

SWISS EPHEMERIS for the year 1320 BCE

JANUARY 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 53 35	0☉3 4'41	9♁53	4°R22	15♁44	1°R54	0°R 3	14°R51	23°R42	27♁48	25°R25	1°R31	0♁730	23♁35	n.a.
T 2	5 57 31	1° 5'24	23°26	3☉16	16°53	1♁30	29♁57	14♁49	23♁39	27°50	25°P24	1♁27	0°27	23°41	n.a.
W 3	6 1 28	2° 6'05	7♁10	2° 7	18° 2	1° 6	29°51	14°46	23°37	27°51	25°24	1°24	0°24	23°48	n.a.
T 4	6 5 24	3° 6'44	21° 3	0°57	19°11	0°42	29°45	14°43	23°34	27°52	25°24	1°22	0°20	23°55	n.a.
F 5	6 9 21	4° 7'22	5°P 6	29♁48	20°20	0°19	29°40	14°40	23°31	27°53	25°23	1°D21	0°17	24° 1	n.a.
S 6	6 13 17	5° 7'57	19°15	28°41	21°30	29♁55	29°34	14°37	23°29	27°54	25°23	1°22	0°14	24° 8	n.a.
S 7	6 17 14	6° 8'30	3♁31	27°38	22°39	29°31	29°29	14°34	23°26	27°56	25°23	1°23	0°11	24°15	n.a.
M 8	6 21 11	7° 9'01	17°50	26°40	23°49	29° 8	29°24	14°31	23°24	27°57	25°22	1°24	0° 8	24°21	n.a.
T 9	6 25 7	8° 9'31	2♁9	25°49	24°58	28°45	29°19	14°28	23°21	27°58	25°22	1°R25	0° 4	24°28	n.a.
W10	6 29 4	9° 9'58	16°26	25° 4	26° 8	28°22	29°14	14°25	23°19	27°59	25°22	1°24	0° 1	24°35	n.a.
T11	6 33 0	10°10'24	0♁35	24°27	27°18	27°59	29°10	14°21	23°16	28° 0	25°22	1°21	29♁58	24°41	n.a.
F12	6 36 57	11°10'47	14°32	23°57	28°28	27°37	29° 5	14°18	23°14	28° 1	25°21	1°16	29°55	24°48	n.a.
S13	6 40 53	12°11'09	28°13	23°34	29°38	27°16	29° 1	14°14	23°11	28° 2	25°21	1°10	29°52	24°55	n.a.
S14	6 44 50	13°11'29	11♁35	23°19	0♁48	26°54	28°57	14°11	23° 9	28° 3	25°21	1° 3	29°49	25° 1	n.a.
M15	6 48 46	14°11'47	24°36	23°12	1°58	26°34	28°53	14° 7	23° 7	28° 3	25°21	0°55	29°45	25° 8	n.a.
T16	6 52 43	15°12'03	7♁17	23°D11	3° 8	26°13	28°49	14° 3	23° 4	28° 4	25°21	0°48	29°42	25°15	n.a.
W17	6 56 40	16°12'18	19°39	23°17	4°19	25°54	28°46	13°59	23° 2	28° 5	25°21	0°43	29°39	25°21	n.a.
T18	7 0 36	17°12'31	1♁46	23°29	5°29	25°34	28°43	13°56	22°59	28° 6	25°21	0°40	29°36	25°28	n.a.
F19	7 4 33	18°12'42	13°42	23°47	6°40	25°16	28°39	13°52	22°57	28° 7	25°21	0°D38	29°33	25°35	n.a.
S20	7 8 29	19°12'51	25°32	24°10	7°50	24°58	28°36	13°48	22°55	28° 7	25°D21	0°38	29°30	25°41	n.a.
S21	7 12 26	20°12'59	7♁22	24°38	9° 1	24°41	28°34	13°44	22°53	28° 8	25°21	0°39	29°26	25°48	n.a.
M22	7 16 22	21°13'05	19°16	25°11	10°11	24°24	28°31	13°40	22°50	28° 9	25°21	0°41	29°23	25°55	n.a.
T23	7 20 19	22°13'09	1♁19	25°49	11°22	24° 8	28°29	13°35	22°48	28° 9	25°21	0°R41	29°20	26° 1	n.a.
W24	7 24 15	23°13'12	13°36	26°30	12°33	23°53	28°27	13°31	22°46	28°10	25°21	0°40	29°17	26° 8	n.a.
T25	7 28 12	24°13'12	26°10	27°16	13°44	23°39	28°25	13°27	22°44	28°10	25°21	0°37	29°14	26°15	n.a.
F26	7 32 9	25°13'11	9☉ 4	28° 5	14°55	23°25	28°23	13°23	22°42	28°11	25°21	0°32	29°10	26°21	n.a.
S27	7 36 5	26°13'08	22°17	28°57	16° 6	23°12	28°21	13°18	22°40	28°11	25°21	0°24	29° 7	26°28	n.a.
S28	7 40 2	27°13'02	5♁49	29°52	17°17	23° 0	28°20	13°14	22°38	28°12	25°21	0°14	29° 4	26°35	n.a.
M29	7 43 58	28°12'54	19°37	0♁50	18°28	22°48	28°19	13°10	22°36	28°12	25°22	0° 4	29° 1	26°41	n.a.
T30	7 47 55	29°12'44	3♁36	1°51	19°39	22°38	28°18	13° 5	22°34	28°13	25°22	29♁55	28°58	26°48	n.a.
W31	7 51 51	0♁22'32	17♁43	2☉55	20♁50	22♁28	28♁17	13♁ 1	22♁32	28♁13	25°P22	29♁47	28♁55	26♁55	n.a.

Delta T = 08h59m27s Julian Calendar 1 Jan. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1321 BCE
 The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 55 48	1♁12'17	1°P54	4☉ 0	22♁ 1	22°R19	28°R16	12°R56	22°R30	28♁13	25°P22	29°R41	28♁51	27♁ 1	n.a.
F 2	7 59 44	2°12'00	16° 5	5° 8	23°12	22♁11	28♁16	12♁52	22♁28	28°13	25°23	29♁38	28°48	27° 8	n.a.
S 3	8 3 41	3°11'41	0♁14	6°18	24°24	22° 3	28°15	12°47	22°26	28°14	25°23	29°D37	28°45	27°15	n.a.
S 4	8 7 38	4°11'19	14°20	7°31	25°35	21°57	28°D15	12°43	22°24	28°14	25°23	29°37	28°42	27°21	n.a.
M 5	8 11 34	5°10'54	28°21	8°45	26°46	21°51	28°16	12°38	22°23	28°14	25°24	29°R37	28°39	27°28	n.a.
T 6	8 15 31	6°10'28	12♁17	10° 1	27°58	21°46	28°16	12°33	22°21	28°14	25°24	29°37	28°36	27°35	n.a.
W 7	8 19 27	7° 9'58	26° 6	11°18	29° 9	21°41	28°16	12°29	22°19	28°14	25°24	29°34	28°32	27°41	n.a.
T 8	8 23 24	8° 9'27	9♁48	12°38	0♁20	21°38	28°17	12°24	22°18	28°14	25°25	29°28	28°29	27°48	n.a.
F 9	8 27 20	9° 8'53	23°21	13°59	1°32	21°35	28°18	12°20	22°16	28°14	25°25	29°20	28°26	27°55	n.a.
S10	8 31 17	10° 8'16	6♁41	15°22	2°43	21°33	28°19	12°15	22°15	28°R14	25°26	29°10	28°23	28° 1	n.a.
S11	8 35 13	11° 7'38	19°47	16°46	3°55	21°32	28°20	12°10	22°13	28°14	25°26	28°58	28°20	28° 8	n.a.
M12	8 39 10	12° 6'57	2♁38	18°12	5° 7	21°D32	28°22	12° 6	22°12	28°14	25°27	28°45	28°16	28°15	n.a.
T13	8 43 7	13° 6'14	15°12	19°39	6°18	21°32	28°24	12° 1	22°11	28°14	25°27	28°33	28°13	28°21	n.a.
W14	8 47 3	14° 5'29	27°31	21° 8	7°30	21°33	28°26	11°56	22° 9	28°14	25°28	28°23	28°10	28°28	n.a.
T15	8 51 0	15° 4'42	9♁36	22°38	8°42	21°35	28°28	11°52	22° 8	28°14	25°28	28°16	28° 7	28°35	n.a.
F16	8 54 56	16° 3'53	21°32	24°10	9°53	21°37	28°30	11°47	22° 7	28°14	25°29	28°11	28° 4	28°41	n.a.
S17	8 58 53	17° 3'02	3♁22	25°43	11° 5	21°40	28°32	11°42	22° 5	28°14	25°29	28° 8	28° 1	28°48	n.a.
S18	9 2 49	18° 2'09	15°11	27°18	12°17	21°44	28°35	11°38	22° 4	28°13	25°30	28°D 8	27°57	28°55	n.a.
M19	9 6 46	19° 1'15	27° 4	28°54	13°29	21°49	28°38	11°33	22° 3	28°13	25°30	28°R 8	27°54	29° 1	n.a.
T20	9 10 42	20° 0'18	9♁ 8	0♁32	14°40	21°54	28°41	11°29	22° 2	28°13	25°31	28° 7	27°51	29° 8	n.a.
W21	9 14 39	20°59'20	21°27	2°10	15°52	22° 0	28°44	11°24	22° 1	28°12	25°32	28° 6	27°48	29°15	n.a.
T22	9 18 36	21°58'19	4☉ 6	3°51	17° 4	22° 6	28°47	11°19	22° 0	28°12	25°32	28° 2	27°45	29°21	n.a.
F23	9 22 32	22°57'17	17° 8	5°33	18°16	22°13	28°51	11°15	21°59	28°12	25°33	27°55	27°42	29°28	n.a.
S24	9 26 29	23°56'12	0♁34	7°16	19°28	22°21	28°54	11°10	21°58	28°11	25°34	27°46	27°38	29°35	n.a.
S25	9 30 25	24°55'06	14°25	9° 0	20°40	22°29	28°58	11° 6	21°58	28°11	25°35	27°34	27°35	29°41	n.a.
M26	9 34 22	25°53'57	28°36	10°47	21°52	22°38	29° 2	11° 2	21°57	28°10	25°35	27°22	27°32	29°48	n.a.
T27	9 38 18	26°52'46	13♁ 2	12°34	23° 4	22°48	29° 6	10°57	21°56	28°10	25°36	27°11	27°29	29°55	n.a.
W28	9 42 15	27♁51'33	27♁36	14♁23	24☉16	22♁58	29♁11	10♁53	21♁56	28♁ 9	25°P37	27♁ 0	27♁26	0♁ 1	n.a.

