

SWISS EPHEMERIS for the year 3500 BCE

JANUARY 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 49 8	15♌3'11	4♍30	8♎0	22♏51	11♐35	26°R42	12°R 3	15°R21	5°R35	3°R45	16♑37	18♒12	11♓23	n.a.		
S 2	4 53 4	16° 3'15	18° 4	9°48	24° 6	11°46	26♑38	11♓59	15♒19	5♓34	3♔44	16°R37	18° 9	11°30	n.a.		
M 3	4 57 1	17° 3'18	2♒0	11°36	25°21	11°57	26°34	11°55	15°16	5°32	3°43	16°36	18° 6	11°37	n.a.		
T 4	5 0 57	18° 3'18	16°18	13°25	26°35	12° 9	26°29	11°51	15°14	5°31	3°42	16°34	18° 3	11°43	n.a.		
W 5	5 4 54	19° 3'17	0♎55	15°15	27°50	12°21	26°25	11°47	15°11	5°29	3°41	16°31	17°59	11°50	n.a.		
T 6	5 8 50	20° 3'14	15°47	17° 7	29° 4	12°34	26°20	11°43	15° 8	5°28	3°40	16°27	17°56	11°57	n.a.		
F 7	5 12 47	21° 3'09	0♎46	18°59	0♏19	12°47	26°15	11°39	15° 6	5°26	3°39	16°24	17°53	12° 4	n.a.		
S 8	5 16 43	22° 3'01	15°44	20°53	1°33	13° 1	26°10	11°35	15° 3	5°24	3°39	16°21	17°50	12°10	n.a.		
S 9	5 20 40	23° 2'52	0♑32	22°47	2°48	13°16	26° 4	11°31	15° 1	5°23	3°38	16°19	17°47	12°17	n.a.		
M10	5 24 37	24° 2'41	15° 3	24°42	4° 2	13°31	25°59	11°26	14°58	5°21	3°37	16°D18	17°43	12°24	n.a.		
T 11	5 28 33	25° 2'27	29°10	26°38	5°17	13°46	25°53	11°22	14°55	5°20	3°36	16°18	17°40	12°30	n.a.		
W12	5 32 30	26° 2'10	12♒52	28°35	6°31	14° 2	25°48	11°18	14°53	5°18	3°36	16°20	17°37	12°37	n.a.		
T 13	5 36 26	27° 1'51	26° 8	0♑33	7°45	14°18	25°42	11°13	14°50	5°16	3°35	16°21	17°34	12°44	n.a.		
F 14	5 40 23	28° 1'30	9♉0	2°31	9° 0	14°35	25°36	11° 9	14°48	5°15	3°34	16°22	17°31	12°50	n.a.		
S 15	5 44 19	29° 1'06	21°30	4°30	10°14	14°52	25°30	11° 4	14°45	5°13	3°34	16°23	17°28	12°57	n.a.		
S 16	5 48 16	0♑0'40	3♑45	6°28	11°28	15°10	25°23	11° 0	14°43	5°11	3°33	16°R23	17°24	13° 4	n.a.		
M17	5 52 12	1° 0'11	15°47	8°27	12°43	15°27	25°17	10°55	14°40	5°10	3°32	16°23	17°21	13°11	n.a.		
T 18	5 56 9	1°59'39	27°41	10°26	13°57	15°46	25°10	10°51	14°38	5° 8	3°32	16°21	17°18	13°17	n.a.		
W19	6 0 6	2°59'05	9♉32	12°24	15°11	16° 5	25° 4	10°46	14°35	5° 6	3°31	16°20	17°15	13°24	n.a.		
T 20	6 4 2	3°58'29	21°24	14°21	16°25	16°24	24°57	10°42	14°33	5° 5	3°31	16°18	17°12	13°31	n.a.		
F 21	6 7 59	4°57'50	3♒20	16°17	17°40	16°43	24°50	10°37	14°30	5° 3	3°30	16°16	17° 9	13°37	n.a.		
S 22	6 11 55	5°57'09	15°22	18°12	18°54	17° 3	24°44	10°33	14°28	5° 1	3°30	16°14	17° 5	13°44	n.a.		
S 23	6 15 52	6°56'25	27°34	20° 5	20° 8	17°23	24°37	10°28	14°26	5° 0	3°29	16°14	17° 2	13°51	n.a.		
M24	6 19 48	7°55'39	9♑55	21°55	21°22	17°44	24°30	10°24	14°23	4°58	3°29	16°13	16°59	13°58	n.a.		
T 25	6 23 45	8°54'51	22°29	23°43	22°36	18° 5	24°22	10°19	14°21	4°56	3°28	16°D13	16°56	14° 4	n.a.		
W26	6 27 41	9°54'01	5♒15	25°28	23°50	18°26	24°15	10°14	14°19	4°55	3°28	16°13	16°53	14°11	n.a.		
T 27	6 31 38	10°53'08	18°15	27° 8	25° 4	18°48	24° 8	10°10	14°17	4°53	3°27	16°14	16°49	14°18	n.a.		
F 28	6 35 35	11°52'13	1♎28	28°45	26°18	19°10	24° 1	10° 5	14°14	4°51	3°27	16°14	16°46	14°24	n.a.		
S 29	6 39 31	12°51'17	14°55	0♒17	27°32	19°32	23°53	10° 1	14°12	4°50	3°27	16°15	16°43	14°31	n.a.		
S 30	6 43 28	13°50'18	28°37	1°45	28°46	19°54	23°46	9°56	14°10	4°48	3°26	16°15	16°40	14°38	n.a.		
M31	6 47 24	14♑49'17	12♒32	3♒7	0♒0	20♑17	23♑38	9♑51	14♒8	4♑47	3♒26	16°R15	16♑37	14♒45	n.a.		

Delta T = 26h25m50s Julian Calendar 1 Jan. 3500 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3501 BCE
 The year -3499 astronomical counting style corresponds to year 3500 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 51 21	15♌48'14	26♑41	4♒24	1♒14	20♑40	23°R31	9°R47	14°R 6	4°R45	3°R26	16°D15	16♑34	14♒51	n.a.		
W 2	6 55 17	16°47'10	11♎0	5°35	2°28	21° 3	23♑23	9♑42	14♒4	4♑43	3♒26	16♑15	16°30	14°58	n.a.		
T 3	6 59 14	17°46'03	25°28	6°40	3°42	21°27	23°15	9°38	14° 2	4°42	3°25	16°15	16°27	15° 5	n.a.		
F 4	7 3 10	18°44'55	10♎1	7°38	4°56	21°51	23° 8	9°33	14° 0	4°40	3°25	16°15	16°24	15°11	n.a.		
S 5	7 7 7	19°43'44	24°32	8°30	6°10	22°15	23° 0	9°29	13°58	4°39	3°25	16°16	16°21	15°18	n.a.		
S 6	7 11 4	20°42'32	8♑57	9°16	7°24	22°40	22°52	9°24	13°56	4°37	3°25	16°16	16°18	15°25	n.a.		
M 7	7 15 0	21°41'17	23°10	9°55	8°38	23° 4	22°45	9°20	13°54	4°35	3°25	16°R16	16°15	15°32	n.a.		
T 8	7 18 57	22°40'01	7♒7	10°27	9°51	23°29	22°37	9°15	13°52	4°34	3°25	16°15	16°11	15°38	n.a.		
W 9	7 22 53	23°38'41	20°44	10°52	11° 5	23°55	22°29	9°11	13°50	4°32	3°24	16°15	16° 8	15°45	n.a.		
T 10	7 26 50	24°37'20	3♉59	11°10	12°19	24°20	22°22	9° 7	13°48	4°31	3°24	16°14	16° 5	15°52	n.a.		
F 11	7 30 46	25°35'56	16°53	11°22	13°33	24°46	22°14	9° 2	13°46	4°29	3°24	16°13	16° 2	15°58	n.a.		
S 12	7 34 43	26°34'30	29°28	11°R27	14°46	25°12	22° 6	8°58	13°45	4°28	3°D24	16°12	15°59	16° 5	n.a.		
S 13	7 38 40	27°33'01	11♑45	11°25	16° 0	25°38	21°58	8°54	13°43	4°26	3°24	16°11	15°55	16°12	n.a.		
M14	7 42 36	28°31'30	23°49	11°17	17°14	26° 4	21°51	8°49	13°41	4°25	3°24	16°D10	15°52	16°18	n.a.		
T 15	7 46 33	29°29'56	5♉45	11° 3	18°27	26°31	21°43	8°45	13°40	4°23	3°24	16°10	15°49	16°25	n.a.		
W16	7 50 29	0♒28'21	17°37	10°44	19°41	26°58	21°36	8°41	13°38	4°22	3°25	16°11	15°46	16°32	n.a.		
T 17	7 54 26	1°26'43	29°30	10°19	20°54	27°25	21°28	8°37	13°37	4°20	3°25	16°12	15°43	16°39	n.a.		
F 18	7 58 22	2°25'02	11♒28	9°50	22° 8	27°52	21°21	8°33	13°35	4°19	3°25	16°13	15°40	16°45	n.a.		
S 19	8 2 19	3°23'20	23°35	9°17	23°21	28°19	21°13	8°29	13°34	4°18	3°25	16°15	15°36	16°52	n.a.		
S 20	8 6 15	4°21'35	5♑54	8°40	24°35	28°47	21° 6	8°25	13°33	4°16	3°25	16°16	15°33	16°59	n.a.		
M21	8 10 12	5°19'48	18°29	8° 1	25°48	29°15	20°59	8°21	13°31	4°15	3°25	16°R16	15°30	17° 5	n.a.		
T 22	8 14 9	6°17'59	1♒20	7°20	27° 1	29°43	20°51	8°18	13°30	4°13	3°26	16°15	15°27	17°12	n.a.		
W23	8 18 5	7°16'08	14°28	6°38	28°15	0♒11	20°44	8°14	13°29	4°12	3°26	16°14	15°24	17°19	n.a.		
T 24	8 22 2	8°14'15	27°52	5°56	29°28	0°39	20°37	8°10	13°28	4°11	3°26	16°11	15°21	17°26	n.a.		
F 25	8 25 58	9°12'20	11♎31	5°14	0♉41	1° 7	20°30	8° 6	13°26	4° 9	3°26	16° 8	15°17	17°32	n.a.		
S 26	8 29 55	10°10'24	25°22	4°33	1°54	1°36	20°23	8° 3	13°25	4° 8	3°27	16° 4	15°14	17°39	n.a.		
S 27	8 33 51	11° 8'25	9♒22	3°55	3° 7	2° 5	20°16	7°59	13°24	4° 7	3°27	16° 1	15°11	17°46	n.a.		
M28	8 37 48	12♑6'25	23♒29	3♒18	4♒21	2♒34	20♑10	7♑56	13♒23	4♑6	3♒28	15♑59	15♒8	17♒52	n.a.		

