

SWISS EPHEMERIS for the year 2247 BCE

JANUARY 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 25 0	23°23'17	18°46	12°R28	26°M50	4°M56	16°K43	20°Z49	26°R21	27°A18	25°R17	21°R 1	21°M16	7°Z 9	n.a.
F 2	5 28 57	24°23'44	4°E 6	11°Z38	28° 4	5°16	16°50	20°56	26°R19	27°19	25°I16	20°M50	21°13	7°15	n.a.
S 3	5 32 53	25°24'09	19°23	10°56	29°18	5°35	16°56	21° 3	26°17	27°21	25°14	20°39	21°10	7°22	n.a.
S 4	5 36 50	26°24'32	4°L26	10°20	0°Z32	5°54	17° 3	21°10	26°15	27°22	25°13	20°31	21° 7	7°29	n.a.
M 5	5 40 47	27°24'54	19° 6	9°52	1°46	6°13	17°10	21°17	26°13	27°23	25°11	20°26	21° 4	7°36	n.a.
T 6	5 44 43	28°25'14	3°M19	9°31	3° 0	6°31	17°17	21°24	26°10	27°25	25°10	20°23	21° 0	7°42	n.a.
W 7	5 48 40	29°25'32	17° 4	9°18	4°14	6°49	17°24	21°32	26° 8	27°26	25° 8	20°D22	20°57	7°49	n.a.
T 8	5 52 36	0°Z25'48	0°E23	9°D12	5°29	7° 7	17°32	21°39	26° 6	27°27	25° 7	20°R22	20°54	7°56	n.a.
F 9	5 56 33	1°26'03	13°19	9°13	6°43	7°24	17°39	21°46	26° 4	27°29	25° 5	20°22	20°51	8° 3	n.a.
S 10	6 0 29	2°26'16	25°57	9°20	7°57	7°40	17°47	21°53	26° 2	27°30	25° 4	20°20	20°48	8° 9	n.a.
S 11	6 4 26	3°26'27	8°M19	9°33	9°11	7°56	17°55	22° 1	26° 0	27°32	25° 3	20°15	20°44	8°16	n.a.
M12	6 8 22	4°26'36	20°30	9°52	10°25	8°12	18° 3	22° 8	25°59	27°33	25° 1	20° 7	20°41	8°23	n.a.
T13	6 12 19	5°26'44	2°Z34	10°17	11°39	8°27	18°11	22°16	25°57	27°35	25° 0	19°57	20°38	8°29	n.a.
W14	6 16 16	6°26'50	14°32	10°46	12°53	8°41	18°19	22°23	25°55	27°36	24°58	19°45	20°35	8°36	n.a.
T15	6 20 12	7°26'54	26°26	11°20	14° 7	8°55	18°27	22°30	25°53	27°38	24°57	19°31	20°32	8°43	n.a.
F16	6 24 9	8°26'55	8°Z18	11°59	15°21	9° 9	18°36	22°38	25°51	27°39	24°55	19°17	20°29	8°50	n.a.
S17	6 28 5	9°26'55	20° 9	12°41	16°35	9°22	18°45	22°45	25°50	27°41	24°54	19° 4	20°25	8°56	n.a.
S18	6 32 2	10°26'52	2°A 1	13°27	17°49	9°35	18°53	22°53	25°48	27°43	24°52	18°53	20°22	9° 3	n.a.
M19	6 35 58	11°26'48	13°55	14°17	19° 3	9°47	19° 2	23° 0	25°46	27°44	24°51	18°45	20°19	9°10	n.a.
T20	6 39 55	12°26'41	25°55	15°10	20°17	9°58	19°11	23° 8	25°45	27°46	24°50	18°40	20°16	9°16	n.a.
W21	6 43 52	13°26'31	8°K 2	16° 5	21°31	10° 9	19°20	23°15	25°43	27°48	24°48	18°37	20°13	9°23	n.a.
T22	6 47 48	14°26'19	20°20	17° 4	22°45	10°19	19°30	23°23	25°42	27°50	24°47	18°D37	20°10	9°30	n.a.
F23	6 51 45	15°26'05	2°Y55	18° 5	23°59	10°29	19°39	23°31	25°40	27°51	24°46	18°37	20° 6	9°37	n.a.
S24	6 55 41	16°25'48	15°49	19° 9	25°13	10°38	19°49	23°38	25°39	27°53	24°44	18°R38	20° 3	9°43	n.a.
S25	6 59 38	17°25'29	29° 8	20°15	26°27	10°47	19°58	23°46	25°38	27°55	24°43	18°37	20° 0	9°50	n.a.
M26	7 3 34	18°25'07	12°R55	21°24	27°41	10°55	20° 8	23°53	25°36	27°57	24°41	18°35	19°57	9°57	n.a.
T27	7 7 31	19°24'43	27°10	22°34	28°55	11° 2	20°18	24° 1	25°35	27°59	24°40	18°30	19°54	10° 3	n.a.
W28	7 11 27	20°24'16	11°I51	23°47	0°Z 9	11° 8	20°28	24° 8	25°34	28° 0	24°39	18°23	19°50	10°10	n.a.
T29	7 15 24	21°23'47	26°55	25° 1	1°23	11°14	20°38	24°16	25°33	28° 2	24°38	18°15	19°47	10°17	n.a.
F30	7 19 21	22°23'16	12°E11	26°18	2°37	11°20	20°48	24°24	25°32	28° 4	24°36	18° 6	19°44	10°24	n.a.
S31	7 23 17	23°Z22'42	27°E29	27°Z36	3°Z51	11°M25	20°K58	24°Z31	25°R31	28°A 6	24°I35	17°M58	19°M41	10°Z30	n.a.

Delta T = 15h17m06s Julian Calendar 1 Jan. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2248 BCE
 The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 27 14	24°Z22'06	12°L39	28°Z56	5°Z 5	11°M29	21°K 9	24°Z39	25°R30	28°A 8	24°R34	17°R52	19°M38	10°Z37	n.a.
M 2	7 31 10	25°21'28	27°29	0°Z17	6°19	11°32	21°19	24°47	25°R29	28°10	24°I33	17°M48	19°35	10°44	n.a.
T 3	7 35 7	26°20'48	11°M54	1°40	7°33	11°34	21°30	24°54	25°28	28°12	24°31	17°D46	19°31	10°50	n.a.
W 4	7 39 3	27°20'06	25°51	3° 5	8°47	11°36	21°41	25° 2	25°27	28°14	24°30	17°46	19°28	10°57	n.a.
T 5	7 43 0	28°19'22	9°E20	4°31	10° 1	11°38	21°51	25° 9	25°26	28°16	24°29	17°47	19°25	11° 4	n.a.
F 6	7 46 56	29°18'36	22°22	5°59	11°14	11°R38	22° 2	25°17	25°25	28°18	24°28	17°48	19°22	11°11	n.a.
S 7	7 50 53	0°A17'48	5°M 2	7°28	12°28	11°38	22°13	25°25	25°25	28°20	24°27	17°R48	19°19	11°17	n.a.
S 8	7 54 50	1°16'58	17°25	8°58	13°42	11°37	22°24	25°32	25°24	28°22	24°25	17°47	19°15	11°24	n.a.
M 9	7 58 46	2°16'06	29°33	10°30	14°56	11°35	22°35	25°40	25°23	28°24	24°24	17°43	19°12	11°31	n.a.
T10	8 2 43	3°15'12	11°Z32	12° 4	16°10	11°32	22°47	25°47	25°23	28°26	24°23	17°38	19° 9	11°37	n.a.
W11	8 6 39	4°14'16	23°26	13°39	17°24	11°29	22°58	25°55	25°22	28°28	24°22	17°31	19° 6	11°44	n.a.
T12	8 10 36	5°13'18	5°Z17	15°15	18°38	11°25	23° 9	26° 3	25°22	28°30	24°21	17°23	19° 3	11°51	n.a.
F13	8 14 32	6°12'18	17° 8	16°53	19°52	11°20	23°21	26°10	25°22	28°32	24°20	17°15	19° 0	11°58	n.a.
S14	8 18 29	7°11'16	29° 1	18°32	21° 5	11°14	23°33	26°18	25°21	28°35	24°19	17° 7	18°56	12° 4	n.a.
S15	8 22 25	8°10'12	10°A57	20°13	22°19	11° 8	23°44	26°25	25°21	28°37	24°18	17° 1	18°53	12°11	n.a.
M16	8 26 22	9° 9'05	22°59	21°55	23°33	11° 1	23°56	26°33	25°21	28°39	24°17	16°57	18°50	12°18	n.a.
T17	8 30 19	10° 7'56	5°K 8	23°39	24°47	10°53	24° 8	26°40	25°21	28°41	24°16	16°54	18°47	12°24	n.a.
W18	8 34 15	11° 6'45	17°26	25°24	26° 1	10°44	24°20	26°48	25°20	28°43	24°15	16°D53	18°44	12°31	n.a.
T19	8 38 12	12° 5'32	29°55	27°10	27°15	10°34	24°32	26°55	25°20	28°45	24°14	16°54	18°41	12°38	n.a.
F20	8 42 8	13° 4'16	12°Y38	28°58	28°28	10°24	24°44	27° 3	25°D20	28°48	24°13	16°56	18°37	12°45	n.a.
S21	8 46 5	14° 2'58	25°37	0°A48	29°42	10°13	24°56	27°10	25°20	28°50	24°13	16°57	18°34	12°51	n.a.
S22	8 50 1	15° 1'37	8°R56	2°38	0°A56	10° 1	25° 8	27°17	25°20	28°52	24°12	16°R58	18°31	12°58	n.a.
M23	8 53 58	16° 0'14	22°37	4°31	2°10	9°49	25°20	27°25	25°21	28°54	24°11	16°58	18°28	13° 5	n.a.
T24	8 57 54	16°58'48	6°I40	6°25	3°24	9°36	25°32	27°32	25°21	28°56	24°10	16°57	18°25	13°11	n.a.
W25	9 1 51	17°57'21	21° 6	8°20	4°37	9°22	25°45	27°39	25°21	28°59	24° 9	16°54	18°21	13°18	n.a.
T26	9 5 47	18°55'51	5°E50	10°17	5°51	9° 7	25°57	27°47	25°21	29° 1	24° 9	16°51	18°18	13°25	n.a.
F27	9 9 44	19°54'18	20°46	12°15	7° 5	8°52	26°10	27°54	25°22	29° 3	24° 8	16°47	18°15	13°32	n.a.
S28	9 13 41	20°52'43	5°L48	14°A15	8°A19	8°M36	26°K22	28°Z 1	25°R22	29°A 5	24°I 7	16°M44	18°M12	13°Z38	n.a.

