

SWISS EPHEMERIS for the year 1333 BCE

JANUARY 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 50 12	29°13'05	22°13'	29°R37	28°M44	27°Q43	20°Y 2	12°≈37	23°R26	29°M56	12°R47	10°R37	11°Q59	4°B17	n.a.
S 2	5 54 9	0°13'47	4°B 4	28°≈26	28°51	27°51	20° 3	12°43	23°Y25	29°57	12°Y46	10°Q33	11°56	4°24	n.a.
S 3	5 58 5	1°14'28	15°58	27°15	29° 0	27°59	20° 4	12°49	23°24	29°57	12°46	10°26	11°53	4°31	n.a.
M 4	6 2 2	2°15'06	27°59	26° 7	29°11	28° 7	20° 5	12°56	23°24	29°57	12°46	10°19	11°50	4°38	n.a.
T 5	6 5 59	3°15'43	10°II 7	25° 3	29°24	28°13	20° 7	13° 2	23°24	29°58	12°46	10°12	11°46	4°44	n.a.
W 6	6 9 55	4°16'18	22°26	24° 3	29°39	28°19	20° 9	13° 9	23°23	29°58	12°46	10° 6	11°43	4°51	n.a.
T 7	6 13 52	5°16'52	4°S57	23°10	29°56	28°25	20°11	13°15	23°23	29°58	12°46	10° 0	11°40	4°58	n.a.
F 8	6 17 48	6°17'24	17°39	22°24	0°≈16	28°30	20°13	13°22	23°22	29°58	12°D46	9°56	11°37	5° 4	n.a.
S 9	6 21 45	7°17'54	0°Q33	21°46	0°37	28°34	20°15	13°29	23°22	29°59	12°46	9°54	11°34	5°11	n.a.
S 10	6 25 41	8°18'22	13°39	21°15	1° 0	28°37	20°18	13°35	23°22	29°59	12°46	9°D54	11°30	5°18	n.a.
M11	6 29 38	9°18'49	26°57	20°52	1°25	28°40	20°21	13°42	23°22	29°59	12°46	9°55	11°27	5°25	n.a.
T 12	6 33 34	10°19'14	10°M27	20°36	1°51	28°42	20°24	13°49	23°22	29°59	12°46	9°56	11°24	5°31	n.a.
W13	6 37 31	11°19'37	24°10	20°28	2°19	28°43	20°27	13°56	23°D22	29°R59	12°46	9°58	11°21	5°38	n.a.
T 14	6 41 28	12°19'59	8°≈ 6	20°D27	2°49	28°R44	20°30	14° 2	23°22	29°59	12°46	9°R59	11°18	5°45	n.a.
F 15	6 45 24	13°20'19	22°13	20°32	3°21	28°44	20°33	14° 9	23°22	29°59	12°46	9°59	11°15	5°52	n.a.
S 16	6 49 21	14°20'38	6°M31	20°44	3°53	28°43	20°37	14°16	23°22	29°59	12°47	9°57	11°11	5°58	n.a.
S 17	6 53 17	15°20'55	20°56	21° 2	4°28	28°41	20°41	14°23	23°22	29°59	12°47	9°55	11° 8	6° 5	n.a.
M18	6 57 14	16°21'11	5°≈26	21°25	5° 3	28°39	20°45	14°30	23°23	29°58	12°47	9°51	11° 5	6°12	n.a.
T 19	7 1 10	17°21'25	19°53	21°53	5°40	28°36	20°49	14°38	23°23	29°58	12°47	9°48	11° 2	6°18	n.a.
W20	7 5 7	18°21'37	4°B13	22°26	6°18	28°32	20°54	14°45	23°23	29°58	12°47	9°45	10°59	6°25	n.a.
T 21	7 9 4	19°21'47	18°20	23° 4	6°58	28°27	20°58	14°52	23°24	29°58	12°48	9°43	10°56	6°32	n.a.
F 22	7 13 0	20°21'55	2°≈10	23°45	7°38	28°21	21° 3	14°59	23°24	29°58	12°48	9°42	10°52	6°39	n.a.
S 23	7 16 57	21°22'01	15°39	24°31	8°20	28°15	21° 8	15° 6	23°25	29°57	12°48	9°D42	10°49	6°45	n.a.
S 24	7 20 53	22°22'05	28°47	25°20	9° 2	28° 8	21°13	15°13	23°25	29°57	12°49	9°43	10°46	6°52	n.a.
M25	7 24 50	23°22'07	11°≈34	26°12	9°46	28° 0	21°18	15°21	23°26	29°56	12°49	9°44	10°43	6°59	n.a.
T 26	7 28 46	24°22'06	24° 2	27° 7	10°30	27°51	21°24	15°28	23°26	29°56	12°49	9°45	10°40	7° 6	n.a.
W27	7 32 43	25°22'03	6°Y14	28° 6	11°16	27°42	21°30	15°35	23°27	29°56	12°50	9°47	10°36	7°12	n.a.
T 28	7 36 39	26°21'57	18°16	29° 7	12° 2	27°32	21°35	15°43	23°28	29°55	12°50	9°47	10°33	7°19	n.a.
F 29	7 40 36	27°21'49	0°B10	0°B10	12°49	27°21	21°41	15°50	23°29	29°55	12°51	9°R47	10°30	7°26	n.a.
S 30	7 44 33	28°21'39	12° 3	1°16	13°38	27° 9	21°47	15°58	23°30	29°54	12°51	9°47	10°27	7°32	n.a.
S 31	7 48 29	29°21'27	23°B58	2°B24	14°≈26	26°Q57	21°Y54	16°≈ 5	23°Y30	29°M54	12°Y52	9°Q46	10°Q24	7°B39	n.a.