Delta T = 26h25m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3500 BCE

MARCH 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 41 44	13 ³³ 4'24	7 ¹¹ 40	2°R45	5 ³ 34	3 ⁸ 3	20°R 3	7°R53	13°R22	4°R 4	3 ⁸ 28	15°D58	15 ³ 5	17 ⁸ 59	n.a.
W 2	8 45 41	14° 2'21	21°52	2 ² 16	6°47	3°32	19 ⁵ 56	7 ⁵ 49	13 ¹¹ 22	4 ⁵ 3	3°28	15°38	15° 1	18° 6	n.a.
T 3	8 49 38	15° 0'16	6 ² 4	1°50	8° 0	4° 2	19°50	7°46	13°21	4° 2	3°29	15°59	14°58	18°12	n.a.
F 4	8 53 34	15°58'10	20°13	1°28	9°13	4°32	19°44	7°43	13°20	4° 1	3°29	16° 1	14°55	18°19	n.a.
S 5	8 57 31	16°56'03	4 ³ 17	1°11	10°26	5° 1	19°37	7°40	13°19	4° 0	3°30	16° 2	14°52	18°26	n.a.
S 6	9 1 27	17°53'54	18°15	0°59	11°39	5°31	19°31	7°37	13°19	3°59	3°30	16°R 2	14°49	18°33	n.a.
M 7	9 5 24	18°51'44	2 ² 2	0°51	12°52	6° 1	19°25	7°34	13°18	3°58	3°31	16° 1	14°46	18°39	n.a.
T 8	9 9 20	19°49'31	15°38	0°D48	14° 5	6°32	19°20	7°31	13°17	3°57	3°31	15°59	14°42	18°46	n.a.
W 9	9 13 17	20°47'17	28°59	0°50	15°17	7° 2	19°14	7°28	13°17	3°56	3°32	15°55	14°39	18°53	n.a.
T 10	9 17 13	21°45'02	12 ³ 3	0°57	16°30	7°33	19° 8	7°26	13°16	3°55	3°33	15°49	14°36	18°59	n.a.
F 11	9 21 10	22°42'44	24°51	1° 8	17°43	8° 3	19° 3	7°23	13°16	3°54	3°33	15°43	14°33	19° 6	n.a.
S 12	9 25 7	23°40'25	7 ⁷ 23	1°24	18°56	8°34	18°58	7°21	13°15	3°53	3°34	15°37	14°30	19°13	n.a.
S 13	9 29 3	24°38'04	19°39	1°45	20° 8	9° 5	18°53	7°18	13°15	3°52	3°35	15°31	14°26	19°19	n.a.
M14	9 33 0	25°35'41	1 ⁸ 43	2°10	21°21	9°36	18°48	7°16	13°15	3°51	3°35	15°27	14°23	19°26	n.a.
T 15	9 36 56	26°33'17	13°39	2°39	22°34	10° 7	18°43	7°14	13°15	3°50	3°36	15°24	14°20	19°33	n.a.
W16	9 40 53	27°30'51	25°31	3°12	23°46	10°39	18°38	7°12	13°14	3°49	3°37	15°D23	14°17	19°40	n.a.
T 17	9 44 49	28°28'23	7 ¹¹ 23	3°49	24°59	11°10	18°33	7°10	13°14	3°48	3°38	15°23	14°14	19°46	n.a.
F 18	9 48 46	29°25'54	19°21	4°30	26°11	11°42	18°29	7° 8	13°14	3°48	3°38	15°25	14°11	19°53	n.a.
S 19	9 52 42	0 ³ 23'23	1 ⁵ 30	5°15	27°24	12°13	18°25	7° 6	13°D14	3°47	3°39	15°26	14° 7	20° 0	n.a.
S 20	9 56 39	1°20'50	13°54	6° 3	28°36	12°45	18°21	7° 4	13°14	3°46	3°40	15°R27	14° 4	20° 6	n.a.
M21	10 0 36	2°18'16	26°37	6°55	29°48	13°17	18°17	7° 2	13°14	3°45	3°41	15°26	14° 1	20°13	n.a.
T 22	10 4 32	3°15'40	9 ¹ 41	7°50	1°Y 1	13°49	18°13	7° 1	13°15	3°45	3°42	15°24	13°58	20°20	n.a.
W23	10 8 29	4°13'02	23° 8	8°48	2°13	14°21	18°10	6°59	13°15	3°44	3°43	15°19	13°55	20°26	n.a.
T 24	10 12 25	5°10'24	6 ¹¹ 56	9°50	3°25	14°53	18° 6	6°58	13°15	3°43	3°43	15°13	13°52	20°33	n.a.
F 25	10 16 22	6° 7'44	21° 1	10°54	4°37	15°26	18° 3	6°56	13°15	3°43	3°44	15° 5	13°48	20°40	n.a.
S 26	10 20 18	7° 5'03	5 ² 20	12° 1	5°49	15°58	18° 0	6°55	13°16	3°42	3°45	14°57	13°45	20°47	n.a.
S 27	10 24 15	8° 2'21	19°46	13°12	7° 1	16°31	17°57	6°54	13°16	3°42	3°46	14°50	13°42	20°53	n.a.
M28	10 28 11	8°59'38	4 ¹¹ 13	14°25	8°13	17° 4	17°54	6°53	13°17	3°41	3°47	14°44	13°39	21° 0	n.a.
T 29	10 32 8	9°56'54	18°37	15°41	9°25	17°36	17°52	6°52	13°17	3°41	3°48	14°40	13°36	21° 7	n.a.
W30	10 36 4	10°54'10	2 ² 54	17° 0	10°37	18° 9	17°50	6°51	13°18	3°40	3°49	14°38	13°32	21°13	n.a.
T 31	10 40 1	11 ³ 51'25	17 ² 1	18 ² 21	11°Y49	18 ⁸ 42	17 ⁵ 47	6 ⁵ 51	13 ¹¹ 18	3 ⁵ 40	3 ⁸ 50	14°D38	13 ³ 29	21 ⁸ 20	n.a.

Delta T = 26h25m44s Julian Calendar 1 March 3500 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3500 BCE
 The year -3499 astronomical counting style corresponds to year 3500 B.C.E historical counting style.

