

SWISS EPHEMERIS for the year 3018 BCE

JANUARY 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	5 1 18	17°50'31	20°14	5°27	11°41	23°53	7°23	14°43	10°8	14°R58	28°R33	23°R41	24°47	8°22	n.a.	
S 2	5 5 14	18°50'45	4°56	6°44	12°3	24°28	7°30	14°49	10°8	14°II57	28°Y32	23°34	24°44	8°29	n.a.	
M 3	5 9 11	19°50'56	19°52	7°55	12°26	25°3	7°37	14°55	10°9	14°55	28°31	23°26	24°41	8°36	n.a.	
T 4	5 13 7	20°51'06	4°II54	8°59	12°51	25°38	7°45	15°2	10°10	14°53	28°31	23°16	24°38	8°42	n.a.	
W 5	5 17 4	21°51'13	19°52	9°55	13°18	26°13	7°52	15°8	10°11	14°52	28°30	23°6	24°34	8°49	n.a.	
T 6	5 21 1	22°51'19	4°37	10°44	13°47	26°48	8°0	15°14	10°13	14°50	28°29	22°58	24°31	8°56	n.a.	
F 7	5 24 57	23°51'22	19°1	11°24	14°17	27°22	8°8	15°20	10°14	14°48	28°29	22°51	24°28	9°2	n.a.	
S 8	5 28 54	24°51'24	3°II	0	11°55	14°48	27°57	8°16	15°26	10°15	14°47	28°28	22°47	24°25	9°9	n.a.
S 9	5 32 50	25°51'23	16°30	12°17	15°21	28°31	8°24	15°32	10°17	14°45	28°28	22°D45	24°22	9°16	n.a.	
M10	5 36 47	26°51'20	29°33	12°30	15°56	29°6	8°32	15°38	10°18	14°43	28°27	22°45	24°18	9°23	n.a.	
T 11	5 40 43	27°51'16	12°13	12°R34	16°31	29°40	8°40	15°44	10°20	14°42	28°26	22°46	24°15	9°29	n.a.	
W12	5 44 40	28°51'09	24°32	12°28	17°8	0°II14	8°49	15°50	10°21	14°40	28°26	22°R47	24°12	9°36	n.a.	
T 13	5 48 36	29°51'01	6°38	12°13	17°47	0°48	8°58	15°56	10°23	14°39	28°25	22°47	24°9	9°43	n.a.	
F 14	5 52 33	0°50'51	18°33	11°50	18°26	1°22	9°6	16°2	10°24	14°37	28°25	22°45	24°6	9°49	n.a.	
S 15	5 56 30	1°50'38	0°II24	11°19	19°7	1°56	9°15	16°7	10°26	14°35	28°24	22°41	24°3	9°56	n.a.	
S 16	6 0 26	2°50'24	12°15	10°41	19°48	2°30	9°24	16°13	10°28	14°34	28°24	22°35	23°59	10°3	n.a.	
M17	6 4 23	3°50'08	24°9	9°56	20°31	3°4	9°33	16°19	10°30	14°32	28°24	22°27	23°56	10°10	n.a.	
T 18	6 8 19	4°49'50	6°II	9°7	21°15	3°38	9°43	16°24	10°31	14°31	28°23	22°18	23°53	10°16	n.a.	
W19	6 12 16	5°49'30	18°20	8°14	21°59	4°11	9°52	16°30	10°33	14°29	28°23	22°9	23°50	10°23	n.a.	
T 20	6 16 12	6°49'08	0°340	7°18	22°45	4°44	10°2	16°35	10°35	14°28	28°22	22°0	23°47	10°30	n.a.	
F 21	6 20 9	7°48'43	13°11	6°21	23°31	5°18	10°11	16°40	10°37	14°26	28°22	21°53	23°44	10°37	n.a.	
S 22	6 24 5	8°48'16	25°53	5°23	24°19	5°51	10°21	16°46	10°39	14°25	28°22	21°48	23°40	10°43	n.a.	
S 23	6 28 2	9°47'47	8°II47	4°27	25°7	6°24	10°31	16°51	10°41	14°23	28°21	21°45	23°37	10°50	n.a.	
M24	6 31 59	10°47'16	21°52	3°33	25°55	6°57	10°41	16°56	10°43	14°22	28°21	21°D44	23°34	10°57	n.a.	
T 25	6 35 55	11°46'42	5°II10	2°42	26°45	7°29	10°51	17°1	10°45	14°20	28°21	21°45	23°31	11°3	n.a.	
W26	6 39 52	12°46'05	18°41	1°56	27°35	8°2	11°1	17°6	10°48	14°19	28°21	21°46	23°28	11°10	n.a.	
T 27	6 43 48	13°45'26	2°Y25	1°14	28°26	8°35	11°11	17°11	10°50	14°17	28°21	21°48	23°24	11°17	n.a.	
F 28	6 47 45	14°44'44	16°23	0°37	29°18	9°7	11°22	17°16	10°52	14°16	28°20	21°R48	23°21	11°24	n.a.	
S 29	6 51 41	15°44'00	0°34	0°6	29°10	9°39	11°32	17°21	10°54	14°14	28°20	21°47	23°18	11°30	n.a.	
S 30	6 55 38	16°43'13	14°57	29°II40	1°3	10°11	11°43	17°26	10°57	14°13	28°20	21°45	23°15	11°37	n.a.	
M31	6 59 34	17°42'24	29°II29	29°II21	1°57	10°II43	11°II53	17°II30	10°II59	14°II12	28°Y20	21°II41	23°II12	11°II44	n.a.	

