

SWISS EPHEMERIS for the year 1521 BCE

JANUARY 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 44 35	27 ^h 54'41	9 ^h 3 4	11 ^h 7 5	19 ^h 7 1	14 ^h 17 28	20°R10	12 ^h 14	1 ^h 36	6°R53	14°R46	17°R34	18 ^h 17 25	3 ^h 28	n.a.
T 2	5 48 31	28°55'22	21° 3	12°38	20°16	14°50	20 ^h II 2	12°17	1°39	6 ^h 51	14 ^h II 45	17 ^h 11	18°21	3°35	n.a.
W 3	5 52 28	29°56'02	2 ^h 55	14°11	21°31	15°12	19°55	12°20	1°42	6°50	14°43	17°11	18°18	3°42	n.a.
T 4	5 56 24	0 ^h 56'40	14°43	15°46	22°46	15°34	19°47	12°23	1°45	6°49	14°42	17° 4	18°15	3°48	n.a.
F 5	6 0 21	1°57'16	26°31	17°21	24° 1	15°55	19°39	12°26	1°48	6°48	14°41	17° 0	18°12	3°55	n.a.
S 6	6 4 17	2°57'50	8 ^h X 21	18°57	25°16	16°16	19°31	12°29	1°51	6°46	14°39	16°58	18° 9	4° 2	n.a.
S 7	6 8 14	3°58'23	20°20	20°34	26°31	16°37	19°24	12°32	1°54	6°45	14°38	16°D58	18° 5	4° 8	n.a.
M 8	6 12 10	4°58'53	2 ^h Y 31	22°11	27°46	16°57	19°16	12°35	1°57	6°44	14°37	16°R58	18° 2	4°15	n.a.
T 9	6 16 7	5°59'21	15° 2	23°50	29° 1	17°17	19° 9	12°37	2° 0	6°42	14°36	16°58	17°59	4°22	n.a.
W10	6 20 4	6°59'46	27°55	25°30	0 ^h Z 16	17°36	19° 2	12°40	2° 4	6°41	14°34	16°56	17°56	4°28	n.a.
T 11	6 24 0	8° 0'10	11 ^h U 17	27°10	1°31	17°55	18°54	12°42	2° 7	6°40	14°33	16°51	17°53	4°35	n.a.
F 12	6 27 57	9° 0'32	25° 9	28°51	2°46	18°14	18°47	12°44	2°10	6°38	14°32	16°45	17°50	4°42	n.a.
S 13	6 31 53	10° 0'52	9 ^h II 30	0 ^h Z 34	4° 1	18°32	18°40	12°46	2°13	6°37	14°31	16°36	17°46	4°48	n.a.
S 14	6 35 50	11° 1'09	24°16	2°17	5°15	18°50	18°33	12°49	2°16	6°35	14°29	16°26	17°43	4°55	n.a.
M15	6 39 46	12° 1'25	9 ^h 21	4° 1	6°30	19° 8	18°27	12°51	2°20	6°34	14°28	16°15	17°40	5° 2	n.a.
T 16	6 43 43	13° 1'39	24°34	5°47	7°45	19°25	18°20	12°52	2°23	6°32	14°27	16° 7	17°37	5° 8	n.a.
W17	6 47 39	14° 1'50	9 ^h 24	7°33	9° 0	19°41	18°13	12°54	2°26	6°31	14°26	16° 0	17°34	5°15	n.a.
T 18	6 51 36	15° 2'00	24°44	9°20	10°14	19°58	18° 7	12°56	2°29	6°29	14°25	15°55	17°31	5°22	n.a.
F 19	6 55 33	16° 2'08	9 ^h 23	11° 9	11°29	20°13	18° 1	12°58	2°33	6°28	14°24	15°D54	17°27	5°28	n.a.
S 20	6 59 29	17° 2'14	23°38	12°58	12°44	20°29	17°54	12°59	2°36	6°26	14°23	15°54	17°24	5°35	n.a.
S 21	7 3 26	18° 2'19	7 ^h 29	14°49	13°59	20°43	17°48	13° 0	2°39	6°25	14°21	15°54	17°21	5°42	n.a.
M22	7 7 22	19° 2'21	20°56	16°40	15°13	20°58	17°42	13° 2	2°43	6°23	14°20	15°R55	17°18	5°48	n.a.
T 23	7 11 19	20° 2'22	4 ^h 11	18°33	16°28	21°12	17°36	13° 3	2°46	6°22	14°19	15°54	17°15	5°55	n.a.
W24	7 15 15	21° 2'22	16°50	20°26	17°43	21°25	17°31	13° 4	2°49	6°20	14°18	15°51	17°11	6° 2	n.a.
T 25	7 19 12	22° 2'19	29°22	22°20	18°58	21°37	17°25	13° 5	2°53	6°19	14°17	15°45	17° 8	6° 9	n.a.
F 26	7 23 8	23° 2'15	11 ^h X 43	24°16	20°12	21°50	17°20	13° 6	2°56	6°17	14°16	15°37	17° 5	6°15	n.a.
S 27	7 27 5	24° 2'08	23°54	26°12	21°27	22° 1	17°15	13° 7	3° 0	6°15	14°15	15°28	17° 2	6°22	n.a.
S 28	7 31 2	25° 2'00	5 ^h Z 57	28° 8	22°42	22°12	17°10	13° 8	3° 3	6°14	14°14	15°18	16°59	6°29	n.a.
M29	7 34 58	26° 1'50	17°54	0 ^h X 6	23°56	22°23	17° 5	13° 8	3° 6	6°12	14°13	15° 8	16°56	6°35	n.a.
T 30	7 38 55	27° 1'37	29°46	2° 4	25°11	22°33	17° 0	13° 9	3°10	6°11	14°12	14°59	16°52	6°42	n.a.
W31	7 42 51	28 ^h Z 1'22	11 ^h X 36	4 ^h X 2	26 ^h Z 25	22 ^h 42	16 ^h II 56	13 ^h 9	3 ^h X 13	6 ^h 9	14 ^h II 11	14 ^h 52	16 ^h 49	6 ^h X 49	n.a.

Delta T = 10h12m53s Julian Calendar 1 Jan. 1521 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1522 BCE
 The year -1520 astronomical counting style corresponds to year 1521 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 46 48	29 ^h Z 1'05	23 ^h X 24	6 ^h X 0	27 ^h Z 40	22 ^h 17 51	16°R51	13 ^h 9	3 ^h X 17	6°R 7	14°R10	14°R48	16 ^h 46	6 ^h X 55	n.a.
F 2	7 50 44	0 ^h X 0'46	5 ^h X 13	7°59	28°55	22°59	16 ^h II 47	13°10	3°20	6°R 6	14 ^h II 10	14 ^h 45	16°43	7° 2	n.a.
S 3	7 54 41	1° 0'24	17° 7	9°57	0 ^h X 9	23° 6	16°43	13°10	3°23	6° 4	14° 9	14°D45	16°40	7° 9	n.a.
S 4	7 58 37	2° 0'00	29° 8	11°54	1°24	23°13	16°39	13°R10	3°27	6° 2	14° 8	14°45	16°37	7°15	n.a.
M 5	8 2 34	2°59'34	11 ^h Y 20	13°51	2°38	23°19	16°35	13°10	3°30	6° 1	14° 7	14°47	16°33	7°22	n.a.
T 6	8 6 31	3°59'05	23°50	15°46	3°53	23°25	16°32	13°10	3°34	5°59	14° 6	14°48	16°30	7°29	n.a.
W 7	8 10 27	4°58'34	6 ^h X 39	17°39	5° 7	23°30	16°29	13° 9	3°37	5°57	14° 5	14°R49	16°27	7°35	n.a.
T 8	8 14 24	5°58'00	19°54	19°31	6°22	23°34	16°25	13° 9	3°40	5°56	14° 5	14°48	16°24	7°42	n.a.
F 9	8 18 20	6°57'24	3 ^h II 37	21°20	7°36	23°37	16°23	13° 8	3°44	5°54	14° 4	14°45	16°21	7°49	n.a.
S 10	8 22 17	7°56'45	17°48	23° 6	8°51	23°40	16°20	13° 8	3°47	5°52	14° 3	14°41	16°17	7°55	n.a.
S 11	8 26 13	8°56'04	2 ^h 26	24°48	10° 5	23°42	16°17	13° 7	3°51	5°51	14° 2	14°36	16°14	8° 2	n.a.
M12	8 30 10	9°55'21	17°26	26°27	11°19	23°44	16°15	13° 6	3°54	5°49	14° 2	14°31	16°11	8° 9	n.a.
T 13	8 34 6	10°54'35	2 ^h U 39	28° 2	12°34	23°R45	16°13	13° 6	3°58	5°47	14° 1	14°26	16° 8	8°15	n.a.
W14	8 38 3	11°53'47	17°56	29°32	13°48	23°44	16°11	13° 5	4° 1	5°46	14° 1	14°23	16° 5	8°22	n.a.
T 15	8 42 0	12°52'56	3 ^h 17	0 ^h X 56	15° 3	23°44	16° 9	13° 4	4° 4	5°44	14° 0	14°21	16° 2	8°29	n.a.
F 16	8 45 56	13°52'04	17°59	2°16	16°17	23°42	16° 7	13° 2	4° 8	5°43	13°59	14°D20	15°58	8°35	n.a.
S 17	8 49 53	14°51'09	2 ^h 29	3°30	17°31	23°40	16° 6	13° 1	4°11	5°41	13°59	14°21	15°55	8°42	n.a.
S 18	8 53 49	15°50'13	16°34	4°37	18°46	23°37	16° 4	13° 0	4°14	5°39	13°58	14°23	15°52	8°49	n.a.
M19	8 57 46	16°49'14	0 ^h II 11	5°38	20° 0	23°33	16° 3	12°58	4°18	5°38	13°58	14°24	15°49	8°55	n.a.
T 20	9 1 42	17°48'14	13°23	6°33	21°14	23°28	16° 2	12°57	4°21	5°36	13°57	14°R25	15°46	9° 2	n.a.
W21	9 5 39	18°47'12	26°12	7°22	22°28	23°23	16° 2	12°55	4°24	5°34	13°57	14°25	15°42	9° 9	n.a.
T 22	9 9 35	19°46'08	8 ^h X 42	8° 3	23°43	23°17	16° 1	12°54	4°28	5°33	13°56	14°24	15°39	9°15	n.a.
F 23	9 13 32	20°45'02	20°57	8°38	24°57	23°10	16° 1	12°52	4°31	5°31	13°56	14°21	15°36	9°22	n.a.
S 24	9 17 29	21°43'54	3 ^h Z 1	9° 5	26°11	23° 2	16°D 1	12°50	4°34	5°30	13°55	14°18	15°33	9°29	n.a.
S 25	9 21 25	22°42'44	14°57	9°26	27°25	22°54	16° 1	12°48	4°38	5°28	13°55	14°14	15°30	9°35	n.a.
M26	9 25 22	23°41'32	26°48	9°39	28°40	22°45	16° 1	12°46	4°41	5°27	13°55	14°11	15°27	9°42	n.a.
T 27	9 29 18	24°40'19	8 ^h X 37	9°46	29°54	22°35	16° 1	12°44	4°44	5°25	13°54	14° 8	15°23	9°49	n.a.
W28	9 33 15	25°39'03	20°25	9°R46	1 ^h X 8	22°24	16° 2	12°42	4°48	5°23	13°54	14° 5	15°20	9°56	n.a.
T 29	9 37 11	26 ^h X 37'44	2 ^h X 16	9 ^h X 40	2 ^h X 22	22 ^h 13	16 ^h II 3	12 ^h 39	4 ^h X 51	5 ^h 22	13 ^h II 54	14 ^h 4	15 ^h 17	10 ^h X 2	n.a.

