♉51	29♉45	5♉ 9	20♉43	0♉31	21♉21	18♉28	11♉19	12♉ 8	29♉13	n.a.	T 15
F 16	12 11 46	3♉41'33	2♌41	9♉46	26♉13	0♌II20	5♉ 3	20♉44	0♉29	21♉19	18♉29	11♉16	12♉ 5	29♉19	n.a.	F 16
S 17	12 15 43	4♉38'42	16♉ 4	10♉53	26♉37	0♉55	4♉57	20♉44	0♉27	21♉18	18♉30	11♉10	12♉ 2	29♉26	n.a.	S 17
S 18	12 19 40	5♉35'51	29♉16	12♉ 2	27♉ 2	1♉30	4♉52	20♉45	0♉25	21♉16	18♉30	11♉ 2	11♉58	29♉32	n.a.	S 18
M19	12 23 36	6♉32'59	12♌15	13♉16	27♉29	2♉ 5	4♉46	20♉45	0♉23	21♉15	18♉31	10♉52	11♉55	29♉39	n.a.	M19
T 20	12 27 33	7♉30'07	25♉ 2	14♉32	27♉58	2♉40	4♉41	20♉46	0♉21	21♉13	18♉31	10♉41	11♉52	29♉46	n.a.	T 20
W21	12 31 29	8♉27'14	7♌36	15♉51	28♉27	3♉15	4♉35	20♉46	0♉18	21♉12	18♉32	10♉30	11♉49	29♉52	n.a.	W21
T 22	12 35 26	9♉24'20	19♉57	17♉13	28♉59	3♉50	4♉30	20♉46	0♉16	21♉10	18♉32	10♉21	11♉46	29♉59	n.a.	T 22
F 23	12 39 22	10♉21'26	2♌ 7	18♉39	29♉31	4♉25	4♉25	20♉R46	0♉14	21♉ 8	18♉32	10♉13	11♉43	0♌II 6	n.a.	F 23
S 24	12 43 19	11♉18'32	14♉ 6	20♉ 7	0♌ 5	5♉ 1	4♉20	20♉46	0♉12	21♉ 7	18♉33	10♉ 7	11♉39	0♉12	n.a.	S 24
S 25	12 47 15	12♉15'37	25♉58	21♉38	0♉41	5♉36	4♉16	20♉46	0♉ 9	21♉ 5	18♉33	10♉ 4	11♉36	0♉19	n.a.	S 25
M26	12 51 12	13♉12'41	7♌II45	23♉12	1♉17	6♉11	4♉11	20♉45	0♉ 7	21♉ 4	18♉33	10♉D 3	11♉33	0♉26	n.a.	M26
T 27	12 55 9	14♉ 9'45	19♌33	24♉49	1♉55	6♉47	4♉ 7	20♉45	0♉ 5	21♉ 2	18♉34	10♉ 3	11♉30	0♉32	n.a.	T 27
W28	12 59 5	15♉ 6'48	1♌24	26♉29	2♉33	7♉22	4♉ 2	20♉45	0♉ 3	21♉ 0	18♉34	10♉ 4	11♉27	0♉39	n.a.	W28
T 29	13 3 2	16♉ 3'50	13♌26	28♉11	3♉13	7♉58	3♉58	20♉44	0♉ 0	20♉59	18♉34	10♉R 5	11♉23	0♉46	n.a.	T 29
F 30	13 6 58	17♌0'52	25♌42	29♌57	3♌54	8♌II34	3♌54	20♌43	29♌58	20♌57	18♌35	10♌II 4	11♌II20	0♌II52	n.a.	F 30

Delta T = 17h45m59s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2633 BCE
geocentric

MAY 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅	Day
S 1	13 10 55	17°57'53	8♂18	1°45	4♃36	9♂9	3°R51	20°R42	29°R56	20°R56	18♁35	10°R 2	11♂17	0♂59	n.a.	S 1	
S 2	13 14 51	18°54'54	21°19	3°35	5°18	9°45	3♂47	20♂42	29♂53	20♂54	18°35	9♂58	11°14	1° 6	n.a.	S 2	
M 3	13 18 48	19°51'54	4♂46	5°29	6° 2	10°21	3°44	20°41	29°51	20°52	18°35	9°52	11°11	1°12	n.a.	M 3	
T 4	13 22 45	20°48'54	18°40	7°25	6°47	10°57	3°40	20°40	29°48	20°51	18°35	9°45	11° 8	1°19	n.a.	T 4	
W 5	13 26 41	21°45'54	2♂59	9°23	7°32	11°33	3°37	20°38	29°46	20°49	18°36	9°38	11° 4	1°26	n.a.	W 5	
T 6	13 30 38	22°42'53	17°39	11°23	8°18	12° 9	3°34	20°37	29°44	20°48	18°36	9°31	11° 1	1°32	n.a.	T 6	
F 7	13 34 34	23°39'53	2♂32	13°26	9° 6	12°45	3°31	20°36	29°41	20°46	18°36	9°26	10°58	1°39	n.a.	F 7	
S 8	13 38 31	24°36'52	17°30	15°30	9°53	13°21	3°29	20°34	29°39	20°44	18°36	9°22	10°55	1°45	n.a.	S 8	
S 9	13 42 27	25°33'52	2♂24	17°36	10°42	13°57	3°26	20°33	29°36	20°43	18°36	9°D20	10°52	1°52	n.a.	S 9	
M10	13 46 24	26°30'52	17° 8	19°43	11°31	14°33	3°24	20°31	29°34	20°41	18°36	9°20	10°49	1°59	n.a.	M10	
T 11	13 50 21	27°27'52	1♁35	21°51	12°21	15° 9	3°22	20°29	29°32	20°39	18°R36	9°21	10°45	2° 5	n.a.	T 11	
W12	13 54 17	28°24'53	15°44	24° 1	13°12	15°46	3°20	20°28	29°29	20°38	18°36	9°22	10°42	2°12	n.a.	W12	
T 13	13 58 14	29°21'54	29°34	26°10	14° 4	16°22	3°19	20°26	29°27	20°36	18°36	9°R23	10°39	2°19	n.a.	T 13	
F 14	14 2 10	0♁18'55	13♁4	28°20	14°56	16°59	3°17	20°24	29°24	20°35	18°36	9°22	10°36	2°25	n.a.	F 14	
S 15	14 6 7	1°15'58	26°17	0♁30	15°48	17°35	3°16	20°22	29°22	20°33	18°36	9°20	10°33	2°32	n.a.	S 15	
S 16	14 10 3	2°13'00	9♂13	2°40	16°41	18°12	3°15	20°19	29°19	20°32	18°36	9°16	10°29	2°39	n.a.	S 16	
M17	14 14 0	3°10'03	21°55	4°49	17°35	18°48	3°14	20°17	29°17	20°30	18°35	9°11	10°26	2°45	n.a.	M17	
T 18	14 17 57	4° 7'07	4♂24	6°57	18°29	19°25	3°13	20°15	29°15	20°28	18°35	9° 5	10°23	2°52	n.a.	T 18	
W19	14 21 53	5° 4'11	16°42	9° 5	19°24	20° 2	3°12	20°12	29°12	20°27	18°35	8°59	10°20	2°59	n.a.	W19	
T 20	14 25 50	6° 1'15	28°50	11°11	20°19	20°38	3°12	20°10	29°10	20°25	18°35	8°53	10°17	3° 5	n.a.	T 20	
F 21	14 29 46	6°58'20	10♁49	13°16	21°15	21°15	3°11	20° 7	29° 7	20°24	18°35	8°49	10°14	3°12	n.a.	F 21	
S 22	14 33 43	7°55'26	22°41	15°20	22°11	21°52	3°D11	20° 5	29° 5	20°22	18°34	8°47	10°10	3°19	n.a.	S 22	
S 23	14 37 39	8°52'32	4♂30	17°22	23° 8	22°29	3°11	20° 2	29° 3	20°21	18°34	8°D45	10° 7	3°25	n.a.	S 23	
M24	14 41 36	9°49'38	16°16	19°23	24° 5	23° 6	3°12	19°59	29° 0	20°19	18°34	8°46	10° 4	3°32	n.a.	M24	
T 25	14 45 32	10°46'45	28° 3	21°22	25° 3	23°43	3°12	19°56	28°58	20°18	18°33	8°47	10° 1	3°38	n.a.	T 25	
W26	14 49 29	11°43'52	9♁56	23°19	26° 1	24°20	3°13	19°53	28°56	20°16	18°33	8°48	9°58	3°45	n.a.	W26	
T 27	14 53 26	12°41'00	21°58	25°14	26°59	24°57	3°14	19°50	28°53	20°15	18°33	8°50	9°55	3°52	n.a.	T 27	
F 28	14 57 22	13°38'08	4♂14	27° 8	27°58	25°34	3°15	19°47	28°51	20°13	18°32	8°51	9°51	3°58	n.a.	F 28	
S 29	15 1 19	14°35'17	16°48	29° 0	28°57	26°12	3°16	19°43	28°49	20°12	18°32	8°R51	9°48	4° 5	n.a.	S 29	
S 30	15 5 15	15°32'26	29°45	0♂50	29°56	26°49	3°17	19°40	28°46	20°10	18°31	8°51	9°45	4°12	n.a.	S 30	
M31	15 9 12	16°29'35	13♂8	2♂39	0♂56	27°26	3♂19	19°37	28°44	20° 9	18♁31	8♂49	9♂42	4♂18	n.a.	M31	

Delta T = 17h45m57s

Julian Calendar 1 May 2633 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2633 BCE

JUNE 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅	Day
T 1	15 13 8	17♁26'45	26♂58	4♂25	1°45	28♂4	3♂21	19°R33	28°R42	20°R 8	18°R31	8°R47	9♂39	4♂25	n.a.	T 1	
W 2	15 17 5	18°23'55	11♂16	6°10	2°57	28°41	3°23	19°30	28♂39	20° 6	18♁30	8♂44	9°35	4°32	n.a.	W 2	
T 3	15 21 2	19°21'07	25°58	7°53	3°57	29°19	3°25	19°26	28°37	20° 5	18°30	8°42	9°32	4°38	n.a.	T 3	
F 4	15 24 58	20°18'19	10♂57	9°34	4°59	29°56	3°27	19°23	28°35	20° 4	18°29	8°40	9°29	4°45	n.a.	F 4	
S 5	15 28 55	21°15'32	26° 6	11°14	6° 0	0♁34	3°29	19°19	28°33	20° 2	18°28	8°38	9°26	4°52	n.a.	S 5	
S 6	15 32 51	22°12'46	11♂16	12°52	7° 2	1°12	3°32	19°15	28°31	20° 1	18°28	8°D38	9°23	4°58	n.a.	S 6	
M 7	15 36 48	23°10'01	26°17	14°28	8° 4	1°49	3°35	19°11	28°29	20° 0	18°27	8°39	9°20	5° 5	n.a.	M 7	
T 8	15 40 44	24° 7'17	11♁2	16° 2	9° 6	2°27	3°38	19° 8	28°26	19°58	18°27	8°40	9°16	5°12	n.a.	T 8	
W 9	15 44 41	25° 4'35	25°25	17°34	10° 9	3° 5	3°41	19° 4	28°24	19°57	18°26	8°41	9°13	5°18	n.a.	W 9	
T 10	15 48 38	26° 1'54	9♁23	19° 5	11°12	3°43	3°44	19° 0	28°22	19°56	18°25	8°41	9°10	5°25	n.a.	T 10	
F 11	15 52 34	26°59'15	22°57	20°34	12°15	4°21	3°48	18°56	28°20	19°55	18°25	8°R42	9° 7	5°31	n.a.	F 11	
S 12	15 56 31	27°56'36	6♂8	22° 1	13°18	4°59	3°51	18°52	28°18	19°53	18°24	8°42	9° 4	5°38	n.a.	S 12	
S 13	16 0 27	28°54'00	18°58	23°26	14°22	5°37	3°55	18°47	28°16	19°52	18°23	8°41	9° 1	5°45	n.a.	S 13	
M14	16 4 24	29°51'24	1°30	24°50	15°26	6°15	3°59	18°43	28°14	19°51	18°23	8°40	8°57	5°51	n.a.	M14	
T 15	16 8 20	0♂48'51	13°47	26°11	16°30	6°53	4° 3	18°39	28°12	19°50	18°22	8°39	8°54	5°58	n.a.	T 15	
W16	16 12 17	1°46'18	25°53	27°31	17°34	7°31	4° 7	18°35	28°11	19°49	18°21	8°38	8°51	6° 5	n.a.	W16	
T 17	16 16 13	2°43'47	7♁51	28°48	18°39	8°10	4°12	18°30	28° 9	19°48	18°20	8°38	8°48	6°11	n.a.	T 17	
F 18	16 20 10	3°41'18	19°42	0♁4	19°44	8°48	4°16	18°26	28° 7	19°47	18°19	8°37	8°45	6°18	n.a.	F 18	
S 19	16 24 7	4°38'50	1♂30	1°17	20°49	9°26	4°21	18°22	28° 5	19°46	18°19	8°37	8°41	6°25	n.a.	S 19	
S 20	16 28 3	5°36'24	13°17	2°28	21°54	10° 5	4°26	18°17	28° 3	19°45	18°18	8°D37	8°38	6°31	n.a.	S 20	
M21	16 32 0	6°33'59	25° 5	3°37	22°59	10°43	4°31	18°13	28° 2	19°44	18°17	8°37	8°35	6°38	n.a.	M21	
T 22	16 35 56	7°31'35	6♁57	4°44	24° 5	11°22	4°37	18° 9	28° 0	19°43	18°16	8°37	8°32	6°45	n.a.	T 22	
W23	16 39 53	8°29'13	18°54	5°48	25°11	12° 0	4°42	18° 4	27°58	19°42	18°15	8°R37	8°29	6°51	n.a.	W23	
T 24	16 43 49	9°26'52	1♂1	6°50	26°17	12°39	4°47	18° 0	27°57	19°41	18°14	8°37	8°26	6°58	n.a.	T 24	
F 25	16 47 46	10°24'32	13°21	7°49	27°23	13°18	4°53	17°55	27°55	19°40	18°13	8°37	8°22	7° 5	n.a.	F 25	
S 26	16 51 43	11°22'14	25°56	8°45	28°30	13°56	4°59	17°51	27°53	19°39	18°12	8°37	8°19	7°11	n.a.	S 26	
S 27	16 55 39	12°19'57	8♂51	9°38	29°36	14°35	5° 5	17°46	27°52	19°38	18°11	8°D37	8°16	7°18	n.a.	S 27	
M28	16 59 36	13°17'41	22° 7	10°28	0♁43	15°14	5°11	17°42	27°51	19°38	18°11	8°37	8°13	7°24	n.a.	M28	
T 29	17 3 32	14°15'27	5♁49	11°15	1°50	15°53	5°18	17°37	27°49	19°37	18°10	8°37	8°10	7°31	n.a.	T 29	
W30	17 7 29	15°13'14	19♂55	11♁59	2♁57	16♁32	5♂24	17♂32	27♂48	19♂36	18♁9	8♂37	8♂16	7♂38	n.a.	W30	

Delta T = 17h45m55s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2633 BCE
geocentric

JULY 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 11 25	16II11'02	4III26	12☾38	4♂ 4	17☽11	5III31	17°R28	27°R46	19°R35	18°R 8	8II38	8II 3	7II44	n.a.	T 1	
F 2	17 15 22	17° 8'52	19°17	13°14	5°12	17°50	5°37	17°23	27°45	19°35	18° 7	8°39	8° 0	7°51	n.a.	F 2	
S 3	17 19 18	18° 6'43	4♂23	13°46	6°19	18°29	5°44	17°19	27°44	19°34	18° 5	8°R39	7°57	7°58	n.a.	S 3	
S 4	17 23 15	19° 4'37	19°34	14°13	7°27	19° 8	5°51	17°14	27°43	19°33	18° 4	8°39	7°54	8° 4	n.a.	S 4	
M 5	17 27 12	20° 2'32	4☾42	14°36	8°35	19°48	5°58	17°10	27°41	19°33	18° 3	8°38	7°51	8°11	n.a.	M 5	
T 6	17 31 8	21° 0'29	19°37	14°54	9°43	20°27	6° 6	17° 5	27°40	19°32	18° 2	8°37	7°47	8°18	n.a.	T 6	
W 7	17 35 5	21°58'28	4☾12	15° 6	10°51	21° 6	6°13	17° 0	27°39	19°32	18° 1	8°35	7°44	8°24	n.a.	W 7	
T 8	17 39 1	22°56'29	18°22	15°14	11°59	21°46	6°21	16°56	27°38	19°31	18° 0	8°34	7°41	8°31	n.a.	T 8	
F 9	17 42 58	23°54'32	2♂ 4	15°R15	13° 8	22°25	6°28	16°51	27°37	19°31	17°59	8°32	7°38	8°38	n.a.	F 9	
S 10	17 46 54	24°52'37	15°20	15°11	14°17	23° 5	6°36	16°47	27°36	19°30	17°58	8°31	7°35	8°44	n.a.	S 10	
S 11	17 50 51	25°50'44	28°10	15° 1	15°26	23°44	6°44	16°42	27°35	19°30	17°57	8°D31	7°32	8°51	n.a.	S 11	
M12	17 54 47	26°48'54	10♂39	14°45	16°34	24°24	6°52	16°38	27°34	19°29	17°56	8°32	7°28	8°57	n.a.	M12	
T 13	17 58 44	27°47'05	22°52	14°22	17°44	25° 3	7° 0	16°33	27°34	19°29	17°55	8°33	7°25	9° 4	n.a.	T 13	
W14	18 2 41	28°45'19	4♂52	13°54	18°53	25°43	7° 9	16°29	27°33	19°29	17°53	8°34	7°22	9°11	n.a.	W14	
T 15	18 6 37	29°43'35	16°43	13°19	20° 2	26°23	7°17	16°25	27°32	19°28	17°52	8°36	7°19	9°17	n.a.	T 15	
F 16	18 10 34	0☽41'54	28°31	12°38	21°12	27° 3	7°26	16°20	27°31	19°28	17°51	8°37	7°16	9°24	n.a.	F 16	
S 17	18 14 30	1°40'14	10II17	11°52	22°21	27°43	7°34	16°16	27°31	19°28	17°50	8°R37	7°12	9°31	n.a.	S 17	
S 18	18 18 27	2°38'37	22° 6	11° 1	23°31	28°23	7°43	16°12	27°30	19°28	17°49	8°37	7° 9	9°37	n.a.	S 18	
M19	18 22 23	3°37'02	3☽59	10° 7	24°41	29° 3	7°52	16° 7	27°30	19°28	17°48	8°35	7° 6	9°44	n.a.	M19	
T 20	18 26 20	4°35'29	15°59	9° 9	25°51	29°43	8° 1	16° 3	27°29	19°27	17°46	8°31	7° 3	9°51	n.a.	T 20	
W21	18 30 16	5°33'58	28° 8	8° 9	27° 1	0♂23	8°10	15°59	27°29	19°27	17°45	8°27	7° 0	9°57	n.a.	W21	
T 22	18 34 13	6°32'28	10♂26	7° 8	28°11	1° 3	8°19	15°55	27°28	19°27	17°44	8°23	6°57	10° 4	n.a.	T 22	
F 23	18 38 10	7°31'01	22°56	6° 8	29°22	1°43	8°29	15°51	27°28	19°D27	17°43	8°18	6°53	10°11	n.a.	F 23	
S 24	18 42 6	8°29'36	5III32	5°10	0II32	2°24	8°38	15°47	27°28	19°27	17°42	8°14	6°50	10°17	n.a.	S 24	
S 25	18 46 3	9°28'12	18°38	4°15	1°43	3° 4	8°48	15°43	27°28	19°27	17°40	8°11	6°47	10°24	n.a.	S 25	
M26	18 49 59	10°26'51	1♂54	3°25	2°54	3°44	8°57	15°39	27°27	19°27	17°39	8° 9	6°44	10°31	n.a.	M26	
T 27	18 53 56	11°25'31	15°28	2°42	4° 4	4°25	9° 7	15°35	27°27	19°27	17°38	8°D 9	6°41	10°37	n.a.	T 27	
W28	18 57 52	12°24'13	29°22	2° 5	5°15	5° 5	9°17	15°31	27°27	19°28	17°37	8°10	6°38	10°44	n.a.	W28	
T 29	19 1 49	13°22'57	13III37	1°36	6°26	5°46	9°27	15°27	27°D27	19°28	17°35	8°11	6°34	10°50	n.a.	T 29	
F 30	19 5 45	14°21'43	28°10	1°16	7°38	6°26	9°37	15°23	27°27	19°28	17°34	8°12	6°31	10°57	n.a.	F 30	
S 31	19 9 42	15°20'31	12♂58	1° 6	8II49	7° 7	9III47	15°20	27°27	19°28	17°33	8°R12	6°28	11II 4	n.a.	S 31	

Delta T = 17h45m52s

Julian Calendar 1 July 2633 BCE == Greg. Calendar 9 June 2633 BCE

AUGUST 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 13 38	16☽19'21	27♂55	1°D 5	10II 0	7♂48	9III57	15°R16	27°27	19°28	17°R32	8°R11	6II25	11II10	n.a.	S 1	
M 2	19 17 35	17°18'13	12☽54	1°14	11°12	8°29	10° 8	15°13	27°28	19°29	17°30	8°II 8	6°22	11°17	n.a.	M 2	
T 3	19 21 32	18°17'08	27°46	1°32	12°23	9° 9	10°18	15° 9	27°28	19°29	17°29	8° 3	6°18	11°24	n.a.	T 3	
W 4	19 25 28	19°16'04	12☾23	2° 0	13°35	9°50	10°29	15° 6	27°28	19°29	17°28	7°57	6°15	11°30	n.a.	W 4	
T 5	19 29 25	20°15'03	26°37	2°38	14°47	10°31	10°40	15° 3	27°28	19°30	17°27	7°50	6°12	11°37	n.a.	T 5	
F 6	19 33 21	21°14'04	10♂26	3°24	15°58	11°12	10°50	14°59	27°29	19°30	17°26	7°44	6° 9	11°44	n.a.	F 6	
S 7	19 37 18	22°13'08	23°46	4°18	17°10	11°53	11° 1	14°56	27°29	19°31	17°24	7°39	6° 6	11°50	n.a.	S 7	
S 8	19 41 14	23°12'14	6♂41	5°19	18°23	12°34	11°12	14°53	27°30	19°31	17°23	7°35	6° 3	11°57	n.a.	S 8	
M 9	19 45 11	24°11'23	19°12	6°28	19°35	13°16	11°23	14°50	27°30	19°32	17°22	7°D34	5°59	12° 4	n.a.	M 9	
T 10	19 49 7	25°10'34	1♂24	7°43	20°47	13°57	11°34	14°47	27°31	19°32	17°21	7°34	5°56	12°10	n.a.	T 10	
W11	19 53 4	26° 9'48	13°23	9° 3	21°59	14°38	11°45	14°44	27°32	19°33	17°19	7°35	5°53	12°17	n.a.	W11	
T 12	19 57 0	27° 9'04	25°13	10°28	23°12	15°19	11°56	14°42	27°32	19°34	17°18	7°36	5°50	12°24	n.a.	T 12	
F 13	20 0 57	28° 8'23	7II 0	11°58	24°24	16° 1	12° 8	14°39	27°33	19°34	17°17	7°R37	5°47	12°30	n.a.	F 13	
S 14	20 4 53	29° 7'44	18°47	13°31	25°37	16°42	12°19	14°36	27°34	19°35	17°16	7°36	5°44	12°37	n.a.	S 14	
S 15	20 8 50	0♂ 7'08	0☽40	15° 6	26°50	17°24	12°31	14°34	27°35	19°36	17°15	7°33	5°40	12°43	n.a.	S 15	
M16	20 12 47	1° 6'34	12°41	16°45	28° 2	18° 5	12°42	14°31	27°36	19°36	17°13	7°28	5°37	12°50	n.a.	M16	
T 17	20 16 43	2° 6'02	24°53	18°25	29°15	18°47	12°54	14°29	27°37	19°37	17°12	7°21	5°34	12°57	n.a.	T 17	
W18	20 20 40	3° 5'33	7♂16	20° 7	0☽28	19°29	13° 5	14°27	27°38	19°38	17°11	7°11	5°31	13° 3	n.a.	W18	
T 19	20 24 36	4° 5'06	19°52	21°50	1°41	20°10	13°17	14°25	27°39	19°39	17°10	7° 0	5°28	13°10	n.a.	T 19	
F 20	20 28 33	5° 4'41	2III40	23°34	2°54	20°52	13°29	14°23	27°40	19°40	17° 9	6°50	5°24	13°17	n.a.	F 20	
S 21	20 32 29	6° 4'18	15°40	25°19	4° 8	21°34	13°41	14°21	27°41	19°41	17° 7	6°40	5°21	13°23	n.a.	S 21	
S 22	20 36 26	7° 3'57	28°53	27° 4	5°21	22°16	13°53	14°19	27°42	19°42	17° 6	6°32	5°18	13°30	n.a.	S 22	
M23	20 40 22	8° 3'38	12♂17	28°50	6°34	22°58	14° 5	14°17	27°43	19°43	17° 5	6°27	5°15	13°37	n.a.	M23	
T 24	20 44 19	9° 3'21	25°53	0♂35	7°48	23°40	14°17	14°15	27°45	19°44	17° 4	6°24	5°12	13°43	n.a.	T 24	
W25	20 48 15	10° 3'06	9III42	2°20	9° 1	24°22	14°29	14°14	27°46	19°45	17° 3	6°D23	5° 9	13°50	n.a.	W25	
T 26	20 52 12	11° 2'52	23°44	4° 5	10°15	25° 4	14°41	14°12	27°47	19°46	17° 2	6°24	5° 5	13°57	n.a.	T 26	
F 27	20 56 9	12° 2'41	7♂58	5°50	11°28	25°46	14°53	14°11	27°49	19°47	17° 1	6°R24	5° 2	14° 3	n.a.	F 27	
S 28	21 0 5	13° 2'32	22°24	7°34	12°42	26°29	15° 6	14°10	27°50	19°48	17° 0	6°23	4°59	14°10	n.a.	S 28	
S 29	21 4 2	14° 2'25	6☽57	9°18	13°56	27°11	15°18	14° 8	27°52	19°49	16°59	6°20	4°56	14°17	n.a.	S 29	
M30	21 7 58	15° 2'19	21°34	11° 2	15°10	27°53	15°31	14° 7	27°53	19°50	16°57	6°14	4°53	14°23	n.a.	M30	
T 31	21 11 55	16° 2'16	6♂ 7	12♂45	16☽23	28♂36	15III43	14♂ 6	27°55	19°52	16°56	6°II 5	4°II50	14II30	n.a.	T 31	

Delta T = 17h45m50s

Julian Calendar

The year -2632 astronomical counting style corresponds to year 2633 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2633 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	21 15 51	17♌ 2'14	20♋30	14♌27	17♌37	29♌18	15♌56	14♌R 5	27♌57	19♌53	16♌R55	5♌R54	4♌II46	14♌II37	n.a.	W 1	
T 2	21 19 48	18° 2'15	4♌37	16° 9	18°51	0♌1	16° 8	14♌ 5	27°58	19°54	16♌54	5♌II43	4°43	14°43	n.a.	T 2	
F 3	21 23 44	19° 2'18	18°22	17°50	20° 5	0°43	16°21	14° 4	28° 0	19°55	16°53	5°32	4°40	14°50	n.a.	F 3	
S 4	21 27 41	20° 2'23	1♌43	19°31	21°20	1°26	16°33	14° 3	28° 2	19°57	16°52	5°22	4°37	14°56	n.a.	S 4	
S 5	21 31 37	21° 2'30	14°39	21°11	22°34	2° 8	16°46	14° 3	28° 4	19°58	16°51	5°14	4°34	15° 3	n.a.	S 5	
M 6	21 35 34	22° 2'39	27°12	22°50	23°48	2°51	16°59	14° 3	28° 6	19°59	16°50	5° 9	4°30	15°10	n.a.	M 6	
T 7	21 39 31	23° 2'51	9♌26	24°29	25° 2	3°34	17°12	14° 2	28° 8	20° 1	16°49	5° 7	4°27	15°16	n.a.	T 7	
W 8	21 43 27	24° 3'05	21°25	26° 8	26°17	4°17	17°25	14° 2	28°10	20° 2	16°48	5°D 6	4°24	15°23	n.a.	W 8	
T 9	21 47 24	25° 3'22	3♌16	27°46	27°31	5° 0	17°38	14°D 2	28°12	20° 4	16°47	5°R 6	4°21	15°30	n.a.	T 9	
F 10	21 51 20	26° 3'41	15° 3	29°23	28°46	5°43	17°51	14° 2	28°14	20° 5	16°47	5° 6	4°18	15°36	n.a.	F 10	
S 11	21 55 17	27° 4'02	26°53	1♌0	0♌0	6°26	18° 3	14° 2	28°16	20° 7	16°46	5° 4	4°15	15°43	n.a.	S 11	
S 12	21 59 13	28° 4'25	8♌49	2°37	1°15	7° 9	18°17	14° 3	28°18	20° 8	16°45	5° 0	4°11	15°50	n.a.	S 12	
M13	22 3 10	29° 4'50	20°56	4°13	2°29	7°52	18°30	14° 3	28°20	20°10	16°44	4°53	4° 8	15°56	n.a.	M13	
T 14	22 7 6	0♌ 5'18	3♌18	5°48	3°44	8°35	18°43	14° 4	28°23	20°11	16°43	4°43	4° 5	16° 3	n.a.	T 14	
W15	22 11 3	1° 5'47	15°56	7°24	4°59	9°18	18°56	14° 4	28°25	20°13	16°42	4°31	4° 2	16°10	n.a.	W15	
T 16	22 14 59	2° 6'18	28°51	8°58	6°14	10° 2	19° 9	14° 5	28°27	20°15	16°41	4°18	3°59	16°16	n.a.	T 16	
F 17	22 18 56	3° 6'51	12♌1	10°33	7°29	10°45	19°22	14° 6	28°30	20°16	16°41	4° 4	3°56	16°23	n.a.	F 17	
S 18	22 22 53	4° 7'26	25°25	12° 7	8°43	11°28	19°35	14° 7	28°32	20°18	16°40	3°51	3°52	16°30	n.a.	S 18	
S 19	22 26 49	5° 8'02	9♌1	13°40	9°58	12°12	19°49	14° 8	28°35	20°20	16°39	3°41	3°49	16°36	n.a.	S 19	
M20	22 30 46	6° 8'40	22°46	15°13	11°13	12°55	20° 2	14° 9	28°37	20°22	16°38	3°33	3°46	16°43	n.a.	M20	
T 21	22 34 42	7° 9'20	6♌37	16°46	12°28	13°39	20°15	14°10	28°40	20°23	16°38	3°29	3°43	16°49	n.a.	T 21	
W22	22 38 39	8°10'01	20°34	18°19	13°43	14°23	20°28	14°11	28°42	20°25	16°37	3°27	3°40	16°56	n.a.	W22	
T 23	22 42 35	9°10'43	4♌35	19°51	14°58	15° 6	20°42	14°13	28°45	20°27	16°36	3°27	3°36	17° 3	n.a.	T 23	
F 24	22 46 32	10°11'27	18°39	21°23	16°13	15°50	20°55	14°14	28°47	20°29	16°36	3°27	3°33	17° 9	n.a.	F 24	
S 25	22 50 28	11°12'12	2♌48	22°54	17°28	16°34	21° 9	14°16	28°50	20°31	16°35	3°25	3°30	17°16	n.a.	S 25	
S 26	22 54 25	12°12'59	16°58	24°26	18°44	17°17	21°22	14°18	28°53	20°32	16°34	3°22	3°27	17°23	n.a.	S 26	
M27	22 58 22	13°13'47	1♌ 7	25°57	19°59	18° 1	21°35	14°20	28°56	20°34	16°34	3°15	3°24	17°29	n.a.	M27	
T 28	23 2 18	14°14'36	15°14	27°27	21°14	18°45	21°49	14°22	28°58	20°36	16°33	3° 6	3°21	17°36	n.a.	T 28	
W29	23 6 15	15°15'26	29°12	28°58	22°29	19°29	22° 2	14°24	29° 1	20°38	16°33	2°55	3°17	17°43	n.a.	W29	
T 30	23 10 11	16♌16'18	12♌57	0♌27	23♌44	20♌13	22♌16	14♌26	29♌4	20♌40	16♌32	2♌42	3♌14	17♌49	n.a.	T 30	

Delta T = 17h45m47s

Julian Calendar 1 Sept. 2633 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2633 BCE

OCTOBER 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23 14 8	17♌17'11	26♌27	1♌57	25♌0	20♌57	22♌29	14♌28	29♌7	20♌42	16♌R32	2°R29	3♌II11	17♌II56	n.a.	F 1	
S 2	23 18 4	18°18'05	9♌37	3°26	26°15	21°41	22°43	14°30	29°10	20°44	16♌31	2♌II18	3° 8	18° 3	n.a.	S 2	
S 3	23 22 1	19°19'01	22°27	4°55	27°30	22°26	22°56	14°33	29°13	20°46	16°31	2°10	3° 5	18° 9	n.a.	S 3	
M 4	23 25 57	20°19'58	4♌58	6°23	28°46	23°10	23°10	14°35	29°16	20°48	16°30	2° 4	3° 1	18°16	n.a.	M 4	
T 5	23 29 54	21°20'57	17°11	7°51	0♌1	23°54	23°23	14°38	29°19	20°50	16°30	2° 1	2°58	18°23	n.a.	T 5	
W 6	23 33 50	22°21'58	29°11	9°18	1°16	24°38	23°37	14°41	29°22	20°52	16°29	1°D59	2°55	18°29	n.a.	W 6	
T 7	23 37 47	23°23'00	11♌3	10°45	2°32	25°23	23°50	14°44	29°25	20°54	16°29	2° 0	2°52	18°36	n.a.	T 7	
F 8	23 41 44	24°24'04	22°50	12°11	3°47	26° 7	24° 4	14°47	29°28	20°56	16°29	2°R 0	2°49	18°43	n.a.	F 8	
S 9	23 45 40	25°25'09	4♌40	13°36	5° 3	26°52	24°17	14°50	29°31	20°58	16°28	2° 0	2°46	18°49	n.a.	S 9	
S 10	23 49 37	26°26'15	16°37	15° 0	6°18	27°36	24°31	14°53	29°34	21° 0	16°28	1°57	2°42	18°56	n.a.	S 10	
M11	23 53 33	27°27'23	28°47	16°23	7°34	28°21	24°44	14°56	29°37	21° 3	16°28	1°53	2°39	19° 2	n.a.	M11	
T 12	23 57 30	28°28'32	11♌14	17°45	8°49	29° 5	24°58	14°59	29°41	21° 5	16°27	1°46	2°36	19° 9	n.a.	T 12	
W13	0 1 26	29°29'42	24° 0	19° 6	10° 5	29°50	25°11	15° 3	29°44	21° 7	16°27	1°36	2°33	19°16	n.a.	W13	
T 14	0 5 23	0♌30'54	7♌ 8	20°24	11°20	0♌35	25°25	15° 6	29°47	21° 9	16°27	1°26	2°30	19°22	n.a.	T 14	
F 15	0 9 19	1°32'06	20°37	21°41	12°36	1°20	25°38	15°10	29°50	21°11	16°27	1°15	2°27	19°29	n.a.	F 15	
S 16	0 13 16	2°33'19	4♌24	22°56	13°51	2° 4	25°52	15°14	29°54	21°13	16°27	1° 4	2°23	19°36	n.a.	S 16	
S 17	0 17 13	3°34'33	18°26	24° 9	15° 7	2°49	26° 5	15°17	29°57	21°15	16°27	0°56	2°20	19°42	n.a.	S 17	
M18	0 21 9	4°35'48	2♌38	25°18	16°22	3°34	26°19	15°21	0♌0	21°18	16°26	0°50	2°17	19°49	n.a.	M18	
T 19	0 25 6	5°37'04	16°55	26°24	17°38	4°19	26°32	15°25	0° 4	21°20	16°26	0°47	2°14	19°56	n.a.	T 19	
W20	0 29 2	6°38'20	1♌13	27°26	18°54	5° 4	26°46	15°29	0° 7	21°22	16°26	0°D46	2°11	20° 2	n.a.	W20	
T 21	0 32 59	7°39'37	15°28	28°24	20° 9	5°49	26°59	15°33	0°10	21°24	16°26	0°47	2° 7	20° 9	n.a.	T 21	
F 22	0 36 55	8°40'54	29°39	29°16	21°25	6°34	27°13	15°38	0°14	21°27	16°D26	0°48	2° 4	20°16	n.a.	F 22	
S 23	0 40 52	9°42'12	13♌43	0♌ 3	22°40	7°19	27°26	15°42	0°17	21°29	16°26	0°R48	2° 1	20°22	n.a.	S 23	
S 24	0 44 49	10°43'29	27°41	0°44	23°56	8° 5	27°39	15°46	0°21	21°31	16°26	0°46	1°58	20°29	n.a.	S 24	
M25	0 48 45	11°44'47	11♌30	1°16	25°12	8°50	27°53	15°51	0°24	21°33	16°26	0°43	1°55	20°36	n.a.	M25	
T 26	0 52 42	12°46'05	25°11	1°41	26°27	9°35	28° 6	15°55	0°27	21°35	16°26	0°37	1°52	20°42	n.a.	T 26	
W27	0 56 38	13°47'24	8♌42	1°56	27°43	10°20	28°19	16° 0	0°31	21°38	16°27	0°30	1°48	20°49	n.a.	W27	
T 28	1 0 35	14°48'42	22° 1	2°R 1	28°58	11° 6	28°33	16° 5	0°34	21°40	16°27	0°21	1°45	20°56	n.a.	T 28	
F 29	1 4 31	15°50'01	5♌ 7	1°56	0♌14	11°51	28°46	16°10	0°38	21°42	16°27	0°13	1°42	21° 2	n.a.	F 29	
S 30	1 8 28	16°51'20	17°58	1°39	1°29	12°37	28°59	16°14	0°41	21°45	16°27	0° 5	1°39	21° 9	n.a.	S 30	
S 31	1 12 24	17°52'39	0♌34	1♌10	2♌45	13♌22	29♌12	16♌19	0♌45	21♌47	16♌27	29♌59	1♌II36	21♌II16	n.a.	S 31	

Delta T = 17h45m45s

Julian Calendar

The year -2632 astronomical counting style corresponds to year 2633 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2633 BCE
geocentric

NOVEMBER 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	Day
M 1	1 16 21	18♂53'59	12♂56	0°R30	4♂ 1	14♂ 8	29♎25	16♂24	0♎49	21♂49	16♂28	29°R56	1♎32	21♎22	n.a.	M 1					
T 2	1 20 18	19°55'19	25° 4	29♂39	5°16	14°53	29°39	16°29	0°52	21°51	16°28	29°D54	1°29	21°29	n.a.	T 2					
W 3	1 24 14	20°56'40	7♎ 2	28°37	6°32	15°39	29°52	16°35	0°56	21°54	16°28	29♂55	1°26	21°36	n.a.	W 3					
T 4	1 28 11	21°58'00	18°53	27°27	7°47	16°24	0♂ 5	16°40	0°59	21°56	16°28	29°56	1°23	21°42	n.a.	T 4					
F 5	1 32 7	22°59'22	0♂41	26°11	9° 3	17°10	0°18	16°45	1° 3	21°58	16°29	29°58	1°20	21°49	n.a.	F 5					
S 6	1 36 4	24° 0'43	12°30	24°50	10°18	17°56	0°31	16°51	1° 6	22° 0	16°29	29°59	1°17	21°55	n.a.	S 6					
S 7	1 40 0	25° 2'05	24°26	23°28	11°34	18°41	0°44	16°56	1°10	22° 3	16°30	0°R 0	1°13	22° 2	n.a.	S 7					
M 8	1 43 57	26° 3'27	6♂34	22° 8	12°49	19°27	0°57	17° 2	1°13	22° 5	16°30	29°59	1°10	22° 9	n.a.	M 8					
T 9	1 47 54	27° 4'49	18°59	20°51	14° 5	20°13	1° 9	17° 7	1°17	22° 7	16°30	29°57	1° 7	22°15	n.a.	T 9					
W10	1 51 50	28° 6'11	1♎46	19°41	15°21	20°59	1°22	17°13	1°21	22°10	16°31	29°54	1° 4	22°22	n.a.	W10					
T 11	1 55 47	29° 7'33	14°56	18°38	16°36	21°45	1°35	17°18	1°24	22°12	16°31	29°49	1° 1	22°29	n.a.	T 11					
F 12	1 59 43	0♎ 8'55	28°31	17°45	17°52	22°31	1°48	17°24	1°28	22°14	16°32	29°44	0°58	22°35	n.a.	F 12					
S 13	2 3 40	1°10'18	12♂31	17° 1	19° 7	23°17	2° 1	17°30	1°31	22°16	16°32	29°39	0°54	22°42	n.a.	S 13					
S 14	2 7 36	2°11'39	26°51	16°28	20°23	24° 3	2°13	17°36	1°35	22°19	16°33	29°36	0°51	22°49	n.a.	S 14					
M15	2 11 33	3°13'01	11♎27	16° 5	21°38	24°49	2°26	17°42	1°39	22°21	16°33	29°33	0°48	22°55	n.a.	M15					
T 16	2 15 30	4°14'23	26°12	15°53	22°54	25°35	2°38	17°48	1°42	22°23	16°34	29°D32	0°45	23° 2	n.a.	T 16					
W17	2 19 26	5°15'43	10♂58	15°D49	24° 9	26°21	2°51	17°54	1°46	22°25	16°35	29°32	0°42	23° 9	n.a.	W17					
T 18	2 23 23	6°17'04	25°38	15°55	25°25	27° 7	3° 3	18° 0	1°49	22°27	16°35	29°34	0°38	23°15	n.a.	T 18					
F 19	2 27 19	7°18'23	10♂ 9	16° 8	26°40	27°53	3°16	18° 6	1°53	22°30	16°36	29°35	0°35	23°22	n.a.	F 19					
S 20	2 31 16	8°19'42	24°24	16°29	27°55	28°40	3°28	18°13	1°57	22°32	16°37	29°36	0°32	23°29	n.a.	S 20					
S 21	2 35 12	9°21'00	8♂24	16°57	29°11	29°26	3°40	18°19	2° 0	22°34	16°37	29°R37	0°29	23°35	n.a.	S 21					
M22	2 39 9	10°22'16	22° 7	17°31	0♎26	0♎12	3°52	18°25	2° 4	22°36	16°38	29°36	0°26	23°42	n.a.	M22					
T 23	2 43 6	11°23'32	5♂34	18°10	1°42	0°58	4° 4	18°32	2° 7	22°39	16°39	29°35	0°23	23°49	n.a.	T 23					
W24	2 47 2	12°24'47	18°44	18°55	2°57	1°45	4°16	18°38	2°11	22°41	16°40	29°33	0°19	23°55	n.a.	W24					
T 25	2 50 59	13°26'01	1♎41	19°43	4°12	2°31	4°28	18°45	2°14	22°43	16°41	29°31	0°16	24° 2	n.a.	T 25					
F 26	2 54 55	14°27'13	14°23	20°36	5°28	3°17	4°40	18°51	2°18	22°45	16°41	29°28	0°13	24° 9	n.a.	F 26					
S 27	2 58 52	15°28'25	26°53	21°33	6°43	4° 4	4°52	18°58	2°22	22°47	16°42	29°26	0°10	24°15	n.a.	S 27					
S 28	3 2 48	16°29'36	9♂12	22°33	7°58	4°50	5° 4	19° 4	2°25	22°49	16°43	29°25	0° 7	24°22	n.a.	S 28					
M29	3 6 45	17°30'46	21°21	23°35	9°14	5°37	5°16	19°11	2°29	22°51	16°44	29°24	0° 4	24°29	n.a.	M29					
T 30	3 10 42	18♎31'55	3♎22	24♂40	10♎29	6♎23	5♂27	19♂18	2♎32	22♂53	16♂45	29°D24	0♎ 0	24♎35	n.a.	T 30					

Delta T = 17h45m42s

Julian Calendar 1 Nov. 2633 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2633 BCE

DECEMBER 2633 BCE (-2632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	Day
W 1	3 14 38	19♎33'03	15♎15	25♂48	11♎44	7♎10	5♂39	19♂24	2♎36	22♂56	16♂46	29♂24	29♂57	24♎42	n.a.	W 1					
T 2	3 18 35	20°34'11	27° 5	26°58	13° 0	7°56	5°50	19°31	2°39	22°58	16°47	29°25	29°54	24°49	n.a.	T 2					
F 3	3 22 31	21°35'17	8♂53	28° 9	14°15	8°43	6° 2	19°38	2°43	23° 0	16°48	29°26	29°51	24°55	n.a.	F 3					
S 4	3 26 28	22°36'23	20°43	29°23	15°30	9°29	6°13	19°45	2°46	23° 2	16°49	29°27	29°48	25° 2	n.a.	S 4					
S 5	3 30 24	23°37'27	2♂39	0♎38	16°45	10°16	6°24	19°52	2°49	23° 4	16°50	29°27	29°44	25° 9	n.a.	S 5					
M 6	3 34 21	24°38'31	14°45	1°55	18° 1	11° 3	6°35	19°59	2°53	23° 6	16°51	29°28	29°41	25°15	n.a.	M 6					
T 7	3 38 18	25°39'34	27° 7	3°13	19°16	11°49	6°47	20° 6	2°56	23° 8	16°52	29°R28	29°38	25°22	n.a.	T 7					
W 8	3 42 14	26°40'36	9♎47	4°32	20°31	12°36	6°58	20°13	3° 0	23°10	16°53	29°28	29°35	25°29	n.a.	W 8					
T 9	3 46 11	27°41'36	22°51	5°53	21°46	13°23	7° 8	20°20	3° 3	23°12	16°54	29°27	29°32	25°35	n.a.	T 9					
F 10	3 50 7	28°42'36	6♂21	7°14	23° 1	14° 9	7°19	20°27	3° 6	23°14	16°55	29°27	29°29	25°42	n.a.	F 10					
S 11	3 54 4	29°43'35	20°18	8°37	24°16	14°56	7°30	20°34	3°10	23°16	16°56	29°D27	29°25	25°49	n.a.	S 11					
S 12	3 58 0	0♂44'32	4♎41	10° 1	25°32	15°43	7°41	20°41	3°13	23°18	16°57	29°27	29°22	25°55	n.a.	S 12					
M13	4 1 57	1°45'29	19°26	11°26	26°47	16°30	7°51	20°48	3°16	23°19	16°59	29°28	29°19	26° 2	n.a.	M13					
T 14	4 5 53	2°46'24	4♂27	12°51	28° 2	17°16	8° 2	20°55	3°19	23°21	17° 0	29°R28	29°16	26° 9	n.a.	T 14					
W15	4 9 50	3°47'17	19°34	14°18	29°17	18° 3	8°12	21° 3	3°23	23°23	17° 1	29°27	29°13	26°15	n.a.	W15					
T 16	4 13 47	4°48'09	4♂30	15°46	0♂32	18°50	8°22	21°10	3°26	23°25	17° 2	29°27	29°10	26°22	n.a.	T 16					
F 17	4 17 43	5°49'00	19°34	17°14	1°47	19°37	8°32	21°17	3°29	23°27	17° 3	29°26	29° 6	26°29	n.a.	F 17					
S 18	4 21 40	6°49'48	4♂11	18°43	3° 2	20°24	8°42	21°24	3°32	23°29	17° 5	29°25	29° 3	26°35	n.a.	S 18					
S 19	4 25 36	7°50'35	18°25	20°13	4°17	21°11	8°52	21°32	3°35	23°30	17° 6	29°25	29° 0	26°42	n.a.	S 19					
M20	4 29 33	8°51'20	2♂14	21°44	5°32	21°57	9° 2	21°39	3°39	23°32	17° 7	29°24	28°57	26°49	n.a.	M20					
T 21	4 33 29	9°52'02	15°40	23°16	6°47	22°44	9°12	21°46	3°42	23°34	17° 8	29°D24	28°54	26°55	n.a.	T 21					
W22	4 37 26	10°52'43	28°43	24°49	8° 2	23°31	9°21	21°54	3°45	23°36	17°10	29°25	28°50	27° 2	n.a.	W22					
T 23	4 41 23	11°53'22	11♎26	26°22	9°17	24°18	9°31	22° 1	3°48	23°37	17°11	29°26	28°47	27° 8	n.a.	T 23					
F 24	4 45 19	12°53'58	23°54	27°56	10°32	25° 5	9°40	22° 8	3°51	23°39	17°12	29°27	28°44	27°15	n.a.	F 24					
S 25	4 49 16	13°54'33	6♂ 8	29°31	11°47	25°52	9°49	22°16	3°54	23°41	17°14	29°28	28°41	27°22	n.a.	S 25					
S 26	4 53 12	14°55'06	18°13	1♂ 7	13° 2	26°39	9°58	22°23	3°57	23°42	17°15	29°29	28°38	27°28	n.a.	S 26					
M27	4 57 9	15°55'37	0♎10	2°44	14°17	27°26	10° 7	22°30	4° 0	23°44	17°16	29°R30	28°35	27°35	n.a.	M27					
T 28	5 1 5	16°56'06	12° 3	4°22	15°32	28°13	10°16	22°38	4° 2	23°45	17°18	29°29	28°31	27°42	n.a.	T 28					
W29	5 5 2	17°56'33	23°52	6° 0	16°47	29° 0	10°25	22°45	4° 5	23°47	17°19	29°28	28°28	27°48	n.a.	W29					
T 30	5 8 58	18°56'59	5♂41	7°40	18° 2	29°46	10°34	22°53	4° 8	23°48	17°21	29°25	28°25	27°55	n.a.	T 30					
F 31	5 12 55	19♂57'23	17♂32	9♂20	19♂16	0♂33	10♂42	23♂ 0	4♎11	23♂50	17♂22	29♂22	28♂22	28♎ 2	n.a.	F 31					

Delta T = 17h45m40s

Julian Calendar

The year -2632 astronomical counting style corresponds to year 2633 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2632 BCE
geocentric

JANUARY 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	5 16 52	20 [♌] 57'44	29 [♋] 26	11 [♌] 2	20 [♌] 31	1 [♌] 20	10 [♌] 51	23 [♌] 7	4 [♌] 14	23 [♌] 51	17 [♌] 23	29 [♌] R18	28 [♌] 19	28 [♌] II 8	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 20 48	21°58'04	11 [♌] 25	12°44	21°46	2° 7	10°59	23°15	4°16	23°53	17°25	29 [♌] 15	28°16	28°15	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 24 45	22°58'23	23°34	14°27	23° 1	2°54	11° 7	23°22	4°19	23°54	17°26	29°11	28°12	28°22	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 28 41	23°58'39	5 [♌] 56	16°11	24°16	3°41	11°15	23°30	4°22	23°55	17°28	29° 9	28° 9	28°28	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 32 38	24°58'54	18°33	17°57	25°30	4°28	11°23	23°37	4°24	23°57	17°29	29° 8	28° 6	28°35	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 36 34	25°59'07	1 [♌] 30	19°43	26°45	5°15	11°31	23°45	4°27	23°58	17°31	29°D 8	28° 3	28°42	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 40 31	26°59'18	14°50	21°30	28° 0	6° 2	11°38	23°52	4°29	23°59	17°32	29° 8	28° 0	28°48	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 44 27	27°59'27	28°35	23°18	29°15	6°49	11°46	23°59	4°32	24° 1	17°34	29°10	27°56	28°55	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 48 24	28°59'35	12 [♌] 47	25° 7	0 [♌] 29	7°36	11°53	24° 7	4°34	24° 2	17°35	29°11	27°53	29° 2	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 52 21	29°59'41	27°25	26°58	1°44	8°23	12° 0	24°14	4°37	24° 3	17°37	29°R12	27°50	29° 8	n.a.	n.a.	M10	
T 11	5 56 17	0 [♌] 59'45	12 [♌] 23	28°49	2°59	9°10	12° 7	24°22	4°39	24° 4	17°38	29°12	27°47	29°15	n.a.	n.a.	T 11	
W12	6 0 14	1°59'48	27°35	0 [♌] 41	4°13	9°57	12°14	24°29	4°42	24° 5	17°40	29° 9	27°44	29°22	n.a.	n.a.	W12	
T 13	6 4 10	2°59'48	12 [♌] 51	2°35	5°28	10°44	12°21	24°37	4°44	24° 6	17°41	29° 6	27°41	29°29	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 8 7	3°59'45	28° 0	4°29	6°43	11°31	12°28	24°44	4°46	24° 7	17°43	29° 1	27°37	29°35	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 12 3	4°59'41	12 [♌] 54	6°24	7°57	12°18	12°34	24°51	4°48	24° 9	17°44	28°55	27°34	29°42	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 16 0	5°59'34	27°24	8°19	9°12	13° 5	12°40	24°59	4°51	24°10	17°46	28°50	27°31	29°49	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 19 56	6°59'25	11 [♌] 26	10°16	10°26	13°52	12°46	25° 6	4°53	24°11	17°47	28°46	27°28	29°55	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 23 53	7°59'13	24°59	12°13	11°41	14°39	12°52	25°13	4°55	24°11	17°49	28°43	27°25	0 [♌] 2	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 27 50	8°58'58	8° 5	14°11	12°56	15°26	12°58	25°21	4°57	24°12	17°50	28°D43	27°22	0° 9	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 31 46	9°58'42	20°47	16° 9	14°10	16°12	13° 4	25°28	4°59	24°13	17°52	28°43	27°18	0°15	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 35 43	10°58'22	3 [♌] 9	18° 7	15°25	16°59	13° 9	25°35	5° 1	24°14	17°53	28°45	27°15	0°22	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 39 39	11°58'01	15°16	20° 5	16°39	17°46	13°15	25°42	5° 3	24°15	17°55	28°46	27°12	0°29	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	6 43 36	12°57'36	27°13	22° 2	17°54	18°33	13°20	25°50	5° 5	24°16	17°57	28°R47	27° 9	0°35	n.a.	n.a.	S 23	
M24	6 47 32	13°57'10	9 [♌] 3	23°59	19° 8	19°20	13°25	25°57	5° 6	24°17	17°58	28°46	27° 6	0°42	n.a.	n.a.	M24	
T 25	6 51 29	14°56'41	20°51	25°55	20°22	20° 7	13°30	26° 4	5° 8	24°17	18° 0	28°44	27° 2	0°49	n.a.	n.a.	T 25	
W26	6 55 25	15°56'10	2 [♌] 40	27°50	21°37	20°54	13°34	26°11	5°10	24°18	18° 1	28°39	26°59	0°55	n.a.	n.a.	W26	
T 27	6 59 22	16°55'36	14°31	29°43	22°51	21°40	13°39	26°18	5°12	24°19	18° 3	28°32	26°56	1° 2	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	7 3 18	17°55'00	26°26	1 [♌] 34	24° 6	22°27	13°43	26°25	5°13	24°19	18° 4	28°23	26°53	1° 9	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 7 15	18°54'22	8 [♌] 28	3°23	25°20	23°14	13°47	26°33	5°15	24°20	18° 6	28°13	26°50	1°15	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 11 12	19°53'42	20°37	5° 8	26°34	24° 1	13°51	26°40	5°16	24°20	18° 7	28° 4	26°47	1°22	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 15 8	20 [♌] 53'00	2 [♌] 54	6 [♌] 50	27 [♌] 49	24 [♌] 47	13 [♌] 55	26 [♌] 47	5 [♌] 18	24 [♌] 21	18 [♌] 9	27 [♌] 55	26 [♌] 43	1 [♌] 29	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h45m38s

Julian Calendar 1 Jan. 2632 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2633 BCE

FEBRUARY 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	7 19 5	21 [♌] 52'15	15 [♌] 23	8 [♌] 28	29 [♌] 3	25 [♌] 34	13 [♌] 59	26 [♌] 54	5 [♌] 19	24 [♌] 21	18 [♌] 11	27°R47	26 [♌] 40	1 [♌] 35	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 23 1	22°51'29	28° 4	10° 2	0 [♌] 17	26°21	14° 2	27° 1	5°21	24°22	18°12	27 [♌] 42	26°37	1°42	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 26 58	23°50'40	11 [♌] 1	11°31	1°32	27° 8	14° 6	27° 8	5°22	24°22	18°14	27°39	26°34	1°49	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 30 54	24°49'50	24°16	12°55	2°46	27°54	14° 9	27°14	5°23	24°23	18°15	27°D38	26°31	1°55	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 34 51	25°48'58	7 [♌] 52	14°13	4° 0	28°41	14°12	27°21	5°25	24°23	18°17	27°38	26°27	2° 2	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 38 47	26°48'03	21°50	15°26	5°14	29°27	14°15	27°28	5°26	24°23	18°18	27°R39	26°24	2° 9	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 42 44	27°47'07	6 [♌] 11	16°32	6°29	0 [♌] 14	14°17	27°35	5°27	24°24	18°20	27°39	26°21	2°15	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 46 40	28°46'09	20°54	17°32	7°43	1° 1	14°20	27°42	5°28	24°24	18°21	27°37	26°18	2°22	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 50 37	29°45'09	5 [♌] 53	18°26	8°57	1°47	14°22	27°48	5°29	24°24	18°23	27°32	26°15	2°29	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	7 54 34	0 [♌] 44'07	21° 1	19°13	10°11	2°34	14°24	27°55	5°30	24°24	18°25	27°25	26°12	2°35	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	7 58 30	1°43'03	6 [♌] 8	19°53	11°25	3°20	14°26	28° 2	5°31	24°25	18°26	27°16	26° 8	2°42	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	8 2 27	2°41'56	21° 3	20°26	12°39	4° 7	14°27	28° 8	5°32	24°25	18°28	27° 6	26° 5	2°49	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	8 6 23	3°40'47	5 [♌] 39	20°51	13°54	4°53	14°29	28°15	5°33	24°25	18°29	26°57	26° 2	2°55	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 10 20	4°39'36	19°49	21°10	15° 8	5°40	14°30	28°21	5°34	24°25	18°31	26°48	25°59	3° 2	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 14 16	5°38'22	3 [♌] 30	21°22	16°22	6°26	14°31	28°28	5°35	24°R25	18°32	26°42	25°56	3° 9	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 18 13	6°37'06	16°42	21°R27	17°36	7°12	14°32	28°34	5°35	24°25	18°34	26°38	25°53	3°15	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 22 9	7°35'47	29°27	21°25	18°50	7°59	14°33	28°41	5°36	24°25	18°35	26°36	25°49	3°22	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 26 6	8°34'26	11 [♌] 51	21°17	20° 4	8°45	14°34	28°47	5°37	24°25	18°37	26°D36	25°46	3°29	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 30 2	9°33'02	23°57	21° 2	21°18	9°31	14°34	28°53	5°37	24°25	18°38	26°R36	25°43	3°35	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 33 59	10°31'37	5 [♌] 53	20°42	22°32	10°17	14°R34	28°59	5°38	24°25	18°40	26°36	25°40	3°42	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 37 55	11°30'09	17°42	20°17	23°46	11° 4	14°34	29° 6	5°38	24°25	18°41	26°34	25°37	3°49	n.a.	n.a.	M21	
T 22	8 41 52	12°28'38	29°29	19°46	24°59	11°50	14°34	29°12	5°39	24°24	18°43	26°30	25°33	3°55	n.a.	n.a.	T 22	
W23	8 45 49	13°27'05	11 [♌] 19	19°12	26°13	12°36	14°34	29°18	5°39	24°24	18°44	26°23	25°30	4° 2	n.a.	n.a.	W23	
T 24	8 49 45	14°25'31	23°14	18°34	27°27	13°22	14°33	29°24	5°39	24°24	18°45	26°13	25°27	4° 9	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	8 53 42	15°23'53	5 [♌] 17	17°54	28°41	14° 8	14°32	29°30	5°40	24°24	18°47	26° 1	25°24	4°15	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	8 57 38	16°22'14	17°29	17°12	29°55	14°54	14°31	29°36	5°40	24°23	18°48	25°48	25°21	4°22	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	9 1 35	17°20'33	29°51	16°29	1 [♌] 9	15°40	14°30	29°41	5°40	24°23	18°50	25°34	25°18	4°29	n.a.	n.a.	S 27	
M28	9 5 31	18 [♌] 18'50	12 [♌] 24	15 [♌] 45	2 [♌] 22	16 [♌] 26	14 [♌] 29	29 [♌] 47	5 [♌] 40	24 [♌] 22	18 [♌] 51	25 [♌] 32	25 [♌] 14	4 [♌] 35	n.a.	n.a.	M28	

Delta T = 17h45m35s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2632 BCE
geocentric

MARCH 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 9 28	19♌17'04	25♍ 7	15°R 2	3♋36	17♌12	14°R27	29♌53	5♍40	24°R22	18♌52	25°R11	25♌11	4♌42	n.a.	T 1	
W 2	9 13 24	20°15'17	8♌ 2	14♌21	4°50	17°58	14♌26	29°59	5°R40	24♌22	18°54	25♌ 3	25° 8	4°49	n.a.	W 2	
T 3	9 17 21	21°13'28	21° 9	13°41	6° 3	18°44	14°24	0♌ 4	5°40	24°21	18°55	24°58	25° 5	4°56	n.a.	T 3	
F 4	9 21 17	22°11'38	4♍29	13° 5	7°17	19°30	14°22	0°10	5°40	24°21	18°57	24°56	25° 2	5° 2	n.a.	F 4	
S 5	9 25 14	23° 9'46	18° 4	12°31	8°31	20°15	14°20	0°15	5°40	24°20	18°58	24°55	24°59	5° 9	n.a.	S 5	
S 6	9 29 11	24° 7'52	1♌55	12° 1	9°44	21° 1	14°17	0°21	5°40	24°20	18°59	24°55	24°55	5°16	n.a.	S 6	
M 7	9 33 7	25° 5'57	16° 4	11°35	10°58	21°47	14°15	0°26	5°39	24°19	19° 1	24°54	24°52	5°22	n.a.	M 7	
T 8	9 37 4	26° 4'00	0♌28	11°13	12°12	22°32	14°12	0°31	5°39	24°18	19° 2	24°52	24°49	5°29	n.a.	T 8	
W 9	9 41 0	27° 2'02	15° 7	10°57	13°25	23°18	14° 9	0°36	5°39	24°18	19° 3	24°47	24°46	5°36	n.a.	W 9	
T 10	9 44 57	28° 0'02	29°54	10°44	14°39	24° 4	14° 6	0°42	5°38	24°17	19° 4	24°39	24°43	5°42	n.a.	T 10	
F 11	9 48 53	28°58'01	14♌42	10°37	15°52	24°49	14° 2	0°47	5°38	24°16	19° 6	24°29	24°39	5°49	n.a.	F 11	
S 12	9 52 50	29°55'57	29°23	10°D34	17° 6	25°35	13°59	0°52	5°37	24°15	19° 7	24°17	24°36	5°56	n.a.	S 12	
S 13	9 56 46	0♌53'52	13♋49	10°37	18°19	26°20	13°55	0°57	5°37	24°15	19° 8	24° 6	24°33	6° 2	n.a.	S 13	
M14	10 0 43	1°51'45	27°54	10°44	19°33	27° 5	13°52	1° 2	5°36	24°14	19° 9	23°56	24°30	6° 9	n.a.	M14	
T 15	10 4 39	2°49'36	11♌33	10°56	20°46	27°51	13°48	1° 6	5°36	24°13	19°11	23°48	24°27	6°16	n.a.	T 15	
W16	10 8 36	3°47'26	24°46	11°12	21°59	28°36	13°43	1°11	5°35	24°12	19°12	23°43	24°24	6°22	n.a.	W16	
T 17	10 12 33	4°45'13	7♌34	11°33	23°13	29°21	13°39	1°16	5°34	24°11	19°13	23°40	24°20	6°29	n.a.	T 17	
F 18	10 16 29	5°42'58	20° 0	11°58	24°26	0♌ 6	13°35	1°20	5°33	24°10	19°14	23°D39	24°17	6°36	n.a.	F 18	
S 19	10 20 26	6°40'42	2♌ 9	12°28	25°39	0°52	13°30	1°25	5°33	24°10	19°15	23°R39	24°14	6°42	n.a.	S 19	
S 20	10 24 22	7°38'24	14° 7	13° 2	26°53	1°37	13°25	1°29	5°32	24° 9	19°16	23°39	24°11	6°49	n.a.	S 20	
M21	10 28 19	8°36'04	25°57	13°39	28° 6	2°22	13°20	1°33	5°31	24° 8	19°17	23°38	24° 8	6°56	n.a.	M21	
T 22	10 32 15	9°33'42	7♌47	14°21	29°19	3° 7	13°15	1°38	5°30	24° 7	19°19	23°34	24° 5	7° 2	n.a.	T 22	
W23	10 36 12	10°31'19	19°39	15° 6	0♌32	3°52	13°10	1°42	5°29	24° 6	19°20	23°29	24° 1	7° 9	n.a.	W23	
T 24	10 40 8	11°28'54	1♌39	15°54	1°46	4°37	13° 5	1°46	5°28	24° 4	19°21	23°20	23°58	7°16	n.a.	T 24	
F 25	10 44 5	12°26'27	13°50	16°46	2°59	5°21	12°59	1°50	5°27	24° 3	19°22	23°10	23°55	7°22	n.a.	F 25	
S 26	10 48 2	13°23'58	26°13	17°42	4°12	6° 6	12°54	1°54	5°26	24° 2	19°23	22°58	23°52	7°29	n.a.	S 26	
S 27	10 51 58	14°21'28	8♌49	18°40	5°25	6°51	12°48	1°58	5°24	24° 1	19°24	22°47	23°49	7°36	n.a.	S 27	
M28	10 55 55	15°18'57	21°40	19°42	6°38	7°36	12°42	2° 2	5°23	24° 0	19°25	22°35	23°45	7°43	n.a.	M28	
T 29	10 59 51	16°16'24	4♌42	20°47	7°51	8°20	12°36	2° 5	5°22	23°59	19°26	22°26	23°42	7°49	n.a.	T 29	
W30	11 3 48	17°13'50	17°57	21°54	9° 4	9° 5	12°30	2° 9	5°21	23°58	19°27	22°19	23°39	7°56	n.a.	W30	
T 31	11 7 44	18♌11'15	1♍23	23♌ 5	10♌17	9♌49	12♌24	2♌12	5♍19	23♌56	19♌28	22♌15	23♌36	8♌ 3	n.a.	T 31	

Delta T = 17h45m33s Julian Calendar 1 March 2632 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2632 BCE

APRIL 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 11 41	19♋ 8'39	14♍59	24♌18	11♌30	10♌34	12°R17	2♌16	5°R18	23°R55	19♌28	22°R13	23♌33	8♌ 9	n.a.	F 1
S 2	11 15 37	20° 6'02	28°46	25°34	12°43	11°18	12♌11	2°19	5♍16	23♌54	19°29	22°D13	23°30	8°16	n.a.	S 2
S 3	11 19 34	21° 3'24	12♌41	26°52	13°56	12° 3	12° 4	2°22	5°15	23°53	19°30	22♌14	23°26	8°23	n.a.	S 3
M 4	11 23 30	22° 0'45	26°46	28°13	15° 8	12°47	11°58	2°26	5°13	23°51	19°31	22°R14	23°23	8°29	n.a.	M 4
T 5	11 27 27	22°58'06	11♌ 0	29°37	16°21	13°31	11°51	2°29	5°12	23°50	19°32	22°13	23°20	8°36	n.a.	T 5
W 6	11 31 24	23°55'26	25°20	1♋ 3	17°34	14°15	11°44	2°32	5°10	23°49	19°33	22° 9	23°17	8°43	n.a.	W 6
T 7	11 35 20	24°52'44	9♌44	2°32	18°47	15° 0	11°37	2°35	5° 9	23°47	19°33	22° 4	23°14	8°49	n.a.	T 7
F 8	11 39 17	25°50'02	24° 6	4° 3	19°59	15°44	11°30	2°37	5° 7	23°46	19°34	21°56	23°10	8°56	n.a.	F 8
S 9	11 43 13	26°47'19	8♋22	5°37	21°12	16°28	11°23	2°40	5° 5	23°45	19°35	21°47	23° 7	9° 3	n.a.	S 9
S 10	11 47 10	27°44'36	22°26	7°13	22°25	17°12	11°16	2°43	5° 4	23°43	19°36	21°39	23° 4	9° 9	n.a.	S 10
M11	11 51 6	28°41'51	6♌13	8°51	23°37	17°56	11° 8	2°45	5° 2	23°42	19°36	21°31	23° 1	9°16	n.a.	M11
T 12	11 55 3	29°39'05	19°40	10°32	24°50	18°39	11° 1	2°48	5° 0	23°40	19°37	21°25	22°58	9°23	n.a.	T 12
W13	11 58 59	0♌36'18	2♌46	12°15	26° 3	19°23	10°54	2°50	4°58	23°39	19°38	21°21	22°55	9°30	n.a.	W13
T 14	12 2 56	1°33'30	15°30	14° 1	27°15	20° 7	10°46	2°52	4°56	23°37	19°38	21°D20	22°51	9°36	n.a.	T 14
F 15	12 6 53	2°30'42	27°55	15°49	28°28	20°51	10°39	2°54	4°54	23°36	19°39	21°20	22°48	9°43	n.a.	F 15
S 16	12 10 49	3°27'52	10♌ 5	17°40	29°40	21°34	10°31	2°56	4°52	23°35	19°40	21°21	22°45	9°50	n.a.	S 16
S 17	12 14 46	4°25'01	22° 3	19°33	0♌53	22°18	10°24	2°58	4°51	23°33	19°40	21°22	22°42	9°56	n.a.	S 17
M18	12 18 42	5°22'10	3♌55	21°28	2° 5	23° 1	10°16	3° 0	4°49	23°32	19°41	21°R23	22°39	10° 3	n.a.	M18
T 19	12 22 39	6°19'17	15°47	23°25	3°17	23°45	10° 9	3° 2	4°47	23°30	19°41	21°22	22°36	10°10	n.a.	T 19
W20	12 26 35	7°16'24	27°42	25°24	4°30	24°28	10° 1	3° 4	4°45	23°28	19°42	21°20	22°32	10°16	n.a.	W20
T 21	12 30 32	8°13'29	9♌45	27°26	5°42	25°11	9°54	3° 5	4°42	23°27	19°42	21°16	22°29	10°23	n.a.	T 21
F 22	12 34 29	9°10'34	22° 1	29°29	6°54	25°54	9°46	3° 7	4°40	23°25	19°43	21°11	22°26	10°30	n.a.	F 22
S 23	12 38 25	10° 7'38	4♌32	1♌34	8° 7	26°38	9°38	3° 8	4°38	23°24	19°43	21° 4	22°23	10°36	n.a.	S 23
S 24	12 42 22	11° 4'41	17°20	3°41	9°19	27°21	9°31	3° 9	4°36	23°22	19°44	20°57	22°20	10°43	n.a.	S 24
M25	12 46 18	12° 1'44	0♌25	5°49	10°31	28° 4	9°23	3°10	4°34	23°21	19°44	20°51	22°16	10°50	n.a.	M25
T 26	12 50 15	12°58'46	13°48	7°58	11°43	28°47	9°15	3°11	4°32	23°19	19°44	20°46	22°13	10°56	n.a.	T 26
W27	12 54 11	13°55'48	27°26	10° 8	12°55	29°29	9° 8	3°12	4°30	23°18	19°45	20°42	22°10	11° 3	n.a.	W27
T 28	12 58 8	14°52'49	11♌17	12°19	14° 7	0♌12	9° 0	3°13	4°27	23°16	19°45	20°40	22° 7	11°10	n.a.	T 28
F 29	13 2 4	15°49'51	25°17	14°30	15°19	0°55	8°53	3°14	4°25	23°14	19°45	20°D40	22° 4	11°17	n.a.	F 29
S 30	13 6 1	16♌46'52	9♌24	16♌41	16♌31	1♋38	8♌45	3♌15	4♍23	23♌13	19♌46	20♌41	22♌ 1	11♌23	n.a.	S 30

Delta T = 17h45m30s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2632 BCE
geocentric

MAY 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	13 9 58	17°43'53	23♌35	18°52	17♌43	2♌20	8°R38	3♌15	4°R21	23°R11	19♌46	20♌42	21♌57	11♌30	n.a.	S 1	
M 2	13 13 54	18°40'55	7♌48	21° 2	18°55	3° 3	8♌30	3°16	4♌18	23♌10	19°46	20°43	21°54	11°37	n.a.	M 2	
T 3	13 17 51	19°37'56	22° 1	23°12	20° 7	3°45	8°23	3°16	4°16	23° 8	19°46	20°R44	21°51	11°43	n.a.	T 3	
W 4	13 21 47	20°34'58	6♌11	25°21	21°18	4°28	8°16	3°16	4°14	23° 6	19°47	20°43	21°48	11°50	n.a.	W 4	
T 5	13 25 44	21°31'59	20°17	27°29	22°30	5°10	8° 8	3°17	4°11	23° 5	19°47	20°41	21°45	11°57	n.a.	T 5	
F 6	13 29 40	22°29'01	4♌16	29°36	23°42	5°52	8° 1	3°R17	4° 9	23° 3	19°47	20°38	21°42	12° 3	n.a.	F 6	
S 7	13 33 37	23°26'03	18° 5	1♌41	24°54	6°35	7°54	3°17	4° 7	23° 1	19°47	20°34	21°38	12°10	n.a.	S 7	
S 8	13 37 34	24°23'05	1°42	3°45	26° 5	7°17	7°47	3°16	4° 4	23° 0	19°47	20°30	21°35	12°17	n.a.	S 8	
M 9	13 41 30	25°20'07	15° 5	5°46	27°17	7°59	7°40	3°16	4° 2	22°58	19°47	20°26	21°32	12°23	n.a.	M 9	
T 10	13 45 27	26°17'09	28°11	7°46	28°29	8°41	7°33	3°16	4° 0	22°57	19°47	20°24	21°29	12°30	n.a.	T 10	
W11	13 49 23	27°14'12	11♌ 2	9°45	29°40	9°23	7°26	3°15	3°57	22°55	19°47	20°22	21°26	12°37	n.a.	W11	
T 12	13 53 20	28°11'14	23°36	11°41	0♌52	10° 5	7°19	3°15	3°55	22°53	19°R47	20°D22	21°22	12°44	n.a.	T 12	
F 13	13 57 16	29° 8'17	5♌55	13°35	2° 3	10°46	7°13	3°14	3°52	22°52	19°47	20°23	21°19	12°50	n.a.	F 13	
S 14	14 1 13	0♌ 5'19	18° 2	15°28	3°14	11°28	7° 6	3°14	3°50	22°50	19°47	20°24	21°16	12°57	n.a.	S 14	
S 15	14 5 10	1° 2'22	29°59	17°18	4°26	12°10	7° 0	3°13	3°47	22°49	19°47	20°26	21°13	13° 4	n.a.	S 15	
M16	14 9 6	1°59'24	11♌51	19° 7	5°37	12°51	6°53	3°12	3°45	22°47	19°47	20°27	21°10	13°10	n.a.	M16	
T 17	14 13 3	2°56'27	23°43	20°53	6°48	13°33	6°47	3°11	3°43	22°45	19°47	20°28	21° 7	13°17	n.a.	T 17	
W18	14 16 59	3°53'30	5♌38	22°38	8° 0	14°14	6°41	3°10	3°40	22°44	19°47	20°R28	21° 3	13°24	n.a.	W18	
T 19	14 20 56	4°50'33	17°42	24°20	9°11	14°55	6°35	3° 8	3°38	22°42	19°47	20°28	21° 0	13°30	n.a.	T 19	
F 20	14 24 52	5°47'35	29°59	26° 0	10°22	15°37	6°29	3° 7	3°35	22°41	19°47	20°27	20°57	13°37	n.a.	F 20	
S 21	14 28 49	6°44'38	12♌33	27°39	11°33	16°18	6°24	3° 6	3°33	22°39	19°46	20°25	20°54	13°44	n.a.	S 21	
S 22	14 32 46	7°41'42	25°26	29°15	12°44	16°59	6°18	3° 4	3°31	22°38	19°46	20°23	20°51	13°50	n.a.	S 22	
M23	14 36 42	8°38'45	8♌41	0♌49	13°55	17°40	6°13	3° 2	3°28	22°36	19°46	20°22	20°47	13°57	n.a.	M23	
T 24	14 40 39	9°35'49	22°18	2°22	15° 6	18°21	6° 7	3° 1	3°26	22°35	19°46	20°21	20°44	14° 4	n.a.	T 24	
W25	14 44 35	10°32'53	6♌15	3°52	16°16	19° 2	6° 2	2°59	3°23	22°33	19°45	20°20	20°41	14°11	n.a.	W25	
T 26	14 48 32	11°29'58	20°29	5°20	17°27	19°42	5°57	2°57	3°21	22°31	19°45	20°D20	20°38	14°17	n.a.	T 26	
F 27	14 52 28	12°27'04	4♌56	6°46	18°38	20°23	5°52	2°55	3°19	22°30	19°45	20°20	20°35	14°24	n.a.	F 27	
S 28	14 56 25	13°24'11	19°29	8°10	19°48	21° 4	5°48	2°53	3°16	22°28	19°44	20°20	20°32	14°31	n.a.	S 28	
S 29	15 0 21	14°21'18	4♌ 4	9°32	20°59	21°44	5°43	2°51	3°14	22°27	19°44	20°21	20°28	14°37	n.a.	S 29	
M30	15 4 18	15°18'27	18°34	10°51	22°10	22°25	5°39	2°48	3°11	22°26	19°44	20°21	20°25	14°44	n.a.	M30	
T 31	15 8 15	16♌15'36	2♌57	12♌ 8	23♌20	23♌ 5	5♌34	2♌46	3♌ 9	22♌24	19♌43	20♌22	20♌22	14♌51	n.a.	T 31	

Delta T = 17h45m28s

Julian Calendar 1 May 2632 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2632 BCE

JUNE 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	15 12 11	17♌12'47	17♌ 8	13♌23	24♌30	23♌45	5°R30	2°R44	3°R 7	22°R23	19°R43	20°R22	20♌19	14♌57	n.a.	W 1	
T 2	15 16 8	18° 9'58	1♌ 5	14°36	25°41	24°26	5♌26	2♌41	3♌ 5	22°21	19♌42	20♌22	20°16	15° 4	n.a.	T 2	
F 3	15 20 4	19° 7'11	14°48	15°46	26°51	25° 6	5°23	2°39	3° 2	22°20	19°42	20°22	20°13	15°11	n.a.	F 3	
S 4	15 24 1	20° 4'25	28°16	16°54	28° 1	25°46	5°19	2°36	3° 0	22°18	19°41	20°D21	20° 9	15°18	n.a.	S 4	
S 5	15 27 57	21° 1'40	11♌29	17°59	29°11	26°26	5°16	2°33	2°58	22°17	19°41	20°21	20° 6	15°24	n.a.	S 5	
M 6	15 31 54	21°58'56	24°27	19° 2	0♌21	27° 5	5°12	2°30	2°55	22°16	19°40	20°22	20° 3	15°31	n.a.	M 6	
T 7	15 35 51	22°56'13	7♌12	20° 1	1°31	27°45	5° 9	2°27	2°53	22°14	19°40	20°22	20° 0	15°38	n.a.	T 7	
W 8	15 39 47	23°53'32	19°45	20°58	2°41	28°25	5° 6	2°24	2°51	22°13	19°39	20°R22	19°57	15°44	n.a.	W 8	
T 9	15 43 44	24°50'51	2♌ 5	21°52	3°51	29° 5	5° 4	2°21	2°49	22°12	19°38	20°22	19°53	15°51	n.a.	T 9	
F 10	15 47 40	25°48'12	14°15	22°42	5° 1	29°44	5° 1	2°18	2°47	22°10	19°38	20°21	19°50	15°58	n.a.	F 10	
S 11	15 51 37	26°45'34	26°16	23°30	6°11	0♌23	4°59	2°15	2°44	22° 9	19°37	20°21	19°47	16° 4	n.a.	S 11	
S 12	15 55 33	27°42'57	8♌10	24°13	7°21	1° 3	4°57	2°11	2°42	22° 8	19°37	20°20	19°44	16°11	n.a.	S 12	
M13	15 59 30	28°40'20	20° 2	24°53	8°30	1°42	4°55	2° 8	2°40	22° 7	19°36	20°19	19°41	16°18	n.a.	M13	
T 14	16 3 27	29°37'45	1♌52	25°30	9°40	2°21	4°53	2° 5	2°38	22° 6	19°35	20°18	19°38	16°25	n.a.	T 14	
W15	16 7 23	0♌35'11	13°47	26° 2	10°49	3° 0	4°51	2° 1	2°36	22° 4	19°34	20°17	19°34	16°31	n.a.	W15	
T 16	16 11 20	1°32'38	25°49	26°30	11°58	3°39	4°50	1°57	2°34	22° 3	19°34	20°16	19°31	16°38	n.a.	T 16	
F 17	16 15 16	2°30'05	8♌ 4	26°54	13° 8	4°18	4°48	1°54	2°32	22° 2	19°33	20°D16	19°28	16°45	n.a.	F 17	
S 18	16 19 13	3°27'34	20°35	27°13	14°17	4°57	4°47	1°50	2°30	22° 1	19°32	20°17	19°25	16°51	n.a.	S 18	
S 19	16 23 9	4°25'04	3♌27	27°27	15°26	5°35	4°46	1°46	2°28	22° 0	19°31	20°18	19°22	16°58	n.a.	S 19	
M20	16 27 6	5°22'35	16°42	27°36	16°35	6°14	4°46	1°42	2°26	21°59	19°31	20°19	19°19	17° 5	n.a.	M20	
T 21	16 31 2	6°20'07	0♌23	27°R40	17°43	6°52	4°45	1°39	2°24	21°58	19°30	20°20	19°15	17°11	n.a.	T 21	
W22	16 34 59	7°17'41	14°30	27°39	18°52	7°31	4°45	1°35	2°23	21°57	19°29	20°R21	19°12	17°18	n.a.	W22	
T 23	16 38 56	8°15'16	28°59	27°33	20° 1	8° 9	4°D45	1°31	2°21	21°56	19°28	20°21	19° 9	17°25	n.a.	T 23	
F 24	16 42 52	9°12'52	13♌46	27°20	21° 9	8°47	4°45	1°26	2°19	21°55	19°27	20°20	19° 6	17°32	n.a.	F 24	
S 25	16 46 49	10°10'30	28°44	27° 3	22°18	9°25	4°45	1°22	2°17	21°54	19°26	20°18	19° 3	17°38	n.a.	S 25	
S 26	16 50 45	11° 8'10	13♌44	26°39	23°26	10° 3	4°45	1°18	2°16	21°53	19°25	20°15	18°59	17°45	n.a.	S 26	
M27	16 54 42	12° 5'51	28°37	26°11	24°34	10°41	4°46	1°14	2°14	21°52	19°24	20°12	18°56	17°52	n.a.	M27	
T 28	16 58 38	13° 3'34	13♌17	25°37	25°42	11°19	4°47	1°10	2°12	21°51	19°23	20°10	18°53	17°58	n.a.	T 28	
W29	17 2 35	14° 1'19	27°38	24°58	26°50	11°56	4°48	1° 5	2°11	21°50	19°23	20° 8	18°50	18° 5	n.a.	W29	
T 30	17 6 32	14♌59'06	11♌37	24♌15	27♌58	12♌34	4♌49	1♌ 1	2♌ 9	21♌49	19♌22	20°D 7	18♌47	18♌12	n.a.	T 30	

Delta T = 17h45m26s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2632 BCE
geocentric

JULY 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	17 10 28	15II56'55	25X14	23R28	29☾ 6	13V11	4♁50	0°R57	2°R 8	21°R49	19°R21	20R 8	18R44	18☾19	n.a.	F 1	
S 2	17 14 25	16°54'46	8V29	22II39	0♁14	13°49	4°52	0°352	2♁ 6	21♁48	19☾20	20° 9	18°40	18°25	n.a.	S 2	
S 3	17 18 21	17°52'39	21°26	21°47	1°21	14°26	4°53	0°48	2° 5	21°47	19°19	20°10	18°37	18°32	n.a.	S 3	
M 4	17 22 18	18°50'33	4R 7	20°53	2°29	15° 3	4°55	0°43	2° 3	21°47	19°18	20°12	18°34	18°39	n.a.	M 4	
T 5	17 26 14	19°48'30	16°34	20° 0	3°36	15°40	4°57	0°39	2° 2	21°46	19°16	20°R13	18°31	18°45	n.a.	T 5	
W 6	17 30 11	20°46'29	28°50	19° 7	4°43	16°17	4°59	0°34	2° 0	21°45	19°15	20°12	18°28	18°52	n.a.	W 6	
T 7	17 34 7	21°44'30	10II57	18°16	5°50	16°54	5° 2	0°30	1°59	21°45	19°14	20°11	18°25	18°59	n.a.	T 7	
F 8	17 38 4	22°42'33	22°57	17°28	6°57	17°31	5° 4	0°25	1°58	21°44	19°13	20° 7	18°21	19° 5	n.a.	F 8	
S 9	17 42 1	23°40'37	4☾52	16°44	8° 3	18° 7	5° 7	0°21	1°57	21°43	19°12	20° 2	18°18	19°12	n.a.	S 9	
S 10	17 45 57	24°38'44	16°44	16° 6	9°10	18°44	5°10	0°16	1°56	21°43	19°11	19°56	18°15	19°19	n.a.	S 10	
M11	17 49 54	25°36'52	28°34	15°33	10°16	19°20	5°13	0°12	1°54	21°42	19°10	19°50	18°12	19°26	n.a.	M11	
T 12	17 53 50	26°35'02	10♁26	15° 7	11°23	19°56	5°17	0° 7	1°53	21°42	19° 9	19°43	18° 9	19°32	n.a.	T 12	
W13	17 57 47	27°33'13	22°20	14°48	12°29	20°32	5°20	0° 2	1°52	21°42	19° 8	19°38	18° 5	19°39	n.a.	W13	
T 14	18 1 43	28°31'27	4♁22	14°38	13°34	21° 8	5°24	29♁58	1°51	21°41	19° 7	19°33	18° 2	19°46	n.a.	T 14	
F 15	18 5 40	29°29'42	16°34	14°D35	14°40	21°44	5°28	29°53	1°50	21°41	19° 6	19°31	17°59	19°52	n.a.	F 15	
S 16	18 9 36	0☾27'58	29° 1	14°42	15°46	22°19	5°32	29°48	1°50	21°40	19° 4	19°D30	17°56	19°59	n.a.	S 16	
S 17	18 13 33	1°26'17	11♁47	14°57	16°51	22°55	5°36	29°44	1°49	21°40	19° 3	19°30	17°53	20° 6	n.a.	S 17	
M18	18 17 29	2°24'37	24°57	15°20	17°56	23°30	5°40	29°39	1°48	21°40	19° 2	19°31	17°50	20°13	n.a.	M18	
T 19	18 21 26	3°22'59	8♁32	15°52	19° 1	24° 6	5°45	29°34	1°47	21°40	19° 1	19°33	17°46	20°19	n.a.	T 19	
W20	18 25 23	4°21'23	22°36	16°33	20° 6	24°41	5°49	29°30	1°46	21°39	19° 0	19°R33	17°43	20°26	n.a.	W20	
T 21	18 29 19	5°19'49	7♁ 7	17°21	21°10	25°16	5°54	29°25	1°46	21°39	18°59	19°32	17°40	20°33	n.a.	T 21	
F 22	18 33 16	6°18'17	22° 2	18°18	22°15	25°51	5°59	29°21	1°45	21°39	18°57	19°29	17°37	20°39	n.a.	F 22	
S 23	18 37 12	7°16'46	7☾12	19°21	23°19	26°25	6° 4	29°16	1°45	21°39	18°56	19°23	17°34	20°46	n.a.	S 23	
S 24	18 41 9	8°15'18	22°30	20°31	24°23	27° 0	6°10	29°12	1°44	21°39	18°55	19°16	17°31	20°53	n.a.	S 24	
M25	18 45 5	9°13'52	7♁42	21°48	25°26	27°34	6°15	29° 7	1°44	21°39	18°54	19° 9	17°27	21° 0	n.a.	M25	
T 26	18 49 2	10°12'29	22°40	23°10	26°30	28° 9	6°21	29° 2	1°43	21°D39	18°53	19° 2	17°24	21° 6	n.a.	T 26	
W27	18 52 58	11°11'07	7♁16	24°37	27°33	28°43	6°27	28°58	1°43	21°39	18°51	18°56	17°21	21°13	n.a.	W27	
T 28	18 56 55	12° 9'48	21°24	26° 9	28°36	29°17	6°33	28°54	1°43	21°39	18°50	18°52	17°18	21°20	n.a.	T 28	
F 29	19 0 52	13° 8'32	5V 5	27°45	29°38	29°51	6°39	28°49	1°42	21°39	18°49	18°50	17°15	21°26	n.a.	F 29	
S 30	19 4 48	14° 7'18	18°19	29°24	0♁40	0R24	6°45	28°45	1°42	21°39	18°48	18°D50	17°11	21°33	n.a.	S 30	
S 31	19 8 45	15☾ 6'06	1R 9	1R 6	1♁43	0R58	6♁52	28♁40	1♁42	21♁39	18☾46	18R50	17R 8	21☾40	n.a.	S 31	

Delta T = 17h45m23s

Julian Calendar 1 July 2632 BCE == Greg. Calendar 9 June 2632 BCE

AUGUST 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 12 41	16☾ 4'57	13R40	2☾50	2♁44	1R31	6♁58	28°R36	1°R42	21♁39	18°R45	18°R51	17R 5	21☾47	n.a.	M 1	
T 2	19 16 38	17° 3'50	25°56	4°36	3°46	2° 5	7° 5	28♁32	1♁42	21°40	18☾44	18R51	17° 2	21°53	n.a.	T 2	
W 3	19 20 34	18° 2'46	8II 1	6°24	4°47	2°38	7°12	28°27	1°D42	21°40	18°43	18°49	16°59	22° 0	n.a.	W 3	
T 4	19 24 31	19° 1'44	19°59	8°13	5°48	3°11	7°19	28°23	1°42	21°40	18°41	18°45	16°56	22° 7	n.a.	T 4	
F 5	19 28 27	20° 0'45	1☾52	10° 2	6°48	3°43	7°26	28°19	1°42	21°40	18°40	18°37	16°52	22°13	n.a.	F 5	
S 6	19 32 24	20°59'48	13°43	11°52	7°48	4°16	7°33	28°15	1°42	21°41	18°39	18°28	16°49	22°20	n.a.	S 6	
S 7	19 36 20	21°58'53	25°34	13°43	8°48	4°48	7°41	28°11	1°42	21°41	18°38	18°16	16°46	22°27	n.a.	S 7	
M 8	19 40 17	22°58'01	7R26	15°33	9°48	5°21	7°48	28° 7	1°43	21°42	18°37	18° 4	16°43	22°34	n.a.	M 8	
T 9	19 44 14	23°57'10	19°21	17°23	10°47	5°53	7°56	28° 3	1°43	21°42	18°35	17°51	16°40	22°40	n.a.	T 9	
W10	19 48 10	24°56'22	1♁20	19°13	11°45	6°24	8° 4	27°59	1°43	21°43	18°34	17°40	16°37	22°47	n.a.	W10	
T 11	19 52 7	25°55'36	13°26	21° 3	12°44	6°56	8°12	27°55	1°44	21°43	18°33	17°30	16°33	22°54	n.a.	T 11	
F 12	19 56 3	26°54'51	25°40	22°52	13°42	7°27	8°20	27°52	1°44	21°44	18°32	17°23	16°30	23° 0	n.a.	F 12	
S 13	20 0 0	27°54'09	8♁ 6	24°40	14°39	7°59	8°28	27°48	1°45	21°44	18°30	17°19	16°27	23° 7	n.a.	S 13	
S 14	20 3 56	28°53'29	20°49	26°28	15°36	8°30	8°37	27°44	1°45	21°45	18°29	17°18	16°24	23°14	n.a.	S 14	
M15	20 7 53	29°52'50	3♁51	28°15	16°32	9° 1	8°45	27°41	1°46	21°45	18°28	17°D17	16°21	23°20	n.a.	M15	
T 16	20 11 49	0♁52'14	17°18	0R 1	17°28	9°31	8°54	27°37	1°46	21°46	18°27	17°R18	16°17	23°27	n.a.	T 16	
W17	20 15 46	1°51'40	1♁10	1°47	18°24	10° 2	9° 3	27°34	1°47	21°47	18°26	17°17	16°14	23°34	n.a.	W17	
T 18	20 19 42	2°51'08	15°31	3°32	19°19	10°32	9°12	27°30	1°48	21°48	18°24	17°15	16°11	23°41	n.a.	T 18	
F 19	20 23 39	3°50'37	0☾17	5°16	20°13	11° 2	9°21	27°27	1°49	21°48	18°23	17° 9	16° 8	23°47	n.a.	F 19	
S 20	20 27 36	4°50'09	15°23	6°59	21° 7	11°32	9°30	27°24	1°50	21°49	18°22	17° 2	16° 5	23°54	n.a.	S 20	
S 21	20 31 32	5°49'43	0♁41	8°42	22° 0	12° 1	9°39	27°21	1°51	21°50	18°21	16°52	16° 2	24° 1	n.a.	S 21	
M22	20 35 29	6°49'19	16° 0	10°24	22°53	12°31	9°48	27°18	1°52	21°51	18°20	16°40	15°58	24° 8	n.a.	M22	
T 23	20 39 25	7°48'57	1R 8	12° 5	23°45	13° 0	9°58	27°15	1°53	21°52	18°19	16°29	15°55	24°14	n.a.	T 23	
W24	20 43 22	8°48'38	15°55	13°45	24°36	13°29	10° 8	27°12	1°54	21°53	18°17	16°20	15°52	24°21	n.a.	W24	
T 25	20 47 18	9°48'21	0V14	15°25	25°27	13°57	10°17	27° 9	1°55	21°54	18°16	16°13	15°49	24°28	n.a.	T 25	
F 26	20 51 15	10°48'06	14° 3	17° 4	26°17	14°26	10°27	27° 7	1°56	21°55	18°15	16° 9	15°46	24°34	n.a.	F 26	
S 27	20 55 11	11°47'54	27°22	18°42	27° 6	14°54	10°37	27° 4	1°57	21°56	18°14	16° 7	15°42	24°41	n.a.	S 27	
S 28	20 59 8	12°47'44	10R15	20°19	27°54	15°22	10°47	27° 1	1°58	21°57	18°13	16° 6	15°39	24°48	n.a.	S 28	
M29	21 3 4	13°47'37	22°45	21°56	28°42	15°49	10°57	26°59	2° 0	21°58	18°12	16° 6	15°36	24°55	n.a.	M29	
T 30	21 7 1	14°47'32	4II58	23°32	29°28	16°17	11° 7	26°57	2° 1	21°59	18°11	16° 5	15°33	25° 1	n.a.	T 30	
W31	21 10 57	15♁47'30	16II59	25R 8	0♁14	16R44	11♁18	26♁54	2♁ 2	22♁ 0	18☾10						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2632 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 14 54	16♌4730	28♌52	26♌43	0♏59	17♏11	11♏28	26°R52	2♌ 4	22♏ 1	18°R 9	15°R57	15♏27	25♏15	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 18 51	17°47'32	10♏43	28°18	1°43	17°37	11°39	26♌50	2° 5	22° 2	18♏ 8	15♏49	15°23	25°21	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 22 47	18°47'37	22°33	29°51	2°26	18° 4	11°49	26°48	2° 7	22° 4	18° 7	15°37	15°20	25°28	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 26 44	19°47'43	4♏25	1♐25	3° 8	18°29	12° 0	26°46	2° 9	22° 5	18° 6	15°24	15°17	25°35	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 30 40	20°47'52	16°22	2°57	3°49	18°55	12°11	26°45	2°10	22° 6	18° 5	15° 9	15°14	25°42	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 34 37	21°48'03	28°24	4°30	4°29	19°20	12°22	26°43	2°12	22° 8	18° 4	14°54	15°11	25°48	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 38 33	22°48'16	10♐32	6° 1	5° 8	19°46	12°33	26°41	2°14	22° 9	18° 3	14°41	15° 8	25°55	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	21 42 30	23°48'31	22°48	7°32	5°45	20°10	12°44	26°40	2°15	22°10	18° 2	14°30	15° 4	26° 2	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	21 46 26	24°48'48	5♐12	9° 3	6°22	20°35	12°55	26°39	2°17	22°12	18° 1	14°21	15° 1	26° 8	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	21 50 23	25°49'06	17°46	10°33	6°57	20°59	13° 7	26°37	2°19	22°13	18° 0	14°16	14°58	26°15	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	21 54 19	26°49'26	0♐34	12° 3	7°30	21°22	13°18	26°36	2°21	22°15	17°59	14°13	14°55	26°22	n.a.	n.a.	S 11	
M12	21 58 16	27°49'48	13°36	13°32	8° 2	21°46	13°30	26°35	2°23	22°16	17°58	14°D13	14°52	26°29	n.a.	n.a.	M12	
T 13	22 2 13	28°50'12	26°58	15° 0	8°33	22° 9	13°41	26°34	2°25	22°18	17°57	14°R13	14°48	26°35	n.a.	n.a.	T 13	
W14	22 6 9	29°50'37	10♐41	16°28	9° 2	22°31	13°53	26°33	2°27	22°19	17°56	14°12	14°45	26°42	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 10 6	0♐51'04	24°46	17°55	9°30	22°54	14° 4	26°33	2°29	22°21	17°55	14°10	14°42	26°49	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 14 2	1°51'33	9♐15	19°22	9°56	23°16	14°16	26°32	2°31	22°22	17°54	14° 6	14°39	26°55	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 17 59	2°52'03	24° 2	20°48	10°20	23°37	14°28	26°31	2°34	22°24	17°54	13°59	14°36	27° 2	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 21 55	3°52'35	9♐ 3	22°13	10°42	23°58	14°40	26°31	2°36	22°26	17°53	13°49	14°33	27° 9	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 25 52	4°53'08	24° 9	23°38	11° 3	24°19	14°52	26°31	2°38	22°27	17°52	13°39	14°29	27°16	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 29 48	5°53'43	9♐ 9	25° 1	11°21	24°39	15° 4	26°31	2°40	22°29	17°51	13°28	14°26	27°22	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 33 45	6°54'20	23°54	26°24	11°38	24°59	15°16	26°D30	2°43	22°31	17°51	13°19	14°23	27°29	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 37 42	7°54'58	8♐15	27°46	11°53	25°19	15°29	26°30	2°45	22°32	17°50	13°12	14°20	27°36	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	22 41 38	8°55'38	22°10	29° 7	12° 5	25°38	15°41	26°31	2°48	22°34	17°49	13° 7	14°17	27°42	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	22 45 35	9°56'20	5♐35	0♏27	12°15	25°56	15°53	26°31	2°50	22°36	17°48	13° 6	14°14	27°49	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	22 49 31	10°57'05	18°34	1°46	12°23	26°14	16° 6	26°31	2°53	22°38	17°48	13°D 5	14°10	27°56	n.a.	n.a.	S 25	
M26	22 53 28	11°57'51	1♐ 9	3° 3	12°29	26°32	16°18	26°32	2°55	22°39	17°47	13° 6	14° 7	28° 3	n.a.	n.a.	M26	
T 27	22 57 24	12°58'38	13°25	4°18	12°33	26°49	16°31	26°32	2°58	22°41	17°46	13°R 7	14° 4	28° 9	n.a.	n.a.	T 27	
W28	23 1 21	13°59'28	25°27	5°32	12°R34	27° 6	16°43	26°33	3° 0	22°43	17°46	13° 6	14° 1	28°16	n.a.	n.a.	W28	
T 29	23 5 17	15° 0'20	7♐21	6°44	12°33	27°22	16°56	26°34	3° 3	22°45	17°45	13° 3	13°58	28°23	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 9 14	16♐ 1'13	19♐11	7♏53	12♏29	27♏38	17♏ 9	26♌34	3♌ 6	22♏47	17♏45	12♏58	13♏54	28♏29	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h45m18s

Julian Calendar 1 Sept. 2632 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2632 BCE

OCTOBER 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 13 10	17♐ 2'08	1♏ 2	9♏ 0	12°R23	27♏53	17♏21	26♌35	3♌ 8	22♏49	17°R44	12°R50	13♏51	28♏36	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 17 7	18° 3'04	12°58	10° 4	12♏14	28° 8	17°34	26°36	3°11	22°51	17♏44	12♏40	13°48	28°43	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 21 4	19° 4'02	25° 0	11° 5	12° 4	28°22	17°47	26°38	3°14	22°53	17°43	12°30	13°45	28°50	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 25 0	20° 5'01	7♐11	12° 2	11°50	28°36	18° 0	26°39	3°17	22°55	17°43	12°19	13°42	28°56	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 28 57	21° 6'02	19°31	12°54	11°34	28°49	18°13	26°40	3°20	22°57	17°42	12° 9	13°39	29° 3	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 32 53	22° 7'04	2♏ 2	13°42	11°16	29° 1	18°26	26°42	3°23	22°59	17°42	12° 1	13°35	29°10	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 36 50	23° 8'07	14°43	14°24	10°56	29°13	18°39	26°44	3°25	23° 1	17°41	11°55	13°32	29°17	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	23 40 46	24° 9'12	27°36	15° 0	10°33	29°24	18°52	26°45	3°28	23° 3	17°41	11°52	13°29	29°23	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	23 44 43	25°10'17	10♐39	15°29	10° 8	29°35	19° 6	26°47	3°31	23° 5	17°41	11°D51	13°26	29°30	n.a.	n.a.	S 9	
M10	23 48 39	26°11'24	23°55	15°50	9°41	29°45	19°19	26°49	3°34	23° 7	17°40	11°51	13°23	29°37	n.a.	n.a.	M10	
T 11	23 52 36	27°12'31	7♐24	16° 2	9°12	29°54	19°32	26°51	3°37	23° 9	17°40	11°52	13°19	29°43	n.a.	n.a.	T 11	
W12	23 56 33	28°13'39	21° 7	16°R 6	8°42	0♐ 3	19°45	26°53	3°41	23°11	17°40	11°54	13°16	29°50	n.a.	n.a.	W12	
T 13	0 0 29	29°14'48	5♐ 5	15°59	8°10	0°11	19°59	26°55	3°44	23°13	17°39	11°R54	13°13	29°57	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	0 4 26	0♏15'58	19°18	15°41	7°37	0°18	20°12	26°58	3°47	23°15	17°39	11°52	13°10	0♏ 4	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 8 22	1°17'08	3♏43	15°12	7° 2	0°25	20°26	27° 0	3°50	23°17	17°39	11°49	13° 7	0°10	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 12 19	2°18'19	18°18	14°32	6°27	0°31	20°39	27° 3	3°53	23°20	17°39	11°43	13° 4	0°17	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 16 15	3°19'30	2♐57	13°41	5°51	0°36	20°53	27° 6	3°56	23°22	17°39	11°37	13° 0	0°24	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 20 12	4°20'42	17°32	12°40	5°14	0°41	21° 6	27° 8	3°59	23°24	17°39	11°31	12°57	0°30	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 24 9	5°21'55	1♐57	11°30	4°38	0°45	21°20	27°11	4° 3	23°26	17°38	11°26	12°54	0°37	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 28 5	6°23'08	16° 6	10°13	4° 1	0°48	21°33	27°14	4° 6	23°28	17°38	11°22	12°51	0°44	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 32 2	7°24'22	29°54	8°52	3°25	0°50	21°47	27°17	4° 9	23°30	17°38	11°20	12°48	0°51	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 35 58	8°25'37	13♏18	7°29	2°50	0°52	22° 0	27°20	4°13	23°33	17°38	11°D19	12°45	0°57	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	0 39 55	9°26'53	26°19	6° 7	2°15	0°53	22°14	27°24	4°16	23°35	17°D38	11°20	12°41	1° 4	n.a.	n.a.	S 23	
M24	0 43 51	10°28'10	8♐58	4°49	1°42	0°R53	22°28	27°27	4°19	23°37	17°38	11°21	12°38	1°11	n.a.	n.a.	M24	
T 25	0 47 48	11°29'28	21°18	3°38	1°10	0°52	22°41	27°30	4°23	23°39	17°38	11°23	12°35	1°17	n.a.	n.a.	T 25	
W26	0 51 44	12°30'46	3♏24	2°34	0°39	0°51	22°55	27°34	4°26	23°42	17°38	11°25	12°32	1°24	n.a.	n.a.	W26	
T 27	0 55 41	13°32'06	15°21	1°40	0°11	0°49	23° 9	27°37	4°29	23°44	17°38	11°R25	12°29	1°31	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	0 59 38	14°33'25	27°13	0°57	29♐44	0°46	23°23	27°41	4°33	23°46	17°38	11°24	12°25	1°38	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	1 3 34	15°34'46	9♏ 5	0°25	29°19	0°42	23°36	27°45	4°36	23°48	17°39	11°22	12°22	1°44	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 7 31	16°36'07	21° 2	0° 3	28°56	0°37	23°50	27°49	4°40	23°51	17°39	11°19	12°19	1°51	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 11 27	17♏37'29	3♐ 8	29♐53	28♐36	0♐32	24♏ 4	27♌53	4♌43	23♏53	17♏39	11♏15	12♏16	1♏58	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h45m16s

Julian Calendar

The year -2631 astronomical counting style corresponds to year 2632 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2632 BCE
geocentric

NOVEMBER 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 15 24	18♌38'51	15♎25	29°D53	28°R17	0°R25	24♌18	27♌57	4♎47	23♌55	17♌39	11°R11	12♌13	2♌5	n.a.	T 1								
W 2	1 19 20	19°40'13	27°56	0♌2	28♎2	0♎18	24°32	28°1	4°50	23°57	17°39	11♌7	12°10	2°11	n.a.	W 2								
T 3	1 23 17	20°41'36	10♌42	0°19	27°49	0°10	24°45	28°5	4°54	24°0	17°40	11°4	12°6	2°18	n.a.	T 3								
F 4	1 27 14	21°42'59	23°43	0°45	27°38	0°1	24°59	28°10	4°57	24°2	17°40	11°2	12°3	2°25	n.a.	F 4								
S 5	1 31 10	22°44'22	6♎59	1°18	27°30	29♌52	25°13	28°14	5°1	24°4	17°40	11°D2	12°0	2°31	n.a.	S 5								
S 6	1 35 7	23°45'45	20°28	1°57	27°24	29°41	25°27	28°19	5°4	24°6	17°40	11°2	11°57	2°38	n.a.	S 6								
M 7	1 39 3	24°47'08	4♌8	2°41	27°20	29°30	25°41	28°23	5°8	24°9	17°41	11°3	11°54	2°45	n.a.	M 7								
T 8	1 43 0	25°48'31	17°59	3°31	27°D20	29°18	25°55	28°28	5°11	24°11	17°41	11°4	11°51	2°52	n.a.	T 8								
W 9	1 46 56	26°49'53	1♌57	4°25	27°21	29°5	26°9	28°33	5°15	24°13	17°42	11°5	11°47	2°58	n.a.	W 9								
T 10	1 50 53	27°51'16	16°2	5°23	27°25	28°51	26°23	28°38	5°18	24°16	17°42	11°6	11°44	3°5	n.a.	T 10								
F 11	1 54 50	28°52'37	0♌12	6°25	27°32	28°37	26°36	28°42	5°22	24°18	17°42	11°R6	11°41	3°12	n.a.	F 11								
S 12	1 58 46	29°53'59	14°24	7°30	27°40	28°22	26°50	28°47	5°25	24°20	17°43	11°6	11°38	3°19	n.a.	S 12								
S 13	2 2 43	0♎55'19	28°36	8°37	27°51	28°6	27°4	28°52	5°29	24°22	17°43	11°5	11°35	3°25	n.a.	S 13								
M14	2 6 39	1°56'39	12♌46	9°47	28°4	27°49	27°18	28°58	5°33	24°25	17°44	11°4	11°31	3°32	n.a.	M14								
T 15	2 10 36	2°57'59	26°51	10°59	28°19	27°32	27°32	29°3	5°36	24°27	17°45	11°3	11°28	3°39	n.a.	T 15								
W16	2 14 32	3°59'17	10♌46	12°14	28°37	27°14	27°46	29°8	5°40	24°29	17°45	11°2	11°25	3°45	n.a.	W16								
T 17	2 18 29	5°0'36	24°29	13°29	28°56	26°55	27°59	29°13	5°43	24°31	17°46	11°1	11°22	3°52	n.a.	T 17								
F 18	2 22 25	6°1'54	7♌58	14°47	29°17	26°36	28°13	29°19	5°47	24°34	17°46	11°D1	11°19	3°59	n.a.	F 18								
S 19	2 26 22	7°3'11	21°9	16°5	29°41	26°16	28°27	29°24	5°51	24°36	17°47	11°1	11°16	4°6	n.a.	S 19								
S 20	2 30 19	8°4'28	4♎3	17°25	0♌6	25°56	28°41	29°30	5°54	24°38	17°48	11°1	11°12	4°12	n.a.	S 20								
M21	2 34 15	9°5'45	16°39	18°47	0°33	25°35	28°55	29°36	5°58	24°40	17°48	11°2	11°9	4°19	n.a.	M21								
T 22	2 38 12	10°7'01	29°0	20°9	1°1	25°14	29°8	29°41	6°1	24°43	17°49	11°2	11°6	4°26	n.a.	T 22								
W23	2 42 8	11°8'17	11♌8	21°32	1°31	24°52	29°22	29°47	6°5	24°45	17°50	11°R2	11°3	4°32	n.a.	W23								
T 24	2 46 5	12°9'32	23°7	22°56	2°3	24°29	29°36	29°53	6°8	24°47	17°50	11°2	11°0	4°39	n.a.	T 24								
F 25	2 50 1	13°10'47	5♌0	24°21	2°36	24°7	29°50	29°59	6°12	24°49	17°51	11°2	10°57	4°46	n.a.	F 25								
S 26	2 53 58	14°12'01	16°52	25°47	3°11	23°44	0♎3	0♌5	6°16	24°51	17°52	11°D2	10°53	4°53	n.a.	S 26								
S 27	2 57 55	15°13'15	28°49	27°13	3°47	23°20	0°17	0°11	6°19	24°53	17°53	11°2	10°50	4°59	n.a.	S 27								
M28	3 1 51	16°14'28	10♎55	28°41	4°25	22°57	0°31	0°17	6°23	24°56	17°54	11°2	10°47	5°6	n.a.	M28								
T 29	3 5 48	17°15'41	23°13	0♎8	5°3	22°33	0°44	0°23	6°26	24°58	17°55	11°3	10°44	5°13	n.a.	T 29								
W30	3 9 44	18♎16'52	5♌48	1♎37	5♌43	22♌9	0♎58	0♌29	6♎30	25♌0	17♌55	11♌3	10♌41	5♌20	n.a.	W30								

Delta T = 17h45m13s

Julian Calendar 1 Nov. 2632 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2632 BCE

DECEMBER 2632 BCE (-2631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	3 13 41	19♎18'03	18♌43	3♎6	6♌24	21°R45	1♎11	0♌35	6♎33	25♌2	17♌56	11♌4	10♌37	5♌26	n.a.	T 1								
F 2	3 17 37	20°19'14	1♎58	4°36	7°7	21♌21	1°25	0°42	6°37	25°4	17°57	11°5	10°34	5°33	n.a.	F 2								
S 3	3 21 34	21°20'23	15°34	6°7	7°50	20°57	1°38	0°48	6°40	25°6	17°58	11°R5	10°31	5°40	n.a.	S 3								
S 4	3 25 31	22°21'31	29°29	7°38	8°34	20°33	1°52	0°55	6°44	25°8	17°59	11°4	10°28	5°46	n.a.	S 4								
M 5	3 29 27	23°22'38	13♌39	9°10	9°20	20°8	2°5	1°1	6°47	25°10	18°0	11°3	10°25	5°53	n.a.	M 5								
T 6	3 33 24	24°23'44	27°59	10°42	10°6	19°45	2°19	1°8	6°51	25°12	18°1	11°2	10°22	6°0	n.a.	T 6								
W 7	3 37 20	25°24'49	12♌25	12°15	10°54	19°21	2°32	1°14	6°54	25°15	18°2	11°0	10°18	6°7	n.a.	W 7								
T 8	3 41 17	26°25'52	26°51	13°49	11°42	18°57	2°45	1°21	6°58	25°17	18°3	10°58	10°15	6°13	n.a.	T 8								
F 9	3 45 13	27°26'54	11♌12	15°23	12°31	18°34	2°59	1°27	7°1	25°19	18°4	10°57	10°12	6°20	n.a.	F 9								
S 10	3 49 10	28°27'54	25°26	16°58	13°21	18°11	3°12	1°34	7°4	25°21	18°5	10°D56	10°9	6°27	n.a.	S 10								
S 11	3 53 7	29°28'52	9♌29	18°34	14°11	17°49	3°25	1°41	7°8	25°23	18°6	10°56	10°6	6°34	n.a.	S 11								
M12	3 57 3	0♌29'49	23°21	20°10	15°2	17°26	3°38	1°48	7°11	25°24	18°8	10°57	10°2	6°40	n.a.	M12								
T 13	4 1 0	1°30'44	7♌1	21°47	15°54	17°5	3°51	1°54	7°15	25°26	18°9	10°59	9°59	6°47	n.a.	T 13								
W14	4 4 56	2°31'37	20°28	23°24	16°47	16°44	4°4	2°1	7°18	25°28	18°10	11°0	9°56	6°54	n.a.	W14								
T 15	4 8 53	3°32'29	3♌44	25°3	17°41	16°23	4°17	2°8	7°21	25°30	18°11	11°1	9°53	7°0	n.a.	T 15								
F 16	4 12 49	4°33'19	16°47	26°42	18°35	16°3	4°30	2°15	7°25	25°32	18°12	11°R1	9°50	7°7	n.a.	F 16								
S 17	4 16 46	5°34'07	29°37	28°22	19°29	15°43	4°43	2°22	7°28	25°34	18°13	11°0	9°47	7°14	n.a.	S 17								
S 18	4 20 42	6°34'54	12♎16	0♌2	20°25	15°24	4°56	2°29	7°31	25°36	18°15	10°57	9°43	7°21	n.a.	S 18								
M19	4 24 39	7°35'39	24°42	1°44	21°21	15°5	5°9	2°36	7°34	25°38	18°16	10°54	9°40	7°27	n.a.	M19								
T 20	4 28 36	8°36'23	6♌58	3°26	22°17	14°48	5°22	2°43	7°38	25°39	18°17	10°49	9°37	7°34	n.a.	T 20								
W21	4 32 32	9°37'06	19°3	5°9	23°14	14°31	5°34	2°50	7°41	25°41	18°18	10°44	9°34	7°41	n.a.	W21								
T 22	4 36 29	10°37'47	1♌1	6°53	24°11	14°14	5°47	2°58	7°44	25°43	18°20	10°38	9°31	7°48	n.a.	T 22								
F 23	4 40 25	11°38'26	12°55	8°37	25°9	13°58	5°59	3°5	7°47	25°45	18°21	10°34	9°28	7°54	n.a.	F 23								
S 24	4 44 22	12°39'04	24°47	10°23	26°8	13°43	6°12	3°12	7°50	25°46	18°22	10°31	9°24	8°1	n.a.	S 24								
S 25	4 48 18	13°39'40	6♎42	12°9	27°7	13°29	6°24	3°19	7°53	25°48	18°23	10°29	9°21	8°8	n.a.	S 25								
M26	4 52 15	14°40'15	18°44	13°56	28°6	13°16	6°37	3°26	7°56	25°50	18°25	10°D29	9°18	8°14	n.a.	M26								
T 27	4 56 12	15°40'48	1♌0	15°44	29°6	13°3	6°49	3°34	7°59	25°51	18°26	10°30	9°15	8°21	n.a.	T 27								
W28	5 0 8	16°41'20	13°32	17°33	0♎6	12°51	7°1	3°41	8°2	25°53	18°27	10°32	9°12	8°28	n.a.	W28								
T 29	5 4 5	17°41'50	26°27	19°23	1°6	12°40	7°14	3°48	8°5	25°55	18°29	10°33	9°8	8°35	n.a.	T 29								
F 30	5 8 1	18°42'19	9♎46	21°13	2°7	12°29	7°26	3°56	8°8	25°56	18°30	10°R34	9°5	8°41	n.a.	F 30								
S 31	5 11 58	19♌42'46	23♎31	23♌4	3♎8	12♌20	7♎38	4♌3	8♎11	25♌58	18♌32	10♌33	9♌2	8♌48	n.a.	S 31								

Delta T = 17h45m11s

Julian Calendar

The year -2631 astronomical counting style corresponds to year 2632 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2631 BCE
geocentric

JANUARY 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 15 54	20°43'11	7°42	24°56	4♁10	12°R11	7♁50	4♁10	8♁14	25♁59	18♁33	10°R31	8♁59	8♁55	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	5 19 51	21°43'34	22°14	26°48	5°12	12♁ 3	8° 2	4°18	8°17	26° 1	18°34	10♁26	8°56	9° 1	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	5 23 47	22°43'56	7♁ 2	28°41	6°14	11°56	8°13	4°25	8°20	26° 2	18°36	10°20	8°53	9° 8	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	5 27 44	23°44'15	21°57	0♁34	7°16	11°49	8°25	4°33	8°22	26° 4	18°37	10°13	8°49	9°15	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	5 31 41	24°44'32	6♁50	2°27	8°19	11°44	8°37	4°40	8°25	26° 5	18°39	10° 6	8°46	9°22	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	5 35 37	25°44'47	21°33	4°21	9°22	11°39	8°48	4°48	8°28	26° 6	18°40	10° 1	8°43	9°28	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	5 39 34	26°45'00	6♁ 1	6°14	10°26	11°35	9° 0	4°55	8°31	26° 8	18°42	9°57	8°40	9°35	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	5 43 30	27°45'10	20° 9	8° 7	11°29	11°31	9°11	5° 3	8°33	26° 9	18°43	9°55	8°37	9°42	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	5 47 27	28°45'18	3♁58	9°59	12°33	11°29	9°23	5°10	8°36	26°10	18°44	9°D55	8°34	9°49	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	5 51 23	29°45'23	17°26	11°50	13°37	11°27	9°34	5°18	8°38	26°12	18°46	9°56	8°30	9°55	n.a.	n.a.	T 10	
W11	5 55 20	0♁45'26	0♁36	13°40	14°41	11°26	9°45	5°25	8°41	26°13	18°47	9°57	8°27	10° 2	n.a.	n.a.	W11	
T 12	5 59 16	1°45'27	13°32	15°28	15°46	11°D26	9°56	5°33	8°44	26°14	18°49	9°R57	8°24	10° 9	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	6 3 13	2°45'25	26°14	17°13	16°51	11°27	10° 7	5°40	8°46	26°15	18°50	9°56	8°21	10°15	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	6 7 10	3°45'22	8♁45	18°56	17°56	11°28	10°18	5°48	8°48	26°16	18°52	9°52	8°18	10°22	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	6 11 6	4°45'15	21° 7	20°36	19° 1	11°30	10°29	5°55	8°51	26°18	18°53	9°46	8°14	10°29	n.a.	n.a.	S 15	
M16	6 15 3	5°45'07	3♁20	22°12	20° 6	11°33	10°39	6° 3	8°53	26°19	18°55	9°37	8°11	10°36	n.a.	n.a.	M16	
T 17	6 18 59	6°44'57	15°27	23°44	21°12	11°36	10°50	6°10	8°55	26°20	18°57	9°26	8° 8	10°42	n.a.	n.a.	T 17	
W18	6 22 56	7°44'44	27°27	25°11	22°18	11°40	11° 0	6°18	8°58	26°21	18°58	9°15	8° 5	10°49	n.a.	n.a.	W18	
T 19	6 26 52	8°44'29	9♁22	26°33	23°24	11°45	11°11	6°25	9° 0	26°22	19° 0	9° 3	8° 2	10°56	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	6 30 49	9°44'13	21°14	27°49	24°30	11°51	11°21	6°33	9° 2	26°23	19° 1	8°53	7°59	11° 3	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	6 34 45	10°43'54	3♁ 6	28°58	25°36	11°57	11°31	6°41	9° 4	26°24	19° 3	8°45	7°55	11° 9	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	6 38 42	11°43'33	15° 0	0♁ 1	26°42	12° 4	11°41	6°48	9° 6	26°24	19° 4	8°38	7°52	11°16	n.a.	n.a.	S 22	
M23	6 42 39	12°43'10	27° 1	0°56	27°49	12°11	11°51	6°56	9° 9	26°25	19° 6	8°35	7°49	11°23	n.a.	n.a.	M23	
T 24	6 46 35	13°42'45	9♁13	1°44	28°56	12°19	12° 1	7° 3	9°11	26°26	19° 7	8°D34	7°46	11°29	n.a.	n.a.	T 24	
W25	6 50 32	14°42'18	21°41	2°25	0♁ 3	12°27	12°11	7°11	9°13	26°27	19° 9	8°34	7°43	11°36	n.a.	n.a.	W25	
T 26	6 54 28	15°41'49	4♁30	2°57	1°10	12°37	12°20	7°18	9°14	26°28	19°10	8°R34	7°40	11°43	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	6 58 25	16°41'19	17°45	3°20	2°17	12°46	12°30	7°26	9°16	26°29	19°12	8°34	7°36	11°50	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	7 2 21	17°40'46	1♁28	3°36	3°24	12°57	12°39	7°33	9°18	26°29	19°14	8°32	7°33	11°56	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	7 6 18	18°40'11	15°40	3°R43	4°32	13° 8	12°49	7°40	9°20	26°30	19°15	8°27	7°30	12° 3	n.a.	n.a.	S 29	
M30	7 10 14	19°39'35	0♁20	3°42	5°40	13°19	12°58	7°48	9°22	26°31	19°17	8°20	7°27	12°10	n.a.	n.a.	M30	
T 31	7 14 11	20°38'56	15♁21	3♁34	6♁47	13♁31	13♁ 7	7♁55	9♁23	26♁31	19♁18	8♁11	7♁24	12♁17	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h45m09s Julian Calendar 1 Jan. 2631 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2632 BCE

FEBRUARY 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	7 18 7	21°38'15	0♁34	3°R18	7♁55	13♁44	13♁16	8♁ 3	9♁25	26♁32	19♁20	8°R 0	7♁20	12♁23	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	7 22 4	22°37'32	15°48	2♁54	9° 3	13°57	13°25	8°10	9°27	26°32	19°21	7♁50	7°17	12°30	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	7 26 1	23°36'46	0♁53	2°25	10°11	14°10	13°33	8°18	9°28	26°33	19°23	7°40	7°14	12°37	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	7 29 57	24°35'57	15°40	1°49	11°19	14°25	13°42	8°25	9°30	26°33	19°24	7°33	7°11	12°43	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	7 33 54	25°35'07	0♁ 2	1° 9	12°27	14°39	13°50	8°32	9°31	26°34	19°26	7°29	7° 8	12°50	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	7 37 50	26°34'13	13°57	0°25	13°36	14°54	13°59	8°40	9°33	26°34	19°28	7°27	7° 5	12°57	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	7 41 47	27°33'17	27°27	29♁37	14°44	15°10	14° 7	8°47	9°34	26°35	19°29	7°D26	7° 1	13° 4	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	7 45 43	28°32'19	10♁33	28°48	15°53	15°26	14°15	8°54	9°35	26°35	19°31	7°R26	6°58	13°10	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	7 49 40	29°31'18	23°20	27°57	17° 1	15°42	14°23	9° 1	9°37	26°35	19°32	7°25	6°55	13°17	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	7 53 36	0♁30'15	5♁50	27° 7	18°10	15°59	14°30	9° 9	9°38	26°36	19°34	7°23	6°52	13°24	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	7 57 33	1°29'09	18° 9	26°17	19°19	16°16	14°38	9°16	9°39	26°36	19°35	7°18	6°49	13°31	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	8 1 29	2°28'01	0♁18	25°29	20°28	16°34	14°45	9°23	9°40	26°36	19°37	7° 9	6°46	13°37	n.a.	n.a.	S 12	
M13	8 5 26	3°26'50	12°21	24°44	21°37	16°52	14°53	9°30	9°41	26°36	19°38	6°58	6°42	13°44	n.a.	n.a.	M13	
T 14	8 9 23	4°25'37	24°19	24° 3	22°46	17°11	15° 0	9°37	9°42	26°36	19°40	6°45	6°39	13°51	n.a.	n.a.	T 14	
W15	8 13 19	5°24'22	6♁14	23°25	23°55	17°30	15° 7	9°44	9°43	26°36	19°41	6°31	6°36	13°57	n.a.	n.a.	W15	
T 16	8 17 16	6°23'05	18° 7	22°52	25° 4	17°49	15°14	9°51	9°44	26°37	19°43	6°17	6°33	14° 4	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	8 21 12	7°21'46	29°59	22°24	26°13	18° 8	15°21	9°58	9°45	26°37	19°44	6° 4	6°30	14°11	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	8 25 9	8°20'24	11♁52	22° 0	27°22	18°28	15°27	10° 5	9°46	26°R37	19°46	5°53	6°26	14°18	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	8 29 5	9°19'00	23°49	21°42	28°32	18°49	15°34	10°12	9°47	26°37	19°47	5°44	6°23	14°24	n.a.	n.a.	S 19	
M20	8 33 2	10°17'35	5♁52	21°30	29°41	19° 9	15°40	10°19	9°48	26°37	19°49	5°39	6°20	14°31	n.a.	n.a.	M20	
T 21	8 36 58	11°16'08	18° 5	21°23	0♁51	19°31	15°46	10°26	9°48	26°36	19°50	5°36	6°17	14°38	n.a.	n.a.	T 21	
W22	8 40 55	12°14'38	0♁32	21°D21	2° 1	19°52	15°52	10°33	9°49	26°36	19°52	5°35	6°14	14°45	n.a.	n.a.	W22	
T 23	8 44 51	13°13'07	13°18	21°24	3°10	20°14	15°58	10°40	9°50	26°36	19°53	5°35	6°11	14°51	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	8 48 48	14°11'34	26°27	21°33	4°20	20°36	16° 4	10°46	9°50	26°36	19°55	5°35	6° 7	14°58	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	8 52 44	15°10'00	10♁ 2	21°47	5°30	20°58	16° 9	10°53	9°51	26°36	19°56	5°33	6° 4	15° 5	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	8 56 41	16° 8'24	24° 7	22° 5	6°40	21°21	16°14	11° 0	9°51	26°36	19°57	5°29	6° 1	15°11	n.a.	n.a.	S 26	
M27	9 0 38	17° 6'46	8♁40	22°28	7°50	21°44	16°20	11° 6	9°51	26°35	19°59	5°22	5°58	15°18	n.a.	n.a.	M27	
T 28	9 4 34	18° 5'06	23♁37	22♁56	9♁ 0	22♁ 7	16♁25	11♁13	9♁52	26♁35	20♁ 0	5♁13	5♁55	15♁25	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 17h45m06s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2631 BCE
geocentric

MARCH 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 8 31	19 [♌] 3'24	8 [♌] 51	23 [♌] 27	10 [♌] 10	22 [♌] 30	16 [♌] 30	11 [♌] 19	9 [♌] 52	26 [♌] 35	20 [♌] 2	5 [♌] R 3	5 [♌] 52	15 [♌] 32	n.a.	W 1	
T 2	9 12 27	20° 1'40	24°11	24° 3	11°20	22°54	16°34	11°26	9°52	26°34	20° 3	4 [♌] 52	5°48	15°38	n.a.	T 2	
F 3	9 16 24	20°59'54	9 [♌] 25	24°43	12°30	23°18	16°39	11°32	9°52	26°34	20° 4	4°43	5°45	15°45	n.a.	F 3	
S 4	9 20 20	21°58'06	24°23	25°26	13°40	23°43	16°43	11°39	9°53	26°33	20° 6	4°35	5°42	15°52	n.a.	S 4	
S 5	9 24 17	22°56'16	8 [♌] 57	26°13	14°50	24° 7	16°47	11°45	9°53	26°33	20° 7	4°31	5°39	15°58	n.a.	S 5	
M 6	9 28 13	23°54'24	23° 3	27° 3	16° 1	24°32	16°51	11°51	9°R53	26°32	20° 9	4°29	5°36	16° 5	n.a.	M 6	
T 7	9 32 10	24°52'30	6 [♌] 41	27°57	17°11	24°57	16°55	11°58	9°53	26°32	20°10	4°D28	5°32	16°12	n.a.	T 7	
W 8	9 36 6	25°50'33	19°52	28°53	18°21	25°23	16°59	12° 4	9°53	26°31	20°11	4°R28	5°29	16°19	n.a.	W 8	
T 9	9 40 3	26°48'34	2 [♌] 39	29°53	19°32	25°49	17° 2	12°10	9°52	26°31	20°12	4°28	5°26	16°25	n.a.	T 9	
F 10	9 44 0	27°46'34	15° 7	0 [♌] 56	20°42	26°14	17° 5	12°16	9°52	26°30	20°14	4°27	5°23	16°32	n.a.	F 10	
S 11	9 47 56	28°44'31	27°21	2° 1	21°53	26°41	17° 9	12°22	9°52	26°30	20°15	4°23	5°20	16°39	n.a.	S 11	
S 12	9 51 53	29°42'26	9 [♌] 25	3° 9	23° 3	27° 7	17°12	12°28	9°52	26°29	20°16	4°17	5°17	16°46	n.a.	S 12	
M13	9 55 49	0 [♌] 40'19	21°22	4°19	24°14	27°34	17°14	12°34	9°51	26°28	20°18	4° 9	5°13	16°52	n.a.	M13	
T 14	9 59 46	1°38'11	3 [♌] 16	5°32	25°24	28° 0	17°17	12°40	9°51	26°27	20°19	3°58	5°10	16°59	n.a.	T 14	
W15	10 3 42	2°36'00	15° 8	6°48	26°35	28°27	17°19	12°45	9°51	26°27	20°20	3°47	5° 7	17° 6	n.a.	W15	
T 16	10 7 39	3°33'48	27° 0	8° 5	27°46	28°55	17°22	12°51	9°50	26°26	20°21	3°35	5° 4	17°12	n.a.	T 16	
F 17	10 11 35	4°31'34	8 [♌] 55	9°25	28°56	29°22	17°24	12°57	9°50	26°25	20°22	3°25	5° 1	17°19	n.a.	F 17	
S 18	10 15 32	5°29'18	20°54	10°48	0 [♌] 7	29°50	17°25	13° 2	9°49	26°24	20°24	3°16	4°58	17°26	n.a.	S 18	
S 19	10 19 28	6°27'00	2 [♌] 58	12°12	1°18	0 [♌] 17	17°27	13° 8	9°48	26°23	20°25	3°10	4°54	17°33	n.a.	S 19	
M20	10 23 25	7°24'42	15° 9	13°39	2°29	0°46	17°29	13°13	9°48	26°23	20°26	3° 6	4°51	17°39	n.a.	M20	
T 21	10 27 22	8°22'21	27°29	15° 8	3°40	1°14	17°30	13°19	9°47	26°22	20°27	3°D 4	4°48	17°46	n.a.	T 21	
W22	10 31 18	9°20'00	10 [♌] 2	16°39	4°51	1°42	17°31	13°24	9°46	26°21	20°28	3° 4	4°45	17°53	n.a.	W22	
T 23	10 35 15	10°17'37	22°52	18°12	6° 2	2°11	17°32	13°29	9°46	26°20	20°29	3° 5	4°42	17°59	n.a.	T 23	
F 24	10 39 11	11°15'13	6 [♌] 0	19°47	7°13	2°40	17°33	13°35	9°45	26°19	20°30	3°R 6	4°38	18° 6	n.a.	F 24	
S 25	10 43 8	12°12'48	19°32	21°25	8°24	3° 8	17°33	13°40	9°44	26°18	20°31	3° 6	4°35	18°13	n.a.	S 25	
S 26	10 47 4	13°10'22	3 [♌] 27	23° 4	9°35	3°38	17°34	13°45	9°43	26°17	20°32	3° 4	4°32	18°20	n.a.	S 26	
M27	10 51 1	14° 7'54	17°48	24°46	10°46	4° 7	17°R34	13°50	9°42	26°16	20°33	3° 0	4°29	18°26	n.a.	M27	
T 28	10 54 57	15° 5'26	2 [♌] 30	26°29	11°57	4°36	17°34	13°55	9°41	26°14	20°34	2°55	4°26	18°33	n.a.	T 28	
W29	10 58 54	16° 2'56	17°30	28°15	13° 9	5° 6	17°34	13°59	9°40	26°13	20°35	2°48	4°23	18°40	n.a.	W29	
T 30	11 2 51	17° 0'25	2 [♌] 38	0 [♌] 3	14°20	5°36	17°33	14° 4	9°39	26°12	20°36	2°41	4°19	18°47	n.a.	T 30	
F 31	11 6 47	17 [♌] 57'53	17 [♌] 44	1 [♌] 53	15 [♌] 31	6 [♌] 6	17 [♌] 33	14 [♌] 9	9 [♌] 38	26 [♌] 11	20 [♌] 37	2 [♌] 35	4 [♌] 16	18 [♌] 53	n.a.	F 31	

Delta T = 17h45m04s

Julian Calendar 1 March 2631 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2631 BCE

APRIL 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 10 44	18 [♌] 55'19	2 [♌] 39	3 [♌] 44	16 [♌] 43	6 [♌] 36	17°R32	14 [♌] 13	9°R36	26°R10	20 [♌] 38	2°R30	4 [♌] 13	19 [♌] 0	n.a.	S 1	
S 2	11 14 40	19°52'44	17°15	5°38	17°54	7° 6	17 [♌] 31	14°18	9 [♌] 35	26 [♌] 9	20°39	2 [♌] 27	4°10	19° 7	n.a.	S 2	
M 3	11 18 37	20°50'08	1 [♌] 26	7°34	19° 5	7°37	17°30	14°22	9°34	26° 7	20°40	2°D27	4° 7	19°13	n.a.	M 3	
T 4	11 22 33	21°47'31	15°10	9°32	20°17	8° 7	17°28	14°27	9°33	26° 6	20°41	2°27	4° 3	19°20	n.a.	T 4	
W 5	11 26 30	22°44'52	28°27	11°32	21°28	8°38	17°27	14°31	9°31	26° 5	20°42	2°28	4° 0	19°27	n.a.	W 5	
T 6	11 30 26	23°42'12	11 [♌] 19	13°34	22°40	9° 9	17°25	14°35	9°30	26° 4	20°43	2°30	3°57	19°34	n.a.	T 6	
F 7	11 34 23	24°39'30	23°51	15°37	23°51	9°40	17°23	14°40	9°28	26° 2	20°43	2°R30	3°54	19°40	n.a.	F 7	
S 8	11 38 20	25°36'47	6 [♌] 6	17°42	25° 3	10°11	17°21	14°44	9°27	26° 1	20°44	2°30	3°51	19°47	n.a.	S 8	
S 9	11 42 16	26°34'03	18° 9	19°48	26°14	10°43	17°19	14°48	9°25	26° 0	20°45	2°28	3°48	19°54	n.a.	S 9	
M10	11 46 13	27°31'18	0 [♌] 5	21°56	27°26	11°14	17°16	14°51	9°24	25°58	20°46	2°24	3°44	20° 0	n.a.	M10	
T 11	11 50 9	28°28'31	11°58	24° 5	28°38	11°46	17°14	14°55	9°22	25°57	20°46	2°19	3°41	20° 7	n.a.	T 11	
W12	11 54 6	29°25'43	23°50	26°15	29°49	12°18	17°11	14°59	9°20	25°56	20°47	2°14	3°38	20°14	n.a.	W12	
T 13	11 58 2	0 [♌] 22'54	5 [♌] 44	28°26	1 [♌] 1	12°50	17° 8	15° 3	9°19	25°54	20°48	2° 8	3°35	20°21	n.a.	T 13	
F 14	12 1 59	1°20'05	17°44	0 [♌] 38	2°13	13°22	17° 5	15° 6	9°17	25°53	20°49	2° 3	3°32	20°27	n.a.	F 14	
S 15	12 5 55	2°17'14	29°51	2°49	3°24	13°54	17° 2	15°10	9°15	25°51	20°49	1°59	3°29	20°34	n.a.	S 15	
S 16	12 9 52	3°14'22	12 [♌] 6	5° 0	4°36	14°26	16°58	15°13	9°14	25°50	20°50	1°56	3°25	20°41	n.a.	S 16	
M17	12 13 49	4°11'30	24°30	7°12	5°48	14°58	16°54	15°16	9°12	25°48	20°50	1°54	3°22	20°47	n.a.	M17	
T 18	12 17 45	5° 8'37	7 [♌] 6	9°22	7° 0	15°31	16°51	15°19	9°10	25°47	20°51	1°D54	3°19	20°54	n.a.	T 18	
W19	12 21 42	6° 5'43	19°54	11°32	8°12	16° 4	16°47	15°23	9° 8	25°45	20°52	1°55	3°16	21° 1	n.a.	W19	
T 20	12 25 38	7° 2'50	2 [♌] 56	13°40	9°24	16°36	16°42	15°26	9° 6	25°44	20°52	1°56	3°13	21° 8	n.a.	T 20	
F 21	12 29 35	7°59'55	16°14	15°48	10°36	17° 9	16°38	15°28	9° 4	25°42	20°53	1°58	3° 9	21°14	n.a.	F 21	
S 22	12 33 31	8°57'01	29°49	17°54	11°48	17°42	16°34	15°31	9° 2	25°41	20°53	1°59	3° 6	21°21	n.a.	S 22	
S 23	12 37 28	9°54'06	13 [♌] 42	19°58	13° 0	18°15	16°29	15°34	9° 0	25°39	20°54	1°R59	3° 3	21°28	n.a.	S 23	
M24	12 41 24	10°51'11	27°52	22° 0	14°12	18°49	16°24	15°37	8°58	25°38	20°54	1°58	3° 0	21°34	n.a.	M24	
T 25	12 45 21	11°48'16	12 [♌] 19	24° 1	15°24	19°22	16°19	15°39	8°56	25°36	20°55	1°57	2°57	21°41	n.a.	T 25	
W26	12 49 18	12°45'21	26°57	25°59	16°36	19°55	16°14	15°42	8°54	25°35	20°55	1°55	2°54	21°48	n.a.	W26	
T 27	12 53 14	13°42'25	11 [♌] 42	27°56	17°48	20°29	16° 9	15°44	8°52	25°33	20°55	1°52	2°50	21°55	n.a.	T 27	
F 28	12 57 11	14°39'29	2 [♌] 27	29°50	19° 0	21° 3	16° 3	15°46	8°50	25°32	20°56	1°50	2°47	22° 1	n.a.	F 28	
S 29	13 1 7	15°36'33	11 [♌] 5	1 [♌] 42	20°12	21°36	15°58	15°48	8°48	25°30	20°56	1°49	2°44	22° 8	n.a.	S 29	
S 30	13 5 4	16 [♌] 33'36	25 [♌] 29	3 [♌] 32	21 [♌] 25	22 [♌] 10	15 [♌] 52	15 [♌] 51	8 [♌] 46	25 [♌] 28	20 [♌] 56	1°D48	2 [♌] 41	22 [♌] 15	n.a.	S 30	

Delta T = 17h45m02s

Julian Calendar

The year -2630 astronomical counting style corresponds to year 2631 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2631 BCE
geocentric

MAY 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 9 0	17°30'39	9♂33	5♂19	22♂37	22♂44	15°R46	15♂53	8°R44	25°R27	20♂57	1♂48	2♂38	22♂21	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 12 57	18°27'42	23°15	7° 5	23°49	23°18	15♂40	15°54	8♂41	25♂25	20°57	1°49	2°34	22°28	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 16 54	19°24'45	6♂33	8°47	25° 2	23°53	15°34	15°56	8°39	25°24	20°57	1°50	2°31	22°35	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 20 50	20°21'47	19°29	10°28	26°14	24°27	15°28	15°58	8°37	25°22	20°57	1°51	2°28	22°42	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 24 47	21°18'49	2♂ 4	12° 6	27°26	25° 1	15°22	15°59	8°35	25°20	20°58	1°51	2°25	22°48	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 28 43	22°15'50	14°22	13°42	28°39	25°36	15°15	16° 1	8°32	25°19	20°58	1°52	2°22	22°55	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 32 40	23°12'51	26°27	15°16	29°51	26°11	15° 9	16° 2	8°30	25°17	20°58	1°R52	2°19	23° 2	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 36 36	24° 9'52	8♂23	16°47	1°Y 4	26°45	15° 2	16° 4	8°28	25°16	20°58	1°52	2°15	23° 8	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	13 40 33	25° 6'52	20°16	18°16	2°16	27°20	14°55	16° 5	8°25	25°14	20°58	1°51	2°12	23°15	n.a.	n.a.	T 9	
W10	13 44 30	26° 3'53	2♂10	19°43	3°29	27°55	14°48	16° 6	8°23	25°12	20°58	1°50	2° 9	23°22	n.a.	n.a.	W10	
T 11	13 48 26	27° 0'53	14° 7	21° 7	4°41	28°30	14°42	16° 7	8°21	25°11	20°58	1°50	2° 6	23°29	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	13 52 23	27°57'52	26°12	22°28	5°54	29° 5	14°35	16° 8	8°18	25° 9	20°58	1°49	2° 3	23°35	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	13 56 19	28°54'52	8♂28	23°47	7° 6	29°40	14°27	16° 8	8°16	25° 7	20°R58	1°49	2° 0	23°42	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	14 0 16	29°51'52	20°55	25° 4	8°19	0♂16	14°20	16° 9	8°14	25° 6	20°58	1°49	1°56	23°49	n.a.	n.a.	S 14	
M15	14 4 12	0♂48'52	3♂37	26°18	9°32	0°51	14°13	16°10	8°11	25° 4	20°58	1°D49	1°53	23°55	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 8 9	1°45'53	16°32	27°29	10°44	1°27	14° 6	16°10	8° 9	25° 3	20°58	1°R49	1°50	24° 2	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 12 5	2°42'54	29°42	28°38	11°57	2° 2	13°58	16°10	8° 6	25° 1	20°58	1°49	1°47	24° 9	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 16 2	3°39'55	13♂ 6	29°43	13°10	2°38	13°51	16°11	8° 4	24°59	20°58	1°49	1°44	24°16	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 19 59	4°36'57	26°43	0♂46	14°23	3°14	13°43	16°11	8° 2	24°58	20°58	1°48	1°40	24°22	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 23 55	5°34'00	10♂32	1°46	15°36	3°50	13°36	16°R11	7°59	24°56	20°58	1°48	1°37	24°29	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 27 52	6°31'03	24°32	2°43	16°48	4°25	13°28	16°11	7°57	24°55	20°58	1°48	1°34	24°36	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 31 48	7°28'07	8♂40	3°36	18° 1	5° 1	13°21	16°11	7°54	24°53	20°58	1°D48	1°31	24°42	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 35 45	8°25'12	22°56	4°27	19°14	5°38	13°13	16°10	7°52	24°52	20°57	1°48	1°28	24°49	n.a.	n.a.	T 23	
W24	14 39 41	9°22'17	7♂16	5°14	20°27	6°14	13° 5	16°10	7°50	24°50	20°57	1°48	1°25	24°56	n.a.	n.a.	W24	
T 25	14 43 38	10°19'23	21°36	5°57	21°40	6°50	12°58	16°10	7°47	24°48	20°57	1°49	1°21	25° 3	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	14 47 35	11°16'30	5°Y55	6°36	22°53	7°27	12°50	16° 9	7°45	24°47	20°57	1°50	1°18	25° 9	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	14 51 31	12°13'38	20° 6	7°12	24° 6	8° 3	12°42	16° 8	7°42	24°45	20°56	1°50	1°15	25°16	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	14 55 28	13°10'47	4♂ 8	7°44	25°20	8°40	12°34	16° 8	7°40	24°44	20°56	1°R50	1°12	25°23	n.a.	n.a.	S 28	
M29	14 59 24	14° 7'56	17°54	8°11	26°33	9°16	12°27	16° 7	7°38	24°42	20°56	1°50	1° 9	25°29	n.a.	n.a.	M29	
T 30	15 3 21	15° 5'06	1♂24	8°34	27°46	9°53	12°19	16° 6	7°35	24°41	20°55	1°49	1° 6	25°36	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 7 17	16♂ 2'17	14♂36	8♂53	28°Y59	10♂30	12♂11	16♂ 5	7♂33	24♂39	20♂55	1♂47	1♂ 2	25♂43	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h44m59s

Julian Calendar 1 May 2631 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2631 BCE

JUNE 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 11 14	16♂59'29	27♂28	9♂12	11♂ 7	0♂12	12°R 4	16°R 4	7°R30	24°R38	20°R54	1°R45	0♂59	25°Ω50	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 15 11	17°56'41	10♂ 2	9°17	1°26	11°44	11♂56	16♂ 2	7♂28	24♂36	20♂54	1♂43	0°56	25°56	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 19 7	18°53'54	22°20	9°R21	2°39	12°21	11°48	16° 1	7°26	24°35	20°54	1°41	0°53	26° 3	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 23 4	19°51'07	4♂26	9°21	3°52	12°58	11°41	15°59	7°23	24°34	20°53	1°40	0°50	26°10	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 27 0	20°48'22	16°23	9°15	5° 6	13°35	11°33	15°58	7°21	24°32	20°53	1°D39	0°46	26°16	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 30 57	21°45'36	28°16	9° 5	6°19	14°13	11°26	15°56	7°19	24°31	20°52	1°39	0°43	26°23	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 34 53	22°42'52	10♂10	8°49	7°32	14°50	11°18	15°54	7°16	24°29	20°52	1°40	0°40	26°30	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	15 38 50	23°40'08	22° 8	8°29	8°46	15°27	11°11	15°53	7°14	24°28	20°51	1°41	0°37	26°37	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	15 42 47	24°37'25	4♂17	8° 4	9°59	16° 5	11° 4	15°51	7°12	24°27	20°50	1°43	0°34	26°43	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	15 46 43	25°34'43	16°39	7°34	11°13	16°43	10°56	15°49	7°10	24°25	20°50	1°44	0°31	26°50	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	15 50 40	26°32'01	29°17	7° 0	12°26	17°20	10°49	15°46	7° 7	24°24	20°49	1°R45	0°27	26°57	n.a.	n.a.	S 11	
M12	15 54 36	27°29'21	12♂14	6°23	13°40	17°58	10°42	15°44	7° 5	24°23	20°49	1°44	0°24	27° 3	n.a.	n.a.	M12	
T 13	15 58 33	28°26'42	25°30	5°42	14°54	18°36	10°35	15°42	7° 3	24°21	20°48	1°43	0°21	27°10	n.a.	n.a.	T 13	
W14	16 2 29	29°24'05	9♂ 4	4°59	16° 7	19°14	10°28	15°40	7° 1	24°20	20°47	1°40	0°18	27°17	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 6 26	0♂21'28	22°55	4°13	17°21	19°52	10°21	15°37	6°59	24°19	20°47	1°36	0°15	27°24	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 10 23	1°18'53	6♂58	3°27	18°35	20°30	10°15	15°34	6°56	24°18	20°46	1°32	0°12	27°30	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 14 19	2°16'19	21°10	2°40	19°48	21° 8	10° 8	15°32	6°54	24°17	20°45	1°28	0° 8	27°37	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 18 16	3°13'47	5♂27	1°54	21° 2	21°47	10° 1	15°29	6°52	24°15	20°44	1°24	0° 5	27°44	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 22 12	4°11'17	19°44	1° 9	22°16	22°25	9°55	15°26	6°50	24°14	20°44	1°22	0° 2	27°50	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 26 9	5° 8'48	3♂58	0°27	23°30	23° 3	9°49	15°23	6°48	24°13	20°43	1°D21	29°Y59	27°57	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 30 5	6° 6'21	18° 7	29♂48	24°44	23°42	9°42	15°20	6°46	24°12	20°42	1°22	29°56	28° 4	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 34 2	7° 3'55	2°Y10	29°12	25°58	24°20	9°36	15°17	6°44	24°11	20°41	1°23	29°52	28°11	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 37 58	8° 1'32	16° 4	28°42	27°12	24°59	9°30	15°14	6°42	24°10	20°40	1°24	29°49	28°17	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	16 41 55	8°59'10	29°50	28°16	28°26	25°38	9°24	15°11	6°40	24° 9	20°40	1°R25	29°46	28°24	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	16 45 52	9°56'49	13♂25	27°57	29°40	26°17	9°19	15° 8	6°38	24° 8	20°39	1°25	29°43	28°31	n.a.	n.a.	S 25	
M26	16 49 48	10°54'31	26°49	27°44	0♂54	26°55	9°13	15° 4	6°37	24° 7	20°38	1°22	29°40	28°37	n.a.	n.a.	M26	
T 27	16 53 45	11°52'14	9♂59	27°D38	2° 8	27°34	9° 8	15° 1	6°35	24° 6	20°37	1°18	29°37	28°44	n.a.	n.a.	T 27	
W28	16 57 41	12°49'59	22°56	27°38	3°22	28°13	9° 3	14°57	6°33	24° 5	20°36	1°12	29°33	28°51	n.a.	n.a.	W28	
T 29	17 1 38	13°47'45	5♂38	27°47	4°36	28°53	8°57	14°54	6°31	24° 4	20°35	1° 4	29°30	28°57	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	17 5 34	14°45'33	18♂ 6	28♂ 2	5♂50	29°32	8♂52	14♂50	6♂29	24♂ 3	20♂34	0♂57	29°Y27	29°Ω 4	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h44m57s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2631 BCE
geocentric

JULY 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 9 31	15II43'22	0Ω21	28Ω25	7II 4	0Ω11	8°R48	14°R46	6°R28	24°R 2	20°R33	0°R49	29Υ24	29Ω11	n.a.	S 1								
S 2	17 13 27	16°41'13	12°25	28°56	8°19	0°50	8M43	14Ω42	6M26	24Ω 1	20Ω32	0Ω43	29°21	29°18	n.a.	S 2								
M 3	17 17 24	17°39'06	24°20	29°34	9°33	1°30	8°39	14°38	6°24	24° 1	20°31	0°38	29°18	29°24	n.a.	M 3								
T 4	17 21 21	18°36'59	6Π12	0II19	10°47	2° 9	8°34	14°35	6°23	24° 0	20°30	0°35	29°14	29°31	n.a.	T 4								
W 5	17 25 17	19°34'55	18° 4	1°12	12° 2	2°49	8°30	14°31	6°21	23°59	20°29	0°D34	29°11	29°38	n.a.	W 5								
T 6	17 29 14	20°32'51	0Ω 1	2°11	13°16	3°29	8°26	14°26	6°20	23°58	20°28	0°35	29° 8	29°44	n.a.	T 6								
F 7	17 33 10	21°30'50	12° 9	3°17	14°30	4° 8	8°22	14°22	6°18	23°58	20°27	0°36	29° 5	29°51	n.a.	F 7								
S 8	17 37 7	22°28'50	24°32	4°29	15°45	4°48	8°19	14°18	6°17	23°57	20°26	0°R37	29° 2	29°58	n.a.	S 8								
S 9	17 41 3	23°26'51	7M15	5°48	16°59	5°28	8°15	14°14	6°16	23°56	20°25	0°37	28°58	0Π 5	n.a.	S 9								
M10	17 45 0	24°24'54	20°21	7°11	18°14	6° 8	8°12	14°10	6°14	23°56	20°24	0°35	28°55	0°11	n.a.	M10								
T 11	17 48 56	25°22'59	3Ω52	8°40	19°28	6°48	8° 9	14° 6	6°13	23°55	20°23	0°31	28°52	0°18	n.a.	T 11								
W12	17 52 53	26°21'06	17°46	10°14	20°43	7°28	8° 6	14° 1	6°12	23°55	20°22	0°25	28°49	0°25	n.a.	W12								
T 13	17 56 50	27°19'15	2Ω 2	11°51	21°57	8° 8	8° 3	13°57	6°10	23°54	20°21	0°17	28°46	0°31	n.a.	T 13								
F 14	18 0 46	28°17'26	16°33	13°33	23°12	8°48	8° 0	13°52	6° 9	23°54	20°19	0° 8	28°43	0°38	n.a.	F 14								
S 15	18 4 43	29°15'39	1Ω13	15°17	24°26	9°29	7°58	13°48	6° 8	23°53	20°18	29Υ59	28°39	0°45	n.a.	S 15								
S 16	18 8 39	0Ω13'54	15°53	17° 5	25°41	10° 9	7°56	13°44	6° 7	23°53	20°17	29°51	28°36	0°51	n.a.	S 16								
M17	18 12 36	1°12'11	0Ω28	18°54	26°56	10°49	7°54	13°39	6° 6	23°53	20°16	29°45	28°33	0°58	n.a.	M17								
T 18	18 16 32	2°10'30	14°52	20°46	28°10	11°30	7°52	13°34	6° 5	23°52	20°15	29°42	28°30	1° 5	n.a.	T 18								
W19	18 20 29	3° 8'52	29° 2	22°38	29°25	12°10	7°50	13°30	6° 4	23°52	20°14	29°D41	28°27	1°12	n.a.	W19								
T 20	18 24 25	4° 7'15	12Υ57	24°32	0Ω40	12°51	7°49	13°25	6° 3	23°52	20°13	29°41	28°23	1°18	n.a.	T 20								
F 21	18 28 22	5° 5'42	26°37	26°27	1°54	13°32	7°48	13°21	6° 2	23°51	20°11	29°R41	28°20	1°25	n.a.	F 21								
S 22	18 32 19	6° 4'11	10Ω 2	28°22	3° 9	14°13	7°47	13°16	6° 1	23°51	20°10	29°41	28°17	1°32	n.a.	S 22								
S 23	18 36 15	7° 2'42	23°15	0Ω17	4°24	14°53	7°46	13°11	6° 1	23°51	20° 9	29°39	28°14	1°38	n.a.	S 23								
M24	18 40 12	8° 1'15	6II 7	2°12	5°39	15°34	7°45	13° 7	6° 0	23°51	20° 8	29°34	28°11	1°45	n.a.	M24								
T 25	18 44 8	8°59'51	19° 7	4° 7	6°54	16°15	7°45	13° 2	5°59	23°51	20° 7	29°26	28° 8	1°52	n.a.	T 25								
W26	18 48 5	9°58'29	1Ω46	6° 1	8° 9	16°56	7°44	12°57	5°59	23°50	20° 5	29°16	28° 4	1°59	n.a.	W26								
T 27	18 52 1	10°57'09	14°14	7°55	9°24	17°38	7°D44	12°53	5°58	23°50	20° 4	29° 3	28° 1	2° 5	n.a.	T 27								
F 28	18 55 58	11°55'52	26°32	9°48	10°38	18°19	7°44	12°48	5°57	23°D50	20° 3	28°50	27°58	2°12	n.a.	F 28								
S 29	18 59 54	12°54'36	8Ω39	11°40	11°53	19° 0	7°45	12°43	5°57	23°50	20° 2	28°37	27°55	2°19	n.a.	S 29								
S 30	19 3 51	13°53'22	20°38	13°32	13° 8	19°42	7°45	12°38	5°56	23°50	20° 1	28°26	27°52	2°25	n.a.	S 30								
M31	19 7 47	14Ω52'11	2Π31	15Ω23	14Ω23	20Ω23	7M46	12Ω34	5M56	23Ω51	19Ω59	28°Y17	27°Y49	2Π32	n.a.	M31								

Delta T = 17h44m54s

Julian Calendar 1 July 2631 BCE == Greg. Calendar 9 June 2631 BCE

AUGUST 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	19 11 44	15Ω51'01	14Π20	17Ω12	15Ω38	21Ω 4	7M47	12°R29	5°R56	23Ω51	19°R58	28°R10	27Υ45	2Π39	n.a.	T 1								
W 2	19 15 41	16°49'53	26° 9	19° 1	16°53	21°46	7°48	12Ω24	5M55	23°51	19Ω57	28°Y 6	27°42	2°45	n.a.	W 2								
T 3	19 19 37	17°48'48	8Ω 4	20°49	18° 8	22°28	7°49	12°20	5°55	23°51	19°56	28° 5	27°39	2°52	n.a.	T 3								
F 4	19 23 34	18°47'44	20° 8	22°36	19°23	23° 9	7°50	12°15	5°55	23°51	19°55	28°D 4	27°36	2°59	n.a.	F 4								
S 5	19 27 30	19°46'42	2M29	24°22	20°39	23°51	7°52	12°10	5°55	23°51	19°53	28°R 4	27°33	3° 5	n.a.	S 5								
S 6	19 31 27	20°45'42	15°10	26° 7	21°54	24°33	7°54	12° 6	5°55	23°52	19°52	28° 3	27°29	3°12	n.a.	S 6								
M 7	19 35 23	21°44'45	28°16	27°51	23° 9	25°15	7°56	12° 1	5°D55	23°52	19°51	28° 1	27°26	3°19	n.a.	M 7								
T 8	19 39 20	22°43'49	11Ω51	29°35	24°24	25°57	7°58	11°57	5°55	23°52	19°50	27°56	27°23	3°26	n.a.	T 8								
W 9	19 43 16	23°42'55	25°54	1Ω17	25°39	26°39	8° 1	11°52	5°55	23°53	19°48	27°48	27°20	3°32	n.a.	W 9								
T 10	19 47 13	24°42'04	10Ω24	2°58	26°54	27°21	8° 3	11°47	5°55	23°53	19°47	27°37	27°17	3°39	n.a.	T 10								
F 11	19 51 9	25°41'14	25°15	4°39	28° 9	28° 3	8° 6	11°43	5°55	23°53	19°46	27°26	27°14	3°46	n.a.	F 11								
S 12	19 55 6	26°40'27	10Ω18	6°18	29°24	28°46	8° 9	11°38	5°55	23°54	19°45	27°15	27°10	3°52	n.a.	S 12								
S 13	19 59 3	27°39'42	25°23	7°57	0Ω40	29°28	8°12	11°34	5°56	23°54	19°44	27° 5	27° 7	3°59	n.a.	S 13								
M14	20 2 59	28°38'59	10Ω20	9°35	1°55	0Π10	8°15	11°30	5°56	23°55	19°42	26°57	27° 4	4° 6	n.a.	M14								
T 15	20 6 56	29°38'19	25° 2	11°12	3°10	0°53	8°19	11°25	5°56	23°56	19°41	26°52	27° 1	4°12	n.a.	T 15								
W16	20 10 52	0Ω37'42	9Υ24	12°48	4°25	1°35	8°23	11°21	5°57	23°56	19°40	26°49	26°58	4°19	n.a.	W16								
T 17	20 14 49	1°37'06	23°23	14°23	5°40	2°18	8°27	11°17	5°57	23°57	19°39	26°49	26°55	4°26	n.a.	T 17								
F 18	20 18 45	2°36'34	7Ω 0	15°58	6°56	3° 0	8°31	11°12	5°58	23°57	19°37	26°49	26°51	4°33	n.a.	F 18								
S 19	20 22 42	3°36'04	20°18	17°32	8°11	3°43	8°35	11° 8	5°58	23°58	19°36	26°48	26°48	4°39	n.a.	S 19								
S 20	20 26 38	4°35'37	3II18	19° 5	9°26	4°26	8°39	11° 4	5°59	23°59	19°35	26°45	26°45	4°46	n.a.	S 20								
M21	20 30 35	5°35'12	16° 3	20°37	10°41	5° 9	8°44	11° 0	6° 0	24° 0	19°34	26°40	26°42	4°53	n.a.	M21								
T 22	20 34 31	6°34'49	28°36	22° 8	11°57	5°52	8°49	10°56	6° 0	24° 0	19°33	26°32	26°39	4°59	n.a.	T 22								
W23	20 38 28	7°34'29	10Ω59	23°39	13°12	6°35	8°54	10°52	6° 1	24° 1	19°32	26°21	26°35	5° 6	n.a.	W23								
T 24	20 42 25	8°34'12	23°13	25° 9	14°27	7°18	8°59	10°48	6° 2	24° 2	19°30	26° 8	26°32	5°13	n.a.	T 24								
F 25	20 46 21	9°33'56	5Ω20	26°39	15°43	8° 1	9° 4	10°44	6° 3	24° 3	19°29	25°53	26°29	5°19	n.a.	F 25								
S 26	20 50 18	10°33'43	17°19	28° 7	16°58	8°44	9° 9	10°41	6° 4	24° 4	19°28	25°40	26°26	5°26	n.a.	S 26								
S 27	20 54 14	11°33'32	29°13	29°35	18°13	9°27	9°15	10°37	6° 5	24° 5	19°27	25°27	26°23	5°33	n.a.	S 27								
M28	20 58 11	12°33'23	11Π 3	1Π 2	19°29	10°11	9°21	10°33	6° 6	24° 6	19°26	25°17	26°20	5°40	n.a.	M28								
T 29	21 2 7	13°33'15	22°51	2°28	20°44	10°54	9°27	10°30	6° 7	24° 7	19°25	25° 9	26°16	5°46	n.a.	T 29								
W30	21 6 4	14°33'10	4Ω40	3°54	21°59	11°38	9°33	10°26	6° 8	24° 8	19°24	25° 5	26°13	5°53	n.a.	W30								
T 31	21 10 0	15Ω33'07	16Ω34	5Π18	23Ω15	12Π21	9M39	10Ω23	6M 9	24Ω 9	19Ω23	25Υ 3	26Υ10	6Π 0	n.a.	T 31								

Delta T = 17h44m52s

Julian Calendar

The year -2630 astronomical counting style corresponds to year 2631 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2631 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	21 13 57	16♌33'06	28♌36	6♍42	24♌30	13♍5	9♍46	10°R20	6♍11	24♌10	19°R22	25°D 3	26♍7	6♍6	n.a.	F 1	
S 2	21 17 53	17°33'06	10♍53	8° 5	25°45	13°48	9°52	10♌16	6°12	24°11	19♌20	25♍3	26° 4	6°13	n.a.	S 2	
S 3	21 21 50	18°33'09	23°29	9°26	27° 1	14°32	9°59	10°13	6°13	24°12	19°19	25°R 3	26° 1	6°20	n.a.	S 3	
M 4	21 25 46	19°33'13	6♌30	10°47	28°16	15°16	10° 6	10°10	6°15	24°14	19°18	25° 2	25°57	6°26	n.a.	M 4	
T 5	21 29 43	20°33'20	19°59	12° 7	29°31	16° 0	10°13	10° 7	6°16	24°15	19°17	24°58	25°54	6°33	n.a.	T 5	
W 6	21 33 40	21°33'28	3♌58	13°25	0♍47	16°43	10°20	10° 4	6°17	24°16	19°16	24°52	25°51	6°40	n.a.	W 6	
T 7	21 37 36	22°33'38	18°26	14°43	2° 2	17°27	10°28	10° 1	6°19	24°17	19°15	24°44	25°48	6°46	n.a.	T 7	
F 8	21 41 33	23°33'49	3♌20	15°58	3°17	18°11	10°35	9°59	6°21	24°19	19°14	24°35	25°45	6°53	n.a.	F 8	
S 9	21 45 29	24°34'03	18°32	17°13	4°33	18°55	10°43	9°56	6°22	24°20	19°13	24°25	25°41	7° 0	n.a.	S 9	
S 10	21 49 26	25°34'18	3♌51	18°25	5°48	19°39	10°51	9°53	6°24	24°21	19°12	24°17	25°38	7° 7	n.a.	S 10	
M11	21 53 22	26°34'36	19° 5	19°36	7° 3	20°24	10°58	9°51	6°26	24°23	19°12	24°10	25°35	7°13	n.a.	M11	
T 12	21 57 19	27°34'55	4♍5	20°45	8°19	21° 8	11° 7	9°49	6°27	24°24	19°11	24° 6	25°32	7°20	n.a.	T 12	
W13	22 1 15	28°35'17	18°44	21°52	9°34	21°52	11°15	9°46	6°29	24°26	19°10	24°D 5	25°29	7°27	n.a.	W13	
T 14	22 5 12	29°35'40	2♌57	22°56	10°49	22°36	11°23	9°44	6°31	24°27	19° 9	24° 5	25°26	7°33	n.a.	T 14	
F 15	22 9 8	0♍36'06	16°42	23°58	12° 4	23°21	11°32	9°42	6°33	24°29	19° 8	24° 6	25°22	7°40	n.a.	F 15	
S 16	22 13 5	1°36'35	0♍3	24°56	13°20	24° 5	11°40	9°40	6°35	24°30	19° 7	24°R 6	25°19	7°47	n.a.	S 16	
S 17	22 17 2	2°37'05	13° 1	25°51	14°35	24°50	11°49	9°38	6°37	24°32	19° 6	24° 6	25°16	7°53	n.a.	S 17	
M18	22 20 58	3°37'38	25°40	26°43	15°50	25°34	11°58	9°36	6°39	24°33	19° 5	24° 3	25°13	8° 0	n.a.	M18	
T 19	22 24 55	4°38'12	8♌5	27°30	17° 6	26°19	12° 7	9°35	6°41	24°35	19° 5	23°58	25°10	8° 7	n.a.	T 19	
W20	22 28 51	5°38'49	20°17	28°12	18°21	27° 4	12°16	9°33	6°43	24°36	19° 4	23°51	25° 7	8°13	n.a.	W20	
T 21	22 32 48	6°39'27	2♌21	28°49	19°36	27°49	12°25	9°32	6°45	24°38	19° 3	23°43	25° 3	8°20	n.a.	T 21	
F 22	22 36 44	7°40'08	14°18	29°20	20°52	28°33	12°35	9°30	6°47	24°40	19° 2	23°34	25° 0	8°27	n.a.	F 22	
S 23	22 40 41	8°40'50	26°11	29°44	22° 7	29°18	12°44	9°29	6°50	24°41	19° 2	23°24	24°57	8°33	n.a.	S 23	
S 24	22 44 37	9°41'34	8♍2	0♌1	23°22	0♌3	12°54	9°28	6°52	24°43	19° 1	23°16	24°54	8°40	n.a.	S 24	
M25	22 48 34	10°42'19	19°51	0°10	24°37	0°48	13° 4	9°27	6°54	24°45	19° 0	23° 9	24°51	8°47	n.a.	M25	
T 26	22 52 31	11°43'06	1♌41	0°R10	25°53	1°33	13°14	9°26	6°57	24°47	18°59	23° 5	24°47	8°54	n.a.	T 26	
W27	22 56 27	12°43'55	13°34	0° 1	27° 8	2°18	13°24	9°25	6°59	24°48	18°59	23° 2	24°44	9° 0	n.a.	W27	
T 28	23 0 24	13°44'45	25°33	29♍42	28°23	3° 3	13°34	9°24	7° 2	24°50	18°58	23°D 2	24°41	9° 7	n.a.	T 28	
F 29	23 4 20	14°45'36	7♍40	29°12	29°38	3°49	13°44	9°24	7° 4	24°52	18°58	23° 3	24°38	9°14	n.a.	F 29	
S 30	23 8 17	15♍46'28	19♍59	28♍32	0♌54	4♌34	13♍54	9♌23	7♍ 7	24♌54	18♌57	23♍4	24♍35	9♍20	n.a.	S 30	

Delta T = 17h44m49s

Julian Calendar 1 Sept. 2631 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2631 BCE

OCTOBER 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 12 13	16♍47'22	2♌34	27°R42	2♌9	5♌19	14♍5	9°R23	7♍ 9	24♌56	18°R56	23♍6	24♍32	9♍27	n.a.	S 1	
M 2	23 16 10	17°48'17	15°30	26♍42	3°24	6° 4	14°15	9♌22	7°12	24°58	18♌56	23°R 7	24°28	9°34	n.a.	M 2	
T 3	23 20 6	18°49'14	28°51	25°33	4°39	6°50	14°26	9°22	7°14	25° 0	18°55	23° 6	24°25	9°40	n.a.	T 3	
W 4	23 24 3	19°50'11	12♌38	24°18	5°54	7°35	14°37	9°D22	7°17	25° 2	18°55	23° 4	24°22	9°47	n.a.	W 4	
T 5	23 28 0	20°51'09	26°53	22°58	7°10	8°21	14°48	9°22	7°20	25° 3	18°54	23° 1	24°19	9°54	n.a.	T 5	
F 6	23 31 56	21°52'09	11♌33	21°36	8°25	9° 6	14°59	9°22	7°22	25° 5	18°54	22°57	24°16	10° 0	n.a.	F 6	
S 7	23 35 53	22°53'09	26°34	20°15	9°40	9°52	15°10	9°23	7°25	25° 7	18°53	22°52	24°13	10° 7	n.a.	S 7	
S 8	23 39 49	23°54'10	11♌47	18°57	10°55	10°38	15°21	9°23	7°28	25° 9	18°53	22°48	24° 9	10°14	n.a.	S 8	
M 9	23 43 46	24°55'13	27° 2	17°45	12°10	11°23	15°32	9°23	7°31	25°11	18°53	22°45	24° 6	10°20	n.a.	M 9	
T 10	23 47 42	25°56'16	12♍9	16°41	13°25	12° 9	15°44	9°24	7°34	25°13	18°52	22°43	24° 3	10°27	n.a.	T 10	
W11	23 51 39	26°57'21	26°59	15°46	14°40	12°55	15°55	9°25	7°37	25°16	18°52	22°D43	24° 0	10°34	n.a.	W11	
T 12	23 55 35	27°58'27	11♌25	15° 3	15°55	13°41	16° 7	9°25	7°40	25°18	18°52	22°44	23°57	10°40	n.a.	T 12	
F 13	23 59 32	28°59'35	25°24	14°31	17°10	14°26	16°18	9°26	7°42	25°20	18°51	22°45	23°53	10°47	n.a.	F 13	
S 14	0 3 29	0♌0'43	8♍55	14°10	18°26	15°12	16°30	9°27	7°45	25°22	18°51	22°47	23°50	10°54	n.a.	S 14	
S 15	0 7 25	1° 1'53	22° 0	14°D 1	19°41	15°58	16°42	9°28	7°48	25°24	18°51	22°48	23°47	11° 1	n.a.	S 15	
M16	0 11 22	2° 3'05	4♌43	14° 2	20°56	16°44	16°54	9°30	7°52	25°26	18°51	22°R48	23°44	11° 7	n.a.	M16	
T 17	0 15 18	3° 4'17	17° 7	14°14	22°11	17°30	17° 6	9°31	7°55	25°28	18°50	22°47	23°41	11°14	n.a.	T 17	
W18	0 19 15	4° 5'31	29°16	14°35	23°26	18°16	17°18	9°32	7°58	25°30	18°50	22°46	23°38	11°21	n.a.	W18	
T 19	0 23 11	5° 6'45	11♌15	15° 4	24°41	19° 2	17°30	9°34	8° 1	25°32	18°50	22°43	23°34	11°27	n.a.	T 19	
F 20	0 27 8	6° 8'01	23° 7	15°41	25°56	19°49	17°42	9°36	8° 4	25°35	18°50	22°41	23°31	11°34	n.a.	F 20	
S 21	0 31 4	7° 9'17	4♍57	16°25	27°11	20°35	17°54	9°37	8° 7	25°37	18°50	22°38	23°28	11°41	n.a.	S 21	
S 22	0 35 1	8°10'35	16°46	17°14	28°26	21°21	18° 7	9°39	8°10	25°39	18°50	22°36	23°25	11°47	n.a.	S 22	
M23	0 38 58	9°11'53	28°37	18° 9	29°41	22° 7	18°19	9°41	8°14	25°41	18°50	22°34	23°22	11°54	n.a.	M23	
T 24	0 42 54	10°13'11	10♌33	19° 8	0♍55	22°54	18°32	9°43	8°17	25°43	18°50	22°33	23°18	12° 1	n.a.	T 24	
W25	0 46 51	11°14'31	22°35	20°11	2°10	23°40	18°44	9°46	8°20	25°46	18°D50	22°D32	23°15	12° 7	n.a.	W25	
T 26	0 50 47	12°15'50	4♍45	21°18	3°25	24°26	18°57	9°48	8°23	25°48	18°50	22°33	23°12	12°14	n.a.	T 26	
F 27	0 54 44	13°17'11	17° 5	22°28	4°40	25°13	19°10	9°50	8°27	25°50	18°50	22°33	23° 9	12°21	n.a.	F 27	
S 28	0 58 40	14°18'31	29°36	23°40	5°55	25°59	19°22	9°53	8°30	25°52	18°50	22°34	23° 6	12°27	n.a.	S 28	
S 29	1 2 37	15°19'52	12♌21	24°55	7°10	26°46	19°35	9°55	8°33	25°54	18°50	22°35	23° 3	12°34	n.a.	S 29	
M30	1 6 34	16°21'13	25°22	26°12	8°25	27°32	19°48	9°58	8°37	25°57	18°50	22°36	22°59	12°41	n.a.	M30	
T 31	1 10 30	17°22'34	8♌41	27♍31	9♍40	28°19	20♍ 1	10♌ 1	8♍40	25°59	18♌50	22♍36	22♍56	12♍47	n.a.	T 31	

Delta T = 17h44m47s

Julian Calendar

The year -2630 astronomical counting style corresponds to year 2631 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2631 BCE
geocentric

NOVEMBER 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	1 14 27	18♂23'55	22♂20	28♂51	10♂54	29♂6	20♂14	10♂4	8♂43	26♂1	18♂50	22♂R36	22♂Y53	12♂54	n.a.	W 1	
T 2	1 18 23	19°25'16	6♂20	0♂12	12°9	29°52	20°27	10°7	8°47	26°3	18°50	22♂Y36	22°50	13°1	n.a.	T 2	
F 3	1 22 20	20°26'37	20°40	1°35	13°24	0♂39	20°40	10°10	8°50	26°6	18°51	22°36	22°47	13°7	n.a.	F 3	
S 4	1 26 16	21°27'57	5♂18	2°59	14°39	1°26	20°54	10°13	8°54	26°8	18°51	22°35	22°44	13°14	n.a.	S 4	
S 5	1 30 13	22°29'18	20°8	4°23	15°53	2°12	21°7	10°17	8°57	26°10	18°51	22°D35	22°40	13°21	n.a.	S 5	
M 6	1 34 10	23°30'38	5♂4	5°49	17°8	2°59	21°20	10°20	9°1	26°13	18°51	22°35	22°37	13°27	n.a.	M 6	
T 7	1 38 6	24°31'59	19°59	7°15	18°23	3°46	21°33	10°24	9°4	26°15	18°52	22°R35	22°34	13°34	n.a.	T 7	
W 8	1 42 3	25°33'19	4♂43	8°42	19°37	4°33	21°47	10°27	9°8	26°17	18°52	22°35	22°31	13°41	n.a.	W 8	
T 9	1 45 59	26°34'39	19°11	10°9	20°52	5°20	22°0	10°31	9°11	26°19	18°52	22°35	22°28	13°48	n.a.	T 9	
F 10	1 49 56	27°36'00	3♂16	11°37	22°7	6°6	22°14	10°35	9°15	26°22	18°53	22°35	22°24	13°54	n.a.	F 10	
S 11	1 53 52	28°37'20	16°56	13°6	23°21	6°53	22°27	10°39	9°18	26°24	18°53	22°34	22°21	14°1	n.a.	S 11	
S 12	1 57 49	29°38'41	0♂10	14°35	24°36	7°40	22°41	10°43	9°22	26°26	18°54	22°33	22°18	14°8	n.a.	S 12	
M13	2 1 46	0♂40'02	13°0	16°5	25°50	8°27	22°54	10°47	9°25	26°28	18°54	22°32	22°15	14°14	n.a.	M13	
T 14	2 5 42	1°41'22	25°29	17°35	27°5	9°14	23°8	10°51	9°29	26°31	18°55	22°32	22°12	14°21	n.a.	T 14	
W15	2 9 39	2°42'43	7♂40	19°5	28°19	10°1	23°22	10°55	9°32	26°33	18°55	22°D32	22°9	14°28	n.a.	W15	
T 16	2 13 35	3°44'03	19°39	20°36	29°34	10°48	23°36	10°59	9°36	26°35	18°56	22°32	22°5	14°34	n.a.	T 16	
F 17	2 17 32	4°45'24	1♂31	22°7	0♂48	11°35	23°49	11°4	9°39	26°38	18°56	22°33	22°2	14°41	n.a.	F 17	
S 18	2 21 28	5°46'44	13°19	23°39	2°3	12°22	24°3	11°8	9°43	26°40	18°57	22°35	21°59	14°48	n.a.	S 18	
S 19	2 25 25	6°48'04	25°9	25°11	3°17	13°9	24°17	11°13	9°47	26°42	18°57	22°36	21°56	14°54	n.a.	S 19	
M20	2 29 21	7°49'23	7♂4	26°44	4°31	13°56	24°31	11°18	9°50	26°44	18°58	22°37	21°53	15°1	n.a.	M20	
T 21	2 33 18	8°50'42	19°6	28°17	5°46	14°43	24°45	11°22	9°54	26°47	18°59	22°R38	21°49	15°8	n.a.	T 21	
W22	2 37 15	9°52'01	1♂20	29°50	7°0	15°31	24°59	11°27	9°57	26°49	18°59	22°38	21°46	15°14	n.a.	W22	
T 23	2 41 11	10°53'19	13°45	1♂24	8°14	16°18	25°13	11°32	10°1	26°51	19°0	22°36	21°43	15°21	n.a.	T 23	
F 24	2 45 8	11°54'36	26°23	2°58	9°29	17°5	25°27	11°37	10°4	26°53	19°1	22°34	21°40	15°28	n.a.	F 24	
S 25	2 49 4	12°55'53	9♂15	4°33	10°43	17°52	25°41	11°42	10°8	26°55	19°2	22°31	21°37	15°34	n.a.	S 25	
S 26	2 53 1	13°57'09	22°21	6°8	11°57	18°39	25°55	11°47	10°12	26°58	19°2	22°28	21°34	15°41	n.a.	S 26	
M27	2 56 57	14°58'24	5♂39	7°44	13°11	19°27	26°9	11°53	10°15	27°0	19°3	22°25	21°30	15°48	n.a.	M27	
T 28	3 0 54	15°59'38	19°11	9°20	14°26	20°14	26°23	11°58	10°19	27°2	19°4	22°22	21°27	15°54	n.a.	T 28	
W29	3 4 51	17°0'51	2♂54	10°57	15°40	21°1	26°37	12°3	10°22	27°4	19°5	22°20	21°24	16°1	n.a.	W29	
T 30	3 8 47	18♂2'02	16♂50	12♂34	16♂54	21♂48	26♂51	12♂9	10♂26	27♂6	19♂6	22°D19	21°Y21	16♂8	n.a.	T 30	

Delta T = 17h44m45s

Julian Calendar 1 Nov. 2631 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2631 BCE

DECEMBER 2631 BCE (-2630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3 12 44	19♂3'12	0♂56	14♂12	18♂8	22♂36	27♂5	12♂14	10♂29	27♂8	19♂6	22♂Y20	21♂Y18	16♂14	n.a.	F 1	
S 2	3 16 40	20°4'21	15°12	15°50	19°22	23°23	27°19	12°20	10°33	27°11	19°7	22°21	21°15	16°21	n.a.	S 2	
S 3	3 20 37	21°5'28	29°36	17°29	20°36	24°10	27°33	12°26	10°36	27°13	19°8	22°22	21°11	16°28	n.a.	S 3	
M 4	3 24 33	22°6'34	14♂Y3	19°8	21°50	24°57	27°47	12°31	10°40	27°15	19°9	22°24	21°8	16°34	n.a.	M 4	
T 5	3 28 30	23°7'39	28°31	20°48	23°4	25°45	28°1	12°37	10°43	27°17	19°10	22°R24	21°5	16°41	n.a.	T 5	
W 6	3 32 27	24°8'43	12♂54	22°29	24°17	26°32	28°16	12°43	10°47	27°19	19°11	22°22	21°2	16°48	n.a.	W 6	
T 7	3 36 23	25°9'45	27°6	24°11	25°31	27°19	28°30	12°49	10°50	27°21	19°12	22°19	20°59	16°54	n.a.	T 7	
F 8	3 40 20	26°10'47	11♂2	25°53	26°45	28°7	28°44	12°55	10°54	27°23	19°13	22°14	20°55	17°1	n.a.	F 8	
S 9	3 44 16	27°11'47	24°39	27°35	27°59	28°54	28°58	13°1	10°57	27°25	19°14	22°8	20°52	17°8	n.a.	S 9	
S 10	3 48 13	28°12'46	7♂54	29°19	29°12	29°41	29°12	13°7	11°1	27°27	19°15	22°2	20°49	17°14	n.a.	S 10	
M11	3 52 9	29°13'44	20°47	1♂2	0♂26	0♂28	29°27	13°13	11°4	27°29	19°16	21°56	20°46	17°21	n.a.	M11	
T 12	3 56 6	0♂14'40	3♂20	2°47	1°39	1°16	29°41	13°19	11°8	27°31	19°17	21°52	20°43	17°28	n.a.	T 12	
W13	4 0 3	1°15'36	15°35	4°32	2°53	2°3	29°55	13°26	11°11	27°33	19°18	21°48	20°40	17°34	n.a.	W13	
T 14	4 3 59	2°16'31	27°36	6°18	4°6	2°50	0♂9	13°32	11°15	27°35	19°19	21°D47	20°36	17°41	n.a.	T 14	
F 15	4 7 56	3°17'24	9♂28	8°4	5°20	3°38	0°23	13°38	11°18	27°37	19°21	21°47	20°33	17°48	n.a.	F 15	
S 16	4 11 52	4°18'16	21°17	9°51	6°33	4°25	0°38	13°45	11°21	27°39	19°22	21°48	20°30	17°54	n.a.	S 16	
S 17	4 15 49	5°19'06	3♂7	11°39	7°47	5°12	0°52	13°51	11°25	27°41	19°23	21°50	20°27	18°1	n.a.	S 17	
M18	4 19 45	6°19'56	15°4	13°26	9°0	6°0	1°6	13°58	11°28	27°43	19°24	21°51	20°24	18°8	n.a.	M18	
T 19	4 23 42	7°20'44	27°12	15°14	10°13	6°47	1°20	14°5	11°31	27°45	19°25	21°R51	20°21	18°14	n.a.	T 19	
W20	4 27 38	8°21'31	9♂35	17°3	11°26	7°34	1°34	14°11	11°35	27°47	19°27	21°49	20°17	18°21	n.a.	W20	
T 21	4 31 35	9°22'16	22°14	18°51	12°39	8°22	1°48	14°18	11°38	27°48	19°28	21°45	20°14	18°28	n.a.	T 21	
F 22	4 35 32	10°23'00	5♂12	20°39	13°53	9°9	2°3	14°25	11°41	27°50	19°29	21°39	20°11	18°34	n.a.	F 22	
S 23	4 39 28	11°23'42	18°27	22°27	15°6	9°56	2°17	14°31	11°44	27°52	19°30	21°31	20°8	18°41	n.a.	S 23	
S 24	4 43 25	12°24'22	1♂59	24°14	16°19	10°44	2°31	14°38	11°48	27°54	19°32	21°22	20°5	18°48	n.a.	S 24	
M25	4 47 21	13°25'01	15°44	26°1	17°31	11°31	2°45	14°45	11°51	27°56	19°33	21°13	20°1	18°54	n.a.	M25	
T 26	4 51 18	14°25'37	29°39	27°46	18°44	12°18	2°59	14°52	11°54	27°57	19°34	21°5	19°58	19°1	n.a.	T 26	
W27	4 55 14	15°26'12	13♂41	29°30	19°57	13°5	3°13	14°59	11°57	27°59	19°35	20°59	19°55	19°8	n.a.	W27	
T 28	4 59 11	16°26'45	27°46	1♂12	21°10	13°53	3°27	15°6	12°0	28°1	19°37	20°55	19°52	19°14	n.a.	T 28	
F 29	5 3 8	17°27'15	11♂53	2°52	22°22	14°40	3°41	15°13	12°3	28°2	19°38	20°D53	19°49	19°21	n.a.	F 29	
S 30	5 7 4	18°27'43	26°0	4°29	23°35	15°27	3°55	15°20	12°6	28°4	19°39	20°53	19°46	19°28	n.a.	S 30	
S 31	5 11 1	19♂28'09	10♂Y6	6♂2	24♂47	16♂14	4♂9	15♂27	12♂9	28♂6	19♂41	20♂Y54	19♂Y42	19♂34	n.a.	S 31	

Delta T = 17h44m42s

Julian Calendar

The year -2630 astronomical counting style corresponds to year 2631 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2630 BCE
geocentric

JANUARY 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	5 14 57	20 ²⁸ 28'32	24 ⁴⁹ 9	7 ³¹ 31	26 ²⁸ 0	17 ²¹ 1	4 ²³ 23	15 ³⁴ 34	12 ¹² 12	28 ²⁸ 7	19 ⁴² 42	20 ⁵⁴ 54	19 ³⁹ 39	19 ⁴¹ 41	n.a.	M 1	
T 2	5 18 54	21 ²⁸ 28'54	8 ⁸ 9	8 ⁵⁶ 9	27 ¹² 12	17 ⁴⁹ 49	4 ³⁷ 37	15 ⁴² 42	12 ¹⁵ 15	28 ⁹ 9	19 ⁴⁴ 44	20 ⁵³ 53	19 ³⁶ 36	19 ⁴⁸ 48	n.a.	T 2	
W 3	5 22 50	22 ²⁹ 29'13	22 ³ 3	10 ¹⁶ 16	28 ²⁴ 24	18 ³⁶ 36	4 ⁵¹ 51	15 ⁴⁹ 49	12 ¹⁸ 18	28 ¹⁰ 10	19 ⁴⁵ 45	20 ⁴⁹ 49	19 ³³ 33	19 ⁵⁴ 54	n.a.	W 3	
T 4	5 26 47	23 ²⁹ 29'31	5 ¹¹ 50	11 ²⁹ 29	29 ³⁶ 36	19 ²³ 23	5 ⁴ 4	15 ⁵⁶ 56	12 ²¹ 21	28 ¹² 12	19 ⁴⁶ 46	20 ⁴³ 43	19 ³⁰ 30	20 ¹ 1	n.a.	T 4	
F 5	5 30 43	24 ²⁹ 29'46	19 ²⁵ 25	12 ³⁶ 36	0 ⁴⁸ 48	20 ¹⁰ 10	5 ¹⁸ 18	16 ³ 3	12 ²⁴ 24	28 ¹³ 13	19 ⁴⁸ 48	20 ³⁴ 34	19 ²⁷ 27	20 ⁸ 8	n.a.	F 5	
S 6	5 34 40	25 ²⁹ 29'59	2 ³⁴ 6	13 ³⁶ 36	2 ⁰ 0	20 ⁵⁷ 57	5 ³² 32	16 ¹¹ 11	12 ²⁷ 27	28 ¹⁵ 15	19 ⁴⁹ 49	20 ²³ 23	19 ²³ 23	20 ¹⁴ 14	n.a.	S 6	
S 7	5 38 37	26 ³⁰ 30'11	15 ⁵⁰ 50	14 ²⁸ 28	3 ¹² 12	21 ⁴⁴ 44	5 ⁴⁶ 46	16 ¹⁸ 18	12 ³⁰ 30	28 ¹⁶ 16	19 ⁵¹ 51	20 ¹¹ 11	19 ²⁰ 20	20 ²¹ 21	n.a.	S 7	
M 8	5 42 33	27 ³⁰ 30'27	28 ³⁸ 38	15 ¹² 12	4 ²⁴ 24	22 ³¹ 31	6 ⁰ 0	16 ²⁵ 25	12 ³³ 33	28 ¹⁷ 17	19 ⁵² 52	19 ⁵⁹ 59	19 ¹⁷ 17	20 ²⁸ 28	n.a.	M 8	
T 9	5 46 30	28 ³⁰ 30'27	11 ¹⁹ 7	15 ⁴⁷ 47	5 ³⁶ 36	23 ¹⁸ 18	6 ¹³ 13	16 ³³ 33	12 ³⁵ 35	28 ¹⁹ 19	19 ⁵⁴ 54	19 ⁴⁹ 49	19 ¹⁴ 14	20 ³⁴ 34	n.a.	T 9	
W10	5 50 26	29 ³⁰ 30'33	23 ²¹ 21	16 ¹³ 13	6 ⁴⁷ 47	24 ⁵ 5	6 ²⁷ 27	16 ⁴⁰ 40	12 ³⁸ 38	28 ²⁰ 20	19 ⁵⁵ 55	19 ⁴¹ 41	19 ¹¹ 11	20 ⁴¹ 41	n.a.	W10	
T 11	5 54 23	0 ³⁰ 30'37	5 ¹⁹ 23	16 ²⁹ 29	7 ⁵⁹ 59	24 ⁵² 52	6 ⁴⁰ 40	16 ⁴⁸ 48	12 ⁴¹ 41	28 ²¹ 21	19 ⁵⁷ 57	19 ³⁶ 36	19 ⁷ 7	20 ⁴⁸ 48	n.a.	T 11	
F 12	5 58 19	1 ³⁰ 30'38	17 ¹⁵ 15	16 ^{R36} 36	9 ¹⁰ 10	25 ³⁹ 39	6 ⁵⁴ 54	16 ⁵⁵ 55	12 ⁴³ 43	28 ²³ 23	19 ⁵⁸ 58	19 ³³ 33	19 ⁴ 4	20 ⁵⁴ 54	n.a.	F 12	
S 13	6 2 16	2 ³⁰ 30'38	29 ⁴ 4	16 ³⁴ 34	10 ²² 22	26 ²⁶ 26	7 ⁸ 8	17 ³ 3	12 ⁴⁶ 46	28 ²⁴ 24	19 ⁵⁹ 59	19 ^{D32} 32	19 ¹ 1	21 ¹ 1	n.a.	S 13	
S 14	6 6 12	3 ³⁰ 30'36	10 ⁵⁴ 54	16 ²² 22	11 ³³ 33	27 ¹³ 13	7 ²¹ 21	17 ¹⁰ 10	12 ⁴⁹ 49	28 ²⁵ 25	20 ¹ 1	19 ³² 32	18 ⁵⁸ 58	21 ⁸ 8	n.a.	S 14	
M15	6 10 9	4 ³⁰ 30'32	22 ⁵¹ 51	16 ² 2	12 ⁴⁴ 44	28 ⁰ 0	7 ³⁵ 35	17 ¹⁸ 18	12 ⁵¹ 51	28 ²⁶ 26	20 ² 2	19 ^{R32} 32	18 ⁵⁵ 55	21 ¹⁴ 14	n.a.	M15	
T 16	6 14 6	5 ³⁰ 30'26	5 ¹¹ 1	15 ³³ 33	13 ⁵⁵ 55	28 ⁴⁷ 47	7 ⁴⁸ 48	17 ²⁵ 25	12 ⁵⁴ 54	28 ²⁸ 28	20 ⁴ 4	19 ³¹ 31	18 ⁵² 52	21 ²¹ 21	n.a.	T 16	
W17	6 18 2	6 ³⁰ 30'18	17 ²⁷ 27	14 ⁵⁷ 57	15 ⁶ 6	29 ³⁴ 34	8 ¹ 1	17 ³³ 33	12 ⁵⁶ 56	28 ²⁹ 29	20 ⁵ 5	19 ²⁸ 28	18 ⁴⁸ 48	21 ²⁸ 28	n.a.	W17	
T 18	6 21 59	7 ³⁰ 30'09	0 ²¹ 15	14 ¹⁴ 14	16 ¹⁷ 17	0 ²¹ 21	8 ¹⁵ 15	17 ⁴⁰ 40	12 ⁵⁹ 59	28 ³⁰ 30	20 ⁷ 7	19 ²² 22	18 ⁴⁵ 45	21 ³⁴ 34	n.a.	T 18	
F 19	6 25 55	8 ²⁹ 29'57	13 ²⁶ 26	13 ²⁵ 25	17 ²⁷ 27	1 ⁸ 8	8 ²⁸ 28	17 ⁴⁸ 48	13 ¹ 1	28 ³¹ 31	20 ⁹ 9	19 ¹⁴ 14	18 ⁴² 42	21 ⁴¹ 41	n.a.	F 19	
S 20	6 29 52	9 ²⁹ 29'44	26 ⁵⁹ 59	12 ³² 32	18 ³⁸ 38	1 ⁵⁴ 54	8 ⁴¹ 41	17 ⁵⁵ 55	13 ³ 3	28 ³² 32	20 ¹⁰ 10	19 ³ 3	18 ³⁹ 39	21 ⁴⁸ 48	n.a.	S 20	
S 21	6 33 48	10 ²⁹ 29'28	10 ⁵⁴ 54	11 ³⁶ 36	19 ⁴⁹ 49	2 ⁴¹ 41	8 ⁵⁴ 54	18 ³ 3	13 ⁶ 6	28 ³³ 33	20 ¹² 12	18 ⁵¹ 51	18 ³⁶ 36	21 ⁵⁴ 54	n.a.	S 21	
M22	6 37 45	11 ²⁹ 29'10	25 ⁶ 6	10 ³⁹ 39	20 ⁵⁹ 59	3 ²⁸ 28	9 ⁷ 7	18 ¹¹ 11	13 ⁸ 8	28 ³⁴ 34	20 ¹³ 13	18 ³⁹ 39	18 ³³ 33	22 ¹ 1	n.a.	M22	
T 23	6 41 41	12 ²⁸ 28'50	9 ³⁰ 30	9 ⁴⁰ 40	22 ⁹ 9	4 ¹⁵ 15	9 ²⁰ 20	18 ¹⁸ 18	13 ¹⁰ 10	28 ³⁵ 35	20 ¹⁵ 15	18 ²⁸ 28	18 ²⁹ 29	22 ⁸ 8	n.a.	T 23	
W24	6 45 38	13 ²⁸ 28'27	23 ⁵⁷ 57	8 ⁴³ 43	23 ¹⁹ 19	5 ¹ 1	9 ³³ 33	18 ²⁶ 26	13 ¹² 12	28 ³⁶ 36	20 ¹⁶ 16	18 ¹⁹ 19	18 ²⁶ 26	22 ¹⁴ 14	n.a.	W24	
T 25	6 49 34	14 ²⁸ 28'02	8 ²⁴ 24	7 ⁴⁷ 47	24 ²⁹ 29	5 ⁴⁸ 48	9 ⁴⁶ 46	18 ³³ 33	13 ¹⁴ 14	28 ³⁷ 37	20 ¹⁸ 18	18 ¹³ 13	18 ²³ 23	22 ²¹ 21	n.a.	T 25	
F 26	6 53 31	15 ²⁷ 27'34	22 ⁴⁵ 45	6 ⁵⁵ 55	25 ³⁹ 39	6 ³⁵ 35	9 ⁵⁹ 59	18 ⁴¹ 41	13 ¹⁷ 17	28 ³⁷ 37	20 ¹⁹ 19	18 ⁹ 9	18 ²⁰ 20	22 ²⁸ 28	n.a.	F 26	
S 27	6 57 28	16 ²⁷ 27'04	6 ⁵⁸ 58	6 ⁶ 6	26 ⁴⁹ 49	7 ²¹ 21	10 ¹² 12	18 ⁴⁹ 49	13 ¹⁹ 19	28 ³⁸ 38	20 ²¹ 21	18 ⁸ 8	18 ¹⁷ 17	22 ³⁴ 34	n.a.	S 27	
S 28	7 1 24	17 ²⁶ 26'31	21 ⁰ 0	5 ²² 22	27 ⁵⁸ 58	8 ⁸ 8	10 ²⁵ 25	18 ⁵⁶ 56	13 ²¹ 21	28 ³⁹ 39	20 ²² 22	18 ⁸ 8	18 ¹³ 13	22 ⁴¹ 41	n.a.	S 28	
M29	7 5 21	18 ²⁵ 25'56	4 ⁸ 51	4 ⁴³ 43	29 ⁸ 8	8 ⁵⁴ 54	10 ³⁷ 37	19 ⁴ 4	13 ²³ 23	28 ⁴⁰ 40	20 ²⁴ 24	18 ⁸ 8	18 ¹⁰ 10	22 ⁴⁸ 48	n.a.	M29	
T 30	7 9 17	19 ²⁵ 25'18	18 ³³ 33	4 ¹⁰ 10	0 ¹⁷ 17	9 ⁴¹ 41	10 ⁵⁰ 50	19 ¹² 12	13 ²⁵ 25	28 ⁴¹ 41	20 ²⁵ 25	18 ⁶ 6	18 ⁷ 7	22 ⁵⁴ 54	n.a.	T 30	
W31	7 13 14	20 ²⁴ 24'37	2 ¹¹ 5	3 ⁴³ 43	1 ²⁶ 26	10 ²⁷ 27	11 ²¹ 21	19 ¹⁹ 19	13 ²⁷ 27	28 ⁴¹ 41	20 ²⁷ 27	18 ¹ 1	18 ¹ 1	23 ¹ 1	n.a.	W31	

Delta T = 17h44m40s

Julian Calendar 1 Jan. 2630 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2631 BCE

FEBRUARY 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 17 10	21 ²³ 23'55	15 ¹¹ 26	3 ^{R21} 21	2 ³⁵ 35	11 ¹⁴ 14	11 ¹⁵ 15	19 ²⁷ 27	13 ¹⁸ 18	28 ⁴² 42	20 ²⁹ 29	17 ^{R54} 54	18 ¹ 1	23 ¹ 1	n.a.	T 1
F 2	7 21 7	22 ²³ 23'09	28 ³⁷ 37	3 ³ 6	3 ⁴⁴ 44	12 ⁰ 0	11 ²⁷ 27	19 ³⁵ 35	13 ³⁰ 30	28 ⁴³ 43	20 ³⁰ 30	17 ⁴³ 43	17 ⁵⁸ 58	23 ¹⁴ 14	n.a.	F 2
S 3	7 25 3	23 ²² 22'22	11 ³⁶ 36	2 ⁵⁷ 57	4 ⁵³ 53	12 ⁴⁶ 46	11 ⁴⁰ 40	19 ⁴² 42	13 ³² 32	28 ⁴³ 43	20 ³² 32	17 ³¹ 31	17 ⁵⁴ 54	23 ²¹ 21	n.a.	S 3
S 4	7 29 0	24 ²¹ 21'32	24 ²³ 23	2 ^{D53} 53	6 ¹ 1	13 ³³ 33	11 ⁵² 52	19 ⁵⁰ 50	13 ³⁴ 34	28 ⁴⁴ 44	20 ³³ 33	17 ¹⁷ 17	17 ⁵¹ 51	23 ²⁸ 28	n.a.	S 4
M 5	7 32 56	25 ²⁰ 20'40	6 ⁵⁶ 56	2 ⁵⁶ 56	7 ¹⁰ 10	14 ¹⁹ 19	12 ⁴ 4	19 ⁵⁷ 57	13 ³⁵ 35	28 ⁴⁴ 44	20 ³⁵ 35	17 ⁴ 4	17 ⁴⁸ 48	23 ³⁴ 34	n.a.	M 5
T 6	7 36 53	26 ¹⁹ 19'45	19 ¹⁶ 16	3 ³ 3	8 ¹⁸ 18	15 ⁵ 5	12 ¹⁶ 16	20 ⁵ 5	13 ³⁷ 37	28 ⁴⁵ 45	20 ³⁶ 36	16 ⁵² 52	17 ⁴⁵ 45	23 ⁴¹ 41	n.a.	T 6
W 7	7 40 50	27 ¹⁸ 18'49	1 ¹⁹ 24	3 ¹⁷ 17	9 ²⁶ 26	15 ⁵¹ 51	12 ²⁸ 28	20 ¹³ 13	13 ³⁹ 39	28 ⁴⁵ 45	20 ³⁸ 38	16 ⁴³ 43	17 ⁴² 42	23 ⁴⁸ 48	n.a.	W 7
T 8	7 44 46	28 ¹⁷ 17'50	13 ²² 22	3 ³⁵ 35	10 ³⁴ 34	16 ³⁸ 38	12 ⁴⁰ 40	20 ²⁰ 20	13 ⁴⁰ 40	28 ⁴⁶ 46	20 ³⁹ 39	16 ³⁶ 36	17 ³⁹ 39	23 ⁵⁴ 54	n.a.	T 8
F 9	7 48 43	29 ¹⁶ 16'49	25 ¹³ 13	3 ⁵⁸ 58	11 ⁴¹ 41	17 ²⁴ 24	12 ⁵² 52	20 ²⁸ 28	13 ⁴² 42	28 ⁴⁶ 46	20 ⁴¹ 41	16 ³¹ 31	17 ³⁵ 35	24 ¹ 1	n.a.	F 9
S 10	7 52 39	0 ¹⁵ 15'46	7 ¹ 1	4 ²⁶ 26	12 ⁴⁹ 49	18 ¹⁰ 10	13 ⁴ 4	20 ³⁵ 35	13 ⁴³ 43	28 ⁴⁶ 46	20 ⁴³ 43	16 ³⁰ 30	17 ³² 32	24 ⁸ 8	n.a.	S 10
S 11	7 56 36	1 ¹⁴ 14'42	18 ⁵⁰ 50	4 ⁵⁸ 58	13 ⁵⁶ 56	18 ⁵⁶ 56	13 ¹⁶ 16	20 ⁴³ 43	13 ⁴⁴ 44	28 ⁴⁷ 47	20 ⁴⁴ 44	16 ^{D29} 29	17 ²⁹ 29	24 ¹⁴ 14	n.a.	S 11
M12	8 0 32	2 ¹³ 13'35	0 ¹¹ 47	5 ³⁵ 35	15 ³ 3	19 ⁴² 42	13 ²⁷ 27	20 ⁵¹ 51	13 ⁴⁶ 46	28 ⁴⁷ 47	20 ⁴⁶ 46	16 ^{R29} 29	17 ²⁶ 26	24 ²¹ 21	n.a.	M12
T 13	8 4 29	3 ¹² 12'26	12 ⁵⁵ 55	6 ¹⁵ 15	16 ¹⁰ 10	20 ²⁸										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2630 BCE
geocentric

MARCH 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 7 34	18 ⁴⁹ 25	25 ^{II} 28	23 ³⁰ 40	3 ^Y 29	2 ³⁷ 37	16 ³¹ 31	22 ⁵⁶ 56	14 ¹ 11	28 ^R 47	21 ¹¹ 11	15 ^R 14	16 ^Y 32	26 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	9 11 30	19 ⁴⁷ 40	8 ²⁰ 20	25° 5	4°31	3°23	16°41	23° 3	14° 2	28 ⁴⁷ 47	21°12	15 ^Y 6	16°29	26°21	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	9 15 27	20°45'52	21° 0	26°32	5°34	4° 8	16°51	23°10	14° 2	28°46	21°13	14°58	16°25	26°27	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	9 19 23	21°44'03	3 ^Ω 28	28° 0	6°36	4°53	17° 1	23°17	14° 2	28°46	21°15	14°48	16°22	26°34	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	9 23 20	22°42'11	15°45	29°31	7°37	5°38	17°10	23°24	14° 3	28°46	21°16	14°38	16°19	26°41	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	9 27 16	23°40'17	27°53	1 ³ 3	8°39	6°23	17°19	23°31	14° 3	28°45	21°17	14°29	16°16	26°47	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	9 31 13	24°38'21	9 ¹⁴ 53	2°37	9°40	7° 8	17°29	23°38	14° 3	28°45	21°19	14°23	16°13	26°54	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	9 35 9	25°36'23	21°46	4°13	10°40	7°53	17°38	23°45	14° 3	28°44	21°20	14°18	16°10	27° 1	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	9 39 6	26°34'24	3 ^Ω 34	5°51	11°41	8°38	17°47	23°52	14° 4	28°44	21°21	14°15	16° 6	27° 7	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	9 43 2	27°32'23	15°22	7°31	12°40	9°22	17°56	23°59	14° 4	28°43	21°23	14°D14	16° 3	27°14	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	9 46 59	28°30'20	27°11	9°12	13°40	10° 7	18° 5	24° 6	14°R 4	28°43	21°24	14°15	16° 0	27°21	n.a.	n.a.	S 11	
M12	9 50 55	29°28'16	9 ¹⁴ 8	10°55	14°39	10°52	18°14	24°12	14° 4	28°42	21°25	14°17	15°57	27°27	n.a.	n.a.	M12	
T 13	9 54 52	0 ¹⁴ 26'10	21°16	12°40	15°37	11°37	18°22	24°19	14° 3	28°42	21°27	14°18	15°54	27°34	n.a.	n.a.	T 13	
W14	9 58 49	1°24'03	3 ¹⁴ 41	14°27	16°36	12°21	18°31	24°26	14° 3	28°41	21°28	14°R18	15°50	27°41	n.a.	n.a.	W14	
T 15	10 2 45	2°21'54	16°27	16°16	17°33	13° 6	18°39	24°32	14° 3	28°40	21°29	14°17	15°47	27°47	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	10 6 42	3°19'44	29°38	18° 6	18°31	13°50	18°47	24°39	14° 3	28°39	21°30	14°14	15°44	27°54	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	10 10 38	4°17'33	13 ³ 18	19°59	19°28	14°35	18°55	24°45	14° 3	28°39	21°31	14°10	15°41	28° 1	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	10 14 35	5°15'20	27°25	21°53	20°24	15°19	19° 3	24°52	14° 2	28°38	21°33	14° 5	15°38	28° 7	n.a.	n.a.	S 18	
M19	10 18 31	6°13'06	11 ³ 58	23°49	21°20	16° 3	19°11	24°58	14° 2	28°37	21°34	13°59	15°35	28°14	n.a.	n.a.	M19	
T 20	10 22 28	7°10'50	26°52	25°46	22°15	16°48	19°18	25° 5	14° 1	28°36	21°35	13°54	15°31	28°21	n.a.	n.a.	T 20	
W21	10 26 24	8° 8'32	11 ³ 57	27°46	23°10	17°32	19°26	25°11	14° 1	28°36	21°36	13°50	15°28	28°27	n.a.	n.a.	W21	
T 22	10 30 21	9° 6'13	27° 5	29°47	24° 4	18°16	19°33	25°17	14° 0	28°35	21°37	13°47	15°25	28°34	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	10 34 18	10° 3'52	12 ^Y 6	1 ¹⁴ 49	24°58	19° 0	19°41	25°23	14° 0	28°34	21°38	13°D46	15°22	28°41	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	10 38 14	11° 1'30	26°53	3°54	25°51	19°44	19°48	25°30	13°59	28°33	21°39	13°46	15°19	28°47	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	10 42 11	11°59'06	11 ³ 20	5°59	26°43	20°28	19°54	25°36	13°58	28°32	21°41	13°48	15°16	28°54	n.a.	n.a.	S 25	
M26	10 46 7	12°56'40	25°24	8° 7	27°35	21°12	20° 1	25°42	13°58	28°31	21°42	13°49	15°12	29° 0	n.a.	n.a.	M26	
T 27	10 50 4	13°54'13	9 ¹⁴ 5	10°15	28°26	21°56	20° 8	25°48	13°57	28°30	21°43	13°R50	15° 9	29° 7	n.a.	n.a.	T 27	
W28	10 54 0	14°51'43	22°24	12°24	29°17	22°40	20°14	25°54	13°56	28°29	21°44	13°50	15° 6	29°14	n.a.	n.a.	W28	
T 29	10 57 57	15°49'13	5 ²³ 23	14°34	0 ⁸ 7	23°24	20°21	26° 0	13°55	28°28	21°45	13°48	15° 3	29°20	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	11 1 53	16°46'40	18° 4	16°44	0°56	24° 8	20°27	26° 5	13°54	28°27	21°46	13°46	15° 0	29°27	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	11 5 50	17 ¹⁴ 44'06	0 ⁸ 31	18 ¹⁴ 55	1 ⁸ 44	24 ³⁷ 51	20 ³³ 33	26 ¹¹ 11	13 ¹⁴ 53	28 ²⁶ 26	21 ⁴⁷ 47	13 ^Y 42	14 ^Y 56	29 ¹⁴ 34	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h44m35s

Julian Calendar 1 March 2630 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2630 BCE

APRIL 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 9 47	18 ⁴¹ 31	12 ^Ω 46	21 ¹⁴ 6	2 ³ 31	25 ³⁵ 35	20 ³⁹ 39	26 ¹⁷ 17	13°R52	28°R24	21 ⁴⁸ 48	13°R38	14 ^Y 53	29 ¹⁴ 40	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	11 13 43	19°38'54	24°51	23°17	3°18	26°18	20°44	26°22	13 ¹⁴ 51	28 ²⁴ 24	21°49	13 ^Y 34	14°50	29°47	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	11 17 40	20°36'15	6 ¹⁴ 48	25°27	4° 4	27° 2	20°50	26°28	13°50	28°22	21°49	13°31	14°47	29°54	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	11 21 36	21°33'36	18°40	27°37	4°48	27°45	20°55	26°33	13°49	28°21	21°50	13°28	14°44	0 ^Ω 0	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	11 25 33	22°30'55	0 ^Ω 29	29°45	5°32	28°29	21° 0	26°39	13°48	28°20	21°51	13°26	14°41	0° 7	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	11 29 29	23°28'13	12°17	1 ^Y 53	6°15	29°12	21° 5	26°44	13°47	28°18	21°52	13°D26	14°37	0°14	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	11 33 26	24°25'30	24° 6	3°58	6°57	29°55	21°10	26°49	13°45	28°17	21°53	13°26	14°34	0°20	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	11 37 22	25°22'46	5 ¹⁴ 59	6° 3	7°38	0 ¹⁴ 39	21°15	26°55	13°44	28°16	21°54	13°27	14°31	0°27	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	11 41 19	26°20'02	18° 0	8° 5	8°18	1°22	21°19	27° 0	13°43	28°15	21°55	13°29	14°28	0°34	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	11 45 15	27°17'16	0 ¹⁴ 11	10° 5	8°57	2° 5	21°24	27° 5	13°41	28°13	21°55	13°30	14°25	0°40	n.a.	n.a.	T 10	
W11	11 49 12	28°14'30	12°38	12° 3	9°35	2°48	21°28	27°10	13°40	28°12	21°56	13°31	14°22	0°47	n.a.	n.a.	W11	
T 12	11 53 9	29°11'44	25°23	13°58	10°11	3°31	21°32	27°15	13°39	28°11	21°57	13°R32	14°18	0°54	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	11 57 5	0 ^Y 8'56	8 ³ 30	15°51	10°46	4°14	21°36	27°20	13°37	28° 9	21°58	13°31	14°15	1° 0	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	12 1 2	1° 6'08	22° 3	17°42	11°20	4°57	21°39	27°24	13°36	28° 8	21°58	13°31	14°12	1° 7	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	12 4 58	2° 3'20	6 ³ 2	19°30	11°53	5°40	21°43	27°29	13°34	28° 7	21°59	13°30	14° 9	1°13	n.a.	n.a.	S 15	
M16	12 8 55	3° 0'31	20°27	21°15	12°24	6°23	21°46	27°34	13°32	28° 5	22° 0	13°28	14° 6	1°20	n.a.	n.a.	M16	
T 17	12 12 51	3°57'41	5 ¹⁴ 17	22°58	12°54	7° 5	21°49	27°38	13°31	28° 4	22° 0	13°27	14° 2	1°27	n.a.	n.a.	T 17	
W18	12 16 48	4°54'51	20°17	24°38	13°22	7°48	21°52	27°43	13°29	28° 2	22° 1	13°27	13°59	1°33	n.a.	n.a.	W18	
T 19	12 20 45	5°52'00	5 ^Y 28	26°16	13°49	8°31	21°55	27°47	13°27	28° 1	22° 1	13°26	13°56	1°40	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	12 24 41	6°49'08	20°37	27°51	14°14	9°13	21°58	27°51	13°26	27°59	22° 2	13°D26	13°53	1°47	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	12 28 38	7°46'16	5 ³ 35	29°23	14°38	9°56	22° 0	27°56	13°24	27°58	22° 3	13°26	13°50	1°53	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	12 32 34	8°43'23	20°15	0 ⁸ 52	15° 0	10°38	22° 2	28° 0	13°22	27°56	22° 3	13°27	13°47	2° 0	n.a.	n.a.	S 22	
M23	12 36 31	9°40'29	4 ¹¹ 32	2°19	15°20	11°20	22° 4	28° 4	13°20	27°55	22° 4	13°27	13°43	2° 7	n.a.	n.a.	M23	
T 24	12 40 27	10°37'34	18°22	3°42	15°38	12° 3	22° 6	28° 8	13°18	27°53	22° 4	13°27	13°40	2°13	n.a.	n.a.	T 24	
W25	12 44 24	11°34'39	1 ^Ω 46	5° 3	15°55	12°45	22° 8	28°12	13°16	27°52	22° 5	13°28	13°37	2°20	n.a.	n.a.	W25	
T 26	12 48 20	12°31'43	14°46	6°21	16° 9	13°27	22° 9	28°15	13°14	27°50	22° 5	13°R28	13°34	2°27	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	12 52 17	13°28'46	27°25	7°36	16°22	14° 9	22°10	28°19	13°12	27°49	22° 5	13°D28	13°31	2°33	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	12 56 14	14°25'49	9 ^Ω 46	8°48	16°32	14°51	22°11	28°23	13°10	27°47	22° 6	13°28	13°28	2°40	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	13 0 10	15°22'50	21°54	9°57	16°40	15°33	22°12	28°26	13° 8	27°46	22° 6	13°28	13°24	2°47	n.a.	n.a.	S 29	
M30	13 4 7	16 ^Y 19'52	3 ¹⁴ 51	11 ³ 3	16 ⁸ 46	16 ¹⁴ 15	22 ¹³ 13	28 ³⁰ 30	13 ¹⁴ 6	27 ⁴⁴ 44	22 ⁷ 7	13 ^Y 28	13 ^Y 21	2 ^Ω 53	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 17h44m33s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2630 BCE
geocentric

MAY 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 8 3	17°16'52	15°43	12°8 6	16°8'50	16°57	22°14	28°33	13°R 4	27°R42	22°7	13°V28	13°V18	3°0	n.a.	T 1		
W 2	13 12 0	18°13'53	27°31	13° 5	16°R51	17°39	22°14	28°36	13°M 2	27°441	22° 7	13°29	13°15	3° 7	n.a.	W 2		
T 3	13 15 56	19°10'53	9°19	14° 1	16°50	18°21	22°R14	28°39	13° 0	27°39	22° 7	13°R29	13°12	3°13	n.a.	T 3		
F 4	13 19 53	20° 7'52	21° 9	14°54	16°47	19° 2	22°14	28°43	12°58	27°38	22° 8	13°29	13° 8	3°20	n.a.	F 4		
S 5	13 23 50	21° 4'52	3°M 3	15°43	16°42	19°44	22°14	28°46	12°56	27°36	22° 8	13°29	13° 5	3°26	n.a.	S 5		
S 6	13 27 46	22° 1'52	15° 5	16°28	16°34	20°26	22°13	28°48	12°54	27°34	22° 8	13°28	13° 2	3°33	n.a.	S 6		
M 7	13 31 43	22°58'51	27°15	17°10	16°23	21° 7	22°13	28°51	12°51	27°33	22° 8	13°27	12°59	3°40	n.a.	M 7		
T 8	13 35 39	23°55'51	9°17	17°47	16°11	21°49	22°12	28°54	12°49	27°31	22° 9	13°25	12°56	3°46	n.a.	T 8		
W 9	13 39 36	24°52'51	2°30	18°21	15°56	22°30	22°11	28°57	12°47	27°30	22° 9	13°24	12°53	3°53	n.a.	W 9		
T 10	13 43 32	25°49'51	5°3 0	18°51	15°38	23°11	22° 9	28°59	12°45	27°28	22° 9	13°23	12°49	4° 0	n.a.	T 10		
F 11	13 47 29	26°46'52	18° 8	19°16	15°19	23°53	22° 8	29° 1	12°42	27°26	22° 9	13°22	12°46	4° 6	n.a.	F 11		
S 12	13 51 26	27°43'53	1°37	19°37	14°57	24°34	22° 6	29° 4	12°40	27°25	22° 9	13°D22	12°43	4°13	n.a.	S 12		
S 13	13 55 22	28°40'55	15°27	19°53	14°33	25°15	22° 5	29° 6	12°38	27°23	22° 9	13°22	12°40	4°20	n.a.	S 13		
M14	13 59 19	29°37'56	29°38	20° 5	14° 7	25°56	22° 3	29° 8	12°36	27°22	22° 9	13°23	12°37	4°26	n.a.	M14		
T 15	14 3 15	0°34'59	14°10	20°13	13°39	26°37	22° 1	29°10	12°33	27°20	22°R 9	13°24	12°33	4°33	n.a.	T 15		
W16	14 7 12	1°32'01	28°58	20°R16	13°10	27°18	21°58	29°12	12°31	27°18	22° 9	13°25	12°30	4°40	n.a.	W16		
T 17	14 11 8	2°29'04	13°V57	20°14	12°38	27°59	21°56	29°14	12°28	27°17	22° 9	13°R26	12°27	4°46	n.a.	T 17		
F 18	14 15 5	3°26'08	28°59	20° 7	12° 6	28°40	21°53	29°16	12°26	27°15	22° 9	13°25	12°24	4°53	n.a.	F 18		
S 19	14 19 1	4°23'12	13°S55	19°56	11°32	29°21	21°50	29°17	12°24	27°13	22° 9	13°24	12°21	5° 0	n.a.	S 19		
S 20	14 22 58	5°20'16	28°37	19°40	10°57	0°V 2	21°47	29°19	12°21	27°12	22° 9	13°21	12°18	5° 6	n.a.	S 20		
M21	14 26 55	6°17'21	12°II59	19°20	10°21	0°43	21°44	29°20	12°19	27°10	22° 9	13°18	12°14	5°13	n.a.	M21		
T 22	14 30 51	7°14'26	26°56	18°56	9°44	1°23	21°40	29°22	12°17	27° 9	22° 8	13°15	12°11	5°19	n.a.	T 22		
W23	14 34 48	8°11'31	10°S26	18°29	9° 7	2° 4	21°37	29°23	12°14	27° 7	22° 8	13°12	12° 8	5°26	n.a.	W23		
T 24	14 38 44	9° 8'36	23°30	17°58	8°30	2°44	21°33	29°24	12°12	27° 6	22° 8	13°10	12° 5	5°33	n.a.	T 24		
F 25	14 42 41	10° 5'42	6°Q11	17°23	7°53	3°25	21°29	29°25	12° 9	27° 4	22° 8	13°D 9	12° 2	5°39	n.a.	F 25		
S 26	14 46 37	11° 2'48	18°32	16°47	7°16	4° 5	21°25	29°26	12° 7	27° 2	22° 8	13°10	11°59	5°46	n.a.	S 26		
S 27	14 50 34	11°59'54	0°M37	16° 8	6°39	4°45	21°20	29°27	12° 5	27° 1	22° 7	13°11	11°55	5°53	n.a.	S 27		
M28	14 54 31	12°57'01	12°32	15°29	6° 4	5°26	21°16	29°27	12° 2	26°59	22° 7	13°12	11°52	5°59	n.a.	M28		
T 29	14 58 27	13°54'08	24°21	14°48	5°29	6° 6	21°11	29°28	12° 0	26°58	22° 7	13°14	11°49	6° 6	n.a.	T 29		
W30	15 2 24	14°51'15	6°E 8	14° 8	4°56	6°46	21° 6	29°28	11°57	26°56	22° 6	13°15	11°46	6°13	n.a.	W30		
T 31	15 6 20	15°48'23	17°S58	13°S29	4°E23	7°V26	21°1	29°29	11°M55	26°S55	22°6	13°R15	11°V43	6°S19	n.a.	T 31		

Delta T = 17h44m30s

Julian Calendar 1 May 2630 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2630 BCE

JUNE 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	15 10 17	16°45'32	29°S53	12°R51	3°R53	8°V 6	20°R56	29°S29	11°R53	26°R53	22°R 6	13°R14	11°V39	6°S26	n.a.	F 1		
S 2	15 14 13	17°42'42	11°M57	12°S15	3°S24	8°46	20°17	29°29	11°M50	26°S52	22°S 5	13°V11	11°36	6°33	n.a.	S 2		
S 3	15 18 10	18°39'52	24°10	11°42	2°57	9°26	20°46	29°R29	11°48	26°50	22° 5	13° 7	11°33	6°39	n.a.	S 3		
M 4	15 22 7	19°37'04	6°135	11°13	2°32	10° 6	20°40	29°29	11°45	26°49	22° 4	13° 1	11°30	6°46	n.a.	M 4		
T 5	15 26 3	20°34'16	19°12	10°48	2° 9	10°46	20°34	29°29	11°43	26°47	22° 4	12°55	11°27	6°53	n.a.	T 5		
W 6	15 30 0	21°31'30	2°S 2	10°27	1°48	11°25	20°29	29°29	11°41	26°46	22° 3	12°48	11°24	6°59	n.a.	W 6		
T 7	15 33 56	22°28'44	15° 5	10°12	1°30	12° 5	20°23	29°29	11°38	26°44	22° 3	12°43	11°20	7° 6	n.a.	T 7		
F 8	15 37 53	23°26'00	28°22	10° 2	1°14	12°45	20°16	29°28	11°36	26°43	22° 2	12°39	11°17	7°12	n.a.	F 8		
S 9	15 41 49	24°23'17	11°S54	9°D57	1° 0	13°24	20°10	29°28	11°34	26°42	22° 2	12°36	11°14	7°19	n.a.	S 9		
S 10	15 45 46	25°20'36	25°40	9°58	0°49	14° 4	20° 4	29°27	11°31	26°40	22° 1	12°D36	11°11	7°26	n.a.	S 10		
M11	15 49 43	26°17'56	9°H41	10° 6	0°40	14°43	19°57	29°26	11°29	26°39	22° 1	12°36	11° 8	7°32	n.a.	M11		
T 12	15 53 39	27°15'17	23°57	10°20	0°33	15°22	19°51	29°25	11°27	26°38	22° 0	12°37	11° 5	7°39	n.a.	T 12		
W13	15 57 36	28°12'40	8°V25	10°40	0°29	16° 2	19°44	29°24	11°24	26°36	22° 0	12°R38	11° 1	7°46	n.a.	W13		
T 14	16 1 32	29°10'04	23° 3	11° 6	0°D27	16°41	19°37	29°23	11°22	26°35	21°59	12°38	10°58	7°52	n.a.	T 14		
F 15	16 5 29	0°II 7'30	7°S45	11°39	0°27	17°20	19°30	29°22	11°20	26°34	21°58	12°36	10°55	7°59	n.a.	F 15		
S 16	16 9 25	1° 4'57	22°25	12°18	0°30	17°59	19°23	29°21	11°18	26°32	21°58	12°31	10°52	8° 6	n.a.	S 16		
S 17	16 13 22	2° 2'25	6°II57	13° 4	0°35	18°38	19°16	29°20	11°15	26°31	21°57	12°25	10°49	8°12	n.a.	S 17		
M18	16 17 19	2°59'55	21°12	13°56	0°42	19°17	19° 9	29°18	11°13	26°30	21°56	12°17	10°45	8°19	n.a.	M18		
T 19	16 21 15	3°57'26	5°E 7	14°53	0°52	19°56	19° 2	29°17	11°11	26°29	21°55	12° 9	10°42	8°26	n.a.	T 19		
W20	16 25 12	4°54'59	18°38	15°57	1° 3	20°35	18°54	29°15	11° 9	26°28	21°55	12° 1	10°39	8°32	n.a.	W20		
T 21	16 29 8	5°52'32	1°Q43	17° 6	1°17	21°14	18°47	29°13	11° 7	26°26	21°54	11°55	10°36	8°39	n.a.	T 21		
F 22	16 33 5	6°50'07	14°25	18°22	1°32	21°52	18°39	29°11	11° 5	26°25	21°53	11°50	10°33	8°46	n.a.	F 22		
S 23	16 37 1	7°47'42	26°47	19°42	1°50	22°31	18°32	29° 9	11° 3	26°24	21°52	11°47	10°30	8°52	n.a.	S 23		
S 24	16 40 58	8°45'19	8°M52	21° 8	2° 9	23° 9	18°24	29° 7	11° 1	26°23	21°51	11°D47	10°26	8°59	n.a.	S 24		
M25	16 44 54	9°42'58	20°47	22°38	2°30	23°48	18°16	29° 5	10°59	26°22	21°51	11°47	10°23	9° 5	n.a.	M25		
T 26	16 48 51	10°40'37	2°S36	24°13	2°53	24°26	18° 9	29° 3	10°57	26°21	21°50	11°48	10°20	9°12	n.a.	T 26		
W27	16 52 48	11°38'18	14°24	25°52	3°17	25° 5	18° 1	29° 1	10°55	26°20	21°49	11°R48	10°17	9°19	n.a.	W27		
T 28	16 56 44	12°36'00	26°17	27°35	3°43	25°43	17°53	28°58	10°53	26°19	21°48	11°47	10°14	9°25	n.a.	T 28		
F 29	17 0 41	13°33'44	8°M18	29°21	4°11	26°21	17°45	28°56	10°51	26°18	21°47	11°44	10°10	9°32	n.a.	F 29		
S 30	17 4 37	14°31'29	20°M31	1°II10	4°E40	26°V59	17°17	28°53	10°M49	26°S17	21°S46	11°V38	10°V 7	9°S39	n.a.	S 30		

Delta T = 17h44m28s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2630 BCE
geocentric

JULY 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	17 8 34	15II29'15	2♂58	3II 2	5♂11	27♂37	17°R30	28°R50	10°R47	26°R16	21°R45	11°R30	10°V 4	9♂45	n.a.	S 1
M 2	17 12 30	16°27'04	15°40	4°56	5°43	28°15	17♂22	28♂47	10♂45	26♂15	21♂44	11°V20	10° 1	9°52	n.a.	M 2
T 3	17 16 27	17°24'54	28°38	6°52	6°16	28°53	17°14	28°45	10°43	26°14	21°43	11° 9	9°58	9°59	n.a.	T 3
W 4	17 20 23	18°22'46	11♂49	8°50	6°51	29°31	17° 6	28°42	10°42	26°14	21°42	10°58	9°55	10° 5	n.a.	W 4
T 5	17 24 20	19°20'40	25°14	10°48	7°27	0♂ 9	16°58	28°39	10°40	26°13	21°41	10°48	9°51	10°12	n.a.	T 5
F 6	17 28 17	20°18'35	8♂49	12°47	8° 4	0°47	16°50	28°36	10°38	26°12	21°40	10°40	9°48	10°19	n.a.	F 6
S 7	17 32 13	21°16'33	22°33	14°46	8°43	1°24	16°43	28°32	10°37	26°11	21°39	10°34	9°45	10°25	n.a.	S 7
S 8	17 36 10	22°14'33	6♂26	16°46	9°23	2° 2	16°35	28°29	10°35	26°10	21°38	10°31	9°42	10°32	n.a.	S 8
M 9	17 40 6	23°12'35	20°26	18°45	10° 3	2°40	16°27	28°26	10°34	26°10	21°37	10°D31	9°39	10°38	n.a.	M 9
T 10	17 44 3	24°10'39	4♂32	20°44	10°45	3°17	16°19	28°22	10°32	26° 9	21°36	10°R31	9°36	10°45	n.a.	T 10
W11	17 47 59	25° 8'45	18°44	22°43	11°28	3°54	16°12	28°19	10°30	26° 8	21°35	10°31	9°32	10°52	n.a.	W11
T 12	17 51 56	26° 6'54	3♂ 0	24°40	12°12	4°32	16° 4	28°15	10°29	26° 8	21°34	10°29	9°29	10°58	n.a.	T 12
F 13	17 55 52	27° 5'04	17°18	26°38	12°57	5° 9	15°56	28°11	10°28	26° 7	21°33	10°25	9°26	11° 5	n.a.	F 13
S 14	17 59 49	28° 3'17	1II33	28°34	13°42	5°46	15°49	28° 8	10°26	26° 7	21°32	10°18	9°23	11°12	n.a.	S 14
S 15	18 3 46	29° 1'32	15°43	0♂29	14°29	6°23	15°41	28° 4	10°25	26° 6	21°31	10° 9	9°20	11°18	n.a.	S 15
M16	18 7 42	29°59'49	29°40	2°23	15°16	7° 0	15°34	28° 0	10°24	26° 6	21°30	9°57	9°17	11°25	n.a.	M16
T 17	18 11 39	0♂58'09	13♂22	4°16	16° 4	7°37	15°27	27°56	10°22	26° 5	21°29	9°45	9°13	11°32	n.a.	T 17
W18	18 15 35	1°56'30	26°43	6° 8	16°53	8°14	15°19	27°52	10°21	26° 5	21°27	9°33	9°10	11°38	n.a.	W18
T 19	18 19 32	2°54'53	9♂44	7°59	17°43	8°51	15°12	27°48	10°20	26° 4	21°26	9°23	9° 7	11°45	n.a.	T 19
F 20	18 23 28	3°53'17	22°23	9°49	18°34	9°27	15° 5	27°44	10°19	26° 4	21°25	9°15	9° 4	11°52	n.a.	F 20
S 21	18 27 25	4°51'44	4♂43	11°38	19°25	10° 4	14°58	27°40	10°18	26° 4	21°24	9°10	9° 1	11°58	n.a.	S 21
S 22	18 31 21	5°50'12	16°48	13°25	20°17	10°41	14°51	27°36	10°17	26° 3	21°23	9° 7	8°57	12° 5	n.a.	S 22
M23	18 35 18	6°48'43	28°43	15°12	21° 9	11°17	14°45	27°31	10°16	26° 3	21°22	9° 6	8°54	12°12	n.a.	M23
T 24	18 39 15	7°47'15	10♂32	16°57	22° 2	11°53	14°38	27°27	10°15	26° 3	21°20	9° 6	8°51	12°18	n.a.	T 24
W25	18 43 11	8°45'49	22°20	18°41	22°56	12°30	14°31	27°23	10°14	26° 3	21°19	9° 5	8°48	12°25	n.a.	W25
T 26	18 47 8	9°44'24	4♂15	20°24	23°50	13° 6	14°25	27°18	10°13	26° 2	21°18	9° 4	8°45	12°31	n.a.	T 26
F 27	18 51 4	10°43'02	16°20	22° 6	24°45	13°42	14°19	27°14	10°12	26° 2	21°17	9° 0	8°42	12°38	n.a.	F 27
S 28	18 55 1	11°41'42	28°39	23°47	25°41	14°18	14°12	27° 9	10°12	26° 2	21°16	8°54	8°38	12°45	n.a.	S 28
S 29	18 58 57	12°40'24	11♂17	25°27	26°37	14°54	14° 6	27° 5	10°11	26° 2	21°14	8°45	8°35	12°51	n.a.	S 29
M30	19 2 54	13°39'07	24°14	27° 6	27°33	15°30	14° 1	27° 0	10°10	26° 2	21°13	8°34	8°32	12°58	n.a.	M30
T 31	19 6 50	14♂37'53	7♂31	28♂43	28♂30	16♂ 5	13♂55	26♂56	10♂10	26°D 2	21♂12	8°V21	8°V29	13♂ 5	n.a.	T 31

Delta T = 17h44m25s

Julian Calendar 1 July 2630 BCE == Greg. Calendar 9 June 2630 BCE

AUGUST 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	19 10 47	15♂36'41	21♂ 5	0♂20	29♂28	16♂41	13°R49	26°R51	10°R 9	26♂ 2	21°R11	8°R 9	8°V26	13♂11	n.a.	W 1
T 2	19 14 43	16°35'32	4♂55	1°56	0II26	17°17	13♂44	26♂47	10♂ 8	26° 2	21♂10	7°V57	8°23	13°18	n.a.	T 2
F 3	19 18 40	17°34'24	18°55	3°31	1°25	17°52	13°38	26°42	10° 8	26° 2	21° 8	7°48	8°19	13°25	n.a.	F 3
S 4	19 22 37	18°33'19	3♂ 3	5° 4	2°24	18°28	13°33	26°37	10° 8	26° 2	21° 7	7°42	8°16	13°31	n.a.	S 4
S 5	19 26 33	19°32'16	17°13	6°37	3°23	19° 3	13°28	26°32	10° 7	26° 2	21° 6	7°38	8°13	13°38	n.a.	S 5
M 6	19 30 30	20°31'16	1°V23	8° 9	4°23	19°38	13°23	26°28	10° 7	26° 3	21° 5	7°37	8°10	13°45	n.a.	M 6
T 7	19 34 26	21°30'18	15°31	9°40	5°23	20°13	13°19	26°23	10° 7	26° 3	21° 3	7°37	8° 7	13°51	n.a.	T 7
W 8	19 38 23	22°29'23	29°36	11°10	6°24	20°48	13°14	26°18	10° 6	26° 3	21° 2	7°37	8° 3	13°58	n.a.	W 8
T 9	19 42 19	23°28'30	13♂38	12°39	7°25	21°23	13°10	26°13	10° 6	26° 3	21° 1	7°36	8° 0	14° 5	n.a.	T 9
F 10	19 46 16	24°27'40	27°36	14° 7	8°26	21°58	13° 6	26° 9	10° 6	26° 4	21° 0	7°32	7°57	14°11	n.a.	F 10
S 11	19 50 12	25°26'53	11II27	15°34	9°28	22°33	13° 2	26° 4	10° 6	26° 4	20°59	7°25	7°54	14°18	n.a.	S 11
S 12	19 54 9	26°26'08	25°10	17° 0	10°30	23° 8	12°58	25°59	10°D 6	26° 4	20°57	7°16	7°51	14°25	n.a.	S 12
M13	19 58 5	27°25'25	8♂43	18°25	11°33	23°42	12°54	25°54	10° 6	26° 5	20°56	7° 5	7°48	14°31	n.a.	M13
T 14	20 2 2	28°24'45	22° 2	19°49	12°36	24°17	12°51	25°50	10° 6	26° 5	20°55	6°54	7°44	14°38	n.a.	T 14
W15	20 5 59	29°24'07	5♂ 6	21°11	13°39	24°51	12°48	25°45	10° 6	26° 6	20°54	6°42	7°41	14°44	n.a.	W15
T 16	20 9 55	0♂23'31	17°54	22°33	14°43	25°25	12°45	25°40	10° 7	26° 6	20°53	6°32	7°38	14°51	n.a.	T 16
F 17	20 13 52	1°22'57	0♂25	23°54	15°46	25°59	12°42	25°35	10° 7	26° 7	20°51	6°24	7°35	14°58	n.a.	F 17
S 18	20 17 48	2°22'26	12°40	25°13	16°50	26°33	12°39	25°31	10° 7	26° 7	20°50	6°18	7°32	15° 4	n.a.	S 18
S 19	20 21 45	3°21'56	24°42	26°31	17°55	27° 7	12°37	25°26	10° 7	26° 8	20°49	6°16	7°28	15°11	n.a.	S 19
M20	20 25 41	4°21'29	6♂35	27°48	19° 0	27°41	12°34	25°21	10° 8	26° 9	20°48	6°D15	7°25	15°18	n.a.	M20
T 21	20 29 38	5°21'03	18°23	29° 3	20° 5	28°15	12°32	25°16	10° 8	26° 9	20°47	6°15	7°22	15°24	n.a.	T 21
W22	20 33 34	6°20'39	0♂11	0♂17	21°10	28°48	12°30	25°12	10° 9	26°10	20°45	6°16	7°19	15°31	n.a.	W22
T 23	20 37 31	7°20'18	12° 4	1°29	22°15	29°22	12°29	25° 7	10° 9	26°11	20°44	6°R16	7°16	15°38	n.a.	T 23
F 24	20 41 27	8°19'58	24° 9	2°40	23°21	29°55	12°27	25° 3	10°10	26°12	20°43	6°15	7°13	15°44	n.a.	F 24
S 25	20 45 24	9°19'40	6♂30	3°48	24°27	0II28	12°26	24°58	10°11	26°12	20°42	6°11	7° 9	15°51	n.a.	S 25
S 26	20 49 20	10°19'25	19°11	4°55	25°33	1° 1	12°25	24°53	10°11	26°13	20°41	6° 5	7° 6	15°58	n.a.	S 26
M27	20 53 17	11°19'11	2♂15	5°59	26°40	1°34	12°24	24°49	10°12	26°14	20°40	5°58	7° 3	16° 4	n.a.	M27
T 28	20 57 14	12°18'59	15°43	7° 1	27°47	2° 7	12°23	24°45	10°13	26°15	20°38	5°49	7° 0	16°11	n.a.	T 28
W29	21 1 10	13°18'50	29°34	8° 0	28°54	2°40	12°23	24°40	10°14	26°16	20°37	5°40	6°57	16°18	n.a.	W29
T 30	21 5 7	14°18'42	13♂46	8°56	0♂ 1	3°12	12°22	24°36	10°15	26°17	20°36	5°31	6°54	16°24	n.a.	T 30
F 31	21 9 3	15♂18'37	28♂11	9♂49	1♂ 8	3II45	12°D22	24♂31	10♂16	26♂18	20♂35	5°V25	6°V50	16♂31	n.a.	F 31

Delta T = 17h44m23s

Julian Calendar

The year -2629 astronomical counting style corresponds to year 2630 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2630 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 13 0	16Ω18'33	12♋45	10♍39	2♄16	4♂17	12♂22	24°R27	10♌17	26♁19	20°R34	5°R20	6♃47	16♁37	n.a.	S 1								
S 2	21 16 56	17°18'32	27°21	11°25	3°24	4°49	12°23	24♁23	10°18	26°20	20♁33	5°R18	6°44	16°44	n.a.	S 2								
M 3	21 20 53	18°18'33	11°V53	12° 6	4°32	5°21	12°23	24°19	10°19	26°21	20°32	5°D18	6°41	16°51	n.a.	M 3								
T 4	21 24 49	19°18'37	26°16	12°42	5°40	5°53	12°24	24°15	10°20	26°22	20°31	5°19	6°38	16°57	n.a.	T 4								
W 5	21 28 46	20°18'43	10♁29	13°14	6°49	6°25	12°25	24°11	10°21	26°23	20°30	5°20	6°34	17° 4	n.a.	W 5								
T 6	21 32 42	21°18'51	24°29	13°39	7°57	6°56	12°26	24° 7	10°22	26°25	20°29	5°R21	6°31	17°11	n.a.	T 6								
F 7	21 36 39	22°19'02	8♂16	13°58	9° 6	7°28	12°27	24° 3	10°24	26°26	20°28	5°19	6°28	17°17	n.a.	F 7								
S 8	21 40 36	23°19'15	21°51	14°10	10°15	7°59	12°29	23°59	10°25	26°27	20°27	5°16	6°25	17°24	n.a.	S 8								
S 9	21 44 32	24°19'30	5♁12	14°R14	11°25	8°30	12°30	23°55	10°26	26°28	20°26	5°11	6°22	17°31	n.a.	S 9								
M10	21 48 29	25°19'48	18°21	14°11	12°34	9° 1	12°32	23°51	10°28	26°30	20°25	5° 5	6°19	17°37	n.a.	M10								
T 11	21 52 25	26°20'08	1Ω16	13°58	13°44	9°32	12°34	23°48	10°29	26°31	20°24	4°58	6°15	17°44	n.a.	T 11								
W12	21 56 22	27°20'30	13°59	13°37	14°54	10° 3	12°37	23°44	10°31	26°32	20°23	4°51	6°12	17°51	n.a.	W12								
T 13	22 0 18	28°20'53	26°29	13° 6	16° 3	10°33	12°39	23°41	10°33	26°34	20°22	4°45	6° 9	17°57	n.a.	T 13								
F 14	22 4 15	29°21'19	8♍47	12°25	17°14	11° 4	12°42	23°37	10°34	26°35	20°21	4°40	6° 6	18° 4	n.a.	F 14								
S 15	22 8 11	0♍21'47	20°53	11°35	18°24	11°34	12°45	23°34	10°36	26°36	20°20	4°37	6° 3	18°11	n.a.	S 15								
S 16	22 12 8	1°22'16	2♁50	10°36	19°34	12° 4	12°48	23°31	10°38	26°38	20°19	4°D36	6° 0	18°17	n.a.	S 16								
M17	22 16 4	2°22'47	14°40	9°30	20°45	12°34	12°51	23°28	10°39	26°39	20°18	4°37	5°56	18°24	n.a.	M17								
T 18	22 20 1	3°23'19	26°27	8°17	21°55	13° 3	12°55	23°25	10°41	26°41	20°18	4°38	5°53	18°30	n.a.	T 18								
W19	22 23 58	4°23'53	8♌14	7° 0	23° 6	13°33	12°58	23°22	10°43	26°43	20°17	4°40	5°50	18°37	n.a.	W19								
T 20	22 27 54	5°24'29	20° 7	5°40	24°17	14° 2	13° 2	23°19	10°45	26°44	20°16	4°42	5°47	18°44	n.a.	T 20								
F 21	22 31 51	6°25'07	2♂ 9	4°21	25°28	14°31	13° 6	23°16	10°47	26°46	20°15	4°R43	5°44	18°50	n.a.	F 21								
S 22	22 35 47	7°25'45	14°27	3° 5	26°39	15° 0	13°10	23°13	10°49	26°47	20°14	4°43	5°40	18°57	n.a.	S 22								
S 23	22 39 44	8°26'26	27° 4	1°54	27°51	15°28	13°15	23°10	10°51	26°49	20°14	4°41	5°37	19° 4	n.a.	S 23								
M24	22 43 40	9°27'07	10♁ 5	0°51	29° 2	15°57	13°19	23° 8	10°53	26°51	20°13	4°39	5°34	19°10	n.a.	M24								
T 25	22 47 37	10°27'51	23°33	29Ω57	0Ω14	16°25	13°24	23° 6	10°55	26°52	20°12	4°36	5°31	19°17	n.a.	T 25								
W26	22 51 33	11°28'35	7♁27	29°13	1°26	16°53	13°29	23° 3	10°58	26°54	20°11	4°32	5°28	19°24	n.a.	W26								
T 27	22 55 30	12°29'21	21°47	28°41	2°37	17°21	13°34	23° 1	11° 0	26°56	20°11	4°29	5°25	19°30	n.a.	T 27								
F 28	22 59 27	13°30'08	6♁28	28°21	3°49	17°48	13°40	22°59	11° 2	26°57	20°10	4°26	5°21	19°37	n.a.	F 28								
S 29	23 3 23	14°30'57	21°23	28°D13	5° 1	18°16	13°45	22°57	11° 4	26°59	20° 9	4°25	5°18	19°44	n.a.	S 29								
S 30	23 7 20	15♍31'47	6°V23	28Ω15	6Ω13	18♂43	13♁51	22♁55	11♌ 7	27♁ 1	20♁ 9	4°D24	5°V15	19Ω50	n.a.	S 30								

Delta T = 17h44m21s

Julian Calendar 1 Sept. 2630 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2630 BCE

OCTOBER 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	23 11 16	16♍32'38	21°V21	28Ω29	7Ω26	19♂10	13♁57	22°R53	11♌ 9	27♁ 3	20°R 8	4°V25	5°V12	19Ω57	n.a.	M 1								
T 2	23 15 13	17°33'32	6♁ 8	28°52	8°38	19°36	14° 3	22♁51	11°11	27° 5	20♁ 8	4°26	5° 9	20° 4	n.a.	T 2								
W 3	23 19 9	18°34'27	20°39	29°24	9°51	20° 3	14° 9	22°50	11°14	27° 7	20° 7	4°27	5° 6	20°10	n.a.	W 3								
T 4	23 23 6	19°35'24	4♂51	0♍ 4	11° 3	20°29	14°15	22°48	11°16	27° 8	20° 7	4°28	5° 2	20°17	n.a.	T 4								
F 5	23 27 2	20°36'22	18°42	0°51	12°16	20°55	14°22	22°47	11°19	27°10	20° 6	4°R29	4°59	20°24	n.a.	F 5								
S 6	23 30 59	21°37'22	2♁11	1°45	13°29	21°21	14°28	22°45	11°21	27°12	20° 6	4°28	4°56	20°30	n.a.	S 6								
S 7	23 34 56	22°38'24	15°21	2°44	14°41	21°46	14°35	22°44	11°24	27°14	20° 5	4°28	4°53	20°37	n.a.	S 7								
M 8	23 38 52	23°39'27	28°14	3°48	15°54	22°11	14°42	22°43	11°27	27°16	20° 5	4°26	4°50	20°44	n.a.	M 8								
T 9	23 42 49	24°40'32	10Ω51	4°56	17° 7	22°36	14°49	22°42	11°29	27°18	20° 4	4°25	4°46	20°50	n.a.	T 9								
W10	23 46 45	25°41'38	23°15	6° 8	18°20	23° 1	14°57	22°41	11°32	27°20	20° 4	4°23	4°43	20°57	n.a.	W10								
T 11	23 50 42	26°42'45	5♍28	7°23	19°34	23°25	15° 4	22°40	11°35	27°22	20° 3	4°22	4°40	21° 3	n.a.	T 11								
F 12	23 54 38	27°43'53	17°32	8°40	20°47	23°49	15°12	22°40	11°38	27°24	20° 3	4°22	4°37	21°10	n.a.	F 12								
S 13	23 58 35	28°45'03	29°29	10° 0	22° 0	24°12	15°19	22°39	11°40	27°26	20° 3	4°D21	4°34	21°17	n.a.	S 13								
S 14	0 2 31	29°46'13	11Ω20	11°21	23°14	24°36	15°27	22°39	11°43	27°28	20° 2	4°21	4°31	21°23	n.a.	S 14								
M15	0 6 28	0♁47'24	23° 8	12°45	24°27	24°59	15°35	22°38	11°46	27°30	20° 2	4°22	4°27	21°30	n.a.	M15								
T 16	0 10 25	1°48'36	4♌55	14° 9	25°41	25°21	15°44	22°38	11°49	27°32	20° 2	4°22	4°24	21°37	n.a.	T 16								
W17	0 14 21	2°49'49	16°44	15°35	26°54	25°44	15°52	22°D38	11°52	27°35	20° 2	4°22	4°21	21°43	n.a.	W17								
T 18	0 18 18	3°51'03	28°38	17° 2	28° 8	26° 6	16° 0	22°38	11°55	27°37	20° 1	4°22	4°18	21°50	n.a.	T 18								
F 19	0 22 14	4°52'17	10♁41	18°30	29°22	26°28	16° 9	22°38	11°58	27°39	20° 1	4°R22	4°15	21°57	n.a.	F 19								
S 20	0 26 11	5°53'32	22°56	19°58	0♍35	26°49	16°18	22°38	12° 1	27°41	20° 1	4°22	4°11	22° 3	n.a.	S 20								
S 21	0 30 7	6°54'48	5♁28	21°28	1°49	27°10	16°27	22°39	12° 4	27°43	20° 1	4°D22	4° 8	22°10	n.a.	S 21								
M22	0 34 4	7°56'04	18°22	22°57	3° 3	27°30	16°36	22°39	12° 7	27°45	20° 1	4°22	4° 5	22°17	n.a.	M22								
T 23	0 38 0	8°57'20	1♁40	24°27	4°17	27°51	16°45	22°40	12°10	27°47	20° 1	4°23	4° 2	22°23	n.a.	T 23								
W24	0 41 57	9°58'36	15°25	25°58	5°31	28°11	16°54	22°40	12°13	27°50	20° 1	4°23	3°59	22°30	n.a.	W24								
T 25	0 45 54	10°59'53	29°37	27°29	6°45	28°30	17° 4	22°41	12°17	27°52	20° 1	4°24	3°56	22°37	n.a.	T 25								
F 26	0 49 50	12° 1'10	14♁15	29° 0	7°59	28°49	17°13	22°42	12°20	27°54	20°D 1	4°24	3°52	22°43	n.a.	F 26								
S 27	0 53 47	13° 2'28	29°13	0♁31	9°13	29° 8	17°23	22°43	12°23	27°56	20° 1	4°R25	3°49	22°50	n.a.	S 27								
S 28	0 57 43	14° 3'45	14°V25	2° 3	10°27	29°26	17°33	22°44	12°26	27°58	20° 1	4°24	3°46	22°57	n.a.	S 28								
M29	1 1 40	15° 5'04	29°20	3°35	11°41	29°44	17°43	22°45	12°29	28° 1	20° 1	4°24	3°43	23° 3	n.a.	M29								
T 30	1 5 36	16° 6'22	14♁48	5° 7	12°56	0♁ 1	17°53	22°47	12°33	28° 3	20° 1	4°23	3°40	23°10	n.a.	T 30								
W31	1 9 33	17Ω 7'42	29♁41	6♁39	14♍10	0♁18	18♁ 3	22♁48	12♌36	28Ω 5	20♁ 1	4°V21	3°V37	23Ω17	n.a.	W31								

Delta T = 17h44m18s

Julian Calendar

The year -2629 astronomical counting style corresponds to year 2630 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2630 BCE
geocentric

NOVEMBER 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 13 30	18♌ 9°01	14♐ 11	8♌ 12	15♎ 24	0♉ 35	18♌ 14	22♌ 50	12♎ 39	28♌ 7	20♌ 1	4°R19	3°V33	23♌ 23	n.a.	T 1	
F 2	1 17 26	19°10'22	28°16	9°44	16°39	0°51	18°24	22°51	12°43	28°10	20° 1	4°V18	3°30	23°30	n.a.	F 2	
S 3	1 21 23	20°11'43	11♌ 53	11°17	17°53	1° 6	18°34	22°53	12°46	28°12	20° 1	4°17	3°27	23°36	n.a.	S 3	
S 4	1 25 19	21°13'04	25° 4	12°50	19° 7	1°21	18°45	22°55	12°49	28°14	20° 2	4°D17	3°24	23°43	n.a.	S 4	
M 5	1 29 16	22°14'26	7♌ 51	14°24	20°22	1°36	18°56	22°57	12°53	28°16	20° 2	4°18	3°21	23°50	n.a.	M 5	
T 6	1 33 12	23°15'48	20°20	15°57	21°36	1°50	19° 7	22°59	12°56	28°19	20° 2	4°19	3°17	23°56	n.a.	T 6	
W 7	1 37 9	24°17'10	2♎ 33	17°31	22°51	2° 3	19°18	23° 1	12°59	28°21	20° 2	4°20	3°14	24° 3	n.a.	W 7	
T 8	1 41 6	25°18'33	14°34	19° 5	24° 5	2°16	19°29	23° 4	13° 3	28°23	20° 3	4°22	3°11	24°10	n.a.	T 8	
F 9	1 45 2	26°19'56	26°28	20°39	25°20	2°29	19°40	23° 6	13° 6	28°25	20° 3	4°23	3° 8	24°16	n.a.	F 9	
S 10	1 48 59	27°21'18	8♌ 18	22°14	26°34	2°41	19°51	23° 9	13°10	28°28	20° 3	4°R23	3° 5	24°23	n.a.	S 10	
S 11	1 52 55	28°22'41	20° 5	23°49	27°49	2°52	20° 3	23°11	13°13	28°30	20° 4	4°22	3° 2	24°30	n.a.	S 11	
M12	1 56 52	29°24'03	1♎ 53	25°24	29° 4	3° 3	20°14	23°14	13°17	28°32	20° 4	4°20	2°58	24°36	n.a.	M12	
T 13	2 0 48	0♎ 25'26	13°43	26°59	0♌ 18	3°13	20°26	23°17	13°20	28°35	20° 5	4°16	2°55	24°43	n.a.	T 13	
W14	2 4 45	1°26'48	25°38	28°35	1°33	3°23	20°37	23°20	13°24	28°37	20° 5	4°11	2°52	24°50	n.a.	W14	
T 15	2 8 42	2°28'10	7♌ 39	0♎ 11	2°48	3°32	20°49	23°23	13°27	28°39	20° 5	4° 6	2°49	24°56	n.a.	T 15	
F 16	2 12 38	3°29'31	19°47	1°48	4° 2	3°40	21° 1	23°26	13°31	28°41	20° 6	4° 1	2°46	25° 3	n.a.	F 16	
S 17	2 16 35	4°30'52	2♌ 7	3°25	5°17	3°48	21°13	23°29	13°34	28°44	20° 7	3°56	2°43	25°10	n.a.	S 17	
S 18	2 20 31	5°32'12	14°40	5° 2	6°32	3°55	21°25	23°33	13°38	28°46	20° 7	3°53	2°39	25°16	n.a.	S 18	
M19	2 24 28	6°33'31	27°30	6°40	7°46	4° 1	21°37	23°36	13°41	28°48	20° 8	3°51	2°36	25°23	n.a.	M19	
T 20	2 28 24	7°34'50	10♌ 39	8°18	9° 1	4° 7	21°49	23°40	13°45	28°50	20° 8	3°D51	2°33	25°30	n.a.	T 20	
W21	2 32 21	8°36'07	24°11	9°56	10°16	4°12	22° 1	23°43	13°48	28°53	20° 9	3°52	2°30	25°36	n.a.	W21	
T 22	2 36 18	9°37'24	8♌ 8	11°35	11°30	4°16	22°14	23°47	13°52	28°55	20° 9	3°53	2°27	25°43	n.a.	T 22	
F 23	2 40 14	10°38'40	22°29	13°14	12°45	4°20	22°26	23°51	13°55	28°57	20°10	3°55	2°23	25°50	n.a.	F 23	
S 24	2 44 11	11°39'55	7°V14	14°54	14° 0	4°23	22°39	23°55	13°59	28°59	20°11	3°R55	2°20	25°56	n.a.	S 24	
S 25	2 48 7	12°41'09	22°16	16°34	15°15	4°25	22°51	23°59	14° 3	29° 2	20°12	3°54	2°17	26° 3	n.a.	S 25	
M26	2 52 4	13°42'22	7♌ 29	18°15	16°29	4°27	23° 4	24° 3	14° 6	29° 4	20°12	3°50	2°14	26°10	n.a.	M26	
T 27	2 56 0	14°43'34	22°42	19°56	17°44	4°28	23°16	24° 7	14°10	29° 6	20°13	3°45	2°11	26°16	n.a.	T 27	
W28	2 59 57	15°44'46	7♐ 45	21°38	18°59	4°R28	23°29	24°11	14°13	29° 8	20°14	3°39	2° 8	26°23	n.a.	W28	
T 29	3 3 53	16°45'57	22°29	23°20	20°14	4°27	23°42	24°16	14°17	29°10	20°15	3°32	2° 4	26°30	n.a.	T 29	
F 30	3 7 50	17♎ 47'07	6♌ 47	25♎ 2	21♌ 28	4♌ 26	23°45	24♌ 20	14♎ 20	29°13	20♌ 15	3°V25	2°V1	26°36	n.a.	F 30	

Delta T = 17h44m16s

Julian Calendar 1 Nov. 2630 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2630 BCE

DECEMBER 2630 BCE (-2629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 11 47	18♎ 48'17	20♌ 36	26♎ 45	22♌ 43	4°R24	24♌ 8	24♌ 25	14♎ 24	29♌ 15	20♌ 16	3°R20	1°V58	26♌ 43	n.a.	S 1	
S 2	3 15 43	19°49'26	3♌ 55	28°27	23°58	4♌ 21	24°21	24°29	14°27	29°17	20°17	3°V17	1°55	26°50	n.a.	S 2	
M 3	3 19 40	20°50'34	16°47	0♌ 10	25°13	4°17	24°34	24°34	14°31	29°19	20°18	3°D15	1°52	26°56	n.a.	M 3	
T 4	3 23 36	21°51'41	29°16	1°53	26°27	4°12	24°47	24°39	14°35	29°21	20°19	3°15	1°48	27° 3	n.a.	T 4	
W 5	3 27 33	22°52'48	11♎ 26	3°37	27°42	4° 7	25° 1	24°44	14°38	29°23	20°20	3°17	1°45	27°10	n.a.	W 5	
T 6	3 31 29	23°53'53	23°24	5°20	28°57	4° 1	25°14	24°49	14°42	29°26	20°21	3°18	1°42	27°16	n.a.	T 6	
F 7	3 35 26	24°54'58	5♌ 14	7° 2	0♎ 12	3°54	25°27	24°54	14°45	29°28	20°22	3°R18	1°39	27°23	n.a.	F 7	
S 8	3 39 23	25°56'01	17° 0	8°44	1°26	3°46	25°41	24°59	14°49	29°30	20°23	3°17	1°36	27°30	n.a.	S 8	
S 9	3 43 19	26°57'04	28°47	10°26	2°41	3°38	25°54	25° 4	14°52	29°32	20°24	3°14	1°33	27°36	n.a.	S 9	
M10	3 47 16	27°58'05	10♎ 37	12° 6	3°56	3°28	26° 7	25°10	14°56	29°34	20°25	3° 7	1°29	27°43	n.a.	M10	
T 11	3 51 12	28°59'05	22°33	13°45	5°10	3°18	26°21	25°15	14°59	29°36	20°26	2°59	1°26	27°49	n.a.	T 11	
W12	3 55 9	0♌ 0'05	4♌ 37	15°23	6°25	3° 7	26°35	25°20	15° 3	29°38	20°27	2°48	1°23	27°56	n.a.	W12	
T 13	3 59 5	1° 1'02	16°50	16°58	7°40	2°56	26°48	25°26	15° 6	29°40	20°28	2°37	1°20	28° 3	n.a.	T 13	
F 14	4 3 2	2° 1'58	29°12	18°31	8°55	2°43	27° 2	25°31	15°10	29°42	20°29	2°25	1°17	28° 9	n.a.	F 14	
S 15	4 6 59	3° 2'53	11♌ 44	20° 1	10° 9	2°30	27°16	25°37	15°13	29°44	20°30	2°15	1°14	28°16	n.a.	S 15	
S 16	4 10 55	4° 3'46	24°28	21°27	11°24	2°16	27°29	25°43	15°16	29°46	20°31	2° 6	1°10	28°23	n.a.	S 16	
M17	4 14 52	5° 4'37	7♌ 24	22°49	12°39	2° 1	27°43	25°49	15°20	29°48	20°32	2° 0	1° 7	28°29	n.a.	M17	
T 18	4 18 48	6° 5'27	20°35	24° 5	13°53	1°46	27°57	25°54	15°23	29°50	20°33	1°56	1° 4	28°36	n.a.	T 18	
W19	4 22 45	7° 6'14	4♌ 2	25°17	15° 8	1°30	28°11	26° 0	15°27	29°52	20°35	1°D55	1° 1	28°43	n.a.	W19	
T 20	4 26 41	8° 7'00	17°47	26°21	16°23	1°13	28°25	26° 6	15°30	29°54	20°36	1°56	0°58	28°49	n.a.	T 20	
F 21	4 30 38	9° 7'44	1°V51	27°19	17°37	0°55	28°39	26°12	15°33	29°56	20°37	1°R56	0°54	28°56	n.a.	F 21	
S 22	4 34 34	10° 8'25	16°15	28° 8	18°52	0°37	28°53	26°19	15°37	29°57	20°38	1°55	0°51	29° 3	n.a.	S 22	
S 23	4 38 31	11° 9'05	0♌ 56	28°49	20° 6	0°18	29° 7	26°25	15°40	29°59	20°39	1°52	0°48	29° 9	n.a.	S 23	
M24	4 42 28	12° 9'43	15°49	29°20	21°21	29°II59	29°21	26°31	15°43	0♎ 1	20°41	1°47	0°45	29°16	n.a.	M24	
T 25	4 46 24	13°10'19	0♐ 47	29°42	22°35	29°39	29°35	26°37	15°46	0° 3	20°42	1°38	0°42	29°23	n.a.	T 25	
W26	4 50 21	14°10'54	15°40	29°53	23°50	29°19	29°49	26°44	15°50	0° 5	20°43	1°28	0°39	29°29	n.a.	W26	
T 27	4 54 17	15°11'26	0♌ 21	29°R54	25° 5	28°58	0♌ 3	26°50	15°53	0° 6	20°44	1°16	0°35	29°36	n.a.	T 27	
F 28	4 58 14	16°11'57	14°41	29°45	26°19	28°37	0°17	26°56	15°56	0° 8	20°46	1° 5	0°32	29°43	n.a.	F 28	
S 29	5 2 10	17°12'26	28°34	29°25	27°34	28°15	0°32	27° 3	15°59	0°10	20°47	0°55	0°29	29°49	n.a.	S 29	
S 30	5 6 7	18°12'54	12♎ 0	28°55	28°48	27°53	0°46	27°10	16° 2	0°12	20°48	0°48	0°26	29°56	n.a.	S 30	
M31	5 10 4	19♌ 13'20	24♌ 58	28♌ 16	0♌ 3	27°II30	1♌ 0	27♌ 16	16♎ 6	0♎ 13	20♌ 50	0°V44	0°V23	0♎ 3	n.a.	M31	

Delta T = 17h44m13s

Julian Calendar

The year -2629 astronomical counting style corresponds to year 2630 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2629 BCE
geocentric

JANUARY 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 14 0	20♌13'44	7♎31	27°R29	1♌17	27°R 7	1♌14	27♌23	16♎ 9	0♎15	20♌51	0°R41	0°V20	0♎ 9	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 17 57	21°14'06	19°45	26♌35	2°32	26♎44	1°28	27°30	16°12	0°16	20°52	0°D41	0°16	0°16	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 21 53	22°14'27	1♌44	25°36	3°46	26°21	1°43	27°36	16°15	0°18	20°54	0°R41	0°13	0°23	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 25 50	23°14'46	13°34	24°33	5° 1	25°58	1°57	27°43	16°18	0°20	20°55	0°V40	0°10	0°29	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 29 46	24°15'04	25°21	23°28	6°15	25°34	2°11	27°50	16°21	0°21	20°57	0°38	0° 7	0°36	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 33 43	25°15'19	7♎10	22°23	7°30	25°10	2°26	27°57	16°24	0°23	20°58	0°33	0° 4	0°43	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	5 37 39	26°15'33	19° 4	21°19	8°44	24°46	2°40	28° 4	16°27	0°24	20°59	0°26	0° 0	0°49	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	5 41 36	27°15'45	1♌ 7	20°17	9°59	24°23	2°54	28°11	16°30	0°26	21° 1	0°16	29♌57	0°56	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	5 45 33	28°15'55	13°21	19°19	11°13	23°59	3° 9	28°18	16°33	0°27	21° 2	0° 3	29°54	1° 3	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	5 49 29	29°16'04	25°47	18°26	12°27	23°35	3°23	28°25	16°35	0°28	21° 4	29♌49	29°51	1° 9	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	5 53 26	0♌16'10	8♌26	17°38	13°42	23°12	3°37	28°32	16°38	0°30	21° 5	29°35	29°48	1°16	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	5 57 22	1°16'14	21°18	16°57	14°56	22°49	3°52	28°39	16°41	0°31	21° 7	29°22	29°45	1°23	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	6 1 19	2°16'16	4♌21	16°22	16°11	22°26	4° 6	28°46	16°44	0°32	21° 8	29°11	29°41	1°29	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 5 15	3°16'15	17°35	15°54	17°25	22° 3	4°21	28°54	16°47	0°34	21°10	29° 3	29°38	1°36	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 9 12	4°16'12	0♌59	15°33	18°39	21°40	4°35	29° 1	16°49	0°35	21°11	28°58	29°35	1°43	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 13 8	5°16'07	14°35	15°19	19°54	21°18	4°49	29° 8	16°52	0°36	21°13	28°56	29°32	1°49	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 17 5	6°15'59	28°21	15°11	21° 8	20°57	5° 4	29°16	16°54	0°37	21°14	28°56	29°29	1°56	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 21 2	7°15'48	12°V19	15°D10	22°22	20°35	5°18	29°23	16°57	0°39	21°16	28°56	29°26	2° 3	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 24 58	8°15'35	26°28	15°15	23°37	20°15	5°32	29°30	17° 0	0°40	21°17	28°55	29°22	2° 9	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 28 55	9°15'20	10♌48	15°26	24°51	19°54	5°47	29°38	17° 2	0°41	21°19	28°52	29°19	2°16	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 32 51	10°15'02	25°16	15°43	26° 5	19°35	6° 1	29°45	17° 5	0°42	21°20	28°46	29°16	2°23	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 36 48	11°14'42	9♎48	16° 4	27°20	19°16	6°15	29°53	17° 7	0°43	21°22	28°38	29°13	2°29	n.a.	n.a.	T 22	
W23	6 40 44	12°14'20	24°17	16°31	28°34	18°57	6°30	0♌ 0	17° 9	0°44	21°23	28°27	29°10	2°36	n.a.	n.a.	W23	
T 24	6 44 41	13°13'55	8♌38	17° 2	29°48	18°39	6°44	0° 8	17°12	0°45	21°25	28°16	29° 6	2°43	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	6 48 37	14°13'28	22°43	17°38	1♌ 2	18°22	6°58	0°15	17°14	0°46	21°26	28° 4	29° 3	2°50	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	6 52 34	15°12'59	6♎27	18°18	2°17	18° 5	7°13	0°23	17°16	0°47	21°28	27°54	29° 0	2°56	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	6 56 30	16°12'27	19°48	19° 1	3°31	17°49	7°27	0°30	17°19	0°48	21°29	27°46	28°57	3° 3	n.a.	n.a.	S 27	
M28	7 0 27	17°11'54	2♎46	19°49	4°45	17°34	7°41	0°38	17°21	0°49	21°31	27°41	28°54	3°10	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 4 24	18°11'18	15°21	20°39	5°59	17°20	7°56	0°46	17°23	0°50	21°32	27°39	28°51	3°16	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 8 20	19°10'41	27°37	21°33	7°13	17° 6	8°10	0°53	17°25	0°50	21°34	27°D38	28°47	3°23	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 12 17	20♌10'01	9♌39	22♌30	8♌28	16♎53	8♌24	1♌ 1	17♎27	0♎51	21♌35	27♌38	28♌44	3♎30	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h44m11s Julian Calendar 1 Jan. 2629 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2630 BCE

FEBRUARY 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 16 13	21♌ 9'19	21♌32	23♌29	9♌42	16°R41	8♌38	1♌ 8	17♎29	0♎52	21♌37	27°R39	28♌41	3♎36	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 20 10	22° 8'35	3♎21	24°31	10°56	16♎29	8°52	1°16	17°31	0°53	21°39	27♌38	28°38	3°43	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 24 6	23° 7'50	15°12	25°36	12°10	16°19	9° 7	1°24	17°33	0°53	21°40	27°35	28°35	3°50	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 28 3	24° 7'02	27° 9	26°43	13°24	16° 9	9°21	1°32	17°35	0°54	21°42	27°30	28°32	3°56	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 31 59	25° 6'13	9♌17	27°52	14°38	15°59	9°35	1°39	17°37	0°55	21°43	27°23	28°28	4° 3	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 35 56	26° 5'21	21°39	29° 4	15°52	15°51	9°49	1°47	17°39	0°55	21°45	27°14	28°25	4°10	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	7 39 52	27° 4'28	4♌17	0♌17	17° 7	15°44	10° 3	1°55	17°41	0°56	21°46	27° 3	28°22	4°16	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	7 43 49	28° 3'32	17°11	1°33	18°21	15°37	10°17	2° 2	17°42	0°56	21°48	26°52	28°19	4°23	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	7 47 46	29° 2'34	0♌23	2°50	19°35	15°31	10°31	2°10	17°44	0°57	21°49	26°42	28°16	4°30	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	7 51 42	0♌ 1'34	13°48	4°10	20°49	15°26	10°45	2°18	17°46	0°57	21°51	26°34	28°12	4°36	n.a.	n.a.	S 10	
M11	7 55 39	1° 0'31	27°26	5°31	22° 3	15°21	10°59	2°26	17°47	0°58	21°52	26°28	28° 9	4°43	n.a.	n.a.	M11	
T 12	7 59 35	1°59'26	11♌14	6°54	23°17	15°18	11°13	2°33	17°49	0°58	21°54	26°25	28° 6	4°50	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 3 32	2°58'19	25°10	8°18	24°31	15°15	11°27	2°41	17°50	0°58	21°55	26°D24	28° 3	4°56	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 7 28	3°57'09	9°V11	9°45	25°45	15°13	11°41	2°49	17°52	0°59	21°57	26°24	28° 0	5° 3	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 11 25	4°55'57	23°16	11°13	26°59	15°12	11°54	2°57	17°53	0°59	21°59	26°25	27°57	5°10	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 15 21	5°54'42	7♌24	12°42	28°13	15°D11	12° 8	3° 4	17°55	0°59	22° 0	26°R26	27°53	5°16	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 19 18	6°53'24	21°34	14°14	29°27	15°12	12°22	3°12	17°56	0°59	22° 2	26°25	27°50	5°23	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 23 14	7°52'05	5♎44	15°46	0♌41	15°13	12°35	3°20	17°57	0°59	22° 3	26°22	27°47	5°30	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 27 11	8°50'43	19°51	17°21	1°55	15°14	12°49	3°27	17°58	1° 0	22° 5	26°17	27°44	5°36	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 31 8	9°49'18	3♌53	18°57	3° 9	15°17	13° 3	3°35	18° 0	1° 0	22° 6	26°10	27°41	5°43	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 35 4	10°47'52	17°45	20°34	4°23	15°20	13°16	3°43	18° 1	1° 0	22° 7	26° 3	27°38	5°50	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	8 39 1	11°46'23	1♎25	22°13	5°37	15°24	13°30	3°51	18° 2	1° 0	22° 9	25°56	27°34	5°56	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	8 42 57	12°44'51	14°48	23°54	6°51	15°29	13°43	3°58	18° 3	1°R 0	22°10	25°49	27°31	6° 3	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	8 46 54	13°43'18	27°54	25°36	8° 5	15°34	13°57	4° 6	18° 4	1° 0	22°12	25°44	27°28	6°10	n.a.	n.a.	S 24	
M25	8 50 50	14°41'43	10♎42	27°20	9°19	15°40	14°10	4°14	18° 5	1° 0	22°13	25°41	27°25	6°16	n.a.	n.a.	M25	
T 26	8 54 47	15°40'05	23°11	29° 5	10°33	15°46	14°23	4°21	18° 6	1° 0	22°15	25°D40	27°22	6°23	n.a.	n.a.	T 26	
W27	8 58 43	16°38'26	5♌26	0♌53	11°47	15°54	14°36	4°29	18° 6	1° 0	22°16	25°40	27°18	6°30	n.a.	n.a.	W27	
T 28	9 2 40	17°36'45	17°28	2°41	13° 1	16° 2	14°50	4°37	18° 7	0°59	22°18	25°42	27°15	6°36	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	9 6 36	18°35'02	29♌22	4♌31	14♌15	16♎10	15♌ 3	4♌44	18♎ 8	0♎59	22♌19	25♌43	27♌12	6♎43	n.a.	n.a.	F 29	

Delta T = 17h44m08s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2629 BCE
geocentric

MARCH 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 10 33	19♌33'17	11♋12	6♋23	15♌29	16♋19	15♌16	4♌52	18♋ 9	0°R59	22♌20	25♌45	27♌ 9	6♋50	n.a.	S 1								
S 2	9 14 29	20°31'31	23° 4	8°17	16°43	16°29	15°29	4°59	18° 9	0♋59	22°22	25°R45	27° 6	6°56	n.a.	S 2								
M 3	9 18 26	21°29'43	5♌ 3	10°12	17°56	16°39	15°42	5° 7	18°10	0°59	22°23	25°44	27° 3	7° 3	n.a.	M 3								
T 4	9 22 23	22°27'53	17°13	12° 9	19°10	16°50	15°55	5°14	18°10	0°58	22°25	25°42	26°59	7°10	n.a.	T 4								
W 5	9 26 19	23°26'02	29°38	14° 7	20°24	17° 2	16° 8	5°22	18°11	0°58	22°26	25°38	26°56	7°17	n.a.	W 5								
T 6	9 30 16	24°24'09	12♌22	16° 7	21°38	17°14	16°20	5°29	18°11	0°58	22°27	25°33	26°53	7°23	n.a.	T 6								
F 7	9 34 12	25°22'14	25°26	18° 8	22°52	17°26	16°33	5°37	18°12	0°57	22°29	25°28	26°50	7°30	n.a.	F 7								
S 8	9 38 9	26°20'18	8♌51	20°11	24° 6	17°39	16°46	5°44	18°12	0°57	22°30	25°24	26°47	7°37	n.a.	S 8								
S 9	9 42 5	27°18'20	22°36	22°15	25°20	17°53	16°58	5°52	18°12	0°56	22°31	25°20	26°44	7°43	n.a.	S 9								
M10	9 46 2	28°16'19	6♌37	24°20	26°34	18° 7	17°11	5°59	18°12	0°56	22°33	25°18	26°40	7°50	n.a.	M10								
T 11	9 49 58	29°14'17	20°51	26°27	27°47	18°22	17°23	6° 6	18°13	0°55	22°34	25°D17	26°37	7°57	n.a.	T 11								
W12	9 53 55	0♌12'13	5♌13	28°34	29° 1	18°37	17°36	6°14	18°13	0°55	22°35	25°17	26°34	8° 3	n.a.	W12								
T 13	9 57 51	1°10'08	19°38	0♌43	0♌15	18°53	17°48	6°21	18°13	0°54	22°36	25°18	26°31	8°10	n.a.	T 13								
F 14	10 1 48	2° 8'00	4♌ 2	2°52	1°29	19° 9	18° 0	6°28	18°R13	0°53	22°38	25°19	26°28	8°17	n.a.	F 14								
S 15	10 5 45	3° 5'50	18°21	5° 1	2°43	19°26	18°12	6°36	18°13	0°53	22°39	25°20	26°24	8°23	n.a.	S 15								
S 16	10 9 41	4° 3'38	2♋34	7°11	3°57	19°43	18°24	6°43	18°13	0°52	22°40	25°R21	26°21	8°30	n.a.	S 16								
M17	10 13 38	5° 1'25	16°36	9°20	5°10	20° 0	18°36	6°50	18°13	0°51	22°41	25°20	26°18	8°37	n.a.	M17								
T 18	10 17 34	5°59'09	0♌28	11°30	6°24	20°19	18°48	6°57	18°12	0°51	22°43	25°19	26°15	8°43	n.a.	T 18								
W19	10 21 31	6°56'52	14° 8	13°38	7°38	20°37	19° 0	7° 4	18°12	0°50	22°44	25°17	26°12	8°50	n.a.	W19								
T 20	10 25 27	7°54'32	27°35	15°46	8°52	20°56	19°12	7°11	18°12	0°49	22°45	25°15	26° 9	8°57	n.a.	T 20								
F 21	10 29 24	8°52'11	10♌49	17°52	10° 5	21°15	19°24	7°18	18°12	0°48	22°46	25°13	26° 5	9° 3	n.a.	F 21								
S 22	10 33 20	9°49'48	23°48	19°57	11°19	21°35	19°35	7°25	18°11	0°48	22°47	25°11	26° 2	9°10	n.a.	S 22								
S 23	10 37 17	10°47'24	6♋34	22° 0	12°33	21°55	19°47	7°32	18°11	0°47	22°48	25° 9	25°59	9°17	n.a.	S 23								
M24	10 41 14	11°44'58	19° 5	24° 1	13°47	22°15	19°58	7°39	18°10	0°46	22°49	25°D 8	25°56	9°23	n.a.	M24								
T 25	10 45 10	12°42'30	1♌24	25°59	15° 0	22°36	20°10	7°46	18°10	0°45	22°50	25° 8	25°53	9°30	n.a.	T 25								
W26	10 49 7	13°40'01	13°32	27°56	16°14	22°57	20°21	7°53	18° 9	0°44	22°52	25° 9	25°49	9°37	n.a.	W26								
T 27	10 53 3	14°37'31	25°31	29°49	17°28	23°19	20°32	7°59	18° 9	0°43	22°53	25°10	25°46	9°44	n.a.	T 27								
F 28	10 57 0	15°35'00	7♋23	1°Y40	18°41	23°41	20°43	8° 6	18° 8	0°42	22°54	25°11	25°43	9°50	n.a.	F 28								
S 29	11 0 56	16°32'27	19°14	3°28	19°55	24° 3	20°54	8°13	18° 7	0°41	22°55	25°12	25°40	9°57	n.a.	S 29								
S 30	11 4 53	17°29'54	1♌ 7	5°14	21° 9	24°26	21° 5	8°19	18° 7	0°40	22°56	25°12	25°37	10° 4	n.a.	S 30								
M31	11 8 49	18♌27'20	13♌ 5	6°Y56	22♌22	24♋49	21♌16	8♌26	18♋ 6	0♋39	22♌57	25♌13	25♌34	10♋10	n.a.	M31								

Delta T = 17h44m06s Julian Calendar 1 March 2629 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2629 BCE

APRIL 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	11 12 46	19♌24'44	25♌14	8°Y35	23♌36	25♋12	21♌26	8♌33	18°R 5	0°R38	22♌58	25°R13	25♌30	10♋17	n.a.	T 1								
W 2	11 16 42	20°22'08	7♌39	10°11	24°50	25°36	21°37	8°39	18♋ 4	0♋37	22°58	25♌12	25°27	10°24	n.a.	W 2								
T 3	11 20 39	21°19'31	20°23	11°44	26° 3	26° 0	21°47	8°45	18° 3	0°35	22°59	25°12	25°24	10°30	n.a.	T 3								
F 4	11 24 36	22°16'52	3♌28	13°13	27°17	26°24	21°58	8°52	18° 2	0°34	23° 0	25°12	25°21	10°37	n.a.	F 4								
S 5	11 28 32	23°14'13	16°58	14°40	28°31	26°49	22° 8	8°58	18° 1	0°33	23° 1	25°11	25°18	10°44	n.a.	S 5								
S 6	11 32 29	24°11'33	0♌53	16° 3	29°44	27°13	22°18	9° 4	18° 0	0°32	23° 2	25°11	25°15	10°50	n.a.	S 6								
M 7	11 36 25	25° 8'52	15° 9	17°22	0°Y58	27°39	22°28	9°11	17°59	0°31	23° 3	25°11	25°11	10°57	n.a.	M 7								
T 8	11 40 22	26° 6'10	29°43	18°38	2°12	28° 4	22°38	9°17	17°58	0°29	23° 4	25°11	25° 8	11° 4	n.a.	T 8								
W 9	11 44 18	27° 3'26	14°Y29	19°51	3°25	28°30	22°48	9°23	17°57	0°28	23° 5	25°11	25° 5	11°10	n.a.	W 9								
T 10	11 48 15	28° 0'42	29°20	21° 0	4°39	28°56	22°57	9°29	17°55	0°27	23° 5	25°11	25° 2	11°17	n.a.	T 10								
F 11	11 52 11	28°57'57	14♌ 8	22° 6	5°53	29°22	23° 7	9°35	17°54	0°26	23° 6	25°11	24°59	11°24	n.a.	F 11								
S 12	11 56 8	29°55'10	28°46	23° 8	7° 6	29°49	23°16	9°41	17°53	0°24	23° 7	25°10	24°55	11°30	n.a.	S 12								
S 13	12 0 5	0°Y52'23	13♋10	24° 7	8°20	0♌16	23°26	9°47	17°52	0°23	23° 8	25°10	24°52	11°37	n.a.	S 13								
M14	12 4 1	1°49'34	27°17	25° 1	9°34	0°43	23°35	9°52	17°50	0°22	23° 8	25°D10	24°49	11°44	n.a.	M14								
T 15	12 7 58	2°46'44	11♌ 4	25°52	10°47	1°10	23°44	9°58	17°49	0°20	23° 9	25°10	24°46	11°51	n.a.	T 15								
W16	12 11 54	3°43'53	24°32	26°39	12° 1	1°38	23°53	10° 4	17°47	0°19	23°10	25°10	24°43	11°57	n.a.	W16								
T 17	12 15 51	4°41'02	7♋42	27°22	13°14	2° 6	24° 2	10° 9	17°46	0°17	23°10	25°11	24°40	12° 4	n.a.	T 17								
F 18	12 19 47	5°38'09	20°36	28° 0	14°28	2°34	24°11	10°15	17°44	0°16	23°11	25°12	24°36	12°11	n.a.	F 18								
S 19	12 23 44	6°35'15	3♋15	28°35	15°42	3° 2	24°19	10°20	17°43	0°15	23°11	25°13	24°33	12°17	n.a.	S 19								
S 20	12 27 41	7°32'20	15°41	29° 5	16°55	3°31	24°28	10°26	17°41	0°13	23°12	25°13	24°30	12°24	n.a.	S 20								
M21	12 31 37	8°29'24	27°56	29°31	18° 9	3°59	24°36	10°31	17°39	0°12	23°13	25°R13	24°27	12°31	n.a.	M21								
T 22	12 35 34	9°26'28	10♌ 3	29°53	19°22	4°28	24°44	10°36	17°38	0°10	23°13	25°13	24°24	12°37	n.a.	T 22								
W23	12 39 30	10°23'32	22° 3	0♌10	20°36	4°58	24°52	10°41	17°36	0° 9	23°14	25°12	24°21	12°44	n.a.	W23								
T 24	12 43 27	11°20'35	3♋57	0°22	21°49	5°27	25° 0	10°47	17°34	0° 7	23°14	25°10	24°17	12°51	n.a.	T 24								
F 25	12 47 23	12°17'37	15°48	0°30	23° 3	5°57	25° 8	10°52	17°32	0° 6	23°15	25° 7	24°14	12°57	n.a.	F 25								
S 26	12 51 20	13°14'40	27°39	0°R33	24°16	6°27	25°16	10°57	17°31	0° 4	23°15	25° 5	24°11	13° 4	n.a.	S 26								
S 27	12 55 16	14°11'42	9♌32	0°32	25°30	6°57	25°23	11° 1	17°29	0° 3	23°15	25° 2	24° 8	13°11	n.a.	S 27								
M28	12 59 13	15° 8'44	21°31	0°27	26°43	7°27	25°31	11° 6	17°27	0° 1	23°16	25° 0	24° 5	13°18	n.a.	M28								
T 29	13 3 10	16° 5'46	3♌39	0°17	27°57	7°57	25°38	11°11	17°25	29♌59	23°16	24°58	24° 1	13°24	n.a.	T 29								
W30	13 7 6	17°Y 2'48	16♌ 2	0♌ 3	29°Y10	8♌28	25♌45	11♌16	17♋23	29♌58	23♌17	24°D58	23♌58	13♋31	n.a.	W30								

Delta T = 17h44m04s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2629 BCE
geocentric

MAY 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	13 11 3	17°59'49	28°42'	29°R44	0°24'	8°59'	25°52'	11°20'	17°R21	29°R56	23°17'	24°58'	23°55'	13°M38	n.a.	T 1							
F 2	13 14 59	18°56'51	11°44'	29°Y23	1°38'	9°30'	25°59'	11°25'	17°M19	29°55'	23°17'	24°59'	23°52'	13°44'	n.a.	F 2							
S 3	13 18 56	19°53'53	25°10'	28°58'	2°51'	10° 1'	26° 5'	11°29'	17°17'	29°53'	23°18'	25° 1'	23°49'	13°51'	n.a.	S 3							
S 4	13 22 52	20°50'55	9°33'	28°30'	4° 5'	10°33'	26°12'	11°33'	17°15'	29°52'	23°18'	25° 2'	23°46'	13°58'	n.a.	S 4							
M 5	13 26 49	21°47'57	23°23'	27°59'	5°18'	11° 4'	26°18'	11°38'	17°13'	29°50'	23°18'	25°R 2'	23°42'	14° 4'	n.a.	M 5							
T 6	13 30 46	22°44'59	8°Y 5'	27°26'	6°32'	11°36'	26°24'	11°42'	17°11'	29°48'	23°18'	25° 2'	23°39'	14°11'	n.a.	T 6							
W 7	13 34 42	23°42'01	23° 5'	26°52'	7°45'	12° 8'	26°30'	11°46'	17° 9'	29°47'	23°19'	25° 0'	23°36'	14°18'	n.a.	W 7							
T 8	13 38 39	24°39'04	8°B14	26°17'	8°59'	12°40'	26°36'	11°50'	17° 6'	29°45'	23°19'	24°57'	23°33'	14°24'	n.a.	T 8							
F 9	13 42 35	25°36'06	23°22'	25°41'	10°12'	13°13'	26°42'	11°54'	17° 4'	29°44'	23°19'	24°53'	23°30'	14°31'	n.a.	F 9							
S 10	13 46 32	26°33'08	8°II21	25° 6'	11°26'	13°45'	26°47'	11°58'	17° 2'	29°42'	23°19'	24°49'	23°26'	14°38'	n.a.	S 10							
S 11	13 50 28	27°30'10	23° 1'	24°31'	12°39'	14°18'	26°53'	12° 1'	17° 0'	29°40'	23°19'	24°45'	23°23'	14°45'	n.a.	S 11							
M12	13 54 25	28°27'12	7°E18	23°58'	13°53'	14°51'	26°58'	12° 5'	16°58'	29°39'	23°19'	24°42'	23°20'	14°51'	n.a.	M12							
T 13	13 58 22	29°24'13	21° 9'	23°27'	15° 6'	15°24'	27° 3'	12° 9'	16°55'	29°37'	23°19'	24°40'	23°17'	14°58'	n.a.	T 13							
W14	14 2 18	0°B21'15	4°L35	22°59'	16°19'	15°57'	27° 8'	12°12'	16°53'	29°36'	23°19'	24°D40	23°14'	15° 5'	n.a.	W14							
T 15	14 6 15	1°18'16	17°37'	22°33'	17°33'	16°31'	27°13'	12°15'	16°51'	29°34'	23°R19	24°41'	23°11'	15°11'	n.a.	T 15							
F 16	14 10 11	2°15'18	0°M20	22°11'	18°46'	17° 4'	27°17'	12°19'	16°49'	29°32'	23°19'	24°43'	23° 7'	15°18'	n.a.	F 16							
S 17	14 14 8	3°12'19	12°45'	21°53'	20° 0'	17°38'	27°21'	12°22'	16°46'	29°31'	23°19'	24°44'	23° 4'	15°25'	n.a.	S 17							
S 18	14 18 4	4° 9'21	24°58'	21°39'	21°13'	18°12'	27°26'	12°25'	16°44'	29°29'	23°19'	24°R45	23° 1'	15°31'	n.a.	S 18							
M19	14 22 1	5° 6'22	7°A 2'	21°30'	22°27'	18°46'	27°30'	12°28'	16°42'	29°27'	23°19'	24°44'	22°58'	15°38'	n.a.	M19							
T 20	14 25 58	6° 3'24	18°59'	21°D26	23°40'	19°20'	27°33'	12°31'	16°39'	29°26'	23°19'	24°41'	22°55'	15°45'	n.a.	T 20							
W21	14 29 54	7° 0'27	0°M52	21°27'	24°53'	19°54'	27°37'	12°34'	16°37'	29°24'	23°19'	24°37'	22°52'	15°51'	n.a.	W21							
T 22	14 33 51	7°57'29	12°44'	21°32'	26° 7'	20°28'	27°40'	12°36'	16°34'	29°23'	23°19'	24°30'	22°48'	15°58'	n.a.	T 22							
F 23	14 37 47	8°54'33	24°35'	21°43'	27°20'	21° 3'	27°44'	12°39'	16°32'	29°21'	23°19'	24°22'	22°45'	16° 5'	n.a.	F 23							
S 24	14 41 44	9°51'37	6°A27	22° 0'	28°34'	21°38'	27°47'	12°41'	16°30'	29°19'	23°18'	24°14'	22°42'	16°12'	n.a.	S 24							
S 25	14 45 40	10°48'42	18°24'	22°22'	29°47'	22°12'	27°50'	12°44'	16°27'	29°18'	23°18'	24° 6'	22°39'	16°18'	n.a.	S 25							
M26	14 49 37	11°45'47	0°B26	22°49'	1°II 0'	22°47'	27°52'	12°46'	16°25'	29°16'	23°18'	23°59'	22°36'	16°25'	n.a.	M26							
T 27	14 53 34	12°42'54	12°36'	23°21'	2°14'	23°23'	27°55'	12°48'	16°23'	29°15'	23°18'	23°53'	22°32'	16°32'	n.a.	T 27							
W28	14 57 30	13°40'01	24°59'	23°59'	3°27'	23°58'	27°57'	12°51'	16°20'	29°13'	23°17'	23°49'	22°29'	16°38'	n.a.	W28							
T 29	15 1 27	14°37'09	7°A37	24°43'	4°41'	24°33'	28° 0'	12°53'	16°18'	29°12'	23°17'	23°D47	22°26'	16°45'	n.a.	T 29							
F 30	15 5 23	15°34'18	20°34'	25°31'	5°54'	25° 9'	28° 1'	12°55'	16°15'	29°10'	23°17'	23°D47	22°23'	16°52'	n.a.	F 30							
S 31	15 9 20	16°31'28	3°A54	26°Y25	7°II 7'	25°E44	28°3 3'	12°56'	16°M13	29°9 9'	23°B16	23°A48	22°A20	16°M58	n.a.	S 31							

Delta T = 17h44m01s

Julian Calendar 1 May 2629 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2629 BCE

JUNE 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	15 13 16	17°B28'40	17°K39	27°Y24	8°II21	26°E20	28°3 5'	12°58'	16°R11	29°R 7'	23°R16	23°R49	22°K17	17°M 5'	n.a.	S 1							
M 2	15 17 13	18°25'52	1°Y51	28°28'	9°34'	26°56'	28° 6'	13° 0'	16°M 8'	29°A 6'	23°B16	23°K48	22°I13	17°I2	n.a.	M 2							
T 3	15 21 9	19°23'05	16°29	29°37'	10°47'	27°32'	28° 7'	13° 1'	16° 6'	29° 4'	23°15	23°A7	22°I10	17°I9	n.a.	T 3							
W 4	15 25 6	20°20'20	1°B28	0°B51	12° 1'	28° 8'	28° 8'	13° 3'	16° 3'	29° 3'	23°15	23°A2	22° 7'	17°I5	n.a.	W 4							
T 5	15 29 3	21°17'36	16°42	2° 9'	13°14	28°45	28° 9'	13° 4'	16° 1'	29° 1'	23°14	23°B6	22° 4'	17°I2	n.a.	T 5							
F 6	15 32 59	22°14'53	1°II58	3°32	14°27	29°21	28°10	13° 5'	15°59	29° 0'	23°14	23°B8	22° 1'	17°I9	n.a.	F 6							
S 7	15 36 56	23°12'10	17° 8'	5° 0'	15°41	29°58	28°10	13° 6'	15°56	28°58	23°13	23°I9	21°58	17°45	n.a.	S 7							
S 8	15 40 52	24° 9'29	2°E 0'	6°32	16°54	0°L34	28°11	13° 7'	15°54	28°57	23°13	23°I1	21°54	17°52	n.a.	S 8							
M 9	15 44 49	25° 6'49	16°28	8° 9'	18° 7'	1°11	28°R11	13° 8'	15°51	28°55	23°12	23° 4'	21°51	17°59	n.a.	M 9							
T 10	15 48 45	26° 4'09	0°L27	9°49	19°21	1°48	28°10	13° 9'	15°49	28°54	23°12	22°59	21°48	18° 5'	n.a.	T 10							
W11	15 52 42	27° 1'30	13°57	11°33	20°34	2°25	28°10	13°10	15°47	28°53	23°11	22°56	21°45	18°12	n.a.	W11							
T 12	15 56 39	27°58'52	26°59	13°20	21°47	3° 2'	28°10	13°10	15°44	28°51	23°11	22°D56	21°42	18°19	n.a.	T 12							
F 13	16 0 35	28°56'15	9°M39	15°11	23° 0'	3°40	28° 9'	13°11	15°42	28°50	23°10	22°56	21°38	18°26	n.a.	F 13							
S 14	16 4 32	29°53'39	21°59	17° 4'	24°14	4°17	28° 8'	13°11	15°40	28°49	23° 9'	22°R56	21°35	18°32	n.a.	S 14							
S 15	16 8 28	0°II51'04	4°A 6'	19° 0'	25°27	4°55	28° 7'	13°11	15°37	28°47	23° 9'	22°56	21°32	18°39	n.a.	S 15							
M16	16 12 25	1°48'30	16° 3'	20°57	26°40	5°32	28° 5'	13°11	15°35	28°46	23° 8'	22°53	21°29	18°46	n.a.	M16							
T 17	16 16 21	2°45'56	27°55	22°57	27°53	6°10	28° 4'	13°R11	15°33	28°45	23° 7'	22°48	21°26	18°52	n.a.	T 17							
W18	16 20 18	3°43'25	9°M46	24°58	29° 6'	6°48	28° 2'	13°11	15°31	28°43	23° 7'	22°41	21°23	18°59	n.a.	W18							
T 19	16 24 15	4°40'54	21°36	27° 0'	0°E20	7°26	28° 0'	13°11	15°28	28°42	23° 6'	22°31	21°19	19° 6'	n.a.	T 19							
F 20	16 28 11	5°38'25	3°A30	29° 3'	1°33	8° 4'	27°58	13°11	15°26	28°41	23° 5'	22°19	21°16	19°12	n.a.	F 20							
S 21	16 32 8	6°35'57	15°28	1°II 6'	2°46	8°42	27°56	13°10	15°24	28°40	23° 4'	22° 6'	21°13	19°19	n.a.	S 21							
S 22	16 36 4	7°33'31	27°31	3° 9'	3°59	9°21	27°53	13°10	15°22	28°39	23° 4'	21°53	21°10	19°26	n.a.	S 22							
M23	16 40 1	8°31'07	9°B42	5°12	5°12	9°59	27°51	13° 9'	15°20	28°37	23° 3'	21°41	21° 7'	19°33	n.a.	M23							
T 24	16 43 57	9°28'44	22° 0'	7°15	6°25	10°37	27°48	13° 9'	15°17	28°36	23° 2'	21°31	21° 4'	19°39	n.a.	T 24							
W25	16 47 54	10°26'23	4°A29	9°18	7°38	11°16	27°45	13° 8'	15°15	28°35	23° 1'	21°24	21° 0'	19°46	n.a.	W25							
T 26	16 51 50	11°24'03	17°11	11°19	8°51	11°55	27°41	13° 7'	15°13	28°34	23° 0'	21°20	20°57	19°53	n.a.	T 26							
F 27	16 55 47	12°21'45	0°K 8'	13°20	10° 4'	12°34	27°38	13° 6'	15°11	28°33	23° 0'	21°18	20°54	19°59	n.a.	F 27							
S 28	16 59 44	13°19'30	13°24	15°20	11°17	13°13	27°34	13° 5'	15° 9'	28°32	22°59	21°18	20°51	20° 6'	n.a.	S 28							
S 29	17 3 40	14°17'16	27° 1'	17°18	12°30	13°52	27°31	13° 3'	15° 7'	28°31	22°58	21°18	20°48	20°13	n.a.	S 29							
M30	17 7 37	15°II15'04	11°Y 2'	19°II16	13°E43	14°L31	27°B27	13° 2'	15°M 5'	28°A30	22°B57	21°K17	20°K44	20°M20	n.a.	M30							

Delta T = 17h43m59s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2629 BCE
geocentric