Delta T = 21h47m03s Julian Calendar 1 Jan. 3018 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3019 BCE
 The year -3017 astronomical counting style corresponds to year 3018 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	7 3 31	18°34'13	14°II3	29°R8	2°51	11°15	12°II4	17°II35	11°II1	14°R10	28°R20	21°R36	23°9	11°II50	n.a.	
W 2	7 7 28	19°40'38	28°35	29°II0	3°45	11°47	12°15	17°39	11°4	14°II9	28°Y20	21°II31	23°5	11°57	n.a.	
T 3	7 11 24	20°39'42	12°57	28°D58	4°40	12°18	12°26	17°44	11°6	14°8	28°20	21°27	23°2	12°4	n.a.	
F 4	7 15 21	21°38'43	27°5	29°2	5°36	12°50	12°37	17°48	11°9	14°7	28°D20	21°24	22°59	12°11	n.a.	
S 5	7 19 17	22°37'42	10°II52	29°12	6°32	13°21	12°48	17°53	11°11	14°5	28°20	21°22	22°56	12°17	n.a.	
S 6	7 23 14	23°36'39	24°18	29°26	7°29	13°52	12°59	17°57	11°14	14°4	28°20	21°D21	22°53	12°24	n.a.	
M 7	7 27 10	24°35'34	7°II21	29°46	8°26	14°23	13°11	18°1	11°16	14°3	28°20	21°22	22°50	12°31	n.a.	
T 8	7 31 7	25°34'26	20°3	0°310	9°23	14°53	13°22	18°5	11°19	14°2	28°20	21°24	22°46	12°38	n.a.	
W 9	7 35 3	26°33'17	2°II26	0°39	10°21	15°24	13°34	18°9	11°22	14°1	28°20	21°25	22°43	12°44	n.a.	
T 10	7 39 0	27°32'06	14°35	1°12	11°20	15°54	13°45	18°13	11°24	13°59	28°20	21°27	22°40	12°51	n.a.	
F 11	7 42 57	28°30'52	26°33	1°50	12°18	16°25	13°57	18°17	11°27	13°58	28°20	21°R27	22°37	12°58	n.a.	
S 12	7 46 53	29°29'37	8°II27	2°31	13°17	16°54	14°8	18°21	11°30	13°57	28°20	21°27	22°34	13°4	n.a.	
S 13	7 50 50	0°II28'20	20°20	3°16	14°17	17°24	14°20	18°24	11°33	13°56	28°21	21°26	22°30	13°11	n.a.	
M14	7 54 46	1°27'01	2°II16	4°4	15°17	17°54	14°32	18°28	11°36	13°55	28°21	21°24	22°27	13°18	n.a.	
T 15	7 58 43	2°25'40	14°21	4°56	16°17	18°23	14°44	18°32	11°38	13°54	28°21	21°21	22°24	13°25	n.a.	
W16	8 2 39	3°24'18	26°37	5°50	17°17	18°52	14°56	18°35	11°41	13°53	28°21	21°18	22°21	13°31	n.a.	
T 17	8 6 36	4°22'53	9°II6	6°48	18°18	19°21	15°8	18°38	11°44	13°52	28°22	21°15	22°18	13°38	n.a.	
F 18	8 10 33	5°21'26	21°50	7°49	19°19	19°50	15°20	18°42	11°47	13°51	28°22	21°13	22°15	13°45	n.a.	
S 19	8 14 29	6°19'57	4°II50	8°52	20°21	20°19	15°33	18°45	11°50	13°50	28°22	21°12	22°11	13°51	n.a.	
S 20	8 18 26	7°18'27	18°6	9°58	21°22	20°47	15°45	18°48	11°53	13°50	28°23	21°D11	22°8	13°58	n.a.	
M21	8 22 22	8°16'53	1°II36	11°6	22°24	21°15	15°57	18°51	11°56	13°49	28°23	21°12	22°5	14°5	n.a.	
T 22	8 26 19	9°15'18	15°18	12°17	23°27	21°43	16°10	18°54	11°59	13°48	28°23	21°12	22°2	14°12	n.a.	
W23	8 30 15	10°13'40	29°11	13°30	24°29	22°10	16°22	18°57	12°2	13°47	28°24	21°13	21°59	14°18	n.a.	
T 24	8 34 12	11°12'00	13°Y13	14°45	25°32	22°37	16°35	19°0	12°5	13°46	28°24	21°14	21°55	14°25	n.a.	
F 25	8 38 8	12°10'18	27°21	16°2	26°35	23°4	16°47	19°2	12°8	13°46	28°25	21°15	21°52	14°32	n.a.	
S 26	8 42 5	13°8'34	11°II34	17°22	27°38	23°31	17°0	19°5	12°12	13°45	28°25	21°R15	21°49	14°39	n.a.	
S 27	8 46 1	14°6'47	25°48	18°43	28°41	23°57	17°12	19°7	12°15	13°44	28°26	21°15	21°46	14°45	n.a.	
M28	8 49 58	15°4'58	10°II1	20°II7	29°II45	24°II24	17°II25	19°II10	12°II18	13°II44	28°Y26	21°II14	21°II43	14°II52	n.a.	

