

SWISS EPHEMERIS for the year 2950 BCE

JANUARY 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 3 16	18♂18'06	21♂ 1	22♂.39	0♂45	8♂.58	8♂14	0♂15	8♂55	13♂.54	6♂32	28°R49	29♂27	15♂54	n.a.
M 2	5 7 13	19°18'21	3♂14	23°16	2° 0	9°44	8°28	0°19	8°58	13°56	6°R32	28♂47	29°23	16° 1	n.a.
T 3	5 11 9	20°18'34	15°18	23°58	3°14	10°30	8°42	0°23	9° 1	13°58	6°32	28°47	29°20	16° 7	n.a.
W 4	5 15 6	21°18'45	27°15	24°43	4°29	11°15	8°56	0°28	9° 5	14° 0	6°32	28°D46	29°17	16°14	n.a.
T 5	5 19 2	22°18'54	9♂ 7	25°32	5°43	12° 1	9°10	0°32	9° 8	14° 2	6°32	28°47	29°14	16°21	n.a.
F 6	5 22 59	23°19'01	20°56	26°25	6°58	12°47	9°25	0°37	9°11	14° 4	6°32	28°47	29°11	16°27	n.a.
S 7	5 26 56	24°19'07	2♂44	27°20	8°12	13°32	9°39	0°41	9°15	14° 5	6°31	28°47	29° 7	16°34	n.a.
S 8	5 30 52	25°19'10	14°34	28°19	9°27	14°18	9°53	0°46	9°18	14° 7	6°31	28°48	29° 4	16°41	n.a.
M 9	5 34 49	26°19'11	26°31	29°20	10°41	15° 4	10° 7	0°51	9°21	14° 9	6°31	28°48	29° 1	16°47	n.a.
T 10	5 38 45	27°19'10	8♂37	0♂23	11°56	15°50	10°21	0°56	9°25	14°11	6°31	28°48	28°58	16°54	n.a.
W11	5 42 42	28°19'08	20°58	1°29	13°10	16°36	10°34	1° 1	9°28	14°13	6°30	28°49	28°55	17° 1	n.a.
T 12	5 46 38	29°19'03	3♂37	2°37	14°24	17°21	10°48	1° 6	9°31	14°14	6°30	28°49	28°52	17° 7	n.a.
F 13	5 50 35	0♂18'57	16°38	3°47	15°39	18° 7	11° 2	1°11	9°35	14°16	6°30	28°49	28°48	17°14	n.a.
S 14	5 54 31	1°18'48	0♂. 4	4°59	16°53	18°53	11°16	1°16	9°38	14°18	6°29	28°49	28°45	17°21	n.a.
S 15	5 58 28	2°18'38	13°57	6°13	18° 7	19°39	11°30	1°22	9°42	14°19	6°29	28°49	28°42	17°27	n.a.
M16	6 2 24	3°18'26	28°17	7°29	19°22	20°25	11°44	1°27	9°45	14°21	6°28	28°49	28°39	17°34	n.a.
T 17	6 6 21	4°18'12	13♂ 0	8°47	20°36	21°11	11°58	1°32	9°48	14°23	6°28	28°50	28°36	17°41	n.a.
W18	6 10 18	5°17'56	28° 1	10° 6	21°50	21°57	12°11	1°38	9°52	14°24	6°27	28°R50	28°33	17°47	n.a.
T 19	6 14 14	6°17'38	13♂12	11°26	23° 4	22°43	12°25	1°44	9°55	14°26	6°27	28°50	28°29	17°54	n.a.
F 20	6 18 11	7°17'17	28°22	12°49	24°19	23°28	12°39	1°49	9°59	14°28	6°26	28°49	28°26	18° 1	n.a.
S 21	6 22 7	8°16'55	13♂23	14°12	25°33	24°14	12°52	1°55	10° 2	14°29	6°26	28°48	28°23	18° 7	n.a.
S 22	6 26 4	9°16'29	28° 7	15°38	26°47	25° 0	13° 6	2° 1	10° 6	14°31	6°25	28°47	28°20	18°14	n.a.
M23	6 30 0	10°16'01	12♂28	17° 4	28° 1	25°46	13°19	2° 7	10° 9	14°32	6°24	28°46	28°17	18°21	n.a.
T 24	6 33 57	11°15'31	26°23	18°32	29°15	26°32	13°33	2°13	10°12	14°34	6°23	28°45	28°13	18°27	n.a.
W25	6 37 54	12°14'58	9♂52	20° 2	0♂29	27°18	13°46	2°19	10°16	14°35	6°23	28°D44	28°10	18°34	n.a.
T 26	6 41 50	13°14'22	22°57	21°32	1°43	28° 4	13°59	2°25	10°19	14°36	6°22	28°45	28° 7	18°41	n.a.
F 27	6 45 47	14°13'44	5♂41	23° 5	2°57	28°50	14°13	2°31	10°23	14°38	6°21	28°46	28° 4	18°47	n.a.
S 28	6 49 43	15°13'03	18° 6	24°38	4°11	29°36	14°26	2°37	10°26	14°39	6°20	28°47	28° 1	18°54	n.a.
S 29	6 53 40	16°12'20	0♂18	26°13	5°25	0♂22	14°39	2°43	10°30	14°40	6°19	28°48	27°58	19° 1	n.a.
M30	6 57 36	17°11'35	12°19	27°49	6°39	1° 7	14°52	2°50	10°33	14°42	6°18	28°50	27°54	19° 7	n.a.
T 31	7 1 33	18♂10'47	24♂13	29♂26	7♂53	1♂53	15♂ 5	2♂56	10♂36	14♂43	6♂17	28°R50	27♂51	19♂14	n.a.

Delta T = 21h09m54s Julian Calendar 1 Jan. 2950 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2951 BCE
 The year -2949 astronomical counting style corresponds to year 2950 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 5 29	19♂ 9'56	6♂ 3	1♂ 5	9♂ 7	2♂39	15♂18	3♂ 3	10♂40	14♂44	6°R16	28°R50	27♂48	19♂20	n.a.
T 2	7 9 26	20° 9'04	17°51	2°45	10°20	3°25	15°31	3° 9	10°43	14°45	6♂16	28♂49	27°45	19°27	n.a.
F 3	7 13 23	21° 8'09	29°40	4°27	11°34	4°11	15°44	3°16	10°47	14°47	6°14	28°47	27°42	19°34	n.a.
S 4	7 17 19	22° 7'12	11♂31	6° 9	12°48	4°57	15°57	3°22	10°50	14°48	6°13	28°43	27°38	19°40	n.a.
S 5	7 21 16	23° 6'13	23°27	7°54	14° 2	5°43	16°10	3°29	10°53	14°49	6°12	28°39	27°35	19°47	n.a.
M 6	7 25 12	24° 5'11	5♂30	9°39	15°15	6°29	16°23	3°36	10°57	14°50	6°11	28°35	27°32	19°54	n.a.
T 7	7 29 9	25° 4'08	17°42	11°26	16°29	7°15	16°35	3°43	11° 0	14°51	6°10	28°31	27°29	20° 0	n.a.
W 8	7 33 5	26° 3'02	0♂ 6	13°14	17°42	8° 1	16°48	3°49	11° 3	14°52	6° 9	28°28	27°26	20° 7	n.a.
T 9	7 37 2	27° 1'55	12°45	15° 4	18°56	8°47	17° 1	3°56	11° 7	14°53	6° 8	28°26	27°23	20°14	n.a.
F 10	7 40 58	28° 0'45	25°42	16°55	20° 9	9°32	17°13	4° 3	11°10	14°54	6° 7	28°D25	27°19	20°20	n.a.
S 11	7 44 55	28°59'34	9♂. 0	18°48	21°23	10°18	17°26	4°10	11°13	14°55	6° 5	28°25	27°16	20°27	n.a.
S 12	7 48 52	29°58'21	22°43	20°42	22°36	11° 4	17°38	4°17	11°17	14°56	6° 4	28°26	27°13	20°34	n.a.
M13	7 52 48	0♂57'06	6♂50	22°38	23°50	11°50	17°50	4°24	11°20	14°57	6° 3	28°28	27°10	20°40	n.a.
T 14	7 56 45	1°55'49	21°21	24°34	25° 3	12°36	18° 2	4°31	11°23	14°58	6° 2	28°R29	27° 7	20°47	n.a.
W15	8 0 41	2°54'30	6♂13	26°33	26°16	13°22	18°14	4°39	11°26	14°58	6° 0	28°29	27° 4	20°54	n.a.
T 16	8 4 38	3°53'09	21°19	28°32	27°30	14° 7	18°27	4°46	11°30	14°59	5°59	28°27	27° 0	21° 0	n.a.
F 17	8 8 34	4°51'46	6♂32	0♂33	28°43	14°53	18°39	4°53	11°33	15° 0	5°58	28°24	26°57	21° 7	n.a.
S 18	8 12 31	5°50'21	21°41	2°35	29°56	15°39	18°50	5° 0	11°36	15° 1	5°56	28°19	26°54	21°14	n.a.
S 19	8 16 27	6°48'54	6♂36	4°38	1♂ 9	16°25	19° 2	5° 8	11°39	15° 1	5°55	28°13	26°51	21°20	n.a.
M20	8 20 24	7°47'24	21° 9	6°42	2°23	17°11	19°14	5°15	11°42	15° 2	5°53	28° 7	26°48	21°27	n.a.
T 21	8 24 21	8°45'52	5♂15	8°48	3°36	17°56	19°26	5°23	11°46	15° 3	5°52	28° 2	26°44	21°34	n.a.
W22	8 28 17	9°44'17	18°53	4°49	18°42	19°37	19°37	5°30	11°49	15° 3	5°50	27°59	26°41	21°40	n.a.
T 23	8 32 14	10°42'41	2♂ 2	13° 0	6° 2	19°28	19°49	5°37	11°52	15° 4	5°49	27°57	26°38	21°47	n.a.
F 24	8 36 10	11°41'01	14°46	15° 7	7°15	20°13	20° 0	5°45	11°55	15° 4	5°48	27°D56	26°35	21°54	n.a.
S 25	8 40 7	12°39'20	27°10	17°14	8°28	20°59	20°11	5°52	11°58	15° 5	5°46	27°57	26°32	22° 0	n.a.
S 26	8 44 3	13°37'36	9♂17	19°20	9°40	21°45	20°22	6° 0	12° 1	15° 5	5°45	27°59	26°29	22° 7	n.a.
M27	8 48 0	14°35'51	21°13	21°27	10°53	22°30	20°34	6° 8	12° 4	15° 6	5°43	28° 0	26°25	22°14	n.a.
T 28	8 51 56	15♂34'03	3♂ 3	23♂33	12♂ 6	23♂16	20♂45	6♂15	12♂ 7	15♂. 6	5♂41	28°R 0	26♂22	22♂20	n.a.

