

SWISS EPHEMERIS for the year 2846 BCE

JANUARY 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 6 22	19♌1'22	10♏12	23°R44	9♍19	24♎25	24♏48	28♏15	28♏54	3°R42	18♏10	28°R26	27♏46	18°Y47	n.a.
F 2	5 10 18	20° 1'40	24°13	22°R44	10°33	25° 9	24°54	28°18	28°54	3♁41	18°11	28°D26	27°43	18°54	n.a.
S 3	5 14 15	21° 1'56	8♌24	21°40	11°47	25°53	25° 0	28°21	28°54	3°39	18°12	28♏27	27°39	19° 0	n.a.
S 4	5 18 11	22° 2'11	22°45	20°35	13° 2	26°37	25° 5	28°23	28°55	3°37	18°13	28°28	27°36	19° 7	n.a.
M 5	5 22 8	23° 2'24	7♏12	19°30	14°16	27°21	25°11	28°26	28°55	3°36	18°14	28°30	27°33	19°14	n.a.
T 6	5 26 4	24° 2'35	21°41	18°27	15°30	28° 5	25°16	28°28	28°55	3°34	18°15	28°R31	27°30	19°21	n.a.
W 7	5 30 1	25° 2'44	6♌8	17°26	16°44	28°49	25°21	28°30	28°56	3°32	18°15	28°31	27°27	19°27	n.a.
T 8	5 33 58	26° 2'52	20°28	16°30	17°58	29°33	25°26	28°32	28°56	3°31	18°16	28°29	27°24	19°34	n.a.
F 9	5 37 54	27° 2'57	4♎35	15°39	19°12	0♌17	25°31	28°34	28°57	3°29	18°17	28°26	27°20	19°41	n.a.
S 10	5 41 51	28° 3'00	18°24	14°53	20°26	1° 1	25°35	28°36	28°57	3°28	18°18	28°22	27°17	19°47	n.a.
S 11	5 45 47	29° 3'01	1♌52	14°14	21°40	1°44	25°40	28°38	28°58	3°26	18°19	28°17	27°14	19°54	n.a.
M12	5 49 44	0♎29	14°59	13°41	22°54	2°28	25°44	28°40	28°59	3°24	18°20	28°12	27°11	20° 1	n.a.
T13	5 53 40	1° 2'56	27°44	13°16	24° 8	3°12	25°48	28°42	28°59	3°23	18°21	28° 7	27° 8	20° 7	n.a.
W14	5 57 37	2° 2'49	10♏10	12°57	25°22	3°55	25°52	28°43	29° 0	3°21	18°22	28° 4	27° 5	20°14	n.a.
T15	6 1 33	3° 2'40	22°20	12°45	26°36	4°39	25°56	28°45	29° 1	3°19	18°23	28° 1	27° 1	20°21	n.a.
F16	6 5 30	4° 2'29	4♏17	12°D39	27°50	5°23	25°59	28°46	29° 2	3°18	18°24	28°D 1	26°58	20°27	n.a.
S17	6 9 27	5° 2'16	16° 8	12°40	29° 4	6° 6	26° 3	28°48	29° 3	3°16	18°25	28° 1	26°55	20°34	n.a.
S18	6 13 23	6° 2'00	27°58	12°47	0♌17	6°50	26° 6	28°49	29° 4	3°14	18°26	28° 3	26°52	20°41	n.a.
M19	6 17 20	7° 1'41	9♌51	12°59	1°31	7°33	26° 9	28°50	29° 5	3°13	18°28	28° 5	26°49	20°47	n.a.
T20	6 21 16	8° 1'20	21°51	13°17	2°45	8°16	26°12	28°51	29° 6	3°11	18°29	28° 6	26°45	20°54	n.a.
W21	6 25 13	9° 0'57	4♏4	13°40	3°58	9° 0	26°14	28°52	29° 7	3° 9	18°30	28°R 6	26°42	21° 1	n.a.
T22	6 29 9	10° 0'31	16°32	14° 8	5°12	9°43	26°17	28°52	29° 8	3° 8	18°31	28° 4	26°39	21° 7	n.a.
F23	6 33 6	11° 0'03	29°17	14°41	6°26	10°26	26°19	28°53	29° 9	3° 6	18°32	28° 0	26°36	21°14	n.a.
S24	6 37 2	11°59'33	12♎20	15°18	7°39	11° 9	26°21	28°54	29°11	3° 4	18°33	27°55	26°33	21°21	n.a.
S25	6 40 59	12°59'00	25°40	15°59	8°53	11°53	26°23	28°54	29°12	3° 3	18°34	27°48	26°30	21°27	n.a.
M26	6 44 56	13°58'26	9♏15	16°43	10° 6	12°36	26°25	28°55	29°13	3° 1	18°36	27°40	26°26	21°34	n.a.
T27	6 48 52	14°57'49	23° 3	17°31	11°19	13°19	26°27	28°55	29°15	2°59	18°37	27°32	26°23	21°41	n.a.
W28	6 52 49	15°57'10	7♏0	18°23	12°33	14° 2	26°28	28°55	29°16	2°58	18°38	27°25	26°20	21°47	n.a.
T29	6 56 45	16°56'29	21° 4	19°17	13°46	14°45	26°29	28°55	29°18	2°56	18°39	27°21	26°17	21°54	n.a.
F30	7 0 42	17°55'46	5♏11	20°15	14°59	15°28	26°30	28°R55	29°19	2°55	18°40	27°18	26°14	22° 1	n.a.
S31	7 4 38	18♎55'01	19♏19	21°R15	16♌12	16♏10	26♏31	28♏55	29♏21	2♎53	18♏42	27°D17	26♏11	22°Y 7	n.a.

Delta T = 20h14m06s Julian Calendar 1 Jan. 2846 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2847 BCE
 The year -2845 astronomical counting style corresponds to year 2846 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 8 35	19♎54'14	3♏27	22°R18	17♌25	16♌53	26♏32	28°R55	29♏23	2°R51	18♌43	27♏18	26♏7	22°Y14	n.a.
M 2	7 12 31	20°53'25	17°34	23°23	18°38	17°36	26°32	28°R55	29°24	2♎50	18°44	27°19	26° 4	22°21	n.a.
T 3	7 16 28	21°52'34	1♌38	24°31	19°52	18°19	26°32	28°54	29°26	2°48	18°45	27°R19	26° 1	22°27	n.a.
W 4	7 20 25	22°51'42	15°38	25°41	21° 4	19° 1	26°R32	28°54	29°28	2°47	18°47	27°17	25°58	22°34	n.a.
T 5	7 24 21	23°50'47	29°30	26°53	22°17	19°44	26°32	28°53	29°30	2°45	18°48	27°14	25°55	22°41	n.a.
F 6	7 28 18	24°49'50	13♎14	28° 7	23°30	20°27	26°32	28°53	29°32	2°44	18°49	27° 7	25°51	22°47	n.a.
S 7	7 32 14	25°48'51	26°44	29°23	24°43	21° 9	26°31	28°52	29°34	2°42	18°51	26°58	25°48	22°54	n.a.
S 8	7 36 11	26°47'50	9♌59	0♎41	25°56	21°52	26°31	28°51	29°36	2°41	18°52	26°48	25°45	23° 1	n.a.
M 9	7 40 7	27°46'46	22°57	2° 1	27° 9	22°34	26°30	28°50	29°38	2°39	18°53	26°37	25°42	23° 7	n.a.
T10	7 44 4	28°45'40	5♏37	3°23	28°21	23°17	26°29	28°49	29°40	2°38	18°55	26°27	25°39	23°14	n.a.
W11	7 48 0	29°44'32	18° 1	4°46	29°34	23°59	26°27	28°48	29°42	2°36	18°56	26°18	25°36	23°21	n.a.
T12	7 51 57	0♌43'21	0♏10	6°11	0♏46	24°41	26°26	28°47	29°44	2°35	18°57	26°11	25°32	23°27	n.a.
F13	7 55 54	1°42'08	12° 8	7°38	1°59	25°24	26°24	28°45	29°46	2°33	18°59	26° 7	25°29	23°34	n.a.
S14	7 59 50	2°40'52	23°59	9° 7	3°11	26° 6	26°23	28°44	29°48	2°32	19° 0	26° 5	25°26	23°41	n.a.
S15	8 3 47	3°39'34	5♌48	10°37	4°24	26°48	26°21	28°42	29°51	2°31	19° 1	26°D 5	25°23	23°47	n.a.
M16	8 7 43	4°38'13	17°40	12° 8	5°36	27°30	26°18	28°41	29°53	2°29	19° 3	26° 5	25°20	23°54	n.a.
T17	8 11 40	5°36'51	29°42	13°42	6°48	28°12	26°16	28°39	29°55	2°28	19° 4	26°R 5	25°17	24° 1	n.a.
W18	8 15 36	6°35'25	11♏58	15°17	8° 0	28°55	26°13	28°37	29°58	2°27	19° 5	26° 4	25°13	24° 7	n.a.
T19	8 19 33	7°33'58	24°32	16°53	9°13	29°37	26°11	28°35	0♏0	2°25	19° 7	26° 1	25°10	24°14	n.a.
F20	8 23 29	8°32'28	7♎27	18°31	10°25	0♏19	26° 8	28°33	0° 3	2°24	19° 8	25°55	25° 7	24°21	n.a.
S21	8 27 26	9°30'56	20°46	20°11	11°37	1° 0	26° 5	28°31	0° 5	2°23	19°10	25°47	25° 4	24°27	n.a.
S22	8 31 23	10°29'21	4♏26	21°52	12°48	1°42	26° 2	28°29	0° 8	2°21	19°11	25°36	25° 1	24°34	n.a.
M23	8 35 19	11°27'45	18°27	23°35	14° 0	2°24	25°58	28°27	0°10	2°20	19°12	25°25	24°57	24°41	n.a.
T24	8 39 16	12°26'06	2♏42	25°20	15°12	3° 6	25°55	28°25	0°13	2°19	19°14	25°14	24°54	24°47	n.a.
W25	8 43 12	13°24'26	17° 6	27° 6	16°24	3°48	25°51	28°22	0°15	2°18	19°15	25° 4	24°51	24°54	n.a.
T26	8 47 9	14°22'43	1♌34	28°53	17°35	4°29	25°47	28°20	0°18	2°17	19°17	24°56	24°48	25° 1	n.a.
F27	8 51 5	15°20'59	15°58	0♌43	18°47	5°11	25°43	28°17	0°21	2°16	19°18	24°51	24°45	25° 7	n.a.
S28	8 55 2	16♌19'13	0♏16	2♌34	19♏58	5♏53	25♏39	28♏15	0♏23	2♎14	19♌19	24♏49	24♏42	25°Y14	n.a.

