

SWISS EPHEMERIS for the year 1864 BCE

JANUARY 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 37 21	26♂17'21	13♂49	1♂21	12♂44	3♂26	20°R19	25♂50	0♂40	2°R17	29♂11	21°R14	22♂56	24♂14	n.a.
M 2	5 41 18	27°17'55	27°15	2°36	13°40	4° 5	20♂12	25°57	0°43	2♂16	29°12	21°D14	22°53	24°21	n.a.
T 3	5 45 14	28°18'26	10♂53	3°52	14°36	4°43	20° 5	26° 4	0°47	2°14	29°13	21♂15	22°50	24°28	n.a.
W 4	5 49 11	29°18'57	24°44	5°10	15°30	5°22	19°58	26°11	0°50	2°12	29°14	21°R16	22°47	24°34	n.a.
T 5	5 53 7	0♂19'25	8♂47	6°29	16°24	6° 0	19°51	26°18	0°54	2°11	29°14	21°16	22°44	24°41	n.a.
F 6	5 57 4	1°19'52	23° 3	7°49	17°17	6°39	19°44	26°25	0°57	2° 9	29°15	21°14	22°40	24°48	n.a.
S 7	6 1 0	2°20'18	7♂28	9°11	18°10	7°17	19°37	26°32	1° 1	2° 7	29°16	21° 9	22°37	24°55	n.a.
S 8	6 4 57	3°20'42	21°59	10°34	19° 2	7°56	19°30	26°39	1° 4	2° 6	29°17	21° 3	22°34	25° 1	n.a.
M 9	6 8 54	4°21'05	6♂31	11°59	19°53	8°34	19°23	26°46	1° 8	2° 4	29°18	20°56	22°31	25° 8	n.a.
T 10	6 12 50	5°21'26	20°57	13°24	20°43	9°13	19°15	26°54	1°11	2° 2	29°19	20°48	22°28	25°15	n.a.
W11	6 16 47	6°21'45	5♂10	14°51	21°33	9°52	19° 8	27° 1	1°15	2° 1	29°19	20°41	22°25	25°21	n.a.
T 12	6 20 43	7°22'02	19° 6	16°19	22°22	10°30	19° 0	27° 8	1°18	1°59	29°20	20°36	22°21	25°28	n.a.
F 13	6 24 40	8°22'17	2♂40	17°48	23° 9	11° 9	18°53	27°15	1°21	1°57	29°21	20°32	22°18	25°35	n.a.
S 14	6 28 36	9°22'29	15°52	19°18	23°56	11°47	18°45	27°23	1°25	1°56	29°22	20°D30	22°15	25°42	n.a.
S 15	6 32 33	10°22'40	28°41	20°49	24°42	12°26	18°38	27°30	1°28	1°54	29°23	20°31	22°12	25°48	n.a.
M16	6 36 30	11°22'48	11♂ 9	22°21	25°27	13° 5	18°30	27°38	1°32	1°52	29°24	20°32	22° 9	25°55	n.a.
T 17	6 40 26	12°22'54	23°22	23°55	26°11	13°43	18°22	27°45	1°35	1°51	29°25	20°34	22° 6	26° 2	n.a.
W18	6 44 23	13°22'57	5♂22	25°29	26°54	14°22	18°14	27°52	1°39	1°49	29°26	20°35	22° 2	26° 8	n.a.
T 19	6 48 19	14°22'59	17°15	27° 4	27°36	15° 0	18° 7	28° 0	1°42	1°47	29°27	20°R35	21°59	26°15	n.a.
F 20	6 52 16	15°22'57	29° 6	28°41	28°16	15°39	17°59	28° 7	1°45	1°46	29°28	20°34	21°56	26°22	n.a.
S 21	6 56 12	16°22'54	11♂ 1	0♂19	28°56	16°18	17°51	28°15	1°49	1°44	29°29	20°31	21°53	26°28	n.a.
S 22	7 0 9	17°22'48	23° 2	1°57	29°34	16°56	17°43	28°22	1°52	1°43	29°31	20°27	21°50	26°35	n.a.
M23	7 4 5	18°22'40	5♂15	3°37	0♂10	17°35	17°35	28°30	1°55	1°41	29°32	20°22	21°46	26°42	n.a.
T 24	7 8 2	19°22'30	17°41	5°18	0°46	18°13	17°27	28°37	1°59	1°39	29°33	20°17	21°43	26°49	n.a.
W25	7 11 59	20°22'17	0♂22	7° 0	1°20	18°52	17°20	28°45	2° 2	1°38	29°34	20°12	21°40	26°55	n.a.
T 26	7 15 55	21°22'02	13°20	8°44	1°53	19°30	17°12	28°52	2° 5	1°36	29°35	20° 7	21°37	27° 2	n.a.
F 27	7 19 52	22°21'45	26°34	10°28	2°24	20° 9	17° 4	29° 0	2° 9	1°35	29°36	20° 4	21°34	27° 9	n.a.
S 28	7 23 48	23°21'26	10♂ 2	12°14	2°53	20°47	16°56	29° 7	2°12	1°33	29°37	20° 2	21°31	27°15	n.a.
S 29	7 27 45	24°21'05	23°42	14° 0	3°21	21°26	16°49	29°15	2°15	1°32	29°39	20°D 2	21°27	27°22	n.a.
M30	7 31 41	25°20'41	7♂33	15°48	3°47	22° 5	16°41	29°23	2°19	1°30	29°40	20° 3	21°24	27°29	n.a.
T 31	7 35 38	26♂20'16	21♂33	17♂37	4♂12	22♂43	16♂33	29♂30	2♂22	1♂29	29♂41	20♂ 4	21♂21	27♂36	n.a.

Delta T = 12h29m00s Julian Calendar 1 Jan. 1864 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1865 BCE
 The year -1863 astronomical counting style corresponds to year 1864 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 39 34	27♂19'48	5♂38	19♂28	4♂34	23♂22	16°R26	29♂38	2♂25	1°R27	29♂42	20♂ 6	21♂18	27♂42	n.a.
T 2	7 43 31	28°19'19	19°47	21°19	4°55	24° 0	16♂18	29°45	2°28	1♂26	29°43	20° 7	21°15	27°49	n.a.
F 3	7 47 28	29°18'47	3♂59	23°12	5°14	24°39	16°11	29°53	2°31	1°24	29°45	20°R 7	21°11	27°56	n.a.
S 4	7 51 24	0♂18'14	18°11	25° 6	5°31	25°17	16° 3	0♂ 1	2°35	1°23	29°46	20° 6	21° 8	28° 2	n.a.
S 5	7 55 21	1°17'39	2♂21	27° 2	5°45	25°55	15°56	0° 8	2°38	1°21	29°47	20° 4	21° 5	28° 9	n.a.
M 6	7 59 17	2°17'02	16°25	28°58	5°58	26°34	15°48	0°16	2°41	1°20	29°48	20° 2	21° 2	28°16	n.a.
T 7	8 3 14	3°16'24	0♂22	0♂55	6° 9	27°12	15°41	0°23	2°44	1°19	29°50	20° 0	20°59	28°23	n.a.
W 8	8 7 10	4°15'43	14° 7	2°54	6°17	27°51	15°34	0°31	2°47	1°17	29°51	19°57	20°56	28°29	n.a.
T 9	8 11 7	5°15'00	27°38	4°54	6°23	28°29	15°27	0°39	2°50	1°16	29°52	19°56	20°52	28°36	n.a.
F 10	8 15 3	6°14'14	10♂53	6°54	6°27	29° 8	15°20	0°46	2°53	1°15	29°54	19°55	20°49	28°43	n.a.
S 11	8 19 0	7°13'27	23°51	8°56	6°R28	29°46	15°13	0°54	2°56	1°13	29°55	19°D55	20°46	28°49	n.a.
S 12	8 22 57	8°12'37	6♂32	10°58	6°27	0♂25	15° 6	1° 1	2°59	1°12	29°56	19°55	20°43	28°56	n.a.
M13	8 26 53	9°11'44	18°57	13° 0	6°23	1° 3	15° 0	1° 9	3° 2	1°11	29°58	19°56	20°40	29° 3	n.a.
T 14	8 30 50	10°10'50	1♂ 9	15° 3	6°17	1°42	14°53	1°16	3° 5	1° 9	29°59	19°57	20°37	29°10	n.a.
W15	8 34 46	11° 9'52	13°10	17° 6	6° 9	2°20	14°47	1°24	3° 8	1° 8	0♂ 0	19°58	20°33	29°16	n.a.
T 16	8 38 43	12° 8'53	25° 5	19° 9	5°58	2°58	14°41	1°31	3°11	1° 7	0° 2	19°59	20°30	29°23	n.a.
F 17	8 42 39	13° 7'51	6♂57	21°11	5°44	3°37	14°34	1°39	3°14	1° 6	0° 3	19°59	20°27	29°30	n.a.
S 18	8 46 36	14° 6'46	18°52	23°13	5°28	4°15	14°28	1°46	3°16	1° 5	0° 4	19°R59	20°24	29°36	n.a.
S 19	8 50 32	15° 5'40	0♂54	25°14	5° 9	4°54	14°22	1°54	3°19	1° 4	0° 6	19°59	20°21	29°43	n.a.
M20	8 54 29	16° 4'30	13° 7	27°13	4°49	5°32	14°17	2° 1	3°22	1° 3	0° 7	19°59	20°17	29°50	n.a.
T 21	8 58 26	17° 3'19	25°35	29°11	4°25	6°10	14°11	2° 9	3°25	1° 2	0° 8	19°58	20°14	29°57	n.a.
W22	9 2 22	18° 2'05	8♂22	1♂ 7	4° 0	6°49	14° 6	2°16	3°27	1° 0	0°10	19°58	20°11	0♂ 3	n.a.
T 23	9 6 19	19° 0'48	21°30	3° 0	3°33	7°27	14° 0	2°24	3°30	0°59	0°11	19°58	20° 8	0°10	n.a.
F 24	9 10 15	19°59'30	4♂59	4°50	3° 3	8° 5	13°55	2°31	3°33	0°58	0°13	19°D58	20° 5	0°17	n.a.
S 25	9 14 12	20°58'09	18°47	6°37	2°32	8°44	13°50	2°38	3°35	0°58	0°14	19°R58	20° 2	0°23	n.a.
S 26	9 18 8	21°56'46	2♂53	8°21	1°59	9°22	13°45	2°46	3°38	0°57	0°15	19°58	19°58	0°30	n.a.
M27	9 22 5	22°55'20	17°13	10° 1	1°24	10° 0	13°40	2°53	3°40	0°56	0°17	19°57	19°55	0°37	n.a.
T 28	9 26 1	23♂53'53	1♂40	11♂36	0♂49	10♂38	13♂36	3♂ 0	3♂43	0♂55	0♂18	19♂57	19♂52	0♂44	n.a.