Delta T = 08h59m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1320 BCE

MARCH 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 46 11	28 ⁵⁰ 18	12 ^Υ 12	16 [♁] 14	25 [♄] 28	23 [♁] 9	29 [♄] 15	10 [♁] R48	21 [♁] R55	28 [♁] R 8	25 [♁] 38	26 [♁] R53	27 [♁] M.22	0 [♁] M. 8	n.a.
F 2	9 50 8	29 ⁴⁹ 00	26 ⁴³	18 ⁶	26 ⁴⁰	23 ²⁰	29 ²⁰	10 [♁] L44	21 [♁] 55	28 [♁] 8	25 ³⁹	26 [♁] M.48	27 ¹⁹	0 ¹⁵	n.a.
S 3	9 54 5	0 [♁] 47'40	11 [♄] 4	19 ⁵⁹	27 ⁵²	23 ³²	29 ²⁵	10 ⁴⁰	21 ⁵⁴	28 ⁷	25 ³⁹	26 ⁴⁶	27 ¹⁶	0 ²¹	n.a.
S 4	9 58 1	1 ⁴⁶ 18	25 ¹³	21 ⁵⁴	29 ⁴	23 ⁴⁴	29 ³⁰	10 ³⁶	21 ⁵⁴	28 ⁶	25 ⁴⁰	26 ⁴⁶	27 ¹³	0 ²⁸	n.a.
M 5	10 1 58	2 ⁴⁴ 53	9 [♁] 10	23 ⁵¹	0 [♁] 16	23 ⁵⁷	29 ³⁵	10 ³²	21 ⁵³	28 ⁶	25 ⁴¹	26 ⁴⁶	27 ¹⁰	0 ³⁵	n.a.
T 6	10 5 54	3 ⁴³ 26	22 ⁵⁴	25 ⁴⁹	1 ²⁸	24 ¹¹	29 ⁴⁰	10 ²⁸	21 ⁵³	28 ⁵	25 ⁴²	26 ⁴⁵	27 ⁷	0 ⁴¹	n.a.
W 7	10 9 51	4 ⁴¹ 57	6 [♄] 25	27 ⁴⁸	2 ⁴¹	24 ²⁵	29 ⁴⁶	10 ²³	21 ⁵³	28 ⁴	25 ⁴³	26 ⁴²	27 ³	0 ⁴⁸	n.a.
T 8	10 13 47	5 ⁴⁰ 25	19 ⁴⁶	29 ⁴⁹	3 ⁵³	24 ³⁹	29 ⁵²	10 ¹⁹	21 ⁵²	28 ³	25 ⁴⁴	26 ³⁶	27 ⁰	0 ⁵⁵	n.a.
F 9	10 17 44	6 ³⁸ 51	2 [♁] 55	1 [♁] 51	5 ⁵	24 ⁵⁴	29 ⁵⁷	10 ¹⁶	21 ⁵²	28 ³	25 ⁴⁵	26 ²⁸	26 ⁵⁷	1 ¹	n.a.
S 10	10 21 40	7 ³⁷ 15	15 ⁵³	3 ⁵⁴	6 ¹⁷	25 ¹⁰	0 [♁] 3	10 ¹²	21 ⁵²	28 ²	25 ⁴⁶	26 ¹⁷	26 ⁵⁴	1 ⁸	n.a.
S 11	10 25 37	8 ³⁵ 36	28 ³⁹	5 ⁵⁸	7 ²⁹	25 ²⁵	0 ¹⁰	10 ⁸	21 ⁵²	28 ¹	25 ⁴⁷	26 ⁴	26 ⁵¹	1 ¹⁵	n.a.
M12	10 29 34	9 ³³ 56	11 [♁] 13	8 ⁴	8 ⁴¹	25 ⁴²	0 ¹⁶	10 ⁴	21 ⁵²	28 ⁰	25 ⁴⁸	25 ⁵¹	26 ⁴⁷	1 ²¹	n.a.
T 13	10 33 30	10 ³² 13	23 ³⁵	10 ¹⁰	9 ⁵⁴	25 ⁵⁹	0 ²²	10 ⁰	21 ⁵²	27 ⁵⁹	25 ⁴⁹	25 ³⁹	26 ⁴⁴	1 ²⁸	n.a.
W14	10 37 27	11 ³⁰ 29	5 [♁] 45	12 ¹⁸	11 ⁶	26 ¹⁶	0 ²⁹	9 ⁵⁷	21 ⁵²	27 ⁵⁸	25 ⁵⁰	25 ²⁸	26 ⁴¹	1 ³⁵	n.a.
T 15	10 41 23	12 ²⁸ 43	17 ⁴⁵	14 ²⁵	12 ¹⁸	26 ³³	0 ³⁵	9 ⁵³	21 ⁵²	27 ⁵⁷	25 ⁵¹	25 ²⁰	26 ³⁸	1 ⁴¹	n.a.
F 16	10 45 20	13 ²⁶ 55	29 ³⁸	16 ³³	13 ³⁰	26 ⁵¹	0 ⁴²	9 ⁵⁰	21 ⁵³	27 ⁵⁶	25 ⁵²	25 ¹⁵	26 ³⁵	1 ⁴⁸	n.a.
S 17	10 49 16	14 ²⁵ 05	11 [♁] 26	18 ⁴²	14 ⁴³	27 ¹⁰	0 ⁴⁹	9 ⁴⁶	21 ⁵³	27 ⁵⁵	25 ⁵³	25 ¹²	26 ³²	1 ⁵⁵	n.a.
S 18	10 53 13	15 ²³ 14	23 ¹⁴	20 ⁵⁰	15 ⁵⁵	27 ²⁹	0 ⁵⁶	9 ⁴³	21 ⁵³	27 ⁵⁴	25 ⁵⁴	25 ^{D11}	26 ²⁸	2 ¹	n.a.
M19	10 57 9	16 ²¹ 21	5 [♁] 7	22 ⁵⁷	17 ⁷	27 ⁴⁸	1 ⁴	9 ⁴⁰	21 ⁵⁴	27 ⁵³	25 ⁵⁵	25 ¹¹	26 ²⁵	2 ⁸	n.a.
T 20	11 1 6	17 ¹⁹ 27	17 ¹⁰	25 ⁴	18 ²⁰	28 ⁸	1 ¹¹	9 ³⁶	21 ⁵⁴	27 ⁵²	25 ⁵⁶	25 ^{R12}	26 ²²	2 ¹⁵	n.a.
W21	11 5 3	18 ¹⁷ 31	29 ²⁸	27 ¹⁰	19 ³²	28 ²⁸	1 ¹⁹	9 ³³	21 ⁵⁵	27 ⁵¹	25 ⁵⁷	25 ¹¹	26 ¹⁹	2 ²¹	n.a.
T 22	11 8 59	19 ¹⁵ 33	12 [♄] 6	29 ¹⁴	20 ⁴⁵	28 ⁴⁸	1 ²⁶	9 ³⁰	21 ⁵⁵	27 ⁴⁹	25 ⁵⁹	25 ⁹	26 ¹⁶	2 ²⁸	n.a.
F 23	11 12 56	20 ¹³ 34	25 ⁹	1 ^Υ 17	21 ⁵⁷	29 ⁹	1 ³⁴	9 ²⁷	21 ⁵⁶	27 ⁴⁸	26 ⁰	25 ⁴	26 ¹³	2 ³⁵	n.a.
S 24	11 16 52	21 ¹¹ 33	8 [♁] 39	3 ¹⁸	23 ⁹	29 ³⁰	1 ⁴²	9 ²⁴	21 ⁵⁶	27 ⁴⁷	26 ¹	24 ⁵⁷	26 ⁹	2 ⁴¹	n.a.
S 25	11 20 49	22 ⁹ 31	22 ³⁷	5 ¹⁷	24 ²²	29 ⁵¹	1 ⁵⁰	9 ²²	21 ⁵⁷	27 ⁴⁶	26 ²	24 ⁴⁹	26 ⁶	2 ⁴⁸	n.a.
M26	11 24 45	23 ⁷ 27	7 [♁] 0	7 ¹³	25 ³⁴	0 [♄] 13	1 ⁵⁸	9 ¹⁹	21 ⁵⁸	27 ⁴⁵	26 ³	24 ³⁹	26 ³	2 ⁵⁵	n.a.
T 27	11 28 42	24 ⁵ 22	21 ⁴³	9 ⁶	26 ⁴⁷	0 ³⁵	2 ⁶	9 ¹⁶	21 ⁵⁹	27 ⁴³	26 ⁴	24 ³⁰	26 ⁰	3 ¹	n.a.
W28	11 32 38	25 ³ 15	6 ^Υ 38	10 ⁵⁷	27 ⁵⁹	0 ⁵⁸	2 ¹⁵	9 ¹⁴	21 ⁵⁹	27 ⁴²	26 ⁶	24 ²²	25 ⁵⁷	3 ⁸	n.a.
T 29	11 36 35	26 ¹ 06	21 ³⁷	12 ⁴⁴	29 ¹²	1 ²⁰	2 ²³	9 ¹¹	22 ⁰	27 ⁴¹	26 ⁷	24 ¹⁶	25 ⁵³	3 ¹⁵	n.a.
F 30	11 40 31	26 ⁵⁸ 56	6 [♄] 29	14 ²⁹	0 [♁] 24	1 ⁴³	2 ³²	9 ⁹	22 ¹	27 ³⁹	26 ⁸	24 ¹²	25 ⁵⁰	3 ²¹	n.a.
S 31	11 44 28	27 [♁] 56'43	21 [♄] 10	16 ^Υ 10	1 [♁] 37	2 [♄] 7	2 [♁] 41	9 [♁] 7	22 [♁] 2	27 [♁] 38	26 ^Υ 9	24 ^{D11}	25 [♁] 47	3 [♁] 28	n.a.

