

SWISS EPHEMERIS for the year 1679 BCE

JANUARY 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 41 51	27°18'48	22°40	9°7	13°49	10°19	12°38	21°R 7	7°24	19°R43	18°7 9	13°R59	14°32	23°16	n.a.
M 2	5 45 48	28°19'26	6°41	10°41	15° 4	10°39	12°50	21°R 4	7°26	19°R42	18°11	13°54	14°29	23°22	n.a.
T 3	5 49 44	29°20'02	20°38	12°13	16°18	10°59	13° 3	21° 1	7°27	19°41	18°13	13°46	14°26	23°29	n.a.
W 4	5 53 41	0°30'38	4°28	13°45	17°33	11°18	13°15	20°57	7°29	19°40	18°15	13°36	14°23	23°35	n.a.
T 5	5 57 38	1°21'11	18° 7	15°19	18°48	11°37	13°27	20°54	7°31	19°39	18°17	13°24	14°19	23°42	n.a.
F 6	6 1 34	2°21'43	1°32	16°54	20° 2	11°56	13°40	20°51	7°33	19°38	18°19	13°12	14°16	23°49	n.a.
S 7	6 5 31	3°22'13	14°41	18°30	21°17	12°14	13°52	20°48	7°35	19°37	18°20	13° 0	14°13	23°55	n.a.
S 8	6 9 27	4°22'41	27°31	20° 6	22°31	12°32	14° 5	20°45	7°37	19°36	18°22	12°50	14°10	24° 2	n.a.
M 9	6 13 24	5°23'07	10°4	21°44	23°46	12°49	14°18	20°42	7°39	19°35	18°24	12°43	14° 7	24° 9	n.a.
T 10	6 17 20	6°23'31	22°20	23°22	25° 0	13° 6	14°31	20°40	7°41	19°34	18°26	12°38	14° 4	24°15	n.a.
W11	6 21 17	7°23'53	4°22	25° 1	26°15	13°22	14°43	20°37	7°43	19°33	18°28	12°36	14° 0	24°22	n.a.
T 12	6 25 13	8°24'13	16°15	26°42	27°29	13°38	14°56	20°34	7°45	19°32	18°29	12°D36	13°57	24°29	n.a.
F 13	6 29 10	9°24'31	28° 3	28°23	28°44	13°54	15° 9	20°32	7°47	19°31	18°31	12°36	13°54	24°35	n.a.
S 14	6 33 7	10°24'46	9°52	0°3	29°58	14° 9	15°22	20°30	7°49	19°30	18°33	12°R37	13°51	24°42	n.a.
S 15	6 37 3	11°24'59	21°46	1°49	1°12	14°23	15°35	20°28	7°51	19°29	18°35	12°36	13°48	24°49	n.a.
M16	6 41 0	12°25'10	3°52	3°33	2°27	14°37	15°48	20°25	7°53	19°27	18°37	12°34	13°44	24°55	n.a.
T 17	6 44 56	13°25'19	16°14	5°18	3°41	14°51	16° 2	20°23	7°56	19°26	18°38	12°29	13°41	25° 2	n.a.
W18	6 48 53	14°25'25	28°57	7° 4	4°55	15° 4	16°15	20°21	7°58	19°25	18°40	12°22	13°38	25° 9	n.a.
T 19	6 52 49	15°25'30	12°11	8°52	6°10	15°16	16°28	20°20	8° 0	19°24	18°42	12°13	13°35	25°15	n.a.
F 20	6 56 46	16°25'32	25°28	10°40	7°24	15°28	16°42	20°18	8° 3	19°22	18°43	12° 3	13°32	25°22	n.a.
S 21	7 0 42	17°25'32	9°17	12°30	8°38	15°40	16°55	20°16	8° 5	19°21	18°45	11°54	13°29	25°29	n.a.
S 22	7 4 39	18°25'30	23°24	14°20	9°52	15°51	17° 8	20°15	8° 8	19°20	18°47	11°45	13°25	25°35	n.a.
M23	7 8 36	19°25'26	7°44	16°12	11° 6	16° 1	17°22	20°14	8°10	19°18	18°48	11°39	13°22	25°42	n.a.
T 24	7 12 32	20°25'20	22°11	18° 5	12°20	16°11	17°36	20°12	8°13	19°17	18°50	11°35	13°19	25°48	n.a.
W25	7 16 29	21°25'11	6°39	19°58	13°34	16°20	17°49	20°11	8°15	19°15	18°52	11°D34	13°16	25°55	n.a.
T 26	7 20 25	22°25'01	21° 5	21°53	14°48	16°29	18° 3	20°10	8°18	19°14	18°53	11°34	13°13	26° 2	n.a.
F 27	7 24 22	23°24'49	5°23	23°49	16° 2	16°37	18°16	20° 9	8°20	19°13	18°55	11°35	13°10	26° 8	n.a.
S 28	7 28 18	24°24'35	19°32	25°45	17°16	16°44	18°30	20° 8	8°23	19°11	18°57	11°R36	13° 6	26°15	n.a.
S 29	7 32 15	25°24'20	3°32	27°42	18°30	16°50	18°44	20° 8	8°26	19°10	18°58	11°36	13° 3	26°22	n.a.
M30	7 36 12	26°24'02	17°20	29°40	19°44	16°57	18°58	20° 7	8°28	19° 8	19° 0	11°34	13° 0	26°28	n.a.
T 31	7 40 8	27°23'43	0°58	1°39	20°58	17°12	19°12	20°R 7	8°31	19°R 7	19°7 1	11°30	12°57	26°35	n.a.

Delta T = 11h13m53s Julian Calendar 1 Jan. 1679 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1680 BCE
 The year -1678 astronomical counting style corresponds to year 1679 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 44 5	28°23'22	14°23	3°38	22°11	17°17	19°25	20°R 6	8°34	19°R 5	19°7 3	11°R24	12°54	26°42	n.a.
T 2	7 48 1	29°22'58	27°37	5°37	23°25	17°10	19°39	20°R 6	8°37	19°R 4	19° 4	11°R17	12°50	26°48	n.a.
F 3	7 51 58	0°22'33	10°37	7°37	24°39	17°14	19°53	20° 6	8°40	19° 2	19° 6	11° 9	12°47	26°55	n.a.
S 4	7 55 54	1°22'06	23°24	9°36	25°52	17°16	20° 7	20°D 6	8°42	19° 1	19° 7	11° 2	12°44	27° 2	n.a.
S 5	7 59 51	2°21'36	5°57	11°34	27° 6	17°18	20°21	20° 6	8°45	18°59	19° 9	10°56	12°41	27° 8	n.a.
M 6	8 3 47	3°21'05	18°17	13°32	28°20	17°19	20°35	20° 6	8°48	18°58	19°10	10°52	12°38	27°15	n.a.
T 7	8 7 44	4°20'31	0°26	15°29	29°33	17°R20	20°49	20° 6	8°51	18°56	19°12	10°50	12°35	27°22	n.a.
W 8	8 11 41	5°19'54	12°24	17°25	0°47	17°19	21° 3	20° 7	8°54	18°54	19°13	10°D49	12°31	27°28	n.a.
T 9	8 15 37	6°19'15	24°15	19°18	2° 0	17°18	21°18	20° 7	8°57	18°53	19°15	10°50	12°28	27°35	n.a.
F 10	8 19 34	7°18'34	6°17	21° 9	3°13	17°16	21°32	20° 8	9° 0	18°51	19°16	10°52	12°25	27°42	n.a.
S 11	8 23 30	8°17'50	17°51	22°58	4°27	17°14	21°46	20° 9	9° 3	18°50	19°17	10°54	12°22	27°48	n.a.
S 12	8 27 27	9°17'04	29°45	24°43	5°40	17°10	22° 0	20° 9	9° 6	18°48	19°19	10°55	12°19	27°55	n.a.
M13	8 31 23	10°16'16	11°50	26°25	6°53	17° 6	22°14	20°10	9° 9	18°46	19°20	10°R55	12°16	28° 2	n.a.
T 14	8 35 20	11°15'25	24°11	28° 3	8° 7	17° 1	22°28	20°11	9°13	18°45	19°21	10°55	12°12	28° 8	n.a.
W15	8 39 16	12°14'31	6°11	29°37	9°20	16°56	22°43	20°13	9°16	18°43	19°22	10°52	12° 9	28°15	n.a.
T 16	8 43 13	13°13'36	19°55	1°18	10°33	16°49	22°57	20°14	9°19	18°41	19°24	10°49	12° 6	28°21	n.a.
F 17	8 47 10	14°12'37	3°25	2°29	11°46	16°42	23°11	20°15	9°22	18°40	19°25	10°45	12° 3	28°28	n.a.
S 18	8 51 6	15°11'37	17°21	3°47	12°59	16°34	23°25	20°17	9°25	18°38	19°26	10°42	12° 0	28°35	n.a.
S 19	8 55 3	16°10'34	1°40	5° 0	14°12	16°26	23°40	20°18	9°28	18°37	19°27	10°38	11°56	28°41	n.a.
M20	8 58 59	17° 9'29	16°17	6° 6	15°25	16°16	23°54	20°20	9°32	18°35	19°29	10°36	11°53	28°48	n.a.
T 21	9 2 56	18° 8'21	11° 7	7° 7	16°37	16° 6	24° 8	20°22	9°35	18°33	19°30	10°34	11°50	28°55	n.a.
W22	9 6 52	19° 7'11	16° 1	8° 1	17°50	15°55	24°23	20°24	9°38	18°32	19°31	10°D34	11°47	29° 1	n.a.
T 23	9 10 49	20° 6'00	0°51	8°49	19° 3	15°43	24°37	20°26	9°41	18°30	19°32	10°35	11°44	29° 8	n.a.
F 24	9 14 45	21° 4'46	15°31	9°30	20°16	15°31	24°51	20°28	9°45	18°28	19°33	10°36	11°41	29°15	n.a.
S 25	9 18 42	22° 3'31	29°57	10° 4	21°28	15°18	25° 6	20°30	9°48	18°27	19°34	10°37	11°37	29°21	n.a.
S 26	9 22 39	23° 2'13	14°11	10°32	22°41	15° 4	25°20	20°33	9°51	18°25	19°35	10°38	11°34	29°28	n.a.
M27	9 26 35	24° 0'54	27°53	10°53	23°53	14°49	25°34	20°35	9°55	18°23	19°36	10°R38	11°31	29°35	n.a.
T 28	9 30 32	24°59'33	11°23	11°18	25°18	14°34	25°49	20°R38	9°58	18°R22	19°R37	10°R38	11°R28	29°41	n.a.