Delta T = 21h09m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2950 BCE

MARCH 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	8 55 53	16 ³² 32'12	14 ⁵⁰ 50	25 ³⁷ 37	13 ¹⁹ 19	24 ¹ 1	20 ⁵⁵ 55	6 ²³ 23	12 ¹⁰ 10	15 ⁷ 7	5 ^{R40} 40	27 ^{R58} 58	26 ^{II} 19	22 ²⁷ 27	n.a.
T 2	8 59 50	17 ³⁰ 20	26 ³⁸ 38	27 ⁴¹ 41	14 ³¹ 31	24 ⁴⁷ 47	21 ⁶ 6	6 ³¹ 31	12 ¹³ 13	15 ⁷ 7	5 ^{III} 38	27 ^{II} 54	26 ¹⁶ 16	22 ³⁴ 34	n.a.
F 3	9 3 46	18 ²⁸ 26	8 ²⁹ 29	29 ⁴² 42	15 ⁴⁴ 44	25 ³² 32	21 ¹⁷ 17	6 ³⁸ 38	12 ¹⁶ 16	15 ⁷ 7	5 ³⁷ 37	27 ⁴⁸ 48	26 ¹³ 13	22 ⁴⁰ 40	n.a.
S 4	9 7 43	19 ²⁶ 29	20 ²⁷ 27	1 ^X 42	16 ⁵⁷ 57	26 ¹⁸ 18	21 ²⁸ 28	6 ⁴⁶ 46	12 ¹⁹ 19	15 ⁷ 7	5 ³⁵ 35	27 ⁴⁰ 40	26 ¹⁰ 10	22 ⁴⁷ 47	n.a.
S 5	9 11 39	20 ²⁴ 31	2 ^{III} 32	3 ⁴⁰ 40	18 ⁹ 9	27 ³ 3	21 ³⁸ 38	6 ⁵⁴ 54	12 ²² 22	15 ⁸ 8	5 ³⁴ 34	27 ³¹ 31	26 ⁶ 6	22 ⁵⁴ 54	n.a.
M 6	9 15 36	21 ²² 31	14 ⁴⁶ 46	5 ³⁴ 34	19 ²² 22	27 ⁴⁹ 49	21 ⁴⁸ 48	7 ¹ 1	12 ²⁴ 24	15 ⁸ 8	5 ³² 32	27 ²¹ 21	26 ³ 3	23 ⁰ 0	n.a.
T 7	9 19 32	22 ²⁰ 29	27 ⁹ 9	7 ²⁷ 27	20 ³⁴ 34	28 ³⁴ 34	21 ⁵⁹ 59	7 ⁹ 9	12 ²⁷ 27	15 ⁸ 8	5 ³⁰ 30	27 ¹¹ 11	26 ⁰ 0	23 ⁷ 7	n.a.
W 8	9 23 29	23 ¹⁸ 26	9 ⁴⁴ 44	9 ¹⁶ 16	21 ⁴⁶ 46	29 ²⁰ 20	22 ⁹ 9	7 ¹⁷ 17	12 ³⁰ 30	15 ⁸ 8	5 ²⁹ 29	27 ³ 3	25 ⁵⁷ 57	23 ¹⁴ 14	n.a.
T 9	9 27 25	24 ¹⁶ 21	22 ³¹ 31	11 ² 2	22 ⁵⁹ 59	0 ³ 5	22 ¹⁹ 19	7 ²⁵ 25	12 ³³ 33	15 ⁸ 8	5 ²⁷ 27	26 ⁵⁷ 57	25 ⁵⁴ 54	23 ²⁰ 20	n.a.
F 10	9 31 22	25 ¹⁴ 14	5 ^{III} 33	12 ⁴⁴ 44	24 ¹¹ 11	0 ⁵⁰ 50	22 ²⁹ 29	7 ³³ 33	12 ³⁶ 36	15 ⁸ 8	5 ²⁵ 25	26 ⁵³ 53	25 ⁵⁰ 50	23 ²⁷ 27	n.a.
S 11	9 35 19	26 ¹² 06	18 ⁵⁰ 50	14 ²³ 23	25 ²³ 23	1 ³⁶ 36	22 ³⁹ 39	7 ⁴⁰ 40	12 ³⁸ 38	15 ⁸ 8	5 ²⁴ 24	26 ⁵¹ 51	25 ⁴⁷ 47	23 ³⁴ 34	n.a.
S 12	9 39 15	27 ⁹ 56	2 ^X 26	15 ⁵⁸ 58	26 ³⁵ 35	2 ²¹ 21	22 ⁴⁹ 49	7 ⁴⁸ 48	12 ⁴¹ 41	15 ^R 8	5 ²² 22	26 ^{D51} 51	25 ⁴⁴ 44	23 ⁴⁰ 40	n.a.
M13	9 43 12	28 ⁷ 46	16 ²¹ 21	17 ²⁹ 29	27 ⁴⁷ 47	3 ⁶ 6	22 ⁵⁸ 58	7 ⁵⁶ 56	12 ⁴⁴ 44	15 ⁸ 8	5 ²⁰ 20	26 ⁵¹ 51	25 ⁴¹ 41	23 ⁴⁷ 47	n.a.
T 14	9 47 8	29 ⁵ 33	0 ³ 37	18 ⁵⁷ 57	28 ⁵⁹ 59	3 ⁵¹ 51	23 ⁸ 8	8 ⁴ 4	12 ⁴⁶ 46	15 ⁸ 8	5 ¹⁹ 19	26 ^{R52} 52	25 ³⁸ 38	23 ⁵⁴ 54	n.a.
W15	9 51 5	0 ^X 3'20	15 ¹² 12	20 ²⁰ 20	0 ^V 12	4 ³⁶ 36	23 ¹⁷ 17	8 ¹² 12	12 ⁴⁹ 49	15 ⁸ 8	5 ¹⁷ 17	26 ⁵⁰ 50	25 ³⁵ 35	24 ⁰ 0	n.a.
T 16	9 55 1	1 ¹ 05	0 ³ 2	21 ⁴⁰ 40	1 ²³ 23	5 ²¹ 21	23 ²⁷ 27	8 ²⁰ 20	12 ⁵¹ 51	15 ⁸ 8	5 ¹⁵ 15	26 ⁴⁷ 47	25 ³¹ 31	24 ⁷ 7	n.a.
F 17	9 58 58	1 ⁵⁸ 48	15 ⁰ 0	22 ⁵⁵ 55	2 ³⁵ 35	6 ⁷ 7	23 ³⁶ 36	8 ²⁸ 28	12 ⁵⁴ 54	15 ⁸ 8	5 ¹⁴ 14	26 ⁴¹ 41	25 ²⁸ 28	24 ¹⁴ 14	n.a.
S 18	10 2 54	2 ⁵⁶ 30	29 ⁵⁹ 59	24 ⁶ 6	3 ⁴⁷ 47	6 ⁵² 52	23 ⁴⁵ 45	8 ³⁶ 36	12 ⁵⁶ 56	15 ⁸ 8	5 ¹² 12	26 ³² 32	25 ²⁵ 25	24 ²⁰ 20	n.a.
S 19	10 6 51	3 ⁵⁴ 11	14 ^X 50	25 ¹³ 13	4 ⁵⁹ 59	7 ³⁷ 37	23 ⁵⁴ 54	8 ⁴⁴ 44	12 ⁵⁹ 59	15 ⁸ 8	5 ¹⁰ 10	26 ²² 22	25 ²² 22	24 ²⁷ 27	n.a.
M20	10 10 48	4 ⁵¹ 49	29 ²³ 23	26 ¹⁵ 15	6 ¹¹ 11	8 ²¹ 21	24 ³ 3	8 ⁵² 52	13 ¹ 1	15 ⁷ 7	5 ⁹ 9	26 ¹² 12	25 ¹⁹ 19	24 ³⁴ 34	n.a.
T 21	10 14 44	5 ⁴⁹ 26	13 ^V 32	27 ¹⁴ 14	7 ²² 22	9 ⁶ 6	24 ¹¹ 11	9 ⁰ 0	13 ⁴ 4	15 ⁷ 7	5 ⁷ 7	26 ³ 3	25 ¹⁶ 16	24 ⁴⁰ 40	n.a.
W22	10 18 41	6 ⁴⁷ 02	27 ¹³ 13	28 ⁷ 7	8 ³⁴ 34	9 ⁵¹ 51	24 ²⁰ 20	9 ⁸ 8	13 ⁶ 6	15 ⁷ 7	5 ⁵ 5	25 ⁵⁵ 55	25 ¹² 12	24 ⁴⁷ 47	n.a.
T 23	10 22 37	7 ⁴⁴ 36	10 ^X 27	28 ⁵⁶ 56	9 ⁴⁶ 46	10 ³⁶ 36	24 ²⁸ 28	9 ¹⁶ 16	13 ⁸ 8	15 ⁶ 6	5 ⁴ 4	25 ⁵⁰ 50	25 ⁹ 9	24 ⁵⁴ 54	n.a.
F 24	10 26 34	8 ⁴² 08	23 ¹⁴ 14	29 ⁴¹ 41	10 ⁵⁷ 57	11 ²¹ 21	24 ³⁶ 36	9 ²⁴ 24	13 ¹¹ 11	15 ⁶ 6	5 ² 2	25 ⁴⁷ 47	25 ⁶ 6	25 ⁰ 0	n.a.
S 25	10 30 30	9 ³⁹ 38	5 ^{II} 39	0 ^V 21	12 ⁹ 9	12 ⁶ 6	24 ⁴⁵ 45	9 ³² 32	13 ¹³ 13	15 ⁶ 6	5 ⁰ 0	25 ^{D46} 46	25 ³ 3	25 ⁷ 7	n.a.
S 26	10 34 27	10 ³⁷ 07	17 ⁴⁷ 47	0 ⁵⁶ 56	13 ²⁰ 20	12 ⁵⁰ 50	24 ⁵³ 53	9 ³⁹ 39	13 ¹⁵ 15	15 ⁵ 5	4 ⁵⁹ 59	25 ⁴⁶ 46	25 ⁰ 0	25 ¹⁴ 14	n.a.
M27	10 38 23	11 ³⁴ 34	29 ⁴³ 43	1 ²⁶ 26	14 ³¹ 31	13 ³⁵ 35	25 ¹ 1	9 ⁴⁷ 47	13 ¹⁷ 17	15 ⁵ 5	4 ⁵⁷ 57	25 ^{R46} 46	24 ⁵⁶ 56	25 ²⁰ 20	n.a.
T 28	10 42 20	12 ³² 00	11 ³ 32	1 ⁵² 52	15 ⁴² 42	14 ¹⁹ 19	25 ⁸ 8	9 ⁵⁵ 55	13 ¹⁹ 19	15 ⁴ 4	4 ⁵⁵ 55	25 ⁴⁵ 45	24 ⁵³ 53	25 ²⁷ 27	n.a.
W29	10 46 17	13 ²⁹ 24	23 ²⁰ 20	2 ¹² 12	16 ⁵⁴ 54	15 ⁴ 4	25 ¹⁶ 16	10 ³ 3	13 ²¹ 21	15 ⁴ 4	4 ⁵⁴ 54	25 ⁴³ 43	24 ⁵⁰ 50	25 ³⁴ 34	n.a.
T 30	10 50 13	14 ²⁶ 47	5 ^{II} 11	2 ²⁸ 28	18 ⁵ 5	15 ⁴⁸ 48	25 ²³ 23	10 ¹¹ 11	13 ²³ 23	15 ³ 3	4 ⁵² 52	25 ³⁷ 37	24 ⁴⁷ 47	25 ⁴⁰ 40	n.a.
F 31	10 54 10	15 ^X 24'08	17 ^{II} 7	2 ^V 39	19 ^V 16	16 ³ 33	25 ^X 31	10 ^X 19	13 ²⁵ 25	15 ^{II} 2	4 ^{III} 50	25 ^{II} 29	24 ^{II} 44	25 ⁴⁷ 47	n.a.

