

SWISS EPHEMERIS for the year 1345 BCE

JANUARY 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 49 52	29♌8'07	21♍58	3♋49	3♋48	22♋13	15♍9	6♁43	4♃25	3♁51	1♍21	4♁39	4♍6	25♌56	n.a.
F 2	5 53 48	0♋8'51	3♋52	4°33	5°3	22°55	15°11	6°46	4°26	3♎51	1°21	4♍28	4°3	26°3	n.a.
S 3	5 57 45	1°9'33	15°44	5°20	6°18	23°38	15°13	6°48	4°28	3°50	1°21	4°15	4°0	26°9	n.a.
S 4	6 1 41	2°10'14	27°36	6°11	7°33	24°21	15°16	6°51	4°30	3°50	1°21	4°0	3°56	26°16	n.a.
M 5	6 5 38	3°10'54	9♋28	7°6	8°48	25°3	15°18	6°53	4°32	3°49	1°21	3°45	3°53	26°23	n.a.
T 6	6 9 34	4°11'31	21°23	8°3	10°3	25°46	15°21	6°55	4°34	3°48	1°21	3°31	3°50	26°30	n.a.
W 7	6 13 31	5°12'07	3♋22	9°4	11°18	26°28	15°24	6°57	4°36	3°48	1°22	3°18	3°47	26°36	n.a.
T 8	6 17 28	6°12'41	15°25	10°7	12°33	27°11	15°27	6°59	4°38	3°47	1°22	3°8	3°44	26°43	n.a.
F 9	6 21 24	7°13'12	27°36	11°12	13°48	27°53	15°30	7°1	4°41	3°46	1°22	3°1	3°41	26°50	n.a.
S 10	6 25 21	8°13'42	9♋58	12°19	15°3	28°36	15°34	7°3	4°43	3°46	1°22	2°57	3°37	26°57	n.a.
S 11	6 29 17	9°14'10	22°34	13°29	16°18	29°18	15°38	7°5	4°45	3°45	1°23	2°55	3°34	27°3	n.a.
M12	6 33 14	10°14'36	5♍27	14°40	17°33	0♃0	15°42	7°6	4°47	3°44	1°23	2°55	3°31	27°10	n.a.
T13	6 37 10	11°14'59	18°43	15°53	18°47	0°43	15°46	7°8	4°50	3°43	1°23	2°55	3°28	27°17	n.a.
W14	6 41 7	12°15'21	2♋25	17°8	20°2	1°25	15°50	7°9	4°52	3°42	1°24	2°53	3°25	27°23	n.a.
T15	6 45 3	13°15'40	16°34	18°25	21°17	2°7	15°54	7°11	4°54	3°42	1°24	2°50	3°21	27°30	n.a.
F16	6 49 0	14°15'57	1♎10	19°43	22°32	2°49	15°59	7°12	4°57	3°41	1°24	2°44	3°18	27°37	n.a.
S17	6 52 57	15°16'12	16°9	21°3	23°47	3°32	16°4	7°13	4°59	3°40	1°25	2°35	3°15	27°44	n.a.
S18	6 56 53	16°16'25	1♋23	22°24	25°1	4°14	16°9	7°14	5°2	3°39	1°25	2°25	3°12	27°50	n.a.
M19	7 0 50	17°16'36	16°41	23°46	26°16	4°56	16°14	7°15	5°4	3°38	1°26	2°14	3°9	27°57	n.a.
T20	7 4 46	18°16'45	1♎53	25°10	27°31	5°38	16°19	7°16	5°7	3°37	1°26	2°4	3°6	28°4	n.a.
W21	7 8 43	19°16'52	16°47	26°35	28°46	6°20	16°25	7°16	5°9	3°36	1°27	1°55	3°2	28°11	n.a.
T22	7 12 39	20°16'57	1♎16	28°1	0♃0	7°2	16°30	7°17	5°12	3°35	1°27	1°49	2°59	28°17	n.a.
F23	7 16 36	21°17'01	15°16	29°29	1°15	7°44	16°36	7°17	5°15	3°34	1°28	1°46	2°56	28°24	n.a.
S24	7 20 32	22°17'02	28°46	0♋57	2°30	8°26	16°42	7°18	5°17	3°32	1°28	1°D45	2°53	28°31	n.a.
S25	7 24 29	23°17'02	11♁48	2°27	3°44	9°8	16°48	7°18	5°20	3°31	1°29	1°45	2°50	28°37	n.a.
M26	7 28 26	24°16'59	24°27	3°58	4°59	9°50	16°55	7°18	5°23	3°30	1°30	1°R45	2°47	28°44	n.a.
T27	7 32 22	25°16'55	6♎47	5°30	6°13	10°32	17°1	7°18	5°25	3°29	1°30	1°45	2°43	28°51	n.a.
W28	7 36 19	26°16'50	18°52	7°4	7°28	11°13	17°8	7°R18	5°28	3°28	1°31	1°42	2°40	28°58	n.a.
T29	7 40 15	27°16'42	0♋49	8°38	8°42	11°55	17°14	7°18	5°31	3°27	1°31	1°37	2°37	29°4	n.a.
F30	7 44 12	28°16'33	12°41	10°14	9°57	12°37	17°21	7°18	5°34	3°25	1°32	1°29	2°34	29°11	n.a.
S31	7 48 8	29♋16'22	24♌31	11♋51	11♋12	13♋19	17♍28	7♁18	5♃37	3♎24	1♍33	1♍19	2♍31	29♌18	n.a.

Delta T = 09h08m20s Julian Calendar 1 Jan. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1346 BCE
 The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 52 5	0♋16'08	6♋23	13♋29	12♋26	14♋0	17♍36	7°R17	5♃40	3°R23	1♍34	1°R8	2♍28	29♌24	n.a.
M 2	7 56 2	1°15'53	18°19	15°8	13°40	14°42	17°43	7♁17	5°43	3♎21	1°34	0°Y56	2°24	29°31	n.a.
T 3	7 59 58	2°15'35	0♋19	16°48	14°55	15°24	17°50	7°16	5°46	3°20	1°35	0°44	2°21	29°38	n.a.
W 4	8 3 55	3°15'16	12°27	18°30	16°9	16°5	17°58	7°16	5°49	3°19	1°36	0°34	2°18	29°45	n.a.
T 5	8 7 51	4°14'54	24°41	20°13	17°24	16°47	18°6	7°15	5°52	3°17	1°37	0°26	2°15	29°51	n.a.
F 6	8 11 48	5°14'30	7♋4	21°57	18°38	17°28	18°14	7°14	5°55	3°16	1°37	0°21	2°12	29°58	n.a.
S 7	8 15 44	6°14'03	19°38	23°42	19°52	18°10	18°22	7°13	5°58	3°15	1°38	0°18	2°8	0♋5	n.a.
S 8	8 19 41	7°13'34	2♍23	25°28	21°7	18°51	18°30	7°12	6°1	3°13	1°39	0°D18	2°5	0°12	n.a.
M 9	8 23 37	8°13'03	15°24	27°16	22°21	19°32	18°38	7°11	6°4	3°12	1°40	0°19	2°2	0°18	n.a.
T10	8 27 34	9°12'29	28°41	29°5	23°35	20°14	18°47	7°9	6°7	3°10	1°41	0°20	1°59	0°25	n.a.
W11	8 31 30	10°11'53	12♋19	0♋55	24°50	20°55	18°56	7°8	6°10	3°9	1°42	0°R20	1°56	0°32	n.a.
T12	8 35 27	11°11'14	26°17	2°47	26°4	21°36	19°4	7°7	6°13	3°7	1°43	0°19	1°53	0°38	n.a.
F13	8 39 24	12°10'33	10♎37	4°39	27°18	22°18	19°13	7°5	6°17	3°6	1°44	0°16	1°49	0°45	n.a.
S14	8 43 20	13°9'50	25°15	6°33	28°32	22°59	19°22	7°3	6°20	3°4	1°45	0°11	1°46	0°52	n.a.
S15	8 47 17	14°9'04	10♋8	8°29	29°46	23°40	19°31	7°2	6°23	3°3	1°46	0°5	1°43	0°59	n.a.
M16	8 51 13	15°8'16	25°6	10°25	1♃0	24°21	19°40	7°0	6°26	3°1	1°47	29♋58	1°40	1°5	n.a.
T17	8 55 10	16°7'25	10♎2	12°23	2°14	25°2	19°50	6°58	6°30	3°0	1°48	29°51	1°37	1°12	n.a.
W18	8 59 6	17°6'32	24°46	14°22	3°28	25°43	19°59	6°56	6°33	2°58	1°49	29°45	1°33	1°19	n.a.
T19	9 3 3	18°5'37	9♎12	16°22	4°42	26°24	20°9	6°54	6°36	2°57	1°50	29°42	1°30	1°26	n.a.
F20	9 7 0	19°4'39	23°13	18°23	5°56	27°5	20°18	6°52	6°39	2°55	1°51	29°D40	1°27	1°32	n.a.
S21	9 10 56	20°3'40	6♁47	20°25	7°10	27°46	20°28	6°49	6°43	2°53	1°52	29°40	1°24	1°39	n.a.
S22	9 14 53	21°2'39	19°55	22°27	8°24	28°27	20°38	6°47	6°46	2°52	1°53	29°41	1°21	1°46	n.a.
M23	9 18 49	22°1'35	21♎40	24°31	9°38	29°8	20°48	6°45	6°49	2°50	1°54	29°43	1°18	1°52	n.a.
T24	9 22 46	23°0'30	15°5	26°35	10°52	29°49	20°58	6°42	6°53	2°49	1°55	29°44	1°14	1°59	n.a.
W25	9 26 42	23°59'24	27°14	28°39	12°6	0♍30	21°8	6°39	6°56	2°47	1°56	29°R44	1°11	2°6	n.a.
T26	9 30 39	24°58'15	9♌13	0♃44	13°20	1°11	21°19	6°37	6°59	2°45	1°57	29°43	1°8	2°13	n.a.
F27	9 34 35	25°57'04	21°6	2°48	14°33	1°51	21°29	6°34	7°3	2°44	1°58	29°41	1°5	2°19	n.a.
S28	9 38 32	26°55'52	2♋57	4°52	15°47	2°32	21°39	6°31	7°6	2°42	1°59	29°37	1°2	2°26	n.a.
S29	9 42 29	27°54'37	14♋51	6♋55	17♋1	3°Y13	21°Y50	6♁28	7♃10	2♎41	2°Y0	29♋32	0°Y59	2♋33	n.a.