Delta T = 12h28m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1864 BCE

MARCH 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 29 58	24 ⁵² 24	16 ¹⁰ 10	13 ⁷ 7	0 ¹² 12	11 ¹⁷ 17	13 ³¹ 31	3 ⁸ 8	3 ⁴⁵ 45	0 ⁵⁴ 54	0 ²⁰ 20	19 ⁵⁷ 57	19 ⁴⁹ 49	0 ⁵⁰ 50	n.a.
T 2	9 33 55	25 ⁵⁰ 53	0 ³⁸ 38	14 ³⁴ 34	29 ³⁵ 35	11 ⁵⁵ 55	13 ²⁷ 27	3 ¹⁵ 15	3 ⁴⁸ 48	0 ⁵³ 53	0 ²¹ 21	19 ⁵⁶ 56	19 ⁴⁶ 46	0 ⁵⁷ 57	n.a.
F 3	9 37 51	26 ⁴⁹ 20	14 ⁵⁹ 59	15 ⁵⁶ 56	28 ⁵⁷ 57	12 ³³ 33	13 ²³ 23	3 ²² 22	3 ⁵⁰ 50	0 ⁵² 52	0 ²² 22	19 ⁵⁶ 56	19 ⁴³ 43	1 ⁴ 4	n.a.
S 4	9 41 48	27 ⁴⁷ 46	29 ¹¹ 11	17 ¹³ 13	28 ¹⁹ 19	13 ¹¹ 11	13 ¹⁹ 19	3 ²⁹ 29	3 ⁵³ 53	0 ⁵² 52	0 ²⁴ 24	19 ⁵⁶ 56	19 ³⁹ 39	1 ¹⁰ 10	n.a.
S 5	9 45 44	28 ⁴⁶ 10	13 ¹⁰ 10	18 ²⁵ 25	27 ⁴⁰ 40	13 ⁵⁰ 50	13 ¹⁵ 15	3 ³⁶ 36	3 ⁵⁵ 55	0 ⁵¹ 51	0 ²⁵ 25	19 ⁵⁶ 56	19 ³⁶ 36	1 ¹⁷ 17	n.a.
M 6	9 49 41	29 ⁴⁴ 32	26 ⁵⁶ 56	19 ³¹ 31	27 ² 2	14 ²⁸ 28	13 ¹² 12	3 ⁴³ 43	3 ⁵⁷ 57	0 ⁵⁰ 50	0 ²⁷ 27	19 ⁵⁶ 56	19 ³³ 33	1 ²⁴ 24	n.a.
T 7	9 53 37	0 ⁴² 53	10 ³² 29	20 ³³ 33	26 ²⁵ 25	15 ⁶ 6	13 ⁸ 8	3 ⁵⁰ 50	4 ⁰ 0	0 ⁴⁹ 49	0 ²⁸ 28	19 ⁵⁷ 57	19 ³⁰ 30	1 ³¹ 31	n.a.
W 8	9 57 34	1 ⁴¹ 12	23 ⁴⁸ 48	21 ²⁹ 29	25 ⁴⁸ 48	15 ⁴⁴ 44	13 ⁵ 5	3 ⁵⁸ 58	4 ² 2	0 ⁴⁹ 49	0 ³⁰ 30	19 ⁵⁸ 58	19 ²⁷ 27	1 ³⁷ 37	n.a.
T 9	10 1 30	2 ³⁹ 29	6 ⁵³ 53	22 ¹⁹ 19	25 ¹² 12	16 ²³ 23	13 ² 2	4 ⁵ 5	4 ⁴ 4	0 ⁴⁸ 48	0 ³¹ 31	19 ⁵⁹ 59	19 ²³ 23	1 ⁴⁴ 44	n.a.
F 10	10 5 27	3 ³⁷ 44	19 ⁴⁶ 46	23 ³ 3	24 ³⁷ 37	17 ¹ 1	12 ⁵⁹ 59	4 ¹¹ 11	4 ⁶ 6	0 ⁴⁸ 48	0 ³² 32	19 ⁵⁹ 59	19 ²⁰ 20	1 ⁵¹ 51	n.a.
S 11	10 9 24	4 ³⁵ 57	2 ⁴² 25	23 ⁴³ 43	24 ⁴ 4	17 ³⁹ 39	12 ⁵⁶ 56	4 ¹⁸ 18	4 ⁸ 8	0 ⁴⁷ 47	0 ³⁴ 34	19 ⁵⁹ 59	19 ¹⁷ 17	1 ⁵⁸ 58	n.a.
S 12	10 13 20	5 ³⁴ 08	14 ⁵² 52	24 ¹⁶ 16	23 ³² 32	18 ¹⁷ 17	12 ⁵⁴ 54	4 ²⁵ 25	4 ¹⁰ 10	0 ⁴⁷ 47	0 ³⁵ 35	19 ⁵⁸ 58	19 ¹⁴ 14	2 ⁴ 4	n.a.
M13	10 17 17	6 ³² 17	27 ⁹ 9	24 ⁴³ 43	23 ² 2	18 ⁵⁵ 55	12 ⁵¹ 51	4 ³² 32	4 ¹² 12	0 ⁴⁶ 46	0 ³⁷ 37	19 ⁵⁶ 56	19 ¹¹ 11	2 ¹¹ 11	n.a.
T 14	10 21 13	7 ³⁰ 25	9 ¹⁵ 15	25 ⁵ 5	22 ³³ 33	19 ³³ 33	12 ⁴⁹ 49	4 ³⁹ 39	4 ¹⁴ 14	0 ⁴⁶ 46	0 ³⁸ 38	19 ⁵³ 53	19 ⁸ 8	2 ¹⁸ 18	n.a.
W15	10 25 10	8 ²⁸ 30	21 ¹⁴ 14	25 ²¹ 21	22 ⁷ 7	20 ¹² 12	12 ⁴⁷ 47	4 ⁴⁶ 46	4 ¹⁶ 16	0 ⁴⁵ 45	0 ³⁹ 39	19 ⁵¹ 51	19 ⁴ 4	2 ²⁴ 24	n.a.
T 16	10 29 6	9 ²⁶ 33	3 ⁸ 8	25 ³² 32	21 ⁴³ 43	20 ⁵⁰ 50	12 ⁴⁵ 45	4 ⁵³ 53	4 ¹⁸ 18	0 ⁴⁵ 45	0 ⁴¹ 41	19 ⁴⁸ 48	19 ¹ 1	2 ³¹ 31	n.a.
F 17	10 33 3	10 ²⁴ 34	15 ⁰ 0	25 ³⁷ 37	21 ²¹ 21	21 ²⁸ 28	12 ⁴⁴ 44	4 ⁵⁹ 59	4 ²⁰ 20	0 ⁴⁴ 44	0 ⁴² 42	19 ⁴⁵ 45	18 ⁵⁸ 58	2 ³⁸ 38	n.a.
S 18	10 36 59	11 ²² 34	26 ⁵⁴ 54	25 ³⁶ 36	21 ¹ 1	22 ⁶ 6	12 ⁴² 42	5 ⁶ 6	4 ²² 22	0 ⁴⁴ 44	0 ⁴⁴ 44	19 ⁴³ 43	18 ⁵⁵ 55	2 ⁴⁵ 45	n.a.
S 19	10 40 56	12 ²⁰ 31	8 ¹¹ 54	25 ³¹ 31	20 ⁴⁴ 44	22 ⁴⁴ 44	12 ⁴¹ 41	5 ¹² 12	4 ²⁴ 24	0 ⁴⁴ 44	0 ⁴⁵ 45	19 ⁴³ 43	18 ⁵² 52	2 ⁵¹ 51	n.a.
M20	10 44 53	13 ¹⁸ 26	21 ⁵ 5	25 ²⁰ 20	20 ²⁹ 29	23 ²² 22	12 ⁴⁰ 40	5 ¹⁹ 19	4 ²⁵ 25	0 ⁴³ 43	0 ⁴⁶ 46	19 ⁴³ 43	18 ⁴⁹ 49	2 ⁵⁸ 58	n.a.
T 21	10 48 49	14 ¹⁶ 20	3 ³¹ 31	25 ⁴ 4	20 ¹⁶ 16	24 ⁰ 0	12 ³⁹ 39	5 ²⁶ 26	4 ²⁷ 27	0 ⁴³ 43	0 ⁴⁸ 48	19 ⁴⁴ 44	18 ⁴⁵ 45	3 ⁵ 5	n.a.
W22	10 52 46	15 ¹⁴ 11	16 ¹⁷ 17	24 ⁴⁵ 45	20 ⁶ 6	24 ³⁸ 38	12 ³⁸ 38	5 ³² 32	4 ²⁹ 29	0 ⁴³ 43	0 ⁴⁹ 49	19 ⁴⁵ 45	18 ⁴² 42	3 ¹¹ 11	n.a.
T 23	10 56 42	16 ¹² 00	29 ²⁶ 26	24 ²¹ 21	19 ⁵⁸ 58	25 ¹⁶ 16	12 ³⁸ 38	5 ³⁸ 38	4 ³⁰ 30	0 ⁴³ 43	0 ⁵¹ 51	19 ⁴⁷ 47	18 ³⁹ 39	3 ¹⁸ 18	n.a.
F 24	11 0 39	17 ⁹ 48	13 ¹ 1	23 ⁵³ 53	19 ⁵³ 53	25 ⁵⁵ 55	12 ³⁸ 38	5 ⁴⁵ 45	4 ³² 32	0 ⁴³ 43	0 ⁵² 52	19 ⁴⁸ 48	18 ³⁶ 36	3 ²⁵ 25	n.a.
S 25	11 4 35	18 ⁷ 33	27 ⁰ 0	23 ²³ 23	19 ⁵⁰ 50	26 ³³ 33	12 ³⁷ 37	5 ⁵¹ 51	4 ³³ 33	0 ⁴³ 43	0 ⁵³ 53	19 ⁴⁸ 48	18 ³³ 33	3 ³² 32	n.a.
S 26	11 8 32	19 ⁵ 17	11 ²⁴ 24	22 ⁵⁰ 50	19 ⁴⁹ 49	27 ¹¹ 11	12 ³⁷ 37	5 ⁵⁷ 57	4 ³⁵ 35	0 ⁴² 42	0 ⁵⁵ 55	19 ⁴⁶ 46	18 ²⁹ 29	3 ³⁸ 38	n.a.
M27	11 12 28	20 ² 59	26 ⁵ 5	22 ¹⁶ 16	19 ⁵¹ 51	27 ⁴⁹ 49	12 ³⁸ 38	6 ⁴ 4	4 ³⁶ 36	0 ⁴² 42	0 ⁵⁶ 56	19 ⁴⁴ 44	18 ²⁶ 26	3 ⁴⁵ 45	n.a.
T 28	11 16 25	21 ⁰ 40	10 ¹⁵ 15	21 ⁴⁰ 40	19 ⁵⁵ 55	28 ²⁷ 27	12 ³⁸ 38	6 ¹⁰ 10	4 ³⁸ 38	0 ⁴² 42	0 ⁵⁷ 57	19 ⁴⁰ 40	18 ²³ 23	3 ⁵² 52	n.a.
W29	11 20 21	21 ⁵⁸ 19	25 ⁵⁶ 56	21 ³ 3	20 ² 2	29 ⁵ 5	12 ³⁹ 39	6 ¹⁶ 16	4 ³⁹ 39	0 ⁴² 42	0 ⁵⁹ 59	19 ³⁵ 35	18 ²⁰ 20	3 ⁵⁸ 58	n.a.
T 30	11 24 18	22 ⁵⁵ 57	10 ⁴⁷ 47	20 ²⁷ 27	20 ¹⁰ 10	29 ⁴³ 43	12 ³⁹ 39	6 ²² 22	4 ⁴⁰ 40	0 ⁴² 42	1 ⁰ 0	19 ³¹ 31	18 ¹⁷ 17	4 ⁵ 5	n.a.
F 31	11 28 15	23 ⁵³ 34	25 ¹¹ 11	19 ⁵¹ 51	20 ²¹ 21	0 ²¹ 21	12 ⁴⁰ 40	6 ²⁸ 28	4 ⁴¹ 41	0 ⁴³ 43	1 ¹ 1	19 ²⁷ 27	18 ¹⁴ 14	4 ¹² 12	n.a.