Delta T = 11h13m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1679 BCE

MARCH 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 34 28	25 ⁵⁸ 11	24 ³⁵ 35	11 ¹⁵ 15	26 ¹⁸ 18	14 ^R 18	26 ³ 3	20 ⁴⁰ 40	10 ¹ 1	18 ^R 20	19 ³⁸ 38	10 ^R 36	11 ²⁵ 25	29 ⁴⁸ 48	n.a.
T 2	9 38 25	26 ⁵⁶ 46	7 ³⁰ 30	11 ^R 17	27 ³⁰ 30	14 ¹¹ 2	26 ¹⁷ 17	20 ⁴³ 43	10 ⁵ 5	18 ¹⁸ 18	19 ³⁹ 39	10 ^X 35	11 ²² 22	29 ⁵⁵ 55	n.a.
F 3	9 42 21	27 ⁵⁵ 20	20 ¹⁰ 10	11 ¹² 12	28 ⁴³ 43	13 ⁴⁵ 45	26 ³² 32	20 ⁴⁶ 46	10 ⁸ 8	18 ¹⁷ 17	19 ⁴⁰ 40	10 ³³ 33	11 ¹⁸ 18	0 ¹ 1	n.a.
S 4	9 46 18	28 ⁵³ 52	2 ³⁸ 38	11 ¹ 1	29 ⁵⁵ 55	13 ²⁷ 27	26 ⁴⁶ 46	20 ⁴⁹ 49	10 ¹¹ 11	18 ¹⁵ 15	19 ⁴¹ 41	10 ³¹ 31	11 ¹⁵ 15	0 ⁸ 8	n.a.
S 5	9 50 14	29 ⁵² 21	14 ⁵⁴ 54	10 ⁴⁵ 45	1 ¹⁷ 7	13 ⁹ 9	27 ⁰ 0	20 ⁵² 52	10 ¹⁵ 15	18 ¹⁴ 14	19 ⁴² 42	10 ³⁰ 30	11 ¹² 12	0 ¹⁵ 15	n.a.
M 6	9 54 11	0 ^X 50 ⁴⁹ 49	27 ⁰ 0	10 ²³ 23	2 ¹⁹ 19	12 ⁵⁰ 50	27 ¹⁵ 15	20 ⁵⁵ 55	10 ¹⁸ 18	18 ¹² 12	19 ⁴² 42	10 ²⁹ 29	11 ⁹ 9	0 ²¹ 21	n.a.
T 7	9 58 8	1 ⁴⁹ 15	8 ^X 58	9 ⁵⁷ 57	3 ³¹ 31	12 ³¹ 31	27 ²⁹ 29	20 ⁵⁹ 59	10 ²² 22	18 ¹⁰ 10	19 ⁴³ 43	10 ^D 29	11 ⁶ 6	0 ²⁸ 28	n.a.
W 8	10 2 4	2 ⁴⁷ 38	20 ⁵¹ 51	9 ²⁶ 26	4 ⁴³ 43	12 ¹¹ 11	27 ⁴³ 43	21 ² 2	10 ²⁵ 25	18 ⁹ 9	19 ⁴⁴ 44	10 ²⁹ 29	11 ² 2	0 ³⁵ 35	n.a.
T 9	10 6 1	3 ⁴⁶ 00	2 ¹⁷ 39	8 ⁵² 52	5 ⁵⁵ 55	11 ⁵¹ 51	27 ⁵⁷ 57	21 ⁵ 5	10 ²⁸ 28	18 ⁷ 7	19 ⁴⁵ 45	10 ²⁹ 29	10 ⁵⁹ 59	0 ⁴¹ 41	n.a.
F 10	10 9 57	4 ⁴⁴ 19	14 ²⁷ 27	8 ¹⁵ 15	7 ⁷ 7	11 ³⁰ 30	28 ¹² 12	21 ⁹ 9	10 ³² 32	18 ⁶ 6	19 ⁴⁵ 45	10 ³⁰ 30	10 ⁵⁶ 56	0 ⁴⁸ 48	n.a.
S 11	10 13 54	5 ⁴² 36	26 ¹⁶ 16	7 ³⁵ 35	8 ¹⁸ 18	11 ⁹ 9	28 ²⁶ 26	21 ¹² 12	10 ³⁵ 35	18 ⁴ 4	19 ⁴⁶ 46	10 ³¹ 31	10 ⁵³ 53	0 ⁵⁴ 54	n.a.
S 12	10 17 50	6 ⁴⁰ 52	8 ¹⁸ 18	6 ⁵⁵ 55	9 ³⁰ 30	10 ⁴⁸ 48	28 ⁴⁰ 40	21 ¹⁶ 16	10 ³⁹ 39	18 ³ 3	19 ⁴⁷ 47	10 ³¹ 31	10 ⁵⁰ 50	1 ⁰ 1	n.a.
M13	10 21 47	7 ³⁹ 05	20 ¹⁷ 17	6 ¹³ 13	10 ⁴² 42	10 ²⁷ 27	28 ⁵⁴ 54	21 ²⁰ 20	10 ⁴² 42	18 ¹ 1	19 ⁴⁷ 47	10 ³¹ 31	10 ⁴⁷ 47	1 ⁸ 8	n.a.
T 14	10 25 43	8 ³⁷ 15	2 ¹¹ 36	5 ³² 32	11 ⁵³ 53	10 ⁵ 5	29 ⁹ 9	21 ²⁴ 24	10 ⁴⁶ 46	18 ⁰ 0	19 ⁴⁸ 48	10 ³¹ 31	10 ⁴³ 43	1 ¹⁴ 14	n.a.
W15	10 29 40	9 ³⁵ 24	15 ¹³ 13	4 ⁵² 52	13 ⁵ 5	9 ⁴⁴ 44	29 ²³ 23	21 ²⁸ 28	10 ⁴⁹ 49	17 ⁵⁸ 58	19 ⁴⁹ 49	10 ^R 31	10 ⁴⁰ 40	1 ²¹ 21	n.a.
T 16	10 33 37	10 ³³ 31	28 ¹² 12	4 ¹³ 13	14 ¹⁶ 16	9 ²² 22	29 ³⁷ 37	21 ³² 32	10 ⁵² 52	17 ⁵⁷ 57	19 ⁴⁹ 49	10 ^D 31	10 ³⁷ 37	1 ²⁸ 28	n.a.
F 17	10 37 33	11 ³¹ 35	11 ³⁷ 37	3 ³⁶ 36	15 ²⁷ 27	9 ⁰ 0	29 ⁵¹ 51	21 ³⁶ 36	10 ⁵⁶ 56	17 ⁵⁵ 55	19 ⁵⁰ 50	10 ³¹ 31	10 ³⁴ 34	1 ³⁴ 34	n.a.
S 18	10 41 30	12 ²⁹ 38	25 ²⁸ 28	3 ² 2	16 ³⁹ 39	8 ³⁸ 38	0 ^X 5	21 ⁴⁰ 40	10 ⁵⁹ 59	17 ⁵⁴ 54	19 ⁵⁰ 50	10 ³² 32	10 ³¹ 31	1 ⁴¹ 41	n.a.
S 19	10 45 26	13 ²⁷ 38	9 ⁴⁵ 45	2 ³¹ 31	17 ⁵⁰ 50	8 ¹⁶ 16	0 ²⁰ 20	21 ⁴⁵ 45	11 ³ 3	17 ⁵² 52	19 ⁵¹ 51	10 ³² 32	10 ²⁸ 28	1 ⁴⁸ 48	n.a.
M20	10 49 23	14 ²⁵ 37	24 ²⁶ 26	2 ⁴ 4	19 ¹ 1	7 ⁵⁵ 55	0 ³⁴ 34	21 ⁴⁹ 49	11 ⁶ 6	17 ⁵¹ 51	19 ⁵¹ 51	10 ³² 32	10 ²⁴ 24	1 ⁵⁴ 54	n.a.
T 21	10 53 19	15 ²³ 33	9 ¹¹ 25	1 ⁴¹ 41	20 ¹² 12	7 ³³ 33	0 ⁴⁸ 48	21 ⁵⁴ 54	11 ¹⁰ 10	17 ⁴⁹ 49	19 ⁵² 52	10 ^R 32	10 ²¹ 21	2 ¹ 1	n.a.
W22	10 57 16	16 ²¹ 27	24 ³³ 33	1 ²² 22	21 ²³ 23	7 ¹¹ 11	1 ² 2	21 ⁵⁸ 58	11 ¹³ 13	17 ⁴⁸ 48	19 ⁵² 52	10 ³² 32	10 ¹⁸ 18	2 ⁸ 8	n.a.
T 23	11 1 12	17 ¹⁹ 20	9 ⁴³ 43	1 ⁷ 7	22 ³³ 33	6 ⁵⁰ 50	1 ¹⁶ 16	22 ³ 3	11 ¹⁶ 16	17 ⁴⁶ 46	19 ⁵² 52	10 ³² 32	10 ¹⁵ 15	2 ¹⁴ 14	n.a.
F 24	11 5 9	18 ¹⁷ 11	24 ⁴³ 43	0 ⁵⁸ 58	23 ⁴⁴ 44	6 ²⁹ 29	1 ³⁰ 30	22 ⁸ 8	11 ²⁰ 20	17 ⁴⁵ 45	19 ⁵³ 53	10 ³¹ 31	10 ¹² 12	2 ²¹ 21	n.a.
S 25	11 9 5	19 ¹⁵ 01	9 ¹¹ 28	0 ⁵³ 53	24 ⁵⁵ 55	6 ⁸ 8	1 ⁴⁴ 44	22 ¹³ 13	11 ²³ 23	17 ⁴⁴ 44	19 ⁵³ 53	10 ³⁰ 30	10 ⁸ 8	2 ²⁸ 28	n.a.
S 26	11 13 2	20 ¹² 50	23 ⁵⁰ 50	0 ^D 52	26 ⁵ 5	5 ⁴⁷ 47	1 ⁵⁸ 58	22 ¹⁸ 18	11 ²⁷ 27	17 ⁴² 42	19 ⁵³ 53	10 ²⁹ 29	10 ⁵ 5	2 ³⁴ 34	n.a.
M27	11 16 59	21 ¹⁰ 37	7 ⁴⁸ 48	0 ⁵⁷ 57	27 ¹⁶ 16	5 ²⁷ 27	2 ¹² 12	22 ²³ 23	11 ³⁰ 30	17 ⁴¹ 41	19 ⁵⁴ 54	10 ²⁸ 28	10 ² 2	2 ⁴¹ 41	n.a.
T 28	11 20 55	22 ⁸ 23	21 ²⁰ 20	1 ⁶ 6	28 ²⁶ 26	5 ⁸ 8	2 ²⁵ 25	22 ²⁸ 28	11 ³³ 33	17 ⁴⁰ 40	19 ⁵⁴ 54	10 ^D 28	9 ⁵⁹ 59	2 ⁴⁸ 48	n.a.
W29	11 24 52	23 ⁶ 08	4 ³ 28	1 ²⁰ 20	29 ³⁷ 37	4 ⁴⁸ 48	2 ³⁹ 39	22 ³³ 33	11 ³⁷ 37	17 ³⁹ 39	19 ⁵⁴ 54	10 ²⁸ 28	9 ⁵⁶ 56	2 ⁵⁴ 54	n.a.
T 30	11 28 48	24 ³ 51	17 ¹⁵ 15	1 ³⁸ 38	0 ^X 47	4 ²⁹ 29	2 ⁵³ 53	22 ³⁸ 38	11 ⁴⁰ 40	17 ³⁷ 37	19 ⁵⁴ 54	10 ²⁹ 29	9 ⁵³ 53	3 ¹ 1	n.a.
F 31	11 32 45	25 ^X 1 ³³ 33	29 ³⁴ 34	2 ^X 1	1 ⁵⁷ 57	4 ¹¹ 11	3 ^X 7	22 ⁴³ 43	11 ^X 44	17 ³⁶ 36	19 ^X 54	10 ^X 30	9 ^X 49	3 ¹⁷ 17	n.a.