Delta T = 10h12m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1521 BCE

MARCH 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	9 41 8	27 ³⁶ 36'24	14 ¹¹ 11	9°R28	3 ³⁶ 36	22°R 0	16 ^{II} 4	12°R37	4 ⁵⁴ 54	5°R20	13°R54	14°D 4	15 ¹⁴ 14	10 ⁹ 9	n.a.
S 2	9 45 4	28°35'02	26°13	9 ¹⁰ 10	4°50	21 ⁴⁷ 47	16° 5	12 ³⁴ 34	4°57	5 ¹⁹ 19	13 ⁵³ 53	14 ⁴ 4	15°11	10°16	n.a.
S 3	9 49 1	29°33'37	8 ^Y 23	8°46	6° 4	21°34	16° 6	12°32	5° 0	5°17	13°53	14° 5	15° 8	10°22	n.a.
M 4	9 52 58	0 ^X 32'10	20°44	8°18	7°18	21°19	16° 8	12°29	5° 4	5°16	13°53	14° 6	15° 4	10°29	n.a.
T 5	9 56 54	1°30'41	3 ^B 20	7°45	8°32	21° 4	16°10	12°26	5° 7	5°14	13°53	14° 7	15° 1	10°36	n.a.
W 6	10 0 51	2°29'10	29°13	7° 9	9°47	20°49	16°12	12°24	5°10	5°13	13°53	14° 8	14°58	10°42	n.a.
T 7	10 4 47	3°27'36	29°27	6°30	11° 1	20°32	16°14	12°21	5°13	5°12	13°53	14°R 9	14°55	10°49	n.a.
F 8	10 8 44	4°26'00	13 ^{II} 2	5°49	12°15	20°16	16°16	12°18	5°16	5°10	13°53	14° 9	14°52	10°56	n.a.
S 9	10 12 40	5°24'22	27° 2	5° 6	13°29	19°58	16°19	12°15	5°19	5° 9	13°53	14° 8	14°48	11° 2	n.a.
S 10	10 16 37	6°22'41	11 ^B 24	4°24	14°42	19°40	16°21	12°12	5°22	5° 7	13°D53	14° 7	14°45	11° 9	n.a.
M11	10 20 33	7°20'58	26° 7	3°41	15°56	19°22	16°24	12° 9	5°25	5° 6	13°53	14° 7	14°42	11°16	n.a.
T 12	10 24 30	8°19'13	11 ^Q 4	3° 0	17°10	19° 3	16°27	12° 5	5°28	5° 5	13°53	14° 6	14°39	11°22	n.a.
W13	10 28 27	9°17'26	26° 9	2°20	18°24	18°43	16°30	12° 2	5°31	5° 3	13°53	14° 5	14°36	11°29	n.a.
T 14	10 32 23	10°15'37	11 ¹¹ 12	1°43	19°38	18°24	16°34	11°59	5°34	5° 2	13°53	14°D 5	14°33	11°36	n.a.
F 15	10 36 20	11°13'46	26° 5	1° 8	20°52	18° 4	16°37	11°55	5°37	5° 1	13°53	14° 5	14°29	11°42	n.a.
S 16	10 40 16	12°11'53	10 ⁴⁰ 40	0°38	22° 6	17°43	16°41	11°52	5°40	5° 0	13°53	14° 5	14°26	11°49	n.a.
S 17	10 44 13	13° 9'58	24°52	0°11	23°20	17°22	16°45	11°48	5°43	4°58	13°53	14° 6	14°23	11°56	n.a.
M18	10 48 9	14° 8'02	8 ¹¹ 38	29°48	24°33	17° 1	16°49	11°45	5°46	4°57	13°53	14°R 6	14°20	12° 2	n.a.
T 19	10 52 6	15° 6'04	21°58	29°30	25°47	16°40	16°53	11°41	5°48	4°56	13°54	14° 6	14°17	12° 9	n.a.
W20	10 56 2	16° 4'05	4 ⁷ 53	29°16	27° 1	16°18	16°57	11°37	5°51	4°55	13°54	14° 6	14°14	12°16	n.a.
T 21	10 59 59	17° 2'04	17°27	29° 7	28°15	15°57	17° 2	11°34	5°54	4°54	13°54	14°D 5	14°10	12°22	n.a.
F 22	11 3 55	18° 0'02	29°42	29°D 3	29°28	15°35	17° 6	11°30	5°57	4°53	13°55	14° 6	14° 7	12°29	n.a.
S 23	11 7 52	18°57'58	11 ³⁴ 58	29° 4	0 ^Y 42	15°13	17°11	11°26	5°59	4°51	13°55	14° 6	14° 4	12°36	n.a.
S 24	11 11 49	19°55'53	23°38	29°10	1°56	14°52	17°16	11°22	6° 2	4°50	13°55	14° 6	14° 1	12°42	n.a.
M25	11 15 45	20°53'46	5 ²⁷ 27	29°20	3°10	14°30	17°21	11°18	6° 5	4°49	13°56	14° 7	13°58	12°49	n.a.
T 26	11 19 42	21°51'37	17°15	29°36	4°23	14° 8	17°27	11°14	6° 7	4°48	13°56	14° 8	13°54	12°56	n.a.
W27	11 23 38	22°49'28	29° 6	29°55	5°37	13°47	17°32	11°10	6°10	4°47	13°56	14° 8	13°51	13° 2	n.a.
T 28	11 27 35	23°47'16	11 ^X 2	0 ^X 19	6°50	13°26	17°38	11° 6	6°13	4°46	13°57	14°R 9	13°48	13° 9	n.a.
F 29	11 31 31	24°45'03	23° 6	0°47	8° 4	13° 5	17°43	11° 2	6°15	4°45	13°57	14° 9	13°45	13°16	n.a.
S 30	11 35 28	25°42'49	5 ^Y 20	1°20	9°18	12°44	17°49	10°58	6°18	4°45	13°58	14° 8	13°42	13°22	n.a.
S 31	11 39 24	26 ^X 40'33	17 ^Y 45	1 ^X 56	10 ^Y 31	12 ¹¹ 23	17 ^{II} 55	10 ⁵³ 53	6 ²⁰ 20	4 ^Q 44	13 ^{II} 58	14 ¹¹ 7	13 ¹¹ 39	13 ²⁹ 29	n.a.

Delta T = 10h12m49s Julian Calendar 1 March 1521 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1521 BCE
 The year -1520 astronomical counting style corresponds to year 1521 B.C.E historical counting style.

