

SWISS EPHEMERIS for the year 1346 BCE

JANUARY 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 50 49	29°22'51	13°20	23°R35	15°≈ 8	2°≈33	12°≈49	25°≈52	0°≈33	1°R40	0°≈23	24°R31	23°≈26	15°≈13	n.a.								
T 2	5 54 45	0°23'32	27°44	22°≈29	15°59	3° 5	12°57	25°53	0°35	1°≈39	0°23	24°≈20	23°22	15°20	n.a.								
F 3	5 58 42	1°24'12	11°≈42	21°29	16°49	3°37	13° 5	25°55	0°37	1°38	0°24	24°11	23°19	15°26	n.a.								
S 4	6 2 38	2°24'50	25°13	20°34	17°38	4° 8	13°14	25°56	0°39	1°38	0°24	24° 3	23°16	15°33	n.a.								
S 5	6 6 35	3°25'27	8°≈16	19°47	18°26	4°39	13°23	25°57	0°41	1°37	0°24	23°57	23°13	15°40	n.a.								
M 6	6 10 31	4°26'02	20°53	19° 7	19°13	5°10	13°32	25°58	0°43	1°36	0°24	23°55	23°10	15°46	n.a.								
T 7	6 14 28	5°26'36	3°≈10	18°35	19°59	5°41	13°41	25°59	0°45	1°36	0°24	23°D54	23° 7	15°53	n.a.								
W 8	6 18 25	6°27'08	15°11	18°11	20°44	6°12	13°50	26° 0	0°48	1°35	0°25	23°54	23° 3	16° 0	n.a.								
T 9	6 22 21	7°27'39	27° 2	17°55	21°29	6°43	13°59	26° 1	0°50	1°34	0°25	23°R54	23° 0	16° 6	n.a.								
F 10	6 26 18	8°28'08	8°≈49	17°46	22°12	7°13	14° 8	26° 2	0°52	1°33	0°25	23°53	22°57	16°13	n.a.								
S 11	6 30 14	9°28'36	20°36	17°D44	22°54	7°44	14°18	26° 2	0°55	1°33	0°26	23°50	22°54	16°20	n.a.								
S 12	6 34 11	10°29'02	2°≈28	17°49	23°35	8°14	14°28	26° 3	0°57	1°32	0°26	23°44	22°51	16°26	n.a.								
M13	6 38 7	11°29'27	14°29	18° 0	24°14	8°44	14°37	26° 3	0°59	1°31	0°26	23°35	22°48	16°33	n.a.								
T 14	6 42 4	12°29'50	26°40	18°18	24°53	9°14	14°47	26° 3	1° 2	1°30	0°27	23°24	22°44	16°40	n.a.								
W15	6 46 0	13°30'11	9°≈4	18°41	25°30	9°44	14°57	26° 3	1° 5	1°29	0°27	23°11	22°41	16°46	n.a.								
T 16	6 49 57	14°30'30	21°40	19° 9	26° 6	10°14	15° 7	26°R 4	1° 7	1°28	0°27	22°57	22°38	16°53	n.a.								
F 17	6 53 54	15°30'47	4°≈29	19°42	26°40	10°43	15°18	26° 3	1°10	1°27	0°28	22°43	22°35	16°59	n.a.								
S 18	6 57 50	16°31'02	17°30	20°20	27°14	11°12	15°28	26° 3	1°12	1°26	0°28	22°31	22°32	17° 6	n.a.								
S 19	7 1 47	17°31'15	0°≈42	21° 2	27°45	11°41	15°38	26° 3	1°15	1°25	0°29	22°22	22°28	17°13	n.a.								
M20	7 5 43	18°31'26	14° 4	21°47	28°15	12°10	15°49	26° 3	1°18	1°24	0°29	22°16	22°25	17°19	n.a.								
T 21	7 9 40	19°31'34	27°38	22°36	28°43	12°39	15°59	26° 2	1°20	1°23	0°30	22°13	22°22	17°26	n.a.								
W22	7 13 36	20°31'40	11°≈22	23°28	29°10	13° 7	16°10	26° 2	1°23	1°22	0°30	22°12	22°19	17°33	n.a.								
T 23	7 17 33	21°31'44	25°17	24°24	29°35	13°36	16°21	26° 1	1°26	1°20	0°31	22°12	22°16	17°39	n.a.								
F 24	7 21 29	22°31'46	9°≈25	25°22	29°58	14° 4	16°32	26° 0	1°29	1°19	0°32	22°11	22°13	17°46	n.a.								
S 25	7 25 26	23°31'45	23°43	26°23	0°≈19	14°32	16°43	25°59	1°32	1°18	0°32	22° 9	22° 9	17°53	n.a.								
S 26	7 29 23	24°31'42	8°≈10	27°27	0°38	14°59	16°54	25°58	1°34	1°17	0°33	22° 4	22° 6	17°59	n.a.								
M27	7 33 19	25°31'36	22°42	28°32	0°55	15°27	17° 6	25°57	1°37	1°16	0°34	21°57	22° 3	18° 6	n.a.								
T 28	7 37 16	26°31'29	7°≈13	29°41	1°11	15°54	17°17	25°56	1°40	1°14	0°34	21°47	22° 0	18°13	n.a.								
W29	7 41 12	27°31'19	21°37	0°≈51	1°24	16°21	17°28	25°55	1°43	1°13	0°35	21°35	21°57	18°19	n.a.								
T 30	7 45 9	28°31'07	5°≈46	2° 3	1°34	16°48	17°40	25°54	1°46	1°12	0°36	21°23	21°54	18°26	n.a.								
F 31	7 49 5	29°30'53	19°≈35	3°≈17	1°≈43	17°≈15	17°≈51	25°≈52	1°≈49	1°≈10	0°≈36	21°≈11	21°≈50	18°≈33	n.a.								

Delta T = 09h08m41s Julian Calendar 1 Jan. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1347 BCE
 The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 53 2	0°≈30'36	3°≈1	4°≈33	1°≈49	17°≈41	18°≈3	25°R51	1°≈52	1°R 9	0°≈37	21°R 2	21°≈47	18°≈39	n.a.								
S 2	7 56 59	1°30'18	16° 4	5°50	1°53	18° 7	18°15	25°≈49	1°55	1°≈8	0°38	20°≈55	21°44	18°46	n.a.								
M 3	8 0 55	2°29'58	28°43	7°10	1°R54	18°33	18°27	25°47	1°58	1° 6	0°39	20°51	21°41	18°53	n.a.								
T 4	8 4 52	3°29'35	11°≈2	8°31	1°53	18°58	18°39	25°46	2° 1	1° 5	0°39	20°49	21°38	18°59	n.a.								
W 5	8 8 48	4°29'11	23° 6	9°53	1°50	19°24	18°51	25°44	2° 4	1° 4	0°40	20°D48	21°34	19° 6	n.a.								
T 6	8 12 45	5°28'45	5°≈0	11°17	1°44	19°49	19° 3	25°42	2° 8	1° 2	0°41	20°R49	21°31	19°13	n.a.								
F 7	8 16 41	6°28'17	16°48	12°43	1°36	20°14	19°15	25°40	2°11	1° 1	0°42	20°48	21°28	19°19	n.a.								
S 8	8 20 38	7°27'48	28°38	14° 9	1°25	20°38	19°27	25°37	2°14	0°59	0°43	20°46	21°25	19°26	n.a.								
S 9	8 24 34	8°27'16	10°≈33	15°38	1°11	21° 2	19°39	25°35	2°17	0°58	0°44	20°42	21°22	19°33	n.a.								
M10	8 28 31	9°26'42	22°38	17° 8	0°55	21°26	19°52	25°33	2°20	0°56	0°45	20°35	21°19	19°39	n.a.								
T 11	8 32 28	10°26'07	4°≈57	18°39	0°37	21°50	20° 4	25°30	2°24	0°55	0°45	20°25	21°15	19°46	n.a.								
W12	8 36 24	11°25'29	17°32	20°11	0°16	22°13	20°17	25°28	2°27	0°53	0°46	20°14	21°12	19°53	n.a.								
T 13	8 40 21	12°24'49	0°≈24	21°45	29°≈53	22°36	20°29	25°25	2°30	0°52	0°47	20° 2	21° 9	19°59	n.a.								
F 14	8 44 17	13°24'08	13°32	23°20	29°28	22°59	20°42	25°23	2°33	0°50	0°48	19°50	21° 6	20° 6	n.a.								
S 15	8 48 14	14°23'23	26°55	24°57	29° 1	23°21	20°55	25°20	2°37	0°49	0°49	19°40	21° 3	20°13	n.a.								
S 16	8 52 10	15°22'37	10°≈31	26°35	28°32	23°43	21° 7	25°17	2°40	0°47	0°50	19°32	21° 0	20°19	n.a.								
M17	8 56 7	16°21'48	24°17	28°14	28° 1	24° 5	21°20	25°14	2°43	0°45	0°51	19°27	20°56	20°26	n.a.								
T 18	9 0 3	17°20'57	8°≈11	29°55	27°28	24°26	21°33	25°11	2°46	0°44	0°52	19°24	20°53	20°33	n.a.								
W19	9 4 0	18°20'03	22°10	1°≈37	26°54	24°47	21°46	25° 8	2°50	0°42	0°53	19°D24	20°50	20°39	n.a.								
T 20	9 7 57	19°19'07	6°≈13	3°21	26°18	25° 8	21°59	25° 5	2°53	0°41	0°54	19°24	20°47	20°46	n.a.								
F 21	9 11 53	20°18'09	20°20	5° 5	25°42	25°28	22°12	25° 2	2°56	0°39	0°55	19°R25	20°44	20°53	n.a.								
S 22	9 15 50	21°17'08	4°≈29	6°52	25° 4	25°47	22°25	24°55	3° 0	0°37	0°57	19°24	20°40	20°59	n.a.								
S 23	9 19 46	22°16'05	18°38	8°39	24°26	26° 7	22°38	24°55	3° 3	0°36	0°58	19°21	20°37	21° 6	n.a.								
M24	9 23 43	23°14'59	2°≈46	10°28	23°48	26°26	22°52	24°52	3° 7	0°34	0°59	19°16	20°34	21°13	n.a.								
T 25	9 27 39	24°13'51	16°50	12°19	23°10	26°44	23° 5	24°48	3°10	0°33	1° 0	19° 9	20°31	21°19	n.a.								
W26	9 31 36	25°12'40	0°≈45	14°11	22°32	27° 2	23°18	24°45	3°13	0°31	1° 1	19° 0	20°28	21°26	n.a.								
T 27	9 35 32	26°11'27	14°29	16° 4	21°54	27°20	23°31	24°41	3°17	0°29	1° 2	18°51	20°25	21°33	n.a.								
F 28	9 39 29	27°≈10'12	27°≈57	17°≈59	21°≈17	27°≈37	23°≈45	24°≈37	3°≈20	0°≈28	1°≈3	18°≈43	20°≈21	21°≈39	n.a.								