Delta T = 09h08m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1345 BCE

MARCH 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 46 25	28 ⁵³ 21	26 ³⁵ 1	8 ⁵⁷ 57	18 ¹⁸ 14	3 ⁵³ 53	22 ⁹ 1	6 ²⁵ R25	7 ¹³ 13	2 ³⁹ R39	2 ⁹ 2	29 ²⁶ R26	0 ⁵⁵ 55	2 ⁴⁰ 40	n.a.
T 2	9 50 22	29 ⁵² 02	8 ⁵⁸ 58	10 ⁵⁷ 57	19 ²⁸ 28	4 ³⁴ 34	22 ¹² 12	6 ²² 22	7 ¹⁶ 16	2 ³⁷ 37	2 ³ 3	29 ²¹ 21	0 ⁵² 52	2 ⁴⁶ 46	n.a.
W 3	9 54 18	0 ⁵⁰ 42	21 ¹⁵ 15	12 ⁵⁶ 56	20 ⁴² 42	5 ¹⁵ 15	22 ²² 22	6 ¹⁹ 19	7 ²⁰ 20	2 ³⁶ 36	2 ⁴ 4	29 ¹⁶ 16	0 ⁴⁹ 49	2 ⁵³ 53	n.a.
T 4	9 58 15	1 ⁴⁹ 20	3 ⁴⁴ 44	14 ⁵² 52	21 ⁵⁵ 55	5 ⁵⁵ 55	22 ³³ 33	6 ¹⁶ 16	7 ²³ 23	2 ³⁴ 34	2 ⁵ 5	29 ¹³ 13	0 ⁴⁶ 46	3 ⁰ 0	n.a.
F 5	10 2 11	2 ⁴⁷ 55	16 ²⁴ 24	16 ⁴⁶ 46	23 ⁹ 9	6 ³⁶ 36	22 ⁴⁴ 44	6 ¹³ 13	7 ²⁷ 27	2 ³² 32	2 ⁶ 6	29 ¹¹ 11	0 ⁴³ 43	3 ⁶ 6	n.a.
S 6	10 6 8	3 ⁴⁶ 28	29 ¹⁷ 17	18 ³⁸ 38	24 ²² 22	7 ¹⁶ 16	22 ⁵⁶ 56	6 ⁹ 9	7 ³⁰ 30	2 ³¹ 31	2 ⁸ 8	29 ^{D10} D10	0 ³⁹ 39	3 ¹³ 13	n.a.
S 7	10 10 4	4 ⁴⁴ 59	12 ⁵² 52	20 ²⁶ 26	25 ³⁶ 36	7 ⁵⁷ 57	23 ⁷ 7	6 ⁶ 6	7 ³³ 33	2 ²⁹ 29	2 ⁹ 9	29 ¹¹ 11	0 ³⁶ 36	3 ²⁰ 20	n.a.
M 8	10 14 1	5 ⁴³ 28	25 ⁴⁰ 40	22 ¹⁰ 10	26 ⁴⁹ 49	8 ³⁷ 37	23 ¹⁸ 18	6 ² 2	7 ³⁷ 37	2 ²⁷ 27	2 ¹⁰ 10	29 ¹² 12	0 ³³ 33	3 ²⁷ 27	n.a.
T 9	10 17 57	6 ⁴¹ 55	9 ⁸ 11	23 ⁵¹ 51	28 ³ 3	9 ¹⁸ 18	23 ²⁹ 29	5 ⁵⁹ 59	7 ⁴⁰ 40	2 ²⁶ 26	2 ¹¹ 11	29 ¹³ 13	0 ³⁰ 30	3 ³³ 33	n.a.
W10	10 21 54	7 ⁴⁰ 19	22 ⁵⁶ 56	25 ²⁸ 28	29 ¹⁶ 16	9 ⁵⁸ 58	23 ⁴¹ 41	5 ⁵⁵ 55	7 ⁴⁴ 44	2 ²⁴ 24	2 ¹² 12	29 ¹⁵ 15	0 ²⁷ 27	3 ⁴⁰ 40	n.a.
T 11	10 25 51	8 ³⁸ 41	6 ¹¹ 55	27 ¹ 1	0 ⁵⁹ 29	10 ³⁸ 38	23 ⁵² 52	5 ⁵² 52	7 ⁴⁷ 47	2 ²³ 23	2 ¹⁴ 14	29 ^{R15} R15	0 ²⁴ 24	3 ⁴⁷ 47	n.a.
F 12	10 29 47	9 ³⁷ 01	21 ⁶ 6	28 ³⁰ 30	1 ⁴³ 43	11 ¹⁹ 19	24 ⁴ 4	5 ⁴⁸ 48	7 ⁵⁰ 50	2 ²¹ 21	2 ¹⁵ 15	29 ¹⁵ 15	0 ²⁰ 20	3 ⁵³ 53	n.a.
S 13	10 33 44	10 ³⁵ 19	5 ²⁷ 27	29 ⁵⁴ 54	2 ⁵⁶ 56	11 ⁵⁹ 59	24 ¹⁶ 16	5 ⁴⁴ 44	7 ⁵⁴ 54	2 ¹⁹ 19	2 ¹⁶ 16	29 ¹⁴ 14	0 ¹⁷ 17	4 ⁰ 0	n.a.
S 14	10 37 40	11 ³³ 35	19 ⁵⁶ 56	1 ⁵⁹ 14	4 ⁹ 9	12 ³⁹ 39	24 ²⁸ 28	5 ⁴⁰ 40	7 ⁵⁷ 57	2 ¹⁸ 18	2 ¹⁸ 18	29 ¹² 12	0 ¹⁴ 14	4 ⁷ 7	n.a.
M15	10 41 37	12 ³¹ 48	4 ²⁸ 28	2 ²⁸ 28	5 ²² 22	13 ¹⁹ 19	24 ³⁹ 39	5 ³⁷ 37	8 ¹ 1	2 ¹⁶ 16	2 ¹⁹ 19	29 ¹⁰ 10	0 ¹¹ 11	4 ¹⁴ 14	n.a.
T 16	10 45 33	13 ²⁹ 59	18 ⁵⁷ 57	3 ³⁸ 38	6 ³⁶ 36	13 ⁵⁹ 59	24 ⁵¹ 51	5 ³³ 33	8 ⁴ 4	2 ¹⁴ 14	2 ²⁰ 20	29 ⁸ 8	0 ⁸ 8	4 ²⁰ 20	n.a.
W17	10 49 30	14 ²⁸ 08	3 ¹⁷ 17	4 ⁴³ 43	7 ⁴⁹ 49	14 ⁴⁰ 40	25 ³ 3	5 ²⁹ 29	8 ⁸ 8	2 ¹³ 13	2 ²¹ 21	29 ⁶ 6	0 ⁵ 5	4 ²⁷ 27	n.a.
T 18	10 53 26	15 ²⁶ 15	17 ²³ 23	5 ⁴³ 43	9 ² 2	15 ²⁰ 20	25 ¹⁵ 15	5 ²⁵ 25	8 ¹¹ 11	2 ¹¹ 11	2 ²³ 23	29 ⁵ 5	0 ¹ 1	4 ³⁴ 34	n.a.
F 19	10 57 23	16 ²⁴ 20	1 ¹² 12	6 ³⁷ 37	10 ¹⁵ 15	16 ⁰ 0	25 ²⁷ 27	5 ²¹ 21	8 ¹⁴ 14	2 ¹⁰ 10	2 ²⁴ 24	29 ^{D 5} D 5	29 ⁵⁸ 58	4 ⁴¹ 41	n.a.
S 20	11 1 20	17 ²² 23	14 ⁴⁰ 40	7 ²⁷ 27	11 ²⁸ 28	16 ⁴⁰ 40	25 ⁴⁰ 40	5 ¹⁷ 17	8 ¹⁸ 18	2 ⁸ 8	2 ²⁵ 25	29 ⁵ 5	29 ⁵⁵ 55	4 ⁴⁷ 47	n.a.
S 21	11 5 16	18 ²⁰ 25	27 ⁴⁶ 46	8 ¹¹ 11	12 ⁴¹ 41	17 ²⁰ 20	25 ⁵² 52	5 ¹² 12	8 ²¹ 21	2 ⁷ 7	2 ²⁷ 27	29 ⁶ 6	29 ⁵² 52	4 ⁵⁴ 54	n.a.
M22	11 9 13	19 ¹⁸ 25	10 ¹³ 32	8 ⁵⁰ 50	13 ⁵⁴ 54	18 ⁰ 0	26 ⁴ 4	5 ⁸ 8	8 ²⁵ 25	2 ⁵ 5	2 ²⁸ 28	29 ⁷ 7	29 ⁴⁹ 49	5 ¹ 1	n.a.
T 23	11 13 9	20 ¹⁶ 24	23 ⁰ 0	9 ²³ 23	15 ⁶ 6	18 ⁴⁰ 40	26 ¹⁶ 16	5 ⁴ 4	8 ²⁸ 28	2 ³ 3	2 ²⁹ 29	29 ⁸ 8	29 ⁴⁵ 45	5 ⁷ 7	n.a.
W24	11 17 6	21 ¹⁴ 21	5 ¹² 12	9 ⁵¹ 51	16 ¹⁹ 19	19 ²⁰ 20	26 ²⁹ 29	5 ⁰ 0	8 ³¹ 31	2 ² 2	2 ³¹ 31	29 ⁸ 8	29 ⁴² 42	5 ¹⁴ 14	n.a.
T 25	11 21 2	22 ¹² 17	17 ¹⁴ 14	10 ¹⁴ 14	17 ³² 32	19 ⁵⁹ 59	26 ⁴¹ 41	4 ⁵⁶ 56	8 ³⁵ 35	2 ⁰ 0	2 ³² 32	29 ^{R 9} R 9	29 ³⁹ 39	5 ²¹ 21	n.a.
F 26	11 24 59	23 ¹⁰ 11	29 ⁹ 9	10 ³¹ 31	18 ⁴⁵ 45	20 ³⁹ 39	26 ⁵⁴ 54	4 ⁵¹ 51	8 ³⁸ 38	1 ⁵⁹ 59	2 ³³ 33	29 ⁹ 9	29 ³⁶ 36	5 ²⁸ 28	n.a.
S 27	11 28 55	24 ⁸ 04	11 ³ 3	10 ⁴⁴ 44	19 ⁵⁷ 57	21 ¹⁹ 19	27 ⁶ 6	4 ⁴⁷ 47	8 ⁴¹ 41	1 ⁵⁷ 57	2 ³⁵ 35	29 ⁸ 8	29 ³³ 33	5 ³⁴ 34	n.a.
S 28	11 32 52	25 ⁵ 55	22 ⁵⁷ 57	10 ⁵⁰ 50	21 ¹⁰ 10	21 ⁵⁹ 59	27 ¹⁹ 19	4 ⁴³ 43	8 ⁴⁵ 45	1 ⁵⁶ 56	2 ³⁶ 36	29 ⁸ 8	29 ³⁰ 30	5 ⁴¹ 41	n.a.
M29	11 36 49	26 ³ 45	5 ²² 22	10 ^{R52} R52	22 ²³ 23	22 ³⁹ 39	27 ³² 32	4 ³⁸ 38	8 ⁴⁸ 48	1 ⁵⁴ 54	2 ³⁷ 37	29 ⁸ 8	29 ²⁶ 26	5 ⁴⁸ 48	n.a.
T 30	11 40 45	27 ¹ 34	17 ¹² 12	10 ⁴⁸ 48	23 ³⁵ 35	23 ¹⁸ 18	27 ⁴⁴ 44	4 ³⁴ 34	8 ⁵¹ 51	1 ⁵³ 53	2 ³⁹ 39	29 ⁷ 7	29 ²³ 23	5 ⁵⁵ 55	n.a.
W31	11 44 42	27 ⁵⁹ 21	29 ³⁸ 38	10 ⁵⁰ 50	24 ⁵⁸ 58	23 ⁵⁸ 58	27 ⁵⁷ 57	4 ³⁰ 30	8 ⁵⁵ 55	1 ⁵² 52	2 ⁴⁰ 40	29 ⁷ 7	29 ²⁰ 20	6 ³ 3	n.a.