APRIL 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	11 43 21	27 ^X 38'15	0 ^B 23	2 ^X 37	11 ^Y 45	12°R 3	18 ^{II} 2	10°R49	6 ²³ 23	4°R43	13 ^{II} 59	14°R 5	13 ¹¹ 35	13 ³⁶ 36	n.a.
T 2	11 47 18	28°35'55	13°15	3°20	12°58	11 ⁴⁴ 44	18° 8	10 ⁴⁵ 45	6°25	4 ^Q 42	13°59	14 ¹¹ 3	13°32	13°42	n.a.
W 3	11 51 14	29°33'34	26°21	4° 8	14°12	11°25	18°14	10°41	6°27	4°41	14° 0	14° 1	13°29	13°49	n.a.
T 4	11 55 11	0 ^Y 31'12	9 ^{II} 42	4°59	15°25	11° 6	18°21	10°36	6°30	4°40	14° 1	14° 0	13°26	13°56	n.a.
F 5	11 59 7	1°28'47	23°19	5°53	16°39	10°48	18°28	10°32	6°32	4°40	14° 1	13°59	13°23	14° 2	n.a.
S 6	12 3 4	2°26'21	7 ^B 13	6°51	17°52	10°30	18°35	10°28	6°34	4°39	14° 2	13°D59	13°19	14° 9	n.a.
S 7	12 7 0	3°23'54	21°23	7°52	19° 6	10°13	18°42	10°23	6°36	4°38	14° 3	13°59	13°16	14°16	n.a.
M 8	12 10 57	4°21'24	5 ^Q 46	8°55	20°19	9°57	18°49	10°19	6°39	4°38	14° 3	14° 0	13°13	14°22	n.a.
T 9	12 14 53	5°18'53	20°21	10° 2	21°33	9°41	18°56	10°15	6°41	4°37	14° 4	14° 2	13°10	14°29	n.a.
W10	12 18 50	6°16'21	5 ¹¹ 3	11°12	22°46	9°26	19° 4	10°10	6°43	4°36	14° 5	14° 3	13° 7	14°36	n.a.
T 11	12 22 47	7°13'47	19°45	12°24	23°59	9°12	19°11	10° 6	6°45	4°36	14° 6	14°R 3	13° 4	14°42	n.a.
F 12	12 26 43	8°11'11	4 ²³ 23	13°39	25°13	8°58	19°19	10° 2	6°47	4°35	14° 7	14° 2	13° 0	14°49	n.a.
S 13	12 30 40	9° 8'35	18°48	14°57	26°26	8°45	19°27	9°57	6°49	4°35	14° 7	13°59	12°57	14°56	n.a.
S 14	12 34 36	10° 5'57	2 ¹¹ 56	16°17	27°39	8°33	19°35	9°53	6°51	4°34	14° 8	13°56	12°54	15° 2	n.a.
M15	12 38 33	11° 3'19	16°42	17°40	28°52	8°21	19°43	9°48	6°53	4°34	14° 9	13°52	12°51	15° 9	n.a.
T 16	12 42 29	12° 0'39	0 ^X 4	19° 6	0 ^B 6	8°11	19°51	9°44	6°55	4°33	14°10	13°48	12°48	15°15	n.a.
W17	12 46 26	12°57'59	13° 3	20°34	1°19	8° 1	19°59	9°39	6°56	4°33	14°11	13°45	12°45	15°22	n.a.
T 18	12 50 22	13°55'18	25°40	22° 5	2°32	7°52	20° 7	9°35	6°58	4°33	14°12	13°42	12°41	15°29	n.a.
F 19	12 54 19	14°52'36	7 ³ 58	23°38	3°45	7°44	20°16	9°31	7° 0	4°32	14°13	13°41	12°38	15°35	n.a.
S 20	12 58 15	15°49'53	20° 1	25°13	4°58	7°36	20°25	9°26	7° 2	4°32	14°14	13°D41	12°35	15°42	n.a.
S 21	13 2 12	16°47'10	1 ⁸⁵ 55	26°52	6°11	7°29	20°33	9°22	7° 3	4°32	14°15	13°41	12°32	15°49	n.a.
M22	13 6 9	17°44'26	13°44	28°32	7°25	7°24	20°42	9°18	7° 5	4°31	14°16	13°43	12°29	15°55	n.a.
T 23	13 10 5	18°41'41	25°33	0 ^Y 15	8°38	7°19	20°51	9°13	7° 7	4°31	14°17	13°45	12°25	16° 2	n.a.
W24	13 14 2	19°38'56	7 ^X 27	2° 1	9°51	7°14	21° 0	9° 9	7° 8	4°31	14°18	13°46	12°22	16° 9	n.a.
T 25	13 17 58	20°36'10	19°30	3°48	11° 4	7°11	21° 9	9° 5	7°10	4°31	14°19	13°R46	12°19	16°15	n.a.
F 26	13 21 55	21°33'23	1 ^Y 44	5°39	12°17	7° 8	21°19	9° 0	7°11	4°31	14°20	13°44	12°16	16°22	n.a.
S 27	13 25 51	22°30'36	14°12	7°31	13°30	7° 7	21°28	8°56	7°12	4°31	14°21	13°41	12°13	16°29	n.a.
S 28	13 29 48	23°27'47	26°55	9°26	14°43	7° 6	21°38	8°52	7°14	4°31	14°22	13°36	12°10	16°35	n.a.
M29	13 33 44	24°24'59	9 ^B 54	11°23	15°56	7°D 6	21°47	8°48	7°15	4°D31	14°24	13°30	12° 6	16°42	n.a.
T 30	13 37 41	25 ^Y 22'09	23 ^B 8	13 ^Y 22	17 ^B 9	7 ¹¹ 7	21 ^{II} 57	8 ⁴⁴ 44	7 ¹⁶ 16	4 ^Q 31	14 ^{II} 25	13 ¹¹ 23	12 ¹¹ 3	16 ⁴⁹ 49	n.a.

Delta T = 10h12m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1521 BCE

MAY 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 41 38	26°19'19	6♁35	15°24	18♂22	7♁ 8	22♁ 7	8°R40	7♁18	4♁31	14♁26	13°R16	12♁ 0	16♁55	n.a.
T 2	13 45 34	27°16'28	20°14	17°27	19°35	7°11	22°16	8♁36	7°19	4°31	14°27	13♁10	11°57	17° 2	n.a.
F 3	13 49 31	28°13'37	20° 4	19°32	20°48	7°14	22°26	8°31	7°20	4°31	14°28	13° 6	11°54	17° 9	n.a.
S 4	13 53 27	29°10'44	18° 2	21°38	22° 1	7°18	22°36	8°28	7°21	4°31	14°30	13° 4	11°50	17°15	n.a.
S 5	13 57 24	0♂ 7'51	2♁ 7	23°46	23°13	7°22	22°47	8°24	7°22	4°31	14°31	13°D 3	11°47	17°22	n.a.
M 6	14 1 20	1° 4'57	16°18	25°56	24°26	7°28	22°57	8°20	7°23	4°31	14°32	13° 4	11°44	17°29	n.a.
T 7	14 5 17	2° 2'02	0♁34	28° 6	25°39	7°34	23° 7	8°16	7°24	4°32	14°34	13° 5	11°41	17°35	n.a.
W 8	14 9 13	2°59'06	14°52	0♂16	26°52	7°41	23°18	8°12	7°25	4°32	14°35	13°R 6	11°38	17°42	n.a.
T 9	14 13 10	3°56'10	29° 9	2°27	28° 5	7°49	23°28	8° 8	7°26	4°32	14°36	13° 5	11°35	17°49	n.a.
F 10	14 17 7	4°53'13	13♁22	4°39	29°17	7°57	23°39	8° 5	7°26	4°33	14°38	13° 1	11°31	17°55	n.a.
S 11	14 21 3	5°50'16	27°26	6°50	0♁30	8° 7	23°49	8° 1	7°27	4°33	14°39	12°56	11°28	18° 2	n.a.
S 12	14 25 0	6°47'19	11♁18	9° 0	1°43	8°17	24° 0	7°57	7°28	4°33	14°40	12°49	11°25	18° 9	n.a.
M13	14 28 56	7°44'21	24°53	11°10	2°55	8°27	24°11	7°54	7°29	4°34	14°42	12°40	11°22	18°15	n.a.
T 14	14 32 53	8°41'24	8♁ 8	13°20	4° 8	8°38	24°22	7°50	7°29	4°34	14°43	12°31	11°19	18°22	n.a.
W15	14 36 49	9°38'26	21° 3	15°28	5°20	8°50	24°33	7°47	7°30	4°35	14°45	12°22	11°16	18°29	n.a.
T 16	14 40 46	10°35'29	3♁38	17°34	6°33	9° 3	24°44	7°44	7°30	4°35	14°46	12°15	11°12	18°35	n.a.
F 17	14 44 42	11°32'32	15°56	19°40	7°46	9°16	24°55	7°40	7°31	4°36	14°48	12° 9	11° 9	18°42	n.a.
S 18	14 48 39	12°29'34	27°59	21°43	8°58	9°30	25° 6	7°37	7°31	4°37	14°49	12° 6	11° 6	18°49	n.a.
S 19	14 52 36	13°26'38	9♁53	23°45	10°11	9°44	25°17	7°34	7°32	4°37	14°51	12°D 5	11° 3	18°55	n.a.
M20	14 56 32	14°23'41	21°43	25°45	11°23	9°59	25°28	7°31	7°32	4°38	14°52	12° 5	11° 0	19° 2	n.a.
T 21	15 0 29	15°20'44	3♁33	27°44	12°35	10°15	25°40	7°28	7°32	4°38	14°54	12° 6	10°56	19° 9	n.a.
W22	15 4 25	16°17'48	15°29	29°40	13°48	10°31	25°51	7°25	7°32	4°39	14°55	12°R 6	10°53	19°15	n.a.
T 23	15 8 22	17°14'53	27°36	1♁35	15° 0	10°48	26° 3	7°22	7°33	4°40	14°57	12° 5	10°50	19°22	n.a.
F 24	15 12 18	18°11'57	9♁58	3°28	16°13	11° 5	26°14	7°19	7°33	4°41	14°58	12° 1	10°47	19°29	n.a.
S 25	15 16 15	19° 9'02	22°39	5°18	17°25	11°23	26°26	7°16	7°33	4°42	15° 0	11°56	10°44	19°35	n.a.
S 26	15 20 11	20° 6'08	5♁39	7° 7	18°37	11°42	26°38	7°14	7°R33	4°42	15° 1	11°48	10°41	19°42	n.a.
M27	15 24 8	21° 3'13	18°59	8°54	19°50	12° 1	26°49	7°11	7°33	4°43	15° 3	11°38	10°37	19°48	n.a.
T 28	15 28 4	22° 0'20	2♁36	10°38	21° 2	12°21	27° 1	7° 9	7°33	4°44	15° 4	11°27	10°34	19°55	n.a.
W29	15 32 1	22°57'26	16°29	12°21	22°14	12°41	27°13	7° 6	7°33	4°45	15° 6	11°16	10°31	20° 2	n.a.
T 30	15 35 58	23°54'33	0♁33	14° 2	23°26	13° 1	27°25	7° 4	7°32	4°46	15° 8	11° 6	10°28	20° 8	n.a.
F 31	15 39 54	24°51'40	14♁43	15♁40	24♁39	13♁22	27♁37	7♁ 2	7♁32	4♁47	15♁ 9	10♁59	10♁25	20♁15	n.a.

