

SWISS EPHEMERIS for the year 1277 BCE

JANUARY 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 51 52	29♂36'26	4♂26	20♂25	18♂ 5	11♂39	11♂ 3	10♂22	5♂ 8	29♂16	14°R34	7°R18	8♂48	3♂14	n.a.
S 2	5 55 49	0♂37'12	18'17	22° 4	18°42	12° 2	11°18	10°29	5°11	29°18	14♂33	7♂12	8°45	3°21	n.a.
S 3	5 59 45	1°37'56	2♂26	23°45	19°21	12°25	11°32	10°37	5°15	29°20	14°32	7° 7	8°41	3°27	n.a.
M 4	6 3 42	2°38'38	16°49	25°27	20° 1	12°49	11°46	10°44	5°18	29°22	14°31	7° 4	8°38	3°34	n.a.
T 5	6 7 39	3°39'19	1♂20	27° 9	20°43	13°13	12° 1	10°51	5°22	29°24	14°29	7°D 2	8°35	3°41	n.a.
W 6	6 11 35	4°39'58	15°53	28°52	21°25	13°37	12°15	10°59	5°25	29°26	14°28	7° 3	8°32	3°47	n.a.
T 7	6 15 32	5°40'35	0♂24	0♂36	22° 9	14° 2	12°29	11° 6	5°29	29°29	14°27	7° 4	8°29	3°54	n.a.
F 8	6 19 28	6°41'10	14°47	2°21	22°53	14°27	12°44	11°13	5°32	29°31	14°26	7° 5	8°26	4° 1	n.a.
S 9	6 23 25	7°41'42	28°59	4° 7	23°38	14°52	12°58	11°21	5°36	29°33	14°24	7° 6	8°22	4° 7	n.a.
S 10	6 27 21	8°42'13	13♂ 0	5°54	24°25	15°17	13°12	11°28	5°39	29°35	14°23	7°R 7	8°19	4°14	n.a.
M11	6 31 18	9°42'42	26°48	7°41	25°12	15°43	13°27	11°35	5°43	29°37	14°22	7° 6	8°16	4°21	n.a.
T 12	6 35 14	10°43'09	10♂23	9°30	26° 0	16° 8	13°41	11°43	5°46	29°39	14°21	7° 3	8°13	4°27	n.a.
W13	6 39 11	11°43'33	23°44	11°19	26°49	16°35	13°56	11°50	5°50	29°41	14°20	7° 0	8°10	4°34	n.a.
T 14	6 43 8	12°43'56	6♂53	13° 9	27°38	17° 1	14°10	11°57	5°53	29°44	14°18	6°56	8° 7	4°41	n.a.
F 15	6 47 4	13°44'16	19°47	15° 1	28°29	17°27	14°24	12° 5	5°57	29°46	14°17	6°52	8° 3	4°47	n.a.
S 16	6 51 1	14°44'35	2♂29	16°52	29°20	17°54	14°39	12°12	6° 0	29°48	14°16	6°49	8° 0	4°54	n.a.
S 17	6 54 57	15°44'52	14°58	18°45	0♂12	18°21	14°53	12°19	6° 3	29°50	14°15	6°46	7°57	5° 1	n.a.
M18	6 58 54	16°45'06	27°15	20°38	1° 4	18°48	15° 8	12°27	6° 7	29°52	14°14	6°45	7°54	5° 7	n.a.
T 19	7 2 50	17°45'19	9♂21	22°32	1°57	19°15	15°22	12°34	6°10	29°55	14°13	6°D45	7°51	5°14	n.a.
W20	7 6 47	18°45'30	21°19	24°26	2°51	19°43	15°37	12°41	6°14	29°57	14°12	6°45	7°47	5°21	n.a.
T 21	7 10 44	19°45'39	3♂11	26°21	3°45	20°11	15°51	12°48	6°17	29°59	14°11	6°46	7°44	5°27	n.a.
F 22	7 14 40	20°45'46	14°59	28°16	4°40	20°38	16° 5	12°56	6°20	0♂ 1	14°10	6°48	7°41	5°34	n.a.
S 23	7 18 37	21°45'52	26°49	0♂11	5°36	21° 7	16°20	13° 3	6°24	0° 4	14° 9	6°49	7°38	5°41	n.a.
S 24	7 22 33	22°45'55	8♂44	2° 6	6°32	21°35	16°34	13°10	6°27	0° 6	14° 8	6°50	7°35	5°47	n.a.
M25	7 26 30	23°45'57	20°49	4° 0	7°28	22° 3	16°48	13°18	6°31	0° 8	14° 7	6°R51	7°32	5°54	n.a.
T 26	7 30 26	24°45'57	3♂ 9	5°53	8°25	22°32	17° 3	13°25	6°34	0°10	14° 6	6°51	7°28	6° 1	n.a.
W27	7 34 23	25°45'55	15°49	7°46	9°23	23° 1	17°17	13°32	6°37	0°13	14° 5	6°50	7°25	6° 7	n.a.
T 28	7 38 19	26°45'52	28°51	9°37	10°21	23°29	17°31	13°39	6°41	0°15	14° 4	6°49	7°22	6°14	n.a.
F 29	7 42 16	27°45'46	12♂18	11°26	11°19	23°59	17°46	13°47	6°44	0°17	14° 3	6°48	7°19	6°21	n.a.
S 30	7 46 13	28°45'39	26°11	13°12	12°18	24°28	18° 0	13°54	6°47	0°20	14° 2	6°47	7°16	6°27	n.a.
S 31	7 50 9	29♂45'30	10♂29	14♂56	13♂17	24♂57	18♂14	14♂ 1	6♂50	0♂22	14♂ 1	6♂46	7♂13	6♂34	n.a.

Delta T = 08h44m21s Julian Calendar 1 Jan. 1277 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1278 BCE

The year -1276 astronomical counting style corresponds to year 1277 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 54 6	0♂45'19	25♂ 7	16♂37	14♂17	25♂27	18♂29	14♂ 8	6♂54	0♂24	14°R 0	6°R46	7♂ 9	6♂41	n.a.
T 2	7 58 2	1°45'06	10♂ 0	18°14	15°17	25°57	18°43	14°15	6°57	0°26	13♂59	6°D45	7° 6	6°47	n.a.
W 3	8 1 59	2°44'50	24°58	19°46	16°17	26°26	18°57	14°22	7° 0	0°29	13°59	6♂46	7° 3	6°54	n.a.
T 4	8 5 55	3°44'33	9♂54	21°14	17°18	26°56	19°11	14°29	7° 3	0°31	13°58	6°46	7° 0	7° 1	n.a.
F 5	8 9 52	4°44'12	24°41	22°36	18°19	27°27	19°25	14°36	7° 7	0°33	13°57	6°46	6°57	7° 7	n.a.
S 6	8 13 48	5°43'50	9♂12	23°53	19°20	27°57	19°39	14°43	7°10	0°35	13°56	6°46	6°53	7°14	n.a.
S 7	8 17 45	6°43'25	23°24	25° 3	20°22	28°27	19°54	14°50	7°13	0°38	13°55	6°R46	6°50	7°21	n.a.
M 8	8 21 42	7°42'57	7♂14	26° 7	21°24	28°58	20° 8	14°57	7°16	0°40	13°55	6°D46	6°47	7°27	n.a.
T 9	8 25 38	8°42'27	20°43	27° 4	22°26	29°28	20°22	15° 4	7°19	0°42	13°54	6°46	6°44	7°34	n.a.
W10	8 29 35	9°41'55	3♂53	27°54	23°28	29°59	20°36	15°11	7°22	0°45	13°53	6°47	6°41	7°41	n.a.
T 11	8 33 31	10°41'20	16°45	28°36	24°31	0♂30	20°50	15°18	7°25	0°47	13°53	6°47	6°38	7°47	n.a.
F 12	8 37 28	11°40'42	29°21	29°10	25°34	1° 1	21° 4	15°25	7°28	0°49	13°52	6°47	6°34	7°54	n.a.
S 13	8 41 24	12°40'03	11♂44	29°36	26°38	1°32	21°18	15°32	7°31	0°51	13°51	6°48	6°31	8° 1	n.a.
S 14	8 45 21	13°39'21	23°56	29°55	27°41	2° 3	21°31	15°39	7°34	0°54	13°51	6°48	6°28	8° 7	n.a.
M15	8 49 17	14°38'37	6♂ 0	0♂ 6	28°45	2°35	21°45	15°45	7°37	0°56	13°50	6°R49	6°25	8°14	n.a.
T 16	8 53 14	15°37'50	17°57	0°R 9	29°49	3° 6	21°59	15°52	7°40	0°58	13°50	6°48	6°22	8°21	n.a.
W17	8 57 11	16°37'01	29°49	0° 4	0♂53	3°38	22°13	15°59	7°43	1° 0	13°49	6°48	6°19	8°27	n.a.
T 18	9 1 7	17°36'10	11♂39	29♂53	1°57	4° 9	22°27	16° 6	7°46	1° 2	13°49	6°47	6°15	8°34	n.a.
F 19	9 5 4	18°35'17	23°28	29°34	3° 2	4°41	22°40	16°12	7°49	1° 5	13°48	6°45	6°12	8°41	n.a.
S 20	9 9 0	19°34'22	5♂20	29° 9	4° 7	5°13	22°54	16°19	7°51	1° 7	13°48	6°43	6° 9	8°47	n.a.
S 21	9 12 57	20°33'25	17°17	28°38	5°12	5°45	23° 7	16°25	7°54	1° 9	13°47	6°41	6° 6	8°54	n.a.
M22	9 16 53	21°32'26	29°23	28° 2	6°17	6°17	23°21	16°32	7°57	1°11	13°47	6°40	6° 3	9° 1	n.a.
T 23	9 20 50	22°31'25	11♂42	27°22	7°23	6°49	23°34	16°38	8° 0	1°13	13°47	6°38	5°59	9° 7	n.a.
W24	9 24 46	23°30'22	24°17	26°39	8°28	7°21	23°48	16°45	8° 2	1°15	13°46	6°D38	5°56	9°14	n.a.
T 25	9 28 43	24°29'17	7♂13	25°53	9°34	7°54	24° 1	16°51	8° 5	1°18	13°46	6°39	5°53	9°21	n.a.
F 26	9 32 39	25°28'11	20°33	25° 5	10°40	8°26	24°15	16°57	8° 8	1°20	13°46	6°40	5°50	9°27	n.a.
S 27	9 36 36	26°27'02	4♂19	24°17	11°46	8°58	24°28	17° 3	8°10	1°22	13°45	6°41	5°47	9°34	n.a.
S 28	9 40 33	27°25'52	18°32	23°29	12°52	9°31	24°41	17°10	8°13	1°24	13°45	6°42	5°44	9°41	n.a.
M29	9 44 29	28♂24'40	3♂10	22♂43	13♂59	10♂ 4	24♂54	17♂16	8♂15	1♂26	13♂45	6°R43	5♂40	9♂47	n.a.