Delta T = 21h09m48s Julian Calendar 1 March 2950 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2950 BCE
The year -2949 astronomical counting style corresponds to year 2950 B.C.E historical counting style.

APRIL 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	10 58 6	16 ^X 21'28	29 ^{II} 13	2 ^V 46	20 ^V 27	17 ³ 17	25 ^X 38	10 ^X 27	13 ³ 27	15 ^R 2	4 ^{R49} 49	25 ^{R18} 18	24 ^{II} 41	25 ⁵⁴ 54	n.a.
S 2	11 2 3	17 ¹⁸ 47	11 ^{III} 29	2 ^{R47} 47	21 ³⁸ 38	18 ¹ 1	25 ⁴⁵ 45	10 ³⁵ 35	13 ²⁹ 29	15 ^{II} 1	4 ^{III} 47	25 ^{II} 6	24 ³⁷ 37	26 ⁰ 0	n.a.
M 3	11 5 59	18 ¹⁶ 05	23 ⁵⁸ 58	2 ⁴⁴ 44	22 ⁴⁸ 48	18 ⁴⁶ 46	25 ⁵² 52	10 ⁴³ 43	13 ³¹ 31	15 ¹ 1	4 ⁴⁵ 45	24 ⁵³ 53	24 ³⁴ 34	26 ⁷ 7	n.a.
T 4	11 9 56	19 ¹³ 21	6 ^{II} 38	2 ³⁷ 37	23 ⁵⁹ 59	19 ³⁰ 30	25 ⁵⁸ 58	10 ⁵¹ 51	13 ³³ 33	15 ⁰ 0	4 ⁴⁴ 44	24 ⁴⁰ 40	24 ³¹ 31	26 ¹⁴ 14	n.a.
W 5	11 13 52	20 ¹⁰ 36	19 ³⁰ 30	2 ²⁵ 25	25 ¹⁰ 10	20 ¹⁴ 14	26 ⁵ 5	10 ⁵⁹ 59	13 ³⁵ 35	14 ⁵⁹ 59	4 ⁴² 42	24 ²⁹ 29	24 ²⁸ 28	26 ²⁰ 20	n.a.
T 6	11 17 49	21 ⁷ 51	2 ^{II} 33	2 ⁹ 9	26 ²⁰ 20	20 ⁵⁸ 58	26 ¹¹ 11	11 ⁷ 7	13 ³⁷ 37	14 ⁵⁸ 58	4 ⁴⁰ 40	24 ²⁰ 20	24 ²⁵ 25	26 ²⁷ 27	n.a.
F 7	11 21 45	22 ⁵ 05	15 ⁴⁸ 48	1 ⁵⁰ 50	27 ³¹ 31	21 ⁴² 42	26 ¹⁸ 18	11 ¹⁵ 15	13 ³⁸ 38	14 ⁵⁸ 58	4 ³⁹ 39	24 ¹⁴ 14	24 ²¹ 21	26 ³⁴ 34	n.a.
S 8	11 25 42	23 ² 18	29 ¹⁵ 15	1 ²⁷ 27	28 ⁴¹ 41	22 ²⁶ 26	26 ²⁴ 24	11 ²² 22	13 ⁴⁰ 40	14 ⁵⁷ 57	4 ³⁷ 37	24 ¹¹ 11	24 ¹⁸ 18	26 ⁴⁰ 40	n.a.
S 9	11 29 39	23 ⁵⁹ 30	12 ^X 54	1 ¹ 1	29 ⁵² 52	23 ¹⁰ 10	26 ³⁰ 30	11 ³⁰ 30	13 ⁴² 42	14 ⁵⁶ 56	4 ³⁶ 36	24 ¹⁰ 10	24 ¹⁵ 15	26 ⁴⁷ 47	n.a.
M10	11 33 35	24 ⁵⁶ 42	26 ⁴⁶ 46	0 ³² 32	1 ^X 2	23 ⁵⁴ 54	26 ³⁶ 36	11 ³⁸ 38	13 ⁴³ 43	14 ⁵⁵ 55	4 ³⁴ 34	24 ¹⁰ 10	24 ¹² 12	26 ⁵⁴ 54	n.a.
T 11	11 37 32	25 ⁵³ 54	10 ³ 52	0 ¹ 1	2 ¹² 12	24 ³⁸ 38	26 ⁴¹ 41	11 ⁴⁶ 46	13 ⁴⁵ 45	14 ⁵⁴ 54	4 ³³ 33	24 ¹⁰ 10	24 ⁹ 9	27 ⁰ 0	n.a.
W12	11 41 28	26 ⁵¹ 05	25 ¹¹ 11	29 ^X 29	3 ²² 22	25 ²¹ 21	26 ⁴⁷ 47	11 ⁵⁴ 54	13 ⁴⁶ 46	14 ⁵³ 53	4 ³¹ 31	24 ⁸ 8	24 ⁶ 6	27 ⁷ 7	n.a.
T 13	11 45 25	27 ⁴⁸ 15	9 ⁴⁴ 44	28 ⁵⁶ 56	4 ³² 32	26 ⁵ 5	26 ⁵² 52	12 ¹ 1	13 ⁴⁸ 48	14 ⁵² 52	4 ³⁰ 30	24 ⁴ 4	24 ² 2	27 ¹⁴ 14	n.a.
F 14	11 49 21	28 ⁴⁵ 25	24 ¹⁷ 17	28 ²² 22	5 ⁴² 42	26 ⁴⁹ 49	26 ⁵⁷ 57	12 ⁹ 9	13 ⁴⁹ 49	14 ⁵¹ 51	4 ²⁸ 28	23 ⁵⁷ 57	23 ⁵⁹ 59	27 ²⁰ 20	n.a.
S 15	11 53 18	29 ⁴² 34	8 ^X 55	27 ⁴⁹ 49	6 ⁵² 52	27 ³² 32	27 ² 2	12 ¹⁷ 17	13 ⁵¹ 51	14 ⁵⁰ 50	4 ²⁷ 27	23 ⁴⁸ 48	23 ⁵⁶ 56	27 ²⁷ 27	n.a.
S 16	11 57 14	0 ^V 39'42	23 ²⁶ 26	27 ¹⁶ 16	8 ² 2	28 ¹⁶ 16	27 ⁷ 7	12 ²⁵ 25	13 ⁵² 52	14 ⁴⁹ 49	4 ²⁵ 25	23 ³⁷ 37	23 ⁵³ 53	27 ³⁴ 34	n.a.
M17	12 1 11	1 ³⁶ 50	7 ^V 44	26 ⁴⁴ 44	9 ¹² 12	28 ⁵⁹ 59	27 ¹² 12	12 ³² 32	13 ⁵³ 53	14 ⁴⁸ 48	4 ²⁴ 24	23 ²⁵ 25	23 ⁵⁰ 50	27 ⁴⁰ 40	n.a.
T 18	12 5 8	2 ³³ 57	21 ⁴³												