Delta T = 20h14m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2846 BCE

MARCH 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 58 58	17 ¹⁷ 17'26	14 ¹⁴ 18'25	4 ⁴ 26	21 ²¹ 11	6 ⁶ 34	25 ²⁵ R34	28 ²⁸ R12	0 ⁰ Y26	2 ² R13	19 ¹⁹ 21	24 ²⁴ R48	24 ²⁴ M.38	25 ²⁵ Y21	n.a.		
M 2	9 2 55	18 ¹⁸ 15'37	28 ²⁸ 25	6 ⁶ 20	22 ²² 21	7 ⁷ 16	25 ²⁵ Y30	28 ²⁸ Y 9	0 ⁰ Y29	2 ² Y12	19 ¹⁹ 22	24 ²⁴ M.48	24 ²⁴ 35	25 ²⁵ 27	n.a.		
T 3	9 6 52	19 ¹⁹ 13'46	12 ¹² 14	8 ⁸ 16	23 ²³ 32	7 ⁷ 57	25 ²⁵ 25	28 ²⁸ 6	0 ⁰ Y32	2 ² 11	19 ¹⁹ 24	24 ²⁴ 47	24 ²⁴ 32	25 ²⁵ 34	n.a.		
W 4	9 10 48	20 ²⁰ 11'54	25 ²⁵ 53	10 ¹⁰ 14	24 ²⁴ 43	8 ⁸ 39	25 ²⁵ 20	28 ²⁸ 3	0 ⁰ Y35	2 ² 10	19 ¹⁹ 25	24 ²⁴ 45	24 ²⁴ 29	25 ²⁵ 41	n.a.		
T 5	9 14 45	21 ²¹ 10'00	9 ⁹ 32	12 ¹² 13	25 ²⁵ 54	9 ⁹ 20	25 ²⁵ 15	28 ²⁸ 0	0 ⁰ Y38	2 ² 9	19 ¹⁹ 26	24 ²⁴ 40	24 ²⁴ 26	25 ²⁵ 47	n.a.		
F 6	9 18 41	22 ²² 8'04	22 ²² 41	14 ¹⁴ 13	27 ²⁷ 5	10 ¹⁰ 2	25 ²⁵ 10	27 ²⁷ 57	0 ⁰ Y41	2 ² 8	19 ¹⁹ 28	24 ²⁴ 32	24 ²⁴ 23	25 ²⁵ 54	n.a.		
S 7	9 22 38	23 ²³ 6'06	5 ⁵ 48	16 ¹⁶ 15	28 ²⁸ 16	10 ¹⁰ 43	25 ²⁵ 4	27 ²⁷ 54	0 ⁰ Y43	2 ² 7	19 ¹⁹ 29	24 ²⁴ 21	24 ²⁴ 19	26 ²⁶ 1	n.a.		
S 8	9 26 34	24 ²⁴ 4'07	18 ¹⁸ 44	18 ¹⁸ 18	29 ²⁹ 27	11 ¹¹ 24	24 ²⁴ 59	27 ²⁷ 51	0 ⁰ Y46	2 ² 7	19 ¹⁹ 31	24 ²⁴ 8	24 ²⁴ 16	26 ²⁶ 7	n.a.		
M 9	9 30 31	25 ²⁵ 2'06	1 ¹ X26	20 ²⁰ 23	0 ⁰ Y38	12 ¹² 5	24 ²⁴ 53	27 ²⁷ 48	0 ⁰ Y49	2 ² 6	19 ¹⁹ 32	23 ²³ 55	24 ²⁴ 13	26 ²⁶ 14	n.a.		
T 10	9 34 27	26 ²⁶ 0'03	13 ¹³ 54	22 ²² 29	1 ¹ 48	12 ¹² 47	24 ²⁴ 48	27 ²⁷ 44	0 ⁰ Y52	2 ² 5	19 ¹⁹ 33	23 ²³ 42	24 ²⁴ 10	26 ²⁶ 21	n.a.		
W11	9 38 24	26 ²⁶ 57'58	26 ²⁶ 10	24 ²⁴ 36	2 ² 59	13 ¹³ 28	24 ²⁴ 42	27 ²⁷ 41	0 ⁰ Y55	2 ² 4	19 ¹⁹ 35	23 ²³ 31	24 ²⁴ 7	26 ²⁶ 27	n.a.		
T 12	9 42 21	27 ²⁷ 55'51	8 ⁸ Y14	26 ²⁶ 44	4 ⁴ 9	14 ¹⁴ 9	24 ²⁴ 36	27 ²⁷ 38	0 ⁰ Y59	2 ² 3	19 ¹⁹ 36	23 ²³ 22	24 ²⁴ 3	26 ²⁶ 34	n.a.		
F 13	9 46 17	28 ²⁸ 53'43	20 ²⁰ 9	28 ²⁸ 53	5 ⁵ 20	14 ¹⁴ 50	24 ²⁴ 30	27 ²⁷ 34	1 ¹ 2	2 ² 2	19 ¹⁹ 38	23 ²³ 15	24 ²⁴ 0	26 ²⁶ 41	n.a.		
S 14	9 50 14	29 ²⁹ 51'32	1 ¹ X58	1 ¹ X2	6 ⁶ 30	15 ¹⁵ 31	24 ²⁴ 24	27 ²⁷ 30	1 ¹ 5	2 ² 2	19 ¹⁹ 39	23 ²³ 12	23 ²³ 57	26 ²⁶ 47	n.a.		
S 15	9 54 10	0 ⁰ X49'20	13 ¹³ 46	3 ³ 12	7 ⁷ 40	16 ¹⁶ 12	24 ²⁴ 17	27 ²⁷ 27	1 ¹ 8	2 ² 1	19 ¹⁹ 40	23 ²³ 10	23 ²³ 54	26 ²⁶ 54	n.a.		
M16	9 58 7	1 ¹ 47'06	25 ²⁵ 37	5 ⁵ 21	8 ⁸ 50	16 ¹⁶ 53	24 ²⁴ 11	27 ²⁷ 23	1 ¹ 11	2 ² 0	19 ¹⁹ 42	23 ²³ 10	23 ²³ 51	27 ²⁷ 1	n.a.		
T 17	10 2 3	2 ² 44'50	7 ⁷ II38	7 ⁷ 31	10 ¹⁰ 0	17 ¹⁷ 34	24 ²⁴ 4	27 ²⁷ 19	1 ¹ 14	2 ² 0	19 ¹⁹ 43	23 ²³ 10	23 ²³ 48	27 ²⁷ 7	n.a.		
W18	10 6 0	3 ³ 42'32	19 ¹⁹ 53	9 ⁹ 40	11 ¹¹ 10	18 ¹⁸ 15	23 ²³ 58	27 ²⁷ 16	1 ¹ 17	1 ¹ 59	19 ¹⁹ 45	23 ²³ 9	23 ²³ 44	27 ²⁷ 14	n.a.		
T 19	10 9 56	4 ⁴ 40'12	2 ² Y28	11 ¹¹ 48	12 ¹² 20	18 ¹⁸ 56	23 ²³ 51	27 ²⁷ 12	1 ¹ 21	1 ¹ 59	19 ¹⁹ 46	23 ²³ 6	23 ²³ 41	27 ²⁷ 21	n.a.		
F 20	10 13 53	5 ⁵ 37'50	15 ¹⁵ 27	13 ¹³ 55	13 ¹³ 30	19 ¹⁹ 37	23 ²³ 44	27 ²⁷ 8	1 ¹ 24	1 ¹ 58	19 ¹⁹ 47	23 ²³ 1	23 ²³ 38	27 ²⁷ 27	n.a.		
S 21	10 17 50	6 ⁶ 35'27	28 ²⁸ 52	16 ¹⁶ 1	14 ¹⁴ 39	20 ²⁰ 17	23 ²³ 37	27 ²⁷ 4	1 ¹ 27	1 ¹ 57	19 ¹⁹ 49	22 ²² 54	23 ²³ 35	27 ²⁷ 34	n.a.		
S 22	10 21 46	7 ⁷ 33'01	12 ¹² Y44	18 ¹⁸ 5	15 ¹⁵ 49	20 ²⁰ 58	23 ²³ 30	27 ²⁷ 0	1 ¹ 31	1 ¹ 57	19 ¹⁹ 50	22 ²² 44	23 ²³ 32	27 ²⁷ 41	n.a.		
M23	10 25 43	8 ⁸ 30'35	27 ²⁷ 1	20 ²⁰ 7	16 ¹⁶ 58	21 ²¹ 39	23 ²³ 23	26 ²⁶ 56	1 ¹ 34	1 ¹ 56	19 ¹⁹ 51	22 ²² 34	23 ²³ 28	27 ²⁷ 47	n.a.		
T 24	10 29 39	9 ⁹ 28'06	11 ¹¹ Y37	22 ²² 7	18 ¹⁸ 7	22 ²² 19	23 ²³ 16	26 ²⁶ 52	1 ¹ 37	1 ¹ 56	19 ¹⁹ 53	22 ²² 23	23 ²³ 25	27 ²⁷ 54	n.a.		
W25	10 33 36	10 ¹⁰ 25'36	26 ²⁶ 25	24 ²⁴ 5	19 ¹⁹ 17	23 ²³ 0	23 ²³ 9	26 ²⁶ 48	1 ¹ 40	1 ¹ 56	19 ¹⁹ 54	22 ²² 14	23 ²³ 22	28 ²⁸ 1	n.a.		
T 26	10 37 32	11 ¹¹ 23'05	11 ¹¹ Y6	26 ²⁶ 1	20 ²⁰ 26	23 ²³ 40	23 ²³ 1	26 ²⁶ 44	1 ¹ 44	1 ¹ 55	19 ¹⁹ 55	22 ²² 6	23 ²³ 19	28 ²⁸ 7	n.a.		
F 27	10 41 29	12 ¹² 20'33	26 ²⁶ 3	27 ²⁷ 53	21 ²¹ 34	24 ²⁴ 21	22 ²² 54	26 ²⁶ 40	1 ¹ 47	1 ¹ 55	19 ¹⁹ 57	22 ²² 2	23 ²³ 16	28 ²⁸ 14	n.a.		
S 28	10 45 25	13 ¹³ 18'00	10 ¹⁰ M.40	29 ²⁹ 43	22 ²² 43	25 ²⁵ 2	22 ²² 47	26 ²⁶ 35	1 ¹ 51	1 ¹ 55	19 ¹⁹ 58	21 ²¹ 59	23 ²³ 13	28 ²⁸ 21	n.a.		
S 29	10 49 22	14 ¹⁴ 15'25	25 ²⁵ 1	1 ¹ Y30	23 ²³ 52	25 ²⁵ 42	22 ²² 39	26 ²⁶ 31	1 ¹ 54	1 ¹ 54	19 ¹⁹ 59	21 ²¹ D59	23 ²³ 9	28 ²⁸ 27	n.a.		
M30	10 53 19	15 ¹⁵ 12'50	9 ⁹ X5	3 ³ 15	25 ²⁵ 0	26 ²⁶ 22	22 ²² 32	26 ²⁶ 27	1 ¹ 57	1 ¹ 54	20 ²⁰ 1	21 ²¹ R59	23 ²³ 6	28 ²⁸ 34	n.a.		
T 31	10 57 15	16 ¹⁶ X10'14	22 ²² X51	4 ⁴ Y56	26 ²⁶ Y9	27 ²⁷ X3	22 ²² Y24	26 ²⁶ Y23	2 ² Y1	1 ¹ Y54	20 ²⁰ Y2	21 ²¹ M.59	23 ²³ M.3	28 ²⁸ Y41	n.a.		