Delta T = 11h13m50s Julian Calendar 1 March 1679 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1679 BCE
 The year -1678 astronomical counting style corresponds to year 1679 B.C.E historical counting style.

APRIL 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 36 41	25 ^X 59 ¹³ 13	11 ⁵⁹ 59	2 ^X 28	3 ⁸ 7	3 ^R 53	3 ^X 21	22 ⁴⁹ 49	11 ^X 47	17 ^R 35	19 ^X 55	10 ^X 32	9 ^X 46	3 ¹⁴ 14	n.a.
S 2	11 40 38	26 ⁵⁶ 53	24 ² 2	2 ⁵⁹ 59	4 ¹⁷ 17	3 ¹¹ 36	3 ³⁴ 34	22 ⁵⁴ 54	11 ⁵⁰ 50	17 ³⁴ 34	19 ⁵⁵ 55	10 ³³ 33	9 ⁴³ 43	3 ²¹ 21	n.a.
M 3	11 44 35	27 ⁵⁴ 31	5 ^X 58	3 ³⁵ 35	5 ²⁷ 27	3 ²⁰ 20	3 ⁴⁸ 48	23 ⁰ 0	11 ⁵⁴ 54	17 ³² 32	19 ⁵⁵ 55	10 ^R 33	9 ⁴⁰ 40	3 ²⁸ 28	n.a.
T 4	11 48 31	28 ⁵² 07	17 ⁴⁹ 49	4 ¹⁴ 14	6 ³⁶ 36	3 ⁴ 4	4 ² 2	23 ⁵ 5	11 ⁵⁷ 57	17 ³¹ 31	19 ⁵⁵ 55	10 ³³ 33	9 ³⁷ 37	3 ³⁴ 34	n.a.
W 5	11 52 28	29 ⁴⁹ 42	29 ³⁷ 37	4 ⁵⁷ 57	7 ⁴⁶ 46	2 ⁴⁸ 48	4 ¹⁵ 15	23 ¹¹ 11	12 ⁰ 0	17 ³⁰ 30	19 ^R 55	10 ³² 32	9 ³³ 33	3 ⁴¹ 41	n.a.
T 6	11 56 24	0 ¹⁷ 47 ¹⁶ 16	11 ¹⁷ 25	5 ⁴⁴ 44	8 ⁵⁶ 56	2 ³⁴ 34	4 ²⁹ 29	23 ¹⁶ 16	12 ⁴ 4	17 ²⁹ 29	19 ⁵⁵ 55	10 ³⁰ 30	9 ³⁰ 30	3 ⁴⁸ 48	n.a.
F 7	12 0 21	1 ⁴⁴ 49	23 ¹⁴ 14	6 ³⁴ 34	10 ⁵ 5	2 ²⁰ 20	4 ⁴² 42	23 ²² 22	12 ⁷ 7	17 ²⁸ 28	19 ⁵⁵ 55	10 ²⁷ 27	9 ²⁷ 27	3 ⁵⁴ 54	n.a.
S 8	12 4 17	2 ⁴² 20	5 ⁸ 8	7 ²⁷ 27	11 ¹⁴ 14	2 ⁷ 7	4 ⁵⁶ 56	23 ²⁸ 28	12 ¹⁰ 10	17 ²⁷ 27	19 ⁵⁵ 55	10 ²⁴ 24	9 ²⁴ 24	4 ¹ 1	n.a.
S 9	12 8 14	3 ³⁹ 49	17 ⁸ 8	8 ²⁴ 24	12 ²⁴ 24	1 ⁵⁴ 54	5 ⁹ 9	23 ³⁴ 34	12 ¹³ 13	17 ²⁶ 26	19 ⁵⁵ 55	10 ²⁰ 20	9 ²¹ 21	4 ⁸ 8	n.a.
M10	12 12 10	4 ³⁷ 18	29 ¹⁸ 18	9 ²⁴ 24	13 ³³ 33	1 ⁴³ 43	5 ²³ 23	23 ⁴⁰ 40	12 ¹⁷ 17	17 ²⁵ 25	19 ⁵⁵ 55	10 ¹⁷ 17	9 ¹⁸ 18	4 ¹⁴ 14	n.a.
T 11	12 16 7	5 ³⁴ 45	11 ¹¹ 39	10 ²⁷ 27	14 ⁴² 42	1 ³² 32	5 ³⁶ 36	23 ⁴⁶ 46	12 ²⁰ 20	17 ²⁴ 24	19 ⁵⁴ 54	10 ¹⁴ 14	9 ¹⁴ 14	4 ²¹ 21	n.a.
W12	12 20 3	6 ³² 10	24 ¹⁶ 16	11 ³³ 33	15 ⁵¹ 51	1 ²² 22	5 ⁴⁹ 49	23 ⁵² 52	12 ²³ 23	17 ²³ 23	19 ⁵⁴ 54	10 ¹² 12	9 ¹¹ 11	4 ²⁸ 28	n.a.
T 13	12 24 0	7 ²⁹ 34	7 ¹¹ 11	12 ⁴³ 43	17 ⁰ 0	1 ¹³ 13	6 ² 2	23 ⁵⁸ 58	12 ²⁶ 26	17 ²² 22	19 ⁵⁴ 54	10 ^D 11	9 ⁸ 8	4 ³⁴ 34	n.a.
F 14	12 27 57	8 ²⁶ 57	20 ²⁹ 29	13 ⁵⁵ 55	18 ⁸ 8	1 ⁵ 5	6 ¹⁶ 16	24 ⁴ 4	12 ²⁹ 29	17 ²¹ 21	19 ⁵⁴ 54	10 ¹² 12	9 ⁵ 5	4 ⁴¹ 41	n.a.
S 15	12 31 53	9 ²⁴ 18	4 ¹¹ 11	15 ⁹ 9	19 ¹⁷ 17	0 ⁵⁷ 57	6 ²⁹ 29	24 ¹¹ 11	12 ³³ 33	17 ²⁰ 20	19 ⁵⁴ 54	10 ¹³ 13	9 ² 2	4 ⁴⁷ 47	n.a.
S 16	12 35 50	10 ²¹ 38	18 ¹⁸ 18	16 ²⁷ 27	20 ²⁵ 25	0 ⁵⁰ 50	6 ⁴² 42	24 ¹⁷ 17	12 ³⁶ 36	17 ¹⁹ 19	19 ⁵³ 53	10 ¹⁵ 15	8 ⁵⁹ 59	4 ⁵⁴ 54	n.a.
M17	12 39 46	11 ¹⁸ 56	2 ¹¹ 50	17 ⁴⁷ 47	21 ³³ 33	0 ⁴⁴ 44	6 ⁵⁵ 55	24 ²³ 23	12 ³⁹ 39	17 ¹⁹ 19	19 ⁵³ 53	10 ^R 16	8 ⁵⁵ 55	5 ¹ 1	n.a.
T 18</															

