

SWISS EPHEMERIS for the year 2864 BCE

JANUARY 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 7 48	19°24'12	8♁11	23♋1	1♂19	1°R 2	3♃22	0♁57	17♄30	22°R50	29♄40	16°R57	15♋55	6♃16	n.a.							
T 2	5 11 45	20°24'30	20°46	24° 7	2°33	0♋58	3°30	1° 4	17°33	22♄49	29°41	16♋52	15°52	6°22	n.a.							
F 3	5 15 41	21°24'45	3♃ 3	25°16	3°48	0°54	3°38	1°10	17°36	22°47	29°42	16°49	15°48	6°29	n.a.							
S 4	5 19 38	22°24'58	15° 7	26°27	5° 2	0°49	3°46	1°17	17°39	22°46	29°44	16°47	15°45	6°36	n.a.							
S 5	5 23 34	23°25'09	27° 0	27°40	6°16	0°43	3°55	1°23	17°42	22°44	29°45	16°D47	15°42	6°42	n.a.							
M 6	5 27 31	24°25'17	8♃50	28°54	7°31	0°36	4° 3	1°30	17°46	22°43	29°46	16°48	15°39	6°49	n.a.							
T 7	5 31 27	25°25'23	20°41	0♂10	8°45	0°28	4°12	1°37	17°49	22°42	29°47	16°50	15°36	6°56	n.a.							
W 8	5 35 24	26°25'26	2♂37	1°28	10° 0	0°20	4°21	1°44	17°52	22°40	29°49	16°51	15°33	7° 2	n.a.							
T 9	5 39 20	27°25'28	14°44	2°47	11°14	0°11	4°30	1°51	17°55	22°39	29°50	16°R52	15°29	7° 9	n.a.							
F 10	5 43 17	28°25'27	27° 5	4° 8	12°28	0° 1	4°39	1°58	17°58	22°38	29°51	16°52	15°26	7°16	n.a.							
S 11	5 47 14	29°25'24	9♋42	5°30	13°43	29♄50	4°49	2° 4	18° 2	22°36	29°52	16°49	15°23	7°22	n.a.							
S 12	5 51 10	0♂25'18	22°38	6°53	14°57	29°39	4°58	2°11	18° 5	22°35	29°54	16°45	15°20	7°29	n.a.							
M13	5 55 7	1°25'11	5♄52	8°18	16°11	29°27	5° 8	2°19	18° 8	22°34	29°55	16°38	15°17	7°36	n.a.							
T 14	5 59 3	2°25'01	19°23	9°45	17°26	29°14	5°17	2°26	18°12	22°32	29°56	16°31	15°13	7°42	n.a.							
W15	6 3 0	3°24'49	3♋ 8	11°12	18°40	29° 0	5°27	2°33	18°15	22°31	29°58	16°23	15°10	7°49	n.a.							
T 16	6 6 56	4°24'35	17° 4	12°41	19°54	28°46	5°37	2°40	18°18	22°30	29°59	16°15	15° 7	7°56	n.a.							
F 17	6 10 53	5°24'20	1♃ 7	14°11	21° 8	28°31	5°47	2°47	18°22	22°29	0♁ 0	16° 9	15° 4	8° 2	n.a.							
S 18	6 14 49	6°24'02	15°15	15°42	22°23	28°15	5°57	2°54	18°25	22°28	0° 2	16° 5	15° 1	8° 9	n.a.							
S 19	6 18 46	7°23'42	29°24	17°15	23°37	27°59	6° 7	3° 2	18°28	22°27	0° 3	16° 3	14°58	8°16	n.a.							
M20	6 22 43	8°23'20	13♁32	18°49	24°51	27°42	6°17	3° 9	18°32	22°26	0° 5	16°D 3	14°54	8°22	n.a.							
T 21	6 26 39	9°22'56	27°39	20°23	26° 6	27°24	6°28	3°16	18°35	22°25	0° 6	16° 4	14°51	8°29	n.a.							
W22	6 30 36	10°22'31	11♋42	22° 0	27°20	27° 6	6°38	3°24	18°39	22°24	0° 7	16°R 5	14°48	8°36	n.a.							
T 23	6 34 32	11°22'03	25°41	23°37	28°34	26°47	6°49	3°31	18°42	22°23	0° 9	16° 4	14°45	8°42	n.a.							
F 24	6 38 29	12°21'34	9♂34	25°16	29°48	26°28	7° 0	3°38	18°45	22°22	0°10	16° 2	14°42	8°49	n.a.							
S 25	6 42 25	13°21'02	23°19	26°56	1♂ 2	26° 8	7°10	3°46	18°49	22°21	0°12	15°57	14°39	8°56	n.a.							
S 26	6 46 22	14°20'29	6♄53	28°37	2°17	25°47	7°21	3°53	18°52	22°20	0°13	15°50	14°35	9° 3	n.a.							
M27	6 50 18	15°19'53	20°14	0♂19	3°31	25°26	7°32	4° 1	18°56	22°19	0°14	15°40	14°32	9° 9	n.a.							
T 28	6 54 15	16°19'15	3♁19	2° 3	4°45	25° 5	7°43	4° 8	18°59	22°18	0°16	15°29	14°29	9°16	n.a.							
W29	6 58 12	17°18'34	16° 7	3°48	5°59	24°44	7°55	4°16	19° 2	22°17	0°17	15°18	14°26	9°23	n.a.							
T 30	7 2 8	18°17'51	28°38	5°34	7°13	24°22	8° 6	4°24	19° 6	22°16	0°19	15° 8	14°23	9°29	n.a.							
F 31	7 6 5	19°17'06	10♂53	7♄22	8♄28	23♄59	8♂17	4♁31	19° 9	22°15	0♁20	15♋ 0	14♋19	9♃36	n.a.							