Delta T = 20h14m00s Julian Calendar 1 March 2846 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2846 BCE
 The year -2845 astronomical counting style corresponds to year 2846 B.C.E historical counting style.

APRIL 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	11 1 12	17 ¹⁷ X7'37	6 ⁶ Y21	6 ⁶ Y34	27 ²⁷ Y17	27 ²⁷ X43	22 ²² R17	26 ²⁶ R18	2 ² Y4	1 ¹ R54	20 ²⁰ Y3	21 ²¹ R58	23 ²³ M.0	28 ²⁸ Y47	n.a.	
T 2	11 5 8	18 ¹⁸ 4'59	19 ¹⁹ 35	8 ⁸ 9	28 ²⁸ 25	28 ²⁸ 23	22 ²² Y9	26 ²⁶ Y14	2 ² 8	1 ¹ Y54	20 ²⁰ 4	21 ²¹ M.54	22 ²² 57	28 ²⁸ 54	n.a.	
F 3	11 9 5	19 ¹⁹ 2'20	2 ² Y36	9 ⁹ 40	29 ²⁹ 33	29 ²⁹ 4	22 ²² 2	26 ²⁶ 10	2 ² 11	1 ¹ 54	20 ²⁰ 6	21 ²¹ 48	22 ²² 54	29 ²⁹ 1	n.a.	
S 4	11 13 1	19 ¹⁹ 59'40	15 ¹⁵ 24	11 ¹¹ 9	0 ⁰ X41	29 ²⁹ 44	21 ²¹ 54	26 ²⁶ 5	2 ² 15	1 ¹ 53	20 ²⁰ 7	21 ²¹ 39	22 ²² 50	29 ²⁹ 7	n.a.	
S 5	11 16 58	20 ²⁰ 56'59	28 ²⁸ 0	12 ¹² 34	1 ¹ 49	0 ⁰ Y24	21 ²¹ 46	26 ²⁶ 1	2 ² 18	1 ¹ 53	20 ²⁰ 8	21 ²¹ 29	22 ²² 47	29 ²⁹ 14	n.a.	
M 6	11 20 54	21 ²¹ 54'17	10 ¹⁰ X25	13 ¹³ 56	2 ² 57	1 ¹ 4	21 ²¹ 39	25 ²⁵ 57	2 ² 22	1 ¹ D53	20 ²⁰ 9	21 ²¹ 18	22 ²² 44	29 ²⁹ 21	n.a.	
T 7	11 24 51	22 ²² 51'34	22 ²² 39	15 ¹⁵ 15	4 ⁴ 4	1 ¹ 45	21 ²¹ 31	25 ²⁵ 52	2 ² 25	1 ¹ 53	20 ²⁰ 11	21 ²¹ 8	22 ²² 41	29 ²⁹ 27	n.a.	
W 8	11 28 47	23 ²³ 48'50	4 ⁴ Y44	16 ¹⁶ 30	5 ⁵ 11	2 ² 25	21 ²¹ 23	25 ²⁵ 48	2 ² 29	1 ¹ 53	20 ²⁰ 12	20 ²⁰ 59	22 ²² 38	29 ²⁹ 34	n.a.	
T 9	11 32 44	24 ²⁴ 46'05	16 ¹⁶ 41	17 ¹⁷ 41	6 ⁶ 19	3 ³ 5	21 ²¹ 16	25 ²⁵ 44	2 ² 32	1 ¹ 54	20 ²⁰ 13	20 ²⁰ 51	22 ²² 34	29 ²⁹ 41	n.a.	
F 10	11 36 41	25 ²⁵ 43'19	28 ²⁸ 31	18 ¹⁸ 50	7 ⁷ 26	3 ³ 45	21 ²¹ 8	25 ²⁵ 39	2 ² 36	1 ¹ 54	20 ²⁰ 14	20 ²⁰ 46	22 ²² 31	29 ²⁹ 47	n.a.	
S 11	11 40 37	26 ²⁶ 40'32	10 ¹⁰ Y19	19 ¹⁹ 54	8 ⁸ 33	4 ⁴ 25	21 ²¹ 1	25 ²⁵ 35	2 ² 39	1 ¹ 54	20 ²⁰ 15	20 ²⁰ 44	22 ²² 28	29 ²⁹ 54	n.a.	
S 12	11 44 34	27 ²⁷ 37'44	22 ²² 6	20 ²⁰ 56	9 ⁹ 39	5 ⁵ 5	20 ²⁰ 53	25 ²⁵ 30	2 ² 43	1 ¹ 54	20 ²⁰ 17	20 ²⁰ D43	22 ²² 25	0 ⁰ 0	n.a.	
M13	11 48 30	28 ²⁸ 34'55	3 ³ II57	21 ²¹ 53	10 ¹⁰ 46	5 ⁵ 45	20 ²⁰ 46	25 ²⁵ 26	2 ² 46	1 ¹ 54	20 ²⁰ 18	20 ²⁰ 44	22 ²² 22	0 ⁰ 7	n.a.	
T 14	11 52 27	29 ²⁹ 32'05	15 ¹⁵ 57	22 ²² 47	11 ¹¹ 52	6 ⁶ 25	20 ²⁰ 38	25 ²⁵ 22	2 ² 50	1 ¹ 54	20 ²⁰ 19	20 ²⁰ 45	22 ²² 19	0 ⁰ 14	n.a.	
W15	11 56 23	0 ⁰ Y29'14	28 ²⁸ 11	23 ²³ 36	12 ¹² 59	7 ⁷ 4	20 ²⁰ 31	25 ²⁵ 17	2 ² 53	1 ¹ 55	20 ²⁰ 20	20 ²⁰ R46	22 ²² 15	0 ⁰ 20	n.a.	
T 16	12 0 20	1 ¹ 26'22	10 ¹⁰ Y44	24 ²⁴ 22	14 ¹⁴ 5	7 ⁷ 44	20 ²⁰ 23	25 ²⁵ 13	2 ² 57	1 ¹ 55	20 ²⁰ 21	20 ²⁰ 45	22 ²² 12	0 ⁰ 27	n.a.	
F 17	12 4 16	2 ² 23'29	23 ²³ 41	25 ^{25</}												