Delta T = 08h44m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1277 BCE

MARCH 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 48 26	29 ²³ 23'25	18 ⁸ 8	21 ^R 58	15 ⁵ 5	10 ³ 36	25 ⁸ 8	17 ²² 22	8 ¹⁸ 18	1 ²⁸ 28	13 ^R 45	6 ^R 43	5 ³⁷ 37	9 ⁵⁴ 54	n.a.
W 2	9 52 22	0 ^X 22'09	3 ^X 18	21 ¹⁷ 17	16 ¹² 12	11 ⁹ 9	25 ²¹ 21	17 ²⁸ 28	8 ²⁰ 20	1 ³⁰ 30	13 ^{II} 45	6 ⁴¹ 41	5 ³⁴ 34	10 ¹ 1	n.a.
T 3	9 56 19	1 ²⁰ 51	18 ³¹ 31	20 ³⁸ 38	17 ¹⁹ 19	11 ⁴² 42	25 ³⁴ 34	17 ³⁴ 34	8 ²³ 23	1 ³² 32	13 ⁴⁴ 44	6 ³⁹ 39	5 ³¹ 31	10 ⁷ 7	n.a.
F 4	10 0 15	2 ¹⁹ 30	3 ^V 37	20 ⁴ 4	18 ²⁶ 26	12 ¹⁵ 15	25 ⁴⁷ 47	17 ⁴⁰ 40	8 ²⁵ 25	1 ³⁴ 34	13 ⁴⁴ 44	6 ³⁵ 35	5 ²⁸ 28	10 ¹⁴ 14	n.a.
S 5	10 4 12	3 ¹⁸ 07	18 ²⁷ 27	19 ³⁴ 34	19 ³³ 33	12 ⁴⁸ 48	26 ⁰ 0	17 ⁴⁶ 46	8 ²⁷ 27	1 ³⁶ 36	13 ⁴⁴ 44	6 ³² 32	5 ²⁵ 25	10 ²¹ 21	n.a.
S 6	10 8 8	4 ¹⁶ 41	2 ⁵ 54	19 ⁹ 9	20 ⁴⁰ 40	13 ²¹ 21	26 ¹² 12	17 ⁵² 52	8 ³⁰ 30	1 ³⁸ 38	13 ⁴⁴ 44	6 ²⁸ 28	5 ²¹ 21	10 ²⁷ 27	n.a.
M 7	10 12 5	5 ¹⁵ 14	16 ⁵⁵ 55	18 ⁴⁸ 48	21 ⁴⁸ 48	13 ⁵⁴ 54	26 ²⁵ 25	17 ⁵⁷ 57	8 ³² 32	1 ⁴⁰ 40	13 ⁴⁴ 44	6 ²⁶ 26	5 ¹⁸ 18	10 ³⁴ 34	n.a.
T 8	10 16 2	6 ¹³ 44	0 ^{II} 29	18 ³³ 33	22 ⁵⁵ 55	14 ²⁸ 28	26 ³⁸ 38	18 ³ 3	8 ³⁴ 34	1 ⁴² 42	13 ^D 44	6 ^D 25	5 ¹⁵ 15	10 ⁴¹ 41	n.a.
W 9	10 19 58	7 ¹² 12	13 ³⁷ 37	18 ²³ 23	24 ³ 3	15 ¹ 1	26 ⁵⁰ 50	18 ⁹ 9	8 ³⁶ 36	1 ⁴⁴ 44	13 ⁴⁴ 44	6 ²⁵ 25	5 ¹² 12	10 ⁴⁷ 47	n.a.
T 10	10 23 55	8 ¹⁰ 37	26 ²² 22	18 ^D 18	25 ¹⁰ 10	15 ³⁴ 34	27 ³ 3	18 ¹⁴ 14	8 ³⁹ 39	1 ⁴⁶ 46	13 ⁴⁴ 44	6 ²⁶ 26	5 ⁹ 9	10 ⁵⁴ 54	n.a.
F 11	10 27 51	9 ⁹ 00	8 ³ 49	18 ¹⁸ 18	26 ¹⁸ 18	16 ⁸ 8	27 ¹⁶ 16	18 ²⁰ 20	8 ⁴¹ 41	1 ⁴⁸ 48	13 ⁴⁴ 44	6 ²⁷ 27	5 ⁵ 5	11 ¹ 1	n.a.
S 12	10 31 48	10 ⁷ 21	21 ¹ 1	18 ²³ 23	27 ²⁶ 26	16 ⁴¹ 41	27 ²⁸ 28	18 ²⁵ 25	8 ⁴³ 43	1 ⁵⁰ 50	13 ⁴⁴ 44	6 ²⁹ 29	5 ² 2	11 ⁷ 7	n.a.
S 13	10 35 44	11 ⁵ 40	3 ³ 3	18 ³³ 33	28 ³⁴ 34	17 ¹⁵ 15	27 ⁴⁰ 40	18 ³¹ 31	8 ⁴⁵ 45	1 ⁵² 52	13 ⁴⁴ 44	6 ^R 30	4 ⁵⁹ 59	11 ¹⁴ 14	n.a.
M 14	10 39 41	12 ³ 57	14 ⁵⁷ 57	18 ⁴⁹ 49	29 ⁴² 42	17 ⁴⁹ 49	27 ⁵³ 53	18 ³⁶ 36	8 ⁴⁷ 47	1 ⁵³ 53	13 ⁴⁵ 45	6 ³⁰ 30	4 ⁵⁶ 56	11 ²¹ 21	n.a.
T 15	10 43 37	13 ² 11	26 ⁴⁸ 48	19 ⁸ 8	0 ⁵⁰ 50	18 ²² 22	28 ⁵ 5	18 ⁴² 42	8 ⁴⁹ 49	1 ⁵⁵ 55	13 ⁴⁵ 45	6 ²⁸ 28	4 ⁵³ 53	11 ²⁷ 27	n.a.
W 16	10 47 34	14 ⁰ 23	8 ³⁷ 37	19 ³³ 33	1 ⁵⁸ 58	18 ⁵⁶ 56	28 ¹⁷ 17	18 ⁴⁷ 47	8 ⁵¹ 51	1 ⁵⁷ 57	13 ⁴⁵ 45	6 ²⁴ 24	4 ⁵⁰ 50	11 ³⁴ 34	n.a.
T 17	10 51 31	14 ⁵⁸ 34	20 ²⁶ 26	20 ¹ 1	3 ⁷ 7	19 ³⁰ 30	28 ²⁹ 29	18 ⁵² 52	8 ⁵² 52	1 ⁵⁹ 59	13 ⁴⁵ 45	6 ¹⁸ 18	4 ⁴⁶ 46	11 ⁴¹ 41	n.a.
F 18	10 55 27	15 ⁵⁶ 43	2 ¹⁹ 19	20 ³⁴ 34	4 ¹⁵ 15	20 ⁴ 4	28 ⁴¹ 41	18 ⁵⁷ 57	8 ⁵⁴ 54	2 ¹ 1	13 ⁴⁵ 45	6 ¹² 12	4 ⁴³ 43	11 ⁴⁷ 47	n.a.
S 19	10 59 24	16 ⁵⁴ 49	14 ¹⁶ 16	21 ¹¹ 11	5 ²⁴ 24	20 ³⁸ 38	28 ⁵³ 53	19 ² 2	8 ⁵⁶ 56	2 ² 2	13 ⁴⁶ 46	6 ⁴ 4	4 ⁴⁰ 40	11 ⁵⁴ 54	n.a.
S 20	11 3 20	17 ⁵² 54	26 ¹⁹ 19	21 ⁵¹ 51	6 ³² 32	21 ¹² 12	29 ⁵ 5	19 ⁷ 7	8 ⁵⁸ 58	2 ⁴ 4	13 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁷ 57	4 ³⁷ 37	12 ¹ 1	n.a.
M 21	11 7 17	18 ⁵⁰ 58	8 ³¹ 31	22 ³⁶ 36	7 ⁴¹ 41	21 ⁴⁶ 46	29 ¹⁶ 16	19 ¹² 12	8 ⁵⁹ 59	2 ⁶ 6	13 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁰ 50	4 ³⁴ 34	12 ⁷ 7	n.a.
T 22	11 11 13	19 ⁴⁹ 00	20 ⁵³ 53	23 ²³ 23	8 ⁵⁰ 50	22 ²⁰ 20	29 ²⁸ 28	19 ¹⁷ 17	9 ¹ 1	2 ⁸ 8	13 ⁴⁷ 47	5 ⁴⁵ 45	4 ³⁰ 30	12 ¹⁴ 14	n.a.
W 23	11 15 10	20 ⁴⁷ 00	3 ⁷ 30	24 ¹⁵ 15	9 ⁵⁹ 59	22 ⁵⁴ 54	29 ³⁹ 39	19 ²¹ 21	9 ³ 3	2 ⁹ 9	13 ⁴⁷ 47	5 ⁴¹ 41	4 ²⁷ 27	12 ²¹ 21	n.a.
T 24	11 19 6	21 ⁴⁴ 59	16 ²³ 23	25 ⁹ 9	11 ⁸ 8	23 ²⁸ 28	29 ⁵¹ 51	19 ²⁶ 26	9 ⁴ 4	2 ¹¹ 11	13 ⁴⁷ 47	5 ^D 40	4 ²⁴ 24	12 ²⁷ 27	n.a.
F 25	11 23 3	22 ⁴² 56	29 ³⁷ 37	26 ⁷ 7	12 ¹⁷ 17	24 ³ 3	0 ² 2	19 ³¹ 31	9 ⁶ 6	2 ¹² 12	13 ⁴⁸ 48	5 ⁴⁰ 40	4 ²¹ 21	12 ³⁴ 34	n.a.
S 26	11 27 0	23 ⁴⁰ 52	13 ³ 13	27 ⁷ 7	13 ²⁶ 26	24 ³⁷ 37	0 ¹⁴ 14	19 ³⁵ 35	9 ⁷ 7	2 ¹⁴ 14	13 ⁴⁸ 48	5 ⁴¹ 41	4 ¹⁸ 18	12 ⁴¹ 41	n.a.
S 27	11 30 56	24 ³⁸ 47	27 ¹⁵ 15	28 ¹¹ 11	14 ³⁶ 36	25 ¹¹ 11	0 ²⁵ 25	19 ⁴⁰ 40	9 ⁹ 9	2 ¹⁶ 16	13 ⁴⁹ 49	5 ⁴² 42	4 ¹⁵ 15	12 ⁴⁷ 47	n.a.
M 28	11 34 53	25 ³⁶ 40	11 ³⁴ 34	29 ¹⁷ 17	15 ⁴⁵ 45	25 ⁴⁶ 46	0 ³⁶ 36	19 ⁴⁴ 44	9 ¹⁰ 10	2 ¹⁷ 17	13 ⁴⁹ 49	5 ^R 42	4 ¹¹ 11	12 ⁵⁴ 54	n.a.
T 29	11 38 49	26 ³⁴ 32	26 ³⁰ 30	0 ^X 26	16 ⁵⁴ 54	26 ²⁰ 20	0 ⁴⁷ 47	19 ⁴⁸ 48	9 ¹² 12	2 ¹⁹ 19	13 ⁵⁰ 50	5 ⁴⁰ 40	4 ⁸ 8	13 ¹ 1	n.a.
W 30	11 42 46	27 ³² 22	11 ^X 35	1 ³⁷ 37	18 ⁴ 4	26 ⁵⁵ 55	0 ⁵⁸ 58	19 ⁵³ 53	9 ¹³ 13	2 ²⁰ 20	13 ⁵⁰ 50	5 ³⁶ 36	4 ⁵ 5	13 ⁷ 7	n.a.
T 31	11 46 42	28 ^X 30'10	26 ^X 48	2 ^X 51	19 ¹³ 13	27 ³⁰ 30	1 ⁹ 9	19 ⁵⁷ 57	9 ¹⁴ 14	2 ²² 22	13 ^{II} 51	5 ³⁰ 30	4 ² 2	13 ¹⁴ 14	n.a.