SWISS EPHEMERIS for the year 2950 BCE

MAY 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 56 23	14°55'30	22°48	25°14	25°18	8°58	27°58	14°17	14°6	14°R31	4°R 5	22°R10	23°II 5	29°214	n.a.		
T 2	13 0 19	15°52'29	15°46	25°40	26°26	9°40	28° 0	14°24	14° 7	14°M30	4°M 4	21°II59	23° 2	29°20	n.a.		
W 3	13 4 16	16°49'28	28°58	26°11	27°34	10°23	28° 2	14°31	14° 8	14°28	4° 3	21°49	22°59	29°27	n.a.		
T 4	13 8 12	17°46'27	12°M24	26°46	28°42	11° 5	28° 3	14°39	14° 8	14°27	4° 2	21°41	22°56	29°34	n.a.		
F 5	13 12 9	18°43'27	26° 0	27°26	29°50	11°46	28° 5	14°46	14° 9	14°26	4° 1	21°36	22°52	29°40	n.a.		
S 6	13 16 6	19°40'26	9°A46	28°11	0°II57	12°28	28° 6	14°53	14° 9	14°24	4° 0	21°34	22°49	29°47	n.a.		
S 7	13 20 2	20°37'26	23°39	29° 0	2° 5	13°10	28° 7	15° 0	14° 9	14°23	3°59	21°D33	22°46	29°54	n.a.		
M 8	13 23 59	21°34'26	7°Z39	29°53	3°13	13°52	28° 8	15° 7	14°10	14°21	3°58	21°34	22°43	0°Ω 0	n.a.		
T 9	13 27 55	22°31'26	21°45	0°Y50	4°20	14°33	28° 8	15°14	14°10	14°20	3°57	21°R34	22°40	0° 7	n.a.		
W10	13 31 52	23°28'27	5°56	1°52	5°27	15°15	28° 9	15°20	14°10	14°18	3°56	21°34	22°37	0°14	n.a.		
T 11	13 35 48	24°25'29	20°11	2°57	6°34	15°56	28° 9	15°27	14°10	14°17	3°55	21°31	22°33	0°20	n.a.		
F 12	13 39 45	25°22'30	4°R25	4° 7	7°41	16°37	28°R 9	15°34	14°10	14°15	3°54	21°26	22°30	0°27	n.a.		
S 13	13 43 41	26°19'33	18°38	5°21	8°48	17°18	28° 9	15°41	14°10	14°14	3°53	21°20	22°27	0°34	n.a.		
S 14	13 47 38	27°16'35	2°Y43	6°39	9°54	18° 0	28° 9	15°47	14°R10	14°12	3°52	21°11	22°24	0°40	n.a.		
M15	13 51 34	28°13'38	16°37	8° 0	11° 1	18°40	28° 8	15°54	14°10	14°11	3°52	21° 3	22°21	0°47	n.a.		
T 16	13 55 31	29°10'42	0°B15	9°26	12° 7	19°21	28° 7	16° 1	14°10	14° 9	3°51	20°55	22°18	0°54	n.a.		
W17	13 59 28	0°B 7'46	13°35	10°55	13°13	20° 2	28° 7	16° 7	14°10	14° 8	3°50	20°48	22°14	1° 0	n.a.		
T 18	14 3 24	1° 4'50	26°35	12°28	14°19	20°43	28° 5	16°14	14°10	14° 6	3°49	20°43	22°11	1° 7	n.a.		
F 19	14 7 21	2° 1'55	9°II16	14° 4	15°25	21°23	28° 4	16°20	14°10	14° 5	3°49	20°41	22° 8	1°14	n.a.		
S 20	14 11 17	2°59'00	21°39	15°44	16°31	22° 3	28° 3	16°26	14° 9	14° 3	3°48	20°D40	22° 5	1°20	n.a.		
S 21	14 15 14	3°56'05	3°Z47	17°28	17°36	22°44	28° 1	16°33	14° 9	14° 1	3°48	20°41	22° 2	1°27	n.a.		
M22	14 19 10	4°53'11	15°44	19°14	18°42	23°24	27°59	16°39	14° 9	14° 0	3°47	20°42	21°58	1°34	n.a.		
T 23	14 23 7	5°50'17	27°36	21° 4	19°47	24° 4	27°57	16°45	14° 8	13°58	3°46	20°43	21°55	1°40	n.a.		
W24	14 27 4	6°47'23	9°Ω27	22°57	20°52	24°44	27°55	16°51	14° 8	13°57	3°46	20°R44	21°52	1°47	n.a.		
T 25	14 31 0	7°44'30	21°22	24°52	21°57	25°24	27°52	16°57	14° 7	13°55	3°45	20°43	21°49	1°54	n.a.		
F 26	14 34 57	8°41'37	3°M25	26°50	23° 1	26° 3	27°50	17° 3	14° 7	13°53	3°45	20°40	21°46	2° 1	n.a.		
S 27	14 38 53	9°38'44	15°43	28°50	24° 5	26°43	27°47	17° 9	14° 6	13°52	3°45	20°35	21°43	2° 7	n.a.		
S 28	14 42 50	10°35'52	28°16	0°Z52	25°10	27°22	27°44	17°15	14° 6	13°50	3°44	20°30	21°39	2°14	n.a.		
M29	14 46 46	11°33'01	11°A 9	2°55	26°13	28° 1	27°41	17°21	14° 5	13°48	3°44	20°23	21°36	2°21	n.a.		
T 30	14 50 43	12°30'10	24°21	5° 0	27°17	28°40	27°37	17°26	14° 4	13°47	3°43	20°17	21°33	2°27	n.a.		
W31	14 54 39	13°27'20	7°M52	7°B 6	28°II20	29°A19	27°A34	17°B32	14°B 3	13°M45	3°M43	20°II12	21°II30	2°B34	n.a.		

Delta T = 21h09m43s Julian Calendar 1 May 2950 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2950 BCE
 The year -2949 astronomical counting style corresponds to year 2950 B.C.E historical counting style.

JUNE 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 58 36	14°B24'31	21°M40	9°B12	29°II24	29°A58	27°R30	17°B38	14°R 2	13°R44	3°R43	20°R 7	21°II27	2°Ω41	n.a.		
F 2	15 2 32	15°21'43	5°A41	11°19	0°Z27	0°H37	27°A26	17°43	14°B 2	13°M42	3°M43	20°II 5	21°24	2°47	n.a.		
S 3	15 6 29	16°18'56	19°52	13°26	1°29	1°16	27°22	17°49	14° 1	13°40	3°42	20°D 4	21°20	2°54	n.a.		
S 4	15 10 26	17°16'11	4°B 9	15°33	2°32	1°54	27°18	17°54	14° 0	13°39	3°42	20° 5	21°17	3° 1	n.a.		
M 5	15 14 22	18°13'26	18°27	17°39	3°34	2°33	27°13	17°59	13°59	13°37	3°42	20° 6	21°14	3° 7	n.a.		
T 6	15 18 19	19°10'43	2°A45	19°45	4°36	3°11	27° 9	18° 4	13°58	13°36	3°42	20° 8	21°11	3°14	n.a.		
W 7	15 22 15	20° 8'02	16°59	21°50	5°37	3°49	27° 4	18° 9	13°57	13°34	3°42	20°R 8	21° 8	3°21	n.a.		
T 8	15 26 12	21° 5'21	1°H 7	23°54	6°39	4°27	26°59	18°15	13°55	13°32	3°D42	20° 8	21° 4	3°27	n.a.		
F 9	15 30 8	22° 2'42	15° 7	25°56	7°40	5° 4	26°54	18°19	13°54	13°31	3°42	20° 6	21° 1	3°34	n.a.		
S 10	15 34 5	23° 0'05	28°58	27°58	8°40	5°42	26°49	18°24	13°53	13°29	3°42	20° 4	20°58	3°41	n.a.		
S 11	15 38 1	23°57'29	12°Y38	29°58	9°41	6°19	26°44	18°29	13°52	13°28	3°42	20° 0	20°55	3°47	n.a.		
M12	15 41 58	24°54'54	26° 6	1°II57	10°41	6°57	26°38	18°34	13°50	13°26	3°42	19°56	20°52	3°54	n.a.		
T 13	15 45 55	25°52'21	9°B19	3°55	11°40	7°34	26°32	18°39	13°49	13°24	3°42	19°53	20°49	4° 1	n.a.		
W14	15 49 51	26°49'49	22°18	5°51	12°40	8°11	26°27	18°43	13°48	13°23	3°43	19°50	20°45	4° 7	n.a.		
T 15	15 53 48	27°47'18	5°II 1	7°45	13°39	8°48	26°21	18°48	13°46	13°21	3°43	19°48	20°42	4°14	n.a.		
F 16	15 57 44	28°44'49	17°30	9°38	14°38	9°24	26°14	18°52	13°45	13°20	3°43	19°D47	20°39	4°21	n.a.		
S 17	16 1 41	29°42'22	29°45	11°30	15°36	10° 1	26° 8	18°56	13°43	13°18	3°43	19°48	20°36	4°28	n.a.		
S 18	16 5 37	0°II39'55	11°Z49	13°20	16°34	10°37	26° 2	19° 1	13°42	13°17	3°44	19°49	20°33	4°34	n.a.		
M19	16 9 34	1°37'30	23°44	15° 8	17°31	11°13	25°55	19° 5	13°40	13°15	3°44	19°50	20°30	4°41	n.a.		
T 20	16 13 31	2°35'06	5°Ω35	16°55	18°28	11°49	25°49	19° 9	13°39	13°14	3°44	19°52	20°26	4°48	n.a.		
W21	16 17 27	3°32'43	17°25	18°41	19°25	12°24	25°42	19°13	13°37	13°12	3°45	19°53	20°23	4°54	n.a.		
T 22	16 21 24	4°30'22	29°20	20°25	20°21	13° 0	25°35	19°17	13°35	13°11	3°45	19°R53	20°20	5° 1	n.a.		
F 23	16 25 20	5°28'01	11°M23	22° 7	21°17	13°35	25°28	19°20	13°34	13° 9	3°46	19°53	20°17	5° 8	n.a.		
S 24	16 29 17	6°25'42	23°40	23°48	22°12	14°10	25°21	19°24	13°32	13° 8	3°46	19°53	20°14	5°14	n.a.		
S 25	16 33 13	7°23'25	6°A14	25°28	23° 6	14°45	25°14	19°28	13°30	13° 6	3°47	19°52	20°10	5°21	n.a.		
M26	16 37 10	8°21'08	19° 9	27° 6	24° 0	15°20	25° 7	19°31	13°28	13° 5	3°47	19°50	20° 7	5°28	n.a.		
T 27	16 41 6	9°18'54	2°M27	28°43	24°54	15°54	25° 0	19°34	13°26	13° 3	3°48	19°49	20° 4	5°34	n.a.		
W28	16 45 3	10°16'40	16° 9	0°Z18	25°47	16°29	24°52	19°38	13°24	13° 2	3°49	19°48	20° 1	5°41	n.a.		
T 29	16 48 59	11°14'29	0°A13	1°52	26°39	17° 3	24°45	19°41	13°23	13° 1	3°49	19°47	19°58	5°48	n.a.		
F 30	16 52 56	12°II12'19	14°A36	3°Z25	27°Z31	17°B37	24°A37	19°B44	13°B21	12°M59	3°M50	19°D46	19°II55	5°Ω54	n.a.		