Delta T = 10h12m45s Julian Calendar 1 May 1521 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1521 BCE
 The year -1520 astronomical counting style corresponds to year 1521 B.C.E historical counting style.

JUNE 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 43 51	25°48'47	28♁56	17♁17	25♁51	13♁44	27♁49	6°R59	7°R32	4♁48	15♁11	10°R54	10♁22	20♁22	n.a.
S 2	15 47 47	26°45'54	13♁ 7	18°52	27° 3	14° 6	28° 1	6♁57	7♁32	4°49	15°12	10♁52	10°18	20°28	n.a.
M 3	15 51 44	27°43'02	20°17	20°24	28°15	14°29	28°13	6°55	7°31	4°50	15°14	10°D52	10°15	20°35	n.a.
T 4	15 55 40	28°40'09	11♁23	21°55	29°27	14°52	28°25	6°53	7°31	4°51	15°16	10°R52	10°12	20°42	n.a.
W 5	15 59 37	29°37'17	25°23	23°23	0♁39	15°15	28°37	6°52	7°30	4°52	15°17	10°51	10° 9	20°48	n.a.
T 6	16 3 33	0♁34'25	9♁19	24°50	1°51	15°39	28°50	6°50	7°30	4°54	15°19	10°49	10° 6	20°55	n.a.
F 7	16 7 30	1°31'34	2° 7	26°14	3° 3	16° 4	29° 2	6°48	7°29	4°55	15°21	10°44	10° 2	21° 2	n.a.
S 8	16 11 27	2°28'43	6♁47	27°36	4°15	16°28	29°14	6°47	7°29	4°56	15°22	10°36	9°59	21° 8	n.a.
S 9	16 15 23	3°25'53	20°15	28°56	5°27	16°54	29°27	6°45	7°28	4°57	15°24	10°26	9°56	21°15	n.a.
M10	16 19 20	4°23'03	3♁31	0♁14	6°38	17°19	29°39	6°44	7°28	4°59	15°26	10°14	9°53	21°22	n.a.
T 11	16 23 16	5°20'14	16°31	1°30	7°50	17°45	29°52	6°42	7°27	5° 0	15°27	10° 2	9°50	21°28	n.a.
W12	16 27 13	6°17'26	29°15	2°43	9° 2	18°12	0♁ 4	6°41	7°26	5° 1	15°29	9°49	9°47	21°35	n.a.
T 13	16 31 9	7°14'39	11♁43	3°54	10°14	18°38	0°17	6°40	7°25	5° 3	15°31	9°39	9°43	21°42	n.a.
F 14	16 35 6	8°11'53	23°56	5° 2	11°25	19° 5	0°29	6°39	7°24	5° 4	15°32	9°31	9°40	21°48	n.a.
S 15	16 39 3	9° 9'09	5♁57	6° 8	12°37	19°33	0°42	6°38	7°24	5° 5	15°34	9°25	9°37	21°55	n.a.
S 16	16 42 59	10° 6'25	17°49	7°11	13°48	20° 1	0°55	6°37	7°23	5° 7	15°36	9°22	9°34	22° 2	n.a.
M17	16 46 56	11° 3'42	29°38	8°12	15° 0	20°29	1° 7	6°37	7°22	5° 8	15°38	9°21	9°31	22° 8	n.a.
T 18	16 50 52	12° 1'01	11♁27	9° 9	16°11	20°58	1°20	6°36	7°21	5°10	15°39	9°21	9°27	22°15	n.a.
W19	16 54 49	12°58'21	23°24	10° 4	17°23	21°26	1°33	6°35	7°19	5°11	15°41	9°21	9°24	22°22	n.a.
T 20	16 58 45	13°55'42	5♁32	10°55	18°34	21°56	1°45	6°35	7°18	5°13	15°43	9°20	9°21	22°28	n.a.
F 21	17 2 42	14°53'04	17°58	11°43	19°46	22°25	1°58	6°34	7°17	5°14	15°44	9°16	9°18	22°35	n.a.
S 22	17 6 38	15°50'28	0♁44	12°28	20°57	22°55	2°11	6°34	7°16	5°16	15°46	9°10	9°15	22°41	n.a.
S 23	17 10 35	16°47'54	13°55	13° 9	22° 8	23°25	2°24	6°34	7°15	5°17	15°48	9° 2	9°12	22°48	n.a.
M24	17 14 31	17°45'20	27°30	13°47	23°20	23°56	2°37	6°D34	7°13	5°19	15°49	8°52	9° 8	22°55	n.a.
T 25	17 18 28	18°42'48	11♁27	14°20	24°31	24°27	2°50	6°34	7°12	5°21	15°51	8°40	9° 5	23° 1	n.a.
W26	17 22 25	19°40'18	25°44	14°50	25°42	24°58	3° 3	6°34	7°11	5°22	15°53	8°29	9° 2	23° 8	n.a.
T 27	17 26 21	20°37'48	10♁13	15°15	26°53	25°30	3°16	6°34	7° 9	5°24	15°55	8°19	8°59	23°15	n.a.
F 28	17 30 18	21°35'20	24°48	15°35	28° 4	26° 1	3°29	6°35	7° 8	5°26	15°56	8°11	8°56	23°21	n.a.
S 29	17 34 14	22°32'53	9♁22	15°51	29°15	26°33	3°42	6°35	7° 6	5°27	15°58	8° 6	8°53	23°28	n.a.
S 30	17 38 11	23♁30'27	23♁51	16♁ 1	0♁26	27♁ 6	3♁55	6♁35	7♁ 5	5♁29	16♁ 0	8♁ 4	8♁49	23♁35	n.a.

Delta T = 10h12m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1521 BCE

JULY 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	17 42 7	24II28'02	8♍ 9	16♁ 7	1♃37	27♎38	4♁ 8	6♁36	7°R 3	5♃31	16II 1	8°D 3	8♍46	23≈41	n.a.
T 2	17 46 4	25°25'38	22°16	16°R 7	2°48	28°11	4°21	6°37	7≈ 2	5°33	16° 3	8°R 3	8°43	23°48	n.a.
W 3	17 50 1	26°23'15	6♁10	16° 2	3°58	28°44	4°34	6°37	7° 0	5°35	16° 5	8♍ 3	8°40	23°55	n.a.
T 4	17 53 57	27°20'53	19°52	15°51	5° 9	29°18	4°47	6°38	6°58	5°36	16° 6	8° 1	8°37	24° 1	n.a.
F 5	17 57 54	28°18'33	3II22	15°35	6°20	29°51	5° 0	6°39	6°57	5°38	16° 8	7°57	8°33	24° 8	n.a.
S 6	18 1 50	29°16'14	16°40	15°13	7°30	0♁25	5°13	6°40	6°55	5°40	16°10	7°50	8°30	24°15	n.a.
S 7	18 5 47	0♁13'56	29°46	14°46	8°41	1° 0	5°26	6°42	6°53	5°42	16°12	7°41	8°27	24°21	n.a.
M 8	18 9 43	1°11'39	12♁40	14°13	9°51	1°34	5°39	6°43	6°52	5°44	16°13	7°30	8°24	24°28	n.a.
T 9	18 13 40	2° 9'25	25°21	13°36	11° 2	2° 9	5°52	6°44	6°50	5°46	16°15	7°18	8°21	24°35	n.a.
W10	18 17 36	3° 7'11	7♁50	12°53	12°12	2°43	6° 5	6°46	6°48	5°48	16°17	7° 7	8°18	24°41	n.a.
T 11	18 21 33	4° 5'00	20° 7	12° 7	13°22	3°19	6°18	6°47	6°46	5°50	16°18	6°58	8°14	24°48	n.a.
F 12	18 25 30	5° 2'50	2≈12	11°18	14°32	3°54	6°32	6°49	6°44	5°52	16°20	6°50	8°11	24°55	n.a.
S 13	18 29 26	6° 0'42	14° 8	10°25	15°43	4°29	6°45	6°50	6°42	5°54	16°21	6°45	8° 8	25° 1	n.a.
S 14	18 33 23	6°58'36	25°58	9°32	16°53	5° 5	6°58	6°52	6°40	5°56	16°23	6°43	8° 5	25° 8	n.a.
M15	18 37 19	7°56'31	7≈44	8°38	18° 3	5°41	7°11	6°54	6°38	5°58	16°25	6°D42	8° 2	25°14	n.a.
T 16	18 41 16	8°54'29	19°33	7°44	19°12	6°17	7°24	6°56	6°36	6° 0	16°26	6°43	7°59	25°21	n.a.
W17	18 45 12	9°52'28	1♀28	6°52	20°22	6°54	7°37	6°58	6°34	6° 2	16°28	6°43	7°55	25°28	n.a.
T 18	18 49 9	10°50'30	13°35	6° 2	21°32	7°30	7°50	7° 0	6°32	6° 4	16°29	6°R44	7°52	25°34	n.a.
F 19	18 53 5	11°48'34	26° 0	5°17	22°42	8° 7	8° 3	7° 3	6°30	6° 6	16°31	6°43	7°49	25°41	n.a.
S 20	18 57 2	12°46'40	8♁46	4°37	23°51	8°44	8°17	7° 5	6°28	6° 8	16°33	6°40	7°46	25°48	n.a.
S 21	19 0 59	13°44'48	21°58	4° 2	25° 1	9°21	8°30	7° 8	6°26	6°10	16°34	6°34	7°43	25°54	n.a.
M22	19 4 55	14°42'58	5II38	3°34	26°10	9°59	8°43	7°10	6°23	6°12	16°36	6°28	7°39	26° 1	n.a.
T 23	19 8 52	15°41'10	19°44	3°13	27°19	10°36	8°56	7°13	6°21	6°14	16°37	6°20	7°36	26° 8	n.a.
W24	19 12 48	16°39'25	4♁14	3° 1	28°29	11°14	9° 9	7°15	6°19	6°16	16°39	6°12	7°33	26°14	n.a.
T 25	19 16 45	17°37'41	19° 2	2°D57	29°38	11°52	9°22	7°18	6°17	6°18	16°40	6° 5	7°30	26°21	n.a.
F 26	19 20 41	18°35'59	3♁58	3° 1	0♍47	12°30	9°35	7°21	6°14	6°21	16°42	5°59	7°27	26°28	n.a.
S 27	19 24 38	19°34'19	18°56	3°14	1°56	13° 8	9°48	7°24	6°12	6°23	16°43	5°56	7°24	26°34	n.a.
S 28	19 28 34	20°32'41	3♍45	3°36	3° 5	13°47	10° 1	7°27	6°10	6°25	16°45	5°D55	7°20	26°41	n.a.
M29	19 32 31	21°31'05	18°21	4° 6	4°13	14°25	10°14	7°30	6° 8	6°27	16°46	5°55	7°17	26°48	n.a.
T 30	19 36 28	22°29'30	2♁40	4°45	5°22	15° 4	10°27	7°33	6° 5	6°29	16°48	5°57	7°14	26°54	n.a.
W31	19 40 24	23♁27'57	16♁39	5♁32	6♍31	15♁43	10♁40	7♁37	6≈ 3	6♃31	16II49	5♍58	7♍11	27≈ 1	n.a.