APRIL 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	10 43 58	12 ³ 48'39	0 ³ 56	19 ² 45	13°Y 1	19 ⁸ 15	17°R45	6°R50	13 ¹¹ 19	3°R40	3 ⁸ 51	14°38	13°26	21 ⁸ 27	n.a.
S 2	10 47 54	13°45'52	14°41	21°12	14°13	19°48	17 ⁵ 44	6 ⁵ 49	13°20	3 ⁵ 39	3°52	14°R39	13°23	21°33	n.a.
S 3	10 51 51	14°43'05	28°16	22°41	15°25	20°22	17°42	6°49	13°21	3°39	3°54	14°38	13°20	21°40	n.a.
M 4	10 55 47	15°40'17	11 ¹ 39	24°13	16°36	20°55	17°40	6°49	13°21	3°39	3°55	14°35	13°17	21°47	n.a.
T 5	10 59 44	16°37'28	24°51	25°47	17°48	21°29	17°39	6°48	13°22	3°38	3°56	14°30	13°13	21°53	n.a.
W 6	11 3 40	17°34'39	7 ³ 51	27°24	18°59	22° 2	17°38	6°48	13°23	3°38	3°57	14°22	13°10	22° 0	n.a.
T 7	11 7 37	18°31'48	20°39	29° 3	20°11	22°36	17°37	6°D48	13°24	3°38	3°58	14°11	13° 7	22° 7	n.a.
F 8	11 11 33	19°28'57	3°Y14	0 ³ 45	21°23	23°10	17°36	6°48	13°25	3°38	3°59	14° 0	13° 4	22°14	n.a.
S 9	11 15 30	20°26'05	15°37	2°29	22°34	23°44	17°36	6°48	13°26	3°38	4° 0	13°49	13° 1	22°20	n.a.
S 10	11 19 27	21°23'13	27°47	4°15	23°45	24°18	17°35	6°49	13°28	3°38	4° 2	13°38	12°58	22°27	n.a.
M11	11 23 23	22°20'19	9 ⁸ 48	6° 5	24°57	24°52	17°35	6°49	13°29	3°38	4° 3	13°29	12°54	22°34	n.a.
T 12	11 27 20	23°17'25	21°41	7°56	26° 8	25°26	17°D35	6°49	13°30	3°D38	4° 4	13°22	12°51	22°40	n.a.
W13	11 31 16	24°14'30	3 ¹¹ 31	9°50	27°19	26° 0	17°35	6°50	13°31	3°38	4° 5	13°18	12°48	22°47	n.a.
T 14	11 35 13	25°11'34	15°22	11°46	28°30	26°34	17°36	6°51	13°33	3°38	4° 7	13°16	12°45	22°54	n.a.
F 15	11 39 9	26° 8'37	27°19	13°44	29°41	27° 9	17°36	6°51	13°34	3°38	4° 8	13°D16	12°42	23° 0	n.a.
S 16	11 43 6	27° 5'39	9 ⁵ 26	15°45	0 ⁸ 53	27°43	17°37	6°52	13°36	3°38	4° 9	13°R16	12°38	23° 7	n.a.
S 17	11 47 2	28° 2'41	21°51	17°47	2° 4	28°18	17°38	6°53	13°37	3°38	4°11	13°16	12°35	23°14	n.a.
M18	11 50 59	28°59'42	4 ¹ 36	19°51	3°14	28°52	17°39	6°54	13°39	3°38	4°12	13°14	12°32	23°20	n.a.
T 19	11 54 56	29°56'43	17°46	21°57	4°25	29°27	17°40	6°55	13°40	3°38	4°13	13°10	12°29	23°27	n.a.
W20	11 58 52	0°Y53'42	1 ¹¹ 23	24° 4	5°36	0 ¹¹ 2	17°42	6°56	13°42	3°39	4°15	13° 4	12°26	23°34	n.a.
T 21	12 2 49	1°50'42	15°26	26°13	6°47	0°37	17°43	6°58	13°44	3°39	4°16	12°55	12°23	23°41	n.a.
F 22	12 6 45	2°47'41	29°52	28°22	7°57	1°12	17°45	6°59	13°45	3°39	4°17	12°45	12°19	23°47	n.a.
S 23	12 10 42	3°44'39	14 ² 35	0°Y33	9° 8	1°47	17°47	7° 1	13°47	3°40	4°19	12°34	12°16	23°54	n.a.
S 24	12 14 38	4°41'38	29°26	2°43	10°19	2°22	17°49	7° 2	13°49	3°40	4°20	12°24	12°13	24° 1	n.a.
M25	12 18 35	5°38'36	14 ¹¹ 18	4°54	11°29	2°57	17°51	7° 4	13°51	3°40	4°22	12°15	12°10	24° 7	n.a.
T 26	12 22 31	6°35'35	29° 1	7° 5	12°39	3°33	17°54	7° 6	13°53	3°41	4°23	12° 9	12° 7	24°14	n.a.
W27	12 26 28	7°32'34	13 ² 31	9°16	13°50	4° 8	17°57	7° 8	13°55	3°41	4°24	12° 6	12° 3	24°21	n.a.
T 28	12 30 25	8°29'33	27°43	11°26	15° 0	4°43	17°59	7°10	13°57	3°42	4°26	12° 5	12° 0	24°27	n.a.
F 29	12 34 21	9°26'32	11 ³ 37	13°35	16°10	5°19	18° 2	7°12	13°59	3°42	4°27	12° 4	11°57	24°34	n.a.
S 30	12 38 18	10°Y23'31	25 ³ 14	15°Y43	17 ⁸ 20	5 ¹¹ 54	18 ⁵ 5	7 ⁵ 14	14 ¹¹ 1	3 ⁵ 43	4 ⁸ 29	12 ³ 4	11 ³ 54	24 ⁸ 41	n.a.

Delta T = 26h25m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3500 BCE

MAY 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 42 14	11°Y20'31	8≈34	17Y50	18R30	6II30	18E 9	7E16	14II 3	3E43	4R30	12°R 3	11E51	24R47	n.a.		
M 2	12 46 11	12°17'31	21°39	19°55	19°40	7° 6	18°12	7°19	14° 5	3°44	4°32	11°E59	11°48	24°54	n.a.		
T 3	12 50 7	13°14'31	4X32	21°59	20°50	7°42	18°16	7°21	14° 7	3°45	4°33	11°E52	11°44	25° 1	n.a.		
W 4	12 54 4	14°11'32	17°14	24° 1	22° 0	8°18	18°20	7°23	14°10	3°45	4°35	11°43	11°41	25° 8	n.a.		
T 5	12 58 0	15° 8'33	29°44	26° 2	23°10	8°54	18°24	7°26	14°12	3°46	4°36	11°31	11°38	25°14	n.a.		
F 6	13 1 57	16° 5'34	12Y 5	28° 1	24°20	9°30	18°28	7°29	14°14	3°47	4°38	11°18	11°35	25°21	n.a.		
S 7	13 5 53	17° 2'36	24°16	29°58	25°29	10° 6	18°32	7°32	14°17	3°48	4°39	11° 5	11°32	25°28	n.a.		
S 8	13 9 50	17°59'37	6R18	1R53	26°39	10°42	18°37	7°35	14°19	3°48	4°41	10°52	11°29	25°34	n.a.		
M 9	13 13 47	18°56'39	18°14	3°46	27°48	11°18	18°41	7°37	14°22	3°49	4°42	10°41	11°25	25°41	n.a.		
T 10	13 17 43	19°53'42	0II 4	5°37	28°57	11°55	18°46	7°41	14°24	3°50	4°44	10°33	11°22	25°48	n.a.		
W11	13 21 40	20°50'44	11°52	7°27	0II 7	12°31	18°51	7°44	14°27	3°51	4°45	10°27	11°19	25°54	n.a.		
T 12	13 25 36	21°47'47	23°41	9°14	1°16	13° 8	18°56	7°47	14°29	3°52	4°47	10°24	11°16	26° 1	n.a.		
F 13	13 29 33	22°44'50	5E36	10°59	2°25	13°44	19° 1	7°50	14°32	3°53	4°48	10°D23	11°13	26° 8	n.a.		
S 14	13 33 29	23°41'53	17°43	12°43	3°34	14°21	19° 7	7°54	14°35	3°54	4°50	10°R23	11° 9	26°14	n.a.		
S 15	13 37 26	24°38'56	0R 5	14°24	4°43	14°58	19°12	7°57	14°37	3°55	4°52	10°23	11° 6	26°21	n.a.		
M16	13 41 22	25°36'00	12°48	16° 4	5°52	15°34	19°18	8° 1	14°40	3°56	4°53	10°22	11° 3	26°28	n.a.		
T 17	13 45 19	26°33'04	25°57	17°41	7° 0	16°11	19°24	8° 4	14°43	3°57	4°55	10°19	11° 0	26°34	n.a.		
W18	13 49 16	27°30'08	9M35	19°17	8° 9	16°48	19°30	8° 8	14°46	3°58	4°56	10°14	10°57	26°41	n.a.		
T 19	13 53 12	28°27'13	23°42	20°50	9°18	17°25	19°36	8°12	14°49	3°59	4°58	10° 6	10°54	26°48	n.a.		
F 20	13 57 9	29°24'18	8E16	22°22	10°26	18° 2	19°42	8°16	14°51	4° 0	4°59	9°57	10°50	26°54	n.a.		
S 21	14 1 5	0R21'24	23°11	23°51	11°34	18°39	19°49	8°20	14°54	4° 2	5° 1	9°47	10°47	27° 1	n.a.		
S 22	14 5 2	1°18'30	8M19	25°19	12°42	19°16	19°55	8°24	14°57	4° 3	5° 3	9°37	10°44	27° 8	n.a.		
M23	14 8 58	2°15'38	23°29	26°44	13°50	19°54	20° 2	8°28	15° 0	4° 4	5° 4	9°30	10°41	27°15	n.a.		
T 24	14 12 55	3°12'47	8R32	28° 8	14°58	20°31	20° 9	8°32	15° 3	4° 5	5° 6	9°24	10°38	27°21	n.a.		
W25	14 16 51	4° 9'56	23°18	29°29	16° 6	21° 8	20°16	8°36	15° 6	4° 7	5° 7	9°21	10°34	27°28	n.a.		
T 26	14 20 48	5° 7'07	7E44	0II48	17°14	21°46	20°23	8°41	15° 9	4° 8	5° 9	9°D20	10°31	27°35	n.a.		
F 27	14 24 45	6° 4'19	2° 5	18°21	22°23	20°30	20°30	8°45	15°12	4° 9	5°11	9°20	10°28	27°41	n.a.		
S 28	14 28 41	7° 1'32	5≈23	3°20	19°29	23° 1	20°37	8°50	15°16	4°11	5°12	9°R21	10°25	27°48	n.a.		
S 29	14 32 38	7°58'46	18°40	4°32	20°36	23°39	20°45	8°54	15°19	4°12	5°14	9°20	10°22	27°55	n.a.		
M30	14 36 34	8°56'02	1X37	5°42	21°43	24°16	20°52	8°59	15°22	4°14	5°15	9°18	10°19	28° 1	n.a.		
T 31	14 40 31	9R53'19	14X19	6II49	22II50	24II54	21E 0	9E 4	15II25	4E15	5R17	9E13	10E15	28R 8	n.a.		