Delta T = 21h47m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3018 BCE

MARCH 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	8 53 55	16 ³³ 3'07	24 ^{II} 11	21 ³³ 32	0 ³³ 49	24 ⁴⁹ 49	17 ³⁸ 38	19 ¹² 12	12 ²¹ 21	13 ⁴³ 43	28 ²⁷ 27	21 ¹⁴ 14	21 ⁴⁰ 40	14 ⁵⁹ 59	n.a.
W 2	8 57 51	17 ⁰ 1'14	8 ¹⁴ 14	23 ⁰ 0	1 ⁵³ 53	25 ¹⁵ 15	17 ⁵¹ 51	19 ¹⁴ 14	12 ²⁴ 24	13 ⁴³ 43	28 ²⁷ 27	21 ¹³ 13	21 ³⁶ 36	15 ⁰ 0	n.a.
T 3	9 1 48	17 ⁵⁹ 18	22 ⁰ 8	24 ²⁹ 29	2 ⁵⁷ 57	25 ⁴⁰ 40	18 ⁰ 4	19 ¹⁶ 16	12 ²⁸ 28	13 ⁴² 42	28 ²⁸ 28	21 ¹³ 13	21 ³³ 33	15 ¹² 12	n.a.
F 4	9 5 44	18 ⁵⁷ 21	5 ⁴⁹ 49	26 ⁰ 0	4 ¹ 1	26 ⁵ 5	18 ¹⁷ 17	19 ¹⁸ 18	12 ³¹ 31	13 ⁴¹ 41	28 ²⁹ 29	21 ¹³ 13	21 ³⁰ 30	15 ¹⁹ 19	n.a.
S 5	9 9 41	19 ⁵⁵ 22	19 ¹⁵ 15	27 ³⁴ 34	5 ⁶ 6	26 ³⁰ 30	18 ³⁰ 30	19 ²⁰ 20	12 ³⁴ 34	13 ⁴¹ 41	28 ²⁹ 29	21 ^{D13} 13	21 ²⁷ 27	15 ²⁶ 26	n.a.
S 6	9 13 37	20 ⁵³ 20	2 ²⁵ 25	29 ⁹ 9	6 ¹¹ 11	26 ⁵⁴ 54	18 ⁴³ 43	19 ²² 22	12 ³⁷ 37	13 ⁴¹ 41	28 ³⁰ 30	21 ^{R13} 13	21 ²⁴ 24	15 ³² 32	n.a.
M 7	9 17 34	21 ⁵¹ 17	15 ¹⁸ 18	0 ⁴⁵ 45	7 ¹⁶ 16	27 ¹⁸ 18	18 ⁵⁶ 56	19 ²⁴ 24	12 ⁴¹ 41	13 ⁴⁰ 40	28 ³¹ 31	21 ¹³ 13	21 ²¹ 21	15 ³⁹ 39	n.a.
T 8	9 21 31	22 ⁴⁹ 12	27 ⁵⁵ 55	2 ²⁴ 24	8 ²¹ 21	27 ⁴² 42	19 ⁰ 9	19 ²⁵ 25	12 ⁴⁴ 44	13 ⁴⁰ 40	28 ³¹ 31	21 ¹³ 13	21 ¹⁷ 17	15 ⁴⁶ 46	n.a.
W 9	9 25 27	23 ⁴⁷ 05	10 ¹⁷ 17	4 ⁴ 4	9 ²⁶ 26	28 ⁵ 5	19 ²² 22	19 ²⁷ 27	12 ⁴⁷ 47	13 ³⁹ 39	28 ³² 32	21 ¹² 12	21 ¹⁴ 14	15 ⁵³ 53	n.a.
T 10	9 29 24	24 ⁴⁴ 57	22 ²⁶ 26	5 ⁴⁷ 47	10 ³² 32	28 ²⁸ 28	19 ³⁵ 35	19 ²⁸ 28	12 ⁵¹ 51	13 ³⁹ 39	28 ³³ 33	21 ¹² 12	21 ¹¹ 11	15 ⁵⁹ 59	n.a.
F 11	9 33 20	25 ⁴² 48	4 ²⁶ 26	7 ³¹ 31	11 ³⁷ 37	28 ⁵¹ 51	19 ⁴⁹ 49	19 ³⁰ 30	12 ⁵⁴ 54	13 ³⁹ 39	28 ³⁴ 34	21 ¹² 12	21 ⁰ 8	16 ⁰ 6	n.a.
S 12	9 37 17	26 ⁴⁰ 37	16 ²⁰ 20	9 ¹⁷ 17	12 ⁴³ 43	29 ¹³ 13	20 ² 2	19 ³¹ 31	12 ⁵⁷ 57	13 ³⁹ 39	28 ³⁴ 34	21 ¹¹ 11	21 ⁰ 5	16 ¹³ 13	n.a.
S 13	9 41 13	27 ³⁸ 24	28 ¹⁴ 14	11 ⁵ 5	13 ⁴⁹ 49	29 ³⁵ 35	20 ¹⁵ 15	19 ³² 32	13 ⁰ 1	13 ³⁸ 38	28 ³⁵ 35	21 ^{D11} 11	21 ⁰ 1	16 ¹⁹ 19	n.a.
M 14	9 45 10	28 ³⁶ 11	10 ¹¹ 11	12 ⁵⁴ 54	14 ⁵⁵ 55	29 ⁵⁶ 56	20 ²⁸ 28	19 ³³ 33	13 ⁰ 4	13 ³⁸ 38	28 ³⁶ 36	21 ¹¹ 11	20 ⁵⁸ 58	16 ²⁶ 26	n.a.
T 15	9 49 6	29 ³³ 55	22 ¹⁶ 16	14 ⁴⁶ 46	16 ⁰ 1	0 ¹⁷ 17	20 ⁴² 42	19 ³⁴ 34	13 ⁰ 8	13 ³⁸ 38	28 ³⁷ 37	21 ¹² 12	20 ⁵⁵ 55	16 ³³ 33	n.a.
W 16	9 53 3	0 ³¹ 39	4 ³³ 34	16 ³⁹ 39	17 ⁰ 8	0 ³⁸ 38	20 ⁵⁵ 55	19 ³⁵ 35	13 ¹¹ 11	13 ³⁸ 38	28 ³⁸ 38	21 ¹³ 13	20 ⁵² 52	16 ⁴⁰ 40	n.a.
T 17	9 57 0	1 ²⁹ 21	17 ⁰ 8	18 ³⁴ 34	18 ¹⁴ 14	0 ⁵⁸ 58	21 ⁰ 9	19 ³⁶ 36	13 ¹⁴ 14	13 ³⁸ 38	28 ³⁹ 39	21 ¹³ 13	20 ⁴⁹ 49	16 ⁴⁶ 46	n.a.
F 18	10 0 56	2 ²⁷ 02	0 ¹ 1	20 ³¹ 31	19 ²¹ 21	1 ¹⁸ 18	21 ²² 22	19 ³⁶ 36	13 ¹⁸ 18	13 ³⁸ 38	28 ⁴⁰ 40	21 ¹⁴ 14	20 ⁴⁶ 46	16 ⁵³ 53	n.a.
S 19	10 4 53	3 ²⁴ 41	13 ¹⁵ 15	22 ³⁰ 30	20 ²⁸ 28	1 ³⁷ 37	21 ³⁶ 36	19 ³⁷ 37	13 ²¹ 21	13 ^{D38} 38	28 ⁴⁰ 40	21 ¹⁵ 15	20 ⁴² 42	17 ⁰ 0	n.a.
S 20	10 8 49	4 ²² 19	26 ⁴⁹ 49	24 ³¹ 31	21 ³⁵ 35	1 ⁵⁶ 56	21 ⁴⁹ 49	19 ³⁸ 38	13 ²⁵ 25	13 ³⁸ 38	28 ⁴¹ 41	21 ^{R15} 15	20 ³⁹ 39	17 ⁰ 7	n.a.
M 21	10 12 46	5 ¹⁹ 55	10 ⁴² 42	26 ³³ 33	22 ⁴² 42	2 ¹⁴ 14	22 ⁰ 3	19 ³⁸ 38	13 ²⁸ 28	13 ³⁸ 38	28 ⁴² 42	21 ¹⁴ 14	20 ³⁶ 36	17 ¹³ 13	n.a.
T 22	10 16 42	6 ¹⁷ 30	24 ⁵² 52	28 ³⁶ 36	23 ⁴⁹ 49	2 ³² 32	22 ¹⁶ 16	19 ³⁸ 38	13 ³² 32	13 ³⁸ 38	28 ⁴³ 43	21 ¹³ 13	20 ³³ 33	17 ²⁰ 20	n.a.
W 23	10 20 39	7 ¹⁵ 03	9 ¹³ 13	0 ⁴² 42	24 ⁵⁶ 56	2 ⁴⁹ 49	22 ³⁰ 30	19 ³⁸ 38	13 ³⁵ 35	13 ³⁸ 38	28 ⁴⁴ 44	21 ¹¹ 11	20 ³⁰ 30	17 ²⁷ 27	n.a.
T 24	10 24 35	8 ¹² 35	23 ⁴⁰ 40	2 ⁴⁸ 48	26 ⁴ 4	3 ⁰ 6	22 ⁴⁴ 44	19 ^{R38} 38	13 ³⁹ 39	13 ³⁸ 38	28 ⁴⁵ 45	21 ⁰ 9	20 ²⁷ 27	17 ³³ 33	n.a.
F 25	10 28 32	9 ¹⁰ 05	8 ⁹ 9	4 ⁵⁶ 56	27 ¹¹ 11	3 ²² 22	22 ⁵⁷ 57	19 ³⁸ 38	13 ⁴² 42	13 ³⁸ 38	28 ⁴⁶ 46	21 ⁰ 7	20 ²³ 23	17 ⁴⁰ 40	n.a.
S 26	10 32 28	10 ⁰ 7'34	22 ³³ 33	7 ⁰ 5	28 ¹⁹ 19	3 ³⁸ 38	23 ¹¹ 11	19 ³⁸ 38	13 ⁴⁶ 46	13 ³⁸ 38	28 ⁴⁷ 47	21 ⁰ 6	20 ²⁰ 20	17 ⁴⁷ 47	n.a.
S 27	10 36 25	11 ⁰ 5'01	6 ^{II} 50	9 ¹⁵ 15	29 ²⁶ 26	3 ⁵³ 53	23 ²⁵ 25	19 ³⁸ 38	13 ⁴⁹ 49	13 ³⁹ 39	28 ⁴⁸ 48	21 ^D 5	20 ¹⁷ 17	17 ⁵⁴ 54	n.a.
M 28	10 40 22	12 ⁰ 2'26	20 ⁵⁶ 56	11 ²⁵ 25	0 ³⁴ 34	4 ⁰ 8	23 ³⁸ 38	19 ³⁸ 38	13 ⁵³ 53	13 ³⁹ 39	28 ⁵⁰ 50	21 ⁰ 5	20 ¹⁴ 14	18 ⁰ 0	n.a.
T 29	10 44 18	12 ⁵⁹ 50	4 ⁵⁰ 50	13 ³⁶ 36	1 ⁴² 42	4 ²² 22	23 ⁵² 52	19 ³⁷ 37	13 ⁵⁶ 56	13 ³⁹ 39	28 ⁵¹ 51	21 ⁰ 6	20 ¹¹ 11	18 ⁰ 7	n.a.
W 30	10 48 15	13 ⁵⁷ 13	18 ³² 32	15 ⁴⁷ 47	2 ⁵⁰ 50	4 ³⁶ 36	24 ⁰ 6	19 ³⁷ 37	14 ⁰ 0	13 ³⁹ 39	28 ⁵² 52	21 ⁰ 7	20 ⁰ 7	18 ¹⁴ 14	n.a.
T 31	10 52 11	14 ⁵⁴ 33	2 ⁰ 0	17 ⁵⁸ 58	3 ⁵⁸ 58	4 ⁴⁹ 49	24 ³⁰ 30	19 ³⁶ 36	14 ³ 3	13 ^{II} 40	28 ⁵³ 53	21 ⁹ 9	20 ⁴ 4	18 ²⁰ 20	n.a.