Delta T = 08h59m24s Julian Calendar 1 March 1320 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1320 BCE
 The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

APRIL 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	11 48 25	28 [♁] 54'29	5 [♁] 33	17 ^Υ 47	2 [♁] 49	2 [♄] 30	2 [♁] 49	9 [♁] 4	22 [♁] 3	27 [♁] R37	26 ^Υ 10	24 [♁] M.11	25 [♁] M.44	3 [♁] M.34	n.a.
M 2	11 52 21	29 ⁵² 13	19 ³⁷	19 ²¹	4 ²	2 ⁵⁴	2 ⁵⁸	9 [♁] 2	22 ⁴	27 [♁] 35	26 ¹²	24 ¹²	25 ⁴¹	3 ⁴¹	n.a.
T 3	11 56 18	0 ^Υ 49'55	3 [♄] 21	20 ⁵²	5 ¹⁴	3 ¹⁹	3 ⁸	9 ⁰	22 ⁶	27 ³⁴	26 ¹³	24 ^{R13}	25 ³⁸	3 ⁴⁸	n.a.
W 4	12 0 14	1 ⁴⁷ 36	16 ⁴⁶	22 ¹⁹	6 ²⁷	3 ⁴³	3 ¹⁷	8 ⁵⁸	22 ⁷	27 ³³	26 ¹⁴	24 ¹¹	25 ³⁴	3 ⁵⁴	n.a.
T 5	12 4 11	2 ⁴⁵ 14	29 ⁵⁵	23 ⁴²	7 ³⁹	4 ⁸	3 ²⁶	8 ⁵⁶	22 ⁸	27 ³¹	26 ¹⁶	24 ⁸	25 ³¹	4 ¹	n.a.
F 6	12 8 7	3 ⁴² 51	12 [♁] 49	25 ¹	8 ⁵²	4 ³³	3 ³⁵	8 ⁵⁵	22 ⁹	27 ³⁰	26 ¹⁷	24 ³	25 ²⁸	4 ⁸	n.a.
S 7	12 12 4	4 ⁴⁰ 26	25 ²⁹	26 ¹⁷	10 ⁵	4 ⁵⁹	3 ⁴⁵	8 ⁵³	22 ¹¹	27 ²⁸	26 ¹⁸	23 ⁵⁶	25 ²⁵	4 ¹⁴	n.a.
S 8	12 16 0	5 ³⁸ 00	7 [♁] 57	27 ²⁸	11 ¹⁷	5 ²⁴	3 ⁵⁵	8 ⁵¹	22 ¹²	27 ²⁷	26 ¹⁹	23 ⁴⁸	25 ²²	4 ²¹	n.a.
M 9	12 19 57	6 ³⁵ 32	20 ¹⁵	28 ³⁶	12 ³⁰	5 ⁵⁰	4 ⁴	8 ⁵⁰	22 ¹⁴	27 ²⁵	26 ²¹	23 ³⁹	25 ¹⁸	4 ²⁸	n.a.
T 10	12 23 54	7 ³³ 03	2 [♁] 24	29 ³⁹	13 ⁴²	6 ¹⁶	4 ¹⁴	8 ⁴⁹	22 ¹⁵	27 ²⁴	26 ²²	23 ³¹	25 ¹⁵	4 ³⁴	n.a.
W11	12 27 50	8 ³⁰ 32	14 ²⁴	0 [♄] 39	14 ⁵⁵	6 ⁴³	4 ²⁴	8 ⁴⁷	22 ¹⁷	27 ²²	26 ²³	23 ²⁴	25 ¹²	4 ⁴¹	n.a.
T 12	12 31 47	9 ²⁸ 00	26 ¹⁸	1 ³⁴	16 ⁸	7 ⁹	4 ³⁴	8 ⁴⁶	22 ¹⁸	27 ²¹	26 ²⁵	23 ¹⁹	25 ⁹	4 ⁴⁸	n.a.
F 13	12 35 43	10 ²⁵ 27	8 [♁] 7	2 ²⁵	17 ²⁰	7 ³⁶	4 ⁴⁴	8 ⁴⁵	22 ²⁰	27 ¹⁹	26 ²⁶	23 ¹⁵	25 ⁶	4 ⁵⁴	n.a.
S 14	12 39 40	11 ²² 53	19 ⁵⁵	3 ¹²	18 ³³	8 ³	4 ⁵⁴	8 ⁴⁴	22 ²²	27 ¹⁸	26 ²⁷	23 ^{D14}	25 ³	5 ¹	n.a.
S 15	12 43 36	12 ²⁰ 18	1 [♁] 43	3 ⁵⁵	19 ⁴⁶	8 ³⁰	5 ⁵	8 ⁴³	22 ²³	27 ¹⁶	26 ²⁹	23 ¹⁴	24 ⁵⁹	5 ⁸	n.a.
M16	12 47 33	13 ¹⁷ 41	13 ³⁷	4 ³³	20 ⁵⁹	8 ⁵⁸	5 ¹⁵	8 ⁴³	22 ²⁵	27 ¹⁵	26 ³⁰	23 ¹⁶	24 ⁵⁶	5 ¹⁴	n.a.
T 17	12 51 29	14 ¹⁵ 04	25 ⁴⁰	5 ⁷	22 ¹¹	9 ²⁶	5 ²⁵	8 ⁴²	22 ²⁷	27 ¹³	26 ³¹	23 ¹⁷	24 ⁵³	5 ²¹	n.a.
W18	12 55 26	15 ¹² 27	7 [♄] 58	5 ³⁶	23 ²⁴	9 ⁵⁴	5 ³⁶	8 ⁴¹	22 ²⁹	27 ¹²	26 ³³	23 ¹⁸	24 ⁵⁰	5 ²⁸	n.a.
T 19	12 59 23	16 ⁹ 48	20 ³⁴	6 ¹	24 ³⁷	10 ²²	5 ⁴⁶	8 ⁴¹	22 ³¹	27 ¹⁰	26 ³⁴	23 ^{R18}	24 ⁴⁷	5 ³⁴	n.a.
F 20	13 3 19	17 ⁷ 08	3 [♁] 34	6 ²¹	25 ⁵⁰	10 ⁵⁰	5 ⁵⁷	8 ⁴⁰	22 ³³	27 ⁸	26 ³⁵	23 ¹⁷	24 ⁴⁴	5 ⁴¹	n.a.
S 21	13 7 16	18 ⁴ 28	17 ¹	6 ³⁶	27 ²	11 ¹⁹	6 ⁸	8 ⁴⁰	22 ³⁵	27 ⁷	26 ³⁷	23 ¹⁵	24 ⁴⁰	5 ⁴⁸	n.a.
S 22	13 11 12	19 ¹ 47	0 [♁] 56	6 ⁴⁷	28 ¹⁵	11 ⁴⁸	6 ¹⁹	8 ⁴⁰	22 ³⁷	27 ⁵	26 ³⁸	23 ¹¹	24 ³⁷	5 ⁵⁴	n.a.
M23	13 15 9	19 ⁵⁹ 05	15 ¹⁸	6 ⁵³	29 ²⁸	12 ¹⁷	6 ³⁰	8 ^{D40}	22 ³⁹	27 ⁴	26 ⁴⁰	23 ⁶	24 ³⁴	6 ¹	n.a.
T 24	13 19 5	20 ⁵⁶ 23	0 ^Υ 3	6 ^{R54}	0 ^Υ 41	12 ⁴⁶	6 ⁴¹	8 ⁴⁰	2						