Delta T = 09h04m03s Julian Calendar 1 Jan. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1334 BCE
 The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 52 26	0°≈21'12	6°II 0	3°B34	15°≈16	26°R43	22°Y 0	16°≈12	23°Y31	29°R53	12°Y52	9°R45	10°Q21	7°B46	n.a.
T 2	7 56 22	1°20'55	18°13	4°46	16° 6	26°Q29	22° 7	16°20	23°32	29°M52	12°53	9°Q44	10°17	7°53	n.a.
W 3	8 0 19	2°20'35	0°S39	6° 0	16°57	26°15	22°13	16°27	23°34	29°52	12°53	9°43	10°14	7°59	n.a.
T 4	8 4 15	3°20'14	13°21	7°16	17°49	25°59	22°20	16°35	23°35	29°51	12°54	9°42	10°11	8° 6	n.a.
F 5	8 8 12	4°19'50	26°20	8°34	18°41	25°43	22°27	16°42	23°36	29°50	12°54	9°41	10° 8	8°13	n.a.
S 6	8 12 8	5°19'23	9°Q36	9°53	19°34	25°27	22°34	16°50	23°37	29°49	12°55	9°D41	10° 5	8°20	n.a.
S 7	8 16 5	6°18'55	23° 7	11°14	20°28	25°10	22°42	16°58	23°38	29°49	12°55	9°41	10° 2	8°26	n.a.
M 8	8 20 2	7°18'24	6°M52	12°37	21°22	24°52	22°49	17° 5	23°40	29°48	12°56	9°41	9°58	8°33	n.a.
T 9	8 23 58	8°17'52	20°48	14° 1	22°17	24°33	22°57	17°13	23°41	29°47	12°57	9°42	9°55	8°40	n.a.
W10	8 27 55	9°17'17	4°≈52	15°27	23°12	24°14	23° 5	17°20	23°42	29°46	12°57	9°R42	9°52	8°46	n.a.
T 11	8 31 51	10°16'40	19° 2	16°54	24° 8	23°55	23°12	17°28	23°44	29°45	12°58	9°42	9°49	8°53	n.a.
F 12	8 35 48	11°16'02	3°M15	18°22	25° 4	23°35	23°20	17°36	23°45	29°44	12°59	9°42	9°46	9° 0	n.a.
S 13	8 39 44	12°15'22	17°28	19°52	26° 1	23°14	23°29	17°43	23°47	29°43	13° 0	9°D42	9°42	9° 7	n.a.
S 14	8 43 41	13°14'40	1°≈39	21°24	26°58	22°53	23°37	17°51	23°49	29°42	13° 0	9°42	9°39	9°13	n.a.
M15	8 47 37	14°13'56	15°46	22°57	27°56	22°32	23°45	17°58	23°50	29°41	13° 1	9°42	9°36	9°20	n.a.
T 16	8 51 34	15°13'10	29°45	24°31	28°54	22°10	23°54	18° 6	23°52	29°40	13° 2	9°43	9°33	9°27	n.a.
W17	8 55 31	16°12'22	13°B36	26° 7	29°53	21°48	24° 3	18°14	23°54	29°39	13° 3	9°43	9°30	9°33	n.a.
T 18	8 59 27	17°11'32	27°15	27°44	0°B52	21°26	24°11	18°21	23°56	29°38	13° 3	9°44	9°27	9°40	n.a.
F 19	9 3 24	18°10'40	10°≈41	29°22	1°51	21° 3	24°20	18°29	23°57	29°37	13° 4	9°R44	9°23	9°47	n.a.
S 20	9 7 20	19° 9'46	23°52	1°≈ 2	2°51	20°40	24°29	18°37	23°59	29°36	13° 5	9°44	9°20	9°54	n.a.
S 21	9 11 17	20° 8'49	6°≈47	2°43	3°51	20°17	24°38	18°44	24° 1	29°35	13° 6	9°43	9°17	10° 0	n.a.
M22	9 15 13	21° 7'51	19°27	4°26	4°51	19°54	24°48	18°52	24° 3	29°34	13° 7	9°41	9°14	10° 7	n.a.
T 23	9 19 10	22° 6'50	1°Y52	6°10	5°52	19°31	24°57	19° 0	24° 5	29°33	13° 8	9°40	9°11	10°14	n.a.
W24	9 23 6	23° 5'46	14° 4	7°55	6°53	19° 8	25° 7	19° 7	24° 7	29°31	13° 9	9°38	9° 8	10°21	n.a.
T 25	9 27 3	24° 4'40	26° 6	9°42	7°54	18°45	25°16	19°15	24° 9	29°30	13°10	9°36	9° 4	10°27	n.a.
F 26	9 30 59	25° 3'32	8°B 1	11°31	8°56	18°23	25°26	19°23	24°11	29°29	13°11	9°35	9° 1	10°34	n.a.
S 27	9 34 56	26° 2'22	19°54	13°20	9°58	18° 0	25°36	19°30	24°14	29°28	13°12	9°34	8°58	10°41	n.a.
S 28	9 38 53	27° 1'09	1°II49	15°12	11° 0	17°37	25°46	19°38	24°16	29°26	13°13	9°D34	8°55	10°47	n.a.
M29	9 42 49	27°≈59'54	13°II50	17°≈ 4	12°B 2	17°Q15	25°Y56	19°≈46	24°Y18	29°M25	13°Y14	9°Q34	8°Q52	10°B54	n.a.

Delta T = 09h04m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1333 BCE

MARCH 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

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

Delta T = 09h04m00s Julian Calendar 1 March 1333 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1333 BCE
 The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

APRIL 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1333 BCE

MAY 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 47 15	27°44'54	18♎21	0°R17	21♋36	15♌ 9	8♃36	26♁36	27♄31	27°R50	14°Y32	6°R 5	5♌35	17♋51	n.a.		
M 2	13 51 12	28°42'02	2♌55	29°Y43	22°47	15°28	8°49	26°40	27°35	27°M49	14°33	5♌58	5°31	17°58	n.a.		
T 3	13 55 8	29°39'10	17°52	29°10	23°57	15°47	9° 3	26°45	27°38	27°47	14°35	5°49	5°28	18° 4	n.a.		
W 4	13 59 5	0♃36'18	3♌ 4	28°36	25° 7	16° 6	9°16	26°50	27°42	27°46	14°36	5°38	5°25	18°11	n.a.		
T 5	14 3 2	1°33'24	18°21	28° 3	26°18	16°26	9°30	26°55	27°45	27°45	14°37	5°27	5°22	18°18	n.a.		
F 6	14 6 58	2°30'31	3♌31	27°32	27°28	16°47	9°44	26°59	27°49	27°44	14°39	5°18	5°19	18°25	n.a.		
S 7	14 10 55	3°27'37	18°25	27° 3	28°38	17° 8	9°57	27° 4	27°52	27°42	14°40	5°11	5°16	18°31	n.a.		
S 8	14 14 51	4°24'43	2♃55	26°36	29°49	17°29	10°11	27° 8	27°56	27°41	14°41	5° 7	5°12	18°38	n.a.		
M 9	14 18 48	5°21'48	17° 0	26°12	1°Y 0	17°51	10°24	27°13	27°59	27°40	14°43	5° 5	5° 9	18°45	n.a.		
T 10	14 22 44	6°18'54	0♁37	25°51	2°10	18°13	10°38	27°17	28° 3	27°39	14°44	5° 4	5° 6	18°51	n.a.		
W11	14 26 41	7°16'00	13°50	25°34	3°21	18°35	10°52	27°21	28° 6	27°38	14°45	5° 4	5° 3	18°58	n.a.		
T 12	14 30 38	8°13'05	26°42	25°21	4°32	18°58	11° 5	27°25	28°10	27°36	14°46	5° 3	5° 0	19° 5	n.a.		
F 13	14 34 34	9°10'10	9♋17	25°12	5°43	19°22	11°19	27°29	28°13	27°35	14°48	5° 1	4°56	19°12	n.a.		
S 14	14 38 31	10° 7'16	21°37	25° 7	6°53	19°45	11°33	27°33	28°17	27°34	14°49	4°55	4°53	19°18	n.a.		
S 15	14 42 27	11° 4'21	3°Y48	25°D 7	8° 4	20° 9	11°46	27°37	28°20	27°33	14°50	4°48	4°50	19°25	n.a.		
M16	14 46 24	12° 1'26	15°51	25°12	9°15	20°34	12° 0	27°41	28°24	27°32	14°51	4°37	4°47	19°32	n.a.		
T 17	14 50 20	12°58'31	27°49	25°21	10°26	20°59	12°13	27°45	28°27	27°31	14°53	4°24	4°44	19°39	n.a.		
W18	14 54 17	13°55'37	9♃43	25°35	11°38	21°24	12°27	27°48	28°31	27°30	14°54	4°11	4°41	19°45	n.a.		
T 19	14 58 13	14°52'42	21°35	25°54	12°49	21°49	12°41	27°52	28°34	27°29	14°55	3°57	4°37	19°52	n.a.		
F 20	15 2 10	15°49'47	3♌27	26°18	14° 0	22°15	12°54	27°55	28°37	27°28	14°56	3°45	4°34	19°59	n.a.		
S 21	15 6 6	16°46'52	15°19	26°46	15°11	22°41	13° 8	27°59	28°41	27°27	14°57	3°35	4°31	20° 5	n.a.		
S 22	15 10 3	17°43'57	27°14	27°19	16°22	23° 8	13°22	28° 2	28°44	27°26	14°59	3°27	4°28	20°12	n.a.		
M23	15 14 0	18°41'02	9♁15	27°57	17°34	23°35	13°35	28° 5	28°48	27°25	15° 0	3°23	4°25	20°19	n.a.		
T 24	15 17 56	19°38'07	21°25	28°40	18°45	24° 2	13°49	28° 8	28°51	27°24	15° 1	3°20	4°21	20°26	n.a.		
W25	15 21 53	20°35'12	3♌49	29°27	19°56	24°30	14° 2	28°11	28°54	27°24	15° 2	3°D20	4°18	20°32	n.a.		
T 26	15 25 49	21°32'16	16°31	0♃19	21° 8	24°57	14°16	28°14	28°58	27°23	15° 3	3°R20	4°15	20°39	n.a.		
F 27	15 29 46	22°29'21	29°34	1°15	22°19	25°25	14°30	28°17	29° 1	27°22	15° 4	3°20	4°12	20°46	n.a.		
S 28	15 33 42	23°26'25	13♎ 4	2°16	23°31	25°54	14°43	28°20	29° 4	27°21	15° 5	3°18	4° 9	20°52	n.a.		
S 29	15 37 39	24°23'29	27° 2	3°21	24°43	26°23	14°57	28°22	29° 8	27°21	15° 7	3°15	4° 6	20°59	n.a.		
M30	15 41 35	25°20'33	11♌29	4°30	25°54	26°52	15°10	28°25	29°11	27°20	15° 8	3° 9	4° 2	21° 6	n.a.		
T 31	15 45 32	26♃17'38	26♌21	5♃43	27°Y 6	27♌21	15♃24	28♁27	29°Y14	27°M19	15°Y 9	3♌ 1	3♌59	21♋13	n.a.		

