

SWISS EPHEMERIS for the year 2641 BCE

JANUARY 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 11 25	20♏10'53	6♍52	25♌59	6♋29	24♉47	27♄21	19♃12	26♂20	4♁36	6♁29	23♌34	22♌27	21♌48	n.a.
T 2	5 15 21	21°11'15	19°19	26°23	7°31	25°31	27°36	19°14	26°21	4°37	6°31	23°35	22°23	21°54	n.a.
W 3	5 19 18	22°11'35	1♉31	26°53	8°32	26°16	27°50	19°15	26°22	4°37	6°32	23°37	22°20	22° 1	n.a.
T 4	5 23 15	23°11'53	13°32	27°27	9°33	27° 0	28° 4	19°17	26°23	4°38	6°34	23°38	22°17	22° 8	n.a.
F 5	5 27 11	24°12'08	25°26	28° 5	10°34	27°44	28°19	19°18	26°24	4°39	6°36	23°R39	22°14	22°14	n.a.
S 6	5 31 8	25°12'22	7♌16	28°48	11°34	28°29	28°33	19°20	26°25	4°40	6°37	23°38	22°11	22°21	n.a.
S 7	5 35 4	26°12'34	19° 4	29°34	12°34	29°13	28°47	19°21	26°25	4°40	6°39	23°35	22° 8	22°28	n.a.
M 8	5 39 1	27°12'43	0♉54	0♉24	13°33	29°57	29° 2	19°22	26°26	4°41	6°40	23°31	22° 4	22°34	n.a.
T 9	5 42 57	28°12'50	12°45	1°17	14°32	0♋41	29°16	19°23	26°27	4°42	6°42	23°25	22° 1	22°41	n.a.
W10	5 46 54	29°12'56	24°42	2°13	15°30	1°25	29°30	19°24	26°28	4°42	6°44	23°19	21°58	22°48	n.a.
T 11	5 50 50	0♉12'59	6♌44	3°12	16°28	2° 9	29°45	19°25	26°28	4°43	6°45	23°12	21°55	22°54	n.a.
F 12	5 54 47	1°13'01	18°55	4°14	17°25	2°53	29°59	19°26	26°29	4°43	6°47	23° 5	21°52	23° 1	n.a.
S 13	5 58 44	2°13'00	1♉17	5°18	18°21	3°37	0♉13	19°26	26°29	4°44	6°49	23° 0	21°48	23° 8	n.a.
S 14	6 2 40	3°12'58	13°51	6°24	19°17	4°21	0°28	19°27	26°30	4°44	6°50	22°56	21°45	23°14	n.a.
M15	6 6 37	4°12'53	26°43	7°33	20°13	5° 5	0°42	19°27	26°30	4°45	6°52	22°54	21°42	23°21	n.a.
T 16	6 10 33	5°12'47	9♁54	8°44	21° 8	5°49	0°56	19°27	26°30	4°45	6°53	22°D54	21°39	23°28	n.a.
W17	6 14 30	6°12'39	23°28	9°56	22° 2	6°33	1°11	19°28	26°31	4°45	6°55	22°55	21°36	23°34	n.a.
T 18	6 18 26	7°12'29	7♌27	11°11	22°56	7°17	1°25	19°28	26°31	4°46	6°57	22°56	21°33	23°41	n.a.
F 19	6 22 23	8°12'17	21°50	12°27	23°48	8° 0	1°39	19°R28	26°31	4°46	6°58	22°R57	21°29	23°48	n.a.
S 20	6 26 19	9°12'04	6♉36	13°45	24°41	8°44	1°54	19°28	26°31	4°46	7° 0	22°56	21°26	23°54	n.a.
S 21	6 30 16	10°11'48	21°40	15° 4	25°32	9°28	2° 8	19°28	26°31	4°47	7° 2	22°53	21°23	24° 1	n.a.
M22	6 34 13	11°11'30	6♉52	16°25	26°23	10°11	2°22	19°27	26°R31	4°47	7° 3	22°48	21°20	24° 8	n.a.
T 23	6 38 9	12°11'10	22° 4	17°48	27°13	10°55	2°36	19°27	26°31	4°47	7° 5	22°41	21°17	24°14	n.a.
W24	6 42 6	13°10'48	7♋ 5	19°12	28° 2	11°38	2°51	19°27	26°31	4°47	7° 7	22°34	21°14	24°21	n.a.
T 25	6 46 2	14°10'23	21°46	20°38	28°50	12°22	3° 5	19°26	26°31	4°47	7° 8	22°26	21°10	24°28	n.a.
F 26	6 49 59	15° 9'56	6♉ 0	22° 5	29°38	13° 5	3°19	19°25	26°31	4°47	7°10	22°19	21° 7	24°35	n.a.
S 27	6 53 55	16° 9'26	19°45	23°33	0♉24	13°49	3°33	19°25	26°31	4°R47	7°11	22°13	21° 4	24°41	n.a.
S 28	6 57 52	17° 8'54	3♍ 1	25° 3	1°10	14°32	3°47	19°24	26°30	4°47	7°13	22°10	21° 1	24°48	n.a.
M29	7 1 48	18° 8'19	15°50	26°34	1°55	15°15	4° 2	19°23	26°30	4°47	7°15	22°D 9	20°58	24°55	n.a.
T 30	7 5 45	19° 7'42	28°16	28° 6	2°38	15°59	4°16	19°22	26°30	4°47	7°16	22°10	20°54	25° 1	n.a.
W31	7 9 42	20♉ 7'02	10♉26	29♉40	3♉21	16♋42	4♉30	19♃21	26♂29	4♁47	7♁18	22♌10	20♌51	25♌ 8	n.a.

Delta T = 18h27m46s Julian Calendar 1 Jan. 2641 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2642 BCE
 The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 13 38	21♉ 6'20	22♉23	1♉15	4♉ 2	17♋25	4♉44	19°R19	26°R29	4°R47	7♁19	22°R11	20♌48	25♌15	n.a.
F 2	7 17 35	22° 5'35	4♌13	2°51	4°43	18° 8	4°58	19°R18	26°R28	4♁47	7°21	22°R10	20°45	25°21	n.a.
S 3	7 21 31	23° 4'48	16° 0	4°29	5°22	18°51	5°12	19°17	26°27	4°47	7°23	22° 7	20°42	25°28	n.a.
S 4	7 25 28	24° 3'59	27°48	6° 8	5°59	19°34	5°26	19°15	26°27	4°46	7°24	22° 2	20°39	25°35	n.a.
M 5	7 29 24	25° 3'07	9♁40	7°49	6°36	20°17	5°40	19°13	26°26	4°46	7°26	21°54	20°35	25°41	n.a.
T 6	7 33 21	26° 2'13	21°38	9°30	7°11	21° 0	5°54	19°12	26°25	4°46	7°27	21°43	20°32	25°48	n.a.
W 7	7 37 17	27° 1'16	3♌43	11°14	7°45	21°43	6° 8	19°10	26°25	4°45	7°29	21°31	20°29	25°55	n.a.
T 8	7 41 14	28° 0'17	15°57	12°58	8°17	22°25	6°22	19° 8	26°24	4°45	7°30	21°19	20°26	26° 1	n.a.
F 9	7 45 11	28°59'16	28°20	14°44	8°48	23° 8	6°35	19° 6	26°23	4°45	7°32	21° 7	20°23	26° 8	n.a.
S 10	7 49 7	29°58'13	10♉54	16°31	9°18	23°51	6°49	19° 4	26°22	4°44	7°34	20°57	20°20	26°15	n.a.
S 11	7 53 4	0♋57'08	23°39	18°20	9°46	24°34	7° 3	19° 2	26°21	4°44	7°35	20°49	20°16	26°21	n.a.
M12	7 57 0	1°56'01	6♁37	20°10	10°12	25°16	7°17	19° 0	26°20	4°43	7°37	20°44	20°13	26°28	n.a.
T 13	8 0 57	2°54'52	19°50	22° 2	10°36	25°59	7°30	18°57	26°19	4°43	7°38	20°42	20°10	26°35	n.a.
W14	8 4 53	3°53'41	3♌19	23°54	10°59	26°41	7°44	18°55	26°17	4°42	7°40	20°D41	20° 7	26°41	n.a.
T 15	8 8 50	4°52'28	17° 8	25°49	11°19	27°24	7°57	18°52	26°16	4°42	7°41	20°R41	20° 4	26°48	n.a.
F 16	8 12 46	5°51'14	1♉17	27°45	11°38	28° 6	8°11	18°50	26°15	4°41	7°43	20°41	20° 0	26°55	n.a.
S 17	8 16 43	6°49'57	15°44	29°42	11°55	28°49	8°24	18°47	26°14	4°40	7°44	20°39	19°57	27° 1	n.a.
S 18	8 20 40	7°48'39	0♉29	1♋40	12°10	29°31	8°38	18°44	26°12	4°40	7°45	20°35	19°54	27° 8	n.a.
M19	8 24 36	8°47'18	15°24	3°40	12°23	0♉13	8°51	18°42	26°11	4°39	7°47	20°27	19°51	27°15	n.a.
T 20	8 28 33	9°45'56	0♋23	5°41	12°34	0°56	9° 5	18°39	26°10	4°38	7°48	20°18	19°48	27°21	n.a.
W21	8 32 29	10°44'31	15°15	7°43	12°42	1°38	9°18	18°36	26° 8	4°37	7°50	20° 7	19°45	27°28	n.a.
T 22	8 36 26	11°43'05	29°52	9°47	12°49	2°20	9°31	18°33	26° 7	4°37	7°51	19°55	19°41	27°35	n.a.
F 23	8 40 22	12°41'36	14♉ 7	11°51	12°53	3° 2	9°44	18°30	26° 5	4°36	7°53	19°45	19°38	27°41	n.a.
S 24	8 44 19	13°40'04	27°55	13°57	12°R54	3°44	9°57	18°27	26° 4	4°35	7°54	19°37	19°35	27°48	n.a.
S 25	8 48 15	14°38'31	11♍15	16° 3	12°54	4°26	10°10	18°23	26° 2	4°34	7°55	19°31	19°32	27°55	n.a.
M26	8 52 12	15°36'55	24° 8	18° 9	12°50	5° 8	10°23	18°20	26° 0	4°33	7°57	19°27	19°29	28° 1	n.a.
T 27	8 56 9	16°35'17	6♉38	20°16	12°45	5°50	10°36	18°17	25°59	4°32	7°58	19°26	19°25	28° 8	n.a.
W28	9 0 5	17°33'36	18°49	22°23	12°37	6°32	10°49	18°13	25°57	4°31	7°59	19°26	19°22	28°15	n.a.
T 29	9 4 2	18♋31'54	0♌47	24♋30	12♉26	7♉14	11♉ 2	18♃10	25♂55	4♁30	8♁ 1	19♌26	19♌19	28♌21	n.a.