Delta T = 20h23m40s Julian Calendar 1 Jan. 2864 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2865 BCE
 The year -2863 astronomical counting style corresponds to year 2864 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 10 1	20°16'18	22♂56	9♄11	9♄42	23°R37	8♂29	4♁39	19♄13	22°R15	0♁22	14°R53	14♋16	9♃43	n.a.							
S 2	7 13 58	21°15'27	4♃50	11° 1	10°56	23♄14	8°40	4°46	19°16	22♄14	0°23	14♋50	14°13	9°49	n.a.							
T 3	7 17 54	22°14'34	16°39	12°52	12°10	22°51	8°52	4°54	19°20	22°13	0°25	14°48	14°10	9°56	n.a.							
M 4	7 21 51	23°13'39	28°29	14°45	13°24	22°29	9° 3	5° 2	19°23	22°13	0°26	14°D48	14° 7	10° 3	n.a.							
W 5	7 25 47	24°12'41	10♄25	16°39	14°38	22° 6	9°15	5° 9	19°26	22°12	0°28	14°R49	14° 4	10° 9	n.a.							
T 6	7 29 44	25°11'41	22°33	18°35	15°52	21°43	9°27	5°17	19°30	22°12	0°29	14°49	14° 0	10°16	n.a.							
F 7	7 33 41	26°10'38	4♋58	20°32	17° 6	21°20	9°39	5°25	19°33	22°11	0°31	14°47	13°57	10°23	n.a.							
S 8	7 37 37	27° 9'33	17°42	22°30	18°20	20°57	9°51	5°33	19°37	22°10	0°32	14°43	13°54	10°29	n.a.							
S 9	7 41 34	28° 8'25	0♄50	24°29	19°34	20°34	10° 3	5°40	19°40	22°10	0°34	14°36	13°51	10°36	n.a.							
M10	7 45 30	29° 7'15	14°21	26°29	20°48	20°11	10°15	5°48	19°43	22° 9	0°35	14°27	13°48	10°43	n.a.							
T 11	7 49 27	0♁ 6'03	28°15	28°31	22° 2	19°49	10°27	5°56	19°47	22° 9	0°36	14°16	13°45	10°49	n.a.							
W12	7 53 23	1° 4'49	12♋26	0♁33	23°16	19°27	10°40	6° 4	19°50	22° 9	0°38	14° 4	13°41	10°56	n.a.							
T 13	7 57 20	2° 3'32	26°50	2°37	24°30	19° 5	10°52	6°11	19°53	22° 8	0°39	13°53	13°38	11° 3	n.a.							
F 14	8 1 16	3° 2'13	11♃20	4°41	25°44	18°44	11° 4	6°19	19°57	22° 8	0°41	13°44	13°35	11° 9	n.a.							
S 15	8 5 13	4° 0'52	25°50	6°46	26°58	18°22	11°17	6°27	20° 0	22° 8	0°42	13°37	13°32	11°16	n.a.							
S 16	8 9 10	4°59'30	10♁14	8°51	28°12	18° 2	11°29	6°35	20° 4	22° 7	0°44	13°33	13°29	11°23	n.a.							
M17	8 13 6	5°58'05	24°30	10°56	29°26	17°41	11°42	6°42	20° 7	22° 7	0°45	13°32	13°25	11°29	n.a.							
T 18	8 17 3	6°56'39	8♋34	13° 2	0♁40	17°22	11°55	6°50	20°10	22° 7	0°47	13°31	13°22	11°36	n.a.							
W19	8 20 59	7°55'11	22°28	15° 6	1°54	17° 2	12° 7	6°58	20°13	22° 7	0°48	13°31	13°19	11°43	n.a.							
T 20	8 24 56	8°53'41	6♂10	17°11	3° 8	16°44	12°20	7° 6	20°17	22° 7	0°50	13°30	13°16	11°49	n.a.							
F 21	8 28 52	9°52'09	19°41	19°14	4°22	16°25	12°33	7°14	20°20	22° 6	0°51	13°27	13°13	11°56	n.a.							
S 22	8 32 49	10°50'36	3♄ 2	21°16	5°36	16° 8	12°46	7°21	20°23	22° 6	0°53	13°20	13°10	12° 3	n.a.							
S 23	8 36 45	11°49'01	16°13	23°17	6°50	15°51	12°59	7°29	20°27	22° 6	0°54	13°11	13° 6	12° 9	n.a.							
M24	8 40 42	12°47'23	29°11	25°15	8° 4	15°35	13°12	7°37	20°30	22°D 6	0°56	12°59	13° 3	12°16	n.a.							
T 25	8 44 39	13°45'44	11♁58	27°11	9°18	15°19	13°25	7°45	20°33	22° 6	0°57	12°46	13° 0	12°23	n.a.							
W26	8 48 35	14°44'03	24°31	29° 5	10°32	15° 4	13°38	7°52	20°36	22° 6	0°59	12°33	12°57	12°29	n.a.							
T 27	8 52 32	15°42'19	6♂52	0♂55	11°46	14°50	13°51	8° 0	20°39	22° 7	1° 0	12°20	12°54	12°36	n.a.							
F 28	8 56 28	16°40'34	19♂ 1	2♂43	13♁ 0	14♄36	14♂ 4	8♁ 8	20°43	22° 7	1♁ 1	12♋ 9	12♋51	12°Y43	n.a.							