Delta T = 21h09m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2950 BCE

JULY 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 56 53	13II10'10	29♁12	4♄56	28♄22	18♁11	24°R30	19♁47	13°R19	12°R58	3♄51	19II47	19II51	6♁ 1	n.a.		
S 2	17 0 49	14° 8'04	13♄55	6°25	29°13	18°44	24°♁22	19°50	13♄17	12♄56	3°52	19°47	19°48	6° 8	n.a.		
M 3	17 4 46	15° 6'00	28°39	7°53	0♁ 2	19°17	24°15	19°53	13°15	12°55	3°53	19°47	19°45	6°14	n.a.		
T 4	17 8 42	16° 3'57	13♁17	9°20	0°51	19°50	24° 7	19°55	13°13	12°54	3°53	19°48	19°42	6°21	n.a.		
W 5	17 12 39	17° 1'57	27°44	10°45	1°40	20°23	23°59	19°58	13°11	12°53	3°54	19°48	19°39	6°28	n.a.		
T 6	17 16 35	17°59'59	11♁56	12° 9	2°27	20°56	23°51	20° 0	13° 8	12°51	3°55	19°48	19°35	6°35	n.a.		
F 7	17 20 32	18°58'03	25°52	13°31	3°14	21°28	23°43	20° 3	13° 6	12°50	3°56	19°R48	19°32	6°41	n.a.		
S 8	17 24 29	19°56'09	9♀31	14°51	4° 0	22° 0	23°35	20° 5	13° 4	12°49	3°57	19°D48	19°29	6°48	n.a.		
S 9	17 28 25	20°54'17	22°53	16°10	4°45	22°32	23°28	20° 7	13° 2	12°48	3°58	19°48	19°26	6°55	n.a.		
M10	17 32 22	21°52'28	5♄59	17°27	5°29	23° 3	23°20	20° 9	13° 0	12°46	3°59	19°48	19°23	7° 1	n.a.		
T 11	17 36 18	22°50'41	18°50	18°42	6°12	23°35	23°12	20°11	12°58	12°45	4° 0	19°49	19°20	7° 8	n.a.		
W12	17 40 15	23°48'55	1II27	19°56	6°55	24° 6	23° 4	20°13	12°55	12°44	4° 2	19°49	19°16	7°15	n.a.		
T 13	17 44 11	24°47'13	13°52	21° 8	7°36	24°36	22°56	20°15	12°53	12°43	4° 3	19°R49	19°13	7°21	n.a.		
F 14	17 48 8	25°45'32	26° 7	22°18	8°16	25° 7	22°48	20°17	12°51	12°42	4° 4	19°49	19°10	7°28	n.a.		
S 15	17 52 4	26°43'53	8♄12	23°25	8°56	25°37	22°40	20°18	12°49	12°41	4° 5	19°49	19° 7	7°35	n.a.		
S 16	17 56 1	27°42'16	20°10	24°31	9°34	26° 7	22°32	20°20	12°46	12°40	4° 6	19°48	19° 4	7°41	n.a.		
M17	17 59 58	28°40'41	2♁ 2	25°34	10°11	26°37	22°24	20°21	12°44	12°39	4° 8	19°47	19° 1	7°48	n.a.		
T 18	18 3 54	29°39'08	13°52	26°35	10°46	27° 6	22°17	20°22	12°42	12°38	4° 9	19°45	18°57	7°55	n.a.		
W19	18 7 51	0♄37'37	25°42	27°33	11°21	27°35	22° 9	20°23	12°39	12°37	4°10	19°44	18°54	8° 2	n.a.		
T 20	18 11 47	1°36'08	7♄36	28°29	11°54	28° 3	22° 1	20°24	12°37	12°36	4°12	19°43	18°51	8° 8	n.a.		
F 21	18 15 44	2°34'40	19°37	29°21	12°26	28°32	21°53	20°25	12°35	12°35	4°13	19°42	18°48	8°15	n.a.		
S 22	18 19 40	3°33'14	1♁51	0♁10	12°56	29° 0	21°46	20°26	12°32	12°34	4°14	19°D41	18°45	8°22	n.a.		
S 23	18 23 37	4°31'51	14°21	0°57	13°25	29°28	21°38	20°27	12°30	12°33	4°16	19°42	18°41	8°28	n.a.		
M24	18 27 33	5°30'29	27°12	1°39	13°52	29°55	21°31	20°27	12°28	12°33	4°17	19°42	18°38	8°35	n.a.		
T 25	18 31 30	6°29'09	10II27	2°17	14°18	0♀22	21°23	20°28	12°25	12°32	4°19	19°44	18°35	8°42	n.a.		
W26	18 35 27	7°27'51	24° 8	2°52	14°42	0°49	21°16	20°28	12°23	12°31	4°20	19°45	18°32	8°48	n.a.		
T 27	18 39 23	8°26'35	8♁16	3°22	15° 4	1°15	21° 9	20°28	12°20	12°30	4°22	19°46	18°29	8°55	n.a.		
F 28	18 43 20	9°25'21	22°49	3°46	15°24	1°41	21° 2	20°R28	12°18	12°30	4°24	19°R46	18°26	9° 2	n.a.		
S 29	18 47 16	10°24'09	7♄41	4° 6	15°43	2° 6	20°55	20°28	12°16	12°29	4°25	19°45	18°22	9° 8	n.a.		
S 30	18 51 13	11°23'00	22°45	4°20	16° 0	2°32	20°48	20°28	12°13	12°28	4°27	19°44	18°19	9°15	n.a.		
M31	18 55 9	12♁21'53	7♁53	4♁29	16♁15	2♀56	20♁41	20♁28	12♁11	12♁28	4♄29	19II41	18II16	9♁22	n.a.		