Delta T = 18h27m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2641 BCE

MARCH 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 7 58	19 ³⁰ 09	12 ^{II} 38	26 ³⁶ 36	12 ^R 13	7 ^H 56	11 ³⁵ 15	18 ^R 6	25 ^R 53	4 ^R 29	8 ³ 2	19 ^R 25	19 ^M 16	28 ^{II} 28	n.a.		
S 2	9 11 55	20 ²⁸ 22	24 ²⁶	28 ⁴²	11 ^H 57	8 ³⁷	11 ²⁷	18 ^M 3	25 ^M 51	4 ²⁸	8 ³ 3	19 ^M 21	19 ¹³	28 ³⁵	n.a.		
S 3	9 15 51	21 ²⁶ 32	6 ²⁶ 16	0 ^H 46	11 ³⁹	9 ¹⁹	11 ⁴⁰	17 ⁵⁹	25 ⁵⁰	4 ²⁷	8 ⁴ 4	19 ¹⁵	19 ¹⁰	28 ⁴¹	n.a.		
M 4	9 19 48	22 ²⁴ 41	18 ¹³	2 ⁴⁹	11 ¹⁹	10 ¹	11 ⁵³	17 ⁵⁵	25 ⁴⁸	4 ²⁶	8 ⁶ 6	19 ⁶	19 ⁶	28 ⁴⁸	n.a.		
T 5	9 23 44	23 ²² 47	0 ¹⁷	4 ⁵⁰	10 ⁵⁶	10 ⁴²	12 ⁵	17 ⁵¹	25 ⁴⁶	4 ²⁵	8 ⁷ 7	18 ⁵⁵	19 ³	28 ⁵⁵	n.a.		
W 6	9 27 41	24 ²⁰ 52	12 ³³	6 ⁵⁰	10 ³²	11 ²⁴	12 ¹⁸	17 ⁴⁸	25 ⁴⁴	4 ²⁴	8 ⁸ 8	18 ⁴³	19 ⁰	29 ¹	n.a.		
T 7	9 31 38	25 ¹⁸ 54	25 ¹	8 ⁴⁷	10 ⁵	12 ⁶	12 ³⁰	17 ⁴⁴	25 ⁴²	4 ²³	8 ⁹ 9	18 ²⁹	18 ⁵⁷	29 ⁸	n.a.		
F 8	9 35 34	26 ¹⁶ 54	7 ^M 40	10 ⁴¹	9 ³⁶	12 ⁴⁷	12 ⁴²	17 ⁴⁰	25 ⁴⁰	4 ²²	8 ¹¹	18 ¹⁶	18 ⁵⁴	29 ¹⁵	n.a.		
S 9	9 39 31	27 ¹⁴ 53	20 ³²	12 ³²	9 ⁵	13 ²⁹	12 ⁵⁴	17 ³⁶	25 ³⁸	4 ²¹	8 ¹²	18 ⁵	18 ⁵¹	29 ²²	n.a.		
S 10	9 43 27	28 ¹² 50	3 ² 35	14 ²¹	8 ³²	14 ¹⁰	13 ⁶	17 ³²	25 ³⁶	4 ¹⁹	8 ¹³	17 ⁵⁷	18 ⁴⁷	29 ²⁸	n.a.		
M 11	9 47 24	29 ¹⁰ 45	16 ⁴⁹	16 ⁶	7 ⁵⁸	14 ⁵¹	13 ¹⁸	17 ²⁸	25 ³³	4 ¹⁸	8 ¹⁴	17 ⁵¹	18 ⁴⁴	29 ³⁵	n.a.		
T 12	9 51 20	0 ^H 8'39	0 ^M 14	17 ⁴⁸	7 ²³	15 ³³	13 ³⁰	17 ²⁴	25 ³¹	4 ¹⁷	8 ¹⁵	17 ⁴⁸	18 ⁴¹	29 ⁴²	n.a.		
W 13	9 55 17	1 ⁶ 31	13 ⁵¹	19 ²⁶	6 ⁴⁷	16 ¹⁴	13 ⁴²	17 ²⁰	25 ²⁹	4 ¹⁶	8 ¹⁶	17 ^D 47	18 ³⁸	29 ⁴⁸	n.a.		
T 14	9 59 13	2 ⁴ 22	27 ⁴¹	21 ⁰	6 ¹⁰	16 ⁵⁵	13 ⁵⁴	17 ¹⁵	25 ²⁷	4 ¹⁴	8 ¹⁷	17 ^R 47	18 ³⁵	29 ⁵⁵	n.a.		
F 15	10 3 10	3 ² 12	11 ⁷ 43	22 ³¹	5 ³²	17 ³⁶	14 ⁶	17 ¹¹	25 ²⁵	4 ¹³	8 ¹⁸	17 ⁴⁷	18 ³¹	0 ² 2	n.a.		
S 16	10 7 7	4 ⁰ 00	25 ⁵⁷	23 ⁵⁷	4 ⁵⁴	18 ¹⁸	14 ¹⁸	17 ⁷	25 ²³	4 ¹²	8 ¹⁹	17 ⁴⁵	18 ²⁸	0 ⁸	n.a.		
S 17	10 11 3	4 ⁵⁷ 47	10 ³ 22	25 ²⁰	4 ¹⁶	18 ⁵⁹	14 ²⁹	17 ³	25 ²⁰	4 ¹⁰	8 ²⁰	17 ⁴¹	18 ²⁵	0 ¹⁵	n.a.		
M 18	10 15 0	5 ⁵⁵ 32	24 ⁵⁴	26 ³⁹	3 ³⁸	19 ⁴⁰	14 ⁴¹	16 ⁵⁸	25 ¹⁸	4 ⁹	8 ²¹	17 ³⁵	18 ²²	0 ²²	n.a.		
T 19	10 18 56	6 ⁵³ 16	9 ²⁸	27 ⁵³	3 ⁰	20 ²¹	14 ⁵²	16 ⁵⁴	25 ¹⁶	4 ⁸	8 ²²	17 ²⁶	18 ¹⁹	0 ²⁸	n.a.		
W 20	10 22 53	7 ⁵⁰ 59	23 ⁵⁸	29 ³	2 ²³	21 ²	15 ³	16 ⁵⁰	25 ¹³	4 ⁶	8 ²³	17 ¹⁶	18 ¹⁶	0 ³⁵	n.a.		
T 21	10 26 49	8 ⁴⁸ 40	8 ^H 17	0 ^V 9	1 ⁴⁷	21 ⁴³	15 ¹⁴	16 ⁴⁶	25 ¹¹	4 ⁵	8 ²⁴	17 ⁵	18 ¹²	0 ⁴²	n.a.		
F 22	10 30 46	9 ⁴⁶ 19	22 ¹⁸	1 ¹⁰	1 ¹²	22 ²⁴	15 ²⁶	16 ⁴¹	25 ⁹	4 ³	8 ²⁵	16 ⁵⁶	18 ⁹	0 ⁴⁸	n.a.		
S 23	10 34 42	10 ⁴³ 57	5 ^V 57	2 ⁸	0 ³⁸	23 ⁵	15 ³⁷	16 ³⁷	25 ⁶	4 ²	8 ²⁶	16 ⁴⁸	18 ⁶	0 ⁵⁵	n.a.		
S 24	10 38 39	11 ⁴¹ 33	19 ¹³	3 ⁰	0 ⁵	23 ⁴⁵	15 ⁴⁷	16 ³²	25 ⁴	4 ⁰	8 ²⁷	16 ⁴²	18 ³	1 ²	n.a.		
M 25	10 42 35	12 ³⁹ 08	2 ^B 5	3 ⁴⁸	29 ³⁴	24 ²⁶	15 ⁵⁸	16 ²⁸	25 ²	3 ⁵⁹	8 ²⁸	16 ³⁹	18 ⁰	1 ⁸	n.a.		
T 26	10 46 32	13 ³⁶ 41	14 ³⁵	4 ³²	29 ⁵	25 ⁷	16 ⁹	16 ²⁴	24 ⁵⁹	3 ⁵⁸	8 ²⁹	16 ^D 38	17 ⁵⁷	1 ¹⁵	n.a.		
W 27	10 50 29	14 ³⁴ 12	26 ⁴⁹	5 ¹¹	28 ³⁸	25 ⁴⁸	16 ²⁰	16 ¹⁹	24 ⁵⁷	3 ⁵⁶	8 ²⁹	16 ³⁸	17 ⁵³	1 ²²	n.a.		
T 28	10 54 25	15 ³¹ 42	8 ^{II} 49	5 ⁴⁵	28 ¹³	26 ²⁸	16 ³⁰	16 ¹⁵	24 ⁵⁴	3 ⁵⁵	8 ³⁰	16 ³⁹	17 ⁵⁰	1 ²⁸	n.a.		
F 29	10 58 22	16 ²⁹ 10	20 ⁴¹	6 ¹⁴	27 ⁵⁰	27 ⁹	16 ⁴¹	16 ¹⁰	24 ⁵²	3 ⁵³	8 ³¹	16 ^R 39	17 ⁴⁷	1 ³⁵	n.a.		
S 30	11 2 18	17 ²⁶ 36	2 ³²	6 ³⁹	27 ³⁰	27 ⁵⁰	16 ⁵¹	16 ⁶	24 ⁴⁹	3 ⁵¹	8 ³²	16 ³⁸	17 ⁴⁴	1 ⁴²	n.a.		
S 31	11 6 15	18 ^H 24'02	14 ² 24	6 ^V 58	27 ¹¹	28 ^H 30	17 ³ 1	16 ^M 2	24 ^M 47	3 ² 50	8 ³ 32	16 ^M 35	17 ^M 41	1 ⁴⁹	n.a.		