Delta T = 12h28m56s Julian Calendar 1 March 1864 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1864 BCE
 The year -1863 astronomical counting style corresponds to year 1864 B.C.E historical counting style.

APRIL 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 32 11	24 ⁵¹ 09	9 ⁴⁷ 47	19 ¹⁷ 17	20 ³⁴ 34	0 ⁵⁹ 59	12 ⁴¹ 41	6 ³⁴ 34	4 ⁴³ 43	0 ⁴³ 43	1 ³ 3	19 ²⁵ 25	18 ¹⁰ 10	4 ¹⁹ 19	n.a.
S 2	11 36 8	25 ⁴⁸ 44	23 ⁴⁸ 48	18 ⁴⁴ 44	20 ⁴⁹ 49	1 ³⁷ 37	12 ⁴³ 43	6 ⁴⁰ 40	4 ⁴⁴ 44	0 ⁴³ 43	1 ⁴ 4	19 ²⁴ 24	18 ⁷ 7	4 ²⁵ 25	n.a.
M 3	11 40 4	26 ⁴⁶ 17	7 ³⁸ 38	18 ¹⁴ 14	21 ⁶ 6	2 ¹⁵ 15	12 ⁴⁴ 44	6 ⁴⁵ 45	4 ⁴⁵ 45	0 ⁴³ 43	1 ⁵ 5	19 ²⁴ 24	18 ⁴ 4	4 ³² 32	n.a.
T 4	11 44 1	27 ⁴³ 50	20 ⁴⁷ 47	17 ⁴⁷ 47	21 ²⁴ 24	2 ⁵³ 53	12 ⁴⁶ 46	6 ⁵¹ 51	4 ⁴⁶ 46	0 ⁴³ 43	1 ⁶ 6	19 ²⁶ 26	18 ¹ 1	4 ³⁹ 39	n.a.
W 5	11 47 57	28 ⁴¹ 21	3 ⁴⁹ 49	17 ²³ 23	21 ⁴⁵ 45	3 ³¹ 31	12 ⁴⁸ 48	6 ⁵⁷ 57	4 ⁴⁷ 47	0 ⁴³ 43	1 ⁸ 8	19 ²⁷ 27	17 ⁵⁸ 58	4 ⁴⁶ 46	n.a.
T 6	11 51 54	29 ³⁸ 51	16 ³⁵ 35	17 ² 2	22 ⁷ 7	4 ⁹ 9	12 ⁵⁰ 50	7 ² 2	4 ⁴⁸ 48	0 ⁴⁴ 44	1 ⁹ 9	19 ²⁸ 28	17 ⁵⁴ 54	4 ⁵² 52	n.a.
F 7	11 55 51	0 ³⁶ 20	29 ⁸ 8	16 ⁴⁶ 46	22 ³¹ 31	4 ⁴⁷ 47	12 ⁵² 52	7 ⁸ 8	4 ⁴⁹ 49	0 ⁴⁴ 44	1 ¹⁰ 10	19 ²⁷ 27	17 ⁵¹ 51	4 ⁵⁹ 59	n.a.
S 8	11 59 47	1 ³³ 48	11 ³⁰ 30	16 ³⁴ 34	22 ⁵⁷ 57	5 ²⁴ 24	12 ⁵⁴ 54	7 ¹⁴ 14	4 ⁵⁰ 50	0 ⁴⁴ 44	1 ¹² 12	19 ²⁵ 25	17 ⁴⁸ 48	5 ⁶ 6	n.a.
S 9	12 3 44	2 ³¹ 14	23 ⁴³ 43	16 ²⁶ 26	23 ²⁴ 24	6 ² 2	12 ⁵⁷ 57	7 ¹⁹ 19	4 ⁵¹ 51	0 ⁴⁵ 45	1 ¹³ 13	19 ²¹ 21	17 ⁴⁵ 45	5 ¹² 12	n.a.
M10	12 7 40	3 ²⁸ 40	5 ⁴⁹ 49	16 ²² 22	23 ⁵³ 53	6 ⁴⁰ 40	12 ⁵⁹ 59	7 ²⁴ 24	4 ⁵¹ 51	0 ⁴⁵ 45	1 ¹⁴ 14	19 ¹⁵ 15	17 ⁴² 42	5 ¹⁹ 19	n.a.
T 11	12 11 37	4 ²⁶ 04	17 ⁴⁸ 48	16 ²³ 23	24 ²³ 23	7 ¹⁸ 18	13 ² 2	7 ³⁰ 30	4 ⁵² 52	0 ⁴⁶ 46	1 ¹⁵ 15	19 ⁷ 7	17 ³⁹ 39	5 ²⁶ 26	n.a.
W12	12 15 33	5 ²³ 27	29 ⁴³ 43	16 ²⁸ 28	24 ⁵⁵ 55	7 ⁵⁶ 56	13 ⁵ 5	7 ³⁵ 35	4 ⁵³ 53	0 ⁴⁶ 46	1 ¹⁶ 16	18 ⁵⁸ 58	17 ³⁵ 35	5 ³³ 33	n.a.
T 13	12 19 30	6 ²⁰ 49	11 ³⁵ 35	16 ³⁸ 38	25 ²⁸ 28	8 ³⁴ 34	13 ⁹ 9	7 ⁴⁰ 40	4 ⁵³ 53	0 ⁴⁷ 47	1 ¹⁸ 18	18 ⁵⁰ 50	17 ³² 32	5 ³⁹ 39	n.a.
F 14	12 23 26	7 ¹⁸ 10	23 ²⁷ 27	16 ⁵² 52	26 ² 2	9 ¹² 12	13 ¹² 12	7 ⁴⁵ 45	4 ⁵⁴ 54	0 ⁴⁷ 47	1 ¹⁹ 19	18 ⁴² 42	17 ²⁹ 29	5 ⁴⁶ 46	n.a.
S 15	12 27 23	8 ¹⁵ 29	5 ¹¹ 20	17 ¹¹ 11	26 ³⁸ 38	9 ⁵⁰ 50	13 ¹⁶ 16	7 ⁵⁰ 50	4 ⁵⁴ 54	0 ⁴⁸ 48	1 ²⁰ 20	18 ³⁵ 35	17 ²⁶ 26	5 ⁵³ 53	n.a.
S 16	12 31 19	9 ¹² 48	17 ²⁰ 20	17 ³⁴ 34	27 ¹⁴ 14	10 ²⁸ 28	13 ¹⁹ 19	7 ⁵⁵ 55	4 ⁵⁵ 55	0 ⁴⁸ 48	1 ²¹ 21	18 ³¹ 31	17 ²³ 23	5 ⁵⁹ 59	n.a.
M17	12 35 16	10 ¹⁰ 05	29 ²⁹ 29	18 ² 2	27 ⁵² 52	11 ⁶ 6	13 ²³ 23	8 ⁰ 0	4 ⁵⁵ 55	0 ⁴⁹ 49	1 ²² 22	18 ²⁸ 28	17 ²⁰ 20	6 ⁶ 6	n.a.
T 18	12 39 13	11<													