SWISS EPHEMERIS for the year 2846 BCE

MAY 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 59 28	15°42'05	12°29	27°R13	0II11	17°38	18°R41	24°R10	3°49	2°3	20°36	20°R 7	21°M.25	2°8 7	n.a.
S 2	13 3 25	16°39'07	25° 5	26°V50	1°14	18°17	18°M35	24°M 7	3°53	2° 4	20°37	20°M 3	21°21	2°14	n.a.
S 3	13 7 21	17°36'08	7°X27	26°24	2°16	18°57	18°29	24° 3	3°56	2° 5	20°38	19°58	21°18	2°20	n.a.
M 4	13 11 18	18°33'10	19°38	25°56	3°18	19°36	18°24	23°59	4° 0	2° 6	20°39	19°52	21°15	2°27	n.a.
T 5	13 15 14	19°30'12	1°V41	25°24	4°20	20°15	18°18	23°55	4° 3	2° 7	20°39	19°47	21°12	2°34	n.a.
W 6	13 19 11	20°27'13	13°36	24°51	5°21	20°55	18°13	23°52	4° 7	2° 8	20°40	19°43	21° 9	2°40	n.a.
T 7	13 23 7	21°24'15	25°27	24°17	6°22	21°34	18° 7	23°48	4°10	2° 9	20°41	19°39	21° 5	2°47	n.a.
F 8	13 27 4	22°21'17	7°B14	23°41	7°23	22°13	18° 2	23°44	4°14	2°10	20°42	19°37	21° 2	2°54	n.a.
S 9	13 31 1	23°18'18	19° 1	23° 5	8°24	22°52	17°57	23°41	4°17	2°11	20°43	19°D36	20°59	3° 0	n.a.
S 10	13 34 57	24°15'20	0II50	22°30	9°24	23°31	17°52	23°37	4°20	2°12	20°43	19°37	20°56	3° 7	n.a.
M11	13 38 54	25°12'22	12°45	21°55	10°24	24°10	17°47	23°34	4°24	2°13	20°44	19°38	20°53	3°13	n.a.
T 12	13 42 50	26° 9'24	24°48	21°23	11°24	24°50	17°43	23°30	4°27	2°14	20°45	19°40	20°50	3°20	n.a.
W13	13 46 47	27° 6'25	7°S 3	20°52	12°23	25°29	17°38	23°27	4°30	2°15	20°45	19°41	20°46	3°27	n.a.
T 14	13 50 43	28° 3'27	19°36	20°24	13°22	26° 8	17°34	23°24	4°34	2°16	20°46	19°42	20°43	3°33	n.a.
F 15	13 54 40	29° 0'29	2°Ω30	19°59	14°20	26°47	17°30	23°21	4°37	2°18	20°47	19°R42	20°40	3°40	n.a.
S 16	13 58 36	29°57'30	15°49	19°38	15°18	27°26	17°26	23°18	4°40	2°19	20°47	19°42	20°37	3°47	n.a.
S 17	14 2 33	0B54'32	29°35	19°21	16°16	28° 5	17°22	23°15	4°44	2°20	20°48	19°40	20°34	3°53	n.a.
M18	14 6 30	1°51'34	13°M48	19° 8	17°13	28°44	17°18	23°12	4°47	2°21	20°48	19°38	20°30	4° 0	n.a.
T 19	14 10 26	2°48'35	28°25	19° 0	18°10	29°23	17°15	23° 9	4°50	2°23	20°49	19°36	20°27	4° 7	n.a.
W20	14 14 23	3°45'38	13°Ω23	18°D56	19° 6	0B 1	17°11	23° 6	4°53	2°24	20°50	19°34	20°24	4°13	n.a.
T 21	14 18 19	4°42'40	28°33	18°58	20° 2	0°40	17° 8	23° 3	4°56	2°25	20°50	19°33	20°21	4°20	n.a.
F 22	14 22 16	5°39'43	13°M45	19° 5	20°57	1°19	17° 5	23° 1	5° 0	2°27	20°51	19°D32	20°18	4°27	n.a.
S 23	14 26 12	6°36'47	28°51	19°18	21°52	1°58	17° 3	22°58	5° 3	2°28	20°51	19°32	20°15	4°33	n.a.
S 24	14 30 9	7°33'51	13°X42	19°35	22°46	2°37	17° 0	22°56	5° 6	2°29	20°51	19°33	20°11	4°40	n.a.
M25	14 34 5	8°30'57	28°12	19°58	23°40	3°16	16°58	22°53	5° 9	2°31	20°52	19°34	20° 8	4°47	n.a.
T 26	14 38 2	9°28'03	12°S16	20°27	24°33	3°54	16°55	22°51	5°12	2°32	20°52	19°35	20° 5	4°53	n.a.
W27	14 41 59	10°25'10	25°54	21° 1	25°26	4°33	16°53	22°49	5°15	2°34	20°53	19°35	20° 2	5° 0	n.a.
T 28	14 45 55	11°22'18	9°X 7	21°40	26°18	5°12	16°51	22°46	5°18	2°35	20°53	19°R36	19°59	5° 7	n.a.
F 29	14 49 52	12°19'27	21°57	22°25	27° 9	5°51	16°49	22°44	5°21	2°37	20°53	19°35	19°56	5°13	n.a.
S 30	14 53 48	13°16'37	4°X28	23°15	28° 0	6°29	16°48	22°42	5°24	2°39	20°54	19°35	19°52	5°20	n.a.
S 31	14 57 45	14°B13'48	16°X43	24°V10	28°II50	7°B 8	16°M47	22°M40	5°V27	2°S40	20°S54	19°M35	19°M49	5°B26	n.a.

Delta T = 20h13m55s Julian Calendar 1 May 2846 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2846 BCE

The year -2845 astronomical counting style corresponds to year 2846 B.C.E historical counting style.