Delta T = 18h27m41s Julian Calendar 1 March 2641 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2641 BCE
 The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

APRIL 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 10 11	19 ^H 21'25	26 ² 24	7 ^V 13	26 ^R 55	29 ^H 11	17 ³ 11	15 ^R 57	24 ^R 44	3 ^R 48	8 ³ 33	16 ^R 29	17 ^M 37	1 ² 55	n.a.		
T 2	11 14 8	20 ¹⁸ 47	8 ¹³ 35	7 ²³	26 ⁴²	29 ⁵¹	17 ²¹	15 ^M 53	24 ^M 42	3 ⁴⁷	8 ³⁴	16 ^M 22	17 ³⁴	2 ²	n.a.		
W 3	11 18 4	21 ¹⁶ 08	21 ⁰	7 ²⁸	26 ³⁰	0 ^V 32	17 ³¹	15 ⁴⁸	24 ³⁹	3 ⁴⁵	8 ³⁵	16 ¹³	17 ³¹	2 ⁹	n.a.		
T 4	11 22 1	22 ¹³ 27	3 ^M 40	7 ^R 29	26 ²²	1 ¹²	17 ⁴¹	15 ⁴⁴	24 ³⁷	3 ⁴⁴	8 ³⁵	16 ³	17 ²⁸	2 ¹⁵	n.a.		
F 5	11 25 58	23 ¹⁰ 45	16 ³⁶	7 ²⁵	26 ¹⁵	1 ⁵²	17 ⁵⁰	15 ⁴⁰	24 ³⁴	3 ⁴²	8 ³⁶	15 ⁵⁴	17 ²⁵	2 ²²	n.a.		
S 6	11 29 54	24 ⁸ 02	29 ⁴⁷	7 ¹⁶	26 ¹¹	2 ³³	18 ⁰	15 ³⁵	24 ³²	3 ⁴¹	8 ³⁶	15 ⁴⁶	17 ²²	2 ²⁹	n.a.		
S 7	11 33 51	25 ⁵ 18	13 ² 12	7 ⁴	26 ^D 10	3 ¹³	18 ⁹	15 ³¹	24 ²⁹	3 ³⁹	8 ³⁷	15 ⁴⁰	17 ¹⁸	2 ³⁵	n.a.		
M 8	11 37 47	26 ² 33	26 ⁴⁹	6 ⁴⁷	26 ¹⁰	3 ⁵³	18 ¹⁹	15 ²⁷	24 ²⁷	3 ³⁷	8 ³⁷	15 ³⁷	17 ¹⁵	2 ⁴²	n.a.		
T 9	11 41 44	26 ⁵⁹ 47	10 ^M 36	6 ²⁷	26 ¹³	4 ³⁴	18 ²⁸	15 ²²	24 ²⁵	3 ³⁶	8 ³⁸	15 ^D 35	17 ¹²	2 ⁴⁹	n.a.		
W 10	11 45 40	27 ⁵⁷ 01	24 ³¹	6 ³	26 ¹⁹	5 ¹⁴	18 ³⁷	15 ¹⁸	24 ²²	3 ³⁴	8 ³⁹	15 ³⁵	17 ⁹	2 ⁵⁵	n.a.		
T 11	11 49 37	28 ⁵⁴ 13	8 ⁷ 33	5 ³⁶	26 ²⁶	5 ⁵⁴	18 ⁴⁶	15 ¹⁴	24 ²⁰	3 ³³	8 ³⁹	15 ³⁶	17 ⁶	3 ²	n.a.		
F 12	11 53 33	29 ⁵¹ 26	22 ³¹	5 ⁷	26 ³⁶	6 ³⁴	18 ⁵⁵	15 ¹⁰	24 ¹⁷	3 ³¹	8 ³⁹	15 ³⁷	17 ²	3 ⁹	n.a.		
S 13	11 57 30	0 ^V 48'37	6 ³ 51	4 ³⁶	26 ⁴⁸	7 ¹⁴	19 ³	15 ⁵	24 ¹⁵	3 ²⁹	8 ⁴⁰	15 ^R 37	16 ⁵⁹	3 ¹⁵	n.a.		
S 14	12 1 27	1 ⁴⁵ 48	21 ⁴	4 ⁴	27 ²	7 ⁵⁴	19 ¹²	15 ¹	24 ¹²	3 ²⁸	8 ⁴⁰	15 ³⁶	16 ⁵⁶	3 ²²	n.a.		
M 15	12 5 23	2 ⁴² 59	5 ¹⁷	3 ³⁰	27 ¹⁸	8 ³⁴	19 ²⁰	14 ⁵⁷	24 ¹⁰	3 ²⁶	8 ⁴¹	15 ³²	16 ⁵³	3 ²⁹	n.a.		
T 16	12 9 20	3 ⁴⁰ 09	19 ²⁶	2 ⁵⁷	27 ³⁶	9 ¹⁴	19 ²⁹	14 ⁵³	24 ⁷	3 ²⁴	8 ⁴¹	15 ²⁷	16 ⁵⁰	3 ³⁵	n.a.		
W 17	12 13 16	4 ³⁷ 18	3 ^H 29	2 ²³	27 ⁵⁵	9 ⁵⁴	19 ³⁷	14 ⁴⁹	24 ⁵	3 ²³	8 ⁴¹	15 ²¹	16 ⁴⁷	3 ⁴²	n.a.		
T 18	12 17 13	5 ³⁴ 27	17 ²¹	1 ⁵¹	28 ¹⁷	10 ³⁴	19 ⁴⁵	14 ⁴⁵	24 ²	3 ²¹	8 ⁴²	15 ¹⁵	16 ⁴³	3 ⁴⁹	n.a.		
F 19	12 21 9	6 ³¹ 36	0 ^V 59	1 ²⁰	28 ⁴⁰	11 ¹⁴	19 ⁵³	14 ⁴¹	24 ⁰	3 ²⁰	8 ⁴²	15 ⁹	16 ⁴⁰	3 ⁵⁶	n.a.		
S 20	12 25 6	7 ²⁸ 43	14 ¹⁹	0 ⁵⁰	29 ⁴	11 ⁵⁴	20 ⁰	14 ³⁷	23 ⁵⁸	3 ¹⁸	8 ⁴²	15 ⁵	16 ³⁷	4 ²	n.a.		
S 21	12 29 2	8 ²⁵ 50	27 ²¹	0 ²⁴	29 ³¹	12 ³⁴	20 ⁸	14 ³³	23 ⁵⁵	3 ¹⁶	8 ⁴²	15 ¹	16 ³⁴	4 ⁹	n.a.		
M 22	12 32 59	9 ²² 57	10 ^B 5	0 ⁰	29 ⁵⁹	13 ¹³	20 ¹⁵	14 ²⁹	23 ⁵³	3 ¹⁵	8 ⁴³	15 ^D 0	16 ³¹	4 ¹⁶	n.a.		
T 23	12 36 56	10 ²⁰ 02	22 ³¹	29 ^H 39	0 ^H 28	13 ⁵³	20 ²³	14 ²⁶	23 ⁵⁰	3 ¹³	8 ⁴³	15 ⁰	16 ²⁸	4 ²²	n.a.		
W 24	12 40 52	11 ¹⁷ 07	4 ^{II} 42	29 ²²	0 ⁵⁹	14 ³³	20 ³⁰	14 ²²	23 ⁴⁸	3 ¹²	8 ⁴³	15 ¹	16 ²⁴	4 ²⁹			