Delta T = 20h23m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2864 BCE

MARCH 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 0 25	17 ³⁸ 38'46	1 ¹⁹ 0	4 ¹² 27	14 ¹⁴ 14	14 ¹⁴ R24	14 ¹⁴ 17	8 ¹⁶ 16	20 ³ 46	22 ⁸ 7	1 ³ 3	12 ^R 1	12 ^M 47	12 ¹⁹ 49	n.a.
S 2	9 4 21	18 ³⁶ '56	12 ⁵¹	6 ⁷	15 ²⁷	14 ¹²	14 ³¹	8 ²³	20 ⁴⁹	22 ⁷	1 ⁴	11 ^M 56	12 ⁴⁴	12 ⁵⁶	n.a.
M 3	9 8 18	19 ³⁵ '04	24 ³⁹	7 ⁴³	16 ⁴¹	14 ¹	14 ⁴⁴	8 ³¹	20 ⁵²	22 ⁷	1 ⁶	11 ⁵³	12 ⁴¹	13 ³	n.a.
T 4	9 12 14	20 ³³ '10	6 ⁸ 28	9 ¹⁶	17 ⁵⁵	13 ⁵¹	14 ⁵⁷	8 ³⁹	20 ⁵⁵	22 ⁷	1 ⁷	11 ⁵²	12 ³⁸	13 ⁹	n.a.
W 5	9 16 11	21 ³¹ '14	18 ²³	10 ⁴⁴	19 ⁹	13 ⁴¹	15 ¹¹	8 ⁴⁶	20 ⁵⁸	22 ⁸	1 ⁹	11 ⁵²	12 ³⁵	13 ¹⁶	n.a.
T 6	9 20 8	22 ²⁹ '15	0 ¹¹ 30	12 ⁸	20 ²³	13 ³²	15 ²⁴	8 ⁵⁴	21 ¹	22 ⁸	1 ¹⁰	11 ⁵¹	12 ³¹	13 ²³	n.a.
F 7	9 24 4	23 ²⁷ '15	12 ⁵³	13 ²⁷	21 ³⁷	13 ²⁵	15 ³⁷	9 ²	21 ⁴	22 ⁸	1 ¹¹	11 ⁵⁰	12 ²⁸	13 ²⁹	n.a.
S 8	9 28 1	24 ²⁵ '13	25 ³⁹	14 ⁴²	22 ⁵¹	13 ¹⁸	15 ⁵¹	9 ⁹	21 ⁷	22 ⁹	1 ¹³	11 ⁴⁷	12 ²⁵	13 ³⁶	n.a.
S 9	9 31 57	25 ²³ '08	8 ⁵⁰	15 ⁵²	24 ⁴	13 ¹¹	16 ⁴	9 ¹⁷	21 ¹⁰	22 ⁹	1 ¹⁴	11 ⁴¹	12 ²²	13 ⁴³	n.a.
M10	9 35 54	26 ²¹ '01	22 ²⁹	16 ⁵⁸	25 ¹⁸	13 ⁶	16 ¹⁸	9 ²⁵	21 ¹³	22 ¹⁰	1 ¹⁵	11 ³³	12 ¹⁹	13 ⁴⁹	n.a.
T 11	9 39 50	27 ¹⁸ '53	6 ¹³ 35	17 ⁵⁹	26 ³²	13 ¹	16 ³¹	9 ³²	21 ¹⁶	22 ¹⁰	1 ¹⁷	11 ²³	12 ¹⁶	13 ⁵⁶	n.a.
W12	9 43 47	28 ¹⁶ '43	21 ³	18 ⁵⁴	27 ⁴⁶	12 ⁵⁷	16 ⁴⁵	9 ⁴⁰	21 ¹⁹	22 ¹¹	1 ¹⁸	11 ¹²	12 ¹²	14 ³	n.a.
T 13	9 47 43	29 ¹⁴ '30	5 ¹¹ 48	19 ⁴⁵	29 ⁰	12 ⁵⁴	16 ⁵⁹	9 ⁴⁷	21 ²²	22 ¹¹	1 ¹⁹	11 ²	12 ⁹	14 ⁹	n.a.
F 14	9 51 40	0 ¹² '17	20 ⁴²	20 ³¹	0 ¹³	12 ⁵²	17 ¹²	9 ⁵⁵	21 ²⁵	22 ¹²	1 ²¹	10 ⁵³	12 ⁶	14 ¹⁶	n.a.
S 15	9 55 37	1 ¹⁰ '01	5 ¹² 36	21 ¹²	1 ²⁷	12 ⁵¹	17 ²⁶	10 ²	21 ²⁷	22 ¹²	1 ²²	10 ⁴⁷	12 ³	14 ²³	n.a.
S 16	9 59 33	2 ⁷ '44	20 ²¹	21 ⁴⁸	2 ⁴¹	12 ^D 50	17 ⁴⁰	10 ¹⁰	21 ³⁰	22 ¹³	1 ²³	10 ⁴³	12 ⁰	14 ²⁹	n.a.
M17	10 3 30	3 ⁵ '26	4 ¹¹ 53	22 ¹⁹	3 ⁵⁵	12 ⁵⁰	17 ⁵³	10 ¹⁷	21 ³³	22 ¹⁴	1 ²⁵	10 ^D 41	11 ⁵⁶	14 ³⁶	n.a.
T 18	10 7 26	4 ³ '06	19 ⁷	22 ⁴⁵	5 ⁸	12 ⁵¹	18 ⁷	10 ²⁴	21 ³⁶	22 ¹⁴	1 ²⁶	10 ⁴¹	11 ⁵³	14 ⁴³	n.a.
W19	10 11 23	5 ⁰ '46	3 ¹⁷ 3	23 ⁵	6 ²²	12 ⁵³	18 ²¹	10 ³²	21 ³⁸	22 ¹⁵	1 ²⁷	10 ^R 42	11 ⁵⁰	14 ⁴⁹	n.a.
T 20	10 15 19	5 ⁵⁸ '24	16 ⁴¹	23 ²¹	7 ³⁶	12 ⁵⁵	18 ³⁵	10 ³⁹	21 ⁴¹	22 ¹⁶	1 ²⁹	10 ⁴¹	11 ⁴⁷	14 ⁵⁶	n.a.
F 21	10 19 16	6 ⁵⁶ '01	0 ² 2	23 ³¹	8 ⁵⁰	12 ⁵⁸	18 ⁴⁸	10 ⁴⁶	21 ⁴⁴	22 ¹⁷	1 ³⁰	10 ³⁹	11 ⁴⁴	15 ³	n.a.
S 22	10 23 12	7 ⁵³ '36	13 ⁷	23 ³⁶	10 ³	13 ²	19 ²	10 ⁵⁴	21 ⁴⁶	22 ¹⁸	1 ³¹	10 ³⁴	11 ⁴¹	15 ⁹	n.a.
S 23	10 27 9	8 ⁵¹ '11	25 ⁵⁹	23 ^R 37	11 ¹⁷	13 ⁷	19 ¹⁶	11 ¹	21 ⁴⁹	22 ¹⁸	1 ³²	10 ²⁷	11 ³⁷	15 ¹⁶	n.a.
M24	10 31 6	9 ⁴⁸ '44	8 ³⁹	23 ³²	12 ³¹	13 ¹²	19 ³⁰	11 ⁸	21 ⁵¹	22 ¹⁹	1 ³³	10 ¹⁸	11 ³⁴	15 ²³	n.a.
T 25	10 35 2	10 ⁴⁶ '16	21 ⁸	23 ²³	13 ⁴⁵	13 ¹⁸	19 ⁴⁴	11 ¹⁵	21 ⁵⁴	22 ²⁰	1 ³⁵	10 ⁸	11 ³¹	15 ²⁹	n.a.
W26	10 38 59	11 ⁴³ '46	3 ¹⁸ 26	23 ¹⁰	14 ⁵⁸	13 ²⁵	19 ⁵⁸	11 ²²	21 ⁵⁶	22 ²¹	1 ³⁶	9 ⁵⁷	11 ²⁸	15 ³⁶	n.a.
T 27	10 42 55	12 ⁴¹ '15	15 ³⁴	22 ⁵²	16 ¹²	13 ³²	20 ¹¹	11 ²⁹	21 ⁵⁹	22 ²²	1 ³⁷	9 ⁴⁷	11 ²⁵	15 ⁴²	n.a.
F 28	10 46 52	13 ³⁸ '43	27 ³⁴	22 ³¹	17 ²⁶	13 ⁴⁰	20 ²⁵	11 ³⁶	22 ¹	22 ²³	1 ³⁸	9 ³⁸	11 ²²	15 ⁴⁹	n.a.
S 29	10 50 48	14 ³⁶ '10	9 ¹⁷ 27	22 ⁶	18 ³⁹	13 ⁴⁹	20 ³⁹	11 ⁴³	22 ⁴	22 ²⁴	1 ³⁹	9 ³²	11 ¹⁸	15 ⁵⁶	n.a.
S 30	10 54 45	15 ³³ '35	21 ¹⁵	21 ³⁹	19 ⁵³	13 ⁵⁸	20 ⁵³	11 ⁵⁰	22 ⁶	22 ²⁵	1 ⁴⁰	9 ²⁸	11 ¹⁵	16 ²	n.a.
M31	10 58 41	16 ¹³ '09	3 ¹⁸ 2	21 ¹⁸ 9	21 ¹⁸ 7	14 ¹² 8	21 ¹⁸ 7	11 ⁵⁵ 7	22 ⁸ 8	22 ²⁶ 8	1 ⁴² 8	9 ¹¹ 26	11 ¹¹ 12	16 ¹⁹ 9	n.a.

Delta T = 20h23m35s Julian Calendar 1 March 2864 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2864 BCE
 The year -2863 astronomical counting style corresponds to year 2864 B.C.E historical counting style.

APRIL 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2864 BCE

MAY 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

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

Delta T = 20h23m29s Julian Calendar 1 May 2864 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2864 BCE
 The year -2863 astronomical counting style corresponds to year 2864 B.C.E historical counting style.