Delta T = 26h25m38s Julian Calendar 1 May 3500 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3500 BCE
 The year -3499 astronomical counting style corresponds to year 3500 B.C.E historical counting style.

JUNE 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 44 27	10R50'37	26X47	7II54	23II57	25II32	21E 8	9E 8	15II28	4E16	5R18	9°R 6	10E12	28R15	n.a.		
T 2	14 48 24	11°47'56	9Y 4	8°57	25° 4	26°10	21°16	9°13	15°32	4°18	5°20	8E58	10° 9	28°21	n.a.		
F 3	14 52 20	12°45'17	21°12	9°56	26°11	26°48	21°24	9°18	15°35	4°19	5°22	8°47	10° 6	28°28	n.a.		
S 4	14 56 17	13°42'39	3R13	10°53	27°17	27°26	21°32	9°23	15°38	4°21	5°23	8°37	10° 3	28°35	n.a.		
S 5	15 0 14	14°40'03	15° 8	11°46	28°24	28° 4	21°40	9°28	15°42	4°23	5°25	8°27	10° 0	28°41	n.a.		
M 6	15 4 10	15°37'28	26°59	12°37	29°30	28°42	21°49	9°33	15°45	4°24	5°26	8°19	9°56	28°48	n.a.		
T 7	15 8 7	16°34'54	8II47	13°24	0E36	29°21	21°57	9°38	15°48	4°26	5°28	8°13	9°53	28°55	n.a.		
W 8	15 12 3	17°32'21	20°35	14° 7	1°42	29°59	22° 6	9°44	15°52	4°27	5°29	8° 9	9°50	29° 1	n.a.		
T 9	15 16 0	18°29'49	2E26	14°47	2°47	0E37	22°15	9°49	15°55	4°29	5°31	8°D 7	9°47	29° 8	n.a.		
F 10	15 19 56	19°27'19	14°23	15°24	3°53	1°16	22°24	9°54	15°59	4°31	5°33	8° 7	9°44	29°15	n.a.		
S 11	15 23 53	20°24'50	26°30	15°56	4°58	1°54	22°33	10° 0	16° 2	4°33	5°34	8° 8	9°40	29°21	n.a.		
S 12	15 27 49	21°22'22	8R52	16°24	6° 3	2°33	22°42	10° 5	16° 6	4°34	5°36	8° 9	9°37	29°28	n.a.		
M13	15 31 46	22°19'55	21°33	16°47	7° 8	3°12	22°51	10°11	16° 9	4°36	5°37	8°R10	9°34	29°35	n.a.		
T 14	15 35 43	23°17'29	4M38	17° 6	8°13	3°50	23° 0	10°16	16°13	4°38	5°39	8° 9	9°31	29°42	n.a.		
W15	15 39 39	24°15'04	18°10	17°20	9°18	4°29	23°10	10°22	16°16	4°40	5°40	8° 7	9°28	29°48	n.a.		
T 16	15 43 36	25°12'41	2E11	17°29	10°22	5° 8	23°19	10°28	16°20	4°41	5°42	8° 3	9°25	29°55	n.a.		
F 17	15 47 32	26°10'19	16°40	17°R32	11°26	5°47	23°29	10°33	16°23	4°43	5°43	7°58	9°21	0II 2	n.a.		
S 18	15 51 29	27° 7'58	1M33	17°30	12°30	6°26	23°39	10°39	16°27	4°45	5°45	7°52	9°18	0° 8	n.a.		
S 19	15 55 25	28° 5'39	16°42	17°23	13°34	7° 5	23°49	10°45	16°31	4°47	5°46	7°46	9°15	0°15	n.a.		
M20	15 59 22	29° 3'22	1R58	17°10	14°37	7°44	23°58	10°51	16°34	4°49	5°48	7°41	9°12	0°22	n.a.		
T 21	16 3 18	0II 1'06	17°11	16°51	15°41	8°23	24° 9	10°57	16°38	4°51	5°49	7°38	9° 9	0°28	n.a.		
W22	16 7 15	0°58'52	2E10	16°27	16°43	9° 2	24°19	11° 3	16°41	4°53	5°51	7°D37	9° 6	0°35	n.a.		
T 23	16 11 12	1°56'40	16°49	15°57	17°46	9°42	24°29	11° 9	16°45	4°55	5°52	7°37	9° 2	0°42	n.a.		
F 24	16 15 8	2°54'30	1E 2	15°22	18°49	10°21	24°39	11°15	16°49	4°56	5°54	7°38	8°59	0°48	n.a.		
S 25	16 19 5	3°52'22	14°49	14°42	19°51	11° 1	24°49	11°21	16°53	4°58	5°55	7°39	8°56	0°55	n.a.		
S 26	16 23 1	4°50'16	28°10	13°58	20°53	11°40	25° 0	11°27	16°56	5° 0	5°57	7°40	8°53	1° 2	n.a.		
M27	16 26 58	5°48'12	11R 8	13°10	21°54	12°20	25°10	11°34	17° 0	5° 2	5°58	7°R40	8°50	1° 8	n.a.		
T 28	16 30 54	6°46'10	23°46	12°19	22°56	12°59	25°21	11°40	17° 4	5° 4	5°59	7°39	8°46	1°15	n.a.		
W29	16 34 51	7°44'10	6Y 8	11°25	23°57	13°39	25°32	11°46	17° 7	5° 6	6° 1	7°37	8°43	1°22	n.a.		
T 30	16 38 47	8II42'12	18Y17	10II30	24E57	14E19	25E43	11E53	17II11	5E 8	6R 2	7E33	8E40	1II28	n.a.		

Delta T = 26h25m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3500 BCE

JULY 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	16 42 44	9II40'16	0817	9°R36	25558	14558	25553	11559	17II15	5511	68 3	7°R28	8337	1II35	n.a.
S 2	16 46 41	10°38'23	12°11	8II42	26°58	15°38	26° 4	12° 5	17°19	5°13	6° 5	7323	8°34	1°42	n.a.
S 3	16 50 37	11°36'32	24° 2	7°50	27°58	16°18	26°15	12°12	17°22	5°15	6° 6	7°19	8°31	1°48	n.a.
M 4	16 54 34	12°34'42	5II50	7° 2	28°57	16°58	26°27	12°18	17°26	5°17	6° 8	7°15	8°27	1°55	n.a.
T 5	16 58 30	13°32'55	17°40	6°18	29°56	17°38	26°38	12°25	17°30	5°19	6° 9	7°13	8°24	2° 2	n.a.
W 6	17 2 27	14°31'10	29°32	5°39	0055	18°19	26°49	12°32	17°34	5°21	6°10	7°11	8°21	2° 8	n.a.
T 7	17 6 23	15°29'26	11529	5° 7	1°53	18°59	27° 0	12°38	17°37	5°23	6°11	7°D11	8°18	2°15	n.a.
F 8	17 10 20	16°27'45	23°34	4°42	2°51	19°39	27°12	12°45	17°41	5°25	6°13	7°12	8°15	2°22	n.a.
S 9	17 14 16	17°26'05	5048	4°25	3°48	20°19	27°23	12°52	17°45	5°27	6°14	7°13	8°12	2°28	n.a.
S 10	17 18 13	18°24'27	18°15	4°16	4°45	21° 0	27°35	12°58	17°49	5°30	6°15	7°15	8° 8	2°35	n.a.
M11	17 22 10	19°22'51	1II0	4°D15	5°41	21°40	27°46	13° 5	17°52	5°32	6°16	7°16	8° 5	2°42	n.a.
T 12	17 26 6	20°21'17	14° 3	4°23	6°37	22°21	27°58	13°12	17°56	5°34	6°18	7°17	8° 2	2°48	n.a.
W13	17 30 3	21°19'45	27°30	4°41	7°33	23° 1	28°10	13°19	18° 0	5°36	6°19	7°R17	7°59	2°55	n.a.
T 14	17 33 59	22°18'14	11521	5° 7	8°28	23°42	28°22	13°26	18° 4	5°38	6°20	7°16	7°56	3° 2	n.a.
F 15	17 37 56	23°16'45	25°36	5°41	9°23	24°23	28°33	13°32	18° 8	5°40	6°21	7°15	7°52	3° 8	n.a.
S 16	17 41 52	24°15'18	10II14	6°24	10°16	25° 4	28°45	13°39	18°11	5°43	6°22	7°13	7°49	3°15	n.a.
S 17	17 45 49	25°13'54	25° 9	7°16	11°10	25°44	28°57	13°46	18°15	5°45	6°23	7°12	7°46	3°22	n.a.
M18	17 49 45	26°12'31	10715	8°14	12° 3	26°25	29° 9	13°53	18°19	5°47	6°25	7°11	7°43	3°28	n.a.
T 19	17 53 42	27°11'10	25°22	9°20	12°55	27° 6	29°21	14° 0	18°23	5°49	6°26	7°10	7°40	3°35	n.a.
W20	17 57 39	28° 9'52	10322	10°33	13°46	27°47	29°34	14° 7	18°26	5°51	6°27	7°D10	7°37	3°42	n.a.
T 21	18 1 35	29° 8'36	25° 6	11°51	14°37	28°28	29°46	14°14	18°30	5°54	6°28	7°10	7°33	3°48	n.a.
F 22	18 5 32	057'22	9227	13°15	15°27	29°10	29°58	14°21	18°34	5°56	6°29	7°11	7°30	3°55	n.a.
S 23	18 9 28	1° 6'10	23°23	14°44	16°17	29°51	0010	14°28	18°37	5°58	6°30	7°11	7°27	4° 2	n.a.
S 24	18 13 25	2° 5'01	6752	16°17	17° 5	0032	0°23	14°35	18°41	6° 0	6°31	7°12	7°24	4° 9	n.a.
M25	18 17 21	3° 3'54	19°56	17°54	17°53	1°13	0°35	14°42	18°45	6° 3	6°32	7°12	7°21	4°15	n.a.
T 26	18 21 18	4° 2'50	2737	19°33	18°40	1°55	0°47	14°49	18°48	6° 5	6°33	7°R12	7°18	4°22	n.a.
W27	18 25 15	5° 1'49	14°59	21°16	19°27	2°36	1° 0	14°56	18°52	6° 7	6°34	7°12	7°14	4°29	n.a.
T 28	18 29 11	6° 0'50	27° 6	23° 0	20°12	3°18	1°12	15° 3	18°56	6° 9	6°35	7°12	7°11	4°35	n.a.
F 29	18 33 8	6°59'53	98 3	24°46	20°57	4° 0	1°25	15°11	18°59	6°12	6°36	7°D12	7° 8	4°42	n.a.
S 30	18 37 4	7°58'59	20°54	26°34	21°40	4°41	1°38	15°18	19° 3	6°14	6°37	7°12	7° 5	4°49	n.a.
S 31	18 41 1	858'08	2II42	28II22	22023	5023	1050	15525	19II 7	6516	6837	7312	73 2	4II55	n.a.