SWISS EPHEMERIS for the year 2641 BCE

MAY 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	13 8 28	17°56'25	29°Ω 5	29°X20	5°X11	19°Y10	21°Σ16	13°R58	23°R32	3°R 1	8°R44	14°R58	16°L 2	5°Σ16	n.a.
T 2	13 12 24	18°53'25	11°Π53	29°38	5°51	19°50	21°22	13°Π54	23°Π30	2°Σ59	8°Σ44	14°L54	15°59	5°22	n.a.
F 3	13 16 21	19°50'25	25° 0	0°Y 1	6°32	20°29	21°28	13°51	23°28	2°57	8°43	14°50	15°56	5°29	n.a.
S 4	13 20 18	20°47'24	8°Ω27	0°29	7°15	21° 9	21°33	13°48	23°26	2°56	8°43	14°47	15°53	5°36	n.a.
S 5	13 24 14	21°44'24	22°13	1° 1	7°58	21°48	21°39	13°45	23°24	2°54	8°43	14°44	15°49	5°43	n.a.
M 6	13 28 11	22°41'23	6°L15	1°37	8°43	22°27	21°44	13°42	23°22	2°53	8°43	14°43	15°46	5°49	n.a.
T 7	13 32 7	23°38'23	20°28	2°18	9°28	23° 7	21°49	13°39	23°20	2°51	8°43	14°D43	15°43	5°56	n.a.
W 8	13 36 4	24°35'22	4°X48	3° 3	10°14	23°46	21°54	13°37	23°18	2°50	8°43	14°44	15°40	6° 3	n.a.
T 9	13 40 0	25°32'22	19°12	3°53	11° 1	24°25	21°59	13°34	23°16	2°48	8°43	14°45	15°37	6° 9	n.a.
F 10	13 43 57	26°29'22	3°Σ34	4°47	11°49	25° 4	22° 4	13°31	23°14	2°47	8°42	14°46	15°33	6°16	n.a.
S 11	13 47 53	27°26'23	17°53	5°46	12°37	25°44	22° 8	13°29	23°12	2°46	8°42	14°47	15°30	6°23	n.a.
S 12	13 51 50	28°23'24	2°Σ 4	6°48	13°26	26°23	22°12	13°26	23°10	2°44	8°42	14°R47	15°27	6°29	n.a.
M13	13 55 47	29°20'25	16° 6	7°55	14°16	27° 2	22°17	13°24	23° 8	2°43	8°42	14°47	15°24	6°36	n.a.
T 14	13 59 43	0°Σ17'27	29°57	9° 5	15° 7	27°41	22°20	13°21	23° 6	2°41	8°41	14°45	15°21	6°43	n.a.
W15	14 3 40	1°14'30	13°X37	10°20	15°58	28°20	22°24	13°19	23° 4	2°40	8°41	14°44	15°18	6°49	n.a.
T 16	14 7 36	2°11'32	27° 3	11°38	16°50	28°59	22°28	13°17	23° 3	2°39	8°41	14°42	15°14	6°56	n.a.
F 17	14 11 33	3° 8'36	10°Y15	13° 1	17°42	29°38	22°31	13°15	23° 1	2°37	8°40	14°41	15°11	7° 3	n.a.
S 18	14 15 29	4° 5'39	23°13	14°27	18°35	0°Σ18	22°34	13°13	22°59	2°36	8°40	14°40	15° 8	7°10	n.a.
S 19	14 19 26	5° 2'43	5°Σ56	15°57	19°29	0°57	22°37	13°11	22°58	2°35	8°40	14°39	15° 5	7°16	n.a.
M20	14 23 22	5°59'48	18°26	17°31	20°23	1°36	22°40	13° 9	22°56	2°33	8°39	14°D39	15° 2	7°23	n.a.
T 21	14 27 19	6°56'53	0°Π43	19° 8	21°17	2°15	22°43	13° 7	22°55	2°32	8°39	14°39	14°59	7°30	n.a.
W22	14 31 16	7°53'58	12°48	20°49	22°13	2°53	22°45	13° 6	22°53	2°31	8°38	14°40	14°55	7°36	n.a.
T 23	14 35 12	8°51'04	24°46	22°33	23° 8	3°32	22°48	13° 4	22°52	2°30	8°38	14°40	14°52	7°43	n.a.
F 24	14 39 9	9°48'10	6°Σ38	24°20	24° 4	4°11	22°50	13° 3	22°50	2°28	8°37	14°41	14°49	7°50	n.a.
S 25	14 43 5	10°45'17	18°29	26°11	25° 1	4°50	22°52	13° 1	22°49	2°27	8°37	14°41	14°46	7°56	n.a.
S 26	14 47 2	11°42'24	0°Ω23	28° 4	25°58	5°29	22°53	13° 0	22°47	2°26	8°36	14°42	14°43	8° 3	n.a.
M27	14 50 58	12°39'31	12°33	0°Σ 0	26°55	6° 8	22°55	12°59	22°46	2°25	8°35	14°R42	14°39	8°10	n.a.
T 28	14 54 55	13°36'39	24°36	1°58	27°53	6°47	22°56	12°58	22°45	2°24	8°35	14°42	14°36	8°17	n.a.
W29	14 58 51	14°33'47	7°Π 4	3°59	28°51	7°25	22°57	12°57	22°44	2°23	8°34	14°D42	14°33	8°23	n.a.
T 30	15 2 48	15°30'55	19°53	6° 1	29°50	8° 4	22°58	12°56	22°42	2°22	8°33	14°42	14°30	8°30	n.a.
F 31	15 6 45	16°Σ28'04	3°Σ 4	8°Σ 5	0°Y49	8°Σ43	22°Σ59	12°Π55	22°Π41	2°Σ20	8°Σ33	14°L42	14°L27	8°Σ37	n.a.

Delta T = 18h27m36s Julian Calendar 1 May 2641 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2641 BCE
 The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

JUNE 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 10 41	17°Σ25'14	16°Ω39	10°Σ10	1°Y48	9°Σ22	23°Σ 0	12°R54	22°R40	2°R19	8°R32	14°L42	14°L24	8°Σ43	n.a.
S 2	15 14 38	18°22'24	0°L37	12°16	2°48	10° 0	23° 0	12°Π53	22°Π39	2°Σ18	8°Σ31	14°42	14°20	8°50	n.a.
M 3	15 18 34	19°19'35	14°57	14°23	3°48	10°39	23°R 0	12°53	22°38	2°17	8°31	14°R42	14°17	8°57	n.a.
T 4	15 22 31	20°16'47	29°33	16°30	4°48	11°18	23° 0	12°52	22°37	2°17	8°30	14°42	14°14	9° 3	n.a.
W 5	15 26 27	21°14'00	14°X20	18°36	5°49	11°56	23° 0	12°52	22°36	2°16	8°29	14°42	14°11	9°10	n.a.
T 6	15 30 24	22°11'15	29° 9	20°43	6°50	12°35	23° 0	12°52	22°35	2°15	8°28	14°41	14° 8	9°17	n.a.
F 7	15 34 20	23° 8'30	13°Σ54	22°49	7°52	13°14	22°59	12°52	22°35	2°14	8°28	14°40	14° 5	9°24	n.a.
S 8	15 38 17	24° 5'47	28°29	24°55	8°53	13°52	22°58	12°D51	22°34	2°13	8°27	14°39	14° 1	9°30	n.a.
S 9	15 42 14	25° 3'05	12°Σ49	26°59	9°55	14°31	22°57	12°51	22°33	2°12	8°26	14°39	13°58	9°37	n.a.
M10	15 46 10	26° 0'25	26°50	29° 3	10°58	15° 9	22°56	12°52	22°32	2°11	8°25	14°D39	13°55	9°44	n.a.
T 11	15 50 7	26°57'45	10°X33	1°Π 6	12° 0	15°48	22°55	12°52	22°32	2°11	8°24	14°39	13°52	9°50	n.a.
W12	15 54 3	27°55'08	23°57	3° 7	13° 3	16°26	22°53	12°52	22°31	2°10	8°23	14°40	13°49	9°57	n.a.
T 13	15 58 0	28°52'31	7°Y 4	5° 7	14° 6	17° 5	22°51	12°52	22°31	2° 9	8°22	14°41	13°45	10° 4	n.a.
F 14	16 1 56	29°49'57	19°55	7° 6	15° 9	17°43	22°49	12°53	22°30	2° 8	8°21	14°42	13°42	10°10	n.a.
S 15	16 5 53	0°Π47'23	2°Σ32	9° 3	16°13	18°22	22°47	12°54	22°30	2° 8	8°20	14°43	13°39	10°17	n.a.
S 16	16 9 49	1°44'51	14°57	10°58	17°17	19° 0	22°45	12°54	22°29	2° 7	8°20	14°R43	13°36	10°24	n.a.
M17	16 13 46	2°42'21	27°12	12°53	18°21	19°39	22°42	12°55	22°29	2° 7	8°19	14°43	13°33	10°31	n.a.
T 18	16 17 43	3°39'52	9°Π18	14°45	19°25	20°17	22°40	12°56	22°29	2° 6	8°18	14°41	13°30	10°37	n.a.
W19	16 21 39	4°37'24	21°17	16°37	20°30	20°55	22°37	12°57	22°29	2° 5	8°17	14°39	13°26	10°44	n.a.
T 20	16 25 36	5°34'58	3°Σ10	18°26	21°35	21°34	22°34	12°58	22°28	2° 5	8°16	14°36	13°23	10°51	n.a.
F 21	16 29 32	6°32'33	15° 1	20°14	22°40	22°12	22°30	12°59	22°28	2° 4	8°15	14°32	13°20	10°57	n.a.
S 22	16 33 29	7°30'09	26°51	22° 1	23°45	22°50	22°27	13° 0	22°28	2° 4	8°13	14°29	13°17	11° 4	n.a.
S 23	16 37 25	8°27'46	8°L45	23°46	24°50	23°29	22°23	13° 2	22°D28	2° 4	8°12	14°26	13°14	11°11	n.a.
M24	16 41 22	9°25'25	20°44	25°30	25°56	24° 7	22°19	13° 3	22°28	2° 3	8°11	14°23	13°10	11°17	n.a.
T 25	16 45 18	10°23'05	2°Π54	27°12	27° 2	24°45	22°15	13° 5	22°28	2° 3	8°10	14°22	13° 7	11°24	n.a.
W26	16 49 15	11°20'46	15°19	28°53	28° 8	25°24	22°11	13° 6	22°29	2° 2	8° 9	14°D22	13° 4	11°31	n.a.
T 27	16 53 12	12°18'29	28° 3	0°Σ32	29°14	26° 2	22° 7	13° 8	22°29	2° 2	8° 8	14°23	13° 1	11°38	n.a.
F 28	16 57 8	13°16'13	11°Σ10	2°10	0°Σ20	26°40	22° 2	13°10	22°29	2° 2	8° 7	14°24	12°58	11°44	n.a.
S 29	17 1 5	14°13'58	24°43	3°47	1°27	27°18	21°58	13°12	22°29	2° 2	8° 6	14°26	12°55	11°51	n.a.
S 30	17 5 1	15°Π11'45	8°L43	5°Σ22	2°Σ34	27°Σ56	21°Σ53	13°Π14	22°Π30	2°Σ 1	8°Σ 5	14°R26	12°L51	11°Σ58	n.a.