JULY 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 11 33	16II12'54	25V27	21II12	14Ω56	15Ω10	27°R22	13°R 1	15°R 3	28°R29	22°R56	21°R14	20X41	20M26	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	17 15 30	17°10'46	10B13	23° 7	16° 9	15°49	27B18	12Ω59	15M 1	28Ω28	22B55	21X 8	20°38	20°33	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	17 19 26	18° 8'40	25°15	25° 1	17°22	16°29	27°14	12°58	14°59	28°27	22°54	21° 0	20°35	20°40	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	17 23 23	19° 6'36	10II24	26°53	18°35	17° 9	27° 9	12°56	14°58	28°26	22°53	20°50	20°32	20°46	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	17 27 19	20° 4'34	25°31	28°45	19°48	17°48	27° 4	12°54	14°56	28°25	22°52	20°39	20°29	20°53	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	17 31 16	21° 2'33	10Ω24	0Ω34	21° 1	18°28	26°59	12°52	14°54	28°25	22°51	20°28	20°25	21° 0	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	17 35 13	22° 0'35	24°55	2°23	22°14	19° 8	26°54	12°50	14°52	28°24	22°50	20°19	20°22	21° 6	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	17 39 9	22°58'38	8Ω59	4°10	23°27	19°48	26°49	12°48	14°50	28°23	22°49	20°12	20°19	21°13	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	17 43 6	23°56'42	22°33	5°56	24°40	20°28	26°43	12°46	14°49	28°22	22°48	20° 7	20°16	21°20	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	17 47 2	24°54'48	5M40	7°41	25°53	21° 8	26°37	12°43	14°47	28°22	22°47	20° 5	20°13	21°27	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	17 50 59	25°52'56	18°21	9°24	27° 5	21°48	26°32	12°41	14°45	28°21	22°46	20° 5	20°10	21°33	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	17 54 55	26°51'05	0Ω42	11° 6	28°18	22°29	26°26	12°38	14°44	28°20	22°45	20° 5	20° 6	21°40	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	17 58 52	27°49'16	12°48	12°47	29°31	23° 9	26°20	12°36	14°42	28°20	22°44	20° 4	20° 3	21°47	n.a.	n.a.	S 13	
M14	18 2 48	28°47'29	24°44	14°27	0Ω44	23°50	26°13	12°33	14°41	28°19	22°43	20° 2	20° 0	21°53	n.a.	n.a.	M14	
T 15	18 6 45	29°45'44	6M35	16° 5	1°56	24°30	26° 7	12°30	14°39	28°18	22°42	19°57	19°57	22° 0	n.a.	n.a.	T 15	
W16	18 10 42	0Ω44'00	18°25	17°42	3° 9	25°11	26° 1	12°27	14°38	28°18	22°40	19°49	19°54	22° 7	n.a.	n.a.	W16	
T 17	18 14 38	1°42'18	0X18	19°18	4°22	25°52	25°54	12°24	14°37	28°17	22°39	19°39	19°50	22°14	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	18 18 35	2°40'38	12°17	20°53	5°34	26°33	25°47	12°21	14°35	28°17	22°38	19°27	19°47	22°20	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	18 22 31	3°39'01	24°22	22°27	6°47	27°14	25°40	12°18	14°34	28°16	22°37	19°14	19°44	22°27	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	18 26 28	4°37'25	6B36	23°59	7°59	27°55	25°34	12°15	14°33	28°16	22°36	19° 1	19°41	22°34	n.a.	n.a.	S 20	
M21	18 30 24	5°35'51	18°59	25°30	9°12	28°36	25°26	12°12	14°31	28°16	22°35	18°49	19°38	22°40	n.a.	n.a.	M21	
T 22	18 34 21	6°34'19	1Ω32	27° 0	10°24	29°17	25°19	12° 8	14°30	28°15	22°34	18°39	19°35	22°47	n.a.	n.a.	T 22	
W23	18 38 17	7°32'50	14°15	28°29	11°37	29°59	25°12	12° 5	14°29	28°15	22°32	18°32	19°31	22°54	n.a.	n.a.	W23	
T 24	18 42 14	8°31'23	27° 9	29°57	12°49	0M40	25° 5	12° 1	14°28	28°15	22°31	18°27	19°28	23° 1	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	18 46 11	9°29'58	10X16	1Ω23	14° 1	1°22	24°57	11°58	14°27	28°14	22°30	18°25	19°25	23° 7	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	18 50 7	10°28'35	23°36	2°49	15°14	2° 3	24°50	11°54	14°26	28°14	22°29	18°D25	19°22	23°14	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	18 54 4	11°27'15	7V13	4°12	16°26	2°45	24°42	11°50	14°25	28°14	22°28	18°R26	19°19	23°21	n.a.	n.a.	S 27	
M28	18 58 0	12°25'57	21° 7	5°35	17°38	3°27	24°35	11°46	14°24	28°14	22°27	18°25	19°16	23°27	n.a.	n.a.	M28	
T 29	19 1 57	13°24'42	5B19	6°57	18°51	4° 9	24°27	11°43	14°23	28°14	22°25	18°24	19°12	23°34	n.a.	n.a.	T 29	
W30	19 5 53	14°23'30	19°47	8°17	20° 3	4°51	24°19	11°39	14°22	28°14	22°24	18°19	19° 9	23°41	n.a.	n.a.	W30	
T 31	19 9 50	15°22'20	4II28	9Ω35	21Ω15	5M33	24B11	11Ω35	14M22	28Ω14	22B23	18X13	19X 6	23M48	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h43m56s

Julian Calendar 1 July 2629 BCE == Greg. Calendar 9 June 2629 BCE

AUGUST 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	19 13 46	16Ω21'12	19II16	10Ω52	22Ω27	6M15	24°R 3	11°R30	14°R21	28°D14	22°R22	18°R 4	19X 3	23M54	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	19 17 43	17°20'07	4Ω 3	12° 8	23°39	6°57	23B55	11Ω26	14M20	28Ω14	22B21	17X55	19° 0	24° 1	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	19 21 39	18°19'04	18°41	13°22	24°51	7°40	23°47	11°22	14°19	28°14	22°19	17°45	18°56	24° 8	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	19 25 36	19°18'03	3Ω 3	14°34	26° 3	8°22	23°39	11°18	14°19	28°14	22°18	17°37	18°53	24°14	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	19 29 33	20°17'05	17° 2	15°45	27°16	9° 4	23°31	11°14	14°18	28°14	22°17	17°31	18°50	24°21	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	19 33 29	21°16'08	0M36	16°54	28°27	9°47	23°23	11° 9	14°18	28°14	22°16	17°28	18°47	24°28	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	19 37 26	22°15'13	13°44	18° 0	29°39	10°30	23°15	11° 5	14°17	28°14	22°14	17°D26	18°44	24°34	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	19 41 22	23°14'21	26°28	19° 5	0M51	11°12	23° 7	11° 0	14°17	28°14	22°13	17°26	18°41	24°41	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	19 45 19	24°13'30	8Ω52	20° 7	2° 3	11°55	22°59	10°56	14°17	28°14	22°12	17°27	18°37	24°48	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	19 49 15	25°12'41	21° 0	21° 7	3°15	12°38	22°51	10°51	14°16	28°15	22°11	17°R28	18°34	24°55	n.a.	n.a.	S 10	
M11	19 53 12	26°11'55	2M57	22° 4	4°27	13°21	22°43	10°47	14°16	28°15	22°10	17°28	18°31	25° 1	n.a.	n.a.	M11	
T 12	19 57 8	27°11'10	14°49	22°58	5°38	14° 4	22°35	10°42	14°16	28°15	22° 8	17°26	18°28	25° 8	n.a.	n.a.	T 12	
W13	20 1 5	28°10'28	26°41	23°49	6°50	14°47	22°27	10°37	14°16	28°16	22° 7	17°22	18°25	25°15	n.a.	n.a.	W13	
T 14	20 5 1	29° 9'47	8X36	24°36	8° 2	15°30	22°19	10°33	14°16	28°16	22° 6	17°16	18°21	25°21	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	20 8 58	0Ω 9'08	20°39	25°20	9°13	16°14	22°11	10°28	14°D16	28°17	22° 5	17° 9	18°18	25°28	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	20 12 55	1° 8'32	2B52	26° 0	10°24	16°57	22° 4	10°23	14°16	28°17	22° 3	17° 0	18°15	25°35	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	20 16 51	2° 7'58	15°17	26°35	11°36	17°40	21°56	10°19	14°16	28°18	22° 2	16°52	18°12	25°42	n.a.	n.a.	S 17	
M18	20 20 48	3° 7'26	27°55	27° 5	12°47	18°24	21°48	10°14	14°16	28°18	22° 1	16°44	18° 9	25°48	n.a.	n.a.	M18	
T 19	20 24 44	4° 6'56	10Ω46	27°31	13°59	19° 7	21°40	10° 9	14°16	28°19	22° 0	16°38	18° 6	25°55	n.a.	n.a.	T 19	
W20	20 28 41	5° 6'28	23°49	27°50	15°10	19°51	21°33	10° 4	14°16	28°19	21°59	16°33	18° 2	26° 2	n.a.	n.a.	W20	
T 21	20 32 37	6° 6'02	7X 5	28° 3	16°21	20°35	21°25	9°59	14°17	28°20	21°58	16°31	17°59	26° 8	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	20 36 34	7° 5'39	20°32	28°R10	17°32	21°19	21°18	9°55	14°17	28°21	21°56	16°D31	17°56	26°15	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	20 40 30	8° 5'18	4V 9	28° 9	18°43	22° 2	21°10	9°50	14°17	28°21	21°55	16°32	17°53	26°22	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	20 44 27	9° 5'00	17°56	28° 0	19°54	22°46	21° 3	9°45	14°18	28°22	21°54	16°33	17°50	26°29	n.a.	n.a.	S 24	
M25	20 48 23	10° 4'44	1B54	27°44	21° 5	23°30	20°56	9°40	14°18	28°23	21°53	16°34	17°47	26°35	n.a.	n.a.	M25	
T 26	20 52 20	11° 4'31	16° 0	27°19	22°16	24°14	20°49	9°35	14°19	28°24	21°52	16°R35	17°43	26°42	n.a.	n.a.	T 26	
W27	20 56 16	12° 4'21	0II15	26°46	23°27	24°58	20°42	9°30	14°19	28°24	21°51	16°33	17°40	26°49	n.a.	n.a.	W27	
T 28	21 0 13	13° 4'12	14°34	26° 4	24°37	25°43	20°35	9°25	14°20	28°25	21°49	16°30	17°37	26°55	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	21 4 10	14° 4'07	28°56	25°13	25°48	26°27	20°28	9°21	14°21	28°26	21°48	16°26	17°34	27° 2	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	21 8 6	15° 4'04	13Ω16	24°16	26°59	27°11	20°22	9°16	14°21	28°27	21°47	16°21	17°31	27° 9	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	21 12 3	16Ω 4'03	27Ω27	23Ω11	28M 9	27M56	20B15	9Ω11	14M22	28Ω28	21B46	16X17	17X27	27M16	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h43m54s

Julian Calendar

The year -2628 astronomical counting style corresponds to year 2629 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2629 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 15 59	17♏ 4'04	11♏26	22°R 1	29♎20	28♎40	20°R 9	9°R 6	14♏23	28♏29	21°R45	16°R13	17♏24	27♏22	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 19 56	18° 4'07	25° 9	20♏47	0♏30	29°25	20♏ 2	9♏ 1	14°24	28°30	21♏44	16♏10	17°21	27°29	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 23 52	19° 4'12	8♎32	19°32	1°40	0♏ 9	19°56	8°57	14°25	28°31	21°43	16° 8	17°18	27°36	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 27 49	20° 4'19	21°34	18°16	2°50	0°54	19°50	8°52	14°26	28°32	21°42	16°D 8	17°15	27°43	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 31 45	21° 4'28	4♏16	17° 4	4° 1	1°39	19°45	8°47	14°27	28°33	21°41	16° 9	17°12	27°49	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 35 42	22° 4'39	16°40	15°56	5°11	2°24	19°39	8°43	14°28	28°34	21°40	16°11	17° 8	27°56	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 39 38	23° 4'52	28°50	14°56	6°21	3° 8	19°33	8°38	14°29	28°36	21°39	16°12	17° 5	28° 3	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	21 43 35	24° 5'07	10♏49	14° 4	7°30	3°53	19°28	8°33	14°30	28°37	21°38	16°14	17° 2	28° 9	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	21 47 32	25° 5'23	22°43	13°22	8°40	4°38	19°23	8°29	14°31	28°38	21°37	16°R14	16°59	28°16	n.a.	n.a.	T 9	
W10	21 51 28	26° 5'41	4♏35	12°51	9°50	5°23	19°18	8°24	14°33	28°39	21°36	16°14	16°56	28°23	n.a.	n.a.	W10	
T 11	21 55 25	27° 6'01	16°31	12°32	10°59	6° 8	19°13	8°20	14°34	28°41	21°35	16°13	16°53	28°30	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	21 59 21	28° 6'23	28°35	12°D24	12° 9	6°54	19° 8	8°15	14°35	28°42	21°34	16°11	16°49	28°36	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 3 18	29° 6'46	10♏51	12°27	13°18	7°39	19° 4	8°11	14°37	28°43	21°33	16° 8	16°46	28°43	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 7 14	0♎ 7'11	23°23	12°42	14°27	8°24	19° 0	8° 7	14°38	28°45	21°32	16° 6	16°43	28°50	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 11 11	1° 7'37	6♏12	13° 6	15°36	9° 9	18°56	8° 3	14°40	28°46	21°31	16° 4	16°40	28°56	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 15 7	2° 8'06	19°19	13°41	16°45	9°55	18°52	7°58	14°41	28°47	21°30	16° 2	16°37	29° 3	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 19 4	3° 8'36	2♏43	14°23	17°54	10°40	18°48	7°54	14°43	28°49	21°29	16° 1	16°33	29°10	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 23 0	4° 9'07	16°24	15°13	19° 3	11°26	18°44	7°50	14°45	28°50	21°28	16°D 0	16°30	29°17	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 26 57	5° 9'41	0♎18	16°10	20°11	12°11	18°41	7°46	14°46	28°52	21°28	16° 1	16°27	29°23	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 30 54	6°10'16	14°23	17°13	21°20	12°57	18°38	7°42	14°48	28°53	21°27	16° 1	16°24	29°30	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 34 50	7°10'54	28°34	18°21	22°28	13°42	18°35	7°38	14°50	28°55	21°26	16° 2	16°21	29°37	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 38 47	8°11'33	12♏48	19°34	23°36	14°28	18°32	7°34	14°52	28°56	21°25	16° 3	16°18	29°43	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 42 43	9°12'15	27° 3	20°50	24°44	15°14	18°29	7°31	14°54	28°58	21°24	16° 3	16°14	29°50	n.a.	n.a.	T 23	
W24	22 46 40	10°12'58	11♏15	22°10	25°52	16° 0	18°27	7°27	14°56	29° 0	21°24	16°R 4	16°11	29°57	n.a.	n.a.	W24	
T 25	22 50 36	11°13'43	25°23	23°32	27° 0	16°45	18°25	7°23	14°58	29° 1	21°23	16° 3	16° 8	0♏ 4	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	22 54 33	12°14'31	9♏24	24°57	28° 8	17°31	18°23	7°20	15° 0	29° 3	21°22	16° 3	16° 5	0°10	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	22 58 29	13°15'20	23°17	26°23	29°15	18°17	18°21	7°16	15° 2	29° 5	21°22	16° 3	16° 2	0°17	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 2 26	14°16'11	6♏59	27°52	0♏22	19° 3	18°20	7°13	15° 4	29° 6	21°21	16° 2	15°59	0°24	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 6 23	15°17'03	20°30	29°21	1°29	19°49	18°18	7°10	15° 6	29° 8	21°20	16° 2	15°55	0°30	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 10 19	16♎17'57	3♎47	0♎52	2♏36	20♏35	18♏17	7♏ 7	15♏ 8	29♏10	21♏20	16°D 2	15♏52	0♏37	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h43m52s

Julian Calendar 1 Sept. 2629 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2629 BCE

OCTOBER 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 14 16	17♎18'53	16♎50	2♎23	3♏43	21♏21	18°R16	7°R 4	15♏10	29♏12	21°R19	16°R 2	15♏49	0♏44	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 18 12	18°19'50	29°39	3°55	4°49	22° 8	18♏15	7° 0	15°13	29°14	21♏18	16♏ 2	15°46	0°51	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 22 9	19°20'48	12♏12	5°28	5°56	22°54	18°15	6°58	15°15	29°15	21°18	16° 2	15°43	0°57	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 26 5	20°21'47	24°32	7° 1	7° 2	23°40	18°14	6°55	15°17	29°17	21°17	16° 2	15°39	1° 4	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 30 2	21°22'48	6♏40	8°35	8° 8	24°26	18°D14	6°52	15°20	29°19	21°17	16° 1	15°36	1°11	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 33 58	22°23'50	18°39	10° 9	9°14	25°13	18°14	6°49	15°22	29°21	21°16	16° 0	15°33	1°18	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 37 55	23°24'53	0♏32	11°43	10°19	25°59	18°15	6°47	15°25	29°23	21°16	15°59	15°30	1°24	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 41 52	24°25'56	12°24	13°17	11°24	26°46	18°15	6°44	15°27	29°25	21°15	15°59	15°27	1°31	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	23 45 48	25°27'01	24°19	14°51	12°29	27°32	18°16	6°42	15°30	29°27	21°15	15°D58	15°24	1°38	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	23 49 45	26°28'07	6♏20	16°25	13°34	28°18	18°17	6°40	15°32	29°29	21°15	15°59	15°20	1°44	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	23 53 41	27°29'13	18°35	18° 0	14°38	29° 5	18°18	6°38	15°35	29°31	21°14	15°59	15°17	1°51	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	23 57 38	28°30'20	1♏ 6	19°34	15°43	29°52	18°19	6°36	15°38	29°33	21°14	16° 0	15°14	1°58	n.a.	n.a.	S 12	
M13	0 1 34	29°31'28	13°57	21° 8	16°47	0♏38	18°21	6°34	15°40	29°35	21°14	16° 2	15°11	2° 5	n.a.	n.a.	M13	
T 14	0 5 31	0♏32'37	27°11	22°42	17°50	1°25	18°23	6°32	15°43	29°37	21°13	16° 3	15° 8	2°11	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 9 27	1°33'46	10♏48	24°17	18°53	2°11	18°25	6°30	15°46	29°39	21°13	16°R 3	15° 4	2°18	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 13 24	2°34'57	24°49	25°51	19°56	2°58	18°27	6°28	15°48	29°41	21°13	16° 3	15° 1	2°25	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 17 21	3°36'08	9♎ 8	27°25	20°59	3°45	18°29	6°27	15°51	29°43	21°12	16° 2	14°58	2°31	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 21 17	4°37'20	23°43	28°59	22° 1	4°32	18°32	6°26	15°54	29°45	21°12	16° 0	14°55	2°38	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 25 14	5°38'32	8♏24	0♏34	23° 3	5°18	18°34	6°24	15°57	29°47	21°12	15°58	14°52	2°45	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 29 10	6°39'46	23° 6	2° 8	24° 5	6° 5	18°37	6°23	16° 0	29°49	21°12	15°55	14°49	2°52	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 33 7	7°41'01	7♏42	3°42	25° 6	6°52	18°41	6°22	16° 3	29°52	21°12	15°52	14°45	2°58	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 37 3	8°42'17	22° 7	5°16	26° 7	7°39	18°44	6°21	16° 6	29°54	21°12	15°50	14°42	3° 5	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 41 0	9°43'34	6♏17	6°51	27° 7	8°26	18°47	6°20	16° 9	29°56	21°11	15°D49	14°39	3°12	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	0 44 57	10°44'51	20°10	8°25	28° 7	9°13	18°51	6°19	16°12	29°58	21°11	15°50	14°36	3°18	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	0 48 53	11°46'10	3♏46	9°59	29° 7	9°59	18°55	6°19	16°15	0♏ 0	21°11	15°51	14°33	3°25	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	0 52 50	12°47'29	17° 7	11°34	0♏ 6	10°46	18°59	6°18	16°18	0° 2	21°11	15°52	14°30	3°32	n.a.	n.a.	S 26	
M27	0 56 46	13°48'49	0♎13	13° 9	1° 5	11°33	19° 3	6°18	16°21	0° 5	21°D11	15°54	14°26	3°39	n.a.	n.a.	M27	
T 28	1 0 43	14°50'10	13° 6	14°43	2° 3	12°20	19° 8	6°18	16°24	0° 7	21°11	15°R55	14°23	3°45	n.a.	n.a.	T 28	
W29	1 4 39	15°51'31	25°47	16°18	3° 1	13° 7	19°13	6°17	16°27	0° 9	21°11	15°54	14°20	3°52	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 8 36	16°52'52	8♏17	17°54	3°58	13°55	19°17	6°D17	16°31	0°11	21°11	15°52	14°17	3°59	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 12 32	17°54'14	20♏37	19♏29	4♏55	14♏42	19♏23	6♏17	16♏34	0♏13	21♏11	15♏49	14♏14	4♏ 6	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h43m49s

Julian Calendar

The year -2628 astronomical counting style corresponds to year 2629 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2629 BCE
geocentric

NOVEMBER 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	1 16 29	18♁55'36	2♈48	21♁ 4	5♊51	15♈29	19♁28	6♁18	16♈37	0♈16	21♁12	15°R43	14♈10	4♊12	n.a.	S 1								
S 2	1 20 26	19°56'58	14°51	22°40	6°46	16°16	19°33	6°18	16°40	0°18	21°12	15°R37	14° 7	4°19	n.a.	S 2								
M 3	1 24 22	20°58'21	26°48	24°16	7°41	17° 3	19°39	6°18	16°44	0°20	21°12	15°30	14° 4	4°26	n.a.	M 3								
T 4	1 28 19	21°59'43	8♊40	25°52	8°35	17°50	19°45	6°19	16°47	0°22	21°12	15°23	14° 1	4°32	n.a.	T 4								
W 5	1 32 15	23° 1'05	20°31	27°28	9°29	18°37	19°50	6°19	16°50	0°25	21°12	15°17	13°58	4°39	n.a.	W 5								
T 6	1 36 12	24° 2'27	2♁23	29° 5	10°22	19°24	19°57	6°20	16°53	0°27	21°13	15°13	13°55	4°46	n.a.	T 6								
F 7	1 40 8	25° 3'49	14°22	0♈41	11°14	20°12	20° 3	6°21	16°57	0°29	21°13	15°11	13°51	4°53	n.a.	F 7								
S 8	1 44 5	26° 5'11	26°32	2°18	12° 6	20°59	20° 9	6°22	17° 0	0°31	21°13	15°D10	13°48	4°59	n.a.	S 8								
S 9	1 48 2	27° 6'32	8♁57	3°56	12°56	21°46	20°16	6°23	17° 4	0°34	21°13	15°11	13°45	5° 6	n.a.	S 9								
M10	1 51 58	28° 7'53	21°42	5°33	13°46	22°33	20°23	6°24	17° 7	0°36	21°14	15°12	13°42	5°13	n.a.	M10								
T 11	1 55 55	29° 9'13	4♈52	7°11	14°35	23°20	20°30	6°25	17°10	0°38	21°14	15°13	13°39	5°19	n.a.	T 11								
W12	1 59 51	0♈10'33	18°29	8°49	15°23	24° 8	20°37	6°27	17°14	0°41	21°15	15°R14	13°36	5°26	n.a.	W12								
T 13	2 3 48	1°11'53	2♁35	10°27	16°10	24°55	20°44	6°28	17°17	0°43	21°15	15°12	13°32	5°33	n.a.	T 13								
F 14	2 7 44	2°13'12	17° 7	12° 5	16°57	25°42	20°52	6°30	17°21	0°45	21°15	15° 9	13°29	5°40	n.a.	F 14								
S 15	2 11 41	3°14'30	2♁ 1	13°43	17°42	26°29	20°59	6°32	17°24	0°47	21°16	15° 3	13°26	5°46	n.a.	S 15								
S 16	2 15 38	4°15'49	17° 7	15°21	18°26	27°17	21° 7	6°34	17°28	0°50	21°16	14°56	13°23	5°53	n.a.	S 16								
M17	2 19 34	5°17'07	2♈17	16°59	19° 9	28° 4	21°15	6°36	17°31	0°52	21°17	14°48	13°20	6° 0	n.a.	M17								
T 18	2 23 31	6°18'24	17°19	18°37	19°51	28°51	21°23	6°38	17°35	0°54	21°17	14°40	13°16	6° 7	n.a.	T 18								
W19	2 27 27	7°19'42	2♁ 5	20°15	20°32	29°38	21°31	6°40	17°38	0°56	21°18	14°33	13°13	6°13	n.a.	W19								
T 20	2 31 24	8°20'59	16°30	21°52	21°11	0♊26	21°39	6°42	17°42	0°59	21°19	14°29	13°10	6°20	n.a.	T 20								
F 21	2 35 20	9°22'16	0♈29	23°29	21°50	1°13	21°48	6°44	17°45	1° 1	21°19	14°27	13° 7	6°27	n.a.	F 21								
S 22	2 39 17	10°23'33	14° 4	25° 5	22°27	2° 0	21°56	6°47	17°49	1° 3	21°20	14°D26	13° 4	6°33	n.a.	S 22								
S 23	2 43 14	11°24'49	27°16	26°40	23° 2	2°47	22° 5	6°50	17°52	1° 5	21°20	14°27	13° 1	6°40	n.a.	S 23								
M24	2 47 10	12°26'04	10♈ 9	28°14	23°36	3°35	22°14	6°52	17°56	1° 8	21°21	14°R28	12°57	6°47	n.a.	M24								
T 25	2 51 7	13°27'20	22°46	29°47	24° 9	4°22	22°23	6°55	17°59	1°10	21°22	14°28	12°54	6°54	n.a.	T 25								
W26	2 55 3	14°28'34	5♁10	1♊17	24°40	5° 9	22°32	6°58	18° 3	1°12	21°22	14°25	12°51	7° 0	n.a.	W26								
T 27	2 59 0	15°29'48	17°24	2°45	25°10	5°56	22°41	7° 1	18° 6	1°14	21°23	14°20	12°48	7° 7	n.a.	T 27								
F 28	3 2 56	16°31'02	29°31	4°10	25°38	6°44	22°51	7° 4	18°10	1°17	21°24	14°12	12°45	7°14	n.a.	F 28								
S 29	3 6 53	17°32'14	11♈32	5°32	26° 4	7°31	23° 0	7° 7	18°13	1°19	21°25	14° 2	12°41	7°21	n.a.	S 29								
S 30	3 10 49	18♈33'26	23♈29	6♊51	26♊29	8♊18	23♁10	7♁11	18♈17	1♈21	21♁26	13♈49	12♈38	7♊27	n.a.	S 30								

Delta T = 17h43m47s

Julian Calendar 1 Nov. 2629 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2629 BCE

DECEMBER 2629 BCE (-2628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	3 14 46	19♈34'36	5♊22	8♊ 4	26♊51	9♊ 5	23♁20	7♁14	18♈20	1♈23	21♁26	13°R36	12♈35	7♊34	n.a.	M 1								
T 2	3 18 43	20°35'46	17°14	9°12	27°12	9°53	23°30	7°18	18°24	1°25	21°27	13°R23	12°32	7°41	n.a.	T 2								
W 3	3 22 39	21°36'55	29° 6	10°14	27°30	10°40	23°40	7°21	18°28	1°28	21°28	13°11	12°29	7°47	n.a.	W 3								
T 4	3 26 36	22°38'02	10♁59	11° 9	27°47	11°27	23°50	7°25	18°31	1°30	21°29	13° 1	12°26	7°54	n.a.	T 4								
F 5	3 30 32	23°39'08	22°58	11°56	28° 2	12°14	24° 0	7°29	18°35	1°32	21°30	12°54	12°22	8° 1	n.a.	F 5								
S 6	3 34 29	24°40'13	5♁ 5	12°35	28°14	13° 1	24°11	7°33	18°38	1°34	21°31	12°50	12°19	8° 8	n.a.	S 6								
S 7	3 38 25	25°41'16	17°26	13° 4	28°24	13°49	24°21	7°37	18°42	1°36	21°32	12°48	12°16	8°14	n.a.	S 7								
M 8	3 42 22	26°42'17	0♈ 5	13°23	28°32	14°36	24°32	7°41	18°45	1°38	21°33	12°D48	12°13	8°21	n.a.	M 8								
T 9	3 46 19	27°43'17	13° 6	13°R31	28°37	15°23	24°43	7°45	18°49	1°40	21°34	12°R48	12°10	8°28	n.a.	T 9								
W10	3 50 15	28°44'15	26°34	13°28	28°40	16°10	24°53	7°49	18°52	1°42	21°35	12°47	12° 7	8°35	n.a.	W10								
T 11	3 54 12	29°45'12	10♁32	13°14	28°R40	16°57	25° 4	7°54	18°56	1°45	21°36	12°45	12° 3	8°41	n.a.	T 11								
F 12	3 58 8	0♊46'07	25° 0	12°49	28°38	17°44	25°15	7°58	18°59	1°47	21°37	12°39	12° 0	8°48	n.a.	F 12								
S 13	4 2 5	1°47'01	9♁54	12°12	28°33	18°31	25°27	8° 3	19° 3	1°49	21°38	12°31	11°57	8°55	n.a.	S 13								
S 14	4 6 1	2°47'53	25° 7	11°26	28°26	19°18	25°38	8° 7	19° 6	1°51	21°39	12°21	11°54	9° 1	n.a.	S 14								
M15	4 9 58	3°48'44	10♈29	10°32	28°17	20° 5	25°49	8°12	19°10	1°53	21°40	12°10	11°51	9° 8	n.a.	M15								
T 16	4 13 55	4°49'33	25°49	9°30	28° 4	20°52	26° 1	8°17	19°13	1°55	21°41	11°58	11°47	9°15	n.a.	T 16								
W17	4 17 51	5°50'21	10♁54	8°23	27°49	21°39	26°12	8°22	19°17	1°57	21°42	11°49	11°44	9°22	n.a.	W17								
T 18	4 21 48	6°51'08	25°36	7°12	27°32	22°26	26°24	8°27	19°20	1°59	21°43	11°41	11°41	9°28	n.a.	T 18								
F 19	4 25 44	7°51'53	9♈50	6° 0	27°12	23°13	26°35	8°32	19°23	2° 1	21°44	11°37	11°38	9°35	n.a.	F 19								
S 20	4 29 41	8°52'37	23°34	4°49	26°50	24° 0	26°47	8°37	19°27	2° 2	21°46	11°35	11°35	9°42	n.a.	S 20								
S 21	4 33 37	9°53'19	6♈50	3°40	26°26	24°47	26°59	8°42	19°30	2° 4	21°47	11°34	11°32	9°49	n.a.	S 21								
M22	4 37 34	10°54'00	19°42	2°35	25°59	25°34	27°11	8°48	19°34	2° 6	21°48	11°34	11°28	9°55	n.a.	M22								
T 23	4 41 31	11°54'40	2♁14	1°36	25°31	26°21	27°23	8°53	19°37	2° 8	21°49	11°33	11°25	10° 2	n.a.	T 23								
W24	4 45 27	12°55'18	14°31	0°43	25° 0	27° 8	27°35	8°58	19°40	2°10	21°50	11°30	11°22	10° 9	n.a.	W24								
T 25	4 49 24	13°55'54	26°37	29♈58	24°28	27°54	27°47	9° 4	19°44	2°12	21°52	11°24	11°19	10°15	n.a.	T 25								
F 26	4 53 20	14°56'30	8♈35	29°19	23°55	28°41	28° 0	9° 9	19°47	2°14	21°53	11°16	11°16	10°22	n.a.	F 26								
S 27	4 57 17	15°57'03	20°29	28°49	23°20	29°28	28°12	9°15	19°50	2°15	21°54	11° 4	11°13	10°29	n.a.	S 27								
S 28	5 1 13	16°57'35	2♊21	28°27	22°44	0♁15	28°25	9°21	19°53	2°17	21°56	10°50	11° 9	10°36	n.a.	S 28								
M29	5 5 10	17°58'05	14°13	28°12	22° 7	1° 1	28°37	9°27	19°57	2°19	21°57	10°35	11° 6	10°42	n.a.	M29								
T 30	5 9 6	18°58'33	26° 6	28° 4	21°30	1°48	28°50	9°33	20° 0	2°21	21°58	10°20	11° 3	10°49	n.a.	T 30								
W31	5 13 3	19♁59'00	8♁ 1	28°D 4	20♁52	2♁35	29♁ 2	9♁39	20♈ 3	2♈22	22♁ 0	10♈ 7	11♈ 0	10♁56	n.a.	W31								

Delta T = 17h43m44s

Julian Calendar

The year -2628 astronomical counting style corresponds to year 2629 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2628 BCE
geocentric

JANUARY 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 17 0	20♌59'24	20♌0	28♍10	20♌R14	3♌21	29♌15	9♌45	20♍6	2♍24	22♌1	9♌R55	10♌57	11♌2	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	5 20 56	21°59'46	2♌5	28°23	19♌37	4°8	29°28	9°51	20°9	2°26	22°2	9♌47	10°53	11°9	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	5 24 53	23°0'06	14°17	28°42	19°0	4°54	29°41	9°57	20°13	2°27	22°4	9°42	10°50	11°16	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	5 28 49	24°0'24	26°41	29°6	18°23	5°41	29°54	10°3	20°16	2°29	22°5	9°39	10°47	11°23	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	5 32 46	25°0'40	9♌19	29°35	17°48	6°27	0♌7	10°9	20°19	2°30	22°6	9°D39	10°44	11°29	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	5 36 42	26°0'53	22°16	0♌9	17°13	7°14	0°20	10°16	20°22	2°32	22°8	9°R39	10°41	11°36	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	5 40 39	27°1'04	5♌37	0°47	16°40	8°0	0°33	10°22	20°25	2°33	22°9	9°39	10°38	11°43	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	5 44 35	28°1'13	19°23	1°30	16°9	8°47	0°46	10°28	20°28	2°35	22°11	9°37	10°34	11°50	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	5 48 32	29°1'19	3♌37	2°16	15°39	9°33	0°59	10°35	20°31	2°36	22°12	9°33	10°31	11°56	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	5 52 29	0♌1'23	18°17	3°5	15°11	10°19	1°13	10°41	20°34	2°38	22°13	9°26	10°28	12°3	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	5 56 25	1°1'25	3♌18	3°58	14°46	11°5	1°26	10°48	20°37	2°39	22°15	9°17	10°25	12°10	n.a.	n.a.	S 11	
M12	6 0 22	2°1'25	18°33	4°54	14°22	11°52	1°39	10°55	20°39	2°41	22°16	9°7	10°22	12°16	n.a.	n.a.	M12	
T 13	6 4 18	3°1'22	3♌50	5°53	14°1	12°38	1°53	11°1	20°42	2°42	22°18	8°57	10°19	12°23	n.a.	n.a.	T 13	
W14	6 8 15	4°1'18	18°58	6°55	13°42	13°24	2°6	11°8	20°45	2°43	22°19	8°48	10°15	12°30	n.a.	n.a.	W14	
T 15	6 12 11	5°1'11	3♌47	7°59	13°25	14°10	2°20	11°15	20°48	2°45	22°21	8°42	10°12	12°37	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	6 16 8	6°1'02	18°11	9°5	13°11	14°56	2°33	11°22	20°51	2°46	22°22	8°37	10°9	12°43	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	6 20 4	7°0'51	2♌6	10°13	13°0	15°42	2°47	11°29	20°53	2°47	22°24	8°36	10°6	12°50	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	6 24 1	8°0'38	15°32	11°24	12°51	16°28	3°1	11°36	20°56	2°48	22°25	8°D36	10°3	12°57	n.a.	n.a.	S 18	
M19	6 27 58	9°0'24	28°30	12°36	12°44	17°14	3°14	11°43	20°59	2°50	22°27	8°36	9°59	13°4	n.a.	n.a.	M19	
T 20	6 31 54	10°0'07	11♌6	13°51	12°40	18°0	3°28	11°50	21°1	2°51	22°28	8°R37	9°56	13°10	n.a.	n.a.	T 20	
W21	6 35 51	10°59'48	23°24	15°7	12°D38	18°46	3°42	11°57	21°4	2°52	22°30	8°36	9°53	13°17	n.a.	n.a.	W21	
T 22	6 39 47	11°59'28	5♌29	16°25	12°39	19°32	3°56	12°4	21°7	2°53	22°31	8°33	9°50	13°24	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	6 43 44	12°59'06	17°25	17°44	12°42	20°18	4°9	12°11	21°9	2°54	22°33	8°28	9°47	13°30	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	6 47 40	13°58'41	29°17	19°6	12°48	21°3	4°23	12°18	21°12	2°55	22°34	8°20	9°44	13°37	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	6 51 37	14°58'15	11♌8	20°28	12°56	21°49	4°37	12°25	21°14	2°56	22°36	8°11	9°40	13°44	n.a.	n.a.	S 25	
M26	6 55 33	15°57'47	23°0	21°53	13°6	22°35	4°51	12°33	21°16	2°57	22°37	8°0	9°37	13°51	n.a.	n.a.	M26	
T 27	6 59 30	16°57'16	4♌56	23°18	13°18	23°20	5°5	12°40	21°19	2°58	22°39	7°50	9°34	13°57	n.a.	n.a.	T 27	
W28	7 3 26	17°56'43	16°58	24°45	13°32	24°6	5°19	12°47	21°21	2°59	22°40	7°41	9°31	14°4	n.a.	n.a.	W28	
T 29	7 7 23	18°56'08	29°6	26°14	13°49	24°52	5°33	12°55	21°23	3°0	22°42	7°33	9°28	14°11	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	7 11 20	19°55'31	11♌22	27°44	14°7	25°37	5°47	13°2	21°26	3°1	22°43	7°28	9°25	14°18	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	7 15 16	20°54'51	23♌47	29♌15	14♌27	26♌22	6♌1	13♌10	21♌28	3♌2	22♌45	7♌24	9♌21	14♌24	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h43m42s

Julian Calendar 1 Jan. 2628 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2629 BCE

FEBRUARY 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 19 13	21♌54'09	6♌22	0♌48	14♌49	27♌8	6♌15	13♌17	21♌30	3♌2	22♌47	7°D23	9♌18	14♌31	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	7 23 9	22°53'25	19°11	2°22	15°13	27°53	6°30	13°24	21°32	3°3	22°48	7♌24	9°15	14°38	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	7 27 6	23°52'37	2♌15	3°58	15°38	28°39	6°44	13°32	21°34	3°4	22°50	7°25	9°12	14°44	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	7 31 2	24°51'48	15°37	5°34	16°5	29°24	6°58	13°40	21°36	3°4	22°51	7°26	9°9	14°51	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	7 34 59	25°50'56	29°19	7°13	16°34	0♌9	7°12	13°47	21°38	3°5	22°53	7°R27	9°5	14°58	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	7 38 55	26°50'01	13♌22	8°52	17°4	0°54	7°26	13°55	21°40	3°6	22°54	7°25	9°2	15°5	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	7 42 52	27°49'04	27°45	10°33	17°35	1°39	7°41	14°2	21°42	3°6	22°56	7°23	8°59	15°11	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	7 46 48	28°48'05	12♌25	12°15	18°8	2°24	7°55	14°10	21°44	3°7	22°57	7°18	8°56	15°18	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	7 50 45	29°47'03	27°18	13°59	18°42	3°9	8°9	14°18	21°46	3°7	22°59	7°13	8°53	15°25	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	7 54 42	0♌45'58	12♌51	15°44	19°18	3°54	8°23	14°25	21°48	3°8	23°0	7°7	8°50	15°32	n.a.	n.a.	T 10	
W11	7 58 38	1°44'52	27°7	17°31	19°55	4°39	8°38	14°33	21°49	3°8	23°2	7°2	8°46	15°38	n.a.	n.a.	W11	
T 12	8 2 35	2°43'43	11♌47	19°19	20°33	5°24	8°52	14°41	21°51	3°9	23°3	6°59	8°43	15°45	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	8 6 31	3°42'32	26°7	21°8	21°12	6°9	9°6	14°48	21°53	3°9	23°5	6°57	8°40	15°52	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	8 10 28	4°41'18	10♌3	22°59	21°53	6°54	9°20	14°56	21°54	3°10	23°6	6°D56	8°37	15°58	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	8 14 24	5°40'03	23°33	24°51	22°34	7°39	9°35	15°4	21°56	3°10	23°8	6°57	8°34	16°5	n.a.	n.a.	S 15	
M16	8 18 21	6°38'46	6♌38	26°45	23°16	8°23	9°49	15°12	21°57	3°10	23°9	6°59	8°31	16°12	n.a.	n.a.	M16	
T 17	8 22 17	7°37'26	19°20	28°40	24°0	9°8	10°3	15°19	21°59	3°11	23°11	7°0	8°27	16°19	n.a.	n.a.	T 17	
W18	8 26 14	8°36'05	1♌43	0♌36	24°44	9°52	10°18	15°27	22°0	3°11	23°12	7°1	8°24	16°25	n.a.	n.a.	W18	
T 19	8 30 10	9°34'42	13°51	2°34	25°29	10°37	10°32	15°35	22°2	3°11	23°14	7°R 2	8°21	16°32	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	8 34 7	10°33'18	25°49	4°33	26°16	11°21	10°46	15°43	22°3	3°11	23°15	7°0	8°18	16°39	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	8 38 3	11°31'51	7♌42	6°34	27°2	12°6	11°1	15°51	22°4	3°11	23°17	6°58	8°15	16°46	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	8 42 0	12°30'23	19°33	8°36	27°50	12°50	11°15	15°58	22°6	3°11	23°18	6°55	8°11	16°52	n.a.	n.a.	S 22	
M23	8 45 57	13°28'53	1♌28	10°39	28°39	13°35	11°29	16°6	22°7	3°11	23°20	6°51	8°8	16°59	n.a.	n.a.	M23	
T 24	8 49 53	14°27'20	13°28	12°43	29°28	14°19	11°44	16°14	22°8	3°11	23°21	6°48	8°5	17°6	n.a.	n.a.	T 24	
W25	8 53 50	15°25'46	25°37	14°48	0♌18	15°3	11°58	16°22	22°9	3°R11	23°23	6°44	8°2	17°12	n.a.	n.a.	W25	
T 26	8 57 46	16°24'10	7♌56	16°54	1°9	15°47	12°12	16°30	22°10	3°11	23°24	6°41	7°59	17°19	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	9 1 43	17°22'32	20°26	19°1	2°0	16°31	12°26	16°38	22°11	3°11	23°26	6°39	7°56	17°26	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	9 5 39	18°20'52	3♌9	21♌8	2♌52	17♌16	12♌41	16♌45	22♌12	3♌11	23♌27	6°D39	7♌52	17♌33	n.a.	n.a.	S 28	

Delta T = 17h43m39s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2628 BCE
geocentric

MARCH 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 9 36	19♌19'09	16♋4	23♌16	3♌44	18♌0	12♌55	16♌53	22♌13	3♌11	23♌28	6♋39	7♋49	17♌39	n.a.	S 1	
M 2	9 13 32	20°17'25	29°13	25°23	4°37	18°44	13°9	17°1	22°14	3♌11	23°30	6°40	7°46	17°46	n.a.	M 2	
T 3	9 17 29	21°15'38	12♌35	27°30	5°31	19°27	13°23	17°9	22°15	3°11	23°31	6°41	7°43	17°53	n.a.	T 3	
W 4	9 21 25	22°13'49	26°10	29°36	6°25	20°11	13°38	17°17	22°15	3°11	23°33	6°42	7°40	17°59	n.a.	W 4	
T 5	9 25 22	23°11'58	9♌59	1♋42	7°20	20°55	13°52	17°25	22°16	3°10	23°34	6°43	7°37	18°6	n.a.	T 5	
F 6	9 29 19	24°10'05	24°1	3°46	8°15	21°39	14°6	17°32	22°17	3°10	23°35	6°R43	7°33	18°13	n.a.	F 6	
S 7	9 33 15	25°8'10	8♌14	5°49	9°11	22°23	14°20	17°40	22°17	3°10	23°37	6°43	7°30	18°20	n.a.	S 7	
S 8	9 37 12	26°6'13	22°36	7°50	10°7	23°6	14°34	17°48	22°18	3°9	23°38	6°42	7°27	18°26	n.a.	S 8	
M 9	9 41 8	27°4'13	7♌5	9°49	11°3	23°50	14°49	17°56	22°18	3°9	23°39	6°41	7°24	18°33	n.a.	M 9	
T 10	9 45 5	28°2'12	21°34	11°46	12°0	24°34	15°3	18°3	22°19	3°8	23°41	6°40	7°21	18°40	n.a.	T 10	
W11	9 49 1	29°0'08	6♌0	13°40	12°58	25°17	15°17	18°11	22°19	3°8	23°42	6°39	7°17	18°47	n.a.	W11	
T 12	9 52 58	29°58'02	20°16	15°31	13°56	26°0	15°31	18°19	22°20	3°8	23°43	6°39	7°14	18°53	n.a.	T 12	
F 13	9 56 54	0♋55'55	4♌19	17°18	14°54	26°44	15°45	18°27	22°20	3°7	23°45	6°D39	7°11	19°0	n.a.	F 13	
S 14	10 0 51	1°53'46	18°3	19°3	15°53	27°27	15°59	18°34	22°20	3°6	23°46	6°39	7°8	19°7	n.a.	S 14	
S 15	10 4 47	2°51'35	1♌27	20°44	16°52	28°10	16°13	18°42	22°20	3°6	23°47	6°39	7°5	19°13	n.a.	S 15	
M16	10 8 44	3°49'22	14°30	22°22	17°51	28°54	16°27	18°50	22°20	3°5	23°48	6°39	7°2	19°20	n.a.	M16	
T 17	10 12 41	4°47'08	27°13	23°56	18°51	29°37	16°41	18°57	22°20	3°5	23°50	6°39	6°58	19°27	n.a.	T 17	
W18	10 16 37	5°44'53	9♌39	25°26	19°51	0♋20	16°55	19°5	22°21	3°4	23°51	6°40	6°55	19°34	n.a.	W18	
T 19	10 20 34	6°42'36	21°49	26°52	20°51	1°3	17°9	19°13	22°R21	3°3	23°52	6°R40	6°52	19°40	n.a.	T 19	
F 20	10 24 30	7°40'18	3♌50	28°15	21°52	1°46	17°22	19°20	22°20	3°3	23°53	6°D40	6°49	19°47	n.a.	F 20	
S 21	10 28 27	8°37'59	15°44	29°33	22°53	2°29	17°36	19°28	22°20	3°2	23°54	6°40	6°46	19°54	n.a.	S 21	
S 22	10 32 23	9°35'38	27°37	0♋48	23°54	3°12	17°50	19°35	22°20	3°1	23°55	6°40	6°43	20°0	n.a.	S 22	
M23	10 36 20	10°33'17	9♌33	1°58	24°55	3°55	18°4	19°43	22°20	3°0	23°57	6°40	6°39	20°7	n.a.	M23	
T 24	10 40 16	11°30'54	21°37	3°4	25°57	4°38	18°17	19°50	22°20	3°0	23°58	6°41	6°36	20°14	n.a.	T 24	
W25	10 44 13	12°28'29	3♌51	4°6	26°59	5°21	18°31	19°58	22°20	2°59	23°59	6°41	6°33	20°21	n.a.	W25	
T 26	10 48 10	13°26'04	16°19	5°3	28°2	6°3	18°45	20°5	22°19	2°58	24°0	6°42	6°30	20°27	n.a.	T 26	
F 27	10 52 6	14°23'37	29°3	5°57	29°4	6°46	18°58	20°13	22°19	2°57	24°1	6°42	6°27	20°34	n.a.	F 27	
S 28	10 56 3	15°21'08	12♋4	6°45	0♋7	7°29	19°12	20°20	22°18	2°56	24°2	6°R42	6°23	20°41	n.a.	S 28	
S 29	10 59 59	16°18'39	25°22	7°30	1°10	8°11	19°25	20°27	22°18	2°55	24°3	6°42	6°20	20°48	n.a.	S 29	
M30	11 3 56	17°16'07	8♋56	8°10	2°13	8°54	19°39	20°35	22°17	2°54	24°4	6°41	6°17	20°54	n.a.	M30	
T 31	11 7 52	18♋13'35	22♋44	8♋45	3♌17	9♋36	19♌52	20♌42	22♌17	2♌53	24♌5	6♋39	6♋14	21♌1	n.a.	T 31	

Delta T = 17h43m37s

Julian Calendar 1 March 2628 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2628 BCE

APRIL 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 11 49	19♌11'01	6♌42	9♋15	4♌21	10♋19	20♌6	20♌49	22°R16	2°R52	24♌6	6°R38	6♋11	21♌8	n.a.	W 1	
T 2	11 15 45	20°8'26	20°49	9°41	5°25	11°1	20°19	20°56	22♌15	2♌51	24°7	6°R36	6°8	21°14	n.a.	T 2	
F 3	11 19 42	21°5'49	5♌1	10°2	6°29	11°43	20°32	21°3	22°15	2°50	24°8	6°35	6°4	21°21	n.a.	F 3	
S 4	11 23 38	22°3'11	19°16	10°18	7°33	12°26	20°45	21°11	22°14	2°49	24°9	6°D35	6°1	21°28	n.a.	S 4	
S 5	11 27 35	23°0'32	3♌29	10°30	8°37	13°8	20°58	21°18	22°13	2°48	24°10	6°35	5°58	21°35	n.a.	S 5	
M 6	11 31 32	23°57'51	17°40	10°36	9°42	13°50	21°12	21°25	22°12	2°46	24°11	6°36	5°55	21°41	n.a.	M 6	
T 7	11 35 28	24°55'08	1♌46	10°R39	10°47	14°32	21°25	21°32	22°11	2°45	24°12	6°37	5°52	21°48	n.a.	T 7	
W 8	11 39 25	25°52'24	15°44	10°36	11°52	15°14	21°38	21°39	22°10	2°44	24°12	6°38	5°48	21°55	n.a.	W 8	
T 9	11 43 21	26°49'39	29°33	10°29	12°57	15°56	21°51	21°46	22°9	2°43	24°13	6°39	5°45	22°1	n.a.	T 9	
F 10	11 47 18	27°46'53	13♌10	10°18	14°2	16°38	22°3	21°52	22°8	2°42	24°14	6°R39	5°42	22°8	n.a.	F 10	
S 11	11 51 14	28°44'06	26°33	10°2	15°8	17°20	22°16	21°59	22°7	2°40	24°15	6°38	5°39	22°15	n.a.	S 11	
S 12	11 55 11	29°41'18	9♌42	9°43	16°14	18°2	22°29	22°6	22°6	2°39	24°16	6°36	5°36	22°22	n.a.	S 12	
M13	11 59 7	0♋38'29	22°35	9°21	17°20	18°43	22°42	22°13	22°5	2°38	24°16	6°33	5°33	22°28	n.a.	M13	
T 14	12 3 4	1°35'39	5♌12	8°55	18°26	19°25	22°54	22°19	22°4	2°36	24°17	6°29	5°29	22°35	n.a.	T 14	
W15	12 7 1	2°32'49	17°35	8°27	19°32	20°7	23°7	22°26	22°3	2°35	24°18	6°25	5°26	22°42	n.a.	W15	
T 16	12 10 57	3°29'58	29°45	7°56	20°38	20°49	23°19	22°33	22°1	2°34	24°18	6°21	5°23	22°48	n.a.	T 16	
F 17	12 14 54	4°27'06	11♌45	7°24	21°45	21°30	23°32	22°39	22°0	2°32	24°19	6°18	5°20	22°55	n.a.	F 17	
S 18	12 18 50	5°24'14	23°40	6°51	22°51	22°12	23°44	22°46	21°59	2°31	24°20	6°16	5°17	23°2	n.a.	S 18	
S 19	12 22 47	6°21'22	5♌33	6°18	23°58	22°53	23°56	22°52	21°57	2°30	24°20	6°D16	5°14	23°9	n.a.	S 19	
M20	12 26 43	7°18'29	17°28	5°44	25°5	23°35	24°9	22°59	21°56	2°28	24°21	6°16	5°10	23°15	n.a.	M20	
T 21	12 30 40	8°15'36	29°32	5°11	26°12	24°16	24°21	23°5	21°54	2°27	24°22	6°17	5°7	23°22	n.a.	T 21	
W22	12 34 37	9°12'43	11♌48	4°39	27°19	24°57	24°33	23°11	21°53	2°25	24°22	6°19	5°4	23°29	n.a.	W22	
T 23	12 38 33	10°9'49	24°21	4°9	28°26	25°39	24°45	23°17	21°51	2°24	24°23	6°20	5°1	23°35	n.a.	T 23	
F 24	12 42 30	11°6'54	7♋14	3°41	29°34	26°20	24°57	23°24	21°49	2°22	24°23	6°R21	4°58	23°42	n.a.	F 24	
S 25	12 46 26	12°4'00	20°29	3°16	0♋41	27°1	25°9	23°30	21°48	2°21	24°24	6°20	4°54	23°49	n.a.	S 25	
S 26	12 50 23	13°1'05	4♋7	2°54	1°49	27°42	25°20	23°36	21°46	2°19	24°24	6°18	4°51	23°56	n.a.	S 26	
M27	12 54 19	13°58'09	18°4	2°36	2°56	28°23	25°32	23°42	21°44	2°18	24°25	6°13	4°48	24°2	n.a.	M27	
T 28	12 58 16	14°55'14	2♌19	2°21	4°4	29°4	25°44	23°48	21°43	2°16	24°25	6°8	4°45	24°9	n.a.	T 28	
W29	13 2 12	15°52'18	16°46	2°11	5°12	29°46	25°55	23°53	21°41	2°15	24°25	6°2	4°42	24°16	n.a.	W29	
T 30	13 6 9	16°49'21	1♌18	2♋4	6♋20	0♋26	26°6	23°59	21♌39	2♌13	24♌26	5♋56	4♋39	24♌22	n.a.	T 30	

Delta T = 17h43m35s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2628 BCE
geocentric

MAY 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	13 10 6	17°46'24	15°49	2°D 3	7°X28	1°Y 7	26°18	24°18	21°R37	2°R12	24°Z26	5°R52	4°X35	24°Z29	n.a.	F 1								
S 2	13 14 2	18°43'27	0°E14	2°Y 5	8°37	1°48	26°29	24°11	21°M35	2°M10	24°27	5°X49	4°32	24°36	n.a.	S 2								
S 3	13 17 59	19°40'29	14°30	2°13	9°45	2°29	26°40	24°16	21°34	2° 9	24°27	5°D47	4°29	24°43	n.a.	S 3								
M 4	13 21 55	20°37'30	28°33	2°25	10°53	3°10	26°52	24°22	21°32	2° 7	24°27	5°47	4°26	24°49	n.a.	M 4								
T 5	13 25 52	21°34'31	12°Q24	2°41	12° 2	3°51	27° 2	24°27	21°30	2° 6	24°27	5°48	4°23	24°56	n.a.	T 5								
W 6	13 29 48	22°31'32	26° 2	3° 3	13°11	4°31	27°13	24°32	21°28	2° 4	24°28	5°49	4°19	25° 3	n.a.	W 6								
T 7	13 33 45	23°28'32	9°M27	3°29	14°19	5°12	27°24	24°38	21°26	2° 2	24°28	5°R50	4°16	25° 9	n.a.	T 7								
F 8	13 37 42	24°25'32	22°40	4° 0	15°28	5°52	27°35	24°43	21°24	2° 1	24°28	5°48	4°13	25°16	n.a.	F 8								
S 9	13 41 38	25°22'32	5°E41	4°35	16°37	6°33	27°45	24°48	21°22	1°59	24°28	5°45	4°10	25°23	n.a.	S 9								
S 10	13 45 35	26°19'32	18°31	5°15	17°46	7°13	27°56	24°53	21°19	1°58	24°29	5°39	4° 7	25°30	n.a.	S 10								
M11	13 49 31	27°16'31	1°M 8	6° 0	18°55	7°54	28° 6	24°58	21°17	1°56	24°29	5°32	4° 4	25°36	n.a.	M11								
T 12	13 53 28	28°13'31	13°34	6°49	20° 4	8°34	28°17	25° 3	21°15	1°54	24°29	5°23	4° 0	25°43	n.a.	T 12								
W13	13 57 24	29°10'32	25°50	7°42	21°14	9°14	28°27	25° 8	21°13	1°53	24°29	5°13	3°57	25°50	n.a.	W13								
T 14	14 1 21	0°B 732	7°X53	8°40	22°23	9°55	28°37	25°13	21°11	1°51	24°29	5° 4	3°54	25°56	n.a.	T 14								
F 15	14 5 18	1° 4'33	19°53	9°42	23°32	10°35	28°47	25°18	21° 9	1°49	24°29	4°55	3°51	26° 3	n.a.	F 15								
S 16	14 9 14	2° 1'34	1°E45	10°48	24°42	11°15	28°57	25°22	21° 6	1°48	24°29	4°49	3°48	26°10	n.a.	S 16								
S 17	14 13 11	2°58'36	13°37	11°59	25°52	11°55	29° 6	25°27	21° 4	1°46	24°R29	4°45	3°45	26°17	n.a.	S 17								
M18	14 17 7	3°55'39	25°31	13°13	27° 1	12°35	29°16	25°31	21° 2	1°45	24°29	4°43	3°41	26°23	n.a.	M18								
T 19	14 21 4	4°52'42	7°X33	14°32	28°11	13°15	29°26	25°36	21° 0	1°43	24°29	4°D42	3°38	26°30	n.a.	T 19								
W20	14 25 0	5°49'45	19°47	15°55	29°21	13°55	29°35	25°40	20°57	1°41	24°29	4°43	3°35	26°37	n.a.	W20								
T 21	14 28 57	6°46'50	2°X20	17°21	0°Y31	14°35	29°44	25°44	20°55	1°40	24°29	4°R44	3°32	26°43	n.a.	T 21								
F 22	14 32 54	7°43'55	15°15	18°51	1°41	15°15	29°53	25°48	20°53	1°38	24°29	4°43	3°29	26°50	n.a.	F 22								
S 23	14 36 50	8°41'00	28°36	20°26	2°51	15°55	0°X 2	25°52	20°51	1°37	24°29	4°41	3°25	26°57	n.a.	S 23								
S 24	14 40 47	9°38'07	12°Y24	22° 3	4° 1	16°35	0°11	25°56	20°48	1°35	24°28	4°36	3°22	27° 4	n.a.	S 24								
M25	14 44 43	10°35'14	26°38	23°45	5°12	17°15	0°20	26° 0	20°46	1°33	24°28	4°29	3°19	27°10	n.a.	M25								
T 26	14 48 40	11°32'22	11°B13	25°29	6°22	17°55	0°29	26° 4	20°43	1°32	24°28	4°20	3°16	27°17	n.a.	T 26								
W27	14 52 36	12°29'30	26° 4	27°17	7°32	18°34	0°37	26° 8	20°41	1°30	24°28	4°10	3°13	27°24	n.a.	W27								
T 28	14 56 33	13°26'39	11°II 1	29° 8	8°43	19°14	0°46	26°11	20°39	1°29	24°28	4° 1	3°10	27°30	n.a.	T 28								
F 29	15 0 30	14°23'49	25°55	1°B 2	9°53	19°54	0°54	26°15	20°36	1°27	24°27	3°52	3° 6	27°37	n.a.	F 29								
S 30	15 4 26	15°20'59	10°E38	2°58	11° 4	20°33	1° 2	26°18	20°34	1°25	24°27	3°46	3° 3	27°44	n.a.	S 30								
S 31	15 8 23	16°18'10	25°E 5	4°B57	12°Y15	21°Y13	1°X10	26°18	20°32	1°24	24°Z27	3°X42	3°X 0	27°Z51	n.a.	S 31								

Delta T = 17h43m32s Julian Calendar 1 May 2628 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2628 BCE

JUNE 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	15 12 19	17°B15'21	9°Q12	6°B58	13°Y26	21°Y52	1°X18	26°18	20°R29	1°R22	24°R26	3°R41	2°X57	27°Z57	n.a.	M 1								
T 2	15 16 16	18°12'33	22°58	9° 1	14°36	22°32	1°26	26°28	20°M27	1°M21	24°Z26	3°D41	2°54	28° 4	n.a.	T 2								
W 3	15 20 12	19° 9'45	6°M26	11° 4	15°47	23°11	1°33	26°31	20°24	1°19	24°Z26	3°R41	2°51	28°11	n.a.	W 3								
T 4	15 24 9	20° 6'58	19°36	13° 9	16°58	23°50	1°41	26°34	20°22	1°18	24°25	3°X40	2°47	28°17	n.a.	T 4								
F 5	15 28 5	21° 4'11	2°E32	15°15	18° 9	24°30	1°48	26°36	20°20	1°16	24°25	3°37	2°44	28°24	n.a.	F 5								
S 6	15 32 2	22° 1'25	15°14	17°22	19°20	25° 9	1°55	26°39	20°17	1°15	24°24	3°32	2°41	28°31	n.a.	S 6								
S 7	15 35 59	22°58'40	27°46	19°28	20°32	25°48	2° 2	26°42	20°15	1°13	24°24	3°24	2°38	28°38	n.a.	S 7								
M 8	15 39 55	23°55'56	10°M 9	21°35	21°43	26°27	2° 9	26°44	20°12	1°12	24°23	3°13	2°35	28°44	n.a.	M 8								
T 9	15 43 52	24°53'13	22°22	23°41	22°54	27° 6	2°16	26°47	20°10	1°10	24°23	3° 0	2°31	28°51	n.a.	T 9								
W10	15 47 48	25°50'31	4°X28	25°46	24° 5	27°45	2°22	26°49	20° 8	1° 9	24°22	2°47	2°28	28°58	n.a.	W10								
T 11	15 51 45	26°47'51	16°28	27°51	25°17	28°24	2°29	26°51	20° 5	1° 8	24°22	2°33	2°25	29° 4	n.a.	T 11								
F 12	15 55 41	27°45'11	28°21	29°55	26°28	29° 3	2°35	26°54	20° 3	1° 6	24°21	2°22	2°22	29°11	n.a.	F 12								
S 13	15 59 38	28°42'33	10°E12	1°II58	27°40	29°42	2°41	26°56	20° 0	1° 5	24°21	2°12	2°19	29°18	n.a.	S 13								
S 14	16 3 35	29°39'56	22° 2	3°59	28°52	0°B21	2°47	26°58	19°58	1° 3	24°20	2° 5	2°16	29°25	n.a.	S 14								
M15	16 7 31	0°II37'21	3°X55	6° 0	0°B 3	1° 0	2°53	26°59	19°56	1° 2	24°19	2° 1	2°12	29°31	n.a.	M15								
T 16	16 11 28	1°34'47	15°55	7°59	1°15	1°39	2°58	27° 1	19°53	1° 1	24°19	1°59	2° 9	29°38	n.a.	T 16								
W17	16 15 24	2°32'14	28° 8	9°57	2°27	2°18	3° 4	27° 3	19°51	0°59	24°18	1°58	2° 6	29°45	n.a.	W17								
T 18	16 19 21	3°29'43	10°X38	11°53	3°39	2°56	3° 9	27° 4	19°49	0°58	24°18	1°58	2° 3	29°51	n.a.	T 18								
F 19	16 23 17	4°27'14	23°30	13°48	4°51	3°35	3°14	27° 6	19°46	0°57	24°17	1°58	2° 0	29°58	n.a.	F 19								
S 20	16 27 14	5°24'47	6°Y49	15°41	6° 3	4°14	3°19	27° 7	19°44	0°55	24°16	1°55	1°57	0°Z 5	n.a.	S 20								
S 21	16 31 11	6°22'21	20°37	17°33	7°15	4°52	3°24	27° 8	19°42	0°54	24°15	1°50	1°53	0°12	n.a.	S 21								
M22	16 35 7	7°19'56	4°B54	19°24	8°27	5°31	3°28	27° 9	19°40	0°53	24°15	1°42	1°50	0°18	n.a.	M22								
T 23	16 39 4	8°17'34	19°38	21°13	9°39	6°10	3°33	27°10	19°37	0°52	24°14	1°33	1°47	0°25	n.a.	T 23								
W24	16 43 0	9°15'13	4°II41	23° 0	10°52	6°48	3°37	27°11	19°35	0°51	24°13	1°22	1°44	0°32	n.a.	W24								
T 25	16 46 57	10°12'54	19°55	24°46	12° 4	7°26	3°41	27°12	19°33	0°49	24°12	1°11	1°41	0°38	n.a.	T 25								
F 26	16 50 53	11°10'36	5°E 7	26°31	13°17	8° 5	3°45	27°13	19°31	0°48	24°11	1° 2	1°37	0°45	n.a.	F 26								
S 27	16 54 50	12° 8'20	20° 8	28°14	14°29	8°43	3°49	27°13	19°29	0°47	24°11	0°55	1°34	0°52	n.a.	S 27								
S 28	16 58 46	13° 6'05	4°Q50	29°55	15°42	9°22	3°52	27°14	19°26	0°46	24°10	0°50	1°31	0°58	n.a.	S 28								
M29	17 2 43	14° 3'51	19° 7	1°E36	16°54	10° 0	3°55	27°14	19°24	0°45	24° 9	0°48	1°28	1° 5	n.a.	M29								
T 30	17 6 40	15°II 1'39	2°M59	3°E14	18°B 7	10°B38	3°X59	27°14	19°M22	0°M44	24°Z 8	0°D48	1°X25	1°Z12	n.a.	T 30								

Delta T = 17h43m30s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2628 BCE
geocentric

JULY 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 10 36	15II59'28	16III27	4552	19819	11816	4H 2	27214	19R20	0R43	24R 7	0R48	1H22	1R19	n.a.	W 1	
T 2	17 14 33	16°57'18	29°33	6°28	20°32	11°54	4° 4	27R14	19M.18	0M.42	24R 6	0H48	1°18	1°25	n.a.	T 2	
F 3	17 18 29	17°55'10	12220	8° 2	21°45	12°32	4° 7	27°14	19°16	0°41	24° 5	0°45	1°15	1°32	n.a.	F 3	
S 4	17 22 26	18°53'03	24°51	9°35	22°58	13°10	4° 9	27°14	19°14	0°40	24° 4	0°41	1°12	1°39	n.a.	S 4	
S 5	17 26 22	19°50'58	7M.11	11° 7	24°11	13°48	4°12	27°14	19°12	0°39	24° 3	0°33	1° 9	1°45	n.a.	S 5	
M 6	17 30 19	20°48'55	19°22	12°38	25°24	14°26	4°14	27°13	19°10	0°38	24° 2	0°23	1° 6	1°52	n.a.	M 6	
T 7	17 34 15	21°46'53	12725	14° 6	26°37	15° 4	4°15	27°13	19° 8	0°37	24° 1	0°11	1° 3	1°59	n.a.	T 7	
W 8	17 38 12	22°44'53	13°23	15°34	27°50	15°42	4°17	27°12	19° 6	0°36	24° 0	29559	0°59	2° 6	n.a.	W 8	
T 9	17 42 9	23°42'55	25°17	17° 0	29° 3	16°20	4°18	27°11	19° 5	0°36	23°59	29°47	0°56	2°12	n.a.	T 9	
F 10	17 46 5	24°40'59	7R 9	18°24	0II16	16°58	4°20	27°11	19° 3	0°35	23°58	29°36	0°53	2°19	n.a.	F 10	
S 11	17 50 2	25°39'05	18°59	19°48	1°29	17°35	4°21	27°10	19° 1	0°34	23°57	29°27	0°50	2°26	n.a.	S 11	
S 12	17 53 58	26°37'12	0551	21° 9	2°43	18°13	4°21	27° 9	18°59	0°33	23°56	29°20	0°47	2°32	n.a.	S 12	
M13	17 57 55	27°35'22	12°46	22°29	3°56	18°51	4°22	27° 7	18°58	0°33	23°55	29°17	0°43	2°39	n.a.	M13	
T 14	18 1 51	28°33'34	24°48	23°47	5°10	19°28	4°23	27° 6	18°56	0°32	23°54	29°D15	0°40	2°46	n.a.	T 14	
W15	18 5 48	29°31'48	7H 2	25° 4	6°23	20° 6	4°23	27° 5	18°54	0°31	23°53	29°15	0°37	2°52	n.a.	W15	
T 16	18 9 44	0530'04	19°31	26°19	7°37	20°43	4R23	27° 3	18°53	0°31	23°52	29°16	0°34	2°59	n.a.	T 16	
F 17	18 13 41	1°28'23	2720	27°32	8°50	21°21	4°23	27° 2	18°51	0°30	23°51	29°R17	0°31	3° 6	n.a.	F 17	
S 18	18 17 38	2°26'44	15°33	28°43	10° 4	21°58	4°22	27° 0	18°49	0°30	23°50	29°16	0°28	3°13	n.a.	S 18	
S 19	18 21 34	3°25'07	29°14	29°53	11°18	22°36	4°22	26°58	18°48	0°29	23°49	29°13	0°24	3°19	n.a.	S 19	
M20	18 25 31	4°23'32	13824	12° 0	12°31	23°13	4°21	26°56	18°47	0°29	23°47	29° 8	0°21	3°26	n.a.	M20	
T 21	18 29 27	5°22'00	28° 2	2° 5	13°45	23°50	4°20	26°54	18°45	0°28	23°46	29° 1	0°18	3°33	n.a.	T 21	
W22	18 33 24	6°20'31	13II 2	3° 8	14°59	24°28	4°19	26°52	18°44	0°28	23°45	28°53	0°15	3°39	n.a.	W22	
T 23	18 37 20	7°19'03	28°16	4° 8	16°13	25° 5	4°18	26°50	18°42	0°27	23°44	28°46	0°12	3°46	n.a.	T 23	
F 24	18 41 17	8°17'38	13533	5° 6	17°27	25°42	4°16	26°48	18°41	0°27	23°43	28°39	0° 9	3°53	n.a.	F 24	
S 25	18 45 13	9°16'15	28°43	6° 1	18°41	26°19	4°14	26°45	18°40	0°27	23°42	28°33	0° 5	4° 0	n.a.	S 25	
S 26	18 49 10	10°14'53	13R36	6°53	19°55	26°56	4°12	26°43	18°39	0°26	23°41	28°30	0° 2	4° 6	n.a.	S 26	
M27	18 53 7	11°13'34	28° 6	7°42	21° 9	27°33	4°10	26°40	18°37	0°26	23°39	28°D30	29559	4°13	n.a.	M27	
T 28	18 57 3	12°12'17	12III 8	8°27	22°23	28°10	4° 8	26°38	18°36	0°26	23°38	28°30	29°56	4°20	n.a.	T 28	
W29	19 1 0	13°11'01	25°43	9° 9	23°37	28°47	4° 5	26°35	18°35	0°26	23°37	28°31	29°53	4°26	n.a.	W29	
T 30	19 4 56	14° 9'47	853	9°47	24°52	29°24	4° 2	26°32	18°34	0°25	23°36	28°R32	29°49	4°33	n.a.	T 30	
F 31	19 8 53	1558'8'35	21240	10R20	26II 6	0II 1	3H59	26229	18M.33	0M.25	23R35	28332	2946	4R40	n.a.	F 31	

Delta T = 17h43m28s

Julian Calendar 1 July 2628 BCE == Greg. Calendar 9 June 2628 BCE

AUGUST 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 12 49	1657'25	4M. 8	10R49	27II20	0II38	3R56	26R26	18R32	0R25	23R33	28R30	2943	4R46	n.a.	S 1
S 2	19 16 46	17° 6'18	16°23	11°13	28°35	1°14	3H53	26223	18M.31	0M.25	23R32	28227	29°40	4°53	n.a.	S 2
M 3	19 20 42	18° 5'12	28°27	11°32	29°49	1°51	3°50	26°20	18°31	0°25	23°31	28°22	29°37	5° 0	n.a.	M 3
T 4	19 24 39	19° 4'08	10224	11°44	15° 4	2°28	3°46	26°16	18°30	0°25	23°30	28°15	29°34	5° 7	n.a.	T 4
W 5	19 28 35	20° 3'06	22°17	11°51	2°18	3° 4	3°42	26°13	18°29	0°25	23°28	28° 8	29°30	5°13	n.a.	W 5
T 6	19 32 32	21° 2'06	4R 9	11R51	3°33	3°41	3°38	26°10	18°28	0°25	23°27	28° 1	29°27	5°20	n.a.	T 6
F 7	19 36 28	22° 1'09	16° 0	11°45	4°47	4°17	3°34	26° 6	18°28	0°25	23°26	27°54	29°24	5°27	n.a.	F 7
S 8	19 40 25	23° 0'14	27°54	11°31	6° 2	4°54	3°29	26° 2	18°27	0°25	23°25	27°49	29°21	5°33	n.a.	S 8
S 9	19 44 22	23°59'21	9551	11°10	7°17	5°30	3°25	25°59	18°27	0°25	23°24	27°46	29°18	5°40	n.a.	S 9
M10	19 48 18	24°58'30	21°54	10°41	8°31	6° 6	3°20	25°55	18°26	0°26	23°22	27°D45	29°15	5°47	n.a.	M10
T 11	19 52 15	25°57'41	4H 5	10° 4	9°46	6°43	3°15	25°51	18°26	0°26	23°21	27°45	29°11	5°53	n.a.	T 11
W12	19 56 11	26°56'55	16°27	9°21	11° 1	7°19	3°10	25°47	18°25	0°26	23°20	27°46	29° 8	6° 0	n.a.	W12
T 13	20 0 8	27°56'11	29° 2	8°30	12°16	7°55	3° 4	25°43	18°25	0°26	23°19	27°47	29° 5	6° 7	n.a.	T 13
F 14	20 4 4	28°55'30	11R54	7°33	13°30	8°31	2°59	25°39	18°24	0°27	23°18	27°49	29° 2	6°13	n.a.	F 14
S 15	20 8 1	29°54'52	25° 6	6°30	14°45	9° 7	2°53	25°35	18°24	0°27	23°16	27°R50	28°59	6°20	n.a.	S 15
S 16	20 11 57	054'16	8R41	5°23	16° 0	9°43	2°48	25°31	18°24	0°27	23°15	27°50	28°55	6°27	n.a.	S 16
M17	20 15 54	1°53'42	22°39	4°14	17°15	10°19	2°42	25°27	18°24	0°28	23°14	27°48	28°52	6°34	n.a.	M17
T 18	20 19 50	2°53'11	7II 1	3° 3	18°30	10°55	2°36	25°22	18°24	0°28	23°13	27°46	28°49	6°40	n.a.	T 18
W19	20 23 47	3°52'43	21°44	1°53	19°45	11°31	2°29	25°18	18°24	0°29	23°12	27°43	28°46	6°47	n.a.	W19
T 20	20 27 44	4°52'17	6542	0°46	21° 0	12° 7	2°23	25°14	18°D24	0°29	23°10	27°40	28°43	6°54	n.a.	T 20
F 21	20 31 40	5°51'54	21°47	29544	22°16	12°42	2°17	25° 9	18°24	0°30	23° 9	27°37	28°40	7° 0	n.a.	F 21
S 22	20 35 37	6°51'33	6R50	28°48	23°31	13°18	2°10	25° 5	18°24	0°30	23° 8	27°35	28°36	7° 7	n.a.	S 22
S 23	20 39 33	7°51'14	21°42	28° 1	24°46	13°54	2° 3	25° 0	18°24	0°31	23° 7	27°D34	28°33	7°14	n.a.	S 23
M24	20 43 30	8°50'57	6III16	27°22	26° 1	14°29	1°56	24°56	18°24	0°32	23° 6	27°34	28°30	7°20	n.a.	M24
T 25	20 47 26	9°50'42	20°25	26°54	27°16	15° 5	1°49	24°51	18°24	0°32	23° 4	27°35	28°27	7°27	n.a.	T 25
W26	20 51 23	10°50'29	4R 8	26°37	28°32	15°40	1°42	24°46	18°25	0°33	23° 3	27°36	28°24	7°34	n.a.	W26
T 27	20 55 19	11°50'18	17°25	26°D31	29°47	16°15	1°35	24°42	18°25	0°34	23° 2	27°37	28°20	7°41	n.a.	T 27
F 28	20 59 16	12°50'09	0M.18	26°36	1R 2	16°51	1°28	24°37	18°25	0°35	23° 1	27°38	28°17	7°47	n.a.	F 28
S 29	21 3 12	13°50'01	12°49	26°52	2°17	17°26	1°20	24°32	18°26	0°35	23° 0	27°R39	28°14	7°54	n.a.	S 29
S 30	21 7 9	14°49'56	25° 5	27°17	3°33	18° 1	1°13	24°27	18°26	0°36	22°59	27°39	28°11	8° 1	n.a.	S 30
M31	21 11 6	15R49'53	7R 7	2753	4R48	18II36	1H 5	2422	18M.27	0M.37	22R58	2738	288	8R 7	n.a.	M31

Delta T = 17h43m25s

Julian Calendar

The year -2627 astronomical counting style corresponds to year 2628 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2628 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 15 2	16Ω49'51	19♁ 2	28♁37	6♁ 4	19♁11	0°R58	24°R18	18♁27	0♁38	22°R57	27°R36	28♁ 5	8♁14	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 18 59	17°49'52	0♁53	29°30	7°19	19°46	0♁50	24♁13	18°28	0°39	22♁55	27♁35	28° 1	8°21	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 22 55	18°49'54	12°44	0♁29	8°34	20°21	0°42	24° 8	18°29	0°40	22°54	27°34	27°58	8°27	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 26 52	19°49'58	24°38	1°35	9°50	20°56	0°34	24° 3	18°30	0°41	22°53	27°32	27°55	8°34	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 30 48	20°50'04	6♁37	2°47	11° 5	21°31	0°26	23°58	18°30	0°42	22°52	27°32	27°52	8°41	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 34 45	21°50'13	18°44	4° 3	12°21	22° 5	0°18	23°53	18°31	0°43	22°51	27°31	27°49	8°47	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 38 41	22°50'23	1♁ 0	5°24	13°36	22°40	0°10	23°48	18°32	0°44	22°50	27°D31	27°46	8°54	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 42 38	23°50'35	13°26	6°48	14°52	23°14	0° 2	23°43	18°33	0°45	22°49	27°31	27°42	9° 1	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 46 34	24°50'49	26° 5	8°15	16° 7	23°49	29♁54	23°39	18°34	0°46	22°48	27°32	27°39	9° 8	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 50 31	25°51'05	8♁56	9°44	17°23	24°23	29°46	23°34	18°35	0°48	22°47	27°32	27°36	9°14	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 54 28	26°51'24	22° 2	11°16	18°39	24°57	29°38	23°29	18°36	0°49	22°46	27°32	27°33	9°21	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 58 24	27°51'45	5♁22	12°49	19°54	25°32	29°30	23°24	18°37	0°50	22°45	27°R32	27°30	9°28	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	22 2 21	28°52'08	18°58	14°23	21°10	26° 6	29°21	23°19	18°39	0°51	22°44	27°32	27°26	9°34	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 6 17	29°52'33	2♁50	15°59	22°25	26°40	29°13	23°14	18°40	0°53	22°43	27°D32	27°23	9°41	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 10 14	0♁53'00	16°58	17°35	23°41	27°14	29° 5	23° 9	18°41	0°54	22°42	27°32	27°20	9°48	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 14 10	1°53'30	1♁20	19°12	24°57	27°48	28°57	23° 4	18°43	0°55	22°41	27°32	27°17	9°54	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 18 7	2°54'02	15°53	20°49	26°12	28°22	28°49	23° 0	18°44	0°57	22°41	27°33	27°14	10° 1	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 22 3	3°54'36	0♁33	22°27	27°28	28°55	28°41	22°55	18°45	0°58	22°40	27°33	27°11	10° 8	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 26 0	4°55'12	15°14	24° 5	28°44	29°29	28°33	22°50	18°47	1° 0	22°39	27°34	27° 7	10°14	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 29 56	5°55'49	29°48	25°43	29°59	0♁ 3	28°25	22°45	18°48	1° 1	22°38	27°R34	27° 4	10°21	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 33 53	6°56'28	14♁11	27°21	1♁15	0°36	28°17	22°41	18°50	1° 3	22°37	27°34	27° 1	10°28	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 37 50	7°57'09	28°16	28°59	2°31	1°10	28° 9	22°36	18°52	1° 4	22°36	27°33	26°58	10°34	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 41 46	8°57'52	12♁ 0	0♁37	3°46	1°43	28° 1	22°31	18°53	1° 6	22°36	27°31	26°55	10°41	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 45 43	9°58'36	25°20	2°14	5° 2	2°16	27°53	22°27	18°55	1° 7	22°35	27°30	26°52	10°48	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 49 39	10°59'21	8♁18	3°52	6°18	2°49	27°45	22°22	18°57	1° 9	22°34	27°28	26°48	10°55	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 53 36	12° 0'08	20°54	5°29	7°34	3°22	27°37	22°18	18°59	1°10	22°33	27°26	26°45	11° 1	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 57 32	13° 0'56	3♁12	7° 6	8°49	3°55	27°30	22°13	19° 1	1°12	22°33	27°25	26°42	11° 8	n.a.	n.a.	S 27	
M28	23 1 29	14° 1'46	15°16	8°43	10° 5	4°28	27°22	22° 9	19° 2	1°14	22°32	27°D25	26°39	11°15	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 5 25	15° 2'37	27°11	10°19	11°21	5° 0	27°15	22° 5	19° 4	1°15	22°31	27°25	26°36	11°21	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 9 22	16♁ 3'29	9♁ 1	11♁55	12♁36	5♁33	27♁ 8	22♁ 0	19♁ 6	1♁17	22♁31	27♁27	26♁32	11♁28	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h43m23s

Julian Calendar 1 Sept. 2628 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2628 BCE

OCTOBER 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 13 19	17♁ 4'22	20♁52	13♁31	13♁52	6♁ 5	27°R 0	21°R56	19♁ 9	1♁19	22°R30	27♁28	26♁29	11♁35	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 17 15	18° 5'16	2♁48	15° 7	15° 8	6°38	26♁53	21♁52	19°11	1°21	22♁29	27°30	26°26	11°41	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 21 12	19° 6'11	14°52	16°43	16°24	7°10	26°46	21°48	19°13	1°22	22°29	27°31	26°23	11°48	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 25 8	20° 7'08	27° 8	18°18	17°39	7°42	26°39	21°44	19°15	1°24	22°28	27°R32	26°20	11°55	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 29 5	21° 8'06	9♁39	19°54	18°55	8°14	26°33	21°40	19°17	1°26	22°28	27°31	26°17	12° 1	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 33 1	22° 9'05	22°24	21°29	20°11	8°46	26°26	21°36	19°19	1°28	22°27	27°29	26°13	12° 8	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 36 58	23°10'05	5♁25	23° 4	21°26	9°18	26°19	21°32	19°22	1°30	22°27	27°26	26°10	12°15	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 40 54	24°11'07	18°41	24°38	22°42	9°50	26°13	21°29	19°24	1°32	22°26	27°22	26° 7	12°21	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 44 51	25°12'10	2♁10	26°13	23°58	10°21	26° 7	21°25	19°26	1°34	22°26	27°18	26° 4	12°28	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 48 48	26°13'14	15°52	27°47	25°13	10°53	26° 1	21°21	19°29	1°35	22°25	27°13	26° 1	12°35	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 52 44	27°14'19	29°42	29°22	26°29	11°24	25°55	21°18	19°31	1°37	22°25	27°10	25°57	12°41	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 56 41	28°15'26	13♁41	0♁56	27°45	11°55	25°49	21°14	19°34	1°39	22°24	27° 7	25°54	12°48	n.a.	n.a.	M12	
T 13	0 0 37	29°16'35	27°45	2°30	29° 0	12°26	25°43	21°11	19°36	1°41	22°24	27°D 6	25°51	12°55	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 4 34	0♁17'45	11♁54	4° 5	0♁16	12°57	25°38	21° 8	19°39	1°43	22°24	27° 7	25°48	13° 2	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 8 30	1°18'56	26° 6	5°39	1°32	13°28	25°33	21° 5	19°41	1°45	22°23	27° 8	25°45	13° 8	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 12 27	2°20'08	10♁19	7°13	2°48	13°59	25°27	21° 2	19°44	1°47	22°23	27°10	25°42	13°15	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 16 23	3°21'21	24°30	8°47	4° 3	14°29	25°23	20°59	19°47	1°49	22°23	27°R11	25°38	13°22	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 20 20	4°22'35	8♁37	10°21	5°19	14°59	25°18	20°56	19°49	1°51	22°23	27°10	25°35	13°28	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 24 17	5°23'50	22°36	11°55	6°34	15°30	25°13	20°53	19°52	1°54	22°22	27° 8	25°32	13°35	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 28 13	6°25'06	6♁23	13°29	7°50	16° 0	25° 9	20°50	19°55	1°56	22°22	27° 3	25°29	13°42	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 32 10	7°26'23	19°55	15° 4	9° 6	16°29	25° 4	20°48	19°58	1°58	22°22	26°57	25°26	13°48	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 36 6	8°27'40	3♁ 9	16°38	10°21	16°59	25° 0	20°45	20° 1	2° 0	22°22	26°50	25°23	13°55	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 40 3	9°28'58	16° 4	18°12	11°37	17°29	24°57	20°43	20° 3	2° 2	22°22	26°42	25°19	14° 2	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 43 59	10°30'16	28°40	19°46	12°53	17°58	24°53	20°41	20° 6	2° 4	22°22	26°34	25°16	14° 8	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 47 56	11°31'35	10♁59	21°21	14° 8	18°27	24°49	20°39	20° 9	2° 6	22°21	26°28	25°13	14°15	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 51 53	12°32'54	23° 5	22°55	15°24	18°56	24°46	20°37	20°12	2° 8	22°21	26°24	25°10	14°22	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 55 49	13°34'13	5♁ 0	24°29	16°39	19°25	24°43	20°35	20°15	2°11	22°21	26°22	25° 7	14°28	n.a.	n.a.	T 27	
W28	0 59 46	14°35'33	16°50	26° 3	17°55	19°54	24°40	20°33	20°18	2°13	22°D21	26°D21	25° 3	14°35	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 3 42	15°36'52	28°40	27°37	19°10	20°22	24°38	20°31	20°21	2°15	22°21	26°22	25° 0	14°42	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 7 39	16°38'12	10♁35	29°11	20°26	20°51	24°35	20°29	20°24	2°17	22°21	26°23	24°57	14°48	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 11 35	17♁39'32	22♁41	0♁45	21♁42	21♁19	24♁33	20♁28	20♁27	2♁19	22♁21	26°R24	24♁54	14♁55	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h43m20s

Julian Calendar

The year -2627 astronomical counting style corresponds to year 2628 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2628 BCE
geocentric

NOVEMBER 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 15 32	18♁40'51	5♃ 2	2♂19	22♁57	21♁47	24°R31	20°R26	20♂30	2♂22	22♁22	26°R24	24♁51	15♁2	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 19 28	19°42'11	17°41	3°52	24°13	22°14	24♁29	20♁25	20°34	2°24	22°22	26♁21	24°48	15° 8	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 23 25	20°43'31	0♃42	5°25	25°28	22°42	24°27	20°24	20°37	2°26	22°22	26°17	24°44	15°15	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 27 22	21°44'50	14° 3	6°57	26°43	23° 9	24°26	20°23	20°40	2°28	22°22	26° 9	24°41	15°22	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 31 18	22°46'10	27°45	8°29	27°59	23°36	24°25	20°22	20°43	2°31	22°22	26° 0	24°38	15°28	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 35 15	23°47'30	11♁43	9°59	29°14	24° 3	24°24	20°21	20°46	2°33	22°22	25°50	24°35	15°35	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 39 11	24°48'50	25°53	11°29	0♂30	24°30	24°23	20°20	20°50	2°35	22°23	25°40	24°32	15°42	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	1 43 8	25°50'11	10♂10	12°58	1°45	24°57	24°22	20°20	20°53	2°37	22°23	25°32	24°29	15°49	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	1 47 4	26°51'31	24°29	14°25	3° 1	25°23	24°22	20°19	20°56	2°40	22°23	25°25	24°25	15°55	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	1 51 1	27°52'52	8♁45	15°50	4°16	25°49	24°D22	20°19	21° 0	2°42	22°23	25°21	24°22	16° 2	n.a.	n.a.	T 10	
W11	1 54 58	28°54'13	22°55	17°13	5°31	26°15	24°22	20°18	21° 3	2°44	22°24	25°19	24°19	16° 9	n.a.	n.a.	W11	
T 12	1 58 54	29°55'34	6♁59	18°33	6°47	26°40	24°22	20°18	21° 6	2°46	22°24	25°D19	24°16	16°15	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	2 2 51	0♂56'55	20°55	19°50	8° 2	27° 5	24°22	20°D18	21°10	2°49	22°24	25°R20	24°13	16°22	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 6 47	1°58'16	4♂43	21° 4	9°17	27°30	24°23	20°18	21°13	2°51	22°25	25°20	24° 9	16°29	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 10 44	2°59'37	18°23	22°13	10°33	27°55	24°24	20°18	21°16	2°53	22°25	25°17	24° 6	16°35	n.a.	n.a.	S 15	
M16	2 14 40	4° 0'57	1♁55	23°18	11°48	28°20	24°25	20°19	21°20	2°56	22°26	25°12	24° 3	16°42	n.a.	n.a.	M16	
T 17	2 18 37	5° 2'18	15°17	24°16	13° 3	28°44	24°26	20°19	21°23	2°58	22°26	25° 4	24° 0	16°49	n.a.	n.a.	T 17	
W18	2 22 34	6° 3'38	28°27	25° 9	14°19	29° 8	24°28	20°20	21°27	3° 0	22°27	24°54	23°57	16°55	n.a.	n.a.	W18	
T 19	2 26 30	7° 4'58	11♂25	25°53	15°34	29°31	24°29	20°20	21°30	3° 2	22°27	24°41	23°54	17° 2	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 30 27	8° 6'17	24° 8	26°30	16°49	29°55	24°31	20°21	21°33	3° 5	22°28	24°27	23°50	17° 9	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 34 23	9° 7'35	6♁37	26°57	18° 5	0♁18	24°33	20°22	21°37	3° 7	22°28	24°14	23°47	17°15	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 38 20	10° 8'53	18°52	27°14	19°20	0°40	24°35	20°23	21°40	3° 9	22°29	24° 3	23°44	17°22	n.a.	n.a.	S 22	
M23	2 42 16	11°10'11	0♁55	27°R20	20°35	1° 3	24°38	20°24	21°44	3°11	22°29	23°53	23°41	17°29	n.a.	n.a.	M23	
T 24	2 46 13	12°11'27	12°49	27°16	21°50	1°25	24°41	20°25	21°47	3°14	22°30	23°47	23°38	17°35	n.a.	n.a.	T 24	
W25	2 50 10	13°12'42	24°38	26°59	23° 5	1°47	24°44	20°26	21°51	3°16	22°31	23°43	23°34	17°42	n.a.	n.a.	W25	
T 26	2 54 6	14°13'56	6♁26	26°30	24°21	2° 8	24°47	20°28	21°54	3°18	22°31	23°42	23°31	17°49	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	2 58 3	15°15'09	18°19	25°51	25°36	2°29	24°50	20°29	21°58	3°20	22°32	23°42	23°28	17°55	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	3 1 59	16°16'21	0♃23	25° 0	26°51	2°50	24°53	20°31	22° 1	3°23	22°33	23°42	23°25	18° 2	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	3 5 56	17°17'32	12°43	24° 1	28° 6	3°10	24°57	20°33	22° 5	3°25	22°34	23°41	23°22	18° 9	n.a.	n.a.	S 29	
M30	3 9 52	18♂18'42	25♃24	22♂53	29♂21	3♁30	25♁ 1	20♁35	22♂ 8	3♂27	22♁34	23♁37	23♁19	18♁15	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 17h43m18s

Julian Calendar 1 Nov. 2628 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2628 BCE

DECEMBER 2628 BCE (-2627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 13 49	19♂19'50	8♃30	21°R40	0♁36	3♁50	25♁ 5	20♁37	22♂12	3♂29	22♁35	23°R32	23♁15	18♁22	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 17 45	20°20'57	22° 2	20♂24	1°51	4° 9	25° 9	20°39	22°16	3°32	22°36	23♁23	23°12	18°29	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 21 42	21°22'03	6♁ 0	19° 7	3° 6	4°28	25°14	20°41	22°19	3°34	22°37	23°12	23° 9	18°35	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 25 39	22°23'08	20°21	17°52	4°21	4°46	25°18	20°43	22°23	3°36	22°38	22°59	23° 6	18°42	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 29 35	23°24'12	4♂58	16°39	5°36	5° 4	25°23	20°46	22°26	3°38	22°39	22°47	23° 3	18°49	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 33 32	24°25'15	19°43	15°33	6°51	5°22	25°28	20°48	22°30	3°40	22°39	22°36	23° 0	18°55	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 37 28	25°26'17	4♁29	14°32	8° 6	5°39	25°33	20°51	22°33	3°42	22°40	22°27	22°56	19° 2	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 41 25	26°27'18	19° 8	13°40	9°21	5°56	25°38	20°54	22°37	3°45	22°41	22°22	22°53	19° 9	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	3 45 21	27°28'18	3♁34	12°56	10°36	6°12	25°44	20°56	22°40	3°47	22°42	22°19	22°50	19°15	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	3 49 18	28°29'17	17°45	12°21	11°51	6°28	25°50	20°59	22°44	3°49	22°43	22°18	22°47	19°22	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	3 53 15	29°30'15	1♂40	11°55	13° 6	6°44	25°55	21° 2	22°47	3°51	22°44	22°18	22°44	19°29	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	3 57 11	0♁31'11	15°19	11°37	14°21	6°59	26° 1	21° 6	22°51	3°53	22°45	22°18	22°40	19°35	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	4 1 8	1°32'07	28°43	11°28	15°36	7°13	26° 8	21° 9	22°54	3°55	22°46	22°15	22°37	19°42	n.a.	n.a.	S 13	
M14	4 5 4	2°33'01	11♁55	11°D26	16°51	7°27	26°14	21°12	22°58	3°57	22°47	22°10	22°34	19°49	n.a.	n.a.	M14	
T 15	4 9 1	3°33'55	24°54	11°32	18° 6	7°41	26°20	21°16	23° 1	3°59	22°48	22° 2	22°31	19°55	n.a.	n.a.	T 15	
W16	4 12 57	4°34'47	7♂43	11°45	19°20	7°53	26°27	21°19	23° 5	4° 1	22°49	21°51	22°28	20° 2	n.a.	n.a.	W16	
T 17	4 16 54	5°35'37	20°21	12° 5	20°35	8° 6	26°34	21°23	23° 8	4° 3	22°50	21°38	22°25	20° 9	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 20 51	6°36'27	2♁47	12°30	21°50	8°18	26°41	21°27	23°12	4° 5	22°52	21°24	22°21	20°15	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 24 47	7°37'14	15° 4	13° 1	23° 5	8°29	26°48	21°31	23°15	4° 7	22°53	21°10	22°18	20°22	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 28 44	8°38'00	27°10	13°37	24°19	8°40	26°55	21°34	23°19	4° 9	22°54	20°58	22°15	20°29	n.a.	n.a.	S 20	
M21	4 32 40	9°38'45	9♁ 8	14°17	25°34	8°50	27° 3	21°39	23°22	4°11	22°55	20°48	22°12	20°35	n.a.	n.a.	M21	
T 22	4 36 37	10°39'27	20°59	15° 2	26°49	8°59	27°10	21°43	23°25	4°13	22°56	20°41	22° 9	20°42	n.a.	n.a.	T 22	
W23	4 40 33	11°40'08	2♁46	15°50	28° 4	9° 8	27°18	21°47	23°29	4°15	22°57	20°37	22° 6	20°49	n.a.	n.a.	W23	
T 24	4 44 30	12°40'47	14°33	16°42	29°18	9°17	27°26	21°51	23°32	4°17	22°59	20°36	22° 2	20°55	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	4 48 27	13°41'24	26°25	17°37	0♁33	9°24	27°34	21°56	23°36	4°19	23° 0	20°D36	21°59	21° 2	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	4 52 23	14°41'58	8♃26	18°35	1°48	9°32	27°42	22° 0	23°39	4°21	23° 1	20°36	21°56	21° 9	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	4 56 20	15°42'31	20°43	19°36	3° 2	9°38	27°51	22° 5	23°42	4°22	23° 2	20°R36	21°53	21°15	n.a.	n.a.	S 27	
M28	5 0 16	16°43'02	3♃20	20°39	4°17	9°44	27°59	22° 9	23°46	4°24	23° 4	20°35	21°50	21°22	n.a.	n.a.	M28	
T 29	5 4 13	17°43'30	16°22	21°45	5°31	9°49	28° 8	22°14	23°49	4°26	23° 5	20°31	21°46	21°29	n.a.	n.a.	T 29	
W30	5 8 9	18°43'56	29°53	22°52	6°46	9°53	28°16	22°19	23°52	4°28	23° 6	20°25	21°43	21°35	n.a.	n.a.	W30	
T 31	5 12 6	19♁44'21	13♁53	24♂ 2	8♁ 0	9♁57	28♁25	22♁24	23♂56	4♂30	23♁ 8	20♁17	21♁40	21♁42	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h43m16s

Julian Calendar

The year -2627 astronomical counting style corresponds to year 2628 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2627 BCE
geocentric

JANUARY 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	5 16 2	20 ⁷ 44'43	28 ⁸ 21	25 ¹¹ 14	9 ⁸ 15	10 ⁰ 0	28 ³³ 34	22 ²² 29	23 ¹¹ 59	4 ¹¹ 31	23 ³ 9	20 ⁰ R 8	21 ²² 37	21 ³ 49	n.a.	F 1
S 2	5 19 59	21 ⁰ 45'03	13 ¹¹ 10	26 ⁰ 28	10 ⁰ 29	10 ⁰ 3	28 ⁰ 43	22 ⁰ 34	24 ⁰ 2	4 ⁰ 33	23 ⁰ 10	19 ²² 58	21 ⁰ 34	21 ⁰ 55	n.a.	S 2
S 3	5 23 56	22 ⁰ 45'21	28 ⁰ 14	27 ⁰ 43	11 ⁰ 43	10 ⁰ 5	28 ⁰ 53	22 ⁰ 39	24 ⁰ 5	4 ⁰ 35	23 ⁰ 12	19 ⁰ 49	21 ⁰ 31	22 ⁰ 2	n.a.	S 3
M 4	5 27 52	23 ⁰ 45'38	13 ⁰ 22	29 ⁰ 0	12 ⁰ 58	10 ⁰ 6	29 ⁰ 2	22 ⁰ 44	24 ⁰ 8	4 ⁰ 36	23 ⁰ 13	19 ⁰ 43	21 ⁰ 27	22 ⁰ 9	n.a.	M 4
T 5	5 31 49	24 ⁰ 45'52	28 ⁰ 25	0 ⁰ 18	14 ⁰ 12	10 ⁰ R 6	29 ⁰ 12	22 ⁰ 50	24 ⁰ 12	4 ⁰ 38	23 ⁰ 14	19 ⁰ 39	21 ⁰ 24	22 ⁰ 15	n.a.	T 5
W 6	5 35 45	25 ⁰ 46'05	13 ⁰ 13	1 ⁰ 38	15 ⁰ 26	10 ⁰ 5	29 ⁰ 21	22 ⁰ 55	24 ⁰ 15	4 ⁰ 40	23 ⁰ 16	19 ⁰ D37	21 ⁰ 21	22 ⁰ 22	n.a.	W 6
T 7	5 39 42	26 ⁰ 46'16	27 ⁰ 42	2 ⁰ 59	16 ⁰ 41	10 ⁰ 4	29 ⁰ 31	23 ⁰ 1	24 ⁰ 18	4 ⁰ 41	23 ⁰ 17	19 ⁰ 37	21 ⁰ 18	22 ⁰ 29	n.a.	T 7
F 8	5 43 38	27 ⁰ 46'25	11 ⁰ 49	4 ⁰ 22	17 ⁰ 55	10 ⁰ 2	29 ⁰ 41	23 ⁰ 6	24 ⁰ 21	4 ⁰ 43	23 ⁰ 18	19 ⁰ 38	21 ⁰ 15	22 ⁰ 35	n.a.	F 8
S 9	5 47 35	28 ⁰ 46'32	25 ⁰ 33	5 ⁰ 46	19 ⁰ 9	9 ⁰ 59	29 ⁰ 51	23 ⁰ 12	24 ⁰ 24	4 ⁰ 44	23 ⁰ 20	19 ⁰ R39	21 ⁰ 12	22 ⁰ 42	n.a.	S 9
S 10	5 51 31	29 ⁰ 46'37	8 ⁰ 55	7 ⁰ 11	20 ⁰ 23	9 ⁰ 56	0 ⁰ 1	23 ⁰ 18	24 ⁰ 27	4 ⁰ 46	23 ⁰ 21	19 ⁰ 38	21 ⁰ 8	22 ⁰ 49	n.a.	S 10
M 11	5 55 28	0 ⁰ 46'41	21 ⁰ 59	8 ⁰ 37	21 ⁰ 37	9 ⁰ 52	0 ⁰ 11	23 ⁰ 23	24 ⁰ 30	4 ⁰ 47	23 ⁰ 23	19 ⁰ 36	21 ⁰ 5	22 ⁰ 55	n.a.	M 11
T 12	5 59 25	1 ⁰ 46'43	4 ⁰ 11	10 ⁰ 5	22 ⁰ 52	9 ⁰ 47	0 ⁰ 21	23 ⁰ 29	24 ⁰ 33	4 ⁰ 49	23 ⁰ 24	19 ⁰ 32	21 ⁰ 2	23 ⁰ 2	n.a.	T 12
W 13	6 3 21	2 ⁰ 46'43	17 ⁰ 19	11 ⁰ 34	24 ⁰ 6	9 ⁰ 41	0 ⁰ 32	23 ⁰ 35	24 ⁰ 36	4 ⁰ 50	23 ⁰ 26	19 ⁰ 25	20 ⁰ 59	23 ⁰ 9	n.a.	W 13
T 14	6 7 18	3 ⁰ 46'41	29 ⁰ 41	13 ⁰ 4	25 ⁰ 20	9 ⁰ 34	0 ⁰ 42	23 ⁰ 41	24 ⁰ 39	4 ⁰ 51	23 ⁰ 27	19 ⁰ 17	20 ⁰ 56	23 ⁰ 15	n.a.	T 14
F 15	6 11 14	4 ⁰ 46'37	11 ⁰ 53	14 ⁰ 35	26 ⁰ 34	9 ⁰ 27	0 ⁰ 53	23 ⁰ 47	24 ⁰ 42	4 ⁰ 53	23 ⁰ 28	19 ⁰ 8	20 ⁰ 52	23 ⁰ 22	n.a.	F 15
S 16	6 15 11	5 ⁰ 46'31	23 ⁰ 57	16 ⁰ 8	27 ⁰ 48	9 ⁰ 18	1 ⁰ 4	23 ⁰ 53	24 ⁰ 45	4 ⁰ 54	23 ⁰ 30	19 ⁰ 0	20 ⁰ 49	23 ⁰ 29	n.a.	S 16
S 17	6 19 7	6 ⁰ 46'24	5 ⁰ 53	17 ⁰ 41	29 ⁰ 2	9 ⁰ 9	1 ⁰ 14	23 ⁰ 59	24 ⁰ 48	4 ⁰ 56	23 ⁰ 31	18 ⁰ 52	20 ⁰ 46	23 ⁰ 35	n.a.	S 17
M 18	6 23 4	7 ⁰ 46'13	17 ⁰ 45	19 ⁰ 16	0 ⁰ 16	9 ⁰ 0	1 ⁰ 25	24 ⁰ 6	24 ⁰ 51	4 ⁰ 57	23 ⁰ 33	18 ⁰ 46	20 ⁰ 43	23 ⁰ 42	n.a.	M 18
T 19	6 27 0	8 ⁰ 46'01	29 ⁰ 33	20 ⁰ 52	1 ⁰ 30	8 ⁰ 49	1 ⁰ 36	24 ⁰ 12	24 ⁰ 53	4 ⁰ 58	23 ⁰ 34	18 ⁰ 42	20 ⁰ 40	23 ⁰ 49	n.a.	T 19
W 20	6 30 57	9 ⁰ 45'46	11 ⁰ 20	22 ⁰ 29	2 ⁰ 44	8 ⁰ 38	1 ⁰ 47	24 ⁰ 18	24 ⁰ 56	4 ⁰ 59	23 ⁰ 36	18 ⁰ 40	20 ⁰ 37	23 ⁰ 55	n.a.	W 20
T 21	6 34 53	10 ⁰ 45'29	23 ⁰ 9	24 ⁰ 7	3 ⁰ 57	8 ⁰ 26	1 ⁰ 59	24 ⁰ 25	24 ⁰ 59	5 ⁰ 1	23 ⁰ 37	18 ⁰ D40	20 ⁰ 33	24 ⁰ 2	n.a.	T 21
F 22	6 38 50	11 ⁰ 45'10	5 ⁰ 11	25 ⁰ 46	5 ⁰ 11	8 ⁰ 13	2 ⁰ 10	24 ⁰ 31	25 ⁰ 1	5 ⁰ 2	23 ⁰ 39	18 ⁰ 41	20 ⁰ 30	24 ⁰ 9	n.a.	F 22
S 23	6 42 47	12 ⁰ 44'48	17 ⁰ 5	27 ⁰ 27	6 ⁰ 25	7 ⁰ 59	2 ⁰ 21	24 ⁰ 38	25 ⁰ 4	5 ⁰ 3	23 ⁰ 40	18 ⁰ 43	20 ⁰ 27	24 ⁰ 15	n.a.	S 23
S 24	6 46 43	13 ⁰ 44'24	29 ⁰ 22	29 ⁰ 9	7 ⁰ 39	7 ⁰ 45	2 ⁰ 33	24 ⁰ 44	25 ⁰ 7	5 ⁰ 4	23 ⁰ 42	18 ⁰ 44	20 ⁰ 24	24 ⁰ 22	n.a.	S 24
M 25	6 50 40	14 ⁰ 43'57	11 ⁰ 56	0 ⁰ 52	8 ⁰ 52	7 ⁰ 30	2 ⁰ 44	24 ⁰ 51	25 ⁰ 9	5 ⁰ 5	23 ⁰ 43	18 ⁰ R45	20 ⁰ 21	24 ⁰ 29	n.a.	M 25
T 26	6 54 36	15 ⁰ 43'27	24 ⁰ 53	2 ⁰ 36	10 ⁰ 6	7 ⁰ 14	2 ⁰ 56	24 ⁰ 58	25 ⁰ 12	5 ⁰ 6	23 ⁰ 45	18 ⁰ 45	20 ⁰ 18	24 ⁰ 35	n.a.	T 26
W 27	6 58 33	16 ⁰ 42'56	8 ⁰ 16	4 ⁰ 21	11 ⁰ 20	6 ⁰ 58	3 ⁰ 8	25 ⁰ 4	25 ⁰ 14	5 ⁰ 7	23 ⁰ 46	18 ⁰ 43	20 ⁰ 14	24 ⁰ 42	n.a.	W 27
T 28	7 2 29	17 ⁰ 42'21	22 ⁰ 8	6 ⁰ 8	12 ⁰ 33	6 ⁰ 41	3 ⁰ 20	25 ⁰ 11	25 ⁰ 17	5 ⁰ 8	23 ⁰ 48	18 ⁰ 40	20 ⁰ 11	24 ⁰ 49	n.a.	T 28
F 29	7 6 26	18 ⁰ 41'45	6 ⁰ 18	7 ⁰ 56	13 ⁰ 47	6 ⁰ 24	3 ⁰ 31	25 ⁰ 18	25 ⁰ 19	5 ⁰ 9	23 ⁰ 49	18 ⁰ 36	20 ⁰ 8	24 ⁰ 55	n.a.	F 29
S 30	7 10 22	19 ⁰ 41'05	21 ⁰ 13	9 ⁰ 45	15 ⁰ 0	6 ⁰ 6	3 ⁰ 43	25 ⁰ 25	25 ⁰ 22	5 ⁰ 10	23 ⁰ 51	18 ⁰ 32	20 ⁰ 5	25 ⁰ 2	n.a.	S 30
S 31	7 14 19	20 ⁰ 40'24	6 ⁰ 18	11 ⁰ 35	16 ⁰ 14	5 ⁰ 14	3 ⁰ 55	25 ⁰ 32	25 ⁰ 14	5 ⁰ 11	23 ⁰ 53	18 ⁰ 28	20 ⁰ 2	25 ⁰ 9	n.a.	S 31

Delta T = 17h43m13s

Julian Calendar 1 Jan. 2627 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2628 BCE

FEBRUARY 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	7 18 15	21 ⁰ 39'40	21 ⁰ 32	13 ⁰ 27	17 ⁰ 27	5 ⁰ R28	4 ⁰ 8	25 ⁰ 39	25 ⁰ 11	5 ⁰ 12	23 ⁰ 54	18 ⁰ R25	19 ⁰ 58	25 ⁰ 15	n.a.	M 1
T 2	7 22 12	22 ⁰ 38'54	6 ⁰ 16	15 ⁰ 20	18 ⁰ 40	5 ⁰ 18	4 ⁰ 20	25 ⁰ 46	25 ⁰ 29	5 ⁰ 13	23 ⁰ 56	18 ⁰ 23	19 ⁰ 55	25 ⁰ 22	n.a.	T 2
W 3	7 26 9	23 ⁰ 38'05	21 ⁰ 50	17 ⁰ 14	19 ⁰ 54	4 ⁰ 48	4 ⁰ 32	25 ⁰ 53	25 ⁰ 31	5 ⁰ 13	23 ⁰ 57	18 ⁰ D23	19 ⁰ 52	25 ⁰ 29	n.a.	W 3
T 4	7 30 5	24 ⁰ 37'15	6 ⁰ 11	19 ⁰ 10	21 ⁰ 7	4 ⁰ 27	4 ⁰ 44	26 ⁰ 0	25 ⁰ 33	5 ⁰ 14	23 ⁰ 59	18 ⁰ 24	19 ⁰ 49	25 ⁰ 35	n.a.	T 4
F 5	7 34 2	25 ⁰ 36'22	20 ⁰ 59	21 ⁰ 6	22 ⁰ 20	4 ⁰ 6	4 ⁰ 57	26 ⁰ 7	25 ⁰ 35	5 ⁰ 15	24 ⁰ 0	18 ⁰ 25	19 ⁰ 46	25 ⁰ 42	n.a.	F 5
S 6	7 37 58	26 ⁰ 35'28	4 ⁰ 55	23 ⁰ 4	23 ⁰ 33	3 ⁰ 45	5 ⁰ 9	26 ⁰ 15	25 ⁰ 38	5 ⁰ 16	24 ⁰ 2	18 ⁰ 26	19 ⁰ 43	25 ⁰ 49	n.a.	S 6
S 7	7 41 55	27 ⁰ 34'31	18 ⁰ 26	25 ⁰ 3	24 ⁰ 46	3 ⁰ 23	5 ⁰ 22	26 ⁰ 22	25 ⁰ 40	5 ⁰ 16	24 ⁰ 3	18 ⁰ 27	19 ⁰ 39	25 ⁰ 55	n.a.	S 7
M 8	7 45 51	28 ⁰ 33'33	11 ⁰ 33	27 ⁰ 4	25 ⁰ 59	3 ⁰ 1	5 ⁰ 34	26 ⁰ 29	25 ⁰ 42	5 ⁰ 17	24 ⁰ 5	18 ⁰ R28	19 ⁰ 36	26 ⁰ 2	n.a.	M 8
T 9	7 49 48	29 ⁰ 32'33	14 ⁰ 18	29 ⁰ 5	27 ⁰ 12	2 ⁰ 39	5 ⁰ 47	26 ⁰ 36	25 ⁰ 44	5 ⁰ 18	24 ⁰ 6	18 ⁰ 27	19 ⁰ 33	26 ⁰ 9	n.a.	T 9
W 10	7 53 44	0 ⁰ 31'30	26 ⁰ 45	1 ⁰ 38	28 ⁰ 25	2 ⁰ 16	6 ⁰ 0	26 ⁰ 44	25 ⁰ 46	5 ⁰ 18	24 ⁰ 8	18 ⁰ 25	19 ⁰ 30	26 ⁰ 15	n.a.	W 10
T 11	7 57 41	1 ⁰ 30'26	8 ⁰ 18	3 ⁰ 10	29 ⁰ 38	1 ⁰ 53	6 ⁰ 12	26 ⁰ 51	25 ⁰ 48	5 ⁰ 19	24 ⁰ 9	18 ⁰ 23	19 ⁰ 27	26 ⁰ 22	n.a.	T 11
F 12	8 1 37	2 ⁰ 29'20	21 ⁰ 1	5 ⁰ 14	0 ⁰ 51	1 ⁰ 31	6 ⁰ 25	26 ⁰ 59	25 ⁰ 50	5 ⁰ 19	24 ⁰ 11	18 ⁰ 21	19 ⁰ 24	26 ⁰ 29	n.a.	F 12
S 13	8 5 34	3 ⁰ 28'12	2 ⁰ 56	7 ⁰ 18	2 ⁰ 4	1 ⁰ 8	6 ⁰ 38	27 ⁰ 6	25 ⁰ 51	5 ⁰ 20	24 ⁰ 12	18 ⁰ 18	19 ⁰ 20	26 ⁰ 35	n.a.	S 13
S 14	8 9 31	4 ⁰ 27'02	14 ⁰ 46	9 ⁰ 22	3 ⁰ 16	0 ⁰ 45	6 ⁰ 51	27 ⁰ 13	25 ⁰ 53	5 ⁰ 20	24 ⁰ 14	18 ⁰ 16	19 ⁰ 17	26 ⁰ 42	n.a.	S 14
M 15	8 13 27	5 ⁰ 25'49	26 ⁰ 34	11 ⁰ 26	4 ⁰ 29	0 ⁰ 22	7 ⁰ 4	27 ⁰ 21	25 ⁰ 55	5 ⁰ 20	24 ⁰ 15	18 ⁰ 15	19 ⁰ 14	26 ⁰ 49	n.a.	M 15
T 16	8 17 24	6 ⁰ 24'35	8 ⁰ 22	13 ⁰ 30	5 ⁰ 42	29 ⁰ 59	7 ⁰ 17	27 ⁰ 29	25 ⁰ 57	5 ⁰ 21	24 ⁰ 17	18 ⁰ 14	19 ⁰ 11	26 ⁰ 55	n.a.	T 16
W 17	8 21 20	7 ⁰ 23'18	20 ⁰ 12	15 ⁰ 34	6 ⁰ 54	29 ⁰ 37	7 ⁰ 30	27 ⁰ 36	25 ⁰ 58	5 ⁰ 21	24					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2627 BCE
geocentric

MARCH 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	9 8 39	19°45'59	29°45'	7°35'	21°21'	25°R30	10°11'	29°8'9	26°15'	5°R23	24°36'	18°17'	18°30'	28°22'	n.a.	M 1								
T 2	9 12 35	20°3'12	14°53'	9°2'	22°32'	25°E13	10°24'	29°16'	26°16'	5°M23	24°37'	18°R17	18°26'	28°28'	n.a.	T 2								
W 3	9 16 32	21°1'24	29°57'	10°25'	23°44'	24°56'	10°38'	29°24'	26°17'	5°23	24°39'	18°17'	18°23'	28°35'	n.a.	W 3								
T 4	9 20 28	21°59'33	14°49'	11°43'	24°56'	24°40'	10°52'	29°32'	26°18'	5°22	24°40'	18°17'	18°20'	28°42'	n.a.	T 4								
F 5	9 24 25	22°57'41	29°21'	12°56'	26°7'	24°25'	11°5'	29°40'	26°19'	5°22	24°42'	18°16'	18°17'	28°48'	n.a.	F 5								
S 6	9 28 21	23°55'47	13°28'	14°5'	27°18'	24°10'	11°19'	29°48'	26°20'	5°22	24°43'	18°16'	18°14'	28°55'	n.a.	S 6								
S 7	9 32 18	24°53'52	27°8'	15°8'	28°30'	23°56'	11°33'	29°56'	26°20'	5°22	24°44'	18°15'	18°10'	29°2'	n.a.	S 7								
M 8	9 36 14	25°51'55	10°11'	16°7'	29°41'	23°43'	11°47'	0°H 4	26°21'	5°22	24°46'	18°14'	18°7'	29°8'	n.a.	M 8								
T 9	9 40 11	26°49'56	23°11'	17°0'	0°V52	23°31'	12°0'	0°11	26°22'	5°21	24°47'	18°D14	18°4'	29°15'	n.a.	T 9								
W10	9 44 8	27°47'56	5°40'	17°48'	2°4'	23°19'	12°14'	0°19	26°22'	5°21	24°48'	18°14'	18°1'	29°22'	n.a.	W10								
T 11	9 48 4	28°45'54	17°51'	18°31'	3°15'	23°8'	12°28'	0°27	26°23'	5°21	24°50'	18°15'	17°58'	29°28'	n.a.	T 11								
F 12	9 52 1	29°43'51	29°51'	19°8'	4°26'	22°58'	12°42'	0°35	26°24'	5°20	24°51'	18°16'	17°55'	29°35'	n.a.	F 12								
S 13	9 55 57	0°H41'46	11°34'	19°40'	5°37'	22°49'	12°56'	0°43	26°24'	5°20	24°52'	18°17'	17°51'	29°42'	n.a.	S 13								
S 14	9 59 54	1°39'40	23°29'	20°7'	6°47'	22°40'	13°10'	0°51	26°25'	5°19	24°53'	18°18'	17°48'	29°48'	n.a.	S 14								
M15	10 3 50	2°37'32	5°17'	20°28'	7°58'	22°33'	13°24'	0°59	26°25'	5°19	24°55'	18°19'	17°45'	29°55'	n.a.	M15								
T 16	10 7 47	3°35'22	17°7'	20°44'	9°9'	22°26'	13°38'	1°7	26°25'	5°18	24°56'	18°R19	17°42'	0°2	n.a.	T 16								
W17	10 11 43	4°33'11	29°3'	20°54'	10°19'	22°20'	13°52'	1°15	26°26'	5°18	24°57'	18°19'	17°39'	0°8	n.a.	W17								
T 18	10 15 40	5°30'58	11°H 6	21°0'	11°30'	22°14'	14°6'	1°23	26°26'	5°17	24°58'	18°18'	17°36'	0°15	n.a.	T 18								
F 19	10 19 37	6°28'43	23°20'	21°R 0	12°40'	22°10'	14°20'	1°30	26°26'	5°16	25°0'	18°16'	17°32'	0°22	n.a.	F 19								
S 20	10 23 33	7°26'27	5°V44	20°55'	13°51'	22°6'	14°34'	1°38	26°26'	5°16	25°1'	18°13'	17°29'	0°28	n.a.	S 20								
S 21	10 27 30	8°24'09	18°21'	20°45'	15°1'	22°3'	14°48'	1°46	26°27'	5°15	25°2'	18°10'	17°26'	0°35	n.a.	S 21								
M22	10 31 26	9°21'50	1°H 12	20°31'	16°11'	22°1'	15°2'	1°54	26°27'	5°14	25°3'	18°7'	17°23'	0°42	n.a.	M22								
T 23	10 35 23	10°19'28	14°18'	20°13'	17°21'	22°0'	15°16'	2°2	26°R27	5°14	25°4'	18°5'	17°20'	0°48	n.a.	T 23								
W24	10 39 19	11°17'05	27°40'	19°51'	18°31'	22°D 0	15°30'	2°10	26°27'	5°13	25°5'	18°3'	17°16'	0°55	n.a.	W24								
T 25	10 43 16	12°14'40	11°H 20	19°25'	19°41'	22°0'	15°44'	2°17	26°27'	5°12	25°7'	18°D 2	17°13'	1°1	n.a.	T 25								
F 26	10 47 12	13°12'14	25°17'	18°56'	20°51'	22°1'	15°58'	2°25	26°26'	5°11	25°8'	18°3'	17°10'	1°8	n.a.	F 26								
S 27	10 51 9	14°9'46	9°E 31	18°25'	22°0'	22°3'	16°12'	2°33	26°26'	5°10	25°9'	18°4'	17°7'	1°15	n.a.	S 27								
S 28	10 55 5	15°7'16	24°1'	17°52'	23°10'	22°6'	16°26'	2°41	26°26'	5°10	25°10'	18°5'	17°4'	1°21	n.a.	S 28								
M29	10 59 2	16°4'44	8°H 42	17°18'	24°19'	22°10'	16°40'	2°49	26°26'	5°9	25°11'	18°6'	17°1'	1°28	n.a.	M29								
T 30	11 2 59	17°2'11	23°31'	16°43'	25°29'	22°14'	16°54'	2°56	26°25'	5°8	25°12'	18°R 7	16°57'	1°35	n.a.	T 30								
W31	11 6 55	17°H59'37	8°H 19	16°H 7	26°V38	22°E 19	17°H 8	3°H 4	26°M25	5°M 7	25°E 13	18°5	16°54	1°41	n.a.	W31								

Delta T = 17h43m08s

Julian Calendar 1 March 2627 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2627 BCE

APRIL 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	11 10 52	18°H57'01	23°H 1	15°R33	27°V47	22°E24	17°H 22	3°H 12	26°R25	5°R 6	25°E 14	18°R 3	16°58'	1°48	n.a.	T 1								
F 2	11 14 48	19°54'23	7°E 28	14°H59	28°56'	22°31'	17°36'	3°20	26°M24	5°M 5	25°15'	17°59'	16°48'	1°55	n.a.	F 2								
S 3	11 18 45	20°51'45	21°35'	14°27'	0°H 5	22°38'	17°50'	3°27	26°24'	5°4	25°16'	17°54'	16°45'	2°1	n.a.	S 3								
S 4	11 22 41	21°49'06	5°M 19	13°58'	1°14'	22°46'	18°4'	3°35	26°23'	5°3	25°17'	17°49'	16°41'	2°8	n.a.	S 4								
M 5	11 26 38	22°46'26	18°36'	13°31'	2°22'	22°54'	18°18'	3°42	26°22'	5°2	25°18'	17°45'	16°38'	2°15	n.a.	M 5								
T 6	11 30 34	23°43'45	1°H 30	13°7'	3°31'	23°3'	18°32'	3°50	26°22'	5°1	25°19'	17°41'	16°35'	2°21	n.a.	T 6								
W 7	11 34 31	24°41'03	14°1'	12°46'	4°39'	23°13'	18°46'	3°58	26°21'	5°0	25°20'	17°39'	16°32'	2°28	n.a.	W 7								
T 8	11 38 28	25°38'20	26°14'	12°29'	5°48'	23°23'	19°0'	4°5	26°20'	4°58	25°20'	17°D38	16°29'	2°35	n.a.	T 8								
F 9	11 42 24	26°35'37	8°E 13	12°17'	6°56'	23°34'	19°14'	4°13	26°20'	4°57	25°21'	17°39'	16°26'	2°41	n.a.	F 9								
S 10	11 46 21	27°32'53	20°4'	12°8'	8°4'	23°46'	19°28'	4°20	26°19'	4°56	25°22'	17°40'	16°22'	2°48	n.a.	S 10								
S 11	11 50 17	28°30'08	1°E 52	12°D 4	9°12'	23°58'	19°42'	4°28	26°18'	4°55	25°23'	17°42'	16°19'	2°55	n.a.	S 11								
M12	11 54 14	29°27'22	13°41'	12°4'	10°20'	24°11'	19°56'	4°35	26°17'	4°54	25°24'	17°R43	16°16'	3°1	n.a.	M12								
T 13	11 58 10	0°V24'36	25°35'	12°9'	11°27'	24°24'	20°10'	4°43	26°16'	4°52	25°25'	17°43'	16°13'	3°8	n.a.	T 13								
W14	12 2 7	1°21'49	7°H 39	12°18'	12°35'	24°38'	20°23'	4°50	26°15'	4°51	25°25'	17°41'	16°10'	3°14	n.a.	W14								
T 15	12 6 3	2°19'01	19°54'	12°32'	13°42'	24°53'	20°37'	4°57	26°14'	4°50	25°26'	17°37'	16°7'	3°21	n.a.	T 15								
F 16	12 10 0	3°16'12	2°V 22	12°50'	14°49'	25°8'	20°51'	5°5	26°13'	4°49	25°27'	17°31'	16°3'	3°28	n.a.	F 16								
S 17	12 13 57	4°13'23	15°5'	13°13'	15°56'	25°24'	21°5'	5°12	26°12'	4°47	25°27'	17°23'	16°0'	3°34	n.a.	S 17								
S 18	12 17 53	5°10'32	28°3'	13°40'	17°3'	25°40'	21°19'	5°19	26°10'	4°46	25°28'	17°15'	15°57'	3°41	n.a.	S 18								
M19	12 21 50	6°7'42	11°H 14	14°11'	18°10'	25°57'	21°33'	5°26	26°9'	4°45	25°29'	17°7'	15°54'	3°48	n.a.	M19								
T 20	12 25 46	7°4'50	24°37'	14°47'	19°17'	26°14'	21°46'	5°33	26°8'	4°43	25°29'	17°0'	15°51'	3°54	n.a.	T 20								
W21	12 29 43	8°1'57	8°H 13	15°26'	20°23'	26°32'	22°0'	5°41	26°7'	4°42	25°30'	16°55'	15°47'	4°1	n.a.	W21								
T 22	12 33 39	8°59'04	21°59'	16°10'	21°29'	26°51'	22°14'	5°48	26°6'	4°40	25°31'	16°51'	15°44'	4°8	n.a.	T 22								
F 23	12 37 36	9°56'10	5°E 56	16°58'	22°36'	27°10'	22°27'	5°55	26°4'	4°39	25°31'	16°D50	15°41'	4°14	n.a.	F 23								
S 24	12 41 33	10°53'15	20°2'	17°49'	23°41'	27°29'	22°41'	6°2	26°2'	4°37	25°32'	16°50'	15°38'	4°21	n.a.	S 24								
S 25	12 45 29	11°50'19	4°H 16	18°44'	24°47'	27°49'	22°55'	6°9	26°1'	4°36	25°32'	16°51'	15°35'	4°28	n.a.	S 25								
M26	12 49 26	12°47'22	18°36'	19°43'	25°53'	28°9'	23°8'	6°16	25°59'	4°35	25°33'	16°R52	15°32'	4°34	n.a.	M26								
T 27	12 53 22	13°44'25	3°H 1	20°46'	26°58'	28°30'	23°22'	6°22	25°58'	4°33	25°33'	16°51'	15°28'	4°41	n.a.	T 27								
W28	12 57 19	14°41'27	17°25'	21°52'	28°3'	28°51'	23°35'	6°29	25°56'	4°32	25°34'	16°47'	15°25'	4°48	n.a.	W28								
T 29	13 1 15	15°38'28	1°E 45	23°1'	29°8'	29°12'	23°49'	6°36	25°55'	4°30	25°34'	16°42'	15°22'	4°54	n.a.	T 29								
F 30	13 5 12	16°V35'29	15°E 55	24°H 14	0°H 13	29°E 34	24°H 2	6°H 43	25°M53	4°M 29	25°E 35	16°54	15°19	5°E 1	n.a.	F 30								

Delta T = 17h43m06s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2627 BCE
geocentric

MAY 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 9 8	17°32'30	29°50	25°31	1°18	29°57	24°16	6°49	25°R51	4°R27	25°35	16°R25	15°16	5°7	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 13 5	18°29'30	13°25	26°51	2°22	0°20	24°29	6°56	25°M50	4°M26	25°35	16°15	15°12	5°14	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 17 2	19°26'31	26°39	28°14	3°26	0°43	24°42	7° 2	25°48	4°24	25°36	16° 5	15° 9	5°21	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 20 58	20°23'32	9°31	29°40	4°30	1° 7	24°56	7° 9	25°46	4°22	25°36	15°57	15° 6	5°27	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 24 55	21°20'32	22° 2	1°10	5°34	1°31	25° 9	7°15	25°44	4°21	25°36	15°51	15° 3	5°34	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 28 51	22°17'33	4°15	2°43	6°37	1°55	25°22	7°22	25°42	4°19	25°37	15°48	15° 0	5°41	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 32 48	23°14'34	16°15	4°19	7°40	2°20	25°35	7°28	25°41	4°18	25°37	15°46	14°57	5°47	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 36 44	24°11'35	28° 6	5°59	8°43	2°45	25°48	7°34	25°39	4°16	25°37	15°D46	14°53	5°54	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	13 40 41	25° 8'36	9°55	7°41	9°46	3°10	26° 1	7°41	25°37	4°15	25°37	15°R46	14°50	6° 1	n.a.	n.a.	S 9	
M10	13 44 38	26° 5'38	21°46	9°26	10°48	3°36	26°15	7°47	25°35	4°13	25°38	15°46	14°47	6° 7	n.a.	n.a.	M10	
T 11	13 48 34	27° 2'40	3°44	11°15	11°51	4° 2	26°27	7°53	25°33	4°11	25°38	15°45	14°44	6°14	n.a.	n.a.	T 11	
W12	13 52 31	27°59'42	15°53	13° 6	12°52	4°29	26°40	7°59	25°31	4°10	25°38	15°41	14°41	6°21	n.a.	n.a.	W12	
T 13	13 56 27	28°56'44	28°19	15° 0	13°54	4°56	26°53	8° 5	25°29	4° 8	25°38	15°35	14°38	6°27	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	14 0 24	29°53'47	11°1	16°56	14°55	5°23	27° 6	8°11	25°27	4° 7	25°38	15°26	14°34	6°34	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 4 20	0°50'50	24° 3	18°55	15°56	5°50	27°19	8°17	25°24	4° 5	25°38	15°16	14°31	6°41	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 8 17	1°47'54	7°22	20°56	16°57	6°18	27°32	8°23	25°22	4° 3	25°38	15° 4	14°28	6°47	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 12 14	2°44'57	20°57	22°59	17°58	6°46	27°44	8°28	25°20	4° 2	25°38	14°52	14°25	6°54	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 16 10	3°42'01	4°45	25° 3	18°58	7°15	27°57	8°34	25°18	4° 0	25°R38	14°42	14°22	7° 0	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 20 7	4°39'05	18°42	27° 9	19°57	7°44	28° 9	8°40	25°16	3°58	25°38	14°34	14°18	7° 7	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 24 3	5°36'10	2°46	29°17	20°57	8°13	28°22	8°45	25°14	3°57	25°38	14°28	14°15	7°14	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 28 0	6°33'14	16°52	1°25	21°56	8°42	28°34	8°51	25°11	3°55	25°38	14°25	14°12	7°20	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 31 56	7°30'19	1°0	3°33	22°54	9°12	28°47	8°56	25° 9	3°54	25°38	14°24	14° 9	7°27	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 35 53	8°27'24	15° 8	5°42	23°53	9°42	28°59	9° 1	25° 7	3°52	25°38	14°24	14° 6	7°34	n.a.	n.a.	S 23	
M24	14 39 50	9°24'28	29°14	7°51	24°51	10°12	29°11	9° 6	25° 5	3°50	25°38	14°24	14° 3	7°40	n.a.	n.a.	M24	
T 25	14 43 46	10°21'34	13°19	10° 0	25°48	10°42	29°23	9°12	25° 2	3°49	25°38	14°22	13°59	7°47	n.a.	n.a.	T 25	
W26	14 47 43	11°18'39	27°20	12° 8	26°45	11°13	29°35	9°17	25° 0	3°47	25°38	14°17	13°56	7°54	n.a.	n.a.	W26	
T 27	14 51 39	12°15'45	11°15	14°16	27°41	11°44	29°47	9°22	24°58	3°46	25°37	14°10	13°53	8° 0	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	14 55 36	13°12'51	25° 0	16°22	28°38	12°15	29°59	9°27	24°55	3°44	25°37	14° 0	13°50	8° 7	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	14 59 32	14° 9'58	8°34	18°28	29°33	12°47	0°11	9°31	24°53	3°42	25°37	13°49	13°47	8°14	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	15 3 29	15° 7'05	21°52	20°32	0°28	13°18	0°23	9°36	24°51	3°41	25°37	13°36	13°44	8°20	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 7 25	16° 4'14	4°53	22°35	1°23	13°50	0°35	9°41	24°48	3°40	25°36	13°24	13°40	8°27	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h43m04s

Julian Calendar 1 May 2627 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2627 BCE

JUNE 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 11 22	17° 1'23	17°36	24°36	2°17	14°23	0°46	9°45	24°R46	3°R38	25°R36	13°R14	13°37	8°34	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 15 19	17°58'34	0° 1	26°36	3°10	14°55	0°58	9°50	24°M44	3°M36	25°36	13° 6	13°34	8°40	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 19 15	18°55'45	12°12	28°35	4° 3	15°28	1° 9	9°54	24°41	3°34	25°35	13° 0	13°31	8°47	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 23 12	19°52'57	24°10	0°31	4°56	16° 1	1°21	9°59	24°39	3°33	25°35	12°57	13°28	8°54	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 27 8	20°50'11	6° 1	2°27	5°47	16°34	1°32	10° 3	24°36	3°31	25°35	12°56	13°24	9° 0	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 31 5	21°47'26	17°49	4°20	6°38	17° 7	1°43	10° 7	24°34	3°30	25°34	12°56	13°21	9° 7	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 35 1	22°44'42	29°40	6°12	7°29	17°41	1°54	10°11	24°32	3°28	25°34	12°56	13°18	9°13	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	15 38 58	23°41'59	11°39	8° 2	8°19	18°14	2° 5	10°15	24°29	3°27	25°33	12°55	13°15	9°20	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	15 42 55	24°39'17	23°52	9°51	9° 8	18°48	2°16	10°19	24°27	3°25	25°33	12°52	13°12	9°27	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	15 46 51	25°36'37	6°23	11°38	9°56	19°22	2°27	10°23	24°24	3°24	25°32	12°46	13° 9	9°33	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	15 50 48	26°33'58	19°15	13°23	10°44	19°57	2°38	10°27	24°22	3°22	25°32	12°38	13° 5	9°40	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	15 54 44	27°31'21	2°30	15° 7	11°31	20°31	2°49	10°31	24°20	3°21	25°31	12°28	13° 2	9°47	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	15 58 41	28°28'44	16° 7	16°49	12°17	21° 6	2°59	10°34	24°17	3°20	25°31	12°17	12°59	9°53	n.a.	n.a.	S 13	
M14	16 2 37	29°26'09	0°4	18°29	13° 2	21°41	3°10	10°38	24°15	3°18	25°30	12° 6	12°56	10° 0	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 6 34	0°23'36	14°17	20° 8	13°46	22°16	3°20	10°41	24°12	3°17	25°30	11°56	12°53	10° 7	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 10 31	1°21'03	28°39	21°45	14°30	22°52	3°30	10°44	24°10	3°15	25°29	11°48	12°50	10°13	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 14 27	2°18'32	13° 6	23°20	15°12	23°27	3°41	10°47	24° 8	3°14	25°28	11°43	12°46	10°20	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 18 24	3°16'02	27°32	24°54	15°54	24° 3	3°51	10°50	24° 5	3°13	25°28	11°40	12°43	10°27	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 22 20	4°13'33	11°52	26°26	16°34	24°39	4° 1	10°53	24° 3	3°11	25°27	11°D39	12°40	10°33	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 26 17	5°11'05	26° 5	27°57	17°14	25°15	4°11	10°56	24° 1	3°10	25°26	11°40	12°37	10°40	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 30 13	6° 8'38	10° 9	29°26	17°52	25°52	4°20	10°59	23°58	3° 9	25°26	11°R40	12°34	10°46	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 34 10	7° 6'12	24° 3	0°53	18°29	26°28	4°30	11° 2	23°56	3° 7	25°25	11°39	12°30	10°53	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 38 6	8° 3'47	7°47	2°19	19° 5	27° 5	4°39	11° 4	23°54	3° 6	25°24	11°35	12°27	11° 0	n.a.	n.a.	W23	
T 24	16 42 3	9° 1'23	21°20	3°42	19°40	27°42	4°49	11° 7	23°51	3° 5	25°23	11°29	12°24	11° 6	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	16 46 0	9°59'01	4°42	5° 4	20°13	28°19	4°58	11° 9	23°49	3° 4	25°23	11°21	12°21	11°13	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	16 49 56	10°56'40	17°52	6°25	20°45	28°56	5° 7	11°11	23°47	3° 2	25°22	11°12	12°18	11°20	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	16 53 53	11°54'21	0°48	7°43	21°16	29°33	5°16	11°14	23°45	3° 1	25°21	11° 1	12°15	11°26	n.a.	n.a.	S 27	
M28	16 57 49	12°52'03	13°31	9° 0	21°45	0°11	5°25	11°16	23°42	3° 0	25°20	10°51	12°11	11°33	n.a.	n.a.	M28	
T 29	17 1 46	13°49'47	26° 0	10°14	22°13	0°48	5°34	11°18	23°40	2°59	25°19	10°43	12° 8	11°40	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 5 42	14°47'32	8°16	11°27	22°39	1°26	5°43	11°20	23°38	2°58	25°18	10°36	12° 5	11°46	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h43m01s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2627 BCE
geocentric

JULY 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 9 39	15II45'19	20☾20	12☾37	23☾3	2♃4	5♃51	11♃21	23°R36	2°R57	25°R18	10°R31	12☾2	11☾53	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	17 13 36	16°43'09	2☾14	13°45	23°26	2°42	6°0	11°23	23♃34	2♃56	25☾17	10☾29	11°59	12°0	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	17 17 32	17°40'59	14°3	14°51	23°47	3°20	6°8	11°25	23°32	2°55	25°16	10°D29	11°55	12°6	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	17 21 29	18°38'52	25°50	15°55	24°6	3°59	6°16	11°26	23°29	2°54	25°15	10°30	11°52	12°13	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	17 25 25	19°36'47	7♃41	16°56	24°24	4°37	6°25	11°27	23°27	2°53	25°14	10°31	11°49	12°20	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	17 29 22	20°34'44	19°40	17°55	24°39	5°16	6°32	11°29	23°25	2°52	25°13	10°R32	11°46	12°26	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	17 33 18	21°32'43	1♃52	18°51	24°53	5°55	6°40	11°30	23°23	2°51	25°12	10°31	11°43	12°33	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	17 37 15	22°30'44	14°23	19°44	25°5	6°34	6°48	11°31	23°21	2°50	25°11	10°29	11°40	12°39	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	17 41 11	23°28'47	27°16	20°33	25°14	7°13	6°55	11°32	23°19	2°49	25°10	10°24	11°36	12°46	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	17 45 8	24°26'52	10☾35	21°20	25°21	7°52	7°3	11°32	23°17	2°48	25°9	10°19	11°33	12°53	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	17 49 4	25°25'00	24°20	22°3	25°27	8°32	7°10	11°33	23°15	2°47	25°8	10°12	11°30	12°59	n.a.	n.a.	S 11	
M12	17 53 1	26°23'09	8II30	22°42	25°30	9°11	7°17	11°34	23°14	2°47	25°7	10°4	11°27	13°6	n.a.	n.a.	M12	
T 13	17 56 58	27°21'21	23°0	23°17	25°R30	9°51	7°24	11°34	23°12	2°46	25°6	9°58	11°24	13°13	n.a.	n.a.	T 13	
W14	18 0 54	28°19'35	7☾45	23°49	25°29	10°31	7°31	11°34	23°10	2°45	25°5	9°53	11°21	13°19	n.a.	n.a.	W14	
T 15	18 4 51	29°17'50	22°35	24°15	25°25	11°11	7°37	11°35	23°8	2°44	25°4	9°50	11°17	13°26	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	18 8 47	0☾16'08	7♃25	24°37	25°19	11°51	7°44	11°35	23°6	2°44	25°3	9°D49	11°14	13°33	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	18 12 44	1°14'27	22°6	24°54	25°10	12°31	7°50	11°R35	23°5	2°43	25°2	9°49	11°11	13°39	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	18 16 40	2°12'48	6♃34	25°5	24°59	13°11	7°56	11°35	23°3	2°42	25°1	9°51	11°8	13°46	n.a.	n.a.	S 18	
M19	18 20 37	3°11'10	20°46	25°R11	24°45	13°52	8°2	11°35	23°1	2°42	24°59	9°52	11°5	13°53	n.a.	n.a.	M19	
T 20	18 24 33	4°9'34	4♃40	25°10	24°30	14°32	8°8	11°34	23°0	2°41	24°58	9°R53	11°1	13°59	n.a.	n.a.	T 20	
W21	18 28 30	5°8'00	18°17	25°4	24°12	15°13	8°14	11°34	22°58	2°41	24°57	9°52	10°58	14°6	n.a.	n.a.	W21	
T 22	18 32 27	6°6'28	1♃37	24°50	23°51	15°54	8°19	11°33	22°56	2°40	24°56	9°49	10°55	14°13	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	18 36 23	7°4'58	14°41	24°31	23°29	16°35	8°25	11°33	22°55	2°40	24°55	9°46	10°52	14°19	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	18 40 20	8°3'29	27°32	24°4	23°4	17°16	8°30	11°32	22°53	2°39	24°54	9°41	10°49	14°26	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	18 44 16	9°2'03	10♃8	23°31	22°38	17°57	8°35	11°31	22°52	2°39	24°53	9°36	10°46	14°32	n.a.	n.a.	S 25	
M26	18 48 13	10°0'38	22°33	22°52	22°9	18°38	8°40	11°30	22°51	2°38	24°51	9°31	10°42	14°39	n.a.	n.a.	M26	
T 27	18 52 9	10°59'16	4☾47	22°6	21°39	19°20	8°44	11°29	22°49	2°38	24°50	9°26	10°39	14°46	n.a.	n.a.	T 27	
W28	18 56 6	11°57'56	16°51	21°15	21°7	20°1	8°49	11°28	22°48	2°38	24°49	9°23	10°36	14°52	n.a.	n.a.	W28	
T 29	19 0 2	12°56'38	28°48	20°18	20°34	20°43	8°53	11°26	22°47	2°37	24°48	9°21	10°33	14°59	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	19 3 59	13°55'22	10☾38	19°18	20°0	21°25	8°57	11°25	22°45	2°37	24°47	9°D21	10°30	15°6	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	19 7 56	14☾54'08	22☾25	18☾15	19☾25	22♃6	9♃1	11♃24	22♃44	2♃37	24☾46	9☾21	10☾27	15☾12	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h42m59s

Julian Calendar 1 July 2627 BCE == Greg. Calendar 9 June 2627 BCE

AUGUST 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 11 52	15☾52'57	4♃12	17°R11	18°R49	22♃48	9♃5	11°R22	22°R43	2°R37	24°R44	9☾23	10☾23	15☾19	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	19 15 49	16°51'48	16°3	16☾7	18☾13	23°30	9°8	11°R20	22♃42	2♃37	24☾43	9°24	10°20	15°26	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	19 19 45	17°50'41	28°2	15°4	17°36	24°12	9°12	11°18	22°41	2°36	24°42	9°26	10°17	15°32	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	19 23 42	18°49'37	10♃13	14°4	17°0	24°55	9°15	11°17	22°40	2°36	24°41	9°27	10°14	15°39	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	19 27 38	19°48'36	22°40	13°10	16°24	25°37	9°18	11°14	22°39	2°36	24°40	9°R27	10°11	15°46	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	19 31 35	20°47'37	5☾30	12°21	15°48	26°19	9°21	11°12	22°38	2°D36	24°38	9°27	10°7	15°52	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	19 35 31	21°46'41	18°44	11°40	15°13	27°2	9°24	11°10	22°37	2°36	24°37	9°25	10°4	15°59	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	19 39 28	22°45'47	2II26	11°8	14°39	27°45	9°26	11°8	22°36	2°36	24°36	9°23	10°1	16°6	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	19 43 24	23°44'55	16°35	10°45	14°6	28°27	9°28	11°5	22°36	2°36	24°35	9°21	9°58	16°12	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	19 47 21	24°44'06	1☾9	10°32	13°34	29°10	9°30	11°3	22°35	2°36	24°34	9°19	9°55	16°19	n.a.	n.a.	T 10	
W11	19 51 17	25°43'20	16°2	10°D29	13°4	29°53	9°32	11°0	22°34	2°37	24°32	9°18	9°52	16°25	n.a.	n.a.	W11	
T 12	19 55 14	26°42'36	1♃7	10°37	12°36	0♃36	9°34	10°57	22°34	2°37	24°31	9°17	9°48	16°32	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	19 59 11	27°41'54	16°16	10°55	12°9	1°19	9°36	10°55	22°33	2°37	24°30	9°D17	9°45	16°39	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	20 3 7	28°41'14	1♃18	11°23	11°45	2°2	9°37	10°52	22°32	2°37	24°29	9°18	9°42	16°45	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	20 7 4	29°40'36	16°6	12°0	11°22	2°46	9°38	10°49	22°32	2°37	24°27	9°18	9°39	16°52	n.a.	n.a.	S 15	
M16	20 11 0	0♃40'00	0♃34	12°46	11°2	3°29	9°39	10°46	22°32	2°38	24°26	9°19	9°36	16°59	n.a.	n.a.	M16	
T 17	20 14 57	1°39'26	14°39	13°40	10°44	4°12	9°39	10°42	22°31	2°38	24°25	9°20	9°33	17°5	n.a.	n.a.	T 17	
W18	20 18 53	2°38'54	28°20	14°41	10°28	4°56	9°40	10°39	22°31	2°38	24°24	9°R20	9°29	17°12	n.a.	n.a.	W18	
T 19	20 22 50	3°38'24	11♃37	15°49	10°15	5°40	9°40	10°36	22°31	2°39	24°23	9°20	9°26	17°19	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	20 26 46	4°37'56	24°33	17°4	10°4	6°23	9°R40	10°32	22°30	2°39	24°21	9°20	9°23	17°25	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	20 30 43	5°37'30	7♃11	18°23	9°56	7°7	9°40	10°29	22°30	2°40	24°20	9°19	9°20	17°32	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	20 34 39	6°37'06	19°34	19°47	9°50	7°51	9°40	10°25	22°30	2°40	24°19	9°19	9°17	17°39	n.a.	n.a.	S 22	
M23	20 38 36	7°36'44	1♃45	21°15	9°46	8°35	9°39	10°22	22°30	2°41	24°18	9°19	9°13	17°45	n.a.	n.a.	M23	
T 24	20 42 33	8°36'24	13°46	22°46	9°D45	9°19	9°39	10°18	22°D30	2°41	24°17	9°18	9°10	17°52	n.a.	n.a.	T 24	
W25	20 46 29	9°36'06	25°41	24°20	9°46	10°3	9°38	10°14	22°30	2°42	24°16	9°D18	9°7	17°59	n.a.	n.a.	W25	
T 26	20 50 26	10°35'50	7☾31	25°56	9°49	10°47	9°37	10°10	22°30	2°43	24°14	9°R18	9°4	18°5	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	20 54 22	11°35'36	19°19	27°34	9°55	11°31	9°35	10°6	22°30	2°43	24°13	9°18	9°1	18°12	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	20 58 19	12°35'25	1♃7	29°13	10°3	12°16	9°34	10°2	22°30	2°44	24°12	9°18	8°58	18°19	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	21 2 15	13°35'16	12°57	0♃54	10°14	13°0	9°32	9°58	22°30	2°45	24°11	9°18	8°54	18°25	n.a.	n.a.	S 29	
M30	21 6 12	14°35'09	24°52	2°35	10°26	13°45	9°30	9°54	22°31	2°46	24°10	9°17	8°51	18°32	n.a.	n.a.	M30	
T 31	21 10 8	15☾35'04	6♃55	4♃17	10☾41	14☾29	9♃28	9♃50	22♃31	2♃46	24☾9	9☾16	8☾48	18☾38	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h42m56s

Julian Calendar

The year -2626 astronomical counting style corresponds to year 2627 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2627 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 14 5	16°Ω35'02	19°Υ 8	5°Ω59	10°♁57	15°♁14	9°R26	9°R45	22°♁31	2°♁47	24°R 8	9°R16	8°♁45	18°♁45	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 18 1	17°35'02	18°36	7°42	11°16	15°58	9°Υ23	9°Υ41	22°32	2°48	24°36	9°♁15	8°42	18°52	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 21 58	18°35'04	14°21	9°24	11°37	16°43	9°21	9°37	22°32	2°49	24° 5	9°D14	8°39	18°58	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 25 55	19°35'09	27°28	11° 7	11°59	17°28	9°18	9°32	22°33	2°50	24° 4	9°14	8°35	19° 5	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 29 51	20°35'16	10°II59	12°49	12°23	18°13	9°15	9°28	22°33	2°51	24° 3	9°15	8°32	19°12	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 33 48	21°35'26	24°57	14°31	12°49	18°58	9°11	9°23	22°34	2°52	24° 2	9°16	8°29	19°18	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 37 44	22°35'38	9°♁19	16°13	13°17	19°43	9° 8	9°18	22°35	2°53	24° 1	9°17	8°26	19°25	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	21 41 41	23°35'53	24° 5	17°55	13°46	20°28	9° 4	9°14	22°35	2°54	24° 0	9°18	8°23	19°32	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	21 45 37	24°36'09	9°Ω 8	19°36	14°17	21°13	9° 0	9° 9	22°36	2°55	23°59	9°R18	8°19	19°38	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	21 49 34	25°36'28	24°21	21°16	14°50	21°58	8°56	9° 4	22°37	2°56	23°58	9°18	8°16	19°45	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	21 53 30	26°36'48	9°η33	22°57	15°24	22°43	8°52	9° 0	22°38	2°57	23°57	9°17	8°13	19°52	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	21 57 27	27°37'10	24°36	24°36	15°59	23°28	8°48	8°55	22°39	2°58	23°56	9°14	8°10	19°58	n.a.	n.a.	S 12	
M13	22 1 23	28°37'34	9°♁19	26°16	16°36	24°14	8°43	8°50	22°40	3° 0	23°55	9°12	8° 7	20° 5	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 5 20	29°38'00	23°39	27°55	17°13	24°59	8°38	8°45	22°41	3° 1	23°54	9° 9	8° 4	20°12	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 9 17	0°η38'28	7°♁30	29°33	17°53	25°44	8°33	8°40	22°42	3° 2	23°53	9° 7	8° 0	20°18	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 13 13	1°38'57	20°54	1°η11	18°33	26°30	8°28	8°35	22°43	3° 3	23°52	9° 5	7°57	20°25	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 17 10	2°39'27	3°♁51	2°49	19°15	27°15	8°23	8°30	22°44	3° 5	23°51	9°D 5	7°54	20°31	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 21 6	3°40'00	16°26	4°26	19°57	28° 1	8°17	8°25	22°46	3° 6	23°50	9° 6	7°51	20°38	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 25 3	4°40'34	28°43	6° 3	20°41	28°47	8°12	8°21	22°47	3° 7	23°50	9° 7	7°48	20°45	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 28 59	5°41'09	10°36	7°39	21°26	29°32	8° 6	8°16	22°48	3° 9	23°49	9° 9	7°45	20°51	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 32 56	6°41'46	22°40	9°15	22°11	0°♁18	8° 0	8°11	22°50	3°10	23°48	9°11	7°41	20°58	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 36 52	7°42'24	4°♁29	10°51	22°58	1° 4	7°54	8° 6	22°51	3°12	23°47	9°R12	7°38	21° 5	n.a.	n.a.	W22	
T 23	22 40 49	8°43'04	16°16	12°26	23°46	1°50	7°48	8° 1	22°52	3°13	23°46	9°11	7°35	21°11	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	22 44 45	9°43'45	28° 5	14° 1	24°34	2°35	7°41	7°56	22°54	3°15	23°45	9°10	7°32	21°18	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	22 48 42	10°44'28	9°Υ57	15°36	25°24	3°21	7°35	7°51	22°56	3°16	23°45	9° 6	7°29	21°25	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	22 52 39	11°45'13	21°54	17°10	26°14	4° 7	7°28	7°46	22°57	3°18	23°44	9° 2	7°25	21°31	n.a.	n.a.	S 26	
M27	22 56 35	12°45'59	3°Υ58	18°44	27° 5	4°53	7°22	7°41	22°59	3°19	23°43	8°56	7°22	21°38	n.a.	n.a.	M27	
T 28	23 0 32	13°46'47	16°11	20°18	27°57	5°39	7°15	7°36	23° 1	3°21	23°42	8°49	7°19	21°45	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 4 28	14°47'36	28°35	21°52	28°50	6°25	7° 8	7°31	23° 2	3°23	23°42	8°43	7°16	21°51	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 8 25	15°48'27	11°♁10	23°η25	29°♁43	7°♁11	7°Υ 1	7°Υ26	23°♁ 4	3°♁24	23°341	8°♁37	7°♁13	21°♁58	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h42m54s

Julian Calendar 1 Sept. 2627 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2627 BCE

OCTOBER 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 12 21	16°η49'20	23°Υ59	24°η58	0°Ω37	7°♁57	6°R53	7°R21	23°♁ 6	3°♁26	23°R40	8°R33	7°♁10	22°♁ 5	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 16 18	17°50'15	7°II 4	26°31	1°32	8°43	6°Υ46	7°Υ16	23° 8	3°28	23°340	8°♁31	7° 6	22°11	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 20 14	18°51'12	20°27	28° 4	2°27	9°29	6°39	7°12	23°10	3°29	23°39	8°D30	7° 3	22°18	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 24 11	19°52'10	4°♁11	29°36	3°23	10°16	6°31	7° 7	23°12	3°31	23°39	8°31	7° 0	22°25	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 28 8	20°53'09	18°17	1°♁ 9	4°20	11° 2	6°24	7° 2	23°14	3°33	23°38	8°32	6°57	22°31	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 32 4	21°54'11	2°Ω43	2°41	5°17	11°48	6°16	6°57	23°16	3°35	23°37	8°R33	6°54	22°38	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 36 1	22°55'14	17°28	4°13	6°15	12°34	6° 8	6°53	23°18	3°37	23°37	8°33	6°50	22°44	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 39 57	23°56'18	2°η27	5°45	7°13	13°21	6° 0	6°48	23°20	3°38	23°36	8°31	6°47	22°51	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	23 43 54	24°57'23	17°31	7°16	8°12	14° 7	5°52	6°43	23°22	3°40	23°36	8°26	6°44	22°58	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	23 47 50	25°58'30	2°♁32	8°48	9°11	14°53	5°44	6°39	23°25	3°42	23°35	8°20	6°41	23° 4	n.a.	n.a.	S 10	
M11	23 51 47	26°59'37	17°19	10°19	10°11	15°40	5°36	6°34	23°27	3°44	23°35	8°12	6°38	23°11	n.a.	n.a.	M11	
T 12	23 55 43	28° 0'46	1°♁46	11°50	11°11	16°26	5°28	6°30	23°29	3°46	23°35	8° 4	6°35	23°18	n.a.	n.a.	T 12	
W13	23 59 40	29° 1'56	15°46	13°20	12°12	17°13	5°20	6°26	23°32	3°48	23°34	7°56	6°31	23°24	n.a.	n.a.	W13	
T 14	0 3 37	0°♁ 3	29°18	14°50	13°13	17°59	5°12	6°21	23°34	3°50	23°34	7°50	6°28	23°31	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 7 33	1° 4'17	12°♁22	16°20	14°15	18°45	5° 4	6°17	23°36	3°52	23°33	7°46	6°25	23°38	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 11 30	2° 5'29	25° 0	17°50	15°17	19°32	4°56	6°13	23°39	3°54	23°33	7°44	6°22	23°44	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 15 26	3° 6'42	7°38	19°19	16°19	20°18	4°48	6° 9	23°41	3°56	23°33	7°D43	6°19	23°51	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 19 23	4° 7'55	19°20	20°47	17°22	21° 5	4°39	6° 5	23°44	3°58	23°32	7°44	6°16	23°58	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 23 19	5° 9'09	1°♁12	22°14	18°25	21°51	4°31	6° 1	23°46	4° 0	23°32	7°45	6°12	24° 4	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 27 16	6°10'23	12°59	23°41	19°28	22°38	4°23	5°57	23°49	4° 2	23°32	7°R45	6° 9	24°11	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 31 13	7°11'37	24°46	25° 7	20°32	23°25	4°15	5°53	23°52	4° 4	23°32	7°44	6° 6	24°18	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 35 9	8°12'52	6°Υ36	26°31	21°36	24°11	4° 7	5°49	23°54	4° 6	23°32	7°39	6° 3	24°24	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 39 6	9°14'08	18°34	27°55	22°41	24°58	3°58	5°45	23°57	4° 8	23°31	7°32	6° 0	24°31	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	0 43 2	10°15'24	0°Υ41	29°16	23°46	25°44	3°50	5°42	24° 0	4°10	23°31	7°23	5°56	24°38	n.a.	n.a.	S 24	
M25	0 46 59	11°16'41	12°59	0°♁36	24°51	26°31	3°42	5°38	24° 3	4°12	23°31	7°12	5°53	24°44	n.a.	n.a.	M25	
T 26	0 50 55	12°17'58	25°28	1°54	25°56	27°17	3°34	5°35	24° 5	4°15	23°31	6°59	5°50	24°51	n.a.	n.a.	T 26	
W27	0 54 52	13°19'15	8°Υ 9	3° 9	27° 2	28° 4	3°26	5°31	24° 8	4°17	23°31	6°47	5°47	24°58	n.a.	n.a.	W27	
T 28	0 58 48	14°20'34	21° 1	4°21	28° 8	28°51	3°18	5°28	24°11	4°19	23°31	6°35	5°44	25° 4	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	1 2 45	15°21'53	4°II 4	5°29	29°14	29°37	3°11	5°25	24°14	4°21	23°D31	6°26	5°41	25°11	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 6 42	16°23'13	17°19	6°34	0°η20	0°♁24	3° 3	5°22	24°17	4°23	23°31	6°20	5°37	25°17	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 10 38	17°24'33	0°♁46	7°♁34	1°η27	1°♁10	2°Υ55	5°Υ19	24°♁20	4°♁25	23°31	6°♁17	5°♁34	25°♁24	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h42m51s

Julian Calendar

The year -2626 astronomical counting style corresponds to year 2627 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2627 BCE
geocentric

NOVEMBER 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
M 1	1 14 35	18♂25'54	14♂26	8♂28	2♂34	1♂57	2°R47	5°R16	24♂23	4♂28	23♂31	6°D16	5♂31	25♂31	n.a.	M 1					
T 2	1 18 31	19°27'15	28°20	9°17	3°41	2°44	2°Y40	5♂13	24°26	4°30	23°31	6°R16	5°28	25°37	n.a.	T 2					
W 3	1 22 28	20°28'37	12♂29	9°59	4°49	3°30	2°32	5°10	24°29	4°32	23°31	6♂16	5°25	25°44	n.a.	W 3					
T 4	1 26 24	21°29'59	26°51	10°32	5°57	4°17	2°25	5° 8	24°32	4°34	23°31	6°14	5°22	25°51	n.a.	T 4					
F 5	1 30 21	22°31'22	11♂25	10°57	7° 4	5° 4	2°18	5° 5	24°35	4°36	23°31	6°10	5°18	25°57	n.a.	F 5					
S 6	1 34 18	23°32'45	26° 5	11°13	8°12	5°50	2°11	5° 3	24°38	4°39	23°32	6° 4	5°15	26° 4	n.a.	S 6					
S 7	1 38 14	24°34'08	10♂46	11°R18	9°21	6°37	2° 3	5° 0	24°41	4°41	23°32	5°54	5°12	26°11	n.a.	S 7					
M 8	1 42 11	25°35'31	25°19	11°12	10°29	7°23	1°57	4°58	24°45	4°43	23°32	5°42	5° 9	26°17	n.a.	M 8					
T 9	1 46 7	26°36'54	9♂38	10°54	11°38	8°10	1°50	4°56	24°48	4°45	23°32	5°29	5° 6	26°24	n.a.	T 9					
W10	1 50 4	27°38'17	23°35	10°24	12°47	8°57	1°43	4°54	24°51	4°48	23°32	5°17	5° 2	26°31	n.a.	W10					
T 11	1 54 0	28°39'40	7♂ 8	9°43	13°56	9°43	1°37	4°52	24°54	4°50	23°33	5° 7	4°59	26°37	n.a.	T 11					
F 12	1 57 57	29°41'02	20°14	8°51	15° 5	10°30	1°30	4°50	24°58	4°52	23°33	4°59	4°56	26°44	n.a.	F 12					
S 13	2 1 54	0♂42'24	2♂56	7°49	16°14	11°16	1°24	4°49	25° 1	4°55	23°33	4°54	4°53	26°51	n.a.	S 13					
S 14	2 5 50	1°43'46	15°17	6°39	17°23	12° 3	1°18	4°47	25° 4	4°57	23°34	4°52	4°50	26°57	n.a.	S 14					
M15	2 9 47	2°45'07	27°22	5°23	18°33	12°50	1°12	4°46	25° 7	4°59	23°34	4°51	4°47	27° 4	n.a.	M15					
T 16	2 13 43	3°46'27	9♂15	4° 3	19°43	13°36	1° 6	4°44	25°11	5° 1	23°35	4°51	4°43	27°11	n.a.	T 16					
W17	2 17 40	4°47'46	21° 3	2°42	20°53	14°23	1° 0	4°43	25°14	5° 4	23°35	4°50	4°40	27°17	n.a.	W17					
T 18	2 21 36	5°49'05	2♂51	1°23	22° 3	15° 9	0°55	4°42	25°17	5° 6	23°35	4°48	4°37	27°24	n.a.	T 18					
F 19	2 25 33	6°50'23	14°44	0° 8	23°13	15°56	0°49	4°41	25°21	5° 8	23°36	4°43	4°34	27°31	n.a.	F 19					
S 20	2 29 29	7°51'41	26°46	29♂ 0	24°23	16°42	0°44	4°40	25°24	5°10	23°36	4°36	4°31	27°37	n.a.	S 20					
S 21	2 33 26	8°52'57	9°Y 2	27°59	25°33	17°29	0°39	4°39	25°28	5°13	23°37	4°25	4°27	27°44	n.a.	S 21					
M22	2 37 23	9°54'13	21°32	27° 7	26°44	18°15	0°34	4°38	25°31	5°15	23°38	4°13	4°24	27°51	n.a.	M22					
T 23	2 41 19	10°55'28	4♂18	26°24	27°54	19° 1	0°30	4°38	25°34	5°17	23°38	3°59	4°21	27°57	n.a.	T 23					
W24	2 45 16	11°56'43	17°19	25°51	29° 5	19°48	0°25	4°37	25°38	5°20	23°39	3°45	4°18	28° 4	n.a.	W24					
T 25	2 49 12	12°57'57	0♂34	25°28	0♂16	20°34	0°21	4°37	25°41	5°22	23°39	3°33	4°15	28°11	n.a.	T 25					
F 26	2 53 9	13°59'10	14° 1	25°14	1°27	21°21	0°17	4°37	25°45	5°24	23°40	3°23	4°12	28°17	n.a.	F 26					
S 27	2 57 5	15° 0'23	27°37	25°D 9	2°38	22° 7	0°13	4°D37	25°48	5°26	23°41	3°15	4° 8	28°24	n.a.	S 27					
S 28	3 1 2	16° 1'35	11♂21	25°13	3°49	22°53	0° 9	4°37	25°52	5°29	23°41	3°11	4° 5	28°31	n.a.	S 28					
M29	3 4 59	17° 2'46	25°13	25°25	5° 0	23°40	0° 6	4°37	25°55	5°31	23°42	3°10	4° 2	28°37	n.a.	M29					
T 30	3 8 55	18♂ 3'57	9♂10	25♂44	6♂11	24♂26	0°Y 2	4♂37	25♂59	5♂33	23♂43	3°D 9	3♂59	28♂44	n.a.	T 30					

Delta T = 17h42m49s

Julian Calendar 1 Nov. 2627 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2627 BCE

DECEMBER 2627 BCE (-2626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
W 1	3 12 52	19♂ 5'07	23♂13	26♂ 9	7♂23	25♂12	29°R59	4♂38	26♂ 2	5♂35	23♂44	3°R10	3♂56	28♂51	n.a.	W 1					
T 2	3 16 48	20° 6'16	7♂21	26°40	8°34	25°58	29♂56	4°38	26° 6	5°37	23°44	3♂ 8	3°53	28°57	n.a.	T 2					
F 3	3 20 45	21° 7'25	21°33	27°17	9°46	26°45	29°53	4°39	26° 9	5°40	23°45	3° 5	3°49	29° 4	n.a.	F 3					
S 4	3 24 41	22° 8'32	5♂47	27°59	10°57	27°31	29°51	4°39	26°13	5°42	23°46	2°59	3°46	29°11	n.a.	S 4					
S 5	3 28 38	23° 9'39	19°59	28°45	12° 9	28°17	29°49	4°40	26°16	5°44	23°47	2°50	3°43	29°17	n.a.	S 5					
M 6	3 32 35	24°10'45	4♂ 5	29°35	13°21	29° 3	29°46	4°41	26°20	5°46	23°48	2°39	3°40	29°24	n.a.	M 6					
T 7	3 36 31	25°11'50	18° 0	0♂29	14°33	29°49	29°44	4°42	26°23	5°48	23°48	2°28	3°37	29°30	n.a.	T 7					
W 8	3 40 28	26°12'54	1♂40	1°26	15°45	0♂35	29°43	4°43	26°27	5°51	23°49	2°16	3°33	29°37	n.a.	W 8					
T 9	3 44 24	27°13'57	15° 0	2°27	16°56	1°21	29°41	4°45	26°30	5°53	23°50	2° 6	3°30	29°44	n.a.	T 9					
F 10	3 48 21	28°14'58	28° 0	3°29	18° 8	2° 8	29°40	4°46	26°34	5°55	23°51	1°59	3°27	29°50	n.a.	F 10					
S 11	3 52 17	29°15'58	10♂39	4°35	19°20	2°54	29°39	4°48	26°37	5°57	23°52	1°54	3°24	29°57	n.a.	S 11					
S 12	3 56 14	0♂16'56	23° 0	5°42	20°33	3°40	29°38	4°49	26°41	5°59	23°53	1°52	3°21	0♂ 4	n.a.	S 12					
M13	4 0 11	1°17'53	5♂ 6	6°52	21°45	4°25	29°37	4°51	26°44	6° 1	23°54	1°D51	3°18	0°10	n.a.	M13					
T 14	4 4 7	2°18'48	17° 1	8° 3	22°57	5°11	29°36	4°53	26°48	6° 3	23°55	1°52	3°14	0°17	n.a.	T 14					
W15	4 8 4	3°19'41	28°50	9°17	24° 9	5°57	29°36	4°55	26°51	6° 6	23°56	1°R53	3°11	0°24	n.a.	W15					
T 16	4 12 0	4°20'32	10♂39	10°32	25°21	6°43	29°D36	4°57	26°55	6° 8	23°57	1°53	3° 8	0°30	n.a.	T 16					
F 17	4 15 57	5°21'22	22°33	11°48	26°34	7°29	29°36	4°59	26°58	6°10	23°58	1°51	3° 5	0°37	n.a.	F 17					
S 18	4 19 53	6°22'10	4°Y37	13° 6	27°46	8°15	29°36	5° 1	27° 2	6°12	23°59	1°47	3° 2	0°44	n.a.	S 18					
S 19	4 23 50	7°22'56	16°56	14°25	28°58	9° 0	29°37	5° 4	27° 5	6°14	24° 1	1°40	2°59	0°50	n.a.	S 19					
M20	4 27 46	8°23'40	29°33	15°46	0♂11	9°46	29°38	5° 6	27° 9	6°16	24° 2	1°32	2°55	0°57	n.a.	M20					
T 21	4 31 43	9°24'23	12♂30	17° 8	1°23	10°32	29°38	5° 9	27°12	6°18	24° 3	1°23	2°52	1° 4	n.a.	T 21					
W22	4 35 40	10°25'03	25°47	18°30	2°36	11°17	29°40	5°12	27°16	6°20	24° 4	1°14	2°49	1°10	n.a.	W22					
T 23	4 39 36	11°25'42	9♂23	19°54	3°48	12° 3	29°41	5°15	27°19	6°22	24° 5	1° 5	2°46	1°17	n.a.	T 23					
F 24	4 43 33	12°26'20	23°14	21°20	5° 1	12°49	29°42	5°17	27°23	6°24	24° 6	0°58	2°43	1°24	n.a.	F 24					
S 25	4 47 29	13°26'55	7♂18	22°46	6°13	13°34	29°44	5°21	27°26	6°25	24° 7	0°53	2°39	1°30	n.a.	S 25					
S 26	4 51 26	14°27'30	21°29	24°13	7°26	14°20	29°46	5°24	27°29	6°27	24° 9	0°51	2°36	1°37	n.a.	S 26					
M27	4 55 22	15°28'02	5♂44	25°41	8°38	15° 5	29°48	5°27	27°33	6°29	24°10	0°D51	2°33	1°44	n.a.	M27					
T 28	4 59 19	16°28'33	19°59	27°10	9°51	15°51	29°50	5°30	27°36	6°31	24°11	0°52	2°30	1°50	n.a.	T 28					
W29	5 3 16	17°29'02	4♂12	28°40	11° 4	16°36	29°53	5°34	27°40	6°33	24°12	0°53	2°27	1°57	n.a.	W29					
T 30	5 7 12	18°29'30	18°20	0♂11	12°16	17°21	29°55	5°37	27°43	6°35	24°14	0°R54	2°24	2° 4	n.a.	T 30					
F 31	5 11 9	19♂29'56	2♂24	1♂43	13♂29	18♂ 7	29♂58	5♂41	27♂46	6♂37	24♂15	0♂53	2♂20	2♂10	n.a.	F 31					

Delta T = 17h42m47s

Julian Calendar

The year -2626 astronomical counting style corresponds to year 2627 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2626 BCE
geocentric

JANUARY 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♁	♂	♆	♅	♁	♁	♃	♁	Day
S 1	5 15 5	20 ²⁷ 30'20	16 ²² 20	3 ²⁷ 16	14 ¹⁴ 42	18 ²⁸ 52	0 ⁰ Y 1	5 ³ 45	27 ¹¹ 50	6 ¹¹ 38	24 ²⁸ 16	0 ⁰ R50	2 ²² 17	2 ²² 17	n.a.	S 1
S 2	5 19 2	21 ³⁰ 43	0 ¹¹ 8	4 ⁵⁰	15 ⁵⁵	19 ³⁷	0 ⁰ 5	5 ⁴⁸	27 ⁵³	6 ⁴⁰	24 ¹⁸	0 ⁰ 46	2 ¹⁴	2 ²⁴	n.a.	S 2
M 3	5 22 58	22 ³¹ 04	13 ⁴⁷	6 ²⁵	17 ⁷	20 ²²	0 ⁰ 8	5 ⁵²	27 ⁵⁶	6 ⁴²	24 ¹⁹	0 ⁰ 40	2 ¹¹	2 ³⁰	n.a.	M 3
T 4	5 26 55	23 ³¹ 23	27 ¹⁴	8 ¹	18 ²⁰	21 ⁷	0 ⁰ 12	5 ⁵⁶	28 ⁰	6 ⁴⁴	24 ²⁰	0 ⁰ 34	2 ⁸	2 ³⁷	n.a.	T 4
W 5	5 30 51	24 ³¹ 41	10 ²⁷ 28	9 ³⁸	19 ³³	21 ⁵²	0 ⁰ 15	6 ¹	28 ³	6 ⁴⁵	24 ²²	0 ⁰ 27	2 ⁵	2 ⁴⁴	n.a.	W 5
T 6	5 34 48	25 ³¹ 57	23 ²⁷	11 ¹⁵	20 ⁴⁶	22 ³⁷	0 ⁰ 19	6 ⁵	28 ⁶	6 ⁴⁷	24 ²³	0 ⁰ 22	2 ¹	2 ⁵⁰	n.a.	T 6
F 7	5 38 45	26 ³² 11	6 ²³ 11	12 ⁵⁴	21 ⁵⁹	23 ²²	0 ⁰ 24	6 ⁹	28 ⁹	6 ⁴⁹	24 ²⁴	0 ⁰ 18	1 ⁵⁸	2 ⁵⁷	n.a.	F 7
S 8	5 42 41	27 ³² 22	18 ³⁹	14 ³⁴	23 ¹²	24 ⁷	0 ⁰ 28	6 ¹³	28 ¹²	6 ⁵⁰	24 ²⁶	0 ⁰ 16	1 ⁵⁵	3 ⁴	n.a.	S 8
S 9	5 46 38	28 ³² 32	0 ²² 54	16 ¹⁵	24 ²⁴	24 ⁵²	0 ⁰ 32	6 ¹⁸	28 ¹⁶	6 ⁵²	24 ²⁷	0 ⁰ D15	1 ⁵²	3 ¹⁰	n.a.	S 9
M10	5 50 34	29 ³² 39	12 ⁵⁷	17 ⁵⁷	25 ³⁷	25 ³⁷	0 ⁰ 37	6 ²³	28 ¹⁹	6 ⁵³	24 ²⁸	0 ⁰ 16	1 ⁴⁹	3 ¹⁷	n.a.	M10
T 11	5 54 31	0 ²³ 32'44	24 ⁵¹	19 ³⁹	26 ⁵⁰	26 ²²	0 ⁰ 42	6 ²⁷	28 ²²	6 ⁵⁵	24 ³⁰	0 ⁰ 17	1 ⁴⁵	3 ²⁴	n.a.	T 11
W12	5 58 27	1 ³² 46	6 ²⁴ 40	21 ²³	28 ³	27 ⁷	0 ⁰ 47	6 ³²	28 ²⁵	6 ⁵⁶	24 ³¹	0 ⁰ 19	1 ⁴²	3 ³⁰	n.a.	W12
T 13	6 2 24	2 ³² 46	18 ³⁰	23 ⁸	29 ¹⁶	27 ⁵²	0 ⁰ 52	6 ³⁷	28 ²⁸	6 ⁵⁸	24 ³³	0 ⁰ 21	1 ³⁹	3 ³⁷	n.a.	T 13
F 14	6 6 20	3 ³² 44	0 ²⁷ 24	24 ⁵⁴	0 ²⁷ 29	28 ³⁶	0 ⁰ 58	6 ⁴²	28 ³¹	6 ⁵⁹	24 ³⁴	0 ⁰ R21	1 ³⁶	3 ⁴⁴	n.a.	F 14
S 15	6 10 17	4 ³² 39	12 ²⁷	26 ⁴²	1 ⁴²	29 ²¹	1 ⁰ 3	6 ⁴⁷	28 ³⁴	7 ¹	24 ³⁶	0 ⁰ 21	1 ³³	3 ⁵⁰	n.a.	S 15
S 16	6 14 13	5 ³² 32	24 ⁴⁶	28 ³⁰	2 ⁵⁵	0 ²² 6	1 ⁰ 9	6 ⁵²	28 ³⁷	7 ²	24 ³⁷	0 ⁰ 20	1 ³⁰	3 ⁵⁷	n.a.	S 16
M17	6 18 10	6 ³² 23	7 ²²	0 ²³ 19	4 ⁸	0 ²⁵ 0	1 ¹⁵	6 ⁵⁷	28 ⁴⁰	7 ⁴	24 ³⁹	0 ⁰ 17	1 ²⁶	4 ⁴	n.a.	M17
T 18	6 22 7	7 ³² 11	20 ²¹	2 ¹⁰	5 ²¹	1 ³⁵	1 ²¹	7 ²	28 ⁴³	7 ⁵	24 ⁴⁰	0 ⁰ 14	1 ²³	4 ¹⁰	n.a.	T 18
W19	6 26 3	8 ³¹ 57	3 ¹¹ 44	4 ¹	6 ³⁴	2 ¹⁹	1 ²⁷	7 ⁸	28 ⁴⁶	7 ⁶	24 ⁴¹	0 ⁰ 11	1 ²⁰	4 ¹⁷	n.a.	W19
T 20	6 30 0	9 ³¹ 40	17 ³⁰	5 ⁵⁴	7 ⁴⁷	3 ⁴	1 ³³	7 ¹³	28 ⁴⁹	7 ⁸	24 ⁴³	0 ⁰ 8	1 ¹⁷	4 ²⁴	n.a.	T 20
F 21	6 33 56	10 ³¹ 22	1 ²³ 39	7 ⁴⁸	8 ⁵⁹	3 ⁴⁸	1 ⁴⁰	7 ¹⁸	28 ⁵²	7 ⁹	24 ⁴⁴	0 ⁰ 5	1 ¹⁴	4 ³⁰	n.a.	F 21
S 22	6 37 53	11 ³¹ 01	16 ⁴	9 ⁴³	10 ¹²	4 ³²	1 ⁴⁷	7 ²⁴	28 ⁵⁴	7 ¹⁰	24 ⁴⁶	0 ⁰ 4	1 ¹¹	4 ³⁷	n.a.	S 22
S 23	6 41 49	12 ³⁰ 37	0 ²² 42	11 ³⁸	11 ²⁵	5 ¹⁷	1 ⁵³	7 ³⁰	28 ⁵⁷	7 ¹¹	24 ⁴⁷	0 ⁰ D 4	1 ⁷	4 ⁴⁴	n.a.	S 23
M24	6 45 46	13 ³⁰ 12	15 ²⁵	13 ³⁵	12 ³⁸	6 ¹	2 ⁰ 0	7 ³⁵	29 ⁰	7 ¹³	24 ⁴⁹	0 ⁰ 4	1 ⁴	4 ⁵⁰	n.a.	M24
T 25	6 49 42	14 ²⁹ 44	0 ¹¹ 6	15 ³³	13 ⁵¹	6 ⁴⁵	2 ⁷	7 ⁴¹	29 ³	7 ¹⁴	24 ⁵⁰	0 ⁰ 5	1 ¹	4 ⁵⁷	n.a.	T 25
W26	6 53 39	15 ²⁹ 15	14 ⁴⁰	17 ³¹	15 ⁴	7 ²⁹	2 ¹⁵	7 ⁴⁷	29 ⁵	7 ¹⁵	24 ⁵²	0 ⁰ 6	0 ⁵⁸	5 ⁴	n.a.	W26
T 27	6 57 36	16 ²⁸ 43	29 ³	19 ³¹	16 ¹⁷	8 ¹³	2 ²²	7 ⁵³	29 ⁸	7 ¹⁶	24 ⁵³	0 ⁰ 7	0 ⁵⁵	5 ¹⁰	n.a.	T 27
F 28	7 1 32	17 ²⁸ 09	13 ²¹ 12	21 ³¹	17 ³⁰	8 ⁵⁷	2 ³⁰	7 ⁵⁹	29 ¹¹	7 ¹⁷	24 ⁵⁵	0 ⁰ R 8	0 ⁵¹	5 ¹⁷	n.a.	F 28
S 29	7 5 29	18 ²⁷ 34	27 ⁴	23 ³¹	18 ⁴³	9 ⁴¹	2 ³⁷	8 ⁵	29 ¹³	7 ¹⁸	24 ⁵⁶	0 ⁰ 7	0 ⁴⁸	5 ²⁴	n.a.	S 29
S 30	7 9 25	19 ²⁶ 57	10 ¹¹ 40	25 ³¹	19 ⁵⁶	10 ²⁵	2 ⁴⁵	8 ¹¹	29 ¹⁶	7 ¹⁹	24 ⁵⁸	0 ⁰ 7	0 ⁴⁵	5 ³¹	n.a.	S 30
M31	7 13 22	20 ²⁶ 17	24 ¹¹ 0	27 ²³ 32	21 ²⁷ 9	11 ²² 9	2 ⁵³	8 ¹⁷	29 ¹⁸	7 ²⁰	24 ⁵⁹	0 ⁰ 6	0 ⁴²	5 ³⁷	n.a.	M31

Delta T = 17h42m44s

Julian Calendar 1 Jan. 2626 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2627 BCE

FEBRUARY 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♁	♂	♆	♅	♁	♁	♃	♁	Day
T 1	7 17 18	21 ²⁵ 36	7 ²⁷ 4	29 ³² 32	22 ²⁷ 23	11 ²² 53	3 ⁰ Y 1	8 ²³	29 ¹¹ 21	7 ¹¹ 21	25 ²³ 1	0 ⁰ R 5	0 ⁰ 39	5 ²⁴ 44	n.a.	T 1
W 2	7 21 15	22 ²⁴ 53	19 ⁵⁵	1 ²³ 32	23 ³⁶	12 ³⁷	3 ⁹ 9	8 ³⁰	29 ²³	7 ²²	25 ³	0 ⁰ 4	0 ³⁶	5 ⁵¹	n.a.	W 2
T 3	7 25 11	23 ²⁴ 08	2 ²³ 32	3 ³¹	24 ⁴⁹	13 ²¹	3 ¹⁸	8 ³⁶	29 ²⁶	7 ²³	25 ⁴	0 ⁰ 3	0 ³²	5 ⁵⁷	n.a.	T 3
F 4	7 29 8	24 ²³ 20	14 ⁵⁷	5 ²⁹	26 ²	14 ⁴	3 ²⁶	8 ⁴²	29 ²⁸	7 ²⁴	25 ⁶	0 ⁰ 2	0 ²⁹	6 ⁴	n.a.	F 4
S 5	7 33 4	25 ²² 30	27 ¹⁰	7 ²⁵	27 ¹⁵	14 ⁴⁸	3 ³⁵	8 ⁴⁹	29 ³⁰	7 ²⁴	25 ⁷	0 ⁰ D 2	0 ²⁶	6 ¹¹	n.a.	S 5
S 6	7 37 1	26 ²¹ 38	9 ²¹ 15	9 ¹⁹	28 ²⁸	15 ³²	3 ⁴⁴	8 ⁵⁵	29 ³³	7 ²⁵	25 ⁹	0 ⁰ 2	0 ²³	6 ¹⁷	n.a.	S 6
M 7	7 40 58	27 ²⁰ 44	21 ¹²	11 ¹¹	29 ⁴¹	16 ¹⁵	3 ⁵²	9 ²	29 ³⁵	7 ²⁶	25 ¹⁰	0 ⁰ 2	0 ²⁰	6 ²⁴	n.a.	M 7
T 8	7 44 54	28 ¹⁹ 47	3 ²⁴ 4	13 ⁰	0 ²³ 54	16 ⁵⁹	4 ¹ 9	9 ⁹	29 ³⁷	7 ²⁷	25 ¹²	0 ⁰ 2	0 ¹⁷	6 ³¹	n.a.	T 8
W 9	7 48 51	29 ¹⁸ 48	14 ⁵³	14 ⁴⁷	2 ⁷	17 ⁴²	4 ¹¹	9 ¹⁵	29 ³⁹	7 ²⁷	25 ¹³	0 ⁰ 3	0 ¹³	6 ³⁷	n.a.	W 9
T 10	7 52 47	0 ²¹ 747	26 ⁴²	16 ²⁹	3 ²⁰	18 ²⁶	4 ²⁰	9 ²²	29 ⁴²	7 ²⁸	25 ¹⁵	0 ⁰ R 3	0 ¹⁰	6 ⁴⁴	n.a.	T 10
F 11	7 56 44	1 ¹⁶ 43	8 ²⁷ 37	18 ⁸	4 ³³	19 ⁹	4 ²⁹	9 ²⁹	29 ⁴⁴	7 ²⁹	25 ¹⁶	0 ⁰ 3	0 ⁷	6 ⁵¹	n.a.	F 11
S 12	8 0 40	2 ¹⁵ 36	20 ³⁹	19 ⁴²	5 ⁴⁶	19 ⁵³	4 ³⁹	9 ³⁶	29 ⁴⁶	7 ²⁹	25 ¹⁸	0 ⁰ 2	0 ⁴	6 ⁵⁷	n.a.	S 12
S 13	8 4 37	3 ¹⁴ 27	2 ²⁸ 55	21 ¹²	6 ⁵⁹	20 ³⁶	4 ⁴⁸	9 ⁴³	29 ⁴⁸	7 ³⁰	25 ¹⁹	0 ⁰ D 2	0 ¹	7 ⁴	n.a.	S 13
M14	8 8 33	4 ¹³ 16	15 ²⁸	22 ³⁶	8 ¹²	21 ¹⁹	4 ⁵⁸	9 ⁴⁹	29 ⁵⁰	7 ³⁰	25 ²¹	0 ⁰ 2	29 ²³ 57	7 ¹¹	n.a.	M14
T 15	8 12 30	5 ¹² 02	28 ²³	23 ⁵⁶	9 ²⁵	22 ²	5 ⁸	9 ⁵⁶	29 ⁵²	7 ³¹	25 ²²	0 ⁰ 3	29 ⁵⁴	7 ¹⁷	n.a.	T 15
W16	8 16 26	6 ¹⁰ 46	11 ¹¹ 42	25 ¹⁰	10 ³⁸	22 ⁴⁵	5 ¹⁸	10 ⁴	29 ⁵⁴	7 ³¹	25 ²⁴	0 ⁰ 3	29 ⁵¹	7 ²⁴	n.a.	W16
T 17	8 20 23	7 ⁹ 28	25 ²⁷	26 ¹⁸	11 ⁵¹	23 ²⁹	5 ²⁸	10 ¹¹	29 ⁵⁵	7 ³²	25 ²⁵	0 ⁰ 4	29 ⁴⁸	7 ³¹	n.a.	T 17
F 18	8 24 20	8 ⁸ 07	9 ²³ 39	27 ²¹	13 ⁴	24 ¹²	5 ³⁸	10 ¹⁸	29 ⁵⁷	7 ³²	25 ²⁷	0 ⁰ 4	29 ⁴⁵	7 ³⁷	n.a.	F 18
S 19	8 28 16	9 ⁶ 43	24 ¹⁴	28 ¹⁷	14 ¹⁸	24 ⁵⁵	5 ⁴⁸	10 ²⁵	29 ⁵⁹	7 ³²	25 ²⁸	0 ⁰ R 5	29 ⁴²	7 ⁴⁴	n.a.	S 19
S 20	8 32 13	10 ⁵ 18	9 ²¹ 6	29 ⁸	15 ³¹	25 ³⁸	5 ⁵⁸	10 ³²	0 ²⁷ 1	7 ³³	25 ³⁰	0 ⁰ 5	29 ³⁸	7 ⁵¹	n.a.	S 20
M21	8 36 9	11 ³ 50	24 ¹⁰	29 ⁵²	16 ⁴⁴	26 ²⁰	6 ⁹	10 ³⁹	0 ² 2	7 ³³	25 ³¹	0 ⁰ 4	29 ³⁵	7 ⁵⁷	n.a.	M21
T 22	8 40 6	12 ² 21	9 ¹¹ 15	0 ²³ 30	17 ⁵⁷	27 ³	6 ¹⁹	10 ⁴⁷	0 ⁴ 4	7 ³³	25 ³³	0 ⁰ 3				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2626 BCE
geocentric

MARCH 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 7 41	18 ⁵¹ 01	16 ⁵⁹ 59	1 ⁵⁸ 28	26 ²⁸ 28	2 ² 2	7 ³⁵ 35	11 ³⁹ 39	0 ¹⁴ 14	7 ³⁴ 34	25 ⁴³ 43	29 ⁵⁹ 59	29 ¹⁰ 10	8 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	9 11 38	19 ⁴⁹ 17	29 ³⁴ 34	1 ⁴⁶ 46	27 ⁴² 42	2 ⁴⁴ 44	7 ⁴⁶ 46	11 ⁴⁶ 46	0 ¹⁵ 15	7 ³⁴ 34	25 ⁴⁴ 44	0 ¹ 1	29 ⁷ 7	8 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	9 15 35	20 ⁴⁷ 31	11 ³⁵ 55	1 ³⁰ 30	28 ⁵⁵ 55	3 ²⁷ 27	7 ⁵⁸ 58	11 ⁵⁴ 54	0 ¹⁷ 17	7 ³⁴ 34	25 ⁴⁶ 46	0 ² 2	29 ³ 3	9 ⁴ 4	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	9 19 31	21 ⁴⁵ 44	24 ⁵ 5	1 ⁸ 8	0 ⁸ 8	4 ⁹ 9	8 ⁹ 9	12 ¹ 1	0 ¹⁸ 18	7 ³⁴ 34	25 ⁴⁷ 47	0 ^{R 3} 3	29 ⁰ 0	9 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	9 23 28	22 ⁴³ 54	6 ⁶ 6	0 ⁴² 42	1 ²¹ 21	4 ⁵¹ 51	8 ²⁰ 20	12 ⁹ 9	0 ¹⁹ 19	7 ³⁴ 34	25 ⁴⁸ 48	0 ³ 3	28 ⁵⁷ 57	9 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	9 27 24	23 ⁴² 03	18 ¹ 1	0 ¹² 12	2 ³⁴ 34	5 ³⁴ 34	8 ³² 32	12 ¹⁷ 17	0 ²⁰ 20	7 ³⁴ 34	25 ⁵⁰ 50	0 ² 2	28 ⁵⁴ 54	9 ²⁴ 24	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	9 31 21	24 ⁴⁰ 10	29 ⁵² 52	29 ³⁹ 39	3 ⁴⁷ 47	6 ¹⁶ 16	8 ⁴³ 43	12 ²⁴ 24	0 ²¹ 21	7 ³⁴ 34	25 ⁵¹ 51	29 ⁵⁹ 59	28 ⁵¹ 51	9 ³¹ 31	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	9 35 17	25 ³⁸ 14	11 ⁴² 42	29 ³ 3	5 ⁰ 0	6 ⁵⁸ 58	8 ⁵⁵ 55	12 ³² 32	0 ²² 22	7 ³³ 33	25 ⁵³ 53	29 ⁵⁶ 56	28 ⁴⁸ 48	9 ³⁸ 38	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	9 39 14	26 ³⁶ 17	23 ³¹ 31	28 ²⁵ 25	6 ¹³ 13	7 ⁴⁰ 40	9 ⁷ 7	12 ⁴⁰ 40	0 ²³ 23	7 ³³ 33	25 ⁵⁴ 54	29 ⁵² 52	28 ⁴⁴ 44	9 ⁴⁴ 44	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	9 43 10	27 ³⁴ 18	5 ²³ 23	27 ⁴⁶ 46	7 ²⁷ 27	8 ²² 22	9 ¹⁹ 19	12 ⁴⁸ 48	0 ²⁴ 24	7 ³³ 33	25 ⁵⁵ 55	29 ⁴⁷ 47	28 ⁴¹ 41	9 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	9 47 7	28 ³² 17	17 ²⁰ 20	27 ⁷ 7	8 ⁴⁰ 40	9 ⁵ 5	9 ³¹ 31	12 ⁵⁵ 55	0 ²⁵ 25	7 ³³ 33	25 ⁵⁷ 57	29 ⁴² 42	28 ³⁸ 38	9 ⁵⁸ 58	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	9 51 3	29 ³⁰ 14	29 ²⁵ 25	26 ²⁷ 27	9 ⁵³ 53	9 ⁴⁷ 47	9 ⁴³ 43	13 ³ 3	0 ²⁵ 25	7 ³² 32	25 ⁵⁸ 58	29 ³⁸ 38	28 ³⁵ 35	10 ⁴ 4	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	9 55 0	0 ²⁸ 09	11 ⁸ 41	25 ⁴⁸ 48	11 ⁶ 6	10 ²⁸ 28	9 ⁵⁵ 55	13 ¹¹ 11	0 ²⁶ 26	7 ³² 32	25 ⁵⁹ 59	29 ³⁵ 35	28 ³² 32	10 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	S 13	
M14	9 58 57	1 ²⁶ 02	24 ¹² 12	25 ¹¹ 11	12 ¹⁹ 19	11 ¹⁰ 10	10 ⁷ 7	13 ¹⁹ 19	0 ²⁷ 27	7 ³² 32	26 ¹ 1	29 ³⁴ 34	28 ²⁸ 28	10 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	M14	
T 15	10 2 53	2 ²³ 53	7 ¹¹ 1	24 ³⁶ 36	13 ³² 32	11 ⁵² 52	10 ¹⁹ 19	13 ²⁷ 27	0 ²⁷ 27	7 ³¹ 31	26 ² 2	29 ^{D34} 34	28 ²⁵ 25	10 ²⁴ 24	n.a.	n.a.	T 15	
W16	10 6 50	3 ²¹ 42	20 ¹³ 13	24 ³ 3	14 ⁴⁵ 45	12 ³⁴ 34	10 ³¹ 31	13 ³⁴ 34	0 ²⁸ 28	7 ³¹ 31	26 ³ 3	29 ³⁵ 35	28 ²² 22	10 ³¹ 31	n.a.	n.a.	W16	
T 17	10 10 46	4 ¹⁹ 30	3 ³⁵ 50	23 ³⁴ 34	15 ⁵⁹ 59	13 ¹⁶ 16	10 ⁴³ 43	13 ⁴² 42	0 ²⁹ 29	7 ³⁰ 30	26 ⁴ 4	29 ³⁶ 36	28 ¹⁹ 19	10 ³⁸ 38	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	10 14 43	5 ¹⁷ 15	17 ⁵⁴ 54	23 ⁸ 8	17 ¹² 12	13 ⁵⁸ 58	10 ⁵⁶ 56	13 ⁵⁰ 50	0 ²⁹ 29	7 ³⁰ 30	26 ⁶ 6	29 ³⁷ 37	28 ¹⁶ 16	10 ⁴⁴ 44	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	10 18 39	6 ¹⁴ 58	2 ²⁵ 25	22 ⁴⁶ 46	18 ²⁵ 25	14 ³⁹ 39	11 ⁸ 8	13 ⁵⁸ 58	0 ²⁹ 29	7 ²⁹ 29	26 ⁷ 7	29 ^{R38} 38	28 ¹³ 13	10 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	10 22 36	7 ¹² 40	17 ¹⁸ 18	22 ²⁸ 28	19 ³⁸ 38	15 ²¹ 21	11 ²⁰ 20	14 ⁶ 6	0 ³⁰ 30	7 ²⁹ 29	26 ⁸ 8	29 ³⁷ 37	28 ⁹ 9	10 ⁵⁸ 58	n.a.	n.a.	S 20	
M21	10 26 32	8 ¹⁰ 19	2 ²⁷ 27	22 ¹⁵ 15	20 ⁵¹ 51	16 ² 2	11 ³³ 33	14 ¹⁴ 14	0 ³⁰ 30	7 ²⁸ 28	26 ⁹ 9	29 ³⁴ 34	28 ⁶ 6	11 ⁴ 4	n.a.	n.a.	M21	
T 22	10 30 29	9 ⁷ 57	17 ⁴³ 43	22 ⁶ 6	22 ⁴ 4	16 ⁴⁴ 44	11 ⁴⁵ 45	14 ²² 22	0 ³⁰ 30	7 ²⁷ 27	26 ¹⁰ 10	29 ²⁹ 29	28 ³ 3	11 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	T 22	
W23	10 34 25	10 ⁵ 34	2 ⁵⁶ 56	22 ^{D 2} 2	23 ¹⁸ 18	17 ²⁵ 25	11 ⁵⁸ 58	14 ³⁰ 30	0 ³¹ 31	7 ²⁷ 27	26 ¹² 12	29 ²⁴ 24	28 ⁰ 0	11 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	W23	
T 24	10 38 22	11 ³ 09	17 ⁵⁶ 56	22 ² 2	24 ³¹ 31	18 ⁷ 7	12 ¹¹ 11	14 ³⁸ 38	0 ³¹ 31	7 ²⁶ 26	26 ¹³ 13	29 ¹⁸ 18	27 ⁵⁷ 57	11 ²⁴ 24	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	10 42 19	12 ⁰ 43	2 ³³ 33	22 ⁷ 7	25 ⁴⁴ 44	18 ⁴⁸ 48	12 ²³ 23	14 ⁴⁵ 45	0 ³¹ 31	7 ²⁵ 25	26 ¹⁴ 14	29 ¹² 12	27 ⁵⁴ 54	11 ³¹ 31	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	10 46 15	12 ⁵⁸ 16	16 ⁴⁴ 44	22 ¹⁷ 17	26 ⁵⁷ 57	19 ³⁰ 30	12 ³⁶ 36	14 ⁵³ 53	0 ³¹ 31	7 ²⁵ 25	26 ¹⁵ 15	29 ⁸ 8	27 ⁵⁰ 50	11 ³⁸ 38	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	10 50 12	13 ⁵⁵ 48	0 ²⁶ 26	22 ³¹ 31	28 ¹⁰ 10	20 ¹¹ 11	12 ⁴⁹ 49	15 ¹ 1	0 ^{R31} 31	7 ²⁴ 24	26 ¹⁶ 16	29 ⁵ 5	27 ⁴⁷ 47	11 ⁴⁴ 44	n.a.	n.a.	S 27	
M28	10 54 8	14 ⁵³ 18	13 ⁴⁰ 40	22 ⁵⁰ 50	29 ²⁴ 24	20 ⁵² 52	13 ² 2	15 ⁹ 9	0 ³¹ 31	7 ²³ 23	26 ¹⁷ 17	29 ^{D 4} 4	27 ⁴⁴ 44	11 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	M28	
T 29	10 58 5	15 ⁵⁰ 48	26 ³⁰ 30	23 ¹³ 13	0 ³⁷ 37	21 ³³ 33	13 ¹⁵ 15	15 ¹⁷ 17	0 ³¹ 31	7 ²² 22	26 ¹⁸ 18	29 ⁵ 5	27 ⁴¹ 41	11 ⁵⁸ 58	n.a.	n.a.	T 29	
W30	11 2 1	16 ⁴⁸ 17	8 ⁵⁹ 59	23 ⁴⁰ 40	1 ⁵⁰ 50	22 ¹⁵ 15	13 ²⁷ 27	15 ²⁵ 25	0 ³¹ 31	7 ²¹ 21	26 ¹⁹ 19	29 ⁶ 6	27 ³⁸ 38	12 ⁵ 5	n.a.	n.a.	W30	
T 31	11 5 58	17 ⁴⁵ 44	21 ³² 32	24 ¹² 12	3 ³ 3	22 ⁵⁶ 56	13 ⁴⁰ 40	15 ³³ 33	0 ³¹ 31	7 ²¹ 21	26 ²⁰ 20	29 ⁷ 7	27 ³⁴ 34	12 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h42m40s

Julian Calendar 1 March 2626 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2626 BCE

APRIL 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	11 9 54	18 ⁴³ 10	3 ¹³ 13	24 ⁴⁸ 48	4 ¹⁷ 17	23 ³⁷ 37	13 ⁵³ 53	15 ⁴¹ 41	0 ^{R31} 31	7 ^{R20} 20	26 ²¹ 21	29 ^{R 7} 7	27 ³¹ 31	12 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	11 13 51	19 ⁴⁰ 35	15 ⁶ 6	25 ²⁷ 27	5 ³⁰ 30	24 ¹⁸ 18	14 ⁶ 6	15 ⁴⁹ 49	0 ³⁰ 30	7 ¹⁹ 19	26 ²² 22	29 ⁶ 6	27 ²⁸ 28	12 ²⁵ 25	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	11 17 48	20 ³⁸ 00	26 ⁵⁶ 56	26 ¹¹ 11	6 ⁴³ 43	24 ⁵⁹ 59	14 ²⁰ 20	15 ⁵⁷ 57	0 ³⁰ 30	7 ¹⁸ 18	26 ²³ 23	29 ² 2	27 ²⁵ 25	12 ³¹ 31	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	11 21 44	21 ³⁵ 23	8 ⁴⁵ 45	26 ⁵⁸ 58	7 ⁵⁷ 57	25 ⁴⁰ 40	14 ³³ 33	16 ⁵ 5	0 ³⁰ 30	7 ¹⁷ 17	26 ²⁴ 24	28 ⁵⁶ 56	27 ²² 22	12 ³⁸ 38	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	11 25 41	22 ³² 45	20 ³⁴ 34	27 ⁴⁸ 48	9 ¹⁰ 10	26 ²¹ 21	14 ⁴⁶ 46	16 ¹³ 13	0 ²⁹ 29	7 ¹⁶ 16	26 ²⁵ 25	28 ⁴⁸ 48	27 ¹⁹ 19	12 ⁴⁵ 45	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	11 29 37	23 ³⁰ 05	2 ²⁷ 27	28 ⁴² 42	10 ²³ 23	27 ² 2	14 ⁵⁹ 59	16 ²¹ 21	0 ²⁹ 29	7 ¹⁵ 15	26 ²⁶ 26	28 ³⁹ 39	27 ¹⁵ 15	12 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	11 33 34	24 ²⁷ 25	14 ²⁵ 25	29 ⁴⁰ 40	11 ³⁶ 36	27 ⁴³ 43	15 ¹² 12	16 ²⁸ 28	0 ²⁸ 28	7 ¹⁴ 14	26 ²⁷ 27	28 ²⁸ 28	27 ¹² 12	12 ⁵⁸ 58	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	11 37 30	25 ²⁴ 43	26 ²⁸ 28	0 ⁴¹ 41	12 ⁵⁰ 50	28 ²³ 23	15 ²⁵ 25	16 ³⁶ 36	0 ²⁸ 28	7 ¹³ 13	26 ²⁸ 28	28 ¹⁸ 18	27 ⁹ 9	13 ⁵ 5	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	11 41 27	26 ²² 01	8 ⁴⁰ 40	1 ⁴⁴ 44	14 ³ 3	29 ⁴ 4	15 ³⁹ 39	16 ⁴⁴ 44	0 ²⁷ 27	7 ¹¹ 11	26 ²⁹ 29	28 ⁹ 9	27 ⁶ 6	13 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	11 45 23	27 ¹⁹ 17	21 ¹ 1	2 ⁵¹ 51	15 ¹⁶ 16	29 ⁴⁵ 45	15 ⁵² 52	16 ⁵² 52	0 ²⁷ 27	7 ¹⁰ 10	26 ³⁰ 30	28 ¹ 1	27 ³ 3	13 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	S 10	
M11	11 49 20	28 ¹⁶ 32	3 ³⁵ 35	4 ¹ 1	16 ³⁰ 30	0 ²⁶ 26	16 ⁵ 5	17 ⁰ 0	0 ²⁶ 26	7 ⁹ 9	26 ³¹ 31	27 ⁵⁶ 56	26 ⁵⁹ 59	13 ²⁵ 25	n.a.	n.a.	M11	
T 12	11 53 17	29 ¹³ 46	16 ²⁵ 25	5 ¹⁴ 14	17 ⁴³ 43	1 ⁶ 6	16 ¹⁹ 19	17 ⁸ 8	0 ²⁵ 25	7 ⁸ 8	26 ³¹ 31	27 ⁵⁴ 54	26 ⁵⁶ 56	13 ³¹ 31	n.a.	n.a.	T 12	
W13	11 57 13	0 ¹⁰ 59	29 ³³ 33	6 ³⁰ 30	18 ⁵⁶ 56	1 ⁴⁷ 47	16 ³² 32	17 ¹⁶ 16	0 ²⁴ 24	7 ⁷ 7	26 ³² 32	27 ^{D53} 53	26 ⁵³ 53	13 ³⁸ 38	n.a.	n.a.	W13	
T 14	12 1 10	1 ⁸ 11	13 ³ 3	7 ⁴⁹ 49	20 ¹⁰ 10	2 ²⁷ 27	16 ⁴⁶ 46	17 ²³ 23	0 ²⁴ 24	7 ⁶ 6	26 ³³ 33	27 ⁵³ 53	26 ⁵⁰ 50	13 ⁴⁵ 45	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	12 5 6	2 ⁵ 21																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2626 BCE
geocentric

MAY 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 8 11	17°18'38	5°42	6°57	10°58	13°51	20°36	19°32	0°R 3	6°R42	26°43	26°R42	25°56	15°39	n.a.	S 1								
M 2	13 12 8	18°15'41	17°31	9° 1	12°12	14°31	20°50	19°40	0°R 2	6°M41	26°43	26°R34	25°53	15°45	n.a.	M 2								
T 3	13 16 4	19°12'43	29°24	11° 7	13°25	15°11	21° 3	19°47	0° 0	6°39	26°44	26°24	25°50	15°52	n.a.	T 3								
W 4	13 20 1	20° 9'46	11°23	13°14	14°39	15°51	21°17	19°54	29°M58	6°38	26°44	26°11	25°46	15°59	n.a.	W 4								
T 5	13 23 57	21° 6'48	23°29	15°23	15°52	16°31	21°31	20° 2	29°57	6°36	26°45	25°58	25°43	16° 5	n.a.	T 5								
F 6	13 27 54	22° 3'51	5°44	17°32	17° 6	17°10	21°44	20° 9	29°55	6°35	26°45	25°44	25°40	16°12	n.a.	F 6								
S 7	13 31 51	23° 0'53	18° 7	19°42	18°19	17°50	21°58	20°16	29°53	6°33	26°45	25°32	25°37	16°19	n.a.	S 7								
S 8	13 35 47	23°57'55	0°II41	21°53	19°33	18°30	22°12	20°23	29°51	6°31	26°45	25°22	25°34	16°25	n.a.	S 8								
M 9	13 39 44	24°54'57	13°26	24° 3	20°47	19° 9	22°25	20°30	29°50	6°30	26°46	25°15	25°31	16°32	n.a.	M 9								
T 10	13 43 40	25°51'59	26°24	26°14	22° 0	19°49	22°39	20°37	29°48	6°28	26°46	25°11	25°27	16°39	n.a.	T 10								
W11	13 47 37	26°49'00	9°36	28°24	23°14	20°29	22°53	20°44	29°46	6°27	26°46	25° 9	25°24	16°45	n.a.	W11								
T 12	13 51 33	27°46'02	23° 5	0°B33	24°28	21° 8	23° 6	20°51	29°44	6°25	26°46	25° 9	25°21	16°52	n.a.	T 12								
F 13	13 55 30	28°43'03	6°Ω52	2°42	25°41	21°48	23°20	20°58	29°42	6°23	26°46	25° 9	25°18	16°59	n.a.	F 13								
S 14	13 59 27	29°40'04	20°59	4°49	26°55	22°27	23°33	21° 5	29°40	6°22	26°47	25° 8	25°15	17° 6	n.a.	S 14								
S 15	14 3 23	0°B37'04	5°M25	6°55	28° 9	23° 7	23°47	21°11	29°38	6°20	26°47	25° 5	25°11	17°12	n.a.	S 15								
M16	14 7 20	1°34'05	20° 7	9° 0	29°22	23°46	24° 1	21°18	29°36	6°19	26°47	24°59	25° 8	17°19	n.a.	M16								
T 17	14 11 16	2°31'06	5°A 0	11° 4	0°B36	24°25	24°14	21°25	29°34	6°17	26°47	24°51	25° 5	17°26	n.a.	T 17								
W18	14 15 13	3°28'07	19°56	13° 5	1°50	25° 5	24°28	21°31	29°32	6°15	26°47	24°41	25° 2	17°32	n.a.	W18								
T 19	14 19 9	4°25'08	4°M47	15° 5	3° 3	25°44	24°41	21°38	29°30	6°14	26°R47	24°30	24°59	17°39	n.a.	T 19								
F 20	14 23 6	5°22'10	19°23	17° 4	4°17	26°23	24°55	21°44	29°28	6°12	26°47	24°20	24°56	17°46	n.a.	F 20								
S 21	14 27 3	6°19'12	3°A37	19° 0	5°31	27° 3	25° 8	21°51	29°26	6°11	26°47	24°11	24°52	17°52	n.a.	S 21								
S 22	14 30 59	7°16'15	17°25	20°55	6°45	27°42	25°22	21°57	29°24	6° 9	26°47	24° 4	24°49	17°59	n.a.	S 22								
M23	14 34 56	8°13'18	0°B45	22°48	7°59	28°21	25°35	22° 4	29°22	6° 7	26°47	24° 0	24°46	18° 6	n.a.	M23								
T 24	14 38 52	9°10'23	13°40	24°39	9°12	29° 0	25°49	22°10	29°19	6° 6	26°47	23°58	24°43	18°13	n.a.	T 24								
W25	14 42 49	10° 7'28	26°12	26°28	10°26	29°39	26° 2	22°16	29°17	6° 4	26°47	23°D58	24°40	18°19	n.a.	W25								
T 26	14 46 45	11° 4'33	8°A25	28°15	11°40	0°B18	26°15	22°22	29°15	6° 2	26°46	23°R58	24°36	18°26	n.a.	T 26								
F 27	14 50 42	12° 1'40	20°26	0°II 0	12°54	0°58	26°29	22°28	29°13	6° 1	26°46	23°58	24°33	18°33	n.a.	F 27								
S 28	14 54 39	12°58'48	2°H 18	1°44	14° 8	1°37	26°42	22°35	29°10	5°59	26°46	23°56	24°30	18°39	n.a.	S 28								
S 29	14 58 35	13°55'56	14° 8	3°25	15°22	2°16	26°56	22°41	29° 8	5°58	26°46	23°52	24°27	18°46	n.a.	S 29								
M30	15 2 32	14°53'05	25°59	5° 5	16°36	2°55	27° 9	22°46	29° 6	5°56	26°46	23°46	24°24	18°53	n.a.	M30								
T 31	15 6 28	15°50'16	7°Y56	6°II43	17°B49	3°B34	27°Y22	22°H52	29°M 3	5°M54	26°B45	23°B37	24°B21	18°H59	n.a.	T 31								

Delta T = 17h42m35s Julian Calendar 1 May 2626 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2626 BCE

JUNE 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	15 10 25	16°B47'27	20°Y 2	8°II19	19°B 3	4°B13	27°Y35	22°H58	29°R 1	5°R53	26°R45	23°R27	24°B17	19°H 6	n.a.	W 1								
T 2	15 14 21	17°44'39	2°B18	9°53	20°17	4°51	27°49	23° 4	28°M59	5°M51	26°B45	23°B15	24°14	19°13	n.a.	T 2								
F 3	15 18 18	18°41'52	14°46	11°25	21°31	5°30	28° 2	23° 9	28°56	5°50	26°45	23° 3	24°11	19°19	n.a.	F 3								
S 4	15 22 14	19°39'06	27°26	12°56	22°45	6° 9	28°15	23°15	28°54	5°48	26°44	22°53	24° 8	19°26	n.a.	S 4								
S 5	15 26 11	20°36'21	10°II18	14°24	23°59	6°48	28°28	23°21	28°52	5°47	26°44	22°45	24° 5	19°33	n.a.	S 5								
M 6	15 30 8	21°33'37	23°21	15°51	25°13	7°27	28°41	23°26	28°49	5°45	26°43	22°39	24° 2	19°40	n.a.	M 6								
T 7	15 34 4	22°30'54	6°B36	17°15	26°27	8° 6	28°54	23°31	28°47	5°43	26°43	22°35	23°58	19°46	n.a.	T 7								
W 8	15 38 1	23°28'11	20° 2	18°38	27°41	8°44	29° 7	23°37	28°45	5°42	26°43	22°D34	23°55	19°53	n.a.	W 8								
T 9	15 41 57	24°25'30	3°Ω40	19°58	28°55	9°23	29°20	23°42	28°42	5°40	26°42	22°34	23°52	20° 0	n.a.	T 9								
F 10	15 45 54	25°22'49	17°31	21°17	0°II 9	10° 2	29°33	23°47	28°40	5°39	26°42	22°35	23°49	20° 6	n.a.	F 10								
S 11	15 49 50	26°20'08	1°M33	22°33	1°24	10°41	29°46	23°52	28°37	5°37	26°41	22°R35	23°46	20°13	n.a.	S 11								
S 12	15 53 47	27°17'29	15°48	23°47	2°38	11°19	29°59	23°57	28°35	5°36	26°41	22°34	23°42	20°20	n.a.	S 12								
M13	15 57 44	28°14'50	0°A12	24°59	3°52	11°58	0°B11	24° 2	28°33	5°34	26°40	22°30	23°39	20°27	n.a.	M13								
T 14	16 1 40	29°12'12	14°42	26° 9	5° 6	12°36	0°24	24° 7	28°30	5°33	26°40	22°25	23°36	20°33	n.a.	T 14								
W15	16 5 37	0°II 9'36	29°14	27°16	6°20	13°15	0°37	24°12	28°28	5°32	26°39	22°18	23°33	20°40	n.a.	W15								
T 16	16 9 33	1° 7'00	13°M40	28°21	7°34	13°53	0°49	24°16	28°25	5°30	26°39	22°10	23°30	20°47	n.a.	T 16								
F 17	16 13 30	2° 4'26	27°55	29°23	8°48	14°32	1° 2	24°21	28°23	5°29	26°38	22° 2	23°27	20°53	n.a.	F 17								
S 18	16 17 26	3° 1'53	11°A53	0°B22	10° 2	15°10	1°15	24°25	28°21	5°27	26°37	21°55	23°23	21° 0	n.a.	S 18								
S 19	16 21 23	3°59'22	25°31	1°19	11°16	15°49	1°27	24°30	28°18	5°26	26°37	21°50	23°20	21° 7	n.a.	S 19								
M20	16 25 20	4°56'51	8°B45	2°12	12°31	16°27	1°40	24°34	28°16	5°25	26°36	21°48	23°17	21°13	n.a.	M20								
T 21	16 29 16	5°54'23	21°38	3° 3	13°45	17° 6	1°52	24°38	28°14	5°23	26°35	21°D47	23°14	21°20	n.a.	T 21								
W22	16 33 13	6°51'56	4°A 9	3°50	14°59	17°44	2° 4	24°42	28°11	5°22	26°35	21°47	23°11	21°27	n.a.	W22								
T 23	16 37 9	7°49'31	16°24	4°34	16°13	18°23	2°16	24°46	28° 9	5°21	26°34	21°49	23° 8	21°34	n.a.	T 23								
F 24	16 41 6	8°47'07	28°26	5°14	17°27	19° 1	2°29	24°50	28° 6	5°19	26°33	21°50	23° 4	21°40	n.a.	F 24								
S 25	16 45 2	9°44'45	10°H20	5°50	18°42	19°39	2°41	24°54	28° 4	5°18	26°32	21°R51	23° 1	21°47	n.a.	S 25								
S 26	16 48 59	10°42'25	22°12	6°22	19°56	20°18	2°53	24°58	28° 2	5°17	26°32	21°50	22°58	21°54	n.a.	S 26								
M27	16 52 55	11°40'07	4°Y 5	6°50	21°10	20°56	3° 5	25° 2	27°59	5°16	26°31	21°47	22°55	22° 0	n.a.	M27								
T 28	16 56 52	12°37'50	16° 6	7°14	22°25	21°34	3°17	25° 5	27°57	5°14	26°30	21°43	22°52	22° 7	n.a.	T 28								
W29	17 0 49	13°35'36	28°16	7°32	23°39	22°12	3°29	25° 9	27°55	5°13	26°29	21°38	22°48	22°14	n.a.	W29								
T 30	17 4 45	14°II33'23	10°B41	7°B46	24°II53	22°B51	3°B41	25°H12	27°M53	5°M12	26°B28	21°B32	22°B45	22°H20	n.a.	T 30								

Delta T = 17h42m32s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2626 BCE
geocentric

JULY 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 8 42	15♐31'12	23♌20	7♌55	26♐7	23♌29	3♌52	25♌16	27°R50	5°R11	26°R28	21°R25	22♌42	22♌27	n.a.	F 1								
S 2	17 12 38	16°29'03	6♐16	7°R58	27°22	24° 7	4° 4	25°19	27♐48	5♐10	26♌27	21♌20	22°39	22°34	n.a.	S 2								
S 3	17 16 35	17°26'56	19°27	7°56	28°36	24°45	4°16	25°22	27°46	5° 9	26°26	21°15	22°36	22°41	n.a.	S 3								
M 4	17 20 31	18°24'51	2♌53	7°48	29°50	25°23	4°27	25°25	27°44	5° 8	26°25	21°12	22°33	22°47	n.a.	M 4								
T 5	17 24 28	19°22'47	16°32	7°34	1♌5	26° 1	4°39	25°28	27°41	5° 7	26°24	21°D11	22°29	22°54	n.a.	T 5								
W 6	17 28 25	20°20'45	0♌21	7°14	2°19	26°40	4°50	25°31	27°39	5° 5	26°23	21°11	22°26	23° 1	n.a.	W 6								
T 7	17 32 21	21°18'44	14°19	6°48	3°34	27°18	5° 1	25°34	27°37	5° 4	26°22	21°12	22°23	23° 7	n.a.	T 7								
F 8	17 36 18	22°16'45	28°24	6°16	4°48	27°56	5°13	25°36	27°35	5° 4	26°21	21°14	22°20	23°14	n.a.	F 8								
S 9	17 40 14	23°14'47	12♐33	5°39	6° 2	28°34	5°24	25°39	27°33	5° 3	26°20	21°15	22°17	23°21	n.a.	S 9								
S 10	17 44 11	24°12'51	26°45	4°57	7°17	29°12	5°35	25°41	27°31	5° 2	26°19	21°R15	22°14	23°28	n.a.	S 10								
M 11	17 48 7	25°10'57	10♌58	4°10	8°31	29°50	5°46	25°43	27°29	5° 1	26°18	21°15	22°10	23°34	n.a.	M 11								
T 12	17 52 4	26° 9'04	25° 9	3°19	9°45	0♐28	5°57	25°46	27°27	5° 0	26°17	21°13	22° 7	23°41	n.a.	T 12								
W 13	17 56 0	27° 7'13	9♐16	2°25	11° 0	1° 5	6° 7	25°48	27°25	4°59	26°16	21°10	22° 4	23°48	n.a.	W 13								
T 14	17 59 57	28° 5'23	23°14	1°28	12°14	1°43	6°18	25°50	27°23	4°58	26°15	21° 6	22° 1	23°54	n.a.	T 14								
F 15	18 3 53	29° 3'36	7♌2	0°30	13°29	2°21	6°29	25°52	27°21	4°57	26°14	21° 3	21°58	24° 1	n.a.	F 15								
S 16	18 7 50	0♌1'50	20°36	29♐33	14°43	2°59	6°39	25°53	27°19	4°57	26°13	21° 1	21°54	24° 8	n.a.	S 16								
S 17	18 11 47	1° 0'06	3♌54	28°37	15°58	3°37	6°50	25°55	27°17	4°56	26°12	20°59	21°51	24°15	n.a.	S 17								
M 18	18 15 43	1°58'25	16°54	27°43	17°12	4°15	7° 0	25°57	27°15	4°55	26°11	20°D58	21°48	24°21	n.a.	M 18								
T 19	18 19 40	2°56'45	29°37	26°53	18°26	4°53	7°10	25°58	27°14	4°55	26°10	20°58	21°45	24°28	n.a.	T 19								
W 20	18 23 36	3°55'08	12♌4	26° 8	19°41	5°30	7°20	26° 0	27°12	4°54	26° 9	20°59	21°42	24°35	n.a.	W 20								
T 21	18 27 33	4°53'32	24°17	25°29	20°55	6° 8	7°30	26° 1	27°10	4°53	26° 8	21° 0	21°39	24°41	n.a.	T 21								
F 22	18 31 29	5°51'59	6♌19	24°58	22°10	6°46	7°40	26° 2	27° 8	4°53	26° 6	21° 2	21°35	24°48	n.a.	F 22								
S 23	18 35 26	6°50'29	18°13	24°34	23°24	7°24	7°50	26° 3	27° 7	4°52	26° 5	21° 3	21°32	24°55	n.a.	S 23								
S 24	18 39 22	7°49'00	0♐5	24°19	24°39	8° 1	8° 0	26° 4	27° 5	4°52	26° 4	21° 4	21°29	25° 1	n.a.	S 24								
M 25	18 43 19	8°47'34	11°59	24°D13	25°53	8°39	8° 9	26° 5	27° 3	4°51	26° 3	21°R 4	21°26	25° 8	n.a.	M 25								
T 26	18 47 15	9°46'10	24° 0	24°15	27° 7	9°17	8°19	26° 5	27° 2	4°51	26° 2	21° 3	21°23	25°15	n.a.	T 26								
W 27	18 51 12	10°44'49	6♌11	24°28	28°22	9°54	8°28	26° 6	27° 0	4°50	26° 1	21° 2	21°20	25°22	n.a.	W 27								
T 28	18 55 9	11°43'30	18°38	24°49	29°36	10°32	8°38	26° 7	26°59	4°50	26° 0	21° 1	21°16	25°28	n.a.	T 28								
F 29	18 59 5	12°42'14	1♐23	25°20	0♌51	11°10	8°47	26° 7	26°57	4°49	25°58	21° 0	21°13	25°35	n.a.	F 29								
S 30	19 3 2	13°41'00	14°29	25°59	2° 5	11°47	8°56	26° 7	26°56	4°49	25°57	20°59	21°10	25°42	n.a.	S 30								
S 31	19 6 58	14♌39'49	27♐55	26♐47	3♌20	12♐25	9♌5	26♌7	26♐55	4♐49	25♌56	20♌58	21♌7	25♌48	n.a.	S 31								

Delta T = 17h42m30s Julian Calendar 1 July 2626 BCE == Greg. Calendar 9 June 2626 BCE

AUGUST 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 10 55	15♐38'39	11♌41	27♐43	4♌34	13♐2	9♌14	26°R 7	26°R53	4°R49	25°R55	20°R58	21♌4	25♌55	n.a.	M 1								
T 2	19 14 51	16°37'32	25°45	28°46	5°49	13°40	9°22	26° 7	26♌52	4♌48	25♌54	20°D58	21° 0	26° 2	n.a.	T 2								
W 3	19 18 48	17°36'27	10♌2	29°56	7° 3	14°17	9°31	26° 7	26°51	4°48	25°52	20°58	20°57	26° 9	n.a.	W 3								
T 4	19 22 44	18°35'24	24°28	1♌13	8°18	14°55	9°39	26° 7	26°50	4°48	25°51	20°58	20°54	26°15	n.a.	T 4								
F 5	19 26 41	19°34'23	8♐57	2°34	9°32	15°32	9°48	26° 6	26°48	4°48	25°50	20°59	20°51	26°22	n.a.	F 5								
S 6	19 30 38	20°33'24	23°24	4° 1	10°46	16°10	9°56	26° 6	26°47	4°48	25°49	20°R59	20°48	26°29	n.a.	S 6								
S 7	19 34 34	21°32'27	7♌46	5°32	12° 1	16°47	10° 4	26° 5	26°46	4°48	25°48	20°59	20°45	26°35	n.a.	S 7								
M 8	19 38 31	22°31'32	21°58	7° 7	13°15	17°25	10°12	26° 4	26°45	4°48	25°46	20°D59	20°41	26°42	n.a.	M 8								
T 9	19 42 27	23°30'39	5♐59	8°44	14°30	18° 2	10°19	26° 3	26°44	4°D48	25°45	20°59	20°38	26°49	n.a.	T 9								
W 10	19 46 24	24°29'48	19°48	10°24	15°44	18°39	10°27	26° 2	26°43	4°48	25°44	20°59	20°35	26°56	n.a.	W 10								
T 11	19 50 20	25°28'59	3♌23	12° 7	16°59	19°17	10°35	26° 1	26°42	4°48	25°43	20°59	20°32	27° 2	n.a.	T 11								
F 12	19 54 17	26°28'12	16°44	13°51	18°13	19°54	10°42	26° 0	26°42	4°48	25°42	21° 0	20°29	27° 9	n.a.	F 12								
S 13	19 58 13	27°27'27	29°52	15°36	19°27	20°31	10°49	25°59	26°41	4°48	25°40	21° 0	20°26	27°16	n.a.	S 13								
S 14	20 2 10	28°26'44	12♌47	17°22	20°42	21° 8	10°56	25°57	26°40	4°48	25°39	21° 1	20°22	27°22	n.a.	S 14								
M 15	20 6 6	29°26'03	25°29	19° 9	21°56	21°46	11° 3	25°56	26°39	4°48	25°38	21°R 1	20°19	27°29	n.a.	M 15								
T 16	20 10 3	0♌25'24	7♌58	20°56	23°10	22°23	11°10	25°54	26°39	4°48	25°37	21° 0	20°16	27°36	n.a.	T 16								
W 17	20 14 0	1°24'48	20°15	22°44	24°25	23° 0	11°17	25°53	26°38	4°49	25°36	20°59	20°13	27°43	n.a.	W 17								
T 18	20 17 56	2°24'14	2♌22	24°31	25°39	23°37	11°23	25°51	26°37	4°49	25°34	20°58	20°10	27°49	n.a.	T 18								
F 19	20 21 53	3°23'42	14°22	26°19	26°53	24°14	11°29	25°49	26°37	4°49	25°33	20°56	20° 6	27°56	n.a.	F 19								
S 20	20 25 49	4°23'13	26°15	28° 6	28° 8	24°52	11°35	25°47	26°36	4°50	25°32	20°54	20° 3	28° 3	n.a.	S 20								
S 21	20 29 46	5°22'46	8♐7	29°52	29°22	25°29	11°41	25°45	26°36	4°50	25°31	20°52	20° 0	28° 9	n.a.	S 21								
M 22	20 33 42	6°22'21	19°59	1♌38	0♐36	26° 6	11°47	25°42	26°36	4°50	25°30	20°51	19°57	28°16	n.a.	M 22								
T 23	20 37 39	7°21'59	1♌58	3°24	1°51	26°43	11°53	25°40	26°35	4°51	25°28	20°D50	19°54	28°23	n.a.	T 23								
W 24	20 41 35	8°21'40	14° 7	5° 9	3° 5	27°20	11°59	25°38	26°35	4°51	25°27	20°50	19°51	28°30	n.a.	W 24								
T 25	20 45 32	9°21'23	26°30	6°54	4°19	27°57	12° 4	25°35	26°35	4°52	25°26	20°51	19°47	28°36	n.a.	T 25								
F 26	20 49 28	10°21'09	9♐13	8°38	5°34	28°34	12° 9	25°32	26°35	4°52	25°25	20°52	19°44	28°43	n.a.	F 26								
S 27	20 53 25	11°20'57	22°19	10°21	6°48	29°11	12°14	25°30	26°35	4°53	25°24	20°54	19°41	28°50	n.a.	S 27								
S 28	20 57 21	12°20'47	5♌50	12° 4	8° 2	29°48	12°19	25°27	26°35	4°54	25°23	20°55	19°38	28°56	n.a.	S 28								
M 29	21 1 18	13°20'40	19°47	13°46	9°16	0♌25	12°24	25°24	26°D35	4°54	25°21	20°R56	19°35	29° 3	n.a.	M 29								
T 30	21 5 15	14°20'35	4♌7	15°27	10°31	1° 2	12°28	25°21	26°35	4°55	25°20	20°55	19°32	29°10	n.a.	T 30								
W 31	21 9 11	15♌20'33	18♌47	17♌8	11♐45	1♌39	12♌33	25♌18	26♐35	4♐56	25♌19	20♌53	19♌28	29♌17	n.a.	W 31								

Delta T = 17h42m27s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2626 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	21 13 8	16♌20'32	3♍39	18♌48	12♍59	2♊15	12♋37	25°R14	26♌35	4♍56	25°R18	20°R51	19♌25	29♋23	n.a.	T 1
F 2	21 17 4	17°20'33	18°36	20°28	14°13	2°52	12°41	25♋11	26°35	4°57	25♌17	20♌47	19°22	29°30	n.a.	F 2
S 3	21 21 1	18°20'36	3♌29	22° 6	15°27	3°29	12°44	25° 8	26°35	4°58	25°16	20°43	19°19	29°37	n.a.	S 3
S 4	21 24 57	19°20'42	18°10	23°45	16°42	4° 6	12°48	25° 4	26°36	4°59	25°15	20°40	19°16	29°43	n.a.	S 4
M 5	21 28 54	20°20'49	2♌34	25°22	17°56	4°43	12°51	25° 1	26°36	5° 0	25°14	20°37	19°12	29°50	n.a.	M 5
T 6	21 32 50	21°20'57	16°37	27° 0	19°10	5°19	12°55	24°57	26°36	5° 1	25°12	20°D36	19° 9	29°57	n.a.	T 6
W 7	21 36 47	22°21'08	0♌20	28°36	20°24	5°56	12°58	24°53	26°37	5° 2	25°11	20°36	19° 6	0♌4	n.a.	W 7
T 8	21 40 43	23°21'20	13°41	0♍12	21°38	6°33	13° 1	24°49	26°37	5° 3	25°10	20°37	19° 3	0°10	n.a.	T 8
F 9	21 44 40	24°21'34	26°45	1°48	22°52	7° 9	13° 3	24°46	26°38	5° 4	25° 9	20°39	19° 0	0°17	n.a.	F 9
S 10	21 48 37	25°21'50	9♌33	3°23	24° 6	7°46	13° 6	24°42	26°39	5° 5	25° 8	20°40	18°57	0°24	n.a.	S 10
S 11	21 52 33	26°22'08	22° 7	4°57	25°20	8°22	13° 8	24°38	26°39	5° 6	25° 7	20°R41	18°53	0°30	n.a.	S 11
M12	21 56 30	27°22'27	4♌31	6°31	26°34	8°59	13°10	24°33	26°40	5° 7	25° 6	20°40	18°50	0°37	n.a.	M12
T 13	22 0 26	28°22'48	16°45	8° 5	27°48	9°35	13°12	24°29	26°41	5° 8	25° 5	20°37	18°47	0°44	n.a.	T 13
W14	22 4 23	29°23'11	28°51	9°38	29° 2	10°12	13°14	24°25	26°41	5° 9	25° 4	20°32	18°44	0°51	n.a.	W14
T 15	22 8 19	0♍23'36	10♌52	11°10	0♌16	10°48	13°15	24°21	26°42	5°10	25° 3	20°25	18°41	0°57	n.a.	T 15
F 16	22 12 16	1°24'03	22°47	12°43	1°30	11°25	13°17	24°16	26°43	5°12	25° 2	20°18	18°37	1° 4	n.a.	F 16
S 17	22 16 12	2°24'32	4♌39	14°15	2°44	12° 1	13°18	24°12	26°44	5°13	25° 1	20° 9	18°34	1°11	n.a.	S 17
S 18	22 20 9	3°25'02	16°31	15°46	3°58	12°38	13°19	24° 8	26°45	5°14	25° 1	20° 1	18°31	1°17	n.a.	S 18
M19	22 24 5	4°25'35	28°23	17°17	5°12	13°14	13°20	24° 3	26°46	5°15	25° 0	19°54	18°28	1°24	n.a.	M19
T 20	22 28 2	5°26'10	10♌21	18°48	6°25	13°50	13°20	23°59	26°47	5°17	24°59	19°49	18°25	1°31	n.a.	T 20
W21	22 31 59	6°26'46	22°26	20°18	7°39	14°27	13°21	23°54	26°49	5°18	24°58	19°46	18°22	1°38	n.a.	W21
T 22	22 35 55	7°27'25	4♌45	21°48	8°53	15° 3	13°R21	23°49	26°50	5°19	24°57	19°D44	18°18	1°44	n.a.	T 22
F 23	22 39 52	8°28'06	17°22	23°17	10° 7	15°39	13°21	23°45	26°51	5°21	24°56	19°45	18°15	1°51	n.a.	F 23
S 24	22 43 48	9°28'49	0♌20	24°46	11°21	16°15	13°20	23°40	26°52	5°22	24°55	19°46	18°12	1°58	n.a.	S 24
S 25	22 47 45	10°29'33	13°45	26°14	12°34	16°51	13°20	23°35	26°54	5°24	24°55	19°R47	18° 9	2° 5	n.a.	S 25
M26	22 51 41	11°30'20	27°38	27°42	13°48	17°27	13°19	23°30	26°55	5°25	24°54	19°47	18° 6	2°11	n.a.	M26
T 27	22 55 38	12°31'08	12♌0	29°10	15° 2	18° 4	13°18	23°25	26°57	5°27	24°53	19°45	18° 3	2°18	n.a.	T 27
W28	22 59 34	13°31'58	26°48	0♌37	16°15	18°40	13°17	23°21	26°58	5°28	24°52	19°40	17°59	2°25	n.a.	W28
T 29	23 3 31	14°32'50	11♌54	2° 3	17°29	19°16	13°16	23°16	27° 0	5°30	24°52	19°33	17°56	2°31	n.a.	T 29
F 30	23 7 28	15♌33'43	27♌11	3♌29	18♌43	19♌52	13♌15	23♌11	27♌1	5♌32	24♌51	19♌25	17♌53	2♌38	n.a.	F 30

Delta T = 17h42m25s

Julian Calendar 1 Sept. 2626 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2626 BCE

OCTOBER 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	23 11 24	16♍34'38	12♌26	4♌54	19♌56	20♌27	13°R13	23°R 6	27♌3	5♍33	24°R50	19°R16	17♌50	2♌45	n.a.	S 1
S 2	23 15 21	17°35'33	27°29	6°18	21°10	21° 3	13♌11	23♌1	27° 5	5°35	24♌50	19♌7	17°47	2°52	n.a.	S 2
M 3	23 19 17	18°36'30	12♌11	7°41	22°23	21°39	13° 9	22°56	27° 6	5°36	24°49	19° 0	17°43	2°58	n.a.	M 3
T 4	23 23 14	19°37'29	26°27	9° 3	23°37	22°15	13° 7	22°51	27° 8	5°38	24°48	18°55	17°40	3° 5	n.a.	T 4
W 5	23 27 10	20°38'28	10♌15	10°24	24°50	22°51	13° 4	22°46	27°10	5°40	24°48	18°53	17°37	3°12	n.a.	W 5
T 6	23 31 7	21°39'28	23°37	11°44	26° 4	23°26	13° 2	22°41	27°12	5°42	24°47	18°D52	17°34	3°18	n.a.	T 6
F 7	23 35 3	22°40'30	6♌34	13° 2	27°17	24° 2	12°59	22°36	27°14	5°43	24°47	18°53	17°31	3°25	n.a.	F 7
S 8	23 39 0	23°41'32	19°12	14°19	28°30	24°38	12°56	22°31	27°16	5°45	24°46	18°R53	17°28	3°32	n.a.	S 8
S 9	23 42 57	24°42'35	1♌34	15°33	29°44	25°13	12°52	22°26	27°18	5°47	24°45	18°53	17°24	3°39	n.a.	S 9
M10	23 46 53	25°43'39	13°45	16°45	0♍57	25°49	12°49	22°21	27°20	5°49	24°45	18°50	17°21	3°45	n.a.	M10
T 11	23 50 50	26°44'44	25°48	17°55	2°10	26°24	12°45	22°16	27°22	5°51	24°44	18°44	17°18	3°52	n.a.	T 11
W12	23 54 46	27°45'50	7♌45	19° 2	3°23	27° 0	12°42	22°11	27°24	5°53	24°44	18°35	17°15	3°59	n.a.	W12
T 13	23 58 43	28°46'57	19°40	20° 5	4°37	27°35	12°38	22° 6	27°26	5°54	24°44	18°24	17°12	4° 5	n.a.	T 13
F 14	0 2 39	29°48'05	1♌32	21° 4	5°50	28°10	12°34	22° 1	27°28	5°56	24°43	18°10	17° 8	4°12	n.a.	F 14
S 15	0 6 36	0♌49'13	13°25	21°59	7° 3	28°46	12°29	21°56	27°31	5°58	24°43	17°56	17° 5	4°19	n.a.	S 15
S 16	0 10 32	1°50'23	25°18	22°49	8°16	29°21	12°25	21°51	27°33	6° 0	24°42	17°42	17° 2	4°26	n.a.	S 16
M17	0 14 29	2°51'34	7♌14	23°34	9°29	29°56	12°20	21°46	27°35	6° 2	24°42	17°29	16°59	4°32	n.a.	M17
T 18	0 18 26	3°52'46	19°15	24°11	10°42	0♌31	12°15	21°42	27°38	6° 4	24°42	17°19	16°56	4°39	n.a.	T 18
W19	0 22 22	4°53'59	1♌23	24°42	11°55	1° 6	12°10	21°37	27°40	6° 6	24°41	17°12	16°53	4°46	n.a.	W19
T 20	0 26 19	5°55'13	13°41	25° 4	13° 7	1°42	12° 5	21°32	27°42	6° 8	24°41	17° 7	16°49	4°53	n.a.	T 20
F 21	0 30 15	6°56'28	26°14	25°17	14°20	2°16	11°59	21°27	27°45	6°10	24°41	17° 5	16°46	4°59	n.a.	F 21
S 22	0 34 12	7°57'44	9♌6	25°R20	15°33	2°51	11°54	21°23	27°47	6°12	24°41	17° 5	16°43	5° 6	n.a.	S 22
S 23	0 38 8	8°59'01	22°21	25°13	16°46	3°26	11°48	21°18	27°50	6°14	24°40	17° 5	16°40	5°13	n.a.	S 23
M24	0 42 5	10° 0'19	6♌2	24°54	17°58	4° 1	11°42	21°13	27°53	6°16	24°40	17° 4	16°37	5°19	n.a.	M24
T 25	0 46 1	11° 1'38	20°12	24°24	19°11	4°36	11°36	21° 9	27°55	6°19	24°40	17° 1	16°34	5°26	n.a.	T 25
W26	0 49 58	12° 2'58	4♌50	23°43	20°24	5°11	11°30	21° 4	27°58	6°21	24°40	16°55	16°30	5°33	n.a.	W26
T 27	0 53 55	13° 4'18	19°52	22°51	21°36	5°45	11°24	21° 0	28° 1	6°23	24°40	16°46	16°27	5°40	n.a.	T 27
F 28	0 57 51	14° 5'39	5♌9	21°48	22°49	6°20	11°18	20°55	28° 3	6°25	24°40	16°35	16°24	5°46	n.a.	F 28
S 29	1 1 48	15° 7'00	20°31	20°37	24° 1	6°54	11°11	20°51	28° 6	6°27	24°40	16°24	16°21	5°53	n.a.	S 29
S 30	1 5 44	16° 8'22	5♌45	19°20	25°13	7°29	11° 4	20°47	28° 9	6°29	24°40	16°12	16°18	6° 0	n.a.	S 30
M31	1 9 41	17° 9'44	20♌41	17♌58	26♌26	8♌3	10♌58	20♌43	28♌12	6♌31	24°D40	16♌2	16♌14	6♌6	n.a.	M31

Delta T = 17h42m23s

Julian Calendar

The year -2625 astronomical counting style corresponds to year 2626 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2626 BCE
geocentric

NOVEMBER 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 13 37	18♁11'06	5♄11	16°R36	27♁38	8♁38	10°R51	20°R38	28♁15	6♁34	24♁40	15°R55	16♁11	6♁13	n.a.	T 1								
W 2	1 17 34	19°12'28	19°11	15♁15	28°50	9°12	10♁44	20♁34	28°18	6°36	24°40	15♁50	16° 8	6°20	n.a.	W 2								
T 3	1 21 31	20°13'50	2♁41	13°58	0♁ 2	9°46	10°37	20°30	28°20	6°38	24°40	15°49	16° 5	6°27	n.a.	T 3								
F 4	1 25 27	21°15'12	15°43	12°48	1°14	10°20	10°29	20°26	28°23	6°40	24°40	15°48	16° 2	6°33	n.a.	F 4								
S 5	1 29 24	22°16'34	28°21	11°46	2°26	10°54	10°22	20°23	28°26	6°42	24°40	15°48	15°59	6°40	n.a.	S 5								
S 6	1 33 20	23°17'55	10♁41	10°54	3°38	11°28	10°15	20°19	28°29	6°45	24°40	15°47	15°55	6°47	n.a.	S 6								
M 7	1 37 17	24°19'17	22°48	10°12	4°49	12° 2	10° 7	20°15	28°32	6°47	24°40	15°44	15°52	6°54	n.a.	M 7								
T 8	1 41 13	25°20'38	4♁45	9°40	6° 1	12°36	9°59	20°12	28°35	6°49	24°41	15°38	15°49	7° 0	n.a.	T 8								
W 9	1 45 10	26°21'58	16°38	9°19	7°13	13° 9	9°52	20° 8	28°39	6°51	24°41	15°29	15°46	7° 7	n.a.	W 9								
T 10	1 49 7	27°23'19	28°29	9° 8	8°24	13°43	9°44	20° 5	28°42	6°53	24°41	15°18	15°43	7°14	n.a.	T 10								
F 11	1 53 3	28°24'39	10♁21	9°D 7	9°36	14°17	9°36	20° 1	28°45	6°56	24°41	15° 4	15°40	7°20	n.a.	F 11								
S 12	1 57 0	29°25'59	22°16	9°15	10°47	14°50	9°28	19°58	28°48	6°58	24°42	14°50	15°36	7°27	n.a.	S 12								
S 13	2 0 56	0♁27'19	4♁14	9°32	11°58	15°23	9°20	19°55	28°51	7° 0	24°42	14°35	15°33	7°34	n.a.	S 13								
M14	2 4 53	1°28'39	16°18	9°56	13° 9	15°57	9°13	19°52	28°54	7° 3	24°42	14°22	15°30	7°41	n.a.	M14								
T 15	2 8 49	2°29'58	28°28	10°26	14°20	16°30	9° 5	19°49	28°57	7° 5	24°42	14°12	15°27	7°47	n.a.	T 15								
W16	2 12 46	3°31'17	10♁45	11° 3	15°31	17° 3	8°56	19°46	29° 1	7° 7	24°43	14° 4	15°24	7°54	n.a.	W16								
T 17	2 16 42	4°32'36	23°12	11°45	16°42	17°36	8°48	19°43	29° 4	7° 9	24°43	13°59	15°20	8° 1	n.a.	T 17								
F 18	2 20 39	5°33'55	5♁51	12°33	17°53	18° 9	8°40	19°40	29° 7	7°12	24°44	13°57	15°17	8° 7	n.a.	F 18								
S 19	2 24 36	6°35'14	18°45	13°24	19° 3	18°42	8°32	19°38	29°11	7°14	24°44	13°D57	15°14	8°14	n.a.	S 19								
S 20	2 28 32	7°36'32	1♁57	14°20	20°14	19°15	8°24	19°35	29°14	7°16	24°45	13°R58	15°11	8°21	n.a.	S 20								
M21	2 32 29	8°37'51	15°30	15°19	21°24	19°47	8°16	19°33	29°17	7°18	24°45	13°58	15° 8	8°28	n.a.	M21								
T 22	2 36 25	9°39'08	29°26	16°21	22°34	20°20	8° 8	19°31	29°21	7°21	24°46	13°56	15° 5	8°34	n.a.	T 22								
W23	2 40 22	10°40'26	13♁47	17°26	23°45	20°52	8° 0	19°28	29°24	7°23	24°46	13°52	15° 1	8°41	n.a.	W23								
T 24	2 44 18	11°41'43	28°29	18°34	24°54	21°25	7°52	19°26	29°27	7°25	24°47	13°45	14°58	8°48	n.a.	T 24								
F 25	2 48 15	12°42'59	13♁28	19°44	26° 4	21°57	7°44	19°24	29°31	7°28	24°47	13°37	14°55	8°55	n.a.	F 25								
S 26	2 52 12	13°44'15	28°35	20°55	27°14	22°29	7°36	19°23	29°34	7°30	24°48	13°27	14°52	9° 1	n.a.	S 26								
S 27	2 56 8	14°45'31	13♁40	22° 9	28°24	23° 1	7°28	19°21	29°37	7°32	24°49	13°17	14°49	9° 8	n.a.	S 27								
M28	3 0 5	15°46'45	28°33	23°24	29°33	23°33	7°20	19°19	29°41	7°34	24°49	13° 9	14°45	9°15	n.a.	M28								
T 29	3 4 1	16°47'59	13♁ 6	24°41	0♁42	24° 5	7°12	19°18	29°44	7°37	24°50	13° 3	14°42	9°21	n.a.	T 29								
W30	3 7 58	17♁49'12	27♁12	25♁59	1♁52	24♁36	7♁ 4	19♁16	29♁48	7♁39	24♁51	13♁ 0	14♁39	9♁28	n.a.	W30								

Delta T = 17h42m20s

Julian Calendar 1 Nov. 2626 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2626 BCE

DECEMBER 2626 BCE (-2625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	3 11 54	18♁50'23	10♁50	27♁19	3♁ 1	25♁ 8	6°R56	19°R15	29♁51	7♁41	24♁51	12°D58	14♁36	9♁35	n.a.	T 1								
F 2	3 15 51	19°51'34	24° 0	28°39	4° 9	25°39	6♁48	19♁14	29°55	7°43	24°52	12♁59	14°33	9°42	n.a.	F 2								
S 3	3 19 48	20°52'43	6♁45	0♁ 1	5°18	26°11	6°41	19°13	29°58	7°46	24°53	13° 0	14°30	9°48	n.a.	S 3								
S 4	3 23 44	21°53'50	19°10	1°24	6°27	26°42	6°33	19°12	0♁ 2	7°48	24°54	13°R 1	14°26	9°55	n.a.	S 4								
M 5	3 27 41	22°54'56	1♁18	2°48	7°35	27°13	6°25	19°11	0° 5	7°50	24°54	13° 0	14°23	10° 2	n.a.	M 5								
T 6	3 31 37	23°56'01	13°17	4°12	8°43	27°44	6°18	19°10	0° 9	7°52	24°55	12°58	14°20	10° 9	n.a.	T 6								
W 7	3 35 34	24°57'05	25° 9	5°38	9°51	28°14	6°11	19° 9	0°12	7°54	24°56	12°54	14°17	10°15	n.a.	W 7								
T 8	3 39 30	25°58'07	7°Y 0	7° 4	10°58	28°45	6° 3	19° 9	0°16	7°57	24°57	12°47	14°14	10°22	n.a.	T 8								
F 9	3 43 27	26°59'07	18°53	8°32	12° 6	29°15	5°56	19° 9	0°19	7°59	24°58	12°39	14°11	10°29	n.a.	F 9								
S 10	3 47 24	28° 0'06	0♁51	10° 0	13°13	29°46	5°49	19° 8	0°23	8° 1	24°59	12°30	14° 7	10°35	n.a.	S 10								
S 11	3 51 20	29° 1'04	12°56	11°28	14°20	0♁16	5°42	19° 8	0°26	8° 3	25° 0	12°21	14° 4	10°42	n.a.	S 11								
M12	3 55 17	0♁ 2'00	25°10	12°58	15°27	0°46	5°36	19°D 8	0°30	8° 5	25° 1	12°13	14° 1	10°49	n.a.	M12								
T 13	3 59 13	1° 2'55	7♁33	14°28	16°34	1°16	5°29	19° 8	0°33	8° 7	25° 2	12° 7	13°58	10°56	n.a.	T 13								
W14	4 3 10	2° 3'49	20° 7	15°59	17°40	1°45	5°22	19° 8	0°37	8°10	25° 3	12° 3	13°55	11° 2	n.a.	W14								
T 15	4 7 6	3° 4'41	2♁51	17°31	18°46	2°15	5°16	19° 9	0°40	8°12	25° 4	12° 1	13°51	11° 9	n.a.	T 15								
F 16	4 11 3	4° 5'32	15°47	19° 4	19°52	2°44	5°10	19° 9	0°44	8°14	25° 5	12°D 0	13°48	11°16	n.a.	F 16								
S 17	4 15 0	5° 6'22	28°55	20°37	20°57	3°14	5° 3	19°10	0°47	8°16	25° 6	12° 1	13°45	11°23	n.a.	S 17								
S 18	4 18 56	6° 7'10	12♁17	22°11	22° 3	3°43	4°57	19°10	0°51	8°18	25° 7	12° 3	13°42	11°29	n.a.	S 18								
M19	4 22 53	7° 7'57	25°54	23°46	23° 8	4°11	4°51	19°11	0°54	8°20	25° 8	12° 4	13°39	11°36	n.a.	M19								
T 20	4 26 49	8° 8'43	9♁46	25°21	24°12	4°40	4°46	19°12	0°58	8°22	25° 9	12°R 5	13°36	11°43	n.a.	T 20								
W21	4 30 46	9° 9'27	23°55	26°58	25°17	5° 9	4°40	19°13	1° 1	8°24	25°10	12° 4	13°32	11°49	n.a.	W21								
T 22	4 34 42	10°10'10	8♁17	28°35	26°21	5°37	4°35	19°14	1° 5	8°26	25°11	12° 1	13°29	11°56	n.a.	T 22								
F 23	4 38 39	11°10'52	22°51	0♁13	27°25	6° 5	4°30	19°15	1° 8	8°28	25°12	11°58	13°26	12° 3	n.a.	F 23								
S 24	4 42 35	12°11'32	7♁31	1°52	28°28	6°33	4°24	19°17	1°12	8°30	25°13	11°53	13°23	12°10	n.a.	S 24								
S 25	4 46 32	13°12'10	22°10	3°31	29°32	7° 1	4°19	19°18	1°15	8°32	25°15	11°49	13°20	12°16	n.a.	S 25								
M26	4 50 29	14°12'48	6♁42	5°12	0♁34	7°28	4°15	19°20	1°18	8°34	25°16	11°45	13°17	12°23	n.a.	M26								
T 27	4 54 25	15°13'23	21° 0	6°53	1°37	7°55	4°10	19°21	1°22	8°36	25°17	11°42	13°13	12°30	n.a.	T 27								
W28	4 58 22	16°13'57	4♁58	8°35	2°39	8°22	4° 6	19°23	1°25	8°38	25°18	11°D41	13°10	12°37	n.a.	W28								
T 29	5 2 18	17°14'28	18°33	10°18	3°41	8°49	4° 2	19°25	1°29	8°40	25°19	11°41	13° 7	12°43	n.a.	T 29								
F 30	5 6 15	18°14'58	1♁46	12° 3	4°42	9°16	3°57	19°27	1°32	8°42	25°21	11°42	13° 4	12°50	n.a.	F 30								
S 31	5 10 11	19♁15'25	14♁35	13♁47	5♁43	9♁42	3♁54	19♁29	1♁36	8♁43	25♁22	11♁43	13♁ 1	12♁57	n.a.	S 31								

Delta T = 17h42m18s

Julian Calendar

The year -2625 astronomical counting style corresponds to year 2626 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2625 BCE
geocentric

JANUARY 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 14 8	20♌15'51	27♋4	15♌33	6♋43	10♍8	3°R50	19♋31	1♌39	8♍45	25♁23	11♁45	12♁57	13♑3	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	5 18 4	21°16'14	9♋18	17°20	7°43	10°34	3♁46	19°34	1°42	8°47	25°24	11°46	12°54	13°10	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	5 22 1	22°16'34	21°19	19° 8	8°43	10°59	3°43	19°36	1°46	8°49	25°26	11°R47	12°51	13°17	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	5 25 58	23°16'53	3♑14	20°56	9°42	11°25	3°40	19°39	1°49	8°51	25°27	11°46	12°48	13°24	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	5 29 54	24°17'09	15° 6	22°46	10°41	11°50	3°37	19°41	1°52	8°52	25°28	11°45	12°45	13°30	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	5 33 51	25°17'24	27° 0	24°37	11°39	12°15	3°34	19°44	1°56	8°54	25°30	11°43	12°42	13°37	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	5 37 47	26°17'35	9♁ 1	26°28	12°36	12°39	3°32	19°47	1°59	8°56	25°31	11°41	12°38	13°44	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	5 41 44	27°17'45	21°11	28°20	13°33	13° 3	3°29	19°50	2° 2	8°57	25°32	11°39	12°35	13°50	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	5 45 40	28°17'53	3♁33	0♁13	14°30	13°27	3°27	19°53	2° 5	8°59	25°34	11°37	12°32	13°57	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	5 49 37	29°17'58	16° 9	2° 7	15°26	13°51	3°25	19°56	2° 9	9° 1	25°35	11°35	12°29	14° 4	n.a.	n.a.	T 10	
W11	5 53 33	0♁18'02	29° 0	4° 2	16°21	14°15	3°24	19°59	2°12	9° 2	25°37	11°34	12°26	14°11	n.a.	n.a.	W11	
T 12	5 57 30	1°18'03	12♁ 6	5°57	17°16	14°38	3°22	20° 3	2°15	9° 4	25°38	11°D34	12°23	14°17	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	6 1 27	2°18'02	25°26	7°52	18°10	15° 0	3°21	20° 6	2°18	9° 6	25°39	11°34	12°19	14°24	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	6 5 23	3°17'59	8♁59	9°48	19° 3	15°23	3°19	20°10	2°21	9° 7	25°41	11°35	12°16	14°31	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	6 9 20	4°17'54	22°44	11°44	19°56	15°45	3°18	20°14	2°24	9° 9	25°42	11°36	12°13	14°38	n.a.	n.a.	S 15	
M16	6 13 16	5°17'47	6♍38	13°40	20°47	16° 7	3°18	20°17	2°27	9°10	25°44	11°36	12°10	14°44	n.a.	n.a.	M16	
T 17	6 17 13	6°17'38	20°41	15°36	21°39	16°28	3°17	20°21	2°31	9°11	25°45	11°37	12° 7	14°51	n.a.	n.a.	T 17	
W18	6 21 9	7°17'27	4♁50	17°31	22°29	16°49	3°17	20°25	2°34	9°13	25°47	11°R37	12° 3	14°58	n.a.	n.a.	W18	
T 19	6 25 6	8°17'15	19° 3	19°26	23°19	17°10	3°16	20°29	2°37	9°14	25°48	11°37	12° 0	15° 4	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	6 29 2	9°17'00	3♍18	21°19	24° 7	17°31	3°D16	20°33	2°40	9°16	25°49	11°37	11°57	15°11	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	6 32 59	10°16'44	17°32	23°11	24°55	17°51	3°17	20°38	2°43	9°17	25°51	11°36	11°54	15°18	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	6 36 56	11°16'26	1♌42	25° 0	25°42	18°10	3°17	20°42	2°45	9°18	25°52	11°D36	11°51	15°25	n.a.	n.a.	S 22	
M23	6 40 52	12°16'06	15°44	26°47	26°29	18°29	3°17	20°46	2°48	9°20	25°54	11°36	11°48	15°31	n.a.	n.a.	M23	
T 24	6 44 49	13°15'43	29°35	28°31	27°14	18°48	3°18	20°51	2°51	9°21	25°55	11°36	11°44	15°38	n.a.	n.a.	T 24	
W25	6 48 45	14°15'19	13♁12	0♋12	27°58	19° 7	3°19	20°56	2°54	9°22	25°57	11°R36	11°41	15°45	n.a.	n.a.	W25	
T 26	6 52 42	15°14'52	26°33	1°49	28°41	19°25	3°20	21° 0	2°57	9°23	25°58	11°36	11°38	15°52	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	6 56 38	16°14'23	9♋36	3°22	29°23	19°42	3°22	21° 5	3° 0	9°24	26° 0	11°36	11°35	15°58	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	7 0 35	17°13'52	22°22	4°49	0♋ 4	19°59	3°23	21°10	3° 3	9°26	26° 1	11°35	11°32	16° 5	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	7 4 31	18°13'18	4♋51	6°12	0°44	20°16	3°25	21°15	3° 5	9°27	26° 3	11°35	11°29	16°12	n.a.	n.a.	S 29	
M30	7 8 28	19°12'42	17° 5	7°28	1°22	20°32	3°27	21°20	3° 8	9°28	26° 4	11°34	11°25	16°18	n.a.	n.a.	M30	
T 31	7 12 24	20♁12'03	29♋ 8	8♋39	2♋ 0	20♍47	3♁29	21♋25	3♌11	9♍29	26♁ 6	11♁33	11♁22	16♑25	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h42m15s

Julian Calendar 1 Jan. 2625 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2626 BCE

FEBRUARY 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	7 16 21	21♁11'21	11♑ 4	9♋43	2♋36	21♍ 3	3♁31	21♋30	3♌13	9♍30	26♁ 7	11°R32	11♁19	16♑32	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	7 20 18	22°10'38	22°57	10°40	3°10	21°17	3°34	21°35	3°16	9°31	26° 9	11°D32	11°16	16°39	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	7 24 14	23° 9'51	4♁51	11°30	3°43	21°32	3°36	21°41	3°18	9°32	26°10	11♁32	11°13	16°45	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	7 28 11	24° 9'03	16°52	12°13	4°15	21°45	3°39	21°46	3°21	9°33	26°12	11°33	11° 9	16°52	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	7 32 7	25° 8'11	29° 4	12°49	4°45	21°58	3°42	21°52	3°23	9°34	26°13	11°34	11° 6	16°59	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	7 36 4	26° 7'18	11♁30	13°17	5°14	22°11	3°46	21°57	3°26	9°34	26°15	11°35	11° 3	17° 6	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	7 40 0	27° 6'22	24°15	13°37	5°41	22°23	3°49	22° 3	3°28	9°35	26°16	11°37	11° 0	17°12	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	7 43 57	28° 5'23	7♁19	13°50	6° 6	22°35	3°53	22° 9	3°31	9°36	26°18	11°R37	10°57	17°19	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	7 47 53	29° 4'22	20°43	13°R56	6°30	22°46	3°56	22°14	3°33	9°37	26°20	11°37	10°54	17°26	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	7 51 50	0♋ 3'19	4♁27	13°54	6°51	22°56	4° 0	22°20	3°35	9°38	26°21	11°36	10°50	17°32	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	7 55 46	1° 2'14	18°28	13°45	7°11	23° 6	4° 4	22°26	3°38	9°38	26°23	11°34	10°47	17°39	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	7 59 43	2° 1'06	2♍41	13°29	7°29	23°15	4° 9	22°32	3°40	9°39	26°24	11°31	10°44	17°46	n.a.	n.a.	S 12	
M13	8 3 39	2°59'56	17° 3	13° 7	7°45	23°24	4°13	22°38	3°42	9°40	26°26	11°28	10°41	17°53	n.a.	n.a.	M13	
T 14	8 7 36	3°58'45	1♁27	12°40	7°59	23°32	4°18	22°44	3°44	9°40	26°27	11°26	10°38	17°59	n.a.	n.a.	T 14	
W15	8 11 33	4°57'31	15°50	12° 7	8°10	23°39	4°22	22°50	3°46	9°41	26°29	11°24	10°35	18° 6	n.a.	n.a.	W15	
T 16	8 15 29	5°56'16	0♍ 7	11°30	8°20	23°46	4°27	22°57	3°48	9°41	26°30	11°D23	10°31	18°13	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	8 19 26	6°54'58	14°15	10°49	8°27	23°52	4°32	23° 3	3°50	9°42	26°32	11°23	10°28	18°20	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	8 23 22	7°53'39	28°14	10° 6	8°32	23°57	4°38	23° 9	3°52	9°42	26°33	11°24	10°25	18°26	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	8 27 19	8°52'19	12♌ 1	9°21	8°34	24° 2	4°43	23°16	3°54	9°43	26°35	11°25	10°22	18°33	n.a.	n.a.	S 19	
M20	8 31 15	9°50'56	25°37	8°35	8°R35	24° 6	4°49	23°22	3°56	9°43	26°36	11°27	10°19	18°40	n.a.	n.a.	M20	
T 21	8 35 12	10°49'31	9♁ 1	7°48	8°33	24° 9	4°54	23°29	3°58	9°44	26°38	11°R27	10°15	18°46	n.a.	n.a.	T 21	
W22	8 39 8	11°48'05	22°13	7° 3	8°28	24°11	5° 0	23°35	4° 0	9°44	26°39	11°27	10°12	18°53	n.a.	n.a.	W22	
T 23	8 43 5	12°46'36	5♋13	6°19	8°21	24°13	5° 6	23°42	4° 2	9°44	26°41	11°25	10° 9	19° 0	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	8 47 1	13°45'05	17°59	5°37	8°11	24°14	5°12	23°49	4° 3	9°44	26°42	11°21	10° 6	19° 7	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	8 50 58	14°43'32	0♋33	4°59	7°59	24°R15	5°19	23°55	4° 5	9°45	26°43	11°16	10° 3	19°13	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	8 54 55	15°41'57	12°55	4°23	7°45	24°14	5°25	24° 2	4° 7	9°45	26°45	11°10	10° 0	19°20	n.a.	n.a.	S 26	
M27	8 58 51	16°40'20	25° 5	3°52	7°28	24°13	5°32	24° 9	4° 8	9°45	26°46	11° 4	9°56	19°27	n.a.	n.a.	M27	
T 28	9 2 48	17°38'40	7♑ 7	3°26	7° 9	24°11	5°39	24°16	4°10	9°45	26°48	10°58	9°53	19°33	n.a.	n.a.	T 28	
W29	9 6 44	18°36'58	19♑ 2	3♋ 3	6♋47	24♍ 8	5♁45	24♋23	4♌11	9♍45	26♁49	10♁53	9♁50	19♑40	n.a.	n.a.	W29	

Delta T = 17h42m13s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2625 BCE
geocentric

MARCH 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	9 10 41	19°35'14	08°54	2°R46	6°R23	24°R 5	58°53	24°X30	4°A13	9°M45	26°Z51	10°R50	9°Z47	19°Y47	n.a.	T 1
F 2	9 14 37	20°33'28	12°47	2°A34	5°H57	24°M 1	6° 0	24°37	4°14	9°45	26°52	10°Z48	9°44	19°54	n.a.	F 2
S 3	9 18 34	21°31'40	24°46	2°27	5°29	23°56	6° 7	24°44	4°16	9°R46	26°53	10°D48	9°40	20° 0	n.a.	S 3
S 4	9 22 30	22°29'49	6°II56	2°D25	4°59	23°50	6°15	24°51	4°17	9°45	26°55	10°48	9°37	20° 7	n.a.	S 4
M 5	9 26 27	23°27'57	19°22	2°27	4°28	23°44	6°22	24°58	4°18	9°45	26°56	10°50	9°34	20°14	n.a.	M 5
T 6	9 30 23	24°26'02	2°E 7	2°35	3°54	23°37	6°30	25° 6	4°19	9°45	26°58	10°51	9°31	20°21	n.a.	T 6
W 7	9 34 20	25°24'05	15°16	2°48	3°20	23°29	6°38	25°13	4°21	9°45	26°59	10°R51	9°28	20°27	n.a.	W 7
T 8	9 38 17	26°22'06	28°51	3° 5	2°44	23°20	6°46	25°20	4°22	9°45	27° 0	10°50	9°25	20°34	n.a.	T 8
F 9	9 42 13	27°20'05	12°Z51	3°27	2° 7	23°11	6°54	25°27	4°23	9°45	27° 2	10°46	9°21	20°41	n.a.	F 9
S 10	9 46 10	28°18'02	27°13	3°53	1°29	23° 1	7° 2	25°35	4°24	9°45	27° 3	10°41	9°18	20°47	n.a.	S 10
S 11	9 50 6	29°15'57	11°M53	4°24	0°51	22°50	7°10	25°42	4°25	9°44	27° 4	10°34	9°15	20°54	n.a.	S 11
M12	9 54 3	0°X13'50	26°42	4°58	0°13	22°38	7°19	25°50	4°26	9°44	27° 6	10°27	9°12	21° 1	n.a.	M12
T 13	9 57 59	1°11'42	11°A33	5°37	29°A34	22°26	7°27	25°57	4°27	9°44	27° 7	10°19	9° 9	21° 8	n.a.	T 13
W14	10 1 56	2° 9'33	26°17	6°19	28°56	22°13	7°36	26° 5	4°28	9°44	27° 8	10°13	9° 6	21°14	n.a.	W14
T 15	10 5 52	3° 7'21	10°M48	7° 5	28°19	21°59	7°45	26°12	4°28	9°43	27°10	10° 9	9° 2	21°21	n.a.	T 15
F 16	10 9 49	4° 5'09	25° 2	7°54	27°42	21°45	7°54	26°20	4°29	9°43	27°11	10° 7	8°59	21°28	n.a.	F 16
S 17	10 13 45	5° 2'55	8°A57	8°47	27° 6	21°30	8° 3	26°27	4°30	9°42	27°12	10°D 7	8°56	21°34	n.a.	S 17
S 18	10 17 42	6° 0'40	22°34	9°43	26°32	21°15	8°12	26°35	4°30	9°42	27°13	10° 8	8°53	21°41	n.a.	S 18
M19	10 21 39	6°58'24	5°Z54	10°42	25°59	20°59	8°21	26°42	4°31	9°41	27°15	10°R 8	8°50	21°48	n.a.	M19
T 20	10 25 35	7°56'06	18°58	11°44	25°27	20°42	8°31	26°50	4°32	9°41	27°16	10° 8	8°46	21°55	n.a.	T 20
W21	10 29 32	8°53'47	1°A49	12°49	24°57	20°25	8°40	26°58	4°32	9°40	27°17	10° 6	8°43	22° 1	n.a.	W21
T 22	10 33 28	9°51'26	14°29	13°57	24°30	20° 7	8°50	27° 6	4°33	9°40	27°18	10° 1	8°40	22° 8	n.a.	T 22
F 23	10 37 25	10°49'04	26°58	15° 7	24° 4	19°49	8°59	27°13	4°33	9°39	27°19	9°54	8°37	22°15	n.a.	F 23
S 24	10 41 21	11°46'41	9°H17	16°20	23°40	19°30	9° 9	27°21	4°33	9°38	27°20	9°45	8°34	22°22	n.a.	S 24
S 25	10 45 18	12°44'16	21°28	17°36	23°19	19°12	9°19	27°29	4°34	9°38	27°22	9°33	8°31	22°28	n.a.	S 25
M26	10 49 14	13°41'50	3°Y32	18°54	22°59	18°52	9°29	27°37	4°34	9°37	27°23	9°22	8°27	22°35	n.a.	M26
T 27	10 53 11	14°39'22	15°29	20°15	22°43	18°33	9°39	27°44	4°34	9°36	27°24	9°10	8°24	22°42	n.a.	T 27
W28	10 57 7	15°36'53	27°21	21°38	22°28	18°13	9°49	27°52	4°34	9°36	27°25	9° 0	8°21	22°48	n.a.	W28
T 29	11 1 4	16°34'22	9°B12	23° 3	22°16	17°53	10° 0	28° 0	4°34	9°35	27°26	8°52	8°18	22°55	n.a.	T 29
F 30	11 5 1	17°31'49	21° 4	24°31	22° 6	17°33	10°10	28° 8	4°34	9°34	27°27	8°46	8°15	23° 2	n.a.	F 30
S 31	11 8 57	18°X29'16	3°II 1	26°A 1	21°A59	17°M13	10°Z20	28°H16	4°R34	9°M33	27°Z28	8°Z43	8°Z12	23°Y 9	n.a.	S 31

Delta T = 17h42m11s

Julian Calendar 1 March 2625 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2625 BCE

APRIL 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	11 12 54	19°X26'40	15°II 9	27°A33	21°R54	16°R52	10°Z31	28°H24	4°R34	9°R32	27°Z29	8°D42	8°Z 8	23°Y15	n.a.	S 1
M 2	11 16 50	20°24'04	27°31	29° 8	21°A52	16°M32	10°42	28°32	4°A34	9°M31	27°30	8°Z42	8° 5	23°22	n.a.	M 2
T 3	11 20 47	21°21'25	10°E14	0°H45	21°D52	16°12	10°52	28°39	4°34	9°30	27°31	8°R42	8° 2	23°29	n.a.	T 3
W 4	11 24 43	22°18'46	23°21	2°24	21°54	15°52	11° 3	28°47	4°34	9°29	27°32	8°41	7°59	23°35	n.a.	W 4
T 5	11 28 40	23°16'05	6°Z57	4° 6	21°58	15°32	11°14	28°55	4°34	9°29	27°33	8°39	7°56	23°42	n.a.	T 5
F 6	11 32 36	24°13'22	21° 1	5°49	22° 5	15°12	11°25	29° 3	4°33	9°28	27°34	8°34	7°52	23°49	n.a.	F 6
S 7	11 36 33	25°10'39	5°M33	7°35	22°14	14°52	11°36	29°11	4°33	9°27	27°35	8°26	7°49	23°56	n.a.	S 7
S 8	11 40 30	26° 7'54	20°27	9°24	22°25	14°32	11°47	29°19	4°33	9°25	27°36	8°17	7°46	24° 2	n.a.	S 8
M 9	11 44 26	27° 5'08	5°A35	11°14	22°38	14°13	11°58	29°27	4°32	9°24	27°37	8° 6	7°43	24° 9	n.a.	M 9
T 10	11 48 23	28° 2'21	20°47	13° 7	22°53	13°54	12° 9	29°35	4°32	9°23	27°38	7°56	7°40	24°16	n.a.	T 10
W11	11 52 19	28°59'33	5°M51	15° 2	23°10	13°36	12°21	29°43	4°31	9°22	27°38	7°47	7°37	24°22	n.a.	W11
T 12	11 56 16	29°56'45	20°40	16°59	23°29	13°18	12°32	29°51	4°31	9°21	27°39	7°41	7°33	24°29	n.a.	T 12
F 13	12 0 12	0°Y53'56	5°A 7	18°58	23°49	13° 0	12°43	29°59	4°30	9°20	27°40	7°37	7°30	24°36	n.a.	F 13
S 14	12 4 9	1°51'07	19° 8	20°59	24°12	12°43	12°55	0°Y 7	4°29	9°19	27°41	7°35	7°27	24°43	n.a.	S 14
S 15	12 8 5	2°48'17	2°Z46	23° 1	24°36	12°26	13° 7	0°15	4°29	9°18	27°42	7°35	7°24	24°49	n.a.	S 15
M16	12 12 2	3°45'27	16° 0	25° 6	25° 2	12°10	13°18	0°23	4°28	9°16	27°42	7°35	7°21	24°56	n.a.	M16
T 17	12 15 59	4°42'36	28°55	27°12	25°29	11°55	13°30	0°31	4°27	9°15	27°43	7°34	7°17	25° 3	n.a.	T 17
W18	12 19 55	5°39'44	11°A34	29°20	25°58	11°40	13°42	0°39	4°26	9°14	27°44	7°30	7°14	25°10	n.a.	W18
T 19	12 23 52	6°36'52	24° 0	1°Y29	26°28	11°26	13°54	0°46	4°25	9°12	27°44	7°25	7°11	25°16	n.a.	T 19
F 20	12 27 48	7°34'00	6°H15	3°39	27° 0	11°12	14° 5	0°54	4°25	9°11	27°45	7°16	7° 8	25°23	n.a.	F 20
S 21	12 31 45	8°31'07	18°23	5°49	27°33	10°59	14°17	1° 2	4°24	9°10	27°46	7° 5	7° 5	25°30	n.a.	S 21
S 22	12 35 41	9°28'14	0°Y24	8° 1	28° 8	10°47	14°29	1°10	4°23	9° 9	27°46	6°52	7° 2	25°36	n.a.	S 22
M23	12 39 38	10°25'20	12°21	10°12	28°43	10°36	14°42	1°18	4°21	9° 7	27°47	6°38	6°58	25°43	n.a.	M23
T 24	12 43 34	11°22'26	24°14	12°23	29°20	10°25	14°54	1°26	4°20	9° 6	27°48	6°24	6°55	25°50	n.a.	T 24
W25	12 47 31	12°19'31	6°B 5	14°35	29°58	10°15	15° 6	1°34	4°19	9° 4	27°48	6°12	6°52	25°57	n.a.	W25
T 26	12 51 28	13°16'35	17°55	16°45	0°H37	10° 6	15°18	1°42	4°18	9° 3	27°49	6° 2	6°49	26° 3	n.a.	T 26
F 27	12 55 24	14°13'40	29°48	18°55	1°17	9°58	15°30	1°50	4°17	9° 2	27°49	5°55	6°46	26°10	n.a.	F 27
S 28	12 59 21	15°10'43	11°II47	21° 4	1°59	9°50	15°43	1°57	4°16	9° 0	27°50	5°51	6°43	26°17	n.a.	S 28
S 29	13 3 17	16° 7'46	23°54	23°11	2°41	9°44	15°55	2° 5	4°14	8°59	27°50	5°49	6°39	26°23	n.a.	S 29
M30	13 7 14	17°Y 4'49	6°E16	25°Y17	3°H24	9°M38	16°B 8	2°Y13	4°A13	8°M57	27°Z51	5°D49	6°Z36	26°Y30	n.a.	M30

Delta T = 17h42m08s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2625 BCE
geocentric

MAY 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	13 11 10	18°15'51	18°56'56	27°21'21	4°8'8	9°R33	16°8'20	2°21'21	4°R11	8°R56	27°51'51	5°R49	6°33'33	26°37'37	n.a.	T 1								
W 2	13 15 7	18°58'52	18°59'59	29°24'24	4°53'53	9°M29	16°32'32	2°28'28	4°A10	8°M54	27°51'51	5°34'34	6°30'30	26°44'44	n.a.	W 2								
T 3	13 19 4	19°55'53	15°29'29	1°25'25	5°39'39	9°26'26	16°45'45	2°36'36	4°9'9	8°53'53	27°52'52	5°46'46	6°27'27	26°50'50	n.a.	T 3								
F 4	13 23 0	20°52'53	29°29'29	3°24'24	6°25'25	9°23'23	16°58'58	2°44'44	4°7'7	8°51'51	27°52'52	5°42'42	6°23'23	26°57'57	n.a.	F 4								
S 5	13 26 57	21°49'53	13°58'58	5°21'21	7°12'12	9°22'22	17°10'10	2°52'52	4°5'5	8°50'50	27°53'53	5°35'35	6°20'20	27°4'4	n.a.	S 5								
S 6	13 30 53	22°46'53	28°51'51	7°16'16	8°1'8	9°D21	17°23'23	2°59'59	4°4'4	8°48'48	27°53'53	5°26'26	6°17'17	27°10'10	n.a.	S 6								
M 7	13 34 50	23°43'53	14°3'3	9°9'9	8°49'49	9°21'21	17°36'36	3°7'7	4°2'2	8°47'47	27°53'53	5°16'16	6°14'14	27°17'17	n.a.	M 7								
T 8	13 38 46	24°40'52	29°23'23	11°0'0	9°39'39	9°22'22	17°48'48	3°14'14	4°1'1	8°45'45	27°53'53	5°6'6	6°11'11	27°24'24	n.a.	T 8								
W 9	13 42 43	25°37'52	14°38'38	12°49'49	10°29'29	9°24'24	18°1'1	3°22'22	3°59'59	8°44'44	27°54'54	4°58'58	6°8'8	27°31'31	n.a.	W 9								
T 10	13 46 40	26°34'52	29°39'39	14°36'36	11°20'20	9°26'26	18°14'14	3°30'30	3°57'57	8°42'42	27°54'54	4°52'52	6°4'4	27°37'37	n.a.	T 10								
F 11	13 50 36	27°31'52	14°18'18	16°20'20	12°12'12	9°30'30	18°27'27	3°37'37	3°55'55	8°40'40	27°54'54	4°48'48	6°1'1	27°44'44	n.a.	F 11								
S 12	13 54 33	28°28'52	28°30'30	18°3'3	13°4'4	9°34'34	18°40'40	3°45'45	3°54'54	8°39'39	27°54'54	4°D47	5°58'58	27°51'51	n.a.	S 12								
S 13	13 58 29	29°25'53	12°31'31	19°43'43	13°57'57	9°39'39	18°53'53	3°52'52	3°52'52	8°37'37	27°54'54	4°47'47	5°55'55	27°57'57	n.a.	S 13								
M14	14 2 26	0°22'55	25°32'32	21°21'21	14°50'50	9°44'44	19°6'6	3°59'59	3°50'50	8°36'36	27°55'55	4°R47	5°52'52	28°4'4	n.a.	M14								
T 15	14 6 22	1°19'56	8°27'27	22°57'57	15°44'44	9°51'51	19°19'19	4°7'7	3°48'48	8°34'34	27°55'55	4°47'47	5°49'49	28°11'11	n.a.	T 15								
W16	14 10 19	2°16'59	21°2'2	24°31'31	16°38'38	9°58'58	19°32'32	4°14'14	3°46'46	8°32'32	27°55'55	4°45'45	5°45'45	28°18'18	n.a.	W16								
T 17	14 14 16	3°14'02	3°22'22	26°3'3	17°33'33	10°6'6	19°45'45	4°22'22	3°44'44	8°31'31	27°55'55	4°41'41	5°42'42	28°24'24	n.a.	T 17								
F 18	14 18 12	4°11'05	15°30'30	27°32'32	18°29'29	10°15'15	19°58'58	4°29'29	3°42'42	8°29'29	27°55'55	4°35'35	5°39'39	28°31'31	n.a.	F 18								
S 19	14 22 9	5°8'09	27°31'31	29°0'0	19°25'25	10°24'24	20°11'11	4°36'36	3°40'40	8°28'28	27°55'55	4°27'27	5°36'36	28°38'38	n.a.	S 19								
S 20	14 26 5	6°5'13	9°26'26	0°25'25	20°21'21	10°35'35	20°24'24	4°43'43	3°38'38	8°26'26	27°R55	4°16'16	5°33'33	28°44'44	n.a.	S 20								
M21	14 30 2	7°2'18	21°18'18	1°48'48	21°18'18	10°46'46	20°37'37	4°50'50	3°36'36	8°24'24	27°55'55	4°6'6	5°29'29	28°51'51	n.a.	M21								
T 22	14 33 58	7°59'24	3°8'8	3°8'8	22°15'15	10°57'57	20°50'50	4°58'58	3°34'34	8°23'23	27°55'55	3°55'55	5°26'26	28°58'58	n.a.	T 22								
W23	14 37 55	8°56'30	15°1'1	4°26'26	23°13'13	11°10'10	21°3'3	5°5'5	3°32'32	8°21'21	27°55'55	3°46'46	5°23'23	29°5'5	n.a.	W23								
T 24	14 41 51	9°53'37	26°55'55	5°42'42	24°11'11	11°23'23	21°17'17	5°12'12	3°30'30	8°19'19	27°55'55	3°38'38	5°20'20	29°11'11	n.a.	T 24								
F 25	14 45 48	10°50'44	8°53'53	6°55'55	25°9'9	11°37'37	21°30'30	5°19'19	3°28'28	8°18'18	27°55'55	3°33'33	5°17'17	29°18'18	n.a.	F 25								
S 26	14 49 45	11°47'52	20°57'57	8°6'6	26°8'8	11°51'51	21°43'43	5°26'26	3°26'26	8°16'16	27°55'55	3°30'30	5°14'14	29°25'25	n.a.	S 26								
S 27	14 53 41	12°45'00	3°11'11	9°15'15	27°7'7	12°6'6	21°56'56	5°33'33	3°24'24	8°15'15	27°54'54	3°D29	5°10'10	29°31'31	n.a.	S 27								
M28	14 57 38	13°42'09	15°37'37	10°20'20	28°7'7	12°22'22	22°9'9	5°39'39	3°21'21	8°13'13	27°54'54	3°30'30	5°7'7	29°38'38	n.a.	M28								
T 29	15 1 34	14°39'18	28°19'19	11°23'23	29°7'7	12°38'38	22°23'23	5°46'46	3°19'19	8°11'11	27°54'54	3°31'31	5°4'4	29°45'45	n.a.	T 29								
W30	15 5 31	15°36'28	11°21'21	12°23'23	0°27'27	12°55'55	22°36'36	5°53'53	3°17'17	8°10'10	27°54'54	3°R32	5°1'1	29°52'52	n.a.	W30								
T 31	15 9 27	16°33'38	24°47'47	13°20'20	1°27'27	13°13'13	22°49'49	6°0'0	3°15'15	8°8'8	27°54'54	3°31'31	4°58'58	29°58'58	n.a.	T 31								

Delta T = 17h42m06s

Julian Calendar 1 May 2625 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2625 BCE

JUNE 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	15 13 24	17°30'48	8°39'39	14°14'14	2°27'27	13°31'31	23°3'3	6°27'27	3°R12	8°R7	27°R53	3°R30	4°35'35	0°8'8	n.a.	F 1								
S 2	15 17 21	18°27'59	22°57'57	15°4'4	3°10'10	13°50'50	23°16'16	6°13'13	3°A10	8°M5	27°53'53	3°32'32	4°51'51	0°12'12	n.a.	S 2								
S 3	15 21 17	19°25'11	7°23'23	15°52'52	4°11'11	14°9'9	23°29'29	6°20'20	3°8'8	8°3'3	27°53'53	3°21'21	4°48'48	0°18'18	n.a.	S 3								
M 4	15 25 14	20°22'23	22°39'39	16°36'36	5°13'13	14°29'29	23°42'42	6°26'26	3°5'5	8°2'2	27°52'52	3°15'15	4°45'45	0°25'25	n.a.	M 4								
T 5	15 29 10	21°19'37	7°38'38	17°16'16	6°15'15	14°49'49	23°56'56	6°33'33	3°3'3	8°0'0	27°52'52	3°9'9	4°42'42	0°32'32	n.a.	T 5								
W 6	15 33 7	22°16'51	23°1'1	17°52'52	7°17'17	15°10'10	24°9'9	6°39'39	3°1'1	7°59'59	27°52'52	3°3'3	4°39'39	0°38'38	n.a.	W 6								
T 7	15 37 3	23°14'06	8°27'27	18°24'24	8°20'20	15°32'32	24°22'22	6°45'45	2°58'58	7°57'57	27°51'51	3°0'0	4°35'35	0°45'45	n.a.	T 7								
F 8	15 41 0	24°11'22	22°46'46	18°52'52	9°23'23	15°54'54	24°36'36	6°52'52	2°56'56	7°56'56	27°51'51	2°58'58	4°32'32	0°52'52	n.a.	F 8								
S 9	15 44 57	25°8'40	7°3'4	19°16'16	10°26'26	16°16'16	24°49'49	6°58'58	2°54'54	7°54'54	27°50'50	2°D57	4°29'29	0°59'59	n.a.	S 9								
S 10	15 48 53	26°5'59	20°56'56	19°35'35	11°30'30	16°39'39	25°2'2	7°4'4	2°51'51	7°52'52	27°50'50	2°58'58	4°26'26	1°5'5	n.a.	S 10								
M11	15 52 50	27°3'19	4°20'20	19°50'50	12°33'33	17°3'3	25°16'16	7°10'10	2°49'49	7°51'51	27°50'50	3°0'0	4°23'23	1°12'12	n.a.	M11								
T 12	15 56 46	28°0'41	17°19'19	20°0'0	13°37'37	17°27'27	25°29'29	7°16'16	2°47'47	7°49'49	27°49'49	3°1'1	4°20'20	1°19'19	n.a.	T 12								
W13	16 0 43	28°58'03	29°57'57	20°R4	14°41'41	17°51'51	25°42'42	7°22'22	2°44'44	7°48'48	27°48'48	3°R1	4°16'16	1°25'25	n.a.	W13								
T 14	16 4 39	29°55'28	12°17'17	20°4'4	15°46'46	18°16'16	25°56'56	7°28'28	2°42'42	7°47'47	27°48'48	3°1'1	4°13'13	1°32'32	n.a.	T 14								
F 15	16 8 36	0°52'54	24°24'24	19°58'58	16°50'50	18°41'41	26°9'9	7°34'34	2°39'39	7°45'45	27°47'47	2°58'58	4°10'10	1°39'39	n.a.	F 15								
S 16	16 12 33	1°50'21	6°21'21	19°47'47	17°55'55	19°7'7	26°22'22	7°39'39	2°37'37	7°44'44	27°47'47	2°55'55	4°7'7	1°46'46	n.a.	S 16								
S 17	16 16 29	2°47'50	18°14'14	19°31'31	19°0'0	19°33'33	26°35'35	7°45'45	2°35'35	7°42'42	27°46'46	2°50'50	4°4'4	1°52'52	n.a.	S 17								
M18	16 20 26	3°45'21	0°8'8	19°9'9	20°6'6	20°0'0	26°49'49	7°51'51	2°32'32	7°41'41	27°46'46	2°45'45	4°0'0	1°59'59	n.a.	M18								
T 19	16 24 22	4°42'53	11°57'57	18°43'43	21°11'11	20°27'27	27°2'2	7°56'56	2°30'30	7°39'39	27°45'45	2°40'40	3°57'57	2°6'6	n.a.	T 19								
W20	16 28 19	5°40'27	23°52'52	18°11'11	22°17'17	20°54'54	27°15'15	8°2'2	2°27'27	7°38'38	27°44'44	2°36'36	3°54'54	2°12'12	n.a.	W20								
T 21	16 32 15	6°38'02	5°52'52	17°35'35	23°23'23	21°22'22	27°29'29	8°7'7	2°25'25	7°37'37	27°44'44	2°33'33	3°51'51	2°19'19	n.a.	T 21								
F 22	16 36 12	7°35'38	18°1'1	16°55'55	24°29'29	21°50'50	27°42'42	8°13'13	2°23'23	7°35'35	27°43'43	2°30'30	3°48'48	2°26'26	n.a.	F 22								
S 23	16 40 8	8°33'16	0°17'17	16°11'11	25°35'35	22°19'19	27°55'55	8°18'18	2°20'20	7°34'34	27°42'42	2°D30	3°45'45	2°33'33	n.a.	S 23								
S 24	16 44 5	9°30'56	12°43'43	15°24'24	26°41'41	22°48'48	28°8'8	8°23'23	2°18'18	7°33'33	27°42'42	2°30'30	3°41'41	2°39'39	n.a.	S 24								
M25	16 48 2	10°28'37	25°22'22	14°36'36	27°48'48	23°17'17	28°21'21	8°28'28	2°15'15	7°31'31	27°41'41	2°31'31	3°38'38	2°46'46	n.a.	M25								
T 26	16 51 58	11°26'19	8°15'15	13°45'45	28°55'55	23°47'47	28°34'34	8°33'33	2°13'13	7°30'30	27°40'40	2°33'33	3°35'35	2°53'53	n.a.	T 26								
W27	16 55 55	12°24'02	21°25'25	12°55'55	0°2'2	24°17'17	28°48'48	8°38'38	2°11'11	7°29'29	27°39'39	2°34'34	3°32'32	2°59'59	n.a.	W27								
T 28	16 59 51	13°21'47	4°27'27	12°5'5	1°9'9	24°48'48	29°1'1	8°43'																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2625 BCE
geocentric

JULY 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 11 41	16II15'09	17♂12	9°R48	4♂31	26♂21	29♂40	8°V57	2°R 1	7°R24	27°R36	2°R33	3♂19	3♂26	n.a.	S 1	
M 2	17 15 37	17°12'59	1♂♂52	9II10	5°39	26°53	29°53	9° 2	1♂♂59	7♂♂23	27♂♂35	2♂♂31	3°16	3°33	n.a.	M 2	
T 3	17 19 34	18°10'51	16°42	8°37	6°47	27°25	0II 6	9° 6	1°57	7°22	27°34	2°29	3°13	3°40	n.a.	T 3	
W 4	17 23 31	19° 8'44	1♂♂34	8°10	7°55	27°57	0°19	9°10	1°55	7°20	27°33	2°28	3°10	3°46	n.a.	W 4	
T 5	17 27 27	20° 6'40	16°21	7°50	9° 3	28°30	0°32	9°15	1°52	7°19	27°32	2°27	3° 6	3°53	n.a.	T 5	
F 6	17 31 24	21° 4'37	0♂♂55	7°38	10°11	29° 2	0°45	9°19	1°50	7°18	27°31	2°D26	3° 3	4° 0	n.a.	F 6	
S 7	17 35 20	22° 2'35	15°10	7°D32	11°20	29°36	0°57	9°23	1°48	7°17	27°31	2°27	3° 0	4° 6	n.a.	S 7	
S 8	17 39 17	23° 0'36	29° 3	7°35	12°29	0♂ 9	1°10	9°27	1°46	7°16	27°30	2°27	2°57	4°13	n.a.	S 8	
M 9	17 43 13	23°58'39	12♂♂31	7°46	13°37	0°43	1°23	9°31	1°44	7°15	27°29	2°28	2°54	4°20	n.a.	M 9	
T 10	17 47 10	24°56'44	25°34	8° 5	14°46	1°17	1°36	9°35	1°41	7°14	27°28	2°29	2°51	4°27	n.a.	T 10	
W11	17 51 6	25°54'50	8♂♂16	8°32	15°55	1°51	1°49	9°39	1°39	7°13	27°27	2°29	2°47	4°33	n.a.	W11	
T 12	17 55 3	26°52'59	20°39	9° 8	17° 5	2°25	2° 1	9°42	1°37	7°12	27°26	2°30	2°44	4°40	n.a.	T 12	
F 13	17 59 0	27°51'11	2°V47	9°51	18°14	3° 0	2°14	9°46	1°35	7°12	27°25	2°R30	2°41	4°47	n.a.	F 13	
S 14	18 2 56	28°49'24	14°45	10°42	19°24	3°35	2°26	9°49	1°33	7°11	27°24	2°30	2°38	4°53	n.a.	S 14	
S 15	18 6 53	29°47'40	26°38	11°40	20°33	4°10	2°39	9°53	1°31	7°10	27°23	2°29	2°35	5° 0	n.a.	S 15	
M16	18 10 49	0♂♂45'58	8♂♂29	12°46	21°43	4°46	2°51	9°56	1°29	7° 9	27°22	2°29	2°32	5° 7	n.a.	M16	
T 17	18 14 46	1°44'18	20°23	13°57	22°53	5°22	3° 4	9°59	1°27	7° 8	27°20	2°29	2°28	5°13	n.a.	T 17	
W18	18 18 42	2°42'40	2II23	15°15	24° 3	5°58	3°16	10° 2	1°25	7° 8	27°19	2°D29	2°25	5°20	n.a.	W18	
T 19	18 22 39	3°41'05	14°32	16°39	25°13	6°34	3°29	10° 5	1°23	7° 7	27°18	2°29	2°22	5°27	n.a.	T 19	
F 20	18 26 35	4°39'32	26°51	18° 7	26°23	7°10	3°41	10° 8	1°21	7° 6	27°17	2°R29	2°19	5°34	n.a.	F 20	
S 21	18 30 32	5°38'01	9♂♂24	19°41	27°33	7°47	3°53	10°11	1°20	7° 5	27°16	2°29	2°16	5°40	n.a.	S 21	
S 22	18 34 29	6°36'32	22°10	21°18	28°44	8°24	4° 6	10°13	1°18	7° 5	27°15	2°29	2°12	5°47	n.a.	S 22	
M23	18 38 25	7°35'05	5♂ 9	22°58	29°55	9° 1	4°18	10°16	1°16	7° 4	27°14	2°28	2° 9	5°54	n.a.	M23	
T 24	18 42 22	8°33'40	18°22	24°42	1II 5	9°38	4°30	10°18	1°14	7° 4	27°13	2°28	2° 6	6° 0	n.a.	T 24	
W25	18 46 18	9°32'16	1♂♂49	26°28	2°16	10°15	4°42	10°21	1°12	7° 3	27°12	2°27	2° 3	6° 7	n.a.	W25	
T 26	18 50 15	10°30'55	15°29	28°16	3°27	10°53	4°54	10°23	1°11	7° 3	27°10	2°26	2° 0	6°14	n.a.	T 26	
F 27	18 54 11	11°29'36	29°21	0♂♂ 5	4°38	11°31	5° 6	10°25	1° 9	7° 2	27° 9	2°26	1°57	6°20	n.a.	F 27	
S 28	18 58 8	12°28'18	13♂♂25	1°56	5°49	12° 9	5°18	10°27	1° 7	7° 2	27° 8	2°D25	1°53	6°27	n.a.	S 28	
S 29	19 2 4	13°27'02	27°38	3°47	7° 0	12°47	5°29	10°29	1° 6	7° 1	27° 7	2°26	1°50	6°34	n.a.	S 29	
M30	19 6 1	14°25'49	11♂♂58	5°39	8°12	13°26	5°41	10°31	1° 4	7° 1	27° 6	2°26	1°47	6°41	n.a.	M30	
T 31	19 9 57	15°24'37	26♂♂22	7♂♂32	9II23	14♂ 4	5II53	10°V32	1♂ 3	7♂ 1	27♂ 5	2♂♂27	1♂♂44	6♂♂47	n.a.	T 31	

Delta T = 17h42m01s

Julian Calendar 1 July 2625 BCE == Greg. Calendar 9 June 2625 BCE

AUGUST 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 13 54	16♂♂23'27	10♂♂48	9♂♂24	10II34	14♂♂43	6II 4	10°V34	1°R 1	7°R 0	27°R 3	2♂♂28	1♂♂41	6♂♂54	n.a.	W 1
T 2	19 17 51	17°22'19	25° 9	11°16	11°46	15°22	6°16	10°35	1♂ 0	7♂ 0	27♂ 2	2°29	1°38	7° 1	n.a.	T 2
F 3	19 21 47	18°21'13	9♂♂21	13° 8	12°58	16° 1	6°27	10°37	0°59	7° 0	27° 1	2°R29	1°34	7° 7	n.a.	F 3
S 4	19 25 44	19°20'10	23°21	15° 0	14°10	16°40	6°39	10°38	0°57	6°59	27° 0	2°28	1°31	7°14	n.a.	S 4
S 5	19 29 40	20°19'08	7♂ 3	16°51	15°22	17°19	6°50	10°39	0°56	6°59	26°59	2°26	1°28	7°21	n.a.	S 5
M 6	19 33 37	21°18'09	20°26	18°41	16°34	17°59	7° 1	10°40	0°55	6°59	26°57	2°24	1°25	7°27	n.a.	M 6
T 7	19 37 33	22°17'12	3♂♂29	20°31	17°46	18°38	7°12	10°41	0°53	6°59	26°56	2°21	1°22	7°34	n.a.	T 7
W 8	19 41 30	23°16'18	16°12	22°19	18°58	19°18	7°23	10°42	0°52	6°59	26°55	2°18	1°18	7°41	n.a.	W 8
T 9	19 45 26	24°15'26	28°36	24° 8	20°10	19°58	7°34	10°43	0°51	6°59	26°54	2°15	1°15	7°48	n.a.	T 9
F 10	19 49 23	25°14'36	10°V46	25°55	21°23	20°38	7°45	10°43	0°50	6°D59	26°53	2°14	1°12	7°54	n.a.	F 10
S 11	19 53 19	26°13'49	22°45	27°41	22°35	21°18	7°56	10°44	0°49	6°59	26°51	2°D13	1° 9	8° 1	n.a.	S 11
S 12	19 57 16	27°13'05	4♂♂37	29°27	23°48	21°59	8° 7	10°44	0°48	6°59	26°50	2°13	1° 6	8° 8	n.a.	S 12
M13	20 1 12	28°12'23	16°29	1♂♂12	25° 0	22°39	8°18	10°44	0°47	6°59	26°49	2°14	1° 3	8°14	n.a.	M13
T 14	20 5 9	29°11'44	28°23	2°55	26°13	23°20	8°28	10°45	0°46	6°59	26°48	2°16	0°59	8°21	n.a.	T 14
W15	20 9 6	0♂♂11'07	10II26	4°39	27°26	24° 1	8°39	10°R45	0°45	6°59	26°47	2°17	0°56	8°28	n.a.	W15
T 16	20 13 2	1°10'32	22°41	6°21	28°39	24°42	8°49	10°45	0°44	6°59	26°45	2°19	0°53	8°34	n.a.	T 16
F 17	20 16 59	2°10'00	5♂♂11	8° 2	29°52	25°23	8°59	10°44	0°44	7° 0	26°44	2°R19	0°50	8°41	n.a.	F 17
S 18	20 20 55	3° 9'31	17°59	9°43	1♂ 5	26° 4	9°10	10°44	0°43	7° 0	26°43	2°18	0°47	8°48	n.a.	S 18
S 19	20 24 52	4° 9'04	1♂ 5	11°23	2°18	26°45	9°20	10°44	0°42	7° 0	26°42	2°15	0°44	8°55	n.a.	S 19
M20	20 28 48	5° 8'38	14°29	13° 2	3°31	27°26	9°30	10°43	0°42	7° 0	26°41	2°11	0°40	9° 1	n.a.	M20
T 21	20 32 45	6° 8'15	28° 9	14°40	4°45	28° 8	9°40	10°42	0°41	7° 1	26°39	2° 6	0°37	9° 8	n.a.	T 21
W22	20 36 41	7° 7'54	12♂ 3	16°18	5°58	28°49	9°49	10°42	0°41	7° 1	26°38	2° 0	0°34	9°15	n.a.	W22
T 23	20 40 38	8° 7'36	26° 6	17°54	7°11	29°31	9°59	10°41	0°40	7° 1	26°37	1°55	0°31	9°21	n.a.	T 23
F 24	20 44 34	9° 7'19	10♂♂14	19°30	8°25	0♂♂13	10° 9	10°40	0°40	7° 2	26°36	1°51	0°28	9°28	n.a.	F 24
S 25	20 48 31	10° 7'04	24°26	21° 6	9°39	0°55	10°18	10°39	0°39	7° 2	26°35	1°48	0°24	9°35	n.a.	S 25
S 26	20 52 28	11° 6'51	8♂♂37	22°41	10°52	1°37	10°28	10°37	0°39	7° 3	26°33	1°D47	0°21	9°41	n.a.	S 26
M27	20 56 24	12° 6'39	22°45	24°15	12° 6	2°19	10°37	10°36	0°39	7° 3	26°32	1°47	0°18	9°48	n.a.	M27
T 28	21 0 21	13° 6'30	6♂♂50	25°48	13°20	3° 1	10°46	10°35	0°38	7° 4	26°31	1°48	0°15	9°55	n.a.	T 28
W29	21 4 17	14° 6'23	20°50	27°21	14°34	3°43	10°55	10°33	0°38	7° 5	26°30	1°50	0°12	10° 1	n.a.	W29
T 30	21 8 14	15° 6'17	4♂♂44	28°53	15°47	4°26	11° 4	10°31	0°38	7° 5	26°29	1°R50	0° 9	10° 8	n.a.	T 30
F 31	21 12 10	16♂ 6'14	18♂♂29	0♂♂24	17♂ 1	5♂ 8	11II13	10°V30	0♂♂38	7♂ 6	26♂♂28	1♂♂49	0♂ 5	10♂♂15	n.a.	F 31