JUNE 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

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

Delta T = 20h23m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2864 BCE

JULY 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 1 24	14II17'04	13 ^{mp} 5	10 ^Ω 11	13 ^Ω 39	27 ^Ω 20	10 ^Υ 19	17 ^R 25	22 ^R 34	25 ^Ω 23	2 ^R 1	7 ^D 43	6 ^{ML} 20	26 ^Υ 21	n.a.
W 2	17 5 21	15°14'58	27° 5	11°26	14°52	27°59	10°28	17 ^Ω 24	22 ^Ω 32	25°26	2 ^Ω 0	7 ^{ML} 43	6°16	26°28	n.a.
T 3	17 9 17	16°12'54	11 ^Ω 20	12°40	16° 5	28°38	10°38	17°23	22°31	25°28	1°59	7°44	6°13	26°35	n.a.
F 4	17 13 14	17°10'51	25°48	13°51	17°17	29°17	10°47	17°22	22°29	25°30	1°59	7°46	6°10	26°41	n.a.
S 5	17 17 11	18° 8'50	10 ^{ML} 25	15° 0	18°30	29°56	10°55	17°21	22°27	25°32	1°58	7 ^R 46	6° 7	26°48	n.a.
S 6	17 21 7	19° 6'50	25° 8	16° 8	19°43	0 ^{mp} 36	11° 4	17°20	22°25	25°34	1°57	7°45	6° 4	26°54	n.a.
M 7	17 25 4	20° 4'52	9 ^Ω 49	17°12	20°56	1°15	11°13	17°18	22°23	25°36	1°56	7°42	6° 1	27° 1	n.a.
T 8	17 29 0	21° 2'56	24°21	18°15	22° 9	1°55	11°21	17°17	22°21	25°38	1°55	7°37	5°57	27° 8	n.a.
W 9	17 32 57	22° 1'02	8 ^Ω 39	19°15	23°21	2°34	11°30	17°15	22°19	25°40	1°55	7°30	5°54	27°14	n.a.
T 10	17 36 53	22°59'10	22°37	20°12	24°34	3°14	11°38	17°13	22°17	25°42	1°54	7°23	5°51	27°21	n.a.
F 11	17 40 50	23°57'20	6 ^{ML} 11	21° 6	25°47	3°54	11°46	17°12	22°15	25°44	1°53	7°16	5°48	27°28	n.a.
S 12	17 44 46	24°55'33	19°19	21°58	27° 0	4°34	11°54	17°10	22°13	25°46	1°52	7° 9	5°45	27°34	n.a.
S 13	17 48 43	25°53'47	2 ^Ω 5	22°46	28°12	5°15	12° 2	17° 8	22°11	25°48	1°51	7° 5	5°41	27°41	n.a.
M 14	17 52 40	26°52'03	14°29	23°31	29°25	5°55	12°10	17° 6	22° 9	25°50	1°50	7° 2	5°38	27°48	n.a.
T 15	17 56 36	27°50'22	26°36	24°12	0 ^Ω 37	6°35	12°17	17° 3	22° 7	25°52	1°49	7°D 1	5°35	27°54	n.a.
W 16	18 0 33	28°48'43	8 ^Υ 32	24°49	1°50	7°16	12°25	17° 1	22° 5	25°54	1°48	7° 1	5°32	28° 1	n.a.
T 17	18 4 29	29°47'07	20°21	25°23	3° 3	7°57	12°32	16°59	22° 2	25°56	1°47	7° 3	5°29	28° 8	n.a.
F 18	18 8 26	0 ^Ω 45'33	2 ^Ω 9	25°51	4°15	8°38	12°39	16°56	22° 0	25°58	1°46	7°R 3	5°26	28°14	n.a.
S 19	18 12 22	1°44'01	14° 0	26°15	5°28	9°18	12°46	16°54	21°58	26° 0	1°45	7° 3	5°22	28°21	n.a.
S 20	18 16 19	2°42'31	25°59	26°34	6°40	10° 0	12°53	16°51	21°56	26° 2	1°44	7° 1	5°19	28°28	n.a.
M 21	18 20 15	3°41'04	8 ^{II} 10	26°48	7°53	10°41	13° 0	16°48	21°54	26° 4	1°43	6°57	5°16	28°34	n.a.
T 22	18 24 12	4°39'39	20°34	26°56	9° 5	11°22	13° 6	16°45	21°51	26° 5	1°42	6°50	5°13	28°41	n.a.
W 23	18 28 9	5°38'16	3 ^Ω 14	26°R57	10°17	12° 3	13°13	16°42	21°49	26° 7	1°41	6°42	5°10	28°47	n.a.
T 24	18 32 5	6°36'56	16° 9	26°53	11°30	12°45	13°19	16°39	21°47	26° 9	1°40	6°31	5° 7	28°54	n.a.
F 25	18 36 2	7°35'37	29°19	26°42	12°42	13°27	13°25	16°36	21°44	26°11	1°39	6°21	5° 3	29° 1	n.a.
S 26	18 39 58	8°34'21	12 ^Ω 42	26°24	13°54	14° 8	13°31	16°33	21°42	26°13	1°38	6°11	5° 0	29° 7	n.a.
S 27	18 43 55	9°33'06	26°16	25°59	15° 7	14°50	13°37	16°30	21°40	26°14	1°37	6° 2	4°57	29°14	n.a.
M 28	18 47 51	10°31'54	10 ^{mp} 0	25°27	16°19	15°32	13°42	16°26	21°37	26°16	1°36	5°56	4°54	29°21	n.a.
T 29	18 51 48	11°30'43	23°51	24°48	17°31	16°14	13°48	16°23	21°35	26°18	1°35	5°53	4°51	29°27	n.a.
W 30	18 55 44	12°29'34	7 ^Ω 50	24° 3	18°43	16°56	13°53	16°19	21°33	26°19	1°33	5°D51	4°47	29°34	n.a.
T 31	18 59 41	13 ^Ω 28'28	21 ^Ω 56	23 ^Ω 12	19 ^Ω 55	17 ^{mp} 39	13 ^Υ 58	16 ^Ω 16	21 ^Ω 30	26 ^Ω 21	1 ^Ω 32	5 ^{ML} 51	4 ^{ML} 44	29 ^Υ 41	n.a.