Delta T = 09h03m56s Julian Calendar 1 May 1333 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1333 BCE
 The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

JUNE 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 49 29	27♃14'42	11♌31	7♃ 1	28°Y18	27♌50	15♃37	28♁29	29°Y17	27°R19	15°Y10	2°R52	3♌56	21♋19	n.a.		
T 2	15 53 25	28°11'47	26°50	8°23	29°29	28°20	15°51	28°32	29°21	27°M18	15°11	2♌43	3°53	21°26	n.a.		
F 3	15 57 22	29° 8'53	12♌ 6	9°49	0♃41	28°50	16° 4	28°34	29°24	27°17	15°12	2°34	3°50	21°33	n.a.		
S 4	16 1 18	0♌ 5'59	27° 8	11°19	1°53	29°21	16°17	28°36	29°27	27°17	15°13	2°28	3°47	21°39	n.a.		
S 5	16 5 15	1° 3'06	11♃48	12°52	3° 5	29°51	16°31	28°38	29°30	27°16	15°14	2°24	3°43	21°46	n.a.		
M 6	16 9 11	2° 0'13	26° 2	14°30	4°17	0♎22	16°44	28°40	29°33	27°16	15°15	2°D23	3°40	21°53	n.a.		
T 7	16 13 8	2°57'21	9♁47	16°11	5°29	0°53	16°57	28°41	29°36	27°16	15°16	2°23	3°37	22° 0	n.a.		
W 8	16 17 4	3°54'30	23° 5	17°55	6°41	1°24	17°11	28°43	29°39	27°15	15°17	2°24	3°34	22° 6	n.a.		
T 9	16 21 1	4°51'40	5♋59	19°43	7°53	1°56	17°24	28°44	29°42	27°15	15°18	2°R24	3°31	22°13	n.a.		
F 10	16 24 58	5°48'51	18°32	21°34	9° 5	2°28	17°37	28°46	29°45	27°14	15°19	2°23	3°27	22°20	n.a.		
S 11	16 28 54	6°46'03	0°Y50	23°28	10°18	3° 0	17°51	28°47	29°48	27°14	15°20	2°20	3°24	22°26	n.a.		
S 12	16 32 51	7°43'16	12°56	25°24	11°30	3°32	18° 4	28°48	29°51	27°14	15°21	2°15	3°21	22°33	n.a.		
M13	16 36 47	8°40'29	24°54	27°23	12°42	4° 4	18°17	28°49	29°54	27°13	15°21	2° 8	3°18	22°40	n.a.		
T 14	16 40 44	9°37'44	6♃47	29°24	13°54	4°37	18°30	28°50	29°57	27°13	15°22	1°59	3°15	22°47	n.a.		
W15	16 44 40	10°35'00	18°39	1♌26	15° 7	5°10	18°43	28°51	0♃ 0	27°13	15°23	1°50	3°12	22°53	n.a.		
T 16	16 48 37	11°32'16	0♌30	3°30	16°19	5°43	18°56	28°52	0° 3	27°13	15°24	1°40	3° 8	23° 0	n.a.		
F 17	16 52 33	12°29'34	12°24	5°35	17°32	6°17	19° 9	28°53	0° 6	27°13	15°25	1°31	3° 5	23° 7	n.a.		
S 18	16 56 30	13°26'53	24°21	7°41	18°44	6°50	19°22	28°53	0° 9	27°13	15°26	1°24	3° 2	23°13	n.a.		
S 19	17 0 27	14°24'12	6♁23	9°47	19°57	7°24	19°35	28°54	0°11	27°12	15°26	1°19	2°59	23°20	n.a.		
M20	17 4 23	15°21'33	18°33	11°53	21°10	7°58	19°48	28°54	0°14	27°12	15°27	1°16	2°56	23°27	n.a.		
T 21	17 8 20	16°18'54	0♌51	13°59	22°22	8°32	20° 1	28°55	0°17	27°D12	15°28	1°D15	2°53	23°34	n.a.		
W22	17 12 16	17°16'16	13°23	16° 5	23°35	9° 7	20°14	28°55	0°19	27°12	15°29	1°16	2°49	23°40	n.a.		
T 23	17 16 13	18°13'39	26° 9	18°10	24°48	9°41	20°27	28°R55	0°22	27°13	15°29	1°17	2°46	23°47	n.a.		
F 24	17 20 9	19°11'03	9♎14	20°14	26° 0	10°16	20°39	28°55	0°25	27°13	15°30	1°18	2°43	23°54	n.a.		
S 25	17 24 6	20° 8'27	22°41	22°17	27°13	10°51	20°52	28°55	0°27	27°13	15°31	1°R19	2°40	24° 1	n.a.		
S 26	17 28 2	21° 5'53	6♌32	24°20	28°26	11°26	21° 5	28°54	0°30	27°13	15°31	1°18	2°37	24° 7	n.a.		
M27	17 31 59	22° 3'19	20°46	26°21	29°39	12° 2	21°17	28°54	0°32	27°13	15°32	1°15	2°33	24°14	n.a.		
T 28	17 35 56	23° 0'47	5♌23	28°20	0♌52	12°37	21°30	28°53	0°35	27°13	15°33	1°11	2°30	24°21	n.a.		
W29	17 39 52	23°58'15	20°18	0♁19	2° 5	13°13	21°42	28°53	0°37	27°13	15°33	1° 6	2°27	24°27	n.a.		
T 30	17 43 49	24♌55'44	5♌23	2♁16	3♌18	13♎49	21♃55	28♁52	0♃40	27°M14	15°Y34	1♌ 1	2♌24	24♋34	n.a.		