Delta T = 09h08m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1346 BCE

MARCH 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	9 43 26	28 [≈] 8'55	11 [♏] 8	19 [≈] 55	20 [°] R41	27 [♁] 54	23 [♁] 58	24 [°] R34	3 [♁] 24	0 [°] R26	1 [♏] 4	18 [°] R36	20 [♏] 18	21 [♏] 46	n.a.
S 2	9 47 22	29° 7'35	24° 0	21°53	20 [≈] 6	28°10	24°12	24 [♏] 30	3°27	0 [♏] 24	1° 6	18 [♏] 31	20°15	21°53	n.a.
M 3	9 51 19	0 [♁] 6'14	6 [♁] 33	23°52	19°33	28°26	24°25	24°26	3°30	0°23	1° 7	18°28	20°12	21°59	n.a.
T 4	9 55 15	1° 4'50	18°30	25°52	19° 1	28°42	24°39	24°22	3°34	0°21	1° 8	18°D27	20° 9	22° 6	n.a.
W 5	9 59 12	2° 3'25	0 [♏] 54	27°54	18°31	28°56	24°52	24°18	3°37	0°20	1° 9	18°28	20° 6	22°13	n.a.
T 6	10 3 8	3° 1'58	12°49	29°57	18° 3	29°11	25° 6	24°14	3°41	0°18	1°10	18°30	20° 2	22°19	n.a.
F 7	10 7 5	4° 0'30	24°39	2 [♁] 1	17°37	29°25	25°20	24°10	3°44	0°16	1°12	18°31	19°59	22°26	n.a.
S 8	10 11 1	4°58'59	6 [♁] 30	4° 6	17°13	29°38	25°33	24° 6	3°47	0°15	1°13	18°R31	19°56	22°33	n.a.
S 9	10 14 58	5°57'27	18°26	6°12	16°51	29°51	25°47	24° 2	3°51	0°13	1°14	18°30	19°53	22°39	n.a.
M10	10 18 55	6°55'53	0 [♁] 33	8°18	16°32	0 [♏] 3	26° 1	23°58	3°54	0°11	1°15	18°28	19°50	22°46	n.a.
T 11	10 22 51	7°54'17	12°56	10°26	16°15	0°14	26°15	23°54	3°58	0°10	1°17	18°23	19°46	22°53	n.a.
W12	10 26 48	8°52'40	25°36	12°33	16° 0	0°25	26°28	23°50	4° 1	0° 8	1°18	18°18	19°43	22°59	n.a.
T 13	10 30 44	9°51'00	8 [≈] 37	14°40	15°48	0°36	26°42	23°45	4° 5	0° 6	1°19	18°11	19°40	23° 6	n.a.
F 14	10 34 41	10°49'19	21°59	16°48	15°38	0°46	26°56	23°41	4° 8	0° 5	1°20	18° 5	19°37	23°13	n.a.
S 15	10 38 37	11°47'36	5 [♁] 41	18°54	15°31	0°55	27°10	23°37	4°11	0° 3	1°22	17°59	19°34	23°19	n.a.
S 16	10 42 34	12°45'51	19°40	21° 0	15°26	1° 3	27°24	23°32	4°15	0° 2	1°23	17°55	19°31	23°26	n.a.
M17	10 46 30	13°44'04	3 [♏] 51	23° 5	15°23	1°11	27°38	23°28	4°18	0° 0	1°24	17°53	19°27	23°33	n.a.
T 18	10 50 27	14°42'15	18°11	25° 9	15°D23	1°19	27°52	23°24	4°22	29 [♏] 58	1°26	17°D52	19°24	23°39	n.a.
W19	10 54 23	15°40'24	2 [♁] 35	27°10	15°26	1°25	28° 6	23°19	4°25	29°57	1°27	17°53	19°21	23°46	n.a.
T 20	10 58 20	16°38'31	16°58	29°10	15°30	1°31	28°20	23°15	4°28	29°55	1°28	17°54	19°18	23°53	n.a.
F 21	11 2 17	17°36'36	1 [♏] 16	1 [♏] 7	15°37	1°37	28°34	23°10	4°32	29°54	1°30	17°55	19°15	23°59	n.a.
S 22	11 6 13	18°34'39	15°28	3° 2	15°46	1°41	28°48	23° 6	4°35	29°52	1°31	17°R56	19°11	24° 6	n.a.
S 23	11 10 10	19°32'40	29°32	4°53	15°57	1°45	29° 2	23° 2	4°38	29°51	1°32	17°56	19° 8	24°13	n.a.
M24	11 14 6	20°30'38	13 [♁] 26	6°42	16°10	1°48	29°16	22°57	4°42	29°49	1°34	17°54	19° 5	24°19	n.a.
T 25	11 18 3	21°28'35	27° 8	8°28	16°25	1°51	29°30	22°53	4°45	29°48	1°35	17°52	19° 2	24°26	n.a.
W26	11 21 59	22°26'30	10 [♏] 39	10°10	16°42	1°53	29°44	22°48	4°48	29°46	1°36	17°48	18°59	24°33	n.a.
T 27	11 25 56	23°24'22	23°56	11°49	17° 1	1°54	29°58	22°44	4°52	29°45	1°38	17°44	18°56	24°39	n.a.
F 28	11 29 53	24°22'13	7 [♏] 0	13°24	17°22	1°R54	0 [♏] 12	22°39	4°55	29°43	1°39	17°41	18°52	24°46	n.a.
S 29	11 33 49	25°20'02	19°49	14°55	17°45	1°54	0°26	22°35	4°58	29°42	1°40	17°38	18°49	24°53	n.a.
S 30	11 37 46	26°17'49	2 [♁] 24	16°22	18° 9	1°52	0°40	22°30	5° 1	29°40	1°42	17°36	18°46	24°59	n.a.
M31	11 41 42	27 [♁] 15'35	14 [♁] 46	17 [♏] 46	18 [≈] 35	1 [♏] 51	0 [♏] 54	22 [♏] 26	5 [♁] 5	29 [♏] 39	1 [♏] 43	17°D35	18 [♏] 43	25 [♏] 6	n.a.

