

SWISS EPHEMERIS for the year 1618 BCE

JANUARY 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 42 42	27 ²⁹ 29'40	4 ^Y 59	2 ³ 33	5 ²⁵ 25	11 ³ 23	5 ^Y 20	23 ^R 34	11 ² 31	0 ³ 37	2 ^X 15	5 ² 32	4 ² 39	15 ² 43	n.a.
S 2	5 46 38	28°30'18	17°26	4°23	6°37	12°10	5°23	23 ^{II} 29	11°34	0°40	2°16	5°33	4°35	15°50	n.a.
M 3	5 50 35	29°30'54	0 ⁸ 13	6°13	7°48	12°57	5°27	23°25	11°38	0°42	2°17	5°35	4°32	15°56	n.a.
T 4	5 54 31	0 ³ 31'28	13°24	8° 3	9° 0	13°44	5°31	23°20	11°41	0°44	2°17	5°36	4°29	16° 3	n.a.
W 5	5 58 28	1°32'01	27° 2	9°54	10°12	14°31	5°35	23°15	11°44	0°46	2°18	5°37	4°26	16°10	n.a.
T 6	6 2 24	2°32'31	11 ^{II} 5	11°45	11°23	15°17	5°40	23°10	11°48	0°49	2°19	5°R38	4°23	16°17	n.a.
F 7	6 6 21	3°33'00	25°31	13°35	12°34	16° 4	5°44	23° 5	11°51	0°51	2°20	5°36	4°20	16°23	n.a.
S 8	6 10 18	4°33'27	10 ³ 16	15°25	13°46	16°51	5°49	23° 1	11°54	0°53	2°21	5°34	4°16	16°30	n.a.
S 9	6 14 14	5°33'52	25°13	17°14	14°57	17°38	5°54	22°56	11°58	0°55	2°21	5°30	4°13	16°37	n.a.
M10	6 18 11	6°34'15	10 ² 12	19° 3	16° 8	18°25	5°59	22°51	12° 1	0°58	2°22	5°25	4°10	16°43	n.a.
T 11	6 22 7	7°34'36	25° 4	20°50	17°19	19°11	6° 4	22°47	12° 4	1° 0	2°23	5°21	4° 7	16°50	n.a.
W12	6 26 4	8°34'56	9 ^{II} 43	22°35	18°29	19°58	6°10	22°42	12° 8	1° 2	2°24	5°17	4° 4	16°57	n.a.
T 13	6 30 0	9°35'14	24° 3	24°19	19°40	20°45	6°15	22°38	12°11	1° 5	2°25	5°14	4° 1	17° 4	n.a.
F 14	6 33 57	10°35'31	8 ² 2	25°59	20°51	21°31	6°21	22°33	12°14	1° 7	2°26	5°D13	3°57	17°10	n.a.
S 15	6 37 53	11°35'46	21°39	27°37	22° 1	22°18	6°27	22°29	12°17	1° 9	2°27	5°14	3°54	17°17	n.a.
S 16	6 41 50	12°35'59	4 ^{II} 55	29°11	23°11	23° 5	6°33	22°24	12°20	1°11	2°28	5°15	3°51	17°24	n.a.
M17	6 45 47	13°36'10	17°54	0 ² 41	24°21	23°51	6°40	22°20	12°23	1°14	2°29	5°17	3°48	17°31	n.a.
T 18	6 49 43	14°36'20	0 ² 37	2° 5	25°32	24°38	6°46	22°15	12°27	1°16	2°30	5°R18	3°45	17°37	n.a.
W19	6 53 40	15°36'28	13° 7	3°25	26°41	25°24	6°53	22°11	12°30	1°18	2°31	5°17	3°41	17°44	n.a.
T 20	6 57 36	16°36'34	25°27	4°38	27°51	26°11	6°59	22° 7	12°33	1°20	2°32	5°15	3°38	17°51	n.a.
F 21	7 1 33	17°36'39	7 ³ 38	5°45	29° 1	26°57	7° 6	22° 3	12°36	1°22	2°33	5°11	3°35	17°57	n.a.
S 22	7 5 29	18°36'41	19°43	6°45	0 ^X 10	27°44	7°13	21°59	12°39	1°25	2°34	5° 5	3°32	18° 4	n.a.
S 23	7 9 26	19°36'41	1 ² 42	7°37	1°20	28°30	7°20	21°55	12°42	1°27	2°35	4°57	3°29	18°11	n.a.
M24	7 13 22	20°36'39	13°36	8°20	2°29	29°16	7°28	21°51	12°45	1°29	2°36	4°48	3°26	18°18	n.a.
T 25	7 17 19	21°36'34	25°28	8°56	3°38	0 ² 3	7°35	21°47	12°48	1°31	2°37	4°39	3°22	18°24	n.a.
W26	7 21 16	22°36'28	7 ^X 19	9°22	4°47	0°49	7°43	21°43	12°51	1°33	2°38	4°30	3°19	18°31	n.a.
T 27	7 25 12	23°36'19	19°13	9°40	5°56	1°35	7°51	21°39	12°54	1°35	2°39	4°23	3°16	18°38	n.a.
F 28	7 29 9	24°36'07	1 ^Y 12	9°R49	7° 4	2°21	7°59	21°35	12°56	1°38	2°41	4°18	3°13	18°44	n.a.
S 29	7 33 5	25°35'54	13°20	9°49	8°13	3° 7	8° 7	21°32	12°59	1°40	2°42	4°15	3°10	18°51	n.a.
S 30	7 37 2	26°35'38	25°43	9°40	9°21	3°53	8°15	21°28	13° 2	1°42	2°43	4°D14	3° 7	18°58	n.a.
M31	7 40 58	27 ³ 35'19	8 ² 24	9 ² 23	10 ^X 29	4 ² 39	8 ^Y 23	21 ^{II} 25	13 ² 5	1 ³ 44	2 ^X 44	4 ² 14	3 ² 3	19 ² 5	n.a.