SWISS EPHEMERIS for the year 1679 BCE

MAY 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 34 58	24°39'47	14°53	11°3	7°15	0°47	9°50	25°58	13°20	17°R10	19°R46	9°R51	8°11	6°34	n.a.
T 2	13 38 55	25°36'55	26°40	13°1	8°21	0°53	10°2	26°5	13°23	17°R10	19°R46	9°R50	8°8	6°41	n.a.
W 3	13 42 51	26°34'03	8°27	15°1	9°27	0°59	10°14	26°12	13°26	17°9	19°45	9°46	8°4	6°47	n.a.
T 4	13 46 48	27°31'11	20°17	17°3	10°32	1°7	10°26	26°19	13°28	17°9	19°44	9°40	8°1	6°54	n.a.
F 5	13 50 44	28°28'18	2°12	19°7	11°38	1°15	10°37	26°26	13°31	17°9	19°43	9°33	7°58	7°1	n.a.
S 6	13 54 41	29°25'25	14°14	21°13	12°43	1°24	10°49	26°34	13°34	17°8	19°43	9°24	7°55	7°7	n.a.
S 7	13 58 37	0°22'31	26°24	23°20	13°49	1°34	11°1	26°41	13°36	17°8	19°42	9°15	7°52	7°14	n.a.
M 8	14 2 34	1°19'37	8°11	25°29	14°54	1°44	11°12	26°48	13°39	17°8	19°41	9°6	7°49	7°21	n.a.
T 9	14 6 30	2°16'42	21°13	27°39	15°58	1°55	11°24	26°55	13°41	17°8	19°40	8°58	7°45	7°27	n.a.
W10	14 10 27	3°13'47	3°57	29°49	17°3	2°7	11°35	27°3	13°44	17°8	19°39	8°52	7°42	7°34	n.a.
T 11	14 14 24	4°10'52	16°55	2°8	18°7	2°19	11°46	27°10	13°46	17°8	19°39	8°49	7°39	7°41	n.a.
F 12	14 18 20	5°7'56	0°10	4°11	19°11	2°32	11°57	27°18	13°49	17°8	19°38	8°D47	7°36	7°47	n.a.
S 13	14 22 17	6°4'59	13°45	6°22	20°15	2°46	12°8	27°25	13°51	17°7	19°37	8°47	7°33	7°54	n.a.
S 14	14 26 13	7°2'02	27°41	8°32	21°19	3°0	12°19	27°32	13°53	17°D7	19°36	8°48	7°30	8°1	n.a.
M15	14 30 10	7°59'04	11°59	10°42	22°22	3°15	12°30	27°40	13°56	17°8	19°35	8°R48	7°26	8°7	n.a.
T 16	14 34 6	8°56'06	26°36	12°52	23°26	3°30	12°41	27°47	13°58	17°8	19°34	8°47	7°23	8°14	n.a.
W17	14 38 3	9°53'08	11°30	15°0	24°28	3°47	12°52	27°55	14°0	17°8	19°33	8°44	7°20	8°21	n.a.
T 18	14 41 59	10°50'10	26°33	17°7	25°31	4°3	13°2	28°3	14°3	17°8	19°32	8°38	7°17	8°27	n.a.
F 19	14 45 56	11°47'11	11°37	19°13	26°33	4°20	13°13	28°10	14°5	17°8	19°31	8°30	7°14	8°34	n.a.
S 20	14 49 53	12°44'13	26°31	21°17	27°36	4°38	13°23	28°18	14°7	17°8	19°30	8°21	7°10	8°41	n.a.
S 21	14 53 49	13°41'15	11°8	23°19	28°37	4°56	13°33	28°25	14°9	17°8	19°29	8°11	7°7	8°47	n.a.
M22	14 57 46	14°38'17	25°19	25°20	29°39	5°15	13°44	28°33	14°11	17°9	19°28	8°3	7°4	8°54	n.a.
T 23	15 1 42	15°35'20	9°3	27°19	0°34	5°35	13°54	28°41	14°13	17°9	19°27	7°56	7°1	9°1	n.a.
W24	15 5 39	16°32'23	22°19	29°16	1°41	5°54	14°4	28°48	14°15	17°9	19°26	7°51	6°58	9°7	n.a.
T 25	15 9 35	17°29'26	5°8	1°12	2°42	6°15	14°14	28°56	14°17	17°10	19°24	7°49	6°55	9°14	n.a.
F 26	15 13 32	18°26'30	17°34	3°5	3°42	6°36	14°23	29°4	14°19	17°10	19°23	7°D48	6°51	9°21	n.a.
S 27	15 17 28	19°23'34	29°43	4°57	4°42	6°57	14°33	29°11	14°21	17°10	19°22	7°48	6°48	9°27	n.a.
S 28	15 21 25	20°20'39	11°39	6°46	5°41	7°19	14°42	29°19	14°23	17°11	19°21	7°R48	6°45	9°34	n.a.
M29	15 25 22	21°17'45	23°29	8°34	6°41	7°41	14°52	29°27	14°24	17°11	19°20	7°47	6°42	9°41	n.a.
T 30	15 29 18	22°14'51	5°16	10°20	7°40	8°4	15°1	29°35	14°26	17°12	19°19	7°44	6°39	9°47	n.a.
W31	15 33 15	23°11'57	17°5	12°11	8°38	8°27	15°10	29°42	14°28	17°12	19°17	7°39	6°36	9°54	n.a.

Delta T = 11h13m46s Julian Calendar 1 May 1679 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1679 BCE
 The year -1678 astronomical counting style corresponds to year 1679 B.C.E historical counting style.