SWISS EPHEMERIS for the year 1864 BCE

MAY 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 30 28	23°30'21	17°28	1°6	8°23	19°56	14°34	9°0	4°R56	1°37	17°R36	16°35	7°40	n.a.	
T 2	13 34 24	24°27'26	0°45	2°28	9°14	20°34	14°40	9°3	4°56	1°2	17°D36	16°32	7°47	n.a.	
W 3	13 38 21	25°24'32	13°40	3°52	10°5	21°12	14°46	9°7	4°56	1°3	17°R37	16°29	7°54	n.a.	
T 4	13 42 17	26°21'37	26°16	5°20	10°58	21°50	14°53	9°10	4°55	1°4	17°36	16°26	8°0	n.a.	
F 5	13 46 14	27°18'43	8°37	6°51	11°50	22°28	14°59	9°14	4°55	1°6	17°35	16°22	8°7	n.a.	
S 6	13 50 11	28°15'47	20°47	8°24	12°44	23°5	15°6	9°17	4°54	1°7	17°30	16°19	8°14	n.a.	
S 7	13 54 7	29°12'52	2°50	10°1	13°37	23°43	15°13	9°20	4°54	1°8	17°23	16°16	8°21	n.a.	
M 8	13 58 4	08°9'57	14°47	11°41	14°32	24°21	15°20	9°23	4°53	1°9	17°13	16°13	8°27	n.a.	
T 9	14 2 0	1°7'01	26°41	13°23	15°27	24°59	15°27	9°26	4°53	1°11	17°2	16°10	8°34	n.a.	
W10	14 5 57	2°4'06	8°33	15°9	16°22	25°37	15°34	9°29	4°52	1°12	16°49	16°6	8°41	n.a.	
T 11	14 9 53	3°1'10	20°25	16°57	17°18	26°15	15°42	9°32	4°51	1°13	16°35	16°3	8°47	n.a.	
F 12	14 13 50	3°58'14	2°18	18°48	18°14	26°53	15°49	9°35	4°51	1°15	16°23	16°0	8°54	n.a.	
S 13	14 17 46	4°55'18	14°14	20°41	19°11	27°31	15°57	9°38	4°50	1°16	16°12	15°57	9°1	n.a.	
S 14	14 21 43	5°52'21	26°16	22°38	20°8	28°8	16°5	9°40	4°49	1°17	16°5	15°54	9°8	n.a.	
M15	14 25 40	6°49'25	8°26	24°36	21°6	28°46	16°12	9°43	4°48	1°19	15°59	15°51	9°14	n.a.	
T 16	14 29 36	7°46'28	20°49	26°37	22°4	29°24	16°20	9°45	4°47	1°20	15°57	15°47	9°21	n.a.	
W17	14 33 33	8°43'30	3°29	28°39	23°2	0°II 2	16°28	9°47	4°46	1°22	15°56	15°44	9°28	n.a.	
T 18	14 37 29	9°40'33	16°29	0°44	24°1	0°40	16°37	9°49	4°45	1°23	15°56	15°41	9°35	n.a.	
F 19	14 41 26	10°37'35	29°54	2°50	25°0	1°18	16°45	9°52	4°44	1°25	15°55	15°38	9°41	n.a.	
S 20	14 45 22	11°34'37	13°47	4°57	25°59	1°56	16°53	9°53	4°43	1°26	15°54	15°35	9°48	n.a.	
S 21	14 49 19	12°31'39	28°8	7°6	26°59	2°34	17°2	9°55	4°42	1°28	15°49	15°31	9°55	n.a.	
M22	14 53 15	13°28'41	12°55	9°15	27°59	3°11	17°11	9°57	4°41	1°29	15°43	15°28	10°1	n.a.	
T 23	14 57 12	14°25'43	28°3	11°24	28°59	3°49	17°20	9°59	4°39	1°31	15°34	15°25	10°8	n.a.	
W24	15 1 9	15°22'45	13°22	13°34	0°Y 0	4°27	17°28	10°0	4°38	1°33	15°23	15°22	10°15	n.a.	
T 25	15 5 5	16°19'48	28°40	15°44	1°1	5°5	17°37	10°2	4°37	1°34	15°13	15°19	10°22	n.a.	
F 26	15 9 2	17°16'51	13°47	17°53	2°3	5°43	17°46	10°3	4°35	1°36	15°5	15°16	10°28	n.a.	
S 27	15 12 58	18°13'55	28°34	20°2	3°4	6°21	17°56	10°5	4°34	1°38	14°56	15°12	10°35	n.a.	
S 28	15 16 55	19°10'59	12°53	22°9	4°6	6°59	18°5	10°6	4°33	1°40	14°51	15°9	10°42	n.a.	
M29	15 20 51	20°8'04	26°42	24°16	5°9	7°37	18°14	10°7	4°31	1°41	14°48	15°6	10°49	n.a.	
T 30	15 24 48	21°5'10	10°3	26°22	6°11	8°15	18°24	10°8	4°30	1°43	14°47	15°3	10°55	n.a.	
W31	15 28 44	22°2'16	22°59	28°26	7°14	8°53	18°33	10°9	4°28	1°45	14°47	15°0	11°2	n.a.	

Delta T = 12h28m52s Julian Calendar 1 May 1864 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1864 BCE
 The year -1863 astronomical counting style corresponds to year 1864 B.C.E historical counting style.