Delta T = 21h09m37s Julian Calendar 1 July 2950 BCE == Greg. Calendar 7 June 2950 BCE

The year -2949 astronomical counting style corresponds to year 2950 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 59 6	13♄20'47	22♁54	4°R31	16♁27	3♀21	20°R34	20°R27	12°R 8	12°R27	4♄30	19°R38	18II13	9♁29	n.a.		
W 2	19 3 2	14°19'45	7♁40	4♁26	16°38	3°45	20°♁27	20°♁27	12♄ 6	12♄26	4°32	19II35	18°10	9°35	n.a.		
T 3	19 6 59	15°18'45	22° 6	4°14	16°47	4° 8	20°21	20°26	12° 3	12°26	4°34	19°32	18° 7	9°42	n.a.		
F 4	19 10 56	16°17'47	6♀ 8	3°55	16°53	4°32	20°15	20°26	12° 1	12°25	4°36	19°31	18° 3	9°49	n.a.		
S 5	19 14 52	17°16'52	19°46	3°29	16°57	4°54	20° 8	20°25	11°59	12°25	4°37	19°D30	18° 0	9°55	n.a.		
S 6	19 18 49	18°15'59	3♄ 0	2°55	16°R59	5°17	20° 2	20°24	11°56	12°25	4°39	19°31	17°57	10° 2	n.a.		
M 7	19 22 45	19°15'09	15°53	2°14	16°59	5°38	19°56	20°23	11°54	12°24	4°41	19°32	17°54	10° 9	n.a.		
T 8	19 26 42	20°14'22	28°29	1°26	16°56	6° 0	19°50	20°22	11°51	12°24	4°43	19°34	17°51	10°15	n.a.		
W 9	19 30 38	21°13'37	10II50	0°31	16°51	6°21	19°45	20°21	11°49	12°23	4°45	19°35	17°47	10°22	n.a.		
T 10	19 34 35	22°12'54	23° 0	29♄31	16°43	6°41	19°39	20°19	11°47	12°23	4°47	19°R36	17°44	10°29	n.a.		
F 11	19 38 31	23°12'14	5♄ 3	28°26	16°33	7° 1	19°34	20°18	11°44	12°23	4°49	19°35	17°41	10°36	n.a.		
S 12	19 42 28	24°11'36	16°59	27°18	16°21	7°21	19°28	20°16	11°42	12°23	4°51	19°32	17°38	10°42	n.a.		
S 13	19 46 25	25°11'01	28°51	26° 9	16° 7	7°39	19°23	20°15	11°40	12°22	4°53	19°27	17°35	10°49	n.a.		
M14	19 50 21	26°10'28	10♁42	24°59	15°50	7°58	19°18	20°13	11°37	12°22	4°55	19°21	17°32	10°56	n.a.		
T 15	19 54 18	27° 9'56	22°32	23°52	15°30	8°16	19°14	20°11	11°35	12°22	4°57	19°13	17°28	11° 2	n.a.		
W16	19 58 14	28° 9'27	4♄24	22°48	15° 9	8°33	19° 9	20° 9	11°33	12°22	4°59	19° 6	17°25	11° 9	n.a.		
T 17	20 2 11	29° 9'00	16°19	21°51	14°45	8°50	19° 5	20° 7	11°31	12°22	5° 1	18°59	17°22	11°16	n.a.		
F 18	20 6 7	0♁ 8'35	28°22	21° 0	14°20	9° 6	19° 1	20° 5	11°28	12°22	5° 3	18°53	17°19	11°22	n.a.		
S 19	20 10 4	1° 8'12	10♁35	20°19	13°52	9°21	18°57	20° 2	11°26	12°D22	5° 5	18°49	17°16	11°29	n.a.		
S 20	20 14 0	2° 7'51	23° 1	19°47	13°23	9°36	18°53	20° 0	11°24	12°22	5° 7	18°47	17°13	11°36	n.a.		
M21	20 17 57	3° 7'32	5II45	19°26	12°52	9°51	18°49	19°57	11°22	12°22	5° 9	18°D47	17° 9	11°42	n.a.		
T 22	20 21 54	4° 7'15	18°52	19°D15	12°20	10° 4	18°45	19°55	11°19	12°22	5°11	18°47	17° 6	11°49	n.a.		
W23	20 25 50	5° 7'00	2♁24	19°16	11°46	10°18	18°42	19°52	11°17	12°22	5°14	18°49	17° 3	11°56	n.a.		
T 24	20 29 47	6° 6'47	16°23	19°28	11°12	10°30	18°39	19°49	11°15	12°22	5°16	18°R49	17° 0	12° 3	n.a.		
F 25	20 33 43	7° 6'36	0♄51	19°49	10°36	10°42	18°36	19°46	11°13	12°22	5°18	18°49	16°57	12° 9	n.a.		
S 26	20 37 40	8° 6'27	15°43	20°21	10° 0	10°53	18°33	19°43	11°11	12°23	5°20	18°46	16°53	12°16	n.a.		
S 27	20 41 36	9° 6'19	0♁53	21° 2	9°24	11° 4	18°31	19°40	11° 9	12°23	5°22	18°41	16°50	12°23	n.a.		
M28	20 45 33	10° 6'14	16°12	21°52	8°47	11°13	18°29	19°37	11° 7	12°23	5°25	18°35	16°47	12°29	n.a.		
T 29	20 49 30	11° 6'11	1♁30	22°49	8°11	11°23	18°26	19°34	11° 5	12°24	5°27	18°26	16°44	12°36	n.a.		
W30	20 53 26	12° 6'11	16°34	23°52	7°35	11°31	18°25	19°31	11° 3	12°24	5°29	18°18	16°41	12°43	n.a.		
T 31	20 57 23	13♁ 6'12	1♀16	25♄ 2	7♁ 0	11♀39	18♁23	19♁27	11♄ 1	12♄24	5♄32	18II11	16II38	12♁50	n.a.		

Delta T = 21h09m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2950 BCE

SEPTEMBER 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 1 19	14♌6'16"	15♍30	26♄17	6♃R26	11♋46	18♂R21	19♁R24	10♂R59	12♌25	5♎34	18♂R 5	16♏34	12♎56	n.a.		
S 2	21 5 16	15° 6'22"	29°15'	27°37'	5♌52	11°52'	18♁R20	19♂R20	10♂R57	12°25'	5°36'	18♏2	16°31'	13° 3'	n.a.		
S 3	21 9 12	16° 6'30"	12♌31	29° 0'	5♂21	11°57'	18♂19	19°16'	10°55'	12°26'	5°39'	18♏D 1	16°28'	13°10'	n.a.		
M 4	21 13 9	17° 6'41"	25°22'	0♌26	4°50'	12° 2'	18♂18	19°13'	10°54'	12°26'	5°41'	18° 1'	16°25'	13°16'	n.a.		
T 5	21 17 5	18° 6'55"	7♏52	1°56'	4°22'	12° 6'	18♂17	19° 9'	10°52'	12°27'	5°43'	18° 2'	16°22'	13°23'	n.a.		
W 6	21 21 2	19° 7'10"	20° 6'	3°27'	3°55'	12° 9'	18♂17	19° 5'	10°50'	12°27'	5°46'	18♂R 2	16°19'	13°30'	n.a.		
T 7	21 24 59	20° 7'28"	2♄7	5° 0'	3°30'	12°11'	18♂16	19° 1'	10°48'	12°28'	5°48'	18° 1'	16°15'	13°36'	n.a.		
F 8	21 28 55	21° 7'48"	14° 2'	6°35'	3° 8'	12°12'	18♂D16	18°57'	10°47'	12°29'	5°50'	17°57'	16°12'	13°43'	n.a.		
S 9	21 32 52	22° 8'11"	25°53'	8°11'	2°47'	12♂R13	18♂16	18°53'	10°45'	12°29'	5°53'	17°51'	16° 9'	13°50'	n.a.		
S 10	21 36 48	23° 8'35"	7♏42	9°48'	2°29'	12°13'	18♂16	18°48'	10°43'	12°30'	5°55'	17°42'	16° 6'	13°57'	n.a.		
M11	21 40 45	24° 9'01"	19°33'	11°25'	2°13'	12°12'	18♂17	18°44'	10°42'	12°31'	5°58'	17°31'	16° 3'	14° 3'	n.a.		
T 12	21 44 41	25° 9'29"	1♎26	13° 3'	2° 0'	12°10'	18♂18	18°40'	10°40'	12°32'	6° 0'	17°18'	15°59'	14°10'	n.a.		
W13	21 48 38	26° 9'59"	13°23'	14°41'	1°49'	12° 7'	18♂18	18°35'	10°39'	12°32'	6° 2'	17° 4'	15°56'	14°17'	n.a.		
T 14	21 52 34	27°10'30"	25°26'	16°20'	1°41'	12° 3'	18♂20	18°31'	10°37'	12°33'	6° 5'	16°51'	15°53'	14°23'	n.a.		
F 15	21 56 31	28°11'04"	7♏35	17°59'	1°35'	11°58'	18♂21	18°26'	10°36'	12°34'	6° 7'	16°40'	15°50'	14°30'	n.a.		
S 16	22 0 27	29°11'39"	19°53'	19°37'	1°31'	11°53'	18♂22	18°22'	10°35'	12°35'	6°10'	16°31'	15°47'	14°37'	n.a.		
S 17	22 4 24	0♎12'15"	2♌22	21°16'	1♂D30	11°47'	18°24'	18°17'	10°33'	12°36'	6°12'	16°25'	15°44'	14°43'	n.a.		
M18	22 8 21	1°12'53"	15° 6'	22°54'	1°31'	11°40'	18°26'	18°13'	10°32'	12°37'	6°14'	16°22'	15°40'	14°50'	n.a.		
T 19	22 12 17	2°13'33"	28° 7'	24°32'	1°35'	11°31'	18°28'	18° 8'	10°31'	12°38'	6°17'	16°D21	15°37'	14°57'	n.a.		
W20	22 16 14	3°14'14"	11♁29	26°10'	1°41'	11°23'	18°30'	18° 3'	10°30'	12°39'	6°19'	16°R21	15°34'	15° 4'	n.a.		
T 21	22 20 10	4°14'57"	25°16'	27°48'	1°49'	11°13'	18°33'	17°59'	10°28'	12°40'	6°22'	16°21'	15°31'	15°10'	n.a.		
F 22	22 24 7	5°15'40"	9♄28	29°26'	1°59'	11° 2'	18°36'	17°54'	10°27'	12°41'	6°24'	16°19'	15°28'	15°17'	n.a.		
S 23	22 28 3	6°16'26"	24° 5'	1♎3	2°12'	10°51'	18°39'	17°49'	10°26'	12°42'	6°27'	16°15'	15°24'	15°24'	n.a.		
S 24	22 32 0	7°17'12"	9♁3	2°40'	2°27'	10°38'	18°42'	17°44'	10°25'	12°44'	6°29'	16° 8'	15°21'	15°30'	n.a.		
M25	22 35 56	8°18'00"	24°15'	4°17'	2°44'	10°25'	18°45'	17°39'	10°24'	12°45'	6°32'	15°59'	15°18'	15°37'	n.a.		
T 26	22 39 53	9°18'49"	9♂31	5°53'	3° 3'	10°12'	18°48'	17°34'	10°23'	12°46'	6°34'	15°47'	15°15'	15°44'	n.a.		
W27	22 43 50	10°19'40"	24°38'	7°30'	3°23'	9°57'	18°52'	17°29'	10°23'	12°47'	6°36'	15°35'	15°12'	15°50'	n.a.		
T 28	22 47 46	11°20'32"	9♍28	9° 6'	3°46'	9°41'	18°56'	17°24'	10°22'	12°49'	6°39'	15°25'	15° 9'	15°57'	n.a.		
F 29	22 51 43	12°21'26"	23°52'	10°41'	4°11'	9°25'	19° 0'	17°19'	10°21'	12°50'	6°41'	15°16'	15° 5'	16° 4'	n.a.		
S 30	22 55 39	13♎22'22"	7♄46	12♎17	4♌37	9♍8	19♁4	17♂14	10♂R20	12♌51	6♎44	15♏10	15♏2	16♌11	n.a.		