JUNE 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
T 1	15 37 11	24°9'05	29°0	13°11	14°45	9°36	8°50	15°19	29°50	14°30	17°R13	19°R16	7°R30	6°32	10°1	n.a.
F 2	15 41 8	25°6'13	11°3	15°25	10°34	9°14	15°28	29°58	14°31	17°13	19°R15	7°R20	6°29	10°7	n.a.	
S 3	15 45 4	26°3'22	23°16	17°3	11°31	9°39	15°37	0°11	6	14°33	17°14	19°14	7°7	6°26	10°14	n.a.
S 4	15 49 1	27°0'31	5°11	18°39	12°28	10°4	15°46	0°13	14°34	17°15	19°12	6°54	6°23	10°21	n.a.	
M 5	15 52 57	27°57'41	18°14	20°13	13°24	10°29	15°54	0°21	14°36	17°15	19°11	6°42	6°20	10°27	n.a.	
T 6	15 56 54	28°54'51	1°8	0	21°45	14°20	10°55	16°2	0°29	14°37	17°16	19°10	6°31	6°16	10°34	n.a.
W 7	16 0 51	29°52'02	13°58	23°15	15°16	11°21	16°11	0°37	14°39	17°17	19°9	6°22	6°13	10°41	n.a.	
T 8	16 4 47	0°11'49	27°7	24°43	16°11	11°47	16°19	0°45	14°40	17°18	19°7	6°16	6°10	10°47	n.a.	
F 9	16 8 44	1°46'26	10°29	26°9	17°5	12°14	16°27	0°52	14°41	17°19	19°6	6°13	6°7	10°54	n.a.	
S 10	16 12 40	2°43'38	24°5	27°33	17°59	12°42	16°35	1°0	14°43	17°19	19°5	6°12	6°4	11°1	n.a.	
S 11	16 16 37	3°40'51	7°56	28°55	18°53	13°9	16°42	1°8	14°44	17°20	19°3	6°12	6°1	11°7	n.a.	
M12	16 20 33	4°38'04	22°2	0°15	19°46	13°37	16°50	1°16	14°45	17°21	19°2	6°12	5°57	11°14	n.a.	
T 13	16 24 30	5°35'18	6°24	1°33	20°38	14°5	16°57	1°24	14°46	17°22	19°1	6°10	5°54	11°21	n.a.	
W14	16 28 26	6°32'32	20°58	2°48	21°29	14°34	17°5	1°31	14°47	17°23	18°59	6°5	5°51	11°27	n.a.	
T 15	16 32 23	7°29'47	5°11	4°1	22°20	15°3	17°12	1°39	14°48	17°24	18°58	5°58	5°48	11°34	n.a.	
F 16	16 36 20	8°27'04	20°24	5°12	23°10	15°32	17°19	1°47	14°49	17°25	18°57	5°49	5°45	11°41	n.a.	
S 17	16 40 16	9°24'21	5°2	6°21	24°0	16°2	17°25	1°55	14°50	17°26	18°55	5°38	5°42	11°48	n.a.	
S 18	16 44 13	10°21'39	19°26	7°26	24°49	16°32	17°32	2°2	14°51	17°27	18°54	5°27	5°38	11°54	n.a.	
M19	16 48 9	11°18'58	3°31	8°30	25°37	17°2	17°39	2°10	14°52	17°28	18°53	5°16	5°35	12°1	n.a.	
T 20	16 52 6	12°16'18	17°11	9°30	26°24	17°33	17°45	2°18	14°53	17°30	18°51	5°8	5°32	12°8	n.a.	
W21	16 56 2	13°13'40	0°25	10°28	27°11	18°4	17°51	2°26	14°53	17°31	18°50	5°1	5°29	12°14	n.a.	
T 22	16 59 59	14°11'02	13°15	11°23	27°57	18°35	17°57	2°33	14°54	17°32	18°49	4°58	5°26	12°21	n.a.	
F 23	17 3 55	15°8'27	25°43	12°15	28°41	19°6	18°3	2°41	14°55	17°33	18°47	4°56	5°22	12°28	n.a.	
S 24	17 7 52	16°5'52	7°53	13°3	29°25	19°38	18°9	2°49	14°55	17°34	18°46	4°D56	5°19	12°34	n.a.	
S 25	17 11 49	17°3'20	19°51	13°48	0°8	20°10	18°14	2°56	14°56	17°36	18°44	4°R56	5°16	12°41	n.a.	
M26	17 15 45	18°0'48	1°41	14°30	0°50	20°42	18°20	3°4	14°56	17°37	18°43	4°55	5°13	12°48	n.a.	
T 27	17 19 42	18°58'18	13°30	15°7	1°32	21°15	18°25	3°11	14°57	17°38	18°42	4°53	5°10	12°54	n.a.	
W28	17 23 38	19°55'50	25°23	15°41	2°12	21°48	18°30	3°19	14°57	17°40	18°40	4°48	5°7	13°1	n.a.	
T 29	17 27 35	20°53'23	7°22	16°11	2°51	22°21	18°35	3°27	14°58	17°41	18°39	4°41	5°3	13°8	n.a.	
F 30	17 31 31	21°50'58	19°33	16°36	3°29	22°54	18°40	3°34	14°58	17°42	18°37	4°31	5°0	13°14	n.a.	

Delta T = 11h13m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1679 BCE

JULY 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	17 35 28	22II48'35	1II57	16☾57	4♁ 5	23♃28	18♃44	3II42	14♃58	17♁44	18°R36	4°R20	4♃57	13♃21	n.a.
S 2	17 39 24	23°46'13	14°35	17°13	4°41	24° 1	18°49	3°49	14°58	17°45	18°35	4° 7	4°54	13°28	n.a.
M 3	17 43 21	24°43'53	27°27	17°24	5°15	24°35	18°53	3°57	14°59	17°47	18°33	3°56	4°51	13°34	n.a.
T 4	17 47 18	25°41'34	10☾34	17°30	5°48	25°10	18°57	4° 4	14°59	17°48	18°32	3°46	4°48	13°41	n.a.
W 5	17 51 14	26°39'16	23°52	17°R30	6°20	25°44	19° 1	4°12	14°59	17°50	18°31	3°38	4°44	13°48	n.a.
T 6	17 55 11	27°37'00	7♁22	17°25	6°50	26°19	19° 4	4°19	14°R59	17°51	18°29	3°32	4°41	13°54	n.a.
F 7	17 59 7	28°34'46	21° 1	17°15	7°19	26°54	19° 8	4°26	14°59	17°53	18°28	3°30	4°38	14° 1	n.a.
S 8	18 3 4	29°32'32	4♃49	16°58	7°46	27°29	19°11	4°34	14°59	17°55	18°26	3°D29	4°35	14° 8	n.a.
S 9	18 7 0	0☾30'20	18°45	16°36	8°11	28° 5	19°14	4°41	14°59	17°56	18°25	3°30	4°32	14°14	n.a.
M10	18 10 57	1°28'09	2♁49	16° 8	8°35	28°41	19°17	4°48	14°58	17°58	18°24	3°R30	4°28	14°21	n.a.
T 11	18 14 54	2°26'00	17° 0	15°35	8°58	29°16	19°20	4°55	14°58	18° 0	18°22	3°29	4°25	14°28	n.a.
W12	18 18 50	3°23'51	1♃17	14°56	9°18	29°53	19°22	5° 3	14°58	18° 1	18°21	3°26	4°22	14°34	n.a.
T 13	18 22 47	4°21'45	15°36	14°13	9°37	0♁29	19°25	5°10	14°57	18° 3	18°20	3°21	4°19	14°41	n.a.
F 14	18 26 43	5°19'40	29°55	13°26	9°54	1° 5	19°27	5°17	14°57	18° 5	18°18	3°14	4°16	14°48	n.a.
S 15	18 30 40	6°17'36	14♁ 7	12°35	10° 9	1°42	19°29	5°24	14°57	18° 7	18°17	3° 5	4°13	14°54	n.a.
S 16	18 34 36	7°15'35	28° 8	11°41	10°21	2°19	19°31	5°31	14°56	18° 8	18°16	2°56	4° 9	15° 1	n.a.
M17	18 38 33	8°13'35	11☾54	10°46	10°32	2°56	19°32	5°38	14°56	18°10	18°15	2°47	4° 6	15° 8	n.a.
T 18	18 42 29	9°11'36	25°20	9°50	10°41	3°33	19°34	5°45	14°55	18°12	18°13	2°40	4° 3	15°15	n.a.
W19	18 46 26	10° 9'40	8♁26	8°55	10°47	4°11	19°35	5°52	14°54	18°14	18°12	2°35	4° 0	15°21	n.a.
T 20	18 50 23	11° 7'46	21°10	8° 2	10°52	4°48	19°36	5°59	14°54	18°16	18°11	2°33	3°57	15°28	n.a.
F 21	18 54 19	12° 5'53	3♃36	7°11	10°R54	5°26	19°37	6° 6	14°53	18°18	18°10	2°D32	3°54	15°35	n.a.
S 22	18 58 16	13° 4'03	15°46	6°25	10°53	6° 4	19°37	6°12	14°52	18°19	18° 8	2°33	3°50	15°41	n.a.
S 23	19 2 12	14° 2'15	27°45	5°43	10°51	6°42	19°38	6°19	14°51	18°21	18° 7	2°34	3°47	15°48	n.a.
M24	19 6 9	15° 0'29	9♃36	5° 8	10°46	7°21	19°38	6°26	14°51	18°23	18° 6	2°R35	3°44	15°55	n.a.
T 25	19 10 5	15°58'45	21°27	4°40	10°39	7°59	19°R38	6°32	14°50	18°25	18° 5	2°35	3°41	16° 1	n.a.
W26	19 14 2	16°57'03	3♃21	4°20	10°29	8°38	19°38	6°39	14°49	18°27	18° 3	2°33	3°38	16° 8	n.a.
T 27	19 17 58	17°55'24	15°23	4° 8	10°17	9°17	19°37	6°46	14°48	18°29	18° 2	2°30	3°34	16°15	n.a.
F 28	19 21 55	18°53'47	27°38	4°D 4	10° 3	9°56	19°37	6°52	14°47	18°31	18° 1	2°25	3°31	16°21	n.a.
S 29	19 25 52	19°52'12	10II 9	4°10	9°46	10°35	19°36	6°58	14°46	18°33	18° 0	2°18	3°28	16°28	n.a.
S 30	19 29 48	20°50'40	22°58	4°24	9°27	11°14	19°35	7° 5	14°44	18°35	17°59	2°11	3°25	16°35	n.a.
M31	19 33 45	21☾49'10	6☾ 6	4☾48	9♁ 6	11♁54	19♃34	7II11	14♃43	18♁37	17♁58	2♃ 4	3♃22	16♃41	n.a.