Delta T = 09h08m16s Julian Calendar 1 March 1345 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1345 BCE
 The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

APRIL 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 48 38	28 ⁵⁷ 07	12 ¹⁹ 19	10 ^{R27} R27	26 ⁹ 9	24 ³⁸ 38	28 ¹⁰ 10	4 ^{R25} R25	8 ⁵⁸ 58	1 ^{R50} R50	2 ⁴² 42	29 ^{D 7} D 7	29 ¹⁷ 17	6 ⁸ 8	n.a.
F 2	11 52 35	29 ⁵⁴ 51	25 ¹⁷ 17	10 ¹⁰ 10	27 ¹³ 13	25 ¹⁷ 17	28 ²³ 23	4 ²¹ 21	9 ¹ 1	1 ⁴⁹ 49	2 ⁴³ 43	29 ^{R 7} R 7	29 ¹⁴ 14	6 ¹⁵ 15	n.a.
S 3	11 56 31	0 ⁵² 33	8 ³¹ 31	9 ⁴⁹ 49	28 ²⁵ 25	25 ⁵⁷ 57	28 ³⁶ 36	4 ¹⁶ 16	9 ⁴ 4	1 ⁴⁷ 47	2 ⁴⁴ 44	29 ⁷ 7	29 ¹⁰ 10	6 ²¹ 21	n.a.
S 4	12 0 28	1 ⁵⁰ 14	22 ¹ 1	9 ²⁴ 24	29 ³⁸ 38	26 ³⁷ 37	28 ⁴⁹ 49	4 ¹² 12	9 ⁷ 7	1 ⁴⁶ 46	2 ⁴⁶ 46	29 ⁷ 7	29 ⁷ 7	6 ²⁸ 28	n.a.
M 5	12 4 24	2 ⁴⁷ 54	5 ⁴⁵ 45	8 ⁵⁷ 57	0 ⁵⁰ 50	27 ¹⁶ 16	29 ² 2	4 ⁸ 8	9 ¹¹ 11	1 ⁴⁵ 45	2 ⁴⁷ 47	29 ⁷ 7	29 ⁴ 4	6 ³⁵ 35	n.a.
T 6	12 8 21	3 ⁴⁵ 32	19 ⁴⁰ 40	8 ²⁶ 26	2 ² 2	27 ⁵⁶ 56	29 ¹⁵ 15	4 ³ 3	9 ¹⁴ 14	1 ⁴³ 43	2 ⁴⁸ 48	29 ⁶ 6	29 ¹ 1	6 ⁴² 42	n.a.
W 7	12 12 18	4 ⁴³ 09	3 ¹¹ 44	7 ⁵⁴ 54	3 ¹⁵ 15	28 ³⁵ 35	29 ²⁸ 28	3 ⁵⁹ 59	9 ¹⁷ 17	1 ⁴² 42	2 ⁵⁰ 50	29 ⁶ 6	28 ⁵⁸ 58	6 ⁴⁸ 48	n.a.
T 8	12 16 14	5 ⁴⁰ 43	17 ⁵⁴ 54	7 ²⁰ 20	4 ²⁷ 27	29 ¹⁵ 15	29 ⁴¹ 41	3 ⁵⁴ 54	9 ²⁰ 20	1 ⁴¹ 41	2 ⁵¹ 51	29 ⁵ 5	28 ⁵⁵ 55	6 ⁵⁵ 55	n.a.
F 9	12 20 11	6 ³⁸ 17	2 ⁸ 8	6 ⁴⁵ 45	5 ³⁹ 39	29 ⁵⁴ 54	29 ⁵⁴ 54	3 ⁵⁰ 50	9 ²³ 23	1 ³⁹ 39	2 ⁵² 52	29 ^{D 5} D 5	28 ⁵¹ 51	7 ² 2	n.a.
S 10	12 24 7	7 ³⁵ 48	16 ²² 22	6 ¹⁰ 10	6 ⁵¹ 51	0 ³⁴ 34	0 ³ 7	3 ⁴⁵ 45	9 ²⁶ 26	1 ³⁸ 38	2 ⁵⁴ 54	29 ⁵ 5	28 ⁴⁸ 48	7 ⁸ 8	n.a.
S 11	12 28 4	8 ³³ 18	0 ³⁴ 34	5 ³⁶ 36	8 ³ 3	1 ¹³ 13	0 ²¹ 21	3 ⁴¹ 41	9 ³⁰ 30	1 ³⁷ 37	2 ⁵⁵ 55	29 ⁵ 5	28 ⁴⁵ 45	7 ¹⁵ 15	n.a.
M12	12 32 0	9 ³⁰ 47	14 ⁴² 42	5 ² 2	9 ¹⁵ 15	1 ⁵³ 53	0 ³⁴ 34	3 ³⁷ 37	9 ³³ 33	1 ³⁶ 36	2 ⁵⁶ 56	29 ⁶ 6	28 ⁴² 42	7 ²² 22	n.a.
T 13	12 35 57	10 ²⁸ 13	28 ⁴⁴ 44	4 ²⁹ 29	10 ²⁷ 27	2 ³² 32	0 ⁴⁷ 47	3 ³² 32	9 ³⁶ 36	1 ³⁴ 34	2 ⁵⁸ 58	29 ⁷ 7	28 ³⁹ 39	7 ²⁹ 29	n.a.
W14	12 39 53	11 ²⁵ 39	12 ³⁶ 36	3 ⁵⁹ 59	11 ³⁹ 39	3 ¹¹ 11	1 ⁰ 0	3 ²⁸ 28	9 ³⁹ 39	1 ³³ 33	2 ⁵⁹ 59	29 ⁸ 8	28 ³⁶ 36	7 ³⁵ 35	n.a.
T 15	12 43 50	12 ²³ 03	26 ¹⁶ 16	3 ³² 32	12 ⁵¹ 51	3 ⁵¹ 51	1 ¹⁴ 14	3 ²⁴ 24	9 ⁴² 42	1 ³² 32	3 ¹ 1	29 ^{R 8} R 8	28 ³² 32	7 ⁴² 42	n.a.
F 16	12 47 47	13 ²⁰ 25	9 ⁴⁴ 44	3 ⁷ 7	14 ² 2	4 ³⁰ 30	1 ²⁷ 27	3 ¹⁹ 19	9 ⁴⁵ 45	1 ³¹ 31	3 ² 2	29 ⁸ 8	28 ²⁹ 29	7 ⁴⁹ 49	n.a.
S 17	12 51 43	14 ¹⁷ 47	22 ⁵⁵ 55	2 ⁴⁵ 45	15 ¹⁴ 14	5 ⁹ 9	1 ⁴¹ 41	3 ¹⁵ 15	9 ⁴⁸ 48	1 ³⁰ 30	3 ³ 3	29 ⁷ 7	28 ²⁶ 26	7 ⁵⁶ 56	n.a.
S 18	12 55 40	15 ¹⁵ 07	5 ¹¹ 51	2 ²⁸ 28	16 ²⁶ 26	5 ⁴⁸ 48	1 ⁵⁴ 54	3 ¹¹ 11	9 ⁵¹ 51	1 ²⁹ 2					