JUNE 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 1 41	15°B11'00	28°X46	25°V11	29°II40	7°B47	16°R45	22°R39	5°V30	2°S42	20°S54	19°R34	19°M46	5°B33	n.a.
T 2	15 5 38	16° 8'14	10°V41	26°16	0°S28	8°25	16°M44	22°M37	5°33	2°43	20°55	19°M33	19°43	5°40	n.a.
W 3	15 9 34	17° 5'28	22°31	27°27	1°16	9° 4	16°44	22°35	5°36	2°45	20°55	19°33	19°40	5°46	n.a.
T 4	15 13 31	18° 2'44	4°B18	28°42	2° 4	9°42	16°43	22°33	5°39	2°47	20°55	19°33	19°36	5°53	n.a.
F 5	15 17 28	19° 0'00	16° 6	0°B 2	2°50	10°21	16°42	22°32	5°41	2°48	20°55	19°33	19°33	6° 0	n.a.
S 6	15 21 24	19°57'18	27°56	1°27	3°36	11° 0	16°42	22°31	5°44	2°50	20°56	19°33	19°30	6° 6	n.a.
S 7	15 25 21	20°54'36	9°II51	2°56	4°20	11°38	16°D42	22°29	5°47	2°52	20°56	19°33	19°27	6°13	n.a.
M 8	15 29 17	21°51'56	21°53	4°30	5° 4	12°17	16°42	22°28	5°50	2°54	20°56	19°33	19°24	6°20	n.a.
T 9	15 33 14	22°49'17	4°S 5	6° 8	5°47	12°55	16°42	22°27	5°52	2°55	20°56	19°32	19°21	6°26	n.a.
W10	15 37 10	23°46'38	16°28	7°49	6°29	13°34	16°43	22°26	5°55	2°57	20°56	19°32	19°17	6°33	n.a.
T 11	15 41 7	24°44'01	29° 7	9°34	7°10	14°12	16°44	22°25	5°57	2°59	20°56	19°31	19°14	6°40	n.a.
F 12	15 45 3	25°41'24	12°Ω 3	11°23	7°50	14°51	16°44	22°24	6° 0	3° 1	20°56	19°31	19°11	6°46	n.a.
S 13	15 49 0	26°38'48	25°19	13°14	8°29	15°29	16°45	22°23	6° 3	3° 3	20°56	19°D31	19° 8	6°53	n.a.
S 14	15 52 57	27°36'14	8°M57	15° 8	9° 7	16° 7	16°47	22°23	6° 5	3° 5	20°R56	19°31	19° 5	7° 0	n.a.
M15	15 56 53	28°33'40	22°58	17° 5	9°44	16°46	16°48	22°22	6° 8	3° 7	20°56	19°31	19° 2	7° 6	n.a.
T 16	16 0 50	29°31'07	7°Ω21	19° 3	10°19	17°24	16°50	22°22	6°10	3° 9	20°56	19°32	18°58	7°13	n.a.
W17	16 4 46	0°II28'36	22° 4	21° 3	10°53	18° 3	16°51	22°21	6°12	3°10	20°56	19°33	18°55	7°20	n.a.
T 18	16 8 43	1°26'05	7°M 1	23° 5	11°26	18°41	16°53	22°21	6°15	3°12	20°56	19°34	18°52	7°26	n.a.
F 19	16 12 39	2°23'36	22° 5	25° 7	11°57	19°19	16°55	22°21	6°17	3°14	20°56	19°R34	18°49	7°33	n.a.
S 20	16 16 36	3°21'09	7°X 8	27°10	12°27	19°58	16°58	22°21	6°19	3°16	20°56	19°33	18°46	7°39	n.a.
S 21	16 20 32	4°18'42	22° 1	29°13	12°55	20°36	17° 0	22°D21	6°22	3°18	20°56	19°32	18°42	7°46	n.a.
M22	16 24 29	5°16'18	6°S37	1°II16	13°22	21°14	17° 3	22°21	6°24	3°20	20°56	19°30	18°39	7°53	n.a.
T 23	16 28 26	6°13'55	20°49	3°19	13°48	21°52	17° 6	22°21	6°26	3°22	20°56	19°28	18°36	7°59	n.a.
W24	16 32 22	7°11'34	4°S34	5°21	14°11	22°31	17° 9	22°21	6°28	3°24	20°55	19°26	18°33	8° 6	n.a.
T 25	16 36 19	8° 9'14	17°53	7°23	14°34	23° 9	17°12	22°22	6°30	3°26	20°55	19°25	18°30	8°13	n.a.
F 26	16 40 15	9° 6'57	0°X46	9°24	14°54	23°47	17°15	22°22	6°32	3°29	20°55	19°23	18°27	8°19	n.a.
S 27	16 44 12	10° 4'41	13°18	11°24	15°12	24°25	17°19	22°23	6°34	3°31	20°55	19°D23	18°23	8°26	n.a.
S 28	16 48 8	11° 2'27	25°31	13°24	15°29	25° 4	17°22	22°23	6°36	3°33	20°54	19°24	18°20	8°33	n.a.
M29	16 52 5	12° 0'16	7°V32	15°22	15°43	25°42	17°26	22°24	6°38	3°35	20°54	19°25	18°17	8°39	n.a.
T 30	16 56 1	12°II58'06	19°V23	17°II19	15°S56	26°B20	17°M30	22°M25	6°V40	3°S37	20°S54	19°M27	18°M14	8°B46	n.a.

Delta T = 20h13m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2846 BCE

JULY 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	16 59 58	13II55'58	18I11	19II14	16♁7	26♁58	17♁34	22♁26	6♁42	3♁39	20°R53	19♁28	18♁11	8♁53	n.a.
T 2	17 3 55	14°53'52	12°58	21° 9	16°15	27°36	17°39	22°27	6°44	3°41	20°53	19°30	18° 7	8°59	n.a.
F 3	17 7 51	15°51'48	24°49	23° 2	16°22	28°15	17°43	22°28	6°45	3°43	20°53	19°R30	18° 4	9° 6	n.a.
S 4	17 11 48	16°49'45	6II45	24°54	16°26	28°53	17°48	22°29	6°47	3°45	20°52	19°28	18° 1	9°13	n.a.
S 5	17 15 44	17°47'45	18°50	26°44	16°R28	29°31	17°53	22°31	6°49	3°48	20°52	19°26	17°58	9°19	n.a.
M 6	17 19 41	18°45'47	1♁6	28°33	16°28	0II9	17°58	22°32	6°50	3°50	20°51	19°22	17°55	9°26	n.a.
T 7	17 23 37	19°43'50	13°32	0♁21	16°25	0°47	18° 3	22°34	6°52	3°52	20°51	19°17	17°52	9°33	n.a.
W 8	17 27 34	20°41'55	26°11	2° 8	16°20	1°25	18° 8	22°35	6°53	3°54	20°50	19°12	17°48	9°39	n.a.
T 9	17 31 30	21°40'02	9♁3	3°53	16°13	2° 3	18°14	22°37	6°55	3°56	20°50	19° 7	17°45	9°46	n.a.
F 10	17 35 27	22°38'11	22° 9	5°37	16° 3	2°41	18°19	22°39	6°56	3°59	20°49	19° 3	17°42	9°52	n.a.
S 11	17 39 24	23°36'21	5II30	7°20	15°51	3°19	18°25	22°41	6°58	4° 1	20°49	19° 0	17°39	9°59	n.a.
S 12	17 43 20	24°34'33	19° 7	9° 2	15°37	3°57	18°31	22°43	6°59	4° 3	20°48	18°D58	17°36	10° 6	n.a.
M13	17 47 17	25°32'46	2♁59	10°42	15°20	4°35	18°37	22°45	7° 0	4° 5	20°48	18°58	17°33	10°12	n.a.
T 14	17 51 13	26°31'01	17° 8	12°21	15° 1	5°13	18°43	22°47	7° 1	4° 7	20°47	19° 0	17°29	10°19	n.a.
W15	17 55 10	27°29'18	1II31	13°59	14°39	5°51	18°50	22°49	7° 3	4°10	20°47	19° 1	17°26	10°26	n.a.
T 16	17 59 6	28°27'37	16° 7	15°36	14°16	6°29	18°56	22°51	7° 4	4°12	20°46	19°R 2	17°23	10°32	n.a.
F 17	18 3 3	29°25'57	0♁50	17°11	13°50	7° 7	19° 3	22°54	7° 5	4°14	20°45	19° 1	17°20	10°39	n.a.
S 18	18 6 59	0♁24'20	15°36	18°46	13°23	7°45	19°10	22°56	7° 6	4°16	20°45	18°59	17°17	10°46	n.a.
S 19	18 10 56	1°22'45	0♁17	20°19	12°54	8°23	19°17	22°59	7° 7	4°18	20°44	18°55	17°13	10°52	n.a.
M20	18 14 53	2°21'11	14°45	21°51	12°23	9° 1	19°24	23° 2	7° 8	4°21	20°43	18°49	17°10	10°59	n.a.
T 21	18 18 49	3°19'40	28°55	23°22	11°51	9°39	19°31	23° 5	7° 9	4°23	20°43	18°42	17° 7	11° 6	n.a.
W22	18 22 46	4°18'11	12♁42	24°51	11°17	10°17	19°39	23° 7	7°10	4°25	20°42	18°34	17° 4	11°12	n.a.
T 23	18 26 42	5°16'44	26° 3	26°20	10°43	10°55	19°46	23°10	7°10	4°27	20°41	18°28	17° 1	11°19	n.a.
F 24	18 30 39	6°15'20	9♁0	27°47	10° 7	11°33	19°54	23°13	7°11	4°30	20°40	18°23	16°58	11°26	n.a.
S 25	18 34 35	7°13'57	21°33	29°13	9°31	12°11	20° 2	23°17	7°12	4°32	20°40	18°19	16°54	11°32	n.a.
S 26	18 38 32	8°12'38	3♁48	0♁38	8°55	12°49	20°10	23°20	7°12	4°34	20°39	18°D18	16°51	11°39	n.a.
M27	18 42 28	9°11'21	15°40	2° 1	8°18	13°27	20°18	23°23	7°13	4°36	20°38	18°18	16°48	11°45	n.a.
T 28	18 46 25	10°10'06	27°40	3°24	7°42	14° 4	20°26	23°26	7°13	4°39	20°37	18°19	16°45	11°52	n.a.
W29	18 50 22	11° 8'54	9♁27	4°45	7° 6	14°42	20°34	23°30	7°14	4°41	20°36	18°20	16°42	11°59	n.a.
T 30	18 54 18	12° 7'44	21°16	6° 4	6°30	15°20	20°43	23°33	7°14	4°43	20°35	18°R20	16°39	12° 5	n.a.
F 31	18 58 15	13♁6'37	3II10	7♁22	5♁56	15II58	20♁51	23♁37	7♁15	4♁45	20°35	18II19	16II35	12♁12	n.a.