Delta T = 11h13m42s Julian Calendar 1 July 1679 BCE == Greg. Calendar 17 June 1679 BCE
 The year -1678 astronomical counting style corresponds to year 1679 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 37 41	22☾47'42	19☾31	5☾20	8°R43	12♁33	19°R32	7II17	14°R42	18♁39	17°R57	1°R58	3♃19	16♃48	n.a.
W 2	19 41 38	23°46'16	3♁13	6° 1	8♁17	13°13	19°R31	7°24	14°R41	18°41	17°R56	1°R53	3°15	16°55	n.a.
T 3	19 45 34	24°44'51	17° 8	6°50	7°50	13°53	19°29	7°30	14°40	18°43	17°55	1°51	3°12	17° 1	n.a.
F 4	19 49 31	25°43'29	1♃12	7°47	7°21	14°33	19°27	7°36	14°38	18°45	17°54	1°D50	3° 9	17° 8	n.a.
S 5	19 53 27	26°42'09	15°23	8°51	6°51	15°13	19°25	7°42	14°37	18°48	17°53	1°50	3° 6	17°15	n.a.
S 6	19 57 24	27°40'51	29°36	10° 2	6°19	15°54	19°22	7°48	14°35	18°50	17°52	1°52	3° 3	17°21	n.a.
M 7	20 1 21	28°39'34	13♁50	11°19	5°45	16°34	19°20	7°54	14°34	18°52	17°51	1°53	3° 0	17°28	n.a.
T 8	20 5 17	29°38'19	28° 2	12°42	5°11	17°15	19°17	7°59	14°32	18°54	17°50	1°R54	2°56	17°35	n.a.
W 9	20 9 14	0♁37'06	12♃10	14° 9	4°35	17°56	19°14	8° 5	14°31	18°56	17°49	1°53	2°53	17°42	n.a.
T 10	20 13 10	1°35'56	26°12	15°41	3°59	18°36	19°11	8°11	14°29	18°58	17°48	1°51	2°50	17°48	n.a.
F 11	20 17 7	2°34'47	10♁ 7	17°17	3°23	19°17	19° 7	8°16	14°28	19° 0	17°47	1°48	2°47	17°55	n.a.
S 12	20 21 3	3°33'40	23°53	18°55	2°46	19°59	19° 4	8°22	14°26	19° 3	17°46	1°44	2°44	18° 2	n.a.
S 13	20 25 0	4°32'35	7☾27	20°37	2° 9	20°40	19° 0	8°28	14°24	19° 5	17°45	1°40	2°40	18° 8	n.a.
M14	20 28 57	5°31'32	20°47	22°20	1°33	21°21	18°56	8°33	14°22	19° 7	17°44	1°36	2°37	18°15	n.a.
T 15	20 32 53	6°30'31	3♁52	24° 6	0°57	22° 3	18°52	8°38	14°21	19° 9	17°43	1°33	2°34	18°22	n.a.
W16	20 36 50	7°29'32	16°42	25°52	0°22	22°44	18°48	8°44	14°19	19°11	17°43	1°31	2°31	18°28	n.a.
T 17	20 40 46	8°28'35	29°15	27°40	29☾48	23°26	18°43	8°49	14°17	19°13	17°42	1°D30	2°28	18°35	n.a.
F 18	20 44 43	9°27'41	11♃34	29°28	29°15	24° 8	18°39	8°54	14°15	19°16	17°41	1°30	2°25	18°42	n.a.
S 19	20 48 39	10°26'49	23°41	1♁16	28°44	24°50	18°34	8°59	14°13	19°18	17°40	1°31	2°21	18°48	n.a.
S 20	20 52 36	11°25'59	5♃38	3° 5	28°14	25°32	18°29	9° 4	14°11	19°20	17°40	1°33	2°18	18°55	n.a.
M21	20 56 32	12°25'12	17°30	4°54	27°47	26°14	18°24	9° 9	14° 9	19°22	17°39	1°34	2°15	19° 2	n.a.
T 22	21 0 29	13°24'27	29°20	6°43	27°21	26°56	18°18	9°13	14° 7	19°25	17°38	1°36	2°12	19° 8	n.a.
W23	21 4 25	14°23'45	11♃14	8°31	26°57	27°39	18°13	9°18	14° 5	19°27	17°38	1°R36	2° 9	19°15	n.a.
T 24	21 8 22	15°23'06	23°16	10°19	26°35	28°21	18° 7	9°23	14° 3	19°29	17°37	1°36	2° 5	19°22	n.a.
F 25	21 12 19	16°22'28	5II30	12° 6	26°15	29° 4	18° 1	9°27	14° 1	19°31	17°36	1°35	2° 2	19°29	n.a.
S 26	21 16 15	17°21'54	18° 2	13°53	25°58	29°46	17°55	9°32	13°59	19°33	17°36	1°34	1°59	19°35	n.a.
S 27	21 20 12	18°21'22	0☾54	15°39	25°43	0♁29	17°49	9°36	13°57	19°36	17°35	1°32	1°56	19°42	n.a.
M28	21 24 8	19°20'52	14° 8	17°25	25°31	1°12	17°43	9°40	13°55	19°38	17°35	1°30	1°53	19°49	n.a.
T 29	21 28 5	20°20'24	27°46	19°10	25°21	1°55	17°37	9°45	13°53	19°40	17°34	1°29	1°50	19°55	n.a.
W30	21 32 1	21°19'59	11♁45	20°54	25°13	2°38	17°30	9°49	13°50	19°42	17°34	1°28	1°46	20° 2	n.a.
T 31	21 35 58	22♁19'36	26♁ 3	22♁38	25☾ 8	3♃21	17♃24	9II53	13♃48	19♁45	17♁34	1°D27	1♃43	20♃ 9	n.a.

Delta T = 11h13m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1679 BCE

SEPTEMBER 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 39 55	23 ¹⁹ 16	10 ³⁴	24 ²¹	25°R 6	4 ⁵	17°R17	9 ⁵⁷	13°R46	19 ⁴⁷	17°R33	1 ²⁷	1 ⁴⁰	20 ¹⁵	n.a.
S 2	21 43 51	24°18'57	25°12	26° 3	25°D 5	4°48	17 ¹⁰	10° 0	13 ⁴⁴	19°49	17 ³³	1°28	1°37	20°22	n.a.
S 3	21 47 48	25°18'40	9 ⁵¹	27°44	25 ⁵ 7	5°31	17° 3	10° 4	13°41	19°51	17°32	1°28	1°34	20°29	n.a.
M 4	21 51 44	26°18'25	24°26	29°25	25°12	6°15	16°56	10° 8	13°39	19°54	17°32	1°29	1°31	20°35	n.a.
T 5	21 55 41	27°18'12	8 ⁵¹	1 ⁵	25°18	6°58	16°49	10°11	13°37	19°56	17°32	1°29	1°27	20°42	n.a.
W 6	21 59 37	28°18'01	23° 3	2°44	25°27	7°42	16°41	10°15	13°34	19°58	17°32	1°R29	1°24	20°49	n.a.
T 7	22 3 34	29°17'52	7 ⁰	4°23	25°38	8°26	16°34	10°18	13°32	20° 0	17°31	1°29	1°21	20°56	n.a.
F 8	22 7 30	0 ¹⁷ 45	20°41	6° 1	25°51	9°10	16°26	10°21	13°30	20° 3	17°31	1°29	1°18	21° 2	n.a.
S 9	22 11 27	1°17'40	4 ⁶	7°39	26° 6	9°54	16°19	10°25	13°27	20° 5	17°31	1°D29	1°15	21° 9	n.a.
S 10	22 15 24	2°17'36	17°16	9°16	26°24	10°38	16°11	10°28	13°25	20° 7	17°31	1°29	1°11	21°16	n.a.
M11	22 19 20	3°17'34	0 ¹²	10°52	26°43	11°22	16° 3	10°31	13°22	20° 9	17°31	1°29	1° 8	21°22	n.a.
T 12	22 23 17	4°17'35	12°55	12°27	27° 4	12° 6	15°55	10°33	13°20	20°11	17°30	1°30	1° 5	21°29	n.a.
W13	22 27 13	5°17'37	25°25	14° 3	27°27	12°50	15°48	10°36	13°18	20°13	17°30	1°R30	1° 2	21°36	n.a.
T 14	22 31 10	6°17'41	7 ⁴⁴	15°37	27°52	13°34	15°40	10°39	13°15	20°16	17°30	1°30	0°59	21°42	n.a.
F 15	22 35 6	7°17'47	19°53	17°11	28°19	14°19	15°32	10°41	13°13	20°18	17°D30	1°30	0°56	21°49	n.a.
S 16	22 39 3	8°17'55	1 ⁵⁴	18°45	28°47	15° 3	15°24	10°44	13°10	20°20	17°30	1°29	0°52	21°56	n.a.
S 17	22 42 59	9°18'05	13°49	20°18	29°17	15°47	15°15	10°46	13° 8	20°22	17°30	1°28	0°49	22° 2	n.a.
M18	22 46 56	10°18'18	25°39	21°50	29°48	16°32	15° 7	10°48	13° 5	20°24	17°30	1°27	0°46	22° 9	n.a.
T 19	22 50 52	11°18'32	7 ²⁹	23°22	0 ²¹	17°16	14°59	10°50	13° 3	20°26	17°31	1°25	0°43	22°16	n.a.
W20	22 54 49	12°18'49	19°22	24°54	0°55	18° 1	14°51	10°52	13° 0	20°29	17°31	1°24	0°40	22°23	n.a.
T 21	22 58 46	13°19'08	1 ²²	26°25	1°31	18°46	14°43	10°54	12°58	20°31	17°31	1°23	0°37	22°29	n.a.
F 22	23 2 42	14°19'29	13°33	27°56	2° 8	19°30	14°35	10°56	12°55	20°33	17°31	1°D23	0°33	22°36	n.a.
S 23	23 6 39	15°19'52	26° 0	29°26	2°47	20°15	14°27	10°58	12°53	20°35	17°31	1°23	0°30	22°43	n.a.
S 24	23 10 35	16°20'18	8 ⁴⁷	0 ⁵⁶	3°26	21° 0	14°18	10°59	12°50	20°37	17°31	1°24	0°27	22°49	n.a.
M25	23 14 32	17°20'46	21°58	2°25	4° 7	21°45	14°10	11° 1	12°48	20°39	17°32	1°25	0°24	22°56	n.a.
T 26	23 18 28	18°21'15	5 ³⁵	3°54	4°49	22°30	14° 2	11° 2	12°45	20°41	17°32	1°26	0°21	23° 3	n.a.
W27	23 22 25	19°21'47	19°39	5°22	5°32	23°15	13°54	11° 3	12°43	20°43	17°32	1°27	0°17	23° 9	n.a.
T 28	23 26 21	20°22'21	4 ⁷	6°50	6°16	24° 0	13°46	11° 5	12°41	20°45	17°33	1°R28	0°14	23°16	n.a.
F 29	23 30 18	21°22'56	18°56	8°17	7° 2	24°45	13°38	11° 6	12°38	20°47	17°33	1°27	0°11	23°23	n.a.
S 30	23 34 15	22 ³³	3 ⁵⁸	9 ⁴³	7 ⁴⁸	25 ³⁰	13 ³⁰	11 ⁶	12 ³⁶	20 ⁴⁹	17 ³³	1 ²⁵	0 ⁸	23 ²⁹	n.a.