Delta T = 20h23m24s Julian Calendar 1 July 2864 BCE == Greg. Calendar 8 June 2864 BCE
 The year -2863 astronomical counting style corresponds to year 2864 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	19 3 38	14 ^Ω 27'23	6 ^{ML} 7	22°R15	21 ^Ω 7	18 ^{mp} 21	14 ^Υ 3	16°R12	21°R28	26 ^Ω 23	1°R31	5°R52	4 ^{ML} 41	29 ^Υ 47	n.a.
S 2	19 7 34	15°26'20	20°22	21 ^Ω 14	22°19	19° 3	14° 8	16 ^Ω 8	21 ^Ω 25	26°24	1 ^Ω 30	5 ^{ML} 51	4°38	29°54	n.a.
S 3	19 11 31	16°25'19	4 ^Ω 39	20°10	23°31	19°46	14°13	16° 4	21°23	26°26	1°29	5°48	4°35	0 ^Ω 1	n.a.
M 4	19 15 27	17°24'20	18°55	19° 3	24°43	20°28	14°17	16° 0	21°21	26°27	1°28	5°43	4°32	0° 7	n.a.
T 5	19 19 24	18°23'23	3 ^Ω 4	17°57	25°55	21°11	14°21	15°56	21°18	26°29	1°27	5°34	4°28	0°14	n.a.
W 6	19 23 20	19°22'29	17° 4	16°52	27° 7	21°54	14°25	15°52	21°16	26°30	1°26	5°24	4°25	0°21	n.a.
T 7	19 27 17	20°21'36	0 ^Ω 48	15°50	28°19	22°37	14°29	15°48	21°13	26°32	1°24	5°12	4°22	0°27	n.a.
F 8	19 31 13	21°20'46	14°12	14°52	29°30	23°20	14°33	15°44	21°11	26°33	1°23	5° 0	4°19	0°34	n.a.
S 9	19 35 10	22°19'58	27°16	14° 1	0 ^{mp} 42	24° 3	14°36	15°40	21° 9	26°35	1°22	4°49	4°16	0°40	n.a.
S 10	19 39 7	23°19'13	9 ^Ω 59	13°18	1°54	24°46	14°40	15°36	21° 6	26°36	1°21	4°40	4°13	0°47	n.a.
M 11	19 43 3	24°18'30	22°22	12°44	3° 5	25°29	14°43	15°31	21° 4	26°38	1°20	4°34	4° 9	0°54	n.a.
T 12	19 47 0	25°17'50	4 ^Υ 30	12°19	4°17	26°13	14°46	15°27	21° 1	26°39	1°18	4°30	4° 6	1° 0	n.a.
W 13	19 50 56	26°17'12	16°25	12° 5	5°28	26°56	14°49	15°23	20°59	26°40	1°17	4°28	4° 3	1° 7	n.a.
T 14	19 54 53	27°16'36	28°15	12°D 1	6°40	27°39	14°51	15°18	20°56	26°42	1°16	4°28	4° 0	1°14	n.a.
F 15	19 58 49	28°16'03	10 ^Ω 3	12° 8	7°51	28°23	14°54	15°14	20°54	26°43	1°15	4°28	3°57	1°20	n.a.
S 16	20 2 46	29°15'33	21°55	12°25	9° 2	29° 7	14°56	15° 9	20°52	26°44	1°14	4°27	3°53	1°27	n.a.
S 17	20 6 42	0 ^Ω 15'05	3 ^{II} 57	12°53	10°14	29°50	14°58	15° 4	20°49	26°45	1°13	4°24	3°50	1°34	n.a.
M 18	20 10 39	1°14'40	16°14	13°30	11°25	0 ^Ω 34	15° 0	15° 0	20°47	26°47	1°11	4°19	3°47	1°40	n.a.
T 19	20 14 36	2°14'17	28°48	14°15	12°36	1°18	15° 1	14°55	20°45	26°48	1°10	4°11	3°44	1°47	n.a.
W 20	20 18 32	3°13'57	11 ^Ω 42	15° 9	13°47	2° 2	15° 3	14°50	20°42	26°49	1° 9	4° 0	3°41	1°54	n.a.
T 21	20 22 29	4°13'38	24°57	16°10	14°58	2°46	15° 4	14°46	20°40	26°50	1° 8	3°48	3°38	2° 0	n.a.
F 22	20 26 25	5°13'23	8 ^Ω 30	17°18	16° 9	3°30	15° 5	14°41	20°38	26°51	1° 7	3°35	3°34	2° 7	n.a.
S 23	20 30 22	6°13'09	22°18	18°32	17°20	4°15	15° 6	14°36	20°35	26°52	1° 5	3°22	3°31	2°14	n.a.
S 24	20 34 18	7°12'57	6 ^{mp} 19	19°50	18°31	4°59	15° 6	14°31	20°33	26°53	1° 4	3°12	3°28	2°20	n.a.
M 25	20 38 15	8°12'47	20°26	21°13	19°42	5°43	15° 7	14°26	20°31	26°54	1° 3	3° 4	3°25	2°27	n.a.
T 26	20 42 11	9°12'40	4 ^Ω 36	22°40	20°52	6°28	15° 7	14°21	20°28	26°55	1° 2	2°59	3°22	2°33	n.a.
W 27	20 46 8	10°12'34	18°47	24°10	22° 3	7°12	15°R 7	14°17	20°26	26°56	1° 1	2°57	3°19	2°40	n.a.
T 28	20 50 5	11°12'30	2 ^{ML} 55	25°43	23°14	7°57	15° 7	14°12	20°24	26°57	1° 0	2°56	3°15	2°47	n.a.
F 29	20 54 1	12°12'28	17° 0	27°18	24°24	8°41	15° 7	14° 7	20°22	26°58	0°58	2°56	3°12	2°53	n.a.
S 30	20 57 58	13°12'28	1 ^Ω 2	28°54	25°34	9°26	15° 6	14° 2	20°20	26°58	0°57	2°56	3° 9	3° 0	n.a.
S 31	21 1 54	14 ^Ω 12'29	14 ^Ω 58	0 ^Ω 32	26 ^{mp} 45	10 ^Ω 11	15 ^Υ 5	13 ^Ω 57	20 ^Ω 17	26 ^Ω 59	0 ^Ω 56	2 ^{ML} 53	3 ^{ML} 6	3 ^Ω 7	n.a.

