

SWISS EPHEMERIS for the year 2441 BCE

JANUARY 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 17 19	21♁33'14	18♁30	14♁34	16°R55	28°R37	15♁26	8°R26	3♁57	21♁52	24♁34	22°R17	23♁50	1♁40	n.a.		
S 2	5 21 15	22°33'41	0♁41	16°19	16♁45	28♁19	15°38	8♁21	4° 0	21°54	24°35	22♁ 7	23°47	1°47	n.a.		
M 3	5 25 12	23°34'07	12°43	18° 4	16°32	28° 2	15°51	8°17	4° 3	21°56	24°36	21°58	23°44	1°54	n.a.		
T 4	5 29 8	24°34'30	24°37	19°50	16°16	27°46	16° 3	8°12	4° 6	21°58	24°38	21°51	23°41	2° 0	n.a.		
W 5	5 33 5	25°34'51	6♁25	21°37	15°58	27°30	16°15	8° 8	4° 8	22° 1	24°39	21°47	23°37	2° 7	n.a.		
T 6	5 37 2	26°35'10	18°12	23°26	15°38	27°15	16°28	8° 3	4°11	22° 3	24°40	21°D46	23°34	2°14	n.a.		
F 7	5 40 58	27°35'27	0♁ 0	25°15	15°15	27° 1	16°40	7°58	4°14	22° 5	24°42	21°46	23°31	2°20	n.a.		
S 8	5 44 55	28°35'42	11°54	27° 5	14°50	26°47	16°52	7°54	4°17	22° 7	24°43	21°47	23°28	2°27	n.a.		
S 9	5 48 51	29°35'54	24° 0	28°56	14°23	26°34	17° 4	7°49	4°20	22°10	24°44	21°R48	23°25	2°33	n.a.		
M10	5 52 48	0♁36'04	6♁22	0♁48	13°54	26°22	17°16	7°45	4°23	22°12	24°45	21°48	23°22	2°40	n.a.		
T 11	5 56 44	1°36'11	19° 6	2°41	13°23	26°11	17°28	7°40	4°26	22°14	24°47	21°47	23°18	2°47	n.a.		
W12	6 0 41	2°36'17	2♁17	4°34	12°50	26° 1	17°40	7°35	4°29	22°16	24°48	21°43	23°15	2°53	n.a.		
T 13	6 4 37	3°36'20	15°56	6°28	12°16	25°51	17°52	7°30	4°32	22°19	24°49	21°37	23°12	3° 0	n.a.		
F 14	6 8 34	4°36'21	0♁ 3	8°24	11°41	25°42	18° 3	7°26	4°35	22°21	24°50	21°30	23° 9	3° 7	n.a.		
S 15	6 12 31	5°36'19	14°37	10°19	11° 4	25°34	18°15	7°21	4°38	22°23	24°51	21°23	23° 6	3°13	n.a.		
S 16	6 16 27	6°36'16	29°31	12°15	10°27	25°27	18°27	7°16	4°41	22°25	24°52	21°16	23° 3	3°20	n.a.		
M17	6 20 24	7°36'10	14♁37	14°12	9°49	25°20	18°38	7°12	4°44	22°28	24°53	21°10	22°59	3°27	n.a.		
T 18	6 24 20	8°36'02	29°45	16° 8	9°11	25°15	18°49	7° 7	4°47	22°30	24°54	21° 6	22°56	3°33	n.a.		
W19	6 28 17	9°35'52	14♁46	18° 4	8°33	25°10	19° 1	7° 2	4°51	22°32	24°55	21°D 5	22°53	3°40	n.a.		
T 20	6 32 13	10°35'40	29°31	20° 0	7°55	25° 6	19°12	6°57	4°54	22°34	24°56	21° 5	22°50	3°47	n.a.		
F 21	6 36 10	11°35'25	13♁57	21°56	7°17	25° 2	19°23	6°53	4°57	22°36	24°57	21° 6	22°47	3°53	n.a.		
S 22	6 40 6	12°35'09	27°59	23°50	6°41	25° 0	19°34	6°48	5° 0	22°39	24°57	21° 7	22°43	4° 0	n.a.		
S 23	6 44 3	13°34'51	11♁39	25°44	6° 5	24°58	19°45	6°43	5° 3	22°41	24°58	21°R 8	22°40	4° 7	n.a.		
M24	6 48 0	14°34'32	24°58	27°35	5°31	24°57	19°56	6°39	5° 7	22°43	24°59	21° 8	22°37	4°13	n.a.		
T 25	6 51 56	15°34'10	7♁57	29°25	4°58	24°D57	20° 6	6°34	5°10	22°45	25° 0	21° 5	22°34	4°20	n.a.		
W26	6 55 53	16°33'46	20°40	1♁12	4°26	24°57	20°17	6°29	5°13	22°47	25° 0	21° 2	22°31	4°27	n.a.		
T 27	6 59 49	17°33'21	3♁ 9	2°56	3°57	24°58	20°27	6°25	5°16	22°49	25° 1	20°57	22°28	4°33	n.a.		
F 28	7 3 46	18°32'53	15°25	4°36	3°29	25° 0	20°38	6°20	5°20	22°51	25° 2	20°51	22°24	4°40	n.a.		
S 29	7 7 42	19°32'24	27°33	6°13	3° 3	25° 3	20°48	6°15	5°23	22°54	25° 2	20°45	22°21	4°47	n.a.		
S 30	7 11 39	20°31'52	9♁32	7°45	2°40	25° 6	20°58	6°11	5°26	22°56	25° 3	20°40	22°18	4°53	n.a.		
M31	7 15 36	21♁31'18	21♁26	9♁12	2♁19	25♁10	21♁ 9	6♁ 6	5♁30	22♁58	25♁ 3	20♁36	22♁15	5♁ 0	n.a.		

Delta T = 16h48m44s Julian Calendar 1 Jan. 2441 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2442 BCE
 The year -2440 astronomical counting style corresponds to year 2441 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 19 32	22♁30'41	3♁15	10♁34	2°R 0	25♁15	21♁19	6°R 2	5♁33	23♁ 0	25♁ 4	20°R33	22♁12	5♁ 7	n.a.		
W 2	7 23 29	23°30'03	15° 2	11°50	1♁44	25°20	21°28	5♁58	5°36	23° 2	25° 4	20°D31	22° 9	5°13	n.a.		
T 3	7 27 25	24°29'22	26°49	12°59	1°30	25°26	21°38	5°53	5°40	23° 4	25° 5	20♁31	22° 5	5°20	n.a.		
F 4	7 31 22	25°28'39	8♁40	14° 3	1°18	25°33	21°48	5°49	5°43	23° 6	25° 5	20°33	22° 2	5°27	n.a.		
S 5	7 35 18	26°27'53	20°37	15° 0	1° 9	25°40	21°57	5°45	5°47	23° 8	25° 6	20°34	21°59	5°33	n.a.		
S 6	7 39 15	27°27'04	2♁44	15°49	1° 3	25°48	22° 7	5°40	5°50	23°10	25° 6	20°36	21°56	5°40	n.a.		
M 7	7 43 11	28°26'14	15° 7	16°32	0°59	25°56	22°16	5°36	5°53	23°12	25° 6	20°37	21°53	5°46	n.a.		
T 8	7 47 8	29°25'20	27°48	17° 7	0°D57	26° 6	22°25	5°32	5°57	23°14	25° 7	20°R38	21°49	5°53	n.a.		
W 9	7 51 5	0♁24'25	10♁53	17°35	0°58	26°15	22°34	5°28	6° 0	23°16	25° 7	20°37	21°46	6° 0	n.a.		
T 10	7 55 1	1°23'26	24°24	17°55	1° 1	26°26	22°43	5°24	6° 4	23°17	25° 7	20°36	21°43	6° 6	n.a.		
F 11	7 58 58	2°22'26	8♁22	18° 8	1° 6	26°37	22°52	5°20	6° 7	23°19	25° 7	20°34	21°40	6°13	n.a.		
S 12	8 2 54	3°21'23	22°48	18°R13	1°13	26°48	23° 1	5°16	6°10	23°21	25° 7	20°32	21°37	6°20	n.a.		
S 13	8 6 51	4°20'17	7♁37	18°12	1°23	27° 0	23° 9	5°12	6°14	23°23	25° 8	20°30	21°34	6°26	n.a.		
M14	8 10 47	5°19'09	22°42	18° 3	1°35	27°12	23°18	5° 8	6°17	23°25	25° 8	20°28	21°30	6°33	n.a.		
T 15	8 14 44	6°17'59	7♁56	17°48	1°49	27°26	23°26	5° 5	6°21	23°27	25° 8	20°27	21°27	6°40	n.a.		
W16	8 18 40	7°16'47	23° 8	17°26	2° 5	27°39	23°34	5° 1	6°24	23°28	25°R 8	20°D27	21°24	6°46	n.a.		
T 17	8 22 37	8°15'32	8♁ 8	16°59	2°23	27°53	23°42	4°57	6°28	23°30	25° 8	20°27	21°21	6°53	n.a.		
F 18	8 26 34	9°14'16	22°50	16°27	2°43	28° 8	23°50	4°54	6°31	23°32	25° 8	20°28	21°18	7° 0	n.a.		
S 19	8 30 30	10°12'57	7♁ 8	15°51	3° 5	28°23	23°58	4°51	6°34	23°34	25° 8	20°29	21°15	7° 6	n.a.		
S 20	8 34 27	11°11'36	21° 0	15°11	3°28	28°38	24° 6	4°47	6°38	23°35	25° 7	20°30	21°11	7°13	n.a.		
M21	8 38 23	12°10'14	4♁25	14°28	3°53	28°54	24°13	4°44	6°41	23°37	25° 7	20°30	21° 8	7°20	n.a.		
T 22	8 42 20	13° 8'50	17°27	13°43	4°20	29°10	24°20	4°41	6°45	23°39	25° 7	20°R30	21° 5	7°26	n.a.		
W23	8 46 16	14° 7'24	0♁ 7	12°58	4°49	29°27	24°28	4°38	6°48	23°40	25° 7	20°30	21° 2	7°33	n.a.		
T 24	8 50 13	15° 5'57	12°29	12°12	5°19	29°44	24°35	4°35	6°51	23°42	25° 7	20°30	20°59	7°40	n.a.		
F 25	8 54 9	16° 4'27	24°38	11°27	5°50	0♁ 2	24°42	4°32	6°55	23°43	25° 6	20°29	20°55	7°46	n.a.		
S 26	8 58 6	17° 2'56	6♁37	10°44	6°23	0°20	24°48	4°29	6°58	23°45	25° 6	20°28	20°52	7°53	n.a.		
S 27	9 2 3	18° 1'22	18°28	10° 3	6°57	0°39	24°55	4°26	7° 2	23°46	25° 6	20°28	20°49	7°59	n.a.		
M28	9 5 59	18°59'47	0♁16	9°24	7°32	0°58	25° 2	4°23	7° 5	23°48	25° 5	20°28	20°46	8° 6	n.a.		
T 29	9 9 56	19°58'10	12♁ 3	8♁49	8♁ 9	1°II 17	25♁ 8	4♁21	7♁ 8	23♁49	25♁ 5	20°28	20°43	8♁13	n.a.		