Delta T = 08h44m17s Julian Calendar 1 March 1277 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1277 BCE
 The year -1276 astronomical counting style corresponds to year 1277 B.C.E historical counting style.

APRIL 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	11 50 39	29 ^X 27'57	11 ^V 59	4 ^X 8	20 ²³ 23	28 ³ 4	1 ¹⁹ 19	20 ³ 3	9 ¹⁵ 15	2 ²³ 23	13 ^{II} 51	5 ^R 23	3 ⁵⁹ 59	13 ²¹ 21	n.a.
S 2	11 54 35	0 ^V 25'43	26 ⁵⁸ 58	5 ²⁷ 27	21 ³² 32	28 ³⁹ 39	1 ³⁰ 30	20 ⁵ 5	9 ¹⁶ 16	2 ²⁴ 24	13 ⁵² 52	5 ¹⁴ 14	3 ⁵⁶ 56	13 ²⁷ 27	n.a.
S 3	11 58 32	1 ²³ 26	11 ³ 35	6 ⁴⁸ 48	22 ⁴² 42	29 ¹⁴ 14	1 ⁴⁰ 40	20 ⁹ 9	9 ¹⁸ 18	2 ²⁶ 26	13 ⁵³ 53	5 ⁶ 6	3 ⁵² 52	13 ³⁴ 34	n.a.
M 4	12 2 28	2 ²¹ 08	25 ⁴⁶ 46	8 ¹² 12	23 ⁵² 52	29 ⁴⁸ 48	1 ⁵¹ 51	20 ¹² 12	9 ¹⁹ 19	2 ²⁷ 27	13 ⁵³ 53	5 ⁰ 0	3 ⁴⁹ 49	13 ⁴¹ 41	n.a.
T 5	12 6 25	3 ¹⁸ 49	9 ^{II} 27	9 ³⁸ 38	25 ² 2	0 ^{II} 23	2 ¹ 1	20 ¹⁶ 16	9 ²⁰ 20	2 ²⁹ 29	13 ⁵⁴ 54	4 ⁵⁵ 55	3 ⁴⁶ 46	13 ⁴⁸ 48	n.a.
W 6	12 10 22	4 ¹⁶ 27	22 ³⁹ 39	11 ⁶ 6	26 ¹² 12	0 ⁵⁸ 58	2 ¹¹ 11	20 ²⁰ 20	9 ²¹ 21	2 ³⁰ 30	13 ⁵⁵ 55	4 ⁵³ 53	3 ⁴³ 43	13 ⁵⁴ 54	n.a.
T 7	12 14 18	5 ¹⁴ 04	5 ²⁶ 26	12 ³⁶ 36	27 ²² 22	1 ³³ 33	2 ²¹ 21	20 ²³ 23	9 ²¹ 21	2 ³¹ 31	13 ⁵⁵ 55	4 ^D 52	3 ⁴⁰ 40	14 ¹ 1	n.a.
F 8	12 18 15	6 ¹¹ 39	17 ⁵¹ 51	14 ⁹ 9	28 ³² 32	2 ⁸ 8	2 ³¹ 31	20 ²⁷ 27	9 ²² 22	2 ³² 32	13 ⁵⁶ 56	4 ⁵² 52	3 ³⁶ 36	14 ⁸ 8	n.a.
S 9	12 22 11	7 ⁹ 13	29 ⁵⁹ 59	15 ⁴⁴ 44	29 ⁴² 42	2 ⁴³ 43	2 ⁴¹ 41	20 ³⁰ 30	9 ²³ 23	2 ³⁴ 34	13 ⁵⁷ 57	4 ^R 53	3 ³³ 33	14 ¹⁴ 14	n.a.
S 10	12 26 8	8 ⁶ 45	11 ³ 57	17 ²¹ 21	0 ^X 52	3 ¹⁸ 18	2 ⁵¹ 51	20 ³⁴ 34	9 ²⁴ 24	2 ³⁵ 35	13 ⁵⁸ 58	4 ⁵³ 53	3 ³⁰ 30	14 ²¹ 21	n.a.
M 11	12 30 4	9 ⁴ 15	23 ⁴⁷ 47	19 ⁰ 0	2 ² 2	3 ⁵³ 53	3 ⁰ 0	20 ³⁷ 37	9 ²⁵ 25	2 ³⁶ 36	13 ⁵⁸ 58	4 ⁵¹ 51	3 ²⁷ 27	14 ²⁸ 28	n.a.
T 12	12 34 1	10 ¹ 44	5 ³⁷ 37	20 ⁴² 42	3 ¹² 12	4 ²⁸ 28	3 ¹⁰ 10	20 ⁴⁰ 40	9 ²⁵ 25	2 ³⁷ 37	13 ⁵⁹ 59	4 ⁴⁷ 47	3 ²⁴ 24	14 ³⁴ 34	n.a.
W 13	12 37 57	10 ⁵⁹ 11	17 ²⁵ 25	22 ²⁵ 25	4 ²² 22	5 ⁴ 4	3 ¹⁹ 19	20 ⁴³ 43	9 ²⁶ 26	2 ³⁸ 38	14 ⁰ 0	4 ⁴⁰ 40	3 ²¹ 21	14 ⁴¹ 41	n.a.
T 14	12 41 54	11 ⁵⁶ 37	29 ¹⁷ 17	24 ¹¹ 11	5 ³³ 33	5 ³⁹ 39	3 ²⁸ 28	20 ⁴⁶ 46	9 ²⁷ 27	2 ³⁹ 39	14 ¹ 1	4 ³¹ 31	3 ¹⁷ 17	14 ⁴⁸ 48	n.a.
F 15	12 45 51	12 ⁵⁴ 02	11 ¹⁶ 16	25 ⁵⁹ 59	6 ⁴³ 43	6 ¹⁴ 14	3 ³⁷ 37	20 ⁴⁹ 49	9 ²⁷ 27	2 ⁴⁰ 40	14 ² 2	4 ²⁰ 20	3 ¹⁴ 14	14 ⁵⁴ 54	n.a.
S 16	12 49 47	13 ⁵¹ 26													