Delta T = 10h12m42s Julian Calendar 1 July 1521 BCE == Greg. Calendar 17 June 1521 BCE
 The year -1520 astronomical counting style corresponds to year 1521 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 44 21	24♁26'26	0♍18	6♁27	7♍39	16♁22	10♁53	7♁40	6°R 1	6♃34	16II51	5°R58	7♍ 8	27≈ 7	n.a.
F 2	19 48 17	25°24'56	13°40	7°30	8°47	17° 2	11° 6	7°44	5≈58	6°36	16°52	5♍56	7° 5	27°14	n.a.
S 3	19 52 14	26°23'29	26°44	8°39	9°56	17°41	11°19	7°47	5°56	6°38	16°53	5°53	7° 1	27°21	n.a.
S 4	19 56 10	27°22'03	9♁33	9°54	11° 4	18°21	11°32	7°51	5°54	6°40	16°55	5°48	6°58	27°27	n.a.
M 5	20 0 7	28°20'39	22° 9	11°16	12°12	19° 1	11°45	7°55	5°51	6°42	16°56	5°42	6°55	27°34	n.a.
T 6	20 4 3	29°19'17	4♁33	12°42	13°20	19°40	11°58	7°58	5°49	6°45	16°57	5°35	6°52	27°41	n.a.
W 7	20 8 0	0♁17'57	16°47	14°13	14°27	20°21	12°10	8° 2	5°46	6°47	16°59	5°29	6°49	27°47	n.a.
T 8	20 11 57	1°16'40	28°51	15°48	15°35	21° 1	12°23	8° 6	5°44	6°49	17° 0	5°23	6°45	27°54	n.a.
F 9	20 15 53	2°15'24	10≈48	17°26	16°42	21°41	12°36	8°10	5°42	6°51	17° 1	5°19	6°42	28° 1	n.a.
S 10	20 19 50	3°14'10	22°39	19° 8	17°50	22°21	12°49	8°14	5°39	6°54	17° 3	5°17	6°39	28° 7	n.a.
S 11	20 23 46	4°12'59	4≈26	20°51	18°57	23° 2	13° 1	8°19	5°37	6°56	17° 4	5°D16	6°36	28°14	n.a.
M12	20 27 43	5°11'50	16°13	22°37	20° 4	23°43	13°14	8°23	5°34	6°58	17° 5	5°17	6°33	28°21	n.a.
T 13	20 31 39	6°10'43	28° 2	24°24	21°11	24°24	13°26	8°27	5°32	7° 0	17° 6	5°18	6°30	28°27	n.a.
W14	20 35 36	7° 9'38	9♀58	26°12	22°17	25° 5	13°39	8°32	5°30	7° 2	17° 7	5°20	6°26	28°34	n.a.
T 15	20 39 32	8° 8'36	22° 5	28° 1	23°24	25°46	13°52	8°36	5°27	7° 5	17° 9	5°21	6°23	28°41	n.a.
F 16	20 43 29	9° 7'37	4♁27	29°51	24°30	26°27	14° 4	8°41	5°25	7° 7	17°10	5°R22	6°20	28°47	n.a.
S 17	20 47 26	10° 6'40	17°10	1♁41	25°37	27° 8	14°17	8°45	5°22	7° 9	17°11	5°22	6°17	28°54	n.a.
S 18	20 51 22	11° 5'45	0II17	3°31	26°43	27°50	14°29	8°50	5°20	7°11	17°12	5°21	6°14	29° 1	n.a.
M19	20 55 19	12° 4'53	13°51	5°20	27°48	28°31	14°41	8°55	5°18	7°14	17°13	5°19	6°11	29° 7	n.a.
T 20	20 59 15	13° 4'03	27°53	7°10	28°54	29°13	14°54	8°59	5°15	7°16	17°14	5°16	6° 7	29°14	n.a.
W21	21 3 12	14° 3'16	12♁22	8°59	0♁ 0	29°55	15° 6	9° 4	5°13	7°18	17°15	5°13	6° 4	29°20	n.a.
T 22	21 7 8	15° 2'31	27°13	10°47	1° 5	0♍37	15°18	9° 9	5°10	7°20	17°16	5°10	6° 1	29°27	n.a.
F 23	21 11 5	16° 1'49	12♁18	12°36	2°10	1°19	15°30	9°14	5° 8	7°23	17°17	5° 8	5°58	29°34	n.a.
S 24	21 15 1	17° 1'09	27°30	14°23	3°15	2° 1	15°42	9°19	5° 6	7°25	17°18	5° 7	5°55	29°40	n.a.
S 25	21 18 58	18° 0'30	12♍37	16°10	4°20	2°43	15°54	9°24	5° 3	7°27	17°19	5°D 7	5°51	29°47	n.a.
M26	21 22 55	18°59'54	27°32	17°56	5°25	3°26	16° 7	9°30	5° 1	7°29	17°20	5° 8	5°48	29°54	n.a.
T 27	21 26 51	19°59'20	12♁ 8	19°41	6°29	4° 8	16°18	9°35	4°59	7°31	17°21	5° 9	5°45	0≈ 0	n.a.
W28	21 30 48	20°58'48	26°20	21°26	7°33	4°51	16°30	9°40	4°56	7°34	17°22	5°10	5°42	0° 7	n.a.
T 29	21 34 44	21°58'17	10♍ 7	23°10	8°37	5°34	16°42	9°46	4°54	7°36	17°23	5°11	5°39	0°14	n.a.
F 30	21 38 41	22°57'49	23°30	24°53	9°40	6°17	16°54	9°51	4°52	7°38	17°24	5°R11	5°36	0°20	n.a.
S 31	21 42 37	23♁57'22	6≈31	26♁35	10♁44	6♍59	17♁ 6	9♁57	4≈50	7♃40	17II25	5♍11	5♍32	0≈27	n.a.