Delta T = 16h48m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2441 BCE

MARCH 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 13 52	20 ⁵⁶ 30	23 ⁵²	8 ^R 18	8 ³ 47	1 ^{II} 37	25 ¹⁴	4 ^R 18	7 ¹²	23 ⁵¹	25 ^R 5	20 ^R 28	20 ⁴⁰	8 ¹⁹	n.a.
T 2	9 17 49	21 ⁵⁴ 49	5 ^X 43	7 ⁵²	9 ²⁶	1 ⁵⁷	25 ²⁰	4 ¹⁶	7 ¹⁵	23 ⁵²	25 ⁴ 4	20 ²⁸	20 ³⁶	8 ²⁶	n.a.
F 3	9 21 45	22 ⁵³ 05	17 ⁴¹	7 ³⁰	10 ⁶	2 ¹⁷	25 ²⁶	4 ¹³	7 ¹⁸	23 ⁵⁴	25 ⁴ 4	20 ²⁸	20 ³³	8 ³³	n.a.
S 4	9 25 42	23 ⁵¹ 20	29 ⁴⁶	7 ¹²	10 ⁴⁷	2 ³⁸	25 ³²	4 ¹¹	7 ²²	23 ⁵⁵	25 ³ 3	20 ²⁷	20 ³⁰	8 ³⁹	n.a.
S 5	9 29 38	24 ⁴⁹ 32	12 ^Y 2	7 ⁰	11 ²⁹	2 ⁵⁹	25 ³⁷	4 ⁹	7 ²⁵	23 ⁵⁶	25 ³ 3	20 ²⁷	20 ²⁷	8 ⁴⁶	n.a.
M 6	9 33 35	25 ⁴⁷ 42	24 ³¹	6 ⁵³	12 ¹²	3 ²⁰	25 ⁴²	4 ⁷	7 ²⁸	23 ⁵⁸	25 ² 2	20 ²⁶	20 ²⁴	8 ⁵³	n.a.
T 7	9 37 32	26 ⁴⁵ 51	7 ^B 17	6 ^D 50	12 ⁵⁶	3 ⁴²	25 ⁴⁸	4 ⁵	7 ³¹	23 ⁵⁹	25 ¹ 1	20 ²⁶	20 ²⁰	8 ⁵⁹	n.a.
W 8	9 41 28	27 ⁴³ 57	20 ²¹	6 ⁵³	13 ⁴¹	4 ⁴	25 ⁵³	4 ³	7 ³⁵	24 ⁰	25 ¹ 1	20 ²⁵	20 ¹⁷	9 ⁶	n.a.
T 9	9 45 25	28 ⁴² 00	3 ^{II} 46	7 ⁰	14 ²⁷	4 ²⁷	25 ⁵⁸	4 ¹	7 ³⁸	24 ¹	25 ⁰ 0	20 ^D 25	20 ¹⁴	9 ¹³	n.a.
F 10	9 49 21	29 ⁴⁰ 02	17 ³⁴	7 ¹³	15 ¹³	4 ⁵⁰	26 ²	3 ⁵⁹	7 ⁴¹	24 ³	24 ⁵⁹	20 ²⁶	20 ¹¹	9 ¹⁹	n.a.
S 11	9 53 18	0 ^X 38'02	1 ² 45	7 ³⁰	16 ¹	5 ¹³	26 ⁷	3 ⁵⁸	7 ⁴⁴	24 ⁴	24 ⁵⁹	20 ²⁶	20 ⁸	9 ²⁶	n.a.
S 12	9 57 14	1 ³⁶ 00	16 ¹⁸	7 ⁵¹	16 ⁴⁹	5 ³⁶	26 ¹¹	3 ⁵⁶	7 ⁴⁸	24 ⁵	24 ⁵⁸	20 ²⁷	20 ⁵	9 ³³	n.a.
M13	10 1 11	2 ³³ 55	1 ^Q 9	8 ¹⁷	17 ³⁸	6 ⁰	26 ¹⁵	3 ⁵⁵	7 ⁵¹	24 ⁶	24 ⁵⁷	20 ²⁸	20 ¹	9 ³⁹	n.a.
T 14	10 5 7	3 ³¹ 49	16 ¹¹	8 ⁴⁸	18 ²⁷	6 ²⁴	26 ¹⁹	3 ⁵⁴	7 ⁵⁴	24 ⁷	24 ⁵⁶	20 ^R 28	19 ⁵⁸	9 ⁴⁶	n.a.
W15	10 9 4	4 ²⁹ 40	1 ^{II} 17	9 ²²	19 ¹⁷	6 ⁴⁸	26 ²³	3 ⁵²	7 ⁵⁷	24 ⁸	24 ⁵⁵	20 ²⁸	19 ⁵⁵	9 ⁵³	n.a.
T 16	10 13 1	5 ²⁷ 30	16 ¹⁸	10 ⁰	20 ⁸	7 ¹²	26 ²⁷	3 ⁵¹	8 ⁰	24 ⁹	24 ⁵⁵	20 ²⁷	19 ⁵²	9 ⁵⁹	n.a.
F 17	10 16 57	6 ²⁵ 18	1 ² 5	10 ⁴²	21 ⁰	7 ³⁷	26 ³⁰	3 ⁵⁰	8 ³	24 ¹⁰	24 ⁵⁴	20 ²⁶	19 ⁴⁹	10 ⁶	n.a.
S 18	10 20 54	7 ²³ 05	15 ³²	11 ²⁸	21 ⁵²	8 ²	26 ³⁴	3 ⁴⁹	8 ⁶	24 ¹¹	24 ⁵³	20 ²⁴	19 ⁴⁶	10 ¹²	n.a.
S 19	10 24 50	8 ²⁰ 50	29 ³³	12 ¹⁷	22 ⁴⁵	8 ²⁷	26 ³⁷	3 ⁴⁹	8 ¹⁰	24 ¹²	24 ⁵²	20 ²¹	19 ⁴²	10 ¹⁹	n.a.
M20	10 28 47	9 ¹⁸ 34	13 ¹¹ 6	13 ⁹	23 ³⁸	8 ⁵³	26 ⁴⁰	3 ⁴⁸	8 ¹³	24 ¹³	24 ⁵¹	20 ¹⁹	19 ³⁹	10 ²⁶	n.a.
T 21	10 32 43	10 ¹⁶ 16	26 ¹⁴	14 ⁵	24 ³²	9 ¹⁹	26 ⁴³	3 ⁴⁷	8 ¹⁶	24 ¹⁴	24 ⁵⁰	20 ¹⁸	19 ³⁶	10 ³²	n.a.
W22	10 36 40	11 ¹³ 57	8 ⁷ 57	15 ⁴	25 ²⁷	9 ⁴⁵	26 ⁴⁵	3 ⁴⁷	8 ¹⁹	24 ¹⁵	24 ⁴⁹	20 ^D 17	19 ³³	10 ³⁹	n.a.
T 23	10 40 36	12 ¹¹ 37	21 ²⁰	16 ⁶	26 ²²	10 ¹¹	26 ⁴⁸	3 ⁴⁶	8 ²²	24 ¹⁶	24 ⁴⁸	20 ¹⁸	19 ³⁰	10 ⁴⁶	n.a.
F 24	10 44 33	13 ⁹ 16	3 ² 26	17 ¹¹	27 ¹⁷	10 ³⁸	26 ⁵⁰	3 ⁴⁶	8 ²⁵	24 ¹⁶	24 ⁴⁷	20 ¹⁹	19 ²⁶	10 ⁵²	n.a.
S 25	10 48 30	14 ⁶ 54	15 ²²	18 ¹⁸	28 ¹³	11 ⁴	26 ⁵²	3 ⁴⁶	8 ²⁷	24 ¹⁷	24 ⁴⁶	20 ²⁰	19 ²³	10 ⁵⁹	n.a.
S 26	10 52 26	15 ⁴ 30	27 ¹¹	19 ²⁹	29 ⁹	11 ³¹	26 ⁵⁴	3 ^D 46	8 ³⁰	24 ¹⁸	24 ⁴⁵	20 ²²	19 ²⁰	11 ⁶	n.a.
M27	10 56 23	16 ² 05	8 ⁵ 57	20 ⁴²	0 ⁶ 6	11 ⁵⁸	26 ⁵⁵	3 ⁴⁶	8 ³³	24 ¹⁸	24 ⁴⁴	20 ²³	19 ¹⁷	11 ¹²	n.a.
T 28	11 0 19	16 ⁵⁹ 38	20 ⁴⁵	21 ⁵⁷	1 ³	12 ²⁶	26 ⁵⁷	3 ⁴⁶	8 ³⁶	24 ¹⁹	24 ⁴²	20 ^R 24	19 ¹⁴	11 ¹⁹	n.a.
W29	11 4 16	17 ⁵⁷ 11	2 ^X 37	23 ¹⁵	2 ¹	12 ⁵⁴	26 ⁵⁸	3 ⁴⁶	8 ³⁹	24 ²⁰	24 ⁴¹	20 ²³	19 ¹¹	11 ²⁶	n.a.
T 30	11 8 12	18 ⁵⁴ 42	14 ³⁷	24 ³⁶	2 ⁵⁹	13 ²¹	26 ⁵⁹	3 ⁴⁷	8 ⁴²	24 ²⁰	24 ⁴⁰	20 ²¹	19 ⁷	11 ³²	n.a.
F 31	11 12 9	19 ^X 52'11	26 ^X 45	25 ⁵⁹	3 ⁵⁷	13 ^{II} 49	27 ¹¹ 0	3 ⁴⁷	8 ⁴⁵	24 ^X 21	24 ³⁹	20 ¹⁸	19 ⁴	11 ³⁹	n.a.