Delta T = 21h09m32s Julian Calendar 1 Sept. 2950 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2950 BCE
 The year -2949 astronomical counting style corresponds to year 2950 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 59 36	14♎23'19"	21♌10	13♎52	5♌5	8♂R51	19♁9	17♂R 9	10♂R20	12♌53	6♎46	15♂R 6	14♏59	16♌17	n.a.		
M 2	23 3 32	15°24'17"	4♏6	15°27'	5°35'	8♍32	19°13'	17♂R 4	10♂R19	12°54'	6°49'	15♏5	14°56'	16°24'	n.a.		
T 3	23 7 29	16°25'18"	16°39'	17° 2'	6° 7'	8°13'	19°18'	16°59'	10°18'	12°56'	6°51'	15° 5'	14°53'	16°31'	n.a.		
W 4	23 11 25	17°26'20"	28°52'	18°37'	6°39'	7°54'	19°23'	16°54'	10°18'	12°57'	6°54'	15° 4'	14°50'	16°37'	n.a.		
T 5	23 15 22	18°27'23"	10♄53	20°12'	7°14'	7°34'	19°28'	16°49'	10°17'	12°58'	6°56'	15° 3'	14°46'	16°44'	n.a.		
F 6	23 19 19	19°28'28"	22°45'	21°46'	7°50'	7°13'	19°34'	16°44'	10°17'	13° 0'	6°58'	14°59'	14°43'	16°51'	n.a.		
S 7	23 23 15	20°29'35"	4♌34	23°21'	8°27'	6°52'	19°39'	16°39'	10°16'	13° 1'	7° 1'	14°52'	14°40'	16°58'	n.a.		
S 8	23 27 12	21°30'42"	16°23'	24°55'	9° 5'	6°30'	19°45'	16°34'	10°16'	13° 3'	7° 3'	14°43'	14°37'	17° 4'	n.a.		
M 9	23 31 8	22°31'51"	28°16'	26°29'	9°45'	6° 8'	19°51'	16°29'	10°16'	13° 5'	7° 6'	14°30'	14°34'	17°11'	n.a.		
T 10	23 35 5	23°33'01"	10♎15	28° 3'	10°26'	5°45'	19°57'	16°24'	10°16'	13° 6'	7° 8'	14°16'	14°30'	17°18'	n.a.		
W11	23 39 1	24°34'12"	22°21'	29°37'	11° 8'	5°22'	20° 3'	16°20'	10°15'	13° 8'	7°10'	14° 1'	14°27'	17°24'	n.a.		
T 12	23 42 58	25°35'24"	4♏35	1♏11	11°51'	4°59'	20° 9'	16°15'	10°15'	13°10'	7°13'	13°47'	14°24'	17°31'	n.a.		
F 13	23 46 54	26°36'37"	16°57'	2°45'	12°36'	4°36'	20°16'	16°10'	10°15'	13°11'	7°15'	13°34'	14°21'	17°38'	n.a.		
S 14	23 50 51	27°37'51"	29°29'	4°19'	13°21'	4°12'	20°22'	16° 5'	10♂D15	13°13'	7°17'	13°25'	14°18'	17°45'	n.a.		
S 15	23 54 48	28°39'05"	12♌11	5°53'	14° 7'	3°48'	20°29'	16° 0'	10°15'	13°15'	7°20'	13°18'	14°15'	17°51'	n.a.		
M16	23 58 44	29°40'21"	25° 4'	7°27'	14°55'	3°25'	20°36'	15°55'	10°15'	13°16'	7°22'	13°14'	14°11'	17°58'	n.a.		
T 17	0 2 41	0♏41'36"	8♁10	9° 1'	15°43'	3° 1'	20°44'	15°50'	10°15'	13°18'	7°24'	13°D13	14° 8'	18° 5'	n.a.		
W18	0 6 37	1°42'53"	21°32'	10°35'	16°32'	2°37'	20°51'	15°46'	10°16'	13°20'	7°27'	13°13'	14° 5'	18°11'	n.a.		
T 19	0 10 34	2°44'09"	5♄11	12° 9'	17°22'	2°13'	20°58'	15°41'	10°16'	13°22'	7°29'	13°R13	14° 2'	18°18'	n.a.		
F 20	0 14 30	3°45'26"	19°10'	13°42'	18°13'	1°50'	21° 6'	15°36'	10°16'	13°24'	7°31'	13°12'	13°59'	18°25'	n.a.		
S 21	0 18 27	4°46'44"	3♁29	15°16'	19° 4'	1°26'	21°14'	15°32'	10°17'	13°26'	7°33'	13° 9'	13°56'	18°31'	n.a.		
S 22	0 22 23	5°48'01"	18° 5'	16°50'	19°57'	1° 3'	21°22'	15°27'	10°17'	13°27'	7°36'	13° 3'	13°52'	18°38'	n.a.		
M23	0 26 20	6°49'19"	2♂54	18°24'	20°50'	0°40'	21°30'	15°23'	10°17'	13°29'	7°38'	12°55'	13°49'	18°45'	n.a.		
T 24	0 30 17	7°50'37"	17°48'	19°57'	21°43'	0°17'	21°38'	15°18'	10°18'	13°31'	7°40'	12°45'	13°46'	18°52'	n.a.		
W25	0 34 13	8°51'56"	2♎40	21°31'	22°38'	29♂55	21°47'	15°14'	10°18'	13°33'	7°42'	12°34'	13°43'	18°58'	n.a.		
T 26	0 38 10	9°53'15"	17°20'	23° 4'	23°33'	29°33'	21°55'	15°10'	10°19'	13°35'	7°44'	12°25'	13°40'	19° 5'	n.a.		
F 27	0 42 6	10°54'34"	1♄40	24°37'	24°29'	29°12'	22° 4'	15° 5'	10°20'	13°37'	7°46'	12°16'	13°36'	19°12'	n.a.		
S 28	0 46 3	11°55'54"	15°36'	26°10'	25°25'	28°51'	22°13'	15° 1'	10°20'	13°39'	7°49'	12°11'	13°33'	19°18'	n.a.		
S 29	0 49 59	12°57'14"	29° 4'	27°42'	26°22'	28°30'	22°22'	14°57'	10°21'	13°41'	7°51'	12° 8'	13°30'	19°25'	n.a.		
M30	0 53 56	13°58'35"	12♏5	29°14'	27°20'	28°10'	22°31'	14°53'	10°22'	13°43'	7°53'	12°D 7	13°27'	19°32'	n.a.		
T 31	0 57 52	14♏59'56"	24♏43	0♌45	28♌18	27♂51	22♁40	14♂49	10♂R23	13♌45	7♎55	12♏7	13♏24	19♌39	n.a.		