Delta T = 10h12m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1521 BCE

SEPTEMBER 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	21 46 34	24 ⁰ 56'58	19 ²⁷ 12	28 ⁰ 16	11 ¹¹ 47	7 ¹¹ 42	17 ¹⁷ 17	10 ⁰ 2	4 ⁰ R47	7 ⁰ 42	17 ¹¹ 26	5 ⁰ R10	5 ¹¹ 29	0 ⁰ X34	n.a.	
M 2	21 50 30	25 ⁰ 56'35	1 ³ 36	29 ⁰ 57	12 ⁰ 50	8 ⁰ 25	17 ⁰ 29	10 ⁰ 8	4 ⁰ 45	7 ⁰ 44	17 ⁰ 26	5 ⁰ 9	5 ⁰ 26	0 ⁰ 40	n.a.	
T 3	21 54 27	26 ⁰ 56'14	13 ⁰ 48	1 ¹¹ 37	13 ⁰ 52	9 ⁰ 9	17 ⁰ 41	10 ⁰ 13	4 ⁰ 43	7 ⁰ 46	17 ⁰ 27	5 ⁰ 8	5 ⁰ 23	0 ⁰ 47	n.a.	
W 4	21 58 24	27 ⁰ 55'56	25 ⁰ 50	3 ⁰ 17	14 ⁰ 54	9 ⁰ 52	17 ⁰ 52	10 ⁰ 19	4 ⁰ 41	7 ⁰ 49	17 ⁰ 28	5 ⁰ 7	5 ⁰ 20	0 ⁰ 53	n.a.	
T 5	22 2 20	28 ⁰ 55'39	7 ⁰ 45	4 ⁰ 56	15 ⁰ 56	10 ⁰ 35	18 ⁰ 3	10 ⁰ 25	4 ⁰ 39	7 ⁰ 51	17 ⁰ 29	5 ⁰ 6	5 ⁰ 16	1 ⁰ 0	n.a.	
F 6	22 6 17	29 ⁰ 55'24	19 ⁰ 35	6 ⁰ 34	16 ⁰ 58	11 ⁰ 19	18 ⁰ 15	10 ⁰ 31	4 ⁰ 37	7 ⁰ 53	17 ⁰ 29	5 ⁰ 6	5 ⁰ 13	1 ⁰ 7	n.a.	
S 7	22 10 13	0 ¹¹ 55'12	1 ¹¹ X23	8 ⁰ 11	17 ⁰ 59	12 ⁰ 2	18 ⁰ 26	10 ⁰ 37	4 ⁰ 34	7 ⁰ 55	17 ⁰ 30	5 ⁰ D 5	5 ⁰ 10	1 ⁰ 13	n.a.	
S 8	22 14 10	1 ⁰ 55'01	13 ⁰ 11	9 ⁰ 48	19 ⁰ 0	12 ⁰ 46	18 ⁰ 37	10 ⁰ 42	4 ⁰ 32	7 ⁰ 57	17 ⁰ 31	5 ⁰ 5	5 ⁰ 7	1 ⁰ 20	n.a.	
M 9	22 18 6	2 ⁰ 54'53	25 ⁰ 1	11 ⁰ 24	20 ⁰ 1	13 ⁰ 29	18 ⁰ 48	10 ⁰ 48	4 ⁰ 30	7 ⁰ 59	17 ⁰ 31	5 ⁰ 6	5 ⁰ 4	1 ⁰ 27	n.a.	
T 10	22 22 3	3 ⁰ 54'46	6 ⁰ Y56	12 ⁰ 59	21 ⁰ 1	14 ⁰ 13	18 ⁰ 59	10 ⁰ 54	4 ⁰ 28	8 ⁰ 1	17 ⁰ 32	5 ⁰ 6	5 ⁰ 1	1 ⁰ 33	n.a.	
W11	22 25 59	4 ⁰ 54'42	18 ⁰ 57	14 ⁰ 34	22 ⁰ 1	14 ⁰ 57	19 ⁰ 10	11 ⁰ 0	4 ⁰ 26	8 ⁰ 3	17 ⁰ 32	5 ⁰ R 6	4 ⁰ 57	1 ⁰ 40	n.a.	
T 12	22 29 56	5 ⁰ 54'41	1 ¹¹ X 9	16 ⁰ 9	23 ⁰ 0	15 ⁰ 41	19 ⁰ 21	11 ⁰ 7	4 ⁰ 24	8 ⁰ 5	17 ⁰ 33	5 ⁰ 6	4 ⁰ 54	1 ⁰ 47	n.a.	
F 13	22 33 52	6 ⁰ 54'41	13 ⁰ 34	17 ⁰ 42	23 ⁰ 59	16 ⁰ 25	19 ⁰ 32	11 ⁰ 13	4 ⁰ 22	8 ⁰ 7	17 ⁰ 33	5 ⁰ 6	4 ⁰ 51	1 ⁰ 53	n.a.	
S 14	22 37 49	7 ⁰ 54'44	26 ⁰ 15	19 ⁰ 16	24 ⁰ 58	17 ⁰ 9	19 ⁰ 43	11 ⁰ 19	4 ⁰ 21	8 ⁰ 9	17 ⁰ 34	5 ⁰ 5	4 ⁰ 48	2 ⁰ 0	n.a.	
S 15	22 41 46	8 ⁰ 54'50	9 ⁰ II17	20 ⁰ 48	25 ⁰ 56	17 ⁰ 53	19 ⁰ 53	11 ⁰ 25	4 ⁰ 19	8 ⁰ 11	17 ⁰ 34	5 ⁰ D 5	4 ⁰ 45	2 ⁰ 7	n.a.	
M16	22 45 42	9 ⁰ 54'57	22 ⁰ 42	22 ⁰ 20	26 ⁰ 54	18 ⁰ 37	20 ⁰ 4	11 ⁰ 31	4 ⁰ 17	8 ⁰ 13	17 ⁰ 35	5 ⁰ 6	4 ⁰ 42	2 ⁰ 13	n.a.	
T 17	22 49 39	10 ⁰ 55'07	6 ⁰ S32	23 ⁰ 52	27 ⁰ 51	19 ⁰ 21	20 ⁰ 14	11 ⁰ 38	4 ⁰ 15	8 ⁰ 15	17 ⁰ 35	5 ⁰ 6	4 ⁰ 38	2 ⁰ 20	n.a.	
W18	22 53 35	11 ⁰ 55'19	20 ⁰ 47	25 ⁰ 23	28 ⁰ 48	20 ⁰ 5	20 ⁰ 24	11 ⁰ 44	4 ⁰ 13	8 ⁰ 17	17 ⁰ 36	5 ⁰ 6	4 ⁰ 35	2 ⁰ 27	n.a.	
T 19	22 57 32	12 ⁰ 55'34	5 ⁰ Ω25	26 ⁰ 54	29 ⁰ 45	20 ⁰ 50	20 ⁰ 35	11 ⁰ 50	4 ⁰ 12	8 ⁰ 19	17 ⁰ 36	5 ⁰ 7	4 ⁰ 32	2 ⁰ 33	n.a.	
F 20	23 1 28	13 ⁰ 55'50	20 ⁰ 22	28 ⁰ 24	0 ¹¹ 40	21 ⁰ 34	20 ⁰ 45	11 ⁰ 57	4 ⁰ 10	8 ⁰ 21	17 ⁰ 36	5 ⁰ 8	4 ⁰ 29	2 ⁰ 40	n.a.	
S 21	23 5 25	14 ⁰ 56'09	5 ⁰ III31	29 ⁰ 54	1 ⁰ 36	22 ⁰ 19	20 ⁰ 55	12 ⁰ 3	4 ⁰ 8	8 ⁰ 23	17 ⁰ 37	5 ⁰ R 8	4 ⁰ 26	2 ⁰ 46	n.a.	
S 22	23 9 21	15 ⁰ 56'30	20 ⁰ 42	1 ⁰ Ω23	2 ⁰ 31	23 ⁰ 3	21 ⁰ 5	12 ⁰ 10	4 ⁰ 7	8 ⁰ 25	17 ⁰ 37	5 ⁰ 8	4 ⁰ 22	2 ⁰ 53	n.a.	
M23	23 13 18	16 ⁰ 56'52	5 ⁰ Ω47	2 ⁰ 51	3 ⁰ 25	23 ⁰ 48	21 ⁰ 15	12 ⁰ 16	4 ⁰ 5	8 ⁰ 27	17 ⁰ 37	5 ⁰ 7	4 ⁰ 19	3 ⁰ 0	n.a.	
T 24	23 17 15	17 ⁰ 57'16	20 ⁰ 35	4 ⁰ 19	4 ⁰ 19	24 ⁰ 33	21 ⁰ 25	12 ⁰ 23	4 ⁰ 3	8 ⁰ 28	17 ⁰ 37	5 ⁰ 5	4 ⁰ 16	3 ⁰ 6	n.a.	
W25	23 21 11	18 ⁰ 57'42	5 ⁰ III 1	5 ⁰ 47	5 ⁰ 12	25 ⁰ 17	21 ⁰ 34	12 ⁰ 29	4 ⁰ 2	8 ⁰ 30	17 ⁰ 38	5 ⁰ 3	4 ⁰ 13	3 ⁰ 13	n.a.	
T 26	23 25 8	19 ⁰ 58'09	19 ⁰ 1	7 ⁰ 13	6 ⁰ 4	26 ⁰ 2	21 ⁰ 44	12 ⁰ 36	4 ⁰ 0	8 ⁰ 32	17 ⁰ 38	5 ⁰ 2	4 ⁰ 10	3 ⁰ 20	n.a.	
F 27	23 29 4	20 ⁰ 58'39	2 ⁰ X32	8 ⁰ 40	6 ⁰ 56	26 ⁰ 47	21 ⁰ 53	12 ⁰ 43	3 ⁰ 59	8 ⁰ 34	17 ⁰ 38	5 ⁰ 0	4 ⁰ 7	3 ⁰ 26	n.a.	
S 28	23 33 1	21 ⁰ 59'09	15 ⁰ 37	10 ⁰ 5	7 ⁰ 47	27 ⁰ 32	22 ⁰ 3	12 ⁰ 49	3 ⁰ 58	8 ⁰ 36	17 ⁰ 38	4 ⁰ 59	4 ⁰ 3	3 ⁰ 33	n.a.	
S 29	23 36 57	22 ⁰ 59'41	28 ⁰ 18	11 ⁰ 30	8 ⁰ 37	28 ⁰ 17	22 ⁰ 12	12 ⁰ 56	3 ⁰ 56	8 ⁰ 37	17 ⁰ 38	4 ⁰ D59	4 ⁰ 0	3 ⁰ 40	n.a.	
M30	23 40 54	24 ⁰ III 0'15	10 ⁰ X39	12 ⁰ Ω54	9 ⁰ III26	29 ⁰ III 2	22 ⁰ Ω21	13 ⁰ Ω 3	3 ⁰ Ω55	8 ⁰ Ω39	17 ⁰ III38	5 ⁰ III 0	3 ⁰ III57	3 ⁰ X46	n.a.	