SWISS EPHEMERIS for the year 1277 BCE

MAY 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 48 55	28°Y10'42	19°8'52	28°Y53	25°X35	15°II44	5°A45	21°Z22	9°R29	2°A53	14°II19	2°R33	2°Ω23	16°M41	n.a.								
M 2	13 52 52	29° 7'53	4°II 3	18° 5	26°47	16°20	5°52	21°23	9°Z29	2°53	14°20	2°Ω24	2°20	16°48	n.a.								
T 3	13 56 49	08° 5'04	17°47	3°16	27°58	16°56	5°59	21°24	9°28	2°54	14°22	2°16	2°17	16°55	n.a.								
W 4	14 0 45	1° 2'14	1°E 2	5°26	29° 9	17°32	6° 5	21°25	9°28	2°54	14°23	2°12	2°14	17° 1	n.a.								
T 5	14 4 42	1°59'23	13°52	7°36	0°Y20	18° 8	6°12	21°26	9°28	2°55	14°24	2°10	2°11	17° 8	n.a.								
F 6	14 8 38	2°56'31	26°19	9°44	1°32	18°44	6°18	21°27	9°27	2°55	14°25	2° 9	2° 7	17°15	n.a.								
S 7	14 12 35	3°53'38	8°Ω29	11°51	2°43	19°20	6°24	21°28	9°27	2°56	14°27	2° 9	2° 4	17°21	n.a.								
S 8	14 16 31	4°50'45	20°26	13°56	3°54	19°56	6°30	21°29	9°26	2°56	14°28	2° 8	2° 1	17°28	n.a.								
M 9	14 20 28	5°47'51	2°M17	16° 0	5° 6	20°32	6°35	21°29	9°25	2°56	14°29	2° 6	1°58	17°35	n.a.								
T 10	14 24 24	6°44'56	14° 6	18° 2	6°17	21° 9	6°41	21°30	9°25	2°57	14°31	2° 2	1°55	17°41	n.a.								
W11	14 28 21	7°42'01	25°58	20° 2	7°29	21°45	6°46	21°30	9°24	2°57	14°32	1°55	1°52	17°48	n.a.								
T 12	14 32 17	8°39'05	7°A55	22° 0	8°40	22°21	6°52	21°30	9°23	2°57	14°34	1°45	1°48	17°55	n.a.								
F 13	14 36 14	9°36'09	20° 1	23°56	9°52	22°57	6°57	21°30	9°22	2°57	14°35	1°34	1°45	18° 1	n.a.								
S 14	14 40 11	10°33'12	2°M17	25°49	11° 3	23°34	7° 1	21°R31	9°22	2°57	14°36	1°21	1°42	18° 8	n.a.								
S 15	14 44 7	11°30'15	14°45	27°41	12°15	24°10	7° 6	21°30	9°21	2°57	14°38	1° 8	1°39	18°15	n.a.								
M16	14 48 4	12°27'18	27°24	29°31	13°27	24°47	7°11	21°30	9°20	2°57	14°39	0°56	1°36	18°21	n.a.								
T 17	14 52 0	13°24'21	10°A18	1°II18	14°39	25°23	7°15	21°30	9°19	2°57	14°41	0°46	1°32	18°28	n.a.								
W18	14 55 57	14°21'24	23°16	3° 3	15°50	26° 0	7°19	21°30	9°18	2°R57	14°42	0°39	1°29	18°35	n.a.								
T 19	14 59 53	15°18'27	6°Z29	4°46	17° 2	26°36	7°23	21°29	9°17	2°57	14°44	0°35	1°26	18°42	n.a.								
F 20	15 3 50	16°15'30	19°54	6°27	18°14	27°13	7°27	21°29	9°16	2°57	14°45	0°33	1°23	18°48	n.a.								
S 21	15 7 46	17°12'34	3°A31	8° 5	19°26	27°49	7°31	21°28	9°15	2°57	14°47	0°D33	1°20	18°55	n.a.								
S 22	15 11 43	18° 9'37	17°22	9°42	20°38	28°26	7°34	21°27	9°13	2°57	14°48	0°R33	1°17	19° 2	n.a.								
M23	15 15 40	19° 6'41	1°X27	11°16	21°50	29° 3	7°37	21°27	9°12	2°57	14°50	0°32	1°13	19° 8	n.a.								
T 24	15 19 36	20° 3'46	15°46	12°47	23° 2	29°40	7°40	21°26	9°11	2°57	14°51	0°30	1°10	19°15	n.a.								
W25	15 23 33	21° 0'50	0°Y15	14°17	24°14	0°E16	7°43	21°25	9° 9	2°57	14°53	0°25	1° 7	19°22	n.a.								
T 26	15 27 29	21°57'55	14°51	15°44	25°26	0°53	7°46	21°24	9° 8	2°56	14°54	0°18	1° 4	19°28	n.a.								
F 27	15 31 26	22°55'01	29°28	17° 9	26°38	1°30	7°49	21°22	9° 7	2°56	14°56	0° 9	1° 1	19°35	n.a.								
S 28	15 35 22	23°52'06	13°B59	18°32	27°50	2° 7	7°51	21°21	9° 5	2°56	14°57	29°E59	0°58	19°42	n.a.								
S 29	15 39 19	24°49'13	28°18	19°52	29° 3	2°44	7°53	21°20	9° 4	2°55	14°59	29°50	0°54	19°48	n.a.								
M30	15 43 15	25°46'19	12°II17	21°10	0°B15	3°21	7°55	21°18	9° 2	2°55	15° 1	29°41	0°51	19°55	n.a.								
T 31	15 47 12	26°B43'26	25°II53	22°II25	1°B27	3°E58	7°A57	21°B17	9°Z 1	2°A55	15°II 2	29°E35	0°Ω48	20°M 2	n.a.								

Delta T = 08h44m14s Julian Calendar 1 May 1277 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1277 BCE
 The year -1276 astronomical counting style corresponds to year 1277 B.C.E historical counting style.