Delta T = 17h41m58s

Julian Calendar

The year -2624 astronomical counting style corresponds to year 2625 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2625 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 16 7	17♌6'12	2♋4	1♍55	18♎15	5♏51	11♐21	10°R28	0°D38	7♏7	26°R27	1°R45	0♋2	10♌22	n.a.	S 1		
S 2	21 20 3	18° 6'12	15°27	3°25	19°30	6°33	11°30	10°Y26	0°Z38	7° 7	26°Z26	1°Z40	29°Z59	10°28	n.a.	S 2		
M 3	21 24 0	19° 6'15	28°36	4°55	20°44	7°16	11°38	10°24	0°38	7° 8	26°24	1°32	29°56	10°35	n.a.	M 3		
T 4	21 27 56	20° 6'19	11♋29	6°24	21°58	7°59	11°47	10°22	0°38	7° 9	26°23	1°23	29°53	10°42	n.a.	T 4		
W 5	21 31 53	21° 6'26	24° 7	7°52	23°12	8°41	11°55	10°19	0°38	7°10	26°22	1°14	29°49	10°48	n.a.	W 5		
T 6	21 35 50	22° 6'35	6♍29	9°20	24°27	9°24	12° 3	10°17	0°39	7°11	26°21	1° 5	29°46	10°55	n.a.	T 6		
F 7	21 39 46	23° 6'46	18°37	10°47	25°41	10° 7	12°11	10°14	0°39	7°12	26°20	0°58	29°43	11° 2	n.a.	F 7		
S 8	21 43 43	24° 6'59	0♋35	12°13	26°55	10°50	12°19	10°12	0°39	7°12	26°19	0°53	29°40	11° 8	n.a.	S 8		
S 9	21 47 39	25° 7'15	12°27	13°39	28°10	11°34	12°26	10° 9	0°40	7°13	26°18	0°50	29°37	11°15	n.a.	S 9		
M10	21 51 36	26° 7'33	24°17	15° 4	29°24	12°17	12°34	10° 6	0°40	7°14	26°17	0°D49	29°34	11°22	n.a.	M10		
T 11	21 55 32	27° 7'53	6♐10	16°28	0♌39	13° 0	12°41	10° 3	0°41	7°15	26°16	0°49	29°30	11°28	n.a.	T 11		
W12	21 59 29	28° 8'15	18°12	17°51	1°54	13°43	12°48	10° 1	0°41	7°17	26°15	0°50	29°27	11°35	n.a.	W12		
T 13	22 3 25	29° 8'40	0♎27	19°13	3° 8	14°27	12°55	9°57	0°42	7°18	26°14	0°R51	29°24	11°42	n.a.	T 13		
F 14	22 7 22	0♍9'07	13° 2	20°35	4°23	15°10	13° 2	9°54	0°42	7°19	26°13	0°50	29°21	11°49	n.a.	F 14		
S 15	22 11 18	1° 9'35	25°58	21°55	5°38	15°54	13° 9	9°51	0°43	7°20	26°12	0°47	29°18	11°55	n.a.	S 15		
S 16	22 15 15	2°10'06	9♌19	23°14	6°53	16°37	13°16	9°48	0°44	7°21	26°11	0°41	29°15	12° 2	n.a.	S 16		
M17	22 19 12	3°10'39	23° 3	24°32	8° 8	17°21	13°22	9°44	0°45	7°22	26°10	0°33	29°11	12° 9	n.a.	M17		
T 18	22 23 8	4°11'13	7♍9	25°49	9°23	18° 4	13°29	9°41	0°45	7°23	26° 9	0°23	29° 8	12°15	n.a.	T 18		
W19	22 27 5	5°11'50	21°31	27° 4	10°38	18°48	13°35	9°37	0°46	7°25	26° 8	0°13	29° 5	12°22	n.a.	W19		
T 20	22 31 1	6°12'27	6♎3	28°17	11°53	19°32	13°41	9°33	0°47	7°26	26° 7	0° 2	29° 2	12°29	n.a.	T 20		
F 21	22 34 58	7°13'07	20°38	29°29	13° 8	20°16	13°47	9°30	0°48	7°27	26° 7	29°Z53	28°59	12°35	n.a.	F 21		
S 22	22 38 54	8°13'48	5♏9	0♎38	14°23	21° 0	13°53	9°26	0°49	7°29	26° 6	29°47	28°55	12°42	n.a.	S 22		
S 23	22 42 51	9°14'30	19°32	1°45	15°38	21°43	13°58	9°22	0°50	7°30	26° 5	29°43	28°52	12°49	n.a.	S 23		
M24	22 46 47	10°15'14	3♌43	2°50	16°53	22°27	14° 4	9°18	0°52	7°32	26° 4	29°41	28°49	12°55	n.a.	M24		
T 25	22 50 44	11°15'59	17°40	3°51	18° 8	23°11	14° 9	9°14	0°53	7°33	26° 3	29°D41	28°46	13° 2	n.a.	T 25		
W26	22 54 40	12°16'46	1♌25	4°49	19°23	23°55	14°14	9°10	0°54	7°34	26° 2	29°R42	28°43	13° 9	n.a.	W26		
T 27	22 58 37	13°17'34	14°58	5°43	20°38	24°40	14°19	9° 6	0°55	7°36	26° 2	29°41	28°40	13°15	n.a.	T 27		
F 28	23 2 34	14°18'23	28°20	6°32	21°54	25°24	14°24	9° 1	0°57	7°37	26° 1	29°38	28°36	13°22	n.a.	F 28		
S 29	23 6 30	15°19'13	11♋30	7°17	23° 9	26° 8	14°28	8°57	0°58	7°39	26° 0	29°32	28°33	13°29	n.a.	S 29		
S 30	23 10 27	16°19'04	24♋30	7♎57	24♌24	26♏52	14♐32	8°Y53	0°Z59	7♏41	25°Z59	29°Z23	28°Z30	13°Z36	n.a.	S 30		

Delta T = 17h41m56s Julian Calendar 1 Sept. 2625 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2625 BCE

OCTOBER 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	23 14 23	17♍20'57	7♋19	8♎30	25♏39	27♏36	14♐37	8°R48	1°Z 1	7♏42	25°R59	29°R11	28°Z27	13♌42	n.a.	M 1		
T 2	23 18 20	18°21'51	19°57	8°56	26°55	28°20	14°41	8°Y44	1° 2	7°44	25°Z58	28°Z57	28°24	13°49	n.a.	T 2		
W 3	23 22 16	19°22'47	2°Y23	9°14	28°10	29° 5	14°45	8°39	1° 4	7°45	25°57	28°43	28°21	13°56	n.a.	W 3		
T 4	23 26 13	20°23'43	14°38	9°24	29°25	29°49	14°48	8°35	1° 6	7°47	25°57	28°30	28°17	14° 2	n.a.	T 4		
F 5	23 30 9	21°24'42	26°41	9°R25	0♍41	0°Z33	14°52	8°30	1° 7	7°49	25°56	28°18	28°14	14° 9	n.a.	F 5		
S 6	23 34 6	22°25'42	8♋37	9°16	1°56	1°17	14°55	8°25	1° 9	7°50	25°56	28° 8	28°11	14°16	n.a.	S 6		
S 7	23 38 3	23°26'43	20°26	8°57	3°12	2° 2	14°58	8°20	1°11	7°52	25°55	28° 1	28° 8	14°22	n.a.	S 7		
M 8	23 41 59	24°27'46	2♐14	8°26	4°27	2°46	15° 1	8°16	1°13	7°54	25°54	27°58	28° 5	14°29	n.a.	M 8		
T 9	23 45 56	25°28'50	14° 5	7°45	5°43	3°31	15° 4	8°11	1°14	7°56	25°54	27°56	28° 1	14°36	n.a.	T 9		
W10	23 49 52	26°29'55	26° 4	6°53	6°58	4°15	15° 7	8° 6	1°16	7°57	25°53	27°56	27°58	14°42	n.a.	W10		
T 11	23 53 49	27°31'02	8♎16	5°52	8°14	4°59	15° 9	8° 1	1°18	7°59	25°53	27°56	27°55	14°49	n.a.	T 11		
F 12	23 57 45	28°32'11	20°48	4°41	9°29	5°44	15°11	7°56	1°20	8° 1	25°52	27°54	27°52	14°56	n.a.	F 12		
S 13	0 1 42	29°33'20	3♌44	3°25	10°45	6°28	15°13	7°51	1°22	8° 3	25°52	27°51	27°49	15° 2	n.a.	S 13		
S 14	0 5 38	0♎34'31	17° 7	2° 4	12° 0	7°13	15°15	7°46	1°24	8° 5	25°52	27°45	27°46	15° 9	n.a.	S 14		
M15	0 9 35	1°35'43	0♍59	0°41	13°16	7°57	15°17	7°41	1°27	8° 7	25°51	27°36	27°42	15°16	n.a.	M15		
T 16	0 13 32	2°36'56	15°18	29♍19	14°31	8°42	15°18	7°36	1°29	8° 9	25°51	27°25	27°39	15°22	n.a.	T 16		
W17	0 17 28	3°38'10	29°59	28° 2	15°47	9°26	15°19	7°31	1°31	8°11	25°51	27°13	27°36	15°29	n.a.	W17		
T 18	0 21 25	4°39'25	14♎56	26°51	17° 3	10°11	15°20	7°26	1°33	8°13	25°50	27° 1	27°33	15°36	n.a.	T 18		
F 19	0 25 21	5°40'40	29°57	25°48	18°18	10°55	15°21	7°21	1°35	8°15	25°50	26°51	27°30	15°42	n.a.	F 19		
S 20	0 29 18	6°41'56	14♏54	24°55	19°34	11°40	15°22	7°16	1°38	8°17	25°50	26°43	27°26	15°49	n.a.	S 20		
S 21	0 33 14	7°43'13	29°38	24°13	20°49	12°24	15°22	7°11	1°40	8°19	25°49	26°38	27°23	15°56	n.a.	S 21		
M22	0 37 11	8°44'30	14♌4	23°42	22° 5	13° 9	15°22	7° 6	1°42	8°21	25°49	26°36	27°20	16° 3	n.a.	M22		
T 23	0 41 8	9°45'48	28°10	23°22	23°21	13°53	15°R22	7° 1	1°45	8°23	25°49	26°D35	27°17	16° 9	n.a.	T 23		
W24	0 45 4	10°47'06	11♋55	23°D14	24°36	14°38	15°22	6°56	1°47	8°25	25°49	26°R35	27°14	16°16	n.a.	W24		
T 25	0 49 1	11°48'24	25°20	23°15	25°52	15°23	15°22	6°51	1°50	8°27	25°49	26°35	27°11	16°23	n.a.	T 25		
F 26	0 52 57	12°49'42	8♋29	23°26	27° 7	16° 7	15°21	6°46	1°52	8°29	25°48	26°32	27° 7	16°29	n.a.	F 26		
S 27	0 56 54	13°51'00	21°22	23°46	28°23	16°52	15°21	6°41	1°55	8°31	25°48	26°26	27° 4	16°36	n.a.	S 27		
S 28	1 0 50	14°52'19	4♋4	24°15	29°39	17°36	15°20	6°37	1°58	8°33	25°48	26°18	27° 1	16°43	n.a.	S 28		
M29	1 4 47	15°53'38	16°34	24°50	0♎54	18°21	15°19	6°32	2° 0	8°35	25°48	26° 7	26°58	16°49	n.a.	M29		
T 30	1 8 43	16°54'57	28°55	25°32	2°10	19° 5	15°17	6°27	2° 3	8°37	25°48	25°55	26°55	16°56	n.a.	T 30		
W31	1 12 40	17°56'16	11♍8	26♍19	3♎25	19°Z50	15♐16	6°Y22	2°Z 6	8♏40	25°D48	25°Z41	26°Z52	17°Z 3	n.a.	W31		

Delta T = 17h41m54s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2625 BCE
geocentric

NOVEMBER 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 16 37	18♂57'35	23♃12	27♎11	4♌41	20♂34	15°R14	6°R17	2♂8	8♎42	25♁48	25°R28	26♂48	17♃9	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	1 20 33	19°58'55	5♄9	28°8	5°56	21°19	15♁12	6°Y12	2°11	8°44	25°48	25♂17	26°45	17°16	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	1 24 30	21°0'15	17°1	29°9	7°12	22°4	15°10	6°7	2°14	8°46	25°48	25°8	26°42	17°23	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	1 28 26	22°1'35	28°49	0♌13	8°28	22°48	15°8	6°3	2°17	8°48	25°48	25°1	26°39	17°29	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	1 32 23	23°2'56	10♁37	1°20	9°43	23°33	15°5	5°58	2°20	8°50	25°48	24°58	26°36	17°36	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	1 36 19	24°4'17	22°27	2°30	10°59	24°17	15°3	5°53	2°23	8°53	25°48	24°D56	26°32	17°43	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	1 40 16	25°5'38	4♄25	3°42	12°14	25°1	15°0	5°49	2°26	8°55	25°49	24°57	26°29	17°49	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	1 44 13	26°6'59	16°35	4°57	13°30	25°46	14°57	5°44	2°29	8°57	25°49	24°58	26°26	17°56	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	1 48 9	27°8'21	29°2	6°13	14°45	26°30	14°53	5°40	2°32	8°59	25°49	24°R58	26°23	18°3	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	1 52 6	28°9'42	11♁52	7°31	16°1	27°15	14°50	5°35	2°35	9°2	25°49	24°57	26°20	18°9	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	1 56 2	29°11'04	25°8	8°50	17°17	27°59	14°46	5°31	2°38	9°4	25°49	24°54	26°17	18°16	n.a.	n.a.	S 11	
M12	1 59 59	0♎12'26	8♎55	10°10	18°32	28°44	14°43	5°27	2°41	9°6	25°50	24°48	26°13	18°23	n.a.	n.a.	M12	
T 13	2 3 55	1°13'48	23°11	11°32	19°48	29°28	14°39	5°22	2°44	9°8	25°50	24°41	26°10	18°29	n.a.	n.a.	T 13	
W14	2 7 52	2°15'09	7♌54	12°55	21°3	0♁12	14°34	5°18	2°47	9°11	25°50	24°32	26°7	18°36	n.a.	n.a.	W14	
T 15	2 11 49	3°16'31	22°58	14°19	22°19	0°57	14°30	5°14	2°50	9°13	25°51	24°24	26°4	18°43	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	2 15 45	4°17'52	8♎12	15°43	23°34	1°41	14°25	5°10	2°53	9°15	25°51	24°16	26°1	18°49	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	2 19 42	5°19'13	23°27	17°8	24°50	2°26	14°21	5°6	2°56	9°17	25°51	24°11	25°57	18°56	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	2 23 38	6°20'33	8♂32	18°35	26°5	3°10	14°16	5°2	3°0	9°20	25°52	24°8	25°54	19°3	n.a.	n.a.	S 18	
M19	2 27 35	7°21'53	23°18	20°1	27°21	3°54	14°11	4°58	3°3	9°22	25°52	24°D6	25°51	19°9	n.a.	n.a.	M19	
T 20	2 31 31	8°23'12	7♁41	21°29	28°36	4°39	14°6	4°55	3°6	9°24	25°53	24°7	25°48	19°16	n.a.	n.a.	T 20	
W21	2 35 28	9°24'30	21°38	22°57	29°51	5°23	14°0	4°51	3°9	9°27	25°53	24°8	25°45	19°23	n.a.	n.a.	W21	
T 22	2 39 25	10°25'47	5♁9	24°25	1♎7	6°7	13°55	4°47	3°13	9°29	25°54	24°R9	25°42	19°30	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	2 43 21	11°27'03	18°18	25°55	2°22	6°51	13°49	4°44	3°16	9°31	25°54	24°9	25°38	19°36	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	2 47 18	12°28'19	1♃7	27°24	3°38	7°36	13°43	4°40	3°19	9°33	25°55	24°7	25°35	19°43	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	2 51 14	13°29'33	13°39	28°55	4°53	8°20	13°38	4°37	3°22	9°36	25°55	24°4	25°32	19°50	n.a.	n.a.	S 25	
M26	2 55 11	14°30'46	25°58	0♎26	6°8	9°4	13°31	4°34	3°26	9°38	25°56	23°58	25°29	19°56	n.a.	n.a.	M26	
T 27	2 59 7	15°31'58	8♃7	1°57	7°24	9°48	13°25	4°31	3°29	9°40	25°57	23°51	25°26	20°3	n.a.	n.a.	T 27	
W28	3 3 4	16°33'09	20°8	3°29	8°39	10°32	13°19	4°28	3°33	9°42	25°57	23°44	25°23	20°10	n.a.	n.a.	W28	
T 29	3 7 0	17°34'19	2♃3	5°1	9°54	11°16	13°12	4°25	3°36	9°45	25°58	23°37	25°19	20°16	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	3 10 57	18♎35'28	13♃55	6♎34	11♎10	12♁0	13♁6	4°Y22	3♂39	9♎47	25♁59	23♂30	25♂16	20♂23	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h41m51s

Julian Calendar 1 Nov. 2625 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2625 BCE

DECEMBER 2625 BCE (-2624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 14 54	19♎36'36	25♄44	8♎8	12♎25	12♁44	12°R59	4°R19	3♂43	9♎49	25♁59	23°R25	25♂13	20♃30	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	3 18 50	20°37'43	7♁33	9°42	13°40	13°28	12♁52	4°Y16	3°46	9°51	26°0	23♂22	25°10	20°36	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	3 22 47	21°38'50	19°24	11°16	14°55	14°12	12°45	4°14	3°50	9°54	26°1	23°D21	25°7	20°43	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	3 26 43	22°39'55	1♁19	12°52	16°11	14°56	12°38	4°11	3°53	9°56	26°2	23°21	25°3	20°50	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	3 30 40	23°40'59	13°21	14°27	17°26	15°40	12°31	4°9	3°56	9°58	26°2	23°23	25°0	20°56	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	3 34 36	24°42'03	25°35	16°4	18°41	16°24	12°24	4°7	4°0	10°0	26°3	23°24	24°57	21°3	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	3 38 33	25°43'05	8♁3	17°41	19°56	17°8	12°17	4°5	4°3	10°3	26°4	23°26	24°54	21°10	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	3 42 30	26°44'07	20°50	19°19	21°12	17°52	12°9	4°3	4°7	10°5	26°5	23°R27	24°51	21°16	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	3 46 26	27°45'07	4♎0	20°57	22°27	18°35	12°2	4°1	4°10	10°7	26°6	23°27	24°48	21°23	n.a.	n.a.	S 9	
M10	3 50 23	28°46'06	17°35	22°36	23°42	19°19	11°54	3°59	4°14	10°9	26°7	23°26	24°44	21°30	n.a.	n.a.	M10	
T 11	3 54 19	29°47'05	1♌38	24°16	24°57	20°3	11°47	3°57	4°17	10°11	26°8	23°24	24°41	21°36	n.a.	n.a.	T 11	
W12	3 58 16	0♂48'02	16°8	25°56	26°12	20°47	11°39	3°55	4°21	10°14	26°8	23°21	24°38	21°43	n.a.	n.a.	W12	
T 13	4 2 12	1°48'58	0♎59	27°37	27°27	21°30	11°31	3°54	4°24	10°16	26°9	23°18	24°35	21°50	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	4 6 9	2°49'53	16°7	29°19	28°42	22°14	11°23	3°53	4°28	10°18	26°10	23°15	24°32	21°56	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	4 10 6	3°50'47	1♂21	1♂2	29°58	22°57	11°16	3°51	4°31	10°20	26°11	23°13	24°29	22°3	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	4 14 2	4°51'39	16°32	2°45	1♂13	23°41	11°8	3°50	4°35	10°22	26°12	23°D12	24°25	22°10	n.a.	n.a.	S 16	
M17	4 17 59	5°52'30	1♁29	4°29	2°28	24°25	11°0	3°49	4°38	10°24	26°13	23°12	24°22	22°16	n.a.	n.a.	M17	
T 18	4 21 55	6°53'19	16°6	6°14	3°43	25°8	10°52	3°48	4°42	10°26	26°14	23°13	24°19	22°23	n.a.	n.a.	T 18	
W19	4 25 52	7°54'06	0♁18	7°59	4°58	25°52	10°44	3°47	4°45	10°28	26°16	23°14	24°16	22°30	n.a.	n.a.	W19	
T 20	4 29 48	8°54'51	14°2	9°46	6°13	26°35	10°36	3°47	4°49	10°30	26°17	23°15	24°13	22°36	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	4 33 45	9°55'35	27°20	11°33	7°28	27°18	10°28	3°46	4°52	10°33	26°18	23°16	24°9	22°43	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	4 37 41	10°56'16	10♂13	13°21	8°43	28°2	10°20	3°46	4°56	10°35	26°19	23°R16	24°6	22°50	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	4 41 38	11°56'55	22°46	15°9	9°58	28°45	10°12	3°45	4°59	10°37	26°20	23°16	24°3	22°56	n.a.	n.a.	S 23	
M24	4 45 35	12°57'33	5♃2	16°58	11°13	29°29	10°4	3°45	5°3	10°39	26°21	23°15	24°0	23°3	n.a.	n.a.	M24	
T 25	4 49 31	13°58'08	17°5	18°48	12°28	0♁12	9°56	3°45	5°6	10°41	26°22	23°14	23°57	23°10	n.a.	n.a.	T 25	
W26	4 53 28	14°58'41	29°0	20°38	13°43	0°55	9°48	3°D45	5°10	10°43	26°23	23°13	23°54	23°16	n.a.	n.a.	W26	
T 27	4 57 24	15°59'13	10♃50	22°29	14°58	1°38	9°40	3°45	5°13	10°44	26°25	23°12	23°50	23°23	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	5 1 21	16°59'42	22°39	24°20	16°12	2°21	9°33	3°45	5°17	10°46	26°26	23°11	23°47	23°30	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	5 5 17	18°0'10	4♁28	26°11	17°27	3°4	9°25	3°45	5°20	10°48	26°27	23°10	23°44	23°36	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	5 9 14	19°0'35	16°21	28°2	18°42	3°48	9°17	3°46	5°23	10°50	26°28	23°10	23°41	23°43	n.a.	n.a.	S 30	
M31	5 13 11	20♂0'59	28♁19	29♂53	19♂57	4♁31	9♁9	3°Y46	5♂27	10♎52	26♁30	23°D10	23♂38	23♂50	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h41m49s

Julian Calendar

The year -2624 astronomical counting style corresponds to year 2625 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2624 BCE
geocentric

JANUARY 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 17 7	21♌1'21	10♋24	1♃44	21♌12	5♌14	9°R 2	3♃47	5♌30	10♌54	26♌31	23♌10	23♌35	23♌56	n.a.	T 1		
W 2	5 21 4	22° 1'41	22°38	3°34	22°27	5°56	8♌54	3°48	5°34	10°56	26°32	23°10	23°31	24° 3	n.a.	W 2		
T 3	5 25 0	23° 1'59	5♌4	5°23	23°41	6°39	8°46	3°49	5°37	10°58	26°33	23°R10	23°28	24°10	n.a.	T 3		
F 4	5 28 57	24° 2'16	17°42	7°11	24°56	7°22	8°39	3°50	5°40	10°59	26°35	23°10	23°25	24°16	n.a.	F 4		
S 5	5 32 53	25° 2'30	0♎36	8°57	26°11	8° 5	8°32	3°51	5°44	11° 1	26°36	23°10	23°22	24°23	n.a.	S 5		
S 6	5 36 50	26° 2'43	13°48	10°41	27°26	8°48	8°24	3°52	5°47	11° 3	26°37	23°10	23°19	24°30	n.a.	S 6		
M 7	5 40 46	27° 2'54	27°19	12°22	28°40	9°31	8°17	3°54	5°50	11° 5	26°39	23°D10	23°15	24°36	n.a.	M 7		
T 8	5 44 43	28° 3'03	11♌10	14° 0	29°55	10°13	8°10	3°55	5°54	11° 6	26°40	23°10	23°12	24°43	n.a.	T 8		
W 9	5 48 39	29° 3'11	25°23	15°35	1♃10	10°56	8° 3	3°57	5°57	11° 8	26°41	23°10	23° 9	24°50	n.a.	W 9		
T 10	5 52 36	0♌3'17	9♌54	17° 5	2°25	11°39	7°56	3°58	6° 0	11°10	26°43	23°11	23° 6	24°56	n.a.	T 10		
F 11	5 56 33	1° 3'21	24°39	18°31	3°39	12°21	7°49	4° 0	6° 4	11°11	26°44	23°12	23° 3	25° 3	n.a.	F 11		
S 12	6 0 29	2° 3'23	9♌35	19°51	4°54	13° 4	7°42	4° 2	6° 7	11°13	26°45	23°12	23° 0	25°10	n.a.	S 12		
S 13	6 4 26	3° 3'23	24°32	21° 5	6° 9	13°47	7°36	4° 4	6°10	11°15	26°47	23°R12	22°56	25°16	n.a.	S 13		
M14	6 8 22	4° 3'21	9♌33	22°13	7°23	14°29	7°29	4° 6	6°13	11°16	26°48	23°12	22°53	25°23	n.a.	M14		
T 15	6 12 19	5° 3'17	23°59	23°13	8°38	15°12	7°23	4° 8	6°16	11°18	26°50	23°11	22°50	25°30	n.a.	T 15		
W16	6 16 15	6° 3'11	8♌16	24° 7	9°53	15°54	7°17	4°11	6°20	11°19	26°51	23°10	22°47	25°36	n.a.	W16		
T 17	6 20 12	7° 3'02	22° 8	24°52	11° 7	16°36	7°10	4°13	6°23	11°21	26°53	23° 8	22°44	25°43	n.a.	T 17		
F 18	6 24 8	8° 2'51	5♌34	25°28	12°22	17°19	7° 5	4°16	6°26	11°22	26°54	23° 6	22°41	25°50	n.a.	F 18		
S 19	6 28 5	9° 2'37	18°35	25°57	13°36	18° 1	6°59	4°18	6°29	11°24	26°55	23° 4	22°37	25°56	n.a.	S 19		
S 20	6 32 2	10° 2'21	1♃12	26°16	14°51	18°43	6°53	4°21	6°32	11°25	26°57	23° 3	22°34	26° 3	n.a.	S 20		
M21	6 35 58	11° 2'02	13°31	26°27	16° 5	19°26	6°47	4°24	6°35	11°26	26°58	23°D 3	22°31	26°10	n.a.	M21		
T 22	6 39 55	12° 1'41	25°35	26°R29	17°20	20° 8	6°42	4°27	6°38	11°28	27° 0	23° 4	22°28	26°16	n.a.	T 22		
W23	6 43 51	13° 1'18	7♌29	26°22	18°34	20°50	6°37	4°30	6°41	11°29	27° 1	23° 5	22°25	26°23	n.a.	W23		
T 24	6 47 48	14° 0'52	19°17	26° 7	19°49	21°32	6°32	4°33	6°44	11°30	27° 3	23° 7	22°21	26°30	n.a.	T 24		
F 25	6 51 44	15° 0'23	1♌6	25°45	21° 3	22°14	6°27	4°37	6°47	11°32	27° 4	23° 8	22°18	26°36	n.a.	F 25		
S 26	6 55 41	15°59'53	12°57	25°15	22°18	22°56	6°22	4°40	6°50	11°33	27° 6	23°10	22°15	26°43	n.a.	S 26		
S 27	6 59 37	16°59'19	24°55	24°38	23°32	23°38	6°18	4°44	6°53	11°34	27° 7	23°R10	22°12	26°50	n.a.	S 27		
M28	7 3 34	17°58'44	7♌2	23°56	24°46	24°20	6°13	4°47	6°55	11°35	27° 9	23° 9	22° 9	26°56	n.a.	M28		
T 29	7 7 30	18°58'06	19°21	23°10	26° 1	25° 2	6° 9	4°51	6°58	11°36	27°10	23° 7	22° 6	27° 3	n.a.	T 29		
W30	7 11 27	19°57'26	1♌52	22°20	27°15	25°44	6° 5	4°55	7° 1	11°38	27°12	23° 4	22° 2	27°10	n.a.	W30		
T 31	7 15 24	20♌56'44	14♌36	21♌27	28♌29	26♌26	6♌1	4♃58	7♌4	11♌39	27♌13	23♌0	21♌59	27♌16	n.a.	T 31		

Delta T = 17h41m46s

Julian Calendar 1 Jan. 2624 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2625 BCE

FEBRUARY 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 19 20	21♌55'59	27♌35	20°R34	29♌44	27♌7	5°R57	5°R 2	7♌7	11♌40	27♌15	22°R55	21♌56	27♌23	n.a.	F 1		
S 2	7 23 17	22°55'13	10♎46	19♌40	0♌58	27°49	5♌54	5° 6	7° 9	11°41	27°16	22♌50	21°53	27°30	n.a.	S 2		
S 3	7 27 13	23°54'24	24°11	18°47	2°12	28°31	5°50	5°11	7°12	11°42	27°18	22°46	21°50	27°36	n.a.	S 3		
M 4	7 31 10	24°53'33	7♌49	17°56	3°26	29°13	5°47	5°15	7°15	11°43	27°19	22°44	21°46	27°43	n.a.	M 4		
T 5	7 35 6	25°52'41	21°39	17° 8	4°41	29°54	5°44	5°19	7°17	11°44	27°21	22°D43	21°43	27°49	n.a.	T 5		
W 6	7 39 3	26°51'46	5♌42	16°23	5°55	0♎36	5°41	5°23	7°20	11°45	27°22	22°43	21°40	27°56	n.a.	W 6		
T 7	7 42 59	27°50'50	19°56	15°43	7° 9	1°17	5°38	5°28	7°22	11°45	27°24	22°44	21°37	28° 3	n.a.	T 7		
F 8	7 46 56	28°49'52	4♌19	15° 8	8°23	1°59	5°36	5°33	7°25	11°46	27°25	22°45	21°34	28° 9	n.a.	F 8		
S 9	7 50 52	29°48'52	18°48	14°38	9°37	2°40	5°34	5°37	7°27	11°47	27°27	22°R46	21°31	28°16	n.a.	S 9		
S 10	7 54 49	0♌47'50	3♌20	14°13	10°52	3°22	5°32	5°42	7°30	11°48	27°28	22°46	21°27	28°23	n.a.	S 10		
M11	7 58 46	1°46'45	17°49	13°54	12° 6	4° 3	5°30	5°47	7°32	11°49	27°30	22°44	21°24	28°29	n.a.	M11		
T 12	8 2 42	2°45'39	2♌10	13°40	13°20	4°44	5°28	5°52	7°34	11°49	27°31	22°40	21°21	28°36	n.a.	T 12		
W13	8 6 39	3°44'30	16°16	13°32	14°34	5°26	5°26	5°57	7°37	11°50	27°33	22°34	21°18	28°43	n.a.	W13		
T 14	8 10 35	4°43'19	0♎3	13°D30	15°48	6° 7	5°25	6° 2	7°39	11°51	27°34	22°27	21°15	28°49	n.a.	T 14		
F 15	8 14 32	5°42'06	13°28	13°33	17° 2	6°48	5°24	6° 7	7°41	11°51	27°36	22°20	21°12	28°56	n.a.	F 15		
S 16	8 18 28	6°40'50	26°31	13°41	18°16	7°30	5°23	6°12	7°43	11°52	27°37	22°13	21° 8	29° 3	n.a.	S 16		
S 17	8 22 25	7°39'32	9♃11	13°55	19°30	8°11	5°22	6°18	7°46	11°52	27°39	22° 8	21° 5	29° 9	n.a.	S 17		
M18	8 26 21	8°38'12	21°32	14°13	20°44	8°52	5°21	6°23	7°48	11°53	27°40	22° 4	21° 2	29°16	n.a.	M18		
T 19	8 30 18	9°36'49	3♌38	14°36	21°58	9°33	5°21	6°28	7°50	11°53	27°42	22° 3	20°59	29°23	n.a.	T 19		
W20	8 34 14	10°35'24	15°32	15° 4	23°12	10°14	5°21	6°34	7°52	11°54	27°43	22°D 2	20°56	29°29	n.a.	W20		
T 21	8 38 11	11°33'56	27°22	15°36	24°26	10°55	5°D21	6°40	7°54	11°54	27°45	22° 3	20°52	29°36	n.a.	T 21		
F 22	8 42 7	12°32'26	9♌11	16°12	25°40	11°36	5°21	6°45	7°56	11°55	27°46	22° 5	20°49	29°43	n.a.	F 22		
S 23	8 46 4	13°30'54	21° 4	16°52	26°54	12°17	5°21	6°51	7°58	11°55	27°48	22°R 5	20°46	29°49	n.a.	S 23		
S 24	8 50 1	14°29'20	3♌7	17°35	28° 7	12°58	5°22	6°57	8° 0	11°55	27°49	22° 5	20°43	29°56	n.a.	S 24		
M25	8 53 57	15°27'43	15°23	18°23	29°21	13°39	5°23	7° 3	8° 1	11°56	27°51	22° 2	20°40	0♌3	n.a.	M25		
T 26	8 57 54	16°26'04	27°54	19°13	0♎35	14°20	5°24	7° 9	8° 3	11°56	27°52	21°57	20°37	0° 9	n.a.	T 26		
W27	9 1 50	17°24'23	10♌43	20° 7	1°49	15° 0	5°25	7°15	8° 5	11°56	27°54	21°50	20°33	0°16	n.a.	W27		
T 28	9 5 47	18°22'40	23♌49	21♌4	3♌3	15♌41	5♌26	7°R21	8♌7	11♌56	27♌55	21♌41	20♌30	0♌23	n.a.	T 28		

Delta T = 17h41m44s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2624 BCE
geocentric

MARCH 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	9 9 43	19 ²⁰ 54	7 ¹¹ 11	22 ³ 3	4 ¹⁶ 16	16 ²² 22	5 ¹¹ 27	7 ¹⁷ 27	8 ⁷ 8	11 ¹¹ 57	27 ⁵⁶ 56	21 ¹⁰ R31	20 ²⁷ 27	0 ¹¹ 29	n.a.	F 1		
S 2	9 13 40	20 ¹⁹ 07	20 ⁴⁷	23 ⁶	5 ³⁰	17 ²	5 ²⁹	7 ³³	8 ¹⁰	11 ⁵⁷	27 ⁵⁸	21 ²² 22	20 ²⁴	0 ³⁶	n.a.	S 2		
S 3	9 17 36	21 ¹⁷ 18	4 ³⁵	24 ¹¹	6 ⁴⁴	17 ⁴³	5 ³¹	7 ³⁹	8 ¹¹	11 ⁵⁷	27 ⁵⁹	21 ¹³	20 ²¹	0 ⁴³	n.a.	S 3		
M 4	9 21 33	22 ¹⁵ 28	18 ³⁰	25 ¹⁹	7 ⁵⁷	18 ²⁴	5 ³³	7 ⁴⁶	8 ¹³	11 ⁵⁷	28 ¹	21 ⁷	20 ¹⁸	0 ⁴⁹	n.a.	M 4		
T 5	9 25 29	23 ¹³ 35	2 ¹¹ 32	26 ²⁹	9 ¹¹	19 ⁴	5 ³⁵	7 ⁵²	8 ¹⁴	11 ⁵⁷	28 ²	21 ³	20 ¹⁴	0 ⁵⁶	n.a.	T 5		
W 6	9 29 26	24 ¹¹ 41	16 ³⁷	27 ⁴²	10 ²⁴	19 ⁴⁵	5 ³⁷	7 ⁵⁹	8 ¹⁶	11 ⁵⁷	28 ³	21 ¹	20 ¹¹	1 ³	n.a.	W 6		
T 7	9 33 23	25 ⁹ 46	0 ⁷ 45	28 ⁵⁷	11 ³⁸	20 ²⁵	5 ⁴⁰	8 ⁵	8 ¹⁷	11 ⁵⁷	28 ⁵	21 ^{D 1}	20 ⁸	1 ⁹	n.a.	T 7		
F 8	9 37 19	26 ⁷ 49	14 ⁵⁴	0 ¹⁴	12 ⁵²	21 ⁶	5 ⁴³	8 ¹²	8 ¹⁹	11 ⁵⁷	28 ⁶	21 ^{R 1}	20 ⁵	1 ¹⁶	n.a.	F 8		
S 9	9 41 16	27 ⁵ 50	29 ²	1 ³⁴	14 ⁵	21 ⁴⁶	5 ⁴⁵	8 ¹⁸	8 ²⁰	11 ⁵⁷	28 ⁸	21 ¹	20 ²	1 ²³	n.a.	S 9		
S 10	9 45 12	28 ³ 50	13 ³ 9	2 ⁵⁵	15 ¹⁹	22 ²⁷	5 ⁴⁹	8 ²⁵	8 ²¹	11 ⁵⁷	28 ⁹	20 ⁵⁹	19 ⁵⁸	1 ²⁹	n.a.	S 10		
M 11	9 49 9	29 ¹ 49	27 ¹²	4 ¹⁹	16 ³²	23 ⁷	5 ⁵²	8 ³²	8 ²²	11 ⁵⁶	28 ¹⁰	20 ⁵⁵	19 ⁵⁵	1 ³⁶	n.a.	M 11		
T 12	9 53 5	29 ⁵⁹ 45	11 ⁷	5 ⁴⁵	17 ⁴⁶	23 ⁴⁷	5 ⁵⁵	8 ³⁸	8 ²³	11 ⁵⁶	28 ¹²	20 ⁴⁸	19 ⁵²	1 ⁴²	n.a.	T 12		
W 13	9 57 2	0 ⁵⁷ 40	24 ⁵²	7 ¹³	18 ⁵⁹	24 ²⁸	5 ⁵⁹	8 ⁴⁵	8 ²⁴	11 ⁵⁶	28 ¹³	20 ³⁹	19 ⁴⁹	1 ⁴⁹	n.a.	W 13		
T 14	10 0 58	1 ⁵⁵ 33	8 ²³	8 ⁴³	20 ¹²	25 ⁸	6 ³	8 ⁵²	8 ²⁶	11 ⁵⁶	28 ¹⁴	20 ²⁷	19 ⁴⁶	1 ⁵⁶	n.a.	T 14		
F 15	10 4 55	2 ⁵³ 25	21 ³⁶	10 ¹⁵	21 ²⁶	25 ⁴⁸	6 ⁶	8 ⁵⁹	8 ²⁷	11 ⁵⁵	28 ¹⁵	20 ¹⁶	19 ⁴³	2 ²	n.a.	F 15		
S 16	10 8 51	3 ⁵¹ 14	4 ¹⁷ 31	11 ⁴⁹	22 ³⁹	26 ²⁸	6 ¹¹	9 ⁶	8 ²⁸	11 ⁵⁵	28 ¹⁷	20 ⁴	19 ³⁹	2 ⁹	n.a.	S 16		
S 17	10 12 48	4 ⁴⁹ 02	17 ⁷	13 ²⁵	23 ⁵²	27 ⁹	6 ¹⁵	9 ¹³	8 ²⁸	11 ⁵⁵	28 ¹⁸	19 ⁵⁵	19 ³⁶	2 ¹⁶	n.a.	S 17		
M 18	10 16 45	5 ⁴⁶ 48	29 ²⁶	15 ³	25 ⁶	27 ⁴⁹	6 ¹⁹	9 ²⁰	8 ²⁹	11 ⁵⁴	28 ¹⁹	19 ⁴⁷	19 ³³	2 ²²	n.a.	M 18		
T 19	10 20 41	6 ⁴⁴ 32	11 ³ 1	16 ⁴²	26 ¹⁹	28 ²⁹	6 ²⁴	9 ²⁷	8 ³⁰	11 ⁵⁴	28 ²⁰	19 ⁴²	19 ³⁰	2 ²⁹	n.a.	T 19		
W 20	10 24 38	7 ⁴² 15	23 ²⁵	18 ²⁴	27 ³²	29 ⁹	6 ²⁸	9 ³⁴	8 ³¹	11 ⁵³	28 ²²	19 ⁴⁰	19 ²⁷	2 ³⁶	n.a.	W 20		
T 21	10 28 34	8 ³⁹ 55	5 ¹¹ 14	20 ⁸	28 ⁴⁵	29 ⁴⁹	6 ³³	9 ⁴¹	8 ³²	11 ⁵³	28 ²³	19 ^{D 39}	19 ²⁴	2 ⁴²	n.a.	T 21		
F 22	10 32 31	9 ³⁷ 34	17 ⁴	21 ⁵⁴	29 ⁵⁹	0 ¹⁷ 29	6 ³⁸	9 ⁴⁹	8 ³²	11 ⁵²	28 ²⁴	19 ^{R 39}	19 ²⁰	2 ⁴⁹	n.a.	F 22		
S 23	10 36 27	10 ³⁵ 11	28 ⁵⁸	23 ⁴¹	1 ¹⁷ 12	1 ⁹	6 ⁴⁴	9 ⁵⁶	8 ³³	11 ⁵²	28 ²⁵	19 ³⁹	19 ¹⁷	2 ⁵⁶	n.a.	S 23		
S 24	10 40 24	11 ³² 46	11 ³ 4	25 ³¹	2 ²⁵	1 ⁴⁹	6 ⁴⁹	10 ³	8 ³³	11 ⁵¹	28 ²⁶	19 ³⁷	19 ¹⁴	3 ²	n.a.	S 24		
M 25	10 44 20	12 ³⁰ 20	23 ²⁵	27 ²²	3 ³⁸	2 ²⁹	6 ⁵⁵	10 ¹⁰	8 ³⁴	11 ⁵¹	28 ²⁸	19 ³⁴	19 ¹¹	3 ⁹	n.a.	M 25		
T 26	10 48 17	13 ²⁷ 52	6 ¹ 5	29 ¹⁶	4 ⁵¹	3 ⁹	7 ⁰	10 ¹⁸	8 ³⁴	11 ⁵⁰	28 ²⁹	19 ²⁸	19 ⁸	3 ¹⁶	n.a.	T 26		
W 27	10 52 13	14 ²⁵ 22	19 ⁶	1 ¹¹ 11	6 ⁴	3 ⁴⁸	7 ⁶	10 ²⁵	8 ³⁵	11 ⁴⁹	28 ³⁰	19 ¹⁹	19 ⁴	3 ²²	n.a.	W 27		
T 28	10 56 10	15 ²² 51	2 ¹¹ 30	3 ⁸	7 ¹⁷	4 ²⁸	7 ¹²	10 ³³	8 ³⁵	11 ⁴⁹	28 ³¹	19 ⁸	19 ¹	3 ²⁹	n.a.	T 28		
F 29	11 0 7	16 ²⁰ 18	16 ¹⁴	5 ⁸	8 ³⁰	5 ⁸	7 ¹⁸	10 ⁴⁰	8 ³⁶	11 ⁴⁸	28 ³²	18 ⁵⁶	18 ⁵⁸	3 ³⁶	n.a.	F 29		
S 30	11 4 3	17 ¹⁷ 44	0 ¹⁶	7 ⁸	9 ⁴³	5 ⁴⁸	7 ²⁴	10 ⁴⁸	8 ³⁶	11 ⁴⁷	28 ³³	18 ⁴⁵	18 ⁵⁵	3 ⁴²	n.a.	S 30		
S 31	11 8 0	18 ¹⁵ 09	14 ²⁹	9 ¹¹	10 ¹⁷ 56	6 ¹⁷ 27	7 ¹¹ 31	10 ¹⁷ 55	8 ³⁶	11 ⁴⁷	28 ³⁴	18 ³⁴	18 ⁵²	3 ¹¹ 49	n.a.	S 31		

Delta T = 17h41m42s

Julian Calendar 1 March 2624 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2624 BCE

APRIL 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	11 11 56	19 ¹² 32	28 ⁵⁰	11 ¹⁵	12 ¹⁷ 9	7 ¹⁷ 7	7 ¹¹ 37	11 ¹⁷ 3	8 ³⁶	11 ^{R 46}	28 ³⁵	18 ^{R 26}	18 ⁴⁹	3 ¹¹ 55	n.a.	M 1		
T 2	11 15 53	20 ⁹ 55	13 ¹¹ 12	13 ²¹	13 ²²	7 ⁴⁷	7 ⁴⁴	11 ¹⁰	8 ³⁶	11 ¹¹ 45	28 ³⁶	18 ²¹	18 ⁴⁵	4 ²	n.a.	T 2		
W 3	11 19 49	21 ⁷ 17	27 ³¹	15 ²⁸	14 ³⁴	8 ²⁶	7 ⁵¹	11 ¹⁸	8 ³⁶	11 ⁴⁴	28 ³⁷	18 ¹⁸	18 ⁴²	4 ⁹	n.a.	W 3		
T 4	11 23 46	22 ⁴ 38	11 ⁷ 44	17 ³⁷	15 ⁴⁷	9 ⁶	7 ⁵⁸	11 ²⁵	8 ^{R 36}	11 ⁴³	28 ³⁸	18 ¹⁷	18 ³⁹	4 ¹⁵	n.a.	T 4		
F 5	11 27 42	23 ¹ 58	25 ⁵¹	19 ⁴⁶	17 ⁰	9 ⁴⁶	8 ⁵	11 ³³	8 ³⁶	11 ⁴²	28 ³⁹	18 ¹⁷	18 ³⁶	4 ²²	n.a.	F 5		
S 6	11 31 39	23 ⁵⁹ 17	9 ³ 49	21 ⁵⁷	18 ¹³	10 ²⁵	8 ¹²	11 ⁴¹	8 ³⁶	11 ⁴¹	28 ⁴⁰	18 ¹⁶	18 ³³	4 ²⁹	n.a.	S 6		
S 7	11 35 36	24 ⁵⁶ 36	23 ³⁹	24 ⁸	19 ²⁵	11 ⁵	8 ¹⁹	11 ⁴⁹	8 ³⁶	11 ⁴⁰	28 ⁴¹	18 ¹⁴	18 ²⁹	4 ³⁵	n.a.	S 7		
M 8	11 39 32	25 ⁵³ 53	7 ²⁰	26 ¹⁹	20 ³⁸	11 ⁴⁴	8 ²⁷	11 ⁵⁶	8 ³⁶	11 ³⁹	28 ⁴²	18 ¹⁰	18 ²⁶	4 ⁴²	n.a.	M 8		
T 9	11 43 29	26 ⁵¹ 10	20 ⁵¹	28 ³⁰	21 ⁵¹	12 ²⁴	8 ³⁴	12 ⁴	8 ³⁶	11 ³⁸	28 ⁴³	18 ²	18 ²³	4 ⁴⁹	n.a.	T 9		
W 10	11 47 25	27 ⁴⁸ 26	4 ¹²	0 ¹⁷ 42	23 ³	13 ³	8 ⁴²	12 ¹²	8 ³⁶	11 ³⁷	28 ⁴⁴	17 ⁵²	18 ²⁰	4 ⁵⁵	n.a.	W 10		
T 11	11 51 22	28 ⁴⁵ 41	17 ²⁰	2 ⁵²	24 ¹⁶	13 ⁴³	8 ⁵⁰	12 ²⁰	8 ³⁵	11 ³⁶	28 ⁴⁵	17 ⁴⁰	18 ¹⁷	5 ²	n.a.	T 11		
F 12	11 55 18	29 ⁴² 55	0 ¹⁵	5 ²	25 ²⁸	14 ²²	8 ⁵⁸	12 ²⁷	8 ³⁵	11 ³⁵	28 ⁴⁶	17 ²⁸	18 ¹⁴	5 ⁹	n.a.	F 12		
S 13	11 59 15	0 ¹⁷ 40	12 ⁵⁵	7 ¹¹	26 ⁴¹	15 ¹	9 ⁶	12 ³⁵	8 ³⁴	11 ³⁴	28 ⁴⁶	17 ¹⁶	18 ¹⁰	5 ¹⁵	n.a.	S 13		
S 14	12 3 11	1 ³⁷ 21	25 ²⁰	9 ¹⁹	27 ⁵³	15 ⁴¹	9 ¹⁴	12 ⁴³	8 ³⁴	11 ³³	28 ⁴⁷	17 ⁵	18 ⁷	5 ²²	n.a.	S 14		
M 15	12 7 8	2 ³⁴ 33	7 ³ 32	11 ²⁶	29 ⁶	16 ²⁰	9 ²²	12 ⁵¹	8 ³⁴	11 ³²	28 ⁴⁸	16 ⁵⁷	18 ⁴	5 ²⁹	n.a.	M 15		
T 16	12 11 5	3 ³¹ 43	19 ³³	13 ³¹	0 ¹⁸	16 ⁵⁹	9 ³¹	12 ⁵⁹	8 ³³	11 ³¹	28 ⁴⁹	16 ⁵¹	18 ¹	5 ³⁵	n.a.	T 16		
W 17	12 15 1	4 ²⁸ 53	1 ¹¹ 25	15 ³⁴	1 ³⁰	17 ³⁹	9 ³⁹	13 ⁷	8 ³²	11 ²⁹	28 ⁵⁰	16 ⁴⁸	17 ⁵⁸	5 ⁴²	n.a.	W 17		
T 18	12 18 58	5 ²⁶ 02	13 ¹³	17 ³⁵	2 ⁴³	18 ¹⁸	9 ⁴⁸	13 ¹⁴	8 ³²	11 ²⁸	28 ⁵⁰	16 ^{D 47}	17 ⁵⁵	5 ⁴⁹	n.a.	T 18		
F 19	12 22 54	6 ²³ 10	25 ¹	19 ³⁴	3 ⁵⁵	18 ⁵⁷	9 ⁵⁷	13 ²²	8 ³¹	11 ²⁷	28 ⁵¹	16 ⁴⁷	17 ⁵¹	5 ⁵⁵	n.a.	F 19		
S 20	12 26 51	7 ²⁰ 17	6 ³ 55	21 ³¹	5 ⁷	19 ³⁶	10 ⁵	13 ³⁰	8 ³⁰	11 ²⁶	28 ⁵²	16 ^{R 48}	17 ⁴⁸	6 ²	n.a.	S 20		
S 21	12 30 47	8 ¹⁷ 23	19 ¹	23 ²⁵	6 ²⁰	20 ¹⁵	10 ¹⁴	13 ³⁸	8 ³⁰	11 ²⁴	28 ⁵²	16 ⁴⁷	17 ⁴⁵	6 ⁸	n.a.	S 21		
M 22	12 34 44	9 ¹⁴ 28	1 ¹² 23	25 ¹⁷	7 ³²	20 ⁵⁵	10 ²⁴	13 ⁴⁶	8 ²⁹	11 ²³	28 ⁵³	16 ⁴⁵	17 ⁴²	6 ¹⁵				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2624 BCE
geocentric

MAY 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 10 13	17°47'48	7♂50	10♂19	18♂20	26♀46	11♂50	14♀57	8°R19	11°R11	28♂58	15°R45	17♂13	7♂15	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 14 10	18°44'49	22°19	11°47	19°31	27°25	12° 0	15° 5	8♂18	11♂ 9	28°58	15°D45	17°10	7°22	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 18 6	19°41'50	6♂34	13°12	20°43	28° 4	12°10	15°13	8°17	11° 8	28°59	15♂46	17° 7	7°28	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 22 3	20°38'51	20°33	14°34	21°55	28°43	12°20	15°21	8°15	11° 6	28°59	15°R46	17° 4	7°35	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 25 59	21°35'52	4♂17	15°54	23° 6	29°21	12°31	15°29	8°14	11° 5	29° 0	15°46	17° 0	7°42	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 29 56	22°32'54	17°45	17°11	24°18	0♂ 0	12°41	15°37	8°13	11° 3	29° 0	15°43	16°57	7°48	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 33 52	23°29'55	0♂59	18°26	25°30	0°39	12°51	15°45	8°11	11° 2	29° 0	15°38	16°54	7°55	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 37 49	24°26'57	14° 0	19°38	26°41	1°18	13° 2	15°53	8°10	11° 0	29° 1	15°31	16°51	8° 1	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	13 41 46	25°23'59	26° 7	20°47	27°53	1°57	13°13	16° 0	8° 8	10°59	29° 1	15°23	16°48	8° 8	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	13 45 42	26°21'01	9♀23	21°53	29° 4	2°35	13°23	16° 8	8° 7	10°57	29° 1	15°14	16°45	8°15	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	13 49 39	27°18'04	21°46	22°56	0♂15	3°14	13°34	16°16	8° 5	10°56	29° 1	15° 6	16°41	8°21	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	13 53 35	28°15'06	3♂58	23°55	1°27	3°53	13°45	16°24	8° 3	10°54	29° 2	14°59	16°38	8°28	n.a.	n.a.	S 12	
M13	13 57 32	29°12'09	16° 1	24°52	2°38	4°32	13°56	16°32	8° 2	10°53	29° 2	14°53	16°35	8°35	n.a.	n.a.	M13	
T 14	14 1 28	0♂ 9'11	27°55	25°46	3°49	5°10	14° 7	16°40	8° 0	10°51	29° 2	14°49	16°32	8°41	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 5 25	1° 6'14	9♂44	26°36	5° 1	5°49	14°18	16°47	7°58	10°49	29° 2	14°D48	16°29	8°48	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 9 22	2° 3'17	21°30	27°22	6°12	6°28	14°29	16°55	7°56	10°48	29° 2	14°48	16°26	8°55	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 13 18	3° 0'20	3♂18	28° 5	7°23	7° 7	14°41	17° 3	7°55	10°46	29° 2	14°49	16°22	9° 1	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 17 15	3°57'24	15°12	28°44	8°34	7°45	14°52	17°11	7°53	10°45	29° 2	14°51	16°19	9° 8	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 21 11	4°54'27	27°17	29°19	9°45	8°24	15° 3	17°18	7°51	10°43	29° 2	14°52	16°16	9°15	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 25 8	5°51'30	9♂37	29°51	10°56	9° 2	15°15	17°26	7°49	10°41	29° 2	14°R52	16°13	9°21	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 29 4	6°48'34	22°18	0♂18	12° 7	9°41	15°26	17°34	7°47	10°40	29°R 2	14°51	16°10	9°28	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 33 1	7°45'38	5♂24	0°40	13°18	10°20	15°38	17°41	7°45	10°38	29° 2	14°48	16° 6	9°35	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 36 57	8°42'41	18°57	0°58	14°28	10°58	15°50	17°49	7°43	10°36	29° 2	14°44	16° 3	9°41	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 40 54	9°39'46	2♂58	1°12	15°39	11°37	16° 1	17°56	7°41	10°35	29° 2	14°39	16° 0	9°48	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	14 44 51	10°36'50	17°24	1°21	16°50	12°15	16°13	18° 4	7°39	10°33	29° 2	14°34	15°57	9°54	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	14 48 47	11°33'55	2♂11	1°R25	18° 0	12°54	16°25	18°11	7°37	10°32	29° 2	14°30	15°54	10° 1	n.a.	n.a.	S 26	
M27	14 52 44	12°31'01	17°11	1°24	19°11	13°32	16°37	18°19	7°35	10°30	29° 2	14°26	15°51	10° 8	n.a.	n.a.	M27	
T 28	14 56 40	13°28'07	2♂16	1°19	20°21	14°11	16°49	18°26	7°33	10°28	29° 2	14°24	15°47	10°14	n.a.	n.a.	T 28	
W29	15 0 37	14°25'15	17° 1	1° 8	21°32	14°49	17° 1	18°34	7°31	10°27	29° 2	14°D24	15°44	10°21	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 4 33	15°22'23	2♂ 4	0°53	22°42	15°28	17°13	18°41	7°29	10°25	29° 2	14°25	15°41	10°28	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 8 30	16♂19'32	16♂35	0♂33	23♂52	16♂ 6	17♂25	18♀49	7♂27	10♂24	29♂ 1	14♂26	15♂38	10♂34	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h41m37s

Julian Calendar 1 May 2624 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2624 BCE

JUNE 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 12 27	17♂16'42	0♂44	0°R 9	25♂ 3	16♂45	17♂37	18♀56	7°R24	10°R22	29°R 1	14♂27	15♂35	10♂41	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 16 23	18°13'53	14°31	29♂41	26°13	17°23	17°49	19° 3	7♂22	10♂20	29♂ 1	14°R28	15°32	10°48	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 20 20	19°11'06	27°57	29° 8	27°23	18° 1	18° 1	19°10	7°20	10°19	29° 1	14°28	15°28	10°54	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 24 16	20° 8'20	11♂ 3	28°33	28°33	18°40	18°13	19°18	7°18	10°17	29° 0	14°27	15°25	11° 1	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 28 13	21° 5'34	23°51	27°54	29°43	19°18	18°26	19°25	7°15	10°16	29° 0	14°24	15°22	11° 8	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 32 9	22° 2'50	6♀24	27°13	0♂53	19°57	18°38	19°32	7°13	10°14	29° 0	14°21	15°19	11°14	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 36 6	23° 0'07	18°44	26°30	2° 3	20°35	18°50	19°39	7°11	10°12	28°59	14°18	15°16	11°21	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 40 3	23°57'26	0♂53	25°47	3°12	21°13	19° 3	19°46	7° 9	10°11	28°59	14°15	15°12	11°28	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	15 43 59	24°54'45	12°53	25° 3	4°22	21°52	19°15	19°53	7° 6	10° 9	28°59	14°12	15° 9	11°34	n.a.	n.a.	S 9	
M10	15 47 56	25°52'06	24°47	24°20	5°31	22°30	19°28	20° 0	7° 4	10° 8	28°58	14°10	15° 6	11°41	n.a.	n.a.	M10	
T 11	15 51 52	26°49'28	6♂36	23°38	6°41	23° 9	19°40	20° 7	7° 2	10° 6	28°58	14° 9	15° 3	11°47	n.a.	n.a.	T 11	
W12	15 55 49	27°46'51	18°23	22°58	7°50	23°47	19°53	20°14	6°59	10° 5	28°57	14°D 9	15° 0	11°54	n.a.	n.a.	W12	
T 13	15 59 45	28°44'15	0♂10	22°22	9° 0	24°25	20° 6	20°21	6°57	10° 3	28°57	14° 9	14°57	12° 1	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 3 42	29°41'40	12° 0	21°48	10° 9	25° 4	20°18	20°28	6°54	10° 2	28°56	14°10	14°53	12° 7	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 7 39	0♂39'07	23°56	21°20	11°18	25°42	20°31	20°34	6°52	10° 0	28°56	14°12	14°50	12°14	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 11 35	1°36'34	6♂ 3	20°56	12°27	26°20	20°44	20°41	6°50	9°59	28°55	14°13	14°47	12°21	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 15 32	2°34'02	18°24	20°37	13°36	26°59	20°57	20°48	6°47	9°57	28°55	14°14	14°44	12°27	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 19 28	3°31'31	1♂ 3	20°25	14°45	27°37	21° 9	20°54	6°45	9°56	28°54	14°R14	14°41	12°34	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 23 25	4°29'02	14° 4	20°D18	15°54	28°15	21°22	21° 1	6°42	9°54	28°53	14°14	14°37	12°41	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 27 21	5°26'33	27°31	20°19	17° 3	28°53	21°35	21° 7	6°40	9°53	28°53	14°13	14°34	12°47	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 31 18	6°24'06	11♂24	20°26	18°11	29°32	21°48	21°13	6°38	9°51	28°52	14°13	14°31	12°54	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 35 14	7°21'40	25°44	20°39	19°20	0♂10	22° 1	21°20	6°35	9°50	28°51	14°12	14°28	13° 1	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 39 11	8°19'15	10♂28	21° 0	20°28	0°48	22°14	21°26	6°33	9°49	28°51	14°11	14°25	13° 7	n.a.	n.a.	S 23	
M24	16 43 8	9°16'51	25°30	21°28	21°36	1°26	22°27	21°32	6°31	9°47	28°50	14°11	14°22	13°14	n.a.	n.a.	M24	
T 25	16 47 4	10°14'29	10♂41	22° 3	22°44	2° 5	22°40	21°38	6°28	9°46	28°49	14°D11	14°18	13°21	n.a.	n.a.	T 25	
W26	16 51 1	11°12'09	25°52	22°45	23°52	2°43	22°52	21°45	6°26	9°45	28°49	14°11	14°15	13°27	n.a.	n.a.	W26	
T 27	16 54 57	12° 9'50	10♂55	23°33	25° 0	3°21	23° 5	21°51	6°23	9°43	28°48	14°11	14°12	13°34	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	16 58 54	13° 7'33	25° 41	24°29	26° 8	3°59	23°19	21°57	6°21	9°42	28°47	14°11	14° 9	13°40	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 2 50	14° 5'18	10♂ 4	25°30	27°16	4°38	23°32	22° 2	6°19	9°41	28°46	14°R11	14° 6	13°47	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 6 47	15♂ 3'05	24♂ 1	26♂39	28♂23	5♂16	23♂45	22♀ 8	6♂16	9♂39	28♂45	14♂11	14♂ 3	13♂54	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h41m34s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2624 BCE
geocentric

JULY 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	17 10 43	16II 0'53	7H32	27B53	29E30	5II54	23II58	22V14	6R14	9R38	28R45	14R11	13A59	14II 0	n.a.	M 1								
T 2	17 14 40	16°58'44	20°38	29°12	0Ω38	6°32	24°11	22°20	6A12	9M37	28E44	14°D11	13°56	14° 7	n.a.	T 2								
W 3	17 18 37	17°56'36	3V22	0II37	1°45	7°10	24°24	22°25	6° 9	9°36	28°43	14A11	13°53	14°14	n.a.	W 3								
T 4	17 22 33	18°54'31	15°47	2° 8	2°52	7°49	24°37	22°31	6° 7	9°35	28°42	14°11	13°50	14°20	n.a.	T 4								
F 5	17 26 30	19°52'27	27°58	3°42	3°59	8°27	24°50	22°37	6° 5	9°33	28°41	14°12	13°47	14°27	n.a.	F 5								
S 6	17 30 26	20°50'26	9B58	5°21	5° 5	9° 5	25° 3	22°42	6° 2	9°32	28°40	14°12	13°43	14°34	n.a.	S 6								
S 7	17 34 23	21°48'27	21°51	7° 4	6°12	9°43	25°16	22°47	6° 0	9°31	28°39	14°13	13°40	14°40	n.a.	S 7								
M 8	17 38 19	22°46'29	3II39	8°49	7°18	10°22	25°29	22°53	5°58	9°30	28°38	14°14	13°37	14°47	n.a.	M 8								
T 9	17 42 16	23°44'34	15°26	10°38	8°25	11° 0	25°42	22°58	5°55	9°29	28°38	14°R14	13°34	14°54	n.a.	T 9								
W10	17 46 12	24°42'40	27°14	12°29	9°31	11°38	25°56	23° 3	5°53	9°28	28°37	14°14	13°31	15° 0	n.a.	W10								
T 11	17 50 9	25°40'49	9E 5	14°22	10°37	12°16	26° 9	23° 8	5°51	9°27	28°36	14°13	13°28	15° 7	n.a.	T 11								
F 12	17 54 6	26°38'59	21° 1	16°16	11°42	12°54	26°22	23°13	5°49	9°26	28°35	14°11	13°24	15°14	n.a.	F 12								
S 13	17 58 2	27°37'11	3Ω 5	18°12	12°48	13°33	26°35	23°18	5°47	9°25	28°34	14° 9	13°21	15°20	n.a.	S 13								
S 14	18 1 59	28°35'25	15°19	20° 8	13°53	14°11	26°48	23°23	5°44	9°24	28°33	14° 7	13°18	15°27	n.a.	S 14								
M15	18 5 55	29°33'40	27°46	22° 5	14°59	14°49	27° 1	23°27	5°42	9°23	28°32	14° 5	13°15	15°33	n.a.	M15								
T 16	18 9 52	0E31'58	10η28	24° 2	16° 4	15°27	27°14	23°32	5°40	9°22	28°31	14° 4	13°12	15°40	n.a.	T 16								
W17	18 13 48	1°30'17	23°28	25°59	17° 8	16° 5	27°28	23°36	5°38	9°22	28°30	14° 3	13° 9	15°47	n.a.	W17								
T 18	18 17 45	2°28'37	6A48	27°56	18°13	16°43	27°41	23°41	5°36	9°21	28°28	14°D 3	13° 5	15°53	n.a.	T 18								
F 19	18 21 41	3°27'00	20°31	29°52	19°17	17°22	27°54	23°45	5°34	9°20	28°27	14° 3	13° 2	16° 0	n.a.	F 19								
S 20	18 25 38	4°25'24	4M38	1E48	20°22	18° 0	28° 7	23°50	5°32	9°19	28°26	14° 5	12°59	16° 7	n.a.	S 20								
S 21	18 29 34	5°23'50	19° 7	3°43	21°25	18°38	28°20	23°54	5°30	9°19	28°25	14° 6	12°56	16°13	n.a.	S 21								
M22	18 33 31	6°22'18	3A55	5°37	22°29	19°16	28°33	23°58	5°28	9°18	28°24	14° 7	12°53	16°20	n.a.	M22								
T 23	18 37 28	7°20'48	18°57	7°31	23°33	19°54	28°46	24° 2	5°26	9°17	28°23	14°R 7	12°49	16°27	n.a.	T 23								
W24	18 41 24	8°19'20	4E 5	9°23	24°36	20°32	28°59	24° 6	5°24	9°16	28°22	14° 6	12°46	16°33	n.a.	W24								
T 25	18 45 21	9°17'54	19° 9	11°15	25°39	21°11	29°12	24°10	5°22	9°16	28°21	14° 4	12°43	16°40	n.a.	T 25								
F 26	18 49 17	10°16'31	4A 1	13° 5	26°41	21°49	29°25	24°13	5°21	9°15	28°20	14° 1	12°40	16°47	n.a.	F 26								
S 27	18 53 14	11°15'09	18°33	14°55	27°44	22°27	29°38	24°17	5°19	9°15	28°19	13°57	12°37	16°53	n.a.	S 27								
S 28	18 57 10	12°13'50	2H40	16°43	28°46	23° 5	29°51	24°21	5°17	9°14	28°17	13°53	12°34	17° 0	n.a.	S 28								
M29	19 1 7	13°12'33	16°19	18°31	29°48	23°43	0E 4	24°24	5°15	9°14	28°16	13°50	12°30	17° 7	n.a.	M29								
T 30	19 5 3	14°11'18	29°30	20°17	0η49	24°21	0°17	24°27	5°14	9°13	28°15	13°47	12°27	17°13	n.a.	T 30								
W31	19 9 0	15E10'06	12V16	22E 3	1η51	25II 0	0E30	24V31	5A12	9M13	28E14	13°D46	12A24	17II20	n.a.	W31								

Delta T = 17h41m32s

Julian Calendar 1 July 2624 BCE == Greg. Calendar 9 June 2624 BCE

AUGUST 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	19 12 57	16E 8'57	24V40	23E47	2η51	25II38	0E43	24V34	5R10	9R12	28R13	13A47	12A21	17II26	n.a.	T 1								
F 2	19 16 53	17° 7'50	6B48	25°30	3°52	26°16	0°56	24°37	5A 9	9M12	28E12	13°48	12°18	17°33	n.a.	F 2								
S 3	19 20 50	18° 6'45	18°44	27°13	4°52	26°54	1° 9	24°40	5° 7	9°12	28°10	13°50	12°15	17°40	n.a.	S 3								
S 4	19 24 46	19° 5'43	0II33	28°54	5°52	27°32	1°22	24°43	5° 6	9°11	28° 9	13°51	12°11	17°46	n.a.	S 4								
M 5	19 28 43	20° 4'44	12°20	0Ω35	6°52	28°11	1°34	24°45	5° 4	9°11	28° 8	13R52	12° 8	17°53	n.a.	M 5								
T 6	19 32 39	21° 3'46	24° 7	2°14	7°51	28°49	1°47	24°48	5° 3	9°11	28° 7	13°51	12° 5	18° 0	n.a.	T 6								
W 7	19 36 36	22° 2'52	5E59	3°53	8°50	29°27	2° 0	24°51	5° 1	9°11	28° 6	13°49	12° 2	18° 6	n.a.	W 7								
T 8	19 40 32	23° 1'59	17°58	5°30	9°48	0E 5	2°13	24°53	5° 0	9°10	28° 4	13°45	11°59	18°13	n.a.	T 8								
F 9	19 44 29	24° 1'09	0Ω 5	7° 7	10°46	0°43	2°25	24°55	4°59	9°10	28° 3	13°39	11°55	18°20	n.a.	F 9								
S 10	19 48 25	25° 0'20	12°23	8°43	11°44	1°22	2°38	24°58	4°57	9°10	28° 2	13°32	11°52	18°26	n.a.	S 10								
S 11	19 52 22	25°59'34	24°51	10°18	12°41	2° 0	2°51	25° 0	4°56	9°10	28° 1	13°24	11°49	18°33	n.a.	S 11								
M12	19 56 18	26°58'51	7η32	11°52	13°37	2°38	3° 3	25° 2	4°55	9°10	28° 0	13°16	11°46	18°40	n.a.	M12								
T 13	20 0 15	27°58'09	20°25	13°25	14°34	3°16	3°16	25° 4	4°54	9D10	27°58	13°10	11°43	18°46	n.a.	T 13								
W14	20 4 12	28°57'29	3A31	14°58	15°29	3°54	3°28	25° 5	4°53	9°10	27°57	13° 5	11°40	18°53	n.a.	W14								
T 15	20 8 8	29°56'51	16°53	16°29	16°25	4°33	3°41	25° 7	4°52	9°10	27°56	13° 2	11°36	19° 0	n.a.	T 15								
F 16	20 12 5	0Ω56'15	0M30	18° 0	17°19	5°11	3°53	25° 9	4°51	9°10	27°55	13D 1	11°33	19° 6	n.a.	F 16								
S 17	20 16 1	1°55'41	14°25	19°30	18°13	5°49	4° 5	25°10	4°50	9°10	27°54	13° 2	11°30	19°13	n.a.	S 17								
S 18	20 19 58	2°55'09	28°36	20°59	19° 7	6°27	4°18	25°12	4°49	9°11	27°52	13° 3	11°27	19°19	n.a.	S 18								
M19	20 23 54	3°54'39	13A 4	22°27	20° 0	7° 5	4°30	25°13	4°48	9°11	27°51	13R 3	11°24	19°26	n.a.	M19								
T 20	20 27 51	4°54'11	27°45	23°54	20°52	7°44	4°42	25°14	4°47	9°11	27°50	13° 3	11°21	19°33	n.a.	T 20								
W21	20 31 47	5°53'45	12E34	25°20	21°43	8°22	4°54	25°15	4°46	9°11	27°49	12°59	11°17	19°39	n.a.	W21								
T 22	20 35 44	6°53'21	27°24	26°46	22°34	9° 0	5° 6	25°16	4°45	9°12	27°48	12°54	11°14	19°46	n.a.	T 22								
F 23	20 39 40	7°52'59	12A 7	28°11	23°24	9°38	5°18	25°17	4°45	9°12	27°46	12°46	11°11	19°53	n.a.	F 23								
S 24	20 43 37	8°52'40	26°36	29°34	24°14	10°17	5°30	25°17	4°44	9°12	27°45	12°37	11° 8	19°59	n.a.	S 24								
S 25	20 47 34	9°52'22	10H43	0η57	25° 3	10°55	5°42	25°18	4°44	9°13	27°44	12°28	11° 5	20° 6	n.a.	S 25								
M26	20 51 30	10°52'07	24°25	2°19	25°50	11°33	5°54	25°18	4°43	9°13	27°43	12°19	11° 1	20°13	n.a.	M26								
T 27	20 55 27	11°51'54	7V40	3°39	26°37	12°11	6° 6	25°19	4°42	9°13	27°42	12°12	10°58	20°19	n.a.	T 27								
W28	20 59 23	12°51'44	20°30	4°59	27°24	12°49	6°18	25°19	4°42	9°14	27°40	12° 7	10°55	20°26	n.a.	W28								
T 29	21 3 20	13°51'36	2E57	6°17	28° 9	13°28	6°29	25°19	4°42	9°15	27°39	12° 5	10°52	20°33	n.a.	T 29								
F 30	21 7 16	14°51'31	15° 6	7°34	28°53	14° 6	6°41	25R19	4°41	9°15	27°38	12D 4	10°49	20°39	n.a.	F 30								
S 31	21 11 13	15E11'28	27B 2	8η49	29η37	14E44	6E53	25V19	4A41	9M16	27E37	12A 5	10A46	20II46	n.a.	S 31								

Delta T = 17h41m30s

Julian Calendar

The year -2623 astronomical counting style corresponds to year 2624 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2624 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 15 9	16♌51'27	8♏50	10♍3	0♋19	15♊23	7♄4	25°R19	4°R41	9♍16	27°R36	12°R 5	10♌42	20♏53	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 19 6	17°51'29	20°37	11°16	1° 1	16° 1	7°16	25°P18	4♌41	9°17	27♌35	12♌5	10°39	20°59	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 23 2	18°51'33	2♊27	12°27	1°41	16°39	7°27	25°18	4°40	9°18	27°34	12° 3	10°36	21° 6	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 26 59	19°51'40	14°24	13°36	2°20	17°17	7°38	25°17	4°40	9°18	27°33	11°58	10°33	21°12	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 30 56	20°51'48	26°31	14°42	2°58	17°56	7°50	25°17	4°D40	9°19	27°31	11°51	10°30	21°19	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 34 52	21°51'59	8♏51	15°47	3°35	18°34	8° 1	25°16	4°40	9°20	27°30	11°41	10°27	21°26	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 38 49	22°52'12	21°25	16°48	4°11	19°12	8°12	25°15	4°40	9°21	27°29	11°29	10°23	21°32	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	21 42 45	23°52'27	4♍13	17°48	4°45	19°50	8°23	25°14	4°40	9°22	27°28	11°16	10°20	21°39	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	21 46 42	24°52'44	17°14	18°43	5°18	20°29	8°34	25°13	4°41	9°22	27°27	11° 3	10°17	21°46	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	21 50 38	25°53'02	0♋27	19°36	5°49	21° 7	8°44	25°12	4°41	9°23	27°26	10°52	10°14	21°52	n.a.	n.a.	T 10	
W11	21 54 35	26°53'23	13°52	20°24	6°19	21°45	8°55	25°10	4°41	9°24	27°25	10°43	10°11	21°59	n.a.	n.a.	W11	
T 12	21 58 31	27°53'45	27°26	21° 8	6°47	22°24	9° 6	25° 9	4°41	9°25	27°24	10°37	10° 7	22° 6	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 2 28	28°54'09	11♌9	21°48	7°14	23° 2	9°16	25° 7	4°42	9°26	27°23	10°34	10° 4	22°12	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 6 24	29°54'34	25° 1	22°22	7°39	23°40	9°27	25° 5	4°42	9°27	27°22	10°33	10° 1	22°19	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 10 21	0♍55'02	9♌3	22°49	8° 2	24°18	9°37	25° 4	4°43	9°28	27°21	10°33	9°58	22°26	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 14 18	1°55'30	23°13	23°11	8°24	24°57	9°48	25° 2	4°43	9°30	27°20	10°32	9°55	22°32	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 18 14	2°56'01	7♌31	23°25	8°43	25°35	9°58	25° 0	4°44	9°31	27°19	10°30	9°52	22°39	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 22 11	3°56'32	21°54	23°R31	9° 1	26°13	10° 8	24°58	4°44	9°32	27°18	10°26	9°48	22°46	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 26 7	4°57'06	6♌19	23°29	9°16	26°52	10°18	24°55	4°45	9°33	27°17	10°18	9°45	22°52	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 30 4	5°57'40	20°39	23°17	9°30	27°30	10°28	24°53	4°46	9°34	27°16	10° 8	9°42	22°59	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 34 0	6°58'17	4♌50	22°56	9°41	28° 8	10°38	24°51	4°47	9°36	27°15	9°55	9°39	23° 6	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 37 57	7°58'55	18°44	22°25	9°51	28°46	10°47	24°48	4°47	9°37	27°15	9°43	9°36	23°12	n.a.	n.a.	S 22	
M23	22 41 53	8°59'35	2°P18	21°43	9°57	29°25	10°57	24°45	4°48	9°38	27°14	9°30	9°32	23°19	n.a.	n.a.	M23	
T 24	22 45 50	10° 0'17	15°30	20°52	10° 2	0♋3	11° 6	24°43	4°49	9°39	27°13	9°20	9°29	23°25	n.a.	n.a.	T 24	
W25	22 49 46	11° 1'00	28°19	19°51	10°R 4	0°41	11°16	24°40	4°50	9°41	27°12	9°12	9°26	23°32	n.a.	n.a.	W25	
T 26	22 53 43	12° 1'45	10♌47	18°43	10° 4	1°20	11°25	24°37	4°51	9°42	27°11	9° 7	9°23	23°39	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	22 57 40	13° 2'32	22°57	17°28	10° 2	1°58	11°34	24°34	4°52	9°44	27°10	9° 5	9°20	23°45	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	23 1 36	14° 3'21	4♏54	16° 9	9°57	2°36	11°43	24°31	4°53	9°45	27°10	9° 4	9°17	23°52	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 5 33	15° 4'12	16°44	14°48	9°50	3°15	11°52	24°28	4°55	9°47	27° 9	9° 4	9°13	23°59	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 9 29	16♍5'05	28♏31	13♍27	9♌40	3♋53	12♊1	24°P24	4♌56	9♍48	27♌8	9♌3	9♌10	24♏5	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 17h41m27s

Julian Calendar 1 Sept. 2624 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2624 BCE

OCTOBER 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 13 26	17♍5'59	10♊22	12°R10	9°R27	4♋31	12♊10	24°R21	4♌57	9♍50	27°R 7	9°R 1	9♌7	24♏12	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 17 22	18° 6'55	22°22	10♍59	9♌13	5°10	12°18	24°P18	4°58	9°51	27♌7	8♌57	9° 4	24°19	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 21 19	19° 7'52	4♋35	9°56	8°56	5°48	12°27	24°14	5° 0	9°53	27° 6	8°50	9° 1	24°25	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 25 15	20° 8'51	17° 4	9° 3	8°36	6°26	12°35	24°10	5° 1	9°54	27° 5	8°40	8°58	24°32	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 29 12	21° 9'51	29°52	8°21	8°15	7° 5	12°43	24° 7	5° 3	9°56	27° 5	8°28	8°54	24°39	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 33 9	22°10'53	12♍58	7°50	7°51	7°43	12°51	24° 3	5° 4	9°58	27° 4	8°15	8°51	24°45	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 37 5	23°11'56	26°21	7°31	7°25	8°21	12°59	23°59	5° 6	9°59	27° 4	8° 2	8°48	24°52	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 41 2	24°13'00	10♌0	7°D24	6°57	9° 0	13° 7	23°55	5° 7	10° 1	27° 3	7°50	8°45	24°59	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	23 44 58	25°14'06	23°50	7°27	6°28	9°38	13°15	23°51	5° 9	10° 3	27° 2	7°41	8°42	25° 5	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	23 48 55	26°15'12	7♍48	7°41	5°57	10°16	13°22	23°47	5°11	10° 5	27° 2	7°35	8°38	25°12	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	23 52 51	27°16'20	21°51	8° 4	5°24	10°54	13°30	23°43	5°12	10° 6	27° 1	7°32	8°35	25°19	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	23 56 48	28°17'28	5♌55	8°35	4°50	11°33	13°37	23°39	5°14	10° 8	27° 1	7°D31	8°32	25°25	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	0 0 44	29°18'37	20° 1	9°14	4°15	12°11	13°44	23°34	5°16	10°10	27° 0	7°31	8°29	25°32	n.a.	n.a.	S 13	
M14	0 4 41	0♋19'46	4♌6	10° 0	3°40	12°49	13°51	23°30	5°18	10°12	27° 0	7°R31	8°26	25°38	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 8 38	1°20'57	18°10	10°52	3° 4	13°28	13°58	23°26	5°20	10°14	27° 0	7°30	8°23	25°45	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 12 34	2°22'08	2♌13	11°49	2°27	14° 6	14° 5	23°21	5°22	10°15	26°59	7°26	8°19	25°52	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 16 31	3°23'19	16°11	12°51	1°51	14°44	14°11	23°17	5°24	10°17	26°59	7°20	8°16	25°58	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 20 27	4°24'31	0♌3	13°57	1°14	15°23	14°18	23°12	5°26	10°19	26°58	7°12	8°13	26° 5	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 24 24	5°25'44	13°46	15° 6	0°39	16° 1	14°24	23° 7	5°28	10°21	26°58	7° 1	8°10	26°12	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 28 20	6°26'57	27°17	16°18	0° 4	16°39	14°30	23° 3	5°30	10°23	26°58	6°50	8° 7	26°18	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 32 17	7°28'11	10°P32	17°33	29♍30	17°17	14°36	22°58	5°32	10°25	26°57	6°40	8° 3	26°25	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 36 13	8°29'25	23°30	18°50	28°57	17°56	14°42	22°53	5°35	10°27	26°57	6°31	8° 0	26°32	n.a.	n.a.	T 22	
W23	0 40 10	9°30'41	6♌10	20° 9	28°25	18°34	14°47	22°48	5°37	10°29	26°57	6°24	7°57	26°38	n.a.	n.a.	W23	
T 24	0 44 7	10°31'57	18°34	21°30	27°56	19°12	14°53	22°44	5°39	10°31	26°57	6°19	7°54	26°45	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	0 48 3	11°33'14	0♏42	22°52	27°28	19°51	14°58	22°39	5°41	10°33	26°57	6°D18	7°51	26°52	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	0 52 0	12°34'32	12°39	24°15	27° 2	20°29	15° 3	22°34	5°44	10°35	26°56	6°18	7°48	26°58	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	0 55 56	13°35'50	24°29	25°40	26°38	21° 7	15° 8	22°29	5°46	10°37	26°56	6°19	7°44	27° 5	n.a.	n.a.	S 27	
M28	0 59 53	14°37'09	6♊17	27° 5	26°16	21°45	15°13	22°24	5°49	10°39	26°56	6°20	7°41	27°12	n.a.	n.a.	M28	
T 29	1 3 49	15°38'29	18° 8	28°32	25°57	22°24	15°18	22°19	5°51	10°41	26°56	6°R20	7°38	27°18	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 7 46	16°39'49	0♋8	29°59	25°40	23° 2	15°22	22°14	5°54	10°44	26°56	6°19	7°35	27°25	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 11 43	17°41'10	12♋21	1♋26	25♍25	23♋40	15♊26	22°P 9	5♌56	10♍46	26♌56	6♌16	7♌32	27♏32	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h41m25s

Julian Calendar

The year -2623 astronomical counting style corresponds to year 2624 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2624 BCE
geocentric

NOVEMBER 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	1 15 39	18♌42'32	24♋52	2♌55	25°R13	24♋18	15♌30	22°R 4	5♁759	10♌48	26°R56	6°R11	7♁29	27♋38	n.a.	F 1	
S 2	1 19 36	19°43'54	7♎45	4°23	25♎ 4	24°57	15°34	21°V59	6° 2	10°50	26°D56	6♁ 4	7°25	27°45	n.a.	S 2	
S 3	1 23 32	20°45'16	21° 1	5°53	24°57	25°35	15°38	21°54	6° 4	10°52	26♁56	5°56	7°22	27°52	n.a.	S 3	
M 4	1 27 29	21°46'38	4♌39	7°22	24°52	26°13	15°42	21°49	6° 7	10°54	26°56	5°47	7°19	27°58	n.a.	M 4	
T 5	1 31 25	22°48'01	18°38	8°52	24°D50	26°51	15°45	21°44	6°10	10°56	26°56	5°40	7°16	28° 5	n.a.	T 5	
W 6	1 35 22	23°49'24	2♌53	10°23	24°50	27°30	15°48	21°39	6°12	10°59	26°56	5°35	7°13	28°12	n.a.	W 6	
T 7	1 39 18	24°50'47	17°19	11°54	24°53	28° 8	15°51	21°34	6°15	11° 1	26°56	5°31	7° 9	28°18	n.a.	T 7	
F 8	1 43 15	25°52'10	1♁50	13°25	24°58	28°46	15°54	21°29	6°18	11° 3	26°56	5°D30	7° 6	28°25	n.a.	F 8	
S 9	1 47 12	26°53'33	16°19	14°56	25° 6	29°24	15°57	21°24	6°21	11° 5	26°56	5°30	7° 3	28°31	n.a.	S 9	
S 10	1 51 8	27°54'55	0♁44	16°28	25°16	0♎ 2	15°59	21°19	6°24	11° 8	26°57	5°31	7° 0	28°38	n.a.	S 10	
M11	1 55 5	28°56'17	15° 0	18° 0	25°28	0°40	16° 2	21°14	6°27	11°10	26°57	5°33	6°57	28°45	n.a.	M11	
T 12	1 59 1	29°57'38	29° 5	19°33	25°42	1°19	16° 4	21° 9	6°30	11°12	26°57	5°R34	6°54	28°51	n.a.	T 12	
W13	2 2 58	0♌58'59	12♌59	21° 5	25°58	1°57	16° 6	21° 4	6°33	11°14	26°57	5°33	6°50	28°58	n.a.	W13	
T 14	2 6 54	2° 0'19	26°41	22°39	26°17	2°35	16° 7	21° 0	6°36	11°17	26°58	5°31	6°47	29° 5	n.a.	T 14	
F 15	2 10 51	3° 1'39	10♋11	24°12	26°37	3°13	16° 9	20°55	6°39	11°19	26°58	5°27	6°44	29°11	n.a.	F 15	
S 16	2 14 48	4° 2'58	23°28	25°46	26°59	3°51	16°10	20°50	6°42	11°21	26°58	5°22	6°41	29°18	n.a.	S 16	
S 17	2 18 44	5° 4'16	6°V33	27°20	27°23	4°29	16°11	20°45	6°45	11°23	26°59	5°17	6°38	29°25	n.a.	S 17	
M18	2 22 41	6° 5'34	19°24	28°54	27°49	5° 7	16°12	20°40	6°48	11°26	26°59	5°11	6°34	29°31	n.a.	M18	
T 19	2 26 37	7° 6'51	2♁ 3	0♌29	28°17	5°45	16°13	20°36	6°51	11°28	26°59	5° 7	6°31	29°38	n.a.	T 19	
W20	2 30 34	8° 8'08	14°28	2° 5	28°46	6°23	16°14	20°31	6°54	11°30	27° 0	5° 4	6°28	29°45	n.a.	W20	
T 21	2 34 30	9° 9'24	26°41	3°40	29°17	7° 1	16°14	20°26	6°57	11°32	27° 0	5° 2	6°25	29°51	n.a.	T 21	
F 22	2 38 27	10°10'40	8♋44	5°16	29°49	7°39	16°14	20°22	7° 0	11°35	27° 1	5°D 2	6°22	29°58	n.a.	F 22	
S 23	2 42 24	11°11'55	20°38	6°53	0♌23	8°17	16°R14	20°17	7° 4	11°37	27° 1	5° 3	6°19	0♌ 5	n.a.	S 23	
S 24	2 46 20	12°13'10	2♌28	8°30	0°59	8°55	16°14	20°13	7° 7	11°39	27° 2	5° 5	6°15	0°11	n.a.	S 24	
M25	2 50 17	13°14'24	14°15	10° 8	1°35	9°33	16°14	20° 8	7°10	11°41	27° 2	5° 6	6°12	0°18	n.a.	M25	
T 26	2 54 13	14°15'38	26° 6	11°46	2°13	10°11	16°13	20° 4	7°13	11°44	27° 3	5° 8	6° 9	0°25	n.a.	T 26	
W27	2 58 10	15°16'51	8♋ 5	13°24	2°53	10°49	16°12	20° 0	7°17	11°46	27° 3	5° 9	6° 6	0°31	n.a.	W27	
T 28	3 2 6	16°18'03	20°15	15° 3	3°33	11°27	16°11	19°56	7°20	11°48	27° 4	5°R 9	6° 3	0°38	n.a.	T 28	
F 29	3 6 3	17°19'15	2♎43	16°43	4°15	12° 5	16°10	19°51	7°23	11°51	27° 5	5° 8	6° 0	0°45	n.a.	F 29	
S 30	3 10 0	18♌20'26	15♎33	18♌23	4♌58	12♎43	16♌ 9	19°V47	7♁27	11♌53	27♁ 5	5♁ 7	5♁56	0♌51	n.a.	S 30	

Delta T = 17h41m22s

Julian Calendar 1 Nov. 2624 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2624 BCE

DECEMBER 2624 BCE (-2623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	3 13 56	19♌21'37	28♎47	20♌ 4	5♌42	13♎21	16°R 7	19°R43	7♁30	11♌55	27♁ 6	5°R 5	5♁53	0♌58	n.a.	S 1	
M 2	3 17 53	20°22'47	12♌27	21°45	6°27	13°59	16♌ 6	19°V39	7°33	11°57	27° 7	5♁ 3	5°50	1° 5	n.a.	M 2	
T 3	3 21 49	21°23'56	26°33	23°27	7°13	14°37	16° 4	19°35	7°37	12° 0	27° 7	5° 1	5°47	1°11	n.a.	T 3	
W 4	3 25 46	22°25'04	11♌ 1	25° 9	8° 0	15°14	16° 2	19°32	7°40	12° 2	27° 8	4°59	5°44	1°18	n.a.	W 4	
T 5	3 29 42	23°26'11	25°47	26°52	8°48	15°52	15°59	19°28	7°44	12° 4	27° 9	4°59	5°40	1°25	n.a.	T 5	
F 6	3 33 39	24°27'17	10♁42	28°36	9°36	16°30	15°57	19°24	7°47	12° 6	27°10	4°D59	5°37	1°31	n.a.	F 6	
S 7	3 37 36	25°28'22	25°39	0♁20	10°26	17° 8	15°54	19°21	7°50	12° 9	27°11	4°59	5°34	1°38	n.a.	S 7	
S 8	3 41 32	26°29'25	10♁30	2° 4	11°16	17°46	15°51	19°17	7°54	12°11	27°11	5° 0	5°31	1°45	n.a.	S 8	
M 9	3 45 29	27°30'27	25° 7	3°49	12° 7	18°23	15°48	19°14	7°57	12°13	27°12	5° 0	5°28	1°51	n.a.	M 9	
T 10	3 49 25	28°31'27	9♌28	5°35	12°59	19° 1	15°45	19°11	8° 1	12°15	27°13	5° 1	5°25	1°58	n.a.	T 10	
W11	3 53 22	29°32'28	23°28	7°20	13°51	19°39	15°41	19° 7	8° 4	12°17	27°14	5°R 1	5°21	2° 5	n.a.	W11	
T 12	3 57 18	0♁33'23	7♋ 8	9° 6	14°44	20°16	15°38	19° 4	8° 8	12°20	27°15	5° 1	5°18	2°11	n.a.	T 12	
F 13	4 1 15	1°34'18	20°28	10°52	15°38	20°54	15°34	19° 1	8°11	12°22	27°16	5° 1	5°15	2°18	n.a.	F 13	
S 14	4 5 11	2°35'12	3°V30	12°38	16°33	21°31	15°30	18°58	8°15	12°24	27°17	5° 1	5°12	2°25	n.a.	S 14	
S 15	4 9 8	3°36'04	16°15	14°24	17°28	22° 9	15°26	18°56	8°18	12°26	27°18	5° 1	5° 9	2°31	n.a.	S 15	
M16	4 13 5	4°36'54	28°46	16°10	18°23	22°46	15°22	18°53	8°22	12°28	27°19	5°D 0	5° 6	2°38	n.a.	M16	
T 17	4 17 1	5°37'42	11♁ 6	17°55	19°19	23°24	15°17	18°50	8°25	12°30	27°20	5° 0	5° 2	2°45	n.a.	T 17	
W18	4 20 58	6°38'29	23°15	19°39	20°16	24° 1	15°13	18°48	8°28	12°33	27°21	5° 1	4°59	2°51	n.a.	W18	
T 19	4 24 54	7°39'15	5♋16	21°22	21°13	24°39	15° 8	18°45	8°32	12°35	27°22	5°R 1	4°56	2°58	n.a.	T 19	
F 20	4 28 51	8°39'58	17°12	23° 4	22°11	25°16	15° 3	18°43	8°35	12°37	27°23	5° 1	4°53	3° 5	n.a.	F 20	
S 21	4 32 47	9°40'41	29° 3	24°44	23° 9	25°54	14°58	18°41	8°39	12°39	27°24	5° 0	4°50	3°11	n.a.	S 21	
S 22	4 36 44	10°41'21	10♌52	26°21	24° 8	26°31	14°52	18°39	8°42	12°41	27°25	5° 0	4°46	3°18	n.a.	S 22	
M23	4 40 41	11°42'00	22°41	27°56	25° 7	27° 8	14°47	18°37	8°46	12°43	27°26	4°59	4°43	3°25	n.a.	M23	
T 24	4 44 37	12°42'38	4♋33	29°28	26° 7	27°46	14°41	18°35	8°49	12°45	27°27	4°58	4°40	3°31	n.a.	T 24	
W25	4 48 34	13°43'14	16°33	0♁55	27° 7	28°23	14°36	18°33	8°53	12°47	27°28	4°57	4°37	3°38	n.a.	W25	
T 26	4 52 30	14°43'48	28°43	2°18	28° 7	29° 0	14°30	18°31	8°56	12°49	27°29	4°56	4°34	3°45	n.a.	T 26	
F 27	4 56 27	15°44'21	11♎ 7	3°36	29° 8	29°37	14°24	18°30	9° 0	12°51	27°31	4°D55	4°31	3°51	n.a.	F 27	
S 28	5 0 23	16°44'52	23°51	4°48	0♌ 9	0♌14	14°18	18°28	9° 3	12°53	27°32	4°55	4°27	3°58	n.a.	S 28	
S 29	5 4 20	17°45'22	6♌57	5°53	1°10	0°52	14°12	18°27	9° 7	12°55	27°33	4°56	4°24	4° 5	n.a.	S 29	
M30	5 8 16	18°45'50	20°29	6°51	2°12	1°29	14° 5	18°26	9°10	12°57	27°34	4°57	4°21	4°11	n.a.	M30	
T 31	5 12 13	19°46'17	4♌27	7♁41	3♌14	2♌ 6	13♌59	18°V24	9♁14	12♌59	27♁35	4♁58	4♁18	4♌18	n.a.	T 31	

Delta T = 17h41m20s

Julian Calendar

The year -2623 astronomical counting style corresponds to year 2624 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2623 BCE
geocentric

JANUARY 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	5 16 10	20♌46'42	18♍53	8♋23	4♎17	2♊43	13°R52	18°R23	9♌17	13♍1	27♋37	4♌59	4♌15	4♋25	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	5 20 6	21°47'05	3♌41	8°55	5°19	3°20	13♋46	18°R23	9°21	13°3	27°38	5°R 0	4°12	4°31	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	5 24 3	22°47'27	18°46	9°18	6°22	3°56	13°39	18°22	9°24	13°5	27°39	4°59	4°8	4°38	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	5 27 59	23°47'46	3♋59	9°31	7°26	4°33	13°32	18°21	9°27	13°6	27°40	4°58	4°5	4°45	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	5 31 56	24°48'04	19°10	9°R34	8°29	5°10	13°25	18°20	9°31	13°8	27°42	4°56	4°2	4°51	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	5 35 52	25°48'19	4♋9	9°27	9°33	5°47	13°18	18°20	9°34	13°10	27°43	4°53	3°59	4°58	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	5 39 49	26°48'32	18°49	9°10	10°37	6°24	13°11	18°20	9°38	13°12	27°44	4°50	3°56	5°5	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	5 43 45	27°48'43	3♌5	8°45	11°41	7°0	13°3	18°19	9°41	13°14	27°46	4°48	3°52	5°11	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	5 47 42	28°48'51	16°53	8°10	12°46	7°37	12°56	18°D19	9°44	13°15	27°47	4°46	3°49	5°18	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	5 51 39	29°48'57	0♎15	7°29	13°51	8°13	12°49	18°19	9°48	13°17	27°48	4°D45	3°46	5°25	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	5 55 35	0♌49'01	13°13	6°40	14°56	8°50	12°41	18°19	9°51	13°19	27°50	4°46	3°43	5°31	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	5 59 32	1°49'02	25°50	5°46	16°1	9°26	12°34	18°20	9°54	13°20	27°51	4°47	3°40	5°38	n.a.	n.a.	S 12	
M13	6 3 28	2°49'01	8♌10	4°48	17°6	10°3	12°26	18°20	9°57	13°22	27°52	4°49	3°37	5°45	n.a.	n.a.	M13	
T 14	6 7 25	3°48'57	20°18	3°48	18°12	10°39	12°18	18°20	10°1	13°24	27°54	4°51	3°33	5°51	n.a.	n.a.	T 14	
W15	6 11 21	4°48'52	2♎16	2°46	19°17	11°15	12°11	18°21	10°4	13°25	27°55	4°R52	3°30	5°58	n.a.	n.a.	W15	
T 16	6 15 18	5°48'44	14°8	1°45	20°23	11°51	12°3	18°22	10°7	13°27	27°57	4°51	3°27	6°5	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	6 19 14	6°48'33	25°58	0°46	21°29	12°28	11°55	18°23	10°10	13°28	27°58	4°49	3°24	6°11	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	6 23 11	7°48'21	7♋47	29♌50	22°36	13°4	11°47	18°23	10°14	13°30	28°0	4°46	3°21	6°18	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	6 27 7	8°48'06	19°37	28°57	23°42	13°40	11°40	18°24	10°17	13°31	28°1	4°40	3°18	6°25	n.a.	n.a.	S 19	
M20	6 31 4	9°47'50	1♌30	28°9	24°49	14°16	11°32	18°26	10°20	13°33	28°2	4°34	3°14	6°31	n.a.	n.a.	M20	
T 21	6 35 1	10°47'31	13°29	27°27	25°56	14°52	11°24	18°27	10°23	13°34	28°4	4°27	3°11	6°38	n.a.	n.a.	T 21	
W22	6 38 57	11°47'10	25°34	26°50	27°3	15°27	11°16	18°28	10°26	13°36	28°5	4°21	3°8	6°45	n.a.	n.a.	W22	
T 23	6 42 54	12°46'46	7♎49	26°20	28°10	16°3	11°8	18°30	10°29	13°37	28°7	4°15	3°5	6°51	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	6 46 50	13°46'21	20°16	25°56	29°17	16°39	11°1	18°31	10°32	13°39	28°8	4°11	3°2	6°58	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	6 50 47	14°45'54	2♊58	25°38	0♌24	17°15	10°53	18°33	10°35	13°40	28°10	4°8	2°58	7°5	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	6 54 43	15°45'25	15°58	25°27	1°32	17°50	10°45	18°35	10°38	13°41	28°11	4°D 7	2°55	7°11	n.a.	n.a.	S 26	
M27	6 58 40	16°44'54	29°21	25°D22	2°39	18°26	10°37	18°37	10°41	13°42	28°13	4°8	2°52	7°18	n.a.	n.a.	M27	
T 28	7 2 36	17°44'21	13♎7	25°23	3°47	19°1	10°30	18°39	10°44	13°44	28°14	4°9	2°49	7°25	n.a.	n.a.	T 28	
W29	7 6 33	18°43'46	27°19	25°30	4°55	19°36	10°22	18°41	10°47	13°45	28°16	4°R10	2°46	7°31	n.a.	n.a.	W29	
T 30	7 10 29	19°43'10	11♌55	25°42	6°3	20°12	10°14	18°43	10°50	13°46	28°17	4°10	2°43	7°38	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	7 14 26	20♌42'31	26♌52	26♌0	7♌11	20♌47	10♋7	18°V45	10♌53	13♍47	28♋19	4♌8	2♌39	7♋45	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h41m18s Julian Calendar 1 Jan. 2623 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2624 BCE

FEBRUARY 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 18 23	21♌41'50	12♋2	26♌22	8♌19	21♌22	9°R59	18°V48	10♌56	13♍48	28♋20	4°R 4	2♌36	7♋51	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	7 22 19	22°41'07	27°17	26°50	9°27	21°57	9♋52	18°50	10°59	13°50	28°22	3♌58	2°33	7°58	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	7 26 16	23°40'22	12♋25	27°22	10°36	22°32	9°44	18°53	11°1	13°51	28°23	3°51	2°30	8°5	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	7 30 12	24°39'34	27°17	27°58	11°44	23°6	9°37	18°56	11°4	13°52	28°25	3°43	2°27	8°11	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	7 34 9	25°38'43	11♌45	28°38	12°53	23°41	9°29	18°59	11°7	13°53	28°26	3°35	2°24	8°18	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	7 38 5	26°37'51	25°44	29°22	14°1	24°16	9°22	19°2	11°10	13°54	28°28	3°30	2°20	8°25	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	7 42 2	27°36'55	9♎14	0♋9	15°10	24°50	9°15	19°5	11°12	13°55	28°29	3°26	2°17	8°31	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	7 45 58	28°35'58	22°16	1°0	16°19	25°24	9°8	19°8	11°15	13°56	28°31	3°24	2°14	8°38	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	7 49 55	29°34'57	4♋53	1°53	17°28	25°59	9°1	19°11	11°18	13°56	28°32	3°D24	2°11	8°45	n.a.	n.a.	S 9	
M10	7 53 51	0♋33'54	17°11	2°50	18°37	26°33	8°54	19°14	11°20	13°57	28°34	3°25	2°8	8°51	n.a.	n.a.	M10	
T 11	7 57 48	1°32'49	29°14	3°50	19°46	27°7	8°48	19°18	11°23	13°58	28°35	3°R26	2°4	8°58	n.a.	n.a.	T 11	
W12	8 1 45	2°31'42	11♎8	4°52	20°55	27°41	8°41	19°21	11°25	13°59	28°37	3°25	2°1	9°5	n.a.	n.a.	W12	
T 13	8 5 41	3°30'32	22°56	5°57	22°4	28°14	8°34	19°25	11°28	14°0	28°38	3°23	1°58	9°11	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	8 9 38	4°29'19	4♋44	7°4	23°14	28°48	8°28	19°29	11°30	14°0	28°40	3°19	1°55	9°18	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	8 13 34	5°28'05	16°34	8°14	24°23	29°22	8°22	19°33	11°32	14°1	28°41	3°12	1°52	9°25	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	8 17 31	6°26'48	28°28	9°26	25°32	29°55	8°15	19°37	11°35	14°2	28°43	3°2	1°49	9°31	n.a.	n.a.	S 16	
M17	8 21 27	7°25'28	10♌28	10°40	26°42	0♎29	8°9	19°41	11°37	14°2	28°44	2°51	1°45	9°38	n.a.	n.a.	M17	
T 18	8 25 24	8°24'07	22°36	11°56	27°51	1°2	8°3	19°45	11°39	14°3	28°46	2°39	1°42	9°45	n.a.	n.a.	T 18	
W19	8 29 20	9°22'43	4♎53	13°14	29°1	1°35	7°58	19°49	11°42	14°4	28°47	2°27	1°39	9°51	n.a.	n.a.	W19	
T 20	8 33 17	10°21'18	17°19	14°35	0♋11	2°8	7°52	19°53	11°44	14°4	28°49	2°16	1°36	9°58	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	8 37 13	11°19'50	29°56	15°57	1°21	2°40	7°46	19°57	11°46	14°5	28°50	2°7	1°33	10°5	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	8 41 10	12°18'21	12♌45	17°21	2°30	3°13	7°41	20°2	11°48	14°5	28°52	2°1	1°29	10°11	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	8 45 6	13°16'49	25°49	18°46	3°40	3°46	7°36	20°6	11°50	14°6	28°53	1°58	1°26	10°18	n.a.	n.a.	S 23	
M24	8 49 3	14°15'16	9♎9	20°14	4°50	4°18	7°31	20°11	11°52	14°6	28°54	1°D57	1°23	10°25	n.a.	n.a.	M24	
T 25	8 53 0	15°13'41	22°48	21°43	6°0	4°50	7°26	20°16	11°54	14°6	28°56	1°57	1°20	10°31	n.a.	n.a.	T 25	
W26	8 56 56	16°12'05	6♌48	23°14	7°10	5°22	7°21	20°21	11°56	14°7	28°57	1°R57	1°17	10°38	n.a.	n.a.	W26	
T 27	9 0 53	17°10'27	21°8	24°47	8°20	5°54	7°16	20°25	11°58	14°7	28°59	1°56	1°14	10°45	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	9 4 49	18°8'47	5♋47	26♋22	9♋31	6♎26	7♋12	20°V30	12♌0	14♍7	29♋0	1♌52	1♌10	10♋52	n.a.	n.a.	F 28	

Delta T = 17h41m15s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2623 BCE
geocentric

MARCH 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 8 46	19° 7'05	20° 34'0	27° 35'8	10° 41'0	6° 57'5	7° R 8	20° 35'5	12° 27'2	14° 18'8	29° 3'2	1° R46	1° 27'7	10° 58'5	n.a.	S 1								
S 2	9 12 42	20° 5'21	5° 34'1	29° 36'6	11° 51'1	7° 29'9	7° 3'3	20° 41'0	12° 4'4	14° 8'8	29° 3'3	1° 27'38	1° 4'4	11° 5'5	n.a.	S 2								
M 3	9 16 39	21° 3'36	20° 40'0	1° 16'6	13° 1'1	8° 0'0	6° 59'9	20° 46'6	12° 5'5	14° 8'8	29° 5'5	1° 27'7	1° 1'1	11° 12'12	n.a.	M 3								
T 4	9 20 35	22° 1'48	5° 32'7	2° 57'7	14° 12'2	8° 31'1	6° 56'6	20° 51'1	12° 7'7	14° 8'8	29° 6'6	1° 16'16	0° 58'8	11° 18'18	n.a.	T 4								
W 5	9 24 32	22° 59'58	19° 55'5	4° 40'4	15° 22'2	9° 1'1	6° 52'2	20° 56'6	12° 9'9	14° 8'8	29° 7'7	1° 5'5	0° 55'5	11° 25'25	n.a.	W 5								
T 6	9 28 28	23° 58'07	3° 57'7	6° 25'5	16° 33'3	9° 32'2	6° 49'9	21° 2'2	12° 10'10	14° 8'8	29° 9'9	0° 56'6	0° 51'1	11° 32'32	n.a.	T 6								
F 7	9 32 25	24° 56'13	17° 31'1	8° 11'1	17° 43'3	10° 2'2	6° 45'5	21° 7'7	12° 12'12	14° 8'8	29° 10'10	0° 50'0	0° 48'8	11° 38'38	n.a.	F 7								
S 8	9 36 22	25° 54'17	0° 37'7	10° 0'0	18° 54'4	10° 32'2	6° 42'2	21° 13'13	12° 13'13	14° R 8	29° 12'12	0° 46'6	0° 45'5	11° 45'45	n.a.	S 8								
S 9	9 40 18	26° 52'19	13° 18'8	11° 50'0	20° 4'4	11° 2'2	6° 39'9	21° 18'18	12° 15'15	14° 8'8	29° 13'13	0° 44'4	0° 42'2	11° 52'52	n.a.	S 9								
M10	9 44 15	27° 50'19	25° 38'8	13° 41'1	21° 15'1	11° 32'2	6° 36'6	21° 24'24	12° 16'16	14° 8'8	29° 14'14	0° 43'3	0° 39'9	11° 58'58	n.a.	M10								
T 11	9 48 11	28° 48'16	7° 42'2	15° 35'5	22° 26'6	12° 1'1	6° 34'4	21° 30'30	12° 18'18	14° 8'8	29° 16'16	0° 43'3	0° 35'5	12° 5'5	n.a.	T 11								
W12	9 52 8	29° 46'12	19° 36'6	17° 30'0	23° 36'6	12° 31'1	6° 31'1	21° 36'36	12° 19'19	14° 8'8	29° 17'17	0° 43'3	0° 32'2	12° 12'12	n.a.	W12								
T 13	9 56 4	0° 44'06	1° 25'5	19° 27'7	24° 47'7	13° 0'0	6° 29'9	21° 42'42	12° 20'20	14° 8'8	29° 18'18	0° 40'0	0° 29'9	12° 18'18	n.a.	T 13								
F 14	10 0 1	1° 41'58	13° 14'4	21° 25'5	25° 58'8	13° 28'8	6° 27'7	21° 48'48	12° 22'22	14° 8'8	29° 20'20	0° 35'5	0° 26'6	12° 25'25	n.a.	F 14								
S 15	10 3 57	2° 39'48	25° 7'7	23° 25'5	27° 9'9	13° 57'7	6° 25'5	21° 54'54	12° 23'23	14° 7'7	29° 21'21	0° 27'7	0° 23'3	12° 32'32	n.a.	S 15								
S 16	10 7 54	3° 37'35	7° 6'6	25° 27'7	28° 19'9	14° 25'5	6° 24'4	22° 0'0	12° 24'24	14° 7'7	29° 22'22	0° 17'7	0° 20'0	12° 38'38	n.a.	S 16								
M17	10 11 50	4° 35'22	19° 16'6	27° 30'0	29° 30'0	14° 53'3	6° 22'2	22° 6'6	12° 25'25	14° 7'7	29° 23'23	0° 4'4	0° 16'6	12° 45'45	n.a.	M17								
T 18	10 15 47	5° 33'06	1° 35'5	29° 35'5	0° 41'1	15° 21'1	6° 21'1	22° 12'12	12° 26'26	14° 7'7	29° 25'25	29° 51'51	0° 13'3	12° 52'52	n.a.	T 18								
W19	10 19 44	6° 30'49	14° 7'7	1° 41'1	1° 52'2	15° 48'8	6° 20'0	22° 18'18	12° 27'27	14° 6'6	29° 26'26	29° 38'38	0° 10'0	12° 58'58	n.a.	W19								
T 20	10 23 40	7° 28'30	26° 50'0	3° 48'8	3° 3'3	16° 15'5	6° 19'9	22° 25'25	12° 28'28	14° 6'6	29° 27'27	29° 26'6	0° 7'7	13° 5'5	n.a.	T 20								
F 21	10 27 37	8° 26'09	9° 44'4	5° 56'6	4° 14'4	16° 42'2	6° 18'8	22° 31'31	12° 29'29	14° 6'6	29° 28'28	29° 17'7	0° 4'4	13° 12'12	n.a.	F 21								
S 22	10 31 33	9° 23'47	22° 50'0	8° 5'5	5° 25'5	17° 9'9	6° 17'7	22° 37'37	12° 30'30	14° 5'5	29° 30'30	29° 10'10	0° 1'1	13° 18'18	n.a.	S 22								
S 23	10 35 30	10° 21'24	6° 7'7	10° 15'5	6° 36'6	17° 35'5	6° 17'7	22° 44'44	12° 31'31	14° 5'5	29° 31'31	29° 6'6	29° 51'51	13° 25'25	n.a.	S 23								
M24	10 39 26	11° 19'00	19° 36'6	12° 25'5	7° 48'8	18° 1'1	6° 17'7	22° 50'50	12° 32'32	14° 4'4	29° 32'32	29° 4'4	29° 54'54	13° 32'32	n.a.	M24								
T 25	10 43 23	12° 16'35	3° 18'8	14° 36'6	8° 59'9	18° 27'7	6° D17	22° 57'57	12° 32'32	14° 4'4	29° 33'33	29° D 4	29° 51'51	13° 39'39	n.a.	T 25								
W26	10 47 19	13° 14'08	17° 13'3	16° 46'6	10° 10'0	18° 52'2	6° 17'7	23° 4'4	12° 33'33	14° 3'3	29° 34'34	29° R 4	29° 48'48	13° 45'45	n.a.	W26								
T 27	10 51 16	14° 11'40	1° 22'2	18° 56'6	11° 21'1	19° 17'7	6° 17'7	23° 10'10	12° 34'34	14° 2'2	29° 35'35	29° 3'3	29° 45'45	13° 52'52	n.a.	T 27								
F 28	10 55 13	15° 9'12	15° 44'4	21° 6'6	12° 33'3	19° 42'2	6° 17'7	23° 17'17	12° 34'34	14° 2'2	29° 37'37	29° 0'0	29° 41'41	13° 59'59	n.a.	F 28								
S 29	10 59 9	16° 6'42	0° 17'7	23° 14'4	13° 44'4	20° 6'6	6° 18'8	23° 24'24	12° 35'35	14° 1'1	29° 38'38	28° 55'55	29° 38'38	14° 5'5	n.a.	S 29								
S 30	11 3 6	17° 4'11	14° 54'4	25° 22'2	14° 55'5	20° 30'0	6° 19'9	23° 31'31	12° 35'35	14° 1'1	29° 39'39	28° 47'47	29° 35'35	14° 12'12	n.a.	S 30								
M31	11 7 2	18° 1'38	29° 30'0	27° 28'8	16° 57'7	20° 54'4	6° 20'0	23° 38'38	12° 36'36	14° 0'0	29° 40'40	28° 37'37	29° 32'32	14° 19'19	n.a.	M31								

Delta T = 17h41m13s

Julian Calendar 1 March 2623 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2623 BCE

APRIL 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	11 10 59	18° 59'05	13° 35'8	29° 32'2	17° 18'8	21° 17'7	6° 21'1	23° 45'45	12° 36'36	13° R59	29° 41'41	28° R27	29° 29'29	14° 25'25	n.a.	T 1								
W 2	11 14 55	19° 56'30	28° 11'1	1° 35'5	18° 30'0	21° 40'0	6° 23'3	23° 52'52	12° 36'36	13° 58'58	29° 42'42	28° 16'16	29° 26'26	14° 32'32	n.a.	W 2								
T 3	11 18 52	20° 53'54	12° 7'7	3° 35'5	19° 41'1	22° 2'2	6° 24'4	23° 59'59	12° 37'37	13° 58'58	29° 43'43	28° 8'8	29° 22'22	14° 39'39	n.a.	T 3								
F 4	11 22 48	21° 51'17	25° 33'3	5° 33'3	20° 53'3	22° 24'4	6° 26'6	24° 6'6	12° 37'37	13° 57'57	29° 44'44	28° 1'1	29° 19'19	14° 45'45	n.a.	F 4								
S 5	11 26 45	22° 48'38	8° 37'7	7° 29'9	22° 4'4	22° 46'6	6° 28'8	24° 13'13	12° 37'37	13° 56'56	29° 45'45	27° 57'57	29° 16'16	14° 52'52	n.a.	S 5								
S 6	11 30 41	23° 45'59	21° 18'8	9° 22'2	23° 16'6	23° 7'7	6° 30'0	24° 20'20	12° 37'37	13° 55'55	29° 46'46	27° 56'56	29° 13'13	14° 59'59	n.a.	S 6								
M 7	11 34 38	24° 43'18	3° 42'2	11° 12'2	24° 27'7	23° 27'7	6° 32'2	24° 27'27	12° 37'37	13° 54'54	29° 47'47	27° D56	29° 10'10	15° 5'5	n.a.	M 7								
T 8	11 38 35	25° 40'35	15° 46'6	13° 0'0	25° 39'9	23° 47'7	6° 35'5	24° 34'34	12° 37'37	13° 53'53	29° 48'48	27° 56'56	29° 6'6	15° 12'12	n.a.	T 8								
W 9	11 42 31	26° 37'52	27° 42'2	14° 45'5	26° 51'1	24° 7'7	6° 37'7	24° 42'42	12° 37'37	13° 52'52	29° 49'49	27° R57	29° 3'3	15° 19'19	n.a.	W 9								
T 10	11 46 28	27° 35'07	9° 33'3	16° 28'8	28° 2'2	24° 26'6	6° 40'0	24° 49'49	12° 37'37	13° 51'51	29° 50'50	27° 56'56	29° 0'0	15° 25'25	n.a.	T 10								
F 11	11 50 24	28° 32'20	21° 24'4	18° 7'7	29° 14'4	24° 45'5	6° 43'3	24° 56'56	12° 37'37	13° 50'50	29° 51'51	27° 53'53	28° 57'57	15° 32'32	n.a.	F 11								
S 12	11 54 21	29° 29'33	3° 22'2	19° 44'4	0° 12'2	25° 3'3	6° 46'6	25° 4'4	12° 37'37	13° 49'49	29° 52'52	27° 48'48	28° 54'54	15° 39'39	n.a.	S 12								
S 13	11 58 17	0° 26'44	15° 24'4	21° 18'8	1° 38'8	25° 21'1	6° 50'0	25° 11'11	12° 37'37	13° 48'48	29° 52'52	27° 41'41	28° 51'51	15° 46'46	n.a.	S 13								
M14	12 2 14	1° 23'55	27° 41'1	22° 48'8	2° 50'0	25° 39'9	6° 53'3	25° 19'19	12° 37'37	13° 47'47	29° 53'53	27° 33'33	28° 47'47	15° 52'52	n.a.	M14								
T 15	12 6 10	2° 21'04	10° 12'2	24° 16'6	4° 1'1	25° 55'5	6° 57'7	25° 26'26	12° 36'36	13° 46'46	29° 54'54	27° 23'23	28° 44'44	15° 59'59	n.a.	T 15								
W16	12 10 7	3° 18'13	22° 58'8	25° 41'1	5° 13'3	26° 11'1	7° 1'1	25° 33'33	12° 36'36	13° 45'45	29° 55'55	27° 14'14	28° 41'41	16° 6'6	n.a.	W16								
T 17	12 14 4	4° 15'20	5° 59'9	27° 3'3	6° 25'5	26° 27'7	7° 5'5	25° 41'41	12° 36'36	13° 44'44	29° 56'56	27° 5'5	28° 38'38	16° 12'12	n.a.	T 17								
F 18	12 18 0	5° 12'27	19° 14'4	28° 21'1	7° 37'7	26° 42'2	7° 9'9	25° 48'48	12° 35'35	13° 43'43	29° 56'56	26° 58'58	28° 35'35	16° 19'19	n.a.	F 18								
S 19	12 21 57	6° 9'33	2° 42'2	29° 37'7	8° 49'9	26° 57'7	7° 13'3	25° 56'56	12° 35'35	13° 42'42	29° 57'57	26° 54'54	28° 32'32	16° 26'26	n.a.	S 19								
S 20	12 25 53	7° 6'39	16° 21'1	0° 49'9	10° 1'1	27° 11'1	7° 17'7	26° 4'4	12° 34'34	13° 40'40	29° 58'58	26° 51'51	28° 28'28	16° 32'32	n.a.	S 20								
M21	12 29 50	8° 3'45	0° 7'7	1° 58'8	11° 13'3	27° 24'4	7° 22'2	26° 11'11	12° 34'34	13° 39'39	29° 58'58	26° D51	28° 25'25	16° 39'39	n.a.	M21								
T 22	12 33 46	9° 0'50	14° 5'5	3° 4'4	12° 25'5	27° 37'7	7° 27'7	26° 19'19	12° 33'33	13° 38'38	29° 59'59	26° 52'52	28° 22'22	16° 46'46	n.a.	T 22								
W23	12 37 43	9° 57'55	28° 8'8	4° 7'7	13° 37'7	27° 49'9	7° 32'2	26° 27'27	12° 32'32	13° 37'37	29° 59'59	26° 53'53	28° 19'19	16° 52'52	n.a.	W23								
T 24	12 41 40	10° 54'59	12° 17'7	5° 6'6	14° 49'9	28° 0'0	7° 37'7	26° 34'34	12° 32'32	13° 35'35	0° 0'0	26° R53	28° 16'16	16° 59'59	n.a.	T 24								
F 25	12 45 36	11° 52'04	26° 30'0	6° 2'2	16° 2'2	28° 11'1	7° 42'2	2																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2623 BCE
geocentric

MAY 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	13 9 15	17°34'26	20°31	10°17	23°15	29°11	8°16	27°29	12°25	13°26	0°4	26°R21	27°M53	17°46	n.a.	T 1								
F 2	13 13 12	18°31'28	3°45	10°45	24°27	29°7	8°23	27°36	12°24	13°24	0°5	26°M18	27°50	17°53	n.a.	F 2								
S 3	13 17 9	19°28'31	16°39	11°9	25°40	29°13	8°29	27°44	12°23	13°23	0°5	26°16	27°47	17°59	n.a.	S 3								
S 4	13 21 5	20°25'33	29°15	11°29	26°52	29°17	8°36	27°52	12°22	13°22	0°6	26°D15	27°44	18°6	n.a.	S 4								
M 5	13 25 2	21°22'36	11°34	11°44	28°5	29°21	8°42	28°0	12°21	13°20	0°6	26°16	27°41	18°13	n.a.	M 5								
T 6	13 28 58	22°19'37	23°40	11°55	29°17	29°24	8°49	28°8	12°20	13°19	0°6	26°18	27°37	18°19	n.a.	T 6								
W 7	13 32 55	23°16'39	5°37	12°1	0°30	29°26	8°56	28°16	12°18	13°17	0°7	26°19	27°34	18°26	n.a.	W 7								
T 8	13 36 51	24°13'40	17°29	12°R 3	1°42	29°27	9°3	28°23	12°17	13°16	0°7	26°20	27°31	18°33	n.a.	T 8								
F 9	13 40 48	25°10'41	29°21	12°0	2°55	29°R28	9°10	28°31	12°16	13°14	0°7	26°R21	27°28	18°40	n.a.	F 9								
S 10	13 44 45	26°7'41	11°18	11°52	4°7	29°28	9°17	28°39	12°14	13°13	0°8	26°19	27°25	18°46	n.a.	S 10								
S 11	13 48 41	27°4'42	23°25	11°40	5°20	29°27	9°25	28°47	12°13	13°11	0°8	26°17	27°22	18°53	n.a.	S 11								
M12	13 52 38	28°1'42	5°46	11°24	6°33	29°25	9°33	28°55	12°11	13°9	0°8	26°14	27°18	19°0	n.a.	M12								
T 13	13 56 34	28°58'42	18°23	11°3	7°45	29°23	9°40	29°3	12°10	13°8	0°8	26°10	27°15	19°6	n.a.	T 13								
W14	14 0 31	29°55'42	1°19	10°39	8°58	29°20	9°48	29°11	12°8	13°6	0°9	26°6	27°12	19°13	n.a.	W14								
T 15	14 4 27	0°52'42	14°35	10°12	10°11	29°16	9°56	29°19	12°7	13°5	0°9	26°2	27°9	19°20	n.a.	T 15								
F 16	14 8 24	1°49'43	28°9	9°41	11°24	29°12	10°4	29°26	12°5	13°3	0°9	25°59	27°6	19°26	n.a.	F 16								
S 17	14 12 20	2°46'43	12°0	9°8	12°36	29°6	10°12	29°34	12°3	13°2	0°9	25°57	27°3	19°33	n.a.	S 17								
S 18	14 16 17	3°43'44	26°5	8°32	13°49	29°0	10°20	29°42	12°2	13°0	0°9	25°D57	26°59	19°40	n.a.	S 18								
M19	14 20 14	4°40'46	10°19	7°55	15°2	28°53	10°29	29°50	12°0	12°58	0°9	25°57	26°56	19°46	n.a.	M19								
T 20	14 24 10	5°37'48	24°38	7°18	16°15	28°46	10°37	29°58	11°58	12°57	0°9	25°58	26°53	19°53	n.a.	T 20								
W21	14 28 7	6°34'51	8°59	6°39	17°28	28°38	10°46	0°6	11°56	12°55	0°9	26°0	26°50	20°0	n.a.	W21								
T 22	14 32 3	7°31'54	23°18	6°2	18°41	28°29	10°55	0°14	11°55	12°54	0°9	26°1	26°47	20°7	n.a.	T 22								
F 23	14 36 0	8°28'59	7°32	5°25	19°54	28°19	11°4	0°21	11°53	12°52	0°R 9	26°R 1	26°43	20°13	n.a.	F 23								
S 24	14 39 56	9°26'04	21°40	4°50	21°7	28°9	11°12	0°29	11°51	12°50	0°9	26°1	26°40	20°20	n.a.	S 24								
S 25	14 43 53	10°23'09	5°38	4°17	22°20	27°58	11°22	0°37	11°49	12°49	0°9	26°0	26°37	20°27	n.a.	S 25								
M26	14 47 50	11°20'16	19°26	3°48	23°33	27°47	11°31	0°45	11°47	12°47	0°9	25°58	26°34	20°33	n.a.	M26								
T 27	14 51 46	12°17'24	3°1	3°21	24°46	27°35	11°40	0°53	11°45	12°45	0°9	25°56	26°31	20°40	n.a.	T 27								
W28	14 55 43	13°14'32	16°23	2°59	25°59	27°22	11°49	1°0	11°43	12°44	0°9	25°55	26°28	20°47	n.a.	W28								
T 29	14 59 39	14°11'41	29°31	2°41	27°12	27°9	11°59	1°8	11°41	12°42	0°9	25°53	26°24	20°53	n.a.	T 29								
F 30	15 3 36	15°8'51	12°25	2°28	28°26	26°56	12°8	1°16	11°39	12°41	0°9	25°52	26°21	21°0	n.a.	F 30								
S 31	15 7 32	16°6'02	25°3	2°20	29°39	26°42	12°18	1°24	11°37	12°39	0°9	25°D52	26°18	21°7	n.a.	S 31								

Delta T = 17h41m08s

Julian Calendar 1 May 2623 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2623 BCE

JUNE 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	15 11 29	17°3'14	7°28	2°D17	0°52	26°R27	12°28	1°31	11°R35	12°R37	0°R 8	25°M52	26°M15	21°41	n.a.	S 1								
M 2	15 15 26	18°0'26	19°40	2°20	2°6	26°M13	12°38	1°39	11°33	12°M36	0°8	25°53	26°12	21°20	n.a.	M 2								
T 3	15 19 22	18°57'39	1°42	2°28	3°19	25°58	12°48	1°47	11°31	12°34	0°8	25°54	26°9	21°27	n.a.	T 3								
W 4	15 23 19	19°54'53	13°38	2°43	4°32	25°42	12°58	1°54	11°28	12°33	0°8	25°54	26°5	21°34	n.a.	W 4								
T 5	15 27 15	20°52'07	25°29	3°3	5°46	25°27	13°8	2°2	11°26	12°31	0°7	25°55	26°2	21°40	n.a.	T 5								
F 6	15 31 12	21°49'22	7°21	3°29	6°59	25°11	13°18	2°9	11°24	12°29	0°7	25°55	25°59	21°47	n.a.	F 6								
S 7	15 35 8	22°46'38	19°18	4°1	8°13	24°55	13°28	2°17	11°22	12°28	0°7	25°R55	25°56	21°54	n.a.	S 7								
S 8	15 39 5	23°43'55	1°24	4°39	9°26	24°39	13°39	2°25	11°20	12°26	0°6	25°55	25°53	22°0	n.a.	S 8								
M 9	15 43 2	24°41'12	13°44	5°22	10°40	24°23	13°49	2°32	11°17	12°25	0°6	25°55	25°49	22°7	n.a.	M 9								
T 10	15 46 58	25°38'30	26°22	6°12	11°53	24°7	14°0	2°40	11°15	12°23	0°6	25°D55	25°46	22°14	n.a.	T 10								
W11	15 50 55	26°35'49	9°21	7°7	13°7	23°51	14°10	2°47	11°13	12°21	0°5	25°55	25°43	22°21	n.a.	W11								
T 12	15 54 51	27°33'09	22°43	8°8	14°20	23°36	14°21	2°54	11°10	12°20	0°5	25°55	25°40	22°27	n.a.	T 12								
F 13	15 58 48	28°30'30	6°29	9°14	15°34	23°20	14°32	3°2	11°8	12°18	0°4	25°56	25°37	22°34	n.a.	F 13								
S 14	16 2 44	29°27'52	20°37	10°26	16°48	23°5	14°43	3°9	11°6	12°17	0°4	25°R56	25°34	22°41	n.a.	S 14								
S 15	16 6 41	0°25'16	5°4	11°43	18°1	22°49	14°53	3°16	11°4	12°15	0°3	25°56	25°30	22°47	n.a.	S 15								
M16	16 10 37	1°22'41	19°43	13°5	19°15	22°34	15°4	3°24	11°1	12°14	0°3	25°55	25°27	22°54	n.a.	M16								
T 17	16 14 34	2°20'07	4°29	14°32	20°29	22°20	15°16	3°31	10°59	12°12	0°2	25°55	25°24	23°1	n.a.	T 17								
W18	16 18 31	3°17'34	19°15	16°4	21°43	22°5	15°27	3°38	10°56	12°11	0°2	25°54	25°21	23°7	n.a.	W18								
T 19	16 22 27	4°15'03	3°53	17°40	22°56	21°51	15°38	3°45	10°54	12°9	0°1	25°53	25°18	23°14	n.a.	T 19								
F 20	16 26 24	5°12'34	18°19	19°20	24°10	21°38	15°49	3°53	10°52	12°8	0°1	25°53	25°14	23°21	n.a.	F 20								
S 21	16 30 20	6°10'06	2°28	21°4	25°24	21°25	16°1	4°0	10°49	12°6	29°359	25°D52	25°11	23°28	n.a.	S 21								
S 22	16 34 17	7°7'41	16°21	22°51	26°38	21°12	16°12	4°7	10°47	12°5	29°59	25°52	25°8	23°34	n.a.	S 22								
M23	16 38 13	8°5'16	29°55	24°41	27°52	21°0	16°23	4°14	10°45	12°4	29°59	25°53	25°5	23°41	n.a.	M23								
T 24	16 42 10	9°2'54	13°11	26°34	29°6	20°48	16°35	4°21	10°42	12°2	29°58	25°54	25°2	23°48	n.a.	T 24								
W25	16 46 7	10°0'33	26°12	28°29	0°20	20°37	16°47	4°28	10°40	12°1	29°57	25°55	24°59	23°54	n.a.	W25								
T 26	16 50 3	10°58'15	8°58	0°26	1°34	20°27	16°58	4°35	10°37	11°59	29°57	25°56	24°55	24°1	n.a.	T 26								
F 27	16 54 0	11°55'58	21°31	2°25	2°48	20°17	17°10	4°41	10°35	11°58	29°56	25°R57	24°52	24°8	n.a.	F 27								
S 28	16 57 56	12°53'42	3°53	4°24	4°3	20°8	17°22	4°48	10°33	11°57	29°55	25°57	24°49	24°14	n.a.	S 28								
S 29	17 1 53	13°51'28	16°5	6°25	5°17	20°0	17°34	4°55	10°30	11°55	29°54	25°56	24°46	24°21	n.a.	S 29								
M30	17 5 49	14°49'16	28°8	8°26	6°31	19°M52	17°46	5°2	10°28	11°M54	29°54	25°M54	24°M43	24°28	n.a.	M30								

Delta T = 17h41m06s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2623 BCE
geocentric

JULY 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 9 46	15II47'06	10☾ 5	10II27	7II45	19°R45	17☾58	5♂ 8	10°R25	11°R53	29°R53	25°R51	24M40	24☾35	n.a.	T 1	
W 2	17 13 42	16°44'57	21°58	12°28	8°59	19M39	18°10	5°15	10°R23	11M51	29☾52	25M48	24°36	24°41	n.a.	W 2	
T 3	17 17 39	17°42'50	3☾48	14°29	10°14	19°34	18°22	5°21	10°21	11°50	29°51	25°44	24°33	24°48	n.a.	T 3	
F 4	17 21 36	18°40'44	15°40	16°30	11°28	19°29	18°34	5°28	10°18	11°49	29°50	25°41	24°30	24°55	n.a.	F 4	
S 5	17 25 32	19°38'40	27°35	18°29	12°42	19°26	18°46	5°34	10°16	11°48	29°49	25°38	24°27	25° 1	n.a.	S 5	
S 6	17 29 29	20°36'37	9M39	20°28	13°57	19°23	18°58	5°41	10°14	11°47	29°49	25°37	24°24	25° 8	n.a.	S 6	
M 7	17 33 25	21°34'36	21°56	22°26	15°11	19°21	19°10	5°47	10°11	11°45	29°48	25°D36	24°20	25°15	n.a.	M 7	
T 8	17 37 22	22°32'36	4☾30	24°23	16°26	19°19	19°23	5°53	10° 9	11°44	29°47	25°37	24°17	25°22	n.a.	T 8	
W 9	17 41 18	23°30'38	17°25	26°19	17°40	19°D19	19°35	5°59	10° 7	11°43	29°46	25°38	24°14	25°28	n.a.	W 9	
T 10	17 45 15	24°28'42	0M45	28°14	18°55	19°19	19°47	6° 6	10° 4	11°42	29°45	25°39	24°11	25°35	n.a.	T 10	
F 11	17 49 11	25°26'47	14°31	0☾ 8	20° 9	19°20	20° 0	6°12	10° 2	11°41	29°44	25°41	24° 8	25°42	n.a.	F 11	
S 12	17 53 8	26°24'54	28°45	2° 0	21°24	19°22	20°12	6°18	10° 0	11°40	29°43	25°R41	24° 5	25°48	n.a.	S 12	
S 13	17 57 5	27°23'03	13♂23	3°52	22°38	19°25	20°25	6°24	9°57	11°39	29°42	25°40	24° 1	25°55	n.a.	S 13	
M14	18 1 1	28°21'13	28°19	5°42	23°53	19°28	20°37	6°29	9°55	11°38	29°41	25°37	23°58	26° 2	n.a.	M14	
T 15	18 4 58	29°19'26	13☾27	7°31	25° 7	19°32	20°50	6°35	9°53	11°37	29°40	25°34	23°55	26° 9	n.a.	T 15	
W16	18 8 54	0☾17'41	28°36	9°18	26°22	19°37	21° 3	6°41	9°51	11°36	29°39	25°29	23°52	26°15	n.a.	W16	
T 17	18 12 51	1°15'58	13♂36	11° 5	27°37	19°43	21°15	6°47	9°49	11°35	29°38	25°24	23°49	26°22	n.a.	T 17	
F 18	18 16 47	2°14'17	28°19	12°50	28°51	19°50	21°28	6°52	9°46	11°34	29°37	25°19	23°46	26°29	n.a.	F 18	
S 19	18 20 44	3°12'38	12♂40	14°34	0☾ 6	19°57	21°41	6°58	9°44	11°33	29°36	25°16	23°42	26°35	n.a.	S 19	
S 20	18 24 40	4°11'02	26°36	16°17	1°21	20° 5	21°53	7° 3	9°42	11°33	29°35	25°14	23°39	26°42	n.a.	S 20	
M21	18 28 37	5° 9'28	10♀ 7	17°59	2°35	20°14	22° 6	7° 9	9°40	11°32	29°34	25°D14	23°36	26°49	n.a.	M21	
T 22	18 32 33	6° 7'56	23°14	19°40	3°50	20°23	22°19	7°14	9°38	11°31	29°33	25°15	23°33	26°55	n.a.	T 22	
W23	18 36 30	7° 6'27	6♂ 2	21°19	5° 5	20°34	22°32	7°19	9°36	11°30	29°32	25°17	23°30	27° 2	n.a.	W23	
T 24	18 40 27	8° 5'00	18°33	22°58	6°20	20°45	22°45	7°24	9°34	11°30	29°30	25°18	23°26	27° 9	n.a.	T 24	
F 25	18 44 23	9° 3'35	0II51	24°35	7°35	20°56	22°58	7°29	9°32	11°29	29°29	25°R18	23°23	27°16	n.a.	F 25	
S 26	18 48 20	10° 2'13	12°59	26°11	8°50	21° 9	23°10	7°34	9°30	11°28	29°28	25°16	23°20	27°22	n.a.	S 26	
S 27	18 52 16	11° 0'53	25° 0	27°46	10° 5	21°22	23°23	7°39	9°28	11°28	29°27	25°12	23°17	27°29	n.a.	S 27	
M28	18 56 13	11°59'36	6☾56	29°20	11°20	21°35	23°36	7°44	9°26	11°27	29°26	25° 6	23°14	27°36	n.a.	M28	
T 29	19 0 9	12°58'20	18°49	0Ω53	12°35	21°50	23°49	7°49	9°24	11°26	29°25	24°58	23°11	27°42	n.a.	T 29	
W30	19 4 6	13°57'07	0Ω40	2°25	13°49	22° 5	24° 2	7°54	9°22	11°26	29°24	24°49	23° 7	27°49	n.a.	W30	
T 31	19 8 2	14☾55'56	12Ω31	3Ω56	15☾ 4	22M21	24☾15	7♂58	9♂21	11M25	29☾23	24M39	23M 4	27☾56	n.a.	T 31	

Delta T = 17h41m03s Julian Calendar 1 July 2623 BCE == Greg. Calendar 9 June 2623 BCE

AUGUST 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 11 59	15☾54'46	24Ω24	5Ω26	16☾19	22M37	24☾28	8♂ 3	9°R19	11°R25	29°R21	24°R30	23M 1	28☾ 3	n.a.	F 1	
S 2	19 15 55	16°53'39	6M21	6°55	17°35	22°54	24°41	8° 7	9°R17	11M24	29☾20	24M21	22°58	28° 9	n.a.	S 2	
S 3	19 19 52	17°52'34	18°26	8°23	18°50	23°11	24°54	8°12	9°15	11°24	29°19	24°15	22°55	28°16	n.a.	S 3	
M 4	19 23 49	18°51'31	0♂41	9°49	20° 5	23°30	25° 8	8°16	9°14	11°24	29°18	24°11	22°52	28°23	n.a.	M 4	
T 5	19 27 45	19°50'29	13°11	11°15	21°20	23°48	25°21	8°20	9°12	11°23	29°17	24° 9	22°48	28°29	n.a.	T 5	
W 6	19 31 42	20°49'30	25°59	12°39	22°35	24° 7	25°34	8°24	9°10	11°23	29°16	24°D 9	22°45	28°36	n.a.	W 6	
T 7	19 35 38	21°48'33	9M11	14° 2	23°50	24°27	25°47	8°28	9° 9	11°23	29°14	24°10	22°42	28°43	n.a.	T 7	
F 8	19 39 35	22°47'37	22°49	15°24	25° 5	24°48	26° 0	8°32	9° 7	11°22	29°13	24°R11	22°39	28°50	n.a.	F 8	
S 9	19 43 31	23°46'44	6♂56	16°45	26°20	25° 9	26°13	8°36	9° 6	11°22	29°12	24°10	22°36	28°56	n.a.	S 9	
S 10	19 47 28	24°45'53	21°30	18° 5	27°35	25°30	26°26	8°39	9° 4	11°22	29°11	24° 7	22°32	29° 3	n.a.	S 10	
M11	19 51 24	25°45'03	6☾28	19°23	28°50	25°52	26°39	8°43	9° 3	11°22	29°10	24° 2	22°29	29°10	n.a.	M11	
T 12	19 55 21	26°44'16	21°43	20°40	0Ω 6	26°14	26°52	8°46	9° 2	11°22	29° 8	23°54	22°26	29°16	n.a.	T 12	
W13	19 59 17	27°43'31	7♂ 4	21°55	1°21	26°37	27° 5	8°50	9° 0	11°22	29° 7	23°45	22°23	29°23	n.a.	W13	
T 14	20 3 14	28°42'49	22°19	23° 9	2°36	27° 0	27°19	8°53	8°59	11°22	29° 6	23°35	22°20	29°30	n.a.	T 14	
F 15	20 7 11	29°42'08	7♂19	24°21	3°51	27°24	27°32	8°56	8°58	11°D22	29° 5	23°26	22°17	29°37	n.a.	F 15	
S 16	20 11 7	0Ω41'30	21°54	25°32	5° 6	27°48	27°45	8°59	8°57	11°22	29° 4	23°19	22°13	29°43	n.a.	S 16	
S 17	20 15 4	1°40'55	6♀ 0	26°40	6°21	28°13	27°58	9° 2	8°55	11°22	29° 2	23°14	22°10	29°50	n.a.	S 17	
M18	20 19 0	2°40'22	19°36	27°47	7°37	28°38	28°11	9° 5	8°54	11°22	29° 1	23°11	22° 7	29°57	n.a.	M18	
T 19	20 22 57	3°39'52	2♂45	28°51	8°52	29° 3	28°24	9° 8	8°53	11°22	29° 0	23°D11	22° 4	0Ω 3	n.a.	T 19	
W20	20 26 53	4°39'24	15°29	29°53	10° 7	29°29	28°37	9°11	8°52	11°22	28°59	23°11	22° 1	0°10	n.a.	W20	
T 21	20 30 50	5°38'59	27°55	0M53	11°22	29°55	28°50	9°13	8°51	11°22	28°57	23°R11	21°58	0°17	n.a.	T 21	
F 22	20 34 46	6°38'36	10II 5	1°50	12°38	0♂22	29° 3	9°16	8°50	11°22	28°56	23°10	21°54	0°24	n.a.	F 22	
S 23	20 38 43	7°38'16	22° 5	2°43	13°53	0°49	29°17	9°18	8°49	11°23	28°55	23° 6	21°51	0°30	n.a.	S 23	
S 24	20 42 39	8°37'58	4☾ 0	3°34	15° 8	1°16	29°30	9°21	8°48	11°23	28°54	23° 0	21°48	0°37	n.a.	S 24	
M25	20 46 36	9°37'42	15°51	4°20	16°24	1°44	29°43	9°23	8°48	11°23	28°53	22°51	21°45	0°44	n.a.	M25	
T 26	20 50 33	10°37'29	27°41	5° 3	17°39	2°12	29°56	9°25	8°47	11°24	28°52	22°39	21°42	0°50	n.a.	T 26	
W27	20 54 29	11°37'18	9Ω23	5°41	18°54	2°41	0Ω 9	9°27	8°46	11°24	28°50	22°25	21°38	0°57	n.a.	W27	
T 28	20 58 26	12°37'09	21°28	6°15	20°10	3° 9	0°22	9°29	8°46	11°24	28°49	22°10	21°35	1° 4	n.a.	T 28	
F 29	21 2 22	13°37'02	3M26	6°43	21°25	3°38	0°35	9°30	8°45	11°25	28°48	21°56	21°32	1°11	n.a.	F 29	
S 30	21 6 19	14°36'57	15°30	7° 5	22°40	4° 8	0°48	9°32	8°44	11°25	28°47	21°43	21°29	1°17	n.a.	S 30	
S 31	21 10 15	15Ω36'55	27M41	7M21	23Ω55	4♂38	1Ω 1	9♂34	8♂44	11M26	28☾46	21M33	21M26	1Ω24	n.a.	S 31	

Delta T = 17h41m01s Julian Calendar

The year -2622 astronomical counting style corresponds to year 2623 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2623 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	21 14 12	16Ω36'54	10♁ 1	7♃30	25♁11	5♂ 8	1♁13	9♂35	8♂43	11♃26	28♂45	21♂26	21♃23	1♁31	n.a.	M 1	
T 2	21 18 8	17°36'55	22°33	7♂R31	26°26	5°38	1°26	9°36	8♂43	11°27	28♂43	21♂22	21°19	1°37	n.a.	T 2	
W 3	21 22 5	18°36'58	5♃20	7°25	27°41	6° 9	1°39	9°38	8°43	11°27	28°42	21°20	21°16	1°44	n.a.	W 3	
T 4	21 26 1	19°37'03	18°26	7°10	28°57	6°39	1°52	9°39	8°42	11°28	28°41	21°20	21°13	1°51	n.a.	T 4	
F 5	21 29 58	20°37'09	1♂55	6°46	0♃12	7°11	2° 5	9°40	8°42	11°29	28°40	21°20	21°10	1°58	n.a.	F 5	
S 6	21 33 54	21°37'18	15°49	6°13	1°27	7°42	2°18	9°40	8°42	11°29	28°39	21°18	21° 7	2° 4	n.a.	S 6	
S 7	21 37 51	22°37'28	0♂ 9	5°31	2°43	8°14	2°30	9°41	8°42	11°30	28°38	21°15	21° 3	2°11	n.a.	S 7	
M 8	21 41 48	23°37'40	14°53	4°40	3°58	8°46	2°43	9°42	8°42	11°31	28°37	21° 9	21° 0	2°18	n.a.	M 8	
T 9	21 45 44	24°37'54	29°57	3°41	5°13	9°18	2°56	9°42	8°42	11°32	28°36	21° 0	20°57	2°24	n.a.	T 9	
W10	21 49 41	25°38'10	15♁11	2°34	6°29	9°50	3° 8	9°43	8°D42	11°33	28°35	20°49	20°54	2°31	n.a.	W10	
T 11	21 53 37	26°38'27	0♂26	1°22	7°44	10°23	3°21	9°43	8°42	11°34	28°34	20°38	20°51	2°38	n.a.	T 11	
F 12	21 57 34	27°38'46	15°29	0° 5	8°59	10°55	3°34	9°43	8°42	11°34	28°33	20°27	20°48	2°45	n.a.	F 12	
S 13	22 1 30	28°39'08	0♂11	28♁47	10°14	11°28	3°46	9°R43	8°42	11°35	28°32	20°17	20°44	2°51	n.a.	S 13	
S 14	22 5 27	29°39'31	14°25	27°30	11°30	12° 2	3°59	9°43	8°42	11°36	28°31	20°11	20°41	2°58	n.a.	S 14	
M15	22 9 23	0♃39'57	28°10	26°15	12°45	12°35	4°11	9°43	8°42	11°37	28°30	20° 7	20°38	3° 5	n.a.	M15	
T 16	22 13 20	1°40'25	11♂26	25° 6	14° 0	13° 9	4°23	9°43	8°43	11°38	28°29	20° 5	20°35	3°11	n.a.	T 16	
W17	22 17 16	2°40'54	24°15	24° 5	15°16	13°42	4°36	9°42	8°43	11°39	28°28	20°D 5	20°32	3°18	n.a.	W17	
T 18	22 21 13	3°41'27	6♁42	23°12	16°31	14°16	4°48	9°42	8°43	11°41	28°27	20°R 5	20°29	3°25	n.a.	T 18	
F 19	22 25 10	4°42'01	18°52	22°31	17°46	14°51	5° 0	9°41	8°44	11°42	28°26	20° 4	20°25	3°32	n.a.	F 19	
S 20	22 29 6	5°42'37	0♂51	22° 1	19° 1	15°25	5°12	9°40	8°44	11°43	28°25	20° 1	20°22	3°38	n.a.	S 20	
S 21	22 33 3	6°43'15	12°43	21°42	20°17	16° 0	5°25	9°40	8°45	11°44	28°24	19°56	20°19	3°45	n.a.	S 21	
M22	22 36 59	7°43'55	24°33	21°D35	21°32	16°34	5°37	9°39	8°45	11°45	28°23	19°48	20°16	3°52	n.a.	M22	
T 23	22 40 56	8°44'37	6♁24	21°39	22°47	17° 9	5°49	9°37	8°46	11°46	28°22	19°37	20°13	3°59	n.a.	T 23	
W24	22 44 52	9°45'21	18°19	21°54	24° 2	17°44	6° 1	9°36	8°47	11°48	28°21	19°24	20° 9	4° 5	n.a.	W24	
T 25	22 48 49	10°46'06	0♃19	22°19	25°18	18°19	6°13	9°35	8°48	11°49	28°20	19°11	20° 6	4°12	n.a.	T 25	
F 26	22 52 45	11°46'53	12°27	22°53	26°33	18°55	6°25	9°34	8°48	11°50	28°20	18°57	20° 3	4°19	n.a.	F 26	
S 27	22 56 42	12°47'42	24°42	23°36	27°48	19°30	6°36	9°32	8°49	11°52	28°19	18°45	20° 0	4°25	n.a.	S 27	
S 28	23 0 38	13°48'32	7♁ 6	24°25	29° 3	20° 6	6°48	9°30	8°50	11°53	28°18	18°36	19°57	4°32	n.a.	S 28	
M29	23 4 35	14°49'24	19°40	25°21	0♁19	20°42	7° 0	9°29	8°51	11°55	28°17	18°29	19°54	4°39	n.a.	M29	
T 30	23 8 32	15♃50'16	2♃24	26♁22	1♁34	21♂18	7♁11	9♂27	8♂52	11♃56	28♂16	18♃26	19♃50	4♁46	n.a.	T 30	

Delta T = 17h40m58s

Julian Calendar 1 Sept. 2623 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2623 BCE

OCTOBER 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	23 12 28	16♃51'11	15♃20	27♁29	2♁49	21♂54	7♁23	9°R25	8♂53	11♃57	28°R16	18°D24	19♃47	4♁52	n.a.	W 1	
T 2	23 16 25	17°52'06	28°30	28°39	4° 4	22°30	7°34	9♂23	8°54	11°59	28♂15	18♃25	19°44	4°59	n.a.	T 2	
F 3	23 20 21	18°53'03	11♂57	29°53	5°19	23° 6	7°46	9°21	8°55	12° 0	28°14	18°25	19°41	5° 6	n.a.	F 3	
S 4	23 24 18	19°54'00	25°43	1♃10	6°34	23°43	7°57	9°18	8°57	12° 2	28°14	18°R25	19°38	5°12	n.a.	S 4	
S 5	23 28 14	20°54'59	9♂49	2°30	7°50	24°19	8° 8	9°16	8°58	12° 4	28°13	18°24	19°35	5°19	n.a.	S 5	
M 6	23 32 11	21°55'59	24°14	3°52	9° 5	24°56	8°20	9°13	8°59	12° 5	28°12	18°20	19°31	5°26	n.a.	M 6	
T 7	23 36 7	22°56'59	8♁55	5°16	10°20	25°33	8°31	9°11	9° 1	12° 7	28°12	18°14	19°28	5°33	n.a.	T 7	
W 8	23 40 4	23°58'01	23°47	6°42	11°35	26°10	8°42	9° 8	9° 2	12° 8	28°11	18° 6	19°25	5°39	n.a.	W 8	
T 9	23 44 1	24°59'03	8♂41	8° 8	12°50	26°47	8°53	9° 5	9° 3	12°10	28°10	17°57	19°22	5°46	n.a.	T 9	
F 10	23 47 57	26° 0'07	23°29	9°36	14° 5	27°24	9° 4	9° 3	9° 5	12°12	28°10	17°48	19°19	5°53	n.a.	F 10	
S 11	23 51 54	27° 1'11	8♂ 3	11° 5	15°20	28° 1	9°14	9° 0	9° 6	12°13	28° 9	17°41	19°15	5°59	n.a.	S 11	
S 12	23 55 50	28° 2'17	22°15	12°35	16°35	28°38	9°25	8°56	9° 8	12°15	28° 9	17°36	19°12	6° 6	n.a.	S 12	
M13	23 59 47	29° 3'24	6♂ 2	14° 5	17°50	29°16	9°36	8°53	9°10	12°17	28° 8	17°34	19° 9	6°13	n.a.	M13	
T 14	0 3 43	0♁ 4'32	19°22	15°36	19° 5	29°53	9°46	8°50	9°11	12°19	28° 8	17°D33	19° 6	6°20	n.a.	T 14	
W15	0 7 40	1° 5'42	2♁16	17° 7	20°20	0♂31	9°57	8°47	9°13	12°21	28° 7	17°34	19° 3	6°26	n.a.	W15	
T 16	0 11 36	2° 6'53	14°48	18°39	21°35	1° 8	10° 7	8°43	9°15	12°22	28° 7	17°35	19° 0	6°33	n.a.	T 16	
F 17	0 15 33	3° 8'04	27° 3	20°11	22°50	1°46	10°17	8°40	9°17	12°24	28° 7	17°36	18°56	6°40	n.a.	F 17	
S 18	0 19 30	4° 9'17	9♁ 4	21°43	24° 5	2°24	10°27	8°36	9°19	12°26	28° 6	17°R36	18°53	6°47	n.a.	S 18	
S 19	0 23 26	5°10'31	20°58	23°15	25°20	3° 2	10°38	8°33	9°20	12°28	28° 6	17°35	18°50	6°53	n.a.	S 19	
M20	0 27 23	6°11'47	2♁49	24°48	26°35	3°40	10°48	8°29	9°22	12°30	28° 5	17°31	18°47	7° 0	n.a.	M20	
T 21	0 31 19	7°13'03	14°41	26°21	27°50	4°18	10°57	8°25	9°24	12°32	28° 5	17°26	18°44	7° 7	n.a.	T 21	
W22	0 35 16	8°14'19	26°39	27°54	29° 5	4°56	11° 7	8°21	9°26	12°34	28° 5	17°19	18°40	7°13	n.a.	W22	
T 23	0 39 12	9°15'37	8♃46	29°27	0♃20	5°34	11°17	8°17	9°29	12°36	28° 5	17°12	18°37	7°20	n.a.	T 23	
F 24	0 43 9	10°16'56	21° 2	1♁ 0	1°35	6°12	11°26	8°13	9°31	12°38	28° 4	17° 5	18°34	7°27	n.a.	F 24	
S 25	0 47 6	11°18'15	3♁31	2°33	2°50	6°50	11°36	8° 9	9°33	12°40	28° 4	16°58	18°31	7°34	n.a.	S 25	
S 26	0 51 2	12°19'34	16°12	4° 6	4° 5	7°29	11°45	8° 5	9°35	12°42	28° 4	16°53	18°28	7°40	n.a.	S 26	
M27	0 54 59	13°20'55	29° 5	5°40	5°19	8° 7	11°54	8° 1	9°37	12°44	28° 4	16°50	18°25	7°47	n.a.	M27	
T 28	0 58 55	14°22'15	12♃10	7°13	6°34	8°46	12° 3	7°56	9°40	12°46	28° 3	16°D48	18°21	7°54	n.a.	T 28	
W29	1 2 52	15°23'36	25°27	8°47	7°49	9°24	12°12	7°52	9°42	12°48	28° 3	16°49	18°18	8° 0	n.a.	W29	
T 30	1 6 48	16°24'57	8♂56	10°21	9° 4	10° 3	12°21	7°47	9°44	12°50	28° 3	16°50	18°15	8° 7	n.a.	T 30	
F 31	1 10 45	17♁26'19	22♂35	11♁55	10♃19	10♂41	12♁30	7♂43	9♂47	12♃52	28♂ 3	16♃51	18♃12	8♁14	n.a.	F 31	

Delta T = 17h40m56s

Julian Calendar

The year -2622 astronomical counting style corresponds to year 2623 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2623 BCE
geocentric

NOVEMBER 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 14 41	18♂2740	6♂26	13♂29	11♂33	11♂20	12♂39	7°R38	9♂49	12♂54	28°R 3	16♂53	18♂ 9	8♂21	n.a.	S 1	
S 2	1 18 38	19°29'01	20°28	15° 3	12°48	11°59	12°47	7♂34	9°52	12°56	28♂ 3	16°R53	18° 6	8°27	n.a.	S 2	
M 3	1 22 35	20°30'22	4♂40	16°38	14° 3	12°38	12°56	7°29	9°54	12°58	28°D 3	16°53	18° 2	8°34	n.a.	M 3	
T 4	1 26 31	21°31'43	19° 0	18°12	15°18	13°17	13° 4	7°25	9°57	13° 1	28° 3	16°51	17°59	8°41	n.a.	T 4	
W 5	1 30 28	22°33'04	3♂24	19°47	16°32	13°55	13°12	7°20	9°59	13° 3	28° 3	16°48	17°56	8°47	n.a.	W 5	
T 6	1 34 24	23°34'24	17°49	21°22	17°47	14°34	13°20	7°15	10° 2	13° 5	28° 3	16°44	17°53	8°54	n.a.	T 6	
F 7	1 38 21	24°35'45	2♀ 8	22°57	19° 2	15°13	13°28	7°10	10° 5	13° 7	28° 3	16°41	17°50	9° 1	n.a.	F 7	
S 8	1 42 17	25°37'05	16°17	24°33	20°16	15°52	13°35	7° 5	10° 7	13° 9	28° 3	16°38	17°46	9° 8	n.a.	S 8	
S 9	1 46 14	26°38'25	0♂12	26° 9	21°31	16°31	13°43	7° 1	10°10	13°11	28° 3	16°36	17°43	9°14	n.a.	S 9	
M10	1 50 11	27°39'45	13°47	27°45	22°45	17°10	13°51	6°56	10°13	13°14	28° 4	16°D36	17°40	9°21	n.a.	M10	
T 11	1 54 7	28°41'05	27° 2	29°21	24° 0	17°50	13°58	6°51	10°16	13°16	28° 4	16°36	17°37	9°28	n.a.	T 11	
W12	1 58 4	29°42'25	9♂56	0♂58	25°14	18°29	14° 5	6°46	10°18	13°18	28° 4	16°37	17°34	9°35	n.a.	W12	
T 13	2 2 0	0♂43'45	22°30	2°35	26°29	19° 8	14°12	6°41	10°21	13°20	28° 4	16°38	17°31	9°41	n.a.	T 13	
F 14	2 5 57	1°45'05	4♂48	4°13	27°43	19°47	14°19	6°36	10°24	13°23	28° 4	16°40	17°27	9°48	n.a.	F 14	
S 15	2 9 53	2°46'25	16°53	5°50	28°58	20°26	14°26	6°31	10°27	13°25	28° 5	16°41	17°24	9°55	n.a.	S 15	
S 16	2 13 50	3°47'45	28°49	7°29	0♂12	21° 5	14°32	6°26	10°30	13°27	28° 5	16°R41	17°21	10° 1	n.a.	S 16	
M17	2 17 47	4°49'05	10♂42	9° 7	1°27	21°45	14°39	6°21	10°33	13°29	28° 5	16°41	17°18	10° 8	n.a.	M17	
T 18	2 21 43	5°50'24	22°35	10°46	2°41	22°24	14°45	6°16	10°36	13°32	28° 6	16°41	17°15	10°15	n.a.	T 18	
W19	2 25 40	6°51'44	4♂34	12°25	3°55	23° 3	14°51	6°11	10°39	13°34	28° 6	16°40	17°11	10°22	n.a.	W19	
T 20	2 29 36	7°53'03	16°42	14° 5	5°10	23°43	14°57	6° 6	10°42	13°36	28° 6	16°39	17° 8	10°28	n.a.	T 20	
F 21	2 33 33	8°54'21	29° 4	15°45	6°24	24°22	15° 3	6° 1	10°45	13°38	28° 7	16°37	17° 5	10°35	n.a.	F 21	
S 22	2 37 29	9°55'39	11♂42	17°25	7°38	25° 1	15° 9	5°56	10°48	13°41	28° 7	16°36	17° 2	10°42	n.a.	S 22	
S 23	2 41 26	10°56'57	24°37	19° 5	8°52	25°41	15°14	5°51	10°51	13°43	28° 8	16°36	16°59	10°49	n.a.	S 23	
M24	2 45 23	11°58'14	7♂50	20°46	10° 7	26°20	15°20	5°46	10°54	13°45	28° 8	16°35	16°56	10°55	n.a.	M24	
T 25	2 49 19	12°59'31	21°19	22°27	11°21	27° 0	15°25	5°41	10°57	13°47	28° 9	16°D35	16°52	11° 2	n.a.	T 25	
W26	2 53 16	14° 0'47	5♂ 4	24° 8	12°35	27°39	15°30	5°36	11° 1	13°50	28° 9	16°35	16°49	11° 9	n.a.	W26	
T 27	2 57 12	15° 2'02	19° 0	25°49	13°49	28°19	15°35	5°32	11° 4	13°52	28°10	16°36	16°46	11°15	n.a.	T 27	
F 28	3 1 9	16° 3'16	3♂ 5	27°30	15° 3	28°58	15°39	5°27	11° 7	13°54	28°10	16°36	16°43	11°22	n.a.	F 28	
S 29	3 5 5	17° 4'29	17°16	29°10	16°17	29°38	15°44	5°22	11°10	13°57	28°11	16°R36	16°40	11°29	n.a.	S 29	
S 30	3 9 2	18♂ 5'40	1♂30	0♂51	17♂31	0♂17	15♂48	5♂17	11♂13	13♂59	28♂12	16♂36	16♂37	11♂36	n.a.	S 30	

Delta T = 17h40m54s Julian Calendar 1 Nov. 2623 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2623 BCE

DECEMBER 2623 BCE (-2622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 12 58	19♂ 6'51	15♂43	2♂30	18♂45	0♂57	15♂53	5°R12	11♂17	14♂ 1	28♂12	16°D36	16♂33	11♂42	n.a.	M 1	
T 2	3 16 55	20° 8'00	29°53	4°10	19°59	1°36	15°57	5♂ 8	11°20	14° 3	28°13	16♂36	16°30	11°49	n.a.	T 2	
W 3	3 20 52	21° 9'07	13♂58	5°48	21°13	2°16	16° 0	5° 3	11°23	14° 6	28°14	16°36	16°27	11°56	n.a.	W 3	
T 4	3 24 48	22°10'14	27°56	7°24	22°27	2°55	16° 4	4°58	11°27	14° 8	28°14	16°36	16°24	12° 2	n.a.	T 4	
F 5	3 28 45	23°11'19	11♀46	8°59	23°41	3°35	16° 7	4°54	11°30	14°10	28°15	16°37	16°21	12° 9	n.a.	F 5	
S 6	3 32 41	24°12'22	25°25	10°32	24°54	4°14	16°11	4°49	11°33	14°12	28°16	16°38	16°17	12°16	n.a.	S 6	
S 7	3 36 38	25°13'25	8♂52	12° 3	26° 8	4°54	16°14	4°44	11°37	14°15	28°17	16°38	16°14	12°23	n.a.	S 7	
M 8	3 40 34	26°14'26	22° 5	13°31	27°22	5°33	16°17	4°40	11°40	14°17	28°17	16°R38	16°11	12°29	n.a.	M 8	
T 9	3 44 31	27°15'26	5♂ 4	14°55	28°35	6°13	16°20	4°36	11°43	14°19	28°18	16°38	16° 8	12°36	n.a.	T 9	
W10	3 48 28	28°16'24	17°48	16°14	29°49	6°53	16°22	4°31	11°47	14°21	28°19	16°36	16° 5	12°43	n.a.	W10	
T 11	3 52 24	29°17'22	0♂18	17°29	1♂ 3	7°32	16°25	4°27	11°50	14°24	28°20	16°35	16° 2	12°50	n.a.	T 11	
F 12	3 56 21	0♂18'18	12°34	18°39	2°16	8°12	16°27	4°23	11°54	14°26	28°21	16°33	15°58	12°56	n.a.	F 12	
S 13	4 0 17	1°19'13	24°40	19°41	3°30	8°51	16°29	4°19	11°57	14°28	28°22	16°30	15°55	13° 3	n.a.	S 13	
S 14	4 4 14	2°20'07	6♂37	20°37	4°43	9°31	16°31	4°14	12° 1	14°30	28°23	16°28	15°52	13°10	n.a.	S 14	
M15	4 8 10	3°20'59	18°30	21°24	5°56	10°10	16°32	4°10	12° 4	14°32	28°24	16°27	15°49	13°16	n.a.	M15	
T 16	4 12 7	4°21'51	0♂22	22° 3	7°10	10°50	16°34	4° 6	12° 7	14°35	28°24	16°D26	15°46	13°23	n.a.	T 16	
W17	4 16 4	5°22'41	12°20	22°33	8°23	11°30	16°35	4° 3	12°11	14°37	28°25	16°26	15°43	13°30	n.a.	W17	
T 18	4 20 0	6°23'30	24°27	22°52	9°36	12° 9	16°36	3°59	12°14	14°39	28°26	16°27	15°39	13°37	n.a.	T 18	
F 19	4 23 57	7°24'17	6♂48	23°R 0	10°49	12°49	16°37	3°55	12°18	14°41	28°27	16°29	15°36	13°43	n.a.	F 19	
S 20	4 27 53	8°25'04	19°27	22°58	12° 2	13°28	16°38	3°51	12°21	14°43	28°28	16°30	15°33	13°50	n.a.	S 20	
S 21	4 31 50	9°25'48	2♂28	22°45	13°15	14° 8	16°38	3°48	12°25	14°45	28°30	16°32	15°30	13°57	n.a.	S 21	
M22	4 35 46	10°26'32	15°52	22°21	14°28	14°47	16°39	3°44	12°28	14°47	28°31	16°R32	15°27	14° 4	n.a.	M22	
T 23	4 39 43	11°27'14	29°39	21°47	15°41	15°27	16°R39	3°41	12°32	14°49	28°32	16°32	15°23	14°10	n.a.	T 23	
W24	4 43 39	12°27'54	13♂48	21° 4	16°54	16° 7	16°39	3°38	12°35	14°52	28°33	16°30	15°20	14°17	n.a.	W24	
T 25	4 47 36	13°28'33	28°13	20°13	18° 7	16°46	16°39	3°34	12°39	14°54	28°34	16°27	15°17	14°24	n.a.	T 25	
F 26	4 51 33	14°29'09	12♂49	19°15	19°19	17°26	16°38	3°31	12°42	14°56	28°35	16°23	15°14	14°30	n.a.	F 26	
S 27	4 55 29	15°29'44	27°28	18°12	20°32	18° 5	16°37	3°28	12°46	14°58	28°36	16°18	15°11	14°37	n.a.	S 27	
S 28	4 59 26	16°30'17	12♂ 5	17° 5	21°45	18°45	16°37	3°25	12°49	15° 0	28°37	16°14	15° 8	14°44	n.a.	S 28	
M29	5 3 22	17°30'48	26°33	15°57	22°57	19°24	16°36	3°22	12°53	15° 2	28°38	16°11	15° 4	14°51	n.a.	M29	
T 30	5 7 19	18°31'16	10♂48	14°49	24° 9	20° 4	16°34	3°20	12°56	15° 4	28°40	16°10	15° 1	14°57	n.a.	T 30	
W31	5 11 15	19♂31'42	24♂49	13♂42	25♂22	20♂43	16♂33	3♂17	13♂ 0	15♂ 6	28♂41	16°D10	14♂58	15♂ 4	n.a.	W31	

Delta T = 17h40m51s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2622 BCE
geocentric

JANUARY 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 15 12	20 ²⁸ 32'06	8 ¹⁷ 33	12 ²⁸ R40	26 ²⁸ 34	21 ²⁸ 23	16 ²⁸ R31	3 ²⁸ R14	13 ²⁸ 3	15 ²⁸ 8	28 ²⁸ 42	16 ²⁸ 11	14 ²⁸ 55	15 ²⁸ 11	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	5 19 8	21 ²⁸ 32'28	22 ²⁸ 2	11 ²⁸ 42	27 ²⁸ 46	22 ²⁸ 2	16 ²⁸ 30	3 ²⁸ 12	13 ²⁸ 6	15 ²⁸ 10	28 ²⁸ 43	16 ²⁸ 12	14 ²⁸ 52	15 ²⁸ 18	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	5 23 5	22 ²⁸ 32'48	5 ²⁸ 17	10 ²⁸ 49	28 ²⁸ 58	22 ²⁸ 42	16 ²⁸ 28	3 ²⁸ 9	13 ²⁸ 10	15 ²⁸ 12	28 ²⁸ 45	16 ²⁸ 14	14 ²⁸ 49	15 ²⁸ 24	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	5 27 2	23 ²⁸ 33'05	18 ²⁸ 19	10 ²⁸ 3	0 ²⁸ 10	23 ²⁸ 21	16 ²⁸ 26	3 ²⁸ 7	13 ²⁸ 13	15 ²⁸ 13	28 ²⁸ 46	16 ²⁸ R14	14 ²⁸ 45	15 ²⁸ 31	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	5 30 58	24 ²⁸ 33'20	1 ²⁸ 11	9 ²⁸ 24	1 ²⁸ 22	24 ²⁸ 1	16 ²⁸ 23	3 ²⁸ 5	13 ²⁸ 17	15 ²⁸ 15	28 ²⁸ 47	16 ²⁸ 13	14 ²⁸ 42	15 ²⁸ 38	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	5 34 55	25 ²⁸ 33'34	13 ²⁸ 48	8 ²⁸ 51	2 ²⁸ 34	24 ²⁸ 40	16 ²⁸ 21	3 ²⁸ 3	13 ²⁸ 20	15 ²⁸ 17	28 ²⁸ 48	16 ²⁸ 10	14 ²⁸ 39	15 ²⁸ 44	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	5 38 51	26 ²⁸ 33'45	26 ²⁸ 17	8 ²⁸ 27	3 ²⁸ 46	25 ²⁸ 20	16 ²⁸ 18	3 ²⁸ 1	13 ²⁸ 24	15 ²⁸ 19	28 ²⁸ 50	16 ²⁸ 5	14 ²⁸ 36	15 ²⁸ 51	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	5 42 48	27 ²⁸ 33'54	8 ²⁸ 35	8 ²⁸ 9	4 ²⁸ 57	25 ²⁸ 59	16 ²⁸ 15	2 ²⁸ 59	13 ²⁸ 27	15 ²⁸ 21	28 ²⁸ 51	15 ²⁸ 58	14 ²⁸ 33	15 ²⁸ 58	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	5 46 44	28 ²⁸ 34'01	20 ²⁸ 45	7 ²⁸ 58	6 ²⁸ 9	26 ²⁸ 39	16 ²⁸ 12	2 ²⁸ 57	13 ²⁸ 30	15 ²⁸ 23	28 ²⁸ 52	15 ²⁸ 50	14 ²⁸ 29	16 ²⁸ 5	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	5 50 41	29 ²⁸ 34'07	2 ²⁸ 47	7 ²⁸ D55	7 ²⁸ 20	27 ²⁸ 18	16 ²⁸ 9	2 ²⁸ 56	13 ²⁸ 34	15 ²⁸ 24	28 ²⁸ 54	15 ²⁸ 42	14 ²⁸ 26	16 ²⁸ 11	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	5 54 37	0 ²⁸ 34'10	14 ²⁸ 42	7 ²⁸ 58	8 ²⁸ 32	27 ²⁸ 58	16 ²⁸ 6	2 ²⁸ 54	13 ²⁸ 37	15 ²⁸ 26	28 ²⁸ 55	15 ²⁸ 34	14 ²⁸ 23	16 ²⁸ 18	n.a.	n.a.	S 11	
M 12	5 58 34	1 ²⁸ 34'11	26 ²⁸ 34	8 ²⁸ 7	9 ²⁸ 43	28 ²⁸ 37	16 ²⁸ 2	2 ²⁸ 53	13 ²⁸ 40	15 ²⁸ 28	28 ²⁸ 56	15 ²⁸ 27	14 ²⁸ 20	16 ²⁸ 25	n.a.	n.a.	M 12	
T 13	6 2 31	2 ²⁸ 34'10	8 ²⁸ 26	8 ²⁸ 22	10 ²⁸ 54	29 ²⁸ 16	15 ²⁸ 58	2 ²⁸ 51	13 ²⁸ 44	15 ²⁸ 30	28 ²⁸ 58	15 ²⁸ 21	14 ²⁸ 17	16 ²⁸ 32	n.a.	n.a.	T 13	
W 14	6 6 27	3 ²⁸ 34'08	20 ²⁸ 22	8 ²⁸ 42	12 ²⁸ 5	29 ²⁸ 56	15 ²⁸ 54	2 ²⁸ 50	13 ²⁸ 47	15 ²⁸ 31	28 ²⁸ 59	15 ²⁸ 18	14 ²⁸ 14	16 ²⁸ 38	n.a.	n.a.	W 14	
T 15	6 10 24	4 ²⁸ 34'03	2 ²⁸ 26	9 ²⁸ 8	13 ²⁸ 16	0 ²⁸ 35	15 ²⁸ 50	2 ²⁸ 49	13 ²⁸ 50	15 ²⁸ 33	29 ²⁸ 0	15 ²⁸ D17	14 ²⁸ 10	16 ²⁸ 45	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	6 14 20	5 ²⁸ 33'57	14 ²⁸ 43	9 ²⁸ 38	14 ²⁸ 27	1 ²⁸ 14	15 ²⁸ 46	2 ²⁸ 48	13 ²⁸ 54	15 ²⁸ 35	29 ²⁸ 2	15 ²⁸ 18	14 ²⁸ 7	16 ²⁸ 52	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	6 18 17	6 ²⁸ 33'49	27 ²⁸ 19	10 ²⁸ 13	15 ²⁸ 38	1 ²⁸ 54	15 ²⁸ 42	2 ²⁸ 47	13 ²⁸ 57	15 ²⁸ 36	29 ²⁸ 3	15 ²⁸ 19	14 ²⁸ 4	16 ²⁸ 58	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	6 22 13	7 ²⁸ 33'39	10 ²⁸ 17	10 ²⁸ 52	16 ²⁸ 48	2 ²⁸ 33	15 ²⁸ 37	2 ²⁸ 46	14 ²⁸ 0	15 ²⁸ 38	29 ²⁸ 5	15 ²⁸ R20	14 ²⁸ 1	17 ²⁸ 5	n.a.	n.a.	S 18	
M 19	6 26 10	8 ²⁸ 33'27	23 ²⁸ 42	11 ²⁸ 36	17 ²⁸ 59	3 ²⁸ 12	15 ²⁸ 32	2 ²⁸ 46	14 ²⁸ 4	15 ²⁸ 39	29 ²⁸ 6	15 ²⁸ 19	13 ²⁸ 58	17 ²⁸ 12	n.a.	n.a.	M 19	
T 20	6 30 6	9 ²⁸ 33'13	7 ²⁸ 34	12 ²⁸ 22	19 ²⁸ 9	3 ²⁸ 52	15 ²⁸ 27	2 ²⁸ 45	14 ²⁸ 7	15 ²⁸ 41	29 ²⁸ 7	15 ²⁸ 17	13 ²⁸ 54	17 ²⁸ 19	n.a.	n.a.	T 20	
W 21	6 34 3	10 ²⁸ 32'57	21 ²⁸ 54	13 ²⁸ 12	20 ²⁸ 19	4 ²⁸ 31	15 ²⁸ 22	2 ²⁸ 45	14 ²⁸ 10	15 ²⁸ 42	29 ²⁸ 9	15 ²⁸ 13	13 ²⁸ 51	17 ²⁸ 25	n.a.	n.a.	W 21	
T 22	6 38 0	11 ²⁸ 32'40	6 ²⁸ 36	14 ²⁸ 6	21 ²⁸ 29	5 ²⁸ 10	15 ²⁸ 17	2 ²⁸ 45	14 ²⁸ 13	15 ²⁸ 44	29 ²⁸ 10	15 ²⁸ 6	13 ²⁸ 48	17 ²⁸ 32	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	6 41 56	12 ²⁸ 32'19	21 ²⁸ 35	15 ²⁸ 2	22 ²⁸ 39	5 ²⁸ 49	15 ²⁸ 12	2 ²⁸ 44	14 ²⁸ 16	15 ²⁸ 45	29 ²⁸ 12	14 ²⁸ 58	13 ²⁸ 45	17 ²⁸ 39	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	6 45 53	13 ²⁸ 31'57	6 ²⁸ 41	16 ²⁸ 1	23 ²⁸ 49	6 ²⁸ 29	15 ²⁸ 6	2 ²⁸ D44	14 ²⁸ 19	15 ²⁸ 47	29 ²⁸ 13	14 ²⁸ 48	13 ²⁸ 42	17 ²⁸ 46	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	6 49 49	14 ²⁸ 31'32	21 ²⁸ 43	17 ²⁸ 3	24 ²⁸ 59	7 ²⁸ 8	15 ²⁸ 1	2 ²⁸ 44	14 ²⁸ 23	15 ²⁸ 48	29 ²⁸ 15	14 ²⁸ 40	13 ²⁸ 39	17 ²⁸ 52	n.a.	n.a.	S 25	
M 26	6 53 46	15 ²⁸ 31'05	6 ²⁸ 33	18 ²⁸ 7	26 ²⁸ 9	7 ²⁸ 47	14 ²⁸ 55	2 ²⁸ 44	14 ²⁸ 26	15 ²⁸ 49	29 ²⁸ 16	14 ²⁸ 32	13 ²⁸ 35	17 ²⁸ 59	n.a.	n.a.	M 26	
T 27	6 57 42	16 ²⁸ 30'35	21 ²⁸ 4	19 ²⁸ 14	27 ²⁸ 18	8 ²⁸ 26	14 ²⁸ 49	2 ²⁸ 45	14 ²⁸ 29	15 ²⁸ 51	29 ²⁸ 18	14 ²⁸ 27	13 ²⁸ 32	18 ²⁸ 6	n.a.	n.a.	T 27	
W 28	7 1 39	17 ²⁸ 30'03	5 ²⁸ 12	20 ²⁸ 23	28 ²⁸ 27	9 ²⁸ 5	14 ²⁸ 43	2 ²⁸ 45	14 ²⁸ 32	15 ²⁸ 52	29 ²⁸ 19	14 ²⁸ 25	13 ²⁸ 29	18 ²⁸ 12	n.a.	n.a.	W 28	
T 29	7 5 35	18 ²⁸ 29'28	18 ²⁸ 56	21 ²⁸ 34	29 ²⁸ 37	9 ²⁸ 45	14 ²⁸ 37	2 ²⁸ 45	14 ²⁸ 35	15 ²⁸ 53	29 ²⁸ 21	14 ²⁸ D24	13 ²⁸ 26	18 ²⁸ 19	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	7 9 32	19 ²⁸ 28'50	2 ²⁸ 19	22 ²⁸ 47	0 ²⁸ 46	10 ²⁸ 24	14 ²⁸ 31	2 ²⁸ 46	14 ²⁸ 38	15 ²⁸ 55	29 ²⁸ 22	14 ²⁸ 25	13 ²⁸ 23	18 ²⁸ 26	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	7 13 28	20 ²⁸ 28'10	15 ²⁸ 22	24 ²⁸ 2	1 ²⁸ 54	11 ²⁸ 3	14 ²⁸ 24	2 ²⁸ 47	14 ²⁸ 41	15 ²⁸ 56	29 ²⁸ 23	14 ²⁸ R25	13 ²⁸ 20	18 ²⁸ 33	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h40m49s

Julian Calendar 1 Jan. 2622 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2623 BCE

FEBRUARY 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 17 25	21 ²⁸ 27'28	28 ²⁸ 8	25 ²⁸ 18	3 ²⁸ 3	11 ²⁸ 42	14 ²⁸ R18	2 ²⁸ 48	14 ²⁸ 44	15 ²⁸ 57	29 ²⁸ 25	14 ²⁸ R24	13 ²⁸ 16	18 ²⁸ 39	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	7 21 21	22 ²⁸ 26'43	10 ²⁸ 11	26 ²⁸ 37	4 ²⁸ 12	12 ²⁸ 21	14 ²⁸ 11	2 ²⁸ 48	14 ²⁸ 47	15 ²⁸ 58	29 ²⁸ 26	14 ²⁸ M21	13 ²⁸ 13	18 ²⁸ 46	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	7 25 18	23 ²⁸ 25'56	23 ²⁸ 3	27 ²⁸ 57	5 ²⁸ 20	13 ²⁸ 0	14 ²⁸ 4	2 ²⁸ 49	14 ²⁸ 50	15 ²⁸ 59	29 ²⁸ 28	14 ²⁸ 15	13 ²⁸ 10	18 ²⁸ 53	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	7 29 15	24 ²⁸ 25'06	5 ²⁸ 17	29 ²⁸ 19	6 ²⁸ 28	13 ²⁸ 39	13 ²⁸ 58	2 ²⁸ 51	14 ²⁸ 53	16 ²⁸ 1	29 ²⁸ 29	14 ²⁸ 7	13 ²⁸ 7	18 ²⁸ 59	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	7 33 11	25 ²⁸ 24'14	17 ²⁸ 24	0 ²⁸ 43	7 ²⁸ 36	14 ²⁸ 18	13 ²⁸ 51	2 ²⁸ 52	14 ²⁸ 55	16 ²⁸ 2	29 ²⁸ 31	13 ²⁸ 56	13 ²⁸ 4	19 ²⁸ 6	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	7 37 8	26 ²⁸ 23'20	29 ²⁸ 25	2 ²⁸ 8	8 ²⁸ 44	14 ²⁸ 57	13 ²⁸ 44	2 ²⁸ 53	14 ²⁸ 58	16 ²⁸ 3	29 ²⁸ 32	13 ²⁸ 43	13 ²⁸ 0	19 ²⁸ 13	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	7 41 4	27 ²⁸ 22'23	11 ²⁸ 21	3 ²⁸ 35	9 ²⁸ 52	15 ²⁸ 36	13 ²⁸ 37	2 ²⁸ 55	15 ²⁸ 1	16 ²⁸ 4	29 ²⁸ 34	13 ²⁸ 29	12 ²⁸ 57	19 ²⁸ 20	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	7 45 1	28 ²⁸ 21'24	23 ²⁸ 15	5 ²⁸ 4	10 ²⁸ 59	16 ²⁸ 15	13 ²⁸ 30	2 ²⁸ 56	15 ²⁸ 4	16 ²⁸ 5	29 ²⁸ 35	13 ²⁸ 16	12 ²⁸ 54	19 ²⁸ 26	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	7 48 57	29 ²⁸ 20'23	5 ²⁸ 17	6 ²⁸ 34	12 ²⁸ 6	16 ²⁸ 54	13 ²⁸ 22	2 ²⁸ 58	15 ²⁸ 6	16 ²⁸ 6	29 ²⁸ 37	13 ²⁸ 4	12 ²⁸ 51	19 ²⁸ 33	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	7 52 54	0 ²⁸ 19'20	16 ²⁸ 59	8 ²⁸ 5	13 ²⁸ 13	17 ²⁸ 33	13 ²⁸ 15	3 ²⁸ 0	15 ²⁸ 9	16 ²⁸ 7	29 ²⁸ 38	12 ²⁸ 55	12 ²⁸ 48	19 ²⁸ 40	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	7 56 50	1 ²⁸ 18'15	28 ²⁸ 55	9 ²⁸ 38	14 ²⁸ 20	18 ²⁸ 12	13 ²⁸ 8	3 ²⁸ 2	15 ²⁸ 12	16 ²⁸ 8	29 ²⁸ 40	12 ²⁸ 48	12 ²⁸ 45	19 ²⁸ 47	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	8 0 47	2 ²⁸ 17'08	10 ²⁸ 58	11 ²⁸ 13	15 ²⁸ 27	18 ²⁸ 51	13 ²⁸ 0	3 ²⁸ 4	15 ²⁸ 14	16 ²⁸ 8	29 ²⁸ 41	12 ²⁸ 44	12 ²⁸ 41	19 ²⁸ 53	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	8 4 43	3 ²⁸ 15'59	23 ²⁸ 13	12 ²⁸ 49	16 ²⁸ 33	19 ²⁸ 30	12 ²⁸ 53	3 ²⁸ 6	15 ²⁸ 17	16 ²⁸ 9	29 ^{28</}							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2622 BCE
geocentric

MARCH 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	Day
S 1	9 7 48	18 ⁵³ 01	7 ^{II} 45	11 ⁴⁹ 49	3 ^Y 44	29 ^X 51	10 ^R 51	3 ^B 53	15 ^A 54	16 ^M 18	0 ⁷ 7	11 ^R 29	11 ^M 47	21 ^Q 48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	9 11 45	19 ⁵¹ 16	20 ¹⁰	13 ⁵⁰	4 ⁴⁶	0 ^Y 29	10 ^Q 43	3 ⁵⁷	15 ⁵⁶	16 ¹⁹	0 ⁸	11 ^M 26	11 ⁴⁴	21 ⁵⁴	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	9 15 41	20 ⁴⁹ 29	2 ^Q 23	15 ⁵³	5 ⁴⁷	1 ⁸	10 ³⁶	4 ¹	15 ⁵⁸	16 ¹⁹	0 ⁹	11 ²¹	11 ⁴¹	22 ¹	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	9 19 38	21 ⁴⁷ 40	14 ²⁷	17 ⁵⁷	6 ⁴⁹	1 ⁴⁷	10 ²⁸	4 ⁵	16 ⁰	16 ¹⁹	0 ¹¹	11 ¹²	11 ³⁸	22 ⁸	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	9 23 34	22 ⁴⁵ 48	26 ²⁶	20 ²	7 ⁵⁰	2 ²⁵	10 ²¹	4 ⁹	16 ¹	16 ¹⁹	0 ¹²	11 ¹	11 ³⁵	22 ¹⁴	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	9 27 31	23 ⁴³ 55	8 ^Q 21	22 ⁹	8 ⁵⁰	3 ⁴	10 ¹⁴	4 ¹³	16 ³	16 ²⁰	0 ¹⁴	10 ⁴⁸	11 ³²	22 ²¹	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	9 31 27	24 ⁴¹ 59	20 ¹⁴	24 ¹⁶	9 ⁵⁰	3 ⁴²	10 ⁶	4 ¹⁷	16 ⁵	16 ²⁰	0 ¹⁵	10 ³⁵	11 ²⁸	22 ²⁸	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	9 35 24	25 ⁴⁰ 02	2 ^M 6	26 ²⁴	10 ⁵⁰	4 ²¹	9 ⁵⁹	4 ²²	16 ⁷	16 ²⁰	0 ¹⁶	10 ²¹	11 ²⁵	22 ³⁵	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	9 39 20	26 ³⁸ 02	14 ⁰	28 ³²	11 ⁴⁹	5 ⁰	9 ⁵²	4 ²⁶	16 ⁸	16 ²⁰	0 ¹⁸	10 ¹⁰	11 ²²	22 ⁴¹	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	9 43 17	27 ³⁶ 01	25 ⁵⁶	0 ^X 41	12 ⁴⁸	5 ³⁸	9 ⁴⁵	4 ³⁰	16 ¹⁰	16 ^R 20	0 ¹⁹	10 ⁰	11 ¹⁹	22 ⁴⁸	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	9 47 14	28 ³³ 58	7 ^Q 56	2 ⁵⁰	13 ⁴⁷	6 ¹⁷	9 ³⁸	4 ³⁵	16 ¹²	16 ²⁰	0 ²⁰	9 ⁵³	11 ¹⁶	22 ⁵⁵	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	9 51 10	29 ³¹ 54	20 ⁴	4 ⁵⁸	14 ⁴⁵	6 ⁵⁵	9 ³¹	4 ⁴⁰	16 ¹³	16 ²⁰	0 ²²	9 ⁴⁹	11 ¹²	23 ²	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	9 55 7	0 ^X 29 ⁴⁸	2 ^M 22	7 ⁶	15 ⁴³	7 ³⁴	9 ²⁴	4 ⁴⁴	16 ¹⁵	16 ²⁰	0 ²³	9 ⁴⁷	11 ⁹	23 ⁸	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	9 59 3	1 ²⁷ 40	14 ⁵⁵	9 ¹³	16 ⁴⁰	8 ¹²	9 ¹⁸	4 ⁴⁹	16 ¹⁶	16 ²⁰	0 ²⁴	9 ^D 47	11 ⁶	23 ¹⁵	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	10 3 0	2 ²⁵ 31	27 ⁴⁷	11 ¹⁹	17 ³⁷	8 ⁵⁰	9 ¹¹	4 ⁵⁴	16 ¹⁸	16 ²⁰	0 ²⁶	9 ^R 48	11 ³	23 ²²	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	10 6 56	3 ²³ 21	11 ^X 1	13 ²⁴	18 ³³	9 ²⁹	9 ⁴	4 ⁵⁹	16 ¹⁹	16 ¹⁹	0 ²⁷	9 ⁴⁷	11 ⁰	23 ²⁸	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	10 10 53	4 ²¹ 09	24 ⁴¹	15 ²⁷	19 ²⁹	10 ⁷	8 ⁵⁸	5 ⁴	16 ²⁰	16 ¹⁹	0 ²⁸	9 ⁴⁶	10 ⁵⁷	23 ³⁵	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	10 14 49	5 ¹⁸ 56	8 ^B 48	17 ²⁸	20 ²⁴	10 ⁴⁶	8 ⁵²	5 ⁹	16 ²¹	16 ¹⁹	0 ³⁰	9 ⁴²	10 ⁵³	23 ⁴²	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	10 18 46	6 ¹⁶ 42	23 ²³	19 ²⁶	21 ¹⁸	11 ²⁴	8 ⁴⁶	5 ¹⁴	16 ²³	16 ¹⁹	0 ³¹	9 ³⁶	10 ⁵⁰	23 ⁴⁹	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	10 22 42	7 ¹⁴ 26	8 ^Q 20	21 ²²	22 ¹²	12 ³	8 ⁴⁰	5 ²⁰	16 ²⁴	16 ¹⁸	0 ³²	9 ²⁸	10 ⁴⁷	23 ⁵⁵	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	10 26 39	8 ¹² 08	23 ³¹	23 ¹⁶	23 ⁶	12 ⁴¹	8 ³⁴	5 ²⁵	16 ²⁵	16 ¹⁸	0 ³³	9 ¹⁹	10 ⁴⁴	24 ²	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	10 30 36	9 ⁹ 49	8 ^X 48	25 ⁷	23 ⁵⁹	13 ¹⁹	8 ²⁸	5 ³⁰	16 ²⁶	16 ¹⁸	0 ³⁵	9 ¹⁰	10 ⁴¹	24 ⁹	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	10 34 32	10 ⁷ 29	23 ⁵⁷	26 ⁵⁵	24 ⁵¹	13 ⁵⁸	8 ²²	5 ³⁶	16 ²⁷	16 ¹⁷	0 ³⁶	9 ²	10 ³⁷	24 ¹⁵	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	10 38 29	11 ⁵ 07	8 ^Y 51	28 ³⁹	25 ⁴³	14 ³⁶	8 ¹⁷	5 ⁴¹	16 ²⁸	16 ¹⁷	0 ³⁷	8 ⁵⁷	10 ³⁴	24 ²²	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	10 42 25	12 ² 43	23 ²¹	0 ^Y 21	26 ³⁴	15 ¹⁴	8 ¹¹	5 ⁴⁷	16 ²⁹	16 ¹⁶	0 ³⁸	8 ⁵⁴	10 ³¹	24 ²⁹	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	10 46 22	13 ⁰ 18	7 ^B 23	1 ⁵⁹	27 ²⁴	15 ⁵³	8 ⁶	5 ⁵³	16 ³⁰	16 ¹⁶	0 ³⁹	8 ^D 53	10 ²⁸	24 ³⁶	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	10 50 18	13 ⁵⁷ 51	20 ⁵⁶	3 ³⁴	28 ¹⁴	16 ³¹	8 ¹	5 ⁵⁸	16 ³¹	16 ¹⁶	0 ⁴¹	8 ⁵³	10 ²⁵	24 ⁴²	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	10 54 15	14 ⁵⁵ 22	4 ^{II} 4	5 ⁵	29 ²	17 ⁹	7 ⁵⁶	6 ⁴	16 ³²	16 ¹⁵	0 ⁴²	8 ⁵⁴	10 ²²	24 ⁴⁹	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	10 58 11	15 ⁵² 52	16 ⁴⁸	6 ³³	29 ⁵¹	17 ⁴⁸	7 ⁵¹	6 ¹⁰	16 ³²	16 ¹⁴	0 ⁴³	8 ^R 55	10 ¹⁸	24 ⁵⁶	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	11 2 8	16 ⁵⁰ 20	29 ¹³	7 ⁵⁷	0 ^X 38	18 ²⁶	7 ⁴⁷	6 ¹⁶	16 ³³	16 ¹⁴	0 ⁴⁴	8 ⁵⁴	10 ¹⁵	25 ³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	11 6 5	17 ^X 47 ⁴⁷	11 ^Q 24	9 ^Y 18	1 ^B 24	19 ^Y 4	7 ^Q 42	6 ^B 22	16 ^X 34	16 ^M 13	0 ⁴⁵	8 ^M 51	10 ^M 12	25 ^Q 9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h40m44s

Julian Calendar 1 March 2622 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2622 BCE

APRIL 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	Day
W 1	11 10 1	18 ^X 45 ¹²	23 ^Q 25	10 ^Y 35	2 ^B 10	19 ^Y 43	7 ^R 38	6 ^B 28	16 ^X 34	16 ^R 13	0 ⁴⁶	8 ^R 46	10 ^M 9	25 ^Q 16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	11 13 58	19 ⁴² 35	5 ^Q 20	11 ⁴⁹	2 ⁵⁴	20 ²¹	7 ^Q 34	6 ³⁴	16 ³⁵	16 ^M 12	0 ⁴⁷	8 ^M 39	10 ⁶	25 ²³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	11 17 54	20 ³⁹ 57	17 ¹²	12 ⁵⁸	3 ³⁸	20 ⁵⁹	7 ³⁰	6 ⁴¹	16 ³⁵	16 ¹¹	0 ⁴⁸	8 ³¹	10 ³	25 ²⁹	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	11 21 51	21 ³⁷ 18	29 ⁴	14 ⁴	4 ²¹	21 ³⁷	7 ²⁶	6 ⁴⁷	16 ³⁶	16 ¹⁰	0 ⁴⁹	8 ²²	9 ⁵⁹	25 ³⁶	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	11 25 47	22 ³⁴ 37	10 ^M 59	15 ⁶	5 ²	22 ¹⁶	7 ²²	6 ⁵³	16 ³⁶	16 ¹⁰	0 ⁵⁰	8 ¹⁴	9 ⁵⁶	25 ⁴³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	11 29 44	23 ³¹ 56	22 ⁵⁶	16 ⁴	5 ⁴³	22 ⁵⁴	7 ¹⁸	6 ⁵⁹	16 ³⁶	16 ⁹	0 ⁵¹	8 ⁶	9 ⁵³	25 ⁵⁰	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	11 33 40	24 ²⁹ 13	4 ^Q 59	16 ⁵⁸	6 ²³	23 ³²	7 ¹⁵	7 ⁶	16 ³⁷	16 ⁸	0 ⁵²	8 ⁰	9 ⁵⁰	25 ⁵⁶	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	11 37 37	25 ²⁶ 29	17 ¹⁰	17 ⁴⁸	7 ¹	24 ¹⁰	7 ¹²	7 ¹²	16 ³⁷	16 ⁷	0 ⁵³	7 ⁵⁶	9 ⁴⁷	26 ³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	11 41 33	26 ²³ 44	29 ²⁸	18 ³⁴	7 ³⁸	24 ⁴⁸	7 ⁹	7 ¹⁹	16 ³⁷	16 ⁶	0 ⁵⁴	7 ⁵⁴	9 ⁴³	26 ¹⁰	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	11 45 30	27 ²⁰ 58	11 ^M 57	19 ¹⁶	8 ¹⁴	25 ²⁶	7 ⁶	7 ²⁵	16 ³⁷	16 ⁵	0 ⁵⁵	7 ^D 54	9 ⁴⁰	26 ¹⁶	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	11 49 27	28 ¹⁸ 12	24 ⁴⁰	19 ⁵³	8 ⁴⁹	26 ⁵	7 ³	7 ³²	16 ³⁸	16 ⁴	0 ⁵⁶	7 ⁵⁵	9 ³⁷	26 ²³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	11 53 23	29 ¹⁵ 25	7 ^X 38	20 ²⁶	9 ²³	26 ⁴³	7 ¹	7 ³⁹	16 ³⁸	16 ³	0 ⁵⁷	7 ⁵⁶	9 ³⁴	26 ³⁰	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
M 13	11 57 20	0 ^Y 12 ³⁷	20 ⁵⁵	20 ⁵⁵	9 ⁵⁵	27 ²¹	6 ⁵⁹	7 ⁴⁵	16 ^R 38	16 ²	0 ⁵⁸	7 ⁵⁷	9 ³¹	26 ³⁷	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 13	
T 14	12 1 16	1 ⁰ 49	4 ^B 32	21 ¹⁹	10 ²⁶	27 ⁵⁹	6 ⁵⁶	7 ⁵²	16 ³⁸	16 ¹	0 ⁵⁹	7 ^R 58	9 ²⁸	26 ⁴³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
W 15	12 5 13	2 ⁷ 00	18 ³¹	21 ³⁸	10 ⁵⁵	28 ³⁷	6 ⁵⁴	7 ⁵⁹	16 ³⁸	16 ⁰	0 ⁵⁹	7 ⁵⁷	9 ²⁴	26 ⁵⁰	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 15	
T 16	12 9 9	3 ⁴ 11	2 ^Q 52	21 ⁵³	11 ²³	29 ¹⁵	6 ⁵³	8 ⁶	16 ³⁷	15 ⁵⁹	1 ⁰	7 ⁵⁴	9 ²¹	26 ⁵⁷	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	12 13 6	4 ¹ 21	17 ³²	22 ⁴	11 ⁴⁹	29 ⁵³	6 ⁵¹	8 ¹³	16 ³⁷	15 ⁵⁸	1 ¹	7 ⁵⁰	9 ¹⁸	27 ³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	12 17 3	4 ⁵⁸ 30	2 ^X 25	22 ¹⁰	12 ¹⁴	0 ^B 32	6 ⁵⁰	8 ²⁰	16 ³⁷	15 ⁵⁷	1 ²	7 ⁴⁶	9 ¹⁵	27 ¹						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2622 BCE
geocentric

MAY 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 8 18	17°V20'36	25♂45	17°R43	14°R42	8♂47	6♂48	9♂53	16°R30	15°R41	1♂10	7°R33	8♂34	28♂37	n.a.	F 1		
S 2	13 12 14	18°17'36	7♂38	17°V 9	14♂38	9°25	6°49	10° 1	16♂29	15♂40	1°11	7♂30	8°30	28°44	n.a.	S 2		
S 3	13 16 11	19°14'37	19°35	16°35	14°31	10° 3	6°50	10° 8	16°28	15°38	1°11	7°27	8°27	28°51	n.a.	S 3		
M 4	13 20 7	20°11'36	1♂39	16° 3	14°23	10°41	6°51	10°16	16°27	15°37	1°12	7°25	8°24	28°58	n.a.	M 4		
T 5	13 24 4	21° 8'36	13°52	15°32	14°12	11°19	6°53	10°23	16°26	15°35	1°12	7°23	8°21	29° 4	n.a.	T 5		
W 6	13 28 1	22° 5'35	26°15	15° 3	13°58	11°57	6°55	10°31	16°25	15°34	1°12	7°22	8°18	29°11	n.a.	W 6		
T 7	13 31 57	23° 2'35	8♂50	14°38	13°42	12°35	6°57	10°38	16°24	15°32	1°13	7°D22	8°14	29°18	n.a.	T 7		
F 8	13 35 54	23°59'34	21°37	14°15	13°24	13°13	6°59	10°46	16°23	15°31	1°13	7°22	8°11	29°24	n.a.	F 8		
S 9	13 39 50	24°56'34	4♂38	13°56	13° 4	13°51	7° 1	10°53	16°21	15°29	1°14	7°23	8° 8	29°31	n.a.	S 9		
S 10	13 43 47	25°53'34	17°52	13°41	12°41	14°29	7° 4	11° 1	16°20	15°28	1°14	7°24	8° 5	29°38	n.a.	S 10		
M 11	13 47 43	26°50'34	1♂21	13°30	12°16	15° 7	7° 6	11° 9	16°19	15°26	1°14	7°25	8° 2	29°45	n.a.	M 11		
T 12	13 51 40	27°47'35	15° 5	13°24	11°50	15°45	7° 9	11°16	16°18	15°25	1°14	7°25	7°59	29°51	n.a.	T 12		
W 13	13 55 37	28°44'36	29° 3	13°D23	11°21	16°23	7°12	11°24	16°16	15°23	1°15	7°R25	7°55	29°58	n.a.	W 13		
T 14	13 59 33	29°41'37	13♂15	13°26	10°51	17° 1	7°15	11°32	16°15	15°22	1°15	7°25	7°52	0♂ 5	n.a.	T 14		
F 15	14 3 30	0♂38'39	27°39	13°34	10°19	17°39	7°19	11°39	16°14	15°20	1°15	7°25	7°49	0°11	n.a.	F 15		
S 16	14 7 26	1°35'41	12♂10	13°47	9°46	18°17	7°22	11°47	16°12	15°19	1°15	7°24	7°46	0°18	n.a.	S 16		
S 17	14 11 23	2°32'44	26°44	14° 5	9°11	18°55	7°26	11°55	16°11	15°17	1°15	7°24	7°43	0°25	n.a.	S 17		
M 18	14 15 19	3°29'47	11°V16	14°29	8°36	19°33	7°30	12° 3	16° 9	15°16	1°16	7°23	7°39	0°32	n.a.	M 18		
T 19	14 19 16	4°26'51	25°40	14°57	8° 0	20°11	7°34	12°10	16° 8	15°14	1°16	7°23	7°36	0°38	n.a.	T 19		
W 20	14 23 13	5°23'55	9♂51	15°30	7°23	20°49	7°38	12°18	16° 6	15°12	1°16	7°D23	7°33	0°45	n.a.	W 20		
T 21	14 27 9	6°21'00	23°44	16° 9	6°46	21°27	7°42	12°26	16° 4	15°11	1°16	7°23	7°30	0°52	n.a.	T 21		
F 22	14 31 6	7°18'05	7♂17	16°52	6° 9	22° 5	7°47	12°34	16° 3	15° 9	1°16	7°R23	7°27	0°58	n.a.	F 22		
S 23	14 35 2	8°15'10	20°27	17°40	5°32	22°43	7°51	12°42	16° 1	15° 8	1°16	7°23	7°24	1° 5	n.a.	S 23		
S 24	14 38 59	9°12'16	3♂17	18°33	4°55	23°21	7°56	12°49	15°59	15° 6	1°R16	7°23	7°20	1°12	n.a.	S 24		
M 25	14 42 55	10° 9'22	15°48	19°31	4°19	23°59	8° 1	12°57	15°57	15° 4	1°16	7°23	7°17	1°19	n.a.	M 25		
T 26	14 46 52	11° 6'28	28° 3	20°34	3°43	24°37	8° 6	13° 5	15°56	15° 3	1°16	7°22	7°14	1°25	n.a.	T 26		
W 27	14 50 49	12° 3'35	10♂ 6	21°41	3° 9	25°15	8°12	13°13	15°54	15° 1	1°16	7°D22	7°11	1°32	n.a.	W 27		
T 28	14 54 45	13° 0'42	22° 1	22°53	2°36	25°54	8°17	13°21	15°52	15° 0	1°16	7°22	7° 8	1°39	n.a.	T 28		
F 29	14 58 42	13°57'49	3♂54	24° 9	2° 4	26°32	8°23	13°28	15°50	14°58	1°16	7°23	7° 5	1°45	n.a.	F 29		
S 30	15 2 38	14°54'57	15°48	25°30	1°34	27°10	8°28	13°36	15°48	14°56	1°16	7°23	7° 1	1°52	n.a.	S 30		
S 31	15 6 35	15♂52'05	27♂49	26°V55	1♂ 6	27♂48	8♂34	13♂44	15♂46	14♂55	1♂15	7♂24	6♂58	1♂59	n.a.	S 31		

Delta T = 17h40m39s

Julian Calendar 1 May 2622 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2622 BCE

JUNE 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 10 31	16♂49'14	9♂58	28°V24	0°R40	28♂26	8♂40	13♂52	15°R44	14°R53	1°R15	7♂25	6♂55	2♂ 6	n.a.	M 1		
T 2	15 14 28	17°46'24	22°20	29°58	0♂15	29° 4	8°46	13°59	15°42	14♂51	1♂15	7°26	6°52	2°12	n.a.	T 2		
W 3	15 18 24	18°43'34	4♂57	1♂35	29°V53	29°42	8°53	14° 7	15°40	14°50	1°15	7°R26	6°49	2°19	n.a.	W 3		
T 4	15 22 21	19°40'45	17°50	3°16	29°33	0♂20	8°59	14°15	15°38	14°48	1°15	7°26	6°45	2°26	n.a.	T 4		
F 5	15 26 18	20°37'57	0♂59	5° 1	29°15	0°58	9° 6	14°23	15°36	14°47	1°14	7°25	6°42	2°32	n.a.	F 5		
S 6	15 30 14	21°35'10	14°24	6°48	29° 0	1°36	9°12	14°31	15°34	14°45	1°14	7°24	6°39	2°39	n.a.	S 6		
S 7	15 34 11	22°32'25	28° 2	8°40	28°47	2°14	9°19	14°38	15°32	14°43	1°14	7°22	6°36	2°46	n.a.	S 7		
M 8	15 38 7	23°29'40	11♂53	10°33	28°36	2°52	9°26	14°46	15°30	14°42	1°13	7°20	6°33	2°53	n.a.	M 8		
T 9	15 42 4	24°26'57	25°54	12°30	28°28	3°30	9°33	14°54	15°27	14°40	1°13	7°18	6°30	2°59	n.a.	T 9		
W 10	15 46 0	25°24'15	10♂ 1	14°28	28°22	4° 9	9°40	15° 2	15°25	14°39	1°13	7°17	6°26	3° 6	n.a.	W 10		
T 11	15 49 57	26°21'34	24°13	16°29	28°18	4°47	9°48	15° 9	15°23	14°37	1°12	7°D16	6°23	3°13	n.a.	T 11		
F 12	15 53 54	27°18'55	8♂26	18°31	28°D17	5°25	9°55	15°17	15°21	14°35	1°12	7°16	6°20	3°19	n.a.	F 12		
S 13	15 57 50	28°16'17	22°40	20°34	28°18	6° 3	10° 3	15°25	15°18	14°34	1°12	7°17	6°17	3°26	n.a.	S 13		
S 14	16 1 47	29°13'41	6°V50	22°38	28°22	6°41	10°11	15°32	15°16	14°32	1°11	7°19	6°14	3°33	n.a.	S 14		
M 15	16 5 43	0♂11'06	20°56	24°42	28°28	7°19	10°18	15°40	15°14	14°31	1°11	7°20	6°11	3°40	n.a.	M 15		
T 16	16 9 40	1° 8'33	4♂53	26°47	28°35	7°58	10°26	15°48	15°12	14°29	1°10	7°R21	6° 7	3°46	n.a.	T 16		
W 17	16 13 36	2° 6'01	18°40	28°52	28°45	8°36	10°35	15°55	15° 9	14°28	1°10	7°20	6° 4	3°53	n.a.	W 17		
T 18	16 17 33	3° 3'31	2♂13	0♂56	28°58	9°14	10°43	16° 3	15° 7	14°26	1° 9	7°19	6° 1	4° 0	n.a.	T 18		
F 19	16 21 30	4° 1'02	15°32	3° 0	29°12	9°52	10°51	16°10	15° 5	14°25	1° 9	7°16	5°58	4° 6	n.a.	F 19		
S 20	16 25 26	4°58'34	28°33	5° 4	29°28	10°30	11° 0	16°18	15° 2	14°23	1° 8	7°12	5°55	4°13	n.a.	S 20		
S 21	16 29 23	5°56'07	11♂18	7° 6	29°46	11° 9	11° 8	16°25	15° 0	14°22	1° 7	7° 7	5°51	4°20	n.a.	S 21		
M 22	16 33 19	6°53'42	23°46	9° 8	0♂ 6	11°47	11°17	16°33	14°58	14°20	1° 7	7° 2	5°48	4°26	n.a.	M 22		
T 23	16 37 16	7°51'18	6♂ 0	11° 8	0°27	12°25	11°26	16°40	14°55	14°19	1° 6	6°58	5°45	4°33	n.a.	T 23		
W 24	16 41 12	8°48'56	18° 2	13° 7	0°51	13° 3	11°35	16°48	14°53	14°17	1° 5	6°55	5°42	4°40	n.a.	W 24		
T 25	16 45 9	9°46'34	29°57	15° 5	1°16	13°42	11°44	16°55	14°51	14°16	1° 5	6°53	5°39	4°47	n.a.	T 25		
F 26	16 49 5	10°44'14	11♂49	17° 2	1°42	14°20	11°53	17° 3	14°48	14°14	1° 4	6°D53	5°36	4°53	n.a.	F 26		
S 27	16 53 2	11°41'55	23°43	18°57	2°10	14°58	12° 2	17°10	14°46	14°13	1° 3	6°53	5°32	5° 0	n.a.	S 27		
S 28	16 56 59	12°39'37	5♂44	20°51	2°40	15°36	12°11	17°17	14°43	14°12	1° 3	6°55	5°29	5° 7	n.a.	S 28		
M 29	17 0 55	13°37'21	17°55	22°44	3°11	16°15	12°21	17°25	14°41	14°10	1° 2	6°56	5°26	5°13	n.a.	M 29		
T 30	17 4 52	14♂35'06	0♂23	24♂35	3♂44	16♂53	12♂30	17♂32	14♂39	14♂ 9	1♂ 1	6♂58	5♂23	5♂20	n.a.	T 30		

Delta T = 17h40m37s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2622 BCE
geocentric

JULY 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	17 8 48	15II32'53	13III 9	26II24	4R17	17II31	12II40	17R39	14R36	14R 8	1R 0	6R58	5III20	5III27	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	17 12 45	16°30'41	26°17	28°13	4°53	18°10	12°50	17°46	14°34	14II 6	1R 0	6II56	5°17	5°34	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	17 16 41	17°28'31	9R46	29°59	5°29	18°48	13° 0	17°53	14°31	14° 5	0°59	6°52	5°13	5°40	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	17 20 38	18°26'23	23°35	1R46	6° 7	19°26	13°10	18° 1	14°29	14° 4	0°58	6°47	5°10	5°47	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	17 24 34	19°24'17	7R42	3°30	6°46	20° 5	13°20	18° 8	14°27	14° 2	0°57	6°41	5° 7	5°54	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	17 28 31	20°22'12	22° 0	5°13	7°25	20°43	13°30	18°15	14°24	14° 1	0°56	6°34	5° 4	6° 0	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	17 32 28	21°20'09	6R26	6°55	8° 6	21°22	13°40	18°22	14°22	14° 0	0°55	6°28	5° 1	6° 7	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	17 36 24	22°18'08	20°52	8°35	8°49	22° 0	13°50	18°29	14°20	13°59	0°55	6°23	4°57	6°14	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	17 40 21	23°16'10	5R14	10°14	9°32	22°38	14° 1	18°35	14°17	13°58	0°54	6°20	4°54	6°20	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	17 44 17	24°14'13	19°29	11°52	10°16	23°17	14°11	18°42	14°15	13°57	0°53	6°D18	4°51	6°27	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	17 48 14	25°12'19	3R34	13°28	11° 1	23°55	14°22	18°49	14°12	13°55	0°52	6°18	4°48	6°34	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	17 52 10	26°10'27	17°28	15° 3	11°47	24°34	14°32	18°56	14°10	13°54	0°51	6°19	4°45	6°41	n.a.	n.a.	S 12	
M13	17 56 7	27° 8'37	1R12	16°37	12°33	25°12	14°43	19° 3	14° 8	13°53	0°50	6°R20	4°42	6°47	n.a.	n.a.	M13	
T 14	18 0 3	28° 6'50	14°45	18°10	13°21	25°51	14°54	19° 9	14° 5	13°52	0°49	6°20	4°38	6°54	n.a.	n.a.	T 14	
W15	18 4 0	29° 5'04	28° 7	19°41	14° 9	26°29	15° 5	19°16	14° 3	13°51	0°48	6°18	4°35	7° 1	n.a.	n.a.	W15	
T 16	18 7 57	0R3 3'21	11II17	21°11	14°59	27° 8	15°16	19°23	14° 1	13°50	0°47	6°13	4°32	7° 7	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	18 11 53	1° 1'40	24°16	22°40	15°49	27°47	15°27	19°29	13°59	13°49	0°46	6° 6	4°29	7°14	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	18 15 50	2° 0'01	7R2 2	24° 7	16°39	28°25	15°38	19°35	13°56	13°48	0°45	5°57	4°26	7°21	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	18 19 46	2°58'24	19°35	25°33	17°31	29° 4	15°49	19°42	13°54	13°47	0°44	5°47	4°23	7°27	n.a.	n.a.	S 19	
M20	18 23 43	3°56'49	1R56	26°58	18°23	29°42	16° 1	19°48	13°52	13°46	0°43	5°36	4°19	7°34	n.a.	n.a.	M20	
T 21	18 27 39	4°55'16	14° 5	28°22	19°15	0R21	16°12	19°55	13°50	13°46	0°42	5°26	4°16	7°41	n.a.	n.a.	T 21	
W22	18 31 36	5°53'44	26° 5	29°44	20° 9	1° 0	16°23	20° 1	13°48	13°45	0°41	5°18	4°13	7°48	n.a.	n.a.	W22	
T 23	18 35 32	6°52'15	7R58	1R 4	21° 2	1°38	16°35	20° 7	13°45	13°44	0°40	5°11	4°10	7°54	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	18 39 29	7°50'47	19°47	2°23	21°57	2°17	16°46	20°13	13°43	13°43	0°39	5° 7	4° 7	8° 1	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	18 43 25	8°49'22	1R39	3°41	22°52	2°56	16°58	20°19	13°41	13°42	0°38	5° 5	4° 3	8° 8	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	18 47 22	9°47'58	13°37	4°57	23°48	3°35	17°10	20°25	13°39	13°42	0°36	5°D 5	4° 0	8°14	n.a.	n.a.	S 26	
M27	18 51 19	10°46'36	25°47	6°11	24°44	4°13	17°21	20°31	13°37	13°41	0°35	5° 6	3°57	8°21	n.a.	n.a.	M27	
T 28	18 55 15	11°45'16	8R14	7°24	25°40	4°52	17°33	20°37	13°35	13°40	0°34	5°R 6	3°54	8°28	n.a.	n.a.	T 28	
W29	18 59 12	12°43'58	21° 2	8°35	26°38	5°31	17°45	20°43	13°33	13°40	0°33	5° 5	3°51	8°35	n.a.	n.a.	W29	
T 30	19 3 8	13°42'42	4R17	9°44	27°35	6°10	17°57	20°48	13°31	13°39	0°32	5° 2	3°48	8°41	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	19 7 5	14°41'28	17R57	10R51	28R33	6R48	18R 9	20R54	13R29	13R38	0R31	4R56	3R44	8R48	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h40m34s

Julian Calendar 1 July 2622 BCE == Greg. Calendar 9 June 2622 BCE

AUGUST 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 11 1	15R40'16	2R 4	11R56	29R32	7R27	18R21	21R 0	13R27	13R38	0R30	4R48	3R41	8R55	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	19 14 58	16°39'06	16°33	12°58	0II31	8° 6	18°33	21° 5	13R25	13R37	0R28	4R37	3°38	9° 1	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	19 18 54	17°37'58	1R18	13°58	1°30	8°45	18°45	21°11	13°23	13°37	0°27	4°27	3°35	9° 8	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	19 22 51	18°36'53	16°10	14°56	2°30	9°24	18°58	21°16	13°22	13°36	0°26	4°16	3°32	9°15	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	19 26 47	19°35'50	1R 1	15°50	3°31	10° 3	19°10	21°21	13°20	13°36	0°25	4° 7	3°28	9°21	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	19 30 44	20°34'49	15°43	16°42	4°31	10°42	19°22	21°27	13°18	13°35	0°24	4° 1	3°25	9°28	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	19 34 41	21°33'51	0R9 1	17°30	5°33	11°21	19°35	21°32	13°16	13°35	0°23	3°58	3°22	9°35	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	19 38 37	22°32'55	14°18	18°15	6°34	12° 0	19°47	21°37	13°15	13°35	0°21	3°56	3°19	9°41	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	19 42 34	23°32'02	28° 9	18°55	7°36	12°39	19°59	21°42	13°13	13°34	0°20	3°56	3°16	9°48	n.a.	n.a.	S 9	
M10	19 46 30	24°31'12	11R41	19°32	8°38	13°18	20°12	21°47	13°11	13°34	0°19	3°56	3°13	9°55	n.a.	n.a.	M10	
T 11	19 50 27	25°30'24	24°58	20° 4	9°41	13°57	20°24	21°52	13°10	13°34	0°18	3°55	3° 9	10° 2	n.a.	n.a.	T 11	
W12	19 54 23	26°29'38	8II 0	20°31	10°44	14°36	20°37	21°56	13° 8	13°34	0°17	3°51	3° 6	10° 8	n.a.	n.a.	W12	
T 13	19 58 20	27°28'56	20°51	20°53	11°47	15°15	20°50	22° 1	13° 7	13°34	0°15	3°44	3° 3	10°15	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	20 2 16	28°28'15	3R30	21° 9	12°50	15°54	21° 2	22° 6	13° 5	13°33	0°14	3°35	3° 0	10°22	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	20 6 13	29°27'37	15°59	21°19	13°54	16°33	21°15	22°10	13° 4	13°33	0°13	3°23	2°57	10°28	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	20 10 9	0R27'01	28°19	21R22	14°58	17°12	21°28	22°15	13° 3	13°33	0°12	3° 9	2°54	10°35	n.a.	n.a.	S 16	
M17	20 14 6	1°26'28	10R29	21°18	16° 3	17°51	21°41	22°19	13° 1	13°33	0°11	2°54	2°50	10°42	n.a.	n.a.	M17	
T 18	20 18 3	2°25'56	22°31	21° 7	17° 8	18°31	21°53	22°23	13° 0	13°D33	0° 9	2°41	2°47	10°48	n.a.	n.a.	T 18	
W19	20 21 59	3°25'27	4R26	20°47	18°13	19°10	22° 6	22°27	12°59	13°33	0° 8	2°29	2°44	10°55	n.a.	n.a.	W19	
T 20	20 25 56	4°25'00	16°16	20°20	19°18	19°49	22°19	22°31	12°57	13°33	0° 7	2°19	2°41	11° 2	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	20 29 52	5°24'35	28° 4	19°45	20°23	20°28	22°32	22°35	12°56	13°33	0° 6	2°12	2°38	11° 9	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	20 33 49	6°24'11	9R54	19° 1	21°29	21° 8	22°45	22°39	12°55	13°34	0° 5	2° 9	2°34	11°15	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	20 37 45	7°23'50	21°49	18°10	22°35	21°47	22°58	22°43	12°54	13°34	0° 3	2° 7	2°31	11°22	n.a.	n.a.	S 23	
M24	20 41 42	8°23'31	3R55	17°12	23°42	22°26	23°11	22°47	12°53	13°34	0° 2	2° 7	2°28	11°29	n.a.	n.a.	M24	
T 25	20 45 38	9°23'14	16°18	16° 7	24°48	23° 5	23°24	22°50	12°52	13°34	0° 1	2° 7	2°25	11°35	n.a.	n.a.	T 25	
W26	20 49 35	10°22'59	29° 3	14°58	25°55	23°45	23°37	22°54	12°51	13°34	29R59	2° 6	2°22	11°42	n.a.	n.a.	W26	
T 27	20 53 31	11°22'45	12R14	13°46	27° 2	24°24	23°50	22°57	12°50	13°35	29°59	2° 3	2°19	11°49	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	20 57 28	12°22'34	25°55	12°32	28° 9	25° 4	24° 3	23° 1	12°49	13°35	29°58	1°57	2°15	11°55	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	21 1 24	13°22'25	10R5 5	11°19	29°16	25°43	24°16	23° 4	12°48	13°35	29°56	1°49	2°12	12° 2	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	21 5 21	14°22'17	24°43	10° 9	0R24	26°23	24°30	23° 7	12°48	13°36	29°55	1°39	2° 9	12° 9	n.a.	n.a.	S 30	
M31	21 9 18	15R22'12	9R42	9R 4	1R32	27R2 2	24R43	23R10	12R47	13R36	29R54	1R27	2R 6	12R15	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h40m32s

Julian Calendar

The year -2621 astronomical counting style corresponds to year 2622 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2622 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 13 14	16 ^h 22 ^m 08 ^s	24 ^h 53 ^m	8°R 6	2 ^h 40 ^m	27 ^h 41 ^m	24 ^h 56 ^m	23 ^h 13 ^m	12°R46	13 ^h 37 ^m	29°R53	1°R17	2 ^h 3 ^m	12 ^h 22 ^m	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 17 11	17°22'07"	10 ^h 6 ^m	7 ^h 16 ^m	3°48	28°21	25° 9	23°16	12°A46	13°37	29°S52	1 ^h 7 ^m	2° 0	12°29	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 21 7	18°22'08"	25° 9	6°37	4°57	29° 1	25°22	23°18	12°45	13°38	29°51	1° 1	1°56	12°36	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 25 4	19°22'11"	9 ^h 55 ^m	6° 8	6° 5	29°40	25°36	23°21	12°44	13°38	29°49	0°57	1°53	12°42	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 29 0	20°22'17"	24°17	5°51	7°14	0 ^h 20 ^m	25°49	23°23	12°44	13°39	29°48	0°55	1°50	12°49	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 32 57	21°22'25"	8 ^h 16 ^m	5°D45	8°23	0°59	26° 2	23°26	12°44	13°39	29°47	0°D55	1°47	12°56	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 36 53	22°22'36"	21°50	5°50	9°33	1°39	26°15	23°28	12°43	13°40	29°46	0°R55	1°44	13° 2	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 40 50	23°22'48"	5 ^h 11 ^m	6° 6	10°42	2°19	26°29	23°30	12°43	13°41	29°45	0°55	1°40	13° 9	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 44 46	24°23'04"	17°56	6°32	11°52	2°58	26°42	23°32	12°43	13°42	29°44	0°52	1°37	13°16	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 48 43	25°23'21"	0 ^h 34 ^m	7° 8	13° 1	3°38	26°55	23°34	12°42	13°42	29°43	0°47	1°34	13°22	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 52 40	26°23'41"	12°59	7°53	14°11	4°18	27° 8	23°36	12°42	13°43	29°42	0°39	1°31	13°29	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 56 36	27°24'02"	25°14	8°45	15°21	4°58	27°22	23°38	12°42	13°44	29°41	0°29	1°28	13°36	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	22 0 33	28°24'26"	7 ^h 21 ^m	9°44	16°32	5°37	27°35	23°40	12°42	13°45	29°40	0°17	1°25	13°42	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 4 29	29°24'52"	19°21	10°49	17°42	6°17	27°48	23°41	12°D42	13°46	29°39	0° 5	1°21	13°49	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 8 26	0 ^h 25'19"	1 ^h 17 ^m	11°59	18°52	6°57	28° 2	23°43	12°42	13°47	29°38	29°S53	1°18	13°56	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 12 22	1°25'49"	13° 8	13°14	20° 3	7°37	28°15	23°44	12°42	13°48	29°37	29°43	1°15	14° 3	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 16 19	2°26'20"	24°57	14°32	21°14	8°17	28°28	23°45	12°42	13°49	29°36	29°35	1°12	14° 9	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 20 15	3°26'53"	6 ^h 45 ^m	15°54	22°25	8°57	28°41	23°46	12°42	13°50	29°35	29°29	1° 9	14°16	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 24 12	4°27'28"	18°36	17°19	23°36	9°37	28°55	23°47	12°43	13°51	29°34	29°26	1° 5	14°23	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 28 8	5°28'04"	0 ^h 33 ^m	18°46	24°47	10°17	29° 8	23°48	12°43	13°52	29°33	29°D26	1° 2	14°29	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 32 5	6°28'42"	12°39	20°15	25°59	10°57	29°21	23°49	12°43	13°53	29°32	29°26	0°59	14°36	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 36 2	7°29'22"	25° 0	21°45	27°10	11°37	29°34	23°49	12°44	13°54	29°31	29°27	0°56	14°43	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 39 58	8°30'02"	7 ^h 47 ^m	23°17	28°22	12°17	29°48	23°50	12°44	13°55	29°30	29°R28	0°53	14°49	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 43 55	9°30'45"	20°44	24°50	29°33	12°57	0 ^h 1 ^m	23°50	12°45	13°56	29°29	29°27	0°50	14°56	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 47 51	10°31'28"	4 ^h 16 ^m	26°23	0 ^h 45 ^m	13°37	0°14	23°51	12°45	13°58	29°28	29°25	0°46	15° 3	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 51 48	11°32'13"	18°17	27°57	1°57	14°17	0°27	23°51	12°46	13°59	29°28	29°20	0°43	15° 9	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 55 44	12°33'00"	2 ^h 47 ^m	29°32	3° 9	14°57	0°40	23°R51	12°46	14° 0	29°27	29°14	0°40	15°16	n.a.	n.a.	S 27	
M28	22 59 41	13°33'47"	17°42	1 ^h 7 ^m	4°21	15°37	0°54	23°51	12°47	14° 1	29°26	29° 7	0°37	15°23	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 3 37	14°34'36"	2 ^h 54 ^m	2°43	5°33	16°18	1° 7	23°51	12°48	14° 3	29°25	29° 0	0°34	15°29	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 7 34	15 ^h 35'26"	18 ^h 14 ^m	4 ^h 18 ^m	6 ^h 46 ^m	16°58	1 ^h 20 ^m	23°S50	12°A49	14 ^h 4 ^m	29°S24	28°S53	0 ^h 31 ^m	15 ^h 36 ^m	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h40m30s

Julian Calendar 1 Sept. 2622 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2622 BCE

OCTOBER 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 11 30	16 ^h 36'18"	3 ^h 29 ^m	5 ^h 54 ^m	7 ^h 58 ^m	17 ^h 38 ^m	1 ^h 33 ^m	23°R50	12°A49	14 ^h 6 ^m	29°R24	28°R49	0 ^h 27 ^m	15 ^h 43 ^m	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 15 27	17°37'11"	18°30	7°29	9°11	18°18	1°46	23°S49	12°50	14° 7	29°S23	28°S47	0°24	15°50	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 19 24	18°38'06"	3 ^h 8 ^m	9° 5	10°23	18°59	1°59	23°49	12°51	14° 8	29°22	28°D47	0°21	15°56	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 23 20	19°39'03"	17°22	10°40	11°36	19°39	2°12	23°48	12°52	14°10	29°21	28°48	0°18	16° 3	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 27 17	20°40'01"	1 ^h 11 ^m	12°16	12°49	20°19	2°25	23°47	12°53	14°11	29°21	28°49	0°15	16°10	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 31 13	21°41'01"	14°26	13°52	14° 2	21° 0	2°38	23°46	12°54	14°13	29°20	28°50	0°11	16°16	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 35 10	22°42'02"	27°22	15°27	15°15	21°40	2°51	23°45	12°55	14°15	29°19	28°R50	0° 8	16°23	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 39 6	23°43'05"	9 ^h 57 ^m	17° 2	16°28	22°21	3° 4	23°44	12°57	14°16	29°19	28°49	0° 5	16°30	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 43 3	24°44'09"	22°17	18°37	17°41	23° 1	3°17	23°43	12°58	14°18	29°18	28°46	0° 2	16°36	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 46 59	25°45'15"	4 ^h 24 ^m	20°12	18°54	23°41	3°29	23°41	12°59	14°19	29°17	28°41	29°S59	16°43	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 50 56	26°46'22"	16°23	21°47	20° 8	24°22	3°42	23°40	13° 1	14°21	29°17	28°36	29°56	16°50	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 54 53	27°47'30"	28°17	23°22	21°21	25° 3	3°55	23°38	13° 2	14°23	29°16	28°30	29°52	16°56	n.a.	n.a.	M12	
T 13	23 58 49	28°48'40"	10 ^h 7 ^m	24°57	22°35	25°43	4° 8	23°36	13° 3	14°24	29°16	28°24	29°49	17° 3	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 2 46	29°49'50"	21°56	26°32	23°48	26°24	4°20	23°35	13° 5	14°26	29°15	28°19	29°46	17°10	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 6 42	0 ^h 51'02"	3 ^h 47 ^m	28° 6	25° 2	27° 4	4°33	23°33	13° 6	14°28	29°15	28°15	29°43	17°16	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 10 39	1°52'14"	15°40	29°41	26°15	27°45	4°45	23°31	13° 8	14°30	29°14	28°13	29°40	17°23	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 14 35	2°53'28"	27°38	1 ^h 15 ^m	27°29	28°26	4°58	23°29	13°10	14°31	29°14	28°D12	29°36	17°30	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 18 32	3°54'42"	9 ^h 42 ^m	2°50	28°43	29° 6	5°10	23°26	13°11	14°33	29°13	28°13	29°33	17°36	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 22 28	4°55'57"	21°56	4°24	29°57	29°47	5°23	23°24	13°13	14°35	29°13	28°14	29°30	17°43	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 26 25	5°57'12"	4 ^h 23 ^m	5°59	1 ^h 11 ^m	0 ^h 28 ^m	5°35	23°21	13°15	14°37	29°13	28°16	29°27	17°50	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 30 22	6°58'28"	17° 6	7°33	2°25	1° 8	5°48	23°19	13°17	14°39	29°12	28°18	29°24	17°56	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 34 18	7°59'44"	0 ^h 8 ^m	9° 8	3°39	1°49	6° 0	23°16	13°18	14°41	29°12	28°19	29°21	18° 3	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 38 15	9° 1'01"	13°32	10°42	4°53	2°30	6°12	23°13	13°20	14°43	29°12	28°R19	29°17	18°10	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 42 11	10° 2'18"	27°20	12°17	6° 7	3°11	6°24	23°11	13°22	14°45	29°11	28°18	29°14	18°17	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 46 8	11° 3'36"	11 ^h 33 ^m	13°52	7°21	3°52	6°36	23° 8	13°24	14°47	29°11	28°16	29°11	18°23	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 50 4	12° 4'53"	26°10	15°27	8°35	4°33	6°48	23° 5	13°26	14°49	29°11	28°14	29° 8	18°30	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 54 1	13° 6'11"	11 ^h 11 ^m	17° 2	9°49	5°14	7° 0	23° 2	13°28	14°51	29°11	28°12	29° 5	18°37	n.a.	n.a.	T 27	
W28	0 57 58	14° 7'29"	26°10	18°37	11° 3	5°54	7°12	22°58	13°31	14°53	29°11	28°10	29° 2	18°43	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 1 54	15° 8'47"	11 ^h 19 ^m	20°12	12°18	6°35	7°24	22°55	13°33	14°55	29°10	28° 9	28°58	18°50	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 5 51	16°10'06"	26°20	21°47	13°32	7°16	7°36	22°52	13°35	14°57	29°10	28°D 9	28°55	18°57	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 9 47	17 ^h 11'25"	11 ^h 5 ^m	23 ^h 23 ^m	14 ^h 46 ^m	7 ^h 57 ^m	7 ^h 48 ^m	22 ^h 48 ^m	13 ^h 37 ^m	14 ^h 59 ^m	29 ^h 10 ^m	28 ^h 5 ^m	28 ^h 52 ^m	19 ^h 3 ^m	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h40m27s

Julian Calendar

The year -26

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2622 BCE
geocentric

NOVEMBER 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 13 44	18♌12'45	25♋28	24♌58	16♍1	8♍38	7♍59	22°R45	13♌39	15♌1	29°R10	28♌10	28♌49	19♍10	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 17 40	19°14'05	9♍25	26°34	17°15	9°19	8°11	22♌41	13°42	15° 3	29♌10	28°11	28°46	19°17	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 21 37	20°15'25	22°55	28°10	18°30	10° 1	8°22	22°37	13°44	15° 5	29°10	28°11	28°42	19°23	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 25 33	21°16'47	5♌59	29°46	19°44	10°42	8°34	22°33	13°46	15° 7	29°10	28°12	28°39	19°30	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 29 30	22°18'08	18°40	1♍22	20°59	11°23	8°45	22°30	13°49	15° 9	29°D10	28°R12	28°36	19°37	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 33 27	23°19'30	1♌1	2°58	22°13	12° 4	8°57	22°26	13°51	15°11	29°10	28°12	28°33	19°43	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 37 23	24°20'52	13° 8	4°35	23°28	12°45	9° 8	22°22	13°54	15°13	29°10	28°12	28°30	19°50	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	1 41 20	25°22'14	25° 4	6°11	24°42	13°26	9°19	22°18	13°56	15°16	29°10	28°12	28°27	19°57	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	1 45 16	26°23'36	6♍54	7°47	25°57	14° 8	9°30	22°13	13°59	15°18	29°10	28°11	28°23	20° 3	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	1 49 13	27°24'59	18°43	9°24	27°12	14°49	9°41	22° 9	14° 2	15°20	29°10	28°11	28°20	20°10	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	1 53 9	28°26'21	0♌33	11° 0	28°26	15°30	9°52	22° 5	14° 4	15°22	29°10	28°D11	28°17	20°17	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	1 57 6	29°27'44	12°27	12°36	29°41	16°11	10° 3	22° 1	14° 7	15°24	29°11	28°11	28°14	20°23	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	2 1 3	0♍29'06	24°27	14°11	0♌56	16°53	10°13	21°56	14°10	15°27	29°11	28°R11	28°11	20°30	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 4 59	1°30'29	6♍37	15°47	2°10	17°34	10°24	21°52	14°12	15°29	29°11	28°11	28° 8	20°37	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 8 56	2°31'50	18°56	17°21	3°25	18°16	10°34	21°47	14°15	15°31	29°11	28°11	28° 4	20°43	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	2 12 52	3°33'12	1♌26	18°55	4°40	18°57	10°45	21°43	14°18	15°33	29°11	28°11	28° 1	20°50	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	2 16 49	4°34'33	14° 9	20°28	5°55	19°38	10°55	21°38	14°21	15°35	29°12	28°10	27°58	20°57	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	2 20 45	5°35'54	27° 6	21°59	7° 9	20°20	11° 5	21°33	14°24	15°38	29°12	28° 9	27°55	21° 3	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	2 24 42	6°37'13	10♌17	23°29	8°24	21° 1	11°16	21°29	14°26	15°40	29°12	28° 8	27°52	21°10	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 28 39	7°38'32	23°44	24°57	9°39	21°43	11°26	21°24	14°29	15°42	29°13	28° 7	27°48	21°17	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 32 35	8°39'51	7♌27	26°23	10°54	22°24	11°36	21°19	14°32	15°45	29°13	28°D 7	27°45	21°23	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 36 32	9°41'08	21°28	27°46	12° 8	23° 6	11°45	21°15	14°35	15°47	29°14	28° 7	27°42	21°30	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	2 40 28	10°42'24	5♌44	29° 5	13°23	23°47	11°55	21°10	14°38	15°49	29°14	28° 8	27°39	21°37	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	2 44 25	11°43'39	20°13	0♌21	14°38	24°29	12° 5	21° 5	14°41	15°51	29°14	28° 9	27°36	21°43	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	2 48 21	12°44'53	4♍53	1°32	15°53	25°10	12°14	21° 0	14°44	15°54	29°15	28°10	27°33	21°50	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	2 52 18	13°46'07	19°37	2°38	17° 8	25°52	12°24	20°55	14°47	15°56	29°15	28°11	27°29	21°57	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	2 56 15	14°47'19	4♌19	3°38	18°22	26°34	12°33	20°50	14°51	15°58	29°16	28°R11	27°26	22° 3	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	3 0 11	15°48'31	18°53	4°31	19°37	27°15	12°42	20°45	14°54	16° 0	29°16	28°10	27°23	22°10	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	3 4 8	16°49'42	3♍11	5°17	20°52	27°57	12°51	20°40	14°57	16° 3	29°17	28° 8	27°20	22°17	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	3 8 4	17♌50'52	17♍9	5♌53	22♌7	28♍39	13♍0	20♌36	15♌0	16♌5	29♌18	28♌5	27♌17	22♍23	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 17h40m25s

Julian Calendar 1 Nov. 2622 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2622 BCE

DECEMBER 2622 BCE (-2621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 12 1	18♍52'01	0♌44	6♌20	23♌21	29♍21	13♍9	20°R31	15♌3	16♌7	29♌18	28°R 2	27♌13	22♍30	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 15 57	19°53'09	13°54	6°37	24°36	0♌2	13°18	20♌26	15° 6	16°10	29°19	27♌59	27°10	22°37	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 19 54	20°54'17	26°41	6°R43	25°51	0°44	13°26	20°21	15°10	16°12	29°20	27°56	27° 7	22°44	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 23 50	21°55'24	9♌8	6°38	27° 6	1°26	13°35	20°16	15°13	16°14	29°20	27°55	27° 4	22°50	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 27 47	22°56'30	21°17	6°21	28°21	2° 8	13°43	20°11	15°16	16°16	29°21	27°D54	27° 1	22°57	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 31 44	23°57'35	3♍15	5°53	29°35	2°50	13°51	20° 6	15°19	16°19	29°22	27°54	26°58	23° 4	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 35 40	24°58'39	15° 5	5°14	0♍50	3°31	13°59	20° 1	15°23	16°21	29°22	27°56	26°54	23°10	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 39 37	25°59'42	26°54	4°25	2° 5	4°13	14° 7	19°56	15°26	16°23	29°23	27°57	26°51	23°17	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	3 43 33	27° 0'44	8♌45	3°27	3°20	4°55	14°15	19°51	15°29	16°25	29°24	27°59	26°48	23°24	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	3 47 30	28° 1'45	20°42	2°22	4°34	5°37	14°23	19°46	15°33	16°28	29°25	28° 0	26°45	23°30	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	3 51 26	29° 2'45	2♍51	1°11	5°49	6°19	14°30	19°41	15°36	16°30	29°26	28°R 1	26°42	23°37	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	3 55 23	0♌3'44	15°12	29♍58	7° 4	7° 1	14°37	19°37	15°39	16°32	29°26	27°59	26°39	23°44	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	3 59 20	1° 4'42	27°48	28°44	8°19	7°43	14°45	19°32	15°43	16°34	29°27	27°56	26°35	23°50	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	4 3 16	2° 5'38	10♌39	27°31	9°33	8°25	14°52	19°27	15°46	16°37	29°28	27°51	26°32	23°57	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	4 7 13	3° 6'33	23°45	26°21	10°48	9° 7	14°59	19°22	15°49	16°39	29°29	27°46	26°29	24° 4	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	4 11 9	4° 7'26	7♌6	25°16	12° 3	9°49	15° 6	19°18	15°53	16°41	29°30	27°39	26°26	24°10	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	4 15 6	5° 8'17	20°38	24°17	13°18	10°31	15°12	19°13	15°56	16°43	29°31	27°33	26°23	24°17	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 19 2	6° 9'07	4♌22	23°25	14°32	11°13	15°19	19° 8	16° 0	16°45	29°32	27°28	26°19	24°24	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 22 59	7° 9'55	18°14	22°41	15°47	11°55	15°25	19° 4	16° 3	16°48	29°33	27°25	26°16	24°30	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 26 56	8°10'41	2♌14	22° 5	17° 2	12°38	15°31	18°59	16° 7	16°50	29°34	27°D23	26°13	24°37	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	4 30 52	9°11'25	16°20	21°37	18°16	13°20	15°37	18°55	16°10	16°52	29°35	27°23	26°10	24°44	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	4 34 49	10°12'07	0♍31	21°18	19°31	14° 2	15°43	18°50	16°14	16°54	29°36	27°24	26° 7	24°50	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	4 38 45	11°12'47	14°45	21° 6	20°45	14°44	15°49	18°46	16°17	16°56	29°37	27°26	26° 4	24°57	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	4 42 42	12°13'25	29° 1	21°D 2	22° 0	15°26	15°55	18°41	16°20	16°58	29°38	27°R26	26° 0	25° 4	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	4 46 38	13°14'01	13♌15	21° 6	23°15	16° 8	16° 0	18°37	16°24	17° 0	29°39	27°25	25°57	25°10	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	4 50 35	14°14'36	27°23	21°15	24°29	16°51	16° 5	18°33	16°27	17° 2	29°40	27°22	25°54	25°17	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	4 54 31	15°15'08	11♍22	21°32	25°44	17°33	16°10	18°29	16°31	17° 4	29°41	27°16	25°51	25°24	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	4 58 28	16°15'39	25° 6	21°54	26°58	18°15	16°15	18°25	16°34	17° 7	29°42	27° 8	25°48	25°30	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	5 2 25	17°16'08	8♌33	22°22	28°13	18°57	16°20	18°21	16°38	17° 9	29°44	27° 0	25°45	25°37	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	5 6 21	18°16'35	21°40	22°54	29°28	19°40	16°25	18°17	16°41	17°11	29°45	26°50	25°41	25°44	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	5 10 18	19♌17'00	4♌27	23♍31	0♌42	20♌22	16♍29	18♌13	16♌45	17♍13	29♌46	26♌42	25♌38	25♍50	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h40m22s

Julian Calendar

The year -2621 astronomical counting style corresponds to year 2622 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2621 BCE
geocentric

JANUARY 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 14 14	20♌17'24	16♋54	24♍13	1♊57	21♉4	16♎33	18°R 9	16♌48	17♍15	29♋47	26°R35	25♊35	25♏57	n.a.	F 1		
S 2	5 18 11	21°17'46	29° 6	24°58	3°11	21°47	16°37	18♉ 5	16°52	17°17	29°48	26♊30	25°32	26° 4	n.a.	S 2		
S 3	5 22 7	22°18'06	11♎ 5	25°47	4°26	22°29	16°41	18° 2	16°55	17°19	29°49	26°27	25°29	26°10	n.a.	S 3		
M 4	5 26 4	23°18'25	22°56	26°40	5°40	23°11	16°45	17°58	16°59	17°20	29°51	26°D26	25°25	26°17	n.a.	M 4		
T 5	5 30 0	24°18'42	4♌44	27°35	6°55	23°54	16°49	17°55	17° 2	17°22	29°52	26°27	25°22	26°24	n.a.	T 5		
W 6	5 33 57	25°18'57	16°36	28°34	8° 9	24°36	16°52	17°51	17° 5	17°24	29°53	26°27	25°19	26°30	n.a.	W 6		
T 7	5 37 54	26°19'10	28°36	29°35	9°24	25°18	16°55	17°48	17° 9	17°26	29°55	26°R28	25°16	26°37	n.a.	T 7		
F 8	5 41 50	27°19'22	10♍48	0♊38	10°38	26° 1	16°58	17°45	17°12	17°28	29°56	26°27	25°13	26°44	n.a.	F 8		
S 9	5 45 47	28°19'31	23°18	1°44	11°53	26°43	17° 1	17°42	17°16	17°30	29°57	26°23	25°10	26°50	n.a.	S 9		
S 10	5 49 43	29°19'39	6♊ 7	2°52	13° 7	27°26	17° 4	17°38	17°19	17°32	29°58	26°17	25° 6	26°57	n.a.	S 10		
M 11	5 53 40	0♋19'45	19°17	4° 3	14°21	28° 8	17° 6	17°35	17°23	17°33	29°59	26° 9	25° 3	27° 4	n.a.	M 11		
T 12	5 57 36	1°19'49	2♋46	5°15	15°36	28°51	17° 9	17°33	17°26	17°35	0♌ 1	25°59	25° 0	27°10	n.a.	T 12		
W 13	6 1 33	2°19'51	16°33	6°29	16°50	29°33	17°11	17°30	17°29	17°37	0° 2	25°47	24°57	27°17	n.a.	W 13		
T 14	6 5 29	3°19'51	0♌34	7°44	18° 5	0♍16	17°13	17°27	17°33	17°39	0° 4	25°36	24°54	27°24	n.a.	T 14		
F 15	6 9 26	4°19'48	14°43	9° 2	19°19	0°58	17°15	17°25	17°36	17°41	0° 5	25°27	24°51	27°30	n.a.	F 15		
S 16	6 13 23	5°19'43	28°56	10°21	20°33	1°41	17°16	17°22	17°39	17°42	0° 6	25°20	24°47	27°37	n.a.	S 16		
S 17	6 17 19	6°19'35	13♋10	11°41	21°48	2°23	17°17	17°20	17°43	17°44	0° 8	25°15	24°44	27°44	n.a.	S 17		
M 18	6 21 16	7°19'25	27°21	13° 3	23° 2	3° 6	17°19	17°17	17°46	17°46	0° 9	25°13	24°41	27°50	n.a.	M 18		
T 19	6 25 12	8°19'13	11♎27	14°26	24°16	3°48	17°20	17°15	17°49	17°47	0°11	25°D13	24°38	27°57	n.a.	T 19		
W 20	6 29 9	9°18'57	25°28	15°51	25°31	4°31	17°21	17°13	17°53	17°49	0°12	25°R13	24°35	28° 4	n.a.	W 20		
T 21	6 33 5	10°18'40	9♉23	17°17	26°45	5°13	17°21	17°11	17°56	17°50	0°13	25°12	24°31	28°10	n.a.	T 21		
F 22	6 37 2	11°18'20	23°12	18°45	27°59	5°56	17°22	17° 9	17°59	17°52	0°15	25°10	24°28	28°17	n.a.	F 22		
S 23	6 40 58	12°17'58	6♋53	20°14	29°14	6°38	17°22	17° 7	18° 2	17°53	0°16	25° 5	24°25	28°23	n.a.	S 23		
S 24	6 44 55	13°17'33	20°26	21°44	0♋28	7°21	17°R22	17° 6	18° 6	17°55	0°18	24°56	24°22	28°30	n.a.	S 24		
M 25	6 48 51	14°17'06	3♌47	23°15	1°42	8° 3	17°22	17° 4	18° 9	17°56	0°19	24°45	24°19	28°37	n.a.	M 25		
T 26	6 52 48	15°16'37	16°55	24°48	2°56	8°46	17°22	17° 3	18°12	17°58	0°21	24°33	24°16	28°43	n.a.	T 26		
W 27	6 56 45	16°16'05	29°49	26°22	4°11	9°29	17°21	17° 1	18°15	17°59	0°22	24°19	24°12	28°50	n.a.	W 27		
T 28	7 0 41	17°15'31	12♋26	27°57	5°25	10°11	17°20	17° 0	18°18	18° 1	0°24	24° 7	24° 9	28°57	n.a.	T 28		
F 29	7 4 38	18°14'55	24°49	29°34	6°39	10°54	17°19	16°59	18°21	18° 2	0°25	23°56	24° 6	29° 3	n.a.	F 29		
S 30	7 8 34	19°14'17	6♎58	1♋12	7°53	11°36	17°18	16°58	18°25	18° 3	0°26	23°47	24° 3	29°10	n.a.	S 30		
S 31	7 12 31	20♋13'37	18♏55	2♋51	9♉ 7	12♍19	17♎17	16♌57	18♌28	18♍ 5	0♌28	23♌41	24♌ 0	29♎17	n.a.	S 31		

Delta T = 17h40m20s

Julian Calendar 1 Jan. 2621 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2622 BCE

FEBRUARY 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 16 27	21♋12'55	0♌46	4♋31	10♋22	13♍ 2	17°R16	16°R56	18♌31	18♍ 6	0♌29	23°R38	23♊57	29♏23	n.a.	M 1		
T 2	7 20 24	22°12'10	12°34	6°13	11°36	13°44	17♎14	16♌55	18°34	18° 7	0°31	23♊37	23°53	29°30	n.a.	T 2		
W 3	7 24 20	23°11'24	24°25	7°56	12°50	14°27	17°12	16°55	18°37	18° 8	0°32	23°37	23°50	29°37	n.a.	W 3		
T 4	7 28 17	24°10'36	6♍25	9°40	14° 4	15° 9	17°10	16°54	18°40	18°10	0°34	23°37	23°47	29°43	n.a.	T 4		
F 5	7 32 13	25° 9'46	18°38	11°26	15°18	15°52	17° 8	16°54	18°43	18°11	0°35	23°35	23°44	29°50	n.a.	F 5		
S 6	7 36 10	26° 8'54	1♊10	13°13	16°32	16°35	17° 6	16°54	18°46	18°12	0°37	23°32	23°41	29°57	n.a.	S 6		
S 7	7 40 6	27° 8'00	14° 5	15° 1	17°47	17°17	17° 3	16°53	18°49	18°13	0°38	23°26	23°37	0♌ 3	n.a.	S 7		
M 8	7 44 3	28° 7'04	27°25	16°51	19° 1	18° 0	17° 1	16°D53	18°51	18°14	0°40	23°17	23°34	0°10	n.a.	M 8		
T 9	7 48 0	29° 6'06	11♋ 9	18°42	20°15	18°42	16°58	16°53	18°54	18°15	0°41	23° 6	23°31	0°17	n.a.	T 9		
W 10	7 51 56	0♌ 5'06	25°17	20°35	21°29	19°25	16°55	16°54	18°57	18°16	0°43	22°54	23°28	0°23	n.a.	W 10		
T 11	7 55 53	1° 4'03	9♌42	22°29	22°43	20° 8	16°51	16°54	19° 0	18°17	0°44	22°42	23°25	0°30	n.a.	T 11		
F 12	7 59 49	2° 2'58	24°17	24°24	23°57	20°50	16°48	16°54	19° 3	18°18	0°46	22°32	23°22	0°37	n.a.	F 12		
S 13	8 3 46	3° 1'51	8♋57	26°20	25°11	21°33	16°44	16°55	19° 5	18°19	0°47	22°24	23°18	0°43	n.a.	S 13		
S 14	8 7 42	4° 0'42	23°33	28°18	26°25	22°15	16°41	16°55	19° 8	18°20	0°49	22°19	23°15	0°50	n.a.	S 14		
M 15	8 11 39	4°59'30	8♎ 0	0♌17	27°39	22°58	16°37	16°56	19°11	18°21	0°50	22°17	23°12	0°57	n.a.	M 15		
T 16	8 15 35	5°58'15	22°16	2°18	28°53	23°40	16°33	16°57	19°13	18°22	0°52	22°D16	23° 9	1° 3	n.a.	T 16		
W 17	8 19 32	6°56'58	6♌18	4°19	0♌ 7	24°23	16°28	16°58	19°16	18°22	0°53	22°R16	23° 6	1°10	n.a.	W 17		
T 18	8 23 28	7°55'39	20° 5	6°22	1°21	25° 5	16°24	16°59	19°19	18°23	0°55	22°16	23° 2	1°17	n.a.	T 18		
F 19	8 27 25	8°54'17	3♋40	8°26	2°36	25°48	16°19	17° 0	19°21	18°24	0°56	22°13	22°59	1°23	n.a.	F 19		
S 20	8 31 22	9°52'53	17° 2	10°30	3°50	26°30	16°15	17° 1	19°24	18°25	0°58	22° 9	22°56	1°30	n.a.	S 20		
S 21	8 35 18	10°51'26	0♌13	12°35	5° 4	27°13	16°10	17° 3	19°26	18°25	0°59	22° 1	22°53	1°37	n.a.	S 21		
M 22	8 39 15	11°49'58	13°11	14°41	6°17	27°55	16° 5	17° 4	19°28	18°26	1° 1	21°51	22°50	1°43	n.a.	M 22		
T 23	8 43 11	12°48'27	25°58	16°47	7°31	28°38	16° 0	17° 6	19°31	18°26	1° 2	21°40	22°47	1°50	n.a.	T 23		
W 24	8 47 8	13°46'53	8♋34	18°53	8°45	29°20	15°54	17° 7	19°33	18°27	1° 4	21°28	22°43	1°57	n.a.	W 24		
T 25	8 51 4	14°45'18	20°57	20°59	9°59	0♊ 2	15°49	17° 9	19°36	18°28	1° 5	21°16	22°40	2° 3	n.a.	T 25		
F 26	8 55 1	15°43'40	3♎ 9	23° 5	11°13	0°45	15°43	17°11	19°38	18°28	1° 7	21° 6	22°37	2°10	n.a.	F 26		
S 27	8 58 57	16°42'01	15°11	25° 9	12°27	1°27	15°37	17°13	19°40	18°29	1° 8	20°58	22°34	2°17	n.a.	S 27		
S 28	9 2 54	17°40'19	27° 5	27°13	13°41	2°10	15°32	17°15	19°42	18°29	1° 9	20°53	22°31	2°23	n.a.	S 28		
M 29	9 6 50	18°38'36	8♌54	29°15	14°55	2♊52	15°26	17♉17	19♌44	18♍29	1°11	20♌50	22♌28	2♌30	n.a.	M 29		

Delta T = 17h40m17s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2621 BCE
geocentric

MARCH 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅	Day
T 1	9 10 47	19°36'51	20°41	1°16	16° 9	3°34	15°R20	17°19	19°47	18°M30	1°12	20°D49	22°24	2°36	n.a.	T 1	
W 2	9 14 43	20°35'04	2°M31	3°14	17°23	4°16	15°M13	17°22	19°49	18°30	1°14	20°D50	22°21	2°43	n.a.	W 2	
T 3	9 18 40	21°33'16	14°30	5°10	18°37	4°59	15° 7	17°24	19°51	18°30	1°15	20°50	22°18	2°50	n.a.	T 3	
F 4	9 22 37	22°31'25	26°42	7° 4	19°51	5°41	15° 1	17°27	19°53	18°31	1°17	20°R51	22°15	2°56	n.a.	F 4	
S 5	9 26 33	23°29'34	9°M13	8°54	21° 5	6°23	14°54	17°30	19°55	18°31	1°18	20°49	22°12	3° 3	n.a.	S 5	
S 6	9 30 30	24°27'40	22° 7	10°42	22°18	7° 5	14°47	17°32	19°57	18°31	1°19	20°46	22° 8	3°10	n.a.	S 6	
M 7	9 34 26	25°25'45	5°Z28	12°25	23°32	7°47	14°41	17°35	19°59	18°31	1°21	20°40	22° 5	3°16	n.a.	M 7	
T 8	9 38 23	26°23'49	19°17	14° 6	24°46	8°30	14°34	17°38	20° 0	18°31	1°22	20°33	22° 2	3°23	n.a.	T 8	
W 9	9 42 19	27°21'50	3°Z32	15°42	26° 0	9°12	14°27	17°41	20° 2	18°32	1°24	20°25	21°59	3°30	n.a.	W 9	
T 10	9 46 16	28°19'50	18°10	17°15	27°14	9°54	14°20	17°45	20° 4	18°32	1°25	20°17	21°56	3°36	n.a.	T 10	
F 11	9 50 12	29°17'49	3°H 3	18°44	28°28	10°36	14°13	17°48	20° 6	18°32	1°26	20°10	21°53	3°43	n.a.	F 11	
S 12	9 54 9	0°H15'45	18° 4	20° 8	29°42	11°18	14° 6	17°51	20° 7	18°R32	1°28	20° 4	21°49	3°50	n.a.	S 12	
S 13	9 58 5	1°13'39	3°Y 2	21°28	0°H56	12° 0	13°58	17°55	20° 9	18°32	1°29	20° 1	21°46	3°56	n.a.	S 13	
M14	10 2 2	2°11'32	17°50	22°44	2° 9	12°41	13°51	17°58	20°11	18°32	1°30	20°D 0	21°43	4° 3	n.a.	M14	
T 15	10 5 59	3° 9'22	2°Z22	23°56	3°23	13°23	13°44	18° 2	20°12	18°32	1°32	20° 0	21°40	4°10	n.a.	T 15	
W16	10 9 55	4° 7'11	16°35	25° 2	4°37	14° 5	13°36	18° 6	20°14	18°31	1°33	20° 1	21°37	4°16	n.a.	W16	
T 17	10 13 52	5° 4'58	0°II28	26° 5	5°51	14°47	13°29	18°10	20°15	18°31	1°34	20°R 2	21°34	4°23	n.a.	T 17	
F 18	10 17 48	6° 2'43	14° 0	27° 3	7° 5	15°28	13°21	18°13	20°17	18°31	1°35	20° 2	21°30	4°30	n.a.	F 18	
S 19	10 21 45	7° 0'26	27°14	27°56	8°18	16°10	13°14	18°17	20°18	18°31	1°37	20° 0	21°27	4°36	n.a.	S 19	
S 20	10 25 41	7°58'07	10°E12	28°44	9°32	16°52	13° 6	18°22	20°19	18°31	1°38	19°56	21°24	4°43	n.a.	S 20	
M21	10 29 38	8°55'46	22°55	29°28	10°46	17°33	12°59	18°26	20°21	18°30	1°39	19°51	21°21	4°50	n.a.	M21	
T 22	10 33 34	9°53'23	5°Q25	0°Y 6	12° 0	18°15	12°51	18°30	20°22	18°30	1°40	19°45	21°18	4°56	n.a.	T 22	
W23	10 37 31	10°50'59	17°43	0°40	13°13	18°56	12°44	18°34	20°23	18°30	1°42	19°38	21°14	5° 3	n.a.	W23	
T 24	10 41 27	11°48'33	29°53	1° 9	14°27	19°37	12°36	18°39	20°24	18°29	1°43	19°31	21°11	5°10	n.a.	T 24	
F 25	10 45 24	12°46'06	11°M54	1°33	15°41	20°19	12°28	18°43	20°25	18°29	1°44	19°25	21° 8	5°16	n.a.	F 25	
S 26	10 49 21	13°43'37	23°48	1°52	16°54	21° 0	12°21	18°48	20°26	18°29	1°45	19°21	21° 5	5°23	n.a.	S 26	
S 27	10 53 17	14°41'07	5°Z38	2° 6	18° 8	21°41	12°13	18°53	20°27	18°28	1°46	19°18	21° 2	5°29	n.a.	S 27	
M28	10 57 14	15°38'35	17°25	2°15	19°22	22°22	12° 5	18°57	20°28	18°28	1°48	19°D17	20°59	5°36	n.a.	M28	
T 29	11 1 10	16°36'03	29°13	2°R19	20°36	23° 3	11°58	19° 2	20°29	18°27	1°49	19°18	20°55	5°43	n.a.	T 29	
W30	11 5 7	17°33'29	11°M 5	2°18	21°49	23°44	11°50	19° 7	20°30	18°26	1°50	19°19	20°52	5°49	n.a.	W30	
T 31	11 9 3	18°30'54	23°M 6	2°Y13	23°H 3	24°M25	11°M43	19°B12	20°M31	18°M26	1°51	19°Z1	20°Z49	5°Z56	n.a.	T 31	

Delta T = 17h40m15s

Julian Calendar 1 March 2621 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2621 BCE

APRIL 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅	Day
F 1	11 13 0	19°H28'18	5°M18	2°R 3	24°H17	25°M 6	11°R35	19°B17	20°M32	18°R25	1°52	19°Z22	20°Z46	6°Z 3	n.a.	F 1	
S 2	11 16 56	20°25'41	17°48	1°Y49	25°30	25°47	11°M28	19°22	20°32	18°M25	1°53	19°R23	20°43	6° 9	n.a.	S 2	
S 3	11 20 53	21°23'04	0°Z40	1°31	26°44	26°28	11°20	19°27	20°33	18°24	1°54	19°23	20°39	6°16	n.a.	S 3	
M 4	11 24 50	22°20'25	13°56	1° 9	27°58	27° 8	11°13	19°33	20°34	18°23	1°55	19°21	20°36	6°23	n.a.	M 4	
T 5	11 28 46	23°17'46	27°40	0°45	29°11	27°49	11° 6	19°38	20°34	18°23	1°56	19°19	20°33	6°29	n.a.	T 5	
W 6	11 32 43	24°15'05	11°Z51	0°17	0°Y25	28°29	10°58	19°43	20°35	18°22	1°57	19°16	20°30	6°36	n.a.	W 6	
T 7	11 36 39	25°12'24	26°28	29°H47	1°39	29°10	10°51	19°49	20°35	18°21	1°58	19°12	20°27	6°43	n.a.	T 7	
F 8	11 40 36	26° 9'42	11°H24	29°15	2°52	29°50	10°44	19°54	20°36	18°20	1°59	19° 9	20°24	6°49	n.a.	F 8	
S 9	11 44 32	27° 6'59	26°32	28°42	4° 6	0°Z30	10°37	20° 0	20°36	18°19	2° 0	19° 7	20°20	6°56	n.a.	S 9	
S 10	11 48 29	28° 4'15	11°Y43	28° 8	5°19	1°10	10°30	20° 6	20°36	18°18	2° 1	19°D 6	20°17	7° 3	n.a.	S 10	
M11	11 52 25	29° 1'30	26°46	27°35	6°33	1°50	10°23	20°11	20°36	18°18	2° 2	19° 6	20°14	7° 9	n.a.	M11	
T 12	11 56 22	29°58'44	11°B35	27° 1	7°47	2°30	10°16	20°17	20°37	18°17	2° 3	19° 7	20°11	7°16	n.a.	T 12	
W13	12 0 19	0°Y55'56	26° 3	26°29	9° 0	3°10	10° 9	20°23	20°37	18°16	2° 4	19° 8	20° 8	7°23	n.a.	W13	
T 14	12 4 15	1°53'08	10°II 6	25°58	10°14	3°49	10° 3	20°29	20°37	18°15	2° 5	19° 9	20° 5	7°29	n.a.	T 14	
F 15	12 8 12	2°50'19	23°45	25°30	11°28	4°29	9°56	20°35	20°37	18°14	2° 5	19°10	20° 1	7°36	n.a.	F 15	
S 16	12 12 8	3°47'28	7°E 0	25° 4	12°41	5° 8	9°49	20°41	20°R37	18°13	2° 6	19°R10	19°58	7°42	n.a.	S 16	
S 17	12 16 5	4°44'37	19°54	24°40	13°55	5°48	9°43	20°47	20°37	18°12	2° 7	19°10	19°55	7°49	n.a.	S 17	
M18	12 20 1	5°41'44	2°Q29	24°21	15° 8	6°27	9°37	20°53	20°37	18°11	2° 8	19° 9	19°52	7°56	n.a.	M18	
T 19	12 23 58	6°38'51	14°49	24° 5	16°22	7° 6	9°31	21° 0	20°37	18°10	2° 9	19° 7	19°49	8° 2	n.a.	T 19	
W20	12 27 54	7°35'57	26°57	23°53	17°35	7°45	9°25	21° 6	20°37	18° 8	2° 9	19° 5	19°45	8° 9	n.a.	W20	
T 21	12 31 51	8°33'02	8°M56	23°45	18°49	8°24	9°19	21°12	20°37	18° 7	2°10	19° 4	19°42	8°16	n.a.	T 21	
F 22	12 35 48	9°30'06	20°49	23°D41	20° 3	9° 2	9°13	21°19	20°36	18° 6	2°11	19° 3	19°39	8°22	n.a.	F 22	
S 23	12 39 44	10°27'09	2°Z38	23°42	21°16	9°41	9° 8	21°25	20°36	18° 5	2°11	19° 2	19°36	8°29	n.a.	S 23	
S 24	12 43 41	11°24'12	14°26	23°47	22°30	10°19	9° 2	21°31	20°36	18° 4	2°12	19°D 1	19°33	8°36	n.a.	S 24	
M25	12 47 37	12°21'15	26°14	23°57	23°43	10°58	8°57	21°38	20°35	18° 3	2°13	19° 2	19°30	8°42	n.a.	M25	
T 26	12 51 34	13°18'17	8°M 6	24°12	24°57	11°36	8°52	21°45	20°35	18° 1	2°13	19° 2	19°26	8°49	n.a.	T 26	
W27	12 55 30	14°15'19	20° 4	24°31	26°10	12°14	8°46	21°51	20°34	18° 0	2°14	19° 2	19°23	8°56	n.a.	W27	
T 28	12 59 27	15°12'20	2°M11	24°55	27°24	12°52	8°42	21°58	20°34	17°59	2°15	19° 3	19°20	9° 2	n.a.	T 28	
F 29	13 3 23	16° 9'22	14°29	25°23	28°37	13°29	8°37	22° 5	20°33	17°57	2°15	19° 3	19°17	9° 9	n.a.	F 29	
S 30	13 7 20	17°Y 6'23	27°M 3	25°H55	29°Y51	14°Z 7	8°M32	22°B11	20°M33	17°M56	2°16	19°Z 3	19°Z14	9°Z16	n.a.	S 30	

Delta T = 17h40m13s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2621 BCE
geocentric

MAY 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	13 11 17	18°32'15"	9°54'54"	26°32'32"	18° 4'	14°34'44"	8°R28	22°31'18"	20°R32	17°R55	2°16'16"	19°13'3	19°13'10"	9°12'22"	n.a.	S 1
M 2	13 15 13	19° 0'26"	23° 7'	27°14'	2°18'	15°21'	8°M23	22°25'	20°R31	17°M53	2°17'	19° 3'	19° 7'	9°29'	n.a.	M 2
T 3	13 19 10	19°57'28"	6°33'43"	27°59'	3°31'	15°58'	8°19'	22°32'	20°30'	17°52'	2°17'	19° 3'	19° 4'	9°35'	n.a.	T 3
W 4	13 23 6	20°54'29"	20°45'	28°49'	4°45'	16°35'	8°15'	22°39'	20°30'	17°51'	2°18'	19° 4'	19° 1'	9°42'	n.a.	W 4
T 5	13 27 3	21°51'31"	5°31'10"	29°43'	5°58'	17°12'	8°11'	22°46'	20°29'	17°49'	2°18'	19° 4'	18°58'	9°49'	n.a.	T 5
F 6	13 30 59	22°48'33"	19°55'	0°41'	7°12'	17°48'	8° 8'	22°53'	20°28'	17°48'	2°18'	19° 4'	18°55'	9°55'	n.a.	F 6
S 7	13 34 56	23°45'35"	4°45'56"	1°43'	8°25'	18°25'	8° 4'	23° 0'	20°27'	17°46'	2°19'	19° 4'	18°51'	10° 2'	n.a.	S 7
S 8	13 38 53	24°42'37"	20° 4'	2°49'	9°38'	19° 1'	8° 1'	23° 7'	20°26'	17°45'	2°19'	19°R 4'	18°48'	10° 9'	n.a.	S 8
M 9	13 42 49	25°39'39"	5°31'11"	3°59'	10°52'	19°37'	7°58'	23°14'	20°25'	17°44'	2°20'	19° 4'	18°45'	10°15'	n.a.	M 9
T 10	13 46 46	26°36'42"	20° 6'	5°12'	12° 5'	20°12'	7°55'	23°21'	20°24'	17°42'	2°20'	19° 4'	18°42'	10°22'	n.a.	T 10
W 11	13 50 42	27°33'44"	4°11'43"	6°30'	13°19'	20°48'	7°52'	23°28'	20°23'	17°41'	2°20'	19° 3'	18°39'	10°29'	n.a.	W 11
T 12	13 54 39	28°30'46"	18°57'	7°51'	14°32'	21°23'	7°49'	23°36'	20°21'	17°39'	2°20'	19° 2'	18°36'	10°35'	n.a.	T 12
F 13	13 58 35	29°27'48"	2°54'44"	9°15'	15°46'	21°58'	7°47'	23°43'	20°20'	17°38'	2°21'	19° 1'	18°32'	10°42'	n.a.	F 13
S 14	14 2 32	0°24'50"	16° 5'	10°44'	16°59'	22°32'	7°44'	23°50'	20°19'	17°36'	2°21'	19° 0'	18°29'	10°49'	n.a.	S 14
S 15	14 6 29	1°21'52"	29° 0'	12°15'	18°13'	23° 7'	7°42'	23°57'	20°18'	17°34'	2°21'	19°D 0'	18°26'	10°55'	n.a.	S 15
M 16	14 10 25	2°18'54"	11°13'34"	13°51'	19°26'	23°41'	7°40'	24° 5'	20°16'	17°33'	2°21'	19° 0'	18°23'	11° 2'	n.a.	M 16
T 17	14 14 22	3°15'55"	23°51'	15°30'	20°39'	24°15'	7°39'	24°12'	20°15'	17°31'	2°22'	19° 1'	18°20'	11° 9'	n.a.	T 17
W 18	14 18 18	4°12'57"	5°11'54"	17°12'	21°53'	24°49'	7°37'	24°20'	20°14'	17°30'	2°22'	19° 2'	18°16'	11°15'	n.a.	W 18
T 19	14 22 15	5° 9'59"	17°48'	18°57'	23° 6'	25°23'	7°36'	24°27'	20°12'	17°28'	2°22'	19° 3'	18°13'	11°22'	n.a.	T 19
F 20	14 26 11	6° 7'01"	29°36'	20°45'	24°20'	25°56'	7°34'	24°34'	20°11'	17°27'	2°22'	19° 4'	18°10'	11°28'	n.a.	F 20
S 21	14 30 8	7° 4'04"	11°12'24"	22°37'	25°33'	26°29'	7°33'	24°42'	20° 9'	17°25'	2°22'	19° 5'	18° 7'	11°35'	n.a.	S 21
S 22	14 34 5	8° 1'07"	23°13'	24°31'	26°46'	27° 2'	7°32'	24°49'	20° 8'	17°23'	2°22'	19°R 5'	18° 4'	11°42'	n.a.	S 22
M 23	14 38 1	8°58'10"	5°11' 7'	26°28'	28° 0'	27°34'	7°32'	24°57'	20° 6'	17°22'	2°22'	19° 5'	18° 1'	11°48'	n.a.	M 23
T 24	14 41 58	9°55'14"	17° 7'	28°27'	29°13'	28° 6'	7°31'	25° 4'	20° 4'	17°20'	2°R 22'	19° 3'	17°57'	11°55'	n.a.	T 24
W 25	14 45 54	10°52'18"	29°15'	0°28'	0°11'26"	28°38'	7°31'	25°12'	20° 3'	17°19'	2°22'	19° 0'	17°54'	12° 2'	n.a.	W 25
T 26	14 49 51	11°49'23"	11°13'34"	2°31'	1°40'	29°10'	7°D 31'	25°20'	20° 1'	17°17'	2°22'	18°57'	17°51'	12° 8'	n.a.	T 26
F 27	14 53 47	12°46'29"	24° 5'	4°35'	2°53'	29°41'	7°31'	25°27'	19°59'	17°15'	2°22'	18°53'	17°48'	12°15'	n.a.	F 27
S 28	14 57 44	13°43'36"	6°33'48"	6°41'	4° 6'	0°12'	7°31'	25°35'	19°58'	17°14'	2°22'	18°50'	17°45'	12°22'	n.a.	S 28
S 29	15 1 40	14°40'44"	19°47'	8°48'	5°20'	0°42'	7°31'	25°42'	19°56'	17°12'	2°22'	18°47'	17°41'	12°28'	n.a.	S 29
M 30	15 5 37	15°37'53"	3°33' 2'	10°55'	6°33'	1°13'	7°32'	25°50'	19°54'	17°11'	2°22'	18°45'	17°38'	12°35'	n.a.	M 30
T 31	15 9 34	16°35'02"	16°33'36"	13° 3'	7°11'46"	1°43'	7°M 33'	25°58'	19°52'	17°M 9'	2°22'	18°D 44'	17°35'	12°42'	n.a.	T 31

Delta T = 17h40m10s

Julian Calendar 1 May 2621 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2621 BCE

JUNE 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	15 13 30	17°32'13"	0°32'28"	15°11'10"	9°11' 0"	2°12'	7°M 34'	26°3' 5"	19°R 50'	17°R 7'	2°R 21'	18°15'45"	17°13'32"	12°12'48"	n.a.	W 1
T 2	15 17 27	18°29'25"	14°39'	17°18'	10°13'	2°41'	7°35'	26°13'	19°R 48'	17°M 6'	2°R 21'	18°46'	17°29'	12°55'	n.a.	T 2
F 3	15 21 23	19°26'38"	29° 7'	19°25'	11°26'	3°10'	7°36'	26°21'	19°46'	17° 4'	2°21'	18°48'	17°26'	13° 2'	n.a.	F 3
S 4	15 25 20	20°23'52"	13°45'50"	21°31'	12°39'	3°39'	7°38'	26°28'	19°44'	17° 2'	2°21'	18°R 48'	17°22'	13° 8'	n.a.	S 4
S 5	15 29 16	21°21'08"	28°42'	23°36'	13°53'	4° 7'	7°39'	26°36'	19°42'	17° 1'	2°21'	18°48'	17°19'	13°15'	n.a.	S 5
M 6	15 33 13	22°18'24"	13°33'36"	25°41'	15° 6'	4°34'	7°41'	26°44'	19°40'	16°59'	2°20'	18°46'	17°16'	13°21'	n.a.	M 6
T 7	15 37 10	23°15'42"	28°25'	27°44'	16°19'	5° 2'	7°43'	26°51'	19°38'	16°58'	2°20'	18°43'	17°13'	13°28'	n.a.	T 7
W 8	15 41 6	24°13'01"	13°11' 0"	29°46'	17°33'	5°29'	7°46'	26°59'	19°36'	16°56'	2°20'	18°38'	17°10'	13°35'	n.a.	W 8
T 9	15 45 3	25°10'20"	27°15'	1°11'47"	18°46'	5°55'	7°48'	27° 7'	19°34'	16°54'	2°19'	18°33'	17° 7'	13°41'	n.a.	T 9
F 10	15 48 59	26° 7'41"	11°13' 6"	3°46'	19°59'	6°21'	7°50'	27°14'	19°32'	16°53'	2°19'	18°27'	17° 3'	13°48'	n.a.	F 10
S 11	15 52 56	27° 5'02"	24°31'	5°44'	21°12'	6°46'	7°53'	27°22'	19°30'	16°51'	2°19'	18°23'	17° 0'	13°55'	n.a.	S 11
S 12	15 56 52	28° 2'25"	7°12'30"	7°40'	22°25'	7°11'	7°56'	27°30'	19°28'	16°50'	2°18'	18°19'	16°57'	14° 1'	n.a.	S 12
M 13	16 0 49	28°59'48"	20° 6'	9°35'	23°39'	7°36'	7°59'	27°38'	19°26'	16°48'	2°18'	18°17'	16°54'	14° 8'	n.a.	M 13
T 14	16 4 46	29°57'12"	2°11'22"	11°28'	24°52'	8° 0'	8° 2'	27°45'	19°23'	16°46'	2°17'	18°D 17'	16°51'	14°15'	n.a.	T 14
W 15	16 8 42	0°11'54'37"	14°24'	13°19'	26° 5'	8°24'	8° 6'	27°53'	19°21'	16°45'	2°17'	18°18'	16°47'	14°21'	n.a.	W 15
T 16	16 12 39	1°52'03"	26°17'	15° 9'	27°18'	8°47'	8°10'	28° 1'	19°19'	16°43'	2°16'	18°19'	16°44'	14°28'	n.a.	T 16
F 17	16 16 35	2°49'30"	8°15' 5"	16°58'	28°31'	9°10'	8°13'	28° 8'	19°17'	16°42'	2°16'	18°20'	16°41'	14°35'	n.a.	F 17
S 18	16 20 32	3°46'59"	19°53'	18°45'	29°44'	9°32'	8°17'	28°16'	19°14'	16°40'	2°15'	18°R 21'	16°38'	14°41'	n.a.	S 18
S 19	16 24 28	4°44'28"	1°11'45"	20°30'	0°57'57"	9°53'	8°21'	28°24'	19°12'	16°39'	2°15'	18°20'	16°35'	14°48'	n.a.	S 19
M 20	16 28 25	5°41'59"	13°46'	22°14'	2°11'	10°14'	8°26'	28°31'	19°10'	16°37'	2°14'	18°17'	16°32'	14°54'	n.a.	M 20
T 21	16 32 21	6°39'31"	25°56'	23°56'	3°24'	10°35'	8°30'	28°39'	19° 7'	16°36'	2°14'	18°12'	16°28'	15° 1'	n.a.	T 21
W 22	16 36 18	7°37'05"	8°17'19"	25°37'	4°37'	10°55'	8°35'	28°47'	19° 5'	16°34'	2°13'	18° 5'	16°25'	15° 8'	n.a.	W 22
T 23	16 40 15	8°34'40"	20°55'	27°16'	5°50'	11°14'	8°39'	28°54'	19° 3'	16°33'	2°12'	17°56'	16°22'	15°14'	n.a.	T 23
F 24	16 44 11	9°32'16"	3°33'44"	28°54'	7° 3'	11°33'	8°44'	29° 2'	19° 0'	16°31'	2°12'	17°47'	16°19'	15°21'	n.a.	F 24
S 25	16 48 8	10°29'55"	16°46'	0°30'	8°16'	11°51'	8°49'	29°10'	18°58'	16°30'	2°11'	17°39'	16°16'	15°28'	n.a.	S 25
S 26	16 52 4	11°27'35"	0°11' 1'	2° 5'	9°29'	12° 8'	8°55'	29°17'	18°56'	16°28'	2°11'	17°31'	16°13'	15°34'	n.a.	S 26
M 27	16 56 1	12°25'16"	13°28'	3°38'	10°42'	12°25'	9° 0'	29°25'	18°53'	16°27'	2°10'	17°26'	16° 9'	15°41'	n.a.	M 27
T 28	16 59 57	13°23'00"	27° 6'	5°10'	11°55'	12°42'	9° 5'	29°32'	18°51'	16°26'	2° 9'	17°22'	16° 6'	15°48'	n.a.	T 28
W 29	17 3 54	14°20'45"	10°11'57"	6°41'	13° 8'	12°57'	9°11'	29°40'	18°49'	16°24'	2° 8'	17°D 21'	16° 3'	15°54'	n.a.	W 29
T 30	17 7 50	15°18'33"	24°11'59"	8°19' 9"	14°20'	13°12'	9°M 17'	29°47'	18°46'	16°M 23'	2° 8'	17°12'	16° 0'	16° 1'	n.a.	T 30

Delta T = 17h40m08s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2621 BCE
geocentric

JULY 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 11 47	16II16'22	9V11	9☾36	15☾33	13♁26	9♃23	29♄55	18°R44	16°R21	2°R 7	17♁22	15♁57	16♁ 8	n.a.	F 1								
S 2	17 15 44	17°14'14	23°34	11° 2	16°46	13°40	9°29	0II 2	18♁41	16II20	2♁ 6	17°R22	15°53	16°14	n.a.	S 2								
S 3	17 19 40	18°12'07	8♃ 3	12°26	17°59	13°53	9°35	0°10	18°39	16°19	2° 5	17°20	15°50	16°21	n.a.	S 3								
M 4	17 23 37	19°10'03	22°35	13°49	19°12	14° 5	9°42	0°17	18°37	16°17	2° 5	17°16	15°47	16°28	n.a.	M 4								
T 5	17 27 33	20° 8'00	7II 4	15°10	20°25	14°16	9°48	0°25	18°34	16°16	2° 4	17°10	15°44	16°34	n.a.	T 5								
W 6	17 31 30	21° 5'59	21°24	16°29	21°38	14°26	9°55	0°32	18°32	16°15	2° 3	17° 1	15°41	16°41	n.a.	W 6								
T 7	17 35 26	22° 4'01	5☾29	17°46	22°50	14°36	10° 2	0°40	18°29	16°14	2° 2	16°51	15°38	16°47	n.a.	T 7								
F 8	17 39 23	23° 2'04	19°14	19° 2	24° 3	14°45	10° 9	0°47	18°27	16°12	2° 1	16°40	15°34	16°54	n.a.	F 8								
S 9	17 43 19	24° 0'08	2♁36	20°16	25°16	14°53	10°16	0°54	18°25	16°11	2° 0	16°30	15°31	17° 1	n.a.	S 9								
S 10	17 47 16	24°58'14	15°34	21°28	26°29	15° 1	10°23	1° 1	18°22	16°10	1°59	16°22	15°28	17° 7	n.a.	S 10								
M 11	17 51 13	25°56'22	28°10	22°37	27°41	15° 7	10°31	1° 9	18°20	16° 9	1°58	16°17	15°25	17°14	n.a.	M 11								
T 12	17 55 9	26°54'32	10III27	23°45	28°54	15°13	10°38	1°16	18°18	16° 8	1°57	16°13	15°22	17°21	n.a.	T 12								
W 13	17 59 6	27°52'43	22°29	24°51	0II 7	15°18	10°46	1°23	18°15	16° 7	1°56	16°12	15°19	17°27	n.a.	W 13								
T 14	18 3 2	28°50'56	4♁21	25°54	1°19	15°22	10°54	1°30	18°13	16° 6	1°56	16°D12	15°15	17°34	n.a.	T 14								
F 15	18 6 59	29°49'11	16°10	26°55	2°32	15°25	11° 2	1°37	18°11	16° 4	1°55	16°R12	15°12	17°41	n.a.	F 15								
S 16	18 10 55	0☾47'27	27°59	27°53	3°44	15°27	11°10	1°45	18° 8	16° 3	1°54	16°12	15° 9	17°47	n.a.	S 16								
S 17	18 14 52	1°45'46	9III55	28°48	4°57	15°29	11°18	1°52	18° 6	16° 2	1°53	16° 9	15° 6	17°54	n.a.	S 17								
M 18	18 18 48	2°44'06	22° 1	29°41	6° 9	15°R30	11°26	1°59	18° 4	16° 1	1°52	16° 5	15° 3	18° 1	n.a.	M 18								
T 19	18 22 45	3°42'28	4♁22	0♁30	7°22	15°29	11°35	2° 6	18° 1	16° 0	1°51	15°57	14°59	18° 7	n.a.	T 19								
W 20	18 26 42	4°40'52	16°59	1°16	8°34	15°28	11°43	2°12	17°59	16° 0	1°49	15°47	14°56	18°14	n.a.	W 20								
T 21	18 30 38	5°39'18	29°53	1°59	9°47	15°26	11°52	2°19	17°57	15°59	1°48	15°36	14°53	18°21	n.a.	T 21								
F 22	18 34 35	6°37'46	13♁ 3	2°37	10°59	15°23	12° 1	2°26	17°55	15°58	1°47	15°23	14°50	18°27	n.a.	F 22								
S 23	18 38 31	7°36'16	26°29	3°12	12°11	15°20	12°10	2°33	17°52	15°57	1°46	15°11	14°47	18°34	n.a.	S 23								
S 24	18 42 28	8°34'48	10♁ 7	3°42	13°24	15°15	12°19	2°40	17°50	15°56	1°45	15° 0	14°44	18°40	n.a.	S 24								
M 25	18 46 24	9°33'23	23°55	4° 7	14°36	15°10	12°28	2°46	17°48	15°55	1°44	14°52	14°40	18°47	n.a.	M 25								
T 26	18 50 21	10°32'00	7♁49	4°28	15°48	15° 3	12°37	2°53	17°46	15°54	1°43	14°46	14°37	18°54	n.a.	T 26								
W 27	18 54 17	11°30'39	21°49	4°42	17° 0	14°56	12°46	3° 0	17°44	15°54	1°42	14°44	14°34	19° 0	n.a.	W 27								
T 28	18 58 14	12°29'21	5V52	4°52	18°13	14°48	12°56	3° 6	17°42	15°53	1°41	14°43	14°31	19° 7	n.a.	T 28								
F 29	19 2 10	13°28'05	19°58	4°R55	19°25	14°39	13° 5	3°13	17°40	15°52	1°40	14°43	14°28	19°14	n.a.	F 29								
S 30	19 6 7	14°26'52	4♁ 6	4°51	20°37	14°29	13°15	3°19	17°37	15°52	1°39	14°42	14°24	19°20	n.a.	S 30								
S 31	19 10 4	15☾25'41	18♁14	4♁41	21♁49	14♁19	13♃25	3II26	17♁35	15III51	1♁37	14♁40	14♁21	19♁27	n.a.	S 31								

Delta T = 17h40m05s

Julian Calendar 1 July 2621 BCE == Greg. Calendar 9 June 2621 BCE

AUGUST 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 14 0	16☾24'33	2II22	4°R24	23♁ 1	14°R 7	13♃35	3II32	17°R33	15°R50	1°R36	14°R35	14♁18	19♁34	n.a.	M 1								
T 2	19 17 57	17°23'27	16°25	4♁ 0	24°13	13♁55	13°45	3°38	17°31	15III50	1°35	14♁27	14°15	19°40	n.a.	T 2								
W 3	19 21 53	18°22'24	0☾21	3°29	25°25	13°42	13°55	3°45	17°29	15°49	1°34	14°16	14°12	19°47	n.a.	W 3								
T 4	19 25 50	19°21'23	14° 5	2°50	26°37	13°28	14° 5	3°51	17°28	15°49	1°33	14° 4	14° 9	19°54	n.a.	T 4								
F 5	19 29 46	20°20'24	27°33	2° 5	27°48	13°14	14°15	3°57	17°26	15°48	1°32	13°51	14° 5	20° 0	n.a.	F 5								
S 6	19 33 43	21°19'27	10♁43	1°13	29° 0	12°59	14°26	4° 3	17°24	15°48	1°30	13°39	14° 2	20° 7	n.a.	S 6								
S 7	19 37 39	22°18'33	23°34	0°16	0III12	12°43	14°36	4° 9	17°22	15°47	1°29	13°29	13°59	20°14	n.a.	S 7								
M 8	19 41 36	23°17'40	6III 5	29☾14	1°24	12°27	14°47	4°15	17°20	15°47	1°28	13°21	13°56	20°20	n.a.	M 8								
T 9	19 45 32	24°16'50	18°20	28° 8	2°35	12°10	14°57	4°21	17°18	15°47	1°27	13°16	13°53	20°27	n.a.	T 9								
W 10	19 49 29	25°16'01	0♁21	27° 1	3°47	11°53	15° 8	4°27	17°17	15°46	1°26	13°14	13°50	20°33	n.a.	W 10								
T 11	19 53 25	26°15'15	12°12	25°53	4°59	11°35	15°19	4°32	17°15	15°46	1°25	13°D13	13°46	20°40	n.a.	T 11								
F 12	19 57 22	27°14'30	24° 0	24°46	6°10	11°16	15°30	4°38	17°13	15°46	1°23	13°R14	13°43	20°47	n.a.	F 12								
S 13	20 1 19	28°13'48	5III50	23°42	7°22	10°58	15°41	4°44	17°12	15°46	1°22	13°13	13°40	20°53	n.a.	S 13								
S 14	20 5 15	29°13'08	17°47	22°44	8°33	10°38	15°52	4°49	17°10	15°45	1°21	13°12	13°37	21° 0	n.a.	S 14								
M 15	20 9 12	0♁12'29	29°55	21°51	9°44	10°19	16° 3	4°55	17° 9	15°45	1°20	13° 8	13°34	21° 7	n.a.	M 15								
T 16	20 13 8	1°11'53	12♁21	21° 7	10°56	9°59	16°14	5° 0	17° 7	15°45	1°19	13° 2	13°30	21°13	n.a.	T 16								
W 17	20 17 5	2°11'19	25° 6	20°32	12° 7	9°40	16°26	5° 5	17° 6	15°45	1°17	12°53	13°27	21°20	n.a.	W 17								
T 18	20 21 1	3°10'46	8♁13	20° 7	13°18	9°19	16°37	5°11	17° 4	15°45	1°16	12°43	13°24	21°27	n.a.	T 18								
F 19	20 24 58	4°10'16	21°42	19°52	14°29	8°59	16°49	5°16	17° 3	15°D45	1°15	12°31	13°21	21°33	n.a.	F 19								
S 20	20 28 54	5° 9'48	5♁30	19°D49	15°40	8°39	17° 0	5°21	17° 1	15°45	1°14	12°20	13°18	21°40	n.a.	S 20								
S 21	20 32 51	6° 9'23	19°33	19°56	16°51	8°19	17°12	5°26	17° 0	15°45	1°13	12°10	13°15	21°47	n.a.	S 21								
M 22	20 36 47	7° 8'59	3♁48	20°13	18° 2	7°59	17°23	5°31	16°59	15°45	1°11	12° 3	13°11	21°53	n.a.	M 22								
T 23	20 40 44	8° 8'38	18° 7	20°41	19°13	7°39	17°35	5°36	16°57	15°45	1°10	11°58	13° 8	22° 0	n.a.	T 23								
W 24	20 44 41	9° 8'19	2V28	21°18	20°24	7°19	17°47	5°40	16°56	15°45	1° 9	11°56	13° 5	22° 7	n.a.	W 24								
T 25	20 48 37	10° 8'03	16°45	22° 4	21°34	6°59	17°59	5°45	16°55	15°46	1° 8	11°D55	13° 2	22°13	n.a.	T 25								
F 26	20 52 34	11° 7'49	0♁57	22°58	22°45	6°40	18°11	5°50	16°54	15°46	1° 7	11°56	12°59	22°20	n.a.	F 26								
S 27	20 56 30	12° 7'38	15° 2	23°59	23°56	6°20	18°23	5°54	16°53	15°46	1° 5	11°R56	12°56	22°26	n.a.	S 27								
S 28	21 0 27	13° 7'29	28°59	25° 7	25° 6	6° 1	18°35	5°59	16°52	15°46	1° 4	11°55	12°52	22°33	n.a.	S 28								
M 29	21 4 23	14° 7'23	12II49	26°20	26°16	5°43	18°47	6° 3	16°51	15°47	1° 3	11°52	12°49	22°40	n.a.	M 29								
T 30	21 8 20	15° 7'19	26°29	27°39	27°27	5°25	19° 0	6° 7	16°50	15°47	1° 2	11°46	12°46	22°46	n.a.	T 30								
W 31	21 12 16	16♁ 7'18	9☾59	29☾ 1	28III37	5♁ 7	19III12	6II12	16♁49	15III47	1♁ 1	11♁38	12♁43	22♁53	n.a.	W 31								

Delta T = 17h40m03s

Julian Calendar

The year -2620 astronomical counting style corresponds to year 2621 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2621 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	21 16 13	17♏ 7'19	23♁17	0♏27	29♐47	4♌R50	19♐24	6♁16	16♌R48	15♌48	1♌R 0	11♌R29	12♏40	23♏ 0	n.a.	T 1								
F 2	21 20 9	18° 7'22	6♏22	1°57	0♏57	4♌33	19°37	6°20	16♌48	15°48	0♏58	11♏19	12°36	23° 6	n.a.	F 2								
S 3	21 24 6	19° 7'27	19°14	3°28	2° 7	4°17	19°49	6°24	16°47	15°49	0°57	11° 9	12°33	23°13	n.a.	S 3								
S 4	21 28 3	20° 7'34	1♐50	5° 2	3°17	4° 1	20° 2	6°28	16°46	15°49	0°56	11° 1	12°30	23°20	n.a.	S 4								
M 5	21 31 59	21° 7'44	14°11	6°38	4°27	3°47	20°14	6°31	16°46	15°50	0°55	10°55	12°27	23°26	n.a.	M 5								
T 6	21 35 56	22° 7'55	26°20	8°14	5°37	3°32	20°27	6°35	16°45	15°50	0°54	10°52	12°24	23°33	n.a.	T 6								
W 7	21 39 52	23° 8'08	8♁18	9°52	6°47	3°19	20°40	6°38	16°44	15°51	0°53	10°D51	12°21	23°40	n.a.	W 7								
T 8	21 43 49	24° 8'23	20° 8	11°31	7°56	3° 6	20°52	6°42	16°44	15°52	0°52	10°51	12°17	23°46	n.a.	T 8								
F 9	21 47 45	25° 8'39	1♌55	13°10	9° 6	2°54	21° 5	6°45	16°43	15°52	0°51	10°52	12°14	23°53	n.a.	F 9								
S 10	21 51 42	26° 8'58	13°43	14°49	10°15	2°43	21°18	6°49	16°43	15°53	0°50	10°54	12°11	24° 0	n.a.	S 10								
S 11	21 55 38	27° 9'18	25°38	16°29	11°24	2°32	21°31	6°52	16°43	15°54	0°49	10°R55	12° 8	24° 6	n.a.	S 11								
M12	21 59 35	28° 9'40	7♁45	18° 9	12°33	2°22	21°44	6°55	16°42	15°55	0°48	10°54	12° 5	24°13	n.a.	M12								
T 13	22 3 31	29°10'04	20°10	19°48	13°42	2°13	21°57	6°58	16°42	15°55	0°46	10°52	12° 2	24°19	n.a.	T 13								
W14	22 7 28	0♐10'29	2♁55	21°28	14°51	2° 5	22°10	7° 1	16°42	15°56	0°45	10°48	11°58	24°26	n.a.	W14								
T 15	22 11 24	1°10'56	16° 5	23° 8	16° 0	1°58	22°23	7° 3	16°42	15°57	0°44	10°42	11°55	24°33	n.a.	T 15								
F 16	22 15 21	2°11'24	29°41	24°47	17° 9	1°51	22°36	7° 6	16°42	15°58	0°43	10°36	11°52	24°39	n.a.	F 16								
S 17	22 19 18	3°11'55	13♁41	26°26	18°17	1°46	22°49	7° 9	16°D42	15°59	0°42	10°30	11°49	24°46	n.a.	S 17								
S 18	22 23 14	4°12'26	28° 3	28° 5	19°25	1°41	23° 2	7°11	16°42	16° 0	0°41	10°24	11°46	24°53	n.a.	S 18								
M19	22 27 11	5°13'00	12♁41	29°44	20°34	1°37	23°15	7°13	16°42	16° 1	0°41	10°20	11°42	24°59	n.a.	M19								
T 20	22 31 7	6°13'35	27°27	1♐22	21°42	1°34	23°28	7°16	16°42	16° 2	0°40	10°18	11°39	25° 6	n.a.	T 20								
W21	22 35 4	7°14'12	12♁14	3° 0	22°50	1°31	23°41	7°18	16°42	16° 3	0°39	10°D17	11°36	25°13	n.a.	W21								
T 22	22 39 0	8°14'52	26°56	4°38	23°57	1°29	23°55	7°20	16°42	16° 4	0°38	10°18	11°33	25°19	n.a.	T 22								
F 23	22 42 57	9°15'33	11♁26	6°15	25° 5	1°29	24° 8	7°22	16°43	16° 5	0°37	10°19	11°30	25°26	n.a.	F 23								
S 24	22 46 53	10°16'16	25°42	7°52	26°12	1°D29	24°21	7°24	16°43	16° 6	0°36	10°21	11°27	25°33	n.a.	S 24								
S 25	22 50 50	11°17'01	9♁42	9°29	27°20	1°29	24°35	7°25	16°43	16° 8	0°35	10°R21	11°23	25°39	n.a.	S 25								
M26	22 54 47	12°17'48	23°25	11° 5	28°27	1°31	24°48	7°27	16°44	16° 9	0°34	10°21	11°20	25°46	n.a.	M26								
T 27	22 58 43	13°18'36	6♁52	12°41	29°34	1°33	25° 1	7°28	16°44	16°10	0°33	10°19	11°17	25°53	n.a.	T 27								
W28	23 2 40	14°19'27	20° 3	14°17	0♌41	1°36	25°15	7°30	16°45	16°11	0°33	10°16	11°14	25°59	n.a.	W28								
T 29	23 6 36	15°20'19	3♏ 0	15°52	1°47	1°40	25°28	7°31	16°45	16°13	0°32	10°12	11°11	26° 6	n.a.	T 29								
F 30	23 10 33	16♐21'13	15♏43	17♐28	2♌54	1♁44	25♐42	7♁32	16♁46	16♌14	0♁31	10♏ 8	11♏ 7	26♏13	n.a.	F 30								