Delta T = 15h17m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2247 BCE

MARCH 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 17 37	21 ^h 51 ^m 16 ^s	20 ^h 0 ^m 46 ^s	16 ^h 16 ^m	9 ^h 32 ^m	8 ^h R20	26 ^h 35 ^m	28 ^h 8 ^m	25 ^h 23 ^m	29 ^h 8 ^m	24 ^h R 7	16 ^h R41	18 ^h 9 ^m	13 ^h 45 ^m	n.a.
M 2	9 21 34	22 ^h 49 ^m 27 ^s	5 ^h 31 ^m	18 ^h 18 ^m	10 ^h 46 ^m	8 ^h 3 ^m	26 ^h 48 ^m	28 ^h 16 ^m	25 ^h 23 ^m	29 ^h 10 ^m	24 ^h II 6	16 ^h 39 ^m	18 ^h 6 ^m	13 ^h 52 ^m	n.a.
T 3	9 25 30	23 ^h 47 ^m 46 ^s	19 ^h 56 ^m	20 ^h 22 ^m	12 ^h 0 ^m	7 ^h 45 ^m	27 ^h 0 ^m	28 ^h 23 ^m	25 ^h 24 ^m	29 ^h 12 ^m	24 ^h 5 ^m	16 ^h D39	18 ^h 2 ^m	13 ^h 58 ^m	n.a.
W 4	9 29 27	24 ^h 46 ^m 04 ^s	3 ^h 58 ^m	22 ^h 27 ^m	13 ^h 14 ^m	7 ^h 27 ^m	27 ^h 13 ^m	28 ^h 30 ^m	25 ^h 24 ^m	29 ^h 14 ^m	24 ^h 5 ^m	16 ^h 40 ^m	17 ^h 59 ^m	14 ^h 5 ^m	n.a.
T 5	9 33 23	25 ^h 44 ^m 19 ^s	17 ^h 33 ^m	24 ^h 33 ^m	14 ^h 27 ^m	7 ^h 9 ^m	27 ^h 26 ^m	28 ^h 37 ^m	25 ^h 25 ^m	29 ^h 16 ^m	24 ^h 4 ^m	16 ^h 41 ^m	17 ^h 56 ^m	14 ^h 12 ^m	n.a.
F 6	9 37 20	26 ^h 42 ^m 33 ^s	0 ^h 42 ^m	26 ^h 39 ^m	15 ^h 41 ^m	6 ^h 50 ^m	27 ^h 39 ^m	28 ^h 44 ^m	25 ^h 26 ^m	29 ^h 19 ^m	24 ^h 4 ^m	16 ^h 43 ^m	17 ^h 53 ^m	14 ^h 19 ^m	n.a.
S 7	9 41 16	27 ^h 40 ^m 45 ^s	13 ^h 28 ^m	28 ^h 47 ^m	16 ^h 55 ^m	6 ^h 30 ^m	27 ^h 52 ^m	28 ^h 51 ^m	25 ^h 27 ^m	29 ^h 21 ^m	24 ^h 3 ^m	16 ^h 44 ^m	17 ^h 50 ^m	14 ^h 25 ^m	n.a.
S 8	9 45 13	28 ^h 38 ^m 55 ^s	25 ^h 55 ^m	0 ^h 54 ^m	18 ^h 9 ^m	6 ^h 10 ^m	28 ^h 5 ^m	28 ^h 58 ^m	25 ^h 27 ^m	29 ^h 23 ^m	24 ^h 3 ^m	16 ^h R44	17 ^h 47 ^m	14 ^h 32 ^m	n.a.
M 9	9 49 10	29 ^h 37 ^m 04 ^s	8 ^h 6 ^m	3 ^h 3 ^m	19 ^h 22 ^m	5 ^h 50 ^m	28 ^h 18 ^m	29 ^h 5 ^m	25 ^h 28 ^m	29 ^h 26 ^m	24 ^h 2 ^m	16 ^h 44 ^m	17 ^h 43 ^m	14 ^h 39 ^m	n.a.
T 10	9 53 6	0 ^h 35 ^m 11 ^s	20 ^h 6 ^m	5 ^h 11 ^m	20 ^h 36 ^m	5 ^h 29 ^m	28 ^h 31 ^m	29 ^h 12 ^m	25 ^h 29 ^m	29 ^h 28 ^m	24 ^h 2 ^m	16 ^h 43 ^m	17 ^h 40 ^m	14 ^h 45 ^m	n.a.
W11	9 57 3	1 ^h 33 ^m 16 ^s	1 ^h 59 ^m	7 ^h 19 ^m	21 ^h 50 ^m	5 ^h 8 ^m	28 ^h 44 ^m	29 ^h 19 ^m	25 ^h 30 ^m	29 ^h 30 ^m	24 ^h 1 ^m	16 ^h 42 ^m	17 ^h 37 ^m	14 ^h 52 ^m	n.a.
T 12	10 0 59	2 ^h 31 ^m 20 ^s	13 ^h 50 ^m	9 ^h 26 ^m	23 ^h 3 ^m	4 ^h 47 ^m	28 ^h 57 ^m	29 ^h 26 ^m	25 ^h 31 ^m	29 ^h 32 ^m	24 ^h 1 ^m	16 ^h 40 ^m	17 ^h 34 ^m	14 ^h 59 ^m	n.a.
F 13	10 4 56	3 ^h 29 ^m 22 ^s	25 ^h 42 ^m	11 ^h 33 ^m	24 ^h 17 ^m	4 ^h 26 ^m	29 ^h 10 ^m	29 ^h 33 ^m	25 ^h 32 ^m	29 ^h 35 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 37 ^m	17 ^h 31 ^m	15 ^h 5 ^m	n.a.
S 14	10 8 52	4 ^h 27 ^m 23 ^s	7 ^h 38 ^m	13 ^h 38 ^m	25 ^h 31 ^m	4 ^h 4 ^m	29 ^h 23 ^m	29 ^h 39 ^m	25 ^h 34 ^m	29 ^h 37 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 36 ^m	17 ^h 27 ^m	15 ^h 12 ^m	n.a.
S 15	10 12 49	5 ^h 25 ^m 21 ^s	19 ^h 41 ^m	15 ^h 42 ^m	26 ^h 45 ^m	3 ^h 43 ^m	29 ^h 37 ^m	29 ^h 46 ^m	25 ^h 35 ^m	29 ^h 39 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 34 ^m	17 ^h 24 ^m	15 ^h 19 ^m	n.a.
M16	10 16 45	6 ^h 23 ^m 18 ^s	1 ^h 53 ^m	17 ^h 44 ^m	27 ^h 58 ^m	3 ^h 21 ^m	29 ^h 50 ^m	29 ^h 53 ^m	25 ^h 36 ^m	29 ^h 41 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 33 ^m	17 ^h 21 ^m	15 ^h 26 ^m	n.a.
T 17	10 20 42	7 ^h 21 ^m 14 ^s	14 ^h 16 ^m	19 ^h 44 ^m	29 ^h 12 ^m	2 ^h 59 ^m	0 ^h Y 3	29 ^h 59 ^m	25 ^h 37 ^m	29 ^h 44 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h D33	17 ^h 18 ^m	15 ^h 32 ^m	n.a.
W18	10 24 39	8 ^h 19 ^m 07 ^s	26 ^h 50 ^m	21 ^h 42 ^m	0 ^h X 26	2 ^h 38 ^m	0 ^h 17 ^m	0 ^h 36 ^m	25 ^h 39 ^m	29 ^h 46 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h 33 ^m	17 ^h 15 ^m	15 ^h 39 ^m	n.a.
T 19	10 28 35	9 ^h 16 ^m 59 ^s	9 ^h Y 37	23 ^h 38 ^m	1 ^h 39 ^m	2 ^h 16 ^m	0 ^h 30 ^m	0 ^h 12 ^m	25 ^h 40 ^m	29 ^h 48 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h 34 ^m	17 ^h 12 ^m	15 ^h 46 ^m	n.a.
F 20	10 32 32	10 ^h 14 ^m 49 ^s	22 ^h 38 ^m	25 ^h 30 ^m	2 ^h 53 ^m	1 ^h 55 ^m	0 ^h 44 ^m	0 ^h 19 ^m	25 ^h 42 ^m	29 ^h 50 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h 34 ^m	17 ^h 8 ^m	15 ^h 52 ^m	n.a.
S 21	10 36 28	11 ^h 12 ^m 37 ^s	5 ^h 53 ^m	27 ^h 20 ^m	4 ^h 7 ^m	1 ^h 33 ^m	0 ^h 57 ^m	0 ^h 25 ^m	25 ^h 43 ^m	29 ^h 52 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h 35 ^m	17 ^h 5 ^m	15 ^h 59 ^m	n.a.
S 22	10 40 25	12 ^h 10 ^m 23 ^s	19 ^h 23 ^m	29 ^h 6 ^m	5 ^h 20 ^m	1 ^h 12 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 32 ^m	25 ^h 45 ^m	29 ^h 55 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h 35 ^m	17 ^h 2 ^m	16 ^h 6 ^m	n.a.
M23	10 44 21	13 ^h 8 ^m 07 ^s	3 ^h II 8	0 ^h Y 50	6 ^h 34 ^m	0 ^h 52 ^m	1 ^h 24 ^m	0 ^h 38 ^m	25 ^h 46 ^m	29 ^h 57 ^m	23 ^h 58 ^m	16 ^h 35 ^m	16 ^h 59 ^m	16 ^h 13 ^m	n.a.
T 24	10 48 18	14 ^h 5 ^m 50 ^s	17 ^h 8 ^m	2 ^h 30 ^m	7 ^h 48 ^m	0 ^h 31 ^m	1 ^h 38 ^m	0 ^h 44 ^m	25 ^h 48 ^m	29 ^h 59 ^m	23 ^h 58 ^m	16 ^h R35	16 ^h 56 ^m	16 ^h 19 ^m	n.a.
W25	10 52 14	15 ^h 3 ^m 31 ^s	1 ^h 21 ^m	4 ^h 6 ^m	9 ^h 1 ^m	0 ^h 11 ^m	1 ^h 51 ^m	0 ^h 50 ^m	25 ^h 50 ^m	0 ^h X 1	23 ^h D58	16 ^h 35 ^m	16 ^h 52 ^m	16 ^h 26 ^m	n.a.
T 26	10 56 11	16 ^h 1 ^m 09 ^s	15 ^h 46 ^m	5 ^h 39 ^m	10 ^h 15 ^m	29 ^h 15 ^m	2 ^h 5 ^m	0 ^h 57 ^m	25 ^h 51 ^m	0 ^h 3 ^m	23 ^h 58 ^m	16 ^h 35 ^m	16 ^h 49 ^m	16 ^h 33 ^m	n.a.
F 27	11 0 8	16 ^h 58 ^m 46 ^s	0 ^h 19 ^m	7 ^h 9 ^m	11 ^h 29 ^m	29 ^h 32 ^m	2 ^h 19 ^m	1 ^h 3 ^m	25 ^h 53 ^m	0 ^h 6 ^m	23 ^h 58 ^m	16 ^h D35	16 ^h 46 ^m	16 ^h 39 ^m	n.a.
S 28	11 4 4	17 ^h 56 ^m 22 ^s	14 ^h 55 ^m	8 ^h 34 ^m	12 ^h 42 ^m	29 ^h 13 ^m	2 ^h 32 ^m	1 ^h 9 ^m	25 ^h 55 ^m	0 ^h 8 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h 35 ^m	16 ^h 43 ^m	16 ^h 46 ^m	n.a.
S 29	11 8 1	18 ^h 53 ^m 55 ^s	29 ^h 28 ^m	9 ^h 56 ^m	13 ^h 56 ^m	28 ^h 55 ^m	2 ^h 46 ^m	1 ^h 15 ^m	25 ^h 57 ^m	0 ^h 10 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h 36 ^m	16 ^h 40 ^m	16 ^h 53 ^m	n.a.
M30	11 11 57	19 ^h 51 ^m 27 ^s	13 ^h 53 ^m	11 ^h 15 ^m	15 ^h 10 ^m	28 ^h 37 ^m	3 ^h 0 ^m	1 ^h 21 ^m	25 ^h 59 ^m	0 ^h 12 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h R36	16 ^h 37 ^m	16 ^h 59 ^m	n.a.
T 31	11 15 54	20 ^h 48 ^m 58 ^s	28 ^h 5 ^m	12 ^h Y 29	16 ^h X 23	28 ^h 12 ^m	3 ^h Y 13	1 ^h 27 ^m	26 ^h 1 ^m	0 ^h X 14	23 ^h II 59	16 ^h 36 ^m	16 ^h 33 ^m	17 ^h 3 ^m	n.a.