Delta T = 10h12m38s Julian Calendar 1 Sept. 1521 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1521 BCE
 The year -1520 astronomical counting style corresponds to year 1521 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	23 44 50	25 ⁰ III 0'50	22 ⁰ X46	14 ⁰ Ω17	10 ⁰ III15	29 ⁰ III47	22 ⁰ Ω30	13 ⁰ Ω10	3 ⁰ R54	8 ⁰ Ω41	17 ⁰ III38	5 ⁰ III 2	3 ⁰ III54	3 ⁰ X53	n.a.	
W 2	23 48 47	26 ⁰ 1'26	4 ⁰ Ω42	15 ⁰ 40	11 ⁰ 3	0 ⁰ X32	22 ⁰ 39	13 ⁰ 16	3 ⁰ Ω53	8 ⁰ 42	17 ⁰ R38	5 ⁰ 3	3 ⁰ 51	4 ⁰ 0	n.a.	
T 3	23 52 44	27 ⁰ 2'04	16 ⁰ 31	17 ⁰ 1	11 ⁰ 50	1 ⁰ 17	22 ⁰ 48	13 ⁰ 23	3 ⁰ 51	8 ⁰ 44	17 ⁰ 38	5 ⁰ 5	3 ⁰ 47	4 ⁰ 6	n.a.	
F 4	23 56 40	28 ⁰ 2'43	28 ⁰ 18	18 ⁰ 21	12 ⁰ 36	2 ⁰ 2	22 ⁰ 56	13 ⁰ 30	3 ⁰ 50	8 ⁰ 46	17 ⁰ 38	5 ⁰ 6	3 ⁰ 44	4 ⁰ 13	n.a.	
S 5	0 0 37	29 ⁰ 3'24	10 ⁰ X 6	19 ⁰ 40	13 ⁰ 21	2 ⁰ 47	23 ⁰ 5	13 ⁰ 37	3 ⁰ 49	8 ⁰ 47	17 ⁰ 38	5 ⁰ R 6	3 ⁰ 41	4 ⁰ 19	n.a.	
S 6	0 4 33	0 ⁰ Ω 4'06	21 ⁰ 57	20 ⁰ 58	14 ⁰ 5	3 ⁰ 32	23 ⁰ 13	13 ⁰ 44	3 ⁰ 48	8 ⁰ 49	17 ⁰ 38	5 ⁰ 5	3 ⁰ 38	4 ⁰ 26	n.a.	
M 7	0 8 30	1 ⁰ 4'50	3 ⁰ Y54	22 ⁰ 14	14 ⁰ 49	4 ⁰ 18	23 ⁰ 21	13 ⁰ 50	3 ⁰ 47	8 ⁰ 50	17 ⁰ 38	5 ⁰ 2	3 ⁰ 35	4 ⁰ 33	n.a.	
T 8	0 12 26	2 ⁰ 5'35	15 ⁰ 59	23 ⁰ 29	15 ⁰ 31	5 ⁰ 3	23 ⁰ 30	13 ⁰ 57	3 ⁰ 46	8 ⁰ 52	17 ⁰ 38	4 ⁰ 59	3 ⁰ 32	4 ⁰ 39	n.a.	
W 9	0 16 23	3 ⁰ 6'22	28 ⁰ 13	24 ⁰ 41	16 ⁰ 12	5 ⁰ 48	23 ⁰ 38	14 ⁰ 4	3 ⁰ 45	8 ⁰ 53	17 ⁰ 37	4 ⁰ 54	3 ⁰ 28	4 ⁰ 46	n.a.	
T 10	0 20 19	4 ⁰ 7'11	10 ⁰ X37	25 ⁰ 51	16 ⁰ 51	6 ⁰ 33	23 ⁰ 46	14 ⁰ 11	3 ⁰ 44	8 ⁰ 55	17 ⁰ 37	4 ⁰ 49	3 ⁰ 25	4 ⁰ 53	n.a.	
F 11	0 24 16	5 ⁰ 8'01	23 ⁰ 13	26 ⁰ 59	17 ⁰ 30	7 ⁰ 19	23 ⁰ 53	14 ⁰ 18	3 ⁰ 44	8 ⁰ 56	17 ⁰ 37	4 ⁰ 44	3 ⁰ 22	4 ⁰ 59	n.a.	
S 12	0 28 12	6 ⁰ 8'52	6 ⁰ II 2	28 ⁰ 3	18 ⁰ 7	8 ⁰ 4	24 ⁰ 1	14 ⁰ 25	3 ⁰ 43	8 ⁰ 58	17 ⁰ 37	4 ⁰ 39	3 ⁰ 19	5 ⁰ 6	n.a.	
S 13	0 32 9	7 ⁰ 9'46	19 ⁰ 6	29 ⁰ 5	18 ⁰ 43	8 ⁰ 50	24 ⁰ 9	14 ⁰ 32	3 ⁰ 42	8 ⁰ 59	17 ⁰ 36	4 ⁰ 36	3 ⁰ 16	5 ⁰ 13	n.a.	
M14	0 36 6	8 ⁰ 10'41	2 ⁰ Ω27	0 ⁰ III 2	19 ⁰ 18	9 ⁰ 35	24 ⁰ 16	14 ⁰ 39	3 ⁰ 41	9 ⁰ 0	17 ⁰ 36	4 ⁰ D35	3 ⁰ 13	5 ⁰ 19	n.a.	
T 15	0 40 2	9 ⁰ 11'37	16 ⁰ 7	0 ⁰ 56	19 ⁰ 52	10 ⁰ 21	24 ⁰ 23	14 ⁰ 46	3 ⁰ 41	9 ⁰ 2	17 ⁰ 36	4 ⁰ 35	3 ⁰ 9	5 ⁰ 26	n.a.	
W16	0 43 59	10 ⁰ 12'36	0 ⁰ Ω 6	1 ⁰ 45	20 ⁰ 23	11 ⁰ 6	24 ⁰ 30	14 ⁰ 53	3 ⁰ 40	9 ⁰ 3	17 ⁰ 35	4 ⁰ 36	3 ⁰ 6	5 ⁰ 33	n.a.	
T 17	0 47 55	11 ⁰ 13'35	14 ⁰ 25	2 ⁰ 28	20 ⁰ 54	11 ⁰ 52	24 ⁰ 37	15 ⁰ 0	3 ⁰ 40	9 ⁰ 4	17 ⁰ 35	4 ⁰ 38	3 ⁰ 3	5 ⁰ 39	n.a.	
F 18	0 51 52	12 ⁰ 14'37	29 ⁰ 0	3 ⁰ 5	21 ⁰ 23	12 ⁰ 37	24 ⁰ 44	15 ⁰ 7	3 ⁰ 39	9 ⁰ 5	17 ⁰ 35	4 ⁰ R39	3 ⁰ 0	5 ⁰ 46	n.a.	
S 19	0 55 48	13 ⁰ 15'39	13 ⁰ III50	3 ⁰ 35	21 ⁰ 50	13 ⁰ 23	24 ⁰ 51	15 ⁰ 14	3 ⁰ 39	9 ⁰ 7	17 ⁰ 34	4 ⁰ 38	2 ⁰ 57	5 ⁰ 53	n.a.	
S 20	0 59 45	14 ⁰ 16'43	28 ⁰ 47	3 ⁰ 57	22 ⁰ 15	14 ⁰ 8	24 ⁰ 57	15 ⁰ 21	3 ⁰ 39	9 ⁰ 8	17 ⁰ 34	4 ⁰ 36	2			