Delta T = 17h40m01s

Julian Calendar 1 Sept. 2621 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2621 BCE

OCTOBER 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	23 14 29	17♐22'09	28♏13	19♐ 3	4♌ 0	1♁50	25♐55	7♁33	16♁47	16♌15	0♌R30	10♌R 4	11♏ 4	26♏19	n.a.	S 1								
S 2	23 18 26	18°23'06	10♐33	20°38	5° 6	1°56	26° 9	7°34	16°47	16°17	0♏29	10♏ 1	11° 1	26°26	n.a.	S 2								
M 3	23 22 22	19°24'04	22°41	22°12	6°11	2° 2	26°22	7°35	16°48	16°18	0°29	9°59	10°58	26°32	n.a.	M 3								
T 4	23 26 19	20°25'04	4♁41	23°47	7°17	2°10	26°36	7°36	16°49	16°20	0°28	9°D58	10°55	26°39	n.a.	T 4								
W 5	23 30 15	21°26'05	16°34	25°21	8°22	2°18	26°49	7°36	16°50	16°21	0°27	9°58	10°52	26°46	n.a.	W 5								
T 6	23 34 12	22°27'07	28°22	26°55	9°27	2°27	27° 3	7°37	16°51	16°23	0°27	9°59	10°48	26°52	n.a.	T 6								
F 7	23 38 9	23°28'10	10♌ 9	28°29	10°32	2°36	27°16	7°37	16°52	16°24	0°26	10° 0	10°45	26°59	n.a.	F 7								
S 8	23 42 5	24°29'15	21°57	0♏ 3	11°37	2°47	27°30	7°37	16°53	16°26	0°25	10° 2	10°42	27° 6	n.a.	S 8								
S 9	23 46 2	25°30'20	3♁52	1°37	12°41	2°57	27°43	7°37	16°54	16°27	0°25	10° 3	10°39	27°12	n.a.	S 9								
M10	23 49 58	26°31'26	15°57	3°10	13°45	3° 9	27°57	7°R37	16°55	16°29	0°24	10° 4	10°36	27°19	n.a.	M10								
T 11	23 53 55	27°32'33	28°17	4°44	14°49	3°21	28°11	7°37	16°56	16°30	0°24	10°R 4	10°33	27°26	n.a.	T 11								
W12	23 57 51	28°33'41	10♁57	6°17	15°53	3°34	28°24	7°37	16°57	16°32	0°23	10° 4	10°29	27°32	n.a.	W12								
T 13	0 1 48	29°34'50	24° 1	7°51	16°56	3°47	28°38	7°37	16°59	16°34	0°22	10° 3	10°26	27°39	n.a.	T 13								
F 14	0 5 44	0♏35'59	7♁31	9°24	17°59	4° 1	28°51	7°36	17° 0	16°35	0°22	10° 2	10°23	27°46	n.a.	F 14								
S 15	0 9 41	1°37'09	21°29	10°57	19° 1	4°15	29° 5	7°36	17° 1	16°37	0°21	10° 1	10°20	27°52	n.a.	S 15								
S 16	0 13 38	2°38'20	5♁53	12°31	20° 3	4°30	29°18	7°35	17° 3	16°39	0°21	10° 0	10°17	27°59	n.a.	S 16								
M17	0 17 34	3°39'31	20°39	14° 4	21° 5	4°46	29°32	7°34	17° 4	16°41	0°20	9°59	10°13	28° 6	n.a.	M17								
T 18	0 21 31	4°40'43	5♁41	15°37	22° 6	5° 2	29°46	7°34	17° 6	16°42	0°20	9°D59	10°10	28°12	n.a.	T 18								
W19	0 25 27	5°41'56	20°50	17°10	23° 8	5°19	29°59	7°33	17° 7	16°44	0°20	9°59	10° 7	28°19	n.a.	W19								
T 20	0 29 24	6°43'10	5♁56	18°42	24° 8	5°36	0♏13	7°32	17° 9	16°46	0°19	9°59	10° 4	28°26	n.a.	T 20								
F 21	0 33 20	7°44'24	20°51	20°15	25° 8	5°53	0°26	7°30	17°11	16°48	0°19	10° 0	10° 1	28°32	n.a.	F 21								
S 22	0 37 17	8°45'40	5♁27	21°48	26° 8	6°11	0°40	7°29	17°12	16°50	0°19	10° 0	9°58	28°39	n.a.	S 22								
S 23	0 41 14	9°46'57	19°42	23°20	27° 8	6°30	0°53	7°28	17°14	16°52	0°18	10°R 0	9°54	28°46	n.a.	S 23								
M24	0 45 10	10°48'14	3♁32	24°52	28° 7	6°49	1° 7	7°26	17°16	16°54	0°18	10°D 0	9°51	28°52	n.a.	M24								
T 25	0 49 7	11°49'32	16°58	26°24	29° 5	7° 8	1°20	7°24	17°18	16°56	0°18	10° 0	9°48	28°59	n.a.	T 25								
W26	0 53 3	12°50'51	0♏ 2	27°55	0♁ 3	7°28	1°34	7°23	17°20	16°58	0°17	10° 0	9°45	29° 5	n.a.	W26								
T 27	0 57 0	13°52'11	12°46	29°26	1° 0	7°48	1°47	7°21	17°22	17° 0	0°17	10° 0	9°42	29°12	n.a.	T 27								
F 28	1 0 56	14°53'32	25°15	0♌56	1°57	8° 9	2° 1	7°19	17°23	17° 1	0°17	10° 1	9°38	29°19	n.a.	F 28								
S 29	1 4 53	15°54'53	7♐30	2°25	2°54	8°30	2°14	7°17	17°26	17° 3	0°17	10° 1	9°35	29°25	n.a.	S 29								
S 30	1 8 49	16°56'14	19°34	3°54	3°50	8°51	2°27	7°15	17°28	17° 6	0°17	10° 2	9°32	29°32	n.a.	S 30								
M31	1 12 46	17°57'36	1♏31	5♌21	4♁45	9♁13	2♏41	7♁12	17♁30	17♌ 8	0♁17	10♏ 2	9♏29	29♏39	n.a.	M31								

Delta T = 17h39m58s

Julian Calendar

The year -2620 astronomical counting style corresponds to year 2621 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2621 BCE
geocentric

NOVEMBER 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 16 43	18♁58'58	13♁23	6♁47	5♁739	9♁35	2♁54	7°R10	17♁32	17♁10	0°R16	10°R 3	9♁26	29♁45	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	1 20 39	20° 0'21	25°12	8°12	6°33	9°58	3° 7	7II 8	17°34	17°12	0♁16	10♁ 2	9°23	29°52	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	1 24 36	21° 1'44	7♁ 0	9°35	7°27	10°21	3°21	7° 5	17°36	17°14	0°16	10° 1	9°19	29°59	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	1 28 32	22° 3'07	18°48	10°55	8°19	10°44	3°34	7° 2	17°38	17°16	0°16	10° 0	9°16	0♁ 5	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	1 32 29	23° 4'29	0♁40	12°13	9°11	11° 8	3°47	7° 0	17°41	17°18	0°D16	9°58	9°13	0°12	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	1 36 25	24° 5'52	12°38	13°28	10° 2	11°32	4° 0	6°57	17°43	17°20	0°16	9°55	9°10	0°19	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	1 40 22	25° 7'15	24°45	14°39	10°53	11°56	4°14	6°54	17°45	17°22	0°16	9°53	9° 7	0°25	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	1 44 19	26° 8'37	7♁ 5	15°46	11°42	12°21	4°27	6°51	17°48	17°24	0°16	9°52	9° 4	0°32	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	1 48 15	27° 9'59	19°41	16°48	12°31	12°46	4°40	6°48	17°50	17°27	0°16	9°51	9° 0	0°39	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	1 52 12	28°11'21	2♁37	17°44	13°19	13°11	4°53	6°44	17°53	17°29	0°17	9°D50	8°57	0°45	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	1 56 8	29°12'42	15°56	18°34	14° 5	13°36	5° 6	6°41	17°55	17°31	0°17	9°51	8°54	0°52	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	2 0 5	0♁14'02	29°41	19°17	14°51	14° 2	5°19	6°38	17°58	17°33	0°17	9°52	8°51	0°59	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	2 4 1	1°15'22	13♁52	19°51	15°36	14°28	5°32	6°34	18° 1	17°35	0°17	9°54	8°48	1° 5	n.a.	n.a.	S 13	
M14	2 7 58	2°16'42	28°30	20°16	16°20	14°55	5°45	6°31	18° 3	17°37	0°17	9°55	8°44	1°12	n.a.	n.a.	M14	
T 15	2 11 55	3°18'01	13°Y28	20°32	17° 3	15°21	5°58	6°27	18° 6	17°40	0°18	9°R55	8°41	1°19	n.a.	n.a.	T 15	
W16	2 15 51	4°19'19	28°40	20°R36	17°44	15°48	6°10	6°23	18° 9	17°42	0°18	9°54	8°38	1°25	n.a.	n.a.	W16	
T 17	2 19 48	5°20'37	13♁57	20°29	18°24	16°15	6°23	6°20	18°11	17°44	0°18	9°52	8°35	1°32	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	2 23 44	6°21'55	29° 8	20°11	19° 4	16°43	6°36	6°16	18°14	17°46	0°18	9°49	8°32	1°39	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	2 27 41	7°23'13	14II 3	19°40	19°41	17°10	6°49	6°12	18°17	17°49	0°19	9°45	8°29	1°45	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	2 31 37	8°24'30	28°35	18°58	20°18	17°38	7° 1	6° 8	18°20	17°51	0°19	9°41	8°25	1°52	n.a.	n.a.	S 20	
M21	2 35 34	9°25'47	12♁40	18° 6	20°53	18° 6	7°14	6° 4	18°22	17°53	0°19	9°37	8°22	1°59	n.a.	n.a.	M21	
T 22	2 39 30	10°27'03	26°15	17° 4	21°27	18°34	7°26	6° 0	18°25	17°55	0°20	9°35	8°19	2° 5	n.a.	n.a.	T 22	
W23	2 43 27	11°28'19	9♁23	15°54	21°59	19° 3	7°39	5°56	18°28	17°58	0°20	9°D34	8°16	2°12	n.a.	n.a.	W23	
T 24	2 47 24	12°29'35	22° 6	14°39	22°29	19°31	7°51	5°51	18°31	18° 0	0°21	9°34	8°13	2°19	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	2 51 20	13°30'50	4II 29	13°21	22°58	20° 0	8° 3	5°47	18°34	18° 2	0°21	9°36	8° 9	2°25	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	2 55 17	14°32'04	16°37	12° 2	23°25	20°29	8°16	5°43	18°37	18° 4	0°22	9°38	8° 6	2°32	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	2 59 13	15°33'18	28°34	10°46	23°51	20°58	8°28	5°38	18°40	18° 7	0°22	9°39	8° 3	2°38	n.a.	n.a.	S 27	
M28	3 3 10	16°34'31	10♁24	9°33	24°15	21°28	8°40	5°34	18°43	18° 9	0°23	9°R40	8° 0	2°45	n.a.	n.a.	M28	
T 29	3 7 6	17°35'44	22°11	8°26	24°36	21°58	8°52	5°29	18°46	18°11	0°23	9°39	7°57	2°52	n.a.	n.a.	T 29	
W30	3 11 3	18♁36'56	3III 58	7III 26	24♁56	22♁27	9♁ 4	5II 25	18♁49	18III 14	0♁24	9♁36	7♁54	2III 58	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h39m56s

Julian Calendar 1 Nov. 2621 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2621 BCE

DECEMBER 2621 BCE (-2620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 15 0	19♁38'06	15III 47	6°R35	25♁14	22♁57	9♁16	5°R20	18♁52	18III 16	0♁24	9°R31	7♁50	3III 5	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	3 18 56	20°39'16	27°41	5III 53	25°30	23°28	9°28	5II 16	18°56	18°18	0°25	9♁24	7°47	3°12	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	3 22 53	21°40'25	9♁41	5°20	25°44	23°58	9°40	5°11	18°59	18°20	0°26	9°16	7°44	3°18	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	3 26 49	22°41'33	21°49	4°56	25°55	24°28	9°51	5° 6	19° 2	18°23	0°26	9° 7	7°41	3°25	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	3 30 46	23°42'39	4♁ 5	4°41	26° 4	24°59	10° 3	5° 1	19° 5	18°25	0°27	8°59	7°38	3°32	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	3 34 42	24°43'45	16°33	4°D35	26°11	25°30	10°14	4°57	19° 8	18°27	0°28	8°52	7°35	3°38	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	3 38 39	25°44'48	29°12	4°37	26°16	26° 1	10°26	4°52	19°12	18°29	0°28	8°46	7°31	3°45	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	3 42 36	26°45'51	12♁ 7	4°46	26°R18	26°32	10°37	4°47	19°15	18°32	0°29	8°43	7°28	3°52	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	3 46 32	27°46'51	25°20	5° 2	26°17	27° 3	10°49	4°42	19°18	18°34	0°30	8°D42	7°25	3°58	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	3 50 29	28°47'50	8♁54	5°25	26°14	27°35	11° 0	4°37	19°21	18°36	0°31	8°42	7°22	4° 5	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	3 54 25	29°48'48	22°49	5°53	26° 9	28° 6	11°11	4°33	19°25	18°39	0°32	8°43	7°19	4°12	n.a.	n.a.	S 11	
M12	3 58 22	0♁49'43	7°Y 8	6°27	26° 0	28°38	11°22	4°28	19°28	18°41	0°32	8°R44	7°15	4°18	n.a.	n.a.	M12	
T 13	4 2 18	1°50'37	21°48	7° 6	25°50	29° 9	11°33	4°23	19°31	18°43	0°33	8°43	7°12	4°25	n.a.	n.a.	T 13	
W14	4 6 15	2°51'30	6♁45	7°50	25°37	29°41	11°44	4°18	19°35	18°45	0°34	8°40	7° 9	4°32	n.a.	n.a.	W14	
T 15	4 10 11	3°52'21	21°52	8°37	25°21	0♁13	11°55	4°13	19°38	18°47	0°35	8°35	7° 6	4°38	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	4 14 8	4°53'10	7II 0	9°28	25° 2	0°46	12° 5	4° 8	19°41	18°50	0°36	8°27	7° 3	4°45	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	4 18 5	5°53'58	21°58	10°23	24°42	1°18	12°16	4° 3	19°45	18°52	0°37	8°18	7° 0	4°52	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	4 22 1	6°54'44	6♁38	11°20	24°19	1°50	12°26	3°58	19°48	18°54	0°38	8° 9	6°56	4°58	n.a.	n.a.	S 18	
M19	4 25 58	7°55'29	20°52	12°21	23°54	2°23	12°37	3°53	19°51	18°56	0°39	8° 0	6°53	5° 5	n.a.	n.a.	M19	
T 20	4 29 54	8°56'13	4♁37	13°24	23°26	2°55	12°47	3°49	19°55	18°58	0°40	7°53	6°50	5°12	n.a.	n.a.	T 20	
W21	4 33 51	9°56'55	17°53	14°29	22°57	3°28	12°57	3°44	19°58	19° 1	0°41	7°48	6°47	5°18	n.a.	n.a.	W21	
T 22	4 37 47	10°57'36	0III 42	15°37	22°26	4° 1	13° 8	3°39	20° 2	19° 3	0°42	7°46	6°44	5°25	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	4 41 44	11°58'15	13° 7	16°46	21°53	4°33	13°18	3°34	20° 5	19° 5	0°43	7°D45	6°41	5°32	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	4 45 41	12°58'53	25°15	17°58	21°19	5° 6	13°27	3°29	20° 9	19° 7	0°44	7°46	6°37	5°38	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	4 49 37	13°59'29	7♁10	19°11	20°44	5°39	13°37	3°24	20°12	19° 9	0°45	7°R46	6°34	5°45	n.a.	n.a.	S 25	
M26	4 53 34	15° 0'04	18°59	20°26	20° 7	6°13	13°47	3°20	20°15	19°11	0°46	7°45	6°31	5°52	n.a.	n.a.	M26	
T 27	4 57 30	16° 0'37	0III 45	21°43	19°30	6°46	13°56	3°15	20°19	19°13	0°47	7°43	6°28	5°58	n.a.	n.a.	T 27	
W28	5 1 27	17° 1'09	12°33	23° 1	18°53	7°19	14° 6	3°10	20°22	19°15	0°48	7°37	6°25	6° 5	n.a.	n.a.	W28	
T 29	5 5 23	18° 1'39	24°27	24°20	18°15	7°53	14°15	3° 6	20°26	19°17	0°49	7°29	6°21	6°12	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	5 9 20	19° 2'07	6♁28	25°41	17°38	8°26	14°25	3° 1	20°29	19°20	0°51	7°18	6°18	6°18	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	5 13 16	20♁ 2'34	18♁39	27III 3	17♁ 0	9♁ 0	14♁34	2II 56	20♁33	19III 22	0♁52	7♁ 6	6♁15	6III 25	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h39m53s

Julian Calendar

The year -2620 astronomical counting style corresponds to year 2621 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2620 BCE
geocentric

JANUARY 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 17 13	21♌2'58	1♋0	28♌27	16°R23	9♋33	14♌43	2°R52	20♌36	19♌24	0♌53	6°R52	6♌12	6♌32	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	5 21 10	22° 3'21	13°33	29°51	15♌47	10° 7	14°51	2♌47	20°40	19°26	0°54	6♌39	6° 9	6°38	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	5 25 6	23° 3'41	26°16	1♌17	15°12	10°41	15° 0	2°43	20°43	19°28	0°55	6°27	6° 6	6°45	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	5 29 3	24° 4'00	9♌10	2°44	14°39	11°15	15° 9	2°39	20°47	19°30	0°57	6°17	6° 2	6°52	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	5 32 59	25° 4'16	22°16	4°12	14° 6	11°49	15°17	2°34	20°50	19°31	0°58	6°11	5°59	6°58	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	5 36 56	26° 4'30	5♌34	5°41	13°36	12°23	15°26	2°30	20°54	19°33	0°59	6° 7	5°56	7° 5	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	5 40 52	27° 4'41	19° 7	7°11	13° 7	12°57	15°34	2°26	20°57	19°35	1° 0	6° 6	5°53	7°12	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	5 44 49	28° 4'50	2♌55	8°42	12°40	13°31	15°42	2°22	21° 0	19°37	1° 2	6° 6	5°50	7°18	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	5 48 45	29° 4'57	16°59	10°15	12°15	14° 5	15°50	2°18	21° 4	19°39	1° 3	6° 5	5°47	7°25	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	5 52 42	0♌5'01	1♌19	11°48	11°53	14°40	15°58	2°13	21° 7	19°41	1° 4	6° 4	5°43	7°32	n.a.	n.a.	T 10	
W11	5 56 39	1° 5'03	15°53	13°22	11°32	15°14	16° 6	2° 9	21°11	19°43	1° 5	6° 0	5°40	7°38	n.a.	n.a.	W11	
T 12	6 0 35	2° 5'03	0♌36	14°58	11°14	15°48	16°13	2° 6	21°14	19°45	1° 7	5°53	5°37	7°45	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	6 4 32	3° 5'01	15°23	16°35	10°59	16°23	16°20	2° 2	21°18	19°46	1° 8	5°43	5°34	7°52	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	6 8 28	4° 4'56	0♌6	18°12	10°46	16°57	16°28	1°58	21°21	19°48	1°10	5°32	5°31	7°58	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	6 12 25	5° 4'49	14°35	19°51	10°35	17°32	16°35	1°54	21°24	19°50	1°11	5°19	5°27	8° 5	n.a.	n.a.	S 15	
M16	6 16 21	6° 4'40	28°44	21°31	10°27	18° 7	16°42	1°51	21°28	19°52	1°12	5° 8	5°24	8°12	n.a.	n.a.	M16	
T 17	6 20 18	7° 4'29	12♌29	23°12	10°22	18°41	16°49	1°47	21°31	19°53	1°14	4°58	5°21	8°18	n.a.	n.a.	T 17	
W18	6 24 14	8° 4'16	25°47	24°54	10°19	19°16	16°55	1°44	21°34	19°55	1°15	4°51	5°18	8°25	n.a.	n.a.	W18	
T 19	6 28 11	9° 4'01	8♌40	26°37	10°D18	19°51	17° 2	1°40	21°38	19°57	1°16	4°47	5°15	8°32	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	6 32 7	10° 3'44	21° 9	28°22	10°20	20°26	17° 8	1°37	21°41	19°58	1°18	4°45	5°12	8°38	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	6 36 4	11° 3'25	3♌21	0♌7	10°24	21° 0	17°15	1°34	21°44	20° 0	1°19	4°D44	5° 8	8°45	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	6 40 1	12° 3'04	15°18	1°54	10°31	21°35	17°21	1°31	21°48	20° 1	1°21	4°R44	5° 5	8°52	n.a.	n.a.	S 22	
M23	6 43 57	13° 2'41	27° 9	3°42	10°39	22°10	17°27	1°28	21°51	20° 3	1°22	4°44	5° 2	8°58	n.a.	n.a.	M23	
T 24	6 47 54	14° 2'16	8♌57	5°31	10°50	22°45	17°32	1°25	21°54	20° 5	1°23	4°41	4°59	9° 5	n.a.	n.a.	T 24	
W25	6 51 50	15° 1'49	20°47	7°22	11° 3	23°20	17°38	1°22	21°57	20° 6	1°25	4°36	4°56	9°12	n.a.	n.a.	W25	
T 26	6 55 47	16° 1'21	2♌45	9°13	11°19	23°56	17°44	1°19	22° 1	20° 8	1°26	4°29	4°53	9°18	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	6 59 43	17° 0'50	14°54	11° 6	11°36	24°31	17°49	1°16	22° 4	20° 9	1°28	4°19	4°49	9°25	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	7 3 40	18° 0'17	27°15	13° 0	11°55	25° 6	17°54	1°14	22° 7	20°10	1°29	4° 7	4°46	9°32	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	7 7 36	18°59'42	9♌51	14°55	12°16	25°41	17°59	1°11	22°10	20°12	1°31	3°54	4°43	9°38	n.a.	n.a.	S 29	
M30	7 11 33	19°59'05	2♌51	16°52	12°39	26°16	18° 4	1° 9	22°14	20°13	1°32	3°41	4°40	9°45	n.a.	n.a.	M30	
T 31	7 15 29	20♌58'25	5♌44	18♌49	13♌3	26♌52	18♌8	1♌7	22♌17	20♌15	1♌34	3♌29	4♌37	9♌52	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h39m51s

Julian Calendar 1 Jan. 2620 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2621 BCE

FEBRUARY 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	7 19 26	21♌57'43	19♌0	20♌47	13♌29	27♌27	18♌13	1°R 4	22♌20	20♌16	1♌35	3°R20	4♌33	9♌58	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	7 23 23	22°56'59	2♌7	22°47	13°57	28° 2	18°17	1♌2	22°23	20°17	1°37	3♌14	4°30	10° 5	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	7 27 19	23°56'12	16° 3	24°47	14°27	28°38	18°21	1° 0	22°26	20°18	1°38	3°10	4°27	10°12	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	7 31 16	24°55'23	29°48	26°49	14°57	29°13	18°25	0°58	22°29	20°20	1°40	3°D 9	4°24	10°18	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	7 35 12	25°54'31	13♌42	28°50	15°30	29°49	18°29	0°57	22°32	20°21	1°41	3° 9	4°21	10°25	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	7 39 9	26°53'37	27°43	0♌53	16° 3	0♌24	18°33	0°55	22°35	20°22	1°42	3°R10	4°18	10°32	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	7 43 5	27°52'40	11♌53	2°56	16°38	1° 0	18°36	0°53	22°38	20°23	1°44	3° 9	4°14	10°39	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	7 47 2	28°51'41	26° 9	4°58	17°14	1°36	18°39	0°52	22°41	20°24	1°45	3° 6	4°11	10°45	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	7 50 58	29°50'39	10♌28	7° 1	17°52	2°11	18°42	0°50	22°44	20°25	1°47	3° 1	4° 8	10°52	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	7 54 55	0♌49'35	24°48	9° 3	18°30	2°47	18°45	0°49	22°47	20°26	1°48	2°53	4° 5	10°59	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	7 58 51	1°48'28	9♌4	11° 5	19°10	3°23	18°48	0°48	22°50	20°28	1°50	2°44	4° 2	11° 5	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	8 2 48	2°47'19	23° 9	13° 5	19°51	3°58	18°51	0°47	22°53	20°29	1°51	2°34	3°58	11°12	n.a.	n.a.	S 12	
M13	8 6 45	3°46'08	6♌59	15° 4	20°33	4°34	18°53	0°46	22°55	20°29	1°53	2°25	3°55	11°19	n.a.	n.a.	M13	
T 14	8 10 41	4°44'55	20°30	17° 1	21°16	5°10	18°55	0°45	22°58	20°30	1°54	2°17	3°52	11°25	n.a.	n.a.	T 14	
W15	8 14 38	5°43'39	3♌39	18°56	21°59	5°45	18°57	0°44	23° 1	20°31	1°56	2°11	3°49	11°32	n.a.	n.a.	W15	
T 16	8 18 34	6°42'21	16°28	20°49	22°44	6°21	18°59	0°44	23° 4	20°32	1°57	2° 7	3°46	11°39	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	8 22 31	7°41'02	28°57	22°39	23°30	6°57	19° 1	0°43	23° 6	20°33	1°59	2°D 6	3°43	11°45	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	8 26 27	8°39'40	11♌9	24°25	24°16	7°33	19° 2	0°43	23° 9	20°34	2° 0	2° 6	3°39	11°52	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	8 30 24	9°38'17	23° 9	26° 8	25° 4	8° 9	19° 3	0°42	23°12	20°35	2° 2	2° 7	3°36	11°59	n.a.	n.a.	S 19	
M20	8 34 20	10°36'51	5♌1	27°47	25°52	8°45	19° 4	0°42	23°14	20°35	2° 3	2° 8	3°33	12° 5	n.a.	n.a.	M20	
T 21	8 38 17	11°35'24	16°51	29°22	26°41	9°21	19° 5	0°42	23°17	20°36	2° 5	2°R 8	3°30	12°12	n.a.	n.a.	T 21	
W22	8 42 13	12°33'55	28°44	0♌52	27°30	9°57	19° 6	0°D42	23°19	20°37	2° 6	2° 7	3°27	12°19	n.a.	n.a.	W22	
T 23	8 46 10	13°32'24	10♌45	2°18	28°21	10°33	19° 6	0°42	23°22	20°37	2° 8	2° 3	3°24	12°25	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	8 50 6	14°30'52	22°58	3°39	29°12	11° 9	19° 7	0°42	23°24	20°38	2° 9	1°58	3°20	12°32	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	8 54 3	15°29'17	5♌26	4°54	0♌3	11°45	19°R 7	0°43	23°27	20°39	2°11	1°51	3°17	12°39	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	8 58 0	16°27'41	18°12	6° 5	0°55	12°21	19° 7	0°43	23°29	20°39	2°12	1°43	3°14	12°45	n.a.	n.a.	S 26	
M27	9 1 56	17°26'03	1♌16	7°10	1°48	12°57	19° 6	0°44	23°32	20°40	2°14	1°35	3°11	12°52	n.a.	n.a.	M27	
T 28	9 5 53	18°24'22	14♌39	8♌10	2♌42	13♌33	19♌6	0♌44	23°34	20♌40	2♌15	1♌28	3♌8	12♌59	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 17h39m49s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2620 BCE
geocentric

MARCH 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 9 49	19 ²² 24'40	28 ²² 17	9 ³ 5	3 ³ 36	14 ⁹ 9	19 ⁹ 5	0 ¹¹ 45	23 ²⁷ 36	20 ¹⁰ 41	2 ²² 16	1 ⁹ R23	3 ² 4	13 ¹⁰ 5	n.a.	W 1
T 2	9 13 46	20 ²⁰ 56	12 ² 9	9 ⁹ 53	4 ⁴ 30	14 ¹⁴ 45	19 ¹⁵ 5	0 ⁰ 46	23 ³⁰ 38	20 ²⁰ 41	2 ¹⁸ 18	1 ¹ D19	3 ⁰ 1	13 ¹² 12	n.a.	T 2
F 3	9 17 42	21 ¹⁹ 09	26 ¹⁰ 10	10 ¹⁰ 37	5 ⁵ 25	15 ¹⁵ 21	19 ¹⁹ 4	0 ⁰ 47	23 ³⁴ 41	20 ²⁰ 41	2 ¹⁹ 19	1 ⁰ D18	2 ⁵ 8	13 ¹⁹ 19	n.a.	F 3
S 4	9 21 39	22 ¹⁷ 21	10 ⁹ 18	11 ¹¹ 14	6 ⁶ 21	15 ¹⁵ 58	19 ¹⁹ 2	0 ⁰ 48	23 ³⁸ 43	20 ²⁰ 42	2 ²¹ 21	1 ¹ R18	2 ⁵ 5	13 ²⁵ 25	n.a.	S 4
S 5	9 25 35	23 ¹⁵ 30	24 ³⁰ 10	11 ¹¹ 45	7 ⁷ 16	16 ¹⁶ 34	19 ¹⁹ 1	0 ⁰ 49	23 ⁴¹ 45	20 ²⁰ 42	2 ²² 22	1 ¹ R19	2 ⁵ 2	13 ³² 32	n.a.	S 5
M 6	9 29 32	24 ¹³ 37	8 ⁸ 42	12 ¹² 11	8 ⁸ 13	17 ¹⁷ 10	18 ¹⁸ 59	0 ⁰ 50	23 ⁴⁴ 47	20 ²⁰ 42	2 ²⁴ 24	1 ¹ R20	2 ⁴ 9	13 ³⁹ 39	n.a.	M 6
T 7	9 33 28	25 ¹¹ 42	22 ⁵ 54	12 ¹² 31	9 ⁹ 10	17 ¹⁷ 46	18 ¹⁸ 58	0 ⁰ 52	23 ⁴⁷ 49	20 ²⁰ 43	2 ²⁵ 25	1 ¹ R21	2 ⁴ 5	13 ⁴⁵ 45	n.a.	T 7
W 8	9 37 25	26 ⁹ 45	7 ⁷ 11	12 ¹² 46	10 ¹⁰ 7	18 ¹⁸ 22	18 ¹⁸ 56	0 ⁰ 53	23 ⁵⁰ 51	20 ²⁰ 43	2 ²⁶ 26	1 ¹ R21	2 ⁴ 2	13 ⁵² 52	n.a.	W 8
T 9	9 41 22	27 ⁷ 46	21 ²¹ 7	12 ¹² 54	11 ¹¹ 5	18 ¹⁸ 59	18 ¹⁸ 54	0 ⁰ 55	23 ⁵³ 53	20 ²⁰ 43	2 ²⁸ 28	1 ¹ R19	2 ³ 9	13 ⁵⁹ 59	n.a.	T 9
F 10	9 45 18	28 ⁵ 44	5 ⁵ 25	12 ¹² R57	12 ¹² 3	19 ¹⁹ 35	18 ¹⁸ 51	0 ⁰ 56	23 ⁵⁵ 55	20 ²⁰ 43	2 ²⁹ 29	1 ¹ R15	2 ³ 6	14 ⁶ 6	n.a.	F 10
S 11	9 49 15	29 ³ 41	18 ¹⁸ 53	12 ¹² 55	13 ¹³ 1	20 ²⁰ 11	18 ¹⁸ 49	0 ⁰ 58	23 ⁵⁷ 57	20 ²⁰ 43	2 ³⁰ 30	1 ¹ R11	2 ³ 3	14 ¹² 12	n.a.	S 11
S 12	9 53 11	0 ⁰ 31	2 ² 31	12 ¹² 47	14 ¹⁴ 0	20 ²⁰ 48	18 ¹⁸ 46	1 ¹ 0	23 ⁵⁹ 59	20 ²⁰ 44	2 ³² 32	1 ¹ 6	2 ³ 0	14 ¹⁹ 19	n.a.	S 12
M13	9 57 8	0 ⁰ 59'28	15 ¹⁵ 55	12 ¹² 34	14 ¹⁴ 59	21 ²¹ 24	18 ¹⁸ 43	1 ¹ 2	24 ¹ 1	20 ²⁰ 44	2 ³³ 33	1 ¹ 1	2 ² 6	14 ²⁶ 26	n.a.	M13
T 14	10 1 4	1 ¹ 57'19	29 ²⁹ 4	12 ¹² 17	15 ¹⁵ 59	22 ²² 0	18 ¹⁸ 40	1 ¹ 4	24 ² 2	20 ²⁰ R44	2 ³⁴ 34	0 ⁰ 58	2 ² 3	14 ³² 32	n.a.	T 14
W15	10 5 1	2 ² 55'08	11 ¹¹ 56	11 ¹¹ 56	16 ¹⁶ 58	22 ²² 37	18 ¹⁸ 37	1 ¹ 6	24 ⁴ 4	20 ²⁰ 44	2 ³⁶ 36	0 ⁰ 55	2 ² 0	14 ³⁹ 39	n.a.	W15
T 16	10 8 57	3 ³ 52'55	24 ²⁴ 33	11 ¹¹ 30	17 ¹⁷ 59	23 ²³ 13	18 ¹⁸ 34	1 ¹ 9	24 ⁶ 6	20 ²⁰ 44	2 ³⁷ 37	0 ⁰ 54	2 ¹ 7	14 ⁴⁶ 46	n.a.	T 16
F 17	10 12 54	4 ⁴ 50'41	6 ⁶ 25	11 ¹¹ 1	18 ¹⁸ 59	23 ²³ 50	18 ¹⁸ 30	1 ¹ 11	24 ⁸ 8	20 ²⁰ 44	2 ³⁸ 38	0 ⁰ D54	2 ¹ 4	14 ⁵² 52	n.a.	F 17
S 18	10 16 50	5 ⁵ 48'25	19 ¹⁹ 4	10 ¹⁰ 30	20 ²⁰ 0	24 ²⁴ 26	18 ¹⁸ 27	1 ¹ 14	24 ⁹ 9	20 ²⁰ 43	2 ⁴⁰ 40	0 ⁰ 54	2 ¹ 0	14 ⁵⁹ 59	n.a.	S 18
S 19	10 20 47	6 ⁶ 46'08	1 ¹ 11	9 ⁹ 56	21 ²¹ 1	25 ²⁵ 2	18 ¹⁸ 23	1 ¹ 16	24 ¹¹ 11	20 ²⁰ 43	2 ⁴¹ 41	0 ⁰ 56	2 ⁰ 7	15 ⁶ 6	n.a.	S 19
M20	10 24 44	7 ⁷ 43'49	12 ¹² 55	9 ⁹ 21	22 ²² 2	25 ²⁵ 39	18 ¹⁸ 19	1 ¹ 19	24 ¹² 12	20 ²⁰ 43	2 ⁴² 42	0 ⁰ 58	2 ⁰ 4	15 ¹² 12	n.a.	M20
T 21	10 28 40	8 ⁸ 41'29	24 ²⁴ 46	8 ⁸ 44	23 ²³ 4	26 ²⁶ 15	18 ¹⁸ 15	1 ¹ 22	24 ¹⁴ 14	20 ²⁰ 43	2 ⁴³ 43	0 ⁰ 59	2 ⁰ 1	15 ¹⁹ 19	n.a.	T 21
W22	10 32 37	9 ⁹ 39'08	6 ⁶ 27	8 ⁸ 7	24 ²⁴ 6	26 ²⁶ 52	18 ¹⁸ 10	1 ¹ 25	24 ¹⁵ 15	20 ²⁰ 43	2 ⁴⁵ 45	1 ¹ R0	1 ¹ 58	15 ²⁶ 26	n.a.	W22
T 23	10 36 33	10 ¹⁰ 36'46	18 ¹⁸ 41	7 ⁷ 31	25 ²⁵ 8	27 ²⁷ 28	18 ¹⁸ 6	1 ¹ 28	24 ¹⁷ 17	20 ²⁰ 42	2 ⁴⁶ 46	1 ¹ 0	1 ¹ 55	15 ³² 32	n.a.	T 23
F 24	10 40 30	11 ¹¹ 34'22	0 ⁰ 35	6 ⁶ 55	26 ²⁶ 11	28 ²⁸ 5	18 ¹⁸ 1	1 ¹ 31	24 ¹⁸ 18	20 ²⁰ 42	2 ⁴⁷ 47	0 ⁰ 58	1 ¹ 51	15 ³⁹ 39	n.a.	F 24
S 25	10 44 26	12 ¹² 31'58	13 ¹³ 24	6 ⁶ 21	27 ²⁷ 14	28 ²⁸ 41	17 ¹⁷ 56	1 ¹ 34	24 ¹⁹ 19	20 ²⁰ 42	2 ⁴⁸ 48	0 ⁰ 57	1 ¹ 48	15 ⁴⁶ 46	n.a.	S 25
S 26	10 48 23	13 ¹³ 29'32	26 ²⁶ 14	5 ⁵ 49	28 ²⁸ 17	29 ²⁹ 18	17 ¹⁷ 51	1 ¹ 37	24 ²⁰ 20	20 ²⁰ 41	2 ⁵⁰ 50	0 ⁰ 54	1 ¹ 45	15 ⁵² 52	n.a.	S 26
M27	10 52 19	14 ¹⁴ 27'05	9 ⁹ 25	5 ⁵ 20	29 ²⁹ 20	29 ²⁹ 55	17 ¹⁷ 46	1 ¹ 40	24 ²² 22	20 ²⁰ 41	2 ⁵¹ 51	0 ⁰ 52	1 ¹ 42	15 ⁵⁹ 59	n.a.	M27
T 28	10 56 16	15 ¹⁵ 24'36	22 ²² 59	4 ⁴ 54	0 ⁰ 23	0 ⁰ 31	17 ¹⁷ 41	1 ¹ 44	24 ²³ 23	20 ²⁰ 41	2 ⁵² 52	0 ⁰ 50	1 ¹ 39	16 ⁶ 6	n.a.	T 28
W29	11 0 12	16 ¹⁶ 22'06	6 ⁶ 25	4 ⁴ 31	1 ¹ 27	1 ¹ 8	17 ¹⁷ 36	1 ¹ 47	24 ²⁴ 24	20 ²⁰ 40	2 ⁵³ 53	0 ⁰ 48	1 ¹ 35	16 ¹² 12	n.a.	W29
T 30	11 4 9	17 ¹⁷ 19'35	21 ²¹ 8	4 ⁴ 12	2 ² 31	1 ¹ 44	17 ¹⁷ 30	1 ¹ 51	24 ²⁵ 25	20 ²⁰ 40	2 ⁵⁴ 54	0 ⁰ 48	1 ¹ 32	16 ¹⁹ 19	n.a.	T 30
F 31	11 8 6	18 ¹⁸ 17'03	5 ⁵ 34	3 ³ 56	3 ³ 35	2 ² 21	17 ¹⁷ 24	1 ¹ 55	24 ²⁶ 26	20 ²⁰ M39	2 ⁵⁵ 55	0 ⁰ D47	1 ¹ 29	16 ²⁶ 26	n.a.	F 31

Delta T = 17h39m46s

Julian Calendar 1 March 2620 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2620 BCE

APRIL 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 12 2	19 ¹⁹ 14'29	20 ²⁰ 9	3 ³ R45	4 ⁴ 39	2 ² 58	17 ¹⁷ R19	1 ¹ 11'59	24 ²⁴ 27	20 ²⁰ R39	2 ² 56	0 ⁰ 48	1 ¹ 26	16 ¹⁶ M33	n.a.	S 1
S 2	11 15 59	20 ²⁰ 11'54	4 ⁴ 46	3 ³ 39	5 ⁵ 43	3 ³ 34	17 ¹⁷ 13	2 ² 2	24 ²⁸ 28	20 ²⁰ M38	2 ⁵ 57	0 ⁰ 49	1 ¹ 23	16 ¹⁶ 39	n.a.	S 2
M 3	11 19 55	21 ²¹ 9'18	19 ¹⁹ 19	3 ³ D37	6 ⁶ 48	4 ⁴ 11	17 ¹⁷ 7	2 ² 6	24 ²⁹ 29	20 ²⁰ 38	2 ⁵ 58	0 ⁰ 50	1 ¹ 20	16 ¹⁶ 46	n.a.	M 3
T 4	11 23 52	22 ²² 6'40	3 ³ 11'44	3 ³ 39	7 ⁷ 53	4 ⁴ 48	17 ¹⁷ 0	2 ² 10	24 ³⁰ 30	20 ²⁰ 37	3 ³ 0	0 ⁰ 50	1 ¹ 16	16 ¹⁶ 53	n.a.	T 4
W 5	11 27 48	23 ²³ 4'01	17 ¹⁷ 57	3 ³ 46	8 ⁸ 58	5 ⁵ 25	16 ¹⁶ 54	2 ² 15	24 ³⁰ 30	20 ²⁰ 36	3 ³ 1	0 ⁰ R50	1 ¹ 13	16 ¹⁶ 59	n.a.	W 5
T 6	11 31 45	24 ²⁴ 1'20	1 ¹ 25'57	3 ³ 57	10 ¹⁰ 3	6 ⁶ 1	16 ¹⁶ 48	2 ² 19	24 ³¹ 31	20 ²⁰ 36	3 ³ 2	0 ⁰ 50	1 ¹ 10	17 ¹⁷ 6	n.a.	T 6
F 7	11 35 41	24 ²⁴ 58'38	15 ¹⁵ 42	4 ⁴ 13	11 ¹¹ 8	6 ⁶ 38	16 ¹⁶ 41	2 ² 23	24 ³² 32	20 ²⁰ 35	3 ³ 3	0 ⁰ 50	1 ¹ 7	17 ¹⁷ 13	n.a.	F 7
S 8	11 39 38	25 ²⁵ 55'55	29 ²⁹ 11	4 ⁴ 34	12 ¹² 13	7 ⁷ 15	16 ¹⁶ 35	2 ² 28	24 ³² 32	20 ²⁰ 34	3 ³ 4	0 ⁰ 50	1 ¹ 4	17 ¹⁷ 19	n.a.	S 8
S 9	11 43 35	26 ²⁶ 53'10	12 ¹² 26	4 ⁴ 58	13 ¹³ 19	7 ⁷ 52	16 ¹⁶ 28	2 ² 32	24 ³³ 33	20 ²⁰ 33	3 ³ 5	0 ⁰ 49	1 ¹ 1	17 ¹⁷ 26	n.a.	S 9
M10	11 47 31	27 ²⁷ 50'24	25 ²⁵ 26	5 ⁵ 27	14 ¹⁴ 25	8 ⁸ 29	16 ¹⁶ 21	2 ² 37	24 ³³ 33	20 ²⁰ 33	3 ³ 6	0 ⁰ 49	0 ⁰ 57	17 ¹⁷ 33	n.a.	M10
T 11	11 51 28	28 ²⁸ 47'37	8 ⁸ 12	6 ⁶ 0	15 ¹⁵ 31	9 ⁹ 5	16 ¹⁶ 14	2 ² 41	24 ³⁴ 34	20 ²⁰ 32	3 ³ 6	0 ⁰ 49	0 ⁰ 54	17 ¹⁷ 39	n.a.	T 11
W12	11 55 24	29 ²⁹ 44'49	20 ²⁰ 45	6 ⁶ 37	16 ¹⁶ 37	9 ⁹ 42	16 ¹⁶ 7	2 ² 46	24 ³⁴ 34	20 ²⁰ 31	3 ³ 7	0 ⁰ 48	0 ⁰ 51	17 ¹⁷ 46	n.a.	W12
T 13	11 59 21	0 ⁰ 42'00	3 ³ 2	7 ⁷ 19	17 ¹⁷ 43	10 ¹⁰ 19	16 ¹⁶ 0	2 ² 51	24 ³⁵ 35	20 ²⁰ 30	3 ³ 8	0 ⁰ 48	0 ⁰ 48	17 ¹⁷ 53	n.a.	T 13
F 14	12 3 17	1 ¹ 39'10	15 ¹⁵ 17	8 ⁸ 3	18 ¹⁸ 49	10 ¹⁰ 56	15 ¹⁵ 53	2 ² 55	24 ³⁵ 35	20 ²⁰ 29	3 ³ 9	0 ⁰ 48	0 ⁰ 45	17 ¹⁷ 59	n.a.	F 14
S 15	12 7 14	2 ² 36'19	27 ²⁷ 20	8 ⁸ 52	19 ¹⁹ 56	11 ¹¹ 33	15 ¹⁵ 46	3 ³ 0	24 ³⁵ 35	20 ²⁰ 28	3 ³ 10	0 ⁰ 48	0 ⁰ 41	18 ¹⁸ 6	n.a.	S 15
S 16	12 11 10	3 ³ 33'28	9 ⁹ M15	9 ⁹ 45	21 ²¹ 3	12 ¹² 10	15 ¹⁵ 39	3 ³ 5	24 ³⁶ 36	20 ²⁰ 27	3 ³ 11	0 ⁰ 48	0 ⁰ 38	18 ¹⁸ 13	n.a.</	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2620 BCE
geocentric

MAY 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 10 19	17°49'51	29°8'9	29°27	7°57	21°25	13°R45	4°II28	24°R33	20°R10	3°21	0°R45	29°151	19°M53	n.a.	M 1
T 2	13 14 15	18°46'54	13°II52	1°Y10	9°6	22°2	13°238	4°34	24°R33	20°M9	3°22	0°243	29°47	20°0	n.a.	T 2
W 3	13 18 12	19°43'56	28°19	2°56	10°14	22°40	13°30	4°41	24°32	20°7	3°22	0°41	29°44	20°7	n.a.	W 3
T 4	13 22 9	20°40'58	12°23	4°44	11°23	23°17	13°22	4°47	24°32	20°6	3°23	0°40	29°41	20°13	n.a.	T 4
F 5	13 26 5	21°37'59	26°6	6°36	12°32	23°54	13°15	4°53	24°31	20°5	3°23	0°D40	29°38	20°20	n.a.	F 5
S 6	13 30 2	22°35'00	9°26	8°30	13°41	24°31	13°7	4°59	24°30	20°3	3°24	0°41	29°35	20°27	n.a.	S 6
S 7	13 33 58	23°32'01	22°27	10°26	14°50	25°8	13°0	5°5	24°30	20°2	3°24	0°42	29°32	20°33	n.a.	S 7
M 8	13 37 55	24°29'01	5°10	12°25	15°59	25°46	12°53	5°12	24°29	20°1	3°24	0°43	29°28	20°40	n.a.	M 8
T 9	13 41 51	25°26'01	17°39	14°26	17°8	26°23	12°45	5°18	24°28	19°59	3°25	0°45	29°25	20°47	n.a.	T 9
W10	13 45 48	26°23'01	29°56	16°29	18°17	27°0	12°38	5°25	24°27	19°58	3°25	0°R45	29°22	20°53	n.a.	W10
T 11	13 49 45	27°20'01	12°3	18°34	19°26	27°38	12°31	5°31	24°26	19°56	3°26	0°45	29°19	21°0	n.a.	T 11
F 12	13 53 41	28°17'01	24°4	20°40	20°36	28°15	12°24	5°38	24°25	19°55	3°26	0°43	29°16	21°7	n.a.	F 12
S 13	13 57 38	29°14'01	5°M59	22°47	21°45	28°52	12°17	5°44	24°24	19°53	3°26	0°40	29°12	21°13	n.a.	S 13
S 14	14 1 34	0°11'01	17°51	24°56	22°55	29°30	12°10	5°51	24°23	19°52	3°26	0°35	29°9	21°20	n.a.	S 14
M15	14 5 31	1°8'02	29°42	27°5	24°4	0°II7	12°3	5°58	24°22	19°50	3°27	0°30	29°6	21°27	n.a.	M15
T 16	14 9 27	2°5'03	11°34	29°15	25°14	0°45	11°56	6°4	24°21	19°49	3°27	0°25	29°3	21°34	n.a.	T 16
W17	14 13 24	3°2'05	23°29	1°24	26°24	1°22	11°49	6°11	24°20	19°47	3°27	0°20	29°0	21°40	n.a.	W17
T 18	14 17 20	3°59'07	5°31	3°34	27°34	2°0	11°43	6°18	24°18	19°46	3°27	0°16	28°57	21°47	n.a.	T 18
F 19	14 21 17	4°56'09	17°42	5°43	28°44	2°37	11°36	6°25	24°17	19°44	3°27	0°13	28°53	21°54	n.a.	F 19
S 20	14 25 14	5°53'12	0°8	7°52	29°54	3°15	11°30	6°32	24°16	19°43	3°28	0°11	28°50	22°0	n.a.	S 20
S 21	14 29 10	6°50'16	12°52	10°0	1°Y4	3°52	11°24	6°39	24°15	19°41	3°28	0°D11	28°47	22°7	n.a.	S 21
M22	14 33 7	7°47'21	25°57	12°6	2°14	4°30	11°17	6°46	24°13	19°39	3°28	0°12	28°44	22°14	n.a.	M22
T 23	14 37 3	8°44'26	9°27	14°12	3°24	5°7	11°11	6°53	24°12	19°38	3°28	0°14	28°41	22°20	n.a.	T 23
W24	14 41 0	9°41'32	23°24	16°16	4°35	5°45	11°5	7°0	24°10	19°36	3°28	0°R15	28°37	22°27	n.a.	W24
T 25	14 44 56	10°38'39	7°Y48	18°19	5°45	6°22	11°0	7°7	24°9	19°35	3°28	0°15	28°34	22°34	n.a.	T 25
F 26	14 48 53	11°35'47	22°36	20°20	6°56	7°0	10°54	7°14	24°7	19°33	3°R28	0°13	28°31	22°41	n.a.	F 26
S 27	14 52 50	12°32'55	7°24	22°20	8°6	7°38	10°48	7°21	24°6	19°31	3°28	0°9	28°28	22°47	n.a.	S 27
S 28	14 56 46	13°30'04	22°56	24°18	9°17	8°15	10°43	7°28	24°4	19°30	3°28	0°4	28°25	22°54	n.a.	S 28
M29	15 0 43	14°27'14	8°II9	26°15	10°28	8°53	10°38	7°35	24°2	19°28	3°28	29°M58	28°22	23°1	n.a.	M29
T 30	15 4 39	15°24'24	23°9	28°9	11°38	9°31	10°33	7°42	24°1	19°27	3°28	29°S1	28°18	23°7	n.a.	T 30
W31	15 8 36	16°21'35	7°25	0°II2	12°Y49	10°II9	10°28	7°II50	23°Y59	19°M25	3°28	29°M46	28°M15	23°M14	n.a.	W31

Delta T = 17h39m41s

Julian Calendar 1 May 2620 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2620 BCE

JUNE 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 12 32	17°18'47	22°5	1°II53	14°Y0	10°II47	10°R23	7°II57	23°R57	19°R23	3°R27	29°R41	28°M12	23°M21	n.a.	T 1
F 2	15 16 29	18°15'59	5°25	3°43	15°11	11°24	10°18	8°4	23°Y55	19°M22	3°27	29°M39	28°9	23°27	n.a.	F 2
S 3	15 20 26	19°13'11	19°12	5°31	16°22	12°2	10°14	8°12	23°54	19°20	3°27	29°D38	28°6	23°34	n.a.	S 3
S 4	15 24 22	20°10'24	2°M8	7°17	17°33	12°40	10°9	8°19	23°52	19°18	3°27	29°39	28°3	23°41	n.a.	S 4
M 5	15 28 19	21°7'38	14°43	9°1	18°44	13°18	10°5	8°26	23°50	19°17	3°27	29°40	27°59	23°48	n.a.	M 5
T 6	15 32 15	22°4'53	27°2	10°43	19°56	13°56	10°1	8°34	23°48	19°15	3°26	29°R40	27°56	23°54	n.a.	T 6
W 7	15 36 12	23°2'08	9°2	12°24	21°7	14°34	9°57	8°41	23°46	19°14	3°26	29°40	27°53	24°1	n.a.	W 7
T 8	15 40 8	23°59'24	21°7	14°3	22°18	15°12	9°54	8°49	23°44	19°12	3°26	29°38	27°50	24°8	n.a.	T 8
F 9	15 44 5	24°56'41	3°M0	15°40	23°30	15°50	9°50	8°56	23°42	19°10	3°26	29°33	27°47	24°14	n.a.	F 9
S 10	15 48 1	25°53'59	14°52	17°16	24°41	16°28	9°47	9°3	23°40	19°9	3°25	29°26	27°43	24°21	n.a.	S 10
S 11	15 51 58	26°51'18	26°42	18°49	25°53	17°6	9°44	9°11	23°38	19°7	3°25	29°17	27°40	24°28	n.a.	S 11
M12	15 55 55	27°48'38	8°Y35	20°22	27°4	17°44	9°41	9°18	23°36	19°6	3°25	29°6	27°37	24°34	n.a.	M12
T 13	15 59 51	28°46'00	20°30	21°52	28°16	18°22	9°38	9°26	23°34	19°4	3°24	28°55	27°34	24°41	n.a.	T 13
W14	16 3 48	29°43'22	2°31	23°20	29°28	19°0	9°35	9°33	23°32	19°2	3°24	28°45	27°31	24°48	n.a.	W14
T 15	16 7 44	0°II40'46	14°38	24°47	0°40	19°38	9°33	9°41	23°30	19°1	3°23	28°35	27°28	24°55	n.a.	T 15
F 16	16 11 41	1°38'12	26°53	26°12	1°51	20°16	9°30	9°49	23°28	18°59	3°23	28°28	27°24	25°1	n.a.	F 16
S 17	16 15 37	2°35'39	9°21	27°35	3°3	20°54	9°28	9°56	23°25	18°58	3°22	28°23	27°21	25°8	n.a.	S 17
S 18	16 19 34	3°33'08	22°3	28°56	4°15	21°32	9°26	10°4	23°23	18°56	3°22	28°21	27°18	25°15	n.a.	S 18
M19	16 23 31	4°30'38	5°H4	0°216	5°28	22°11	9°25	10°11	23°21	18°55	3°21	28°D20	27°15	25°21	n.a.	M19
T 20	16 27 27	5°28'10	18°27	1°33	6°40	22°49	9°23	10°19	23°19	18°53	3°21	28°20	27°12	25°28	n.a.	T 20
W21	16 31 24	6°25'43	2°Y15	2°49	7°52	23°27	9°22	10°26	23°17	18°51	3°20	28°R21	27°9	25°35	n.a.	W21
T 22	16 35 20	7°23'19	16°29	4°2	9°4	24°5	9°20	10°34	23°14	18°50	3°20	28°19	27°5	25°41	n.a.	T 22
F 23	16 39 17	8°20'56	1°B8	5°13	10°16	24°44	9°19	10°42	23°12	18°48	3°19	28°16	27°2	25°48	n.a.	F 23
S 24	16 43 13	9°18'35	16°8	6°22	11°29	25°22	9°19	10°49	23°10	18°47	3°19	28°10	26°59	25°55	n.a.	S 24
S 25	16 47 10	10°16'15	1°II21	7°29	12°41	26°1	9°18	10°57	23°7	18°45	3°18	28°2	26°56	26°2	n.a.	S 25
M26	16 51 6	11°13'57	16°36	8°33	13°54	26°39	9°18	11°4	23°5	18°44	3°17	27°52	26°53	26°8	n.a.	M26
T 27	16 55 3	12°11'41	1°244	9°35	15°6	27°17	9°17	11°12	23°3	18°42	3°17	27°41	26°49	26°15	n.a.	T 27
W28	16 59 0	13°9'26	16°33	10°34	16°19	27°56	9°D17	11°20	23°0	18°41	3°16	27°32	26°46	26°22	n.a.	W28
T 29	17 2 56	14°7'13	0°256	11°30	17°32	28°34	9°17	11°27	22°58	18°40	3°15	27°24	26°43	26°28	n.a.	T 29
F 30	17 6 53	15°II5'01	14°250	12°23	18°Y44	29°II13	9°18	11°II35	22°Y56	18°M38	3°14	27°M19	26°M40	26°M35	n.a.	F 30

Delta T = 17h39m39s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2620 BCE
geocentric

JULY 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 10 49	16II 2'50	28Ω15	13♁14	19♃57	29II52	9♁18	11II42	22°R53	18°R37	3°R14	27°R16	26♃37	26♄42	n.a.	S 1	
S 2	17 14 46	17° 0'40	11♃12	14° 1	21°10	0♁30	9°19	11°50	22°51	18♄35	3♁13	27♃15	26°34	26°49	n.a.	S 2	
M 3	17 18 42	17°58'32	23°46	14°44	22°23	1° 9	9°20	11°58	22°49	18°34	3°12	27°15	26°30	26°55	n.a.	M 3	
T 4	17 22 39	18°56'26	6♁ 2	15°24	23°36	1°47	9°21	12° 5	22°46	18°33	3°11	27°14	26°27	27° 2	n.a.	T 4	
W 5	17 26 35	19°54'21	18° 5	16° 0	24°49	2°26	9°22	12°13	22°44	18°31	3°11	27°13	26°24	27° 9	n.a.	W 5	
T 6	17 30 32	20°52'18	29°59	16°32	26° 2	3° 5	9°23	12°20	22°41	18°30	3°10	27°10	26°21	27°15	n.a.	T 6	
F 7	17 34 29	21°50'16	11♄51	16°59	27°15	3°44	9°25	12°28	22°39	18°29	3° 9	27° 3	26°18	27°22	n.a.	F 7	
S 8	17 38 25	22°48'16	23°41	17°22	28°28	4°22	9°27	12°35	22°37	18°27	3° 8	26°54	26°15	27°29	n.a.	S 8	
S 9	17 42 22	23°46'18	5♁33	17°40	29°41	5° 1	9°29	12°43	22°34	18°26	3° 7	26°43	26°11	27°35	n.a.	S 9	
M10	17 46 18	24°44'21	17°30	17°53	0II55	5°40	9°31	12°50	22°32	18°25	3° 6	26°29	26° 8	27°42	n.a.	M10	
T 11	17 50 15	25°42'27	29°33	18° 0	2° 8	6°19	9°33	12°58	22°29	18°24	3° 5	26°15	26° 5	27°49	n.a.	T 11	
W12	17 54 11	26°40'34	11♁42	18°R 2	3°21	6°58	9°36	13° 5	22°27	18°23	3° 5	26° 2	26° 2	27°56	n.a.	W12	
T 13	17 58 8	27°38'43	24° 0	17°57	4°35	7°37	9°39	13°13	22°25	18°21	3° 4	25°50	25°59	28° 2	n.a.	T 13	
F 14	18 2 4	28°36'55	6♁26	17°47	5°48	8°16	9°42	13°20	22°22	18°20	3° 3	25°40	25°55	28° 9	n.a.	F 14	
S 15	18 6 1	29°35'08	19° 3	17°30	7° 2	8°55	9°45	13°28	22°20	18°19	3° 2	25°34	25°52	28°16	n.a.	S 15	
S 16	18 9 58	0♁33'24	1♃52	17° 7	8°15	9°34	9°48	13°35	22°18	18°18	3° 1	25°30	25°49	28°22	n.a.	S 16	
M17	18 13 54	1°31'42	14°55	16°38	9°29	10°13	9°51	13°42	22°15	18°17	3° 0	25°28	25°46	28°29	n.a.	M17	
T 18	18 17 51	2°30'02	28°16	16° 2	10°43	10°52	9°55	13°50	22°13	18°16	2°59	25°28	25°43	28°36	n.a.	T 18	
W19	18 21 47	3°28'24	11♃57	15°21	11°57	11°31	9°59	13°57	22°10	18°15	2°58	25°28	25°40	28°43	n.a.	W19	
T 20	18 25 44	4°26'49	26° 0	14°34	13°10	12°10	10° 3	14° 4	22° 8	18°14	2°57	25°27	25°36	28°49	n.a.	T 20	
F 21	18 29 40	5°25'16	10♁24	13°42	14°24	12°49	10° 7	14°12	22° 6	18°13	2°56	25°23	25°33	28°56	n.a.	F 21	
S 22	18 33 37	6°23'46	25° 6	12°46	15°38	13°29	10°11	14°19	22° 4	18°12	2°55	25°17	25°30	29° 3	n.a.	S 22	
S 23	18 37 33	7°22'18	10II 3	11°47	16°52	14° 8	10°15	14°26	22° 1	18°11	2°54	25° 9	25°27	29° 9	n.a.	S 23	
M24	18 41 30	8°20'52	25° 5	10°46	18° 6	14°47	10°20	14°33	21°59	18°10	2°53	24°58	25°24	29°16	n.a.	M24	
T 25	18 45 26	9°19'29	10♁ 3	9°44	19°20	15°26	10°25	14°41	21°57	18° 9	2°51	24°47	25°21	29°23	n.a.	T 25	
W26	18 49 23	10°18'07	24°47	8°43	20°34	16° 6	10°30	14°48	21°54	18° 8	2°50	24°37	25°17	29°30	n.a.	W26	
T 27	18 53 20	11°16'48	9♁ 9	7°45	21°49	16°45	10°35	14°55	21°52	18° 8	2°49	24°28	25°14	29°36	n.a.	T 27	
F 28	18 57 16	12°15'31	23° 6	6°50	23° 3	17°25	10°40	15° 2	21°50	18° 7	2°48	24°22	25°11	29°43	n.a.	F 28	
S 29	19 1 13	13°14'15	6♃34	5°59	24°17	18° 4	10°46	15° 9	21°48	18° 6	2°47	24°19	25° 8	29°50	n.a.	S 29	
S 30	19 5 9	14°13'02	19°35	5°16	25°31	18°44	10°51	15°16	21°46	18° 5	2°46	24°D18	25° 5	29°56	n.a.	S 30	
M31	19 9 6	15°11'50	2♁12	4♁39	26II46	19♁23	10♁57	15II23	21°44	18♄ 5	2°45	24♃18	25♃ 1	0♁ 3	n.a.	M31	

Delta T = 17h39m37s

Julian Calendar 1 July 2620 BCE == Greg. Calendar 9 June 2620 BCE

AUGUST 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 13 2	16♁10'42	14♁30	4°R11	28II 0	20♁ 3	11♁ 3	15II30	21°R41	18°R 4	2°R44	24°R18	24♃58	0♁10	n.a.	T 1	
W 2	19 16 59	17° 9'32	26°34	3♁52	29°14	20°42	11° 9	15°37	21°39	18♄ 3	2°44	24♃18	24°55	0°17	n.a.	W 2	
T 3	19 20 55	18° 8'26	8♄28	3°D43	0♁29	21°22	11°15	15°43	21°37	18° 3	2°41	24°16	24°52	0°23	n.a.	T 3	
F 4	19 24 52	19° 7'23	20°19	3°43	1°43	22° 2	11°22	15°50	21°35	18° 2	2°40	24°11	24°49	0°30	n.a.	F 4	
S 5	19 28 48	20° 6'21	2♁11	3°54	2°58	22°41	11°28	15°57	21°33	18° 2	2°39	24° 4	24°46	0°37	n.a.	S 5	
S 6	19 32 45	21° 5'21	14° 6	4°14	4°12	23°21	11°35	16° 4	21°31	18° 1	2°38	23°55	24°42	0°43	n.a.	S 6	
M 7	19 36 42	22° 4'23	26° 9	4°44	5°27	24° 1	11°42	16°10	21°29	18° 1	2°37	23°44	24°39	0°50	n.a.	M 7	
T 8	19 40 38	23° 3'28	8♁20	5°23	6°42	24°41	11°49	16°17	21°27	18° 0	2°36	23°33	24°36	0°57	n.a.	T 8	
W 9	19 44 35	24° 2'35	20°42	6°10	7°56	25°21	11°56	16°23	21°25	18° 0	2°34	23°21	24°33	1° 3	n.a.	W 9	
T 10	19 48 31	25° 1'43	3♁14	7° 6	9°11	26° 0	12° 3	16°30	21°24	17°59	2°33	23°12	24°30	1°10	n.a.	T 10	
F 11	19 52 28	26° 0'54	15°57	8° 9	10°26	26°40	12°11	16°36	21°22	17°59	2°32	23° 4	24°26	1°17	n.a.	F 11	
S 12	19 56 24	27° 0'08	28°51	9°18	11°41	27°20	12°18	16°43	21°20	17°59	2°31	22°59	24°23	1°24	n.a.	S 12	
S 13	20 0 21	27°59'24	11♃57	10°34	12°56	28° 0	12°26	16°49	21°18	17°58	2°30	22°56	24°20	1°30	n.a.	S 13	
M14	20 4 17	28°58'42	25°14	11°55	14°11	28°40	12°34	16°56	21°16	17°58	2°28	22°D55	24°17	1°37	n.a.	M14	
T 15	20 8 14	29°58'02	8♃43	13°21	15°25	29°20	12°42	17° 2	21°15	17°58	2°27	22°56	24°14	1°44	n.a.	T 15	
W16	20 12 10	0♁57'26	22°26	14°51	16°40	0♁ 1	12°50	17° 8	21°13	17°57	2°26	22°57	24°11	1°50	n.a.	W16	
T 17	20 16 7	1°56'51	6♁24	16°24	17°55	0°41	12°58	17°14	21°11	17°57	2°25	22°R57	24° 7	1°57	n.a.	T 17	
F 18	20 20 4	2°56'20	20°35	18° 0	19°10	1°21	13° 7	17°20	21°10	17°57	2°24	22°56	24° 4	2° 4	n.a.	F 18	
S 19	20 24 0	3°55'51	4II59	19°38	20°26	2° 1	13°15	17°26	21° 8	17°57	2°23	22°52	24° 1	2°11	n.a.	S 19	
S 20	20 27 57	4°55'24	19°32	21°18	21°41	2°41	13°24	17°32	21° 7	17°57	2°21	22°47	23°58	2°17	n.a.	S 20	
M21	20 31 53	5°55'00	4♁ 9	23° 0	22°56	3°22	13°33	17°38	21° 5	17°57	2°20	22°40	23°55	2°24	n.a.	M21	
T 22	20 35 50	6°54'39	18°43	24°42	24°11	4° 2	13°41	17°44	21° 4	17°D57	2°19	22°33	23°52	2°31	n.a.	T 22	
W23	20 39 46	7°54'19	3♁ 7	26°26	25°26	4°43	13°50	17°50	21° 2	17°57	2°18	22°25	23°48	2°37	n.a.	W23	
T 24	20 43 43	8°54'02	17°15	28°10	26°41	5°23	14° 0	17°56	21° 1	17°57	2°17	22°20	23°45	2°44	n.a.	T 24	
F 25	20 47 39	9°53'47	1♃ 3	29°54	27°57	6° 3	14° 9	18° 1	21° 0	17°57	2°15	22°16	23°42	2°51	n.a.	F 25	
S 26	20 51 36	10°53'34	14°27	1♁39	29°12	6°44	14°18	18° 7	20°58	17°57	2°14	22°14	23°39	2°58	n.a.	S 26	
S 27	20 55 32	11°53'23	27°28	3°24	0♁27	7°25	14°28	18°12	20°57	17°57	2°13	22°D13	23°36	3° 4	n.a.	S 27	
M28	20 59 29	12°53'14	10♁ 7	5° 8	1°43	8° 5	14°37	18°18	20°56	17°58	2°12	22°15	23°32	3°11	n.a.	M28	
T 29	21 3 25	13°53'07	22°28	6°52	2°58	8°46	14°47	18°23	20°55	17°58	2°11	22°16	23°29	3°18	n.a.	T 29	
W30	21 7 22	14°53'02	4♄34	8°36	4°13	9°26	14°57	18°28	20°54	17°58	2° 9	22°18	23°26	3°24	n.a.	W30	
T 31	21 11 19	15°52'59	16♄30	10♁20	5♁29	10♁ 7	15♁ 7	18II34	20°52	17♄58	2° 8	22°R18	23♃23	3°31	n.a.	T 31	

Delta T = 17h39m34s

Julian Calendar

The year -2619 astronomical counting style corresponds to year 2620 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2620 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
F 1	21 15 15	16♌52°57	28♍23	12♎3	6♏144	10♐148	15♑17	18♒39	20♓R51	17♍L59	2°R 7	22°R17	23♎20	3♏38	n.a.	F 1	
S 2	21 19 12	17°52'58	10♌15	13°46	7°59	11°29	15°27	18°44	20♓R50	17°59	2°≈ 6	22♎15	23°17	3°45	n.a.	S 2	
S 3	21 23 8	18°53'00	22°13	15°28	9°15	12° 9	15°37	18°49	20°50	18° 0	2° 5	22°11	23°13	3°51	n.a.	S 3	
M 4	21 27 5	19°53'04	4♌19	17°10	10°30	12°50	15°48	18°54	20°49	18° 0	2° 4	22° 6	23°10	3°58	n.a.	M 4	
T 5	21 31 1	20°53'10	16°37	18°51	11°46	13°31	15°58	18°59	20°48	18° 0	2° 3	22° 1	23° 7	4° 5	n.a.	T 5	
W 6	21 34 58	21°53'19	29° 9	20°31	13° 1	14°12	16° 9	19° 3	20°47	18° 1	2° 1	21°55	23° 4	4°12	n.a.	W 6	
T 7	21 38 54	22°53'28	11♌57	22°11	14°17	14°53	16°19	19° 8	20°46	18° 1	2° 0	21°51	23° 1	4°18	n.a.	T 7	
F 8	21 42 51	23°53'40	24°59	23°51	15°32	15°34	16°30	19°13	20°46	18° 2	1°59	21°47	22°58	4°25	n.a.	F 8	
S 9	21 46 47	24°53'54	8♌16	25°30	16°48	16°15	16°41	19°17	20°45	18° 3	1°58	21°45	22°54	4°32	n.a.	S 9	
S10	21 50 44	25°54'10	21°45	27° 9	18° 3	16°56	16°52	19°22	20°44	18° 3	1°57	21°D44	22°51	4°38	n.a.	S10	
M11	21 54 41	26°54'28	5♌26	28°47	19°19	17°37	17° 3	19°26	20°44	18° 4	1°56	21°45	22°48	4°45	n.a.	M11	
T12	21 58 37	27°54'48	19°17	0♎24	20°35	18°19	17°14	19°30	20°43	18° 5	1°55	21°46	22°45	4°52	n.a.	T12	
W13	22 2 34	28°55'11	3♌15	2° 1	21°50	19° 0	17°25	19°34	20°43	18° 5	1°54	21°48	22°42	4°59	n.a.	W13	
T14	22 6 30	29°55'35	17°20	3°38	23° 6	19°41	17°37	19°39	20°42	18° 6	1°53	21°49	22°38	5° 5	n.a.	T14	
F15	22 10 27	0♎56'02	1♎30	5°14	24°21	20°22	17°48	19°43	20°42	18° 7	1°52	21°R49	22°35	5°12	n.a.	F15	
S16	22 14 23	1°56'31	15°42	6°50	25°37	21° 4	18° 0	19°46	20°42	18° 8	1°51	21°49	22°32	5°19	n.a.	S16	
S17	22 18 20	2°57'02	29°54	8°25	26°53	21°45	18°11	19°50	20°41	18° 9	1°50	21°47	22°29	5°25	n.a.	S17	
M18	22 22 16	3°57'36	14♌5	10° 0	28° 8	22°27	18°23	19°54	20°41	18°10	1°49	21°45	22°26	5°32	n.a.	M18	
T19	22 26 13	4°58'11	28° 9	11°35	29°24	23° 8	18°35	19°58	20°41	18°10	1°48	21°43	22°23	5°39	n.a.	T19	
W20	22 30 9	5°58'48	12♎5	13° 9	0♎40	23°50	18°46	20° 1	20°41	18°11	1°47	21°40	22°19	5°46	n.a.	W20	
T21	22 34 6	6°59'27	25°48	14°43	1°56	24°31	18°58	20° 5	20°41	18°12	1°46	21°39	22°16	5°52	n.a.	T21	
F22	22 38 3	8° 0'08	9♎16	16°16	3°11	25°13	19°10	20° 8	20°D41	18°13	1°45	21°38	22°13	5°59	n.a.	F22	
S23	22 41 59	9° 0'51	22°26	17°49	4°27	25°54	19°22	20°11	20°41	18°14	1°44	21°D37	22°10	6° 6	n.a.	S23	
S24	22 45 56	10° 1'35	5♌19	19°22	5°43	26°36	19°34	20°14	20°41	18°16	1°43	21°38	22° 7	6°12	n.a.	S24	
M25	22 49 52	11° 2'20	17°54	20°55	6°58	27°18	19°47	20°17	20°41	18°17	1°42	21°38	22° 3	6°19	n.a.	M25	
T26	22 53 49	12° 3'07	0♍14	22°27	8°14	28° 0	19°59	20°20	20°41	18°18	1°41	21°39	22° 0	6°26	n.a.	T26	
W27	22 57 45	13° 3'56	12°21	23°59	9°30	28°41	20°11	20°23	20°42	18°19	1°41	21°40	21°57	6°33	n.a.	W27	
T28	23 1 42	14° 4'45	24°18	25°31	10°45	29°23	20°24	20°26	20°42	18°20	1°40	21°41	21°54	6°39	n.a.	T28	
F29	23 5 38	15° 5'36	6♌11	27° 2	12° 1	0♎5	20°36	20°29	20°42	18°21	1°39	21°42	21°51	6°46	n.a.	F29	
S30	23 9 35	16♎6'29	18♌4	28♎33	13♎17	0♎47	20♌49	20♒31	20♑43	18♍23	1°≈38	21°R42	21♎48	6♏53	n.a.	S30	

Delta T = 17h39m32s

Julian Calendar 1 Sept. 2620 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2620 BCE

OCTOBER 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
S 1	23 13 31	17♎7'22	0♌7	0♌4	14♎33	1♎29	21♑1	20♒34	20♑43	18♍L24	1°R37	21°R42	21♎44	6♏59	n.a.	S 1	
M 2	23 17 28	18° 8'17	12° 7	1°35	15°48	2°11	21°14	20°36	20°44	18°25	1°≈37	21♎41	21°41	7° 6	n.a.	M 2	
T 3	23 21 25	19° 9'13	24°26	3° 5	17° 4	2°53	21°27	20°38	20°44	18°27	1°36	21°41	21°38	7°13	n.a.	T 3	
W 4	23 25 21	20°10'10	7≈2	4°35	18°20	3°35	21°39	20°40	20°45	18°28	1°35	21°41	21°35	7°20	n.a.	W 4	
T 5	23 29 18	21°11'08	19°58	6° 4	19°35	4°17	21°52	20°42	20°46	18°29	1°34	21°D41	21°32	7°26	n.a.	T 5	
F 6	23 33 14	22°12'07	3♌15	7°33	20°51	4°59	22° 5	20°44	20°46	18°31	1°34	21°41	21°29	7°33	n.a.	F 6	
S 7	23 37 11	23°13'07	16°51	9° 2	22° 7	5°42	22°18	20°46	20°47	18°32	1°33	21°R41	21°25	7°40	n.a.	S 7	
S 8	23 41 7	24°14'08	0♌46	10°30	23°22	6°24	22°31	20°48	20°48	18°34	1°32	21°41	21°22	7°47	n.a.	S 8	
M 9	23 45 4	25°15'11	14°56	11°58	24°38	7° 6	22°44	20°50	20°49	18°35	1°32	21°40	21°19	7°53	n.a.	M 9	
T10	23 49 0	26°16'15	29°17	13°25	25°54	7°48	22°57	20°51	20°50	18°37	1°31	21°40	21°16	8° 0	n.a.	T10	
W11	23 52 57	27°17'20	13♌42	14°51	27° 9	8°31	23°10	20°52	20°51	18°38	1°30	21°39	21°13	8° 7	n.a.	W11	
T12	23 56 54	28°18'27	28° 8	16°17	28°25	9°13	23°23	20°54	20°52	18°40	1°30	21°39	21° 9	8°13	n.a.	T12	
F13	0 0 50	29°19'35	12♒30	17°41	29°41	9°56	23°37	20°55	20°53	18°42	1°29	21°38	21° 6	8°20	n.a.	F13	
S14	0 4 47	0♌20'44	26°44	19° 5	0♌56	10°38	23°50	20°56	20°54	18°43	1°29	21°D38	21° 3	8°27	n.a.	S14	
S15	0 8 43	1°21'55	10♌48	20°27	2°12	11°21	24° 3	20°57	20°55	18°45	1°28	21°38	21° 0	8°34	n.a.	S15	
M16	0 12 40	2°23'07	24°41	21°48	3°28	12° 3	24°17	20°58	20°56	18°47	1°28	21°38	20°57	8°40	n.a.	M16	
T17	0 16 36	3°24'20	8♎21	23° 7	4°43	12°46	24°30	20°58	20°57	18°48	1°27	21°39	20°54	8°47	n.a.	T17	
W18	0 20 33	4°25'34	21°49	24°25	5°59	13°28	24°43	20°59	20°59	18°50	1°27	21°41	20°50	8°54	n.a.	W18	
T19	0 24 30	5°26'49	5♎4	25°40	7°15	14°11	24°57	21° 0	21° 0	18°52	1°26	21°42	20°47	9° 0	n.a.	T19	
F20	0 28 26	6°28'05	18° 7	26°52	8°30	14°54	25°10	21° 0	21° 2	18°54	1°26	21°R42	20°44	9° 7	n.a.	F20	
S21	0 32 23	7°29'21	0♌57	28° 2	9°46	15°37	25°24	21° 0	21° 3	18°55	1°25	21°42	20°41	9°14	n.a.	S21	
S22	0 36 19	8°30'39	13°34	29° 8	11° 2	16°20	25°37	21° 0	21° 5	18°57	1°25	21°41	20°38	9°21	n.a.	S22	
M23	0 40 16	9°31'57	25°59	0♍10	12°17	17° 2	25°51	21°R 1	21° 6	18°59	1°25	21°39	20°34	9°27	n.a.	M23	
T24	0 44 12	10°33'16	8♍13	1° 7	13°33	17°45	26° 5	21° 0	21° 8	19° 1	1°24	21°36	20°31	9°34	n.a.	T24	
W25	0 48 9	11°34'35	20°17	1°59	14°48	18°28	26°18	21° 0	21° 9	19° 3	1°24	21°32	20°28	9°41	n.a.	W25	
T26	0 52 5	12°35'54	2♌14	2°45	16° 4	19°11	26°32	21° 0	21°11	19° 5	1°24	21°29	20°25	9°47	n.a.	T26	
F27	0 56 2	13°37'14	14° 6	3°24	17°20	19°54	26°46	21° 0	21°13	19° 7	1°24	21°26	20°22	9°54	n.a.	F27	
S28	0 59 59	14°38'34	25°58	3°56	18°35	20°37	27° 0	20°59	21°15	19° 9	1°23	21°23	20°19	10° 1	n.a.	S28	
S29	1 3 55	15°39'54	7♌52	4°19	19°51	21°20	27°13	20°58	21°16	19°11	1°23	21°22	20°15	10° 8	n.a.	S29	
M30	1 7 52	16°41'15	19°55	4°32	21° 6	22° 4	27°27	20°58	21°18	19°13	1°23	21°D22	20°12	10°14	n.a.	M30	
T31	1 11 48	17♌42'35	2≈10	4°R36	22♌22	22♎47	27♌41	20♒57	21♑20	19♍L15	1°≈23	21♎22	20♎9	10♏21	n.a.	T31	

Delta T = 17h39m29s

Julian Calendar

The year -2619 astronomical counting style corresponds to year 2620 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2620 BCE
geocentric

NOVEMBER 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 15 45	18♌43'55	14♋43	4♉R28	23♏37	23♎30	27♎55	20°R56	21♏22	19♎17	1°R23	21♎24	20♎ 6	10♏28	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 19 41	19°45'16	27°38	4♎ 8	24°53	24°13	28° 8	20♏55	21°24	19°19	1♌23	21°26	20° 3	10°35	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 23 38	20°46'36	10♋57	3°37	26° 8	24°56	28°22	20°54	21°26	19°21	1°23	21°27	20° 0	10°41	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 27 35	21°47'56	24°43	2°54	27°24	25°40	28°36	20°53	21°28	19°23	1°22	21°R27	19°56	10°48	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 31 31	22°49'16	8♈53	2° 1	28°39	26°23	28°50	20°51	21°30	19°25	1°22	21°26	19°53	10°55	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 35 28	23°50'36	23°26	0°57	29°54	27° 6	29° 4	20°50	21°33	19°27	1°D22	21°24	19°50	11° 1	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 39 24	24°51'56	8♌14	29♌45	1♎10	27°50	29°18	20°48	21°35	19°29	1°22	21°19	19°47	11° 8	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	1 43 21	25°53'17	23° 9	28°28	2°25	28°33	29°32	20°46	21°37	19°31	1°22	21°14	19°44	11°15	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	1 47 17	26°54'37	8♏ 4	27° 7	3°41	29°17	29°46	20°45	21°39	19°33	1°22	21° 9	19°40	11°22	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	1 51 14	27°55'58	22°49	25°45	4°56	0♌ 0	29°59	20°43	21°42	19°35	1°23	21° 4	19°37	11°28	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	1 55 10	28°57'18	7♄18	24°26	6°11	0°44	0♎14	20°41	21°44	19°38	1°23	21° 0	19°34	11°35	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	1 59 7	29°58'39	21°29	23°11	7°27	1°28	0°27	20°39	21°46	19°40	1°23	20°58	19°31	11°42	n.a.	n.a.	S 12	
M13	2 3 4	1♎ 0'00	5♏18	22° 2	8°42	2°11	0°41	20°36	21°49	19°42	1°23	20°D58	19°28	11°48	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 7 0	2° 1'21	18°47	21° 2	9°57	2°55	0°55	20°34	21°51	19°44	1°23	20°59	19°25	11°55	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 10 57	3° 2'42	1♎58	20°11	11°13	3°39	1° 9	20°32	21°54	19°46	1°23	21° 0	19°21	12° 2	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 14 53	4° 4'03	14°53	19°29	12°28	4°23	1°23	20°29	21°56	19°48	1°24	21°R 2	19°18	12° 9	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 18 50	5° 5'23	27°34	18°58	13°43	5° 6	1°37	20°27	21°59	19°51	1°24	21° 2	19°15	12°15	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 22 46	6° 6'43	10♌ 4	18°38	14°59	5°50	1°51	20°24	22° 2	19°53	1°24	21° 0	19°12	12°22	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 26 43	7° 8'03	22°24	18°26	16°14	6°34	2° 5	20°21	22° 4	19°55	1°24	20°55	19° 9	12°29	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 30 40	8° 9'23	4♎36	18°D24	17°29	7°18	2°19	20°18	22° 7	19°57	1°25	20°49	19° 5	12°36	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 34 36	9°10'42	16°41	18°31	18°44	8° 2	2°33	20°15	22°10	20° 0	1°25	20°40	19° 2	12°42	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 38 33	10°12'00	28°40	18°46	20° 0	8°46	2°47	20°12	22°12	20° 2	1°25	20°30	18°59	12°49	n.a.	n.a.	W22	
T 23	2 42 29	11°13'18	10♏34	19° 7	21°15	9°30	3° 1	20° 9	22°15	20° 4	1°26	20°19	18°56	12°56	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	2 46 26	12°14'35	22°26	19°36	22°30	10°14	3°14	20° 6	22°18	20° 6	1°26	20° 9	18°53	13° 2	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	2 50 22	13°15'51	4♌17	20°10	23°45	10°58	3°28	20° 2	22°21	20° 9	1°27	20° 1	18°50	13° 9	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	2 54 19	14°17'06	16°10	20°50	25° 1	11°42	3°42	19°59	22°24	20°11	1°27	19°54	18°46	13°16	n.a.	n.a.	S 26	
M27	2 58 16	15°18'20	28°10	21°35	26°16	12°27	3°56	19°56	22°27	20°13	1°28	19°50	18°43	13°23	n.a.	n.a.	M27	
T 28	3 2 12	16°19'33	10♌21	22°24	27°31	13°11	4°10	19°52	22°30	20°15	1°28	19°48	18°40	13°29	n.a.	n.a.	T 28	
W29	3 6 9	17°20'45	22°48	23°17	28°46	13°55	4°24	19°48	22°33	20°18	1°29	19°D48	18°37	13°36	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 10 5	18♎21'55	5♋35	24♌13	0♏ 1	14♏39	4♎37	19♏45	22♏35	20♎20	1♌29	19♎49	18♎34	13♏43	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h39m27s

Julian Calendar 1 Nov. 2620 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2620 BCE

DECEMBER 2620 BCE (-2619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 14 2	19♎23'04	18♋47	25♏13	1♏16	15♏23	4♎51	19°R41	22♏38	20♎22	1♌30	19°R50	18♎31	13♏50	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 17 58	20°24'12	2♈28	26°15	2°31	16° 8	5° 5	19♏37	22°42	20°25	1°30	19♎49	18°27	13°56	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 21 55	21°25'19	16°39	27°20	3°46	16°52	5°18	19°33	22°45	20°27	1°31	19°46	18°24	14° 3	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 25 51	22°26'24	1♏17	28°28	5° 1	17°37	5°32	19°29	22°48	20°29	1°31	19°41	18°21	14°10	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 29 48	23°27'29	16°18	29°37	6°16	18°21	5°46	19°25	22°51	20°31	1°32	19°33	18°18	14°16	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 33 45	24°28'32	1♏33	0♎49	7°31	19° 5	5°59	19°21	22°54	20°34	1°33	19°23	18°15	14°23	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 37 41	25°29'34	16°50	2° 2	8°46	19°50	6°13	19°17	22°57	20°36	1°34	19°13	18°11	14°30	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	3 41 38	26°30'35	1♄59	3°17	10° 1	20°34	6°26	19°13	23° 0	20°38	1°34	19° 3	18° 8	14°37	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	3 45 34	27°31'35	16°50	4°34	11°16	21°19	6°40	19° 8	23° 3	20°40	1°35	18°55	18° 5	14°43	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	3 49 31	28°32'34	1♏16	5°51	12°31	22° 4	6°53	19° 4	23° 7	20°43	1°36	18°50	18° 2	14°50	n.a.	n.a.	S 10	
M11	3 53 27	29°33'31	15°15	7°11	13°46	22°48	7° 7	19° 0	23°10	20°45	1°37	18°47	17°59	14°57	n.a.	n.a.	M11	
T 12	3 57 24	0♏34'28	28°47	8°31	15° 1	23°33	7°20	18°55	23°13	20°47	1°37	18°D46	17°56	15° 4	n.a.	n.a.	T 12	
W13	4 1 21	1°35'24	11♎54	9°53	16°15	24°17	7°34	18°51	23°16	20°50	1°38	18°R46	17°52	15°10	n.a.	n.a.	W13	
T 14	4 5 17	2°36'18	24°40	11°15	17°30	25° 2	7°47	18°46	23°20	20°52	1°39	18°46	17°49	15°17	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 9 14	3°37'12	7♌10	12°39	18°45	25°47	8° 0	18°42	23°23	20°54	1°40	18°45	17°46	15°24	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 13 10	4°38'04	19°27	14° 4	20° 0	26°32	8°13	18°37	23°26	20°56	1°41	18°41	17°43	15°30	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 17 7	5°38'54	1♎34	15°30	21°15	27°16	8°27	18°33	23°29	20°58	1°42	18°34	17°40	15°37	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 21 3	6°39'44	13°35	16°56	22°30	28° 1	8°40	18°28	23°33	21° 1	1°43	18°24	17°37	15°44	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 25 0	7°40'32	25°32	18°24	23°44	28°46	8°53	18°23	23°36	21° 3	1°44	18°12	17°33	15°51	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 28 57	8°41'18	7♏26	19°53	24°59	29°31	9° 6	18°18	23°39	21° 5	1°44	17°58	17°30	15°57	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 32 53	9°42'03	19°18	21°22	26°14	0♎16	9°19	18°14	23°43	21° 7	1°45	17°42	17°27	16° 4	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 36 50	10°42'46	1♌10	22°52	27°28	1° 1	9°32	18° 9	23°46	21° 9	1°46	17°28	17°24	16°11	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	4 40 46	11°43'27	13° 3	24°23	28°43	1°46	9°45	18° 4	23°50	21°12	1°47	17°15	17°21	16°17	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	4 44 43	12°44'07	25° 0	25°55	29°58	2°31	9°58	17°59	23°53	21°14	1°49	17° 5	17°17	16°24	n.a.	n.a.	S 24	
M25	4 48 39	13°44'45	7♌ 2	27°28	1♌12	3°16	10°10	17°55	23°56	21°16	1°50	16°57	17°14	16°31	n.a.	n.a.	M25	
T 26	4 52 36	14°45'20	19°13	29° 2	2°27	4° 1	10°23	17°50	24° 0	21°18	1°51	16°53	17°11	16°38	n.a.	n.a.	T 26	
W27	4 56 32	15°45'54	1♋38	0♏36	3°41	4°46	10°36	17°45	24° 3	21°20	1°52	16°51	17° 8	16°44	n.a.	n.a.	W27	
T 28	5 0 29	16°46'25	14°20	2°12	4°56	5°31	10°48	17°40	24° 7	21°22	1°53	16°51	17° 5	16°51	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	5 4 26	17°46'54	27°24	3°48	6°10	6°16	11° 1	17°35	24°10	21°24	1°54	16°51	17° 2	16°58	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 8 22	18°47'21	10♈55	5°26	7°25	7° 1	11°13	17°30	24°14	21°26	1°55	16°50	16°58	17° 5	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 12 19	19♏47'46	24♈55	7♏ 4	8♌39	7♎46	11♎26	17♏26	24♏17	21♎29	1♌56	16♎46	16♎55	17♏11	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h39m25s

Julian Calendar

The year -2619 astronomical counting style corresponds to year 2620 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2619 BCE
geocentric

JANUARY 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	5 16 15	20 7 48'09	9 8 24	8 7 43	9 8 54	8 7 31	11 10 38	17 16 R21	24 23 20	21 20 31	1 0 57	16 15 R41	16 15 52	17 16 18	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	5 20 12	21 20 48'30	24 23 18	10 9 23	11 10 8	9 8 17	11 10 50	17 16 II16	24 23 24	21 20 33	1 0 59	16 15 52	16 15 49	17 16 25	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	5 24 8	22 21 48'48	9 8 II32	12 11 4	12 11 23	10 9 2	12 11 3	17 16 11	24 23 27	21 20 35	2 1 0	16 15 21	16 15 46	17 16 31	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	5 28 5	23 22 49'05	24 23 54	13 12 46	13 12 37	10 9 47	12 11 15	17 16 6	24 23 31	21 20 37	2 1 1	16 15 10	16 15 43	17 16 38	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	5 32 1	24 23 49'20	10 9 513	15 14 28	14 13 51	11 10 32	12 11 27	17 16 2	24 23 34	21 20 39	2 1 2	15 14 59	16 15 39	17 16 45	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	5 35 58	25 24 49'33	25 24 17	17 16 12	16 15 5	12 11 17	12 11 39	16 15 57	24 23 38	21 20 41	2 1 3	15 14 50	16 15 36	17 16 52	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	5 39 55	26 25 49'43	9 8 58	18 17 57	17 16 20	13 12 3	12 11 51	16 15 52	24 23 41	21 20 43	2 1 5	15 14 43	16 15 33	17 16 58	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	5 43 51	27 26 49'52	24 23 10	20 19 43	18 17 34	13 12 48	13 12 3	16 15 48	24 23 45	21 20 45	2 1 6	15 14 40	16 15 30	18 17 5	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	5 47 48	28 27 50'00	7 6 52	22 21 30	19 18 48	14 13 33	13 12 14	16 15 43	24 23 48	21 20 46	2 1 7	15 14 38	16 15 27	18 17 12	n.a.	n.a.	T 9	
W10	5 51 44	29 28 50'05	21 20 6	24 23 18	21 20 2	15 14 19	13 12 26	16 15 38	24 23 51	21 20 48	2 1 8	15 14 D38	16 15 23	18 17 19	n.a.	n.a.	W10	
T 11	5 55 41	0 0 50'08	3 2 55	26 25 7	22 21 16	16 15 4	13 12 38	16 15 34	24 23 55	21 20 50	2 1 10	15 14 R38	16 15 20	18 17 25	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	5 59 37	1 0 50'10	16 15 24	27 26 57	23 22 31	16 15 49	13 12 49	16 15 29	24 23 58	21 20 52	2 1 11	15 14 37	16 15 17	18 17 32	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	6 3 34	2 1 50'10	28 27 37	29 28 48	24 23 45	17 16 35	14 13 1	16 15 24	25 24 2	21 20 54	2 1 12	15 14 34	16 15 14	18 17 39	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	6 7 30	3 2 50'08	10 9 39	1 0 30	25 24 59	18 17 20	14 13 12	16 15 20	25 24 5	21 20 56	2 1 14	15 14 29	16 15 11	18 17 45	n.a.	n.a.	S 14	
M15	6 11 27	4 3 50'04	22 21 35	3 2 33	27 26 13	19 18 6	14 13 23	16 15 15	25 24 9	21 20 58	2 1 15	15 14 20	16 15 8	18 17 52	n.a.	n.a.	M15	
T 16	6 15 24	5 4 49'58	4 3 27	5 4 28	28 27 27	19 18 51	14 13 34	16 15 11	25 24 12	21 20 59	2 1 16	15 14 9	16 15 4	18 17 59	n.a.	n.a.	T 16	
W17	6 19 20	6 5 49'50	16 15 18	7 6 23	29 28 41	20 19 36	14 13 46	16 15 7	25 24 15	22 21 1	2 1 18	14 13 57	16 15 1	19 18 6	n.a.	n.a.	W17	
T 18	6 23 17	7 6 49'41	28 27 10	9 8 18	0 0 54	21 20 22	14 13 57	16 15 2	25 24 19	22 21 3	2 1 19	14 13 44	15 14 58	19 18 12	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	6 27 13	8 7 49'28	10 9 5 5	11 10 15	2 1 8	22 21 7	15 14 7	15 14 58	25 24 22	22 21 5	2 1 20	14 13 31	15 14 55	19 18 19	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	6 31 10	9 8 49'14	22 21 4	13 12 12	3 2 22	22 21 53	15 14 18	15 14 54	25 24 26	22 21 6	2 1 22	14 13 19	15 14 52	19 18 26	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	6 35 6	10 9 48'58	4 3 8	15 14 10	4 3 36	23 22 38	15 14 29	15 14 50	25 24 29	22 21 8	2 1 23	14 13 10	15 14 49	19 18 33	n.a.	n.a.	S 21	
M22	6 39 3	11 10 48'39	16 15 18	17 16 9	5 4 50	24 23 24	15 14 40	15 14 46	25 24 32	22 21 10	2 1 25	14 13 4	15 14 45	19 18 39	n.a.	n.a.	M22	
T 23	6 42 59	12 11 48'18	28 27 38	19 18 7	7 6 3	25 24 9	15 14 50	15 14 42	25 24 36	22 21 11	2 1 26	14 13 0	15 14 42	19 18 46	n.a.	n.a.	T 23	
W24	6 46 56	13 12 47'54	11 10 9	21 20 6	8 7 17	25 24 55	16 15 0	15 14 38	25 24 39	22 21 13	2 1 27	13 12 D59	15 14 39	19 18 53	n.a.	n.a.	W24	
T 25	6 50 52	14 13 47'28	23 22 55	23 22 5	9 8 31	26 25 40	16 15 11	15 14 34	25 24 42	22 21 14	2 1 29	13 12 59	15 14 36	19 18 59	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	6 54 49	15 14 46'59	6 5 59	25 24 3	10 9 44	27 26 26	16 15 21	15 14 30	25 24 46	22 21 16	2 1 30	14 13 0	15 14 33	20 19 6	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	6 58 46	16 15 46'28	20 19 24	27 26 0	11 10 58	28 27 11	16 15 31	15 14 26	25 24 49	22 21 17	2 1 32	14 13 R 0	15 14 29	20 19 13	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	7 2 42	17 16 45'54	4 3 14	28 27 57	13 12 11	28 27 57	16 15 41	15 14 22	25 24 52	22 21 19	2 1 33	13 12 59	15 14 26	20 19 20	n.a.	n.a.	S 28	
M29	7 6 39	18 17 45'18	18 17 28	0 0 52	14 13 25	29 28 43	16 15 51	15 14 19	25 24 55	22 21 20	2 1 35	13 12 56	15 14 23	20 19 26	n.a.	n.a.	M29	
T 30	7 10 35	19 18 44'39	3 2 II 6	2 1 45	15 14 38	0 0 28	17 16 1	15 14 15	25 24 59	22 21 22	2 1 36	13 12 50	15 14 20	20 19 33	n.a.	n.a.	T 30	
W31	7 14 32	20 19 43'58	18 17 II 2	4 3 35	16 15 52	1 0 14	17 16 10	15 14 II 12	26 25 2 2	22 21 23	2 1 37	13 12 53	15 14 17	20 19 40	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h39m22s

Julian Calendar 1 Jan. 2619 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2620 BCE

FEBRUARY 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 18 28	21 20 43'14	3 2 510	6 5 23	18 17 5 5	1 0 59	17 16 20	15 14 R 8	26 25 5	22 21 25	2 1 39	13 12 R35	15 14 14	20 19 47	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	7 22 25	22 21 42'28	18 17 19	8 7 8	19 18 18	2 1 45	17 16 29	15 14 II 5	26 25 8	22 21 26	2 1 40	13 12 57	15 14 10	20 19 53	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	7 26 21	23 22 41'40	3 2 II18	9 8 50	20 19 31	3 2 30	17 16 39	15 14 2	26 25 11	22 21 27	2 1 42	13 12 21	15 14 7	21 20 0	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	7 30 18	24 23 40'49	18 17 0	11 10 27	21 20 44	4 3 16	17 16 48	14 13 59	26 25 15	22 21 29	2 1 43	13 12 16	15 14 4	21 20 7	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	7 34 14	25 24 39'57	2 1 518	13 12 0	22 21 58	5 4 1	17 16 57	14 13 56	26 25 18	22 21 30	2 1 45	13 12 14	15 14 1	21 20 13	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	7 38 11	26 25 39'02	16 15 7	14 13 29	24 23 11	5 4 47	18 17 6	14 13 53	26 25 21	22 21 31	2 1 46	13 12 D13	14 13 58	21 20 20	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	7 42 8	27 26 38'05	29 28 29	15 14 52	25 24 24	6 5 33	18 17 15	14 13 50	26 25 24	22 21 32	2 1 48	13 12 14	14 13 55	21 20 27	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	7 46 4	28 27 37'06	12 11 25	17 16 9	26 25 37	7 6 18	18 17 23	14 13 47	26 25 27	22 21 34	2 1 49	13 12 15	14 13 51	21 20 34	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	7 50 1	29 28 36'06	24 23 59	18 17 21	27 26 50	8 7 4	18 17 32	14 13 44	26 25 30	22 21 35	2 1 51	13 12 R16	14 13 48	21 20 40	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	7 53 57	0 0 35'03	7 6 II15	19 18 27	29 28 2	8 7 49	18 17 40	14 13 41	26 25 33	22 21 36	2 1 52	13 12 16	14 13 45	21 20 47	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	7 57 54	1 0 33'58	19 18 19	20 19 26	0 0 15	9 8 35	18 17 49	14 13 39	26 25 36	22 21 37	2 1 54	13 12 14	14 13 42	21 20 54	n.a.	n.a.	S 11	
M12	8 1 50	2 1 32'52	1 0 14	21 20 19	1 0 28	10 9 20	18 17 57	14 13 36	26 25 39	22 21 38	2 1 55	13 12 11	14 13 39	22 21 0	n.a.	n.a.	M12	
T 13	8 5 47	3 2 31'43	13 12 6	22 21 6	2 1 41	11 10 6	19 18 5	14 13 34	26 25 42	22 21 39	2 1 57	13 12 6	14 13 35	22 21 7	n.a.	n.a.	T 13	
W14	8 9 43	4 																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2619 BCE
geocentric

MARCH 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅	Day
T 1	9 8 51	19°8'33	12°17	20°R18	21°K56	23°A14	20°M.54	14°R10	27°A25	22°M.52	3°A20	12°R27	13°M.45	23°A55	n.a.	T 1	
F 2	9 12 48	20° 6'47	27° 1	19°A36	23° 7	23°59	21° 0	14°II 9	27°27	22°52	3°22	12°M.24	13°41	24° 2	n.a.	F 2	
S 3	9 16 45	21° 4'59	11°Q40	18°53	24°19	24°44	21° 5	14° 9	27°30	22°53	3°23	12°22	13°38	24° 8	n.a.	S 3	
S 4	9 20 41	22° 3'09	26° 7	18°11	25°30	25°30	21°10	14° 8	27°32	22°53	3°24	12°20	13°35	24°15	n.a.	S 4	
M 5	9 24 38	23° 1'16	10°M.15	17°30	26°42	26°15	21°15	14° 8	27°34	22°53	3°26	12°D19	13°32	24°22	n.a.	M 5	
T 6	9 28 34	23°59'22	24° 2	16°51	27°53	27° 0	21°20	14° 8	27°36	22°54	3°27	12°20	13°29	24°28	n.a.	T 6	
W 7	9 32 31	24°57'26	7°A25	16°15	29° 4	27°45	21°25	14° 7	27°39	22°54	3°29	12°21	13°26	24°35	n.a.	W 7	
T 8	9 36 27	25°55'29	20°24	15°41	0°V.16	28°31	21°29	14°D 7	27°41	22°54	3°30	12°22	13°22	24°42	n.a.	T 8	
F 9	9 40 24	26°53'29	3°M. 2	15°11	1°27	29°16	21°34	14° 7	27°43	22°55	3°31	12°23	13°19	24°49	n.a.	F 9	
S 10	9 44 20	27°51'28	15°23	14°45	2°38	0°K 1	21°38	14° 8	27°45	22°55	3°33	12°24	13°16	24°55	n.a.	S 10	
S 11	9 48 17	28°49'26	27°30	14°23	3°49	0°46	21°42	14° 8	27°47	22°55	3°34	12°R25	13°13	25° 2	n.a.	S 11	
M12	9 52 13	29°47'22	9°A27	14° 6	4°59	1°31	21°46	14° 8	27°49	22°55	3°36	12°24	13°10	25° 9	n.a.	M12	
T 13	9 56 10	0°K45'17	21°20	13°53	6°10	2°16	21°49	14° 9	27°51	22°55	3°37	12°24	13° 6	25°15	n.a.	T 13	
W14	10 0 6	1°43'10	3°K13	13°45	7°21	3° 2	21°53	14° 9	27°53	22°56	3°38	12°22	13° 3	25°22	n.a.	W14	
T 15	10 4 3	2°41'02	15° 9	13°D42	8°31	3°47	21°56	14°10	27°55	22°56	3°40	12°21	13° 0	25°29	n.a.	T 15	
F 16	10 8 0	3°38'52	27°13	13°44	9°42	4°32	21°59	14°11	27°57	22°56	3°41	12°20	12°57	25°36	n.a.	F 16	
S 17	10 11 56	4°36'41	9°A27	13°50	10°52	5°17	22° 2	14°12	27°59	22°R56	3°42	12°19	12°54	25°42	n.a.	S 17	
S 18	10 15 53	5°34'28	21°54	14° 1	12° 3	6° 1	22° 5	14°13	28° 1	22°56	3°44	12°18	12°51	25°49	n.a.	S 18	
M19	10 19 49	6°32'13	4°K34	14°17	13°13	6°46	22° 8	14°14	28° 2	22°56	3°45	12°18	12°47	25°56	n.a.	M19	
T 20	10 23 46	7°29'57	17°29	14°37	14°23	7°31	22°10	14°15	28° 4	22°56	3°46	12°D18	12°44	26° 2	n.a.	T 20	
W21	10 27 42	8°27'39	0°V.38	15° 1	15°33	8°16	22°12	14°17	28° 6	22°55	3°47	12°18	12°41	26° 9	n.a.	W21	
T 22	10 31 39	9°25'20	14° 1	15°30	16°43	9° 1	22°14	14°18	28° 7	22°55	3°49	12°18	12°38	26°16	n.a.	T 22	
F 23	10 35 35	10°22'58	27°37	16° 3	17°53	9°46	22°16	14°20	28° 9	22°55	3°50	12°18	12°35	26°23	n.a.	F 23	
S 24	10 39 32	11°20'36	11°K25	16°40	19° 3	10°30	22°18	14°21	28°10	22°55	3°51	12°18	12°31	26°29	n.a.	S 24	
S 25	10 43 28	12°18'11	25°23	17°21	20°12	11°15	22°19	14°23	28°12	22°55	3°52	12°R18	12°28	26°36	n.a.	S 25	
M26	10 47 25	13°15'45	9°II30	18° 5	21°22	12° 0	22°21	14°25	28°13	22°54	3°53	12°D18	12°25	26°43	n.a.	M26	
T 27	10 51 22	14°13'17	23°44	18°53	22°31	12°44	22°22	14°27	28°15	22°54	3°55	12°19	12°22	26°50	n.a.	T 27	
W28	10 55 18	15°10'47	8°K 2	19°45	23°41	13°29	22°23	14°29	28°16	22°54	3°56	12°19	12°19	26°56	n.a.	W28	
T 29	10 59 15	16° 8'16	22°22	20°40	24°50	14°13	22°24	14°31	28°17	22°53	3°57	12°19	12°16	27° 3	n.a.	T 29	
F 30	11 3 11	17° 5'43	6°K39	21°38	25°59	14°57	22°24	14°33	28°19	22°53	3°58	12°19	12°12	27°10	n.a.	F 30	
S 31	11 7 8	18°K 3'09	20°K50	22°A39	27°V 8	15°K42	22°M.24	14°II35	28°A20	22°M.53	3°A59	12°M.20	12°M. 9	27°A16	n.a.	S 31	

Delta T = 17h39m17s

Julian Calendar 1 March 2619 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2619 BCE

APRIL 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅	Day
S 1	11 11 4	19°K 0'33	4°M.51	23°A43	28°V.17	16°K26	22°R25	14°II38	28°A21	22°R52	4°A 0	12°M.20	12°M. 6	27°A23	n.a.	S 1	
M 2	11 15 1	19°57'55	18°39	24°50	29°26	17°10	22°M.25	14°40	28°22	22°M.52	4° 2	12°R20	12° 3	27°30	n.a.	M 2	
T 3	11 18 57	20°55'17	2°A11	26° 0	0°K34	17°55	22°24	14°43	28°23	22°51	4° 3	12°20	12° 0	27°37	n.a.	T 3	
W 4	11 22 54	21°52'37	15°24	27°13	1°43	18°39	22°24	14°46	28°24	22°51	4° 4	12°19	11°57	27°43	n.a.	W 4	
T 5	11 26 51	22°49'56	28°19	28°29	2°51	19°23	22°24	14°49	28°25	22°50	4° 5	12°18	11°53	27°50	n.a.	T 5	
F 6	11 30 47	23°47'15	10°M.56	29°47	3°59	20° 7	22°23	14°51	28°26	22°49	4° 6	12°16	11°50	27°57	n.a.	F 6	
S 7	11 34 44	24°44'32	23°17	1°K 8	5° 7	20°51	22°22	14°54	28°27	22°49	4° 7	12°15	11°47	28° 3	n.a.	S 7	
S 8	11 38 40	25°41'49	5°A25	2°32	6°15	21°35	22°21	14°58	28°28	22°48	4° 8	12°13	11°44	28°10	n.a.	S 8	
M 9	11 42 37	26°39'05	17°24	3°58	7°23	22°19	22°19	15° 1	28°29	22°47	4° 9	12°12	11°41	28°17	n.a.	M 9	
T 10	11 46 33	27°36'20	29°18	5°27	8°31	23° 3	22°18	15° 4	28°29	22°47	4°10	12°D12	11°37	28°24	n.a.	T 10	
W11	11 50 30	28°33'35	11°K11	6°59	9°39	23°47	22°16	15° 7	28°30	22°46	4°11	12°13	11°34	28°30	n.a.	W11	
T 12	11 54 26	29°30'49	23° 9	8°32	10°46	24°30	22°14	15°11	28°31	22°45	4°12	12°14	11°31	28°37	n.a.	T 12	
F 13	11 58 23	0°V.28'02	5°A16	10° 9	11°53	25°14	22°12	15°14	28°31	22°44	4°13	12°15	11°28	28°44	n.a.	F 13	
S 14	12 2 20	1°25'15	17°35	11°48	13° 1	25°58	22°10	15°18	28°32	22°43	4°13	12°16	11°25	28°50	n.a.	S 14	
S 15	12 6 16	2°22'26	0°K10	13°29	14° 8	26°41	22° 8	15°22	28°32	22°43	4°14	12°18	11°22	28°57	n.a.	S 15	
M16	12 10 13	3°19'38	13° 3	15°13	15°14	27°25	22° 5	15°25	28°33	22°42	4°15	12°R18	11°18	29° 4	n.a.	M16	
T 17	12 14 9	4°16'48	26°16	16°59	16°21	28° 8	22° 2	15°29	28°33	22°41	4°16	12°17	11°15	29°11	n.a.	T 17	
W18	12 18 6	5°13'58	9°V.48	18°48	17°28	28°51	21°59	15°33	28°34	22°40	4°17	12°16	11°12	29°17	n.a.	W18	
T 19	12 22 2	6°11'07	23°38	20°39	18°34	29°35	21°56	15°37	28°34	22°39	4°18	12°13	11° 9	29°24	n.a.	T 19	
F 20	12 25 59	7° 8'15	7°K41	22°32	19°40	0°A18	21°53	15°41	28°34	22°38	4°19	12°10	11° 6	29°31	n.a.	F 20	
S 21	12 29 55	8° 5'23	21°54	24°28	20°46	1° 1	21°49	15°46	28°34	22°37	4°19	12° 6	11° 2	29°37	n.a.	S 21	
S 22	12 33 52	9° 2'30	6°II12	26°26	21°52	1°44	21°45	15°50	28°35	22°36	4°20	12° 3	10°59	29°44	n.a.	S 22	
M23	12 37 49	9°59'36	20°32	28°26	22°58	2°27	21°42	15°54	28°35	22°35	4°21	12° 1	10°56	29°51	n.a.	M23	
T 24	12 41 45	10°56'41	4°K49	0°V.28	24° 4	3°10	21°38	15°59	28°35	22°34	4°22	11°D59	10°53	29°58	n.a.	T 24	
W25	12 45 42	11°53'45	19° 0	2°32	25° 9	3°53	21°33	16° 3	28°R35	22°33	4°22	12° 0	10°50	0°K 4	n.a.	W25	
T 26	12 49 38	12°50'49	3°K 4	4°38	26°14	4°35	21°29	16° 8	28°35	22°31	4°23	12° 1	10°47	0°11	n.a.	T 26	
F 27	12 53 35	13°47'52	17° 0	6°45	27°19	5°18	21°24	16°13	28°35	22°30	4°24	12° 2	10°43	0°18	n.a.	F 27	
S 28	12 57 31	14°44'54	0°M.45	8°53	28°24	6° 0	21°20	16°17	28°34	22°29	4°24	12° 3	10°40	0°25	n.a.	S 28	
S 29	13 1 28	15°41'55	14°20	11° 3	29°28	6°43	21°15	16°22	28°34	22°28	4°25	12°R 4	10°37	0°31	n.a.	S 29	
M30	13 5 25	16°V.38'57	27°M.43	13°V.13	0°II32	7°A25	21°M.10	16°II27	28°A34	22°M.27	4°A25	12°M. 3	10°M.34	0°K38	n.a.	M30	

Delta T = 17h39m15s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2619 BCE
geocentric

MAY 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 9 21	17°35'57	10°53	15°24	11°36	8°8	21°R 5	16°32	28°R34	22°R25	4°26	12°R 0	10°31	0°45	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	13 13 18	18°32'57	23°50	17°35	2°40	8°50	21°M 0	16°37	28°R34	22°M24	4°27	11°M56	10°28	0°51	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	13 17 14	19°29'58	6°M33	19°46	3°44	9°32	20°54	16°42	28°33	22°23	4°27	11°50	10°24	0°58	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	13 21 11	20°26'58	19° 3	21°56	4°47	10°14	20°49	16°47	28°33	22°22	4°28	11°43	10°21	1° 5	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	13 25 7	21°23'58	1°M20	24° 7	5°50	10°56	20°43	16°53	28°32	22°20	4°28	11°37	10°18	1°12	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	13 29 4	22°20'58	13°25	26°16	6°53	11°38	20°37	16°58	28°32	22°19	4°29	11°31	10°15	1°18	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	13 33 0	23°17'59	25°23	28°24	7°56	12°19	20°31	17° 3	28°31	22°18	4°29	11°26	10°12	1°25	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	13 36 57	24°14'59	7°M16	0°B32	8°58	13° 1	20°25	17° 9	28°31	22°16	4°29	11°22	10° 8	1°32	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	13 40 54	25°12'00	19° 8	2°38	10° 0	13°43	20°19	17°14	28°30	22°15	4°30	11°21	10° 5	1°38	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	13 44 50	26° 9'01	1°M 5	4°42	11° 2	14°24	20°13	17°20	28°29	22°13	4°30	11°D20	10° 2	1°45	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	13 48 47	27° 6'02	13°11	6°45	12° 3	15° 5	20° 6	17°25	28°29	22°12	4°31	11°21	9°59	1°52	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	13 52 43	28° 3'04	25°31	8°46	13° 4	15°47	20° 0	17°31	28°28	22°11	4°31	11°23	9°56	1°59	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	13 56 40	29° 0'06	8°M 9	10°45	14° 5	16°28	19°53	17°37	28°27	22° 9	4°31	11°R24	9°53	2° 5	n.a.	n.a.	S 13	
M14	14 0 36	29°57'09	21°10	12°42	15° 6	17° 9	19°46	17°43	28°26	22° 8	4°32	11°23	9°49	2°12	n.a.	n.a.	M14	
T 15	14 4 33	0°B54'11	4°M35	14°38	16° 6	17°50	19°39	17°48	28°25	22° 6	4°32	11°21	9°46	2°19	n.a.	n.a.	T 15	
W16	14 8 30	1°51'15	18°25	16°32	17° 6	18°31	19°32	17°54	28°24	22° 5	4°32	11°17	9°43	2°25	n.a.	n.a.	W16	
T 17	14 12 26	2°48'18	2°B 6	18°23	18° 5	19°11	19°25	18° 0	28°23	22° 3	4°32	11°10	9°40	2°32	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	14 16 23	3°45'22	17° 6	20°13	19° 5	19°52	19°18	18° 6	28°22	22° 2	4°32	11° 3	9°37	2°39	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	14 20 19	4°42'26	1°M46	22° 1	20° 4	20°32	19°11	18°12	28°21	22° 0	4°33	10°55	9°34	2°45	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	14 24 16	5°39'31	16°29	23°47	21° 2	21°13	19° 4	18°19	28°20	21°59	4°33	10°47	9°30	2°52	n.a.	n.a.	S 20	
M21	14 28 12	6°36'35	1°B 9	25°30	22° 0	21°53	18°56	18°25	28°19	21°57	4°33	10°41	9°27	2°59	n.a.	n.a.	M21	
T 22	14 32 9	7°33'40	15°38	27°12	22°58	22°33	18°49	18°31	28°18	21°55	4°33	10°37	9°24	3° 6	n.a.	n.a.	T 22	
W23	14 36 6	8°30'45	29°54	28°52	23°55	23°13	18°41	18°37	28°16	21°54	4°33	10°35	9°21	3°12	n.a.	n.a.	W23	
T 24	14 40 2	9°27'51	13°M30	0°M30	24°52	23°53	18°34	18°44	28°15	21°52	4°33	10°D35	9°18	3°19	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	14 43 59	10°24'56	27°36	2° 6	25°48	24°32	18°26	18°50	28°14	21°51	4°33	10°35	9°14	3°26	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	14 47 55	11°22'02	11°M 4	3°40	26°44	25°12	18°19	18°57	28°12	21°49	4°33	10°R36	9°11	3°32	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	14 51 52	12°19'08	24°18	5°12	27°39	25°51	18°11	19° 3	28°11	21°48	4°R33	10°35	9° 8	3°39	n.a.	n.a.	S 27	
M28	14 55 48	13°16'14	7°B20	6°42	28°34	26°31	18° 3	19°10	28° 9	21°46	4°33	10°32	9° 5	3°46	n.a.	n.a.	M28	
T 29	14 59 45	14°13'21	20° 9	8° 9	29°29	27°10	17°56	19°16	28° 8	21°44	4°33	10°26	9° 2	3°53	n.a.	n.a.	T 29	
W30	15 3 41	15°10'29	2°M48	9°35	0°B22	27°49	17°48	19°23	28° 6	21°43	4°33	10°18	8°59	3°59	n.a.	n.a.	W30	
T 31	15 7 38	16°B 7'37	15°M16	10°M59	1°B16	28°M28	17°M40	19°M29	28°M 5	21°M41	4°M33	10°M 8	8°M55	4°B 6	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h39m13s

Julian Calendar 1 May 2619 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2619 BCE

JUNE 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	15 11 35	17°B 4'46	27°M34	12°M20	2°B 8	29°M 6	17°R33	19°M36	28°R 3	21°R40	4°R33	9°R57	8°M52	4°B13	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	15 15 31	18° 1'56	9°M43	13°40	3° 0	29°45	17°M25	19°43	28°M 2	21°M38	4°M33	9°M45	8°49	4°19	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	15 19 28	18°59'07	21°44	14°57	3°52	0°M23	17°17	19°50	28° 0	21°36	4°33	9°33	8°46	4°26	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	15 23 24	19°56'19	3°B38	16°12	4°43	1° 2	17° 9	19°56	27°58	21°35	4°33	9°24	8°43	4°33	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	15 27 21	20°53'32	15°29	17°25	5°33	1°40	17° 2	20° 3	27°57	21°33	4°32	9°16	8°39	4°40	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	15 31 17	21°50'46	27°20	18°35	6°22	2°18	16°54	20°10	27°55	21°31	4°32	9°11	8°36	4°46	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	15 35 14	22°48'02	9°M15	19°42	7°11	2°56	16°46	20°17	27°53	21°30	4°32	9° 9	8°33	4°53	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	15 39 11	23°45'18	21°18	20°48	7°59	3°33	16°39	20°24	27°51	21°28	4°32	9°D 8	8°30	5° 0	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	15 43 7	24°42'36	3°M36	21°50	8°46	4°11	16°31	20°31	27°49	21°27	4°31	9°R 8	8°27	5° 6	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	15 47 4	25°39'55	16°13	22°50	9°33	4°48	16°24	20°38	27°47	21°25	4°31	9° 8	8°24	5°13	n.a.	n.a.	S 10	
M11	15 51 0	26°37'16	29°14	23°47	10°18	5°25	16°16	20°45	27°45	21°23	4°31	9° 6	8°20	5°20	n.a.	n.a.	M11	
T 12	15 54 57	27°34'38	12°M42	24°41	11° 3	6° 2	16° 9	20°52	27°43	21°22	4°31	9° 3	8°17	5°27	n.a.	n.a.	T 12	
W13	15 58 53	28°32'01	26°39	25°32	11°47	6°39	16° 1	20°59	27°42	21°20	4°30	8°57	8°14	5°33	n.a.	n.a.	W13	
T 14	16 2 50	29°29'26	11°B 3	26°19	12°30	7°16	15°54	21° 6	27°40	21°18	4°30	8°49	8°11	5°40	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	16 6 47	0°M26'52	25°49	27° 3	13°12	7°52	15°46	21°14	27°37	21°17	4°29	8°38	8° 8	5°47	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	16 10 43	1°24'20	10°M50	27°43	13°53	8°29	15°39	21°21	27°35	21°15	4°29	8°27	8° 5	5°53	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	16 14 40	2°21'49	25°56	28°20	14°33	9° 5	15°32	21°28	27°33	21°14	4°29	8°17	8° 1	6° 0	n.a.	n.a.	S 17	
M18	16 18 36	3°19'19	10°B57	28°53	15°12	9°41	15°25	21°35	27°31	21°12	4°28	8° 8	7°58	6° 7	n.a.	n.a.	M18	
T 19	16 22 33	4°16'50	25°44	29°21	15°50	10°16	15°18	21°42	27°29	21°11	4°28	8° 2	7°55	6°14	n.a.	n.a.	T 19	
W20	16 26 29	5°14'22	10°M11	29°45	16°27	10°52	15°11	21°50	27°27	21° 9	4°27	7°59	7°52	6°20	n.a.	n.a.	W20	
T 21	16 30 26	6°11'55	24°16	0°B 4	17° 2	11°27	15° 4	21°57	27°25	21° 7	4°27	7°57	7°49	6°27	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	16 34 22	7° 9'30	7°M58	0°19	17°36	12° 2	14°58	22° 4	27°23	21° 6	4°26	7°57	7°45	6°34	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	16 38 19	8° 7'05	21°19	0°28	18° 9	12°37	14°51	22°12	27°20	21° 4	4°25	7°57	7°42	6°40	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	16 42 16	9° 4'42	4°B22	0°R33	18°40	13°11	14°45	22°19	27°18	21° 3	4°25	7°55	7°39	6°47	n.a.	n.a.	S 24	
M25	16 46 12	10° 2'20	17° 9	0°32	19°10	13°46	14°39	22°26	27°16	21° 1	4°24	7°52	7°36	6°54	n.a.	n.a.	M25	
T 26	16 50 9	10°59'59	29°43	0°25	19°39	14°20	14°32	22°34	27°14	21° 0	4°24	7°45	7°33	7° 0	n.a.	n.a.	T 26	
W27	16 54 5	11°57'39	12°M 6	0°13	20° 6	14°54	14°26	22°41	27°11	20°58	4°23	7°36	7°30	7° 7	n.a.	n.a.	W27	
T 28	16 58 2	12°55'22	24°21	29°M55	20°31	15°28	14°20	22°49	27° 9	20°57	4°22	7°24	7°26	7°14	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	17 1 58	13°53'05	6°M28	29°31	20°55	16° 1	14°14	22°56	27° 7	20°55	4°22	7°11	7°23	7°21	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	17 5 55	14°M50'51	18°M28	29°M 2	21°B17	16°M35	14°M 9	23°M 4	27°M 5	20°M54	4°M21	6°M57	7°M20	7°B27	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h39m10s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2619 BCE
geocentric

JULY 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 9 51	15II48'37	0☾24	28°R28	21☾38	17☾ 8	14°R 3	23II11	27°R 2	20°R52	4°R20	6°R44	7♁17	7☾34	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	17 13 48	16°46'26	12°15	27II49	21°56	17°40	13M.58	23°18	27☾ 0	20M.51	4☾20	6♁33	7°14	7°41	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	17 17 45	17°44'17	24° 5	27° 5	22°13	18°13	13°53	23°26	26°57	20°50	4°19	6°24	7°11	7°47	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	17 21 41	18°42'09	5☾56	26°18	22°27	18°45	13°47	23°33	26°55	20°48	4°18	6°17	7° 7	7°54	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	17 25 38	19°40'03	17°50	25°27	22°40	19°17	13°43	23°41	26°53	20°47	4°17	6°14	7° 4	8° 1	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	17 29 34	20°38'00	29°53	24°34	22°51	19°49	13°38	23°48	26°50	20°45	4°16	6°13	7° 1	8° 8	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	17 33 31	21°35'58	12☾ 9	23°39	22°59	20°21	13°33	23°56	26°48	20°44	4°16	6°D13	6°58	8°14	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	17 37 27	22°33'59	24°43	22°45	23° 5	20°52	13°29	24° 3	26°46	20°43	4°15	6°R13	6°55	8°21	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	17 41 24	23°32'01	7☾40	21°51	23°10	21°23	13°24	24°11	26°43	20°42	4°14	6°12	6°51	8°28	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	17 45 20	24°30'06	21° 4	20°59	23°R11	21°53	13°20	24°18	26°41	20°40	4°13	6° 9	6°48	8°34	n.a.	n.a.	T 10	
W11	17 49 17	25°28'13	4☾57	20°10	23°11	22°24	13°16	24°26	26°38	20°39	4°12	6° 4	6°45	8°41	n.a.	n.a.	W11	
T 12	17 53 14	26°26'22	19°20	19°26	23° 8	22°54	13°12	24°33	26°36	20°38	4°11	5°57	6°42	8°48	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	17 57 10	27°24'33	4II 9	18°46	23° 3	23°24	13° 9	24°41	26°34	20°36	4°10	5°48	6°39	8°54	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	18 1 7	28°22'46	19°17	18°13	22°56	23°53	13° 5	24°48	26°31	20°35	4° 9	5°38	6°36	9° 1	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	18 5 3	29°21'02	4☾34	17°47	22°46	24°22	13° 2	24°56	26°29	20°34	4° 9	5°28	6°32	9° 8	n.a.	n.a.	S 15	
M16	18 9 0	0☾19'19	19°49	17°29	22°34	24°51	12°59	25° 3	26°26	20°33	4° 8	5°20	6°29	9°15	n.a.	n.a.	M16	
T 17	18 12 56	1°17'38	4☾51	17°19	22°20	25°19	12°56	25°11	26°24	20°32	4° 7	5°15	6°26	9°21	n.a.	n.a.	T 17	
W18	18 16 53	2°15'59	19°33	17°D17	22° 3	25°47	12°53	25°18	26°22	20°31	4° 6	5°12	6°23	9°28	n.a.	n.a.	W18	
T 19	18 20 49	3°14'22	3♁49	17°24	21°44	26°15	12°51	25°26	26°19	20°30	4° 5	5°D11	6°20	9°35	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	18 24 46	4°12'47	17°39	17°40	21°23	26°42	12°48	25°33	26°17	20°29	4° 4	5°11	6°17	9°41	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	18 28 43	5°11'13	1☾ 3	18° 4	21° 0	27° 9	12°46	25°41	26°15	20°27	4° 3	5°R12	6°13	9°48	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	18 32 39	6° 9'41	14° 4	18°38	20°34	27°36	12°44	25°48	26°12	20°26	4° 2	5°11	6°10	9°55	n.a.	n.a.	S 22	
M23	18 36 36	7° 8'11	26°45	19°20	20° 7	28° 2	12°42	25°55	26°10	20°25	4° 1	5° 9	6° 7	10° 1	n.a.	n.a.	M23	
T 24	18 40 32	8° 6'42	9M.11	20° 9	19°38	28°28	12°41	26° 3	26° 8	20°25	4° 0	5° 5	6° 4	10° 8	n.a.	n.a.	T 24	
W25	18 44 29	9° 5'16	21°25	21° 7	19° 7	28°54	12°39	26°10	26° 5	20°24	3°59	4°59	6° 1	10°15	n.a.	n.a.	W25	
T 26	18 48 25	10° 3'51	3♁30	22°12	18°35	29°19	12°38	26°17	26° 3	20°23	3°57	4°50	5°57	10°22	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	18 52 22	11° 2'29	15°29	23°23	18° 1	29°43	12°37	26°25	26° 1	20°22	3°56	4°40	5°54	10°28	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	18 56 18	12° 1'08	27°24	24°41	17°27	0☾ 8	12°36	26°32	25°58	20°21	3°55	4°30	5°51	10°35	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	19 0 15	12°59'50	9☾15	26° 4	16°51	0°31	12°36	26°39	25°56	20°20	3°54	4°20	5°48	10°42	n.a.	n.a.	S 29	
M30	19 4 11	13°58'34	21° 6	27°32	16°15	0°55	12°35	26°47	25°54	20°19	3°53	4°11	5°45	10°48	n.a.	n.a.	M30	
T 31	19 8 8	14°57'20	2☾58	29II 4	15☾39	1°V18	12M.35	26II54	25☾52	20M.18	3☾52	4♁ 5	5♁42	10☾55	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h39m08s

Julian Calendar 1 July 2619 BCE == Greg. Calendar 9 June 2619 BCE

AUGUST 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	19 12 5	15☾56'08	14☾52	0☾40	15°R 2	1°V40	12°D35	27II 1	25°R49	20°R18	3°R51	4°R 1	5♁38	11☾ 2	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	19 16 1	16°54'59	26°52	2°20	14☾25	2° 2	12M.35	27° 8	25☾47	20M.17	3☾50	3♁59	5°35	11° 8	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	19 19 58	17°53'52	8☾59	4° 2	13°49	2°24	12°36	27°16	25°45	20°16	3°49	3°D59	5°32	11°15	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	19 23 54	18°52'47	21°19	5°46	13°14	2°45	12°36	27°23	25°43	20°16	3°47	4° 0	5°29	11°22	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	19 27 51	19°51'45	3°V53	7°32	12°39	3° 6	12°37	27°30	25°41	20°15	3°46	4° 1	5°26	11°29	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	19 31 47	20°50'45	16°48	9°19	12° 5	3°26	12°38	27°37	25°39	20°14	3°45	4°R 2	5°22	11°35	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	19 35 44	21°49'48	0☾ 6	11° 7	11°33	3°45	12°39	27°44	25°37	20°14	3°44	4° 2	5°19	11°42	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	19 39 40	22°48'53	13°51	12°56	11° 2	4° 4	12°40	27°51	25°35	20°13	3°43	4° 0	5°16	11°49	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	19 43 37	23°48'01	28° 2	14°46	10°32	4°23	12°42	27°58	25°33	20°13	3°42	3°56	5°13	11°55	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	19 47 33	24°47'12	12II40	16°35	10° 5	4°41	12°43	28° 5	25°31	20°12	3°40	3°51	5°10	12° 2	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	19 51 30	25°46'25	27°38	18°25	9°39	4°58	12°45	28°12	25°29	20°12	3°39	3°46	5° 7	12° 9	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	19 55 27	26°45'40	12☾48	20°14	9°15	5°15	12°47	28°19	25°27	20°11	3°38	3°40	5° 3	12°15	n.a.	n.a.	S 12	
M13	19 59 23	27°44'58	28° 2	22° 3	8°54	5°31	12°50	28°26	25°25	20°11	3°37	3°35	5° 0	12°22	n.a.	n.a.	M13	
T 14	20 3 20	28°44'18	13☾ 9	23°52	8°34	5°47	12°52	28°33	25°23	20°11	3°36	3°32	4°57	12°29	n.a.	n.a.	T 14	
W15	20 7 16	29°43'40	27°59	25°40	8°17	6° 2	12°55	28°40	25°21	20°10	3°35	3°D31	4°54	12°36	n.a.	n.a.	W15	
T 16	20 11 13	0☾43'04	12II25	27°28	8° 3	6°16	12°58	28°46	25°19	20°10	3°33	3°31	4°51	12°42	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	20 15 9	1°42'30	26°25	29°15	7°50	6°30	13° 1	28°53	25°17	20°10	3°32	3°32	4°48	12°49	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	20 19 6	2°41'58	9☾57	1☾ 1	7°41	6°43	13° 4	29° 0	25°16	20°10	3°31	3°34	4°44	12°56	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	20 23 2	3°41'28	23° 4	2°47	7°33	6°55	13° 7	29° 6	25°14	20° 9	3°30	3°35	4°41	13° 2	n.a.	n.a.	S 19	
M20	20 26 59	4°41'00	5M.48	4°31	7°28	7° 7	13°11	29°13	25°12	20° 9	3°29	3°R36	4°38	13° 9	n.a.	n.a.	M20	
T 21	20 30 55	5°40'34	18°13	6°16	7°25	7°18	13°15	29°19	25°11	20° 9	3°27	3°35	4°35	13°16	n.a.	n.a.	T 21	
W22	20 34 52	6°40'10	0☾24	7°59	7°D25	7°29	13°19	29°26	25° 9	20° 9	3°26	3°33	4°32	13°22	n.a.	n.a.	W22	
T 23	20 38 48	7°39'48	12°25	9°42	7°27	7°38	13°23	29°32	25° 7	20° 9	3°25	3°30	4°28	13°29	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	20 42 45	8°39'28	24°19	11°24	7°31	7°47	13°27	29°39	25° 6	20°D 9	3°24	3°26	4°25	13°36	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	20 46 42	9°39'10	6☾10	13° 5	7°38	7°55	13°31	29°45	25° 4	20° 9	3°23	3°21	4°22	13°42	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	20 50 38	10°38'54	18° 1	14°45	7°47	8° 3	13°36	29°51	25° 3	20° 9	3°21	3°17	4°19	13°49	n.a.	n.a.	S 26	
M27	20 54 35	11°38'40	29°54	16°25	7°58	8° 9	13°41	29°58	25° 1	20° 9	3°20	3°14	4°16	13°56	n.a.	n.a.	M27	
T 28	20 58 31	12°38'29	11☾51	18° 4	8°11	8°15	13°46	0☾ 4	25° 0	20° 9	3°19	3°12	4°13	14° 3	n.a.	n.a.	T 28	
W29	21 2 28	13°38'19	23°54	19°43	8°27	8°21	13°51	0°10	24°59	20° 9	3°18	3°10	4° 9	14° 9	n.a.	n.a.	W29	
T 30	21 6 24	14°38'12	6☾ 5	21°20	8°44	8°25	13°57	0°16	24°57	20°10	3°17	3°D10	4° 6	14°16	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	21 10 21	15☾38'06	18☾24	22☾58	9☾ 3	8°V28	14M. 2	0☾22	24☾56	20M.10	3☾16	3♁11	4♁ 3	14☾23	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h39m05s

Julian Calendar

The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2619 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	21 14 17	16Ω38'03	0Υ55	24Ω34	9♁25	8Υ31	14♁ 8	0♁28	24°R55	20♁10	3°R14	3♁12	4♁ 0	14♁29	n.a.	S 1	
S 2	21 18 14	17°38'03	13°40	26°10	9°48	8°33	14°14	0°34	24°54	20°10	3°13	3°13	3°57	14°36	n.a.	S 2	
M 3	21 22 10	18°38'04	26°41	27°45	10°13	8°34	14°20	0°40	24°53	20°11	3°12	3°14	3°54	14°43	n.a.	M 3	
T 4	21 26 7	19°38'09	10♁ 0	29°20	10°39	8°R34	14°26	0°45	24°52	20°11	3°11	3°15	3°50	14°49	n.a.	T 4	
W 5	21 30 4	20°38'15	23°38	0♁54	11° 8	8°34	14°32	0°51	24°50	20°11	3°10	3°R15	3°47	14°56	n.a.	W 5	
T 6	21 34 0	21°38'24	7♁38	2°28	11°38	8°32	14°39	0°57	24°49	20°12	3° 9	3°15	3°44	15° 3	n.a.	T 6	
F 7	21 37 57	22°38'35	21°57	4° 1	12° 9	8°30	14°45	1° 2	24°49	20°12	3° 8	3°14	3°41	15° 9	n.a.	F 7	
S 8	21 41 53	23°38'49	6♁34	5°34	12°42	8°27	14°52	1° 8	24°48	20°13	3° 6	3°13	3°38	15°16	n.a.	S 8	
S 9	21 45 50	24°39'05	21°24	7° 6	13°16	8°23	14°59	1°13	24°47	20°13	3° 5	3°12	3°34	15°23	n.a.	S 9	
M10	21 49 46	25°39'23	6Ω19	8°37	13°52	8°18	15° 6	1°19	24°46	20°14	3° 4	3°11	3°31	15°30	n.a.	M10	
T 11	21 53 43	26°39'43	21°13	10° 8	14°29	8°12	15°14	1°24	24°45	20°14	3° 3	3°10	3°28	15°36	n.a.	T 11	
W12	21 57 39	27°40'06	5♁56	11°39	15° 8	8° 5	15°21	1°29	24°44	20°15	3° 2	3°D10	3°25	15°43	n.a.	W12	
T 13	22 1 36	28°40'29	20°22	13° 9	15°47	7°57	15°29	1°35	24°44	20°16	3° 1	3°11	3°22	15°50	n.a.	T 13	
F 14	22 5 32	29°40'55	4♁26	14°39	16°28	7°49	15°36	1°40	24°43	20°16	3° 0	3°11	3°19	15°56	n.a.	F 14	
S 15	22 9 29	0♁41'23	18° 4	16° 8	17°10	7°39	15°44	1°45	24°43	20°17	2°59	3°11	3°15	16° 3	n.a.	S 15	
S 16	22 13 26	1°41'52	1♁18	17°36	17°53	7°29	15°52	1°50	24°42	20°18	2°58	3°11	3°12	16°10	n.a.	S 16	
M17	22 17 22	2°42'22	14° 8	19° 4	18°37	7°18	16° 1	1°54	24°42	20°19	2°57	3°12	3° 9	16°16	n.a.	M17	
T 18	22 21 19	3°42'55	26°37	20°32	19°22	7° 6	16° 9	1°59	24°41	20°19	2°56	3°12	3° 6	16°23	n.a.	T 18	
W19	22 25 15	4°43'29	8♁70	21°59	20° 8	6°53	16°17	2° 4	24°41	20°20	2°55	3°12	3° 3	16°30	n.a.	W19	
T 20	22 29 12	5°44'04	20°50	23°25	20°55	6°39	16°26	2° 9	24°41	20°21	2°54	3°12	3° 0	16°36	n.a.	T 20	
F 21	22 33 8	6°44'41	2♁43	24°50	21°43	6°25	16°35	2°13	24°40	20°22	2°53	3°12	2°56	16°43	n.a.	F 21	
S 22	22 37 5	7°45'20	14°34	26°15	22°32	6°10	16°43	2°18	24°40	20°23	2°52	3°12	2°53	16°50	n.a.	S 22	
S 23	22 41 1	8°45'59	26°25	27°39	23°22	5°54	16°52	2°22	24°40	20°24	2°51	3°13	2°50	16°56	n.a.	S 23	
M24	22 44 58	9°46'41	8♁21	29° 3	24°12	5°37	17° 2	2°26	24°40	20°25	2°50	3°14	2°47	17° 3	n.a.	M24	
T 25	22 48 54	10°47'24	20°25	0♁25	25° 4	5°20	17°11	2°30	24°40	20°26	2°49	3°14	2°44	17°10	n.a.	T 25	
W26	22 52 51	11°48'08	2♁39	1°46	25°56	5° 2	17°20	2°35	24°D40	20°27	2°48	3°R14	2°40	17°17	n.a.	W26	
T 27	22 56 48	12°48'54	15° 4	3° 7	26°49	4°43	17°30	2°39	24°40	20°28	2°47	3°14	2°37	17°23	n.a.	T 27	
F 28	23 0 44	13°49'41	27°42	4°25	27°42	4°24	17°39	2°43	24°40	20°29	2°47	3°13	2°34	17°30	n.a.	F 28	
S 29	23 4 41	14°50'30	10Υ34	5°43	28°36	4° 4	17°49	2°46	24°40	20°31	2°46	3°12	2°31	17°37	n.a.	S 29	
S 30	23 8 37	15♁51'21	23Υ39	6♁59	29♁31	3Υ43	17♁59	2♁50	24°40	20♁32	2°45	3°10	2°28	17♁43	n.a.	S 30	

Delta T = 17h39m03s

Julian Calendar 1 Sept. 2619 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2619 BCE

OCTOBER 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	23 12 34	16♁52'13	6♁57	8♁13	0Ω27	3°R23	18♁ 9	2♁54	24°40	20♁33	2°R44	3°R 8	2♁25	17♁50	n.a.	M 1	
T 2	23 16 30	17°53'07	20°29	9°25	1°23	3Υ 1	18°19	2°57	24°41	20°34	2°43	3° 7	2°21	17°57	n.a.	T 2	
W 3	23 20 27	18°54'03	4♁13	10°35	2°20	2°39	18°29	3° 1	24°41	20°36	2°43	3° 6	2°18	18° 3	n.a.	W 3	
T 4	23 24 23	19°55'00	18° 9	11°42	3°17	2°17	18°39	3° 4	24°41	20°37	2°42	3°D 5	2°15	18°10	n.a.	T 4	
F 5	23 28 20	20°55'59	2♁16	12°46	4°15	1°55	18°50	3° 8	24°42	20°38	2°41	3° 5	2°12	18°17	n.a.	F 5	
S 6	23 32 17	21°57'00	16°32	13°46	5°14	1°32	19° 0	3°11	24°42	20°40	2°40	3° 6	2° 9	18°23	n.a.	S 6	
S 7	23 36 13	22°58'02	0Ω56	14°43	6°13	1° 9	19°11	3°14	24°43	20°41	2°40	3° 8	2° 5	18°30	n.a.	S 7	
M 8	23 40 10	23°59'06	15°23	15°35	7°12	0°45	19°22	3°17	24°44	20°42	2°39	3° 9	2° 2	18°37	n.a.	M 8	
T 9	23 44 6	25° 0'11	29°50	16°22	8°12	0°22	19°33	3°20	24°44	20°44	2°38	3°R10	1°59	18°43	n.a.	T 9	
W10	23 48 3	26° 1'17	14♁11	17° 4	9°12	29♁58	19°44	3°23	24°45	20°45	2°38	3° 9	1°56	18°50	n.a.	W10	
T 11	23 51 59	27° 2'25	28°21	17°39	10°13	29°35	19°55	3°25	24°46	20°47	2°37	3° 8	1°53	18°57	n.a.	T 11	
F 12	23 55 56	28° 3'34	12♁16	18° 7	11°15	29°11	20° 6	3°28	24°46	20°48	2°36	3° 5	1°50	19° 3	n.a.	F 12	
S 13	23 59 52	29° 4'43	25°51	18°27	12°16	28°48	20°17	3°31	24°47	20°50	2°36	3° 1	1°46	19°10	n.a.	S 13	
S 14	0 3 49	0♁ 5'54	9♁ 5	18°38	13°18	28°24	20°29	3°33	24°48	20°51	2°35	2°56	1°43	19°17	n.a.	S 14	
M15	0 7 46	1° 7'05	21°58	18°R39	14°21	28° 1	20°40	3°35	24°49	20°53	2°35	2°52	1°40	19°24	n.a.	M15	
T 16	0 11 42	2° 8'17	4♁30	18°30	15°24	27°38	20°52	3°37	24°50	20°55	2°34	2°48	1°37	19°30	n.a.	T 16	
W17	0 15 39	3° 9'30	16°46	18°10	16°27	27°15	21° 3	3°40	24°51	20°56	2°34	2°45	1°34	19°37	n.a.	W17	
T 18	0 19 35	4°10'43	28°47	17°39	17°31	26°53	21°15	3°42	24°52	20°58	2°33	2°D44	1°31	19°44	n.a.	T 18	
F 19	0 23 32	5°11'57	10♁41	16°56	18°34	26°31	21°27	3°43	24°53	21° 0	2°33	2°44	1°27	19°50	n.a.	F 19	
S 20	0 27 28	6°13'12	22°30	16° 3	19°39	26°10	21°39	3°45	24°55	21° 1	2°32	2°45	1°24	19°57	n.a.	S 20	
S 21	0 31 25	7°14'27	4♁22	14°59	20°43	25°48	21°51	3°47	24°56	21° 3	2°32	2°47	1°21	20° 4	n.a.	S 21	
M22	0 35 21	8°15'42	16°19	13°48	21°48	25°28	22° 3	3°48	24°57	21° 5	2°31	2°49	1°18	20°10	n.a.	M22	
T 23	0 39 18	9°16'58	28°28	12°30	22°53	25° 8	22°15	3°50	24°59	21° 7	2°31	2°R50	1°15	20°17	n.a.	T 23	
W24	0 43 15	10°18'14	10♁51	11° 8	23°59	24°48	22°27	3°51	25° 0	21° 9	2°31	2°50	1°11	20°24	n.a.	W24	
T 25	0 47 11	11°19'31	23°30	9°45	25° 4	24°29	22°39	3°53	25° 1	21°10	2°30	2°47	1° 8	20°30	n.a.	T 25	
F 26	0 51 8	12°20'48	6Υ28	8°24	26°11	24°11	22°52	3°54	25° 3	21°12	2°30	2°43	1° 5	20°37	n.a.	F 26	
S 27	0 55 4	13°22'05	19°43	7° 7	27°17	23°53	23° 4	3°55	25° 5	21°14	2°30	2°38	1° 2	20°44	n.a.	S 27	
S 28	0 59 1	14°23'23	3♁15	5°57	28°23	23°36	23°17	3°56	25° 6	21°16	2°30	2°31	0°59	20°50	n.a.	S 28	
M29	1 2 57	15°24'42	17° 1	4°56	29°30	23°20	23°29	3°56	25° 8	21°18	2°29	2°23	0°56	20°57	n.a.	M29	
T 30	1 6 54	16°26'01	0♁56	4° 4	0♁37	23° 4	23°42	3°57	25° 9	21°20	2°29	2°16	0°52	21° 4	n.a.	T 30	
W31	1 10 50	17♁27'21	14♁59	3♁23	1♁45	22♁49	23♁55	3♁58	25♁11	21♁22	2♁29	2♁10	0♁49	21♁10	n.a.	W31	

Delta T = 17h39m01s

Julian Calendar

The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2619 BCE
geocentric

NOVEMBER 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 14 47	18♂28'41	29♂ 6	2°R54	2♂52	22°R35	24♂ 7	3♂58	25♂13	21♂24	2°R29	2°R 7	0♂46	21♂17	n.a.	T 1		
F 2	1 18 44	19°30'02	13♂14	2♂34	4° 0	22♂22	24°20	3°59	25°15	21°26	2♂29	2♂ 5	0°43	21°24	n.a.	F 2		
S 3	1 22 40	20°31'24	27°21	2°D26	5° 8	22° 9	24°33	3°59	25°17	21°28	2°28	2°D 5	0°40	21°30	n.a.	S 3		
S 4	1 26 37	21°32'46	11♂26	2°27	6°16	21°57	24°46	3°59	25°19	21°30	2°28	2° 6	0°36	21°37	n.a.	S 4		
M 5	1 30 33	22°34'08	25°29	2°38	7°24	21°46	24°59	3°R59	25°20	21°32	2°28	2°R 7	0°33	21°44	n.a.	M 5		
T 6	1 34 30	23°35'31	9♂27	2°57	8°33	21°36	25°12	3°59	25°22	21°34	2°28	2° 7	0°30	21°50	n.a.	T 6		
W 7	1 38 26	24°36'53	23°19	3°23	9°41	21°27	25°25	3°59	25°24	21°36	2°28	2° 5	0°27	21°57	n.a.	W 7		
T 8	1 42 23	25°38'16	7♂ 4	3°57	10°50	21°18	25°39	3°59	25°27	21°38	2°D28	2° 0	0°24	22° 4	n.a.	T 8		
F 9	1 46 20	26°39'40	20°37	4°37	11°59	21°10	25°52	3°58	25°29	21°40	2°28	1°53	0°21	22°10	n.a.	F 9		
S 10	1 50 16	27°41'03	3♂57	5°22	13° 9	21° 3	26° 5	3°58	25°31	21°42	2°28	1°43	0°17	22°17	n.a.	S 10		
S 11	1 54 13	28°42'26	17° 1	6°12	14°18	20°57	26°18	3°57	25°33	21°44	2°28	1°33	0°14	22°24	n.a.	S 11		
M12	1 58 9	29°43'48	29°48	7° 6	15°28	20°52	26°32	3°56	25°35	21°47	2°28	1°22	0°11	22°31	n.a.	M12		
T 13	2 2 6	0♂45'11	12♂17	8° 4	16°37	20°48	26°45	3°55	25°38	21°49	2°29	1°11	0° 8	22°37	n.a.	T 13		
W14	2 6 2	1°46'33	24°32	9° 6	17°47	20°44	26°59	3°54	25°40	21°51	2°29	1° 3	0° 5	22°44	n.a.	W14		
T 15	2 9 59	2°47'54	6♂34	10°11	18°57	20°41	27°12	3°53	25°42	21°53	2°29	0°57	0° 2	22°51	n.a.	T 15		
F 16	2 13 56	3°49'15	18°27	11°18	20° 7	20°39	27°26	3°52	25°45	21°55	2°29	0°53	29♂58	22°57	n.a.	F 16		
S 17	2 17 52	4°50'35	0♂15	12°28	21°17	20°38	27°40	3°51	25°47	21°57	2°29	0°D52	29°55	23° 4	n.a.	S 17		
S 18	2 21 49	5°51'55	12° 5	13°40	22°28	20°D38	27°53	3°50	25°50	22° 0	2°30	0°52	29°52	23°11	n.a.	S 18		
M19	2 25 45	6°53'13	24° 2	14°54	23°38	20°38	28° 7	3°48	25°52	22° 2	2°30	0°52	29°49	23°17	n.a.	M19		
T 20	2 29 42	7°54'31	6♂10	16° 9	24°49	20°39	28°21	3°47	25°55	22° 4	2°30	0°R52	29°46	23°24	n.a.	T 20		
W21	2 33 38	8°55'48	18°36	17°26	25°59	20°41	28°35	3°45	25°57	22° 6	2°30	0°51	29°42	23°31	n.a.	W21		
T 22	2 37 35	9°57'05	1°V23	18°45	27°10	20°44	28°48	3°43	26° 0	22° 9	2°31	0°47	29°39	23°37	n.a.	T 22		
F 23	2 41 32	10°58'20	14°32	20° 4	28°21	20°47	29° 2	3°41	26° 2	22°11	2°31	0°40	29°36	23°44	n.a.	F 23		
S 24	2 45 28	11°59'35	28° 6	21°25	29°32	20°51	29°16	3°39	26° 5	22°13	2°31	0°31	29°33	23°51	n.a.	S 24		
S 25	2 49 25	13° 0'49	12♂ 2	22°47	0♂43	20°56	29°30	3°37	26° 8	22°15	2°32	0°20	29°30	23°57	n.a.	S 25		
M26	2 53 21	14° 2'02	26°16	24°10	1°54	21° 2	29°44	3°35	26°11	22°18	2°32	0° 8	29°27	24° 4	n.a.	M26		
T 27	2 57 18	15° 3'15	10♂41	25°34	3° 5	21° 8	29°58	3°33	26°13	22°20	2°33	29♂56	29°23	24°11	n.a.	T 27		
W28	3 1 14	16° 4'27	25°12	26°59	4°17	21°15	0♂12	3°30	26°16	22°22	2°33	29°46	29°20	24°17	n.a.	W28		
T 29	3 5 11	17° 5'38	9♂42	28°25	5°28	21°22	0°26	3°28	26°19	22°24	2°34	29°39	29°17	24°24	n.a.	T 29		
F 30	3 9 7	18♂ 6'49	24♂ 5	29♂51	6♂40	21♂30	0♂40	3♂25	26♂22	22♂27	2♂34	29♂35	29♂14	24♂31	n.a.	F 30		

Delta T = 17h38m58s

Julian Calendar 1 Nov. 2619 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2619 BCE

DECEMBER 2619 BCE (-2618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 13 4	19♂ 7'59	8♂18	1♂18	7♂51	21♂39	0♂54	3°R23	26♂25	22♂29	2♂35	29°R33	29♂11	24♂37	n.a.	S 1		
S 2	3 17 1	20° 9'08	22°21	2°46	9° 3	21°48	1° 8	3♂20	26°28	22°31	2°35	29♂33	29° 7	24°44	n.a.	S 2		
M 3	3 20 57	21°10'16	6♂11	4°15	10°15	21°58	1°22	3°17	26°30	22°33	2°36	29°33	29° 4	24°51	n.a.	M 3		
T 4	3 24 54	22°11'24	19°51	5°44	11°27	22° 9	1°37	3°14	26°33	22°36	2°36	29°31	29° 1	24°57	n.a.	T 4		
W 5	3 28 50	23°12'31	3♂20	7°14	12°39	22°20	1°51	3°11	26°36	22°38	2°37	29°28	28°58	25° 4	n.a.	W 5		
T 6	3 32 47	24°13'37	16°39	8°44	13°50	22°32	2° 5	3° 8	26°39	22°40	2°38	29°21	28°55	25°11	n.a.	T 6		
F 7	3 36 43	25°14'42	29°48	10°16	15° 2	22°44	2°19	3° 5	26°43	22°43	2°38	29°12	28°52	25°17	n.a.	F 7		
S 8	3 40 40	26°15'46	12♂45	11°48	16°15	22°57	2°33	3° 2	26°46	22°45	2°39	29° 0	28°48	25°24	n.a.	S 8		
S 9	3 44 37	27°16'49	25°31	13°20	17°27	23°10	2°48	2°58	26°49	22°47	2°40	28°46	28°45	25°31	n.a.	S 9		
M10	3 48 33	28°17'51	8♂ 4	14°53	18°39	23°24	3° 2	2°55	26°52	22°49	2°41	28°31	28°42	25°37	n.a.	M10		
T 11	3 52 30	29°18'51	20°25	16°27	19°51	23°38	3°16	2°51	26°55	22°52	2°41	28°17	28°39	25°44	n.a.	T 11		
W12	3 56 26	0♂19'50	2♂34	18° 2	21° 3	23°53	3°30	2°48	26°58	22°54	2°42	28° 5	28°36	25°51	n.a.	W12		
T 13	4 0 23	1°20'47	14°32	19°37	22°16	24° 9	3°44	2°44	27° 1	22°56	2°43	27°56	28°33	25°57	n.a.	T 13		
F 14	4 4 19	2°21'43	26°23	21°13	23°28	24°25	3°59	2°40	27° 4	22°58	2°44	27°50	28°29	26° 4	n.a.	F 14		
S 15	4 8 16	3°22'37	8♂10	22°50	24°40	24°41	4°13	2°36	27° 8	23° 1	2°44	27°47	28°26	26°11	n.a.	S 15		
S 16	4 12 13	4°23'29	19°59	24°27	25°53	24°58	4°27	2°33	27°11	23° 3	2°45	27°45	28°23	26°17	n.a.	S 16		
M17	4 16 9	5°24'20	1♂53	26° 5	27° 5	25°15	4°41	2°29	27°14	23° 5	2°46	27°45	28°20	26°24	n.a.	M17		
T 18	4 20 6	6°25'09	13°59	27°44	28°18	25°33	4°56	2°25	27°17	23° 7	2°47	27°45	28°17	26°31	n.a.	T 18		
W19	4 24 2	7°25'55	26°22	29°23	29°30	25°51	5°10	2°21	27°21	23°10	2°48	27°44	28°13	26°37	n.a.	W19		
T 20	4 27 59	8°26'40	9♂ 8	1♂ 4	0♂43	26° 9	5°24	2°17	27°24	23°12	2°49	27°40	28°10	26°44	n.a.	T 20		
F 21	4 31 55	9°27'24	22°19	2°45	1°55	26°28	5°38	2°12	27°27	23°14	2°50	27°34	28° 7	26°51	n.a.	F 21		
S 22	4 35 52	10°28'05	5♂59	4°27	3° 8	26°48	5°53	2° 8	27°31	23°16	2°51	27°26	28° 4	26°57	n.a.	S 22		
S 23	4 39 48	11°28'44	20° 6	6°10	4°21	27° 7	6° 7	2° 4	27°34	23°18	2°52	27°15	28° 1	27° 4	n.a.	S 23		
M24	4 43 45	12°29'22	4♂37	7°53	5°33	27°27	6°21	2° 0	27°37	23°21	2°53	27° 4	27°58	27°11	n.a.	M24		
T 25	4 47 42	13°29'58	19°25	9°38	6°46	27°48	6°35	1°55	27°41	23°23	2°54	26°52	27°54	27°17	n.a.	T 25		
W26	4 51 38	14°30'32	4♂22	11°23	7°59	28° 9	6°49	1°51	27°44	23°25	2°55	26°43	27°51	27°24	n.a.	W26		
T 27	4 55 35	15°31'05	19°18	13°10	9°11	28°30	7° 4	1°46	27°47	23°27	2°56	26°35	27°48	27°31	n.a.	T 27		
F 28	4 59 31	16°31'36	4♂ 5	14°57	10°24	28°51	7°18	1°42	27°51	23°29	2°57	26°31	27°45	27°37	n.a.	F 28		
S 29	5 3 28	17°32'05	18°37	16°45	11°37	29°13	7°32	1°37	27°54	23°31	2°58	26°29	27°42	27°44	n.a.	S 29		
S 30	5 7 24	18°32'33	2♂51	18°33	12°50	29°35	7°46	1°33	27°58	23°34	2°59	26°D29	27°39	27°51	n.a.	S 30		
M31	5 11 21	19♂32'59	16♂45	20♂23	14♂ 3	29♂58	8♂ 0	1♂28	28♂ 1	23♂36	3♂ 0	26°R30	27♂35	27♂57	n.a.	M31		

Delta T = 17h38m56s

Julian Calendar

The year -2618 astronomical counting style corresponds to year 2619 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2618 BCE
geocentric

JANUARY 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	5 15 17	20 [♌] 33'23	0 [♋] 20	22 [♊] 13	15 [♐] 16	0 [♏] 20	8 [♎] 14	1 [♍] 24	28 [♌] 4	23 [♋] 38	3 [♊] 1	26 [♐] R29	27 [♏] 32	28 [♎] 4	n.a.	T 1								
W 2	5 19 14	21 [♌] 33'46	13 [♋] 39	24 [♊] 5	16 [♐] 28	0 [♏] 43	8 [♎] 28	1 [♍] 39	28 [♌] 8	23 [♋] 40	3 [♊] 3	26 [♐] Ω27	27 [♏] 29	28 [♎] 11	n.a.	W 2								
T 3	5 23 11	22 [♌] 34'07	26 [♋] 42	25 [♊] 57	17 [♐] 41	1 [♏] 7	8 [♎] 42	1 [♍] 14	28 [♌] 11	23 [♋] 42	3 [♊] 4	26 [♐] 22	27 [♏] 26	28 [♎] 17	n.a.	T 3								
F 4	5 27 7	23 [♌] 34'27	9 [♋] 32	27 [♊] 49	18 [♐] 54	1 [♏] 30	8 [♎] 56	1 [♍] 10	28 [♌] 15	23 [♋] 44	3 [♊] 5	26 [♐] 15	27 [♏] 23	28 [♎] 24	n.a.	F 4								
S 5	5 31 4	24 [♌] 34'45	22 [♋] 10	29 [♊] 42	20 [♐] 7	1 [♏] 54	9 [♎] 10	1 [♍] 5	28 [♌] 18	23 [♋] 46	3 [♊] 6	26 [♐] 5	27 [♏] 19	28 [♎] 31	n.a.	S 5								
S 6	5 35 0	25 [♌] 35'01	4 [♋] 37	1 [♊] 36	21 [♐] 20	2 [♏] 18	9 [♎] 24	1 [♍] 0	28 [♌] 22	23 [♋] 48	3 [♊] 7	25 [♐] 54	27 [♏] 16	28 [♎] 37	n.a.	S 6								
M 7	5 38 57	26 [♌] 35'15	16 [♋] 54	3 [♊] 30	22 [♐] 33	2 [♏] 43	9 [♎] 38	0 [♍] 55	28 [♌] 25	23 [♋] 50	3 [♊] 9	25 [♐] 42	27 [♏] 13	28 [♎] 44	n.a.	M 7								
T 8	5 42 53	27 [♌] 35'27	29 [♋] 2	5 [♊] 24	23 [♐] 46	3 [♏] 7	9 [♎] 52	0 [♍] 51	28 [♌] 28	23 [♋] 52	3 [♊] 10	25 [♐] 31	27 [♏] 10	28 [♎] 51	n.a.	T 8								
W 9	5 46 50	28 [♌] 35'37	11 [♋] 2	7 [♊] 18	24 [♐] 59	3 [♏] 32	10 [♎] 6	0 [♍] 46	28 [♌] 32	23 [♋] 54	3 [♊] 11	25 [♐] 21	27 [♏] 7	28 [♎] 57	n.a.	W 9								
T 10	5 50 46	29 [♌] 35'45	22 [♋] 56	9 [♊] 12	26 [♐] 12	3 [♏] 57	10 [♎] 20	0 [♍] 41	28 [♌] 35	23 [♋] 56	3 [♊] 12	25 [♐] 14	27 [♏] 4	29 [♎] 4	n.a.	T 10								
F 11	5 54 43	0 [♌] 35'50	4 [♋] 44	11 [♊] 5	27 [♐] 25	4 [♏] 23	10 [♎] 34	0 [♍] 36	28 [♌] 39	23 [♋] 58	3 [♊] 14	25 [♐] 9	27 [♏] 0	29 [♎] 11	n.a.	F 11								
S 12	5 58 40	1 [♌] 35'54	16 [♋] 31	12 [♊] 58	28 [♐] 38	4 [♏] 49	10 [♎] 48	0 [♍] 32	28 [♌] 42	24 [♋] 0	3 [♊] 15	25 [♐] 7	26 [♏] 57	29 [♎] 17	n.a.	S 12								
S 13	6 2 36	2 [♌] 35'55	28 [♋] 19	14 [♊] 49	29 [♐] 51	5 [♏] 15	11 [♎] 1	0 [♍] 27	28 [♌] 46	24 [♋] 2	3 [♊] 16	25 [♐] D 6	26 [♏] 54	29 [♎] 24	n.a.	S 13								
M14	6 6 33	3 [♌] 35'53	10 [♋] 13	16 [♊] 39	1 [♐] 4	5 [♏] 41	11 [♎] 15	0 [♍] 22	28 [♌] 49	24 [♋] 3	3 [♊] 17	25 [♐] 7	26 [♏] 51	29 [♎] 31	n.a.	M14								
T 15	6 10 29	4 [♌] 35'50	22 [♋] 17	18 [♊] 27	2 [♐] 17	6 [♏] 7	11 [♎] 29	0 [♍] 17	28 [♌] 53	24 [♋] 5	3 [♊] 19	25 [♐] 8	26 [♏] 48	29 [♎] 37	n.a.	T 15								
W16	6 14 26	5 [♌] 35'43	4 [♋] 38	20 [♊] 13	3 [♐] 30	6 [♏] 34	11 [♎] 43	0 [♍] 13	28 [♌] 56	24 [♋] 7	3 [♊] 20	25 [♐] R 9	26 [♏] 45	29 [♎] 44	n.a.	W16								
T 17	6 18 22	6 [♌] 35'35	17 [♋] 19	21 [♊] 55	4 [♐] 43	7 [♏] 0	11 [♎] 56	0 [♍] 8	28 [♌] 59	24 [♋] 9	3 [♊] 21	25 [♐] 8	26 [♏] 41	29 [♎] 51	n.a.	T 17								
F 18	6 22 19	7 [♌] 35'24	0 [♋] 25	23 [♊] 35	5 [♐] 56	7 [♏] 27	12 [♎] 10	0 [♍] 3	29 [♌] 3	24 [♋] 11	3 [♊] 23	25 [♐] 6	26 [♏] 38	29 [♎] 57	n.a.	F 18								
S 19	6 26 15	8 [♌] 35'10	14 [♋] 0	25 [♊] 10	7 [♐] 9	7 [♏] 55	12 [♎] 23	29 [♌] 59	29 [♌] 6	24 [♋] 12	3 [♊] 24	25 [♐] 1	26 [♏] 35	0 [♎] 4	n.a.	S 19								
S 20	6 30 12	9 [♌] 34'54	28 [♋] 5	26 [♊] 41	8 [♐] 22	8 [♏] 22	12 [♎] 37	29 [♌] 54	29 [♌] 10	24 [♋] 14	3 [♊] 26	24 [♐] 55	26 [♏] 32	0 [♎] 11	n.a.	S 20								
M21	6 34 9	10 [♌] 34'36	12 [♋] 37	28 [♊] 8	9 [♐] 35	8 [♏] 50	12 [♎] 50	29 [♌] 49	29 [♌] 13	24 [♋] 16	3 [♊] 27	24 [♐] 49	26 [♏] 29	0 [♎] 17	n.a.	M21								
T 22	6 38 5	11 [♌] 34'15	27 [♋] 31	29 [♊] 28	10 [♐] 48	9 [♏] 17	13 [♎] 4	29 [♌] 45	29 [♌] 16	24 [♋] 18	3 [♊] 28	24 [♐] 42	26 [♏] 25	0 [♎] 24	n.a.	T 22								
W23	6 42 2	12 [♌] 33'53	12 [♋] 30	0 [♊] 43	12 [♐] 1	9 [♏] 45	13 [♎] 17	29 [♌] 40	29 [♌] 20	24 [♋] 19	3 [♊] 30	24 [♐] 36	26 [♏] 22	0 [♎] 31	n.a.	W23								
T 24	6 45 58	13 [♌] 33'27	27 [♋] 52	1 [♊] 52	13 [♐] 14	10 [♏] 13	13 [♎] 30	29 [♌] 36	29 [♌] 23	24 [♋] 21	3 [♊] 31	24 [♐] 31	26 [♏] 19	0 [♎] 37	n.a.	T 24								
F 25	6 49 55	14 [♌] 33'00	12 [♋] 59	2 [♊] 53	14 [♐] 27	10 [♏] 42	13 [♎] 43	29 [♌] 31	29 [♌] 27	24 [♋] 23	3 [♊] 33	24 [♐] 29	26 [♏] 16	0 [♎] 44	n.a.	F 25								
S 26	6 53 51	15 [♌] 32'31	27 [♋] 52	3 [♊] 48	15 [♐] 40	11 [♏] 10	13 [♎] 57	29 [♌] 27	29 [♌] 30	24 [♋] 24	3 [♊] 34	24 [♐] D29	26 [♏] 13	0 [♎] 51	n.a.	S 26								
S 27	6 57 48	16 [♌] 31'59	12 [♋] 24	4 [♊] 35	16 [♐] 54	11 [♏] 39	14 [♎] 10	29 [♌] 22	29 [♌] 33	24 [♋] 26	3 [♊] 35	24 [♐] 30	26 [♏] 10	0 [♎] 57	n.a.	S 27								
M28	7 1 44	17 [♌] 31'26	26 [♋] 32	5 [♊] 14	18 [♐] 7	12 [♏] 8	14 [♎] 23	29 [♌] 18	29 [♌] 37	24 [♋] 27	3 [♊] 37	24 [♐] 31	26 [♏] 6	1 [♎] 4	n.a.	M28								
T 29	7 5 41	18 [♌] 30'50	10 [♋] 15	5 [♊] 45	19 [♐] 20	12 [♏] 36	14 [♎] 36	29 [♌] 13	29 [♌] 40	24 [♋] 29	3 [♊] 38	24 [♐] 32	26 [♏] 3	1 [♎] 11	n.a.	T 29								
W30	7 9 37	19 [♌] 30'13	23 [♋] 35	6 [♊] 9	20 [♐] 33	13 [♏] 6	14 [♎] 49	29 [♌] 9	29 [♌] 43	24 [♋] 30	3 [♊] 40	24 [♐] R32	26 [♏] 0	1 [♎] 17	n.a.	W30								
T 31	7 13 34	20 [♌] 29'33	6 [♋] 35	6 [♊] 24	21 [♐] 46	13 [♏] 35	15 [♎] 2	29 [♌] 5	29 [♌] 46	24 [♋] 32	3 [♊] 41	24 [♐] Ω31	25 [♏] 57	1 [♎] 24	n.a.	T 31								

Delta T = 17h38m53s

Julian Calendar 1 Jan. 2618 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2619 BCE

FEBRUARY 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	7 17 31	21 [♌] 28'52	19 [♋] 16	6 [♊] R31	22 [♐] 59	14 [♏] 4	15 [♎] 15	29 [♌] R 0	29 [♌] 50	24 [♋] 33	3 [♊] 43	24 [♐] R28	25 [♏] 54	1 [♎] 31	n.a.	F 1								
S 2	7 21 27	22 [♌] 28'09	1 [♋] 42	6 [♊] 30	24 [♐] 12	14 [♏] 34	15 [♎] 27	28 [♌] 56	29 [♌] 53	24 [♋] 35	3 [♊] 44	24 [♐] Ω24	25 [♏] 51	1 [♎] 37	n.a.	S 2								
S 3	7 25 24	23 [♌] 27'23	13 [♋] 56	6 [♊] 22	25 [♐] 25	15 [♏] 3	15 [♎] 40	28 [♌] 52	29 [♌] 56	24 [♋] 36	3 [♊] 45	24 [♐] 19	25 [♏] 47	1 [♎] 44	n.a.	S 3								
M 4	7 29 20	24 [♌] 26'36	26 [♋] 1	6 [♊] 6	26 [♐] 38	15 [♏] 33	15 [♎] 53	28 [♌] 48	29 [♌] 59	24 [♋] 38	3 [♊] 47	24 [♐] 14	25 [♏] 44	1 [♎] 51	n.a.	M 4								
T 5	7 33 17	25 [♌] 25'47	7 [♋] 59	5 [♊] 44	27 [♐] 51	16 [♏] 3	16 [♎] 5	28 [♌] 44	0 [♌] 3	24 [♋] 39	3 [♊] 48	24 [♐] 9	25 [♏] 41	1 [♎] 57	n.a.	T 5								
W 6	7 37 13	26 [♌] 24'55	19 [♋] 51	5 [♊] 15	29 [♐] 5	16 [♏] 33	16 [♎] 18	28 [♌] 40	0 [♌] 6	24 [♋] 40	3 [♊] 50	24 [♐] 4	25 [♏] 38	2 [♎] 4	n.a.	W 6								
T 7	7 41 10	27 [♌] 24'01	1 [♋] 40	4 [♊] 40	0 [♌] 18	17 [♏] 4	16 [♎] 30	28 [♌] 36	0 [♌] 9	24 [♋] 42	3 [♊] 51	24 [♐] 1	25 [♏] 35	2 [♎] 11	n.a.	T 7								
F 8	7 45 6	28 [♌] 23'05	13 [♋] 27	4 [♊] 1	1 [♐] 31	17 [♏] 34	16 [♎] 43	28 [♌] 32	0 [♌] 12	24 [♋] 43	3 [♊] 53	23 [♐] 59	25 [♏] 31	2 [♎] 17	n.a.	F 8								
S 9	7 49 3	29 [♌] 22'06	25 [♋] 15	3 [♊] 18	2 [♐] 44	18 [♏] 4	16 [♎] 55	28 [♌] 29	0 [♌] 15	24 [♋] 44	3 [♊] 54	23 [♐] D59	25 [♏] 28	2 [♎] 24	n.a.	S 9								
S 10	7 52 59	0 [♌] 21'05	7 [♋] 7	2 [♊] 31	3 [♐] 57	18 [♏] 35	17 [♎] 7	28 [♌] 25	0 [♌] 18	24 [♋] 45	3 [♊] 56	23 [♐] 59	25 [♏] 25	2 [♎] 31	n.a.	S 10								
M11	7 56 56	1 [♌] 20'02	19 [♋] 5	1 [♊] 43	5 [♐] 10	19 [♏] 6	17 [♎] 19	28 [♌] 21	0 [♌] 21	24 [♋] 46	3 [♊] 57	24 [♐] 1	25 [♏] 22	2 [♎] 37	n.a.	M11								
T 12	8 0 52	2 [♌] 18'56	1 [♋] 13	0 [♊] 54	6 [♐] 23	19 [♏] 37	17 [♎] 32	28 [♌] 18	0 [♌] 24	24 [♋] 48	3 [♊] 59	24 [♐] 2	25 [♏] 19	2 [♎] 44	n.a.	T 12								
W13	8 4 49	3 [♌] 17'48	13 [♋] 36	0 [♊] 4	7 [♐] 36	20 [♏] 8	17 [♎] 44	28 [♌] 14	0 [♌] 27	24 [♋] 49	4 [♊] 0	24 [♐] 4	25 [♏] 16	2 [♎] 50	n.a.	W13								
T 14	8 8 46	4 [♌] 16'38	26 [♋] 16	29 [♊] 16	8 [♐] 50	20 [♏] 39	17 [♎] 56	28 [♌] 11	0 [♌] 30	24 [♋] 50	4 [♊] 2	24 [♐] 5	25 [♏] 12	2 [♎] 57	n.a.	T 14								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2618 BCE
geocentric

MARCH 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	9 7 54	18 ⁵⁴ 45'25	28 ³² 32	25 ³ 4	27 ⁷ 7	28 ³⁷ 37	20 ⁴⁴ 44	27 ³⁰ R30	1 ¹² 12	25 ² 25	4 ²⁴ 24	23 ⁵⁸ R59	24 ²⁵ 25	4 ³⁷ 37	n.a.	F 1
S 2	9 11 50	19 ⁵² 41	10 ⁵⁵ 55	25 ²⁷ 27	28 ²⁰ 20	29 ¹⁰ 10	20 ⁵⁵ 55	27 ²⁸ II28	1 ¹⁵ 15	25 ³ 3	4 ²⁵ 25	23 ⁵⁸ 23	24 ²² 24	4 ⁴⁴ 44	n.a.	S 2
S 3	9 15 47	20 ⁵⁰ 55	23 ³ 3	25 ⁵³ 53	29 ³³ 33	29 ⁴³ 43	21 ⁵ 5	27 ²⁶ 26	1 ¹⁷ 17	25 ⁴ 4	4 ²⁷ 27	23 ⁵⁸ 23	24 ¹⁸ 24	4 ⁵⁰ 50	n.a.	S 3
M 4	9 19 43	21 ⁴⁹ 07	5 ³ 1	26 ²⁵ 25	0 ⁴⁶ 46	0 ⁸ 15	21 ¹⁵ 15	27 ²⁴ 24	1 ²⁰ 20	25 ⁴ 4	4 ²⁸ 28	23 ⁵⁸ 23	24 ¹⁵ 24	4 ⁵⁷ 57	n.a.	M 4
T 5	9 23 40	22 ⁴⁷ 18	16 ⁵³ 53	27 ⁰ 0	1 ⁵⁹ 59	0 ⁴⁸ 48	21 ²⁵ 25	27 ²² 22	1 ²² 22	25 ⁵ 5	4 ²⁹ 29	23 ⁵⁸ 23	24 ¹² 24	5 ⁴ 4	n.a.	T 5
W 6	9 27 36	23 ⁴⁵ 26	28 ⁴¹ 41	27 ³⁹ 39	3 ¹² 12	1 ²¹ 21	21 ³⁶ 36	27 ²¹ 21	1 ²⁵ 25	25 ⁵ 5	4 ³¹ 31	23 ⁵⁸ D58	24 ⁹ 24	5 ¹⁰ 10	n.a.	W 6
T 7	9 31 33	24 ⁴³ 33	10 ²⁸ 28	28 ²² 22	4 ²⁶ 26	1 ⁵⁴ 54	21 ⁴⁵ 45	27 ¹⁹ 19	1 ²⁷ 27	25 ⁵ 5	4 ³² 32	23 ⁵⁸ 23	24 ⁶ 24	5 ¹⁷ 17	n.a.	T 7
F 8	9 35 29	25 ⁴¹ 38	22 ¹⁷ 17	29 ⁹ 9	5 ³⁹ 39	2 ²⁷ 27	21 ⁵⁵ 55	27 ¹⁸ 18	1 ²⁹ 29	25 ⁶ 6	4 ³⁴ 34	23 ⁵⁸ R58	24 ² 24	5 ²⁴ 24	n.a.	F 8
S 9	9 39 26	26 ³⁹ 41	4 ¹⁰ 10	29 ⁵⁸ 58	6 ⁵² 52	3 ¹ 1	22 ⁵ 5	27 ¹⁷ 17	1 ³² 32	25 ⁶ 6	4 ³⁵ 35	23 ⁵⁸ 23	23 ⁵⁹ 23	5 ³⁰ 30	n.a.	S 9
S 10	9 43 23	27 ³⁷ 43	16 ¹⁰ 10	0 ⁵² 52	8 ⁵ 5	3 ³⁴ 34	22 ¹⁵ 15	27 ¹⁵ 15	1 ³⁴ 34	25 ⁶ 6	4 ³⁶ 36	23 ⁵⁷ 23	23 ⁵⁶ 23	5 ³⁷ 37	n.a.	S 10
M 11	9 47 19	28 ³⁵ 42	28 ¹⁹ 19	1 ⁴⁸ 48	9 ¹⁸ 18	4 ⁷ 7	22 ²⁴ 24	27 ¹⁴ 14	1 ³⁶ 36	25 ⁷ 7	4 ³⁸ 38	23 ⁵⁷ 23	23 ⁵³ 23	5 ⁴⁴ 44	n.a.	M 11
T 12	9 51 16	29 ³³ 39	10 ³⁷ 37	2 ⁴⁷ 47	10 ³² 32	4 ⁴¹ 41	22 ³³ 33	27 ¹³ 13	1 ³⁸ 38	25 ⁷ 7	4 ³⁹ 39	23 ⁵⁶ 23	23 ⁵⁰ 23	5 ⁵⁰ 50	n.a.	T 12
W 13	9 55 12	0 ³¹ 35	23 ⁹ 9	3 ⁴⁹ 49	11 ⁴⁵ 45	5 ¹⁴ 14	22 ⁴³ 43	27 ¹² 12	1 ⁴¹ 41	25 ⁷ 7	4 ⁴⁰ 40	23 ⁵⁵ 23	23 ⁴⁷ 23	5 ⁵⁷ 57	n.a.	W 13
T 14	9 59 9	1 ²⁹ 28	5 ⁵⁶ 56	4 ⁵⁴ 54	12 ⁵⁸ 58	5 ⁴⁸ 48	22 ⁵² 52	27 ¹¹ 11	1 ⁴³ 43	25 ⁷ 7	4 ⁴² 42	23 ⁵⁵ 23	23 ⁴³ 23	6 ³ 3	n.a.	T 14
F 15	10 3 5	2 ²⁷ 20	19 ¹ 1	6 ² 2	14 ¹¹ 11	6 ²¹ 21	23 ¹ 1	27 ¹¹ 11	1 ⁴⁵ 45	25 ⁸ 8	4 ⁴³ 43	23 ⁵⁴ 23	23 ⁴⁰ 23	6 ¹⁰ 10	n.a.	F 15
S 16	10 7 2	3 ²⁵ 09	2 ²⁵ 25	7 ¹² 12	15 ²⁴ 24	6 ⁵⁵ 55	23 ¹⁰ 10	27 ¹⁰ 10	1 ⁴⁷ 47	25 ⁸ 8	4 ⁴⁵ 45	23 ⁵⁴ D54	23 ³⁷ 23	6 ¹⁷ 17	n.a.	S 16
S 17	10 10 58	4 ²² 57	16 ¹¹ 11	8 ²⁵ 25	16 ³⁷ 37	7 ²⁹ 29	23 ¹⁸ 18	27 ¹⁰ 10	1 ⁴⁹ 49	25 ⁸ 8	4 ⁴⁶ 46	23 ⁵⁴ 23	23 ³⁴ 23	6 ²³ 23	n.a.	S 17
M 18	10 14 55	5 ²⁰ 42	0 ¹⁸ 18	9 ⁴¹ 41	17 ⁵¹ 51	8 ³ 3	23 ²⁷ 27	27 ⁹ 9	1 ⁵¹ 51	25 ⁸ 8	4 ⁴⁷ 47	23 ⁵⁵ 23	23 ³¹ 23	6 ³⁰ 30	n.a.	M 18
T 19	10 18 51	6 ¹⁸ 26	14 ⁴⁵ 45	10 ⁵⁸ 58	19 ⁴ 4	8 ³⁶ 36	23 ³⁶ 36	27 ⁹ 9	1 ⁵³ 53	25 ⁸ 8	4 ⁴⁸ 48	23 ⁵⁶ 23	23 ²⁸ 23	6 ³⁷ 37	n.a.	T 19
W 20	10 22 48	7 ¹⁶ 08	29 ³⁰ 30	12 ¹⁸ 18	20 ¹⁷ 17	9 ¹⁰ 10	23 ⁴⁴ 44	27 ⁹ 9	1 ⁵⁵ 55	25 ⁸ 8	4 ⁵⁰ 50	23 ⁵⁷ 23	23 ²⁴ 23	6 ⁴³ 43	n.a.	W 20
T 21	10 26 45	8 ¹³ 48	14 ²⁶ 26	13 ⁴¹ 41	21 ³⁰ 30	9 ⁴⁴ 44	23 ⁵² 52	27 ⁹ 9	1 ⁵⁷ 57	25 ⁸ 8	4 ⁵¹ 51	23 ⁵⁷ 23	23 ²¹ 23	6 ⁵⁰ 50	n.a.	T 21
F 22	10 30 41	9 ¹¹ 26	29 ²⁷ 27	15 ⁵ 5	22 ⁴⁴ 44	10 ¹⁸ 18	24 ⁰ 0	27 ^D 9	1 ⁵⁸ 58	25 ⁸ 8	4 ⁵² 52	23 ⁵⁷ R57	23 ¹⁸ 23	6 ⁵⁷ 57	n.a.	F 22
S 23	10 34 38	10 ⁹ 03	14 ²⁴ 24	16 ³² 32	23 ⁵⁷ 57	10 ⁵³ 53	24 ⁸ 8	27 ⁹ 9	2 ⁰ 0	25 ⁸ 8	4 ⁵⁴ 54	23 ⁵⁷ 23	23 ¹⁵ 23	7 ³ 3	n.a.	S 23
S 24	10 38 34	11 ⁶ 38	29 ⁹ 9	18 ¹ 1	25 ¹⁰ 10	11 ²⁷ 27	24 ¹⁶ 16	27 ⁹ 9	2 ² 2	25 ⁸ 8	4 ⁵⁵ 55	23 ⁵⁵ 23	23 ¹² 23	7 ¹⁰ 10	n.a.	S 24
M 25	10 42 31	12 ⁴ 12	13 ³⁶ 36	19 ³² 32	26 ²³ 23	12 ¹ 1	24 ²⁴ 24	27 ⁹ 9	2 ³ 3	25 ⁷ 7	4 ⁵⁶ 56	23 ⁵³ 23	23 ⁸ 23	7 ¹⁷ 17	n.a.	M 25
T 26	10 46 27	13 ¹ 44	27 ³⁸ 38	21 ⁶ 6	27 ³⁶ 36	12 ³⁵ 35	24 ³¹ 31	27 ¹⁰ 10	2 ⁵ 5	25 ⁷ 7	4 ⁵⁷ 57	23 ⁵⁰ 23	23 ⁵ 23	7 ²³ 23	n.a.	T 26
W 27	10 50 24	13 ⁵⁹ 15	11 ¹⁴ 14	22 ⁴¹ 41	28 ⁵⁰ 50	13 ¹⁰ 10	24 ³⁹ 39	27 ¹⁰ 10	2 ⁷ 7	25 ⁷ 7	4 ⁵⁸ 58	23 ⁴⁸ 23	23 ² 23	7 ³⁰ 30	n.a.	W 27
T 28	10 54 20	14 ⁵⁶ 45	24 ²⁴ 24	24 ¹⁹ 19	0 ³ 3	13 ⁴⁴ 44	24 ⁴⁶ 46	27 ¹¹ 11	2 ⁸ 8	25 ⁷ 7	5 ⁰ 0	23 ⁴⁶ 23	22 ⁵⁹ 22	7 ³⁷ 37	n.a.	T 28
F 29	10 58 17	15 ⁵⁴ 14	7 ²¹ 21	25 ⁵⁹ 59	1 ¹⁶ 16	14 ¹⁹ 19	24 ⁵³ 53	27 ¹¹ 11	2 ¹⁰ 10	25 ⁶ 6	5 ¹ 1	23 ⁴⁵ 23	22 ⁵⁶ 22	7 ⁴³ 43	n.a.	F 29
S 30	11 2 14	16 ⁵¹ 42	19 ³⁴ 34	27 ⁴¹ 41	2 ²⁹ 29	14 ⁵³ 53	25 ⁰ 0	27 ¹² 12	2 ¹¹ 11	25 ⁶ 6	5 ² 2	23 ^D 45	22 ⁵³ 22	7 ⁵⁰ 50	n.a.	S 30
S 31	11 6 10	17 ⁴⁹ 09	1 ³⁴ 34	29 ²⁵ 25	3 ⁴³ 43	15 ²⁸ 28	25 ⁷ 7	27 ^{II} 13	2 ¹³ 13	25 ⁶ 6	5 ³ 3	23 ⁴⁵ 23	22 ⁴⁹ 22	7 ⁵⁷ 57	n.a.	S 31

Delta T = 17h38m49s

Julian Calendar 1 March 2618 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2618 BCE

APRIL 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	11 10 7	18 ⁴⁶ 35	13 ³⁹ 39	1 ¹¹ 11	4 ⁵⁶ 56	16 ⁸ 8	25 ¹⁴ 14	27 ^{II} 14	2 ¹⁴ 14	25 ^R 5	5 ⁴ 4	23 ⁴⁷ 23	22 ⁴⁶ 22	8 ³ 3	n.a.	M 1
T 2	11 14 3	19 ⁴⁴ 00	25 ²⁹ 29	2 ⁵⁹ 59	6 ⁹ 9	16 ³⁷ 37	25 ²⁰ 20	27 ¹⁵ 15	2 ¹⁵ 15	25 ⁵ 5	5 ⁵ 5	23 ⁴⁸ 23	22 ⁴³ 22	8 ¹⁰ 10	n.a.	T 2
W 3	11 18 0	20 ⁴¹ 24	7 ¹⁶ 16	4 ⁵⁰ 50	7 ²³ 23	17 ¹² 12	25 ²⁷ 27	27 ¹⁶ 16	2 ¹⁷ 17	25 ⁵ 5	5 ⁶ 6	23 ⁵⁰ 23	22 ⁴⁰ 22	8 ¹⁶ 16	n.a.	W 3
T 4	11 21 56	21 ³⁸ 47	19 ⁴ 4	6 ⁴² 42	8 ³⁶ 36	17 ⁴⁷ 47	25 ³³ 33	27 ¹⁸ 18	2 ¹⁸ 18	25 ⁴ 4	5 ⁸ 8	23 ^R 51	22 ³⁷ 22	8 ²³ 23	n.a.	T 4
F 5	11 25 53	22 ³⁶ 08	0 ⁵⁸ 58	8 ³⁷ 37	9 ⁴⁹ 49	18 ²¹ 21	25 ³⁹ 39	27 ¹⁹ 19	2 ¹⁹ 19	25 ⁴ 4	5 ⁹ 9	23 ⁵¹ 23	22 ³³ 22	8 ³⁰ 30	n.a.	F 5
S 6	11 29 49	23 ³³ 29	12 ⁵⁹ 59	10 ³³ 33	11 ³ 3	18 ⁵⁶ 56	25 ⁴⁵ 45	27 ²¹ 21	2 ²⁰ 20	25 ³ 3	5 ¹⁰ 10	23 ⁴⁹ 23	22 ³⁰ 22	8 ³⁶ 36	n.a.	S 6
S 7	11 33 46	24 ³⁰ 49	25 ¹¹ 11	12 ³² 32	12 ¹⁶ 16	19 ³¹ 31	25 ⁵⁰ 50	27 ²² 22	2 ²¹ 21	25 ² 2	5 ¹¹ 11	23 ⁴⁶ 23	22 ²⁷ 22	8 ⁴³ 43	n.a.	S 7
M 8	11 37 42	25 ²⁸ 07	7 ³⁴ 34	14 ³² 32	13 ²⁹ 29	20 ⁶ 6	25 ⁵⁶ 56	27 ²⁴ 24	2 ²² 22	25 ² 2	5 ¹² 12	23 ⁴² 23	22 ²⁴ 22	8 ⁵⁰ 50	n.a.	M 8
T 9	11 41 39	26 ²⁵ 25	20 ⁹ 9	16 ³⁵ 35	14 ⁴³ 43	20 ⁴² 42	26 ¹ 1	27 ²⁶ 26	2 ²³ 23	25 ¹ 1	5 ¹³ 13	23 ³⁷ 23	22 ²¹ 22	8 ⁵⁶ 56	n.a.	T 9
W 10	11 45 36	27 ²² 41	2 ⁵⁸ 58	18 ³⁹ 39	15 ⁵⁶ 56	21 ¹⁷ 17	26 ⁷ 7	27 ²⁸ 28	2 ²⁴ 24	25 ¹ 1	5 ¹⁴ 14	23 ³¹ 23	22 ¹⁸ 22	9 ³ 3	n.a.	W 10
T 11	11 49 32	28 ¹⁹ 56	16 ¹ 1	20 ⁴⁵ 45	17 ⁹ 9	21 ⁵² 52	26 ¹² 12	27 ³⁰ 30	2 ²⁵ 25	25 ⁰ 0	5 ¹⁵ 15	23 ²⁶ 23	22 ¹⁴ 22	9 ¹⁰ 10	n.a.	T 11
F 12	11 53 29	29 ¹⁷ 11	29 ¹⁷ 17	22 ⁵² 52	18 ²³ 23	22 ²⁷ 27	26 ¹⁷ 17	27 ³² 32	2 ²⁶ 26	24 ⁵⁹ 59	5 ¹⁶ 16	23 ²² 23	22 ¹¹ 22	9 ¹⁶ 16	n.a.	F 12
S 13	11 57 25	0 ¹⁴ 24	12 ⁴⁸ 48	25 ⁰ 0	19 ³⁶ 36	23 ² 2	26 ²¹ 21	27 ³⁴ 34	2 ²⁷ 27	24 ⁵⁸ 58	5 ¹⁷ 17	23 ¹⁹ 23	22 ⁸ 22	9 ²³ 23	n.a.	S 13
S 14	12 1 22	1 ¹¹ 35	26 ³² 32	27 ¹⁰ 10	20 ⁴⁹ 49	23 ³⁸ 38	26 ²⁶ 26	27 ³⁶ 36	2 ²⁷ 27	24 ⁵⁸ 58	5 ¹⁸ 18	23 ^D 18	22 ⁵ 22	9 ³⁰ 30	n.a.	S 14
M 15	12 5 18	2 ⁸ 46	10 ³² 32	29 ²⁰ 20	22 ³ 3	24 ¹³ 13	26 ³⁰ 30	27 ³⁹ 39	2 ²⁸ 28	24 ⁵⁷ 57	5 ¹⁸ 18	23 ¹⁸ 23	22 ² 22	9 ³⁶ 36	n.a.	M 15
T 16	12 9 15	3 ⁵ 56	24 ⁴⁴ 44	1 ³¹ 31	23 ¹⁶ 16	24 ⁴⁹ 49	26 ³⁵ 35	27 ⁴¹ 41	2							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2618 BCE
geocentric

MAY 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 8 23	17°21'59	15°29	28°48	11°38	3°45	27°17	28°30	2°33	24°41	5°30	22°37	21°11	11°23	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 12 20	18°19'01	27°20	4°39	12°52	4°22	27°18	28°33	2°33	24°40	5°31	22°37	21° 8	11°29	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 16 16	19°16'03	9°19	6°28	14° 5	4°58	27°19	28°37	2°33	24°38	5°32	22°35	21° 4	11°36	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 20 13	20°13'05	21°29	8°15	15°19	5°34	27°20	28°41	2°32	24°37	5°32	22°32	21° 1	11°43	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 24 10	21°10'07	3°53	10° 0	16°32	6°10	27°21	28°46	2°32	24°36	5°33	22°26	20°58	11°49	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 28 6	22° 7'09	16°32	11°42	17°46	6°47	27°22	28°50	2°32	24°34	5°33	22°18	20°55	11°56	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 32 3	23° 4'11	29°28	13°22	18°59	7°23	27°22	28°54	2°32	24°33	5°34	22° 8	20°52	12° 3	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 35 59	24° 1'13	12°39	15° 0	20°13	8° 0	27°R22	28°58	2°31	24°32	5°34	21°57	20°49	12° 9	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	13 39 56	24°58'15	26° 3	16°35	21°27	8°36	27°22	29° 3	2°31	24°30	5°34	21°48	20°45	12°16	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	13 43 52	25°55'17	9°40	18° 9	22°40	9°13	27°22	29° 7	2°30	24°29	5°35	21°39	20°42	12°22	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	13 47 49	26°52'19	23°26	19°40	23°54	9°49	27°22	29°12	2°30	24°28	5°35	21°33	20°39	12°29	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	13 51 46	27°49'21	7°21	21° 8	25° 8	10°26	27°21	29°17	2°29	24°26	5°36	21°29	20°36	12°36	n.a.	n.a.	S 12	
M13	13 55 42	28°46'22	21°22	22°35	26°21	11° 3	27°20	29°22	2°28	24°25	5°36	21°27	20°33	12°42	n.a.	n.a.	M13	
T 14	13 59 39	29°43'23	5°28	23°59	27°35	11°39	27°19	29°26	2°28	24°24	5°36	21°D27	20°30	12°49	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 3 35	08°40'24	19°39	25°20	28°49	12°16	27°18	29°31	2°27	24°22	5°37	21°R28	20°26	12°56	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 7 32	1°37'25	3°53	26°39	08° 3	12°53	27°17	29°36	2°26	24°21	5°37	21°27	20°23	13° 2	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 11 28	2°34'26	18° 8	27°56	1°16	13°30	27°15	29°41	2°26	24°19	5°37	21°25	20°20	13° 9	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 15 25	3°31'27	2°21	29° 9	2°30	14° 6	27°13	29°46	2°25	24°18	5°37	21°20	20°17	13°16	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 19 22	4°28'28	16°29	0°21	3°44	14°43	27°11	29°51	2°24	24°16	5°38	21°12	20°14	13°22	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 23 18	5°25'30	0°25	1°29	4°57	15°20	27° 9	29°57	2°23	24°15	5°38	21° 2	20°10	13°29	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 27 15	6°22'31	14° 7	2°35	6°11	15°57	27° 7	0°2 2	2°22	24°13	5°38	20°51	20° 7	13°36	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 31 11	7°19'34	27°31	3°38	7°25	16°34	27° 4	0° 7	2°21	24°12	5°38	20°40	20° 4	13°42	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 35 8	8°16'37	10°35	4°38	8°39	17°11	27° 2	0°13	2°20	24°10	5°38	20°29	20° 1	13°49	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 39 4	9°13'41	23°18	5°36	9°53	17°49	26°59	0°18	2°19	24° 9	5°38	20°20	19°58	13°56	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	14 43 1	10°10'45	5°34	6°29	11° 6	18°26	26°56	0°24	2°17	24° 7	5°38	20°14	19°55	14° 2	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	14 46 58	11° 7'50	17°51	7°20	12°20	19° 3	26°53	0°29	2°16	24° 5	5°39	20° 9	19°51	14° 9	n.a.	n.a.	S 26	
M27	14 50 54	12° 4'56	29°48	8° 7	13°34	19°40	26°49	0°35	2°15	24° 4	5°39	20° 8	19°48	14°15	n.a.	n.a.	M27	
T 28	14 54 51	13° 2'03	11°38	8°51	14°48	20°18	26°46	0°41	2°14	24° 2	5°R39	20° 7	19°45	14°22	n.a.	n.a.	T 28	
W29	14 58 47	13°59'11	23°27	9°31	16° 2	20°55	26°42	0°47	2°12	24° 1	5°39	20° 7	19°42	14°29	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 2 44	14°56'20	5°20	10° 7	17°16	21°32	26°38	0°52	2°11	23°59	5°39	20° 7	19°39	14°35	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 6 40	15°53'29	17°21	10°39	18°30	22°10	26°34	0°58	2°10	23°57	5°39	20° 4	19°36	14°42	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h38m44s

Julian Calendar 1 May 2618 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2618 BCE

JUNE 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 10 37	16°50'40	29°37	11°11	7	19°44	22°47	26°R30	1°2 4	2°R 8	23°R56	5°R38	20°R 0	19°32	14°49	n.a.	n.a.	S 1
S 2	15 14 33	17°47'52	12°10	11°31	20°58	23°25	26°25	1°10	2°3 7	23°M54	5°38	19°53	19°29	14°55	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 18 30	18°45'05	25° 4	11°50	22°12	24° 2	26°21	1°16	2° 5	23°53	5°38	19°43	19°26	15° 2	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 22 27	19°42'18	8°17	12° 5	23°26	24°40	26°16	1°22	2° 4	23°51	5°38	19°32	19°23	15° 9	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 26 23	20°39'33	21°50	12°14	24°39	25°18	26°11	1°29	2° 2	23°49	5°38	19°19	19°20	15°15	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 30 20	21°36'49	5°39	12°R19	25°54	25°55	26° 6	1°35	2° 0	23°48	5°38	19° 8	19°16	15°22	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 34 16	22°34'06	19°41	12°19	27° 8	26°33	26° 0	1°41	1°59	23°46	5°38	18°58	19°13	15°29	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 38 13	23°31'23	3°51	12°14	28°22	27°11	25°55	1°47	1°57	23°44	5°37	18°50	19°10	15°35	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	15 42 9	24°28'42	18° 4	12° 4	29°36	27°49	25°50	1°54	1°55	23°43	5°37	18°45	19° 7	15°42	n.a.	n.a.	S 9	
M10	15 46 6	25°26'01	2°17	11°49	0°50	28°27	25°44	2° 0	1°54	23°41	5°37	18°43	19° 4	15°49	n.a.	n.a.	M10	
T 11	15 50 3	26°23'21	16°29	11°28	2° 4	29° 5	25°38	2° 7	1°52	23°40	5°37	18°D42	19° 1	15°55	n.a.	n.a.	T 11	
W12	15 53 59	27°20'42	0°36	11° 3	3°18	29°43	25°32	2°13	1°50	23°38	5°36	18°R42	18°57	16° 2	n.a.	n.a.	W12	
T 13	15 57 56	28°18'04	14°39	10°33	4°32	0°21	25°26	2°20	1°48	23°36	5°36	18°41	18°54	16° 8	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 1 52	29°15'26	28°36	9°59	5°46	0°59	25°20	2°26	1°46	23°35	5°36	18°39	18°51	16°15	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 5 49	0°12'49	12°26	9°21	7° 0	1°37	25°13	2°33	1°44	23°33	5°35	18°34	18°48	16°22	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 9 45	1°10'14	26° 9	8°40	8°14	2°15	25° 7	2°39	1°42	23°32	5°35	18°26	18°45	16°28	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 13 42	2° 7'40	9°41	7°56	9°28	2°53	25° 0	2°46	1°41	23°30	5°34	18°16	18°41	16°35	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 17 38	3° 5'06	23° 1	7°10	10°42	3°31	24°54	2°53	1°39	23°28	5°34	18° 4	18°38	16°42	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 21 35	4° 2'35	6° 6	6°23	11°57	4°10	24°47	3° 0	1°36	23°27	5°33	17°52	18°35	16°48	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 25 32	5° 0'04	18°55	5°35	13°11	4°48	24°40	3° 6	1°34	23°25	5°33	17°41	18°32	16°55	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 29 28	5°57'35	1°28	4°48	14°25	5°26	24°33	3°13	1°32	23°24	5°32	17°32	18°29	17° 2	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 33 25	6°55'08	13°46	4° 2	15°39	6° 5	24°26	3°20	1°30	23°22	5°32	17°25	18°26	17° 8	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 37 21	7°52'42	25°50	3°18	16°53	6°43	24°18	3°27	1°28	23°20	5°31	17°20	18°22	17°15	n.a.	n.a.	S 23	
M24	16 41 18	8°50'18	7°45	2°38	18° 8	7°22	24°11	3°34	1°26	23°19	5°31	17°18	18°19	17°22	n.a.	n.a.	M24	
T 25	16 45 14	9°47'56	19°34	2° 1	19°22	8° 0	24° 4	3°41	1°24	23°17	5°30	17°D18	18°16	17°28	n.a.	n.a.	T 25	
W26	16 49 11	10°45'35	1°22	1°30	20°36	8°39	23°56	3°48	1°22	23°16	5°30	17°18	18°13	17°35	n.a.	n.a.	W26	
T 27	16 53 8	11°43'16	13°14	1° 4	21°50	9°18	23°49	3°55	1°19	23°14	5°29	17°R18	18°10	17°41	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	16 57 4	12°40'59	25°17	0°43	23° 5	9°56	23°41	4° 2	1°17	23°13	5°28	17°18	18° 7	17°48	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 1 1	13°38'44	7°34	0°30	24°19	10°35	23°34	4° 9	1°15	23°11	5°28	17°15	18° 3	17°55	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 4 57	14°36'31	20°11	0°D23	25°33	11°21	23°26	4°16	1°13	23°10	5°27	17°10	18° 0	18° 1	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h38m41s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2618 BCE
geocentric

JULY 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 8 54	15II34'19	3♄11	0II24	26II47	11♁53	23°R18	4♁23	1°R10	23°R 8	5°R26	17°R 3	17♁57	18♁ 8	n.a.	M 1	
T 2	17 12 50	16°32'10	16°35	0°32	28° 2	12°32	23♁10	4°30	1♁ 8	23M 7	5♁26	16♁54	17°54	18°15	n.a.	T 2	
W 3	17 16 47	17°30'02	0II23	0°48	29°16	13°11	23° 3	4°37	1° 6	23° 5	5°25	16°44	17°51	18°21	n.a.	W 3	
T 4	17 20 43	18°27'57	14°32	1°11	0♁30	13°50	22°55	4°45	1° 4	23° 4	5°24	16°35	17°47	18°28	n.a.	T 4	
F 5	17 24 40	19°25'53	28°57	1°43	1°45	14°29	22°47	4°52	1° 1	23° 3	5°24	16°27	17°44	18°35	n.a.	F 5	
S 6	17 28 37	20°23'51	13♁32	2°21	2°59	15° 8	22°39	4°59	0°59	23° 1	5°23	16°21	17°41	18°41	n.a.	S 6	
S 7	17 32 33	21°21'50	28°10	3° 8	4°13	15°47	22°31	5° 6	0°57	23° 0	5°22	16°17	17°38	18°48	n.a.	S 7	
M 8	17 36 30	22°19'51	12♁44	4° 1	5°28	16°26	22°23	5°14	0°54	22°58	5°21	16°D16	17°35	18°55	n.a.	M 8	
T 9	17 40 26	23°17'54	27°11	5° 1	6°42	17° 5	22°15	5°21	0°52	22°57	5°20	16°16	17°32	19° 1	n.a.	T 9	
W10	17 44 23	24°15'58	11♁26	6° 8	7°56	17°44	22° 8	5°28	0°49	22°56	5°20	16°17	17°28	19° 8	n.a.	W10	
T 11	17 48 19	25°14'04	25°29	7°22	9°11	18°24	22° 0	5°35	0°47	22°54	5°19	16°R18	17°25	19°15	n.a.	T 11	
F 12	17 52 16	26°12'12	9♁18	8°41	10°25	19° 3	21°52	5°43	0°45	22°53	5°18	16°17	17°22	19°21	n.a.	F 12	
S 13	17 56 12	27°10'20	22°54	10° 6	11°40	19°43	21°44	5°50	0°42	22°52	5°17	16°14	17°19	19°28	n.a.	S 13	
S 14	18 0 9	28° 8'31	6M 17	11°36	12°54	20°22	21°36	5°57	0°40	22°51	5°16	16° 9	17°16	19°34	n.a.	S 14	
M15	18 4 6	29° 6'44	19°27	13°10	14° 8	21° 2	21°28	6° 5	0°38	22°49	5°15	16° 3	17°13	19°41	n.a.	M15	
T 16	18 8 2	0♁ 4'58	2♁24	14°48	15°23	21°41	21°21	6°12	0°35	22°48	5°14	15°55	17° 9	19°48	n.a.	T 16	
W17	18 11 59	1° 3'14	15° 8	16°30	16°37	22°21	21°13	6°19	0°33	22°47	5°13	15°47	17° 6	19°54	n.a.	W17	
T 18	18 15 55	2° 1'32	27°40	18°15	17°52	23° 0	21° 5	6°27	0°30	22°46	5°12	15°39	17° 3	20° 1	n.a.	T 18	
F 19	18 19 52	2°59'53	9♁59	20° 2	19° 6	23°40	20°58	6°34	0°28	22°45	5°11	15°33	17° 0	20° 8	n.a.	F 19	
S 20	18 23 48	3°58'15	22° 7	21°52	20°20	24°20	20°50	6°42	0°26	22°43	5°10	15°29	16°57	20°14	n.a.	S 20	
S 21	18 27 45	4°56'39	4♁ 5	23°43	21°35	25° 0	20°43	6°49	0°23	22°42	5° 9	15°26	16°53	20°21	n.a.	S 21	
M22	18 31 41	5°55'06	15°56	25°35	22°49	25°39	20°35	6°56	0°21	22°41	5° 8	15°D25	16°50	20°28	n.a.	M22	
T 23	18 35 38	6°53'34	27°43	27°29	24° 4	26°19	20°28	7° 4	0°18	22°40	5° 7	15°26	16°47	20°34	n.a.	T 23	
W24	18 39 34	7°52'05	9♁31	29°23	25°18	26°59	20°21	7°11	0°16	22°39	5° 6	15°28	16°44	20°41	n.a.	W24	
T 25	18 43 31	8°50'39	21°22	1♁17	26°32	27°39	20°14	7°19	0°14	22°38	5° 5	15°29	16°41	20°48	n.a.	T 25	
F 26	18 47 28	9°49'15	3♁24	3°12	27°47	28°19	20° 7	7°26	0°11	22°37	5° 4	15°30	16°38	20°54	n.a.	F 26	
S 27	18 51 24	10°47'53	15°39	5° 6	29° 1	28°59	20° 0	7°33	0° 9	22°36	5° 3	15°R30	16°34	21° 1	n.a.	S 27	
S 28	18 55 21	11°46'33	28°14	7° 0	0♁16	29°40	19°53	7°41	0° 7	22°35	5° 2	15°29	16°31	21° 8	n.a.	S 28	
M29	18 59 17	12°45'16	11♁13	8°53	1°30	0♁20	19°46	7°48	0° 4	22°34	5° 1	15°26	16°28	21°14	n.a.	M29	
T 30	19 3 14	13°44'02	24°37	10°46	2°44	1° 0	19°40	7°55	0° 2	22°34	5° 0	15°23	16°25	21°21	n.a.	T 30	
W31	19 7 10	14♁42'50	8II29	12♁39	3♁59	1♁40	19°♁33	8♁ 3	29♁59	22M33	4♁59	15♁18	16♁22	21♁27	n.a.	W31	

Delta T = 17h38m39s

Julian Calendar 1 July 2618 BCE == Greg. Calendar 9 June 2618 BCE

AUGUST 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 11 7	15♁41'40	22II46	14♁30	5♁13	2♁21	19°R27	8♁10	29°R57	22°R32	4°R58	15°R13	16♁19	21♁34	n.a.	T 1	
F 2	19 15 3	16°40'33	7♁25	16°21	6°28	3° 1	19°♁21	8°18	29♁55	22M31	4♁57	15♁10	16°15	21°41	n.a.	F 2	
S 3	19 19 0	17°39'28	22°18	18°11	7°42	3°42	19°15	8°25	29°53	22°30	4°55	15° 7	16°12	21°47	n.a.	S 3	
S 4	19 22 56	18°38'25	7♁18	20° 0	8°56	4°22	19° 9	8°32	29°51	22°30	4°54	15° 5	16° 9	21°54	n.a.	S 4	
M 5	19 26 53	19°37'24	22°15	21°48	10°11	5° 3	19° 3	8°39	29°48	22°29	4°53	15°D 5	16° 6	22° 1	n.a.	M 5	
T 6	19 30 50	20°36'25	7M 3	23°35	11°25	5°43	18°57	8°47	29°46	22°28	4°52	15° 6	16° 3	22° 7	n.a.	T 6	
W 7	19 34 46	21°35'28	21♁36	25°21	12°40	6°24	18°52	8°54	29°44	22°28	4°51	15° 8	15°59	22°14	n.a.	W 7	
T 8	19 38 43	22°34'34	5♁50	27° 6	13°54	7° 5	18°47	9° 1	29°42	22°27	4°50	15° 9	15°56	22°21	n.a.	T 8	
F 9	19 42 39	23°33'41	19°42	28°51	15° 8	7°45	18°41	9° 9	29°40	22°26	4°49	15°R10	15°53	22°27	n.a.	F 9	
S 10	19 46 36	24°32'50	3M 15	0♁34	16°23	8°26	18°36	9°16	29°38	22°26	4°47	15°10	15°50	22°34	n.a.	S 10	
S 11	19 50 32	25°32'00	16°27	2°17	17°37	9° 7	18°31	9°23	29°36	22°25	4°46	15° 8	15°47	22°41	n.a.	S 11	
M12	19 54 29	26°31'13	29°23	3°58	18°51	9°48	18°27	9°30	29°34	22°25	4°45	15° 6	15°44	22°47	n.a.	M12	
T 13	19 58 25	27°30'28	12♁ 3	5°39	20° 6	10°29	18°22	9°37	29°31	22°24	4°44	15° 4	15°40	22°54	n.a.	T 13	
W14	20 2 22	28°29'46	24°29	7°19	21°20	11°10	18°18	9°44	29°29	22°24	4°43	15° 1	15°37	23° 1	n.a.	W14	
T 15	20 6 18	29°29'05	6♁44	8°58	22°34	11°51	18°14	9°52	29°27	22°23	4°42	14°59	15°34	23° 7	n.a.	T 15	
F 16	20 10 15	0♁28'26	18°49	10°36	23°49	12°32	18°10	9°59	29°26	22°23	4°40	14°57	15°31	23°14	n.a.	F 16	
S 17	20 14 12	1°27'49	0♁47	12°14	25° 3	13°13	18° 6	10° 6	29°24	22°23	4°39	14°56	15°28	23°20	n.a.	S 17	
S 18	20 18 8	2°27'15	12°39	13°50	26°17	13°54	18° 2	10°13	29°22	22°22	4°38	14°D55	15°25	23°27	n.a.	S 18	
M19	20 22 5	3°26'43	24°28	15°26	27°32	14°36	17°59	10°20	29°20	22°22	4°37	14°56	15°21	23°34	n.a.	M19	
T 20	20 26 1	4°26'13	6♁15	17° 1	28°46	15°17	17°56	10°27	29°18	22°22	4°36	14°56	15°18	23°40	n.a.	T 20	
W21	20 29 58	5°25'46	18° 3	18°35	0M 0	15°58	17°52	10°34	29°16	22°22	4°34	14°57	15°15	23°47	n.a.	W21	
T 22	20 33 54	6°25'21	29°57	20° 9	1°14	16°40	17°50	10°41	29°14	22°22	4°33	14°58	15°12	23°54	n.a.	T 22	
F 23	20 37 51	7°24'58	11♁59	21°42	2°29	17°21	17°47	10°47	29°13	22°21	4°32	14°59	15° 9	24° 0	n.a.	F 23	
S 24	20 41 47	8°24'38	24°14	23°14	3°43	18° 3	17°44	10°54	29°11	22°21	4°31	14°59	15° 5	24° 7	n.a.	S 24	
S 25	20 45 44	9°24'20	6♁45	24°45	4°57	18°44	17°42	11° 1	29° 9	22°21	4°30	15°R 0	15° 2	24°14	n.a.	S 25	
M26	20 49 40	10°24'05	19°38	26°16	6°11	19°26	17°40	11° 8	29° 8	22°21	4°28	15° 0	14°59	24°20	n.a.	M26	
T 27	20 53 37	11°23'53	2II55	27°46	7°26	20° 8	17°38	11°15	29° 6	22°D21	4°27	14°59	14°56	24°27	n.a.	T 27	
W28	20 57 33	12°23'43	16°39	29°15	8°40	20°49	17°36	11°21	29° 5	22°21	4°26	14°59	14°53	24°34	n.a.	W28	
T 29	21 1 30	13°23'35	0♁50	0M 43	9°54	21°31	17°35	11°28	29° 3	22°21	4°25	14°59	14°50	24°40	n.a.	T 29	
F 30	21 5 27	14°23'30	15°26	2°11	11° 8	22°13	17°33	11°35	29° 2	22°21	4°24	14°59	14°46	24°47	n.a.	F 30	
S 31	21 9 23	15♁23'27	0♁23	3M 38	12M 22	22♁55	17°♁32	11♁41	29♁ 0	22M22	4♁23	14°D59	14♁43	24♁54	n.a.	S 31	

Delta T = 17h38m37s

Julian Calendar

The year -2617 astronomical counting style corresponds to year 2618 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2618 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 13 20	16°23'26	15°23'32	5♉ 4	13♊ 36	23♋ 37	17°R31	11♌ 48	28°R59	22♍ 22	4°R21	14°R59	14°24'0	25° 0	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 17 16	17°23'27	0♉ 45	6°30	14°50	24°19	17°R31	11°54	28°R57	22°22	4°R20	14°25'9	14°37	25° 7	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 21 13	18°23'30	15°51	7°55	16° 5	25° 1	17°30	12° 1	28°56	22°22	4°19	14°59	14°34	25°13	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 25 9	19°23'36	0♉ 43	9°18	17°19	25°43	17°30	12° 7	28°55	22°22	4°18	14°58	14°30	25°20	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 29 6	20°23'43	15°13	10°41	18°33	26°25	17°D30	12°13	28°54	22°23	4°17	14°58	14°27	25°27	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 33 2	21°23'51	29°18	12° 3	19°47	27° 7	17°30	12°20	28°52	22°23	4°16	14°57	14°24	25°33	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 36 59	22°24'02	12♌ 57	13°24	21° 1	27°50	17°30	12°26	28°51	22°23	4°15	14°57	14°21	25°40	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	21 40 55	23°24'15	26°10	14°44	22°15	28°32	17°31	12°32	28°50	22°24	4°13	14°D56	14°18	25°47	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	21 44 52	24°24'29	9♉ 0	16° 3	23°29	29°14	17°31	12°38	28°49	22°24	4°12	14°57	14°15	25°53	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	21 48 49	25°24'45	21°31	17°20	24°43	29°57	17°32	12°44	28°48	22°25	4°11	14°58	14°11	26° 0	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	21 52 45	26°25'02	3♉ 47	18°36	25°57	0♉ 39	17°33	12°50	28°47	22°25	4°10	14°59	14° 8	26° 7	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	21 56 42	27°25'22	15°51	19°51	27°11	1°22	17°35	12°56	28°46	22°26	4° 9	15° 0	14° 5	26°13	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 0 38	28°25'43	27°46	21° 4	28°25	2° 4	17°36	13° 2	28°45	22°26	4° 8	15° 1	14° 2	26°20	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 4 35	29°26'06	9♉ 37	22°15	29°39	2°47	17°38	13° 8	28°45	22°27	4° 7	15°R 2	13°59	26°27	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 8 31	0♉ 26'31	21°25	23°24	0♉ 52	3°29	17°40	13°14	28°44	22°28	4° 6	15° 1	13°56	26°33	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	22 12 28	1°26'57	3♉ 13	24°31	2° 6	4°12	17°42	13°20	28°43	22°28	4° 5	15° 1	13°52	26°40	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	22 16 24	2°27'25	15° 3	25°36	3°20	4°55	17°44	13°25	28°42	22°29	4° 4	14°59	13°49	26°47	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	22 20 21	3°27'56	26°57	26°38	4°34	5°38	17°47	13°31	28°42	22°30	4° 3	14°56	13°46	26°53	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	22 24 17	4°28'28	8♉ 57	27°36	5°48	6°20	17°50	13°37	28°41	22°30	4° 2	14°53	13°43	27° 0	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 28 14	5°29'02	21° 6	28°31	7° 1	7° 3	17°52	13°42	28°41	22°31	4° 1	14°50	13°40	27° 7	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 32 11	6°29'38	3♉ 26	29°22	8°15	7°46	17°56	13°48	28°40	22°32	4° 0	14°46	13°36	27°13	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 36 7	7°30'16	15°59	0♉ 9	9°29	8°29	17°59	13°53	28°40	22°33	3°59	14°44	13°33	27°20	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	22 40 4	8°30'56	28°49	0°51	10°43	9°12	18° 2	13°58	28°39	22°34	3°58	14°42	13°30	27°26	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	22 44 0	9°31'38	11♉ 59	1°27	11°56	9°56	18° 6	14° 3	28°39	22°35	3°57	14°D42	13°27	27°33	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	22 47 57	10°32'22	25°31	1°58	13°10	10°39	18°10	14° 9	28°39	22°36	3°56	14°43	13°24	27°40	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	22 51 53	11°33'08	9♉ 28	2°21	14°23	11°22	18°14	14°14	28°38	22°37	3°55	14°44	13°21	27°46	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	22 55 50	12°33'55	23°48	2°37	15°37	12° 5	18°18	14°19	28°38	22°38	3°54	14°46	13°17	27°53	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	22 59 46	13°34'45	8♉ 31	2°R45	16°51	12°49	18°23	14°24	28°38	22°39	3°53	14°R47	13°14	28° 0	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 3 43	14°35'36	23°31	2°43	18° 4	13°32	18°27	14°28	28°38	22°40	3°52	14°47	13°11	28° 6	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	23 7 40	15°36'29	8♉ 41	2°53	19°18	14°15	18°R32	14°33	28°D38	22°41	3°52	14°45	13° 8	28°R13	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 17h38m34s

Julian Calendar 1 Sept. 2618 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2618 BCE

OCTOBER 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 11 36	16°37'23	23♊ 52	2°R11	20♋ 31	14♌ 59	18°R37	14°38	28°R38	22♍ 42	3°R51	14°R42	13° 5	28°R20	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 15 33	17°38'19	8♉ 53	1♉ 39	21°45	15°42	18°42	14°42	28°38	22°43	3°R50	14°237	13° 1	28°26	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 19 29	18°39'16	23°36	0°57	22°58	16°26	18°47	14°47	28°38	22°45	3°49	14°32	12°58	28°33	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 23 26	19°40'14	7♌ 54	0° 4	24°11	17°10	18°53	14°51	28°38	22°46	3°48	14°26	12°55	28°40	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 27 22	20°41'14	21°43	29♊ 2	25°25	17°53	18°59	14°56	28°39	22°47	3°48	14°22	12°52	28°46	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 31 19	21°42'14	5♉ 4	27°52	26°38	18°37	19° 4	15° 0	28°39	22°48	3°47	14°19	12°49	28°53	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 35 15	22°43'16	17°58	26°35	27°51	19°21	19°11	15° 4	28°39	22°50	3°46	14°D18	12°46	29° 0	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 39 12	23°44'18	0♉ 28	25°14	29° 5	20° 5	19°17	15° 8	28°40	22°51	3°45	14°18	12°42	29° 6	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	23 43 8	24°45'21	12°41	23°52	0♌ 18	20°48	19°23	15°12	28°40	22°52	3°45	14°19	12°39	29°13	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	23 47 5	25°46'26	24°40	22°31	1°31	21°32	19°30	15°16	28°41	22°54	3°44	14°21	12°36	29°20	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	23 51 2	26°47'31	6♉ 31	21°14	2°44	22°16	19°36	15°20	28°41	22°55	3°43	14°22	12°33	29°26	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	23 54 58	27°48'37	18°17	20° 3	3°57	23° 0	19°43	15°24	28°42	22°57	3°43	14°R22	12°30	29°33	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	23 58 55	28°49'43	0♉ 4	19° 1	5°10	23°44	19°50	15°28	28°42	22°58	3°42	14°21	12°27	29°39	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	0 2 51	29°50'51	11°55	18° 9	6°23	24°28	19°57	15°31	28°43	23° 0	3°42	14°17	12°23	29°46	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	0 6 48	0♉ 52'00	23°51	17°28	7°36	25°13	20° 5	15°35	28°44	23° 1	3°41	14°11	12°20	29°53	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	0 10 44	1°53'09	5♉ 54	16°59	8°49	25°57	20°12	15°38	28°45	23° 3	3°40	14° 3	12°17	29°59	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	0 14 41	2°54'20	18° 7	16°41	10° 2	26°41	20°20	15°41	28°45	23° 5	3°40	13°54	12°14	0♉ 6	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 18 37	3°55'31	0♉ 29	16°D34	11°15	27°25	20°28	15°45	28°46	23° 6	3°39	13°44	12°11	0°13	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 22 34	4°56'43	13° 2	16°37	12°28	28°10	20°36	15°48	28°47	23° 8	3°39	13°34	12° 7	0°19	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 26 31	5°57'57	25°47	16°51	13°40	28°54	20°44	15°51	28°48	23° 9	3°38	13°26	12° 4	0°26	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	0 30 27	6°59'11	8♉ 44	17°13	14°53	29°38	20°52	15°54	28°49	23°11	3°38	13°20	12° 1	0°33	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	0 34 24	8° 0'27	21°55	17°44	16° 6	0♉ 23	21° 0	15°57	28°50	23°13	3°38	13°17	11°58	0°39	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	0 38 20	9° 1'43	5♉ 22	18°21	17°18	1° 7	21° 9	15°59	28°52	23°15	3°37	13°D15	11°55	0°46	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	0 42 17	10° 3'00	19° 7	19° 6	18°31	1°52	21°18	16° 2	28°53	23°16	3°37	13°15	11°52	0°53	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	0 46 13	11° 4'19	3♉ 10	19°56	19°43	2°37	21°26	16° 4	28°54	23°18	3°36	13°16	11°48	0°59	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	0 50 10	12° 5'38	17°32	20°51	20°55	3°21	21°35	16° 7	28°55	23°20	3°36	13°R16	11°45	1° 6	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	0 54 7	13° 6'57	2♉ 11	21°50	22° 8	4° 6	21°44	16° 9	28°57	23°22	3°36	13°15	11°42	1°13	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	0 58 3	14° 8'18	17° 1	22°54	23°20	4°51	21°54	16°11	28°58	23°24	3°35	13°11	11°39	1°19	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	1 2 0	15° 9'39	1♉ 56	24° 0	24°32	5°35	22° 3	16°14	28°59	23°26	3°35	13° 4	11°36	1°26	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	1 5 56	16°11'00	16°49	25°10	25°45	6°20	22°12	16°16	29° 1	23°27	3°35	12°55	11°33	1°33	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	1 9 53	17°12'22	1♌ 28	26°22	26°57	7° 5	22°R22	16°317	29°R 3	23°28	3°35	12°44	11°29	1°39	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h38m32s

Julian Calendar

The year -2617 astronomical counting style corresponds to year 2618 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2618 BCE
geocentric

NOVEMBER 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 13 49	18♁13'44	15♋48	27♎37	28♌9	7♁50	22♊32	16♁19	29♊4	23♌31	3°R34	12°R33	11♋26	1♃46	n.a.	F 1	
S 2	1 17 46	19°15'06	29°43	28°53	29°21	8°35	22°42	16°21	29°6	23°33	3♁34	12♋24	11°23	1°53	n.a.	S 2	
S 3	1 21 42	20°16'28	13♊9	0♁12	0♊33	9°20	22°52	16°23	29°7	23°35	3°34	12°16	11°20	1°59	n.a.	S 3	
M 4	1 25 39	21°17'51	26°9	1°31	1°44	10°5	23°2	16°24	29°9	23°37	3°34	12°10	11°17	2°6	n.a.	M 4	
T 5	1 29 36	22°19'13	8♁44	2°53	2°56	10°50	23°12	16°25	29°11	23°39	3°34	12°7	11°13	2°13	n.a.	T 5	
W 6	1 33 32	23°20'35	20°58	4°15	4°8	11°35	23°22	16°27	29°13	23°41	3°34	12°D 6	11°10	2°19	n.a.	W 6	
T 7	1 37 29	24°21'57	2♁58	5°38	5°19	12°20	23°33	16°28	29°15	23°43	3°34	12°7	11°7	2°26	n.a.	T 7	
F 8	1 41 25	25°23'18	14°49	7°2	6°31	13°6	23°43	16°29	29°16	23°45	3°34	12°R 7	11°4	2°32	n.a.	F 8	
S 9	1 45 22	26°24'39	26°35	8°28	7°42	13°51	23°54	16°30	29°18	23°47	3°D34	12°6	11°1	2°39	n.a.	S 9	
S 10	1 49 18	27°26'00	8♃23	9°54	8°54	14°36	24°5	16°31	29°20	23°49	3°34	12°3	10°58	2°46	n.a.	S 10	
M11	1 53 15	28°27'20	20°17	11°20	10°5	15°21	24°16	16°32	29°22	23°51	3°34	11°57	10°54	2°52	n.a.	M11	
T 12	1 57 12	29°28'40	2♎20	12°47	11°16	16°7	24°27	16°32	29°24	23°54	3°34	11°48	10°51	2°59	n.a.	T 12	
W13	2 1 8	0♋30'00	14°34	14°15	12°27	16°52	24°38	16°33	29°27	23°56	3°34	11°37	10°48	3°6	n.a.	W13	
T 14	2 5 5	1°31'19	27°1	15°44	13°38	17°38	24°49	16°33	29°29	23°58	3°34	11°23	10°45	3°12	n.a.	T 14	
F 15	2 9 1	2°32'39	9♁41	17°12	14°48	18°23	25°0	16°33	29°31	24°0	3°34	11°9	10°42	3°19	n.a.	F 15	
S 16	2 12 58	3°33'58	22°34	18°42	15°59	19°9	25°12	16°34	29°33	24°2	3°34	10°56	10°38	3°26	n.a.	S 16	
S 17	2 16 54	4°35'16	5♋39	20°12	17°10	19°54	25°23	16°R34	29°35	24°4	3°35	10°44	10°35	3°32	n.a.	S 17	
M18	2 20 51	5°36'35	18°54	21°42	18°20	20°40	25°35	16°34	29°38	24°6	3°35	10°34	10°32	3°39	n.a.	M18	
T 19	2 24 48	6°37'53	2♁20	23°13	19°30	21°25	25°46	16°34	29°40	24°9	3°35	10°28	10°29	3°46	n.a.	T 19	
W20	2 28 44	7°39'11	15°55	24°44	20°41	22°11	25°58	16°33	29°42	24°11	3°35	10°25	10°26	3°52	n.a.	W20	
T 21	2 32 41	8°40'29	29°41	26°16	21°51	22°57	26°10	16°33	29°45	24°13	3°35	10°23	10°23	3°59	n.a.	T 21	
F 22	2 36 37	9°41'46	13♋37	27°48	23°1	23°42	26°22	16°33	29°47	24°15	3°36	10°23	10°19	4°6	n.a.	F 22	
S 23	2 40 34	10°43'03	27°44	29°20	24°11	24°28	26°34	16°32	29°50	24°18	3°36	10°23	10°16	4°12	n.a.	S 23	
S 24	2 44 30	11°44'20	12♎1	0♋54	25°20	25°14	26°46	16°31	29°52	24°20	3°36	10°21	10°13	4°19	n.a.	S 24	
M25	2 48 27	12°45'36	26°25	2°27	26°30	26°0	26°58	16°31	29°55	24°22	3°37	10°16	10°10	4°26	n.a.	M25	
T 26	2 52 24	13°46'52	10♁54	4°1	27°39	26°46	27°11	16°30	29°57	24°24	3°37	10°8	10°7	4°32	n.a.	T 26	
W27	2 56 20	14°48'07	25°21	5°35	28°48	27°31	27°23	16°29	0♁0	24°26	3°38	9°57	10°4	4°39	n.a.	W27	
T 28	3 0 17	15°49'22	9♋41	7°10	29°58	28°17	27°35	16°28	0°3	24°29	3°38	9°45	10°0	4°46	n.a.	T 28	
F 29	3 4 13	16°50'35	23°46	8°46	1♁6	29°3	27°48	16°26	0°5	24°31	3°39	9°32	9°57	4°52	n.a.	F 29	
S 30	3 8 10	17♋51'48	7♊32	10♋22	2♁15	29°49	28♊1	16°25	0♁8	24♋33	3°39	9°20	9°54	4♃59	n.a.	S 30	

Delta T = 17h38m29s

Julian Calendar 1 Nov. 2618 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2618 BCE

DECEMBER 2618 BCE (-2617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 12 6	18♋53'00	20♊55	11♋58	3♁24	0♋35	28♊13	16°R24	0♁11	24♋36	3°39	9°R10	9♁51	5♃6	n.a.	S 1	
M 2	3 16 3	19°54'11	3♁54	13°35	4°32	1°21	28°26	16°22	0°14	24°38	3°40	9°R 3	9°48	5°12	n.a.	M 2	
T 3	3 20 0	20°55'20	16°30	15°13	5°41	2°7	28°39	16°21	0°17	24°40	3°41	8°58	9°44	5°19	n.a.	T 3	
W 4	3 23 56	21°56'28	28°48	16°51	6°49	2°53	28°52	16°19	0°19	24°42	3°41	8°56	9°41	5°26	n.a.	W 4	
T 5	3 27 53	22°57'35	10♁50	18°30	7°57	3°40	29°5	16°17	0°22	24°45	3°42	8°D56	9°38	5°32	n.a.	T 5	
F 6	3 31 49	23°58'41	22°42	20°9	9°4	4°26	29°18	16°15	0°25	24°47	3°42	8°R56	9°35	5°39	n.a.	F 6	
S 7	3 35 46	24°59'45	4♃30	21°49	10°12	5°12	29°31	16°13	0°28	24°49	3°43	8°56	9°32	5°46	n.a.	S 7	
S 8	3 39 42	26°0'47	16°20	23°30	11°19	5°58	29°44	16°11	0°31	24°51	3°44	8°54	9°29	5°52	n.a.	S 8	
M 9	3 43 39	27°1'48	28°16	25°11	12°26	6°44	29°57	16°9	0°34	24°54	3°44	8°49	9°25	5°59	n.a.	M 9	
T 10	3 47 35	28°2'48	10♎22	26°53	13°33	7°31	0♁10	16°7	0°37	24°56	3°45	8°42	9°22	6°6	n.a.	T 10	
W11	3 51 32	29°3'46	22°44	28°36	14°39	8°17	0°24	16°4	0°40	24°58	3°46	8°33	9°19	6°12	n.a.	W11	
T 12	3 55 29	0♊4'42	5♁22	0♊19	15°46	9°3	0°37	16°2	0°43	25°1	3°47	8°21	9°16	6°19	n.a.	T 12	
F 13	3 59 25	1°5'37	18°18	2°3	16°52	9°49	0°50	15°59	0°46	25°3	3°47	8°9	9°13	6°26	n.a.	F 13	
S 14	4 3 22	2°6'31	1♋31	3°48	17°58	10°36	1°4	15°57	0°49	25°5	3°48	7°57	9°10	6°32	n.a.	S 14	
S 15	4 7 18	3°7'23	15°0	5°33	19°3	11°22	1°17	15°54	0°52	25°7	3°49	7°47	9°6	6°39	n.a.	S 15	
M16	4 11 15	4°8'14	28°40	7°19	20°8	12°8	1°31	15°51	0°56	25°10	3°50	7°39	9°3	6°46	n.a.	M16	
T 17	4 15 11	5°9'04	12♁31	9°6	21°13	12°55	1°45	15°48	0°59	25°12	3°51	7°33	9°0	6°52	n.a.	T 17	
W18	4 19 8	6°9'52	26°28	10°53	22°18	13°41	1°58	15°45	1°2	25°14	3°51	7°31	8°57	6°59	n.a.	W18	
T 19	4 23 5	7°10'39	10♋29	12°41	23°22	14°28	2°12	15°42	1°5	25°16	3°52	7°D30	8°54	7°6	n.a.	T 19	
F 20	4 27 1	8°11'24	24°34	14°29	24°26	15°14	2°26	15°39	1°8	25°19	3°53	7°31	8°50	7°12	n.a.	F 20	
S 21	4 30 58	9°12'09	8♎40	16°18	25°30	16°1	2°39	15°36	1°12	25°21	3°54	7°R31	8°47	7°19	n.a.	S 21	
S 22	4 34 54	10°12'51	22°46	18°6	26°34	16°47	2°53	15°32	1°15	25°23	3°55	7°31	8°44	7°26	n.a.	S 22	
M23	4 38 51	11°13'33	6♁53	19°55	27°37	17°34	3°7	15°29	1°18	25°25	3°56	7°28	8°41	7°32	n.a.	M23	
T 24	4 42 47	12°14'13	20°57	21°44	28°40	18°20	3°21	15°25	1°21	25°27	3°57	7°23	8°38	7°39	n.a.	T 24	
W25	4 46 44	13°14'52	4♋56	23°33	29°42	19°7	3°35	15°22	1°25	25°30	3°58	7°15	8°35	7°46	n.a.	W25	
T 26	4 50 40	14°15'29	18°47	25°22	0♁44	19°53	3°49	15°18	1°28	25°32	3°59	7°6	8°31	7°52	n.a.	T 26	
F 27	4 54 37	15°16'04	2♊26	27°10	1°46	20°40	4°3	15°14	1°31	25°34	4°0	6°57	8°28	7°59	n.a.	F 27	
S 28	4 58 34	16°16'38	15°50	28°57	2°47	21°26	4°17	15°11	1°35	25°36	4°1	6°48	8°25	8°6	n.a.	S 28	
S 29	5 2 30	17°17'10	28°57	0♁43	3°48	22°13	4°31	15°7	1°38	25°38	4°2	6°41	8°22	8°12	n.a.	S 29	
M30	5 6 27	18°17'40	11♁46	2°27	4°48	23°0	4°45	15°3	1°41	25°41	4°3	6°36	8°19	8°19	n.a.	M30	
T 31	5 10 23	19♊18'08	24♁17	4♁9	5°48	23♋46	4♁59	14°59	1°45	25♋43	4°4	6°23	8°15	8°26	n.a.	T 31	

Delta T = 17h38m27s

Julian Calendar

The year -2617 astronomical counting style corresponds to year 2618 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2617 BCE
geocentric

JANUARY 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	5 14 20	20♌18'34	6♋32	5♄48	6♋48	24♋33	5♄13	14°R55	1♄48	25♋45	4♋5	6°D32	8♋12	8♋32	n.a.	W 1
T 2	5 18 16	21°18'58	18°34	7°25	7°47	25°20	5°28	14♌51	1°52	25°47	4°7	6♋32	8°9	8°39	n.a.	T 2
F 3	5 22 13	22°19'20	0♌28	8°58	8°45	26°6	5°42	14°47	1°55	25°49	4°8	6°34	8°6	8°46	n.a.	F 3
S 4	5 26 9	23°19'39	12°17	10°27	9°43	26°53	5°56	14°43	1°58	25°51	4°9	6°35	8°3	8°52	n.a.	S 4
S 5	5 30 6	24°19'57	24°7	11°51	10°41	27°40	6°10	14°39	2°2	25°53	4°10	6°R36	8°0	8°59	n.a.	S 5
M 6	5 34 3	25°20'12	6♌3	13°10	11°38	28°26	6°24	14°34	2°5	25°55	4°11	6°35	7°56	9°6	n.a.	M 6
T 7	5 37 59	26°20'24	18°11	14°22	12°34	29°13	6°39	14°30	2°9	25°57	4°12	6°33	7°53	9°12	n.a.	T 7
W 8	5 41 56	27°20'35	0♌34	15°28	13°30	29°59	6°53	14°26	2°12	25°59	4°14	6°29	7°50	9°19	n.a.	W 8
T 9	5 45 52	28°20'43	13°17	16°26	14°25	0♌46	7°7	14°21	2°15	26°1	4°15	6°23	7°47	9°26	n.a.	T 9
F 10	5 49 49	29°20'49	26°21	17°17	15°20	1°33	7°22	14°17	2°19	26°3	4°16	6°17	7°44	9°32	n.a.	F 10
S 11	5 53 45	0♌50'52	9♌47	17°59	16°14	2°20	7°36	14°12	2°22	26°5	4°17	6°11	7°41	9°39	n.a.	S 11
S 12	5 57 42	1°20'54	23°33	18°33	17°7	3°6	7°50	14°8	2°26	26°7	4°19	6°5	7°37	9°46	n.a.	S 12
M13	6 1 38	2°20'53	7♌37	18°58	17°59	3°53	8°5	14°3	2°29	26°9	4°20	6°1	7°34	9°52	n.a.	M13
T 14	6 5 35	3°20'51	21°55	19°13	18°51	4°40	8°19	13°59	2°33	26°11	4°21	5°59	7°31	9°59	n.a.	T 14
W15	6 9 32	4°20'46	6♌20	19°R19	19°42	5°27	8°33	13°54	2°36	26°13	4°22	5°D58	7°28	10°6	n.a.	W15
T 16	6 13 28	5°20'39	20°47	19°16	20°32	6°13	8°48	13°50	2°40	26°15	4°24	5°59	7°25	10°12	n.a.	T 16
F 17	6 17 25	6°20'31	5♌13	19°4	21°22	7°0	9°2	13°45	2°43	26°17	4°25	6°0	7°21	10°19	n.a.	F 17
S 18	6 21 21	7°20'20	19°33	18°43	22°10	7°47	9°17	13°40	2°46	26°19	4°26	6°1	7°18	10°26	n.a.	S 18
S 19	6 25 18	8°20'07	3♌45	18°14	22°58	8°33	9°31	13°36	2°50	26°20	4°28	6°R2	7°15	10°32	n.a.	S 19
M20	6 29 14	9°19'53	17°46	17°38	23°45	9°20	9°45	13°31	2°53	26°22	4°29	6°2	7°12	10°39	n.a.	M20
T 21	6 33 11	10°19'37	1♌37	16°56	24°31	10°7	10°0	13°26	2°57	26°24	4°30	6°1	7°9	10°46	n.a.	T 21
W22	6 37 7	11°19'18	15°15	16°8	25°16	10°54	10°14	13°22	3°0	26°26	4°32	5°58	7°6	10°52	n.a.	W22
T 23	6 41 4	12°18'58	28°41	15°16	26°0	11°40	10°29	13°17	3°4	26°27	4°33	5°55	7°2	10°59	n.a.	T 23
F 24	6 45 0	13°18'36	11♌54	14°21	26°42	12°27	10°43	13°12	3°7	26°29	4°35	5°51	6°59	11°6	n.a.	F 24
S 25	6 48 57	14°18'12	24°53	13°24	27°24	13°14	10°57	13°8	3°10	26°31	4°36	5°48	6°56	11°12	n.a.	S 25
S 26	6 52 54	15°17'46	7♌38	12°27	28°5	14°1	11°12	13°3	3°14	26°32	4°37	5°45	6°53	11°19	n.a.	S 26
M27	6 56 50	16°17'17	20°10	11°31	28°44	14°47	11°26	12°58	3°17	26°34	4°39	5°43	6°50	11°26	n.a.	M27
T 28	7 0 47	17°16'47	2♌29	10°36	29°23	15°34	11°40	12°54	3°20	26°36	4°40	5°D43	6°47	11°32	n.a.	T 28
W29	7 4 43	18°16'13	14°36	9°45	29°59	16°21	11°55	12°49	3°24	26°37	4°42	5°43	6°43	11°39	n.a.	W29
T 30	7 8 40	19°15'38	26°35	8°57	0♌35	17°7	12°9	12°44	3°27	26°39	4°43	5°44	6°40	11°46	n.a.	T 30
F 31	7 12 36	20♌15'00	8♌27	8♌14	1♌10	17♌54	12♌23	12♌40	3♌30	26♌40	4♌44	5♌45	6♌37	11♌52	n.a.	F 31

Delta T = 17h38m25s

Julian Calendar 1 Jan. 2617 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2618 BCE

FEBRUARY 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	7 16 33	21♌14'19	20♌16	7°R36	1♌42	18♌41	12♌38	12°R35	3♌34	26♌42	4♌46	5♌46	6♌34	11♌59	n.a.	S 1
S 2	7 20 29	22°13'36	2♌6	7♌3	2°14	19°27	12°52	12♌30	3°37	26°43	4°47	5°48	6°31	12°6	n.a.	S 2
M 3	7 24 26	23°12'51	14°2	6°36	2°44	20°14	13°6	12°26	3°40	26°45	4°49	5°48	6°27	12°12	n.a.	M 3
T 4	7 28 22	24°12'03	26°8	6°15	3°12	21°0	13°21	12°21	3°44	26°46	4°50	5°R49	6°24	12°19	n.a.	T 4
W 5	7 32 19	25°11'13	8♌30	6°0	3°38	21°47	13°35	12°17	3°47	26°48	4°52	5°48	6°21	12°26	n.a.	W 5
T 6	7 36 16	26°10'20	21°10	5°50	4°3	22°33	13°49	12°12	3°50	26°49	4°53	5°47	6°18	12°32	n.a.	T 6
F 7	7 40 12	27°9'24	4♌14	5°D47	4°26	23°20	14°3	12°8	3°53	26°51	4°55	5°46	6°15	12°39	n.a.	F 7
S 8	7 44 9	28°8'27	17°42	5°49	4°47	24°7	14°17	12°3	3°57	26°52	4°56	5°45	6°12	12°46	n.a.	S 8
S 9	7 48 5	29°7'26	1♌35	5°57	5°7	24°53	14°31	11°59	4°0	26°53	4°58	5°45	6°8	12°52	n.a.	S 9
M10	7 52 2	0♌6'24	15°51	6°10	5°24	25°40	14°46	11°55	4°3	26°54	4°59	5°44	6°5	12°59	n.a.	M10
T 11	7 55 58	1°5'19	0♌27	6°28	5°39	26°26	15°0	11°50	4°6	26°56	5°0	5°D44	6°2	13°6	n.a.	T 11
W12	7 59 55	2°4'12	15°16	6°51	5°53	27°13	15°14	11°46	4°9	26°57	5°2	5°44	5°59	13°12	n.a.	W12
T 13	8 3 51	3°3'02	0♌10	7°18	6°4	27°59	15°28	11°42	4°12	26°58	5°3	5°44	5°56	13°19	n.a.	T 13
F 14	8 7 48	4°1'51	15°1	7°50	6°12	28°45	15°42	11°38	4°16	26°59	5°5	5°44	5°53	13°26	n.a.	F 14
S 15	8 11 44	5°0'38	29°44	8°26	6°19	29°32	15°56	11°34	4°19	27°0	5°6	5°44	5°49	13°32	n.a.	S 15
S 16	8 15 41	5°59'22	14♌12	9°6	6°23	0♌18	16°10	11°29	4°22	27°1	5°8	5°R44	5°46	13°39	n.a.	S 16
M17	8 19 38	6°58'05	28°21	9°50	6°R25	1°5	16°24	11°25	4°25	27°3	5°9	5°44	5°43	13°46	n.a.	M17
T 18	8 23 34	7°56'46	12♌11	10°37	6°25	1°51	16°38	11°21	4°28	27°4	5°11	5°D44	5°40	13°52	n.a.	T 18
W19	8 27 31	8°55'25	25°40	11°28	6°22	2°37	16°51	11°18	4°31	27°5	5°12	5°44	5°37	13°59	n.a.	W19
T 20	8 31 27	9°54'02	8♌51	12°22	6°16	3°24	17°5	11°14	4°34	27°6	5°14	5°45	5°33	14°6	n.a.	T 20
F 21	8 35 24	10°52'37	21°45	13°18	6°9	4°10	17°19	11°10	4°37	27°7	5°15	5°45	5°30	14°12	n.a.	F 21
S 22	8 39 20	11°51'11	4♌24	14°18	5°58	4°56	17°33	11°6	4°39	27°7	5°17	5°46	5°27	14°19	n.a.	S 22
S 23	8 43 17	12°49'43	16°50	15°21	5°45	5°42	17°46	11°3	4°42	27°8	5°18	5°46	5°24	14°26	n.a.	S 23
M24	8 47 13	13°48'12	29°4	16°26	5°30	6°28	18°0	10°59	4°45	27°9	5°20	5°47	5°21	14°32	n.a.	M24
T 25	8 51 10	14°46'40	11♌10	17°33	5°13	7°15	18°14	10°56	4°48	27°10	5°21	5°R47	5°18	14°39	n.a.	T 25
W26	8 55 6	15°45'05	23°9	18°43	4°53	8°1	18°27	10°52	4°51	27°11	5°23	5°46	5°14	14°46	n.a.	W26
T 27	8 59 3	16°43'28	5♌2	19°56	4°30	8°47	18°41	10°49	4°54	27°12	5°24	5°45	5°11	14°53	n.a.	T 27
F 28	9 2 59	17°41'49	16°52	21°10	4°6	9°33	18°54	10°45	4°56	27°12	5°25	5°44	5°8	14°59	n.a.	F 28
S 29	9 6 56	18°40'08	28♌41	22♌27	3♌39	10♌19	19♌8	10°42	4♌59	27♌13	5♌27	5♌42	5♌5	15♌6	n.a.	S 29

Delta T = 17h38m22s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2617 BCE
geocentric

MARCH 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 10 53	19°38'25	10°V32	23°Z46	3°R11	11°Z 5	19°Z21	10°R39	5°Z 2	27°M14	5°Z28	5°R40	5°Ω 2	15°K13	n.a.	S 1								
M 2	9 14 49	20°36'40	22°29	25° 7	2°K40	11°51	19°34	10°Z36	5° 4	27°14	5°30	5°Ω38	4°59	15°19	n.a.	M 2								
T 3	9 18 46	21°34'52	4°B35	26°30	2° 8	12°37	19°48	10°33	5° 7	27°15	5°31	5°37	4°55	15°26	n.a.	T 3								
W 4	9 22 42	22°33'02	16°54	27°55	1°34	13°23	20° 1	10°30	5°10	27°16	5°33	5°D36	4°52	15°33	n.a.	W 4								
T 5	9 26 39	23°31'10	29°30	29°22	0°59	14° 9	20°14	10°27	5°12	27°16	5°34	5°36	4°49	15°39	n.a.	T 5								
F 6	9 30 35	24°29'16	12°II28	0°Z51	0°23	14°54	20°27	10°25	5°15	27°17	5°35	5°37	4°46	15°46	n.a.	F 6								
S 7	9 34 32	25°27'20	25°51	2°21	29°Z46	15°40	20°40	10°22	5°17	27°17	5°37	5°38	4°43	15°53	n.a.	S 7								
S 8	9 38 28	26°25'22	9°Z40	3°54	29° 8	16°26	20°53	10°19	5°20	27°17	5°38	5°39	4°39	15°59	n.a.	S 8								
M 9	9 42 25	27°23'21	23°55	5°28	28°30	17°12	21° 6	10°17	5°22	27°18	5°40	5°40	4°36	16° 6	n.a.	M 9								
T 10	9 46 21	28°21'19	8°Ω35	7° 5	27°52	17°57	21°19	10°15	5°24	27°18	5°41	5°R40	4°33	16°13	n.a.	T 10								
W11	9 50 18	29°19'14	23°34	8°43	27°13	18°43	21°32	10°12	5°27	27°19	5°42	5°40	4°30	16°19	n.a.	W11								
T 12	9 54 15	0°K17'08	8°M44	10°23	26°35	19°29	21°45	10°10	5°29	27°19	5°44	5°38	4°27	16°26	n.a.	T 12								
F 13	9 58 11	1°15'00	23°56	12° 5	25°58	20°14	21°57	10° 8	5°31	27°19	5°45	5°35	4°24	16°33	n.a.	F 13								
S 14	10 2 8	2°12'50	8°Z59	13°48	25°21	21° 0	22°10	10° 6	5°34	27°19	5°46	5°31	4°20	16°39	n.a.	S 14								
S 15	10 6 4	3°10'39	23°45	15°34	24°46	21°45	22°22	10° 4	5°36	27°20	5°48	5°28	4°17	16°46	n.a.	S 15								
M16	10 10 1	4° 8'27	8°M 9	17°21	24°12	22°31	22°35	10° 2	5°38	27°20	5°49	5°25	4°14	16°53	n.a.	M16								
T 17	10 13 57	5° 6'13	22° 7	19°11	23°39	23°16	22°47	10° 0	5°40	27°20	5°50	5°23	4°11	16°59	n.a.	T 17								
W18	10 17 54	6° 3'57	5°Z38	21° 2	23° 8	24° 1	23° 0	9°59	5°42	27°20	5°52	5°D22	4° 8	17° 6	n.a.	W18								
T 19	10 21 50	7° 1'41	18°44	22°55	22°39	24°47	23°12	9°57	5°44	27°20	5°53	5°23	4° 4	17°13	n.a.	T 19								
F 20	10 25 47	7°59'23	1°Z29	24°50	22°12	25°32	23°24	9°56	5°46	27°20	5°54	5°24	4° 1	17°19	n.a.	F 20								
S 21	10 29 43	8°57'04	13°57	26°46	21°46	26°17	23°36	9°54	5°48	27°R20	5°56	5°26	3°58	17°26	n.a.	S 21								
S 22	10 33 40	9°54'43	26°10	28°45	21°23	27° 2	23°48	9°53	5°50	27°20	5°57	5°27	3°55	17°33	n.a.	S 22								
M23	10 37 37	10°52'21	8°M13	0°K45	21° 3	27°47	24° 0	9°52	5°52	27°20	5°58	5°R27	3°52	17°40	n.a.	M23								
T 24	10 41 33	11°49'58	20° 8	2°47	20°44	28°33	24°12	9°51	5°54	27°20	5°59	5°26	3°49	17°46	n.a.	T 24								
W25	10 45 30	12°47'33	2°K 0	4°50	20°28	29°18	24°24	9°50	5°56	27°20	6° 1	5°23	3°45	17°53	n.a.	W25								
T 26	10 49 26	13°45'07	13°49	6°55	20°14	0°Z 3	24°36	9°49	5°58	27°20	6° 2	5°19	3°42	18° 0	n.a.	T 26								
F 27	10 53 23	14°42'40	25°39	9° 1	20° 3	0°47	24°47	9°48	5°59	27°20	6° 3	5°12	3°39	18° 6	n.a.	F 27								
S 28	10 57 19	15°40'11	7°V30	11° 9	19°54	1°32	24°59	9°48	6° 1	27°19	6° 4	5° 5	3°36	18°13	n.a.	S 28								
S 29	11 1 16	16°37'40	19°25	13°18	19°48	2°17	25°10	9°47	6° 3	27°19	6° 5	4°57	3°33	18°20	n.a.	S 29								
M30	11 5 12	17°35'08	1°Z26	15°28	19°44	3° 2	25°22	9°47	6° 4	27°19	6° 7	4°50	3°30	18°26	n.a.	M30								
T 31	11 9 9	18°K32'35	13°B36	17°K38	19°D42	3°Z47	25°Z33	9°Z46	6°Z 6	27°M19	6°Z 8	4°Ω44	3°Ω26	18°K33	n.a.	T 31								

Delta T = 17h38m20s

Julian Calendar 1 March 2617 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2617 BCE

APRIL 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	11 13 5	19°K30'00	25°B56	19°K49	19°Z43	4°Z31	25°Z44	9°R46	6°Z 7	27°R18	6°Z 9	4°R40	3°Ω23	18°K40	n.a.	W 1								
T 2	11 17 2	20°27'24	8°II32	22° 0	19°46	5°16	25°55	9°Z46	6° 9	27°M18	6°10	4°Ω37	3°20	18°46	n.a.	T 2								
F 3	11 20 59	21°24'46	21°25	24°11	19°51	6° 0	26° 6	9°D46	6°10	27°18	6°11	4°D36	3°17	18°53	n.a.	F 3								
S 4	11 24 55	22°22'07	4°Z41	26°22	19°58	6°45	26°17	9°46	6°11	27°17	6°12	4°37	3°14	19° 0	n.a.	S 4								
S 5	11 28 52	23°19'27	18°21	28°32	20° 8	7°29	26°28	9°46	6°13	27°17	6°13	4°38	3°10	19° 6	n.a.	S 5								
M 6	11 32 48	24°16'45	2°Ω27	0°Y41	20°20	8°14	26°39	9°46	6°14	27°16	6°14	4°R39	3° 7	19°13	n.a.	M 6								
T 7	11 36 45	25°14'02	16°59	2°49	20°33	8°58	26°49	9°47	6°15	27°16	6°15	4°38	3° 4	19°20	n.a.	T 7								
W 8	11 40 41	26°11'17	1°M53	4°56	20°49	9°42	27° 0	9°47	6°17	27°15	6°16	4°36	3° 1	19°27	n.a.	W 8								
T 9	11 44 38	27° 8'31	17° 3	7° 1	21° 6	10°27	27°10	9°48	6°18	27°14	6°17	4°31	2°58	19°33	n.a.	T 9								
F 10	11 48 34	28° 5'45	2°Z20	9° 5	21°26	11°11	27°20	9°48	6°19	27°14	6°18	4°24	2°55	19°40	n.a.	F 10								
S 11	11 52 31	29° 2'57	17°33	11° 6	21°47	11°55	27°31	9°49	6°20	27°13	6°19	4°16	2°51	19°47	n.a.	S 11								
S 12	11 56 28	0°Y 0'08	2°M31	13° 6	22°10	12°39	27°41	9°50	6°21	27°13	6°20	4° 8	2°48	19°53	n.a.	S 12								
M13	12 0 24	0°57'19	17° 6	15° 3	22°35	13°23	27°51	9°51	6°22	27°12	6°21	4° 1	2°45	20° 0	n.a.	M13								
T 14	12 4 21	1°54'29	1°Z13	16°58	23° 1	14° 7	28° 0	9°52	6°23	27°11	6°22	3°56	2°42	20° 7	n.a.	T 14								
W15	12 8 17	2°51'39	14°51	18°50	23°29	14°51	28°10	9°53	6°24	27°10	6°23	3°52	2°39	20°13	n.a.	W15								
T 16	12 12 14	3°48'48	28° 0	20°40	23°58	15°34	28°20	9°54	6°24	27°10	6°24	3°50	2°35	20°20	n.a.	T 16								
F 17	12 16 10	4°45'57	10°Z44	22°28	24°29	16°18	28°29	9°56	6°25	27° 9	6°25	3°D50	2°32	20°27	n.a.	F 17								
S 18	12 20 7	5°43'05	23° 8	24°12	25° 1	17° 2	28°39	9°57	6°26	27° 8	6°26	3°51	2°29	20°33	n.a.	S 18								
S 19	12 24 4	6°40'13	5°Z16	25°55	25°35	17°45	28°48	9°59	6°27	27° 7	6°27	3°R51	2°26	20°40	n.a.	S 19								
M20	12 28 0	7°37'20	17°13	27°34	26°10	18°29	28°57	10° 0	6°27	27° 6	6°27	3°50	2°23	20°47	n.a.	M20								
T 21	12 31 57	8°34'27	29° 4	29°12	26°46	19°12	29° 6	10° 2	6°28	27° 5	6°28	3°47	2°20	20°53	n.a.	T 21								
W22	12 35 53	9°31'34	10°K53	0°B46	27°23	19°56	29°15	10° 4	6°28	27° 4	6°29	3°42	2°16	21° 0	n.a.	W22								
T 23	12 39 50	10°28'40	22°41	2°18	28° 1	20°39	29°24	10° 6	6°29	27° 3	6°30	3°34	2°13	21° 7	n.a.	T 23								
F 24	12 43 46	11°25'45	4°Y33	3°47	28°41	21°22	29°33	10° 8	6°29	27° 2	6°31	3°24	2°10	21°14	n.a.	F 24								
S 25	12 47 43	12°22'50	16°30	5°13	29°21	22° 6	29°41	10°10	6°30	27° 1	6°31	3°12	2° 7	21°20	n.a.	S 25								
S 26	12 51 39	13°19'55	28°32	6°37	0°K 3	22°49	29°50	10°12	6°30	27° 0	6°32	2°59	2° 4	21°27	n.a.	S 26								
M27	12 55 36	14°16'59	10°B42	7°57	0°45	23°32	29°58	10°15	6°30	26°59	6°33	2°47	2° 1	21°34	n.a.	M27								
T 28	12 59 33	15°14'03	23° 1	9°15	1°29	24°15	0°Z 6	10°17	6°31	26°58	6°33	2°36	1°57	21°40	n.a.	T 28								
W29	13 3 29	16°11'06	5°II30	10°31	2°13	24°58	0°14	10°19	6°31	26°57	6°34	2°28	1°54	21°47	n.a.	W29								
T 30	13 7 26	17°V 8'09	18°II11	11°B43	2°K58	25°Z41	0°Z22	10°Z22	6°Z31	26°M56	6°Z35	2°Ω23	1°Ω51	21°K54	n.a.	T 30								

Delta T = 17h38m17s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2617 BCE
geocentric

MAY 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 11 22	18°51'11"	1°07'07"	12°52'52"	3°44'44"	26°23'23"	0°29'29"	10°25'25"	6°31'31"	26°55'55"	6°35'35"	2°R20	1°04'04"	22°00'00"	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	13 15 19	19°21'13"	14°20'20"	13°58'58"	4°31'31"	27°06'06"	0°37'37"	10°27'27"	6°31'31"	26°54'54"	6°36'36"	2°D19	1°45'45"	22°07'07"	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	13 19 15	19°59'15"	27°54'54"	15°01'01"	5°19'19"	27°49'49"	0°44'44"	10°30'30"	6°R31	26°52'52"	6°36'36"	2°R19	1°41'41"	22°14'14"	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	13 23 12	20°56'15"	11°02'50"	16°01'01"	6°07'07"	28°31'31"	0°52'52"	10°33'33"	6°31'31"	26°51'51"	6°37'37"	2°D19	1°38'38"	22°20'20"	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	13 27 9	21°53'16"	26°08'08"	16°57'57"	6°56'56"	29°14'14"	0°59'59"	10°36'36"	6°31'31"	26°50'50"	6°37'37"	2°17'17"	1°35'35"	22°27'27"	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	13 31 5	22°50'16"	10°48'48"	17°50'50"	7°46'46"	29°56'56"	1°06'06"	10°39'39"	6°31'31"	26°49'49"	6°38'38"	2°13'13"	1°32'32"	22°34'34"	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	13 35 2	23°47'15"	25°45'45"	18°40'40"	8°37'37"	0°38'38"	1°13'13"	10°43'43"	6°31'31"	26°47'47"	6°38'38"	2°07'07"	1°29'29"	22°41'41"	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	13 38 58	24°44'15"	10°51'51"	19°26'26"	9°28'28"	1°21'21"	1°19'19"	10°46'46"	6°30'30"	26°46'46"	6°39'39"	1°58'58"	1°26'26"	22°47'47"	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	13 42 55	25°41'14"	25°57'57"	20°08'08"	10°19'19"	2°03'03"	1°26'26"	10°49'49"	6°30'30"	26°45'45"	6°39'39"	1°48'48"	1°22'22"	22°54'54"	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	13 46 51	26°38'14"	10°53'53"	20°46'46"	11°12'12"	2°45'45"	1°32'32"	10°53'53"	6°30'30"	26°43'43"	6°40'40"	1°37'37"	1°19'19"	23°01'01"	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	13 50 48	27°35'13"	25°29'29"	21°02'02"	12°05'05"	3°27'27"	1°39'39"	10°56'56"	6°29'29"	26°42'42"	6°40'40"	1°27'27"	1°16'16"	23°07'07"	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	13 54 44	28°32'13"	9°37'37"	21°51'51"	12°58'58"	4°09'09"	1°45'45"	11°00'00"	6°29'29"	26°41'41"	6°40'40"	1°19'19"	1°13'13"	23°14'14"	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	13 58 41	29°29'14"	23°21'21"	22°17'17"	13°52'52"	4°51'51"	1°51'51"	11°04'04"	6°28'28"	26°39'39"	6°41'41"	1°13'13"	1°10'10"	23°21'21"	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	14 2 38	0°26'14"	6°33'33"	22°39'39"	14°47'47"	5°32'32"	1°56'56"	11°07'07"	6°28'28"	26°38'38"	6°41'41"	1°10'10"	1°07'07"	23°27'27"	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	14 6 34	1°23'16"	19°21'21"	22°56'56"	15°42'42"	6°14'14"	2°02'02"	11°11'11"	6°27'27"	26°37'37"	6°41'41"	1°08'08"	1°03'03"	23°34'34"	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	14 10 31	2°20'18"	1°46'46"	23°09'09"	16°37'37"	6°56'56"	2°07'07"	11°15'15"	6°27'27"	26°35'35"	6°42'42"	1°08'08"	1°00'00"	23°41'41"	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	14 14 27	3°17'20"	13°55'55"	23°17'17"	17°33'33"	7°37'37"	2°13'13"	11°19'19"	6°26'26"	26°34'34"	6°42'42"	1°08'08"	0°57'57"	23°47'47"	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	14 18 24	4°14'23"	25°52'52"	23°R21	18°30'30"	8°19'19"	2°18'18"	11°23'23"	6°25'25"	26°32'32"	6°42'42"	1°07'07"	0°54'54"	23°54'54"	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	14 22 20	5°11'26"	7°42'42"	23°19'19"	19°27'27"	9°00'00"	2°23'23"	11°28'28"	6°25'25"	26°31'31"	6°43'43"	1°03'03"	0°51'51"	24°01'01"	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	14 26 17	6°08'30"	19°31'31"	23°13'13"	20°24'24"	9°41'41"	2°27'27"	11°32'32"	6°24'24"	26°29'29"	6°43'43"	0°58'58"	0°47'47"	24°08'08"	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	14 30 14	7°05'35"	1°Y22	23°03'03"	21°22'22"	10°23'23"	2°32'32"	11°36'36"	6°23'23"	26°28'28"	6°43'43"	0°49'49"	0°44'44"	24°14'14"	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	14 34 10	8°02'40"	13°18'18"	22°48'48"	22°20'20"	11°04'04"	2°36'36"	11°41'41"	6°22'22"	26°26'26"	6°43'43"	0°38'38"	0°41'41"	24°21'21"	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	14 38 7	8°59'46"	25°22'22"	22°28'28"	23°19'19"	11°45'45"	2°41'41"	11°45'45"	6°21'21"	26°25'25"	6°43'43"	0°25'25"	0°38'38"	24°28'28"	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	14 42 3	9°56'52"	7°35'35"	22°04'04"	24°18'18"	12°26'26"	2°45'45"	11°50'50"	6°20'20"	26°23'23"	6°43'43"	0°12'12"	0°35'35"	24°34'34"	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	14 46 0	10°53'59"	19°58'58"	21°37'37"	25°17'17"	13°07'07"	2°49'49"	11°54'54"	6°19'19"	26°22'22"	6°43'43"	29°59'59"	0°32'32"	24°41'41"	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	14 49 56	11°51'07"	2°II31	21°06'06"	26°17'17"	13°47'47"	2°52'52"	11°59'59"	6°18'18"	26°20'20"	6°43'43"	29°48'48"	0°28'28"	24°48'48"	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	14 53 53	12°48'15"	15°15'15"	20°31'31"	27°17'17"	14°28'28"	2°56'56"	12°04'04"	6°17'17"	26°18'18"	6°44'44"	29°39'39"	0°25'25"	24°54'54"	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	14 57 50	13°45'24"	28°10'10"	19°55'55"	28°17'17"	15°09'09"	2°59'59"	12°09'09"	6°16'16"	26°17'17"	6°44'44"	29°33'33"	0°22'22"	25°01'01"	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	15 1 46	14°42'34"	11°51'51"	19°16'16"	29°18'18"	15°49'49"	3°02'02"	12°14'14"	6°15'15"	26°15'15"	6°R44	29°30'30"	0°19'19"	25°08'08"	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	15 5 43	15°39'43"	24°38'38"	18°35'35"	0°Y19	16°29'29"	3°05'05"	12°19'19"	6°13'13"	26°14'14"	6°44'44"	29°D29	0°16'16"	25°15'15"	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	15 9 39	16°36'54"	8°D13	17°54'54"	1°Y20	17°10'10"	3°08'08"	12°24'24"	6°12'12"	26°12'12"	6°44'44"	29°D29	0°12'12"	25°21'21"	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h38m15s

Julian Calendar 1 May 2617 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2617 BCE

JUNE 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 13 36	17°34'04"	22°05'05"	17°R13	2°Y22	17°K50	3°11'11"	12°29'29"	6°R11	26°R11	6°R43	29°R29	0°09'09"	25°K28	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	15 17 32	18°31'16"	6°II37	16°33'33"	3°24'24"	18°30'30"	3°13'13"	12°34'34"	6°10'10"	26°09'09"	6°43'43"	29°D28	0°06'06"	25°35'35"	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	15 21 29	19°28'27"	20°37'37"	15°54'54"	4°26'26"	19°10'10"	3°15'15"	12°39'39"	6°08'08"	26°07'07"	6°43'43"	29°25'25"	0°03'03"	25°41'41"	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	15 25 26	20°25'40"	5°14'14"	15°17'17"	5°28'28"	19°50'50"	3°17'17"	12°45'45"	6°07'07"	26°06'06"	6°43'43"	29°19'19"	29°59'59"	25°48'48"	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	15 29 22	21°22'53"	19°59'59"	14°43'43"	6°31'31"	20°30'30"	3°19'19"	12°50'50"	6°05'05"	26°04'04"	6°43'43"	29°11'11"	29°57'57"	25°55'55"	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	15 33 19	22°20'07"	4°II45	14°12'12"	7°34'34"	21°09'09"	3°21'21"	12°55'55"	6°04'04"	26°02'02"	6°43'43"	29°02'02"	29°53'53"	26°01'01"	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	15 37 15	23°17'22"	19°23'23"	13°46'46"	8°37'37"	21°49'49"	3°22'22"	13°01'01"	6°02'02"	26°01'01"	6°43'43"	28°52'52"	29°50'50"	26°08'08"	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	15 41 12	24°14'38"	3°46'46"	13°24'24"	9°40'40"	22°28'28"	3°24'24"	13°07'07"	6°01'01"	25°59'59"	6°42'42"	28°43'43"	29°47'47"	26°15'15"	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	15 45 8	25°11'55"	17°49'49"	13°07'07"	10°44'44"	23°08'08"	3°25'25"	13°12'12"	5°59'59"	25°58'58"	6°42'42"	28°35'35"	29°44'44"	26°22'22"	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	15 49 5	26°09'13"	1°37'37"	12°56'56"	11°48'48"	23°47'47"	3°26'26"	13°18'18"	5°57'57"	25°56'56"	6°42'42"	28°30'30"	29°41'41"	26°28'28"	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	15 53 1	27°06'33"	14°39'39"	12°D50	12°52'52"	24°26'26"	3°26'26"	13°24'24"	5°56'56"	25°54'54"	6°42'42"	28°27'27"	29°38'38"	26°35'35"	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	15 56 58	28°03'54"	27°28'28"	12°51'51"	13°57'57"	25°05'05"	3°27'27"	13°29'29"	5°54'54"	25°53'53"	6°41'41"	28°D26	29°34'34"	26°42'42"	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	16 0 55	29°01'16"	9°K55	12°57'57"	15°01'01"	25°44'44"	3°27'27"	13°35'35"	5°52'52"	25°51'51"	6°41'41"	28°27'27"	29°31'31"	26°48'48"	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	16 4 51	29°58'40"	22°05'05"	13°11'11"	16°06'06"	26°23'23"	3°R27	13°41'41"	5°51'51"	25°49'49"	6°41'41"	28°27'27"	29°28'28"	26°55'55"	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	16 8 48	0°II56'05"	4°K4	13°30'30"	17°11'11"	27°02'02"	3°27'27"	13°47'47"	5°49'49"	25°48'48"	6°40'40"	28°R28	29°25'25"	27°02'02"	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	16 12 44	1°53'32"	15°56'56"	13°57'57"	18°17'17"	27°41'41"	3°27'27"	13°53'53"	5°47'47"	25°46'46"	6°40'40"	28°27'27"	29°22'22"	27°08'08"	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	16 16 41	2°51'00"	27°47'47"	14°29'29"	19°22'22"	28°19'19"	3°26'26"	13°59'59"	5°45'45"	25°45'45"	6°39'39"	28°23'23"	29°18'18"	27°15'15"	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	16 20 37	3°48'30"	9°Y41	15°09'09"	20°28'28"	28°58'58"	3°26'26"	14°05'05"	5°43'43"	25°43'43"	6°39'39"	28°18'18"	29°15'15"	27°22'22"	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	16 24 34	4°46'02"	21°42'42"	15°54'54"	21°34'34"	29°36'36"	3°25'25"	14°11'11"	5°41'41"	25°41'41"	6°39'39"	28°11'11"	29°12'12"	27°29'29"	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	16 28 31	5°43'35"	3°K53	16°46'46"	22°40'40"	0°Y14	3°24'24"	14°18'18"	5°39'39"	25°40'40"	6°38'38"	28°02'02"	29°09'09"	27°35'35"	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	16 32 27	6°41'09"	16°16'16"	17°45'45"	23°46'46"	0°52'52"	3°22'22"	14°24'24"	5°37'37"	25°38'38"	6°38'38"	27°53'53"	29°06'06"	27°42'42"	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	16 36 24	7°38'48"	28°53'53"	18°49'49"	24°53'53"	1°30'30"	3°21'21"	14°30'30"	5°35'35"	25°37'37"	6°37'37"	27°44'44"	29°03'03"	27°49'49"	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	16 40 20	8°36'23"	11°II44	19°59'59"	25°59'59"	2°08'08"	3°19'19"	14°36'36"	5°33'33"	25°35'35"	6°37'37"	27°36'36"	28°59'59"	27°55'55"	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	16 44 17	9°34'03"	24°47'47"	21°15'15"	27°06'06"	2°46'46"	3°17'17"	14°43'43"	5°31'31"	25°33'33"	6°36'36"	27°30'30"	28°56'56"	28°02'02"	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	16 48 13	10°31'44"	8°K3	22°36'36"	28°13'13"	3°24'24"	3°15'15"	14°49'49"	5°29'29"	25°32'32"	6°35'35"	27°26'26"	28°53'53"	28°09'09"	n.a.	n.a.	T 2	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2617 BCE
geocentric

JULY 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 11 53	16II18'17	1♂15	2II20	4♂58	7♂7	2°R59	15♂29	5°R16	25°R23	6°R32	27°R26	28♂34	28♂49	n.a.	W 1	
T 2	17 15 49	17°16'07	15°34	4°10	6°6	7°43	2♂56	15°35	5♂14	25♂21	6♂31	27♂23	28°31	28°56	n.a.	T 2	
F 3	17 19 46	18°13'59	29°55	6°2	7°14	8°20	2°52	15°42	5°12	25°20	6°30	27°19	28°28	29°2	n.a.	F 3	
S 4	17 23 42	19°11'52	14III.14	7°56	8°23	8°56	2°48	15°49	5°9	25°18	6°30	27°14	28°24	29°9	n.a.	S 4	
S 5	17 27 39	20°9'47	28°26	9°52	9°31	9°33	2°44	15°56	5°7	25°17	6°29	27°8	28°21	29°16	n.a.	S 5	
M 6	17 31 35	21°7'44	12♂26	11°49	10°40	10°9	2°40	16°2	5°5	25°15	6°28	27°3	28°18	29°23	n.a.	M 6	
T 7	17 35 32	22°5'42	26°9	13°47	11°49	10°45	2°36	16°9	5°2	25°14	6°27	26°58	28°15	29°29	n.a.	T 7	
W 8	17 39 29	23°3'43	9♂34	15°45	12°57	11°21	2°31	16°16	5°0	25°13	6°26	26°55	28°12	29°36	n.a.	W 8	
T 9	17 43 25	24°1'45	22°38	17°44	14°7	11°56	2°27	16°23	4°58	25°11	6°26	26°D54	28°9	29°43	n.a.	T 9	
F 10	17 47 22	24°59'49	5♂22	19°43	15°16	12°32	2°22	16°30	4°55	25°10	6°25	26°54	28°5	29°49	n.a.	F 10	
S 11	17 51 18	25°57'56	17°48	21°41	16°25	13°8	2°17	16°37	4°53	25°9	6°24	26°56	28°2	29°56	n.a.	S 11	
S 12	17 55 15	26°56'04	29°59	23°40	17°34	13°43	2°12	16°44	4°51	25°7	6°23	26°57	27°59	0°V3	n.a.	S 12	
M13	17 59 11	27°54'15	11♂59	25°37	18°44	14°18	2°7	16°51	4°48	25°6	6°22	26°59	27°56	0°10	n.a.	M13	
T 14	18 3 8	28°52'28	23°52	27°34	19°54	14°53	2°1	16°58	4°46	25°5	6°21	27°R0	27°53	0°16	n.a.	T 14	
W15	18 7 4	29°50'43	5°V44	29°31	21°4	15°28	1°56	17°5	4°43	25°3	6°20	27°0	27°50	0°23	n.a.	W15	
T 16	18 11 1	0♂49'00	17°40	1♂26	22°14	16°3	1°50	17°12	4°41	25°2	6°20	26°59	27°46	0°30	n.a.	T 16	
F 17	18 14 58	1°47'19	29°43	3°20	23°24	16°37	1°44	17°19	4°39	25°1	6°19	26°56	27°43	0°36	n.a.	F 17	
S 18	18 18 54	2°45'41	11♂58	5°14	24°34	17°12	1°38	17°26	4°36	25°0	6°18	26°53	27°40	0°43	n.a.	S 18	
S 19	18 22 51	3°44'05	24°28	7°6	25°44	17°46	1°32	17°33	4°34	24°58	6°17	26°50	27°37	0°50	n.a.	S 19	
M20	18 26 47	4°42'32	7II15	8°57	26°55	18°20	1°25	17°41	4°32	24°57	6°16	26°46	27°34	0°56	n.a.	M20	
T 21	18 30 44	5°41'00	20°21	10°47	28°5	18°54	1°19	17°48	4°29	24°56	6°15	26°43	27°30	1°3	n.a.	T 21	
W22	18 34 40	6°39'31	3♂44	12°36	29°16	19°27	1°12	17°55	4°27	24°55	6°14	26°41	27°27	1°10	n.a.	W22	
T 23	18 38 37	7°38'04	17°24	14°24	0II27	20°1	1°6	18°2	4°24	24°54	6°13	26°40	27°24	1°17	n.a.	T 23	
F 24	18 42 33	8°36'39	1♂17	16°11	1°38	20°34	0°59	18°9	4°22	24°53	6°12	26°D39	27°21	1°23	n.a.	F 24	
S 25	18 46 30	9°35'16	15°21	17°56	2°48	21°7	0°52	18°17	4°20	24°52	6°11	26°40	27°18	1°30	n.a.	S 25	
S 26	18 50 26	10°33'55	29°32	19°41	4°0	21°40	0°45	18°24	4°17	24°51	6°10	26°41	27°15	1°37	n.a.	S 26	
M27	18 54 23	11°32'36	13III47	21°24	5°11	22°13	0°38	18°31	4°15	24°50	6°9	26°42	27°11	1°43	n.a.	M27	
T 28	18 58 20	12°31'18	28°3	23°7	6°22	22°45	0°30	18°38	4°12	24°49	6°7	26°43	27°8	1°50	n.a.	T 28	
W29	19 2 16	13°30'03	12♂17	24°48	7°33	23°18	0°23	18°46	4°10	24°48	6°6	26°R44	27°5	1°57	n.a.	W29	
T 30	19 6 13	14°28'49	26°27	26°29	8°45	23°50	0°16	18°53	4°8	24°47	6°5	26°43	27°2	2°4	n.a.	T 30	
F 31	19 10 9	15♂27'37	10III30	28♂8	9II56	24°V22	0♂8	19♂0	4♂5	24III46	6♂4	26♂43	26♂59	2°V10	n.a.	F 31	

Delta T = 17h38m10s

Julian Calendar 1 July 2617 BCE == Greg. Calendar 9 June 2617 BCE

AUGUST 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 14 6	16♂26'27	24III25	29♂46	11II8	24°V54	0°R0	19♂8	4°R3	24°R45	6°R3	26°R41	26♂55	2°V17	n.a.	S 1
S 2	19 18 2	17°25'19	8♂9	1♂23	12°20	25°25	29♂53	19°15	4♂1	24III44	6♂2	26♂40	26°52	2°24	n.a.	S 2
M 3	19 21 59	18°24'14	21°41	3°0	13°32	25°56	29°45	19°22	3°58	24°44	6°1	26°39	26°49	2°30	n.a.	M 3
T 4	19 25 55	19°23'10	5♂0	4°35	14°44	26°28	29°37	19°29	3°56	24°43	6°0	26°38	26°46	2°37	n.a.	T 4
W 5	19 29 52	20°22'08	18°4	6°9	15°56	26°58	29°29	19°37	3°54	24°42	5°59	26°38	26°43	2°44	n.a.	W 5
T 6	19 33 48	21°21'09	0♂52	7°43	17°8	27°29	29°22	19°44	3°52	24°41	5°57	26°D38	26°40	2°51	n.a.	T 6
F 7	19 37 45	22°20'12	13°26	9°15	18°20	28°0	29°14	19°51	3°49	24°41	5°56	26°38	26°36	2°57	n.a.	F 7
S 8	19 41 42	23°19'17	25°46	10°47	19°33	28°30	29°6	19°59	3°47	24°40	5°55	26°38	26°33	3°4	n.a.	S 8
S 9	19 45 38	24°18'25	7♂54	12°17	20°45	29°0	28°58	20°6	3°45	24°39	5°54	26°39	26°30	3°11	n.a.	S 9
M10	19 49 35	25°17'35	19°53	13°47	21°58	29°30	28°50	20°13	3°43	24°39	5°53	26°39	26°27	3°17	n.a.	M10
T 11	19 53 31	26°16'47	1°V46	15°16	23°10	29°59	28°42	20°20	3°41	24°38	5°52	26°R39	26°24	3°24	n.a.	T 11
W12	19 57 28	27°16'02	13°38	16°44	24°23	0♂28	28°33	20°28	3°38	24°38	5°51	26°39	26°21	3°31	n.a.	W12
T 13	20 1 24	28°15'19	25°33	18°11	25°36	0°57	28°25	20°35	3°36	24°37	5°49	26°D39	26°17	3°38	n.a.	T 13
F 14	20 5 21	29°14'39	7♂35	19°36	26°48	1°26	28°17	20°42	3°34	24°37	5°48	26°39	26°14	3°44	n.a.	F 14
S 15	20 9 17	0♂14'02	19°49	21°1	28°1	1°54	28°9	20°49	3°32	24°36	5°47	26°39	26°11	3°51	n.a.	S 15
S 16	20 13 14	1°13'27	2II19	22°25	29°14	2°23	28°1	20°57	3°30	24°36	5°46	26°40	26°8	3°58	n.a.	S 16
M17	20 17 10	2°12'54	15°9	23°48	0♂28	2°51	27°53	21°4	3°28	24°35	5°45	26°40	26°5	4°4	n.a.	M17
T 18	20 21 7	3°12'24	28°21	25°10	1°41	3°18	27°45	21°11	3°26	24°35	5°43	26°41	26°1	4°11	n.a.	T 18
W19	20 25 4	4°11'57	11♂57	26°30	2°54	3°46	27°37	21°18	3°24	24°35	5°42	26°41	25°58	4°18	n.a.	W19
T 20	20 29 0	5°11'31	25°55	27°50	4°7	4°13	27°29	21°25	3°22	24°35	5°41	26°R42	25°55	4°25	n.a.	T 20
F 21	20 32 57	6°11'08	10♂12	29°8	5°21	4°39	27°21	21°32	3°20	24°34	5°40	26°41	25°52	4°31	n.a.	F 21
S 22	20 36 53	7°10'48	24°44	0III25	6°34	5°6	27°14	21°40	3°18	24°34	5°39	26°41	25°49	4°38	n.a.	S 22
S 23	20 40 50	8°10'29	9III24	1°40	7°48	5°32	27°6	21°47	3°17	24°34	5°38	26°39	25°46	4°45	n.a.	S 23
M24	20 44 46	9°10'12	24°6	2°54	9°1	5°58	26°58	21°54	3°15	24°34	5°36	26°38	25°42	4°51	n.a.	M24
T 25	20 48 43	10°9'57	8♂42	4°7	10°15	6°23	26°50	22°1	3°13	24°34	5°35	26°36	25°39	4°58	n.a.	T 25
W26	20 52 39	11°9'44	23°8	5°17	11°29	6°48	26°43	22°8	3°11	24°33	5°34	26°35	25°36	5°5	n.a.	W26
T 27	20 56 36	12°9'33	7III21	6°26	12°43	7°13	26°35	22°15	3°9	24°33	5°33	26°D34	25°33	5°12	n.a.	T 27
F 28	21 0 32	13°9'24	21°17	7°33	13°57	7°38	26°28	22°22	3°8	24°D33	5°32	26°35	25°30	5°18	n.a.	F 28
S 29	21 4 29	14°9'17	4♂57	8°37	15°11	8°2	26°21	22°29	3°6	24°33	5°30	26°35	25°27	5°25	n.a.	S 29
S 30	21 8 25	15°9'12	18°20	9°39	16°25	8°25	26°13	22°36	3°5	24°33	5°29	26°37	25°23	5°32	n.a.	S 30
M31	21 12 22	16♂9'08	1♂28	10III39	17♂39	8♂49	26♂6	22♂43	3♂3	24III34	5♂28	26♂38	25♂20	5°V38	n.a.	M31

Delta T = 17h38m08s

Julian Calendar

The year -2616 astronomical counting style corresponds to year 2617 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2617 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 16 19	17♏ 9'07	14♌23	11♎35	18♌53	9♌12	25°R59	22♌50	3°R 1	24♎34	5°R27	26♌39	25♌17	5°V45	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 20 15	18° 9'07	27° 5	12°28	20° 7	9°34	25♌52	22°56	3♌ 0	24°34	5♌26	26°R40	25°14	5°52	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 24 12	19° 9'09	9♌35	13°18	21°21	9°57	25°45	23° 3	2°59	24°34	5°25	26°39	25°11	5°59	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 28 8	20° 9'14	21°55	14° 3	22°35	10°18	25°39	23°10	2°57	24°34	5°23	26°37	25° 7	6° 5	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 32 5	21° 9'20	4♌ 5	14°44	23°50	10°40	25°32	23°17	2°56	24°34	5°22	26°34	25° 4	6°12	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 36 1	22° 9'29	16° 8	15°21	25° 4	11° 1	25°26	23°23	2°54	24°35	5°21	26°30	25° 1	6°19	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 39 58	23° 9'39	28° 4	15°52	26°19	11°22	25°20	23°30	2°53	24°35	5°20	26°25	24°58	6°25	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 43 54	24° 9'52	9♌57	16°16	27°33	11°42	25°13	23°37	2°52	24°35	5°19	26°21	24°55	6°32	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 47 51	25°10'07	21°48	16°35	28°48	12° 1	25° 7	23°43	2°51	24°36	5°18	26°16	24°52	6°39	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 51 47	26°10'24	3♌41	16°46	0♌ 2	12°21	25° 2	23°50	2°50	24°36	5°17	26°13	24°48	6°46	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 55 44	27°10'44	15°40	16°R49	1°17	12°40	24°56	23°56	2°48	24°37	5°16	26°11	24°45	6°52	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 59 41	28°11'05	27°50	16°44	2°32	12°58	24°50	24° 3	2°47	24°37	5°15	26°D10	24°42	6°59	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	22 3 37	29°11'29	10♐16	16°30	3°46	13°16	24°45	24° 9	2°46	24°38	5°13	26°10	24°39	7° 6	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 7 34	0♐11'56	23° 1	16° 7	5° 1	13°33	24°40	24°16	2°45	24°38	5°12	26°12	24°36	7°12	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 11 30	1°12'24	6♌10	15°34	6°16	13°50	24°35	24°22	2°44	24°39	5°11	26°13	24°33	7°19	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 15 27	2°12'54	19°46	14°51	7°31	14° 6	24°30	24°28	2°44	24°39	5°10	26°R15	24°29	7°26	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 19 23	3°13'27	3♌49	13°59	8°46	14°22	24°25	24°34	2°43	24°40	5° 9	26°14	24°26	7°33	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 23 20	4°14'01	18°19	12°58	10° 1	14°37	24°21	24°41	2°42	24°41	5° 8	26°13	24°23	7°39	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 27 16	5°14'37	3♎ 9	11°50	11°16	14°52	24°16	24°47	2°41	24°42	5° 7	26° 9	24°20	7°46	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 31 13	6°15'15	18°13	10°36	12°31	15° 6	24°12	24°53	2°41	24°42	5° 6	26° 4	24°17	7°53	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 35 9	7°15'55	3♌21	9°17	13°46	15°20	24° 8	24°59	2°40	24°43	5° 5	25°57	24°13	8° 0	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 39 6	8°16'36	18°23	7°57	15° 1	15°33	24° 4	25° 5	2°39	24°44	5° 4	25°51	24°10	8° 6	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 43 3	9°17'18	3♎10	6°38	16°16	15°45	24° 1	25°11	2°39	24°45	5° 3	25°45	24° 7	8°13	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 46 59	10°18'02	17°36	5°23	17°31	15°57	23°57	25°17	2°38	24°46	5° 2	25°41	24° 4	8°20	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 50 56	11°18'47	1♌38	4°13	18°47	16° 8	23°54	25°22	2°38	24°47	5° 1	25°39	24° 1	8°26	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 54 52	12°19'34	15°15	3°11	20° 2	16°19	23°51	25°28	2°37	24°48	5° 1	25°D38	23°58	8°33	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 58 49	13°20'22	28°30	2°19	21°17	16°28	23°48	25°34	2°37	24°49	5° 0	25°39	23°54	8°40	n.a.	n.a.	S 27	
M28	23 2 45	14°21'11	11♌24	1°39	22°32	16°38	23°46	25°40	2°37	24°50	4°59	25°40	23°51	8°47	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 6 42	15°22'02	24° 2	1° 9	23°48	16°46	23°43	25°45	2°37	24°51	4°58	25°R41	23°48	8°53	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 10 38	16♎22'53	6♌27	0♎52	25° 3	16°54	23°41	25°51	2°36	24°52	4°57	25°E40	23°45	9°V 0	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h38m05s

Julian Calendar 1 Sept. 2617 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2617 BCE

OCTOBER 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 14 35	17♎23'46	18♌42	0°D46	26♏18	17♌ 1	23°R39	25♌56	2°R36	24♎53	4°R56	25°R38	23♌42	9°V 7	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 18 32	18°24'40	0♌48	0♎51	27°34	17° 8	23°37	26° 1	2°36	24°54	4°55	25°E32	23°38	9°13	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 22 28	19°25'36	12°49	1° 6	28°49	17°14	23°36	26° 7	2°D36	24°55	4°55	25°25	23°35	9°20	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 26 25	20°26'32	24°46	1°31	0♎ 5	17°19	23°34	26°12	2°36	24°56	4°54	25°15	23°32	9°27	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 30 21	21°27'30	6°V39	2° 4	1°20	17°23	23°33	26°17	2°36	24°57	4°53	25° 3	23°29	9°34	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 34 18	22°28'30	18°31	2°46	2°35	17°27	23°32	26°22	2°36	24°59	4°52	24°51	23°26	9°40	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 38 14	23°29'30	0♌23	3°34	3°51	17°30	23°31	26°27	2°36	25° 0	4°52	24°40	23°23	9°47	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 42 11	24°30'32	12°18	4°28	5° 6	17°32	23°31	26°32	2°37	25° 1	4°51	24°31	23°19	9°54	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 46 7	25°31'36	24°17	5°28	6°22	17°33	23°30	26°37	2°37	25° 3	4°50	24°24	23°16	10° 0	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 50 4	26°32'41	6♐25	6°32	7°37	17°R34	23°D30	26°42	2°37	25° 4	4°49	24°19	23°13	10° 7	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 54 1	27°33'47	18°46	7°40	8°53	17°33	23°30	26°47	2°38	25° 5	4°49	24°17	23°10	10°14	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 57 57	28°34'55	1♌25	8°52	10° 8	17°32	23°30	26°51	2°38	25° 7	4°48	24°D16	23° 7	10°21	n.a.	n.a.	M12	
T 13	0 1 54	29°36'04	14°25	10° 7	11°24	17°31	23°31	26°56	2°39	25° 8	4°48	24°17	23° 4	10°27	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 5 50	0♌37'14	27°52	11°24	12°40	17°28	23°32	27° 0	2°39	25°10	4°47	24°R17	23° 0	10°34	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 9 47	1°38'26	11♏47	12°43	13°55	17°24	23°32	27° 5	2°40	25°11	4°46	24°16	22°57	10°41	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 13 43	2°39'38	26°12	14° 4	15°11	17°20	23°34	27° 9	2°40	25°13	4°46	24°12	22°54	10°48	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 17 40	3°40'52	11♎ 3	15°27	16°26	17°15	23°35	27°13	2°41	25°14	4°45	24° 6	22°51	10°54	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 21 36	4°42'06	26°15	16°52	17°42	17° 9	23°36	27°17	2°42	25°16	4°45	23°57	22°48	11° 1	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 25 33	5°43'22	11♌36	18°17	18°58	17° 2	23°38	27°21	2°42	25°18	4°44	23°46	22°44	11° 8	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 29 30	6°44'38	26°55	19°44	20°13	16°54	23°40	27°25	2°43	25°19	4°44	23°35	22°41	11°14	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 33 26	7°45'54	12♎ 1	21°11	21°29	16°45	23°42	27°29	2°44	25°21	4°43	23°25	22°38	11°21	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 37 23	8°47'12	26°45	22°39	22°44	16°36	23°44	27°33	2°45	25°23	4°43	23°16	22°35	11°28	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 41 19	9°48'29	11♌ 0	24° 8	24° 0	16°26	23°47	27°37	2°46	25°24	4°42	23°11	22°32	11°35	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 45 16	10°49'48	24°47	25°37	25°16	16°15	23°50	27°41	2°47	25°26	4°42	23° 8	22°29	11°41	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 49 12	11°51'06	8♌ 4	27° 7	26°31	16° 3	23°53	27°44	2°48	25°28	4°42	23°D 7	22°25	11°48	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 53 9	12°52'24	20°57	28°37	27°47	15°50	23°56	27°48	2°49	25°30	4°41	23°R 7	22°22	11°55	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 57 6	13°53'43	3♌30	0♌ 7	29° 2	15°36	23°59	27°51	2°51	25°31	4°41	23° 7	22°19	12° 1	n.a.	n.a.	T 27	
W28	1 1 2	14°55'02	15°46	1°38	0♌18	15°22	24° 3	27°54	2°52	25°33	4°41	23° 5	22°16	12° 8	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 4 59	15°56'21	27°52	3° 9	1°34	15° 7	24° 6	27°57	2°53	25°35	4°40	23° 1	22°13	12°15	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 8 55	16°57'40	9♌50	4°40	2°49	14°51	24°10	28° 0	2°54	25°37	4°40	22°53	22° 9	12°22	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 12 52	17°58'59	21♌44	6♌12	4♌ 5	14°35	24°14	28° 3	2°56	25°39	4°40	22°E43	22° 6	12°V28	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h38m03s

Julian Calendar

The year -2616 astronomical counting style corresponds to year 2617 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2617 BCE
geocentric

NOVEMBER 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 16 48	19♌ 0'18	3♋36	7♋44	5♌20	14°R18	24♋19	28♌ 6	2♌57	25♌41	4°R40	22°R30	22♌ 3	12♋35	n.a.	S 1		
M 2	1 20 45	20° 1'38	15°29	9°16	6°36	14♌ 0	24°23	28° 9	2°59	25°43	4♌40	22♌15	22° 0	12°42	n.a.	M 2		
T 3	1 24 41	21° 2'58	27°22	10°48	7°52	13°41	24°28	28°12	3° 0	25°45	4°39	22° 0	21°57	12°49	n.a.	T 3		
W 4	1 28 38	22° 4'17	9♌18	12°21	9° 7	13°22	24°33	28°15	3° 2	25°47	4°39	21°45	21°54	12°55	n.a.	W 4		
T 5	1 32 35	23° 5'38	21°19	13°54	10°23	13° 2	24°38	28°17	3° 3	25°48	4°39	21°32	21°50	13° 2	n.a.	T 5		
F 6	1 36 31	24° 6'58	3♌24	15°27	11°38	12°42	24°43	28°19	3° 5	25°50	4°39	21°22	21°47	13° 9	n.a.	F 6		
S 7	1 40 28	25° 8'18	15°37	17° 0	12°54	12°21	24°48	28°22	3° 7	25°52	4°39	21°15	21°44	13°15	n.a.	S 7		
S 8	1 44 24	26° 9'39	28° 1	18°34	14° 9	12° 0	24°54	28°24	3° 9	25°55	4°39	21°11	21°41	13°22	n.a.	S 8		
M 9	1 48 21	27°11'00	10♌39	20° 7	15°25	11°38	24°59	28°26	3°10	25°57	4°D39	21° 9	21°38	13°29	n.a.	M 9		
T 10	1 52 17	28°12'21	23°34	21°42	16°41	11°15	25° 5	28°28	3°12	25°59	4°39	21° 9	21°35	13°36	n.a.	T 10		
W11	1 56 14	29°13'42	6♌52	23°16	17°56	10°53	25°11	28°30	3°14	26° 1	4°39	21° 9	21°31	13°42	n.a.	W11		
T 12	2 0 11	0♌15'04	20°35	24°51	19°12	10°30	25°18	28°32	3°16	26° 3	4°39	21° 7	21°28	13°49	n.a.	T 12		
F 13	2 4 7	1°16'25	4♌46	26°26	20°27	10° 6	25°24	28°33	3°18	26° 5	4°39	21° 4	21°25	13°56	n.a.	F 13		
S 14	2 8 4	2°17'46	19°22	28° 1	21°43	9°43	25°31	28°35	3°20	26° 7	4°39	20°58	21°22	14° 2	n.a.	S 14		
S 15	2 12 0	3°19'07	4♌21	29°37	22°58	9°19	25°37	28°37	3°22	26° 9	4°39	20°49	21°19	14° 9	n.a.	S 15		
M16	2 15 57	4°20'28	19°34	1♌13	24°14	8°55	25°44	28°38	3°24	26°11	4°40	20°38	21°15	14°16	n.a.	M16		
T 17	2 19 53	5°21'49	4♌52	2°49	25°29	8°31	25°51	28°39	3°26	26°13	4°40	20°26	21°12	14°23	n.a.	T 17		
W18	2 23 50	6°23'09	20° 1	4°26	26°45	8° 7	25°59	28°40	3°28	26°16	4°40	20°16	21° 9	14°29	n.a.	W18		
T 19	2 27 47	7°24'29	4♌53	6° 3	28° 0	7°42	26° 6	28°41	3°31	26°18	4°40	20° 7	21° 6	14°36	n.a.	T 19		
F 20	2 31 43	8°25'48	19°20	7°41	29°16	7°18	26°14	28°42	3°33	26°20	4°40	20° 1	21° 3	14°43	n.a.	F 20		
S 21	2 35 40	9°27'06	3♌16	9°19	0♌31	6°54	26°21	28°43	3°35	26°22	4°41	19°57	21° 0	14°50	n.a.	S 21		
S 22	2 39 36	10°28'24	16°44	10°57	1°46	6°30	26°29	28°44	3°38	26°24	4°41	19°D56	20°56	14°56	n.a.	S 22		
M23	2 43 33	11°29'40	29°43	12°36	3° 2	6° 7	26°37	28°45	3°40	26°27	4°41	19°56	20°53	15° 3	n.a.	M23		
T 24	2 47 29	12°30'56	12♌19	14°16	4°17	5°43	26°45	28°45	3°42	26°29	4°42	19°R57	20°50	15°10	n.a.	T 24		
W25	2 51 26	13°32'10	24°37	15°56	5°33	5°20	26°54	28°46	3°45	26°31	4°42	19°56	20°47	15°16	n.a.	W25		
T 26	2 55 23	14°33'24	6♌41	17°36	6°48	4°57	27° 2	28°46	3°47	26°33	4°42	19°53	20°44	15°23	n.a.	T 26		
F 27	2 59 19	15°34'36	18°37	19°17	8° 3	4°34	27°11	28°46	3°50	26°35	4°43	19°48	20°41	15°30	n.a.	F 27		
S 28	3 3 16	16°35'47	0♋28	20°58	9°19	4°12	27°19	28°46	3°52	26°38	4°43	19°40	20°37	15°37	n.a.	S 28		
S 29	3 7 12	17°36'58	12°19	22°40	10°34	3°51	27°28	28°R46	3°55	26°40	4°44	19°30	20°34	15°43	n.a.	S 29		
M30	3 11 9	18°38'07	24°12	24♌22	11♌49	3♌29	27°37	28°R46	3°58	26♌42	4°44	19°R18	20°R31	15°Y50	n.a.	M30		

Delta T = 17h38m00s

Julian Calendar 1 Nov. 2617 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2617 BCE