Delta T = 18h27m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2641 BCE

JULY 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	17 8 58	16II 9°33'	23III 10	6♄55	3♃41	28♃35	21°R48	13♃16	22♃30	2°R 1	8°R 4	14°R26	12III 48	12♄ 4	n.a.
T 2	17 12 54	17° 7'23	7♃58	8°27	4°48	29°13	21♃42	13°18	22°31	2♁ 1	8♁ 2	14III 25	12°45	12°11	n.a.
W 3	17 16 51	18° 5'15	23° 3	9°58	5°55	29°51	21°37	13°20	22°31	2° 1	8° 1	14°22	12°42	12°18	n.a.
T 4	17 20 47	19° 3'08	8♁13	11°27	7° 2	0II 29	21°32	13°23	22°32	2° 1	8° 0	14°17	12°39	12°25	n.a.
F 5	17 24 44	20° 1'04	23°21	12°55	8°10	1° 7	21°26	13°25	22°32	2° 1	7°59	14°12	12°36	12°31	n.a.
S 6	17 28 41	20°59'01	8♁15	14°21	9°18	1°45	21°20	13°28	22°33	2°D 1	7°58	14° 7	12°32	12°38	n.a.
S 7	17 32 37	21°57'00	22°49	15°46	10°26	2°23	21°14	13°30	22°34	2° 1	7°56	14° 3	12°29	12°45	n.a.
M 8	17 36 34	22°55'02	6♃59	17° 9	11°34	3° 1	21° 8	13°33	22°34	2° 1	7°55	14° 0	12°26	12°51	n.a.
T 9	17 40 30	23°53'05	20°43	18°31	12°42	3°39	21° 2	13°36	22°35	2° 1	7°54	13°D59	12°23	12°58	n.a.
W10	17 44 27	24°51'11	4♃ 2	19°51	13°50	4°18	20°56	13°39	22°36	2° 1	7°53	13°59	12°20	13° 5	n.a.
T 11	17 48 23	25°49'19	16°59	21° 9	14°59	4°56	20°49	13°42	22°37	2° 1	7°52	14° 1	12°16	13°11	n.a.
F 12	17 52 20	26°47'29	29°37	22°26	16° 8	5°34	20°42	13°45	22°38	2° 2	7°50	14° 2	12°13	13°18	n.a.
S 13	17 56 16	27°45'41	12♁ 0	23°41	17°17	6°12	20°36	13°48	22°39	2° 2	7°49	14°R 3	12°10	13°25	n.a.
S 14	18 0 13	28°43'56	24°11	24°54	18°26	6°50	20°29	13°51	22°40	2° 2	7°48	14° 2	12° 7	13°32	n.a.
M15	18 4 10	29°42'13	6II 14	26° 5	19°35	7°28	20°22	13°54	22°41	2° 2	7°47	14° 0	12° 4	13°38	n.a.
T 16	18 8 6	0♄40'31	18°11	27°15	20°44	8° 6	20°15	13°58	22°42	2° 3	7°45	13°55	12° 1	13°45	n.a.
W17	18 12 3	1°38'52	0♄ 4	28°22	21°53	8°44	20° 8	14° 1	22°44	2° 3	7°44	13°48	11°57	13°52	n.a.
T 18	18 15 59	2°37'15	11°55	29°27	23° 3	9°22	20° 0	14° 5	22°45	2° 3	7°43	13°40	11°54	13°58	n.a.
F 19	18 19 56	3°35'40	23°46	0♃30	24°13	10° 0	19°53	14° 8	22°46	2° 4	7°42	13°30	11°51	14° 5	n.a.
S 20	18 23 52	4°34'07	5♃38	1°30	25°22	10°38	19°46	14°12	22°48	2° 4	7°40	13°20	11°48	14°12	n.a.
S 21	18 27 49	5°32'36	17°34	2°27	26°32	11°15	19°38	14°16	22°49	2° 5	7°39	13°11	11°45	14°19	n.a.
M22	18 31 45	6°31'07	29°35	3°22	27°42	11°53	19°31	14°20	22°50	2° 5	7°38	13° 4	11°42	14°25	n.a.
T 23	18 35 42	7°29'39	11♃45	4°14	28°53	12°31	19°23	14°24	22°52	2° 6	7°36	12°58	11°38	14°32	n.a.
W24	18 39 39	8°28'14	24° 8	5° 3	0II 3	13° 9	19°15	14°28	22°53	2° 6	7°35	12°55	11°35	14°39	n.a.
T 25	18 43 35	9°26'50	6♁48	5°48	1°13	13°47	19° 7	14°32	22°55	2° 7	7°34	12°D54	11°32	14°45	n.a.
F 26	18 47 32	10°25'28	19°48	6°30	2°24	14°25	19° 0	14°36	22°57	2° 8	7°33	12°54	11°29	14°52	n.a.
S 27	18 51 28	11°24'08	3III 12	7° 7	3°34	15° 3	18°52	14°40	22°58	2° 8	7°31	12°55	11°26	14°59	n.a.
S 28	18 55 25	12°22'50	17° 4	7°40	4°45	15°41	18°44	14°45	23° 0	2° 9	7°30	12°R55	11°22	15° 5	n.a.
M29	18 59 21	13°21'34	1♃24	8° 9	5°56	16°18	18°36	14°49	23° 2	2°10	7°29	12°54	11°19	15°12	n.a.
T 30	19 3 18	14°20'20	16°10	8°33	7° 7	16°56	18°28	14°53	23° 4	2°11	7°28	12°50	11°16	15°19	n.a.
W31	19 7 14	15♄19'08	1♁16	8♃52	8II 18	17III 34	18♁20	14III 58	23III 6	2♁11	7♁26	12III 44	11III 13	15♄26	n.a.

Delta T = 18h27m31s Julian Calendar 1 July 2641 BCE == Greg. Calendar 9 June 2641 BCE
 The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 11 11	16♄17'58	16♁35	9♃ 5	9II 29	18III 12	18°R12	15III 3	23III 8	2♁12	7°R25	12°R36	11III 10	15♄32	n.a.
F 2	19 15 8	17°16'50	1♁54	9°11	10°40	18°49	18♁ 4	15° 7	23°10	2°13	7♁24	12III 26	11° 7	15°39	n.a.
S 3	19 19 4	18°15'45	17° 3	9°R12	11°52	19°27	17°56	15°12	23°12	2°14	7°23	12°17	11° 3	15°46	n.a.
S 4	19 23 1	19°14'41	1♃52	9° 6	13° 3	20° 5	17°48	15°17	23°14	2°15	7°21	12° 8	11° 0	15°52	n.a.
M 5	19 26 57	20°13'41	16°13	8°52	14°15	20°43	17°40	15°22	23°16	2°16	7°20	12° 2	10°57	15°59	n.a.
T 6	19 30 54	21°12'42	0♃ 5	8°32	15°27	21°20	17°32	15°27	23°18	2°17	7°19	11°58	10°54	16° 6	n.a.
W 7	19 34 50	22°11'46	13°28	8° 4	16°38	21°58	17°24	15°32	23°20	2°18	7°18	11°56	10°51	16°13	n.a.
T 8	19 38 47	23°10'53	26°24	7°29	17°50	22°36	17°16	15°37	23°23	2°19	7°17	11°D56	10°48	16°19	n.a.
F 9	19 42 43	24°10'03	8♁58	6°46	19° 2	23°14	17° 8	15°42	23°25	2°20	7°15	11°R56	10°44	16°26	n.a.
S 10	19 46 40	25° 9'14	21°15	5°56	20°15	23°51	17° 0	15°47	23°27	2°21	7°14	11°56	10°41	16°33	n.a.
S 11	19 50 37	26° 8'29	3II 19	5° 0	21°27	24°29	16°52	15°52	23°30	2°22	7°13	11°54	10°38	16°39	n.a.
M12	19 54 33	27° 7'46	15°15	3°59	22°39	25° 7	16°45	15°58	23°32	2°24	7°12	11°49	10°35	16°46	n.a.
T 13	19 58 30	28° 7'05	27° 7	2°53	23°51	25°44	16°37	16° 3	23°34	2°25	7°11	11°42	10°32	16°53	n.a.
W14	20 2 26	29° 6'27	8♄57	1°45	25° 4	26°22	16°29	16° 8	23°37	2°26	7° 9	11°32	10°28	17° 0	n.a.
T 15	20 6 23	0♃ 5'51	20°48	0°35	26°17	27° 0	16°22	16°14	23°39	2°27	7° 8	11°19	10°25	17° 6	n.a.
F 16	20 10 19	1° 5'17	2♃42	29♄26	27°29	27°37	16°14	16°19	23°42	2°28	7° 7	11° 5	10°22	17°13	n.a.
S 17	20 14 16	2° 4'46	14°39	28°19	28°42	28°15	16° 7	16°25	23°45	2°30	7° 6	10°50	10°19	17°20	n.a.
S 18	20 18 12	3° 4'16	26°41	27°17	29°55	28°52	15°59	16°31	23°47	2°31	7° 5	10°37	10°16	17°26	n.a.
M19	20 22 9	4° 3'49	8III 50	26°21	1♄ 8	29°30	15°52	16°36	23°50	2°33	7° 4	10°25	10°13	17°33	n.a.
T 20	20 26 6	5° 3'24	21° 7	25°32	2°21	0♄ 8	15°45	16°42	23°53	2°34	7° 3	10°16	10° 9	17°40	n.a.
W21	20 30 2	6° 3'00	3♁34	24°53	3°34	0°45	15°38	16°48	23°55	2°35	7° 2	10°10	10° 6	17°47	n.a.
T 22	20 33 59	7° 2'39	16°15	24°23	4°47	1°23	15°31	16°54	23°58	2°37	7° 1	10° 7	10° 3	17°53	n.a.
F 23	20 37 55	8° 2'20	29°12	24° 5	6° 0	2° 0	15°24	17° 0	24° 1	2°38	6°59	10° 6	10° 0	18° 0	n.a.
S 24	20 41 52	9° 2'03	12III 30	23°D57	7°14	2°38	15°17	17° 6	24° 4	2°40	6°58	10° 6	9°57	18° 7	n.a.
S 25	20 45 48	10° 1'47	26°11	24° 0	8°27	3°15	15°11	17°12	24° 7	2°41	6°57	10° 5	9°54	18°13	n.a.
M26	20 49 45	11° 1'34	10♃17	24°14	9°40	3°53	15° 4	17°18	24°10	2°43	6°56	10° 3	9°50	18°20	n.a.
T 27	20 53 41	12° 1'22	24°49	24°38	10°54	4°30	14°58	17°24	24°13	2°44	6°55	9°59	9°47	18°27	n.a.
W28	20 57 38	13° 1'13	9♁42	25°12	12° 7	5° 8	14°52	17°30	24°16	2°46	6°54	9°52	9°44	18°34	n.a.
T 29	21 1 35	14° 1'05	24°50	25°55	13°21	5°45	14°46	17°36	24°19	2°48	6°53	9°42	9°41	18°40	n.a.
F 30	21 5 31	15° 1'00	10♁ 4	26°46	14°35	6°23	14°40	17°42	24°22	2°49	6°52	9°31	9°38	18°47	n.a.
S 31	21 9 28	16♃ 0'56	25♁12	27♄44	15♄49	7♄ 0	14♁34	17III 49	24III 25	2♁51	6♁52	9III 20	9III 34	18♄54	n.a.