Delta T = 10h50m00s Julian Calendar 1 Jan. 1618 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1619 BCE
 The year -1617 astronomical counting style corresponds to year 1618 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 44 55	28 ³ 34'58	21 ³ 28	8°R59	11 ^X 37	5 ²⁵ 25	8 ^Y 32	21°R21	13°2 8	1 ³ 46	2 ^X 45	4°2 15	3°2 0	19°2 11	n.a.
W 2	7 48 51	29°34'35	4 ^{II} 59	8 ² 27	12°44	6°11	8°40	21°II18	13°10	1°48	2°46	4°R16	2°57	19°18	n.a.
T 3	7 52 48	0 ² 34'09	18°59	7°48	13°52	6°57	8°49	21°15	13°13	1°50	2°48	4°15	2°54	19°25	n.a.
F 4	7 56 45	1°33'41	3 ³ 28	7° 4	14°59	7°43	8°58	21°12	13°15	1°52	2°49	4°12	2°51	19°31	n.a.
S 5	8 0 41	2°33'10	18°21	6°16	16° 6	8°29	9° 7	21° 9	13°18	1°54	2°50	4° 6	2°47	19°38	n.a.
S 6	8 4 38	3°32'37	3 ^{II} 31	5°24	17°13	9°15	9°16	21° 6	13°21	1°56	2°51	3°59	2°44	19°45	n.a.
M 7	8 8 34	4°32'02	18°49	4°30	18°19	10° 1	9°25	21° 3	13°23	1°58	2°53	3°50	2°41	19°52	n.a.
T 8	8 12 31	5°31'25	4 ^{II} 3	3°36	19°26	10°46	9°34	21° 0	13°26	2° 0	2°54	3°40	2°38	19°58	n.a.
W 9	8 16 27	6°30'46	19° 2	2°41	20°32	11°32	9°44	20°57	13°28	2° 2	2°55	3°32	2°35	20° 5	n.a.
T 10	8 20 24	7°30'04	3 ² 39	1°48	21°38	12°18	9°53	20°55	13°31	2° 4	2°57	3°26	2°32	20°12	n.a.
F 11	8 24 20	8°29'21	17°49	0°57	22°43	13° 3	10° 3	20°52	13°33	2° 6	2°58	3°22	2°28	20°19	n.a.
S 12	8 28 17	9°28'36	1 ^{II} 32	0° 9	23°49	13°49	10°13	20°50	13°35	2° 8	2°59	3°20	2°25	20°25	n.a.
S 13	8 32 14	10°27'49	14°48	29 ³ 25	24°54	14°34	10°23	20°48	13°38	2°10	3° 0	3°D20	2°22	20°32	n.a.
M14	8 36 10	11°27'00	27°41	28°46	25°59	15°20	10°33	20°45	13°40	2°12	3° 2	3°R20	2°19	20°39	n.a.
T 15	8 40 7	12°26'09	10 ² 15	28°11	27° 4	16° 5	10°43	20°43	13°42	2°14	3° 3	3°20	2°16	20°45	n.a.
W16	8 44 3	13°25'16	22°34	27°43	28° 8	16°50	10°53	20°41	13°44	2°16	3° 4	3°18	2°13	20°52	n.a.
T 17	8 48 0	14°24'22	4 ³ 42	27°19	29°12	17°36	11° 3	20°39	13°46	2°17	3° 6	3°14	2° 9	20°59	n.a.
F 18	8 51 56	15°23'25	16°43	27° 2	0 ^Y 16	18°21	11°14	20°38	13°48	2°19	3° 7	3° 7	2° 6	21° 6	n.a.
S 19	8 55 53	16°22'26	28°39	26°50	1°19	19° 6	11°24	20°36	13°51	2°21	3° 9	2°57	2° 3	21°12	n.a.
S 20	8 59 49	17°21'25	10 ² 32	26°43	2°23	19°51	11°35	20°34	13°53	2°23	3°10	2°45	2° 0	21°19	n.a.
M21	9 3 46	18°20'22	22°24	26°D43	3°26	20°37	11°46	20°33	13°55	2°24	3°11	2°31	1°57	21°26	n.a.
T 22	9 7 43	19°19'16	4 ^X 16	26°48	4°28	21°22	11°56	20°31	13°56	2°26	3°13	2°17	1°53	21°32	n.a.
W23	9 11 39	20°18'09	16°10	26°58	5°30	22° 7	12° 7	20°30	13°58	2°28	3°14	2° 4	1°50	21°39	n.a.
T 24	9 15 36	21°16'59	28° 7	27°13	6°32	22°52	12°18	20°29	14° 0	2°29	3°15	1°53	1°47	21°46	n.a.
F 25	9 19 32	22°15'47	10 ^Y 9	27°33	7°34	23°37	12°29	20°28	14° 2	2°31	3°17	1°44	1°44	21°53	n.a.
S 26	9 23 29	23°14'32	22°20	27°58	8°35	24°22	12°41	20°27	14° 4	2°33	3°18	1°38	1°41	21°59	n.a.
S 27	9 27 25	24°13'15	4 ² 42	28°27	9°36	25° 6	12°52	20°26	14° 6	2°34	3°20	1°35	1°38	22° 6	n.a.
M28	9 31 22	25 ² 11'56	17 ³ 21	29 ³ 1	10 ^Y 37	25 ² 51	13 ^Y 3	20 ^{II} 25	14 ² 7	2 ³ 36	3 ^X 21	1 ² 33	1 ² 34	22 ² 13	n.a.

Delta T = 10h49m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1618 BCE

MARCH 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 35 18	26 ³⁰ 10'34	0 ^{II} 20	29 ³⁸ 38	11 ³⁷ 37	26 ³⁶ 36	13 ¹⁵ 15	20 ^R 24	14 ⁹ 9	2 ³⁷ 37	3 ^X 22	1 ^R 33	1 ^X 31	22 ²⁰ 20	n.a.
W 2	9 39 15	27 ⁰ 9'10	13 ⁴³	0 ¹⁹ 19	12 ³⁶	27 ²¹	13 ²⁶	20 ^{II} 24	14 ¹⁰	2 ³⁹	3 ²⁴	1 ^X 33	1 ²⁸	22 ²⁶	n.a.
T 3	9 43 12	28 ⁰ 7'44	27 ³³	1 ⁴ 4	13 ³⁶	28 ⁵	13 ³⁸	20 ²³	14 ¹²	2 ⁴⁰	3 ²⁵	1 ³¹	1 ²⁵	22 ³³	n.a.
F 4	9 47 8	29 ⁰ 6'15	11 ⁵²	1 ⁵³	14 ³⁴	28 ⁵⁰	13 ⁴⁹	20 ²³	14 ¹³	2 ⁴²	3 ²⁷	1 ²⁸	1 ²²	22 ⁴⁰	n.a.
S 5	9 51 5	0 ^X 4'44	26 ³⁸	2 ⁴⁴	15 ³³	29 ³⁴	14 ¹	20 ²³	14 ¹⁵	2 ⁴³	3 ²⁸	1 ²¹	1 ¹⁹	22 ⁴⁶	n.a.
S 6	9 55 1	1 ⁰ 3'11	11 ⁴⁴	3 ³⁹	16 ³¹	0 ^X 19	14 ¹³	20 ²³	14 ¹⁶	2 ⁴⁵	3 ²⁹	1 ¹²	1 ¹⁵	22 ⁵³	n.a.
M 7	9 58 58	2 ⁰ 1'35	27 ³	4 ³⁷	17 ²⁸	1 ⁰ 3	14 ²⁵	20 ^D 23	14 ¹⁸	2 ⁴⁶	3 ³¹	1 ⁰ 1	1 ¹²	23 ⁰	n.a.
T 8	10 2 54	2 ⁰ 59'57	12 ²²	5 ³⁸	18 ²⁵	1 ⁴⁸	14 ³⁷	20 ²³	14 ¹⁹	2 ⁴⁷	3 ³²	0 ⁵⁰	1 ⁹	23 ⁷	n.a.
W 9	10 6 51	3 ⁰ 58'18	27 ³¹	6 ⁴¹	19 ²¹	2 ³²	14 ⁴⁹	20 ²³	14 ²⁰	2 ⁴⁹	3 ³⁴	0 ⁴⁰	1 ⁶	23 ¹³	n.a.
T 10	10 10 47	4 ⁰ 56'36	12 ²⁰	7 ⁴⁷	20 ¹⁷	3 ¹⁶	15 ¹	20 ²³	14 ²¹	2 ⁵⁰	3 ³⁵	0 ³²	1 ³	23 ²⁰	n.a.
F 11	10 14 44	5 ⁰ 54'53	26 ⁴¹	8 ⁵⁶	21 ¹³	4 ⁰	15 ¹³	20 ²⁴	14 ²³	2 ⁵¹	3 ³⁷	0 ²⁷	0 ⁵⁹	23 ²⁷	n.a.
S 12	10 18 41	6 ⁰ 53'08	10 ³³	10 ⁷	22 ⁷	4 ⁴⁵	15 ²⁵	20 ²⁴	14 ²⁴	2 ⁵³	3 ³⁸	0 ²⁴	0 ⁵⁶	23 ³³	n.a.
S 13	10 22 37	7 ⁰ 51'22	23 ⁵⁵	11 ²¹	23 ²	5 ²⁹	15 ³⁷	20 ²⁵	14 ²⁵	2 ⁵⁴	3 ³⁹	0 ²³	0 ⁵³	23 ⁴⁰	n.a.
M 14	10 26 34	8 ⁰ 49'34	6 ^X 51	12 ³⁶	23 ⁵⁵	6 ¹³	15 ⁵⁰	20 ²⁶	14 ²⁶	2 ⁵⁵	3 ⁴¹	0 ²²	0 ⁵⁰	23 ⁴⁷	n.a.
T 15	10 30 30	9 ⁰ 47'44	19 ²⁵	13 ⁵⁴	24 ⁴⁸	6 ⁵⁷	16 ²	20 ²⁶	14 ²⁷	2 ⁵⁶	3 ⁴²	0 ²²	0 ⁴⁷	23 ⁵⁴	n.a.
W 16	10 34 27	10 ⁰ 45'53	1 ³ 42	15 ¹⁴	25 ⁴⁰	7 ⁴¹	16 ¹⁴	20 ²⁷	14 ²⁸	2 ⁵⁷	3 ⁴⁴	0 ²¹	0 ⁴⁴	24 ⁰	n.a.
T 17	10 38 23	11 ⁰ 44'00	13 ⁴⁷	16 ³⁷	26 ³²	8 ²⁵	16 ²⁷	20 ²⁸	14 ²⁹	2 ⁵⁸	3 ⁴⁵	0 ¹⁷	0 ⁴⁰	24 ⁷	n.a.
F 18	10 42 20	12 ⁰ 42'05	25 ⁴³	18 ¹	27 ²³	9 ⁹	16 ⁴⁰	20 ³⁰	14 ²⁹	2 ⁵⁹	3 ⁴⁶	0 ¹⁰	0 ³⁷	24 ¹⁴	n.a.
S 19	10 46 16	13 ⁰ 40'09	7 ³⁵	19 ²⁷	28 ¹³	9 ⁵²	16 ⁵²	20 ³¹	14 ³⁰	3 ⁰ 1	3 ⁴⁸	0 ¹	0 ³⁴	24 ²¹	n.a.
S 20	10 50 13	14 ⁰ 38'11	19 ²⁶	20 ⁵⁶	29 ³	10 ³⁶	17 ⁵	20 ³²	14 ³¹	3 ⁰ 2	3 ⁴⁹	29 ⁵⁰	0 ³¹	24 ²⁷	n.a.
M 21	10 54 10	15 ⁰ 36'11	1 ^X 18	22 ²⁶	29 ⁵²	11 ²⁰	17 ¹⁸	20 ³⁴	14 ³²	3 ⁰ 3	3 ⁵¹	29 ³⁷	0 ²⁸	24 ³⁴	n.a.
T 22	10 58 6	16 ⁰ 34'09	13 ¹³	23 ⁵⁸	0 ^X 40	12 ⁴	17 ³⁰	20 ³⁵	14 ³²	3 ⁰ 3	3 ⁵²	29 ²³	0 ²⁴	24 ⁴¹	n.a.
W 23	11 2 3	17 ⁰ 32'06	25 ¹¹	25 ³³	1 ²⁷	12 ⁴⁷	17 ⁴³	20 ³⁷	14 ³³	3 ⁰ 4	3 ⁵³	29 ¹¹	0 ²¹	24 ⁴⁷	n.a.
T 24	11 5 59	18 ⁰ 30'01	7 ¹⁶	27 ⁹	2 ¹⁴	13 ³¹	17 ⁵⁶	20 ³⁹	14 ³³	3 ⁰ 5	3 ⁵⁵	29 ⁰	0 ¹⁸	24 ⁵⁴	n.a.
F 25	11 9 56	19 ⁰ 27'55	19 ²⁷	28 ⁴⁷	2 ⁵⁹	14 ¹⁴	18 ⁹	20 ⁴⁰	14 ³⁴	3 ⁰ 6	3 ⁵⁶	28 ⁵¹	0 ¹⁵	25 ¹	n.a.
S 26	11 13 52	20 ⁰ 25'46	1 ^X 46	0 ^X 27	3 ⁴⁴	14 ⁵⁸	18 ²²	20 ⁴²	14 ³⁴	3 ⁰ 7	3 ⁵⁷	28 ⁴⁵	0 ¹²	25 ⁸	n.a.
S 27	11 17 49	21 ⁰ 23'36	14 ¹⁷	2 ⁹	4 ²⁷	15 ⁴¹	18 ³⁵	20 ⁴⁵	14 ³⁵	3 ⁰ 8	3 ⁵⁹	28 ⁴²	0 ⁹	25 ¹⁴	n.a.
M 28	11 21 45	22 ⁰ 21'24	27 ¹	3 ⁵³	5 ¹⁰	16 ²⁴	18 ⁴⁸	20 ⁴⁷	14 ³⁵	3 ⁰ 9	4 ⁰ 0	28 ^D 41	0 ⁵	25 ²¹	n.a.
T 29	11 25 42	23 ⁰ 19'10	10 ^{II} 2	5 ³⁸	5 ⁵²	17 ⁸	19 ¹	20 ⁴⁹	14 ³⁵	3 ⁰ 9	4 ⁰ 2	28 ⁴²	0 ²	25 ²⁸	n.a.
W 30	11 29 38	24 ⁰ 16'54	23 ²³	7 ²⁶	6 ³²	17 ⁵¹	19 ¹⁴	20 ⁵¹	14 ³⁵	3 ⁰ 10	4 ⁰ 3	28 ^R 42	29 ⁵⁹	25 ³⁵	n.a.
T 31	11 33 35	25 ⁰ X14'36	7 ⁵⁶ 6	9 ^X 16	7 ^X 12	18 ^X 34	19 ^Y 27	20 ^{II} 54	14 ^X 36	3 ^X 11	4 ^X 4	28 ^{II} 42	29 ^{II} 56	25 ⁴¹	n.a.