SWISS EPHEMERIS for the year 1345 BCE

MAY 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 46 55	27°39'28	17°12	5°9	1°53	14°16	4°50	2°18	10°26	1°17	3°21	28°58	27°42	9°30	n.a.		
S 2	13 50 51	28°36'39	18°5	5°52	3°4	14°55	5°4	2°14	10°29	1°16	3°23	28°55	27°38	9°36	n.a.		
M 3	13 54 48	29°33'50	15°15	6°38	4°14	15°34	5°18	2°10	10°32	1°15	3°24	28°52	27°35	9°43	n.a.		
T 4	13 58 44	08°31'00	29°38	7°29	5°25	16°13	5°31	2°7	10°34	1°15	3°25	28°47	27°32	9°50	n.a.		
W 5	14 2 41	1°28'09	14°11	8°23	6°36	16°52	5°45	2°3	10°36	1°14	3°26	28°43	27°29	9°57	n.a.		
T 6	14 6 38	2°25'18	28°39	9°21	7°46	17°31	5°59	2°0	10°39	1°14	3°28	28°39	27°26	10°3	n.a.		
F 7	14 10 34	3°22'26	13°56	10°23	8°57	18°10	6°13	1°56	10°41	1°13	3°29	28°36	27°22	10°10	n.a.		
S 8	14 14 31	4°19'33	27°24	11°28	10°8	18°49	6°26	1°53	10°44	1°12	3°30	28°34	27°19	10°17	n.a.		
S 9	14 18 27	5°16'39	11°30	12°37	11°18	19°27	6°40	1°49	10°46	1°12	3°31	28°34	27°16	10°23	n.a.		
M10	14 22 24	6°13'45	25°24	13°49	12°28	20°6	6°54	1°46	10°48	1°11	3°32	28°35	27°13	10°30	n.a.		
T 11	14 26 20	7°10'50	9°11	15°4	13°39	20°45	7°7	1°43	10°50	1°11	3°34	28°37	27°10	10°37	n.a.		
W12	14 30 17	8°7'54	22°33	16°23	14°49	21°24	7°21	1°40	10°53	1°11	3°35	28°38	27°7	10°44	n.a.		
T 13	14 34 14	9°4'58	5°49	17°46	15°59	22°2	7°35	1°37	10°55	1°10	3°36	28°38	27°3	10°50	n.a.		
F 14	14 38 10	10°2'01	18°53	19°11	17°9	22°41	7°48	1°34	10°57	1°10	3°37	28°36	27°0	10°57	n.a.		
S 15	14 42 7	10°59'04	1°14	20°40	18°19	23°20	8°2	1°31	10°59	1°9	3°38	28°32	26°57	11°4	n.a.		
S 16	14 46 3	11°56'07	14°24	22°12	19°29	23°58	8°16	1°28	11°1	1°9	3°39	28°27	26°54	11°10	n.a.		
M17	14 50 0	12°53'10	26°52	23°48	20°39	24°37	8°29	1°25	11°3	1°9	3°40	28°19	26°51	11°17	n.a.		
T 18	14 53 56	13°50'13	9°11	25°26	21°48	25°16	8°43	1°23	11°5	1°9	3°41	28°11	26°47	11°24	n.a.		
W19	14 57 53	14°47'16	21°16	27°8	22°58	25°54	8°57	1°20	11°7	1°8	3°43	28°3	26°44	11°31	n.a.		
T 20	15 1 49	15°44'19	3°15	28°53	24°8	26°33	9°10	1°17	11°9	1°8	3°44	27°56	26°41	11°37	n.a.		
F 21	15 5 46	16°41'22	15°9	0°40	25°17	27°12	9°24	1°15	11°11	1°8	3°45	27°50	26°38	11°44	n.a.		
S 22	15 9 43	17°38'26	27°1	2°31	26°26	27°50	9°38	1°13	11°12	1°8	3°46	27°45	26°35	11°51	n.a.		
S 23	15 13 39	18°35'29	8°55	4°24	27°36	28°29	9°51	1°10	11°14	1°8	3°47	27°43	26°32	11°58	n.a.		
M24	15 17 36	19°32'33	20°56	6°20	28°45	29°7	10°5	1°8	11°16	1°8	3°48	27°42	26°28	12°4	n.a.		
T 25	15 21 32	20°29'38	3°11	8°18	29°54	29°46	10°18	1°6	11°18	1°8	3°49	27°43	26°25	12°11	n.a.		
W26	15 25 29	21°26'42	15°38	10°19	1°3	0°11	10°32	1°4	11°19	1°8	3°50	27°44	26°22	12°18	n.a.		
T 27	15 29 25	22°23'48	28°29	12°21	2°12	1°3	10°46	1°2	11°21	1°8	3°51	27°44	26°19	12°24	n.a.		
F 28	15 33 22	23°20'53	11°14	14°25	3°21	1°41	10°59	1°0	11°22	1°8	3°52	27°44	26°16	12°31	n.a.		
S 29	15 37 18	24°18'00	25°27	16°31	4°29	2°20	11°13	0°58	11°24	1°8	3°53	27°41	26°13	12°38	n.a.		
S 30	15 41 15	25°15'06	9°35	18°38	5°38	2°58	11°26	0°56	11°25	1°8	3°54	27°35	26°9	12°45	n.a.		
M31	15 45 11	26°12'13	24°6	20°46	6°47	3°11	11°37	0°55	11°27	1°8	3°55	27°28	26°6	12°51	n.a.		

Delta T = 09h08m13s Julian Calendar 1 May 1345 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1345 BCE
 The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