Delta T = 21h46m58s Julian Calendar 1 March 3018 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3018 BCE
 The year -3017 astronomical counting style corresponds to year 3018 B.C.E historical counting style.

APRIL 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	10 56 8	15 ^X 51'53	15 ¹⁶ 16	20 ^X 9	5 ⁵⁶ 6	5 ¹¹ 1	24 ^X 33	19 ^{R36} 36	14 ^X 7	13 ^{II} 40	28 ⁵⁴ 54	21 ^{R10} 10	20 ¹ 1	18 ²⁷ 27	n.a.
S 2	11 0 4	16 ⁴⁹ 11	28 ¹⁸ 18	22 ¹⁹ 19	6 ¹⁵ 15	5 ¹³ 13	24 ⁴⁷ 47	19 ³⁵ 35	14 ¹⁰ 10	13 ⁴¹ 41	28 ⁵⁵ 55	21 ¹⁰ 10	19 ⁵⁸ 58	18 ³⁴ 34	n.a.
S 3	11 4 1	17 ⁴⁶ 28	11 ⁸ 8	24 ²⁸ 28	7 ²³ 23	5 ²⁵ 25	25 ⁰ 1	19 ³⁴ 34	14 ¹⁴ 14	13 ⁴¹ 41	28 ⁵⁶ 56	21 ⁰ 8	19 ⁵⁵ 55	18 ⁴¹ 41	n.a.
M 4	11 7 57	18 ⁴³ 44	23 ⁴⁶ 46	26 ³⁶ 36	8 ³¹ 31	5 ³⁵ 35	25 ¹⁵ 15	19 ³³ 33	14 ¹⁷ 17	13 ⁴² 42	28 ⁵⁷ 57	21 ⁰ 6	19 ⁵² 52	18 ⁴⁷ 47	n.a.
T 5	11 11 54	19 ⁴⁰ 58	6 ¹¹ 11	28 ⁴² 42	9 ⁴⁰ 40	5 ⁴⁵ 45	25 ²⁸ 28	19 ³² 32	14 ²⁰ 20	13 ⁴² 42	28 ⁵⁹ 59	21 ⁰ 2	19 ⁴⁸ 48	18 ⁵⁴ 54	n.a.
W 6	11 15 51	20 ³⁸ 12	18 ²⁶ 26	0 ⁴⁷ 47	10 ⁴⁹ 49	5 ⁵⁵ 55	25 ⁴² 42	19 ³¹ 31	14 ²⁴ 24	13 ⁴³ 43	29 ⁰ 0	20 ⁵⁷ 57	19 ⁴⁵ 45	19 ⁰ 1	n.a.
T 7	11 19 47	21 ³⁵ 25	0 ³² 32	2 ⁵⁰ 50	11 ⁵⁷ 57	6 ⁰ 3	25 ⁵⁶ 56	19 ³⁰ 30	14 ²⁷ 27	13 ⁴³ 43	29 ⁰ 1	20 ⁵² 52	19 ⁴² 42	19 ⁰ 8	n.a.
F 8	11 23 44	22 ³² 37	12 ³⁰ 30	4 ⁵¹ 51	13 ⁰ 6	6 ¹¹ 11	26 ¹⁰ 10	19 ²⁸ 28	14 ³¹ 31	13 ⁴⁴ 44	29 ⁰ 2	20 ⁴⁷ 47	19 ³⁹ 39	19 ¹⁴ 14	n.a.
S 9	11 27 40	23 ²⁹ 49	24 ²³ 23	6 ⁵⁰ 50	14 ¹⁵ 15	6 ¹⁹ 19	26 ²⁴ 24	19 ²⁷ 27	14 ³⁴ 34	13 ⁴⁴ 44	29 ⁰ 4	20 ⁴³ 43	19 ³⁶ 36	19 ²¹ 21	n.a.
S 10	11 31 37	24 ²⁷ 00	6 ¹⁶ 16	8 ⁴⁶ 46	15 ²⁴ 24	6 ²⁵ 25	26 ³⁸ 38	19 ²⁵ 25	14 ³⁸ 38	13 ⁴⁵ 45	29 ⁰ 5	20 ⁴⁰ 40	19 ³² 32	19 ²⁸ 28	n.a.
M 11	11 35 33	25 ²⁴ 10	18 ¹² 12	10 ⁴⁰ 40	16 ³³ 33	6 ³¹ 31	26 ⁵¹ 51	19 ²⁴ 24	14 ⁴¹ 41	13 ⁴⁶ 46	29 ⁰ 6	20 ³⁸ 38	19 ²⁹ 29	19 ³⁴ 34	n.a.
T 12	11 39 30	26 ²¹ 20	0 ¹⁶ 16	12 ³² 32	17 ⁴² 42	6 ³⁶ 36	27 ⁰ 5	19 ²² 22	14 ⁴⁵ 45	13 ⁴⁷ 47	29 ⁰ 7	20 ^{D38} 38	19 ²⁶ 26	19 ⁴¹ 41	n.a.
W 13	11 43 26	27 ¹⁸ 29	12 ³² 32	14 ²² 22	18 ⁵² 52	6 ⁴¹ 41	27 ¹⁹ 19	19 ²⁰ 20	14 ⁴⁸ 48	13 ⁴⁷ 47	29 ⁰ 9	20 ³⁹ 39	19 ²³ 23	19 ⁴⁸ 48	n.a.
T 14	11 47 23	28 ¹⁵ 38	25 ⁰ 6	16 ⁰ 8	20 ⁰ 1	6 ⁴⁵ 45	27 ³³ 33	19 ¹⁸ 18	14 ⁵² 52	13 ⁴⁸ 48	29 ¹⁰ 10	20 ⁴⁰ 40	19 ²⁰ 20	19 ⁵⁵ 55	n.a.
F 15	11 51 20	29 ¹² 46	8 ⁰ 0	17 ⁵³ 53	21 ¹⁰ 10	6 ⁴⁸ 48	27 ⁴⁷ 47	19 ¹⁶ 16	14 ⁵⁵ 55	13 ⁴⁹ 49	29 ¹¹ 11	20 ⁴² 42	19 ¹⁷ 17	20 ⁰ 1	n.a.
S 16	11 55 16	0 ⁹ 5'54	21 ¹⁹ 19	19 ³⁴ 34	22 ²⁰ 20	6 ⁵⁰ 50	28 ⁰ 1	19 ¹⁴ 14	14 ⁵⁸ 58	13 ⁵⁰ 50	29 ¹³ 13	20 ^{R42} 42	19 ¹³ 13	20 ⁰ 8	n.a.
S 17	1														