Delta T = 11h13m38s Julian Calendar 1 Sept. 1679 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1679 BCE
 The year -1678 astronomical counting style corresponds to year 1679 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
S 1	23 38 11	23 ¹⁷ 42	19 ³	11 ⁹	8 ³⁵	26 ¹⁵	13°R22	11 ⁷	12°R33	20 ⁵¹	17 ³⁴	1°R23	0 ⁵	23 ³⁶	n.a.	
M 2	23 42 8	24°24'52	4 ³	12°35	9°23	27° 1	13 ¹⁴	11° 8	12 ³¹	20°53	17°34	1 ¹⁹	0° 2	23°43	n.a.	
T 3	23 46 4	25°25'34	18°50	13°59	10°12	27°46	13° 6	11° 8	12°28	20°55	17°35	1°16	29 ⁵⁸	23°50	n.a.	
W 4	23 50 1	26°26'17	3 ¹⁷	15°23	11° 2	28°31	12°59	11° 9	12°26	20°57	17°35	1°14	29°55	23°56	n.a.	
T 5	23 53 57	27°27'02	17°20	16°46	11°52	29°17	12°51	11° 9	12°24	20°59	17°36	1°12	29°52	24° 3	n.a.	
F 6	23 57 54	28°27'47	1 ⁰	18° 8	12°44	0 ²	12°43	11° 9	12°21	21° 1	17°36	1°D12	29°49	24°10	n.a.	
S 7	0 1 50	29°28'34	14°17	19°29	13°36	0°47	12°36	11°R10	12°19	21° 2	17°37	1°12	29°46	24°16	n.a.	
S 8	0 5 47	0 ²⁹ 23	27°13	20°48	14°28	1°33	12°28	11°10	12°17	21° 4	17°38	1°14	29°43	24°23	n.a.	
M 9	0 9 44	1°30'12	9 ⁵²	22° 6	15°22	2°18	12°21	11° 9	12°14	21° 6	17°38	1°16	29°39	24°30	n.a.	
T 10	0 13 40	2°31'03	22°17	23°23	16°16	3° 4	12°14	11° 9	12°12	21° 8	17°39	1°17	29°36	24°36	n.a.	
W11	0 17 37	3°31'54	4 ³¹	24°38	17°11	3°50	12° 7	11° 9	12°10	21°10	17°40	1°R17	29°33	24°43	n.a.	
T 12	0 21 33	4°32'47	16°36	25°51	18° 7	4°35	12° 0	11° 8	12° 8	21°11	17°40	1°16	29°30	24°50	n.a.	
F 13	0 25 30	5°33'42	28°36	27° 1	19° 3	5°21	11°53	11° 8	12° 5	21°13	17°41	1°13	29°27	24°57	n.a.	
S 14	0 29 26	6°34'37	10 ³⁰	28° 9	20° 0	6° 6	11°46	11° 7	12° 3	21°15	17°42	1° 8	29°23	25° 3	n.a.	
S 15	0 33 23	7°35'34	22°22	29°14	20°57	6°52	11°40	11° 6	12° 1	21°16	17°43	1° 2	29°20	25°10	n.a.	
M16	0 37 19	8°36'32	4 ¹³	0 ¹⁵	21°55	7°38	11°33	11° 5	11°59	21°18	17°44	0°55	29°17	25°17	n.a.	
T 17	0 41 16	9°37'32	16° 5	1°13	22°53	8°23	11°27	11° 4	11°57	21°20	17°45	0°47	29°14	25°23	n.a.	
W18	0 45 13	10°38'33	27°59	2° 6	23°52	9° 9	11°21	11° 3	11°55	21°21	17°45	0°40	29°11	25°30	n.a.	
T 19	0 49 9	11°39'35	10 ⁰	2°54	24°52	9°55	11°14	11° 2	11°53	21°23	17°46	0°34	29° 8	25°37	n.a.	
F 20	0 53 6	12°40'39	22°10	3°36	25°52	10°41	11° 9	11° 1	11°51	21°25	17°47	0°30	29° 4	25°43	n.a.	
S 21	0 57 2	13°41'44	4 ³³	4°12	26°52	11°26	11° 3	10°59	11°49	21°26	17°48	0°28	29° 1	25°50	n.a.	
S 22	1 0 59	14°42'50	17°13	4°41	27°53	12°12	10°57	10°58	11°47	21°28	17°49	0°D27	28°58	25°57	n.a.	
M23	1 4 55	15°43'58	0 ¹⁵	5° 1	28°54	12°58	10°52	10°56	11°45	21°29	17°50	0°28	28°55	26° 4	n.a.	
T 24	1 8 52	16°45'06	13°42	5°13	29°56	13°44	10°47	10°54	11°43	21°31	17°51	0°29	28°52	26°10	n.a.	
W25	1 12 48	17°46'16	27°37	5°R15	0 ⁵⁸	14°30	10°41	10°52	11°41	21°32	17°52	0°R30	28°48	26°17	n.a.	
T 26	1 16 45	18°47'27	12 ⁰	5° 7	2° 1	15°15	10°37	10°50	11°39	21°33	17°54	0°30	28°45	26°24	n.a.	
F 27	1 20 42	19°48'39	26°48	4°47	3° 4	16° 1	10°32	10°48	11°37	21°35	17°55	0°27	28°42	26°30	n.a.	
S 28	1 24 38	20°49'52	11 ⁵⁶	4°16	4° 7	16°47	10°27	10°46	11°35	21°36	17°56	0°22	28°39	26°37	n.a.	
S 29	1 28 35	21°51'06	27°15	3°34	5°10	17°33	10°23	10°44	11°34	21°38	17°57	0°15	28°36	26°44	n.a.	
M30	1 32 31	22°52'21	12 ³³	2°41	6°14	18°19	10°19	10°41	11°32	21°39	17°58	0° 6	28°33	26°50	n.a.	
T 31	1 36 28	23 ³³	3 ³⁶	27 ⁴⁰	1 ³⁸	7 ¹⁹	19 ⁵	10 ¹⁵	10 ³⁹	11 ³⁰	21 ⁴⁰	17 ⁵⁹	29 ⁵⁸	28 ²⁹	26 ⁵⁷	n.a.