Delta T = 09h08m38s Julian Calendar 1 March 1346 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1346 BCE
 The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

APRIL 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	11 45 39	28 [♁] 13'19	26 [♁] 56	19 [♏] 6	19 [≈] 3	1°R48	1 [♏] 8	22°R21	5 [♁] 8	29°R38	1 [♏] 44	17 [♏] 36	18 [♏] 40	25 [♏] 13	n.a.
W 2	11 49 35	29°11'02	8 [♏] 56	20°21	19°32	1 [♏] 45	1°22	22 [♏] 17	5°11	29 [♏] 36	1°46	17°37	18°37	25°19	n.a.
T 3	11 53 32	0 [♏] 8'44	20°49	21°33	20° 2	1°40	1°37	22°13	5°14	29°35	1°47	17°38	18°33	25°26	n.a.
F 4	11 57 28	1° 6'24	2 [♁] 39	22°40	20°34	1°36	1°51	22° 8	5°17	29°33	1°48	17°40	18°30	25°33	n.a.
S 5	12 1 25	2° 4'03	14°30	23°43	21° 8	1°30	2° 5	22° 4	5°20	29°32	1°50	17°41	18°27	25°39	n.a.
S 6	12 5 21	3° 1'41	26°27	24°42	21°42	1°23	2°19	21°59	5°24	29°31	1°51	17°41	18°24	25°46	n.a.
M 7	12 9 18	3°59'18	8 [♁] 34	25°36	22°18	1°16	2°33	21°55	5°27	29°30	1°53	17°R41	18°21	25°53	n.a.
T 8	12 13 15	4°56'53	20°56	26°26	22°55	1° 8	2°47	21°51	5°30	29°28	1°54	17°41	18°17	26° 0	n.a.
W 9	12 17 11	5°54'28	3 [≈] 36	27°12	23°33	1° 0	3° 1	21°47	5°33	29°27	1°55	17°40	18°14	26° 6	n.a.
T 10	12 21 8	6°52'01	16°39	27°53	24°13	0°50	3°15	21°42	5°36	29°26	1°57	17°39	18°11	26°13	n.a.
F 11	12 25 4	7°49'33	0 [♁] 5	28°30	24°53	0°40	3°29	21°38	5°39	29°25	1°58	17°37	18° 8	26°20	n.a.
S 12	12 29 1	8°47'04	13°56	29° 1	25°35	0°29	3°43	21°34	5°42	29°23	1°59	17°36	18° 5	26°26	n.a.
S 13	12 32 57	9°44'34	28° 9	29°29	26°17	0°18	3°58	21°30	5°45	29°22	2° 1	17°36	18° 2	26°33	n.a.
M14	12 36 54	10°42'03	12 [♏] 40	29°51	27° 1	0° 6	4°12	21°26	5°48	29°21	2° 2	17°D35	17°58	26°40	n.a.
T 15	12 40 50	11°39'30	27°24	0 [♁] 9	27°45	29 [♁] 53	4°26	21°22	5°51	29°20	2° 3	17°35	17°55	26°46	n.a.
W16	12 44 47	12°36'57	12 [♁] 13	0°22	28°30	29°39	4°40	21°18	5°54	29°19	2° 5	17°36	17°52	26°53	n.a.
T 17	12 48 44	13°34'22	27° 0	0°30	29°16	29°25	4°54	21°14	5°57	29°18	2° 6	17°36	17°49	27° 0	n.a.
F 18	12 52 40	14°31'45	11 [♏] 39	0°R33	0 [♁] 3	29°10	5° 8	21°10	5°59	29°17	2° 7	17°36	17°46	27° 6	n.a.
S 19	12 56 37	15°29'08	26° 4	0°32	0°51	28°55	5°22	21° 6	6° 2	29°16	2° 9	17°36	17°43	27°13	n.a.
S 20	13 0 33	16°26'29	10 [♁] 13	0°27	1°39	28°40	5°36	21° 2	6° 5	29°15	2°10	17°37	17°39	27°20	n.a.
M21	13 4 30	17°23'48	24° 4	0°17	2°28	28°23	5°50	20°58	6° 8	29°14	2°11	17°37	17°36	27°26	n.a.
T 22	13 8 26	18°21'07	7 [♏] 35	0° 3	3°18	28° 7	6° 3	20°54	6°11	29°13	2°13	17°37	17°33	27°33	n.a.
W23	13 12 23	19°18'24	20°49	29 [♏] 45	4° 8	27°50	6°17	20°51	6°13	29°12	2°14	17°37	17°30	27°40	n.a.
T 24	13 16 19	20°15'40	3 [♏] 47	29°23	4°59	27°32	6°31	20°47	6°16	29°11	2°15	17°37	17°27	27°46	n.a.
F 25	13 20 16	21°12'54	16°30	28°58	5°51	27°14	6°45	20°44	6°19	29°10	2°17	17°37	17°23	27°53	n.a.
S 26	13 24 13	22°10'08	28°59	28°31	6°43	26°56	6°59	20°40	6°21	29° 9	2°18	17°38	17°20	28° 0	n.a.
S 27	13 28 9	23° 7'21	11 [♁] 17	28° 1	7°36	26°38	7°13	20°37	6°24	29° 8	2°19	17°38	17°17	28° 6	n.a.
M28	13 32 6	24° 4'32	23°26	27°30	8°29	26°19	7°26	20°33	6°26	29° 8	2°21	17°R38	17°14	28°13	n.a.
T 29	13 36 2	25° 1'43	5 [♏] 26	26°57	9°23	26° 0	7°40	20°30	6°29	29° 7	2°22	17°37	17°11	28°20	n.a.
W30	13 39 59	25 [♏] 58'54	17 [♏] 21	26 [♏] 23	10 [♁] 18	25 [♁] 41	7 [♏] 54	20 [♏] 27	6 [♁] 31	29 [♏] 6	2 [♏] 23	17 [♏] 37	17 [♏] 8	28 [♏] 26	n.a.

Delta T = 09h08m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1346 BCE

MAY 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 43 55	26°56'04	29°11'12	25°R49	11°K13	25°R22	8°Y 8	20°R24	6°K34	29°R 5	2°Y24	17°R36	17°Y 4	28°M33	n.a.
F 2	13 47 52	27°53'13	11°A 2	25°Y16	12° 8	25°A 3	8°21	20°M21	6°36	29°L 5	2°26	17°Y34	17° 1	28°40	n.a.
S 3	13 51 48	28°50'22	22°54	24°44	13° 4	24°44	8°35	20°18	6°39	29° 4	2°27	17°33	16°58	28°46	n.a.
S 4	13 55 45	29°47'30	4°Z51	24°13	14° 1	24°25	8°49	20°15	6°41	29° 3	2°28	17°31	16°55	28°53	n.a.
M 5	13 59 42	0°B44'38	16°58	23°45	14°58	24° 6	9° 2	20°12	6°43	29° 3	2°29	17°30	16°52	29° 0	n.a.
T 6	14 3 38	1°41'46	29°18	23°19	15°55	23°47	9°16	20° 9	6°46	29° 2	2°31	17°D30	16°48	29° 7	n.a.
W 7	14 7 35	2°38'54	11°A55	22°56	16°53	23°28	9°29	20° 6	6°48	29° 2	2°32	17°30	16°45	29°13	n.a.
T 8	14 11 31	3°36'01	24°54	22°37	17°51	23°10	9°43	20° 4	6°50	29° 1	2°33	17°31	16°42	29°20	n.a.
F 9	14 15 28	4°33'08	8°K17	22°21	18°49	22°52	9°56	20° 1	6°52	29° 1	2°34	17°32	16°39	29°27	n.a.
S 10	14 19 24	5°30'15	22° 6	22° 9	19°48	22°34	10° 9	19°59	6°54	29° 0	2°35	17°33	16°36	29°33	n.a.
S 11	14 23 21	6°27'22	6°Y22	22° 1	20°48	22°16	10°23	19°56	6°57	29° 0	2°36	17°34	16°33	29°40	n.a.
M12	14 27 17	7°24'29	21° 0	21°D58	21°47	21°59	10°36	19°54	6°59	29° 0	2°38	17°R34	16°29	29°47	n.a.
T13	14 31 14	8°21'35	5°B57	22° 0	22°47	21°42	10°49	19°52	7° 1	28°59	2°39	17°34	16°26	29°53	n.a.
W14	14 35 11	9°18'41	21° 4	22° 6	23°47	21°26	11° 2	19°49	7° 3	28°59	2°40	17°32	16°23	0°A 0	n.a.
T15	14 39 7	10°15'47	6°II12	22°16	24°48	21°10	11°16	19°47	7° 5	28°59	2°41	17°29	16°20	0° 7	n.a.
F16	14 43 4	11°12'53	21°11	22°32	25°49	20°55	11°29	19°45	7° 7	28°58	2°42	17°26	16°17	0°13	n.a.
S17	14 47 0	12° 9'58	5°B53	22°52	26°50	20°40	11°42	19°43	7° 8	28°58	2°43	17°23	16°14	0°20	n.a.
S18	14 50 57	13° 7'03	20°14	23°17	27°51	20°26	11°55	19°42	7°10	28°58	2°44	17°21	16°10	0°27	n.a.
M19	14 54 53	14° 4'08	4°L10	23°46	28°53	20°13	12° 8	19°40	7°12	28°58	2°45	17°19	16° 7	0°33	n.a.
T20	14 58 50	15° 1'12	17°40	24°20	29°55	20° 0	12°21	19°38	7°14	28°58	2°46	17°D19	16° 4	0°40	n.a.
W21	15 2 46	15°58'16	0°M48	24°59	0°Y57	19°48	12°33	19°37	7°15	28°57	2°48	17°20	16° 1	0°47	n.a.
T22	15 6 43	16°55'19	13°34	25°42	2° 0	19°37	12°46	19°35	7°17	28°57	2°49	17°21	15°58	0°53	n.a.
F23	15 10 40	17°52'22	2° 3	26°30	3° 2	19°26	12°59	19°34	7°19	28°57	2°50	17°23	15°54	1° 0	n.a.
S24	15 14 36	18°49'25	8°A19	27°22	4° 5	19°16	13°12	19°33	7°20	28°D57	2°51	17°24	15°51	1° 7	n.a.
S25	15 18 33	19°46'28	20°24	28°19	5° 9	19° 7	13°24	19°32	7°22	28°57	2°52	17°R24	15°48	1°13	n.a.
M26	15 22 29	20°43'31	2°M22	29°20	6°12	18°59	13°37	19°30	7°23	28°57	2°53	17°23	15°45	1°20	n.a.
T27	15 26 26	21°40'34	14°16	0°B25	7°16	18°51	13°49	19°29	7°25	28°58	2°54	17°21	15°42	1°27	n.a.
W28	15 30 22	22°37'37	26° 7	1°34	8°20	18°45	14° 2	19°29	7°26	28°58	2°54	17°16	15°39	1°34	n.a.
T29	15 34 19	23°34'41	7°A57	2°48	9°24	18°39	14°14	19°28	7°28	28°58	2°55	17°11	15°35	1°40	n.a.
F30	15 38 15	24°31'45	19°49	4° 5	10°28	18°34	14°26	19°27	7°29	28°58	2°56	17° 4	15°32	1°47	n.a.
S31	15 42 12	25°B28'49	1°Z44	5°B27	11°Y33	18°A30	14°Y38	19°M26	7°K30	28°L58	2°Y57	16°Y57	15°Y29	1°A54	n.a.