Delta T = 15h17m02s Julian Calendar 1 March 2247 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2247 BCE
 The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

APRIL 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 19 50	21 ^h 46 ^m 27 ^s	11 ^h 58 ^m	13 ^h Y 39	17 ^h X 37	28 ^h R 3	3 ^h Y 27	1 ^h 33 ^m	26 ^h 3 ^m	0 ^h X 16	23 ^h II 59	16 ^h R35	16 ^h 30 ^m	17 ^h 13 ^m	n.a.
T 2	11 23 47	22 ^h 43 ^m 55 ^s	25 ^h 30 ^m	14 ^h 46 ^m	18 ^h 51 ^m	27 ^h 14 ^m	3 ^h 41 ^m	1 ^h 38 ^m	26 ^h 5 ^m	0 ^h 19 ^m	23 ^h 59 ^m	16 ^h 35 ^m	16 ^h 27 ^m	17 ^h 20 ^m	n.a.
F 3	11 27 43	23 ^h 41 ^m 22 ^s	8 ^h 40 ^m	15 ^h 48 ^m	20 ^h 4 ^m	27 ^h 32 ^m	3 ^h 55 ^m	1 ^h 44 ^m	26 ^h 7 ^m	0 ^h 21 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 34 ^m	16 ^h 24 ^m	17 ^h 26 ^m	n.a.
S 4	11 31 40	24 ^h 38 ^m 48 ^s	21 ^h 29 ^m	16 ^h 47 ^m	21 ^h 18 ^m	27 ^h 17 ^m	4 ^h 8 ^m	1 ^h 49 ^m	26 ^h 9 ^m	0 ^h 23 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 33 ^m	16 ^h 21 ^m	17 ^h 33 ^m	n.a.
S 5	11 35 36	25 ^h 36 ^m 12 ^s	3 ^h 58 ^m	17 ^h 41 ^m	22 ^h 32 ^m	27 ^h 3 ^m	4 ^h 22 ^m	1 ^h 55 ^m	26 ^h 11 ^m	0 ^h 25 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 32 ^m	16 ^h 18 ^m	17 ^h 40 ^m	n.a.
M 6	11 39 33	26 ^h 33 ^m 36 ^s	16 ^h 12 ^m	18 ^h 31 ^m	23 ^h 45 ^m	26 ^h 50 ^m	4 ^h 36 ^m	2 ^h 1 ^m	26 ^h 13 ^m	0 ^h 27 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 31 ^m	16 ^h 14 ^m	17 ^h 46 ^m	n.a.
T 7	11 43 30	27 ^h 30 ^m 59 ^s	28 ^h 14 ^m	19 ^h 17 ^m	24 ^h 59 ^m	26 ^h 37 ^m	4 ^h 50 ^m	2 ^h 6 ^m	26 ^h 16 ^m	0 ^h 29 ^m	24 ^h 1 ^m	16 ^h D31	16 ^h 11 ^m	17 ^h 53 ^m	n.a.
W 8	11 47 26	28 ^h 28 ^m 21 ^s	10 ^h 3 ^m	19 ^h 58 ^m	26 ^h 12 ^m	26 ^h 26 ^m	5 ^h 4 ^m								