JUNE 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 49 8	27°8'21	8°11	22°55	7°55	4°11	11°53	0°53	11°28	1°9	3°55	27°R20	26°11	12°58	n.a.		
W 2	15 53 5	28°6'29	23°49	25°4	9°3	4°54	12°6	0°52	11°30	1°9	3°56	27°11	26°0	13°5	n.a.		
T 3	15 57 1	29°3'37	8°43	27°13	10°12	5°32	12°20	0°50	11°31	1°9	3°57	27°2	25°57	13°11	n.a.		
F 4	16 0 58	0°11'46	23°29	29°22	11°20	6°11	12°33	0°49	11°32	1°9	3°58	26°56	25°53	13°18	n.a.		
S 5	16 4 54	0°57'55	7°59	1°11	12°28	6°49	12°47	0°48	11°33	1°10	3°59	26°52	25°50	13°25	n.a.		
S 6	16 8 51	1°55'04	22°10	3°38	13°35	7°28	13°0	0°47	11°34	1°10	4°0	26°50	25°47	13°32	n.a.		
M 7	16 12 47	2°52'13	6°11	5°45	14°43	8°6	13°13	0°46	11°36	1°11	4°0	26°D49	25°44	13°38	n.a.		
T 8	16 16 44	3°49'22	19°32	7°51	15°51	8°44	13°26	0°45	11°37	1°11	4°1	26°50	25°41	13°45	n.a.		
W 9	16 20 41	4°46'32	2°45	9°56	16°58	9°23	13°39	0°44	11°38	1°11	4°2	26°R50	25°38	13°52	n.a.		
T 10	16 24 37	5°43'42	15°43	11°59	18°6	10°1	13°53	0°44	11°39	1°12	4°3	26°48	25°34	13°58	n.a.		
F 11	16 28 34	6°40'53	28°28	14°1	19°13	10°40	14°6	0°43	11°39	1°12	4°3	26°45	25°31	14°5	n.a.		
S 12	16 32 30	7°38'04	11°11	16°1	20°20	11°18	14°19	0°42	11°40	1°13	4°4	26°38	25°28	14°12	n.a.		
S 13	16 36 27	8°35'16	23°26	18°0	21°27	11°56	14°32	0°42	11°41	1°14	4°5	26°29	25°25	14°19	n.a.		
M14	16 40 23	9°32'29	5°41	19°57	22°33	12°35	14°45	0°42	11°42	1°14	4°5	26°18	25°22	14°25	n.a.		
T 15	16 44 20	10°29'42	17°48	21°53	23°40	13°13	14°58	0°42	11°43	1°15	4°6	26°5	25°19	14°32	n.a.		
W16	16 48 16	11°26'57	29°49	23°47	24°47	13°51	15°11	0°41	11°43	1°16	4°7	25°52	25°15	14°39	n.a.		
T 17	16 52 13	12°24'12	11°44	25°39	25°53	14°30	15°24	0°D41	11°44	1°16	4°7	25°40	25°12	14°45	n.a.		
F 18	16 56 10	13°21'29	23°35	27°30	26°59	15°8	15°37	0°41	11°45	1°17	4°8	25°29	25°9	14°52	n.a.		
S 19	17 0 6	14°18'46	5°26	29°19	28°5	15°46	15°49	0°42	11°45	1°18	4°8	25°21	25°6	14°59	n.a.		
S 20	17 4 3	15°16'05	17°19	1°56	29°11	16°24	16°2	0°42	11°46	1°19	4°9	25°16	25°3	15°6	n.a.		
M21	17 7 59	16°13'25	29°18	2°52	0°16	17°3	16°15	0°42	11°46	1°19	4°10	25°13	24°59	15°12	n.a.		
T 22	17 11 56	17°10'46	11°28	4°35	1°22	17°41	16°27	0°43	11°46	1°20	4°10	25°12	24°56	15°19	n.a.		
W23	17 15 52	18°8'09	23°55	6°18	2°27	18°19	16°40	0°43	11°47	1°21	4°11	25°12	24°53	15°26	n.a.		
T 24	17 19 49	19°5'33	6°43	7°58	3°32	18°58	16°53	0°44	11°47	1°22	4°11	25°12	24°50	15°32	n.a.		
F 25	17 23 45	20°2'58	19°56	9°37	4°37	19°36	17°5	0°44	11°47	1°23	4°11	25°11	24°47	15°39	n.a.		
S 26	17 27 42	21°0'25	3°38	11°15	5°42	20°14	17°18	0°45	11°47	1°24	4°12	25°7	24°44	15°46	n.a.		
S 27	17 31 39	21°57'53	17°50	12°51	6°46	20°52	17°30	0°46	11°48	1°25	4°12	25°0	24°40	15°53	n.a.		
M28	17 35 35	22°55'23	2°11	14°25	7°50	21°31	17°42	0°47	11°48	1°26	4°13	24°52	24°37	15°59	n.a.		
T 29	17 39 32	23°52'55	17°29	15°57	8°55	22°9	17°55	0°48	11°R48	1°27	4°13	24°41	24°34	16°6	n.a.		
W30	17 43 28	24°50'27	2°41	17°28	9°58	22°11	18°7	0°49	11°48	1°28	4°13	24°30	24°31	16°13	n.a.		

Delta T = 09h08m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1345 BCE

JULY 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 47 25	25II48'01	17☾54	18☽57	11♂ 2	23II25	18♃19	0♄51	11°R48	1♅30	4♁14	24°R20	24♂28	16☾20	n.a.
F 2	17 51 21	26°45'36	2♂58	20°25	12° 5	24° 4	18°31	0°52	11°K48	1°31	4°14	24°K11	24°25	16°26	n.a.
S 3	17 55 18	27°43'12	17°44	21°51	13° 9	24°42	18°43	0°54	11°47	1°32	4°14	24° 6	24°21	16°33	n.a.
S 4	17 59 15	28°40'50	2♅6	23°15	14°12	25°20	18°55	0°55	11°47	1°33	4°15	24° 3	24°18	16°40	n.a.
M 5	18 3 11	29°38'28	16° 3	24°37	15°14	25°58	19° 7	0°57	11°47	1°34	4°15	24° 1	24°15	16°46	n.a.
T 6	18 7 8	0☽36'07	29°35	25°58	16°17	26°37	19°19	0°59	11°47	1°36	4°15	24° 1	24°12	16°53	n.a.
W 7	18 11 4	1°33'48	12♁44	27°17	17°19	27°15	19°30	1° 1	11°46	1°37	4°15	24° 1	24° 9	17° 0	n.a.
T 8	18 15 1	2°31'30	25°33	28°34	18°21	27°53	19°42	1° 3	11°46	1°38	4°16	23°59	24° 5	17° 6	n.a.
F 9	18 18 57	3°29'13	8♂ 7	29°49	19°22	28°31	19°54	1° 5	11°45	1°40	4°16	23°56	24° 2	17°13	n.a.
S 10	18 22 54	4°26'58	20°28	1♂ 2	20°23	29°10	20° 5	1° 7	11°45	1°41	4°16	23°49	23°59	17°20	n.a.
S 11	18 26 50	5°24'44	2♁40	2°13	21°24	29°48	20°17	1° 9	11°44	1°42	4°16	23°39	23°56	17°27	n.a.
M12	18 30 47	6°22'31	14°45	3°21	22°25	0☽26	20°28	1°11	11°44	1°44	4°16	23°28	23°53	17°33	n.a.
T13	18 34 44	7°20'20	26°44	4°28	23°25	1° 4	20°39	1°14	11°43	1°45	4°16	23°15	23°50	17°40	n.a.
W14	18 38 40	8°18'11	8☾39	5°32	24°25	1°42	20°51	1°16	11°42	1°47	4°16	23° 1	23°46	17°47	n.a.
T15	18 42 37	9°16'04	20°31	6°34	25°25	2°21	21° 2	1°19	11°42	1°48	4°16	22°49	23°43	17°53	n.a.
F16	18 46 33	10°13'58	2♁22	7°33	26°24	2°59	21°13	1°21	11°41	1°50	4°16	22°38	23°40	18° 0	n.a.
S17	18 50 30	11°11'53	14°14	8°30	27°23	3°37	21°24	1°24	11°40	1°51	4°R16	22°30	23°37	18° 7	n.a.
S18	18 54 26	12° 9'51	26° 9	9°23	28°21	4°15	21°35	1°27	11°39	1°53	4°16	22°24	23°34	18°14	n.a.
M19	18 58 23	13° 7'51	8♂10	10°14	29°19	4°54	21°45	1°30	11°38	1°54	4°16	22°21	23°31	18°20	n.a.
T20	19 2 19	14° 5'52	20°21	11° 1	0♅17	5°32	21°56	1°33	11°37	1°56	4°16	22°D20	23°27	18°27	n.a.
W21	19 6 16	15° 3'56	2♅47	11°45	1°14	6°10	22° 7	1°36	11°36	1°58	4°16	22°20	23°24	18°34	n.a.
T22	19 10 13	16° 2'02	15°32	12°25	2°11	6°48	22°17	1°39	11°35	1°59	4°16	22°R21	23°21	18°40	n.a.
F23	19 14 9	17° 0'10	28°40	13° 1	3° 8	7°26	22°28	1°43	11°34	2° 1	4°16	22°20	23°18	18°47	n.a.
S24	19 18 6	17°58'20	12♃16	13°33	4° 3	8° 5	22°38	1°46	11°33	2° 3	4°16	22°18	23°15	18°54	n.a.
S25	19 22 2	18°56'32	26°21	14° 1	4°59	8°43	22°48	1°49	11°32	2° 5	4°16	22°13	23°11	19° 1	n.a.
M26	19 25 59	19°54'47	10II54	14°24	5°54	9°21	22°58	1°53	11°31	2° 6	4°16	22° 6	23° 8	19° 7	n.a.
T27	19 29 55	20°53'03	25°51	14°42	6°48	9°59	23° 8	1°56	11°29	2° 8	4°15	21°58	23° 5	19°14	n.a.
W28	19 33 52	21°51'22	11☾ 4	14°55	7°42	10°38	23°18	2° 0	11°28	2°10	4°15	21°48	23° 2	19°21	n.a.
T29	19 37 48	22°49'43	26°22	15° 2	8°35	11°16	23°28	2° 4	11°27	2°12	4°15	21°40	22°59	19°27	n.a.
F30	19 41 45	23°48'06	11♂35	15°R 3	9°28	11°54	23°38	2° 8	11°25	2°14	4°15	21°33	22°56	19°34	n.a.
S31	19 45 42	24☽46'30	26♂32	14♂58	10♅20	12☽33	23♃47	2♁12	11°K24	2♅15	4♁14	21°K28	22°K52	19°K41	n.a.