Delta T = 20h23m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2864 BCE

SEPTEMBER 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 5 51	15 ^Ω 12'33	28 [♁] 49	2 ^Ω 11	27 [♁] 55	10 [♁] 56	15°R 4	13°R52	20°R15	27 [♁] 0	0°R55	2°R47	3 [♁] 3	3 [♁] 13	n.a.
T 2	21 9 47	16°12'38	12 [♁] 32	3°51	29° 5	11°41	15°Y 3	13 [♁] 47	20 [♁] 13	27° 1	0 [♁] 54	2 [♁] 38	2°59	3°20	n.a.
W 3	21 13 44	17°12'46	26° 6	5°31	0 [♁] 15	12°26	15° 2	13°42	20°11	27° 1	0°53	2°27	2°56	3°27	n.a.
T 4	21 17 40	18°12'55	9 [♁] 28	7°12	1°25	13°11	15° 0	13°38	20° 9	27° 2	0°51	2°15	2°53	3°33	n.a.
F 5	21 21 37	19°13'06	22°34	8°53	2°35	13°56	14°58	13°33	20° 7	27° 3	0°50	2° 2	2°50	3°40	n.a.
S 6	21 25 34	20°13'19	5 [♁] 25	10°34	3°45	14°41	14°56	13°28	20° 5	27° 3	0°49	1°51	2°47	3°47	n.a.
S 7	21 29 30	21°13'34	17°59	12°15	4°54	15°26	14°54	13°23	20° 3	27° 4	0°48	1°41	2°44	3°53	n.a.
M 8	21 33 27	22°13'52	0 [♁] 17	13°56	6° 4	16°11	14°52	13°18	20° 1	27° 4	0°47	1°34	2°40	4° 0	n.a.
T 9	21 37 23	23°14'11	12°21	15°36	7°13	16°56	14°49	13°14	19°59	27° 5	0°46	1°30	2°37	4° 6	n.a.
W10	21 41 20	24°14'33	24°15	17°17	8°23	17°42	14°46	13° 9	19°57	27° 5	0°45	1°28	2°34	4°13	n.a.
T 11	21 45 16	25°14'57	6 [♁] 4	18°57	9°32	18°27	14°43	13° 4	19°55	27° 6	0°44	1°D28	2°31	4°20	n.a.
F 12	21 49 13	26°15'23	17°51	20°37	10°41	19°13	14°40	12°59	19°54	27° 6	0°43	1°28	2°28	4°26	n.a.
S 13	21 53 9	27°15'51	29°43	22°16	11°50	19°58	14°37	12°55	19°52	27° 6	0°42	1°R28	2°24	4°33	n.a.
S 14	21 57 6	28°16'21	11 [♁] 45	23°56	12°59	20°44	14°33	12°50	19°50	27° 7	0°41	1°27	2°21	4°40	n.a.
M15	22 1 3	29°16'54	24° 2	25°34	14° 8	21°29	14°30	12°45	19°48	27° 7	0°40	1°24	2°18	4°46	n.a.
T 16	22 4 59	0 [♁] 17'28	6 [♁] 39	27°13	15°16	22°15	14°26	12°41	19°47	27° 7	0°39	1°19	2°15	4°53	n.a.
W17	22 8 56	1°18'05	19°39	28°51	16°25	23° 1	14°22	12°36	19°45	27° 7	0°38	1°11	2°12	5° 0	n.a.
T 18	22 12 52	2°18'43	3 [♁] 3	0 [♁] 28	17°33	23°46	14°17	12°32	19°43	27° 8	0°37	1° 2	2° 9	5° 6	n.a.
F 19	22 16 49	3°19'24	16°52	2° 6	18°42	24°32	14°13	12°28	19°42	27° 8	0°36	0°51	2° 5	5°13	n.a.
S 20	22 20 45	4°20'06	1 [♁] 2	3°43	19°50	25°18	14° 8	12°23	19°40	27° 8	0°35	0°42	2° 2	5°20	n.a.
S 21	22 24 42	5°20'50	15°27	5°19	20°58	26° 4	14° 3	12°19	19°39	27° 8	0°34	0°33	1°59	5°26	n.a.
M22	22 28 38	6°21'35	0 [♁] 2	6°56	22° 5	26°50	13°58	12°15	19°37	27° 8	0°33	0°27	1°56	5°33	n.a.
T 23	22 32 35	7°22'22	14°39	8°31	23°13	27°36	13°53	12°10	19°36	27°R 8	0°32	0°24	1°53	5°40	n.a.
W24	22 36 32	8°23'10	29°12	10° 7	24°21	28°22	13°48	12° 6	19°35	27° 8	0°31	0°D23	1°50	5°46	n.a.
T 25	22 40 28	9°24'00	13 [♁] 37	11°42	25°28	29° 8	13°42	12° 2	19°33	27° 8	0°30	0°23	1°46	5°53	n.a.
F 26	22 44 25	10°24'51	27°51	13°18	26°35	29°54	13°37	11°58	19°32	27° 8	0°29	0°24	1°43	5°59	n.a.
S 27	22 48 21	11°25'43	11 [♁] 52	14°52	27°42	0 [♁] 40	13°31	11°54	19°31	27° 8	0°28	0°R25	1°40	6° 6	n.a.
S 28	22 52 18	12°26'36	25°40	16°27	28°49	1°26	13°25	11°51	19°30	27° 8	0°27	0°24	1°37	6°13	n.a.
M29	22 56 14	13°27'31	9 [♁] 15	18° 1	29°56	2°12	13°19	11°47	19°28	27° 7	0°27	0°21	1°34	6°19	n.a.
T 30	23 0 11	14 [♁] 28'27	22 [♁] 37	19 [♁] 35	1 [♁] 2	2 [♁] 59	13 [♁] 12	11 [♁] 43	19 [♁] 27	27 [♁] 7	0 [♁] 26	0 [♁] 16	1 [♁] 30	6 [♁] 26	n.a.

Delta T = 20h23m18s Julian Calendar 1 Sept. 2864 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2864 BCE
 The year -2863 astronomical counting style corresponds to year 2864 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 4 7	15 [♁] 29'23	5 [♁] 47	21 [♁] 9	2 [♁] 8	3 [♁] 45	13°R 6	11°R39	19°R26	27°R 7	0°R25	0°R 9	1 [♁] 27	6 [♁] 33	n.a.
T 2	23 8 4	16°30'21	18°44	22°43	3°14	4°31	12°Y59	11 [♁] 36	19 [♁] 25	27 [♁] 7	0 [♁] 24	0 [♁] 1	1°24	6°39	n.a.
F 3	23 12 1	17°31'20	1 [♁] 29	24°17	4°20	5°17	12°53	11°32	19°24	27° 6	0°23	29 [♁] 53	1°21	6°46	n.a.
S 4	23 15 57	18°32'20	14° 1	25°50	5°25	6° 4	12°46	11°29	19°23	27° 6	0°23	29°46	1°18	6°53	n.a.
S 5	23 19 54	19°33'22	26°21	27°23	6°31	6°50	12°39	11°26	19°22	27° 5	0°22	29°40	1°15	6°59	n.a.
M 6	23 23 50	20°34'24	8 [♁] Y30	28°56	7°36	7°37	12°32	11°23	19°22	27° 5	0°21	29°35	1°11	7° 6	n.a.
T 7	23 27 47	21°35'28	20°29	0 [♁] 29	8°41	8°23	12°25	11°19	19°21	27° 4	0°21	29°33	1° 8	7°13	n.a.
W 8	23 31 43	22°36'34	2 [♁] 20	2° 2	9°45	9° 9	12°18	11°16	19°20	27° 4	0°20	29°D33	1° 5	7°19	n.a.
T 9	23 35 40	23°37'40	14° 7	3°35	10°49	9°56	12°10	11°13	19°19	27° 3	0°19	29°34	1° 2	7°26	n.a.
F 10	23 39 36	24°38'48	25°54	5° 8	11°53	10°42	12° 3	11°11	19°19	27° 3	0°19	29°35	0°59	7°33	n.a.
S 11	23 43 33	25°39'57	7 [♁] 15	6°40	12°57	11°29	11°55	11° 8	19°18	27° 2	0°18	29°37	0°56	7°39	n.a.
S 12	23 47 29	26°41'07	19°45	8°12	14° 1	12°15	11°48	11° 5	19°18	27° 2	0°17	29°38	0°52	7°46	n.a.
M13	23 51 26	27°42'19	1 [♁] 59	9°45	15° 4	13° 2	11°40	11° 3	19°17	27° 1	0°17	29°R39	0°49	7°52	n.a.
T 14	23 55 23	28°43'32	14°32	11°17	16° 6	13°48	11°32	11° 0	19°17	27° 0	0°16	29°37	0°46	7°59	n.a.
W15	23 59 19	29°44'46	27°29	12°49	17° 9	14°35	11°24	10°58	19°16	27° 0	0°16	29°35	0°43	8° 6	n.a.
T 16	0 3 16	0 [♁] 46'01	10 [♁] 52	14°20	18°11	15°22	11°16	10°55	19°16	26°59	0°15	29°31	0°40	8°12	n.a.
F 17	0 7 12	1°47'17	24°42	15°52	19°13	16° 8	11° 9	10°53	19°16	26°58	0°15	29°27	0°36	8°19	n.a.
S 18	0 11 9	2°48'33	8 [♁] 59	17°23	20°14	16°55	11° 0	10°51	19°16	26°57	0°14	29°22	0°33	8°26	n.a.
S 19	0 15 5	3°49'51	23°37	18°53	21°15	17°42	10°52	10°49	19°15	26°56	0°14	29°19	0°30	8°32	n.a.
M20	0 19 2	4°51'10	8 [♁] 31	20°24	22°16	18°28	10°44	10°47	19°15	26°55	0°13	29°16	0°27	8°39	n.a.
T 21	0 22 58	5°52'29	23°32	21°53	23°16	19°15	10°36	10°46	19°15	26°55	0°13	29°D15	0°24	8°46	n.a.
W22	0 26 55	6°53'48	8 [♁] 31	23°22	24°16	20° 2	10°28	10°44	19°D15	26°54	0°13	29°15	0°21	8°52	n.a.
T 23	0 30 52	7°55'08	23°20	24°51	25°16	20°48	10°20	10°43	19°15	26°53	0°12	29°16	0°17	8°59	n.a.
F 24	0 34 48	8°56'29	7 [♁] 54	26°18	26°14	21°35	10°12	10°41	19°15	26°52	0°12	29°18	0°14	9° 6	n.a.
S 25	0 38 45	9°57'49	22° 9	27°44	27°13	22°22	10° 3	10°40	19°15	26°51	0°12	29°19	0°11	9°12	n.a.
S 26	0 42 41	10°59'10	6 [♁] 3	29° 9	28°11	23° 9	9°55	10°39	19°16	26°50	0°11	29°R20	0° 8	9°19	n.a.
M27	0 46 38	12° 0'31	19°35	0 [♁] 32	29° 8	23°55	9°47	10°38	19°16	26°49	0°11	29°20	0° 5	9°26	n.a.
T 28	0 50 34	13° 1'51	2 [♁] 48	1°54	0 [♁] 5	24°42	9°39	10°37	19°16	26°47	0°11	29°19	0° 1	9°32	n.a.
W29	0 54 31	14° 3'12	15°42	3°13	1° 2	25°29	9°31	10°36	19°17	26°46	0°11	29°17	29 [♁] 58	9°39	n.a.
T 30	0 58 27	15° 4'33	28°22	4°30	1°57	26°15	9°23	10°35	19°17	26°45	0°10	29°15	29°55	9°45	n.a.
F 31	1 2 24	16 [♁] 5'53	10 [♁] 48	5 [♁] 44	2 [♁] 53	27 [♁] 2	9°Y15	10 [♁] 34	19 [♁] 17	26 [♁] 44	0 [♁] 10	29 [♁] 13	29 [♁] 52	9 [♁] 52	n.a.