SWISS EPHEMERIS for the year 2247 BCE

MAY 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 18 7	20°23'39	16♐43	17°R 6	24°V26	25♌38	10°V22	3♉54	27♋21	1♋14	24♐17	16°R11	14♎55	20♌34	n.a.
S 2	13 22 3	21°20'42	29°27	16°V35	25°40	25°45	10°36	3°57	27°24	1°15	24°18	16♎6	14°52	20°41	n.a.
S 3	13 26 0	22°17'44	11♌55	16° 5	26°54	25°53	10°49	4° 1	27°27	1°17	24°19	16° 0	14°49	20°47	n.a.
M 4	13 29 56	23°14'46	24° 8	15°38	28° 7	26° 2	11° 3	4° 4	27°31	1°18	24°20	15°55	14°45	20°54	n.a.
T 5	13 33 53	24°11'48	6♌10	15°13	29°21	26°12	11°17	4° 7	27°34	1°20	24°21	15°52	14°42	21° 1	n.a.
W 6	13 37 50	25° 8'50	18° 4	14°52	0♌35	26°22	11°30	4°10	27°37	1°21	24°23	15°51	14°39	21° 7	n.a.
T 7	13 41 46	26° 5'52	29°56	14°35	1°48	26°33	11°44	4°14	27°40	1°23	24°24	15°D50	14°36	21°14	n.a.
F 8	13 45 43	27° 2'55	11♉50	14°21	3° 2	26°45	11°57	4°16	27°44	1°24	24°25	15°51	14°33	21°21	n.a.
S 9	13 49 39	27°59'57	23°50	14°12	4°16	26°57	12°11	4°19	27°47	1°26	24°26	15°53	14°29	21°27	n.a.
S 10	13 53 36	28°56'59	6♋3	14° 7	5°29	27°10	12°25	4°22	27°50	1°27	24°27	15°54	14°26	21°34	n.a.
M11	13 57 32	29°54'02	18°32	14°D 7	6°43	27°23	12°38	4°25	27°54	1°28	24°28	15°R54	14°23	21°41	n.a.
T 12	14 1 29	0♌51'05	1°V20	14°11	7°57	27°38	12°52	4°27	27°57	1°30	24°30	15°53	14°20	21°48	n.a.
W13	14 5 25	1°48'08	14°29	14°20	9°10	27°52	13° 5	4°30	28° 0	1°31	24°31	15°50	14°17	21°54	n.a.
T 14	14 9 22	2°45'11	27°59	14°34	10°24	28° 8	13°18	4°32	28° 4	1°32	24°32	15°45	14°14	22° 1	n.a.
F 15	14 13 19	3°42'14	11♌49	14°53	11°38	28°24	13°32	4°34	28° 7	1°34	24°33	15°38	14°10	22° 8	n.a.
S 16	14 17 15	4°39'17	25°55	15°17	12°51	28°40	13°45	4°36	28°11	1°35	24°35	15°31	14° 7	22°14	n.a.
S 17	14 21 12	5°36'20	10♐12	15°46	14° 5	28°58	13°59	4°39	28°14	1°36	24°36	15°23	14° 4	22°21	n.a.
M18	14 25 8	6°33'24	24°35	16°20	15°19	29°15	14°12	4°41	28°18	1°37	24°38	15°16	14° 1	22°28	n.a.
T 19	14 29 5	7°30'27	8♌59	16°58	16°33	29°34	14°25	4°42	28°21	1°39	24°39	15°11	13°58	22°34	n.a.
W20	14 33 1	8°27'30	23°18	17°41	17°46	29°53	14°38	4°44	28°25	1°40	24°40	15° 9	13°55	22°41	n.a.
T 21	14 36 58	9°24'34	7♌31	18°29	19° 0	0♎12	14°52	4°46	28°28	1°41	24°42	15°D 8	13°51	22°48	n.a.
F 22	14 40 54	10°21'37	21°35	19°22	20°14	0°32	15° 5	4°47	28°32	1°42	24°43	15° 8	13°48	22°55	n.a.
S 23	14 44 51	11°18'40	5♎29	20°19	21°27	0°53	15°18	4°49	28°35	1°43	24°45	15° 9	13°45	23° 1	n.a.
S 24	14 48 48	12°15'43	19°14	21°20	22°41	1°14	15°31	4°50	28°39	1°44	24°46	15°R 9	13°42	23° 8	n.a.
M25	14 52 44	13°12'47	2♌48	22°26	23°55	1°35	15°44	4°51	28°42	1°45	24°48	15° 8	13°39	23°15	n.a.
T 26	14 56 41	14° 9'50	16°11	23°37	25° 8	1°57	15°57	4°53	28°46	1°46	24°49	15° 4	13°35	23°21	n.a.
W27	15 0 37	15° 6'55	29°24	24°51	26°22	2°19	16°10	4°54	28°50	1°47	24°51	14°58	13°32	23°28	n.a.
T 28	15 4 34	16° 3'59	12♌24	26°10	27°36	2°42	16°23	4°55	28°53	1°48	24°52	14°49	13°29	23°35	n.a.
F 29	15 8 30	17° 1'04	25°11	27°34	28°50	3° 6	16°35	4°56	28°57	1°49	24°54	14°39	13°26	23°41	n.a.
S 30	15 12 27	17°58'10	7♌44	29° 1	0♐3	3°29	16°48	4°56	29° 0	1°49	24°55	14°28	13°23	23°48	n.a.
S 31	15 16 23	18°55'17	20♌5	0♌32	1♐17	3♎54	17°V 1	4♉57	29♋4	1♋50	24♐57	14♎17	13♎20	23♌55	n.a.

Delta T = 15h16m57s Julian Calendar 1 May 2247 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2247 BCE
 The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

JUNE 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 20 20	19♌52'24	2♌13	2♌8	2♐31	4♎18	17°V14	4♉57	29♋8	1♋51	24♐59	14°R 8	13♎16	24♌1	n.a.
T 2	15 24 17	20°49'32	14°12	3°47	3°45	4°43	17°26	4°58	29°11	1°52	25° 0	14♎0	13°13	24° 8	n.a.
W 3	15 28 13	21°46'41	26° 5	5°29	4°58	5° 9	17°39	4°58	29°15	1°52	25° 2	13°55	13°10	24°15	n.a.
T 4	15 32 10	22°43'51	7♉55	7°15	6°12	5°35	17°51	4°58	29°19	1°53	25° 3	13°52	13° 7	24°22	n.a.
F 5	15 36 6	23°41'03	19°47	9° 5	7°26	6° 1	18° 4	4°59	29°22	1°54	25° 5	13°D50	13° 4	24°28	n.a.
S 6	15 40 3	24°38'15	1♋46	10°57	8°40	6°28	18°16	4°R59	29°26	1°54	25° 7	13°50	13° 0	24°35	n.a.
S 7	15 43 59	25°35'28	13°59	12°52	9°53	6°55	18°28	4°59	29°30	1°55	25° 9	13°R51	12°57	24°42	n.a.
M 8	15 47 56	26°32'43	26°29	14°49	11° 7	7°22	18°41	4°58	29°33	1°56	25°10	13°50	12°54	24°48	n.a.
T 9	15 51 52	27°29'58	9°V21	16°49	12°21	7°50	18°53	4°58	29°37	1°56	25°12	13°48	12°51	24°55	n.a.
W10	15 55 49	28°27'15	22°39	18°50	13°35	8°18	19° 5	4°58	29°41	1°57	25°14	13°43	12°48	25° 2	n.a.
T 11	15 59 46	29°24'33	6♌23	20°53	14°48	8°46	19°17	4°57	29°44	1°57	25°15	13°36	12°45	25° 8	n.a.
F 12	16 3 42	0♐21'52	20°32	22°57	16° 2	9°15	19°29	4°57	29°48	1°57	25°17	13°26	12°41	25°15	n.a.
S 13	16 7 39	1°19'12	5♐1	25° 2	17°16	9°44	19°41	4°56	29°52	1°58	25°19	13°15	12°38	25°22	n.a.
S 14	16 11 35	2°16'34	19°44	27° 8	18°30	10°14	19°53	4°55	29°56	1°58	25°21	13° 4	12°35	25°28	n.a.
M15	16 15 32	3°13'56	4♌32	29°13	19°43	10°44	20° 5	4°54	29°59	1°59	25°23	12°55	12°32	25°35	n.a.
T 16	16 19 28	4°11'20	19°18	1♐19	20°57	11°14	20°16	4°53	0♐3	1°59	25°24	12°47	12°29	25°42	n.a.
W17	16 23 25	5° 8'44	3♌54	3°24	22°11	11°44	20°28	4°52	0° 7	1°59	25°26	12°42	12°26	25°48	n.a.
T 18	16 27 21	6° 6'09	18°16	5°29	23°25	12°15	20°40	4°51	0°10	1°59	25°28	12°39	12°22	25°55	n.a.
F 19	16 31 18	7° 3'35	2♎21	7°33	24°39	12°46	20°51	4°49	0°14	2° 0	25°30	12°39	12°19	26° 2	n.a.
S 20	16 35 15	8° 1'02	16°10	9°36	25°52	13°18	21° 3	4°48	0°18	2° 0	25°32	12°39	12°16	26° 9	n.a.
S 21	16 39 11	8°58'30	29°42	11°38	27° 6	13°49	21°14	4°47	0°21	2° 0	25°34	12°38	12°13	26°15	n.a.
M22	16 43 8	9°55'59	12♌59	13°39	28°20	14°21	21°25	4°45	0°25	2° 0	25°35	12°36	12°10	26°22	n.a.
T 23	16 47 4	10°53'30	26° 3	15°39	29°34	14°54	21°36	4°43	0°29	2° 0	25°37	12°31	12° 6	26°29	n.a.
W24	16 51 1	11°51'01	8♌55	17°38	0♌47	15°26	21°47	4°41	0°32	2°R 0	25°39	12°23	12° 3	26°35	n.a.
T 25	16 54 57	12°48'34	21°36	19°35	2° 1	15°59	21°58	4°39	0°36	2° 0	25°41	12°13	12° 0	26°42	n.a.
F 26	16 58 54	13°46'08	4♌6	21°31	3°15	16°32	22° 9	4°37	0°40	2° 0	25°43	12° 0	11°57	26°49	n.a.
S 27	17 2 50	14°43'43	16°26	23°25	4°29	17° 6	22°20	4°35	0°43	2° 0	25°45	11°47	11°54	26°55	n.a.
S 28	17 6 47	15°41'20	28°37	25°18	5°42	17°39	22°31	4°33	0°47	2° 0	25°47	11°33	11°51	27° 2	n.a.
M29	17 10 44	16°38'59	10♌38	27°10	6°56	18°13	22°41	4°31	0°50	2° 0	25°49	11°21	11°47	27° 9	n.a.
T 30	17 14 40	17°36'39	22♌33	29°II 0	8♌10	18♎47	22°V52	4♉29	0♐54	1♋59	25♐50	11♎11	11♎44	27♌15	n.a.