Delta T = 21h09m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2950 BCE

NOVEMBER 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 1 49	16♌1'18	7♋1	2♋16	29♏16	27°R32	22♌49	14°R45	10♋24	13♌47	7♎57	12♐8	13♐21	19♏45	n.a.
T 2	1 5 45	17° 2'40	19° 5	3°45	0♐15	27°K14	22°59	14°K41	10°25	13°49	7°59	12°R 9	13°17	19°52	n.a.
F 3	1 9 42	18° 4'02	0♏59	5°14	1°15	26°57	23° 8	14°38	10°26	13°51	8° 1	12° 8	13°14	19°59	n.a.
S 4	1 13 39	19° 5'25	12°49	6°40	2°15	26°40	23°18	14°34	10°27	13°54	8° 3	12° 4	13°11	20° 5	n.a.
S 5	1 17 35	20° 6'48	24°40	8° 6	3°16	26°24	23°28	14°30	10°28	13°56	8° 5	11°59	13° 8	20°12	n.a.
M 6	1 21 32	21° 8'11	6♐36	9°29	4°17	26° 8	23°38	14°27	10°29	13°58	8° 7	11°51	13° 5	20°19	n.a.
T 7	1 25 28	22° 9'34	18°40	10°50	5°18	25°54	23°48	14°23	10°30	14° 0	8° 9	11°42	13° 1	20°26	n.a.
W 8	1 29 25	23°10'57	0♒54	12° 7	6°20	25°40	23°58	14°20	10°31	14° 2	8°11	11°32	12°58	20°32	n.a.
T 9	1 33 21	24°12'20	13°20	13°22	7°22	25°27	24° 9	14°17	10°33	14° 4	8°12	11°23	12°55	20°39	n.a.
F 10	1 37 18	25°13'43	25°58	14°32	8°25	25°15	24°19	14°14	10°34	14° 6	8°14	11°14	12°52	20°46	n.a.
S 11	1 41 14	26°15'06	8♌49	15°38	9°27	25° 3	24°30	14°11	10°35	14° 9	8°16	11° 8	12°49	20°52	n.a.
S 12	1 45 11	27°16'29	21°52	16°39	10°31	24°53	24°40	14° 8	10°37	14°11	8°18	11° 4	12°46	20°59	n.a.
M13	1 49 8	28°17'51	5♌7	17°34	11°34	24°43	24°51	14° 5	10°38	14°13	8°20	11°D 2	12°42	21° 6	n.a.
T 14	1 53 4	29°19'12	18°30	18°21	12°38	24°34	25° 2	14° 2	10°40	14°15	8°21	11° 2	12°39	21°13	n.a.
W15	1 57 1	0♌20'33	2♋6	19° 1	13°42	24°26	25°13	14° 0	10°42	14°17	8°23	11° 3	12°36	21°19	n.a.
T 16	2 0 57	1°21'53	15°53	19°32	14°47	24°18	25°24	13°57	10°43	14°20	8°25	11° 5	12°33	21°26	n.a.
F 17	2 4 54	2°23'12	29°51	19°53	15°52	24°12	25°36	13°55	10°45	14°22	8°27	11°R 6	12°30	21°33	n.a.
S 18	2 8 50	3°24'31	13♌59	20°R 4	16°57	24° 6	25°47	13°52	10°47	14°24	8°28	11° 5	12°27	21°39	n.a.
S 19	2 12 47	4°25'48	28°16	20° 3	18° 2	24° 1	25°58	13°50	10°48	14°26	8°30	11° 3	12°23	21°46	n.a.
M20	2 16 43	5°27'05	12♌39	19°51	19° 8	23°57	26°10	13°48	10°50	14°29	8°31	10°59	12°20	21°53	n.a.
T 21	2 20 40	6°28'20	27° 5	19°28	20°14	23°54	26°21	13°46	10°52	14°31	8°33	10°54	12°17	22° 0	n.a.
W22	2 24 37	7°29'35	11♏28	18°52	21°20	23°52	26°33	13°44	10°54	14°33	8°34	10°49	12°14	22° 6	n.a.
T 23	2 28 33	8°30'49	25°42	18° 6	22°26	23°50	26°45	13°42	10°56	14°35	8°36	10°44	12°11	22°13	n.a.
F 24	2 32 30	9°32'02	9♌42	17°10	23°33	23°49	26°57	13°40	10°58	14°38	8°37	10°40	12° 7	22°20	n.a.
S 25	2 36 26	10°33'14	23°24	16° 5	24°39	23°D49	27° 9	13°39	11° 0	14°40	8°39	10°37	12° 4	22°26	n.a.
S 26	2 40 23	11°34'25	6♐45	14°53	25°46	23°50	27°21	13°37	11° 2	14°42	8°40	10°D36	12° 1	22°33	n.a.
M27	2 44 19	12°35'36	19°45	13°38	26°54	23°51	27°33	13°36	11° 4	14°44	8°42	10°36	11°58	22°40	n.a.
T 28	2 48 16	13°36'46	2♋24	12°20	28° 1	23°53	27°45	13°35	11° 6	14°47	8°43	10°37	11°55	22°47	n.a.
W29	2 52 12	14°37'55	14°45	11° 3	29° 9	23°56	27°57	13°33	11° 8	14°49	8°44	10°39	11°52	22°53	n.a.
T 30	2 56 9	15♌39'03	26♋52	9♌49	0♒16	23°K59	28°K10	13°K32	11°K11	14°M51	8°M46	10°M41	11°M48	23°L 0	n.a.

Delta T = 21h09m27s Julian Calendar 1 Nov. 2950 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2950 BCE
 The year -2949 astronomical counting style corresponds to year 2950 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2950 BCE (-2949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 0 6	16♌40'10	8♏49	8°R39	1♒24	24°K 4	28♌22	13°R32	11♋13	14♌54	8♎47	10♐42	11♐45	23°L 7	n.a.
S 2	3 4 2	17°41'17	20°42	7♌36	2°32	24° 9	28°35	13°K31	11°15	14°56	8°48	10°R42	11°42	23°13	n.a.
S 3	3 7 59	18°42'23	2♐34	6°40	3°41	24°14	28°47	13°30	11°18	14°58	8°49	10°41	11°39	23°20	n.a.
M 4	3 11 55	19°43'27	14°31	5°53	4°49	24°21	29° 0	13°29	11°20	15° 0	8°50	10°39	11°36	23°27	n.a.
T 5	3 15 52	20°44'31	26°37	5°14	5°58	24°28	29°13	13°29	11°22	15° 3	8°51	10°37	11°33	23°34	n.a.
W 6	3 19 48	21°45'34	8♒56	4°45	7° 7	24°35	29°25	13°29	11°25	15° 5	8°52	10°34	11°29	23°40	n.a.
T 7	3 23 45	22°46'36	21°30	4°24	8°15	24°44	29°38	13°28	11°27	15° 7	8°54	10°31	11°26	23°47	n.a.
F 8	3 27 41	23°47'36	4♌21	4°12	9°24	24°52	29°51	13°D28	11°30	15° 9	8°55	10°28	11°23	23°54	n.a.
S 9	3 31 38	24°48'35	17°29	4°D 8	10°34	25° 2	0♋4	13°28	11°32	15°12	8°56	10°26	11°20	24° 1	n.a.
S 10	3 35 35	25°49'34	0♌54	4°12	11°43	25°12	0°17	13°28	11°35	15°14	8°56	10°25	11°17	24° 7	n.a.
M11	3 39 31	26°50'30	14°34	4°23	12°52	25°23	0°30	13°29	11°38	15°16	8°57	10°D25	11°13	24°14	n.a.
T 12	3 43 28	27°51'25	28°27	4°41	14° 2	25°34	0°44	13°29	11°40	15°18	8°58	10°26	11°10	24°21	n.a.
W13	3 47 24	28°52'19	12♋29	5° 4	15°11	25°46	0°57	13°30	11°43	15°21	8°59	10°27	11° 7	24°27	n.a.
T 14	3 51 21	29°53'11	26°37	5°34	16°21	25°58	1°10	13°30	11°46	15°23	9° 0	10°28	11° 4	24°34	n.a.
F 15	3 55 17	0♌54'01	10♌49	6° 8	17°31	26°11	1°23	13°31	11°49	15°25	9° 1	10°28	11° 1	24°41	n.a.
S 16	3 59 14	1°54'49	25° 2	6°48	18°41	26°25	1°37	13°32	11°51	15°27	9° 1	10°29	10°58	24°48	n.a.
S 17	4 3 10	2°55'35	9♌13	7°31	19°51	26°39	1°50	13°33	11°54	15°30	9° 2	10°R29	10°54	24°54	n.a.
M18	4 7 7	3°56'19	23°20	8°19	21° 1	26°53	2° 4	13°34	11°57	15°32	9° 3	10°28	10°51	25° 1	n.a.
T 19	4 11 4	4°57'01	7♏22	9°10	22°11	27° 8	2°17	13°35	12° 0	15°34	9° 3	10°28	10°48	25° 8	n.a.
W20	4 15 0	5°57'41	21°16	10° 5	23°21	27°24	2°31	13°36	12° 3	15°36	9° 4	10°27	10°45	25°14	n.a.
T 21	4 18 57	6°58'20	4♌59	11° 2	24°32	27°39	2°45	13°38	12° 6	15°38	9° 5	10°27	10°42	25°21	n.a.
F 22	4 22 53	7°58'56	18°31	12° 3	25°42	27°56	2°58	13°39	12° 9	15°40	9° 5	10°27	10°38	25°28	n.a.
S 23	4 26 50	8°59'31	1♐49	13° 6	26°53	28°13	3°12	13°41	12°12	15°43	9° 6	10°26	10°35	25°35	n.a.
S 24	4 30 46	10° 0'04	14°52	14°11	28° 3	28°30	3°26	13°42	12°15	15°45	9° 6	10°26	10°32	25°41	n.a.
M25	4 34 43	11° 0'35	27°40	15°18	29°14	28°48	3°40	13°44	12°18	15°47	9° 6	10°26	10°29	25°48	n.a.
T 26	4 38 39	12° 1'04	10♋13	16°28	0♌25	29° 6	3°54	13°46	12°21	15°49	9° 7	10°26	10°26	25°55	n.a.
W27	4 42 36	13° 1'32	22°31	17°39	1°36	29°24	4° 7	13°48	12°24	15°51	9° 7	10°26	10°23	26° 1	n.a.
T 28	4 46 33	14° 1'58	4♏38	18°53	2°46	29°43	4°21	13°51	12°27	15°53	9° 7	10°26	10°19	26° 8	n.a.
F 29	4 50 29	15° 2'22	16°37	20° 7	3°57	0♏2	4°35	13°53	12°30	15°55	9° 8	10°25	10°16	26°15	n.a.
S 30	4 54 26	16° 2'44	28°30	21°24	5° 8	0°22	4°49	13°55	12°33	15°57	9° 8	10°25	10°13	26°22	n.a.
S 31	4 58 22	17° 3'05	10♐23	22♌42	6♌19	0♏42	5° 3	13°K58	12°K36	15°M59	9°M 8	10°M24	10°M10	26°L28	n.a.

Delta T = 21h09m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]