DECEMBER 2617 BCE (-2616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 15 5	19♌39'15	6♌ 9	26♌ 5	13♌ 5	3°R 9	27♌46	28°R46	4♌ 0	26♌44	4♌45	19°R 6	20♌28	15♋57	n.a.	T 1		
W 2	3 19 2	20°40'22	18°13	27°48	14°20	2♌49	27°56	28°R46	4° 3	26°47	4°45	18°R54	20°25	16° 4	n.a.	W 2		
T 3	3 22 58	21°41'28	0♌22	29°31	15°35	2°29	28° 5	28°45	4° 6	26°49	4°46	18°44	20°21	16°10	n.a.	T 3		
F 4	3 26 55	22°42'33	12°40	1♌15	16°50	2°10	28°15	28°45	4° 8	26°51	4°46	18°36	20°18	16°17	n.a.	F 4		
S 5	3 30 52	23°43'37	25° 6	2°59	18° 6	1°52	28°24	28°44	4°11	26°54	4°47	18°31	20°15	16°24	n.a.	S 5		
S 6	3 34 48	24°44'40	7♌42	4°43	19°21	1°34	28°34	28°43	4°14	26°56	4°47	18°28	20°12	16°30	n.a.	S 6		
M 7	3 38 45	25°45'42	20°30	6°26	20°36	1°17	28°44	28°43	4°17	26°58	4°48	18°D27	20° 9	16°37	n.a.	M 7		
T 8	3 42 41	26°46'43	3♌33	8°10	21°51	1° 1	28°54	28°42	4°20	27° 0	4°49	18°28	20° 6	16°44	n.a.	T 8		
W 9	3 46 38	27°47'43	16°52	9°53	23° 6	0°45	29° 4	28°41	4°23	27° 3	4°49	18°29	20° 2	16°51	n.a.	W 9		
T 10	3 50 34	28°48'42	0♌30	11°36	24°21	0°30	29°14	28°39	4°25	27° 5	4°50	18°R30	19°59	16°57	n.a.	T 10		
F 11	3 54 31	29°49'40	14°28	13°18	25°37	0°16	29°25	28°38	4°28	27° 7	4°51	18°29	19°56	17° 4	n.a.	F 11		
S 12	3 58 28	0♌50'37	28°47	14°59	26°52	0° 3	29°35	28°37	4°31	27° 9	4°51	18°26	19°53	17°11	n.a.	S 12		
S 13	4 2 24	1°51'33	13♌24	16°39	28° 7	29°Y50	29°46	28°35	4°34	27°12	4°52	18°20	19°50	17°17	n.a.	S 13		
M14	4 6 21	2°52'27	18°14	18°16	29°22	29°38	29°57	28°34	4°37	27°14	4°53	18°14	19°46	17°24	n.a.	M14		
T 15	4 10 17	3°53'21	13♌10	19°52	0♌37	29°27	0♌ 7	28°32	4°40	27°16	4°54	18° 7	19°43	17°31	n.a.	T 15		
W16	4 14 14	4°54'13	28° 3	21°25	1°52	29°17	0°18	28°30	4°44	27°19	4°55	18° 0	19°40	17°38	n.a.	W16		
T 17	4 18 10	5°55'04	12♌45	22°54	3° 7	29° 7	0°29	28°29	4°47	27°21	4°55	17°54	19°37	17°44	n.a.	T 17		
F 18	4 22 7	6°55'53	27° 7	24°20	4°22	28°59	0°40	28°27	4°50	27°23	4°56	17°50	19°34	17°51	n.a.	F 18		
S 19	4 26 4	7°56'40	11♌ 6	25°41	5°37	28°51	0°52	28°25	4°53	27°25	4°57	17°48	19°31	17°58	n.a.	S 19		
S 20	4 30 0	8°57'26	24°38	26°57	6°52	28°44	1° 3	28°22	4°56	27°28	4°58	17°D48	19°27	18° 5	n.a.	S 20		
M21	4 33 57	9°58'10	7♌44	28° 7	8° 7	28°38	1°14	28°20	4°59	27°30	4°59	17°50	19°24	18°11	n.a.	M21		
T 22	4 37 53	10°58'52	20°27	29°11	9°22	28°32	1°26	28°18	5° 2	27°32	5° 0	17°51	19°21	18°18	n.a.	T 22		
W23	4 41 50	11°59'32	2♌49	0♌ 7	10°37	28°28	1°37	28°15	5° 6	27°34	5° 1	17°53	19°18	18°25	n.a.	W23		
T 24	4 45 46	13° 0'09	14°57	0°55	11°52	28°24	1°49	28°13	5° 9	27°37	5° 2	17°R53	19°15	18°31	n.a.	T 24		
F 25	4 49 43	14° 0'45	26°55	1°34	13° 7	28°21	2° 1	28°10	5°12	27°39	5° 3	17°52	19°12	18°38	n.a.	F 25		
S 26	4 53 39	15° 1'19	8♋48	2° 4	14°22	28°19	2°13	28° 8	5°15	27°41	5° 4	17°50	19° 8	18°45	n.a.	S 26		
S 27	4 57 36	16° 1'51	20°39	2°24	15°37	28°17	2°25	28° 5	5°19	27°43	5° 5	17°46	19° 5	18°52	n.a.	S 27		
M28	5 1 33	17° 2'21	2♌34	2°R33	16°52	28°D17	2°37	28° 2	5°22	27°45	5° 6	17°41	19° 2	18°58	n.a.	M28		
T 29	5 5 29	18° 2'48	14°35	2°33	18° 7	28°17	2°49	27°59	5°25	27°47	5° 7	17°35	18°59	19° 5	n.a.	T 29		
W30	5 9 26	19° 3'14	26°45	2°22	19°22	28°18	3° 1	27°56	5°29	27°50	5° 8	17°30	18°56	19°12	n.a.	W30		
T 31	5 13 22	20° 3'38	9♌ 5	2♌ 1	20°37	28°Y19	3♌13	27°R53	5°32	27♌52	5♌ 9	17°R25	18°R52	19°Y19	n.a.	T 31		

Delta T = 17h37m58s

Julian Calendar

The year -2616 astronomical counting style corresponds to year 2617 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2616 BCE
geocentric

JANUARY 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 17 19	21♌4'00	21♋38	1°R30	21♌51	28°V21	3♌26	27°R50	5♌35	27♌54	5♌10	17°R22	18♌49	19°V25	n.a.	F 1		
S 2	5 21 15	22° 4'20	4♌22	0♌51	23° 6	28°24	3°38	27♌47	5°39	27°56	5°11	17♌20	18°46	19°32	n.a.	S 2		
S 3	5 25 12	23° 4'38	17°19	0° 4	24°21	28°28	3°51	27°43	5°42	27°58	5°12	17°D19	18°43	19°39	n.a.	S 3		
M 4	5 29 8	24° 4'54	0♌28	29♌10	25°36	28°32	4° 3	27°40	5°45	28° 0	5°14	17°20	18°40	19°45	n.a.	M 4		
T 5	5 33 5	25° 5'09	13°50	28°11	26°51	28°37	4°16	27°36	5°49	28° 2	5°15	17°21	18°37	19°52	n.a.	T 5		
W 6	5 37 2	26° 5'21	27°24	27° 9	28° 5	28°43	4°28	27°33	5°52	28° 4	5°16	17°23	18°33	19°59	n.a.	W 6		
T 7	5 40 58	27° 5'32	11♌10	26° 5	29°20	28°49	4°41	27°29	5°55	28° 6	5°17	17°24	18°30	20° 6	n.a.	T 7		
F 8	5 44 55	28° 5'41	25° 9	25° 0	0♌35	28°56	4°54	27°26	5°59	28° 9	5°18	17°R25	18°27	20°12	n.a.	F 8		
S 9	5 48 51	29° 5'49	9♌18	23°57	1°50	29° 4	5° 7	27°22	6° 2	28°11	5°20	17°24	18°24	20°19	n.a.	S 9		
S 10	5 52 48	0♌54	23°37	22°57	3° 4	29°12	5°20	27°18	6° 6	28°13	5°21	17°23	18°21	20°26	n.a.	S 10		
M 11	5 56 44	1° 5'58	8♌ 3	22° 0	4°19	29°21	5°33	27°14	6° 9	28°15	5°22	17°21	18°18	20°33	n.a.	M 11		
T 12	6 0 41	2° 6'00	22°30	21° 8	5°34	29°30	5°46	27°10	6°13	28°17	5°23	17°19	18°14	20°39	n.a.	T 12		
W 13	6 4 37	3° 6'00	6♌55	20°21	6°48	29°40	5°59	27° 6	6°16	28°19	5°25	17°18	18°11	20°46	n.a.	W 13		
T 14	6 8 34	4° 5'58	21°11	19°41	8° 3	29°51	6°12	27° 2	6°19	28°20	5°26	17°16	18° 8	20°53	n.a.	T 14		
F 15	6 12 31	5° 5'55	5♌13	19° 7	9°17	0♌ 2	6°26	26°58	6°23	28°22	5°27	17°15	18° 5	20°59	n.a.	F 15		
S 16	6 16 27	6° 5'49	18°59	18°40	10°32	0°14	6°39	26°54	6°26	28°24	5°28	17°D15	18° 2	21° 6	n.a.	S 16		
S 17	6 20 24	7° 5'40	2♌24	18°19	11°47	0°26	6°52	26°50	6°30	28°26	5°30	17°15	17°58	21°13	n.a.	S 17		
M 18	6 24 20	8° 5'30	15°28	18° 5	13° 1	0°39	7° 6	26°46	6°33	28°28	5°31	17°16	17°55	21°20	n.a.	M 18		
T 19	6 28 17	9° 5'17	28°12	17°58	14°16	0°52	7°19	26°41	6°37	28°30	5°32	17°17	17°52	21°26	n.a.	T 19		
W 20	6 32 13	10° 5'01	10♌38	17°D57	15°30	1° 6	7°33	26°37	6°40	28°32	5°34	17°18	17°49	21°33	n.a.	W 20		
T 21	6 36 10	11° 4'43	22°49	18° 3	16°45	1°20	7°46	26°33	6°43	28°34	5°35	17°18	17°46	21°40	n.a.	T 21		
F 22	6 40 6	12° 4'23	4♌50	18°14	17°59	1°35	8° 0	26°28	6°47	28°35	5°36	17°18	17°43	21°47	n.a.	F 22		
S 23	6 44 3	13° 4'00	16°44	18°30	19°14	1°50	8°13	26°24	6°50	28°37	5°38	17°R19	17°39	21°53	n.a.	S 23		
S 24	6 47 59	14° 3'35	28°37	18°52	20°28	2° 6	8°27	26°19	6°54	28°39	5°39	17°18	17°36	22° 0	n.a.	S 24		
M 25	6 51 56	15° 3'07	10♌33	19°18	21°43	2°22	8°41	26°15	6°57	28°41	5°41	17°18	17°33	22° 7	n.a.	M 25		
T 26	6 55 53	16° 2'37	22°36	19°50	22°57	2°39	8°54	26°10	7° 1	28°42	5°42	17°18	17°30	22°13	n.a.	T 26		
W 27	6 59 49	17° 2'04	4♌50	20°25	24°12	2°56	9° 8	26° 6	7° 4	28°44	5°43	17°D18	17°27	22°20	n.a.	W 27		
T 28	7 3 46	18° 1'29	17°18	21° 5	25°26	3°13	9°22	26° 1	7° 7	28°46	5°45	17°18	17°24	22°27	n.a.	T 28		
F 29	7 7 42	19° 0'52	0♌ 3	21°48	26°40	3°31	9°36	25°57	7°11	28°47	5°46	17°18	17°20	22°34	n.a.	F 29		
S 30	7 11 39	20° 0'12	13° 5	22°35	27°55	3°49	9°50	25°52	7°14	28°49	5°48	17°R18	17°17	22°40	n.a.	S 30		
S 31	7 15 35	20♌59'30	26♌24	23♌26	29♌ 9	4♌ 8	10♌ 4	25♌48	7♌17	28♌50	5♌49	17♌18	17♌14	22°V47	n.a.	S 31		

Delta T = 17h37m56s

Julian Calendar 1 Jan. 2616 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2617 BCE

FEBRUARY 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 19 32	21♌58'46	9♌59	24♌19	0♌23	4♌27	10♌18	25°R43	7♌21	28♌52	5♌50	17°R18	17♌11	22°V54	n.a.	M 1		
T 2	7 23 28	22°58'00	23°48	25°16	1°38	4°46	10°32	25♌38	7°24	28°53	5°52	17♌17	17° 8	23° 1	n.a.	T 2		
W 3	7 27 25	23°57'11	7♌47	26°15	2°52	5° 6	10°46	25°34	7°27	28°55	5°53	17°17	17° 4	23° 7	n.a.	W 3		
T 4	7 31 21	24°56'20	21°55	27°17	4° 6	5°26	11° 0	25°29	7°31	28°56	5°55	17°16	17° 1	23°14	n.a.	T 4		
F 5	7 35 18	25°55'28	6♌ 7	28°21	5°20	5°47	11°14	25°25	7°34	28°58	5°56	17°15	16°58	23°21	n.a.	F 5		
S 6	7 39 15	26°54'33	20°21	29°28	6°34	6° 7	11°28	25°20	7°37	28°59	5°58	17°D15	16°55	23°27	n.a.	S 6		
S 7	7 43 11	27°53'37	4♌34	0♌38	7°49	6°28	11°42	25°15	7°41	29° 1	5°59	17°15	16°52	23°34	n.a.	S 7		
M 8	7 47 8	28°52'39	18°44	1°49	9° 3	6°50	11°56	25°11	7°44	29° 2	6° 1	17°15	16°49	23°41	n.a.	M 8		
T 9	7 51 4	29°51'38	2♌48	3° 3	10°17	7°12	12°10	25° 6	7°47	29° 3	6° 2	17°16	16°45	23°48	n.a.	T 9		
W 10	7 55 1	0♌50'36	16°44	4°18	11°31	7°34	12°24	25° 1	7°50	29° 5	6° 3	17°17	16°42	23°54	n.a.	W 10		
T 11	7 58 57	1°49'32	0♌31	5°36	12°45	7°56	12°38	24°57	7°54	29° 6	6° 5	17°18	16°39	24° 1	n.a.	T 11		
F 12	8 2 54	2°48'26	14° 7	6°55	13°59	8°19	12°53	24°52	7°57	29° 7	6° 6	17°R19	16°36	24° 8	n.a.	F 12		
S 13	8 6 50	3°47'18	27°29	8°17	15°13	8°42	13° 7	24°48	8° 0	29° 9	6° 8	17°18	16°33	24°14	n.a.	S 13		
S 14	8 10 47	4°46'07	10♌37	9°40	16°27	9° 5	13°21	24°43	8° 3	29°10	6° 9	17°17	16°30	24°21	n.a.	S 14		
M 15	8 14 43	5°44'55	23°30	11° 5	17°42	9°29	13°35	24°39	8° 6	29°11	6°11	17°15	16°26	24°28	n.a.	M 15		
T 16	8 18 40	6°43'40	6♌ 7	12°31	18°56	9°53	13°49	24°34	8° 9	29°12	6°12	17°12	16°23	24°35	n.a.	T 16		
W 17	8 22 37	7°42'22	18°30	13°59	20°10	10°17	14° 4	24°30	8°12	29°13	6°14	17° 9	16°20	24°41	n.a.	W 17		
T 18	8 26 33	8°41'03	0♌41	15°29	21°23	10°41	14°18	24°25	8°16	29°14	6°15	17° 6	16°17	24°48	n.a.	T 18		
F 19	8 30 30	9°39'41	12°41	17° 1	22°37	11° 6	14°32	24°21	8°19	29°15	6°17	17° 3	16°14	24°55	n.a.	F 19		
S 20	8 34 26	10°38'16	24°36	18°34	23°51	11°31	14°47	24°17	8°22	29°16	6°18	17° 1	16°10	25° 2	n.a.	S 20		
S 21	8 38 23	11°36'49	6♌29	20° 9	25° 5	11°56	15° 1	24°12	8°25	29°17	6°20	17°D 0	16° 7	25° 8	n.a.	S 21		
M 22	8 42 19	12°35'20	18°24	21°45	26°19	12°21	15°15	24° 8	8°28	29°18	6°21	17° 0	16° 4	25°15	n.a.	M 22		
T 23	8 46 16	13°33'49	0♌26	23°23	27°33	12°47	15°29	24° 4	8°31	29°19	6°23	17° 1	16° 1	25°22	n.a.	T 23		
W 24	8 50 12	14°32'15	12°41	25° 3	28°47	13°13	15°44	24° 0	8°34	29°20	6°24	17° 3	15°58	25°28	n.a.	W 24		
T 25	8 54 9	15°30'39	25°12	26°44	0♌ 1	13°39	15°58	23°55	8°36	29°21	6°26	17° 4	15°55	25°35	n.a.	T 25		
F 26	8 58 5	16°29'01	8♌ 3	28°27	1°14	14° 5	16°12	23°51	8°39	29°22	6°27	17° 5	15°51	25°42	n.a.	F 26		
S 27	9 2 2	17°27'21	21°16	0♌11	2°28	14°32	16°26	23°47	8°42	29°23	6°28	17°R 6	15°48	25°49	n.a.	S 27		
S 28	9 5 58	18♌25'38	4♌52	1♌57	3♌42	14♌58	16♌41	23♌43	8♌45	29♌23	6♌30	17♌ 5	15♌45	25°V55	n.a.	S 28		

Delta T = 17h37m53s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2616 BCE
geocentric

MARCH 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	9 9 55	19♌23'53	18♋49	3♌45	4♌55	15♌25	16♌55	23°R39	8♌48	29♌24	6♌31	17°R 2	15♌42	26♌2	n.a.	M 1	
T 2	9 13 52	20°22'06	3♌5	5°34	6° 9	15°52	17° 9	23♌36	8°51	29°25	6°33	16♌58	15°39	26° 9	n.a.	T 2	
W 3	9 17 48	21°20'18	17°34	7°25	7°23	16°20	17°24	23°32	8°53	29°26	6°34	16°53	15°36	26°16	n.a.	W 3	
T 4	9 21 45	22°18'27	2♌ 9	9°17	8°36	16°47	17°38	23°28	8°56	29°26	6°36	16°48	15°32	26°22	n.a.	T 4	
F 5	9 25 41	23°16'35	16°44	11°12	9°50	17°15	17°52	23°24	8°59	29°27	6°37	16°43	15°29	26°29	n.a.	F 5	
S 6	9 29 38	24°14'41	1♌14	13° 8	11° 4	17°43	18° 6	23°21	9° 1	29°27	6°38	16°40	15°26	26°36	n.a.	S 6	
S 7	9 33 34	25°12'45	15°33	15° 5	12°17	18°11	18°20	23°17	9° 4	29°28	6°40	16°38	15°23	26°42	n.a.	S 7	
M 8	9 37 31	26°10'48	29°39	17° 4	13°31	18°39	18°35	23°13	9° 7	29°29	6°41	16°D37	15°20	26°49	n.a.	M 8	
T 9	9 41 27	27° 8'50	13♌31	19° 5	14°44	19° 8	18°49	23°10	9° 9	29°29	6°43	16°38	15°16	26°56	n.a.	T 9	
W10	9 45 24	28° 6'50	27° 9	21° 7	15°58	19°36	19° 3	23° 7	9°12	29°30	6°44	16°40	15°13	27° 3	n.a.	W10	
T 11	9 49 20	29° 4'48	10♌33	23°10	17°11	20° 5	19°17	23° 3	9°14	29°30	6°45	16°R41	15°10	27° 9	n.a.	T 11	
F 12	9 53 17	0♌ 2'45	23°44	25°15	18°24	20°34	19°31	23° 0	9°17	29°30	6°47	16°41	15° 7	27°16	n.a.	F 12	
S 13	9 57 14	1° 0'40	6♌43	27°21	19°38	21° 3	19°46	22°57	9°19	29°31	6°48	16°39	15° 4	27°23	n.a.	S 13	
S 14	10 1 10	1°58'34	19°30	29°29	20°51	21°32	20° 0	22°54	9°22	29°31	6°50	16°35	15° 1	27°29	n.a.	S 14	
M15	10 5 7	2°56'25	2♌ 6	1♌37	22° 5	22° 2	20°14	22°51	9°24	29°31	6°51	16°29	14°57	27°36	n.a.	M15	
T 16	10 9 3	3°54'16	14°31	3°46	23°18	22°31	20°28	22°48	9°26	29°32	6°52	16°21	14°54	27°43	n.a.	T 16	
W17	10 13 0	4°52'04	26°46	5°55	24°31	23° 1	20°42	22°45	9°29	29°32	6°54	16°12	14°51	27°50	n.a.	W17	
T 18	10 16 56	5°49'50	8♌51	8° 5	25°44	23°31	20°56	22°42	9°31	29°32	6°55	16° 3	14°48	27°56	n.a.	T 18	
F 19	10 20 53	6°47'35	20°49	10°15	26°58	24° 1	21°10	22°40	9°33	29°32	6°56	15°54	14°45	28° 3	n.a.	F 19	
S 20	10 24 49	7°45'18	2♌42	12°25	28°11	24°31	21°24	22°37	9°35	29°32	6°57	15°47	14°41	28°10	n.a.	S 20	
S 21	10 28 46	8°43'00	14°34	14°34	29°24	25° 2	21°38	22°34	9°37	29°32	6°59	15°42	14°38	28°16	n.a.	S 21	
M22	10 32 42	9°40'39	26°27	16°42	0♌37	25°32	21°52	22°32	9°39	29°32	7° 0	15°39	14°35	28°23	n.a.	M22	
T 23	10 36 39	10°38'17	8♌17	18°49	1°50	26° 3	22° 6	22°30	9°41	29°32	7° 1	15°D38	14°32	28°30	n.a.	T 23	
W24	10 40 36	11°35'53	20°40	20°55	3° 3	26°34	22°19	22°27	9°43	29°32	7° 3	15°38	14°29	28°37	n.a.	W24	
T 25	10 44 32	12°33'28	3♌ 9	23° 0	4°16	27° 5	22°33	22°25	9°45	29°32	7° 4	15°39	14°26	28°43	n.a.	T 25	
F 26	10 48 29	13°31'00	15°59	25° 2	5°29	27°36	22°47	22°23	9°47	29°32	7° 5	15°R40	14°22	28°50	n.a.	F 26	
S 27	10 52 25	14°28'31	29°15	27° 3	6°42	28° 7	23° 1	22°21	9°49	29°32	7° 6	15°39	14°19	28°57	n.a.	S 27	
S 28	10 56 22	15°26'01	12♌58	29° 1	7°55	28°38	23°15	22°19	9°51	29°32	7° 7	15°36	14°16	29° 4	n.a.	S 28	
M29	11 0 18	16°23'28	27° 8	0♌57	9° 8	29°10	23°28	22°17	9°53	29°32	7° 9	15°31	14°13	29°10	n.a.	M29	
T 30	11 4 15	17°20'55	11♌42	2°50	10°21	29°41	23°42	22°16	9°55	29°32	7°10	15°23	14°10	29°17	n.a.	T 30	
W31	11 8 11	18♌18'20	26♌34	4♌40	11♌34	0♌13	23♌55	22♌14	9♌56	29♌32	7♌11	15♌15	14♌7	29♌24	n.a.	W31	

Delta T = 17h37m51s

Julian Calendar 1 March 2616 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2616 BCE

APRIL 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 12 8	19♌15'43	11♌34	6♌28	12♌47	0♌45	24♌ 9	22°R13	9♌58	29°R31	7♌12	15°R 5	14♌3	29♌30	n.a.	T 1	
F 2	11 16 4	20°13'06	26°34	8°12	13°59	1°16	24°23	22♌11	10° 0	29♌31	7°13	14♌57	14° 0	29°37	n.a.	F 2	
S 3	11 20 1	21°10'28	11♌24	9°54	15°12	1°48	24°36	22°10	10° 1	29°31	7°14	14°50	13°57	29°44	n.a.	S 3	
S 4	11 23 58	22° 7'48	25°58	11°32	16°25	2°21	24°49	22° 9	10° 3	29°30	7°15	14°45	13°54	29°51	n.a.	S 4	
M 5	11 27 54	23° 5'08	10♌12	13° 8	17°38	2°53	25° 3	22° 7	10° 5	29°30	7°17	14°42	13°51	29°57	n.a.	M 5	
T 6	11 31 51	24° 2'28	24° 3	14°40	18°50	3°25	25°16	22° 6	10° 6	29°30	7°18	14°D42	13°47	0♌ 4	n.a.	T 6	
W 7	11 35 47	24°59'46	7♌34	16°10	20° 3	3°58	25°29	22° 5	10° 7	29°29	7°19	14°R42	13°44	0°11	n.a.	W 7	
T 8	11 39 44	25°57'04	20°45	17°36	21°15	4°30	25°43	22° 5	10° 9	29°29	7°20	14°42	13°41	0°17	n.a.	T 8	
F 9	11 43 40	26°54'21	3♌41	18°59	22°28	5° 3	25°56	22° 4	10°10	29°28	7°21	14°41	13°38	0°24	n.a.	F 9	
S 10	11 47 37	27°51'37	16°22	20°18	23°41	5°36	26° 9	22° 3	10°11	29°28	7°22	14°37	13°35	0°31	n.a.	S 10	
S 11	11 51 34	28°48'52	28°52	21°34	24°53	6° 9	26°22	22° 3	10°13	29°27	7°23	14°30	13°32	0°38	n.a.	S 11	
M12	11 55 30	29°46'06	11♌12	22°47	26° 6	6°42	26°35	22° 2	10°14	29°26	7°24	14°21	13°28	0°44	n.a.	M12	
T 13	11 59 27	0♌43'20	23°24	23°57	27°18	7°15	26°48	22° 2	10°15	29°26	7°25	14°10	13°25	0°51	n.a.	T 13	
W14	12 3 23	1°40'33	5♌29	25° 3	28°30	7°48	27° 1	22° 2	10°16	29°25	7°26	13°57	13°22	0°58	n.a.	W14	
T 15	12 7 20	2°37'44	17°28	26° 5	29°43	8°21	27°14	22° 1	10°17	29°25	7°27	13°43	13°19	1° 4	n.a.	T 15	
F 16	12 11 16	3°34'55	29°22	27° 4	0♌55	8°55	27°27	22°D 1	10°18	29°24	7°28	13°31	13°16	1°11	n.a.	F 16	
S 17	12 15 13	4°32'06	11♌13	27°59	2° 7	9°28	27°40	22° 1	10°19	29°23	7°28	13°20	13°12	1°18	n.a.	S 17	
S 18	12 19 9	5°29'15	23° 3	28°51	3°20	10° 2	27°52	22° 1	10°20	29°22	7°29	13°11	13° 9	1°25	n.a.	S 18	
M19	12 23 6	6°26'23	4♌56	29°38	4°32	10°36	28° 5	22° 2	10°21	29°21	7°30	13° 5	13° 6	1°31	n.a.	M19	
T 20	12 27 3	7°23'31	16°55	0♌22	5°44	11° 9	28°17	22° 2	10°22	29°21	7°31	13° 2	13° 3	1°38	n.a.	T 20	
W21	12 30 59	8°20'38	29° 5	1° 1	6°56	11°43	28°30	22° 2	10°23	29°20	7°32	13° 1	13° 0	1°45	n.a.	W21	
T 22	12 34 56	9°17'44	11♌32	1°37	8° 8	12°17	28°42	22° 3	10°23	29°19	7°33	13° 1	12°57	1°51	n.a.	T 22	
F 23	12 38 52	10°14'49	24°19	2° 8	9°20	12°51	28°55	22° 4	10°24	29°18	7°33	13° 0	12°53	1°58	n.a.	F 23	
S 24	12 42 49	11°11'53	7♌31	2°35	10°32	13°26	29° 7	22° 4	10°25	29°17	7°34	12°59	12°50	2° 5	n.a.	S 24	
S 25	12 46 45	12° 8'57	21°13	2°57	11°44	14° 0	29°19	22° 5	10°25	29°16	7°35	12°56	12°47	2°12	n.a.	S 25	
M26	12 50 42	13° 5'59	5♌24	3°16	12°56	14°34	29°31	22° 6	10°26	29°15	7°36	12°50	12°44	2°18	n.a.	M26	
T 27	12 54 38	14° 3'01	20° 3	3°29	14° 8	15° 9	29°43	22° 7	10°26	29°14	7°36	12°41	12°41	2°25	n.a.	T 27	
W28	12 58 35	15° 0'03	5♌ 4	3°38	15°20	15°43	29°55	22° 8	10°27	29°13	7°37	12°31	12°38	2°32	n.a.	W28	
T 29	13 2 32	15°57'04	20°18	3°R42	16°32	16°18	0♌ 7	22° 9	10°27	29°12	7°38	12°21	12°34	2°38	n.a.	T 29	
F 30	13 6 28	16♌54'05	5♌34	3♌42	17♌43	16♌52	0♌19	22♌11	10♌28	29♌11	7♌38	12♌10	12♌31	2♌45	n.a.	F 30	

Delta T = 17h37m49s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2616 BCE
geocentric

MAY 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	13 10 25	17°51'05	20♐41	3°R38	18♌55	17♐27	0♈31	22♉12	10♌28	29°R10	7♌39	12°R 2	12♉28	2♌52	n.a.	S 1	
S 2	13 14 21	18°48'06	5♌31	3♌29	20° 7	18° 2	0°43	22°14	10°28	29♐ 9	7°40	11♉56	12°25	2°59	n.a.	S 2	
M 3	13 18 18	19°45'07	19°57	3°16	21°18	18°37	0°54	22°15	10°28	29° 8	7°40	11°53	12°22	3° 5	n.a.	M 3	
T 4	13 22 14	20°42'08	3♌56	2°58	22°30	19°12	1° 6	22°17	10°29	29° 6	7°41	11°52	12°18	3°12	n.a.	T 4	
W 5	13 26 11	21°39'09	17°29	2°37	23°42	19°47	1°17	22°19	10°29	29° 5	7°41	11°52	12°15	3°19	n.a.	W 5	
T 6	13 30 8	22°36'10	0♌38	2°13	24°53	20°22	1°29	22°21	10°29	29° 4	7°42	11°51	12°12	3°26	n.a.	T 6	
F 7	13 34 4	23°33'11	13°27	1°45	26° 4	20°57	1°40	22°23	10°R29	29° 3	7°42	11°50	12° 9	3°32	n.a.	F 7	
S 8	13 38 1	24°30'13	26° 0	1°14	27°16	21°33	1°51	22°25	10°29	29° 2	7°43	11°47	12° 6	3°39	n.a.	S 8	
S 9	13 41 57	25°27'15	8♌19	0°42	28°27	22° 8	2° 2	22°27	10°29	29° 0	7°43	11°41	12° 3	3°46	n.a.	S 9	
M10	13 45 54	26°24'17	20°29	0° 7	29°39	22°44	2°13	22°29	10°29	28°59	7°44	11°32	11°59	3°52	n.a.	M10	
T 11	13 49 50	27°21'19	2°Y31	29°Y32	0♐50	23°19	2°24	22°31	10°28	28°58	7°44	11°21	11°56	3°59	n.a.	T 11	
W12	13 53 47	28°18'21	14°28	28°56	2° 1	23°55	2°35	22°34	10°28	28°56	7°45	11° 8	11°53	4° 6	n.a.	W12	
T 13	13 57 44	29°15'24	26°22	28°20	3°12	24°31	2°45	22°36	10°28	28°55	7°45	10°55	11°50	4°12	n.a.	T 13	
F 14	14 1 40	0♌12'26	8♌13	27°44	4°23	25° 7	2°56	22°39	10°28	28°54	7°45	10°43	11°47	4°19	n.a.	F 14	
S 15	14 5 37	1° 9'29	20° 4	27°10	5°34	25°43	3° 7	22°42	10°27	28°52	7°46	10°32	11°43	4°26	n.a.	S 15	
S 16	14 9 33	2° 6'33	1♐56	26°38	6°45	26°18	3°17	22°45	10°27	28°51	7°46	10°24	11°40	4°33	n.a.	S 16	
M17	14 13 30	3° 3'36	13°51	26° 8	7°56	26°55	3°27	22°47	10°26	28°50	7°46	10°18	11°37	4°39	n.a.	M17	
T 18	14 17 26	4° 0'40	25°54	25°42	9° 7	27°31	3°37	22°50	10°26	28°48	7°47	10°15	11°34	4°46	n.a.	T 18	
W19	14 21 23	4°57'43	8♉ 6	25°18	10°18	28° 7	3°47	22°54	10°25	28°47	7°47	10°D14	11°31	4°53	n.a.	W19	
T 20	14 25 19	5°54'47	20°32	24°59	11°29	28°43	3°57	22°57	10°25	28°45	7°47	10°14	11°28	4°59	n.a.	T 20	
F 21	14 29 16	6°51'51	3♌18	24°44	12°40	29°20	4° 7	23° 0	10°24	28°44	7°47	10°R15	11°24	5° 6	n.a.	F 21	
S 22	14 33 13	7°48'55	16°26	24°33	13°50	29°56	4°17	23° 3	10°23	28°42	7°48	10°15	11°21	5°13	n.a.	S 22	
S 23	14 37 9	8°45'59	0♐ 2	24°27	15° 1	0♉32	4°27	23° 7	10°23	28°41	7°48	10°13	11°18	5°20	n.a.	S 23	
M24	14 41 6	9°43'04	14° 5	24°D27	16°12	1° 9	4°36	23°10	10°22	28°39	7°48	10° 9	11°15	5°26	n.a.	M24	
T 25	14 45 2	10°40'09	28°37	24°31	17°22	1°46	4°46	23°14	10°21	28°38	7°48	10° 3	11°12	5°33	n.a.	T 25	
W26	14 48 59	11°37'14	13♌33	24°41	18°33	2°22	4°55	23°17	10°20	28°36	7°48	9°55	11° 9	5°40	n.a.	W26	
T 27	14 52 55	12°34'19	28°44	24°57	19°43	2°59	5° 4	23°21	10°19	28°35	7°48	9°47	11° 5	5°46	n.a.	T 27	
F 28	14 56 52	13°31'25	14♐ 2	25°18	20°53	3°36	5°13	23°25	10°18	28°33	7°48	9°39	11° 2	5°53	n.a.	F 28	
S 29	15 0 49	14°28'32	29°16	25°44	22° 3	4°13	5°22	23°29	10°17	28°32	7°48	9°32	10°59	6° 0	n.a.	S 29	
S 30	15 4 45	15°25'40	14♌14	26°16	23°14	4°50	5°31	23°33	10°16	28°30	7°R48	9°28	10°56	6° 7	n.a.	S 30	
M31	15 8 42	16°22'49	28♌49	26°Y53	24♐24	5°27	5°H40	23°37	10°15	28♐28	7°R48	9°25	10°53	6°R13	n.a.	M31	

Delta T = 17h37m46s Julian Calendar 1 May 2616 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2616 BCE

JUNE 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 12 38	17°18'59	12♌58	27°Y36	25♐34	6° 4	5°H48	23°34	10°R14	28°R27	7°R48	9°D25	10°349	6°R20	n.a.	T 1	
W 2	15 16 35	18°17'09	26°39	28°24	26°44	6°41	5°57	23°45	10°13	28♐25	7°R48	9°26	10°46	6°27	n.a.	W 2	
T 3	15 20 31	19°14'21	9♌53	29°18	27°53	7°19	6° 5	23°49	10°12	28°24	7°48	9°27	10°43	6°33	n.a.	T 3	
F 4	15 24 28	20°11'34	22°43	0♌17	29° 3	7°56	6°13	23°54	10°10	28°22	7°48	9°R27	10°40	6°40	n.a.	F 4	
S 5	15 28 25	21° 8'49	5♌14	1°21	0♉13	8°33	6°21	23°58	10° 9	28°20	7°48	9°26	10°37	6°47	n.a.	S 5	
S 6	15 32 21	22° 6'04	17°30	2°31	1°23	9°11	6°29	24° 3	10° 8	28°19	7°48	9°23	10°34	6°54	n.a.	S 6	
M 7	15 36 18	23° 3'21	29°35	3°45	2°32	9°48	6°37	24° 7	10° 6	28°17	7°47	9°18	10°30	7° 0	n.a.	M 7	
T 8	15 40 14	24° 0'38	11°Y32	5° 4	3°42	10°26	6°44	24°12	10° 5	28°16	7°47	9°11	10°27	7° 7	n.a.	T 8	
W 9	15 44 11	24°57'57	23°25	6°28	4°51	11° 4	6°52	24°17	10° 4	28°14	7°47	9° 3	10°24	7°14	n.a.	W 9	
T 10	15 48 7	25°55'18	5♌16	7°56	6° 0	11°42	6°59	24°21	10° 2	28°12	7°47	8°55	10°21	7°20	n.a.	T 10	
F 11	15 52 4	26°52'39	17° 7	9°29	7°10	12°19	7° 6	24°26	10° 1	28°11	7°47	8°48	10°18	7°27	n.a.	F 11	
S 12	15 56 0	27°50'02	29° 1	11° 6	8°19	12°57	7°13	24°31	9°59	28° 9	7°46	8°41	10°15	7°34	n.a.	S 12	
S 13	15 59 57	28°47'26	10♐59	12°47	9°28	13°35	7°20	24°36	9°57	28° 7	7°46	8°36	10°11	7°41	n.a.	S 13	
M14	16 3 54	29°44'51	23° 2	14°31	10°37	14°13	7°27	24°41	9°56	28° 6	7°46	8°33	10° 8	7°47	n.a.	M14	
T 15	16 7 50	0♐42'18	5♉13	16°19	11°46	14°51	7°33	24°46	9°54	28° 4	7°45	8°D32	10° 5	7°54	n.a.	T 15	
W16	16 11 47	1°39'45	17°34	18°10	12°55	15°30	7°40	24°52	9°52	28° 3	7°45	8°32	10° 2	8° 1	n.a.	W16	
T 17	16 15 43	2°37'13	0♌ 8	20° 4	14° 3	16° 8	7°46	24°57	9°51	28° 1	7°45	8°33	9°59	8° 7	n.a.	T 17	
F 18	16 19 40	3°34'43	12°58	22° 0	15°12	16°46	7°52	25° 2	9°49	27°59	7°44	8°35	9°55	8°14	n.a.	F 18	
S 19	16 23 36	4°32'14	26° 8	23°58	16°20	17°25	7°58	25° 8	9°47	27°58	7°44	8°36	9°52	8°21	n.a.	S 19	
S 20	16 27 33	5°29'45	9♐39	25°58	17°29	18° 3	8° 4	25°13	9°45	27°56	7°43	8°R36	9°49	8°28	n.a.	S 20	
M21	16 31 30	6°27'18	23°34	27°59	18°37	18°42	8°10	25°18	9°43	27°54	7°43	8°35	9°46	8°34	n.a.	M21	
T 22	16 35 26	7°24'52	7♌53	0♐ 1	19°45	19°20	8°15	25°24	9°41	27°53	7°42	8°32	9°43	8°41	n.a.	T 22	
W23	16 39 23	8°22'27	22°33	2° 3	20°53	19°59	8°20	25°30	9°40	27°51	7°42	8°29	9°40	8°48	n.a.	W23	
T 24	16 43 19	9°20'03	7♐28	4° 6	22° 1	20°38	8°25	25°35	9°38	27°50	7°41	8°25	9°36	8°54	n.a.	T 24	
F 25	16 47 16	10°17'41	22°32	6° 9	23° 9	21°16	8°30	25°41	9°36	27°48	7°41	8°21	9°33	9° 1	n.a.	F 25	
S 26	16 51 12	11°15'20	7♌36	8°11	24°17	21°55	8°35	25°47	9°34	27°46	7°40	8°18	9°30	9° 8	n.a.	S 26	
S 27	16 55 9	12°13'01	22°29	10°13	25°24	22°34	8°40	25°53	9°32	27°45	7°40	8°16	9°27	9°14	n.a.	S 27	
M28	16 59 5	13°10'44	7♌ 5	12°15	26°32	23°13	8°44	25°58	9°30	27°43	7°39	8°D15	9°24	9°21	n.a.	M28	
T 29	17 3 2	14° 8'28	21°17	14°16	27°39	23°52	8°48	26° 4	9°27	27°42	7°39	8°16	9°21	9°28	n.a.	T 29	
W30	17 6 59	15°11'14	5♌ 4	16°11	28°46	24°31	8°H53	26°10	9°25	27♐40	7°R38	8°17	9°17	9°R35	n.a.	W30	

Delta T = 17h37m44s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2616 BCE
geocentric

JULY 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 10 55	16II 4'02	18♋24	18II14	29♄53	25♄10	8♃56	26♄16	9°R23	27°R39	7°R37	8♄19	9♄14	9♄41	n.a.	T 1		
F 2	17 14 52	17° 1'52	1♃19	20°12	1♁ 0	25°50	9° 0	26°22	9♄21	27♁37	7♁37	8°20	9°11	9°48	n.a.	F 2		
S 3	17 18 48	17°59'43	13°54	22° 9	2° 7	26°29	9° 4	26°29	9°19	27°36	7°36	8°R20	9° 8	9°55	n.a.	S 3		
S 4	17 22 45	18°57'37	26°11	24° 4	3°13	27° 8	9° 7	26°35	9°17	27°34	7°35	8°20	9° 5	10° 1	n.a.	S 4		
M 5	17 26 41	19°55'33	8°V15	25°58	4°20	27°48	9°10	26°41	9°14	27°33	7°34	8°19	9° 1	10° 8	n.a.	M 5		
T 6	17 30 38	20°53'31	20°11	27°51	5°26	28°27	9°13	26°47	9°12	27°31	7°34	8°18	8°58	10°15	n.a.	T 6		
W 7	17 34 34	21°51'31	2♃ 3	29°43	6°32	29° 7	9°16	26°53	9°10	27°30	7°33	8°15	8°55	10°22	n.a.	W 7		
T 8	17 38 31	22°49'33	13°54	1♄33	7°38	29°47	9°19	27° 0	9° 8	27°28	7°32	8°13	8°52	10°28	n.a.	T 8		
F 9	17 42 28	23°47'37	25°47	3°22	8°44	0♁26	9°21	27° 6	9° 5	27°27	7°31	8°11	8°49	10°35	n.a.	F 9		
S 10	17 46 24	24°45'43	7II46	5°10	9°49	1° 6	9°23	27°13	9° 3	27°26	7°31	8° 9	8°46	10°42	n.a.	S 10		
S 11	17 50 21	25°43'51	19°52	6°56	10°55	1°46	9°25	27°19	9° 1	27°24	7°30	8° 8	8°42	10°48	n.a.	S 11		
M12	17 54 17	26°42'01	2♄ 8	8°41	12° 0	2°26	9°27	27°26	8°58	27°23	7°29	8°D 7	8°39	10°55	n.a.	M12		
T 13	17 58 14	27°40'13	14°33	10°25	13° 5	3° 6	9°29	27°32	8°56	27°21	7°28	8° 7	8°36	11° 2	n.a.	T 13		
W14	18 2 10	28°38'27	27°11	12° 8	14°10	3°46	9°30	27°39	8°54	27°20	7°27	8° 7	8°33	11° 8	n.a.	W14		
T 15	18 6 7	29°36'42	10♁ 2	13°50	15°15	4°26	9°31	27°45	8°51	27°19	7°26	8° 8	8°30	11°15	n.a.	T 15		
F 16	18 10 3	0♄35'00	23° 6	15°30	16°19	5° 6	9°33	27°52	8°49	27°17	7°25	8° 9	8°27	11°22	n.a.	F 16		
S 17	18 14 0	1°33'19	6♃26	17° 9	17°23	5°46	9°33	27°59	8°47	27°16	7°25	8°10	8°23	11°29	n.a.	S 17		
S 18	18 17 57	2°31'39	20° 2	18°47	18°27	6°27	9°34	28° 5	8°44	27°15	7°24	8°10	8°20	11°35	n.a.	S 18		
M19	18 21 53	3°30'02	3♄54	20°24	19°31	7° 7	9°34	28°12	8°42	27°14	7°23	8°R10	8°17	11°42	n.a.	M19		
T 20	18 25 50	4°28'26	18° 2	21°59	20°35	7°48	9°35	28°19	8°40	27°12	7°22	8°10	8°14	11°49	n.a.	T 20		
W21	18 29 46	5°26'52	2♁24	23°33	21°38	8°28	9°R35	28°26	8°37	27°11	7°21	8°10	8°11	11°55	n.a.	W21		
T 22	18 33 43	6°25'20	16°57	25° 7	22°41	9° 9	9°35	28°33	8°35	27°10	7°20	8°10	8° 7	12° 2	n.a.	T 22		
F 23	18 37 39	7°23'50	1♃16	26°39	23°44	9°49	9°34	28°39	8°32	27° 9	7°19	8° 9	8° 4	12° 9	n.a.	F 23		
S 24	18 41 36	8°22'22	16°17	28°10	24°46	10°30	9°34	28°46	8°30	27° 8	7°18	8°D 9	8° 1	12°15	n.a.	S 24		
S 25	18 45 32	9°20'56	0♄51	29°39	25°48	11°11	9°33	28°53	8°28	27° 7	7°17	8° 9	7°58	12°22	n.a.	S 25		
M26	18 49 29	10°19'32	15°13	1♁ 8	26°50	11°51	9°32	29° 0	8°25	27° 6	7°16	8°R 9	7°55	12°29	n.a.	M26		
T 27	18 53 26	11°18'10	29°18	2°35	27°52	12°32	9°31	29° 7	8°23	27° 5	7°15	8° 9	7°52	12°36	n.a.	T 27		
W28	18 57 22	12°16'50	13♋ 3	4° 2	28°53	13°13	9°30	29°14	8°20	27° 4	7°14	8° 9	7°48	12°42	n.a.	W28		
T 29	19 1 19	13°15'32	26°24	5°27	29°54	13°54	9°28	29°21	8°18	27° 3	7°13	8° 8	7°45	12°49	n.a.	T 29		
F 30	19 5 15	14°14'17	9♃23	6°51	0♃55	14°35	9°26	29°28	8°16	27° 2	7°12	8° 8	7°42	12°56	n.a.	F 30		
S 31	19 9 12	15°13'04	22♃ 0	8♁13	1♃55	15♁16	9♃24	29°35	8♄13	27♁ 1	7♁10	8♄ 7	7°39	13♄ 2	n.a.	S 31		

Delta T = 17h37m41s

Julian Calendar 1 July 2616 BCE == Greg. Calendar 9 June 2616 BCE

AUGUST 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 13 8	16♄11'54	4°V20	9♁34	2♃55	15♁58	9°R22	29°♄42	8°R11	27°R 0	7°R 9	8°R 7	7°36	13♄ 9	n.a.	S 1		
M 2	19 17 5	17°10'46	16°26	10°54	3°55	16°39	9♃20	29°49	8° 8	26♁59	7° 8	8°D 6	7°33	13°16	n.a.	M 2		
T 3	19 21 1	18° 9'41	28°23	12°13	4°54	17°20	9°17	29°56	8° 6	26°58	7° 7	8°D 6	7°29	13°22	n.a.	T 3		
W 4	19 24 58	19° 8'38	10♃14	13°30	5°53	18° 2	9°15	0♁ 4	8° 4	26°57	7° 6	8° 7	7°26	13°29	n.a.	W 4		
T 5	19 28 54	20° 7'37	22° 6	14°46	6°52	18°43	9°12	0°11	8° 1	26°56	7° 5	8° 8	7°23	13°36	n.a.	T 5		
F 6	19 32 51	21° 6'40	4II 2	16° 0	7°50	19°25	9° 9	0°18	7°59	26°55	7° 4	8° 9	7°20	13°43	n.a.	F 6		
S 7	19 36 47	22° 5'44	16° 5	17°12	8°47	20° 6	9° 5	0°25	7°57	26°55	7° 3	8°11	7°17	13°49	n.a.	S 7		
S 8	19 40 44	23° 4'51	28°20	18°23	9°45	20°48	9° 2	0°32	7°54	26°54	7° 1	8°11	7°13	13°56	n.a.	S 8		
M 9	19 44 41	24° 4'00	10♄49	19°31	10°41	21°30	8°58	0°39	7°52	26°53	7° 0	8°R12	7°10	14° 3	n.a.	M 9		
T 10	19 48 37	25° 3'12	23°33	20°38	11°38	22°11	8°54	0°46	7°50	26°53	6°59	8°11	7° 7	14° 9	n.a.	T 10		
W11	19 52 34	26° 2'26	6♁32	21°43	12°34	22°53	8°50	0°54	7°48	26°52	6°58	8°10	7° 4	14°16	n.a.	W11		
T 12	19 56 30	27° 1'42	19°46	22°45	13°29	23°35	8°46	1° 1	7°45	26°51	6°57	8° 7	7° 1	14°23	n.a.	T 12		
F 13	20 0 27	28° 1'00	3♃14	23°45	14°24	24°17	8°42	1° 8	7°43	26°51	6°56	8° 4	6°58	14°29	n.a.	F 13		
S 14	20 4 23	29° 0'20	16°55	24°42	15°18	24°59	8°37	1°15	7°41	26°50	6°55	8° 1	6°54	14°36	n.a.	S 14		
S 15	20 8 20	29°59'42	0♄46	25°36	16°12	25°41	8°32	1°22	7°39	26°50	6°53	7°59	6°51	14°43	n.a.	S 15		
M16	20 12 16	0♁59'07	14°46	26°28	17° 5	26°23	8°27	1°30	7°37	26°49	6°52	7°57	6°48	14°50	n.a.	M16		
T 17	20 16 13	1°58'33	28°53	27°15	17°57	27° 6	8°22	1°37	7°35	26°49	6°51	7°D56	6°45	14°56	n.a.	T 17		
W18	20 20 9	2°58'01	13♁ 4	27°59	18°49	27°48	8°17	1°44	7°32	26°48	6°50	7°56	6°42	15° 3	n.a.	W18		
T 19	20 24 6	3°57'31	27°18	28°39	19°40	28°30	8°11	1°51	7°30	26°48	6°49	7°58	6°38	15°10	n.a.	T 19		
F 20	20 28 3	4°57'03	11♃32	29°14	20°31	29°13	8° 6	1°58	7°28	26°47	6°47	7°59	6°35	15°16	n.a.	F 20		
S 21	20 31 59	5°56'37	25°44	29°44	21°21	29°55	8° 0	2° 6	7°26	26°47	6°46	8° 0	6°32	15°23	n.a.	S 21		
S 22	20 35 56	6°56'13	9♄51	0♃ 9	22°10	0♃38	7°54	2°13	7°24	26°47	6°45	8°R 1	6°29	15°30	n.a.	S 22		
M23	20 39 52	7°55'51	23°49	0°28	22°58	1°20	7°48	2°20	7°22	26°47	6°44	8° 0	6°26	15°36	n.a.	M23		
T 24	20 43 49	8°55'31	7♁35	0°40	23°45	2° 3	7°42	2°27	7°20	26°46	6°43	7°57	6°23	15°43	n.a.	T 24		
W25	20 47 45	9°55'14	21° 6	0°R46	24°32	2°46	7°36	2°34	7°18	26°46	6°42	7°53	6°19	15°50	n.a.	W25		
T 26	20 51 42	10°54'58	4♃20	0°44	25°18	3°28	7°29	2°41	7°17	26°46	6°40	7°48	6°16	15°56	n.a.	T 26		
F 27	20 55 38	11°54'45	17°15	0°35	26° 2	4°11	7°22	2°49	7°15	26°46	6°39	7°42	6°13	16° 3	n.a.	F 27		
S 28	20 59 35	12°54'34	29°52	0°17	26°46	4°54	7°16	2°56	7°13	26°46	6°38	7°36	6°10	16°10	n.a.	S 28		
S 29	21 3 31	13°54'25	12°V12	29♁51	27°29	5°37	7° 9	3° 3	7°11	26°46	6°37	7°31	6° 7	16°17	n.a.	S 29		
M30	21 7 28	14°54'19	24°18	29°16	28°11	6°20	7° 2	3°10	7° 9	26°46	6°36	7°28	6° 4	16°23	n.a.	M30		
T 31	21 11 25	15♁54'16	6♃15	28♁32	28♃52	7♃ 3	6♃55	3♁17	7♄ 8	26°D46	6♁34	7♄25	6♄ 0	16♄30	n.a.	T 31		

Delta T = 17h37m39s

Julian Calendar

The year -2615 astronomical counting style corresponds to year 2616 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2616 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 15 21	16°54'14"	18♁ 6	27°R40	29♃31	7♃46	6°R48	3♂24	7°R 6	26♃46	6°R33	7°D25	5♁57	16♁37	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 19 18	17°54'15"	29°57	26♂41	0♁10	8°30	6♁40	3°31	7♁ 4	26°46	6♁32	7♁25	5°54	16°43	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 23 14	18°54'19"	11♁53	25°35	0°47	9°13	6°33	3°38	7° 3	26°46	6°31	7°27	5°51	16°50	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 27 11	19°54'25"	23°58	24°23	1°23	9°56	6°25	3°45	7° 1	26°46	6°30	7°29	5°48	16°57	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 31 7	20°54'33"	6♁18	23° 8	1°58	10°40	6°18	3°52	7° 0	26°46	6°29	7°R29	5°44	17° 3	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 35 4	21°54'43"	18°56	21°52	2°31	11°23	6°10	3°59	6°58	26°46	6°28	7°29	5°41	17°10	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 39 0	22°54'56"	1♂54	20°36	3° 3	12° 7	6° 2	4° 6	6°57	26°47	6°26	7°26	5°38	17°17	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	21 42 57	23°55'11"	15°13	19°24	3°34	12°50	5°54	4°13	6°55	26°47	6°25	7°21	5°35	17°23	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	21 46 53	24°55'27"	28°53	18°17	4° 3	13°34	5°47	4°20	6°54	26°47	6°24	7°14	5°32	17°30	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	21 50 50	25°55'46"	12♃49	17°18	4°30	14°17	5°39	4°27	6°52	26°47	6°23	7° 6	5°29	17°37	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	21 54 47	26°56'07"	26°58	16°28	4°56	15° 1	5°31	4°34	6°51	26°48	6°22	6°58	5°25	17°44	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	21 58 43	27°56'29"	11♁16	15°48	5°20	15°45	5°23	4°41	6°50	26°48	6°21	6°50	5°22	17°50	n.a.	n.a.	S 12	
M13	22 2 40	28°56'53"	25°35	15°19	5°43	16°29	5°15	4°47	6°49	26°49	6°20	6°44	5°19	17°57	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 6 36	29°57'19"	9♃53	15° 2	6° 3	17°13	5° 6	4°54	6°48	26°49	6°19	6°40	5°16	18° 4	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 10 33	0♃57	24° 6	14°D57	6°22	17°57	4°58	5° 1	6°46	26°50	6°18	6°38	5°13	18°10	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 14 29	1°58'15"	8♁11	15° 3	6°38	18°41	4°50	5° 8	6°45	26°50	6°17	6°D38	5°10	18°17	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 18 26	2°58'45"	22° 9	15°20	6°53	19°25	4°42	5°14	6°44	26°51	6°16	6°39	5° 6	18°24	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 22 22	3°59'17"	5♁58	15°46	7° 5	20° 9	4°34	5°21	6°43	26°51	6°14	6°R39	5° 3	18°30	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 26 19	4°59'51"	19°39	16°22	7°16	20°53	4°26	5°28	6°42	26°52	6°13	6°38	5° 0	18°37	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 30 15	6° 0'26"	3♁10	17° 6	7°24	21°38	4°17	5°34	6°41	26°53	6°12	6°35	4°57	18°44	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 34 12	7° 1'02"	16°32	17°57	7°30	22°22	4° 9	5°41	6°41	26°53	6°11	6°30	4°54	18°50	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 38 9	8° 1'41"	29°42	18°55	7°33	23° 6	4° 1	5°47	6°40	26°54	6°10	6°21	4°50	18°57	n.a.	n.a.	W22	
T 23	22 42 5	9° 2'20"	12♁39	19°59	7°R34	23°51	3°53	5°54	6°39	26°55	6° 9	6°10	4°47	19° 4	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	22 46 2	10° 3'02"	25°23	21° 7	7°33	24°35	3°45	6° 0	6°38	26°56	6° 9	5°58	4°44	19°10	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	22 49 58	11° 3'45"	7°V52	22°20	7°29	25°20	3°37	6° 6	6°38	26°57	6° 8	5°46	4°41	19°17	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	22 53 55	12° 4'30"	20° 8	23°36	7°23	26° 4	3°29	6°13	6°37	26°57	6° 7	5°35	4°38	19°24	n.a.	n.a.	S 26	
M27	22 57 51	13° 5'16"	2♁12	24°56	7°14	26°49	3°21	6°19	6°37	26°58	6° 6	5°26	4°35	19°31	n.a.	n.a.	M27	
T 28	23 1 48	14° 6'04"	14° 7	26°18	7° 3	27°33	3°13	6°25	6°36	26°59	6° 5	5°19	4°31	19°37	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 5 44	15° 6'55"	25°57	27°42	6°50	28°18	3° 5	6°31	6°36	27° 0	6° 4	5°15	4°28	19°44	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 9 41	16♃ 7'46"	7♁46	29♂ 9	6♁34	29♃ 3	2♁57	6♂37	6♁35	27♃ 1	6♁ 3	5♁13	4♁25	19♁51	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h37m36s

Julian Calendar 1 Sept. 2616 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2616 BCE

OCTOBER 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 13 37	17♃ 8'40"	19♁39	0♃36	6°R15	29♃48	2°R50	6♂43	6°R35	27♃ 2	6°R 2	5°D12	4♁22	19♁57	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 17 34	18° 9'35"	1♁43	2° 6	5♁55	0♁33	2♁42	6°49	6♁35	27° 3	6♁ 1	5°R13	4°19	20° 4	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 21 31	19°10'32"	14° 1	3°36	5°32	1°18	2°34	6°55	6°34	27° 4	6° 1	5♁12	4°15	20°11	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 25 27	20°11'31"	26°41	5° 7	5° 7	2° 3	2°27	7° 1	6°34	27° 6	6° 0	5°10	4°12	20°17	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 29 24	21°12'31"	9♂44	6°38	4°40	2°48	2°20	7° 7	6°34	27° 7	5°59	5° 6	4° 9	20°24	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 33 20	22°13'33"	23°14	8°10	4°12	3°33	2°12	7°13	6°34	27° 8	5°58	4°59	4° 6	20°31	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 37 17	23°14'35"	7♃10	9°43	3°41	4°18	2° 5	7°19	6°34	27° 9	5°57	4°49	4° 3	20°37	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 41 13	24°15'40"	21°29	11°16	3°10	5° 3	1°58	7°24	6°D34	27°10	5°57	4°38	4° 0	20°44	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	23 45 10	25°16'45"	6♁ 6	12°49	2°36	5°48	1°51	7°30	6°34	27°12	5°56	4°25	3°56	20°51	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	23 49 6	26°17'52"	20°52	14°23	2° 2	6°34	1°45	7°35	6°34	27°13	5°55	4°14	3°53	20°57	n.a.	n.a.	S 10	
M11	23 53 3	27°18'59"	5♃38	15°57	1°27	7°19	1°38	7°41	6°34	27°14	5°55	4° 4	3°50	21° 4	n.a.	n.a.	M11	
T 12	23 57 0	28°20'07"	20°19	17°30	0°51	8° 4	1°31	7°46	6°34	27°16	5°54	3°57	3°47	21°11	n.a.	n.a.	T 12	
W13	0 0 56	29°21'17"	4♁46	19° 4	0°15	8°50	1°25	7°52	6°35	27°17	5°53	3°53	3°44	21°17	n.a.	n.a.	W13	
T 14	0 4 53	0♁22'27"	18°59	20°38	29♃38	9°35	1°19	7°57	6°35	27°18	5°53	3°52	3°41	21°24	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 8 49	1°23'37"	2♁54	22°12	29° 2	10°21	1°13	8° 2	6°35	27°20	5°52	3°52	3°37	21°31	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 12 46	2°24'49"	16°33	23°46	28°26	11° 7	1° 7	8° 7	6°36	27°21	5°51	3°51	3°34	21°37	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 16 42	3°26'00"	29°57	25°20	27°51	11°52	1° 1	8°13	6°36	27°23	5°51	3°50	3°31	21°44	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 20 39	4°27'13"	13♁ 8	26°54	27°16	12°38	0°55	8°18	6°37	27°24	5°50	3°46	3°28	21°51	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 24 36	5°28'26"	26° 8	28°28	26°43	13°24	0°50	8°22	6°37	27°26	5°50	3°38	3°25	21°58	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 28 32	6°29'39"	8♁56	0♁ 2	26°11	14° 9	0°44	8°27	6°38	27°27	5°49	3°28	3°21	22° 4	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 32 29	7°30'53"	21°34	1°36	25°40	14°55	0°39	8°32	6°38	27°29	5°49	3°15	3°18	22°11	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 36 25	8°32'08"	4♁ 1	3°10	25°11	15°41	0°34	8°37	6°39	27°31	5°48	3° 1	3°15	22°18	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 40 22	9°33'23"	16°19	4°44	24°44	16°27	0°30	8°42	6°40	27°32	5°48	2°46	3°12	22°24	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	0 44 18	10°34'39"	28°26	6°18	24°19	17°13	0°25	8°46	6°41	27°34	5°48	2°33	3° 9	22°31	n.a.	n.a.	S 24	
M25	0 48 15	11°35'55"	10♁25	7°52	23°56	17°59	0°20	8°51	6°42	27°36	5°47	2°21	3° 6	22°38	n.a.	n.a.	M25	
T 26	0 52 11	12°37'12"	22°17	9°27	23°36	18°45	0°16	8°55	6°43	27°37	5°47	2°12	3° 2	22°44	n.a.	n.a.	T 26	
W27	0 56 8	13°38'30"	4♁ 5	11° 1	23°17	19°31	0°12	8°59	6°44	27°39	5°46	2° 6	2°59	22°51	n.a.	n.a.	W27	
T 28	1 0 5	14°39'49"	15°53	12°35	23° 1	20°17	0° 8	9° 4	6°45	27°41	5°46	2° 3	2°56	22°58	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	1 4 1	15°41'08"	27°44	14°10	22°48	21° 3	0° 5	9° 8	6°46	27°43	5°46	2°D 1	2°53	23° 4	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 7 58	16°42'28"	9♁45	15°45	22°37	21°49	0° 1	9°12	6°47	27°45	5°45	2° 2	2°50	23°11	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 11 54	17♁43'49"	22♁ 0	17♁20	22♃29	22♁35	29♁58	9♂16	6♁48	27♃46	5♁45	2°R 2	2♁47	23♁18	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h37m34s

Julian Calendar

The year -2615 astronomical counting style corresponds to year 2616 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2616 BCE
geocentric

NOVEMBER 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	1 15 51	18♌45'10	4♋34	18♌55	22°R23	23♌21	29°R55	9♋20	6♃49	27♌48	5°R45	2°R 0	2♉43	23♌24	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	1 19 47	19°46'31	17°34	20°30	22♎20	24° 8	29♌52	9°24	6°50	27°50	5♌45	1♉57	2°40	23°31	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	1 23 44	20°47'53	1♎ 2	22° 6	22°D19	24°54	29°49	9°28	6°52	27°52	5°45	1°51	2°37	23°38	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	1 27 41	21°49'16	15° 0	23°41	22°20	25°40	29°47	9°31	6°53	27°54	5°44	1°43	2°34	23°44	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	1 31 37	22°50'38	29°27	25°17	22°24	26°27	29°44	9°35	6°55	27°56	5°44	1°33	2°31	23°51	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	1 35 34	23°52'01	14♌17	26°54	22°31	27°13	29°42	9°38	6°56	27°58	5°44	1°22	2°27	23°58	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	1 39 30	24°53'24	29°21	28°30	22°40	28° 0	29°40	9°42	6°58	28° 0	5°44	1°11	2°24	24° 4	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	1 43 27	25°54'47	14♌31	0♌ 7	22°50	28°46	29°39	9°45	6°59	28° 2	5°44	1° 3	2°21	24°11	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	1 47 23	26°56'10	29°35	1°44	23° 4	29°33	29°37	9°48	7° 1	28° 4	5°44	0°56	2°18	24°18	n.a.	n.a.	T 9	
W10	1 51 20	27°57'32	14♌25	3°21	23°19	0♌19	29°36	9°51	7° 2	28° 6	5°44	0°53	2°15	24°24	n.a.	n.a.	W10	
T 11	1 55 16	28°58'54	28°55	4°59	23°36	1° 6	29°35	9°54	7° 4	28° 8	5°D44	0°D52	2°12	24°31	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	1 59 13	0♌ 0'16	13♌ 2	6°36	23°56	1°52	29°34	9°57	7° 6	28°10	5°44	0°52	2° 8	24°38	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	2 3 10	1° 1'37	26°46	8°14	24°17	2°39	29°33	10° 0	7° 8	28°12	5°44	0°R53	2° 5	24°44	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	2 7 6	2° 2'58	10♌ 8	9°53	24°40	3°26	29°33	10° 3	7° 9	28°14	5°44	0°52	2° 2	24°51	n.a.	n.a.	S 14	
M15	2 11 3	3° 4'18	23°11	11°31	25° 5	4°12	29°33	10° 6	7°11	28°16	5°44	0°50	1°59	24°58	n.a.	n.a.	M15	
T 16	2 14 59	4° 5'37	5♌58	13°10	25°32	4°59	29°D33	10° 8	7°13	28°18	5°44	0°46	1°56	25° 4	n.a.	n.a.	T 16	
W17	2 18 56	5° 6'56	18°31	14°49	26° 0	5°46	29°33	10°11	7°15	28°20	5°44	0°39	1°52	25°11	n.a.	n.a.	W17	
T 18	2 22 52	6° 8'14	0♌52	16°27	26°30	6°32	29°33	10°13	7°17	28°22	5°45	0°30	1°49	25°18	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	2 26 49	7° 9'31	13° 5	18° 6	27° 2	7°19	29°34	10°15	7°19	28°25	5°45	0°19	1°46	25°25	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	2 30 46	8°10'48	25°10	19°45	27°35	8° 6	29°35	10°17	7°21	28°27	5°45	0° 8	1°43	25°31	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	2 34 42	9°12'04	7♌ 8	21°24	28°10	8°53	29°36	10°20	7°23	28°29	5°45	29II58	1°40	25°38	n.a.	n.a.	S 21	
M22	2 38 39	10°13'20	19° 2	23° 2	28°46	9°40	29°37	10°21	7°26	28°31	5°45	29°50	1°37	25°45	n.a.	n.a.	M22	
T 23	2 42 35	11°14'35	0II51	24°40	29°23	10°27	29°39	10°23	7°28	28°33	5°46	29°43	1°33	25°51	n.a.	n.a.	T 23	
W24	2 46 32	12°15'49	12°39	26°18	0♌ 2	11°14	29°40	10°25	7°30	28°36	5°46	29°39	1°30	25°58	n.a.	n.a.	W24	
T 25	2 50 28	13°17'03	24°28	27°54	0°42	12° 0	29°42	10°27	7°32	28°38	5°46	29°D37	1°27	26° 5	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	2 54 25	14°18'16	6♌21	29°30	1°23	12°47	29°44	10°28	7°35	28°40	5°47	29°37	1°24	26°11	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	2 58 22	15°19'29	18°23	1♌ 4	2° 5	13°34	29°46	10°30	7°37	28°42	5°47	29°39	1°21	26°18	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	3 2 18	16°20'41	0♌37	2°37	2°49	14°21	29°49	10°31	7°40	28°44	5°47	29°40	1°18	26°25	n.a.	n.a.	S 28	
M29	3 6 15	17°21'53	13° 8	4° 8	3°33	15° 8	29°51	10°32	7°42	28°47	5°48	29°R41	1°14	26°31	n.a.	n.a.	M29	
T 30	3 10 11	18♌23'03	26♌ 2	5♌36	4♌18	15♌55	29♌54	10♌34	7♌44	28♌49	5♌48	29II41	1♌11	26♌38	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h37m32s

Julian Calendar 1 Nov. 2616 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2616 BCE

DECEMBER 2616 BCE (-2615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	3 14 8	19♌24'13	9♎22	7♌ 1	5♌ 5	16♌42	29♌57	10♌35	7♌47	28♌51	5♌49	29°R39	1♉ 8	26♌45	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	3 18 4	20°25'23	23°10	8°23	5°52	17°29	0♌ 1	10°36	7°49	28°53	5°49	29II35	1° 5	26°51	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	3 22 1	21°26'31	7♌28	9°41	6°41	18°17	0° 4	10°36	7°52	28°56	5°50	29°30	1° 2	26°58	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	3 25 58	22°27'39	22°12	10°54	7°30	19° 4	0° 8	10°37	7°55	28°58	5°50	29°25	0°58	27° 5	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	3 29 54	23°28'46	7♌16	12° 1	8°20	19°51	0°11	10°38	7°57	29° 0	5°51	29°19	0°55	27°11	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	3 33 51	24°29'52	22°32	13° 2	9°10	20°38	0°15	10°38	8° 0	29° 2	5°51	29°14	0°52	27°18	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	3 37 47	25°30'57	7♌48	13°56	10° 2	21°25	0°20	10°39	8° 3	29° 5	5°52	29°11	0°49	27°25	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	3 41 44	26°32'01	22°54	14°42	10°54	22°12	0°24	10°39	8° 5	29° 7	5°53	29°D 9	0°46	27°31	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	3 45 40	27°33'03	7♌42	15°18	11°47	22°59	0°29	10°39	8° 8	29° 9	5°53	29° 9	0°43	27°38	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	3 49 37	28°34'04	22° 6	15°46	12°40	23°46	0°33	10°R39	8°11	29°12	5°54	29°11	0°39	27°45	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	3 53 34	29°35'03	6♌ 4	16° 3	13°35	24°34	0°38	10°39	8°14	29°14	5°55	29°12	0°36	27°51	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	3 57 30	0♌36'00	19°35	16°R 9	14°29	25°21	0°43	10°39	8°17	29°16	5°55	29°14	0°33	27°58	n.a.	n.a.	S 12	
M13	4 1 27	1°36'56	2♌41	16° 4	15°25	26° 8	0°49	10°39	8°20	29°18	5°56	29°R14	0°30	28° 5	n.a.	n.a.	M13	
T 14	4 5 23	2°37'50	15°27	15°48	16°21	26°55	0°54	10°39	8°23	29°21	5°57	29°13	0°27	28°11	n.a.	n.a.	T 14	
W15	4 9 20	3°38'42	27°54	15°20	17°17	27°42	1° 0	10°38	8°25	29°23	5°58	29°11	0°24	28°18	n.a.	n.a.	W15	
T 16	4 13 16	4°39'32	10♌ 8	14°43	18°14	28°30	1° 6	10°38	8°28	29°25	5°58	29° 8	0°20	28°25	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	4 17 13	5°40'21	22°11	13°56	19°12	29°17	1°11	10°37	8°31	29°27	5°59	29° 4	0°17	28°31	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	4 21 9	6°41'08	4♌ 7	13° 0	20°10	0♌ 4	1°18	10°36	8°34	29°30	6° 0	29° 0	0°14	28°38	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	4 25 6	7°41'54	15°59	11°58	21° 8	0°51	1°24	10°36	8°37	29°32	6° 1	28°56	0°11	28°45	n.a.	n.a.	S 19	
M20	4 29 3	8°42'38	27°48	10°51	22° 7	1°38	1°30	10°35	8°41	29°34	6° 2	28°53	0° 8	28°51	n.a.	n.a.	M20	
T 21	4 32 59	9°43'20	9II37	9°41	23° 7	2°26	1°37	10°34	8°44	29°37	6° 3	28°51	0° 4	28°58	n.a.	n.a.	T 21	
W22	4 36 56	10°44'00	21°28	8°30	24° 6	3°13	1°44	10°32	8°47	29°39	6° 4	28°50	0° 1	29° 5	n.a.	n.a.	W22	
T 23	4 40 52	11°44'39	3♌23	7°20	25° 7	4° 0	1°51	10°31	8°50	29°41	6° 4	28°D50	29II58	29°11	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	4 44 49	12°45'16	15°24	6°12	26° 7	4°47	1°58	10°30	8°53	29°43	6° 5	28°51	29°55	29°18	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	4 48 45	13°45'52	27°33	5° 9	27° 8	5°35	2° 5	10°28	8°56	29°46	6° 6	28°52	29°52	29°25	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	4 52 42	14°46'26	9♌54	4°11	28°10	6°22	2°12	10°27	8°59	29°48	6° 7	28°53	29°49	29°31	n.a.	n.a.	S 26	
M27	4 56 39	15°46'59	22°30	3°20	29°11	7° 9	2°20	10°25	9° 3	29°50	6° 8	28°54	29°45	29°38	n.a.	n.a.	M27	
T 28	5 0 35	16°47'30	5♎23	2°35	0♌13	7°56	2°28	10°23	9° 6	29°52	6° 9	28°55	29°42	29°45	n.a.	n.a.	T 28	
W29	5 4 32	17°47'59	18°38	1°58	1°16	8°43	2°36	10°22	9° 9	29°54	6°10	28°R55	29°39	29°51	n.a.	n.a.	W29	
T 30	5 8 28	18°48'27	2♌17	1°29	2°18	9°31	2°44	10°20	9°12	29°57	6°11	28°55	29°36	29°58	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	5 12 25	19♌48'53	16♌20	1♌ 7	3♌21	10♌18	2♌52	10♌18	9♌16	29♌59	6♌12	28II54	29II33	0II 5	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h37m29s

Julian Calendar

The year -2615 astronomical counting style corresponds to year 2616 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2615 BCE
geocentric

JANUARY 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 16 21	20 ⁴⁹ 18	0 ⁰⁰ 47	0 ⁰⁰ R53	4 ⁰⁰ M24	11 ⁰⁰ ♂ 5	3 ⁰⁰ ♂ 0	10 ⁰⁰ R16	9 ⁰⁰ ♂19	0 ⁰⁰ ♂ 1	6 ⁰⁰ ♂14	28 ⁰⁰ R53	29 ⁰⁰ II30	0 ⁰⁰ II11	n.a.	S 1	
S 2	5 20 18	21 ⁴⁹ 41	15 ³⁴	0 ⁰⁰ D46	5 ²⁸	11 ⁵²	3 ⁰⁰ ♂ 8	10 ⁰⁰ ♂13	9 ²²	0 ⁰⁰ ♂ 3	6 ¹⁵	28 ⁰⁰ II53	29 ²⁶	0 ⁰⁰ 18	n.a.	S 2	
M 3	5 24 14	22 ⁵⁰ 02	0 ⁰⁰ ♂35	0 ⁰⁰ ♂47	6 ³²	12 ³⁹	3 ¹⁷	10 ¹¹	9 ²⁵	0 ⁰⁰ ♂ 5	6 ¹⁶	28 ⁰⁰ 52	29 ²³	0 ⁰⁰ 25	n.a.	M 3	
T 4	5 28 11	23 ⁵⁰ 21	15 ⁴³	0 ⁰⁰ 53	7 ³⁶	13 ²⁷	3 ²⁶	10 ⁹	9 ²⁹	0 ⁰⁰ ♂ 7	6 ¹⁷	28 ⁰⁰ 52	29 ²⁰	0 ⁰⁰ 31	n.a.	T 4	
W 5	5 32 8	24 ⁵⁰ 39	0 ⁰⁰ ♂48	1 ⁰⁰ ♂ 6	8 ⁴⁰	14 ¹⁴	3 ³⁴	10 ⁶	9 ³²	0 ⁰⁰ ♂ 9	6 ¹⁸	28 ⁰⁰ D51	29 ¹⁷	0 ⁰⁰ 38	n.a.	W 5	
T 6	5 36 4	25 ⁵⁰ 55	15 ⁴¹	1 ²⁵	9 ⁴⁵	15 ¹	3 ⁴³	10 ⁴	9 ³⁵	0 ⁰⁰ ♂12	6 ¹⁹	28 ⁰⁰ 52	29 ¹⁴	0 ⁰⁰ 45	n.a.	T 6	
F 7	5 40 1	26 ⁵¹ 08	0 ⁰⁰ ♂15	1 ⁴⁹	10 ⁴⁹	15 ⁴⁸	3 ⁵²	10 ¹	9 ³⁹	0 ⁰⁰ ♂14	6 ²⁰	28 ⁰⁰ 52	29 ¹⁰	0 ⁰⁰ 51	n.a.	F 7	
S 8	5 43 57	27 ⁵¹ 19	14 ²⁴	2 ¹⁹	11 ⁵⁴	16 ³⁵	4 ⁰²	9 ⁵⁸	9 ⁴²	0 ⁰⁰ ♂16	6 ²²	28 ⁰⁰ 52	29 ⁰⁷	0 ⁰⁰ 58	n.a.	S 8	
S 9	5 47 54	28 ⁵¹ 28	28 ⁰⁰ ♂ 6	2 ⁵³	13 ⁰⁰	17 ²²	4 ¹¹	9 ⁵⁶	9 ⁴⁶	0 ⁰⁰ ♂18	6 ²³	28 ⁰⁰ R52	29 ⁰⁴	1 ⁰⁰ ♂ 5	n.a.	S 9	
M10	5 51 50	29 ⁵¹ 35	11 ⁰⁰ ♂22	3 ³¹	14 ⁰⁵	18 ⁰⁹	4 ²⁰	9 ⁵³	9 ⁴⁹	0 ⁰⁰ ♂20	6 ²⁴	28 ⁰⁰ 52	29 ⁰¹	1 ⁰⁰ ♂11	n.a.	M10	
T 11	5 55 47	0 ⁰⁰ ♂51'39	24 ¹⁴	4 ¹³	15 ¹⁰	18 ⁵⁶	4 ³⁰	9 ⁵⁰	9 ⁵²	0 ⁰⁰ ♂22	6 ²⁵	28 ⁰⁰ 52	28 ⁵⁸	1 ⁰⁰ ♂18	n.a.	T 11	
W12	5 59 43	1 ⁵¹ 41	6 ⁰⁰ ♂44	4 ⁵⁹	16 ¹⁶	19 ⁴⁴	4 ⁴⁰	9 ⁴⁷	9 ⁵⁶	0 ⁰⁰ ♂24	6 ²⁶	28 ⁰⁰ D52	28 ⁵⁵	1 ²⁵	n.a.	W12	
T 13	6 3 40	2 ⁵¹ 40	18 ⁵⁷	5 ⁴⁹	17 ²²	20 ³¹	4 ⁴⁹	9 ⁴³	9 ⁵⁹	0 ⁰⁰ ♂26	6 ²⁸	28 ⁰⁰ 52	28 ⁵¹	1 ³¹	n.a.	T 13	
F 14	6 7 36	3 ⁵¹ 37	0 ⁰⁰ ♂57	6 ⁴²	18 ²⁸	21 ¹⁸	4 ⁵⁹	9 ⁴⁰	10 ⁰³	0 ⁰⁰ ♂28	6 ²⁹	28 ⁰⁰ 52	28 ⁴⁸	1 ³⁸	n.a.	F 14	
S 15	6 11 33	4 ⁵¹ 32	12 ⁵⁰	7 ³⁸	19 ³⁴	22 ⁰⁵	5 ⁰⁹	9 ³⁷	10 ⁰⁶	0 ⁰⁰ ♂30	6 ³⁰	28 ⁰⁰ 53	28 ⁴⁵	1 ⁴⁵	n.a.	S 15	
S 16	6 15 30	5 ⁵¹ 24	24 ³⁸	8 ³⁶	20 ⁴¹	22 ⁵²	5 ²⁰	9 ³⁴	10 ⁰⁹	0 ⁰⁰ ♂32	6 ³¹	28 ⁰⁰ 54	28 ⁴²	1 ⁵¹	n.a.	S 16	
M17	6 19 26	6 ⁵¹ 14	6 ⁰⁰ II26	9 ³⁸	21 ⁴⁸	23 ³⁹	5 ³⁰	9 ³⁰	10 ¹³	0 ⁰⁰ ♂34	6 ³³	28 ⁰⁰ 55	28 ³⁹	1 ⁵⁸	n.a.	M17	
T 18	6 23 23	7 ⁵¹ 02	18 ¹⁷	10 ⁴²	22 ⁵⁴	24 ²⁶	5 ⁴⁰	9 ²⁷	10 ¹⁶	0 ⁰⁰ ♂36	6 ³⁴	28 ⁰⁰ 55	28 ³⁶	2 ⁰⁰ ♂ 5	n.a.	T 18	
W19	6 27 19	8 ⁵⁰ 47	0 ⁰⁰ ♂14	11 ⁴⁸	24 ⁰¹	25 ¹³	5 ⁵¹	9 ²³	10 ²⁰	0 ⁰⁰ ♂38	6 ³⁵	28 ⁰⁰ R55	28 ³²	2 ¹¹	n.a.	W19	
T 20	6 31 16	9 ⁵⁰ 30	12 ¹⁸	12 ⁵⁶	25 ⁰⁸	25 ⁵⁹	6 ⁰¹	9 ²⁰	10 ²³	0 ⁰⁰ ♂39	6 ³⁷	28 ⁰⁰ 55	28 ²⁹	2 ¹⁸	n.a.	T 20	
F 21	6 35 12	10 ⁵⁰ 11	24 ³¹	14 ⁰⁷	26 ¹⁵	26 ⁴⁶	6 ¹²	9 ¹⁶	10 ²⁷	0 ⁰⁰ ♂41	6 ³⁸	28 ⁰⁰ 54	28 ²⁶	2 ²⁵	n.a.	F 21	
S 22	6 39 9	11 ⁴⁹ 50	6 ⁰⁰ ♂56	15 ¹⁹	27 ²³	27 ³³	6 ²³	9 ¹²	10 ³⁰	0 ⁰⁰ ♂43	6 ³⁹	28 ⁰⁰ 52	28 ²³	2 ³¹	n.a.	S 22	
S 23	6 43 5	12 ⁴⁹ 27	19 ³²	16 ³³	28 ³⁰	28 ²⁰	6 ³³	9 ⁰⁸	10 ³³	0 ⁰⁰ ♂45	6 ⁴¹	28 ⁰⁰ 51	28 ²⁰	2 ³⁸	n.a.	S 23	
M24	6 47 2	13 ⁴⁹ 02	2 ⁰⁰ II22	17 ⁵⁰	29 ³⁸	29 ⁰⁷	6 ⁴⁴	9 ⁰⁵	10 ³⁷	0 ⁰⁰ ♂47	6 ⁴²	28 ⁰⁰ 48	28 ¹⁶	2 ⁴⁵	n.a.	M24	
T 25	6 50 59	14 ⁴⁸ 35	15 ²⁷	19 ⁰⁸	0 ⁰⁰ ♂46	29 ⁵⁴	6 ⁵⁵	9 ⁰¹	10 ⁴⁰	0 ⁰⁰ ♂48	6 ⁴³	28 ⁰⁰ 46	28 ¹³	2 ⁵¹	n.a.	T 25	
W26	6 54 55	15 ⁴⁸ 05	28 ⁴⁷	20 ²⁷	1 ⁵⁴	0 ⁰⁰ ♂40	7 ⁰⁷	8 ⁵⁷	10 ⁴⁴	0 ⁰⁰ ♂50	6 ⁴⁵	28 ⁰⁰ 45	28 ¹⁰	2 ⁵⁸	n.a.	W26	
T 27	6 58 52	16 ⁴⁷ 34	12 ⁰⁰ ♂24	21 ⁴⁹	3 ⁰¹	1 ²⁷	7 ¹⁸	8 ⁵³	10 ⁴⁷	0 ⁰⁰ ♂52	6 ⁴⁶	28 ⁰⁰ D44	28 ⁰⁷	3 ⁰⁵	n.a.	T 27	
F 28	7 2 48	17 ⁴⁷ 01	26 ¹⁸	23 ¹¹	4 ¹⁰	2 ¹⁴	7 ²⁹	8 ⁴⁹	10 ⁵⁰	0 ⁰⁰ ♂54	6 ⁴⁸	28 ⁰⁰ 44	28 ⁰⁴	3 ¹¹	n.a.	F 28	
S 29	7 6 45	18 ⁴⁶ 26	10 ⁰⁰ II28	24 ³⁶	5 ¹⁸	3 ⁰¹	7 ⁴¹	8 ⁴⁴	10 ⁵⁴	0 ⁰⁰ ♂55	6 ⁴⁹	28 ⁰⁰ 45	28 ⁰¹	3 ¹⁸	n.a.	S 29	
S 30	7 10 41	19 ⁴⁵ 49	24 ⁵⁴	26 ⁰²	6 ²⁶	3 ⁴⁷	7 ⁵²	8 ⁴⁰	10 ⁵⁷	0 ⁰⁰ ♂57	6 ⁵⁰	28 ⁰⁰ 47	27 ⁵⁷	3 ²⁵	n.a.	S 30	
M31	7 14 38	20 ⁴⁵ 10	9 ⁰⁰ ♂32	27 ⁰⁰ ♂29	7 ⁰⁰ ♂35	4 ⁰⁰ ♂34	8 ⁰⁰ ♂ 4	8 ⁰⁰ ♂36	11 ⁰⁰ ♂ 1	0 ⁰⁰ ♂59	6 ⁵²	28 ⁰⁰ II48	27 ⁰⁰ II54	3 ⁰⁰ II31	n.a.	M31	

Delta T = 17h37m27s

Julian Calendar 1 Jan. 2615 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2616 BCE

FEBRUARY 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 18 34	21 ⁴⁴ 42'29	24 ⁰⁰ ♂17	28 ⁰⁰ ♂58	8 ⁰⁰ ♂43	5 ⁰⁰ ♂21	8 ⁰⁰ ♂15	8 ⁰⁰ R32	11 ⁰⁰ ♂ 4	1 ⁰⁰ ♂ 0	6 ⁵⁵	28 ⁰⁰ R49	27 ⁰⁰ II51	3 ⁰⁰ II38	n.a.	T 1	
W 2	7 22 31	22 ⁴³ 46	9 ⁰⁰ ♂ 3	0 ⁰⁰ ♂28	9 ⁵²	6 ⁰⁷	8 ²⁷	8 ⁰⁰ ♂28	11 ⁰⁷	1 ⁰⁰ ♂ 2	6 ⁵⁵	28 ⁰⁰ II48	27 ⁴⁸	3 ⁴⁵	n.a.	W 2	
T 3	7 26 27	23 ⁴³ 01	23 ⁴³	2 ⁰⁰ ♂ 0	11 ⁰⁰ ♂ 0	6 ⁵⁴	8 ³⁹	8 ²³	11 ¹¹	1 ⁰⁰ ♂ 3	6 ⁵⁶	28 ⁰⁰ 47	27 ⁴⁵	3 ⁵¹	n.a.	T 3	
F 4	7 30 24	24 ⁴² 13	8 ⁰⁰ ♂11	3 ³³	12 ⁰⁹	7 ⁴⁰	8 ⁵¹	8 ¹⁹	11 ¹⁴	1 ⁰⁰ ♂ 5	6 ⁵⁸	28 ⁰⁰ 44	27 ⁴²	3 ⁵⁸	n.a.	F 4	
S 5	7 34 21	25 ⁴¹ 23	22 ¹⁹	5 ⁰⁰ ♂ 8	13 ¹⁸	8 ²⁷	9 ⁰³	8 ¹⁵	11 ¹⁸	1 ⁰⁰ ♂ 7	6 ⁵⁹	28 ⁰⁰ 40	27 ³⁸	4 ⁰⁰ ♂ 4	n.a.	S 5	
S 6	7 38 17	26 ⁴⁰ 31	6 ⁰⁰ ♂ 5	6 ⁴³	14 ²⁷	9 ¹³	9 ¹⁵	8 ¹⁰	11 ²¹	1 ⁰⁰ ♂ 8	7 ⁰⁰ ♂ 0	28 ⁰⁰ 36	27 ³⁵	4 ¹¹	n.a.	S 6	
M 7	7 42 14	27 ³⁹ 36	19 ²⁶	8 ²¹	15 ³⁶	10 ⁰⁰ ♂ 0	9 ²⁷	8 ⁰⁶	11 ²⁴	1 ⁰⁰ ♂ 9	7 ⁰²	28 ⁰⁰ 32	27 ³²	4 ¹⁸	n.a.	M 7	
T 8	7 46 10	28 ³⁸ 39	2 ⁰⁰ ♂22	9 ⁵⁹	16 ⁴⁵	10 ⁴⁶	9 ³⁹	8 ⁰¹	11 ²⁸	1 ⁰⁰ ♂11	7 ⁰³	28 ⁰⁰ 28	27 ²⁹	4 ²⁴	n.a.	T 8	
W 9	7 50 7	29 ³⁷ 40	14 ⁵⁷	11 ³⁹	17 ⁵⁴	11 ³³	9 ⁵¹	7 ⁵⁷	11 ³¹	1 ⁰⁰ ♂12	7 ⁰⁵	28 ⁰⁰ 26	27 ²⁶	4 ³¹	n.a.	W 9	
T 10	7 54 3	0 ⁰⁰ ♂36'37	27 ¹²	13 ²¹	19 ⁰⁴	12 ¹⁹	10 ⁰⁴	7 ⁵²	11 ³⁴	1 ⁰⁰ ♂14	7 ⁰⁶	28 ⁰⁰ D25	27 ²²	4 ³⁸	n.a.	T 10	
F 11	7 58 0	1 ³⁵ 33	9 ⁰⁰ ♂14	15 ⁰⁴	20 ¹³	13 ⁰⁵	10 ¹⁶	7 ⁴⁸	11 ³⁷	1 ⁰⁰ ♂15	7 ⁰⁸	28 ⁰⁰ 25	27 ¹⁹	4 ⁴⁴	n.a.	F 11	
S 12	8 1 56	2 ³⁴ 26	21 ⁰⁰ ♂ 6	16 ⁴⁸	21 ²²	13 ⁵²	10 ²⁹	7 ⁴³	11 ⁴¹	1 ⁰⁰ ♂16	7 ⁰⁹	28 ⁰⁰ 26	27 ¹⁶	4 ⁵¹	n.a.	S 12	
S 13	8 5 53	3 ³³ 16	2 ⁰⁰ II55	18 ³⁴	22 ³²	14 ³⁸	10 ⁴¹	7 ³⁹	11 ⁴⁴	1 ⁰⁰ ♂18	7 ¹¹	28 ⁰⁰ 28	27 ¹³	4 ⁵⁸	n.a.	S 13	
M14	8 9 49	4 ³² 04	14 ⁴⁴	20 ²¹	23 ⁴¹	15 ²⁴	10 ⁵⁴	7 ³⁴	11 ⁴⁷	1 ⁰⁰ ♂19	7 ¹²	28 ⁰⁰ 30	27 ¹⁰	5 ⁰⁰ ♂ 4	n.a.	M14	
T 15	8 13 46	5 ³⁰ 50	26 ³⁸	22 ¹⁰	24 ⁵¹	16 ¹⁰	11 ⁰⁶	7 ³⁰	11 ⁵⁰	1 ⁰⁰ ♂20	7 ¹⁴	28 ⁰⁰ R31	27 ⁰⁷	5 ¹¹	n.a.	T 15	
W16	8 17 43	6 ²⁹ 34	8 ⁰⁰ ♂41	24 ⁰⁰	26 ⁰¹	16 ⁵⁶	11 ¹⁹	7 ²⁵	11 ⁵⁴	1 ⁰⁰ ♂21	7 ¹⁵	28 ⁰⁰ 30	27 ⁰³	5 ¹⁸	n.a.	W16	
T 17	8 21 39	7 ²⁸ 15	20 ⁵⁵	25 ⁵¹	27 ¹⁰	17 ⁴²	11 ³²	7 ²⁰	11 ⁵⁷	1 ⁰⁰ ♂23	7 ¹⁶	28 ⁰⁰ 28	27 ⁰⁰	5 ²⁴	n.a.	T 17	
F 18	8 25 36	8 ²⁶ 54	3 ⁰⁰ ♂23	27 ⁴⁴	28 ²⁰	18 ²⁸	11 ⁴⁵	7 ¹⁶	12 ⁰⁰	1 ⁰⁰ ♂24	7 ¹⁸	28 ⁰⁰ 24	26 ⁵⁷	5 ³¹	n.a.	F 18	
S 19	8 29 32	9 ²⁵ 30	16 ⁰⁰ ♂ 6	29 ³⁹	29 ³⁰	19 ¹⁴	11 ⁵⁸	7 ¹¹	12 ⁰³	1 ⁰⁰ ♂25	7 ¹⁹	28 ⁰⁰ 18	26 ⁵⁴	5 ³⁸	n.a.	S 19	
S 20	8 33 29																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2615 BCE
geocentric

MARCH 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 8 58	19♌9'51	3♌53	19♌56	11♌12	26♌52	14♌9	6°R26	12♌33	1♌35	7♌34	27°R47	26♌22	6♌44	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	9 12 54	20° 8'08	18°14	22° 3	12°22	27°38	14°22	6♌22	12°36	1°35	7°35	27♌45	26°19	6°51	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	9 16 51	21° 6'22	2♌30	24°11	13°33	28°23	14°36	6°18	12°39	1°36	7°37	27°41	26°16	6°58	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	9 20 47	22° 4'35	16°37	26°19	14°43	29° 9	14°49	6°13	12°42	1°37	7°38	27°34	26°13	7° 4	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	9 24 44	23° 2'46	0♌31	28°27	15°54	29°54	15° 3	6° 9	12°45	1°38	7°40	27°26	26° 9	7°11	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	9 28 40	24° 0'55	14° 7	0♌34	17° 4	0♌40	15°16	6° 5	12°47	1°38	7°41	27°17	26° 6	7°18	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	9 32 37	24°59'01	27°23	2°40	18°15	1°25	15°30	6° 1	12°50	1°39	7°43	27° 7	26° 3	7°24	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	9 36 33	25°57'06	10♌18	4°46	19°26	2°10	15°43	5°56	12°53	1°39	7°44	26°58	26° 0	7°31	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	9 40 30	26°55'09	22°52	6°50	20°36	2°55	15°57	5°52	12°56	1°40	7°45	26°51	25°57	7°37	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	9 44 26	27°53'09	5♌ 8	8°53	21°47	3°41	16°11	5°48	12°58	1°41	7°47	26°46	25°53	7°44	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	9 48 23	28°51'08	17°11	10°53	22°58	4°26	16°24	5°44	13° 1	1°41	7°48	26°44	25°50	7°51	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	9 52 20	29°49'04	29° 4	12°52	24° 9	5°11	16°38	5°40	13° 3	1°42	7°49	26°D43	25°47	7°57	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	9 56 16	0♌46'59	10♌52	14°48	25°20	5°56	16°52	5°36	13° 6	1°42	7°51	26°43	25°44	8° 4	n.a.	n.a.	S 13	
M14	10 0 13	1°44'51	22°42	16°41	26°31	6°41	17° 5	5°33	13° 9	1°42	7°52	26°R44	25°41	8°11	n.a.	n.a.	M14	
T 15	10 4 9	2°42'42	4♌39	18°31	27°42	7°26	17°19	5°29	13°11	1°43	7°54	26°44	25°38	8°17	n.a.	n.a.	T 15	
W16	10 8 6	3°40'31	16°47	20°19	28°53	8°11	17°33	5°25	13°14	1°43	7°55	26°42	25°34	8°24	n.a.	n.a.	W16	
T 17	10 12 2	4°38'17	29° 9	22° 3	0♌ 4	8°55	17°47	5°21	13°16	1°43	7°56	26°38	25°31	8°31	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	10 15 59	5°36'02	11♌50	23°43	1°15	9°40	18° 1	5°18	13°18	1°44	7°58	26°31	25°28	8°37	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	10 19 55	6°33'45	24°51	25°20	2°26	10°25	18°14	5°14	13°21	1°44	7°59	26°22	25°25	8°44	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	10 23 52	7°31'27	8♌10	26°54	3°37	11°10	18°28	5°11	13°23	1°44	8° 0	26°11	25°22	8°51	n.a.	n.a.	S 20	
M21	10 27 48	8°29'07	21°46	28°24	4°48	11°54	18°42	5° 7	13°25	1°44	8° 1	26° 0	25°19	8°57	n.a.	n.a.	M21	
T 22	10 31 45	9°26'45	5♌37	29°50	5°59	12°39	18°56	5° 4	13°28	1°44	8° 3	25°49	25°15	9° 4	n.a.	n.a.	T 22	
W23	10 35 42	10°24'22	19°38	1°19	12°32	13°23	19°10	5° 0	13°30	1°45	8° 4	25°40	25°12	9°11	n.a.	n.a.	W23	
T 24	10 39 38	11°21'57	3♌46	2°30	8°22	14° 8	19°24	4°57	13°32	1°45	8° 5	25°33	25° 9	9°17	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	10 43 35	12°19'32	17°55	3°44	9°33	14°52	19°38	4°54	13°34	1°45	8° 7	25°29	25° 6	9°24	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	10 47 31	13°17'05	2♌ 5	4°55	10°44	15°36	19°52	4°51	13°36	1°R45	8° 8	25°27	25° 3	9°31	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	10 51 28	14°14'37	16°14	6° 1	11°56	16°21	20° 6	4°48	13°38	1°45	8° 9	25°D27	24°59	9°37	n.a.	n.a.	S 27	
M28	10 55 24	15°12'09	0♌19	7° 3	13° 7	17° 5	20°20	4°45	13°40	1°45	8°10	25°R27	24°56	9°44	n.a.	n.a.	M28	
T 29	10 59 21	16° 9'39	14°21	8° 1	14°19	17°49	20°34	4°42	13°42	1°45	8°11	25°26	24°53	9°51	n.a.	n.a.	T 29	
W30	11 3 17	17° 7'08	28°18	8°55	15°30	18°33	20°48	4°39	13°44	1°44	8°13	25°23	24°50	9°57	n.a.	n.a.	W30	
T 31	11 7 14	18♌43'6	12♌ 9	9°44	16♌42	19♌17	21♌ 2	4♌37	13♌46	1♌44	8♌14	25♌17	24♌47	10♌ 4	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h37m22s

Julian Calendar 1 March 2615 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2615 BCE

APRIL 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	11 11 11	19♌2'03	25♌51	10♌29	17♌53	20♌ 1	21♌16	4°R34	13♌48	1°R44	8♌15	25°R 8	24♌44	10♌10	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	11 15 7	19°59'28	9♌22	11°10	19° 5	20°45	21°30	4♌31	13°50	1°44	8°16	24♌57	24°40	10°17	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	11 19 4	20°56'53	22°39	11°46	20°16	21°29	21°44	4°29	13°52	1°44	8°17	24°45	24°37	10°24	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	11 23 0	21°54'16	5♌41	12°17	21°28	22°13	21°57	4°27	13°54	1°43	8°18	24°32	24°34	10°30	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	11 26 57	22°51'38	18°25	12°44	22°40	22°57	22°11	4°24	13°55	1°43	8°20	24°21	24°31	10°37	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	11 30 53	23°48'59	0♌53	13° 6	23°51	23°41	22°25	4°22	13°57	1°43	8°21	24°11	24°28	10°44	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	11 34 50	24°46'18	13° 5	13°24	25° 3	24°24	22°39	4°20	13°59	1°42	8°22	24° 3	24°24	10°50	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	11 38 46	25°43'36	25° 6	13°36	26°15	25° 8	22°53	4°18	14° 0	1°42	8°23	23°59	24°21	10°57	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	11 42 43	26°40'54	6♌58	13°44	27°27	25°52	23° 7	4°16	14° 2	1°42	8°24	23°56	24°18	11° 4	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	11 46 39	27°38'09	18°46	13°R48	28°38	26°35	23°21	4°14	14° 3	1°41	8°25	23°56	24°15	11°10	n.a.	n.a.	S 10	
M11	11 50 36	28°35'24	0♌36	13°47	29°50	27°19	23°35	4°12	14° 5	1°41	8°26	23°56	24°12	11°17	n.a.	n.a.	M11	
T 12	11 54 33	29°32'38	12°33	13°41	1♌ 2	28° 2	23°49	4°11	14° 6	1°40	8°27	23°55	24° 9	11°24	n.a.	n.a.	T 12	
W13	11 58 29	0♌29'50	24°42	13°31	2°14	28°45	24° 3	4° 9	14° 7	1°40	8°28	23°53	24° 5	11°30	n.a.	n.a.	W13	
T 14	12 2 26	1°27'01	7♌ 9	13°17	3°26	29°29	24°17	4° 8	14° 9	1°39	8°29	23°49	24° 2	11°37	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	12 6 22	2°24'11	19°57	12°59	4°38	0♌12	24°31	4° 6	14°10	1°38	8°30	23°43	23°59	11°44	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	12 10 19	3°21'20	3♌ 8	12°38	5°50	0°55	24°45	4° 5	14°11	1°38	8°31	23°34	23°56	11°50	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	12 14 15	4°18'28	16°43	12°13	7° 2	1°38	24°59	4° 4	14°12	1°37	8°32	23°23	23°53	11°57	n.a.	n.a.	S 17	
M18	12 18 12	5°15'35	0♌40	11°45	8°14	2°21	25°12	4° 3	14°13	1°36	8°33	23°12	23°50	12° 4	n.a.	n.a.	M18	
T 19	12 22 9	6°12'42	14°55	11°16	9°26	3° 4	25°26	4° 2	14°15	1°36	8°33	23° 1	23°46	12°10	n.a.	n.a.	T 19	
W20	12 26 5	7° 9'48	29°22	10°44	10°38	3°47	25°40	4° 1	14°16	1°35	8°34	22°52	23°43	12°17	n.a.	n.a.	W20	
T 21	12 30 2	8° 6'53	13♌54	10°11	11°50	4°30	25°54	4° 0	14°17	1°34	8°35	22°45	23°40	12°23	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	12 33 58	9° 3'58	28°25	9°37	13° 2	5°12	26° 8	3°59	14°17	1°33	8°36	22°41	23°37	12°30	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	12 37 55	10° 1'03	12♌51	9° 4	14°14	5°55	26°21	3°59	14°18	1°32	8°37	22°39	23°34	12°37	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	12 41 51	10°58'07	27° 8	8°30	15°26	6°38	26°35	3°58	14°19	1°32	8°38	22°D39	23°30	12°43	n.a.	n.a.	S 24	
M25	12 45 48	11°55'11	11♌14	7°58	16°39	7°21	26°49	3°58	14°20	1°31	8°38	22°R39	23°27	12°50	n.a.	n.a.	M25	
T 26	12 49 44	12°52'16	25° 8	7°27	17°51	8° 3	27° 2	3°57	14°21	1°30	8°39	22°38	23°24	12°57	n.a.	n.a.	T 26	
W27	12 53 41	13°49'20	8♌51	6°58	19° 3	8°46	27°16	3°57	14°22	1°29	8°40	22°36	23°21	13° 3	n.a.	n.a.	W27	
T 28	12 57 38	14°46'23	22°23	6°32	20°16	9°28	27°30	3°57	14°22	1°28	8°41	22°31	23°18	13°10	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	13 1 34	15°43'27	5♌43	6° 9	21°28	10°10	27°43	3°D57	14°23	1°27	8°41	22°24	23°15	13°17	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	13 5 31	16°40'30	18♌51	5°49	22♌40	10♌53	27♌57	3♌57	14♌23	1♌26	8♌42	22♌15	23♌11	13♌23	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h37m20s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2615 BCE
geocentric

MAY 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 9 27	17°37'34	1°47	5°R33	23°53	11°35	28°10	3°Ω57	14°24	1°R25	8°43	22°R 4	23°II 8	13°II30	n.a.	S 1								
M 2	13 13 24	18°34'37	14°29	5°Y22	25° 5	12°17	28°24	3°57	14°24	1°R24	8°43	21°II53	23° 5	13°37	n.a.	M 2								
T 3	13 17 20	19°31'40	26°58	5°14	26°18	12°59	28°37	3°58	14°25	1°23	8°44	21°42	23° 2	13°43	n.a.	T 3								
W 4	13 21 17	20°28'42	9°815	5°D11	27°30	13°41	28°51	3°58	14°25	1°22	8°44	21°34	22°59	13°50	n.a.	W 4								
T 5	13 25 14	21°25'45	21°20	5°12	28°43	14°23	29° 4	3°59	14°25	1°20	8°45	21°27	22°55	13°57	n.a.	T 5								
F 6	13 29 10	22°22'47	3°II15	5°18	29°55	15° 5	29°18	3°59	14°26	1°19	8°46	21°23	22°52	14° 3	n.a.	F 6								
S 7	13 33 7	23°19'49	15° 4	5°28	1°Y 8	15°47	29°31	4° 0	14°26	1°18	8°46	21°21	22°49	14°10	n.a.	S 7								
S 8	13 37 3	24°16'51	26°51	5°44	2°20	16°29	29°44	4° 1	14°26	1°17	8°47	21°D21	22°46	14°16	n.a.	S 8								
M 9	13 41 0	25°13'52	8°540	6° 4	3°33	17°11	29°57	4° 2	14°26	1°16	8°47	21°22	22°43	14°23	n.a.	M 9								
T 10	13 44 56	26°10'54	20°37	6°29	4°46	17°52	0°Y11	4° 3	14°26	1°14	8°48	21°R23	22°40	14°30	n.a.	T 10								
W11	13 48 53	27° 7'55	2°Ω46	6°59	5°58	18°34	0°24	4° 4	14°R26	1°13	8°48	21°23	22°36	14°36	n.a.	W11								
T 12	13 52 50	28° 4'56	15°12	7°34	7°11	19°15	0°37	4° 5	14°26	1°12	8°48	21°21	22°33	14°43	n.a.	T 12								
F 13	13 56 46	29° 1'56	28° 1	8°13	8°24	19°57	0°50	4° 7	14°26	1°11	8°49	21°18	22°30	14°50	n.a.	F 13								
S 14	14 0 43	29°58'57	11°II15	8°57	9°36	20°38	1° 3	4° 8	14°26	1° 9	8°49	21°13	22°27	14°56	n.a.	S 14								
S 15	14 4 39	0°855'57	24°56	9°45	10°49	21°19	1°16	4° 9	14°26	1° 8	8°50	21° 6	22°24	15° 3	n.a.	S 15								
M16	14 8 36	1°52'58	9°Ω 3	10°38	12° 2	22° 1	1°29	4°11	14°26	1° 7	8°50	20°58	22°21	15°10	n.a.	M16								
T 17	14 12 32	2°49'59	23°33	11°36	13°15	22°42	1°42	4°13	14°26	1° 5	8°50	20°51	22°17	15°16	n.a.	T 17								
W18	14 16 29	3°47'00	8°II19	12°37	14°28	23°23	1°55	4°15	14°25	1° 4	8°51	20°45	22°14	15°23	n.a.	W18								
T 19	14 20 25	4°44'01	23°13	13°44	15°41	24° 4	2° 7	4°16	14°25	1° 2	8°51	20°40	22°11	15°30	n.a.	T 19								
F 20	14 24 22	5°41'03	8°Ω 7	14°54	16°54	24°45	2°20	4°18	14°25	1° 1	8°51	20°38	22° 8	15°36	n.a.	F 20								
S 21	14 28 19	6°38'06	22°53	16° 9	18° 7	25°26	2°33	4°20	14°24	1° 0	8°51	20°D37	22° 5	15°43	n.a.	S 21								
S 22	14 32 15	7°35'09	7°Ω27	17°27	19°20	26° 7	2°45	4°23	14°24	0°58	8°52	20°38	22° 1	15°50	n.a.	S 22								
M23	14 36 12	8°32'13	21°44	18°50	20°33	26°48	2°58	4°25	14°23	0°57	8°52	20°39	21°58	15°56	n.a.	M23								
T 24	14 40 8	9°29'18	5°Ω42	20°17	21°46	27°28	3°10	4°27	14°22	0°55	8°52	20°R40	21°55	16° 3	n.a.	T 24								
W25	14 44 5	10°26'24	19°21	21°48	22°59	28° 9	3°23	4°30	14°22	0°54	8°52	20°40	21°52	16° 9	n.a.	W25								
T 26	14 48 1	11°23'30	2°H43	23°23	24°12	28°50	3°35	4°32	14°21	0°52	8°52	20°38	21°49	16°16	n.a.	T 26								
F 27	14 51 58	12°20'37	15°48	25° 1	25°25	29°30	3°48	4°35	14°20	0°51	8°52	20°34	21°46	16°23	n.a.	F 27								
S 28	14 55 55	13°17'45	28°39	26°43	26°38	0°Y11	4° 0	4°37	14°20	0°49	8°52	20°29	21°42	16°29	n.a.	S 28								
S 29	14 59 51	14°14'54	11°Y16	28°28	27°52	0°51	4°12	4°40	14°19	0°48	8°52	20°23	21°39	16°36	n.a.	S 29								
M30	15 3 48	15°12'04	23°40	0°817	29° 5	1°31	4°24	4°43	14°18	0°46	8°52	20°17	21°36	16°43	n.a.	M30								
T 31	15 7 44	16°8'915	5°854	2°8 8	0°818	2°Y12	4°Y36	4°Ω46	14°Ω17	0°Ω45	8°R53	20°II11	21°II33	16°II49	n.a.	T 31								

Delta T = 17h37m17s Julian Calendar 1 May 2615 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2615 BCE

JUNE 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	15 11 41	17°8'26	17°859	4°8 3	1°831	2°Y52	4°Y48	4°Ω49	14°R16	0°R43	8°R53	20°R 7	21°II30	16°II56	n.a.	W 1								
T 2	15 15 37	18° 3'39	29°55	6° 0	2°45	3°32	5° 0	4°52	14°Ω15	0°R41	8°Ω52	20°II 3	21°27	17° 3	n.a.	T 2								
F 3	15 19 34	19° 0'52	11°II45	7°59	3°58	4°12	5°12	4°55	14°14	0°40	8°52	20° 2	21°23	17° 9	n.a.	F 3								
S 4	15 23 31	19°58'06	23°32	10° 0	5°12	4°52	5°24	4°59	14°13	0°38	8°52	20°D 1	21°20	17°16	n.a.	S 4								
S 5	15 27 27	20°55'21	5°Ω19	12° 3	6°25	5°32	5°35	5° 2	14°12	0°37	8°52	20° 2	21°17	17°23	n.a.	S 5								
M 6	15 31 24	21°52'36	17° 8	14° 7	7°39	6°12	5°47	5° 6	14°11	0°35	8°52	20° 4	21°14	17°29	n.a.	M 6								
T 7	15 35 20	22°49'53	29° 5	16°12	8°52	6°52	5°58	5° 9	14°10	0°33	8°52	20° 6	21°11	17°36	n.a.	T 7								
W 8	15 39 17	23°47'10	11°Ω13	18°17	10° 6	7°31	6°10	5°13	14° 8	0°32	8°52	20° 7	21° 7	17°43	n.a.	W 8								
T 9	15 43 13	24°44'28	23°38	20°23	11°19	8°11	6°21	5°17	14° 7	0°30	8°52	20°R 7	21° 4	17°49	n.a.	T 9								
F 10	15 47 10	25°41'46	6°II24	22°29	12°33	8°50	6°32	5°20	14° 6	0°29	8°51	20° 7	21° 1	17°56	n.a.	F 10								
S 11	15 51 7	26°39'06	19°35	24°35	13°46	9°30	6°44	5°24	14° 4	0°27	8°51	20° 6	20°58	18° 2	n.a.	S 11								
S 12	15 55 3	27°36'26	3°Ω13	26°41	15° 0	10° 9	6°55	5°28	14° 3	0°25	8°51	20° 3	20°55	18° 9	n.a.	S 12								
M13	15 59 0	28°33'47	17°18	28°45	16°14	10°49	7° 6	5°32	14° 2	0°24	8°51	20° 0	20°52	18°16	n.a.	M13								
T 14	16 2 56	29°31'09	1°II49	0°II50	17°27	11°28	7°17	5°36	14° 0	0°22	8°50	19°58	20°48	18°22	n.a.	T 14								
W15	16 6 53	0°II28'32	16°41	2°53	18°41	12° 7	7°27	5°40	13°59	0°20	8°50	19°55	20°45	18°29	n.a.	W15								
T 16	16 10 49	1°25'57	1°Ω46	4°55	19°55	12°46	7°38	5°45	13°57	0°19	8°50	19°54	20°42	18°36	n.a.	T 16								
F 17	16 14 46	2°23'23	16°56	6°55	21° 9	13°25	7°49	5°49	13°55	0°17	8°49	19°D53	20°39	18°42	n.a.	F 17								
S 18	16 18 42	3°20'50	2°Ω 1	8°55	22°23	14° 4	7°59	5°53	13°54	0°16	8°49	19°53	20°36	18°49	n.a.	S 18								
S 19	16 22 39	4°18'19	16°52	10°53	23°36	14°43	8°10	5°58	13°52	0°14	8°49	19°54	20°33	18°56	n.a.	S 19								
M20	16 26 36	5°15'49	1°Ω25	12°50	24°50	15°22	8°20	6° 2	13°50	0°12	8°48	19°55	20°29	19° 2	n.a.	M20								
T 21	16 30 32	6°13'21	15°34	14°45	26° 4	16° 1	8°30	6° 7	13°49	0°11	8°48	19°56	20°26	19° 9	n.a.	T 21								
W22	16 34 29	7°10'55	29°19	16°39	27°18	16°39	8°41	6°12	13°47	0° 9	8°47	19°57	20°23	19°16	n.a.	W22								
T 23	16 38 25	8° 8'30	12°H41	18°32	28°32	17°18	8°51	6°17	13°45	0° 7	8°47	19°R57	20°20	19°22	n.a.	T 23								
F 24	16 42 22	9° 6'07	25°40	20°23	29°46	17°56	9° 1	6°21	13°43	0° 6	8°46	19°57	20°17	19°29	n.a.	F 24								
S 25	16 46 18	10° 3'46	8°Y21	22°13	1°II 0	18°35	9°10	6°26	13°41	0° 4	8°46	19°56	20°13	19°36	n.a.	S 25								
S 26	16 50 15	11° 1'26	20°46	24° 1	2°14	19°13	9°20	6°31	13°40	0° 3	8°45	19°55	20°10	19°42	n.a.	S 26								
M27	16 54 12	11°59'09	2°858	25°48	3°29	19°51	9°30	6°36	13°38	0° 1	8°45	19°53	20° 7	19°49	n.a.	M27								
T 28	16 58 8	12°56'53	15° 0	27°33	4°43	20°30	9°39	6°41	13°36	29°II59	8°44	19°53	20° 4	19°55	n.a.	T 28								
W29	17 2 5	13°54'39	26°54	29°17	5°57	21° 8	9°49	6°46	13°34	29°58	8°44	19°52	20° 1	20° 2	n.a.	W29								
T 30	17 6 1	14°II52'27	8°II44	0°859	7°II11	21°Y46	9°Y58	6°Ω52	13°Ω32	29°II56	8°Ω43	19°II51	19°II58	20°II 9	n.a.	T 30								

Delta T = 17h37m15s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2615 BCE
geocentric

JULY 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	17 9 58	15II50'16	20II31	25☾40	8II25	22V24	10V 7	6Ω57	13°R30	29°R55	8°R42	19°D51	19II54	20II15	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	17 13 54	16°48'07	2☾18	4°20	9°40	23° 2	10°16	7° 2	13☾28	29ML53	8≈42	19II51	19°51	20°22	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	17 17 51	17°46'00	14° 7	5°58	10°54	23°39	10°25	7° 8	13°26	29°52	8°41	19°52	19°48	20°29	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	17 21 47	18°43'54	26° 1	7°35	12° 8	24°17	10°34	7°13	13°23	29°50	8°40	19°52	19°45	20°35	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	17 25 44	19°41'50	8Ω 2	9°10	13°23	24°55	10°43	7°19	13°21	29°49	8°40	19°R52	19°42	20°42	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	17 29 41	20°39'47	20°14	10°44	14°37	25°32	10°51	7°24	13°19	29°47	8°39	19°52	19°38	20°49	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	17 33 37	21°37'46	2II41	12°17	15°51	26°10	10°59	7°30	13°17	29°46	8°38	19°52	19°35	20°55	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	17 37 34	22°35'47	15°25	13°49	17° 6	26°47	11° 8	7°35	13°15	29°44	8°38	19°52	19°32	21° 2	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	17 41 30	23°33'49	28°31	15°19	18°20	27°24	11°16	7°41	13°13	29°43	8°37	19°D52	19°29	21° 9	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	17 45 27	24°31'53	12☾ 0	16°47	19°35	28° 1	11°24	7°47	13°10	29°41	8°36	19°52	19°26	21°15	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	17 49 23	25°29'58	25°56	18°14	20°49	28°38	11°32	7°53	13° 8	29°40	8°35	19°52	19°23	21°22	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	17 53 20	26°28'05	10ML16	19°40	22° 4	29°15	11°40	7°59	13° 6	29°38	8°34	19°53	19°19	21°28	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	17 57 16	27°26'13	25° 0	21° 5	23°18	29°52	11°47	8° 5	13° 4	29°37	8°34	19°53	19°16	21°35	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	18 1 13	28°24'24	10♁ 1	22°27	24°33	0♁29	11°55	8°11	13° 1	29°36	8°33	19°54	19°13	21°42	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	18 5 9	29°22'36	25°12	23°49	25°48	1° 6	12° 2	8°17	12°59	29°34	8°32	19°R54	19°10	21°48	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	18 9 6	05☾20'51	10☾23	25° 9	27° 2	1°42	12° 9	8°23	12°57	29°33	8°31	19°53	19° 7	21°55	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	18 13 3	1°19'07	25°26	26°27	28°17	2°19	12°16	8°29	12°54	29°32	8°30	19°52	19° 4	22° 2	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	18 16 59	2°17'26	10≈11	27°43	29°32	2°55	12°23	8°35	12°52	29°30	8°29	19°51	19° 0	22° 8	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	18 20 56	3°15'46	24°33	28°58	05☾46	3°32	12°30	8°41	12°50	29°29	8°28	19°49	18°57	22°15	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	18 24 52	4°14'09	8♁28	0Ω11	2° 1	4° 8	12°36	8°47	12°47	29°28	8°27	19°48	18°54	22°22	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	18 28 49	5°12'35	21°56	1°23	3°16	4°44	12°43	8°54	12°45	29°26	8°26	19°47	18°51	22°28	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	18 32 45	6°11'02	4V57	2°32	4°31	5°20	12°49	9° 0	12°43	29°25	8°25	19°D46	18°48	22°35	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	18 36 42	7° 9'32	17°36	3°39	5°45	5°56	12°55	9° 6	12°40	29°24	8°24	19°47	18°44	22°42	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	18 40 38	8° 8'04	29°56	4°44	7° 0	6°32	13° 1	9°13	12°38	29°23	8°23	19°48	18°41	22°48	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	18 44 35	9° 6'39	12♁ 1	5°47	8°15	7° 8	13° 7	9°19	12°35	29°22	8°22	19°49	18°38	22°55	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	18 48 32	10° 5'16	23°56	6°48	9°30	7°44	13°13	9°26	12°33	29°21	8°21	19°51	18°35	23° 2	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	18 52 28	11° 3'56	5II45	7°46	10°45	8°19	13°18	9°32	12°31	29°19	8°20	19°52	18°32	23° 8	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	18 56 25	12° 2'38	17°32	8°41	12° 0	8°55	13°23	9°39	12°28	29°18	8°19	19°R53	18°29	23°15	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	19 0 21	13° 1'22	29°19	9°33	13°15	9°30	13°28	9°46	12°26	29°17	8°18	19°52	18°25	23°21	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	19 4 18	14° 0'08	11☾10	10°22	14°30	10° 5	13°33	9°52	12°23	29°16	8°17	19°51	18°22	23°28	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	19 8 14	14☾58'56	23☾ 6	11Ω 7	15☾45	10♁40	13V38	9Ω59	12☾21	29ML15	8≈16	19II48	18II19	23II35	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h37m13s

Julian Calendar 1 July 2615 BCE == Greg. Calendar 9 June 2615 BCE

AUGUST 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	19 12 11	15☾57'47	5Ω 9	11Ω49	17☾ 0	11♁15	13V43	10Ω 6	12°R19	29°R14	8°R15	19°R44	18II16	23II41	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	19 16 7	16°56'40	17°20	12°27	18°15	11°50	13°47	10°12	12☾16	29ML13	8≈14	19II40	18°13	23°48	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	19 20 4	17°55'35	29°43	13° 0	19°30	12°25	13°52	10°19	12°14	29°12	8°13	19°35	18°10	23°55	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	19 24 0	18°54'31	12II18	13°29	20°45	13° 0	13°56	10°26	12°11	29°11	8°12	19°30	18° 6	24° 1	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	19 27 57	19°53'30	25° 7	13°53	22° 0	13°34	14° 0	10°33	12° 9	29°10	8°11	19°27	18° 3	24° 8	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	19 31 54	20°52'31	8☾13	14°11	23°15	14° 9	14° 3	10°39	12° 7	29°10	8°10	19°25	18° 0	24°15	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	19 35 50	21°51'33	21°37	14°23	24°30	14°43	14° 7	10°46	12° 4	29° 9	8° 9	19°D24	17°57	24°21	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	19 39 47	22°50'38	5ML21	14°R30	25°45	15°17	14°10	10°53	12° 2	29° 8	8° 7	19°25	17°54	24°28	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	19 43 43	23°49'45	19°27	14°30	27° 0	15°51	14°13	11° 0	11°59	29° 7	8° 6	19°26	17°50	24°35	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	19 47 40	24°48'53	3♁52	14°22	28°16	16°25	14°16	11° 7	11°57	29° 6	8° 5	19°27	17°47	24°41	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	19 51 36	25°48'04	18°36	14° 8	29°31	16°59	14°19	11°14	11°55	29° 6	8° 4	19°R28	17°44	24°48	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	19 55 33	26°47'17	3☾32	13°45	0Ω46	17°33	14°22	11°21	11°53	29° 5	8° 3	19°27	17°41	24°55	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	19 59 29	27°46'32	18°34	13°16	2° 1	18° 6	14°24	11°28	11°50	29° 4	8° 2	19°25	17°38	25° 1	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	20 3 26	28°45'49	3≈33	12°38	3°16	18°40	14°26	11°35	11°48	29° 4	8° 1	19°21	17°35	25° 8	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	20 7 22	29°45'08	18°20	11°53	4°31	19°13	14°28	11°42	11°46	29° 3	7°59	19°15	17°31	25°15	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	20 11 19	0Ω44'29	2H47	11° 0	5°47	19°46	14°30	11°49	11°43	29° 3	7°58	19° 8	17°28	25°21	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	20 15 16	1°43'53	16°49	10° 2	7° 2	20°19	14°32	11°56	11°41	29° 2	7°57	19° 2	17°25	25°28	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	20 19 12	2°43'19	0V23	8°58	8°17	20°52	14°33	12° 3	11°39	29° 1	7°56	18°56	17°22	25°34	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	20 23 9	3°42'48	13°30	7°50	9°32	21°25	14°35	12°10	11°37	29° 1	7°55	18°52	17°19	25°41	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	20 27 5	4°42'19	26°11	6°39	10°47	21°57	14°36	12°17	11°35	29° 1	7°53	18°50	17°16	25°48	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	20 31 2	5°41'53	8♁32	5°27	12° 3	22°30	14°37	12°24	11°33	29° 0	7°52	18°D50	17°12	25°54	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	20 34 58	6°41'30	20°36	4°17	13°18	23° 2	14°37	12°31	11°30	29° 0	7°51	18°51	17° 9	26° 1	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	20 38 55	7°41'09	2II29	3°10	14°33	23°34	14°38	12°38	11°28	28°59	7°50	18°52	17° 6	26° 8	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	20 42 51	8°40'50	14°17	2° 8	15°48	24° 6	14°38	12°46	11°26	28°59	7°49	18°R53	17° 3	26°14	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	20 46 48	9°40'34	26° 3	1°13	17° 4	24°38	14°R38	12°53	11°24	28°59	7°48	18°53	17° 0	26°21	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	20 50 44	10°40'20	7☾53	0°27	18°19	25°10	14°38	13° 0	11°22	28°59	7°46	18°51	16°56	26°28	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	20 54 41	11°40'08	19°49	29☾50	19°34	25°41	14°37	13° 7	11°20	28°58	7°45	18°46	16°53	26°34	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	20 58 37	12°39'59	1Ω54	29°24	20°50	26°13	14°37	13°14	11°18	28°58	7°44	18°39	16°50	26°41	n.a.	n.a.	S 28	
M 29	21 2 34	13°39'52	14°10	29° 9	22° 5	26°44	14°36	13°21	11°16	28°58	7°43	18°30	16°47	26°48	n.a.	n.a.	M 29	
T 30	21 6 31	14°39'47	26°38	29°D 5	23°20	27°15	14°35	13°28	11°14	28°58	7°42	18°20	16°44	26°54	n.a.	n.a.	T 30	
W 31	21 10 27	15Ω39'45	9II18	29☾12	24Ω35	27♁46	14V34	13Ω35	11☾13	28ML58	7≈40	18II 9	16II41	27II 1	n.a.	n.a.	W 31	

Delta T = 17h37m10s

Julian Calendar

The year -2614 astronomical counting style corresponds to year 2615 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2615 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 14 24	16Ω39'44	22♐10	29♄30	25♌51	28♌16	14°R33	13Ω43	11°R11	28°R58	7°R39	17°R59	16II37	27II 8	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 18 20	17°39'45	5♌14	29°58	27° 6	28°47	14°Y31	13°50	11°Z 9	28°D58	7°≈38	17II50	16°34	27°14	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 22 17	18°39'48	18°30	0Ω35	28°21	29°17	14°29	13°57	11° 7	28M58	7°37	17°44	16°31	27°21	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 26 13	19°39'53	1M58	1°21	29°37	29°47	14°27	14° 4	11° 5	28°58	7°36	17°40	16°28	27°27	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 30 10	20°39'59	15°39	2°15	0♐52	0II17	14°25	14°11	11° 4	28°58	7°35	17°D39	16°25	27°34	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 34 6	21°40'08	29°34	3°16	2° 7	0°47	14°23	14°18	11° 2	28°58	7°34	17°39	16°22	27°41	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 38 3	22°40'18	13♌43	4°22	3°23	1°16	14°20	14°25	11° 0	28°58	7°32	17°R39	16°18	27°47	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	21 41 59	23°40'30	28° 5	5°35	4°38	1°46	14°18	14°32	10°59	28°58	7°31	17°39	16°15	27°54	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	21 45 56	24°40'44	12♄37	6°51	5°53	2°15	14°15	14°39	10°57	28°59	7°30	17°37	16°12	28° 1	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	21 49 53	25°41'00	27°16	8°12	7° 8	2°44	14°11	14°46	10°56	28°59	7°29	17°32	16° 9	28° 7	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	21 53 49	26°41'17	11≈56	9°36	8°24	3°12	14° 8	14°53	10°54	28°59	7°28	17°24	16° 6	28°14	n.a.	n.a.	S 11	
M12	21 57 46	27°41'36	26°28	11° 3	9°39	3°41	14° 5	15° 0	10°53	28°59	7°27	17°14	16° 2	28°21	n.a.	n.a.	M12	
T 13	22 1 42	28°41'57	10♌46	12°32	10°54	4° 9	14° 1	15° 7	10°52	29° 0	7°26	17° 2	15°59	28°27	n.a.	n.a.	T 13	
W14	22 5 39	29°42'20	24°44	14° 3	12° 9	4°37	13°57	15°14	10°50	29° 0	7°25	16°51	15°56	28°34	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 9 35	0♐42'45	8°Y18	15°36	13°25	5° 5	13°53	15°21	10°49	29° 1	7°24	16°40	15°53	28°41	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 13 32	1°43'12	21°27	17°10	14°40	5°32	13°49	15°28	10°48	29° 1	7°22	16°32	15°50	28°47	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 17 28	2°43'41	4♌11	18°45	15°55	6° 0	13°44	15°35	10°46	29° 2	7°21	16°26	15°47	28°54	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 21 25	3°44'13	16°34	20°21	17°10	6°27	13°40	15°42	10°45	29° 2	7°20	16°23	15°43	29° 1	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 25 21	4°44'46	28°40	21°57	18°26	6°54	13°35	15°49	10°44	29° 3	7°19	16°22	15°40	29° 7	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 29 18	5°45'21	10II34	23°34	19°41	7°20	13°30	15°56	10°43	29° 3	7°18	16°22	15°37	29°14	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 33 15	6°45'59	22°22	25°11	20°56	7°47	13°25	16° 3	10°42	29° 4	7°17	16°22	15°34	29°21	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 37 11	7°46'38	4♄10	26°48	22°11	8°13	13°19	16°10	10°41	29° 4	7°16	16°20	15°31	29°27	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	22 41 8	8°47'20	16° 2	28°26	23°27	8°39	13°14	16°16	10°40	29° 5	7°15	16°17	15°27	29°34	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	22 45 4	9°48'03	28° 3	0♐ 3	24°42	9° 4	13° 8	16°23	10°39	29° 6	7°14	16°11	15°24	29°40	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	22 49 1	10°48'48	10Ω16	1°40	25°57	9°29	13° 2	16°30	10°38	29° 7	7°13	16° 2	15°21	29°47	n.a.	n.a.	S 25	
M26	22 52 57	11°49'35	22°45	3°17	27°12	9°54	12°56	16°37	10°37	29° 7	7°12	15°51	15°18	29°54	n.a.	n.a.	M26	
T 27	22 56 54	12°50'24	5♐30	4°54	28°27	10°19	12°50	16°43	10°37	29° 8	7°11	15°37	15°15	0♄ 0	n.a.	n.a.	T 27	
W28	23 0 50	13°51'14	18°30	6°31	29°43	10°43	12°44	16°50	10°36	29° 9	7°11	15°23	15°12	0° 7	n.a.	n.a.	W28	
T 29	23 4 47	14°52'05	1♌45	8° 8	0♌58	11° 7	12°38	16°56	10°35	29°10	7°10	15°10	15° 8	0°14	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 8 44	15♐52'58	15♌13	9♐45	2♌13	11II31	12°Y31	17°Ω 3	10°Z35	29M11	7≈ 9	14II59	15II 5	0♄20	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h37m08s

Julian Calendar 1 Sept. 2615 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2615 BCE

OCTOBER 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 12 40	16♐53'52	28♌50	11♐21	3♌28	11II54	12°R25	17°Ω 9	10°R34	29M12	7°R 8	14°R50	15II 2	0♄27	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 16 37	17°54'48	12M35	12°57	4°43	12°18	12°Y18	17°16	10°Z34	29°13	7≈ 7	14II44	14°59	0°34	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 20 33	18°55'45	26°27	14°33	5°58	12°40	12°11	17°22	10°33	29°14	7° 6	14°42	14°56	0°40	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 24 30	19°56'42	10♌24	16° 9	7°14	13° 3	12° 4	17°29	10°33	29°15	7° 5	14°41	14°53	0°47	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 28 26	20°57'41	24°26	17°44	8°29	13°25	11°57	17°35	10°32	29°16	7° 5	14°41	14°49	0°54	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 32 23	21°58'41	8♄33	19°20	9°44	13°46	11°49	17°41	10°32	29°17	7° 4	14°40	14°46	1° 0	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 36 19	22°59'42	22°45	20°55	10°59	14° 8	11°42	17°48	10°32	29°18	7° 3	14°37	14°43	1° 7	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	23 40 16	24° 0'44	6≈57	22°30	12°14	14°29	11°35	17°54	10°32	29°19	7° 2	14°32	14°40	1°14	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	23 44 13	25° 1'47	21° 9	24° 5	13°29	14°49	11°27	18° 0	10°31	29°21	7° 1	14°24	14°37	1°20	n.a.	n.a.	S 9	
M10	23 48 9	26° 2'50	5♌15	25°39	14°44	15° 9	11°20	18° 6	10°31	29°22	7° 1	14°13	14°33	1°27	n.a.	n.a.	M10	
T 11	23 52 6	27° 3'55	19°11	27°14	15°59	15°29	11°12	18°12	10°31	29°23	7° 0	14° 1	14°30	1°34	n.a.	n.a.	T 11	
W12	23 56 2	28° 5'01	2°Y52	28°49	17°14	15°49	11° 4	18°18	10°D31	29°24	6°59	13°48	14°27	1°40	n.a.	n.a.	W12	
T 13	23 59 59	29° 6'07	16°14	0♌23	18°29	16° 8	10°56	18°24	10°31	29°26	6°59	13°36	14°24	1°47	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	0 3 55	0♌ 7'15	29°15	1°57	19°44	16°26	10°48	18°30	10°31	29°27	6°58	13°27	14°21	1°53	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 7 52	1° 8'24	11♄56	3°32	20°59	16°44	10°40	18°36	10°31	29°29	6°57	13°20	14°18	2° 0	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 11 48	2° 9'34	24°19	5° 6	22°14	17° 2	10°32	18°42	10°32	29°30	6°57	13°16	14°14	2° 7	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 15 45	3°10'46	6II25	6°40	23°29	17°19	10°24	18°48	10°32	29°31	6°56	13°14	14°11	2°13	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 19 42	4°11'58	18°20	8°15	24°44	17°36	10°16	18°53	10°32	29°33	6°56	13°D14	14° 8	2°20	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 23 38	5°13'12	0♄ 9	9°49	25°59	17°52	10° 8	18°59	10°33	29°34	6°55	13°R14	14° 5	2°27	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 27 35	6°14'26	11°57	11°23	27°14	18° 8	10° 0	19° 5	10°33	29°36	6°55	13°14	14° 2	2°33	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 31 31	7°15'42	23°50	12°58	28°29	18°24	9°52	19°10	10°33	29°37	6°54	13°13	13°59	2°40	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 35 28	8°16'59	5Ω53	14°32	29°43	18°38	9°44	19°16	10°34	29°39	6°54	13° 9	13°55	2°47	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	0 39 24	9°18'16	18°11	16° 6	0M58	18°53	9°35	19°21	10°34	29°41	6°53	13° 3	13°52	2°53	n.a.	n.a.	S 23	
M24	0 43 21	10°19'34	0♐46	17°41	2°13	19° 7	9°27	19°27	10°35	29°42	6°53	12°54	13°49	3° 0	n.a.	n.a.	M24	
T 25	0 47 17	11°20'53	13°43	19°15	3°28	19°20	9°19	19°32	10°36	29°44	6°52	12°43	13°46	3° 7	n.a.	n.a.	T 25	
W26	0 51 14	12°22'13	26°59	20°50	4°43	19°33	9°11	19°37	10°36	29°45	6°52	12°32	13°43	3°13	n.a.	n.a.	W26	
T 27	0 55 11	13°23'33	10♌35	22°25	5°58	19°45	9° 3	19°42	10°37	29°47	6°51	12°21	13°39	3°20	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	0 59 7	14°24'54	24°28	23°59	7°12	19°56	8°55	19°47	10°38	29°49	6°51	12°12	13°36	3°27	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	1 3 4	15°26'15	8M32	25°34	8°27	20° 7	8°47	19°52	10°39	29°51	6°51	12° 5	13°33	3°33	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 7 0	16°27'36	22°44	27° 9	9°42	20°18	8°38	19°57	10°40	29°52	6°50	12° 1	13°30	3°40	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 10 57	17♌28'58	6♌59	28♌44	10M57	20II28	8°Y30	20°Ω 2	10°Z41	29M54	6≈50	11°D59	13II27	3♄47	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h37m05s

Julian Calendar

The year -2614 astronomical counting style corresponds to year 2615 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2615 BCE
geocentric

NOVEMBER 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
T 1	1 14 53	18♁30'20	21♁14	0♁18	12♁11	20♁37	8°R22	20♁ 7	10♁42	29♁56	6°R50	12♁ 0	13♁24	3♁53	n.a.	T 1
W 2	1 18 50	19°31'41	5♁25	1°53	13°26	20°45	8°Y15	20°12	10°43	29°58	6°≈50	12° 1	13°20	4° 0	n.a.	W 2
T 3	1 22 47	20°33'03	19°32	3°27	14°41	20°53	8° 7	20°16	10°44	29°59	6°49	12°R 1	13°17	4° 7	n.a.	T 3
F 4	1 26 43	21°34'24	3≈34	5° 2	15°55	21° 1	7°59	20°21	10°45	0♁ 1	6°49	12° 1	13°14	4°13	n.a.	F 4
S 5	1 30 40	22°35'45	17°29	6°35	17°10	21° 7	7°51	20°25	10°46	0° 3	6°49	11°58	13°11	4°20	n.a.	S 5
S 6	1 34 36	23°37'06	1♁16	8° 9	18°25	21°13	7°44	20°30	10°48	0° 5	6°49	11°53	13° 8	4°27	n.a.	S 6
M 7	1 38 33	24°38'27	14°55	9°42	19°39	21°18	7°36	20°34	10°49	0° 7	6°49	11°46	13° 4	4°33	n.a.	M 7
T 8	1 42 29	25°39'47	28°23	11°14	20°54	21°23	7°29	20°38	10°50	0° 9	6°49	11°38	13° 1	4°40	n.a.	T 8
W 9	1 46 26	26°41'08	11°Y38	12°45	22° 8	21°27	7°21	20°43	10°52	0°11	6°49	11°29	12°58	4°46	n.a.	W 9
T 10	1 50 23	27°42'28	24°39	14°16	23°23	21°30	7°14	20°47	10°53	0°13	6°48	11°22	12°55	4°53	n.a.	T 10
F 11	1 54 19	28°43'48	7♁25	15°45	24°37	21°33	7° 7	20°51	10°55	0°15	6°48	11°15	12°52	5° 0	n.a.	F 11
S 12	1 58 16	29°45'08	19°55	17°12	25°52	21°34	7° 0	20°55	10°56	0°17	6°D48	11°11	12°49	5° 6	n.a.	S 12
S 13	2 2 12	0♁46'27	2♁11	18°38	27° 6	21°35	6°53	20°58	10°58	0°19	6°48	11° 9	12°45	5°13	n.a.	S 13
M14	2 6 9	1°47'47	14°15	20° 1	28°21	21°R36	6°46	21° 2	10°59	0°21	6°49	11°D 8	12°42	5°20	n.a.	M14
T 15	2 10 5	2°49'07	26° 9	21°21	29°35	21°35	6°40	21° 6	11° 1	0°23	6°49	11° 9	12°39	5°26	n.a.	T 15
W16	2 14 2	3°50'26	7≈58	22°38	0♁49	21°34	6°33	21°10	11° 3	0°25	6°49	11°11	12°36	5°33	n.a.	W16
T 17	2 17 59	4°51'46	19°46	23°52	2° 4	21°32	6°27	21°13	11° 5	0°27	6°49	11°13	12°33	5°40	n.a.	T 17
F 18	2 21 55	5°53'05	1♁38	25° 1	3°18	21°29	6°20	21°16	11° 7	0°29	6°49	11°R14	12°30	5°46	n.a.	F 18
S 19	2 25 52	6°54'24	13°40	26° 4	4°32	21°25	6°14	21°20	11° 8	0°32	6°49	11°14	12°26	5°53	n.a.	S 19
S 20	2 29 48	7°55'43	25°56	27° 2	5°47	21°21	6° 8	21°23	11°10	0°34	6°49	11°12	12°23	6° 0	n.a.	S 20
M21	2 33 45	8°57'01	8♁32	27°53	7° 1	21°16	6° 3	21°26	11°12	0°36	6°49	11° 9	12°20	6° 6	n.a.	M21
T 22	2 37 41	9°58'19	21°29	28°37	8°15	21°10	5°57	21°29	11°14	0°38	6°50	11° 4	12°17	6°13	n.a.	T 22
W23	2 41 38	10°59'37	4≈52	29°11	9°29	21° 3	5°51	21°32	11°16	0°40	6°50	11° 0	12°14	6°20	n.a.	W23
T 24	2 45 34	12° 0'54	18°38	29°37	10°43	20°55	5°46	21°35	11°18	0°42	6°50	10°55	12°10	6°26	n.a.	T 24
F 25	2 49 31	13° 2'10	2♁47	29°52	11°58	20°46	5°41	21°38	11°20	0°45	6°50	10°50	12° 7	6°33	n.a.	F 25
S 26	2 53 28	14° 3'26	17°14	29°R56	13°12	20°37	5°36	21°41	11°23	0°47	6°51	10°47	12° 4	6°40	n.a.	S 26
S 27	2 57 24	15° 4'41	1♁52	29°49	14°26	20°27	5°31	21°43	11°25	0°49	6°51	10°46	12° 1	6°46	n.a.	S 27
M28	3 1 21	16° 5'56	16°35	29°29	15°40	20°16	5°27	21°46	11°27	0°51	6°51	10°D46	11°58	6°53	n.a.	M28
T 29	3 5 17	17° 7'09	1♁17	28°59	16°54	20° 4	5°22	21°48	11°29	0°53	6°52	10°47	11°55	7° 0	n.a.	T 29
W30	3 9 14	18♁ 8'21	15≈51	28♁17	18♁ 8	19♁52	5°Y18	21♁50	11≈32	0♁56	6≈52	10♁48	11♁51	7≈6	n.a.	W30

Delta T = 17h37m03s

Julian Calendar 1 Nov. 2615 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2615 BCE

DECEMBER 2615 BCE (-2614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
T 1	3 13 10	19♁ 9'32	0≈13	27°R25	19°R22	19°R39	5°R14	21♁53	11≈34	0♁58	6≈53	10♁49	11♁48	7≈13	n.a.	T 1
F 2	3 17 7	20°10'42	14°20	26♁24	20°35	19♁25	5°Y10	21°55	11°36	1° 0	6°53	10°R50	11°45	7°20	n.a.	F 2
S 3	3 21 4	21°11'50	28°12	25°16	21°49	19°10	5° 6	21°57	11°39	1° 2	6°54	10°R50	11°42	7°26	n.a.	S 3
S 4	3 25 0	22°12'57	11≈47	24° 3	23° 3	18°54	5° 3	21°59	11°41	1° 5	6°54	10°49	11°39	7°33	n.a.	S 4
M 5	3 28 57	23°14'02	25° 7	22°47	24°17	18°38	4°59	22° 0	11°44	1° 7	6°55	10°47	11°36	7°40	n.a.	M 5
T 6	3 32 53	24°15'06	8°Y13	21°31	25°31	18°21	4°56	22° 2	11°46	1° 9	6°55	10°45	11°32	7°46	n.a.	T 6
W 7	3 36 50	25°16'09	21° 4	20°16	26°44	18° 4	4°53	22° 4	11°49	1°11	6°56	10°43	11°29	7°53	n.a.	W 7
T 8	3 40 46	26°17'10	3≈42	19° 6	27°58	17°46	4°51	22° 5	11°52	1°14	6°56	10°40	11°26	8° 0	n.a.	T 8
F 9	3 44 43	27°18'10	16° 8	18° 0	29°11	17°27	4°48	22° 7	11°54	1°16	6°57	10°39	11°23	8° 6	n.a.	F 9
S 10	3 48 40	28°19'09	28°24	17° 2	0≈25	17° 8	4°46	22° 8	11°57	1°18	6°58	10°38	11°20	8°13	n.a.	S 10
S 11	3 52 36	29°20'06	10♁29	16°11	1°38	16°48	4°44	22° 9	12° 0	1°20	6°58	10°D37	11°16	8°20	n.a.	S 11
M12	3 56 33	0♁21'02	22°27	15°29	2°52	16°27	4°42	22°10	12° 2	1°23	6°59	10°38	11°13	8°26	n.a.	M12
T 13	4 0 29	1°21'57	4≈19	14°55	4° 5	16° 6	4°40	22°11	12° 5	1°25	7° 0	10°38	11°10	8°33	n.a.	T 13
W14	4 4 26	2°22'51	16° 7	14°30	5°18	15°45	4°38	22°12	12° 8	1°27	7° 0	10°39	11° 7	8°40	n.a.	W14
T 15	4 8 22	3°23'43	27°56	14°14	6°32	15°23	4°37	22°13	12°11	1°30	7° 1	10°40	11° 4	8°46	n.a.	T 15
F 16	4 12 19	4°24'35	9♁49	14° 6	7°45	15° 0	4°36	22°14	12°14	1°32	7° 2	10°41	11° 1	8°53	n.a.	F 16
S 17	4 16 16	5°25'24	21°50	14°D 5	8°58	14°38	4°35	22°14	12°16	1°34	7° 3	10°41	10°57	9° 0	n.a.	S 17
S 18	4 20 12	6°26'13	4♁ 3	14°12	10°11	14°15	4°34	22°15	12°19	1°36	7° 3	10°R41	10°54	9° 6	n.a.	S 18
M19	4 24 9	7°27'00	16°34	14°25	11°24	13°52	4°34	22°15	12°22	1°39	7° 4	10°41	10°51	9°13	n.a.	M19
T 20	4 28 5	8°27'46	29°26	14°45	12°37	13°28	4°33	22°15	12°25	1°41	7° 5	10°41	10°48	9°20	n.a.	T 20
W21	4 32 2	9°28'30	12≈43	15°11	13°50	13° 4	4°D33	22°16	12°28	1°43	7° 6	10°41	10°45	9°26	n.a.	W21
T 22	4 35 58	10°29'14	26°26	15°42	15° 3	12°41	4°33	22°R16	12°31	1°45	7° 7	10°D41	10°41	9°33	n.a.	T 22
F 23	4 39 55	11°29'55	10♁37	16°18	16°15	12°17	4°34	22°16	12°34	1°48	7° 8	10°41	10°38	9°40	n.a.	F 23
S 24	4 43 51	12°30'36	25°11	16°58	17°28	11°53	4°34	22°16	12°37	1°50	7° 9	10°41	10°35	9°46	n.a.	S 24
S 25	4 47 48	13°31'14	10♁ 3	17°43	18°41	11°29	4°35	22°15	12°40	1°52	7°10	10°R41	10°32	9°53	n.a.	S 25
M26	4 51 45	14°31'51	25° 7	18°31	19°53	11° 5	4°36	22°15	12°43	1°54	7°10	10°41	10°29	10° 0	n.a.	M26
T 27	4 55 41	15°32'27	10≈13	19°23	21° 6	10°41	4°37	22°14	12°47	1°57	7°11	10°41	10°26	10° 6	n.a.	T 27
W28	4 59 38	16°33'00	25°12	20°18	22°18	10°17	4°38	22°14	12°50	1°59	7°12	10°40	10°22	10°13	n.a.	W28
T 29	5 3 34	17°33'31	9≈56	21°16	23°31	9°54	4°40	22°13	12°53	2° 1	7°13	10°39	10°19	10°20	n.a.	T 29
F 30	5 7 31	18°34'00	24°21	22°17	24°43	9°31	4°41	22°13	12°56	2° 3	7°14	10°39	10°16	10°26	n.a.	F 30
S 31	5 11 27	19♁34'27	8≈22	23♁20	25≈55	9♁ 8	4°Y43	22♁12	12≈59	2♁ 6	7≈16	10♁38	10♁13	10≈33	n.a.	S 31

Delta T = 17h37m00s

Julian Calendar

The year -2614 astronomical counting style corresponds to year 2615 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2614 BCE
geocentric

JANUARY 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
S 1	5 15 24	20 ^h 34'51"	21 ^h 15'59"	24 ^h 11'25"	27 ^h 27'07"	8 ^h R45	4 ^h Y45	22 ^h R11	13 ^h 30'2"	2 ^h 18'8"	7 ^h 17'17"	10 ^h D38	10 ^h II10	10 ^h 30'40"	n.a.	S 1
M 2	5 19 20	21 ^h 35'13"	5 ^h Y13	25 ^h 33'	28 ^h 19'	8 ^h II23	4 ^h 48'	22 ^h 11'0"	13 ^h 6'	2 ^h 10'	7 ^h 18'	10 ^h II38	10 ^h 7'	10 ^h 46'	n.a.	M 2
T 3	5 23 17	22 ^h 35'33"	18 ^h 7'	26 ^h 43'	29 ^h 31'	8 ^h 1'	4 ^h 50'	22 ^h 9'	13 ^h 9'	2 ^h 12'	7 ^h 19'	10 ^h 39'	10 ^h 3'	10 ^h 53'	n.a.	T 3
W 4	5 27 14	23 ^h 35'51"	0 ^h 8'43"	27 ^h 55'	0 ^h 43'	7 ^h 39'	4 ^h 53'	22 ^h 7'	13 ^h 12'	2 ^h 14'	7 ^h 20'	10 ^h 40'	10 ^h 0'	11 ^h 0'	n.a.	W 4
T 5	5 31 10	24 ^h 36'07"	13 ^h 5'	29 ^h 8'	1 ^h 55'	7 ^h 18'	4 ^h 56'	22 ^h 6'	13 ^h 15'	2 ^h 16'	7 ^h 21'	10 ^h 41'	9 ^h 57'	11 ^h 6'	n.a.	T 5
F 6	5 35 7	25 ^h 36'20"	25 ^h 15'	0 ^h 12'23"	3 ^h 7'	6 ^h 58'	4 ^h 59'	22 ^h 5'	13 ^h 19'	2 ^h 19'	7 ^h 22'	10 ^h 43'	9 ^h 54'	11 ^h 13'	n.a.	F 6
S 7	5 39 3	26 ^h 36'32"	7 ^h II17	1 ^h 40'	4 ^h 18'	6 ^h 38'	5 ^h 2'	22 ^h 3'	13 ^h 22'	2 ^h 21'	7 ^h 23'	10 ^h R43	9 ^h 51'	11 ^h 20'	n.a.	S 7
S 8	5 43 0	27 ^h 36'41"	19 ^h 13'	2 ^h 59'	5 ^h 30'	6 ^h 19'	5 ^h 5'	22 ^h 1'	13 ^h 25'	2 ^h 23'	7 ^h 24'	10 ^h 43'	9 ^h 47'	11 ^h 26'	n.a.	S 8
M 9	5 46 56	28 ^h 36'48"	1 ^h 54'	4 ^h 19'	6 ^h 41'	6 ^h 0'	5 ^h 9'	22 ^h 0'	13 ^h 29'	2 ^h 25'	7 ^h 26'	10 ^h 42'	9 ^h 44'	11 ^h 33'	n.a.	M 9
T 10	5 50 53	29 ^h 36'54"	12 ^h 54'	5 ^h 40'	7 ^h 52'	5 ^h 42'	5 ^h 13'	21 ^h 58'	13 ^h 32'	2 ^h 27'	7 ^h 27'	10 ^h 40'	9 ^h 41'	11 ^h 40'	n.a.	T 10
W 11	5 54 49	0 ^h 36'57"	24 ^h 43'	7 ^h 3'	9 ^h 3'	5 ^h 24'	5 ^h 17'	21 ^h 56'	13 ^h 35'	2 ^h 29'	7 ^h 28'	10 ^h 37'	9 ^h 38'	11 ^h 46'	n.a.	W 11
T 12	5 58 46	1 ^h 36'58"	6 ^h 12'35"	8 ^h 27'	10 ^h 14'	5 ^h 7'	5 ^h 21'	21 ^h 54'	13 ^h 39'	2 ^h 31'	7 ^h 29'	10 ^h 33'	9 ^h 35'	11 ^h 53'	n.a.	T 12
F 13	6 2 43	2 ^h 36'57"	18 ^h 31'	9 ^h 52'	11 ^h 25'	4 ^h 51'	5 ^h 25'	21 ^h 52'	13 ^h 42'	2 ^h 33'	7 ^h 30'	10 ^h 30'	9 ^h 32'	12 ^h 0'	n.a.	F 13
S 14	6 6 39	3 ^h 36'54"	0 ^h 11'35"	11 ^h 19'	12 ^h 36'	4 ^h 36'	5 ^h 30'	21 ^h 50'	13 ^h 46'	2 ^h 35'	7 ^h 32'	10 ^h 26'	9 ^h 28'	12 ^h 6'	n.a.	S 14
S 15	6 10 36	4 ^h 36'50"	12 ^h 49'	12 ^h 47'	13 ^h 47'	4 ^h 21'	5 ^h 34'	21 ^h 47'	13 ^h 49'	2 ^h 37'	7 ^h 33'	10 ^h 24'	9 ^h 25'	12 ^h 13'	n.a.	S 15
M 16	6 14 32	5 ^h 36'43"	25 ^h 18'	14 ^h 16'	14 ^h 57'	4 ^h 7'	5 ^h 39'	21 ^h 45'	13 ^h 52'	2 ^h 39'	7 ^h 34'	10 ^h 22'	9 ^h 22'	12 ^h 20'	n.a.	M 16
T 17	6 18 29	6 ^h 36'34"	8 ^h 4'	15 ^h 46'	16 ^h 8'	3 ^h 54'	5 ^h 44'	21 ^h 43'	13 ^h 56'	2 ^h 41'	7 ^h 35'	10 ^h D21	9 ^h 19'	12 ^h 26'	n.a.	T 17
W 18	6 22 25	7 ^h 36'24"	21 ^h 13'	17 ^h 17'	17 ^h 18'	3 ^h 42'	5 ^h 49'	21 ^h 40'	13 ^h 59'	2 ^h 43'	7 ^h 37'	10 ^h 22'	9 ^h 16'	12 ^h 33'	n.a.	W 18
T 19	6 26 22	8 ^h 36'12"	4 ^h 11'46"	18 ^h 50'	18 ^h 29'	3 ^h 30'	5 ^h 55'	21 ^h 37'	14 ^h 3'	2 ^h 45'	7 ^h 38'	10 ^h 23'	9 ^h 13'	12 ^h 40'	n.a.	T 19
F 20	6 30 18	9 ^h 35'57"	18 ^h 46'	20 ^h 24'	19 ^h 39'	3 ^h 19'	6 ^h 0'	21 ^h 35'	14 ^h 6'	2 ^h 47'	7 ^h 39'	10 ^h 25'	9 ^h 9'	12 ^h 46'	n.a.	F 20
S 21	6 34 15	10 ^h 35'41"	3 ^h 12'	21 ^h 59'	20 ^h 49'	3 ^h 9'	6 ^h 6'	21 ^h 32'	14 ^h 9'	2 ^h 49'	7 ^h 41'	10 ^h R26	9 ^h 6'	12 ^h 53'	n.a.	S 21
S 22	6 38 12	11 ^h 35'23"	18 ^h 1'	23 ^h 35'	21 ^h 59'	2 ^h 59'	6 ^h 12'	21 ^h 29'	14 ^h 13'	2 ^h 51'	7 ^h 42'	10 ^h 26'	9 ^h 3'	13 ^h 0'	n.a.	S 22
M 23	6 42 8	12 ^h 35'03"	3 ^h 30'	25 ^h 13'	23 ^h 8'	2 ^h 51'	6 ^h 18'	21 ^h 26'	14 ^h 16'	2 ^h 53'	7 ^h 43'	10 ^h 25'	9 ^h 0'	13 ^h 6'	n.a.	M 23
T 24	6 46 5	13 ^h 34'41"	18 ^h 23'	26 ^h 52'	24 ^h 18'	2 ^h 43'	6 ^h 24'	21 ^h 23'	14 ^h 20'	2 ^h 54'	7 ^h 45'	10 ^h 21'	8 ^h 57'	13 ^h 13'	n.a.	T 24
W 25	6 50 1	14 ^h 34'17"	3 ^h 37'	28 ^h 31'	25 ^h 27'	2 ^h 36'	6 ^h 30'	21 ^h 20'	14 ^h 23'	2 ^h 56'	7 ^h 46'	10 ^h 17'	8 ^h 54'	13 ^h 20'	n.a.	W 25
T 26	6 53 58	15 ^h 33'50"	18 ^h 39'	0 ^h 31'3"	26 ^h 37'	2 ^h 30'	6 ^h 37'	21 ^h 17'	14 ^h 27'	2 ^h 58'	7 ^h 47'	10 ^h 12'	8 ^h 50'	13 ^h 26'	n.a.	T 26
F 27	6 57 54	16 ^h 33'20"	3 ^h 20'	1 ^h 55'	27 ^h 46'	2 ^h 25'	6 ^h 43'	21 ^h 14'	14 ^h 30'	3 ^h 0'	7 ^h 49'	10 ^h 6'	8 ^h 47'	13 ^h 33'	n.a.	F 27
S 28	7 1 51	17 ^h 32'49"	17 ^h 35'	3 ^h 38'	28 ^h 55'	2 ^h 20'	6 ^h 50'	21 ^h 10'	14 ^h 33'	3 ^h 2'	7 ^h 50'	10 ^h 2'	8 ^h 44'	13 ^h 40'	n.a.	S 28
S 29	7 5 47	18 ^h 32'14"	1 ^h Y22	5 ^h 23'	0 ^h 14'	2 ^h 16'	6 ^h 57'	21 ^h 7'	14 ^h 37'	3 ^h 3'	7 ^h 51'	9 ^h 59'	8 ^h 41'	13 ^h 46'	n.a.	S 29
M 30	7 9 44	19 ^h 31'37"	14 ^h 40'	7 ^h 9'	1 ^h 13'	2 ^h 13'	7 ^h 4'	21 ^h 3'	14 ^h 40'	3 ^h 5'	7 ^h 53'	9 ^h D58	8 ^h 38'	13 ^h 53'	n.a.	M 30
T 31	7 13 40	20 ^h 30'58"	27 ^h Y33	8 ^h 57'	2 ^h 12'	2 ^h II11	7 ^h Y11	21 ^h 0'	14 ^h 34'	3 ^h 7'	7 ^h 54'	9 ^h II58	8 ^h II34	14 ^h 0'	n.a.	T 31

Delta T = 17h36m58s

Julian Calendar 1 Jan. 2614 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2615 BCE

FEBRUARY 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
W 1	7 17 37	21 ^h 30'16"	10 ^h 8'5"	10 ^h 34'5"	3 ^h 12'29"	2 ^h R 9	7 ^h Y19	20 ^h R56	14 ^h 34'7"	3 ^h 18'8"	7 ^h 55'6"	9 ^h II59	8 ^h II31	14 ^h 30'6"	n.a.	W 1
T 2	7 21 34	22 ^h 29'31"	22 ^h 19'	12 ^h 35'	4 ^h 38'	2 ^h D 9	7 ^h 26'	20 ^h 15'3"	14 ^h 50'	3 ^h 10'	7 ^h 57'	10 ^h 0'	8 ^h 28'	14 ^h 13'	n.a.	T 2
F 3	7 25 30	23 ^h 28'44"	4 ^h II21	14 ^h 26'	5 ^h 46'	2 ^h II 9	7 ^h 34'	20 ^h 49'	14 ^h 54'	3 ^h 12'	7 ^h 58'	10 ^h R 2	8 ^h 25'	14 ^h 20'	n.a.	F 3
S 4	7 29 27	24 ^h 27'55"	16 ^h 15'	16 ^h 19'	6 ^h 54'	2 ^h 10'	7 ^h 42'	20 ^h 45'	14 ^h 57'	3 ^h 13'	8 ^h 0'	10 ^h 1'	8 ^h 22'	14 ^h 26'	n.a.	S 4
S 5	7 33 23	25 ^h 27'03"	28 ^h 4'	18 ^h 13'	8 ^h 1'	2 ^h 11'	7 ^h 50'	20 ^h 41'	15 ^h 1'	3 ^h 15'	8 ^h 1'	10 ^h 0'	8 ^h 19'	14 ^h 33'	n.a.	S 5
M 6	7 37 20	26 ^h 26'09"	9 ^h 35'3"	20 ^h 8'	9 ^h 9'	2 ^h 13'	7 ^h 58'	20 ^h 38'	15 ^h 4'	3 ^h 16'	8 ^h 3'	9 ^h 56'	8 ^h 15'	14 ^h 40'	n.a.	M 6
T 7	7 41 16	27 ^h 25'13"	21 ^h 42'	22 ^h 4'	10 ^h 16'	2 ^h 16'	8 ^h 6'	20 ^h 34'	15 ^h 7'	3 ^h 18'	8 ^h 4'	9 ^h 49'	8 ^h 12'	14 ^h 46'	n.a.	T 7
W 8	7 45 13	28 ^h 24'14"	3 ^h 12'35"	24 ^h 2'	11 ^h 23'	2 ^h 20'	8 ^h 14'	20 ^h 30'	15 ^h 11'	3 ^h 20'	8 ^h 6'	9 ^h 41'	8 ^h 9'	14 ^h 53'	n.a.	W 8
T 9	7 49 9	29 ^h 23'13"	15 ^h 32'	26 ^h 1'	12 ^h 30'	2 ^h 24'	8 ^h 23'	20 ^h 26'	15 ^h 14'	3 ^h 21'	8 ^h 7'	9 ^h 32'	8 ^h 6'	15 ^h 0'	n.a.	T 9
F 10	7 53 6	0 ^h 22'21'0"	27 ^h 37'	28 ^h 1'	13 ^h 37'	2 ^h 29'	8 ^h 31'	20 ^h 22'	15 ^h 17'	3 ^h 22'	8 ^h 9'	9 ^h 22'	8 ^h 3'	15 ^h 6'	n.a.	F 10
S 11	7 57 2	1 ^h 21'05"	9 ^h 11'48"	0 ^h 22'	14 ^h 43'	2 ^h 35'	8 ^h 40'	20 ^h 17'	15 ^h 21'	3 ^h 24'	8 ^h 10'	9 ^h 13'	7 ^h 59'	15 ^h 13'	n.a.	S 11
S 12	8 0 59	2 ^h 19'57"	22 ^h 10'	2 ^h 4'	15 ^h 49'	2 ^h 41'	8 ^h 49'	20 ^h 13'	15 ^h 24'	3 ^h 25'	8 ^h 11'	9 ^h 5'	7 ^h 56'	15 ^h 20'	n.a.	S 12
M 13	8 4 56	3 ^h 18'48"	4 ^h 44'	4 ^h 6'	16 ^h 55'	2 ^h 48'	8 ^h 58'	20 ^h 9'	15 ^h 27'	3 ^h 27'	8 ^h 13'	8 ^h 59'	7 ^h 53'	15 ^h 26'	n.a.	M 13
T 14	8 8 52	4 ^h 17'37"	17 ^h 32'	6 ^h 10'	18 ^h 1'	2 ^h 56'	9 ^h 7'	20 ^h 5'	15 ^h 31'	3 ^h 28'	8 ^h 14'	8 ^h 56'	7 ^h 50'	15 ^h 33'	n.a.	T 14
W 15	8 12 49	5 ^h 16'24"	0 ^h 11'37"	8 ^h 14'	19 ^h 7'	3 ^h 4'	9 ^h 16'	20 ^h 1'	15 ^h 34'	3 ^h 29'	8 ^h 16'	8 ^h D54	7 ^h 47'	15 ^h 40'	n.a.	W 15
T 16	8 16 45	6 ^h 15'09"	14 ^h 3'	10 ^h 19'	20 ^h 12'	3 ^h 13'	9 ^h 25'	19 ^h 56'	15 ^h 37'	3 ^h 31'	8 ^h 17'	8 ^h 54'	7 ^h 44'	15 ^h 46'	n.a.	T 16
F 17	8 20 42	7 ^h 13'52"	27 ^h 51'	12 ^h 24'	21 ^h 17'	3 ^h 22'	9 ^h 35'	19 ^h 52'	15 ^h 40'	3 ^h 32'	8 ^h 19'	8 ^h 55'	7 ^h 40'	15 ^h 53'	n.a.	F 17

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2614 BCE
geocentric

MARCH 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	9 8 0	18 ⁵⁵ 52	18 ⁵¹	5 ⁴⁷	3 ⁵⁶	5 ⁵⁸	11 ³⁶	18 ^{R59}	16 ¹⁸	3 ⁴⁵	8 ³⁶	7 ^{D53}	7 ^{II 2}	17 ¹³	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	9 11 57	19 ⁵⁴ 07	1 ^{II 5}	7 ²⁶	4 ⁵⁸	6 ¹⁵	11 ⁴⁶	18 ^{Ω54}	16 ²¹	3 ⁴⁶	8 ³⁸	7 ^{II54}	6 ⁵⁹	17 ²⁰	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	9 15 53	20 ⁵² 20	13 ⁶	9 ¹	5 ⁵⁹	6 ³¹	11 ⁵⁷	18 ⁵⁰	16 ²⁴	3 ⁴⁶	8 ³⁹	7 ^{R54}	6 ⁵⁶	17 ²⁷	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	9 19 50	21 ⁵⁰ 32	24 ⁵⁷	10 ³³	6 ⁵⁹	6 ⁴⁸	12 ⁸	18 ⁴⁵	16 ²⁷	3 ⁴⁷	8 ⁴¹	7 ⁵²	6 ⁵³	17 ³³	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	9 23 46	22 ⁴⁸ 41	6 ⁴⁵	11 ⁵⁹	7 ⁵⁹	7 ⁶	12 ¹⁹	18 ⁴¹	16 ³⁰	3 ⁴⁸	8 ⁴²	7 ⁴⁹	6 ⁵⁰	17 ⁴⁰	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	9 27 43	23 ⁴⁶ 48	18 ³⁴	13 ²²	8 ⁵⁹	7 ²⁴	12 ³⁰	18 ³⁶	16 ³³	3 ⁴⁹	8 ⁴³	7 ⁴³	6 ⁴⁶	17 ⁴⁷	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	9 31 39	24 ⁴⁴ 52	0 ^{Ω26}	14 ⁴⁰	9 ⁵⁸	7 ⁴³	12 ⁴¹	18 ³²	16 ³⁶	3 ⁴⁹	8 ⁴⁵	7 ³⁴	6 ⁴³	17 ⁵³	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	9 35 36	25 ⁴² 55	12 ²⁴	15 ⁵³	10 ⁵⁷	8 ¹	12 ⁵³	18 ²⁷	16 ³⁸	3 ⁵⁰	8 ⁴⁶	7 ²³	6 ⁴⁰	18 ⁰	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	9 39 33	26 ⁴⁰ 56	24 ³¹	17 ¹	11 ⁵⁶	8 ²¹	13 ⁴	18 ²³	16 ⁴¹	3 ⁵¹	8 ⁴⁸	7 ¹⁰	6 ³⁷	18 ⁷	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	9 43 29	27 ³⁸ 55	6 ^{II46}	18 ⁴	12 ⁵⁴	8 ⁴⁰	13 ¹⁵	18 ¹⁸	16 ⁴⁴	3 ⁵¹	8 ⁴⁹	6 ⁵⁷	6 ³⁴	18 ¹³	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	9 47 26	28 ³⁶ 52	19 ¹²	19 ³	13 ⁵¹	9 ⁰	13 ²⁷	18 ¹⁴	16 ⁴⁷	3 ⁵²	8 ⁵⁰	6 ⁴⁴	6 ³¹	18 ²⁰	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	9 51 22	29 ³⁴ 47	1 ^{Ω47}	19 ⁵⁶	14 ⁴⁸	9 ²¹	13 ³⁸	18 ¹⁰	16 ⁴⁹	3 ⁵³	8 ⁵²	6 ³³	6 ²⁷	18 ²⁷	n.a.	n.a.	S 12	
M13	9 55 19	0 ^{Ω3241}	14 ³⁴	20 ⁴⁵	15 ⁴⁵	9 ⁴¹	13 ⁵⁰	18 ⁵	16 ⁵²	3 ⁵³	8 ⁵³	6 ²⁴	6 ²⁴	18 ³³	n.a.	n.a.	M13	
T 14	9 59 15	1 ³⁰ 33	27 ³³	21 ²⁸	16 ⁴¹	10 ²	14 ²	18 ¹	16 ⁵⁵	3 ⁵⁴	8 ⁵⁵	6 ¹⁸	6 ²¹	18 ⁴⁰	n.a.	n.a.	T 14	
W15	10 3 12	2 ²⁸ 24	10 ^{II44}	22 ⁶	17 ³⁷	10 ²⁴	14 ¹³	17 ⁵⁷	16 ⁵⁷	3 ⁵⁴	8 ⁵⁶	6 ¹⁵	6 ¹⁸	18 ⁴⁷	n.a.	n.a.	W15	
T 16	10 7 8	3 ²⁶ 13	24 ¹¹	22 ³⁹	18 ³²	10 ⁴⁶	14 ²⁵	17 ⁵²	17 ⁰	3 ⁵⁴	8 ⁵⁷	6 ¹³	6 ¹⁵	18 ⁵³	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	10 11 5	4 ²⁴ 02	7 ⁴⁵⁴	23 ⁶	19 ²⁶	11 ⁸	14 ³⁷	17 ⁴⁸	17 ³	3 ⁵⁵	8 ⁵⁹	6 ¹³	6 ¹¹	19 ⁰	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	10 15 1	5 ²¹ 48	21 ⁵⁶	23 ²⁸	20 ²⁰	11 ³⁰	14 ⁴⁹	17 ⁴⁴	17 ⁵	3 ⁵⁵	9 ⁰	6 ¹³	6 ⁸	19 ⁷	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	10 18 58	6 ¹⁹ 34	6 ³⁵	23 ⁴⁵	21 ¹³	11 ⁵³	15 ¹	17 ⁴⁰	17 ⁸	3 ⁵⁵	9 ¹	6 ¹¹	6 ⁵	19 ¹⁴	n.a.	n.a.	S 19	
M20	10 22 55	7 ¹⁷ 18	20 ⁵⁰	23 ⁵⁷	22 ⁶	12 ¹⁶	15 ¹³	17 ³⁶	17 ¹⁰	3 ⁵⁶	9 ³	6 ⁷	6 ²	19 ²⁰	n.a.	n.a.	M20	
T 21	10 26 51	8 ¹⁵ 00	5 ³⁶	24 ⁴	22 ⁵⁸	12 ⁴⁰	15 ²⁵	17 ³²	17 ¹³	3 ⁵⁶	9 ⁴	6 ⁰	5 ⁹	19 ²⁷	n.a.	n.a.	T 21	
W22	10 30 48	9 ¹² 42	20 ²⁸	24 ^{R 5}	23 ⁵⁰	13 ³	15 ³⁷	17 ²⁷	17 ¹⁵	3 ⁵⁶	9 ⁵	5 ⁵¹	5 ⁵⁶	19 ³⁴	n.a.	n.a.	W22	
T 23	10 34 44	10 ¹⁰ 22	5 ^{II 16}	24 ²	24 ⁴⁰	13 ²⁷	15 ⁵⁰	17 ²⁴	17 ¹⁷	3 ⁵⁶	9 ⁶	5 ⁴⁰	5 ⁵²	19 ⁴⁰	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	10 38 41	11 ⁸ 00	19 ⁵³	23 ⁵³	25 ³¹	13 ⁵²	16 ²	17 ²⁰	17 ²⁰	3 ⁵⁷	9 ⁸	5 ²⁸	5 ⁴⁹	19 ⁴⁷	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	10 42 37	12 ⁵ 36	4 ^{II10}	23 ⁴¹	26 ²⁰	14 ¹⁶	16 ¹⁴	17 ¹⁶	17 ²²	3 ⁵⁷	9 ⁹	5 ¹⁸	5 ⁴⁶	19 ⁵⁴	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	10 46 34	13 ³ 12	18 ³	23 ²⁴	27 ⁹	14 ⁴¹	16 ²⁷	17 ¹²	17 ²⁴	3 ⁵⁷	9 ¹⁰	5 ⁹	5 ⁴³	20 ⁰	n.a.	n.a.	S 26	
M27	10 50 30	14 ⁰ 45	1 ^{Ω28}	23 ³	27 ⁵⁶	15 ⁶	16 ³⁹	17 ⁸	17 ²⁷	3 ⁵⁷	9 ¹¹	5 ³	5 ⁴⁰	20 ⁷	n.a.	n.a.	M27	
T 28	10 54 27	14 ⁵⁸ 17	14 ²⁸	22 ³⁹	28 ⁴³	15 ³²	16 ⁵²	17 ⁴	17 ²⁹	3 ^{R57}	9 ¹³	5 ⁰	5 ³⁶	20 ¹⁴	n.a.	n.a.	T 28	
W29	10 58 23	15 ⁵⁵ 47	27 ⁴	22 ¹¹	29 ³⁰	15 ⁵⁷	17 ⁴	17 ¹	17 ³¹	3 ⁵⁷	9 ¹⁴	4 ⁵⁸	5 ³³	20 ²⁰	n.a.	n.a.	W29	
T 30	11 2 20	16 ⁵³ 16	9 ^{II20}	21 ⁴¹	0 ^{Ω15}	16 ²³	17 ¹⁷	16 ⁵⁷	17 ³³	3 ⁵⁷	9 ¹⁵	4 ^{D58}	5 ³⁰	20 ²⁷	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	11 6 17	17 ⁵⁰ 43	21 ^{II23}	21 ^{II 9}	0 ^{Ω59}	16 ^{II50}	17 ^{II30}	16 ^{Ω53}	17 ³⁵	3 ⁵⁷	9 ¹⁶	4 ^{R58}	5 ^{II27}	20 ³⁴	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h36m53s

Julian Calendar 1 March 2614 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2614 BCE

APRIL 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 10 13	18 ⁴⁸ 09	3 ^{Ω16}	20 ^{R36}	1 ^{Ω43}	17 ^{II16}	17 ^{II42}	16 ^{R50}	17 ³⁷	3 ^{R57}	9 ¹⁸	4 ^{R57}	5 ^{II24}	20 ^{Ω40}	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	11 14 10	19 ⁴⁵ 33	15 ⁵	20 ^{II 1}	2 ²⁵	17 ⁴³	17 ⁵⁵	16 ^{Ω47}	17 ³⁹	3 ⁵⁷	9 ¹⁹	4 ^{II55}	5 ²¹	20 ⁴⁷	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	11 18 6	20 ⁴² 56	26 ⁵⁶	19 ²⁶	3 ⁷	18 ¹⁰	18 ⁸	16 ⁴³	17 ⁴¹	3 ⁵⁶	9 ²⁰	4 ⁵⁰	5 ¹⁷	20 ⁵⁴	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	11 22 3	21 ⁴⁰ 17	8 ^{Ω52}	18 ⁵²	3 ⁴⁷	18 ³⁷	18 ²¹	16 ⁴⁰	17 ⁴³	3 ⁵⁶	9 ²¹	4 ⁴²	5 ¹⁴	21 ⁰	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	11 25 59	22 ³⁷ 37	20 ⁵⁷	18 ¹⁸	4 ²⁶	19 ⁴	18 ³⁴	16 ³⁷	17 ⁴⁵	3 ⁵⁶	9 ²²	4 ³²	5 ¹¹	21 ⁷	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	11 29 56	23 ³⁴ 56	3 ^{II12}	17 ⁴⁶	5 ⁴	19 ³²	18 ⁴⁷	16 ³⁴	17 ⁴⁷	3 ⁵⁶	9 ²³	4 ²¹	5 ⁸	21 ¹⁴	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	11 33 52	24 ³² 13	15 ⁴¹	17 ¹⁶	5 ⁴¹	20 ⁰	19 ⁰	16 ³⁰	17 ⁴⁹	3 ⁵⁶	9 ²⁴	4 ⁹	5 ⁵	21 ²¹	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	11 37 49	25 ²⁹ 29	28 ²²	16 ⁴⁹	6 ¹⁷	20 ²⁸	19 ¹³	16 ²⁷	17 ⁵⁰	3 ⁵⁵	9 ²⁵	3 ⁵⁷	5 ²	21 ²⁷	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	11 41 46	26 ²⁶ 45	11 ^{Ω16}	16 ²⁴	6 ⁵²	20 ⁵⁶	19 ²⁶	16 ²⁴	17 ⁵²	3 ⁵⁵	9 ²⁶	3 ⁴⁷	4 ⁵⁸	21 ³⁴	n.a.	n.a.	S 9	
M10	11 45 42	27 ²³ 59	24 ²²	16 ²	7 ²⁵	21 ²⁵	19 ³⁹	16 ²²	17 ⁵⁴	3 ⁵⁴	9 ²⁷	3 ⁴⁰	4 ⁵⁵	21 ⁴¹	n.a.	n.a.	M10	
T 11	11 49 39	28 ²¹ 12	7 ^{II40}	15 ⁴⁵	7 ⁵⁶	21 ⁵⁴	19 ⁵²	16 ¹⁹	17 ⁵⁵	3 ⁵⁴	9 ²⁹	3 ³⁴	4 ⁵²	21 ⁴⁷	n.a.	n.a.	T 11	
W12	11 53 35	29 ¹⁸ 25	21 ⁸	15 ³¹	8 ²⁷	22 ²³	20 ⁵	16 ¹⁶	17 ⁵⁷	3 ⁵⁴	9 ³⁰	3 ³²	4 ⁴⁹	21 ⁵⁴	n.a.	n.a.	W12	
T 13	11 57 32	0 ^{II1537}	4 ⁴⁷	15 ²¹	8 ⁵⁶	22 ⁵²	20 ¹⁸	16 ¹⁴	17 ⁵⁹	3 ⁵³	9 ³¹	3 ^{D31}	4 ⁴⁶	22 ¹	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	12 1 28	1 ¹² 49	18 ³⁷	15 ¹⁶	9 ²³	23 ²¹	20 ³¹	16 ¹¹	18 ⁰	3 ⁵³	9 ³²	3 ³²	4 ⁴²	22 ⁷	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	12 5 25	2 ¹⁰ 00	2 ³⁷	15 ^{D15}	9 ⁴⁹	23 ⁵¹	20 ⁴⁵	16 ⁸	18 ²	3 ⁵²	9 ³³	3 ^{R32}	4 ³⁹	22 ¹⁴	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	12 9 22	3 ⁷ 11	16 ⁴⁷	15 ¹⁸	10 ¹³	24 ²⁰	20 ⁵⁸	16 ⁶	18 ³	3 ⁵²	9 ³³	3 ³¹	4 ³⁶	22 ²¹	n.a.	n.a.	S 16	
M17	12 13 18	4 ⁴ 21	1 ^{Ω7}	15 ²⁶	10 ³⁵	24 ⁵⁰	21 ¹¹	16 ⁴	18 ⁴	3 ⁵¹	9 ³⁴	3 ²⁹	4 ³³	22 ²⁷	n.a.	n.a.	M17	
T 18	12 17 15	5 ¹ 30	15 ³²	15 ³⁹	10 ⁵⁶	25 ²⁰	21 ²⁵	16 ²	18 ⁶	3 ⁵⁰	9 ³⁵	3 ²⁴	4 ³⁰	22 ³⁴	n.a.	n.a.	T 18	
W19	12 21 11	5 ⁵⁸ 39	29 ⁵⁹	15 ⁵⁶	11 ¹⁵	25 ⁵¹	21 ³⁸	15 ⁵⁹	18 ⁷	3 ⁵⁰	9 ³⁶	3 ¹⁷	4 ²⁷	22 ⁴¹	n.a.	n.a.	W19	
T 20	12 25 8	6 ⁵⁵ 48	14 ^{II22}	16 ¹⁷	11 ³²	26 ²¹	21 ⁵¹	15 ⁵⁷	18 ⁸	3 ⁴⁹	9 ³⁷	3 ⁸	4 ²³	22 ⁴⁷	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	12 29 4	7 ⁵² 56	28 ³⁶	16 ⁴³	11 ⁴⁷	26 ⁵²	22 ⁵	15 ⁵⁵	18 ⁹	3 ⁴⁸	9 ³⁸	2 ⁵⁹	4 ²⁰	22 ⁵⁴	n.a.	n.a.	F 21	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2614 BCE
geocentric

MAY 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 8 30	17°V23'42	4♌59	24♋48	12°R20	2♉8	24♏20	15°R41	18♌19	3°R40	9♋46	2°R38	3♈48	24♉1	n.a.	M 1	
T 2	13 12 27	18°20'43	16°58	25°57	12♌11	2°40	24°33	15♌40	18°19	3♋39	9°46	2♈35	3°45	24°8	n.a.	T 2	
W 3	13 16 23	19°17'44	29°7	27°10	11°59	3°13	24°47	15°39	18°20	3°38	9°47	2°30	3°42	24°14	n.a.	W 3	
T 4	13 20 20	20°14'44	11♎30	28°27	11°45	3°45	25°0	15°38	18°21	3°37	9°48	2°23	3°39	24°21	n.a.	T 4	
F 5	13 24 16	21°11'44	24°9	29°47	11°28	4°18	25°14	15°38	18°21	3°36	9°48	2°16	3°36	24°28	n.a.	F 5	
S 6	13 28 13	22°8'44	7♌4	1°V10	11°9	4°51	25°27	15°37	18°22	3°34	9°49	2°9	3°33	24°35	n.a.	S 6	
S 7	13 32 9	23°5'44	20°17	2°37	10°48	5°25	25°41	15°37	18°22	3°33	9°49	2°4	3°29	24°41	n.a.	S 7	
M 8	13 36 6	24°2'43	3♈44	4°7	10°25	5°58	25°55	15°36	18°22	3°32	9°50	1°59	3°26	24°48	n.a.	M 8	
T 9	13 40 2	24°59'43	17°26	5°40	9°59	6°31	26°8	15°36	18°23	3°31	9°50	1°57	3°23	24°55	n.a.	T 9	
W10	13 43 59	25°56'43	1♌18	7°16	9°32	7°5	26°22	15°36	18°23	3°30	9°51	1°D56	3°20	25°1	n.a.	W10	
T 11	13 47 56	26°53'43	15°19	8°56	9°3	7°39	26°35	15°D36	18°23	3°29	9°51	1°56	3°17	25°8	n.a.	T 11	
F 12	13 51 52	27°50'43	29°26	10°39	8°32	8°12	26°49	15°36	18°23	3°27	9°52	1°58	3°13	25°15	n.a.	F 12	
S 13	13 55 49	28°47'44	13♌36	12°25	8°0	8°46	27°3	15°36	18°24	3°26	9°52	1°59	3°10	25°21	n.a.	S 13	
S 14	13 59 45	29°44'46	27°49	14°14	7°26	9°21	27°16	15°36	18°24	3°25	9°53	2°R0	3°7	25°28	n.a.	S 14	
M15	14 3 42	0♌41'47	12♋1	16°6	6°51	9°55	27°30	15°36	18°24	3°24	9°53	1°59	3°4	25°35	n.a.	M15	
T 16	14 7 38	1°38'50	26°11	18°0	6°15	10°29	27°43	15°37	18°R24	3°22	9°53	1°57	3°1	25°42	n.a.	T 16	
W17	14 11 35	2°35'52	10♋16	19°57	5°39	11°4	27°57	15°37	18°24	3°21	9°54	1°54	2°58	25°48	n.a.	W17	
T 18	14 15 32	3°32'56	24°13	21°56	5°2	11°38	28°10	15°38	18°24	3°20	9°54	1°51	2°54	25°55	n.a.	T 18	
F 19	14 19 28	4°29'59	7°V59	23°58	4°25	12°13	28°24	15°38	18°24	3°18	9°54	1°46	2°51	26°2	n.a.	F 19	
S 20	14 23 25	5°27'04	21°32	26°1	3°47	12°48	28°37	15°39	18°23	3°17	9°55	1°43	2°48	26°8	n.a.	S 20	
S 21	14 27 21	6°24'08	4♋49	28°6	3°10	13°23	28°51	15°40	18°23	3°15	9°55	1°40	2°45	26°15	n.a.	S 21	
M22	14 31 18	7°21'14	17°50	0♌12	2°34	13°58	29°5	15°41	18°23	3°14	9°55	1°38	2°42	26°22	n.a.	M22	
T 23	14 35 14	8°18'19	0♈33	2°20	1°58	14°33	29°18	15°42	18°22	3°13	9°55	1°D37	2°39	26°28	n.a.	T 23	
W24	14 39 11	9°15'26	13°1	4°28	1°23	15°9	29°32	15°43	18°22	3°11	9°56	1°38	2°35	26°35	n.a.	W24	
T 25	14 43 8	10°12'32	25°14	6°36	0°49	15°44	29°45	15°45	18°22	3°10	9°56	1°39	2°32	26°42	n.a.	T 25	
F 26	14 47 4	11°9'39	7♉16	8°45	0°16	16°20	29°58	15°46	18°21	3°8	9°56	1°40	2°29	26°48	n.a.	F 26	
S 27	14 51 1	12°6'46	19°11	10°53	29°V45	16°56	0♌12	15°47	18°21	3°7	9°56	1°42	2°26	26°55	n.a.	S 27	
S 28	14 54 57	13°3'54	1♌2	13°2	29°16	17°32	0°25	15°49	18°20	3°5	9°56	1°43	2°23	27°2	n.a.	S 28	
M29	14 58 54	14°1'02	12°55	15°9	28°48	18°8	0°39	15°51	18°19	3°4	9°56	1°R43	2°19	27°9	n.a.	M29	
T 30	15 2 50	14°58'11	24°55	17°16	28°22	18°44	0°52	15°52	18°19	3°2	9°56	1°43	2°16	27°15	n.a.	T 30	
W31	15 6 47	15°55'20	7♎5	19♌22	27°V59	19°20	1♌5	15°54	18♌18	3♋1	9°56	1♈42	2♈13	27°22	n.a.	W31	

Delta T = 17h36m49s

Julian Calendar 1 May 2614 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2614 BCE

JUNE 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 10 44	16°52'29	19♎30	21♌26	27°R37	19°56	1♌19	15°56	18°R17	2°R59	9°56	1°R40	2♈10	27°29	n.a.	T 1	
F 2	15 14 40	17°49'39	2♌13	23°30	20°33	1°32	15°58	18♌17	2♋58	9°R56	1♈39	2°7	27°35	n.a.	F 2		
S 3	15 18 37	18°46'50	15°17	25°32	27°1	21°9	1°45	16°0	18°16	2°56	9°56	1°37	2°4	27°42	n.a.	S 3	
S 4	15 22 33	19°44'01	28°42	27°33	26°46	21°46	1°58	16°2	18°15	2°54	9°56	1°35	2°0	27°49	n.a.	S 4	
M 5	15 26 30	20°41'13	12♈28	29°32	26°33	22°22	2°12	16°5	18°14	2°53	9°56	1°34	1°57	27°55	n.a.	M 5	
T 6	15 30 26	21°38'26	26°32	1♈29	26°24	22°59	2°25	16°7	18°13	2°51	9°56	1°D34	1°54	28°2	n.a.	T 6	
W 7	15 34 23	22°35'41	10♌7	3°25	26°16	23°36	2°38	16°9	18°12	2°50	9°56	1°34	1°51	28°9	n.a.	W 7	
T 8	15 38 19	23°32'56	25°18	5°20	26°11	24°13	2°51	16°12	18°11	2°48	9°56	1°34	1°48	28°16	n.a.	T 8	
F 9	15 42 16	24°30'13	9♌50	7°12	26°8	24°50	3°4	16°15	18°10	2°46	9°56	1°35	1°45	28°22	n.a.	F 9	
S 10	15 46 13	25°27'30	24°20	9°3	26°D8	25°28	3°17	16°17	18°9	2°45	9°56	1°36	1°41	28°29	n.a.	S 10	
S 11	15 50 9	26°24'50	8♋45	10°53	26°9	26°5	3°30	16°20	18°7	2°43	9°55	1°36	1°38	28°36	n.a.	S 11	
M12	15 54 6	27°22'10	23°1	12°41	26°14	26°42	3°43	16°23	18°6	2°42	9°55	1°R36	1°35	28°42	n.a.	M12	
T 13	15 58 2	28°19'32	7♋5	14°27	26°20	27°20	3°56	16°26	18°5	2°40	9°55	1°36	1°32	28°49	n.a.	T 13	
W14	16 1 59	29°16'56	20°55	16°12	26°28	27°58	4°9	16°29	18°4	2°38	9°55	1°36	1°29	28°56	n.a.	W14	
T 15	16 5 55	0♈14'21	4°V32	17°54	26°39	28°35	4°22	16°32	18°2	2°37	9°55	1°36	1°25	29°2	n.a.	T 15	
F 16	16 9 52	1°11'47	17°54	19°36	26°52	29°13	4°35	16°35	18°1	2°35	9°54	1°D36	1°22	29°9	n.a.	F 16	
S 17	16 13 49	2°9'15	1♌2	21°16	27°7	29°51	4°48	16°39	17°59	2°33	9°54	1°36	1°19	29°16	n.a.	S 17	
S 18	16 17 45	3°6'44	13°56	22°54	27°23	0♌29	5°0	16°42	17°58	2°32	9°54	1°36	1°16	29°23	n.a.	S 18	
M19	16 21 42	4°4'15	26°37	24°30	27°42	1°7	5°13	16°46	17°56	2°30	9°53	1°R36	1°13	29°29	n.a.	M19	
T 20	16 25 38	5°1'48	9♈5	26°5	28°2	1°46	5°26	16°49	17°55	2°29	9°53	1°36	1°10	29°36	n.a.	T 20	
W21	16 29 35	5°59'21	21°21	27°39	28°25	2°24	5°38	16°53	17°53	2°27	9°52	1°36	1°6	29°43	n.a.	W21	
T 22	16 33 31	6°56'57	3♉27	29°10	28°49	3°2	5°51	16°57	17°52	2°25	9°52	1°35	1°3	29°49	n.a.	T 22	
F 23	16 37 28	7°54'33	15°26	0♌41	29°14	3°41	6°3	17°0	17°50	2°24	9°52	1°35	1°0	29°56	n.a.	F 23	
S 24	16 41 25	8°52'11	27°19	2°9	29°41	4°19	6°16	17°4	17°48	2°22	9°51	1°34	0°57	0♌3	n.a.	S 24	
S 25	16 45 21	9°49'50	9♌9	3°36	0♌10	4°58	6°28	17°8	17°47	2°20	9°51	1°33	0°54	0°10	n.a.	S 25	
M26	16 49 18	10°47'30	21°2	5°1	0°40	5°37	6°40	17°12	17°45	2°19	9°50	1°32	0°51	0°16	n.a.	M26	
T 27	16 53 14	11°45'12	3♎0	6°25	1°12	6°16	6°53	17°16	17°43	2°17	9°50	1°31	0°47	0°23	n.a.	T 27	
W28	16 57 11	12°42'55	15°8	7°47	1°44	6°55	7°5	17°21	17°41	2°16	9°49	1°D31	0°44	0°30	n.a.	W28	
T 29	17 1 7	13°40'39	27°30	9°7	2°19	7°34	7°17	17°25	17°39	2°14	9°48	1°31	0°41	0°36	n.a.	T 29	
F 30	17 5 4	14°38'24	10♌12	10°25	2♌54	8°13	7♌29	17°29	17°38	2♋12	9°48	1♈32	0♈38	0♌43	n.a.	F 30	

Delta T = 17h36m46s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2614 BCE
geocentric

JULY 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♁	♂	♆	♅	♁	♁	♃	♁	Day
S 1	17 9 0	15II36'11	23Ω16	11Ω42	3R31	8Ω53	7R41	17Ω34	17°R36	2°R11	9°R47	1II33	0II35	0Ω50	n.a.	S 1
S 2	17 12 57	16°34'00	6III44	12°56	4° 9	9°32	7°53	17°38	17°34	2R 9	9R47	1°34	0°31	0°56	n.a.	S 2
M 3	17 16 54	17°31'50	20°38	14° 9	4°48	10°11	8° 5	17°43	17°32	2° 8	9°46	1°35	0°28	1° 3	n.a.	M 3
T 4	17 20 50	18°29'41	4R756	15°19	5°28	10°51	8°17	17°47	17°30	2° 6	9°45	1°R35	0°25	1°10	n.a.	T 4
W 5	17 24 47	19°27'35	19°56	16°27	6°10	11°31	8°28	17°52	17°28	2° 5	9°45	1°35	0°22	1°17	n.a.	W 5
T 6	17 28 43	20°25'30	4R326	17°33	6°52	12°10	8°40	17°57	17°26	2° 3	9°44	1°33	0°19	1°23	n.a.	T 6
F 7	17 32 40	21°23'27	19°24	18°37	7°35	12°50	8°52	18° 1	17°24	2° 2	9°43	1°31	0°16	1°30	n.a.	F 7
S 8	17 36 36	22°21'26	4R19	19°38	8°20	13°30	9° 3	18° 6	17°21	2° 0	9°43	1°28	0°12	1°37	n.a.	S 8
S 9	17 40 33	23°19'27	19° 4	20°37	9° 5	14°10	9°15	18°11	17°19	1°59	9°42	1°26	0° 9	1°43	n.a.	S 9
M10	17 44 29	24°17'30	3R32	21°33	9°51	14°50	9°26	18°16	17°17	1°57	9°41	1°24	0° 6	1°50	n.a.	M10
T 11	17 48 26	25°15'35	17°41	22°26	10°38	15°30	9°37	18°21	17°15	1°56	9°40	1°23	0° 3	1°57	n.a.	T 11
W12	17 52 23	26°13'43	1R28	23°16	11°26	16°10	9°49	18°27	17°13	1°54	9°39	1°D23	29R59	2° 4	n.a.	W12
T 13	17 56 19	27°11'52	14°53	24° 2	12°14	16°51	10° 0	18°32	17°11	1°53	9°39	1°23	29°56	2°10	n.a.	T 13
F 14	18 0 16	28°10'04	28° 0	24°45	13° 4	17°31	10°11	18°37	17° 8	1°51	9°38	1°25	29°53	2°17	n.a.	F 14
S 15	18 4 12	29° 8'18	10R49	25°25	13°54	18°12	10°22	18°42	17° 6	1°50	9°37	1°26	29°50	2°24	n.a.	S 15
S 16	18 8 9	0Ω 6'35	23°24	26° 0	14°45	18°52	10°33	18°48	17° 4	1°48	9°36	1°28	29°47	2°30	n.a.	S 16
M17	18 12 5	1° 4'53	5II47	26°31	15°36	19°33	10°44	18°53	17° 2	1°47	9°35	1°R28	29°44	2°37	n.a.	M17
T 18	18 16 2	2° 3'14	18° 0	26°58	16°28	20°14	10°54	18°59	16°59	1°46	9°34	1°27	29°41	2°44	n.a.	T 18
W19	18 19 58	3° 1'37	0Ω 5	27°20	17°21	20°54	11° 5	19° 4	16°57	1°44	9°33	1°24	29°37	2°51	n.a.	W19
T 20	18 23 55	4° 0'02	12° 3	27°36	18°15	21°35	11°16	19°10	16°55	1°43	9°33	1°19	29°34	2°57	n.a.	T 20
F 21	18 27 52	4°58'29	23°57	27°47	19° 9	22°16	11°26	19°15	16°52	1°42	9°32	1°14	29°31	3° 4	n.a.	F 21
S 22	18 31 48	5°56'57	5Ω48	27°R53	20° 3	22°57	11°36	19°21	16°50	1°40	9°31	1° 7	29°28	3°11	n.a.	S 22
S 23	18 35 45	6°55'28	17°39	27°52	20°59	23°39	11°47	19°27	16°48	1°39	9°30	1° 1	29°25	3°17	n.a.	S 23
M24	18 39 41	7°54'01	29°31	27°45	21°54	24°20	11°57	19°33	16°45	1°38	9°29	0°55	29°22	3°24	n.a.	M24
T 25	18 43 38	8°52'35	11R29	27°32	22°51	25° 1	12° 7	19°39	16°43	1°37	9°28	0°50	29°18	3°31	n.a.	T 25
W26	18 47 34	9°51'12	23°35	27°11	23°47	25°43	12°17	19°45	16°41	1°36	9°27	0°47	29°15	3°37	n.a.	W26
T 27	18 51 31	10°49'50	5Ω54	26°44	24°45	26°24	12°27	19°51	16°38	1°34	9°26	0°D46	29°12	3°44	n.a.	T 27
F 28	18 55 27	11°48'30	18°30	26°10	25°42	27° 6	12°36	19°57	16°36	1°33	9°25	0°46	29° 9	3°51	n.a.	F 28
S 29	18 59 24	12°47'12	1R28	25°30	26°41	27°47	12°46	20° 3	16°33	1°32	9°24	0°47	29° 6	3°58	n.a.	S 29
S 30	19 3 20	13°45'56	14°51	24°43	27°39	28°29	12°56	20° 9	16°31	1°31	9°23	0°48	29° 2	4° 4	n.a.	S 30
M31	19 7 17	14°44'42	28R41	23Ω51	28R38	29Ω11	13R 5	20Ω15	16R29	1R30	9R22	0°R49	28R59	4Ω11	n.a.	M31

Delta T = 17h36m44s

Julian Calendar 1 July 2614 BCE == Greg. Calendar 9 June 2614 BCE

AUGUST 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♁	♂	♆	♅	♁	♁	♃	♁	Day
T 1	19 11 14	15Ω43'30	13R 0	22°R53	29R38	29Ω53	13R14	20Ω21	16°R26	1°R29	9°R21	0°R48	28R56	4Ω18	n.a.	T 1
W 2	19 15 10	16°42'20	27°44	21Ω52	0II38	0R35	13°24	20°27	16R24	1R28	9R20	0II46	28°53	4°24	n.a.	W 2
T 3	19 19 7	17°41'12	12R49	20°48	1°38	1°17	13°33	20°34	16°21	1°27	9°18	0°41	28°50	4°31	n.a.	T 3
F 4	19 23 3	18°40'07	28° 4	19°42	2°39	1°59	13°42	20°40	16°19	1°26	9°17	0°35	28°47	4°38	n.a.	F 4
S 5	19 27 0	19°39'03	13R19	18°37	3°40	2°41	13°51	20°46	16°16	1°25	9°16	0°28	28°43	4°45	n.a.	S 5
S 6	19 30 56	20°38'02	28°24	17°34	4°42	3°23	13°59	20°53	16°14	1°24	9°15	0°20	28°40	4°51	n.a.	S 6
M 7	19 34 53	21°37'03	13R10	16°34	5°43	4° 6	14° 8	20°59	16°12	1°23	9°14	0°14	28°37	4°58	n.a.	M 7
T 8	19 38 49	22°36'07	27°30	15°39	6°46	4°48	14°16	21° 6	16° 9	1°22	9°13	0° 9	28°34	5° 5	n.a.	T 8
W 9	19 42 46	23°35'13	11R23	14°51	7°48	5°31	14°25	21°12	16° 7	1°21	9°12	0° 6	28°31	5°11	n.a.	W 9
T 10	19 46 42	24°34'22	24°49	14°11	8°51	6°13	14°33	21°19	16° 5	1°20	9°11	0°D 6	28°28	5°18	n.a.	T 10
F 11	19 50 39	25°33'33	7R50	13°40	9°54	6°56	14°41	21°25	16° 2	1°20	9°10	0° 6	28°24	5°25	n.a.	F 11
S 12	19 54 36	26°32'47	20°30	13°18	10°58	7°39	14°49	21°32	16° 0	1°19	9° 8	0° 7	28°21	5°32	n.a.	S 12
S 13	19 58 32	27°32'03	2II53	13° 7	12° 2	8°21	14°57	21°38	15°57	1°18	9° 7	0°R 7	28°18	5°38	n.a.	S 13
M14	20 2 29	28°31'22	15° 4	13°D 5	13° 6	9° 4	15° 5	21°45	15°55	1°17	9° 6	0° 6	28°15	5°45	n.a.	M14
T 15	20 6 25	29°30'43	27° 6	13°15	14°11	9°47	15°12	21°52	15°53	1°17	9° 5	0° 3	28°12	5°52	n.a.	T 15
W16	20 10 22	0Ω30'07	9Ω 2	13°35	15°15	10°30	15°19	21°59	15°50	1°16	9° 4	29R56	28° 8	5°58	n.a.	W16
T 17	20 14 18	1°29'33	20°55	14° 4	16°20	11°13	15°27	22° 5	15°48	1°16	9° 3	29°48	28° 5	6° 5	n.a.	T 17
F 18	20 18 15	2°29'02	2Ω46	14°43	17°26	11°57	15°34	22°12	15°46	1°15	9° 1	29°36	28° 2	6°12	n.a.	F 18
S 19	20 22 11	3°28'32	14°37	15°31	18°31	12°40	15°41	22°19	15°44	1°14	9° 0	29°24	27°59	6°19	n.a.	S 19
S 20	20 26 8	4°28'05	26°30	16°26	19°37	13°23	15°48	22°26	15°41	1°14	8°59	29°11	27°56	6°25	n.a.	S 20
M21	20 30 4	5°27'40	8R26	17°29	20°43	14° 7	15°54	22°33	15°39	1°13	8°58	28°59	27°53	6°32	n.a.	M21
T 22	20 34 1	6°27'16	20R27	18°38	21°49	14°50	16° 1	22°39	15°37	1°13	8°57	28°49	27°49	6°39	n.a.	T 22
W23	20 37 57	7°26'55	2Ω35	19°53	22°56	15°34	16° 7	22°46	15°35	1°12	8°56	28°41	27°46	6°45	n.a.	W23
T 24	20 41 54	8°26'36	14°54	21°13	24° 3	16°17	16°14	22°53	15°32	1°12	8°54	28°36	27°43	6°52	n.a.	T 24
F 25	20 45 51	9°26'19	27°28	22°38	25°10	17° 1	16°20	23° 0	15°30	1°12	8°53	28°34	27°40	6°59	n.a.	F 25
S 26	20 49 47	10°26'04	10R19	24° 6	26°17	17°45	16°26	23° 7	15°28	1°11	8°52	28°D33	27°37	7° 6	n.a.	S 26
S 27	20 53 44	11°25'50	23°34	25°37	27°24	18°28	16°31	23°14	15°26	1°11	8°51	28°R33	27°34	7°12	n.a.	S 27
M28	20 57 40	12°25'39	7R14	27°11	28°32	19°12	16°37	23°21	15°24	1°11	8°50	28°33	27°30	7°19	n.a.	M28
T 29	21 1 37	13°25'30	21°22	28°47	29°40	19°56	16°42	23°28	15°22	1°11	8°48	28°31	27°27	7°26	n.a.	T 29
W30	21 5 33	14°25'22	5R57	0Ω25	0Ω48	20°40	16°48	23°35	15°20	1°10	8°47	28°27	27°24	7°32	n.a.	W30
T 31	21 9 30	15Ω25'17	20R56	2Ω 4	1Ω56	21R24	16R53	23Ω42	15R18	1R10	8R46	28R20	27R21	7Ω39	n.a.	T 31

Delta T = 17h36m41s

Julian Calendar

The year -2613 astronomical counting style corresponds to year 2614 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2614 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	21 13 26	16♌25'13	6♋12	3♏43	3♄4	22♎8	16♁58	23♏49	15°R16	1°R10	8°R45	28°R11	27♌18	7♏46	n.a.	F 1
S 2	21 17 23	17°25'11	21°33	5°24	4°13	22°52	17° 2	23°56	15♌14	1♌10	8♋44	28♌0	27°14	7°53	n.a.	S 2
S 3	21 21 19	18°25'12	6♋48	7° 5	5°22	23°37	17° 7	24° 3	15°12	1°10	8°43	27°49	27°11	7°59	n.a.	S 3
M 4	21 25 16	19°25'14	21°46	8°47	6°31	24°21	17°11	24°10	15°10	1°10	8°41	27°39	27° 8	8° 6	n.a.	M 4
T 5	21 29 13	20°25'19	6♎18	10°29	7°40	25° 5	17°16	24°17	15° 8	1°D10	8°40	27°31	27° 5	8°13	n.a.	T 5
W 6	21 33 9	21°25'27	20°22	12°11	8°50	25°50	17°20	24°24	15° 7	1°10	8°39	27°25	27° 2	8°20	n.a.	W 6
T 7	21 37 6	22°25'36	3♄55	13°52	9°59	26°34	17°24	24°31	15° 5	1°10	8°38	27°22	26°59	8°26	n.a.	T 7
F 8	21 41 2	23°25'48	16°59	15°34	11° 9	27°19	17°27	24°38	15° 3	1°10	8°37	27°22	26°55	8°33	n.a.	F 8
S 9	21 44 59	24°26'02	29°39	17°15	12°19	28° 4	17°31	24°45	15° 1	1°10	8°36	27°21	26°52	8°40	n.a.	S 9
S10	21 48 55	25°26'19	12♐0	18°56	13°29	28°48	17°34	24°53	15° 0	1°10	8°35	27°21	26°49	8°46	n.a.	S10
M11	21 52 52	26°26'37	24° 7	20°37	14°39	29°33	17°37	25° 0	14°58	1°11	8°33	27°19	26°46	8°53	n.a.	M11
T12	21 56 48	27°26'59	6♄4	22°18	15°49	0♌18	17°40	25° 7	14°56	1°11	8°32	27°15	26°43	9° 0	n.a.	T12
W13	22 0 45	28°27'22	17°55	23°58	17° 0	1° 3	17°43	25°14	14°55	1°11	8°31	27° 7	26°40	9° 7	n.a.	W13
T14	22 4 41	29°27'47	29°45	25°37	18°11	1°48	17°46	25°21	14°53	1°11	8°30	26°57	26°36	9°13	n.a.	T14
F15	22 8 38	0♎28'14	11♏37	27°16	19°21	2°33	17°48	25°28	14°52	1°12	8°29	26°44	26°33	9°20	n.a.	F15
S16	22 12 35	1°28'43	23°31	28°55	20°32	3°18	17°50	25°35	14°50	1°12	8°28	26°29	26°30	9°27	n.a.	S16
S17	22 16 31	2°29'14	5♎29	0♎34	21°43	4° 3	17°52	25°42	14°49	1°13	8°27	26°14	26°27	9°33	n.a.	S17
M18	22 20 28	3°29'47	17°33	2°12	22°54	4°48	17°54	25°49	14°48	1°13	8°26	26° 0	26°24	9°40	n.a.	M18
T19	22 24 24	4°30'22	29°43	3°49	24° 6	5°33	17°56	25°56	14°46	1°13	8°25	25°47	26°20	9°47	n.a.	T19
W20	22 28 21	5°30'58	12♌1	5°27	25°17	6°18	17°57	26° 3	14°45	1°14	8°24	25°38	26°17	9°54	n.a.	W20
T21	22 32 17	6°31'36	24°28	7° 3	26°29	7° 4	17°58	26°10	14°44	1°14	8°23	25°31	26°14	10° 0	n.a.	T21
F22	22 36 14	7°32'15	7♎6	8°40	27°40	7°49	17°59	26°17	14°43	1°15	8°22	25°28	26°11	10° 7	n.a.	F22
S23	22 40 10	8°32'56	20° 0	10°16	28°52	8°35	18° 0	26°24	14°42	1°16	8°21	25°D27	26° 8	10°14	n.a.	S23
S24	22 44 7	9°33'38	3♌11	11°52	0♏4	9°20	18° 1	26°31	14°40	1°16	8°20	25°R27	26° 5	10°20	n.a.	S24
M25	22 48 3	10°34'22	16°43	13°27	1°16	10° 6	18° 1	26°38	14°39	1°17	8°19	25°27	26° 1	10°27	n.a.	M25
T26	22 52 0	11°35'07	0♌37	15° 2	2°28	10°51	18° 1	26°45	14°38	1°18	8°18	25°25	25°58	10°34	n.a.	T26
W27	22 55 57	12°35'53	14°56	16°37	3°41	11°37	18°R 2	26°52	14°37	1°18	8°17	25°22	25°55	10°41	n.a.	W27
T28	22 59 53	13°36'41	29°37	18°12	4°53	12°23	18° 1	26°59	14°37	1°19	8°16	25°15	25°52	10°47	n.a.	T28
F29	23 3 50	14°37'30	14♋35	19°46	6° 5	13° 8	18° 1	27° 5	14°36	1°20	8°15	25° 7	25°49	10°54	n.a.	F29
S30	23 7 46	15♎38'20	29♋42	21♎20	7♏18	13♌54	18♌0	27♏12	14♌35	1♌21	8♋14	24♌56	25♌46	11♏1	n.a.	S30

Delta T = 17h36m39s

Julian Calendar 1 Sept. 2614 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2614 BCE

OCTOBER 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	23 11 43	16♎39'11	14♋48	22♎54	8♏30	14♌40	18°R 0	27♏19	14°R34	1♌22	8°R13	24°R46	25♌42	11♏7	n.a.	S 1
M 2	23 15 39	17°40'04	29°43	24°27	9°43	15°26	17♌59	27°26	14♌33	1°23	8♋12	24♌36	25°39	11°14	n.a.	M 2
T 3	23 19 36	18°40'58	14♎18	26° 1	10°56	16°12	17°58	27°33	14°33	1°24	8°11	24°28	25°36	11°21	n.a.	T 3
W 4	23 23 32	19°41'54	28°27	27°34	12° 9	16°58	17°56	27°39	14°32	1°25	8°11	24°22	25°33	11°28	n.a.	W 4
T 5	23 27 29	20°42'52	12♌8	29° 7	13°22	17°44	17°55	27°46	14°31	1°26	8°10	24°20	25°30	11°34	n.a.	T 5
F 6	23 31 26	21°43'51	25°18	0♌40	14°35	18°30	17°53	27°53	14°31	1°27	8° 9	24°D19	25°26	11°41	n.a.	F 6
S 7	23 35 22	22°44'51	8♐4	2°12	15°48	19°16	17°51	27°59	14°30	1°28	8° 8	24°20	25°23	11°48	n.a.	S 7
S 8	23 39 19	23°45'53	20°29	3°45	17° 1	20° 2	17°49	28° 6	14°30	1°29	8° 7	24°R20	25°20	11°55	n.a.	S 8
M 9	23 43 15	24°46'57	2♄38	5°17	18°15	20°48	17°46	28°13	14°30	1°30	8° 7	24°20	25°17	12° 1	n.a.	M 9
T10	23 47 12	25°48'02	14°35	6°50	19°28	21°35	17°44	28°19	14°29	1°31	8° 6	24°18	25°14	12° 8	n.a.	T10
W11	23 51 8	26°49'08	26°27	8°22	20°41	22°21	17°41	28°26	14°29	1°32	8° 5	24°13	25°11	12°15	n.a.	W11
T12	23 55 5	27°50'16	8♏17	9°54	21°55	23° 7	17°38	28°32	14°29	1°34	8° 4	24° 6	25° 7	12°21	n.a.	T12
F13	23 59 1	28°51'25	20° 9	11°25	23° 9	23°54	17°35	28°39	14°29	1°35	8° 4	23°57	25° 4	12°28	n.a.	F13
S14	0 2 58	29°52'35	2♎7	12°57	24°22	24°40	17°32	28°45	14°28	1°36	8° 3	23°47	25° 1	12°35	n.a.	S14
S15	0 6 55	0♌53'47	14°12	14°28	25°36	25°26	17°28	28°51	14°28	1°37	8° 2	23°36	24°58	12°42	n.a.	S15
M16	0 10 51	1°54'59	26°27	15°59	26°50	26°13	17°25	28°58	14°D28	1°39	8° 2	23°25	24°55	12°48	n.a.	M16
T17	0 14 48	2°56'12	8♌50	17°30	28° 4	26°59	17°21	29° 4	14°28	1°40	8° 1	23°17	24°51	12°55	n.a.	T17
W18	0 18 44	3°57'26	21°24	19° 0	29°18	27°46	17°17	29°10	14°29	1°41	8° 0	23°10	24°48	13° 2	n.a.	W18
T19	0 22 41	4°58'41	4♎8	20°30	0♎32	28°33	17°12	29°16	14°29	1°43	8° 0	23° 5	24°45	13° 8	n.a.	T19
F20	0 26 37	5°59'56	17° 3	21°59	1°46	29°19	17° 8	29°23	14°29	1°44	7°59	23°D 4	24°42	13°15	n.a.	F20
S21	0 30 34	7° 1'12	0♌11	23°28	3° 0	0♎6	17° 3	29°29	14°29	1°46	7°59	23° 4	24°39	13°22	n.a.	S21
S22	0 34 31	8° 2'29	13°1	24°56	4°14	0°53	16°59	29°35	14°29	1°47	7°58	23° 5	24°36	13°29	n.a.	S22
M23	0 38 27	9° 3'46	27° 6	26°23	5°28	1°39	16°54	29°41	14°30	1°49	7°58	23° 6	24°32	13°35	n.a.	M23
T24	0 42 24	10° 5'03	10♌56	27°50	6°42	2°26	16°48	29°47	14°30	1°50	7°57	23°R 7	24°29	13°42	n.a.	T24
W25	0 46 20	11° 6'21	25° 2	29°15	7°56	3°13	16°43	29°53	14°31	1°52	7°57	23° 6	24°26	13°49	n.a.	W25
T26	0 50 17	12° 7'39	9♋23	0♎39	9°11	4° 0	16°38	29°58	14°31	1°54	7°56	23° 3	24°23	13°56	n.a.	T26
F27	0 54 13	13° 8'57	23°56	2° 1	10°25	4°47	16°32	0♎4	14°32	1°55	7°56	22°58	24°20	14° 2	n.a.	F27
S28	0 58 10	14°10'15	8♋36	3°21	11°39	5°33	16°26	0°10	14°32	1°57	7°56	22°53	24°17	14° 9	n.a.	S28
S29	1 2 6	15°11'33	23°17	4°39	12°53	6°20	16°20	0°16	14°33	1°59	7°55	22°46	24°13	14°16	n.a.	S29
M30	1 6 3	16°12'52	7♎51	5°54	14° 8	7° 7	16°14	0°21	14°34	2° 0	7°55	22°41	24°10	14°22	n.a.	M30
T31	1 10 0	17°14'11	22♎11	7♎6	15♎22	7♎54	16♌8	0♎27	14♌34	2♌2	7♋55	22♌36	24♌7	14♏29	n.a.	T31

Delta T = 17h36m37s

Julian Calendar

The year -2613 astronomical counting style corresponds to year 2614 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2614 BCE
geocentric

NOVEMBER 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 13 56	18♁15'30	6♄11	8♁14	16♁37	8♁41	16°R 2	0♁32	14♁35	2♁ 4	7°R54	22°R33	24♄ 4	14♁36	n.a.	W 1		
T 2	1 17 53	19°16'49	19°49	9°19	17°51	9°28	15♁55	0°38	14°36	2° 5	7°R54	22°D32	24° 1	14°43	n.a.	T 2		
F 3	1 21 49	20°18'10	3♁ 2	10°18	19° 6	10°15	15°49	0°43	14°37	2° 7	7°54	22♁32	23°57	14°49	n.a.	F 3		
S 4	1 25 46	21°19'30	15°53	11°12	20°20	11° 2	15°42	0°49	14°38	2° 9	7°54	22°34	23°54	14°56	n.a.	S 4		
S 5	1 29 42	22°20'51	28°22	12° 0	21°35	11°49	15°35	0°54	14°39	2°11	7°53	22°36	23°51	15° 3	n.a.	S 5		
M 6	1 33 39	23°22'12	10♁35	12°40	22°50	12°36	15°28	0°59	14°40	2°13	7°53	22°37	23°48	15° 9	n.a.	M 6		
T 7	1 37 36	24°23'34	22°36	13°12	24° 4	13°23	15°21	1° 4	14°41	2°15	7°53	22°R38	23°45	15°16	n.a.	T 7		
W 8	1 41 32	25°24'56	4♁30	13°36	25°19	14°11	15°14	1° 9	14°42	2°17	7°53	22°38	23°42	15°23	n.a.	W 8		
T 9	1 45 29	26°26'18	16°21	13°49	26°34	14°58	15° 7	1°14	14°43	2°18	7°53	22°36	23°38	15°30	n.a.	T 9		
F 10	1 49 25	27°27'40	28°15	13°R52	27°48	15°45	15° 0	1°19	14°45	2°20	7°53	22°33	23°35	15°36	n.a.	F 10		
S 11	1 53 22	28°29'02	10♁16	13°43	29° 3	16°32	14°52	1°24	14°46	2°22	7°53	22°29	23°32	15°43	n.a.	S 11		
S 12	1 57 18	29°30'24	22°26	13°23	0♁18	17°19	14°45	1°29	14°47	2°24	7°53	22°25	23°29	15°50	n.a.	S 12		
M13	2 1 15	0♁31'46	4♁49	12°51	1°33	18° 6	14°37	1°34	14°49	2°26	7°D53	22°21	23°26	15°57	n.a.	M13		
T14	2 5 12	1°33'08	17°25	12° 7	2°47	18°54	14°29	1°38	14°50	2°28	7°53	22°18	23°22	16° 3	n.a.	T14		
W15	2 9 8	2°34'30	0♁17	11°13	4° 2	19°41	14°22	1°43	14°52	2°30	7°53	22°16	23°19	16°10	n.a.	W15		
T16	2 13 5	3°35'52	13°23	10° 9	5°17	20°28	14°14	1°47	14°53	2°32	7°53	22°14	23°16	16°17	n.a.	T16		
F17	2 17 1	4°37'13	26°42	8°58	6°32	21°16	14° 6	1°52	14°55	2°34	7°53	22°D14	23°13	16°23	n.a.	F17		
S18	2 20 58	5°38'34	10♁14	7°41	7°47	22° 3	13°58	1°56	14°56	2°37	7°53	22°15	23°10	16°30	n.a.	S18		
S19	2 24 54	6°39'54	23°57	6°21	9° 1	22°50	13°50	2° 0	14°58	2°39	7°53	22°16	23° 7	16°37	n.a.	S19		
M20	2 28 51	7°41'14	7♁49	5° 1	10°16	23°37	13°42	2° 4	15° 0	2°41	7°53	22°17	23° 3	16°44	n.a.	M20		
T21	2 32 48	8°42'32	21°50	3°43	11°31	24°25	13°34	2° 9	15° 2	2°43	7°53	22°18	23° 0	16°50	n.a.	T21		
W22	2 36 44	9°43'50	5♁57	2°30	12°46	25°12	13°26	2°13	15° 3	2°45	7°53	22°R19	22°57	16°57	n.a.	W22		
T23	2 40 41	10°45'07	20° 8	1°23	14° 1	25°59	13°18	2°17	15° 5	2°47	7°54	22°19	22°54	17° 4	n.a.	T23		
F24	2 44 37	11°46'22	4♁22	0°24	15°15	26°47	13°10	2°20	15° 7	2°49	7°54	22°18	22°51	17°10	n.a.	F24		
S25	2 48 34	12°47'37	18°36	29♁34	16°30	27°34	13° 2	2°24	15° 9	2°51	7°54	22°17	22°48	17°17	n.a.	S25		
S26	2 52 30	13°48'51	2♁46	28°54	17°45	28°21	12°54	2°28	15°11	2°54	7°54	22°16	22°44	17°24	n.a.	S26		
M27	2 56 27	14°50'03	16°49	28°22	19° 0	29° 9	12°45	2°31	15°13	2°56	7°55	22°15	22°41	17°31	n.a.	M27		
T28	3 0 23	15°51'15	0♁42	28° 1	20°15	29°56	12°37	2°35	15°15	2°58	7°55	22°14	22°38	17°37	n.a.	T28		
W29	3 4 20	16°52'26	14°20	27°49	21°30	0♁43	12°29	2°38	15°17	3° 0	7°55	22°14	22°35	17°44	n.a.	W29		
T30	3 8 17	17♁53'36	27♁43	27°D45	22♁44	1♁31	12♁21	2♁42	15♁19	3♁ 2	7♁56	22°D14	22♁32	17♁51	n.a.	T30		

Delta T = 17h36m34s

Julian Calendar 1 Nov. 2614 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2614 BCE

DECEMBER 2614 BCE (-2613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 12 13	18♁54'45	10♁47	27♁50	23♁59	2♁18	12°R13	2♁45	15♁22	3♁ 5	7°R56	22♁14	22♁28	17♁58	n.a.	F 1		
S 2	3 16 10	19°55'53	23°34	28° 3	25°14	3° 5	12♁ 5	2°48	15°24	3° 7	7°57	22°14	22°25	18° 4	n.a.	S 2		
S 3	3 20 6	20°57'00	6♁ 3	28°22	26°29	3°53	11°57	2°51	15°26	3° 9	7°57	22°15	22°22	18°11	n.a.	S 3		
M 4	3 24 3	21°58'07	18°18	28°48	27°44	4°40	11°50	2°54	15°28	3°11	7°58	22°R15	22°19	18°18	n.a.	M 4		
T 5	3 27 59	22°59'13	0♁21	29°20	28°58	5°27	11°42	2°57	15°31	3°13	7°58	22°15	22°16	18°24	n.a.	T 5		
W 6	3 31 56	24° 0'17	12°17	29°57	0♁13	6°15	11°34	3° 0	15°33	3°16	7°59	22°15	22°13	18°31	n.a.	W 6		
T 7	3 35 53	25° 1'21	24° 9	0♁39	1°28	7° 2	11°26	3° 3	15°36	3°18	7°59	22°D14	22° 9	18°38	n.a.	T 7		
F 8	3 39 49	26° 2'24	6♁ 3	1°25	2°43	7°49	11°19	3° 5	15°38	3°20	8° 0	22°15	22° 6	18°45	n.a.	F 8		
S 9	3 43 46	27° 3'26	18° 4	2°15	3°58	8°37	11°11	3° 8	15°41	3°23	8° 0	22°15	22° 3	18°51	n.a.	S 9		
S10	3 47 42	28° 4'27	0♁15	3° 9	5°12	9°24	11° 4	3°10	15°43	3°25	8° 1	22°15	22° 0	18°58	n.a.	S10		
M11	3 51 39	29° 5'27	12°41	4° 6	6°27	10°11	10°56	3°13	15°46	3°27	8° 2	22°16	21°57	19° 5	n.a.	M11		
T12	3 55 35	0♁ 6'25	25°24	5° 6	7°42	10°59	10°49	3°15	15°48	3°29	8° 2	22°17	21°54	19°12	n.a.	T12		
W13	3 59 32	1° 7'23	8♁28	6° 9	8°57	11°46	10°42	3°17	15°51	3°32	8° 3	22°17	21°50	19°18	n.a.	W13		
T14	4 3 29	2° 8'19	21°52	7°14	10°12	12°33	10°35	3°19	15°54	3°34	8° 4	22°R18	21°47	19°25	n.a.	T14		
F15	4 7 25	3° 9'14	5♁35	8°22	11°26	13°20	10°28	3°21	15°56	3°36	8° 4	22°17	21°44	19°32	n.a.	F15		
S16	4 11 22	4°10'08	19°35	9°31	12°41	14° 8	10°21	3°23	15°59	3°38	8° 5	22°17	21°41	19°38	n.a.	S16		
S17	4 15 18	5°11'00	3♁48	10°43	13°56	14°55	10°14	3°24	16° 2	3°41	8° 6	22°15	21°38	19°45	n.a.	S17		
M18	4 19 15	6°11'50	18° 8	11°56	15°11	15°42	10° 7	3°26	16° 5	3°43	8° 6	22°13	21°34	19°52	n.a.	M18		
T19	4 23 11	7°12'38	2♁32	13°11	16°25	16°29	10° 1	3°28	16° 7	3°45	8° 7	22°11	21°31	19°59	n.a.	T19		
W20	4 27 8	8°13'25	16°55	14°27	17°40	17°17	9°55	3°29	16°10	3°48	8° 8	22°10	21°28	20° 5	n.a.	W20		
T21	4 31 5	9°14'10	1♁11	15°45	18°55	18° 4	9°48	3°30	16°13	3°50	8° 9	22° 9	21°25	20°12	n.a.	T21		
F22	4 35 1	10°14'52	15°20	17° 4	20° 9	18°51	9°42	3°32	16°16	3°52	8°10	22°D 9	21°22	20°19	n.a.	F22		
S23	4 38 58	11°15'33	29°18	18°25	21°24	19°38	9°36	3°33	16°19	3°54	8°11	22°10	21°19	20°26	n.a.	S23		
S24	4 42 54	12°16'11	13♁ 6	19°46	22°39	20°25	9°30	3°34	16°22	3°57	8°11	22°11	21°15	20°32	n.a.	S24		
M25	4 46 51	13°16'48	26°42	21° 9	23°53	21°12	9°25	3°35	16°25	3°59	8°12	22°12	21°12	20°39	n.a.	M25		
T26	4 50 47	14°17'23	10♁ 6	22°33	25° 8	21°59	9°19	3°36	16°28	4° 1	8°13	22°14	21° 9	20°46	n.a.	T26		
W27	4 54 44	15°17'56	23°18	23°58	26°22	22°46	9°14	3°36	16°31	4° 3	8°14	22°R14	21° 6	20°52	n.a.	W27		
T28	4 58 40	16°18'26	6♁18	25°25	27°37	23°33	9° 9	3°37	16°34	4° 6	8°15	22°13	21° 3	20°59	n.a.	T28		
F29	5 2 37	17°18'56	19° 5	26°52	28°52	24°20	9° 4	3°38	16°37	4° 8	8°16	22°11	21° 0	21° 6	n.a.	F29		
S30	5 6 34	18°19'23	1♁39	28°20	0♁ 6	25° 7	8°59	3°38	16°40	4°10	8°17	22° 8	20°56	21°13	n.a.	S30		
S31	5 10 30	19♁19'48	14♁ 1	29♁49	1♁21	25♁54	8♁54	3♁38	16♁43	4♁12	8♁18	22♁ 4	20♁53	21♁19	n.a.	S31		

Delta T = 17h36m32s

Julian Calendar

The year -2613 astronomical counting style corresponds to year 2614 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2613 BCE
geocentric

JANUARY 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	5 14 27	20 ²⁰ 12	26 ¹³	1 ²⁰	2 ³⁵	26 ⁴¹	8°R50	3 ³⁹	16 ⁴⁶	4 ¹⁵	8 ¹⁹	21°R58	20 ⁵⁰	21 ²⁶	n.a.	M 1
T 2	5 18 23	21°20'34	8 ¹⁵	2°51	3°50	27°28	8 ⁴⁵	3°39	16°49	4°17	8°20	21 ⁵³	20°47	21°33	n.a.	T 2
W 3	5 22 20	22°20'54	20°10	4°23	5° 4	28°15	8°41	3°R39	16°53	4°19	8°21	21°49	20°44	21°40	n.a.	W 3
T 4	5 26 16	23°21'12	2 ³	5°57	6°19	29° 2	8°37	3°39	16°56	4°21	8°22	21°45	20°40	21°46	n.a.	T 4
F 5	5 30 13	24°21'29	13°56	7°31	7°33	29°49	8°34	3°38	16°59	4°23	8°23	21°43	20°37	21°53	n.a.	F 5
S 6	5 34 9	25°21'43	25°54	9° 6	8°48	0 ³⁶	8°30	3°38	17° 2	4°25	8°25	21°D43	20°34	22° 0	n.a.	S 6
S 7	5 38 6	26°21'56	8 ³	10°42	10° 2	1°22	8°26	3°38	17° 5	4°28	8°26	21°43	20°31	22° 6	n.a.	S 7
M 8	5 42 3	27°22'08	20°26	12°19	11°17	2° 9	8°23	3°37	17° 9	4°30	8°27	21°45	20°28	22°13	n.a.	M 8
T 9	5 45 59	28°22'17	3 ⁹	13°58	12°31	2°56	8°20	3°37	17°12	4°32	8°28	21°46	20°25	22°20	n.a.	T 9
W10	5 49 56	29°22'25	16°15	15°37	13°46	3°43	8°17	3°36	17°15	4°34	8°29	21°R47	20°21	22°27	n.a.	W10
T 11	5 53 52	0 ²³	29°47	17°17	15° 0	4°29	8°15	3°35	17°19	4°36	8°30	21°47	20°18	22°33	n.a.	T 11
F 12	5 57 49	1°22'35	13 ⁴⁴	18°59	16°15	5°16	8°12	3°34	17°22	4°38	8°32	21°45	20°15	22°40	n.a.	F 12
S 13	6 1 45	2°22'37	28° 5	20°41	17°29	6° 3	8°10	3°33	17°25	4°40	8°33	21°42	20°12	22°47	n.a.	S 13
S 14	6 5 42	3°22'37	12 ³⁴	22°25	18°44	6°49	8° 8	3°32	17°29	4°42	8°34	21°36	20° 9	22°54	n.a.	S 14
M15	6 9 38	4°22'35	27°33	24° 9	19°58	7°36	8° 6	3°31	17°32	4°44	8°35	21°29	20° 6	23° 0	n.a.	M15
T 16	6 13 35	5°22'30	12 ²⁶	25°55	21°12	8°22	8° 4	3°30	17°35	4°46	8°36	21°23	20° 2	23° 7	n.a.	T 16
W17	6 17 32	6°22'23	27°12	27°42	22°27	9° 9	8° 3	3°29	17°39	4°48	8°38	21°17	19°59	23°14	n.a.	W17
T 18	6 21 28	7°22'14	11 ⁴⁶	29°30	23°41	9°55	8° 1	3°27	17°42	4°50	8°39	21°12	19°56	23°20	n.a.	T 18
F 19	6 25 25	8°22'02	26° 3	1 ¹⁹	24°56	10°42	8° 0	3°26	17°45	4°52	8°40	21° 9	19°53	23°27	n.a.	F 19
S 20	6 29 21	9°21'47	10 ¹	3° 9	26°10	11°28	7°59	3°24	17°49	4°54	8°42	21°D 9	19°50	23°34	n.a.	S 20
S 21	6 33 18	10°21'30	23°39	5° 0	27°24	12°14	7°59	3°22	17°52	4°56	8°43	21° 9	19°46	23°41	n.a.	S 21
M22	6 37 14	11°21'11	6 ⁵⁹	6°52	28°39	13° 1	7°58	3°20	17°56	4°58	8°44	21°10	19°43	23°47	n.a.	M22
T 23	6 41 11	12°20'49	20° 4	8°46	29°53	13°47	7°58	3°18	17°59	5° 0	8°45	21°R11	19°40	23°54	n.a.	T 23
W24	6 45 7	13°20'24	2 ⁵⁴	10°41	1 ⁷	14°33	7°D58	3°16	18° 2	5° 2	8°47	21°10	19°37	24° 1	n.a.	W24
T 25	6 49 4	14°19'58	15°33	12°36	2°21	15°19	7°58	3°14	18° 6	5° 4	8°48	21° 8	19°34	24° 8	n.a.	T 25
F 26	6 53 0	15°19'29	28° 1	14°33	3°36	16° 5	7°58	3°12	18° 9	5° 6	8°49	21° 2	19°31	24°14	n.a.	F 26
S 27	6 56 57	16°18'57	10 ²¹	16°31	4°50	16°52	7°58	3°10	18°13	5° 8	8°51	20°54	19°27	24°21	n.a.	S 27
S 28	7 0 54	17°18'24	22°32	18°29	6° 4	17°38	7°59	3° 7	18°16	5° 9	8°52	20°45	19°24	24°28	n.a.	S 28
M29	7 4 50	18°17'48	4 ³⁶	20°29	7°18	18°24	8° 0	3° 5	18°20	5°11	8°54	20°34	19°21	24°34	n.a.	M29
T 30	7 8 47	19°17'10	16°34	22°29	8°33	19°10	8° 1	3° 2	18°23	5°13	8°55	20°22	19°18	24°41	n.a.	T 30
W31	7 12 43	20 ¹⁶	28 ²⁸	24 ²⁹	9 ⁴⁷	19 ⁵⁵	8 ²	3 ⁰	18 ²⁶	5 ¹⁵	8 ⁵⁶	20 ¹²	19 ¹⁵	24 ⁴⁸	n.a.	W31

Delta T = 17h36m29s

Julian Calendar 1 Jan. 2613 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2614 BCE

FEBRUARY 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	7 16 40	21 ¹⁵	10 ²⁰	26 ³⁰	11 ¹	20 ⁴¹	8 ³	2°R57	18 ³⁰	5 ¹⁷	8 ⁵⁸	20°R 3	19 ¹²	24 ⁵⁵	n.a.	T 1
F 2	7 20 36	22°15'02	22°12	28°31	12°15	21°27	8° 5	2°154	18°33	5°18	8°59	19 ⁵⁶	19° 8	25° 1	n.a.	F 2
S 3	7 24 33	23°14'16	4 ⁹	0 ³²	13°29	22°13	8° 7	2°52	18°37	5°20	9° 1	19°52	19° 5	25° 8	n.a.	S 3
S 4	7 28 29	24°13'27	16°15	2°33	14°44	22°59	8° 9	2°49	18°40	5°22	9° 2	19°50	19° 2	25°15	n.a.	S 4
M 5	7 32 26	25°12'37	28°35	4°33	15°58	23°45	8°11	2°46	18°43	5°23	9° 3	19°D49	18°59	25°21	n.a.	M 5
T 6	7 36 22	26°11'45	11 ¹³	6°32	17°12	24°30	8°13	2°43	18°47	5°25	9° 5	19°50	18°56	25°28	n.a.	T 6
W 7	7 40 19	27°10'50	24°15	8°30	18°26	25°16	8°16	2°39	18°50	5°26	9° 6	19°R50	18°52	25°35	n.a.	W 7
T 8	7 44 16	28° 9'54	7 ⁴⁵	10°26	19°40	26° 1	8°18	2°36	18°54	5°28	9° 8	19°49	18°49	25°42	n.a.	T 8
F 9	7 48 12	29° 8'56	21°43	12°21	20°54	26°47	8°21	2°33	18°57	5°29	9° 9	19°45	18°46	25°48	n.a.	F 9
S 10	7 52 9	0 ⁷⁵⁶	6 ¹⁰	14°12	22° 9	27°33	8°24	2°30	19° 0	5°31	9°11	19°39	18°43	25°55	n.a.	S 10
S 11	7 56 5	1° 6'54	21° 1	16° 1	23°23	28°18	8°27	2°26	19° 4	5°33	9°12	19°30	18°40	26° 2	n.a.	S 11
M12	8 0 2	2° 5'49	6 ⁸	17°47	24°37	29° 3	8°31	2°23	19° 7	5°34	9°13	19°20	18°37	26° 9	n.a.	M12
T 13	8 3 58	3° 4'42	21°22	19°28	25°51	29°49	8°34	2°19	19°10	5°35	9°15	19° 9	18°33	26°15	n.a.	T 13
W14	8 7 55	4° 3'33	6 ³⁰	21° 6	27° 5	0 ³⁴	8°38	2°15	19°14	5°37	9°16	19° 0	18°30	26°22	n.a.	W14
T 15	8 11 51	5° 2'22	21°24	22°40	28°19	1°19	8°42	2°12	19°17	5°38	9°18	18°52	18°27	26°29	n.a.	T 15
F 16	8 15 48	6° 1'08	5 ⁵⁷	24° 9	29°33	2° 5	8°46	2° 8	19°20	5°40	9°19	18°46	18°24	26°35	n.a.	F 16
S 17	8 19 44	6°59'51	20° 4	25°33	0 ⁴⁷	2°50	8°51	2° 4	19°24	5°41	9°21	18°44	18°21	26°42	n.a.	S 17
S 18	8 23 41	7°58'32	3 ⁴⁵	26°52	2° 1	3°35	8°55	2° 0	19°27	5°42	9°22	18°D43	18°18	26°49	n.a.	S 18
M19	8 27 38	8°57'11	17° 3	28° 5	3°15	4°20	9° 0	1°57	19°30	5°43	9°24	18°R43	18°14	26°56	n.a.	M19
T 20	8 31 34	9°55'48	29°59	29°13	4°29	5° 5	9° 4	1°53	19°34	5°45	9°25	18°42	18°11	27° 2	n.a.	T 20
W21	8 35 31	10°54'21	12 ³⁸	0 ¹⁵	5°43	5°50	9° 9	1°49	19°37	5°46	9°26	18°41	18° 8	27° 9	n.a.	W21
T 22	8 39 27	11°52'53	2 ⁴	1°11	6°57	6°35	9°14	1°45	19°40	5°47	9°28	18°36	18° 5	27°16	n.a.	T 22
F 23	8 43 24	12°51'22	7 ¹⁹	2° 2	8°11	7°20	9°20	1°41	19°43	5°48	9°29	18°29	18° 2	27°23	n.a.	F 23
S 24	8 47 20	13°49'49	19°26	2°46	9°25	8° 5	9°25	1°36	19°46	5°49	9°31	18°19	17°58	27°29	n.a.	S 24
S 25	8 51 17	14°48'14	1 ²⁸	3°24	10°39	8°50	9°31	1°32	19°50	5°50	9°32	18° 7	17°55	27°36	n.a.	S 25
M26	8 55 13	15°46'37	13°25	3°55	11°53	9°34	9°37	1°28	19°53	5°52	9°34	17°53	17°52	27°43	n.a.	M26
T 27	8 59 10	16°44'58	25°19	4°21	13° 7	10°19	9°42	1°24	19°56	5°53	9°35	17°39	17°49	27°49	n.a.	T 27
W28	9 3 6	17°43'16	7 ¹¹	4°40	14°21	11° 4	9°48	1°20	19°59	5°54	9°37	17°25	17°46	27°56	n.a.	W28
T 29	9 7 3	18 ⁴¹	19 ³	4 ⁵³	15 ³⁵	11 ⁴⁸	9 ⁵⁵	1 ¹⁵	20 ²	5 ⁵⁵	9 ³⁸	17 ¹⁴	17 ⁴³	28 ³	n.a.	T 29

Delta T = 17h36m27s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2613 BCE
geocentric

MARCH 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	9 11 0	19 ³⁹ 39'47	0 ⁵⁷ 57	5 ⁰ 0	16 ⁴⁹ 49	12 ³³ 33	10 ⁸ 1	1 ⁰ R11	20 ⁵ 5	5 ⁵⁶ 56	9 ⁴⁰ 40	17 ⁰ R 4	17 ³⁹ 39	28 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	9 14 56	20 ³⁸ 00	12 ⁵⁶ 56	5 ⁰ R 1	18 ³ 3	13 ¹⁷ 17	10 ⁷ 7	1 ⁰ 7	20 ⁸ 8	5 ⁵⁶ 56	9 ⁴¹ 41	16 ⁵⁸ 58	17 ³⁶ 36	28 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	9 18 53	21 ³⁶ 11	25 ³ 3	4 ⁵⁷ 57	19 ¹⁷ 17	14 ² 2	10 ¹⁴ 14	1 ² 2	20 ¹¹ 11	5 ⁵⁷ 57	9 ⁴² 42	16 ⁵⁵ 55	17 ³³ 33	28 ²³ 23	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	9 22 49	22 ³⁴ 21	7 ¹¹ 22	4 ⁴⁶ 46	20 ³¹ 31	14 ⁴⁶ 46	10 ²¹ 21	0 ⁵⁸ 58	20 ¹⁴ 14	5 ⁵⁸ 58	9 ⁴⁴ 44	16 ⁵³ 53	17 ³⁰ 30	28 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	9 26 46	23 ³² 29	19 ⁵⁸ 58	4 ³¹ 31	21 ⁴⁴ 44	15 ³⁰ 30	10 ²⁸ 28	0 ⁵⁴ 54	20 ¹⁷ 17	5 ⁵⁹ 59	9 ⁴⁵ 45	16 ⁵³ 53	17 ²⁷ 27	28 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	9 30 42	24 ³⁰ 35	2 ⁵⁶ 56	4 ¹¹ 11	22 ⁵⁸ 58	16 ¹⁵ 15	10 ³⁵ 35	0 ⁴⁹ 49	20 ²⁰ 20	6 ⁰ 0	9 ⁴⁷ 47	16 ⁵³ 53	17 ²³ 23	28 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	9 34 39	25 ²⁸ 40	16 ¹⁹ 19	3 ⁴⁶ 46	24 ¹² 12	16 ⁵⁹ 59	10 ⁴² 42	0 ⁴⁵ 45	20 ²³ 23	6 ¹ 1	9 ⁴⁸ 48	16 ⁵² 52	17 ²⁰ 20	28 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	9 38 35	26 ²⁶ 43	0 ³¹ 11	3 ¹⁸ 18	25 ²⁶ 26	17 ⁴³ 43	10 ⁴⁹ 49	0 ⁴⁰ 40	20 ²⁶ 26	6 ¹ 1	9 ⁴⁹ 49	16 ⁴⁸ 48	17 ¹⁷ 17	28 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	9 42 32	27 ²⁴ 45	14 ³² 32	2 ⁴⁶ 46	26 ⁴⁰ 40	18 ²⁷ 27	10 ⁵⁷ 57	0 ³⁶ 36	20 ²⁹ 29	6 ² 2	9 ⁵¹ 51	16 ⁴³ 43	17 ¹⁴ 14	29 ³ 3	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	9 46 28	28 ²² 45	29 ¹⁹ 19	2 ¹¹ 11	27 ⁵⁴ 54	19 ¹¹ 11	11 ⁴ 4	0 ³¹ 31	20 ³² 32	6 ³ 3	9 ⁵² 52	16 ³⁴ 34	17 ¹¹ 11	29 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	9 50 25	29 ²⁰ 43	14 ²⁷ 27	1 ³⁵ 35	29 ⁸ 8	19 ⁵⁵ 55	11 ¹² 12	0 ²⁷ 27	20 ³⁵ 35	6 ³ 3	9 ⁵⁴ 54	16 ²⁴ 24	17 ⁸ 8	29 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	9 54 22	0 ¹⁸ 39	29 ⁴⁵ 45	0 ⁵⁷ 57	0 ¹⁸ 22	20 ³⁹ 39	11 ²⁰ 20	0 ²³ 23	20 ³⁸ 38	6 ⁴ 4	9 ⁵⁵ 55	16 ¹⁴ 14	17 ⁴ 4	29 ²⁴ 24	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	9 58 18	1 ¹⁶ 34	15 ¹³ 13	0 ¹⁸ 18	1 ³⁵ 35	21 ²³ 23	11 ²⁸ 28	0 ¹⁸ 18	20 ⁴¹ 41	6 ⁴ 4	9 ⁵⁶ 56	16 ⁴ 4	17 ¹ 1	29 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	10 2 15	2 ¹⁴ 27	0 ¹⁹ 9	29 ³⁹ 39	2 ⁴⁹ 49	22 ⁷ 7	11 ³⁶ 36	0 ¹⁴ 14	20 ⁴³ 43	6 ⁵ 5	9 ⁵⁸ 58	15 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁸ 58	29 ³⁷ 37	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	10 6 11	3 ¹² 18	14 ⁵⁴ 54	29 ¹ 1	4 ³ 3	22 ⁵¹ 51	11 ⁴⁴ 44	0 ⁹ 9	20 ⁴⁶ 46	6 ⁶ 6	9 ⁵⁹ 59	15 ⁵⁰ 50	16 ⁵⁵ 55	29 ⁴⁴ 44	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	10 10 8	4 ¹⁰ 07	29 ¹³ 13	28 ²⁴ 24	5 ¹⁷ 17	23 ³⁵ 35	11 ⁵³ 53	0 ⁵ 5	20 ⁴⁹ 49	6 ⁶ 6	10 ¹ 1	15 ⁴⁷ 47	16 ⁵² 52	29 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	10 14 4	5 ⁷ 54	13 ³ 3	27 ⁴⁹ 49	6 ³¹ 31	24 ¹⁸ 18	12 ¹ 1	0 ⁰ 0	20 ⁵¹ 51	6 ⁶ 6	10 ² 2	15 ⁰ D46	16 ⁴⁹ 49	29 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	10 18 1	6 ⁵ 40	26 ²⁶ 26	27 ¹⁷ 17	7 ⁴⁴ 44	25 ² 2	12 ¹⁰ 10	29 ⁰ 56	20 ⁵⁴ 54	6 ⁷ 7	10 ³ 3	15 ⁴⁶ 46	16 ⁴⁵ 45	0 ¹¹ 4	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	10 21 57	7 ³ 23	9 ¹¹ 24	26 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁸ 58	25 ⁴⁵ 45	12 ¹⁸ 18	29 ⁵¹ 51	20 ⁵⁷ 57	6 ⁷ 7	10 ⁵ 5	15 ⁰ R47	16 ⁴² 42	0 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	10 25 54	8 ¹ 05	22 ¹ 1	26 ²¹ 21	10 ¹² 12	26 ²⁹ 29	12 ²⁷ 27	29 ⁴⁷ 47	20 ⁵⁹ 59	6 ⁸ 8	10 ⁶ 6	15 ⁴⁶ 46	16 ³⁹ 39	0 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	10 29 50	8 ⁵⁸ 44	4 ²² 22	25 ⁵⁹ 59	11 ²⁶ 26	27 ¹² 12	12 ³⁶ 36	29 ⁴³ 43	21 ² 2	6 ⁸ 8	10 ⁷ 7	15 ⁴³ 43	16 ³⁶ 36	0 ²⁴ 24	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	10 33 47	9 ⁵⁶ 22	16 ³¹ 31	25 ⁴⁰ 40	12 ⁴⁰ 40	27 ⁵⁶ 56	12 ⁴⁵ 45	29 ³⁸ 38	21 ⁴ 4	6 ⁸ 8	10 ⁸ 8	15 ³⁷ 37	16 ³³ 33	0 ³¹ 31	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	10 37 44	10 ⁵³ 59	28 ³² 32	25 ²⁶ 26	13 ⁵³ 53	28 ³⁹ 39	12 ⁵⁴ 54	29 ³⁴ 34	21 ⁷ 7	6 ⁸ 8	10 ¹⁰ 10	15 ³⁰ 30	16 ²⁹ 29	0 ³⁷ 37	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	10 41 40	11 ⁵¹ 33	10 ⁰ 28	25 ¹⁷ 17	15 ⁷ 7	29 ²³ 23	13 ³ 3	29 ³⁰ 30	21 ⁹ 9	6 ⁹ 9	10 ¹¹ 11	15 ²⁰ 20	16 ²⁶ 26	0 ⁴⁴ 44	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	10 45 37	12 ⁴⁹ 06	22 ²¹ 21	25 ¹² 12	16 ²¹ 21	0 ¹⁸ 6	13 ¹³ 13	29 ²⁵ 25	21 ¹² 12	6 ⁹ 9	10 ¹² 12	15 ⁸ 8	16 ²³ 23	0 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	10 49 33	13 ⁴⁶ 38	4 ¹³ 13	25 ⁰ D11	17 ³⁴ 34	0 ⁴⁹ 49	13 ²² 22	29 ²¹ 21	21 ¹⁴ 14	6 ⁹ 9	10 ¹⁴ 14	14 ⁵⁷ 57	16 ²⁰ 20	0 ⁵⁸ 58	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	10 53 30	14 ⁴⁴ 07	16 ⁶ 6	25 ¹⁵ 15	18 ⁴⁸ 48	1 ³² 32	13 ³² 32	29 ¹⁷ 17	21 ¹⁶ 16	6 ⁹ 9	10 ¹⁵ 15	14 ⁴⁶ 46	16 ¹⁷ 17	1 ⁴ 4	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	10 57 26	15 ⁴¹ 36	28 ² 2	25 ²⁴ 24	20 ² 2	2 ¹⁵ 15	13 ⁴¹ 41	29 ¹³ 13	21 ¹⁹ 19	6 ⁹ 9	10 ¹⁶ 16	14 ³⁶ 36	16 ¹⁴ 14	1 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	11 1 23	16 ³⁹ 03	10 ⁰ 1	25 ³⁷ 37	21 ¹⁵ 15	2 ⁵⁸ 58	13 ⁵¹ 51	29 ⁹ 9	21 ²¹ 21	6 ⁹ 9	10 ¹⁷ 17	14 ²⁹ 29	16 ¹⁰ 10	1 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	11 5 19	17 ³⁶ 29	22 ⁷ 7	25 ⁵⁵ 55	22 ²⁹ 29	3 ⁴¹ 41	14 ¹ 1	29 ⁴ 4	21 ²³ 23	6 ⁹ 9	10 ¹⁸ 18	14 ²⁴ 24	16 ⁷ 7	1 ²⁵ 25	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	11 9 16	18 ³³ 54	4 ¹¹ 21	26 ¹⁷ 17	23 ¹⁸ 18	4 ¹⁸ 18	14 ¹¹ 11	29 ⁰ 0	21 ²⁵ 25	6 ⁹ 9	10 ²⁰ 20	14 ¹² 12	16 ⁴ 4	1 ³¹ 31	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h36m25s

Julian Calendar 1 March 2613 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2613 BCE

APRIL 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	11 13 12	19 ³¹ 18	16 ¹¹ 47	26 ⁴⁴ 44	24 ¹⁸ 18	5 ¹⁸ 18	14 ²¹ 21	28 ⁰ R56	21 ³ 28	6 ⁹ 9	10 ²² 22	14 ⁰ D21	16 ⁸ 1	1 ¹¹ 38	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	11 17 9	20 ²⁸ 41	29 ²⁷ 27	27 ¹⁴ 14	26 ¹⁰ 10	5 ⁵⁰ 50	14 ³¹ 31	28 ⁰ 52	21 ³⁰ 30	6 ⁹ 9	10 ²² 22	14 ⁰ 22	15 ⁵⁸ 58	1 ⁴⁵ 45	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	11 21 6	21 ²⁶ 03	12 ²¹ 25	27 ⁴⁹ 49	27 ²⁴ 24	6 ³³ 33	14 ⁴¹ 41	28 ⁴⁸ 48	21 ³² 32	6 ⁹ 9	10 ²³ 23	14 ²³ 23	15 ⁵⁵ 55	1 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	11 25 2	22 ²³ 24	25 ⁴⁵ 45	28 ²⁸ 28	28 ³⁷ 37	7 ¹⁶ 16	14 ⁵² 52	28 ⁴⁴ 44	21 ³⁴ 34	6 ⁹ 9	10 ²⁴ 24	14 ⁰ R23	15 ⁵¹ 51	1 ⁵⁸ 58	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	11 28 59	23 ²⁰ 44	9 ³⁰ 30	29 ¹⁰ 10	29 ⁵¹ 51	7 ⁵⁸ 58	15 ² 2	28 ⁴¹ 41	21 ³⁶ 36	6 ⁹ 9	10 ²⁵ 25	14 ²² 22	15 ⁴⁸ 48	2 ⁵ 5	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	11 32 55	24 ¹⁸ 04	23 ⁴⁰ 40	29 ⁵⁷ 57	1 ¹⁹ 5	8 ⁴¹ 41	15 ¹³ 13	28 ³⁷ 37	21 ³⁸ 38	6 ⁸ 8	10 ²⁶ 26	14 ¹⁹ 19	15 ⁴⁵ 45	2 ¹² 12	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	11 36 52	25 ¹⁵ 23	8 ¹⁵ 15	0 ¹⁸ 47	2 ¹⁸ 18	9 ²³ 23	15 ²³ 23	28 ³³ 33	21 ⁴⁰ 40	6 ⁸ 8	10 ²⁸ 28	14 ¹⁴ 14	15 ⁴² 42	2 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	11 40 48	26 ¹² 41	23 ⁹ 9	1 ⁴⁰ 30	3 ³² 32	10 ⁶ 6	15 ³⁴ 34	28 ²⁹ 29	21 ⁴² 42	6 ⁸ 8	10 ²⁹ 29	14 ⁸ 8	15 ³⁹ 39	2 ²⁵ 25	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	11 44 45	27 ⁹ 57	8 ¹⁶ 16	2 ³⁷ 37	4 ⁴⁶ 46	10 ⁴⁸ 48	15 ⁴⁵ 45	28 ²⁶ 26	21 ⁴⁴ 44	6 ⁸ 8	10 ³⁰ 30	14 ¹ 1	15 ³⁵ 35	2 ³² 32	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	11 48 41	28 ⁷ 14	23 ²⁶ 26	3 ³⁷ 37	5 ⁵⁹ 59	11 ³¹ 31	15 ⁵⁵ 55	28 ²² 22	21 ⁴⁵ 45	6 ⁷ 7	10 ³¹ 31	13 ⁵⁴ 54	15 ³² 32	2 ³⁸ 38	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	11 52 38	29 ⁴ 29	8 ¹⁹ 29	4 ⁴¹ 41	7 ¹³ 13	12 ¹³ 13	16 ⁶ 6	28 ¹⁹ 19	21 ⁴⁷ 47	6 ⁷ 7	10 ³² 32	13 ⁴⁹ 49	15 ²⁹ 29	2 ⁴⁵ 45	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	11 56 35	0 ¹⁹ 143	23 ¹⁵ 15	5 ⁴⁷ 47	8 ²⁷ 27	12 ⁵⁵ 55	16 ¹⁷ 17	28 ¹⁵ 15	21 ⁴⁹ 49	6 ⁷ 7	10 ³³ 33	13 ⁴⁵ 45	15 ²⁶ 26	2 ⁵² 52	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	12 0 31	0 ⁵⁸ 56	7 ¹³ 39	6 ⁵⁷ 57	9 ⁴⁰ 40	13 ³⁸ 38	16 ²⁸ 28	28 ¹² 12	21 ⁵¹ 51	6 ⁶ 6	10 ³⁴ 34	13 ⁰ D44	15 ²³ 23	2 ⁵⁹ 59	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	12 4 28	1 ⁵⁶ 08	21 ³⁵ 35	8 ¹⁰ 10	10 ⁵⁴ 54	14 ²⁰ 20	16 ⁴⁰ 40	28 ⁸ 8	21 ⁵² 52	6 ⁶ 6	10 ³⁵ 35	13 ⁴⁴ 44	15 ²⁰ 20	3 ⁵ 5	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	12 8 24	2 ⁵³ 19	5 ¹¹ 5	9 ²⁵														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2613 BCE
geocentric

MAY 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	13 11 29	18°V 6'30	22°A 32	5°V 55	18°44	26°H 9	19°S 59	27°R 23	22°S 13	5°R 53	10°A 49	13°B 13	14°B 26	4°M 59	n.a.	W 1
T 2	13 15 26	19° 3'31	5°S 57	7°56	2°57	26°50	20°11	27°Q 21	22°14	5°A 52	10°50	13°14	14°22	5° 6	n.a.	T 2
F 3	13 19 22	20° 0'33	19°41	9°59	4°11	27°31	20°24	27°19	22°15	5°51	10°50	13°R 15	14°19	5°13	n.a.	F 3
S 4	13 23 19	20°57'34	3°A 44	12° 3	5°24	28°12	20°36	27°17	22°16	5°50	10°51	13°14	14°16	5°20	n.a.	S 4
S 5	13 27 16	21°54'36	18° 5	14°10	6°37	28°54	20°48	27°15	22°17	5°49	10°52	13°13	14°13	5°26	n.a.	S 5
M 6	13 31 12	22°51'38	2°H 40	16°17	7°51	29°35	21° 1	27°14	22°17	5°48	10°52	13°11	14°10	5°33	n.a.	M 6
T 7	13 35 9	23°48'40	17°26	18°26	9° 4	0°V 16	21°13	27°12	22°18	5°47	10°53	13° 8	14° 6	5°40	n.a.	T 7
W 8	13 39 5	24°45'42	2°V 15	20°36	10°18	0°56	21°26	27°11	22°18	5°46	10°53	13° 6	14° 3	5°46	n.a.	W 8
T 9	13 43 2	25°42'44	16°59	22°46	11°31	1°37	21°38	27°10	22°19	5°45	10°54	13° 4	14° 0	5°53	n.a.	T 9
F 10	13 46 58	26°39'46	1°B 33	24°56	12°45	2°18	21°51	27° 8	22°19	5°44	10°54	13° 3	13°57	6° 0	n.a.	F 10
S 11	13 50 55	27°36'49	15°49	27° 7	13°58	2°59	22° 4	27° 7	22°20	5°43	10°55	13°D 3	13°54	6° 7	n.a.	S 11
S 12	13 54 52	28°33'51	29°43	29°17	15°12	3°40	22°16	27° 6	22°20	5°41	10°55	13° 3	13°51	6°13	n.a.	S 12
M 13	13 58 48	29°30'54	13°II 13	18°26	16°25	4°20	22°29	27° 5	22°20	5°40	10°56	13° 4	13°47	6°20	n.a.	M 13
T 14	14 2 45	0°B 27'57	26°20	3°35	17°38	5° 1	22°42	27° 4	22°21	5°39	10°56	13° 5	13°44	6°27	n.a.	T 14
W 15	14 6 41	1°24'59	9°E 4	5°43	18°52	5°41	22°54	27° 3	22°21	5°38	10°57	13° 6	13°41	6°33	n.a.	W 15
T 16	14 10 38	2°22'02	21°30	7°50	20° 5	6°22	23° 7	27° 3	22°21	5°36	10°57	13° 7	13°38	6°40	n.a.	T 16
F 17	14 14 34	3°19'04	3°Q 41	9°55	21°19	7° 2	23°20	27° 2	22°21	5°35	10°57	13°R 7	13°35	6°47	n.a.	F 17
S 18	14 18 31	4°16'07	15°41	11°59	22°32	7°43	23°33	27° 2	22°21	5°34	10°58	13° 7	13°32	6°54	n.a.	S 18
S 19	14 22 28	5°13'10	27°35	14° 2	23°45	8°23	23°46	27° 1	22°R 21	5°32	10°58	13° 6	13°28	7° 0	n.a.	S 19
M 20	14 26 24	6°10'12	9°M 27	16° 3	24°59	9° 3	23°59	27° 1	22°21	5°31	10°58	13° 5	13°25	7° 7	n.a.	M 20
T 21	14 30 21	7° 7'15	21°22	18° 2	26°12	9°44	24°12	27° 1	22°21	5°30	10°58	13° 5	13°22	7°14	n.a.	T 21
W 22	14 34 17	8° 4'19	3°A 22	20° 0	27°25	10°24	24°25	27° 1	22°21	5°28	10°59	13° 4	13°19	7°20	n.a.	W 22
T 23	14 38 14	9° 1'22	15°31	21°55	28°39	11° 4	24°38	27°D 1	22°21	5°27	10°59	13° 3	13°16	7°27	n.a.	T 23
F 24	14 42 10	9°58'26	27°52	23°49	29°52	11°44	24°51	27° 1	22°21	5°26	10°59	13° 3	13°12	7°34	n.a.	F 24
S 25	14 46 7	10°55'31	10°II 24	25°41	1°II 5	12°24	25° 4	27° 1	22°20	5°24	10°59	13°D 3	13° 9	7°41	n.a.	S 25
S 26	14 50 3	11°52'36	23°10	27°31	2°19	13° 4	25°17	27° 1	22°20	5°23	10°59	13° 3	13° 6	7°47	n.a.	S 26
M 27	14 54 0	12°49'42	6°A 11	29°20	3°32	13°44	25°30	27° 2	22°20	5°21	11° 0	13°R 3	13° 3	7°54	n.a.	M 27
T 28	14 57 57	13°46'49	19°25	1°II 6	4°45	14°24	25°43	27° 2	22°19	5°20	11° 0	13° 3	13° 0	8° 1	n.a.	T 28
W 29	15 1 53	14°43'56	2°S 3	2°51	5°58	15° 4	25°56	27° 3	22°19	5°18	11° 0	13° 3	12°57	8° 7	n.a.	W 29
T 30	15 5 50	15°41'05	16°34	4°34	7°12	15°44	26°10	27° 3	22°18	5°17	11° 0	13° 3	12°53	8°14	n.a.	T 30
F 31	15 9 46	16°38'15	0°A 27	6°II 15	8°II 25	16°V 23	26°B 23	27°Q 4	22°S 18	5°A 15	11°A 0	13°B 2	12°B 50	8°M 21	n.a.	F 31

Delta T = 17h36m20s

Julian Calendar 1 May 2613 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2613 BCE

JUNE 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	15 13 43	17°B 35'25	14°A 30	7°II 54	9°II 38	17°V 3	26°B 36	27°Q 5	22°R 17	5°R 14	11°A 0	13°D 2	12°B 47	8°M 28	n.a.	S 1
S 2	15 17 39	18°32'37	28°43	9°31	10°51	17°43	26°49	27° 6	22°S 16	5°A 12	11°R 0	13°B 2	12°44	8°34	n.a.	S 2
M 3	15 21 36	19°29'50	13°H 2	11° 7	12° 5	18°22	27° 2	27° 7	22°16	5°11	11° 0	13° 3	12°41	8°41	n.a.	M 3
T 4	15 25 33	20°27'04	27°25	12°41	13°18	19° 2	27°16	27° 8	22°15	5° 9	11° 0	13° 3	12°37	8°48	n.a.	T 4
W 5	15 29 29	21°24'20	11°V 48	14°13	14°31	19°41	27°29	27° 9	22°14	5° 7	11° 0	13° 4	12°34	8°54	n.a.	W 5
T 6	15 33 26	22°21'36	26° 6	15°43	15°44	20°21	27°42	27°11	22°13	5° 6	11° 0	13° 4	12°31	9° 1	n.a.	T 6
F 7	15 37 22	23°18'54	10°B 16	17°11	16°57	21° 0	27°55	27°12	22°12	5° 4	11° 0	13°R 5	12°28	9° 8	n.a.	F 7
S 8	15 41 19	24°16'12	24°14	18°37	18°11	21°39	28° 9	27°14	22°12	5° 3	11° 0	13° 5	12°25	9°15	n.a.	S 8
S 9	15 45 15	25°13'32	7°II 55	20° 1	19°24	22°19	28°22	27°15	22°11	5° 1	10°59	13° 4	12°22	9°21	n.a.	S 9
M 10	15 49 12	26°10'53	21°17	21°24	20°37	22°58	28°35	27°17	22°10	4°59	10°59	13° 3	12°18	9°28	n.a.	M 10
T 11	15 53 9	27° 8'15	4°E 20	22°44	21°50	23°37	28°49	27°19	22° 9	4°58	10°59	13° 1	12°15	9°35	n.a.	T 11
W 12	15 57 5	28° 5'38	17° 3	24° 2	23° 3	24°16	29° 2	27°20	22° 7	4°56	10°59	12°59	12°12	9°41	n.a.	W 12
T 13	16 1 2	29° 0'27	29°29	25°19	24°16	24°55	29°15	27°22	22° 6	4°55	10°59	12°57	12° 9	9°48	n.a.	T 13
F 14	16 4 58	0°II 0'27	11°Q 41	26°33	25°30	25°34	29°28	27°25	22° 5	4°53	10°58	12°55	12° 6	9°55	n.a.	F 14
S 15	16 8 55	0°57'53	23°42	27°45	26°43	26°13	29°42	27°27	22° 4	4°51	10°58	12°54	12° 3	10° 2	n.a.	S 15
S 16	16 12 51	1°55'20	5°M 36	28°54	27°56	26°52	29°55	27°29	22° 3	4°50	10°58	12°D 54	11°59	10° 8	n.a.	S 16
M 17	16 16 48	2°52'48	17°28	0°E 1	29° 9	27°31	0°II 8	27°31	22° 1	4°48	10°58	12°55	11°56	10°15	n.a.	M 17
T 18	16 20 44	3°50'16	29°24	1° 6	0°E 22	28°10	0°21	27°34	22° 0	4°46	10°57	12°56	11°53	10°22	n.a.	T 18
W 19	16 24 41	4°47'46	11°A 27	2° 8	1°35	28°49	0°35	27°36	21°59	4°45	10°57	12°58	11°50	10°28	n.a.	W 19
T 20	16 28 38	5°45'18	23°41	3° 8	2°48	29°27	0°48	27°39	21°57	4°43	10°56	12°59	11°47	10°35	n.a.	T 20
F 21	16 32 34	6°42'50	6°II 10	4° 5	4° 1	0°B 6	1° 1	27°42	21°56	4°42	10°56	13° 0	11°43	10°42	n.a.	F 21
S 22	16 36 31	7°40'24	18°57	4°58	5°14	0°45	1°14	27°44	21°54	4°40	10°56	13°R 0	11°40	10°48	n.a.	S 22
S 23	16 40 27	8°37'59	2°A 2	5°49	6°27	1°23	1°28	27°47	21°53	4°38	10°55	12°59	11°37	10°55	n.a.	S 23
M 24	16 44 24	9°35'36	15° 25	6°36	7°40	2° 2	1°41	27°50	21°51	4°37	10°55	12°57	11°34	11° 2	n.a.	M 24
T 25	16 48 20	10°33'14	29° 5	7°20	8°53	2°40	1°54	27°53	21°50	4°35	10°54	12°53	11°31	11° 9	n.a.	T 25
W 26	16 52 17	11°30'54	12°S 59	8° 0	10° 6	3°18	2° 7	27°56	21°48	4°33	10°54	12°49	11°28	11°15	n.a.	W 26
T 27	16 56 14	12°28'36	27° 5	8°37	11°19	3°57	2°20	27°59	21°46	4°32	10°53	12°45	11°24	11°22	n.a.	T 27
F 28	17 0 10	13°26'19	11°A 16	9° 9	12°31	4°35	2°34	28° 3	21°45	4°30	10°53	12°41	11°21	11°29	n.a.	F 28
S 29	17 4 7	14°24'05	25°31	9°37	13°44	5°13	2°47	28° 6	21°43	4°29	10°52	12°38	11°18	11°35	n.a.	S 29
S 30	17 8 3	15°II 21'52	9°H 45	10°E 1	14°E 57	5°B 52	3°II 0	28°Q 10	21°S 41	4°A 27	10°A 52	12°D 37	11°B 15	11°M 42	n.a.	S 30

Delta T = 17h36m17s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2613 BCE
geocentric

JULY 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 12 0	16II19'41	23K57	10E20	16E10	6R30	3II13	28Q13	21°R39	4°R25	10°R51	12R37	11R12	11M49	n.a.	M 1	
T 2	17 15 56	17°17'32	8Y 4	10°34	17°23	7° 8	3°26	28°17	21°37	4°24	10°50	12°38	11° 9	11°56	n.a.	T 2	
W 3	17 19 53	18°15'25	22° 4	10°42	18°35	7°46	3°39	28°20	21°35	4°22	10°50	12°40	11° 5	12° 2	n.a.	W 3	
T 4	17 23 49	19°13'20	5R56	10°R46	19°48	8°24	3°52	28°24	21°34	4°21	10°49	12°R41	11° 2	12° 9	n.a.	T 4	
F 5	17 27 46	20°11'18	19°40	10°43	21° 1	9° 2	4° 5	28°28	21°32	4°19	10°48	12°41	10°59	12°16	n.a.	F 5	
S 6	17 31 43	21° 9'17	3II12	10°35	22°14	9°40	4°18	28°32	21°30	4°18	10°48	12°39	10°56	12°22	n.a.	S 6	
S 7	17 35 39	22° 7'18	16°33	10°21	23°26	10°18	4°31	28°36	21°28	4°16	10°47	12°36	10°53	12°29	n.a.	S 7	
M 8	17 39 36	23° 5'21	29°39	10° 1	24°39	10°55	4°44	28°40	21°26	4°15	10°46	12°30	10°49	12°36	n.a.	M 8	
T 9	17 43 32	24° 3'26	12E31	9°34	25°52	11°33	4°57	28°44	21°24	4°13	10°46	12°23	10°46	12°42	n.a.	T 9	
W10	17 47 29	25° 1'33	25° 7	9° 2	27° 4	12°11	5°10	28°48	21°22	4°12	10°45	12°16	10°43	12°49	n.a.	W10	
T 11	17 51 25	25°59'41	7Q29	8°24	28°17	12°48	5°23	28°53	21°19	4°10	10°44	12° 8	10°40	12°56	n.a.	T 11	
F 12	17 55 22	26°57'52	19°39	7°41	29°30	13°26	5°36	28°57	21°17	4° 9	10°43	12° 1	10°37	13° 3	n.a.	F 12	
S 13	17 59 18	27°56'03	1M38	6°53	0Q42	14° 3	5°48	29° 2	21°15	4° 7	10°42	11°56	10°34	13° 9	n.a.	S 13	
S 14	18 3 15	28°54'17	13°31	6° 1	1°55	14°41	6° 1	29° 6	21°13	4° 6	10°42	11°53	10°30	13°16	n.a.	S 14	
M15	18 7 12	29°52'32	25°22	5° 6	3° 7	15°18	6°14	29°11	21°11	4° 4	10°41	11°D51	10°27	13°23	n.a.	M15	
T 16	18 11 8	0E50'49	7A16	4° 9	4°20	15°56	6°26	29°15	21° 9	4° 3	10°40	11°52	10°24	13°29	n.a.	T 16	
W17	18 15 5	1°49'08	19°18	3°10	5°32	16°33	6°39	29°20	21° 6	4° 1	10°39	11°53	10°21	13°36	n.a.	W17	
T 18	18 19 1	2°47'28	1M33	2°11	6°44	17°10	6°52	29°25	21° 4	4° 0	10°38	11°54	10°18	13°43	n.a.	T 18	
F 19	18 22 58	3°45'50	14° 5	1°14	7°57	17°47	7° 4	29°30	21° 2	3°59	10°37	11°R54	10°15	13°49	n.a.	F 19	
S 20	18 26 54	4°44'15	27° 0	0°20	9° 9	18°24	7°17	29°35	21° 0	3°57	10°36	11°53	10°11	13°56	n.a.	S 20	
S 21	18 30 51	5°42'41	10A18	29II29	10°21	19° 1	7°29	29°40	20°57	3°56	10°35	11°50	10° 8	14° 3	n.a.	S 21	
M22	18 34 47	6°41'09	24° 0	28°44	11°34	19°38	7°41	29°45	20°55	3°55	10°35	11°44	10° 5	14°10	n.a.	M22	
T 23	18 38 44	7°39'39	8R 4	28° 5	12°46	20°15	7°54	29°50	20°53	3°53	10°34	11°37	10° 2	14°16	n.a.	T 23	
W24	18 42 40	8°38'11	22°26	27°34	13°58	20°52	8° 6	29°55	20°50	3°52	10°33	11°28	9°59	14°23	n.a.	W24	
T 25	18 46 37	9°36'46	6A59	27°11	15°10	21°29	8°18	0M 0	20°48	3°51	10°32	11°19	9°55	14°30	n.a.	T 25	
F 26	18 50 34	10°35'22	21°37	26°56	16°22	22° 6	8°31	0° 5	20°46	3°50	10°31	11°10	9°52	14°36	n.a.	F 26	
S 27	18 54 30	11°34'01	6K12	26°D51	17°34	22°42	8°43	0°11	20°43	3°48	10°30	11° 4	9°49	14°43	n.a.	S 27	
S 28	18 58 27	12°32'43	20°39	26°55	18°46	23°19	8°55	0°16	20°41	3°47	10°29	11° 0	9°46	14°50	n.a.	S 28	
M29	19 2 23	13°31'27	4Y54	27° 8	19°58	23°56	9° 7	0°22	20°38	3°46	10°28	10°D58	9°43	14°56	n.a.	M29	
T 30	19 6 20	14°30'13	18°56	27°31	21°10	24°32	9°19	0°27	20°36	3°45	10°27	10°D58	9°40	15° 3	n.a.	T 30	
W31	19 10 16	15E29'02	2R43	28II 3	22Q22	25R 9	9II31	0M33	20R34	3A44	10A26	10R58	9R36	15M10	n.a.	W31	

Delta T = 17h36m15s

Julian Calendar 1 July 2613 BCE == Greg. Calendar 9 June 2613 BCE

AUGUST 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 14 13	16E27'53	16R17	28II44	23Q34	25R45	9II43	0M38	20°R31	3°R43	10°R25	10°R58	9R33	15M17	n.a.	T 1	
F 2	19 18 9	17°26'47	29°38	29°34	24°46	26°21	9°54	0°44	20°29	3°42	10°23	10R57	9°30	15°23	n.a.	F 2	
S 3	19 22 6	18°25'43	12II47	0E31	25°57	26°58	10° 6	0°50	20°26	3°41	10°22	10°53	9°27	15°30	n.a.	S 3	
S 4	19 26 2	19°24'42	25°45	1°35	27° 9	27°34	10°18	0°56	20°24	3°39	10°21	10°46	9°24	15°37	n.a.	S 4	
M 5	19 29 59	20°23'43	8E33	2°47	28°21	28°10	10°29	1° 1	20°22	3°38	10°20	10°36	9°21	15°43	n.a.	M 5	
T 6	19 33 56	21°22'46	21° 8	4° 4	29°33	28°46	10°41	1° 7	20°19	3°38	10°19	10°25	9°17	15°50	n.a.	T 6	
W 7	19 37 52	22°21'52	3Q33	5°27	0M44	29°22	10°52	1°13	20°17	3°37	10°18	10°12	9°14	15°57	n.a.	W 7	
T 8	19 41 49	23°20'59	15°47	6°54	1°56	29°58	11° 4	1°19	20°14	3°36	10°17	9°59	9°11	16° 3	n.a.	T 8	
F 9	19 45 45	24°20'09	27°51	8°25	3° 7	0II34	11°15	1°25	20°12	3°35	10°16	9°47	9° 8	16°10	n.a.	F 9	
S 10	19 49 42	25°19'21	9M46	10° 0	4°19	1°10	11°26	1°31	20°10	3°34	10°15	9°37	9° 5	16°17	n.a.	S 10	
S 11	19 53 38	26°18'35	21°37	11°38	5°30	1°46	11°37	1°37	20° 7	3°33	10°13	9°29	9° 1	16°24	n.a.	S 11	
M12	19 57 35	27°17'50	3A25	13°18	6°41	2°21	11°49	1°44	20° 5	3°32	10°12	9°24	8°58	16°30	n.a.	M12	
T 13	20 1 31	28°17'08	15°16	15° 0	7°53	2°57	12° 0	1°50	20° 2	3°31	10°11	9°22	8°55	16°37	n.a.	T 13	
W14	20 5 28	29°16'28	27°15	16°44	9° 4	3°32	12°10	1°56	20° 0	3°31	10°10	9°D21	8°52	16°44	n.a.	W14	
T 15	20 9 24	0Q15'50	9M27	18°29	10°15	4° 8	12°21	2° 2	19°58	3°30	10° 9	9°R21	8°49	16°50	n.a.	T 15	
F 16	20 13 21	1°15'14	21°58	20°14	11°26	4°43	12°32	2° 9	19°55	3°29	10° 8	9°21	8°46	16°57	n.a.	F 16	
S 17	20 17 18	2°14'40	4A51	22° 1	12°37	5°19	12°43	2°15	19°53	3°29	10° 7	9°19	8°42	17° 4	n.a.	S 17	
S 18	20 21 14	3°14'08	18°12	23°47	13°48	5°54	12°53	2°22	19°51	3°28	10° 5	9°15	8°39	17°10	n.a.	S 18	
M19	20 25 11	4°13'38	2R 2	25°34	14°59	6°29	13° 4	2°28	19°48	3°27	10° 4	9° 7	8°36	17°17	n.a.	M19	
T 20	20 29 7	5°13'10	16°19	27°21	16°10	7° 4	13°14	2°34	19°46	3°27	10° 3	8°58	8°33	17°24	n.a.	T 20	
W21	20 33 4	6°12'44	1A 0	29° 7	17°21	7°39	13°25	2°41	19°44	3°26	10° 2	8°47	8°30	17°31	n.a.	W21	
T 22	20 37 0	7°12'20	15°56	0Q53	18°31	8°14	13°35	2°47	19°41	3°26	10° 1	8°35	8°27	17°37	n.a.	T 22	
F 23	20 40 57	8°11'59	0K59	2°39	19°42	8°49	13°45	2°54	19°39	3°25	10° 0	8°24	8°23	17°44	n.a.	F 23	
S 24	20 44 53	9°11'39	15°59	4°25	20°53	9°24	13°55	3° 1	19°37	3°25	9°58	8°15	8°20	17°51	n.a.	S 24	
S 25	20 48 50	10°11'22	0Y47	6°10	22° 3	9°58	14° 5	3° 7	19°35	3°24	9°57	8° 9	8°17	17°57	n.a.	S 25	
M26	20 52 46	11°11'08	15°16	7°54	23°13	10°33	14°15	3°14	19°32	3°24	9°56	8° 6	8°14	18° 4	n.a.	M26	
T 27	20 56 43	12°10'56	29°25	9°38	24°24	11° 7	14°24	3°21	19°30	3°24	9°55	8° 5	8°11	18°11	n.a.	T 27	
W28	21 0 40	13°10'47	13R12	11°21	25°34	11°42	14°34	3°27	19°28	3°23	9°54	8° 5	8° 7	18°17	n.a.	W28	
T 29	21 4 36	14°10'40	26°39	13° 4	26°44	12°16	14°43	3°34	19°26	3°23	9°52	8° 4	8° 4	18°24	n.a.	T 29	
F 30	21 8 33	15°10'35	9II48	14°46	27°54	12°51	14°53	3°41	19°24	3°23	9°51	8° 2	8° 1	18°31	n.a.	F 30	
S 31	21 12 29	16Q10'33	22II41	16Q27	29M 4	13II25	15II 2	3M48	19R22	3A23	9A50	7R58	7R58	18M37	n.a.	S 31	

Delta T = 17h36m12s

Julian Calendar

The year -2612 astronomical counting style corresponds to year 2613 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2613 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 16 26	17Ω10'33	5♄22	18Ω 8	0♁14	13♂59	15♂11	3♃54	19°R20	3°R22	9°R49	7°R51	7♄55	18♃44	n.a.	S 1	
M 2	21 20 22	18°10'36	17°52	19°48	1°24	14°33	15°20	4° 1	19♄18	3♃22	9♁48	7♄40	7°52	18°51	n.a.	M 2	
T 3	21 24 19	19°10'41	0Ω12	21°28	2°34	15° 7	15°29	4° 8	19°16	3°22	9°47	7°28	7°48	18°58	n.a.	T 3	
W 4	21 28 15	20°10'48	12°23	23° 7	3°43	15°41	15°38	4°15	19°14	3°22	9°45	7°14	7°45	19° 4	n.a.	W 4	
T 5	21 32 12	21°10'57	24°27	24°45	4°53	16°14	15°47	4°22	19°12	3°22	9°44	7° 0	7°42	19°11	n.a.	T 5	
F 6	21 36 8	22°11'08	6♃25	26°23	6° 2	16°48	15°55	4°29	19°10	3°D22	9°43	6°46	7°39	19°18	n.a.	F 6	
S 7	21 40 5	23°11'21	18°16	28° 0	7°12	17°21	16° 4	4°36	19° 8	3°22	9°42	6°35	7°36	19°24	n.a.	S 7	
S 8	21 44 2	24°11'36	0♁ 5	29°37	8°21	17°55	16°12	4°43	19° 6	3°22	9°41	6°27	7°33	19°31	n.a.	S 8	
M 9	21 47 58	25°11'53	11°52	1♃13	9°30	18°28	16°20	4°50	19° 4	3°22	9°40	6°21	7°29	19°38	n.a.	M 9	
T 10	21 51 55	26°12'11	23°43	2°49	10°39	19° 1	16°29	4°57	19° 2	3°22	9°39	6°18	7°26	19°44	n.a.	T 10	
W11	21 55 51	27°12'31	5♃40	4°24	11°48	19°35	16°37	5° 4	19° 1	3°22	9°37	6°D18	7°23	19°51	n.a.	W11	
T 12	21 59 48	28°12'53	17°49	5°59	12°57	20° 8	16°44	5°11	18°59	3°23	9°36	6°18	7°20	19°58	n.a.	T 12	
F 13	22 3 44	29°13'17	0♁15	7°33	14° 6	20°40	16°52	5°18	18°57	3°23	9°35	6°R18	7°17	20° 4	n.a.	F 13	
S 14	22 7 41	0♃13'42	13° 3	9° 7	15°14	21°13	17° 0	5°25	18°56	3°23	9°34	6°17	7°13	20°11	n.a.	S 14	
S 15	22 11 37	1°14'09	26°18	10°40	16°22	21°46	17° 7	5°32	18°54	3°23	9°33	6°15	7°10	20°18	n.a.	S 15	
M16	22 15 34	2°14'38	10♄ 3	12°13	17°31	22°19	17°14	5°39	18°52	3°24	9°32	6°10	7° 7	20°24	n.a.	M16	
T 17	22 19 30	3°15'08	24°18	13°46	18°39	22°51	17°21	5°46	18°51	3°24	9°31	6° 2	7° 4	20°31	n.a.	T 17	
W18	22 23 27	4°15'40	9♁ 0	15°18	19°47	23°23	17°28	5°53	18°49	3°25	9°30	5°53	7° 1	20°38	n.a.	W18	
T 19	22 27 24	5°16'13	24° 5	16°50	20°55	23°56	17°35	6° 0	18°48	3°25	9°29	5°43	6°58	20°45	n.a.	T 19	
F 20	22 31 20	6°16'48	9♃21	18°22	22° 2	24°28	17°42	6° 7	18°47	3°25	9°28	5°34	6°54	20°51	n.a.	F 20	
S 21	22 35 17	7°17'25	24°38	19°53	23°10	25° 0	17°48	6°14	18°45	3°26	9°27	5°27	6°51	20°58	n.a.	S 21	
S 22	22 39 13	8°18'03	9♃45	21°23	24°17	25°31	17°55	6°21	18°44	3°26	9°26	5°22	6°48	21° 5	n.a.	S 22	
M23	22 43 10	9°18'44	24°33	22°54	25°24	26° 3	18° 1	6°28	18°43	3°27	9°25	5°19	6°45	21°11	n.a.	M23	
T 24	22 47 6	10°19'26	8♄58	24°24	26°31	26°35	18° 7	6°35	18°41	3°28	9°24	5°D19	6°42	21°18	n.a.	T 24	
W25	22 51 3	11°20'10	22°56	25°53	27°38	27° 6	18°13	6°42	18°40	3°28	9°23	5°19	6°38	21°25	n.a.	W25	
T 26	22 54 59	12°20'56	6♂28	27°23	28°45	27°38	18°19	6°49	18°39	3°29	9°22	5°R20	6°35	21°31	n.a.	T 26	
F 27	22 58 56	13°21'44	19°37	28°51	29°51	28° 9	18°24	6°56	18°38	3°30	9°21	5°20	6°32	21°38	n.a.	F 27	
S 28	23 2 53	14°22'34	2♄25	0♁20	0♃57	28°40	18°30	7° 3	18°37	3°30	9°20	5°19	6°29	21°45	n.a.	S 28	
S 29	23 6 49	15°23'26	14°57	1°47	2° 3	29°11	18°35	7°10	18°36	3°31	9°19	5°14	6°26	21°51	n.a.	S 29	
M30	23 10 46	16♃24'19	27♄16	3♁15	3♃ 9	29♂42	18♂40	7♃17	18♄35	3♃32	9♁18	5♄ 8	6♄23	21♃58	n.a.	M30	

Delta T = 17h36m10s

Julian Calendar 1 Sept. 2613 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2613 BCE

OCTOBER 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 14 42	17♃25'14	9♂25	4♁41	4♃15	0♄12	18♂45	7♃24	18°R34	3♃33	9°R17	5°R 0	6♄19	22♃ 5	n.a.	T 1	
W 2	23 18 39	18°26'10	21°26	6° 7	5°20	0°43	18°50	7°31	18♄33	3°34	9♁16	4♄51	6°16	22°11	n.a.	W 2	
T 3	23 22 35	19°27'08	3♃21	7°33	6°25	1°13	18°55	7°38	18°32	3°34	9°15	4°41	6°13	22°18	n.a.	T 3	
F 4	23 26 32	20°28'08	15°13	8°57	7°30	1°43	18°59	7°44	18°31	3°35	9°15	4°33	6°10	22°25	n.a.	F 4	
S 5	23 30 28	21°29'08	27° 3	10°21	8°35	2°13	19° 3	7°51	18°31	3°36	9°14	4°25	6° 7	22°32	n.a.	S 5	
S 6	23 34 25	22°30'10	8♁52	11°43	9°39	2°43	19° 7	7°58	18°30	3°37	9°13	4°20	6° 4	22°38	n.a.	S 6	
M 7	23 38 21	23°31'13	20°42	13° 5	10°44	3°13	19°11	8° 5	18°29	3°38	9°12	4°17	6° 0	22°45	n.a.	M 7	
T 8	23 42 18	24°32'18	2♃37	14°25	11°47	3°42	19°15	8°12	18°29	3°39	9°11	4°D16	5°57	22°52	n.a.	T 8	
W 9	23 46 15	25°33'23	14°38	15°43	12°51	4°12	19°19	8°19	18°28	3°40	9°10	4°16	5°54	22°58	n.a.	W 9	
T 10	23 50 11	26°34'29	26°49	17° 0	13°54	4°41	19°22	8°26	18°28	3°42	9°10	4°18	5°51	23° 5	n.a.	T 10	
F 11	23 54 8	27°35'36	9♁16	18°15	14°57	5°10	19°25	8°32	18°27	3°43	9° 9	4°19	5°48	23°12	n.a.	F 11	
S 12	23 58 4	28°36'44	22° 1	19°28	16° 0	5°39	19°28	8°39	18°27	3°44	9° 8	4°20	5°44	23°18	n.a.	S 12	
S 13	0 2 1	29°37'53	5♄ 9	20°37	17° 2	6° 7	19°31	8°46	18°27	3°45	9° 8	4°R20	5°41	23°25	n.a.	S 13	
M14	0 5 57	0♁39'02	18°43	21°44	18° 4	6°36	19°33	8°53	18°26	3°46	9° 7	4°19	5°38	23°32	n.a.	M14	
T 15	0 9 54	1°40'12	2♁45	22°48	19° 6	7° 4	19°36	8°59	18°26	3°48	9° 6	4°16	5°35	23°38	n.a.	T 15	
W16	0 13 51	2°41'23	17°14	23°47	20° 7	7°32	19°38	9° 6	18°26	3°49	9° 6	4°12	5°32	23°45	n.a.	W16	
T 17	0 17 47	3°42'34	2♃ 7	24°41	21° 8	8° 0	19°40	9°12	18°26	3°50	9° 5	4° 7	5°29	23°52	n.a.	T 17	
F 18	0 21 44	4°43'46	17°16	25°31	22° 9	8°27	19°42	9°19	18°26	3°52	9° 4	4° 3	5°25	23°58	n.a.	F 18	
S 19	0 25 40	5°44'59	2♃32	26°14	23° 9	8°55	19°44	9°26	18°D26	3°53	9° 4	3°59	5°22	24° 5	n.a.	S 19	
S 20	0 29 37	6°46'12	17°45	26°51	24° 8	9°22	19°45	9°32	18°26	3°54	9° 3	3°57	5°19	24°12	n.a.	S 20	
M21	0 33 33	7°47'26	2♄44	27°20	25° 7	9°49	19°47	9°39	18°26	3°56	9° 3	3°D56	5°16	24°18	n.a.	M21	
T 22	0 37 30	8°48'41	17°23	27°41	26° 6	10°16	19°48	9°45	18°26	3°57	9° 2	3°57	5°13	24°25	n.a.	T 22	
W23	0 41 26	9°49'57	1♂35	27°52	27° 4	10°42	19°49	9°51	18°26	3°59	9° 2	3°58	5°10	24°32	n.a.	W23	
T 24	0 45 23	10°51'13	15°20	27°R53	28° 2	11° 8	19°49	9°58	18°26	4° 0	9° 1	4° 0	5° 6	24°38	n.a.	T 24	
F 25	0 49 20	11°52'31	28°38	27°44	28°59	11°34	19°50	10° 4	18°26	4° 2	9° 1	4° 1	5° 3	24°45	n.a.	F 25	
S 26	0 53 16	12°53'49	11♄31	27°23	29°56	12° 0	19°50	10°10	18°27	4° 3	9° 0	4°R 2	5° 0	24°52	n.a.	S 26	
S 27	0 57 13	13°55'09	24° 4	26°50	0♁52	12°26	19°R50	10°17	18°27	4° 5	9° 0	4° 1	4°57	24°59	n.a.	S 27	
M28	1 1 9	14°56'28	6♂20	26° 6	1°47	12°51	19°50	10°23	18°28	4° 7	9° 0	4° 0	4°54	25° 5	n.a.	M28	
T 29	1 5 6	15°57'49	18°24	25°11	2°42	13°16	19°50	10°29	18°28	4° 8	8°59	3°58	4°50	25°12	n.a.	T 29	
W30	1 9 2	16°59'10	0♃19	24° 7	3°37	13°41	19°49	10°35	18°29	4°10	8°59	3°55	4°47	25°19	n.a.	W30	
T 31	1 12 59	18♁ 0'31	12♃ 9	22♁54	4♁30	14♄ 6	19♂49	10♃41	18♄29	4♁12	8♁58	3♄52	4♄44	25♃25	n.a.	T 31	

Delta T = 17h36m08s

Julian Calendar

The year -2612 astronomical counting style corresponds to year 2613 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2613 BCE
geocentric

NOVEMBER 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	1 16 56	19♌1'53	23♍58	21°R36	5♂23	14♉30	19°R48	10♐47	18♏30	4♌13	8°R58	3°R50	4♌41	25♍32	n.a.	F 1		
S 2	1 20 52	20° 3'15	5♌48	20♌14	6°16	14°54	19♐47	10°53	18°31	4°15	8♌58	3♌48	4°38	25°39	n.a.	S 2		
S 3	1 24 49	21° 4'38	17°41	18°52	7° 7	15°17	19°46	10°59	18°31	4°17	8°58	3°46	4°35	25°45	n.a.	S 3		
M 4	1 28 45	22° 6'00	29°38	17°32	7°58	15°41	19°44	11° 5	18°32	4°19	8°57	3°D46	4°31	25°52	n.a.	M 4		
T 5	1 32 42	23° 7'23	11♌42	16°17	8°48	16° 4	19°42	11°11	18°33	4°20	8°57	3°46	4°28	25°59	n.a.	T 5		
W 6	1 36 38	24° 8'46	23°55	15° 9	9°37	16°27	19°41	11°17	18°34	4°22	8°57	3°46	4°25	26° 5	n.a.	W 6		
T 7	1 40 35	25°10'08	6♌19	14° 9	10°25	16°49	19°38	11°22	18°35	4°24	8°57	3°47	4°22	26°12	n.a.	T 7		
F 8	1 44 31	26°11'31	18°55	13°19	11°13	17°11	19°36	11°28	18°36	4°26	8°57	3°48	4°19	26°19	n.a.	F 8		
S 9	1 48 28	27°12'53	1♌46	12°39	11°59	17°33	19°34	11°34	18°37	4°28	8°57	3°49	4°15	26°25	n.a.	S 9		
S 10	1 52 25	28°14'15	14°56	12°10	12°45	17°54	19°31	11°39	18°38	4°30	8°56	3°49	4°12	26°32	n.a.	S 10		
M11	1 56 21	29°15'36	28°24	11°51	13°29	18°15	19°28	11°45	18°39	4°32	8°56	3°R50	4° 9	26°39	n.a.	M11		
T 12	2 0 18	0♌16'57	12♌14	11°D42	14°13	18°36	19°25	11°50	18°40	4°34	8°56	3°49	4° 6	26°45	n.a.	T 12		
W13	2 4 14	1°18'17	26°25	11°42	14°55	18°56	19°22	11°56	18°42	4°36	8°56	3°49	4° 3	26°52	n.a.	W13		
T 14	2 8 11	2°19'37	10♌56	11°52	15°36	19°16	19°19	12° 1	18°43	4°38	8°D56	3°49	4° 0	26°59	n.a.	T 14		
F 15	2 12 7	3°20'56	25°42	12° 9	16°16	19°36	19°15	12° 6	18°44	4°40	8°56	3°D49	3°56	27° 5	n.a.	F 15		
S 16	2 16 4	4°22'15	10♌39	12°34	16°54	19°55	19°11	12°11	18°46	4°42	8°56	3°49	3°53	27°12	n.a.	S 16		
S 17	2 20 1	5°23'32	25°37	13° 5	17°32	20°14	19° 8	12°16	18°47	4°44	8°56	3°49	3°50	27°19	n.a.	S 17		
M18	2 23 57	6°24'50	10♌30	13°42	18° 8	20°33	19° 3	12°21	18°49	4°46	8°57	3°R49	3°47	27°25	n.a.	M18		
T 19	2 27 54	7°26'07	25° 8	14°25	18°42	20°51	18°59	12°26	18°50	4°48	8°57	3°49	3°44	27°32	n.a.	T 19		
W20	2 31 50	8°27'24	9♌26	15°13	19°15	21° 8	18°55	12°31	18°52	4°50	8°57	3°48	3°41	27°39	n.a.	W20		
T 21	2 35 47	9°28'40	23°20	16° 4	19°47	21°26	18°50	12°36	18°53	4°52	8°57	3°48	3°37	27°45	n.a.	T 21		
F 22	2 39 43	10°29'56	6♌47	17° 0	20°17	21°42	18°45	12°41	18°55	4°54	8°57	3°47	3°34	27°52	n.a.	F 22		
S 23	2 43 40	11°31'12	19°49	17°59	20°45	21°59	18°40	12°46	18°57	4°56	8°57	3°46	3°31	27°59	n.a.	S 23		
S 24	2 47 37	12°32'27	2♌27	19° 1	21°11	22°15	18°35	12°50	18°58	4°58	8°58	3°46	3°28	28° 5	n.a.	S 24		
M25	2 51 33	13°33'41	14°47	20° 6	21°36	22°30	18°30	12°55	19° 0	5° 0	8°58	3°D45	3°25	28°12	n.a.	M25		
T 26	2 55 30	14°34'55	26°51	21°13	21°59	22°45	18°25	12°59	19° 2	5° 3	8°58	3°46	3°21	28°19	n.a.	T 26		
W27	2 59 26	15°36'09	8♌46	22°23	22°20	22°59	18°19	13° 4	19° 4	5° 5	8°58	3°47	3°18	28°25	n.a.	W27		
T 28	3 3 23	16°37'22	20°35	23°35	22°39	23°13	18°13	13° 8	19° 6	5° 7	8°59	3°48	3°15	28°32	n.a.	T 28		
F 29	3 7 19	17°38'34	2♌23	24°48	22°56	23°27	18° 7	13°12	19° 8	5° 9	8°59	3°49	3°12	28°39	n.a.	F 29		
S 30	3 11 16	18♌39'45	14♌15	26♌ 3	23♌11	23♌39	18♌ 1	13♌17	19♌10	5♌11	8♌59	3♌50	3♌ 9	28♌45	n.a.	S 30		

Delta T = 17h36m05s

Julian Calendar 1 Nov. 2613 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2613 BCE