SWISS EPHEMERIS for the year 1521 BCE

NOVEMBER 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	1 47 4	26♁30'36	6♃41	25°R50	24°R45	23♂17	26♁3	16♁44	3♁38	9♁20	17°R26	3°R58	2♁15	7♃19	n.a.
S 2	1 51 0	27°31'49	18°30	24♁28	24♁42	24° 3	26° 7	16°51	3°38	9°20	17♁25	3♁57	2°12	7°26	n.a.
S 3	1 54 57	28°33'02	0♁26	23°10	24°37	24°49	26°11	16°58	3°39	9°21	17°25	3°53	2° 9	7°32	n.a.
M 4	1 58 53	29°34'16	12°32	21°57	24°30	25°34	26°16	17° 5	3°39	9°22	17°24	3°47	2° 6	7°39	n.a.
T 5	2 2 50	0♁35'30	24°50	20°52	24°20	26°20	26°19	17°12	3°40	9°22	17°23	3°39	2° 3	7°45	n.a.
W 6	2 6 46	1°36'45	7♁20	19°57	24° 7	27° 6	26°23	17°19	3°40	9°23	17°22	3°28	1°59	7°52	n.a.
T 7	2 10 43	2°38'00	20° 3	19°12	23°52	27°52	26°27	17°26	3°41	9°24	17°21	3°17	1°56	7°59	n.a.
F 8	2 14 39	3°39'16	2♁59	18°38	23°35	28°37	26°30	17°33	3°41	9°24	17°20	3° 6	1°53	8° 5	n.a.
S 9	2 18 36	4°40'33	16° 6	18°16	23°15	29°23	26°33	17°39	3°42	9°25	17°19	2°56	1°50	8°12	n.a.
S 10	2 22 33	5°41'50	29°25	18° 3	22°53	0♁ 9	26°36	17°46	3°43	9°25	17°18	2°48	1°47	8°19	n.a.
M 11	2 26 29	6°43'07	12♁55	18°D 2	22°29	0°55	26°39	17°53	3°44	9°26	17°18	2°43	1°44	8°25	n.a.
T 12	2 30 26	7°44'25	26°35	18° 9	22° 3	1°40	26°42	18° 0	3°44	9°26	17°17	2°40	1°40	8°32	n.a.
W 13	2 34 22	8°45'44	10♁28	18°25	21°34	2°26	26°44	18° 6	3°45	9°27	17°16	2°D40	1°37	8°39	n.a.
T 14	2 38 19	9°47'03	24°31	18°50	21° 4	3°12	26°46	18°13	3°46	9°27	17°15	2°40	1°34	8°45	n.a.
F 15	2 42 15	10°48'22	8♁46	19°21	20°33	3°58	26°48	18°20	3°47	9°27	17°13	2°R40	1°31	8°52	n.a.
S 16	2 46 12	11°49'42	23°10	19°59	20° 0	4°43	26°50	18°26	3°48	9°28	17°12	2°39	1°28	8°59	n.a.
S 17	2 50 8	12°51'02	7♁41	20°43	19°26	5°29	26°52	18°33	3°49	9°28	17°11	2°34	1°24	9° 5	n.a.
M 18	2 54 5	13°52'22	22°13	21°31	18°50	6°15	26°53	18°39	3°50	9°28	17°10	2°27	1°21	9°12	n.a.
T 19	2 58 1	14°53'42	6♁40	22°25	18°14	7° 1	26°55	18°46	3°51	9°28	17° 9	2°17	1°18	9°19	n.a.
W 20	3 1 58	15°55'03	20°56	23°22	17°38	7°46	26°56	18°53	3°53	9°28	17° 8	2° 6	1°15	9°25	n.a.
T 21	3 5 55	16°56'23	4♁55	24°23	17° 1	8°32	26°57	18°59	3°54	9°29	17° 7	1°53	1°12	9°32	n.a.
F 22	3 9 51	17°57'43	18°31	25°27	16°25	9°18	26°57	19° 5	3°55	9°29	17° 6	1°41	1° 9	9°38	n.a.
S 23	3 13 48	18°59'03	1♁43	26°33	15°49	10° 3	26°58	19°12	3°57	9°29	17° 5	1°31	1° 5	9°45	n.a.
S 24	3 17 44	20° 0'22	14°31	27°43	15°13	10°49	26°58	19°18	3°58	9°R29	17° 3	1°24	1° 2	9°52	n.a.
M 25	3 21 41	21° 1'41	26°58	28°54	14°38	11°35	26°R58	19°24	4° 0	9°29	17° 2	1°19	0°59	9°58	n.a.
T 26	3 25 37	22° 2'59	9♁ 7	0♁ 8	14° 4	12°20	26°58	19°31	4° 1	9°29	17° 1	1°17	0°56	10° 5	n.a.
W 27	3 29 34	23° 4'16	21° 3	1°23	13°31	13° 6	26°58	19°37	4° 3	9°29	17° 0	1°D16	0°53	10°12	n.a.
T 28	3 33 31	24° 5'33	2♁52	2°40	12°59	13°51	26°58	19°43	4° 4	9°28	16°59	1°R16	0°50	10°18	n.a.
F 29	3 37 27	25° 6'49	14°39	3°58	12°30	14°37	26°57	19°49	4° 6	9°28	16°57	1°16	0°46	10°25	n.a.
S 30	3 41 24	26♁ 8'04	26♁30	5♁18	12♁ 2	15♁23	26♁56	19♁55	4♁ 7	9♁28	16♁56	1♁14	0♁43	10♁32	n.a.

Delta T = 10h12m34s Julian Calendar 1 Nov. 1521 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1521 BCE
 The year -1520 astronomical counting style corresponds to year 1521 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1521 BCE (-1520) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 45 20	27♁ 9'18	8♁30	6♁38	11°R36	16♁ 8	26°R55	20♁ 2	4♁ 9	9°R28	16°R55	1°R 9	0♁40	10♁38	n.a.
M 2	3 49 17	28°10'32	20°42	8° 0	11♁12	16°54	26♁54	20° 8	4°11	9♁28	16♁53	1♁ 1	0°37	10°45	n.a.
T 3	3 53 13	29°11'45	3♁11	9°23	10°50	17°39	26°53	20°13	4°13	9°27	16°52	0°51	0°34	10°52	n.a.
W 4	3 57 10	0♁12'57	15°56	10°47	10°31	18°25	26°51	20°19	4°15	9°27	16°51	0°39	0°30	10°58	n.a.
T 5	4 1 6	1°14'09	28°59	12°11	10°14	19°10	26°49	20°25	4°17	9°27	16°50	0°25	0°27	11° 5	n.a.
F 6	4 5 3	2°15'20	12♁18	13°37	9°59	19°55	26°47	20°31	4°19	9°26	16°48	0°11	0°24	11°12	n.a.
S 7	4 8 59	3°16'30	25°50	15° 3	9°47	20°41	26°45	20°37	4°21	9°26	16°47	29♁59	0°21	11°18	n.a.
S 8	4 12 56	4°17'39	9♁34	16°30	9°37	21°26	26°43	20°43	4°23	9°25	16°46	29°49	0°18	11°25	n.a.
M 9	4 16 53	5°18'48	23°25	17°58	9°30	22°11	26°40	20°48	4°25	9°25	16°44	29°43	0°15	11°31	n.a.
T 10	4 20 49	6°19'56	7♁21	19°26	9°26	22°57	26°37	20°54	4°27	9°24	16°43	29°39	0°11	11°38	n.a.
W 11	4 24 46	7°21'04	21°21	20°55	9°D24	23°42	26°34	20°59	4°29	9°24	16°42	29°37	0° 8	11°45	n.a.
T 12	4 28 42	8°22'10	5♁24	22°25	9°24	24°27	26°31	21° 5	4°31	9°23	16°40	29°37	0° 5	11°51	n.a.
F 13	4 32 39	9°23'16	19°29	23°55	9°27	25°12	26°28	21°10	4°33	9°23	16°39	29°37	0° 2	11°58	n.a.
S 14	4 36 35	10°24'22	3♁36	25°27	9°33	25°58	26°25	21°16	4°36	9°22	16°38	29°35	29♁59	12° 5	n.a.
S 15	4 40 32	11°25'26	17°42	26°58	9°40	26°43	26°21	21°21	4°38	9°21	16°36	29°31	29°56	12°11	n.a.
M 16	4 44 29	12°26'30	1♁47	28°31	9°50	27°28	26°17	21°26	4°40	9°21	16°35	29°24	29°52	12°18	n.a.
T 17	4 48 25	13°27'33	15°46	0♁ 4	10° 2	28°13	26°13	21°31	4°43	9°20	16°34	29°14	29°49	12°25	n.a.
W 18	4 52 22	14°28'35	29°36	1°37	10°17	28°58	26° 9	21°36	4°45	9°19	16°32	29° 2	29°46	12°31	n.a.
T 19	4 56 18	15°29'36	13♁13	3°11	10°33	29°43	26° 4	21°42	4°48	9°18	16°31	28°50	29°43	12°38	n.a.
F 20	5 0 15	16°30'35	26°34	4°46	10°52	0♁28	26° 0	21°47	4°50	9°18	16°29	28°38	29°40	12°45	n.a.
S 21	5 4 11	17°31'33	9♁36	6°22	11°12	1°13	25°55	21°51	4°53	9°17	16°28	28°27	29°36	12°51	n.a.
S 22	5 8 8	18°32'30	22°18	7°58	11°34	1°58	25°50	21°56	4°55	9°16	16°27	28°19	29°33	12°58	n.a.
M 23	5 12 4	19°33'26	4♁42	9°35	11°58	2°43	25°45	22° 1	4°58	9°15	16°25	28°14	29°30	13° 5	n.a.
T 24	5 16 1	20°34'19	16°51	11°13	12°24	3°28	25°40	22° 6	5° 0	9°14	16°24	28°11	29°27	13°11	n.a.
W 25	5 19 58	21°35'12	28°47	12°52	12°51	4°13	25°35	22°10	5° 3	9°13	16°23	28°D10	29°24	13°18	n.a.
T 26	5 23 54	22°36'02	10♁37	14°31	13°21	4°58	25°29	22°15	5° 6	9°12	16°21	28°11	29°21	13°25	n.a.
F 27	5 27 51	23°36'51	22°25	16°11	13°51	5°42	25°24	22°19	5° 9	9°11	16°20	28°R11	29°17	13°31	n.a.
S 28	5 31 47	24°37'37	4♁16	17°51	14°23	6°27	25°18	22°24	5°11	9°10	16°19	28°11	29°14	13°38	n.a.
S 29	5 35 44	25°38'22	16°17	19°33	14°57	7°12	25°12	22°28	5°14	9° 9	16°17	28° 8	29°11	13°44	n.a.
M 30	5 39 40	26°39'06	28°32	21°15	15°32	7°56	25° 6	22°33	5°17	9° 8	16°16	28° 4	29° 8	13°51	n.a.
T 31	5 43 37	27♁39'47	11♁ 4	22♁58	16♁ 8	8♁41	25♁ 0	22♁37	5♁20	9♁ 7	16♁14	27♁56	29♁ 5	13♁58	n.a.

Delta T = 10h12m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]