Delta T = 20h23m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2864 BCE

NOVEMBER 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 6 21	17♁ 7'14	23♋ 3	6♁54	3♁47	27♁49	9°R 7	10°R34	19♁18	26°R43	0°R10	29°R11	29♁49	9♁59	n.a.		
S 2	1 10 17	18° 8'35	5♁ 8	8° 0	4°41	28°36	8♁59	10♁33	19°18	26♁42	0♁10	29♁10	29°46	10° 5	n.a.		
M 3	1 14 14	19° 9'56	17° 7	9° 1	5°34	29°22	8°51	10°33	19°19	26°40	0°10	29° 9	29°42	10°12	n.a.		
T 4	1 18 10	20°11'16	28°59	9°57	6°27	0♁ 9	8°43	10°33	19°20	26°39	0°10	29°D 8	29°39	10°19	n.a.		
W 5	1 22 7	21°12'37	10♁48	10°47	7°18	0°56	8°35	10°D33	19°20	26°38	0°10	29° 9	29°36	10°25	n.a.		
T 6	1 26 3	22°13'58	22°35	11°29	8° 9	1°43	8°27	10°33	19°21	26°36	0°10	29° 9	29°33	10°32	n.a.		
F 7	1 30 0	23°15'19	4♁24	12° 4	8°59	2°29	8°20	10°33	19°22	26°35	0°D10	29°10	29°30	10°39	n.a.		
S 8	1 33 56	24°16'40	16°17	12°29	9°49	3°16	8°12	10°33	19°23	26°34	0°10	29°11	29°27	10°45	n.a.		
S 9	1 37 53	25°18'02	28°18	12°45	10°37	4° 3	8° 4	10°34	19°24	26°32	0°10	29°11	29°23	10°52	n.a.		
M10	1 41 49	26°19'23	10♁31	12°R50	11°25	4°49	7°57	10°34	19°25	26°31	0°10	29°11	29°20	10°59	n.a.		
T 11	1 45 46	27°20'44	23° 0	12°44	12°11	5°36	7°50	10°35	19°26	26°30	0°10	29°12	29°17	11° 5	n.a.		
W12	1 49 43	28°22'05	5♁50	12°26	12°57	6°23	7°42	10°36	19°27	26°28	0°10	29°R12	29°14	11°12	n.a.		
T 13	1 53 39	29°23'26	19° 4	11°56	13°42	7°10	7°35	10°37	19°28	26°27	0°10	29°D12	29° 11	11°19	n.a.		
F 14	1 57 36	0♁24'47	2♁44	11°15	14°25	7°56	7°28	10°38	19°29	26°25	0°10	29°12	29° 7	11°25	n.a.		
S 15	2 1 32	1°26'08	16°52	10°23	15° 8	8°43	7°21	10°39	19°30	26°24	0°11	29°12	29° 4	11°32	n.a.		
S 16	2 5 29	2°27'29	1♁26	9°21	15°49	9°29	7°15	10°40	19°32	26°22	0°11	29°12	29° 1	11°38	n.a.		
M17	2 9 25	3°28'49	16°20	8°12	16°29	10°16	7° 8	10°41	19°33	26°21	0°11	29°12	28°58	11°45	n.a.		
T 18	2 13 22	4°30'09	1♁30	6°56	17° 8	11° 3	7° 1	10°43	19°34	26°19	0°11	29°R12	28°55	11°52	n.a.		
W19	2 17 18	5°31'28	16°44	5°38	17°46	11°49	6°55	10°44	19°36	26°18	0°12	29°12	28°52	11°58	n.a.		
T 20	2 21 15	6°32'47	1♁53	4°18	18°23	12°36	6°49	10°46	19°37	26°16	0°12	29°12	28°48	12° 5	n.a.		
F 21	2 25 12	7°34'05	16°48	3° 0	18°57	13°23	6°43	10°48	19°39	26°14	0°12	29°11	28°45	12°12	n.a.		
S 22	2 29 8	8°35'22	1♁22	1°46	19°31	14° 9	6°37	10°49	19°40	26°13	0°13	29°10	28°42	12°18	n.a.		
S 23	2 33 5	9°36'38	15°30	0°38	20° 3	14°56	6°31	10°51	19°42	26°11	0°13	29° 9	28°39	12°25	n.a.		
M24	2 37 1	10°37'53	29°12	29♁38	20°33	15°42	6°25	10°53	19°43	26°10	0°13	29° 8	28°36	12°32	n.a.		
T 25	2 40 58	11°39'06	12♁27	28°46	21° 2	16°29	6°20	10°56	19°45	26° 8	0°14	29°D 8	28°32	12°38	n.a.		
W26	2 44 54	12°40'19	25°19	28° 3	21°29	17°15	6°15	10°58	19°47	26° 6	0°14	29° 8	28°29	12°45	n.a.		
T 27	2 48 51	13°41'30	7♁50	27°30	21°55	18° 2	6°10	11° 0	19°49	26° 5	0°15	29° 9	28°26	12°52	n.a.		
F 28	2 52 47	14°42'40	2° 6	27° 6	22°18	18°48	6° 5	11° 3	19°50	26° 3	0°15	29°10	28°23	12°58	n.a.		
S 29	2 56 44	15°43'49	20°10	26°51	22°39	19°35	6° 0	11° 6	19°52	26° 1	0°16	29°12	28°20	13° 5	n.a.		
S 30	3 0 41	16♁44'57	14♁ 5	26°D46	22♁59	20♁21	5♁55	11♁ 8	19♁54	26♁ 0	0♁16	29♁13	28♁17	13♁12	n.a.		