Delta T = 18h27m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2641 BCE

SEPTEMBER 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 13 24	17Ω 0°55	10♋ 4	28♄49	17♄ 2	7♄37	14°R28	17♎55	24♎28	2♄53	6°R51	9°R 9	9♎31	19♄ 0	n.a.
M 2	21 17 21	18° 0'55	24°33	0Ω 0	18°16	8°15	14♄23	18° 1	24°31	2°54	6♄50	9♎ 1	9°28	19° 7	n.a.
T 3	21 21 17	19° 0'58	8♃32	1°16	19°30	8°52	14°18	18° 8	24°34	2°56	6°49	8°55	9°25	19°14	n.a.
W 4	21 25 14	20° 1'04	22° 2	2°37	20°44	9°30	14°13	18°14	24°38	2°58	6°48	8°52	9°22	19°21	n.a.
T 5	21 29 10	21° 1'11	5♂ 4	4° 1	21°59	10° 7	14° 8	18°21	24°41	3° 0	6°47	8°D51	9°19	19°27	n.a.
F 6	21 33 7	22° 1'21	17°41	5°28	23°13	10°44	14° 3	18°27	24°44	3° 1	6°46	8°R51	9°15	19°34	n.a.
S 7	21 37 4	23° 1'34	29°59	6°57	24°27	11°22	13°58	18°34	24°47	3° 3	6°45	8°51	9°12	19°41	n.a.
S 8	21 41 0	24° 1'49	12♂ 2	8°29	25°41	11°59	13°54	18°40	24°51	3° 5	6°45	8°50	9° 9	19°47	n.a.
M 9	21 44 57	25° 2'06	23°57	10° 3	26°56	12°36	13°49	18°47	24°54	3° 7	6°44	8°46	9° 6	19°54	n.a.
T 10	21 48 53	26° 2'25	5♄47	11°38	28°10	13°14	13°45	18°53	24°57	3° 9	6°43	8°40	9° 3	20° 1	n.a.
W11	21 52 50	27° 2'46	17°37	13°14	29°25	13°51	13°41	19° 0	25° 1	3°11	6°42	8°31	8°59	20° 8	n.a.
T 12	21 56 46	28° 3'10	29°30	14°51	0Ω39	14°28	13°38	19° 7	25° 4	3°13	6°42	8°19	8°56	20°14	n.a.
F 13	22 0 43	29° 3'35	11Ω29	16°29	1°54	15° 5	13°34	19°13	25° 7	3°15	6°41	8° 6	8°53	20°21	n.a.
S 14	22 4 39	0♎ 4'02	23°34	18° 7	3° 8	15°43	13°31	19°20	25°11	3°17	6°40	7°53	8°50	20°28	n.a.
S 15	22 8 36	1° 4'32	5♎47	19°45	4°23	16°20	13°28	19°27	25°14	3°19	6°40	7°40	8°47	20°34	n.a.
M16	22 12 33	2° 5'03	18° 9	21°23	5°38	16°57	13°25	19°34	25°18	3°21	6°39	7°29	8°44	20°41	n.a.
T 17	22 16 29	3° 5'36	0♁40	23° 2	6°52	17°34	13°22	19°40	25°21	3°23	6°38	7°21	8°40	20°48	n.a.
W18	22 20 26	4° 6'10	13°21	24°41	8° 7	18°11	13°19	19°47	25°25	3°25	6°38	7°15	8°37	20°55	n.a.
T 19	22 24 22	5° 6'46	26°13	26°19	9°22	18°49	13°17	19°54	25°28	3°27	6°37	7°13	8°34	21° 1	n.a.
F 20	22 28 19	6° 7'24	9♎19	27°57	10°37	19°26	13°15	20° 1	25°32	3°29	6°37	7°D12	8°31	21° 8	n.a.
S 21	22 32 15	7° 8'03	22°39	29°36	11°52	20° 3	13°13	20° 8	25°35	3°31	6°36	7°13	8°28	21°15	n.a.
S 22	22 36 12	8° 8'44	6♁16	1♎14	13° 7	20°40	13°11	20°15	25°39	3°33	6°36	7°R13	8°25	21°22	n.a.
M23	22 40 8	9° 9'26	20°12	2°51	14°22	21°17	13°10	20°21	25°43	3°35	6°35	7°13	8°21	21°28	n.a.
T 24	22 44 5	10°10'09	4♄27	4°29	15°37	21°54	13° 8	20°28	25°46	3°37	6°35	7°10	8°18	21°35	n.a.
W25	22 48 2	11°10'54	18°59	6° 6	16°52	22°31	13° 7	20°35	25°50	3°39	6°34	7° 5	8°15	21°42	n.a.
T 26	22 51 58	12°11'40	3♁43	7°43	18° 7	23° 8	13° 6	20°42	25°53	3°41	6°34	6°58	8°12	21°48	n.a.
F 27	22 55 55	13°12'27	18°35	9°20	19°22	23°45	13° 6	20°49	25°57	3°43	6°34	6°50	8° 9	21°55	n.a.
S 28	22 59 51	14°13'15	3♁24	10°56	20°37	24°22	13° 5	20°56	26° 1	3°46	6°33	6°41	8° 5	22° 2	n.a.
S 29	23 3 48	15°14'05	18° 3	12°32	21°52	24°59	13° 5	21° 3	26° 4	3°48	6°33	6°33	8° 2	22° 9	n.a.
M30	23 7 44	16°14'57	2♃25	14♎ 8	23Ω 8	25♄36	13°D 5	21♎10	26♎ 8	3♁50	6♄33	6♎27	7♎59	22♄15	n.a.