Delta T = 15h16m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2247 BCE

JULY 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 18 37	18II34'21	4≈23	0☾48	9☽24	19♁21	23♃2	4°R26	0II58	1°R59	25II52	11°R 4	11♁41	27☾22	n.a.
T 2	17 22 33	19°32'04	16°11	2°36	10°37	19°56	23°13	4≈24	1° 1	1°K59	25°54	11♁ 0	11°38	27°29	n.a.
F 3	17 26 30	20°29'50	28° 1	4°22	11°51	20°31	23°23	4°21	1° 5	1°59	25°56	10°57	11°35	27°35	n.a.
S 4	17 30 26	21°27'37	9≈59	6° 6	13° 5	21° 6	23°33	4°18	1° 8	1°59	25°58	10°D57	11°32	27°42	n.a.
S 5	17 34 23	22°25'26	22° 9	7°49	14°18	21°41	23°43	4°15	1°12	1°58	26° 0	10°R57	11°28	27°49	n.a.
M 6	17 38 19	23°23'17	4°Y37	9°31	15°32	22°16	23°53	4°12	1°15	1°58	26° 2	10°57	11°25	27°56	n.a.
T 7	17 42 16	24°21'10	17°28	11°11	16°46	22°52	24° 3	4° 9	1°19	1°57	26° 4	10°55	11°22	28° 2	n.a.
W 8	17 46 13	25°19'06	0☾46	12°50	18° 0	23°28	24°13	4° 6	1°22	1°57	26° 6	10°50	11°19	28° 9	n.a.
T 9	17 50 9	26°17'03	14°32	14°28	19°13	24° 4	24°22	4° 3	1°26	1°57	26° 8	10°44	11°16	28°16	n.a.
F 10	17 54 6	27°15'02	28°48	16° 4	20°27	24°41	24°32	4° 0	1°29	1°56	26°10	10°35	11°12	28°22	n.a.
S 11	17 58 2	28°13'03	13II28	17°39	21°41	25°17	24°41	3°57	1°32	1°56	26°12	10°25	11° 9	28°29	n.a.
S 12	18 1 59	29°11'07	28°27	19°12	22°54	25°54	24°50	3°53	1°36	1°55	26°13	10°14	11° 6	28°36	n.a.
M13	18 5 55	0☽ 9'12	13☾35	20°45	24° 8	26°31	24°59	3°50	1°39	1°54	26°15	10° 5	11° 3	28°42	n.a.
T 14	18 9 52	1° 7'18	28°41	22°16	25°22	27° 8	25° 8	3°46	1°43	1°54	26°17	9°57	11° 0	28°49	n.a.
W15	18 13 48	2° 5'27	13☾37	23°45	26°35	27°45	25°17	3°43	1°46	1°53	26°19	9°53	10°57	28°56	n.a.
T 16	18 17 45	3° 3'37	28°15	25°13	27°49	28°23	25°26	3°39	1°49	1°53	26°21	9°50	10°53	29° 2	n.a.
F 17	18 21 42	4° 1'49	12♁31	26°40	29° 3	29° 1	25°35	3°35	1°52	1°52	26°23	9°D50	10°50	29° 9	n.a.
S 18	18 25 38	5° 0'02	26°24	28° 6	0☾16	29°39	25°43	3°31	1°56	1°51	26°25	9°50	10°47	29°16	n.a.
S 19	18 29 35	5°58'17	9☽55	29°30	1°30	0☽17	25°52	3°27	1°59	1°50	26°27	9°R50	10°44	29°22	n.a.
M20	18 33 31	6°56'34	23° 5	0☽53	2°44	0°55	26° 0	3°23	2° 2	1°50	26°29	9°49	10°41	29°29	n.a.
T 21	18 37 28	7°54'53	5II58	2°14	3°57	1°33	26° 8	3°19	2° 5	1°49	26°31	9°46	10°38	29°36	n.a.
W22	18 41 24	8°53'13	18°36	3°33	5°11	2°12	26°16	3°15	2° 8	1°48	26°33	9°40	10°34	29°42	n.a.
T 23	18 45 21	9°51'35	1≈3 3	4°51	6°24	2°51	26°24	3°11	2°12	1°47	26°34	9°32	10°31	29°49	n.a.
F 24	18 49 17	10°49'59	13°19	6° 8	7°38	3°30	26°32	3° 7	2°15	1°46	26°36	9°22	10°28	29°56	n.a.
S 25	18 53 14	11°48'25	25°27	7°23	8°51	4° 9	26°39	3° 3	2°18	1°45	26°38	9°11	10°25	0≈2	n.a.
S 26	18 57 11	12°46'53	7☾27	8°36	10° 5	4°48	26°47	2°59	2°21	1°44	26°40	9° 0	10°22	0° 9	n.a.
M27	19 1 7	13°45'23	19°22	9°47	11°18	5°27	26°54	2°54	2°24	1°43	26°42	8°50	10°18	0°16	n.a.
T 28	19 5 4	14°43'55	1≈13	10°56	12°32	6° 7	27° 1	2°50	2°27	1°42	26°44	8°42	10°15	0°23	n.a.
W29	19 9 0	15°42'29	13° 1	12° 4	13°45	6°47	27° 8	2°46	2°30	1°41	26°46	8°37	10°12	0°29	n.a.
T 30	19 12 57	16°41'06	24°50	13° 9	14°59	7°27	27°15	2°41	2°33	1°40	26°47	8°33	10° 9	0°36	n.a.
F 31	19 16 53	17☾39'45	6≈42	14☾12	16☾12	8≈ 7	27°Y22	2≈37	2II35	1≈39	26II49	8°D32	10♁ 6	0≈43	n.a.