Delta T = 09h03m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1333 BCE

JULY 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 47 45	25II53'15	20♁28	4♁12	4II31	14♏25	22♁ 7	28°R51	0♁42	27♏14	15°V35	0°R56	2♁21	24♁41	n.a.
S 2	17 51 42	26°50'47	5♁25	6° 6	5°44	15° 1	22°19	28°≈50	0°44	27°14	15°35	0♁53	2°18	24°48	n.a.
S 3	17 55 38	27°48'21	20° 5	7°59	6°58	15°37	22°32	28°50	0°47	27°15	15°36	0°51	2°14	24°54	n.a.
M 4	17 59 35	28°45'56	4≈22	9°50	8°11	16°14	22°44	28°48	0°49	27°15	15°36	0°D50	2°11	25° 1	n.a.
T 5	18 3 32	29°43'32	18°12	11°40	9°24	16°51	22°56	28°47	0°51	27°16	15°37	0°51	2° 8	25° 8	n.a.
W 6	18 7 28	0♁41'11	1♁36	13°28	10°37	17°28	23° 8	28°46	0°53	27°16	15°37	0°53	2° 5	25°14	n.a.
T 7	18 11 25	1°38'50	14°35	15°15	11°51	18° 5	23°20	28°45	0°55	27°17	15°38	0°54	2° 2	25°21	n.a.
F 8	18 15 21	2°36'32	27°12	17° 1	13° 4	18°42	23°32	28°43	0°57	27°17	15°38	0°R55	1°59	25°28	n.a.
S 9	18 19 18	3°34'15	9°V31	18°45	14°18	19°19	23°44	28°41	0°59	27°18	15°38	0°55	1°55	25°35	n.a.
S 10	18 23 14	4°32'01	21°37	20°28	15°31	19°57	23°56	28°40	1° 1	27°18	15°39	0°54	1°52	25°41	n.a.
M11	18 27 11	5°29'48	3♁34	22° 9	16°45	20°34	24° 8	28°38	1° 3	27°19	15°39	0°52	1°49	25°48	n.a.
T 12	18 31 7	6°27'37	15°26	23°49	17°58	21°12	24°19	28°36	1° 5	27°20	15°40	0°48	1°46	25°55	n.a.
W13	18 35 4	7°25'27	27°18	25°27	19°12	21°50	24°31	28°34	1° 7	27°20	15°40	0°45	1°43	26° 1	n.a.
T 14	18 39 1	8°23'20	9II11	27° 4	20°26	22°28	24°42	28°32	1° 9	27°21	15°40	0°41	1°39	26° 8	n.a.
F 15	18 42 57	9°21'15	21° 9	28°40	21°39	23° 7	24°54	28°30	1°11	27°22	15°40	0°37	1°36	26°15	n.a.
S 16	18 46 54	10°19'11	3♁14	0♁14	22°53	23°45	25° 5	28°27	1°13	27°23	15°41	0°35	1°33	26°21	n.a.
S 17	18 50 50	11°17'09	15°28	1°47	24° 7	24°24	25°17	28°25	1°14	27°23	15°41	0°33	1°30	26°28	n.a.
M18	18 54 47	12°15'09	27°51	3°19	25°21	25° 2	25°28	28°23	1°16	27°24	15°41	0°D32	1°27	26°35	n.a.
T 19	18 58 43	13°13'10	10♁26	4°49	26°35	25°41	25°39	28°20	1°18	27°25	15°41	0°33	1°24	26°42	n.a.
W20	19 2 40	14°11'13	23°13	6°18	27°49	26°20	25°50	28°17	1°19	27°26	15°42	0°33	1°20	26°48	n.a.
T 21	19 6 36	15° 9'18	6♏14	7°45	29° 3	26°59	26° 1	28°15	1°21	27°27	15°42	0°35	1°17	26°55	n.a.
F 22	19 10 33	16° 7'24	19°30	9°11	0♁17	27°39	26°12	28°12	1°22	27°28	15°42	0°36	1°14	27° 2	n.a.
S 23	19 14 30	17° 5'32	3♁ 2	10°36	1°31	28°18	26°23	28° 9	1°24	27°29	15°42	0°37	1°11	27° 8	n.a.
S 24	19 18 26	18° 3'41	16°51	11°59	2°45	28°58	26°33	28° 6	1°25	27°30	15°42	0°R37	1° 8	27°15	n.a.
M25	19 22 23	19° 1'52	0♁56	13°21	3°59	29°37	26°44	28° 3	1°26	27°31	15°42	0°37	1° 5	27°22	n.a.
T 26	19 26 19	20° 0'04	15°17	14°41	5°13	0♁17	26°55	28° 0	1°27	27°32	15°42	0°36	1° 1	27°29	n.a.
W27	19 30 16	20°58'19	29°50	15°59	6°27	0°57	27° 5	27°56	1°29	27°33	15°42	0°35	0°58	27°35	n.a.
T 28	19 34 12	21°56'35	14♁31	17°16	7°41	1°37	27°15	27°53	1°30	27°34	15°R42	0°34	0°55	27°42	n.a.
F 29	19 38 9	22°54'52	29°13	18°32	8°56	2°17	27°26	27°50	1°31	27°36	15°42	0°33	0°52	27°49	n.a.
S 30	19 42 5	23°53'12	13♁51	19°45	10°10	2°58	27°36	27°46	1°32	27°37	15°42	0°33	0°49	27°55	n.a.
S 31	19 46 2	24♁51'33	28♁16	20♁57	11♁24	3♁38	27♁46	27°≈43	1♁33	27♏38	15°V42	0°D32	0♁45	28♁ 2	n.a.