SWISS EPHEMERIS for the year 3018 BCE

MAY 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 54 24	14°25'44	20°21	9°26	9°50	5°R54	1°27	18°R34	15°48	14°II 6	29°34	20°R 1	18°26	21°49	n.a.								
M 2	12 58 21	15°22'43	2°43	10°22	11° 0	5°M45	1°40	18°M30	15°51	14° 8	29°35	19°55	18°23	21°56	n.a.								
T 3	13 2 17	16°19'42	14°56	11°13	12°11	5°35	1°54	18°27	15°54	14° 9	29°37	19°47	18°19	22° 2	n.a.								
W 4	13 6 14	17°16'41	27° 2	12° 2	13°21	5°24	2° 8	18°24	15°57	14°10	29°38	19°37	18°16	22° 9	n.a.								
T 5	13 10 11	18°13'40	9°M 1	12°46	14°32	5°13	2°21	18°20	16° 0	14°12	29°40	19°26	18°13	22°16	n.a.								
F 6	13 14 7	19°10'39	20°56	13°27	15°43	5° 1	2°35	18°17	16° 3	14°13	29°41	19°16	18°10	22°23	n.a.								
S 7	13 18 4	20° 7'39	2°48	14° 4	16°54	4°49	2°48	18°13	16° 6	14°15	29°42	19° 6	18° 7	22°29	n.a.								
S 8	13 22 0	21° 4'39	14°40	14°37	18° 5	4°36	3° 2	18° 9	16° 9	14°16	29°44	18°58	18° 4	22°36	n.a.								
M 9	13 25 57	22° 1'39	26°36	15° 6	19°16	4°22	3°15	18° 6	16°12	14°18	29°45	18°53	18° 0	22°43	n.a.								
T 10	13 29 53	22°58'39	8°38	15°30	20°26	4° 8	3°28	18° 2	16°15	14°19	29°47	18°50	17°57	22°49	n.a.								
W11	13 33 50	23°55'40	20°52	15°51	21°38	3°54	3°42	17°58	16°18	14°21	29°48	18°D49	17°54	22°56	n.a.								
T 12	13 37 46	24°52'41	3°22	16° 6	22°49	3°39	3°55	17°54	16°21	14°22	29°50	18°49	17°51	23° 3	n.a.								
F 13	13 41 43	25°49'43	16°13	16°17	24° 0	3°24	4° 8	17°50	16°24	14°24	29°51	18°R50	17°48	23°10	n.a.								
S 14	13 45 40	26°46'46	29°30	16°24	25°11	3° 9	4°22	17°46	16°27	14°25	29°53	18°49	17°44	23°16	n.a.								
S 15	13 49 36	27°43'49	13°16	16°R26	26°22	2°53	4°35	17°42	16°30	14°27	29°54	18°47	17°41	23°23	n.a.								
M16	13 53 33	28°40'52	27°30	16°23	27°34	2°37	4°48	17°38	16°32	14°29	29°56	18°42	17°38	23°30	n.a.								
T 17	13 57 29	29°37'56	12°10	16°15	28°45	2°20	5° 1	17°34	16°35	14°30	29°57	18°35	17°35	23°37	n.a.								
W18	14 1 26	0°35'01	27°10	16° 3	29°56	2° 4	5°14	17°30	16°38	14°32	29°59	18°26	17°32	23°43	n.a.								
T 19	14 5 22	1°32'06	12°22	15°46	1°Y 8	1°48	5°27	17°26	16°41	14°34	0°3 0	18°16	17°29	23°50	n.a.								
F 20	14 9 19	2°29'12	27°34	15°25	2°19	1°31	5°40	17°22	16°43	14°36	0° 2	18° 6	17°25	23°57	n.a.								
S 21	14 13 15	3°26'18	12°II36	15° 0	3°31	1°14	5°53	17°17	16°46	14°37	0° 3	17°58	17°22	24° 3	n.a.								
S 22	14 17 12	4°23'24	27°20	14°32	4°43	0°58	6° 6	17°13	16°49	14°39	0° 5	17°51	17°19	24°10	n.a.								
M23	14 21 9	5°20'31	11°240	14° 0	5°54	0°41	6°19	17° 9	16°51	14°41	0° 6	17°47	17°16	24°17	n.a.								
T 24	14 25 5	6°17'39	25°34	13°24	7° 6	0°25	6°32	17° 4	16°54	14°43	0° 8	17°46	17°13	24°24	n.a.								
W25	14 29 2	7°14'46	9°II 2	12°47	8°18	0° 9	6°45	17° 0	16°56	14°45	0° 9	17°D45	17° 9	24°30	n.a.								
T 26	14 32 58	8°11'54	22° 8	12° 8	9°30	29°253	6°58	16°56	16°59	14°46	0°11	17°R45	17° 6	24°37	n.a.								
F 27	14 36 55	9° 9'02	4°M55	11°27	10°42	29°38	7°10	16°51	17° 1	14°48	0°12	17°45	17° 3	24°44	n.a.								
S 28	14 40 51	10° 6'11	17°26	10°46	11°54	29°22	7°23	16°47	17° 4	14°50	0°14	17°42	17° 0	24°51	n.a.								
S 29	14 44 48	11° 3'20	29°45	10° 5	13° 6	29° 7	7°35	16°43	17° 6	14°52	0°15	17°36	16°57	24°57	n.a.								
M30	14 48 44	12° 0'31	11°255	9°26	14°18	28°53	7°48	16°38	17° 8	14°54	0°17	17°28	16°54	25° 4	n.a.								
T 31	14 52 41	12°57'41	23°258	8°248	15°Y30	28°239	8°Y 0	16°M34	17°11	14°II56	0°18	17°17	16°50	25°M11	n.a.								

Delta T = 21h46m52s Julian Calendar 1 May 3018 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3018 BCE
 The year -3017 astronomical counting style corresponds to year 3018 B.C.E historical counting style.