JUNE 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁
T 1	15 32 41	22°59'23	5°33	0°II29	8°Y17	9°II31	18°43	10°9	4°R27	1°47	14°R47	14°57	11°8	9
F 2	15 36 38	23°56'31	17°50	2°31	9°20	10°8	18°53	10°10	4°R25	1°48	14°45	14°53	11°15	n.a.
S 3	15 40 34	24°53'40	29°55	4°31	10°24	10°46	19°3	10°11	4°23	1°50	14°41	14°50	11°22	n.a.
S 4	15 44 31	25°50'49	11°Y53	6°29	11°27	11°24	19°13	10°11	4°22	1°52	14°34	14°47	11°29	n.a.
M 5	15 48 27	26°48'00	23°46	8°25	12°31	12°2	19°23	10°11	4°20	1°54	14°24	14°44	11°36	n.a.
T 6	15 52 24	27°45'11	5°37	10°20	13°36	12°40	19°33	10°12	4°18	1°56	14°12	14°41	11°42	n.a.
W 7	15 56 20	28°42'24	17°29	12°13	14°40	13°18	19°43	10°12	4°16	1°58	13°59	14°37	11°49	n.a.
T 8	16 0 17	29°39'37	29°23	14°5	15°45	13°56	19°54	10°R12	4°15	2°0	13°46	14°34	11°56	n.a.
F 9	16 4 13	0°II36'51	11°II21	15°54	16°49	14°34	20°4	10°12	4°13	2°2	13°34	14°31	12°3	n.a.
S 10	16 8 10	1°34'06	23°24	17°42	17°54	15°12	20°14	10°12	4°11	2°4	13°23	14°28	12°9	n.a.
S 11	16 12 7	2°31'21	5°33	19°28	19°0	15°50	20°25	10°11	4°9	2°6	13°15	14°25	12°16	n.a.
M12	16 16 3	3°28'38	17°51	21°13	20°5	16°28	20°36	10°11	4°7	2°8	13°10	14°22	12°23	n.a.
T 13	16 20 0	4°25'55	0°II21	22°55	21°11	17°6	20°46	10°10	4°5	2°10	13°7	14°18	12°29	n.a.
W14	16 23 56	5°23'13	13°4	24°36	22°16	17°44	20°57	10°10	4°3	2°12	13°D 7	14°15	12°36	n.a.
T 15	16 27 53	6°20'31	26°5	26°16	23°22	18°23	21°8	10°9	4°1	2°14	13°7	14°12	12°43	n.a.
F 16	16 31 49	7°17'50	9°II26	27°53	24°28	19°1	21°19	10°8	3°59	2°16	13°R 7	14°9	12°50	n.a.
S 17	16 35 46	8°15'10	23°12	29°29	25°35	19°39	21°30	10°7	3°57	2°18	13°6	14°6	12°56	n.a.
S 18	16 39 42	9°12'31	7°II22	1°3	26°41	20°17	21°41	10°6	3°55	2°20	2°R 1	13°3	14°3	13°3
M19	16 43 39	10°9'52	21°56	2°35	27°48	20°55	21°52	10°5	3°53	2°22	12°58	13°59	13°10	n.a.
T 20	16 47 36	11°7'15	6°II50	4°6	28°55	21°33	22°4	10°4	3°51	2°24	12°51	13°56	13°17	n.a.
W21	16 51 32	12°4'39	21°57	5°35	0°II 2	22°11	22°15	10°3	3°48	2°26	12°43	13°53	13°23	n.a.
T 22	16 55 29	13°2'03	7°II 6	7°2	1°9	22°49	22°26	10°1	3°46	2°28	12°34	13°50	13°30	n.a.
F 23	16 59 25	13°59'29	22°9	8°27	2°16	23°27	22°38	10°0	3°44	2°30	12°26	13°47	13°37	n.a.
S 24	17 3 22	14°56'57	6°II54	9°51	3°23	24°5	22°49	9°58	3°42	2°33	12°19	13°43	13°43	n.a.
S 25	17 7 18	15°54'25	21°16	11°12	4°31	24°44	23°1	9°57	3°40	2°35	12°15	13°40	13°50	n.a.
M26	17 11 15	16°51'56	5°II11	12°32	5°39	25°22	23°12	9°55	3°37	2°37	12°14	13°37	13°57	n.a.
T 27	17 15 11	17°49'27	18°37	13°50	6°47	26°0	23°24	9°53	3°35	2°39	12°D14	13°34	14°4	n.a.
W28	17 19 8	18°47'01	1°X37	15°5	7°55	26°38	23°36	9°51	3°33	2°41	12°14	13°31	14°10	n.a.
T 29	17 23 5	19°44'36	14°14	16°19	9°3	27°16	23°48	9°49	3°31	2°43	12°R15	13°28	14°17	n.a.
F 30	17 27 1	20°II42'12	26°X33	17°31	10°II11	27°II55	23°59	9°47	3°28	2°46	12°R15	13°24	14°R24	n.a.

Delta T = 12h28m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1864 BCE

JULY 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 30 58	21II39°51	8Y38	18☾40	11♁19	28II33	24☾11	9°R44	3°R26	2☾48	1°R59	12°R14	13♁21	14♁30	n.a.
S 2	17 34 54	22°37'31	20°35	19°48	12°28	29°11	24°23	9♁42	3☾24	2°50	1X59	12♁10	13°18	14°37	n.a.
M 3	17 38 51	23°35'13	2☾27	20°52	13°37	29°49	24°35	9°40	3°21	2°52	1°58	12° 4	13°15	14°44	n.a.
T 4	17 42 47	24°32'57	14°19	21°55	14°46	0☾28	24°47	9°37	3°19	2°54	1°58	11°57	13°12	14°51	n.a.
W 5	17 46 44	25°30'42	26°13	22°54	15°55	1° 6	25° 0	9°34	3°16	2°57	1°58	11°49	13° 9	14°57	n.a.
T 6	17 50 40	26°28'29	8II12	23°51	17° 4	1°44	25°12	9°32	3°14	2°59	1°57	11°40	13° 5	15° 4	n.a.
F 7	17 54 37	27°26'19	20°17	24°46	18°13	2°23	25°24	9°29	3°12	3° 1	1°57	11°32	13° 2	15°11	n.a.
S 8	17 58 34	28°24'09	2☾30	25°37	19°22	3° 1	25°36	9°26	3° 9	3° 3	1°56	11°25	12°59	15°18	n.a.
S 9	18 2 30	29°22'02	14°53	26°24	20°32	3°39	25°48	9°23	3° 7	3° 5	1°56	11°20	12°56	15°24	n.a.
M10	18 6 27	0☾19°56	27°25	27° 9	21°41	4°18	26° 1	9°20	3° 5	3° 8	1°56	11°17	12°53	15°31	n.a.
T 11	18 10 23	1°17'51	10♁ 9	27°50	22°51	4°56	26°13	9°17	3° 2	3°10	1°55	11°D16	12°49	15°38	n.a.
W12	18 14 20	2°15'48	23° 5	28°27	24° 1	5°34	26°26	9°14	3° 0	3°12	1°55	11°17	12°46	15°44	n.a.
T 13	18 18 16	3°13'47	6♁16	29° 0	25°11	6°13	26°38	9°10	2°57	3°14	1°54	11°18	12°43	15°51	n.a.
F 14	18 22 13	4°11'47	19°43	29°29	26°21	6°51	26°51	9° 7	2°55	3°17	1°54	11°20	12°40	15°58	n.a.
S 15	18 26 10	5° 9'48	3♁27	29°53	27°31	7°30	27° 3	9° 3	2°53	3°19	1°53	11°R20	12°37	16° 5	n.a.
S 16	18 30 6	6° 7'51	17°30	0♁12	28°41	8° 8	27°16	9° 0	2°50	3°21	1°52	11°20	12°34	16°11	n.a.
M17	18 34 3	7° 5'56	1♁49	0°26	29°51	8°47	27°28	8°56	2°48	3°23	1°52	11°18	12°30	16°18	n.a.
T 18	18 37 59	8° 4'02	16°23	0°35	1II 2	9°25	27°41	8°53	2°45	3°25	1°51	11°14	12°27	16°25	n.a.
W19	18 41 56	9° 2'10	1♁ 7	0°R38	2°12	10° 4	27°54	8°49	2°43	3°28	1°51	11°10	12°24	16°32	n.a.
T 20	18 45 52	10° 0'20	15°54	0°35	3°23	10°42	28° 6	8°45	2°41	3°30	1°50	11° 6	12°21	16°38	n.a.
F 21	18 49 49	10°58'32	0☾37	0°26	4°34	11°21	28°19	8°41	2°38	3°32	1°49	11° 1	12°18	16°45	n.a.
S 22	18 53 45	11°56'45	15° 9	0°11	5°44	11°59	28°32	8°37	2°36	3°34	1°49	10°58	12°15	16°52	n.a.
S 23	18 57 42	12°55'00	29°22	29☾49	6°55	12°38	28°45	8°33	2°34	3°37	1°48	10°57	12°11	16°58	n.a.
M24	19 1 39	13°53'18	13♁12	29°21	8° 6	13°17	28°58	8°29	2°31	3°39	1°47	10°D56	12° 8	17° 5	n.a.
T 25	19 5 35	14°51'37	26°39	28°47	9°18	13°55	29°10	8°25	2°29	3°41	1°47	10°57	12° 5	17°12	n.a.
W26	19 9 32	15°49'59	9X41	28° 7	10°29	14°34	29°23	8°21	2°27	3°43	1°46	10°58	12° 2	17°19	n.a.
T 27	19 13 28	16°48'22	22°22	27°21	11°40	15°13	29°36	8°17	2°24	3°45	1°45	11° 0	11°59	17°25	n.a.
F 28	19 17 25	17°46'49	4Y44	26°30	12°52	15°51	29°49	8°13	2°22	3°48	1°44	11° 1	11°55	17°32	n.a.
S 29	19 21 21	18°45'17	16°52	25°35	14° 3	16°30	0♁ 2	8° 8	2°20	3°50	1°44	11°R 2	11°52	17°39	n.a.
S 30	19 25 18	19°43'48	28°50	24°36	15°15	17° 9	0°15	8° 4	2°18	3°52	1°43	11° 1	11°49	17°46	n.a.
M31	19 29 14	20☾42'21	10♁43	23☾35	16II27	17☾48	0♁28	7♁59	2☾15	3☾54	1X42	11♁ 0	11♁46	17♁52	n.a.