Delta T = 26h25m32s Julian Calendar 1 July 3500 BCE == Greg. Calendar 3 June 3500 BCE
 The year -3499 astronomical counting style corresponds to year 3500 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	18 44 57	9557'18	14II32	0511	230 5	60 5	20 3	15532	19II10	6518	6838	7313	6558	5II 2	n.a.
T 2	18 48 54	10°56'32	26°25	2° 0	23°45	6°47	2°16	15°39	19°14	6°21	6°39	7°13	6°55	5° 9	n.a.
W 3	18 52 50	11°55'47	8525	3°50	24°25	7°29	2°29	15°46	19°17	6°23	6°40	7°R13	6°52	5°15	n.a.
T 4	18 56 47	12°55'05	20°33	5°39	25° 3	8°11	2°41	15°54	19°21	6°25	6°41	7°13	6°49	5°22	n.a.
F 5	19 0 44	13°54'26	2051	7°29	25°40	8°53	2°54	16° 1	19°25	6°27	6°41	7°12	6°46	5°29	n.a.
S 6	19 4 40	14°53'48	15°21	9°18	26°16	9°35	3° 7	16° 8	19°28	6°29	6°42	7°11	6°43	5°35	n.a.
S 7	19 8 37	15°53'12	28° 3	11° 6	26°51	10°17	3°20	16°15	19°32	6°32	6°43	7°10	6°39	5°42	n.a.
M 8	19 12 33	16°52'39	10II59	12°54	27°25	10°59	3°33	16°22	19°35	6°34	6°44	7° 9	6°36	5°49	n.a.
T 9	19 16 30	17°52'07	24°11	14°42	27°57	11°41	3°46	16°29	19°38	6°36	6°44	7° 8	6°33	5°55	n.a.
W10	19 20 26	18°51'38	7539	16°28	28°27	12°24	3°59	16°37	19°42	6°38	6°45	7° 7	6°30	6° 2	n.a.
T 11	19 24 23	19°51'10	21°34	18°15	28°56	13° 6	4°12	16°44	19°45	6°41	6°45	7°D 7	6°27	6° 9	n.a.
F 12	19 28 19	20°50'45	5II26	20° 0	29°24	13°49	4°25	16°51	19°49	6°43	6°46	7° 7	6°24	6°15	n.a.
S 13	19 32 16	21°50'21	19°45	21°45	29°50	14°31	4°38	16°58	19°52	6°45	6°47	7° 8	6°20	6°22	n.a.
S 14	19 36 13	22°50'00	4718	23°29	0II14	15°14	4°51	17° 5	19°55	6°47	6°47	7° 9	6°17	6°29	n.a.
M15	19 40 9	23°49'40	19° 1	25°12	0°36	15°56	5° 4	17°12	19°59	6°49	6°48	7°10	6°14	6°35	n.a.
T 16	19 44 6	24°49'23	3347	26°55	0°57	16°39	5°17	17°19	20° 2	6°51	6°48	7°R11	6°11	6°42	n.a.
W17	19 48 2	25°49'08	18°31	28°36	1°15	17°22	5°30	17°27	20° 5	6°54	6°49	7°11	6° 8	6°49	n.a.
T 18	19 51 59	26°48'54	336 6	0018	1°32	18° 5	5°44	17°34	20° 8	6°56	6°49	7°10	6° 4	6°55	n.a.
F 19	19 55 55	27°48'43	17°24	1°58	1°47	18°48	5°57	17°41	20°12	6°58	6°50	7° 7	6° 1	7° 2	n.a.
S 20	19 59 52	28°48'35	1722	3°38	2° 0	19°31	6°10	17°48	20°15	7° 0	6°50	7° 4	5°58	7° 9	n.a.
S 21	20 3 48	29°48'28	14°55	5°17	2°10	20°14	6°23	17°55	20°18	7° 2	6°50	7° 1	5°55	7°15	n.a.
M22	20 7 45	0048'24	28° 4	6°55	2°19	20°57	6°36	18° 2	20°21	7° 4	6°51	6°58	5°52	7°22	n.a.
T 23	20 11 42	1°48'22	10749	8°33	2°25	21°40	6°50	18° 9	20°24	7° 6	6°51	6°55	5°49	7°29	n.a.
W24	20 15 38	2°48'23	23°14	10°10	2°29	22°23	7° 3	18°16	20°27	7° 8	6°51	6°53	5°45	7°35	n.a.
T 25	20 19 35	3°48'26	5823	11°46	2°R31	23° 6	7°16	18°23	20°30	7°10	6°52	6°D53	5°42	7°42	n.a.
F 26	20 23 31	4°48'32	17°19	13°22	2°30	23°50	7°29	18°30	20°33	7°12	6°52	6°54	5°39	7°49	n.a.
S 27	20 27 28	5°48'40	29° 9	14°58	2°27	24°33	7°43	18°37	20°36	7°14	6°52	6°55	5°36	7°55	n.a.
S 28	20 31 24	6°48'50	10II58	16°32	2°21	25°16	7°56	18°44	20°39	7°16	6°52	6°57	5°33	8° 2	n.a.
M29	20 35 21	7°49'03	22°49	18° 6	2°14	26° 0	8° 9	18°51	20°42	7°18	6°52	6°59	5°29	8° 9	n.a.
T 30	20 39 17	8°49'18	4547	19°40	2° 3	26°43	8°22	18°58	20°45	7°20	6°53	7°R 0	5°26	8°15	n.a.
W31	20 43 14	9049'35	16556	21013	1II51	27027	8036	1955	20II47	7522	6853	6859	5323	8II22	n.a.