JUNE 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 56 38	13°54'53	5°M56	8°R12	16°Y42	28°R25	8°Y13	16°R29	17°13	14°II58	0°320	17°R 5	16°47	25°M17	n.a.								
T 2	15 0 34	14°52'05	17°51	7°39	17°54	28°12	8°25	16°M25	17°15	15° 0	0°21	16°51	16°44	25°24	n.a.								
F 3	15 4 31	15°49'19	29°44	7°10	19° 6	27°59	8°38	16°20	17°17	15° 2	0°23	16°37	16°41	25°31	n.a.								
S 4	15 8 27	16°46'34	11°36	6°46	20°18	27°47	8°50	16°16	17°19	15° 4	0°24	16°25	16°38	25°38	n.a.								
S 5	15 12 24	17°43'50	23°29	6°26	21°31	27°36	9° 2	16°11	17°22	15° 6	0°26	16°15	16°35	25°44	n.a.								
M 6	15 16 20	18°41'07	5°326	6°11	22°43	27°25	9°14	16° 7	17°24	15° 8	0°27	16° 7	16°31	25°51	n.a.								
T 7	15 20 17	19°38'25	17°30	6° 2	23°56	27°14	9°26	16° 2	17°26	15°10	0°29	16° 2	16°28	25°58	n.a.								
W 8	15 24 13	20°35'45	29°44	5°D58	25° 8	27° 5	9°38	15°58	17°28	15°12	0°30	16° 0	16°25	26° 4	n.a.								
T 9	15 28 10	21°33'06	12°13	6° 1	26°21	26°56	9°50	15°54	17°30	15°14	0°31	15°59	16°22	26°11	n.a.								
F 10	15 32 7	22°30'29	25° 1	6°10	27°33	26°48	10° 2	15°49	17°31	15°16	0°33	15°59	16°19	26°18	n.a.								
S 11	15 36 3	23°27'53	8°13	6°25	28°46	26°40	10°14	15°45	17°33	15°18	0°34	15°59	16°15	26°25	n.a.								
S 12	15 40 0	24°25'18	21°52	6°47	29°59	26°33	10°25	15°40	17°35	15°20	0°36	15°56	16°12	26°31	n.a.								
M13	15 43 56	25°22'45	6°Y 0	7°16	1°B11	26°27	10°37	15°36	17°37	15°22	0°37	15°52	16° 9	26°38	n.a.								
T 14	15 47 53	26°20'14	20°36	7°50	2°24	26°22	10°48	15°32	17°39	15°25	0°38	15°45	16° 6	26°45	n.a.								
W15	15 51 49	27°17'44	5°36	8°32	3°37	26°18	11° 0	15°27	17°40	15°27	0°40	15°36	16° 3	26°52	n.a.								
T 16	15 55 46	28°15'16	20°51	9°19	4°50	26°14	11°11	15°23	17°42	15°29	0°41	15°25	16° 0	26°58	n.a.								
F 17	15 59 42	29°12'49	6°II10	10°13	6° 3	26°11	11°22	15°19	17°44	15°31	0°43	15°15	15°56	27° 5	n.a.								
S 18	16 3 39	0°II10'24	21°22	11°13	7°16	26° 9	11°34	15°14	17°45	15°33	0°44	15° 6	15°53	27°12	n.a.								
S 19	16 7 36	1° 8'00	6°17	12°19	8°29	26° 8	11°45	15°10	17°47	15°35	0°45	14°59	15°50	27°18	n.a.								
M20	16 11 32	2° 5'37	20°48	13°31	9°42	26°D 8	11°56	15° 6	17°48	15°38	0°47	14°55	15°47	27°25	n.a.								
T 21	16 15 29	3° 3'16	4°II50	14°49	10°55	26° 8	12° 7	15° 2	17°50	15°40	0°48	14°53	15°44	27°32	n.a.								
W22	16 19 25	4° 0'56	18°25	16°11	12° 8	26°10	12°18	14°58	17°51	15°42	0°49	14°D52	15°41	27°39	n.a.								
T 23	16 23 22	4°58'37	17°32	17°39	13°22	26°12	12°28	14°54	17°52	15°44	0°50	14°R53	15°37	27°45	n.a.								
F 24	16 27 18	5°56'19	14°18	19°11	14°35	26°15	12°39	14°50	17°54	15°46	0°52	14°53	15°34	27°52	n.a.								
S 25	16 31 15	6°54'03	26°45	20°48	15°48	26°18	12°50	14°46	17°55	15°49	0°53	14°51	15°31	27°59	n.a.								
S 26	16 35 11	7°51'48	8°259	22°29	17° 2	26°23	13° 0	14°42	17°56	15°51	0°54	14°47	15°28	28° 5	n.a.								
M27	16 39 8	8°49'34	21° 2	24°13	18°15	26°28	13°11	14°38	17°57	15°53	0°55	14°40	15°25	28°12	n.a.								
T 28	16 43 5	9°47'22	12°59	26° 1	19°29	26°35	13°21	14°34	17°58	15°55	0°57	14°31	15°21	28°19	n.a.								
W29	16 47 1	10°45'11	14°53	27°51	20°42	26°41	13°31	14°30	17°59	15°57	0°58	14°20	15°18	28°26	n.a.								
T 30	16 50 58	11°II43'03	26°M46	29°244	21°256	26°249	13°Y41	14°M27	18°11	16°II 0	0°59	14°17	15°15	28°M32	n.a.								

Delta T = 21h46m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3018 BCE

JULY 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 54 54	12II40'55	8♂39	1II39	23♂ 9	26♂58	13♂51	14°R23	18♁ 1	16II 2	1♂ 0	13°R57	15♁12	28III39	n.a.
S 2	16 58 51	13°38'50	20°34	3°35	24°23	27° 7	14° 1	14III19	18° 2	16° 4	1° 1	13♁46	15° 9	28°46	n.a.
S 3	17 2 47	14°36'47	2♂32	5°33	25°36	27°17	14°11	14°16	18° 3	16° 6	1° 3	13°38	15° 6	28°53	n.a.
M 4	17 6 44	15°34'45	14°36	7°31	26°50	27°28	14°21	14°12	18° 4	16° 9	1° 4	13°31	15° 2	28°59	n.a.
T 5	17 10 41	16°32'46	26°47	9°30	28° 4	27°39	14°30	14° 9	18° 5	16°11	1° 5	13°27	14°59	29° 6	n.a.
W 6	17 14 37	17°30'48	9♁ 7	11°29	29°18	27°51	14°40	14° 6	18° 5	16°13	1° 6	13°D26	14°56	29°13	n.a.
T 7	17 18 34	18°28'52	21°41	13°28	0III32	28° 4	14°49	14° 2	18° 6	16°15	1° 7	13°26	14°53	29°19	n.a.
F 8	17 22 30	19°26'59	4♁31	15°26	1°46	28°17	14°58	13°59	18° 6	16°17	1° 8	13°27	14°50	29°26	n.a.
S 9	17 26 27	20°25'08	17°41	17°25	3° 0	28°31	15° 7	13°56	18° 7	16°20	1° 9	13°R28	14°47	29°33	n.a.
S 10	17 30 23	21°23'19	1♂14	19°22	4°14	28°46	15°16	13°53	18° 8	16°22	1°10	13°27	14°43	29°40	n.a.
M11	17 34 20	22°21'32	15°13	21°19	5°28	29° 2	15°25	13°50	18° 8	16°24	1°11	13°25	14°40	29°46	n.a.
T 12	17 38 16	23°19'48	29°36	23°16	6°42	29°18	15°34	13°47	18° 8	16°26	1°12	13°21	14°37	29°53	n.a.
W13	17 42 13	24°18'06	14♂22	25°11	7°56	29°35	15°42	13°44	18° 9	16°29	1°13	13°15	14°34	0♂ 0	n.a.
T 14	17 46 10	25°16'26	29°24	27° 5	9°10	29°52	15°51	13°41	18° 9	16°31	1°14	13° 8	14°31	0° 6	n.a.
F 15	17 50 6	26°14'48	14II34	28°58	10°24	0III10	15°59	13°39	18° 9	16°33	1°15	13° 1	14°27	0°13	n.a.
S 16	17 54 3	27°13'13	29°41	0♁51	11°39	0°28	16° 8	13°36	18° 9	16°35	1°16	12°54	14°24	0°20	n.a.
S 17	17 57 59	28°11'40	14♁35	2°42	12°53	0°48	16°16	13°33	18°10	16°37	1°17	12°50	14°21	0°27	n.a.
M18	18 1 56	29°10'08	29° 9	4°32	14° 7	1° 7	16°24	13°31	18°10	16°40	1°18	12°47	14°18	0°33	n.a.
T 19	18 5 52	0♁ 8'39	13♂18	6°21	15°22	1°28	16°32	13°29	18°R10	16°42	1°19	12°D46	14°15	0°40	n.a.
W20	18 9 49	1° 7'11	26°58	8° 8	16°36	1°48	16°39	13°26	18°10	16°44	1°20	12°47	14°12	0°47	n.a.
T 21	18 13 45	2° 5'45	10III12	9°55	17°51	2°10	16°47	13°24	18°10	16°46	1°21	12°48	14° 8	0°54	n.a.
F 22	18 17 42	3° 4'21	23° 2	11°41	19° 5	2°32	16°54	13°22	18°10	16°48	1°21	12°50	14° 5	1° 0	n.a.
S 23	18 21 39	4° 2'59	5♁31	13°25	20°20	2°54	17° 1	13°20	18° 9	16°50	1°22	12°R50	14° 2	1° 7	n.a.
S 24	18 25 35	5° 1'39	17°45	15° 8	21°34	3°17	17° 9	13°18	18° 9	16°53	1°23	12°49	13°59	1°14	n.a.
M25	18 29 32	6° 0'20	29°47	16°51	22°49	3°41	17°16	13°16	18° 9	16°55	1°24	12°47	13°56	1°20	n.a.
T 26	18 33 28	6°59'04	11III42	18°32	24° 3	4° 4	17°22	13°15	18° 9	16°57	1°24	12°42	13°53	1°27	n.a.
W27	18 37 25	7°57'50	23°35	20°12	25°18	4°29	17°29	13°13	18° 8	16°59	1°25	12°37	13°49	1°34	n.a.
T 28	18 41 21	8°56'37	5♂27	21°51	26°33	4°54	17°36	13°11	18° 8	17° 1	1°26	12°31	13°46	1°41	n.a.
F 29	18 45 18	9°55'27	17°23	23°29	27°47	5°19	17°42	13°10	18° 7	17° 3	1°27	12°25	13°43	1°47	n.a.
S 30	18 49 14	10°54'19	29°23	25° 6	29° 2	5°45	17°48	13° 8	18° 7	17° 5	1°27	12°19	13°40	1°54	n.a.
S 31	18 53 11	11♁53'13	11♂30	26♁43	0♁17	6III11	17°54	13III 7	18♁ 6	17II 7	1♂28	12♁15	13♁37	2♂ 1	n.a.