Delta T = 16h48m40s Julian Calendar 1 March 2441 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2441 BCE
 The year -2440 astronomical counting style corresponds to year 2441 B.C.E historical counting style.

APRIL 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 16 5	20 ^X 49'40	9 ^Y 4	27 ²⁵	4 ⁵⁶	14 ^{II} 18	27 ¹¹ 1	3 ⁴⁸	8 ⁴⁷	24 ^X 21	24 ^R 38	20 ^R 13	19 ¹	11 ⁴⁶	n.a.
S 2	11 20 2	21 ⁴⁷ 07	21 ³⁵	28 ⁵²	5 ⁵⁵	14 ⁴⁶	27 ²	3 ⁴⁸	8 ⁵⁰	24 ²²	24 ³⁶	20 ⁸	18 ⁵⁸	11 ⁵²	n.a.
M 3	11 23 58	22 ⁴⁴ 32	4 ^B 19	0 ^X 23	6 ⁵⁵	15 ¹⁵	27 ²	3 ⁴⁹	8 ⁵³	24 ²²	24 ³⁵	20 ³	18 ⁵⁵	11 ⁵⁹	n.a.
T 4	11 27 55	23 ⁴¹ 57	17 ¹⁷	1 ⁵⁵	7 ⁵⁵	15 ⁴⁴	27 ^R 2	3 ⁵⁰	8 ⁵⁵	24 ²³	24 ³⁴	19 ⁵⁸	18 ⁵²	12 ⁵	n.a.
W 5	11 31 52	24 ³⁹ 19	0 ^{II} 29	3 ³⁰	8 ⁵⁵	16 ¹³	27 ²	3 ⁵¹	8 ⁵⁸	24 ²³	24 ³³	19 ⁵⁴	18 ⁴⁸	12 ¹²	n.a.
T 6	11 35 48	25 ³⁶ 41	13 ⁵⁶	5 ⁷	9 ⁵⁵	16 ⁴²	27 ²	3 ⁵²	9 ¹	24 ²⁴	24 ³¹	19 ⁵²	18 ⁴⁵	12 ¹⁹	n.a.
F 7	11 39 45	26 ³⁴ 01	27 ⁴⁰	6 ⁴⁷	10 ⁵⁶	17 ¹²	27 ¹	3 ⁵³	9 ³	24 ²⁴	24 ³⁰	19 ^D 52	18 ⁴²	12 ²⁵	n.a.
S 8	11 43 41	27 ³¹ 20	11 ² 41	8 ²⁹	11 ⁵⁷	17 ⁴¹	27 ¹	3 ⁵⁴	9 ⁶	24 ²⁴	24 ²⁹	19 ⁵²	18 ³⁹	12 ³²	n.a.
S 9	11 47 38	28 ²⁸ 37	25 ⁵⁷	10 ¹³	12 ⁵⁸	18 ¹¹	27 ⁰	3 ⁵⁵	9 ⁸	24 ²⁴	24 ²⁷	19 ⁵⁴	18 ³⁶	12 ³⁹	n.a.
M10	11 51 34	29 ²⁵ 53	10 ^Q 28	11 ⁵⁹	14 ⁰	18 ⁴¹	26 ⁵⁹	3 ⁵⁷	9 ¹¹	24 ²⁵	24 ²⁶	19 ⁵⁵	18 ³²	12 ⁴⁵	n.a.
T 11	11 55 31	0 ^Y 23'08	25 ¹⁰	13 ⁴⁷	15 ²	19 ¹¹	26 ⁵⁸	3 ⁵⁸	9 ¹³	24 ²⁵	24 ²⁵	19 ^R 55	18 ²⁹	12 ⁵²	n.a.
W12	11 59 27	1 ²⁰ 22	9 ^{II} 56	15 ³⁸	16 ⁴	19 ⁴¹	26 ⁵⁷	4 ⁰	9 ¹⁵	24 ²⁵	24 ²³	19 ⁵⁴	18 ²⁶	12 ⁵⁹	n.a.
T 13	12 3 24	2 ¹⁷ 34	24 ⁴²	17 ³¹	17 ⁶	20 ¹²	26 ⁵⁵	4 ²	9 ¹⁸	24 ²⁵	24 ²²	19 ⁵⁰	18 ²³	13 ⁵	n.a.
F 14	12 7 21	3 ¹⁴ 45	9 ¹ 19	19 ²⁷	18 ⁹	20 ⁴²	26 ⁵³	4 ⁴	9 ²⁰	24 ²⁵	24 ²⁰	19 ⁴⁵	18 ²⁰	13 ¹²	n.a.
S 15	12 11 17	4 ¹¹ 56	23 ⁴¹	21 ²⁴	19 ¹²	21 ¹³	26 ⁵¹	4 ⁶	9 ²²	24 ²⁵	24 ¹⁹	19 ³⁹	18 ¹⁷	13 ¹⁹	n.a.
S 16	12 15 14	5 ⁹ 06	7 ¹¹ 41	23 ²³	20 ¹⁵	21 ⁴⁴	26 ⁴⁹	4 ⁸	9 ²⁵	24 ²⁵	24 ¹⁷	19 ³¹	18 ¹³	13 ²⁵	n.a.
M17	12 19 10	6 ⁶ 15	21 ¹⁷	25 ²⁵	21 ¹⁸	22 ¹⁵	26 ⁴⁷	4 ¹⁰	9 ²⁷	24 ^R 25	24 ¹⁶	19 ²⁵	18 ¹⁰	13 ³²	n.a.
T 18	12 23 7	7 ³ 24	4 ^X 28	27 ²⁸	22 ²²	22 ⁴⁶	26 ⁴⁵	4 ¹²	9 ²⁹	24 ²⁵	24 ¹⁴	19 ¹⁹	18 ⁷	13 ³⁸	n.a.
W19	12 27 3	8 ⁰ 33	17 ¹³	29 ³³	23 ²⁶	23 ¹⁸	26 ⁴²	4 ¹⁴	9 ³¹	24 ²⁵	24 ¹³	19 ¹⁵	18 ⁴	13 ⁴⁵	n.a.
T 20	12 31 0	8 ⁵⁷ 41	29 ³⁸	1 ^Y 40	24 ³⁰	23 ⁴⁹	26 ³⁹	4 ¹⁷	9 ³³	24 ²⁵	24 ¹¹	19 ¹³	18 ¹	13 ⁵²	n.a.
F 21	12 34 56	9 ⁵⁴ 48	11 ² 46	3 ⁴⁸	25 ³⁴	24 ²¹	26 ³⁶	4 ¹⁹	9 ³⁵	24 ²⁵	24 ¹⁰	19 ^D 12	17 ⁵⁷	13 ⁵⁸	n.a.
S 22	12 38 53	10 ⁵¹ 55	23 ⁴²	5 ⁵⁷	26 ³⁸	24 ⁵³	26 ³³	4 ²²	9 ³⁸	24 ²⁵	24 ⁸	19 ¹³	17 ⁵⁴	14 ⁵	n.a.
S 23	12 42 50	11 ⁴⁹ 02	5 ³¹	8 ⁷	27 ⁴³	25 ²⁵	26 ³⁰	4 ²⁴	9 ⁴⁰	24 ²⁵	24 ⁷	19 ¹⁴	17 ⁵¹	14 ¹²	n.a.
M24	12 46 46	12 ⁴⁶ 08	17 ¹⁸	10 ¹⁸	28 ⁴⁸	25 ⁵⁷	26 ²⁶	4 ²⁷	9 ⁴¹	24 ²⁴	24 ⁵	19 ^R 15	17 ⁴⁸	14 ¹⁸	n.a