Delta T = 15h16m53s Julian Calendar 1 July 2247 BCE == Greg. Calendar 12 June 2247 BCE
 The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 20 50	18☾38'26	18≈41	15☾12	17☾26	8≈47	27°Y29	2°R32	2II38	1°R38	26II51	8♁33	10♁ 3	0≈49	n.a.
S 2	19 24 46	19°37'09	0°Y51	16°10	18°39	9°27	27°35	2≈27	2°41	1°K37	26°53	8°34	9°59	0°56	n.a.
M 3	19 28 43	20°35'55	13°17	17° 5	19°52	10° 7	27°41	2°23	2°44	1°36	26°55	8°35	9°56	1° 3	n.a.
T 4	19 32 40	21°34'43	26° 4	17°57	21° 6	10°48	27°47	2°18	2°47	1°34	26°56	8°R35	9°53	1° 9	n.a.
W 5	19 36 36	22°33'34	9≈17	18°46	22°19	11°29	27°53	2°14	2°49	1°33	26°58	8°34	9°50	1°16	n.a.
T 6	19 40 33	23°32'28	22°57	19°32	23°33	12° 9	27°59	2° 9	2°52	1°32	27° 0	8°30	9°47	1°23	n.a.
F 7	19 44 29	24°31'24	7II 6	20°13	24°46	12°50	28° 5	2° 4	2°55	1°31	27° 2	8°25	9°43	1°29	n.a.
S 8	19 48 26	25°30'22	21°43	20°51	25°59	13°31	28°10	2° 0	2°57	1°29	27° 3	8°19	9°40	1°36	n.a.
S 9	19 52 22	26°29'23	6☾42	21°25	27°13	14°13	28°16	1°55	3° 0	1°28	27° 5	8°13	9°37	1°43	n.a.
M10	19 56 19	27°28'26	21°54	21°53	28°26	14°54	28°21	1°50	3° 2	1°27	27° 7	8° 7	9°34	1°49	n.a.
T 11	20 0 15	28°27'31	7☾10	22°17	29°39	15°35	28°26	1°45	3° 5	1°25	27° 9	8° 2	9°31	1°56	n.a.
W12	20 4 12	29°26'39	22°19	22°35	0♁52	16°17	28°31	1°41	3° 7	1°24	27°10	8° 0	9°28	2° 3	n.a.
T 13	20 8 9	0☽25'48	7♁12	22°47	2° 6	16°59	28°35	1°36	3°10	1°23	27°12	7°D59	9°24	2° 9	n.a.
F 14	20 12 5	1°25'00	21°43	22°R53	3°19	17°40	28°40	1°31	3°12	1°21	27°14	7°59	9°21	2°16	n.a.
S 15	20 16 2	2°24'13	5≈47	22°52	4°32	18°22	28°44	1°26	3°14	1°20	27°15	8° 1	9°18	2°23	n.a.
S 16	20 19 58	3°23'29	19°26	22°44	5°45	19° 4	28°48	1°21	3°16	1°18	27°17	8° 2	9°15	2°29	n.a.
M17	20 23 55	4°22'46	2II39	22°28	6°58	19°47	28°52	1°17	3°19	1°17	27°19	8°R 3	9°12	2°36	n.a.
T 18	20 27 51	5°22'06	15°30	22° 5	8°11	20°29	28°56	1°12	3°21	1°16	27°20	8° 2	9° 9	2°43	n.a.
W19	20 31 48	6°21'27	28° 4	21°33	9°24	21°11	28°59	1° 7	3°23	1°14	27°22	8° 0	9° 5	2°49	n.a.
T 20	20 35 44	7°20'50	10≈22	20°54	10°37	21°54	29° 3	1° 2	3°25	1°13	27°23	7°57	9° 2	2°56	n.a.
F 21	20 39 41	8°20'16	22°29	20° 8	11°50	22°36	29° 6	0°58	3°27	1°11	27°25	7°52	8°59	3° 3	n.a.
S 22	20 43 38	9°19'43	4☾28	19°14	13° 3	23°19	29° 9	0°53	3°29	1°10	27°26	7°47	8°56	3° 9	n.a.
S 23	20 47 34	10°19'13	16°22	18°13	14°16	24° 2	29°12	0°48	3°31	1° 8	27°28	7°42	8°53	3°16	n.a.
M24	20 51 31	11°18'44	28°12	17° 8	15°29	24°44	29°14	0°44	3°33	1° 6	27°29	7°38	8°49	3°23	n.a.
T 25	20 55 27	12°18'18	10≈ 2	15°58	16°42	25°27	29°17	0°39	3°35	1° 5	27°31	7°34	8°46	3°29	n.a.
W26	20 59 24	13°17'54	21°52	14°46	17°55	26°10	29°19	0°34	3°37	1° 3	27°32	7°32	8°43	3°36	n.a.
T 27	21 3 20	14°17'32	3≈46	13°34	19° 8	26°53	29°21	0°30	3°38	1° 2	27°34	7°D31	8°40	3°43	n.a.
F 28	21 7 17	15°17'12	15°44	12°23	20°21	27°37	29°23	0°25	3°40	1° 0	27°35	7°31	8°37	3°49	n.a.
S 29	21 11 13	16°16'55	27°50	11°16	21°33	28°20	29°24	0°21	3°42	0°58	27°36	7°32	8°34	3°56	n.a.
S 30	21 15 10	17°16'40	10°Y 7	10°15	22°46	29° 3	29°26	0°16	3°43	0°57	27°38	7°34	8°30	4° 3	n.a.
M31	21 19 7	18☾16'28	22°Y37	9☾21	23♁59	29≈47	29°Y27	0≈12	3II45	0≈55	27II39	7♁35	8♁27	4≈ 9	n.a.

Delta T = 15h16m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2247 BCE

SEPTEMBER 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	21 23 3	19 ^h 16'17	5 ^h 25	8°R36	25 ^m 11	0 ^m 30	29°R28	0°R 8	3 ^h II47	0°R54	27 ^h II40	7 ^m 37	8 ^m 24	4 ^m 16	n.a.
W 2	21 27 0	20°16'10	18°34	8 ^h 2	26°24	1°14	29°29	0 ^h 3	3°48	0 ^h X52	27°42	7°R37	8°21	4°23	n.a.
T 3	21 30 56	21°16'05	2 ^h II 6	7°38	27°37	1°57	29°30	29°Z59	3°49	0°50	27°43	7°37	8°18	4°29	n.a.
F 4	21 34 53	22°16'02	16° 3	7°25	28°49	2°41	29°30	29°55	3°51	0°49	27°44	7°36	8°15	4°36	n.a.
S 5	21 38 49	23°16'02	0 ^h Z25	7°D24	0 ^h 2	3°25	29°31	29°51	3°52	0°47	27°46	7°34	8°11	4°43	n.a.
S 6	21 42 46	24°16'04	15° 8	7°33	1°14	4° 9	29°R31	29°46	3°53	0°45	27°47	7°33	8° 8	4°49	n.a.
M 7	21 46 42	25°16'08	0 ^h 8	7°54	2°27	4°53	29°30	29°42	3°55	0°44	27°48	7°31	8° 5	4°56	n.a.
T 8	21 50 39	26°16'15	15°16	8°24	3°39	5°37	29°30	29°38	3°56	0°42	27°49	7°30	8° 2	5° 3	n.a.
W 9	21 54 36	27°16'23	0 ^h m23	9° 3	4°51	6°21	29°30	29°34	3°57	0°40	27°50	7°D29	7°59	5° 9	n.a.
T 10	21 58 32	28°16'34	15°19	9°51	6° 4	7° 5	29°29	29°30	3°58	0°39	27°51	7°29	7°55	5°16	n.a.
F 11	22 2 29	29°16'47	29°58	10°46	7°16	7°49	29°28	29°27	3°59	0°37	27°53	7°30	7°52	5°23	n.a.
S 12	22 6 25	0 ^h m17'01	14 ^h 13	11°48	8°28	8°34	29°27	29°23	4° 0	0°35	27°54	7°30	7°49	5°29	n.a.
S 13	22 10 22	1°17'17	28° 2	12°56	9°40	9°18	29°25	29°19	4° 1	0°33	27°55	7°31	7°46	5°36	n.a.
M14	22 14 18	2°17'35	11 ^h II24	14° 9	10°53	10° 3	29°24	29°16	4° 2	0°32	27°56	7°32	7°43	5°43	n.a.
T 15	22 18 15	3°17'55	24°21	15°26	12° 5	10°47	29°22	29°12	4° 2	0°30	27°57	7°32	7°40	5°49	n.a.
W16	22 22 11	4°18'16	6 ^h X56	16°47	13°17	11°32	29°20	29° 9	4° 3	0°28	27°58	7°R32	7°36	5°56	n.a.
T 17	22 26 8	5°18'39	1 ^h 13	18°11	14°29	12°16	29°18	29° 5	4° 4	0°27	27°59	7°32	7°33	6° 3	n.a.
F 18	22 30 5	6°19'04	1 ^h Z17	19°38	15°41	13° 1	29°16	29° 2	4° 4	0°25	27°59	7°32	7°30	6° 9	n.a.
S 19	22 34 1	7°19'30	13°12	21° 7	16°53	13°46	29°13	28°59	4° 5	0°23	28° 0	7°D32	7°27	6°16	n.a.
S 20	22 37 58	8°19'58	25° 3	22°37	18° 4	14°30	29°10	28°56	4° 6	0°22	28° 1	7°32	7°24	6°23	n.a.
M21	22 41 54	9°20'27	6 ^h X51	24°10	19°16	15°15	29° 8	28°53	4° 6	0°20	28° 2	7°32	7°21	6°29	n.a.
T 22	22 45 51	10°20'59	18°42	25°43	20°28	16° 0	29° 4	28°50	4° 6	0°18	28° 3	7°32	7°17	6°36	n.a.
W23	22 49 47	11°21'31	0 ^h X37	27°17	21°40	16°45	29° 1	28°47	4° 7	0°17	28° 4	7°32	7°14	6°43	n.a.
T 24	22 53 44	12°22'06	12°39	28°52	22°51	17°30	28°58	28°44	4° 7	0°15	28° 4	7°R32	7°11	6°49	n.a.
F 25	22 57 40	13°22'42	24°49	0 ^h m28	24° 3	18°15	28°54	28°41	4° 7	0°13	28° 5	7°32	7° 8	6°56	n.a.
S 26	23 1 37	14°23'20	7°Y 9	2° 4	25°14	19° 0	28°50	28°39	4° 7	0°12	28° 6	7°31	7° 5	7° 3	n.a.
S 27	23 5 33	15°24'00	19°41	3°40	26°26	19°45	28°46	28°36	4° 8	0°10	28° 6	7°30	7° 1	7° 9	n.a.
M28	23 9 30	16°24'41	2 ^h Z26	5°17	27°37	20°30	28°42	28°34	4° 8	0° 9	28° 7	7°29	6°58	7°16	n.a.
T 29	23 13 27	17°25'25	15°24	6°53	28°48	21°15	28°37	28°32	4°R 8	0° 7	28° 8	7°28	6°55	7°23	n.a.
W30	23 17 23	18 ^h m26'10	28 ^h X39	8 ^h m30	29 ^h Z59	22 ^h II 0	28 ^h Y33	28 ^h Z29	4 ^h II 8	0 ^h X 5	28 ^h II 8	7 ^h m27	6 ^h m52	7 ^h m29	n.a.