Delta T = 09h08m34s Julian Calendar 1 May 1346 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1346 BCE
 The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

JUNE 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 46 9	26°B25'54	13°Z44	6°B52	12°Y37	18°R26	14°Y51	19°R26	7°K31	28°L59	2°Y58	16°R51	15°Y26	2°A 0	n.a.
M 2	15 50 5	27°22'59	25°54	8°22	13°42	18°A24	15° 3	19°M26	7°32	28°59	2°59	16°Y46	15°23	2° 7	n.a.
T 3	15 54 2	28°20'05	8°A14	9°55	14°47	18°22	15°15	19°25	7°34	28°59	3° 0	16°42	15°20	2°14	n.a.
W 4	15 57 58	29°17'12	20°50	11°32	15°53	18°21	15°27	19°25	7°35	28°59	3° 1	16°40	15°16	2°20	n.a.
T 5	16 1 55	0°II14'19	3°K44	13°12	16°58	18°D21	15°38	19°25	7°36	29° 0	3° 2	16°D40	15°13	2°27	n.a.
F 6	16 5 51	1°11'28	17° 0	14°56	18° 4	18°22	15°50	19°D25	7°37	29° 0	3° 2	16°41	15°10	2°34	n.a.
S 7	16 9 48	2° 8'37	0°Y42	16°43	19°10	18°24	16° 2	19°25	7°38	29° 1	3° 3	16°42	15° 7	2°40	n.a.
S 8	16 13 44	3° 5'47	14°50	18°34	20°16	18°26	16°14	19°25	7°39	29° 1	3° 4	16°R43	15° 4	2°47	n.a.
M 9	16 17 41	4° 2'57	29°24	20°27	21°22	18°29	16°25	19°25	7°39	29° 2	3° 5	16°42	15° 0	2°54	n.a.
T10	16 21 38	5° 0'09	14°B19	22°23	22°28	18°33	16°37	19°26	7°40	29° 2	3° 5	16°39	14°57	3° 0	n.a.
W11	16 25 34	5°57'21	29°29	24°21	23°35	18°38	16°48	19°26	7°41	29° 3	3° 6	16°35	14°54	3° 7	n.a.
T12	16 29 31	6°54'35	14°II46	26°21	24°42	18°44	16°59	19°27	7°42	29° 3	3° 7	16°28	14°51	3°14	n.a.
F13	16 33 27	7°51'49	29°56	28°24	25°49	18°51	17°11	19°27	7°42	29° 4	3° 7	16°21	14°48	3°21	n.a.
S14	16 37 24	8°49'04	14°B52	0°II27	26°56	18°58	17°22	19°28	7°43	29° 5	3° 8	16°13	14°45	3°27	n.a.
S15	16 41 20	9°46'19	29°24	2°32	28° 3	19° 6	17°33	19°29	7°43	29° 5	3° 9	16° 7	14°41	3°34	n.a.
M16	16 45 17	10°43'35	13°L29	4°38	29°10	19°15	17°44	19°30	7°44	29° 6	3° 9	16° 2	14°38	3°41	n.a.
T17	16 49 13	11°40'51	27° 4	6°44	0°B17	19°25	17°55	19°31	7°44	29° 7	3°10	15°59	14°35	3°47	n.a.
W18	16 53 10	12°38'08	10°M12	8°51	1°25	19°35	18° 5	19°32	7°45	29° 8	3°11	15°D58	14°32	3°54	n.a.
T19	16 57 7	13°35'25	22°56	10°58	2°32	19°46	18°16	19°33	7°45	29° 9	3°11	15°58	14°29	4° 1	n.a.
F20	17 1 3	14°32'44	5°A19	13° 4	3°40	19°58	18°27	19°34	7°46	29° 9	3°12	15°59	14°26	4° 7	n.a.
S21	17 5 0	15°30'03	17°28	15°10	4°48	20°11	18°37	19°36	7°46	29°10	3°12	15°R59	14°22	4°14	n.a.
S22	17 8 56	16°27'23	29°27	17°15	5°56	20°24	18°47	19°37	7°46	29°11	3°13	15°58	14°19	4°21	n.a.
M23	17 12 53	17°24'43	11°M19	19°19	7° 4	20°38	18°58	19°39	7°46	29°12	3°13	15°55	14°16	4°27	n.a.
T24	17 16 49	18°22'05	23° 9	21°22	8°13	20°53	19° 8	19°41	7°46	29°13	3°14	15°49	14°13	4°34	n.a.
W25	17 20 46	19°19'28	4°A59	23°24	9°21	21° 8	19°18	19°42	7°46	29°14	3°14	15°41	14°10	4°41	n.a.
T26	17 24 42	20°16'52	16°51	25°25	10°30	21°24	19°28	19°44	7°R46	29°15	3°15	15°31	14° 6	4°48	n.a.
F27	17 28 39	21°14'17	28°48	27°24	11°38	21°40	19°38	19°46	7°46	29°16	3°15	15°19	14° 3	4°54	n.a.
S28	17 32 36	22°11'43	10°Z50	29°22	12°47	21°58	19°47	19°48	7°46	29°17	3°15	15° 7	14° 0	5° 1	n.a.
S29	17 36 32	23° 9'11	22°58	1°B19	13°56	22°16	19°57	19°50	7°46	29°18	3°16	14°56	13°57	5° 8	n.a.
M30	17 40 29	24°II 6'40	5°A16	3°B14	15°B 5	22°A34	20°Y 7	19°M53	7°K46	29°L20	3°Y16	14°Y46	13°Y54	5°A14	n.a.