SWISS EPHEMERIS for the year 2441 BCE

MAY 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 14 22	19°25'43	14♁ 6	25°31	6♁26	29°46	25°R57	4♁49	9♁54	24°R22	23°R54	18°R31	17°26	15°5	n.a.		
T 2	13 18 19	20°22'47	27°24	27°38	7°32	0♁19	25°M52	4°53	9°56	24°22	23°53	18°21	17°23	15°12	n.a.		
W 3	13 22 15	21°19'50	10°II53	29°44	8°38	0°52	25°47	4°56	9°57	24°21	23°51	18°14	17°19	15°18	n.a.		
T 4	13 26 12	22°16'53	24°33	1♁48	9°45	1°26	25°42	5° 0	9°59	24°21	23°50	18° 9	17°16	15°25	n.a.		
F 5	13 30 8	23°13'56	8♁23	3°50	10°51	1°59	25°37	5° 4	10° 0	24°20	23°48	18° 6	17°13	15°31	n.a.		
S 6	13 34 5	24°10'58	22°22	5°50	11°58	2°33	25°31	5° 7	10° 2	24°19	23°47	18°D 5	17°10	15°38	n.a.		
S 7	13 38 1	25° 7'59	6♁28	7°49	13° 5	3° 7	25°26	5°11	10° 3	24°19	23°45	18° 5	17° 7	15°45	n.a.		
M 8	13 41 58	26° 5'00	20°43	9°46	14°12	3°41	25°20	5°15	10° 4	24°18	23°43	18°R 5	17° 3	15°51	n.a.		
T 9	13 45 54	27° 2'01	5♁ 3	11°40	15°19	4°15	25°14	5°19	10° 6	24°17	23°42	18° 4	17° 0	15°58	n.a.		
W10	13 49 51	27°59'01	19°26	13°33	16°26	4°49	25° 8	5°23	10° 7	24°17	23°40	18° 1	16°57	16° 5	n.a.		
T 11	13 53 48	28°56'01	3♁48	15°23	17°33	5°24	25° 2	5°28	10° 8	24°16	23°39	17°55	16°54	16°11	n.a.		
F 12	13 57 44	29°53'01	18° 4	17°12	18°41	5°58	24°56	5°32	10° 9	24°15	23°37	17°47	16°51	16°18	n.a.		
S 13	14 1 41	0♁50'01	2♁ 8	18°58	19°48	6°33	24°49	5°36	10°11	24°14	23°36	17°37	16°48	16°25	n.a.		
S 14	14 5 37	1°47'02	15°56	20°42	20°56	7° 7	24°43	5°41	10°12	24°14	23°34	17°26	16°44	16°31	n.a.		
M15	14 9 34	2°44'02	29°24	22°24	22° 4	7°42	24°36	5°45	10°13	24°13	23°32	17°15	16°41	16°38	n.a.		
T 16	14 13 30	3°41'03	12♁30	24° 4	23°12	8°17	24°30	5°50	10°14	24°12	23°31	17° 5	16°38	16°45	n.a.		
W17	14 17 27	4°38'05	25°14	25°42	24°20	8°52	24°23	5°55	10°15	24°11	23°29	16°57	16°35	16°51	n.a.		
T 18	14 21 23	5°35'06	7♁38	27°18	25°28	9°27	24°16	5°59	10°16	24°10	23°28	16°52	16°32	16°58	n.a.		
F 19	14 25 20	6°32'09	19°45	28°52	26°37	10° 2	24° 9	6° 4	10°16	24° 9	23°26	16°49	16°29	17° 5	n.a.		
S 20	14 29 17	7°29'12	1♁42	0°II23	27°45	10°37	24° 2	6° 9	10°17	24° 8	23°25	16°48	16°25	17°11	n.a.		
S 21	14 33 13	8°26'15	13°31	1°53	28°54	11°13	23°55	6°14	10°18	24° 7	23°23	16°48	16°22	17°18	n.a.		
M22	14 37 10	9°23'19	25°20	3°20	0°V 2	11°48	23°48	6°19	10°19	24° 6	23°22	16°48	16°19	17°24	n.a.		
T 23	14 41 6	10°20'24	7♁13	4°45	1°11	12°24	23°40	6°24	10°19	24° 5	23°20	16°47	16°16	17°31	n.a.		
W24	14 45 3	11°17'30	19°15	6° 7	2°20	12°59	23°33	6°29	10°20	24° 4	23°19	16°44	16°13	17°38	n.a.		
T 25	14 48 59	12°14'36	1°V30	7°28	3°29	13°35	23°26	6°34	10°21	24° 3	23°17	16°38	16° 9	17°44	n.a.		
F 26	14 52 56	13°11'43	14° 3	8°46	4°38	14°11	23°18	6°40	10°21	24° 2	23°16	16°29	16° 6	17°51	n.a.		
S 27	14 56 52	14° 8'51	26°53	10° 2	5°47	14°47	23°11	6°45	10°22	24° 1	23°14	16°19	16° 3	17°58	n.a.		
S 28	15 0 49	15° 5'59	10♁ 3	11°15	6°56	15°23	23° 3	6°51	10°22	23°59	23°13	16° 7	16° 0	18° 4	n.a.		
M29	15 4 45	16° 3'08	23°30	12°26	8° 6	16° 0	22°55	6°56	10°22	23°58	23°12	15°54	15°57	18°11	n.a.		
T 30	15 8 42	17° 0'18	7°II12	13°34	9°15	16°36	22°48	7° 2	10°23	23°57	23°10	15°43	15°54	18°18	n.a.		
W31	15 12 39	17°57'28	21°II 5	14°II40	10°V25	17°52	22°M40	7°5 7	10°23	23°56	23°9	15°33	15°50	18°24	n.a.		

Delta T = 16h48m35s Julian Calendar 1 May 2441 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2441 BCE
 The year -2440 astronomical counting style corresponds to year 2441 B.C.E historical counting style.