Delta T = 09h03m53s Julian Calendar 1 July 1333 BCE == Greg. Calendar 19 June 1333 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 49 59	25♁49'57	12≈25	22♁ 6	12♁39	4♁19	27♁56	27°R39	1♁34	27♏39	15°R42	0♁33	0♁42	28♁ 9	n.a.
T 2	19 53 55	26°48'22	26°12	23°14	13°53	4°59	28° 6	27°≈35	1°35	27°41	15°V42	0°33	0°39	28°16	n.a.
W 3	19 57 52	27°46'50	9♁37	24°20	15° 7	5°40	28°15	27°32	1°36	27°42	15°42	0°33	0°36	28°22	n.a.
T 4	20 1 48	28°45'20	22°39	25°23	16°22	6°21	28°25	27°28	1°37	27°43	15°42	0°33	0°33	28°29	n.a.
F 5	20 5 45	29°43'52	5°V19	26°24	17°36	7° 2	28°35	27°24	1°38	27°45	15°42	0°33	0°30	28°36	n.a.
S 6	20 9 41	0♁42'26	17°41	27°22	18°51	7°43	28°44	27°20	1°38	27°46	15°42	0°R34	0°26	28°42	n.a.
S 7	20 13 38	1°41'03	29°49	28°18	20° 6	8°24	28°53	27°16	1°39	27°47	15°41	0°D33	0°23	28°49	n.a.
M 8	20 17 34	2°39'42	11♁47	29°11	21°20	9° 6	29° 2	27°12	1°40	27°49	15°41	0°34	0°20	28°56	n.a.
T 9	20 21 31	3°38'24	23°40	0♏1	22°35	9°47	29°12	27° 8	1°40	27°50	15°41	0°34	0°17	29° 3	n.a.
W10	20 25 28	4°37'08	5II32	0°47	23°50	10°29	29°20	27° 3	1°41	27°52	15°41	0°34	0°14	29° 9	n.a.
T 11	20 29 24	5°35'54	17°27	1°30	25° 4	11°10	29°29	26°59	1°41	27°53	15°40	0°35	0°10	29°16	n.a.
F 12	20 33 21	6°34'43	29°30	2° 8	26°19	11°52	29°38	26°55	1°42	27°55	15°40	0°35	0° 7	29°23	n.a.
S 13	20 37 17	7°33'34	11♁43	2°43	27°34	12°34	29°47	26°51	1°42	27°56	15°40	0°36	0° 4	29°29	n.a.
S 14	20 41 14	8°32'27	24° 9	3°13	28°49	13°16	29°55	26°46	1°42	27°58	15°39	0°36	0° 1	29°36	n.a.
M15	20 45 10	9°31'23	6♁49	3°38	0♁ 4	13°58	0II 3	26°42	1°43	28° 0	15°39	0°R36	29♁58	29°43	n.a.
T 16	20 49 7	10°30'20	19°44	3°58	1°18	14°40	0°12	26°37	1°43	28° 1	15°39	0°36	29°55	29°49	n.a.
W17	20 53 3	11°29'20	2♏54	4°12	2°33	15°23	0°20	26°33	1°43	28° 3	15°38	0°35	29°51	29°56	n.a.
T 18	20 57 0	12°28'22	16°18	4°20	3°48	16° 5	0°28	26°28	1°43	28° 5	15°38	0°33	29°48	0II 3	n.a.
F 19	21 0 57	13°27'26	29°55	4°R21	5° 3	16°48	0°35	26°23	1°43	28° 6	15°37	0°32	29°45	0°10	n.a.
S 20	21 4 53	14°26'31	13♁44	4°15	6°18	17°30	0°43	26°19	1°R43	28° 8	15°37	0°30	29°42	0°16	n.a.
S 21	21 8 50	15°25'39	27°42	4° 3	7°33	18°13	0°51	26°14	1°43	28°10	15°37	0°29	29°39	0°23	n.a.
M22	21 12 46	16°24'48	11♁47	3°43	8°48	18°56	0°58	26°10	1°43	28°12	15°36	0°D28	29°36	0°30	n.a.
T 23	21 16 43	17°24'00	25°59	3°15	10° 3	19°39	1° 5	26° 5	1°43	28°13	15°36	0°28	29°32	0°36	n.a.
W24	21 20 39	18°23'13	10♁14	2°39	11°18	20°22	1°12	26° 0	1°43	28°15	15°35	0°29	29°29	0°43	n.a.
T 25	21 24 36	19°22'29	24°30	1°56	12°34	21° 5	1°19	25°55	1°42	28°17	15°34	0°30	29°26	0°50	n.a.
F 26	21 28 32	20°21'46	8♁44	1° 5	13°49	21°48	1°26	25°51	1°42	28°19	15°34	0°32	29°23	0°56	n.a.
S 27	21 32 29	21°21'05	22°54	0° 8	15° 4	22°31	1°33	25°46	1°42	28°21	15°33	0°32	29°20	1° 3	n.a.
S 28	21 36 26	22°20'26	6≈55	29♁ 5	16°19	23°14	1°39	25°41	1°41	28°23	15°33	0°R32	29°16	1°10	n.a.
M29	21 40 22	23°19'50	20°44	27°58	17°34	23°58	1°46	25°36	1°41	28°25	15°32	0°31	29°13	1°17	n.a.
T 30	21 44 19	24°19'15	4♁17	26°48	18°49	24°41	1°52	25°31	1°40	28°27	15°31	0°29	29°10	1°23	n.a.
W31	21 48 15	25♁18'43	17♁34	25♁36	20♁ 4	25♁25	1II58	25°≈27	1♁40	28♏28	15°V31	0♁26	29♁ 7	1II30	n.a.