Delta T = 09h08m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1346 BCE

JULY 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 44 25	25II 4'10	17≈43	5☾ 8	16♁14	22♂53	20♃16	19♄55	7°R46	29♅21	3♆17	14°R38	13♁51	5♂21	n.a.		
W 2	17 48 22	26° 1'42	0X22	7° 0	17°24	23°13	20°25	19°57	7X45	29°22	3°17	14°Y33	13°47	5°28	n.a.		
T 3	17 52 18	26°59'15	13°17	8°50	18°33	23°33	20°34	20° 0	7°45	29°23	3°17	14°30	13°44	5°34	n.a.		
F 4	17 56 15	27°56'50	26°30	10°40	19°43	23°53	20°43	20° 2	7°45	29°24	3°17	14°D30	13°41	5°41	n.a.		
S 5	18 0 12	28°54'27	10♃ 4	12°27	20°52	24°15	20°52	20° 5	7°44	29°26	3°18	14°R30	13°38	5°48	n.a.		
S 6	18 4 8	29°52'06	24° 1	14°14	22° 2	24°37	21° 1	20° 8	7°44	29°27	3°18	14°30	13°35	5°55	n.a.		
M 7	18 8 5	0S49'46	8♁22	15°58	23°12	24°59	21°10	20°11	7°43	29°28	3°18	14°28	13°32	6° 1	n.a.		
T 8	18 12 1	1°47'28	23° 4	17°42	24°22	25°22	21°18	20°14	7°43	29°30	3°18	14°24	13°28	6° 8	n.a.		
W 9	18 15 58	2°45'12	8II 4	19°24	25°32	25°45	21°27	20°17	7°42	29°31	3°18	14°17	13°25	6°15	n.a.		
T 10	18 19 54	3°42'58	23°12	21° 4	26°42	26° 9	21°35	20°20	7°42	29°33	3°19	14° 8	13°22	6°21	n.a.		
F 11	18 23 51	4°40'45	8S20	22°43	27°52	26°33	21°43	20°23	7°41	29°34	3°19	13°57	13°19	6°28	n.a.		
S 12	18 27 47	5°38'34	23°16	24°21	29° 3	26°58	21°51	20°26	7°40	29°35	3°19	13°46	13°16	6°35	n.a.		
S 13	18 31 44	6°36'25	7♁52	25°57	0II13	27°23	21°59	20°30	7°39	29°37	3°19	13°36	13°12	6°41	n.a.		
M14	18 35 41	7°34'17	22° 1	27°32	1°24	27°49	22° 7	20°33	7°39	29°38	3°19	13°28	13° 9	6°48	n.a.		
T 15	18 39 37	8°32'10	5♃42	29° 5	2°34	28°15	22°14	20°37	7°38	29°40	3°19	13°23	13° 6	6°55	n.a.		
W16	18 43 34	9°30'04	18°54	0♁37	3°45	28°42	22°22	20°40	7°37	29°42	3°R19	13°20	13° 3	7° 2	n.a.		
T 17	18 47 30	10°28'00	1♁39	2° 8	4°56	29° 9	22°29	20°44	7°36	29°43	3°19	13°19	13° 0	7° 8	n.a.		
F 18	18 51 27	11°25'58	14° 4	3°37	6° 7	29°37	22°36	20°48	7°35	29°45	3°19	13°19	12°57	7°15	n.a.		
S 19	18 55 23	12°23'57	26°12	5° 5	7°18	0♁ 5	22°43	20°52	7°34	29°46	3°19	13°18	12°53	7°22	n.a.		
S 20	18 59 20	13°21'57	8♁ 9	6°31	8°29	0°33	22°50	20°55	7°33	29°48	3°19	13°17	12°50	7°28	n.a.		
M21	19 3 16	14°19'59	20° 0	7°56	9°40	1° 2	22°57	20°59	7°31	29°50	3°19	13°13	12°47	7°35	n.a.		
T 22	19 7 13	15°18'03	1♁49	9°19	10°51	1°31	23° 4	21° 4	7°30	29°51	3°19	13° 7	12°44	7°42	n.a.		
W23	19 11 10	16°16'08	13°41	10°41	12° 2	2° 0	23°10	21° 8	7°29	29°53	3°19	12°58	12°41	7°48	n.a.		
T 24	19 15 6	17°14'15	25°37	12° 1	13°14	2°30	23°16	21°12	7°28	29°55	3°18	12°46	12°38	7°55	n.a.		
F 25	19 19 3	18°12'24	7♁41	13°20	14°25	3° 0	23°22	21°16	7°26	29°57	3°18	12°33	12°34	8° 2	n.a.		
S 26	19 22 59	19°10'35	19°53	14°37	15°37	3°31	23°28	21°21	7°25	29°58	3°18	12°19	12°31	8° 9	n.a.		
S 27	19 26 56	20° 8'48	2≈15	15°52	16°49	4° 2	23°34	21°25	7°24	0♃ 0	3°18	12° 6	12°28	8°15	n.a.		
M28	19 30 52	21° 7'02	14°46	17° 6	18° 1	4°33	23°40	21°30	7°22	0° 2	3°18	11°55	12°25	8°22	n.a.		
T 29	19 34 49	22° 5'19	27°27	18°17	19°12	5° 4	23°45	21°34	7°21	0° 4	3°17	11°46	12°22	8°29	n.a.		
W30	19 38 45	23° 3'37	10X19	19°27	20°24	5°36	23°50	21°39	7°19	0° 6	3°17	11°40	12°18	8°35	n.a.		
T 31	19 42 42	24S 1'58	23X24	20♁35	21II36	6♁ 8	23Y55	21♃43	7X18	0♃ 8	3Y17	11Y36	12Y15	8X42	n.a.		

Delta T = 09h08m31s Julian Calendar 1 July 1346 BCE == Greg. Calendar 19 June 1346 BCE
 The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 46 39	25S 0'21	6Y42	21♁40	22II48	6♁41	24Y 0	21♃48	7°R16	0♃10	3°R17	11°D35	12Y12	8X49	n.a.		
S 2	19 50 35	25°58'47	20°15	22°43	24° 1	7°13	24° 5	21°53	7X14	0°11	3Y16	11°R35	12° 9	8°55	n.a.		
S 3	19 54 32	26°57'14	4♁ 6	23°44	25°13	7°46	24°10	21°58	7°13	0°13	3°16	11Y35	12° 6	9° 2	n.a.		
M 4	19 58 28	27°55'44	18°14	24°43	26°25	8°20	24°14	22° 3	7°11	0°15	3°16	11°34	12° 3	9° 9	n.a.		
T 5	20 2 25	28°54'17	2II39	25°38	27°38	8°53	24°18	22° 8	7° 9	0°17	3°15	11°30	11°59	9°16	n.a.		
W 6	20 6 21	29°52'52	17°19	26°31	28°50	9°27	24°23	22°13	7° 7	0°19	3°15	11°24	11°56	9°22	n.a.		
T 7	20 10 18	0♁51'29	2S 6	27°21	0S 3	10° 1	24°26	22°18	7° 6	0°21	3°14	11°16	11°53	9°29	n.a.		
F 8	20 14 15	1°50'09	16°55	28° 7	1°16	10°36	24°30	22°24	7° 4	0°23	3°14	11° 5	11°50	9°36	n.a.		
S 9	20 18 11	2°48'50	1♁37	28°50	2°28	11°10	24°34	22°29	7° 2	0°25	3°13	10°55	11°47	9°42	n.a.		
S 10	20 22 8	3°47'34	16° 3	29°28	3°41	11°45	24°37	22°34	7° 0	0°27	3°13	10°45	11°44	9°49	n.a.		
M11	20 26 4	4°46'20	0♃ 8	0♃ 3	4°54	12°21	24°40	22°40	6°58	0°29	3°12	10°37	11°40	9°56	n.a.		
T 12	20 30 1	5°45'08	13°47	0°33	6° 7	12°56	24°43	22°45	6°56	0°31	3°12	10°32	11°37	10° 2	n.a.		
W13	20 33 57	6°43'57	26°59	0°58	7°20	13°32	24°46	22°51	6°54	0°34	3°11	10°29	11°34	10° 9	n.a.		
T 14	20 37 54	7°42'49	9♁48	1°18	8°33	14° 8	24°48	22°56	6°52	0°36	3°11	10°D28	11°31	10°16	n.a.		
F 15	20 41 50	8°41'42	22°14	1°32	9°46	14°44	24°51	23° 2	6°50	0°38	3°10	10°28	11°28	10°23	n.a.		
S 16	20 45 47	9°40'37	4♁24	1°41	11° 0	15°20	24°53	23° 8	6°48	0°40	3°10	10°R29	11°24	10°29	n.a.		
S 17	20 49 43	10°39'35	16°23	1°R43	12°13	15°57	24°55	23°13	6°46	0°42	3° 9	10°29	11°21	10°36	n.a.		
M18	20 53 40	11°38'34	28°15	1°38	13°26	16°33	24°57	23°19	6°44	0°44	3° 8	10°27	11°18	10°43	n.a.		
T 19	20 57 37	12°37'35	10X 6	1°26	14°40	17°10	24°58	23°25	6°42	0°46	3° 8	10°24	11°15	10°49	n.a.		
W20	21 1 33	13°36'38	22° 0	1° 7	15°53	17°47	25° 0	23°31	6°39	0°48	3° 7	10°17	11°12	10°56	n.a.		
T 21	21 5 30	14°35'43	4S 1	0°40	17° 7	18°25	25° 1	23°37	6°37	0°51	3° 6	10° 9	11° 9	11° 3	n.a.		
F 22	21 9 26	15°34'50	16°11	0° 5	18°20	19° 2	25° 2	23°43	6°35	0°53	3° 6	10° 0	11° 5	11° 9	n.a.		
S 23	21 13 23	16°34'00	28°34	29♁23	19°34	19°40	25° 3	23°49	6°33	0°55	3° 5	9°50	11° 2	11°16	n.a.		
S 24	21 17 19	17°33'11	11≈10	28°34	20°48	20°18	25° 4	23°55	6°30	0°57	3° 4	9°40	10°59	11°23	n.a.		
M25	21 21 16	18°32'24	23°59	27°39	22° 1	20°56	25° 4	24° 1	6°28	0°59	3° 3	9°32	10°56	11°30	n.a.		
T 26	21 25 13	19°31'40	7X 1	26°37	23°15	21°34	25° 4	24° 7	6°26	1° 1	3° 3	9°25	10°53	11°36	n.a.		
W27	21 29 9	20°30'58	20°13	25°31	24°29	22°13	25°R 4	24°13	6°24	1° 4	3° 2	9°21	10°49	11°43	n.a.		
T 28	21 33 6	21°30'18	3Y37	24°22	25°43	22°51	25° 4	24°20	6°21	1° 6	3° 1	9°D20	10°46	11°50	n.a.		
F 29	21 37 2	22°29'40	17°11	23°12	26°57	23°30	25° 4	24°26	6°19	1° 8	3° 0	9°20	10°43	11°56	n.a.		
S 30	21 40 59	23°29'05	0S56	22° 1	28°11	24° 9	25° 3	24°32	6°17	1°10	2°59	9°21	10°40	12° 3	n.a.		
S 31	21 44 55	24♁28'33	14S51	20♁54	29S25	24♁48	25Y 2	24♃39	6X14	1♃13	2Y59	9Y22	10Y37	12X10	n.a.		