Delta T = 21h46m47s Julian Calendar 1 July 3018 BCE == Greg. Calendar 6 June 3018 BCE
 The year -3017 astronomical counting style corresponds to year 3018 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 57 8	12♁52'10	23♂45	28♁18	1♁32	6III37	18♂ 0	13°R 6	18°R 6	17II 9	1♂28	12°R12	13♁33	2♂ 7	n.a.
T 2	19 1 4	13°51'08	6♁10	29°52	2°47	7° 4	18° 6	13III 5	18♁ 5	17°11	1°29	12°D11	13°30	2°14	n.a.
W 3	19 5 1	14°50'09	18°46	1♁25	4° 2	7°31	18°12	13° 4	18° 4	17°14	1°30	12♁11	13°27	2°21	n.a.
T 4	19 8 57	15°49'12	1♁33	2°57	5°17	7°59	18°17	13° 3	18° 3	17°16	1°30	12°12	13°24	2°28	n.a.
F 5	19 12 54	16°48'18	14°35	4°29	6°32	8°27	18°22	13° 2	18° 3	17°18	1°31	12°13	13°21	2°34	n.a.
S 6	19 16 50	17°47'26	27°52	5°59	7°47	8°55	18°27	13° 2	18° 2	17°20	1°31	12°15	13°18	2°41	n.a.
S 7	19 20 47	18°46'37	11♂26	7°29	9° 2	9°24	18°32	13° 1	18° 1	17°22	1°32	12°16	13°14	2°48	n.a.
M 8	19 24 43	19°45'50	25°19	8°57	10°17	9°53	18°37	13° 0	18° 0	17°23	1°32	12°R16	13°11	2°54	n.a.
T 9	19 28 40	20°45'06	9♂30	10°25	11°32	10°23	18°42	13° 0	17°59	17°25	1°33	12°15	13° 8	3° 1	n.a.
W10	19 32 37	21°44'24	23°56	11°52	12°47	10°52	18°46	13° 0	17°58	17°27	1°33	12°13	13° 5	3° 8	n.a.
T 11	19 36 33	22°43'45	8II36	13°17	14° 2	11°23	18°50	13° 0	17°57	17°29	1°33	12°11	13° 2	3°15	n.a.
F 12	19 40 30	23°43'09	23°22	14°42	15°17	11°53	18°54	12°D59	17°56	17°31	1°34	12° 8	12°59	3°21	n.a.
S 13	19 44 26	24°42'35	8♁ 8	16° 5	16°33	12°24	18°58	12°59	17°54	17°33	1°34	12° 6	12°55	3°28	n.a.
S 14	19 48 23	25°42'03	22°47	17°28	17°48	12°55	19° 2	13° 0	17°53	17°35	1°34	12° 4	12°52	3°35	n.a.
M15	19 52 19	26°41'34	7♁11	18°49	19° 3	13°26	19° 5	13° 0	17°52	17°37	1°35	12°D 4	12°49	3°41	n.a.
T 16	19 56 16	27°41'07	21°16	20°10	20°18	13°58	19° 9	13° 0	17°51	17°39	1°35	12° 4	12°46	3°48	n.a.
W17	20 0 13	28°40'41	4III57	21°29	21°34	14°29	19°12	13° 1	17°49	17°40	1°35	12° 5	12°43	3°55	n.a.
T 18	20 4 9	29°40'18	18°14	22°46	22°49	15° 2	19°15	13° 1	17°48	17°42	1°36	12° 6	12°39	4° 2	n.a.
F 19	20 8 6	0♁39'57	1♁ 8	24° 3	24° 4	15°34	19°17	13° 2	17°46	17°44	1°36	12° 7	12°36	4° 8	n.a.
S 20	20 12 2	1°39'38	13°42	25°18	25°20	16° 7	19°20	13° 2	17°45	17°46	1°36	12° 8	12°33	4°15	n.a.
S 21	20 15 59	2°39'21	25°58	26°31	26°35	16°40	19°22	13° 3	17°43	17°47	1°36	12° 8	12°30	4°22	n.a.
M22	20 19 55	3°39'05	8III 2	27°43	27°50	17°13	19°25	13° 4	17°42	17°49	1°36	12°R 8	12°27	4°28	n.a.
T 23	20 23 52	4°38'52	19°58	28°53	29° 6	17°46	19°26	13° 5	17°40	17°51	1°36	12° 8	12°24	4°35	n.a.
W24	20 27 48	5°38'41	1♂50	0III 1	0♁21	18°20	19°28	13° 6	17°38	17°52	1°36	12° 7	12°20	4°42	n.a.
T 25	20 31 45	6°38'31	13°43	1° 7	1°37	18°54	19°30	13° 7	17°37	17°54	1°36	12° 7	12°17	4°49	n.a.
F 26	20 35 42	7°38'24	25°41	2°11	2°52	19°28	19°31	13° 9	17°35	17°56	1°36	12° 6	12°14	4°55	n.a.
S 27	20 39 38	8°38'19	7♂47	3°12	4° 8	20° 2	19°32	13°10	17°33	17°57	1°R37	12° 5	12°11	5° 2	n.a.
S 28	20 43 35	9°38'15	20° 3	4°11	5°23	20°37	19°33	13°12	17°31	17°59	1°37	12° 5	12° 8	5° 9	n.a.
M29	20 47 31	10°38'14	2♁32	5° 6	6°39	21°12	19°34	13°13	17°30	18° 0	1°36	12° 5	12° 5	5°15	n.a.
T 30	20 51 28	11°38'15	15°15	5°58	7°54	21°46	19°35	13°15	17°28	18° 2	1°36	12° 5	12° 1	5°22	n.a.
W31	20 55 24	12♁38'17	28♁11	6III46	9♁10	22III22	19°35	13III17	17♁26	18II 3	1♂36	12♁ 5	11♁58	5♂29	n.a.