Delta T = 09h08m09s Julian Calendar 1 July 1345 BCE == Greg. Calendar 19 June 1345 BCE
 The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 49 38	25☽44'56	11♅6	14°R47	11♅12	13☽11	23♃57	2♁16	11°R22	2♅17	4°R14	21°R26	22°K49	19☾48	n.a.
M 2	19 53 35	26°43'24	25°13	14♂29	12° 3	13°49	24° 6	2°20	11°K21	2°19	4°Y14	21°D26	22°46	19°54	n.a.
T 3	19 57 31	27°41'54	8♁52	14° 4	12°53	14°27	24°15	2°24	11°19	2°21	4°13	21°K26	22°43	20° 1	n.a.
W 4	20 1 28	28°40'26	22° 5	13°33	13°42	15° 6	24°25	2°28	11°18	2°23	4°13	21°27	22°40	20° 8	n.a.
T 5	20 5 24	29°38'59	4♂55	12°55	14°31	15°44	24°34	2°32	11°16	2°25	4°13	21°R27	22°37	20°14	n.a.
F 6	20 9 21	0♂37'34	17°26	12°11	15°19	16°22	24°42	2°37	11°14	2°27	4°12	21°26	22°33	20°21	n.a.
S 7	20 13 17	1°36'11	29°42	11°21	16° 6	17° 0	24°51	2°41	11°13	2°29	4°12	21°22	22°30	20°28	n.a.
S 8	20 17 14	2°34'50	11♁48	10°26	16°52	17°39	25° 0	2°46	11°11	2°31	4°11	21°16	22°27	20°35	n.a.
M 9	20 21 11	3°33'31	23°46	9°27	17°38	18°17	25° 8	2°50	11° 9	2°33	4°11	21° 9	22°24	20°41	n.a.
T10	20 25 7	4°32'14	5☾40	8°24	18°23	18°55	25°17	2°55	11° 7	2°35	4°10	21° 0	22°21	20°48	n.a.
W11	20 29 4	5°30'59	17°32	7°20	19° 6	19°34	25°25	3° 0	11° 6	2°37	4°10	20°51	22°17	20°55	n.a.
T12	20 33 0	6°29'46	29°24	6°16	19°49	20°12	25°33	3° 4	11° 4	2°39	4° 9	20°43	22°14	21° 1	n.a.
F13	20 36 57	7°28'35	11♁17	5°12	20°31	20°50	25°41	3° 9	11° 2	2°41	4° 9	20°36	22°11	21° 8	n.a.
S14	20 40 53	8°27'26	23°14	4°12	21°11	21°28	25°49	3°14	11° 0	2°43	4° 8	20°30	22° 8	21°15	n.a.
S15	20 44 50	9°26'19	5♂16	3°16	21°51	22° 7	25°57	3°19	10°58	2°45	4° 8	20°27	22° 5	21°21	n.a.
M16	20 48 46	10°25'14	17°25	2°26	22°29	22°45	26° 5	3°24	10°56	2°47	4° 7	20°D26	22° 2	21°28	n.a.
T17	20 52 43	11°24'12	29°44	1°43	23° 6	23°23	26°12	3°29	10°54	2°49	4° 6	20°26	21°58	21°35	n.a.
W18	20 56 40	12°23'12	12♅16	1° 8	23°42	24° 2	26°19	3°34	10°52	2°51	4° 6	20°28	21°55	21°42	n.a.
T19	21 0 36	13°22'15	25° 4	0°43	24°17	24°40	26°27	3°40	10°50	2°54	4° 5	20°29	21°52	21°48	n.a.
F20	21 4 33	14°21'20	8♂12	0°27	24°51	25°19	26°34	3°45	10°48	2°56	4° 5	20°R30	21°49	21°55	n.a.
S21	21 8 29	15°20'27	21°42	0°D22	25°23	25°57	26°41	3°50	10°46	2°58	4° 4	20°30	21°46	22° 2	n.a.
S22	21 12 26	16°19'38	5II37	0°27	25°53	26°35	26°47	3°56	10°43	3° 0	4° 3	20°29	21°43	22° 8	n.a.
M23	21 16 22	17°18'50	19°55	0°42	26°23	27°14	26°54	4° 1	10°41	3° 2	4° 2	20°26	21°39	22°15	n.a.
T24	21 20 19	18°18'05	4☽36	1° 8	26°50	27°52	27° 0	4° 7	10°39	3° 4	4° 2	20°22	21°36	22°22	n.a.
W25	21 24 15	19°17'23	19°34	1°42	27°16	28°30	27° 7	4°12	10°37	3° 7	4° 1	20°17	21°33	22°29	n.a.
T26	21 28 12	20°16'43	4♂40	2°26	27°41	29° 9	27°13	4°18	10°35	3° 9	4° 0	20°13	21°30	22°35	n.a.
F27	21 32 9	21°16'05	19°46	3°18	28° 4	29°47	27°19	4°23	10°32	3°11	3°59	20° 9	21°27	22°42	n.a.
S28	21 36 5	22°15'29	4♅41	4°18	28°25	0♂26	27°25	4°29	10°30	3°13	3°59	20° 7	21°23	22°49	n.a.
S29	21 40 2	23°14'56	19°18	5°25	28°44	1° 4	27°30	4°35	10°28	3°15	3°58	20°D 6	21°20	22°55	n.a.
M30	21 43 58	24°14'24	3♁32	6°38	29° 1	1°43	27°36	4°41	10°25	3°18	3°57	20° 7	21°17	23° 2	n.a.
T31	21 47 55	25♂13'55	17♁18	7♂56	29♅16	2♂21	27♃41	4♁47	10°K23	3♅20	3°Y56	20°K 8	21°K14	23°K 9	n.a.

Delta T = 09h08m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1345 BCE

SEPTEMBER 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 51 51	26♁13'27	0♁39	9♁19	29♁30	2♁59	27♁46	4♁53	10°R21	3♁22	3°R55	20♁10	21♁11	23♁15	n.a.
T 2	21 55 48	27°13'01	13°34	10°46	29°41	3°38	27°51	4°59	10°18	3°24	3°V54	20°11	21° 8	23°22	n.a.
F 3	21 59 44	28°12'37	26° 8	12°16	29°50	4°16	27°56	5° 5	10°16	3°27	3°54	20°R12	21° 4	23°29	n.a.
S 4	22 3 41	29°12'16	8♁25	13°49	29°57	4°55	28° 1	5°11	10°14	3°29	3°53	20°11	21° 1	23°36	n.a.
S 5	22 7 38	0♁11'56	20°30	15°25	0♁ 1	5°33	28° 5	5°17	10°11	3°31	3°52	20°10	20°58	23°42	n.a.
M 6	22 11 34	1°11'38	2♁26	17° 2	0°R 3	6°12	28°10	5°23	10° 9	3°33	3°51	20° 8	20°55	23°49	n.a.
T 7	22 15 31	2°11'21	14°18	18°41	0° 3	6°50	28°14	5°29	10° 6	3°35	3°50	20° 5	20°52	23°56	n.a.
W 8	22 19 27	3°11'07	26° 9	20°21	0° 1	7°29	28°18	5°35	10° 4	3°38	3°49	20° 3	20°49	24° 2	n.a.
T 9	22 23 24	4°10'55	8♁ 2	22° 2	29♁56	8° 7	28°21	5°42	10° 1	3°40	3°48	20° 0	20°45	24° 9	n.a.
F 10	22 27 20	5°10'45	20° 1	23°44	29°48	8°46	28°25	5°48	9°59	3°42	3°47	19°58	20°42	24°16	n.a.
S 11	22 31 17	6°10'37	2♁ 6	25°26	29°39	9°24	28°28	5°54	9°57	3°44	3°46	19°56	20°39	24°22	n.a.
S 12	22 35 13	7°10'30	14°20	27° 8	29°27	10° 3	28°32	6° 1	9°54	3°47	3°45	19°D56	20°36	24°29	n.a.
M13	22 39 10	8°10'26	26°44	28°50	29°12	10°41	28°35	6° 7	9°52	3°49	3°44	19°56	20°33	24°36	n.a.
T 14	22 43 7	9°10'24	9°V19	0♁32	28°55	11°20	28°37	6°14	9°49	3°51	3°43	19°56	20°29	24°43	n.a.
W15	22 47 3	10°10'24	22° 7	2°15	28°36	11°58	28°40	6°20	9°47	3°53	3°42	19°57	20°26	24°49	n.a.
T 16	22 51 0	11°10'27	5♁ 9	3°56	28°14	12°37	28°43	6°27	9°44	3°56	3°41	19°58	20°23	24°56	n.a.
F 17	22 54 56	12°10'32	18°25	5°38	27°51	13°16	28°45	6°33	9°42	3°58	3°40	19°59	20°20	25° 3	n.a.
S 18	22 58 53	13°10'39	1♁58	7°19	27°25	13°54	28°47	6°40	9°39	4° 0	3°39	19°59	20°17	25° 9	n.a.
S 19	23 2 49	14°10'48	15°47	9° 0	26°57	14°33	28°49	6°46	9°37	4° 2	3°38	19°R59	20°14	25°16	n.a.
M20	23 6 46	15°11'00	29°54	10°41	26°28	15°11	28°51	6°53	9°35	4° 5	3°37	19°59	20°10	25°23	n.a.
T 21	23 10 42	16°11'14	14♁15	12°21	25°57	15°50	28°52	7° 0	9°32	4° 7	3°36	19°59	20° 7	25°29	n.a.
W22	23 14 39	17°11'31	28°49	14° 1	25°25	16°29	28°53	7° 7	9°30	4° 9	3°35	19°59	20° 4	25°36	n.a.
T 23	23 18 36	18°11'49	13♁30	15°40	24°51	17° 7	28°55	7°13	9°27	4°11	3°34	19°58	20° 1	25°43	n.a.
F 24	23 22 32	19°12'09	28°13	17°19	24°17	17°46	28°55	7°20	9°25	4°13	3°32	19°58	19°58	25°50	n.a.
S 25	23 26 29	20°12'32	12♁50	18°57	23°41	18°25	28°56	7°27	9°22	4°15	3°31	19°58	19°54	25°56	n.a.
S 26	23 30 25	21°12'56	27°16	20°35	23° 5	19° 3	28°57	7°34	9°20	4°18	3°30	19°58	19°51	26° 3	n.a.
M27	23 34 22	22°13'22	11♁24	22°13	22°29	19°42	28°57	7°40	9°18	4°20	3°29	19°58	19°48	26°10	n.a.
T 28	23 38 18	23°13'50	25°11	23°50	21°53	20°21	28°R57	7°47	9°15	4°22	3°28	19°58	19°45	26°16	n.a.
W29	23 42 15	24°14'20	8♁35	25°27	21°17	20°59	28°57	7°54	9°13	4°24	3°27	19°57	19°42	26°23	n.a.
T 30	23 46 11	25♁14'51	21♁35	27♁ 3	20♁41	21♁38	28♁57	8♁ 1	9♁11	4♁26	3°V26	19♁57	19♁39	26♁30	n.a.