JUNE 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 16 35	18°54'39	5♁ 6	15°II42	11°V34	17°549	22°R32	7°513	10°23	23°R55	23°R 7	15°R27	15°47	18°31	n.a.		
F 2	15 20 32	19°51'51	19°11	16°43	12°44	18°25	22°M25	7°19	10°23	23°553	23°6	15°23	15°44	18°38	n.a.		
S 3	15 24 28	20°49'03	3♁19	17°40	13°54	19° 2	22°17	7°24	10°24	23°52	23° 5	15°21	15°41	18°44	n.a.		
S 4	15 28 25	21°46'16	17°27	18°34	15° 4	19°39	22° 9	7°30	10°24	23°51	23° 3	15°21	15°38	18°51	n.a.		
M 5	15 32 21	22°43'29	1♁34	19°24	16°14	20°16	22° 1	7°36	10°R24	23°49	23° 2	15°21	15°35	18°58	n.a.		
T 6	15 36 18	23°40'43	15°40	20°12	17°24	20°53	21°54	7°42	10°24	23°48	23° 1	15°20	15°31	19° 4	n.a.		
W 7	15 40 15	24°37'57	29°43	20°56	18°34	21°30	21°46	7°48	10°24	23°47	22°59	15°16	15°28	19°11	n.a.		
T 8	15 44 11	25°35'12	13♁41	21°36	19°44	22° 7	21°38	7°54	10°23	23°45	22°58	15°10	15°25	19°17	n.a.		
F 9	15 48 8	26°32'28	27°31	22°12	20°54	22°44	21°31	8° 0	10°23	23°44	22°57	15° 1	15°22	19°24	n.a.		
S 10	15 52 4	27°29'44	11°II11	22°45	22° 5	23°22	21°23	8° 6	10°23	23°42	22°56	14°51	15°19	19°31	n.a.		
S 11	15 56 1	28°27'02	24°38	23°13	23°15	23°59	21°15	8°12	10°23	23°41	22°54	14°39	15°15	19°37	n.a.		
M12	15 59 57	29°24'21	7♁49	23°37	24°26	24°37	21° 8	8°19	10°22	23°40	22°53	14°27	15°12	19°44	n.a.		
T 13	16 3 54	0°II21'41	20°42	23°56	25°36	25°14	21° 0	8°25	10°22	23°38	22°52	14°17	15° 9	19°51	n.a.		
W14	16 7 50	1°19'03	3♁17	24°11	26°47	25°52	20°53	8°31	10°22	23°37	22°51	14° 8	15° 6	19°57	n.a.		
T 15	16 11 47	2°16'26	15°36	24°21	27°58	26°30	20°45	8°38	10°21	23°35	22°50	14° 3	15° 3	20° 4	n.a.		
F 16	16 15 44	3°13'50	27°41	24°R26	29° 9	27° 8	20°38	8°44	10°21	23°34	22°49	13°59	15° 0	20°11	n.a.		
S 17	16 19 40	4°11'15	9♁36	24°25	0♁19	27°46	20°30	8°51	10°20	23°32	22°48	13°D58	14°56	20°17	n.a.		
S 18	16 23 37	5° 8'42	21°25	24°20	1°30	28°24	20°23	8°57	10°20	23°31	22°47	13°58	14°53	20°24	n.a.		
M19	16 27 33	6° 6'11	3♁14	24° 9	2°42	29° 2	20°16	9° 4	10°19	23°29	22°46	13°R59	14°50	20°31	n.a.		
T 20	16 31 30	7° 3'41	15° 7	23°52	3°53	29°40	20° 9	9°10	10°18	23°28	22°45	13°58	14°47	20°37	n.a.		
W21	16 35 26	8° 1'12	27°11	23°31	5° 4	0♁18	20° 2	9°17	10°18	23°26	22°44	13°57	14°44	20°44	n.a.		
T 22	16 39 23	8°58'46	9°V30	23° 4	6°15	0°57	19°55	9°23	10°17	23°24	22°43	13°53	14°40	20°50	n.a.		
F 23	16 43 19	9°56'21	22° 8	22°32	7°27	1°35	19°48	9°30	10°16	23°23	22°42	13°46	14°37	20°57	n.a.		
S 24	16 47 16	10°53'57	5♁ 8	21°56	8°38	2°14	19°41	9°37	10°15	23°21	22°41	13°38	14°34	21° 4	n.a.		
S 25	16 51 13	11°51'36	18°31	21°15	9°50	2°52	19°34	9°44	10°14	23°20	22°40	13°28	14°31	21°10	n.a.		
M26	16 55 9	12°49'16	2°II16	20°31	11° 1	3°31	19°28	9°51	10°13	23°18	22°39	13°18	14°28	21°17	n.a.		
T 27	16 59 6	13°46'58	16°19	19°44	12°13	4°10	19°21	9°57	10°12	23°16	22°38	13° 9	14°25	21°24	n.a.		
W28	17 3 2	14°44'41	0♁37	18°55	13°25	4°49	19°15	10° 4	10°11	23°15	22°37	13° 1	14°21	21°30	n.a.		
T 29	17 6 59	15°42'26	15° 4	18° 4	14°37	5°28	19° 9	10°11	10°10	23°13	22°37	12°56	14°18	21°37	n.a.		
F 30	17 10 55	16°II40'12	29°532	17°II13	15°R49	6°6 7	19°M 3	10°518	10°9	23°12	22°36	12°53	14°15	21°44	n.a.		

Delta T = 16h48m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2441 BCE

JULY 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 14 52	17II38'00	13Ω59	16°R22	17♁ 1	6♂46	18°R57	10♄25	10°R 8	23°R10	22°R35	12°D53	14♁12	21♁50	n.a.		
S 2	17 18 48	18°35'48	28°19	15II33	18°13	7°26	18♁51	10°32	10♁ 7	23♁ 8	22♁34	12♁53	14° 9	21°57	n.a.		
M 3	17 22 45	19°33'39	12III31	14°46	19°25	8° 5	18°45	10°39	10° 5	23° 7	22°34	12°54	14° 6	22° 4	n.a.		
T 4	17 26 42	20°31'30	26°33	14° 3	20°37	8°44	18°40	10°46	10° 4	23° 5	22°33	12°R54	14° 2	22°10	n.a.		
W 5	17 30 38	21°29'23	10♁24	13°25	21°49	9°24	18°34	10°53	10° 3	23° 3	22°32	12°52	13°59	22°17	n.a.		
T 6	17 34 35	22°27'18	24° 4	12°52	23° 2	10° 3	18°29	11° 0	10° 1	23° 2	22°32	12°49	13°56	22°24	n.a.		
F 7	17 38 31	23°25'14	7III32	12°25	24°14	10°43	18°24	11° 7	10° 0	23° 0	22°31	12°43	13°53	22°30	n.a.		
S 8	17 42 28	24°23'11	20°48	12° 5	25°26	11°23	18°19	11°15	9°58	22°58	22°31	12°36	13°50	22°37	n.a.		
S 9	17 46 24	25°21'11	3♁52	11°52	26°39	12° 3	18°14	11°22	9°57	22°57	22°30	12°28	13°46	22°44	n.a.		
M10	17 50 21	26°19'12	16°41	11°D47	27°52	12°43	18°10	11°29	9°55	22°55	22°30	12°19	13°43	22°50	n.a.		
T 11	17 54 17	27°17'15	29°17	11°50	29° 4	13°23	18° 5	11°36	9°54	22°54	22°29	12°12	13°40	22°57	n.a.		
W12	17 58 14	28°15'20	11♁40	12° 1	0III17	14° 3	18° 1	11°43	9°52	22°52	22°29	12° 7	13°37	23° 3	n.a.		
T 13	18 2 11	29°13'26	23°50	12°21	1°30	14°43	17°57	11°51	9°51	22°50	22°29	12° 3	13°34	23°10	n.a.		
F 14	18 6 7	0♁11'35	5♁49	12°49	2°42	15°23	17°53	11°58	9°49	22°49	22°28	12° 1	13°31	23°17	n.a.		
S 15	18 10 4	1° 9'46	17°41	13°25	3°55	16° 3	17°49	12° 5	9°47	22°47	22°28	12°D 1	13°27	23°23	n.a.		
S 16	18 14 0	2° 7'59	29°29	14° 9	5° 8	16°44	17°46	12°12	9°45	22°45	22°28	12° 2	13°24	23°30	n.a.		
M17	18 17 57	3° 6'14	11♁17	15° 0	6°21	17°24	17°42	12°20	9°44	22°44	22°27	12° 4	13°21	23°37	n.a.		
T 18	18 21 53	4° 4'31	23° 9	15°59	7°34	18° 5	17°39	12°27	9°42	22°42	22°27	12° 5	13°18	23°43	n.a.		
W19	18 25 50	5° 2'51	5♁12	17° 5	8°48	18°45	17°36	12°34	9°40	22°41	22°27	12°R 6	13°15	23°50	n.a.		
T 20	18 29 46	6° 1'13	17°30	18°18	10° 1	19°26	17°33	12°42	9°38	22°39	22°27	12° 5	13°12	23°57	n.a.		
F 21	18 33 43	6°59'37	0♁ 7	19°36	11°14	20° 7	17°30	12°49	9°36	22°37	22°27	12° 3	13° 8	24° 3	n.a.		
S 22	18 37 40	7°58'03	13° 8	21° 1	12°27	20°47	17°28	12°56	9°34	22°36	22°27	11°59	13° 5	24°10	n.a.		
S 23	18 41 36	8°56'32	26°35	22°30	13°41	21°28	17°25	13° 4	9°32	22°34	22°26	11°55	13° 2	24°17	n.a.		
M24	18 45 33	9°55'03	10II27	24° 3	14°54	22° 9	17°23	13°11	9°30	22°33	22°26	11°50	12°59	24°23	n.a.		
T 25	18 49 29	10°53'37	24°43	25°41	16° 8	22°50	17°21	13°18	9°28	22°31	22°D26	11°45	12°56	24°30	n.a.		
W26	18 53 26	11°52'13	9♁19	27°21	17°21	23°32	17°19	13°26	9°26	22°30	22°26	11°41	12°52	24°37	n.a.		
T 27	18 57 22	12°50'51	24° 7	29° 5	18°35	24°13	17°18	13°33	9°24	22°28	22°26	11°39	12°49	24°43	n.a.		
F 28	19 1 19	13°49'30	9♁ 0	0♁51	19°49	24°54	17°16	13°40	9°22	22°27	22°27	11°D38	12°46	24°50	n.a.		
S 29	19 5 16	14°48'12	23°50	2°39	21° 3	25°36	17°15	13°48	9°20	22°25	22°27	11°38	12°43	24°57	n.a.		
S 30	19 9 12	15°46'56	8III31	4°28	22°16	26°17	17°14	13°55	9°18	22°24	22°27	11°39	12°40	25° 3	n.a.		
M31	19 13 9	16♁45'41	22III58	6♁19	23III30	26♂59	17III14	14♁ 2	9♁16	22♁22	22♁27	11♁41	12♁37	25♁10	n.a.		