Delta T = 12h28m48s Julian Calendar 1 July 1864 BCE == Greg. Calendar 15 June 1864 BCE
 The year -1863 astronomical counting style corresponds to year 1864 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 33 11	21☾40'56	22♁36	22°R33	17II38	18☾26	0♁41	7°R55	2°R13	3☾56	1°R41	10°R58	11♁43	17♁59	n.a.
W 2	19 37 8	22°39'34	4II32	21☾31	18°50	19° 5	0°54	7♁51	2☾11	3°58	1X40	10♁55	11°40	18° 6	n.a.
T 3	19 41 4	23°38'14	16°35	20°31	20° 2	19°44	1° 7	7°46	2° 9	4° 0	1°39	10°53	11°36	18°12	n.a.
F 4	19 45 1	24°36'57	28°48	19°35	21°15	20°23	1°20	7°41	2° 7	4° 3	1°38	10°50	11°33	18°19	n.a.
S 5	19 48 57	25°35'42	11☾13	18°43	22°27	21° 2	1°33	7°37	2° 4	4° 5	1°38	10°48	11°30	18°26	n.a.
S 6	19 52 54	26°34'29	23°51	17°58	23°39	21°41	1°46	7°32	2° 2	4° 7	1°37	10°47	11°27	18°33	n.a.
M 7	19 56 50	27°33'18	6♁43	17°20	24°51	22°20	1°59	7°28	2° 0	4° 9	1°36	10°D46	11°24	18°39	n.a.
T 8	20 0 47	28°32'09	19°48	16°50	26° 4	22°59	2°12	7°23	1°58	4°11	1°35	10°46	11°21	18°46	n.a.
W 9	20 4 43	29°31'02	3♁ 7	16°29	27°16	23°37	2°25	7°18	1°56	4°13	1°34	10°47	11°17	18°53	n.a.
T 10	20 8 40	0♁29°58	16°38	16°17	28°29	24°16	2°38	7°14	1°54	4°15	1°33	10°48	11°14	19° 0	n.a.
F 11	20 12 37	1°28'55	0♁21	16°D16	29°42	24°55	2°51	7° 9	1°52	4°17	1°32	10°49	11°11	19° 6	n.a.
S 12	20 16 33	2°27'54	14°15	16°24	0☾54	25°34	3° 5	7° 4	1°50	4°19	1°31	10°49	11° 8	19°13	n.a.
S 13	20 20 30	3°26'55	28°19	16°42	2° 7	26°14	3°18	6°59	1°48	4°21	1°30	10°R50	11° 5	19°20	n.a.
M14	20 24 26	4°25'58	12♁31	17°10	3°20	26°53	3°31	6°55	1°46	4°23	1°29	10°50	11° 1	19°26	n.a.
T 15	20 28 23	5°25'03	26°48	17°48	4°33	27°32	3°44	6°50	1°44	4°25	1°28	10°49	10°58	19°33	n.a.
W16	20 32 19	6°24'10	11♁ 7	18°34	5°46	28°11	3°57	6°45	1°43	4°27	1°27	10°49	10°55	19°40	n.a.
T 17	20 36 16	7°23'18	25°28	19°28	6°59	28°50	4°10	6°40	1°41	4°29	1°26	10°48	10°52	19°47	n.a.
F 18	20 40 12	8°22'29	9☾43	20°29	8°12	29°29	4°23	6°36	1°39	4°31	1°25	10°48	10°49	19°53	n.a.
S 19	20 44 9	9°21'42	23°48	21°38	9°26	0♁ 8	4°36	6°31	1°37	4°33	1°24	10°48	10°46	20° 0	n.a.
S 20	20 48 6	10°20'57	7♁41	22°53	10°39	0°48	4°49	6°26	1°36	4°35	1°23	10°48	10°42	20° 7	n.a.
M21	20 52 2	11°20'14	21°17	24°13	11°52	1°27	5° 2	6°21	1°34	4°37	1°22	10°48	10°39	20°13	n.a.
T 22	20 55 59	12°19'34	4X34	25°37	13° 6	2° 6	5°15	6°17	1°32	4°38	1°21	10°48	10°36	20°20	n.a.
W23	20 59 55	13°18'55	17°33	27° 6	14°19	2°45	5°28	6°12	1°31	4°40	1°20	10°48	10°33	20°27	n.a.
T 24	21 3 52	14°18'19	0Y12	28°38	15°33	3°25	5°41	6° 7	1°29	4°42	1°18	10°47	10°30	20°34	n.a.
F 25	21 7 48	15°17'46	12°35	0♁14	16°47	4° 4	5°54	6° 2	1°28	4°44	1°17	10°47	10°27	20°40	n.a.
S 26	21 11 45	16°17'14	24°45	1°51	18° 0	4°43	6° 7	5°58	1°26	4°46	1°16	10°46	10°23	20°47	n.a.
S 27	21 15 41	17°16'46	6♁44	3°31	19°14	5°23	6°20	5°53	1°25	4°47	1°15	10°46	10°20	20°54	n.a.
M28	21 19 38	18°16'20	18°38	5°12	20°28	6° 2	6°33	5°49	1°23	4°49	1°14	10°D46	10°17	21° 1	n.a.
T 29	21 23 35	19°15'56	0II31	6°54	21°42	6°41	6°46	5°44	1°22	4°51	1°13	10°46	10°14	21° 7	n.a.
W30	21 27 31	20°15'35	12°27	8°37	22°56	7°21	6°59	5°39	1°20	4°53	1°12	10°46	10°11	21°14	n.a.
T 31	21 31 28	21♁15'16	24II32	10♁21	24☾10	8♁ 0	7♁12	5♁35	1☾19	4☾54	1X11	10♁47	10♁ 7	21♁21	n.a.

Delta T = 12h28m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1864 BCE

SEPTEMBER 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 35 24	22Ω14'59	6♄49	12Ω 5	25♄24	8♂40	7♂25	5°R30	1°R18	4♄56	1°R 9	10♄48	10♄ 4	21♄27	n.a.
S 2	21 39 21	23°14'45	19°22	13°49	26°38	9°20	7°38	5♄26	1♄17	4°58	1♄ 8	10°49	10° 1	21°34	n.a.
S 3	21 43 17	24°14'34	2Ω13	15°33	27°53	9°59	7°51	5°22	1°16	4°59	1° 7	10°50	9°58	21°41	n.a.
M 4	21 47 14	25°14'24	15°22	17°17	29° 7	10°39	8° 4	5°17	1°14	5° 1	1° 6	10°R50	9°55	21°48	n.a.
T 5	21 51 10	26°14'17	28°51	19° 1	0♂21	11°18	8°16	5°13	1°13	5° 2	1° 5	10°50	9°52	21°54	n.a.
W 6	21 55 7	27°14'12	12♄36	20°45	1°36	11°58	8°29	5° 9	1°12	5° 4	1° 4	10°48	9°48	22° 1	n.a.
T 7	21 59 4	28°14'08	26°36	22°28	2°50	12°38	8°42	5° 5	1°11	5° 5	1° 3	10°46	9°45	22° 8	n.a.
F 8	22 3 0	29°14'07	10♄46	24°11	4° 4	13°17	8°55	5° 0	1°10	5° 7	1° 1	10°43	9°42	22°14	n.a.
S 9	22 6 57	0♄14'08	25° 2	25°54	5°19	13°57	9° 7	4°56	1°10	5° 8	1° 0	10°41	9°39	22°21	n.a.
S 10	22 10 53	1°14'10	9♄19	27°36	6°34	14°37	9°20	4°52	1° 9	5°10	0°59	10°39	9°36	22°28	n.a.
M11	22 14 50	2°14'14	23°35	29°17	7°48	15°17	9°33	4°48	1° 8	5°11	0°58	10°38	9°32	22°35	n.a.
T 12	22 18 46	3°14'20	7♄46	0♄58	9° 3	15°56	9°45	4°44	1° 7	5°12	0°57	10°D38	9°29	22°41	n.a.
W13	22 22 43	4°14'28	21°51	2°39	10°18	16°36	9°58	4°41	1° 6	5°14	0°56	10°38	9°26	22°48	n.a.
T 14	22 26 39	5°14'38	5♄47	4°19	11°32	17°16	10°10	4°37	1° 6	5°15	0°54	10°40	9°23	22°55	n.a.
F 15	22 30 36	6°14'49	19°35	5°58	12°47	17°56	10°23	4°33	1° 5	5°16	0°53	10°41	9°20	23° 2	n.a.
S 16	22 34 33	7°15'02	3♄12	7°37	14° 2	18°36	10°35	4°30	1° 5	5°18	0°52	10°42	9°17	23° 8	n.a.
S 17	22 38 29	8°15'17	16°38	9°15	15°17	19°16	10°47	4°26	1° 4	5°19	0°51	10°R42	9°13	23°15	n.a.
M18	22 42 26	9°15'33	29°51	10°53	16°32	19°56	11° 0	4°23	1° 4	5°20	0°50	10°41	9°10	23°22	n.a.
T 19	22 46 22	10°15'52	12♄52	12°31	17°47	20°36	11°12	4°19	1° 3	5°21	0°49	10°38	9° 7	23°28	n.a.
W20	22 50 19	11°16'12	25°38	14° 8	19° 2	21°16	11°24	4°16	1° 3	5°22	0°48	10°34	9° 4	23°35	n.a.
T 21	22 54 15	12°16'34	8♄11	15°44	20°17	21°56	11°36	4°13	1° 3	5°24	0°46	10°28	9° 1	23°42	n.a.
F 22	22 58 12	13°16'58	20°30	17°20	21°32	22°36	11°48	4°10	1° 2	5°25	0°45	10°22	8°58	23°49	n.a.
S 23	23 2 8	14°17'24	2♄38	18°56	22°47	23°16	12° 0	4° 6	1° 2	5°26	0°44	10°17	8°54	23°55	n.a.
S 24	23 6 5	15°17'53	14°36	20°31	24° 2	23°56	12°12	4° 3	1° 2	5°27	0°43	10°12	8°51	24° 2	n.a.
M25	23 10 2	16°18'23	26°29	22° 6	25°17	24°36	12°24	4° 1	1° 2	5°28	0°42	10° 8	8°48	24° 9	n.a.
T 26	23 13 58	17°18'55	8♄21	23°41	26°32	25°17	12°36	3°58	1° 2	5°29	0°41	10° 6	8°45	24°15	n.a.
W27	23 17 55	18°19'30	20°15	25°15	27°48	25°57	12°48	3°55	1°D 2	5°30	0°40	10°D 5	8°42	24°22	n.a.
T 28	23 21 51	19°20'06	2♄18	26°48	29° 3	26°37	13° 0	3°52	1° 2	5°31	0°39	10° 6	8°38	24°29	n.a.
F 29	23 25 48	20°20'45	14°33	28°22	0♄18	27°17	13°12	3°50	1° 2	5°31	0°38	10° 8	8°35	24°36	n.a.
S 30	23 29 44	21♄21'25	27♄ 7	29♄55	1♄33	27♄58	13♄23	3♄48	1♄ 2	5♄32	0♄36	10♄ 9	8♄32	24♄42	n.a.