Delta T = 10h49m56s Julian Calendar 1 March 1618 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1618 BCE
 The year -1617 astronomical counting style corresponds to year 1618 B.C.E historical counting style.

APRIL 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1618 BCE

MAY 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 35 48	24°53'14	0♠21	12♁41	13°R50	10°V27	26°V28	22°II55	14°R18	3°R15	4°K41	26°R55	28°M.17	29°≈10	n.a.								
M 2	13 39 45	25°50'20	15° 2	14°26	13♁29	11° 8	26°42	23° 0	14°X16	3°Z15	4°42	26°M.52	28°14	29°16	n.a.								
T 3	13 43 41	26°47'26	29°45	16° 9	13° 5	11°50	26°56	23° 5	14°15	3°15	4°43	26°47	28°11	29°23	n.a.								
W 4	13 47 38	27°44'32	14♁25	17°49	12°39	12°31	27° 9	23°11	14°14	3°14	4°43	26°43	28° 8	29°30	n.a.								
T 5	13 51 34	28°41'37	28°53	19°26	12°11	13°13	27°23	23°16	14°12	3°14	4°44	26°40	28° 5	29°37	n.a.								
F 6	13 55 31	29°38'41	13♁.4	21° 2	11°42	13°54	27°37	23°22	14°11	3°13	4°45	26°38	28° 1	29°43	n.a.								
S 7	13 59 27	0♁35'45	26°54	22°34	11°10	14°35	27°51	23°27	14° 9	3°13	4°46	26°D38	27°58	29°50	n.a.								
S 8	14 3 24	1°32'49	10°X20	24° 4	10°38	15°16	28° 4	23°33	14° 8	3°12	4°47	26°38	27°55	29°57	n.a.								
M 9	14 7 21	2°29'53	23°23	25°31	10° 3	15°58	28°18	23°38	14° 6	3°12	4°48	26°40	27°52	0°K 3	n.a.								
T 10	14 11 17	3°26'57	6♁ 4	26°56	9°28	16°39	28°32	23°44	14° 4	3°11	4°49	26°41	27°49	0°10	n.a.								
W11	14 15 14	4°24'00	18°27	28°18	8°52	17°20	28°46	23°50	14° 3	3°11	4°50	26°43	27°46	0°17	n.a.								
T 12	14 19 10	5°21'04	0♁35	29°37	8°15	18° 1	28°59	23°56	14° 1	3°10	4°50	26°R43	27°42	0°24	n.a.								
F 13	14 23 7	6°18'07	12°34	0°II54	7°38	18°42	29°13	24° 2	13°59	3° 9	4°51	26°43	27°39	0°30	n.a.								
S 14	14 27 3	7°15'11	24°28	2° 8	7° 0	19°23	29°27	24° 7	13°58	3° 8	4°52	26°42	27°36	0°37	n.a.								
S 15	14 31 0	8°12'15	6°K21	3°19	6°23	20° 4	29°40	24°13	13°56	3° 8	4°53	26°41	27°33	0°44	n.a.								
M16	14 34 56	9° 9'19	18°17	4°27	5°46	20°44	29°54	24°20	13°54	3° 7	4°53	26°38	27°30	0°51	n.a.								
T 17	14 38 53	10° 6'23	0°V21	5°32	5° 9	21°25	0♁ 8	24°26	13°52	3° 6	4°54	26°36	27°26	0°57	n.a.								
W18	14 42 50	11° 3'27	12°35	6°34	4°33	22° 6	0°21	24°32	13°50	3° 5	4°55	26°33	27°23	1° 4	n.a.								
T 19	14 46 46	12° 0'31	25° 0	7°33	3°58	22°47	0°35	24°38	13°49	3° 4	4°55	26°31	27°20	1°11	n.a.								
F 20	14 50 43	12°57'35	7♁39	8°29	3°24	23°27	0°49	24°44	13°47	3° 4	4°56	26°30	27°17	1°17	n.a.								
S 21	14 54 39	13°54'40	20°33	9°21	2°52	24° 8	1° 2	24°51	13°45	3° 3	4°57	26°D30	27°14	1°24	n.a.								
S 22	14 58 36	14°51'44	3°II40	10°10	2°21	24°48	1°16	24°57	13°43	3° 2	4°57	26°30	27°11	1°31	n.a.								
M23	15 2 32	15°48'49	17° 2	10°56	1°51	25°29	1°29	25° 3	13°41	3° 1	4°58	26°30	27° 7	1°38	n.a.								
T 24	15 6 29	16°45'53	0°Z36	11°37	1°24	26° 9	1°43	25°10	13°39	3° 0	4°58	26°31	27° 4	1°44	n.a.								
W25	15 10 25	17°42'58	14°23	12°15	0°58	26°50	1°56	25°17	13°37	2°59	4°59	26°32	27° 1	1°51	n.a.								
T 26	15 14 22	18°40'03	28°20	12°49	0°35	27°30	2°10	25°23	13°34	2°58	5° 0	26°32	26°58	1°58	n.a.								
F 27	15 18 19	19°37'07	12°Z26	13°19	0°13	28°10	2°23	25°30	13°32	2°57	5° 0	26°33	26°55	2° 5	n.a.								
S 28	15 22 15	20°34'12	26°39	13°44	29°V54	28°51	2°37	25°36	13°30	2°56	5° 1	26°R33	26°52	2°11	n.a.								
S 29	15 26 12	21°31'16	10°M57	14° 5	29°37	29°31	2°50	25°43	13°28	2°54	5° 1	26°32	26°48	2°18	n.a.								
M30	15 30 8	22°28'21	25°16	14°22	29°23	0°K11	3° 3	25°50	13°26	2°53	5° 1	26°32	26°45	2°25	n.a.								
T 31	15 34 5	23°25'25	9°Z34	14°II34	29°V11	0°K51	3°17	25°II57	13°X24	2°Z52	5°K 2	26°M.32	26°M.42	2°K31	n.a.								