Delta T = 16h48m30s Julian Calendar 1 July 2441 BCE == Greg. Calendar 11 June 2441 BCE
 The year -2440 astronomical counting style corresponds to year 2441 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 17 5	17♁44'29	7♁ 7	8♁10	24II44	27♂40	17°R13	14♁10	9°R13	22°R21	22♁27	11♁42	12♁33	25♁16	n.a.		
W 2	19 21 2	18°43'18	20°58	10° 2	25°58	28°22	17III13	14°17	9♁11	22♁19	22°28	11°R42	12°30	25°23	n.a.		
T 3	19 24 58	19°42'09	4III30	11°54	27°12	29° 4	17°12	14°24	9° 9	22°18	22°28	11°42	12°27	25°30	n.a.		
F 4	19 28 55	20°41'02	17°44	13°46	28°26	29°45	17°D12	14°32	9° 7	22°17	22°28	11°40	12°24	25°36	n.a.		
S 5	19 32 51	21°39'57	0♁42	15°37	29°40	0III27	17°12	14°39	9° 4	22°15	22°29	11°37	12°21	25°43	n.a.		
S 6	19 36 48	22°38'55	13°26	17°29	0♁54	1° 9	17°13	14°46	9° 2	22°14	22°29	11°35	12°18	25°50	n.a.		
M 7	19 40 45	23°37'54	25°56	19°20	2° 9	1°51	17°13	14°54	9° 0	22°12	22°29	11°32	12°14	25°56	n.a.		
T 8	19 44 41	24°36'55	8♁15	21°10	3°23	2°33	17°14	15° 1	8°57	22°11	22°30	11°29	12°11	26° 3	n.a.		
W 9	19 48 38	25°35'59	20°23	23° 0	4°37	3°16	17°15	15° 8	8°55	22°10	22°30	11°27	12° 8	26°10	n.a.		
T 10	19 52 34	26°35'04	2♁23	24°49	5°52	3°58	17°16	15°16	8°53	22° 8	22°31	11°26	12° 5	26°16	n.a.		
F 11	19 56 31	27°34'12	14°17	26°37	7° 6	4°40	17°18	15°23	8°50	22° 7	22°31	11°D26	12° 2	26°23	n.a.		
S 12	20 0 27	28°33'22	26° 6	28°25	8°20	5°23	17°19	15°30	8°48	22° 6	22°32	11°27	11°58	26°30	n.a.		
S 13	20 4 24	29°32'35	7♁53	0♁12	9°35	6° 5	17°21	15°37	8°46	22° 5	22°33	11°28	11°55	26°36	n.a.		
M14	20 8 20	0♁31'49	19°41	1°58	10°49	6°48	17°23	15°45	8°43	22° 4	22°33	11°29	11°52	26°43	n.a.		
T 15	20 12 17	1°31'07	1♁35	3°43	12° 4	7°30	17°25	15°52	8°41	22° 2	22°34	11°30	11°49	26°50	n.a.		
W16	20 16 14	2°30'26	13°37	5°27	13°19	8°13	17°27	15°59	8°38	22° 1	22°35	11°31	11°46	26°56	n.a.		
T 17	20 20 10	3°29'49	25°53	7°11	14°33	8°56	17°30	16° 6	8°36	22° 0	22°35	11°31	11°43	27° 3	n.a.		
F 18	20 24 7	4°29'13	8♁27	8°53	15°48	9°38	17°32	16°13	8°33	21°59	22°36	11°R31	11°39	27°10	n.a.		
S 19	20 28 3	5°28'41	21°22	10°35	17° 3	10°21	17°35	16°20	8°31	21°58	22°37	11°31	11°36	27°16	n.a.		
S 20	20 32 0	6°28'10	4II43	12°16	18°18	11° 4	17°38	16°27	8°29	21°57	22°38	11°30	11°33	27°23	n.a.		
M21	20 35 56	7°27'43	18°30	13°57	19°32	11°47	17°42	16°34	8°26	21°56	22°39	11°30	11°30	27°29	n.a.		
T 22	20 39 53	8°27'18	2♁45	15°36	20°47	12°30	17°45	16°41	8°24	21°55	22°39	11°30	11°27	27°36	n.a.		
W23	20 43 49	9°26'55	17°24	17°15	22° 2	13°14	17°49	16°48	8°21	21°54	22°40	11°29	11°24	27°43	n.a.		
T 24	20 47 46	10°26'35	2♁21	18°53	23°17	13°57	17°53	16°55	8°19	21°53	22°41	11°29	11°20	27°49	n.a.		
F 25	20 51 43	11°26'17	17°29	20°30	24°32	14°40	17°57	17° 2	8°16	21°52	22°42	11°29	11°17	27°56	n.a.		
S 26	20 55 39	12°26'00	2III39	22° 7	25°47	15°24	18° 1	17° 9	8°14	21°51	22°43	11°29	11°14	28° 3	n.a.		
S 27	20 59 36	13°25'46	17°41	23°43	27° 2	16° 7	18° 5	17°16	8°12	21°50	22°44	11°29	11°11	28° 9	n.a.		
M28	21 3 32	14°25'34	2♁27	25°18	28°17	16°50	18°10	17°23	8° 9	21°49	22°45	11°29	11° 8	28°16	n.a.		
T 29	21 7 29	15°25'24	16°52	26°52	29°32	17°34	18°14	17°30	8° 7	21°48	22°47	11°28	11° 4	28°23	n.a.		
W30	21 11 25	16°25'16	0III52	28°26	0♁48	18°18	18°19	17°37	8° 4	21°48	22°48	11°28	11° 1	28°29	n.a.		
T 31	21 15 22	17♁25'09	14III27	29♂59	2♁ 3	19III 1	18III24	17♁43	8♁ 2	21♁47	22♁49	11°D28	10♁58	28♁36	n.a.		

Delta T = 16h48m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2441 BCE

SEPTEMBER 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 19 18	18♁25°05	27♋38	1♉32	3♊18	19♈45	18♋29	17♄50	8°R 0	21°R46	22♌50	11♍28	10♎55	28♏43	n.a.		
S 2	21 23 15	19°25'02	10♌28	3° 4	4°33	20°29	18°35	17°57	7♎57	21♏45	22°51	11°28	10°52	28°49	n.a.		
S 3	21 27 12	20°25'01	22°59	4°35	5°49	21°13	18°40	18° 3	7°55	21°45	22°53	11°29	10°49	28°56	n.a.		
M 4	21 31 8	21°25'03	5♌16	6° 6	7° 4	21°57	18°46	18°10	7°52	21°44	22°54	11°30	10°45	29° 3	n.a.		
T 5	21 35 5	22°25'06	17°22	7°36	8°19	22°41	18°52	18°16	7°50	21°44	22°55	11°31	10°42	29° 9	n.a.		
W 6	21 39 1	23°25'11	29°19	9° 6	9°34	23°25	18°58	18°23	7°48	21°43	22°56	11°32	10°39	29°16	n.a.		
T 7	21 42 58	24°25'17	11♌11	10°35	10°50	24° 9	19° 4	18°29	7°45	21°42	22°58	11°R32	10°36	29°23	n.a.		
F 8	21 46 54	25°25'26	23° 0	12° 3	12° 5	24°53	19°11	18°36	7°43	21°42	22°59	11°32	10°33	29°29	n.a.		
S 9	21 50 51	26°25'37	4♌48	13°31	13°21	25°38	19°17	18°42	7°41	21°41	23° 1	11°31	10°30	29°36	n.a.		
S 10	21 54 47	27°25'50	16°38	14°58	14°36	26°22	19°24	18°48	7°39	21°41	23° 2	11°29	10°26	29°43	n.a.		
M11	21 58 44	28°26'04	28°30	16°24	15°51	27° 6	19°31	18°55	7°36	21°41	23° 4	11°26	10°23	29°49	n.a.		
T 12	22 2 41	29°26'21	10♌29	17°50	17° 7	27°51	19°38	19° 1	7°34	21°40	23° 5	11°23	10°20	29°56	n.a.		
W13	22 6 37	0♉26°40	22°36	19°15	18°22	28°35	19°45	19° 7	7°32	21°40	23° 7	11°21	10°17	0♌ 3	n.a.		
T 14	22 10 34	1°27'02	4♌54	20°39	19°38	29°20	19°53	19°13	7°30	21°39	23° 8	11°18	10°14	0° 9	n.a.		
F 15	22 14 30	2°27'25	17°26	22° 2	20°53	0♌ 4	20° 0	19°19	7°28	21°39	23°10	11°16	10°10	0°16	n.a.		
S 16	22 18 27	3°27'51	0♈17	23°25	22° 9	0°49	20° 8	19°25	7°26	21°39	23°11	11°D15	10° 7	0°22	n.a.		
S 17	22 22 23	4°28'19	13°29	24°46	23°25	1°34	20°15	19°31	7°23	21°39	23°13	11°16	10° 4	0°29	n.a.		
M18	22 26 20	5°28'49	27° 4	26° 7	24°40	2°19	20°23	19°37	7°21	21°38	23°15	11°17	10° 1	0°36	n.a.		
T 19	22 30 16	6°29'21	11♌6	27°26	25°56	3° 3	20°31	19°43	7°19	21°38	23°16	11°18	9°58	0°42	n.a.		
W20	22 34 13	7°29'55	25°33	28°44	27°11	3°48	20°40	19°48	7°17	21°38	23°18	11°20	9°55	0°49	n.a.		
T 21	22 38 10	8°30'31	10♌22	0♌ 1	28°27	4°33	20°48	19°54	7°15	21°38	23°20	11°R20	9°51	0°56	n.a.		
F 22	22 42 6	9°31'09	25°27	1°16	29°43	5°18	20°56	20° 0	7°13	21°38	23°21	11°20	9°48	1° 2	n.a.		
S 23	22 46 3	10°31'49	10♌41	2°30	0♉58	6° 4	21° 5	20° 5	7°11	21°D38	23°23	11°18	9°45	1° 9	n.a.		
S 24	22 49 59	11°32'30	25°54	3°41	2°14	6°49	21°14	20°11	7°10	21°38	23°25	11°14	9°42	1°16	n.a.		
M25	22 53 56	12°33'13	10♌54	4°51	3°30	7°34	21°23	20°16	7° 8	21°38	23°27	11° 9	9°39	1°22	n.a.		
T 26	22 57 52	13°33'58	25°34	5°58	4°45	8°19	21°32	20°21	7° 6	21°38	23°28	11° 4	9°35	1°29	n.a.		
W27	23 1 49	14°34'44	9♋48	7° 2	6° 1	9° 4	21°41	20°27	7° 4	21°38	23°30	11° 0	9°32	1°36	n.a.		
T 28	23 5 45	15°35'31	23°33	8° 4	7°17	9°50	21°50	20°32	7° 2	21°38	23°32	10°56	9°29	1°42	n.a.		
F 29	23 9 42	16°36'20	6♌49	9° 1	8°33	10°35	22° 0	20°37	7° 1	21°39	23°34	10°54	9°26	1°49	n.a.		
S 30	23 13 39	17°37'10	19♌39	9♌55	9♉48	11♌21	22♋ 9	20♄42	6♎59	21♏39	23♌36	10°D54	9♎23	1♌56	n.a.		