Delta T = 15h16m48s Julian Calendar 1 Sept. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2247 BCE
 The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	23 21 20	19 ^h m26'57	12 ^h II10	10 ^h m 6	1 ^h m10	22 ^h II45	28°R28	28°R27	4°R 7	0°R 4	28 ^h II 9	7°R26	6 ^h m49	7 ^h m36	n.a.
F 2	23 25 16	20°27'46	25°58	11°43	2°21	23°31	28°Y23	28°Z25	4 ^h II 7	0 ^h X 2	28° 9	7°D26	6°46	7°43	n.a.
S 3	23 29 13	21°28'37	10 ^h Z 4	13°19	3°32	24°16	28°18	28°23	4° 7	0° 1	28°10	7°m27	6°42	7°49	n.a.
S 4	23 33 9	22°29'30	24°26	14°56	4°43	25° 1	28°13	28°22	4° 7	29 ^h X59	28°10	7°28	6°39	7°56	n.a.
M 5	23 37 6	23°30'24	9 ^h II 1	16°32	5°54	25°46	28° 7	28°20	4° 6	29°58	28°11	7°29	6°36	8° 3	n.a.
T 6	23 41 2	24°31'20	23°46	18° 8	7° 5	26°32	28° 1	28°18	4° 6	29°56	28°11	7°30	6°33	8° 9	n.a.
W 7	23 44 59	25°32'18	8 ^h m34	19°44	8°16	27°17	27°56	28°17	4° 6	29°55	28°12	7°R30	6°30	8°16	n.a.
T 8	23 48 56	26°33'16	23°17	21°19	9°26	28° 3	27°50	28°15	4° 5	29°53	28°12	7°30	6°26	8°23	n.a.
F 9	23 52 52	27°34'17	7 ^h Z50	22°55	10°37	28°48	27°44	28°14	4° 5	29°52	28°12	7°28	6°23	8°29	n.a.
S 10	23 56 49	28°35'18	22° 5	24°30	11°47	29°33	27°37	28°13	4° 4	29°50	28°12	7°26	6°20	8°36	n.a.
S 11	0 0 45	29°36'20	5 ^h II57	26° 5	12°57	0 ^h X19	27°31	28°12	4° 3	29°49	28°13	7°22	6°17	8°43	n.a.
M12	0 4 42	0 ^h Z37'24	19°25	27°40	14° 8	1° 4	27°25	28°11	4° 3	29°47	28°13	7°19	6°14	8°49	n.a.
T 13	0 8 38	1°38'29	2 ^h X28	29°15	15°18	1°50	27°18	28°10	4° 2	29°46	28°13	7°16	6°11	8°56	n.a.
W14	0 12 35	2°39'34	15° 8	0 ^h Z50	16°28	2°36	27°11	28° 9	4° 1	29°45	28°13	7°13	6° 7	9° 3	n.a.
T 15	0 16 31	3°40'41	27°28	2°25	17°38	3°21	27° 4	28° 9	4° 0	29°43	28°13	7°12	6° 4	9° 9	n.a.
F 16	0 20 28	4°41'48	9 ^h Z33	3°59	18°47	4° 7	26°57	28° 8	3°59	29°42	28°14	7°D12	6° 1	9°16	n.a.
S 17	0 24 25	5°42'56	21°28	5°34	19°57	4°52	26°50	28° 8	3°58	29°41	28°14	7°13	5°58	9°23	n.a.
S 18	0 28 21	6°44'04	3 ^h X17	7° 8	21° 7	5°38	26°43	28° 8	3°57	29°39	28°14	7°15	5°55	9°29	n.a.
M19	0 32 18	7°45'14	15° 5	8°43	22°16	6°24	26°36	28° 7	3°56	29°38	28°R14	7°16	5°52	9°36	n.a.
T 20	0 36 14	8°46'24	26°58	10°17	23°25	7° 9	26°28	28°D 7	3°55	29°37	28°14	7°18	5°48	9°43	n.a.
W21	0 40 11	9°47'34	8 ^h X58	11°52	24°34	7°55	26°21	28° 7	3°54	29°36	28°14	7°R18	5°45	9°49	n.a.
T 22	0 44 7	10°48'46	21°10	13°26	25°43	8°40	26°13	28° 8	3°53	29°34	28°14	7°17	5°42	9°56	n.a.
F 23	0 48 4	11°49'58	3 ^h Y34	15° 0	26°52	9°26	26° 6	28° 8	3°51	29°33	28°13	7°15	5°39	10° 3	n.a.
S 24	0 52 0	12°51'10	16°12	16°35	28° 1	10°12	25°58	28° 8	3°50	29°32	28°13	7°10	5°36	10° 9	n.a.
S 25	0 55 57	13°52'24	29° 6	18° 9	29° 9	10°57	25°50	28° 9	3°49	29°31	28°13	7° 4	5°32	10°16	n.a.
M26	0 59 53	14°53'38	12 ^h Z13	19°44	0 ^h X18	11°43	25°42	28° 9	3°47	29°30	28°13	6°58	5°29	10°23	n.a.
T 27	1 3 50	15°54'53	2 ^h II 34	21°18	1°26	12°29	25°34	28°10	3°46	29°29	28°13	6°51	5°26	10°29	n.a.
W28	1 7 47	16°56'09	9 ^h II 6	22°53	2°34	13°14	25°26	28°11	3°44	29°28	28°12	6°45	5°23	10°36	n.a.
T 29	1 11 43	17°57'26	22°48	24°28	3°42	14° 0	25°18	28°12	3°43	29°27	28°12	6°40	5°20	10°43	n.a.
F 30	1 15 40	18°58'44	6 ^h Z40	26° 3	4°50	14°46	25°10	28°13	3°41	29°26	28°12	6°38	5°17	10°49	n.a.
S 31	1 19 36	20 ^h Z 0'02	20 ^h Z40	27 ^h Z38	5 ^h X57	15 ^h X31	25 ^h Y 2	28 ^h Z14	3 ^h II40	29 ^h X25	28 ^h II11	6°D37	5 ^h m13	10 ^h m56	n.a.