Delta T = 10h49m52s Julian Calendar 1 May 1618 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1618 BCE
 The year -1617 astronomical counting style corresponds to year 1618 B.C.E historical counting style.

JUNE 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 38 1	24°22'30	23°Z46	14°II41	29°R 1	1°K31	3°K30	26°II 3	13°R21	2°R51	5°K 2	26°R31	26°M.39	2°K38	n.a.								
T 2	15 41 58	25°19'36	7°M.48	14°R44	28°V54	2°11	3°43	26°10	13°X19	2°Z50	5° 3	26°M.31	26°36	2°45	n.a.								
F 3	15 45 54	26°16'41	21°37	14°42	28°49	2°51	3°56	26°17	13°17	2°49	5° 3	26°31	26°32	2°52	n.a.								
S 4	15 49 51	27°13'48	5°X10	14°35	28°46	3°31	4° 9	26°24	13°15	2°47	5° 3	26°31	26°29	2°58	n.a.								
S 5	15 53 48	28°10'55	18°25	14°23	28°D46	4°11	4°23	26°31	13°12	2°46	5° 4	26°31	26°26	3° 5	n.a.								
M 6	15 57 44	29° 8'02	1°Z21	14° 6	28°48	4°51	4°36	26°38	13°10	2°45	5° 4	26°31	26°23	3°12	n.a.								
T 7	16 1 41	0°II 5'11	14° 0	13°45	28°52	5°30	4°49	26°45	13° 8	2°44	5° 4	26°31	26°20	3°18	n.a.								
W 8	16 5 37	1° 2'20	26°23	13°20	28°59	6°10	5° 2	26°52	13° 6	2°42	5° 5	26°30	26°17	3°25	n.a.								
T 9	16 9 34	1°59'30	8°≈32	12°50	29° 8	6°50	5°15	26°59	13° 3	2°41	5° 5	26°30	26°13	3°32	n.a.								
F 10	16 13 30	2°56'41	20°32	12°17	29°18	7°30	5°28	27° 7	13° 1	2°39	5° 5	26°29	26°10	3°39	n.a.								
S 11	16 17 27	3°53'53	2°K26	11°41	29°31	8° 9	5°40	27°14	12°58	2°38	5° 5	26°D29	26° 7	3°45	n.a.								
S 12	16 21 23	4°51'06	14°20	11° 2	29°46	8°49	5°53	27°21	12°56	2°37	5° 5	26°29	26° 4	3°52	n.a.								
M13	16 25 20	5°48'21	26°17	10°21	0°K 3	9°28	6° 6	27°28	12°54	2°35	5° 6	26°30	26° 1	3°59	n.a.								
T 14	16 29 17	6°45'36	8°V23	9°39	0°22	10° 8	6°19	27°35	12°51	2°34	5° 6	26°30	25°58	4° 6	n.a.								
W15	16 33 13	7°42'52	20°40	8°56	0°43	10°47	6°31	27°43	12°49	2°32	5° 6	26°31	25°54	4°12	n.a.								
T 16	16 37 10	8°40'10	3°K14	8°13	1° 5	11°26	6°44	27°50	12°47	2°31	5° 6	26°32	25°51	4°19	n.a.								
F 17	16 41 6	9°37'29	16° 5	7°31	1°29	12° 6	6°57	27°57	12°44	2°30	5° 6	26°33	25°48	4°26	n.a.								
S 18	16 45 3	10°34'49	29°16	6°50	1°55	12°45	7° 9	28° 5	12°42	2°28	5° 6	26°R33	25°45	4°32	n.a.								
S 19	16 48 59	11°32'10	12°II45	6°12	2°22	13°24	7°22	28°12	12°39	2°27	5° 6	26°33	25°42	4°39	n.a.								
M20	16 52 56	12°29'32	26°32	5°37	2°51	14° 4	7°34	28°19	12°37	2°25	5°R 6	26°32	25°38	4°46	n.a.								
T 21	16 56 52	13°26'55	10°Z36	5° 6	3°21	14°43	7°46	28°27	12°35	2°24	5° 6	26°30	25°35	4°53	n.a.								
W22	17 0 49	14°24'19	24°44	4°39	3°52	15°22	7°59	28°34	12°32	2°22	5° 6	26°27	25°32	4°59	n.a.								
T 23	17 4 46	15°21'45	9°M. 5	4°17	4°25	16° 1	8°11	28°42	12°30	2°20	5° 6	26°25	25°29	5° 6	n.a.								
F 24	17 8 42	16°19'10	23°26	4° 1	5° 0	16°40	8°23	28°49	12°27	2°19	5° 6	26°23	25°26	5°13	n.a.								
S 25	17 12 39	17°16'37	7°M.44	3°50	5°35	17°19	8°35	28°57	12°25	2°17	5° 6	26°22	25°23	5°20	n.a.								
S 26	17 16 35	18°14'05	21°57	3°D46	6°12	17°58	8°47	29° 4	12°23	2°16	5° 6	26°D22	25°19	5°26	n.a.								
M27	17 20 32	19°11'34	6°Z 3	3°48	6°50	18°37	8°59	29°12	12°20	2°14	5° 6	26°23	25°16	5°33	n.a.								
T 28	17 24 28	20° 9'03	20° 0	3°56	7°29	19°15	9°11	29°19	12°18	2°13	5° 5	26°24	25°13	5°40	n.a.								
W29	17 28 25	21° 6'34	3°M.47	4°12	8° 9	19°54	9°23	29°27	12°15	2°11	5° 5	26°25	25°10	5°46	n.a.								
T 30	17 32 21	22°II 4'06	17°M.22	4°II34	8°K50	20°K33	9°K35	29°II34	12°X13	2°Z 9	5°K 5	26°M.26	25°M. 7	5°K53	n.a.								