Delta T = 16h48m25s Julian Calendar 1 Sept. 2441 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2441 BCE
 The year -2440 astronomical counting style corresponds to year 2441 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 17 35	18♈38'01	2♌ 8	10♌45	11♈ 4	12♌ 6	22♋19	20♄47	6°R57	21♏39	23♌38	10♍55	9♎20	2♌ 2	n.a.		
M 2	23 21 32	19°38'53	14°19	11°29	12°20	12°52	22°29	20°52	6♎56	21°39	23°40	10°56	9°16	2° 9	n.a.		
T 3	23 25 28	20°39'46	26°18	12° 8	13°35	13°37	22°39	20°57	6°54	21°40	23°42	10°58	9°13	2°16	n.a.		
W 4	23 29 25	21°40'41	8♎ 9	12°41	14°51	14°23	22°49	21° 2	6°52	21°40	23°44	10°R59	9°10	2°22	n.a.		
T 5	23 33 21	22°41'37	19°57	13° 6	16° 7	15° 9	22°59	21° 6	6°51	21°41	23°46	10°59	9° 7	2°29	n.a.		
F 6	23 37 18	23°42'34	1♌44	13°24	17°22	15°55	23° 9	21°11	6°50	21°41	23°48	10°56	9° 4	2°36	n.a.		
S 7	23 41 14	24°43'32	13°34	13°R33	18°38	16°40	23°19	21°16	6°48	21°41	23°50	10°52	9° 1	2°42	n.a.		
S 8	23 45 11	25°44'31	25°29	13°33	19°54	17°26	23°30	21°20	6°47	21°42	23°52	10°45	8°57	2°49	n.a.		
M 9	23 49 8	26°45'31	7♌30	13°23	21°10	18°12	23°40	21°24	6°45	21°42	23°54	10°37	8°54	2°56	n.a.		
T 10	23 53 4	27°46'33	19°39	13° 2	22°25	18°58	23°51	21°29	6°44	21°43	23°56	10°27	8°51	3° 2	n.a.		
W11	23 57 1	28°47'36	1♌57	12°30	23°41	19°44	24° 2	21°33	6°43	21°44	23°58	10°18	8°48	3° 9	n.a.		
T 12	0 0 57	29°48'41	14°26	11°47	24°57	20°30	24°13	21°37	6°42	21°44	24° 0	10° 9	8°45	3°16	n.a.		
F 13	0 4 54	0♌49'46	27° 6	10°54	26°12	21°16	24°24	21°41	6°41	21°45	24° 2	10° 2	8°41	3°22	n.a.		
S 14	0 8 50	1°50'54	9♈59	9°51	27°28	22° 2	24°35	21°45	6°39	21°46	24° 4	9°58	8°38	3°29	n.a.		
S 15	0 12 47	2°52'02	23° 8	8°39	28°44	22°48	24°46	21°49	6°38	21°46	24° 6	9°55	8°35	3°36	n.a.		
M16	0 16 43	3°53'12	6♌36	7°21	0♌ 0	23°35	24°57	21°53	6°37	21°47	24° 8	9°D55	8°32	3°42	n.a.		
T 17	0 20 40	4°54'23	20°24	6° 0	1°15	24°21	25° 9	21°57	6°36	21°48	24°11	9°55	8°29	3°49	n.a.		
W18	0 24 37	5°55'35	4♌32	4°37	2°31	25° 7	25°20	22° 0	6°35	21°49	24°13	9°R56	8°26	3°56	n.a.		
T 19	0 28 33	6°56'48	19° 2	3°16	3°47	25°53	25°32	22° 4	6°35	21°50	24°15	9°56	8°22	4° 2	n.a.		
F 20	0 32 30	7°58'02	3♉49	1°59	5° 2	26°40	25°43	22° 7	6°34	21°51	24°17	9°54	8°19	4° 9	n.a.		
S 21	0 36 26	8°59'17	18°48	0°49	6°18	27°26	25°55	22°10	6°33	21°51	24°19	9°49	8°16	4°15	n.a.		
S 22	0 40 23	10° 0'33	3♌51	29♈48	7°34	28°13	26° 7	22°14	6°32	21°52	24°21	9°41	8°13	4°22	n.a.		
M23	0 44 19	11° 1'50	18°49	28°56	8°50	28°59	26°19	22°17	6°32	21°53	24°24	9°32	8°10	4°29	n.a.		
T 24	0 48 16	12° 3'07	3♋32	28°16	10° 5	29°46	26°31	22°20	6°31	21°54	24°26	9°21	8° 7	4°35	n.a.		
W25	0 52 12	13° 4'25	17°52	27°46	11°21	0♋32	26°43	22°23	6°30	21°55	24°28	9°11	8° 3	4°42	n.a.		
T 26	0 56 9	14° 5'44	1♌44	27°28	12°37	1°19	26°55	22°26	6°30	21°57	24°30	9° 3	8° 0	4°49	n.a.		
F 27	1 0 5	15° 7'03	15° 8	27°D21	13°52	2° 5	27° 7	22°28	6°29	21°58	24°32	8°56	7°57	4°55	n.a.		
S 28	1 4 2	16° 8'22	28° 4	27°24	15° 8	2°52	27°20	22°31	6°29	21°59	24°35	8°52	7°54	5° 2	n.a.		
S 29	1 7 59	17° 9'41	10♌36	27°36	16°23	3°39	27°32	22°34	6°29	22° 0	24°37	8°51	7°51	5° 9	n.a.		
M30	1 11 55	18°11'01	22°48	27°57	17°39	4°25	27°45	22°36	6°28	22° 1	24°39	8°D50	7°47	5°15	n.a.		
T 31	1 15 52	19°12'20	4♎47	28♈26	18♌55	5♋12	27♋57	22♄38	6♎28	22♏ 3	24♌41	8°R51	7♎44	5♌22	n.a.		