Delta T = 11h13m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1679 BCE

NOVEMBER 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	1 40 24	24♌54'52	12♋25	0°R26	8♍23	19♌51	10°R11	10°R36	11°R29	21♍41	18♌1	29°R50	28♌26	27♍4	n.a.
T 2	1 44 21	25°56'08	26°43	29♌8	9°28	20°37	10♋7	10♋33	11♋27	21°43	18°2	29♌44	28°23	27°11	n.a.
F 3	1 48 17	26°57'25	10♋31	27°47	10°33	21°23	10°4	10°31	11°26	21°44	18°3	29°41	28°20	27°17	n.a.
S 4	1 52 14	27°58'42	23°52	26°24	11°39	22°9	10°1	10°28	11°24	21°45	18°4	29°D39	28°17	27°24	n.a.
S 5	1 56 11	28°59'58	6♌46	25°3	12°44	22°55	9°58	10°25	11°23	21°46	18°6	29°40	28°14	27°31	n.a.
M 6	2 0 7	0♌1'15	19°19	23°46	13°50	23°41	9°55	10°22	11°21	21°47	18°7	29°40	28°10	27°37	n.a.
T 7	2 4 4	1°2'33	1♋35	22°36	14°57	24°26	9°52	10°18	11°20	21°48	18°8	29°R41	28°7	27°44	n.a.
W 8	2 8 0	2°3'50	13°40	21°34	16°3	25°12	9°50	10°15	11°19	21°49	18°10	29°40	28°4	27°51	n.a.
T 9	2 11 57	3°5'07	25°36	20°42	17°10	25°58	9°47	10°12	11°17	21°50	18°11	29°36	28°1	27°58	n.a.
F 10	2 15 53	4°6'25	7♍28	20°1	18°17	26°44	9°45	10°8	11°16	21°51	18°13	29°30	27°58	28°4	n.a.
S 11	2 19 50	5°7'42	19°19	19°31	19°24	27°30	9°44	10°5	11°15	21°52	18°14	29°21	27°54	28°11	n.a.
S 12	2 23 46	6°9'00	1♌10	19°11	20°32	28°16	9°42	10°1	11°14	21°53	18°16	29°9	27°51	28°18	n.a.
M13	2 27 43	7°10'18	13°3	19°D 2	21°39	29°2	9°41	9°58	11°13	21°54	18°17	28°56	27°48	28°24	n.a.
T 14	2 31 39	8°11'36	25°0	19°2	22°47	29°48	9°39	9°54	11°12	21°55	18°18	28°42	27°45	28°31	n.a.
W15	2 35 36	9°12'54	7♋1	19°12	23°55	0♋34	9°38	9°50	11°11	21°56	18°20	28°29	27°42	28°38	n.a.
T 16	2 39 33	10°14'13	19°8	19°30	25°3	1°20	9°38	9°46	11°10	21°56	18°22	28°17	27°39	28°44	n.a.
F 17	2 43 29	11°15'32	1♉23	19°56	26°12	2°5	9°37	9°42	11°9	21°57	18°23	28°8	27°35	28°51	n.a.
S 18	2 47 26	12°16'51	13°49	20°28	27°21	2°51	9°37	9°38	11°8	21°58	18°25	28°2	27°32	28°58	n.a.
S 19	2 51 22	13°18'10	26°28	21°7	28°29	3°37	9°D37	9°34	11°7	21°58	18°26	27°59	27°29	29°5	n.a.
M20	2 55 19	14°19'29	9♌25	21°51	29°38	4°23	9°37	9°30	11°6	21°59	18°28	27°D58	27°26	29°11	n.a.
T 21	2 59 15	15°20'48	22°42	22°40	0♌48	5°9	9°37	9°26	11°6	22°0	18°29	27°R58	27°23	29°18	n.a.
W22	3 3 12	16°22'07	6♍24	23°34	1°57	5°55	9°37	9°21	11°5	22°0	18°31	27°57	27°20	29°25	n.a.
T 23	3 7 9	17°23'27	20°22	24°31	3°6	6°40	9°38	9°17	11°4	22°1	18°33	27°56	27°16	29°31	n.a.
F 24	3 11 5	18°24'46	5♌6	25°32	4°16	7°26	9°39	9°13	11°4	22°1	18°34	27°52	27°13	29°38	n.a.
S 25	3 15 2	19°26'05	20°2	26°36	5°26	8°12	9°40	9°8	11°3	22°2	18°36	27°45	27°10	29°45	n.a.
S 26	3 18 58	20°27'24	5♍13	27°42	6°36	8°58	9°41	9°4	11°3	22°2	18°38	27°35	27°7	29°52	n.a.
M27	3 22 55	21°28'43	20°30	28°51	7°46	9°43	9°43	8°59	11°2	22°3	18°39	27°24	27°4	29°58	n.a.
T 28	3 26 51	22°30'02	5♌40	0♌3	8°56	10°29	9°45	8°54	11°2	22°3	18°41	27°12	27°0	0♌5	n.a.
W29	3 30 48	23°31'20	20°34	1°16	10°6	11°15	9°47	8°50	11°2	22°3	18°43	27°1	26°57	0°12	n.a.
T 30	3 34 44	24♌32'37	5♋3	2♍31	11♌16	12♋1	9♌49	8♋45	11♋2	22♌4	18♌44	26♌52	26♌54	0♌18	n.a.

Delta T = 11h13m34s Julian Calendar 1 Nov. 1679 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1679 BCE
 The year -1678 astronomical counting style corresponds to year 1679 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1679 BCE (-1678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	3 38 41	25♌33'53	19♋2	3♍47	12♌27	12♋46	9♌51	8°R40	11°R 1	22♍4	18♌46	26°R45	26♌51	0♌25	n.a.
S 2	3 42 38	26°35'09	2♌31	5°5	13°37	13°32	9°54	8♋36	11♋1	22°4	18°48	26♌42	26°48	0°32	n.a.
S 3	3 46 34	27°36'23	15°32	6°24	14°48	14°18	9°56	8°31	11°1	22°4	18°50	26°40	26°45	0°39	n.a.
M 4	3 50 31	28°37'37	28°8	7°45	15°59	15°3	9°59	8°26	11°D 1	22°4	18°51	26°40	26°41	0°45	n.a.
T 5	3 54 27	29°38'49	10♋25	9°6	17°10	15°49	10°2	8°21	11°1	22°5	18°53	26°40	26°38	0°52	n.a.
W 6	3 58 24	0♌40'01	22°27	10°29	18°21	16°34	10°6	8°16	11°1	22°5	18°55	26°38	26°35	0°59	n.a.
T 7	4 2 20	1°41'11	4♍21	11°52	19°32	17°20	10°9	8°11	11°1	22°5	18°57	26°35	26°32	1°5	n.a.
F 8	4 6 17	2°42'20	16°11	13°17	20°43	18°5	10°13	8°7	11°1	22°R 5	18°59	26°28	26°29	1°12	n.a.
S 9	4 10 13	3°43'29	28°1	14°42	21°54	18°51	10°17	8°2	11°2	22°5	19°0	26°18	26°25	1°19	n.a.
S 10	4 14 10	4°44'36	9♌53	16°8	23°6	19°36	10°21	7°57	11°2	22°5	19°2	26°6	26°22	1°25	n.a.
M11	4 18 7	5°45'42	21°50	17°35	24°17	20°22	10°25	7°52	11°2	22°5	19°4	25°52	26°19	1°32	n.a.
T 12	4 22 3	6°46'47	3♋54	19°3	25°28	21°7	10°29	7°47	11°3	22°5	19°6	25°38	26°16	1°39	n.a.
W13	4 26 0	7°47'51	16°6	20°31	26°40	21°52	10°34	7°42	11°3	22°4	19°8	25°24	26°13	1°46	n.a.
T 14	4 29 56	8°48'54	28°25	22°0	27°52	22°38	10°39	7°37	11°4	22°4	19°10	25°11	26°10	1°52	n.a.
F 15	4 33 53	9°49'57	10♋54	23°30	29°3	23°23	10°44	7°32	11°4	22°4	19°11	25°1	26°6	1°59	n.a.
S 16	4 37 49	10°50'58	23°32	25°1	0♌15	24°8	10°49	7°27	11°5	22°4	19°13	24°54	26°3	2°6	n.a.
S 17	4 41 46	11°51'58	6♌21	26°32	1°27	24°53	10°54	7°22	11°5	22°3	19°15	24°51	26°0	2°12	n.a.
M18	4 45 42	12°52'57	19°24	28°4	2°39	25°39	11°0	7°17	11°6	22°3	19°17	24°D49	25°57	2°19	n.a.
T 19	4 49 39	13°53'55	2♍42	29°36	3°51	26°24	11°6	7°12	11°7	22°3	19°19	24°49	25°54	2°26	n.a.
W20	4 53 36	14°54'52	16°19	1♌10	5°3	27°9	11°12	7°8	11°8	22°2	19°21	24°R49	25°51	2°33	n.a.
T 21	4 57 32	15°55'48	0♌15	2°43	6°15	27°54	11°18	7°3	11°8	22°2	19°23	24°49	25°47	2°39	n.a.
F 22	5 1 29	16°56'43	14°31	4°18	7°27	28°39	11°24	6°58	11°9	22°2	19°24	24°46	25°44	2°46	n.a.
S 23	5 5 25	17°57'37	29°5	5°53	8°39	29°24	11°30	6°53	11°10	22°1	19°26	24°40	25°41	2°53	n.a.
S 24	5 9 22	18°58'30	13♌54	7°30	9°51	0♌9	11°37	6°48	11°11	22°1	19°28	24°32	25°38	2°59	n.a.
M25	5 13 18	19°59'21	28°50	9°6	11°4	0°54	11°43	6°44	11°12	22°0	19°30	24°23	25°35	3°6	n.a.
T 26	5 17 15	21°0'12	13♌45	10°44	12°16	1°39	11°50	6°39	11°13	22°0	19°32	24°12	25°31	3°13	n.a.
W27	5 21 11	22°1'01	28°28	12°22	13°28	2°24	11°57	6°34	11°15	21°59	19°34	24°2	25°28	3°20	n.a.
T 28	5 25 8	23°1'48	12♋53	14°1	14°41	3°9	12°4	6°30	11°16	21°58	19°36	23°54	25°25	3°26	n.a.
F 29	5 29 5	24°2'34	26°53	15°41	15°53	3°54	12°12	6°25	11°17	21°58	19°38	23°49	25°22	3°33	n.a.
S 30	5 33 1	25°3'18	10♌27	17°22	17°5	4°39	12°19	6°20	11°18	21°57	19°39	23°46	25°19	3°40	n.a.
S 31	5 36 58	26♌4'00	23♌33	19♌4	18♌18	5♌23	12♌27	6♋16	11♌20	21♌56	19♌41	23°D45	25♌16	3♌46	n.a.

Delta T = 11h13m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]