SWISS EPHEMERIS for the year 1320 BCE

MAY 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 46 41	27°37'01	13♁10	5°R 9	9°V11	16♁15	8II 0	8♁43	22II57	26°R51	26°V51	22II57	24II 9	6II54	n.a.
W 2	13 50 38	28°34'12	26°39	4♁40	10°24	16°46	8°12	8°44	23° 0	26♁49	26°52	22°R57	24° 5	7° 1	n.a.
T 3	13 54 34	29°31'21	9♁45	4° 9	11°37	17°17	8°23	8°45	23° 2	26°48	26°53	22°57	24° 2	7° 7	n.a.
F 4	13 58 31	0♁28'29	22°32	3°37	12°50	17°48	8°35	8°46	23° 5	26°46	26°55	22°56	23°59	7°14	n.a.
S 5	14 2 27	1°25'37	5II 3	3° 4	14° 3	18°19	8°47	8°47	23° 8	26°44	26°56	22°53	23°56	7°21	n.a.
S 6	14 6 24	2°22'44	17°20	2°30	15°16	18°50	8°59	8°48	23°10	26°43	26°57	22°50	23°53	7°27	n.a.
M 7	14 10 20	3°19'50	29°26	1°56	16°29	19°22	9°10	8°49	23°13	26°41	26°59	22°47	23°50	7°34	n.a.
T 8	14 14 17	4°16'55	11♁24	1°23	17°42	19°53	9°22	8°51	23°16	26°39	27° 0	22°44	23°46	7°41	n.a.
W 9	14 18 14	5°14'00	23°17	0°51	18°55	20°25	9°34	8°52	23°18	26°38	27° 2	22°42	23°43	7°47	n.a.
T 10	14 22 10	6°11'05	5II 6	0°21	20° 8	20°57	9°46	8°54	23°21	26°36	27° 3	22°41	23°40	7°54	n.a.
F 11	14 26 7	7° 8'09	16°54	29°V53	21°21	21°29	9°58	8°56	23°24	26°35	27° 4	22°D40	23°37	8° 1	n.a.
S 12	14 30 3	8° 5'13	28°43	29°27	22°34	22° 1	10°11	8°57	23°27	26°33	27° 6	22°40	23°34	8° 7	n.a.
S 13	14 34 0	9° 2'17	10♁35	29° 5	23°47	22°34	10°23	8°59	23°30	26°32	27° 7	22°40	23°30	8°14	n.a.
M 14	14 37 56	9°59'20	22°34	28°47	25° 1	23° 6	10°35	9° 1	23°33	26°30	27° 8	22°41	23°27	8°21	n.a.
T 15	14 41 53	10°56'24	4♁43	28°32	26°14	23°39	10°47	9° 3	23°35	26°28	27°10	22°42	23°24	8°27	n.a.
W 16	14 45 49	11°53'28	17° 4	28°22	27°27	24°12	11° 0	9° 6	23°38	26°27	27°11	22°43	23°21	8°34	n.a.
T 17	14 49 46	12°50'31	29°42	28°16	28°40	24°45	11°12	9° 8	23°41	26°25	27°12	22°44	23°18	8°41	n.a.
F 18	14 53 43	13°47'35	12♁41	28°D14	29°53	25°18	11°25	9°10	23°44	26°24	27°14	22°R44	23°15	8°47	n.a.
S 19	14 57 39	14°44'39	26° 2	28°17	1♁ 7	25°51	11°37	9°13	23°48	26°22	27°15	22°44	23°11	8°54	n.a.
S 20	15 1 36	15°41'43	9♁49	28°25	2°20	26°24	11°50	9°15	23°51	26°21	27°16	22°44	23° 8	9° 0	n.a.
M 21	15 5 32	16°38'48	24° 1	28°38	3°33	26°58	12° 2	9°18	23°54	26°19	27°18	22°43	23° 5	9° 7	n.a.
T 22	15 9 29	17°35'52	8°V36	28°56	4°46	27°31	12°15	9°21	23°57	26°18	27°19	22°43	23° 2	9°14	n.a.
W 23	15 13 25	18°32'57	23°31	29°19	6° 0	28° 5	12°27	9°23	24° 0	26°16	27°20	22°42	22°59	9°20	n.a.
T 24	15 17 22	19°30'02	8♁38	29°46	7°13	28°39	12°40	9°26	24° 3	26°15	27°22	22°42	22°55	9°27	n.a.
F 25	15 21 18	20°27'08	23°47	0♁18	8°27	29°13	12°53	9°29	24° 6	26°13	27°23	22°D42	22°52	9°34	n.a.
S 26	15 25 15	21°24'13	8II51	0°56	9°40	29°47	13° 6	9°32	24°10	26°12	27°24	22°42	22°49	9°40	n.a.
S 27	15 29 12	22°21'19	23°40	1°37	10°53	0♁22	13°18	9°36	24°13	26°11	27°26	22°R42	22°46	9°47	n.a.
M 28	15 33 8	23°18'25	8♁ 8	2°24	12° 7	0°56	13°31	9°39	24°16	26° 9	27°27	22°42	22°43	9°54	n.a.
T 29	15 37 5	24°15'31	22°11	3°15	13°20	1°30	13°44	9°42	24°20	26° 8	27°28	22°42	22°40	10° 0	n.a.
W 30	15 41 1	25°12'37	5♁47	4°11	14°34	2° 5	13°57	9°46	24°23	26° 6	27°29	22°42	22°36	10° 7	n.a.
T 31	15 44 58	26♁ 9'42	18♁58	5♁12	15♁47	2♁40	14II10	9♁49	24II26	26♁ 5	27°V31	22II42	22II33	10II14	n.a.

Delta T = 08h59m20s Julian Calendar 1 May 1320 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1320 BCE
 The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

JUNE 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 48 54	27♁ 6'48	1II45	6♁16	17♁ 1	3♁15	14II23	9♁53	24II30	26°R 4	27°V32	22°D42	22II30	10II20	n.a.
S 2	15 52 51	28° 3'54	14°13	7°26	18°14	3°50	14°36	9°57	24°33	26♁ 2	27°33	22II42	22°27	10°27	n.a.
S 3	15 56 47	29° 1'00	26°25	8°39	19°28	4°25	14°49	10° 0	24°37	26° 1	27°34	22°42	22°24	10°34	n.a.
M 4	16 0 44	29°58'06	8♁25	9°57	20°41	5° 0	15° 2	10° 4	24°40	26° 0	27°35	22°43	22°21	10°40	n.a.
T 5	16 4 41	0II55'13	20°17	11°19	21°55	5°35	15°15	10° 8	24°43	25°59	27°37	22°44	22°17	10°47	n.a.
W 6	16 8 37	1°52'20	2II 6	12°46	23° 8	6°11	15°28	10°12	24°47	25°57	27°38	22°44	22°14	10°53	n.a.
T 7	16 12 34	2°49'27	13°54	14°16	24°22	6°46	15°41	10°16	24°50	25°56	27°39	22°45	22°11	11° 0	n.a.
F 8	16 16 30	3°46'35	25°44	15°50	25°36	7°22	15°54	10°20	24°54	25°55	27°40	22°R45	22° 8	11° 7	n.a.
S 9	16 20 27	4°43'44	7♁38	17°28	26°49	7°58	16° 7	10°25	24°58	25°54	27°41	22°45	22° 5	11°13	n.a.
S 10	16 24 23	5°40'53	19°39	19°10	28° 3	8°34	16°20	10°29	25° 1	25°53	27°42	22°44	22° 1	11°20	n.a.
M 11	16 28 20	6°38'03	1♁48	20°55	29°17	9°10	16°33	10°33	25° 5	25°51	27°44	22°42	21°58	11°27	n.a.
T 12	16 32 16	7°35'14	14° 8	22°44	0II30	9°46	16°47	10°38	25° 8	25°50	27°45	22°40	21°55	11°33	n.a.
W 13	16 36 13	8°32'26	26°40	24°35	1°44	10°22	17° 0	10°42	25°12	25°49	27°46	22°38	21°52	11°40	n.a.
T 14	16 40 10	9°29'38	9♁26	26°30	2°58	10°58	17°13	10°47	25°15	25°48	27°47	22°36	21°49	11°47	n.a.
F 15	16 44 6	10°26'52	22°29	28°26	4°12	11°35	17°26	10°52	25°19	25°47	27°48	22°34	21°46	11°53	n.a.
S 16	16 48 3	11°24'07	5♁50	0II25	5°26	12°11	17°39	10°56	25°23	25°46	27°49	22°D33	21°42	12° 0	n.a.
S 17	16 51 59	12°21'23	19°30	2°26	6°39	12°48	17°53	11° 1	25°26	25°45	27°50	22°33	21°39	12° 7	n.a.
M 18	16 55 56	13°18'40	3°V31	4°29	7°53	13°24	18° 6	11° 6	25°30	25°44	27°51	22°34	21°36	12°13	n.a.
T 19	16 59 52	14°15'58	17°51	6°33	9° 7	14° 1	18°19	11°11	25°34	25°43	27°52	22°36	21°33	12°20	n.a.
W 20	17 3 49	15°13'18	2♁28	8°38	10°21	14°38	18°32	11°16	25°37	25°42	27°53	22°37	21°30	12°27	n.a.
T 21	17 7 45	16°10'39	17°18	10°43	11°35	15°15	18°46	11°21	25°41	25°41	27°54	22°R38	21°27	12°33	n.a.
F 22	17 11 42	17° 8'01	2II15	12°49	12°49	15°52	18°59	11°26	25°45	25°41	27°55	22°37	21°23	12°40	n.a.
S 23	17 15 39	18° 5'25	17°11	14°54	14° 3	16°30	19°12	11°32	25°48	25°40	27°56	22°36	21°20	12°47	n.a.
S 24	17 19 35	19° 2'50	1♁57	17° 0	15°17	17° 7	19°25	11°37	25°52	25°39	27°57	22°33	21°17	12°53	n.a.
M 25	17 23 32	20° 0'15	16°27	19° 5	16°31	17°44	19°39	11°42	25°56	25°38	27°58	22°30	21°14	13° 0	n.a.
T 26	17 27 28	20°57'42	0♁34	21° 9	17°45	18°22	19°52	11°48	25°59	25°37	27°59	22°26	21°11	13° 6	n.a.
W 27	17 31 25	21°55'09	14°16	23°13	18°59	18°59	20° 5	11°53	26° 3	25°37	28° 0	22°22	21° 7	13°13	n.a.
T 28	17 35 21	22°52'38	27°31	25°15	20°13	19°37	20°18	11°59	26° 7	25°36	28° 1	22°19	21° 4	13°20	n.a.
F 29	17 39 18	23°50'07	10II21	27°17	21°27	20°15	20°32	12° 4	26°11	25°35	28° 1	22°16	21° 1	13°26	n.a.
S 30	17 43 14	24II47'38	22II50	29II17	22II41	20♁53	20II45	12♁10	26II14	25♁35	28°V 2	22°D15	20II58	13II33	n.a.