Delta T = 12h28m43s Julian Calendar 1 Sept. 1864 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1864 BCE
 The year -1863 astronomical counting style corresponds to year 1864 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 33 41	22♄22'07	10♂ 2	1♄28	2♄49	28♂38	13♂35	3°R45	1♄ 2	5♄33	0°R35	10°R10	8♄29	24♄49	n.a.
M 2	23 37 37	23°22'51	23°22	3° 1	4° 4	29°18	13°46	3♄43	1° 3	5°34	0♄34	10♄ 9	8°26	24°56	n.a.
T 3	23 41 34	24°23'37	7♄ 6	4°33	5°19	29°59	13°58	3°41	1° 3	5°35	0°33	10° 6	8°23	25° 2	n.a.
W 4	23 45 31	25°24'24	21°14	6° 5	6°35	0♄39	14° 9	3°39	1° 3	5°35	0°32	10° 1	8°19	25° 9	n.a.
T 5	23 49 27	26°25'13	5♄41	7°37	7°50	1°20	14°20	3°37	1° 4	5°36	0°31	9°54	8°16	25°16	n.a.
F 6	23 53 24	27°26'03	20°21	9° 8	9° 6	2° 0	14°32	3°35	1° 4	5°37	0°30	9°47	8°13	25°23	n.a.
S 7	23 57 20	28°26'55	5♄ 5	10°40	10°21	2°41	14°43	3°33	1° 5	5°37	0°29	9°39	8°10	25°29	n.a.
S 8	0 1 17	29°27'48	19°47	12°11	11°37	3°21	14°54	3°32	1° 5	5°38	0°28	9°32	8° 7	25°36	n.a.
M 9	0 5 13	0♄28'42	4♄20	13°41	12°52	4° 2	15° 5	3°30	1° 6	5°38	0°27	9°27	8° 4	25°43	n.a.
T 10	0 9 10	1°29'37	18°39	15°12	14° 8	4°42	15°16	3°29	1° 6	5°39	0°26	9°24	8° 0	25°50	n.a.
W11	0 13 6	2°30'33	2♄41	16°42	15°23	5°23	15°27	3°27	1° 7	5°39	0°25	9°D23	7°57	25°56	n.a.
T 12	0 17 3	3°31'31	16°27	18°11	16°39	6° 4	15°37	3°26	1° 8	5°40	0°24	9°24	7°54	26° 3	n.a.
F 13	0 21 0	4°32'29	29°56	19°41	17°54	6°44	15°48	3°25	1° 9	5°40	0°23	9°25	7°51	26°10	n.a.
S 14	0 24 56	5°33'28	13♄11	21°10	19°10	7°25	15°59	3°24	1°10	5°40	0°22	9°R25	7°48	26°16	n.a.
S 15	0 28 53	6°34'28	26°14	22°38	20°25	8° 6	16° 9	3°23	1°11	5°41	0°22	9°24	7°44	26°23	n.a.
M16	0 32 49	7°35'29	9♄ 5	24° 6	21°41	8°47	16°19	3°22	1°11	5°41	0°21	9°20	7°41	26°30	n.a.
T 17	0 36 46	8°36'31	21°45	25°34	22°56	9°27	16°30	3°22	1°13	5°41	0°20	9°13	7°38	26°37	n.a.
W18	0 40 42	9°37'34	4♄15	27° 0	24°12	10° 8	16°40	3°21	1°14	5°42	0°19	9° 4	7°35	26°43	n.a.
T 19	0 44 39	10°38'38	16°35	28°26	25°28	10°49	16°50	3°21	1°15	5°42	0°18	8°52	7°32	26°50	n.a.
F 20	0 48 35	11°39'44	28°47	29°51	26°43	11°30	17° 0	3°21	1°16	5°42	0°17	8°40	7°29	26°57	n.a.
S 21	0 52 32	12°40'50	10♄50	1♄15	27°59	12°11	17°10	3°20	1°17	5°42	0°16	8°27	7°25	27° 3	n.a.
S 22	0 56 28	13°41'57	22°46	2°38	29°14	12°52	17°20	3°D20	1°18	5°42	0°16	8°16	7°22	27°10	n.a.
M23	1 0 25	14°43'06	4♄37	3°59	0♄30	13°33	17°29	3°20	1°20	5°42	0°15	8° 6	7°19	27°17	n.a.
T 24	1 4 22	15°44'16	16°27	5°19	1°46	14°14	17°39	3°20	1°21	5°R42	0°14	8° 0	7°16	27°24	n.a.
W25	1 8 18	16°45'26	28°19	6°37	3° 1	14°55	17°49	3°21	1°22	5°42	0°13	7°55	7°13	27°30	n.a.
T 26	1 12 15	17°46'38	10♄18	7°53	4°17	15°36	17°58	3°21	1°24	5°42	0°12	7°54	7° 9	27°37	n.a.
F 27	1 16 11	18°47'51	22°29	9° 6	5°33	16°17	18° 7	3°21	1°25	5°42	0°12	7°D53	7° 6	27°44	n.a.
S 28	1 20 8	19°49'05	4♄57	10°16	6°48	16°58	18°16	3°22	1°27	5°42	0°11	7°R54	7° 3	27°50	n.a.
S 29	1 24 4	20°50'20	17°49	11°23	8° 4	17°39	18°25	3°23	1°29	5°42	0°10	7°53	7° 0	27°57	n.a.
M30	1 28 1	21°51'35	1♄ 7	12°26	9°20	18°20	18°34	3°23	1°30	5°42	0°10	7°51	6°57	28° 4	n.a.
T 31	1 31 57	22♄52'52	14♄54	13♄24	10♄35	19♄ 2	18♄43	3♄24	1♄32	5♄41	0♄ 9	7♄47	6♄54	28♄11	n.a.