JUNE 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 51 9	27°B40'33	9°E 5	23°II38	2°B39	4°E35	7°A59	21°R15	8°R59	2°R54	15°II 4	29°R30	0°Ω45	20°M 9	n.a.								
T 2	15 55 5	28°37'40	21°54	24°48	3°52	5°12	8° 0	21°Z13	8°Z58	2°A54	15° 5	29°E29	0°42	20°15	n.a.								
F 3	15 59 2	29°34'47	4°Ω22	25°55	5° 4	5°49	8° 1	21°11	8°56	2°53	15° 7	29°D28	0°38	20°22	n.a.								
S 4	16 2 58	0°II31'54	16°33	27° 0	6°17	6°26	8° 2	21° 9	8°54	2°53	15° 9	29°29	0°35	20°29	n.a.								
S 5	16 6 55	1°29'02	28°32	28° 2	7°29	7° 3	8° 3	21° 7	8°53	2°52	15°10	29°R30	0°32	20°35	n.a.								
M 6	16 10 51	2°26'10	10°M25	29° 1	8°42	7°40	8° 4	21° 5	8°51	2°52	15°12	29°29	0°29	20°42	n.a.								
T 7	16 14 48	3°23'18	22°16	29°57	9°54	8°18	8° 4	21° 3	8°49	2°51	15°14	29°27	0°26	20°49	n.a.								
W 8	16 18 44	4°20'26	4°E10	0°E49	11° 7	8°55	8° 4	21° 0	8°47	2°50	15°15	29°23	0°23	20°55	n.a.								
T 9	16 22 41	5°17'35	16°11	1°39	12°19	9°32	8°R 4	20°58	8°45	2°50	15°17	29°17	0°19	21° 2	n.a.								
F 10	16 26 38	6°14'44	28°24	2°25	13°32	10°10	8° 4	20°56	8°43	2°49	15°19	29° 9	0°16	21° 9	n.a.								
S 11	16 30 34	7°11'54	10°M50	3° 7	14°45	10°47	8° 4	20°53	8°42	2°48	15°20	29° 1	0°13	21°15	n.a.								
S 12	16 34 31	8° 9'05	23°31	3°46	15°57	11°24	8° 3	20°50	8°40	2°47	15°22	28°52	0°10	21°22	n.a.								
M13	16 38 27	9° 6'16	6°A27	4°20	17°10	12° 2	8° 3	20°48	8°38	2°47	15°24	28°43	0° 7	21°29	n.a.								
T 14	16 42 24	10° 3'28	19°37	4°51	18°23	12°39	8° 2	20°45	8°36	2°46	15°25	28°37	0° 4	21°36	n.a.								
W15	16 46 20	11° 0'41	3°Z 1	5°17	19°36	13°17	8° 0	20°42	8°34	2°45	15°27	28°32	0° 0	21°42	n.a.								
T 16	16 50 17	11°57'54	16°36	5°39	20°49	13°55	7°59	20°39	8°32	2°44	15°29	28°29	29°E57	21°49	n.a.								
F 17	16 54 14	12°55'09	0°A21	5°57	22° 2	14°32	7°58	20°36	8°30	2°43	15°30	28°D29	29°54	21°56	n.a.								
S 18	16 58 10	13°52'25	14°15	6° 9	23°15	15°10	7°56	20°33	8°28	2°42	15°32	28°29	29°51	22° 2	n.a.								
S 19	17 2 7	14°49'42	28°16	6°17	24°28	15°47	7°54	20°29	8°25	2°41	15°34	28°31	29°48	22° 9	n.a.								
M20	17 6 3	15°47'01	12°X23	6°R20	25°41	16°25	7°52	20°26	8°23	2°40	15°35	28°R31	29°44	22°16	n.a.								
T 21	17 10 0	16°44'20	26°35	6°18	26°54	17° 3	7°50	20°23	8°21	2°39	15°37	28°31	29°41	22°22	n.a.								
W22	17 13 56	17°41'41	10°Y49	6°11	28° 7	17°41	7°47	20°19	8°19	2°38	15°39	28°29	29°38	22°29	n.a.								
T 23	17 17 53	18°39'03	25° 4	5°58	29°20	18°19	7°45	20°16	8°17	2°37	15°40	28°25	29°35	22°36	n.a.								
F 24	17 21 49	19°36'27	9°B16	5°41	0°II33	18°56	7°42	20°12	8°15	2°36	15°42	28°20	29°32	22°42	n.a.								
S 25	17 25 46	20°33'52	23°20	5°18	1°46	19°34	7°39	20° 9	8°12	2°35	15°44	28°15	29°29	22°49	n.a.								
S 26	17 29 42	21°31'18	7°II13	4°50	3° 0	20°12	7°35	20° 5	8°10	2°34	15°45	28° 9	29°25	22°56	n.a.								
M27	17 33 39	22°28'46	20°50	4°18	4°13	20°50	7°32	20° 1	8° 8	2°33	15°47	28° 4	29°22	23° 3	n.a.								
T 28	17 37 36	23°26'15	4°E10	3°42	5°26	21°28	7°28	19°58	8° 6	2°31	15°49	28° 0	29°19	23° 9	n.a.								
W29	17 41 32	24°23'45	17°11	3° 2	6°40	22° 6	7°25	19°54	8° 3	2°30	15°50	27°58	29°16	23°16	n.a.								
T 30	17 45 29	25°II21'16	29°E53	2°E18	7°II53	22°E45	7°A21	19°Z50	8°Z 1	2°A29	15°II52	27°D58	29°E13	23°M23	n.a.								

Delta T = 08h44m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1277 BCE

JULY 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 49 25	26Ⅱ18'49	12♁17	1°R32	9Ⅱ 7	23♁23	7°R17	19°R46	7°R59	2°R28	15Ⅱ54	27♁58	29♁10	23♁29	n.a.
S 2	17 53 22	27°16'22	24°27	0♁45	10°20	24° 1	7♁12	19♁32	7♁56	2♁27	15°55	28° 0	29° 6	23°36	n.a.
S 3	17 57 18	28°13'57	6♁27	29Ⅱ56	11°34	24°39	7° 8	19°38	7°54	2°25	15°57	28° 2	29° 3	23°43	n.a.
M 4	18 1 15	29°11'32	18°20	29° 7	12°47	25°17	7° 3	19°34	7°52	2°24	15°59	28° 3	29° 0	23°49	n.a.
T 5	18 5 12	0♁ 9'09	0♁11	28°19	14° 1	25°56	6°58	19°29	7°49	2°23	16° 0	28°R 3	28°57	23°56	n.a.
W 6	18 9 8	1° 6'47	12° 6	27°33	15°15	26°34	6°53	19°25	7°47	2°21	16° 2	28° 3	28°54	24° 3	n.a.
T 7	18 13 5	2° 4'26	24°10	26°49	16°28	27°13	6°48	19°21	7°44	2°20	16° 3	28° 1	28°50	24°10	n.a.
F 8	18 17 1	3° 2'07	6Ⅱ.25	26° 9	17°42	27°51	6°43	19°17	7°42	2°19	16° 5	27°58	28°47	24°16	n.a.
S 9	18 20 58	3°59'48	18°56	25°34	18°56	28°29	6°37	19°12	7°40	2°17	16° 7	27°55	28°44	24°23	n.a.
S 10	18 24 54	4°57'32	1♁46	25° 3	20°10	29° 8	6°32	19° 8	7°37	2°16	16° 8	27°51	28°41	24°30	n.a.
M11	18 28 51	5°55'16	14°55	24°39	21°23	29°46	6°26	19° 4	7°35	2°14	16°10	27°48	28°38	24°36	n.a.
T 12	18 32 47	6°53'02	28°23	24°21	22°37	0♁25	6°20	18°59	7°33	2°13	16°11	27°46	28°35	24°43	n.a.
W13	18 36 44	7°50'50	12♁ 9	24°11	23°51	1° 4	6°14	18°55	7°30	2°11	16°13	27°44	28°31	24°50	n.a.
T 14	18 40 41	8°48'39	26°10	24°D 7	25° 5	1°42	6° 8	18°50	7°28	2°10	16°15	27°D43	28°28	24°56	n.a.
F 15	18 44 37	9°46'30	10♁21	24°12	26°19	2°21	6° 2	18°46	7°25	2° 8	16°16	27°44	28°25	25° 3	n.a.
S 16	18 48 34	10°44'23	24°40	24°24	27°33	3° 0	5°55	18°41	7°23	2° 7	16°18	27°45	28°22	25°10	n.a.
S 17	18 52 30	11°42'18	9♁ 1	24°44	28°47	3°39	5°49	18°37	7°21	2° 5	16°19	27°46	28°19	25°17	n.a.
M18	18 56 27	12°40'15	23°22	25°12	0♁ 1	4°17	5°42	18°32	7°18	2° 4	16°21	27°47	28°16	25°23	n.a.
T 19	19 0 23	13°38'13	7Ⅱ38	25°47	1°15	4°56	5°35	18°28	7°16	2° 2	16°22	27°R47	28°12	25°30	n.a.
W20	19 4 20	14°36'14	21°48	26°31	2°30	5°35	5°28	18°23	7°13	2° 1	16°24	27°47	28° 9	25°37	n.a.
T 21	19 8 16	15°34'17	5♁49	27°22	3°44	6°14	5°21	18°19	7°11	1°59	16°25	27°47	28° 6	25°43	n.a.
F 22	19 12 13	16°32'22	19°39	28°20	4°58	6°53	5°14	18°14	7° 9	1°58	16°27	27°46	28° 3	25°50	n.a.
S 23	19 16 10	17°30'30	3Ⅱ18	29°25	6°12	7°32	5° 7	18° 9	7° 6	1°56	16°28	27°44	28° 0	25°57	n.a.
S 24	19 20 6	18°28'39	16°44	0♁36	7°27	8°11	5° 0	18° 5	7° 4	1°55	16°30	27°43	27°56	26° 3	n.a.
M25	19 24 3	19°26'50	29°56	1°54	8°41	8°50	4°52	18° 0	7° 2	1°53	16°31	27°42	27°53	26°10	n.a.
T 26	19 27 59	20°25'04	12♁54	3°17	9°55	9°30	4°45	17°56	6°59	1°51	16°33	27°42	27°50	26°17	n.a.
W27	19 31 56	21°23'19	25°37	4°45	11°10	10° 9	4°37	17°51	6°57	1°50	16°34	27°D41	27°47	26°24	n.a.
T 28	19 35 52	22°21'36	8♁ 7	6°18	12°24	10°48	4°30	17°46	6°55	1°48	16°36	27°41	27°44	26°30	n.a.
F 29	19 39 49	23°19'55	20°24	7°56	13°39	11°28	4°22	17°42	6°53	1°46	16°37	27°42	27°41	26°37	n.a.
S 30	19 43 45	24°18'16	2♁29	9°36	14°53	12° 7	4°14	17°37	6°50	1°45	16°38	27°42	27°37	26°44	n.a.
S 31	19 47 42	25♁16'39	14♁27	11♁20	16♁ 8	12♁46	4♁ 6	17♁33	6♁48	1♁43	16Ⅱ40	27♁43	27♁34	26♁50	n.a.