Delta T = 08h59m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1320 BCE

JULY 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	17 47 11	25II45'09	5♁ 1	1♁16	23II56	21♁31	20II58	12♁16	26II18	25°R34	28°Y 3	22♁16	20♁55	13♁40	n.a.			
M 2	17 51 8	26°42'42	16°59	3°13	25°10	22° 9	21°11	12°21	26°22	25°♁33	28° 4	22°17	20°52	13°46	n.a.			
T 3	17 55 4	27°40'15	28°50	5°10	26°24	22°47	21°25	12°27	26°26	25°33	28° 5	22°19	20°48	13°53	n.a.			
W 4	17 59 1	28°37'50	10♁38	7° 4	27°38	23°26	21°38	12°33	26°29	25°32	28° 5	22°20	20°45	14° 0	n.a.			
T 5	18 2 57	29°35'26	22°27	8°58	28°52	24° 4	21°51	12°39	26°33	25°32	28° 6	22°R21	20°42	14° 6	n.a.			
F 6	18 6 54	0♁33'04	4♁21	10°50	0♁ 7	24°42	22° 4	12°45	26°37	25°31	28° 7	22°20	20°39	14°13	n.a.			
S 7	18 10 50	1°30'43	16°23	12°40	1°21	25°21	22°17	12°51	26°40	25°31	28° 8	22°18	20°36	14°20	n.a.			
S 8	18 14 47	2°28'23	28°35	14°29	2°35	26° 0	22°30	12°57	26°44	25°31	28° 8	22°13	20°33	14°26	n.a.			
M 9	18 18 43	3°26'05	10♁59	16°17	3°50	26°38	22°44	13° 3	26°48	25°30	28° 9	22° 7	20°29	14°33	n.a.			
T 10	18 22 40	4°23'48	23°36	18° 3	5° 4	27°17	22°57	13° 9	26°52	25°30	28°10	22° 0	20°26	14°40	n.a.			
W11	18 26 37	5°21'33	6♁26	19°48	6°18	27°56	23°10	13°16	26°55	25°30	28°10	21°53	20°23	14°46	n.a.			
T 12	18 30 33	6°19'20	19°29	21°31	7°33	28°35	23°23	13°22	26°59	25°29	28°11	21°46	20°20	14°53	n.a.			
F 13	18 34 30	7°17'08	2♁45	23°13	8°47	29°14	23°36	13°28	27° 3	25°29	28°12	21°40	20°17	14°59	n.a.			
S 14	18 38 26	8°14'59	16°14	24°54	10° 1	29°53	23°49	13°34	27° 6	25°29	28°12	21°36	20°13	15° 6	n.a.			
S 15	18 42 23	9°12'51	29°56	26°33	11°16	0♁32	24° 2	13°41	27°10	25°29	28°13	21°34	20°10	15°13	n.a.			
M16	18 46 19	10°10'45	13°Y50	28°11	12°30	1°12	24°15	13°47	27°14	25°28	28°13	21°D33	20° 7	15°19	n.a.			
T 17	18 50 16	11° 8'41	27°57	29°48	13°45	1°51	24°28	13°54	27°17	25°28	28°14	21°34	20° 4	15°26	n.a.			
W18	18 54 12	12° 6'40	12♁16	1♁23	14°59	2°31	24°41	14° 0	27°21	25°28	28°14	21°35	20° 1	15°33	n.a.			
T 19	18 58 9	13° 4'40	26°45	2°57	16°14	3°10	24°54	14° 7	27°25	25°28	28°15	21°R35	19°58	15°39	n.a.			
F 20	19 2 6	14° 2'43	11II19	4°29	17°28	3°50	25° 7	14°13	27°28	25°D28	28°15	21°34	19°54	15°46	n.a.			
S 21	19 6 2	15° 0'47	25°54	6° 1	18°43	4°30	25°20	14°20	27°32	25°28	28°16	21°30	19°51	15°53	n.a.			
S 22	19 9 59	15°58'54	10♁24	7°30	19°57	5°10	25°32	14°27	27°35	25°28	28°16	21°24	19°48	15°59	n.a.			
M23	19 13 55	16°57'02	24°42	8°59	21°12	5°50	25°45	14°33	27°39	25°28	28°17	21°16	19°45	16° 6	n.a.			
T 24	19 17 52	17°55'12	8♁43	10°26	22°26	6°30	25°58	14°40	27°43	25°28	28°17	21° 6	19°42	16°13	n.a.			
W25	19 21 48	18°53'24	22°21	11°52	23°41	7°10	26°11	14°47	27°46	25°29	28°17	20°57	19°39	16°19	n.a.			
T 26	19 25 45	19°51'37	5♁36	13°16	24°56	7°50	26°23	14°54	27°50	25°29	28°18	20°49	19°35	16°26	n.a.			
F 27	19 29 42	20°49'53	18°27	14°39	26°10	8°30	26°36	15° 1	27°53	25°29	28°18	20°42	19°32	16°33	n.a.			
S 28	19 33 38	21°48'09	0♁57	16° 1	27°25	9°11	26°49	15° 8	27°57	25°29	28°18	20°38	19°29	16°39	n.a.			
S 29	19 37 35	22°46'28	13° 9	17°21	28°40	9°51	27° 1	15°14	28° 0	25°29	28°19	20°36	19°26	16°46	n.a.			
M30	19 41 31	23°44'48	25° 7	18°39	29°54	10°32	27°14	15°21	28° 4	25°30	28°19	20°D35	19°23	16°52	n.a.			
T 31	19 45 28	24♁43'10	6♁58	19♁56	1♁ 9	11II12	27II26	15♁28	28II 7	25♁30	28°Y19	20♁35	19♁19	16♁59	n.a.			