Delta T = 20h13m50s Julian Calendar 1 July 2846 BCE == Greg. Calendar 8 June 2846 BCE
 The year -2845 astronomical counting style corresponds to year 2846 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 2 11	14♁5'31	15II14	8♁39	5°R22	16II36	21♁0	23♁41	7♁15	4♁47	20°R34	18°R16	16II32	12♁19	n.a.
S 2	19 6 8	15° 4'29	27°31	9°54	4♁49	17°14	21° 9	23°45	7°15	4°50	20°33	18II10	16°29	12°25	n.a.
M 3	19 10 4	16° 3'29	10♁1	11° 8	4°18	17°52	21°18	23°48	7°15	4°52	20°32	18° 1	16°26	12°32	n.a.
T 4	19 14 1	17° 2'31	22°47	12°20	3°49	18°29	21°27	23°52	7°16	4°54	20°31	17°51	16°23	12°39	n.a.
W 5	19 17 57	18° 1'35	5♁47	13°30	3°21	19° 7	21°36	23°56	7°16	4°56	20°30	17°41	16°19	12°45	n.a.
T 6	19 21 54	19° 0'41	19° 1	14°38	2°56	19°45	21°45	24° 1	7°R16	4°58	20°29	17°30	16°16	12°52	n.a.
F 7	19 25 51	19°59'50	2II27	15°44	2°32	20°23	21°55	24° 5	7°16	5° 1	20°28	17°21	16°13	12°59	n.a.
S 8	19 29 47	20°59'00	16° 3	16°48	2°10	21° 1	22° 4	24° 9	7°16	5° 3	20°27	17°14	16°10	13° 5	n.a.
S 9	19 33 44	21°58'13	29°48	17°49	1°51	21°38	22°14	24°13	7°16	5° 5	20°26	17° 9	16° 7	13°12	n.a.
M10	19 37 40	22°57'27	13♁42	18°48	1°34	22°16	22°23	24°18	7°15	5° 7	20°25	17° 7	16° 4	13°19	n.a.
T 11	19 41 37	23°56'43	27°44	19°45	1°19	22°54	22°33	24°22	7°15	5° 9	20°24	17°D 7	16° 0	13°25	n.a.
W12	19 45 33	24°56'02	11II52	20°38	1° 6	23°31	22°43	24°27	7°15	5°11	20°23	17°R 8	15°57	13°32	n.a.
T 13	19 49 30	25°55'22	26° 7	21°28	0°56	24° 9	22°53	24°31	7°15	5°14	20°22	17° 7	15°54	13°38	n.a.
F 14	19 53 26	26°54'45	10♁26	22°14	0°49	24°47	23° 3	24°36	7°14	5°16	20°21	17° 5	15°51	13°45	n.a.
S 15	19 57 23	27°54'09	24°46	22°57	0°43	25°25	23°14	24°41	7°14	5°18	20°20	17° 1	15°48	13°52	n.a.
S 16	20 1 20	28°53'36	9♁3	23°36	0°41	26° 2	23°24	24°46	7°13	5°20	20°19	16°54	15°45	13°58	n.a.
M17	20 5 16	29°53'04	23°12	24° 9	0°D40	26°40	23°35	24°50	7°13	5°22	20°18	16°44	15°41	14° 5	n.a.
T 18	20 9 13	0♁52'35	7♁7	24°38	0°42	27°18	23°45	24°55	7°12	5°24	20°17	16°32	15°38	14°12	n.a.
W19	20 13 9	1°52'08	20°44	25° 2	0°46	27°55	23°56	25° 0	7°12	5°26	20°16	16°20	15°35	14°18	n.a.
T 20	20 17 6	2°51'43	4♁0	25°19	0°53	28°33	24° 6	25° 5	7°11	5°28	20°15	16° 9	15°32	14°25	n.a.
F 21	20 21 2	3°51'21	16°54	25°30	1° 2	29°11	24°17	25°11	7°10	5°30	20°13	15°59	15°29	14°32	n.a.
S 22	20 24 59	4°51'01	29°27	25°R34	1°13	29°48	24°28	25°16	7°10	5°32	20°12	15°52	15°25	14°38	n.a.
S 23	20 28 55	5°50'44	11♁42	25°31	1°26	0♁26	24°39	25°21	7° 9	5°34	20°11	15°47	15°22	14°45	n.a.
M24	20 32 52	6°50'29	23°42	25°20	1°41	1° 4	24°50	25°26	7° 8	5°36	20°10	15°45	15°19	14°52	n.a.
T 25	20 36 49	7°50'16	5♁34	25° 1	1°59	1°41	25° 1	25°32	7° 7	5°38	20° 9	15°D44	15°16	14°58	n.a.
W26	20 40 45	8°50'06	17°22	24°33	2°18	2°19	25°13	25°37	7° 6	5°40	20° 8	15°R44	15°13	15° 5	n.a.
T 27	20 44 42	9°49'59	29°11	23°56	2°39	2°56	25°24	25°43	7° 5	5°42	20° 7	15°44	15°10	15°12	n.a.
F 28	20 48 38	10°49'54	11II8	23°11	3° 2	3°34	25°35	25°48	7° 4	5°44	20° 6	15°42	15° 6	15°18	n.a.
S 29	20 52 35	11°49'51	23°17	22°18	3°27	4°12	25°47	25°54	7° 3	5°46	20° 4	15°37	15° 3	15°25	n.a.
S 30	20 56 31	12°49'51	5♁41	21°18	3°53	4°49	25°59	25°59	7° 2	5°48	20° 3	15°30	15° 0	15°31	n.a.
M31	21 0 28	13♁49'53	18♁25	20♁11	4♁22	5♁27	26♁10	26♁5	7♁0	5♁49	20°2	15II20	14II57	15♁38	n.a.

Delta T = 20h13m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2846 BCE

SEPTEMBER 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	21 4 24	14♌49'57	1♌27	18°R59	4♌51	6♌4	26♎22	26♎11	6°R59	5♌51	20°R 1	15°R 8	14♌54	15♌45	n.a.
W 2	21 8 21	15°50'03	14°49	17♌44	5°23	6°42	26°34	26°17	6°Y58	5°53	20°R 0	14♌54	14°51	15°51	n.a.
T 3	21 12 18	16°50'12	28°28	16°28	5°56	7°19	26°46	26°23	6°56	5°55	19°59	14°42	14°47	15°58	n.a.
F 4	21 16 14	17°50'22	12♎20	15°14	6°30	7°57	26°58	26°28	6°55	5°57	19°58	14°30	14°44	16° 5	n.a.
S 5	21 20 11	18°50'34	26°21	14° 2	7° 5	8°34	27°10	26°34	6°54	5°58	19°56	14°21	14°41	16°11	n.a.
S 6	21 24 7	19°50'49	10♌27	12°57	7°42	9°12	27°22	26°40	6°52	6° 0	19°55	14°15	14°38	16°18	n.a.
M 7	21 28 4	20°51'05	24°35	11°59	8°21	9°49	27°34	26°47	6°51	6° 2	19°54	14°12	14°35	16°25	n.a.
T 8	21 32 0	21°51'22	8♌42	11°11	9° 0	10°27	27°46	26°53	6°49	6° 4	19°53	14°11	14°31	16°31	n.a.
W 9	21 35 57	22°51'42	22°48	10°32	9°41	11° 4	27°58	26°59	6°47	6° 5	19°52	14°11	14°28	16°38	n.a.
T 10	21 39 53	23°52'03	6♌52	10° 6	10°22	11°42	28°11	27° 5	6°46	6° 7	19°51	14°10	14°25	16°45	n.a.
F 11	21 43 50	24°52'26	20°52	9°50	11° 5	12°19	28°23	27°11	6°44	6° 9	19°49	14° 8	14°22	16°51	n.a.
S 12	21 47 47	25°52'50	4♌48	9°D47	11°49	12°56	28°36	27°17	6°42	6°10	19°48	14° 4	14°19	16°58	n.a.
S 13	21 51 43	26°53'16	18°39	9°54	12°34	13°34	28°48	27°24	6°41	6°12	19°47	13°56	14°16	17° 4	n.a.
M14	21 55 40	27°53'44	2♌21	10°13	13°20	14°11	29° 1	27°30	6°39	6°13	19°46	13°46	14°12	17°11	n.a.
T 15	21 59 36	28°54'14	15°52	10°41	14° 7	14°49	29°13	27°36	6°37	6°15	19°45	13°34	14° 9	17°18	n.a.
W16	22 3 33	29°54'45	29° 9	11°18	14°55	15°26	29°26	27°43	6°35	6°16	19°44	13°21	14° 6	17°24	n.a.
T 17	22 7 29	0♎55'18	12♌10	12° 3	15°44	16° 3	29°39	27°49	6°33	6°18	19°43	13° 9	14° 3	17°31	n.a.
F 18	22 11 26	1°55'53	24°53	12°56	16°33	16°41	29°52	27°56	6°31	6°19	19°41	12°58	14° 0	17°38	n.a.
S 19	22 15 22	2°56'29	7♎20	13°55	17°24	17°18	0♌ 5	28° 2	6°29	6°21	19°40	12°50	13°56	17°44	n.a.
S 20	22 19 19	3°57'08	19°32	15° 0	18°15	17°55	0°17	28° 9	6°27	6°22	19°39	12°45	13°53	17°51	n.a.
M21	22 23 16	4°57'48	1♌31	16° 9	19° 7	18°32	0°30	28°15	6°25	6°23	19°38	12°42	13°50	17°58	n.a.
T 22	22 27 12	5°58'31	13°22	17°23	20° 0	19°10	0°43	28°22	6°23	6°25	19°37	12°D42	13°47	18° 4	n.a.
W23	22 31 9	6°59'15	25° 9	18°40	20°53	19°47	0°56	28°29	6°21	6°26	19°36	12°42	13°44	18°11	n.a.
T 24	22 35 5	8° 0'01	6♌58	20° 1	21°47	20°24	1° 9	28°35	6°19	6°27	19°35	12°R43	13°41	18°18	n.a.
F 25	22 39 2	9° 0'50	18°54	21°24	22°42	21° 2	1°23	28°42	6°17	6°29	19°34	12°42	13°37	18°24	n.a.
S 26	22 42 58	10° 1'40	1♌ 3	22°49	23°38	21°39	1°36	28°49	6°14	6°30	19°33	12°40	13°34	18°31	n.a.
S 27	22 46 55	11° 2'31	13°30	24°16	24°34	22°16	1°49	28°56	6°12	6°31	19°32	12°35	13°31	18°38	n.a.
M28	22 50 51	12° 3'25	26°18	25°45	25°30	22°53	2° 2	29° 2	6°10	6°32	19°30	12°28	13°28	18°44	n.a.
T 29	22 54 48	13° 4'20	9♌29	27°14	26°28	23°30	2°15	29° 9	6° 8	6°33	19°29	12°19	13°25	18°51	n.a.
W30	22 58 45	14♎ 5'17	23♌ 5	28♌45	27♌26	24♌ 7	2♌29	29♎16	6°Y 5	6♌34	19°28	12♌ 9	13♌22	18♌57	n.a.