Delta T = 08h44m11s Julian Calendar 1 July 1277 BCE == Greg. Calendar 20 June 1277 BCE
 The year -1276 astronomical counting style corresponds to year 1277 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 51 39	26♁15'03	26♁19	13♁ 6	17♁22	13♁26	3°R59	17°R28	6°R46	1°R41	16Ⅱ41	27♁43	27♁31	26♁57	n.a.
T 2	19 55 35	27°13'29	8♁10	14°55	18°37	14° 5	3♁51	17♁24	6♁44	1♁40	16°42	27°43	27°28	27° 4	n.a.
W 3	19 59 32	28°11'57	20° 4	16°45	19°52	14°45	3°43	17°19	6°42	1°38	16°44	27°R43	27°25	27°11	n.a.
T 4	20 3 28	29°10'27	2Ⅱ. 6	18°37	21° 6	15°24	3°35	17°15	6°39	1°37	16°45	27°D43	27°22	27°17	n.a.
F 5	20 7 25	0♁ 8'58	14°19	20°29	22°21	16° 4	3°27	17°10	6°37	1°35	16°46	27°43	27°18	27°24	n.a.
S 6	20 11 21	1° 7'31	26°50	22°22	23°36	16°44	3°19	17° 6	6°35	1°33	16°48	27°43	27°15	27°31	n.a.
S 7	20 15 18	2° 6'07	9♁40	24°16	24°50	17°23	3°11	17° 2	6°33	1°32	16°49	27°44	27°12	27°37	n.a.
M 8	20 19 14	3° 4'44	22°54	26° 9	26° 5	18° 3	3° 3	16°57	6°31	1°30	16°50	27°44	27° 9	27°44	n.a.
T 9	20 23 11	4° 3'23	6♁31	28° 2	27°20	18°43	2°55	16°53	6°29	1°28	16°51	27°45	27° 6	27°51	n.a.
W10	20 27 8	5° 2'04	20°32	29°55	28°35	19°23	2°47	16°49	6°27	1°27	16°53	27°45	27° 2	27°57	n.a.
T 11	20 31 4	6° 0'47	4♁54	1♁48	29°49	20° 3	2°39	16°45	6°25	1°25	16°54	27°R45	26°59	28° 4	n.a.
F 12	20 35 1	6°59'32	19°31	3°40	1♁ 4	20°42	2°31	16°40	6°23	1°23	16°55	27°44	26°56	28°11	n.a.
S 13	20 38 57	7°58'19	4♁17	5°32	2°19	21°22	2°23	16°36	6°21	1°22	16°56	27°44	26°53	28°18	n.a.
S 14	20 42 54	8°57'09	19° 5	7°22	3°34	22° 2	2°15	16°32	6°19	1°20	16°57	27°42	26°50	28°24	n.a.
M15	20 46 50	9°56'00	3Ⅱ48	9°12	4°49	22°43	2° 7	16°28	6°17	1°18	16°58	27°41	26°47	28°31	n.a.
T 16	20 50 47	10°54'55	18°19	11° 1	6° 4	23°23	2° 0	16°24	6°15	1°17	16°59	27°40	26°43	28°38	n.a.
W17	20 54 43	11°53'51	2♁35	12°50	7°19	24° 3	1°52	16°20	6°14	1°15	17° 0	27°39	26°40	28°44	n.a.
T 18	20 58 40	12°52'51	16°33	14°37	8°34	24°43	1°44	16°16	6°12	1°14	17° 2	27°D39	26°37	28°51	n.a.
F 19	21 2 37	13°51'52	0Ⅱ13	16°24	9°49	25°23	1°36	16°13	6°10	1°12	17° 3	27°39	26°34	28°58	n.a.
S 20	21 6 33	14°50'57	13°34	18° 9	11° 4	26° 4	1°29	16° 9	6° 8	1°10	17° 4	27°40	26°31	29° 5	n.a.
S 21	21 10 30	15°50'03	26°39	19°54	12°19	26°44	1°21	16° 5	6° 7	1° 9	17° 5	27°42	26°27	29°11	n.a.
M22	21 14 26	16°49'12	9♁29	21°38	13°34	27°24	1°14	16° 2	6° 5	1° 7	17° 6	27°43	26°24	29°18	n.a.
T 23	21 18 23	17°48'24	22° 6	23°21	14°49	28° 5	1° 7	15°58	6° 3	1° 6	17° 7	27°R44	26°21	29°25	n.a.
W24	21 22 19	18°47'38	4♁31	25° 3	16° 4	28°45	0°59	15°55	6° 2	1° 4	17° 7	27°44	26°18	29°31	n.a.
T 25	21 26 16	19°46'54	16°46	26°44	17°20	29°26	0°52	15°51	6° 0	1° 2	17° 8	27°43	26°15	29°38	n.a.
F 26	21 30 12	20°46'12	28°53	28°24	18°35	0♁ 6	0°45	15°48	5°59	1° 1	17° 9	27°40	26°12	29°45	n.a.
S 27	21 34 9	21°45'32	10♁52	0♁ 4	19°50	0°47	0°38	15°45	5°57	0°59	17°10	27°37	26° 8	29°52	n.a.
S 28	21 38 6	22°44'54	22°46	1°43	21° 5	1°28	0°31	15°41	5°56	0°58	17°11	27°33	26° 5	29°58	n.a.
M29	21 42 2	23°44'19	4♁37	3°20	22°20	2° 8	0°24	15°38	5°55	0°56	17°12	27°28	26° 2	0♁ 5	n.a.
T 30	21 45 59	24°43'45	16°28	4°58	23°36	2°49	0°18	15°35	5°53	0°55	17°13	27°24	25°59	0°12	n.a.
W31	21 49 55	25♁43'13	28♁21	6♁34	24♁51	3♁30	0♁11	15♁32	5♁52	0♁53	17Ⅱ13	27♁20	25♁56	0♁18	n.a.

Delta T = 08h44m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1277 BCE

SEPTEMBER 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	21 53 52	26°42'44	10♎20	8♍10	26♌6	4♍11	0°R 5	15°R29	5°R51	0°R52	17°II14	27°R17	25°53	0°25	n.a.
F 2	21 57 48	27°42'16	22°31	9°44	27°21	4°52	29°359	15°327	5°350	0°550	17°15	27°D16	25°49	0°32	n.a.
S 3	22 1 45	28°41'50	4♌56	11°19	28°37	5°33	29°53	15°24	5°48	0°49	17°15	27°316	25°46	0°38	n.a.
S 4	22 5 41	29°41'27	17°41	12°52	29°52	6°14	29°47	15°21	5°47	0°48	17°16	27°17	25°43	0°45	n.a.
M 5	22 9 38	0♍41'05	0♌49	14°25	1♍7	6°55	29°41	15°19	5°46	0°46	17°17	27°19	25°40	0°52	n.a.
T 6	22 13 35	1°40'45	14°24	15°57	2°22	7°36	29°35	15°16	5°45	0°45	17°17	27°20	25°37	0°59	n.a.
W 7	22 17 31	2°40'27	28°27	17°28	3°38	8°17	29°30	15°14	5°44	0°44	17°18	27°R21	25°33	1° 5	n.a.
T 8	22 21 28	3°40'10	12♌57	18°59	4°53	8°58	29°24	15°12	5°43	0°42	17°19	27°20	25°30	1° 12	n.a.
F 9	22 25 24	4°39'56	27°49	20°29	6° 8	9°39	29°19	15° 9	5°42	0°41	17°19	27°17	25°27	1°19	n.a.
S 10	22 29 21	5°39'44	12♌55	21°58	7°24	10°21	29°14	15° 7	5°42	0°40	17°20	27°13	25°24	1°25	n.a.
S 11	22 33 17	6°39'34	28° 7	23°27	8°39	11° 2	29° 9	15° 5	5°41	0°38	17°20	27° 7	25°21	1°32	n.a.
M12	22 37 14	7°39'26	13°Y14	24°55	9°54	11°43	29° 5	15° 4	5°40	0°37	17°21	27° 1	25°18	1°39	n.a.
T13	22 41 10	8°39'21	28° 6	26°22	11°10	12°25	29° 0	15° 2	5°39	0°36	17°21	26°55	25°14	1°46	n.a.
W14	22 45 7	9°39'17	12♌38	27°49	12°25	13° 6	28°56	15° 0	5°39	0°35	17°22	26°51	25°11	1°52	n.a.
T15	22 49 4	10°39'17	26°44	29°15	13°41	13°48	28°52	14°58	5°38	0°33	17°22	26°48	25° 8	1°59	n.a.
F16	22 53 0	11°39'18	10°II24	0♌40	14°56	14°30	28°48	14°57	5°37	0°32	17°22	26°D47	25° 5	2° 6	n.a.
S17	22 56 57	12°39'22	23°39	2° 4	16°11	15°11	28°44	14°56	5°37	0°31	17°23	26°47	25° 2	2°12	n.a.
S18	23 0 53	13°39'28	6♌33	3°28	17°27	15°53	28°40	14°54	5°37	0°30	17°23	26°49	24°59	2°19	n.a.
M19	23 4 50	14°39'37	19° 9	4°50	18°42	16°35	28°37	14°53	5°36	0°29	17°23	26°50	24°55	2°26	n.a.
T20	23 8 46	15°39'48	1♌31	6°12	19°58	17°16	28°34	14°52	5°36	0°28	17°24	26°R50	24°52	2°33	n.a.
W21	23 12 43	16°40'01	13°42	7°32	21°13	17°58	28°31	14°51	5°35	0°27	17°24	26°48	24°49	2°39	n.a.
T22	23 16 39	17°40'16	25°45	8°52	22°28	18°40	28°28	14°50	5°35	0°26	17°24	26°44	24°46	2°46	n.a.
F23	23 20 36	18°40'32	7♍42	10°10	23°44	19°22	28°25	14°49	5°35	0°25	17°24	26°38	24°43	2°53	n.a.
S24	23 24 32	19°40'51	19°36	11°27	24°59	20° 4	28°23	14°49	5°35	0°24	17°24	26°29	24°39	2°59	n.a.
S25	23 28 29	20°41'12	1♌28	12°43	26°15	20°46	28°21	14°48	5°35	0°23	17°25	26°18	24°36	3° 6	n.a.
M26	23 32 26	21°41'35	13°19	13°57	27°30	21°28	28°19	14°47	5°35	0°22	17°25	26° 7	24°33	3°13	n.a.
T27	23 36 22	22°41'59	25°11	15°10	28°45	22°10	28°17	14°47	5°D35	0°21	17°25	25°56	24°30	3°20	n.a.
W28	23 40 19	23°42'25	7♍ 6	16°20	0♌ 1	22°52	28°15	14°47	5°35	0°20	17°25	25°46	24°27	3°26	n.a.
T29	23 44 15	24°42'53	19° 7	17°28	1°16	23°35	28°14	14°47	5°35	0°20	17°25	25°38	24°24	3°33	n.a.
F30	23 48 12	25°43'22	1♌16	18°34	2°32	24°17	28°13	14°D47	5°35	0°19	17°R25	25°32	24°20	3°40	n.a.