Delta T = 09h03m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1333 BCE

SEPTEMBER 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 52 12	26°18'13	0°Y31	24°R25	21°Q20	26°A 8	2°II 4	25°R22	1°R39	28°M30	15°R30	0°R22	29°S 4	1°II37	n.a.								
F 2	21 56 8	27°17'45	13°11	23°Q17	22°35	26°52	2°10	25°A17	1°R38	28°32	15°Y29	0°Q17	29° 1	1°43	n.a.								
S 3	22 0 5	28°17'19	25°34	22°14	23°50	27°36	2°15	25°12	1°38	28°34	15°29	0°13	28°57	1°50	n.a.								
S 4	22 4 1	29°16'56	7°B42	21°17	25° 6	28°20	2°21	25° 7	1°37	28°36	15°28	0°10	28°54	1°57	n.a.								
M 5	22 7 58	0°M16'36	19°41	20°29	26°21	29° 4	2°26	25° 3	1°36	28°38	15°27	0° 8	28°51	2° 4	n.a.								
T 6	22 11 55	1°16'18	1°II33	19°49	27°36	29°48	2°31	24°58	1°35	28°40	15°26	0°D 7	28°48	2°10	n.a.								
W 7	22 15 51	2°16'02	13°24	19°21	28°51	0°M32	2°36	24°53	1°34	28°43	15°26	0° 8	28°45	2°17	n.a.								
T 8	22 19 48	3°15'49	25°20	19° 3	0°M 7	1°16	2°41	24°48	1°33	28°45	15°25	0° 9	28°42	2°24	n.a.								
F 9	22 23 44	4°15'38	7°S24	18°D56	1°22	2° 1	2°45	24°44	1°32	28°47	15°24	0°11	28°38	2°30	n.a.								
S 10	22 27 41	5°15'30	19°41	19° 1	2°38	2°45	2°49	24°39	1°31	28°49	15°23	0°13	28°35	2°37	n.a.								
S 11	22 31 37	6°15'23	2°Q16	19°16	3°53	3°29	2°54	24°34	1°30	28°51	15°22	0°R13	28°32	2°44	n.a.								
M12	22 35 34	7°15'20	15° 9	19°42	5° 8	4°14	2°58	24°30	1°29	28°53	15°22	0°12	28°29	2°50	n.a.								
T13	22 39 30	8°15'18	28°24	20°17	6°24	4°58	3° 2	24°25	1°28	28°55	15°21	0° 9	28°26	2°57	n.a.								
W14	22 43 27	9°15'18	11°M58	21° 1	7°39	5°43	3° 5	24°20	1°27	28°57	15°20	0° 4	28°22	3° 4	n.a.								
T15	22 47 24	10°15'20	25°50	21°53	8°55	6°28	3° 9	24°16	1°25	28°59	15°19	29°S58	28°19	3°11	n.a.								
F16	22 51 20	11°15'25	9°A56	22°52	10°10	7°13	3°12	24°11	1°24	29° 2	15°18	29°52	28°16	3°17	n.a.								
S17	22 55 17	12°15'31	24°10	23°57	11°26	7°57	3°15	24° 7	1°23	29° 4	15°17	29°45	28°13	3°24	n.a.								
S18	22 59 13	13°15'39	8°M29	25° 8	12°41	8°42	3°18	24° 3	1°21	29° 6	15°16	29°39	28°10	3°31	n.a.								
M19	23 3 10	14°15'49	22°48	26°24	13°57	9°27	3°21	23°58	1°20	29° 8	15°15	29°35	28° 7	3°37	n.a.								
T20	23 7 6	15°16'00	7°A 2	27°43	15°12	10°12	3°23	23°54	1°18	29°10	15°14	29°33	28° 3	3°44	n.a.								
W21	23 11 3	16°16'13	21°10	29° 7	16°28	10°57	3°26	23°50	1°17	29°12	15°13	29°D33	28° 0	3°51	n.a.								
T22	23 14 59	17°16'28	5°B10	0°M33	17°43	11°43	3°28	23°45	1°15	29°15	15°12	29°34	27°57	3°57	n.a.								
F23	23 18 56	18°16'45	19° 2	2° 1	18°59	12°28	3°30	23°41	1°13	29°17	15°11	29°35	27°54	4° 4	n.a.								
S24	23 22 52	19°17'03	2°A45	3°32	20°14	13°13	3°32	23°37	1°12	29°19	15°10	29°R36	27°51	4°11	n.a.								
S25	23 26 49	20°17'22	16°19	5° 4	21°30	13°58	3°33	23°33	1°10	29°21	15° 9	29°34	27°48	4°17	n.a.								
M26	23 30 46	21°17'44	29°42	6°38	22°45	14°44	3°35	23°29	1° 8	29°24	15° 8	29°30	27°44	4°24	n.a.								
T27	23 34 42	22°18'07	12°K54	8°12	24° 1	15°29	3°36	23°25	1° 6	29°26	15° 7	29°24	27°41	4°31	n.a.								
W28	23 38 39	23°18'32	25°54	9°48	25°16	16°15	3°37	23°21	1° 5	29°28	15° 6	29°16	27°38	4°38	n.a.								
T29	23 42 35	24°18'58	8°Y40	11°24	26°32	17° 0	3°38	23°18	1° 3	29°30	15° 5	29° 6	27°35	4°44	n.a.								
F30	23 46 32	25°19'27	21°Y12	13°M 0	27°M47	17°M46	3°II38	23°A14	1°R 1	29°M33	15°Y 4	28°S55	27°S32	4°II51	n.a.								

Delta T = 09h03m49s Julian Calendar 1 Sept. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1333 BCE
 The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 50 28	26°M19'57	3°B30	14°M37	29°M 3	18°M32	3°II39	23°R10	0°R59	29°M35	15°R 3	28°R44	27°S28	4°II58	n.a.								
S 2	23 54 25	27°20'30	15°36	16°14	0°A18	19°17	3°39	23°A 7	0°S57	29°37	15°Y 2	28°S35	27°25	5° 4	n.a.								
M 3	23 58 21	28°21'04	27°33	17°51	1°34	20° 3	3°R39	23° 3	0°55	29°39	15° 1	28°28	27°22	5°11	n.a.								
T 4	0 2 18	29°21'40	9°II24	19°28	2°49	20°49	3°39	23° 0	0°53	29°42	15° 0	28°24	27°19	5°18	n.a.								
W 5	0 6 15	0°A22'18	21°14	21° 5	4° 5	21°35	3°39	22°57	0°51	29°44	14°59	28°21	27°16	5°24	n.a.								
T 6	0 10 11	1°22'58	3°S 7	22°42	5°20	22°20	3°38	22°53	0°49	29°46	14°58	28°D21	27°13	5°31	n.a.								
F 7	0 14 8	2°23'40	15° 9	24°19	6°36	23° 6	3°37	22°50	0°47	29°48	14°56	28°21	27° 9	5°38	n.a.								
S 8	0 18 4	3°24'24	27°25	25°56	7°51	23°52	3°36	22°47	0°44	29°51	14°55	28°R22	27° 6	5°45	n.a.								
S 9	0 22 1	4°25'10	10°Q 0	27°32	9° 7	24°38	3°35	22°44	0°42	29°53	14°54	28°21	27° 3	5°51	n.a.								
M10	0 25 57	5°25'57	22°59	29° 9	10°22	25°24	3°34	22°41	0°40	29°55	14°53	28°18	27° 0	5°58	n.a.								
T11	0 29 54	6°26'46	6°M24	0°A45	11°38	26°10	3°32	22°39	0°38	29°57	14°52	28°13	26°57	6° 5	n.a.								
W12	0 33 50	7°27'37	20°15	2°21	12°53	26°57	3°30	22°36	0°35	0°A 0	14°51	28° 5	26°53	6°11	n.a.								
T13	0 37 47	8°28'29	4°A29	3°57	14° 9	27°43	3°28	22°33	0°33	0° 2	14°50	27°55	26°50	6°18	n.a.								
F14	0 41 44	9°29'22	19° 2	5°32	15°24	28°29	3°26	22°31	0°31	0° 4	14°49	27°44	26°47	6°25	n.a.								
S15	0 45 40	10°30'17	3°M46	7° 8	16°40	29°15	3°24	22°28	0°28	0° 6	14°47	27°32	26°44	6°31	n.a.								
S16	0 49 37	11°31'13	18°32	8°43	17°55	0°A 1	3°21	22°26	0°26	0° 8	14°46	27°22	26°41	6°38	n.a.								
M17	0 53 33	12°32'10	3°A13	10°18	19°11	0°48	3°18	22°24	0°24	0°11	14°45	27°15	26°38	6°45	n.a.								
T18	0 57 30	13°33'09	17°44	11°53	20°26	1°34	3°15	22°22	0°21	0°13	14°44	27°10	26°34	6°51	n.a.								
W19	1 1 26	14°34'08	1°B59	13°28	21°42	2°21	3°12	22°20	0°19	0°15	14°43	27° 8	26°31	6°58	n.a.								
T20	1 5 23	15°35'08	15°57	15° 3	22°57	3° 7	3° 9	22°18	0°16	0°17	14°42	27°D 7	26°28	7° 5	n.a.								
F21	1 9 19	16°36'09	29°39	16°37	24°13	3°53	3° 5	22°16	0°14	0°19	14°41	27°R 7	26°25	7°12	n.a.								
S22	1 13 16	17°37'11	13°A 5	18°12	25°28	4°40	3° 2	22°14	0°12	0°22	14°39	27° 6	26°22	7°18	n.a.								
S23	1 17 13	18°38'14	26°19	19°46	26°44	5°26	2°58	22°13	0° 9	0°24	14°38	27° 4	26°19	7°25	n.a.								
M24	1 21 9	19°39'17	9°K20	21°21	27°59	6°13	2°54	22°11	0° 7	0°26	14°37	26°58	26°15	7°32	n.a.								
T25	1 25 6	20°40'21	22°10	22°55	29°15	6°59	2°49	22°10	0° 4	0°28	14°36	26°49	26°12	7°38	n.a.								
W26	1 29 2	21°41'27	4°Y50	24°29	0°M30	7°46	2°45	22° 9	0° 2	0°30	14°35	26°38	26° 9	7°45	n.a.								
T27	1 32 59	22°42'32	17°19	26° 3	1°45	8°32	2°40	22° 8	29°Y59	0°32	14°34	26°24	26° 6	7°52	n.a.								
F28	1 36 55	23°43'39	29°39	27°38	3° 1	9°19	2°36	22° 7	29°57	0°35	14°33	26° 9	26° 3	7°58	n.a.								
S29	1 40 52	24°44'47	11°B49	29°12	4°16	10° 6	2°31	22° 6	29°54	0°37	14°32	25°55	25°59	8° 5	n.a.								
S30	1 44 48	25°45'56	23°50	0°M46	5°32	10°52	2°25	22° 5	29°51	0°39	14°30	25°42	25°56	8°12	n.a.								
M31	1 48 45	26°47'06	5°II44	2°M20	6°M47	11°A39	2°II20	22°A 4	29°Y49	0°A41	14°Y29	25°S31	25°S53	8°II18	n.a.								