Delta T = 16h48m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2441 BCE

NOVEMBER 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 19 48	20♏13'39	16♌37	29♏2	20♏10	5♏59	28♏10	22♏41	6°R28	22♏4	24♏44	8°R51	7♏41	5♏29	n.a.
T 2	1 23 45	21°14'59	28°23	29°44	21°26	6°46	28°23	22°43	6♌28	22°5	24°46	8♌49	7°38	5°35	n.a.
F 3	1 27 41	22°16'19	10♏12	0♏32	22°41	7°33	28°35	22°45	6°27	22°6	24°48	8°44	7°35	5°42	n.a.
S 4	1 31 38	23°17'38	22°5	1°24	23°57	8°20	28°48	22°47	6°27	22°8	24°50	8°37	7°32	5°49	n.a.
S 5	1 35 34	24°18'58	4♏7	2°21	25°13	9°6	29°1	22°49	6°D27	22°9	24°53	8°27	7°28	5°55	n.a.
M 6	1 39 31	25°20'17	16°19	3°22	26°28	9°53	29°14	22°50	6°27	22°11	24°55	8°15	7°25	6°2	n.a.
T 7	1 43 28	26°21'37	28°42	4°26	27°44	10°40	29°27	22°52	6°28	22°12	24°57	8°1	7°22	6°9	n.a.
W 8	1 47 24	27°22'57	11♏17	5°33	28°59	11°27	29°40	22°54	6°28	22°13	24°59	7°47	7°19	6°15	n.a.
T 9	1 51 21	28°24'17	24°3	6°43	0♏15	12°14	29°53	22°55	6°28	22°15	25°2	7°33	7°16	6°22	n.a.
F 10	1 55 17	29°25'37	7♏1	7°55	1°30	13°1	0♏6	22°56	6°28	22°17	25°4	7°22	7°12	6°29	n.a.
S 11	1 59 14	0♏26'57	20°9	9°10	2°46	13°48	0°20	22°58	6°28	22°18	25°6	7°14	7°9	6°35	n.a.
S 12	2 3 10	1°28'18	3♏28	10°26	4°1	14°35	0°33	22°59	6°29	22°20	25°8	7°9	7°6	6°42	n.a.
M13	2 7 7	2°29'38	16°59	11°43	5°16	15°22	0°46	23°0	6°29	22°21	25°10	7°7	7°3	6°49	n.a.
T 14	2 11 3	3°30'59	0♏43	13°2	6°32	16°9	1°0	23°1	6°30	22°23	25°13	7°6	7°0	6°55	n.a.
W15	2 15 0	4°32'19	14°40	14°23	7°47	16°57	1°13	23°1	6°30	22°25	25°15	7°6	6°57	7°2	n.a.
T 16	2 18 57	5°33'40	28°51	15°44	9°3	17°44	1°27	23°2	6°31	22°26	25°17	7°5	6°53	7°9	n.a.
F 17	2 22 53	6°35'00	13♏15	17°7	10°18	18°31	1°40	23°3	6°31	22°28	25°19	7°2	6°50	7°15	n.a.
S 18	2 26 50	7°36'20	27°49	18°30	11°34	19°18	1°54	23°3	6°32	22°30	25°22	6°56	6°47	7°22	n.a.
S 19	2 30 46	8°37'41	12♏28	19°55	12°49	20°5	2°7	23°3	6°33	22°31	25°24	6°47	6°44	7°29	n.a.
M20	2 34 43	9°39'00	27°5	21°20	14°4	20°53	2°21	23°4	6°33	22°33	25°26	6°36	6°41	7°35	n.a.
T 21	2 38 39	10°40'20	11♏32	22°46	15°20	21°40	2°35	23°4	6°34	22°35	25°28	6°23	6°38	7°42	n.a.
W22	2 42 36	11°41'39	25°43	24°13	16°35	22°27	2°48	23°R 4	6°35	22°37	25°30	6°11	6°34	7°49	n.a.
T 23	2 46 32	12°42'57	9♏32	25°40	17°50	23°14	3°2	23°4	6°36	22°39	25°33	5°59	6°31	7°55	n.a.
F 24	2 50 29	13°44'15	22°55	27°8	19°6	24°2	3°16	23°4	6°37	22°40	25°35	5°51	6°28	8°2	n.a.
S 25	2 54 26	14°45'32	5♏54	28°37	20°21	24°49	3°30	23°3	6°38	22°42	25°37	5°45	6°25	8°9	n.a.
S 26	2 58 22	15°46'48	18°29	0♏6	21°36	25°36	3°44	23°3	6°39	22°44	25°39	5°42	6°22	8°15	n.a.
M27	3 2 19	16°48'03	0♏44	1°36	22°52	26°23	3°58	23°2	6°40	22°46	25°41	5°D41	6°18	8°22	n.a.
T 28	3 6 15	17°49'16	12°45	3°6	24°7	27°11	4°12	23°2	6°41	22°48	25°43	5°R41	6°15	8°29	n.a.
W29	3 10 12	18°50'29	24°37	4°37	25°22	27°58	4°26	23°1	6°43	22°50	25°45	5°41	6°12	8°35	n.a.
T 30	3 14 8	19♏51'41	6♏25	6♏8	26♏37	28♏45	4♏40	23♏0	6♏44	22♏52	25♏47	5♏39	6♏9	8♏42	n.a.

Delta T = 16h48m20s Julian Calendar 1 Nov. 2441 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2441 BCE
 The year -2440 astronomical counting style corresponds to year 2441 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2441 BCE (-2440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 18 5	20♏52'51	18♏15	7♏40	27♏53	29♏33	4♏54	22°R59	6♏45	22♏54	25♏50	5°R36	6♏6	8♏49	n.a.
S 2	3 22 1	21°54'00	0♏11	9°13	29°8	0♏20	5°8	22♏58	6°47	22°56	25°52	5♏30	6°3	8°55	n.a.
S 3	3 25 58	22°55'08	12°18	10°46	0♏23	1°7	5°22	22°57	6°48	22°58	25°54	5°21	5°59	9°2	n.a.
M 4	3 29 55	23°56'15	24°39	12°19	1°38	1°55	5°36	22°56	6°49	23°0	25°56	5°10	5°56	9°9	n.a.
T 5	3 33 51	24°57'20	7♏15	13°53	2°53	2°42	5°50	22°54	6°51	23°2	25°58	4°58	5°53	9°15	n.a.
W 6	3 37 48	25°58'25	20°7	15°28	4°8	3°29	6°4	22°53	6°52	23°4	26°0	4°45	5°50	9°22	n.a.
T 7	3 41 44	26°59'29	3♏14	17°4	5°23	4°17	6°18	22°51	6°54	23°6	26°2	4°33	5°47	9°29	n.a.
F 8	3 45 41	28°0'31	16°35	18°40	6°39	5°4	6°33	22°50	6°56	23°8	26°4	4°23	5°44	9°35	n.a.
S 9	3 49 37	29°1'32	0♏7	20°16	7°54	5°51	6°47	22°48	6°57	23°10	26°6	4°16	5°40	9°42	n.a.
S 10	3 53 34	0♏2'32	13°48	21°54	9°9	6°39	7°1	22°46	6°59	23°13	26°8	4°11	5°37	9°49	n.a.
M11	3 57 30	1°3'32	27°37	23°32	10°24	7°26	7°15	22°44	7°1	23°15	26°10	4°9	5°34	9°55	n.a.
T 12	4 1 27	2°4'30	11♏32	25°10	11°39	8°14	7°29	22°42	7°3	23°17	26°11	4°D 9	5°31	10°2	n.a.
W13	4 5 24	3°5'27	25°33	26°49	12°54	9°1	7°44	22°40	7°5	23°19	26°13	4°10	5°28	10°9	n.a.
T 14	4 9 20	4°6'23	9♏38	28°29	14°9	9°48	7°58	22°38	7°7	23°21	26°15	4°R10	5°24	10°15	n.a.
F 15	4 13 17	5°7'18	23°47	0♏10	15°24	10°36	8°12	22°36	7°9	23°23	26°17	4°8	5°21	10°22	n.a.
S 16	4 17 13	6°8'11	7♏59	1°52	16°39	11°23	8°26	22°33	7°11	23°26	26°19	4°5	5°18	10°29	n.a.
S 17	4 21 10	7°9'04	22°11	3°34	17°54	12°10	8°41	22°31	7°13	23°28	26°21	3°58	5°15	10°35	n.a.
M18	4 25 6	8°9'55	6♏19	5°17	19°9	12°58	8°55	22°28	7°15	23°30	26°23	3°50	5°12	10°42	n.a.
T 19	4 29 3	9°10'45	20°19	7°0	20°24	13°45	9°9	22°25	7°17	23°32	26°24	3°40	5°9	10°49	n.a.
W20	4 32 59	10°11'34	4♏6	8°45	21°38	14°32	9°23	22°22	7°19	23°34	26°26	3°31	5°5	10°56	n.a.
T 21	4 36 56	11°12'21	17°36	10°30	22°53	15°19	9°38	22°20	7°21	23°37	26°28	3°22	5°2	11°2	n.a.
F 22	4 40 53	12°13'06	0♏48	12°16	24°8	16°7	9°52	22°17	7°23	23°39	26°30	3°16	4°59	11°9	n.a.
S 23	4 44 49	13°13'50	13°39	14°3	25°23	16°54	10°6	22°14	7°26	23°41	26°31	3°11	4°56	11°16	n.a.
S 24	4 48 46	14°14'32	26°12	15°50	26°38	17°41	10°20	22°10	7°28	23°43	26°33	3°9	4°53	11°22	n.a.
M25	4 52 42	15°15'12	8♏27	17°39	27°53	18°29	10°35	22°7	7°30	23°46	26°35	3°D 9	4°50	11°29	n.a.
T 26	4 56 39	16°15'50	20°29	19°28	29°8	19°16	10°49	22°4	7°33	23°48	26°36	3°10	4°46	11°36	n.a.
W27	5 0 35	17°16'26	2♏23	21°17	0♏22	20°3	11°3	22°1	7°35	23°50	26°38	3°12	4°43	11°42	n.a.
T 28	5 4 32	18°17'00	14°12	23°7	1°37	20°50	11°17	21°57	7°38	23°52	26°39	3°R13	4°40	11°49	n.a.
F 29	5 8 29	19°17'32	26°3	24°58	2°52	21°37	11°32	21°54	7°40	23°55	26°41	3°12	4°37	11°56	n.a.
S 30	5 12 25	20°18'02	8♏0	26°49	4°7	22°25	11°46	21°50	7°43	23°57	26°42	3°11	4°34	12°2	n.a.
S 31	5 16 22	21°18'29	20♏9	28♏41	5♏21	23♏12	12♏0	21♏46	7♏45	23♏59	26♏44	3♏7	4♏30	12♏9	n.a.

Delta T = 16h48m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]