Delta T = 08h44m07s Julian Calendar 1 Sept. 1277 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1277 BCE
 The year -1276 astronomical counting style corresponds to year 1277 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	23 52 8	26°43'53	13♌38	19♌38	3♌47	24♍59	28°R12	14°347	5°335	0°R18	17°R25	25°R29	24°17	3°46	n.a.
S 2	23 56 5	27°44'26	26°17	20°38	5° 3	25°42	28°311	14°47	5°35	0°17	17°II25	25°D28	24°14	3°53	n.a.
M 3	0 0 1	28°44'59	9♌17	21°35	6°18	26°24	28°10	14°47	5°36	0°17	17°25	25°29	24°11	4° 0	n.a.
T 4	0 3 58	29°45'35	22°42	22°28	7°33	27° 6	28°10	14°47	5°36	0°16	17°25	25°R29	24° 8	4° 7	n.a.
W 5	0 7 55	0♌46'11	6♌35	23°17	8°49	27°49	28°D10	14°48	5°36	0°15	17°24	25°29	24° 4	4°13	n.a.
T 6	0 11 51	1°46'49	20°57	24° 1	10° 4	28°32	28°10	14°49	5°37	0°15	17°24	25°26	24° 1	4°20	n.a.
F 7	0 15 48	2°47'29	5♌46	24°39	11°20	29°14	28°10	14°49	5°37	0°14	17°24	25°21	23°58	4°27	n.a.
S 8	0 19 44	3°48'09	20°56	25°12	12°35	29°57	28°11	14°50	5°38	0°14	17°24	25°13	23°55	4°33	n.a.
S 9	0 23 41	4°48'52	6°Y17	25°37	13°50	0♌39	28°11	14°51	5°39	0°13	17°24	25° 4	23°52	4°40	n.a.
M10	0 27 37	5°49'35	21°37	25°56	15° 6	1°22	28°12	14°52	5°39	0°13	17°23	24°53	23°49	4°47	n.a.
T11	0 31 34	6°50'21	6♌47	26° 6	16°21	2° 5	28°13	14°53	5°40	0°12	17°23	24°42	23°45	4°54	n.a.
W12	0 35 30	7°51'08	21°34	26°R 7	17°36	2°48	28°14	14°54	5°41	0°12	17°23	24°34	23°42	5° 0	n.a.
T13	0 39 27	8°51'56	5°II54	25°59	18°52	3°31	28°16	14°56	5°42	0°11	17°22	24°27	23°39	5° 7	n.a.
F14	0 43 24	9°52'47	19°43	25°40	20° 7	4°14	28°18	14°57	5°42	0°11	17°22	24°23	23°36	5°14	n.a.
S15	0 47 20	10°53'39	3♌ 4	25°10	21°23	4°57	28°19	14°59	5°43	0°11	17°22	24°22	23°33	5°20	n.a.
S16	0 51 17	11°54'33	15°58	24°30	22°38	5°40	28°22	15° 0	5°44	0°11	17°21	24°D22	23°30	5°27	n.a.
M17	0 55 13	12°55'28	28°30	23°40	23°53	6°23	28°24	15° 2	5°45	0°10	17°21	24°R22	23°26	5°34	n.a.
T18	0 59 10	13°56'25	10♌46	22°39	25° 9	7° 6	28°26	15° 4	5°46	0°10	17°20	24°21	23°23	5°41	n.a.
W19	1 3 6	14°57'24	22°49	21°30	26°24	7°49	28°29	15° 6	5°47	0°10	17°20	24°18	23°20	5°47	n.a.
T20	1 7 3	15°58'24	4♍45	20°14	27°39	8°32	28°32	15° 8	5°49	0°10	17°19	24°12	23°17	5°54	n.a.
F21	1 10 59	16°59'25	16°37	18°54	28°55	9°16	28°35	15°10	5°50	0°10	17°19	24° 3	23°14	6° 1	n.a.
S22	1 14 56	18° 0'27	28°28	17°32	0♍10	9°59	28°38	15°12	5°51	0°10	17°18	23°51	23°10	6° 7	n.a.
S23	1 18 52	19° 1'31	10♌19	16°10	1°25	10°42	28°42	15°15	5°52	0°D10	17°18	23°37	23° 7	6°14	n.a.
M24	1 22 49	20° 2'35	22°13	14°52	2°41	11°26	28°45	15°17	5°54	0°10	17°17	23°21	23° 4	6°21	n.a.
T25	1 26 46	21° 3'41	4♍10	13°40	3°56	12° 9	28°49	15°20	5°55	0°10	17°16	23° 6	23° 1	6°28	n.a.
W26	1 30 42	22° 4'48	16°12	12°36	5°11	12°53	28°53	15°22	5°57	0°10	17°16	22°52	22°58	6°34	n.a.
T27	1 34 39	23° 5'56	28°20	11°42	6°26	13°36	28°58	15°25	5°58	0°10	17°15	22°41	22°55	6°41	n.a.
F28	1 38 35	24° 7'04	10♌36	10°58	7°42	14°20	29° 2	15°28	6° 0	0°10	17°14	22°32	22°51	6°48	n.a.
S29	1 42 32	25° 8'13	23° 2	10°26	8°57	15° 4	29° 7	15°31	6° 1	0°10	17°14	22°27	22°48	6°54	n.a.
S30	1 46 28	26° 9'23	5♌42	10° 5	10°12	15°47	29°11	15°34	6° 3	0°10	17°13	22°25	22°45	7° 1	n.a.
M31	1 50 25	27°10'34	18♌38	9°D56	11♍28	16°31	29°16	15°37	6° 5	0°11	17°II12	22°24	22°42	7° 8	n.a.