Delta T = 08h59m16s Julian Calendar 1 July 1320 BCE == Greg. Calendar 19 June 1320 BCE
 The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
W 1	19 49 24	25♁41'34	18♁46	21♁11	2♁24	11II53	27II39	15♁35	28II10	25♁30	28°Y19	20°R36	19♁16	17♁ 6	n.a.			
T 2	19 53 21	26°40'00	0♁36	22°25	3°38	12°34	27°51	15°42	28°14	25°31	28°19	20♁36	19°13	17°12	n.a.			
F 3	19 57 17	27°38'27	12°35	23°36	4°53	13°15	28° 3	15°49	28°17	25°31	28°20	20°33	19°10	17°19	n.a.			
S 4	20 1 14	28°36'56	24°44	24°46	6° 8	13°56	28°16	15°56	28°20	25°32	28°20	20°28	19° 7	17°26	n.a.			
S 5	20 5 11	29°35'27	7♁ 8	25°54	7°22	14°37	28°28	16° 3	28°24	25°32	28°20	20°21	19° 4	17°32	n.a.			
M 6	20 9 7	0♁34'01	19°48	27° 0	8°37	15°18	28°40	16°10	28°27	25°33	28°20	20°11	19° 0	17°39	n.a.			
T 7	20 13 4	1°32'36	2♁45	28° 3	9°52	15°59	28°52	16°18	28°30	25°33	28°20	20° 0	18°57	17°46	n.a.			
W 8	20 17 0	2°31'13	15°57	29° 4	11° 7	16°40	29° 4	16°25	28°34	25°34	28°20	19°48	18°54	17°52	n.a.			
T 9	20 20 57	3°29'52	29°24	0♁ 2	12°21	17°22	29°16	16°32	28°37	25°35	28°20	19°36	18°51	17°59	n.a.			
F 10	20 24 53	4°28'34	13♁ 2	0°58	13°36	18° 3	29°28	16°39	28°40	25°35	28°R20	19°27	18°48	18° 6	n.a.			
S 11	20 28 50	5°27'18	26°49	1°51	14°51	18°45	29°40	16°46	28°43	25°36	28°20	19°19	18°44	18°12	n.a.			
S 12	20 32 46	6°26'04	10°Y43	2°41	16° 6	19°26	29°52	16°53	28°46	25°37	28°20	19°15	18°41	18°19	n.a.			
M13	20 36 43	7°24'52	24°42	3°27	17°21	20° 8	0♁ 4	17° 1	28°50	25°37	28°20	19°13	18°38	18°25	n.a.			
T 14	20 40 40	8°23'43	8♁45	4°10	18°35	20°50	0°15	17° 8	28°53	25°38	28°20	19°D12	18°35	18°32	n.a.			
W15	20 44 36	9°22'37	22°53	4°49	19°50	21°31	0°27	17°15	28°56	25°39	28°20	19°R12	18°32	18°39	n.a.			
T 16	20 48 33	10°21'33	7II 2	5°23	21° 5	22°13	0°39	17°22	28°59	25°40	28°20	19°11	18°29	18°45	n.a.			
F 17	20 52 29	11°20'32	21°13	5°53	22°20	22°55	0°50	17°29	29° 2	25°41	28°20	19° 8	18°25	18°52	n.a.			
S 18	20 56 26	12°19'33	5♁23	6°18	23°35	23°37	1° 2	17°37	29° 5	25°42	28°20	19° 3	18°22	18°59	n.a.			
S 19	21 0 22	13°18'36	19°28	6°37	24°50	24°19	1°13	17°44	29° 8	25°43	28°19	18°54	18°19	19° 5	n.a.			
M20	21 4 19	14°17'42	3♁24	6°51	26° 4	25° 2	1°24	17°51	29°11	25°44	28°19	18°43	18°16	19°12	n.a.			
T 21	21 8 15	15°16'50	17° 6	6°59	27°19	25°44	1°36	17°59	29°13	25°45	28°19	18°31	18°13	19°19	n.a.			
W22	21 12 12	16°16'00	0♁32	6°R59	28°34	26°26	1°47	18° 6	29°16	25°46	28°19	18°18	18°10	19°25	n.a.			
T 23	21 16 9	17°15'12	13°38	6°53	29°49	27° 9	1°58	18°13	29°19	25°47	28°18	18° 6	18° 6	19°32	n.a.			
F 24	21 20 5	18°14'26	26°24	6°40	1♁ 4	27°51	2° 9	18°20	29°22	25°48	28°18	17°56	18° 3	19°39	n.a.			
S 25	21 24 2	19°13'42	8♁51	6°18	2°19	28°34	2°20	18°28	29°25	25°49	28°18	17°49	18° 0	19°45	n.a.			
S 26	21 27 58	20°13'00	21° 1	5°49	3°34	29°16	2°31	18°35	29°27	25°50	28°18	17°44	17°57	19°52	n.a.			
M27	21 31 55	21°12'20	2♁59	5°12	4°49	29°59	2°41	18°42	29°30	25°51	28°17	17°42	17°54	19°59	n.a.			
T 28	21 35 51	22°11'43	14°49	4°28	6° 3	0♁42	2°52	18°49	29°32	25°53	28°17	17°42	17°50	20° 5	n.a.			
W29	21 39 48	23°11'07	26°37	3°36	7°18	1°25	3° 3	18°57	29°35	25°54	28°16	17°42	17°47	20°12	n.a.			
T 30	21 43 44	24°10'33	8♁28	2°37	8°33	2° 8	3°13	19° 4	29°38	25°55	28°16	17°41	17°44	20°18	n.a.			
F 31	21 47 41	25♁10'01	20♁28	1♁33	9♁48	2♁51	3♁23	19♁11	29II40	25♁56	28°Y16	17♁39	17♁41	20♁25	n.a.			

Delta T = 08h59m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1320 BCE

SEPTEMBER 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 51 37	26♌ 9°30	2♌31	0°R24	11♎ 3	3♌34	3♌34	19♌18	29♎43	25♌58	28°R15	17°R34	17♌38	20♌32	n.a.
S 2	21 55 34	27° 9'02	15°12	29♌13	12°18	4°17	3°44	19°26	29°45	25°59	28°Y15	17♌27	17°35	20°38	n.a.
M 3	21 59 31	28° 8'36	28° 3	28° 1	13°33	5° 0	3°54	19°33	29°47	26° 0	28°14	17°17	17°31	20°45	n.a.
T 4	22 3 27	29° 8'12	11♌16	26°49	14°47	5°43	4° 4	19°40	29°50	26° 2	28°14	17° 6	17°28	20°52	n.a.
W 5	22 7 24	0♎ 7'50	24°49	25°41	16° 2	6°27	4°14	19°47	29°52	26° 3	28°13	16°53	17°25	20°58	n.a.
T 6	22 11 20	1° 7'30	8♌40	24°38	17°17	7°10	4°24	19°55	29°54	26° 5	28°13	16°41	17°22	21° 5	n.a.
F 7	22 15 17	2° 7'12	22°44	23°43	18°32	7°54	4°34	20° 2	29°56	26° 6	28°12	16°31	17°19	21°12	n.a.
S 8	22 19 13	3° 6'56	6°Y57	22°55	19°47	8°37	4°43	20° 9	29°58	26° 8	28°12	16°23	17°16	21°18	n.a.
S 9	22 23 10	4° 6'43	21°14	22°18	21° 2	9°21	4°53	20°16	0♌ 1	26° 9	28°11	16°19	17°12	21°25	n.a.
M10	22 27 6	5° 6'32	5♌30	21°51	22°16	10° 5	5° 2	20°23	0° 3	26°11	28°10	16°16	17° 9	21°32	n.a.
T 11	22 31 3	6° 6'23	19°43	21°35	23°31	10°48	5°11	20°30	0° 5	26°12	28°10	16°D16	17° 6	21°38	n.a.
W12	22 35 0	7° 6'17	3♎51	21°D31	24°46	11°32	5°21	20°37	0° 7	26°14	28° 9	16°R16	17° 3	21°45	n.a.
T 13	22 38 56	8° 6'14	17°53	21°37	26° 1	12°16	5°30	20°44	0° 9	26°16	28° 8	16°16	17° 0	21°51	n.a.
F 14	22 42 53	9° 6'13	1♌49	21°55	27°16	13° 0	5°39	20°51	0°10	26°17	28° 8	16°14	16°56	21°58	n.a.
S 15	22 46 49	10° 6'14	15°37	22°22	28°31	13°44	5°47	20°58	0°12	26°19	28° 7	16° 9	16°53	22° 5	n.a.
S 16	22 50 46	11° 6'17	29°17	22°59	29°45	14°28	5°56	21° 5	0°14	26°21	28° 6	16° 2	16°50	22°11	n.a.
M17	22 54 42	12° 6'23	12♌46	23°45	1♌ 0	15°12	6° 5	21°12	0°16	26°23	28° 5	15°53	16°47	22°18	n.a.
T 18	22 58 39	13° 6'31	26° 4	24°38	2°15	15°56	6°13	21°19	0°17	26°24	28° 5	15°41	16°44	22°25	n.a.
W19	23 2 35	14° 6'40	9♎ 9	25°38	3°30	16°41	6°22	21°26	0°19	26°26	28° 4	15°30	16°41	22°31	n.a.
T 20	23 6 32	15° 6'52	21°59	26°45	4°45	17°25	6°30	21°33	0°21	26°28	28° 3	15°20	16°37	22°38	n.a.
F 21	23 10 29	16° 7'06	4♌33	27°56	5°59	18°10	6°38	21°40	0°22	26°30	28° 2	15°11	16°34	22°45	n.a.
S 22	23 14 25	17° 7'21	16°52	29°12	7°14	18°54	6°46	21°47	0°24	26°31	28° 2	15° 4	16°31	22°51	n.a.
S 23	23 18 22	18° 7'39	28°57	0♎32	8°29	19°39	6°54	21°54	0°25	26°33	28° 1	15° 0	16°28	22°58	n.a.
M24	23 22 18	19° 7'58	10♌53	1°55	9°44	20°23	7° 1	22° 0	0°26	26°35	28° 0	14°D59	16°25	23° 5	n.a.
T 25	23 26 15	20° 8'19	22°42	3°22	10°58	21° 8	7° 9	22° 7	0°28	26°37	27°59	14°59	16°21	23°11	n.a.
W26	23 30 11	21° 8'41	4♌28	4°50	12°13	21°53	7°16	22°14	0°29	26°39	27°58	15° 0	16°18	23°18	n.a.
T 27	23 34 8	22° 9'06	16°18	6°20	13°28	22°37	7°24	22°20	0°30	26°41	27°57	15° 1	16°15	23°25	n.a.
F 28	23 38 4	23° 9'31	28°17	7°52	14°43	23°22	7°31	22°27	0°31	26°43	27°56	15°R 1	16°12	23°31	n.a.
S 29	23 42 1	24° 9'59	10♌29	9°25	15°57	24° 7	7°38	22°34	0°33	26°45	27°55	14°59	16° 9	23°38	n.a.
S 30	23 45 58	25♎10'27	23♌ 0	10♎59	17♌12	24♌52	7♌45	22♌40	0♌34	26♌47	27°Y54	14♌56	16♌ 6	23♌44	n.a.