Delta T = 26h25m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3500 BCE

SEPTEMBER 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 47 11	10 ^h 49'54	29 ^h 17	22 ^h 46	1 ^h R36	28 ^h 11	8 ^h 49	19 ^h 12	20 ^h 50	7 ^h 24	6 ^h 53	6 ^h R57	5 ^h 20	8 ^h II29	n.a.	
F 2	20 51 7	11 ^h 50'15	11 ^h 52	24 ^h 18	1 ^h 18	28 ^h 55	9 ^h 2	19 ^h 18	20 ^h 53	7 ^h 26	6 ^h 53	6 ^h R53	5 ^h 17	8 ^h 35	n.a.	
S 3	20 55 4	12 ^h 50'38	24 ^h 42	25 ^h 50	0 ^h 59	29 ^h 38	9 ^h 16	19 ^h 25	20 ^h 56	7 ^h 28	6 ^h 53	6 ^h 48	5 ^h 14	8 ^h 42	n.a.	
S 4	20 59 0	13 ^h 51'03	7 ^h 47	27 ^h 21	0 ^h 37	0 ^h 22	9 ^h 29	19 ^h 32	20 ^h 58	7 ^h 30	6 ^h 53	6 ^h 41	5 ^h 10	8 ^h 48	n.a.	
M 5	21 2 57	14 ^h 51'30	21 ^h 5	28 ^h 51	0 ^h 13	1 ^h 6	9 ^h 42	19 ^h 39	21 ^h 1	7 ^h 32	6 ^h R53	6 ^h 35	5 ^h 7	8 ^h 55	n.a.	
T 6	21 6 53	15 ^h 51'59	4 ^h 36	0 ^h 21	29 ^h 47	1 ^h 50	9 ^h 55	19 ^h 45	21 ^h 3	7 ^h 34	6 ^h 53	6 ^h 29	5 ^h 4	9 ^h 2	n.a.	
W 7	21 10 50	16 ^h 52'29	18 ^h 17	1 ^h 51	29 ^h 19	2 ^h 34	10 ^h 9	19 ^h 52	21 ^h 6	7 ^h 36	6 ^h 53	6 ^h 24	5 ^h 1	9 ^h 8	n.a.	
T 8	21 14 46	17 ^h 53'01	2 ^h 8	3 ^h 20	28 ^h 49	3 ^h 18	10 ^h 22	19 ^h 59	21 ^h 8	7 ^h 38	6 ^h 53	6 ^h 21	4 ^h 58	9 ^h 15	n.a.	
F 9	21 18 43	18 ^h 53'34	16 ^h 7	4 ^h 49	28 ^h 18	4 ^h 2	10 ^h 35	20 ^h 5	21 ^h 11	7 ^h 39	6 ^h 53	6 ^h D20	4 ^h 55	9 ^h 22	n.a.	
S 10	21 22 40	19 ^h 54'09	0 ^h 13	6 ^h 17	27 ^h 45	4 ^h 46	10 ^h 48	20 ^h 12	21 ^h 13	7 ^h 41	6 ^h 53	6 ^h 20	4 ^h 51	9 ^h 28	n.a.	
S 11	21 26 36	20 ^h 54'46	14 ^h 26	7 ^h 44	27 ^h 11	5 ^h 31	11 ^h 1	20 ^h 18	21 ^h 16	7 ^h 43	6 ^h 53	6 ^h 21	4 ^h 48	9 ^h 35	n.a.	
M12	21 30 33	21 ^h 55'24	28 ^h 43	9 ^h 11	26 ^h 36	6 ^h 15	11 ^h 15	20 ^h 25	21 ^h 18	7 ^h 45	6 ^h 52	6 ^h 22	4 ^h 45	9 ^h 42	n.a.	
T 13	21 34 29	22 ^h 56'03	13 ^h 3	10 ^h 37	26 ^h 1	6 ^h 59	11 ^h 28	20 ^h 31	21 ^h 20	7 ^h 46	6 ^h 52	6 ^h R22	4 ^h 42	9 ^h 48	n.a.	
W14	21 38 26	23 ^h 56'44	27 ^h 20	12 ^h 3	25 ^h 24	7 ^h 44	11 ^h 41	20 ^h 38	21 ^h 22	7 ^h 48	6 ^h 52	6 ^h 20	4 ^h 39	9 ^h 55	n.a.	
T 15	21 42 22	24 ^h 57'27	11 ^h 31	13 ^h 28	24 ^h 48	8 ^h 28	11 ^h 54	20 ^h 44	21 ^h 24	7 ^h 50	6 ^h 52	6 ^h 16	4 ^h 35	10 ^h 2	n.a.	
F 16	21 46 19	25 ^h 58'11	25 ^h 33	14 ^h 52	24 ^h 12	9 ^h 13	12 ^h 7	20 ^h 50	21 ^h 27	7 ^h 51	6 ^h 51	6 ^h 10	4 ^h 32	10 ^h 8	n.a.	
S 17	21 50 15	26 ^h 58'56	9 ^h 13	16 ^h 15	23 ^h 35	9 ^h 57	12 ^h 20	20 ^h 57	21 ^h 29	7 ^h 53	6 ^h 51	6 ^h 1	4 ^h 29	10 ^h 15	n.a.	
S 18	21 54 12	27 ^h 59'44	22 ^h 46	17 ^h 38	23 ^h 0	10 ^h 42	12 ^h 33	21 ^h 3	21 ^h 31	7 ^h 55	6 ^h 51	5 ^h 52	4 ^h 26	10 ^h 22	n.a.	
M19	21 58 9	29 ^h 0'33	5 ^h Y53	18 ^h 59	22 ^h 25	11 ^h 26	12 ^h 46	21 ^h 9	21 ^h 33	7 ^h 56	6 ^h 50	5 ^h 43	4 ^h 23	10 ^h 28	n.a.	
T 20	22 2 5	0 ^h 21'23	18 ^h 38	20 ^h 19	21 ^h 51	12 ^h 11	12 ^h 59	21 ^h 15	21 ^h 35	7 ^h 58	6 ^h 50	5 ^h 34	4 ^h 20	10 ^h 35	n.a.	
W21	22 6 2	1 ^h 2'16	1 ^h 8	21 ^h 38	21 ^h 19	12 ^h 56	13 ^h 12	21 ^h 21	21 ^h 37	7 ^h 59	6 ^h 50	5 ^h 28	4 ^h 16	10 ^h 42	n.a.	
T 22	22 9 58	2 ^h 3'10	13 ^h 14	22 ^h 55	20 ^h 47	13 ^h 41	13 ^h 25	21 ^h 27	21 ^h 38	8 ^h 1	6 ^h 49	5 ^h 23	4 ^h 13	10 ^h 48	n.a.	
F 23	22 13 55	3 ^h 4'06	25 ^h 12	24 ^h 11	20 ^h 18	14 ^h 26	13 ^h 38	21 ^h 33	21 ^h 40	8 ^h 2	6 ^h 49	5 ^h 21	4 ^h 10	10 ^h 55	n.a.	
S 24	22 17 51	4 ^h 5'04	7 ^h II	25 ^h 25	19 ^h 50	15 ^h 10	13 ^h 51	21 ^h 39	21 ^h 42	8 ^h 4	6 ^h 48	5 ^h D21	4 ^h 7	11 ^h 2	n.a.	
S 25	22 21 48	5 ^h 6'03	18 ^h 50	26 ^h 37	19 ^h 24	15 ^h 55	14 ^h 4	21 ^h 45	21 ^h 44	8 ^h 5	6 ^h 48	5 ^h 21	4 ^h 4	11 ^h 8	n.a.	
M26	22 25 44	6 ^h 7'04	0 ^h 42	27 ^h 46	19 ^h 0	16 ^h 40	14 ^h 17	21 ^h 51	21 ^h 45	8 ^h 6	6 ^h 47	5 ^h R22	4 ^h 1	11 ^h 15	n.a.	
T 27	22 29 41	7 ^h 8'06	12 ^h 42	28 ^h 53	18 ^h 39	17 ^h 26	14 ^h 30	21 ^h 57	21 ^h 47	8 ^h 8	6 ^h 47	5 ^h 22	3 ^h 57	11 ^h 22	n.a.	
W28	22 33 38	8 ^h 9'10	24 ^h 56	29 ^h 57	18 ^h 20	18 ^h 11	14 ^h 42	22 ^h 2	21 ^h 48	8 ^h 9	6 ^h 46	5 ^h 20	3 ^h 54	11 ^h 28	n.a.	
T 29	22 37 34	9 ^h 10'16	7 ^h II27	0 ^h 57	18 ^h 3	18 ^h 56	14 ^h 55	22 ^h 8	21 ^h 50	8 ^h 10	6 ^h 46	5 ^h 15	3 ^h 51	11 ^h 35	n.a.	
F 30	22 41 31	10 ^h 11'22	20 ^h II17	1 ^h 53	17 ^h II48	19 ^h II41	15 ^h II8	22 ^h II14	21 ^h II51	8 ^h II12	6 ^h II45	5 ^h II8	3 ^h II48	11 ^h II42	n.a.	