Delta T = 18h27m26s Julian Calendar 1 Sept. 2641 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2641 BCE
 The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 11 41	17♎15°50	16♃23	15♎44	24Ω23	26♄13	13♄ 5	21♎17	26♎12	3♁52	6°R32	6°R23	7♎56	22♄22	n.a.
W 2	23 15 37	18°16'44	29°55	17°19	25°38	26°50	13° 5	21°24	26°15	3°54	6♄32	6♎21	7°53	22°29	n.a.
T 3	23 19 34	19°17'40	13♂ 1	18°55	26°53	27°27	13° 6	21°31	26°19	3°57	6°32	6°D21	7°50	22°35	n.a.
F 4	23 23 30	20°18'38	25°43	20°30	28° 9	28° 4	13° 6	21°38	26°23	3°59	6°32	6°22	7°46	22°42	n.a.
S 5	23 27 27	21°19'38	8♂ 5	22° 5	29°24	28°40	13° 7	21°45	26°26	4° 1	6°31	6°23	7°43	22°49	n.a.
S 6	23 31 24	22°20'38	20°12	23°39	0♎39	29°17	13° 8	21°52	26°30	4° 3	6°31	6°R24	7°40	22°56	n.a.
M 7	23 35 20	23°21'41	2♄ 9	25°14	1°55	29°54	13°10	21°59	26°34	4° 5	6°31	6°24	7°37	23° 2	n.a.
T 8	23 39 17	24°22'45	14° 1	26°48	3°10	0Ω31	13°11	22° 6	26°38	4° 8	6°31	6°22	7°34	23° 9	n.a.
W 9	23 43 13	25°23'50	25°52	28°23	4°26	1° 8	13°13	22°13	26°41	4°10	6°31	6°17	7°30	23°16	n.a.
T 10	23 47 10	26°24'57	7Ω47	29°57	5°41	1°44	13°15	22°20	26°45	4°12	6°31	6°12	7°27	23°22	n.a.
F 11	23 51 6	27°26'04	19°40	1♁31	6°57	2°21	13°17	22°27	26°49	4°14	6°31	6° 5	7°24	23°29	n.a.
S 12	23 55 3	28°27'14	2♎ 2	3° 5	8°12	2°58	13°19	22°34	26°52	4°17	6°D31	5°57	7°21	23°36	n.a.
S 13	23 58 59	29°28'24	14°27	4°39	9°28	3°34	13°22	22°41	26°56	4°19	6°31	5°50	7°18	23°43	n.a.
M14	0 2 56	0♁29°35	27° 4	6°13	10°43	4°11	13°25	22°48	27° 0	4°21	6°31	5°44	7°15	23°49	n.a.
T 15	0 6 53	1°30'47	9♁53	7°47	11°59	4°47	13°28	22°55	27° 4	4°23	6°31	5°40	7°11	23°56	n.a.
W16	0 10 49	2°32'00	22°56	9°21	13°14	5°24	13°31	23° 2	27° 7	4°26	6°31	5°37	7° 8	24° 3	n.a.
T 17	0 14 46	3°33'14	6♎10	10°55	14°30	6° 1	13°34	23° 9	27°11	4°28	6°31	5°D37	7° 5	24° 9	n.a.
F 18	0 18 42	4°34'29	19°36	12°29	15°45	6°37	13°38	23°16	27°15	4°30	6°31	5°37	7° 2	24°16	n.a.
S 19	0 22 39	5°35'44	3♁13	14° 3	17° 1	7°14	13°42	23°23	27°18	4°33	6°32	5°39	6°59	24°23	n.a.
S 20	0 26 35	6°36'59	17° 0	15°37	18°16	7°50	13°46	23°29	27°22	4°35	6°32	5°40	6°56	24°30	n.a.
M21	0 30 32	7°38'16	0♄58	17°10	19°32	8°26	13°50	23°36	27°26	4°37	6°32	5°42	6°52	24°36	n.a.
T 22	0 34 28	8°39'32	15° 5	18°44	20°47	9° 3	13°54	23°43	27°29	4°39	6°32	5°R42	6°49	24°43	n.a.
W23	0 38 25	9°40'49	29°20	20°18	22° 3	9°39	13°58	23°50	27°33	4°42	6°33	5°40	6°46	24°50	n.a.
T 24	0 42 22	10°42'06	13♁41	21°52	23°19	10°15	14° 3	23°57	27°37	4°44	6°33	5°38	6°43	24°57	n.a.
F 25	0 46 18	11°43'23	28° 3	23°25	24°34	10°52	14° 8	24° 4	27°40	4°46	6°33	5°35	6°40	25° 3	n.a.
S 26	0 50 15	12°44'41	12♁23	24°59	25°50	11°28	14°13	24°10	27°44	4°48	6°34	5°31	6°36	25°10	n.a.
S 27	0 54 11	13°45'58	26°35	26°32	27° 5	12° 4	14°18	24°17	27°48	4°51	6°34	5°28	6°33	25°17	n.a.
M28	0 58 8	14°47'16	10♃34	28° 6	28°21	12°40	14°24	24°24	27°51	4°53	6°34	5°25	6°30	25°23	n.a.
T 29	1 2 4	15°48'35	24°16	29°39	29°36	13°16	14°29	24°31	27°55	4°55	6°35	5°24	6°27	25°30	n.a.
W30	1 6 1	16°49'54	7♄39	1♎11	0♁52	13°52	14°35	24°37	27°58	4°57	6°35	5°D24	6°24	25°37	n.a.
T 31	1 9 57	17°51'13	20♁41	2♎43	2♁ 7	14Ω28	14♄41	24♎44	28♎ 2	5♁ 0	6♄36	5♎24	6♎21	25♄44	n.a.

Delta T = 18h27m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2641 BCE

NOVEMBER 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	1 13 54	18 ^h 52'33"	3 ^h II24	4 ^h M.15	3 ^h Ω23	15 ^h Ω 4	14 ^h ☾47	24 ^h ♄50	28 ^h ♄ 5	5 ^h Ω 2	6 ^h ☾36	5 ^h M.25	6 ^h M.17	25 ^h ☾50	n.a.
S 2	1 17 50	19 ^h 53'53"	15 ^h 48	5 ^h 46	4 ^h 39	15 ^h 40	14 ^h 53	24 ^h 57	28 ^h 9	5 ^h 4	6 ^h 37	5 ^h 27	6 ^h 14	25 ^h 57	n.a.
S 3	1 21 47	20 ^h 55'14"	27 ^h 58	7 ^h 16	5 ^h 54	16 ^h 16	15 ^h 0	25 ^h 4	28 ^h 12	5 ^h 6	6 ^h 37	5 ^h 28	6 ^h 11	26 ^h 4	n.a.
M 4	1 25 44	21 ^h 56'35"	9 ^h ☾58	8 ^h 46	7 ^h 10	16 ^h 52	15 ^h 7	25 ^h 10	28 ^h 16	5 ^h 8	6 ^h 38	5 ^h 29	6 ^h 8	26 ^h 10	n.a.
T 5	1 29 40	22 ^h 57'56"	21 ^h 51	10 ^h 14	8 ^h 25	17 ^h 28	15 ^h 13	25 ^h 17	28 ^h 19	5 ^h 11	6 ^h 38	5 ^h R30	6 ^h 5	26 ^h 17	n.a.
W 6	1 33 37	23 ^h 59'18"	3 ^h Ω44	11 ^h 40	9 ^h 41	18 ^h 4	15 ^h 20	25 ^h 23	28 ^h 23	5 ^h 13	6 ^h 39	5 ^h 29	6 ^h 2	26 ^h 24	n.a.
T 7	1 37 33	25 ^h 0'40"	15 ^h 39	13 ^h 5	10 ^h 56	18 ^h 40	15 ^h 27	25 ^h 29	28 ^h 26	5 ^h 15	6 ^h 40	5 ^h 29	5 ^h 58	26 ^h 31	n.a.
F 8	1 41 30	26 ^h 2'02"	27 ^h 43	14 ^h 27	12 ^h 12	19 ^h 15	15 ^h 35	25 ^h 36	28 ^h 30	5 ^h 17	6 ^h 40	5 ^h 28	5 ^h 55	26 ^h 37	n.a.
S 9	1 45 26	27 ^h 3'24"	9 ^h ♄59	15 ^h 48	13 ^h 27	19 ^h 51	15 ^h 42	25 ^h 42	28 ^h 33	5 ^h 19	6 ^h 41	5 ^h 26	5 ^h 52	26 ^h 44	n.a.
S 10	1 49 23	28 ^h 4'46"	22 ^h 30	17 ^h 5	14 ^h 43	20 ^h 27	15 ^h 50	25 ^h 48	28 ^h 36	5 ^h 21	6 ^h 42	5 ^h 25	5 ^h 49	26 ^h 51	n.a.
M 11	1 53 19	29 ^h 6'08"	5 ^h Ω18	18 ^h 18	15 ^h 58	21 ^h 2	15 ^h 57	25 ^h 55	28 ^h 40	5 ^h 23	6 ^h 43	5 ^h 24	5 ^h 46	26 ^h 58	n.a.
T 12	1 57 16	0 ^h M. 7'30"	18 ^h 24	19 ^h 28	17 ^h 14	21 ^h 38	16 ^h 5	26 ^h 1	28 ^h 43	5 ^h 26	6 ^h 43	5 ^h 24	5 ^h 42	27 ^h 4	n.a.
W 13	2 1 13	1 ^h 8'53"	1 ^h M.49	20 ^h 33	18 ^h 29	22 ^h 13	16 ^h 13	26 ^h 7	28 ^h 46	5 ^h 28	6 ^h 44	5 ^h D24	5 ^h 39	27 ^h 11	n.a.
T 14	2 5 9	2 ^h 10'14"	15 ^h 29	21 ^h 32	19 ^h 45	22 ^h 49	16 ^h 22	26 ^h 13	28 ^h 50	5 ^h 30	6 ^h 45	5 ^h 24	5 ^h 36	27 ^h 18	n.a.
F 15	2 9 6	3 ^h 11'36"	29 ^h 23	22 ^h 25	21 ^h 0	23 ^h 24	16 ^h 30	26 ^h 19	28 ^h 53	5 ^h 32	6 ^h 46	5 ^h 24	5 ^h 33	27 ^h 24	n.a.
S 16	2 13 2	4 ^h 12'57"	13 ^h ♄28	23 ^h 11	22 ^h 16	24 ^h 0	16 ^h 38	26 ^h 25	28 ^h 56	5 ^h 34	6 ^h 47	5 ^h 24	5 ^h 30	27 ^h 31	n.a.
S 17	2 16 59	5 ^h 14'17"	27 ^h 39	23 ^h 49	23 ^h 31	24 ^h 35	16 ^h 47	26 ^h 31	28 ^h 59	5 ^h 36	6 ^h 48	5 ^h R24	5 ^h 27	27 ^h 38	n.a.
M 18	2 20 55	6 ^h 15'37"	11 ^h ☾57	24 ^h 17	24 ^h 47	25 ^h 10	16 ^h 56	26 ^h 37	29 ^h 2	5 ^h 38	6 ^h 48	5 ^h 24	5 ^h 23	27 ^h 45	n.a.
T 19	2 24 52	7 ^h 16'56"	26 ^h 8	24 ^h 36	26 ^h 2	25 ^h 45	17 ^h 5	26 ^h 43	29 ^h 6	5 ^h 40	6 ^h 49	5 ^h 24	5 ^h 20	27 ^h 51	n.a.
W 20	2 28 48	8 ^h 18'14"	10 ^h ☾20	24 ^h R45	27 ^h 18	26 ^h 20	17 ^h 14	26 ^h 49	29 ^h 9	5 ^h 42	6 ^h 50	5 ^h D24	5 ^h 17	27 ^h 58	n.a.
T 21	2 32 45	9 ^h 19'31"	24 ^h 27	24 ^h 42	28 ^h 33	26 ^h 55	17 ^h 23	26 ^h 55	29 ^h 12	5 ^h 44	6 ^h 51	5 ^h 24	5 ^h 14	28 ^h 5	n.a.
F 22	2 36 42	10 ^h 20'47"	8 ^h ♄27	24 ^h 27	29 ^h 49	27 ^h 30	17 ^h 32	27 ^h 1	29 ^h 15	5 ^h 46	6 ^h 52	5 ^h 24	5 ^h 11	28 ^h 11	n.a.
S 23	2 40 38	11 ^h 22'02"	22 ^h 19	24 ^h 1	1 ^h M. 4	28 ^h 5	17 ^h 42	27 ^h 6	29 ^h 18	5 ^h 48	6 ^h 53	5 ^h 25	5 ^h 7	28 ^h 18	n.a.
S 24	2 44 35	12 ^h 23'16"	6 ^h Υ 0	23 ^h 23	2 ^h 19	28 ^h 40	17 ^h 51	27 ^h 12	29 ^h 21	5 ^h 50	6 ^h 54	5 ^h 26	5 ^h 4	28 ^h 25	n.a.
M 25	2 48 31	13 ^h 24'29"	19 ^h 31	22 ^h 34	3 ^h 35	29 ^h 15	18 ^h 1	27 ^h 17	29 ^h 24	5 ^h 52	6 ^h 55	5 ^h 26	5 ^h 1	28 ^h 32	n.a.
T 26	2 52 28	14 ^h 25'41"	2 ^h ♄48	21 ^h 35	4 ^h 50	29 ^h 50	18 ^h 11	27 ^h 23	29 ^h 27	5 ^h 54	6 ^h 56	5 ^h R26	4 ^h 58	28 ^h 38	n.a.
W 27	2 56 24	15 ^h 26'53"	15 ^h 51	20 ^h 29	6 ^h 5	0 ^h ♄24	18 ^h 21	27 ^h 28	29 ^h 29	5 ^h 55	6 ^h 57	5 ^h 26	4 ^h 55	28 ^h 45	n.a.
T 28	3 0 21	16 ^h 28'04"	28 ^h 40	19 ^h 16	7 ^h 21	0 ^h 59	18 ^h 31	27 ^h 34	29 ^h 32	5 ^h 57	6 ^h 59	5 ^h 25	4 ^h 52	28 ^h 52	n.a.
F 29	3 4 17	17 ^h 29'14"	11 ^h II15	18 ^h 0	8 ^h 36	1 ^h 33	18 ^h 41	27 ^h 39	29 ^h 35	5 ^h 59	7 ^h 0	5 ^h 24	4 ^h 48	28 ^h 59	n.a.
S 30	3 8 14	18 ^h M.30'23"	23 ^h II36	16 ^h M.42	9 ^h M.51	2 ^h ♄ 8	18 ^h ☾51	27 ^h ♄44	29 ^h ♄38	6 ^h Ω 1	7 ^h ☾ 1	5 ^h M.22	4 ^h M.45	29 ^h ☾ 5	n.a.