Delta T = 10h49m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1618 BCE

JULY 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	17 36 18	23II 1'39	0♂46	5II 4	9♁33	21♂12	9♃46	29II42	12°R11	2°R 8	5°R 5	26°R27	25M. 4	6♁ 0	n.a.								
S 2	17 40 15	23°59'14	13°57	5°40	10°16	21°50	9°58	29°49	12♁ 8	2♂ 6	5♁ 4	26M.26	25° 0	6° 7	n.a.								
S 3	17 44 11	24°56'50	26°54	6°23	11° 0	22°29	10°10	29°57	12° 6	2° 5	5° 4	26°23	24°57	6°13	n.a.								
M 4	17 48 8	25°54'27	9♁38	7°13	11°45	23° 7	10°21	0♁ 5	12° 4	2° 3	5° 4	26°19	24°54	6°20	n.a.								
T 5	17 52 4	26°52'06	22° 8	8° 9	12°31	23°46	10°32	0°12	12° 2	2° 1	5° 4	26°14	24°51	6°27	n.a.								
W 6	17 56 1	27°49'47	4♁26	9°11	13°18	24°24	10°44	0°20	11°59	2° 0	5° 3	26° 9	24°48	6°33	n.a.								
T 7	17 59 57	28°47'29	16°32	10°20	14° 6	25° 3	10°55	0°27	11°57	1°58	5° 3	26° 4	24°44	6°40	n.a.								
F 8	18 3 54	29°45'13	28°31	11°35	14°54	25°41	11° 6	0°35	11°55	1°56	5° 3	25°59	24°41	6°47	n.a.								
S 9	18 7 51	0♁42'58	10♁24	12°55	15°43	26°20	11°17	0°43	11°52	1°55	5° 2	25°56	24°38	6°54	n.a.								
S 10	18 11 47	1°40'46	22°16	14°21	16°33	26°58	11°28	0°50	11°50	1°53	5° 2	25°54	24°35	7° 0	n.a.								
M11	18 15 44	2°38'35	4♀12	15°52	17°24	27°36	11°39	0°58	11°48	1°51	5° 1	25°D53	24°32	7° 7	n.a.								
T 12	18 19 40	3°36'27	16°17	17°27	18°15	28°14	11°50	1° 5	11°46	1°50	5° 1	25°54	24°29	7°14	n.a.								
W13	18 23 37	4°34'20	28°34	19° 6	19° 7	28°53	12° 1	1°13	11°44	1°48	5° 0	25°56	24°25	7°21	n.a.								
T 14	18 27 33	5°32'15	11♁ 9	20°49	20° 0	29°31	12°11	1°20	11°42	1°47	5° 0	25°57	24°22	7°27	n.a.								
F 15	18 31 30	6°30'13	24° 6	22°35	20°53	0II 9	12°22	1°28	11°39	1°45	4°59	25°R58	24°19	7°34	n.a.								
S 16	18 35 26	7°28'12	7II27	24°24	21°47	0°47	12°32	1°36	11°37	1°43	4°59	25°57	24°16	7°41	n.a.								
S 17	18 39 23	8°26'14	21°12	26°16	22°41	1°25	12°42	1°43	11°35	1°42	4°58	25°55	24°13	7°47	n.a.								
M18	18 43 20	9°24'17	5♁21	28° 9	23°36	2° 3	12°53	1°51	11°33	1°40	4°58	25°51	24°10	7°54	n.a.								
T 19	18 47 16	10°22'22	19°48	0♁ 4	24°31	2°41	13° 3	1°58	11°31	1°38	4°57	25°45	24° 6	8° 1	n.a.								
W20	18 51 13	11°20'29	4♁28	2° 0	25°27	3°19	13°13	2° 6	11°29	1°37	4°57	25°38	24° 3	8° 8	n.a.								
T 21	18 55 9	12°18'37	19°14	3°57	26°24	3°56	13°23	2°13	11°27	1°35	4°56	25°31	24° 0	8°14	n.a.								
F 22	18 59 6	13°16'47	3II57	5°54	27°21	4°34	13°33	2°21	11°25	1°34	4°55	25°25	23°57	8°21	n.a.								
S 23	19 3 2	14°14'59	18°30	7°51	28°18	5°12	13°42	2°28	11°23	1°32	4°55	25°20	23°54	8°28	n.a.								
S 24	19 6 59	15°13'12	2♁50	9°49	29°16	5°49	13°52	2°36	11°22	1°30	4°54	25°18	23°50	8°34	n.a.								
M25	19 10 55	16°11'27	16°53	11°46	0II15	6°27	14° 1	2°43	11°20	1°29	4°53	25°D17	23°47	8°41	n.a.								
T 26	19 14 52	17° 9'44	0III40	13°43	1°13	7° 5	14°11	2°51	11°18	1°27	4°53	25°17	23°44	8°48	n.a.								
W27	19 18 49	18° 8'02	14°10	15°39	2°12	7°42	14°20	2°58	11°16	1°26	4°52	25°18	23°41	8°55	n.a.								
T 28	19 22 45	19° 6'22	27°24	17°35	3°12	8°20	14°29	3° 6	11°14	1°24	4°51	25°R19	23°38	9° 1	n.a.								
F 29	19 26 42	20° 4'44	10♁26	19°29	4°12	8°57	14°38	3°13	11°13	1°23	4°50	25°18	23°35	9° 8	n.a.								
S 30	19 30 38	21° 3'08	23°15	21°23	5°12	9°34	14°47	3°20	11°11	1°21	4°50	25°14	23°31	9°15	n.a.								
S 31	19 34 35	22° 1'34	5♁53	23♁16	6II13	10II12	14♁56	3♁28	11♁ 9	1♁20	4♁49	25M. 8	23M.28	9♁22	n.a.								