Delta T = 09h03m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1333 BCE

NOVEMBER 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 52 41	27 ⁴⁸ 16	17 ^{II} 33	3 ^{III} 55	8 ^{II} 2	12 [♂] 26	2°R15	22°R 3	29°R46	0 [♁] 43	14°R28	25°R23	25 [♁] 50	8 ^{II} 25	n.a.
W 2	1 56 38	28°49'28	29°20	5°29	9°18	13°12	2 ^{II} 9	22 [♁] 3	29°V44	0°45	14°V27	25 [♁] 19	25°47	8°32	n.a.
T 3	2 0 35	29°50'40	11 [♁] 11	7° 4	10°33	13°59	2° 3	22° 3	29°41	0°47	14°26	25°16	25°44	8°38	n.a.
F 4	2 4 31	0 ^{III} 51'54	23°10	8°38	11°48	14°46	1°57	22° 2	29°39	0°49	14°25	25°16	25°40	8°45	n.a.
S 5	2 8 28	1°53'08	5 [♁] 22	10°13	13° 4	15°32	1°51	22° 2	29°36	0°51	14°24	25°16	25°37	8°52	n.a.
S 6	2 12 24	2°54'23	17°53	11°47	14°19	16°19	1°45	22°D 2	29°34	0°53	14°23	25°15	25°34	8°59	n.a.
M 7	2 16 21	3°55'39	0 ^{III} 49	13°22	15°34	17° 6	1°39	22° 2	29°31	0°55	14°22	25°13	25°31	9° 5	n.a.
T 8	2 20 17	4°56'56	14°12	14°57	16°50	17°53	1°32	22° 2	29°28	0°57	14°21	25° 8	25°28	9°12	n.a.
W 9	2 24 14	5°58'13	28° 5	16°31	18° 5	18°39	1°26	22° 3	29°26	0°59	14°20	25° 0	25°24	9°19	n.a.
T 10	2 28 10	6°59'31	12 [♁] 27	18° 6	19°20	19°26	1°19	22° 3	29°23	1° 1	14°18	24°50	25°21	9°25	n.a.
F 11	2 32 7	8° 0'50	27°13	19°41	20°36	20°13	1°12	22° 4	29°21	1° 3	14°17	24°38	25°18	9°32	n.a.
S 12	2 36 4	9° 2'09	12 ^{III} 16	21°15	21°51	21° 0	1° 5	22° 4	29°18	1° 5	14°16	24°27	25°15	9°39	n.a.
S 13	2 40 0	10° 3'28	27°26	22°50	23° 6	21°47	0°58	22° 5	29°16	1° 6	14°15	24°16	25°12	9°45	n.a.
M14	2 43 57	11° 4'47	12 [♂] 31	24°24	24°22	22°33	0°51	22° 6	29°13	1° 8	14°14	24° 8	25° 9	9°52	n.a.
T 15	2 47 53	12° 6'07	27°24	25°58	25°37	23°20	0°44	22° 7	29°11	1°10	14°13	24° 3	25° 5	9°59	n.a.
W16	2 51 50	13° 7'26	11 [♁] 57	27°32	26°52	24° 7	0°36	22° 8	29° 8	1°12	14°12	24° 0	25° 2	10° 5	n.a.
T 17	2 55 46	14° 8'46	26° 7	29° 5	28° 7	24°54	0°29	22° 9	29° 6	1°14	14°11	24°D 0	24°59	10°12	n.a.
F 18	2 59 43	15°10'05	9 [♁] 54	0 [♂] 37	29°23	25°41	0°21	22°10	29° 4	1°15	14°10	24°R 0	24°56	10°19	n.a.
S 19	3 3 39	16°11'23	23°18	2° 9	0 [♂] 38	26°28	0°14	22°12	29° 1	1°17	14° 9	24° 0	24°53	10°25	n.a.
S 20	3 7 36	17°12'42	6 [♂] 23	3°39	1°53	27°14	0° 6	22°13	28°59	1°19	14° 9	23°58	24°50	10°32	n.a.
M21	3 11 33	18°14'00	19°11	5° 9	3° 8	28° 1	29 [♁] 58	22°15	28°56	1°21	14° 8	23°54	24°46	10°39	n.a.
T 22	3 15 29	19°15'17	1 [♀] 46	6°36	4°23	28°48	29°50	22°17	28°54	1°22	14° 7	23°47	24°43	10°46	n.a.
W23	3 19 26	20°16'35	14°10	8° 2	5°38	29°35	29°43	22°19	28°52	1°24	14° 6	23°38	24°40	10°52	n.a.
T 24	3 23 22	21°17'52	26°25	9°26	6°54	0 [♁] 22	29°35	22°20	28°49	1°25	14° 5	23°26	24°37	10°59	n.a.
F 25	3 27 19	22°19'08	8 [♁] 31	10°47	8° 9	1° 8	29°27	22°23	28°47	1°27	14° 4	23°14	24°34	11° 6	n.a.
S 26	3 31 15	23°20'25	20°32	12° 5	9°24	1°55	29°19	22°25	28°45	1°29	14° 3	23° 2	24°30	11°12	n.a.
S 27	3 35 12	24°21'41	2 ^{II} 26	13°19	10°39	2°42	29°11	22°27	28°43	1°30	14° 2	22°51	24°27	11°19	n.a.
M28	3 39 8	25°22'57	14°17	14°29	11°54	3°29	29° 3	22°29	28°40	1°32	14° 2	22°42	24°24	11°26	n.a.
T 29	3 43 5	26°24'13	26° 6	15°34	13° 9	4°16	28°54	22°32	28°38	1°33	14° 1	22°35	24°21	11°32	n.a.
W30	3 47 2	27 ^{III} 25'28	7 [♁] 55	16 [♂] 33	14 [♂] 24	5 [♁] 2	28 [♁] 46	22 [♁] 35	28 [♂] 36	1 [♁] 35	14 [♀] 0	22 [♁] 32	24 [♁] 18	11 ^{II} 39	n.a.