Delta T = 18h27m21s Julian Calendar 1 Nov. 2641 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2641 BCE
 The year -2640 astronomical counting style corresponds to year 2641 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2641 BCE (-2640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 12 11	19 ^h M.31'31"	5 ^h ☾45	15 ^h R26	11 ^h M. 6	2 ^h ♄42	19 ^h ☾ 1	27 ^h ♄49	29 ^h ♄41	6 ^h Ω 3	7 ^h ☾ 2	5 ^h R20	4 ^h M.42	29 ^h ☾12	n.a.
M 2	3 16 7	20 ^h 32'38"	17 ^h 45	14 ^h M.12	12 ^h 22	3 ^h 17	19 ^h 12	27 ^h 55	29 ^h 43	6 ^h 4	7 ^h 3	5 ^h M.18	4 ^h 39	29 ^h 19	n.a.
T 3	3 20 4	21 ^h 33'45"	29 ^h 39	13 ^h 4	13 ^h 37	3 ^h 51	19 ^h 23	28 ^h 0	29 ^h 46	6 ^h 6	7 ^h 4	5 ^h 16	4 ^h 36	29 ^h 25	n.a.
W 4	3 24 0	22 ^h 34'51"	11 ^h Ω32	12 ^h 2	14 ^h 52	4 ^h 25	19 ^h 33	28 ^h 5	29 ^h 48	6 ^h 8	7 ^h 6	5 ^h 15	4 ^h 33	29 ^h 32	n.a.
T 5	3 27 57	23 ^h 35'56"	23 ^h 26	11 ^h 8	16 ^h 7	4 ^h 59	19 ^h 44	28 ^h 10	29 ^h 51	6 ^h 10	7 ^h 7	5 ^h D14	4 ^h 29	29 ^h 39	n.a.
F 6	3 31 53	24 ^h 37'00"	5 ^h ♄28	10 ^h 23	17 ^h 23	5 ^h 33	19 ^h 55	28 ^h 15	29 ^h 54	6 ^h 11	7 ^h 8	5 ^h 15	4 ^h 26	29 ^h 46	n.a.
S 7	3 35 50	25 ^h 38'03"	17 ^h 42	9 ^h 46	18 ^h 38	6 ^h 7	20 ^h 6	28 ^h 19	29 ^h 56	6 ^h 13	7 ^h 9	5 ^h 16	4 ^h 23	29 ^h 52	n.a.
S 8	3 39 46	26 ^h 39'05"	0 ^h Ω13	9 ^h 19	19 ^h 53	6 ^h 41	20 ^h 17	28 ^h 24	29 ^h 59	6 ^h 15	7 ^h 11	5 ^h 17	4 ^h 20	29 ^h 59	n.a.
M 9	3 43 43	27 ^h 40'06"	13 ^h 4	9 ^h 0	21 ^h 8	7 ^h 15	20 ^h 29	28 ^h 29	0 ^h Ω 1	6 ^h 16	7 ^h 12	5 ^h 19	4 ^h 17	0 ^h Ω 6	n.a.
T 10	3 47 40	28 ^h 41'06"	26 ^h 17	8 ^h 50	22 ^h 23	7 ^h 49	20 ^h 40	28 ^h 33	0 ^h 3	6 ^h 18	7 ^h 13	5 ^h 20	4 ^h 13	0 ^h 13	n.a.
W 11	3 51 36	29 ^h 42'04"	9 ^h M.55	8 ^h D48	23 ^h 39	8 ^h 22	20 ^h 51	28 ^h 38	0 ^h 6	6 ^h 19	7 ^h 15	5 ^h R20	4 ^h 10	0 ^h 19	n.a.
T 12	3 55 33	0 ^h ♄43'02"	23 ^h 56	8 ^h 53	24 ^h 54	8 ^h 56	21 ^h 3	28 ^h 42	0 ^h 8	6 ^h 21	7 ^h 16	5 ^h 19	4 ^h 7	0 ^h 26	n.a.
F 13	3 59 29	1 ^h 43'58"	8 ^h ♄16	9 ^h 6	26 ^h 9	9 ^h 29	21 ^h 15	28 ^h 47	0 ^h 10	6 ^h 22	7 ^h 17	5 ^h 17	4 ^h 4	0 ^h 33	n.a.
S 14	4 3 26	2 ^h 44'53"	22 ^h 50	9 ^h 25	27 ^h 24	10 ^h 2	21 ^h 26	28 ^h 51	0 ^h 12	6 ^h 24	7 ^h 19	5 ^h 13	4 ^h 1	0 ^h 39	n.a.
S 15	4 7 22	3 ^h 45'47"	7 ^h ☾32	9 ^h 50	28 ^h 39	10 ^h 36	21 ^h 38	28 ^h 55	0 ^h 15	6 ^h 25	7 ^h 20	5 ^h 9	3 ^h 58	0 ^h 46	n.a.
M 16	4 11 19	4 ^h 46'38"	22 ^h 13	10 ^h 21	29 ^h 54	11 ^h 9	21 ^h 50	28 ^h 59	0 ^h 17	6 ^h 27	7 ^h 21	5 ^h 5	3 ^h 54	0 ^h 53	n.a.
T 17	4 15 15	5 ^h 47'28"	6 ^h ♄49	10 ^h 57	1 ^h ♄ 9	11 ^h 42	22 ^h 2	29 ^h 3	0 ^h 19	6 ^h 28	7 ^h 23	5 ^h 1	3 ^h 51	1 ^h 0	n.a.
W 18	4 19 12	6 ^h 48'16"	21 ^h 12	11 ^h 37	2 ^h 24	12 ^h 15	22 ^h 14	29 ^h 7	0 ^h 21	6 ^h 29	7 ^h 24	4 ^h 59	3 ^h 48	1 ^h 6	n.a.
T 19	4 23 9	7 ^h 49'02"	5 ^h ♄20	12 ^h 22	3 ^h 39	12 ^h 48	22 ^h 26	29 ^h 11	0 ^h 23	6 ^h 31	7 ^h 26	4 ^h D58	3 ^h 45	1 ^h 13	n.a.
F 20	4 27 5	8 ^h 49'46"	19 ^h 11	13<											