Delta T = 09h08m05s Julian Calendar 1 Sept. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1345 BCE
 The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 50 8	26♁15'24	4♁14	28♁39	20°R 6	22♁17	28°R56	8♁ 8	9°R 8	4♁28	3°R25	19°R56	19♁35	26♁36	n.a.
S 2	23 54 5	27°15'58	16°34	0♁15	19♁32	22°55	28♁56	8°15	9°R 6	4°30	3°V23	19°R56	19°32	26°43	n.a.
S 3	23 58 1	28°16'33	28°40	1°50	18°59	23°34	28°55	8°22	9° 4	4°33	3°22	19°D55	19°29	26°50	n.a.
M 4	0 1 58	29°17'11	10♁37	3°25	18°27	24°13	28°54	8°29	9° 1	4°35	3°21	19°56	19°26	26°57	n.a.
T 5	0 5 54	0♁17'49	22°28	5° 0	17°57	24°51	28°52	8°36	8°59	4°37	3°20	19°56	19°23	27° 3	n.a.
W 6	0 9 51	1°18'29	4♁19	6°34	17°28	25°30	28°51	8°43	8°57	4°39	3°19	19°57	19°20	27°10	n.a.
T 7	0 13 47	2°19'10	16°14	8° 8	17° 1	26° 9	28°49	8°50	8°55	4°41	3°18	19°59	19°16	27°17	n.a.
F 8	0 17 44	3°19'53	28°17	9°42	16°37	26°48	28°47	8°57	8°53	4°43	3°17	20° 0	19°13	27°23	n.a.
S 9	0 21 40	4°20'37	10♁31	11°16	16°14	27°26	28°45	9° 4	8°50	4°45	3°16	20° 1	19°10	27°30	n.a.
S 10	0 25 37	5°21'22	22°58	12°49	15°54	28° 5	28°43	9°10	8°48	4°47	3°14	20°R 1	19° 7	27°37	n.a.
M11	0 29 34	6°22'09	5°V40	14°22	15°36	28°44	28°40	9°17	8°46	4°49	3°13	20° 0	19° 4	27°43	n.a.
T 12	0 33 30	7°22'57	18°37	15°55	15°20	29°23	28°38	9°24	8°44	4°51	3°12	19°59	19° 0	27°50	n.a.
W13	0 37 27	8°23'46	1♁49	17°28	15° 7	0♁ 2	28°35	9°31	8°42	4°53	3°11	19°56	18°57	27°57	n.a.
T 14	0 41 23	9°24'38	15°14	19° 0	14°57	0°40	28°32	9°38	8°40	4°55	3°10	19°53	18°54	28° 3	n.a.
F 15	0 45 20	10°25'30	28°52	20°32	14°49	1°19	28°29	9°45	8°38	4°57	3° 9	19°50	18°51	28°10	n.a.
S 16	0 49 16	11°26'25	12♁40	22° 5	14°43	1°58	28°25	9°52	8°36	4°59	3° 8	19°48	18°48	28°17	n.a.
S 17	0 53 13	12°27'21	26°37	23°36	14°40	2°37	28°21	9°59	8°34	5° 0	3° 7	19°46	18°45	28°24	n.a.
M18	0 57 9	13°28'19	10♁41	25° 8	14°D39	3°16	28°18	10° 6	8°32	5° 2	3° 5	19°D45	18°41	28°30	n.a.
T 19	1 1 6	14°29'18	24°51	26°40	14°41	3°55	28°14	10°13	8°30	5° 4	3° 4	19°45	18°38	28°37	n.a.
W20	1 5 3	15°30'19	9♁ 4	28°11	14°45	4°33	28°10	10°20	8°29	5° 6	3° 3	19°47	18°35	28°44	n.a.
T 21	1 8 59	16°31'21	23°18	29°42	14°52	5°12	28° 5	10°27	8°27	5° 8	3° 2	19°48	18°32	28°50	n.a.
F 22	1 12 56	17°32'24	7♁32	1♁13	15° 1	5°51	28° 1	10°34	8°25	5°10	3° 1	19°49	18°29	28°57	n.a.
S 23	1 16 52	18°33'29	21°41	2°44	15°12	6°30	27°56	10°41	8°23	5°11	3° 0	19°R50	18°26	29° 4	n.a.
S 24	1 20 49	19°34'35	5♁42	4°14	15°25	7° 9	27°51	10°48	8°22	5°13	2°59	19°49	18°22	29°10	n.a.
M25	1 24 45	20°35'42	19°32	5°44	15°41	7°48	27°46	10°55	8°20	5°15	2°58	19°46	18°19	29°17	n.a.
T 26	1 28 42	21°36'50	3♁ 7	7°13	15°58	8°27	27°41	11° 2	8°18	5°16	2°57	19°42	18°16	29°24	n.a.
W27	1 32 38	22°37'59	16°23	8°42	16°18	9° 6	27°35	11° 9	8°17	5°18	2°56	19°37	18°13	29°30	n.a.
T 28	1 36 35	23°39'08	29°21	10°11	16°39	9°45	27°30	11°16	8°15	5°20	2°55	19°31	18°10	29°37	n.a.
F 29	1 40 31	24°40'19	12♁ 0	11°39	17° 2	10°23	27°24	11°23	8°14	5°21	2°53	19°25	18° 6	29°44	n.a.
S 30	1 44 28	25°41'30	24°22	13° 6	17°27	11° 2	27°18	11°30	8°12	5°23	2°52	19°19	18° 3	29°51	n.a.
S 31	1 48 25	26♁42'42	6♁29	14♁32	17♁54	11♁41	27♁12	11♁37	8♁11	5♁25	2°V51	19♁16	18♁ 0	29♁57	n.a.