Delta T = 10h49m48s Julian Calendar 1 July 1618 BCE == Greg. Calendar 17 June 1618 BCE
 The year -1617 astronomical counting style corresponds to year 1618 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	19 38 31	23♁ 0'01	18♁21	25♁ 8	7II14	10II49	15♁ 5	3♁35	11°R 8	1°R18	4°R48	25°R 0	23M.25	9♁28	n.a.								
T 2	19 42 28	23°58'31	0♁40	26°59	8°16	11°26	15°13	3°42	11♁ 6	1♁17	4♁47	24M.50	23°22	9°35	n.a.								
W 3	19 46 24	24°57'03	12°49	28°49	9°18	12° 3	15°21	3°50	11° 5	1°15	4°46	24°39	23°19	9°42	n.a.								
T 4	19 50 21	25°55'36	24°51	0♁38	10°20	12°41	15°30	3°57	11° 3	1°14	4°45	24°27	23°16	9°48	n.a.								
F 5	19 54 18	26°54'13	6♁46	2°25	11°22	13°18	15°38	4° 4	11° 2	1°12	4°45	24°17	23°12	9°55	n.a.								
S 6	19 58 14	27°52'51	18°38	4°12	12°25	13°55	15°46	4°11	11° 0	1°11	4°44	24° 8	23° 9	10° 2	n.a.								
S 7	20 2 11	28°51'31	0♀28	5°58	13°28	14°32	15°54	4°18	10°59	1° 9	4°43	24° 2	23° 6	10° 9	n.a.								
M 8	20 6 7	29°50'14	12°22	7°42	14°32	15° 9	16° 2	4°25	10°58	1° 8	4°42	23°58	23° 3	10°15	n.a.								
T 9	20 10 4	0♁49'00	24°23	9°26	15°35	15°46	16° 9	4°33	10°56	1° 7	4°41	23°57	23° 0	10°22	n.a.								
W10	20 14 0	1°47'47	6♁37	11° 8	16°39	16°22	16°17	4°40	10°55	1° 5	4°40	23°D56	22°56	10°29	n.a.								
T 11	20 17 57	2°46'38	19° 9	12°50	17°44	16°59	16°24	4°47	10°54	1° 4	4°39	23°R57	22°53	10°35	n.a.								
F 12	20 21 53	3°45'30	2II 3	14°30	18°48	17°36	16°31	4°54	10°53	1° 3	4°38	23°57	22°50	10°42	n.a.								
S 13	20 25 50	4°44'26	15°25	16°10	19°53	18°13	16°38	5° 1	10°52	1° 1	4°37	23°55	22°47	10°49	n.a.								
S 14	20 29 47	5°43'23	29°15	17°48	20°58	18°49	16°45	5° 8	10°51	1° 0	4°36	23°51	22°44	10°56	n.a.								
M15	20 33 43	6°42'23	13♁33	19°26	22° 4	19°26	16°52	5°14	10°50	0°59	4°35	23°44	22°41	11° 2	n.a.								
T 16	20 37 40	7°41'26	28°16	21° 3	23° 9	20° 2	16°58	5°21	10°49	0°57	4°34	23°35	22°37	11° 9	n.a.								
W17	20 41 36	8°40'30	13♁17	22°39	24°15	20°39	17° 5	5°28	10°48	0°56	4°33	23°24	22°34	11°16	n.a.								
T 18	20 45 33	9°39'37	28°25	24°14	25°21	21°15	17°11	5°35	10°47	0°55	4°32	23°13	22°31	11°22	n.a.								
F 19	20 49 29	10°38'45	13II32	25°48	26°28	21°52	17°17	5°41	10°46	0°54	4°31	23° 3	22°28	11°29	n.a.								
S 20	20 53 26	11°37'56	28°26	27°21	27°34	22°28	17°23	5°48	10°45	0°53	4°30	22°55	22°25	11°36	n.a.								
S 21	20 57 22	12°37'09	13♁ 0	28°53	28°41	23° 4	17°29	5°55	10°45	0°52	4°29	22°50	22°21	11°43	n.a.								
M22	21 1 19	13°36'23	27°12	0II24	29°48	23°41	17°35	6° 1	10°44	0°50	4°28	22°48	22°18	11°49	n.a.								
T 23	21 5 16	14°35'40	10II59	1°55	0♁55	24°17	17°40	6° 8	10°43	0°49	4°27	22°D47	22°15	11°56	n.a.								
W24	21 9 12	15°34'58	24°24	3°25	2° 3	24°53	17°46	6°14	10°43	0°48	4°26	22°R47	22°12	12° 3	n.a.								
T 25	21 13 9	16°34'19	7♁28	4°53	3°10	25°29	17°51	6°21	10°42	0°47	4°25	22°46	22° 9	12° 9	n.a.								
F 26	21 17 5	17°33'41	20°16	6°21	4°18	26° 5	17°56	6°27	10°42	0°46	4°24	22°44	22° 6	12°16	n.a.								
S 27	21 21 2	18°33'06	2♁50	7°48	5°26	26°41	18° 1	6°33	10°41	0°45	4°23	22°39	22° 2	12°23	n.a.								
S 28	21 24 58	19°32'32	15°13	9°15	6°34	27°17	18° 5	6°40	10°41	0°44	4°21	22°31	21°59	12°30	n.a.								
M29	21 28 55	20°32'00	27°27	10°40	7°43	27°52	18°10	6°46	10°40	0°43	4°20	22°21	21°56	12°36	n.a.								
T 30	21 32 51	21°31'31	9♁34	12° 4	8°51	28°28	18°14	6°52	10°40	0°43	4°19	22° 8	21°53	12°43	n.a.								
W31	21 36 48	22♁31'03	21♁35	13II27	10♁ 0	29II 4	18♁18	6♁58	10♁40	0♁42	4♁18	21M.53	21M.50	12♁50	n.a.								

Delta T = 10h49m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1618 BCE

SEPTEMBER 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 40 45	23♌30'38	3♋31	14♍50	11♋9	29♎39	18♌22	7♋4	10°R40	0°R41	4°R17	21°R39	21♎47	12♋56	n.a.
F 2	21 44 41	24°30'15	15°24	16°11	12°18	0♏15	18°26	7°10	10°R39	0°R40	4°R16	21♎25	21°43	13°3	n.a.
S 3	21 48 38	25°29'54	17°14	17°31	13°27	0°50	18°29	7°16	10°39	0°39	4°15	21°14	21°40	13°10	n.a.
S 4	21 52 34	26°29'35	9♎5	18°50	14°37	1°26	18°33	7°22	10°39	0°39	4°14	21°5	21°37	13°17	n.a.
M 5	21 56 31	27°29'19	20°59	20°8	15°46	2°1	18°36	7°27	10°D39	0°38	4°12	20°59	21°34	13°23	n.a.
T 6	22 0 27	28°29'05	2♌59	21°24	16°56	2°37	18°39	7°33	10°39	0°37	4°11	20°56	21°31	13°30	n.a.
W 7	22 4 24	29°28'54	15°11	22°39	18°6	3°12	18°42	7°39	10°39	0°36	4°10	20°55	21°27	13°37	n.a.
T 8	22 8 20	0♍28'45	27°39	23°53	19°16	3°47	18°44	7°44	10°39	0°36	4°9	20°55	21°24	13°43	n.a.
F 9	22 12 17	1°28'38	10♎28	25°4	20°26	4°22	18°47	7°50	10°40	0°35	4°8	20°55	21°21	13°50	n.a.
S 10	22 16 13	2°28'34	23°42	26°15	21°37	4°57	18°49	7°55	10°40	0°35	4°7	20°53	21°18	13°57	n.a.
S 11	22 20 10	3°28'33	7♋26	27°23	22°47	5°32	18°51	8°1	10°40	0°34	4°5	20°49	21°15	14°4	n.a.
M12	22 24 7	4°28'33	21°40	28°29	23°58	6°7	18°53	8°6	10°41	0°34	4°4	20°43	21°12	14°10	n.a.
T13	22 28 3	5°28'36	6♌22	29°32	25°9	6°42	18°55	8°11	10°41	0°33	4°3	20°34	21°8	14°17	n.a.
W14	22 32 0	6°28'41	21°27	0♎33	26°20	7°17	18°56	8°16	10°41	0°33	4°2	20°24	21°5	14°24	n.a.
T15	22 35 56	7°28'49	6♍45	1°31	27°31	7°51	18°58	8°22	10°42	0°32	4°1	20°13	21°2	14°30	n.a.
F16	22 39 53	8°28'58	22°5	2°26	28°42	8°26	18°59	8°27	10°43	0°32	4°0	20°2	20°59	14°37	n.a.
S17	22 43 49	9°29'09	7♎15	3°18	29°53	9°1	19°0	8°31	10°43	0°31	3°59	19°54	20°56	14°44	n.a.
S18	22 47 46	10°29'22	22°6	4°5	1♌4	9°35	19°0	8°36	10°44	0°31	3°57	19°49	20°52	14°51	n.a.
M19	22 51 42	11°29'36	6♎32	4°48	2°16	10°9	19°1	8°41	10°45	0°31	3°56	19°46	20°49	14°57	n.a.
T20	22 55 39	12°29'53	20°29	5°27	3°28	10°44	19°1	8°46	10°45	0°31	3°55	19°D46	20°46	15°4	n.a.
W21	22 59 36	13°30'11	4♎0	5°59	4°39	11°18	19°R1	8°50	10°46	0°30	3°54	19°46	20°43	15°11	n.a.
T22	23 3 32	14°30'31	17°5	6°26	5°51	11°52	19°1	8°55	10°47	0°30	3°53	19°R46	20°40	15°17	n.a.
F23	23 7 29	15°30'52	29°49	6°46	7°3	12°26	19°1	8°59	10°48	0°30	3°52	19°45	20°37	15°24	n.a.
S24	23 11 25	16°31'15	12♌17	6°59	8°15	13°0	19°0	9°4	10°49	0°30	3°51	19°42	20°33	15°31	n.a.
S25	23 15 22	17°31'40	24°31	7°R5	9°28	13°34	19°0	9°8	10°50	0°30	3°49	19°36	20°30	15°38	n.a.
M26	23 19 18	18°32'06	6♎36	7°1	10°40	14°8	18°59	9°12	10°51	0°30	3°48	19°28	20°27	15°44	n.a.
T27	23 23 15	19°32'34	18°35	6°48	11°52	14°41	18°58	9°16	10°52	0°D30	3°47	19°17	20°24	15°51	n.a.
W28	23 27 11	20°33'04	0♎30	6°26	13°5	15°15	18°56	9°20	10°53	0°30	3°46	19°6	20°21	15°58	n.a.
T29	23 31 8	21°33'35	12°22	5°54	14°17	15°49	18°55	9°24	10°54	0°30	3°45	18°54	20°18	16°4	n.a.
F30	23 35 5	22♍34'07	24♋14	5♎12	15♌30	16♋22	18♌53	9♋28	10°56	0°R30	3°44	18♎43	20♎14	16♋11	n.a.