Delta T = 09h08m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1346 BCE

SEPTEMBER 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	21 48 52	25°28'03	28♂55	19°R50	0♂40	25♂27	25°R 1	24♂45	6°R12	1♂15	2°R58	9°R22	10°Y34	12♂17	n.a.
T 2	21 52 48	26°27'36	13♂8	18♂52	1°54	26° 6	25°Y 0	24°52	6°K 9	1°17	2°Y57	9°Y21	10°30	12°23	n.a.
W 3	21 56 45	27°27'11	27°28	18° 3	3° 8	26°46	24°59	24°58	6° 7	1°19	2°56	9°18	10°27	12°30	n.a.
T 4	22 0 42	28°26'48	11♂50	17°22	4°23	27°25	24°57	25° 5	6° 5	1°22	2°55	9°13	10°24	12°37	n.a.
F 5	22 4 38	29°26'28	26°12	16°51	5°37	28° 5	24°55	25°11	6° 2	1°24	2°54	9° 7	10°21	12°43	n.a.
S 6	22 8 35	0♂26'11	10♂27	16°32	6°51	28°45	24°54	25°18	6° 0	1°26	2°53	9° 1	10°18	12°50	n.a.
S 7	22 12 31	1°25'55	24°31	16°D23	8° 6	29°25	24°51	25°24	5°57	1°28	2°52	8°55	10°15	12°57	n.a.
M 8	22 16 28	2°25'42	8♂18	16°25	9°21	0♂5	24°49	25°31	5°55	1°30	2°51	8°50	10°11	13° 4	n.a.
T 9	22 20 24	3°25'30	21°45	16°38	10°35	0°46	24°46	25°38	5°52	1°33	2°50	8°47	10° 8	13°10	n.a.
W10	22 24 21	4°25'21	4♂52	17° 2	11°50	1°26	24°44	25°44	5°50	1°35	2°49	8°D46	10° 5	13°17	n.a.
T 11	22 28 17	5°25'14	17°37	17°35	13° 4	2° 7	24°41	25°51	5°47	1°37	2°48	8°46	10° 2	13°24	n.a.
F 12	22 32 14	6°25'08	0♂4	18°17	14°19	2°47	24°37	25°58	5°45	1°39	2°47	8°47	9°59	13°30	n.a.
S 13	22 36 10	7°25'05	12°15	19° 8	15°34	3°28	24°34	26° 5	5°43	1°42	2°46	8°49	9°55	13°37	n.a.
S 14	22 40 7	8°25'03	24°15	20° 6	16°49	4° 9	24°30	26°11	5°40	1°44	2°45	8°51	9°52	13°44	n.a.
M15	22 44 4	9°25'04	6♂9	21°10	18° 4	4°50	24°27	26°18	5°38	1°46	2°44	8°R51	9°49	13°50	n.a.
T 16	22 48 0	10°25'06	18° 0	22°20	19°18	5°31	24°23	26°25	5°35	1°48	2°43	8°51	9°46	13°57	n.a.
W17	22 51 57	11°25'09	29°55	23°35	20°33	6°12	24°19	26°32	5°33	1°51	2°42	8°50	9°43	14° 4	n.a.
T 18	22 55 53	12°25'15	11♂58	24°55	21°48	6°53	24°14	26°39	5°30	1°53	2°41	8°47	9°40	14°11	n.a.
F 19	22 59 50	13°25'23	24°12	26°18	23° 3	7°35	24°10	26°46	5°28	1°55	2°40	8°43	9°36	14°17	n.a.
S 20	23 3 46	14°25'32	6♂42	27°44	24°18	8°16	24° 5	26°53	5°26	1°57	2°39	8°39	9°33	14°24	n.a.
S 21	23 7 43	15°25'43	19°28	29°13	25°33	8°58	24° 0	27° 0	5°23	1°59	2°38	8°35	9°30	14°31	n.a.
M22	23 11 39	16°25'55	2♂32	0♂44	26°48	9°39	23°55	27° 6	5°21	2° 2	2°37	8°32	9°27	14°37	n.a.
T 23	23 15 36	17°26'10	15°54	2°16	28° 4	10°21	23°50	27°13	5°18	2° 4	2°36	8°30	9°24	14°44	n.a.
W24	23 19 33	18°26'26	29°31	3°50	29°19	11° 3	23°45	27°20	5°16	2° 6	2°35	8°28	9°21	14°51	n.a.
T 25	23 23 29	19°26'45	13°Y22	5°25	0♂34	11°45	23°39	27°27	5°14	2° 8	2°34	8°D28	9°17	14°58	n.a.
F 26	23 27 26	20°27'05	27°23	7° 1	1°49	12°27	23°34	27°34	5°11	2°10	2°33	8°29	9°14	15° 4	n.a.
S 27	23 31 22	21°27'28	11♂31	8°38	3° 4	13° 9	23°28	27°41	5° 9	2°12	2°31	8°30	9°11	15°11	n.a.
S 28	23 35 19	22°27'52	25°43	10°15	4°20	13°51	23°22	27°48	5° 7	2°15	2°30	8°31	9° 8	15°18	n.a.
M29	23 39 15	23°28'19	9♂57	11°52	5°35	14°33	23°16	27°55	5° 4	2°17	2°29	8°32	9° 5	15°24	n.a.
T 30	23 43 12	24°28'48	24♂9	13♂30	6♂50	15♂15	23°Y10	28♂2	5°K 2	2♂19	2°Y28	8°R33	9°Y 1	15♂31	n.a.