Delta T = 12h28m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1864 BCE

NOVEMBER 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	1 35 54	23♄54'09	29♃10	14♃17	11♄51	19♃43	18♄52	3♄25	1♄34	5♁41	0°R 8	7°R39	6♄50	28♄17	n.a.
T 2	1 39 51	24°55'27	13♄52	15° 5	13° 6	20°24	19° 0	3°26	1°35	5♁41	0°R 8	7°R29	6°47	28°24	n.a.
F 3	1 43 47	25°56'45	28°52	15°45	14°22	21° 5	19° 9	3°28	1°37	5°41	0° 7	7°18	6°44	28°31	n.a.
S 4	1 47 44	26°58'04	14♃ 2	16°18	15°38	21°47	19°17	3°29	1°39	5°40	0° 7	7° 6	6°41	28°37	n.a.
S 5	1 51 40	27°59'23	29° 9	16°43	16°53	22°28	19°25	3°30	1°41	5°40	0° 6	6°55	6°38	28°44	n.a.
M 6	1 55 37	29° 0'43	14♄ 5	16°58	18° 9	23° 9	19°34	3°32	1°43	5°39	0° 6	6°47	6°35	28°51	n.a.
T 7	1 59 33	0♃ 2'03	28°42	17°R 3	19°25	23°51	19°42	3°34	1°45	5°39	0° 5	6°41	6°31	28°58	n.a.
W 8	2 3 30	1° 3'23	12♄56	16°57	20°40	24°32	19°49	3°35	1°47	5°38	0° 5	6°39	6°28	29° 4	n.a.
T 9	2 7 26	2° 4'42	26°45	16°39	21°56	25°14	19°57	3°37	1°49	5°38	0° 4	6°38	6°25	29°11	n.a.
F 10	2 11 23	3° 6'02	10♄11	16°10	23°11	25°55	20° 5	3°39	1°51	5°37	0° 4	6°38	6°22	29°18	n.a.
S 11	2 15 20	4° 7'21	23°17	15°29	24°27	26°37	20°12	3°41	1°53	5°37	0° 3	6°37	6°19	29°24	n.a.
S 12	2 19 16	5° 8'40	6♄ 6	14°37	25°43	27°18	20°19	3°44	1°56	5°36	0° 3	6°35	6°15	29°31	n.a.
M13	2 23 13	6° 9'59	18°41	13°35	26°58	28° 0	20°26	3°46	1°58	5°36	0° 2	6°30	6°12	29°38	n.a.
T 14	2 27 9	7°11'18	1°Y 5	12°24	28°14	28°41	20°33	3°48	2° 0	5°35	0° 2	6°21	6° 9	29°45	n.a.
W15	2 31 6	8°12'36	13°20	11° 8	29°29	29°23	20°40	3°51	2° 2	5°34	0° 2	6°10	6° 6	29°51	n.a.
T 16	2 35 2	9°13'55	25°28	9°47	0♃45	0♄ 5	20°47	3°53	2° 5	5°33	0° 1	5°56	6° 3	29°58	n.a.
F 17	2 38 59	10°15'13	7♄30	8°26	2° 0	0°46	20°53	3°56	2° 7	5°33	0° 1	5°41	6° 0	0II 5	n.a.
S 18	2 42 55	11°16'31	19°27	7° 6	3°16	1°28	21° 0	3°59	2°10	5°32	0° 1	5°26	5°56	0°11	n.a.
S 19	2 46 52	12°17'49	1II20	5°50	4°31	2°10	21° 6	4° 2	2°12	5°31	0° 1	5°12	5°53	0°18	n.a.
M20	2 50 49	13°19'07	13°10	4°40	5°47	2°52	21°12	4° 5	2°15	5°30	0° 0	5° 0	5°50	0°25	n.a.
T 21	2 54 45	14°20'25	25° 0	3°38	7° 2	3°33	21°18	4° 8	2°17	5°29	0° 0	4°51	5°47	0°32	n.a.
W22	2 58 42	15°21'43	6♄53	2°45	8°18	4°15	21°24	4°11	2°20	5°28	0° 0	4°46	5°44	0°38	n.a.
T 23	3 2 38	16°23'00	18°52	2° 3	9°33	4°57	21°30	4°15	2°22	5°27	0° 0	4°42	5°41	0°45	n.a.
F 24	3 6 35	17°24'18	1♃ 1	1°30	10°49	5°39	21°35	4°18	2°25	5°26	0° 0	4°D41	5°37	0°52	n.a.
S 25	3 10 31	18°25'35	13°25	1° 7	12° 4	6°21	21°40	4°22	2°28	5°25	0° 0	4°R42	5°34	0°58	n.a.
S 26	3 14 28	19°26'52	26°10	0°54	13°20	7° 3	21°45	4°25	2°30	5°24	29°59	4°41	5°31	1° 5	n.a.
M27	3 18 24	20°28'09	9♃20	0°D51	14°35	7°45	21°50	4°29	2°33	5°23	29°59	4°40	5°28	1°12	n.a.
T 28	3 22 21	21°29'26	22°59	0°56	15°51	8°27	21°55	4°33	2°36	5°22	29°59	4°36	5°25	1°18	n.a.
W29	3 26 18	22°30'42	7♄ 8	1° 9	17° 6	9° 9	22° 0	4°37	2°39	5°21	29°59	4°30	5°21	1°25	n.a.
T 30	3 30 14	23♃31'58	21♄47	1♃29	18♃21	9♄51	22♄ 4	4♄41	2♄42	5♁20	29°D59	4♄21	5♄18	1II32	n.a.

Delta T = 12h28m39s Julian Calendar 1 Nov. 1864 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1864 BCE
 The year -1863 astronomical counting style corresponds to year 1864 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1864 BCE (-1863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	3 34 11	24♃33'13	6♃49	1♃56	19♃37	10♄33	22♄ 9	4♄45	2♄44	5°R19	29°59	4°R11	5♄15	1II39	n.a.
S 2	3 38 7	25°34'28	22° 6	2°30	20°52	11°15	22°13	4°49	2°47	5♁18	29°59	4♄ 0	5°12	1°45	n.a.
S 3	3 42 4	26°35'43	7♄27	3° 8	22° 8	11°57	22°17	4°53	2°50	5°16	29°59	3°50	5° 9	1°52	n.a.
M 4	3 46 0	27°36'56	22°40	3°52	23°23	12°39	22°21	4°58	2°53	5°15	29°59	3°42	5° 6	1°59	n.a.
T 5	3 49 57	28°38'09	7♄35	4°40	24°38	13°22	22°24	5° 2	2°56	5°14	0°R 0	3°37	5° 2	2° 5	n.a.
W 6	3 53 53	29°39'20	22° 5	5°32	25°54	14° 4	22°28	5° 7	2°59	5°13	0° 0	3°34	4°59	2°12	n.a.
T 7	3 57 50	0♄40'31	6♄ 7	6°28	27° 9	14°46	22°31	5°11	3° 2	5°11	0° 0	3°D34	4°56	2°19	n.a.
F 8	4 1 47	1°41'40	19°42	7°27	28°24	15°28	22°34	5°16	3° 5	5°10	0° 0	3°34	4°53	2°26	n.a.
S 9	4 5 43	2°42'47	2♄51	8°28	29°40	16°11	22°37	5°21	3° 8	5° 9	0° 0	3°R35	4°50	2°32	n.a.
S 10	4 9 40	3°43'54	15°39	9°33	0♄55	16°53	22°40	5°26	3°11	5° 7	0° 0	3°34	4°47	2°39	n.a.
M11	4 13 36	4°44'59	28° 8	10°40	2°10	17°35	22°42	5°31	3°15	5° 6	0° 1	3°31	4°43	2°46	n.a.
T 12	4 17 33	5°46'02	10°Y24	11°49	3°26	18°18	22°44	5°36	3°18	5° 5	0° 1	3°26	4°40	2°52	n.a.
W13	4 21 29	6°47'05	22°30	13° 0	4°41	19° 0	22°47	5°41	3°21	5° 3	0° 1	3°18	4°37	2°59	n.a.
T 14	4 25 26	7°48'06	4♄29	14°12	5°56	19°42	22°48	5°46	3°24	5° 2	0° 2	3° 8	4°34	3° 6	n.a.
F 15	4 29 22	8°49'06	16°24	15°27	7°11	20°25	22°50	5°51	3°27	5° 0	0° 2	2°57	4°31	3°13	n.a.
S 16	4 33 19	9°50'04	28°16	16°43	8°26	21° 7	22°52	5°56	3°30	4°59	0° 2	2°46	4°27	3°19	n.a.
S 17	4 37 16	10°51'01	10II 8	18° 0	9°42	21°50	22°53	6° 2	3°34	4°57	0° 3	2°36	4°24	3°26	n.a.
M18	4 41 12	11°51'57	22° 0	19°19	10°57	22°32	22°54	6° 7	3°37	4°56	0° 3	2°27	4°21	3°33	n.a.
T 19	4 45 9	12°52'52	3♄54	20°39	12°12	23°15	22°56	6°13	3°40	4°54	0° 4	2°21	4°18	3°39	n.a.
W20	4 49 5	13°53'46	15°53	22° 1	13°27	23°57	22°56	6°19	3°44	4°53	0° 4	2°17	4°15	3°46	n.a.
T 21	4 53 2	14°54'38	27°57	23°23	14°42	24°40	22°57	6°24	3°47	4°51	0° 4	2°D15	4°12	3°53	n.a.
F 22	4 56 58	15°55'29	10♄12	24°47	15°57	25°23	22°57	6°30	3°50	4°50	0° 5	2°15	4° 8	3°59	n.a.
S 23	5 0 55	16°56'18	22°40	26°11	17°12	26° 5	22°58	6°36	3°53	4°48	0° 5	2°17	4° 5	4° 6	n.a.
S 24	5 4 52	17°57'07	5♃24	27°37	18°28	26°48	22°R58	6°42	3°57	4°47	0° 6	2°18	4° 2	4°13	n.a.
M25	5 8 48	18°57'54	18°30	29° 3	19°43	27°30	22°58	6°48	4° 0	4°45	0° 6	2°R19	3°59	4°20	n.a.
T 26	5 12 45	19°58'40	2♄ 0	0♄31	20°58	28°13	22°57	6°54	4° 4	4°43	0° 7	2°18	3°56	4°26	n.a.
W27	5 16 41	20°59'25	15°57	1°59	22°13	28°56	22°57	7° 0	4° 7	4°42	0° 8	2°16	3°52	4°33	n.a.
T 28	5 20 38	22° 0'08	0♃20	3°28	23°28	29°39	22°56	7° 6	4°10	4°40	0° 8	2°11	3°49	4°40	n.a.
F 29	5 24 34	23° 0'50	15° 7	4°58	24°43	0♃21	22°55	7°12	4°14	4°39	0° 9	2° 6	3°46	4°46	n.a.
S 30	5 28 31	24° 1'31	0♄11	6°29	25°58	1° 4	22°54	7°18	4°17	4°37	0°10	2° 0	3°43	4°53	n.a.
S 31	5 32 27	25♄ 2'10	15♄24	8♄ 1	27♄13	1♃47	22♄53	7♄25	4♄20	4♄35	0°R10	1♄54	3♄40	5II 0	n.a.

Delta T = 12h28m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]