Delta T = 20h13m44s Julian Calendar 1 Sept. 2846 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2846 BCE
 The year -2845 astronomical counting style corresponds to year 2846 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	23 2 41	15♎ 6'15	7♎ 3	0♎17	28♌24	24♌45	2♌42	29♎23	6°R 3	6♌36	19°R27	11°R58	13♌18	19♌ 4	n.a.
F 2	23 6 38	16° 7'15	21°19	1°49	29°23	25°22	2°55	29°30	6°Y 1	6°37	19°26	11♌49	13°15	19°11	n.a.
S 3	23 10 34	17° 8'15	5♌47	3°22	0♌22	25°59	3° 9	29°36	5°58	6°38	19°25	11°42	13°12	19°17	n.a.
S 4	23 14 31	18° 9'18	20°20	4°55	1°22	26°36	3°22	29°43	5°56	6°39	19°24	11°38	13° 9	19°24	n.a.
M 5	23 18 27	19°10'21	4♌53	6°28	2°22	27°13	3°36	29°50	5°54	6°40	19°23	11°D36	13° 6	19°31	n.a.
T 6	23 22 24	20°11'25	19°21	8° 2	3°23	27°50	3°49	29°57	5°51	6°40	19°22	11°36	13° 2	19°37	n.a.
W 7	23 26 20	21°12'31	3♌38	9°36	4°24	28°27	4° 3	0♌ 4	5°49	6°41	19°21	11°37	12°59	19°44	n.a.
T 8	23 30 17	22°13'37	17°45	11°10	5°26	29° 4	4°16	0°11	5°46	6°42	19°20	11°R38	12°56	19°51	n.a.
F 9	23 34 14	23°14'44	1♌40	12°44	6°28	29°41	4°30	0°18	5°44	6°43	19°19	11°38	12°53	19°57	n.a.
S 10	23 38 10	24°15'51	15°22	14°18	7°30	0♌18	4°43	0°25	5°41	6°44	19°19	11°36	12°50	20° 4	n.a.
S 11	23 42 7	25°17'00	28°52	15°52	8°33	0°55	4°57	0°32	5°39	6°45	19°18	11°31	12°47	20°11	n.a.
M12	23 46 3	26°18'09	12♌11	17°27	9°36	1°32	5°11	0°39	5°36	6°45	19°17	11°25	12°43	20°17	n.a.
T 13	23 50 0	27°19'19	25°17	19° 1	10°40	2° 9	5°24	0°46	5°34	6°46	19°16	11°17	12°40	20°24	n.a.
W14	23 53 56	28°20'30	8♌10	20°35	11°43	2°45	5°38	0°53	5°31	6°47	19°15	11° 9	12°37	20°31	n.a.
T 15	23 57 53	29°21'41	20°50	22° 9	12°48	3°22	5°52	1° 0	5°29	6°47	19°14	11° 1	12°34	20°37	n.a.
F 16	0 1 49	0♌22'54	3♎17	23°43	13°52	3°59	6° 5	1° 7	5°26	6°48	19°13	10°55	12°31	20°44	n.a.
S 17	0 5 46	1°24'07	15°34	25°18	14°57	4°36	6°19	1°14	5°24	6°48	19°12	10°50	12°27	20°50	n.a.
S 18	0 9 42	2°25'21	27°38	26°52	16° 2	5°13	6°33	1°21	5°21	6°49	19°12	10°47	12°24	20°57	n.a.
M19	0 13 39	3°26'36	9♌33	28°26	17° 8	5°49	6°46	1°28	5°18	6°49	19°11	10°D46	12°21	21° 4	n.a.
T 20	0 17 36	4°27'52	21°23	0♌ 0	18°13	6°26	7° 0	1°35	5°16	6°50	19°10	10°46	12°18	21°10	n.a.
W21	0 21 32	5°29'08	3♌ 9	1°34	19°19	7° 3	7°14	1°42	5°13	6°50	19° 9	10°48	12°15	21°17	n.a.
T 22	0 25 29	6°30'26	14°58	3° 9	20°26	7°39	7°27	1°48	5°11	6°51	19° 9	10°50	12°12	21°24	n.a.
F 23	0 29 25	7°31'45	26°53	4°43	21°32	8°16	7°41	1°55	5° 8	6°51	19° 8	10°51	12° 8	21°30	n.a.
S 24	0 33 22	8°33'04	8♌59	6°17	22°39	8°53	7°55	2° 2	5° 6	6°51	19° 7	10°R52	12° 5	21°37	n.a.
S 25	0 37 18	9°34'24	21°23	7°52	23°46	9°29	8° 9	2° 9	5° 3	6°52	19° 6	10°51	12° 2	21°44	n.a.
M26	0 41 15	10°35'45	4♌ 7	9°27	24°53	10° 6	8°22	2°16	5° 0	6°52	19° 6	10°49	11°59	21°50	n.a.
T 27	0 45 11	11°37'06	17°17	11° 1	26° 1	10°42	8°36	2°23	4°58	6°52	19° 5	10°46	11°56	21°57	n.a.
W28	0 49 8	12°38'28	0♎53	12°36	27° 9	11°19	8°50	2°30	4°55	6°52	19° 4	10°41	11°53	22° 4	n.a.
T 29	0 53 5	13°39'50	14°56	14°11	28°17	11°55	9° 4	2°37	4°53	6°52	19° 4	10°37	11°49	22°10	n.a.
F 30	0 57 1	14°41'13	29°23	15°47	29°25	12°32	9°17	2°44	4°50	6°52	19° 3	10°33	11°46	22°17	n.a.
S 31	1 0 58	15♌42'37	14♌ 9	17♌22	0♎33	13♌ 8	9♌31	2♌51	4°Y48	6♌53	19° 3	10♌30	11♌43	22♌24	n.a.