Delta T = 20h23m13s Julian Calendar 1 Nov. 2864 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2864 BCE
 The year -2863 astronomical counting style corresponds to year 2864 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2864 BCE (-2863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 4 37	17♁46'03	25♁55	26♁48	23♁17	21♁ 7	5°R51	11♁11	19♁56	25°R58	0♁17	29°R14	28♁13	13♁18	n.a.		
T 2	3 8 34	18°47'09	7♁43	26°58	23°32	21°54	5♁47	11°14	19°58	25♁56	0°17	29♁13	28°10	13°25	n.a.		
W 3	3 12 30	19°48'13	19°31	27°15	23°45	22°40	5°43	11°17	20° 0	25°55	0°18	29°12	28° 7	13°32	n.a.		
T 4	3 16 27	20°49'16	1♁21	27°39	23°56	23°26	5°39	11°20	20° 2	25°53	0°19	29°10	28° 4	13°38	n.a.		
F 5	3 20 23	21°50'18	13°16	28° 8	24° 5	24°13	5°35	11°24	20° 4	25°51	0°19	29° 6	28° 1	13°45	n.a.		
S 6	3 24 20	22°51'19	25°16	28°43	24°11	24°59	5°32	11°27	20° 7	25°50	0°20	29° 2	27°58	13°51	n.a.		
S 7	3 28 16	23°52'19	7♁24	29°23	24°15	25°45	5°28	11°30	20° 9	25°48	0°21	28°58	27°54	13°58	n.a.		
M 8	3 32 13	24°53'17	19°43	0♁ 8	24°R17	26°31	5°25	11°34	20°11	25°46	0°21	28°54	27°51	14° 5	n.a.		
T 9	3 36 10	25°54'15	2♁15	0°56	24°16	27°17	5°22	11°38	20°13	25°45	0°22	28°51	27°48	14°11	n.a.		
W10	3 40 6	26°55'11	15° 3	1°49	24°12	28° 3	5°19	11°41	20°16	25°43	0°23	28°49	27°45	14°18	n.a.		
T 11	3 44 3	27°56'06	28° 11	2°44	24° 6	28°50	5°17	11°45	20°18	25°41	0°23	28°D48	27°42	14°25	n.a.		
F 12	3 47 59	28°57'00	11♁40	3°43	23°58	29°36	5°15	11°49	20°20	25°40	0°24	28°49	27°38	14°31	n.a.		
S 13	3 51 56	29°57'53	25°32	4°44	23°47	0♁22	5°12	11°53	20°23	25°38	0°25	28°50	27°35	14°38	n.a.		
S 14	3 55 52	0♁58'44	9♁49	5°48	23°33	1° 8	5°11	11°57	20°25	25°36	0°26	28°51	27°32	14°45	n.a.		
M15	3 59 49	1°59'35	24°29	6°54	23°17	1°54	5° 9	12° 1	20°28	25°34	0°27	28°R52	27°29	14°51	n.a.		
T 16	4 3 45	3° 0'24	9♁27	8° 3	22°58	2°40	5° 7	12° 6	20°30	25°33	0°28	28°52	27°26	14°58	n.a.		
W17	4 7 42	4° 1'11	24°36	9°13	22°38	3°25	5° 6	12°10	20°33	25°31	0°28	28°50	27°23	15° 5	n.a.		
T 18	4 11 39	5° 1'57	9♁48	10°25	22°14	4°11	5° 5	12°15	20°35	25°29	0°29	28°46	27°19	15°11	n.a.		
F 19	4 15 35	6° 2'42	24°51	11°39	21°49	4°57	5° 4	12°19	20°38	25°28	0°30	28°41	27°16	15°18	n.a.		
S 20	4 19 32	7° 3'25	9♁37	12°55	21°21	5°43	5° 3	12°24	20°41	25°26	0°31	28°35	27°13	15°25	n.a.		
S 21	4 23 28	8° 4'05	23°58	14°12	20°52	6°29	5° 3	12°29	20°43	25°25	0°32	28°29	27°10	15°31	n.a.		
M22	4 27 25	9° 4'44	7♁51	15°31	20°21	7°15	5° 2	12°34	20°46	25°23	0°33	28°24	27° 7	15°38	n.a.		
T 23	4 31 21	10° 5'21	21°15	16°50	19°48	8° 0	5°D 2	12°38	20°49	25°21	0°34	28°20	27° 4	15°45	n.a.		
W24	4 35 18	11° 5'55	4♁12	18°12	19°14	8°46	5° 2	12°43	20°52	25°20	0°35	28°18	27° 0	15°51	n.a.		
T 25	4 39 14	12° 6'28	16°45	19°34	18°38	9°32	5° 3	12°49	20°54	25°18	0°36	28°D18	26°57	15°58	n.a.		
F 26	4 43 11	13° 6'58	28°59	20°58	18° 2	10°17	5° 3	12°54	20°57	25°16	0°37	28°19	26°54	16° 5	n.a.		
S 27	4 47 8	14° 7'26	10♁59	22°22	17°24	11° 3	5° 4	12°59	21° 0	25°15	0°38	28°21	26°51	16°11	n.a.		
S 28	4 51 4	15° 7'53	22°50	23°48	16°47	11°48	5° 5	13° 4	21° 3	25°13	0°39	28°R22	26°48	16°18	n.a.		
M29	4 55 1	16° 8'17	4♁36	25°15	16° 9	12°34	5° 6	13°10	21° 6	25°12	0°41	28°22	26°44	16°25	n.a.		
T 30	4 58 57	17° 8'39	16°23	26°43	15°31	13°19	5° 7	13°15	21° 9	25°10	0°42	28°20	26°41	16°31	n.a.		
W31	5 2 54	18♁ 8'58	28♁13	28♁12	14♁53	14♁ 4	5♁ 9	13♁21	21♁12	25♁ 9	0♁43	28♁16	26♁38	16♁38	n.a.		

Delta T = 20h23m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]