Delta T = 08h59m13s Julian Calendar 1 Sept. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1320 BCE
 The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 49 54	26♎10'58	5♌54	12♎34	18♌27	25♌37	7♌51	22♌47	0♌35	26♌49	27°R53	14°R50	16♌ 2	23♌51	n.a.
T 2	23 53 51	27°11'30	19°12	14° 9	19°41	26°22	7°58	22°53	0°36	26°51	27°Y52	14♌43	15°59	23°58	n.a.
W 3	23 57 47	28°12'03	2♌56	15°45	20°56	27° 7	8° 4	23° 0	0°36	26°53	27°51	14°35	15°56	24° 4	n.a.
T 4	0 1 44	29°12'38	17° 3	17°21	22°11	27°53	8°10	23° 6	0°37	26°55	27°50	14°27	15°53	24°11	n.a.
F 5	0 5 40	0♌13'14	1°Y29	18°58	23°25	28°38	8°17	23°12	0°38	26°57	27°49	14°20	15°50	24°18	n.a.
S 6	0 9 37	1°13'52	16° 8	20°34	24°40	29°23	8°23	23°18	0°39	26°59	27°48	14°16	15°47	24°24	n.a.
S 7	0 13 33	2°14'32	0♌52	22°11	25°55	0♎ 8	8°28	23°25	0°39	27° 1	27°47	14°13	15°43	24°31	n.a.
M 8	0 17 30	3°15'14	15°34	23°47	27° 9	0°54	8°34	23°31	0°40	27° 3	27°46	14°D12	15°40	24°38	n.a.
T 9	0 21 26	4°15'57	0♎ 9	25°23	28°24	1°39	8°39	23°37	0°41	27° 5	27°45	14°13	15°37	24°44	n.a.
W10	0 25 23	5°16'42	14°31	27° 0	29°38	2°25	8°45	23°43	0°41	27° 8	27°44	14°14	15°34	24°51	n.a.
T 11	0 29 20	6°17'29	28°40	28°36	0♎53	3°10	8°50	23°49	0°42	27°10	27°43	14°15	15°31	24°58	n.a.
F 12	0 33 16	7°18'18	12♌32	0♌12	2° 8	3°56	8°55	23°55	0°42	27°12	27°42	14°R16	15°27	25° 4	n.a.
S 13	0 37 13	8°19'09	26°10	1°48	3°22	4°42	9° 0	24° 1	0°42	27°14	27°41	14°14	15°24	25°11	n.a.
S 14	0 41 9	9°20'01	9♌33	3°24	4°37	5°27	9° 4	24° 7	0°43	27°16	27°40	14°11	15°21	25°18	n.a.
M15	0 45 6	10°20'55	22°41	5° 0	5°51	6°13	9° 9	24°12	0°43	27°18	27°39	14° 6	15°18	25°24	n.a.
T 16	0 49 2	11°21'50	5♎36	6°35	7° 6	6°59	9°13	24°18	0°43	27°20	27°38	14° 1	15°15	25°31	n.a.
W17	0 52 59	12°22'47	18°19	8°10	8°20	7°45	9°17	24°24	0°43	27°23	27°37	13°55	15°12	25°37	n.a.
T 18	0 56 55	13°23'45	0♌48	9°46	9°35	8°31	9°21	24°29	0°R43	27°25	27°36	13°50	15° 8	25°44	n.a.
F 19	1 0 52	14°24'45	13° 7	11°21	10°49	9°17	9°25	24°35	0°43	27°27	27°34	13°45	15° 5	25°51	n.a.
S 20	1 4 49	15°25'46	25°15	12°55	12° 4	10° 3	9°28	24°40	0°43	27°29	27°33	13°42	15° 2	25°57	n.a.
S 21	1 8 45	16°26'48	7♎13	14°30	13°18	10°49	9°32	24°46	0°43	27°32	27°32	13°41	14°59	26° 4	n.a.
M22	1 12 42	17°27'51	19° 5	16° 5	14°32	11°35	9°35	24°51	0°43	27°34	27°31	13°D41	14°56	26°11	n.a.
T 23	1 16 38	18°28'55	0♌52	17°39	15°47	12°21	9°38	24°56	0°43	27°36	27°30	13°42	14°52	26°17	n.a.
W24	1 20 35	19°30'00	12°39	19°14	17° 1	13° 7	9°41	25° 2	0°42	27°38	27°29	13°43	14°49	26°24	n.a.
T 25	1 24 31	20°31'05	24°28	20°48	18°16	13°53	9°44	25° 7	0°42	27°41	27°28	13°45	14°46	26°31	n.a.
F 26	1 28 28	21°32'12	6♌25	22°23	19°30	14°40	9°46	25°12	0°42	27°43	27°27	13°47	14°43	26°37	n.a.
S 27	1 32 24	22°33'19	18°34	23°57	20°44	15°26	9°48	25°17	0°41	27°45	27°25	13°R47	14°40	26°44	n.a.
S 28	1 36 21	23°34'27	1♌ 1	25°32	21°59	16°12	9°51	25°22	0°41	27°47	27°24	13°47	14°37	26°51	n.a.
M29	1 40 18	24°35'36	13°49	27° 6	23°13	16°59	9°52	25°27	0°40	27°50	27°23	13°46	14°33	26°57	n.a.
T 30	1 44 14	25°36'45	27° 3	28°40	24°27	17°45	9°54	25°31	0°39	27°52	27°22	13°44	14°30	27° 4	n.a.
W31	1 48 11	26♌37'54	10♌44	0♎15	25♎42	18♎32	9♌56	25♌36	0♌39	27♌54	27°Y21	13♎42	14♎27	27♎11	n.a.