Delta T = 09h08m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1345 BCE

NOVEMBER 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 52 21	27 ^h 43'54	18 ^h 26	15 ^h 56	18 ^h 23	12 ^h 20	27°R 6	11 ^h 44	8°R 9	5 ^h 26	2°R50	19°R13	17 ^h 57	0 ^h 4	n.a.
T 2	1 56 18	28°45'07	0 ^h 17	17°20	18°53	12°59	27 ^h 8	11°50	8 ^h 8	5°28	2 ^h 49	19°D13	17°54	0°11	n.a.
W 3	2 0 14	29°46'20	12° 8	18°42	19°25	13°38	26°53	11°57	8° 7	5°29	2°48	19 ^h X14	17°51	0°17	n.a.
T 4	2 4 11	0 ^h 47'34	24° 3	20° 2	19°58	14°17	26°47	12° 4	8° 6	5°31	2°47	19°15	17°47	0°24	n.a.
F 5	2 8 7	1°48'47	6 ^h X 7	21°20	20°33	14°56	26°40	12°11	8° 4	5°32	2°46	19°17	17°44	0°31	n.a.
S 6	2 12 4	2°50'02	18°25	22°36	21° 9	15°35	26°33	12°17	8° 3	5°33	2°45	19°R18	17°41	0°37	n.a.
S 7	2 16 0	3°51'16	1 ^h Y 1	23°49	21°47	16°14	26°26	12°24	8° 2	5°35	2°44	19°17	17°38	0°44	n.a.
M 8	2 19 57	4°52'31	13°57	24°58	22°25	16°53	26°19	12°31	8° 1	5°36	2°44	19°14	17°35	0°51	n.a.
T 9	2 23 54	5°53'46	27°14	26° 4	23° 5	17°32	26°12	12°37	8° 0	5°37	2°43	19° 9	17°31	0°57	n.a.
W10	2 27 50	6°55'01	10 ^h X50	27° 5	23°47	18°11	26° 5	12°44	7°59	5°39	2°42	19° 2	17°28	1° 4	n.a.
T 11	2 31 47	7°56'17	24°44	28° 1	24°29	18°50	25°58	12°51	7°58	5°40	2°41	18°54	17°25	1°11	n.a.
F 12	2 35 43	8°57'34	8 ^h II51	28°50	25°13	19°29	25°50	12°57	7°57	5°41	2°40	18°45	17°22	1°17	n.a.
S 13	2 39 40	9°58'51	23° 6	29°34	25°57	20° 8	25°43	13° 4	7°57	5°43	2°39	18°37	17°19	1°24	n.a.
S 14	2 43 36	11° 0'08	7 ^h III24	0 ^h X 9	26°43	20°47	25°35	13°10	7°56	5°44	2°38	18°31	17°16	1°31	n.a.
M15	2 47 33	12° 1'26	21°40	0°36	27°30	21°26	25°27	13°17	7°55	5°45	2°37	18°27	17°12	1°38	n.a.
T 16	2 51 30	13° 2'45	5 ^h II52	0°53	28°17	22° 5	25°20	13°23	7°55	5°46	2°36	18°25	17° 9	1°44	n.a.
W17	2 55 26	14° 4'03	19°58	1°R 1	29° 6	22°44	25°12	13°29	7°54	5°47	2°36	18°D24	17° 6	1°51	n.a.
T 18	2 59 23	15° 5'22	3 ^h III56	0°57	29°55	23°23	25° 4	13°36	7°53	5°48	2°35	18°25	17° 3	1°58	n.a.
F 19	3 3 19	16° 6'42	17°46	0°42	0 ^h II45	24° 2	24°56	13°42	7°53	5°49	2°34	18°R26	17° 0	2° 4	n.a.
S 20	3 7 16	17° 8'01	1 ^h III29	0°14	1°36	24°41	24°48	13°48	7°52	5°50	2°33	18°25	16°57	2°11	n.a.
S 21	3 11 12	18° 9'21	15° 2	29 ^h III36	2°28	25°20	24°40	13°54	7°52	5°51	2°32	18°22	16°53	2°18	n.a.
M22	3 15 9	19°10'41	28°26	28°45	3°21	25°59	24°32	14° 1	7°52	5°52	2°32	18°16	16°50	2°24	n.a.
T 23	3 19 5	20°12'01	11 ^h III39	27°45	4°14	26°38	24°24	14° 7	7°51	5°53	2°31	18° 7	16°47	2°31	n.a.
W24	3 23 2	21°13'20	24°39	26°37	5° 8	27°17	24°16	14°13	7°51	5°54	2°30	17°56	16°44	2°38	n.a.
T 25	3 26 58	22°14'40	7 ^h X25	25°21	6° 3	27°56	24° 8	14°19	7°51	5°55	2°30	17°44	16°41	2°44	n.a.
F 26	3 30 55	23°15'59	19°57	24° 2	6°58	28°35	24° 0	14°25	7°51	5°56	2°29	17°32	16°37	2°51	n.a.
S 27	3 34 52	24°17'18	2 ^h III57	22°42	7°54	29°14	23°51	14°31	7°51	5°56	2°28	17°20	16°34	2°58	n.a.
S 28	3 38 48	25°18'37	14°20	21°22	8°50	29°53	23°43	14°37	7°D51	5°57	2°28	17°11	16°31	3° 4	n.a.
M29	3 42 45	26°19'55	26°16	20° 6	9°47	0 ^h II32	23°35	14°42	7°51	5°58	2°27	17° 4	16°28	3°11	n.a.
T 30	3 46 41	27 ^h II21'12	8 ^h III6	18 ^h III56	10 ^h II44	1 ^h III11	23 ^h II27	14 ^h II48	7 ^h X51	5 ^h III58	2 ^h Y26	16 ^h X59	16 ^h X25	3 ^h III18	n.a.

Delta T = 09h08m02s Julian Calendar 1 Nov. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1345 BCE
 The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 50 38	28 ^h II22'28	19 ^h III54	17°R53	11 ^h II43	1 ^h III50	23°R19	14 ^h II54	7 ^h X51	5 ^h III59	2°R26	16°R57	16 ^h X22	3 ^h III25	n.a.
T 2	3 54 34	29°23'44	1 ^h X47	16 ^h III59	12°41	2°30	23 ^h II11	15° 0	7°51	6° 0	2 ^h Y25	16°D57	16°18	3°31	n.a.
F 3	3 58 31	0 ^h X24'58	13°49	16°14	13°40	3° 9	23° 3	15° 5	7°51	6° 0	2°25	16°R57	16°15	3°38	n.a.
S 4	4 2 28	1°26'12	26° 6	15°39	14°40	3°48	22°55	15°11	7°51	6° 1	2°24	16 ^h X57	16°12	3°45	n.a.
S 5	4 6 24	2°27'25	8 ^h Y43	15°14	15°39	4°27	22°47	15°16	7°52	6° 1	2°24	16°55	16° 9	3°51	n.a.
M 6	4 10 21	3°28'37	21°44	14°58	16°40	5° 6	22°39	15°22	7°52	6° 2	2°23	16°51	16° 6	3°58	n.a.
T 7	4 14 17	4°29'49	5 ^h X11	14°D51	17°41	5°45	22°31	15°27	7°53	6° 2	2°23	16°44	16° 3	4° 5	n.a.
W 8	4 18 14	5°30'59	19° 4	14°53	18°42	6°24	22°24	15°32	7°53	6° 3	2°22	16°34	15°59	4°11	n.a.
T 9	4 22 10	6°32'09	3 ^h II20	15° 3	19°43	7° 3	22°16	15°38	7°54	6° 3	2°22	16°22	15°56	4°18	n.a.
F 10	4 26 7	7°33'18	17°54	15°21	20°45	7°42	22° 8	15°43	7°54	6° 3	2°21	16°10	15°53	4°25	n.a.
S 11	4 30 3	8°34'26	2 ^h III38	15°45	21°48	8°21	22° 1	15°48	7°55	6° 4	2°21	15°58	15°50	4°31	n.a.
S 12	4 34 0	9°35'33	17°24	16°15	22°50	9° 0	21°53	15°53	7°56	6° 4	2°21	15°49	15°47	4°38	n.a.
M13	4 37 57	10°36'40	2 ^h II4	16°50	23°53	9°39	21°46	15°58	7°56	6° 4	2°20	15°42	15°43	4°45	n.a.
T 14	4 41 53	11°37'46	16°32	17°31	24°57	10°18	21°39	16° 3	7°57	6° 4	2°20	15°38	15°40	4°51	n.a.
W15	4 45 50	12°38'51	0 ^h III46	18°16	26° 0	10°57	21°32	16° 8	7°58	6° 5	2°20	15°36	15°37	4°58	n.a.
T 16	4 49 46	13°39'55	14°43	19° 6	27° 4	11°36	21°25	16°13	7°59	6° 5	2°19	15°36	15°34	5° 5	n.a.
F 17	4 53 43	14°40'59	28°24	19°59	28° 8	12°15	21°18	16°17	8° 0	6° 5	2°19	15°36	15°31	5°11	n.a.
S 18	4 57 39	15°42'01	11 ^h II50	20°55	29°13	12°54	21°11	16°22	8° 1	6° 5	2°19	15°34	15°28	5°18	n.a.
S 19	5 1 36	16°43'03	25° 4	21°55	0 ^h III18	13°33	21° 4	16°27	8° 2	6°R 5	2°19	15°30	15°24	5°25	n.a.
M20	5 5 32	17°44'04	8 ^h III 5	22°57	1°23	14°12	20°58	16°31	8° 3	6° 5	2°19	15°23	15°21	5°31	n.a.
T 21	5 9 29	18°45'04	20°56	24° 2	2°28	14°51	20°51	16°36	8° 4	6° 5	2°18	15°13	15°18	5°38	n.a.
W22	5 13 26	19°46'03	3 ^h X35	25° 9	3°34	15°30	20°45	16°40	8° 5	6° 5	2°18	15° 0	15°15	5°45	n.a.
T 23	5 17 22	20°47'01	16° 5	26°18	4°39	16° 9	20°39	16°44	8° 6	6° 5	2°18	14°46	15°12	5°51	n.a.
F 24	5 21 19	21°47'57	28°24	27°29	5°45	16°48	20°33	16°48	8° 8	6° 5	2°18	14°31	15° 9	5°58	n.a.
S 25	5 25 15	22°48'53	10 ^h III33	28°42	6°52	17°27	20°27	16°53	8° 9	6° 4	2°18	14°18	15° 5	6° 5	n.a.
S 26	5 29 12	23°49'46	22°33	29°57	7°58	18° 6	20°21	16°57	8°10	6° 4	2°18	14° 6	15° 2	6°12	n.a.
M27	5 33 8	24°50'38	4 ^h III25	1 ^h X13	9° 4	18°45	20°16	17° 1	8°12	6° 4	2°18	13°57	14°59	6°18	n.a.
T 28	5 37 5	25°51'29	16°13	2°31	10°11	19°24	20°10	17° 4	8°13	6° 4	2°D18	13°51	14°56	6°25	n.a.
W29	5 41 1	26°52'17	28° 0	3°50	11°18	20° 3	20° 5	17° 8	8°15	6° 3	2°18	13°48	14°53	6°32	n.a.
T 30	5 44 58	27°53'04	9 ^h X51	5°10	12°25	20°42	20° 0	17°12	8°16	6° 3	2°18	13°D47	14°49	6°38	n.a.
F 31	5 48 55	28 ^h X53'49	21 ^h X50	6 ^h X32	13 ^h III33	21 ^h II21	19 ^h III55	17 ^h II16	8 ^h X18	6 ^h III 3	2 ^h Y18	13 ^h X47	14 ^h X46	6 ^h III45	n.a.

Delta T = 09h08m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]