Delta T = 20h13m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2846 BCE

NOVEMBER 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 4 54	16♄44'00	29♂ 5	18♂58	1♉42	13♂44	9♄45	2♂58	4°R45	6♁53	19°R 2	10°R29	11♂40	22♂30	n.a.
M 2	1 8 51	17°45'24	14♂ 4	20°33	2°50	14°21	9°58	3° 5	4°Y43	6°R53	19° 2	10°D28	11°37	22°37	n.a.
T 3	1 12 47	18°46'47	28°58	22° 9	3°59	14°57	10°12	3°11	4°40	6°53	19° 1	10♂29	11°33	22°43	n.a.
W 4	1 16 44	19°48'11	13♂38	23°46	5° 8	15°33	10°26	3°18	4°38	6°52	19° 1	10°30	11°30	22°50	n.a.
T 5	1 20 40	20°49'34	28° 1	25°22	6°18	16° 9	10°39	3°25	4°35	6°52	19° 0	10°32	11°27	22°57	n.a.
F 6	1 24 37	21°50'57	12♂ 5	26°59	7°27	16°46	10°53	3°32	4°33	6°52	19° 0	10°33	11°24	23° 3	n.a.
S 7	1 28 34	22°52'20	25°48	28°36	8°36	17°22	11° 7	3°38	4°31	6°52	18°59	10°R33	11°21	23°10	n.a.
S 8	1 32 30	23°53'42	9♁10	0♂13	9°46	17°58	11°20	3°45	4°28	6°52	18°59	10°32	11°18	23°17	n.a.
M 9	1 36 27	24°55'04	22°15	1°51	10°56	18°34	11°34	3°52	4°26	6°52	18°58	10°31	11°14	23°23	n.a.
T 10	1 40 23	25°56'25	5♁ 3	3°28	12° 6	19°10	11°47	3°59	4°24	6°51	18°58	10°29	11°11	23°30	n.a.
W11	1 44 20	26°57'46	17°37	5° 6	13°16	19°46	12° 1	4° 5	4°21	6°51	18°58	10°27	11° 8	23°37	n.a.
T 12	1 48 16	27°59'06	29°59	6°44	14°26	20°22	12°14	4°12	4°19	6°51	18°57	10°25	11° 5	23°43	n.a.
F 13	1 52 13	29° 0'26	12♂10	8°22	15°37	20°58	12°28	4°18	4°17	6°50	18°57	10°23	11° 2	23°50	n.a.
S 14	1 56 9	0♂ 1'46	24°13	10° 1	16°47	21°33	12°41	4°25	4°14	6°50	18°57	10°22	10°58	23°57	n.a.
S 15	2 0 6	1° 3'05	6♁ 9	11°39	17°58	22° 9	12°55	4°31	4°12	6°49	18°57	10°D22	10°55	24° 3	n.a.
M16	2 4 2	2° 4'24	18° 0	13°18	19° 8	22°45	13° 8	4°38	4°10	6°49	18°56	10°22	10°52	24°10	n.a.
T 17	2 7 59	3° 5'42	29°48	14°56	20°19	23°21	13°21	4°44	4° 8	6°48	18°56	10°22	10°49	24°17	n.a.
W18	2 11 56	4° 7'00	11♂35	16°34	21°30	23°56	13°35	4°51	4° 6	6°48	18°56	10°23	10°46	24°23	n.a.
T 19	2 15 52	5° 8'18	23°26	18°12	22°41	24°32	13°48	4°57	4° 4	6°47	18°56	10°23	10°43	24°30	n.a.
F 20	2 19 49	6° 9'35	5♁22	19°49	23°52	25° 7	14° 1	5° 3	4° 2	6°47	18°56	10°24	10°39	24°36	n.a.
S 21	2 23 45	7°10'52	17°28	21°26	25° 4	25°43	14°14	5°10	3°59	6°46	18°55	10°24	10°36	24°43	n.a.
S 22	2 27 42	8°12'09	29°49	23° 2	26°15	26°18	14°28	5°16	3°57	6°45	18°55	10°25	10°33	24°50	n.a.
M23	2 31 38	9°13'25	12♂28	24°37	27°26	26°54	14°41	5°22	3°56	6°45	18°55	10°R25	10°30	24°56	n.a.
T 24	2 35 35	10°14'40	25°30	26°11	28°38	27°29	14°54	5°28	3°54	6°44	18°55	10°D25	10°27	25° 3	n.a.
W25	2 39 31	11°15'55	8♂57	27°43	29°50	28° 4	15° 7	5°34	3°52	6°43	18°55	10°25	10°24	25°10	n.a.
T 26	2 43 28	12°17'09	22°51	29°13	1♂ 1	28°40	15°20	5°41	3°50	6°43	18°D55	10°25	10°20	25°16	n.a.
F 27	2 47 25	13°18'23	7♂13	0♂40	2°13	29°15	15°33	5°47	3°48	6°42	18°55	10°25	10°17	25°23	n.a.
S 28	2 51 21	14°19'36	21°58	2° 5	3°25	29°50	15°46	5°53	3°46	6°41	18°55	10°25	10°14	25°30	n.a.
S 29	2 55 18	15°20'48	7♂ 1	3°26	4°37	0♂25	15°59	5°58	3°44	6°40	18°55	10°R25	10°11	25°36	n.a.
M30	2 59 14	16♂22'00	22♂13	4♂42	5♄49	1♂ 0	16♄12	6♄ 4	3°Y43	6♁39	18♁55	10♂25	10♂ 8	25♂43	n.a.

Delta T = 20h13m39s Julian Calendar 1 Nov. 2846 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2846 BCE
 The year -2845 astronomical counting style corresponds to year 2846 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 3 11	17♂23'10	7♂25	5♂54	7♂ 1	1♉35	16♄24	6♄10	3°R41	6°R38	18♁55	10°R25	10♂ 4	25♂50	n.a.
W 2	3 7 7	18°24'19	22°27	7° 0	8°13	2°10	16°37	6°16	3°Y39	6♁37	18°56	10♂24	10° 1	25°56	n.a.
T 3	3 11 4	19°25'27	7♂12	8° 0	9°25	2°45	16°50	6°22	3°38	6°36	18°56	10°23	9°58	26° 3	n.a.
F 4	3 15 0	20°26'34	21°32	8°53	10°37	3°19	17° 2	6°27	3°36	6°35	18°56	10°22	9°55	26°10	n.a.
S 5	3 18 57	21°27'39	5♁26	9°37	11°49	3°54	17°15	6°33	3°35	6°34	18°56	10°21	9°52	26°16	n.a.
S 6	3 22 54	22°28'42	18°54	10°12	13° 2	4°29	17°27	6°39	3°33	6°33	18°56	10°D21	9°49	26°23	n.a.
M 7	3 26 50	23°29'44	1♁57	10°38	14°14	5° 3	17°40	6°44	3°32	6°32	18°56	10°21	9°45	26°30	n.a.
T 8	3 30 47	24°30'44	14°39	10°53	15°26	5°37	17°52	6°50	3°31	6°31	18°57	10°22	9°42	26°36	n.a.
W 9	3 34 43	25°31'43	27° 3	10°R58	16°39	6°12	18° 4	6°55	3°29	6°30	18°57	10°23	9°39	26°43	n.a.
T 10	3 38 40	26°32'40	9°Y13	10°51	17°51	6°46	18°17	7° 0	3°28	6°29	18°57	10°24	9°36	26°50	n.a.
F 11	3 42 36	27°33'35	21°12	10°33	19° 4	7°20	18°29	7° 6	3°27	6°27	18°58	10°26	9°33	26°56	n.a.
S 12	3 46 33	28°34'29	3♂ 5	10° 4	20°16	7°54	18°41	7°11	3°26	6°26	18°58	10°27	9°30	27° 3	n.a.
S 13	3 50 29	29°35'22	14°55	9°24	21°29	8°28	18°53	7°16	3°24	6°25	18°58	10°R27	9°26	27° 9	n.a.
M14	3 54 26	0♂36'13	26°43	8°35	22°41	9° 2	19° 5	7°21	3°23	6°24	18°59	10°26	9°23	27°16	n.a.
T 15	3 58 23	1°37'02	8♂31	7°38	23°54	9°36	19°17	7°26	3°22	6°22	18°59	10°24	9°20	27°23	n.a.
W16	4 2 19	2°37'50	20°23	6°35	25° 7	10°10	19°29	7°31	3°21	6°21	19° 0	10°21	9°17	27°29	n.a.
T 17	4 6 16	3°38'36	2♁19	5°26	26°19	10°44	19°40	7°36	3°20	6°20	19° 0	10°17	9°14	27°36	n.a.
F 18	4 10 12	4°39'21	14°23	4°15	27°32	11°17	19°52	7°41	3°20	6°18	19° 1	10°12	9°10	27°43	n.a.
S 19	4 14 9	5°40'05	26°35	3° 4	28°45	11°51	20° 4	7°45	3°19	6°17	19° 1	10° 8	9° 7	27°49	n.a.
S 20	4 18 5	6°40'47	8♂59	1°53	29°58	12°24	20°15	7°50	3°18	6°16	19° 2	10° 5	9° 4	27°56	n.a.
M21	4 22 2	7°41'27	21°38	0°46	1♂11	12°58	20°27	7°55	3°17	6°14	19° 2	10° 2	9° 1	28° 3	n.a.
T 22	4 25 58	8°42'06	4♂35	29♂43	2°23	13°31	20°38	7°59	3°17	6°13	19° 3	10°D 1	8°58	28° 9	n.a.
W23	4 29 55	9°42'44	17°53	28°46	3°36	14° 4	20°49	8° 4	3°16	6°11	19° 3	10° 1	8°55	28°16	n.a.
T 24	4 33 52	10°43'20	1♂35	27°56	4°49	14°37	21° 0	8° 8	3°15	6°10	19° 4	10° 3	8°51	28°23	n.a.
F 25	4 37 48	11°43'55	15°41	27°12	6° 2	15°10	21°11	8°12	3°15	6° 8	19° 4	10° 4	8°48	28°29	n.a.
S 26	4 41 45	12°44'28	0♂11	26°37	7°15	15°43	21°22	8°17	3°14	6° 7	19° 5	10° 5	8°45	28°36	n.a.
S 27	4 45 41	13°44'59	15° 2	26° 9	8°28	16°16	21°33	8°21	3°14	6° 5	19° 6	10°R 6	8°42	28°43	n.a.
M28	4 49 38	14°45'29	0♂ 8	25°49	9°41	16°48	21°44	8°25	3°14	6° 4	19° 6	10° 4	8°39	28°49	n.a.
T 29	4 53 34	15°45'57	15°21	25°37	10°54	17°21	21°55	8°29	3°13	6° 2	19° 7	10° 1	8°36	28°56	n.a.
W30	4 57 31	16°46'24	0♂30	25°D31	12° 7	17°53	22° 5	8°33	3°13	6° 1	19° 8	9°56	8°32	29° 3	n.a.
T 31	5 1 27	17°46'48	15♂25	25♂33	13♂20	18♂26	22♄16	8♄37	3°Y13	5♁59	19♁ 9	9♂51	8♂29	29♂ 9	n.a.

Delta T = 20h13m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]