Delta T = 08h59m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1320 BCE

NOVEMBER 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	1 52 7	27 [♁] 39°04	24 [♋] 52	1 [♍] 49	26 [♍] 56	19 [♍] 18	9 [♁] 57	25 [♁] 41	0°R38	27 [♁] 56	27°R20	13°R40	14 [♍] 24	27 [♍] 17	n.a.					
F 2	1 56 4	28°40'15	9 [♃] 25	3°23	28°10	20° 5	9°58	25°45	0 [♁] 37	27°59	27°V18	13 [♍] 38	14°21	27°24	n.a.					
S 3	2 0 0	29°41'26	24°17	4°58	29°24	20°51	9°59	25°50	0°36	28° 1	27°17	13°36	14°18	27°30	n.a.					
S 4	2 3 57	0 [♍] 42'38	9 [♁] 21	6°33	0 [♁] 38	21°38	10° 0	25°54	0°36	28° 3	27°16	13°D36	14°14	27°37	n.a.					
M 5	2 7 53	1°43'51	24°27	8° 7	1°52	22°24	10° 0	25°58	0°35	28° 5	27°15	13°36	14°11	27°44	n.a.					
T 6	2 11 50	2°45'04	9 [♁] 27	9°42	3° 6	23°11	10° 1	26° 3	0°34	28° 8	27°14	13°37	14° 8	27°50	n.a.					
W 7	2 15 47	3°46'19	24°13	11°17	4°20	23°58	10°R 1	26° 7	0°33	28°10	27°13	13°37	14° 5	27°57	n.a.					
T 8	2 19 43	4°47'34	8 [♁] 39	12°52	5°35	24°45	10° 1	26°11	0°32	28°12	27°11	13°38	14° 2	28° 4	n.a.					
F 9	2 23 40	5°48'49	22°43	14°27	6°49	25°31	10° 1	26°15	0°30	28°14	27°10	13°39	13°58	28°10	n.a.					
S 10	2 27 36	6°50'06	6 [♁] 23	16° 2	8° 3	26°18	10° 0	26°19	0°29	28°17	27° 9	13°R39	13°55	28°17	n.a.					
S 11	2 31 33	7°51'23	19°41	17°37	9°17	27° 5	10° 0	26°22	0°28	28°19	27° 8	13°39	13°52	28°24	n.a.					
M12	2 35 29	8°52'41	2 [♁] 39	19°13	10°30	27°52	9°59	26°26	0°27	28°21	27° 7	13°39	13°49	28°30	n.a.					
T 13	2 39 26	9°53'59	15°20	20°48	11°44	28°39	9°58	26°30	0°25	28°23	27° 6	13°38	13°46	28°37	n.a.					
W14	2 43 22	10°55'18	27°45	22°23	12°58	29°26	9°57	26°33	0°24	28°26	27° 5	13°38	13°43	28°44	n.a.					
T 15	2 47 19	11°56'37	9 [♁] 59	23°58	14°12	0 [♁] 13	9°55	26°37	0°23	28°28	27° 4	13°37	13°39	28°50	n.a.					
F 16	2 51 15	12°57'56	22° 3	25°34	15°26	1° 0	9°54	26°40	0°21	28°30	27° 2	13°37	13°36	28°57	n.a.					
S 17	2 55 12	13°59'16	3 [♍] 59	27° 8	16°40	1°47	9°52	26°43	0°20	28°32	27° 1	13°D37	13°33	29° 4	n.a.					
S 18	2 59 9	15° 0'36	15°51	28°43	17°53	2°34	9°50	26°47	0°18	28°34	27° 0	13°R37	13°30	29°10	n.a.					
M19	3 3 5	16° 1'56	27°39	0 [♁] 17	19° 7	3°21	9°48	26°50	0°16	28°37	26°59	13°37	13°27	29°17	n.a.					
T 20	3 7 2	17° 3'16	9 [♁] 27	1°51	20°21	4° 8	9°45	26°53	0°15	28°39	26°58	13°37	13°24	29°24	n.a.					
W21	3 10 58	18° 4'35	21°15	3°24	21°35	4°55	9°43	26°55	0°13	28°41	26°57	13°36	13°20	29°30	n.a.					
T 22	3 14 55	19° 5'55	3 [♁] 8	4°56	22°48	5°42	9°40	26°58	0°11	28°43	26°56	13°36	13°17	29°37	n.a.					
F 23	3 18 51	20° 7'15	15° 7	6°27	24° 2	6°29	9°37	27° 1	0° 9	28°45	26°55	13°35	13°14	29°43	n.a.					
S 24	3 22 48	21° 8'34	27°17	7°57	25°15	7°17	9°34	27° 3	0° 8	28°47	26°54	13°34	13°11	29°50	n.a.					
S 25	3 26 44	22° 9'52	9 [♁] 41	9°25	26°29	8° 4	9°31	27° 6	0° 6	28°50	26°53	13°33	13° 8	29°57	n.a.					
M26	3 30 41	23°11'10	22°24	10°51	27°42	8°51	9°27	27° 8	0° 4	28°52	26°52	13°D33	13° 4	0 [♁] 3	n.a.					
T 27	3 34 38	24°12'27	5 [♁] 28	12°15	28°56	9°38	9°23	27°11	0° 2	28°54	26°51	13°33	13° 1	0°10	n.a.					
W28	3 38 34	25°13'44	18°58	13°37	0 [♁] 9	10°25	9°19	27°13	0° 0	28°56	26°50	13°34	12°58	0°17	n.a.					
T 29	3 42 31	26°15'00	2 [♁] 54	14°54	1°22	11°13	9°15	27°15	29 [♁] 58	28°58	26°49	13°35	12°55	0°23	n.a.					
F 30	3 46 27	27 [♍] 16'16	17 [♁] 17	16 [♁] 8	2 [♁] 35	12 [♁] 0	9 [♁] 11	27 [♁] 17	29 [♁] 56	29 [♁] 0	26 [♁] 48	13 [♍] 36	12 [♍] 52	0 [♁] 30	n.a.					

Delta T = 08h59m09s Julian Calendar 1 Nov. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1320 BCE
 The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	3 50 24	28 [♍] 17'30	2 [♁] 4	17 [♁] 18	3 [♁] 49	12 [♁] 47	9°R 7	27 [♁] 19	29°R54	29 [♁] 2	26°R47	13 [♍] 37	12 [♍] 49	0 [♁] 37	n.a.					
S 2	3 54 20	29°18'45	17° 9	18°22	5° 2	13°34	9 [♁] 2	27°21	29 [♁] 52	29° 4	26°V46	13°R37	12°45	0°43	n.a.					
M 3	3 58 17	0 [♁] 19'59	2 [♁] 24	19°20	6°15	14°22	8°58	27°22	29°50	29° 6	26°45	13°36	12°42	0°50	n.a.					
T 4	4 2 13	1°21'12	17°39	20°12	7°28	15° 9	8°53	27°24	29°47	29° 8	26°44	13°35	12°39	0°57	n.a.					
W 5	4 6 10	2°22'25	2 [♁] 44	20°55	8°41	15°56	8°48	27°25	29°45	29°10	26°43	13°33	12°36	1° 3	n.a.					
T 6	4 10 7	3°23'37	17°30	21°30	9°54	16°44	8°42	27°27	29°43	29°12	26°42	13°30	12°33	1°10	n.a.					
F 7	4 14 3	4°24'49	1 [♁] 51	21°55	11° 6	17°31	8°37	27°28	29°41	29°14	26°41	13°27	12°30	1°17	n.a.					
S 8	4 18 0	5°26'00	15°44	22°11	12°19	18°18	8°31	27°29	29°38	29°16	26°40	13°25	12°26	1°23	n.a.					
S 9	4 21 56	6°27'11	29° 8	22°R15	13°32	19° 6	8°26	27°30	29°36	29°18	26°39	13°24	12°23	1°30	n.a.					
M10	4 25 53	7°28'21	12 [♁] 7	22° 7	14°44	19°53	8°20	27°31	29°34	29°20	26°39	13°D24	12°20	1°37	n.a.					
T 11	4 29 49	8°29'31	24°44	21°48	15°57	20°41	8°14	27°32	29°31	29°22	26°38	13°25	12°17	1°43	n.a.					
W12	4 33 46	9°30'40	7 [♁] 2	21°18	17° 9	21°28	8° 8	27°33	29°29	29°23	26°37	13°26	12°14	1°50	n.a.					
T 13	4 37 42	10°31'48	19° 6	20°36	18°22	22°15	8° 2	27°33	29°26	29°25	26°36	13°28	12°10	1°57	n.a.					
F 14	4 41 39	11°32'56	1 [♍] 1	19°44	19°34	23° 3	7°55	27°34	29°24	29°27	26°35	13°30	12° 7	2° 3	n.a.					
S 15	4 45 36	12°34'03	12°51	18°44	20°46	23°50	7°49	27°34	29°22	29°29	26°35	13°R30	12° 4	2°10	n.a.					
S 16	4 49 32	13°35'09	24°38	17°36	21°59	24°38	7°42	27°35	29°19	29°31	26°34	13°30	12° 1	2°17	n.a.					
M17	4 53 29	14°36'15	6 [♁] 25	16°24	23°11	25°25	7°35	27°35	29°17	29°32	26°33	13°27	11°58	2°23	n.a.					
T 18	4 57 25	15°37'19	18°15	15° 9	24°23	26°12	7°29	27°R35	29°14	29°34	26°32	13°24	11°55	2°30	n.a.					
W19	5 1 22	16°38'22	0 [♁] 9	13°53	25°35	27° 0	7°22	27°35	29°11	29°36	26°32	13°18	11°51	2°36	n.a.					
T 20	5 5 18	17°39'24	12°10	12°39	26°47	27°47	7°15	27°35	29° 9	29°37	26°31	13°12	11°48	2°43	n.a.					
F 21	5 9 15	18°40'24	24°18	11°29	27°58	28°35	7° 8	27°35	29° 6	29°39	26°30	13° 5	11°45	2°50	n.a.					
S 22	5 13 12	19°41'23	6 [♁] 36	10°24	29°10	29°22	7° 0	27°34	29° 4	29°41	26°30	12°58	11°42	2°56	n.a.					
S 23	5 17 8	20°42'21	19° 6	9°26	0 [♁] 22	0 [♁] 9	6°53	27°34	29° 1	29°42	26°29	12°53	11°39	3° 3	n.a.					
M24	5 21 5	21°43'17	1 [♁] 50	8°35	1°33	0°57	6°46	27°33	28°59	29°44	26°28	12°49	11°35	3°10	n.a.					
T 25	5 25 1	22°44'11	14°50	7°53	2°45	1°44	6°38	27°33	28°56	29°45	26°28	12°47	11°32	3°16	n.a.					
W26	5 28 58	23°45'04	28°11	7°19	3°56	2°31	6°31	27°32	28°53	29°47	26°27	12°D47	11°29	3°23	n.a.					
T 27	5 32 54	24°45'55	11 [♁] 53	6°53	5° 7	3°19	6°23	27°31	28°51	29°49	26°27	12°48	11°26	3°30	n.a.					
F 28	5 36 51	25°46'45	25°59	6°36	6°18	4° 6	6°15	27°30	28°48	29°50	26°26	12°50	11°23	3°36	n.a.					
S 29	5 40 47	26°47'32	10 [♁] 28	6°27	7°29	4°54	6° 8	27°29	28°46	29°51	26°26	12°R50	11°20	3°43	n.a.					
S 30	5 44 44	27°48'18	25°18	6°D26	8°40	5°41	6° 0	27°28	28°43	29°53	26°25	12°50	11°16	3°50	n.a.					
M31	5 48 41	28 [♁] 49'03	10 [♁] 21	6 [♁] 32	9 [♁] 51	6 [♁] 28	5 [♁] 52	27 [♁] 27	28 [♁] 40	29 [♁] 54	26 [♁] 25	12 [♍] 47	11 [♍] 13	3 [♁] 56	n.a.					

Delta T = 08h59m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]