Delta T = 09h08m27s Julian Calendar 1 Sept. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1346 BCE
 The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	23 47 8	25♂29'19	8♂18	15♂8	8♂5	15♂57	23°R 3	28♂9	5°R 0	2♂21	2°R27	8°R32	8°Y58	15♂38	n.a.
T 2	23 51 5	26°29'52	22°21	16°46	9°21	16°40	22°Y57	28°16	4°K58	2°23	2°Y26	8°Y32	8°55	15°45	n.a.
F 3	23 55 2	27°30'27	6♂17	18°23	10°36	17°22	22°50	28°24	4°55	2°25	2°25	8°30	8°52	15°51	n.a.
S 4	23 58 58	28°31'04	20° 3	20° 1	11°52	18° 5	22°43	28°31	4°53	2°27	2°24	8°29	8°49	15°58	n.a.
S 5	0 2 55	29°31'43	3♂38	21°38	13° 7	18°47	22°36	28°38	4°51	2°29	2°23	8°28	8°46	16° 5	n.a.
M 6	0 6 51	0♂32'24	17° 0	23°16	14°23	19°30	22°29	28°45	4°49	2°31	2°21	8°27	8°42	16°11	n.a.
T 7	0 10 48	1°33'06	0♂7	24°53	15°38	20°12	22°22	28°52	4°47	2°33	2°20	8°26	8°39	16°18	n.a.
W 8	0 14 44	2°33'50	12°58	26°30	16°53	20°55	22°15	28°59	4°45	2°35	2°19	8°D26	8°36	16°25	n.a.
T 9	0 18 41	3°34'35	25°34	28° 6	18° 9	21°38	22° 7	29° 6	4°43	2°37	2°18	8°26	8°33	16°32	n.a.
F 10	0 22 37	4°35'22	7♂56	29°43	19°25	22°21	22° 0	29°13	4°41	2°39	2°17	8°27	8°30	16°38	n.a.
S 11	0 26 34	5°36'10	20° 5	1♂19	20°40	23° 4	21°52	29°20	4°39	2°41	2°16	8°27	8°26	16°45	n.a.
S 12	0 30 31	6°36'59	2♂5	2°55	21°56	23°46	21°45	29°27	4°37	2°43	2°15	8°28	8°23	16°52	n.a.
M13	0 34 27	7°37'50	13°58	4°31	23°11	24°29	21°37	29°34	4°35	2°45	2°13	8°28	8°20	16°58	n.a.
T 14	0 38 24	8°38'42	25°50	6° 6	24°27	25°12	21°29	29°41	4°33	2°47	2°12	8°R28	8°17	17° 5	n.a.
W15	0 42 20	9°39'35	7♂43	7°42	25°42	25°55	21°21	29°48	4°31	2°49	2°11	8°D28	8°14	17°12	n.a.
T 16	0 46 17	10°40'30	19°44	9°17	26°58	26°39	21°14	29°55	4°29	2°51	2°10	8°28	8°11	17°19	n.a.
F 17	0 50 13	11°41'25	1♂57	10°52	28°13	27°22	21° 6	0♂2	4°27	2°53	2° 9	8°28	8° 7	17°25	n.a.
S 18	0 54 10	12°42'21	14°26	12°27	29°29	28° 5	20°58	0° 9	4°25	2°54	2° 8	8°28	8° 4	17°32	n.a.
S 19	0 58 6	13°43'18	27°14	14° 2	0♂45	28°48	20°50	0°15	4°24	2°56	2° 7	8°29	8° 1	17°39	n.a.
M20	1 2 3	14°44'16	10♂25	15°36	2° 0	29°31	20°41	0°22	4°22	2°58	2° 6	8°29	7°58	17°45	n.a.
T 21	1 6 0	15°45'15	23°59	17°11	3°16	0♂14	20°33	0°29	4°20	3° 0	2° 4	8°30	7°55	17°52	n.a.
W22	1 9 56	16°46'16	7°Y55	18°45	4°31	0°58	20°25	0°36	4°19	3° 2	2° 3	8°R30	7°52	17°59	n.a.
T 23	1 13 53	17°47'17	22°11	20°19	5°47	1°41	20°17	0°43	4°17	3° 3	2° 2	8°30	7°48	18° 6	n.a.
F 24	1 17 49	18°48'19	6♂41	21°53	7° 3	2°24	20° 9	0°50	4°15	3° 5	2° 1	8°29	7°45	18°12	n.a.
S 25	1 21 46	19°49'23	21°20	23°27	8°18	3° 8	20° 1	0°57	4°14	3° 7	2° 0	8°28	7°42	18°19	n.a.
S 26	1 25 42	20°50'28	6♂0	25° 2	9°34	3°51	19°52	1° 3	4°12	3° 8	1°59	8°26	7°39	18°26	n.a.
M27	1 29 39	21°51'34	20°35	26°36	10°50	4°34	19°44	1°10	4°11	3°10	1°58	8°25	7°36	18°32	n.a.
T 28	1 33 35	22°52'41	5♂8	28°10	12° 5	5°18	19°36	1°17	4°10	3°12	1°57	8°24	7°32	18°39	n.a.
W29	1 37 32	23°53'50	19°13	29°44	13°21	6° 1	19°28	1°24	4° 8	3°13	1°56	8°D23	7°29	18°46	n.a.
T 30	1 41 29	24°54'59	3♂9	1♂18	14°36	6°44	19°20	1°30	4° 7	3°15	1°55	8°23	7°26	18°53	n.a.
F 31	1 45 25	25°56'10	16♂50	2♂52	15♂52	7♂28	19°Y12	1♂37	4°K 6	3♂16	1°Y54	8°Y24	7°Y23	18♂59	n.a.

Delta T = 09h08m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1346 BCE

NOVEMBER 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 49 22	26 ⁵⁷ 22	0 ¹¹ 15	4 ¹¹ 26	17 ¹⁵ 8	8 ³ 11	19°R 4	1 ¹⁵ 43	4°R 5	3 ¹¹ 18	1°R53	8 ¹¹ 25	7 ¹¹ 20	19 ¹¹ 6	n.a.
S 2	1 53 18	27°58'35	13°25	6° 0	18°23	8°55	18 ¹¹ 56	1°50	4 ¹¹ 3	3°19	1 ¹¹ 52	8°27	7°17	19°13	n.a.
M 3	1 57 15	28°59'48	26°21	7°34	19°39	9°38	18°48	1°57	4° 2	3°21	1°51	8°28	7°13	19°19	n.a.
T 4	2 1 11	0 ¹¹ 1'03	9 ¹¹ 5	9° 9	20°55	10°22	18°40	2° 3	4° 1	3°22	1°50	8°R28	7°10	19°26	n.a.
W 5	2 5 8	1° 2'18	21°37	10°43	22°10	11° 5	18°32	2°10	4° 0	3°24	1°49	8°28	7° 7	19°33	n.a.
T 6	2 9 4	2° 3'34	3 ¹¹ 59	12°17	23°26	11°49	18°24	2°16	3°59	3°25	1°48	8°26	7° 4	19°40	n.a.
F 7	2 13 1	3° 4'50	16°11	13°51	24°42	12°32	18°16	2°22	3°58	3°26	1°47	8°23	7° 1	19°46	n.a.
S 8	2 16 57	4° 6'07	28°15	15°26	25°57	13°16	18° 9	2°29	3°57	3°28	1°46	8°18	6°58	19°53	n.a.
S 9	2 20 54	5° 7'25	10 ¹¹ 12	17° 0	27°13	13°59	18° 1	2°35	3°56	3°29	1°45	8°13	6°54	20° 0	n.a.
M10	2 24 51	6° 8'42	22° 5	18°34	28°29	14°43	17°54	2°41	3°56	3°30	1°44	8° 8	6°51	20° 6	n.a.
T 11	2 28 47	7°10'00	3 ¹¹ 55	20° 8	29°44	15°27	17°46	2°48	3°55	3°31	1°43	8° 4	6°48	20°13	n.a.
W12	2 32 44	8°11'18	15°48	21°41	1 ¹¹ 0	16°10	17°39	2°54	3°54	3°33	1°42	8° 0	6°45	20°20	n.a.
T 13	2 36 40	9°12'36	27°46	23°15	2°15	16°54	17°32	3° 0	3°54	3°34	1°41	7°58	6°42	20°27	n.a.
F 14	2 40 37	10°13'54	9 ¹¹ 54	24°48	3°31	17°37	17°25	3° 6	3°53	3°35	1°41	7°D57	6°38	20°33	n.a.
S 15	2 44 33	11°15'12	22°17	26°20	4°47	18°21	17°18	3°12	3°52	3°36	1°40	7°58	6°35	20°40	n.a.
S 16	2 48 30	12°16'30	5 ¹¹ 0	27°52	6° 2	19° 4	17°11	3°18	3°52	3°37	1°39	7°59	6°32	20°47	n.a.
M17	2 52 27	13°17'47	18° 7	29°23	7°18	19°48	17° 5	3°24	3°51	3°38	1°38	8° 1	6°29	20°53	n.a.
T 18	2 56 23	14°19'05	1 ¹¹ 40	0 ¹¹ 53	8°33	20°32	16°58	3°30	3°51	3°39	1°37	8°R 2	6°26	21° 0	n.a.
W19	3 0 20	15°20'22	15°41	2°22	9°49	21°15	16°52	3°36	3°51	3°40	1°36	8° 2	6°23	21° 7	n.a.
T 20	3 4 16	16°21'39	0 ¹¹ 9	3°49	11° 4	21°59	16°46	3°42	3°50	3°41	1°36	8° 0	6°19	21°14	n.a.
F 21	3 8 13	17°22'56	14°58	5°15	12°20	22°42	16°40	3°47	3°50	3°42	1°35	7°56	6°16	21°20	n.a.
S 22	3 12 9	18°24'13	0 ¹¹ 1	6°38	13°36	23°26	16°34	3°53	3°50	3°43	1°34	7°51	6°13	21°27	n.a.
S 23	3 16 6	19°25'31	15° 9	7°59	14°51	24° 9	16°28	3°59	3°50	3°44	1°33	7°44	6°10	21°34	n.a.
M24	3 20 2	20°26'48	0 ¹¹ 12	9°17	16° 7	24°53	16°22	4° 4	3°50	3°45	1°33	7°38	6° 7	21°41	n.a.
T 25	3 23 59	21°28'05	15° 0	10°31	17°22	25°36	16°17	4°10	3°D50	3°45	1°32	7°32	6° 4	21°47	n.a.
W26	3 27 56	22°29'22	29°28	11°42	18°38	26°20	16°12	4°15	3°50	3°46	1°31	7°28	6° 0	21°54	n.a.
T 27	3 31 52	23°30'40	13 ¹¹ 31	12°47	19°53	27° 3	16° 7	4°21	3°50	3°47	1°31	7°25	5°57	22° 1	n.a.
F 28	3 35 49	24°31'57	27°11	13°47	21° 9	27°47	16° 2	4°26	3°50	3°48	1°30	7°D25	5°54	22° 7	n.a.
S 29	3 39 45	25°33'14	10 ¹¹ 27	14°40	22°24	28°30	15°57	4°31	3°50	3°48	1°30	7°26	5°51	22°14	n.a.
S 30	3 43 42	26 ¹¹ 34'31	23 ¹¹ 23	15 ¹¹ 27	23 ¹¹ 39	29 ¹¹ 13	15 ¹¹ 52	4 ¹¹ 36	3 ¹¹ 50	3 ¹¹ 49	1 ¹¹ 29	7 ¹¹ 27	5 ¹¹ 48	22 ¹¹ 21	n.a.