DECEMBER 2613 BCE (-2612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 15 13	19♌40'56	26♌12	27♌20	23♌24	23♌52	17°R55	13♐21	19♏12	5♌14	9♌ 0	3♌51	3♌ 6	28♍52	n.a.	S 1		
M 2	3 19 9	20°42'05	8♌19	28°38	23°34	24° 4	17♐49	13°25	19°14	5°16	9° 0	3°R51	3° 2	28°59	n.a.	M 2		
T 3	3 23 6	21°43'14	20°36	29°57	23°43	24°15	17°43	13°29	19°16	5°18	9° 1	3°51	2°59	29° 5	n.a.	T 3		
W 4	3 27 2	22°44'22	3♌ 6	1♌18	23°48	24°26	17°36	13°33	19°18	5°20	9° 1	3°49	2°56	29°12	n.a.	W 4		
T 5	3 30 59	23°45'29	15°49	2°39	23°52	24°36	17°29	13°36	19°21	5°22	9° 2	3°46	2°53	29°19	n.a.	T 5		
F 6	3 34 55	24°46'34	28°46	4° 2	23°R53	24°45	17°23	13°40	19°23	5°25	9° 2	3°43	2°50	29°25	n.a.	F 6		
S 7	3 38 52	25°47'38	11♌55	5°26	23°52	24°54	17°16	13°44	19°25	5°27	9° 3	3°39	2°47	29°32	n.a.	S 7		
S 8	3 42 49	26°48'41	25°18	6°50	23°48	25° 2	17° 9	13°47	19°28	5°29	9° 3	3°36	2°43	29°39	n.a.	S 8		
M 9	3 46 45	27°49'42	8♌54	8°16	23°41	25°10	17° 2	13°51	19°30	5°31	9° 4	3°34	2°40	29°45	n.a.	M 9		
T 10	3 50 42	28°50'42	22°43	9°42	23°32	25°17	16°55	13°54	19°32	5°34	9° 4	3°D33	2°37	29°52	n.a.	T 10		
W11	3 54 38	29°51'40	6♌44	11° 9	23°20	25°23	16°47	13°57	19°35	5°36	9° 5	3°33	2°34	29°59	n.a.	W11		
T 12	3 58 35	0♌52'36	20°56	12°37	23° 6	25°29	16°40	14° 0	19°37	5°38	9° 6	3°34	2°31	0♌ 5	n.a.	T 12		
F 13	4 2 31	1°53'30	5♌18	14° 6	22°50	25°34	16°32	14° 3	19°40	5°41	9° 6	3°35	2°27	0°12	n.a.	F 13		
S 14	4 6 28	2°54'23	19°47	15°36	22°30	25°38	16°25	14° 6	19°42	5°43	9° 7	3°37	2°24	0°19	n.a.	S 14		
S 15	4 10 24	3°55'14	4♌18	17° 6	22° 9	25°42	16°17	14° 9	19°45	5°45	9° 8	3°R37	2°21	0°25	n.a.	S 15		
M16	4 14 21	4°56'04	18°47	18°37	21°45	25°45	16°10	14°12	19°48	5°47	9° 8	3°36	2°18	0°32	n.a.	M16		
T 17	4 18 18	5°56'52	3♌ 7	20° 9	21°19	25°48	16° 2	14°15	19°50	5°50	9° 9	3°34	2°15	0°39	n.a.	T 17		
W18	4 22 14	6°57'38	17°15	21°42	20°51	25°49	15°54	14°17	19°53	5°52	9°10	3°30	2°12	0°46	n.a.	W18		
T 19	4 26 11	7°58'23	1♌ 4	23°16	20°21	25°50	15°47	14°20	19°56	5°54	9°11	3°24	2° 8	0°52	n.a.	T 19		
F 20	4 30 7	8°59'06	14°31	24°50	19°49	25°R50	15°39	14°22	19°58	5°56	9°12	3°18	2° 5	0°59	n.a.	F 20		
S 21	4 34 4	9°59'48	27°36	26°25	19°16	25°50	15°31	14°25	20° 1	5°59	9°12	3°12	2° 2	1° 6	n.a.	S 21		
S 22	4 38 0	11° 0'29	10♌19	28° 1	18°41	25°48	15°23	14°27	20° 4	6° 1	9°13	3° 7	1°59	1°12	n.a.	S 22		
M23	4 41 57	12° 1'08	22°42	29°38	18° 5	25°46	15°15	14°29	20° 7	6° 3	9°14	3° 3	1°56	1°19	n.a.	M23		
T 24	4 45 54	13° 1'45	4♌50	1♌15	17°29	25°43	15° 7	14°31	20°10	6° 6	9°15	3° 1	1°53	1°26	n.a.	T 24		
W25	4 49 50	14° 2'21	16°46	2°54	16°51	25°40	14°59	14°33	20°13	6° 8	9°16	3°D 1	1°49	1°32	n.a.	W25		
T 26	4 53 47	15° 2'56	28°35	4°33	16°14	25°35	14°51	14°35	20°15	6°10	9°17	3° 2	1°46	1°39	n.a.	T 26		
F 27	4 57 43	16° 3'29	10♌24	6°13	15°36	25°30	14°43	14°37	20°18	6°12	9°18	3° 3	1°43	1°46	n.a.	F 27		
S 28	5 1 40	17° 4'00	22°17	7°54	14°58	25°24	14°35	14°39	20°21	6°15	9°19	3° 5	1°40	1°52	n.a.	S 28		
S 29	5 5 36	18° 4'30	4♌18	9°36	14°21	25°17	14°27	14°40	20°24	6°17	9°20	3°R 5	1°37	1°59	n.a.	S 29		
M30	5 9 33	19° 4'58	16°32	11°19	13°45	25°10	14°20	14°42	20°27	6°19	9°21	3° 4	1°33	2° 6	n.a.	M30		
T 31	5 13 29	20♌ 5'25	29♌ 2	13♌ 3	13♌ 9	25♌ 1	14♌12	14♌43	20♌30	6♌21	9♌22	3♌ 1	1♌30	2♌12	n.a.	T 31		

Delta T = 17h36m03s

Julian Calendar

The year -2612 astronomical counting style corresponds to year 2613 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2612 BCE
geocentric

JANUARY 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
W 1	5 17 26	21♌ 5'49	11♌ 49	14♌ 47	12♌ 35	24♌ R52	14♌ R 4	14♌ 44	20♌ 34	6♌ 24	9♌ 23	2♌ R56	1♌ 27	2♌ 19	n.a.	W 1
T 2	5 21 23	22♌ 6'12	24♌ 53	16♌ 33	12♌ 2	24♌ 42	13♌ II 56	14♌ 45	20♌ 37	6♌ 26	9♌ 24	2♌ 48	1♌ 24	2♌ 26	n.a.	T 2
F 3	5 25 19	23♌ 6'33	8♌ 15	18♌ 20	11♌ 30	24♌ 31	13♌ 48	14♌ 46	20♌ 40	6♌ 28	9♌ 25	2♌ 40	1♌ 21	2♌ 32	n.a.	F 3
S 4	5 29 16	24♌ 6'52	21♌ 50	20♌ 7	11♌ 1	24♌ 20	13♌ 40	14♌ 47	20♌ 43	6♌ 30	9♌ 26	2♌ 31	1♌ 18	2♌ 39	n.a.	S 4
S 5	5 33 12	25♌ 7'09	5♌ 38	21♌ 56	10♌ 33	24♌ 8	13♌ 33	14♌ 48	20♌ 46	6♌ 32	9♌ 27	2♌ 22	1♌ 14	2♌ 46	n.a.	S 5
M 6	5 37 9	26♌ 7'23	19♌ 34	23♌ 45	10♌ 7	23♌ 55	13♌ 25	14♌ 49	20♌ 49	6♌ 35	9♌ 28	2♌ 15	1♌ 11	2♌ 52	n.a.	M 6
T 7	5 41 5	27♌ 7'35	3♌ 36	25♌ 36	9♌ 43	23♌ 41	13♌ 18	14♌ 50	20♌ 52	6♌ 37	9♌ 29	2♌ 10	1♌ 8	2♌ 59	n.a.	T 7
W 8	5 45 2	28♌ 7'45	17♌ 41	27♌ 27	9♌ 21	23♌ 26	13♌ 10	14♌ 50	20♌ 56	6♌ 39	9♌ 30	2♌ 8	1♌ 5	3♌ 5	n.a.	W 8
T 9	5 48 58	29♌ 7'52	1♀ 47	29♌ 19	9♌ 2	23♌ 11	13♌ 3	14♌ 51	20♌ 59	6♌ 41	9♌ 31	2♌ D 7	1♌ 2	3♌ 12	n.a.	T 9
F 10	5 52 55	0♌ 7'57	15♌ 54	1♌ 12	8♌ 45	22♌ 55	12♌ 55	14♌ 51	21♌ 2	6♌ 43	9♌ 32	2♌ 8	0♌ 59	3♌ 19	n.a.	F 10
S 11	5 56 52	1♌ 8'00	0♌ 1	3♌ 6	8♌ 31	22♌ 39	12♌ 48	14♌ 51	21♌ 5	6♌ 45	9♌ 34	2♌ R 9	0♌ 55	3♌ 25	n.a.	S 11
S 12	6 0 48	2♌ 8'00	14♌ 5	5♌ 1	8♌ 19	22♌ 22	12♌ 41	14♌ 52	21♌ 9	6♌ 47	9♌ 35	2♌ 8	0♌ 52	3♌ 32	n.a.	S 12
M13	6 4 45	3♌ 7'58	28♌ 6	6♌ 56	8♌ 10	22♌ 4	12♌ 34	14♌ R52	21♌ 12	6♌ 49	9♌ 36	2♌ 5	0♌ 49	3♌ 39	n.a.	M13
T 14	6 8 41	4♌ 7'54	12♌ II 0	8♌ 52	8♌ 3	21♌ 45	12♌ 27	14♌ 52	21♌ 15	6♌ 52	9♌ 37	2♌ 0	0♌ 46	3♌ 45	n.a.	T 14
W15	6 12 38	5♌ 7'47	25♌ 44	10♌ 49	7♌ 58	21♌ 26	12♌ 20	14♌ 52	21♌ 18	6♌ 54	9♌ 38	1♌ 52	0♌ 43	3♌ 52	n.a.	W15
T 16	6 16 34	6♌ 7'39	9♌ 16	12♌ 45	7♌ D56	21♌ 7	12♌ 13	14♌ 51	21♌ 22	6♌ 56	9♌ 40	1♌ 42	0♌ 39	3♌ 59	n.a.	T 16
F 17	6 20 31	7♌ 7'28	22♌ 31	14♌ 42	7♌ 57	20♌ 47	12♌ 7	14♌ 51	21♌ 25	6♌ 58	9♌ 41	1♌ 30	0♌ 36	4♌ 5	n.a.	F 17
S 18	6 24 27	8♌ 7'15	5♌ 28	16♌ 39	8♌ 0	20♌ 26	12♌ 0	14♌ 51	21♌ 28	7♌ 0	9♌ 42	1♌ 19	0♌ 33	4♌ 12	n.a.	S 18
S 19	6 28 24	9♌ 7'00	18♌ 8	18♌ 35	8♌ 5	20♌ 5	11♌ 54	14♌ 50	21♌ 32	7♌ 2	9♌ 43	1♌ 8	0♌ 30	4♌ 19	n.a.	S 19
M20	6 32 21	10♌ 6'43	0♌ 30	20♌ 31	8♌ 12	19♌ 44	11♌ 48	14♌ 49	21♌ 35	7♌ 4	9♌ 45	0♌ 59	0♌ 27	4♌ 25	n.a.	M20
T 21	6 36 17	11♌ 6'23	12♌ 37	22♌ 26	8♌ 22	19♌ 22	11♌ 41	14♌ 49	21♌ 39	7♌ 6	9♌ 46	0♌ 53	0♌ 24	4♌ 32	n.a.	T 21
W22	6 40 14	12♌ 6'02	24♌ 34	24♌ 19	8♌ 34	19♌ 0	11♌ 35	14♌ 48	21♌ 42	7♌ 8	9♌ 47	0♌ 50	0♌ 20	4♌ 39	n.a.	W22
T 23	6 44 10	13♌ 5'39	6♌ 23	26♌ 11	8♌ 48	18♌ 38	11♌ 30	14♌ 47	21♌ 45	7♌ 10	9♌ 49	0♌ 48	0♌ 17	4♌ 45	n.a.	T 23
F 24	6 48 7	14♌ 5'14	18♌ 12	28♌ 0	9♌ 4	18♌ 15	11♌ 24	14♌ 46	21♌ 49	7♌ 12	9♌ 50	0♌ D48	0♌ 14	4♌ 52	n.a.	F 24
S 25	6 52 3	15♌ 4'47	0♌ 5	29♌ 47	9♌ 22	17♌ 52	11♌ 18	14♌ 45	21♌ 52	7♌ 13	9♌ 51	0♌ R48	0♌ 11	4♌ 59	n.a.	S 25
S 26	6 56 0	16♌ 4'18	12♌ 8	1♌ 31	9♌ 42	17♌ 29	11♌ 13	14♌ 44	21♌ 55	7♌ 15	9♌ 53	0♌ 48	0♌ 8	5♌ 5	n.a.	S 26
M27	6 59 56	17♌ 3'47	24♌ 26	3♌ 11	10♌ 4	17♌ 6	11♌ 7	14♌ 42	21♌ 59	7♌ 17	9♌ 54	0♌ 45	0♌ 5	5♌ 12	n.a.	M27
T 28	7 3 53	18♌ 3'14	7♌ 2	4♌ 47	10♌ 27	16♌ 43	11♌ 2	14♌ 41	22♌ 2	7♌ 19	9♌ 55	0♌ 41	0♌ 1	5♌ 19	n.a.	T 28
W29	7 7 49	19♌ 2'39	20♌ 0	6♌ 19	10♌ 53	16♌ 19	10♌ 57	14♌ 40	22♌ 6	7♌ 21	9♌ 57	0♌ 33	29♌ Y58	5♌ 25	n.a.	W29
T 30	7 11 46	20♌ 2'02	3♌ 21	7♌ 46	11♌ 20	15♌ 56	10♌ 53	14♌ 38	22♌ 9	7♌ 23	9♌ 58	0♌ 23	29♌ 55	5♌ 32	n.a.	T 30
F 31	7 15 43	21♌ 1'23	17♌ 4	9♌ 7	11♌ 48	15♌ 33	10♌ II 48	14♌ 36	22♌ 13	7♌ 24	9♌ 59	0♌ 12	29♌ Y52	5♌ 39	n.a.	F 31

Delta T = 17h36m00s

Julian Calendar 1 Jan. 2612 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2613 BCE

FEBRUARY 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
S 1	7 19 39	22♌ 0'42	1♌ 5	10♌ 23	12♌ 18	15♌ R10	10♌ R43	14♌ R35	22♌ 16	7♌ 26	10♌ 1	29♌ R59	29♌ Y49	5♌ 45	n.a.	S 1
S 2	7 23 36	22♌ 59'58	15♌ 20	11♌ 33	12♌ 50	14♌ 47	10♌ II 39	14♌ 33	22♌ 19	7♌ 28	10♌ 2	29♌ Y48	29♌ 45	5♌ 52	n.a.	S 2
M 3	7 27 32	23♌ 59'12	29♌ 43	12♌ 36	13♌ 23	14♌ 24	10♌ 35	14♌ 31	22♌ 23	7♌ 30	10♌ 4	29♌ 38	29♌ 42	5♌ 59	n.a.	M 3
T 4	7 31 29	24♌ 58'23	14♌ 8	13♌ 32	13♌ 57	14♌ 1	10♌ 31	14♌ 29	22♌ 26	7♌ 31	10♌ 5	29♌ 31	29♌ 39	6♌ 5	n.a.	T 4
W 5	7 35 25	25♌ 57'32	28♌ 30	14♌ 22	14♌ 33	13♌ 39	10♌ 27	14♌ 27	22♌ 30	7♌ 33	10♌ 6	29♌ 27	29♌ 36	6♌ 12	n.a.	W 5
T 6	7 39 22	26♌ 56'38	12♀ 45	15♌ 4	15♌ 10	13♌ 17	10♌ 23	14♌ 24	22♌ 33	7♌ 35	10♌ 8	29♌ 25	29♌ 33	6♌ 19	n.a.	T 6
F 7	7 43 18	27♌ 55'42	26♌ 52	15♌ 39	15♌ 48	12♌ 55	10♌ 20	14♌ 22	22♌ 36	7♌ 36	10♌ 9	29♌ 25	29♌ 30	6♌ 25	n.a.	F 7
S 8	7 47 15	28♌ 54'43	10♌ 49	16♌ 7	16♌ 27	12♌ 34	10♌ 17	14♌ 20	22♌ 40	7♌ 38	10♌ 11	29♌ 24	29♌ 26	6♌ 32	n.a.	S 8
S 9	7 51 11	29♌ 53'42	24♌ 37	16♌ 27	17♌ 7	12♌ 14	10♌ 14	14♌ 17	22♌ 43	7♌ 39	10♌ 12	29♌ 23	29♌ 23	6♌ 39	n.a.	S 9
M10	7 55 8	0♌ 52'38	8♌ II 17	16♌ 40	17♌ 48	11♌ 53	10♌ 11	14♌ 15	22♌ 47	7♌ 41	10♌ 14	29♌ 20	29♌ 20	6♌ 45	n.a.	M10
T 11	7 59 5	1♌ 51'32	21♌ 46	16♌ R46	18♌ 31	11♌ 34	10♌ 8	14♌ 12	22♌ 50	7♌ 43	10♌ 15	29♌ 13	29♌ 17	6♌ 52	n.a.	T 11
W12	8 3 1	2♌ 50'24	5♌ 5	16♌ 45	19♌ 14	11♌ 15	10♌ 5	14♌ 9	22♌ 53	7♌ 44	10♌ 16	29♌ 4	29♌ 14	6♌ 59	n.a.	W12
T 13	8 6 58	3♌ 49'13	18♌ 13	16♌ 36	19♌ 58	10♌ 56	10♌ 3	14♌ 7	22♌ 57	7♌ 46	10♌ 18	28♌ 52	29♌ 11	7♌ 5	n.a.	T 13
F 14	8 10 54	4♌ 48'00	1♌ 9	16♌ 22	20♌ 44	10♌ 38	10♌ 1	14♌ 4	23♌ 0	7♌ 47	10♌ 19	28♌ 39	29♌ 7	7♌ 12	n.a.	F 14
S 15	8 14 51	5♌ 46'45	13♌ 51	16♌ 1	21♌ 30	10♌ 21	9♌ 59	14♌ 1	23♌ 4	7♌ 48	10♌ 21	28♌ 26	29♌ 4	7♌ 19	n.a.	S 15
S 16	8 18 47	6♌ 45'27	26♌ 19	15♌ 34	22♌ 16	10♌ 4	9♌ 57	13♌ 58	23♌ 7	7♌ 50	10♌ 22	28♌ 14	29♌ 1	7♌ 25	n.a.	S 16
M17	8 22 44	7♌ 44'07	8♌ 34	15♌ 3	23♌ 4	9♌ 48	9♌ 55	13♌ 55	23♌ 10	7♌ 51	10♌ 24	28♌ 3	28♌ 58	7♌ 32	n.a.	M17
T 18	8 26 40	8♌ 42'46	20♌ 37	14♌ 27	23♌ 53	9♌ 33	9♌ 54	13♌ 52	23♌ 14	7♌ 53	10♌ 25	27♌ 56	28♌ 55	7♌ 39	n.a.	T 18
W19	8 30 37	9♌ 41'22	2♌ 31	13♌ 48	24♌ 42	9♌ 18	9♌ 53	13♌ 48	23♌ 17	7♌ 54	10♌ 27	27♌ 51	28♌ 51	7♌ 45	n.a.	W19
T 20	8 34 33	10♌ 39'56	14♌ 20	13♌ 6	25♌ 32	9♌ 4	9♌ 52	13♌ 45	23♌ 20	7♌ 55	10♌ 28	27♌ 48	28♌ 48	7♌ 52	n.a.	T 20
F 21	8 38 30	11♌ 38'29	26♌ 8	12♌ 22	26♌ 23	8♌ 51	9♌ 51	13♌ 42	23♌ 23	7♌ 56	10♌ 29	27♌ D47	28♌ 45	7♌ 59	n.a.	F 21
S 22	8 42 27	12♌ 37'00	8♌ 0	11♌ 36	27♌ 14	8♌ 38	9♌ 50	13♌ 38	23♌ 27	7♌ 58	10♌ 31	27♌ R48	28♌ 42	8♌ 5	n.a.	S 22
S 23	8 46 23	13♌ 35'29	20♌ 3	10♌ 51	28♌ 6	8♌ 27	9♌ 50	13♌ 35	23♌ 30	7♌ 59	10♌ 32	27♌ 48	28♌ 39	8♌ 12	n.a.	S 23
M24	8 50 20	14♌ 33'56	2♌ 20	10♌ 7	28♌ 58	8♌ 16	9♌ 49	13♌ 31	23♌ 33	8♌ 0	10♌ 34	27♌ 46	28♌ 36	8♌ 19	n.a.	M24
T 25	8 54 16	15♌ 32'21	14♌ 57	9♌ 23	29♌ 52	8♌ 6	9♌ D49	13♌ 28	23♌ 37	8♌ 1	10♌ 35	27♌ 43	28♌ 32	8♌ 25	n.a.	T 25
W26	8 58 13	16♌ 30'45	27♌ 59	8♌ 42	0♌ 45	7♌ 56	9♌ 49	13♌ 24	23♌ 40	8♌ 2	10♌ 37	27♌ 37	28♌ 29	8♌ 32	n.a.	W26
T 27	9 2 9	17♌ 29'06	11♌ 27	8♌ 4	1♌ 40	7♌ 48	9♌ 49	13♌ 20	23♌ 43	8♌ 3	10♌ 38	27♌ 29	28♌ 26	8♌ 38	n.a.	T 27
F 28	9 6 6	18♌ 27'26	25♌ 21	7♌ 29	2♌ 34	7♌ 40	9♌ II 50	13♌ 17	23♌ 46	8♌ 4	10♌ 40	27♌ Y19	28♌ Y23	8♌ 45	n.a.	F 28

Delta T = 17h35m58s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2612 BCE
geocentric

MARCH 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 10 2	19 ²⁵ 44	9 ³⁹	6 ^R 58	3 ³⁰	7 ^R 33	9 ^{II} 50	13 ^R 13	23 ³ 49	8 ⁷ 5	10 ³ 41	27 ^R 8	28 ^V 20	8 ⁵ 52	n.a.	S 1								
S 2	9 13 59	20 ²⁴ 00	24 ¹⁵	6 ³¹	4 ²⁵	7 ²⁷	9 ⁵¹	13 ⁹	23 ⁵²	8 ⁶	10 ⁴²	26 ^V 58	28 ¹⁶	8 ⁵⁸	n.a.	S 2								
M 3	9 17 55	21 ²² 14	9 ²	6 ⁹	5 ²²	7 ²²	9 ⁵²	13 ⁵	23 ⁵⁶	8 ⁷	10 ⁴⁴	26 ⁵⁰	28 ¹³	9 ⁵	n.a.	M 3								
T 4	9 21 52	22 ²⁰ 26	23 ⁵²	5 ⁵²	6 ¹⁸	7 ¹⁷	9 ⁵³	13 ¹	23 ⁵⁹	8 ⁸	10 ⁴⁵	26 ⁴³	28 ¹⁰	9 ¹²	n.a.	T 4								
W 5	9 25 49	23 ¹⁸ 36	8 ^V 36	5 ³⁹	7 ¹⁵	7 ¹⁴	9 ⁵⁵	12 ⁵⁷	24 ²	8 ⁹	10 ⁴⁷	26 ⁴⁰	28 ⁷	9 ¹⁸	n.a.	W 5								
T 6	9 29 45	24 ¹⁶ 44	23 ⁹	5 ³¹	8 ¹³	7 ¹¹	9 ⁵⁶	12 ⁵³	24 ⁵	8 ¹⁰	10 ⁴⁸	26 ^D 39	28 ⁴	9 ²⁵	n.a.	T 6								
F 7	9 33 42	25 ¹⁴ 49	7 ²⁷	5 ^D 29	9 ¹¹	7 ⁹	9 ⁵⁸	12 ⁴⁹	24 ⁸	8 ¹¹	10 ⁵⁰	26 ³⁹	28 ¹	9 ³²	n.a.	F 7								
S 8	9 37 38	26 ¹² 53	21 ²⁹	5 ³¹	10 ⁹	7 ⁷	10 ⁰	12 ⁴⁵	24 ¹¹	8 ¹²	10 ⁵¹	26 ^R 39	27 ⁵⁷	9 ³⁸	n.a.	S 8								
S 9	9 41 35	27 ¹⁰ 54	5 ^{II} 14	5 ³⁸	11 ⁸	7 ^D 7	10 ²	12 ⁴¹	24 ¹⁴	8 ¹³	10 ⁵²	26 ³⁹	27 ⁵⁴	9 ⁴⁵	n.a.	S 9								
M10	9 45 31	28 ⁸ 53	18 ⁴³	5 ⁵⁰	12 ⁷	7 ⁷	10 ⁴	12 ³⁶	24 ¹⁷	8 ¹³	10 ⁵⁴	26 ³⁷	27 ⁵¹	9 ⁵²	n.a.	M10								
T 11	9 49 28	29 ⁶ 50	1 ²⁵ 7	6 ⁷	13 ⁶	7 ⁸	10 ⁷	12 ³²	24 ²⁰	8 ¹⁴	10 ⁵⁵	26 ³³	27 ⁴⁸	9 ⁵⁸	n.a.	T 11								
W12	9 53 24	0 ² 45	14 ⁵⁷	6 ²⁸	14 ⁶	7 ¹⁰	10 ⁹	12 ²⁸	24 ²³	8 ¹⁵	10 ⁵⁷	26 ²⁷	27 ⁴⁵	10 ⁵	n.a.	W12								
T 13	9 57 21	1 ² 38	27 ⁴⁵	6 ⁵⁴	15 ⁶	7 ¹²	10 ¹²	12 ²⁴	24 ²⁶	8 ¹⁵	10 ⁵⁸	26 ¹⁸	27 ⁴²	10 ¹²	n.a.	T 13								
F 14	10 1 17	2 ⁰ 29	10 ² 1	7 ²³	16 ⁶	7 ¹⁶	10 ¹⁵	12 ¹⁹	24 ²⁹	8 ¹⁶	10 ⁵⁹	26 ⁹	27 ³⁸	10 ¹⁸	n.a.	F 14								
S 15	10 5 14	2 ⁵⁸ 19	22 ⁴⁵	7 ⁵⁷	17 ⁷	7 ²⁰	10 ¹⁸	12 ¹⁵	24 ³¹	8 ¹⁷	11 ¹	25 ⁵⁹	27 ³⁵	10 ²⁵	n.a.	S 15								
S 16	10 9 11	3 ⁵⁶ 06	4 ⁵⁹	8 ³⁵	18 ⁸	7 ²⁴	10 ²²	12 ¹¹	24 ³⁴	8 ¹⁷	11 ²	25 ⁵⁰	27 ³²	10 ³²	n.a.	S 16								
M17	10 13 7	4 ⁵³ 52	17 ⁴	9 ¹⁷	19 ⁹	7 ³⁰	10 ²⁵	12 ⁶	24 ³⁷	8 ¹⁸	11 ³	25 ⁴²	27 ²⁹	10 ³⁸	n.a.	M17								
T 18	10 17 4	5 ⁵¹ 36	29 ⁰	10 ²	20 ¹¹	7 ³⁶	10 ²⁹	12 ²	24 ⁴⁰	8 ¹⁸	11 ⁵	25 ³⁷	27 ²⁶	10 ⁴⁵	n.a.	T 18								
W19	10 21 0	6 ⁴⁹ 19	10 ² 1	10 ⁵¹	21 ¹²	7 ⁴³	10 ³²	11 ⁵⁸	24 ⁴³	8 ¹⁹	11 ⁶	25 ³³	27 ²²	10 ⁵²	n.a.	W19								
T 20	10 24 57	7 ⁴⁷ 00	22 ³⁸	11 ⁴³	22 ¹⁵	7 ⁵⁰	10 ³⁶	11 ⁵³	24 ⁴⁵	8 ¹⁹	11 ⁷	25 ^D 32	27 ¹⁹	10 ⁵⁸	n.a.	T 20								
F 21	10 28 53	8 ⁴⁴ 40	4 ²⁶	12 ³⁹	23 ¹⁷	7 ⁵⁸	10 ⁴¹	11 ⁴⁹	24 ⁴⁸	8 ¹⁹	11 ⁹	25 ³²	27 ¹⁶	11 ⁵	n.a.	F 21								
S 22	10 32 50	9 ⁴² 18	16 ¹⁹	13 ³⁷	24 ²⁰	8 ⁷	10 ⁴⁵	11 ⁴⁴	24 ⁵¹	8 ²⁰	11 ¹⁰	25 ³⁴	27 ¹³	11 ¹²	n.a.	S 22								
S 23	10 36 46	10 ³⁹ 55	28 ²¹	14 ³⁹	25 ²²	8 ¹⁶	10 ⁴⁹	11 ⁴⁰	24 ⁵³	8 ²⁰	11 ¹¹	25 ³⁵	27 ¹⁰	11 ¹⁸	n.a.	S 23								
M24	10 40 43	11 ³⁷ 32	10 ² 17	15 ⁴⁴	26 ²⁵	8 ²⁶	10 ⁵⁴	11 ³⁶	24 ⁵⁶	8 ²⁰	11 ¹³	25 ^R 36	27 ⁷	11 ²⁵	n.a.	M24								
T 25	10 44 39	12 ³⁵ 07	23 ¹³	16 ⁵¹	27 ²⁹	8 ³⁷	10 ⁵⁹	11 ³¹	24 ⁵⁸	8 ²¹	11 ¹⁴	25 ³⁵	27 ³	11 ³¹	n.a.	T 25								
W26	10 48 36	13 ³² 40	6 ³ 12	18 ¹	28 ³²	8 ⁴⁸	11 ⁴	11 ²⁷	25 ¹	8 ²¹	11 ¹⁵	25 ³³	27 ⁰	11 ³⁸	n.a.	W26								
T 27	10 52 33	14 ³⁰ 13	19 ³⁹	19 ¹⁴	29 ³⁶	9 ⁰	11 ⁹	11 ²²	25 ³	8 ²¹	11 ¹⁶	25 ²⁹	26 ⁵⁷	11 ⁴⁵	n.a.	T 27								
F 28	10 56 29	15 ²⁷ 45	3 ³ 33	20 ³⁰	0 ⁴⁰	9 ¹²	11 ¹⁴	11 ¹⁸	25 ⁶	8 ²¹	11 ¹⁸	25 ²⁴	26 ⁵⁴	11 ⁵¹	n.a.	F 28								
S 29	11 0 26	16 ²⁵ 15	17 ⁵⁴	21 ⁴⁸	1 ⁴⁴	9 ²⁵	11 ¹⁹	11 ¹⁴	25 ⁸	8 ²¹	11 ¹⁹	25 ¹⁸	26 ⁵¹	11 ⁵⁸	n.a.	S 29								
S 30	11 4 22	17 ²² 44	2 ³ 38	23 ⁸	2 ⁴⁹	9 ³⁹	11 ²⁵	11 ⁹	25 ¹¹	8 ²¹	11 ²⁰	25 ¹²	26 ⁴⁸	12 ⁵	n.a.	S 30								
M31	11 8 19	18 ²⁰ 12	17 ³ 38	24 ³¹	3 ⁵³	9 ⁵³	11 ³¹	11 ¹⁰	25 ¹³	8 ²²	11 ²¹	25 ^V 8	26 ^V 44	12 ¹¹	n.a.	M31								

Delta T = 17h35m56s

Julian Calendar 1 March 2612 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2612 BCE

APRIL 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	11 12 15	19 ¹⁷ 38	2 ^V 44	25 ⁵⁷	4 ⁵⁸	10 ² 7	11 ^{II} 37	11 ^R 0	25 ¹⁵	8 ^R 22	11 ²³	25 ^R 4	26 ^V 41	12 ¹⁸	n.a.	T 1								
W 2	11 16 12	20 ¹⁵ 03	17 ⁴⁷	27 ²⁵	6 ³	10 ²³	11 ⁴³	10 ⁵⁶	25 ¹⁸	8 ²²	11 ²⁴	25 ^V 3	26 ³⁸	12 ²⁵	n.a.	W 2								
T 3	11 20 8	21 ¹² 27	2 ² 40	28 ⁵⁵	7 ⁸	10 ³⁸	11 ⁴⁹	10 ⁵²	25 ²⁰	8 ²¹	11 ²⁵	25 ^D 3	26 ³⁵	12 ³¹	n.a.	T 3								
F 4	11 24 5	22 ⁹ 50	17 ¹⁵	0 ² 28	8 ¹³	10 ⁵⁵	11 ⁵⁵	10 ⁴⁷	25 ²²	8 ²¹	11 ²⁶	25 ⁴	26 ³²	12 ³⁸	n.a.	F 4								
S 5	11 28 2	23 ⁷ 11	1 ^{II} 29	2 ³	9 ¹⁹	11 ¹¹	12 ¹	10 ⁴³	25 ²⁴	8 ²¹	11 ²⁷	25 ⁵	26 ²⁸	12 ⁴⁵	n.a.	S 5								
S 6	11 31 58	24 ⁴ 31	15 ²¹	3 ⁴⁰	10 ²⁴	11 ²⁹	12 ⁸	10 ³⁹	25 ²⁷	8 ²¹	11 ²⁸	25 ⁶	26 ²⁵	12 ⁵¹	n.a.	S 6								
M 7	11 35 55	25 ¹ 49	28 ⁵⁰	5 ²⁰	11 ³⁰	11 ⁴⁶	12 ¹⁵	10 ³⁵	25 ²⁹	8 ²¹	11 ²⁹	25 ^R 7	26 ²²	12 ⁵⁸	n.a.	M 7								
T 8	11 39 51	25 ⁵⁹ 07	11 ² 58	7 ¹	12 ³⁶	12 ⁵	12 ²²	10 ³⁰	25 ³¹	8 ²¹	11 ³¹	25 ⁶	26 ¹⁹	13 ⁵	n.a.	T 8								
W 9	11 43 48	26 ⁵⁶ 22	24 ⁴⁹	8 ⁴⁶	13 ⁴²	12 ²³	12 ²⁸	10 ²⁶	25 ³³	8 ²¹	11 ³²	25 ³	26 ¹⁶	13 ¹¹	n.a.	W 9								
T 10	11 47 44	27 ⁵³ 37	7 ² 23	10 ³²	14 ⁴⁸	12 ⁴²	12 ³⁶	10 ²²	25 ³⁵	8 ²⁰	11 ³³	25 ⁰	26 ¹³	13 ¹⁸	n.a.	T 10								
F 11	11 51 41	28 ⁵⁰ 50	19 ⁴⁵	12 ²¹	15 ⁵⁴	13 ²	12 ⁴³	10 ¹⁸	25 ³⁷	8 ²⁰	11 ³⁴	24 ⁵⁶	26 ⁹	13 ²⁵	n.a.	F 11								
S 12	11 55 37	29 ⁴⁸ 02	1 ¹⁰ 56	14 ¹²	17 ¹	13 ²²	12 ⁵⁰	10 ¹⁴	25 ³⁹	8 ²⁰	11 ³⁵	24 ⁵²	26 ⁶	13 ³¹	n.a.	S 12								
S 13	11 59 34	0 ^V 45'14	13 ⁵⁸	16 ⁵	18 ⁷	13 ⁴²	12 ⁵⁸	10 ¹⁰	25 ⁴⁰	8 ¹⁹	11 ³⁶	24 ⁴⁸	26 ³	13 ³⁸	n.a.	S 13								
M14	12 3 31	1 ⁴² 24	25 ⁵³	18 ¹	19 ¹⁴	14 ³	13 ⁵	10 ⁶	25 ⁴²	8 ¹⁹	11 ³⁷	24 ⁴⁵	26 ⁰	13 ⁴⁴	n.a.	M14								
T 15	12 7 27	2 ³⁹ 33	7 ² 44	19 ⁵⁹	20 ²¹	14 ²⁴	13 ¹³	10 ²	25 ⁴⁴	8 ¹⁹	11 ³⁸	24 ⁴³	25 ⁵⁷	13 ⁵¹	n.a.	T 15								
W16	12 11 24	3 ³⁶ 42	19 ³²	21 ⁵⁸	21 ²⁸	14 ⁴⁶	13 ²¹	9 ⁵⁸	25 ⁴⁶	8 ¹⁸	11 ³⁹	24 ^D 42	25 ⁵³	13 ⁵⁸	n.a.	W16								
T 17	12 15 20	4 ³³ 50	1 ¹⁰ 19	24 ⁰	22 ³⁵	15 ⁸	13 ²⁹	9 ⁵⁴	25 ⁴⁸	8 ¹⁸	11 ⁴⁰	24 ⁴²	25 ⁵⁰	14 ⁴	n.a.	T 17								
F 18	12 19 17	5 ³⁰ 57	13 ¹⁰	26 ³	23 ⁴²	15 ³⁰	13 ³⁷	9 ⁵¹	25 ⁴⁹	8 ¹⁷	11 ⁴¹	24 ⁴³	25 ⁴⁷	14 ¹¹	n.a.	F 18								
S 19	12 23 13	6 ²⁸ 04	25 ⁶	28 ⁹	24 ⁴⁹	15 ⁵³	13 ⁴⁵	9 ⁴⁷	25 ⁵¹	8 ¹⁷	11 ⁴²	24 ⁴⁴	25 ⁴⁴	14 ¹⁸	n.a.	S 19								
S 20	12 27 10	7 ²⁵ 10	7 ² 11	0 ^V 15	25 ⁵⁷	16 ¹⁶	13 ⁵⁴	9 ⁴³	25 ⁵²	8 ¹⁶	11 ⁴²	24 ⁴⁵	25 ⁴¹	14 ²⁴	n.a.	S 20								
M21	12 31 6	8 ²² 16	19 ²⁹	2 ²⁴	27 ⁵	16 ⁴⁰	14 ²	9 ⁴⁰	25 ⁵⁴	8 ¹⁶	11 ⁴³	24 ⁴⁷	25 ³⁸	14 ³¹	n.a.	M21								
T 22	12 35 3	9 ¹⁹ 27	2 ³ 5	4 ³³	28 ¹²	17<																		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2612 BCE
geocentric

MAY 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 10 32	17°53'02	11♃23	24♃6	8♂27	20♁54	15♂32	9°R 7	26♁7	8°R 8	11♁51	24♃41	25♃6	15♁37	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	13 14 29	18°50'05	26°11	26°13	9°35	21°21	15°42	9♂4	26°8	8♂7	11°52	24°42	25°3	15°44	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	13 18 25	19°47'08	10♂38	28°18	10°44	21°48	15°52	9°1	26°9	8°6	11°53	24°42	24°59	15°51	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	13 22 22	20°44'11	24°40	0♂22	11°53	22°16	16°2	8°58	26°10	8°5	11°53	24°43	24°56	15°57	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	13 26 18	21°41'13	8♁16	2°24	13°2	22°44	16°12	8°56	26°11	8°4	11°54	24°43	24°53	16°4	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	13 30 15	22°38'14	21°27	4°24	14°11	23°12	16°21	8°53	26°12	8°3	11°55	24°R43	24°50	16°11	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	13 34 12	23°35'15	4♁16	6°22	15°20	23°41	16°32	8°51	26°12	8°2	11°55	24°43	24°47	16°17	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	13 38 8	24°32'16	16°45	8°19	16°30	24°10	16°42	8°48	26°13	8°1	11°56	24°D43	24°44	16°24	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	13 42 5	25°29'17	28°59	10°13	17°39	24°39	16°52	8°46	26°14	8°0	11°56	24°43	24°40	16°31	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	13 46 1	26°26'17	11♂2	12°5	18°48	25°8	17°2	8°44	26°14	7°59	11°57	24°43	24°37	16°37	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	13 49 58	27°23'17	22°56	13°56	19°58	25°38	17°13	8°41	26°15	7°58	11°57	24°43	24°34	16°44	n.a.	n.a.	S 11	
M12	13 53 54	28°20'17	4♁46	15°44	21°7	26°8	17°23	8°39	26°16	7°57	11°58	24°44	24°31	16°51	n.a.	n.a.	M12	
T 13	13 57 51	29°17'17	16°33	17°30	22°17	26°38	17°34	8°37	26°16	7°56	11°58	24°44	24°28	16°57	n.a.	n.a.	T 13	
W14	14 1 47	0♂14'18	28°22	19°14	23°27	27°8	17°44	8°35	26°17	7°54	11°59	24°R44	24°24	17°4	n.a.	n.a.	W14	
T 15	14 5 44	1°11'18	10♂13	20°56	24°36	27°39	17°55	8°33	26°17	7°53	11°59	24°44	24°21	17°11	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	14 9 41	2°8'19	22°10	22°35	25°46	28°10	18°6	8°32	26°17	7°52	12°0	24°43	24°18	17°17	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	14 13 37	3°5'20	4♁14	24°13	26°56	28°41	18°17	8°30	26°18	7°51	12°0	24°42	24°15	17°24	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	14 17 34	4°2'22	16°28	25°49	28°6	29°12	18°28	8°28	26°18	7°49	12°0	24°41	24°12	17°30	n.a.	n.a.	S 18	
M19	14 21 30	4°59'25	28°55	27°22	29°17	29°43	18°39	8°27	26°18	7°48	12°1	24°40	24°9	17°37	n.a.	n.a.	M19	
T 20	14 25 27	5°56'28	11♁36	28°53	0♂27	0♁15	18°50	8°25	26°18	7°47	12°1	24°39	24°5	17°44	n.a.	n.a.	T 20	
W21	14 29 23	6°53'31	24°34	0♂23	1°37	0°47	19°1	8°24	26°19	7°46	12°1	24°38	24°2	17°50	n.a.	n.a.	W21	
T 22	14 33 20	7°50'36	7♁52	1°50	2°47	1°19	19°12	8°23	26°19	7°44	12°2	24°D38	23°59	17°57	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	14 37 17	8°47'41	21°32	3°15	3°58	1°51	19°24	8°22	26°R19	7°43	12°2	24°38	23°56	18°4	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	14 41 13	9°44'46	5♁34	4°37	5°8	2°24	19°35	8°21	26°19	7°41	12°2	24°39	23°53	18°10	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	14 45 10	10°41'53	19°58	5°58	6°19	2°57	19°47	8°20	26°19	7°40	12°2	24°40	23°50	18°17	n.a.	n.a.	S 25	
M26	14 49 6	11°39'00	4♂41	7°16	7°30	3°30	19°58	8°19	26°18	7°39	12°2	24°41	23°46	18°24	n.a.	n.a.	M26	
T 27	14 53 3	12°36'09	19°38	8°31	8°40	4°3	20°10	8°18	26°18	7°37	12°3	24°R41	23°43	18°30	n.a.	n.a.	T 27	
W28	14 56 59	13°33'18	4♁41	9°45	9°51	4°36	20°21	8°17	26°18	7°36	12°3	24°41	23°40	18°37	n.a.	n.a.	W28	
T 29	15 0 56	14°30'28	19°43	10°56	11°2	5°10	20°33	8°17	26°18	7°34	12°3	24°40	23°37	18°44	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	15 4 53	15°27'38	4♂34	12°4	12°13	5°43	20°45	8°16	26°18	7°33	12°3	24°38	23°34	18°50	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	15 8 49	16♁24'50	19♂7	13♂10	13♂24	6♁17	20♂57	8♂16	26♁17	7♁31	12♁3	24♂35	23♂30	18♁57	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h35m51s

Julian Calendar 1 May 2612 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2612 BCE

JUNE 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 12 46	17♁22'02	3♁17	14♂13	14♂35	6♁52	21♂9	8°R16	26°R17	7°R30	12♁3	24°R32	23♂27	19♁4	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	15 16 42	18°19'14	16°59	15°13	15°46	7°26	21°20	8♂16	26♁16	7♁28	12°3	24°Y29	23°24	19°10	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	15 20 39	19°16'28	0♁15	16°10	16°57	8°0	21°32	8°15	26°16	7°27	12°R 3	24°27	23°21	19°17	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	15 24 35	20°13'41	13°6	17°4	18°8	8°35	21°44	8°D15	26°15	7°25	12°3	24°26	23°18	19°23	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	15 28 32	21°10'56	25°36	17°55	19°20	9°10	21°57	8°15	26°15	7°24	12°3	24°D26	23°15	19°30	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	15 32 29	22°8'11	7♂48	18°43	20°31	9°45	22°9	8°16	26°14	7°22	12°3	24°27	23°11	19°37	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	15 36 25	23°5'27	19°47	19°27	21°42	10°20	22°21	8°16	26°13	7°21	12°3	24°28	23°8	19°43	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	15 40 22	24°2'43	1♁38	20°7	22°54	10°55	22°33	8°16	26°13	7°19	12°3	24°30	23°5	19°50	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	15 44 18	25°0'00	13°26	20°44	24°5	11°31	22°45	8°17	26°12	7°17	12°3	24°31	23°2	19°57	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	15 48 15	25°57'19	25°14	21°17	25°17	12°7	22°58	8°17	26°11	7°16	12°3	24°R32	22°59	20°3	n.a.	n.a.	T 10	
W11	15 52 11	26°54'38	7♂5	21°45	26°29	12°42	23°10	8°18	26°10	7°14	12°2	24°31	22°56	20°10	n.a.	n.a.	W11	
T 12	15 56 8	27°51'58	19°4	22°9	27°40	13°18	23°22	8°19	26°9	7°13	12°2	24°29	22°52	20°17	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	16 0 4	28°49'20	1♁11	22°29	28°52	13°55	23°35	8°20	26°8	7°11	12°2	24°25	22°49	20°23	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	16 4 1	29°46'43	13°29	22°44	0♂4	14°31	23°47	8°21	26°7	7°9	12°2	24°20	22°46	20°30	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	16 7 58	0♂44'07	25°57	22°54	1°16	15°7	24°0	8°22	26°6	7°8	12°2	24°14	22°43	20°37	n.a.	n.a.	S 15	
M16	16 11 54	1°41'32	8♁39	22°R59	2°28	15°44	24°12	8°23	26°5	7°6	12°1	24°7	22°40	20°43	n.a.	n.a.	M16	
T 17	16 15 51	2°38'59	21°33	22°58	3°40	16°21	24°25	8°24	26°4	7°5	12°1	24°2	22°36	20°50	n.a.	n.a.	T 17	
W18	16 19 47	3°36'28	4♁41	22°53	4°52	16°58	24°38	8°25	26°3	7°3	12°1	23°57	22°33	20°57	n.a.	n.a.	W18	
T 19	16 23 44	4°33'58	18°4	22°42	6°4	17°35	24°50	8°27	26°2	7°1	12°0	23°54	22°30	21°3	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	16 27 40	5°31'29	1♁42	22°26	7°16	18°12	25°3	8°28	26°1	7°0	12°0	23°D53	22°27	21°10	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	16 31 37	6°29'03	15°36	22°4	8°29	18°49	25°16	8°30	25°59	6°58	12°0	23°53	22°24	21°16	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	16 35 34	7°26'38	29°45	21°37	9°41	19°27	25°28	8°31	25°58	6°56	11°59	23°54	22°21	21°23	n.a.	n.a.	S 22	
M23	16 39 30	8°24'14	14♂10	21°5	10°54	20°4	25°41	8°33	25°57	6°55	11°59	23°55	22°17	21°30	n.a.	n.a.	M23	
T 24	16 43 27	9°21'53	28°46	20°29	12°6	20°42	25°54	8°35	25°55	6°53	11°59	23°R56	22°14	21°36	n.a.	n.a.	T 24	
W25	16 47 23	10°19'33	13♁30	19°48	13°19	21°20	26°7	8°37	25°54	6°51	11°58	23°54	22°11	21°43	n.a.	n.a.	W25	
T 26	16 51 20	11°17'16	28°15	19°4	14°31	21°58	26°20	8°39	25°52	6°50	11°58	23°51	22°8	21°50	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	16 55 16	12°14'59	12♂55	18°16	15°44	22°36	26°33	8°41	25°51	6°48	11°57	23°45	22°5	21°56	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	16 59 13	13°12'45	27°21	17°26	16°57	23°15	26°45	8°44	25°49	6°47	11°57	23°38	22°2	22°3	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	17 3 10	14°10'32	11♁28	16°35	18°9	23°53	26°58	8°46	25°47	6°45	11°56	23°29	21°58	22°10	n.a.	n.a.	S 29	
M30	17 7 6	15♂8'20	25♁12	15♂44	19♂22	24♁32	27♂11	8♂48	25♁46	6♁43	11♁56	23♂22	21♂55	22♁16	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 17h35m48s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2612 BCE
geocentric

JULY 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 11 3	16II 6'10	8♃30	14°R52	20♃35	25♂11	27II24	8♃51	25°R44	6°R42	11°R55	23°R15	21°V52	22♂23	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	17 14 59	17° 4'02	21°23	14II 3	21°48	25°49	27°37	8°53	25♃42	6♃40	11♃54	23°V10	21°49	22°30	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	17 18 56	18° 1'54	3♃53	13°16	23° 1	26°28	27°50	8°56	25°41	6°39	11°54	23° 6	21°46	22°36	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	17 22 52	18°59'49	16° 6	12°32	24°14	27° 8	28° 3	8°59	25°39	6°37	11°53	23°D 5	21°42	22°43	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	17 26 49	19°57'44	28° 5	11°54	25°27	27°47	28°16	9° 2	25°37	6°35	11°52	23° 6	21°39	22°50	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	17 30 45	20°55'41	9♂55	11°20	26°40	28°26	28°29	9° 5	25°35	6°34	11°52	23° 6	21°36	22°56	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	17 34 42	21°53'40	21°43	10°53	27°53	29° 6	28°43	9° 8	25°33	6°32	11°51	23°R 7	21°33	23° 3	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	17 38 39	22°51'41	3♃33	10°33	29° 6	29°45	28°56	9°11	25°32	6°31	11°50	23° 6	21°30	23° 9	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	17 42 35	23°49'43	15°29	10°20	0II20	0♃25	29° 9	9°14	25°30	6°29	11°50	23° 4	21°27	23°16	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	17 46 32	24°47'46	27°36	10°D15	1°33	1° 5	29°22	9°17	25°28	6°28	11°49	22°59	21°23	23°23	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	17 50 28	25°45'52	9♃55	10°18	2°47	1°45	29°35	9°21	25°26	6°26	11°48	22°52	21°20	23°29	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	17 54 25	26°44'00	22°28	10°30	4° 0	2°25	29°48	9°24	25°24	6°25	11°47	22°42	21°17	23°36	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	17 58 21	27°42'09	5♃16	10°49	5°13	3° 5	0♂ 1	9°28	25°22	6°23	11°47	22°31	21°14	23°43	n.a.	n.a.	S 13	
M14	18 2 18	28°40'20	18°18	11°18	6°27	3°45	0°14	9°31	25°20	6°22	11°46	22°20	21°11	23°49	n.a.	n.a.	M14	
T 15	18 6 14	29°38'34	1♃33	11°54	7°41	4°26	0°27	9°35	25°17	6°20	11°45	22° 9	21° 8	23°56	n.a.	n.a.	T 15	
W16	18 10 11	0♂36'49	15° 0	12°38	8°54	5° 6	0°40	9°39	25°15	6°19	11°44	22° 0	21° 4	24° 3	n.a.	n.a.	W16	
T 17	18 14 8	1°35'07	28°37	13°30	10° 8	5°47	0°54	9°43	25°13	6°17	11°43	21°54	21° 1	24° 9	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	18 18 4	2°33'27	12♃23	14°30	11°22	6°27	1° 7	9°46	25°11	6°16	11°43	21°50	20°58	24°16	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	18 22 1	3°31'49	26°18	15°36	12°36	7° 8	1°20	9°50	25° 9	6°14	11°42	21°49	20°55	24°23	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	18 25 57	4°30'14	10°V20	16°49	13°49	7°49	1°33	9°55	25° 7	6°13	11°41	21°D48	20°52	24°29	n.a.	n.a.	S 20	
M21	18 29 54	5°28'41	24°30	18° 8	15° 3	8°30	1°46	9°59	25° 4	6°12	11°40	21°R49	20°48	24°36	n.a.	n.a.	M21	
T 22	18 33 50	6°27'10	8♃46	19°32	16°17	9°11	1°59	10° 3	25° 2	6°10	11°39	21°48	20°45	24°43	n.a.	n.a.	T 22	
W23	18 37 47	7°25'42	23° 7	21° 2	17°31	9°53	2°12	10° 7	25° 0	6° 9	11°38	21°45	20°42	24°49	n.a.	n.a.	W23	
T 24	18 41 43	8°24'16	7II28	22°36	18°45	10°34	2°25	10°12	24°58	6° 8	11°37	21°39	20°39	24°56	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	18 45 40	9°22'53	21°44	24°13	20° 0	11°16	2°38	10°16	24°55	6° 6	11°36	21°30	20°36	25° 2	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	18 49 36	10°21'32	5♂52	25°54	21°14	11°57	2°52	10°21	24°53	6° 5	11°35	21°19	20°33	25° 9	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	18 53 33	11°20'12	19°44	27°38	22°28	12°39	3° 5	10°25	24°51	6° 4	11°34	21° 7	20°29	25°16	n.a.	n.a.	S 27	
M28	18 57 30	12°18'55	3♃18	29°24	23°42	13°21	3°18	10°30	24°48	6° 2	11°33	20°55	20°26	25°22	n.a.	n.a.	M28	
T 29	19 1 26	13°17'40	16°30	1♂11	24°57	14° 3	3°31	10°34	24°46	6° 1	11°32	20°44	20°23	25°29	n.a.	n.a.	T 29	
W30	19 5 23	14°16'27	29°21	3° 1	26°11	14°45	3°44	10°39	24°44	6° 0	11°31	20°36	20°20	25°36	n.a.	n.a.	W30	
T 31	19 9 19	15♂15'16	11♃50	4♂51	27II25	15♃27	3♂57	10♃44	24♃41	5♃59	11♃30	20°V29	20°V17	25♂42	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h35m46s

Julian Calendar 1 July 2612 BCE == Greg. Calendar 9 June 2612 BCE

AUGUST 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	19 13 16	16♂14'07	24♃ 2	6♂42	28II40	16♃ 9	4♂10	10♃49	24°R39	5°R58	11°R29	20°R26	20°V14	25♂49	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	19 17 12	17°13'00	6♂ 1	8°33	29°54	16°51	4°23	10°54	24♃36	5♃57	11°R28	20°V24	20°10	25°56	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	19 21 9	18°11'54	17°52	10°25	1♂ 9	17°33	4°36	10°59	24°34	5°55	11°27	20°24	20° 7	26° 2	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	19 25 5	19°10'51	29°40	12°17	2°23	18°16	4°49	11° 4	24°32	5°54	11°26	20°24	20° 4	26° 9	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	19 29 2	20° 9'50	11♃31	14° 8	3°38	18°58	5° 1	11° 9	24°29	5°53	11°25	20°23	20° 1	26°16	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	19 32 58	21° 8'50	23°30	15°59	4°52	19°41	5°14	11°15	24°27	5°52	11°24	20°20	19°58	26°22	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	19 36 55	22° 7'53	5♃42	17°50	6° 7	20°24	5°27	11°20	24°24	5°51	11°23	20°14	19°54	26°29	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	19 40 52	23° 6'58	18° 9	19°40	7°22	21° 7	5°40	11°25	24°22	5°50	11°22	20° 6	19°51	26°36	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	19 44 48	24° 6'05	0♂56	21°29	8°37	21°50	5°53	11°31	24°20	5°49	11°20	19°55	19°48	26°42	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	19 48 45	25° 5'14	14° 2	23°18	9°51	22°33	6° 6	11°36	24°17	5°48	11°19	19°43	19°45	26°49	n.a.	n.a.	S 10	
M11	19 52 41	26° 4'25	27°26	25° 6	11° 6	23°16	6°18	11°42	24°15	5°47	11°18	19°30	19°42	26°55	n.a.	n.a.	M11	
T 12	19 56 38	27° 3'38	11♃ 5	26°54	12°21	23°59	6°31	11°47	24°12	5°47	11°17	19°18	19°39	27° 2	n.a.	n.a.	T 12	
W13	20 0 34	28° 2'54	24°58	28°40	13°36	24°42	6°44	11°53	24°10	5°46	11°16	19° 8	19°35	27° 9	n.a.	n.a.	W13	
T 14	20 4 31	29° 2'12	8♃58	0♂26	14°51	25°25	6°56	11°58	24° 8	5°45	11°15	19° 0	19°32	27°15	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	20 8 27	0♂ 1'32	23° 4	2°11	16° 6	26° 9	7° 9	12° 4	24° 5	5°44	11°14	18°56	19°29	27°22	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	20 12 24	1° 0'55	7°V12	3°55	17°21	26°52	7°21	12°10	24° 3	5°43	11°12	18°54	19°26	27°29	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	20 16 20	2° 0'21	21°19	5°38	18°36	27°36	7°34	12°16	24° 0	5°43	11°11	18°D53	19°23	27°35	n.a.	n.a.	S 17	
M18	20 20 17	2°59'49	5♃25	7°20	19°51	28°19	7°46	12°22	23°58	5°42	11°10	18°R53	19°20	27°42	n.a.	n.a.	M18	
T 19	20 24 13	3°59'19	19°30	9° 2	21° 6	29° 3	7°59	12°28	23°56	5°41	11° 9	18°53	19°16	27°49	n.a.	n.a.	T 19	
W20	20 28 10	4°58'52	3II31	10°43	22°21	29°47	8°11	12°34	23°53	5°41	11° 8	18°50	19°13	27°55	n.a.	n.a.	W20	
T 21	20 32 7	5°58'28	17°28	12°23	23°36	0♂31	8°24	12°40	23°51	5°40	11° 7	18°44	19°10	28° 2	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	20 36 3	6°58'06	1♂18	14° 2	24°51	1°15	8°36	12°46	23°48	5°39	11° 5	18°36	19° 7	28° 9	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	20 40 0	7°57'47	15° 0	15°41	26° 7	1°59	8°48	12°52	23°46	5°39	11° 4	18°26	19° 4	28°15	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	20 43 56	8°57'30	28°29	17°18	27°22	2°43	9° 1	12°58	23°44	5°38	11° 3	18°14	19° 0	28°22	n.a.	n.a.	S 24	
M25	20 47 53	9°57'15	11♂44	18°56	28°37	3°27	9°13	13° 4	23°42	5°38	11° 2	18° 2	18°57	28°29	n.a.	n.a.	M25	
T 26	20 51 49	10°57'02	24°42	20°32	29°52	4°11	9°25	13°10	23°39	5°37	11° 1	17°51	18°54	28°35	n.a.	n.a.	T 26	
W27	20 55 46	11°56'51	7♃22	22° 8	1♂ 8	4°56	9°37	13°17	23°37	5°37	11° 0	17°42	18°51	28°42	n.a.	n.a.	W27	
T 28	20 59 42	12°56'42	19°46	23°43	2°23	5°40	9°49	13°23	23°35	5°37	10°58	17°36	18°48	28°48	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	21 3 39	13°56'36	1♂55	25°17	3°38	6°25	10° 1	13°29	23°32	5°36	10°57	17°32	18°45	28°55	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	21 7 35	14°56'31	13°52	26°51	4°54	7° 9	10°13	13°36	23°30	5°36	10°56	17°D31	18°41	29° 2	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	21 11 32	15♂56'28	25♂42	28♂24	6♂ 9	7♂54	10♂25	13♃42	23♃28	5♃36	10♃55	17°V31	18°V38	29♂ 8	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h35m44s

Julian Calendar

The year -2611 astronomical counting style corresponds to year 2612 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2612 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 15 29	16Ω56'27	7♎29	29Ω57	7♎25	8♌38	10♁36	13♎49	23°R26	5°R35	10°R54	17°Y32	18°Y35	29♌15	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 19 25	17°56'28	19°19	1♎29	8°40	9°23	10°48	13°55	23♁24	5♌35	10♁53	17°R32	18°32	29°22	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 23 22	18°56'31	1♌18	3° 0	9°56	10° 8	11° 0	14° 2	23°22	5°35	10°51	17°31	18°29	29°28	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 27 18	19°56'35	13°30	4°31	11°11	10°53	11°11	14° 8	23°20	5°35	10°50	17°28	18°26	29°35	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 31 15	20°56'42	26° 1	6° 1	12°27	11°38	11°23	14°15	23°17	5°35	10°49	17°23	18°22	29°42	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 35 11	21°56'50	8♁53	7°31	13°42	12°23	11°34	14°22	23°15	5°34	10°48	17°16	18°19	29°48	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 39 8	22°57'00	22° 9	9° 0	14°58	13° 8	11°46	14°28	23°13	5°34	10°47	17° 7	18°16	29°55	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	21 43 4	23°57'12	5♁48	10°28	16°13	13°53	11°57	14°35	23°11	5°D34	10°46	16°58	18°13	0♎ 2	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	21 47 1	24°57'26	19°48	11°56	17°29	14°38	12° 8	14°42	23° 9	5°34	10°44	16°49	18°10	0° 8	n.a.	n.a.	T 9	
W10	21 50 57	25°57'42	4♌ 5	13°23	18°44	15°23	12°19	14°48	23° 8	5°34	10°43	16°41	18° 6	0°15	n.a.	n.a.	W10	
T 11	21 54 54	26°57'59	18°32	14°49	20° 0	16° 9	12°30	14°55	23° 6	5°34	10°42	16°36	18° 3	0°22	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	21 58 51	27°58'19	3°Y 5	16°15	21°15	16°54	12°41	15° 2	23° 4	5°35	10°41	16°33	18° 0	0°28	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 2 47	28°58'41	17°36	17°40	22°31	17°39	12°52	15° 9	23° 2	5°35	10°40	16°D32	17°57	0°35	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 6 44	29°59'05	2♁ 2	19° 4	23°47	18°25	13° 3	15°15	23° 0	5°35	10°39	16°33	17°54	0°42	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 10 40	0♎59'31	16°18	20°28	25° 2	19°10	13°14	15°22	22°58	5°35	10°38	16°34	17°51	0°48	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 14 37	2° 0'00	0♎24	21°51	26°18	19°56	13°25	15°29	22°57	5°35	10°37	16°R35	17°47	0°55	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 18 33	3° 0'30	14°18	23°12	27°34	20°42	13°35	15°36	22°55	5°36	10°36	16°35	17°44	1° 1	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 22 30	4° 1'03	27°59	24°33	28°49	21°27	13°46	15°43	22°53	5°36	10°35	16°32	17°41	1° 8	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 26 26	5° 1'38	11♁29	25°52	0♎ 5	22°13	13°56	15°50	22°52	5°36	10°33	16°28	17°38	1°15	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 30 23	6° 2'15	24°46	27°11	1°21	22°59	14° 6	15°57	22°50	5°37	10°32	16°22	17°35	1°21	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 34 20	7° 2'54	7♎51	28°28	2°36	23°45	14°17	16° 4	22°49	5°37	10°31	16°15	17°31	1°28	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 38 16	8° 3'34	20°42	29°43	3°52	24°30	14°27	16°11	22°47	5°37	10°30	16° 7	17°28	1°35	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 42 13	9° 4'17	3♎21	0♌57	5° 8	25°16	14°37	16°18	22°46	5°38	10°29	16° 1	17°25	1°41	n.a.	n.a.	T 23	
W24	22 46 9	10° 5'01	15°46	2° 8	6°23	26° 2	14°47	16°25	22°44	5°38	10°28	15°56	17°22	1°48	n.a.	n.a.	W24	
T 25	22 50 6	11° 5'46	27°59	3°18	7°39	26°48	14°56	16°32	22°43	5°39	10°27	15°52	17°19	1°55	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	22 54 2	12° 6'33	10♌ 1	4°25	8°55	27°34	15° 6	16°38	22°41	5°40	10°26	15°51	17°16	2° 1	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	22 57 59	13° 7'22	21°55	5°30	10°10	28°20	15°16	16°45	22°40	5°40	10°25	15°D51	17°12	2° 8	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 1 55	14° 8'12	3♎43	6°31	11°26	29° 7	15°25	16°52	22°39	5°41	10°24	15°52	17° 9	2°15	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 5 52	15° 9'03	15°30	7°29	12°42	29°53	15°35	16°59	22°38	5°42	10°23	15°54	17° 6	2°21	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 9 48	16♎ 9'55	27♎19	8♌23	13♎58	0♎39	15♁44	17♎ 6	22♁36	5♌42	10♁23	15°Y56	17°Y 3	2♎28	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h35m41s

Julian Calendar 1 Sept. 2612 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2612 BCE

OCTOBER 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 13 45	17♎10'49	9♌16	9♌12	15♎13	1♎25	15♁53	17♎13	22°R35	5♌43	10°R22	15°Y57	17°Y 0	2♎35	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 17 42	18°11'44	21°26	9°57	16°29	2°11	16° 2	17°20	22♁34	5°44	10♁21	15°R57	16°57	2°41	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 21 38	19°12'40	3♁53	10°36	17°45	2°58	16°11	17°27	22°33	5°45	10°20	15°56	16°53	2°48	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 25 35	20°13'37	16°42	11° 8	19° 0	3°44	16°20	17°34	22°32	5°45	10°19	15°54	16°50	2°55	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 29 31	21°14'35	29°56	11°33	20°16	4°31	16°29	17°41	22°31	5°46	10°18	15°51	16°47	3° 1	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 33 28	22°15'35	13♁37	11°50	21°32	5°17	16°37	17°48	22°30	5°47	10°17	15°47	16°44	3° 8	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 37 24	23°16'35	27°44	11°R59	22°47	6° 3	16°46	17°55	22°30	5°48	10°16	15°44	16°41	3°14	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 41 21	24°17'36	12♌14	11°58	24° 3	6°50	16°54	18° 2	22°29	5°49	10°16	15°41	16°37	3°21	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	23 45 17	25°18'38	27° 1	11°47	25°19	7°36	17° 3	18° 9	22°28	5°50	10°15	15°39	16°34	3°28	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	23 49 14	26°19'42	11°Y58	11°25	26°34	8°23	17°11	18°16	22°27	5°51	10°14	15°D38	16°31	3°34	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	23 53 11	27°20'47	26°56	10°53	27°50	9°10	17°19	18°23	22°27	5°52	10°13	15°38	16°28	3°41	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	23 57 7	28°21'53	11♁47	10° 9	29° 6	9°56	17°26	18°30	22°26	5°53	10°13	15°39	16°25	3°48	n.a.	n.a.	S 12	
M13	0 1 4	29°23'00	26°25	9°15	0♌21	10°43	17°34	18°37	22°26	5°55	10°12	15°41	16°22	3°54	n.a.	n.a.	M13	
T 14	0 5 0	0♌24'00	10♎46	8°11	1°37	11°29	17°42	18°44	22°25	5°56	10°11	15°42	16°18	4° 1	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 8 57	1°25'19	24°46	6°59	2°53	12°16	17°49	18°51	22°25	5°57	10°10	15°42	16°15	4° 8	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 12 53	2°26'30	8♁26	5°41	4° 8	13° 3	17°56	18°58	22°24	5°58	10°10	15°R42	16°12	4°14	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 16 50	3°27'42	21°46	4°19	5°24	13°49	18° 4	19° 5	22°24	5°59	10° 9	15°42	16° 9	4°21	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 20 47	4°28'56	4♎48	2°56	6°40	14°36	18°11	19°11	22°24	6° 1	10° 9	15°41	16° 6	4°28	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 24 43	5°30'10	17°34	1°35	7°55	15°23	18°18	19°18	22°23	6° 2	10° 8	15°39	16° 3	4°34	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 28 40	6°31'25	0♎ 6	0°19	9°11	16°10	18°24	19°25	22°23	6° 3	10° 7	15°38	15°59	4°41	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 32 36	7°32'42	12°26	29♎ 9	10°26	16°57	18°31	19°32	22°23	6° 5	10° 7	15°37	15°56	4°48	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 36 33	8°33'59	24°36	28° 9	11°42	17°43	18°37	19°39	22°23	6° 6	10° 6	15°36	15°53	4°54	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 40 29	9°35'16	6♌37	27°18	12°58	18°30	18°44	19°45	22°D23	6° 8	10° 6	15°35	15°50	5° 1	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	0 44 26	10°36'35	18°31	26°39	14°13	19°17	18°50	19°52	22°23	6° 9	10° 5	15°D35	15°47	5° 8	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	0 48 22	11°37'54	0♎21	26°10	15°29	20° 4	18°56	19°59	22°23	6°10	10° 5	15°35	15°43	5°14	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	0 52 19	12°39'13	12° 9	25°53	16°44	20°51	19° 1	20° 5	22°23	6°12	10° 4	15°36	15°40	5°21	n.a.	n.a.	S 26	
M27	0 56 16	13°40'33	23°56	25°D46	18° 0	21°38	19° 7	20°12	22°23	6°13	10° 4	15°36	15°37	5°28	n.a.	n.a.	M27	
T 28	1 0 12	14°41'53	5♌47	25°50	19°16	22°25	19°13	20°19	22°23	6°15	10° 3	15°36	15°34	5°34	n.a.	n.a.	T 28	
W29	1 4 9	15°43'13	17°44	26° 3	20°31	23°12	19°18	20°25	22°24	6°17	10° 3	15°R36	15°31	5°41	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 8 5	16°44'34	29°53	26°24	21°47	23°59	19°23	20°32	22°24	6°18	10° 3	15°36	15°28	5°48	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 12 2	17°45'55	12♁16	26♎53	23♌ 2	24♎46	19♁28	20♎38	22♁24	6♌20	10♁ 2	15°D36	15°Y24	5♎54	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h35m39s

Julian Calendar

The year -2611 astronomical counting style corresponds to year 2612 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2612 BCE
geocentric

NOVEMBER 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 15 58	18♁47'15	24♁58	27♁29	24♁18	25♁32	19♁33	20♁45	22♁25	6♁22	10♁R 2	15♁Y36	15♁Y21	6♁L 1	n.a.	S 1	
S 2	1 19 55	19°48'36	8♁ 4	28°12	25°33	26°19	19°37	20°51	22°25	6°23	10♁ 2	15°36	15°18	6° 7	n.a.	S 2	
M 3	1 23 52	20°49'56	21°35	29° 0	26°48	27° 6	19°42	20°58	22°26	6°25	10° 1	15°37	15°15	6°14	n.a.	M 3	
T 4	1 27 48	21°51'16	5♁34	29°52	28° 4	27°53	19°46	21° 4	22°26	6°27	10° 1	15°37	15°12	6°21	n.a.	T 4	
W 5	1 31 45	22°52'36	20° 0	0♁49	29°19	28°40	19°50	21° 10	22°27	6°28	10° 1	15°38	15° 8	6°27	n.a.	W 5	
T 6	1 35 41	23°53'56	4♁49	1°50	0♁L35	29°27	19°54	21°16	22°28	6°30	10° 1	15°38	15° 5	6°34	n.a.	T 6	
F 7	1 39 38	24°55'16	19°55	2°54	1°50	0♁14	19°58	21°23	22°28	6°32	10° 0	15°R38	15° 2	6°41	n.a.	F 7	
S 8	1 43 34	25°56'36	5♁ 9	4° 1	3° 6	1° 1	20° 2	21°29	22°29	6°34	10° 0	15°38	14°59	6°47	n.a.	S 8	
S 9	1 47 31	26°57'56	20°21	5°11	4°21	1°48	20° 5	21°35	22°30	6°36	10° 0	15°37	14°56	6°54	n.a.	S 9	
M10	1 51 27	27°59'16	5♁22	6°23	5°36	2°35	20° 9	21°41	22°31	6°38	10° 0	15°36	14°53	7° 1	n.a.	M10	
T 11	1 55 24	29° 0'36	20° 3	7°37	6°52	3°22	20°12	21°47	22°32	6°39	10° 0	15°34	14°49	7° 7	n.a.	T 11	
W12	1 59 21	0♁L 1'56	4♁20	8°53	8° 7	4° 9	20°14	21°53	22°33	6°41	10° 0	15°32	14°46	7°14	n.a.	W12	
T 13	2 3 17	1° 3'16	18°10	10°10	9°22	4°56	20°17	21°59	22°34	6°43	10° 0	15°31	14°43	7°21	n.a.	T 13	
F 14	2 7 14	2° 4'36	1♁J33	11°29	10°38	5°43	20°20	22° 5	22°35	6°45	10° 0	15°D31	14°40	7°27	n.a.	F 14	
S 15	2 11 10	3° 5'57	14°32	12°49	11°53	6°30	20°22	22°11	22°36	6°47	10°D 0	15°31	14°37	7°34	n.a.	S 15	
S 16	2 15 7	4° 7'17	27°10	14°11	13° 8	7°17	20°24	22°17	22°37	6°49	10° 0	15°32	14°34	7°41	n.a.	S 16	
M17	2 19 4	5° 8'37	9♁31	15°33	14°23	8° 4	20°26	22°23	22°39	6°51	10° 0	15°34	14°30	7°47	n.a.	M17	
T 18	2 23 0	6° 9'56	21°38	16°57	15°39	8°51	20°28	22°28	22°40	6°53	10° 0	15°35	14°27	7°54	n.a.	T 18	
W19	2 26 57	7°11'16	3♁36	18°21	16°54	9°38	20°30	22°34	22°41	6°55	10° 0	15°37	14°24	8° 1	n.a.	W19	
T 20	2 30 53	8°12'35	15°28	19°46	18° 9	10°25	20°31	22°39	22°43	6°57	10° 0	15°R37	14°21	8° 7	n.a.	T 20	
F 21	2 34 50	9°13'53	27°17	21°12	19°24	11°12	20°32	22°45	22°44	6°59	10° 0	15°37	14°18	8°14	n.a.	F 21	
S 22	2 38 46	10°15'11	9♁L 5	22°39	20°40	11°59	20°33	22°50	22°46	7° 1	10° 0	15°35	14°14	8°21	n.a.	S 22	
S 23	2 42 43	11°16'29	20°53	24° 6	21°55	12°46	20°34	22°56	22°47	7° 3	10° 0	15°31	14°11	8°27	n.a.	S 23	
M24	2 46 39	12°17'46	2♁45	25°34	23°10	13°32	20°35	23° 1	22°49	7° 5	10° 1	15°27	14° 8	8°34	n.a.	M24	
T 25	2 50 36	13°19'02	14°42	27° 2	24°25	14°19	20°35	23° 7	22°50	7° 8	10° 1	15°22	14° 5	8°41	n.a.	T 25	
W26	2 54 33	14°20'17	26°45	28°32	25°40	15° 6	20°35	23°12	22°52	7°10	10° 1	15°17	14° 2	8°47	n.a.	W26	
T 27	2 58 29	15°21'31	8♁58	0♁L 1	26°56	15°53	20°R35	23°17	22°54	7°12	10° 1	15°12	13°59	8°54	n.a.	T 27	
F 28	3 2 26	16°22'44	21°24	1°32	28°11	16°40	20°35	23°22	22°55	7°14	10° 2	15° 8	13°55	9° 1	n.a.	F 28	
S 29	3 6 22	17°23'56	4♁ 4	3° 2	29°26	17°27	20°35	23°27	22°57	7°16	10° 2	15° 5	13°52	9° 7	n.a.	S 29	
S 30	3 10 19	18♁L25'07	17♁ 3	4♁L34	0♁41	18♁14	20♁34	23♁32	22♁59	7♁18	10♁ 2	15°D 5	13°Y49	9♁L14	n.a.	S 30	

Delta T = 17h35m36s Julian Calendar 1 Nov. 2612 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2612 BCE

DECEMBER 2612 BCE (-2611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	3 14 15	19♁L26'16	0♁K23	6♁L 6	1♁56	19♁ 0	20°R34	23♁37	23♁ 1	7♁21	10♁ 3	15°Y 5	13°Y46	9♁L21	n.a.	M 1	
T 2	3 18 12	20°27'25	14° 8	7°38	3°11	19°47	20♁33	23°42	23° 3	7°23	10° 3	15° 6	13°43	9°27	n.a.	T 2	
W 3	3 22 9	21°28'31	28°18	9°12	4°26	20°34	20°32	23°47	23° 5	7°25	10° 4	15° 8	13°40	9°34	n.a.	W 3	
T 4	3 26 5	22°29'37	12°Y53	10°45	5°41	21°21	20°30	23°51	23° 7	7°27	10° 4	15°R 9	13°36	9°41	n.a.	T 4	
F 5	3 30 2	23°30'41	27°49	12°20	6°56	22° 7	20°29	23°56	23° 9	7°29	10° 4	15° 8	13°33	9°47	n.a.	F 5	
S 6	3 33 58	24°31'44	12♁59	13°54	8°11	22°54	20°27	24° 0	23°11	7°32	10° 5	15° 6	13°30	9°54	n.a.	S 6	
S 7	3 37 55	25°32'46	28°14	15°30	9°26	23°41	20°25	24° 5	23°13	7°34	10° 5	15° 1	13°27	10° 1	n.a.	S 7	
M 8	3 41 51	26°33'46	13♁24	17° 6	10°41	24°27	20°23	24° 9	23°15	7°36	10° 6	14°55	13°24	10° 7	n.a.	M 8	
T 9	3 45 48	27°34'46	28°19	18°43	11°56	25°14	20°21	24°14	23°18	7°38	10° 6	14°48	13°20	10°14	n.a.	T 9	
W10	3 49 45	28°35'45	12♁50	20°20	13°11	26° 0	20°18	24°18	23°20	7°41	10° 7	14°42	13°17	10°21	n.a.	W10	
T 11	3 53 41	29°36'42	26°53	21°58	14°25	26°47	20°16	24°22	23°22	7°43	10° 8	14°36	13°14	10°27	n.a.	T 11	
F 12	3 57 38	0♁137'38	10♁26	23°37	15°40	27°34	20°13	24°26	23°24	7°45	10° 8	14°32	13°11	10°34	n.a.	F 12	
S 13	4 1 34	1°38'33	23°31	25°17	16°55	28°20	20°10	24°30	23°27	7°47	10° 9	14°30	13° 8	10°41	n.a.	S 13	
S 14	4 5 31	2°39'27	6♁11	26°57	18°10	29° 7	20° 7	24°34	23°29	7°50	10° 9	14°D29	13° 5	10°47	n.a.	S 14	
M15	4 9 27	3°40'20	18°30	28°38	19°25	29°53	20° 3	24°38	23°32	7°52	10°10	14°30	13° 1	10°54	n.a.	M15	
T 16	4 13 24	4°41'11	0♁33	0♁19	20°39	0♁39	20° 0	24°42	23°34	7°54	10°11	14°32	12°58	11° 1	n.a.	T 16	
W17	4 17 21	5°42'02	12°27	2° 2	21°54	1°26	19°56	24°46	23°37	7°56	10°12	14°R33	12°55	11° 7	n.a.	W17	
T 18	4 21 17	6°42'50	24°14	3°45	23° 9	2°12	19°52	24°49	23°39	7°59	10°12	14°32	12°52	11°14	n.a.	T 18	
F 19	4 25 14	7°43'38	6♁L 1	5°29	24°24	2°59	19°48	24°53	23°42	8° 1	10°13	14°29	12°49	11°21	n.a.	F 19	
S 20	4 29 10	8°44'24	17°49	7°14	25°38	3°45	19°44	24°56	23°44	8° 3	10°14	14°24	12°46	11°27	n.a.	S 20	
S 21	4 33 7	9°45'09	29°41	8°59	26°53	4°31	19°39	24°59	23°47	8° 6	10°15	14°16	12°42	11°34	n.a.	S 21	
M22	4 37 3	10°45'52	11♁40	10°46	28° 8	5°17	19°35	25° 3	23°50	8° 8	10°15	14° 7	12°39	11°40	n.a.	M22	
T 23	4 41 0	11°46'33	23°47	12°33	29°22	6° 4	19°30	25° 6	23°52	8°10	10°16	13°55	12°36	11°47	n.a.	T 23	
W24	4 44 56	12°47'13	6♁ 3	14°21	0♁37	6°50	19°25	25° 9	23°55	8°12	10°17	13°44	12°33	11°54	n.a.	W24	
T 25	4 48 53	13°47'51	18°28	16° 9	1°52	7°36	19°20	25°12	23°58	8°15	10°18	13°33	12°30	12° 0	n.a.	T 25	
F 26	4 52 50	14°48'27	1♁ 4	17°59	3° 6	8°22	19°15	25°15	24° 1	8°17	10°19	13°23	12°26	12° 7	n.a.	F 26	
S 27	4 56 46	15°49'01	13°52	19°49	4°21	9° 8	19°10	25°18	24° 4	8°19	10°20	13°16	12°23	12°14	n.a.	S 27	
S 28	5 0 43	16°49'33	26°54	21°39	5°35	9°54	19° 4	25°21	24° 6	8°21	10°21	13°12	12°20	12°20	n.a.	S 28	
M29	5 4 39	17°50'02	10♁12	23°30	6°50	10°40	18°58	25°23	24° 9	8°24	10°22	13°10	12°17	12°27	n.a.	M29	
T 30	5 8 36	18°50'30	23°48	25°22	8° 4	11°26	18°53	25°26	24°12	8°26	10°23	13°D10	12°14	12°34	n.a.	T 30	
W31	5 12 32	19♁50'55	7°Y44	27♁13	9♁19	12♁12	18♁27	25♁28	24♁15	8♁28	10♁24	13°R10	12°Y11	12♁L40	n.a.	W31	

Delta T = 17h35m34s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2611 BCE
geocentric

JANUARY 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 16 29	20 [♌] 51°18'	22 [♍] 0	29 [♎] 5	10 [♏] 33	12 [♐] 58	18 [♑] R41	25 [♒] 31	24 [♓] 18	8 [♈] 30	10 [♉] 25	13 [♊] R10	12 [♋] 7	12 [♌] 47	n.a.	T 1
F 2	5 20 25	21 [♌] 51°39'	6 [♍] 35	0 [♎] 57	11°47	13°44	18 [♑] 35	25°33	24°21	8°33	10°26	13 [♊] 8	12°4	12°54	n.a.	F 2
S 3	5 24 22	22 [♌] 51°58'	21°25	2°49	13°2	14°30	18°28	25°35	24°24	8°35	10°27	13°4	12°1	13°0	n.a.	S 3
S 4	5 28 19	23°52'15	6 [♌] 14	4°40	14°16	15°16	18°22	25°37	24°27	8°37	10°28	12°56	11°58	13°7	n.a.	S 4
M 5	5 32 15	24°52'30	21°23	6°31	15°30	16°1	18°15	25°39	24°30	8°39	10°29	12°47	11°55	13°14	n.a.	M 5
T 6	5 36 12	25°52'42	6 [♌] 14	8°20	16°44	16°47	18°9	25°41	24°33	8°42	10°30	12°35	11°52	13°21	n.a.	T 6
W 7	5 40 8	26°52'53	20°46	10°8	17°59	17°33	18°2	25°43	24°36	8°44	10°31	12°24	11°48	13°27	n.a.	W 7
T 8	5 44 5	27°53'02	4 [♌] 53	11°55	19°13	18°18	17°55	25°44	24°40	8°46	10°32	12°14	11°45	13°34	n.a.	T 8
F 9	5 48 1	28°53'09	18°33	13°38	20°27	19°4	17°48	25°46	24°43	8°48	10°33	12°6	11°42	13°41	n.a.	F 9
S 10	5 51 58	29°53'14	1 [♌] 44	15°20	21°41	19°49	17°41	25°48	24°46	8°50	10°34	12°1	11°39	13°47	n.a.	S 10
S 11	5 55 54	0 [♌] 53'17	14°28	16°58	22°55	20°35	17°34	25°49	24°49	8°52	10°35	11°58	11°36	13°54	n.a.	S 11
M12	5 59 51	1°53'18	26°51	18°32	24°9	21°20	17°27	25°50	24°52	8°55	10°36	11°57	11°32	14°1	n.a.	M12
T 13	6 3 48	2°53'18	8 [♌] 57	20°1	25°23	22°6	17°19	25°51	24°55	8°57	10°38	11°57	11°29	14°7	n.a.	T 13
W14	6 7 44	3°53'15	20°51	21°26	26°37	22°51	17°12	25°53	24°59	8°59	10°39	11°56	11°26	14°14	n.a.	W14
T 15	6 11 41	4°53'11	2 [♌] 39	22°45	27°51	23°36	17°5	25°54	25°2	9°1	10°40	11°55	11°23	14°21	n.a.	T 15
F 16	6 15 37	5°53'05	14°26	23°58	29°5	24°22	16°57	25°54	25°5	9°3	10°41	11°51	11°20	14°27	n.a.	F 16
S 17	6 19 34	6°52'57	26°16	25°5	0 [♌] 19	25°7	16°50	25°55	25°9	9°5	10°42	11°45	11°17	14°34	n.a.	S 17
S 18	6 23 30	7°52'47	8 [♌] 14	26°4	1°33	25°52	16°42	25°56	25°12	9°7	10°44	11°35	11°13	14°41	n.a.	S 18
M19	6 27 27	8°52'35	20°22	26°56	2°47	26°37	16°34	25°57	25°15	9°9	10°45	11°23	11°10	14°47	n.a.	M19
T 20	6 31 23	9°52'21	2 [♌] 40	27°40	4°0	27°22	16°27	25°57	25°18	9°11	10°46	11°10	11°7	14°54	n.a.	T 20
W21	6 35 20	10°52'05	15°11	28°16	5°14	28°7	16°19	25°58	25°22	9°13	10°48	10°56	11°4	15°1	n.a.	W21
T 22	6 39 17	11°51'46	27°54	28°43	6°28	28°52	16°11	25°58	25°25	9°15	10°49	10°42	11°1	15°7	n.a.	T 22
F 23	6 43 13	12°51'25	10 [♌] 49	29°2	7°42	29°37	16°3	25°58	25°28	9°17	10°50	10°31	10°58	15°14	n.a.	F 23
S 24	6 47 10	13°51'02	23°55	29°12	8°55	0 [♌] 22	15°56	25°58	25°32	9°19	10°51	10°22	10°54	15°21	n.a.	S 24
S 25	6 51 6	14°50'36	7 [♌] 12	29°R14	10°9	1°7	15°48	25°R58	25°35	9°21	10°53	10°16	10°51	15°27	n.a.	S 25
M26	6 55 3	15°50'08	20°40	29°7	11°22	1°52	15°40	25°58	25°39	9°23	10°54	10°13	10°48	15°34	n.a.	M26
T 27	6 58 59	16°49'37	4 [♌] 19	28°52	12°36	2°37	15°32	25°58	25°42	9°25	10°55	10°12	10°45	15°41	n.a.	T 27
W28	7 2 56	17°49'04	18°11	28°30	13°49	3°22	15°24	25°58	25°45	9°27	10°57	10°12	10°42	15°47	n.a.	W28
T 29	7 6 52	18°48'28	2 [♌] 16	28°0	15°3	4°6	15°17	25°57	25°49	9°29	10°58	10°11	10°38	15°54	n.a.	T 29
F 30	7 10 49	19°47'50	16°33	27°25	16°16	4°51	15°9	25°57	25°52	9°31	10°59	10°9	10°35	16°1	n.a.	F 30
S 31	7 14 45	20 [♌] 47°09'	1 [♌] 0	26 [♌] 44	17 [♌] 29	5 [♌] 35	15 [♌] 1	25 [♌] 56	25 [♌] 56	9 [♌] 32	11 [♌] 1	10 [♌] 5	10 [♌] 32	16 [♌] 7	n.a.	S 31

Delta T = 17h35m32s

Julian Calendar 1 Jan. 2611 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2612 BCE

FEBRUARY 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 18 42	21 [♌] 46°26'	15 [♌] 34	25°R58	18 [♌] 43	6 [♌] 20	14°R53	25°R56	25 [♌] 59	9 [♌] 34	11 [♌] 2	9°R57	10 [♌] 29	16 [♌] 14	n.a.	S 1
M 2	7 22 39	22°45'41	0 [♌] 9	25 [♌] 9	19°56	7°5	14 [♌] 46	25 [♌] 55	26°2	9°36	11°4	9°Y48	10°26	16°21	n.a.	M 2
T 3	7 26 35	23°44'53	14°38	24°18	21°9	7°49	14°38	25°54	26°6	9°38	11°5	9°36	10°23	16°27	n.a.	T 3
W 4	7 30 32	24°44'02	28°53	23°25	22°22	8°33	14°31	25°53	26°9	9°40	11°6	9°25	10°19	16°34	n.a.	W 4
T 5	7 34 28	25°43'10	12 [♌] 50	22°33	23°35	9°18	14°23	25°52	26°13	9°41	11°8	9°14	10°16	16°41	n.a.	T 5
F 6	7 38 25	26°42'15	26°24	21°41	24°48	10°2	14°16	25°51	26°16	9°43	11°9	9°6	10°13	16°47	n.a.	F 6
S 7	7 42 21	27°41'18	9 [♌] 34	20°51	26°1	10°46	14°8	25°50	26°19	9°45	11°11	9°0	10°10	16°54	n.a.	S 7
S 8	7 46 18	28°40'19	22°20	20°4	27°14	11°30	14°1	25°48	26°23	9°46	11°12	8°56	10°7	17°1	n.a.	S 8
M 9	7 50 14	29°39'18	4 [♌] 45	19°20	28°27	12°15	13°53	25°47	26°26	9°48	11°13	8°D55	10°4	17°7	n.a.	M 9
T 10	7 54 11	0 [♌] 38'15	16°53	18°40	29°39	12°59	13°46	25°45	26°30	9°50	11°15	8°55	10°0	17°14	n.a.	T 10
W11	7 58 7	1°37'10	28°50	18°5	0 [♌] 52	13°43	13°39	25°44	26°33	9°51	11°16	8°R56	9°57	17°21	n.a.	W11
T 12	8 2 4	2°36'04	10 [♌] 40	17°35	2°5	14°27	13°32	25°42	26°36	9°53	11°18	8°55	9°54	17°27	n.a.	T 12
F 13	8 6 1	3°34'55	22°30	17°11	3°17	15°11	13°25	25°40	26°40	9°54	11°19	8°53	9°51	17°34	n.a.	F 13
S 14	8 9 57	4°33'44	4 [♌] 23	16°52	4°30	15°55	13°18	25°38	26°43	9°56	11°21	8°49	9°48	17°41	n.a.	S 14
S 15	8 13 54	5°32'32	16°25	16°38	5°42	16°38	13°11	25°36	26°47	9°57	11°22	8°43	9°44	17°47	n.a.	S 15
M16	8 17 50	6°31'17	28°39	16°30	6°55	17°22	13°5	25°34	26°50	9°59	11°23	8°34	9°41	17°54	n.a.	M16
T 17	8 21 47	7°30'01	11 [♌] 8	16°D27	8°7	18°6	12°58	25°32	26°53	10°0	11°25	8°24	9°38	18°1	n.a.	T 17
W18	8 25 43	8°28'42	23°53	16°30	9°20	18°50	12°52	25°30	26°57	10°2	11°26	8°13	9°35	18°7	n.a.	W18
T 19	8 29 40	9°27'22	6 [♌] 54	16°38	10°32	19°33	12°45	25°28	27°0	10°3	11°28	8°2	9°32	18°14	n.a.	T 19
F 20	8 33 36	10°25'59	20°10	16°51	11°44	20°17	12°39	25°25	27°4	10°4	11°29	7°53	9°29	18°21	n.a.	F 20
S 21	8 37 33	11°24'34	3 [♌] 39	17°10	12°56	21°1	12°33	25°23	27°7	10°6	11°31	7°47	9°25	18°27	n.a.	S 21
S 22	8 41 29	12°23'06	17°19	17°32	14°8	21°44	12°27	25°20	27°10	10°7	11°32	7°42	9°22	18°34	n.a.	S 22
M23	8 45 26	13°21'37	1°Y 8	17°59	15°20	22°28	12°21	25°18	27°14	10°8	11°34	7°D41	9°19	18°41	n.a.	M23
T 24	8 49 22	14°20'05	15°4	18°31	16°32	23°11	12°15	25°15	27°17	10°9	11°35	7°41	9°16	18°48	n.a.	T 24
W25	8 53 19	15°18'31	29°5	19°7	17°44	23°54	12°10	25°12	27°20	10°11	11°36	7°42	9°13	18°54	n.a.	W25
T 26	8 57 16	16°16'54	13 [♌] 12	19°46	18°56	24°38	12°4	25°9	27°23	10°12	11°38	7°R42	9°9	19°1	n.a.	T 26
F 27	9 1 12	17°15'15	27°22	20°29	20°8	25°21	11°59	25°6	27°27	10°13	11°39	7°42	9°6	19°8	n.a.	F 27
S 28	9 5 9	18 [♌] 13°34'	11 [♌] 34	21 [♌] 16	21 [♌] 19	26 [♌] 4	11 [♌] 54	25 [♌] 3	27 [♌] 30	10 [♌] 14	11 [♌] 41	7°Y40	9°Y 3	19 [♌] 14	n.a.	S 28

Delta T = 17h35m29s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2611 BCE
geocentric

MARCH 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 9 5	19♌11'51	25♐45	22♋6	22♋31	26♌47	11°R49	25°R 0	27♋33	10♌15	11♌42	7°R35	9°V 0	19♌21	n.a.	S 1								
M 2	9 13 2	20°10'05	9♉53	23° 0	23°42	27°30	11♌44	24♐57	27°36	10°16	11°44	7°V29	8°57	19°28	n.a.	M 2								
T 3	9 16 58	21° 8'17	23°54	23°56	24°54	28°13	11°40	24°54	27°40	10°17	11°45	7°22	8°54	19°34	n.a.	T 3								
W 4	9 20 55	22° 6'27	7♏44	24°56	26° 5	28°56	11°35	24°51	27°43	10°18	11°47	7°15	8°50	19°41	n.a.	W 4								
T 5	9 24 51	23° 4'35	21°18	25°58	27°16	29°39	11°31	24°47	27°46	10°19	11°48	7° 8	8°47	19°48	n.a.	T 5								
F 6	9 28 48	24° 2'41	4♐35	27° 3	28°27	0♋22	11°27	24°44	27°49	10°20	11°49	7° 2	8°44	19°54	n.a.	F 6								
S 7	9 32 44	25° 0'45	17°33	28°10	29°39	1° 5	11°23	24°40	27°52	10°21	11°51	6°58	8°41	20° 1	n.a.	S 7								
S 8	9 36 41	25°58'47	0♌12	29°21	0°V50	1°48	11°19	24°37	27°55	10°22	11°52	6°57	8°38	20° 8	n.a.	S 8								
M 9	9 40 38	26°56'48	12°34	0♌33	2° 0	2°31	11°15	24°33	27°58	10°23	11°54	6°D57	8°35	20°14	n.a.	M 9								
T 10	9 44 34	27°54'47	24°43	1°48	3°11	3°13	11°11	24°30	28° 2	10°24	11°55	6°58	8°31	20°21	n.a.	T 10								
W11	9 48 31	28°52'44	6♌40	3° 5	4°22	3°56	11° 8	24°26	28° 5	10°25	11°56	6°59	8°28	20°28	n.a.	W11								
T 12	9 52 27	29°50'40	18°32	4°25	5°33	4°39	11° 5	24°22	28° 8	10°25	11°58	7° 1	8°25	20°34	n.a.	T 12								
F 13	9 56 24	0♋48'35	0♌23	5°47	6°43	5°21	11° 2	24°18	28°11	10°26	11°59	7°R 1	8°22	20°41	n.a.	F 13								
S 14	10 0 20	1°46'28	12°18	7°11	7°54	6° 4	10°59	24°14	28°14	10°27	12° 1	7° 1	8°19	20°48	n.a.	S 14								
S 15	10 4 17	2°44'19	24°22	8°37	9° 4	6°46	10°56	24°11	28°17	10°27	12° 2	6°59	8°15	20°54	n.a.	S 15								
M16	10 8 13	3°42'09	6♋40	10° 5	10°15	7°28	10°54	24° 7	28°20	10°28	12° 3	6°55	8°12	21° 1	n.a.	M16								
T 17	10 12 10	4°39'58	19°14	11°35	11°25	8°11	10°52	24° 3	28°22	10°29	12° 5	6°51	8° 9	21° 8	n.a.	T 17								
W18	10 16 7	5°37'45	2♌ 7	13° 7	12°35	8°53	10°49	23°59	28°25	10°29	12° 6	6°46	8° 6	21°14	n.a.	W18								
T 19	10 20 3	6°35'30	15°20	14°41	13°45	9°35	10°47	23°55	28°28	10°30	12° 7	6°41	8° 3	21°21	n.a.	T 19								
F 20	10 24 0	7°33'14	28°54	16°18	14°55	10°18	10°46	23°50	28°31	10°30	12° 9	6°37	8° 0	21°28	n.a.	F 20								
S 21	10 27 56	8°30'57	12♋44	17°56	16° 5	11° 0	10°44	23°46	28°34	10°31	12°10	6°34	7°56	21°35	n.a.	S 21								
S 22	10 31 53	9°28'38	26°49	19°36	17°14	11°42	10°43	23°42	28°37	10°31	12°11	6°32	7°53	21°41	n.a.	S 22								
M23	10 35 49	10°26'17	11°V 5	21°18	18°24	12°24	10°41	23°38	28°39	10°32	12°13	6°D32	7°50	21°48	n.a.	M23								
T 24	10 39 46	11°23'54	25°25	23° 2	19°34	13° 6	10°40	23°34	28°42	10°32	12°14	6°33	7°47	21°55	n.a.	T 24								
W25	10 43 42	12°21'30	9♉48	24°49	20°43	13°48	10°40	23°29	28°45	10°32	12°15	6°34	7°44	22° 1	n.a.	W25								
T 26	10 47 39	13°19'05	24° 8	26°37	21°52	14°30	10°39	23°25	28°47	10°33	12°16	6°35	7°41	22° 8	n.a.	T 26								
F 27	10 51 35	14°16'37	8♐23	28°27	23° 2	15°12	10°38	23°21	28°50	10°33	12°18	6°R36	7°37	22°15	n.a.	F 27								
S 28	10 55 32	15°14'08	22°31	0♋19	24°11	15°54	10°38	23°17	28°53	10°33	12°19	6°36	7°34	22°21	n.a.	S 28								
S 29	10 59 29	16°11'37	6♉30	2°13	25°20	16°35	10°D38	23°12	28°55	10°33	12°20	6°35	7°31	22°28	n.a.	S 29								
M30	11 3 25	17° 9'05	20°18	4° 9	26°29	17°17	10°38	23° 8	28°58	10°34	12°21	6°33	7°28	22°35	n.a.	M30								
T 31	11 7 22	18♋ 6'31	3♏54	6♋ 7	27°V37	17♋59	10♉38	23♐ 4	29♋ 0	10♌34	12♌23	6°V31	7°V25	22♌41	n.a.	T 31								

Delta T = 17h35m27s

Julian Calendar 1 March 2611 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2611 BCE

APRIL 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	11 11 18	19♋ 3'55	17♏16	8♋ 7	28°V46	18♋40	10♉39	22°R59	29♋ 3	10♌34	12♌24	6°R28	7°V21	22♌48	n.a.	W 1								
T 2	11 15 15	20° 1'19	0♐26	10° 9	29°54	19°22	10°39	22♐55	29° 5	10°34	12°25	6°V26	7°18	22°55	n.a.	T 2								
F 3	11 19 11	20°58'40	13°20	12°12	1♉ 3	20° 4	10°40	22°50	29° 8	10°34	12°26	6°24	7°15	23° 1	n.a.	F 3								
S 4	11 23 8	21°56'01	26° 1	14°17	2°11	20°45	10°41	22°46	29°10	10°R34	12°27	6°23	7°12	23° 8	n.a.	S 4								
S 5	11 27 4	22°53'20	8♌27	16°24	3°19	21°26	10°42	22°42	29°12	10°34	12°29	6°D23	7° 9	23°15	n.a.	S 5								
M 6	11 31 1	23°50'38	20°41	18°32	4°27	22° 8	10°44	22°37	29°15	10°34	12°30	6°24	7° 6	23°21	n.a.	M 6								
T 7	11 34 58	24°47'55	2♌45	20°40	5°35	22°49	10°45	22°33	29°17	10°34	12°31	6°24	7° 2	23°28	n.a.	T 7								
W 8	11 38 54	25°45'12	14°41	22°50	6°43	23°30	10°47	22°28	29°19	10°34	12°32	6°26	6°59	23°35	n.a.	W 8								
T 9	11 42 51	26°42'28	26°33	25° 1	7°50	24°12	10°49	22°24	29°21	10°34	12°33	6°27	6°56	23°42	n.a.	T 9								
F 10	11 46 47	27°39'42	8♌24	27°12	8°58	24°53	10°51	22°20	29°24	10°33	12°34	6°27	6°53	23°48	n.a.	F 10								
S 11	11 50 44	28°36'57	20°19	29°24	10° 5	25°34	10°53	22°15	29°26	10°33	12°35	6°28	6°50	23°55	n.a.	S 11								
S 12	11 54 40	29°34'10	2♋23	1°V35	11°12	26°15	10°55	22°11	29°28	10°33	12°36	6°R28	6°46	24° 2	n.a.	S 12								
M13	11 58 37	0°V31'23	14°40	3°46	12°19	26°56	10°58	22° 7	29°30	10°33	12°37	6°28	6°43	24° 8	n.a.	M13								
T 14	12 2 33	1°28'35	27°14	5°57	13°26	27°37	11° 1	22° 2	29°32	10°32	12°38	6°27	6°40	24°15	n.a.	T 14								
W15	12 6 30	2°25'47	10♌ 9	8° 7	14°32	28°18	11° 3	21°58	29°34	10°32	12°39	6°27	6°37	24°22	n.a.	W15								
T 16	12 10 27	3°22'58	23°26	10°15	15°39	28°59	11° 7	21°54	29°36	10°32	12°40	6°26	6°34	24°28	n.a.	T 16								
F 17	12 14 23	4°20'09	7♋ 8	12°23	16°45	29°40	11°10	21°49	29°38	10°31	12°41	6°26	6°31	24°35	n.a.	F 17								
S 18	12 18 20	5°17'18	21°13	14°28	17°51	0°V21	11°13	21°45	29°39	10°31	12°42	6°26	6°27	24°42	n.a.	S 18								
S 19	12 22 16	6°14'28	5°V37	16°33	18°57	1° 2	11°17	21°41	29°41	10°30	12°43	6°26	6°24	24°48	n.a.	S 19								
M20	12 26 13	7°11'36	20°16	18°35	20° 3	1°43	11°20	21°37	29°43	10°30	12°44	6°26	6°21	24°55	n.a.	M20								
T 21	12 30 9	8° 8'44	5♉ 3	20°35	21° 9	2°24	11°24	21°33	29°45	10°29	12°45	6°26	6°18	25° 2	n.a.	T 21								
W22	12 34 6	9° 5'51	19°50	22°34	22°14	3° 4	11°28	21°29	29°46	10°29	12°46	6°26	6°15	25° 9	n.a.	W22								
T 23	12 38 2	10° 2'57	4♐31	24°30	23°19	3°45	11°33	21°25	29°48	10°28	12°47	6°25	6°12	25°15	n.a.	T 23								
F 24	12 41 59	11° 0'03	19° 1	26°24	24°25	4°25	11°37	21°21	29°50	10°28	12°48	6°25	6° 8	25°22	n.a.	F 24								
S 25	12 45 56	11°57'08	3♉15	28°15	25°29	5° 6	11°42	21°17	29°51	10°27	12°49	6°25	6° 5	25°29	n.a.	S 25								
S 26	12 49 52	12°54'12	17°11	0♉ 5	26°34	5°47	11°46	21°13	29°53	10°26	12°49	6°D25	6° 2	25°35	n.a.	S 26								
M27	12 53 49	13°51'15	0♏49	1°51	27°38	6°27	11°51	21° 9	29°54	10°26	12°50	6°25	5°59	25°42	n.a.	M27								
T 28	12 57 45	14°48'18	14° 9	3°36	28°43	7° 7	11°56	21° 5	29°55	10°25	12°51	6°25	5°56	25°49	n.a.	T 28								
W29	13 1 42	15°45'20	27°12	5°18	29°47	7°48	12° 1	21° 1	29°57	10°24	12°52	6°26	5°52	25°55	n.a.	W29								
T 30	13 5 38	16°V42'21	10♐ 0	6♉58	0♐50	8°V28	12♉ 7	20♐57	29♋58	10♌23	12♌53	6°V27	5°V49	26♌ 2	n.a.	T 30								

Delta T = 17h35m25s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2611 BCE
geocentric

MAY 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	13 9 35	17°39'22	22°34	8°35	1°54	9°9	12°12	20°R54	29°59	10°R23	12°53	6°V28	5°V46	26°M 9	n.a.	F 1								
S 2	13 13 32	18°36'23	4°57	10°10	2°57	9°49	12°18	20°M50	0°1	10°22	12°54	6°R28	5°43	26°15	n.a.	S 2								
S 3	13 17 28	19°33'23	17° 9	11°43	4° 0	10°29	12°23	20°46	0° 2	10°21	12°55	6°28	5°40	26°22	n.a.	S 3								
M 4	13 21 25	20°30'23	29°13	13°13	5° 3	11° 9	12°29	20°43	0° 3	10°20	12°55	6°27	5°37	26°29	n.a.	M 4								
T 5	13 25 21	21°27'23	11°M11	14°40	6° 5	11°49	12°35	20°39	0° 4	10°19	12°56	6°25	5°33	26°36	n.a.	T 5								
W 6	13 29 18	22°24'23	23° 4	16° 5	7° 7	12°29	12°41	20°36	0° 5	10°18	12°57	6°23	5°30	26°42	n.a.	W 6								
T 7	13 33 14	23°21'23	4°755	17°27	8° 9	13° 9	12°48	20°33	0° 6	10°17	12°57	6°21	5°27	26°49	n.a.	T 7								
F 8	13 37 11	24°18'23	16°46	18°47	9°11	13°50	12°54	20°29	0° 7	10°16	12°58	6°18	5°24	26°56	n.a.	F 8								
S 9	13 41 8	25°15'24	28°42	20° 4	10°12	14°30	13° 1	20°26	0° 8	10°15	12°58	6°16	5°21	27° 2	n.a.	S 9								
S 10	13 45 4	26°12'24	10°345	21°19	11°13	15° 9	13° 8	20°23	0° 9	10°14	12°59	6°14	5°18	27° 9	n.a.	S 10								
M11	13 49 1	27° 9'25	23° 0	22°31	12°14	15°49	13°14	20°20	0°10	10°13	12°59	6°D13	5°14	27°16	n.a.	M11								
T 12	13 52 57	28° 6'27	5°31	23°40	13°14	16°29	13°21	20°17	0°11	10°12	13° 0	6°14	5°11	27°22	n.a.	T 12								
W13	13 56 54	29° 3'28	18°22	24°46	14°15	17° 9	13°28	20°14	0°11	10°11	13° 0	6°14	5° 8	27°29	n.a.	W13								
T 14	14 0 50	0° 0'30	1°37	25°49	15°14	17°49	13°36	20°11	0°12	10°10	13° 1	6°16	5° 5	27°36	n.a.	T 14								
F 15	14 4 47	0°57'33	15°18	26°49	16°14	18°29	13°43	20° 8	0°13	10° 9	13° 1	6°17	5° 2	27°42	n.a.	F 15								
S 16	14 8 44	1°54'36	29°25	27°47	17°13	19° 8	13°51	20° 5	0°13	10° 7	13° 2	6°R18	4°58	27°49	n.a.	S 16								
S 17	14 12 40	2°51'39	13°V57	28°40	18°11	19°48	13°58	20° 3	0°14	10° 6	13° 2	6°18	4°55	27°56	n.a.	S 17								
M18	14 16 37	3°48'43	28°49	29°31	19°10	20°28	14° 6	20° 0	0°14	10° 5	13° 3	6°17	4°52	28° 3	n.a.	M18								
T 19	14 20 33	4°45'47	13°B54	0°II18	20° 7	21° 7	14°14	19°58	0°15	10° 4	13° 3	6°14	4°49	28° 9	n.a.	T 19								
W20	14 24 30	5°42'52	2° 1	1° 1	21° 5	21°47	14°22	19°55	0°15	10° 3	13° 3	6°11	4°46	28°16	n.a.	W20								
T 21	14 28 26	6°39'57	14°II 5	1°41	22° 2	22°27	14°30	19°53	0°15	10° 1	13° 4	6° 6	4°43	28°23	n.a.	T 21								
F 22	14 32 23	7°37'02	28°52	2°17	22°59	23° 6	14°38	19°51	0°16	10° 0	13° 4	6° 3	4°39	28°29	n.a.	F 22								
S 23	14 36 20	8°34'08	13°B19	2°48	23°55	23°46	14°47	19°49	0°16	9°59	13° 4	5°59	4°36	28°36	n.a.	S 23								
S 24	14 40 16	9°31'13	27°21	3°16	24°50	24°25	14°55	19°46	0°16	9°57	13° 5	5°57	4°33	28°43	n.a.	S 24								
M25	14 44 13	10°28'19	10°D59	3°39	25°46	25° 4	15° 4	19°44	0°16	9°56	13° 5	5°D57	4°30	28°49	n.a.	M25								
T 26	14 48 9	11°25'25	24°12	3°58	26°40	25°44	15°12	19°43	0°16	9°55	13° 5	5°57	4°27	28°56	n.a.	T 26								
W27	14 52 6	12°22'32	7°M 4	4°12	27°34	26°23	15°21	19°41	0°R16	9°53	13° 5	5°59	4°23	29° 3	n.a.	W27								
T 28	14 56 2	13°19'39	19°38	4°22	28°28	27° 2	15°30	19°39	0°16	9°52	13° 5	6° 0	4°20	29°10	n.a.	T 28								
F 29	14 59 59	14°16'46	1°58	4°R26	29°21	27°42	15°39	19°37	0°16	9°50	13° 6	6°R 1	4°17	29°16	n.a.	F 29								
S 30	15 3 55	15°13'54	14° 7	4°26	0°E13	28°21	15°48	19°36	0°16	9°49	13° 6	6° 1	4°14	29°23	n.a.	S 30								
S 31	15 7 52	16°11'02	26°5 8	4°II21	1°5 5	29°V 0	15°57	19°M34	0°16	9°47	13° 6	5°V59	4°V11	29°M30	n.a.	S 31								

Delta T = 17h35m22s

Julian Calendar 1 May 2611 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2611 BCE

JUNE 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	15 11 49	17°8'11	8°M 4	4°R11	1°56	29°V39	16°57	19°R33	0°R16	9°R46	13° 6	5°R55	4°V 8	29°M36	n.a.	M 1								
T 2	15 15 45	18° 5'21	19° 57	3°II56	2°47	0°B18	16°16	19°M32	0°16	9°45	13° 6	5°V49	4° 4	29°43	n.a.	T 2								
W 3	15 19 42	19° 2'32	1°748	3°37	3°37	0°57	16°26	19°30	0°15	9°43	13° 6	5°42	4° 1	29°50	n.a.	W 3								
T 4	15 23 38	19°59'44	13°39	3°13	4°26	1°36	16°35	19°29	0°15	9°42	13° 6	5°34	3°58	29°56	n.a.	T 4								
F 5	15 27 35	20°56'56	25°33	2°44	5°14	2°15	16°45	19°28	0°15	9°40	13°R 6	5°26	3°55	0°7 3	n.a.	F 5								
S 6	15 31 31	21°54'10	7°B31	2°12	6° 2	2°54	16°55	19°27	0°14	9°38	13° 6	5°18	3°52	0°10	n.a.	S 6								
S 7	15 35 28	22°51'25	19°37	1°36	6°49	3°33	17° 5	19°26	0°14	9°37	13° 6	5°12	3°49	0°17	n.a.	S 7								
M 8	15 39 25	23°48'42	1°52	0°57	7°35	4°12	17°15	19°26	0°13	9°35	13° 6	5° 8	3°45	0°23	n.a.	M 8								
T 9	15 43 21	24°45'59	14°22	0°15	8°20	4°51	17°25	19°25	0°13	9°34	13° 6	5° 5	3°42	0°30	n.a.	T 9								
W10	15 47 18	25°43'18	27° 9	29°B32	9° 5	5°30	17°35	19°24	0°12	9°32	13° 6	5°D 5	3°39	0°37	n.a.	W10								
T 11	15 51 14	26°40'38	10°71	28°47	9°48	6° 9	17°45	19°24	0°11	9°31	13° 6	5° 5	3°36	0°43	n.a.	T 11								
F 12	15 55 11	27°38'00	23°51	28° 2	10°31	6°48	17°55	19°24	0°11	9°29	13° 5	5° 6	3°33	0°50	n.a.	F 12								
S 13	15 59 7	28°35'23	7°V51	27°18	11°12	7°26	18° 6	19°23	0°10	9°28	13° 5	5°R 7	3°29	0°57	n.a.	S 13								
S 14	16 3 4	29°32'48	22°19	26°35	11°53	8° 5	18°16	19°23	0° 9	9°26	13° 5	5° 5	3°26	1° 3	n.a.	S 14								
M15	16 7 1	0°II30'14	7°B10	25°54	12°32	8°44	18°27	19°D23	0° 8	9°24	13° 5	5° 2	3°23	1°10	n.a.	M15								
T 16	16 10 57	1°27'41	22°19	25°16	13°11	9°22	18°38	19°23	0° 7	9°23	13° 5	4°56	3°20	1°17	n.a.	T 16								
W17	16 14 54	2°25'10	7°II36	24°42	13°48	10° 1	18°48	19°23	0° 6	9°21	13° 4	4°49	3°17	1°24	n.a.	W17								
T 18	16 18 50	3°22'40	22°50	24°12	14°24	10°40	18°59	19°23	0° 5	9°19	13° 4	4°40	3°14	1°30	n.a.	T 18								
F 19	16 22 47	4°20'12	7°B52	23°47	14°59	11°18	19°10	19°24	0° 4	9°18	13° 4	4°32	3°10	1°37	n.a.	F 19								
S 20	16 26 43	5°17'44	22°31	23°28	15°32	11°57	19°21	19°24	0° 3	9°16	13° 3	4°24	3° 7	1°44	n.a.	S 20								
S 21	16 30 40	6°15'18	6°D43	23°14	16° 5	12°35	19°32	19°24	0° 2	9°15	13° 3	4°19	3° 4	1°50	n.a.	S 21								
M22	16 34 36	7°12'53	20°25	23° 7	16°35	13°14	19°43	19°25	0° 1	9°13	13° 3	4°16	3° 1	1°57	n.a.	M22								
T 23	16 38 33	8°10'29	3°M40	23°D 7	17° 5	13°52	19°55	19°26	29°59	9°11	13° 2	4°D14	2°58	2° 4	n.a.	T 23								
W24	16 42 30	9° 8'06	16°29	23°14	17°33	14°31	20° 6	19°26	29°59	9°10	13° 2	4°14	2°55	2°10	n.a.	W24								
T 25	16 46 26	10° 5'44	28°58	23°27	17°59	15° 9	20°17	19°27	29°57	9° 8	13° 1	4°R15	2°51	2°17	n.a.	T 25								
F 26	16 50 23	11° 3'24	11°A11	23°48	18°24	15°47	20°29	19°28	29°56	9° 6	13° 1	4°15	2°48	2°24	n.a.	F 26								
S 27	16 54 19	12° 1'05	23°13	24°16	18°47	16°26	20°40	19°29	29°55	9° 5	13° 1	4°13	2°45	2°31	n.a.	S 27								
S 28	16 58 16	12°58'47	5°M 8	24°52	19° 8	17° 4	20°51	19°31	29°53	9° 3	13° 0	4° 9	2°42	2°37	n.a.	S 28								
M29	17 2 12	13°56'31	16°59	25°34	19°28	17°42	21° 3	19°32	29°52	9° 2	13° 0	4° 2	2°39	2°44	n.a.	M29								
T 30	17 6 9	14°II54'17	28°M50	26°B23	19°545	18°B20	21°515	19°M33	29°50	9°7 0	12°59	3°V53	2°V35	2°751	n.a.	T 30								

Delta T = 17h35m20s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2611 BCE
geocentric

JULY 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	17 10 6	15II52'04	10♌42	27♋19	20♌1	18♋58	21♌26	19♍35	29°R49	8°R58	12°R59	3°R41	2°V32	2♌57	n.a.	W 1
T 2	17 14 2	16°49'52	22°37	28°22	20°15	19°37	21°38	19°36	29♌47	8♌57	12♌58	3°V28	2°29	3° 4	n.a.	T 2
F 3	17 17 59	17°47'43	4♌36	29°31	20°27	20°15	21°50	19°38	29°46	8°55	12°57	3°15	2°26	3°11	n.a.	F 3
S 4	17 21 55	18°45'35	16°42	0II46	20°36	20°53	22° 2	19°39	29°44	8°53	12°57	3° 3	2°23	3°18	n.a.	S 4
S 5	17 25 52	19°43'29	28°54	2° 6	20°44	21°31	22°14	19°41	29°42	8°52	12°56	2°53	2°20	3°24	n.a.	S 5
M 6	17 29 48	20°41'25	11♌16	3°32	20°49	22° 9	22°26	19°43	29°41	8°50	12°56	2°45	2°16	3°31	n.a.	M 6
T 7	17 33 45	21°39'24	23°50	5° 3	20°53	22°47	22°38	19°45	29°39	8°49	12°55	2°39	2°13	3°38	n.a.	T 7
W 8	17 37 41	22°37'24	6♌37	6°39	20°R53	23°25	22°50	19°47	29°37	8°47	12°54	2°37	2°10	3°44	n.a.	W 8
T 9	17 41 38	23°35'26	19°43	8°18	20°52	24° 3	23° 2	19°49	29°35	8°45	12°54	2°D36	2° 7	3°51	n.a.	T 9
F 10	17 45 35	24°33'30	3°V10	10° 1	20°48	24°41	23°14	19°52	29°34	8°44	12°53	2°R36	2° 4	3°58	n.a.	F 10
S 11	17 49 31	25°31'37	17° 0	11°47	20°42	25°19	23°27	19°54	29°32	8°42	12°52	2°35	2° 1	4° 5	n.a.	S 11
S 12	17 53 28	26°29'45	1♌15	13°36	20°34	25°57	23°39	19°56	29°30	8°41	12°51	2°33	1°57	4°11	n.a.	S 12
M13	17 57 24	27°27'56	15°54	15°27	20°23	26°35	23°51	19°59	29°28	8°39	12°51	2°29	1°54	4°18	n.a.	M13
T 14	18 1 21	28°26'10	0II52	17°20	20°10	27°12	24° 4	20° 2	29°26	8°38	12°50	2°22	1°51	4°25	n.a.	T 14
W15	18 5 17	29°24'25	16° 1	19°14	19°54	27°50	24°16	20° 4	29°24	8°36	12°49	2°12	1°48	4°31	n.a.	W15
T 16	18 9 14	0♌22'43	1♌12	21° 9	19°37	28°28	24°29	20° 7	29°22	8°35	12°48	2° 1	1°45	4°38	n.a.	T 16
F 17	18 13 10	1°21'02	16°14	23° 5	19°17	29° 6	24°41	20°10	29°20	8°33	12°47	1°50	1°41	4°45	n.a.	F 17
S 18	18 17 7	2°19'24	0♌57	25° 1	18°55	29°43	24°54	20°13	29°18	8°32	12°47	1°40	1°38	4°51	n.a.	S 18
S 19	18 21 4	3°17'47	15°15	26°58	18°30	0II21	25° 6	20°16	29°16	8°30	12°46	1°32	1°35	4°58	n.a.	S 19
M20	18 25 0	4°16'12	29° 3	28°54	18° 4	0°59	25°19	20°19	29°14	8°29	12°45	1°26	1°32	5° 5	n.a.	M20
T 21	18 28 57	5°14'39	12♍23	0♌50	17°36	1°36	25°31	20°22	29°12	8°28	12°44	1°24	1°29	5°12	n.a.	T 21
W22	18 32 53	6°13'07	25°15	2°46	17° 6	2°14	25°44	20°26	29° 9	8°26	12°43	1°23	1°26	5°18	n.a.	W22
T 23	18 36 50	7°11'38	7♌45	4°40	16°35	2°51	25°57	20°29	29° 7	8°25	12°42	1°23	1°22	5°25	n.a.	T 23
F 24	18 40 46	8°10'10	19°58	6°35	16° 2	3°29	26°10	20°32	29° 5	8°23	12°41	1°22	1°19	5°32	n.a.	F 24
S 25	18 44 43	9° 8'44	1♌58	8°28	15°28	4° 6	26°22	20°36	29° 3	8°22	12°40	1°21	1°16	5°38	n.a.	S 25
S 26	18 48 39	10° 7'20	13°51	10°21	14°53	4°44	26°35	20°40	29° 0	8°21	12°39	1°17	1°13	5°45	n.a.	S 26
M27	18 52 36	11° 5'58	25°41	12°12	14°17	5°21	26°48	20°43	28°58	8°19	12°38	1°10	1°10	5°52	n.a.	M27
T 28	18 56 32	12° 4'38	7♌32	14° 3	13°41	5°59	27° 1	20°47	28°56	8°18	12°37	1° 0	1° 7	5°59	n.a.	T 28
W29	19 0 29	13° 3'20	19°27	15°53	13° 5	6°36	27°14	20°51	28°54	8°17	12°36	0°48	1° 3	6° 5	n.a.	W29
T 30	19 4 26	14° 2'04	1♌28	17°41	12°28	7°13	27°27	20°55	28°51	8°16	12°35	0°35	1° 0	6°12	n.a.	T 30
F 31	19 8 22	15°0'50	13♌37	19°29	11°52	7II51	27°40	20♍59	28♌49	8♌14	12♌34	0°V22	0°V57	6♌19	n.a.	F 31

Delta T = 17h35m17s

Julian Calendar 1 July 2611 BCE == Greg. Calendar 9 June 2611 BCE

AUGUST 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	19 12 19	15♌59'39	25♌54	21♌16	11°R16	8II28	27♌53	21♍ 3	28°R47	8°R13	12°R33	0°R 9	0°V54	6♌25	n.a.	S 1
S 2	19 16 15	16°58'29	8♌20	23° 1	10♌40	9° 5	28° 6	21° 7	28♌44	8♌12	12♌32	29♌58	0°51	6°32	n.a.	S 2
M 3	19 20 12	17°57'22	20°55	24°46	10° 6	9°42	28°19	21°11	28°42	8°11	12°31	29°50	0°47	6°39	n.a.	M 3
T 4	19 24 8	18°56'17	3♌41	26°30	9°32	10°19	28°32	21°16	28°40	8°10	12°30	29°44	0°44	6°46	n.a.	T 4
W 5	19 28 5	19°55'15	16°39	28°12	9° 0	10°57	28°45	21°20	28°37	8° 8	12°29	29°42	0°41	6°52	n.a.	W 5
T 6	19 32 1	20°54'15	29°50	29°54	8°30	11°34	28°58	21°25	28°35	8° 7	12°28	29°D41	0°38	6°59	n.a.	T 6
F 7	19 35 58	21°53'18	13°V17	1♌35	8° 1	12°11	29°11	21°29	28°32	8° 6	12°27	29°41	0°35	7° 6	n.a.	F 7
S 8	19 39 54	22°52'23	27° 2	3°15	7°34	12°48	29°24	21°34	28°30	8° 5	12°26	29°R42	0°32	7°12	n.a.	S 8
S 9	19 43 51	23°51'30	11♌ 6	4°54	7° 9	13°25	29°37	21°38	28°28	8° 4	12°25	29°40	0°28	7°19	n.a.	S 9
M10	19 47 47	24°50'41	25°28	6°32	6°47	14° 2	29°50	21°43	28°25	8° 3	12°24	29°37	0°25	7°26	n.a.	M10
T 11	19 51 44	25°49'54	10II 6	8° 9	6°26	14°39	0♌ 3	21°48	28°23	8° 2	12°23	29°31	0°22	7°33	n.a.	T 11
W12	19 55 41	26°49'09	24°54	9°45	6° 8	15°16	0°16	21°53	28°20	8° 1	12°21	29°23	0°19	7°39	n.a.	W12
T 13	19 59 37	27°48'27	9♌46	11°21	5°51	15°53	0°29	21°58	28°18	8° 0	12°20	29°14	0°16	7°46	n.a.	T 13
F 14	20 3 34	28°47'47	24°33	12°56	5°38	16°30	0°42	22° 3	28°15	7°59	12°19	29° 4	0°13	7°53	n.a.	F 14
S 15	20 7 30	29°47'10	9♌ 6	14°29	5°26	17° 6	0°56	22° 8	28°13	7°59	12°18	28°55	0° 9	7°59	n.a.	S 15
S 16	20 11 27	0♌46'34	23°18	16° 2	5°18	17°43	1° 9	22°13	28°11	7°58	12°17	28°48	0° 6	8° 6	n.a.	S 16
M17	20 15 23	1°46'01	7♍ 6	17°34	5°11	18°20	1°22	22°18	28° 8	7°57	12°16	28°44	0° 3	8°13	n.a.	M17
T 18	20 19 20	2°45'29	20°27	19° 6	5° 7	18°57	1°35	22°23	28° 6	7°56	12°15	28°42	29♌59	8°20	n.a.	T 18
W19	20 23 16	3°45'00	3♌22	20°36	5°D 5	19°33	1°48	22°29	28° 3	7°55	12°13	28°D41	29°57	8°26	n.a.	W19
T 20	20 27 13	4°44'33	15°56	22° 6	5° 6	20°10	2° 1	22°34	28° 1	7°55	12°12	28°42	29°53	8°33	n.a.	T 20
F 21	20 31 9	5°44'07	28°11	23°35	5° 9	20°47	2°14	22°40	27°59	7°54	12°11	28°43	29°50	8°40	n.a.	F 21
S 22	20 35 6	6°43'44	10II13	25° 3	5°14	21°23	2°28	22°45	27°56	7°53	12°10	28°R44	29°47	8°46	n.a.	S 22
S 23	20 39 3	7°43'22	22° 7	26°30	5°22	22° 0	2°41	22°51	27°54	7°53	12° 9	28°42	29°44	8°53	n.a.	S 23
M24	20 42 59	8°43'03	3♌57	27°57	5°32	22°36	2°54	22°56	27°51	7°52	12° 8	28°39	29°41	9° 0	n.a.	M24
T 25	20 46 56	9°42'46	15°51	29°22	5°44	23°13	3° 7	23° 2	27°49	7°52	12° 6	28°33	29°38	9° 7	n.a.	T 25
W26	20 50 52	10°42'30	27°49	0♍47	5°58	23°49	3°20	23° 8	27°47	7°51	12° 5	28°26	29°34	9°13	n.a.	W26
T 27	20 54 49	11°42'17	9♌56	2°11	6°14	24°26	3°33	23°13	27°44	7°51	12° 4	28°18	29°31	9°20	n.a.	T 27
F 28	20 58 45	12°42'05	22°14	3°33	6°32	25° 2	3°46	23°19	27°42	7°50	12° 3	28° 9	29°28	9°27	n.a.	F 28
S 29	21 2 42	13°41'56	4♌44	4°55	6°52	25°38	3°59	23°25	27°40	7°50	12° 2	28° 0	29°25	9°33	n.a.	S 29
S 30	21 6 38	14°41'49	17°26	6°16	7°14	26°15	4°12	23°31	27°37	7°49	12° 1	27°53	29°22	9°40	n.a.	S 30
M31	21 10 35	15°41'44	0♌21	7♍35	7♌38	26II51	4♌25	23♍37	27♌35	7♌49	11♌59	27♌48	29♌19	9♌47	n.a.	M31

Delta T = 17h35m15s

Julian Calendar

The year -2610 astronomical counting style corresponds to year 2611 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2611 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 14 31	16♌41'41	13♋27	8♍54	8♎3	27♏27	4♎38	23♎43	27°R33	7°R48	11°R58	27°R45	29♋15	9♌54	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 18 28	17°41'40	26°45	10°11	8°30	28°3	4°51	23°49	27♎31	7♌48	11♌57	27°D44	29°12	10°0	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 22 25	18°41'41	10♍15	11°27	8°59	28°39	5°4	23°55	27°28	7°48	11°56	27♋45	29°9	10°7	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 26 21	19°41'45	23°55	12°41	9°30	29°15	5°17	24°1	27°26	7°48	11°55	27°46	29°6	10°14	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 30 18	20°41'51	7♌46	13°54	10°2	29°51	5°30	24°7	27°24	7°47	11°54	27°48	29°3	10°20	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 34 14	21°42'00	21°47	15°5	10°35	0♎27	5°43	24°13	27°22	7°47	11°52	27°R48	28°59	10°27	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 38 11	22°42'11	5♏58	16°14	11°10	1°3	5°56	24°20	27°20	7°47	11°51	27°48	28°56	10°34	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 42 7	23°42'25	20°17	17°21	11°46	1°39	6°9	24°26	27°18	7°47	11°50	27°45	28°53	10°41	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 46 4	24°42'41	4♎41	18°25	12°24	2°15	6°22	24°32	27°16	7°47	11°49	27°41	28°50	10°47	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 50 0	25°42'59	19°5	19°27	13°3	2°51	6°34	24°39	27°13	7°47	11°48	27°37	28°47	10°54	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 53 57	26°43'19	3♏24	20°26	13°43	3°27	6°47	24°45	27°11	7°D47	11°47	27°32	28°44	11°1	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 57 53	27°43'41	17°33	21°22	14°24	4°3	7°0	24°52	27°9	7°47	11°46	27°27	28°40	11°8	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	22 1 50	28°44'05	1♎27	22°15	15°6	4°38	7°13	24°58	27°7	7°47	11°44	27°24	28°37	11°14	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 5 47	29°44'31	15°2	23°3	15°50	5°14	7°25	25°5	27°6	7°47	11°43	27°22	28°34	11°21	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 9 43	0♎44'59	28°16	23°47	16°34	5°50	7°38	25°11	27°4	7°47	11°42	27°D21	28°31	11°28	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 13 40	1°45'29	11♌9	24°26	17°20	6°25	7°51	25°18	27°2	7°47	11°41	27°22	28°28	11°34	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 17 36	2°46'00	23°43	24°59	18°6	7°1	8°3	25°24	27°0	7°47	11°40	27°23	28°24	11°41	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 21 33	3°46'33	6♏4	25°27	18°54	7°36	8°16	25°31	26°58	7°48	11°39	27°25	28°21	11°48	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 25 29	4°47'07	18°4	25°47	19°42	8°12	8°28	25°38	26°56	7°48	11°38	27°27	28°18	11°55	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 29 26	5°47'43	0♌0	26°1	20°31	8°47	8°41	25°44	26°55	7°48	11°37	27°28	28°15	12°1	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 33 22	6°48'21	11°52	26°R6	21°21	9°22	8°53	25°51	26°53	7°49	11°36	27°R28	28°12	12°8	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 37 19	7°49'00	23°46	26°2	22°12	9°58	9°5	25°58	26°51	7°49	11°35	27°27	28°9	12°15	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 41 16	8°49'40	5♎5	25°48	23°3	10°33	9°18	26°5	26°50	7°49	11°34	27°25	28°5	12°21	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 45 12	9°50'22	17°55	25°25	23°56	11°8	9°30	26°11	26°48	7°50	11°33	27°22	28°2	12°28	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 49 9	10°51'05	0♌18	24°52	24°49	11°43	9°42	26°18	26°46	7°50	11°32	27°20	27°59	12°35	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 53 5	11°51'50	12°57	24°8	25°42	12°18	9°54	26°25	26°45	7°51	11°31	27°17	27°56	12°42	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 57 2	12°52'36	25°53	23°15	26°37	12°53	10°6	26°32	26°43	7°51	11°30	27°15	27°53	12°48	n.a.	n.a.	S 27	
M28	23 0 58	13°53'24	9♋7	22°12	27°32	13°28	10°18	26°39	26°42	7°52	11°29	27°14	27°50	12°55	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 4 55	14°54'13	22°37	21°2	28°28	14°3	10°30	26°46	26°41	7°52	11°28	27°D13	27°46	13°2	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 8 51	15♎55'03	6♍22	19♎45	29♎24	14♎38	10♌42	26♎52	26♎39	7♌53	11♌27	27♋13	27♋43	13♌8	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h35m12s

Julian Calendar 1 Sept. 2611 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2611 BCE

OCTOBER 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 12 48	16♍55'55	20♍19	18°R25	0♏21	15♎12	10♌54	26♎59	26°R38	7♌54	11°R26	27♋14	27♋40	13♌15	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 16 44	17°56'49	4♎24	17♎4	1°18	15°47	11°6	27°6	26♎37	7°54	11♌25	27°15	27°37	13°22	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 20 41	18°57'44	18°35	15°43	2°16	16°22	11°17	27°13	26°35	7°55	11°24	27°16	27°34	13°29	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 24 38	19°58'41	2♏48	14°27	3°15	16°56	11°29	27°20	26°34	7°56	11°23	27°16	27°30	13°35	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 28 34	20°59'40	17°1	13°18	4°14	17°31	11°41	27°27	26°33	7°57	11°22	27°R17	27°27	13°42	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 32 31	22°0'40	1♎11	12°17	5°14	18°5	11°52	27°34	26°32	7°58	11°21	27°16	27°24	13°49	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 36 27	23°1'42	15°16	11°26	6°14	18°40	12°4	27°41	26°31	7°58	11°21	27°16	27°21	13°55	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 40 24	24°2'46	29°15	10°46	7°14	19°14	12°15	27°48	26°30	7°59	11°20	27°16	27°18	14°2	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 44 20	25°3'51	13♏5	10°18	8°15	19°48	12°26	27°55	26°29	8°0	11°19	27°16	27°15	14°9	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 48 17	26°4'57	26°45	10°2	9°17	20°22	12°37	28°2	26°28	8°1	11°18	27°15	27°11	14°16	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 52 13	27°6'04	10♎12	9°D56	10°19	20°56	12°49	28°9	26°27	8°2	11°17	27°D15	27°8	14°22	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 56 10	28°7'13	23°25	10°2	11°21	21°30	13°0	28°16	26°26	8°3	11°17	27°R15	27°5	14°29	n.a.	n.a.	M12	
T 13	0 0 7	29°8'23	6♌23	10°17	12°23	22°4	13°11	28°23	26°26	8°4	11°16	27°15	27°2	14°36	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 4 3	0♌9'33	19°6	10°42	13°26	22°38	13°22	28°30	26°25	8°5	11°15	27°15	26°59	14°43	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 8 0	1°10'45	1♏34	11°15	14°30	23°12	13°32	28°37	26°24	8°7	11°14	27°15	26°56	14°49	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 11 56	2°11'57	13°49	11°55	15°33	23°46	13°43	28°44	26°24	8°8	11°14	27°14	26°52	14°56	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 15 53	3°13'10	25°52	12°42	16°37	24°19	13°54	28°51	26°23	8°9	11°13	27°13	26°49	15°3	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 19 49	4°14'24	7♌48	13°34	17°42	24°53	14°4	28°58	26°23	8°10	11°12	27°12	26°46	15°9	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 23 46	5°15'38	19°41	14°32	18°47	25°26	14°15	29°5	26°22	8°11	11°12	27°12	26°43	15°16	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 27 43	6°16'53	1♎33	15°34	19°51	26°0	14°25	29°12	26°22	8°13	11°11	27°D11	26°40	15°23	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 31 39	7°18'09	13°31	16°40	20°57	26°33	14°35	29°19	26°21	8°14	11°11	27°11	26°36	15°30	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 35 36	8°19'24	25°38	17°49	22°2	27°6	14°46	29°26	26°21	8°15	11°10	27°12	26°33	15°36	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 39 32	9°20'41	8♌0	19°1	23°8	27°39	14°56	29°32	26°21	8°17	11°9	27°13	26°30	15°43	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 43 29	10°21'57	20°40	20°15	24°14	28°12	15°6	29°39	26°21	8°18	11°9	27°14	26°27	15°50	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 47 25	11°23'14	3♋42	21°32	25°21	28°45	15°16	29°46	26°21	8°19	11°8	27°15	26°24	15°56	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 51 22	12°24'31	17°6	22°51	26°27	29°18	15°25	29°53	26°20	8°21	11°8	27°16	26°21	16°3	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 55 18	13°25'48	0♍54	24°11	27°34	29°51	15°35	0♌0	26°D20	8°22	11°7	27°R16	26°17	16°10	n.a.	n.a.	T 27	
W28	0 59 15	14°27'06	15°3	25°33	28°41	0♏23	15°45	0°7	26°20	8°24	11°7	27°16	26°14	16°17	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 3 12	15°28'25	29°28	26°56	29°49	0°56	15°54	0°14	26°20	8°25	11°7	27°14	26°11	16°23	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 7 8	16°29'44	14♎4	28°20	0♎56	1°28	16°3	0°21	26°21	8°27	11°6	27°12	26°8	16°30	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 11 5	17♌31'03	28♎44	29♎45	2♎4	2♏1	16♏13	0♌27	26♎21	8♌28	11♌6	27♋9	26♋5	16♌37	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h35m10s

Julian Calendar

The year -2610 astronomical counting style corresponds to year 2611 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2611 BCE
geocentric

NOVEMBER 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	1 15 1	18♌32'23	13♐22	1♌11	3♍12	2♊33	16♉22	0♌34	26♌21	8♌30	11°R 5	27°R 6	26♌1	16♌44	n.a.	S 1								
M 2	1 18 58	19°33'43	27°50	2°38	4°20	3° 5	16°31	0°41	26°21	8°32	11°R 5	27°R 4	25°58	16°50	n.a.	M 2								
T 3	1 22 54	20°35'04	12♌7	4° 5	5°29	3°37	16°40	0°48	26°21	8°33	11° 5	27° 2	25°55	16°57	n.a.	T 3								
W 4	1 26 51	21°36'26	26° 8	5°33	6°37	4° 9	16°49	0°54	26°22	8°35	11° 4	27°D 2	25°52	17° 4	n.a.	W 4								
T 5	1 30 48	22°37'48	9♌53	7° 2	7°46	4°41	16°57	1° 1	26°22	8°37	11° 4	27° 3	25°49	17°10	n.a.	T 5								
F 6	1 34 44	23°39'10	23°23	8°31	8°55	5°13	17° 6	1° 8	26°23	8°38	11° 4	27° 5	25°46	17°17	n.a.	F 6								
S 7	1 38 41	24°40'32	6♍38	10° 0	10° 4	5°44	17°14	1°14	26°23	8°40	11° 4	27° 6	25°42	17°24	n.a.	S 7								
S 8	1 42 37	25°41'55	19°39	11°30	11°13	6°16	17°23	1°21	26°24	8°42	11° 4	27° 8	25°39	17°31	n.a.	S 8								
M 9	1 46 34	26°43'17	2♌29	13° 0	12°23	6°47	17°31	1°27	26°24	8°44	11° 3	27°R 8	25°36	17°37	n.a.	M 9								
T 10	1 50 30	27°44'40	15° 6	14°31	13°32	7°18	17°39	1°34	26°25	8°46	11° 3	27° 6	25°33	17°44	n.a.	T 10								
W 11	1 54 27	28°46'03	27°33	16° 2	14°42	7°49	17°47	1°40	26°26	8°47	11° 3	27° 3	25°30	17°51	n.a.	W 11								
T 12	1 58 24	29°47'25	9♍50	17°33	15°52	8°20	17°54	1°47	26°27	8°49	11° 3	26°58	25°27	17°57	n.a.	T 12								
F 13	2 2 20	0♌48'48	21°58	19° 5	17° 2	8°51	18° 2	1°53	26°27	8°51	11° 3	26°52	25°23	18° 4	n.a.	F 13								
S 14	2 6 17	1°50'10	3♌59	20°37	18°12	9°22	18°10	2° 0	26°28	8°53	11° 3	26°45	25°20	18°11	n.a.	S 14								
S 15	2 10 13	2°51'31	15°54	22° 9	19°23	9°52	18°17	2° 6	26°29	8°55	11° 3	26°38	25°17	18°18	n.a.	S 15								
M 16	2 14 10	3°52'53	27°45	23°42	20°33	10°22	18°24	2°12	26°30	8°57	11°D 3	26°32	25°14	18°24	n.a.	M 16								
T 17	2 18 6	4°54'13	9♌36	25°15	21°44	10°53	18°31	2°19	26°31	8°59	11° 3	26°27	25°11	18°31	n.a.	T 17								
W 18	2 22 3	5°55'33	21°31	26°49	22°54	11°23	18°38	2°25	26°32	9° 1	11° 3	26°24	25° 7	18°38	n.a.	W 18								
T 19	2 26 0	6°56'52	3♌35	28°23	24° 5	11°53	18°45	2°31	26°34	9° 3	11° 3	26°D23	25° 4	18°45	n.a.	T 19								
F 20	2 29 56	7°58'10	15°51	29°57	25°16	12°22	18°52	2°37	26°35	9° 5	11° 3	26°23	25° 1	18°51	n.a.	F 20								
S 21	2 33 53	8°59'28	28°26	1♌32	26°27	12°52	18°58	2°43	26°36	9° 7	11° 3	26°25	24°58	18°58	n.a.	S 21								
S 22	2 37 49	10° 0'44	11♌23	3° 7	27°38	13°21	19° 4	2°49	26°37	9° 9	11° 3	26°26	24°55	19° 5	n.a.	S 22								
M 23	2 41 46	11° 2'00	24°47	4°42	28°49	13°51	19°11	2°55	26°39	9°11	11° 3	26°R27	24°52	19°11	n.a.	M 23								
T 24	2 45 42	12° 3'14	8♌38	6°18	0♌ 0	14°20	19°17	3° 1	26°40	9°13	11° 3	26°26	24°48	19°18	n.a.	T 24								
W 25	2 49 39	13° 4'28	22°57	7°55	1°12	14°49	19°23	3° 7	26°41	9°15	11° 4	26°23	24°45	19°25	n.a.	W 25								
T 26	2 53 35	14° 5'41	7♌40	9°32	2°23	15°17	19°28	3°13	26°43	9°17	11° 4	26°18	24°42	19°32	n.a.	T 26								
F 27	2 57 32	15° 6'53	22°40	11° 9	3°34	15°46	19°34	3°19	26°44	9°19	11° 4	26°12	24°39	19°38	n.a.	F 27								
S 28	3 1 29	16° 8'05	7♐47	12°47	4°46	16°14	19°39	3°25	26°46	9°21	11° 4	26° 4	24°36	19°45	n.a.	S 28								
S 29	3 5 25	17° 9'16	22°52	14°25	5°58	16°43	19°44	3°30	26°48	9°23	11° 5	25°56	24°33	19°52	n.a.	S 29								
M 30	3 9 22	18♌10'26	7♌45	16♌ 4	7♌ 9	17♌11	19♌50	3♌36	26♌49	9♌26	11°R 5	25♌49	24♌29	19♌59	n.a.	M 30								

Delta T = 17h35m08s

Julian Calendar 1 Nov. 2611 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2611 BCE

DECEMBER 2611 BCE (-2610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	3 13 18	19♍11'35	22♌19	17♌44	8♌21	17♌38	19♌55	3♌42	26♌51	9♌28	11°R 5	25°R43	24♌26	20♌ 5	n.a.	T 1								
W 2	3 17 15	20°12'44	6♌30	19°24	9°33	18° 6	19°59	3°47	26°53	9°30	11° 6	25°R40	24°23	20°12	n.a.	W 2								
T 3	3 21 11	21°13'52	20°16	21° 5	10°45	18°33	20° 4	3°53	26°54	9°32	11° 6	25°D39	24°20	20°19	n.a.	T 3								
F 4	3 25 8	22°14'59	3♍40	22°46	11°57	19° 1	20° 8	3°58	26°56	9°34	11° 6	25°40	24°17	20°25	n.a.	F 4								
S 5	3 29 5	23°16'05	16°43	24°28	13° 9	19°28	20°13	4° 3	26°58	9°36	11° 7	25°41	24°13	20°32	n.a.	S 5								
S 6	3 33 1	24°17'11	29°28	26°11	14°21	19°54	20°17	4° 9	27° 0	9°39	11° 7	25°R41	24°10	20°39	n.a.	S 6								
M 7	3 36 58	25°18'15	12♌ 0	27°54	15°34	20°21	20°20	4°14	27° 2	9°41	11° 8	25°39	24° 7	20°46	n.a.	M 7								
T 8	3 40 54	26°19'19	24°20	29°37	16°46	20°47	20°24	4°19	27° 4	9°43	11° 8	25°35	24° 4	20°52	n.a.	T 8								
W 9	3 44 51	27°20'21	6♍32	1♌22	17°58	21°13	20°28	4°24	27° 6	9°45	11° 9	25°29	24° 1	20°59	n.a.	W 9								
T 10	3 48 47	28°21'22	18°37	3° 6	19°10	21°39	20°31	4°29	27° 8	9°48	11° 9	25°19	23°58	21° 6	n.a.	T 10								
F 11	3 52 44	29°22'22	0♌37	4°52	20°23	22° 5	20°34	4°34	27°10	9°50	11°10	25° 7	23°54	21°13	n.a.	F 11								
S 12	3 56 41	0♌23'21	12°33	6°37	21°35	22°30	20°37	4°39	27°13	9°52	11°10	24°54	23°51	21°19	n.a.	S 12								
S 13	4 0 37	1°24'18	24°26	8°24	22°48	22°55	20°40	4°44	27°15	9°54	11°11	24°41	23°48	21°26	n.a.	S 13								
M 14	4 4 34	2°25'14	6♌17	10°10	24° 0	23°20	20°43	4°49	27°17	9°57	11°12	24°28	23°45	21°33	n.a.	M 14								
T 15	4 8 30	3°26'09	18° 9	11°57	25°13	23°45	20°45	4°53	27°19	9°59	11°12	24°18	23°42	21°39	n.a.	T 15								
W 16	4 12 27	4°27'01	0♌ 4	13°44	26°25	24° 9	20°47	4°58	27°22	10° 1	11°13	24°10	23°39	21°46	n.a.	W 16								
T 17	4 16 23	5°27'52	12° 6	15°30	27°38	24°33	20°50	5° 3	27°24	10° 3	11°14	24° 5	23°35	21°53	n.a.	T 17								
F 18	4 20 20	6°28'41	24°19	17°17	28°51	24°57	20°51	5° 7	27°26	10° 6	11°14	24° 2	23°32	22° 0	n.a.	F 18								
S 19	4 24 17	7°29'28	6♌48	19° 3	0♌ 3	25°20	20°53	5°12	27°29	10° 8	11°15	24°D 1	23°29	22° 6	n.a.	S 19								
S 20	4 28 13	8°30'13	19°38	20°49	1°16	25°43	20°55	5°16	27°31	10°10	11°16	24°R 2	23°26	22°13	n.a.	S 20								
M 21	4 32 10	9°30'57	2♌53	22°34	2°29	26° 6	20°56	5°20	27°34	10°13	11°17	24° 1	23°23	22°20	n.a.	M 21								
T 22	4 36 6	10°31'38	16°37	24°17	3°41	26°29	20°57	5°24	27°36	10°15	11°17	24° 0	23°19	22°27	n.a.	T 22								
W 23	4 40 3	11°32'17	0♌51	25°59	4°54	26°51	20°58	5°28	27°39	10°17	11°18	23°56	23°16	22°33	n.a.	W 23								
T 24	4 43 59	12°32'55	15°33	27°40	6° 7	27°13	20°59	5°32	27°42	10°19	11°19	23°49	23°13	22°40	n.a.	T 24								
F 25	4 47 56	13°33'31	0♐38	29°17	7°20	27°34	21° 0	5°36	27°44	10°22	11°20	23°39	23°10	22°47	n.a.	F 25								
S 26	4 51 52	14°34'05	15°57	0♌52	8°33	27°55	21° 0	5°40	27°47	10°24	11°21	23°28	23° 7	22°53	n.a.	S 26								
S 27	4 55 49	15°34'37	1♌19	2°23	9°45	28°16	21° 0	5°44	27°50	10°26	11°22	23°17	23° 4	23° 0	n.a.	S 27								
M 28	4 59 46	16°35'08	16°31	3°50	10°58	28°37	21°R 0	5°48	27°52	10°28	11°22	23° 6	23° 0	23° 7	n.a.	M 28								
T 29	5 3 42	17°35'37	1♌24	5°13	12°11	28°57	21° 0	5°51	27°55	10°31	11°23	22°58	22°57	23°14	n.a.	T 29								
W 30	5 7 39	18°36'04	15°50	6°29	13°24	29°17	21° 0	5°55	27°58	10°33	11°24	22°52	22°54	23°20	n.a.	W 30								
T 31	5 11 35	19°36'30	29♌48	7♌40	14♌37	29♌36	20♌59	5♌58	28♌ 1	10♌35	11°R25	22♌50	22♌51	23♌27	n.a.	T 31								

Delta T = 17h35m05s

Julian Calendar

The year -2610 astronomical counting style corresponds to year 2611 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2610 BCE
geocentric

JANUARY 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 15 32	20 [♌] 36'53	13 [♍] 18	8 [♋] 44	15 [♍] 50	29 [♈] 55	20 [♍] R58	6 [♋] 2	28 [♋] 4	10 [♌] 37	11 [♌] 26	22 [♍] R49	22 [♋] 48	23 [♌] 34	n.a.	F 1		
S 2	5 19 28	21 [♌] 37'16	26 [♍] 21	9 [♋] 41	17 [♍] 3	0 [♍] 14	20 [♌] 57	6 [♋] 5	28 [♋] 6	10 [♌] 40	11 [♌] 27	22 [♋] 49	22 [♍] 45	23 [♌] 41	n.a.	S 2		
S 3	5 23 25	22 [♌] 37'36	9 [♋] 3	10 [♋] 29	18 [♌] 16	0 [♋] 32	20 [♌] 56	6 [♋] 8	28 [♋] 9	10 [♌] 42	11 [♌] 28	22 [♍] 48	22 [♋] 41	23 [♌] 47	n.a.	S 3		
M 4	5 27 21	23 [♌] 37'55	21 [♍] 27	11 [♋] 9	19 [♌] 29	0 [♋] 50	20 [♌] 55	6 [♋] 11	28 [♋] 12	10 [♌] 44	11 [♌] 29	22 [♍] 46	22 [♋] 38	23 [♌] 54	n.a.	M 4		
T 5	5 31 18	24 [♌] 38'12	3 [♍] 39	11 [♋] 40	20 [♌] 42	1 [♋] 7	20 [♌] 53	6 [♋] 14	28 [♋] 15	10 [♌] 46	11 [♌] 30	22 [♍] 41	22 [♋] 35	24 [♌] 1	n.a.	T 5		
W 6	5 35 15	25 [♌] 38'28	15 [♋] 42	12 [♋] 1	21 [♌] 55	1 [♋] 24	20 [♌] 52	6 [♋] 17	28 [♋] 18	10 [♌] 49	11 [♌] 31	22 [♍] 34	22 [♋] 32	24 [♌] 7	n.a.	W 6		
T 7	5 39 11	26 [♌] 38'41	27 [♍] 39	12 [♋] 13	23 [♌] 8	1 [♋] 40	20 [♌] 50	6 [♋] 20	28 [♋] 21	10 [♌] 51	11 [♌] 32	22 [♍] 23	22 [♋] 29	24 [♌] 14	n.a.	T 7		
F 8	5 43 8	27 [♌] 38'53	9 [♋] 32	12 [♋] R15	24 [♌] 21	1 [♋] 56	20 [♌] 48	6 [♋] 23	28 [♋] 24	10 [♌] 53	11 [♌] 33	22 [♍] 10	22 [♋] 25	24 [♌] 21	n.a.	F 8		
S 9	5 47 4	28 [♌] 39'03	21 [♍] 24	12 [♋] 7	25 [♌] 34	2 [♋] 12	20 [♌] 46	6 [♋] 26	28 [♋] 27	10 [♌] 55	11 [♌] 35	21 [♍] 55	22 [♋] 22	24 [♌] 28	n.a.	S 9		
S 10	5 51 1	29 [♌] 39'11	3 [♋] 16	11 [♋] 50	26 [♌] 47	2 [♋] 27	20 [♌] 43	6 [♋] 28	28 [♋] 30	10 [♌] 57	11 [♌] 36	21 [♍] 40	22 [♋] 19	24 [♌] 34	n.a.	S 10		
M 11	5 54 57	0 [♋] 39'16	15 [♍] 10	11 [♋] 24	28 [♌] 0	2 [♋] 41	20 [♌] 40	6 [♋] 31	28 [♋] 33	11 [♋] 0	11 [♌] 37	21 [♍] 26	22 [♋] 16	24 [♌] 41	n.a.	M 11		
T 12	5 58 54	1 [♋] 39'20	27 [♍] 5	10 [♋] 49	29 [♌] 14	2 [♋] 55	20 [♌] 38	6 [♋] 33	28 [♋] 37	11 [♋] 2	11 [♌] 38	21 [♍] 14	22 [♋] 13	24 [♌] 48	n.a.	T 12		
W 13	6 2 50	2 [♋] 39'21	9 [♋] 6	10 [♋] 7	0 [♋] 27	3 [♋] 9	20 [♌] 35	6 [♋] 35	28 [♋] 40	11 [♋] 4	11 [♌] 39	21 [♍] 5	22 [♋] 10	24 [♌] 55	n.a.	W 13		
T 14	6 6 47	3 [♋] 39'20	21 [♍] 13	9 [♋] 19	1 [♋] 40	3 [♋] 22	20 [♌] 31	6 [♋] 38	28 [♋] 43	11 [♋] 6	11 [♌] 40	20 [♍] 59	22 [♋] 6	25 [♌] 1	n.a.	T 14		
F 15	6 10 44	4 [♋] 39'17	3 [♋] 29	8 [♋] 26	2 [♋] 53	3 [♋] 34	20 [♌] 28	6 [♋] 40	28 [♋] 46	11 [♋] 8	11 [♌] 41	20 [♍] 55	22 [♋] 3	25 [♌] 8	n.a.	F 15		
S 16	6 14 40	5 [♋] 39'11	15 [♍] 59	7 [♋] 29	4 [♋] 6	3 [♋] 46	20 [♌] 25	6 [♋] 42	28 [♋] 49	11 [♋] 10	11 [♌] 43	20 [♍] D54	22 [♋] 0	25 [♌] 15	n.a.	S 16		
S 17	6 18 37	6 [♋] 39'03	28 [♍] 46	6 [♋] 30	5 [♋] 19	3 [♋] 57	20 [♌] 21	6 [♋] 44	28 [♋] 52	11 [♋] 12	11 [♌] 44	20 [♍] 54	21 [♍] 57	25 [♌] 21	n.a.	S 17		
M 18	6 22 33	7 [♋] 38'52	11 [♋] 55	5 [♋] 29	6 [♋] 32	4 [♋] 8	20 [♌] 17	6 [♋] 45	28 [♋] 56	11 [♋] 15	11 [♌] 45	20 [♍] R54	21 [♍] 54	25 [♌] 28	n.a.	M 18		
T 19	6 26 30	8 [♋] 38'39	25 [♍] 29	4 [♋] 29	7 [♋] 45	4 [♋] 18	20 [♌] 13	6 [♋] 47	28 [♋] 59	11 [♋] 17	11 [♌] 46	20 [♍] 53	21 [♍] 51	25 [♌] 35	n.a.	T 19		
W 20	6 30 26	9 [♋] 38'23	9 [♋] 31	3 [♋] 31	8 [♋] 58	4 [♋] 28	20 [♌] 9	6 [♋] 49	29 [♋] 2	11 [♋] 19	11 [♌] 48	20 [♍] 50	21 [♍] 47	25 [♌] 42	n.a.	W 20		
T 21	6 34 23	10 [♋] 38'05	24 [♍] 0	2 [♋] 36	10 [♋] 11	4 [♋] 37	20 [♌] 5	6 [♋] 50	29 [♋] 6	11 [♋] 21	11 [♌] 49	20 [♍] 44	21 [♍] 44	25 [♌] 48	n.a.	T 21		
F 22	6 38 19	11 [♋] 37'44	8 [♋] 54	1 [♋] 44	11 [♋] 25	4 [♋] 46	20 [♌] 0	6 [♋] 52	29 [♋] 9	11 [♋] 23	11 [♌] 50	20 [♍] 36	21 [♍] 41	25 [♌] 55	n.a.	F 22		
S 23	6 42 16	12 [♋] 37'22	24 [♍] 4	0 [♋] 57	12 [♋] 38	4 [♋] 53	19 [♌] 55	6 [♋] 53	29 [♋] 12	11 [♋] 25	11 [♌] 51	20 [♍] 26	21 [♍] 38	26 [♌] 2	n.a.	S 23		
S 24	6 46 13	13 [♋] 36'57	9 [♋] 23	0 [♋] 16	13 [♋] 51	5 [♋] 1	19 [♌] 51	6 [♋] 54	29 [♋] 15	11 [♋] 27	11 [♌] 53	20 [♍] 16	21 [♍] 35	26 [♌] 8	n.a.	S 24		
M 25	6 50 9	14 [♋] 36'29	24 [♍] 37	29 [♋] 40	15 [♋] 4	5 [♋] 7	19 [♌] 46	6 [♋] 55	29 [♋] 19	11 [♋] 29	11 [♌] 54	20 [♍] 7	21 [♍] 31	26 [♌] 15	n.a.	M 25		
T 26	6 54 6	15 [♋] 36'00	9 [♋] 37	29 [♋] 10	16 [♋] 17	5 [♋] 13	19 [♌] 40	6 [♋] 57	29 [♋] 22	11 [♋] 31	11 [♌] 55	19 [♍] 59	21 [♍] 28	26 [♌] 22	n.a.	T 26		
W 27	6 58 2	16 [♋] 35'28	24 [♍] 13	28 [♋] 46	17 [♋] 30	5 [♋] 18	19 [♌] 35	6 [♋] 57	29 [♋] 25	11 [♋] 33	11 [♌] 57	19 [♍] 54	21 [♍] 25	26 [♌] 29	n.a.	W 27		
T 28	7 1 59	17 [♋] 34'54	8 [♋] 22	28 [♋] 29	18 [♋] 43	5 [♋] 23	19 [♌] 30	6 [♋] 58	29 [♋] 29	11 [♋] 35	11 [♌] 58	19 [♍] 52	21 [♍] 22	26 [♌] 35	n.a.	T 28		
F 29	7 5 55	18 [♋] 34'18	22 [♍] 1	28 [♋] 18	19 [♋] 57	5 [♋] 27	19 [♌] 24	6 [♋] 59	29 [♋] 32	11 [♋] 37	11 [♌] 59	19 [♍] D51	21 [♍] 19	26 [♌] 42	n.a.	F 29		
S 30	7 9 52	19 [♋] 33'40	5 [♋] 12	28 [♋] D13	21 [♋] 10	5 [♋] 30	19 [♌] 18	7 [♋] 0	29 [♋] 36	11 [♋] 39	12 [♋] 1	19 [♍] 52	21 [♍] 16	26 [♌] 49	n.a.	S 30		
S 31	7 13 48	20 [♋] 33'00	17 [♋] 59	28 [♋] 14	22 [♋] 23	5 [♋] 32	19 [♌] D13	7 [♋] 0	29 [♋] 39	11 [♋] 40	12 [♋] 2	19 [♍] R52	21 [♍] 12	26 [♌] 56	n.a.	S 31		

Delta T = 17h35m03s

Julian Calendar 1 Jan. 2610 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2611 BCE

FEBRUARY 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 17 45	21 [♋] 32'18	0 [♍] 25	28 [♋] 21	23 [♋] 36	5 [♋] 34	19 [♌] R 7	7 [♋] 1	29 [♋] 42	11 [♋] 42	12 [♋] 3	19 [♍] R52	21 [♍] 9	27 [♌] 2	n.a.	M 1		
T 2	7 21 41	22 [♋] 31'34	12 [♋] 36	28 [♋] 33	24 [♋] 49	5 [♋] 35	19 [♌] D 1	7 [♋] 1	29 [♋] 46	11 [♋] 44	12 [♋] 5	19 [♍] 50	21 [♍] 6	27 [♌] 9	n.a.	T 2		
W 3	7 25 38	23 [♋] 30'49	24 [♋] 36	28 [♋] 51	26 [♋] 2	5 [♋] R36	18 [♌] 54	7 [♋] 1	29 [♋] 49	11 [♋] 46	12 [♋] 6	19 [♍] 45	21 [♍] 3	27 [♌] 16	n.a.	W 3		
T 4	7 29 35	24 [♋] 30'01	6 [♋] 30	29 [♋] 13	27 [♋] 16	5 [♋] 35	18 [♌] 48	7 [♋] 2	29 [♋] 52	11 [♋] 48	12 [♋] 7	19 [♍] 38	21 [♍] 0	27 [♌] 22	n.a.	T 4		
F 5	7 33 31	25 [♋] 29'11	18 [♋] 21	29 [♋] 40	28 [♋] 29	5 [♋] 34	18 [♌] 42	7 [♋] R 2	29 [♋] 56	11 [♋] 50	12 [♋] 9	19 [♍] 30	20 [♍] 57	27 [♌] 29	n.a.	F 5		
S 6	7 37 28	26 [♋] 28'19	0 [♋] 31	0 [♋] 31	29 [♋] 42	5 [♋] 32	18 [♌] 35	7 [♋] 2	29 [♋] 59	11 [♋] 51	12 [♋] 10	19 [♍] 20	20 [♍] 53	27 [♌] 36	n.a.	S 6		
S 7	7 41 24	27 [♋] 27'26	12 [♋] 6	0 [♋] 48	0 [♋] 55	5 [♋] 29	18 [♌] 28	7 [♋] 1	0 [♋] 3	11 [♋] 53	12 [♋] 12	19 [♍] 9	20 [♍] 50	27 [♌] 43	n.a.	S 7		
M 8	7 45 21	28 [♋] 26'29	24 [♋] 4	1 [♋] 28	2 [♋] 8	5 [♋] 26	18 [♌] 22	7 [♋] 1	0 [♋] 6	11 [♋] 55	12 [♋] 13	18 [♍] 59	20 [♍] 47	27 [♌] 49	n.a.	M 8		
T 9	7 49 17	29 [♋] 25'31	6 [♋] 7	2 [♋] 11	3 [♋] 21	5 [♋] 22	18 [♌] 15	7 [♋] 1	0 [♋] 10	11 [♋] 56	12 [♋] 14	18 [♍] 51	20 [♍] 44	27 [♌] 56	n.a.	T 9		
W 10	7 53 14	0 [♋] 24'30	18 [♋] 17	2 [♋] 58	4 [♋] 35	5 [♋] 16	18 [♌] 8	7 [♋] 1	0 [♋] 13	11 [♋] 58	12 [♋] 16	18 [♍] 45	20 [♍] 41	28 [♌] 3	n.a.	W 10		
T 11	7 57 10	1 [♋] 23'28	0 [♋] 36	3 [♋] 49	5 [♋] 48	5 [♋] 11	18 [♌] 1	7 [♋] 0	0 [♋] 16	12 [♋] 0	12 [♋] 17	18 [♍] 41	20 [♍] 37	28 [♌] 10	n.a.	T 11		
F 12	8 1 7	2 [♋] 22'22	13 [♋] 4	4 [♋] 42	7 [♋] 1	5 [♋] 4	17 [♌] 54	6 [♋] 59	0 [♋] 20	12 [♋] 1	12 [♋] 19	18 [♍] D39	20 [♍] 34	28 [♌] 16	n.a.	F 12		
S 13	8 5 3	3 [♋] 21'14	25 [♋] 44	5 [♋] 39	8 [♋] 14	4 [♋] 57	17 [♌] 47	6 [♋] 59	0 [♋] 23	12 [♋] 3	12 [♋] 20	18 [♍] 39	20 [♍] 31	28 [♌] 23	n.a.	S 13		
S 14	8 9 0	4 [♋] 20'04	8 [♋] 39	6 [♋] 38	9 [♋] 27	4 [♋] 49	17 [♌] 39	6 [♋] 58	0 [♋] 27	12 [♋] 5	12 [♋] 21	18 [♍] 40	20 [♍] 28	28 [♌] 30	n.a.	S 14		
M 15	8 12 57	5 [♋] 18'51	21															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2610 BCE
geocentric

MARCH 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 8 8	18 ⁵⁷ 53	8 ⁴⁶	26 ³ 4	27 ³ 45	1 ²² R22	15 ⁴⁶ R46	6 ³⁵ R35	1 ¹⁷ 17	12 ²⁵ 25	12 ⁴³ 43	18 ¹⁶ 16	19 ⁴⁰ 40	0 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 12 5	19 ⁵⁶ 09	21 ¹	27 ³⁷	28 ⁵⁸	1 ³ 17	15 ³⁸ 38	6 ³² 32	1 ²⁰ 20	12 ²⁶ 26	12 ⁴⁵ 45	18 ¹⁷ 17	19 ³⁷ 37	0 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 16 1	20 ⁵⁴ 22	3 ³ 3	29 ¹²	0 ¹¹ 11	0 ⁴⁴	15 ³¹ 31	6 ³⁰ 30	1 ²⁴ 24	12 ²⁷ 27	12 ⁴⁶ 46	18 ¹⁶ 16	19 ³⁴ 34	0 ²⁴ 24	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 19 58	21 ⁵² 34	14 ⁵⁸	0 ⁴⁸ 48	1 ²⁵ 25	0 ²⁵ 25	15 ²³ 23	6 ²⁸ 28	1 ²⁷ 27	12 ²⁸ 28	12 ⁴⁷ 47	18 ¹⁴ 14	19 ³¹ 31	0 ³¹ 31	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 23 54	22 ⁵⁰ 45	26 ⁵⁰	2 ²⁷ 27	2 ³⁸ 38	0 ⁵ 5	15 ¹⁵ 15	6 ²⁵ 25	1 ³⁰ 30	12 ²⁹ 29	12 ⁴⁹ 49	18 ¹¹ 11	19 ²⁸ 28	0 ³⁷ 37	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 27 51	23 ⁴⁸ 53	8 ³ 42	4 ⁷ 7	3 ⁵¹ 51	29 ⁴⁴ 44	15 ⁸ 8	6 ²³ 23	1 ³³ 33	12 ³⁰ 30	12 ⁵⁰ 50	18 ⁷ 7	19 ²⁴ 24	0 ⁴⁴ 44	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 31 47	24 ⁴⁷ 00	20 ³⁹	5 ⁴⁹ 49	5 ⁴ 4	29 ²³ 23	15 ⁰ 0	6 ²⁰ 20	1 ³⁷ 37	12 ³¹ 31	12 ⁵² 52	18 ⁴ 4	19 ²¹ 21	0 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 35 44	25 ⁴⁵ 05	2 ⁴² 42	7 ³² 32	6 ¹⁸ 18	29 ³ 3	14 ⁵³ 53	6 ¹⁷ 17	1 ⁴⁰ 40	12 ³² 32	12 ⁵³ 53	18 ⁰ 0	19 ¹⁸ 18	0 ⁵⁸ 58	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	9 39 40	26 ⁴³ 08	14 ⁵⁴	9 ¹⁸ 18	7 ³¹ 31	28 ⁴¹ 41	14 ⁴⁵ 45	6 ¹⁴ 14	1 ⁴³ 43	12 ³³ 33	12 ⁵⁴ 54	17 ⁵⁷ 57	19 ¹⁵ 15	1 ⁴ 4	n.a.	n.a.	T 9	
W10	9 43 37	27 ⁴¹ 10	27 ¹⁷ 17	11 ⁵ 5	8 ⁴⁴ 44	28 ²⁰ 20	14 ³⁸ 38	6 ¹² 12	1 ⁴⁶ 46	12 ³⁴ 34	12 ⁵⁶ 56	17 ⁵⁴ 54	19 ¹² 12	1 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	W10	
T 11	9 47 34	28 ³⁹ 09	9 ⁵¹ 51	12 ⁵⁴ 54	9 ⁵⁷ 57	27 ⁵⁸ 58	14 ³¹ 31	6 ⁹ 9	1 ⁴⁹ 49	12 ³⁵ 35	12 ⁵⁷ 57	17 ⁵³ 53	19 ⁸ 8	1 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	9 51 30	29 ³⁷ 07	22 ³⁸ 38	14 ⁴⁴ 44	11 ¹¹ 11	27 ³⁷ 37	14 ²⁴ 24	6 ⁶ 6	1 ⁵² 52	12 ³⁶ 36	12 ⁵⁹ 59	17 ^{D53} D53	19 ⁵ 5	1 ²⁵ 25	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	9 55 27	0 ³⁵ 03	5 ³⁷ 37	16 ³⁷ 37	12 ²⁴ 24	27 ¹⁵ 15	14 ¹⁶ 16	6 ³ 3	1 ⁵⁶ 56	12 ³⁷ 37	13 ⁰ 0	17 ⁵⁴ 54	19 ² 2	1 ³¹ 31	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	9 59 23	1 ³² 57	18 ⁵⁰ 50	18 ³¹ 31	13 ³⁷ 37	26 ⁵⁴ 54	14 ⁹ 9	5 ⁵⁹ 59	1 ⁵⁹ 59	12 ³⁸ 38	13 ¹ 1	17 ⁵⁵ 55	18 ⁵⁹ 59	1 ³⁸ 38	n.a.	n.a.	S 14	
M15	10 3 20	2 ³⁰ 49	2 ¹⁷ 17	20 ²⁶ 26	14 ⁵⁰ 50	26 ³² 32	14 ² 2	5 ⁵⁶ 56	2 ² 2	12 ³⁸ 38	13 ³ 3	17 ⁵⁶ 56	18 ⁵⁶ 56	1 ⁴⁵ 45	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 7 16	3 ²⁸ 39	15 ⁵⁸ 58	22 ²⁴ 24	16 ⁴ 4	26 ¹⁰ 10	13 ⁵⁵ 55	5 ⁵³ 53	2 ⁵ 5	12 ³⁹ 39	13 ⁴ 4	17 ⁵⁷ 57	18 ⁵³ 53	1 ⁵¹ 51	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 11 13	4 ²⁶ 27	29 ⁵³ 53	24 ²³ 23	17 ¹⁷ 17	25 ⁴⁹ 49	13 ⁴⁹ 49	5 ⁴⁹ 49	2 ⁸ 8	12 ⁴⁰ 40	13 ⁶ 6	17 ^{R58} R58	18 ⁴⁹ 49	1 ⁵⁸ 58	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 15 9	5 ²⁴ 13	14 ¹¹ 11	26 ²⁴ 24	18 ³⁰ 30	25 ²⁸ 28	13 ⁴² 42	5 ⁴⁶ 46	2 ¹¹ 11	12 ⁴⁰ 40	13 ⁷ 7	17 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁶ 46	2 ⁵ 5	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 19 6	6 ²¹ 57	28 ²² 22	28 ²⁷ 27	19 ⁴³ 43	25 ⁷ 7	13 ³⁵ 35	5 ⁴³ 43	2 ¹⁴ 14	12 ⁴¹ 41	13 ⁸ 8	17 ⁵⁷ 57	18 ⁴³ 43	2 ¹² 12	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 23 2	7 ¹⁹ 40	12 ⁵⁰ 50	0 ³¹ 31	20 ⁵⁶ 56	24 ⁴⁶ 46	13 ²⁹ 29	5 ³⁹ 39	2 ¹⁷ 17	12 ⁴² 42	13 ¹⁰ 10	17 ⁵⁶ 56	18 ⁴⁰ 40	2 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 26 59	8 ¹⁷ 20	27 ²² 22	2 ³⁶ 36	22 ¹⁰ 10	24 ²⁶ 26	13 ²² 22	5 ³⁵ 35	2 ²⁰ 20	12 ⁴² 42	13 ¹¹ 11	17 ⁵⁵ 55	18 ³⁷ 37	2 ²⁵ 25	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 30 56	9 ¹⁴ 59	11 ⁵⁴ 54	4 ⁴³ 43	23 ²³ 23	24 ⁶ 6	13 ¹⁶ 16	5 ³² 32	2 ²² 22	12 ⁴³ 43	13 ¹² 12	17 ⁵⁴ 54	18 ³⁴ 34	2 ³² 32	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 34 52	10 ¹² 36	26 ¹⁸ 18	6 ⁵¹ 51	24 ³⁶ 36	23 ⁴⁶ 46	13 ¹⁰ 10	5 ²⁸ 28	2 ²⁵ 25	12 ⁴³ 43	13 ¹⁴ 14	17 ⁵³ 53	18 ³⁰ 30	2 ³⁸ 38	n.a.	n.a.	T 23	
W24	10 38 49	11 ¹⁰ 11	10 ¹¹ 11	8 ⁵⁹ 59	25 ⁴⁹ 49	23 ²⁷ 27	13 ⁴ 4	5 ²⁴ 24	2 ²⁸ 28	12 ⁴⁴ 44	13 ¹⁵ 15	17 ⁵³ 53	18 ²⁷ 27	2 ⁴⁵ 45	n.a.	n.a.	W24	
T 25	10 42 45	12 ⁷ 45	24 ²⁶ 26	11 ⁹ 9	27 ³ 3	23 ⁹ 9	12 ⁵⁸ 58	5 ²¹ 21	2 ³¹ 31	12 ⁴⁴ 44	13 ¹⁶ 16	17 ^{D53} D53	18 ²⁴ 24	2 ⁵² 52	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	10 46 42	13 ⁵ 17	8 ² 2	13 ¹⁹ 19	28 ¹⁶ 16	22 ⁵⁰ 50	12 ⁵² 52	5 ¹⁷ 17	2 ³⁴ 34	12 ⁴⁴ 44	13 ¹⁷ 17	17 ⁵³ 53	18 ²¹ 21	2 ⁵⁹ 59	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	10 50 38	14 ² 48	21 ¹⁶ 16	15 ³⁰ 30	29 ²⁹ 29	22 ³³ 33	12 ⁴⁶ 46	5 ¹³ 13	2 ³⁷ 37	12 ⁴⁵ 45	13 ¹⁹ 19	17 ⁵³ 53	18 ¹⁸ 18	3 ⁵ 5	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	10 54 35	15 ⁰ 18	4 ¹¹ 11	17 ⁴¹ 41	0 ⁴³ 43	22 ¹⁶ 16	12 ⁴¹ 41	5 ⁹ 9	2 ³⁹ 39	12 ⁴⁵ 45	13 ²⁰ 20	17 ⁵⁴ 54	18 ¹⁴ 14	3 ¹² 12	n.a.	n.a.	S 28	
M29	10 58 31	15 ⁵⁷ 47	16 ⁴⁴ 44	19 ⁵¹ 51	1 ⁵⁶ 56	21 ⁵⁹ 59	12 ³⁵ 35	5 ⁵ 5	2 ⁴² 42	12 ⁴⁵ 45	13 ²¹ 21	17 ⁵⁴ 54	18 ¹¹ 11	3 ¹⁹ 19	n.a.	n.a.	M29	
T 30	11 2 28	16 ⁵⁵ 14	29 ¹ 1	22 ¹ 1	3 ⁹ 9	21 ⁴³ 43	12 ³⁰ 30	5 ¹ 1	2 ⁴⁵ 45	12 ⁴⁶ 46	13 ²² 22	17 ⁵⁴ 54	18 ⁸ 8	3 ²⁵ 25	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 6 25	17 ⁵² 41	11 ³ 6	24 ¹⁰ 10	4 ²² 22	21 ²⁸ 28	12 ²⁵ 25	4 ⁵ 5	2 ⁴⁷ 47	12 ⁴⁶ 46	13 ²⁴ 24	17 ⁵⁴ 54	18 ⁵ 5	3 ³² 32	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h34m58s

Julian Calendar 1 March 2610 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2610 BCE

APRIL 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 10 21	18 ⁵⁰ 06	23 ³ 3	26 ¹⁹ 19	5 ³⁶ 36	21 ^{R14} R14	12 ^{R20} R20	4 ^{R53} R53	2 ⁵⁰ 50	12 ⁴⁶ 46	13 ²⁵ 25	17 ⁵⁴ 54	18 ² 2	3 ³⁹ 39	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 14 18	19 ⁴⁷ 31	4 ⁵⁶ 56	28 ²⁶ 26	6 ⁴⁹ 49	21 ⁰ 0	12 ¹⁵ 15	4 ⁴⁹ 49	2 ⁵³ 53	12 ⁴⁶ 46	13 ²⁶ 26	17 ⁵⁴ 54	17 ⁵⁹ 59	3 ⁴⁶ 46	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 18 14	20 ⁴⁴ 55	1 ⁵⁰ 50	0 ³¹ 31	8 ² 2	20 ⁴⁷ 47	12 ¹⁰ 10	4 ⁴⁴ 44	2 ⁵⁵ 55	12 ⁴⁶ 46	13 ²⁷ 27	17 ⁵⁴ 54	17 ⁵⁵ 55	3 ⁵² 52	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 22 11	21 ⁴² 17	28 ⁴⁹ 49	2 ³⁵ 35	9 ¹⁶ 16	20 ³⁴ 34	12 ⁶ 6	4 ⁴⁰ 40	2 ⁵⁸ 58	12 ⁴⁷ 47	13 ²⁹ 29	17 ⁵⁵ 55	17 ⁵² 52	3 ⁵⁹ 59	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 26 7	22 ³⁹ 39	10 ⁵⁷ 57	4 ³⁷ 37	10 ²⁹ 29	20 ²³ 23	12 ¹ 1	4 ³⁶ 36	3 ⁰ 0	12 ⁴⁷ 47	13 ³⁰ 30	17 ⁵⁵ 55	17 ⁴⁹ 49	4 ⁶ 6	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 30 4	23 ³⁷ 00	23 ¹⁷ 17	6 ³⁶ 36	11 ⁴² 42	20 ¹² 12	11 ⁵⁷ 57	4 ³² 32	3 ³ 3	12 ⁴⁷ 47	13 ³¹ 31	17 ⁵⁶ 56	17 ⁴⁶ 46	4 ¹³ 13	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 34 0	24 ³⁴ 19	5 ⁵¹ 51	8 ³⁴ 34	12 ⁵⁶ 56	20 ² 2	11 ⁵³ 53	4 ²⁸ 28	3 ⁵ 5	12 ^{R47} R47	13 ³² 32	17 ⁵⁶ 56	17 ⁴³ 43	4 ¹⁹ 19	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 37 57	25 ³¹ 38	18 ⁴² 42	10 ²⁹ 29	14 ⁹ 9	19 ⁵³ 53	11 ⁴⁹ 49	4 ²³ 23	3 ⁷ 7	12 ⁴⁷ 47	13 ³³ 33	17 ^{R56} R56	17 ⁴⁰ 40	4 ²⁶ 26	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	11 41 54	26 ²⁸ 56	1 ⁵⁰ 50	12 ²¹ 21	15 ²³ 23	19 ⁴⁴ 44	11 ⁴⁵ 45	4 ¹⁹ 19	3 ¹⁰ 10	12 ⁴⁷ 47	13 ³⁴ 34	17 ⁵⁶ 56	17 ³⁶ 36	4 ³³ 33	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	11 45 50	27 ²⁶ 12	15 ¹³ 13	14 ¹¹ 11	16 ³⁶ 36	19 ³⁷ 37	11 ⁴² 42	4 ¹⁵ 15	3 ¹² 12	12 ⁴⁶ 46	13 ³⁵ 35	17 ⁵⁵ 55	17 ³³ 33	4 ³⁹ 39	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	11 49 47	28 ²³ 28	28 ⁵¹ 51	15 ⁵⁹ 59	17 ⁴⁹ 49	19 ³⁰ 30	11 ³⁸ 38	4 ¹⁰ 10	3 ¹⁴ 14	12 ⁴⁶ 46	13 ³⁶ 36	17 ⁵⁴ 54	17 ³⁰ 30	4 ⁴⁶ 46	n.a.	n.a.	S 11	
M12	11 53 43	29 ²⁰ 42	12 ⁴ 4	17 ⁴³ 43	19 ³ 3	19 ²⁴ 24	11 ³⁵ 35	4 ⁶ 6	3 ¹⁷ 17	12 ⁴⁶ 46	13 ³⁷ 37	17 ⁵³ 53	17 ²⁷ 27	4 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	M12	
T 13	11 57 40	0 ¹⁷ 56	26 ⁴³ 43	19 ²⁵ 25	20 ¹⁶ 16	19 ¹⁹ 19	11 ³² 32	4 ² 2	3 ¹⁹ 19	12 ⁴⁶ 46	13 ³⁹ 39	17 ⁵¹ 51	17 ²⁴ 24	5 ⁰ 0	n.a.	n.a.	T 13	
W14	12 1 36	1 ¹⁵ 08	10 ¹¹ 50	21 ⁴ 4	21 ³⁰ 30	19 ¹⁴ 14	11 ²⁹ 29	3 ⁵⁷ 57	3 ²¹ 21	12 ⁴⁶ 46	13 ⁴⁰ 40	17 ⁵⁰ 50	17 ²⁰ 20	5 ⁶ 6	n.a.	n.a.	W14	
T 15	12 5 33																	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2610 BCE
geocentric

MAY 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 8 38	17°V25'32	24♁46	11♁25	12°V19	20♁ 5	11♁ 7	2°R44	3♁52	12°R37	13♁55	17♁32	16♁26	7°♁ 0	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 12 34	18°22'34	6♁45	12° 7	13°32	20°15	11° 7	2♁40	3°53	12°♁37	13°56	17°33	16°23	7° 7	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 16 31	19°19'36	18°54	12°44	14°46	20°25	11° 7	2°35	3°55	12°36	13°56	17°34	16°20	7°14	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 20 28	20°16'38	1♁19	13°18	15°59	20°36	11° 8	2°31	3°56	12°35	13°57	17°36	16°17	7°21	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 24 24	21°13'40	14° 1	13°47	17°13	20°48	11° 9	2°27	3°57	12°34	13°58	17°R37	16°14	7°27	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 28 21	22°10'42	27° 4	14°12	18°26	21° 1	11°10	2°23	3°58	12°33	13°58	17°37	16°11	7°34	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 32 17	23° 7'44	10°V29	14°32	19°40	21°14	11°11	2°19	4° 0	12°32	13°59	17°35	16° 7	7°41	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 36 14	24° 4'46	24°15	14°49	20°54	21°27	11°13	2°15	4° 1	12°31	14° 0	17°31	16° 4	7°47	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	13 40 10	25° 1'48	8♁20	15° 0	22° 7	21°42	11°14	2°12	4° 2	12°30	14° 0	17°26	16° 1	7°54	n.a.	n.a.	S 9	
M10	13 44 7	25°58'50	22°38	15° 7	23°21	21°57	11°16	2° 8	4° 3	12°29	14° 1	17°21	15°58	8° 1	n.a.	n.a.	M10	
T 11	13 48 4	26°55'52	7♁ 5	15°R10	24°35	22°12	11°18	2° 4	4° 4	12°28	14° 1	17°15	15°55	8° 8	n.a.	n.a.	T 11	
W12	13 52 0	27°52'54	21°34	15° 8	25°48	22°29	11°20	2° 0	4° 5	12°27	14° 2	17°10	15°51	8°14	n.a.	n.a.	W12	
T 13	13 55 57	28°49'56	6♁ 0	15° 1	27° 2	22°46	11°22	1°57	4° 6	12°26	14° 2	17° 6	15°48	8°21	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	13 59 53	29°46'57	20°19	14°50	28°16	23° 3	11°25	1°53	4° 7	12°25	14° 3	17° 4	15°45	8°28	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 3 50	0♁43'59	4♁28	14°34	29°29	23°21	11°27	1°49	4° 8	12°24	14° 3	17°D 4	15°42	8°34	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 7 46	1°41'00	18°26	14°14	0♁43	23°39	11°30	1°46	4° 8	12°23	14° 4	17° 5	15°39	8°41	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 11 43	2°38'02	2♁11	13°50	1°57	23°59	11°33	1°42	4° 9	12°22	14° 4	17° 6	15°36	8°48	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 15 40	3°35'03	15°45	13°23	3°11	24°18	11°36	1°39	4°10	12°21	14° 5	17°R 7	15°32	8°55	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 19 36	4°32'04	29° 7	12°53	4°24	24°38	11°39	1°36	4°11	12°20	14° 5	17° 6	15°29	9° 1	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 23 33	5°29'06	12♁16	12°19	5°38	24°59	11°43	1°32	4°11	12°18	14° 5	17° 3	15°26	9° 8	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 27 29	6°26'08	25°15	11°44	6°52	25°20	11°46	1°29	4°12	12°17	14° 6	16°59	15°23	9°15	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 31 26	7°23'10	8♁ 0	11° 6	8° 6	25°42	11°50	1°26	4°12	12°16	14° 6	16°52	15°20	9°21	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 35 22	8°20'13	20°34	10°28	9°20	26° 4	11°54	1°23	4°13	12°15	14° 6	16°43	15°16	9°28	n.a.	n.a.	S 23	
M24	14 39 19	9°17'16	2♁56	9°49	10°33	26°26	11°58	1°20	4°13	12°13	14° 7	16°34	15°13	9°35	n.a.	n.a.	M24	
T 25	14 43 16	10°14'20	15° 7	9°10	11°47	26°49	12° 3	1°17	4°13	12°12	14° 7	16°24	15°10	9°42	n.a.	n.a.	T 25	
W26	14 47 12	11°11'25	27° 8	8°33	13° 1	27°13	12° 7	1°14	4°14	12°11	14° 7	16°16	15° 7	9°48	n.a.	n.a.	W26	
T 27	14 51 9	12° 8'31	9♁ 3	7°56	14°15	27°37	12°12	1°11	4°14	12° 9	14° 7	16° 9	15° 4	9°55	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	14 55 5	13° 5'37	20°55	7°23	15°29	28° 1	12°16	1° 9	4°14	12° 8	14° 8	16° 4	15° 1	10° 2	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	14 59 2	14° 2'45	2♁47	6°51	16°43	28°26	12°21	1° 6	4°14	12° 7	14° 8	16° 2	14°57	10° 8	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	15 2 58	14°59'53	14°44	6°24	17°57	28°51	12°26	1° 4	4°14	12° 5	14° 8	16°D 1	14°54	10°15	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 6 55	15♁57'02	26♁52	6♁ 0	19♁10	29♁16	12♁31	1♁ 1	4♁15	12♁ 4	14♁ 8	16♁ 1	14♁51	10♁22	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h34m53s

Julian Calendar 1 May 2610 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2610 BCE

JUNE 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 10 51	16♁54'12	9♁16	5°R41	20♁24	29♁42	12♁37	0°R59	4°R15	12°R 2	14♁ 8	16♁ 2	14♁48	10♁29	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 14 48	17°51'24	22° 0	5♁26	21°38	0♁ 9	12°42	0♁56	4♁15	12♁ 1	14° 8	16°R 2	14°45	10°35	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 18 45	18°48'36	5°V 8	5°17	22°52	0°35	12°48	0°54	4°14	11°59	14° 8	16° 1	14°42	10°42	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 22 41	19°45'50	18°43	5°D13	24° 6	1° 3	12°54	0°52	4°14	11°58	14° 8	15°57	14°38	10°49	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 26 38	20°43'04	2♁44	5°15	25°20	1°30	13° 0	0°50	4°14	11°56	14° 8	15°50	14°35	10°55	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 30 34	21°40'20	17° 8	5°22	26°34	1°58	13° 6	0°48	4°14	11°55	14°R 8	15°42	14°32	11° 2	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 34 31	22°37'37	1♁51	5°36	27°48	2°26	13°12	0°46	4°14	11°53	14° 8	15°32	14°29	11° 9	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	15 38 27	23°34'54	16°43	5°55	29° 2	2°55	13°18	0°44	4°13	11°52	14° 8	15°23	14°26	11°16	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	15 42 24	24°32'13	1♁37	6°21	0♁16	3°24	13°25	0°42	4°13	11°50	14° 8	15°14	14°22	11°22	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	15 46 21	25°29'33	16°23	6°52	1°30	3°53	13°32	0°41	4°13	11°49	14° 8	15° 7	14°19	11°29	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	15 50 17	26°26'53	0♁56	7°30	2°44	4°23	13°38	0°39	4°12	11°47	14° 8	15° 2	14°16	11°36	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	15 54 14	27°24'14	15°10	8°14	3°59	4°53	13°45	0°38	4°12	11°46	14° 8	15° 0	14°13	11°42	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	15 58 10	28°21'36	29° 6	9° 3	5°13	5°23	13°52	0°36	4°11	11°44	14° 8	14°D59	14°10	11°49	n.a.	n.a.	S 13	
M14	16 2 7	29°18'59	12♁43	9°59	6°27	5°54	14° 0	0°35	4°10	11°43	14° 8	15°R 0	14° 7	11°56	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 6 3	0♁16'23	26° 2	11° 0	7°41	6°25	14° 7	0°34	4°10	11°41	14° 8	14°59	14° 3	12° 2	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 10 0	1°13'48	9♁ 6	12° 7	8°55	6°56	14°14	0°33	4° 9	11°39	14° 7	14°57	14° 0	12° 9	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 13 57	2°11'13	21°57	13°20	10° 9	7°27	14°22	0°32	4° 8	11°38	14° 7	14°53	13°57	12°16	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 17 53	3° 8'40	4♁36	14°37	11°23	7°59	14°30	0°31	4° 8	11°36	14° 7	14°45	13°54	12°23	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 21 50	4° 6'08	17° 5	16° 0	12°37	8°31	14°38	0°30	4° 7	11°35	14° 7	14°35	13°51	12°29	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 25 46	5° 3'38	29°25	17°28	13°51	9° 3	14°46	0°29	4° 6	11°33	14° 6	14°23	13°48	12°36	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 29 43	6° 1'09	11♁36	19° 0	15° 6	9°36	14°54	0°29	4° 5	11°31	14° 6	14°10	13°44	12°43	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 33 39	6°58'41	23°39	20°37	16°20	10° 9	15° 2	0°28	4° 4	11°30	14° 6	13°57	13°41	12°49	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 37 36	7°56'15	5♁36	22°18	17°34	10°42	15°10	0°28	4° 3	11°28	14° 5	13°44	13°38	12°56	n.a.	n.a.	W23	
T 24	16 41 32	8°53'51	17°27	24° 2	18°48	11°16	15°19	0°27	4° 2	11°26	14° 5	13°34	13°35	13° 3	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	16 45 29	9°51'28	29°17	25°50	20° 2	11°49	15°27	0°27	4° 1	11°25	14° 5	13°26	13°32	13°10	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	16 49 26	10°49'07	11♁ 8	27°40	21°17	12°23	15°36	0°27	4° 0	11°23	14° 4	13°21	13°28	13°16	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	16 53 22	11°46'48	23° 4	29°34	22°31	12°57	15°45	0°D27	3°58	11°22	14° 4	13°18	13°25	13°23	n.a.	n.a.	S 27	
M28	16 57 19	12°44'30	5♁ 9	1♁29	23°45	13°32	15°53	0°27	3°57	11°20	14° 3	13°17	13°22	13°30	n.a.	n.a.	M28	
T 29	17 1 15	13°42'14	17°30	3°26	24°59	14° 6	16° 2	0°27	3°56	11°18	14° 3	13°17	13°19	13°36	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 5 12	14♁40'01	0°V11	5♁24	26♁14	14♁41	16♁12	0♁27	3♁55	11♁17	14♁ 2	13♁17	13♁16	13♁43	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 17h34m51s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2610 BCE
geocentric

JULY 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	17 9 8	15II3749	13V17	7II24	27II28	15III16	16Q21	0Q28	3°R53	11°R15	14°R 2	13°R15	13X13	13Z50	n.a.	T 1								
F 2	17 13 5	16°35'39	26°52	9°24	28°42	15°52	16°30	0°28	3≈52	11≈13	14≈1	13X11	13° 9	13°57	n.a.	F 2								
S 3	17 17 1	17°33'31	10B56	11°25	29°56	16°27	16°40	0°29	3°50	11°12	14° 1	13° 4	13° 6	14° 3	n.a.	S 3								
S 4	17 20 58	18°31'25	25°28	13°25	1Q11	17° 3	16°49	0°29	3°49	11°10	14° 0	12°55	13° 3	14°10	n.a.	S 4								
M 5	17 24 55	19°29'21	10II23	15°26	2°25	17°39	16°59	0°30	3°48	11° 8	13°59	12°44	13° 0	14°17	n.a.	M 5								
T 6	17 28 51	20°27'19	25°32	17°26	3°39	18°15	17° 8	0°31	3°46	11° 7	13°59	12°33	12°57	14°23	n.a.	T 6								
W 7	17 32 48	21°25'19	10Q45	19°25	4°54	18°52	17°18	0°32	3°44	11° 5	13°58	12°23	12°54	14°30	n.a.	W 7								
T 8	17 36 44	22°23'20	25°50	21°24	6° 8	19°28	17°28	0°33	3°43	11° 4	13°58	12°15	12°50	14°37	n.a.	T 8								
F 9	17 40 41	23°21'23	10Q40	23°22	7°22	20° 5	17°38	0°34	3°41	11° 2	13°57	12°10	12°47	14°43	n.a.	F 9								
S 10	17 44 37	24°19'28	25° 8	25°20	8°37	20°42	17°48	0°35	3°39	11° 1	13°56	12° 7	12°44	14°50	n.a.	S 10								
S 11	17 48 34	25°17'34	9III11	27°16	9°51	21°19	17°59	0°36	3°38	10°59	13°56	12°D 6	12°41	14°57	n.a.	S 11								
M12	17 52 31	26°15'42	22°49	29°11	11° 5	21°57	18° 9	0°38	3°36	10°57	13°55	12°R 6	12°38	15° 4	n.a.	M12								
T 13	17 56 27	27°13'51	6Q 5	1Q 5	12°20	22°34	18°19	0°39	3°34	10°56	13°54	12° 6	12°34	15°10	n.a.	T 13								
W14	18 0 24	28°12'02	19° 1	2°58	13°34	23°12	18°30	0°41	3°32	10°54	13°53	12° 4	12°31	15°17	n.a.	W14								
T 15	18 4 20	29°10'15	1III40	4°49	14°48	23°50	18°40	0°42	3°30	10°53	13°53	12° 0	12°28	15°24	n.a.	T 15								
F 16	18 8 17	0Q 8'29	14° 7	6°40	16° 3	24°28	18°51	0°44	3°29	10°51	13°52	11°54	12°25	15°30	n.a.	F 16								
S 17	18 12 13	1° 6'46	26°23	8°29	17°17	25° 7	19° 2	0°46	3°27	10°50	13°51	11°44	12°22	15°37	n.a.	S 17								
S 18	18 16 10	2° 5'04	8X31	10°17	18°32	25°45	19°13	0°48	3°25	10°48	13°50	11°33	12°19	15°44	n.a.	S 18								
M19	18 20 6	3° 3'24	20°32	12° 4	19°46	26°24	19°23	0°50	3°23	10°47	13°49	11°20	12°15	15°50	n.a.	M19								
T 20	18 24 3	4° 1'46	2Q29	13°50	21° 0	27° 3	19°34	0°52	3°21	10°45	13°48	11° 8	12°12	15°57	n.a.	T 20								
W21	18 27 59	5° 0'11	14°21	15°34	22°15	27°42	19°45	0°54	3°19	10°44	13°48	10°56	12° 9	16° 4	n.a.	W21								
T 22	18 31 56	5°58'37	26°12	17°18	23°29	28°21	19°57	0°56	3°17	10°42	13°47	10°46	12° 6	16°11	n.a.	T 22								
F 23	18 35 53	6°57'06	8≈ 2	19° 0	24°43	29° 0	20° 8	0°59	3°15	10°41	13°46	10°39	12° 3	16°17	n.a.	F 23								
S 24	18 39 49	7°55'36	19°54	20°41	25°58	29°39	20°19	1° 1	3°12	10°39	13°45	10°34	12° 0	16°24	n.a.	S 24								
S 25	18 43 46	8°54'09	1X52	22°21	27°12	0Q19	20°30	1° 4	3°10	10°38	13°44	10°32	11°56	16°31	n.a.	S 25								
M26	18 47 42	9°52'45	13°58	24° 0	28°26	0°59	20°42	1° 6	3° 8	10°37	13°43	10°D32	11°53	16°37	n.a.	M26								
T 27	18 51 39	10°51'22	26°18	25°38	29°41	1°39	20°53	1° 9	3° 6	10°35	13°42	10°32	11°50	16°44	n.a.	T 27								
W28	18 55 35	11°50'03	8V57	27°15	0Q55	2°19	21° 5	1°12	3° 4	10°34	13°41	10°R33	11°47	16°51	n.a.	W28								
T 29	18 59 32	12°48'45	21°58	28°51	2°10	2°59	21°17	1°15	3° 2	10°33	13°40	10°33	11°44	16°57	n.a.	T 29								
F 30	19 3 28	13°47'30	5B26	0Q26	3°24	3°39	21°28	1°18	2°59	10°31	13°39	10°31	11°40	17° 4	n.a.	F 30								
S 31	19 7 25	14Q46'18	19B24	1Q59	4Q38	4Q20	21Q40	1Q21	2≈57	10X30	13≈38	10X26	11X37	17Z11	n.a.	S 31								

Delta T = 17h34m49s

Julian Calendar 1 July 2610 BCE == Greg. Calendar 9 June 2610 BCE

AUGUST 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	19 11 21	15Q45'08	3II49	3Q32	5Q53	5Q 0	21Q52	1Q24	2°R55	10°R29	13°R37	10°R20	11X34	17Z18	n.a.	S 1								
M 2	19 15 18	16°44'01	18°40	5° 4	7° 7	5°41	22° 4	1°27	2≈52	10≈28	13≈36	10X12	11°31	17°24	n.a.	M 2								
T 3	19 19 15	17°42'56	3Q50	6°34	8°21	6°22	22°16	1°31	2°50	10°26	13°35	10° 4	11°28	17°31	n.a.	T 3								
W 4	19 23 11	18°41'53	19° 7	8° 4	9°36	7° 3	22°28	1°34	2°48	10°25	13°34	9°57	11°25	17°38	n.a.	W 4								
T 5	19 27 8	19°40'52	4Q22	9°32	10°50	7°44	22°40	1°38	2°45	10°24	13°33	9°51	11°21	17°44	n.a.	T 5								
F 6	19 31 4	20°39'54	19°24	11° 0	12° 4	8°25	22°52	1°41	2°43	10°23	13°32	9°47	11°18	17°51	n.a.	F 6								
S 7	19 35 1	21°38'58	4III 5	12°26	13°19	9° 6	23° 4	1°45	2°41	10°22	13°31	9°D45	11°15	17°58	n.a.	S 7								
S 8	19 38 57	22°38'03	18°20	13°52	14°33	9°48	23°16	1°49	2°38	10°21	13°30	9°45	11°12	18° 4	n.a.	S 8								
M 9	19 42 54	23°37'11	2Q 8	15°16	15°47	10°30	23°29	1°53	2°36	10°19	13°29	9°46	11° 9	18°11	n.a.	M 9								
T 10	19 46 50	24°36'20	15°28	16°39	17° 2	11°11	23°41	1°57	2°34	10°18	13°28	9°47	11° 6	18°18	n.a.	T 10								
W11	19 50 47	25°35'31	28°26	18° 1	18°16	11°53	23°53	2° 1	2°31	10°17	13°27	9°R48	11° 2	18°25	n.a.	W11								
T 12	19 54 43	26°34'45	11III 3	19°22	19°30	12°35	24° 6	2° 5	2°29	10°16	13°25	9°47	10°59	18°31	n.a.	T 12								
F 13	19 58 40	27°34'00	23°24	20°42	20°45	13°17	24°18	2° 9	2°26	10°15	13°24	9°43	10°56	18°38	n.a.	F 13								
S 14	20 2 37	28°33'18	5X33	22° 0	21°59	13°59	24°31	2°13	2°24	10°14	13°23	9°39	10°53	18°45	n.a.	S 14								
S 15	20 6 33	29°32'37	17°34	23°17	23°13	14°42	24°43	2°17	2°21	10°13	13°22	9°32	10°50	18°51	n.a.	S 15								
M16	20 10 30	0Q31'59	29°29	24°32	24°28	15°24	24°56	2°22	2°19	10°13	13°21	9°25	10°46	18°58	n.a.	M16								
T 17	20 14 26	1°31'23	11Z21	25°46	25°42	16° 6	25° 9	2°26	2°17	10°12	13°20	9°18	10°43	19° 5	n.a.	T 17								
W18	20 18 23	2°30'49	23°12	26°59	26°56	16°49	25°21	2°31	2°14	10°11	13°19	9°11	10°40	19°11	n.a.	W18								
T 19	20 22 19	3°30'17	5≈ 4	28° 9	28°10	17°32	25°34	2°35	2°12	10°10	13°18	9° 5	10°37	19°18	n.a.	T 19								
F 20	20 26 16	4°29'47	16°58	29°18	29°25	18°14	25°47	2°40	2° 9	10° 9	13°16	9° 1	10°34	19°25	n.a.	F 20								
S 21	20 30 12	5°29'20	28°57	0III25	0III39	18°57	26° 0	2°44	2° 7	10° 8	13°15	8°59	10°31	19°32	n.a.	S 21								
S 22	20 34 9	6°28'55	11X 2	1°29	1°53	19°40	26°12	2°49	2° 4	10° 8	13°14	8°D59	10°27	19°38	n.a.	S 22								
M23	20 38 5	7°28'32	23°17	2°31	3° 7	20°23	26°25	2°54	2° 2	10° 7	13°13	8°59	10°24	19°45	n.a.	M23								
T 24	20 42 2	8°28'11	5V43	3°31	4°21	21° 6	26°38	2°59	2° 0	10° 6	13°12	9° 1	10°21	19°52	n.a.	T 24								
W25	20 45 59	9°27'53	18°26	4°28	5°35	21°49	26°51	3° 4	1°57	10° 6	13°11	9° 3	10°18	19°58	n.a.	W25								
T 26	20 49 55	10°27'38	1B26	5°22	6°50	22°33	27° 4	3° 9	1°55	10° 5	13° 9	9° 4	10°15	20° 5	n.a.	T 26								
F 27	20 53 52	11°27'25	14°49	6°12	8° 4	23°16	27°17	3°14	1°52	10° 4	13° 8	9°R 4	10°12	20°12	n.a.	F 27								
S 28	20 57 48	12°27'15	28°36	6°59	9°18	23°59	27°30	3°19	1°50	10° 4	13° 7	9° 3	10° 8	20°18	n.a.	S 28								
S 29	21 1 45	13°27'07	12II48	7°41	10°32	24°43	27°43	3°25	1°48	10° 3	13° 6	9° 1	10° 5	20°25	n.a.	S 29								
M30	21 5 41	14°27'02	27°23	8°19	11°46	25°27	27°56	3°30	1°45	10° 3	13° 5	8°58	10° 2	20°32	n.a.	M30								
T 31	21 9 38	15Q26'59	12Q16	8III53	13III 0	26Q10	28Q 9	3Q35	1≈43	10X 2	13≈ 4	8X55	9X59	20Z38	n.a.	T 31								

Delta T = 17h34m46s

Julian Calendar

The year -2609 astronomical counting style corresponds to year 2610 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2610 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	21 13 34	16°26'58	27°21	9°20	14°14	26°54	28°23	3°41	1°R41	10°R 2	13°R 2	8°R52	9°H56	20°Z45	n.a.	W 1
T 2	21 17 31	17°27'00	12°28	9°42	15°28	27°38	28°36	3°46	1°R38	10°R 2	13°R 1	8°H49	9°52	20°52	n.a.	T 2
F 3	21 21 27	18°27'03	27°28	9°57	16°42	28°22	28°49	3°52	1°36	10° 1	13° 0	8°48	9°49	20°59	n.a.	F 3
S 4	21 25 24	19°27'09	12°13	10° 6	17°56	29° 6	29° 2	3°57	1°34	10° 1	12°59	8°D48	9°46	21° 5	n.a.	S 4
S 5	21 29 21	20°27'16	26°35	10°R 6	19°10	29°50	29°15	4° 3	1°31	10° 1	12°58	8°48	9°43	21°12	n.a.	S 5
M 6	21 33 17	21°27'26	10°32	9°58	20°24	0°M34	29°29	4° 9	1°29	10° 0	12°56	8°49	9°40	21°19	n.a.	M 6
T 7	21 37 14	22°27'37	24° 1	9°42	21°38	1°18	29°42	4°14	1°27	10° 0	12°55	8°51	9°37	21°25	n.a.	T 7
W 8	21 41 10	23°27'50	7°M 5	9°17	22°52	2° 2	29°55	4°20	1°25	10° 0	12°54	8°52	9°33	21°32	n.a.	W 8
T 9	21 45 7	24°28'05	19°47	8°42	24° 6	2°47	0°M 8	4°26	1°23	10° 0	12°53	8°R52	9°30	21°39	n.a.	T 9
F 10	21 49 3	25°28'22	2°X 9	7°58	25°20	3°31	0°22	4°32	1°20	10° 0	12°52	8°52	9°27	21°45	n.a.	F 10
S 11	21 53 0	26°28'40	14°17	7° 5	26°34	4°15	0°35	4°38	1°18	10° 0	12°51	8°52	9°24	21°52	n.a.	S 11
S 12	21 56 56	27°29'00	26°16	6° 4	27°48	5° 0	0°48	4°44	1°16	9°59	12°50	8°51	9°21	21°59	n.a.	S 12
M13	22 0 53	28°29'22	8°Z 8	4°56	29° 2	5°44	1° 2	4°50	1°14	9°D59	12°48	8°49	9°18	22° 5	n.a.	M13
T 14	22 4 49	29°29'45	19°58	3°42	0°Z16	6°29	1°15	4°56	1°12	9°59	12°47	8°48	9°14	22°12	n.a.	T 14
W15	22 8 46	0°M30'11	1°R49	2°24	1°29	7°14	1°28	5° 2	1°10	9°59	12°46	8°46	9°11	22°19	n.a.	W15
T 16	22 12 43	1°30'38	13°45	1° 6	2°43	7°58	1°41	5° 8	1° 8	10° 0	12°45	8°45	9° 8	22°25	n.a.	T 16
F 17	22 16 39	2°31'06	25°46	29°Z48	3°57	8°43	1°55	5°14	1° 6	10° 0	12°44	8°45	9° 5	22°32	n.a.	F 17
S 18	22 20 36	3°31'37	7°H56	28°34	5°11	9°28	2° 8	5°21	1° 4	10° 0	12°43	8°D45	9° 2	22°39	n.a.	S 18
S 19	22 24 32	4°32'09	20°16	27°26	6°24	10°13	2°21	5°27	1° 2	10° 0	12°42	8°45	8°58	22°46	n.a.	S 19
M20	22 28 29	5°32'43	2°Y46	26°26	7°38	10°58	2°35	5°33	1° 0	10° 0	12°41	8°45	8°55	22°52	n.a.	M20
T 21	22 32 25	6°33'19	15°29	25°36	8°52	11°42	2°48	5°40	0°58	10° 0	12°40	8°45	8°52	22°59	n.a.	T 21
W22	22 36 22	7°33'57	28°25	24°56	10° 5	12°27	3° 1	5°46	0°56	10° 1	12°39	8°45	8°49	23° 6	n.a.	W22
T 23	22 40 18	8°34'37	11°Z36	24°29	11°19	13°12	3°15	5°53	0°55	10° 1	12°38	8°R45	8°46	23°12	n.a.	T 23
F 24	22 44 15	9°35'19	25° 2	24°13	12°32	13°57	3°28	5°59	0°53	10° 1	12°37	8°45	8°43	23°19	n.a.	F 24
S 25	22 48 11	10°36'02	8°H46	24°D 8	13°46	14°42	3°41	6° 6	0°51	10° 2	12°36	8°D45	8°39	23°26	n.a.	S 25
S 26	22 52 8	11°36'48	22°46	24°15	15° 0	15°28	3°55	6°12	0°50	10° 2	12°35	8°45	8°36	23°32	n.a.	S 26
M27	22 56 5	12°37'36	7°Z 2	24°32	16°13	16°13	4° 8	6°19	0°48	10° 3	12°34	8°46	8°33	23°39	n.a.	M27
T 28	23 0 1	13°38'26	21°32	24°59	17°27	16°58	4°21	6°25	0°46	10° 3	12°33	8°46	8°30	23°46	n.a.	T 28
W29	23 3 58	14°39'17	6°Z11	25°34	18°40	17°43	4°34	6°32	0°45	10° 4	12°32	8°47	8°27	23°52	n.a.	W29
T 30	23 7 54	15°40'10	20°Z55	26°Z18	19°Z53	18°M28	4°M48	6°Z39	0°Z43	10°Z 4	12°Z31	8°H47	8°H23	23°Z59	n.a.	T 30

Delta T = 17h34m44s

Julian Calendar 1 Sept. 2610 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2610 BCE

OCTOBER 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23 11 51	16°41'05	5°M36	27°Z 8	21°Z 7	19°M14	5°M 1	6°Z45	0°R42	10°Z 5	12°R30	8°R47	8°H20	24°Z 6	n.a.	F 1
S 2	23 15 47	17°42'01	20° 8	28° 5	22°20	19°59	5°14	6°52	0°Z40	10° 5	12°Z29	8°H47	8°17	24°12	n.a.	S 2
S 3	23 19 44	18°42'58	4°Z25	29° 7	23°33	20°44	5°27	6°59	0°39	10° 6	12°28	8°47	8°14	24°19	n.a.	S 3
M 4	23 23 40	19°43'57	18°22	0°M13	24°47	21°30	5°40	7° 6	0°38	10° 7	12°27	8°45	8°11	24°26	n.a.	M 4
T 5	23 27 37	20°44'57	1°M55	1°24	26° 0	22°15	5°53	7°12	0°36	10° 7	12°26	8°44	8° 8	24°33	n.a.	T 5
W 6	23 31 34	21°45'58	15° 4	2°38	27°13	23° 0	6° 7	7°19	0°35	10° 8	12°25	8°42	8° 4	24°39	n.a.	W 6
T 7	23 35 30	22°47'00	27°51	3°55	28°26	23°46	6°20	7°26	0°34	10° 9	12°24	8°40	8° 1	24°46	n.a.	T 7
F 8	23 39 27	23°48'03	10°Z18	5°15	29°40	24°31	6°33	7°33	0°32	10°10	12°23	8°39	7°58	24°53	n.a.	F 8
S 9	23 43 23	24°49'07	22°28	6°37	0°M53	25°17	6°46	7°40	0°31	10°11	12°23	8°D39	7°55	24°59	n.a.	S 9
S 10	23 47 20	25°50'12	4°Z27	8° 0	2° 6	26° 2	6°59	7°47	0°30	10°12	12°22	8°39	7°52	25° 6	n.a.	S 10
M11	23 51 16	26°51'18	16°18	9°25	3°19	26°48	7°12	7°53	0°29	10°12	12°21	8°40	7°49	25°13	n.a.	M11
T 12	23 55 13	27°52'25	28° 8	10°52	4°32	27°33	7°25	8° 0	0°28	10°13	12°20	8°41	7°45	25°19	n.a.	T 12
W13	23 59 10	28°53'32	10°Z 0	12°19	5°45	28°19	7°37	8° 7	0°27	10°14	12°19	8°43	7°42	25°26	n.a.	W13
T 14	0 3 6	29°54'41	21°59	13°47	6°58	29° 5	7°50	8°14	0°26	10°15	12°19	8°45	7°39	25°33	n.a.	T 14
F 15	0 7 3	0°Z55'50	4°H 8	15°17	8°10	29°50	8° 3	8°21	0°25	10°16	12°18	8°R45	7°36	25°39	n.a.	F 15
S 16	0 10 59	1°56'59	16°30	16°46	9°23	0°Z36	8°16	8°28	0°25	10°18	12°17	8°45	7°33	25°46	n.a.	S 16
S 17	0 14 56	2°58'10	29° 6	18°17	10°36	1°21	8°29	8°35	0°24	10°19	12°17	8°44	7°29	25°53	n.a.	S 17
M18	0 18 52	3°59'22	11°Y57	19°48	11°49	2° 7	8°41	8°42	0°23	10°20	12°16	8°41	7°26	25°59	n.a.	M18
T 19	0 22 49	5° 0'34	25° 3	21°19	13° 1	2°52	8°54	8°49	0°22	10°21	12°15	8°37	7°23	26° 6	n.a.	T 19
W20	0 26 45	6° 1'47	8°Z23	22°50	14°14	3°38	9° 7	8°56	0°22	10°22	12°15	8°33	7°20	26°13	n.a.	W20
T 21	0 30 42	7° 3'02	21°56	24°22	15°26	4°24	9°19	9° 3	0°21	10°23	12°14	8°28	7°17	26°19	n.a.	T 21
F 22	0 34 39	8° 4'17	5°H40	25°54	16°39	5° 9	9°32	9°10	0°21	10°25	12°13	8°24	7°14	26°26	n.a.	F 22
S 23	0 38 35	9° 5'33	19°33	27°26	17°51	5°55	9°44	9°17	0°20	10°26	12°13	8°21	7°10	26°33	n.a.	S 23
S 24	0 42 32	10° 6'50	3°Z33	28°59	19° 4	6°41	9°57	9°24	0°20	10°27	12°12	8°20	7° 7	26°39	n.a.	S 24
M25	0 46 28	11° 8'09	17°40	0°Z31	20°16	7°26	10° 9	9°31	0°20	10°29	12°12	8°D20	7° 4	26°46	n.a.	M25
T 26	0 50 25	12° 9'28	1°Z51	2° 4	21°28	8°12	10°21	9°38	0°19	10°30	12°11	8°21	7° 1	26°53	n.a.	T 26
W27	0 54 21	13°10'47	16° 5	3°37	22°40	8°57	10°34	9°45	0°19	10°31	12°11	8°23	6°58	26°59	n.a.	W27
T 28	0 58 18	14°12'08	0°M20	5°10	23°52	9°43	10°46	9°52	0°19	10°33	12°10	8°24	6°55	27° 6	n.a.	T 28
F 29	1 2 14	15°13'29	14°32	6°43	25° 5	10°29	10°58	9°59	0°19	10°34	12°10	8°R24	6°51	27°13	n.a.	F 29
S 30	1 6 11	16°14'50	28°39	8°16	26°17	11°14	11°10	10° 6	0°18	10°36	12° 9	8°22	6°48	27°20	n.a.	S 30
S 31	1 10 8	17°16'12	12°Z36	9°Z50	27°M28	12°Z 0	11°M22	10°Z13	0°Z18	10°Z37	12°Z 9	8°H19	6°H45	27°Z26	n.a.	S 31

Delta T = 17h34m41s

Julian Calendar

The year -2609 astronomical counting style corresponds to year 2610 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2610 BCE
geocentric

NOVEMBER 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	1 14 4	18♁17'34	26♁18	11♁23	28♁40	12♁46	11♁34	10♁20	0°D18	10♁39	12°R 9	8°R13	6♁42	27♁33	n.a.	M 1								
T 2	1 18 1	19°18'57	9♁44	12°57	29°52	13°31	11°46	10°27	0♁18	10°40	12°R 8	8♁6	6°39	27°40	n.a.	T 2								
W 3	1 21 57	20°20'19	22°50	14°31	1♁4	14°17	11°58	10°34	0°19	10°42	12° 8	7°58	6°35	27°46	n.a.	W 3								
T 4	1 25 54	21°21'42	5♁37	16° 5	2°15	15° 3	12°10	10°41	0°19	10°44	12° 8	7°50	6°32	27°53	n.a.	T 4								
F 5	1 29 50	22°23'05	18° 5	17°40	3°27	15°48	12°21	10°47	0°19	10°45	12° 7	7°44	6°29	28° 0	n.a.	F 5								
S 6	1 33 47	23°24'28	0♁16	19°14	4°38	16°34	12°33	10°54	0°19	10°47	12° 7	7°39	6°26	28° 6	n.a.	S 6								
S 7	1 37 44	24°25'50	12°16	20°49	5°50	17°19	12°45	11° 1	0°19	10°49	12° 7	7°36	6°23	28°13	n.a.	S 7								
M 8	1 41 40	25°27'12	24° 8	22°24	7° 1	18° 5	12°56	11° 8	0°20	10°50	12° 7	7°D35	6°20	28°20	n.a.	M 8								
T 9	1 45 37	26°28'34	5♁57	23°59	8°12	18°51	13° 8	11°15	0°20	10°52	12° 6	7°35	6°16	28°26	n.a.	T 9								
W10	1 49 33	27°29'55	17°49	25°35	9°23	19°36	13°19	11°22	0°21	10°54	12° 6	7°37	6°13	28°33	n.a.	W10								
T 11	1 53 30	28°31'16	29°48	27°11	10°34	20°22	13°30	11°29	0°21	10°56	12° 6	7°38	6°10	28°40	n.a.	T 11								
F 12	1 57 26	29°32'37	12♁1	28°47	11°45	21° 7	13°41	11°35	0°22	10°57	12° 6	7°R38	6° 7	28°46	n.a.	F 12								
S 13	2 1 23	0♁33'57	24°30	0♁23	12°56	21°53	13°53	11°42	0°22	10°59	12° 6	7°36	6° 4	28°53	n.a.	S 13								
S 14	2 5 20	1°35'17	7°V19	2° 0	14° 7	22°38	14° 4	11°49	0°23	11° 1	12° 6	7°32	6° 0	29° 0	n.a.	S 14								
M15	2 9 16	2°36'36	20°28	3°37	15°17	23°24	14°14	11°56	0°24	11° 3	12° 6	7°26	5°57	29° 6	n.a.	M15								
T 16	2 13 13	3°37'55	3♁58	5°15	16°28	24° 9	14°25	12° 2	0°25	11° 5	12° 5	7°17	5°54	29°13	n.a.	T 16								
W17	2 17 9	4°39'13	17°46	6°52	17°38	24°55	14°36	12° 9	0°25	11° 7	12°D 5	7° 8	5°51	29°20	n.a.	W17								
T 18	2 21 6	5°40'32	1♁47	8°31	18°48	25°40	14°47	12°16	0°26	11° 9	12° 5	6°57	5°48	29°26	n.a.	T 18								
F 19	2 25 2	6°41'50	15°59	10° 9	19°58	26°25	14°57	12°22	0°27	11°11	12° 5	6°48	5°45	29°33	n.a.	F 19								
S 20	2 28 59	7°43'08	0♁14	11°48	21° 8	27°11	15° 8	12°29	0°28	11°13	12° 6	6°41	5°41	29°40	n.a.	S 20								
S 21	2 32 56	8°44'25	14°29	13°28	22°18	27°56	15°18	12°35	0°29	11°15	12° 6	6°36	5°38	29°46	n.a.	S 21								
M22	2 36 52	9°45'42	28°41	15° 8	23°27	28°41	15°29	12°42	0°30	11°17	12° 6	6°33	5°35	29°53	n.a.	M22								
T 23	2 40 49	10°46'59	12♁48	16°48	24°37	29°27	15°39	12°48	0°31	11°19	12° 6	6°D32	5°32	29°59	n.a.	T 23								
W24	2 44 45	11°48'16	26°48	18°28	25°46	0♁12	15°49	12°55	0°33	11°21	12° 6	6°33	5°29	0♁6	n.a.	W24								
T 25	2 48 42	12°49'31	10♁42	20° 9	26°56	0°57	15°59	13° 1	0°34	11°23	12° 6	6°R33	5°26	0°13	n.a.	T 25								
F 26	2 52 38	13°50'47	24°28	21°50	28° 5	1°43	16° 9	13° 7	0°35	11°25	12° 6	6°32	5°22	0°20	n.a.	F 26								
S 27	2 56 35	14°52'02	8♁7	23°32	29°14	2°28	16°19	13°14	0°36	11°27	12° 6	6°28	5°19	0°26	n.a.	S 27								
S 28	3 0 32	15°53'16	21°37	25°13	0♁22	3°13	16°28	13°20	0°38	11°29	12° 7	6°21	5°16	0°33	n.a.	S 28								
M29	3 4 28	16°54'30	4♁57	26°55	1°31	3°58	16°38	13°26	0°39	11°31	12° 7	6°11	5°13	0°40	n.a.	M29								
T 30	3 8 25	17°55'43	18♁4	28♁37	2♁39	4♁43	16°47	13♁32	0♁41	11°33	12° 7	5♁59	5♁10	0♁46	n.a.	T 30								

Delta T = 17h34m39s

Julian Calendar 1 Nov. 2610 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2610 BCE

DECEMBER 2610 BCE (-2609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	3 12 21	18♁56'54	0♁57	0♁18	3♁47	5♁29	16♁57	13♁39	0♁42	11°35	12°R 8	5°R46	5♁6	0♁53	n.a.	W 1								
T 2	3 16 18	19°58'05	13°34	2° 0	4°56	6°14	17° 6	13°45	0°44	11°37	12° 8	5♁33	5° 3	1° 0	n.a.	T 2								
F 3	3 20 14	20°59'15	25°57	3°41	6° 3	6°59	17°15	13°51	0°45	11°39	12° 8	5°20	5° 0	1° 6	n.a.	F 3								
S 4	3 24 11	22° 0'24	8♁7	5°21	7°11	7°44	17°24	13°57	0°47	11°42	12° 9	5°10	4°57	1°13	n.a.	S 4								
S 5	3 28 8	23° 1'31	20° 5	7° 1	8°18	8°29	17°33	14° 3	0°49	11°44	12° 9	5° 3	4°54	1°20	n.a.	S 5								
M 6	3 32 4	24° 2'37	1♁55	8°40	9°26	9°14	17°42	14° 9	0°50	11°46	12° 9	4°59	4°51	1°26	n.a.	M 6								
T 7	3 36 1	25° 3'41	13°43	10°17	10°33	9°59	17°50	14°15	0°52	11°48	12°10	4°57	4°47	1°33	n.a.	T 7								
W 8	3 39 57	26° 4'44	25°33	11°52	11°39	10°44	17°59	14°20	0°54	11°50	12°10	4°D56	4°44	1°40	n.a.	W 8								
T 9	3 43 54	27° 5'46	7♁31	13°26	12°46	11°29	18° 7	14°26	0°56	11°53	12°11	4°R56	4°41	1°46	n.a.	T 9								
F 10	3 47 50	28° 6'46	19°43	14°56	13°52	12°13	18°15	14°32	0°58	11°55	12°11	4°56	4°38	1°53	n.a.	F 10								
S 11	3 51 47	29° 7'44	2°V13	16°24	14°58	12°58	18°24	14°37	1° 0	11°57	12°12	4°53	4°35	2° 0	n.a.	S 11								
S 12	3 55 43	0♁8'41	15° 5	17°47	16° 4	13°43	18°32	14°43	1° 2	11°59	12°12	4°48	4°32	2° 6	n.a.	S 12								
M13	3 59 40	1° 9'36	28°24	19° 7	17°10	14°28	18°39	14°49	1° 4	12° 2	12°13	4°41	4°28	2°13	n.a.	M13								
T 14	4 3 37	2°10'30	12♁8	20°21	18°15	15°12	18°47	14°54	1° 6	12° 4	12°14	4°30	4°25	2°20	n.a.	T 14								
W15	4 7 33	3°11'22	26°16	21°29	19°20	15°57	18°55	15° 0	1° 8	12° 6	12°14	4°18	4°22	2°26	n.a.	W15								
T 16	4 11 30	4°12'13	10♁44	22°31	20°24	16°42	19° 2	15° 5	1°10	12° 8	12°15	4° 6	4°19	2°33	n.a.	T 16								
F 17	4 15 26	5°13'02	25°23	23°25	21°29	17°26	19°10	15°10	1°12	12°11	12°15	3°54	4°16	2°40	n.a.	F 17								
S 18	4 19 23	6°13'50	10♁6	24°11	22°33	18°11	19°17	15°15	1°15	12°13	12°16	3°45	4°12	2°46	n.a.	S 18								
S 19	4 23 19	7°14'37	24°47	24°48	23°37	18°56	19°24	15°21	1°17	12°15	12°17	3°38	4° 9	2°53	n.a.	S 19								
M20	4 27 16	8°15'22	9♁17	25°16	24°40	19°40	19°31	15°26	1°19	12°17	12°18	3°34	4° 6	3° 0	n.a.	M20								
T 21	4 31 13	9°16'05	23°35	25°33	25°43	20°24	19°37	15°31	1°22	12°20	12°18	3°32	4° 3	3° 7	n.a.	T 21								
W22	4 35 9	10°16'48	7♁37	25°R40	26°46	21° 9	19°44	15°36	1°24	12°22	12°19	3°32	4° 0	3°13	n.a.	W22								
T 23	4 39 6	11°17'29	21°24	25°36	27°48	21°53	19°50	15°41	1°26	12°24	12°20	3°32	3°57	3°20	n.a.	T 23								
F 24	4 43 2	12°18'08	4♁57	25°21	28°50	22°38	19°57	15°46	1°29	12°26	12°21	3°30	3°53	3°27	n.a.	F 24								
S 25	4 46 59	13°18'46	18°17	24°56	29°51	23°22	20° 3	15°50	1°31	12°29	12°21	3°26	3°50	3°33	n.a.	S 25								
S 26	4 50 55	14°19'23	1♁24	24°21	0♁53	24° 6	20° 9	15°55	1°34	12°31	12°22	3°19	3°47	3°40	n.a.	S 26								
M27	4 54 52	15°19'58	14°21	23°37	1°53	24°50	20°15	16° 0	1°36	12°33	12°23	3°10	3°44	3°47	n.a.	M27								
T 28	4 58 48	16°20'32	27° 6	22°45	2°54	25°35	20°20	16° 4	1°39	12°36	12°24	2°57	3°41	3°53	n.a.	T 28								
W29	5 2 45	17°21'04	9♁41	21°47	3°54	26°19	20°26	16° 9	1°42	12°38	12°25	2°44	3°38	4° 0	n.a.	W29								
T 30	5 6 42	18°21'34	22° 4	20°44	4°53	27° 3	20°31	16°13	1°44	12°40	12°26	2°30	3°34	4° 7	n.a.	T 30								
F 31	5 10 38	19°22'02	4♁17	19°38	5♁52	27♁47	20♁36	16♁18	1♁47	12°42	12°27	2♁17	3♁31	4♁13	n.a.	F 31								

Delta T = 17h34m37s

Julian Calendar

The year -2609 astronomical counting style corresponds to year 2610 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2609 BCE
geocentric

JANUARY 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 14 35	20 ²² 22'28	16 ³ 19	18 ³ R31	6 ³ 50	28 ³ 31	20 ¹¹ 41	16 ² 22	1 ³ 50	12 ²⁷ 45	12 ²² 28	2 ² R 7	3 ¹ 28	4 ² 20	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 18 31	21 ²² 22'52	28 ¹ 13	17 ² 24	7 ⁴ 48	29 ¹ 15	20 ² 46	16 ² 26	1 ⁵ 53	12 ² 47	12 ² 29	1 ¹ 59	3 ² 25	4 ² 27	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 22 28	22 ²³ 23'14	10 ³ 2	16 ¹ 19	8 ⁴ 46	29 ² 59	20 ² 51	16 ² 30	1 ⁵ 55	12 ² 49	12 ² 30	1 ⁵ 4	3 ² 22	4 ² 33	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 26 24	23 ²³ 23'34	21 ¹ 49	15 ¹ 17	9 ⁴ 43	0 ³ 43	20 ² 56	16 ² 34	1 ⁵ 58	12 ² 51	12 ² 31	1 ⁵ 2	3 ¹ 18	4 ² 40	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 30 21	24 ²³ 23'51	3 ¹ 37	14 ² 1	10 ³ 39	1 ² 27	21 ¹ 0	16 ² 38	2 ¹	12 ² 54	12 ² 32	1 ⁵ D51	3 ¹ 15	4 ² 46	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 34 17	25 ²⁴ 24'06	15 ³ 34	13 ² 29	11 ³ 35	2 ¹ 11	21 ¹ 4	16 ² 42	2 ¹ 4	12 ² 56	12 ² 33	1 ⁵ 1	3 ¹ 12	4 ² 53	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 38 14	26 ²⁴ 24'19	27 ² 42	12 ² 44	12 ² 30	2 ² 55	21 ¹ 8	16 ² 46	2 ¹ 7	12 ² 58	12 ² 34	1 ⁵ R52	3 ¹ 9	5 ¹ 0	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 42 11	27 ²⁴ 24'30	10 ³ 9	12 ² 6	13 ² 24	3 ³ 38	21 ¹ 12	16 ² 50	2 ¹ 10	13 ² 0	12 ² 35	1 ⁵ 1	3 ¹ 6	5 ¹ 6	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 46 7	28 ²⁴ 24'38	22 ² 59	11 ³ 35	14 ¹ 18	4 ² 22	21 ¹ 16	16 ² 53	2 ¹ 13	13 ² 3	12 ² 36	1 ⁴ 8	3 ¹ 3	5 ¹ 13	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 50 4	29 ²⁴ 24'44	6 ³ 16	11 ¹ 11	15 ¹ 11	5 ¹ 6	21 ¹ 19	16 ² 57	2 ¹ 16	13 ² 5	12 ² 37	1 ⁴ 3	2 ² 59	5 ² 20	n.a.	n.a.	M10	
T 11	5 54 0	0 ³ 24'48	20 ¹ 1	10 ³ 54	16 ² 3	5 ⁴ 49	21 ¹ 22	17 ¹ 1	2 ¹ 19	13 ² 7	12 ² 38	1 ⁴ 35	2 ² 56	5 ² 26	n.a.	n.a.	T 11	
W12	5 57 57	1 ²⁴ 24'50	4 ¹ 16	10 ⁴ 44	16 ² 55	6 ³ 33	21 ¹ 26	17 ¹ 4	2 ² 22	13 ² 9	12 ² 39	1 ² 26	2 ² 53	5 ² 33	n.a.	n.a.	W12	
T 13	6 1 53	2 ²⁴ 24'49	18 ² 54	10 ³ D41	17 ¹ 46	7 ¹ 16	21 ¹ 28	17 ¹ 7	2 ² 25	13 ² 11	12 ² 40	1 ¹ 17	2 ² 50	5 ² 40	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 5 50	3 ²⁴ 24'46	3 ² 51	10 ⁴ 44	18 ² 36	8 ¹ 0	21 ¹ 31	17 ¹ 10	2 ² 28	13 ² 14	12 ² 41	1 ¹ 8	2 ² 47	5 ² 46	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 9 46	4 ²⁴ 24'41	18 ² 56	10 ³ 53	19 ² 25	8 ¹ 43	21 ¹ 34	17 ¹ 14	2 ² 31	13 ² 16	12 ² 43	1 ¹ 0	2 ² 44	5 ² 53	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 13 43	5 ²⁴ 24'34	4 ² 0	11 ¹ 8	20 ¹ 14	9 ² 27	21 ¹ 36	17 ¹ 17	2 ² 34	13 ² 18	12 ² 44	0 ⁵ 55	2 ² 40	6 ¹ 0	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 17 40	6 ²⁴ 24'25	18 ² 53	11 ² 28	21 ¹ 1	10 ¹ 10	21 ¹ 38	17 ¹ 20	2 ² 37	13 ² 20	12 ² 45	0 ⁵ 53	2 ² 37	6 ¹ 6	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 21 36	7 ²⁴ 24'14	3 ¹ 30	11 ² 54	21 ¹ 48	10 ² 54	21 ¹ 41	17 ¹ 23	2 ² 40	13 ² 22	12 ² 46	0 ⁵ D52	2 ² 34	6 ¹ 13	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 25 33	8 ²⁴ 24'01	17 ¹ 47	12 ² 24	22 ² 33	11 ³ 37	21 ¹ 42	17 ¹ 25	2 ² 44	13 ² 24	12 ² 47	0 ⁵ 53	2 ² 31	6 ² 20	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 29 29	9 ²³ 23'46	1 ² 41	12 ² 59	23 ¹ 18	12 ² 20	21 ¹ 44	17 ¹ 28	2 ² 47	13 ² 26	12 ² 49	0 ⁵ 4	2 ² 28	6 ² 26	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 33 26	10 ²³ 23'29	15 ¹ 14	13 ² 38	24 ¹ 2	13 ² 3	21 ¹ 46	17 ¹ 31	2 ² 50	13 ² 28	12 ² 50	0 ⁵ R54	2 ² 24	6 ² 33	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 37 22	11 ²³ 23'10	28 ² 28	14 ² 21	24 ¹ 44	13 ² 46	21 ¹ 47	17 ¹ 33	2 ² 53	13 ² 30	12 ² 51	0 ⁵ 2	2 ² 21	6 ² 40	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	6 41 19	12 ²² 22'49	11 ¹ 24	15 ¹ 8	25 ² 26	14 ² 29	21 ¹ 48	17 ¹ 36	2 ² 56	13 ² 33	12 ² 52	0 ⁴ 49	2 ¹ 18	6 ² 46	n.a.	n.a.	S 23	
M24	6 45 15	13 ²² 22'27	24 ¹ 6	15 ² 58	26 ¹ 6	15 ¹ 12	21 ¹ 49	17 ¹ 38	3 ¹ 0	13 ² 35	12 ² 54	0 ⁴ 43	2 ¹ 15	6 ² 53	n.a.	n.a.	M24	
T 25	6 49 12	14 ²² 22'02	6 ² 35	16 ² 51	26 ² 45	15 ² 56	21 ¹ 50	17 ¹ 40	3 ¹ 3	13 ² 37	12 ² 55	0 ³ 5	2 ¹ 12	7 ¹ 0	n.a.	n.a.	T 25	
W26	6 53 9	15 ²¹ 21'35	18 ² 53	17 ¹ 47	27 ² 23	16 ² 38	21 ¹ 50	17 ¹ 42	3 ¹ 6	13 ² 39	12 ² 56	0 ² 27	2 ¹ 9	7 ¹ 6	n.a.	n.a.	W26	
T 27	6 57 5	16 ²¹ 21'07	1 ³ 1	18 ² 46	28 ¹ 0	17 ² 21	21 ¹ 51	17 ¹ 44	3 ¹ 10	13 ² 41	12 ² 57	0 ¹ 18	2 ¹ 5	7 ¹ 13	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	7 1 2	17 ²⁰ 20'36	13 ² 2	19 ² 48	28 ² 35	18 ¹ 4	21 ¹ R51	17 ¹ 46	3 ¹ 13	13 ² 43	12 ² 59	0 ¹ 10	2 ¹ 2	7 ² 20	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 4 58	18 ²⁰ 20'03	24 ² 57	20 ² 52	29 ¹ 9	18 ¹ 47	21 ¹ 51	17 ¹ 48	3 ¹ 16	13 ² 45	13 ² 0	0 ¹ 4	1 ⁵ 9	7 ² 26	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 8 55	19 ¹⁹ 19'27	6 ³ 47	21 ² 59	29 ¹ 41	19 ² 30	21 ¹ 51	17 ¹ 50	3 ² 20	13 ² 47	13 ² 1	2 ² 59	1 ⁵ 6	7 ² 33	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 12 51	20 ¹⁸ 18'49	18 ³ 34	23 ² 8	0 ¹ 12	20 ² 13	21 ¹ 50	17 ¹ 52	3 ² 23	13 ² 48	13 ² 3	2 ² 56	1 ¹ 53	7 ² 40	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h34m34s

Julian Calendar 1 Jan. 2609 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2610 BCE

FEBRUARY 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 16 48	21 ¹⁸ 18'09	0 ¹ 21	24 ² 19	0 ¹ 42	20 ² 55	21 ¹ R50	17 ¹ 53	3 ² 26	13 ² 50	13 ² 4	2 ² D56	1 ¹ 50	7 ² 46	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 20 44	22 ¹⁷ 17'26	12 ¹ 12	25 ² 32	1 ¹ 10	21 ² 38	21 ¹ 49	17 ¹ 55	3 ² 30	13 ² 52	13 ² 5	2 ² 56	1 ⁴ 6	7 ² 53	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 24 41	23 ¹⁶ 16'41	24 ¹ 9	26 ² 47	1 ³ 36	22 ² 21	21 ¹ 48	17 ¹ 56	3 ² 33	13 ² 54	13 ² 7	2 ² 58	1 ⁴ 3	8 ¹ 0	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 28 37	24 ¹⁵ 15'53	6 ¹ 18	28 ¹ 3	2 ¹ 0	23 ² 3	21 ¹ 47	17 ¹ 57	3 ² 36	13 ² 56	13 ² 8	2 ² 59	1 ⁴ 0	8 ¹ 6	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 32 34	25 ¹⁵ 15'03	18 ² 43	29 ² 22	2 ² 23	23 ² 46	21 ¹ 45	17 ¹ 59	3 ² 40	13 ² 58	13 ² 9	0 ¹ 1	1 ³ 7	8 ¹ 13	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 36 30	26 ¹⁴ 14'10	1 ² 29	0 ² 43	2 ² 44	24 ² 28	21 ¹ 44	18 ¹ 0	3 ² 43	14 ² 0	13 ² 11	0 ¹ R 1	1 ³ 4	8 ² 20	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 40 27	27 ¹³ 13'15	14 ² 40	2 ² 5	3 ² 2	25 ² 11	21 ¹ 42	18 ¹ 1	3 ² 47	14 ² 1	13 ² 12	2 ² 59	1 ³ 0	8 ² 26	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 44 24	28 ¹² 12'18	28 ¹ 19	3 ² 29	3 ² 19	25 ² 53	21 ¹ 40	18 ¹ 2	3 ² 50	14 ² 3	13 ² 14	2 ² 57	1 ² 7	8 ² 33	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 48 20	29 ¹¹ 11'18	12 ¹ 26	4 ² 54	3 ² 34	26 ² 36	21 ¹ 38	18 ¹ 2	3 ² 53	14 ² 5	13 ² 15	2 ² 53	1 ² 4	8 ² 40	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	7 52 17	0 ¹⁰ 10'15	27 ¹ 0	6 ² 21	3 ² 46	27 ¹ 18	21 ¹ 36	18 ¹ 3	3 ² 57	14 ² 7	13 ² 16	2 ² 49	1 ² 1	8 ² 46	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	7 56 13	1 ⁹ 10	11 ¹ 56	7 ² 50	3 ² 57	28 ¹ 0	21 ¹ 34	18 ¹ 4	4 ¹ 0	14 ² 8	13 ² 18	2 ² 45	1 ¹ 8	8 ² 53	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	8 0 10	2 ⁸ 03	27 ¹ 6	9 ² 20	4 ² 5	28 ¹ 42	21 ¹ 31	18 ¹ 4	4 ¹ 4	14 ² 10	13 ² 19	2 ² 41	1 ¹ 5	9 ¹ 0	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	8 4 6	3 ⁶ 54	12 ¹ 21	10 ² 52	4 ² 11	29 ² 25	21 ¹ 28	18 ¹ 5	4 ¹ 7	14 ² 12	13 ² 21	2 ² 39	1 ¹ 1	9 ¹ 6	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 8 3	4 ⁵ 42	27 ¹ 30	12 ² 25	4 ² 15	0 ¹ 7	21 ¹ 25	18 ¹ 5	4 ¹ 10	14 ² 13	13 ² 22	2 ² D38	1 ¹ 8	9 ¹ 13	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 11 59	5 ⁴ 28	12 ¹ 24	14 ¹ 0	4 ¹ R16	0 ¹ 49	21 ¹ 22	18 ¹ 5	4 ¹ 14	14 ² 15	13 ² 24	2 ² 39	1 ¹ 5	9 ¹ 20	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 15 56	6 ³ 12	26 ¹ 57	15 ² 36	4 ² 14	1 ³ 1	21 ¹ 19	18 ¹ 5	4 ¹ 17	14 ² 17	13 ² 25	2 ² 40	1 ¹ 2	9 ¹ 2				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2609 BCE
geocentric

MARCH 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	9 11 8	19 [♌] 42'11	21 [♋] 11	10 [♋] 47	29 [♋] R48	11 [♋] 15	20 [♋] R15	17 [♋] R57	5 [♋] 5	14 [♋] 36	13 [♋] 45	29 [♋] 29	0 [♋] 17	10 [♋] 59	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	9 15 4	20 [♌] 40'26	3 [♋] 15	12 [♋] 46	29 [♋] 14	11 [♋] 56	20 [♋] 10	17 [♋] 56	5 [♋] 8	14 [♋] 37	13 [♋] 47	29 [♋] 30	0 [♋] 14	11 [♋] 6	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	9 19 1	21 [♌] 38'38	15 [♋] 30	14 [♋] 47	28 [♋] 39	12 [♋] 38	20 [♋] 4	17 [♋] 54	5 [♋] 11	14 [♋] 38	13 [♋] 48	29 [♋] 31	0 [♋] 11	11 [♋] 13	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	9 22 57	22 [♌] 36'49	28 [♋] 0	16 [♋] 49	28 [♋] 2	13 [♋] 19	19 [♋] 58	17 [♋] 53	5 [♋] 15	14 [♋] 40	13 [♋] 49	29 [♋] 32	0 [♋] 8	11 [♋] 19	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	9 26 54	23 [♌] 34'57	10 [♋] 47	18 [♋] 53	27 [♋] 25	14 [♋] 0	19 [♋] 52	17 [♋] 51	5 [♋] 18	14 [♋] 41	13 [♋] 51	29 [♋] 32	0 [♋] 5	11 [♋] 26	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	9 30 50	24 [♌] 33'04	23 [♋] 55	20 [♋] 58	26 [♋] 47	14 [♋] 42	19 [♋] 46	17 [♋] 50	5 [♋] 21	14 [♋] 42	13 [♋] 52	29 [♋] R32	0 [♋] 1	11 [♋] 33	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	9 34 47	25 [♌] 31'08	7 [♋] 11	23 [♋] 4	26 [♋] 9	15 [♋] 23	19 [♋] 39	17 [♋] 48	5 [♋] 24	14 [♋] 43	13 [♋] 54	29 [♋] 32	29 [♋] 58	11 [♋] 39	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	9 38 43	26 [♌] 29'10	21 [♋] 22	25 [♋] 11	25 [♋] 30	16 [♋] 4	19 [♋] 33	17 [♋] 46	5 [♋] 28	14 [♋] 44	13 [♋] 55	29 [♋] 32	29 [♋] 55	11 [♋] 46	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	9 42 40	27 [♌] 27'10	5 [♋] 43	27 [♋] 19	24 [♋] 52	16 [♋] 45	19 [♋] 27	17 [♋] 44	5 [♋] 31	14 [♋] 45	13 [♋] 56	29 [♋] 32	29 [♋] 52	11 [♋] 53	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	9 46 36	28 [♌] 25'07	20 [♋] 25	29 [♋] 27	24 [♋] 14	17 [♋] 26	19 [♋] 20	17 [♋] 42	5 [♋] 34	14 [♋] 46	13 [♋] 58	29 [♋] 32	29 [♋] 49	11 [♋] 59	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	9 50 33	29 [♌] 23'03	5 [♋] 24	1 [♋] 36	23 [♋] 37	18 [♋] 7	19 [♋] 13	17 [♋] 40	5 [♋] 37	14 [♋] 47	13 [♋] 59	29 [♋] D32	29 [♋] 46	12 [♋] 6	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	9 54 30	0 [♋] 20'57	20 [♋] 32	3 [♋] 45	23 [♋] 1	18 [♋] 48	19 [♋] 7	17 [♋] 38	5 [♋] 41	14 [♋] 47	14 [♋] 1	29 [♋] 32	29 [♋] 42	12 [♋] 13	n.a.	n.a.	S 12	
M13	9 58 26	1 [♋] 18'49	5 [♋] 11	5 [♋] 54	22 [♋] 26	19 [♋] 29	19 [♋] 0	17 [♋] 35	5 [♋] 44	14 [♋] 48	14 [♋] 2	29 [♋] R32	29 [♋] 39	12 [♋] 19	n.a.	n.a.	M13	
T 14	10 2 23	2 [♋] 16'39	20 [♋] 39	8 [♋] 3	21 [♋] 52	20 [♋] 10	18 [♋] 53	17 [♋] 33	5 [♋] 47	14 [♋] 49	14 [♋] 3	29 [♋] 31	29 [♋] 36	12 [♋] 26	n.a.	n.a.	T 14	
W15	10 6 19	3 [♋] 14'27	5 [♋] 21	10 [♋] 11	21 [♋] 20	20 [♋] 51	18 [♋] 46	17 [♋] 31	5 [♋] 50	14 [♋] 50	14 [♋] 5	29 [♋] 31	29 [♋] 33	12 [♋] 33	n.a.	n.a.	W15	
T 16	10 10 16	4 [♋] 12'14	19 [♋] 41	12 [♋] 18	20 [♋] 49	21 [♋] 32	18 [♋] 39	17 [♋] 28	5 [♋] 53	14 [♋] 51	14 [♋] 6	29 [♋] 31	29 [♋] 30	12 [♋] 39	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	10 14 12	5 [♋] 10'00	3 [♋] 11	14 [♋] 23	20 [♋] 20	22 [♋] 13	18 [♋] 31	17 [♋] 26	5 [♋] 56	14 [♋] 51	14 [♋] 8	29 [♋] 30	29 [♋] 27	12 [♋] 46	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	10 18 9	6 [♋] 7'44	17 [♋] 0	16 [♋] 28	19 [♋] 54	22 [♋] 53	18 [♋] 24	17 [♋] 23	5 [♋] 59	14 [♋] 52	14 [♋] 9	29 [♋] 30	29 [♋] 23	12 [♋] 53	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	10 22 5	7 [♋] 5'27	0 [♋] 7	18 [♋] 30	19 [♋] 29	23 [♋] 34	18 [♋] 17	17 [♋] 20	6 [♋] 2	14 [♋] 53	14 [♋] 10	29 [♋] 29	29 [♋] 20	12 [♋] 59	n.a.	n.a.	S 19	
M20	10 26 2	8 [♋] 3'09	12 [♋] 38	20 [♋] 30	19 [♋] 7	24 [♋] 15	18 [♋] 10	17 [♋] 17	6 [♋] 5	14 [♋] 53	14 [♋] 12	29 [♋] D29	29 [♋] 17	13 [♋] 6	n.a.	n.a.	M20	
T 21	10 29 58	9 [♋] 0'49	24 [♋] 57	22 [♋] 28	18 [♋] 47	24 [♋] 55	18 [♋] 2	17 [♋] 14	6 [♋] 8	14 [♋] 54	14 [♋] 13	29 [♋] 30	29 [♋] 14	13 [♋] 13	n.a.	n.a.	T 21	
W22	10 33 55	9 [♋] 58'28	7 [♋] 2	24 [♋] 24	18 [♋] 29	25 [♋] 36	17 [♋] 55	17 [♋] 12	6 [♋] 11	14 [♋] 55	14 [♋] 14	29 [♋] 30	29 [♋] 11	13 [♋] 19	n.a.	n.a.	W22	
T 23	10 37 52	10 [♋] 56'06	18 [♋] 57	26 [♋] 17	18 [♋] 14	26 [♋] 17	17 [♋] 47	17 [♋] 8	6 [♋] 14	14 [♋] 55	14 [♋] 16	29 [♋] 31	29 [♋] 7	13 [♋] 26	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	10 41 48	11 [♋] 53'43	0 [♋] 45	28 [♋] 7	18 [♋] 1	26 [♋] 57	17 [♋] 40	17 [♋] 5	6 [♋] 17	14 [♋] 56	14 [♋] 17	29 [♋] 32	29 [♋] 4	13 [♋] 32	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	10 45 45	12 [♋] 51'18	12 [♋] 32	29 [♋] 54	17 [♋] 50	27 [♋] 38	17 [♋] 32	17 [♋] 2	6 [♋] 20	14 [♋] 56	14 [♋] 18	29 [♋] 33	29 [♋] 1	13 [♋] 39	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	10 49 41	13 [♋] 48'52	24 [♋] 20	1 [♋] 38	17 [♋] 42	28 [♋] 18	17 [♋] 24	16 [♋] 59	6 [♋] 23	14 [♋] 57	14 [♋] 19	29 [♋] R34	28 [♋] 58	13 [♋] 46	n.a.	n.a.	S 26	
M27	10 53 38	14 [♋] 46'24	6 [♋] 13	3 [♋] 19	17 [♋] 37	28 [♋] 58	17 [♋] 17	16 [♋] 56	6 [♋] 26	14 [♋] 57	14 [♋] 21	29 [♋] 34	28 [♋] 55	13 [♋] 52	n.a.	n.a.	M27	
T 28	10 57 34	15 [♋] 43'55	18 [♋] 11	4 [♋] 57	17 [♋] 34	29 [♋] 39	17 [♋] 9	16 [♋] 52	6 [♋] 29	14 [♋] 57	14 [♋] 22	29 [♋] 33	28 [♋] 52	13 [♋] 59	n.a.	n.a.	T 28	
W29	11 1 31	16 [♋] 41'25	0 [♋] 18	6 [♋] 31	17 [♋] D33	0 [♋] 19	17 [♋] 2	16 [♋] 49	6 [♋] 31	14 [♋] 58	14 [♋] 23	29 [♋] 32	28 [♋] 48	14 [♋] 6	n.a.	n.a.	W29	
T 30	11 5 27	17 [♋] 38'53	12 [♋] 35	8 [♋] 2	17 [♋] 34	1 [♋] 0	16 [♋] 54	16 [♋] 45	6 [♋] 34	14 [♋] 58	14 [♋] 24	29 [♋] 29	28 [♋] 45	14 [♋] 12	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	11 9 24	18 [♋] 36'20	25 [♋] 4	9 [♋] 30	17 [♋] 38	1 [♋] 40	16 [♋] 46	16 [♋] 42	6 [♋] 37	14 [♋] 58	14 [♋] 26	29 [♋] 26	28 [♋] 42	14 [♋] 19	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h34m29s

Julian Calendar 1 March 2609 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2609 BCE

APRIL 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 13 21	19 [♌] 33'46	7 [♋] 46	10 [♋] 54	17 [♋] 44	2 [♋] 20	16 [♋] R39	16 [♋] R38	6 [♋] 40	14 [♋] 59	14 [♋] 27	29 [♋] R24	28 [♋] 39	14 [♋] 26	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	11 17 17	20 [♌] 31'10	20 [♋] 43	12 [♋] 15	17 [♋] 52	3 [♋] 0	16 [♋] 31	16 [♋] 35	6 [♋] 42	14 [♋] 59	14 [♋] 28	29 [♋] 21	28 [♋] 36	14 [♋] 32	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	11 21 14	21 [♌] 28'33	3 [♋] 11	13 [♋] 32	18 [♋] 2	3 [♋] 41	16 [♋] 23	16 [♋] 31	6 [♋] 45	14 [♋] 59	14 [♋] 29	29 [♋] 19	28 [♋] 33	14 [♋] 39	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	11 25 10	22 [♌] 25'54	17 [♋] 27	14 [♋] 45	18 [♋] 15	4 [♋] 21	16 [♋] 16	16 [♋] 27	6 [♋] 48	14 [♋] 59	14 [♋] 30	29 [♋] D18	28 [♋] 29	14 [♋] 46	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	11 29 7	23 [♌] 23'14	1 [♋] 15	15 [♋] 55	18 [♋] 29	5 [♋] 1	16 [♋] 8	16 [♋] 23	6 [♋] 50	14 [♋] 59	14 [♋] 32	29 [♋] 18	28 [♋] 26	14 [♋] 52	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	11 33 3	24 [♌] 20'33	15 [♋] 23	17 [♋] 1	18 [♋] 45	5 [♋] 41	16 [♋] 1	16 [♋] 19	6 [♋] 53	14 [♋] 59	14 [♋] 33	29 [♋] 19	28 [♋] 23	14 [♋] 59	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	11 37 0	25 [♌] 17'50	29 [♋] 47	18 [♋] 3	19 [♋] 4	6 [♋] 21	15 [♋] 53	16 [♋] 16	6 [♋] 55	14 [♋] 59	14 [♋] 34	29 [♋] 21	28 [♋] 20	15 [♋] 6	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	11 40 56	26 [♌] 15'06	14 [♋] 26	19 [♋] 2	19 [♋] 24	7 [♋] 1	15 [♋] 46	16 [♋] 12	6 [♋] 58	14 [♋] R59	14 [♋] 35	29 [♋] 22	28 [♋] 17	15 [♋] 12	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	11 44 53	27 [♌] 12'20	29 [♋] 15	19 [♋] 57	19 [♋] 45	7 [♋] 41	15 [♋] 39	16 [♋] 8	7 [♋] 0	14 [♋] 59	14 [♋] 36	29 [♋] R22	28 [♋] 13	15 [♋] 19	n.a.	n.a.	S 9	
M10	11 48 50	28 [♌] 9'33	14 [♋] 11	20 [♋] 47	20 [♋] 9	8 [♋] 21	15 [♋] 31	16 [♋] 4	7 [♋] 3	14 [♋] 59	14 [♋] 37	29 [♋] 22	28 [♋] 10	15 [♋] 26	n.a.	n.a.	M10	
T 11	11 52 46	29 [♌] 6'46	28 [♋] 55	21 [♋] 34	20 [♋] 34	9 [♋] 1	15 [♋] 24	16 [♋] 0	7 [♋] 5	14 [♋] 59	14 [♋] 38	29 [♋] 20	28 [♋] 7	15 [♋] 32	n.a.	n.a.	T 11	
W12	11 56 43	0 [♋] 3'57	13 [♋] 32	22 [♋] 16	21 [♋] 1	9 [♋] 41	15 [♋] 17	15 [♋] 55	7 [♋] 8	14 [♋] 59	14 [♋] 39	29 [♋] 16	28 [♋] 4	15 [♋] 39	n.a.	n.a.	W12	
T 13	12 0 39	1 [♋] 1'08	27 [♋] 51	22 [♋] 54	21 [♋] 29	10 [♋] 20	15 [♋] 10	15 [♋] 51	7 [♋] 10	14 [♋] 59	14 [♋] 41	29 [♋] 12	28 [♋] 1					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2609 BCE
geocentric

MAY 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 11 37	18°V 8'58	14°II22	22°R 9	3°X26	22°V13	13°R18	14°R34	7°A45	14°R51	14°A57	28°R14	27°A 4	17°A45	n.a.	M 1	
T 2	13 15 34	19° 6'00	28° 1	21°V35	4°14	22°52	13°M13	14°A29	7°47	14°A50	14°58	28°A10	27° 0	17°52	n.a.	T 2	
W 3	13 19 30	20° 3'02	11°E52	21° 1	5° 4	23°31	13° 8	14°25	7°48	14°50	14°58	28° 8	26°57	17°58	n.a.	W 3	
T 4	13 23 27	21° 0'03	25°53	20°26	5°54	24°10	13° 4	14°21	7°50	14°49	14°59	28°D 8	26°54	18° 5	n.a.	T 4	
F 5	13 27 24	21°57'04	10°Q 4	19°52	6°44	24°50	12°59	14°16	7°51	14°48	15° 0	28° 9	26°51	18°12	n.a.	F 5	
S 6	13 31 20	22°54'04	24°24	19°18	7°36	25°29	12°55	14°12	7°53	14°47	15° 0	28°R10	26°48	18°18	n.a.	S 6	
S 7	13 35 17	23°51'04	8°M50	18°47	8°28	26° 8	12°50	14° 8	7°54	14°46	15° 1	28° 9	26°44	18°25	n.a.	S 7	
M 8	13 39 13	24°48'04	23°18	18°17	9°20	26°47	12°46	14° 3	7°55	14°46	15° 2	28° 7	26°41	18°32	n.a.	M 8	
T 9	13 43 10	25°45'03	7°A45	17°50	10°13	27°26	12°42	13°59	7°57	14°45	15° 2	28° 2	26°38	18°38	n.a.	T 9	
W10	13 47 6	26°42'03	22° 3	17°26	11° 7	28° 5	12°39	13°55	7°58	14°44	15° 3	27°55	26°35	18°45	n.a.	W10	
T 11	13 51 3	27°39'02	6°M 9	17° 6	12° 1	28°44	12°35	13°51	7°59	14°43	15° 3	27°46	26°32	18°52	n.a.	T 11	
F 12	13 55 0	28°36'02	19°56	16°49	12°56	29°23	12°32	13°46	8° 0	14°42	15° 4	27°37	26°29	18°58	n.a.	F 12	
S 13	13 58 56	29°33'02	3°A22	16°37	13°51	0°X 2	12°28	13°42	8° 1	14°41	15° 4	27°27	26°25	19° 5	n.a.	S 13	
S 14	14 2 53	0°B30'03	16°24	16°29	14°47	0°41	12°25	13°38	8° 2	14°40	15° 5	27°19	26°22	19°12	n.a.	S 14	
M15	14 6 49	1°27'04	29° 5	16°D26	15°43	1°20	12°22	13°34	8° 3	14°39	15° 5	27°12	26°19	19°18	n.a.	M15	
T 16	14 10 46	2°24'05	11°B27	16°28	16°39	1°59	12°20	13°30	8° 4	14°38	15° 6	27° 8	26°16	19°25	n.a.	T 16	
W17	14 14 42	3°21'07	23°32	16°35	17°36	2°38	12°17	13°26	8° 5	14°36	15° 6	27° 6	26°13	19°31	n.a.	W17	
T 18	14 18 39	4°18'09	5°A27	16°47	18°34	3°17	12°15	13°22	8° 6	14°35	15° 7	27°D 5	26°10	19°38	n.a.	T 18	
F 19	14 22 36	5°15'12	17°16	17° 4	19°32	3°56	12°13	13°18	8° 7	14°34	15° 7	27° 6	26° 6	19°45	n.a.	F 19	
S 20	14 26 32	6°12'16	29° 5	17°27	20°30	4°35	12°10	13°14	8° 8	14°33	15° 8	27°R 6	26° 3	19°51	n.a.	S 20	
S 21	14 30 29	7° 9'20	10°X58	17°54	21°29	5°14	12° 9	13°11	8° 8	14°32	15° 8	27° 5	26° 0	19°58	n.a.	S 21	
M22	14 34 25	8° 6'25	23° 2	18°27	22°28	5°53	12° 7	13° 7	8° 9	14°31	15° 8	27° 2	25°57	20° 5	n.a.	M22	
T 23	14 38 22	9° 3'31	5°V19	19° 4	23°27	6°31	12° 5	13° 3	8°10	14°29	15° 9	26°57	25°54	20°11	n.a.	T 23	
W24	14 42 18	10° 0'37	17°52	19°47	24°27	7°10	12° 4	12°59	8°10	14°28	15° 9	26°49	25°50	20°18	n.a.	W24	
T 25	14 46 15	10°57'44	0°B43	20°35	25°27	7°49	12° 3	12°56	8°11	14°27	15° 9	26°39	25°47	20°25	n.a.	T 25	
F 26	14 50 12	11°54'52	13°51	21°28	26°28	8°28	12° 2	12°52	8°11	14°26	15° 9	26°28	25°44	20°31	n.a.	F 26	
S 27	14 54 8	12°52'00	27°16	22°26	27°29	9° 6	12° 1	12°49	8°12	14°24	15°10	26°16	25°41	20°38	n.a.	S 27	
S 28	14 58 5	13°49'09	10°II55	23°28	28°30	9°45	12° 1	12°45	8°12	14°23	15°10	26° 5	25°38	20°45	n.a.	S 28	
M29	15 2 1	14°46'19	24°45	24°36	29°31	10°24	12° 0	12°42	8°12	14°22	15°10	25°56	25°35	20°51	n.a.	M29	
T 30	15 5 58	15°43'29	8°E42	25°48	0°V33	11° 3	12° 0	12°39	8°13	14°20	15°10	25°49	25°31	20°58	n.a.	T 30	
W31	15 9 54	16°B40'40	22°E44	27°V 4	1°V35	11°B41	12°D 0	12°A35	8°A13	14°A19	15°A10	25°A45	25°A28	21°A 5	n.a.	W31	

Delta T = 17h34m25s

Julian Calendar 1 May 2609 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2609 BCE

JUNE 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 13 51	17°B37'51	6°Q50	28°V25	2°V37	12°B20	12°M 0	12°R32	8°A13	14°R17	15°A10	25°R44	25°A25	21°A11	n.a.	T 1
F 2	15 17 48	18°35'02	20°57	29°51	3°39	12°58	12° 0	12°A29	8°13	14°A16	15°11	25°A44	25°22	21°18	n.a.	F 2
S 3	15 21 44	19°32'14	5°M 5	1°B21	4°42	13°37	12° 1	12°26	8°13	14°14	15°11	25°A43	25°19	21°24	n.a.	S 3
S 4	15 25 41	20°29'27	19°13	2°55	5°45	14°16	12° 2	12°23	8°R13	14°13	15°11	25°A42	25°15	21°31	n.a.	S 4
M 5	15 29 37	21°26'40	3°A19	4°33	6°48	14°54	12° 3	12°20	8°13	14°12	15°11	25°A39	25°12	21°38	n.a.	M 5
T 6	15 33 34	22°23'54	17°20	6°14	7°52	15°33	12° 4	12°17	8°13	14°10	15°R11	25°A32	25° 9	21°44	n.a.	T 6
W 7	15 37 30	23°21'09	1°M14	8° 0	8°56	16°11	12° 5	12°14	8°13	14° 9	15°11	25°A23	25° 6	21°51	n.a.	W 7
T 8	15 41 27	24°18'25	14°57	9°48	10° 0	16°50	12° 6	12°12	8°13	14° 7	15°11	25°A12	25° 3	21°58	n.a.	T 8
F 9	15 45 23	25°15'42	28°26	11°40	11° 4	17°28	12° 8	12° 9	8°13	14° 6	15°11	25° 0	25° 0	22° 4	n.a.	F 9
S 10	15 49 20	26°13'00	11°A38	13°34	12° 8	18° 7	12°10	12° 7	8°13	14° 4	15°11	24°48	24°56	22°11	n.a.	S 10
S 11	15 53 17	27°10'20	24°31	15°31	13°13	18°45	12°12	12° 4	8°12	14° 3	15°10	24°37	24°53	22°18	n.a.	S 11
M12	15 57 13	28° 7'40	7°B 6	17°30	14°18	19°24	12°14	12° 2	8°12	14° 1	15°10	24°28	24°50	22°24	n.a.	M12
T 13	16 1 10	29° 5'02	19°23	19°30	15°23	20° 2	12°16	11°59	8°12	13°59	15°10	24°22	24°47	22°31	n.a.	T 13
W14	16 5 6	0°II 2'26	1°A27	21°32	16°28	20°40	12°19	11°57	8°11	13°58	15°10	24°18	24°44	22°38	n.a.	W14
T 15	16 9 3	0°59'50	13°21	23°35	17°34	21°19	12°21	11°55	8°11	13°56	15°10	24°16	24°41	22°44	n.a.	T 15
F 16	16 12 59	1°57'17	25°10	25°39	18°40	21°57	12°24	11°53	8°10	13°55	15°10	24°16	24°37	22°51	n.a.	F 16
S 17	16 16 56	2°54'44	6°A59	27°43	19°46	22°36	12°27	11°51	8° 9	13°53	15° 9	24°16	24°34	22°58	n.a.	S 17
S 18	16 20 53	3°52'14	18°54	29°48	20°52	23°14	12°30	11°49	8° 9	13°51	15° 9	24°15	24°31	23° 4	n.a.	S 18
M19	16 24 49	4°49'45	0°V59	1°II52	21°58	23°52	12°34	11°47	8° 8	13°50	15° 9	24°13	24°28	23°11	n.a.	M19
T 20	16 28 46	5°47'17	13°21	3°56	23° 4	24°31	12°37	11°46	8° 7	13°48	15° 9	24° 8	24°25	23°17	n.a.	T 20
W21	16 32 42	6°44'51	26° 2	5°59	24°11	25° 9	12°41	11°44	8° 7	13°47	15° 8	24° 1	24°21	23°24	n.a.	W21
T 22	16 36 39	7°42'27	9°B 5	8° 1	25°18	25°47	12°45	11°43	8° 6	13°45	15° 8	23°51	24°18	23°31	n.a.	T 22
F 23	16 40 35	8°40'05	22°30	10° 3	26°25	26°26	12°49	11°41	8° 5	13°43	15° 8	23°40	24°15	23°37	n.a.	F 23
S 24	16 44 32	9°37'44	6°II16	12° 4	27°32	27° 4	12°53	11°40	8° 4	13°42	15° 7	23°28	24°12	23°44	n.a.	S 24
S 25	16 48 28	10°35'25	20°19	14° 3	28°39	27°42	12°57	11°39	8° 3	13°40	15° 7	23°18	24° 9	23°51	n.a.	S 25
M26	16 52 25	11°33'07	4°E34	16° 1	29°47	28°20	13° 2	11°37	8° 2	13°38	15° 6	23° 9	24° 6	23°57	n.a.	M26
T 27	16 56 22	12°30'51	18°56	17°58	0°B54	28°59	13° 6	11°36	8° 1	13°37	15° 6	23° 2	24° 2	24° 4	n.a.	T 27
W28	17 0 18	13°28'36	3°Q20	19°54	2° 2	29°37	13°11	11°35	8° 0	13°35	15° 6	22°59	23°59	24°11	n.a.	W28
T 29	17 4 15	14°26'23	17°40	21°49	3°10	0°II15	13°16	11°34	7°59	13°34	15° 5	22°D57	23°56	24°17	n.a.	T 29
F 30	17 8 11	15°II24'11	1°M55	23°II42	4°B18	0°II53	13°M22	11°E34	7°A58	13°A32	15°A 5	22°A57	23°A53	24°A24	n.a.	F 30

Delta T = 17h34m22s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2609 BCE
geocentric

JULY 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	17 12 8	16II22'00	16III 3	25II33	5R26	1II32	13III27	11°R33	7°R56	13°R30	15°R 4	22°R58	23°50	24°31	n.a.	S 1			
S 2	17 16 4	17°19'50	0Ω 2	27°24	6°35	2°10	13°32	11Ω32	7°55	13°29	15° 4	22°57	23°47	24°37	n.a.	S 2			
M 3	17 20 1	18°17'42	13°52	29°13	7°43	2°48	13°38	11°32	7°54	13°27	15° 3	22°55	23°43	24°44	n.a.	M 3			
T 4	17 23 57	19°15'36	27°32	19Ω 0	8°52	3°26	13°44	11°31	7°53	13°25	15° 2	22°50	23°40	24°51	n.a.	T 4			
W 5	17 27 54	20°13'31	11III 3	2°47	10° 0	4° 4	13°50	11°31	7°51	13°24	15° 2	22°42	23°37	24°57	n.a.	W 5			
T 6	17 31 51	21°11'27	24°21	4°32	11° 9	4°42	13°56	11°31	7°50	13°22	15° 1	22°33	23°34	25° 4	n.a.	T 6			
F 7	17 35 47	22° 9'26	7♂27	6°15	12°18	5°20	14° 2	11°31	7°48	13°21	15° 1	22°22	23°31	25°10	n.a.	F 7			
S 8	17 39 44	23° 7'26	20°20	7°58	13°28	5°59	14° 8	11°D31	7°47	13°19	15° 0	22°12	23°27	25°17	n.a.	S 8			
S 9	17 43 40	24° 5'28	2Ω57	9°39	14°37	6°37	14°15	11°31	7°45	13°17	14°59	22° 3	23°24	25°24	n.a.	S 9			
M10	17 47 37	25° 3'32	15°21	11°18	15°46	7°15	14°22	11°31	7°44	13°16	14°59	21°55	23°21	25°30	n.a.	M10			
T 11	17 51 33	26° 1'38	27°31	12°57	16°56	7°53	14°28	11°31	7°42	13°14	14°58	21°50	23°18	25°37	n.a.	T 11			
W12	17 55 30	26°59'46	9Ω30	14°34	18° 6	8°31	14°35	11°32	7°40	13°13	14°57	21°47	23°15	25°44	n.a.	W12			
T 13	17 59 27	27°57'56	21°22	16°10	19°15	9° 9	14°42	11°32	7°39	13°11	14°57	21°D46	23°12	25°50	n.a.	T 13			
F 14	18 3 23	28°56'08	3♂ 9	17°45	20°25	9°47	14°50	11°33	7°37	13° 9	14°56	21°47	23° 8	25°57	n.a.	F 14			
S 15	18 7 20	29°54'23	14°57	19°18	21°35	10°25	14°57	11°33	7°35	13° 8	14°55	21°48	23° 5	26° 4	n.a.	S 15			
S 16	18 11 16	0Ω52'39	26°52	20°50	22°45	11° 3	15° 5	11°34	7°33	13° 6	14°54	21°R49	23° 2	26°10	n.a.	S 16			
M17	18 15 13	1°50'58	8♂57	22°21	23°56	11°41	15°12	11°35	7°32	13° 5	14°53	21°48	22°59	26°17	n.a.	M17			
T 18	18 19 9	2°49'20	21°18	23°51	25° 6	12°19	15°20	11°36	7°30	13° 3	14°53	21°47	22°56	26°24	n.a.	T 18			
W19	18 23 6	3°47'43	4♂ 1	25°19	26°17	12°57	15°28	11°37	7°28	13° 2	14°52	21°43	22°53	26°30	n.a.	W19			
T 20	18 27 2	4°46'09	17° 7	26°47	27°27	13°35	15°36	11°38	7°26	13° 0	14°51	21°37	22°49	26°37	n.a.	T 20			
F 21	18 30 59	5°44'37	0II39	28°13	28°38	14°13	15°44	11°39	7°24	12°59	14°50	21°30	22°46	26°44	n.a.	F 21			
S 22	18 34 55	6°43'08	14°37	29°37	29°49	14°51	15°52	11°41	7°22	12°57	14°49	21°23	22°43	26°50	n.a.	S 22			
S 23	18 38 52	7°41'41	28°56	1Ω 0	1II 0	15°29	16° 1	11°42	7°20	12°56	14°48	21°16	22°40	26°57	n.a.	S 23			
M24	18 42 49	8°40'16	13Ω33	2°22	2°11	16° 7	16° 9	11°43	7°18	12°54	14°47	21°10	22°37	27° 3	n.a.	M24			
T 25	18 46 45	9°38'53	28°19	3°43	3°22	16°45	16°18	11°45	7°16	12°53	14°47	21° 6	22°33	27°10	n.a.	T 25			
W26	18 50 42	10°37'32	13Ω 7	5° 2	4°33	17°23	16°27	11°47	7°14	12°52	14°46	21° 5	22°30	27°17	n.a.	W26			
T 27	18 54 38	11°36'13	27°50	6°20	5°45	18° 1	16°36	11°49	7°12	12°50	14°45	21°D 5	22°27	27°23	n.a.	T 27			
F 28	18 58 35	12°34'55	12III23	7°36	6°56	18°39	16°45	11°50	7°10	12°49	14°44	21° 6	22°24	27°30	n.a.	F 28			
S 29	19 2 31	13°33'40	26°41	8°50	8° 8	19°17	16°54	11°52	7° 8	12°47	14°43	21° 7	22°21	27°37	n.a.	S 29			
S 30	19 6 28	14°32'27	10Ω43	10° 3	9°19	19°55	17° 3	11°55	7° 5	12°46	14°42	21°R 8	22°18	27°43	n.a.	S 30			
M31	19 10 24	15Ω31'15	24Ω28	11Ω14	10III31	20III33	17III12	11Ω57	7Ω 3	12°45	14°41	21° 8	22°14	27°50	n.a.	M31			

Delta T = 17h34m20s

Julian Calendar 1 July 2609 BCE == Greg. Calendar 9 June 2609 BCE

AUGUST 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	19 14 21	16Ω30'05	7III57	12Ω23	11II43	21II11	17III22	11Ω59	7°R 1	12°R44	14°R40	21°R 6	22°11	27°57	n.a.	T 1			
W 2	19 18 17	17°28'58	21°11	13°30	12°55	21°49	17°31	12° 1	6°59	12°42	14°39	21° 2	22° 8	28° 3	n.a.	W 2			
T 3	19 22 14	18°27'52	4♂ 9	14°35	14° 7	22°27	17°41	12° 4	6°56	12°41	14°38	20°58	22° 5	28°10	n.a.	T 3			
F 4	19 26 11	19°26'49	16°54	15°37	15°19	23° 5	17°51	12° 6	6°54	12°40	14°37	20°52	22° 2	28°17	n.a.	F 4			
S 5	19 30 7	20°25'47	29°27	16°37	16°31	23°43	18° 1	12° 9	6°52	12°39	14°36	20°47	21°59	28°23	n.a.	S 5			
S 6	19 34 4	21°24'48	11Ω47	17°35	17°43	24°21	18°11	12°12	6°50	12°37	14°35	20°42	21°55	28°30	n.a.	S 6			
M 7	19 38 0	22°23'51	23°58	18°29	18°56	24°59	18°21	12°14	6°47	12°36	14°34	20°39	21°52	28°37	n.a.	M 7			
T 8	19 41 57	23°22'56	5Ω59	19°21	20° 8	25°36	18°31	12°17	6°45	12°35	14°32	20°36	21°49	28°43	n.a.	T 8			
W 9	19 45 53	24°22'03	17°52	20° 9	21°21	26°14	18°41	12°20	6°42	12°34	14°31	20°D35	21°46	28°50	n.a.	W 9			
T 10	19 49 50	25°21'13	29°41	20°54	22°34	26°52	18°52	12°23	6°40	12°33	14°30	20°36	21°43	28°56	n.a.	T 10			
F 11	19 53 46	26°20'25	11♂28	21°35	23°46	27°30	19° 2	12°26	6°38	12°32	14°29	20°37	21°39	29° 3	n.a.	F 11			
S 12	19 57 43	27°19'39	23°16	22°11	24°59	28° 8	19°13	12°30	6°35	12°31	14°28	20°39	21°36	29°10	n.a.	S 12			
S 13	20 1 39	28°18'56	5♂10	22°43	26°12	28°46	19°23	12°33	6°33	12°30	14°27	20°40	21°33	29°16	n.a.	S 13			
M14	20 5 36	29°18'15	17°14	23°10	27°25	29°24	19°34	12°36	6°31	12°29	14°26	20°42	21°30	29°23	n.a.	M14			
T 15	20 9 33	0Ω11'37	29°33	23°32	28°38	0Ω 1	19°45	12°40	6°28	12°28	14°25	20°R42	21°27	29°30	n.a.	T 15			
W16	20 13 29	1°17'01	12♂11	23°47	29°51	0°39	19°56	12°43	6°26	12°27	14°24	20°42	21°24	29°36	n.a.	W16			
T 17	20 17 26	2°16'28	25°14	23°57	1Ω 4	1°17	20° 7	12°47	6°23	12°26	14°22	20°40	21°20	29°43	n.a.	T 17			
F 18	20 21 22	3°15'58	8II42	23°R59	2°18	1°55	20°18	12°51	6°21	12°25	14°21	20°38	21°17	29°50	n.a.	F 18			
S 19	20 25 19	4°15'30	22°38	23°54	3°31	2°33	20°29	12°55	6°18	12°24	14°20	20°36	21°14	29°56	n.a.	S 19			
S 20	20 29 15	5°15'05	7Ω 0	23°42	4°44	3°11	20°40	12°59	6°16	12°23	14°19	20°34	21°11	0♂ 3	n.a.	S 20			
M21	20 33 12	6°14'42	21°45	23°22	5°58	3°48	20°52	13° 3	6°14	12°22	14°18	20°32	21° 8	0°10	n.a.	M21			
T 22	20 37 8	7°14'21	6Ω45	22°53	7°12	4°26	21° 3	13° 7	6°11	12°22	14°17	20°31	21° 5	0°16	n.a.	T 22			
W23	20 41 5	8°14'02	21°52	22°16	8°25	5° 4	21°15	13°11	6° 9	12°21	14°16	20°D31	21° 1	0°23	n.a.	W23			
T 24	20 45 1	9°13'46	6III57	21°31	9°39	5°42	21°26	13°15	6° 6	12°20	14°14	20°32	20°58	0°30	n.a.	T 24			
F 25	20 48 58	10°13'31	21°51	20°38	10°53	6°20	21°38	13°19	6° 4	12°19	14°13	20°32	20°55	0°36	n.a.	F 25			
S 26	20 52 55	11°13'19	6Ω28	19°38	12° 7	6°57	21°50	13°24	6° 1	12°19	14°12	20°33	20°52	0°43	n.a.	S 26			
S 27	20 56 51	12°13'08	20°43	18°32	13°20	7°35	22° 1	13°28	5°59	12°18	14°11	20°34	20°49	0°49	n.a.	S 27			
M28	21 0 48	13°12'59	4III35	17°22	14°34	8°13	22°13	13°32	5°56	12°18	14°10	20°34	20°45	0°56	n.a.	M28			
T 29	21 4 44	14°12'53	18° 3	16° 8	15°48	8°51	22°25	13°37	5°54	12°17	14° 9	20°R34	20°42	1° 3	n.a.	T 29			
W30	21 8 41	15°12'48	1♂10	14°54	17° 3	9°28	22°37	13°42	5°52	12°16	14° 7	20°34	20°39	1° 9	n.a.	W30			
T 31	21 12 37	16Ω12'45	13♂57	13Ω41	18Ω17	10Ω 6	22III49	13Ω46	5Ω49	12°16	14° 6	20°34	20°36	1°16	n.a.	T 31			

Delta T = 17h34m17s

Julian Calendar

The year -2608 astronomical counting style corresponds to year 2609 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2609 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	21 16 34	17♏12'43	26♌28	12°R31	19♌31	10♌44	23♏1	13♌51	5°R47	12°R15	14°R 5	20°R33	20♌33	1♌23	n.a.	F 1
S 2	21 20 30	18°12'44	8♌45	11♏26	20°45	11°21	23°14	13°56	5♌45	12♌15	14♌ 4	20♌33	20°30	1°29	n.a.	S 2
S 3	21 24 27	19°12'47	20°51	10°30	21°59	11°59	23°26	14° 1	5°42	12°15	14° 3	20°33	20°26	1°36	n.a.	S 3
M 4	21 28 23	20°12'52	2♌50	9°42	23°14	12°37	23°38	14° 6	5°40	12°14	14° 2	20°D33	20°23	1°43	n.a.	M 4
T 5	21 32 20	21°12'58	14°43	9° 4	24°28	13°15	23°51	14°11	5°38	12°14	14° 0	20°R33	20°20	1°49	n.a.	T 5
W 6	21 36 17	22°13'07	26°32	8°38	25°43	13°52	24° 3	14°16	5°35	12°14	13°59	20°33	20°17	1°56	n.a.	W 6
T 7	21 40 13	23°13'17	8♌20	8°22	26°57	14°30	24°16	14°21	5°33	12°13	13°58	20°32	20°14	2° 3	n.a.	T 7
F 8	21 44 10	24°13'30	20° 8	8°D19	28°12	15° 8	24°28	14°26	5°31	12°13	13°57	20°32	20°11	2° 9	n.a.	F 8
S 9	21 48 6	25°13'45	2°V 0	8°26	29°26	15°45	24°41	14°32	5°28	12°13	13°56	20°32	20° 7	2°16	n.a.	S 9
S10	21 52 3	26°14'02	13°57	8°45	0♏41	16°23	24°53	14°37	5°26	12°13	13°55	20°31	20° 4	2°23	n.a.	S10
M11	21 55 59	27°14'21	26° 4	9°13	1°56	17° 1	25° 6	14°43	5°24	12°13	13°53	20°30	20° 1	2°29	n.a.	M11
T12	21 59 56	28°14'42	8♌24	9°50	3°11	17°38	25°19	14°48	5°22	12°12	13°52	20°29	19°58	2°36	n.a.	T12
W13	22 3 52	29°15'06	20°59	10°36	4°25	18°16	25°32	14°54	5°20	12°12	13°51	20°29	19°55	2°43	n.a.	W13
T14	22 7 49	0♏15'31	3♏55	11°29	5°40	18°53	25°44	14°59	5°17	12°12	13°50	20°D29	19°51	2°49	n.a.	T14
F15	22 11 45	1°15'59	17°14	12°29	6°55	19°31	25°57	15° 5	5°15	12°D12	13°49	20°29	19°48	2°56	n.a.	F15
S16	22 15 42	2°16'30	0♌59	13°35	8°10	20° 9	26°10	15°10	5°13	12°12	13°48	20°30	19°45	3° 2	n.a.	S16
S17	22 19 39	3°17'02	15°10	14°46	9°25	20°46	26°23	15°16	5°11	12°12	13°47	20°31	19°42	3° 9	n.a.	S17
M18	22 23 35	4°17'36	29°46	16° 1	10°40	21°24	26°36	15°22	5° 9	12°12	13°46	20°32	19°39	3°16	n.a.	M18
T19	22 27 32	5°18'13	14♏42	17°20	11°55	22° 2	26°49	15°28	5° 7	12°13	13°45	20°R32	19°36	3°22	n.a.	T19
W20	22 31 28	6°18'51	29°52	18°42	13°10	22°39	27° 2	15°34	5° 5	12°13	13°43	20°32	19°32	3°29	n.a.	W20
T21	22 35 25	7°19'30	15♏7	20° 6	14°25	23°17	27°16	15°40	5° 3	12°13	13°42	20°31	19°29	3°36	n.a.	T21
F22	22 39 21	8°20'12	0♌16	21°33	15°41	23°54	27°29	15°46	5° 1	12°13	13°41	20°30	19°26	3°42	n.a.	F22
S23	22 43 18	9°20'55	15°10	23° 1	16°56	24°32	27°42	15°52	4°59	12°13	13°40	20°27	19°23	3°49	n.a.	S23
S24	22 47 14	10°21'39	29°41	24°31	18°11	25° 9	27°55	15°58	4°57	12°14	13°39	20°24	19°20	3°56	n.a.	S24
M25	22 51 11	11°22'25	13♏46	26° 3	19°26	25°47	28° 8	16° 4	4°56	12°14	13°38	20°22	19°16	4° 2	n.a.	M25
T26	22 55 7	12°23'13	27°22	27°35	20°42	26°24	28°22	16°10	4°54	12°14	13°37	20°20	19°13	4° 9	n.a.	T26
W27	22 59 4	13°24'01	10♌32	29° 8	21°57	27° 2	28°35	16°17	4°52	12°15	13°36	20°D19	19°10	4°16	n.a.	W27
T28	23 3 1	14°24'51	23°17	0♏42	23°12	27°39	28°49	16°23	4°50	12°15	13°35	20°20	19° 7	4°22	n.a.	T28
F29	23 6 57	15°25'42	5♌43	2°16	24°27	28°17	29° 2	16°29	4°49	12°16	13°34	20°21	19° 4	4°29	n.a.	F29
S30	23 10 54	16♏26'35	17♌52	3♏50	25♏43	28♌54	29♏15	16♌35	4♌47	12♌16	13♌33	20♌23	19♌ 1	4♌36	n.a.	S30

Delta T = 17h34m15s

Julian Calendar 1 Sept. 2609 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2609 BCE

OCTOBER 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	23 14 50	17♏27'28	29♌50	5♏25	26♏58	29♌32	29♏29	16♌42	4°R45	12♌17	13°R32	20♌24	18♌57	4♌42	n.a.	S 1
M 2	23 18 47	18°28'23	11♌42	7° 0	28°14	0♏ 9	29°42	16°48	4♌44	12°17	13°31	20°26	18°54	4°49	n.a.	M 2
T 3	23 22 43	19°29'19	23°29	8°35	29°29	0°46	29°56	16°55	4°42	12°18	13°31	20°R26	18°51	4°56	n.a.	T 3
W 4	23 26 40	20°30'16	5♌17	10°10	0♏44	1°24	0♌ 9	17° 1	4°41	12°19	13°30	20°25	18°48	5° 2	n.a.	W 4
T 5	23 30 36	21°31'14	17° 6	11°45	2° 0	2° 1	0°23	17° 8	4°39	12°19	13°29	20°22	18°45	5° 9	n.a.	T 5
F 6	23 34 33	22°32'14	29° 0	13°20	3°15	2°39	0°36	17°14	4°38	12°20	13°28	20°18	18°42	5°15	n.a.	F 6
S 7	23 38 30	23°33'14	11°V 0	14°55	4°31	3°16	0°50	17°21	4°36	12°21	13°27	20°12	18°38	5°22	n.a.	S 7
S 8	23 42 26	24°34'17	23° 7	16°30	5°46	3°53	1° 3	17°28	4°35	12°21	13°26	20° 6	18°35	5°29	n.a.	S 8
M 9	23 46 23	25°35'20	5♌24	18° 5	7° 2	4°31	1°17	17°34	4°34	12°22	13°25	19°59	18°32	5°35	n.a.	M 9
T10	23 50 19	26°36'25	17°51	19°40	8°17	5° 8	1°30	17°41	4°33	12°23	13°24	19°53	18°29	5°42	n.a.	T10
W11	23 54 16	27°37'31	0♏31	21°15	9°33	5°45	1°44	17°48	4°31	12°24	13°24	19°48	18°26	5°49	n.a.	W11
T12	23 58 12	28°38'39	13°27	22°50	10°49	6°23	1°58	17°54	4°30	12°25	13°23	19°45	18°22	5°55	n.a.	T12
F13	0 2 9	29°39'48	26°40	24°24	12° 4	7° 0	2°11	18° 1	4°29	12°26	13°22	19°D44	18°19	6° 2	n.a.	F13
S14	0 6 5	0♌40'58	10♌14	25°59	13°20	7°37	2°25	18° 8	4°28	12°27	13°21	19°44	18°16	6° 9	n.a.	S14
S15	0 10 2	1°42'09	24° 9	27°34	14°35	8°14	2°39	18°15	4°27	12°28	13°21	19°46	18°13	6°15	n.a.	S15
M16	0 13 59	2°43'22	8♏26	29° 8	15°51	8°52	2°52	18°21	4°26	12°29	13°20	19°47	18°10	6°22	n.a.	M16
T17	0 17 55	3°44'36	23° 5	0♌43	17° 7	9°29	3° 6	18°28	4°25	12°30	13°19	19°R47	18° 7	6°29	n.a.	T17
W18	0 21 52	4°45'50	7♏59	2°17	18°22	10° 6	3°19	18°35	4°24	12°31	13°19	19°46	18° 3	6°35	n.a.	W18
T19	0 25 48	5°47'06	23° 4	3°52	19°38	10°43	3°33	18°42	4°23	12°32	13°18	19°42	18° 0	6°42	n.a.	T19
F20	0 29 45	6°48'22	8♌10	5°26	20°54	11°20	3°47	18°49	4°23	12°33	13°17	19°37	17°57	6°49	n.a.	F20
S21	0 33 41	7°49'40	23° 7	7° 0	22° 9	11°57	4° 0	18°56	4°22	12°34	13°17	19°29	17°54	6°55	n.a.	S21
S22	0 37 38	8°50'57	7♏46	8°35	23°25	12°35	4°14	19° 3	4°21	12°36	13°16	19°21	17°51	7° 2	n.a.	S22
M23	0 41 34	9°52'16	22° 0	10°10	24°40	13°12	4°28	19°10	4°21	12°37	13°15	19°13	17°48	7° 9	n.a.	M23
T24	0 45 31	10°53'35	5♌46	11°44	25°56	13°49	4°41	19°17	4°20	12°38	13°15	19° 6	17°44	7°15	n.a.	T24
W25	0 49 28	11°54'54	19° 3	13°19	27°12	14°26	4°55	19°24	4°19	12°40	13°14	19° 1	17°41	7°22	n.a.	W25
T26	0 53 24	12°56'13	1♌53	14°54	28°27	15° 3	5° 8	19°31	4°19	12°41	13°14	18°58	17°38	7°29	n.a.	T26
F27	0 57 21	13°57'33	14°21	16°29	29°43	15°40	5°22	19°38	4°19	12°42	13°13	18°D58	17°35	7°35	n.a.	F27
S28	1 1 17	14°58'53	26°30	18° 4	0♌59	16°17	5°35	19°45	4°18	12°44	13°13	18°58	17°32	7°42	n.a.	S28
S29	1 5 14	16° 0'12	8♌26	19°39	2°14	16°54	5°49	19°52	4°18	12°45	13°12	18°59	17°28	7°49	n.a.	S29
M30	1 9 10	17° 1'32	20°15	21°14	3°30	17°31	6° 3	19°59	4°18	12°47	13°12	19°R 0	17°25	7°55	n.a.	M30
T31	1 13 7	18♌25'52	2♌ 1	22♌50	4♌45	18♏ 7	6♌16	20♌ 6	4♌17	12♌48	13♌12	18♌59	17♌22	8♌ 2	n.a.	T31

Delta T = 17h34m13s

Julian Calendar

The year -2608 astronomical counting style corresponds to year 2609 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2609 BCE
geocentric

NOVEMBER 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	1 17 4	19♌4'12	13♋49	24♊26	6♉1	18♈44	6♄30	20♃13	4♂R17	12♁749	13♂R11	18♂R55	17♁19	8♁8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 1
T 2	1 21 0	20° 5'32	25°42	26° 1	7°17	19°21	6°43	20°20	4♁17	12°51	13♁11	18♁49	17°16	8°15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 2
F 3	1 24 57	21° 6'52	7°44	27°37	8°32	19°58	6°56	20°27	4°17	12°53	13°10	18°41	17°13	8°22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 3
S 4	1 28 53	22° 8'12	19°55	29°14	9°48	20°35	7°10	20°34	4°D17	12°54	13°10	18°30	17° 9	8°28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 4
S 5	1 32 50	23° 9'33	2♁17	0♌50	11° 3	21°11	7°23	20°41	4°17	12°56	13°10	18°17	17° 6	8°35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 5
M 6	1 36 46	24°10'53	14°49	2°27	12°19	21°48	7°37	20°48	4°17	12°57	13°10	18° 5	17° 3	8°42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 6
T 7	1 40 43	25°12'14	27°34	4° 3	13°35	22°25	7°50	20°55	4°17	12°59	13° 9	17°53	17° 0	8°48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 7
W 8	1 44 40	26°13'35	10♌29	5°40	14°50	23° 2	8° 3	21° 2	4°17	13° 1	13° 9	17°43	16°57	8°55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 8
T 9	1 48 36	27°14'56	23°36	7°17	16° 6	23°38	8°17	21° 9	4°18	13° 2	13° 9	17°36	16°53	9° 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 9
F 10	1 52 33	28°16'17	6♁55	8°54	17°21	24°15	8°30	21°16	4°18	13° 4	13° 9	17°31	16°50	9° 8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 10
S 11	1 56 29	29°17'38	20°27	10°31	18°37	24°51	8°43	21°23	4°18	13° 6	13° 8	17°29	16°47	9°15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 11
S 12	2 0 26	0♌18'59	4♌14	12° 8	19°52	25°28	8°56	21°30	4°19	13° 8	13° 8	17°D29	16°44	9°22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 12
M13	2 4 22	1°20'21	18°16	13°45	21° 8	26° 5	9°10	21°37	4°19	13° 9	13° 8	17°R29	16°41	9°28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M13
T 14	2 8 19	2°21'42	2♁33	15°21	22°23	26°41	9°23	21°44	4°20	13°11	13° 8	17°29	16°38	9°35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 14
W15	2 12 16	3°23'03	17° 4	16°58	23°39	27°18	9°36	21°51	4°20	13°13	13° 8	17°26	16°34	9°42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W15
T 16	2 16 12	4°24'24	1♌45	18°33	24°54	27°54	9°49	21°58	4°21	13°15	13° 8	17°20	16°31	9°48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 16
F 17	2 20 9	5°25'45	16°29	20° 9	26°10	28°30	10° 2	22° 4	4°22	13°17	13° 8	17°11	16°28	9°55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 17
S 18	2 24 5	6°27'06	1♌10	21°43	27°25	29° 7	10°15	22°11	4°22	13°19	13°D 8	17° 0	16°25	10° 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 18
S 19	2 28 2	7°28'26	15°39	23°16	28°41	29°43	10°28	22°18	4°23	13°21	13° 8	16°48	16°22	10° 8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 19
M20	2 31 58	8°29'45	29°49	24°48	29°56	0♎19	10°41	22°25	4°24	13°23	13° 8	16°35	16°19	10°15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M20
T 21	2 35 55	9°31'04	13♁35	26°19	1♌12	0°56	10°53	22°32	4°25	13°25	13° 8	16°24	16°15	10°22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 21
W22	2 39 52	10°32'23	26°56	27°47	2°27	1°32	11° 6	22°39	4°26	13°27	13° 8	16°16	16°12	10°28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W22
T 23	2 43 48	11°33'40	9♁50	29°13	3°43	2° 8	11°19	22°45	4°27	13°28	13° 8	16°10	16° 9	10°35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 23
F 24	2 47 45	12°34'56	22°21	0♁36	4°58	2°44	11°32	22°52	4°28	13°31	13° 8	16° 7	16° 6	10°42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 24
S 25	2 51 41	13°36'12	4♁33	1°55	6°13	3°20	11°44	22°59	4°29	13°33	13° 9	16° 5	16° 3	10°48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 25
S 26	2 55 38	14°37'26	16°31	3°11	7°29	3°56	11°57	23° 6	4°30	13°35	13° 9	16° 5	15°59	10°55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 26
M27	2 59 34	15°38'39	28°21	4°21	8°44	4°32	12° 9	23°12	4°31	13°37	13° 9	16° 5	15°56	11° 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M27
T 28	3 3 31	16°39'51	10♋8	5°27	9°59	5° 8	12°22	23°19	4°32	13°39	13° 9	16° 3	15°53	11° 8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 28
W29	3 7 27	17°41'02	21°58	6°26	11°15	5°44	12°34	23°26	4°33	13°41	13° 9	16° 0	15°50	11°15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W29
T 30	3 11 24	18♌42'12	3♁55	7♁17	12♌30	6♎20	12♌46	23♌32	4♁35	13♁743	13♁10	15♁53	15♁47	11♁22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 30

Delta T = 17h34m10s

Julian Calendar 1 Nov. 2609 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2609 BCE

DECEMBER 2609 BCE (-2608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	3 15 21	19♌43'20	16♁3	8♁1	13♌45	6♎55	12♌59	23♌39	4♁36	13♁745	13♁10	15♂R44	15♁44	11♁28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 1
S 2	3 19 17	20°44'28	28°24	8°36	15° 1	7°31	13°11	23°45	4°38	13°47	13°10	15♁32	15°40	11°35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 2
S 3	3 23 14	21°45'34	11♁1	9° 1	16°16	8° 7	13°23	23°52	4°39	13°49	13°11	15°18	15°37	11°42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 3
M 4	3 27 10	22°46'39	23°52	9°16	17°31	8°42	13°35	23°58	4°40	13°51	13°11	15° 4	15°34	11°48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 4
T 5	3 31 7	23°47'43	6♌58	9°R20	18°46	9°18	13°47	24° 5	4°42	13°54	13°11	14°51	15°31	11°55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 5
W 6	3 35 3	24°48'47	20°16	9°13	20° 2	9°53	13°59	24°11	4°44	13°56	13°12	14°40	15°28	12° 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 6
T 7	3 39 0	25°49'49	3♁45	8°54	21°17	10°29	14°11	24°17	4°45	13°58	13°12	14°31	15°25	12° 8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 7
F 8	3 42 57	26°50'50	17°22	8°23	22°32	11° 4	14°23	24°24	4°47	14° 0	13°13	14°26	15°21	12°15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 8
S 9	3 46 53	27°51'50	1♌8	7°43	23°47	11°40	14°34	24°30	4°49	14° 2	13°13	14°24	15°18	12°22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 9
S 10	3 50 50	28°52'49	15° 1	6°52	25° 2	12°15	14°46	24°36	4°50	14° 4	13°14	14°D23	15°15	12°28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 10
M11	3 54 46	29°53'46	29° 0	5°53	26°18	12°50	14°58	24°42	4°52	14° 7	13°14	14°R23	15°12	12°35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M11
T 12	3 58 43	0♁54'43	13♎7	4°47	27°33	13°25	15° 9	24°49	4°54	14° 9	13°15	14°23	15° 9	12°42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 12
W13	4 2 39	1°55'39	27°19	3°37	28°48	14° 1	15°21	24°55	4°56	14°11	13°15	14°20	15° 5	12°48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W13
T 14	4 6 36	2°56'33	11♌35	2°24	0♁7 3	14°36	15°32	25° 1	4°58	14°13	13°16	14°15	15° 2	12°55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 14
F 15	4 10 33	3°57'27	25°51	1°11	1°18	15°11	15°43	25° 7	5° 0	14°16	13°16	14° 8	14°59	13° 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 15
S 16	4 14 29	4°58'19	10♌4	29♌59	2°33	15°46	15°54	25°13	5° 2	14°18	13°17	13°58	14°56	13° 8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 16
S 17	4 18 26	5°59'10	24° 9	28°51	3°48	16°20	16° 5	25°19	5° 4	14°20	13°18	13°46	14°53	13°15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 17
M18	4 22 22	6°59'59	7♁59	27°47	5° 3	16°55	16°16	25°24	5° 6	14°22	13°18	13°35	14°50	13°21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M18
T 19	4 26 19	8° 0'47	21°32	26°50	6°18	17°30	16°27	25°30	5° 8	14°25	13°19	13°24	14°46	13°28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 19
W20	4 30 15	9° 1'33	4♁43	26° 0	7°33	18° 5	16°38	25°36	5°11	14°27	13°20	13°16	14°43	13°35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W20
T 21	4 34 12	10° 2'17	17°34	25°17	8°48	18°39	16°49	25°42	5°13	14°29	13°20	13°10	14°40	13°41	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 21
F 22	4 38 9	11° 3'00	0♁4	24°42	10° 3	19°14	16°59	25°47	5°15	14°32	13°21	13° 7	14°37	13°48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 22
S 23	4 42 5	12° 3'40	12°17	24°16	11°18	19°48	17°10	25°53	5°17	14°34	13°22	13°D 6	14°34	13°55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 23
S 24	4 46 2	13° 4'19	24°17	23°57	12°33	20°22	17°20	25°58	5°20	14°36	13°23	13° 7	14°31	14° 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 24
M25	4 49 58	14° 4'55	6♁8	23°47	13°48	20°57	17°30	26° 4	5°22	14°38	13°24</												