Delta T = 09h03m46s Julian Calendar 1 Nov. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1333 BCE
 The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 50 58	28 ^{III} 26'43	19 [♁] 47	17 [♂] 26	15 [♂] 39	5 [♁] 49	28°R38	22 [♁] 37	28°R34	1 [♁] 36	13°R59	22°D30	24 [♁] 15	11 ^{II} 46	n.a.
F 2	3 54 55	29°27'58	1 [♁] 46	18°11	16°54	6°36	28 [♁] 30	22°40	28°V32	1°38	13°V58	22 [♁] 31	24°11	11°52	n.a.
S 3	3 58 51	0 [♂] 29'13	13°57	18°47	18° 9	7°22	28°22	22°43	28°30	1°39	13°58	22°32	24° 8	11°59	n.a.
S 4	4 2 48	1°30'27	26°25	19°14	19°24	8° 9	28°14	22°46	28°28	1°40	13°57	22°R33	24° 5	12° 6	n.a.
M 5	4 6 44	2°31'41	9 ^{III} 14	19°32	20°39	8°56	28° 6	22°49	28°26	1°42	13°56	22°33	24° 2	12°12	n.a.
T 6	4 10 41	3°32'54	22°30	19°R38	21°54	9°42	27°58	22°52	28°24	1°43	13°55	22°31	23°59	12°19	n.a.
W 7	4 14 37	4°34'07	6 [♁] 14	19°33	23° 9	10°29	27°50	22°56	28°22	1°44	13°55	22°27	23°56	12°26	n.a.
T 8	4 18 34	5°35'20	20°27	19°16	24°24	11°16	27°42	22°59	28°20	1°45	13°54	22°21	23°52	12°32	n.a.
F 9	4 22 31	6°36'32	5 ^{III} 9	18°48	25°39	12° 2	27°34	23° 3	28°18	1°47	13°53	22°14	23°49	12°39	n.a.
S 10	4 26 27	7°37'43	20°11	18° 8	26°54	12°49	27°26	23° 6	28°16	1°48	13°53	22° 7	23°46	12°46	n.a.
S 11	4 30 24	8°38'54	5 [♂] 27	17°18	28° 8	13°36	27°18	23°10	28°14	1°49	13°52	22° 0	23°43	12°52	n.a.
M12	4 34 20	9°40'04	20°45	16°19	29°23	14°22	27°10	23°14	28°13	1°50	13°52	21°55	23°40	12°59	n.a.
T 13	4 38 17	10°41'13	5 [♁] 54	15°12	0 [♁] 38	15° 9	27° 3	23°18	28°11	1°51	13°51	21°52	23°36	13° 6	n.a.
W14	4 42 13	11°42'21	20°45	14° 0	1°53	15°55	26°55	23°22	28° 9	1°52	13°51	21°D51	23°33	13°13	n.a.
T 15	4 46 10	12°43'28	5 [♁] 12	12°44	3° 8	16°42	26°48	23°26	28° 8	1°53	13°50	21°51	23°30	13°19	n.a.
F 16	4 50 6	13°44'33	19°12	11°28	4°22	17°28	26°40	23°30	28° 6	1°54	13°50	21°53	23°27	13°26	n.a.
S 17	4 54 3	14°45'37	2 [♁] 46	10°13	5°37	18°15	26°33	23°34	28° 4	1°55	13°49	21°54	23°24	13°33	n.a.
S 18	4 58 0	15°46'40	15°55	9° 1	6°52	19° 1	26°25	23°38	28° 3	1°56	13°49	21°R55	23°21	13°39	n.a.
M19	5 1 56	16°47'41	28°43	7°55	8° 7	19°48	26°18	23°43	28° 2	1°57	13°48	21°54	23°17	13°46	n.a.
T 20	5 5 53	17°48'41	11 [♀] 12	6°55	9°21	20°34	26°11	23°47	28° 0	1°58	13°48	21°52	23°14	13°53	n.a.
W21	5 9 49	18°49'39	23°28	6° 2	10°36	21°20	26° 4	23°52	27°59	1°59	13°47	21°48	23°11	13°59	n.a.
T 22	5 13 46	19°50'35	5 [♁] 33	5°18	11°50	22° 7	25°57	23°57	27°57	2° 0	13°47	21°42	23° 8	14° 6	n.a.
F 23	5 17 42	20°51'31	17°31	4°43	13° 5	22°53	25°51	24° 2	27°56	2° 0	13°47	21°37	23° 5	14°13	n.a.
S 24	5 21 39	21°52'25	29°24	4°16	14°20	23°39	25°44	24° 6	27°55	2° 1	13°46	21°31	23° 2	14°19	n.a.
S 25	5 25 35	22°53'17	11 ^{II} 14	3°58	15°34	24°25	25°37	24°11	27°54	2° 2	13°46	21°26	22°58	14°26	n.a.
M26	5 29 32	23°54'08	23° 4	3°48	16°49	25°12	25°31	24°16	27°53	2° 2	13°46	21°22	22°55	14°33	n.a.
T 27	5 33 29	24°54'58	4 [♁] 54	3°D45	18° 3	25°58	25°25	24°21	27°52	2° 3	13°45	21°19	22°52	14°39	n.a.
W28	5 37 25	25°55'46	16°48	3°51	19°17	26°44	25°19	24°27	27°51	2° 4	13°45	21°D18	22°49	14°46	n.a.
T 29	5 41 22	26°56'33	28°47	4° 3	20°32	27°30	25°13	24°32	27°50	2° 4	13°45	21°18	22°46	14°53	n.a.
F 30	5 45 18	27°57'19	10 [♁] 54	4°21	21°46	28°16	25° 7	24°37	27°49	2° 5	13°45	21°19	22°42	14°59	n.a.
S 31	5 49 15	28 [♂] 58'03	23 [♁] 12	4 [♂] 46	23 [♁] 1	29 [♁] 2	25 [♁] 1	24 [♁] 43	27 [♀] 48	2 [♁] 5	13 [♀] 44	21 [♁] 21	22 [♁] 39	15 ^{II} 6	n.a.

Delta T = 09h03m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]