Delta T = 09h08m23s Julian Calendar 1 Nov. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1346 BCE
 The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 47 38	27 ¹¹ 35'47	6 ¹¹ 3	16 ¹¹ 5	24 ¹¹ 55	29 ¹¹ 57	15°R48	4 ¹¹ 41	3 ¹¹ 51	3 ¹¹ 50	1°R28	7°R28	5 ¹¹ 44	22 ¹¹ 28	n.a.
T 2	3 51 35	28°37'04	18°29	16°34	26°10	0 ¹¹ 40	15°Y44	4°47	3°51	3°50	1°Y28	7°Y27	5°41	22°34	n.a.
W 3	3 55 31	29°38'20	0 ¹¹ 45	16°54	27°26	1°24	15°40	4°52	3°51	3°51	1°27	7°24	5°38	22°41	n.a.
T 4	3 59 28	0 ¹¹ 39'36	12°53	17°R 2	28°41	2° 7	15°36	4°57	3°52	3°51	1°27	7°19	5°35	22°48	n.a.
F 5	4 3 25	1°40'51	24°55	17° 0	29°57	2°50	15°32	5° 1	3°52	3°52	1°26	7°11	5°32	22°54	n.a.
S 6	4 7 21	2°42'06	6 ¹¹ 52	16°45	1 ¹¹ 12	3°34	15°29	5° 6	3°53	3°52	1°26	7° 0	5°29	23° 1	n.a.
S 7	4 11 18	3°43'20	18°46	16°19	2°27	4°17	15°25	5°11	3°53	3°52	1°25	6°49	5°25	23° 8	n.a.
M 8	4 15 14	4°44'33	0 ¹¹ 37	15°42	3°43	5° 0	15°22	5°16	3°54	3°53	1°25	6°37	5°22	23°15	n.a.
T 9	4 19 11	5°45'46	12°29	14°53	4°58	5°44	15°19	5°20	3°55	3°53	1°24	6°25	5°19	23°21	n.a.
W10	4 23 7	6°46'57	24°22	13°56	6°14	6°27	15°17	5°25	3°56	3°53	1°24	6°16	5°16	23°28	n.a.
T 11	4 27 4	7°48'08	6 ¹¹ 20	12°50	7°29	7°10	15°14	5°29	3°56	3°54	1°24	6° 8	5°13	23°35	n.a.
F 12	4 31 0	8°49'17	18°26	11°38	8°44	7°53	15°12	5°33	3°57	3°54	1°23	6° 4	5°10	23°42	n.a.
S 13	4 34 57	9°50'25	0 ¹¹ 45	10°22	10° 0	8°37	15°10	5°38	3°58	3°54	1°23	6° 1	5° 6	23°48	n.a.
S 14	4 38 54	10°51'32	13°21	9° 5	11°15	9°20	15° 8	5°42	3°59	3°54	1°23	6°D 1	5° 3	23°55	n.a.
M15	4 42 50	11°52'38	26°19	7°49	12°30	10° 3	15° 6	5°46	4° 0	3°54	1°22	6° 1	5° 0	24° 2	n.a.
T 16	4 46 47	12°53'42	9 ¹¹ 43	6°36	13°45	10°46	15° 5	5°50	4° 1	3°54	1°22	6°R 2	4°57	24° 8	n.a.
W17	4 50 43	13°54'45	23°37	5°27	15° 1	11°29	15° 4	5°54	4° 2	3°54	1°22	6° 0	4°54	24°15	n.a.
T 18	4 54 40	14°55'47	7 ¹¹ 59	4°26	16°16	12°12	15° 3	5°58	4° 3	3°R54	1°22	5°57	4°50	24°22	n.a.
F 19	4 58 36	15°56'47	22°49	3°32	17°31	12°55	15° 2	6° 2	4° 5	3°54	1°21	5°50	4°47	24°29	n.a.
S 20	5 2 33	16°57'47	7 ¹¹ 59	2°46	18°46	13°38	15° 1	6° 6	4° 6	3°54	1°21	5°41	4°44	24°35	n.a.
S 21	5 6 29	17°58'45	23°21	2° 9	20° 2	14°21	15° 1	6° 9	4° 7	3°54	1°21	5°31	4°41	24°42	n.a.
M22	5 10 26	18°59'42	8 ¹¹ 21	1°40	21°17	15° 4	15° 0	6°13	4° 9	3°54	1°21	5°20	4°38	24°49	n.a.
T 23	5 14 23	20° 0'38	23°49	1°21	22°32	15°47	15°D 0	6°16	4°10	3°54	1°21	5°10	4°35	24°55	n.a.
W24	5 18 19	21° 1'32	8 ¹¹ 35	1°10	23°47	16°30	15° 0	6°20	4°11	3°54	1°21	5° 2	4°31	25° 2	n.a.
T 25	5 22 16	22° 2'26	22°54	1°D 7	25° 2	17°13	15° 1	6°23	4°13	3°54	1°21	4°56	4°28	25° 9	n.a.
F 26	5 26 12	23° 3'18	6 ¹¹ 43	1°11	26°17	17°56	15° 1	6°26	4°14	3°53	1°21	4°53	4°25	25°16	n.a.
S 27	5 30 9	24° 4'09	20° 4	1°23	27°33	18°39	15° 2	6°29	4°16	3°53	1°20	4°D52	4°22	25°22	n.a.
S 28	5 34 5	25° 4'59	2 ¹¹ 59	1°41	28°48	19°22	15° 3	6°32	4°18	3°53	1°D20	4°R52	4°19	25°29	n.a.
M29	5 38 2	26° 5'48	15°34	2° 5	0 ¹¹ 3	20° 4	15° 4	6°35	4°19	3°52	1°20	4°52	4°16	25°36	n.a.
T 30	5 41 58	27° 6'36	27°52	2°35	1°18	20°47	15° 6	6°38	4°21	3°52	1°21	4°50	4°12	25°43	n.a.
W31	5 45 55	28 ¹¹ 7'22	9 ¹¹ 59	3 ¹¹ 9	2 ¹¹ 33	21 ¹¹ 30	15 ¹¹ 7	6 ¹¹ 41	4 ¹¹ 23	3 ¹¹ 52	1 ¹¹ 21	4 ¹¹ 46	4 ¹¹ 9	25 ¹¹ 49	n.a.

Delta T = 09h08m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]