Delta T = 10h49m44s Julian Calendar 1 Sept. 1618 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1618 BCE
 The year -1617 astronomical counting style corresponds to year 1618 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 39 1	23♍34'42	6♎7	4°R20	16♌43	16♋55	18°R51	9♋32	10°R57	0°R30	3°R43	18°R34	20♎11	16♋18	n.a.
S 2	23 42 58	24°35'18	18°1	3♎19	17°56	17°29	18♌49	9°35	10°58	0°30	3°R42	18♎27	20°8	16°25	n.a.
M 3	23 46 54	25°35'56	0♎1	2°10	19°9	18°2	18°47	9°39	11°0	0°30	3°41	18°22	20°5	16°31	n.a.
T 4	23 50 51	26°36'36	12°7	0°55	20°22	18°35	18°44	9°42	11°1	0°31	3°40	18°20	20°2	16°38	n.a.
W 5	23 54 47	27°37'18	24°23	29♍36	21°35	19°8	18°41	9°46	11°3	0°31	3°39	18°D20	19°58	16°45	n.a.
T 6	23 58 44	28°38'01	6♎52	28°15	22°48	19°41	18°39	9°49	11°4	0°31	3°37	18°21	19°55	16°51	n.a.
F 7	0 2 40	29°38'47	19°40	26°55	24°1	20°13	18°35	9°52	11°6	0°32	3°36	18°23	19°52	16°58	n.a.
S 8	0 6 37	0♎39'34	2♋49	25°39	25°15	20°46	18°32	9°55	11°8	0°32	3°35	18°R23	19°49	17°5	n.a.
S 9	0 10 34	1°40'23	16°23	24°28	26°28	21°19	18°29	9°58	11°9	0°32	3°34	18°22	19°46	17°11	n.a.
M10	0 14 30	2°41'14	0♎24	23°26	27°42	21°51	18°25	10°1	11°11	0°33	3°33	18°19	19°43	17°18	n.a.
T11	0 18 27	3°42'07	14°52	22°34	28°55	22°23	18°21	10°4	11°13	0°33	3°32	18°14	19°39	17°25	n.a.
W12	0 22 23	4°43'01	29°43	21°53	0♍9	22°56	18°17	10°6	11°15	0°34	3°31	18°8	19°36	17°32	n.a.
T13	0 26 20	5°43'56	14♍50	21°23	1°23	23°28	18°13	10°9	11°16	0°34	3°31	18°1	19°33	17°38	n.a.
F14	0 30 16	6°44'53	0♎5	21°5	2°36	24°0	18°9	10°11	11°18	0°35	3°30	17°54	19°30	17°45	n.a.
S15	0 34 13	7°45'52	15°16	20°D58	3°50	24°32	18°4	10°14	11°20	0°35	3°29	17°49	19°27	17°52	n.a.
S16	0 38 9	8°46'52	0♎13	21°2	5°4	25°3	17°59	10°16	11°22	0°36	3°28	17°46	19°24	17°58	n.a.
M17	0 42 6	9°47'52	14°49	21°17	6°18	25°35	17°54	10°18	11°24	0°37	3°27	17°D45	19°20	18°5	n.a.
T18	0 46 2	10°48'54	28°58	21°41	7°32	26°6	17°49	10°20	11°27	0°37	3°26	17°45	19°17	18°12	n.a.
W19	0 49 59	11°49'57	12♎39	22°13	8°46	26°38	17°44	10°22	11°29	0°38	3°25	17°47	19°14	18°19	n.a.
T20	0 53 56	12°51'01	25°52	22°53	10°0	27°9	17°39	10°24	11°31	0°39	3°24	17°48	19°11	18°25	n.a.
F21	0 57 52	13°52'06	8♌42	23°40	11°14	27°40	17°33	10°26	11°33	0°40	3°23	17°R49	19°8	18°32	n.a.
S22	1 1 49	14°53'11	21°11	24°33	12°29	28°11	17°27	10°27	11°35	0°41	3°22	17°49	19°4	18°39	n.a.
S23	1 5 45	15°54'17	3♎25	25°31	13°43	28°42	17°21	10°29	11°38	0°42	3°22	17°48	19°1	18°45	n.a.
M24	1 9 42	16°55'24	15°27	26°33	14°57	29°13	17°15	10°30	11°40	0°42	3°21	17°45	18°58	18°52	n.a.
T25	1 13 38	17°56'32	27°22	27°40	16°12	29°43	17°9	10°31	11°42	0°43	3°20	17°40	18°55	18°59	n.a.
W26	1 17 35	18°57'40	9♋13	28°50	17°26	0♌13	17°3	10°33	11°45	0°44	3°19	17°35	18°52	19°5	n.a.
T27	1 21 31	19°58'49	21°5	0♎2	18°40	0°44	16°56	10°34	11°47	0°45	3°19	17°30	18°49	19°12	n.a.
F28	1 25 28	20°59'58	2♎58	1°18	19°55	1°14	16°50	10°35	11°50	0°46	3°18	17°25	18°45	19°19	n.a.
S29	1 29 25	22°1'09	14°55	2°36	21°9	1°44	16°43	10°35	11°52	0°47	3°17	17°21	18°42	19°26	n.a.
S30	1 33 21	23°2'20	26°58	3°55	22°24	2°13	16°36	10°36	11°55	0°48	3°16	17°18	18°39	19°32	n.a.
M31	1 37 18	24°3'31	9♎8	5♎17	23♍38	2♌43	16♌29	10♋37	11°57	0°R50	3°R16	17♎17	18♎36	19♋39	n.a.