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2608 BCE
geocentric

JANUARY 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	5 17 34	21♌8'13	2♈17	25♋37	22♌32	24♍54	18♌40	26♌40	5♌40	14♌54	13♌30	12°R31	14♌5	14♌55	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	5 21 31	22° 8'33	15°41	26°14	23°47	25°27	18°49	26°45	5°43	14°57	13°31	12°22	14° 2	15° 1	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	5 25 27	23° 8'51	29°22	26°56	25° 2	26° 1	18°58	26°50	5°45	14°59	13°32	12°15	13°59	15° 8	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	5 29 24	24° 9'08	13♉17	27°41	26°17	26°34	19° 8	26°55	5°48	15° 1	13°33	12° 9	13°56	15°15	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	5 33 20	25° 9'22	27°21	28°30	27°32	27° 7	19°17	27° 0	5°51	15° 3	13°34	12° 6	13°52	15°21	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	5 37 17	26° 9'34	11♊32	29°22	28°46	27°40	19°26	27° 5	5°54	15° 6	13°35	12°D 5	13°49	15°28	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	5 41 13	27° 9'45	25°45	0♌18	0♌ 1	28°13	19°35	27° 9	5°56	15° 8	13°36	12° 6	13°46	15°35	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	5 45 10	28° 9'54	9♈57	1°16	1°16	28°46	19°43	27°14	5°59	15°10	13°37	12° 7	13°43	15°41	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	5 49 7	29°10'01	24° 8	2°17	2°30	29°19	19°52	27°18	6° 2	15°12	13°38	12°R 8	13°40	15°48	n.a.	n.a.	T 9	
W10	5 53 3	0♌10'06	8♌14	3°21	3°45	29°52	20° 0	27°23	6° 5	15°14	13°39	12° 8	13°37	15°55	n.a.	n.a.	W10	
T 11	5 57 0	1°10'09	22°16	4°26	5° 0	0♌24	20° 9	27°27	6° 8	15°17	13°40	12° 6	13°33	16° 2	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	6 0 56	2°10'11	6♋10	5°34	6°14	0♌57	20°17	27°31	6°11	15°19	13°41	12° 2	13°30	16° 8	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	6 4 53	3°10'11	19°57	6°45	7°29	1°29	20°25	27°35	6°14	15°21	13°42	11°57	13°27	16°15	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	6 8 49	4°10'09	3♌33	7°57	8°44	2° 1	20°33	27°39	6°17	15°23	13°43	11°51	13°24	16°22	n.a.	n.a.	S 14	
M15	6 12 46	5°10'05	16°56	9°11	9°58	2°34	20°41	27°43	6°20	15°25	13°45	11°44	13°21	16°28	n.a.	n.a.	M15	
T 16	6 16 42	6° 9'59	0♌ 5	10°26	11°13	3° 5	20°49	27°47	6°23	15°28	13°46	11°38	13°17	16°35	n.a.	n.a.	T 16	
W17	6 20 39	7° 9'50	12°59	11°44	12°28	3°37	20°56	27°51	6°26	15°30	13°47	11°34	13°14	16°42	n.a.	n.a.	W17	
T 18	6 24 36	8° 9'40	25°36	13° 3	13°42	4° 9	21° 3	27°55	6°29	15°32	13°48	11°31	13°11	16°48	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	6 28 32	9° 9'27	7♌59	14°23	14°57	4°40	21°11	27°59	6°32	15°34	13°49	11°D30	13° 8	16°55	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	6 32 29	10° 9'12	20° 8	15°45	16°11	5°12	21°18	28° 2	6°35	15°36	13°51	11°30	13° 5	17° 2	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	6 36 25	11° 8'55	2♌ 7	17° 9	17°26	5°43	21°25	28° 6	6°38	15°38	13°52	11°31	13° 2	17° 8	n.a.	n.a.	S 21	
M22	6 40 22	12° 8'35	13°58	18°34	18°40	6°14	21°32	28° 9	6°42	15°40	13°53	11°33	12°58	17°15	n.a.	n.a.	M22	
T 23	6 44 18	13° 8'12	25°48	20° 0	19°55	6°45	21°38	28°13	6°45	15°42	13°54	11°35	12°55	17°22	n.a.	n.a.	T 23	
W24	6 48 15	14° 7'47	7♌39	21°28	21° 9	7°16	21°45	28°16	6°48	15°45	13°55	11°36	12°52	17°28	n.a.	n.a.	W24	
T 25	6 52 11	15° 7'20	19°38	22°57	22°24	7°46	21°51	28°19	6°51	15°47	13°57	11°R36	12°49	17°35	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	6 56 8	16° 6'50	1♌48	24°28	23°38	8°17	21°57	28°22	6°54	15°49	13°58	11°35	12°46	17°42	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	7 0 4	17° 6'18	14°16	25°59	24°52	8°47	22° 4	28°25	6°58	15°51	13°59	11°33	12°42	17°48	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	7 4 1	18° 5'43	27° 3	27°32	26° 7	9°17	22° 9	28°28	7° 1	15°53	14° 1	11°30	12°39	17°55	n.a.	n.a.	S 28	
M29	7 7 58	19° 5'06	10♈13	29° 7	27°21	9°47	22°15	28°31	7° 4	15°55	14° 2	11°26	12°36	18° 2	n.a.	n.a.	M29	
T 30	7 11 54	20° 4'26	23°47	0♌42	28°35	10°17	22°21	28°34	7° 8	15°57	14° 3	11°23	12°33	18° 8	n.a.	n.a.	T 30	
W31	7 15 51	21♌3'44	7♌43	2♌19	29♌50	10♌46	22♌26	28♌37	7♌11	15♌59	14♌5	11♌20	12♌30	18♌15	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h34m05s

Julian Calendar 1 Jan. 2608 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2609 BCE

FEBRUARY 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 19 47	22♌3'00	21♉59	3♌58	1♌ 4	11♌16	22♌32	28♌39	7♌14	16♌ 0	14♌ 6	11°R19	12°27	18°22	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	7 23 44	23° 2'13	6♊28	5°37	2°18	11°45	22°37	28°42	7°18	16° 2	14° 7	11°D18	12°23	18°28	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	7 27 40	24° 1'24	21° 6	7°18	3°33	12°14	22°42	28°44	7°21	16° 4	14° 9	11°R18	12°20	18°35	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	7 31 37	25° 0'33	5♈46	9° 1	4°47	12°43	22°46	28°46	7°24	16° 6	14°10	11°19	12°17	18°42	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	7 35 33	25°59'40	20°22	10°44	6° 1	13°11	22°51	28°49	7°28	16° 8	14°11	11°20	12°14	18°48	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	7 39 30	26°58'45	4♌49	12°29	7°15	13°40	22°55	28°51	7°31	16°10	14°13	11°21	12°11	18°55	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	7 43 26	27°57'48	19° 4	14°15	8°29	14° 8	23° 0	28°53	7°34	16°12	14°14	11°22	12° 8	19° 2	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	7 47 23	28°56'49	3♋ 5	16° 3	9°43	14°36	23° 4	28°55	7°38	16°14	14°16	11°R22	12° 4	19° 8	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	7 51 20	29°55'49	16°50	17°52	10°58	15° 4	23° 8	28°56	7°41	16°15	14°17	11°21	12° 1	19°15	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	7 55 16	0♌54'46	0♌19	19°43	12°12	15°31	23°12	28°58	7°45	16°17	14°18	11°20	11°58	19°22	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	7 59 13	1°53'41	13°33	21°34	13°26	15°58	23°15	29° 0	7°48	16°19	14°20	11°19	11°55	19°28	n.a.	n.a.	S 11	
M12	8 3 9	2°52'35	26°33	23°28	14°40	16°25	23°19	29° 1	7°51	16°21	14°21	11°18	11°52	19°35	n.a.	n.a.	M12	
T 13	8 7 6	3°51'26	9♌18	25°22	15°54	16°52	23°22	29° 3	7°55	16°22	14°23	11°17	11°48	19°42	n.a.	n.a.	T 13	
W14	8 11 2	4°50'16	21°51	27°18	17° 8	17°18	23°25	29° 4	7°58	16°24	14°24	11°16	11°45	19°48	n.a.	n.a.	W14	
T 15	8 14 59	5°49'03	4♌12	29°16	18°22	17°45	23°28	29° 5	8° 2	16°26	14°25	11°16	11°42	19°55	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	8 18 55	6°47'48	16°22	1♌15	19°36	18°11	23°30	29° 7	8° 5	16°27	14°27	11°D16	11°39	20° 2	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	8 22 52	7°46'31	28°24	3°15	20°50	18°36	23°33	29° 8	8° 8	16°29	14°28	11°16	11°36	20° 8	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	8 26 48	8°45'11	10♌18	5°16	22° 4	19° 2	23°35	29° 9	8°12	16°30	14°30	11°16	11°33	20°15	n.a.	n.a.	S 18	
M19	8 30 45	9°43'49	22° 9	7°18	23°18	19°27	23°37	29°10	8°15	16°32	14°31	11°17	11°29	20°22	n.a.	n.a.	M19	
T 20	8 34 41	10°42'25	3♌58	9°22	24°32	19°51	23°39	29°10	8°19	16°33	14°33	11°17	11°26	20°28	n.a.	n.a.	T 20	
W21	8 38 38	11°40'58	15°50	11°26	25°46	20°16	23°41	29°11	8°22	16°35	14°34	11°R17	11°23	20°35	n.a.	n.a.	W21	
T 22	8 42 35	12°39'29	27°48	13°31	26°59	20°40	23°43	29°12	8°26	16°36	14°35	11°17	11°20	20°42	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	8 46 31	13°37'58	9♌57	15°37	28°13	21° 4	23°44	29°12	8°29	16°38	14°37	11°D17	11°17	20°48	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	8 50 28	14°36'25	22°22	17°44	29°27	21°27	23°45	29°12	8°32	16°39	14°38	11°17	11°14	20°55	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	8 54 24	15°34'49	5♈ 6	19°50	0♌41	21°50	23°46	29°13	8°36	16°41	14°40	11°17	11°10	21° 2	n.a.	n.a.	S 25	
M26	8 58 21	16°33'11	18°13	21°57	1°55	22°13	23°47	29°13	8°39	16°42	14°41	11°17	11° 7	21° 9	n.a.	n.a.	M26	
T 27	9 2 17	17°31'31	1♌45	24° 3	3° 8	22°36	23°48	29°13	8°43	16°43	14°43	11°18	11° 4	21°15	n.a.	n.a.	T 27	
W28	9 6 14	18°29'48	15♉44	26° 9	4♌22	22♌58	23♌48	29°R13	8°46	16°45	14°44	11°19	11° 1	21°22	n.a.	n.a.	W28	

Delta T = 17h34m03s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2608 BCE
geocentric

MARCH 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 10 10	19 ²⁸ 03	0 ⁰⁸ 7	28 ¹³	5 ³⁶	23 ²⁰	23 ⁴⁹	29 ^{R13}	8 ⁴⁹	16 ⁴⁶	14 ⁴⁵	11 ¹⁹	10 ⁵⁸	21 ²⁹	n.a.	T 1	
F 2	9 14 7	20 ²⁶ 16	14 ⁵¹	0 ¹⁷	6 ⁴⁹	23 ⁴¹	23 ^{R49}	29 ¹³	8 ⁵³	16 ⁴⁷	14 ⁴⁷	11 ^{R19}	10 ⁵⁴	21 ³⁵	n.a.	F 2	
S 3	9 18 3	21 ²⁴ 27	29 ⁴⁹	2 ¹⁹	8 ³	24 ²	23 ⁴⁹	29 ¹³	8 ⁵⁶	16 ⁴⁸	14 ⁴⁸	11 ¹⁹	10 ⁵¹	21 ⁴²	n.a.	S 3	
S 4	9 22 0	22 ²² 36	14 ⁵²	4 ¹⁹	9 ¹⁶	24 ²³	23 ⁴⁸	29 ¹²	8 ⁵⁹	16 ⁵⁰	14 ⁵⁰	11 ¹⁸	10 ⁴⁸	21 ⁴⁹	n.a.	S 4	
M 5	9 25 57	23 ²⁰ 44	29 ⁵³	6 ¹⁷	10 ³⁰	24 ⁴³	23 ⁴⁸	29 ¹²	9 ³	16 ⁵¹	14 ⁵¹	11 ¹⁷	10 ⁴⁵	21 ⁵⁵	n.a.	M 5	
T 6	9 29 53	24 ¹⁸ 49	14 ⁴²	8 ¹³	11 ⁴⁴	25 ³	23 ⁴⁷	29 ¹¹	9 ⁶	16 ⁵²	14 ⁵³	11 ¹⁵	10 ⁴²	22 ²	n.a.	T 6	
W 7	9 33 50	25 ¹⁶ 53	29 ¹³	10 ⁶	12 ⁵⁷	25 ²²	23 ⁴⁶	29 ¹⁰	9 ⁹	16 ⁵³	14 ⁵⁴	11 ¹⁴	10 ³⁹	22 ⁹	n.a.	W 7	
T 8	9 37 46	26 ¹⁴ 55	13 ²³	11 ⁵⁶	14 ¹¹	25 ⁴¹	23 ⁴⁵	29 ¹⁰	9 ¹³	16 ⁵⁴	14 ⁵⁵	11 ¹³	10 ³⁵	22 ¹⁵	n.a.	T 8	
F 9	9 41 43	27 ¹² 56	27 ¹⁰	13 ⁴²	15 ²⁴	25 ⁵⁹	23 ⁴⁴	29 ⁹	9 ¹⁶	16 ⁵⁵	14 ⁵⁷	11 ^{D12}	10 ³²	22 ²²	n.a.	F 9	
S 10	9 45 39	28 ¹⁰ 56	10 ³³	15 ²⁵	16 ³⁷	26 ¹⁷	23 ⁴³	29 ⁸	9 ¹⁹	16 ⁵⁶	14 ⁵⁸	11 ¹³	10 ²⁹	22 ²⁹	n.a.	S 10	
S 11	9 49 36	29 ⁸ 54	23 ³⁶	17 ⁵	17 ⁵¹	26 ³⁵	23 ⁴¹	29 ⁷	9 ²³	16 ⁵⁷	15 ⁰	11 ¹⁴	10 ²⁶	22 ³⁵	n.a.	S 11	
M12	9 53 32	0 ⁶ 50	6 ²⁰	18 ⁴¹	19 ⁴	26 ⁵²	23 ³⁹	29 ⁶	9 ²⁶	16 ⁵⁸	15 ¹	11 ¹⁵	10 ²³	22 ⁴²	n.a.	M12	
T 13	9 57 29	1 ⁴ 45	18 ⁴⁹	20 ¹³	20 ¹⁸	27 ⁹	23 ³⁷	29 ⁴	9 ²⁹	16 ⁵⁹	15 ²	11 ¹⁶	10 ²⁰	22 ⁴⁹	n.a.	T 13	
W14	10 1 25	2 ² 38	1 ⁵	21 ⁴¹	21 ³¹	27 ²⁵	23 ³⁵	29 ³	9 ³²	17 ⁰	15 ⁴	11 ¹⁸	10 ¹⁶	22 ⁵⁵	n.a.	W14	
T 15	10 5 22	3 ⁰ 29	13 ¹²	23 ⁵	22 ⁴⁴	27 ⁴⁰	23 ³³	29 ²	9 ³⁶	17 ¹	15 ⁵	11 ^{R18}	10 ¹³	23 ²	n.a.	T 15	
F 16	10 9 19	3 ⁵ 8'19	25 ¹¹	24 ²⁵	23 ⁵⁷	27 ⁵⁵	23 ³⁰	29 ⁰	9 ³⁹	17 ²	15 ⁷	11 ¹⁷	10 ¹⁰	23 ⁹	n.a.	F 16	
S 17	10 13 15	4 ⁵ 6'07	7 ⁵	25 ⁴¹	25 ¹¹	28 ¹⁰	23 ²⁸	28 ⁵⁹	9 ⁴²	17 ³	15 ⁸	11 ¹⁵	10 ⁷	23 ¹⁵	n.a.	S 17	
S 18	10 17 12	5 ⁵ 3'54	18 ⁵⁶	26 ⁵²	26 ²⁴	28 ²⁴	23 ²⁵	28 ⁵⁷	9 ⁴⁵	17 ³	15 ⁹	11 ¹²	10 ⁴	23 ²²	n.a.	S 18	
M19	10 21 8	6 ⁵ 1'39	0 ⁴⁵	27 ⁵⁹	27 ³⁷	28 ³⁷	23 ²²	28 ⁵⁵	9 ⁴⁸	17 ⁴	15 ¹¹	11 ⁸	10 ⁰	23 ²⁹	n.a.	M19	
T 20	10 25 5	7 ⁴ 9'22	12 ³⁶	29 ²	28 ⁵⁰	28 ⁵⁰	23 ¹⁹	28 ⁵³	9 ⁵¹	17 ⁵	15 ¹²	11 ⁴	9 ⁵⁷	23 ³⁶	n.a.	T 20	
W21	10 29 1	8 ⁴ 7'03	24 ²⁹	29 ⁵⁹	0 ³	29 ²	23 ¹⁵	28 ⁵¹	9 ⁵⁴	17 ⁵	15 ¹³	10 ⁵⁹	9 ⁵⁴	23 ⁴²	n.a.	W21	
T 22	10 32 58	9 ⁴ 4'43	6 ³⁰	0 ⁵³	1 ¹⁶	29 ¹⁴	23 ¹²	28 ⁴⁹	9 ⁵⁷	17 ⁶	15 ¹⁵	10 ⁵⁵	9 ⁵¹	23 ⁴⁹	n.a.	T 22	
F 23	10 36 54	10 ⁴ 2'21	18 ³⁹	1 ⁴²	2 ²⁹	29 ²⁵	23 ⁸	28 ⁴⁷	10 ¹	17 ⁷	15 ¹⁶	10 ⁵²	9 ⁴⁸	23 ⁵⁶	n.a.	F 23	
S 24	10 40 51	11 ³ 9'58	1 ²	2 ²⁷	3 ⁴³	29 ³⁵	23 ⁴	28 ⁴⁵	10 ⁴	17 ⁷	15 ¹⁷	10 ⁵⁰	9 ⁴⁵	24 ²	n.a.	S 24	
S 25	10 44 47	12 ³ 7'32	13 ⁴²	3 ⁶	4 ⁵⁶	29 ⁴⁵	23 ⁰	28 ⁴³	10 ⁷	17 ⁸	15 ¹⁹	10 ^{D49}	9 ⁴¹	24 ⁹	n.a.	S 25	
M26	10 48 44	13 ³ 5'05	26 ⁴³	3 ⁴¹	6 ⁸	29 ⁵⁴	22 ⁵⁶	28 ⁴⁰	10 ¹⁰	17 ⁸	15 ²⁰	10 ⁵⁰	9 ³⁸	24 ¹⁶	n.a.	M26	
T 27	10 52 41	14 ³ 2'37	10 ⁹	4 ¹⁰	7 ²¹	0 ³	22 ⁵¹	28 ³⁸	10 ¹³	17 ⁹	15 ²¹	10 ⁵¹	9 ³⁵	24 ²²	n.a.	T 27	
W28	10 56 37	15 ³ 0'06	24 ¹	4 ³⁵	8 ³⁴	0 ¹¹	22 ⁴⁷	28 ³⁵	10 ¹⁶	17 ⁹	15 ²²	10 ⁵³	9 ³²	24 ²⁹	n.a.	W28	
T 29	11 0 34	16 ² 7'34	8 ²⁰	4 ⁵⁵	9 ⁴⁷	0 ¹⁸	22 ⁴²	28 ³³	10 ¹⁸	17 ¹⁰	15 ²⁴	10 ^{R54}	9 ²⁹	24 ³⁶	n.a.	T 29	
F 30	11 4 30	17 ² 5'01	23 ³	5 ¹¹	11 ⁰	0 ²⁵	22 ³⁷	28 ³⁰	10 ²¹	17 ¹⁰	15 ²⁵	10 ⁵³	9 ²⁶	24 ⁴²	n.a.	F 30	
S 31	11 8 27	18 ² 2'25	8 ⁶	5 ²¹	12 ¹³	0 ³¹	22 ³²	28 ²⁷	10 ²⁴	17 ¹¹	15 ²⁶	10 ⁵¹	9 ²²	24 ⁴⁹	n.a.	S 31	

Delta T = 17h34m01s

Julian Calendar 1 March 2608 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2608 BCE

APRIL 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 12 23	19 ¹⁹ 49	23 ²⁰	5 ²⁶	13 ²⁵	0 ³⁶	22 ^{R27}	28 ^{R24}	10 ²⁷	17 ¹¹	15 ²⁷	10 ^{R47}	9 ¹⁹	24 ⁵⁶	n.a.	S 1	
M 2	11 16 20	20 ¹⁷ 11	8 ³⁵	5 ^{R27}	14 ³⁸	0 ⁴⁰	22 ²²	28 ²²	10 ³⁰	17 ¹¹	15 ²⁹	10 ⁴²	9 ¹⁶	25 ²	n.a.	M 2	
T 3	11 20 16	21 ¹⁴ 32	23 ⁴¹	5 ²³	15 ⁵¹	0 ⁴⁴	22 ¹⁷	28 ¹⁹	10 ³³	17 ¹¹	15 ³⁰	10 ³⁶	9 ¹³	25 ⁹	n.a.	T 3	
W 4	11 24 13	22 ¹¹ 53	8 ²⁹	5 ¹⁵	17 ⁴	0 ⁴⁷	22 ¹¹	28 ¹⁶	10 ³⁵	17 ¹²	15 ³¹	10 ³¹	9 ¹⁰	25 ¹⁶	n.a.	W 4	
T 5	11 28 10	23 ⁹ 12	22 ⁵¹	5 ²	18 ¹⁶	0 ⁵⁰	22 ⁵	28 ¹²	10 ³⁸	17 ¹²	15 ³²	10 ²⁶	9 ⁶	25 ²²	n.a.	T 5	
F 6	11 32 6	24 ⁶ 31	6 ⁴⁶	4 ⁴⁵	19 ²⁹	0 ⁵¹	21 ⁵⁹	28 ⁹	10 ⁴¹	17 ¹²	15 ³³	10 ²³	9 ³	25 ²⁹	n.a.	F 6	
S 7	11 36 3	25 ³ 49	20 ¹³	4 ²⁵	20 ⁴¹	0 ⁵²	21 ⁵⁴	28 ⁶	10 ⁴³	17 ¹²	15 ³⁵	10 ^{D21}	9 ⁰	25 ³⁶	n.a.	S 7	
S 8	11 39 59	26 ¹ 0'6	3 ¹³	4 ¹	21 ⁵⁴	0 ^{R52}	21 ⁴⁷	28 ³	10 ⁴⁶	17 ¹²	15 ³⁶	10 ²²	8 ⁵⁷	25 ⁴³	n.a.	S 8	
M 9	11 43 56	26 ⁵ 8'22	15 ⁵²	3 ³⁴	23 ⁶	0 ⁵²	21 ⁴¹	27 ⁵⁹	10 ⁴⁹	17 ¹²	15 ³⁷	10 ²³	8 ⁵⁴	25 ⁴⁹	n.a.	M 9	
T 10	11 47 52	27 ⁵ 5'38	28 ¹²	3 ⁵	24 ¹⁹	0 ⁵⁰	21 ³⁵	27 ⁵⁶	10 ⁵¹	17 ¹²	15 ³⁸	10 ²⁴	8 ⁵¹	25 ⁵⁶	n.a.	T 10	
W11	11 51 49	28 ⁵ 2'52	10 ²⁰	2 ³⁴	25 ³¹	0 ⁴⁸	21 ²⁹	27 ⁵²	10 ⁵⁴	17 ^{R12}	15 ³⁹	10 ^{R25}	8 ⁴⁷	26 ³	n.a.	W11	
T 12	11 55 45	29 ⁵ 0'06	22 ¹⁷	2 ²	26 ⁴³	0 ⁴⁵	21 ²²	27 ⁴⁹	10 ⁵⁶	17 ¹²	15 ⁴⁰	10 ²⁴	8 ⁴⁴	26 ⁹	n.a.	T 12	
F 13	11 59 42	0 ⁴⁷ 2'0	4 ⁹	1 ²⁸	27 ⁵⁶	0 ⁴²	21 ¹⁵	27 ⁴⁵	10 ⁵⁹	17 ¹²	15 ⁴¹	10 ²¹	8 ⁴¹	26 ¹⁶	n.a.	F 13	
S 14	12 3 39	1 ⁴⁴ 3'2	15 ⁵⁹	0 ⁵⁴	29 ⁸	0 ³⁷	21 ⁹	27 ⁴¹	11 ¹	17 ¹²	15 ⁴²	10 ¹⁶	8 ³⁸	26 ²³	n.a.	S 14	
S 15	12 7 35	2 ⁴¹ 4'44	27 ⁴⁸	0 ²¹	0 ²⁰	0 ³²	21 ²	27 ³⁸	11 ⁴	17 ¹²	15 ⁴³	10 ⁹	8 ³⁵	26 ²⁹	n.a.	S 15	
M16	12 11 32	3 ³⁸ 5'55	9 ³⁹	29 ⁴⁸	1 ³³	0 ²⁶	20 ⁵⁵	27 ³⁴	11 ⁶	17 ¹²	15 ⁴⁴	9 ⁵⁹	8 ³¹	26 ³⁶	n.a.	M16	
T 17	12 15 28	4 ³⁶ 0'5	21 ³³	29 ¹⁷	2 ⁴⁵	0 ²⁰	20 ⁴⁸	27 ³⁰	11 ⁸	17 ¹²	15 ⁴⁵	9 ⁴⁹	8 ²⁸	26 ⁴³	n.a.	T 17	
W18	12 19 25	5 ³³ 1'5	3 ³²	28 ⁴⁸	3 ⁵⁷	0 ¹²	20 ⁴¹	27 ²⁶	11 ¹¹	17 ¹²	15 ⁴⁶	9 ³⁹	8 ²⁵	26 ⁴⁹	n.a.	W18	
T 19	12 23 21	6 ³⁰ 2'3	15 ³⁹	28 ²¹	5 ⁹	0 ⁴	20 ³⁴	27 ²²	11 ¹³	17 ¹¹	15 ⁴⁷	9 ³⁰	8 ²²	26 ⁵⁶	n.a.	T 19	
F 20	12 27 18	7 ²⁷ 3'1	27 ⁵⁴	27 ⁵⁷	6 ²¹	29 ⁵⁵	20 ²⁶	27 ¹⁸	11 ¹⁵	17 ¹¹	15 ⁴⁸	9 ²²	8 ¹⁹	27 ³	n.a.	F 20	
S 21	12 31 14	8 ²⁴ 3'8	10 ²⁰	27 ³⁶	7 ³³	29 ⁴⁶	20 ¹⁹	27 ¹⁴	11 ¹⁷	17 ¹¹	15 ⁴⁹	9 ¹⁶	8 ¹⁶	27 ⁹	n.a.	S 21	
S 22	12 35 11	9 ²¹ 4'4	23 ¹	27 ¹⁹	8 ⁴⁵	29 ³⁶	20 ¹²	27 ¹⁰	11 ²⁰	17 ¹⁰	15 ⁵⁰	9 ¹²	8 ¹²	27 ¹⁶	n.a.	S 22	
M23	12 39 8	10<															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2608 BCE
geocentric

MAY 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 10 40	17°55'07	2♁ 9	27♃58	19♂31	27°R38	19°R 4	26°R33	11♁37	17°R 6	15♁58	8°R41	7♁44	28♃16	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	13 14 37	18°52'08	17° 3	28°25	20°43	27♁23	18♁56	26♁28	11°39	17♁ 5	15°59	8♁31	7°41	28°23	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	13 18 33	19°49'08	1♃33	28°56	21°54	27° 7	18°49	26°24	11°41	17° 5	15°59	8°23	7°37	28°30	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	13 22 30	20°46'08	15°35	29°32	23° 6	26°51	18°41	26°20	11°43	17° 4	16° 0	8°16	7°34	28°36	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	13 26 26	21°43'09	29° 7	0♃13	24°17	26°34	18°33	26°15	11°44	17° 3	16° 1	8°12	7°31	28°43	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	13 30 23	22°40'10	12♁11	0°58	25°29	26°17	18°26	26°11	11°46	17° 2	16° 2	8°11	7°28	28°50	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	13 34 20	23°37'11	24°50	1°47	26°40	26° 0	18°18	26° 6	11°47	17° 2	16° 2	8°D10	7°25	28°57	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	13 38 16	24°34'12	7♁10	2°40	27°51	25°43	18°10	26° 2	11°49	17° 1	16° 3	8°R10	7°22	29° 3	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	13 42 13	25°31'13	19°14	3°38	29° 2	25°26	18° 3	25°58	11°50	17° 0	16° 3	8°10	7°18	29°10	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	13 46 9	26°28'14	1♃ 9	4°39	0♁14	25° 9	17°55	25°53	11°52	16°59	16° 4	8° 8	7°15	29°17	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	13 50 6	27°25'16	12°58	5°45	1°25	24°51	17°48	25°49	11°53	16°58	16° 5	8° 4	7°12	29°23	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	13 54 2	28°22'18	24°47	6°55	2°36	24°34	17°41	25°45	11°55	16°57	16° 5	7°57	7° 9	29°30	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	13 57 59	29°19'21	6♃38	8° 8	3°47	24°17	17°33	25°40	11°56	16°56	16° 6	7°47	7° 6	29°37	n.a.	n.a.	S 13	
M14	14 1 56	0♁16'23	18°33	9°25	4°58	23°59	17°26	25°36	11°57	16°55	16° 6	7°35	7° 2	29°43	n.a.	n.a.	M14	
T 15	14 5 52	1°13'26	0♁34	10°47	6° 9	23°42	17°19	25°31	11°58	16°54	16° 7	7°22	6°59	29°50	n.a.	n.a.	T 15	
W16	14 9 49	2°10'29	12°43	12°12	7°20	23°25	17°11	25°27	11°59	16°53	16° 7	7° 8	6°56	29°57	n.a.	n.a.	W16	
T 17	14 13 45	3° 7'33	25° 1	13°40	8°30	23° 9	17° 4	25°23	12° 1	16°52	16° 8	6°55	6°53	0♃ 4	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	14 17 42	4° 4'36	7♁27	15°13	9°41	22°52	16°57	25°18	12° 2	16°51	16° 8	6°45	6°50	0°10	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	14 21 38	5° 1'40	20° 5	16°48	10°52	22°36	16°50	25°14	12° 3	16°50	16° 9	6°37	6°47	0°17	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	14 25 35	5°58'45	2♁54	18°28	12° 3	22°21	16°43	25°10	12° 4	16°49	16° 9	6°31	6°43	0°24	n.a.	n.a.	S 20	
M21	14 29 31	6°55'49	15°57	20°11	13°13	22° 6	16°37	25° 6	12° 5	16°48	16° 9	6°29	6°40	0°30	n.a.	n.a.	M21	
T 22	14 33 28	7°52'53	29°17	21°56	14°24	21°51	16°30	25° 1	12° 5	16°47	16°10	6°28	6°37	0°37	n.a.	n.a.	T 22	
W23	14 37 25	8°49'58	12♁55	23°46	15°34	21°37	16°23	24°57	12° 6	16°46	16°10	6°28	6°34	0°44	n.a.	n.a.	W23	
T 24	14 41 21	9°47'03	26°53	25°38	16°45	21°23	16°17	24°53	12° 7	16°44	16°10	6°27	6°31	0°50	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	14 45 18	10°44'08	11♁12	27°32	17°55	21°10	16°10	24°49	12° 8	16°43	16°11	6°25	6°28	0°57	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	14 49 14	11°41'13	25°49	29°30	19° 5	20°58	16° 4	24°45	12° 8	16°42	16°11	6°20	6°24	1° 4	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	14 53 11	12°38'19	10♁41	1♁29	20°15	20°46	15°58	24°41	12° 9	16°41	16°11	6°13	6°21	1°11	n.a.	n.a.	S 27	
M28	14 57 7	13°35'25	25°40	3°31	21°25	20°34	15°52	24°37	12°10	16°39	16°12	6° 4	6°18	1°17	n.a.	n.a.	M28	
T 29	15 1 4	14°32'32	10♁37	5°34	22°35	20°24	15°46	24°33	12°10	16°38	16°12	5°53	6°15	1°24	n.a.	n.a.	T 29	
W30	15 5 1	15°29'39	25°23	7°39	23°45	20°14	15°40	24°29	12°11	16°37	16°12	5°42	6°12	1°31	n.a.	n.a.	W30	
T 31	15 8 57	16♁26'48	9♁49	9♁44	24♁55	20♁ 5	15♁35	24♁25	12♁11	16♁35	16♁12	5♁33	6♁ 8	1♃37	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h33m56s

Julian Calendar 1 May 2608 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2608 BCE

JUNE 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	15 12 54	17♁23'57	23♁51	11♁51	26♁ 5	19°R57	15°R29	24°R21	12♁12	16°R34	16♁12	5°R25	6♁ 5	1°V44	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	15 16 50	18°21'07	7♁25	13°58	27°15	19♁49	15♁24	24♁17	12°12	16♁33	16°12	5♁20	6° 2	1°51	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	15 20 47	19°18'19	20°31	16° 5	28°24	19°42	15°19	24°13	12°12	16°31	16°12	5°18	5°59	1°57	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	15 24 43	20°15'31	3♁13	18°12	29°34	19°36	15°14	24°10	12°12	16°30	16°13	5°D17	5°56	2° 4	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	15 28 40	21°12'45	15°34	20°19	0♁44	19°30	15° 9	24° 6	12°13	16°28	16°13	5°R17	5°53	2°11	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	15 32 37	22°10'00	27°40	22°26	1°53	19°26	15° 4	24° 2	12°13	16°27	16°13	5°17	5°49	2°18	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	15 36 33	23° 7'16	9♁36	24°31	3° 2	19°22	14°59	23°59	12°13	16°25	16°R13	5°16	5°46	2°24	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	15 40 30	24° 4'33	21°26	26°36	4°11	19°19	14°55	23°55	12°13	16°24	16°13	5°13	5°43	2°31	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	15 44 26	25° 1'52	3♃16	28°39	5°21	19°17	14°50	23°52	12°R13	16°22	16°13	5° 7	5°40	2°38	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	15 48 23	25°59'12	15°10	0♁42	6°30	19°16	14°46	23°48	12°13	16°21	16°13	4°59	5°37	2°44	n.a.	n.a.	S 10	
M11	15 52 19	26°56'33	27°11	2°43	7°39	19°D15	14°42	23°45	12°13	16°19	16°13	4°49	5°34	2°51	n.a.	n.a.	M11	
T 12	15 56 16	27°53'56	9♁21	4°43	8°48	19°15	14°38	23°42	12°13	16°18	16°12	4°37	5°30	2°58	n.a.	n.a.	T 12	
W13	16 0 13	28°51'19	21°41	6°41	9°56	19°17	14°35	23°39	12°12	16°16	16°12	4°25	5°27	3° 4	n.a.	n.a.	W13	
T 14	16 4 9	29°48'44	4♁13	8°38	11° 5	19°19	14°31	23°35	12°12	16°15	16°12	4°14	5°24	3°11	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	16 8 6	0♁46'11	16°57	10°33	12°14	19°21	14°28	23°32	12°12	16°13	16°12	4° 5	5°21	3°18	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	16 12 2	1°43'38	29°52	12°27	13°22	19°25	14°25	23°29	12°12	16°12	16°12	3°58	5°18	3°25	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	16 15 59	2°41'07	12♁58	14°20	14°31	19°29	14°22	23°27	12°11	16°10	16°12	3°53	5°14	3°31	n.a.	n.a.	S 17	
M18	16 19 55	3°38'37	26°16	16°10	15°39	19°35	14°19	23°24	12°11	16° 9	16°11	3°51	5°11	3°38	n.a.	n.a.	M18	
T 19	16 23 52	4°36'08	9♁46	18° 0	16°47	19°41	14°16	23°21	12°10	16° 7	16°11	3°D51	5° 8	3°45	n.a.	n.a.	T 19	
W20	16 27 48	5°33'40	23°29	19°47	17°55	19°48	14°14	23°18	12°10	16° 5	16°11	3°52	5° 5	3°51	n.a.	n.a.	W20	
T 21	16 31 45	6°31'13	7♁25	21°34	19° 3	19°55	14°12	23°16	12° 9	16° 4	16°11	3°R52	5° 2	3°58	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	16 35 42	7°28'47	21°34	23°18	20°11	20° 4	14°10	23°13	12° 9	16° 2	16°10	3°52	4°59	4° 5	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	16 39 38	8°26'22	5♁56	25° 1	21°19	20°13	14° 8	23°11	12° 8	16° 0	16°10	3°49	4°55	4°11	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	16 43 35	9°23'59	20°27	26°43	22°26	20°23	14° 6	23° 8	12° 7	15°59	16°10	3°44	4°52	4°18	n.a.	n.a.	S 24	
M25	16 47 31	10°21'36	5♁ 1	28°23	23°34	20°34	14° 5	23° 6	12° 6	15°57	16° 9	3°37	4°49	4°25	n.a.	n.a.	M25	
T 26	16 51 28	11°19'16	19°35	0♁ 2	24°41	20°45	14° 3	23° 4	12° 6	15°56	16° 9	3°29	4°46	4°32	n.a.	n.a.	T 26	
W27	16 55 24	12°16'56	3♁59	1°39	25°48	20°58	14° 2	23° 2	12° 5	15°54	16° 9	3°21	4°43	4°38	n.a.	n.a.	W27	
T 28	16 59 21	13°14'39	18° 9	3°15	26°55	21°11	14° 1	23° 0	12° 4	15°52	16° 8	3°14	4°40	4°45	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	17 3 18	14°12'23	1♁59	4°49	28° 2	21°24	14° 1	22°58	12° 3	15°51	16° 8	3° 8	4°36	4°52	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	17 7 14	15♁10'08	15♁26	6♁22	29♁ 9	21♁38	14♁ 0	22♁56	12♁ 2	15♁49	16♁ 7	3♁ 5	4♁33	4♁58	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h33m53s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2608 BCE
geocentric

JULY 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	17 11 11	16II 7°56	28☾30	7☿54	0♁16	21♂53	14°R 0	22°R54	12°R 1	15°R47	16°R 7	3°D 3	4♁30	5♁° 5	n.a.	S 1	
M 2	17 15 7	17° 5'45	11♁11	9°23	1°22	22° 9	13♂59	22♂52	12♁ 0	15♁46	16♁ 6	3♁ 3	4°27	5°12	n.a.	M 2	
T 3	17 19 4	18° 3'36	23°34	10°52	2°28	22°25	13°D59	22°51	11°59	15°44	16° 6	3° 5	4°24	5°19	n.a.	T 3	
W 4	17 23 0	19° 1'29	5♁42	12°19	3°34	22°42	14° 0	22°49	11°58	15°43	16° 5	3° 6	4°20	5°25	n.a.	W 4	
T 5	17 26 57	19°59'24	17°39	13°44	4°40	22°59	14° 0	22°48	11°56	15°41	16° 5	3°R 7	4°17	5°32	n.a.	T 5	
F 6	17 30 53	20°57'22	29°31	15° 8	5°46	23°17	14° 1	22°47	11°55	15°39	16° 4	3° 6	4°14	5°39	n.a.	F 6	
S 7	17 34 50	21°55'21	11♁23	16°30	6°52	23°36	14° 1	22°45	11°54	15°38	16° 3	3° 4	4°11	5°45	n.a.	S 7	
S 8	17 38 47	22°53'22	23°20	17°51	7°57	23°55	14° 2	22°44	11°53	15°36	16° 3	3° 1	4° 8	5°52	n.a.	S 8	
M 9	17 42 43	23°51'26	5♁25	19°10	9° 2	24°15	14° 3	22°43	11°51	15°34	16° 2	2°55	4° 5	5°59	n.a.	M 9	
T 10	17 46 40	24°49'31	17°41	20°27	10° 8	24°36	14° 5	22°42	11°50	15°33	16° 2	2°49	4° 1	6° 5	n.a.	T 10	
W11	17 50 36	25°47'39	0II12	21°43	11°12	24°57	14° 6	22°41	11°48	15°31	16° 1	2°42	3°58	6°12	n.a.	W11	
T 12	17 54 33	26°45'49	12°58	22°57	12°17	25°18	14° 8	22°41	11°47	15°30	16° 0	2°36	3°55	6°19	n.a.	T 12	
F 13	17 58 29	27°44'01	26° 0	24° 8	13°22	25°40	14°10	22°40	11°45	15°28	16° 0	2°31	3°52	6°26	n.a.	F 13	
S 14	18 2 26	28°42'14	9☽16	25°18	14°26	26° 3	14°12	22°39	11°44	15°26	15°59	2°28	3°49	6°32	n.a.	S 14	
S 15	18 6 22	29°40'30	22°45	26°26	15°30	26°26	14°14	22°39	11°42	15°25	15°58	2°26	3°46	6°39	n.a.	S 15	
M16	18 10 19	0☽38'47	6♁27	27°32	16°34	26°50	14°16	22°38	11°41	15°23	15°57	2°D25	3°42	6°46	n.a.	M16	
T 17	18 14 16	1°37'07	20°18	28°35	17°37	27°14	14°19	22°38	11°39	15°22	15°57	2°26	3°39	6°52	n.a.	T 17	
W18	18 18 12	2°35'28	4♁17	29°36	18°41	27°38	14°22	22°38	11°37	15°20	15°56	2°28	3°36	6°59	n.a.	W18	
T 19	18 22 9	3°33'50	18°22	0♁34	19°44	28° 3	14°25	22°D38	11°35	15°19	15°55	2°29	3°33	7° 6	n.a.	T 19	
F 20	18 26 5	4°32'15	2♂32	1°30	20°47	28°29	14°28	22°38	11°34	15°17	15°54	2°R30	3°30	7°13	n.a.	F 20	
S 21	18 30 2	5°30'41	16°45	2°22	21°49	28°55	14°31	22°38	11°32	15°16	15°53	2°29	3°26	7°19	n.a.	S 21	
S 22	18 33 58	6°29'09	0♁59	3°12	22°52	29°21	14°35	22°38	11°30	15°14	15°52	2°28	3°23	7°26	n.a.	S 22	
M23	18 37 55	7°27'39	15°10	3°58	23°54	29°48	14°38	22°39	11°28	15°13	15°52	2°25	3°20	7°33	n.a.	M23	
T 24	18 41 51	8°26'11	29°15	4°40	24°55	0♁15	14°42	22°39	11°26	15°11	15°51	2°22	3°17	7°39	n.a.	T 24	
W25	18 45 48	9°24'45	13♁12	5°19	25°57	0°43	14°46	22°39	11°24	15°10	15°50	2°18	3°14	7°46	n.a.	W25	
T 26	18 49 44	10°23'20	26°56	5°54	26°58	1°11	14°51	22°40	11°22	15° 8	15°49	2°15	3°11	7°53	n.a.	T 26	
F 27	18 53 41	11°21'58	10☾25	6°24	27°59	1°39	14°55	22°41	11°20	15° 7	15°48	2°13	3° 7	8° 0	n.a.	F 27	
S 28	18 57 38	12°20'38	23°36	6°49	28°59	2° 8	14°59	22°42	11°18	15° 5	15°47	2°12	3° 4	8° 6	n.a.	S 28	
S 29	19 1 34	13°19'20	6♁30	7° 9	29°59	2°37	15° 4	22°42	11°16	15° 4	15°46	2°D12	3° 1	8°13	n.a.	S 29	
M30	19 5 31	14°18'05	19° 6	7°24	0♁59	3° 7	15° 9	22°43	11°14	15° 3	15°45	2°12	2°58	8°20	n.a.	M30	
T 31	19 9 27	15°16'51	1♁26	7♁33	1♁58	3♁37	15°14	22°44	11°12	15♁° 1	15°44	2°14	2°55	8°26	n.a.	T 31	

Delta T = 17h33m51s

Julian Calendar 1 July 2608 BCE == Greg. Calendar 9 June 2608 BCE

AUGUST 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	19 13 24	16☽15'40	13♁33	7°R35	2♁57	4♁ 7	15♂19	22♂46	11°R10	15°R 0	15°R43	2♁15	2♁52	8°V33	n.a.	W 1	
T 2	19 17 20	17°14'32	25°31	7♁31	3°56	4°37	15°25	22°47	11° 8	14°V59	15°42	2°16	2°48	8°40	n.a.	T 2	
F 3	19 21 17	18°13'26	7°V24	7°21	4°54	5° 8	15°30	22°48	11° 6	14°57	15°41	2°17	2°45	8°47	n.a.	F 3	
S 4	19 25 13	19°12'22	19°16	7° 3	5°52	5°39	15°36	22°50	11° 3	14°56	15°40	2°R18	2°42	8°53	n.a.	S 4	
S 5	19 29 10	20°11'21	1♁13	6°38	6°49	6°11	15°42	22°51	11° 1	14°55	15°39	2°17	2°39	9° 0	n.a.	S 5	
M 6	19 33 6	21°10'22	13°19	6° 5	7°46	6°42	15°48	22°53	10°59	14°53	15°38	2°17	2°36	9° 7	n.a.	M 6	
T 7	19 37 3	22° 9'26	25°37	5°26	8°43	7°14	15°54	22°55	10°57	14°52	15°37	2°15	2°32	9°13	n.a.	T 7	
W 8	19 41 0	23° 8'33	8II13	4°39	9°39	7°47	16° 0	22°57	10°54	14°51	15°36	2°14	2°29	9°20	n.a.	W 8	
T 9	19 44 56	24° 7'42	21° 7	3°46	10°34	8°19	16° 7	22°59	10°52	14°50	15°35	2°13	2°26	9°27	n.a.	T 9	
F 10	19 48 53	25° 6'53	4☽22	2°48	11°29	8°52	16°13	23° 1	10°50	14°49	15°34	2°12	2°23	9°34	n.a.	F 10	
S 11	19 52 49	26° 6'07	17°57	1°44	12°24	9°25	16°20	23° 3	10°47	14°47	15°33	2°12	2°20	9°40	n.a.	S 11	
S 12	19 56 46	27° 5'23	1♁50	0°37	13°18	9°59	16°27	23° 5	10°45	14°46	15°32	2°D11	2°17	9°47	n.a.	S 12	
M13	20 0 42	28° 4'41	15°59	29☽29	14°11	10°32	16°34	23° 7	10°43	14°45	15°31	2°12	2°13	9°54	n.a.	M13	
T 14	20 4 39	29° 4'01	0♁18	28°20	15° 4	11° 6	16°41	23°10	10°40	14°44	15°29	2°12	2°10	10° 0	n.a.	T 14	
W15	20 8 35	0♁ 3'23	14°43	27°13	15°56	11°41	16°49	23°12	10°38	14°43	15°28	2°12	2° 7	10° 7	n.a.	W15	
T 16	20 12 32	1° 2'48	29° 9	26° 9	16°47	12°15	16°56	23°15	10°36	14°42	15°27	2°12	2° 4	10°14	n.a.	T 16	
F 17	20 16 28	2° 2'14	13♂32	25°11	17°38	12°50	17° 4	23°17	10°33	14°41	15°26	2°R12	2° 1	10°21	n.a.	F 17	
S 18	20 20 25	3° 1'42	27°47	24°19	18°28	13°25	17°12	23°20	10°31	14°40	15°25	2°D12	1°58	10°27	n.a.	S 18	
S 19	20 24 21	4° 1'12	11♁54	23°36	19°18	14° 0	17°20	23°23	10°28	14°39	15°24	2°12	1°54	10°34	n.a.	S 19	
M20	20 28 18	5° 0'44	25°49	23° 2	20° 6	14°35	17°28	23°26	10°26	14°38	15°23	2°12	1°51	10°41	n.a.	M20	
T 21	20 32 15	6° 0'18	9♁32	22°39	20°54	15°11	17°36	23°29	10°23	14°37	15°21	2°13	1°48	10°47	n.a.	T 21	
W22	20 36 11	6°59'55	23° 3	22°26	21°41	15°46	17°44	23°32	10°21	14°37	15°20	2°13	1°45	10°54	n.a.	W22	
T 23	20 40 8	7°59'33	6☾20	22°D24	22°27	16°22	17°53	23°35	10°19	14°36	15°19	2°14	1°42	11° 1	n.a.	T 23	
F 24	20 44 4	8°59'13	19°24	22°33	23°12	16°58	18° 1	23°39	10°16	14°35	15°18	2°14	1°38	11° 8	n.a.	F 24	
S 25	20 48 1	9°58'55	2♁14	22°53	23°57	17°35	18°10	23°42	10°14	14°34	15°17	2°R14	1°35	11°14	n.a.	S 25	
S 26	20 51 57	10°58'39	14°52	23°23	24°40	18°11	18°19	23°46	10°11	14°34	15°16	2°14	1°32	11°21	n.a.	S 26	
M27	20 55 54	11°58'26	27°16	24° 2	25°22	18°48	18°28	23°49	10° 9	14°33	15°14	2°13	1°29	11°28	n.a.	M27	
T 28	20 59 50	12°58'15	9♁30	24°49	26° 3	19°25	18°37	23°53	10° 6	14°32	15°13	2°12	1°26	11°34	n.a.	T 28	
W29	21 3 47	13°58'06	21°34	25°45	26°43	20° 2	18°46	23°57	10° 4	14°32	15°12	2°10	1°23	11°41	n.a.	W29	
T 30	21 7 43	14°57'59	3♁30	26°47	27°22	20°39	18°56	24° 0	10° 1	14°31	15°11	2° 9	1°19	11°48	n.a.	T 30	
F 31	21 11 40	15°57'55	15°V23	27☽56	28♁ 0	21♁16	19°5 5	24♂ 4	9♁59	14°V30	15°10	2°14	1°16	11°55	n.a.	F 31	

Delta T = 17h33m49s

Julian Calendar

The year -2607 astronomical counting style corresponds to year 2608 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2608 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	21 15 37	16♌57°53	27♍14	29♎10	28♏37	21♐54	19♑15	24♒ 8	9°R57	14°R30	15°R 9	2°R 5	1♌13	12♍ 1	n.a.				S 1
S 2	21 19 33	17°57'53	9♌ 9	0♌29	29°12	22°31	19°24	24°12	9♌54	14♌29	15♌ 7	2♌ 4	1°10	12° 8	n.a.				S 2
M 3	21 23 30	18°57'56	21°12	1°51	29°46	23° 9	19°34	24°16	9°52	14°29	15° 6	2°D 4	1° 7	12°15	n.a.				M 3
T 4	21 27 26	19°58'01	3♌28	3°18	0♌19	23°47	19°44	24°21	9°49	14°28	15° 5	2° 4	1° 3	12°21	n.a.				T 4
W 5	21 31 23	20°58'09	16° 1	4°47	0°50	24°25	19°54	24°25	9°47	14°28	15° 4	2° 6	1° 0	12°28	n.a.				W 5
T 6	21 35 19	21°58'19	28°55	6°18	1°20	25° 3	20° 4	24°29	9°45	14°27	15° 3	2° 7	0°57	12°35	n.a.				T 6
F 7	21 39 16	22°58'31	12♌13	7°52	1°48	25°41	20°15	24°34	9°42	14°27	15° 2	2° 8	0°54	12°42	n.a.				F 7
S 8	21 43 12	23°58'45	25°56	9°27	2°14	26°20	20°25	24°38	9°40	14°27	15° 1	2°R 9	0°51	12°48	n.a.				S 8
S 9	21 47 9	24°59'02	10♌ 5	11° 3	2°39	26°58	20°35	24°43	9°38	14°26	14°59	2° 9	0°48	12°55	n.a.				S 9
M10	21 51 5	25°59'21	24°34	12°40	3° 2	27°37	20°46	24°47	9°35	14°26	14°58	2° 8	0°44	13° 2	n.a.				M10
T 11	21 55 2	26°59'41	9♌20	14°18	3°24	28°16	20°57	24°52	9°33	14°26	14°57	2° 6	0°41	13° 8	n.a.				T 11
W12	21 58 59	28° 0'04	24°13	15°57	3°43	28°55	21° 7	24°57	9°31	14°26	14°56	2° 2	0°38	13°15	n.a.				W12
T 13	22 2 55	29° 0'28	9♌ 7	17°36	4° 1	29°34	21°18	25° 2	9°28	14°26	14°55	1°58	0°35	13°22	n.a.				T 13
F 14	22 6 52	0♌ 0'54	23°52	19°15	4°16	0♌13	21°29	25° 7	9°26	14°25	14°54	1°54	0°32	13°29	n.a.				F 14
S 15	22 10 48	1° 1'21	8♌23	20°54	4°30	0°52	21°40	25°12	9°24	14°25	14°53	1°52	0°29	13°35	n.a.				S 15
S 16	22 14 45	2° 1'51	22°36	22°33	4°41	1°32	21°51	25°17	9°22	14°25	14°51	1°50	0°25	13°42	n.a.				S 16
M17	22 18 41	3° 2'21	6♌28	24°12	4°50	2°11	22° 3	25°22	9°19	14°D25	14°50	1°D50	0°22	13°49	n.a.				M17
T 18	22 22 38	4° 2'54	19°59	25°51	4°57	2°51	22°14	25°27	9°17	14°25	14°49	1°50	0°19	13°55	n.a.				T 18
W19	22 26 34	5° 3'28	3♌13	27°30	5° 2	3°31	22°25	25°32	9°15	14°25	14°48	1°52	0°16	14° 2	n.a.				W19
T 20	22 30 31	6° 4'03	16° 9	29° 8	5°R 4	4°10	22°37	25°38	9°13	14°25	14°47	1°54	0°13	14° 9	n.a.				T 20
F 21	22 34 28	7° 4'40	28°52	0♌46	5° 4	4°50	22°48	25°43	9°11	14°26	14°46	1°R55	0° 9	14°16	n.a.				F 21
S 22	22 38 24	8° 5'18	11♌22	2°24	5° 2	5°30	23° 0	25°48	9° 9	14°26	14°45	1°54	0° 6	14°22	n.a.				S 22
S 23	22 42 21	9° 5'58	23°42	4° 2	4°57	6°10	23°12	25°54	9° 7	14°26	14°44	1°52	0° 3	14°29	n.a.				S 23
M24	22 46 17	10° 6'39	5♌54	5°40	4°49	6°50	23°24	25°59	9° 5	14°26	14°43	1°48	29♌59	14°36	n.a.				M24
T 25	22 50 14	11° 7'22	17°59	7°17	4°39	7°30	23°36	26° 5	9° 3	14°26	14°42	1°42	29°57	14°43	n.a.				T 25
W26	22 54 10	12° 8'07	29°57	8°54	4°27	8°11	23°48	26°11	9° 1	14°27	14°41	1°34	29°54	14°49	n.a.				W26
T 27	22 58 7	13° 8'53	11♍52	10°30	4°12	8°51	24° 0	26°16	8°59	14°27	14°40	1°26	29°50	14°56	n.a.				T 27
F 28	23 2 3	14° 9'41	23°43	12° 6	3°55	9°31	24°12	26°22	8°57	14°27	14°39	1°18	29°47	15° 3	n.a.				F 28
S 29	23 6 0	15°10'31	5♌35	13°43	3°36	10°12	24°24	26°28	8°55	14°28	14°38	1°10	29°44	15° 9	n.a.				S 29
S 30	23 9 56	16♌11'22	17♌29	15♌18	3♌14	10♌52	24♌36	26♌34	8♌54	14♌28	14♌37	1♌ 4	29♌41	15♍16	n.a.				S 30

Delta T = 17h33m46s Julian Calendar 1 Sept. 2608 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2608 BCE

OCTOBER 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
M 1	23 13 53	17♌12'15	29♍30	16♎54	2°R50	11♏33	24♑49	26♒40	8°R52	14♒29	14°R36	1°R 0	29♌38	15♍23	n.a.				M 1
T 2	23 17 50	18°13'10	11♌41	18°29	2♌24	12°13	25° 1	26°46	8♌50	14°29	14°35	0°58	29°35	15°30	n.a.				T 2
W 3	23 21 46	19°14'07	24° 8	20° 4	1°56	12°54	25°13	26°52	8°48	14°30	14°34	0°D58	29°31	15°36	n.a.				W 3
T 4	23 25 43	20°15'05	6♌55	21°39	1°27	13°35	25°26	26°58	8°47	14°30	14°33	0°59	29°28	15°43	n.a.				T 4
F 5	23 29 39	21°16'05	20° 6	23°14	0°56	14°16	25°39	27° 4	8°45	14°31	14°32	1° 0	29°25	15°50	n.a.				F 5
S 6	23 33 36	22°17'07	3♌46	24°48	0°23	14°57	25°51	27°10	8°43	14°31	14°31	1°R 1	29°22	15°56	n.a.				S 6
S 7	23 37 32	23°18'09	17°54	26°23	29♎49	15°38	26° 4	27°16	8°42	14°32	14°30	1° 0	29°19	16° 3	n.a.				S 7
M 8	23 41 29	24°19'14	2♌30	27°57	29°14	16°19	26°17	27°23	8°40	14°33	14°29	0°56	29°15	16°10	n.a.				M 8
T 9	23 45 25	25°20'19	17°28	29°31	28°39	17° 0	26°30	27°29	8°39	14°33	14°29	0°50	29°12	16°17	n.a.				T 9
W10	23 49 22	26°21'26	2♌41	1♌ 5	28° 3	17°41	26°43	27°35	8°37	14°34	14°28	0°42	29° 9	16°23	n.a.				W10
T 11	23 53 19	27°22'34	17°57	2°39	27°27	18°22	26°56	27°42	8°36	14°35	14°27	0°33	29° 6	16°30	n.a.				T 11
F 12	23 57 15	28°23'42	3♌ 6	4°13	26°50	19° 3	27° 9	27°48	8°35	14°36	14°26	0°24	29° 3	16°37	n.a.				F 12
S 13	0 1 12	29°24'52	17°57	5°47	26°14	19°44	27°22	27°55	8°33	14°37	14°25	0°16	29° 0	16°43	n.a.				S 13
S 14	0 5 8	0♌26'03	2♌25	7°21	25°39	20°25	27°35	28° 1	8°32	14°38	14°25	0°10	28°56	16°50	n.a.				S 14
M15	0 9 5	1°27'14	16°26	8°54	25° 4	21° 7	27°48	28° 8	8°31	14°38	14°24	0° 7	28°53	16°57	n.a.				M15
T 16	0 13 1	2°28'26	29°59	10°28	24°30	21°48	28° 1	28°14	8°30	14°39	14°23	0°D 6	28°50	17° 4	n.a.				T 16
W17	0 16 58	3°29'38	13♌ 9	12° 2	23°57	22°29	28°14	28°21	8°29	14°40	14°22	0° 6	28°47	17°10	n.a.				W17
T 18	0 20 54	4°30'51	25°56	13°35	23°26	23°11	28°28	28°27	8°28	14°41	14°22	0°R 7	28°44	17°17	n.a.				T 18
F 19	0 24 51	5°32'05	8♌26	15° 9	22°56	23°52	28°41	28°34	8°27	14°42	14°21	0° 7	28°40	17°24	n.a.				F 19
S 20	0 28 48	6°33'19	20°43	16°42	22°28	24°34	28°54	28°41	8°26	14°44	14°20	0° 4	28°37	17°31	n.a.				S 20
S 21	0 32 44	7°34'33	2♌51	18°16	22° 2	25°15	29° 8	28°48	8°25	14°45	14°20	29♌59	28°34	17°37	n.a.				S 21
M22	0 36 41	8°35'48	14°52	19°49	21°38	25°57	29°21	28°54	8°24	14°46	14°19	29°52	28°31	17°44	n.a.				M22
T 23	0 40 37	9°37'04	26°48	21°22	21°16	26°38	29°35	29° 1	8°23	14°47	14°18	29°41	28°28	17°51	n.a.				T 23
W24	0 44 34	10°38'20	8♍42	22°55	20°57	27°20	29°48	29° 8	8°22	14°48	14°18	29°28	28°25	17°57	n.a.				W24
T 25	0 48 30	11°39'37	20°35	24°28	20°39	28° 1	0♌ 2	29°15	8°21	14°49	14°17	29°14	28°21	18° 4	n.a.				T 25
F 26	0 52 27	12°40'54	2♌27	26° 1	20°25	28°43	0°15	29°21	8°21	14°51	14°17	29° 0	28°18	18°11	n.a.				F 26
S 27	0 56 24	13°42'12	14°21	27°34	20°13	29°24	0°29	29°28	8°20	14°52	14°16	28°47	28°15	18°18	n.a.				S 27
S 28	1 0 20	14°43'31	26°19	29° 6	20° 3	0♌ 6	0°43	29°35	8°20	14°53	14°16	28°36	28°12	18°24	n.a.				S 28
M29	1 4 17	15°44'50	8♌22	0♌38	19°56	0°48	0°56	29°42	8°19	14°55	14°15	28°27	28° 9	18°31	n.a.				M29
T 30	1 8 13	16°46'10	20°33	2° 9	19°51	1°29	1°10	29°49	8°18	14°56	14°15	28°22	28° 6	18°38	n.a.				T 30
W31	1 12 10	17°47'30	2♌58	3♌40	19°D49	2♌11	1♌24	29♌56	8♌18	14♌57	14♌14	28♌19	28♌ 2	18♍44	n.a.				W31

Delta T = 17h33m44s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2608 BCE
geocentric

NOVEMBER 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 16 6	18♌48'51	15♋39	5♍10	19♎49	2♏53	1♎38	0♍3	8°R18	14♌59	14°R14	28°D18	27♏59	18♍51	n.a.	T 1								
F 2	1 20 3	19°50'13	28°42	6°39	19°52	3°34	1°52	0°10	8♌17	15° 0	14♌14	28°R18	27°56	18°58	n.a.	F 2								
S 3	1 24 0	20°51'35	12♌10	8° 7	19°57	4°16	2° 5	0°17	8°17	15° 2	14°13	28♏18	27°53	19° 5	n.a.	S 3								
S 4	1 27 56	21°52'57	26° 7	9°33	20° 5	4°58	2°19	0°24	8°17	15° 3	14°13	28°16	27°50	19°11	n.a.	S 4								
M 5	1 31 53	22°54'20	10♎33	10°58	20°14	5°40	2°33	0°31	8°17	15° 5	14°12	28°11	27°46	19°18	n.a.	M 5								
T 6	1 35 49	23°55'43	25°25	12°21	20°26	6°21	2°47	0°38	8°16	15° 6	14°12	28° 3	27°43	19°25	n.a.	T 6								
W 7	1 39 46	24°57'06	10♌37	13°42	20°41	7° 3	3° 1	0°45	8°16	15° 8	14°12	27°53	27°40	19°32	n.a.	W 7								
T 8	1 43 42	25°58'29	25°58	15° 0	20°57	7°45	3°15	0°52	8°D16	15°10	14°12	27°41	27°37	19°38	n.a.	T 8								
F 9	1 47 39	26°59'52	11♍18	16°15	21°15	8°27	3°29	0°59	8°16	15°11	14°11	27°29	27°34	19°45	n.a.	F 9								
S 10	1 51 35	28° 1'16	26°24	17°26	21°36	9° 8	3°43	1° 6	8°16	15°13	14°11	27°19	27°31	19°52	n.a.	S 10								
S 11	1 55 32	29° 2'39	11♌7	18°32	21°58	9°50	3°57	1°13	8°17	15°15	14°11	27°10	27°27	19°58	n.a.	S 11								
M12	1 59 29	0♍4'01	25°21	19°34	22°22	10°32	4°11	1°20	8°17	15°16	14°11	27° 5	27°24	20° 5	n.a.	M12								
T 13	2 3 25	1° 5'23	9♏5	20°29	22°48	11°14	4°24	1°27	8°17	15°18	14°11	27° 2	27°21	20°12	n.a.	T 13								
W14	2 7 22	2° 6'45	22°20	21°18	23°16	11°56	4°38	1°34	8°17	15°20	14°10	27° 1	27°18	20°19	n.a.	W14								
T 15	2 11 18	3° 8'06	5♌9	22° 0	23°45	12°37	4°52	1°41	8°18	15°22	14°10	27° 1	27°15	20°25	n.a.	T 15								
F 16	2 15 15	4° 9'26	17°38	22°32	24°16	13°19	5° 6	1°48	8°18	15°24	14°10	27° 1	27°12	20°32	n.a.	F 16								
S 17	2 19 11	5°10'46	29°51	22°56	24°48	14° 1	5°20	1°56	8°19	15°25	14°10	26°59	27° 8	20°39	n.a.	S 17								
S 18	2 23 8	6°12'04	11♌53	23° 9	25°22	14°43	5°34	2° 3	8°19	15°27	14°10	26°54	27° 5	20°46	n.a.	S 18								
M19	2 27 5	7°13'22	23°48	23°R11	25°57	15°24	5°48	2°10	8°20	15°29	14°D10	26°46	27° 2	20°52	n.a.	M19								
T 20	2 31 1	8°14'40	5♍40	23° 2	26°34	16° 6	6° 2	2°17	8°20	15°31	14°10	26°35	26°59	20°59	n.a.	T 20								
W21	2 34 58	9°15'57	17°32	22°41	27°12	16°48	6°16	2°24	8°21	15°33	14°10	26°22	26°56	21° 6	n.a.	W21								
T 22	2 38 54	10°17'13	29°25	22° 8	27°51	17°30	6°30	2°31	8°22	15°35	14°10	26° 8	26°52	21°12	n.a.	T 22								
F 23	2 42 51	11°18'28	11♌21	21°24	28°32	18°11	6°44	2°38	8°22	15°37	14°10	25°53	26°49	21°19	n.a.	F 23								
S 24	2 46 47	12°19'43	23°21	20°29	29°14	18°53	6°58	2°45	8°23	15°39	14°10	25°40	26°46	21°26	n.a.	S 24								
S 25	2 50 44	13°20'57	5♎26	19°26	29°56	19°35	7°12	2°52	8°24	15°41	14°11	25°28	26°43	21°33	n.a.	S 25								
M26	2 54 41	14°22'11	17°38	18°16	0♌40	20°17	7°26	2°59	8°25	15°43	14°11	25°20	26°40	21°39	n.a.	M26								
T 27	2 58 37	15°23'23	29°58	17° 0	1°25	20°58	7°40	3° 6	8°26	15°45	14°11	25°14	26°37	21°46	n.a.	T 27								
W28	3 2 34	16°24'36	12♋29	15°42	2°11	21°40	7°54	3°13	8°27	15°47	14°11	25°11	26°33	21°53	n.a.	W28								
T 29	3 6 30	17°25'47	25°13	14°24	2°58	22°22	8° 8	3°20	8°28	15°49	14°11	25°D10	26°30	22° 0	n.a.	T 29								
F 30	3 10 27	18♍26'58	8♌15	13♍9	3♌46	23♏3	8♍22	3♎26	8♌29	15♌51	14♌12	25♏11	26♏27	22♍6	n.a.	F 30								

Delta T = 17h33m41s

Julian Calendar 1 Nov. 2608 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2608 BCE

DECEMBER 2608 BCE (-2607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 14 23	19♍28'08	21♌37	11°R57	4♌35	23♏45	8♍36	3♎33	8♌30	15♌53	14♌12	25°R11	26♏24	22♍13	n.a.	S 1								
S 2	3 18 20	20°29'18	5♎23	10♍52	5°24	24°27	8°50	3°40	8°31	15°55	14°12	25♏10	26°21	22°20	n.a.	S 2								
M 3	3 22 17	21°30'27	19°33	9°55	6°15	25° 8	9° 3	3°47	8°33	15°57	14°12	25° 7	26°17	22°26	n.a.	M 3								
T 4	3 26 13	22°31'35	4♌7	9° 5	7° 6	25°50	9°17	3°54	8°34	15°59	14°13	25° 1	26°14	22°33	n.a.	T 4								
W 5	3 30 10	23°32'42	19° 0	8°25	7°58	26°32	9°31	4° 1	8°35	16° 1	14°13	24°53	26°11	22°40	n.a.	W 5								
T 6	3 34 6	24°33'48	4♎6	7°53	8°50	27°13	9°45	4° 8	8°37	16° 3	14°13	24°44	26° 8	22°47	n.a.	T 6								
F 7	3 38 3	25°34'53	19°16	7°31	9°44	27°55	9°59	4°14	8°38	16° 6	14°14	24°34	26° 5	22°53	n.a.	F 7								
S 8	3 41 59	26°35'58	4♌17	7°17	10°38	28°36	10°12	4°21	8°40	16° 8	14°14	24°25	26° 2	23° 0	n.a.	S 8								
S 9	3 45 56	27°37'01	19° 2	7°D12	11°32	29°18	10°26	4°28	8°41	16°10	14°15	24°18	25°58	23° 7	n.a.	S 9								
M10	3 49 53	28°38'02	3♏22	7°15	12°27	29°59	10°40	4°34	8°43	16°12	14°15	24°14	25°55	23°13	n.a.	M10								
T 11	3 53 49	29°39'02	17°14	7°25	13°23	0♌41	10°53	4°41	8°44	16°14	14°16	24°12	25°52	23°20	n.a.	T 11								
W12	3 57 46	0♌40'01	0♌38	7°42	14°19	1°22	11° 7	4°48	8°46	16°17	14°16	24°D12	25°49	23°27	n.a.	W12								
T 13	4 1 42	1°40'57	13°35	8° 5	15°16	2° 4	11°21	4°54	8°48	16°19	14°17	24°13	25°46	23°34	n.a.	T 13								
F 14	4 5 39	2°41'52	26° 9	8°34	16°14	2°45	11°34	5° 1	8°50	16°21	14°17	24°14	25°43	23°40	n.a.	F 14								
S 15	4 9 35	3°42'46	8♌25	9° 8	17°12	3°27	11°48	5° 7	8°51	16°23	14°18	24°R14	25°39	23°47	n.a.	S 15								
S 16	4 13 32	4°43'37	20°28	9°47	18°10	4° 8	12° 1	5°14	8°53	16°25	14°18	24°12	25°36	23°54	n.a.	S 16								
M17	4 17 28	5°44'27	2♍23	10°31	19° 9	4°50	12°14	5°20	8°55	16°28	14°19	24° 9	25°33	24° 1	n.a.	M17								
T 18	4 21 25	6°45'15	14°14	11°18	20° 8	5°31	12°28	5°27	8°57	16°30	14°20	24° 3	25°30	24° 7	n.a.	T 18								
W19	4 25 22	7°46'01	26° 6	12° 9	21° 7	6°13	12°41	5°33	8°59	16°32	14°20	23°55	25°27	24°14	n.a.	W19								
T 20	4 29 18	8°46'45	8♌0	13° 4	22° 8	6°54	12°55	5°39	9° 1	16°34	14°21	23°47	25°23	24°21	n.a.	T 20								
F 21	4 33 15	9°47'28	20° 1	14° 1	23° 8	7°35	13° 8	5°46	9° 3	16°37	14°22	23°38	25°20	24°27	n.a.	F 21								
S 22	4 37 11	10°48'09	2♎9	15° 1	24° 9	8°17	13°21	5°52	9° 5	16°39	14°22	23°30	25°17	24°34	n.a.	S 22								
S 23	4 41 8	11°48'48	14°26	16° 4	25°10	8°58	13°34	5°58	9° 7	16°41	14°23	23°23	25°14	24°41	n.a.	S 23								
M24	4 45 4	12°49'26	26°52	17°10	26°12	9°39	13°47	6° 4	9°10	16°44	14°24	23°17	25°11	24°48	n.a.	M24								
T 25	4 49 1	13°50'02	9♋28	18°17	27°14	10°20	14° 0	6°10	9°12	16°46	14°25	23°14	25° 8	24°54	n.a.	T 25								
W26	4 52 58	14°50'36	22°16	19°27	28°16	11° 2	14°13	6°16	9°14	16°48	14°26	23°D14	25° 4	25° 1	n.a.	W26								
T 27	4 56 54	15°51'09	5♌16	20°38	29°18	11°43	14°26	6°22	9°16	16°50	14°26	23°14	25° 1	25° 8	n.a.	T 27								
F 28	5 0 51	16°51'40	18°29	21°51	0♍21	12°24	14°39	6°28	9°19	16°53	14°27	23°16	24°58	25°15	n.a.	F 28								
S 29	5 4 47	17°52'09	1♎57	23° 6	1°24	13° 5	14°52	6°34	9°21	16°55	14°28	23°17	24°55	25°21	n.a.	S 29								
S 30	5 8 44	18°52'37	15°42	24°23	2°28	13°46	15° 5	6°40	9°24	16°57	14°29	23°R18	24°52	25°28	n.a.	S 30								
M31	5 12 40	19♌53'03	29♎43	25♍41	3♎32	14♌27	15♍18	6♎46	9♌26	16♌59	14♌30	23♏18	24♏49	25♍35	n.a.	M31								

Delta T = 17h33m39s

Julian Calendar

The year -2607 astronomical counting style corresponds to year 2608 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2607 BCE
geocentric

JANUARY 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 16 37	20♌53'28	14♋0	27♍0	4♎36	15♏8	15♎30	6♍52	9♌29	17♋2	14♊31	23°R16	24♑45	25♒41	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 20 33	21°53'51	28°31	28°21	5°40	15°49	15°43	6°57	9°31	17°4	14°32	23♑13	24°42	25°48	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 24 30	22°54'12	13♍11	29°43	6°44	16°30	15°56	7°3	9°34	17°6	14°33	23°8	24°39	25°55	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 28 27	23°54'32	27°54	1♌7	7°49	17°11	16°8	7°8	9°36	17°9	14°34	23°4	24°36	26°2	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 32 23	24°54'50	12♌33	2°32	8°54	17°52	16°21	7°14	9°39	17°11	14°35	23°0	24°33	26°8	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 36 20	25°55'06	27°1	3°57	9°59	18°33	16°33	7°19	9°42	17°13	14°36	22°57	24°29	26°15	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	5 40 16	26°55'20	11♌11	5°25	11°5	19°14	16°45	7°25	9°44	17°15	14°37	22°55	24°26	26°22	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	5 44 13	27°55'32	25°0	6°53	12°10	19°55	16°58	7°30	9°47	17°18	14°38	22°D54	24°23	26°29	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	5 48 9	28°55'42	8♌24	8°22	13°16	20°36	17°10	7°35	9°50	17°20	14°39	22°55	24°20	26°35	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	5 52 6	29°55'49	21°25	9°52	14°22	21°17	17°22	7°41	9°52	17°22	14°40	22°56	24°17	26°42	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	5 56 2	0♌55'54	4♌4	11°24	15°28	21°58	17°34	7°46	9°55	17°24	14°41	22°58	24°14	26°49	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	5 59 59	1°55'56	16°25	12°57	16°34	22°39	17°46	7°51	9°58	17°27	14°42	23°0	24°10	26°55	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	6 3 56	2°55'57	28°32	14°30	17°41	23°19	17°58	7°56	10°1	17°29	14°43	23°R0	24°7	27°2	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 7 52	3°55'54	10♌30	16°5	18°47	24°0	18°9	8°1	10°4	17°31	14°44	23°0	24°4	27°9	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 11 49	4°55'50	22°23	17°41	19°54	24°41	18°21	8°6	10°7	17°33	14°45	22°59	24°1	27°16	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 15 45	5°55'43	4♌15	19°18	21°1	25°22	18°33	8°11	10°10	17°35	14°46	22°57	23°58	27°22	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 19 42	6°55'33	16°12	20°56	22°8	26°2	18°44	8°15	10°13	17°38	14°48	22°55	23°55	27°29	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 23 38	7°55'22	28°16	22°36	23°15	26°43	18°56	8°20	10°16	17°40	14°49	22°53	23°51	27°36	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 27 35	8°55'08	10♌31	24°16	24°23	27°23	19°7	8°25	10°19	17°42	14°50	22°51	23°48	27°43	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 31 31	9°54'51	22°59	25°58	25°30	28°4	19°18	8°29	10°22	17°44	14°51	22°49	23°45	27°49	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 35 28	10°54'33	5♌40	27°40	26°38	28°45	19°30	8°34	10°25	17°46	14°52	22°48	23°42	27°56	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 39 24	11°54'12	18°36	29°24	27°46	29°25	19°41	8°38	10°28	17°48	14°54	22°D47	23°39	28°3	n.a.	n.a.	T 22	
W23	6 43 21	12°53'49	1♌47	1♌9	28°53	0♌6	19°52	8°42	10°31	17°50	14°55	22°47	23°35	28°9	n.a.	n.a.	W23	
T 24	6 47 18	13°53'23	15°11	2°56	0♌1	0°46	20°3	8°47	10°34	17°53	14°56	22°48	23°32	28°16	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	6 51 14	14°52'56	28°47	4°43	1°10	1°27	20°14	8°51	10°37	17°55	14°57	22°48	23°29	28°23	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	6 55 11	15°52'26	12♌34	6°32	2°18	2°7	20°24	8°55	10°41	17°57	14°59	22°49	23°26	28°30	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	6 59 7	16°51'55	26°32	8°22	3°26	2°47	20°35	8°59	10°44	17°59	15°0	22°50	23°23	28°36	n.a.	n.a.	S 27	
M28	7 3 4	17°51'22	10♌37	10°13	4°35	3°28	20°45	9°3	10°47	18°1	15°1	22°50	23°20	28°43	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 7 0	18°50'46	24°49	12°5	5°43	4°8	20°56	9°7	10°50	18°3	15°2	22°R50	23°16	28°50	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 10 57	19°50'09	9♌4	13°59	6°52	4°48	21°6	9°11	10°53	18°5	15°4	22°50	23°13	28°57	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 14 53	20♌49'30	23♌21	15♌54	8♌0	5♌29	21♌16	9♌14	10♌57	18♌7	15♌5	22♌50	23♌10	29♌3	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h33m37s

Julian Calendar 1 Jan. 2607 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2608 BCE

FEBRUARY 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 18 50	21♌48'49	7♌36	17♌50	9♌9	6♌9	21♌27	9♌18	11♌0	18♌9	15♌6	22°R49	23♌7	29♌10	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 22 46	22°48'06	21°45	19°47	10°18	6°49	21°37	9°21	11°3	18°11	15°8	22°D49	23°4	29°17	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 26 43	23°47'21	5♌35	21°45	11°27	7°29	21°46	9°25	11°6	18°13	15°9	22♌49	23°1	29°23	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 30 40	24°46'33	19°33	23°45	12°36	8°10	21°56	9°28	11°10	18°15	15°10	22°R50	22°57	29°30	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 34 36	25°45'44	3♌4	25°45	13°45	8°50	22°6	9°31	11°13	18°17	15°12	22°49	22°54	29°37	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 38 33	26°44'52	16°18	27°46	14°55	9°30	22°16	9°35	11°16	18°18	15°13	22°49	22°51	29°44	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	7 42 29	27°43'58	29°14	29°48	16°4	10°10	22°25	9°38	11°20	18°20	15°14	22°49	22°48	29°50	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	7 46 26	28°43'01	11♌52	18°51	17°13	10°50	22°34	9°41	11°23	18°22	15°16	22°48	22°45	29°57	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	7 50 22	29°42'02	24°13	3°54	18°23	11°30	22°43	9°44	11°26	18°24	15°17	22°47	22°41	0♌4	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	7 54 19	0♌41'00	6♌22	5°57	19°32	12°10	22°53	9°47	11°30	18°26	15°19	22°46	22°38	0°10	n.a.	n.a.	S 10	
M11	7 58 15	1°39'56	18°21	8°1	20°42	12°50	23°2	9°49	11°33	18°28	15°20	22°46	22°35	0°17	n.a.	n.a.	M11	
T 12	8 2 12	2°38'50	0♌15	10°4	21°52	13°30	23°10	9°52	11°37	18°29	15°21	22°D45	22°32	0°24	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 6 8	3°37'41	12°8	12°6	23°1	14°10	23°19	9°55	11°40	18°31	15°23	22°46	22°29	0°31	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 10 5	4°36'29	24°6	14°8	24°11	14°50	23°28	9°57	11°43	18°33	15°24	22°46	22°26	0°37	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 14 2	5°35'15	6♌11	16°9	25°21	15°30	23°36	9°59	11°47	18°35	15°26	22°47	22°22	0°44	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 17 58	6°33'59	18°29	18°8	26°31	16°10	23°44	10°2	11°50	18°36	15°27	22°48	22°19	0°51	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 21 55	7°32'41	1♌4	20°5	27°41	16°50	23°53	10°4	11°54	18°38	15°28	22°50	22°16	0°58	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 25 51	8°31'20	13°57	21°59	28°51	17°29	24°1	10°6	11°57	18°40	15°30	22°50	22°13	1°4	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 29 48	9°29'57	27°9	23°51	0♌1	18°9	24°9	10°8	12°1	18°41	15°31	22°R51	22°10	1°11	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 33 44	10°28'31	10♌41	25°41	1°11	18°49	24°16	10°10	12°4	18°43	15°33	22°50	22°7	1°18	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 37 41	11°27'04	24°32	27°26	2°21	19°29	24°24	10°12	12°7	18°44	15°34	22°48	22°3	1°24	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	8 41 37	12°25'34	8♌36	29°9	3°31	20°8	24°32	10°14	12°11	18°46	15°36	22°46	22°0	1°31	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	8 45 34	13°24'02	22°51	0♌47	4°41	20°48	24°39	10°15	12°14	18°47	15°37	22°43	21°57	1°38	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	8 49 30	14°22'28	7♌12	2°21	5°52	21°28	24°46	10°17	12°18	18°49	15°38	22°40	21°54	1°45	n.a.	n.a.	S 24	
M25	8 53 27	15°20'53	21°34	3°51	7°2	22°7	24°53	10°18	12°21	18°50	15°40	22°38	21°51	1°51	n.a.	n.a.	M25	
T 26	8 57 23	16°19'16	5♌53	5°16	8°13	22°47	25°0	10°20	12°24	18°52	15°41	22°37	21°47	1°58	n.a.	n.a.	T 26	
W27	9 1 20	17°17'37	20°5	6°36	9°23	23°26	25°7	10°21	12°28	18°53	15°43	22°D36	21°44	2°5	n.a.	n.a.	W27	
T 28	9 5 17	18°15'56	4♌10	7♌51	10♌34	24♌6	25♌14	10♌22	12°31	18°54	15°44	22♌37	21♌41	2♌12	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 17h33m34s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2607 BCE
geocentric

MARCH 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	9 9 13	19♌14'14	18♌4	9♋2	11♌44	24♋45	25♌20	10♌23	12♌35	18♌56	15♌46	22♌38	21♌38	2♌18	n.a.	F 1							
S 2	9 13 10	20°12'30	1♌48	10° 7	12°55	25°25	25°27	10°24	12°38	18°57	15°47	22°40	21°35	2°25	n.a.	S 2							
S 3	9 17 6	21°10'45	15°21	11° 6	14° 5	26° 4	25°33	10°25	12°41	18°58	15°48	22°41	21°32	2°32	n.a.	S 3							
M 4	9 21 3	22° 8'57	28°42	12° 1	15°16	26°44	25°39	10°26	12°45	19° 0	15°50	22°R41	21°28	2°38	n.a.	M 4							
T 5	9 24 59	23° 7'08	11♌51	12°50	16°27	27°23	25°45	10°26	12°48	19° 1	15°51	22°40	21°25	2°45	n.a.	T 5							
W 6	9 28 56	24° 5'16	24°46	13°33	17°38	28° 3	25°50	10°27	12°52	19° 2	15°53	22°37	21°22	2°52	n.a.	W 6							
T 7	9 32 52	25° 3'23	7♋28	14°11	18°49	28°42	25°56	10°27	12°55	19° 3	15°54	22°32	21°19	2°59	n.a.	T 7							
F 8	9 36 49	26° 1'28	19°57	14°43	19°59	29°21	26° 1	10°28	12°58	19° 5	15°56	22°27	21°16	3° 5	n.a.	F 8							
S 9	9 40 45	26°59'31	2♀14	15°10	21°10	0♀1	26° 7	10°28	13° 2	19° 6	15°57	22°21	21°12	3°12	n.a.	S 9							
S 10	9 44 42	27°57'32	14°21	15°31	22°21	0°40	26°12	10°28	13° 5	19° 7	15°58	22°15	21° 9	3°19	n.a.	S 10							
M11	9 48 39	28°55'30	26°19	15°46	23°32	1°19	26°16	10°R28	13° 8	19° 8	16° 0	22°10	21° 6	3°25	n.a.	M11							
T 12	9 52 35	29°53'27	8♌12	15°56	24°43	1°59	26°21	10°28	13°12	19° 9	16° 1	22° 6	21° 3	3°32	n.a.	T 12							
W13	9 56 32	0♋51'22	20° 4	16°R 0	25°54	2°38	26°26	10°28	13°15	19°10	16° 3	22° 4	21° 0	3°39	n.a.	W13							
T 14	10 0 28	1°49'15	2♌10	15°59	27° 5	3°17	26°30	10°28	13°18	19°11	16° 4	22°D 3	20°57	3°46	n.a.	T 14							
F 15	10 4 25	2°47'06	14° 4	15°53	28°16	3°56	26°34	10°28	13°22	19°12	16° 5	22° 3	20°53	3°52	n.a.	F 15							
S 16	10 8 21	3°44'55	26°21	15°42	29°27	4°35	26°38	10°27	13°25	19°13	16° 7	22° 5	20°50	3°59	n.a.	S 16							
S 17	10 12 18	4°42'42	8♌57	15°26	0♋39	5°15	26°42	10°27	13°28	19°14	16° 8	22° 6	20°47	4° 6	n.a.	S 17							
M18	10 16 14	5°40'27	21°54	15° 6	1°50	5°54	26°46	10°26	13°31	19°15	16° 9	22°R 7	20°44	4°13	n.a.	M18							
T 19	10 20 11	6°38'10	5♌21	14°42	3° 1	6°33	26°50	10°26	13°35	19°15	16°11	22° 6	20°41	4°19	n.a.	T 19							
W20	10 24 7	7°35'51	19° 2	14°14	4°12	7°12	26°53	10°25	13°38	19°16	16°12	22° 3	20°38	4°26	n.a.	W20							
T 21	10 28 4	8°33'31	3♌13	13°44	5°23	7°51	26°56	10°24	13°41	19°17	16°14	21°59	20°34	4°33	n.a.	T 21							
F 22	10 32 1	9°31'09	17°42	13°11	6°35	8°30	26°59	10°23	13°44	19°18	16°15	21°52	20°31	4°39	n.a.	F 22							
S 23	10 35 57	10°28'45	2♌25	12°37	7°46	9° 9	27° 2	10°22	13°47	19°18	16°16	21°45	20°28	4°46	n.a.	S 23							
S 24	10 39 54	11°26'20	17°13	12° 1	8°57	9°48	27° 4	10°21	13°50	19°19	16°18	21°38	20°25	4°53	n.a.	S 24							
M25	10 43 50	12°23'54	1♌58	11°25	10° 9	10°27	27° 7	10°20	13°53	19°20	16°19	21°31	20°22	5° 0	n.a.	M25							
T 26	10 47 47	13°21'27	16°33	10°49	11°20	11° 6	27° 9	10°18	13°57	19°20	16°20	21°27	20°18	5° 6	n.a.	T 26							
W27	10 51 43	14°18'59	0♌54	10°14	12°32	11°45	27°11	10°17	14° 0	19°21	16°21	21°24	20°15	5°13	n.a.	W27							
T 28	10 55 40	15°16'29	14°58	9°40	13°43	12°24	27°13	10°15	14° 3	19°21	16°23	21°D23	20°12	5°20	n.a.	T 28							
F 29	10 59 36	16°13'59	28°44	9° 8	14°55	13° 3	27°15	10°14	14° 6	19°22	16°24	21°24	20° 9	5°26	n.a.	F 29							
S 30	11 3 33	17°11'27	12♌13	8°38	16° 6	13°42	27°16	10°12	14° 9	19°22	16°25	21°25	20° 6	5°33	n.a.	S 30							
S 31	11 7 30	18♌8'55	25♌26	8♋11	17♌18	14♀20	27♌18	10♌10	14♌12	19♌23	16♌26	21°R25	20♌3	5♌40	n.a.	S 31							

Delta T = 17h33m32s

Julian Calendar 1 March 2607 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2607 BCE

APRIL 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	11 11 26	19♋6'21	8♌26	7°R48	18♌30	14♀59	27♌19	10°R 8	14♌15	19♌23	16♌28	21°R23	19♌59	5♌47	n.a.	M 1							
T 2	11 15 23	20° 3'46	21°14	7♋28	19°41	15°38	27°20	10♌6	14°18	19°24	16°29	21♌20	19°56	5°53	n.a.	T 2							
W 3	11 19 19	21° 1'10	3♌50	7°12	20°53	16°17	27°21	10° 4	14°21	19°24	16°30	21°14	19°53	6° 0	n.a.	W 3							
T 4	11 23 16	21°58'33	16°16	7° 0	22° 5	16°56	27°21	10° 2	14°23	19°24	16°31	21° 5	19°50	6° 7	n.a.	T 4							
F 5	11 27 12	22°55'55	28°33	6°52	23°17	17°34	27°22	10° 0	14°26	19°25	16°33	20°54	19°47	6°13	n.a.	F 5							
S 6	11 31 9	23°53'16	10♀42	6°D49	24°28	18°13	27°22	9°58	14°29	19°25	16°34	20°43	19°44	6°20	n.a.	S 6							
S 7	11 35 5	24°50'35	22°42	6°50	25°40	18°52	27°R22	9°55	14°32	19°25	16°35	20°31	19°40	6°27	n.a.	S 7							
M 8	11 39 2	25°47'54	4♌37	6°56	26°52	19°31	27°22	9°53	14°35	19°25	16°36	20°21	19°37	6°34	n.a.	M 8							
T 9	11 42 59	26°45'11	16°28	7° 6	28° 4	20° 9	27°21	9°50	14°37	19°25	16°37	20°12	19°34	6°40	n.a.	T 9							
W10	11 46 55	27°42'27	28°19	7°21	29°16	20°48	27°21	9°48	14°40	19°25	16°38	20° 6	19°31	6°47	n.a.	W10							
T 11	11 50 52	28°39'42	10♌13	7°40	0♋28	21°27	27°20	9°45	14°43	19°26	16°39	20° 2	19°28	6°54	n.a.	T 11							
F 12	11 54 48	29°36'55	22°15	8° 4	1°40	22° 5	27°19	9°42	14°45	19°26	16°41	20° 1	19°24	7° 0	n.a.	F 12							
S 13	11 58 45	0♀34'08	4♌30	8°32	2°52	22°44	27°18	9°40	14°48	19°R26	16°42	20°D 0	19°21	7° 7	n.a.	S 13							
S 14	12 2 41	1°31'19	17° 3	9° 4	4° 3	23°23	27°17	9°37	14°51	19°26	16°43	20°R 1	19°18	7°14	n.a.	S 14							
M15	12 6 38	2°28'29	29°58	9°40	5°15	24° 1	27°15	9°34	14°53	19°26	16°44	20° 0	19°15	7°21	n.a.	M15							
T 16	12 10 34	3°25'39	13♌20	10°20	6°28	24°40	27°13	9°31	14°56	19°26	16°45	19°58	19°12	7°27	n.a.	T 16							
W17	12 14 31	4°22'47	27°11	11° 4	7°40	25°19	27°12	9°27	14°58	19°25	16°46	19°54	19° 9	7°34	n.a.	W17							
T 18	12 18 28	5°19'54	11♌30	11°52	8°52	25°57	27° 9	9°24	15° 1	19°25	16°47	19°48	19° 5	7°41	n.a.	T 18							
F 19	12 22 24	6°17'00	26°14	12°44	10° 4	26°36	27° 7	9°21	15° 3	19°25	16°48	19°39	19° 2	7°48	n.a.	F 19							
S 20	12 26 21	7°14'05	11♌15	13°40	11°16	27°14	27° 5	9°18	15° 6	19°25	16°49	19°28	18°59	7°54	n.a.	S 20							
S 21	12 30 17	8°11'10	26°25	14°39	12°28	27°53	27° 2	9°14	15° 8	19°25	16°50	19°18	18°56	8° 1	n.a.	S 21							
M22	12 34 14	9° 8'15	11♌31	15°41	13°40	28°31	26°59	9°11	15°10	19°24	16°51	19° 9	18°53	8° 8	n.a.	M22							
T 23	12 38 10	10° 5'19	26°26	16°47	14°53	29°10	26°56	9° 7	15°13	19°24	16°52	19° 1	18°49	8°14	n.a.	T 23							
W24	12 42 7	11° 2'23	11♌1	17°56	16° 5	29°48	26°53	9° 4	15°15	19°24	16°53	18°57	18°46	8°21	n.a.	W24							
T 25	12 46 3	11°59'27	25°13	19° 9	17°17	0♋27	26°50	9° 0	15°17	19°23	16°54	18°54	18°43	8°28	n.a.	T 25							
F 26	12 50 0	12°56'30	9♌1	20°25	18°29	1° 5	26°47	8°56	15°19	19°23	16°55	18°53	18°40	8°35	n.a.	F 26							
S 27	12 53 57	13°53'33	22°26	21°44	19°42	1°43	26°43	8°53	15°21	19°23	16°55	18°53	18°37	8°41	n.a.	S 27							
S 28	12 57 53	14°50'37	5♌31	23° 6	20°54	2°22	26°39	8°49	15°23	19°22	16°56	18°53	18°34	8°48	n.a.	S 28							
M29	13 1 50	15°47'40	18°18	24°32	22° 7	3° 0	26°35	8°45	15°26	19°22	16°57	18°51	18°30	8°55	n.a.	M29							
T 30	13 5 46	16♀44'43	0♋52	26♋0	23♋19	3♋39	26♌31	8♌41	15♌28	19♌21	16♌58	18♌36	18♌27	9♌1	n.a.	T 30							

Delta T = 17h33m29s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2607 BCE
geocentric

MAY 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	13 9 43	17°41'45	13°14	27°32	24°31	4°17	26°R27	8°R37	15°30	19°R21	16°59	18°R38	18°24	9°8	n.a.	W 1								
T 2	13 13 39	18°38'48	25°27	29° 7	25°44	4°56	26°M22	8°M33	15°32	19°R20	16°59	18°R38	18°21	9°15	n.a.	T 2								
F 3	13 17 36	19°35'50	7°32	0°44	26°56	5°34	26°17	8°29	15°33	19°19	17° 0	18°15	18°18	9°22	n.a.	F 3								
S 4	13 21 33	20°32'53	19°32	2°25	28° 9	6°12	26°13	8°25	15°35	19°19	17° 1	18° 1	18°15	9°28	n.a.	S 4								
S 5	13 25 29	21°29'55	1°27	4° 9	29°22	6°51	26° 8	8°21	15°37	19°18	17° 2	17°48	18°11	9°35	n.a.	S 5								
M 6	13 29 26	22°26'57	13°19	5°55	0°34	7°29	26° 2	8°17	15°39	19°17	17° 2	17°35	18° 8	9°42	n.a.	M 6								
T 7	13 33 22	23°23'59	25° 9	7°44	1°47	8° 7	25°57	8°13	15°41	19°17	17° 3	17°24	18° 5	9°48	n.a.	T 7								
W 8	13 37 19	24°21'01	7°II	0	9°36	2°59	8°46	25°52	8° 9	15°42	19°16	17° 4	17°16	18° 2	9°55	n.a.	W 8							
T 9	13 41 15	25°18'03	18°54	11°31	4°12	9°24	25°46	8° 4	15°44	19°15	17° 4	17°11	17°59	10° 2	n.a.	T 9								
F 10	13 45 12	26°15'04	0°56	13°28	5°25	10° 2	25°40	8° 0	15°46	19°14	17° 5	17° 9	17°55	10° 9	n.a.	F 10								
S 11	13 49 9	27°12'06	13°10	15°27	6°38	10°41	25°35	7°56	15°47	19°14	17° 6	17°D 8	17°52	10°15	n.a.	S 11								
S 12	13 53 5	28° 9'07	25°41	17°29	7°50	11°19	25°29	7°52	15°49	19°13	17° 6	17°R 8	17°49	10°22	n.a.	S 12								
M13	13 57 2	29° 6'08	8°Q33	19°32	9° 3	11°57	25°23	7°47	15°50	19°12	17° 7	17° 8	17°46	10°29	n.a.	M13								
T 14	14 0 58	0°3'09	21°50	21°37	10°16	12°36	25°16	7°43	15°52	19°11	17° 7	17° 6	17°43	10°35	n.a.	T 14								
W15	14 4 55	1° 0'09	5°M37	23°44	11°29	13°14	25°10	7°39	15°53	19°10	17° 8	17° 2	17°40	10°42	n.a.	W15								
T 16	14 8 51	1°57'10	19°53	25°52	12°42	13°52	25° 4	7°34	15°54	19° 9	17° 8	16°56	17°36	10°49	n.a.	T 16								
F 17	14 12 48	2°54'11	4°A37	28° 0	13°55	14°30	24°57	7°30	15°56	19° 8	17° 9	16°48	17°33	10°56	n.a.	F 17								
S 18	14 16 44	3°51'11	19°42	0°8	15° 7	15° 9	24°50	7°25	15°57	19° 7	17° 9	16°38	17°30	11° 2	n.a.	S 18								
S 19	14 20 41	4°48'12	4°M59	2°19	16°20	15°47	24°44	7°21	15°58	19° 6	17°10	16°28	17°27	11° 9	n.a.	S 19								
M20	14 24 38	5°45'14	20°18	4°28	17°33	16°25	24°37	7°17	15°59	19° 5	17°10	16°19	17°24	11°16	n.a.	M20								
T 21	14 28 34	6°42'16	5°A26	6°37	18°46	17° 3	24°30	7°12	16° 1	19° 4	17°11	16°12	17°21	11°22	n.a.	T 21								
W22	14 32 31	7°39'19	20°14	8°46	19°59	17°42	24°23	7° 8	16° 2	19° 3	17°11	16° 8	17°17	11°29	n.a.	W22								
T 23	14 36 27	8°36'22	4°B38	10°54	21°13	18°20	24°16	7° 3	16° 3	19° 2	17°11	16° 5	17°14	11°36	n.a.	T 23								
F 24	14 40 24	9°33'27	18°34	13° 1	22°26	18°58	24° 8	6°59	16° 4	19° 1	17°12	16°D 5	17°11	11°43	n.a.	F 24								
S 25	14 44 21	10°30'32	2°A 4	15° 7	23°39	19°36	24° 1	6°55	16° 5	18°59	17°12	16° 5	17° 8	11°49	n.a.	S 25								
S 26	14 48 17	11°27'37	15° 9	17°12	24°52	20°15	23°54	6°50	16° 6	18°58	17°12	16°R 5	17° 5	11°56	n.a.	S 26								
M27	14 52 14	12°24'44	27°53	19°16	26° 5	20°53	23°46	6°46	16° 6	18°57	17°13	16° 4	17° 1	12° 3	n.a.	M27								
T 28	14 56 10	13°21'52	10°K20	21°18	27°18	21°31	23°39	6°41	16° 7	18°56	17°13	16° 1	16°58	12° 9	n.a.	T 28								
W29	15 0 7	14°19'00	22°34	23°18	28°32	22° 9	23°31	6°37	16° 8	18°54	17°13	15°55	16°55	12°16	n.a.	W29								
T 30	15 4 3	15°16'09	4°Y39	25°17	29°45	22°48	23°24	6°33	16° 9	18°53	17°13	15°47	16°52	12°23	n.a.	T 30								
F 31	15 8 0	16°13'20	16°Y37	27°B14	0°58	23°B26	23°M16	6°M28	16°A 9	18°A52	17°A14	15°B38	16°B49	12°B29	n.a.	F 31								

Delta T = 17h33m27s

Julian Calendar 1 May 2607 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2607 BCE

JUNE 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	15 11 56	17°10'31	28°Y31	29°B10	2°B12	24°B 4	23°R 9	6°R24	16°A10	18°R51	17°A14	15°R27	16°B46	12°B36	n.a.	S 1								
S 2	15 15 53	18° 7'43	10°B22	1°II 3	3°25	24°42	23°M 1	6°M20	16°10	18°A49	17°14	15°B16	16°42	12°43	n.a.	S 2								
M 3	15 19 50	19° 4'56	22°13	2°56	4°38	25°20	22°53	6°16	16°11	18°48	17°14	15° 6	16°39	12°50	n.a.	M 3								
T 4	15 23 46	20° 2'10	4°II 5	4°46	5°52	25°59	22°45	6°11	16°11	18°46	17°14	14°57	16°36	12°56	n.a.	T 4								
W 5	15 27 43	20°59'25	16° 0	6°35	7° 5	26°37	22°38	6° 7	16°12	18°45	17°14	14°51	16°33	13° 3	n.a.	W 5								
T 6	15 31 39	21°56'40	28° 0	8°22	8°19	27°15	22°30	6° 3	16°12	18°44	17°14	14°48	16°30	13°10	n.a.	T 6								
F 7	15 35 36	22°53'57	10°B 7	10° 7	9°33	27°53	22°22	5°59	16°13	18°42	17°14	14°D46	16°26	13°16	n.a.	F 7								
S 8	15 39 32	23°51'14	22°25	11°51	10°46	28°32	22°14	5°55	16°13	18°41	17°14	14°46	16°23	13°23	n.a.	S 8								
S 9	15 43 29	24°48'32	4°Q58	13°32	12° 0	29°10	22° 7	5°51	16°13	18°39	17°R14	14°47	16°20	13°30	n.a.	S 9								
M10	15 47 26	25°45'51	17°50	15°13	13°13	29°48	21°59	5°47	16°13	18°38	17°14	14°48	16°17	13°37	n.a.	M10								
T 11	15 51 22	26°43'11	1°M 4	16°51	14°27	0°II26	21°51	5°43	16°13	18°36	17°14	14°R48	16°14	13°43	n.a.	T 11								
W12	15 55 19	27°40'31	14°44	18°28	15°41	1° 4	21°43	5°39	16°13	18°35	17°14	14°47	16°11	13°50	n.a.	W12								
T 13	15 59 15	28°37'52	28°51	20° 3	16°54	1°43	21°36	5°35	16°R13	18°33	17°14	14°44	16° 7	13°57	n.a.	T 13								
F 14	16 3 12	29°35'15	13°A24	21°36	18° 8	2°21	21°28	5°31	16°13	18°32	17°14	14°39	16° 4	14° 3	n.a.	F 14								
S 15	16 7 8	0°II32'38	28°18	23° 8	19°22	2°59	21°21	5°27	16°13	18°30	17°14	14°33	16° 1	14°10	n.a.	S 15								
S 16	16 11 5	1°30'02	13°M27	24°38	20°36	3°37	21°13	5°23	16°13	18°29	17°14	14°27	15°58	14°17	n.a.	S 16								
M17	16 15 1	2°27'28	28°41	26° 6	21°49	4°15	21° 6	5°20	16°13	18°27	17°14	14°21	15°55	14°24	n.a.	M17								
T 18	16 18 58	3°24'55	13°A49	27°32	23° 3	4°54	20°58	5°16	16°13	18°26	17°14	14°16	15°52	14°30	n.a.	T 18								
W19	16 22 55	4°22'23	28°42	28°57	24°17	5°32	20°51	5°13	16°13	18°24	17°13	14°14	15°48	14°37	n.a.	W19								
T 20	16 26 51	5°19'53	13°B13	0°B20	25°31	6°10	20°44	5° 9	16°12	18°23	17°13	14°D13	15°45	14°44	n.a.	T 20								
F 21	16 30 48	6°17'24	27°17	1°41	26°45	6°48	20°36	5° 6	16°12	18°21	17°13	14°13	15°42	14°50	n.a.	F 21								
S 22	16 34 44	7°14'57	10°A54	3° 0	27°59	7°27	20°29	5° 2	16°12	18°19	17°13	14°15	15°39	14°57	n.a.	S 22								
S 23	16 38 41	8°12'32	24° 5	4°17	29°13	8° 5	20°22	4°59	16°11	18°18	17°12	14°16	15°36	15° 4	n.a.	S 23								
M24	16 42 37	9°10'09	6°K52	5°33	0°II27	8°43	20°15	4°56	16°11	18°16	17°12	14°R17	15°32	15°10	n.a.	M24								
T 25	16 46 34	10° 7'47	19°20	6°46	1°41	9°21	20° 8	4°52	16°10	18°15	17°12	14°17	15°29	15°17	n.a.	T 25								
W26	16 50 31	11° 5'27	1°Y32	7°57	2°55	10° 0	20° 2	4°49	16° 9	18°13	17°11	14°15	15°26	15°24	n.a.	W26								
T 27	16 54 27	12° 3'09	13°34	9° 6	4°10	10°38	19°55	4°46	16° 9	18°11	17°11	14°11	15°23	15°31	n.a.	T 27								
F 28	16 58 24	13° 0'52	25°29	10°13	5°24	11°16	19°48	4°43	16° 8	18°10	17°11	14° 7	15°20	15°37	n.a.	F 28								
S 29	17 2 20	13°58'38	7°B20	11°17	6°38	11°54	19°42	4°40	16° 7	18° 8	17°10	14° 2	15°17	15°44	n.a.	S 29								
S 30	17 6 17	14°II56'25	19°B11	12°B19	7°II52	12°II33	19°M35	4°M37	16°A 7	18°A 6	17°A10	13°B57	15°B13	15°B51	n.a.	S 30								

Delta T = 17h33m25s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2607 BCE
geocentric

JULY 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	17 10 13	15II54'14	1II 4	13☾18	9II 6	13II11	19°R29	4°R35	16°R 6	18°R 5	17°R 9	13°R52	15☾10	15☾57	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	17 14 10	16°52'05	13° 1	14°14	10°21	13°49	19II23	4II32	16≈≈ 5	18≈≈ 3	17≈≈ 9	13☾48	15° 7	16° 4	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	17 18 6	17°49'57	25° 3	15° 8	11°35	14°27	19°17	4°29	16° 4	18° 1	17° 8	13°45	15° 4	16°11	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	17 22 3	18°47'52	7☾13	15°58	12°49	15° 6	19°11	4°27	16° 3	18° 0	17° 8	13°44	15° 1	16°18	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	17 26 0	19°45'48	19°33	16°45	14° 4	15°44	19° 6	4°24	16° 2	17°58	17° 7	13°D44	14°58	16°24	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	17 29 56	20°43'45	2☾ 3	17°29	15°18	16°22	19° 0	4°22	16° 1	17°57	17° 7	13°45	14°54	16°31	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	17 33 53	21°41'45	14°47	18° 9	16°33	17° 1	18°55	4°20	16° 0	17°55	17° 6	13°46	14°51	16°38	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	17 37 49	22°39'45	27°47	18°45	17°47	17°39	18°49	4°18	15°59	17°53	17° 5	13°48	14°48	16°44	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	17 41 46	23°37'48	11II 4	19°17	19° 2	18°17	18°44	4°15	15°57	17°52	17° 5	13°49	14°45	16°51	n.a.	n.a.	T 9	
W10	17 45 42	24°35'51	24°41	19°44	20°16	18°56	18°39	4°13	15°56	17°50	17° 4	13°R49	14°42	16°58	n.a.	n.a.	W10	
T 11	17 49 39	25°33'57	8☾39	20° 7	21°31	19°34	18°34	4°11	15°55	17°48	17° 4	13°49	14°38	17° 4	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	17 53 35	26°32'04	22°57	20°25	22°45	20°13	18°30	4°10	15°54	17°47	17° 3	13°48	14°35	17°11	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	17 57 32	27°30'13	7II33	20°38	24° 0	20°51	18°25	4° 8	15°52	17°45	17° 2	13°46	14°32	17°18	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	18 1 29	28°28'23	22°21	20°45	25°14	21°29	18°21	4° 6	15°51	17°44	17° 2	13°44	14°29	17°25	n.a.	n.a.	S 14	
M15	18 5 25	29°26'35	7≈16	20°R47	26°29	22° 8	18°17	4° 5	15°49	17°42	17° 1	13°42	14°26	17°31	n.a.	n.a.	M15	
T 16	18 9 22	0☾24'50	22° 9	20°42	27°44	22°46	18°13	4° 3	15°48	17°40	17° 0	13°41	14°23	17°38	n.a.	n.a.	T 16	
W17	18 13 18	1°23'06	6☾53	20°31	28°58	23°24	18° 9	4° 2	15°46	17°39	16°59	13°D40	14°19	17°45	n.a.	n.a.	W17	
T 18	18 17 15	2°21'24	21°19	20°14	0☾13	24° 3	18° 6	4° 0	15°45	17°37	16°59	13°40	14°16	17°51	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	18 21 11	3°19'44	5≈24	19°51	1°28	24°41	18° 2	3°59	15°43	17°36	16°58	13°41	14°13	17°58	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	18 25 8	4°18'07	19° 5	19°21	2°42	25°20	17°59	3°58	15°42	17°34	16°57	13°42	14°10	18° 5	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	18 29 4	5°16'31	2≈20	18°44	3°57	25°58	17°56	3°57	15°40	17°33	16°56	13°43	14° 7	18°12	n.a.	n.a.	S 21	
M22	18 33 1	6°14'58	15°12	18° 2	5°12	26°37	17°53	3°56	15°38	17°31	16°55	13°43	14° 4	18°18	n.a.	n.a.	M22	
T 23	18 36 58	7°13'28	27°44	17°14	6°27	27°15	17°50	3°55	15°36	17°30	16°55	13°44	14° 0	18°25	n.a.	n.a.	T 23	
W24	18 40 54	8°11'59	9≈58	16°21	7°42	27°54	17°48	3°55	15°35	17°28	16°54	13°R44	13°57	18°32	n.a.	n.a.	W24	
T 25	18 44 51	9°10'33	22° 1	15°24	8°57	28°32	17°45	3°54	15°33	17°27	16°53	13°44	13°54	18°38	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	18 48 47	10° 9'10	3≈55	14°24	10°11	29°11	17°43	3°53	15°31	17°25	16°52	13°43	13°51	18°45	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	18 52 44	11° 7'49	15°46	13°22	11°26	29°49	17°41	3°53	15°29	17°24	16°51	13°43	13°48	18°52	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	18 56 40	12° 6'30	27°38	12°19	12°41	0☾28	17°39	3°53	15°27	17°22	16°50	13°43	13°44	18°58	n.a.	n.a.	S 28	
M29	19 0 37	13° 5'13	9II34	11°17	13°56	1° 6	17°38	3°52	15°25	17°21	16°49	13°43	13°41	19° 5	n.a.	n.a.	M29	
T 30	19 4 33	14° 3'59	21°37	10°18	15°11	1°45	17°36	3°52	15°23	17°19	16°48	13°D43	13°38	19°12	n.a.	n.a.	T 30	
W31	19 8 30	15☾ 2'48	3☾50	9☾22	16☾26	2☾23	17II35	3°D52	15≈≈21	17≈≈18	16≈≈47	13☾43	13☾35	19☾18	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h33m22s

Julian Calendar 1 July 2607 BCE == Greg. Calendar 9 June 2607 BCE

AUGUST 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 12 26	16☾ 1'38	16☾14	8°R32	17☾41	3☾ 2	17°R34	3II52	15°R19	17°R16	16°R46	13°R43	13☾32	19☾25	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	19 16 23	17° 0'31	28°51	7☾48	18°56	3°40	17II33	3°52	15≈≈17	17≈≈15	16≈≈45	13☾43	13°29	19°32	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	19 20 20	17°59'26	11☾41	7°13	20°11	4°19	17°33	3°53	15°15	17°14	16°44	13°42	13°25	19°39	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	19 24 16	18°58'22	24°45	6°45	21°26	4°58	17°32	3°53	15°13	17°12	16°43	13°42	13°22	19°45	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	19 28 13	19°57'21	8II 3	6°27	22°41	5°36	17°32	3°53	15°11	17°11	16°42	13°41	13°19	19°52	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	19 32 9	20°56'22	21°34	6°D19	23°56	6°15	17°D32	3°54	15° 9	17°10	16°41	13°40	13°16	19°59	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	19 36 6	21°55'25	5☾18	6°21	25°12	6°54	17°32	3°54	15° 7	17° 8	16°40	13°40	13°13	20° 5	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	19 40 2	22°54'30	19°15	6°33	26°27	7°32	17°33	3°55	15° 4	17° 7	16°39	13°D39	13°10	20°12	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	19 43 59	23°53'36	3II24	6°55	27°42	8°11	17°33	3°56	15° 2	17° 6	16°38	13°39	13° 6	20°19	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	19 47 55	24°52'45	17°41	7°27	28°57	8°50	17°34	3°57	15° 0	17° 5	16°37	13°40	13° 3	20°25	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	19 51 52	25°51'56	2≈ 6	8° 7	0☾12	9°28	17°35	3°58	14°58	17° 4	16°36	13°41	13° 0	20°32	n.a.	n.a.	S 11	
M12	19 55 48	26°51'09	16°34	8°56	1°27	10° 7	17°36	3°59	14°55	17° 2	16°35	13°42	12°57	20°39	n.a.	n.a.	M12	
T 13	19 59 45	27°50'23	1☾ 1	9°54	2°42	10°46	17°37	4° 0	14°53	17° 1	16°34	13°43	12°54	20°46	n.a.	n.a.	T 13	
W14	20 3 42	28°49'40	15°21	10°58	3°57	11°24	17°39	4° 2	14°51	17° 0	16°33	13°R43	12°50	20°52	n.a.	n.a.	W14	
T 15	20 7 38	29°48'59	29°31	12° 9	5°13	12° 3	17°41	4° 3	14°49	16°59	16°32	13°42	12°47	20°59	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	20 11 35	0☾48'21	13≈≈25	13°25	6°28	12°42	17°43	4° 5	14°46	16°58	16°30	13°41	12°44	21° 6	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	20 15 31	1°47'44	27° 0	14°47	7°43	13°21	17°45	4° 6	14°44	16°57	16°29	13°39	12°41	21°12	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	20 19 28	2°47'10	10≈14	16°13	8°58	14° 0	17°47	4° 8	14°41	16°56	16°28	13°36	12°38	21°19	n.a.	n.a.	S 18	
M19	20 23 24	3°46'38	23° 7	17°43	10°13	14°38	17°49	4°10	14°39	16°55	16°27	13°33	12°35	21°26	n.a.	n.a.	M19	
T 20	20 27 21	4°46'09	5≈41	19°17	11°29	15°17	17°52	4°12	14°37	16°54	16°26	13°30	12°31	21°32	n.a.	n.a.	T 20	
W21	20 31 17	5°45'42	17°57	20°52	12°44	15°56	17°55	4°14	14°34	16°53	16°25	13°28	12°28	21°39	n.a.	n.a.	W21	
T 22	20 35 14	6°45'17	0☾ 1	22°30	13°59	16°35	17°58	4°16	14°32	16°52	16°24	13°27	12°25	21°46	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	20 39 10	7°44'55	11°56	24°10	15°14	17°14	18° 1	4°18	14°29	16°51	16°23	13°D27	12°22	21°53	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	20 43 7	8°44'36	23°47	25°51	16°29	17°53	18° 5	4°20	14°27	16°50	16°21	13°28	12°19	21°59	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	20 47 3	9°44'19	5II39	27°34	17°45	18°32	18° 8	4°23	14°25	16°49	16°20	13°29	12°16	22° 6	n.a.	n.a.	S 25	
M26	20 51 0	10°44'05	17°37	29°16	19° 0	19°11	18°12	4°25	14°22	16°49	16°19	13°31	12°12	22°13	n.a.	n.a.	M26	
T 27	20 54 57	11°43'53	29°44	1☾ 0	20°15	19°50	18°16	4°28	14°20	16°48	16°18	13°33	12° 9	22°19	n.a.	n.a.	T 27	
W28	20 58 53	12°43'43	12☾ 6	2°44	21°31	20°29	18°20	4°30	14°17	16°47	16°17	13°R33	12° 6	22°26	n.a.	n.a.	W28	
T 29	21 2 50	13°43'36	24°44	4°28	22°46	21° 7	18°25	4°33	14°15	16°46	16°16	13°33	12° 3	22°33	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	21 6 46	14°43'31	7☾39	6°11	24° 1	21°46	18°29	4°36	14°12	16°46	16°14	13°31	12° 0	22°39	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	21 10 43	15☾43'28	20☾52	7☾55	25☾16	22☾26	18II34	4II39	14≈≈10	16≈≈45	16≈≈13	13☾27	11☾56	22☾46	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h33m20s

Julian Calendar

The year -2606 astronomical counting style corresponds to year 2607 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2607 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 14 39	16♌43'27	4♎22	9♍39	26♌32	23♄5	18♎39	4♎42	14°R 7	16°R44	16°R12	13°R22	11♌53	22♌53	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 18 36	17°43'28	18° 6	11°22	27°47	23°44	18°44	4°45	14° 5	16°R44	16°R11	13°R17	11°50	22°59	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 22 32	18°43'31	2♌ 2	13° 5	29° 2	24°23	18°49	4°48	14° 3	16°43	16°10	13°11	11°47	23° 6	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 26 29	19°43'36	16° 5	14°47	0♎17	18°55	4°52	14° 0	16°43	16° 9	13° 6	11°44	23°13	n.a.	n.a.	W 4		
T 5	21 30 25	20°43'43	0♎13	16°29	1°33	25°41	19° 0	4°55	13°58	16°42	16° 7	13° 3	11°41	23°20	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 34 22	21°43'52	14°23	18°11	2°48	26°20	19° 6	4°58	13°55	16°42	16° 6	13° 1	11°37	23°26	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 38 19	22°44'02	28°32	19°52	4° 3	26°59	19°12	5° 2	13°53	16°41	16° 5	13°D 1	11°34	23°33	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	21 42 15	23°44'14	12♌40	21°32	5°19	27°38	19°18	5° 6	13°50	16°41	16° 4	13° 2	11°31	23°40	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	21 46 12	24°44'28	26°44	23°12	6°34	28°17	19°24	5° 9	13°48	16°40	16° 3	13° 3	11°28	23°46	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	21 50 8	25°44'44	10♌43	24°52	7°49	28°56	19°31	5°13	13°46	16°40	16° 2	13°R 4	11°25	23°53	n.a.	n.a.	T 10	
W11	21 54 5	26°45'01	24°36	26°31	9° 4	29°36	19°37	5°17	13°43	16°40	16° 0	13° 4	11°21	24° 0	n.a.	n.a.	W11	
T 12	21 58 1	27°45'21	8♌19	28° 9	10°20	0♌15	19°44	5°21	13°41	16°40	15°59	13° 1	11°18	24° 6	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 1 58	28°45'42	21°52	29°48	11°35	0°54	19°51	5°25	13°39	16°39	15°58	12°56	11°15	24°13	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 5 54	29°46'04	5♌11	1♎25	12°50	1°33	19°58	5°29	13°36	16°39	15°57	12°49	11°12	24°20	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 9 51	0♎46'29	18°14	3° 2	14° 5	2°13	20° 5	5°33	13°34	16°39	15°56	12°41	11° 9	24°26	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 13 47	1°46'56	1♎ 1	4°39	15°20	2°52	20°12	5°38	13°32	16°39	15°55	12°32	11° 6	24°33	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 17 44	2°47'24	13°32	6°15	16°36	3°31	20°20	5°42	13°29	16°39	15°54	12°23	11° 2	24°40	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 21 41	3°47'55	25°47	7°51	17°51	4°10	20°28	5°46	13°27	16°39	15°53	12°15	10°59	24°46	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 25 37	4°48'28	7♌50	9°27	19° 6	4°50	20°35	5°51	13°25	16°38	15°51	12° 9	10°56	24°53	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 29 34	5°49'02	19°45	11° 2	20°21	5°29	20°43	5°56	13°23	16°D38	15°50	12° 5	10°53	25° 0	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 33 30	6°49'39	1♎34	12°36	21°36	6° 8	20°51	6° 0	13°20	16°39	15°49	12° 3	10°50	25° 7	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 37 27	7°50'18	13°25	14°11	22°52	6°48	21° 0	6° 5	13°18	16°39	15°48	12°D 3	10°47	25°13	n.a.	n.a.	S 22	
M23	22 41 23	8°50'59	25°22	15°45	24° 7	7°27	21° 8	6°10	13°16	16°39	15°47	12° 4	10°43	25°20	n.a.	n.a.	M23	
T 24	22 45 20	9°51'42	7♌30	17°19	25°22	8° 7	21°16	6°15	13°14	16°39	15°46	12°R 5	10°40	25°27	n.a.	n.a.	T 24	
W25	22 49 16	10°52'26	19°54	18°52	26°37	8°46	21°25	6°20	13°12	16°39	15°45	12° 5	10°37	25°33	n.a.	n.a.	W25	
T 26	22 53 13	11°53'13	2♌39	20°25	27°52	9°26	21°34	6°25	13°10	16°39	15°44	12° 3	10°34	25°40	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	22 57 9	12°54'01	15°47	21°58	29° 8	10° 5	21°43	6°30	13° 8	16°39	15°43	11°58	10°31	25°47	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	23 1 6	13°54'51	29°18	23°31	0♌23	10°44	21°52	6°35	13° 6	16°40	15°42	11°51	10°27	25°53	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 5 3	14°55'42	13♎12	25° 3	1°38	11°24	22° 1	6°40	13° 4	16°40	15°41	11°41	10°24	26° 0	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 8 59	15°56'35	27♎24	26♎35	2♌53	12♌ 3	22♎10	6♎45	13° 2	16°R40	15°R40	11°R31	10°R21	26°R 7	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 17h33m17s

Julian Calendar 1 Sept. 2607 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2607 BCE

OCTOBER 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 12 56	16♎57'30	11♌49	28♎ 7	4♌ 8	12♌43	22♎20	6♎51	13°R 0	16°R41	15°R39	11°R20	10♌18	26♌13	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 16 52	17°58'25	26°20	29°39	5°23	13°23	22°29	6°56	12°58	16°41	15°R38	11°R10	10°15	26°20	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 20 49	18°59'22	10♎51	1♌10	6°38	14° 2	22°39	7° 2	12°56	16°42	15°37	11° 3	10°12	26°27	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 24 45	20° 0'20	25°16	2°41	7°53	14°42	22°49	7° 7	12°54	16°42	15°36	10°58	10° 8	26°33	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 28 42	21° 1'20	9♌31	4°12	9° 9	15°21	22°59	7°13	12°53	16°42	15°35	10°55	10° 5	26°40	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 32 38	22° 2'20	23°35	5°43	10°24	16° 1	23° 9	7°18	12°51	16°43	15°34	10°D55	10° 2	26°47	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 36 35	23° 3'21	7♌26	7°13	11°39	16°41	23°19	7°24	12°49	16°44	15°33	10°R55	9°59	26°53	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 40 32	24° 4'23	21° 6	8°43	12°54	17°20	23°29	7°30	12°47	16°44	15°33	10°55	9°56	27° 0	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	23 44 28	25° 5'26	4♌35	10°12	14° 9	18° 0	23°40	7°36	12°46	16°45	15°32	10°53	9°53	27° 7	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	23 48 25	26° 6'30	17°54	11°41	15°24	18°39	23°50	7°41	12°44	16°46	15°31	10°48	9°49	27°14	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	23 52 21	27° 7'35	1♌ 2	13°10	16°39	19°19	24° 1	7°47	12°43	16°46	15°30	10°40	9°46	27°20	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	23 56 18	28° 8'41	13°59	14°38	17°54	19°59	24°11	7°53	12°41	16°47	15°29	10°29	9°43	27°27	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	0 0 14	29° 9'47	26°45	16° 6	19° 9	20°39	24°22	7°59	12°40	16°48	15°28	10°16	9°40	27°34	n.a.	n.a.	S 13	
M14	0 4 11	0♌10'55	9♎19	17°32	20°24	21°18	24°33	8° 5	12°38	16°49	15°28	10° 2	9°37	27°40	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 8 7	1°12'04	21°41	18°58	21°39	21°58	24°44	8°12	12°37	16°49	15°27	9°48	9°33	27°47	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 12 4	2°13'14	3♌50	20°23	22°53	22°38	24°55	8°18	12°35	16°50	15°26	9°35	9°30	27°54	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 16 1	3°14'25	15°50	21°47	24° 8	23°18	25° 6	8°24	12°34	16°51	15°25	9°25	9°27	28° 0	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 19 57	4°15'37	27°42	23°10	25°23	23°57	25°18	8°30	12°33	16°52	15°25	9°17	9°24	28° 7	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 23 54	5°16'50	9♎30	24°31	26°38	24°37	25°29	8°36	12°32	16°53	15°24	9°13	9°21	28°14	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 27 50	6°18'04	21°19	25°51	27°53	25°17	25°41	8°43	12°30	16°54	15°23	9°10	9°18	28°20	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 31 47	7°19'19	3♌13	27° 9	29° 8	25°57	25°52	8°49	12°29	16°55	15°23	9°10	9°14	28°27	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 35 43	8°20'35	15°18	28°24	0♎23	26°37	26° 4	8°56	12°28	16°56	15°22	9°10	9°11	28°34	n.a.	n.a.	T 22	
W23	0 39 40	9°21'52	27°39	29°37	1°38	27°17	26°16	9° 2	12°27	16°57	15°21	9° 9	9° 8	28°40	n.a.	n.a.	W23	
T 24	0 43 37	10°23'10	10♌23	0♎46	2°52	27°57	26°28	9° 9	12°26	16°58	15°21	9° 6	9° 5	28°47	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	0 47 33	11°24'29	23°32	1°52	4° 7	28°37	26°39	9°15	12°25	17° 0	15°20	9° 1	9° 2	28°54	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	0 51 30	12°25'49	7♎10	2°54	5°22	29°17	26°52	9°22	12°24	17° 1	15°19	8°53	8°58	29° 0	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	0 55 26	13°27'09	21°15	3°51	6°37	29°57	27° 4	9°28	12°23	17° 2	15°19	8°43	8°55	29° 7	n.a.	n.a.	S 27	
M28	0 59 23	14°28'30	5♌46	4°42	7°51	0♎37	27°16	9°35	12°23	17° 3	15°18	8°31	8°52	29°14	n.a.	n.a.	M28	
T 29	1 3 19	15°29'51	20°34	5°27	9° 6	1°17	27°28	9°42	12°22	17° 5	15°18	8°19	8°49	29°20	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 7 16	16°31'13	5♎31	6° 5	10°21	1°57	27°40	9°48	12°21	17° 6	15°17	8° 7	8°46	29°27	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 11 12	17°32'35	20♎29	6♎36	11♎36	2♎37	27♎53	9♎55	12°R21	17°R 7	15°R17	7°R58	8°R43	29°R34	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h33m15s

Julian Calendar

The year -2606 astronomical counting style corresponds to year 2607 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2607 BCE
geocentric

NOVEMBER 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	1 15 9	18♁33'57	5♂17	6♁57	12♁50	3♁17	28♁ 5	10♁ 2	12°R20	17♂ 9	15°R16	7°R52	8♁39	29♁40	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	1 19 6	19°35'19	19°51	7° 8	14° 5	3°57	28°18	10° 9	12♁19	17°10	15♁16	7♁49	8°36	29°47	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	1 23 2	20°36'41	4♁ 5	7°R 9	15°20	4°37	28°31	10°15	12°19	17°11	15°16	7°D48	8°33	29°54	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	1 26 59	21°38'03	18° 0	6°59	16°34	5°17	28°43	10°22	12°18	17°13	15°15	7°R48	8°30	0♁ 0	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	1 30 55	22°39'25	1♁35	6°37	17°49	5°57	28°56	10°29	12°18	17°14	15°15	7°48	8°27	0° 7	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	1 34 52	23°40'46	14°52	6° 4	19° 3	6°37	29° 9	10°36	12°18	17°16	15°15	7°46	8°24	0°14	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	1 38 48	24°42'08	27°55	5°18	20°18	7°17	29°22	10°43	12°17	17°17	15°14	7°42	8°20	0°21	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	1 42 45	25°43'29	10♁44	4°22	21°32	7°57	29°35	10°50	12°17	17°19	15°14	7°35	8°17	0°27	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	1 46 42	26°44'49	23°22	3°17	22°47	8°37	29°48	10°57	12°17	17°21	15°14	7°25	8°14	0°34	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	1 50 38	27°46'10	5♁49	2° 4	24° 1	9°18	0♁ 1	11° 4	12°17	17°22	15°13	7°13	8°11	0°41	n.a.	n.a.	S 10	
M11	1 54 35	28°47'30	18° 7	0°46	25°16	9°58	0°14	11°11	12°17	17°24	15°13	6°59	8° 8	0°47	n.a.	n.a.	M11	
T 12	1 58 31	29°48'50	0♁17	29♁25	26°30	10°38	0°27	11°18	12°D17	17°25	15°13	6°46	8° 4	0°54	n.a.	n.a.	T 12	
W13	2 2 28	0♁50'10	12°18	28° 4	27°45	11°18	0°40	11°25	12°17	17°27	15°13	6°34	8° 1	1° 1	n.a.	n.a.	W13	
T 14	2 6 24	1°51'30	24°13	26°45	28°59	11°58	0°54	11°32	12°17	17°29	15°13	6°24	7°58	1° 7	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	2 10 21	2°52'49	6♁ 3	25°32	0♁13	12°39	1° 7	11°39	12°17	17°31	15°13	6°17	7°55	1°14	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	2 14 18	3°54'09	17°50	24°25	1°28	13°19	1°21	11°46	12°17	17°32	15°12	6°12	7°52	1°21	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	2 18 14	4°55'28	29°38	23°27	2°42	13°59	1°34	11°53	12°17	17°34	15°12	6°10	7°49	1°27	n.a.	n.a.	S 17	
M18	2 22 11	5°56'47	11♁32	22°38	3°56	14°39	1°48	12° 0	12°18	17°36	15°12	6°D10	7°45	1°34	n.a.	n.a.	M18	
T 19	2 26 7	6°58'06	23°35	21°59	5°10	15°20	2° 1	12° 7	12°18	17°38	15°12	6°11	7°42	1°41	n.a.	n.a.	T 19	
W20	2 30 4	7°59'25	5♁53	21°30	6°25	16° 0	2°15	12°14	12°18	17°40	15°D12	6°R12	7°39	1°47	n.a.	n.a.	W20	
T 21	2 34 0	9° 0'43	18°31	21°11	7°39	16°40	2°28	12°22	12°19	17°41	15°12	6°11	7°36	1°54	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	2 37 57	10° 2'01	1♁34	21° 1	8°53	17°21	2°42	12°29	12°19	17°43	15°12	6° 9	7°33	2° 1	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	2 41 54	11° 3'19	15° 6	21°D 0	10° 7	18° 1	2°56	12°36	12°20	17°45	15°12	6° 4	7°29	2° 7	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	2 45 50	12° 4'36	29° 8	21° 8	11°21	18°41	3° 9	12°43	12°20	17°47	15°12	5°57	7°26	2°14	n.a.	n.a.	S 24	
M25	2 49 47	13° 5'52	13♁38	21°24	12°35	19°22	3°23	12°50	12°21	17°49	15°12	5°49	7°23	2°21	n.a.	n.a.	M25	
T 26	2 53 43	14° 7'09	28°33	21°46	13°49	20° 2	3°37	12°57	12°22	17°51	15°13	5°41	7°20	2°27	n.a.	n.a.	T 26	
W27	2 57 40	15° 8'24	13♁42	22°15	15° 3	20°42	3°51	13° 4	12°22	17°53	15°13	5°32	7°17	2°34	n.a.	n.a.	W27	
T 28	3 1 36	16° 9'39	28°57	22°50	16°17	21°23	4° 5	13°11	12°23	17°55	15°13	5°26	7°14	2°41	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	3 5 33	17°10'53	14♁ 6	23°30	17°31	22° 3	4°19	13°19	12°24	17°57	15°13	5°22	7°10	2°47	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	3 9 30	18♁12'06	29♁ 1	24♁15	18♁45	22♁44	4♁33	13♁26	12♁25	17♁59	15♁13	5°D20	7♁ 7	2♁54	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h33m13s

Julian Calendar 1 Nov. 2607 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2607 BCE

DECEMBER 2607 BCE (-2606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 13 26	19♁13'18	13♁34	25♁ 4	19♁59	23♁24	4♁47	13♁33	12♁26	18♁ 1	15♁14	5♁20	7♁ 4	3♁ 1	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	3 17 23	20°14'28	27°43	25°57	21°13	24° 5	5° 1	13°40	12°27	18° 3	15°14	5°21	7° 1	3° 7	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	3 21 19	21°15'37	11♁27	26°54	22°26	24°45	5°15	13°47	12°28	18° 5	15°14	5°23	6°58	3°14	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	3 25 16	22°16'45	24°47	27°53	23°40	25°25	5°29	13°54	12°29	18° 7	15°14	5°R23	6°55	3°21	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	3 29 12	23°17'51	7♁45	28°56	24°54	26° 6	5°43	14° 1	12°30	18° 9	15°15	5°22	6°51	3°27	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	3 33 9	24°18'56	20°26	0♁ 1	26° 7	26°46	5°57	14° 8	12°31	18°11	15°15	5°19	6°48	3°34	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	3 37 5	25°19'59	2°53	1° 8	27°21	27°27	6°11	14°15	12°33	18°14	15°15	5°14	6°45	3°41	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	3 41 2	26°21'01	15° 7	2°17	28°35	28° 7	6°25	14°22	12°34	18°16	15°16	5° 7	6°42	3°47	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	3 44 59	27°22'02	27°13	3°29	29°48	28°48	6°40	14°29	12°35	18°18	15°16	5° 0	6°39	3°54	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	3 48 55	28°23'01	9♁11	4°42	1♁ 1	29°28	6°54	14°36	12°37	18°20	15°17	4°53	6°35	4° 1	n.a.	n.a.	T 10	
W11	3 52 52	29°23'59	21° 5	5°57	2°15	0♁ 9	7° 8	14°43	12°38	18°22	15°17	4°46	6°32	4° 7	n.a.	n.a.	W11	
T 12	3 56 48	0♁24'56	2♁55	7°13	3°28	0°49	7°22	14°50	12°40	18°24	15°18	4°41	6°29	4°14	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	4 0 45	1°25'51	14°44	8°31	4°41	1°30	7°36	14°57	12°41	18°27	15°18	4°37	6°26	4°21	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	4 4 41	2°26'45	26°33	9°50	5°55	2°10	7°51	15° 4	12°43	18°29	15°19	4°35	6°23	4°27	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	4 8 38	3°27'38	8♁25	11°10	7° 8	2°51	8° 5	15°11	12°44	18°31	15°19	4°D35	6°20	4°34	n.a.	n.a.	S 15	
M16	4 12 35	4°28'29	20°23	12°32	8°21	3°32	8°19	15°18	12°46	18°33	15°20	4°36	6°16	4°41	n.a.	n.a.	M16	
T 17	4 16 31	5°29'19	2♁30	13°54	9°34	4°12	8°33	15°25	12°48	18°35	15°20	4°38	6°13	4°47	n.a.	n.a.	T 17	
W18	4 20 28	6°30'08	14°49	15°18	10°47	4°53	8°48	15°31	12°50	18°38	15°21	4°39	6°10	4°54	n.a.	n.a.	W18	
T 19	4 24 24	7°30'55	27°26	16°43	12° 0	5°33	9° 2	15°38	12°51	18°40	15°22	4°41	6° 7	5° 1	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	4 28 21	8°31'41	10♁25	18° 9	13°13	6°14	9°16	15°45	12°53	18°42	15°22	4°R41	6° 4	5° 7	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	4 32 17	9°32'26	23°48	19°35	14°25	6°55	9°31	15°52	12°55	18°44	15°23	4°40	6° 1	5°14	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	4 36 14	10°33'09	7♁38	21° 3	15°38	7°35	9°45	15°58	12°57	18°47	15°24	4°38	5°57	5°21	n.a.	n.a.	S 22	
M23	4 40 10	11°33'51	21°56	22°32	16°51	8°16	9°59	16° 5	12°59	18°49	15°24	4°36	5°54	5°27	n.a.	n.a.	M23	
T 24	4 44 7	12°34'31	6♁38	24° 1	18° 3	8°56	10°13	16°12	13° 1	18°51	15°25	4°32	5°51	5°34	n.a.	n.a.	T 24	
W25	4 48 4	13°35'10	21°40	25°32	19°16	9°37	10°28	16°18	13° 3	18°53	15°26	4°29	5°48	5°41	n.a.	n.a.	W25	
T 26	4 52 0	14°35'48	6♁52	27° 3	20°28	10°18	10°42	16°25	13° 5	18°56	15°27	4°27	5°45	5°47	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	4 55 57	15°36'24	22° 6	28°35	21°41	10°58	10°56	16°32	13° 7	18°58	15°27	4°26	5°41	5°54	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	4 59 53	16°36'58	7♁11	0♁ 8	22°53	11°39	11°10	16°38	13°10	19° 0	15°28	4°D26	5°38	6° 1	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	5 3 50	17°37'30	21°59	1°43	24° 5	12°20	11°25	16°45	13°12	19° 3	15°29	4°26	5°35	6° 7	n.a.	n.a.	S 29	
M30	5 7 46	18°38'00	6♁23	3°17	25°17	13° 0	11°39	16°51	13°14	19° 5	15°30	4°27	5°32	6°14	n.a.	n.a.	M30	
T 31	5 11 43	19♁38'27	20♁20	4♁53	26♁29	13♁41	11♁53	16♁57	13♁16	19♁ 7	15♁31	4♁28	5♁29	6♁21	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h33m10s

Julian Calendar

The year -2606 astronomical counting style corresponds to year 2607 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2606 BCE
geocentric

JANUARY 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	5 15 40	20°38'53	3♋50	6♌30	27♍41	14♎21	12♏7	17♐4	13♑19	19♒9	15♓32	4♈29	5♉26	6♊27	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	5 19 36	21°39'16	16°55	8° 8	28°53	15° 2	12°22	17°10	13°21	19°12	15°32	4°R30	5°22	6°34	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	5 23 33	22°39'37	29°38	9°46	0♋5	15°43	12°36	17°16	13°23	19°14	15°33	4°30	5°19	6°41	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	5 27 29	23°39'56	12°Υ 2	11°26	1°17	16°23	12°50	17°23	13°26	19°16	15°34	4°29	5°16	6°47	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	5 31 26	24°40'12	24°11	13° 6	2°28	17° 4	13° 4	17°29	13°28	19°18	15°35	4°28	5°13	6°54	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	5 35 22	25°40'27	6♌11	14°48	3°40	17°45	13°18	17°35	13°31	19°21	15°36	4°27	5°10	7° 1	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	5 39 19	26°40'39	18° 3	16°30	4°51	18°25	13°32	17°41	13°34	19°23	15°37	4°26	5° 7	7° 7	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	5 43 15	27°40'49	29°52	18°14	6° 3	19° 6	13°46	17°47	13°36	19°25	15°38	4°25	5° 3	7°14	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	5 47 12	28°40'57	11♐40	19°59	7°14	19°46	14° 0	17°53	13°39	19°28	15°39	4°24	5° 0	7°21	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	5 51 9	29°41'03	23°31	21°44	8°25	20°27	14°14	17°59	13°41	19°30	15°40	4°24	4°57	7°27	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	5 55 5	0♈41'06	5♉25	23°31	9°36	21° 8	14°28	18° 5	13°44	19°32	15°41	4°D24	4°54	7°34	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	5 59 2	1°41'08	17°25	25°18	10°47	21°48	14°42	18°11	13°47	19°34	15°42	4°24	4°51	7°41	n.a.	n.a.	S 12	
M13	6 2 58	2°41'07	29°33	27° 7	11°57	22°29	14°56	18°16	13°50	19°37	15°44	4°24	4°47	7°47	n.a.	n.a.	M13	
T 14	6 6 55	3°41'05	11♊51	28°57	13° 8	23°10	15°10	18°22	13°52	19°39	15°45	4°24	4°44	7°54	n.a.	n.a.	T 14	
W15	6 10 51	4°41'00	24°22	0♈48	14°19	23°50	15°24	18°28	13°55	19°41	15°46	4°R24	4°41	8° 1	n.a.	n.a.	W15	
T 16	6 14 48	5°40'54	7♎7	2°40	15°29	24°31	15°38	18°33	13°58	19°43	15°47	4°24	4°38	8° 7	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	6 18 44	6°40'45	20° 9	4°33	16°39	25°12	15°52	18°39	14° 1	19°45	15°48	4°24	4°35	8°14	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	6 22 41	7°40'35	3♌30	6°27	17°49	25°52	16° 6	18°44	14° 4	19°48	15°49	4°D24	4°32	8°21	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	6 26 37	8°40'23	17°11	8°22	18°59	26°33	16°19	18°50	14° 7	19°50	15°50	4°24	4°28	8°27	n.a.	n.a.	S 19	
M20	6 30 34	9°40'09	1♎14	10°18	20° 9	27°13	16°33	18°55	14°10	19°52	15°51	4°24	4°25	8°34	n.a.	n.a.	M20	
T 21	6 34 31	10°39'53	15°38	12°14	21°19	27°54	16°47	19° 1	14°13	19°54	15°53	4°24	4°22	8°41	n.a.	n.a.	T 21	
W22	6 38 27	11°39'35	0♌19	14°12	22°29	28°35	17° 0	19° 6	14°16	19°56	15°54	4°25	4°19	8°47	n.a.	n.a.	W22	
T 23	6 42 24	12°39'15	15°12	16°10	23°38	29°15	17°14	19°11	14°19	19°58	15°55	4°26	4°16	8°54	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	6 46 20	13°38'53	0♈12	18° 9	24°47	29°56	17°28	19°16	14°22	20° 1	15°56	4°R26	4°13	9° 1	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	6 50 17	14°38'29	15° 8	20° 8	25°57	0♎36	17°41	19°21	14°25	20° 3	15°58	4°26	4° 9	9° 7	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	6 54 13	15°38'03	29°54	22° 7	27° 6	1°17	17°54	19°26	14°28	20° 5	15°59	4°25	4° 6	9°14	n.a.	n.a.	S 26	
M27	6 58 10	16°37'34	14♋22	24° 7	28°15	1°57	18° 8	19°31	14°31	20° 7	16° 0	4°24	4° 3	9°21	n.a.	n.a.	M27	
T 28	7 2 6	17°37'03	28°27	26° 6	29°23	2°38	18°21	19°36	14°34	20° 9	16° 1	4°22	4° 0	9°27	n.a.	n.a.	T 28	
W29	7 6 3	18°36'30	12♋6	28° 4	0♈32	3°18	18°35	19°41	14°37	20°11	16° 3	4°20	3°57	9°34	n.a.	n.a.	W29	
T 30	7 10 0	19°35'54	25°19	0♋2	1°40	3°59	18°48	19°45	14°40	20°13	16° 4	4°19	3°53	9°41	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	7 13 56	20°35'15	8°Υ 7	1♋59	2♋48	4♎39	19♌1	19♎50	14♋43	20♌15	16♋5	4♈18	3♉50	9♐47	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 17h33m08s

Julian Calendar 1 Jan. 2606 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2607 BCE

FEBRUARY 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 17 53	21°34'34	20°Υ35	3♋54	3♋57	5♎20	19♌14	19♎55	14♋47	20♌17	16♋7	4°D17	3♉47	9♐54	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	7 21 49	22°33'50	2♌45	5°46	5° 4	6° 0	19°27	19°59	14°50	20°19	16° 8	4♈18	3°44	10° 1	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	7 25 46	23°33'04	14°43	7°37	6°12	6°41	19°40	20° 4	14°53	20°21	16° 9	4°19	3°41	10° 7	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	7 29 42	24°32'16	26°34	9°25	7°20	7°21	19°53	20° 8	14°56	20°23	16°11	4°20	3°38	10°14	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	7 33 39	25°31'25	8♐22	11° 9	8°27	8° 1	20° 6	20°12	15° 0	20°25	16°12	4°22	3°34	10°21	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	7 37 35	26°30'31	20°11	12°50	9°34	8°42	20°19	20°16	15° 3	20°27	16°13	4°23	3°31	10°27	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	7 41 32	27°29'35	2♌6	14°27	10°41	9°22	20°32	20°20	15° 6	20°29	16°15	4°R24	3°28	10°34	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	7 45 28	28°28'37	14° 6	15°59	11°47	10° 3	20°45	20°25	15°10	20°31	16°16	4°24	3°25	10°41	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	7 49 25	29°27'37	26°17	17°27	12°54	10°43	20°57	20°28	15°13	20°33	16°17	4°22	3°22	10°47	n.a.	n.a.	S 9	
M10	7 53 21	0♋26'34	8♊41	18°49	14° 0	11°23	21°10	20°32	15°16	20°35	16°19	4°19	3°19	10°54	n.a.	n.a.	M10	
T 11	7 57 18	1°25'29	21°16	20° 6	15° 6	12° 3	21°23	20°36	15°20	20°36	16°20	4°15	3°15	11° 1	n.a.	n.a.	T 11	
W12	8 1 15	2°24'22	4♎5	21°17	16°12	12°44	21°35	20°40	15°23	20°38	16°21	4°11	3°12	11° 7	n.a.	n.a.	W12	
T 13	8 5 11	3°23'12	17° 8	22°22	17°17	13°24	21°47	20°44	15°26	20°40	16°23	4° 6	3° 9	11°14	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	8 9 8	4°22'01	0♌24	23°21	18°23	14° 4	22° 0	20°47	15°30	20°42	16°24	4° 2	3° 6	11°20	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	8 13 4	5°20'48	13°54	24°13	19°28	14°44	22°12	20°51	15°33	20°44	16°26	3°59	3° 3	11°27	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	8 17 1	6°19'32	27°37	24°59	20°33	15°24	22°24	20°54	15°36	20°45	16°27	3°57	2°59	11°34	n.a.	n.a.	S 16	
M17	8 20 57	7°18'16	11♎34	25°39	21°37	16° 4	22°36	20°57	15°40	20°47	16°28	3°D57	2°56	11°40	n.a.	n.a.	M17	
T 18	8 24 54	8°16'57	25°44	26°12	22°41	16°45	22°48	21° 0	15°43	20°49	16°30	3°58	2°53	11°47	n.a.	n.a.	T 18	
W19	8 28 50	9°15'36	10♌4	26°38	23°45	17°25	23° 0	21° 4	15°47	20°50	16°31	3°59	2°50	11°54	n.a.	n.a.	W19	
T 20	8 32 47	10°14'14	24°34	26°57	24°49	18° 5	23°12	21° 7	15°50	20°52	16°33	4° 1	2°47	12° 0	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	8 36 43	11°12'49	9♈8	27°10	25°53	18°45	23°24	21°10	15°53	20°54	16°34	4°R 1	2°44	12° 7	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	8 40 40	12°11'23	23°42	27°R16	26°56	19°25	23°36	21°12	15°57	20°55	16°36	3°59	2°40	12°14	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	8 44 37	13° 9'55	8♋11	27°16	27°59	20° 4	23°47	21°15	16° 0	20°57	16°37	3°56	2°37	12°20	n.a.	n.a.	S 23	
M24	8 48 33	14° 8'24	22°27	27°10	29° 1	20°44	23°59	21°18	16° 4	20°58	16°38	3°51	2°34	12°27	n.a.	n.a.	M24	
T 25	8 52 30	15° 6'52	6♋26	26°58	0°Υ 3	21°24	24°11	21°21	16° 7	21° 0	16°40	3°44	2°31	12°34	n.a.	n.a.	T 25	
W26	8 56 26	16° 5'17	20° 3	26°40	1° 5	22° 4	24°22	21°23	16°11	21° 1	16°41	3°38	2°28	12°40	n.a.	n.a.	W26	
T 27	9 0 23	17° 3'40	3°Υ17	26°17	2° 7	22°44	24°33	21°25	16°14	21° 3	16°43	3°31	2°25	12°47	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	9 4 19	18° 2'00	16°Υ 8	25°49	3°Υ 8	23♎23	24♌44	21♎28	16♋17	21♌4	16♋44	3♉25	2♉21	12♐54	n.a.	n.a.	F 28	

Delta T = 17h33m05s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2606 BCE
geocentric

MARCH 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 8 16	19 ⁰⁰ 19	28 ⁰⁰ 38	25 ⁰⁰ R18	4 ⁰⁰ 9	24 ⁰⁰ M 3	24 ⁰⁰ ♂55	21 ⁰⁰ M30	16 ⁰⁰ ♂21	21 ⁰⁰ ♂ 6	16 ⁰⁰ ♂46	3 ⁰⁰ R21	2 ⁰⁰ ♂18	13 ⁰⁰ II 0	n.a.	S 1	
S 2	9 12 12	19 ⁰⁵ 58'35	10 ⁰⁰ ♂51	24 ⁰⁰ ♂43	5 ⁰⁰ 9	24 ⁰⁰ ♂42	25 ⁰⁰ 6	21 ⁰⁰ 32	16 ⁰⁰ 24	21 ⁰⁰ 7	16 ⁰⁰ 47	3 ⁰⁰ ♂19	2 ⁰⁰ 15	13 ⁰⁰ 7	n.a.	S 2	
M 3	9 16 9	20 ⁰⁵ 56'49	22 ⁰⁰ 50	24 ⁰⁰ 5	6 ⁰⁰ 9	25 ⁰⁰ 22	25 ⁰⁰ 17	21 ⁰⁰ 34	16 ⁰⁰ 28	21 ⁰⁰ 8	16 ⁰⁰ 48	3 ⁰⁰ D18	2 ⁰⁰ 12	13 ⁰⁰ 14	n.a.	M 3	
T 4	9 20 5	21 ⁰⁵ 55'00	4 ⁰⁰ II41	23 ⁰⁰ 26	7 ⁰⁰ 9	26 ⁰⁰ 1	25 ⁰⁰ 28	21 ⁰⁰ 36	16 ⁰⁰ 31	21 ⁰⁰ 10	16 ⁰⁰ 50	3 ⁰⁰ 19	2 ⁰⁰ 9	13 ⁰⁰ 20	n.a.	T 4	
W 5	9 24 2	22 ⁰⁵ 53'10	16 ⁰⁰ 29	22 ⁰⁰ 45	8 ⁰⁰ 8	26 ⁰⁰ 41	25 ⁰⁰ 39	21 ⁰⁰ 38	16 ⁰⁰ 34	21 ⁰⁰ 11	16 ⁰⁰ 51	3 ⁰⁰ 21	2 ⁰⁰ 5	13 ⁰⁰ 27	n.a.	W 5	
T 6	9 27 58	23 ⁰⁵ 51'17	28 ⁰⁰ 20	22 ⁰⁰ 3	9 ⁰⁰ 7	27 ⁰⁰ 20	25 ⁰⁰ 50	21 ⁰⁰ 40	16 ⁰⁰ 38	21 ⁰⁰ 12	16 ⁰⁰ 53	3 ⁰⁰ R22	2 ⁰⁰ 2	13 ⁰⁰ 34	n.a.	T 6	
F 7	9 31 55	24 ⁰⁵ 49'23	10 ⁰⁰ ♂18	21 ⁰⁰ 22	10 ⁰⁰ 6	27 ⁰⁰ 59	26 ⁰⁰ 0	21 ⁰⁰ 41	16 ⁰⁰ 41	21 ⁰⁰ 14	16 ⁰⁰ 54	3 ⁰⁰ 21	1 ⁰⁰ 59	13 ⁰⁰ 40	n.a.	F 7	
S 8	9 35 52	25 ⁰⁵ 47'26	22 ⁰⁰ 26	20 ⁰⁰ 42	11 ⁰⁰ 4	28 ⁰⁰ 39	26 ⁰⁰ 10	21 ⁰⁰ 43	16 ⁰⁰ 45	21 ⁰⁰ 15	16 ⁰⁰ 56	3 ⁰⁰ 19	1 ⁰⁰ 56	13 ⁰⁰ 47	n.a.	S 8	
S 9	9 39 48	26 ⁰⁵ 45'27	4 ⁰⁰ Ω49	20 ⁰⁰ 3	12 ⁰⁰ 1	29 ⁰⁰ 18	26 ⁰⁰ 21	21 ⁰⁰ 44	16 ⁰⁰ 48	21 ⁰⁰ 16	16 ⁰⁰ 57	3 ⁰⁰ 15	1 ⁰⁰ 53	13 ⁰⁰ 54	n.a.	S 9	
M10	9 43 45	27 ⁰⁵ 43'26	17 ⁰⁰ 27	19 ⁰⁰ 27	12 ⁰⁰ 58	29 ⁰⁰ 57	26 ⁰⁰ 31	21 ⁰⁰ 46	16 ⁰⁰ 51	21 ⁰⁰ 17	16 ⁰⁰ 58	3 ⁰⁰ 9	1 ⁰⁰ 50	14 ⁰⁰ 0	n.a.	M10	
T 11	9 47 41	28 ⁰⁵ 41'23	0 ⁰⁰ ♂23	18 ⁰⁰ 54	13 ⁰⁰ 55	0 ⁰⁰ ♂36	26 ⁰⁰ 41	21 ⁰⁰ 47	16 ⁰⁰ 55	21 ⁰⁰ 18	17 ⁰⁰ 0	3 ⁰⁰ 1	1 ⁰⁰ 46	14 ⁰⁰ 7	n.a.	T 11	
W12	9 51 38	29 ⁰⁵ 39'18	13 ⁰⁰ 34	18 ⁰⁰ 24	14 ⁰⁰ 51	1 ⁰⁰ 15	26 ⁰⁰ 51	21 ⁰⁰ 48	16 ⁰⁰ 58	21 ⁰⁰ 20	17 ⁰⁰ 1	2 ⁰⁰ 51	1 ⁰⁰ 43	14 ⁰⁰ 14	n.a.	W12	
T 13	9 55 34	0 ⁰⁰ ♂37'12	27 ⁰⁰ 1	17 ⁰⁰ 57	15 ⁰⁰ 46	1 ⁰⁰ 54	27 ⁰⁰ 1	21 ⁰⁰ 49	17 ⁰⁰ 2	21 ⁰⁰ 21	17 ⁰⁰ 3	2 ⁰⁰ 42	1 ⁰⁰ 40	14 ⁰⁰ 20	n.a.	T 13	
F 14	9 59 31	1 ⁰⁰ 35'04	10 ⁰⁰ ♂40	17 ⁰⁰ 35	16 ⁰⁰ 41	2 ⁰⁰ 33	27 ⁰⁰ 11	21 ⁰⁰ 50	17 ⁰⁰ 5	21 ⁰⁰ 22	17 ⁰⁰ 4	2 ⁰⁰ 33	1 ⁰⁰ 37	14 ⁰⁰ 27	n.a.	F 14	
S 15	10 3 27	2 ⁰⁰ 32'54	24 ⁰⁰ 29	17 ⁰⁰ 17	17 ⁰⁰ 35	3 ⁰⁰ 12	27 ⁰⁰ 20	21 ⁰⁰ 51	17 ⁰⁰ 8	21 ⁰⁰ 23	17 ⁰⁰ 5	2 ⁰⁰ 26	1 ⁰⁰ 34	14 ⁰⁰ 33	n.a.	S 15	
S 16	10 7 24	3 ⁰⁰ 30'43	8 ⁰⁰ M26	17 ⁰⁰ 4	18 ⁰⁰ 29	3 ⁰⁰ 50	27 ⁰⁰ 30	21 ⁰⁰ 52	17 ⁰⁰ 12	21 ⁰⁰ 24	17 ⁰⁰ 7	2 ⁰⁰ 21	1 ⁰⁰ 30	14 ⁰⁰ 40	n.a.	S 16	
M17	10 11 20	4 ⁰⁰ 28'31	22 ⁰⁰ 28	16 ⁰⁰ 55	19 ⁰⁰ 22	4 ⁰⁰ 29	27 ⁰⁰ 39	21 ⁰⁰ 53	17 ⁰⁰ 15	21 ⁰⁰ 25	17 ⁰⁰ 8	2 ⁰⁰ 18	1 ⁰⁰ 27	14 ⁰⁰ 47	n.a.	M17	
T 18	10 15 17	5 ⁰⁰ 26'17	6 ⁰⁰ ♂34	16 ⁰⁰ D51	20 ⁰⁰ 15	5 ⁰⁰ 7	27 ⁰⁰ 49	21 ⁰⁰ 53	17 ⁰⁰ 18	21 ⁰⁰ 26	17 ⁰⁰ 9	2 ⁰⁰ D18	1 ⁰⁰ 24	14 ⁰⁰ 53	n.a.	T 18	
W19	10 19 14	6 ⁰⁰ 24'02	20 ⁰⁰ 43	16 ⁰⁰ 52	21 ⁰⁰ 7	5 ⁰⁰ 46	27 ⁰⁰ 58	21 ⁰⁰ 54	17 ⁰⁰ 21	21 ⁰⁰ 27	17 ⁰⁰ 11	2 ⁰⁰ 18	1 ⁰⁰ 21	15 ⁰⁰ 0	n.a.	W19	
T 20	10 23 10	7 ⁰⁰ 21'46	4 ⁰⁰ ♂54	16 ⁰⁰ 57	21 ⁰⁰ 58	6 ⁰⁰ 24	28 ⁰⁰ 7	21 ⁰⁰ 54	17 ⁰⁰ 25	21 ⁰⁰ 27	17 ⁰⁰ 12	2 ⁰⁰ R18	1 ⁰⁰ 18	15 ⁰⁰ 7	n.a.	T 20	
F 21	10 27 7	8 ⁰⁰ 19'29	19 ⁰⁰ 4	17 ⁰⁰ 8	22 ⁰⁰ 49	7 ⁰⁰ 3	28 ⁰⁰ 16	21 ⁰⁰ 55	17 ⁰⁰ 28	21 ⁰⁰ 28	17 ⁰⁰ 14	2 ⁰⁰ 17	1 ⁰⁰ 15	15 ⁰⁰ 13	n.a.	F 21	
S 22	10 31 3	9 ⁰⁰ 17'10	3 ⁰⁰ ♂13	17 ⁰⁰ 22	23 ⁰⁰ 39	7 ⁰⁰ 41	28 ⁰⁰ 25	21 ⁰⁰ 55	17 ⁰⁰ 31	21 ⁰⁰ 29	17 ⁰⁰ 15	2 ⁰⁰ 14	1 ⁰⁰ 11	15 ⁰⁰ 20	n.a.	S 22	
S 23	10 35 0	10 ⁰⁰ 14'49	17 ⁰⁰ 16	17 ⁰⁰ 42	24 ⁰⁰ 28	8 ⁰⁰ 19	28 ⁰⁰ 33	21 ⁰⁰ 55	17 ⁰⁰ 34	21 ⁰⁰ 30	17 ⁰⁰ 16	2 ⁰⁰ 8	1 ⁰⁰ 8	15 ⁰⁰ 27	n.a.	S 23	
M24	10 38 56	11 ⁰⁰ 12'27	1 ⁰⁰ ♂10	18 ⁰⁰ 6	25 ⁰⁰ 16	8 ⁰⁰ 57	28 ⁰⁰ 42	21 ⁰⁰ R55	17 ⁰⁰ 38	21 ⁰⁰ 31	17 ⁰⁰ 18	2 ⁰⁰ 0	1 ⁰⁰ 5	15 ⁰⁰ 33	n.a.	M24	
T 25	10 42 53	12 ⁰⁰ 10'04	14 ⁰⁰ 51	18 ⁰⁰ 34	26 ⁰⁰ 4	9 ⁰⁰ 35	28 ⁰⁰ 50	21 ⁰⁰ 55	17 ⁰⁰ 41	21 ⁰⁰ 31	17 ⁰⁰ 19	1 ⁰⁰ 49	1 ⁰⁰ 2	15 ⁰⁰ 40	n.a.	T 25	
W26	10 46 49	13 ⁰⁰ 7'39	28 ⁰⁰ 15	19 ⁰⁰ 6	26 ⁰⁰ 50	10 ⁰⁰ 13	28 ⁰⁰ 58	21 ⁰⁰ 55	17 ⁰⁰ 44	21 ⁰⁰ 32	17 ⁰⁰ 20	1 ⁰⁰ 38	0 ⁰⁰ 59	15 ⁰⁰ 47	n.a.	W26	
T 27	10 50 46	14 ⁰⁰ 5'13	11 ⁰⁰ ♂20	19 ⁰⁰ 42	27 ⁰⁰ 36	10 ⁰⁰ 50	29 ⁰⁰ 7	21 ⁰⁰ 55	17 ⁰⁰ 47	21 ⁰⁰ 33	17 ⁰⁰ 21	1 ⁰⁰ 26	0 ⁰⁰ 56	15 ⁰⁰ 53	n.a.	T 27	
F 28	10 54 43	15 ⁰⁰ 2'45	24 ⁰⁰ 6	20 ⁰⁰ 22	28 ⁰⁰ 21	11 ⁰⁰ 28	29 ⁰⁰ 15	21 ⁰⁰ 54	17 ⁰⁰ 50	21 ⁰⁰ 33	17 ⁰⁰ 23	1 ⁰⁰ 16	0 ⁰⁰ 52	16 ⁰⁰ 0	n.a.	F 28	
S 29	10 58 39	16 ⁰⁰ 0'16	6 ⁰⁰ ♂34	21 ⁰⁰ 6	29 ⁰⁰ 6	12 ⁰⁰ 5	29 ⁰⁰ 22	21 ⁰⁰ 54	17 ⁰⁰ 53	21 ⁰⁰ 34	17 ⁰⁰ 24	1 ⁰⁰ 8	0 ⁰⁰ 49	16 ⁰⁰ 7	n.a.	S 29	
S 30	11 2 36	16 ⁰⁰ 57'45	18 ⁰⁰ 45	21 ⁰⁰ 53	29 ⁰⁰ 49	12 ⁰⁰ 43	29 ⁰⁰ 30	21 ⁰⁰ 53	17 ⁰⁰ 57	21 ⁰⁰ 34	17 ⁰⁰ 25	1 ⁰⁰ 3	0 ⁰⁰ 46	16 ⁰⁰ 13	n.a.	S 30	
M31	11 6 32	17 ⁰⁰ ♂55'12	0 ⁰⁰ II44	22 ⁰⁰ ♂44	0 ⁰⁰ ♂31	13 ⁰⁰ ♂20	29 ⁰⁰ ♂38	21 ⁰⁰ M52	18 ⁰⁰ 0	21 ⁰⁰ ♂35	17 ⁰⁰ ♂27	0 ⁰⁰ ♂59	0 ⁰⁰ ♂43	16 ⁰⁰ II20	n.a.	M31	

Delta T = 17h33m03s

Julian Calendar 1 March 2606 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2606 BCE

APRIL 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 10 29	18 ⁰⁰ ♂52'38	12 ⁰⁰ II35	23 ⁰⁰ ♂38	1 ⁰⁰ ♂12	13 ⁰⁰ ♂57	29 ⁰⁰ ♂45	21 ⁰⁰ R52	18 ⁰⁰ 3	21 ⁰⁰ ♂35	17 ⁰⁰ ♂28	0 ⁰⁰ R58	0 ⁰⁰ ♂40	16 ⁰⁰ II27	n.a.	T 1	
W 2	11 14 25	19 ⁰⁰ 50'03	24 ⁰⁰ 24	24 ⁰⁰ 36	1 ⁰⁰ 52	14 ⁰⁰ 34	29 ⁰⁰ 53	21 ⁰⁰ M51	18 ⁰⁰ 6	21 ⁰⁰ 36	17 ⁰⁰ 29	0 ⁰⁰ ♂58	0 ⁰⁰ 36	16 ⁰⁰ 33	n.a.	W 2	
T 3	11 18 22	20 ⁰⁰ 47'26	6 ⁰⁰ ♂15	25 ⁰⁰ 36	2 ⁰⁰ 31	15 ⁰⁰ 11	29 ⁰⁰ 59	21 ⁰⁰ 50	18 ⁰⁰ 9	21 ⁰⁰ 36	17 ⁰⁰ 30	0 ⁰⁰ 58	0 ⁰⁰ 33	16 ⁰⁰ 40	n.a.	T 3	
F 4	11 22 18	21 ⁰⁰ 44'47	18 ⁰⁰ 15	26 ⁰⁰ 40	3 ⁰⁰ 9	15 ⁰⁰ 47	0 ⁰⁰ ♂ 7	21 ⁰⁰ 49	18 ⁰⁰ 12	21 ⁰⁰ 37	17 ⁰⁰ 32	0 ⁰⁰ 57	0 ⁰⁰ 30	16 ⁰⁰ 46	n.a.	F 4	
S 5	11 26 15	22 ⁰⁰ 42'08	0 ⁰⁰ Ω28	27 ⁰⁰ 47	3 ⁰⁰ 46	16 ⁰⁰ 24	0 ⁰⁰ 14	21 ⁰⁰ 48	18 ⁰⁰ 15	21 ⁰⁰ 37	17 ⁰⁰ 33	0 ⁰⁰ 54	0 ⁰⁰ 27	16 ⁰⁰ 53	n.a.	S 5	
S 6	11 30 12	23 ⁰⁰ 39'26	12 ⁰⁰ 58	28 ⁰⁰ 57	4 ⁰⁰ 21	17 ⁰⁰ 0	0 ⁰⁰ 20	21 ⁰⁰ 47	18 ⁰⁰ 18	21 ⁰⁰ 37	17 ⁰⁰ 34	0 ⁰⁰ 49	0 ⁰⁰ 24	17 ⁰⁰ 0	n.a.	S 6	
M 7	11 34 8	24 ⁰⁰ 36'44	25 ⁰⁰ 48	0 ⁰⁰ ♂10	4 ⁰⁰ 55	17 ⁰⁰ 37	0 ⁰⁰ 27	21 ⁰⁰ 45	18 ⁰⁰ 21	21 ⁰⁰ 38	17 ⁰⁰ 35	0 ⁰⁰ 41	0 ⁰⁰ 21	17 ⁰⁰ 6	n.a.	M 7	
T 8	11 38 5	25 ⁰⁰ 34'00	9 ⁰⁰ ♂ 0	1 ⁰⁰ 25	5 ⁰⁰ 28	18 ⁰⁰ 13	0 ⁰⁰ 33	21 ⁰⁰ 44	18 ⁰⁰ 24	21 ⁰⁰ 38	17 ⁰⁰ 36	0 ⁰⁰ 31	0 ⁰⁰ 17	17 ⁰⁰ 13	n.a.	T 8	
W 9	11 42 1	26 ⁰⁰ 31'15	22 ⁰⁰ 32	2 ⁰⁰ 43	5 ⁰⁰ 59	18 ⁰⁰ 49	0 ⁰⁰ 40	21 ⁰⁰ 42	18 ⁰⁰ 26	21 ⁰⁰ 38	17 ⁰⁰ 37	0 ⁰⁰ 19	0 ⁰⁰ 14	17 ⁰⁰ 20	n.a.	W 9	
T 10	11 45 58	27 ⁰⁰ 28'29	6 ⁰⁰ ♂23	4 ⁰⁰ 4	6 ⁰⁰ 29	19 ⁰⁰ 25	0 ⁰⁰ 46	21 ⁰⁰ 41	18 ⁰⁰ 29	21 ⁰⁰ 38	17 ⁰⁰ 39	0 ⁰⁰ 7	0 ⁰⁰ 11	17 ⁰⁰ 26	n.a.	T 10	
F 11	11 49 54	28 ⁰⁰ 25'42	20 ⁰⁰ 28	5 ⁰⁰ 28	6 ⁰⁰ 58	20 ⁰⁰ 0	0 ⁰⁰ 52	21 ⁰⁰ 39	18 ⁰⁰ 32	21 ⁰⁰ 39	17 ⁰⁰ 40	29 ⁰⁰ ♂56	0 ⁰⁰ 8	17 ⁰⁰ 33	n.a.	F 11	
S 12	11 53 51	29 ⁰⁰ 22'54	4 ⁰⁰ M42	6 ⁰⁰ 54	7 ⁰⁰ 24	20 ⁰⁰ 36	0 ⁰⁰ 57	21 ⁰⁰ 37	18 ⁰⁰ 35	21 ⁰⁰ 39	17 ⁰⁰ 41	29 ⁰⁰ 47	0 ⁰⁰ 5	17 ⁰⁰ 40	n.a.	S 12	
S 13	11 57 47	0 ⁰⁰ ♀20'06	19 ⁰⁰ 0	8 ⁰⁰ 23	7 ⁰⁰ 50	21 ⁰⁰ 11	1 ⁰⁰ 3	21 ⁰⁰ 35	18 ⁰⁰ 38	21 ⁰⁰ 39	17 ⁰⁰ 42	29 ⁰⁰ 41	0 ⁰⁰ 1	17 ⁰⁰ 46	n.a.	S 13	
M14	12 1 44	1 ⁰⁰ 17'17	3 ⁰⁰ ♂18	9 ⁰⁰ 55	8 ⁰⁰ 13	21 ⁰⁰ 47	1 ⁰⁰ 9	21 ⁰⁰ 33	18 ⁰								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2606 BCE
geocentric

MAY 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 8 46	17°28'06	14°11	11°58	9°R48	1°13	2°15	20°R48	19°22	21°R35	17°59	28°R 7	29° 4	19°II46	n.a.	T 1		
F 2	13 12 42	18°25'07	26°11	14° 7	9°33	1°44	2°18	20°R45	19°24	21°R35	18° 0	28°R 7	29° 1	19°53	n.a.	F 2		
S 3	13 16 39	19°22'08	8°25	16°18	9°15	2°14	2°20	20°41	19°26	21°34	18° 1	28° 5	28°58	19°59	n.a.	S 3		
S 4	13 20 35	20°19'09	20°57	18°29	8°56	2°45	2°22	20°38	19°28	21°34	18° 2	28° 1	28°55	20° 6	n.a.	S 4		
M 5	13 24 32	21°16'09	3°17	20°40	8°34	3°15	2°23	20°34	19°30	21°33	18° 2	27°55	28°52	20°13	n.a.	M 5		
T 6	13 28 28	22°13'08	17°13	22°50	8°10	3°45	2°25	20°31	19°32	21°33	18° 3	27°47	28°48	20°19	n.a.	T 6		
W 7	13 32 25	23°10'08	0°59	25° 1	7°44	4°15	2°26	20°27	19°34	21°32	18° 4	27°38	28°45	20°26	n.a.	W 7		
T 8	13 36 21	24° 7'07	15° 7	27°10	7°16	4°44	2°28	20°23	19°36	21°31	18° 5	27°28	28°42	20°33	n.a.	T 8		
F 9	13 40 18	25° 4'06	29°34	29°19	6°46	5°13	2°29	20°20	19°38	21°30	18° 5	27°19	28°39	20°39	n.a.	F 9		
S 10	13 44 15	26° 1'05	14°12	1°27	6°15	5°41	2°29	20°16	19°40	21°30	18° 6	27°11	28°36	20°46	n.a.	S 10		
S 11	13 48 11	26°58'05	28°54	3°34	5°42	6° 9	2°30	20°12	19°41	21°29	18° 7	27° 6	28°33	20°52	n.a.	S 11		
M12	13 52 8	27°55'05	13°35	5°39	5° 8	6°37	2°30	20° 8	19°43	21°28	18° 7	27° 4	28°29	20°59	n.a.	M12		
T 13	13 56 4	28°52'05	28° 7	7°42	4°32	7° 5	2°31	20° 4	19°45	21°27	18° 8	27°D 3	28°26	21° 6	n.a.	T 13		
W14	14 0 1	29°49'06	12°37	9°44	3°56	7°32	2°R31	20° 0	19°46	21°27	18° 8	27° 3	28°23	21°12	n.a.	W14		
T 15	14 3 57	0°46'07	26°33	11°45	3°20	7°59	2°31	19°56	19°48	21°26	18° 9	27°R 4	28°20	21°19	n.a.	T 15		
F 16	14 7 54	1°43'08	10°24	13°43	2°42	8°25	2°30	19°52	19°50	21°25	18° 9	27° 4	28°17	21°26	n.a.	F 16		
S 17	14 11 51	2°40'10	24° 1	15°40	2° 5	8°51	2°30	19°48	19°51	21°24	18°10	27° 2	28°13	21°32	n.a.	S 17		
S 18	14 15 47	3°37'13	7°23	17°34	1°28	9°16	2°29	19°44	19°53	21°23	18°10	26°58	28°10	21°39	n.a.	S 18		
M19	14 19 44	4°34'16	20°33	19°27	0°51	9°41	2°28	19°40	19°54	21°22	18°11	26°51	28° 7	21°46	n.a.	M19		
T 20	14 23 40	5°31'20	3°29	21°18	0°14	10° 6	2°27	19°35	19°55	21°21	18°11	26°43	28° 4	21°52	n.a.	T 20		
W21	14 27 37	6°28'24	16°12	23° 7	29°39	10°30	2°26	19°31	19°57	21°20	18°12	26°35	28° 1	21°59	n.a.	W21		
T 22	14 31 33	7°25'29	28°43	24°54	29° 4	10°53	2°24	19°27	19°58	21°19	18°12	26°26	27°58	22° 6	n.a.	T 22		
F 23	14 35 30	8°22'34	11° 2	26°39	28°30	11°17	2°22	19°23	19°59	21°18	18°13	26°18	27°54	22°12	n.a.	F 23		
S 24	14 39 27	9°19'40	23°11	28°23	27°58	11°39	2°21	19°18	20° 0	21°17	18°13	26°12	27°51	22°19	n.a.	S 24		
S 25	14 43 23	10°16'46	5°11	0°11	4	27°28	12° 1	2°18	19°14	20° 2	18°13	26° 7	27°48	22°26	n.a.	S 25		
M26	14 47 20	11°13'53	17° 1	1°43	26°59	12°23	2°16	19°10	20° 3	21°14	18°14	26° 5	27°45	22°32	n.a.	M26		
T 27	14 51 16	12°11'01	28°48	3°21	26°32	12°44	2°14	19° 5	20° 4	21°13	18°14	26°D 5	27°42	22°39	n.a.	T 27		
W28	14 55 13	13° 8'08	10°35	4°56	26° 7	13° 5	2°11	19° 1	20° 5	21°12	18°14	26° 6	27°38	22°45	n.a.	W28		
T 29	14 59 9	14° 5'17	22°25	6°29	25°44	13°25	2° 8	18°56	20° 6	21°11	18°15	26° 7	27°35	22°52	n.a.	T 29		
F 30	15 3 6	15° 2'25	4°24	8° 1	25°23	13°44	2° 5	18°52	20° 7	21°10	18°15	26° 8	27°32	22°59	n.a.	F 30		
S 31	15 7 3	15°59'34	16°37	9°11	25° 4	14° 3	2° 2	18°47	20° 8	21° 8	18°15	26°R 9	27°R29	23°II 5	n.a.	S 31		

Delta T = 17h32m58s

Julian Calendar 1 May 2606 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2606 BCE

JUNE 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 10 59	16°56'44	29° 8	10°II58	24°R48	14°21	1°R59	18°R43	20° 8	21°R 7	18°15	26°R 8	27°R26	23°II12	n.a.	S 1		
M 2	15 14 56	17°53'54	12° 2	12°24	24°Y34	14°39	1°55	18°R39	20° 9	21°R 6	18°15	26°R 6	27°23	23°19	n.a.	M 2		
T 3	15 18 52	18°51'05	25°22	13°47	24°22	14°56	1°51	18°34	20°10	21° 5	18°16	26° 2	27°19	23°25	n.a.	T 3		
W 4	15 22 49	19°48'16	9°10	15° 9	24°13	15°12	1°47	18°30	20°11	21° 3	18°16	25°57	27°16	23°32	n.a.	W 4		
T 5	15 26 45	20°45'28	23°24	16°28	24° 6	15°28	1°43	18°25	20°11	21° 2	18°16	25°52	27°13	23°39	n.a.	T 5		
F 6	15 30 42	21°42'41	8°11	17°45	24° 2	15°43	1°39	18°21	20°12	21° 1	18°16	25°47	27°10	23°45	n.a.	F 6		
S 7	15 34 38	22°39'54	22°55	19° 0	24°D 0	15°58	1°35	18°16	20°12	20°59	18°16	25°43	27° 7	23°52	n.a.	S 7		
S 8	15 38 35	23°37'09	7°57	20°12	24° 0	16°12	1°30	18°12	20°13	20°58	18°16	25°41	27° 4	23°59	n.a.	S 8		
M 9	15 42 32	24°34'25	22°58	21°22	24° 2	16°25	1°25	18° 8	20°13	20°56	18°16	25°D40	27° 0	24° 5	n.a.	M 9		
T 10	15 46 28	25°31'43	7°51	22°30	24° 7	16°37	1°20	18° 3	20°14	20°55	18°R16	25°40	26°57	24°12	n.a.	T 10		
W11	15 50 25	26°29'01	22°28	23°35	24°14	16°49	1°15	17°59	20°14	20°53	18°16	25°41	26°54	24°19	n.a.	W11		
T 12	15 54 21	27°26'21	6°46	24°38	24°23	17° 0	1°10	17°54	20°14	20°52	18°16	25°43	26°51	24°25	n.a.	T 12		
F 13	15 58 18	28°23'42	20°43	25°38	24°35	17°10	1° 5	17°50	20°15	20°51	18°16	25°44	26°48	24°32	n.a.	F 13		
S 14	16 2 14	29°21'05	4°19	26°35	24°48	17°20	0°59	17°46	20°15	20°49	18°16	25°R44	26°44	24°38	n.a.	S 14		
S 15	16 6 11	0°II18'29	17°34	27°29	25° 3	17°28	0°54	17°41	20°15	20°48	18°16	25°43	26°41	24°45	n.a.	S 15		
M16	16 10 8	1°15'55	0°Y32	28°20	25°21	17°36	0°48	17°37	20°15	20°46	18°16	25°41	26°38	24°52	n.a.	M16		
T 17	16 14 4	2°13'22	13°13	29° 8	25°40	17°43	0°42	17°33	20°R15	20°45	18°16	25°38	26°35	24°58	n.a.	T 17		
W18	16 18 1	3°10'51	25°40	29°52	26° 1	17°50	0°36	17°29	20°15	20°43	18°15	25°34	26°32	25° 5	n.a.	W18		
T 19	16 21 57	4° 8'22	7°55	0°33	26°23	17°55	0°30	17°25	20°15	20°41	18°15	25°31	26°29	25°12	n.a.	T 19		
F 20	16 25 54	5° 5'54	20° 1	1° 9	26°48	18° 0	0°23	17°20	20°15	20°40	18°15	25°28	26°25	25°18	n.a.	F 20		
S 21	16 29 50	6° 3'27	1°II59	1°42	27°14	18° 4	0°17	17°16	20°15	20°38	18°15	25°25	26°22	25°25	n.a.	S 21		
S 22	16 33 47	7° 1'02	13°50	2°11	27°41	18° 7	0°10	17°12	20°15	20°37	18°15	25°24	26°19	25°32	n.a.	S 22		
M23	16 37 43	7°58'38	25°38	2°35	28°11	18° 9	0° 3	17° 8	20°14	20°35	18°14	25°D23	26°16	25°38	n.a.	M23		
T 24	16 41 40	8°56'16	7°25	2°55	28°41	18°10	29°57	17° 4	20°14	20°34	18°14	25°24	26°13	25°45	n.a.	T 24		
W25	16 45 37	9°53'55	19°12	3° 9	29°13	18°R11	29°50	17° 0	20°14	20°32	18°14	25°25	26°10	25°52	n.a.	W25		
T 26	16 49 33	10°51'35	1° 5	3°19	29°46	18°11	29°43	16°57	20°13	20°30	18°13	25°26	26° 6	25°58	n.a.	T 26		
F 27	16 53 30	11°49'17	13° 5	3°R24	0°21	18° 9	29°35	16°53	20°13	20°29	18°13	25°27	26° 3	26° 5	n.a.	F 27		
S 28	16 57 26	12°47'00	25°19	3°23	0°57	18° 7	29°28	16°49	20°12	20°27	18°13	25°28	26° 0	26°11	n.a.	S 28		
S 29	17 1 23	13°44'44	7°48	3°16	1°34	18° 4	29°21	16°45	20°12	20°25	18°12	25°29	25°57	26°18	n.a.	S 29		
M30	17 5 19	14°II42'30	20°39	3° 4	2°12	18° 1	29°14	16°42	20°11	20°24	18°12	25°R29	25°R54	26°II25	n.a.	M30		

Delta T = 17h32m56s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2606 BCE
geocentric

JULY 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 9 16	15II40'17	3Ω53	2°R46	2♂52	17°R56	29°R 6	16°R38	20°R11	20°R22	18°R11	25°R28	25♂50	26II31	n.a.	T 1	
W 2	17 13 12	16°38'06	17°34	2♂22	3°32	17♂51	28♂59	16II34	20♂10	20♂21	18♂11	25♂28	25°47	26°38	n.a.	W 2	
T 3	17 17 9	17°35'56	1II43	1°53	4°14	17°45	28°51	16°31	20° 9	20°19	18°10	25°27	25°44	26°45	n.a.	T 3	
F 4	17 21 6	18°33'47	16°16	1°18	4°57	17°38	28°43	16°27	20° 8	20°17	18°10	25°26	25°41	26°51	n.a.	F 4	
S 5	17 25 2	19°31'40	1♂11	0°38	5°40	17°30	28°36	16°24	20° 8	20°16	18°10	25°25	25°38	26°58	n.a.	S 5	
S 6	17 28 59	20°29'35	16°19	29II54	6°25	17°21	28°28	16°21	20° 7	20°14	18° 9	25°25	25°35	27° 5	n.a.	S 6	
M 7	17 32 55	21°27'32	1♂31	29° 5	7°10	17°12	28°20	16°18	20° 6	20°12	18° 8	25°D25	25°31	27°11	n.a.	M 7	
T 8	17 36 52	22°25'31	16°39	28°13	7°56	17° 2	28°12	16°14	20° 5	20°11	18° 8	25°25	25°28	27°18	n.a.	T 8	
W 9	17 40 48	23°23'31	1♂33	27°19	8°44	16°51	28° 5	16°11	20° 4	20° 9	18° 7	25°25	25°25	27°25	n.a.	W 9	
T 10	17 44 45	24°21'34	16° 6	26°24	9°32	16°40	27°57	16° 8	20° 3	20° 7	18° 7	25°26	25°22	27°31	n.a.	T 10	
F 11	17 48 42	25°19'38	0♂15	25°28	10°20	16°28	27°49	16° 5	20° 2	20° 6	18° 6	25°R26	25°19	27°38	n.a.	F 11	
S 12	17 52 38	26°17'45	13°58	24°33	11°10	16°15	27°41	16° 3	20° 1	20° 4	18° 5	25°26	25°16	27°45	n.a.	S 12	
S 13	17 56 35	27°15'54	27°15	23°40	12° 0	16° 2	27°33	16° 0	19°59	20° 3	18° 5	25°D26	25°12	27°51	n.a.	S 13	
M14	18 0 31	28°14'05	10♀9	22°51	12°51	15°48	27°25	15°57	19°58	20° 1	18° 4	25°26	25° 9	27°58	n.a.	M14	
T 15	18 4 28	29°12'18	22°43	22° 6	13°43	15°33	27°17	15°54	19°57	19°59	18° 3	25°26	25° 6	28° 4	n.a.	T 15	
W16	18 8 24	0♂10'34	5♂ 1	21°26	14°35	15°18	27° 9	15°52	19°56	19°58	18° 3	25°26	25° 3	28°11	n.a.	W16	
T 17	18 12 21	1° 8'52	17° 6	20°53	15°28	15° 2	27° 1	15°49	19°54	19°56	18° 2	25°27	25° 0	28°18	n.a.	T 17	
F 18	18 16 17	2° 7'12	29° 2	20°26	16°22	14°46	26°53	15°47	19°53	19°55	18° 1	25°27	24°56	28°24	n.a.	F 18	
S 19	18 20 14	3° 5'35	10II53	20° 8	17°16	14°30	26°46	15°45	19°51	19°53	18° 0	25°28	24°53	28°31	n.a.	S 19	
S 20	18 24 10	4° 3'59	22°40	19°58	18°11	14°13	26°38	15°42	19°50	19°51	18° 0	25°R28	24°50	28°38	n.a.	S 20	
M21	18 28 7	5° 2'26	4♂27	19°D57	19° 6	13°56	26°30	15°40	19°48	19°50	17°59	25°28	24°47	28°44	n.a.	M21	
T 22	18 32 4	6° 0'55	16°16	20° 5	20° 2	13°39	26°22	15°38	19°47	19°48	17°58	25°28	24°44	28°51	n.a.	T 22	
W23	18 36 0	6°59'25	28° 9	20°22	20°58	13°21	26°15	15°36	19°45	19°47	17°57	25°26	24°41	28°58	n.a.	W23	
T 24	18 39 57	7°57'58	10♂ 8	20°48	21°55	13° 3	26° 7	15°35	19°44	19°45	17°56	25°25	24°37	29° 4	n.a.	T 24	
F 25	18 43 53	8°56'33	22°15	21°23	22°53	12°45	26° 0	15°33	19°42	19°44	17°56	25°23	24°34	29°11	n.a.	F 25	
S 26	18 47 50	9°55'09	4II34	22° 6	23°50	12°28	25°52	15°31	19°40	19°42	17°55	25°21	24°31	29°18	n.a.	S 26	
S 27	18 51 46	10°53'48	17° 7	22°57	24°49	12°10	25°45	15°29	19°39	19°41	17°54	25°19	24°28	29°24	n.a.	S 27	
M28	18 55 43	11°52'28	29°57	23°56	25°47	11°52	25°37	15°28	19°37	19°39	17°53	25°18	24°25	29°31	n.a.	M28	
T 29	18 59 39	12°51'10	13♂ 7	25° 2	26°47	11°34	25°30	15°27	19°35	19°38	17°52	25°D17	24°22	29°38	n.a.	T 29	
W30	19 3 36	13°49'54	26°39	26°15	27°46	11°16	25°23	15°25	19°33	19°36	17°51	25°18	24°18	29°44	n.a.	W30	
T 31	19 7 32	14°48'40	10II34	27II33	28♂46	10♂59	25♂16	15II24	19♂31	19♂35	17♂50	25♂19	24♂15	29II51	n.a.	T 31	

Delta T = 17h32m54s

Julian Calendar 1 July 2606 BCE == Greg. Calendar 9 June 2606 BCE

AUGUST 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 11 29	15♂47'28	24II54	28II57	29♂47	10°R42	25°R 9	15°R23	19°R29	19°R33	17°R49	25♂20	24♂12	29II57	n.a.	F 1	
S 2	19 15 26	16°46'18	9♂35	0♂26	0II47	10♂25	25♂ 2	15II22	19♂28	19♂32	17♂48	25°21	24° 9	0♂ 4	n.a.	S 2	
S 3	19 19 22	17°45'10	24°33	1°59	1°49	10° 8	24°55	15°21	19°26	19°30	17°47	25°R22	24° 6	0°11	n.a.	S 3	
M 4	19 23 19	18°44'05	9♂41	3°36	2°50	9°52	24°49	15°20	19°24	19°29	17°46	25°21	24° 2	0°17	n.a.	M 4	
T 5	19 27 15	19°43'01	24°50	5°15	3°52	9°36	24°42	15°19	19°22	19°28	17°45	25°20	23°59	0°24	n.a.	T 5	
W 6	19 31 12	20°41'59	9♂51	6°57	4°54	9°21	24°36	15°19	19°20	19°26	17°44	25°17	23°56	0°31	n.a.	W 6	
T 7	19 35 8	21°41'00	24°34	8°41	5°57	9° 6	24°30	15°18	19°17	19°25	17°43	25°13	23°53	0°37	n.a.	T 7	
F 8	19 39 5	22°40'03	8♂53	10°27	7° 0	8°52	24°24	15°18	19°15	19°24	17°42	25° 9	23°50	0°44	n.a.	F 8	
S 9	19 43 1	23°39'09	22°45	12°14	8° 3	8°38	24°18	15°18	19°13	19°22	17°41	25° 6	23°47	0°51	n.a.	S 9	
S 10	19 46 58	24°38'17	6♀9	14° 1	9° 7	8°25	24°12	15°17	19°11	19°21	17°40	25° 3	23°43	0°57	n.a.	S 10	
M11	19 50 54	25°37'27	19° 7	15°50	10°10	8°12	24° 6	15°17	19° 9	19°20	17°39	25° 2	23°40	1° 4	n.a.	M11	
T 12	19 54 51	26°36'40	1♂41	17°38	11°15	8° 0	24° 1	15°D17	19° 7	19°19	17°38	25°D 2	23°37	1°11	n.a.	T 12	
W13	19 58 48	27°35'56	13°56	19°27	12°19	7°49	23°55	15°17	19° 4	19°17	17°37	25° 3	23°34	1°17	n.a.	W13	
T 14	20 2 44	28°35'14	25°57	21°16	13°24	7°38	23°50	15°17	19° 2	19°16	17°36	25° 4	23°31	1°24	n.a.	T 14	
F 15	20 6 41	29°34'35	7II49	23° 5	14°29	7°28	23°45	15°18	19° 0	19°15	17°35	25° 6	23°27	1°31	n.a.	F 15	
S 16	20 10 37	0♂33'58	19°36	24°53	15°34	7°19	23°40	15°18	18°58	19°14	17°34	25°R 7	23°24	1°37	n.a.	S 16	
S 17	20 14 34	1°33'24	1♂22	26°41	16°40	7°10	23°35	15°19	18°55	19°13	17°32	25° 7	23°21	1°44	n.a.	S 17	
M18	20 18 30	2°32'52	13°11	28°28	17°46	7° 2	23°31	15°19	18°53	19°12	17°31	25° 6	23°18	1°50	n.a.	M18	
T 19	20 22 27	3°32'22	25° 6	0♂15	18°52	6°55	23°26	15°20	18°51	19°11	17°30	25° 2	23°15	1°57	n.a.	T 19	
W20	20 26 23	4°31'55	7♂ 8	2° 1	19°58	6°49	23°22	15°21	18°48	19°10	17°29	24°57	23°12	2° 4	n.a.	W20	
T 21	20 30 20	5°31'29	19°19	3°47	21° 5	6°43	23°18	15°21	18°46	19° 9	17°28	24°50	23° 8	2°10	n.a.	T 21	
F 22	20 34 16	6°31'06	1II40	5°31	22°11	6°39	23°14	15°22	18°44	19° 8	17°27	24°42	23° 5	2°17	n.a.	F 22	
S 23	20 38 13	7°30'45	14°12	7°16	23°18	6°35	23°11	15°23	18°41	19° 7	17°26	24°34	23° 2	2°24	n.a.	S 23	
S 24	20 42 10	8°30'26	26°57	8°59	24°26	6°32	23° 7	15°25	18°39	19° 6	17°25	24°27	22°59	2°30	n.a.	S 24	
M25	20 46 6	9°30'09	9♂54	10°42	25°33	6°30	23° 4	15°26	18°36	19° 5	17°23	24°21	22°56	2°37	n.a.	M25	
T 26	20 50 3	10°29'54	23° 7	12°24	26°41	6°28	23° 1	15°27	18°34	19° 4	17°22	24°18	22°53	2°44	n.a.	T 26	
W27	20 53 59	11°29'41	6II35	14° 5	27°48	6°D28	22°58	15°29	18°32	19° 3	17°21	24°D16	22°49	2°50	n.a.	W27	
T 28	20 57 56	12°29'29	20°20	15°46	28°57	6°28	22°55	15°30	18°29	19° 2	17°20	24°17	22°46	2°57	n.a.	T 28	
F 29	21 1 52	13°29'20	4♂24	17°26	0♂ 5	6°29	22°53	15°32	18°27	19° 1	17°19	24°18	22°43	3° 4	n.a.	F 29	
S 30	21 5 49	14°29'13	18°46	19° 5	1°13	6°31	22°50	15°34	18°24	19° 1	17°18	24°R18	22°40	3°10	n.a.	S 30	
S 31	21 9 45	15♂29'07	3♂23	20♂44	2♂22	6♂33	22♂48	15II36	18♂22	19♂ 0	17♂16	24♂18	22♂37	3♂17	n.a.	S 31	

Delta T = 17h32m51s

Julian Calendar

The year -2605 astronomical counting style corresponds to year 2606 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2606 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	21 13 42	16 ²⁹ 04	18 ³¹ 12	22 ²² 22	3 ³⁶ 31	6 ³⁶ 36	22 ²² 46	15 ¹¹ 38	18 ¹⁸ 19	18 ¹⁸ 59	17 ¹⁷ 15	24 ²⁴ 16	22 ²² 33	3 ³⁶ 24	n.a.	M 1	
T 2	21 17 38	17 ²⁹ 02	3 ³⁶ 5	23 ²³ 59	4 ⁴⁰ 40	6 ⁴¹ 41	22 ²² 44	15 ¹⁵ 40	18 ¹⁸ 17	18 ¹⁸ 59	17 ¹⁷ 14	24 ²⁴ 11	22 ²² 30	3 ³⁶ 30	n.a.	T 2	
W 3	21 21 35	18 ²⁹ 02	17 ³⁶ 5	25 ²⁵ 36	5 ⁴⁹ 49	6 ⁴⁵ 45	22 ²² 43	15 ¹⁵ 42	18 ¹⁸ 14	18 ¹⁸ 58	17 ¹⁷ 13	24 ²⁴ 5	22 ²² 27	3 ³⁶ 37	n.a.	W 3	
T 4	21 25 32	19 ²⁹ 04	2 ³⁶ 35	27 ²⁷ 12	6 ⁵⁸ 58	6 ⁵¹ 51	22 ²² 42	15 ¹⁵ 44	18 ¹⁸ 12	18 ¹⁸ 57	17 ¹⁷ 12	23 ²³ 56	22 ²² 24	3 ³⁶ 44	n.a.	T 4	
F 5	21 29 28	20 ²⁹ 09	16 ⁵⁵ 5	28 ²⁸ 48	8 ⁸ 8	6 ⁵⁷ 57	22 ²² 40	15 ¹⁵ 47	18 ¹⁸ 10	18 ¹⁸ 57	17 ¹⁷ 11	23 ²³ 47	22 ²² 21	3 ³⁶ 50	n.a.	F 5	
S 6	21 33 25	21 ²⁹ 15	0 ⁵¹ 51	0 ²³ 23	9 ¹⁷ 17	7 ⁴ 4	22 ²² 40	15 ¹⁵ 49	18 ¹⁸ 7	18 ¹⁸ 56	17 ¹⁷ 9	23 ²³ 38	22 ²² 18	3 ³⁶ 57	n.a.	S 6	
S 7	21 37 21	22 ²⁹ 24	14 ²⁰ 20	1 ⁵⁷ 57	10 ²⁷ 27	7 ¹² 12	22 ²² 39	15 ¹⁵ 52	18 ¹⁸ 5	18 ¹⁸ 56	17 ¹⁷ 8	23 ²³ 30	22 ²² 14	4 ³ 3	n.a.	S 7	
M 8	21 41 18	23 ²⁹ 36	27 ²¹ 21	3 ³¹ 31	11 ³⁷ 37	7 ²¹ 21	22 ²² 38	15 ¹⁵ 54	18 ¹⁸ 2	18 ¹⁸ 55	17 ¹⁷ 7	23 ²³ 24	22 ²² 11	4 ¹⁰ 10	n.a.	M 8	
T 9	21 45 14	24 ²⁹ 49	9 ⁵⁹ 59	5 ⁵ 5	12 ⁴⁷ 47	7 ³⁰ 30	22 ²² 38	15 ¹⁵ 57	18 ¹⁸ 0	18 ¹⁸ 55	17 ¹⁷ 6	23 ²³ 21	22 ²² 8	4 ¹⁷ 17	n.a.	T 9	
W10	21 49 11	25 ³⁰ 05	22 ¹⁵ 15	6 ³⁷ 37	13 ⁵⁸ 58	7 ⁴⁰ 40	22 ²² D38	16 ⁰ 0	17 ⁵⁷ 57	18 ⁵⁴ 54	17 ⁵ 5	23 ²³ D20	22 ²² 5	4 ²³ 23	n.a.	W10	
T 11	21 53 7	26 ³⁰ 23	4 ¹⁷ 17	8 ¹⁰ 10	15 ⁸ 8	7 ⁵⁰ 50	22 ²² 38	16 ³ 3	17 ⁵⁵ 55	18 ⁵⁴ 54	17 ⁴ 4	23 ²³ 20	22 ²² 2	4 ³⁰ 30	n.a.	T 11	
F 12	21 57 4	27 ³⁰ 43	16 ⁸ 8	9 ⁴² 42	16 ¹⁹ 19	8 ¹ 1	22 ²² 38	16 ⁶ 6	17 ⁵² 52	18 ⁵⁴ 54	17 ³ 3	23 ²³ 21	21 ⁵⁹ 59	4 ³⁷ 37	n.a.	F 12	
S 13	22 1 0	28 ³¹ 06	27 ⁵⁵ 55	11 ¹⁴ 14	17 ³⁰ 30	8 ¹³ 13	22 ²² 39	16 ⁹ 9	17 ⁵⁰ 50	18 ⁵³ 53	17 ¹ 1	23 ²³ R21	21 ⁵⁵ 55	4 ⁴³ 43	n.a.	S 13	
S 14	22 4 57	29 ³¹ 30	9 ⁴³ 43	12 ⁴⁵ 45	18 ⁴⁰ 40	8 ²⁶ 26	22 ²² 39	16 ¹² 12	17 ⁴⁸ 48	18 ⁵³ 53	17 ⁰ 0	23 ²³ 19	21 ⁵² 52	4 ⁵⁰ 50	n.a.	S 14	
M15	22 8 53	0 ⁵¹ 51	21 ³⁵ 35	14 ¹⁵ 15	19 ⁵² 52	8 ³⁹ 39	22 ²² 40	16 ¹⁵ 15	17 ⁴⁵ 45	18 ⁵³ 53	16 ⁵⁹ 59	23 ²³ 15	21 ⁴⁹ 49	4 ⁵⁷ 57	n.a.	M15	
T 16	22 12 50	1 ³² 26	3 ³⁶ 36	15 ⁴⁵ 45	21 ³ 3	8 ⁵² 52	22 ²² 41	16 ¹⁹ 19	17 ⁴³ 43	18 ⁵² 52	16 ⁵⁸ 58	23 ²³ 9	21 ⁴⁶ 46	5 ³ 3	n.a.	T 16	
W17	22 16 47	2 ³² 57	15 ⁴⁹ 49	17 ¹⁵ 15	22 ¹⁴ 14	9 ⁷ 7	22 ²² 43	16 ²² 22	17 ⁴¹ 41	18 ⁵² 52	16 ⁵⁷ 57	23 ²³ 0	21 ⁴³ 43	5 ¹⁰ 10	n.a.	W17	
T 18	22 20 43	3 ³³ 29	28 ¹⁴ 14	18 ⁴⁴ 44	23 ²⁵ 25	9 ²² 22	22 ²² 44	16 ²⁶ 26	17 ³⁸ 38	18 ⁵² 52	16 ⁵⁶ 56	22 ²² 48	21 ³⁹ 39	5 ¹⁷ 17	n.a.	T 18	
F 19	22 24 40	4 ³⁴ 04	10 ⁵³ 53	20 ¹³ 13	24 ³⁷ 37	9 ³⁷ 37	22 ²² 46	16 ²⁹ 29	17 ³⁶ 36	18 ⁵² 52	16 ⁵⁵ 55	22 ²² 35	21 ³⁶ 36	5 ²³ 23	n.a.	F 19	
S 20	22 28 36	5 ³⁴ 40	23 ⁴⁶ 46	21 ⁴¹ 41	25 ⁴⁹ 49	9 ⁵³ 53	22 ²² 48	16 ³³ 33	17 ³⁴ 34	18 ⁵² 52	16 ⁵⁴ 54	22 ²² 22	21 ³³ 33	5 ³⁰ 30	n.a.	S 20	
S 21	22 32 33	6 ³⁵ 18	6 ⁵⁰ 50	23 ⁹ 9	27 ⁰ 0	10 ¹⁰ 10	22 ²² 50	16 ³⁷ 37	17 ³¹ 31	18 ⁵² 52	16 ⁵² 52	22 ²² 10	21 ³⁰ 30	5 ³⁷ 37	n.a.	S 21	
M22	22 36 29	7 ³⁵ 57	20 ⁶ 6	24 ³⁶ 36	28 ¹² 12	10 ²⁷ 27	22 ²² 52	16 ⁴¹ 41	17 ²⁹ 29	18 ⁵² 52	16 ⁵¹ 51	22 ²² 0	21 ²⁷ 27	5 ⁴³ 43	n.a.	M22	
T 23	22 40 26	8 ³⁶ 38	3 ¹¹ 33	26 ² 2	29 ²⁴ 24	10 ⁴⁴ 44	22 ²² 55	16 ⁴⁵ 45	17 ²⁷ 27	18 ⁵² 52	16 ⁵⁰ 50	21 ⁵³ 53	21 ²⁴ 24	5 ⁵⁰ 50	n.a.	T 23	
W24	22 44 22	9 ³⁷ 20	17 ⁹ 9	27 ²⁸ 28	0 ³⁶ 36	11 ³ 3	22 ²² 58	16 ⁴⁹ 49	17 ²⁵ 25	18 ⁵² 52	16 ⁴⁹ 49	21 ⁴⁹ 49	21 ²⁰ 20	5 ⁵⁶ 56	n.a.	W24	
T 25	22 48 19	10 ³⁸ 04	0 ⁵⁵ 55	28 ⁵⁴ 54	1 ⁴⁹ 49	11 ²¹ 21	23 ⁰ 0	16 ⁵³ 53	17 ²² 22	18 ⁵² 52	16 ⁴⁸ 48	21 ⁴⁷ 47	21 ¹⁷ 17	6 ³ 3	n.a.	T 25	
F 26	22 52 16	11 ³⁸ 49	14 ⁵² 52	0 ¹⁸ 18	3 ¹ 1	11 ⁴⁰ 40	23 ⁴ 4	16 ⁵⁷ 57	17 ²⁰ 20	18 ⁵² 52	16 ⁴⁷ 47	21 ⁴⁷ 47	21 ¹⁴ 14	6 ¹⁰ 10	n.a.	F 26	
S 27	22 56 12	12 ³⁹ 36	28 ⁵⁸ 58	1 ⁴² 42	4 ¹³ 13	12 ⁰ 0	23 ⁷ 7	17 ¹ 1	17 ¹⁸ 18	18 ⁵² 52	16 ⁴⁶ 46	21 ⁴⁷ 47	21 ¹¹ 11	6 ¹⁶ 16	n.a.	S 27	
S 28	23 0 9	13 ⁴⁰ 24	13 ³¹ 31	3 ⁴ 4	5 ²⁶ 26	12 ²⁰ 20	23 ¹⁰ 10	17 ⁶ 6	17 ¹⁶ 16	18 ⁵² 52	16 ⁴⁵ 45	21 ⁴⁵ 45	21 ⁸ 8	6 ²³ 23	n.a.	S 28	
M29	23 4 5	14 ⁴¹ 13	27 ³⁸ 38	4 ²⁶ 26	6 ³⁹ 39	12 ⁴¹ 41	23 ¹⁴ 14	17 ¹⁰ 10	17 ¹⁴ 14	18 ⁵³ 53	16 ⁴⁴ 44	21 ⁴² 42	21 ⁵ 5	6 ³⁰ 30	n.a.	M29	
T 30	23 8 2	15 ⁴² 03	12 ³⁶ 36	5 ⁴⁷ 47	7 ⁵¹ 51	13 ² 2	23 ¹⁸ 18	17 ¹¹ 11	17 ¹² 12	18 ⁵³ 53	16 ⁴³ 43	21 ⁴¹ 41	21 ¹ 1	6 ³⁶ 36	n.a.	T 30	

Delta T = 17h32m49s

Julian Calendar 1 Sept. 2606 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2606 BCE

OCTOBER 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	23 11 58	16 ⁴² 54	26 ³² 32	7 ⁶ 6	9 ⁴ 4	13 ²³ 23	23 ²² 22	17 ¹¹ 19	17 ¹⁰ 10	18 ⁵³ 53	16 ⁴² 42	21 ¹⁶ 16	20 ⁵⁸ 58	6 ⁴³ 43	n.a.	W 1	
T 2	23 15 55	17 ⁴³ 47	10 ³¹ 31	8 ²⁴ 24	10 ¹⁷ 17	13 ⁴⁵ 45	23 ²⁶ 26	17 ²⁴ 24	17 ⁸ 8	18 ⁵³ 53	16 ⁴¹ 41	21 ¹⁴ 14	20 ⁵⁵ 55	6 ⁵⁰ 50	n.a.	T 2	
F 3	23 19 51	18 ⁴⁴ 41	24 ⁵⁷ 57	9 ⁴⁰ 40	11 ³⁰ 30	14 ⁸ 8	23 ³¹ 31	17 ²⁹ 29	17 ⁶ 6	18 ⁵⁴ 54	16 ⁴⁰ 40	21 ¹¹ 11	20 ⁵² 52	6 ⁵⁶ 56	n.a.	F 3	
S 4	23 23 48	19 ⁴⁵ 36	8 ⁴⁴ 44	10 ⁵⁴ 54	12 ⁴³ 43	14 ³⁰ 30	23 ³⁵ 35	17 ³³ 33	17 ⁴ 4	18 ⁵⁴ 54	16 ³⁹ 39	20 ⁴⁹ 49	20 ⁴⁹ 49	7 ³ 3	n.a.	S 4	
S 5	23 27 44	20 ⁴⁶ 33	22 ⁹ 9	12 ⁷ 7	13 ⁵⁶ 56	14 ⁵³ 53	23 ⁴⁰ 40	17 ³⁸ 38	17 ² 2	18 ⁵⁵ 55	16 ³⁸ 38	20 ³⁸ 38	20 ⁴⁵ 45	7 ¹⁰ 10	n.a.	S 5	
M 6	23 31 41	21 ⁴⁷ 32	5 ¹⁰ 10	13 ¹⁷ 17	15 ⁹ 9	15 ¹⁷ 17	23 ⁴⁵ 45	17 ⁴³ 43	17 ⁰ 0	18 ⁵⁵ 55	16 ³⁷ 37	20 ²⁹ 29	20 ⁴² 42	7 ¹⁶ 16	n.a.	M 6	
T 7	23 35 38	22 ⁴⁸ 32	17 ⁴⁸ 48	14 ²⁴ 24	16 ²³ 23	15 ⁴⁰ 40	23 ⁵⁰ 50	17 ⁴⁸ 48	16 ⁵⁸ 58	18 ⁵⁶ 56	16 ³⁶ 36	20 ²³ 23	20 ³⁹ 39	7 ²³ 23	n.a.	T 7	
W 8	23 39 34	23 ⁴⁹ 33	0 ¹¹ 7	15 ²⁸ 28	17 ³⁶ 36	16 ⁵ 5	23 ⁵⁶ 56	17 ⁵³ 53	16 ⁵⁶ 56	18 ⁵⁶ 56	16 ³⁵ 35	20 ²⁰ 20	20 ³⁶ 36	7 ³⁰ 30	n.a.	W 8	
T 9	23 43 31	24 ⁵⁰ 36	12 ¹⁰ 10	16 ²⁸ 28	18 ⁴⁹ 49	16 ²⁹ 29	24 ¹ 1	17 ⁵⁹ 59	16 ⁵⁴ 54	18 ⁵⁷ 57	16 ³⁵ 35	20 ¹⁹ 19	20 ³³ 33	7 ³⁶ 36	n.a.	T 9	
F 10	23 47 27	25 ⁵¹ 41	24 ² 2	17 ²⁵ 25	20 ³ 3	16 ⁵⁴ 54	24 ⁷ 7	18 ⁴ 4	16 ⁵³ 53	18 ⁵⁷ 57	16 ³⁴ 34	20 ¹⁸ 18	20 ³⁰ 30	7 ⁴³ 43	n.a.	F 10	
S 11	23 51 24	26 ⁵² 46	5 ⁵⁰ 50	18 ¹⁷ 17	21 ¹⁶ 16	17 ¹⁹ 19	24 ¹³ 13	18 ⁹ 9	16 ⁵¹ 51	18 ⁵⁸ 58	16 ³³ 33	20 ¹⁸ 18	20 ²⁶ 26	7 ⁵⁰ 50	n.a.	S 11	
S 12	23 55 20	27 ⁵³ 54	17 ³⁹ 39	19 ⁴ 4	22 ³⁰ 30	17 ⁴⁵ 45	24 ¹⁹ 19	18 ¹⁴ 14	16 ⁴⁹ 49	18 ⁵⁹ 59	16 ³² 32	20 ¹⁷ 17	20 ²³ 23	7 ⁵⁶ 56	n.a.	S 12	
M13	23 59 17	28 ⁵⁵ 02	29 ³³ 33	19 ⁴⁵ 45	23 ⁴⁴ 44	18 ¹¹ 11	24 ²⁵ 25	18 ²⁰ 20	16 ⁴⁷ 47	18 ⁵⁹ 59	16 ³¹ 31	20 ¹³ 13	20 ²⁰ 20	8 ³ 3	n.a.	M13	
T 14	0 3 14	29 ⁵⁶ 12	11 ³⁹ 39	20 ¹⁹ 19	24 ⁵⁸ 58	18 ³⁷ 37	24 ³¹ 31	18 ²⁵ 25	16 ⁴⁶ 46	19 ⁰ 0	16 ³⁰ 30	20 ⁷ 7	20 ¹⁷ 17	8 ¹⁰ 10	n.a.	T 14	
W15	0 7 10	0 ⁵⁷ 22	23 ⁵⁹ 59	20 ⁴⁵ 45	26 ¹² 12	19 ³ 3	24 ³⁸ 38	18 ³¹ 31	16 ⁴⁴ 44	19 ¹ 1	16 ³⁰ 30	19 ⁵⁸ 58	20 ¹⁴ 14	8 ¹⁶ 16	n.a.	W15	
T 16	0 11 7	1 ⁵⁸ 34	6 ³⁶ 36	21 ⁴ 4	27 ²⁵ 25	19 ³⁰ 30	24 ⁴⁴ 44	18 ³⁷ 37	16 ⁴³ 43	19 ¹ 1	16						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2606 BCE
geocentric

NOVEMBER 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 14 12	18♁19'07	17♍2	7°R19	17♎14	27♏13	26♁53	20♌14	16°R24	19♁19	16°R19	17°R57	19♁20	10♄9	n.a.	S 1	
S 2	1 18 8	19°20'27	0♄11	6♁30	18°29	27°44	27°2	20°20	16♁23	19°20	16♁18	17♁47	19°16	10°16	n.a.	S 2	
M 3	1 22 5	20°21'47	13°2	5°51	19°43	28°15	27°11	20°27	16°23	19°21	16°18	17°39	19°13	10°23	n.a.	M 3	
T 4	1 26 1	21°23'07	25°34	5°24	20°58	28°46	27°21	20°33	16°22	19°23	16°18	17°34	19°10	10°29	n.a.	T 4	
W 5	1 29 58	22°24'27	7♁51	5°7	22°12	29°17	27°30	20°40	16°21	19°24	16°17	17°32	19°7	10°36	n.a.	W 5	
T 6	1 33 54	23°25'48	19°53	5°D 0	23°27	29°49	27°40	20°47	16°21	19°26	16°17	17°D31	19°4	10°43	n.a.	T 6	
F 7	1 37 51	24°27'09	1♄47	5°3	24°42	0♁20	27°50	20°53	16°20	19°27	16°17	17°32	19°1	10°49	n.a.	F 7	
S 8	1 41 48	25°28'30	13°35	5°15	25°57	0°52	28°0	21°0	16°20	19°28	16°16	17°33	18°57	10°56	n.a.	S 8	
S 9	1 45 44	26°29'52	25°24	5°35	27°11	1°24	28°10	21°7	16°19	19°30	16°16	17°R34	18°54	11°3	n.a.	S 9	
M10	1 49 41	27°31'14	7♁19	6°3	28°26	1°56	28°20	21°13	16°19	19°32	16°16	17°33	18°51	11°9	n.a.	M10	
T 11	1 53 37	28°32'35	19°25	6°37	29°41	2°28	28°31	21°20	16°19	19°33	16°15	17°31	18°48	11°16	n.a.	T 11	
W12	1 57 34	29°33'57	1♎47	7°17	0♁56	3°1	28°41	21°27	16°19	19°35	16°15	17°26	18°45	11°23	n.a.	W12	
T 13	2 1 30	0♌35'19	14°28	8°2	2°10	3°33	28°52	21°34	16°18	19°36	16°15	17°20	18°41	11°29	n.a.	T 13	
F 14	2 5 27	1°36'41	27°31	8°53	3°25	4°6	29°2	21°41	16°18	19°38	16°15	17°12	18°38	11°36	n.a.	F 14	
S 15	2 9 24	2°38'03	10♁57	9°47	4°40	4°39	29°13	21°48	16°18	19°40	16°15	17°4	18°35	11°42	n.a.	S 15	
S 16	2 13 20	3°39'24	24°44	10°45	5°55	5°12	29°24	21°55	16°D18	19°41	16°14	16°56	18°32	11°49	n.a.	S 16	
M17	2 17 17	4°40'46	8♌49	11°47	7°10	5°45	29°35	22°2	16°18	19°43	16°14	16°50	18°29	11°56	n.a.	M17	
T 18	2 21 13	5°42'07	23°8	12°52	8°25	6°18	29°46	22°9	16°18	19°45	16°14	16°45	18°26	12°2	n.a.	T 18	
W19	2 25 10	6°43'27	7♁33	13°59	9°40	6°52	29°58	22°16	16°18	19°47	16°14	16°43	18°22	12°9	n.a.	W19	
T 20	2 29 6	7°44'47	22°1	15°8	10°54	7°25	0♁9	22°23	16°18	19°48	16°14	16°D43	18°19	12°16	n.a.	T 20	
F 21	2 33 3	8°46'06	6♁26	16°20	12°9	7°59	0°20	22°30	16°19	19°50	16°14	16°44	18°16	12°22	n.a.	F 21	
S 22	2 37 0	9°47'24	20°45	17°34	13°24	8°32	0°32	22°37	16°19	19°52	16°D14	16°45	18°13	12°29	n.a.	S 22	
S 23	2 40 56	10°48'41	4♁55	18°49	14°39	9°6	0°43	22°44	16°19	19°54	16°14	16°R46	18°10	12°36	n.a.	S 23	
M24	2 44 53	11°49'58	18°55	20°6	15°54	9°40	0°55	22°51	16°20	19°56	16°14	16°46	18°7	12°42	n.a.	M24	
T 25	2 48 49	12°51'13	2♁45	21°24	17°9	10°14	1°7	22°58	16°20	19°58	16°14	16°45	18°3	12°49	n.a.	T 25	
W26	2 52 46	13°52'27	16°22	22°44	18°24	10°48	1°19	23°5	16°20	20°0	16°14	16°41	18°0	12°56	n.a.	W26	
T 27	2 56 42	14°53'40	29°48	24°4	19°38	11°22	1°31	23°12	16°21	20°1	16°14	16°37	17°57	13°2	n.a.	T 27	
F 28	3 0 39	15°54'52	13♍2	25°26	20°53	11°57	1°43	23°19	16°22	20°3	16°15	16°32	17°54	13°9	n.a.	F 28	
S 29	3 4 35	16°56'03	26°2	26°49	22°8	12°31	1°55	23°27	16°22	20°5	16°15	16°26	17°51	13°16	n.a.	S 29	
S 30	3 8 32	17♌57'13	8♄49	28♁13	23♁23	13♁5	2♁7	23♌34	16♁23	20♁7	16♁15	16♁22	17♁47	13♄22	n.a.	S 30	

Delta T = 17h32m44s

Julian Calendar 1 Nov. 2606 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2606 BCE

DECEMBER 2606 BCE (-2605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 12 29	18♌58'22	21♄23	29♁37	24♁38	13♁40	2♁19	23♌41	16♁24	20♁9	16♁15	16°R18	17♁44	13♄29	n.a.	M 1	
T 2	3 16 25	19°59'31	3♁43	1♌3	25°53	14°15	2°32	23°48	16°24	20°11	16°15	16♁16	17°41	13°36	n.a.	T 2	
W 3	3 20 22	21°0'38	15°52	2°29	27°8	14°49	2°44	23°55	16°25	20°13	16°16	16°D16	17°38	13°42	n.a.	W 3	
T 4	3 24 18	22°1'44	27°51	3°56	28°22	15°24	2°57	24°3	16°26	20°15	16°16	16°16	17°35	13°49	n.a.	T 4	
F 5	3 28 15	23°2'50	9♄43	5°24	29°37	15°59	3°9	24°10	16°27	20°18	16°16	16°17	17°32	13°56	n.a.	F 5	
S 6	3 32 11	24°3'55	21°32	6°53	0♌52	16°34	3°22	24°17	16°28	20°20	16°16	16°19	17°28	14°2	n.a.	S 6	
S 7	3 36 8	25°4'58	3♁21	8°22	2°7	17°9	3°35	24°24	16°29	20°22	16°17	16°21	17°25	14°9	n.a.	S 7	
M 8	3 40 5	26°6'01	15°15	9°52	3°22	17°44	3°48	24°31	16°30	20°24	16°17	16°22	17°22	14°16	n.a.	M 8	
T 9	3 44 1	27°7'03	27°19	11°23	4°37	18°19	4°0	24°38	16°31	20°26	16°18	16°R23	17°19	14°22	n.a.	T 9	
W10	3 47 58	28°8'03	9♎38	12°54	5°51	18°54	4°13	24°46	16°32	20°28	16°18	16°22	17°16	14°29	n.a.	W10	
T 11	3 51 54	29°9'03	22°16	14°26	7°6	19°30	4°26	24°53	16°34	20°30	16°18	16°21	17°13	14°36	n.a.	T 11	
F 12	3 55 51	0♁10'01	5♁18	15°59	8°21	20°5	4°39	25°0	16°35	20°32	16°19	16°19	17°9	14°42	n.a.	F 12	
S 13	3 59 47	1°10'59	18°45	17°32	9°36	20°40	4°53	25°7	16°36	20°34	16°19	16°17	17°6	14°49	n.a.	S 13	
S 14	4 3 44	2°11'55	2♌37	19°6	10°51	21°16	5°6	25°14	16°38	20°37	16°20	16°15	17°3	14°56	n.a.	S 14	
M15	4 7 41	3°12'50	16°54	20°41	12°6	21°51	5°19	25°22	16°39	20°39	16°20	16°13	17°0	15°2	n.a.	M15	
T 16	4 11 37	4°13'44	1♁30	22°17	13°20	22°27	5°32	25°29	16°41	20°41	16°21	16°12	16°57	15°9	n.a.	T 16	
W17	4 15 34	5°14'37	16°19	23°53	14°35	23°3	5°46	25°36	16°42	20°43	16°21	16°D12	16°53	15°16	n.a.	W17	
T 18	4 19 30	6°15'27	1♁14	25°30	15°50	23°38	5°59	25°43	16°44	20°45	16°22	16°12	16°50	15°22	n.a.	T 18	
F 19	4 23 27	7°16'17	16°6	27°8	17°5	24°14	6°13	25°50	16°45	20°48	16°23	16°13	16°47	15°29	n.a.	F 19	
S 20	4 27 23	8°17'04	0♁49	28°46	18°19	24°50	6°26	25°57	16°47	20°50	16°23	16°13	16°44	15°36	n.a.	S 20	
S 21	4 31 20	9°17'49	15°17	0♁26	19°34	25°26	6°40	26°4	16°49	20°52	16°24	16°14	16°41	15°42	n.a.	S 21	
M22	4 35 16	10°18'33	29°27	2°6	20°49	26°2	6°53	26°11	16°51	20°54	16°25	16°15	16°38	15°49	n.a.	M22	
T 23	4 39 13	11°19'14	13♁17	3°47	22°3	26°38	7°7	26°18	16°52	20°57	16°25	16°R15	16°34	15°56	n.a.	T 23	
W24	4 43 10	12°19'53	26°47	5°28	23°18	27°14	7°21	26°25	16°54	20°59	16°26	16°14	16°31	16°2	n.a.	W24	
T 25	4 47 6	13°20'31	9♍59	7°11	24°33	27°50	7°34	26°32	16°56	21°1	16°27	16°14	16°28	16°9	n.a.	T 25	
F 26	4 51 3	14°21'06	22°53	8°54	25°47	28°26	7°48	26°39	16°58	21°3	16°27	16°14	16°25	16°16	n.a.	F 26	
S 27	4 54 59	15°21'39	5♁33	10°39	27°2	29°2	8°2	26°46	17°0	21°6	16°28	16°14	16°22	16°22	n.a.	S 27	
S 28	4 58 56	16°22'11	18°0	12°24	28°17	29°38	8°16	26°53	17°2	21°8	16°29	16°D14	16°19	16°29	n.a.	S 28	
M29	5 2 52	17°22'41	0♁16	14°10	29°31	0♁14	8°30	27°0	17°4	21°10	16°30	16°14	16°15	16°36	n.a.	M29	
T 30	5 6 49	18°23'08	12°22	15°57	0♁46	0°51	8°44	27°7	17°6	21°13	16°31	16°R14	16°12	16°42	n.a.	T 30	
W31	5 10 46	19♁23'34	24♁21	17♁45	2♁0	1♁27	8♁58	27♌14	17♁8	21♁15	16♁31	16♁14	16♁9	16♁49	n.a.	W31	

Delta T = 17h32m42s

Julian Calendar

The year -2605 astronomical counting style corresponds to year 2606 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2605 BCE
geocentric

JANUARY 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 14 42	20 ²³ 58	6 ¹⁵	19 ³⁴	3 ¹⁵	2 ³	9 ¹²	27 ²¹	17 ¹⁰	21 ¹⁷	16 ³²	16 ^{R14}	16 ⁶	16 ⁵⁶	n.a.	T 1	
F 2	5 18 39	21 ²⁴ 20	18 ⁵	21 ²³	4 ³⁰	2 ³⁹	9 ²⁶	27 ²⁸	17 ¹³	21 ¹⁹	16 ³³	16 ¹³	16 ³	17 ²	n.a.	F 2	
S 3	5 22 35	22 ²⁴ 40	29 ⁵⁴	23 ¹⁴	5 ⁴⁴	3 ¹⁶	9 ⁴⁰	27 ³⁴	17 ¹⁵	21 ²²	16 ³⁴	16 ¹²	15 ⁵⁹	17 ⁹	n.a.	S 3	
S 4	5 26 32	23 ²⁴ 59	11 ⁴⁴	25 ⁵	6 ⁵⁹	3 ⁵²	9 ⁵⁴	27 ⁴¹	17 ¹⁷	21 ²⁴	16 ³⁵	16 ¹¹	15 ⁵⁶	17 ¹⁶	n.a.	S 4	
M 5	5 30 28	24 ²⁵ 15	23 ⁴⁰	26 ⁵⁷	8 ¹³	4 ²⁹	10 ⁸	27 ⁴⁸	17 ²⁰	21 ²⁶	16 ³⁶	16 ¹⁰	15 ⁵³	17 ²²	n.a.	M 5	
T 6	5 34 25	25 ²⁵ 30	5 ⁴⁴	28 ⁵⁰	9 ²⁸	5 ⁵	10 ²²	27 ⁵⁵	17 ²²	21 ²⁸	16 ³⁷	16 ⁹	15 ⁵⁰	17 ²⁹	n.a.	T 6	
W 7	5 38 21	26 ²⁵ 43	18 ¹	0 ³⁴³	10 ⁴²	5 ⁴²	10 ³⁶	28 ¹	17 ²⁴	21 ³¹	16 ³⁸	16 ⁹	15 ⁴⁷	17 ³⁶	n.a.	W 7	
T 8	5 42 18	27 ²⁵ 54	0 ³⁵	2 ³⁷	11 ⁵⁷	6 ¹⁸	10 ⁵⁰	28 ⁸	17 ²⁷	21 ³³	16 ³⁹	16 ^{D 9}	15 ⁴⁴	17 ⁴²	n.a.	T 8	
F 9	5 46 15	28 ²⁶ 04	13 ²⁹	4 ³¹	13 ¹¹	6 ⁵⁵	11 ⁵	28 ¹⁴	17 ²⁹	21 ³⁵	16 ⁴⁰	16 ⁹	15 ⁴⁰	17 ⁴⁹	n.a.	F 9	
S 10	5 50 11	29 ²⁶ 12	26 ⁴⁹	6 ²⁶	14 ²⁶	7 ³¹	11 ¹⁹	28 ²¹	17 ³²	21 ³⁸	16 ⁴¹	16 ¹⁰	15 ³⁷	17 ⁵⁶	n.a.	S 10	
S 11	5 54 8	0 ³⁶ 18	10 ³⁴	8 ²¹	15 ⁴⁰	8 ⁸	11 ³³	28 ²⁷	17 ³⁴	21 ⁴⁰	16 ⁴²	16 ¹¹	15 ³⁴	18 ²	n.a.	S 11	
M 12	5 58 4	1 ²⁶ 22	24 ⁴⁷	10 ¹⁶	16 ⁵⁵	8 ⁴⁴	11 ⁴⁷	28 ³⁴	17 ³⁷	21 ⁴²	16 ⁴³	16 ¹²	15 ³¹	18 ⁹	n.a.	M 12	
T 13	6 2 1	2 ²⁶ 24	9 ²⁴	12 ¹⁰	18 ⁹	9 ²¹	12 ²	28 ⁴⁰	17 ⁴⁰	21 ⁴⁴	16 ⁴⁴	16 ^{R13}	15 ²⁸	18 ¹⁶	n.a.	T 13	
W 14	6 5 57	3 ²⁶ 25	24 ²¹	14 ⁴	19 ²⁴	9 ⁵⁸	12 ¹⁶	28 ⁴⁷	17 ⁴²	21 ⁴⁷	16 ⁴⁵	16 ¹³	15 ²⁵	18 ²²	n.a.	W 14	
T 15	6 9 54	4 ²⁶ 23	9 ³¹	15 ⁵⁷	20 ³⁸	10 ³⁴	12 ³⁰	28 ⁵³	17 ⁴⁵	21 ⁴⁹	16 ⁴⁶	16 ¹²	15 ²¹	18 ²⁹	n.a.	T 15	
F 16	6 13 50	5 ²⁶ 19	24 ⁴³	17 ⁴⁹	21 ⁵³	11 ¹¹	12 ⁴⁵	28 ⁵⁹	17 ⁴⁸	21 ⁵¹	16 ⁴⁷	16 ¹⁰	15 ¹⁸	18 ³⁶	n.a.	F 16	
S 17	6 17 47	6 ²⁶ 13	9 ⁴⁸	19 ³⁹	23 ⁷	11 ⁴⁸	12 ⁵⁹	29 ⁵	17 ⁵⁰	21 ⁵³	16 ⁴⁸	16 ⁷	15 ¹⁵	18 ⁴²	n.a.	S 17	
S 18	6 21 43	7 ²⁶ 04	24 ³⁷	21 ²⁷	24 ²¹	12 ²⁵	13 ¹³	29 ¹²	17 ⁵³	21 ⁵⁵	16 ⁴⁹	16 ⁵	15 ¹²	18 ⁴⁹	n.a.	S 18	
M 19	6 25 40	8 ²⁵ 53	9 ⁴	23 ¹²	25 ³⁶	13 ¹	13 ²⁸	29 ¹⁸	17 ⁵⁶	21 ⁵⁸	16 ⁵¹	16 ²	15 ⁹	18 ⁵⁶	n.a.	M 19	
T 20	6 29 37	9 ²⁵ 40	23 ⁵	24 ⁵⁵	26 ⁵⁰	13 ³⁸	13 ⁴²	29 ²⁴	17 ⁵⁹	22 ⁰	16 ⁵²	16 ⁰	15 ⁵	19 ²	n.a.	T 20	
W 21	6 33 33	10 ²⁵ 24	6 ⁴⁰	26 ³⁴	28 ⁴	14 ¹⁵	13 ⁵⁶	29 ³⁰	18 ²	22 ²	16 ⁵³	15 ^{D59}	15 ²	19 ⁹	n.a.	W 21	
T 22	6 37 30	11 ²⁵ 05	19 ⁴⁹	28 ⁹	29 ¹⁹	14 ⁵²	14 ¹¹	29 ³⁶	18 ⁴	22 ⁴	16 ⁵⁴	15 ⁵⁹	14 ⁵⁹	19 ¹⁶	n.a.	T 22	
F 23	6 41 26	12 ²⁴ 44	2 ³⁶	29 ³⁹	0 ³³	15 ²⁹	14 ²⁵	29 ⁴²	18 ⁷	22 ⁶	16 ⁵⁵	16 ¹	14 ⁵⁶	19 ²²	n.a.	F 23	
S 24	6 45 23	13 ²⁴ 21	15 ⁵	1 ⁴	1 ⁴⁷	16 ⁶	14 ⁴⁰	29 ⁴⁸	18 ¹⁰	22 ⁹	16 ⁵⁷	16 ²	14 ⁵³	19 ²⁹	n.a.	S 24	
S 25	6 49 19	14 ²³ 55	27 ¹⁹	2 ²⁴	3 ²	16 ⁴³	14 ⁵⁴	29 ⁵⁴	18 ¹³	22 ¹¹	16 ⁵⁸	16 ⁴	14 ⁵⁰	19 ³⁶	n.a.	S 25	
M 26	6 53 16	15 ²³ 27	9 ²²	3 ³⁸	4 ¹⁶	17 ¹⁹	15 ⁸	29 ⁵⁹	18 ¹⁶	22 ¹³	16 ⁵⁹	16 ⁵	14 ⁴⁶	19 ⁴²	n.a.	M 26	
T 27	6 57 12	16 ²² 56	21 ¹⁸	4 ⁴⁵	5 ³⁰	17 ⁵⁶	15 ²³	0 ⁵	18 ¹⁹	22 ¹⁵	17 ⁰	16 ^{R 5}	14 ⁴³	19 ⁴⁹	n.a.	T 27	
W 28	7 1 9	17 ²² 23	3 ¹⁰	5 ⁴⁶	6 ⁴⁵	18 ³³	15 ³⁷	0 ¹¹	18 ²²	22 ¹⁷	17 ¹	16 ⁴	14 ⁴⁰	19 ⁵⁶	n.a.	W 28	
T 29	7 5 6	18 ²¹ 48	14 ⁵⁹	6 ⁴⁰	7 ⁵⁹	19 ¹⁰	15 ⁵¹	0 ¹⁶	18 ²⁵	22 ¹⁹	17 ³	16 ¹	14 ³⁷	20 ²	n.a.	T 29	
F 30	7 9 2	19 ²¹ 10	26 ⁴⁹	7 ²⁶	9 ¹³	19 ⁴⁷	16 ⁶	0 ²²	18 ²⁸	22 ²¹	17 ⁴	15 ⁵⁶	14 ³⁴	20 ⁹	n.a.	F 30	
S 31	7 12 59	20 ²⁰ 30	8 ⁴⁰	8 ⁴	10 ²⁷	20 ²⁴	16 ²⁰	0 ²⁷	18 ³²	22 ²³	17 ⁵	15 ⁵⁰	14 ³⁰	20 ¹⁶	n.a.	S 31	

Delta T = 17h32m39s

Julian Calendar 1 Jan. 2605 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2606 BCE

FEBRUARY 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 16 55	21 ¹⁹ 48	20 ²³ 58	8 ³⁵	11 ³⁴	21 ³⁸	16 ³⁴	0 ³³	18 ³⁵	22 ²⁵	17 ⁷	15 ^{R44}	14 ²⁷	20 ²²	n.a.	S 1
M 2	7 20 52	22 ¹⁹ 04	2 ³⁶	8 ⁵⁸	12 ⁵⁶	21 ³⁸	16 ⁴⁹	0 ³⁸	18 ³⁸	22 ²⁷	17 ⁸	15 ³⁷	14 ²⁴	20 ²⁹	n.a.	M 2
T 3	7 24 48	23 ¹⁸ 17	14 ⁴⁵	9 ¹³	14 ¹⁰	22 ¹⁵	17 ³	0 ⁴⁴	18 ⁴¹	22 ²⁹	17 ⁹	15 ³¹	14 ²¹	20 ³⁶	n.a.	T 3
W 4	7 28 45	24 ¹⁷ 29	27 ⁵	9 ^{R20}	15 ²⁴	22 ⁵²	17 ¹⁷	0 ⁴⁹	18 ⁴⁴	22 ³¹	17 ¹¹	15 ²⁶	14 ¹⁸	20 ⁴²	n.a.	W 4
T 5	7 32 41	25 ¹⁶ 39	9 ³⁸	9 ¹⁹	16 ³⁸	23 ²⁹	17 ³²	0 ⁵⁴	18 ⁴⁷	22 ³³	17 ¹²	15 ²³	14 ¹⁵	20 ⁴⁹	n.a.	T 5
F 6	7 36 38	26 ¹⁵ 46	22 ²⁹	9 ¹¹	17 ⁵²	24 ⁶	17 ⁴⁶	0 ⁵⁹	18 ⁵¹	22 ³⁵	17 ¹³	15 ^{D22}	14 ¹¹	20 ⁵⁶	n.a.	F 6
S 7	7 40 34	27 ¹⁴ 52	5 ⁴⁰	8 ⁵⁶	19 ⁷	24 ⁴³	18 ⁰	1 ⁴	18 ⁵⁴	22 ³⁷	17 ¹⁵	15 ²²	14 ⁸	21 ²	n.a.	S 7
S 8	7 44 31	28 ¹³ 56	19 ¹⁶	8 ³⁴	20 ²¹	25 ²⁰	18 ¹⁵	1 ⁹	18 ⁵⁷	22 ³⁹	17 ¹⁶	15 ²³	14 ⁵	21 ⁹	n.a.	S 8
M 9	7 48 27	29 ¹² 58	3 ¹⁶	8 ⁶	21 ³⁵	25 ⁵⁷	18 ²⁹	1 ¹⁴	19 ⁰	22 ⁴¹	17 ¹⁷	15 ²⁵	14 ²	21 ¹⁶	n.a.	M 9
T 10	7 52 24	0 ¹¹ 58	17 ⁴²	7 ³³	22 ⁴⁹	26 ³⁴	18 ⁴³	1 ¹⁹	19 ⁴	22 ⁴³	17 ¹⁹	15 ^{R25}	13 ⁵⁹	21 ²²	n.a.	T 10
W 11	7 56 21	1 ¹⁰ 56	2 ³¹	6 ⁵⁴	24 ³	27 ¹¹	18 ⁵⁷	1 ²⁴	19 ⁷	22 ⁴⁵	17 ²⁰	15 ²⁴	13 ⁵⁶	21 ²⁹	n.a.	W 11
T 12	8 0 17	2 ⁹ 52	17 ³⁷	6 ¹²	25 ¹⁷	27 ⁴⁸	19 ¹²	1 ²⁸	19 ¹⁰	22 ⁴⁷	17 ²¹	15 ²¹	13 ⁵²	21 ³⁶	n.a.	T 12
F 13	8 4 14	3 ⁸ 46	2 ⁵²	5 ²⁷	26 ³¹	28 ²⁶	19 ²⁶	1 ³³	19 ¹⁴	22 ⁴⁹	17 ²³	15 ¹⁵	13 ⁴⁹	21 ⁴³	n.a.	F 13
S 14	8 8 10	4 ⁷ 38	18 ⁵	4 ⁴⁰	27 ⁴⁶	29 ³	19 ⁴⁰	1 ³⁸	19 ¹⁷	22 ⁵¹	17 ²⁴	15 ⁸	13 ⁴⁶	21 ⁴⁹	n.a.	S 14
S 15	8 12 7	5 ⁶ 27	3 ⁶	3 ⁵²	29 ⁰	29 ⁴⁰	19 ⁵⁴	1 ⁴²	19 ²⁰	22 ⁵²	17 ²⁶	15 ¹	13 ⁴³	21 ⁵⁶	n.a.	S 15
M 16	8 16 3	6 ⁵ 14	17 ⁴⁶	3 ⁴	0 ¹⁴	0 ¹⁷	20 ⁸	1 ⁴⁶	19 ²⁴	22 ⁵⁴	17 ²⁷	14 ⁵³	13 ⁴⁰	22 ³	n.a.	M 16
T 17	8 20 0	7 ³ 58	1 ⁵⁸	2 ¹⁶	1 ²⁸	0 ⁵⁴	20 ²²	1 ⁵¹	19 ²⁷	22 ⁵⁶	17 ²⁸	14 ⁴⁷	13 ³⁶	22 ⁹	n.a.	T 17
W 18	8 23 56	8 ² 40	15 ⁴²	1 ³⁰	2 ⁴²	1 ³¹	20 ³⁶	1 ⁵⁵	19 ³⁰	22 ⁵⁸	17 ³⁰	14 ⁴³	13 ³³	22 ¹⁶	n.a.	W 18
T 19	8 27 53	9 ¹ 20	28 ⁵⁶	0 ⁴⁷	3 ⁵⁶	2 ⁸	20 ⁵⁰	1 ⁵⁹	19 ³⁴	22 ⁵⁹	17 ³¹	14 ⁴⁰	13 ³⁰	22 ²³	n.a.	T 19
F 20	8 31 49	9 ⁵⁹ 57	11 ³⁴⁵	0 ⁶	5 ¹⁰	2 ⁴⁵	21 ⁴	2 ³	19 ³⁷	23 ¹	17 ³³	14 ^{D40}	13 ²⁷	22 ²⁹	n.a.	F 20
S 21	8 35 46	10 ⁵⁸ 32	24 ¹¹	29 ³⁰	6 ²⁴	3 ²³	21 ¹⁸	2 ⁷	19 ⁴⁰	23 ³	17 ³⁴	14 ⁴⁰	13 ²⁴	22 ³⁶	n.a.	S 21
S 22	8 39 43	11 ⁵⁷ 04	6 ¹¹	28 ⁵⁷	7 ³⁸	4 ⁰	21 ³²	2 ¹¹	19 ⁴⁴	23 ⁵	17 ³⁵	14 ⁴¹	13 ²¹	22 ⁴³	n.a.	S 22
M 23	8 43 39	12 ^{55</}														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2605 BCE
geocentric

MARCH 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♂	Day
M 1	9 11 15	19 ⁴⁴ 44'03	11 ¹⁷ 49	27 ³⁴ 34	17 ³⁰ 30	8 ⁵⁷ 57	23 ²² 22	2 ⁴⁰ 40	20 ¹¹ 11	23 ¹⁷ 17	17 ⁴⁷ 47	13 ⁴⁷ 47	12 ⁵⁵ 55	23 ³⁶ 36	n.a.	M 1	
T 2	9 15 11	20 ⁴² 16	24 ⁰⁹ 09	27 ⁴⁷ 47	18 ⁴⁴ 44	9 ³⁴ 34	23 ³⁶ 36	2 ⁴³ 43	20 ¹⁵ 15	23 ¹⁸ 18	17 ⁴⁸ 48	13 ³⁶ 36	12 ⁵² 52	23 ⁴³ 43	n.a.	T 2	
W 3	9 19 8	21 ⁴⁰ 27	6 ²³ 23	28 ⁰⁴ 04	19 ⁵⁸ 58	10 ¹² 12	23 ⁴⁹ 49	2 ⁴⁶ 46	20 ¹⁸ 18	23 ²⁰ 20	17 ⁵⁰ 50	13 ²⁷ 27	12 ⁴⁹ 49	23 ⁴⁹ 49	n.a.	W 3	
T 4	9 23 4	22 ³⁸ 37	19 ²⁰ 20	28 ²⁶ 26	21 ¹¹ 11	10 ⁴⁹ 49	24 ⁰³ 03	2 ⁴⁹ 49	20 ²² 22	23 ²¹ 21	17 ⁵¹ 51	13 ²⁰ 20	12 ⁴⁶ 46	23 ⁵⁶ 56	n.a.	T 4	
F 5	9 27 1	23 ³⁶ 45	2 ¹⁵ 15	28 ⁵² 52	22 ²⁵ 25	11 ²⁶ 26	24 ¹⁶ 16	2 ⁵² 52	20 ²⁵ 25	23 ²² 22	17 ⁵² 52	13 ¹⁶ 16	12 ⁴² 42	24 ⁰³ 03	n.a.	F 5	
S 6	9 30 58	24 ³⁴ 51	15 ²⁶ 26	29 ²³ 23	23 ³⁹ 39	12 ⁰³ 03	24 ²⁹ 29	2 ⁵⁵ 55	20 ²⁸ 28	23 ²⁴ 24	17 ⁵⁴ 54	13 ¹⁴ 14	12 ³⁹ 39	24 ⁰⁹ 09	n.a.	S 6	
S 7	9 34 54	25 ³² 55	28 ⁵⁶ 56	29 ⁵⁸ 58	24 ⁵³ 53	12 ⁴⁰ 40	24 ⁴³ 43	2 ⁵⁸ 58	20 ³² 32	23 ²⁵ 25	17 ⁵⁵ 55	13 ⁰ 0	12 ³⁶ 36	24 ¹⁶ 16	n.a.	S 7	
M 8	9 38 51	26 ³⁰ 59	12 ⁴⁶ 46	0 ³⁶ 36	26 ⁰⁷ 07	13 ¹⁸ 18	24 ⁵⁶ 56	3 ⁰⁰ 00	20 ³⁵ 35	23 ²⁶ 26	17 ⁵⁷ 57	13 ⁰ 0	12 ³³ 33	24 ²³ 23	n.a.	M 8	
T 9	9 42 47	27 ²⁹ 00	26 ⁵⁸ 58	1 ⁰⁹ 09	27 ²¹ 21	13 ⁵⁵ 55	25 ⁰⁹ 09	3 ⁰³ 03	20 ³⁹ 39	23 ²⁸ 28	17 ⁵⁸ 58	13 ¹³ 13	12 ³⁰ 30	24 ²⁹ 29	n.a.	T 9	
W10	9 46 44	28 ²⁷ 00	11 ³⁰ 30	2 ⁰⁵ 05	28 ³⁵ 35	14 ³² 32	25 ²² 22	3 ⁰⁵ 05	20 ⁴² 42	23 ²⁹ 29	18 ⁰⁰ 00	13 ¹¹ 11	12 ²⁷ 27	24 ³⁶ 36	n.a.	W10	
T 11	9 50 40	29 ²⁴ 59	26 ²⁰ 20	2 ⁵⁴ 54	29 ⁴⁹ 49	15 ⁰⁹ 09	25 ³⁵ 35	3 ⁰⁸ 08	20 ⁴⁵ 45	23 ³⁰ 30	18 ⁰¹ 01	13 ⁰⁶ 06	12 ²³ 23	24 ⁴³ 43	n.a.	T 11	
F 12	9 54 37	0 ²² 55	11 ²¹ 21	3 ⁴⁷ 47	1 ¹³ 13	15 ⁴⁶ 46	25 ⁴⁹ 49	3 ¹⁰ 10	20 ⁴⁹ 49	23 ³¹ 31	18 ⁰² 02	12 ⁵⁸ 58	12 ²⁰ 20	24 ⁵⁰ 50	n.a.	F 12	
S 13	9 58 33	1 ²⁰ 50	26 ²⁴ 24	4 ⁴³ 43	2 ¹⁶ 16	16 ²⁴ 24	26 ⁰² 02	3 ¹² 12	20 ⁵² 52	23 ³² 32	18 ⁰⁴ 04	12 ⁴⁸ 48	12 ¹⁷ 17	24 ⁵⁶ 56	n.a.	S 13	
S 14	10 2 30	2 ¹⁸ 44	11 ²⁰ 20	5 ⁴² 42	3 ³⁰ 30	17 ⁰¹ 01	26 ¹⁴ 14	3 ¹⁴ 14	20 ⁵⁶ 56	23 ³³ 33	18 ⁰⁵ 05	12 ³⁸ 38	12 ¹⁴ 14	25 ⁰³ 03	n.a.	S 14	
M15	10 6 26	3 ¹⁶ 35	25 ⁵⁹ 59	6 ⁴⁴ 44	4 ⁴⁴ 44	17 ³⁸ 38	26 ²⁷ 27	3 ¹⁶ 16	20 ⁵⁹ 59	23 ³⁵ 35	18 ⁰⁷ 07	12 ²⁷ 27	12 ¹¹ 11	25 ¹⁰ 10	n.a.	M15	
T 16	10 10 23	4 ¹⁴ 25	10 ¹⁵ 15	7 ⁴⁹ 49	5 ⁵⁸ 58	18 ¹⁵ 15	26 ⁴⁰ 40	3 ¹⁸ 18	21 ⁰² 02	23 ³⁶ 36	18 ⁰⁸ 08	12 ¹⁷ 17	12 ⁰⁸ 08	25 ¹⁶ 16	n.a.	T 16	
W17	10 14 20	5 ¹² 13	24 ⁰² 02	8 ⁵⁶ 56	7 ¹² 12	18 ⁵³ 53	26 ⁵³ 53	3 ²⁰ 20	21 ⁰⁶ 06	23 ³⁷ 37	18 ⁰⁹ 09	12 ¹⁰ 10	12 ⁰⁴ 04	25 ²³ 23	n.a.	W17	
T 18	10 18 16	6 ⁰⁵ 59	7 ²¹ 21	10 ⁰⁶ 06	8 ²⁵ 25	19 ³⁰ 30	27 ⁰⁶ 06	3 ²² 22	21 ⁰⁹ 09	23 ³⁸ 38	18 ¹¹ 11	12 ⁰⁵ 05	12 ⁰¹ 01	25 ³⁰ 30	n.a.	T 18	
F 19	10 22 13	7 ⁰⁴ 43	20 ¹³ 13	11 ¹⁹ 19	9 ³⁹ 39	20 ⁰⁷ 07	27 ¹⁸ 18	3 ²⁴ 24	21 ¹² 12	23 ³⁸ 38	18 ¹² 12	12 ⁰³ 03	11 ⁵⁸ 58	25 ³⁶ 36	n.a.	F 19	
S 20	10 26 09	8 ⁰⁵ 25	2 ¹¹ 43	12 ³⁴ 34	10 ⁵³ 53	20 ⁴⁵ 45	27 ³¹ 31	3 ²⁵ 25	21 ¹⁶ 16	23 ³⁹ 39	18 ¹³ 13	12 ⁰² 02	11 ⁵⁵ 55	25 ⁴³ 43	n.a.	S 20	
S 21	10 30 06	9 ⁰³ 06	14 ⁵⁴ 54	13 ⁵² 52	12 ⁰⁷ 07	21 ²² 22	27 ⁴³ 43	3 ²⁷ 27	21 ¹⁹ 19	23 ⁴⁰ 40	18 ¹⁵ 15	12 ⁰² 02	11 ⁵² 52	25 ⁵⁰ 50	n.a.	S 21	
M22	10 34 02	10 ⁰⁴ 44	26 ⁵² 52	15 ¹² 12	13 ²¹ 21	21 ⁵⁹ 59	27 ⁵⁶ 56	3 ²⁸ 28	21 ²² 22	23 ⁴¹ 41	18 ¹⁶ 16	12 ⁰¹ 01	11 ⁴⁸ 48	25 ⁵⁶ 56	n.a.	M22	
T 23	10 37 59	10 ⁵⁸ 21	8 ²³ 43	16 ³⁴ 34	14 ³⁴ 34	22 ³⁶ 36	28 ⁰⁸ 08	3 ²⁹ 29	21 ²⁶ 26	23 ⁴² 42	18 ¹⁷ 17	11 ⁵⁹ 59	11 ⁴⁵ 45	26 ⁰³ 03	n.a.	T 23	
W24	10 41 55	11 ⁵⁵ 56	20 ³¹ 31	17 ⁵⁹ 59	15 ⁴⁸ 48	23 ¹⁴ 14	28 ²⁰ 20	3 ³⁰ 30	21 ²⁹ 29	23 ⁴³ 43	18 ¹⁹ 19	11 ⁵⁵ 55	11 ⁴² 42	26 ¹⁰ 10	n.a.	W24	
T 25	10 45 52	12 ⁵³ 30	2 ²² 22	19 ²⁶ 26	17 ⁰² 02	23 ⁵¹ 51	28 ³² 32	3 ³¹ 31	21 ³² 32	23 ⁴⁴ 44	18 ²⁰ 20	11 ⁴⁸ 48	11 ³⁹ 39	26 ¹⁶ 16	n.a.	T 25	
F 26	10 49 49	13 ⁵¹ 02	14 ¹⁷ 17	20 ⁵⁵ 55	18 ¹⁵ 15	24 ²⁸ 28	28 ⁴⁵ 45	3 ³² 32	21 ³⁵ 35	23 ⁴⁴ 44	18 ²¹ 21	11 ³⁹ 39	11 ³⁶ 36	26 ²³ 23	n.a.	F 26	
S 27	10 53 45	14 ⁴⁸ 32	26 ²¹ 21	22 ²⁷ 27	19 ²⁹ 29	25 ⁰⁶ 06	28 ⁵⁷ 57	3 ³³ 33	21 ³⁹ 39	23 ⁴⁵ 45	18 ²³ 23	11 ²⁷ 27	11 ³³ 33	26 ³⁰ 30	n.a.	S 27	
S 28	10 57 42	15 ⁴⁶ 01	8 ¹⁷ 34	24 ⁰⁰ 00	20 ⁴³ 43	25 ⁴³ 43	29 ⁰⁹ 09	3 ³⁴ 34	21 ⁴² 42	23 ⁴⁶ 46	18 ²⁴ 24	11 ¹⁴ 14	11 ²⁹ 29	26 ³⁶ 36	n.a.	S 28	
M29	11 1 38	16 ⁴³ 28	2 ⁰⁵ 58	25 ³⁶ 36	21 ⁵⁷ 57	26 ²⁰ 20	29 ²⁰ 20	3 ³⁵ 35	21 ⁴⁵ 45	23 ⁴⁶ 46	18 ²⁵ 25	11 ⁰¹ 01	11 ²⁶ 26	26 ⁴³ 43	n.a.	M29	
T 30	11 5 35	17 ⁴⁰ 54	3 ²³ 33	27 ¹⁴ 14	23 ¹⁰ 10	26 ⁵⁷ 57	29 ³² 32	3 ³⁵ 35	21 ⁴⁸ 48	23 ⁴⁷ 47	18 ²⁶ 26	10 ⁴⁸ 48	11 ²³ 23	26 ⁵⁰ 50	n.a.	T 30	
W31	11 9 31	18 ³⁸ 19	16 ¹⁹ 19	28 ⁵⁴ 54	24 ²⁴ 24	27 ⁰⁹ 09	29 ⁴⁴ 44	3 ³⁶ 36	21 ⁵¹ 51	23 ⁴⁸ 48	18 ²⁸ 28	10 ³⁸ 38	11 ²⁰ 20	26 ⁵⁷ 57	n.a.	W31	

Delta T = 17h32m34s Julian Calendar 1 March 2605 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2605 BCE

APRIL 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♂	Day
T 1	11 13 28	19 ³⁵ 42	29 ²¹ 21	0 ³⁷ 37	25 ³⁸ 38	28 ¹² 12	29 ⁵⁶ 56	3 ³⁶ 36	21 ⁵⁴ 54	23 ⁴⁸ 48	18 ²⁹ 29	10 ³⁰ 30	11 ¹⁷ 17	27 ⁰³ 03	n.a.	T 1	
F 2	11 17 24	20 ³³ 05	12 ¹¹ 25	2 ²¹ 21	26 ⁵¹ 51	28 ⁴⁹ 49	0 ⁰⁷ 07	3 ³⁶ 36	21 ⁵⁸ 58	23 ⁴⁹ 49	18 ³⁰ 30	10 ²⁵ 25	11 ¹³ 13	27 ¹⁰ 10	n.a.	F 2	
S 3	11 21 21	21 ³⁰ 27	25 ⁴⁶ 46	4 ⁰⁸ 08	28 ⁰⁵ 05	29 ²⁷ 27	0 ¹⁹ 19	3 ³⁶ 36	22 ⁰¹ 01	23 ⁴⁹ 49	18 ³¹ 31	10 ²³ 23	11 ¹⁰ 10	27 ¹⁷ 17	n.a.	S 3	
S 4	11 25 17	22 ²⁷ 48	9 ²¹ 21	5 ⁵⁷ 57	29 ¹⁸ 18	0 ⁰⁸ 08	0 ³⁰ 30	3 ³⁷ 37	22 ⁰⁴ 04	23 ⁴⁹ 49	18 ³³ 33	10 ²² 22	11 ⁰⁷ 07	27 ²³ 23	n.a.	S 4	
M 5	11 29 14	23 ²⁵ 08	23 ⁰⁹ 09	7 ⁴⁸ 48	0 ³² 32	0 ⁴¹ 41	0 ⁴¹ 41	3 ³⁷ 37	22 ⁰⁷ 07	23 ⁵⁰ 50	18 ³⁴ 34	10 ²² 22	11 ⁰⁴ 04	27 ³⁰ 30	n.a.	M 5	
T 6	11 33 11	24 ²² 27	7 ³¹ 31	9 ⁴¹ 41	1 ⁴⁶ 46	1 ¹⁹ 19	0 ⁵³ 53	3 ³⁶ 36	22 ¹⁰ 10	23 ⁵⁰ 50	18 ³⁵ 35	10 ²² 22	11 ⁰¹ 01	27 ³⁷ 37	n.a.	T 6	
W 7	11 37 07	25 ¹⁹ 46	21 ³¹ 31	11 ³⁶ 36	2 ⁵⁹ 59	1 ⁵⁶ 56	1 ⁰⁴ 04	3 ³⁶ 36	22 ¹³ 13	23 ⁵¹ 51	18 ³⁶ 36	10 ¹⁹ 19	10 ⁵⁸ 58	27 ⁴³ 43	n.a.	W 7	
T 8	11 41 04	26 ¹⁷ 03	6 ²¹ 21	13 ³³ 33	4 ¹³ 13	2 ³³ 33	1 ¹⁵ 15	3 ³⁶ 36	22 ¹⁶ 16	23 ⁵¹ 51	18 ³⁷ 37	10 ¹⁵ 15	10 ⁵⁴ 54	27 ⁵⁰ 50	n.a.	T 8	
F 9	11 45 00	27 ¹⁴ 20	20 ⁴⁰ 40	15 ³² 32	5 ²⁷ 27	3 ¹¹ 11	1 ²⁶ 26	3 ³⁵ 35	22 ¹⁹ 19	23 ⁵¹ 51	18 ³⁹ 39	10 ⁰⁸ 08	10 ⁵¹ 51	27 ⁵⁷ 57	n.a.	F 9	
S 10	11 48 57	28 ¹¹ 36	5 ²¹ 21	17 ³⁴ 34	6 ⁴⁰ 40	3 ⁴⁸ 48	1 ³⁶ 36	3 ³⁵ 35	22 ²² 22	23 ⁵² 52	18 ⁴⁰ 40	9 ⁵⁹ 59	10 ⁴⁸ 48	28 ⁰³ 03	n.a.	S 10	
S 11	11 52 53	29 ⁰⁸ 51	19 ⁵⁷ 57	19 ³⁷ 37	7 ⁵⁴ 54	4 ²⁵ 25	1 ⁴⁷ 47	3 ³⁴ 34	22 ²⁵ 25	23 ⁵² 52	18 ⁴¹ 41	9 ⁴⁸ 48	10 ⁴⁵ 45	28 ¹⁰ 10	n.a.	S 11	
M12	11 56 50	0 ⁰⁹ 09	4 ⁰⁹ 21	21 ⁴¹ 41	9 ⁰⁷ 07	5 ⁰³ 03	1 ⁵⁸ 58	3 ³⁴ 34	22 ²⁸ 28	23 ⁵² 52	18 ⁴² 42	9 ³⁸ 38	10 ⁴² 42	28 ¹⁷ 17	n.a.	M12	
T 13	12 0 46	1 ⁰³ 19	18 ²⁵ 25	23 ⁴⁸ 48	10 ²¹ 21	5 ⁴⁰ 40	2 ⁰⁸ 08	3 ³³ 33	22 ³⁰ 30	23 ⁵² 52	18 ⁴³ 43	9 ²⁹ 29	10 ³⁹ 39	28 ²³ 23	n.a.	T 13	
W14	12 4 43	2 ⁰³ 21	2 ⁰⁷ 07	25 ⁵⁵ 55	11 ³⁵ 35	6 ¹⁸ 18	2 ¹⁹ 19	3 ³² 32	22 ³³ 33	23 ⁵² 52	18 ⁴⁴ 44	9 ²² 22	10 ³⁵ 35	28 ³⁰ 30	n.a.	W14	
T 15	12 8 40	2 ⁵⁷ 43	15 ²⁴ 24	28 ⁰⁴ 04	12 ⁴⁸ 48	6 ⁵⁵											

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2605 BCE
geocentric

MAY 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 11 45	18°10'54	6♌13	1♋57	2♉24	16♉54	4♌59	3°R 3	23♌17	23°R49	19♌1	8°D 7	9♌41	0♌24	n.a.	S 1								
S 2	13 15 41	19° 7'55	20° 2	3°52	3°38	17°32	5° 7	3♌ 0	23°19	23♌49	19° 1	8♌ 8	9°38	0°31	n.a.	S 2								
M 3	13 19 38	20° 4'56	4♌ 0	5°45	4°51	18° 9	5°15	2°58	23°21	23°48	19° 2	8° 9	9°35	0°37	n.a.	M 3								
T 4	13 23 34	21° 1'57	18° 6	7°36	6° 4	18°47	5°23	2°55	23°23	23°48	19° 3	8°R10	9°32	0°44	n.a.	T 4								
W 5	13 27 31	21°58'58	2♌17	9°24	7°18	19°24	5°31	2°52	23°26	23°47	19° 4	8° 9	9°29	0°51	n.a.	W 5								
T 6	13 31 27	22°56'00	16°33	11°10	8°31	20° 2	5°39	2°49	23°28	23°47	19° 4	8° 7	9°25	0°57	n.a.	T 6								
F 7	13 35 24	23°53'01	0♌51	12°54	9°45	20°39	5°46	2°46	23°30	23°46	19° 5	8° 3	9°22	1° 4	n.a.	F 7								
S 8	13 39 21	24°50'03	15° 7	14°36	10°58	21°17	5°54	2°43	23°32	23°46	19° 6	7°58	9°19	1°11	n.a.	S 8								
S 9	13 43 17	25°47'05	29°17	16°16	12°12	21°55	6° 1	2°40	23°34	23°45	19° 6	7°51	9°16	1°17	n.a.	S 9								
M10	13 47 14	26°44'07	13°15	17°53	13°25	22°32	6° 8	2°37	23°36	23°44	19° 7	7°45	9°13	1°24	n.a.	M10								
T 11	13 51 10	27°41'09	26°58	19°28	14°38	23°10	6°15	2°34	23°38	23°44	19° 8	7°39	9°10	1°31	n.a.	T 11								
W12	13 55 7	28°38'11	10♌23	21° 1	15°52	23°47	6°22	2°31	23°40	23°43	19° 8	7°35	9° 6	1°38	n.a.	W12								
T 13	13 59 3	29°35'14	23°29	22°32	17° 5	24°25	6°29	2°27	23°41	23°42	19° 9	7°32	9° 3	1°44	n.a.	T 13								
F 14	14 3 0	0♌32'16	6♌14	24° 0	18°18	25° 3	6°35	2°24	23°43	23°41	19°10	7°D31	9° 0	1°51	n.a.	F 14								
S 15	14 6 56	1°29'19	18°42	25°27	19°32	25°40	6°42	2°21	23°45	23°40	19°10	7°32	8°57	1°58	n.a.	S 15								
S 16	14 10 53	2°26'22	0♌54	26°50	20°45	26°18	6°48	2°17	23°47	23°40	19°11	7°33	8°54	2° 4	n.a.	S 16								
M17	14 14 50	3°23'24	12°55	28°12	21°59	26°56	6°54	2°13	23°48	23°39	19°11	7°35	8°50	2°11	n.a.	M17								
T 18	14 18 46	4°20'27	24°49	29°31	23°12	27°33	7° 0	2°10	23°50	23°38	19°12	7°36	8°47	2°18	n.a.	T 18								
W19	14 22 43	5°17'30	6♌40	0♌47	24°25	28°11	7° 6	2° 6	23°52	23°37	19°12	7°R36	8°44	2°24	n.a.	W19								
T 20	14 26 39	6°14'33	18°35	2° 1	25°38	28°49	7°12	2° 2	23°53	23°36	19°13	7°36	8°41	2°31	n.a.	T 20								
F 21	14 30 36	7°11'36	0♌37	3°13	26°52	29°27	7°17	1°59	23°55	23°35	19°13	7°33	8°38	2°38	n.a.	F 21								
S 22	14 34 32	8° 8'39	12°50	4°21	28° 5	0♌ 4	7°22	1°55	23°56	23°34	19°14	7°30	8°35	2°44	n.a.	S 22								
S 23	14 38 29	9° 5'43	25°19	5°27	29°18	0°42	7°27	1°51	23°57	23°33	19°14	7°26	8°31	2°51	n.a.	S 23								
M24	14 42 26	10° 2'47	8♌ 5	6°31	0♌32	1°20	7°32	1°47	23°59	23°32	19°14	7°22	8°28	2°58	n.a.	M24								
T 25	14 46 22	10°59'51	21°10	7°31	1°45	1°58	7°37	1°43	24° 0	23°31	19°15	7°18	8°25	3° 5	n.a.	T 25								
W26	14 50 19	11°56'56	4♌33	8°28	2°58	2°35	7°42	1°39	24° 1	23°30	19°15	7°14	8°22	3°11	n.a.	W26								
T 27	14 54 15	12°54'02	18°14	9°22	4°11	3°13	7°46	1°35	24° 3	23°28	19°15	7°12	8°19	3°18	n.a.	T 27								
F 28	14 58 12	13°51'08	2♌ 9	10°13	5°25	3°51	7°51	1°31	24° 4	23°27	19°16	7°D11	8°15	3°25	n.a.	F 28								
S 29	15 2 8	14°48'15	16°15	11° 1	6°38	4°29	7°55	1°26	24° 5	23°26	19°16	7°11	8°12	3°31	n.a.	S 29								
S 30	15 6 5	15°45'23	0♌29	11°45	7°51	5° 7	7°59	1°22	24° 6	23°25	19°16	7°12	8° 9	3°38	n.a.	S 30								
M31	15 10 2	16°42'32	14♌47	12♌25	9♌ 4	5♌45	8° 2	1♌18	24° 7	23°24	19°16	7♌14	8♌ 6	3♌45	n.a.	M31								

Delta T = 17h32m30s

Julian Calendar 1 May 2605 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2605 BCE

JUNE 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 13 58	17°39'42	29♌ 5	13♌ 2	10♌17	6♌22	8° 6	1°R14	24° 8	23°R23	19°17	7♌15	8♌ 3	3♌51	n.a.	T 1								
W 2	15 17 55	18°36'53	13°21	13°34	11°31	7° 0	8° 9	1♌ 9	24° 9	23♌21	19°17	7°R15	8° 0	3°58	n.a.	W 2								
T 3	15 21 51	19°34'05	27°32	14° 3	12°44	7°38	8°13	1° 5	24°10	23°20	19°17	7°15	7°56	4° 5	n.a.	T 3								
F 4	15 25 48	20°31'18	11♌36	14°27	13°57	8°16	8°16	1° 1	24°11	23°19	19°17	7°15	7°53	4°12	n.a.	F 4								
S 5	15 29 44	21°28'33	25°31	14°46	15°10	8°54	8°18	0°56	24°12	23°17	19°17	7°13	7°50	4°18	n.a.	S 5								
S 6	15 33 41	22°25'49	9°15	15° 1	16°23	9°32	8°21	0°52	24°12	23°16	19°17	7°11	7°47	4°25	n.a.	S 6								
M 7	15 37 38	23°23'06	22°47	15°12	17°36	10°10	8°24	0°47	24°13	23°15	19°17	7° 9	7°44	4°32	n.a.	M 7								
T 8	15 41 34	24°20'24	6♌ 4	15°17	18°49	10°48	8°26	0°43	24°14	23°13	19°17	7° 8	7°41	4°38	n.a.	T 8								
W 9	15 45 31	25°17'43	19° 7	15°R17	20° 3	11°26	8°28	0°39	24°14	23°12	19°18	7° 7	7°37	4°45	n.a.	W 9								
T 10	15 49 27	26°15'04	1♌55	15°13	21°16	12° 4	8°30	0°34	24°15	23°10	19°R18	7°D 6	7°34	4°52	n.a.	T 10								
F 11	15 53 24	27°12'26	14°29	15° 3	22°29	12°42	8°31	0°30	24°15	23° 9	19°18	7° 6	7°31	4°58	n.a.	F 11								
S 12	15 57 20	28° 9'49	26°48	14°47	23°42	13°20	8°33	0°25	24°16	23° 8	19°17	7° 7	7°28	5° 5	n.a.	S 12								
S 13	16 1 17	29° 7'12	8♌56	14°27	24°55	13°58	8°34	0°21	24°16	23° 6	19°17	7° 7	7°25	5°12	n.a.	S 13								
M14	16 5 13	0♌43	20°55	14° 2	26° 8	14°37	8°35	0°16	24°17	23° 5	19°17	7° 8	7°21	5°19	n.a.	M14								
T 15	16 9 10	1° 2'03	2♌48	13°32	27°21	15°15	8°36	0°12	24°17	23° 3	19°17	7° 9	7°18	5°25	n.a.	T 15								
W16	16 13 7	1°59'30	14°39	12°58	28°34	15°53	8°37	0° 7	24°17	23° 2	19°17	7° 9	7°15	5°32	n.a.	W16								
T 17	16 17 3	2°56'58	26°33	12°20	29°47	16°31	8°38	0° 3	24°17	23° 0	19°17	7°10	7°12	5°39	n.a.	T 17								
F 18	16 21 0	3°54'27	8♌34	11°38	1♌ 0	17° 9	8°38	29♌58	24°17	22°59	19°17	7°R10	7° 9	5°45	n.a.	F 18								
S 19	16 24 56	4°51'57	20°47	10°53	2°13	17°47	8°R38	29°54	24°18	22°57	19°17	7° 9	7° 6	5°52	n.a.	S 19								
S 20	16 28 53	5°49'28	3♌16	10° 6	3°26	18°26	8°38	29°49	24°18	22°56	19°17	7° 9	7° 2	5°59	n.a.	S 20								
M21	16 32 49	6°47'00	16° 4	9°18	4°39	19° 4	8°38	29°45	24°R18	22°54	19°16	7°D 9	6°59	6° 6	n.a.	M21								
T 22	16 36 46	7°44'34	29°15	8°29	5°52	19°42	8°37	29°40	24°18	22°52	19°16	7° 9	6°56	6°12	n.a.	T 22								
W23	16 40 43	8°42'09	12♌49	7°41	7° 5	20°21	8°37	29°36	24°18	22°51	19°16	7° 9	6°53	6°19	n.a.	W23								
T 24	16 44 39	9°39'45	26°45	6°54	8°18	20°59	8°36	29°32	24°17	22°49	19°16	7° 9	6°50	6°26	n.a.	T 24								
F 25	16 48 36	10°37'23	11♌ 1	6° 9	9°30	21°37	8°35	29°27	24°17	22°48	19°15	7°R 9	6°47	6°32	n.a.	F 25								
S 26	16 52 32	11°35'02	25°33	5°28	10°43	22°16	8°33	29°23	24°17	22°46	19°15	7° 9	6°43	6°39	n.a.	S 26								
S 27	16 56 29	12°32'43	10♌14	4°50	11°56	22°54	8°32	29°19	24°17	22°45	19°15	7° 9	6°40	6°46	n.a.	S 27								
M28	17 0 25	13°30'26	24°58	4°17	13° 9	23°32	8°30	29°14	24°16	22°43	19°14	7° 8	6°37	6°52	n.a.	M28								
T 29	17 4 22	14°28'11	9♌37	3°50	14°22	24°11	8°29	29°10	24°16	22°41	19°14	7° 8	6°34	6°59	n.a.	T 29								
W30	17 8 18	15°25'57	24° 8	3♌30	15♌34	24♌49	8°27	29♌ 6	24°16	22°40	19°13	7♌ 7	6♌31	7♌ 6	n.a.	W30								

Delta T = 17h32m27s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2605 BCE
geocentric

JULY 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 12 15	16II23'46	8X24	3°R16	16☾47	25II28	8°R24	29°R 2	24°R15	22°R38	19°R13	7°R 6	6X27	7Ω13	n.a.	n.a.	n.a.	T 1
F 2	17 16 12	17°21'36	22°24	3°D 9	18° 0	26° 6	8X22	28II57	24X15	22X36	19X13	7°D 6	6°24	7°19	n.a.	n.a.	n.a.	F 2
S 3	17 20 8	18°19'28	6V 7	3II 9	19°12	26°45	8°19	28°53	24°14	22°35	19°12	7X 7	6°21	7°26	n.a.	n.a.	n.a.	S 3
S 4	17 24 5	19°17'23	19°33	3°18	20°25	27°23	8°17	28°49	24°13	22°33	19°12	7° 8	6°18	7°33	n.a.	n.a.	n.a.	S 4
M 5	17 28 1	20°15'19	2X43	3°34	21°38	28° 2	8°14	28°45	24°13	22°32	19°11	7° 9	6°15	7°39	n.a.	n.a.	n.a.	M 5
T 6	17 31 58	21°13'18	15°38	3°58	22°50	28°40	8°10	28°41	24°12	22°30	19°11	7°10	6°12	7°46	n.a.	n.a.	n.a.	T 6
W 7	17 35 54	22°11'18	28°19	4°30	24° 3	29°19	8° 7	28°37	24°11	22°28	19°10	7°11	6° 8	7°53	n.a.	n.a.	n.a.	W 7
T 8	17 39 51	23° 9'21	10II49	5° 9	25°15	29°58	8° 3	28°33	24°11	22°27	19° 9	7°R11	6° 5	8° 0	n.a.	n.a.	n.a.	T 8
F 9	17 43 47	24° 7'25	23° 7	5°56	26°28	0☾36	8° 0	28°30	24°10	22°25	19° 9	7°10	6° 2	8° 6	n.a.	n.a.	n.a.	F 9
S 10	17 47 44	25° 5'32	5☾16	6°51	27°40	1°15	7°56	28°26	24° 9	22°23	19° 8	7° 8	5°59	8°13	n.a.	n.a.	n.a.	S 10
S 11	17 51 41	26° 3'40	17°17	7°52	28°53	1°54	7°52	28°22	24° 8	22°22	19° 8	7° 6	5°56	8°20	n.a.	n.a.	n.a.	S 11
M12	17 55 37	27° 1'50	29°13	9° 0	0Ω 5	2°32	7°47	28°18	24° 7	22°20	19° 7	7° 3	5°53	8°26	n.a.	n.a.	n.a.	M12
T 13	17 59 34	28° 0'02	11Ω 4	10°15	1°18	3°11	7°43	28°15	24° 6	22°18	19° 6	7° 0	5°49	8°33	n.a.	n.a.	n.a.	T 13
W14	18 3 30	28°58'15	22°55	11°35	2°30	3°50	7°38	28°11	24° 5	22°17	19° 6	6°56	5°46	8°40	n.a.	n.a.	n.a.	W14
T 15	18 7 27	29°56'31	4II48	13° 1	3°43	4°29	7°34	28° 8	24° 4	22°15	19° 5	6°54	5°43	8°47	n.a.	n.a.	n.a.	T 15
F 16	18 11 23	0☾54'48	16°47	14°31	4°55	5° 8	7°29	28° 4	24° 2	22°14	19° 4	6°52	5°40	8°53	n.a.	n.a.	n.a.	F 16
S 17	18 15 20	1°53'06	28°57	16° 6	6° 7	5°47	7°23	28° 1	24° 1	22°12	19° 4	6°D51	5°37	9° 0	n.a.	n.a.	n.a.	S 17
S 18	18 19 16	2°51'27	11Ω22	17°45	7°20	6°25	7°18	27°58	24° 0	22°10	19° 3	6°51	5°33	9° 7	n.a.	n.a.	n.a.	S 18
M19	18 23 13	3°49'49	24° 6	19°27	8°32	7° 4	7°13	27°55	23°59	22° 9	19° 2	6°52	5°30	9°13	n.a.	n.a.	n.a.	M19
T 20	18 27 9	4°48'13	7II14	21°12	9°44	7°43	7° 7	27°51	23°57	22° 7	19° 1	6°54	5°27	9°20	n.a.	n.a.	n.a.	T 20
W21	18 31 6	5°46'39	20°47	23° 0	10°56	8°22	7° 1	27°48	23°56	22° 6	19° 1	6°55	5°24	9°27	n.a.	n.a.	n.a.	W21
T 22	18 35 3	6°45'07	4X48	24°49	12° 8	9° 1	6°55	27°45	23°55	22° 4	19° 0	6°R56	5°21	9°33	n.a.	n.a.	n.a.	T 22
F 23	18 38 59	7°43'37	19°15	26°40	13°20	9°40	6°49	27°43	23°53	22° 2	18°59	6°55	5°18	9°40	n.a.	n.a.	n.a.	F 23
S 24	18 42 56	8°42'09	4☾ 3	28°32	14°32	10°19	6°43	27°40	23°52	22° 1	18°58	6°53	5°14	9°47	n.a.	n.a.	n.a.	S 24
S 25	18 46 52	9°40'43	19° 5	0☾25	15°44	10°58	6°37	27°37	23°50	21°59	18°57	6°50	5°11	9°54	n.a.	n.a.	n.a.	S 25
M26	18 50 49	10°39'19	4X13	2°19	16°56	11°37	6°30	27°34	23°49	21°58	18°56	6°45	5° 8	10° 0	n.a.	n.a.	n.a.	M26
T 27	18 54 45	11°37'57	19°16	4°12	18° 8	12°17	6°24	27°32	23°47	21°56	18°56	6°40	5° 5	10° 7	n.a.	n.a.	n.a.	T 27
W28	18 58 42	12°36'38	4X 6	6° 6	19°20	12°56	6°17	27°29	23°45	21°55	18°55	6°36	5° 2	10°14	n.a.	n.a.	n.a.	W28
T 29	19 2 38	13°35'21	18°37	8° 0	20°32	13°35	6°10	27°27	23°44	21°53	18°54	6°32	4°59	10°20	n.a.	n.a.	n.a.	T 29
F 30	19 6 35	14°34'07	2V44	9°53	21°44	14°14	6° 3	27°24	23°42	21°52	18°53	6°30	4°55	10°27	n.a.	n.a.	n.a.	F 30
S 31	19 10 32	15°32'55	16V26	11☾45	22°Ω55	14☾53	5X56	27II22	23X40	21X50	18X52	6°D29	4X52	10Ω34	n.a.	n.a.	n.a.	S 31

Delta T = 17h32m25s

Julian Calendar 1 July 2605 BCE == Greg. Calendar 9 June 2605 BCE

AUGUST 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 14 28	16☾31'45	29V44	13☾38	24Ω 7	15☾33	5°R49	27°R20	23°R38	21°R47	18°R51	6X30	4X49	10Ω41	n.a.	n.a.	n.a.	S 1
M 2	19 18 25	17°30'38	12X41	15°29	25°19	16°12	5X44	27II18	23X37	21X47	18X50	6°31	4°46	10°47	n.a.	n.a.	n.a.	M 2
T 3	19 22 21	18°29'34	25°21	17°20	26°30	16°51	5°35	27°16	23°35	21°46	18°49	6°33	4°43	10°54	n.a.	n.a.	n.a.	T 3
W 4	19 26 18	19°28'32	7II46	19° 9	27°42	17°31	5°27	27°14	23°33	21°44	18°48	6°R33	4°39	11° 1	n.a.	n.a.	n.a.	W 4
T 5	19 30 14	20°27'32	20° 0	20°58	28°54	18°10	5°20	27°12	23°31	21°43	18°47	6°32	4°36	11° 7	n.a.	n.a.	n.a.	T 5
F 6	19 34 11	21°26'35	2☾ 6	22°47	0II 5	18°50	5°12	27°11	23°29	21°42	18°46	6°29	4°33	11°14	n.a.	n.a.	n.a.	F 6
S 7	19 38 7	22°25'40	14° 5	24°34	1°16	19°29	5° 4	27° 9	23°27	21°40	18°45	6°24	4°30	11°21	n.a.	n.a.	n.a.	S 7
S 8	19 42 4	23°24'47	26° 0	26°20	2°28	20° 9	4°57	27° 7	23°25	21°39	18°44	6°16	4°27	11°28	n.a.	n.a.	n.a.	S 8
M 9	19 46 0	24°23'57	7Ω52	28° 6	3°39	20°48	4°49	27° 6	23°23	21°38	18°43	6° 7	4°24	11°34	n.a.	n.a.	n.a.	M 9
T 10	19 49 57	25°23'09	19°43	29°50	4°50	21°28	4°41	27° 5	23°21	21°36	18°42	5°58	4°20	11°41	n.a.	n.a.	n.a.	T 10
W11	19 53 54	26°22'23	1II35	1Ω34	6° 2	22° 7	4°33	27° 4	23°19	21°35	18°41	5°48	4°17	11°48	n.a.	n.a.	n.a.	W11
T 12	19 57 50	27°21'39	13°29	3°17	7°13	22°47	4°25	27° 2	23°17	21°34	18°40	5°39	4°14	11°54	n.a.	n.a.	n.a.	T 12
F 13	20 1 47	28°20'57	25°29	4°59	8°24	23°27	4°17	27° 1	23°14	21°33	18°39	5°32	4°11	12° 1	n.a.	n.a.	n.a.	F 13
S 14	20 5 43	29°20'17	7Ω38	6°40	9°35	24° 6	4° 9	27° 0	23°12	21°31	18°38	5°28	4° 8	12° 8	n.a.	n.a.	n.a.	S 14
S 15	20 9 40	0Ω19'39	19°59	8°20	10°46	24°46	4° 1	27° 0	23°10	21°30	18°36	5°25	4° 5	12°15	n.a.	n.a.	n.a.	S 15
M16	20 13 36	1°19'03	2II38	9°59	11°57	25°26	3°53	26°59	23° 8	21°29	18°35	5°D24	4° 1	12°21	n.a.	n.a.	n.a.	M16
T 17	20 17 33	2°18'28	15°38	11°38	13° 8	26° 5	3°45	26°58	23° 6	21°28	18°34	5°25	3°58	12°28	n.a.	n.a.	n.a.	T 17
W18	20 21 29	3°17'56	29° 3	13°16	14°18	26°45	3°37	26°58	23° 3	21°27	18°33	5°R26	3°55	12°35	n.a.	n.a.	n.a.	W18
T 19	20 25 26	4°17'26	12X57	14°53	15°29	27°25	3°29	26°57	23° 1	21°26	18°32	5°26	3°52	12°41	n.a.	n.a.	n.a.	T 19
F 20	20 29 22	5°16'58	27°19	16°29	16°40	28° 5	3°21	26°57	22°59	21°25	18°31	5°24	3°49	12°48	n.a.	n.a.	n.a.	F 20
S 21	20 33 19	6°16'33	12☾ 7	18° 4	17°50	28°45	3°13	26°57	22°56	21°23	18°30	5°20	3°45	12°55	n.a.	n.a.	n.a.	S 21
S 22	20 37 15	7°16°09	27°16	19°39	19° 1	29°25	3° 5	26°57	22°54	21°22	18°29	5°13	3°42	13° 2	n.a.	n.a.	n.a.	S 22
M23	20 41 12	8°15'47	12X36	21°13	20°11	0Ω 5	2°57	26°D57	22°52	21°21	18°28	5° 4	3°39	13° 8	n.a.	n.a.	n.a.	M23
T 24	20 45 9	9°15'27	27°55	22°46	21°22	0°45	2°49	26°57	22°49	21°20	18°26	4°54	3°36	13°15	n.a.	n.a.	n.a.	T 24
W25	20 49 5	10°15'10	13X 3	24°19	22°32	1°25	2°41	26°57	22°47	21°20	18°25	4°45	3°33	13°22	n.a.	n.a.	n.a.	W25
T 26	20 53 2	11°14'55	27°49	25°51	23°42	2° 5	2°33	26°57	22°45	21°19	18°24	4°37	3°30	13°28	n.a.	n.a.	n.a.	T 26
F 27	20 56 58	12°14'42	12V 8	27°22	24°52	2°45	2°25	26°58	22°42	21°18	18°23	4°31	3°26	13°35	n.a.	n.a.	n.a.	F 27
S 28	21 0 55	13°14'32	25°58	28°52	26° 2	3°25	2°17	26°58	22°40	21°17	18°22	4°27	3°23	13°42	n.a.	n.a.	n.a.	S 28
S 29	21 4 51	14°14'24	9X19	0II22	27°12	4° 5	2° 9	26°59	22°37	21°16	18°21	4°D26	3°20	13°49	n.a.	n.a.	n.a.	S 29
M30	21 8 48	15°14'19	22°15	1°51	28°22	4°45	2° 2	26°59	22°35	21°15	18°19	4°26	3°17	13°55	n.a.	n.a.	n.a.	M30
T 31	21 12 44	16Ω14'16	4II49	3II20	29II31	5Ω26	1X54	27II 0	22X32	21X14	18X18	4°R26	3X14	14Ω 2	n.a.	n.a.	n.a.	T 31

Delta T = 17h32m22s

Julian Calendar

The year -2604 astronomical counting style corresponds to year 2605 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2605 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 16 41	17♏14'16	17♐ 6	4♍48	0♌41	6♊ 6	1°R46	27♎ 1	22°R30	21°R14	18°R17	4°R26	3♌10	14♌ 9	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 20 37	18°14'18	29°12	6°15	1°51	6°46	1♌39	27° 2	22♌28	21♌13	18♌16	4♌23	3° 7	14°15	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 24 34	19°14'22	11♌ 9	7°41	3° 0	7°27	1°32	27° 3	22°25	21°12	18°15	4°18	3° 4	14°22	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 28 31	20°14'29	23° 2	9° 7	4° 9	8° 7	1°24	27° 4	22°23	21°12	18°14	4° 9	3° 1	14°29	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 32 27	21°14'38	4♏53	10°31	5°19	8°47	1°17	27° 6	22°20	21°11	18°13	3°58	2°58	14°36	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 36 24	22°14'48	16°44	11°55	6°28	9°28	1°10	27° 7	22°18	21°10	18°11	3°45	2°55	14°42	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 40 20	23°15'01	28°37	13°18	7°37	10° 8	1° 3	27° 9	22°15	21°10	18°10	3°30	2°51	14°49	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	21 44 17	24°15'16	10♍33	14°41	8°46	10°49	0°56	27°10	22°13	21° 9	18° 9	3°15	2°48	14°56	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	21 48 13	25°15'33	22°33	16° 2	9°54	11°29	0°50	27°12	22°10	21° 9	18° 8	3° 2	2°45	15° 2	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	21 52 10	26°15'51	4♌39	17°22	11° 3	12°10	0°43	27°14	22° 8	21° 8	18° 7	2°51	2°42	15° 9	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	21 56 6	27°16'12	16°52	18°41	12°12	12°51	0°37	27°16	22° 5	21° 8	18° 6	2°42	2°39	15°16	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	22 0 3	28°16'34	29°16	19°59	13°20	13°31	0°30	27°18	22° 3	21° 7	18° 4	2°37	2°36	15°23	n.a.	n.a.	S 12	
M13	22 3 59	29°16'58	11♎54	21°15	14°28	14°12	0°24	27°20	22° 1	21° 7	18° 3	2°35	2°32	15°29	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 7 56	0♍17'24	24°50	22°30	15°37	14°53	0°18	27°22	21°58	21° 7	18° 2	2°34	2°29	15°36	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 11 52	1°17'51	8♌ 7	23°43	16°45	15°33	0°12	27°24	21°56	21° 6	18° 1	2°34	2°26	15°43	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 15 49	2°18'19	21°48	24°55	17°52	16°14	0° 7	27°27	21°53	21° 6	18° 0	2°33	2°23	15°50	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 19 46	3°18'50	5♌57	26° 4	19° 0	16°55	0° 1	27°29	21°51	21° 6	17°59	2°31	2°20	15°56	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 23 42	4°19'22	20°31	27°11	20° 8	17°36	29♌56	27°32	21°48	21° 6	17°58	2°26	2°16	16° 3	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 27 39	5°19'55	5♌29	28°16	21°15	18°17	29°50	27°34	21°46	21° 5	17°57	2°18	2°13	16°10	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 31 35	6°20'30	20°41	29°18	22°22	18°58	29°45	27°37	21°44	21° 5	17°55	2° 7	2°10	16°16	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 35 32	7°21'06	5♌58	0♌17	23°29	19°39	29°40	27°40	21°41	21° 5	17°54	1°56	2° 7	16°23	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 39 28	8°21'45	21°10	1°12	24°36	20°20	29°36	27°43	21°39	21° 5	17°53	1°44	2° 4	16°30	n.a.	n.a.	W22	
T 23	22 43 25	9°22'24	6♏ 3	2° 3	25°43	21° 1	29°31	27°46	21°37	21° 5	17°52	1°34	2° 1	16°37	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	22 47 21	10°23'06	20°32	2°49	26°49	21°42	29°27	27°49	21°34	21°D 5	17°51	1°27	1°57	16°43	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	22 51 18	11°23'50	4♌32	3°31	27°56	22°23	29°23	27°53	21°32	21° 5	17°50	1°22	1°54	16°50	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	22 55 15	12°24'35	18° 1	4° 7	29° 2	23° 4	29°19	27°56	21°30	21° 5	17°49	1°19	1°51	16°57	n.a.	n.a.	S 26	
M27	22 59 11	13°25'23	1♐ 2	4°36	0♍ 7	23°45	29°15	27°59	21°28	21° 5	17°48	1°D19	1°48	17° 3	n.a.	n.a.	M27	
T 28	23 3 8	14°26'12	13°39	4°59	1°13	24°26	29°11	28° 3	21°25	21° 5	17°47	1°R19	1°45	17°10	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 7 4	15°27'03	25°57	5°13	2°19	25° 8	29° 8	28° 7	21°23	21° 6	17°46	1°18	1°42	17°17	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 11 1	16♍27'55	8♌ 1	5°R20	3♎24	25♏49	29♌ 4	28♎10	21♌21	21♌ 6	17♌45	1♌16	1♌38	17♏24	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h32m20s

Julian Calendar 1 Sept. 2605 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2605 BCE

OCTOBER 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 14 57	17♍28'50	19♌56	5°R17	4♎29	26♊30	29°R 1	28♎14	21°R19	21♌ 6	17°R44	1°R12	1♌35	17♏30	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 18 54	18°29'46	1♏47	5♌ 4	5°34	27°12	28♌59	28°18	21♌17	21° 6	17♌43	1♌ 4	1°32	17°37	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 22 50	19°30'43	13°37	4°40	6°38	27°53	28°56	28°22	21°15	21° 7	17°42	0°54	1°29	17°44	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 26 47	20°31'42	25°29	4° 6	7°42	28°35	28°53	28°26	21°13	21° 7	17°41	0°42	1°26	17°50	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 30 44	21°32'43	7♍26	3°21	8°46	29°16	28°51	28°30	21°11	21° 7	17°40	0°28	1°22	17°57	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 34 40	22°33'45	19°29	2°26	9°50	29°58	28°49	28°34	21° 9	21° 8	17°39	0°15	1°19	18° 4	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 38 37	23°34'48	1♌39	1°22	10°53	0♍39	28°47	28°38	21° 7	21° 8	17°38	0° 2	1°16	18°11	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 42 33	24°35'52	13°57	0°10	11°57	1°21	28°46	28°43	21° 5	21° 9	17°37	29♎52	1°13	18°17	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	23 46 30	25°36'57	26°23	28♍52	12°59	2° 2	28°44	28°47	21° 3	21° 9	17°36	29°44	1°10	18°24	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	23 50 26	26°38'04	8♎59	27°30	14° 2	2°44	28°43	28°52	21° 1	21°10	17°36	29°39	1° 7	18°31	n.a.	n.a.	S 10	
M11	23 54 23	27°39'11	21°47	26° 8	15° 4	3°26	28°42	28°56	20°59	21°10	17°35	29°37	1° 3	18°38	n.a.	n.a.	M11	
T 12	23 58 19	28°40'19	4♌48	24°47	16° 6	4° 7	28°41	29° 1	20°57	21°11	17°34	29°D37	1° 0	18°44	n.a.	n.a.	T 12	
W13	0 2 16	29°41'28	18° 6	23°32	17° 7	4°49	28°41	29° 6	20°55	21°11	17°33	29°38	0°57	18°51	n.a.	n.a.	W13	
T 14	0 6 13	0♌42'38	1♌42	22°23	18° 8	5°31	28°40	29°11	20°54	21°12	17°32	29°R38	0°54	18°58	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 10 9	1°43'48	15°38	21°23	19° 9	6°13	28°D40	29°16	20°52	21°13	17°31	29°37	0°51	19° 4	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 14 6	2°44'59	29°55	20°34	20° 9	6°55	28°40	29°21	20°50	21°14	17°31	29°34	0°47	19°11	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 18 2	3°46'10	14♌31	19°55	21° 9	7°36	28°40	29°26	20°49	21°14	17°30	29°29	0°44	19°18	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 21 59	4°47'22	29°20	19°28	22° 9	8°18	28°41	29°31	20°47	21°15	17°29	29°21	0°41	19°25	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 25 55	5°48'35	14♌17	19°12	23° 8	9° 0	28°42	29°36	20°46	21°16	17°28	29°13	0°38	19°31	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 29 52	6°49'48	29°12	19°D 8	24° 6	9°42	28°42	29°41	20°44	21°17	17°28	29° 4	0°35	19°38	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 33 48	7°51'02	13♏56	19°13	25° 4	10°24	28°44	29°47	20°43	21°18	17°27	28°56	0°32	19°45	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 37 45	8°52'17	28°21	19°28	26° 2	11° 6	28°45	29°52	20°41	21°19	17°26	28°50	0°28	19°51	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 41 42	9°53'32	12♌22	19°52	26°58	11°48	28°46	29°57	20°40	21°20	17°26	28°47	0°25	19°58	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	0 45 38	10°54'48	25°56	20°24	27°55	12°31	28°48	0♌ 3	20°38	21°21	17°25	28°D45	0°22	20° 5	n.a.	n.a.	S 24	
M25	0 49 35	11°56'05	9♐ 3	21° 2	28°51	13°13	28°50	0° 9	20°37	21°22	17°24	28°46	0°19	20°12	n.a.	n.a.	M25	
T 26	0 53 31	12°57'23	21°46	21°47	29°46	13°55	28°52	0°14	20°36	21°23	17°24	28°47	0°16	20°18	n.a.	n.a.	T 26	
W27	0 57 28	13°58'42	4♌ 9	22°38	0♌41	14°37	28°54	0°20	20°35	21°24	17°23	28°49	0°13	20°25	n.a.	n.a.	W27	
T 28	1 1 24	15° 0'01	16°16	23°33	1°35	15°20	28°57	0°26	20°33	21°25	17°23	28°R49	0° 9	20°32	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	1 5 21	16° 1'21	28°13	24°33	2°28	16° 2	28°59	0°31	20°32	21°26	17°22	28°48	0° 6	20°39	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 9 18	17° 2'41	10♏ 5	25°36	3°21	16°44	29° 2	0°37	20°31	21°28	17°22	28°45	0° 3	20°45	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 13 14	18♌ 4'02	21♏56	26♍43	4♌12	17♍27	29♌ 5	0♌43	20♌30	21♌29	17♌21	28♎40	29♎59	20♏52	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h32m17s

Julian Calendar

The year -2604 astronomical counting style corresponds to year 2605 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2605 BCE
geocentric

NOVEMBER 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	1 17 11	19♌5'24	3♍51	27♎52	5♏4	18♐9	29♑9	0♒49	20♓29	21♔30	17♕21	28♖34	29♗57	20♘59	n.a.	M 1							
T 2	1 21 7	20° 6'46	15°52	29° 4	5°54	18°52	29°12	0°55	20°28	21°31	17°20	28°19	29°50	21°12	n.a.	T 2							
W 3	1 25 4	21° 8'08	28° 2	0♌19	6°44	19°34	29°16	1° 1	20°28	21°33	17°20	28°19	29°50	21°12	n.a.	W 3							
T 4	1 29 0	22° 9'30	10♌23	1°35	7°32	20°17	29°20	1° 8	20°27	21°34	17°19	28°12	29°47	21°19	n.a.	T 4							
F 5	1 32 57	23°10'53	22°55	2°53	8°20	20°59	29°24	1°14	20°26	21°35	17°19	28° 7	29°44	21°26	n.a.	F 5							
S 6	1 36 53	24°12'16	5♍40	4°12	9° 7	21°42	29°28	1°20	20°25	21°37	17°19	28° 3	29°41	21°32	n.a.	S 6							
S 7	1 40 50	25°13'38	18°37	5°33	9°53	22°24	29°33	1°26	20°25	21°38	17°18	28° 1	29°38	21°39	n.a.	S 7							
M 8	1 44 47	26°15'01	1♒45	6°55	10°38	23° 7	29°37	1°33	20°24	21°40	17°18	28°D 0	29°34	21°46	n.a.	M 8							
T 9	1 48 43	27°16'24	15° 5	8°18	11°22	23°50	29°42	1°39	20°23	21°41	17°18	28° 1	29°31	21°52	n.a.	T 9							
W10	1 52 40	28°17'46	28°37	9°42	12° 5	24°32	29°47	1°46	20°23	21°43	17°17	28° 3	29°28	21°59	n.a.	W10							
T 11	1 56 36	29°19'08	12♌21	11° 7	12°47	25°15	29°52	1°52	20°22	21°44	17°17	28° 5	29°25	22° 6	n.a.	T 11							
F 12	2 0 33	0♍20'29	26°17	12°33	13°28	25°58	29°58	1°59	20°22	21°46	17°17	28°R 5	29°22	22°13	n.a.	F 12							
S 13	2 4 29	1°21'49	10♌24	13°59	14° 7	26°41	0♎3	2° 5	20°22	21°47	17°17	28° 5	29°18	22°19	n.a.	S 13							
S 14	2 8 26	2°23'09	24°42	15°26	14°45	27°24	0° 9	2°12	20°21	21°49	17°16	28° 4	29°15	22°26	n.a.	S 14							
M15	2 12 23	3°24'29	9♎6	16°53	15°22	28° 7	0°15	2°18	20°21	21°51	17°16	28° 1	29°12	22°33	n.a.	M15							
T 16	2 16 19	4°25'47	23°34	18°22	15°58	28°50	0°21	2°25	20°21	21°52	17°16	27°58	29° 9	22°40	n.a.	T 16							
W17	2 20 16	5°27'06	7♎59	19°50	16°32	29°32	0°27	2°32	20°21	21°54	17°16	27°54	29° 6	22°46	n.a.	W17							
T 18	2 24 12	6°28'23	22°17	21°20	17° 4	0♌15	0°34	2°39	20°20	21°56	17°16	27°51	29° 3	22°53	n.a.	T 18							
F 19	2 28 9	7°29'40	6♎22	22°49	17°35	0°58	0°40	2°45	20°20	21°57	17°16	27°49	28°59	23° 0	n.a.	F 19							
S 20	2 32 5	8°30'57	20° 9	24°20	18° 4	1°42	0°47	2°52	20°D20	21°59	17°16	27°48	28°56	23° 6	n.a.	S 20							
S 21	2 36 2	9°32'13	3♎36	25°50	18°32	2°25	0°54	2°59	20°20	22° 1	17°16	27°D48	28°53	23°13	n.a.	S 21							
M22	2 39 59	10°33'28	16°42	27°22	18°58	3° 8	1° 1	3° 6	20°21	22° 3	17°D16	27°49	28°50	23°20	n.a.	M22							
T 23	2 43 55	11°34'43	29°27	28°53	19°22	3°51	1° 8	3°13	20°21	22° 4	17°16	27°50	28°47	23°27	n.a.	T 23							
W24	2 47 52	12°35'58	11♌54	0♍25	19°44	4°34	1°15	3°20	20°21	22° 6	17°16	27°51	28°44	23°33	n.a.	W24							
T 25	2 51 48	13°37'12	24° 5	1°58	20° 4	5°17	1°23	3°27	20°21	22° 8	17°16	27°53	28°40	23°40	n.a.	T 25							
F 26	2 55 45	14°38'26	6♎5	3°31	20°22	6° 1	1°31	3°34	20°21	22°10	17°16	27°54	28°37	23°47	n.a.	F 26							
S 27	2 59 41	15°39'39	17°59	5° 5	20°38	6°44	1°38	3°41	20°22	22°12	17°16	27°R54	28°34	23°54	n.a.	S 27							
S 28	3 3 38	16°40'51	29°51	6°39	20°52	7°27	1°46	3°48	20°22	22°14	17°16	27°53	28°31	24° 0	n.a.	S 28							
M29	3 7 35	17°42'03	11♎47	8°14	21° 4	8°11	1°55	3°55	20°23	22°16	17°16	27°52	28°28	24° 7	n.a.	M29							
T 30	3 11 31	18♍43'14	23♎49	9♍49	21♒14	8♌54	2♎3	4♒2	20♓23	22♔18	17♕16	27♖51	28♗24	24♘14	n.a.	T 30							