Delta T = 26h25m25s Julian Calendar 1 Sept. 3500 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3500 BCE
 The year -3499 astronomical counting style corresponds to year 3500 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 45 27	11 ^h 12'30	3 ^h 27	2 ^h 45	17 ^h R36	20 ^h 26	15 ^h II20	22 ^h 19	21 ^h II53	8 ^h II13	6 ^h R44	4 ^h R58	3 ^h 45	11 ^h II48	n.a.	
S 2	22 49 24	12 ^h 13'39	16 ^h 56	3 ^h 32	17 ^h II27	21 ^h 12	15 ^h 33	22 ^h 25	21 ^h 54	8 ^h 14	6 ^h 44	4 ^h 47	3 ^h 41	11 ^h 55	n.a.	
M 3	22 53 20	13 ^h 14'49	0 ^h 41	4 ^h 12	17 ^h 19	21 ^h 57	15 ^h 46	22 ^h 30	21 ^h 55	8 ^h 15	6 ^h 43	4 ^h 35	3 ^h 38	12 ^h 2	n.a.	
T 4	22 57 17	14 ^h 16'01	14 ^h 39	4 ^h 47	17 ^h 15	22 ^h 42	15 ^h 58	22 ^h 35	21 ^h 56	8 ^h 16	6 ^h 42	4 ^h 24	3 ^h 35	12 ^h 8	n.a.	
W 5	23 1 13	15 ^h 17'13	28 ^h 45	5 ^h 13	17 ^h D13	23 ^h 28	16 ^h 10	22 ^h 40	21 ^h 58	8 ^h 18	6 ^h 42	4 ^h 14	3 ^h 32	12 ^h 15	n.a.	
T 6	23 5 10	16 ^h 18'26	12 ^h II55	5 ^h 32	17 ^h 13	24 ^h 13	16 ^h 23	22 ^h 46	21 ^h 59	8 ^h 19	6 ^h 41	4 ^h 8	3 ^h 29	12 ^h 22	n.a.	
F 7	23 9 7	17 ^h 19'39	2 ^h 5	5 ^h R42	17 ^h 16	24 ^h 59	16 ^h 35	22 ^h 51	22 ^h 0	8 ^h 20	6 ^h 40	4 ^h 4	3 ^h 26	12 ^h 28	n.a.	
S 8	23 13 3	18 ^h 20'53	11 ^h 7'12	5 ^h 42	17 ^h 21	25 ^h 45	16 ^h 48	22 ^h 56	22 ^h 1	8 ^h 21	6 ^h 39	4 ^h 2	3 ^h 22	12 ^h 35	n.a.	
S 9	23 17 0	19 ^h 22'08	25 ^h 17	5 ^h 31	17 ^h 28	26 ^h 30	17 ^h 0	23 ^h 1	22 ^h 2	8 ^h 22	6 ^h 39	4 ^h D 2	3 ^h 19	12 ^h 42	n.a.	
M10	23 20 56	20 ^h 23'24	9 ^h 318	5 ^h 9	17 ^h 38	27 ^h 16	17 ^h 12	23 ^h 6	22 ^h 3	8 ^h 23	6 ^h 38	4 ^h R 2	3 ^h 16	12 ^h 48	n.a.	
T 11	23 24 53	21 ^h 24'39	23 ^h 14	4 ^h 36	17 ^h 49	28 ^h 2	17 ^h 24	23 ^h 11	22 ^h 3	8 ^h 24	6 ^h 37	4 ^h 1	3 ^h 13	12 ^h 55	n.a.	
W12	23 28 49	22 ^h 25'56	7 ^h 35	3 ^h 52	18 ^h 3	28 ^h 47	17 ^h 36	23 ^h 15	22 ^h 4	8 ^h 25	6 ^h 36	3 ^h 57	3 ^h 10	13 ^h 2	n.a.	
T 13	23 32 46	23 ^h 27'12	20 ^h 49	2 ^h 57	18 ^h 20	29 ^h 33	17 ^h 48	23 ^h 20	22 ^h 5	8 ^h 26	6 ^h 35	3 ^h 51	3 ^h 6	13 ^h 8	n.a.	
F 14	23 36 42	24 ^h 28'29	4 ^h 24	1 ^h 52	18 ^h 38	0 ^h 19	18 ^h 0	23 ^h 25	22 ^h 5	8 ^h 26	6 ^h 34	3 ^h 41	3 ^h 3	13 ^h 15	n.a.	
S 15	23 40 39	25 ^h 29'47	17 ^h 48	0 ^h 39	18 ^h 58	1 ^h 5	18 ^h 12	23 ^h 29	22 ^h 6	8 ^h 27	6 ^h 33	3 ^h 29	3 ^h 0	13 ^h 21	n.a.	
S 16	23 44 35	26 ^h 31'05	0 ^h Y59	29 ^h 20	19 ^h 20	1 ^h 51	18 ^h 24	23 ^h 34	22 ^h 7	8 ^h 28	6 ^h 32	3 ^h 16	2 ^h 57	13 ^h 28	n.a.	
M17	23 48 32	27 ^h 32'24	13 ^h 54	27 ^h 58	19 ^h 44	2 ^h 37	18 ^h 36	23 ^h 38	22 ^h 7	8 ^h 29	6 ^h 32	3 ^h 2	2 ^h 54	13 ^h 35	n.a.	
T 18	23 52 29	28 ^h 33'43	26 ^h 32	26 ^h 36	20 ^h 10	3 ^h 23	18 ^h 47	23 ^h 42	22 ^h 8	8 ^h 29	6 ^h 31	2 ^h 49	2 ^h 51	13 ^h 41	n.a.	
W19	23 56 25	29 ^h 35'03	8 ^h 54	25 ^h 15	20 ^h 38	4 ^h 9	18 ^h 59	23 ^h 47	22 ^h 8	8 ^h 30	6 ^h 30	2 ^h 38	2 ^h 47	13 ^h 48	n.a.	
T 20	0 0 22	0 ^h 36'24	21 ^h 2	23 ^h 59	21 ^h 7	4 ^h 55	19 ^h 10	23 ^h 51	22 ^h 8	8						

SWISS EPHEMERIS for the year 3500 BCE

NOVEMBER 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 47 40	12 ^h 53'07	23 ^h 48	21 ^h 06	28 ^h 049	14 ^h 11	21 ^h 23	24 ^h 34	22 ^h R 8	8 ^h 36	6 ^h R15	1 ^h R20	2 ^h 3	15 ^h 15	n.a.
W 2	0 51 37	13 ^h 54'31	8 ^h 23	21 ^h 46	29 ^h 35	14 ^h 57	21 ^h 33	24 ^h 37	22 ^h II 7	8 ^h 36	6 ^h 14	1 ^h 310	2 ^h 3	15 ^h 21	n.a.
T 3	0 55 33	14 ^h 55'56	23 ^h 0	22 ^h 32	0 ^h 22	15 ^h 44	21 ^h 44	24 ^h 40	22 ^h 7	8 ^h 36	6 ^h 13	1 ^h 3	2 ^h 0	15 ^h 28	n.a.
F 4	0 59 30	15 ^h 57'20	7 ^h 32	23 ^h 23	1 ^h 10	16 ^h 30	21 ^h 54	24 ^h 43	22 ^h 6	8 ^h 36	6 ^h 12	0 ^h 58	1 ^h 57	15 ^h 35	n.a.
S 5	1 3 27	16 ^h 58'43	21 ^h 56	24 ^h 17	1 ^h 59	17 ^h 17	22 ^h 4	24 ^h 45	22 ^h 6	8 ^h 36	6 ^h 11	0 ^h 56	1 ^h 53	15 ^h 41	n.a.
S 6	1 7 23	18 ^h 0'06	6 ^h 3	25 ^h 16	2 ^h 49	18 ^h 4	22 ^h 14	24 ^h 48	22 ^h 5	8 ^h 36	6 ^h 10	0 ^h D56	1 ^h 50	15 ^h 48	n.a.
M 7	1 11 20	19 ^h 1'28	20 ^h 8	26 ^h 18	3 ^h 39	18 ^h 50	22 ^h 24	24 ^h 50	22 ^h 4	8 ^h R37	6 ^h 8	0 ^h R56	1 ^h 47	15 ^h 54	n.a.
T 8	1 15 16	20 ^h 2'50	3 ^h 55	27 ^h 23	4 ^h 30	19 ^h 37	22 ^h 34	24 ^h 53	22 ^h 3	8 ^h 37	6 ^h 7	0 ^h 55	1 ^h 44	16 ^h 1	n.a.
W 9	1 19 13	21 ^h 4'10	17 ^h 29	28 ^h 31	5 ^h 22	20 ^h 24	22 ^h 44	24 ^h 55	22 ^h 3	8 ^h 36	6 ^h 6	0 ^h 53	1 ^h 41	16 ^h 8	n.a.
T 10	1 23 9	22 ^h 5'30	0 ^h 51	29 ^h 41	6 ^h 15	21 ^h 10	22 ^h 53	24 ^h 57	22 ^h 2	8 ^h 36	6 ^h 5	0 ^h 47	1 ^h 38	16 ^h 14	n.a.
F 11	1 27 6	23 ^h 6'49	14 ^h 3	0 ^h 53	7 ^h 9	21 ^h 57	23 ^h 3	25 ^h 0	22 ^h 1	8 ^h 36	6 ^h 3	0 ^h 39	1 ^h 34	16 ^h 21	n.a.
S 12	1 31 2	24 ^h 8'08	27 ^h 3	2 ^h 7	8 ^h 3	22 ^h 44	23 ^h 12	25 ^h 2	22 ^h 0	8 ^h 36	6 ^h 2	0 ^h 28	1 ^h 31	16 ^h 28	n.a.
S 13	1 34 59	25 ^h 9'25	9 ^h 52	3 ^h 22	8 ^h 58	23 ^h 31	23 ^h 22	25 ^h 4	21 ^h 59	8 ^h 36	6 ^h 1	0 ^h 16	1 ^h 28	16 ^h 34	n.a.
M 14	1 38 56	26 ^h 10'42	22 ^h 28	4 ^h 40	9 ^h 53	24 ^h 18	23 ^h 31	25 ^h 5	21 ^h 58	8 ^h 36	6 ^h 0	0 ^h 3	1 ^h 25	16 ^h 41	n.a.
T 15	1 42 52	27 ^h 11'58	4 ^h 52	5 ^h 58	10 ^h 49	25 ^h 4	23 ^h 40	25 ^h 7	21 ^h 57	8 ^h 35	5 ^h 58	29 ^h 52	1 ^h 22	16 ^h 48	n.a.
W 16	1 46 49	28 ^h 13'14	17 ^h 5	7 ^h 18	11 ^h 46	25 ^h 11	23 ^h 49	25 ^h 9	21 ^h 56	8 ^h 35	5 ^h 57	29 ^h 42	1 ^h 18	16 ^h 54	n.a.
T 17	1 50 45	29 ^h 14'29	29 ^h 7	8 ^h 39	12 ^h 43	26 ^h 38	23 ^h 58	25 ^h 10	21 ^h 54	8 ^h 35	5 ^h 56	29 ^h 35	1 ^h 15	17 ^h 1	n.a.
F 18	1 54 42	0 ^h 15'43	11 ^h II 0	10 ^h 1	13 ^h 41	27 ^h 25	24 ^h 6	25 ^h 12	21 ^h 53	8 ^h 35	5 ^h 54	29 ^h 30	1 ^h 12	17 ^h 8	n.a.
S 19	1 58 38	1 ^h 16'57	22 ^h 48	11 ^h 24	14 ^h 39	28 ^h 12	24 ^h 15	25 ^h 13	21 ^h 52	8 ^h 34	5 ^h 53	29 ^h 28	1 ^h 9	17 ^h 14	n.a.
S 20	2 2 35	2 ^h 18'10	4 ^h 35	12 ^h 48	15 ^h 38	28 ^h 59	24 ^h 24	25 ^h 14	21 ^h 50	8 ^h 34	5 ^h 52	29 ^h D28	1 ^h 6	17 ^h 21	n.a.
M 21	2 6 31	3 ^h 19'22	16 ^h 24	14 ^h 13	16 ^h 37	29 ^h 46	24 ^h 32	25 ^h 15	21 ^h 49	8 ^h 33	5 ^h 51	29 ^h 29	1 ^h 3	17 ^h 28	n.a.
T 22	2 10 28	4 ^h 20'34	28 ^h 22	15 ^h 39	17 ^h 37	0 ^h 33	24 ^h 40	25 ^h 16	21 ^h 48	8 ^h 33	5 ^h 49	29 ^h 30	0 ^h 59	17 ^h 34	n.a.
W 23	2 14 25	5 ^h 21'45	10 ^h 33	17 ^h 5	18 ^h 37	1 ^h 20	24 ^h 48	25 ^h 17	21 ^h 46	8 ^h 32	5 ^h 48	29 ^h R30	0 ^h 56	17 ^h 41	n.a.
T 24	2 18 21	6 ^h 22'55	23 ^h 4	18 ^h 32	19 ^h 38	2 ^h 7	24 ^h 56	25 ^h 18	21 ^h 45	8 ^h 32	5 ^h 47	29 ^h 28	0 ^h 53	17 ^h 48	n.a.
F 25	2 22 18	7 ^h 24'04	5 ^h 57	20 ^h 0	20 ^h 39	2 ^h 54	25 ^h 4	25 ^h 19	21 ^h 43	8 ^h 31	5 ^h 45	29 ^h 25	0 ^h 50	17 ^h 54	n.a.
S 26	2 26 14	8 ^h 25'12	19 ^h 18	21 ^h 29	21 ^h 40	3 ^h 41	25 ^h 12	25 ^h 19	21 ^h 41	8 ^h 31	5 ^h 44	29 ^h 19	0 ^h 47	18 ^h 1	n.a.
S 27	2 30 11	9 ^h 26'20	3 ^h 5	22 ^h 58	22 ^h 42	4 ^h 28	25 ^h 19	25 ^h 20	21 ^h 40	8 ^h 30	5 ^h 43	29 ^h 11	0 ^h 43	18 ^h 7	n.a.
M 28	2 34 7	10 ^h 27'26	17 ^h 23	24 ^h 28	23 ^h 44	5 ^h 15	25 ^h 27	25 ^h 20	21 ^h 38	8 ^h 29	5 ^h 41	29 ^h 3	0 ^h 40	18 ^h 14	n.a.
T 29	2 38 4	11 ^h 28'32	2 ^h 12	25 ^h 59	24 ^h 46	6 ^h 2	25 ^h 34	25 ^h 20	21 ^h 36	8 ^h 29	5 ^h 40	28 ^h 55	0 ^h 37	18 ^h 21	n.a.
W 30	2 42 0	12 ^h 29'36	16 ^h 56	27 ^h 30	25 ^h 49	6 ^h 50	25 ^h 41	25 ^h 21	21 ^h 34	8 ^h 28	5 ^h 39	28 ^h 48	0 ^h 34	18 ^h 27	n.a.