Delta T = 08h44m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1277 BCE

NOVEMBER 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 54 21	28♏11'45	1♌55	9♍57	12♎43	17♏15	29♁22	15♂40	6♄6	0♃11	17°R11	22°R24	22♄39	7♌15	n.a.
W 2	1 58 18	29°12'56	15°36	10°8	13°58	17°59	29°27	15°44	6°8	0°11	17°II11	22°E23	22°35	7°21	n.a.
T 3	2 2 15	0♎14'08	29°43	10°28	15°13	18°43	29°33	15°47	6°10	0°12	17°10	22°21	22°32	7°28	n.a.
F 4	2 6 11	1°15'20	14♋15	10°56	16°28	19°26	29°38	15°50	6°12	0°12	17°9	22°15	22°29	7°35	n.a.
S 5	2 10 8	2°16'32	29°10	11°31	17°44	20°10	29°44	15°54	6°14	0°12	17°8	22°7	22°26	7°42	n.a.
S 6	2 14 4	3°17'45	14♏19	12°13	18°59	20°54	29°50	15°58	6°16	0°13	17°7	21°57	22°23	7°48	n.a.
M 7	2 18 1	4°18'58	29°34	13°1	20°14	21°38	29°56	16°2	6°18	0°13	17°6	21°46	22°20	7°55	n.a.
T 8	2 21 57	5°20'12	14♁43	13°54	21°29	22°23	0♃3	16°5	6°20	0°14	17°5	21°34	22°16	8°2	n.a.
W 9	2 25 54	6°21'27	29°36	14°52	22°44	23°7	0°9	16°9	6°22	0°14	17°4	21°25	22°13	8°8	n.a.
T 10	2 29 50	7°22'42	14♏4	15°53	23°59	23°51	0°16	16°13	6°24	0°15	17°3	21°17	22°10	8°15	n.a.
F 11	2 33 47	8°23'57	28°3	16°58	25°14	24°35	0°23	16°18	6°26	0°16	17°2	21°13	22°7	8°22	n.a.
S 12	2 37 44	9°25'13	11♄32	18°6	26°30	25°19	0°30	16°22	6°28	0°16	17°1	21°11	22°4	8°29	n.a.
S 13	2 41 40	10°26'30	24°34	19°17	27°45	26°4	0°37	16°26	6°31	0°17	17°0	21°D10	22°1	8°35	n.a.
M14	2 45 37	11°27'48	7♎10	20°30	29°0	26°48	0°45	16°31	6°33	0°18	16°59	21°R11	21°57	8°42	n.a.
T 15	2 49 33	12°29'05	19°28	21°46	0♁15	27°33	0°52	16°35	6°35	0°19	16°58	21°10	21°54	8°49	n.a.
W16	2 53 30	13°30'24	1♎32	23°3	1°30	28°17	1°0	16°40	6°38	0°19	16°57	21°9	21°51	8°55	n.a.
T 17	2 57 26	14°31'42	13°26	24°21	2°45	29°1	1°8	16°44	6°40	0°20	16°56	21°5	21°48	9°2	n.a.
F 18	3 1 23	15°33'01	25°17	25°41	4°0	29°46	1°16	16°49	6°42	0°21	16°55	20°58	21°45	9°9	n.a.
S 19	3 5 19	16°34'20	7♌7	27°2	5°15	0♎31	1°24	16°54	6°45	0°22	16°54	20°48	21°41	9°16	n.a.
S 20	3 9 16	17°35'40	19°0	28°25	6°30	1°15	1°32	16°59	6°47	0°23	16°53	20°37	21°38	9°22	n.a.
M21	3 13 13	18°36'59	0♎58	29°48	7°45	2°0	1°41	17°4	6°50	0°24	16°52	20°24	21°35	9°29	n.a.
T 22	3 17 9	19°38'19	13°3	1♎13	9°0	2°45	1°49	17°9	6°53	0°25	16°50	20°12	21°32	9°36	n.a.
W23	3 21 6	20°39'38	25°15	2°38	10°15	3°29	1°58	17°14	6°55	0°26	16°49	20°0	21°29	9°43	n.a.
T 24	3 25 2	21°40'58	7♁37	4°4	11°30	4°14	2°7	17°19	6°58	0°27	16°48	19°51	21°26	9°49	n.a.
F 25	3 28 59	22°42'17	20°7	5°30	12°45	4°59	2°16	17°24	7°1	0°28	16°47	19°44	21°22	9°56	n.a.
S 26	3 32 55	23°43'36	2♁47	6°58	14°0	5°44	2°25	17°29	7°3	0°29	16°46	19°40	21°19	10°3	n.a.
S 27	3 36 52	24°44'54	15°39	8°25	15°15	6°29	2°34	17°35	7°6	0°30	16°44	19°D38	21°16	10°9	n.a.
M28	3 40 48	25°46'12	28°44	9°54	16°30	7°14	2°44	17°40	7°9	0°31	16°43	19°39	21°13	10°16	n.a.
T 29	3 44 45	26°47'30	12♁4	11°23	17°44	7°59	2°53	17°46	7°12	0°33	16°42	19°40	21°10	10°23	n.a.
W30	3 48 42	27♎48'46	25♁42	12♎52	18♁59	8♎44	3♁3	17♁51	7♁14	0♃34	16♏41	19°R40	21♄7	10♌30	n.a.

Delta T = 08h44m03s Julian Calendar 1 Nov. 1277 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1277 BCE
 The year -1276 astronomical counting style corresponds to year 1277 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1277 BCE (-1276) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 52 38	28♎50'02	9♁38	14♎22	20♁14	9♎29	3♁13	17♁57	7♁17	0♃35	16°R39	19°R40	21♄3	10♌36	n.a.
F 2	3 56 35	29°51'17	23°53	15°53	21°29	10°14	3°23	18°3	7°20	0°36	16°II38	19♄37	21°0	10°43	n.a.
S 3	4 0 31	0♁52'31	8♏25	17°24	22°44	10°59	3°33	18°9	7°23	0°38	16°37	19°33	20°57	10°50	n.a.
S 4	4 4 28	1°53'44	23°10	18°55	23°58	11°44	3°43	18°14	7°26	0°39	16°36	19°26	20°54	10°56	n.a.
M 5	4 8 24	2°54'57	8♁1	20°27	25°13	12°29	3°53	18°20	7°29	0°41	16°34	19°19	20°51	11°3	n.a.
T 6	4 12 21	3°56'09	22°50	22°0	26°28	13°15	4°3	18°26	7°32	0°42	16°33	19°11	20°47	11°10	n.a.
W 7	4 16 17	4°57'20	7♏29	23°32	27°43	14°0	4°14	18°32	7°35	0°43	16°32	19°5	20°44	11°17	n.a.
T 8	4 20 14	5°58'31	21°50	25°6	28°57	14°45	4°24	18°38	7°38	0°45	16°30	19°0	20°41	11°23	n.a.
F 9	4 24 11	6°59'41	5♄47	26°40	0♁12	15°30	4°35	18°45	7°41	0°46	16°29	18°57	20°38	11°30	n.a.
S 10	4 28 7	8°0'50	19°20	28°14	1°27	16°16	4°46	18°51	7°44	0°48	16°28	18°D56	20°35	11°37	n.a.
S 11	4 32 4	9°1'59	2♎26	29°49	2°41	17°1	4°57	18°57	7°47	0°49	16°26	18°57	20°32	11°44	n.a.
M12	4 36 0	10°3'07	15°9	1♁25	3°56	17°47	5°8	19°3	7°51	0°51	16°25	18°58	20°28	11°50	n.a.
T 13	4 39 57	11°4'14	27°32	3°1	5°10	18°32	5°19	19°10	7°54	0°53	16°24	19°0	20°25	11°57	n.a.
W14	4 43 53	12°5'21	9♎40	4°37	6°25	19°18	5°30	19°16	7°57	0°54	16°22	19°R1	20°22	12°4	n.a.
T 15	4 47 50	13°6'27	21°38	6°15	7°39	20°3	5°42	19°22	8°0	0°56	16°21	19°1	20°19	12°10	n.a.
F 16	4 51 46	14°7'32	3♁30	7°52	8°54	20°49	5°53	19°29	8°3	0°58	16°20	18°59	20°16	12°17	n.a.
S 17	4 55 43	15°8'36	15°21	9°31	10°8	21°34	6°5	19°35	8°7	0°59	16°18	18°55	20°13	12°24	n.a.
S 18	4 59 40	16°9'40	27°16	11°10	11°23	22°20	6°16	19°42	8°10	1°1	16°17	18°50	20°9	12°31	n.a.
M19	5 3 36	17°10'43	9♎18	12°50	12°37	23°6	6°28	19°49	8°13	1°3	16°16	18°44	20°6	12°37	n.a.
T 20	5 7 33	18°11'45	21°30	14°30	13°51	23°51	6°40	19°55	8°16	1°4	16°14	18°39	20°3	12°44	n.a.
W21	5 11 29	19°12'45	3♁53	16°11	15°6	24°37	6°52	20°2	8°20	1°6	16°13	18°33	20°0	12°51	n.a.
T 22	5 15 26	20°13'45	16°29	17°53	16°20	25°23	7°4	20°9	8°23	1°8	16°12	18°29	19°57	12°57	n.a.
F 23	5 19 22	21°14'43	29°18	19°35	17°34	26°9	7°16	20°16	8°26	1°10	16°10	18°26	19°53	13°4	n.a.
S 24	5 23 19	22°15'41	12♁20	21°18	18°49	26°55	7°28	20°22	8°30	1°12	16°9	18°D25	19°50	13°11	n.a.
S 25	5 27 16	23°16'36	25°34	23°2	20°3	27°40	7°40	20°29	8°33	1°14	16°8	18°25	19°47	13°18	n.a.
M26	5 31 12	24°17'30	9♁8	24°47	21°17	28°26	7°53	20°36	8°37	1°16	16°6	18°26	19°44	13°24	n.a.
T 27	5 35 9	25°18'23	22°38	26°32	22°31	29°12	8°5	20°43	8°40	1°17	16°5	18°27	19°41	13°31	n.a.
W28	5 39 5	26°19'14	6♁26	28°18	23°45	29°58	8°18	20°50	8°43	1°19	16°4	18°29	19°38	13°38	n.a.
T 29	5 43 2	27°20'03	20°25	0♁5	24°59	0♁44	8°30	20°57	8°47	1°21	16°2	18°30	19°34	13°45	n.a.
F 30	5 46 58	28°20'50	4♏33	1°52	26°13	1°30	8°43	21°4	8°50	1°23	16°1	18°R30	19°31	13°51	n.a.
S 31	5 50 55	29♁21'36	18♏49	3♁40	27♁27	2♁16	8♁56	21♁11	8♁54	1♁25	16♏0	18♄29	19♄28	13♌58	n.a.

Delta T = 08h44m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]