Delta T = 15h16m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2247 BCE

NOVEMBER 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 23 33	21♁1'21	4♃47	29♁13	7♁ 4	16♁17	24°R54	28♁15	3°R38	29°R24	28°R11	6♃38	5♃10	11♁ 3	n.a.	
M 2	1 27 29	22° 2'41	19° 1	0♃48	8°12	17° 3	24°Y46	28°17	3♁36	29°R23	28°R11	6°39	5° 7	11° 9	n.a.	
T 3	1 31 26	23° 4'01	3♃18	2°23	9°19	17°48	24°38	28°18	3°34	29°22	28°10	6°R40	5° 4	11°16	n.a.	
W 4	1 35 22	24° 5'22	17°38	3°59	10°25	18°34	24°29	28°20	3°33	29°21	28°10	6°39	5° 1	11°23	n.a.	
T 5	1 39 19	25° 6'43	1♁55	5°34	11°32	19°20	24°21	28°21	3°31	29°21	28° 9	6°37	4°57	11°29	n.a.	
F 6	1 43 16	26° 8'05	16° 6	7° 9	12°38	20° 5	24°13	28°23	3°29	29°20	28° 9	6°32	4°54	11°36	n.a.	
S 7	1 47 12	27° 9'27	0♃ 5	8°45	13°44	20°51	24° 5	28°25	3°27	29°19	28° 8	6°24	4°51	11°43	n.a.	
S 8	1 51 9	28°10'49	13°48	10°20	14°50	21°37	23°57	28°27	3°25	29°18	28° 8	6°15	4°48	11°49	n.a.	
M 9	1 55 5	29°12'11	27°12	11°55	15°56	22°22	23°49	28°29	3°23	29°18	28° 7	6° 5	4°45	11°56	n.a.	
T 10	1 59 2	0♃13'33	10♁14	13°30	17° 1	23° 8	23°41	28°32	3°21	29°17	28° 6	5°56	4°42	12° 3	n.a.	
W11	2 2 58	1°14'55	22°55	15° 4	18° 6	23°54	23°33	28°34	3°19	29°16	28° 6	5°48	4°38	12° 9	n.a.	
T 12	2 6 55	2°16'17	5♁18	16°38	19°11	24°39	23°25	28°36	3°17	29°16	28° 5	5°42	4°35	12°16	n.a.	
F 13	2 10 51	3°17'39	17°24	18°12	20°16	25°25	23°17	28°39	3°15	29°15	28° 4	5°38	4°32	12°23	n.a.	
S 14	2 14 48	4°19'00	29°19	19°45	21°20	26°11	23° 9	28°42	3°12	29°15	28° 4	5°D36	4°29	12°29	n.a.	
S 15	2 18 45	5°20'20	11♁ 8	21°17	22°24	26°56	23° 1	28°45	3°10	29°14	28° 3	5°36	4°26	12°36	n.a.	
M16	2 22 41	6°21'40	22°56	22°48	23°27	27°42	22°53	28°47	3° 8	29°14	28° 2	5°37	4°23	12°42	n.a.	
T 17	2 26 38	7°23'00	4♁50	24°17	24°31	28°27	22°45	28°50	3° 6	29°13	28° 1	5°R38	4°19	12°49	n.a.	
W18	2 30 34	8°24'19	16°53	25°45	25°34	29°13	22°38	28°53	3° 3	29°13	28° 0	5°37	4°16	12°56	n.a.	
T 19	2 34 31	9°25'38	29°10	27°11	26°36	29°58	22°30	28°57	3° 1	29°13	28° 0	5°34	4°13	13° 2	n.a.	
F 20	2 38 27	10°26'56	11°Y45	28°34	27°38	0♁44	22°23	29° 0	2°59	29°12	27°59	5°29	4°10	13° 9	n.a.	
S 21	2 42 24	11°28'13	24°39	29°55	28°40	1°29	22°15	29° 3	2°56	29°12	27°58	5°21	4° 7	13°16	n.a.	
S 22	2 46 20	12°29'30	7♁53	1♁12	29°42	2°15	22° 8	29° 7	2°54	29°12	27°57	5°10	4° 3	13°22	n.a.	
M23	2 50 17	13°30'47	21°26	2°25	0♁43	3° 0	22° 1	29°10	2°52	29°12	27°56	4°59	4° 0	13°29	n.a.	
T 24	2 54 14	14°32'03	5♁14	3°33	1°43	3°46	21°54	29°14	2°49	29°12	27°55	4°47	3°57	13°36	n.a.	
W25	2 58 10	15°33'18	19°14	4°36	2°43	4°31	21°47	29°18	2°47	29°11	27°54	4°36	3°54	13°42	n.a.	
T 26	3 2 7	16°34'33	3♁20	5°33	3°43	5°16	21°40	29°22	2°44	29°11	27°53	4°27	3°51	13°49	n.a.	
F 27	3 6 3	17°35'48	17°29	6°22	4°42	6° 2	21°34	29°26	2°42	29°11	27°52	4°21	3°48	13°56	n.a.	
S 28	3 10 0	18°37'03	1♃38	7° 4	5°41	6°47	21°27	29°30	2°39	29°11	27°51	4°18	3°44	14° 2	n.a.	
S 29	3 13 56	19°38'17	15°45	7°36	6°39	7°32	21°21	29°34	2°37	29°D11	27°50	4°D17	3°41	14° 9	n.a.	
M30	3 17 53	20♃39'30	29♃49	7♁59	7♁37	8♁18	21°Y15	29♁38	2♁34	29♁11	27♁49	4°R17	3♃38	14♁16	n.a.	

Delta T = 15h16m43s Julian Calendar 1 Nov. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2247 BCE
 The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2247 BCE (-2246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 21 49	21♃40'43	13♃49	8♁12	8♁34	9♁ 3	21°R 8	29♁42	2°R32	29°R11	27°R48	4°R17	3♃35	14♁22	n.a.	
W 2	3 25 46	22°41'55	27°45	8°R13	9°31	9°48	21°Y 2	29°47	2°R29	29°11	27°R46	4°R15	3°32	14°29	n.a.	
T 3	3 29 43	23°43'07	11♁35	8° 3	10°27	10°33	20°57	29°51	2°26	29°11	27°45	4°11	3°28	14°36	n.a.	
F 4	3 33 39	24°44'18	25°18	7°41	11°22	11°18	20°51	29°56	2°24	29°12	27°44	4° 3	3°25	14°42	n.a.	
S 5	3 37 36	25°45'28	8♃52	7° 8	12°17	12° 4	20°45	0♁ 0	2°21	29°12	27°43	3°53	3°22	14°49	n.a.	
S 6	3 41 32	26°46'38	22°14	6°24	13°11	12°49	20°40	0° 5	2°19	29°12	27°42	3°40	3°19	14°56	n.a.	
M 7	3 45 29	27°47'46	5♁21	5°30	14° 5	13°34	20°35	0°10	2°16	29°12	27°40	3°26	3°16	15° 2	n.a.	
T 8	3 49 25	28°48'53	18°13	4°28	14°58	14°19	20°30	0°15	2°13	29°13	27°39	3°12	3°13	15° 9	n.a.	
W 9	3 53 22	29°49'59	0♁47	3°19	15°50	15° 4	20°25	0°20	2°11	29°13	27°38	3° 0	3° 9	15°16	n.a.	
T 10	3 57 18	0♁51'04	13° 6	2° 6	16°41	15°49	20°20	0°25	2° 8	29°13	27°37	2°50	3° 6	15°22	n.a.	
F 11	4 1 15	1°52'08	25°11	0°51	17°32	16°34	20°16	0°30	2° 6	29°14	27°35	2°43	3° 3	15°29	n.a.	
S 12	4 5 12	2°53'10	7♁ 5	29♃35	18°21	17°19	20°12	0°35	2° 3	29°14	27°34	2°39	3° 0	15°36	n.a.	
S 13	4 9 8	3°54'10	18°54	28°22	19°10	18° 4	20° 8	0°41	2° 0	29°15	27°33	2°37	2°57	15°42	n.a.	
M14	4 13 5	4°55'09	0♁41	27°13	19°58	18°49	20° 4	0°46	1°58	29°15	27°31	2°37	2°54	15°49	n.a.	
T 15	4 17 1	5°56'06	12°33	26°10	20°45	19°33	20° 0	0°52	1°55	29°16	27°30	2°37	2°50	15°55	n.a.	
W16	4 20 58	6°57'02	24°36	25°14	21°31	20°18	19°56	0°57	1°52	29°16	27°29	2°36	2°47	16° 2	n.a.	
T 17	4 24 54	7°57'56	6°Y54	24°25	22°16	21° 3	19°53	1° 3	1°50	29°17	27°27	2°33	2°44	16° 9	n.a.	
F 18	4 28 51	8°58'49	19°32	23°44	23° 0	21°48	19°50	1° 8	1°47	29°18	27°26	2°27	2°41	16°15	n.a.	
S 19	4 32 47	9°59'39	2♁34	23°13	23°43	22°33	19°47	1°14	1°45	29°18	27°25	2°19	2°38	16°22	n.a.	
S 20	4 36 44	11° 0'28	16° 1	22°49	24°24	23°17	19°44	1°20	1°42	29°19	27°23	2° 9	2°34	16°29	n.a.	
M21	4 40 41	12° 1'16	29°51	22°34	25° 5	24° 2	19°41	1°26	1°39	29°20	27°22	1°57	2°31	16°35	n.a.	
T 22	4 44 37	13° 2'02	14♁ 3	22°D27	25°44	24°46	19°39	1°32	1°37	29°21	27°20	1°44	2°28	16°42	n.a.	
W23	4 48 34	14° 2'46	28°29	22°27	26°22	25°31	19°37	1°38	1°34	29°22	27°19	1°33	2°25	16°49	n.a.	
T 24	4 52 30	15° 3'29	13♁ 4	22°34	26°59	26°15	19°35	1°44	1°32	29°22	27°17	1°24	2°22	16°55	n.a.	
F 25	4 56 27	16° 4'11	27°40	22°49	27°34	27° 0	19°33	1°50	1°29	29°23	27°16	1°17	2°19	17° 2	n.a.	
S 26	5 0 23	17° 4'51	12♃10	23° 9	28° 8	27°44	19°31	1°56	1°27	29°24	27°15	1°14	2°15	17° 9	n.a.	
S 27	5 4 20	18° 5'29	26°32	23°35	28°40	28°29	19°30	2° 2	1°24	29°25	27°13	1°D13	2°12	17°15	n.a.	
M28	5 8 16	19° 6'06	10♃42	24° 6	29°11	29°13	19°29	2° 9	1°22	29°26	27°12	1°13	2° 9	17°22	n.a.	
T 29	5 12 13	20° 6'42	24°39	24°42	29°40	29°57	19°28	2°15	1°19	29°27	27°10	1°R13	2° 6	17°29	n.a.	
W30	5 16 10	21° 7'16	8♁24	25°23	0♁ 8	0♁42	19°27	2°21	1°17	29°28	27° 9	1°11	2° 3	17°35	n.a.	
T 31	5 20 6	22♁ 7'49	21♁56	26♃ 8	0♁33	1♁26	19°Y26	2♁28	1♁15	29♁29	27♁ 7	1♃ 8	2♃ 0	17♁42	n.a.	

Delta T = 15h16m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]