Delta T = 26h25m19s Julian Calendar 1 Nov. 3500 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3500 BCE
 The year -3499 astronomical counting style corresponds to year 3500 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3500 BCE (-3499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 45 57	13 ^h 30'39	1 ^h 56	29 ^h 5	26 ^h 52	7 ^h 37	25 ^h 08	25 ^h R21	21 ^h R33	8 ^h R27	5 ^h R38	28 ^h R43	0 ^h 31	18 ^h 34	n.a.
F 2	2 49 53	14 ^h 31'40	16 ^h 55	0 ^h 35	27 ^h 56	8 ^h 24	25 ^h 55	25 ^h 21	21 ^h 31	8 ^h 26	5 ^h 36	28 ^h 41	0 ^h 28	18 ^h 41	n.a.
S 3	2 53 50	15 ^h 32'41	1 ^h 343	2 ^h 8	28 ^h 59	9 ^h 11	26 ^h 2	25 ^h 21	21 ^h 29	8 ^h 25	5 ^h 35	28 ^h D40	0 ^h 24	18 ^h 47	n.a.
S 4	2 57 47	16 ^h 33'39	16 ^h 14	3 ^h 42	0 ^h 3	9 ^h 58	26 ^h 8	25 ^h 20	21 ^h 27	8 ^h 25	5 ^h 34	28 ^h 41	0 ^h 21	18 ^h 54	n.a.
M 5	3 1 43	17 ^h 34'36	0 ^h 27	5 ^h 17	1 ^h 8	10 ^h 45	26 ^h 15	25 ^h 20	21 ^h 25	8 ^h 24	5 ^h 32	28 ^h 43	0 ^h 18	19 ^h 1	n.a.
T 6	3 5 40	18 ^h 35'31	14 ^h 19	6 ^h 52	2 ^h 12	11 ^h 32	26 ^h 21	25 ^h 20	21 ^h 23	8 ^h 23	5 ^h 31	28 ^h R44	0 ^h 15	19 ^h 7	n.a.
W 7	3 9 36	19 ^h 36'24	27 ^h 51	8 ^h 28	3 ^h 17	12 ^h 20	26 ^h 27	25 ^h 19	21 ^h 21	8 ^h 22	5 ^h 30	28 ^h 43	0 ^h 12	19 ^h 14	n.a.
T 8	3 13 33	20 ^h 37'15	11 ^h X 4	10 ^h 5	4 ^h 22	13 ^h 7	26 ^h 33	25 ^h 18	21 ^h 19	8 ^h 21	5 ^h 29	28 ^h 41	0 ^h 9	19 ^h 21	n.a.
F 9	3 17 29	21 ^h 38'04	24 ^h 1	11 ^h 43	5 ^h 27	13 ^h 54	26 ^h 39	25 ^h 18	21 ^h 16	8 ^h 20	5 ^h 27	28 ^h 38	0 ^h 5	19 ^h 27	n.a.
S 10	3 21 26	22 ^h 38'52	6 ^h Y43	13 ^h 21	6 ^h 33	14 ^h 41	26 ^h 45	25 ^h 17	21 ^h 14	8 ^h 19	5 ^h 26	28 ^h 32	0 ^h 2	19 ^h 34	n.a.
S 11	3 25 22	23 ^h 39'37	19 ^h 13	15 ^h 0	7 ^h 38	15 ^h 28	26 ^h 50	25 ^h 16	21 ^h 12	8 ^h 18	5 ^h 25	28 ^h 26	29 ^h 59	19 ^h 41	n.a.
M 12	3 29 19	24 ^h 40'21	1 ^h 32	16 ^h 39	8 ^h 44	16 ^h 15	26 ^h 55	25 ^h 15	21 ^h 10	8 ^h 17	5 ^h 24	28 ^h 20	29 ^h 56	19 ^h 47	n.a.
T 13	3 33 16	25 ^h 41'04	13 ^h 42	18 ^h 20	9 ^h 50	17 ^h 3	27 ^h 0	25 ^h 14	21 ^h 8	8 ^h 16	5 ^h 23	28 ^h 14	29 ^h 53	19 ^h 54	n.a.
W 14	3 37 12	26 ^h 41'44	25 ^h 43	20 ^h 1	10 ^h 57	17 ^h 50	27 ^h 5	25 ^h 12	21 ^h 5	8 ^h 15	5 ^h 21	28 ^h 9	29 ^h 49	20 ^h 1	n.a.
T 15	3 41 9	27 ^h 42'23	7 ^h II37	21 ^h 44	12 ^h 3	18 ^h 37	27 ^h 10	25 ^h 11	21 ^h 3	8 ^h 13	5 ^h 20	28 ^h 5	29 ^h 46	20 ^h 7	n.a.
F 16	3 45 5	28 ^h 43'00	19 ^h 27	23 ^h 27	13 ^h 10	19 ^h 24	27 ^h 15	25 ^h 9	21 ^h 1	8 ^h 12	5 ^h 19	28 ^h 4	29 ^h 43	20 ^h 14	n.a.
S 17	3 49 2	29 ^h 43'35	1 ^h 24	25 ^h 10	14 ^h 17	20 ^h 11	27 ^h 19	25 ^h 8	20 ^h 58	8 ^h 11	5 ^h 18	28 ^h D 3	29 ^h 40	20 ^h 20	n.a.
S 18	3 52 58	0 ^h 44'09	13 ^h 2	26 ^h 55	15 ^h 24	20 ^h 58	27 ^h 24	25 ^h 6	20 ^h 56	8 ^h 10	5 ^h 17	28 ^h 4	29 ^h 37	20 ^h 27	n.a.
M 19	3 56 55	1 ^h 44'41	24 ^h 53	28 ^h 41	16 ^h 31	21 ^h 46	27 ^h 28	25 ^h 4	20 ^h 54	8 ^h 9	5 ^h 16	28 ^h 6	29 ^h 34	20 ^h 34	n.a.
T 20	4 0 52	2 ^h 45'12	6 ^h 52	0 ^h 27											