Delta T = 17h32m15s

Julian Calendar 1 Nov. 2605 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2605 BCE

DECEMBER 2605 BCE (-2604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	3 15 28	19♍44'24	6♌3	11♍24	21♒21	9♌37	2♎11	4♒9	20♓24	22♔20	17♕17	27°R50	28♖21	24♗20	n.a.	W 1							
T 2	3 19 24	20°45'34	18°32	13° 1	21°26	10°21	2°20	4°16	20°24	22°22	17°17	27♗49	28°18	24°27	n.a.	T 2							
F 3	3 23 21	21°46'43	1♍16	14°38	21°28	11° 4	2°29	4°24	20°25	22°24	17°17	27°48	28°15	24°34	n.a.	F 3							
S 4	3 27 17	22°47'51	14°18	16°15	21°R28	11°48	2°37	4°31	20°26	22°26	17°17	27°48	28°12	24°41	n.a.	S 4							
S 5	3 31 14	23°48'57	27°37	17°53	21°26	12°31	2°46	4°38	20°27	22°28	17°18	27°D48	28° 9	24°47	n.a.	S 5							
M 6	3 35 10	24°50'03	11♒11	19°32	21°21	13°15	2°56	4°45	20°27	22°30	17°18	27°48	28° 5	24°54	n.a.	M 6							
T 7	3 39 7	25°51'08	24°59	21°11	21°14	13°59	3° 5	4°52	20°28	22°32	17°18	27°48	28° 2	25° 1	n.a.	T 7							
W 8	3 43 4	26°52'11	8♎58	22°51	21° 4	14°42	3°14	5° 0	20°29	22°34	17°19	27°48	27°59	25° 7	n.a.	W 8							
T 9	3 47 0	27°53'12	23° 4	24°32	20°51	15°26	3°24	5° 7	20°30	22°36	17°19	27°R48	27°56	25°14	n.a.	T 9							
F 10	3 50 57	28°54'12	7♎14	26°13	20°36	16°10	3°33	5°14	20°31	22°38	17°19	27°48	27°53	25°21	n.a.	F 10							
S 11	3 54 53	29°55'11	21°27	27°55	20°18	16°53	3°43	5°21	20°32	22°40	17°20	27°48	27°50	25°28	n.a.	S 11							
S 12	3 58 50	0♒56'07	5♎39	29°37	19°58	17°37	3°53	5°29	20°33	22°42	17°20	27°D48	27°46	25°34	n.a.	S 12							
M13	4 2 46	1°57'02	19°47	1♒21	19°36	18°21	4° 3	5°36	20°35	22°45	17°21	27°48	27°43	25°41	n.a.	M13							
T 14	4 6 43	2°57'55	3♎51	3° 5	19°11	19° 5	4°13	5°43	20°36	22°47	17°21	27°48	27°40	25°48	n.a.	T 14							
W15	4 10 40	3°58'47	17°48	4°49	18°44	19°48	4°23	5°50	20°37	22°49	17°22	27°49	27°37	25°55	n.a.	W15							
T 16	4 14 36	4°59'37	1♎35	6°35	18°15	20°32	4°34	5°58	20°38	22°51	17°22	27°50	27°34	26° 1	n.a.	T 16							
F 17	4 18 33	6° 0'25	15°11	8°21	17°45	21°16	4°44	6° 5	20°40	22°53	17°23	27°50	27°30	26° 8	n.a.	F 17							
S 18	4 22 29	7° 1'12	28°34	10° 8	17°12	22° 0	4°55	6°12	20°41	22°56	17°23	27°R50	27°27	26°15	n.a.	S 18							
S 19	4 26 26	8° 1'57	11♎43	11°55	16°38	22°44	5° 5	6°20	20°43	22°58	17°24	27°50	27°24	26°21	n.a.	S 19							
M20	4 30 22	9° 2'40	24°37	13°43	16° 3	23°28	5°16	6°27	20°44	23° 0	17°25	27°49	27°21	26°28	n.a.	M20							
T 21	4 34 19	10° 3'22	7♎15	15°32	15°27	24°12	5°27	6°34	20°46	23° 2	17°25	27°48	27°18	26°35	n.a.	T 21							
W22	4 38 15	11° 4'02	19°39	17°21	14°50	24°56	5°38	6°41	20°47	23° 4	17°26	27°46	27°15	26°42	n.a.	W22							
T 23	4 42 12	12° 4'41	1♌50	19°10	14°13	25°40	5°49	6°49	20°49	23° 7	17°27	27°44	27°11	26°48	n.a.	T 23							
F 24	4 46 9	13° 5'19	13°52	21° 0	13°35	26°24	6° 0	6°56	20°51	23° 9	17°27	27°42	27° 8	26°55	n.a.	F 24							
S 25	4 50 5	14° 5'54	25°46	22°49	12°57	27° 8	6°11	7° 3	20°52	23°11	17°28	27°40	27° 5	27° 2	n.a.	S 25							
S 26	4 54 2	15° 6'29	7♎39	24°39	12°20	27°52	6°23	7°10	20°54	23°13	17°29	27°39	27° 2	27° 9	n.a.	S 26							
M27	4 57 58	16° 7'01	19°34	26°29	11°43	28°36	6°34	7°18	20°56	23°16	17°30	27°D39	26°59	27°15	n.a.	M27							
T 28	5 1 55	17° 7'32	1♌35	28°18	11° 7	29°20	6°46	7°25	20°58	23°18	17°30	27°39	26°56	27°22	n.a.	T 28							
W29	5 5 51	18° 8'02	13°49	0♎6	10°32	0♍5	6°57	7°32	21° 0	23°20	17°31	27°41	26°52	27°29	n.a.	W29							
T 30	5 9 48	19° 8'30	26°18	1°54	9°58	0°49	7° 9	7°39	21° 2	23°22	17°32	27°42	26°49	27°35	n.a.	T 30							
F 31	5 13 44	20♒8'56	9♍7	3♎40	9♒26	1♍33	7♎21	7♒46	21♓4	23♔25	17♕33	27♖44	26♗46	27♘42	n.a.	F 31							

Delta T = 17h32m13s

Julian Calendar

The year -2604 astronomical counting style corresponds to year 2605 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2604 BCE
geocentric

JANUARY 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 17 41	21♌9'21	22♋18	5♋24	8♋55	2♋17	7♋33	7♌54	21♋6	23♌27	17♋34	27♋45	26♋43	27♋49	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 21 38	22° 9'44	5♌53	7° 6	8♌26	3° 2	7°45	8° 1	21° 8	23°29	17°34	27♋45	26°40	27°56	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 25 34	23°10'05	19°49	8°46	7°59	3°46	7°57	8° 8	21°10	23°32	17°35	27°43	26°36	28° 2	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 29 31	24°10'25	4♌4	10°22	7°34	4°30	8° 9	8°15	21°12	23°34	17°36	27°41	26°33	28° 9	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 33 27	25°10'42	18°32	11°55	7°11	5°14	8°21	8°22	21°15	23°36	17°37	27°37	26°30	28°16	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 37 24	26°10'57	3♌8	13°23	6°51	5°59	8°34	8°29	21°17	23°38	17°38	27°33	26°27	28°23	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 41 20	27°11'10	17°44	14°46	6°33	6°43	8°46	8°36	21°19	23°41	17°39	27°28	26°24	28°29	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 45 17	28°11'20	2♌15	16° 4	6°17	7°28	8°59	8°43	21°21	23°43	17°40	27°25	26°21	28°36	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 49 14	29°11'28	16°36	17°15	6° 4	8°12	9°11	8°50	21°24	23°45	17°41	27°23	26°17	28°43	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 53 10	0♌11'34	0♌43	18°20	5°53	8°56	9°24	8°57	21°26	23°48	17°42	27°D22	26°14	28°49	n.a.	n.a.	M10	
T 11	5 57 7	1°11'37	14°36	19°17	5°45	9°41	9°36	9° 4	21°29	23°50	17°43	27°23	26°11	28°56	n.a.	n.a.	T 11	
W12	6 1 3	2°11'38	28°14	20° 6	5°39	10°25	9°49	9°11	21°31	23°52	17°44	27°24	26° 8	29° 3	n.a.	n.a.	W12	
T 13	6 5 0	3°11'37	11♌38	20°48	5°36	11°10	10° 2	9°18	21°34	23°54	17°45	27°26	26° 5	29°10	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 8 56	4°11'33	24°49	21°20	5°D35	11°54	10°15	9°25	21°36	23°57	17°46	27°R27	26° 1	29°16	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 12 53	5°11'27	7♌47	21°43	5°36	12°39	10°28	9°32	21°39	23°59	17°47	27°26	25°58	29°23	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 16 49	6°11'19	20°34	21°58	5°40	13°23	10°41	9°39	21°41	24° 1	17°48	27°24	25°55	29°30	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 20 46	7°11'08	3♌10	22°R 3	5°46	14° 8	10°54	9°45	21°44	24° 3	17°50	27°20	25°52	29°37	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 24 42	8°10'56	15°35	21°59	5°55	14°52	11° 7	9°52	21°47	24° 5	17°51	27°14	25°49	29°43	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 28 39	9°10'41	27°51	21°47	6° 5	15°37	11°20	9°59	21°49	24° 8	17°52	27° 6	25°46	29°50	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 32 36	10°10'24	9♌57	21°26	6°18	16°21	11°33	10° 5	21°52	24°10	17°53	26°58	25°42	29°57	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 36 32	11°10'05	21°56	20°57	6°33	17° 6	11°46	10°12	21°55	24°12	17°54	26°50	25°39	0♎3	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 40 29	12° 9'43	3♎50	20°22	6°50	17°51	12° 0	10°19	21°58	24°14	17°55	26°42	25°36	0°10	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	6 44 25	13° 9'20	15°42	19°40	7° 9	18°35	12°13	10°25	22° 0	24°16	17°56	26°37	25°33	0°17	n.a.	n.a.	S 23	
M24	6 48 22	14° 8'55	27°35	18°52	7°30	19°20	12°26	10°32	22° 3	24°19	17°58	26°33	25°30	0°24	n.a.	n.a.	M24	
T 25	6 52 18	15° 8'28	9♌34	18° 1	7°52	20° 5	12°40	10°38	22° 6	24°21	17°59	26°31	25°27	0°30	n.a.	n.a.	T 25	
W26	6 56 15	16° 7'59	21°45	17° 7	8°17	20°49	12°53	10°45	22° 9	24°23	18° 0	26°D31	25°23	0°37	n.a.	n.a.	W26	
T 27	7 0 11	17° 7'28	4♎11	16°12	8°43	21°34	13° 7	10°51	22°12	24°25	18° 1	26°32	25°20	0°44	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	7 4 8	18° 6'55	16°57	15°16	9°11	22°19	13°20	10°57	22°15	24°27	18° 3	26°33	25°17	0°50	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 8 4	19° 6'20	0♌9	14°21	9°40	23° 3	13°34	11° 3	22°18	24°29	18° 4	26°R34	25°14	0°57	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 12 1	20° 5'43	13°47	13°27	10°11	23°48	13°48	11°10	22°21	24°31	18° 5	26°32	25°11	1° 4	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 15 58	21♌5'05	27♌53	12♌37	10♌43	24♋33	14♋1	11♌16	22♌24	24♌34	18♋6	26♋29	25♋7	1♎11	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h32m10s

Julian Calendar 1 Jan. 2604 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2605 BCE

FEBRUARY 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 19 54	22♌4'23	12♌24	11°R50	11♌17	25♋17	14♋15	11♌22	22♌27	24♌36	18♋8	26°R23	25♋4	1♎17	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 23 51	23° 3'40	27°14	11♌7	11°52	26° 2	14°29	11°28	22°30	24°38	18° 9	26♋15	25° 1	1°24	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 27 47	24° 2'55	12♌15	10°30	12°28	26°47	14°43	11°34	22°33	24°40	18°10	26° 6	24°58	1°31	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 31 44	25° 2'07	27°18	9°58	13° 5	27°32	14°57	11°40	22°36	24°42	18°12	25°57	24°55	1°38	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 35 40	26° 1'17	12♌12	9°31	13°44	28°16	15°10	11°46	22°40	24°44	18°13	25°49	24°52	1°44	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 39 37	27° 0'24	26°51	9°10	14°24	29° 1	15°24	11°52	22°43	24°46	18°14	25°44	24°48	1°51	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 43 33	27°59'28	11♌9	8°55	15° 5	29°46	15°38	11°58	22°46	24°48	18°16	25°40	24°45	1°58	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 47 30	28°58'30	25° 4	8°46	15°46	0♌31	15°52	12° 4	22°49	24°50	18°17	25°D39	24°42	2° 4	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 51 26	29°57'30	8♌37	8°D42	16°29	1°15	16° 6	12° 9	22°52	24°52	18°18	25°39	24°39	2°11	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	7 55 23	0♌56'27	21°50	8°44	17°13	2° 0	16°20	12°15	22°56	24°54	18°20	25°R40	24°36	2°18	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	7 59 20	1°55'22	4♎46	8°52	17°58	2°45	16°34	12°20	22°59	24°56	18°21	25°39	24°33	2°25	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	8 3 16	2°54'14	17°27	9° 5	18°44	3°29	16°48	12°26	23° 2	24°57	18°22	25°37	24°29	2°31	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	8 7 13	3°53'04	29°56	9°22	19°30	4°14	17° 2	12°31	23° 5	24°59	18°24	25°33	24°26	2°38	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 11 9	4°51'52	12♌16	9°45	20°17	4°59	17°16	12°37	23° 9	25° 1	18°25	25°25	24°23	2°45	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 15 6	5°50'37	24°28	10°12	21° 5	5°44	17°31	12°42	23°12	25° 3	18°27	25°15	24°20	2°52	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 19 2	6°49'20	6♌33	10°44	21°54	6°28	17°45	12°48	23°15	25° 5	18°28	25° 3	24°17	2°58	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 22 59	7°48'01	18°32	11°19	22°44	7°13	17°59	12°53	23°19	25° 7	18°29	24°50	24°13	3° 5	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 26 55	8°46'39	0♎28	11°59	23°34	7°58	18°13	12°58	23°22	25° 8	18°31	24°36	24°10	3°12	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 30 52	9°45'16	12°20	12°42	24°25	8°42	18°27	13° 3	23°25	25°10	18°32	24°24	24° 7	3°18	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 34 48	10°43'51	24°12	13°29	25°17	9°27	18°41	13° 8	23°29	25°12	18°34	24°14	24° 4	3°25	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 38 45	11°42'23	6♌5	14°20	26° 9	10°12	18°56	13°13	23°32	25°14	18°35	24° 7	24° 1	3°32	n.a.	n.a.	M21	
T 22	8 42 41	12°40'54	18° 4	15°13	27° 2	10°57	19°10	13°18	23°35	25°15	18°36	24° 2	23°58	3°39	n.a.	n.a.	T 22	
W23	8 46 38	13°39'23	0♎12	16°10	27°55	11°41	19°24	13°23	23°39	25°17	18°38	24° 0	23°54	3°45	n.a.	n.a.	W23	
T 24	8 50 35	14°37'50	12°35	17° 9	28°49	12°26	19°38	13°27	23°42	25°19	18°39	23°D59	23°51	3°52	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	8 54 31	15°36'15	25°18	18°11	29°44	13°11	19°52	13°32	23°46	25°20	18°41	23°R59	23°48	3°59	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	8 58 28	16°34'39	8♌24	19°16	0♌39	13°55	20° 7	13°37	23°49	25°22	18°42	23°58	23°45	4° 5	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	9 2 24	17°33'01	21°58	20°24	1°35	14°40	20°21	13°41	23°52	25°23	18°44	23°56	23°42	4°12	n.a.	n.a.	S 27	
M28	9 6 21	18°31'21	6♌2	21♌34	2♌31	15♌25	20°35	13♌45	23°56	25♌25	18°45	23♋52	23♋39	4♎19	n.a.	n.a.	M28	

Delta T = 17h32m08s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2604 BCE
geocentric

MARCH 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 10 17	19♌29'39	20♌34	22♌46	3♌27	16♌9	20♌49	13♌50	23♌59	25♌27	18♌46	23♌R45	23♌M35	4♌26	n.a.	T 1
W 2	9 14 14	20°27'56	5♌31	24° 1	4°24	16°54	21° 4	13°54	24° 3	25°28	18°48	23♌M35	23°32	4°32	n.a.	W 2
T 3	9 18 10	21°26'10	20°43	25°17	5°21	17°38	21°18	13°58	24° 6	25°30	18°49	23°24	23°29	4°39	n.a.	T 3
F 4	9 22 7	22°24'23	6♌1	26°36	6°19	18°23	21°32	14° 2	24°10	25°31	18°51	23°13	23°26	4°46	n.a.	F 4
S 5	9 26 3	23°22'33	21°13	27°57	7°17	19° 7	21°46	14° 7	24°13	25°32	18°52	23° 3	23°23	4°53	n.a.	S 5
S 6	9 30 0	24°20'42	6♌9	29°20	8°16	19°52	22° 1	14°10	24°16	25°34	18°53	22°56	23°19	4°59	n.a.	S 6
M 7	9 33 57	25°18'48	20°41	0♌46	9°15	20°36	22°15	14°14	24°20	25°35	18°55	22°51	23°16	5° 6	n.a.	M 7
T 8	9 37 53	26°16'52	4♌36	2°13	10°14	21°21	22°29	14°18	24°23	25°36	18°56	22°48	23°13	5°13	n.a.	T 8
W 9	9 41 50	27°14'55	18°25	3°42	11°14	22° 5	22°43	14°22	24°27	25°38	18°58	22°48	23°10	5°19	n.a.	W 9
T 10	9 45 46	28°12'55	1♌38	5°13	12°14	22°50	22°57	14°25	24°30	25°39	18°59	22°48	23° 7	5°26	n.a.	T 10
F 11	9 49 43	29°10'52	14°29	6°46	13°14	23°34	23°12	14°29	24°34	25°40	19° 1	22°47	23° 4	5°33	n.a.	F 11
S 12	9 53 39	0♌8'48	27° 3	8°20	14°14	24°18	23°26	14°33	24°37	25°42	19° 2	22°45	23° 0	5°40	n.a.	S 12
S 13	9 57 36	1° 6'42	9♌22	9°57	15°15	25° 3	23°40	14°36	24°40	25°43	19° 3	22°40	22°57	5°46	n.a.	S 13
M14	10 1 32	2° 4'34	21°32	11°36	16°16	25°47	23°54	14°39	24°44	25°44	19° 5	22°32	22°54	5°53	n.a.	M14
T 15	10 5 29	3° 2'24	3♌34	13°16	17°18	26°31	24° 8	14°42	24°47	25°45	19° 6	22°22	22°51	6° 0	n.a.	T 15
W16	10 9 25	4° 0'12	15°32	14°58	18°20	27°16	24°22	14°46	24°51	25°46	19° 7	22°10	22°48	6° 6	n.a.	W16
T 17	10 13 22	4°57'58	27°26	16°43	19°22	28° 0	24°37	14°49	24°54	25°47	19° 9	21°56	22°45	6°13	n.a.	T 17
F 18	10 17 19	5°55'43	9♌18	18°29	20°24	28°44	24°51	14°51	24°57	25°48	19°10	21°43	22°41	6°20	n.a.	F 18
S 19	10 21 15	6°53'26	21°11	20°17	21°26	29°28	25° 5	14°54	25° 1	25°49	19°12	21°31	22°38	6°27	n.a.	S 19
S 20	10 25 12	7°51'07	3♌4	22° 7	22°29	0♌12	25°19	14°57	25° 4	25°50	19°13	21°20	22°35	6°33	n.a.	S 20
M21	10 29 8	8°48'47	15° 2	23°58	23°32	0°56	25°33	15° 0	25° 8	25°51	19°14	21°13	22°32	6°40	n.a.	M21
T 22	10 33 5	9°46'26	27° 4	25°52	24°35	1°40	25°47	15° 2	25°11	25°52	19°16	21° 8	22°29	6°47	n.a.	T 22
W23	10 37 1	10°44'03	9♌16	27°47	25°39	2°24	26° 1	15° 5	25°14	25°53	19°17	21° 5	22°25	6°54	n.a.	W23
T 24	10 40 58	11°41'39	21°41	29°45	26°42	3° 8	26°15	15° 7	25°18	25°54	19°18	21°D 5	22°22	7° 0	n.a.	T 24
F 25	10 44 54	12°39'14	4♌22	1♌44	27°46	3°52	26°29	15°10	25°21	25°55	19°20	21° 5	22°19	7° 7	n.a.	F 25
S 26	10 48 51	13°36'48	17°25	3°45	28°50	4°36	26°43	15°12	25°24	25°56	19°21	21°R 5	22°16	7°14	n.a.	S 26
S 27	10 52 47	14°34'20	0♌54	5°47	29°55	5°20	26°56	15°14	25°28	25°57	19°22	21° 4	22°13	7°20	n.a.	S 27
M28	10 56 44	15°31'52	14°49	7°52	0♌59	6° 4	27°10	15°16	25°31	25°57	19°24	21° 1	22°10	7°27	n.a.	M28
T 29	11 0 41	16°29'22	29°13	9°57	2° 4	6°48	27°24	15°18	25°34	25°58	19°25	20°55	22° 6	7°34	n.a.	T 29
W30	11 4 37	17°26'52	14♌1	12° 4	3° 9	7°31	27°38	15°20	25°37	25°59	19°26	20°48	22° 3	7°41	n.a.	W30
T 31	11 8 34	18♌24'20	29♌8	14♌13	4♌14	8♌15	27♌52	15♌21	25♌41	25♌59	19♌27	20♌M39	22♌0	7♌47	n.a.	T 31

Delta T = 17h32m06s

Julian Calendar 1 March 2604 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2604 BCE

APRIL 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 12 30	19♌21'47	14♌25	16♌22	5♌19	8♌58	28♌5	15♌23	25♌44	26♌0	19♌29	20°R30	21♌M57	7♌54	n.a.	F 1
S 2	11 16 27	20°19'12	29°39	18°32	6°24	9°42	28°19	15°25	25°47	26° 1	19°30	20♌M22	21°54	8° 1	n.a.	S 2
S 3	11 20 23	21°16'37	14♌41	20°43	7°30	10°25	28°33	15°26	25°50	26° 1	19°31	20°16	21°50	8° 7	n.a.	S 3
M 4	11 24 20	22°14'00	29°22	22°54	8°35	11° 9	28°46	15°27	25°53	26° 2	19°32	20°12	21°47	8°14	n.a.	M 4
T 5	11 28 16	23°11'22	13♌37	25° 5	9°41	11°52	29° 0	15°29	25°57	26° 2	19°34	20°D10	21°44	8°21	n.a.	T 5
W 6	11 32 13	24° 8'42	27°24	27°16	10°47	12°36	29°13	15°30	26° 0	26° 3	19°35	20°10	21°41	8°28	n.a.	W 6
T 7	11 36 10	25° 6'01	10♌43	29°27	11°53	13°19	29°27	15°31	26° 3	26° 3	19°36	20°11	21°38	8°34	n.a.	T 7
F 8	11 40 6	26° 3'19	23°37	1°Y37	13° 0	14° 2	29°40	15°32	26° 6	26° 3	19°37	20°R12	21°35	8°41	n.a.	F 8
S 9	11 44 3	27° 0'36	6♌11	3°46	14° 6	14°45	29°54	15°33	26° 9	26° 4	19°38	20°11	21°31	8°48	n.a.	S 9
S 10	11 47 59	27°57'51	18°29	5°54	15°13	15°28	0♌7	15°33	26°12	26° 4	19°40	20° 9	21°28	8°54	n.a.	S 10
M11	11 51 56	28°55'05	0♌35	8° 0	16°19	16°11	0°20	15°34	26°15	26° 4	19°41	20° 5	21°25	9° 1	n.a.	M11
T 12	11 55 52	29°52'18	12°33	10° 5	17°26	16°54	0°34	15°35	26°18	26° 5	19°42	19°58	21°22	9° 8	n.a.	T 12
W13	11 59 49	0°Y49'30	24°26	12° 8	18°33	17°37	0°47	15°35	26°21	26° 5	19°43	19°50	21°19	9°15	n.a.	W13
T 14	12 3 45	1°46'40	6♌18	14° 8	19°40	18°20	1° 0	15°35	26°24	26° 5	19°44	19°42	21°16	9°21	n.a.	T 14
F 15	12 7 42	2°43'50	18°11	16° 7	20°47	19° 2	1°13	15°36	26°27	26° 5	19°45	19°33	21°12	9°28	n.a.	F 15
S 16	12 11 39	3°40'59	0♌6	18° 4	21°54	19°45	1°26	15°36	26°30	26° 6	19°46	19°25	21° 9	9°35	n.a.	S 16
S 17	12 15 35	4°38'07	12° 5	19°58	23° 2	20°28	1°39	15°R36	26°33	26° 6	19°47	19°18	21° 6	9°41	n.a.	S 17
M18	12 19 32	5°35'14	24°10	21°49	24° 9	21°10	1°52	15°36	26°35	26° 6	19°48	19°13	21° 3	9°48	n.a.	M18
T 19	12 23 28	6°32'21	6♌22	23°39	25°17	21°53	2° 5	15°36	26°38	26° 6	19°49	19°10	21° 0	9°55	n.a.	T 19
W20	12 27 25	7°29'27	18°44	25°26	26°25	22°35	2°18	15°36	26°41	26°R 6	19°50	19°D10	20°56	10° 2	n.a.	W20
T 21	12 31 21	8°26'33	1♌18	27°10	27°33	23°17	2°31	15°35	26°44	26° 6	19°51	19°10	20°53	10° 8	n.a.	T 21
F 22	12 35 18	9°23'38	14° 7	28°52	28°41	23°59	2°43	15°35	26°47	26° 6	19°52	19°12	20°50	10°15	n.a.	F 22
S 23	12 39 14	10°20'44	27°14	0♌31	29°49	24°41	2°56	15°34	26°49	26° 6	19°53	19°13	20°47	10°22	n.a.	S 23
S 24	12 43 11	11°17'49	10♌41	2° 8	0♌57	25°23	3° 9	15°34	26°52	26° 5	19°54	19°R14	20°44	10°28	n.a.	S 24
M25	12 47 8	12°14'53	24°30	3°42	2° 5	26° 5	3°21	15°33	26°55	26° 5	19°55	19°13	20°41	10°35	n.a.	M25
T 26	12 51 4	13°11'58	8♌43	5°13	3°14	26°47	3°34	15°32	26°57	26° 5	19°56	19°11	20°37	10°42	n.a.	T 26
W27	12 55 1	14° 9'02	23°16	6°42	4°22	27°29	3°46	15°31	27° 0	26° 5	19°57	19° 7	20°34	10°49	n.a.	W27
T 28	12 58 57	15° 6'06	8♌6	8° 8	5°31	28°10	3°58	15°30	27° 2	26° 5	19°58	19° 3	20°31	10°55	n.a.	T 28
F 29	13 2 54	16° 3'10	23° 6	9°32	6°40	28°52	4°11	15°29	27° 5	26° 4	19°59	18°58	20°28	11° 2	n.a.	F 29
S 30	13 6 50	17°Y 0'14	8♌7	10♌52	7♌48	29♌33	4♌23	15♌28	27♌7	26♌4	20♌0	18♌M54	20♌M25	11♌9	n.a.	S 30

Delta T = 17h32m03s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2604 BCE
geocentric

MAY 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 10 47	17°57'18	23°00'	12°10'	8°57'	0°15'	4°35'	15°R27	27°10'	26°R 4	20°11'	18°R51	20°M21	11°M16	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 14 44	18°54'21	7°38'	13°26'	10° 6'	0°56'	4°47'	15°A25	27°12'	26°A 3	20° 2	18°M49	20°18'	11°22'	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 18 40	19°51'24	21°53'	14°38'	11°15'	1°37'	4°59'	15°24'	27°15'	26° 3	20° 2	18°D49	20°15'	11°29'	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 22 37	20°48'27	5°II43	15°47'	12°24'	2°18'	5°11'	15°22'	27°17'	26° 3	20° 3	18°A49	20°12'	11°36'	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 26 33	21°45'29	19° 8'	16°54'	13°34'	2°59'	5°23'	15°20'	27°19'	26° 2	20° 4	18°51	20° 9	11°42'	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 30 30	22°42'31	22° 7'	17°57'	14°43'	3°40'	5°34'	15°19'	27°22'	26° 2	20° 5	18°52	20° 6	11°49'	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 34 26	23°39'33	14°45'	18°57'	15°52'	4°20'	5°46'	15°17'	27°24'	26° 1	20° 5	18°53	20° 2	11°56'	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 38 23	24°36'34	27° 5'	19°54'	17° 2'	5° 1'	5°58'	15°15'	27°26'	26° 1	20° 6	18°R54	19°59'	12° 3'	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	13 42 20	25°33'35	9°II11	20°47'	18°11'	5°41'	6° 9'	15°13'	27°28'	26° 0	20° 7	18°53	19°56'	12° 9'	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	13 46 16	26°30'36	21° 9'	21°38'	19°21'	6°22'	6°21'	15°11'	27°30'	25°59'	20° 8	18°51	19°53'	12°16'	n.a.	n.a.	T 10	
W11	13 50 13	27°27'36	3°M 2	22°24'	20°30'	7° 2'	6°32'	15° 9'	27°33'	25°59'	20° 8	18°49	19°50'	12°23'	n.a.	n.a.	W11	
T 12	13 54 9	28°24'37	14°54'	23° 7'	21°40'	7°42'	6°43'	15° 6'	27°35'	25°58'	20° 9	18°46	19°47'	12°29'	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	13 58 6	29°21'37	26°48'	23°46'	22°50'	8°22'	6°54'	15° 4'	27°37'	25°57'	20° 9	18°42	19°43'	12°36'	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	14 2 2	0°B18'38	8°A48	24°21'	24° 0'	9° 1'	7° 5'	15° 1'	27°39'	25°57'	20°10	18°40	19°40'	12°43'	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	14 5 59	1°15'38	20°55'	24°52'	25°10'	9°41'	7°16'	14°59'	27°41'	25°56'	20°11	18°37	19°37'	12°49'	n.a.	n.a.	S 15	
M16	14 9 55	2°12'39	3°M11	25°19'	26°20'	10°21'	7°27'	14°56'	27°42'	25°55'	20°11	18°36	19°34'	12°56'	n.a.	n.a.	M16	
T 17	14 13 52	3° 9'40	15°38'	25°41'	27°30'	11° 0'	7°38'	14°54'	27°44'	25°54'	20°12	18°D35	19°31'	13° 3'	n.a.	n.a.	T 17	
W18	14 17 49	4° 6'41	28°17'	25°59'	28°40'	11°39'	7°49'	14°51'	27°46'	25°53'	20°12	18°36	19°27'	13°10'	n.a.	n.a.	W18	
T 19	14 21 45	5° 3'43	11°A 8	26°13'	29°51'	12°18'	7°59'	14°48'	27°48'	25°53'	20°13	18°36	19°24'	13°16'	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 25 42	6° 0'46	24°13'	26°22'	1°Y 1	12°57'	8°10'	14°45'	27°50'	25°52'	20°13	18°37	19°21'	13°23'	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 29 38	6°57'49	7°B33	26°R26	2°11'	13°36'	8°20'	14°42'	27°51'	25°51'	20°14	18°38	19°18'	13°30'	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 33 35	7°54'53	21° 8'	26°25'	3°22'	14°15'	8°30'	14°39'	27°53'	25°50'	20°14	18°39	19°15'	13°36'	n.a.	n.a.	S 22	
M23	14 37 31	8°51'57	4°A59	26°20'	4°32'	14°53'	8°41'	14°36'	27°55'	25°49'	20°15	18°R39	19°12'	13°43'	n.a.	n.a.	M23	
T 24	14 41 28	9°49'02	19° 5'	26°10'	5°43'	15°31'	8°51'	14°32'	27°56'	25°48'	20°15	18°39	19° 8'	13°50'	n.a.	n.a.	T 24	
W25	14 45 25	10°46'09	3°A24	25°55'	6°54'	16°10'	9° 1'	14°29'	27°58'	25°47'	20°15	18°39	19° 5'	13°57'	n.a.	n.a.	W25	
T 26	14 49 21	11°43'15	17°54'	25°36'	8° 5'	16°48'	9°11'	14°26'	27°59'	25°46'	20°16	18°38	19° 2'	14° 3'	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	14 53 18	12°40'23	2°Y30	25°13'	9°15'	17°25'	9°20'	14°22'	28° 1'	25°45'	20°16	18°38	18°59'	14°10'	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	14 57 14	13°37'32	17° 7'	24°45'	10°26'	18° 3'	9°30'	14°19'	28° 2'	25°44'	20°16	18°37	18°56'	14°17'	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	15 1 11	14°34'42	1°B39	24°14'	11°37'	18°41'	9°39'	14°15'	28° 3'	25°42'	20°17	18°37	18°52'	14°23'	n.a.	n.a.	S 29	
M30	15 5 7	15°31'52	16° 0'	23°39'	12°48'	19°18'	9°49'	14°12'	28° 5'	25°41'	20°17	18°D37	18°49'	14°30'	n.a.	n.a.	M30	
T 31	15 9 4	16°29'03	0°II 4	23°B 2	13°Y59	19°A55	9°H58	14°A 8	28°A 6	25°A40	20°A17	18°M37	18°M46	14°M37	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h32m01s

Julian Calendar 1 May 2604 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2604 BCE

JUNE 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 13 1	17°B26'15	13°II48	22°R23	15°Y11	20°A32	10°H 7	14°R 4	28°A 7	25°R39	20°A18	18°M37	18°M43	14°M44	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 16 57	18°23'28	27°11'	21°B42	16°22'	21° 8'	10°16'	14°A 0	28° 8'	25°A38	20°18	18°R37	18°40'	14°50'	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 20 54	19°20'41	10°B11	21° 0'	17°33'	21°45'	10°25'	13°56'	28° 9'	25°A37	20°18	18°37	18°37'	14°57'	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 24 50	20°17'55	22°51'	20°18'	18°45'	22°21'	10°34'	13°52'	28°10'	25°A35	20°18	18°37	18°33'	15° 4'	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 28 47	21°15'09	5°B13	19°36'	19°56'	22°57'	10°43'	13°49'	28°11'	25°A34	20°18	18°36	18°30'	15°10'	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 32 43	22°12'25	17°21'	18°56'	21° 7'	23°33'	10°51'	13°44'	28°12'	25°A33	20°18	18°D36	18°27'	15°17'	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 36 40	23° 9'41	29°20'	18°18'	22°19'	24° 9'	11° 0'	13°40'	28°13'	25°A31	20°18	18°36	18°24'	15°24'	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	15 40 36	24° 6'57	11°M13	17°43'	23°31'	24°44'	11° 8'	13°36'	28°14'	25°A30	20°19	18°37	18°21'	15°31'	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	15 44 33	25° 4'15	23° 6'	17°11'	24°42'	25°20'	11°16'	13°32'	28°15'	25°A29	20°19	18°37	18°18'	15°37'	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	15 48 30	26° 1'33	5°A 2	16°43'	25°54'	25°55'	11°24'	13°28'	28°16'	25°A27	20°19	18°38	18°14'	15°44'	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	15 52 26	26°58'52	17° 6'	16°20'	27° 6'	26°29'	11°32'	13°24'	28°16'	25°A26	20°19	18°39	18°11'	15°51'	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	15 56 23	27°56'12	29°21'	16° 2'	28°17'	27° 4'	11°40'	13°19'	28°17'	25°A25	20°R19	18°39	18° 8'	15°57'	n.a.	n.a.	S 12	
M13	16 0 19	28°53'33	11°M49	15°50'	29°29'	27°38'	11°47'	13°15'	28°18'	25°A23	20°19	18°40	18° 5'	16° 4'	n.a.	n.a.	M13	
T 14	16 4 16	29°50'56	24°32'	15°43'	0°B41	28°12'	11°55'	13°11'	28°18'	25°A22	20°19	18°R40	18° 2'	16°11'	n.a.	n.a.	T 14	
W15	16 8 12	0°II48'19	7°A31	15°D43	1°53'	28°46'	12° 2'	13° 6'	28°19'	25°A20	20°19	18°39	17°58'	16°18'	n.a.	n.a.	W15	
T 16	16 12 9	1°45'44	20°46'	15°49'	3° 5'	29°20'	12° 9'	13° 2'	28°19'	25°A19	20°19	18°38	17°55'	16°24'	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 16 6	2°43'11	4°B15	16° 2'	4°17'	29°53'	12°16'	12°58'	28°20'	25°A17	20°18	18°36	17°52'	16°31'	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 20 2	3°40'39	17°57'	16°21'	5°30'	0°H26	12°23'	12°53'	28°20'	25°A16	20°18	18°35	17°49'	16°38'	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 23 59	4°38'08	1°A50	16°47'	6°42'	0°59'	12°30'	12°49'	28°21'	25°A14	20°18	18°33	17°46'	16°44'	n.a.	n.a.	S 19	
M20	16 27 55	5°35'39	15°52'	17°20'	7°54'	1°32'	12°36'	12°44'	28°21'	25°A13	20°18	18°31	17°43'	16°51'	n.a.	n.a.	M20	
T 21	16 31 52	6°33'11	0°H 1	17°59'	9° 7'	2° 4'	12°43'	12°40'	28°21'	25°A11	20°18	18°30	17°39'	16°58'	n.a.	n.a.	T 21	
W22	16 35 48	7°30'46	14°13'	18°46'	10°19'	2°36'	12°49'	12°35'	28°21'	25°A10	20°18	18°D30	17°36'	17° 4'	n.a.	n.a.	W22	
T 23	16 39 45	8°28'22	28°28'	19°38'	11°32'	3° 7'	12°55'	12°31'	28°21'	25° 8'	20°17	18°31	17°33'	17°11'	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	16 43 41	9°25'59	12°Y42	20°37'	12°44'	3°39'	13° 1'	12°26'	28°21'	25° 7'	20°17	18°32	17°30'	17°18'	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	16 47 38	10°23'39	26°53'	21°42'	13°57'	4°10'	13° 7'	12°22'	28°R22	25° 5'	20°17	18°34	17°27'	17°25'	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	16 51 35	11°21'21	10°B57	22°53'	15° 9'	4°41'	13°12'	12°17'	28°21'	25° 4'	20°17	18°35	17°24'	17°31'	n.a.	n.a.	S 26	
M27	16 55 31	12°19'04	24°53'	24°10'	16°22'	5°11'	13°18'	12°13'	28°21'	25° 2'	20°16	18°R35	17°20'	17°38'	n.a.	n.a.	M27	
T 28	16 59 28	13°16'49	8°II37	25°32'	17°35'	5°41'	13°23'	12° 8'	28°21'	25° 0'	20°16	18°34	17°17'	17°45'	n.a.	n.a.	T 28	
W29	17 3 24	14°14'35	22° 5'	26°59'	18°48'	6°11'	13°28'	12° 3'	28°21'	24°59'	20°15	18°31	17°14'	17°51'	n.a.	n.a.	W29	
T 30	17 7 21	15°II12'23	5°B17	28°B31	20°B 1	6°H40	13°H33	11°A59	28°A21	24°A57	20°A15	18°M28	17°M11	17°M58	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h31m58s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2604 BCE
geocentric

JULY 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	17 11 17	16II10°13	18☾12	0II 7	21♁14	7♃10	13♃38	11°R54	28°R21	24°R55	20°R15	18°R23	17♁ 8	18♁ 5	n.a.	F 1
S 2	17 15 14	17° 8'04	0♁49	1°48	22°27	7°38	13°43	11♁50	28≈20	24≈54	20≈14	18♁.19	17° 4	18°12	n.a.	S 2
S 3	17 19 11	18° 5'57	13°10	3°32	23°40	8° 7	13°47	11°45	28°20	24°52	20°14	18°14	17° 1	18°18	n.a.	S 3
M 4	17 23 7	19° 3'51	25°18	5°19	24°53	8°35	13°51	11°41	28°20	24°51	20°13	18°11	16°58	18°25	n.a.	M 4
T 5	17 27 4	20° 1'47	7♁16	7° 9	26° 6	9° 2	13°55	11°36	28°19	24°49	20°13	18° 9	16°55	18°32	n.a.	T 5
W 6	17 31 0	20°59'44	19° 9	9° 2	27°19	9°29	13°59	11°32	28°19	24°47	20°12	18°D 8	16°52	18°38	n.a.	W 6
T 7	17 34 57	21°57'43	1♁ 1	10°56	28°32	9°56	14° 3	11°27	28°18	24°46	20°12	18° 8	16°49	18°45	n.a.	T 7
F 8	17 38 53	22°55'43	12°57	12°51	29°46	10°23	14° 6	11°23	28°18	24°44	20°11	18°10	16°45	18°52	n.a.	F 8
S 9	17 42 50	23°53'45	25° 3	14°48	0II59	10°49	14°10	11°19	28°17	24°42	20°11	18°11	16°42	18°58	n.a.	S 9
S 10	17 46 46	24°51'49	7♁22	16°46	2°12	11°14	14°13	11°14	28°16	24°41	20°10	18°13	16°39	19° 5	n.a.	S 10
M 11	17 50 43	25°49'54	19°58	18°44	3°26	11°39	14°16	11°10	28°15	24°39	20°10	18°R13	16°36	19°12	n.a.	M 11
T 12	17 54 39	26°48'01	2♁54	20°42	4°39	12° 4	14°19	11° 6	28°15	24°37	20° 9	18°12	16°33	19°19	n.a.	T 12
W 13	17 58 36	27°46'10	16°12	22°40	5°53	12°28	14°21	11° 1	28°14	24°36	20° 8	18° 9	16°30	19°25	n.a.	W 13
T 14	18 2 33	28°44'21	29°50	24°38	7° 6	12°52	14°24	10°57	28°13	24°34	20° 8	18° 5	16°26	19°32	n.a.	T 14
F 15	18 6 29	29°42'33	13☾45	26°35	8°20	13°16	14°26	10°53	28°12	24°33	20° 7	17°59	16°23	19°39	n.a.	F 15
S 16	18 10 26	0☾40'48	27°56	28°32	9°34	13°39	14°28	10°49	28°11	24°31	20° 6	17°52	16°20	19°45	n.a.	S 16
S 17	18 14 22	1°39'05	12≈15	0☾28	10°48	14° 1	14°30	10°45	28°10	24°29	20° 6	17°46	16°17	19°52	n.a.	S 17
M 18	18 18 19	2°37'24	26°38	2°24	12° 1	14°23	14°31	10°41	28° 9	24°28	20° 5	17°40	16°14	19°59	n.a.	M 18
T 19	18 22 15	3°35'46	11♃ 0	4°18	13°15	14°44	14°33	10°37	28° 8	24°26	20° 4	17°36	16°10	20° 5	n.a.	T 19
W 20	18 26 12	4°34'09	25°17	6°12	14°29	15° 5	14°34	10°33	28° 7	24°24	20° 4	17°34	16° 7	20°12	n.a.	W 20
T 21	18 30 8	5°32'35	9♁26	8° 4	15°43	15°26	14°35	10°29	28° 6	24°23	20° 3	17°D34	16° 4	20°19	n.a.	T 21
F 22	18 34 5	6°31'04	23°26	9°55	16°57	15°45	14°36	10°25	28° 4	24°21	20° 2	17°34	16° 1	20°26	n.a.	F 22
S 23	18 38 2	7°29'35	7♁16	11°46	18°11	16° 5	14°36	10°21	28° 3	24°20	20° 1	17°35	15°58	20°32	n.a.	S 23
S 24	18 41 58	8°28'08	20°57	13°35	19°25	16°23	14°37	10°17	28° 2	24°18	20° 0	17°R36	15°55	20°39	n.a.	S 24
M 25	18 45 55	9°26'44	4II27	15°23	20°40	16°42	14°37	10°14	28° 0	24°16	20° 0	17°34	15°51	20°46	n.a.	M 25
T 26	18 49 51	10°25'22	17°46	17°10	21°54	16°59	14°R37	10°10	27°59	24°15	19°59	17°31	15°48	20°52	n.a.	T 26
W 27	18 53 48	11°24'02	0☾53	18°56	23° 8	17°16	14°37	10° 7	27°58	24°13	19°58	17°25	15°45	20°59	n.a.	W 27
T 28	18 57 44	12°22'44	13°48	20°41	24°22	17°32	14°37	10° 3	27°56	24°12	19°57	17°16	15°42	21° 6	n.a.	T 28
F 29	19 1 41	13°21'29	26°30	22°25	25°37	17°48	14°36	10° 0	27°55	24°10	19°56	17° 6	15°39	21°12	n.a.	F 29
S 30	19 5 37	14°20'16	8♁59	24° 8	26°51	18° 3	14°35	9°56	27°53	24° 9	19°55	16°56	15°36	21°19	n.a.	S 30
S 31	19 9 34	15☾19'04	21♁15	25☾50	28II 5	18♃17	14♃34	9♁53	27≈51	24≈7 7	19≈54	16♁.45	15♁.32	21♁.26	n.a.	S 31

Delta T = 17h31m56s

Julian Calendar 1 July 2604 BCE == Greg. Calendar 9 June 2604 BCE

AUGUST 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	19 13 30	16☾17'55	3♁19	27☾30	29II20	18♃31	14°R33	9°R50	27°R50	24°R 6	19°R53	16°R36	15♁.29	21♁.33	n.a.	M 1
T 2	19 17 27	17°16'48	15°15	29°10	0☾34	18°44	14°32	9≈47	27≈48	24≈4 4	19≈52	16♁.29	15°26	21°39	n.a.	T 2
W 3	19 21 24	18°15'42	27° 6	0♁49	1°49	18°56	14°30	9°44	27°46	24° 3	19°51	16°25	15°23	21°46	n.a.	W 3
T 4	19 25 20	19°14'39	8♁55	2°27	3° 4	19° 8	14°29	9°41	27°45	24° 1	19°50	16°22	15°20	21°53	n.a.	T 4
F 5	19 29 17	20°13'38	20°49	4° 4	4°18	19°19	14°27	9°38	27°43	24° 0	19°49	16°D21	15°16	21°59	n.a.	F 5
S 6	19 33 13	21°12'38	2♁53	5°39	5°33	19°29	14°24	9°35	27°41	23°58	19°49	16°22	15°13	22° 6	n.a.	S 6
S 7	19 37 10	22°11'41	15°11	7°14	6°48	19°38	14°22	9°32	27°39	23°57	19°48	16°R22	15°10	22°13	n.a.	S 7
M 8	19 41 6	23°10'45	27°49	8°48	8° 2	19°47	14°20	9°30	27°37	23°56	19°46	16°22	15° 7	22°19	n.a.	M 8
T 9	19 45 3	24° 9'52	10♁50	10°22	9°17	19°55	14°17	9°27	27°35	23°54	19°45	16°19	15° 4	22°26	n.a.	T 9
W 10	19 48 59	25° 9'01	24°17	11°54	10°32	20° 2	14°14	9°25	27°33	23°53	19°44	16°14	15° 1	22°33	n.a.	W 10
T 11	19 52 56	26° 8'11	8☾11	13°25	11°47	20° 8	14°11	9°22	27°31	23°52	19°43	16° 7	14°57	22°40	n.a.	T 11
F 12	19 56 52	27° 7'24	22°29	14°55	13° 2	20°14	14° 7	9°20	27°29	23°50	19°42	15°57	14°54	22°46	n.a.	F 12
S 13	20 0 49	28° 6'39	7≈ 5	16°25	14°16	20°18	14° 4	9°18	27°27	23°49	19°41	15°46	14°51	22°53	n.a.	S 13
S 14	20 4 46	29° 5'57	21°52	17°53	15°31	20°22	14° 0	9°16	27°25	23°48	19°40	15°35	14°48	23° 0	n.a.	S 14
M 15	20 8 42	0♁ 5'16	6♃41	19°21	16°46	20°25	13°56	9°14	27°23	23°46	19°39	15°26	14°45	23° 6	n.a.	M 15
T 16	20 12 39	1° 4'38	21°25	20°48	18° 1	20°28	13°52	9°12	27°21	23°45	19°38	15°19	14°41	23°13	n.a.	T 16
W 17	20 16 35	2° 4'03	5♁57	22°14	19°16	20°29	13°48	9°10	27°19	23°44	19°37	15°14	14°38	23°20	n.a.	W 17
T 18	20 20 32	3° 3'30	20°13	23°39	20°31	20°R29	13°44	9° 8	27°17	23°43	19°36	15°12	14°35	23°26	n.a.	T 18
F 19	20 24 28	4° 3'00	4♁11	25° 2	21°47	20°29	13°39	9° 6	27°15	23°42	19°35	15°D11	14°32	23°33	n.a.	F 19
S 20	20 28 25	5° 2'32	17°52	26°25	23° 2	20°28	13°34	9° 5	27°12	23°41	19°34	15°R11	14°29	23°40	n.a.	S 20
S 21	20 32 21	6° 2'07	1II18	27°47	24°17	20°26	13°29	9° 3	27°10	23°39	19°33	15°11	14°26	23°46	n.a.	S 21
M 22	20 36 18	7° 1'44	14°28	29° 8	25°32	20°23	13°24	9° 2	27° 8	23°38	19°31	15° 8	14°22	23°53	n.a.	M 22
T 23	20 40 14	8° 1'24	27°27	0♁27	26°47	20°19	13°19	9° 1	27° 6	23°37	19°30	15° 2	14°19	24° 0	n.a.	T 23
W 24	20 44 11	9° 1'06	10☾14	1°46	28° 3	20°14	13°13	9° 0	27° 3	23°36	19°29	14°54	14°16	24° 7	n.a.	W 24
T 25	20 48 7	10° 0'51	22°50	3° 3	29°18	20° 8	13° 8	8°58	27° 1	23°35	19°28	14°43	14°13	24°13	n.a.	T 25
F 26	20 52 4	11° 0'37	5♁16	4°18	0♁33	20° 2	13° 2	8°58	26°59	23°34	19°27	14°29	14°10	24°20	n.a.	F 26
S 27	20 56 1	12° 0'26	17°33	5°32	1°49	19°54	12°56	8°57	26°56	23°33	19°26	14°15	14° 7	24°27	n.a.	S 27
S 28	20 59 57	13° 0'17	29°40	6°45	3° 4	19°46	12°50	8°56	26°54	23°32	19°25	14° 0	14° 3	24°33	n.a.	S 28
M 29	21 3 54	14° 0'11	11♁39	7°56	4°19	19°36	12°44	8°55	26°51	23°31	19°23	13°48	14° 0	24°40	n.a.	M 29
T 30	21 7 50	15° 0'06	23°31	9° 5	5°35	19°26	12°37	8°55	26°49	23°30	19°22	13°37	13°57	24°47	n.a.	T 30
W 31	21 11 47	16♁ 0'03	5♁20	10♁12	6♁50	19♃15	12♃31	8≈54	26≈47	23≈30	19≈21	13♁.29	13♁.54	24♁.53	n.a.	W 31

Delta T = 17h31m54s

Julian Calendar

The year -2603 astronomical counting style corresponds to year 2604 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2604 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 15 43	17°Ω 0'02	17°♁ 7	11°♏16	8°♌ 6	19°R 3	12°R24	8°R54	26°R44	23°R29	19°R20	13°R25	13°♌51	25°♏ 0	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 19 40	18° 0'03	28°59	12°18	9°21	18°♋51	12°♋17	8°♋54	26°♋42	23°♋28	19°♋19	13°♋23	13°47	25° 7	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 23 36	19° 0'05	10°♌59	13°18	10°36	18°37	12°10	8°54	26°39	23°27	19°18	13°22	13°44	25°13	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 27 33	20° 0'10	23°13	14°14	11°52	18°23	12° 3	8°D53	26°37	23°26	19°16	13°22	13°41	25°20	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 31 29	21° 0'17	5°♌47	15° 8	13° 7	18° 8	11°56	8°54	26°34	23°26	19°15	13°21	13°38	25°27	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 35 26	22° 0'25	18°45	15°57	14°23	17°52	11°49	8°54	26°32	23°25	19°14	13°19	13°35	25°34	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 39 23	23° 0'35	2°♌11	16°43	15°38	17°36	11°42	8°54	26°30	23°24	19°13	13°14	13°32	25°40	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	21 43 19	24° 0'47	16° 7	17°24	16°54	17°18	11°34	8°54	26°27	23°24	19°12	13° 7	13°28	25°47	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	21 47 16	25° 1'01	0°♋32	17°59	18°10	17° 1	11°27	8°55	26°25	23°23	19°11	12°57	13°25	25°54	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	21 51 12	26° 1'16	15°22	18°30	19°25	16°42	11°19	8°55	26°22	23°23	19° 9	12°46	13°22	26° 0	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	21 55 9	27° 1'34	0°♋27	18°54	20°41	16°23	11°12	8°56	26°20	23°22	19° 8	12°35	13°19	26° 7	n.a.	n.a.	S 11	
M12	21 59 5	28° 1'53	15°39	19°12	21°56	16° 4	11° 4	8°57	26°17	23°22	19° 7	12°25	13°16	26°14	n.a.	n.a.	M12	
T 13	22 3 2	29° 2'14	0°♏46	19°22	23°12	15°43	10°56	8°58	26°15	23°21	19° 6	12°17	13°13	26°20	n.a.	n.a.	T 13	
W14	22 6 58	0°♏2'38	15°39	19°R24	24°28	15°23	10°48	8°59	26°12	23°21	19° 5	12°12	13° 9	26°27	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 10 55	1° 3'03	0°♏11	19°18	25°43	15° 2	10°40	9° 0	26°10	23°20	19° 4	12° 9	13° 6	26°34	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 14 51	2° 3'31	14°20	19° 2	26°59	14°41	10°32	9° 1	26° 7	23°20	19° 3	12°D 9	13° 3	26°40	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 18 48	3° 4'01	28° 5	18°37	28°14	14°19	10°24	9° 3	26° 5	23°20	19° 1	12°R 9	13° 0	26°47	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 22 45	4° 4'33	11°♏28	18° 2	29°30	13°57	10°16	9° 4	26° 2	23°19	19° 0	12° 9	12°57	26°54	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 26 41	5° 5'07	24°31	17°17	0°♏46	13°34	10° 8	9° 6	26° 0	23°19	18°59	12° 7	12°53	27° 0	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 30 38	6° 5'43	7°♏17	16°23	2° 1	13°12	10° 0	9° 7	25°58	23°19	18°58	12° 3	12°50	27° 7	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 34 34	7° 6'21	19°49	15°20	3°17	12°49	9°52	9° 9	25°55	23°19	18°57	11°56	12°47	27°14	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 38 31	8° 7'01	2°♏11	14°10	4°33	12°27	9°43	9°11	25°53	23°19	18°56	11°47	12°44	27°21	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	22 42 27	9° 7'43	14°23	12°54	5°49	12° 4	9°35	9°13	25°50	23°18	18°55	11°35	12°41	27°27	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	22 46 24	10° 8'27	26°28	11°35	7° 4	11°41	9°27	9°15	25°48	23°18	18°54	11°23	12°38	27°34	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	22 50 20	11° 9'12	8°♏26	10°14	8°20	11°18	9°19	9°17	25°46	23°18	18°53	11°10	12°34	27°41	n.a.	n.a.	S 25	
M26	22 54 17	12° 9'59	20°19	8°55	9°36	10°56	9°11	9°19	25°43	23°D18	18°52	10°59	12°31	27°47	n.a.	n.a.	M26	
T 27	22 58 13	13°10'48	2°♏ 9	7°41	10°51	10°34	9° 3	9°21	25°41	23°18	18°51	10°50	12°28	27°54	n.a.	n.a.	T 27	
W28	23 2 10	14°11'38	13°57	6°32	12° 7	10°11	8°54	9°24	25°39	23°18	18°50	10°44	12°25	28° 1	n.a.	n.a.	W28	
T 29	23 6 7	15°12'29	25°46	5°33	13°23	9°49	8°46	9°26	25°36	23°18	18°49	10°40	12°22	28° 7	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 10 3	16°13'22	7°♌38	4°♏43	14°♏38	9°♋28	8°♋38	9°♋29	25°34	23°♋19	18°48	10°D39	12°♌18	28°♏14	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h31m51s

Julian Calendar 1 Sept. 2604 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2604 BCE

OCTOBER 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 14 0	17°♏14'15	19°♌39	4°R 5	15°♏54	9°R 7	8°R30	9°♋32	25°R32	23°♋19	18°R47	10°♌39	12°♌15	28°♏21	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 17 56	18°15'11	1°♋51	3°♏38	17°10	8°♋46	8°♋22	9°35	25°30	23°19	18°46	10°40	12°12	28°27	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 21 53	19°16'07	14°21	3°23	18°26	8°26	8°14	9°38	25°27	23°19	18°45	10°R41	12° 9	28°34	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 25 49	20°17'04	27°13	3°D19	19°41	8° 6	8° 7	9°41	25°25	23°19	18°44	10°41	12° 6	28°41	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 29 46	21°18'03	10°♌31	3°26	20°57	7°47	7°59	9°44	25°23	23°20	18°43	10°39	12° 3	28°47	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 33 42	22°19'02	24°18	3°44	22°13	7°28	7°51	9°47	25°21	23°20	18°42	10°35	11°59	28°54	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 37 39	23°20'03	8°♋35	4°10	23°28	7°10	7°43	9°50	25°19	23°20	18°41	10°29	11°56	29° 1	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	23 41 36	24°21'04	23°19	4°45	24°44	6°52	7°36	9°54	25°17	23°21	18°40	10°22	11°53	29° 7	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	23 45 32	25°22'06	8°♋25	5°28	26° 0	6°35	7°28	9°57	25°15	23°21	18°39	10°15	11°50	29°14	n.a.	n.a.	S 9	
M10	23 49 29	26°23'10	23°42	6°17	27°15	6°19	7°21	10° 1	25°13	23°22	18°38	10° 8	11°47	29°21	n.a.	n.a.	M10	
T 11	23 53 25	27°24'14	9°♏ 1	7°12	28°31	6° 4	7°14	10° 4	25°11	23°22	18°37	10° 3	11°44	29°28	n.a.	n.a.	T 11	
W12	23 57 22	28°25'20	24° 9	8°12	29°47	5°49	7° 7	10° 8	25° 9	23°23	18°36	10° 0	11°40	29°34	n.a.	n.a.	W12	
T 13	0 1 18	29°26'26	8°♏59	9°16	1°♏ 2	5°35	7° 0	10°12	25° 7	23°23	18°35	9°D59	11°37	29°41	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	0 5 15	0°♏27'35	23°25	10°24	2°18	5°22	6°53	10°16	25° 5	23°24	18°35	10° 0	11°34	29°48	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 9 11	1°28'44	7°♏23	11°36	3°33	5°10	6°46	10°20	25° 3	23°24	18°34	10° 1	11°31	29°54	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 13 8	2°29'55	20°54	12°51	4°49	4°58	6°39	10°24	25° 1	23°25	18°33	10° 3	11°28	0°♏ 1	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 17 5	3°31'06	4°♏ 1	14° 8	6° 5	4°47	6°33	10°28	24°59	23°26	18°32	10°R 3	11°24	0° 8	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 21 1	4°32'19	16°46	15°27	7°20	4°37	6°26	10°32	24°58	23°27	18°31	10° 3	11°21	0°14	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 24 58	5°33'33	29°13	16°48	8°36	4°28	6°20	10°37	24°56	23°27	18°31	10° 0	11°18	0°21	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 28 54	6°34'48	11°♏27	18°10	9°52	4°19	6°14	10°41	24°54	23°28	18°30	9°56	11°15	0°28	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 32 51	7°36'04	23°30	19°34	11° 7	4°12	6° 8	10°46	24°53	23°29	18°29	9°51	11°12	0°34	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 36 47	8°37'21	5°♏27	20°59	12°23	4° 5	6° 2	10°50	24°51	23°30	18°29	9°45	11° 9	0°41	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	0 40 44	9°38'38	17°18	22°25	13°38	3°59	5°57	10°55	24°49	23°31	18°28	9°39	11° 5	0°48	n.a.	n.a.	S 23	
M24	0 44 40	10°39'57	29° 8	23°52	14°54	3°54	5°51	11° 0	24°48	23°32	18°27	9°33	11° 2	0°54	n.a.	n.a.	M24	
T 25	0 48 37	11°41'15	10°♏57	25°20	16° 9	3°49	5°46	11° 5	24°46	23°33	18°27	9°29	10°59	1° 1	n.a.	n.a.	T 25	
W26	0 52 34	12°42'35	22°48	26°48	17°25	3°46	5°41	11°10	24°45	23°34	18°26	9°27	10°56	1° 8	n.a.	n.a.	W26	
T 27	0 56 30	13°43'55	4°♏42	28°17	18°41	3°43	5°36	11°15	24°44	23°35	18°25	9°D25	10°53	1°14	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	1 0 27	14°45'15	16°42	29°46	19°56	3°41	5°31	11°20	24°42	23°36	18°25	9°25	10°49	1°21	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	1 4 23	15°46'36	28°50	1°♏16	21°12	3°40	5°26	11°25	24°41	23°37	18°24	9°27	10°46	1°28	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 8 20	16°47'56	11°♋ 9	2°46	22°27	3°D40	5°22	11°30	24°40	23°38	18°24	9°28	10°43	1°34	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 12 16	17°49'17	23°♋42	4°♏16	23°♏43	3°♋41	5°18	11°35	24°38	23°39	18°23	9°♌30	10°♌40	1°41	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h31m49s

Julian Calendar

The year -2603 astronomical counting style corresponds to year 2604 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2604 BCE
geocentric

NOVEMBER 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 16 13	18 [♌] 50'38	6 [♋] 33	5 [♉] 47	24 [♈] 58	3 [♊] 42	5 [♈] R14	11 [♌] 41	24 [♈] R37	23 [♌] 40	18 [♈] R23	9 [♈] M31	10 [♈] M37	1 [♈] 48	n.a.	T 1	
W 2	1 20 10	19 [♌] 51'59	19 [♋] 46	7 [♈] 18	26 [♈] 14	3 [♋] 44	5 [♈] X10	11 [♌] 46	24 [♈] 36	23 [♌] 41	18 [♈] 22	9 [♈] R32	10 [♈] 34	1 [♈] 54	n.a.	W 2	
T 3	1 24 6	20 [♌] 53'20	3 [♋] 22	8 [♈] 50	27 [♈] 29	3 [♋] 47	5 [♈] 6	11 [♌] 51	24 [♈] 35	23 [♌] 43	18 [♈] 22	9 [♈] 31	10 [♈] 30	2 [♈] 1	n.a.	T 3	
F 4	1 28 3	21 [♌] 54'40	17 [♋] 24	10 [♈] 22	28 [♈] 44	3 [♋] 51	5 [♈] 3	11 [♌] 57	24 [♈] 34	23 [♌] 44	18 [♈] 21	9 [♈] 30	10 [♈] 27	2 [♈] 8	n.a.	F 4	
S 5	1 31 59	22 [♌] 56'01	1 [♋] 50	11 [♈] 53	29 [♈] 59	3 [♋] 55	5 [♈] 0	12 [♌] 3	24 [♈] 33	23 [♌] 45	18 [♈] 21	9 [♈] 28	10 [♈] 24	2 [♈] 14	n.a.	S 5	
S 6	1 35 56	23 [♌] 57'21	16 [♋] 38	13 [♈] 26	1 [♈] M15	4 [♈] 0	4 [♈] 56	12 [♌] 8	24 [♈] 32	23 [♌] 47	18 [♈] 20	9 [♈] 26	10 [♈] 21	2 [♈] 21	n.a.	S 6	
M 7	1 39 52	24 [♌] 58'41	1 [♋] 41	14 [♈] 58	2 [♈] 31	4 [♈] 6	4 [♈] 54	12 [♌] 14	24 [♈] 31	23 [♌] 48	18 [♈] 20	9 [♈] 24	10 [♈] 18	2 [♈] 28	n.a.	M 7	
T 8	1 43 49	26 [♌] 0'01	16 [♋] 51	16 [♈] 31	3 [♈] 46	4 [♈] 12	4 [♈] 51	12 [♌] 20	24 [♈] 30	23 [♌] 49	18 [♈] 20	9 [♈] 22	10 [♈] 15	2 [♈] 35	n.a.	T 8	
W 9	1 47 46	27 [♌] 1'20	1 [♋] 58	18 [♈] 4	5 [♈] 1	4 [♈] 19	4 [♈] 48	12 [♌] 26	24 [♈] 30	23 [♌] 51	18 [♈] 19	9 [♈] 22	10 [♈] 11	2 [♈] 41	n.a.	W 9	
T 10	1 51 42	28 [♌] 2'40	16 [♋] 53	19 [♈] 37	6 [♈] 17	4 [♈] 27	4 [♈] 46	12 [♌] 32	24 [♈] 29	23 [♌] 52	18 [♈] 19	9 [♈] D22	10 [♈] 8	2 [♈] 48	n.a.	T 10	
F 11	1 55 39	29 [♌] 4'00	1 [♋] 28	21 [♈] 11	7 [♈] 32	4 [♈] 36	4 [♈] 44	12 [♌] 38	24 [♈] 28	23 [♌] 54	18 [♈] 19	9 [♈] 22	10 [♈] 5	2 [♈] 55	n.a.	F 11	
S 12	1 59 35	0 [♈] M 5'20	15 [♋] 39	22 [♈] 45	8 [♈] 47	4 [♈] 45	4 [♈] 42	12 [♌] 44	24 [♈] 27	23 [♌] 55	18 [♈] 19	9 [♈] 23	10 [♈] 2	3 [♈] 1	n.a.	S 12	
S 13	2 3 32	1 [♈] 6'40	29 [♋] 22	24 [♈] 19	10 [♈] 3	4 [♈] 54	4 [♈] 41	12 [♌] 50	24 [♈] 27	23 [♌] 57	18 [♈] 18	9 [♈] 24	9 [♈] 59	3 [♈] 8	n.a.	S 13	
M14	2 7 28	2 [♈] 7'59	12 [♋] 39	25 [♈] 53	11 [♈] 18	5 [♈] 5	4 [♈] 39	12 [♌] 56	24 [♈] 26	23 [♌] 58	18 [♈] 18	9 [♈] 25	9 [♈] 55	3 [♈] 15	n.a.	M14	
T 15	2 11 25	3 [♈] 9'19	25 [♋] 31	27 [♈] 28	12 [♈] 33	5 [♈] 16	4 [♈] 38	13 [♌] 2	24 [♈] 26	24 [♈] 0	18 [♈] 18	9 [♈] 25	9 [♈] 52	3 [♈] 21	n.a.	T 15	
W16	2 15 21	4 [♈] 10'39	8 [♋] 1	29 [♈] 3	13 [♈] 48	5 [♈] 27	4 [♈] 37	13 [♌] 8	24 [♈] 25	24 [♈] 1	18 [♈] 18	9 [♈] R25	9 [♈] 49	3 [♈] 28	n.a.	W16	
T 17	2 19 18	5 [♈] 11'58	20 [♋] 15	0 [♈] M39	15 [♈] 4	5 [♈] 39	4 [♈] 36	13 [♌] 15	24 [♈] 25	24 [♈] 3	18 [♈] 18	9 [♈] 25	9 [♈] 46	3 [♈] 35	n.a.	T 17	
F 18	2 23 15	6 [♈] 13'18	2 [♋] 16	2 [♈] 15	16 [♈] 19	5 [♈] 52	4 [♈] 35	13 [♌] 21	24 [♈] 25	24 [♈] 5	18 [♈] 17	9 [♈] 25	9 [♈] 43	3 [♈] 41	n.a.	F 18	
S 19	2 27 11	7 [♈] 14'37	14 [♋] 8	3 [♈] 51	17 [♈] 34	6 [♈] 5	4 [♈] 35	13 [♌] 27	24 [♈] 24	24 [♈] 6	18 [♈] 17	9 [♈] 24	9 [♈] 40	3 [♈] 48	n.a.	S 19	
S 20	2 31 8	8 [♈] 15'55	25 [♋] 57	5 [♈] 28	18 [♈] 49	6 [♈] 19	4 [♈] 35	13 [♌] 34	24 [♈] 24	24 [♈] 8	18 [♈] 17	9 [♈] 24	9 [♈] 36	3 [♈] 55	n.a.	S 20	
M21	2 35 4	9 [♈] 17'14	7 [♋] 46	7 [♈] 5	20 [♈] 5	6 [♈] 33	4 [♈] D35	13 [♌] 40	24 [♈] 24	24 [♈] 10	18 [♈] 17	9 [♈] D24	9 [♈] 33	4 [♈] 1	n.a.	M21	
T 22	2 39 1	10 [♈] 18'32	19 [♋] 37	8 [♈] 43	21 [♈] 20	6 [♈] 48	4 [♈] 35	13 [♌] 47	24 [♈] 24	24 [♈] 11	18 [♈] 17	9 [♈] 24	9 [♈] 30	4 [♈] 8	n.a.	T 22	
W23	2 42 57	11 [♈] 19'49	1 [♋] 33	10 [♈] 21	22 [♈] 35	7 [♈] 3	4 [♈] 35	13 [♌] 53	24 [♈] 24	24 [♈] 13	18 [♈] D17	9 [♈] 24	9 [♈] 27	4 [♈] 15	n.a.	W23	
T 24	2 46 54	12 [♈] 21'06	13 [♋] 36	11 [♈] 59	23 [♈] 50	7 [♈] 19	4 [♈] 36	14 [♌] 0	24 [♈] D24	24 [♈] 15	18 [♈] 17	9 [♈] R24	9 [♈] 24	4 [♈] 21	n.a.	T 24	
F 25	2 50 51	13 [♈] 22'22	25 [♋] 49	13 [♈] 38	25 [♈] 5	7 [♈] 35	4 [♈] 37	14 [♌] 7	24 [♈] 24	24 [♈] 17	18 [♈] 17	9 [♈] 24	9 [♈] 21	4 [♈] 28	n.a.	F 25	
S 26	2 54 47	14 [♈] 23'38	8 [♋] 11	15 [♈] 18	26 [♈] 20	7 [♈] 52	4 [♈] 38	14 [♌] 13	24 [♈] 24	24 [♈] 19	18 [♈] 17	9 [♈] 24	9 [♈] 17	4 [♈] 35	n.a.	S 26	
S 27	2 58 44	15 [♈] 24'52	20 [♋] 46	16 [♈] 58	27 [♈] 36	8 [♈] 9	4 [♈] 39	14 [♌] 20	24 [♈] 24	24 [♈] 21	18 [♈] 17	9 [♈] 23	9 [♈] 14	4 [♈] 41	n.a.	S 27	
M28	3 2 40	16 [♈] 26'06	3 [♋] 34	18 [♈] 38	28 [♈] 51	8 [♈] 27	4 [♈] 40	14 [♌] 27	24 [♈] 24	24 [♈] 22	18 [♈] 17	9 [♈] 22	9 [♈] 11	4 [♈] 48	n.a.	M28	
T 29	3 6 37	17 [♈] 27'18	16 [♋] 36	20 [♈] 19	0 [♈] X6	8 [♈] 45	4 [♈] 42	14 [♌] 34	24 [♈] 24	24 [♈] 24	18 [♈] 17	9 [♈] 21	9 [♈] 8	4 [♈] 55	n.a.	T 29	
W30	3 10 33	18 [♈] M28'29	29 [♋] 54	22 [♈] M1	1 [♈] X21	9 [♈] X4	4 [♈] X44	14 [♌] X41	24 [♈] X25	24 [♈] X26	18 [♈] X18	9 [♈] M20	9 [♈] M5	5 [♈] 1	n.a.	W30	

Delta T = 17h31m46s

Julian Calendar 1 Nov. 2604 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2604 BCE

DECEMBER 2604 BCE (-2603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 14 30	19 [♈] M29'39	13 [♋] 28	23 [♈] M43	2 [♈] X36	9 [♈] X23	4 [♈] X46	14 [♌] X47	24 [♈] X25	24 [♈] X28	18 [♈] X18	9 [♈] D20	9 [♈] M1	5 [♈] 8	n.a.	T 1	
F 2	3 18 27	20 [♈] 30'48	27 [♋] 20	25 [♈] 25	3 [♈] 51	9 [♈] 42	4 [♈] 48	14 [♌] 54	24 [♈] 26	24 [♈] 30	18 [♈] 18	9 [♈] M20	8 [♈] 58	5 [♈] 15	n.a.	F 2	
S 3	3 22 23	21 [♈] 31'55	11 [♋] X29	27 [♈] 8	5 [♈] 6	10 [♈] 2	4 [♈] 51	15 [♌] 1	24 [♈] 26	24 [♈] 32	18 [♈] 18	9 [♈] 20	8 [♈] 55	5 [♈] 21	n.a.	S 3	
S 4	3 26 20	22 [♈] 33'01	25 [♋] 53	28 [♈] 52	6 [♈] 21	10 [♈] 22	4 [♈] 53	15 [♌] 8	24 [♈] 26	24 [♈] 34	18 [♈] 18	9 [♈] 21	8 [♈] 52	5 [♈] 28	n.a.	S 4	
M 5	3 30 16	23 [♈] 34'05	10 [♋] X31	0 [♈] X36	7 [♈] 36	10 [♈] 43	4 [♈] 56	15 [♌] 15	24 [♈] 27	24 [♈] 36	18 [♈] 19	9 [♈] 22	8 [♈] 49	5 [♈] 35	n.a.	M 5	
T 6	3 34 13	24 [♈] 35'09	25 [♋] 16	2 [♈] 20	8 [♈] 51	11 [♈] 4	4 [♈] 59	15 [♌] 22	24 [♈] 28	24 [♈] 38	18 [♈] 19	9 [♈] 23	8 [♈] 46	5 [♈] 41	n.a.	T 6	
W 7	3 38 9	25 [♈] 36'11	10 [♋] X3	4 [♈] 4	10 [♈] 6	11 [♈] 25	5 [♈] 2	15 [♌] 29	24 [♈] 28	24 [♈] 40	18 [♈] 19	9 [♈] R24	8 [♈] 42	5 [♈] 48	n.a.	W 7	
T 8	3 42 6	26 [♈] 37'11	24 [♋] 44	5 [♈] 49	11 [♈] 21	11 [♈] 47	5 [♈] 6	15 [♌] 37	24 [♈] 29	24 [♈] 42	18 [♈] 20	9 [♈] 23	8 [♈] 39	5 [♈] 55	n.a.	T 8	
F 9	3 46 3	27 [♈] 38'11	9 [♋] 13	7 [♈] 33	12 [♈] 36	12 [♈] 9	5 [♈] 9	15 [♌] 44	24 [♈] 30	24 [♈] 44	18 [♈] 20	9 [♈] 22	8 [♈] 36	6 [♈] 1	n.a.	F 9	
S 10	3 49 59	28 [♈] 39'09	23 [♋] 23	9 [♈] 18	13 [♈] 50	12 [♈] 31	5 [♈] 13	15 [♌] 51	24 [♈] 31	24 [♈] 46	18 [♈] 20	9 [♈] 19	8 [♈] 33	6 [♈] 8	n.a.	S 10	
S 11	3 53 56	29 [♈] 40'06	7 [♋] 11	11 [♈] 2	15 [♈] 5	12 [♈] 54	5 [♈] 17	15 [♌] 58	24 [♈] 31	24 [♈] 48	18 [♈] 21	9 [♈] 16	8 [♈] 30	6 [♈] 15	n.a.	S 11	
M12	3 57 52	0 [♈] X41'02	20 [♋] 34	12 [♈] 46	16 [♈] 20	13 [♈] 17	5 [♈] 21	16 [♌] 5	24 [♈] 32	24 [♈] 50	18 [♈] 21	9 [♈] 13	8 [♈] 26	6 [♈] 21	n.a.	M12	
T 13	4 1 49	1 [♈] 41'57	3 [♋] 13	14 [♈] 30	17 [♈] 35	13 [♈] 40	5 [♈] 26	16 [♌] 12	24 [♈] 33	24 [♈] 53	18 [♈] 22	9 [♈] 10	8 [♈] 23	6 [♈] 28	n.a.	T 13	
W14	4 5 45	2 [♈] 42'50	16 [♋] 9	16 [♈] 12	18 [♈] 50	14 [♈] 3	5 [♈] 30	16 [♌] 20	24 [♈] 34	24 [♈] 55	18 [♈] 22	9 [♈] 8	8 [♈] 20	6 [♈] 35	n.a.	W14	
T 15	4 9 42	3 [♈] 43'43	28 [♋] 26	17 [♈] 53	20 [♈] 4	14 [♈] 27	5 [♈] 35	16 [♌] 27	24 [♈] 35	24 [♈] 57	18 [♈] 22	9 [♈] D7	8 [♈] 17	6 [♈] 41	n.a.	T 15	
F 16	4 13 38	4 [♈] 44'34	10 [♋] M29	19 [♈] 33	21 [♈] 19	14 [♈] 51	5 [♈] 40	16 [♌] 34	24 [♈]								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2603 BCE
geocentric

JANUARY 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	5 16 43	20°54'44	6°17	5°R12	11°12	21°51	7°21	18°32	25°1	25°35	18°34	8°37	7°23	8°35	n.a.	S 1
M 2	5 20 40	21°55'05	20°32	5°0	12°27	22°19	7°29	18°39	25°3	25°37	18°35	8°38	7°20	8°41	n.a.	M 2
T 3	5 24 37	22°55'24	4°48	4°38	13°41	22°48	7°37	18°47	25°5	25°39	18°36	8°R39	7°17	8°48	n.a.	T 3
W 4	5 28 33	23°55'41	19°8	4°7	14°55	23°16	7°45	18°54	25°7	25°42	18°36	8°39	7°13	8°55	n.a.	W 4
T 5	5 32 30	24°55'56	3°23	3°27	16°9	23°45	7°53	19°1	25°9	25°44	18°37	8°36	7°10	9°1	n.a.	T 5
F 6	5 36 26	25°56'09	17°30	2°40	17°24	24°14	8°1	19°9	25°11	25°46	18°38	8°32	7°7	9°8	n.a.	F 6
S 7	5 40 23	26°56'20	1°24	1°46	18°38	24°43	8°10	19°16	25°13	25°48	18°39	8°25	7°4	9°15	n.a.	S 7
S 8	5 44 19	27°56'29	15°2	0°48	19°52	25°12	8°18	19°23	25°15	25°51	18°40	8°16	7°1	9°21	n.a.	S 8
M 9	5 48 16	28°56'36	28°21	29°47	21°6	25°41	8°27	19°31	25°17	25°53	18°41	8°7	6°58	9°28	n.a.	M 9
T 10	5 52 12	29°56'41	11°19	28°43	22°20	26°10	8°36	19°38	25°20	25°55	18°42	7°59	6°54	9°35	n.a.	T 10
W 11	5 56 9	0°56'44	23°56	27°40	23°34	26°40	8°44	19°45	25°22	25°57	18°43	7°51	6°51	9°41	n.a.	W 11
T 12	6 0 6	1°56'45	6°16	26°38	24°48	27°10	8°53	19°53	25°24	26°0	18°44	7°46	6°48	9°48	n.a.	T 12
F 13	6 4 2	2°56'44	18°20	25°38	26°2	27°39	9°3	20°0	25°27	26°2	18°45	7°42	6°45	9°55	n.a.	F 13
S 14	6 7 59	3°56'41	0°15	24°43	27°16	28°10	9°12	20°7	25°29	26°4	18°46	7°D41	6°42	10°1	n.a.	S 14
S 15	6 11 55	4°56'37	12°4	23°52	28°30	28°40	9°21	20°14	25°31	26°6	18°47	7°41	6°38	10°8	n.a.	S 15
M 16	6 15 52	5°56'30	23°53	23°6	29°44	29°10	9°31	20°22	25°34	26°9	18°48	7°42	6°35	10°15	n.a.	M 16
T 17	6 19 48	6°56'22	5°48	22°27	0°58	29°40	9°40	20°29	25°36	26°11	18°49	7°R42	6°32	10°21	n.a.	T 17
W 18	6 23 45	7°56'12	17°53	21°54	2°11	0°11	9°50	20°36	25°39	26°13	18°50	7°42	6°29	10°28	n.a.	W 18
T 19	6 27 41	8°56'00	0°13	21°27	3°25	0°42	10°0	20°43	25°42	26°15	18°52	7°39	6°26	10°35	n.a.	T 19
F 20	6 31 38	9°55'46	12°52	21°7	4°39	1°12	10°10	20°50	25°44	26°18	18°53	7°34	6°23	10°41	n.a.	F 20
S 21	6 35 34	10°55'30	25°49	20°54	5°53	1°43	10°20	20°57	25°47	26°20	18°54	7°27	6°19	10°48	n.a.	S 21
S 22	6 39 31	11°55'11	9°7	20°47	7°6	2°14	10°30	21°4	25°49	26°22	18°55	7°17	6°16	10°55	n.a.	S 22
M 23	6 43 28	12°54'51	22°43	20°D46	8°20	2°46	10°41	21°12	25°52	26°24	18°56	7°6	6°13	11°1	n.a.	M 23
T 24	6 47 24	13°54'28	6°34	20°51	9°33	3°17	10°51	21°19	25°55	26°27	18°57	6°55	6°10	11°8	n.a.	T 24
W 25	6 51 21	14°54'03	20°36	21°3	10°47	3°48	11°2	21°26	25°58	26°29	18°59	6°45	6°7	11°15	n.a.	W 25
T 26	6 55 17	15°53'35	4°45	21°19	12°0	4°20	11°12	21°33	26°0	26°31	19°0	6°37	6°4	11°21	n.a.	T 26
F 27	6 59 14	16°53'05	18°56	21°41	13°14	4°51	11°23	21°39	26°3	26°33	19°1	6°31	6°0	11°28	n.a.	F 27
S 28	7 3 10	17°52'33	3°17	22°7	14°27	5°23	11°34	21°46	26°6	26°35	19°2	6°29	5°57	11°35	n.a.	S 28
S 29	7 7 7	18°51'58	17°15	22°38	15°41	5°55	11°45	21°53	26°9	26°37	19°4	6°D28	5°54	11°41	n.a.	S 29
M 30	7 11 3	19°51'20	1°20	23°14	16°54	6°27	11°56	22°0	26°12	26°39	19°5	6°R28	5°51	11°48	n.a.	M 30
T 31	7 15 0	20°50'40	15°19	23°53	18°7	6°59	12°7	22°7	26°15	26°42	19°6	6°M28	5°M48	11°55	n.a.	T 31

Delta T = 17h31m42s

Julian Calendar 1 Jan. 2603 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2604 BCE

FEBRUARY 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	7 18 56	21°34'57	29°14	24°36	19°20	7°31	12°18	22°14	26°18	26°44	19°7	6°R26	5°M44	12°1	n.a.	W 1
T 2	7 22 53	22°49'12	13°12	25°23	20°33	8°3	12°29	22°20	26°21	26°46	19°9	6°M22	5°41	12°8	n.a.	T 2
F 3	7 26 50	23°48'24	26°43	26°13	21°46	8°35	12°41	22°27	26°24	26°48	19°10	6°15	5°38	12°15	n.a.	F 3
S 4	7 30 46	24°47'35	10°13	27°7	22°59	9°8	12°52	22°34	26°27	26°50	19°11	6°5	5°35	12°21	n.a.	S 4
S 5	7 34 43	25°46'42	23°31	28°3	24°12	9°40	13°4	22°40	26°30	26°52	19°13	5°53	5°32	12°28	n.a.	S 5
M 6	7 38 39	26°45'48	6°34	29°2	25°25	10°13	13°15	22°47	26°33	26°54	19°14	5°40	5°29	12°35	n.a.	M 6
T 7	7 42 36	27°44'51	19°21	0°3	26°38	10°45	13°27	22°53	26°36	26°56	19°15	5°27	5°25	12°41	n.a.	T 7
W 8	7 46 32	28°43'52	1°19	27°51	11°18	13°39	23°0	26°39	26°58	19°16	5°16	5°16	5°22	12°48	n.a.	W 8
T 9	7 50 29	29°42'51	14°8	2°16	29°4	11°51	13°50	23°6	26°42	27°0	19°18	5°6	5°19	12°54	n.a.	T 9
F 10	7 54 25	0°41'48	26°11	3°25	0°16	12°24	14°2	23°13	26°45	27°2	19°19	5°0	5°16	13°1	n.a.	F 10
S 11	7 58 22	1°40'43	8°5	4°36	1°29	12°57	14°14	23°19	26°49	27°4	19°21	4°56	5°13	13°8	n.a.	S 11
S 12	8 2 18	2°39'36	19°54	5°50	2°42	13°30	14°26	23°25	26°52	27°6	19°22	4°54	5°10	13°14	n.a.	S 12
M 13	8 6 15	3°38'27	1°43	7°5	3°54	14°3	14°39	23°32	26°55	27°8	19°23	4°54	5°6	13°21	n.a.	M 13
T 14	8 10 11	4°37'16	13°38	8°23	5°7	14°36	14°51	23°38	26°58	27°10	19°25	4°54	5°3	13°28	n.a.	T 14
W 15	8 14 8	5°36'04	25°44	9°43	6°19	15°9	15°3	23°44	27°2	27°12	19°26	4°53	5°0	13°34	n.a.	W 15
T 16	8 18 5	6°34'49	8°6	11°4	7°31	15°42	15°15	23°50	27°5	27°14	19°27	4°50	4°57	13°41	n.a.	T 16
F 17	8 22 1	7°33'33	20°49	12°27	8°44	16°16	15°28	23°56	27°8	27°15	19°29	4°45	4°54	13°48	n.a.	F 17
S 18	8 25 58	8°32'14	3°56	13°52	9°56	16°49	15°40	24°2	27°11	27°17	19°30	4°37	4°50	13°54	n.a.	S 18
S 19	8 29 54	9°30'54	17°28	15°19	11°8	17°23	15°53	24°8	27°15	27°19	19°32	4°27	4°47	14°1	n.a.	S 19
M 20	8 33 51	10°29'31	1°22	16°47	12°20	17°56	16°5	24°14	27°18	27°21	19°33	4°15	4°44	14°8	n.a.	M 20
T 21	8 37 47	11°28'07	15°37	18°18	13°32	18°30	16°18	24°20	27°21	27°23	19°34	4°3	4°41	14°14	n.a.	T 21
W 22	8 41 44	12°26'40	0°11	19°49	14°44	19°4	16°31	24°26	27°25	27°24	19°36	3°52	4°38	14°21	n.a.	W 22
T 23	8 45 40	13°25'11	14°40	21°23	15°56	19°38	16°44	24°31	27°28	27°26	19°37	3°43	4°35	14°28	n.a.	T 23
F 24	8 49 37	14°23'40	29°15	22°58	17°8	20°11	16°56	24°37	27°31	27°28	19°39	3°37	4°31	14°34	n.a.	F 24
S 25	8 53 33	15°22'06	13°45	24°35	18°20	20°45	17°9	24°43	27°35	27°29	19°40	3°34	4°28	14°41	n.a.	S 25
S 26	8 57 30	16°20'31	28°4	26°13	19°31	21°19	17°22	24°48	27°38	27°31	19°41	3°D33	4°25	14°48	n.a.	S 26
M 27	9 1 27	17°18'52	12°12	27°53	20°43	21°53	17°35	24°54	27°42	27°33	19°43	3°R33	4°22	14°54	n.a.	M 27
T 28	9 5 23	18°17'12	26°7	29°35	21°54	22°27	17°48	24°59	27°45	27°34	19°44	3°M33	4°M19	15°1	n.a.	T 28

Delta T = 17h31m39s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2603 BCE
geocentric

MARCH 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 9 20	19♌15'29	9♏50	1♌18	23♋6	23♋1	18♋1	25♌4	27♌48	27♌36	19♌46	3°R31	4♏15	15♌8	n.a.	W 1
T 2	9 13 16	20°13'44	23°20	3° 3	24°17	23°36	18°14	25°10	27°52	27°38	19°47	3♏27	4°12	15°14	n.a.	T 2
F 3	9 17 13	21°11'57	6♌39	4°50	25°28	24°10	18°27	25°15	27°55	27°39	19°49	3°21	4° 9	15°21	n.a.	F 3
S 4	9 21 9	22°10'08	19°46	6°38	26°40	24°44	18°41	25°20	27°59	27°41	19°50	3°12	4° 6	15°28	n.a.	S 4
S 5	9 25 6	23° 8'16	2♏42	8°28	27°51	25°18	18°54	25°25	28° 2	27°42	19°51	3° 1	4° 3	15°34	n.a.	S 5
M 6	9 29 2	24° 6'23	15°25	10°20	29° 2	25°53	19° 7	25°30	28° 5	27°44	19°53	2°49	4° 0	15°41	n.a.	M 6
T 7	9 32 59	25° 4'27	27°56	12°13	0♏13	26°27	19°20	25°35	28° 9	27°45	19°54	2°37	3°56	15°48	n.a.	T 7
W 8	9 36 55	26° 2'30	10♏15	14° 8	1°23	27° 2	19°34	25°40	28°12	27°46	19°56	2°27	3°53	15°54	n.a.	W 8
T 9	9 40 52	27° 0'31	22°22	16° 5	2°34	27°36	19°47	25°45	28°16	27°48	19°57	2°18	3°50	16° 1	n.a.	T 9
F 10	9 44 49	27°58'30	4♌20	18° 3	3°45	28°11	20° 1	25°49	28°19	27°49	19°58	2°12	3°47	16° 7	n.a.	F 10
S 11	9 48 45	28°56'27	16°11	20° 3	4°56	28°45	20°14	25°54	28°23	27°50	20° 0	2° 8	3°44	16°14	n.a.	S 11
S 12	9 52 42	29°54'23	27°59	22° 4	6° 6	29°20	20°28	25°59	28°26	27°52	20° 1	2°D 7	3°41	16°21	n.a.	S 12
M13	9 56 38	0♏52'17	9♏47	24° 7	7°16	29°55	20°41	26° 3	28°30	27°53	20° 3	2° 7	3°37	16°27	n.a.	M13
T 14	10 0 35	1°50'10	21°42	26°11	8°27	0♏30	20°55	26° 8	28°33	27°54	20° 4	2° 8	3°34	16°34	n.a.	T 14
W15	10 4 31	2°48'01	3♌47	28°17	9°37	1° 4	21° 8	26°12	28°36	27°55	20° 5	2°R 8	3°31	16°41	n.a.	W15
T 16	10 8 28	3°45'51	16° 9	0♏24	10°47	1°39	21°22	26°16	28°40	27°57	20° 7	2° 7	3°28	16°47	n.a.	T 16
F 17	10 12 24	4°43'40	28°51	2°32	11°57	2°14	21°35	26°20	28°43	27°58	20° 8	2° 5	3°25	16°54	n.a.	F 17
S 18	10 16 21	5°41'27	11♌59	4°41	13° 7	2°49	21°49	26°25	28°47	27°59	20°10	2° 0	3°21	17° 1	n.a.	S 18
S 19	10 20 17	6°39'13	25°35	6°50	14°17	3°24	22° 3	26°29	28°50	28° 0	20°11	1°53	3°18	17° 7	n.a.	S 19
M20	10 24 14	7°36'57	9♌37	9° 0	15°27	3°59	22°17	26°33	28°54	28° 1	20°12	1°45	3°15	17°14	n.a.	M20
T 21	10 28 11	8°34'40	24° 4	11°10	16°36	4°34	22°30	26°36	28°57	28° 2	20°14	1°37	3°12	17°21	n.a.	T 21
W22	10 32 7	9°32'21	8♋49	13°20	17°46	5° 9	22°44	26°40	29° 0	28° 3	20°15	1°29	3° 9	17°27	n.a.	W22
T 23	10 36 4	10°30'01	23°44	15°30	18°55	5°44	22°58	26°44	29° 4	28° 4	20°16	1°23	3° 6	17°34	n.a.	T 23
F 24	10 40 0	11°27'39	8♏42	17°39	20° 5	6°20	23°12	26°47	29° 7	28° 5	20°18	1°18	3° 2	17°41	n.a.	F 24
S 25	10 43 57	12°25'16	23°33	19°47	21°14	6°55	23°25	26°51	29°11	28° 6	20°19	1°17	2°59	17°47	n.a.	S 25
S 26	10 47 53	13°22'51	8♌11	21°54	22°23	7°30	23°39	26°54	29°14	28° 7	20°20	1°D17	2°56	17°54	n.a.	S 26
M27	10 51 50	14°20'24	22°32	24° 0	23°32	8° 6	23°53	26°58	29°17	28° 8	20°22	1°17	2°53	18° 1	n.a.	M27
T 28	10 55 46	15°17'56	6♏34	26° 4	24°41	8°41	24° 7	27° 1	29°21	28° 9	20°23	1°19	2°50	18° 7	n.a.	T 28
W29	10 59 43	16°15'26	20°16	28° 6	25°50	9°16	24°21	27° 4	29°24	28° 9	20°24	1°R19	2°47	18°14	n.a.	W29
T 30	11 3 39	17°12'54	3♌39	0♏6	26°58	9°52	24°35	27° 7	29°27	28°10	20°26	1°17	2°43	18°20	n.a.	T 30
F 31	11 7 36	18♋10'21	16♌46	2°Y 3	28°Y 7	10♌27	24♋49	27♌10	29♌31	28♌11	20♌27	1♏14	2♏40	18♌27	n.a.	F 31

Delta T = 17h31m37s

Julian Calendar 1 March 2603 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2603 BCE

APRIL 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 11 33	19♋7'46	29♌37	3♏58	29♏15	11♌3	25♋2	27♌13	29♌34	28♌12	20♌28	1°R 9	2♏37	18♌34	n.a.	S 1
S 2	11 15 29	20° 5'10	12♏15	5°51	0♏23	11°38	25°16	27°16	29°37	28°12	20°29	1♏3	2°34	18°40	n.a.	S 2
M 3	11 19 26	21° 2'32	24°41	7°40	1°31	12°14	25°30	27°19	29°40	28°13	20°31	0°56	2°31	18°47	n.a.	M 3
T 4	11 23 22	21°59'53	6♏56	9°27	2°39	12°49	25°44	27°21	29°44	28°14	20°32	0°49	2°27	18°54	n.a.	T 4
W 5	11 27 19	22°57'13	19° 2	11°11	3°47	13°25	25°58	27°24	29°47	28°14	20°33	0°43	2°24	19° 0	n.a.	W 5
T 6	11 31 15	23°54'32	1♌0	12°53	4°55	14° 1	26°12	27°26	29°50	28°15	20°34	0°38	2°21	19° 7	n.a.	T 6
F 7	11 35 12	24°51'49	12°53	14°31	6° 2	14°37	26°26	27°29	29°53	28°15	20°36	0°35	2°18	19°14	n.a.	F 7
S 8	11 39 8	25°49'06	24°41	16° 6	7°10	15°12	26°40	27°31	29°56	28°16	20°37	0°33	2°15	19°20	n.a.	S 8
S 9	11 43 5	26°46'21	6♏28	17°38	8°17	15°48	26°54	27°33	29°59	28°16	20°38	0°D33	2°12	19°27	n.a.	S 9
M10	11 47 2	27°43'36	18°18	19° 7	9°24	16°24	27° 8	27°35	0♏3	28°17	20°39	0°34	2° 8	19°34	n.a.	M10
T 11	11 50 58	28°40'50	0♌13	20°33	10°31	17° 0	27°21	27°37	0° 6	28°17	20°40	0°36	2° 5	19°40	n.a.	T 11
W12	11 54 55	29°38'04	12°19	21°55	11°38	17°36	27°35	27°39	0° 9	28°17	20°41	0°38	2° 2	19°47	n.a.	W12
T 13	11 58 51	0♏35'17	24°40	23°15	12°44	18°12	27°49	27°41	0°12	28°18	20°43	0°39	1°59	19°54	n.a.	T 13
F 14	12 2 48	1°32'29	7♌21	24°31	13°51	18°48	28° 3	27°43	0°15	28°18	20°44	0°R39	1°56	20° 0	n.a.	F 14
S 15	12 6 44	2°29'41	20°26	25°44	14°57	19°24	28°17	27°44	0°18	28°18	20°45	0°38	1°52	20° 7	n.a.	S 15
S 16	12 10 41	3°26'52	3♌57	26°54	16° 3	20° 0	28°31	27°46	0°21	28°18	20°46	0°35	1°49	20°14	n.a.	S 16
M17	12 14 37	4°24'02	17°56	28° 0	17° 9	20°36	28°45	27°47	0°24	28°19	20°47	0°32	1°46	20°20	n.a.	M17
T 18	12 18 34	5°21'12	2♋22	29° 3	18°15	21°12	28°59	27°48	0°27	28°19	20°48	0°29	1°43	20°27	n.a.	T 18
W19	12 22 31	6°18'22	17° 9	0♏2	19°20	21°48	29°13	27°50	0°30	28°19	20°49	0°25	1°40	20°33	n.a.	W19
T 20	12 26 27	7°15'30	2♏13	0°58	20°25	22°24	29°26	27°51	0°33	28°19	20°50	0°23	1°37	20°40	n.a.	T 20
F 21	12 30 24	8°12'39	17°22	1°50	21°31	23° 0	29°40	27°52	0°36	28°19	20°51	0°21	1°33	20°47	n.a.	F 21
S 22	12 34 20	9° 9'46	2♌29	2°38	22°36	23°37	29°54	27°53	0°39	28°R19	20°52	0°D21	1°30	20°53	n.a.	S 22
S 23	12 38 17	10° 6'53	17°24	3°23	23°40	24°13	0♏8	27°53	0°42	28°19	20°53	0°22	1°27	21° 0	n.a.	S 23
M24	12 42 13	11° 4'00	2♏1	4° 3	24°45	24°49	0°22	27°54	0°44	28°19	20°54	0°23	1°24	21° 7	n.a.	M24
T 25	12 46 10	12° 1'05	16°15	4°39	25°49	25°26	0°35	27°55	0°47	28°19	20°55	0°24	1°21	21°13	n.a.	T 25
W26	12 50 6	12°58'10	0♌5	5°11	26°54	26° 2	0°49	27°55	0°50	28°19	20°56	0°25	1°18	21°20	n.a.	W26
T 27	12 54 3	13°55'14	13°31	5°39	27°57	26°38	1° 3	27°56	0°53	28°19	20°57	0°R25	1°14	21°27	n.a.	T 27
F 28	12 58 0	14°52'17	26°34	6° 3	29° 1	27°15	1°17	27°56	0°55	28°19	20°58	0°25	1°11	21°33	n.a.	F 28
S 29	13 1 56	15°49'20	9♏19	6°22	0♏4	27°51	1°30	27°56	0°58	28°18	20°59	0°24	1° 8	21°40	n.a.	S 29
S 30	13 5 53	16°Y46'22	21♏46	6♌36	1♏8	28♌28	1°Y44	27°R56	1♋1	28♌18	21♌0	0♏22	1♏5	21♌47	n.a.	S 30

Delta T = 17h31m34s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2603 BCE
geocentric

MAY 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 9 49	17°43'23	4♍ 0	6♋46	2♏11	29♄ 4	1♃57	27°R56	1♃ 3	28°R18	21♁ 1	0°R21	1♎ 2	21♎53	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 13 46	18°40'24	16° 4	6°52	3°13	29°41	2°11	27♁56	1° 6	28♁18	21° 1	0♎19	0°58	22° 0	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 17 42	19°37'25	28° 1	6°R53	4°16	0♏18	2°25	27°56	1° 9	28°17	21° 2	0°17	0°55	22° 7	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 21 39	20°34'25	9♎52	6°49	5°18	0°54	2°38	27°55	1°11	28°17	21° 3	0°16	0°52	22°13	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 25 36	21°31'25	21°40	6°41	6°20	1°31	2°52	27°55	1°14	28°17	21° 4	0°16	0°49	22°20	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 29 32	22°28'26	3♎28	6°29	7°21	2° 8	3° 5	27°55	1°16	28°16	21° 5	0°D16	0°46	22°26	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 33 29	23°25'26	15°18	6°12	8°22	2°44	3°19	27°54	1°18	28°16	21° 5	0°16	0°43	22°33	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 37 25	24°22'26	27°12	5°52	9°23	3°21	3°32	27°53	1°21	28°15	21° 6	0°16	0°39	22°40	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	13 41 22	25°19'26	9♎13	5°28	10°24	3°58	3°45	27°52	1°23	28°15	21° 7	0°17	0°36	22°46	n.a.	n.a.	T 9	
W10	13 45 18	26°16'26	21°24	5° 0	11°24	4°35	3°59	27°52	1°25	28°14	21° 8	0°18	0°33	22°53	n.a.	n.a.	W10	
T 11	13 49 15	27°13'27	3♎49	4°30	12°24	5°12	4°12	27°51	1°28	28°14	21° 8	0°18	0°30	23° 0	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	13 53 12	28°10'28	16°31	3°57	13°23	5°49	4°25	27°49	1°30	28°13	21° 9	0°18	0°27	23° 6	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	13 57 8	29° 7'30	29°33	3°23	14°23	6°25	4°39	27°48	1°32	28°12	21°10	0°R18	0°23	23°13	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	14 1 5	0♋ 4'32	12♁58	2°47	15°21	7° 2	4°52	27°47	1°34	28°12	21°10	0°D18	0°20	23°20	n.a.	n.a.	S 14	
M15	14 5 1	1° 1'34	26°48	2°10	16°20	7°39	5° 5	27°46	1°36	28°11	21°11	0°18	0°17	23°26	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 8 58	1°58'37	11♃ 4	1°34	17°18	8°17	5°18	27°44	1°38	28°10	21°11	0°18	0°14	23°33	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 12 54	2°55'40	25°41	0°57	18°16	8°54	5°31	27°43	1°41	28°10	21°12	0°18	0°11	23°40	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 16 51	3°52'44	10♃37	0°22	19°13	9°31	5°44	27°41	1°43	28° 9	21°13	0°19	0° 8	23°46	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 20 47	4°49'48	25°44	29♃49	20°10	10° 8	5°57	27°39	1°44	28° 8	21°13	0°R19	0° 4	23°53	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 24 44	5°46'53	10♋53	29°18	21° 6	10°45	6°10	27°37	1°46	28° 7	21°14	0°19	0° 1	24° 0	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 28 41	6°43'58	25°56	28°50	22° 2	11°22	6°23	27°35	1°48	28° 6	21°14	0°18	29♎58	24° 6	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 32 37	7°41'04	10♏43	28°25	22°58	12° 0	6°36	27°33	1°50	28° 5	21°15	0°18	29°55	24°13	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 36 34	8°38'10	25° 8	28° 5	23°53	12°37	6°48	27°31	1°52	28° 4	21°15	0°17	29°52	24°19	n.a.	n.a.	T 23	
W24	14 40 30	9°35'16	9♎ 7	27°48	24°47	13°14	7° 1	27°29	1°54	28° 4	21°15	0°16	29°49	24°26	n.a.	n.a.	W24	
T 25	14 44 27	10°32'22	22°40	27°36	25°41	13°52	7°14	27°27	1°55	28° 3	21°16	0°15	29°45	24°33	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	14 48 23	11°29'29	5♎46	27°29	26°34	14°29	7°26	27°24	1°57	28° 2	21°16	0°D15	29°42	24°39	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	14 52 20	12°26'36	18°30	27°D27	27°27	15° 6	7°39	27°22	1°59	28° 1	21°17	0°15	29°39	24°46	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	14 56 17	13°23'43	0♎54	27°31	28°19	15°44	7°52	27°19	2° 0	28° 0	21°17	0°15	29°36	24°53	n.a.	n.a.	S 28	
M29	15 0 13	14°20'51	13° 3	27°39	29°11	16°21	8° 4	27°17	2° 2	27°59	21°17	0°16	29°33	24°59	n.a.	n.a.	M29	
T 30	15 4 10	15°17'59	25° 1	27°54	0♎ 2	16°59	8°16	27°14	2° 3	27°57	21°18	0°17	29°29	25° 6	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 8 6	16♋15'07	6♎52	28♃14	0♎52	17♏36	8♃29	27♁11	2♃ 5	27♁56	21♁18	0♎19	29♎26	25♎13	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 17h31m32s

Julian Calendar 1 May 2603 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2603 BCE

JUNE 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 12 3	17♋12'17	18♎40	28♃39	1♎42	18♏14	8♃41	27°R 8	2♃ 6	27°R55	21♁18	0♎20	29♎23	25♎19	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 15 59	18° 9'27	0♎28	29°11	2°30	18°52	8°53	27♁ 5	2° 8	27♁54	21°18	0°R20	29°20	25°26	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 19 56	19° 6'37	12°18	29°48	3°18	19°29	9° 5	27° 2	2° 9	27°53	21°19	0°R20	29°17	25°33	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 23 53	20° 3'49	24°14	0♋30	4° 6	20° 7	9°17	26°59	2°10	27°52	21°19	0°18	29°14	25°39	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 27 49	21° 1'02	6♁17	1°18	4°52	20°45	9°29	26°56	2°11	27°50	21°19	0°16	29°10	25°46	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 31 46	21°58'15	18°29	2°12	5°38	21°23	9°41	26°53	2°13	27°49	21°19	0°13	29° 7	25°53	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 35 42	22°55'30	0♎35	3°11	6°23	22° 0	9°53	26°49	2°14	27°48	21°19	0° 9	29° 4	25°59	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	15 39 39	23°52'46	13°27	4°16	7° 7	22°38	10° 5	26°46	2°15	27°47	21°19	0° 6	29° 1	26° 6	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	15 43 35	24°50'03	26°17	5°25	7°50	23°16	10°17	26°42	2°16	27°45	21°19	0° 3	28°58	26°12	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	15 47 32	25°47'21	9♁23	6°40	8°32	23°54	10°28	26°39	2°17	27°44	21°20	0° 1	28°54	26°19	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	15 51 28	26°44'41	22°46	7°59	9°13	24°32	10°40	26°35	2°18	27°43	21°20	29°D59	28°51	26°26	n.a.	n.a.	S 11	
M12	15 55 25	27°42'02	6♁29	9°24	9°53	25°10	10°51	26°31	2°19	27°41	21°20	0° 0	28°48	26°32	n.a.	n.a.	M12	
T 13	15 59 22	28°39'25	20°32	10°53	10°32	25°48	11° 3	26°28	2°20	27°40	21°R20	0° 1	28°45	26°39	n.a.	n.a.	T 13	
W14	16 3 18	29°36'49	4♃54	12°27	11°10	26°26	11°14	26°24	2°20	27°39	21°20	0° 3	28°42	26°46	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 7 15	0♏34'14	19°32	14° 4	11°47	27° 4	11°25	26°20	2°21	27°37	21°20	0° 4	28°39	26°52	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 11 11	1°31'41	4♋23	15°46	12°22	27°42	11°36	26°16	2°22	27°36	21°20	0°R 4	28°35	26°59	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 15 8	2°29'10	19°20	17°31	12°56	28°21	11°47	26°12	2°22	27°34	21°19	0° 3	28°32	27° 6	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 19 4	3°26'40	4♏15	19°20	13°29	28°59	11°58	26° 8	2°23	27°33	21°19	0° 0	28°29	27°12	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 23 1	4°24'11	19° 0	21°11	14° 1	29°37	12° 9	26° 4	2°24	27°31	21°19	29♎56	28°26	27°19	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 26 58	5°21'44	3♎27	23° 5	14°31	0♎15	12°20	26° 0	2°24	27°30	21°19	29°51	28°23	27°26	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 30 54	6°19'18	17°30	25° 2	15° 0	0°54	12°31	25°56	2°25	27°28	21°19	29°45	28°20	27°32	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 34 51	7°16'53	1♎ 8	27° 0	15°27	1°32	12°41	25°52	2°25	27°27	21°19	29°40	28°16	27°39	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 38 47	8°14'29	14°19	28°59	15°53	2°10	12°52	25°47	2°25	27°25	21°19	29°37	28°13	27°45	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	16 42 44	9°12'06	27° 5	1♏ 0	16°17	2°49	13° 2	25°43	2°26	27°24	21°18	29°34	28°10	27°52	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	16 46 40	10° 9'45	9♎30	3° 2	16°39	3°27	13°12	25°39	2°26	27°22	21°18	29°D33	28° 7	27°59	n.a.	n.a.	S 25	
M26	16 50 37	11° 7'25	21°38	5° 4	17° 0	4° 6	13°23	25°34	2°26	27°21	21°18	29°34	28° 4	28° 5	n.a.	n.a.	M26	
T 27	16 54 33	12° 5'06	3♎34	7° 6	17°19	4°45	13°33	25°30	2°26	27°19	21°18	29°35	28° 0	28°12	n.a.	n.a.	T 27	
W28	16 58 30	13° 2'48	15°23	9° 8	17°36	5°23	13°43	25°26	2°26	27°18	21°17	29°37	27°57	28°19	n.a.	n.a.	W28	
T 29	17 2 27	14° 0'32	27°10	11°10	17°51	6° 2	13°53	25°21	2°26	27°16	21°17	29°R38	27°54	28°25	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	17 6 23	14♏58'17	9♎ 0	13♏11	18♎ 4	6♎40	14♃ 2	25♁17	2°R26	27♁14	21♁17	29♎37	27♎51	28♎32	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 17h31m30s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2603 BCE
geocentric

JULY 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 10 20	15II56'04	20III56	15II12	18♁14	7♁19	14V'12	25°R12	2°R26	27°R13	21°R16	29°R35	27♁48	28♁39	n.a.	S 1								
S 2	17 14 16	16°53'53	3♁ 0	17°12	18°23	7°58	14°22	25♁ 8	2♁26	27♁11	21♁16	29♁30	27°45	28°45	n.a.	S 2								
M 3	17 18 13	17°51'43	15°16	19°11	18°30	8°37	14°31	25° 3	2°26	27°10	21°15	29°24	27°41	28°52	n.a.	M 3								
T 4	17 22 9	18°49'35	27°44	21° 9	18°34	9°16	14°40	24°59	2°26	27° 8	21°15	29°16	27°38	28°59	n.a.	T 4								
W 5	17 26 6	19°47'28	10♁24	23° 6	18°R36	9°54	14°50	24°54	2°26	27° 6	21°14	29° 7	27°35	29° 5	n.a.	W 5								
T 6	17 30 2	20°45'24	23°17	25° 1	18°36	10°33	14°59	24°49	2°26	27° 5	21°14	28°58	27°32	29°12	n.a.	T 6								
F 7	17 33 59	21°43'21	6♁23	26°56	18°34	11°12	15° 8	24°45	2°25	27° 3	21°14	28°50	27°29	29°19	n.a.	F 7								
S 8	17 37 56	22°41'21	19°41	28°49	18°29	11°51	15°16	24°40	2°25	27° 1	21°13	28°44	27°26	29°25	n.a.	S 8								
S 9	17 41 52	23°39'22	3♁12	0♁41	18°22	12°30	15°25	24°36	2°24	27° 0	21°12	28°40	27°22	29°32	n.a.	S 9								
M10	17 45 49	24°37'26	16°55	2°32	18°13	13° 9	15°34	24°31	2°24	26°58	21°12	28°38	27°19	29°38	n.a.	M10								
T 11	17 49 45	25°35'31	0V'50	4°21	18° 1	13°49	15°42	24°26	2°23	26°57	21°11	28°D38	27°16	29°45	n.a.	T 11								
W12	17 53 42	26°33'39	14°59	6°10	17°46	14°28	15°51	24°22	2°23	26°55	21°11	28°39	27°13	29°52	n.a.	W12								
T 13	17 57 38	27°31'50	29°18	7°57	17°30	15° 7	15°59	24°17	2°22	26°53	21°10	28°R39	27°10	29°58	n.a.	T 13								
F 14	18 1 35	28°30'02	13♁47	9°42	17°11	15°46	16° 7	24°13	2°21	26°52	21°10	28°38	27° 6	0M. 5	n.a.	F 14								
S 15	18 5 31	29°28'17	28°22	11°27	16°50	16°26	16°15	24° 8	2°21	26°50	21° 9	28°35	27° 3	0°12	n.a.	S 15								
S 16	18 9 28	0♁26'34	12II57	13°10	16°27	17° 5	16°23	24° 3	2°20	26°48	21° 8	28°29	27° 0	0°18	n.a.	S 16								
M17	18 13 25	1°24'53	27°25	14°52	16° 2	17°44	16°30	23°59	2°19	26°47	21° 8	28°21	26°57	0°25	n.a.	M17								
T 18	18 17 21	2°23'14	11♁41	16°33	15°35	18°24	16°38	23°54	2°18	26°45	21° 7	28°11	26°54	0°32	n.a.	T 18								
W19	18 21 18	3°21'37	25°38	18°13	15° 6	19° 3	16°45	23°50	2°17	26°43	21° 6	28° 1	26°51	0°38	n.a.	W19								
T 20	18 25 14	4°20'02	9♁13	19°51	14°36	19°43	16°53	23°45	2°16	26°42	21° 5	27°51	26°47	0°45	n.a.	T 20								
F 21	18 29 11	5°18'28	22°23	21°29	14° 4	20°22	17° 0	23°41	2°15	26°40	21° 5	27°42	26°44	0°52	n.a.	F 21								
S 22	18 33 7	6°16'57	5III10	23° 5	13°31	21° 2	17° 7	23°36	2°14	26°38	21° 4	27°36	26°41	0°58	n.a.	S 22								
S 23	18 37 4	7°15'27	17°36	24°40	12°56	21°42	17°14	23°32	2°13	26°37	21° 3	27°32	26°38	1° 5	n.a.	S 23								
M24	18 41 0	8°13'59	29°44	26°14	12°21	22°21	17°20	23°27	2°12	26°35	21° 2	27°30	26°35	1°12	n.a.	M24								
T 25	18 44 57	9°12'33	11♁40	27°47	11°45	23° 1	17°27	23°23	2°11	26°34	21° 2	27°D30	26°32	1°18	n.a.	T 25								
W26	18 48 53	10°11'09	23°30	29°19	11° 9	23°41	17°33	23°19	2°10	26°32	21° 1	27°R30	26°28	1°25	n.a.	W26								
T 27	18 52 50	11° 9'47	5III18	0♁49	10°32	24°21	17°39	23°15	2° 9	26°30	21° 0	27°30	26°25	1°31	n.a.	T 27								
F 28	18 56 47	12° 8'27	17°10	2°19	9°56	25° 0	17°45	23°10	2° 7	26°29	20°59	27°28	26°22	1°38	n.a.	F 28								
S 29	19 0 43	13° 7'09	29°10	3°47	9°19	25°40	17°51	23° 6	2° 6	26°27	20°58	27°24	26°19	1°45	n.a.	S 29								
S 30	19 4 40	14° 5'52	11♁23	5°14	8°44	26°20	17°57	23° 2	2° 4	26°26	20°57	27°18	26°16	1°51	n.a.	S 30								
M31	19 8 36	15♁4'38	23♁51	6♁40	8♁ 9	27♁ 0	18V' 3	22♁58	2♁ 3	26♁24	20♁56	27♁ 8	26♁12	1M.58	n.a.	M31								

Delta T = 17h31m27s

Julian Calendar 1 July 2603 BCE == Greg. Calendar 9 June 2603 BCE

AUGUST 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	19 12 33	16♁3'26	6♁35	8♁ 5	7°R35	27♁40	18V' 8	22°R54	2°R 2	26°R23	20°R55	26°R57	26♁ 9	2M. 5	n.a.	T 1								
W 2	19 16 29	17° 2'16	19°35	9°29	7♁ 2	28°20	18°13	22♁50	2♁ 0	26♁21	20♁55	26♁44	26° 6	2°11	n.a.	W 2								
T 3	19 20 26	18° 1'08	2♁51	10°51	6°30	29° 0	18°18	22°46	1°59	26°20	20°54	26°32	26° 3	2°18	n.a.	T 3								
F 4	19 24 22	19° 0'03	16°20	12°13	6° 0	29°41	18°23	22°42	1°57	26°18	20°53	26°20	26° 0	2°25	n.a.	F 4								
S 5	19 28 19	19°59'00	29°59	13°32	5°32	0♁21	18°28	22°38	1°55	26°17	20°52	26°11	25°57	2°31	n.a.	S 5								
S 6	19 32 15	20°57'59	13♁48	14°51	5° 6	1° 1	18°32	22°34	1°54	26°15	20°51	26° 4	25°53	2°38	n.a.	S 6								
M 7	19 36 12	21°57'00	27°43	16° 8	4°42	1°41	18°37	22°31	1°52	26°14	20°50	26° 1	25°50	2°45	n.a.	M 7								
T 8	19 40 9	22°56'04	11V'42	17°24	4°20	2°22	18°41	22°27	1°50	26°12	20°49	25°59	25°47	2°51	n.a.	T 8								
W 9	19 44 5	23°55'11	25°46	18°38	4° 0	3° 2	18°45	22°23	1°48	26°11	20°48	25°59	25°44	2°58	n.a.	W 9								
T 10	19 48 2	24°54'20	9♁53	19°50	3°42	3°43	18°49	22°20	1°47	26°10	20°47	25°59	25°41	3° 5	n.a.	T 10								
F 11	19 51 58	25°53'32	24° 3	21° 1	3°27	4°23	18°53	22°16	1°45	26° 8	20°46	25°57	25°38	3°11	n.a.	F 11								
S 12	19 55 55	26°52'47	8III14	22°10	3°14	5° 4	18°56	22°13	1°43	26° 7	20°45	25°53	25°34	3°18	n.a.	S 12								
S 13	19 59 51	27°52'04	22°23	23°17	3° 4	5°44	18°59	22°10	1°41	26° 5	20°44	25°46	25°31	3°24	n.a.	S 13								
M14	20 3 48	28°51'23	6♁27	24°22	2°56	6°25	19° 2	22° 7	1°39	26° 4	20°43	25°36	25°28	3°31	n.a.	M14								
T 15	20 7 44	29°50'45	20°20	25°24	2°51	7° 5	19° 5	22° 3	1°37	26° 3	20°41	25°24	25°25	3°38	n.a.	T 15								
W16	20 11 41	0♁50'09	4♁ 0	26°24	2°47	7°46	19° 8	22° 0	1°35	26° 2	20°40	25°11	25°22	3°44	n.a.	W16								
T 17	20 15 37	1°49'35	17°21	27°21	2°D47	8°27	19°11	21°57	1°33	26° 0	20°39	24°59	25°18	3°51	n.a.	T 17								
F 18	20 19 34	2°49'04	0III23	28°16	2°48	9° 8	19°13	21°54	1°31	25°59	20°38	24°48	25°15	3°58	n.a.	F 18								
S 19	20 23 31	3°48'34	13° 5	29° 7	2°52	9°49	19°15	21°52	1°29	25°58	20°37	24°40	25°12	4° 4	n.a.	S 19								
S 20	20 27 27	4°48'07	25°28	29°54	2°59	10°30	19°17	21°49	1°27	25°57	20°36	24°34	25° 9	4°11	n.a.	S 20								
M21	20 31 24	5°47'41	7♁35	0III38	3° 7	11°10	19°19	21°46	1°25	25°55	20°35	24°31	25° 6	4°18	n.a.	M21								
T 22	20 35 20	6°47'17	19°31	1°18	3°18	11°51	19°20	21°44	1°22	25°54	20°34	24°D30	25° 3	4°24	n.a.	T 22								
W23	20 39 17	7°46'56	1M.20	1°53	3°30	12°33	19°22	21°41	1°20	25°53	20°33	24°30	24°59	4°31	n.a.	W23								
T 24	20 43 13	8°46'36	13° 8	2°23	3°45	13°14	19°23	21°39	1°18	25°52	20°32	24°R30	24°56	4°38	n.a.	T 24								
F 25	20 47 10	9°46'19	25° 1	2°47	4° 2	13°55	19°24	21°36	1°16	25°51	20°30	24°29	24°53	4°44	n.a.	F 25								
S 26	20 51 6	10°46'03	7♁ 3	3° 6	4°21	14°36	19°25	21°34	1°13	25°50	20°29	24°25	24°50	4°51	n.a.	S 26								
S 27	20 55 3	11°45'49	19°20	3°18	4°42	15°17	19°25	21°32	1°11	25°49	20°28	24°20	24°47	4°58	n.a.	S 27								
M28	20 58 59	12°45'38	1♁55	3°R23	5° 4	15°58	19°26	21°30	1° 9	25°48	20°27	24°12	24°43	5° 4	n.a.	M28								
T 29	21 2 56	13°45'28	14°50	3°20	5°28	16°40	19°R26	21°28	1° 7	25°47	20°26	24° 2	24°40	5°11	n.a.	T 29								
W30	21 6 52	14°45'20	28° 7	3°10	5°55	17°21	19°26	21°26	1° 4	25°46	20°25	23°50	24°37	5°17	n.a.	W30								
T 31	21 10 49	15♁45'15	11♁44	2III51	6♁22	18♁ 3	19V'26	21♁25	1♁ 2	25♁45	20♁24	23♁39	24♁34	5M.24	n.a.	T 31								

Delta T = 17h31m25s

Julian Calendar

The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2603 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 14 46	16Ω45'11	25♁37	2°R23	6♁52	18Ω44	19°R25	21°R23	0°R59	25°R44	20°R22	23°R28	24♁31	5♁31	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	21 18 42	17°45'10	9♁44	1♁46	7°23	19°26	19°V25	21♁21	0♁57	25♁43	20♁21	23♁19	24°28	5°37	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	21 22 39	18°45'10	23°58	1° 1	7°55	20° 7	19°24	21°20	0°55	25°42	20°20	23°14	24°24	5°44	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	21 26 35	19°45'13	8°V15	0° 7	8°29	20°49	19°23	21°19	0°52	25°42	20°19	23°10	24°21	5°51	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	21 30 32	20°45'19	22°31	29Ω 6	9° 4	21°30	19°21	21°17	0°50	25°41	20°18	23°D 9	24°18	5°57	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	21 34 28	21°45'26	6♁44	27°58	9°41	22°12	19°20	21°16	0°47	25°40	20°17	23°10	24°15	6° 4	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	21 38 25	22°45'37	20°52	26°45	10°19	22°54	19°18	21°15	0°45	25°39	20°15	23°R10	24°12	6°11	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	21 42 21	23°45'49	4♁53	25°29	10°58	23°36	19°17	21°14	0°43	25°39	20°14	23°10	24° 9	6°17	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	21 46 18	24°46'04	18°48	24°12	11°39	24°17	19°15	21°14	0°40	25°38	20°13	23° 7	24° 5	6°24	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	21 50 14	25°46'21	2♁35	22°56	12°20	24°59	19°12	21°13	0°38	25°37	20°12	23° 2	24° 2	6°31	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	21 54 11	26°46'41	16°12	21°44	13° 3	25°41	19°10	21°12	0°35	25°37	20°11	22°55	23°59	6°37	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	21 58 8	27°47'02	29°40	20°38	13°47	26°23	19° 7	21°12	0°33	25°36	20°10	22°46	23°56	6°44	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	22 2 4	28°47'26	12♁55	19°40	14°32	27° 5	19° 4	21°11	0°30	25°36	20° 8	22°36	23°53	6°51	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	22 6 1	29°47'51	25°55	18°52	15°17	27°47	19° 1	21°11	0°28	25°35	20° 7	22°26	23°49	6°57	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	22 9 57	0♁48'19	8♁41	18°15	16° 4	28°30	18°58	21°11	0°25	25°35	20° 6	22°18	23°46	7° 4	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	22 13 54	1°48'48	21°11	17°48	16°52	29°12	18°55	21°D11	0°23	25°34	20° 5	22°11	23°43	7°11	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	22 17 50	2°49'19	3♁27	17°34	17°41	29°54	18°51	21°11	0°20	25°34	20° 4	22° 7	23°40	7°17	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	22 21 47	3°49'52	15°31	17°D31	18°30	0♁36	18°47	21°11	0°18	25°33	20° 3	22° 5	23°37	7°24	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	22 25 43	4°50'26	27°24	17°39	19°20	1°19	18°43	21°11	0°15	25°33	20° 2	22°D 5	23°34	7°30	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	22 29 40	5°51'02	9♁13	17°58	20°11	2° 1	18°39	21°12	0°13	25°33	20° 1	22° 6	23°30	7°37	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	22 33 36	6°51'40	21° 0	18°27	21° 3	2°44	18°35	21°12	0°10	25°32	19°59	22° 7	23°27	7°44	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	22 37 33	7°52'19	2♁51	19° 4	21°56	3°26	18°30	21°13	0° 8	25°32	19°58	22°R 8	23°24	7°50	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	22 41 30	8°52'59	14°52	19°49	22°49	4° 9	18°26	21°13	0° 5	25°32	19°57	22° 8	23°21	7°57	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	22 45 26	9°53'41	27° 7	20°42	23°43	4°51	18°21	21°14	0° 3	25°32	19°56	22° 7	23°18	8° 4	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	22 49 23	10°54'24	9♁42	21°40	24°37	5°34	18°16	21°15	0° 1	25°32	19°55	22° 3	23°15	8°10	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	22 53 19	11°55'09	22°39	22°45	25°33	6°16	18°11	21°16	29♁58	25°32	19°54	21°58	23°11	8°17	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	22 57 16	12°55'55	6♁ 2	23°54	26°28	6°59	18° 5	21°17	29°56	25°32	19°53	21°52	23° 8	8°24	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	23 1 12	13°56'42	19°49	25° 7	27°25	7°42	18° 0	21°18	29°53	25°31	19°52	21°45	23° 5	8°30	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	23 5 9	14°57'31	4♁ 0	26°23	28°22	8°25	17°54	21°20	29°51	25°D31	19°51	21°39	23° 2	8°37	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	23 9 5	15♁58'21	18♁28	27Ω42	29♁20	9♁ 7	17°V48	21♁21	29♁49	25♁31	19♁50	21♁34	22♁59	8♁44	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 17h31m22s

Julian Calendar 1 Sept. 2603 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2603 BCE

OCTOBER 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 13 2	16♁59'12	3°V 8	29Ω 4	0Ω18	9♁50	17°R42	21♁22	29°R46	25♁32	19°R49	21°R31	22♁55	8♁50	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	23 16 58	18° 0'05	17°53	0♁28	1°16	10°33	17°V36	21°24	29♁44	25°32	19°48	21°D30	22°52	8°57	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	23 20 55	19° 1'00	2♁35	1°54	2°16	11°16	17°30	21°26	29°42	25°32	19°47	21♁30	22°49	9° 4	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	23 24 52	20° 1'56	17°10	3°22	3°15	11°59	17°23	21°28	29°39	25°32	19°46	21°32	22°46	9°10	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	23 28 48	21° 2'54	1♁32	4°50	4°16	12°42	17°17	21°30	29°37	25°32	19°45	21°33	22°43	9°17	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	23 32 45	22° 3'54	15°39	6°20	5°16	13°26	17°10	21°32	29°35	25°32	19°44	21°R34	22°40	9°24	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	23 36 41	23° 4'55	29°30	7°50	6°17	14° 9	17° 3	21°34	29°33	25°33	19°43	21°34	22°36	9°30	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	23 40 38	24° 5'58	13♁ 6	9°21	7°19	14°52	16°56	21°36	29°30	25°33	19°42	21°33	22°33	9°37	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	23 44 34	25° 7'02	26°26	10°53	8°21	15°35	16°49	21°38	29°28	25°33	19°41	21°30	22°30	9°43	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	23 48 31	26° 8'08	9♁31	12°25	9°23	16°19	16°42	21°41	29°26	25°34	19°40	21°27	22°27	9°50	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	23 52 28	27° 9'15	22°23	13°58	10°26	17° 2	16°35	21°43	29°24	25°34	19°39	21°23	22°24	9°57	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	23 56 24	28°10'23	5♁ 2	15°30	11°29	17°45	16°27	21°46	29°22	25°35	19°38	21°19	22°20	10° 3	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	0 0 21	29°11'32	17°28	17° 3	12°32	18°29	16°20	21°49	29°20	25°35	19°38	21°15	22°17	10°10	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	0 4 17	0♁12'42	29°44	18°37	13°36	19°12	16°12	21°52	29°18	25°36	19°37	21°12	22°14	10°17	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	0 8 14	1°13'54	11♁49	20°10	14°40	19°56	16° 5	21°55	29°16	25°36	19°36	21°11	22°11	10°23	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	0 12 10	2°15'06	23°46	21°43	15°45	20°39	15°57	21°58	29°14	25°37	19°35	21°D11	22° 8	10°30	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	0 16 7	3°16'19	5♁37	23°17	16°50	21°23	15°49	22° 1	29°12	25°37	19°34	21°11	22° 5	10°37	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	0 20 3	4°17'33	17°24	24°50	17°55	22° 7	15°41	22° 4	29°10	25°38	19°33	21°13	22° 1	10°43	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	0 24 0	5°18'47	29°11	26°24	19° 0	22°51	15°33	22° 7	29° 8	25°39	19°33	21°14	21°58	10°50	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	0 27 57	6°20'03	11♁ 2	27°58	20° 6	23°34	15°25	22°11	29° 6	25°39	19°32	21°16	21°55	10°57	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	0 31 53	7°21'18	23° 1	29°31	21°12	24°18	15°17	22°14	29° 4	25°40	19°31	21°17	21°52	11° 3	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	0 35 50	8°22'34	5♁13	1♁ 5	22°18	25° 2	15° 9	22°18	29° 3	25°41	19°30	21°R17	21°49	11°10	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	0 39 46	9°23'51	17°43	2°39	23°24	25°46	15° 1	22°22	29° 1	25°42	19°30	21°17	21°46	11°17	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	0 43 43	10°25'08	0♁34	4°13	24°31	26°30	14°53	22°25	28°59	25°43	19°29	21°16	21°42	11°23	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	0 47 39	11°26'25	13°51	5°47	25°38	27°14	14°45	22°29	28°58	25°43	19°28	21°15	21°39	11°30	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	0 51 36	12°27'42	27°35	7°21	26°45	27°58	14°37	22°33	28°56	25°44	19°28	21°14	21°36	11°37	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	0 55 32	13°29'00	11♁47	8°55	27°52	28°42	14°29	22°37	28°54	25°45	19°27	21°13	21°33	11°43	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	0 59 29	14°30'18	26°22	10°29	29° 0	29°26	14°20	22°41	28°53	25°46	19°27	21°12	21°30	11°50	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	1 3 26	15°31'36	11°V16	12° 3	0♁ 8	0♁10	14°12	22°46	28°51	25°47	19°26	21°12	21°26	11°57	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	1 7 22	16°32'54	26°21	13°38	1°16	0°54	14° 4	22°50	28°50	25°48	19°25	21°D12	21°23	12° 3	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	1 11 19	17♁34'13	11♁28	15♁12	2♁24	1♁39	13°V56	22♁54	28♁48	25♁49	19♁25	21♁12	21♁20	12♁10	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h31m20s

Julian Calendar

The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2603 BCE
geocentric

NOVEMBER 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 15 15	18♁35'33	26♃28	16♁47	3♃33	2♁23	13°R48	22♁59	28°R47	25♁51	19°R24	21♁12	21♁17	12♃17	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 19 12	19°36'53	11♃13	18°22	4°41	3° 7	13°Y40	23° 3	28♁46	25°52	19♁24	21°13	21°14	12°23	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 23 8	20°38'13	25°38	19°57	5°50	3°52	13°32	23° 8	28°45	25°53	19°23	21°13	21°11	12°30	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 27 5	21°39'34	9♁40	21°32	6°59	4°36	13°24	23°13	28°43	25°54	19°23	21°R13	21° 7	12°36	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 31 2	22°40'56	23°17	23° 8	8° 8	5°21	13°16	23°18	28°42	25°55	19°22	21°D13	21° 4	12°43	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 34 58	23°42'17	6♁32	24°44	9°18	6° 5	13° 8	23°23	28°41	25°56	19°22	21°13	21° 1	12°50	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 38 55	24°43'39	19°26	26°20	10°27	6°50	13° 0	23°28	28°40	25°58	19°22	21°13	20°58	12°56	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	1 42 51	25°45'02	2♃3	27°56	11°37	7°34	12°52	23°33	28°39	25°59	19°21	21°13	20°55	13° 3	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	1 46 48	26°46'24	14°25	29°33	12°47	8°19	12°44	23°38	28°38	26° 0	19°21	21°14	20°51	13°10	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	1 50 44	27°47'46	26°36	1♃9	13°57	9° 3	12°37	23°43	28°37	26° 2	19°21	21°15	20°48	13°16	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	1 54 41	28°49'09	8♁38	2°47	15° 7	9°48	12°29	23°48	28°36	26° 3	19°20	21°15	20°45	13°23	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	1 58 37	29°50'31	20°33	4°24	16°17	10°33	12°22	23°53	28°35	26° 5	19°20	21°R15	20°42	13°30	n.a.	n.a.	S 12	
M13	2 2 34	0♃51'54	2♃23	6° 2	17°27	11°18	12°14	23°59	28°34	26° 6	19°20	21°15	20°39	13°36	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 6 31	1°53'16	14°12	7°40	18°38	12° 3	12° 7	24° 4	28°34	26° 8	19°19	21°14	20°36	13°43	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 10 27	2°54'38	26° 0	9°18	19°49	12°47	12° 0	24°10	28°33	26° 9	19°19	21°13	20°32	13°50	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 14 24	3°55'59	7♁49	10°57	20°59	13°32	11°52	24°16	28°32	26°11	19°19	21°11	20°29	13°56	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 18 20	4°57'20	19°44	12°36	22°10	14°17	11°46	24°21	28°32	26°12	19°19	21° 9	20°26	14° 3	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 22 17	5°58'40	1♁45	14°15	23°21	15° 2	11°39	24°27	28°31	26°14	19°19	21° 7	20°23	14°10	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 26 13	7° 0'00	13°58	15°54	24°32	15°47	11°32	24°33	28°31	26°15	19°18	21° 5	20°20	14°16	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 30 10	8° 1'18	26°25	17°34	25°43	16°32	11°25	24°39	28°30	26°17	19°18	21° 4	20°17	14°23	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 34 7	9° 2'36	9♁10	19°13	26°54	17°17	11°19	24°45	28°30	26°19	19°18	21°D 3	20°13	14°30	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 38 3	10° 3'53	22°17	20°53	28° 6	18° 3	11°13	24°51	28°29	26°20	19°18	21° 4	20°10	14°36	n.a.	n.a.	W22	
T 23	2 42 0	11° 5'09	5♁49	22°33	29°17	18°48	11° 6	24°57	28°29	26°22	19°18	21° 5	20° 7	14°43	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	2 45 56	12° 6'25	19°48	24°12	0♁29	19°33	11° 0	25° 3	28°29	26°24	19°18	21° 6	20° 4	14°50	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	2 49 53	13° 7'39	4°Y14	25°51	1°40	20°18	10°54	25° 9	28°29	26°26	19°D18	21° 8	20° 1	14°56	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	2 53 49	14° 8'52	19° 3	27°30	2°52	21° 3	10°49	25°15	28°28	26°27	19°18	21°R 8	19°57	15° 3	n.a.	n.a.	S 26	
M27	2 57 46	15°10'04	4♁10	29° 8	4° 4	21°49	10°43	25°21	28°28	26°29	19°18	21° 8	19°54	15°10	n.a.	n.a.	M27	
T 28	3 1 43	16°11'16	19°26	0♁45	5°15	22°34	10°38	25°28	28°D28	26°31	19°18	21° 6	19°51	15°16	n.a.	n.a.	T 28	
W29	3 5 39	17°12'26	4♁41	2°21	6°27	23°19	10°32	25°34	28°28	26°33	19°18	21° 3	19°48	15°23	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 9 36	18♃13'36	19♁45	3♁56	7♁39	24♁ 5	10°Y27	25♁40	28♁28	26♁35	19♁18	20♁59	19♁45	15♃30	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 17h31m18s Julian Calendar 1 Nov. 2603 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2603 BCE

DECEMBER 2603 BCE (-2602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 13 32	19♃14'45	4♁29	5♁29	8♁51	24♁50	10°R22	25♁47	28♁29	26♁37	19♁19	20°R55	19♁42	15♃36	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 17 29	20°15'54	18°47	7° 0	10° 3	25°35	10°Y18	25°53	28°29	26°39	19°19	20♁51	19°38	15°43	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 21 25	21°17'01	2♁36	8°28	11°15	26°21	10°13	26° 0	28°29	26°40	19°19	20°49	19°35	15°50	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 25 22	22°18'08	15°57	9°54	12°28	27° 6	10° 9	26° 7	28°29	26°42	19°19	20°47	19°32	15°56	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 29 19	23°19'14	28°52	11°15	13°40	27°52	10° 5	26°13	28°30	26°44	19°19	20°D47	19°29	16° 3	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 33 15	24°20'19	11♃24	12°32	14°52	28°38	10° 1	26°20	28°30	26°46	19°20	20°48	19°26	16°10	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 37 12	25°21'23	23°39	13°45	16° 5	29°23	9°57	26°27	28°30	26°48	19°20	20°50	19°23	16°16	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	3 41 8	26°22'27	5♁41	14°51	17°17	0♃9	9°53	26°34	28°31	26°50	19°20	20°52	19°19	16°23	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	3 45 5	27°23'29	17°35	15°51	18°30	0°55	9°50	26°40	28°31	26°52	19°21	20°R53	19°16	16°30	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	3 49 1	28°24'30	29°23	16°43	19°42	1°40	9°46	26°47	28°32	26°54	19°21	20°52	19°13	16°36	n.a.	n.a.	S 10	
M11	3 52 58	29°25'30	11♃10	17°27	20°55	2°26	9°43	26°54	28°33	26°56	19°21	20°50	19°10	16°43	n.a.	n.a.	M11	
T 12	3 56 54	0♁26'29	22°58	18° 2	22° 7	3°12	9°40	27° 1	28°33	26°59	19°22	20°46	19° 7	16°50	n.a.	n.a.	T 12	
W13	4 0 51	1°27'26	4♁50	18°28	23°20	3°58	9°38	27° 8	28°34	27° 1	19°22	20°40	19° 3	16°56	n.a.	n.a.	W13	
T 14	4 4 48	2°28'22	16°46	18°43	24°32	4°43	9°35	27°15	28°35	27° 3	19°22	20°32	19° 0	17° 3	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 8 44	3°29'17	28°48	18°R47	25°45	5°29	9°33	27°22	28°36	27° 5	19°23	20°23	18°57	17°10	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 12 41	4°30'10	10♁59	18°40	26°58	6°15	9°31	27°29	28°37	27° 7	19°23	20°15	18°54	17°16	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 16 37	5°31'01	23°19	18°22	28°11	7° 1	9°29	27°36	28°38	27° 9	19°24	20° 7	18°51	17°23	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 20 34	6°31'51	5♁51	17°53	29°23	7°47	9°27	27°44	28°39	27°11	19°24	20° 1	18°48	17°30	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 24 30	7°32'39	18°37	17°14	0♃36	8°33	9°26	27°51	28°40	27°13	19°25	19°57	18°44	17°36	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 28 27	8°33'25	1♁40	16°26	1°49	9°19	9°25	27°58	28°41	27°16	19°26	19°55	18°41	17°43	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 32 24	9°34'08	15° 3	15°30	3° 2	10° 5	9°23	28° 5	28°42	27°18	19°26	19°D55	18°38	17°50	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 36 20	10°34'50	28°48	14°28	4°15	10°51	9°23	28°12	28°43	27°20	19°27	19°56	18°35	17°56	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	4 40 17	11°35'30	12°Y57	13°21	5°28	11°37	9°22	28°20	28°44	27°22	19°27	19°R57	18°32	18° 3	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	4 44 13	12°36'08	27°28	12°12	6°41	12°23	9°21	28°27	28°46	27°24	19°28	19°57	18°28	18°10	n.a.	n.a.	S 24	
M25	4 48 10	13°36'45	12♁19	11° 2	7°54	13° 9	9°21	28°34	28°47	27°27	19°29	19°55	18°25	18°16	n.a.	n.a.	M25	
T 26	4 52 6	14°37'19	27°25	9°53	9° 6	13°55	9°D21	28°42	28°48	27°29	19°29	19°50	18°22	18°23	n.a.	n.a.	T 26	
W27	4 56 3	15°37'51	12♃35	8°46	10°19	14°41	9°21	28°49	28°50	27°31	19°30	19°44	18°19	18°30	n.a.	n.a.	W27	
T 28	4 59 59	16°38'22	27°41	7°44	11°32	15°27	9°22	28°56	28°51	27°33	19°31	19°35	18°16	18°36	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	5 3 56	17°38'51	12♁31	6°48	12°45	16°13	9°22	29° 4	28°53	27°36	19°31	19°26	18°13	18°43	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 7 53	18°39'18	26°59	5°58	13°58	16°59	9°23	29°11	28°55	27°38	19°32	19°17	18° 9	18°50	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 11 49	19♁39'43	10♁59	5♁14	15♃12	17♃45	9°Y24	29♁18	28♁56	27♁40	19♁33	19♁ 9	18♁ 6	18♃56	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 17h31m15s Julian Calendar

The year -2602 astronomical counting style corresponds to year 2603 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2602 BCE
geocentric

JANUARY 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	5 15 46	20♌40'07	24♋28	4♃R39	16♌25	18♌32	9♃25	29♌26	28♌58	27♌42	19♌34	19♃R 4	18♌ 3	19♌ 3	n.a.	M 1	
T 2	5 19 42	21°40'29	7♎30	4♌10	17°38	19°18	9°26	29°33	29° 0	27°45	19°35	19♌ 0	18° 0	19°10	n.a.	T 2	
W 3	5 23 39	22°40'49	20° 6	3°50	18°51	20° 4	9°28	29°41	29° 1	27°47	19°35	18°D59	17°57	19°16	n.a.	W 3	
T 4	5 27 35	23°41'08	2♌22	3°36	20° 4	20°50	9°30	29°48	29° 3	27°49	19°36	19° 0	17°54	19°23	n.a.	T 4	
F 5	5 31 32	24°41'25	14°23	3°D30	21°17	21°36	9°31	29°56	29° 5	27°51	19°37	19°R 0	17°50	19°30	n.a.	F 5	
S 6	5 35 28	25°41'40	26°14	3°31	22°30	22°23	9°34	0♃ 3	29° 7	27°54	19°38	19° 0	17°47	19°36	n.a.	S 6	
S 7	5 39 25	26°41'53	8♌ 1	3°38	23°43	23° 9	9°36	0°11	29° 9	27°56	19°39	18°58	17°44	19°43	n.a.	S 7	
M 8	5 43 22	27°42'05	19°48	3°51	24°56	23°55	9°38	0°18	29°11	27°58	19°40	18°54	17°41	19°50	n.a.	M 8	
T 9	5 47 18	28°42'15	1♌38	4°10	26°10	24°42	9°41	0°26	29°13	28° 0	19°41	18°47	17°38	19°56	n.a.	T 9	
W10	5 51 15	29°42'22	13°35	4°34	27°23	25°28	9°44	0°33	29°15	28° 3	19°42	18°37	17°34	20° 3	n.a.	W10	
T 11	5 55 11	0♃42'28	25°40	5° 3	28°36	26°14	9°47	0°41	29°17	28° 5	19°43	18°24	17°31	20°10	n.a.	T 11	
F 12	5 59 8	1°42'32	7♃54	5°37	29°49	27° 1	9°50	0°48	29°19	28° 7	19°44	18°11	17°28	20°16	n.a.	F 12	
S 13	6 3 4	2°42'34	20°19	6°16	1♌ 2	27°47	9°54	0°56	29°21	28°10	19°45	17°58	17°25	20°23	n.a.	S 13	
S 14	6 7 1	3°42'33	2♌55	6°58	2°15	28°33	9°57	1° 3	29°24	28°12	19°46	17°45	17°22	20°30	n.a.	S 14	
M15	6 10 57	4°42'30	15°41	7°44	3°29	29°20	10° 1	1°11	29°26	28°14	19°47	17°35	17°19	20°36	n.a.	M15	
T 16	6 14 54	5°42'25	28°39	8°34	4°42	0♌ 6	10° 5	1°18	29°28	28°16	19°48	17°27	17°15	20°43	n.a.	T 16	
W17	6 18 51	6°42'17	11♌49	9°26	5°55	0°52	10° 9	1°26	29°31	28°19	19°49	17°23	17°12	20°50	n.a.	W17	
T 18	6 22 47	7°42'07	25°13	10°22	7° 8	1°39	10°14	1°33	29°33	28°21	19°50	17°21	17° 9	20°56	n.a.	T 18	
F 19	6 26 44	8°41'55	8♃53	11°21	8°21	2°25	10°18	1°40	29°35	28°23	19°51	17°20	17° 6	21° 3	n.a.	F 19	
S 20	6 30 40	9°41'39	22°50	12°22	9°35	3°11	10°23	1°48	29°38	28°25	19°52	17°20	17° 3	21°10	n.a.	S 20	
S 21	6 34 37	10°41'22	7♃ 4	13°26	10°48	3°58	10°28	1°55	29°40	28°28	19°53	17°19	17° 0	21°16	n.a.	S 21	
M22	6 38 33	11°41'02	21°34	14°32	12° 1	4°44	10°33	2° 3	29°43	28°30	19°55	17°16	16°56	21°23	n.a.	M22	
T 23	6 42 30	12°40'39	6♌17	15°40	13°14	5°31	10°38	2°10	29°45	28°32	19°56	17°10	16°53	21°30	n.a.	T 23	
W24	6 46 26	13°40'15	21° 6	16°51	14°27	6°17	10°43	2°18	29°48	28°34	19°57	17° 2	16°50	21°36	n.a.	W24	
T 25	6 50 23	14°39'47	5♃54	18° 3	15°41	7° 3	10°49	2°25	29°51	28°36	19°58	16°51	16°47	21°43	n.a.	T 25	
F 26	6 54 19	15°39'18	20°33	19°18	16°54	7°50	10°55	2°32	29°53	28°39	19°59	16°39	16°44	21°50	n.a.	F 26	
S 27	6 58 16	16°38'46	4♋55	20°34	18° 7	8°36	11° 0	2°40	29°56	28°41	20° 0	16°27	16°40	21°56	n.a.	S 27	
S 28	7 2 13	17°38'12	18°53	21°52	19°20	9°22	11° 6	2°47	29°59	28°43	20° 2	16°17	16°37	22° 3	n.a.	S 28	
M29	7 6 9	18°37'36	2♎25	23°12	20°33	10° 9	11°13	2°54	0♌ 2	28°45	20° 3	16° 9	16°34	22°10	n.a.	M29	
T 30	7 10 6	19°36'58	15°30	24°33	21°47	10°55	11°19	3° 2	0° 4	28°47	20° 4	16° 4	16°31	22°16	n.a.	T 30	
W31	7 14 2	20°36'18	28♎10	25♌56	23♌ 0	11♌42	11°25	3♃ 9	0♌ 7	28♌50	20° 5	16° 1	16°28	22♌23	n.a.	W31	

Delta T = 17h31m13s Julian Calendar 1 Jan. 2602 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2603 BCE

FEBRUARY 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	7 17 59	21♌35'36	10♌30	27♌21	24♌13	12♌28	11°32	3♃16	0♌10	28♌52	20° 7	16°R 0	16♌25	22♌30	n.a.	T 1	
F 2	7 21 55	22°34'52	22°33	28°47	25°26	13°14	11°39	3°23	0°13	28°54	20° 8	16° 0	16°21	22°36	n.a.	F 2	
S 3	7 25 52	23°34'06	4♌27	0♃14	26°40	14° 1	11°46	3°31	0°16	28°56	20° 9	16° 0	16°18	22°43	n.a.	S 3	
S 4	7 29 48	24°33'18	16°15	1°43	27°53	14°47	11°53	3°38	0°19	28°58	20°10	15°58	16°15	22°50	n.a.	S 4	
M 5	7 33 45	25°32'28	28° 4	3°14	29° 6	15°33	12° 0	3°45	0°22	29° 0	20°12	15°54	16°12	22°56	n.a.	M 5	
T 6	7 37 41	26°31'36	9♌58	4°46	0♃19	16°20	12° 7	3°52	0°25	29° 2	20°13	15°48	16° 9	23° 3	n.a.	T 6	
W 7	7 41 38	27°30'42	22° 0	6°19	1°32	17° 6	12°15	3°59	0°28	29° 4	20°14	15°38	16° 6	23°10	n.a.	W 7	
T 8	7 45 35	28°29'46	4♋14	7°54	2°46	17°52	12°22	4° 6	0°31	29° 6	20°16	15°27	16° 2	23°16	n.a.	T 8	
F 9	7 49 31	29°28'48	16°41	9°31	3°59	18°39	12°30	4°13	0°34	29° 8	20°17	15°14	15°59	23°23	n.a.	F 9	
S 10	7 53 28	0♌27'47	29°22	11° 8	5°12	19°25	12°38	4°20	0°37	29°10	20°18	15° 1	15°56	23°30	n.a.	S 10	
S 11	7 57 24	1°26'45	12♌16	12°47	6°25	20°11	12°46	4°27	0°40	29°12	20°20	14°49	15°53	23°36	n.a.	S 11	
M12	8 1 21	2°25'40	25°23	14°28	7°39	20°58	12°54	4°34	0°43	29°14	20°21	14°39	15°50	23°43	n.a.	M12	
T 13	8 5 17	3°24'33	8♌41	16°10	8°52	21°44	13° 3	4°41	0°46	29°16	20°22	14°32	15°46	23°50	n.a.	T 13	
W14	8 9 14	4°23'23	22°10	17°53	10° 5	22°30	13°11	4°48	0°49	29°18	20°24	14°27	15°43	23°56	n.a.	W14	
T 15	8 13 10	5°22'11	5♃49	19°38	11°18	23°16	13°20	4°55	0°52	29°20	20°25	14°25	15°40	24° 3	n.a.	T 15	
F 16	8 17 7	6°20'57	19°36	21°25	12°32	24° 3	13°28	5° 2	0°56	29°22	20°27	14°D25	15°37	24°10	n.a.	F 16	
S 17	8 21 3	7°19'40	3♃34	23°13	13°45	24°49	13°37	5° 8	0°59	29°24	20°28	14°R25	15°34	24°16	n.a.	S 17	
S 18	8 25 0	8°18'20	17°40	25° 2	14°58	25°35	13°46	5°15	1° 2	29°26	20°29	14°25	15°31	24°23	n.a.	S 18	
M19	8 28 56	9°16'58	1♌55	26°53	16°11	26°21	13°55	5°22	1° 5	29°28	20°31	14°23	15°27	24°30	n.a.	M19	
T 20	8 32 53	10°15'34	16°16	28°45	17°25	27° 7	14° 4	5°29	1° 9	29°30	20°32	14°19	15°24	24°36	n.a.	T 20	
W21	8 36 50	11°14'08	0♃40	0♌39	18°38	27°53	14°14	5°35	1°12	29°31	20°33	14°12	15°21	24°43	n.a.	W21	
T 22	8 40 46	12°12'39	15° 1	2°34	19°51	28°39	14°23	5°42	1°15	29°33	20°35	14° 3	15°18	24°50	n.a.	T 22	
F 23	8 44 43	13°11'08	29°15	4°31	21° 4	29°26	14°32	5°48	1°18	29°35	20°36	13°54	15°15	24°57	n.a.	F 23	
S 24	8 48 39	14° 9'34	13♋16	6°29	22°17	0♃12	14°42	5°55	1°22	29°37	20°38	13°44	15°12	25° 3	n.a.	S 24	
S 25	8 52 36	15° 7'59	26°59	8°28	23°31	0°58	14°52	6° 1	1°25	29°38	20°39	13°35	15° 8	25°10	n.a.	S 25	
M26	8 56 32	16° 6'21	10♎21	10°29	24°44	1°44	15° 1	6° 7	1°28	29°40	20°41	13°29	15° 5	25°17	n.a.	M26	
T 27	9 0 29	17° 4'42	23°21	12°32	25°57	2°30	15°11	6°14	1°32	29°42	20°42	13°25	15° 2	25°23	n.a.	T 27	
W28	9 4 25	18° 3'00	5♌59	14°35	27♃10	3♃16	15°21	6♃20	1♌35	29°44	20°43	13°23	14°59	25♌30	n.a.	W28	

Delta T = 17h31m10s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2602 BCE
geocentric

MARCH 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 8 22	19 [♌] 1'17	18 [♋] 19	16 [♋] 40	28 [♋] 24	4 [♋] 2	15 [♋] 32	6 [♋] 26	1 [♋] 39	29 [♋] 45	20 [♋] 45	13 [♋] D22	14 [♋] 56	25 [♋] 37	n.a.	T 1	
F 2	9 12 18	19 [♌] 59'32	0 [♌] 25	18 [♋] 45	29 [♋] 37	4 [♋] 47	15 [♋] 42	6 [♋] 32	1 [♋] 42	29 [♋] 47	20 [♋] 46	13 [♋] 23	14 [♋] 52	25 [♋] 43	n.a.	F 2	
S 3	9 16 15	20 [♌] 57'45	12 [♌] 21	20 [♋] 52	0 [♋] 50	5 [♋] 33	15 [♋] 52	6 [♋] 38	1 [♋] 45	29 [♋] 48	20 [♋] 48	13 [♋] 24	14 [♋] 49	25 [♋] 50	n.a.	S 3	
S 4	9 20 11	21 [♌] 55'57	24 [♌] 11	22 [♋] 59	2 [♋] 3	6 [♋] 19	16 [♋] 2	6 [♋] 44	1 [♋] 49	29 [♋] 50	20 [♋] 49	13 [♋] R25	14 [♋] 46	25 [♋] 57	n.a.	S 4	
M 5	9 24 8	22 [♌] 54'07	6 [♌] 2	25 [♋] 7	3 [♋] 17	7 [♋] 5	16 [♋] 13	6 [♋] 50	1 [♋] 52	29 [♋] 51	20 [♋] 50	13 [♋] 24	14 [♋] 43	26 [♋] 3	n.a.	M 5	
T 6	9 28 5	23 [♌] 52'16	17 [♌] 59	27 [♋] 15	4 [♋] 30	7 [♋] 51	16 [♋] 24	6 [♋] 56	1 [♋] 56	29 [♋] 53	20 [♋] 52	13 [♋] 21	14 [♋] 40	26 [♋] 10	n.a.	T 6	
W 7	9 32 1	24 [♌] 50'22	0 [♌] 5	29 [♋] 23	5 [♋] 43	8 [♋] 37	16 [♋] 34	7 [♋] 2	1 [♋] 59	29 [♋] 55	20 [♋] 53	13 [♋] 16	14 [♋] 37	26 [♋] 17	n.a.	W 7	
T 8	9 35 58	25 [♌] 48'27	12 [♌] 25	1 [♌] 31	6 [♋] 56	9 [♋] 22	16 [♋] 45	7 [♋] 8	2 [♋] 2	29 [♋] 56	20 [♋] 55	13 [♋] 9	14 [♋] 33	26 [♋] 23	n.a.	T 8	
F 9	9 39 54	26 [♌] 46'31	25 [♌] 1	3 [♋] 38	8 [♋] 10	10 [♋] 8	16 [♋] 56	7 [♋] 14	2 [♋] 6	29 [♋] 57	20 [♋] 56	13 [♋] 1	14 [♋] 30	26 [♋] 30	n.a.	F 9	
S 10	9 43 51	27 [♌] 44'33	7 [♌] 55	5 [♋] 45	9 [♋] 23	10 [♋] 54	17 [♋] 7	7 [♋] 20	2 [♋] 9	29 [♋] 59	20 [♋] 57	12 [♋] 53	14 [♋] 27	26 [♋] 37	n.a.	S 10	
S 11	9 47 47	28 [♌] 42'32	21 [♌] 6	7 [♋] 50	10 [♋] 36	11 [♋] 40	17 [♋] 18	7 [♋] 25	2 [♋] 13	0 [♋] 0	20 [♋] 59	12 [♋] 46	14 [♋] 24	26 [♋] 43	n.a.	S 11	
M 12	9 51 44	29 [♌] 40'31	4 [♌] 34	9 [♋] 54	11 [♋] 50	12 [♋] 25	17 [♋] 29	7 [♋] 31	2 [♋] 16	0 [♋] 2	21 [♋] 0	12 [♋] 40	14 [♋] 21	26 [♋] 50	n.a.	M 12	
T 13	9 55 40	0 [♌] 38'27	18 [♌] 16	11 [♋] 57	13 [♋] 3	13 [♋] 11	17 [♋] 40	7 [♋] 36	2 [♋] 20	0 [♋] 3	21 [♋] 2	12 [♋] 35	14 [♋] 17	26 [♋] 57	n.a.	T 13	
W 14	9 59 37	1 [♌] 36'21	2 [♌] 10	13 [♋] 57	14 [♋] 16	13 [♋] 56	17 [♋] 51	7 [♋] 42	2 [♋] 23	0 [♋] 4	21 [♋] 3	12 [♋] 33	14 [♋] 14	27 [♋] 3	n.a.	W 14	
T 15	10 3 33	2 [♌] 34'14	16 [♌] 12	15 [♋] 55	15 [♋] 29	14 [♋] 42	18 [♋] 3	7 [♋] 47	2 [♋] 27	0 [♋] 6	21 [♋] 4	12 [♋] D33	14 [♋] 11	27 [♋] 10	n.a.	T 15	
F 16	10 7 30	3 [♌] 32'04	0 [♌] 19	17 [♋] 50	16 [♋] 43	15 [♋] 27	18 [♋] 14	7 [♋] 52	2 [♋] 30	0 [♋] 7	21 [♋] 6	12 [♋] 34	14 [♋] 8	27 [♋] 17	n.a.	F 16	
S 17	10 11 27	4 [♌] 29'53	14 [♌] 30	19 [♋] 43	17 [♋] 56	16 [♋] 13	18 [♋] 26	7 [♋] 58	2 [♋] 33	0 [♋] 8	21 [♋] 7	12 [♋] 35	14 [♋] 5	27 [♋] 23	n.a.	S 17	
S 18	10 15 23	5 [♌] 27'40	28 [♌] 42	21 [♋] 33	19 [♋] 9	16 [♋] 58	18 [♋] 37	8 [♋] 3	2 [♋] 37	0 [♋] 9	21 [♋] 9	12 [♋] R36	14 [♋] 2	27 [♋] 30	n.a.	S 18	
M 19	10 19 20	6 [♌] 25'25	12 [♌] 52	23 [♋] 19	20 [♋] 22	17 [♋] 43	18 [♋] 49	8 [♋] 8	2 [♋] 40	0 [♋] 10	21 [♋] 10	12 [♋] 36	13 [♋] 58	27 [♋] 37	n.a.	M 19	
T 20	10 23 16	7 [♌] 23'08	1 [♌] 1	25 [♋] 3	21 [♋] 36	18 [♋] 29	19 [♋] 1	8 [♋] 13	2 [♋] 44	0 [♋] 12	21 [♋] 11	12 [♋] 35	13 [♋] 55	27 [♋] 44	n.a.	T 20	
W 21	10 27 13	8 [♌] 20'49	11 [♌] 4	26 [♋] 43	22 [♋] 49	19 [♋] 14	19 [♋] 12	8 [♋] 18	2 [♋] 47	0 [♋] 13	21 [♋] 13	12 [♋] 32	13 [♋] 52	27 [♋] 50	n.a.	W 21	
T 22	10 31 9	9 [♌] 18'28	25 [♌] 0	28 [♋] 19	24 [♋] 2	19 [♋] 59	19 [♋] 24	8 [♋] 23	2 [♋] 51	0 [♋] 14	21 [♋] 14	12 [♋] 28	13 [♋] 49	27 [♋] 57	n.a.	T 22	
F 23	10 35 6	10 [♌] 16'06	8 [♌] 47	29 [♋] 52	25 [♋] 16	20 [♋] 44	19 [♋] 36	8 [♋] 28	2 [♋] 54	0 [♋] 15	21 [♋] 15	12 [♋] 23	13 [♋] 46	28 [♋] 4	n.a.	F 23	
S 24	10 39 2	11 [♌] 13'41	22 [♌] 21	1 [♌] 22	26 [♋] 29	21 [♋] 29	19 [♋] 48	8 [♋] 32	2 [♋] 57	0 [♋] 16	21 [♋] 17	12 [♋] 18	13 [♋] 43	28 [♋] 10	n.a.	S 24	
S 25	10 42 59	12 [♌] 11'15	5 [♌] 40	2 [♋] 47	27 [♋] 42	22 [♋] 14	20 [♋] 0	8 [♋] 37	3 [♋] 1	0 [♋] 17	21 [♋] 18	12 [♋] 14	13 [♋] 39	28 [♋] 17	n.a.	S 25	
M 26	10 46 56	13 [♌] 8'48	18 [♌] 43	4 [♋] 9	28 [♋] 56	22 [♋] 59	20 [♋] 12	8 [♋] 42	3 [♋] 4	0 [♋] 18	21 [♋] 19	12 [♋] 10	13 [♋] 36	28 [♋] 24	n.a.	M 26	
T 27	10 50 52	14 [♌] 6'19	1 [♌] 29	5 [♋] 27	0 [♋] 9	23 [♋] 44	20 [♋] 24	8 [♋] 46	3 [♋] 8	0 [♋] 19	21 [♋] 21	12 [♋] 9	13 [♋] 33	28 [♋] 30	n.a.	T 27	
W 28	10 54 49	15 [♌] 3'49	13 [♌] 59	6 [♋] 42	1 [♋] 22	24 [♋] 29	20 [♋] 37	8 [♋] 51	3 [♋] 11	0 [♋] 20	21 [♋] 22	12 [♋] D 8	13 [♋] 30	28 [♋] 37	n.a.	W 28	
T 29	10 58 45	16 [♌] 1'18	26 [♌] 15	7 [♋] 52	2 [♋] 35	25 [♋] 14	20 [♋] 49	8 [♋] 55	3 [♋] 14	0 [♋] 21	21 [♋] 23	12 [♋] 9	13 [♋] 27	28 [♋] 44	n.a.	T 29	
F 30	11 2 42	16 [♌] 58'45	8 [♌] 18	8 [♋] 58	3 [♋] 49	25 [♋] 59	21 [♋] 1	8 [♋] 59	3 [♋] 18	0 [♋] 21	21 [♋] 25	12 [♋] 10	13 [♋] 23	28 [♋] 50	n.a.	F 30	
S 31	11 6 38	17 [♌] 56'12	20 [♌] 14	10 [♋] 1	5 [♋] 2	26 [♋] 44	21 [♋] 14	9 [♋] 4	3 [♋] 21	0 [♋] 22	21 [♋] 26	12 [♋] 12	13 [♋] 20	28 [♋] 57	n.a.	S 31	

Delta T = 17h31m08s

Julian Calendar 1 March 2602 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2602 BCE

APRIL 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 10 35	18 [♌] 53'37	2 [♌] 5	10 [♋] 59	6 [♋] 15	27 [♋] 29	21 [♋] 26	9 [♋] 8	3 [♋] 25	0 [♋] 23	21 [♋] 27	12 [♋] 13	13 [♋] 17	29 [♋] 4	n.a.	S 1	
M 2	11 14 31	19 [♌] 51'02	13 [♌] 57	11 [♋] 53	7 [♋] 29	28 [♋] 13	21 [♋] 38	9 [♋] 12	3 [♋] 28	0 [♋] 24	21 [♋] 29	12 [♋] 14	13 [♋] 14	29 [♋] 10	n.a.	M 2	
T 3	11 18 28	20 [♌] 48'25	25 [♌] 55	12 [♋] 43	8 [♋] 42	28 [♋] 58	21 [♋] 51	9 [♋] 16	3 [♋] 31	0 [♋] 25	21 [♋] 30	12 [♋] R14	13 [♋] 11	29 [♋] 17	n.a.	T 3	
W 4	11 22 24	21 [♌] 45'48	8 [♌] 2	13 [♋] 29	9 [♋] 56	29 [♋] 43	22 [♋] 4	9 [♋] 20	3 [♋] 35	0 [♋] 25	21 [♋] 31	12 [♋] 14	13 [♋] 8	29 [♋] 24	n.a.	W 4	
T 5	11 26 21	22 [♌] 43'09	20 [♌] 23	14 [♋] 10	11 [♋] 9	0 [♋] 27	22 [♋] 16	9 [♋] 23	3 [♋] 38	0 [♋] 26	21 [♋] 32	12 [♋] 12	13 [♋] 4	29 [♋] 30	n.a.	T 5	
F 6	11 30 18	23 [♌] 40'30	3 [♌] 3	14 [♋] 47	12 [♋] 22	1 [♋] 12	22 [♋] 29	9 [♋] 27	3 [♋] 41	0 [♋] 26	21 [♋] 34	12 [♋] 10	13 [♋] 1	29 [♋] 37	n.a.	F 6	
S 7	11 34 14	24 [♌] 37'50	16 [♌] 3	15 [♋] 20	13 [♋] 36	1 [♋] 56	22 [♋] 42	9 [♋] 31	3 [♋] 44	0 [♋] 27	21 [♋] 35	12 [♋] 7	12 [♋] 58	29 [♋] 44	n.a.	S 7	
S 8	11 38 11	25 [♌] 35'09	29 [♌] 25	15 [♋] 47	14 [♋] 49	2 [♋] 41	22 [♋] 54	9 [♋] 34	3 [♋] 48	0 [♋] 28	21 [♋] 36	12 [♋] 5	12 [♋] 55	29 [♋] 51	n.a.	S 8	
M 9	11 42 7	26 [♌] 32'27	13 [♌] 8	16 [♋] 11	16 [♋] 2	3 [♋] 25	23 [♋] 7	9 [♋] 38	3 [♋] 51	0 [♋] 28	21 [♋] 37	12 [♋] 3	12 [♋] 52	29 [♋] 57	n.a.	M 9	
T 10	11 46 4	27 [♌] 29'44	27 [♌] 11	16 [♋] 29	17 [♋] 16	4 [♋] 9	23 [♋] 20	9 [♋] 41	3 [♋] 54	0 [♋] 29	21 [♋] 38	12 [♋] 2	12 [♋] 48	0 [♋] 4	n.a.	T 10	
W 11	11 50 0	28 [♌] 27'00	11 [♌] 29	16 [♋] 43	18 [♋] 29	4 [♋] 53	23 [♋] 33	9 [♋] 44	3 [♋] 57	0 [♋] 29	21 [♋] 39	12 [♋] D 1	12 [♋] 45	0 [♋] 11	n.a.	W 11	
T 12	11 53 57	29 [♌] 24'15	25 [♌] 57	16 [♋] 53	19 [♋] 43	5 [♋] 37	23 [♋] 46	9 [♋] 48	4 [♋] 1	0 [♋] 30	21 [♋] 41	12 [♋] 2	12 [♋] 42	0 [♋] 17	n.a.	T 12	
F 13	11 57 53	0 [♌] 21'29	10 [♌] 30	16 [♋] 57	20 [♋] 56	6 [♋] 22	23 [♋] 59	9 [♋] 51	4 [♋] 4	0 [♋] 30	21 [♋] 42	12 [♋] 2	12 [♋] 39	0 [♋] 24	n.a.	F 13	
S 14	12 1 50	1 [♌] 18'42	25 [♌] 3	16 [♋] R57	22 [♋] 10	7 [♋] 6	24 [♋] 12	9 [♋] 54	4 [♋] 7	0 [♋] 30	21 [♋] 43	12 [♋] 3	12 [♋] 36	0 [♋] 31	n.a		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2602 BCE
geocentric

MAY 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 8 52	17°29'12	4♃ 4	9°R48	12°V59	19°≈23	27°V57	10°♁30	4♃57	0°R32	22°≈ 0	12°R 0	11°♁42	2♃24	n.a.	T 1
W 2	13 12 48	18°26'14	16°10	9°V24	14°12	20° 6	28°11	10°32	5° 0	0♁31	22° 1	12°D 0	11°39	2°31	n.a.	W 2
T 3	13 16 45	19°23'15	28°30	9° 3	15°26	20°49	28°24	10°33	5° 3	0°31	22° 2	12°♁ 0	11°35	2°38	n.a.	T 3
F 4	13 20 41	20°20'17	11°≈ 8	8°45	16°40	21°32	28°38	10°34	5° 5	0°31	22° 3	12° 1	11°32	2°44	n.a.	F 4
S 5	13 24 38	21°17'19	24° 7	8°32	17°53	22°14	28°51	10°35	5° 8	0°31	22° 4	12° 2	11°29	2°51	n.a.	S 5
S 6	13 28 34	22°14'21	7♃30	8°23	19° 7	22°57	29° 5	10°36	5°11	0°30	22° 4	12° 2	11°26	2°58	n.a.	S 6
M 7	13 32 31	23°11'23	21°19	8°18	20°21	23°39	29°18	10°37	5°13	0°30	22° 5	12° 3	11°23	3° 5	n.a.	M 7
T 8	13 36 27	24° 8'26	5°V33	8°D18	21°34	24°21	29°32	10°37	5°16	0°30	22° 6	12°R 4	11°19	3°11	n.a.	T 8
W 9	13 40 24	25° 5'28	20° 7	8°23	22°48	25° 3	29°45	10°38	5°18	0°29	22° 7	12° 4	11°16	3°18	n.a.	W 9
T 10	13 44 21	26° 2'30	4♃56	8°32	24° 2	25°46	29°59	10°38	5°21	0°29	22° 7	12° 3	11°13	3°25	n.a.	T 10
F 11	13 48 17	26°59'33	19°54	8°46	25°15	26°28	0♁12	10°39	5°23	0°28	22° 8	12° 2	11°10	3°31	n.a.	F 11
S 12	13 52 14	27°56'35	4♁50	9° 6	26°29	27°10	0°26	10°39	5°26	0°28	22° 9	12° 0	11° 7	3°38	n.a.	S 12
S 13	13 56 10	28°53'38	19°39	9°30	27°43	27°51	0°39	10°39	5°28	0°27	22° 9	11°58	11° 4	3°45	n.a.	S 13
M14	14 0 7	29°50'40	4♁12	9°58	28°56	28°33	0°53	10°R39	5°30	0°27	22°10	11°56	11° 0	3°51	n.a.	M14
T 15	14 4 3	0♁47'42	18°26	10°32	0♁10	29°15	1° 6	10°39	5°33	0°26	22°11	11°55	10°57	3°58	n.a.	T 15
W16	14 8 0	1°44'44	2♁18	11°11	1°24	29°56	1°20	10°39	5°35	0°25	22°11	11°D55	10°54	4° 5	n.a.	W16
T 17	14 11 57	2°41'46	15°49	11°54	2°38	0♁38	1°33	10°39	5°37	0°25	22°12	11°55	10°51	4°12	n.a.	T 17
F 18	14 15 53	3°38'48	29° 0	12°42	3°51	1°19	1°47	10°38	5°39	0°24	22°12	11°56	10°48	4°18	n.a.	F 18
S 19	14 19 50	4°35'50	11°V52	13°34	5° 5	2° 1	2° 1	10°38	5°41	0°23	22°13	11°58	10°45	4°25	n.a.	S 19
S 20	14 23 46	5°32'52	24°29	14°31	6°19	2°42	2°14	10°37	5°43	0°22	22°14	11°59	10°41	4°32	n.a.	S 20
M21	14 27 43	6°29'55	6♁53	15°33	7°33	3°23	2°28	10°37	5°46	0°22	22°14	12°R 0	10°38	4°38	n.a.	M21
T 22	14 31 39	7°26'57	19° 7	16°39	8°46	4° 4	2°41	10°36	5°48	0°21	22°15	12° 0	10°35	4°45	n.a.	T 22
W23	14 35 36	8°24'01	1♁12	17°49	10° 0	4°45	2°55	10°35	5°50	0°20	22°15	11°58	10°32	4°52	n.a.	W23
T 24	14 39 33	9°21'04	13°11	19° 4	11°14	5°26	3° 8	10°34	5°51	0°19	22°16	11°56	10°29	4°58	n.a.	T 24
F 25	14 43 29	10°18'08	25° 5	20°23	12°28	6° 6	3°22	10°33	5°53	0°18	22°16	11°52	10°25	5° 5	n.a.	F 25
S 26	14 47 26	11°15'13	6♃56	21°46	13°42	6°47	3°35	10°32	5°55	0°17	22°16	11°47	10°22	5°12	n.a.	S 26
S 27	14 51 22	12°12'19	18°47	23°14	14°56	7°28	3°48	10°31	5°57	0°16	22°17	11°42	10°19	5°19	n.a.	S 27
M28	14 55 19	13° 9'25	0♁40	24°45	16° 9	8° 8	4° 2	10°29	5°59	0°15	22°17	11°37	10°16	5°25	n.a.	M28
T 29	14 59 15	14° 6'32	12°38	26°20	17°23	8°48	4°15	10°28	6° 1	0°14	22°17	11°32	10°13	5°32	n.a.	T 29
W30	15 3 12	15° 3'40	24°44	27°59	18°37	9°29	4°29	10°27	6° 2	0°13	22°18	11°29	10°10	5°39	n.a.	W30
T 31	15 7 9	16° 0'49	7≈ 2	29°V42	19°♁51	10°♁ 9	4♁42	10°♁25	6♁ 4	0♁12	22≈18	11°♁27	10°♁ 6	5♁45	n.a.	T 31

Delta T = 17h31m03s

Julian Calendar 1 May 2602 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2602 BCE

JUNE 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	15 11 5	16°♁57'59	19°≈37	1♁28	21♁ 5	10°♁49	4♁56	10°R23	6♁ 6	0°R11	22≈18	11°D27	10°♁ 3	5♁52	n.a.	F 1
S 2	15 15 2	17°55'10	2♁31	3°17	22°19	11°29	5° 9	10°♁21	6° 7	0♁10	22°19	11°♁28	10° 0	5°59	n.a.	S 2
S 3	15 18 58	18°52'23	15°50	5° 9	23°33	12° 8	5°22	10°19	6° 9	0° 9	22°19	11°29	9°57	6° 5	n.a.	S 3
M 4	15 22 55	19°49'36	29°34	7° 4	24°47	12°48	5°36	10°17	6°10	0° 8	22°19	11°31	9°54	6°12	n.a.	M 4
T 5	15 26 51	20°46'51	13°V47	9° 1	26° 1	13°28	5°49	10°15	6°12	0° 7	22°19	11°R31	9°51	6°19	n.a.	T 5
W 6	15 30 48	21°44'06	28°24	11° 1	27°15	14° 7	6° 2	10°13	6°13	0° 6	22°20	11°30	9°47	6°26	n.a.	W 6
T 7	15 34 44	22°41'23	13♁23	13° 2	28°29	14°47	6°15	10°11	6°14	0° 4	22°20	11°27	9°44	6°32	n.a.	T 7
F 8	15 38 41	23°38'41	28°34	15° 5	29°43	15°26	6°29	10° 8	6°16	0° 3	22°20	11°22	9°41	6°39	n.a.	F 8
S 9	15 42 38	24°36'00	13♁48	17° 9	0♁57	16° 5	6°42	10° 6	6°17	0° 2	22°20	11°16	9°38	6°46	n.a.	S 9
S 10	15 46 34	25°33'20	28°54	19°14	2°11	16°44	6°55	10° 3	6°18	0° 1	22°20	11°10	9°35	6°52	n.a.	S 10
M11	15 50 31	26°30'41	13♁44	21°19	3°25	17°23	7° 8	10° 1	6°19	29°♁59	22°20	11° 4	9°31	6°59	n.a.	M11
T 12	15 54 27	27°28'02	28°10	23°25	4°39	18° 1	7°21	9°58	6°20	29°58	22°20	10°59	9°28	7° 6	n.a.	T 12
W13	15 58 24	28°25'25	12♁ 9	25°31	5°53	18°40	7°34	9°55	6°21	29°57	22°20	10°56	9°25	7°12	n.a.	W13
T 14	16 2 20	29°22'48	25°41	27°36	7° 7	19°18	7°47	9°52	6°22	29°55	22°R20	10°D55	9°22	7°19	n.a.	T 14
F 15	16 6 17	0♁20'13	8°V48	29°41	8°21	19°57	8° 0	9°49	6°23	29°54	22°20	10°55	9°19	7°26	n.a.	F 15
S 16	16 10 14	1°17'38	21°33	1♁45	9°35	20°35	8°13	9°46	6°24	29°53	22°20	10°56	9°16	7°33	n.a.	S 16
S 17	16 14 10	2°15'04	3♁59	3°48	10°50	21°13	8°26	9°43	6°25	29°51	22°20	10°57	9°12	7°39	n.a.	S 17
M18	16 18 7	3°12'31	16°12	5°50	12° 4	21°51	8°39	9°40	6°26	29°50	22°20	10°R57	9° 9	7°46	n.a.	M18
T 19	16 22 3	4°10'00	28°15	7°51	13°18	22°29	8°52	9°37	6°27	29°48	22°20	10°56	9° 6	7°53	n.a.	T 19
W20	16 26 0	5° 7'30	10♁12	9°51	14°32	23° 6	9° 5	9°33	6°28	29°47	22°20	10°52	9° 3	7°59	n.a.	W20
T 21	16 29 56	6° 5'01	22° 4	11°50	15°46	23°44	9°17	9°30	6°28	29°45	22°20	10°45	9° 0	8° 6	n.a.	T 21
F 22	16 33 53	7° 2'33	3♁55	13°47	17° 0	24°21	9°30	9°27	6°29	29°44	22°20	10°37	8°56	8°13	n.a.	F 22
S 23	16 37 49	8° 0'07	15°47	15°43	18°14	24°59	9°43	9°23	6°29	29°42	22°19	10°27	8°53	8°19	n.a.	S 23
S 24	16 41 46	8°57'42	27°40	17°38	19°29	25°36	9°55	9°19	6°30	29°41	22°19	10°16	8°50	8°26	n.a.	S 24
M25	16 45 43	9°55'19	9♁37	19°31	20°43	26°13	10° 8	9°16	6°30	29°39	22°19	10° 5	8°47	8°33	n.a.	M25
T 26	16 49 39	10°52'58	21°40	21°23	21°57	26°50	10°21	9°12	6°31	29°38	22°19	9°55	8°44	8°40	n.a.	T 26
W27	16 53 36	11°50'38	3≈49	23°13	23°11	27°26	10°33	9° 8	6°31	29°36	22°18	9°47	8°41	8°46	n.a.	W27
T 28	16 57 32	12°48'20	16°10	25° 2	24°25	28° 3	10°45	9° 4	6°32	29°35	22°18	9°42	8°37	8°53	n.a.	T 28
F 29	17 1 29	13°46'04	28°43	26°49	25°40	28°39	10°58	9° 0	6°32	29°33	22°18	9°39	8°34	9° 0	n.a.	F 29
S 30	17 5 25	14°43'50	11♁34	28♁35	26♁54	29♁15	11°♁10	8°♁56	6♁32	29°♁32	22≈18	9°D37	8°♁31	9°♁ 6	n.a.	S 30

Delta T = 17h31m01s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2602 BCE
geocentric

JULY 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	17 9 22	15II41'37	24K46	0520	28II 8	29K51	11822	8°R52	6K32	29°R30	22°R17	9♁38	8♁28	9♁13	n.a.	S 1
M 2	17 13 18	16°39'27	8°V23	2° 3	29°22	0°V27	11°35	8°Z48	6°32	29°R28	22°R17	9°R38	8°25	9°20	n.a.	M 2
T 3	17 17 15	17°37'19	22°25	3°45	0537	1° 3	11°47	8°44	6°33	29°27	22°16	9°37	8°22	9°27	n.a.	T 3
W 4	17 21 12	18°35'12	6855	5°25	1°51	1°39	11°59	8°40	6°R33	29°25	22°16	9°35	8°18	9°33	n.a.	W 4
T 5	17 25 8	19°33'08	21°47	7° 4	3° 5	2°14	12°11	8°35	6°33	29°24	22°16	9°30	8°15	9°40	n.a.	T 5
F 6	17 29 5	20°31'06	6II57	8°42	4°20	2°49	12°23	8°31	6°33	29°22	22°15	9°22	8°12	9°47	n.a.	F 6
S 7	17 33 1	21°29'05	22°14	10°18	5°34	3°24	12°35	8°27	6°32	29°20	22°15	9°13	8° 9	9°53	n.a.	S 7
S 8	17 36 58	22°27'07	7227	11°53	6°48	3°59	12°47	8°22	6°32	29°19	22°14	9° 2	8° 6	10° 0	n.a.	S 8
M 9	17 40 54	23°25'10	22°26	13°27	8° 2	4°34	12°58	8°18	6°32	29°17	22°14	8°52	8° 2	10° 7	n.a.	M 9
T 10	17 44 51	24°23'15	782	14°59	9°17	5° 8	13°10	8°14	6°32	29°15	22°13	8°44	7°59	10°13	n.a.	T 10
W11	17 48 47	25°21'21	21°10	16°30	10°31	5°43	13°22	8° 9	6°31	29°14	22°13	8°38	7°56	10°20	n.a.	W11
T 12	17 52 44	26°19'29	4II47	18° 0	11°45	6°17	13°33	8° 5	6°31	29°12	22°12	8°34	7°53	10°27	n.a.	T 12
F 13	17 56 41	27°17'39	17°57	19°28	13° 0	6°51	13°45	8° 0	6°31	29°11	22°12	8°32	7°50	10°34	n.a.	F 13
S 14	18 0 37	28°15'50	0♁41	20°55	14°14	7°24	13°56	7°55	6°30	29° 9	22°11	8°D32	7°47	10°40	n.a.	S 14
S 15	18 4 34	29°14'03	13° 5	22°21	15°28	7°58	14° 7	7°51	6°30	29° 7	22°10	8°R32	7°43	10°47	n.a.	S 15
M16	18 8 30	0512'18	25°14	23°45	16°43	8°31	14°19	7°46	6°29	29° 6	22°10	8°31	7°40	10°54	n.a.	M16
T 17	18 12 27	1°10'34	7II12	25° 8	17°57	9° 4	14°30	7°42	6°29	29° 4	22° 9	8°29	7°37	11° 0	n.a.	T 17
W18	18 16 23	2° 8'53	19° 5	26°29	19°11	9°37	14°41	7°37	6°28	29° 2	22° 8	8°23	7°34	11° 7	n.a.	W18
T 19	18 20 20	3° 7'13	0♁55	27°48	20°26	10°10	14°52	7°32	6°27	29° 1	22° 8	8°15	7°31	11°14	n.a.	T 19
F 20	18 24 16	4° 5'35	12°46	29° 7	21°40	10°42	15° 3	7°28	6°26	28°59	22° 7	8° 4	7°28	11°21	n.a.	F 20
S 21	18 28 13	5° 3'59	24°40	0♁23	22°54	11°15	15°14	7°23	6°26	28°57	22° 6	7°51	7°24	11°27	n.a.	S 21
S 22	18 32 10	6° 2'25	6339	1°38	24° 9	11°47	15°24	7°18	6°25	28°56	22° 6	7°37	7°21	11°34	n.a.	S 22
M23	18 36 6	7° 0'53	18°44	2°51	25°23	12°19	15°35	7°14	6°24	28°54	22° 5	7°23	7°18	11°41	n.a.	M23
T 24	18 40 3	7°59'24	0♁56	4° 2	26°37	12°50	15°46	7° 9	6°23	28°52	22° 4	7°10	7°15	11°47	n.a.	T 24
W25	18 43 59	8°57'56	13°15	5°12	27°52	13°22	15°56	7° 4	6°22	28°51	22° 3	7° 0	7°12	11°54	n.a.	W25
T 26	18 47 56	9°56'31	25°45	6°19	29° 6	13°53	16° 7	7° 0	6°21	28°49	22° 2	6°52	7° 8	12° 1	n.a.	T 26
F 27	18 51 52	10°55'08	8K25	7°24	0♁20	14°24	16°17	6°55	6°20	28°48	22° 2	6°47	7° 5	12° 8	n.a.	F 27
S 28	18 55 49	11°53'47	21°20	8°27	1°35	14°54	16°27	6°50	6°19	28°46	22° 1	6°45	7° 2	12°14	n.a.	S 28
S 29	18 59 45	12°52'29	4V31	9°28	2°49	15°25	16°37	6°46	6°18	28°44	22° 0	6°44	6°59	12°21	n.a.	S 29
M30	19 3 42	13°51'13	18° 1	10°26	4° 3	15°55	16°47	6°41	6°16	28°43	21°59	6°44	6°56	12°28	n.a.	M30
T 31	19 7 38	1450'00	1854	11♁21	5♁18	16V25	16857	6336	6K15	28R41	21R58	6♁44	6♁53	12R34	n.a.	T 31

Delta T = 17h30m59s

Julian Calendar 1 July 2602 BCE == Greg. Calendar 9 June 2602 BCE

AUGUST 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	19 11 35	15548'49	168 9	12♁13	6♁32	16V54	178 7	6°R32	6°R14	28°R40	21°R57	6°R41	6♁49	12R41	n.a.	W 1
T 2	19 15 32	16°47'41	0II45	13° 2	7°46	17°23	17°16	6327	6K13	28R38	21R56	6♁36	6°46	12°48	n.a.	T 2
F 3	19 19 28	17°46'36	15°39	13°47	9° 1	17°53	17°26	6°23	6°11	28°37	21°55	6°28	6°43	12°55	n.a.	F 3
S 4	19 23 25	18°45'32	0542	14°29	10°15	18°21	17°35	6°18	6°10	28°35	21°55	6°18	6°40	13° 1	n.a.	S 4
S 5	19 27 21	19°44'31	15°46	15° 7	11°29	18°50	17°45	6°14	6° 8	28°34	21°54	6° 7	6°37	13° 8	n.a.	S 5
M 6	19 31 18	20°43'33	0♁40	15°40	12°43	19°18	17°54	6° 9	6° 7	28°32	21°53	5°56	6°34	13°15	n.a.	M 6
T 7	19 35 14	21°42'36	15°15	16° 9	13°58	19°46	18° 3	6° 5	6° 5	28°31	21°52	5°47	6°30	13°21	n.a.	T 7
W 8	19 39 11	22°41'42	29°25	16°33	15°12	20°13	18°12	6° 0	6° 4	28°29	21°51	5°40	6°27	13°28	n.a.	W 8
T 9	19 43 7	23°40'49	13II7	16°51	16°26	20°40	18°21	5°56	6° 2	28°28	21°50	5°35	6°24	13°35	n.a.	T 9
F 10	19 47 4	24°39'58	26°21	17° 3	17°41	21° 7	18°30	5°52	6° 0	28°26	21°49	5°33	6°21	13°42	n.a.	F 10
S 11	19 51 0	25°39'10	9♁ 9	17°R 9	18°55	21°34	18°39	5°47	5°59	28°25	21°48	5°D33	6°18	13°48	n.a.	S 11
S 12	19 54 57	26°38'23	21°35	17° 8	20° 9	22° 0	18°47	5°43	5°57	28°23	21°47	5°R34	6°14	13°55	n.a.	S 12
M13	19 58 53	27°37'39	3II45	17° 0	21°23	22°26	18°55	5°39	5°55	28°22	21°46	5°33	6°11	14° 2	n.a.	M13
T 14	20 2 50	28°36'56	15°44	16°44	22°38	22°52	19° 4	5°35	5°53	28°21	21°45	5°32	6° 8	14° 8	n.a.	T 14
W15	20 6 47	29°36'16	27°36	16°21	23°52	23°17	19°12	5°31	5°52	28°19	21°43	5°28	6° 5	14°15	n.a.	W15
T 16	20 10 43	0♁35'37	9R27	15°50	25° 6	23°42	19°20	5°27	5°50	28°18	21°42	5°22	6° 2	14°22	n.a.	T 16
F 17	20 14 40	1°35'01	21°19	15°11	26°20	24° 6	19°28	5°23	5°48	28°17	21°41	5°13	5°59	14°29	n.a.	F 17
S 18	20 18 36	2°34'26	3318	14°25	27°34	24°30	19°35	5°19	5°46	28°15	21°40	5° 3	5°55	14°35	n.a.	S 18
S 19	20 22 33	3°33'54	15°24	13°31	28°49	24°54	19°43	5°15	5°44	28°14	21°39	4°51	5°52	14°42	n.a.	S 19
M20	20 26 29	4°33'24	27°39	12°31	0II3	25°17	19°50	5°11	5°42	28°13	21°38	4°39	5°49	14°49	n.a.	M20
T 21	20 30 26	5°32'56	10R4	11°25	1°17	25°40	19°58	5° 8	5°40	28°12	21°37	4°29	5°46	14°55	n.a.	T 21
W22	20 34 22	6°32'30	22°39	10°16	2°31	26° 3	20° 5	5° 4	5°38	28°10	21°36	4°20	5°43	15° 2	n.a.	W22
T 23	20 38 19	7°32'06	5K25	9° 4	3°45	26°25	20°12	5° 0	5°36	28° 9	21°35	4°14	5°40	15° 9	n.a.	T 23
F 24	20 42 15	8°31'45	18°22	7°52	4°59	26°46	20°19	4°57	5°34	28° 8	21°34	4°10	5°36	15°16	n.a.	F 24
S 25	20 46 12	9°31'26	1V30	6°41	6°13	27° 8	20°26	4°54	5°31	28° 7	21°33	4°D 9	5°33	15°22	n.a.	S 25
S 26	20 50 9	10°31'10	14°51	5°34	7°27	27°28	20°32	4°50	5°29	28° 6	21°31	4° 9	5°30	15°29	n.a.	S 26
M27	20 54 5	11°30'56	28°26	4°33	8°41	27°49	20°39	4°47	5°27	28° 5	21°30	4°10	5°27	15°36	n.a.	M27
T 28	20 58 2	12°30'45	12816	3°39	9°56	28° 9	20°45	4°44	5°25	28° 4	21°29	4°R11	5°24	15°42	n.a.	T 28
W29	21 1 58	13°30'36	26°21	2°54	11°10	28°28	20°51	4°41	5°23	28° 2	21°28	4°10	5°20	15°49	n.a.	W29
T 30	21 5 55	14°30'30	10II40	2°19	12°24	28°47	20°57	4°38	5°20	28° 1	21°27	4° 7	5°17	15°56	n.a.	T 30
F 31	21 9 51	15♁30'26	25II11	1♁54	13II38	29V5	218 3	4335	5K18	28R0	21R26	4♁ 3	5♁14	16R3	n.a.	F 31

Delta T = 17h30m56s

Julian Calendar

The year -2601 astronomical counting style corresponds to year 2602 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2602 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 13 48	16°Ω30'24	9°☾50	1°R41	14°♍52	29°♃23	21°♁ 9	4°R32	5°R16	27°R59	21°R25	3°R56	5°♁11	16°♁ 9	n.a.	S 1	
S 2	21 17 44	17°30'25	24°29	1°D40	16° 6	29°41	21°14	4°☾29	5°♁13	27°♁59	21°♁23	3°♁49	5° 8	16°16	n.a.	S 2	
M 3	21 21 41	18°30'28	9°♁ 2	1°♁49	17°20	29°57	21°19	4°26	5°11	27°58	21°22	3°41	5° 5	16°23	n.a.	M 3	
T 4	21 25 37	19°30'33	23°22	2° 9	18°34	0°♁14	21°24	4°24	5° 9	27°57	21°21	3°35	5° 1	16°29	n.a.	T 4	
W 5	21 29 34	20°30'40	7°♍22	2°39	19°47	0°29	21°29	4°21	5° 6	27°56	21°20	3°30	4°58	16°36	n.a.	W 5	
T 6	21 33 31	21°30'49	21° 0	3°18	21° 1	0°45	21°34	4°19	5° 4	27°55	21°19	3°27	4°55	16°43	n.a.	T 6	
F 7	21 37 27	22°31'00	4°♁14	4° 6	22°15	0°59	21°39	4°16	5° 2	27°54	21°18	3°D26	4°52	16°50	n.a.	F 7	
S 8	21 41 24	23°31'13	17° 4	5° 1	23°29	1°13	21°43	4°14	4°59	27°53	21°16	3°27	4°49	16°56	n.a.	S 8	
S 9	21 45 20	24°31'28	29°33	6° 2	24°43	1°26	21°48	4°12	4°57	27°53	21°15	3°29	4°45	17° 3	n.a.	S 9	
M10	21 49 17	25°31'44	11°♁46	7°10	25°57	1°39	21°52	4°10	4°54	27°52	21°14	3°30	4°42	17°10	n.a.	M10	
T 11	21 53 13	26°32'03	23°47	8°23	27°11	1°51	21°56	4° 8	4°52	27°51	21°13	3°R31	4°39	17°16	n.a.	T 11	
W12	21 57 10	27°32'22	5°♁40	9°40	28°25	2° 3	22° 0	4° 6	4°49	27°51	21°12	3°31	4°36	17°23	n.a.	W12	
T 13	22 1 6	28°32'44	17°32	11° 1	29°38	2°14	22° 3	4° 5	4°47	27°50	21°11	3°29	4°33	17°30	n.a.	T 13	
F 14	22 5 3	29°33'07	29°26	12°25	0°♁52	2°24	22° 6	4° 3	4°44	27°50	21° 9	3°25	4°30	17°37	n.a.	F 14	
S 15	22 8 59	0°♁33'32	11°☾28	13°52	2° 6	2°34	22°10	4° 1	4°42	27°49	21° 8	3°21	4°26	17°43	n.a.	S 15	
S 16	22 12 56	1°33'59	23°39	15°21	3°19	2°43	22°13	4° 0	4°39	27°48	21° 7	3°15	4°23	17°50	n.a.	S 16	
M17	22 16 53	2°34'27	6°♁ 3	16°52	4°33	2°51	22°16	3°59	4°37	27°48	21° 6	3°10	4°20	17°57	n.a.	M17	
T 18	22 20 49	3°34'57	18°41	18°24	5°47	2°58	22°18	3°57	4°34	27°47	21° 5	3° 4	4°17	18° 3	n.a.	T 18	
W19	22 24 46	4°35'29	1°♁34	19°57	7° 0	3° 5	22°21	3°56	4°32	27°47	21° 4	3° 0	4°14	18°10	n.a.	W19	
T 20	22 28 42	5°36'02	14°41	21°32	8°14	3°11	22°23	3°55	4°29	27°47	21° 3	2°58	4°11	18°17	n.a.	T 20	
F 21	22 32 39	6°36'37	28° 1	23° 7	9°27	3°16	22°25	3°54	4°27	27°46	21° 2	2°D56	4° 7	18°24	n.a.	F 21	
S 22	22 36 35	7°37'15	11°♃34	24°43	10°41	3°21	22°27	3°54	4°24	27°46	21° 0	2°57	4° 4	18°30	n.a.	S 22	
S 23	22 40 32	8°37'53	25°17	26°19	11°55	3°25	22°29	3°53	4°22	27°46	20°59	2°58	4° 1	18°37	n.a.	S 23	
M24	22 44 28	9°38'34	9°♁ 9	27°55	13° 8	3°28	22°30	3°52	4°20	27°45	20°58	2°59	3°58	18°44	n.a.	M24	
T 25	22 48 25	10°39'17	23° 9	29°32	14°21	3°30	22°31	3°52	4°17	27°45	20°57	3° 1	3°55	18°51	n.a.	T 25	
W26	22 52 21	11°40'02	7°♁15	1°♁ 9	15°35	3°32	22°33	3°51	4°15	27°45	20°56	3°R 1	3°51	18°57	n.a.	W26	
T 27	22 56 18	12°40'49	21°26	2°45	16°48	3°R32	22°33	3°51	4°12	27°45	20°55	3° 1	3°48	19° 4	n.a.	T 27	
F 28	23 0 15	13°41'37	5°☾40	4°22	18° 2	3°32	22°34	3°51	4°10	27°45	20°54	3° 0	3°45	19°11	n.a.	F 28	
S 29	23 4 11	14°42'28	19°54	5°59	19°15	3°31	22°35	3°D51	4° 7	27°45	20°53	2°58	3°42	19°17	n.a.	S 29	
S 30	23 8 8	15°♁43'20	4°♁ 4	7°♁35	20°♁28	3°♁29	22°♁35	3°♁51	4°♁ 5	27°♁45	20°♁52	2°♁56	3°♁39	19°♁24	n.a.	S 30	

Delta T = 17h30m54s

Julian Calendar 1 Sept. 2602 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2602 BCE

OCTOBER 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	23 12 4	16°♁44'14	18°♁ 8	9°♁11	21°♁42	3°R26	22°R35	3°♁51	4°R 2	27°D45	20°R51	2°R53	3°♁36	19°♁31	n.a.	M 1	
T 2	23 16 1	17°45'09	2°♁ 0	10°48	22°55	3°♁23	22°♁35	3°51	4°R 0	27°♁45	20°♁50	2°♁51	3°32	19°38	n.a.	T 2	
W 3	23 19 57	18°46'06	15°39	12°24	24° 8	3°18	22°35	3°52	3°58	27°45	20°49	2°50	3°29	19°44	n.a.	W 3	
T 4	23 23 54	19°47'04	29° 1	14° 0	25°21	3°13	22°34	3°52	3°55	27°45	20°48	2°D49	3°26	19°51	n.a.	T 4	
F 5	23 27 50	20°48'04	12°♁ 4	15°35	26°34	3° 7	22°34	3°53	3°53	27°45	20°47	2°50	3°23	19°58	n.a.	F 5	
S 6	23 31 47	21°49'05	24°49	17°11	27°47	3° 0	22°33	3°54	3°51	27°45	20°46	2°50	3°20	20° 4	n.a.	S 6	
S 7	23 35 43	22°50'06	7°♁18	18°46	29° 1	2°52	22°32	3°54	3°48	27°45	20°45	2°51	3°16	20°11	n.a.	S 7	
M 8	23 39 40	23°51'09	19°31	20°22	0°♁14	2°44	22°30	3°55	3°46	27°45	20°44	2°52	3°13	20°18	n.a.	M 8	
T 9	23 43 37	24°52'13	1°♁33	21°57	1°27	2°34	22°29	3°56	3°44	27°46	20°43	2°53	3°10	20°25	n.a.	T 9	
W10	23 47 33	25°53'18	13°28	23°32	2°39	2°24	22°27	3°58	3°41	27°46	20°42	2°54	3° 7	20°31	n.a.	W10	
T 11	23 51 30	26°54'24	25°20	25° 7	3°52	2°12	22°25	3°59	3°39	27°46	20°41	2°R54	3° 4	20°38	n.a.	T 11	
F 12	23 55 26	27°55'31	7°♁15	26°41	5° 5	2° 0	22°23	4° 0	3°37	27°47	20°40	2°54	3° 1	20°45	n.a.	F 12	
S 13	23 59 23	28°56'38	19°15	28°16	6°18	1°48	22°21	4° 2	3°35	27°47	20°39	2°54	2°57	20°51	n.a.	S 13	
S 14	0 3 19	29°57'47	1°♁27	29°50	7°31	1°34	22°18	4° 3	3°33	27°47	20°38	2°53	2°54	20°58	n.a.	S 14	
M15	0 7 16	0°♁58'56	13°54	1°♁25	8°44	1°20	22°16	4° 5	3°30	27°48	20°38	2°53	2°51	21° 5	n.a.	M15	
T 16	0 11 13	2° 0'05	26°39	2°59	9°56	1° 4	22°13	4° 7	3°28	27°48	20°37	2°53	2°48	21°12	n.a.	T 16	
W17	0 15 9	3° 1'16	9°♁44	4°34	11° 9	0°48	22°10	4° 9	3°26	27°49	20°36	2°D53	2°45	21°18	n.a.	W17	
T 18	0 19 6	4° 2'27	23° 9	6° 8	12°21	0°32	22° 7	4°11	3°24	27°49	20°35	2°53	2°42	21°25	n.a.	T 18	
F 19	0 23 2	5° 3'39	6°♁53	7°43	13°34	0°14	22° 3	4°13	3°22	27°50	20°34	2°R53	2°38	21°32	n.a.	F 19	
S 20	0 26 59	6° 4'52	20°53	9°17	14°46	29°♁56	22° 0	4°15	3°20	27°51	20°34	2°53	2°35	21°39	n.a.	S 20	
S 21	0 30 55	7° 6'05	5°♁ 6	10°51	15°59	29°38	21°56	4°17	3°18	27°51	20°33	2°52	2°32	21°45	n.a.	S 21	
M22	0 34 52	8° 7'20	19°27	12°26	17°11	29°18	21°52	4°20	3°16	27°52	20°32	2°52	2°29	21°52	n.a.	M22	
T 23	0 38 48	9° 8'35	3°♁50	14° 0	18°23	28°58	21°48	4°22	3°14	27°53	20°31	2°51	2°26	21°59	n.a.	T 23	
W24	0 42 45	10° 9'51	18°13	15°35	19°35	28°38	21°43	4°25	3°13	27°54	20°31	2°50	2°22	22° 5	n.a.	W24	
T 25	0 46 42	11°11'09	2°☾30	17°10	20°48	28°17	21°39	4°28	3°11	27°54	20°30	2°50	2°19	22°12	n.a.	T 25	
F 26	0 50 38	12°12'27	16°38	18°44	22° 0	27°55	21°34	4°30	3° 9	27°55	20°29	2°D50	2°16	22°19	n.a.	F 26	
S 27	0 54 35	13°13'46	0°♁38	20°19	23°12	27°33	21°29	4°33	3° 7	27°56	20°29	2°50	2°13	22°26	n.a.	S 27	
S 28	0 58 31	14°15'06	14°25	21°54	24°24	27°11	21°24	4°36	3° 5	27°57	20°28	2°51	2°10	22°32	n.a.	S 28	
M29	1 2 28	15°16'26	28° 2	23°29	25°35	26°48	21°19	4°40	3° 4	27°58	20°27	2°52	2° 7	22°39	n.a.	M29	
T 30	1 6 24	16°17'47	11°♁26	25° 4	26°47	26°25	21°14	4°43	3° 2	27°59	20°27	2°53	2° 3	22°46	n.a.	T 30	
W31	1 10 21	17°♁19'08	24°♁37	26°♁40	27°♁59	26°♁ 1	21°♁ 8	4°♁46	3°♁ 1	28°♁ 0	20°♁26	2°♁54	2°♁ 0	22°♁52	n.a.	W31	

Delta T = 17h30m51s

Julian Calendar

The year -2601 astronomical counting style corresponds to year 2602 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2602 BCE
geocentric

NOVEMBER 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
T 1	1 14 17	18♂20'30	7♂36	28♂15	29♂11	25°R38	21°R 2	4♂50	2°R59	28♂1	20°R26	2°R54	1♂57	22♂59	n.a.	T 1
F 2	1 18 14	19°21'52	20°22	29°50	0♂22	25°Y14	20♂57	4°53	2♂57	28° 2	20♂25	2♂53	1°54	23° 6	n.a.	F 2
S 3	1 22 11	20°23'15	2♂55	1♂25	1°34	24°50	20°51	4°57	2°56	28° 3	20°25	2°52	1°51	23°13	n.a.	S 3
S 4	1 26 7	21°24'38	15°16	3° 1	2°45	24°26	20°44	5° 0	2°55	28° 4	20°24	2°49	1°47	23°19	n.a.	S 4
M 5	1 30 4	22°26'00	27°26	4°36	3°57	24° 2	20°38	5° 4	2°53	28° 5	20°24	2°46	1°44	23°26	n.a.	M 5
T 6	1 34 0	23°27'23	9♂27	6°11	5° 8	23°38	20°32	5° 8	2°52	28° 7	20°23	2°42	1°41	23°33	n.a.	T 6
W 7	1 37 57	24°28'45	21°22	7°46	6°19	23°14	20°25	5°12	2°51	28° 8	20°23	2°39	1°38	23°40	n.a.	W 7
T 8	1 41 53	25°30'08	3♂13	9°20	7°30	22°50	20°19	5°16	2°49	28° 9	20°22	2°36	1°35	23°46	n.a.	T 8
F 9	1 45 50	26°31'30	15° 6	10°54	8°41	22°26	20°12	5°20	2°48	28°10	20°22	2°34	1°32	23°53	n.a.	F 9
S 10	1 49 47	27°32'51	27° 4	12°28	9°52	22° 2	20° 5	5°25	2°47	28°12	20°22	2°D34	1°28	24° 0	n.a.	S 10
S 11	1 53 43	28°34'13	9♂12	14° 1	11° 3	21°39	19°58	5°29	2°46	28°13	20°21	2°34	1°25	24° 6	n.a.	S 11
M12	1 57 40	29°35'34	21°35	15°33	12°13	21°16	19°51	5°33	2°45	28°14	20°21	2°36	1°22	24°13	n.a.	M12
T 13	2 1 36	0♂36'54	4♂19	17° 3	13°24	20°54	19°44	5°38	2°44	28°16	20°21	2°37	1°19	24°20	n.a.	T 13
W14	2 5 33	1°38'14	17°25	18°33	14°34	20°32	19°36	5°42	2°43	28°17	20°20	2°39	1°16	24°27	n.a.	W14
T 15	2 9 29	2°39'33	0°Y56	20° 1	15°44	20°10	19°29	5°47	2°42	28°19	20°20	2°R40	1°13	24°33	n.a.	T 15
F 16	2 13 26	3°40'52	14°54	21°27	16°55	19°49	19°21	5°52	2°41	28°20	20°20	2°39	1° 9	24°40	n.a.	F 16
S 17	2 17 23	4°42'10	29°14	22°50	18° 5	19°28	19°14	5°57	2°40	28°22	20°20	2°37	1° 6	24°47	n.a.	S 17
S 18	2 21 19	5°43'28	13♂54	24°10	19°14	19° 8	19° 6	6° 2	2°39	28°23	20°20	2°33	1° 3	24°53	n.a.	S 18
M19	2 25 16	6°44'46	28°44	25°28	20°24	18°48	18°59	6° 7	2°39	28°25	20°19	2°28	1° 0	25° 0	n.a.	M19
T 20	2 29 12	7°46'03	13♂38	26°41	21°34	18°29	18°51	6°12	2°38	28°26	20°19	2°23	0°57	25° 7	n.a.	T 20
W21	2 33 9	8°47'20	28°26	27°49	22°43	18°11	18°43	6°17	2°37	28°28	20°19	2°18	0°53	25°14	n.a.	W21
T 22	2 37 5	9°48'37	13♂2	28°52	23°53	17°53	18°35	6°22	2°37	28°29	20°19	2°13	0°50	25°20	n.a.	T 22
F 23	2 41 2	10°49'53	27°21	29°49	25° 2	17°36	18°27	6°27	2°36	28°31	20°19	2°11	0°47	25°27	n.a.	F 23
S 24	2 44 59	11°51'09	11♂20	0♂39	26°11	17°19	18°19	6°33	2°36	28°33	20°19	2°D10	0°44	25°34	n.a.	S 24
S 25	2 48 55	12°52'25	24°59	1°21	27°20	17° 4	18°11	6°38	2°35	28°34	20°19	2°11	0°41	25°41	n.a.	S 25
M26	2 52 52	13°53'40	8♂20	1°54	28°28	16°49	18° 3	6°44	2°35	28°36	20°D19	2°12	0°38	25°47	n.a.	M26
T 27	2 56 48	14°54'55	21°24	2°17	29°37	16°34	17°55	6°49	2°35	28°38	20°19	2°13	0°34	25°54	n.a.	T 27
W28	3 0 45	15°56'09	4♂14	2°30	0♂45	16°21	17°47	6°55	2°34	28°40	20°19	2°R14	0°31	26° 1	n.a.	W28
T 29	3 4 41	16°57'22	16°51	2°R32	1°53	16° 8	17°39	7° 1	2°34	28°41	20°19	2°13	0°28	26° 7	n.a.	T 29
F 30	3 8 38	17♂58'34	29♂18	2♂22	3♂ 1	15°Y56	17♂31	7♂ 6	2♂34	28♂43	20♂19	2♂ 9	0♂25	26♂14	n.a.	F 30

Delta T = 17h30m49s

Julian Calendar 1 Nov. 2602 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2602 BCE

DECEMBER 2602 BCE (-2601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
S 1	3 12 34	18♂59'46	11♂36	2°R 1	4♂ 9	15°R45	17°R23	7♂12	2°R34	28♂45	20♂19	2°R 3	0♂22	26♂21	n.a.	S 1
S 2	3 16 31	20° 0'57	23°46	1♂28	5°17	15°Y35	17♂15	7°18	2°D34	28°47	20°19	1♂55	0°19	26°28	n.a.	S 2
M 3	3 20 28	21° 2'07	5♂48	0°44	6°24	15°26	17° 7	7°24	2♂34	28°49	20°19	1°46	0°15	26°34	n.a.	M 3
T 4	3 24 24	22° 3'16	17°46	29♂51	7°31	15°17	16°59	7°30	2°34	28°51	20°20	1°35	0°12	26°41	n.a.	T 4
W 5	3 28 21	23° 4'23	29°39	28°49	8°38	15° 9	16°51	7°36	2°34	28°53	20°20	1°25	0° 9	26°48	n.a.	W 5
T 6	3 32 17	24° 5'30	11♂29	27°40	9°45	15° 2	16°43	7°42	2°34	28°55	20°20	1°16	0° 6	26°55	n.a.	T 6
F 7	3 36 14	25° 6'34	23°21	26°27	10°52	14°56	16°35	7°49	2°34	28°57	20°20	1° 9	0° 3	27° 1	n.a.	F 7
S 8	3 40 10	26° 7'38	5♂17	25°12	11°58	14°51	16°27	7°55	2°35	28°58	20°21	1° 4	29♂59	27° 8	n.a.	S 8
S 9	3 44 7	27° 8'40	17°22	23°56	13° 4	14°46	16°19	8° 1	2°35	29° 0	20°21	1° 2	29°56	27°15	n.a.	S 9
M10	3 48 4	28° 9'41	29°40	22°43	14°10	14°42	16°11	8° 8	2°35	29° 2	20°21	1°D 1	29°53	27°21	n.a.	M10
T 11	3 52 0	29°10'39	12♂16	21°34	15°15	14°40	16° 4	8°14	2°36	29° 5	20°22	1° 2	29°50	27°28	n.a.	T 11
W12	3 55 57	0♂11'37	25°16	20°30	16°20	14°37	15°56	8°21	2°36	29° 7	20°22	1°R 2	29°47	27°35	n.a.	W12
T 13	3 59 53	1°12'32	8°Y43	19°33	17°25	14°36	15°48	8°27	2°37	29° 9	20°22	1° 2	29°44	27°42	n.a.	T 13
F 14	4 3 50	2°13'26	22°39	18°44	18°30	14°D35	15°41	8°34	2°37	29°11	20°23	1° 0	29°40	27°48	n.a.	F 14
S 15	4 7 46	3°14'19	7♂ 4	18° 4	19°34	14°36	15°33	8°40	2°38	29°13	20°23	0°56	29°37	27°55	n.a.	S 15
S 16	4 11 43	4°15'09	21°54	17°32	20°38	14°36	15°26	8°47	2°39	29°15	20°24	0°49	29°34	28° 2	n.a.	S 16
M17	4 15 40	5°15'59	7♂ 3	17° 8	21°42	14°38	15°19	8°54	2°39	29°17	20°24	0°39	29°31	28° 9	n.a.	M17
T 18	4 19 36	6°16'47	22°19	16°52	22°45	14°40	15°12	9° 1	2°40	29°19	20°24	0°29	29°28	28°15	n.a.	T 18
W19	4 23 33	7°17'33	7♂31	16°D45	23°48	14°44	15° 5	9° 7	2°41	29°21	20°25	0°19	29°24	28°22	n.a.	W19
T 20	4 27 29	8°18'18	22°30	16°45	24°51	14°47	14°58	9°14	2°42	29°23	20°26	0°11	29°21	28°29	n.a.	T 20
F 21	4 31 26	9°19'02	7♂ 8	16°52	25°53	14°52	14°51	9°21	2°43	29°25	20°26	0° 4	29°18	28°35	n.a.	F 21
S 22	4 35 22	10°19'44	21°19	17° 6	26°55	14°57	14°44	9°28	2°44	29°28	20°27	0° 1	29°15	28°42	n.a.	S 22
S 23	4 39 19	11°20'24	5♂ 3	17°27	27°56	15° 3	14°38	9°35	2°45	29°30	20°27	29♂59	29°12	28°49	n.a.	S 23
M24	4 43 15	12°21'04	18°22	17°53	28°57	15° 9	14°31	9°42	2°46	29°32	20°28	29°D59	29° 9	28°56	n.a.	M24
T 25	4 47 12	13°21'42	1♂19	18°24	29°58	15°16	14°25	9°49	2°47	29°34	20°28	29°R59	29° 5	29° 2	n.a.	T 25
W26	4 51 9	14°22'18	13°57	19° 0	0♂58	15°24	14°19	9°56	2°48	29°36	20°29	29°59	29° 2	29° 9	n.a.	W26
T 27	4 55 5	15°22'53	26°21	19°40	1°58	15°32	14°13	10° 3	2°50	29°39	20°30	29°56	28°59	29°16	n.a.	T 27
F 28	4 59 2	16°23'26	8♂35	20°25	2°57	15°41	14° 7	10°10	2°51	29°41	20°31	29°50	28°56	29°22	n.a.	F 28
S 29	5 2 58	17°23'58	20°40	21°13	3°56	15°51	14° 1	10°18	2°52	29°43	20°31	29°41	28°53	29°29	n.a.	S 29
S 30	5 6 55	18°24'28	2♂40	22° 5	4°55	16° 1	13°56	10°25	2°54	29°45	20°32	29°30	28°50	29°36	n.a.	S 30
M31	5 10 51	19♂24'56	14♂36	23♂ 0	5♂52	16°Y12	13♂50	10♂32	2♂55	29♂48	20♂33	29♂16	28♂46	29♂43	n.a.	M31

Delta T = 17h30m47s

Julian Calendar

The year -2601 astronomical counting style corresponds to year 2602 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2601 BCE
geocentric

JANUARY 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 14 48	20 ²⁷ 25'22	26 ²⁷ 29	23 ¹¹ 58	6 ²² 50	16 ¹⁷ 23	13 ¹³ R45	10 ¹⁰ 39	2 ² 57	29 ²⁹ 50	20 ²⁰ 34	29 ²⁹ R 1	28 ²⁸ 43	29 ²⁹ 49	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 18 44	21 ²⁵ 47	8 ³ 21	24 ²⁴ 58	7 ⁷ 46	16 ¹⁶ 35	13 ¹³ D40	10 ¹⁰ 47	2 ² 58	29 ²⁹ 52	20 ²⁰ 34	28 ²⁸ 46	28 ²⁸ 40	29 ²⁹ 56	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 22 41	22 ²⁶ 09	20 ¹³ 21	26 ²⁶ 2	8 ⁸ 43	16 ¹⁶ 47	13 ¹³ 35	10 ¹⁰ 54	3 ³ 0	29 ²⁹ 54	20 ²⁰ 35	28 ²⁸ 33	28 ²⁸ 37	0 ⁰ 3 3	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 26 38	23 ²⁶ 30	2 ² 7	27 ²⁷ 7	9 ⁹ 38	17 ¹⁷ 0	13 ¹³ 30	11 ¹¹ 1	3 ³ 1	29 ²⁹ 57	20 ²⁰ 36	28 ²⁸ 22	28 ²⁸ 34	0 ⁰ 10	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 30 34	24 ²⁶ 48	14 ¹⁴ 5	28 ²⁸ 15	10 ¹⁰ 33	17 ¹⁷ 14	13 ¹³ 26	11 ¹¹ 9	3 ³ 3	29 ²⁹ 59	20 ²⁰ 37	28 ²⁸ 14	28 ²⁸ 30	0 ⁰ 16	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 34 31	25 ²⁷ 04	26 ²⁶ 10	29 ²⁹ 24	11 ¹¹ 28	17 ¹⁷ 28	13 ¹³ 21	11 ¹¹ 16	3 ³ 5	0 ⁰ 3 1	20 ²⁰ 38	28 ²⁸ 8	28 ²⁸ 27	0 ⁰ 23	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	5 38 27	26 ²⁷ 17	8 ⁸ 27	0 ⁰ 36	12 ¹² 21	17 ¹⁷ 42	13 ¹³ 17	11 ¹¹ 24	3 ³ 6	0 ⁰ 3	20 ²⁰ 39	28 ²⁸ 6	28 ²⁸ 24	0 ⁰ 30	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	5 42 24	27 ²⁷ 29	21 ²¹ 0	1 ¹ 50	13 ¹³ 14	17 ¹⁷ 57	13 ¹³ 13	11 ¹¹ 31	3 ³ 8	0 ⁰ 6	20 ²⁰ 39	28 ²⁸ 5	28 ²⁸ 21	0 ⁰ 36	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	5 46 20	28 ²⁷ 38	3 ³ Y53	3 ³ 5	14 ¹⁴ 6	18 ¹⁸ 12	13 ¹³ 9	11 ¹¹ 39	3 ³ 10	0 ⁰ 8	20 ²⁰ 40	28 ²⁸ 5	28 ²⁸ 18	0 ⁰ 43	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	5 50 17	29 ²⁷ 44	17 ¹⁷ 11	4 ⁴ 22	14 ¹⁴ 58	18 ¹⁸ 28	13 ¹³ 6	11 ¹¹ 46	3 ³ 12	0 ⁰ 10	20 ²⁰ 41	28 ²⁸ 4	28 ²⁸ 15	0 ⁰ 50	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	5 54 13	0 ⁰ 37'49	0 ⁰ 357	5 ⁵ 40	15 ¹⁵ 49	18 ¹⁸ 45	13 ¹³ 2	11 ¹¹ 53	3 ³ 14	0 ⁰ 12	20 ²⁰ 42	28 ²⁸ 2	28 ²⁸ 11	0 ⁰ 57	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	5 58 10	1 ¹ 27'51	15 ¹⁵ 13	7 ⁷ 0	16 ¹⁶ 39	19 ¹⁹ 1	12 ¹² 59	12 ¹² 1	3 ³ 16	0 ⁰ 15	20 ²⁰ 43	27 ²⁷ 57	28 ²⁸ 8	1 ¹ 3	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	6 2 7	2 ² 27'50	29 ²⁹ 57	8 ⁸ 22	17 ¹⁷ 28	19 ¹⁹ 18	12 ¹² 56	12 ¹² 9	3 ³ 18	0 ⁰ 17	20 ²⁰ 44	27 ²⁷ 50	28 ²⁸ 5	1 ¹ 10	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 6 3	3 ³ 27'48	15 ¹⁵ II 4	9 ⁹ 44	18 ¹⁸ 16	19 ¹⁹ 36	12 ¹² 53	12 ¹² 16	3 ³ 20	0 ⁰ 19	20 ²⁰ 45	27 ²⁷ 40	28 ²⁸ 2	1 ¹ 17	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 10 0	4 ⁴ 27'43	0 ⁰ 324	11 ¹¹ 9	19 ¹⁹ 3	19 ¹⁹ 54	12 ¹² 50	12 ¹² 24	3 ³ 22	0 ⁰ 22	20 ²⁰ 46	27 ²⁷ 28	27 ²⁷ 59	1 ¹ 24	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 13 56	5 ⁵ 27'36	15 ¹⁵ 46	12 ¹² 34	19 ¹⁹ 50	20 ²⁰ 12	12 ¹² 47	12 ¹² 31	3 ³ 24	0 ⁰ 24	20 ²⁰ 47	27 ²⁷ 17	27 ²⁷ 56	1 ¹ 30	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 17 53	6 ⁶ 27'27	0 ⁰ 357	14 ¹⁴ 1	20 ²⁰ 35	20 ²⁰ 31	12 ¹² 45	12 ¹² 39	3 ³ 26	0 ⁰ 26	20 ²⁰ 48	27 ²⁷ 7	27 ²⁷ 52	1 ¹ 37	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 21 49	7 ⁷ 27'16	15 ¹⁵ 49	15 ¹⁵ 29	21 ²¹ 20	20 ²⁰ 50	12 ¹² 43	12 ¹² 46	3 ³ 29	0 ⁰ 28	20 ²⁰ 49	27 ²⁷ 0	27 ²⁷ 49	1 ¹ 44	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 25 46	8 ⁸ 27'02	0 ⁰ 315	16 ¹⁶ 58	22 ²² 3	21 ²¹ 10	12 ¹² 41	12 ¹² 54	3 ³ 31	0 ⁰ 31	20 ²⁰ 50	26 ²⁶ 55	27 ²⁷ 46	1 ¹ 50	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 29 42	9 ⁹ 26'47	14 ¹⁴ 11	18 ¹⁸ 29	22 ²² 45	21 ²¹ 30	12 ¹² 39	13 ¹³ 1	3 ³ 33	0 ⁰ 33	20 ²⁰ 52	26 ²⁶ 53	27 ²⁷ 43	1 ¹ 57	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 33 39	10 ¹⁰ 26'30	27 ²⁷ 38	20 ²⁰ 1	23 ²³ 26	21 ²¹ 50	12 ¹² 37	13 ¹³ 9	3 ³ 36	0 ⁰ 35	20 ²⁰ 53	26 ²⁶ D53	27 ²⁷ 40	2 ² 4	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 37 35	11 ¹¹ 26'11	10 ¹⁰ 38	21 ²¹ 34	24 ²⁴ 6	22 ²² 11	12 ¹² 36	13 ¹³ 17	3 ³ 38	0 ⁰ 37	20 ²⁰ 54	26 ²⁶ R53	27 ²⁷ 36	2 ² 11	n.a.	n.a.	T 22	
W23	6 41 32	12 ¹² 25'50	23 ²³ 16	23 ²³ 8	24 ²⁴ 45	22 ²² 32	12 ¹² 35	13 ¹³ 24	3 ³ 40	0 ⁰ 40	20 ²⁰ 55	26 ²⁶ 52	27 ²⁷ 33	2 ² 17	n.a.	n.a.	W23	
T 24	6 45 29	13 ¹³ 25'27	5 ⁵ 11'37	24 ²⁴ 43	25 ²⁵ 23	22 ²² 53	12 ¹² 34	13 ¹³ 32	3 ³ 43	0 ⁰ 42	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 50	27 ²⁷ 30	2 ² 24	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	6 49 25	14 ¹⁴ 25'02	17 ¹⁷ 45	26 ²⁶ 20	25 ²⁵ 59	23 ²³ 14	12 ¹² 33	13 ¹³ 39	3 ³ 45	0 ⁰ 44	20 ²⁰ 57	26 ²⁶ 45	27 ²⁷ 27	2 ² 31	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	6 53 22	15 ¹⁵ 24'35	29 ²⁹ 45	27 ²⁷ 58	26 ²⁶ 34	23 ²³ 36	12 ¹² 32	13 ¹³ 47	3 ³ 48	0 ⁰ 46	20 ²⁰ 58	26 ²⁶ 38	27 ²⁷ 24	2 ² 38	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	6 57 18	16 ¹⁶ 24'07	11 ¹¹ 39	29 ²⁹ 37	27 ²⁷ 7	23 ²³ 59	12 ¹² 32	13 ¹³ 55	3 ³ 50	0 ⁰ 49	21 ²¹ 0	26 ²⁶ 28	27 ²⁷ 21	2 ² 44	n.a.	n.a.	S 27	
M28	7 1 15	17 ¹⁷ 23'36	23 ²³ 30	1 ¹ 318	27 ²⁷ 40	24 ²⁴ 21	12 ¹² 31	14 ¹⁴ 2	3 ³ 53	0 ⁰ 51	21 ²¹ 1	26 ²⁶ 16	27 ²⁷ 17	2 ² 51	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 5 11	18 ¹⁸ 23'03	5 ⁵ 322	2 ² 59	28 ²⁸ 10	24 ²⁴ 44	12 ¹² D31	14 ¹⁴ 10	3 ³ 56	0 ⁰ 53	21 ²¹ 2	26 ²⁶ 3	27 ²⁷ 14	2 ² 58	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 9 8	19 ¹⁹ 22'27	17 ¹⁷ 15	4 ⁴ 42	28 ²⁸ 39	25 ²⁵ 7	12 ¹² 31	14 ¹⁴ 17	3 ³ 58	0 ⁰ 55	21 ²¹ 3	25 ²⁵ 50	27 ²⁷ 11	3 ³ 4	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 13 4	20 ²⁰ 32'150	29 ²⁹ 310	6 ⁶ 326	29 ²⁹ ≈ 6	25 ²⁵ Y30	12 ¹² 32	14 ¹⁴ 25	4 ⁴ 1 1	0 ⁰ 57	21 ²¹ ≈ 4	25 ²⁵ 38	27 ²⁷ 8	3 ³ 11	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 17h30m44s Julian Calendar 1 Jan. 2601 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2602 BCE

FEBRUARY 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 17 1	21 ²¹ 32'110	11 ¹¹ ≈10	8 ⁸ 312	29 ²⁹ ≈32	25 ²⁵ Y54	12 ¹² D32	14 ¹⁴ 33	4 ⁴ 1 4	0 ⁰ 59	21 ²¹ ≈ 6	25 ²⁵ R28	27 ²⁷ 5 5	3 ³ 318	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 20 57	22 ²² 20'28	23 ²³ 16	9 ⁹ 59	29 ²⁹ 56	26 ²⁶ 18	12 ¹² 33	14 ¹⁴ 40	4 ⁴ 6	1 ¹ 2	21 ²¹ 7	25 ²⁵ 11	27 ²⁷ 2	3 ³ 25	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 24 54	23 ²³ 19'43	5 ⁵ 129	11 ¹¹ 47	0 ⁰ 18	26 ²⁶ 42	12 ¹² 34	14 ¹⁴ 48	4 ⁴ 9	1 ¹ 4	21 ²¹ 8	25 ²⁵ 16	26 ²⁶ 58	3 ³ 31	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 28 51	24 ²⁴ 18'56	17 ¹⁷ 53	13 ¹³ 36	0 ⁰ 38	27 ²⁷ 7	12 ¹² 35	14 ¹⁴ 55	4 ⁴ 12	1 ¹ 6	21 ²¹ 9	25 ²⁵ 14	26 ²⁶ 55	3 ³ 38	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 32 47	25 ²⁵ 18'07	0 ⁰ Y30	15 ¹⁵ 27	0 ⁰ 57	27 ²⁷ 31	12 ¹² 36	15 ¹⁵ 3	4 ⁴ 15	1 ¹ 8	21 ²¹ 11	25 ²⁵ D14	26 ²⁶ 52	3 ³ 45	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 36 44	26 ²⁶ 17'15	13 ¹³ 24	17 ¹⁷ 19	1 ¹ 13	27 ²⁷ 56	12 ¹² 38	15 ¹⁵ 10	4 ⁴ 18	1 ¹ 10	21 ²¹ 12	25 ²⁵ 15	26 ²⁶ 49	3 ³ 52	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	7 40 40	27 ²⁷ 16'20	26 ²⁶ 38	19 ¹⁹ 12	1 ¹ 27	28 ²⁸ 22	12 ¹² 39	15 ¹⁵ 18	4 ⁴ 21	1 ¹ 12	21 ²¹ 13	25 ²⁵ R15	26 ²⁶ 46	3 ³ 58	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	7 44 37	28 ²⁸ 15'23	10 ¹⁰ B17	21 ²¹ 7	1 ¹ 39	28 ²⁸ 47	12 ¹² 41	15 ¹⁵ 25	4 ⁴ 24	1 ¹ 14	21 ²¹ 15	25 ²⁵ 15	26 ²⁶ 42	4 ⁴ 5	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	7 48 33	29 ²⁹ 14'23	24 ²⁴ 21	23 ²³ 3	1 ¹ 49	29 ²⁹ 13	12 ¹² 43	15 ¹⁵ 33	4 ⁴ 26	1 ¹ 16	21 ²¹ 16	25 ²⁵ 12	26 ²⁶ 39	4 ⁴ 12	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	7 52 30	0 ⁰ ≈13'21	8 ⁸ II49	25 ²⁵ 0	1 ¹ 57	29 ²⁹ 39	12 ¹² 46	15 ¹⁵ 40	4 ⁴ 29	1 ¹ 18	21 ²¹ 17	25 ²⁵ 7	26 ²⁶ 36	4 ⁴ 18	n.a.	n.a.	S 10	
M11	7 56 26	1 ¹ 12'17	23 ²³ 40	26 ²⁶ 58	2 ² 2	0 ⁰ 3 5	12 ¹² 48	15 ¹⁵ 48	4 ⁴ 32	1 ¹ 20	21 ²¹ 19	25 ²⁵ 1	26 ²⁶ 33	4 ⁴ 25	n.a.	n.a.	M11	
T 12	8 0 23	2 ² 11'10	8 ⁸ 345	28 ²⁸ 58	2 ² 5	0 ⁰ 31	12 ¹² 50	15 ¹⁵ 55	4 ⁴ 35	1 ¹ 22	21 ²¹ 20	24 ²⁴ 53	26 ²⁶ 30	4 ⁴ 32	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 4 19	3 ³ 10'01	23 ²³ 56	0 ⁰ ≈59	2 ² R 5	0 ⁰ 58	12 ¹² 53	16 ¹⁶ 2	4 ⁴ 38	1 ¹ 24	21 ²¹ 21	24 ²⁴ 45	26 ²⁶ 27	4 ⁴ 39	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 8 16	4 ⁴ 8'49	9 ⁹ 3 3	3 ³ 1	2 ² 3	1 ¹ 25	12 ¹² 56	16 ¹⁶ 10	4 ⁴ 42	1 ¹ 26	21 ²¹ 23	24 ²⁴ 38						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2601 BCE
geocentric

MARCH 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 11 21	19 ⁴⁵ 18	2 ²⁸ 28	5 ¹⁸ 18	26 ^R 17	8 ⁵⁷ 57	14 ⁸ 7	18 ³ 4	5 ³³ 33	1 ⁵⁶ 56	21 ⁴⁵ 45	23 ^R 47	25 ³³ 33	6 ³³ 33	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 15 17	20 ⁴³ 33	14 ⁵⁶ 56	7 ⁴ 4	25 ⁴⁰ 40	9 ²⁷ 27	14 ¹² 12	18 ¹¹ 11	5 ³⁷ 37	1 ⁵⁷ 57	21 ⁴⁶ 46	23 ⁴⁵ 45	25 ²⁹ 29	6 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 19 14	21 ⁴¹ 46	27 ³⁴ 34	8 ⁴⁷ 47	25 ² 2	9 ⁵⁷ 57	14 ¹⁸ 18	18 ¹⁸ 18	5 ⁴⁰ 40	1 ⁵⁹ 59	21 ⁴⁸ 48	23 ^D 45	25 ²⁶ 26	6 ⁴⁶ 46	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 23 10	22 ³⁹ 57	10 ²⁵ 25	10 ²⁶ 26	24 ²⁴ 24	10 ²⁷ 27	14 ²⁴ 24	18 ²⁴ 24	5 ⁴³ 43	2 ¹ 1	21 ⁴⁹ 49	23 ⁴⁵ 45	25 ²³ 23	6 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 27 7	23 ³⁸ 06	23 ³¹ 31	12 ⁰ 0	23 ⁴⁶ 46	10 ⁵⁷ 57	14 ³¹ 31	18 ³¹ 31	5 ⁴⁷ 47	2 ² 2	21 ⁵¹ 51	23 ⁴⁷ 47	25 ²⁰ 20	7 ⁰ 0	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 31 3	24 ³⁶ 13	6 ⁵³ 53	13 ³¹ 31	23 ⁸ 8	11 ²⁷ 27	14 ³⁷ 37	18 ³⁸ 38	5 ⁵⁰ 50	2 ⁴ 4	21 ⁵² 52	23 ⁴⁸ 48	25 ¹⁷ 17	7 ⁶ 6	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 35 0	25 ³⁴ 18	20 ³² 32	14 ⁵⁷ 57	22 ³⁰ 30	11 ⁵⁸ 58	14 ⁴³ 43	18 ⁴⁴ 44	5 ⁵⁴ 54	2 ⁵ 5	21 ⁵³ 53	23 ^R 49	25 ¹³ 13	7 ¹³ 13	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 38 56	26 ³² 20	4 ³⁰ 30	16 ¹⁹ 19	21 ⁵² 52	12 ²⁸ 28	14 ⁵⁰ 50	18 ⁵¹ 51	5 ⁵⁷ 57	2 ⁷ 7	21 ⁵⁵ 55	23 ⁴⁹ 49	25 ¹⁰ 10	7 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	9 42 53	27 ³⁰ 21	18 ⁴⁶ 46	17 ³⁷ 37	21 ¹⁵ 15	12 ⁵⁹ 59	14 ⁵⁷ 57	18 ⁵⁸ 58	6 ⁰ 0	2 ⁸ 8	21 ⁵⁶ 56	23 ⁴⁸ 48	25 ⁷ 7	7 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	S 9	
M10	9 46 50	28 ²⁸ 19	3 ¹⁷ 17	18 ⁴⁹ 49	20 ⁴⁰ 40	13 ³⁰ 30	15 ⁴ 4	19 ⁴ 4	6 ⁴ 4	2 ¹⁰ 10	21 ⁵⁸ 58	23 ⁴⁶ 46	25 ⁴ 4	7 ³³ 33	n.a.	n.a.	M10	
T 11	9 50 46	29 ²⁶ 15	17 ⁵⁹ 59	19 ⁵⁸ 58	20 ⁵ 5	14 ⁰ 0	15 ¹¹ 11	19 ¹⁰ 10	6 ⁷ 7	2 ¹¹ 11	21 ⁵⁹ 59	23 ⁴² 42	25 ¹ 1	7 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	T 11	
W12	9 54 43	0 ²⁴ 09	2 ⁴⁷ 47	21 ¹ 1	19 ³¹ 31	14 ³¹ 31	15 ¹⁸ 18	19 ¹⁷ 17	6 ¹¹ 11	2 ¹³ 13	22 ⁰ 0	23 ³⁹ 39	24 ⁵⁸ 58	7 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	W12	
T 13	9 58 39	1 ²² 02	17 ³² 32	22 ⁰ 0	19 ⁰ 0	15 ³ 3	15 ²⁵ 25	19 ²³ 23	6 ¹⁴ 14	2 ¹⁴ 14	22 ² 2	23 ³⁶ 36	24 ⁵⁴ 54	7 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	10 2 36	2 ¹⁹ 52	2 ¹⁸ 8	22 ⁵³ 53	18 ³⁰ 30	15 ³⁴ 34	15 ³³ 33	19 ²⁹ 29	6 ¹⁸ 18	2 ¹⁵ 15	22 ³ 3	23 ³⁴ 34	24 ⁵¹ 51	8 ⁰ 0	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	10 6 32	3 ¹⁷ 41	16 ²⁸ 28	23 ⁴² 42	18 ² 2	16 ⁵ 5	15 ⁴¹ 41	19 ³⁶ 36	6 ²¹ 21	2 ¹⁷ 17	22 ⁵ 5	23 ³³ 33	24 ⁴⁸ 48	8 ⁷ 7	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 10 29	4 ¹⁵ 28	0 ²⁶ 26	24 ²⁶ 26	17 ³⁵ 35	16 ³⁷ 37	15 ⁴⁸ 48	19 ⁴² 42	6 ²⁵ 25	2 ¹⁸ 18	22 ⁶ 6	23 ^D 33	24 ⁴⁵ 45	8 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 14 25	5 ¹³ 13	14 ¹ 1	25 ⁴ 4	17 ¹² 12	17 ⁸ 8	15 ⁵⁶ 56	19 ⁴⁸ 48	6 ²⁸ 28	2 ¹⁹ 19	22 ⁷ 7	23 ³⁴ 34	24 ⁴² 42	8 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 18 22	6 ¹⁰ 57	27 ¹² 12	25 ³⁸ 38	16 ⁵⁰ 50	17 ⁴⁰ 40	16 ⁴ 4	19 ⁵⁴ 54	6 ³¹ 31	2 ²¹ 21	22 ⁹ 9	23 ³⁵ 35	24 ³⁹ 39	8 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 22 18	7 ⁸ 40	10 ¹ 1	26 ⁶ 6	16 ³⁰ 30	18 ¹² 12	16 ¹² 12	20 ⁰ 0	6 ³⁵ 35	2 ²² 22	22 ¹⁰ 10	23 ³⁷ 37	24 ³⁵ 35	8 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 26 15	8 ⁶ 21	22 ²⁹ 29	26 ²⁹ 29	16 ¹³ 13	18 ⁴⁴ 44	16 ²⁰ 20	20 ⁶ 6	6 ³⁸ 38	2 ²³ 23	22 ¹¹ 11	23 ³⁸ 38	24 ³² 32	8 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 30 12	9 ⁴ 01	4 ⁴² 42	26 ⁴⁷ 47	15 ⁵⁹ 59	19 ¹⁶ 16	16 ²⁹ 29	20 ¹² 12	6 ⁴² 42	2 ²⁴ 24	22 ¹³ 13	23 ^R 38	24 ²⁹ 29	8 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 34 8	10 ¹ 40	16 ⁴⁴ 44	27 ⁰ 0	15 ⁴⁷ 47	19 ⁴⁸ 48	16 ³⁷ 37	20 ¹⁸ 18	6 ⁴⁵ 45	2 ²⁵ 25	22 ¹⁴ 14	23 ³⁸ 38	24 ²⁶ 26	8 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 38 5	10 ⁵⁹ 17	28 ³⁸ 38	27 ⁸ 8	15 ³⁷ 37	20 ²⁰ 20	16 ⁴⁶ 46	20 ²⁴ 24	6 ⁴⁹ 49	2 ²⁶ 26	22 ¹⁵ 15	23 ³⁸ 38	24 ²³ 23	9 ¹ 1	n.a.	n.a.	S 23	
M24	10 42 1	11 ⁵⁶ 54	10 ³⁰ 30	27 ^R 11	15 ³⁰ 30	20 ⁵² 52	16 ⁵⁵ 55	20 ²⁹ 29	6 ⁵² 52	2 ²⁷ 27	22 ¹⁷ 17	23 ³⁷ 37	24 ¹⁹ 19	9 ⁷ 7	n.a.	n.a.	M24	
T 25	10 45 58	12 ⁵⁴ 29	22 ²⁴ 24	27 ⁹ 9	15 ²⁵ 25	21 ²⁵ 25	17 ³ 3	20 ³⁵ 35	6 ⁵⁶ 56	2 ²⁹ 29	22 ¹⁸ 18	23 ³⁵ 35	24 ¹⁶ 16	9 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	T 25	
W26	10 49 54	13 ⁵² 03	4 ²⁴ 24	27 ² 2	15 ²³ 23	21 ⁵⁷ 57	17 ¹² 12	20 ⁴¹ 41	6 ⁵⁹ 59	2 ³⁰ 30	22 ²⁰ 20	23 ³⁴ 34	24 ¹³ 13	9 ²¹ 21	n.a.	n.a.	W26	
T 27	10 53 51	14 ⁴⁹ 35	16 ³² 32	26 ⁵¹ 51	15 ^D 22	22 ³⁰ 30	17 ²¹ 21	20 ⁴⁶ 46	7 ² 2	2 ³¹ 31	22 ²¹ 21	23 ³² 32	24 ¹⁰ 10	9 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	10 57 47	15 ⁴⁷ 07	28 ⁵⁰ 50	26 ³⁵ 35	15 ²⁵ 25	23 ³ 3	17 ³⁰ 30	20 ⁵¹ 51	7 ⁶ 6	2 ³¹ 31	22 ²² 22	23 ³² 32	24 ⁷ 7	9 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	11 1 44	16 ⁴⁴ 37	11 ²² 22	26 ¹⁶ 16	15 ²⁹ 29	23 ³⁵ 35	17 ⁴⁰ 40	20 ⁵⁷ 57	7 ⁹ 9	2 ³² 32	22 ²³ 23	23 ³¹ 31	24 ⁴ 4	9 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	11 5 40	17 ⁴² 05	24 ⁷ 7	25 ⁵³ 53	15 ³⁶ 36	24 ⁸ 8	17 ⁴⁹ 49	21 ² 2	7 ¹³ 13	2 ³³ 33	22 ²⁵ 25	23 ^D 31	24 ⁰ 0	9 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 9 37	18 ³⁹ 33	7 ⁹ 6	25 ²⁷ 27	15 ⁴⁵ 45	24 ⁸ 41	17 ⁵⁹ 59	21 ³ 7	7 ¹⁶ 16	2 ³⁴ 34	22 ²⁶ 26	23 ³¹ 31	23 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 17h30m39s

Julian Calendar 1 March 2601 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2601 BCE

APRIL 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 13 34	19 ³⁶ 59	20 ⁹ 20	24 ^R 58	15 ⁵⁶ 56	25 ¹⁴ 14	18 ⁸ 8	21 ¹³ 13	7 ²⁰ 20	2 ³⁵ 35	22 ²⁷ 27	23 ³¹ 31	23 ⁵⁴ 54	10 ³ 1	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 17 30	20 ³⁴ 23	3 ⁴⁷ 47	24 ²⁷ 27	16 ⁹ 9	25 ⁴⁸ 48	18 ¹⁸ 18	21 ¹⁸ 18	7 ²³ 23	2 ³⁶ 36	22 ²⁹ 29	23 ³² 32	23 ⁵¹ 51	10 ⁸ 8	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 21 27	21 ³¹ 46	17 ²⁶ 26	23 ⁵⁴ 54	16 ²⁴ 24	26 ²¹ 21	18 ²⁸ 28	21 ²³ 23	7 ²⁶ 26	2 ³⁷ 37	22 ³⁰ 30	23 ³² 32	23 ⁴⁸ 48	10 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 25 23	22 ²⁹ 08	1 ¹⁸ 18	23 ²⁰ 20	16 ⁴¹ 41	26 ⁵⁴ 54	18 ³⁷ 37	21 ²⁸ 28	7 ³⁰ 30	2 ³⁷ 37	22 ³¹ 31	23 ³² 32	23 ⁴⁴ 44	10 ²¹ 21	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 29 20	23 ²⁶ 29	15 ²⁰ 20	22 ⁴⁶ 46	17 ⁰ 0	27 ²⁸ 28	18 ⁴⁷ 47	21 ³³ 33	7 ³³ 33	2 ³⁸ 38	22 ³² 32	23 ³² 32	23 ⁴¹ 41	10 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 33 16	24 ²³ 48	29 ³¹ 31	22 ¹¹ 11	17 ²¹ 21	28 ¹ 1	18 ⁵⁷ 57	21 ³⁷ 37	7 ³⁶ 36	2 ³⁹ 39	22 ³⁴ 34	23 ³² 32	23 ³⁸ 38	10 ³⁵ 35	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 37 13	25 ²¹ 06	13 ¹⁷ 17	21 ³⁸ 38	17 ⁴³ 43	28 ³⁵ 35	19 ⁸ 8	21 ⁴² 42	7 ⁴⁰ 40	2 ³⁹ 39	22 ³⁵ 35	23 ³² 32	23 ³⁵ 35	10 ⁴² 42	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	11 41 9	26 ¹⁸ 22	28 ¹⁰ 10	21 ⁶ 6	18 ⁷ 7	29 ⁹ 9	19 ¹⁸ 18	21 ⁴⁷ 47	7 ⁴³ 43	2 ⁴⁰ 40	22 ³⁶ 36	23 ³² 32	23 ³² 32	10 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	11 45 6	27 ¹⁵ 37	12 ³² 32	20 ³⁵ 35	18 ³³ 33	29 ⁴² 42	19 ²⁸ 28	21 ⁵¹ 51	7 ⁴⁶ 46	2 ⁴¹ 41	22 ³⁷ 37	23 ³³ 33	23 ²⁹ 29	10 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	11 49 3	28 ¹² 51	26 ⁴⁹ 49	20 ⁷ 7	19 ⁰ 0	0 ¹⁶ 16	19 ³⁹ 39	21 ⁵⁶ 56	7 ⁵⁰ 50	2 ⁴¹ 41	22 ³⁸ 38	23 ³³ 33	23 ²⁵ 25	11 ² 2	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	11 52 59	29 ¹⁰ 04	10 ⁵⁹ 59	19 ⁴² 42	19 ²⁹ 29	0 ⁵⁰ 50	19 ⁴⁹ 49	22 ⁰ 0	7 ⁵³ 53	2 ⁴² 42	22 ⁴⁰ 40	23 ³³ 33	23 ²² 22	11 ⁸ 8	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	11 56 56	0 ⁹ 716	24 ⁵⁷ 57	19 ¹⁹ 19	19 ⁵⁹ 59	1 ²⁴ 24	20 ⁰ 0	22 ⁵ 5	7 ⁵⁶ 56	2 ⁴² 42	22 ⁴¹ 41	23 ^R 33	23 ¹⁹ 19	11 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	12 0 52	1 ⁴ 26	8 ³⁹ 39	19 ¹ 1	20 ³¹ 31	1 ⁵⁸ 58	20 ¹⁰ 10	22 ⁹ 9	7 ⁵⁹ 59	2 ⁴³ 43	22 ⁴² 42	23 ³³ 33	23 ¹⁶ 16	11 ²² 22	n.a.	n.a.	S 13	
M14	12 4 49	2 ¹ 36	22 ⁴ 4	18 ⁴⁶ 46	21 ⁴ 4	2 ³² 32	20 ²¹ 21	22 ¹³ 13	8 ³ 3	2 ⁴³ 43	22 ⁴³ 43	23 ³³ 33	23 ¹³ 13	11 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	M14	
T 1																		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2601 BCE
geocentric

MAY 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	13 11 50	18°12'17"	27°8'48"	25°37'37"	3°10'10"	12°24'24"	23°35'35"	23°31'11"	8°55'55"	2°R45	23°00'00"	23°R22	22°19'19"	13°23'23"	n.a.	T 1							
F 2	13 15 47	19° 9'20"	12°II 2	26°39'45"	4° 1'13"	13° 0'13"	23°47'47"	23°14'14"	8°57'57"	2°R45	23° 1'23"	23°19'19"	22°15'15"	13°29'29"	n.a.	F 2							
S 3	13 19 43	20° 6'22"	26°19'	27°45'	4°52'	13°35'	23°59'	23°16'	9° 0'	2°45'	23° 2'	23°16'	22°12'	13°36'	n.a.	S 3							
S 4	13 23 40	21° 3'24"	10°36'	28°54'	5°43'	14°11'	24°11'	23°19'	9° 3'	2°45'	23° 3'	23°14'	22° 9'	13°43'	n.a.	S 4							
M 5	13 27 37	22° 0'25"	24°50'	0°Y 6	6°35'	14°47'	24°23'	23°21'	9° 6'	2°44'	23° 4'	23°D14	22° 6'	13°50'	n.a.	M 5							
T 6	13 31 33	22°57'27"	8°25'8"	1°23'	7°28'	15°22'	24°35'	23°23'	9° 8'	2°44'	23° 4'	23°15'	22° 3'	13°56'	n.a.	T 6							
W 7	13 35 30	23°54'27"	22°59'	2°43'	8°21'	15°58'	24°47'	23°25'	9°11'	2°44'	23° 5'	23°16'	22° 0'	14° 3'	n.a.	W 7							
T 8	13 39 26	24°51'27"	6°11'52"	4° 6'	9°15'	16°34'	25° 0'	23°27'	9°14'	2°43'	23° 6'	23°18'	21°56'	14°10'	n.a.	T 8							
F 9	13 43 23	25°48'27"	20°35'	5°33'	10° 9'	17°10'	25°12'	23°29'	9°16'	2°43'	23° 7'	23°R18	21°53'	14°16'	n.a.	F 9							
S 10	13 47 19	26°45'27"	4°7'	7° 3'	11° 4'	17°46'	25°24'	23°31'	9°19'	2°43'	23° 7'	23°18'	21°50'	14°23'	n.a.	S 10							
S 11	13 51 16	27°42'27"	17°27'	8°37'	12° 0'	18°22'	25°37'	23°33'	9°22'	2°42'	23° 8'	23°16'	21°47'	14°30'	n.a.	S 11							
M12	13 55 13	28°39'27"	0°III 34	10°14'	12°55'	18°58'	25°49'	23°34'	9°24'	2°42'	23° 9'	23°12'	21°44'	14°37'	n.a.	M12							
T 13	13 59 9	29°36'27"	13°26'	11°54'	13°52'	19°34'	26° 2'	23°36'	9°27'	2°41'	23°10'	23° 7'	21°41'	14°43'	n.a.	T 13							
W14	14 3 6	0°B33'28"	26° 4'	13°38'	14°48'	20°10'	26°14'	23°37'	9°29'	2°41'	23°10'	23° 1'	21°37'	14°50'	n.a.	W14							
T 15	14 7 2	1°30'29"	8°27'	15°24'	15°46'	20°47'	26°27'	23°39'	9°31'	2°40'	23°11'	22°54'	21°34'	14°57'	n.a.	T 15							
F 16	14 10 59	2°27'30"	20°39'	17°14'	16°43'	21°23'	26°39'	23°40'	9°34'	2°39'	23°11'	22°48'	21°31'	15° 3'	n.a.	F 16							
S 17	14 14 55	3°24'32"	2°340	19° 6'	17°41'	21°59'	26°52'	23°41'	9°36'	2°39'	23°12'	22°43'	21°28'	15°10'	n.a.	S 17							
S 18	14 18 52	4°21'34"	14°35'	21° 1'	18°40'	22°36'	27° 5'	23°42'	9°38'	2°38'	23°13'	22°39'	21°25'	15°17'	n.a.	S 18							
M19	14 22 49	5°18'37"	26°27'	22°59'	19°39'	23°12'	27°17'	23°43'	9°41'	2°37'	23°13'	22°37'	21°21'	15°24'	n.a.	M19							
T 20	14 26 45	6°15'40"	8°22'	24°59'	20°38'	23°49'	27°30'	23°44'	9°43'	2°37'	23°14'	22°D37	21°18'	15°30'	n.a.	T 20							
W21	14 30 42	7°12'44"	20°22'	27° 0'	21°37'	24°26'	27°43'	23°44'	9°45'	2°36'	23°14'	22°38'	21°15'	15°37'	n.a.	W21							
T 22	14 34 38	8° 9'49"	2°34	29° 4'	22°37'	25° 2'	27°56'	23°45'	9°47'	2°35'	23°15'	22°39'	21°12'	15°44'	n.a.	T 22							
F 23	14 38 35	9° 6'55"	15° 3'	1°B 9	23°37'	25°39'	28° 9'	23°46'	9°50'	2°34'	23°15'	22°40'	21° 9'	15°50'	n.a.	F 23							
S 24	14 42 31	10° 4'01"	27°53'	3°16'	24°38'	26°16'	28°22'	23°46'	9°52'	2°34'	23°16'	22°R40	21° 6'	15°57'	n.a.	S 24							
S 25	14 46 28	11° 1'08"	11°Y 5	5°23'	25°39'	26°53'	28°35'	23°46'	9°54'	2°33'	23°16'	22°39'	21° 2'	16° 4'	n.a.	S 25							
M26	14 50 24	11°58'16"	24°42'	7°31'	26°40'	27°30'	28°48'	23°46'	9°56'	2°32'	23°17'	22°35'	20°59'	16°11'	n.a.	M26							
T 27	14 54 21	12°55'25"	8°B 42	9°39'	27°42'	28° 7'	29° 0'	23°R46	9°58'	2°31'	23°17'	22°29'	20°56'	16°17'	n.a.	T 27							
W28	14 58 18	13°52'34"	23° 1'	11°48'	28°43'	28°44'	29°14'	23°46'	10° 0'	2°30'	23°17'	22°22'	20°53'	16°24'	n.a.	W28							
T 29	15 2 14	14°49'44"	7°II 34	13°56'	29°45'	29°21'	29°27'	23°46'	10° 2'	2°29'	23°18'	22°14'	20°50'	16°31'	n.a.	T 29							
F 30	15 6 11	15°46'55"	22°14'	16° 3'	0°Y 48	29°58'	29°40'	23°46'	10° 3'	2°28'	23°18'	22° 6'	20°47'	16°37'	n.a.	F 30							
S 31	15 10 7	16°44'06"	6°353	18°B 10	1°Y 50	0°36'	29°53'	23°46'	10° 5'	2°27'	23°18'	22°10'	20°43'	16°44'	n.a.	S 31							

Delta T = 17h30m35s Julian Calendar 1 May 2601 BCE == Greg. Calendar 10 Apr. 2601 BCE

JUNE 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	15 14 4	17°B 41'18"	21°325	20°B 16	2°Y 53	1°313	0°II 6	23°R45	10°K 7	2°R26	23°19	21°R55	20°140	16°351	n.a.	S 1							
M 2	15 18 0	18°38'30"	5°245	22°21'	3°56'	1°50'	0°19'	23°345	10° 9'	2°25	23°19	21°152	20°37	16°57	n.a.	M 2							
T 3	15 21 57	19°35'43"	19°52'	24°25'	5° 0'	2°28'	0°32'	23°44	10°10'	2°24	23°19	21°D52	20°34	17° 4'	n.a.	T 3							
W 4	15 25 54	20°32'56"	3°1143	26°28'	6° 3'	3° 5'	0°45'	23°43	10°12'	2°23	23°19	21°52	20°31	17°11'	n.a.	W 4							
T 5	15 29 50	21°30'10"	17°19'	28°29'	7° 7'	3°43'	0°58'	23°42	10°14'	2°22	23°20	21°R53	20°27	17°18'	n.a.	T 5							
F 6	15 33 47	22°27'25"	0°242	0°II 29	8°11'	4°20'	1°11'	23°42	10°15'	2°20	23°20	21°53	20°24	17°24'	n.a.	F 6							
S 7	15 37 43	23°24'40"	13°51'	2°27'	9°15'	4°58'	1°25'	23°40	10°17'	2°19	23°20	21°50	20°21	17°31'	n.a.	S 7							
S 8	15 41 40	24°21'56"	26°49'	4°24'	10°20'	5°36'	1°38'	23°39	10°18'	2°18	23°20	21°46	20°18	17°38'	n.a.	S 8							
M 9	15 45 36	25°19'14"	9°III 36	6°19'	11°24'	6°14'	1°51'	23°38	10°20'	2°17	23°20	21°39	20°15	17°44'	n.a.	M 9							
T 10	15 49 33	26°16'32"	22°12'	8°13'	12°29'	6°51'	2° 4'	23°37	10°21'	2°16	23°20	21°29	20°12	17°51'	n.a.	T 10							
W11	15 53 30	27°13'51"	4°36'	10° 4'	13°34'	7°29'	2°17'	23°35	10°22'	2°14	23°20	21°18	20° 8'	17°58'	n.a.	W11							
T 12	15 57 26	28°11'12"	16°51'	11°55'	14°40'	8° 7'	2°31'	23°34	10°24'	2°13	23°21	21° 6'	20° 5'	18° 5'	n.a.	T 12							
F 13	16 1 23	29° 8'34"	28°57'	13°44'	15°45'	8°45'	2°44'	23°32	10°25'	2°12	23°21	20°55	20° 2'	18°11'	n.a.	F 13							
S 14	16 5 19	0°II 5'57"	10°354	15°31'	16°51'	9°23'	2°57'	23°30	10°26'	2°10	23°R21	20°44	19°59	18°18'	n.a.	S 14							
S 15	16 9 16	1° 3'22"	22°46'	17°16'	17°57'	10° 1'	3°10'	23°28	10°27'	2° 9'	23°21	20°36	19°56	18°25'	n.a.	S 15							
M16	16 13 12	2° 0'48"	4°36'	19° 0'	19° 3'	10°40'	3°24'	23°27	10°28'	2° 8'	23°21	20°31	19°52	18°31'	n.a.	M16							
T 17	16 17 9	2°58'15"	16°28'	20°42'	20° 9'	11°18'	3°37'	23°24	10°29'	2° 6'	23°21	20°27	19°49	18°38'	n.a.	T 17							
W18	16 21 5	3°55'45"	28°27'	22°23'	21°16'	11°56'	3°50'	23°22	10°30'	2° 5'	23°20	20°26	19°46	18°45'	n.a.	W18							
T 19	16 25 2	4°53'15"	10°37'	24° 2'	22°22'	12°35'	4° 3'	23°20	10°31'	2° 4'	23°20	20°D26	19°43	18°52'	n.a.	T 19							
F 20	16 28 59	5°50'48"	23° 4'	25°40'	23°29'	13°13'	4°17'	23°18	10°32'	2° 2'	23°20	20°R26	19°40	18°58'	n.a.	F 20							
S 21	16 32 55	6°48'22"	5°Y 54	27°16'	24°36'	13°51'	4°30'	23°15	10°33'	2° 1'	23°20	20°25	19°37	19° 5'	n.a.	S 21							
S 22	16 36 52	7°45'58"	19° 9'	28°50'	25°43'	14°30'	4°43'	23°13	10°34'	1°59	23°20	20°23	19°33	19°12'	n.a.	S 22							
M23	16 40 48	8°43'35"	2°B 52	0°323	26°51'	15° 9'	4°56'	23°10	10°35'	1°58	23°20	20°18	19°30	19°18'	n.a.	M23							
T 24	16 44 45	9°41'14"	17° 3'	1°55'	27°58'	15°47'	5°10'	23° 8'	10°35'	1°56	23°20	20°10	19°27	19°25'	n.a.	T 24							
W25	16 48 41	10°38'55"	1°II 39	3°25'	29° 6'	16°26'	5°23'	23° 5'	10°36'	1°55	23°19	20° 0'	19°24	19°32'	n.a.	W25							
T 26	16 52 38	11°36'38"	16°33'	4°53'	0°B 14	17° 5'	5°36'	23° 2'	10°37'	1°53	23°19	19°49	19°21	19°38'	n.a.	T 26							
F 27	16 56 34	12°34'22"	1°35'	6°19'	1°22'	17°44'	5°49'	22°59	10°37'	1°52	23°19	19°38	19°18	19°45'	n.a.	F 27							
S 28	17 0 31	13°32'08"	16°37'	7°44'	2°30'	18°23'	6° 3'	22°56	10°38'	1°50	23°19	19°29	19°14	19°52'	n.a.	S 28							
S 29	17 4 28	14°29'55"	1°II 29	9° 8'	3°38'	19° 1'	6°16'	22°53	10°38'	1°49	23°18	19°22	19°11	19°59'	n.a.	S 29							
M30	17 8 24	15°27'43"	16°II 4	10°329	4°B 46	19°340	6°II 29	22°350	10°38'	1°47	23°18	19°17	19°11	20° 5'	n.a.	M30							

Delta T = 17h30m32s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2601 BCE
geocentric

JULY 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	17 12 21	16II25'33	0η18	11ϙ49	5Ϙ55	20ϙ20	6II42	22°R46	10ϙ39	1°R46	23°R18	19°R15	19η5	20ϙ12	n.a.	T 1
W 2	17 16 17	17°23'24	14°10	13° 8	7° 3	20°59	6°55	22ϙ43	10°39	1ϙ44	23≈17	19η15	19° 2	20°19	n.a.	W 2
T 3	17 20 14	18°21'16	27°41	14°24	8°12	21°38	7° 8	22°40	10°39	1°42	23°17	19°15	18°58	20°25	n.a.	T 3
F 4	17 24 10	19°19'10	10ϙ53	15°38	9°21	22°17	7°21	22°36	10°40	1°41	23°16	19°14	18°55	20°32	n.a.	F 4
S 5	17 28 7	20°17'06	23°48	16°51	10°30	22°56	7°35	22°33	10°40	1°39	23°16	19°11	18°52	20°39	n.a.	S 5
S 6	17 32 3	21°15'03	6η30	18° 1	11°39	23°36	7°48	22°29	10°40	1°38	23°16	19° 5	18°49	20°46	n.a.	S 6
M 7	17 36 0	22°13'02	19° 0	19° 9	12°48	24°15	8° 1	22°25	10°40	1°36	23°15	18°57	18°46	20°52	n.a.	M 7
T 8	17 39 57	23°11'02	1ϙ20	20°16	13°58	24°55	8°14	22°22	10°R40	1°34	23°15	18°46	18°43	20°59	n.a.	T 8
W 9	17 43 53	24° 9'04	13°32	21°19	15° 7	25°34	8°27	22°18	10°40	1°33	23°14	18°33	18°39	21° 6	n.a.	W 9
T 10	17 47 50	25° 7'08	25°37	22°21	16°17	26°14	8°40	22°14	10°40	1°31	23°14	18°19	18°36	21°12	n.a.	T 10
F 11	17 51 46	26° 5'14	7ϙ36	23°19	17°27	26°53	8°53	22°10	10°40	1°29	23°13	18° 5	18°33	21°19	n.a.	F 11
S 12	17 55 43	27° 3'22	19°29	24°15	18°37	27°33	9° 6	22° 6	10°39	1°28	23°13	17°53	18°30	21°26	n.a.	S 12
S 13	17 59 39	28° 1'32	1≈19	25° 8	19°47	28°13	9°18	22° 2	10°39	1°26	23°12	17°43	18°27	21°32	n.a.	S 13
M14	18 3 36	28°59'44	13° 9	25°58	20°57	28°53	9°31	21°58	10°39	1°24	23°11	17°36	18°24	21°39	n.a.	M14
T 15	18 7 32	29°57'58	25° 0	26°45	22° 7	29°33	9°44	21°54	10°39	1°23	23°11	17°32	18°20	21°46	n.a.	T 15
W16	18 11 29	0ϙ56'14	6ϙ58	27°28	23°17	0Ω12	9°57	21°49	10°38	1°21	23°10	17°30	18°17	21°53	n.a.	W16
T 17	18 15 26	1°54'33	19° 6	28° 8	24°28	0°52	10°10	21°45	10°38	1°20	23°10	17°D29	18°14	21°59	n.a.	T 17
F 18	18 19 22	2°52'53	1ϙ31	28°43	25°38	1°33	10°22	21°41	10°37	1°18	23° 9	17°R30	18°11	22° 6	n.a.	F 18
S 19	18 23 19	3°51'17	14°16	29°14	26°49	2°13	10°35	21°36	10°37	1°16	23° 8	17°29	18° 8	22°13	n.a.	S 19
S 20	18 27 15	4°49'42	27°27	29°41	28° 0	2°53	10°48	21°32	10°36	1°15	23° 7	17°27	18° 4	22°19	n.a.	S 20
M21	18 31 12	5°48'10	11ϙ7	0Ω3	29°11	3°33	11° 0	21°27	10°36	1°13	23° 7	17°23	18° 1	22°26	n.a.	M21
T 22	18 35 8	6°46'40	25°16	0°19	0II22	4°13	11°13	21°23	10°35	1°11	23° 6	17°16	17°58	22°33	n.a.	T 22
W23	18 39 5	7°45'13	9II54	0°30	1°33	4°54	11°25	21°18	10°34	1°10	23° 5	17° 8	17°55	22°39	n.a.	W23
T 24	18 43 1	8°43'47	24°55	0°R35	2°44	5°34	11°38	21°14	10°33	1° 8	23° 5	16°58	17°52	22°46	n.a.	T 24
F 25	18 46 58	9°42'25	10ϙ9	0°34	3°56	6°15	11°50	21° 9	10°33	1° 6	23° 4	16°48	17°49	22°53	n.a.	F 25
S 26	18 50 55	10°41'04	25°25	0°27	5° 7	6°55	12° 3	21° 5	10°32	1° 5	23° 3	16°39	17°45	23° 0	n.a.	S 26
S 27	18 54 51	11°39'45	10Ω34	0°13	6°19	7°36	12°15	21° 0	10°31	1° 3	23° 2	16°32	17°42	23° 6	n.a.	S 27
M28	18 58 48	12°38'28	25°25	29ϙ52	7°30	8°16	12°28	20°55	10°30	1° 2	23° 1	16°28	17°39	23°13	n.a.	M28
T 29	19 2 44	13°37'13	9η52	29°24	8°42	8°57	12°40	20°51	10°29	1° 0	23° 0	16°D26	17°36	23°20	n.a.	T 29
W30	19 6 41	14°36'00	23°54	28°49	9°54	9°38	12°52	20°46	10°28	0°58	23° 0	16°26	17°33	23°26	n.a.	W30
T 31	19 10 37	15ϙ34'49	7ϙ29	28ϙ8	11II6	10Ω19	13II4	20ϙ41	10ϙ27	0ϙ57	22≈59	16η27	17η30	23ϙ33	n.a.	T 31

Delta T = 17h30m30s

Julian Calendar 1 July 2601 BCE == Greg. Calendar 10 June 2601 BCE

AUGUST 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	19 14 34	16ϙ33'39	20ϙ40	27°R20	12II18	11Ω0	13II16	20°R36	10°R25	0°R55	22°R58	16°R27	17η26	23ϙ40	n.a.	F 1
S 2	19 18 30	17°32'32	3η31	26ϙ26	13°30	11°41	13°28	20ϙ32	10ϙ24	0ϙ54	22≈57	16η26	17°23	23°46	n.a.	S 2
S 3	19 22 27	18°31'26	16° 5	25°28	14°42	12°22	13°40	20°27	10°23	0°52	22°56	16°22	17°20	23°53	n.a.	S 3
M 4	19 26 23	19°30'23	28°25	24°25	15°54	13° 3	13°52	20°22	10°22	0°50	22°55	16°16	17°17	24° 0	n.a.	M 4
T 5	19 30 20	20°29'22	10ϙ35	23°20	17° 6	13°44	14° 4	20°17	10°20	0°49	22°54	16° 8	17°14	24° 7	n.a.	T 5
W 6	19 34 16	21°28'22	22°37	22°13	18°19	14°25	14°16	20°13	10°19	0°47	22°53	15°59	17°10	24°13	n.a.	W 6
T 7	19 38 13	22°27'25	4ϙ34	21° 7	19°31	15° 6	14°28	20° 8	10°18	0°46	22°52	15°48	17° 7	24°20	n.a.	T 7
F 8	19 42 10	23°26'30	16°37	20° 4	20°44	15°47	14°39	20° 3	10°16	0°44	22°51	15°38	17° 4	24°27	n.a.	F 8
S 9	19 46 6	24°25'37	28°18	19° 4	21°57	16°29	14°51	19°58	10°15	0°43	22°50	15°29	17° 1	24°33	n.a.	S 9
S 10	19 50 3	25°24'46	10≈9	18° 9	23° 9	17°10	15° 2	19°54	10°13	0°41	22°49	15°21	16°58	24°40	n.a.	S 10
M11	19 53 59	26°23'58	22° 1	17°21	24°22	17°52	15°14	19°49	10°12	0°40	22°48	15°16	16°55	24°47	n.a.	M11
T 12	19 57 56	27°23'12	3ϙ56	16°42	25°35	18°33	15°25	19°44	10°10	0°39	22°47	15°13	16°51	24°53	n.a.	T 12
W13	20 1 52	28°22'28	15°58	16°12	26°48	19°15	15°37	19°40	10° 8	0°37	22°46	15°D13	16°48	25° 0	n.a.	W13
T 14	20 5 49	29°21'47	28°10	15°51	28° 1	19°56	15°48	19°35	10° 7	0°36	22°45	15°13	16°45	25° 7	n.a.	T 14
F 15	20 9 45	0Ω21'08	10ϙ36	15°D42	29°14	20°38	15°59	19°30	10° 5	0°34	22°44	15°15	16°42	25°13	n.a.	F 15
S 16	20 13 42	1°20'32	23°20	15°42	0ϙ28	21°20	16°10	19°26	10° 3	0°33	22°43	15°16	16°39	25°20	n.a.	S 16
S 17	20 17 38	2°19'58	6ϙ26	15°54	1°41	22° 2	16°21	19°21	10° 1	0°32	22°42	15°R16	16°36	25°27	n.a.	S 17
M18	20 21 35	3°19'27	19°58	16°15	2°54	22°44	16°32	19°17	10° 0	0°30	22°41	15°15	16°32	25°34	n.a.	M18
T 19	20 25 32	4°18'58	3II57	16°47	4° 8	23°25	16°43	19°12	9°58	0°29	22°40	15°12	16°29	25°40	n.a.	T 19
W20	20 29 28	5°18'32	18°24	17°27	5°21	24° 7	16°54	19° 8	9°56	0°28	22°39	15° 7	16°26	25°47	n.a.	W20
T 21	20 33 25	6°18'09	3ϙ14	18°16	6°35	24°50	17° 4	19° 3	9°54	0°26	22°38	15° 1	16°23	25°54	n.a.	T 21
F 22	20 37 21	7°17'48	18°21	19°13	7°49	25°32	17°15	18°59	9°52	0°25	22°37	14°56	16°20	26° 0	n.a.	F 22
S 23	20 41 18	8°17'29	3Ω36	20°17	9° 2	26°14	17°25	18°54	9°50	0°24	22°35	14°50	16°16	26° 7	n.a.	S 23
S 24	20 45 14	9°17'12	18°48	21°28	10°16	26°56	17°36	18°50	9°48	0°23	22°34	14°47	16°13	26°14	n.a.	S 24
M25	20 49 11	10°16'57	3η48	22°44	11°30	27°38	17°46	18°46	9°46	0°22	22°33	14°45	16°10	26°20	n.a.	M25
T 26	20 53 7	11°16'45	18°26	24° 4	12°44	28°21	17°56	18°42	9°44	0°20	22°32	14°D44	16° 7	26°27	n.a.	T 26
W27	20 57 4	12°16'34	2ϙ39	25°29	13°58	29° 3	18° 7	18°37	9°42	0°19	22°31	14°45	16° 4	26°34	n.a.	W27
T 28	21 1 0	13°16'26	16°24	26°58	15°12	29°46	18°17	18°33	9°39	0°18	22°30	14°47	16° 1	26°40	n.a.	T 28
F 29	21 4 57	14°16'19	29°43	28°29	16°26	0η28	18°27	18°29	9°37	0°17	22°29	14°48	15°57	26°47	n.a.	F 29
S 30	21 8 53	15°16'14	12η37	0Ω2	17°40	1°11	18°36	18°25	9°35	0°16	22°27	14°R49	15°54	26°54	n.a.	S 30
S 31	21 12 50	16Ω16'11	25η11	1Ω38	18ϙ55	1η53	18II46	18ϙ21	9ϙ33	0ϙ15	22≈26	14η49	15η51	27ϙ1	n.a.	S 31

Delta T = 17h30m27s

Julian Calendar

The year -2600 astronomical counting style corresponds to year 2601 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2601 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	21 16 47	17Ω16'09	7♂29	3Ω15	20♁9	2♃36	18♂56	18°R18	9°R31	0°R14	22°R25	14°R47	15♃48	27♁7	n.a.	M 1								
T 2	21 20 43	18°16'10	19°34	4°54	21°23	3°19	19° 5	18♁14	9♂28	0♁13	22♁24	14♃44	15°45	27°14	n.a.	T 2								
W 3	21 24 40	19°16'13	1♁31	6°33	22°38	4° 2	19°15	18°10	9°26	0°12	22°23	14°40	15°41	27°21	n.a.	W 3								
T 4	21 28 36	20°16'17	13°24	8°13	23°52	4°44	19°24	18° 6	9°24	0°11	22°22	14°36	15°38	27°27	n.a.	T 4								
F 5	21 32 33	21°16'24	25°14	9°54	25° 7	5°27	19°33	18° 3	9°21	0°10	22°21	14°32	15°35	27°34	n.a.	F 5								
S 6	21 36 29	22°16'32	7♁5	11°35	26°21	6°10	19°42	17°59	9°19	0° 9	22°19	14°28	15°32	27°41	n.a.	S 6								
S 7	21 40 26	23°16'42	18°59	13°16	27°36	6°53	19°51	17°56	9°17	0° 9	22°18	14°25	15°29	27°47	n.a.	S 7								
M 8	21 44 22	24°16'54	0♂58	14°57	28°50	7°36	20° 0	17°53	9°14	0° 8	22°17	14°23	15°26	27°54	n.a.	M 8								
T 9	21 48 19	25°17'08	13° 3	16°38	0♁5	8°20	20° 9	17°49	9°12	0° 7	22°16	14°D23	15°22	28° 1	n.a.	T 9								
W10	21 52 15	26°17'25	25°16	18°19	1°20	9° 3	20°17	17°46	9°10	0° 6	22°15	14°23	15°19	28° 7	n.a.	W10								
T 11	21 56 12	27°17'43	7♃39	19°59	2°34	9°46	20°26	17°43	9° 7	0° 5	22°14	14°24	15°16	28°14	n.a.	T 11								
F 12	22 0 9	28°18'03	20°15	21°40	3°49	10°29	20°34	17°40	9° 5	0° 5	22°12	14°26	15°13	28°21	n.a.	F 12								
S 13	22 4 5	29°18'26	3♁6	23°20	5° 4	11°13	20°42	17°37	9° 2	0° 4	22°11	14°27	15°10	28°28	n.a.	S 13								
S 14	22 8 2	0♃18'51	16°15	25° 0	6°19	11°56	20°51	17°34	9° 0	0° 3	22°10	14°28	15° 7	28°34	n.a.	S 14								
M15	22 11 58	1°19'18	29°43	26°39	7°34	12°40	20°59	17°31	8°57	0° 3	22° 9	14°R28	15° 3	28°41	n.a.	M15								
T 16	22 15 55	2°19'47	13♂32	28°18	8°49	13°23	21° 6	17°29	8°55	0° 2	22° 8	14°28	15° 0	28°48	n.a.	T 16								
W17	22 19 51	3°20'18	27°43	29°57	10° 4	14° 7	21°14	17°26	8°52	0° 2	22° 7	14°27	14°57	28°54	n.a.	W17								
T 18	22 23 48	4°20'52	12♁13	1♃35	11°19	14°50	21°22	17°24	8°50	0° 1	22° 6	14°26	14°54	29° 1	n.a.	T 18								
F 19	22 27 44	5°21'28	26°59	3°13	12°34	15°34	21°29	17°21	8°47	0° 1	22° 4	14°25	14°51	29° 8	n.a.	F 19								
S 20	22 31 41	6°22'05	11♁55	4°51	13°49	16°18	21°36	17°19	8°45	0° 0	22° 3	14°24	14°47	29°14	n.a.	S 20								
S 21	22 35 37	7°22'44	26°53	6°28	15° 4	17° 2	21°44	17°17	8°42	29♂59	22° 2	14°23	14°44	29°21	n.a.	S 21								
M22	22 39 34	8°23'25	11♃44	8° 5	16°20	17°46	21°51	17°15	8°40	29°59	22° 1	14°D23	14°41	29°28	n.a.	M22								
T 23	22 43 31	9°24'08	26°21	9°41	17°35	18°30	21°58	17°13	8°37	29°59	22° 0	14°23	14°38	29°34	n.a.	T 23								
W24	22 47 27	10°24'52	10♁38	11°17	18°50	19°14	22° 4	17°11	8°35	29°59	21°59	14°24	14°35	29°41	n.a.	W24								
T 25	22 51 24	11°25'38	24°30	12°53	20° 5	19°58	22°11	17° 9	8°32	29°59	21°58	14°24	14°32	29°48	n.a.	T 25								
F 26	22 55 20	12°26'25	7♂56	14°29	21°21	20°42	22°17	17° 7	8°30	29°58	21°57	14°24	14°28	29°54	n.a.	F 26								
S 27	22 59 17	13°27'13	20°58	16° 4	22°36	21°26	22°23	17° 6	8°27	29°58	21°56	14°24	14°25	0♁1	n.a.	S 27								
S 28	23 3 13	14°28'03	3♂37	17°39	23°51	22°10	22°30	17° 4	8°25	29°58	21°55	14°R24	14°22	0° 8	n.a.	S 28								
M29	23 7 10	15°28'54	15°57	19°13	25° 7	22°54	22°36	17° 3	8°22	29°58	21°54	14°D24	14°19	0°14	n.a.	M29								
T 30	23 11 6	16♃29'46	28♂3	20♃48	26♁22	23♃39	22♂41	17♁2	8♂20	29♂58	21♁53	14♃24	14♃16	0♁21	n.a.	T 30								

Delta T = 17h30m25s

Julian Calendar 1 Sept. 2601 BCE == Greg. Calendar 11 Aug. 2601 BCE

OCTOBER 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	23 15 3	17♃30'39	9♁59	22♃22	27♁38	24♃23	22♂47	17°R 1	8°R18	29°R58	21°R51	14♃25	14♃13	0♁28	n.a.	W 1								
T 2	23 19 0	18°31'34	21°49	23°56	28°53	25° 7	22°52	17° 0	8°15	29♂58	21°50	14°25	14° 9	0°35	n.a.	T 2								
F 3	23 22 56	19°32'30	3♁39	25°30	0♃9	25°52	22°58	16°59	8°13	29°D58	21°49	14°26	14° 6	0°41	n.a.	F 3								
S 4	23 26 53	20°33'26	15°32	27° 4	1°24	26°36	23° 3	16°58	8°10	29°58	21°48	14°26	14° 3	0°48	n.a.	S 4								
S 5	23 30 49	21°34'24	27°31	28°37	2°39	27°21	23° 8	16°57	8° 8	29°58	21°47	14°27	14° 0	0°55	n.a.	S 5								
M 6	23 34 46	22°35'24	9♂38	0♁10	3°55	28° 5	23°13	16°57	8° 5	29°58	21°46	14°R27	13°57	1° 1	n.a.	M 6								
T 7	23 38 42	23°36'24	21°56	1°43	5°10	28°50	23°17	16°56	8° 3	29°58	21°46	14°27	13°53	1° 8	n.a.	T 7								
W 8	23 42 39	24°37'25	4♃26	3°16	6°26	29°35	23°22	16°56	8° 1	29°58	21°45	14°26	13°50	1°15	n.a.	W 8								
T 9	23 46 35	25°38'28	17° 9	4°49	7°42	0♁19	23°26	16°55	7°58	29°58	21°44	14°25	13°47	1°21	n.a.	T 9								
F 10	23 50 32	26°39'32	0♁5	6°22	8°57	1° 4	23°30	16°55	7°56	29°59	21°43	14°24	13°44	1°28	n.a.	F 10								
S 11	23 54 28	27°40'37	13°14	7°55	10°13	1°49	23°34	16°D55	7°54	29°59	21°42	14°22	13°41	1°35	n.a.	S 11								
S 12	23 58 25	28°41'44	26°37	9°27	11°28	2°34	23°38	16°55	7°51	29°59	21°41	14°20	13°38	1°41	n.a.	S 12								
M13	0 2 22	29°42'51	10♂12	11° 0	12°44	3°19	23°42	16°55	7°49	29°59	21°40	14°19	13°34	1°48	n.a.	M13								
T 14	0 6 18	0♁44'01	24° 1	12°32	13°59	4° 4	23°45	16°56	7°47	29°59	21°39	14°18	13°31	1°55	n.a.	T 14								
W15	0 10 15	1°45'11	8♁3	14° 4	15°15	4°49	23°48	16°56	7°45	0♁0	21°38	14°D18	13°28	2° 1	n.a.	W15								
T 16	0 14 11	2°46'23	22°15	15°36	16°31	5°34	23°51	16°57	7°42	0° 1	21°37	14°18	13°25	2° 8	n.a.	T 16								
F 17	0 18 8	3°47'36	6♁37	17° 8	17°46	6°19	23°54	16°57	7°40	0° 1	21°37	14°20	13°22	2°15	n.a.	F 17								
S 18	0 22 4	4°48'50	21° 5	18°39	19° 2	7° 4	23°57	16°58	7°38	0° 2	21°36	14°21	13°18	2°21	n.a.	S 18								
S 19	0 26 1	5°50'05	5♃36	20°10	20°18	7°50	23°59	16°59	7°36	0° 2	21°35	14°22	13°15	2°28	n.a.	S 19								
M20	0 29 58	6°51'20	20° 3	21°41	21°33	8°35	24° 2	17° 0	7°34	0° 3	21°34	14°R22	13°12	2°35	n.a.	M20								
T 21	0 33 54	7°52'37	4♁23	23°11	22°49	9°20	24° 4	17° 1	7°32	0° 3	21°33	14°21	13° 9	2°41	n.a.	T 21								
W22	0 37 51	8°53'54	18°28	24°41	24° 5	10° 6	24° 6	17° 2	7°30	0° 4	21°33	14°19	13° 6	2°48	n.a.	W22								
T 23	0 41 47	9°55'12	2♂16	26°11	25°20	10°51	24° 7	17° 3	7°28	0° 5	21°32	14°15	13° 3	2°55	n.a.	T 23								
F 24	0 45 44	10°56'31	15°42	27°39	26°36	11°36	24° 9	17° 5	7°26	0° 6	21°31	14°11	12°59	3° 2	n.a.	F 24								
S 25	0 49 40	11°57'50	28°47	29° 7	27°51	12°22	24°10	17° 6	7°24	0° 6	21°31	14° 6	12°56	3° 8	n.a.	S 25								
S 26	0 53 37	12°59'09	11♂29	0♂34	29° 7	13° 8	24°11	17° 8	7°22	0° 7	21°30	14° 2	12°53	3°15	n.a.	S 26								
M27	0 57 33	14° 0'28	23°53	1°59	0♁23	13°53	24°12	17° 9	7°20	0° 8	21°29	13°59	12°50	3°22	n.a.	M27								
T 28	1 1 30	15° 1'48	6♁1	3°23	1°38	14°39	24°13	17°11	7°18	0° 9	21°29	13°57	12°47	3°28	n.a.	T 28								
W29	1 5 27	16° 3'08	17°58	4°46	2°54	15°24	24°14	17°13	7°16	0°10	21°28	13°D57	12°44	3°35	n.a.	W29								
T 30	1 9 23	17° 4'28	29°48	6° 6	4°10	16°10	24°14	17°15	7°15	0°11	21°27	13°57	12°40	3°42	n.a.	T 30								
F 31	1 13 20	18♁5'48	11♁38	7♂24	5♁25	16♁56	24°R14	17♁17	7♂13	0♁12	21♁27	13♃59	12♃37	3♁48	n.a.	F 31								

Delta T = 17h30m23s

Julian Calendar

The year -2600 astronomical counting style corresponds to year 2601 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2601 BCE
geocentric

NOVEMBER 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 17 16	19♌ 7°08	23♋31	8♍40	6♎41	17♏42	24°R14	17♎20	7°R11	0♏13	21°R26	14♐ 1	12♑34	3♒55	n.a.	S 1	
S 2	1 21 13	20° 8'28	5♌33	9°52	7°56	18°27	24♐14	17°22	7♌10	0°14	21♒26	14° 2	12°31	4° 2	n.a.	S 2	
M 3	1 25 9	21° 9'47	17°47	11° 0	9°12	19°13	24°13	17°24	7° 8	0°15	21°25	14°R 3	12°28	4° 8	n.a.	M 3	
T 4	1 29 6	22°11'07	0♍17	12° 4	10°28	19°59	24°13	17°27	7° 6	0°16	21°25	14° 1	12°24	4°15	n.a.	T 4	
W 5	1 33 3	23°12'27	13° 4	13° 3	11°43	20°45	24°12	17°30	7° 5	0°17	21°24	13°58	12°21	4°22	n.a.	W 5	
T 6	1 36 59	24°13'47	26° 9	13°57	12°59	21°31	24°11	17°33	7° 3	0°18	21°24	13°53	12°18	4°28	n.a.	T 6	
F 7	1 40 56	25°15'07	9♌30	14°43	14°14	22°17	24°10	17°35	7° 2	0°19	21°23	13°46	12°15	4°35	n.a.	F 7	
S 8	1 44 52	26°16'27	23° 6	15°22	15°30	23° 3	24° 8	17°38	7° 0	0°20	21°23	13°39	12°12	4°42	n.a.	S 8	
S 9	1 48 49	27°17'47	6♐54	15°53	16°45	23°49	24° 7	17°41	6°59	0°22	21°23	13°31	12° 9	4°48	n.a.	S 9	
M10	1 52 45	28°19'08	20°51	16°14	18° 1	24°35	24° 5	17°45	6°58	0°23	21°22	13°25	12° 5	4°55	n.a.	M10	
T 11	1 56 42	29°20'28	4♌54	16°26	19°17	25°21	24° 3	17°48	6°57	0°24	21°22	13°20	12° 2	5° 2	n.a.	T 11	
W12	2 0 39	0♍21'48	19° 0	16°R26	20°32	26° 8	24° 1	17°51	6°55	0°25	21°22	13°18	11°59	5° 8	n.a.	W12	
T 13	2 4 35	1°23'09	3♌ 7	16°15	21°48	26°54	23°58	17°55	6°54	0°27	21°21	13°D17	11°56	5°15	n.a.	T 13	
F 14	2 8 32	2°24'30	17°14	15°52	23° 3	27°40	23°56	17°58	6°53	0°28	21°21	13°18	11°53	5°22	n.a.	F 14	
S 15	2 12 28	3°25'50	1♐19	15°18	24°19	28°26	23°53	18° 2	6°52	0°30	21°21	13°19	11°49	5°28	n.a.	S 15	
S 16	2 16 25	4°27'11	15°22	14°32	25°34	29°13	23°50	18° 6	6°51	0°31	21°20	13°R19	11°46	5°35	n.a.	S 16	
M17	2 20 21	5°28'31	29°21	13°35	26°50	29°59	23°47	18°10	6°50	0°32	21°20	13°18	11°43	5°42	n.a.	M17	
T 18	2 24 18	6°29'51	13♌13	12°30	28° 5	0♍46	23°44	18°14	6°49	0°34	21°20	13°14	11°40	5°48	n.a.	T 18	
W19	2 28 14	7°31'11	26°55	11°17	29°21	1°32	23°40	18°18	6°48	0°35	21°20	13° 8	11°37	5°55	n.a.	W19	
T 20	2 32 11	8°32'30	10♍36	10° 0	0♍36	2°18	23°36	18°22	6°47	0°37	21°20	13° 0	11°34	6° 2	n.a.	T 20	
F 21	2 36 8	9°33'48	23°39	8°41	1°52	3° 5	23°33	18°26	6°46	0°39	21°20	12°49	11°30	6° 8	n.a.	F 21	
S 22	2 40 4	10°35'06	6♌36	7°22	3° 7	3°51	23°28	18°30	6°46	0°40	21°19	12°38	11°27	6°15	n.a.	S 22	
S 23	2 44 1	11°36'24	19°16	6° 5	4°22	4°38	23°24	18°35	6°45	0°42	21°19	12°28	11°24	6°22	n.a.	S 23	
M24	2 47 57	12°37'40	1♎39	4°53	5°38	5°24	23°20	18°39	6°44	0°43	21°19	12°19	11°21	6°28	n.a.	M24	
T 25	2 51 54	13°38'56	13°47	3°48	6°53	6°11	23°15	18°44	6°44	0°45	21°19	12°12	11°18	6°35	n.a.	T 25	
W26	2 55 50	14°40'10	25°44	2°52	8° 9	6°58	23°11	18°48	6°43	0°47	21°D19	12° 7	11°15	6°42	n.a.	W26	
T 27	2 59 47	15°41'24	7♌34	2° 3	9°24	7°44	23° 6	18°53	6°43	0°48	21°19	12° 5	11°11	6°48	n.a.	T 27	
F 28	3 3 44	16°42'36	19°22	1°25	10°39	8°31	23° 1	18°58	6°42	0°50	21°19	12°D 5	11° 8	6°55	n.a.	F 28	
S 29	3 7 40	17°43'47	1♌15	0°55	11°55	9°18	22°55	19° 3	6°42	0°52	21°19	12° 5	11° 5	7° 2	n.a.	S 29	
S 30	3 11 37	18♍44'57	13♌17	0♍36	13♍10	10♍ 4	22♐50	19♎ 8	6♌42	0♏54	21♒19	12°R 6	11♑ 2	7♒ 8	n.a.	S 30	

Delta T = 17h30m20s

Julian Calendar 1 Nov. 2601 BCE == Greg. Calendar 11 Oct. 2601 BCE

DECEMBER 2601 BCE (-2600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	3 15 33	19♍46'06	25♌33	0°R25	14♍25	10♍51	22°R44	19♎13	6°R41	0♏56	21♒20	12°R 5	10♑59	7♒15	n.a.	M 1	
T 2	3 19 30	20°47'13	8♍ 8	0°D22	15°40	11°38	22♐39	19°18	6♌41	0°57	21°20	12♐ 2	10°55	7°22	n.a.	T 2	
W 3	3 23 26	21°48'19	21° 5	0♍28	16°56	12°25	22°33	19°23	6°41	0°59	21°20	11°56	10°52	7°28	n.a.	W 3	
T 4	3 27 23	22°49'25	4♌26	0°41	18°11	13°11	22°27	19°29	6°41	1° 1	21°20	11°48	10°49	7°35	n.a.	T 4	
F 5	3 31 20	23°50'28	18° 9	1° 2	19°26	13°58	22°21	19°34	6°41	1° 3	21°20	11°37	10°46	7°42	n.a.	F 5	
S 6	3 35 16	24°51'31	2♐12	1°28	20°41	14°45	22°15	19°39	6°D41	1° 5	21°20	11°25	10°43	7°48	n.a.	S 6	
S 7	3 39 13	25°52'33	16°29	2° 0	21°57	15°32	22° 8	19°45	6°41	1° 7	21°21	11°13	10°40	7°55	n.a.	S 7	
M 8	3 43 9	26°53'34	0♌55	2°37	23°12	16°19	22° 2	19°51	6°41	1° 9	21°21	11° 3	10°36	8° 2	n.a.	M 8	
T 9	3 47 6	27°54'33	15°23	3°19	24°27	17° 6	21°55	19°56	6°41	1°11	21°21	10°54	10°33	8° 8	n.a.	T 9	
W10	3 51 2	28°55'32	29°47	4° 6	25°42	17°52	21°49	20° 2	6°41	1°13	21°22	10°49	10°30	8°15	n.a.	W10	
T 11	3 54 59	29°56'29	14♌ 4	4°56	26°57	18°39	21°42	20° 8	6°41	1°15	21°22	10°46	10°27	8°22	n.a.	T 11	
F 12	3 58 56	0♌57'25	28°11	5°50	28°12	19°26	21°35	20°14	6°42	1°17	21°22	10°D46	10°24	8°28	n.a.	F 12	
S 13	4 2 52	1°58'21	12♐ 8	6°47	29°28	20°13	21°28	20°20	6°42	1°19	21°23	10°R46	10°21	8°35	n.a.	S 13	
S 14	4 6 49	2°59'15	25°55	7°47	0♌43	21° 0	21°21	20°26	6°42	1°21	21°23	10°45	10°17	8°42	n.a.	S 14	
M15	4 10 45	4° 0'08	9♌31	8°49	1°58	21°47	21°13	20°32	6°43	1°23	21°23	10°42	10°14	8°48	n.a.	M15	
T 16	4 14 42	5° 0'59	22°58	9°54	3°13	22°34	21° 6	20°38	6°43	1°25	21°24	10°37	10°11	8°55	n.a.	T 16	
W17	4 18 38	6° 1'50	6♍15	11° 2	4°28	23°21	20°59	20°44	6°44	1°27	21°24	10°29	10° 8	9° 2	n.a.	W17	
T 18	4 22 35	7° 2'39	19°21	12°11	5°43	24° 8	20°51	20°50	6°45	1°29	21°25	10°18	10° 5	9° 8	n.a.	T 18	
F 19	4 26 31	8° 3'26	2♌15	13°22	6°58	24°55	20°44	20°56	6°45	1°31	21°25	10° 4	10° 1	9°15	n.a.	F 19	
S 20	4 30 28	9° 4'13	14°57	14°36	8°13	25°42	20°36	21° 3	6°46	1°33	21°26	9°50	9°58	9°22	n.a.	S 20	
S 21	4 34 25	10° 4'57	27°25	15°50	9°28	26°29	20°28	21° 9	6°47	1°35	21°26	9°36	9°55	9°28	n.a.	S 21	
M22	4 38 21	11° 5'40	9♌41	17° 7	10°43	27°16	20°21	21°16	6°48	1°38	21°27	9°23	9°52	9°35	n.a.	M22	
T 23	4 42 18	12° 6'21	21°45	18°24	11°58	28° 3	20°13	21°22	6°49	1°40	21°27	9°13	9°49	9°42	n.a.	T 23	
W24	4 46 14	13° 7'00	3♌39	19°44	13°13	28°51	20° 5	21°29	6°49	1°42	21°28	9° 6	9°46	9°48	n.a.	W24	
T 25	4 50 11	14° 7'37	15°28	21° 4	14°28	29°38	19°57	21°35	6°50	1°44	21°29	9° 2	9°42	9°55	n.a.	T 25	
F 26	4 54 7	15° 8'12	27°15	22°26	15°43	0♌25	19°50	21°42	6°51	1°46	21°29	9° 0	9°39	10° 2	n.a.	F 26	
S 27	4 58 4	16° 8'45	9♌ 6	23°49	16°58	1°12	19°42	21°49	6°53	1°48	21°30	9° 0	9°36	10° 8	n.a.	S 27	
S 28	5 2 0	17° 9'15	21° 5	25°13	18°13	1°59	19°34	21°56	6°54	1°51	21°31	9° 0	9°33	10°15	n.a.	S 28	
M29	5 5 57	18° 9'44	3♍20	26°38	19°28	2°46	19°26	22° 2	6°55	1°53	21°31	8°59	9°30	10°22	n.a.	M29	
T 30	5 9 54	19°10'11	15°54	28° 4	20°43	3°33	19°18	22° 9	6°56	1°55	21°32	8°56	9°26	10°28	n.a.	T 30	
W31	5 13 50	20♌10'35	28♍52	29♍32	21♌57	4♌20	19♐10	22♎16	6♌57	1♏57	21♒33	8♐51	9♑23	10♒35	n.a.	W31	

Delta T = 17h30m18s

Julian Calendar

The year -2600 astronomical counting style corresponds to year 2601 B.C.E historical counting style.