Delta T = 10h49m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1618 BCE

NOVEMBER 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 41 14	25♌4'44	21♋27	6♋39	24♏53	3♏13	16°R22	10♁37	12♁0	0♁51	3°R15	17°D16	18♌33	19♋46	n.a.
W 2	1 45 11	26°5'58	3♏57	8°3	26°8	3°42	16♁15	10°38	12°3	0°52	3♋14	17♌17	18°29	19°52	n.a.
T 3	1 49 7	27°7'12	16°39	9°28	27°22	4°11	16°8	10°38	12°5	0°53	3°14	17°19	18°26	19°59	n.a.
F 4	1 53 4	28°8'27	29°35	10°54	28°37	4°40	16°0	10°38	12°8	0°54	3°13	17°20	18°23	20°6	n.a.
S 5	1 57 0	29°9'43	12♎48	12°21	29°52	5°9	15°53	10°R38	12°11	0°56	3°13	17°22	18°20	20°13	n.a.
S 6	2 0 57	0♌10'59	26°20	13°48	1♌6	5°37	15°45	10°38	12°14	0°57	3°12	17°R22	18°17	20°19	n.a.
M 7	2 4 54	1°12'17	10♏11	15°16	2°21	6°6	15°38	10°38	12°16	0°58	3°11	17°22	18°14	20°26	n.a.
T 8	2 8 50	2°13'35	24°22	16°45	3°36	6°34	15°30	10°38	12°19	1°0	3°11	17°21	18°10	20°33	n.a.
W 9	2 12 47	3°14'53	8♏51	18°14	4°51	7°2	15°22	10°37	12°22	1°1	3°10	17°20	18°7	20°39	n.a.
T 10	2 16 43	4°16'13	23°35	19°44	6°6	7°30	15°14	10°37	12°25	1°3	3°10	17°18	18°4	20°46	n.a.
F 11	2 20 40	5°17'32	8♌26	21°14	7°21	7°57	15°7	10°36	12°28	1°4	3°9	17°16	18°1	20°53	n.a.
S 12	2 24 36	6°18'53	23°19	22°44	8°35	8°25	14°59	10°36	12°31	1°5	3°9	17°15	17°58	20°59	n.a.
S 13	2 28 33	7°20'13	8♌4	24°15	9°50	8°52	14°51	10°35	12°34	1°7	3°9	17°14	17°55	21°6	n.a.
M14	2 32 29	8°21'34	22°35	25°46	11°5	9°19	14°43	10°34	12°37	1°8	3°8	17°D14	17°51	21°13	n.a.
T 15	2 36 26	9°22'55	6♁45	27°17	12°20	9°46	14°34	10°33	12°40	1°10	3°8	17°15	17°48	21°20	n.a.
W16	2 40 23	10°24'15	20°31	28°49	13°35	10°12	14°26	10°32	12°43	1°12	3°7	17°15	17°45	21°26	n.a.
T 17	2 44 19	11°25'36	3♁53	0♌21	14°50	10°39	14°18	10°30	12°46	1°13	3°7	17°16	17°42	21°33	n.a.
F 18	2 48 16	12°26'56	16°49	1°53	16°5	11°5	14°10	10°29	12°49	1°15	3°7	17°17	17°39	21°40	n.a.
S 19	2 52 12	13°28'16	29°25	3°25	17°20	11°31	14°2	10°28	12°53	1°16	3°7	17°17	17°35	21°46	n.a.
S 20	2 56 9	14°29'36	11♌42	4°58	18°35	11°56	13°54	10°26	12°56	1°18	3°6	17°R17	17°32	21°53	n.a.
M21	3 0 5	15°30'55	23°46	6°31	19°50	12°21	13°46	10°24	12°59	1°20	3°6	17°17	17°29	22°0	n.a.
T 22	3 4 2	16°32'14	5♋41	8°5	21°5	12°47	13°38	10°22	13°2	1°22	3°6	17°17	17°26	22°6	n.a.
W23	3 7 58	17°33'32	17°32	9°39	22°20	13°11	13°29	10°21	13°5	1°23	3°6	17°D17	17°23	22°13	n.a.
T 24	3 11 55	18°34'49	29°23	11°13	23°35	13°36	13°21	10°19	13°9	1°25	3°5	17°17	17°20	22°20	n.a.
F 25	3 15 52	19°36'07	11♏18	12°47	24°50	14°0	13°13	10°17	13°12	1°27	3°5	17°17	17°16	22°27	n.a.
S 26	3 19 48	20°37'23	23°20	14°22	26°5	14°24	13°5	10°14	13°15	1°29	3°5	17°18	17°13	22°33	n.a.
S 27	3 23 45	21°38'40	5♁32	15°57	27°20	14°48	12°57	10°12	13°19	1°31	3°5	17°18	17°10	22°40	n.a.
M28	3 27 41	22°39'55	17°56	17°33	28°35	15°11	12°49	10°10	13°22	1°32	3°5	17°R18	17°7	22°47	n.a.
T 29	3 31 38	23°41'11	0♏33	19°9	29°50	15°35	12°41	10°7	13°25	1°34	3°5	17°18	17°4	22°53	n.a.
W30	3 35 34	24♌42'26	13♏24	20♌45	1♌5	15♏57	12♁34	10♁5	13♁29	1♁36	3♁5	17♌17	17♌1	23♁0	n.a.

Delta T = 10h49m40s Julian Calendar 1 Nov. 1618 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1618 BCE
 The year -1617 astronomical counting style corresponds to year 1618 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 39 31	25♌43'40	26♏28	22♌22	2♌20	16♏20	12°R26	10°R 2	13♁32	1♁38	3°R 5	17°R16	16♌57	23♋7	n.a.
F 2	3 43 27	26°44'54	9♁45	24°0	3°35	16°42	12♁18	9♁59	13°35	1°40	3°D 5	17♌15	16°54	23°13	n.a.
S 3	3 47 24	27°46'08	23°15	25°37	4°50	17°4	12°11	9°56	13°39	1°42	3♋5	17°14	16°51	23°20	n.a.
S 4	3 51 21	28°47'21	6♏58	27°16	6°5	17°26	12°3	9°53	13°42	1°44	3°5	17°13	16°48	23°27	n.a.
M 5	3 55 17	29°48'34	20°51	28°54	7°20	17°47	11°56	9°50	13°46	1°46	3°5	17°12	16°45	23°33	n.a.
T 6	3 59 14	0♁49'46	4♏55	0♁34	8°35	18°8	11°48	9°47	13°49	1°48	3°5	17°D12	16°41	23°40	n.a.
W 7	4 3 10	1°50'58	19°8	2°14	9°50	18°28	11°41	9°44	13°53	1°50	3°5	17°12	16°38	23°47	n.a.
T 8	4 7 7	2°52'09	3♁27	3°54	11°5	18°49	11°34	9°41	13°56	1°52	3°5	17°13	16°35	23°54	n.a.
F 9	4 11 3	3°53'19	17°50	5°35	12°20	19°8	11°27	9°37	13°59	1°54	3°5	17°15	16°32	24°0	n.a.
S 10	4 15 0	4°54'30	2♌14	7°16	13°35	19°28	11°20	9°34	14°3	1°56	3°6	17°16	16°29	24°7	n.a.
S 11	4 18 56	5°55'39	16°32	8°58	14°50	19°47	11°13	9°30	14°6	1°58	3°6	17°R16	16°26	24°14	n.a.
M12	4 22 53	6°56'47	0♁42	10°41	16°5	20°6	11°6	9°27	14°10	2°0	3°6	17°16	16°22	24°20	n.a.
T 13	4 26 50	7°57'55	14°38	12°24	17°20	20°24	11°0	9°23	14°13	2°2	3°6	17°14	16°19	24°27	n.a.
W14	4 30 46	8°59'02	28°17	14°8	18°35	20°42	10°54	9°19	14°17	2°5	3°6	17°11	16°16	24°34	n.a.
T 15	4 34 43	10°0'07	11♁35	15°52	19°50	20°59	10°47	9°15	14°20	2°7	3°7	17°8	16°13	24°40	n.a.
F 16	4 38 39	11°1'11	24°33	17°36	21°5	21°16	10°41	9°12	14°24	2°9	3°7	17°4	16°10	24°47	n.a.
S 17	4 42 36	12°2'14	7♌12	19°21	22°20	21°32	10°35	9°8	14°27	2°11	3°7	17°0	16°6	24°54	n.a.
S 18	4 46 32	13°3'15	19°32	21°6	23°35	21°48	10°29	9°4	14°31	2°13	3°8	16°57	16°3	25°1	n.a.
M19	4 50 29	14°4'15	1♋38	22°51	24°50	22°4	10°24	8°59	14°34	2°15	3°8	16°55	16°0	25°7	n.a.
T 20	4 54 25	15°5'13	13°35	24°37	26°5	22°19	10°18	8°55	14°38	2°18	3°9	16°D54	15°57	25°14	n.a.
W21	4 58 22	16°6'09	25°26	26°22	27°20	22°34	10°13	8°51	14°41	2°20	3°9	16°55	15°54	25°21	n.a.
T 22	5 2 19	17°7'04	7♏17	28°7	28°35	22°48	10°7	8°47	14°45	2°22	3°9	16°56	15°51	25°27	n.a.
F 23	5 6 15	18°7'58	19°12	29°52	29°50	23°2	10°2	8°43	14°48	2°24	3°10	16°58	15°47	25°34	n.a.
S 24	5 10 12	19°8'50	1♋17	1♁37	1♁5	23°15	9°58	8°38	14°52	2°26	3°10	17°0	15°44	25°41	n.a.
S 25	5 14 8	20°9'40	13°36	3°20	2°20	23°27	9°53	8°34	14°55	2°29	3°11	17°R 1	15°41	25°47	n.a.
M26	5 18 5	21°10'29	26°11	5°3	3°35	23°39	9°48	8°29	14°59	2°31	3°11	17°0	15°38	25°54	n.a.
T 27	5 22 1	22°11'16	9♏4	6°44	4°49	23°51	9°44	8°25	15°2	2°33	3°12	16°58	15°35	26°1	n.a.
W28	5 25 58	23°12'01	22°16	8°23	6°4	24°2	9°40	8°20	15°6	2°35	3°13	16°55	15°32	26°7	n.a.
T 29	5 29 54	24°12'45	5♁46	10°0	7°19	24°12	9°36	8°16	15°9	2°38	3°13	16°49	15°28	26°14	n.a.
F 30	5 33 51	25°13'28	19°31	11°34	8°34	24°22	9°32	8°11	15°13	2°40	3°14	16°43	15°25	26°21	n.a.
S 31	5 37 48	26♁14'09	3♏29	13♁5	9♁49	24♏32	9♁28	8♁7	15♁16	2♁42	3♁14	16♌36	15♌22	26♁28	n.a.

Delta T = 10h49m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]