Delta T = 21h46m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3018 BCE

SEPTEMBER 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 59 21	13♁38'22	11♃22	7♎31	10♁25	22♎57	19♁36	13♎19	17°R24	18♁ 5	1°R36	12°R 5	11♁55	5♃36	n.a.								
F 2	21 3 17	14°38'29	24°45	8°10	11°41	23°32	19°R36	13°21	17♃22	18° 6	1♁36	12♁ 5	11°52	5°42	n.a.								
S 3	21 7 14	15°38'39	8♁21	8°45	12°56	24° 8	19°35	13°23	17°20	18° 7	1°36	12° 4	11°49	5°49	n.a.								
S 4	21 11 11	16°38'50	22° 9	9°14	14°12	24°44	19°35	13°25	17°18	18° 9	1°36	12° 4	11°45	5°56	n.a.								
M 5	21 15 7	17°39'04	6♁ 7	9°37	15°28	25°20	19°34	13°27	17°16	18°10	1°36	12° 3	11°42	6° 2	n.a.								
T 6	21 19 4	18°39'21	20°13	9°54	16°43	25°56	19°34	13°30	17°14	18°11	1°35	12°D 3	11°39	6° 9	n.a.								
W 7	21 23 0	19°39'39	4♁26	10° 3	17°59	26°32	19°33	13°32	17°11	18°13	1°35	12° 4	11°36	6°16	n.a.								
T 8	21 26 57	20°40'00	18°43	10°R 4	19°14	27° 9	19°31	13°35	17° 9	18°14	1°35	12° 4	11°33	6°23	n.a.								
F 9	21 30 53	21°40'24	3♁ 3	9°56	20°30	27°45	19°30	13°38	17° 7	18°15	1°35	12° 5	11°30	6°29	n.a.								
S 10	21 34 50	22°40'49	17°20	9°40	21°46	28°22	19°28	13°40	17° 5	18°16	1°34	12° 6	11°26	6°36	n.a.								
S 11	21 38 46	23°41'17	1♁31	9°14	23° 1	28°59	19°27	13°43	17° 3	18°18	1°34	12° 6	11°23	6°43	n.a.								
M12	21 42 43	24°41'46	15°33	8°39	24°17	29°36	19°25	13°46	17° 0	18°19	1°34	12°R 7	11°20	6°49	n.a.								
T13	21 46 40	25°42'18	29°21	7°54	25°33	0♃13	19°22	13°49	16°58	18°20	1°33	12° 6	11°17	6°56	n.a.								
W14	21 50 36	26°42'51	12♎52	6°59	26°48	0°50	19°20	13°52	16°56	18°21	1°33	12° 5	11°14	7° 3	n.a.								
T15	21 54 33	27°43'26	26° 4	5°57	28° 4	1°28	19°17	13°56	16°53	18°22	1°32	12° 3	11°10	7°10	n.a.								
F16	21 58 29	28°44'02	8♁57	4°47	29°20	2° 5	19°15	13°59	16°51	18°23	1°32	12° 0	11° 7	7°16	n.a.								
S17	22 2 26	29°44'41	21°31	3°31	0♎35	2°43	19°12	14° 2	16°49	18°24	1°31	11°58	11° 4	7°23	n.a.								
S18	22 6 22	0♎45'20	3♎49	2°12	1°51	3°21	19° 8	14° 6	16°46	18°25	1°31	11°55	11° 1	7°30	n.a.								
M19	22 10 19	1°46'01	15°54	0°52	3° 7	3°59	19° 5	14° 9	16°44	18°26	1°30	11°53	10°58	7°36	n.a.								
T20	22 14 15	2°46'44	27°51	29♁34	4°22	4°37	19° 1	14°13	16°42	18°27	1°30	11°D52	10°55	7°43	n.a.								
W21	22 18 12	3°47'28	9♃42	28°20	5°38	5°15	18°58	14°17	16°39	18°27	1°29	11°52	10°51	7°50	n.a.								
T22	22 22 9	4°48'14	21°35	27°12	6°53	5°53	18°54	14°21	16°37	18°28	1°29	11°53	10°48	7°57	n.a.								
F23	22 26 5	5°49'01	3♁33	26°13	8° 9	6°31	18°50	14°25	16°34	18°29	1°28	11°55	10°45	8° 3	n.a.								
S24	22 30 2	6°49'49	15°41	25°23	9°25	7°10	18°45	14°29	16°32	18°30	1°27	11°57	10°42	8°10	n.a.								
S25	22 33 58	7°50'38	28° 3	24°45	10°40	7°48	18°41	14°33	16°29	18°31	1°27	11°58	10°39	8°17	n.a.								
M26	22 37 55	8°51'29	10♁42	24°19	11°56	8°27	18°36	14°37	16°27	18°31	1°26	11°R59	10°36	8°23	n.a.								
T27	22 41 51	9°52'21	23°40	24° 4	13°12	9° 6	18°31	14°41	16°24	18°32	1°25	11°58	10°32	8°30	n.a.								
W28	22 45 48	10°53'15	6♃58	24°D 1	14°27	9°45	18°26	14°46	16°22	18°33	1°25	11°56	10°29	8°37	n.a.								
T29	22 49 44	11°54'09	20°34	24° 9	15°43	10°23	18°21	14°50	16°19	18°33	1°24	11°53	10°26	8°44	n.a.								
F30	22 53 41	12♎55'06	4♁27	24♁27	16♎59	11♃ 2	18°V16	14♎55	16♃17	18♁34	1♁23	11♁48	10♁23	8♃50	n.a.								

Delta T = 21h46m41s Julian Calendar 1 Sept. 3018 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3018 BCE
 The year -3017 astronomical counting style corresponds to year 3018 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 57 37	13♎56'03	18♁31	24♁54	18♎14	11♃41	18°R10	14♎59	16°R14	18♁34	1°R22	11°R43	10♁20	8♃57	n.a.								
S 2	23 1 34	14°57'02	2♁44	25°30	19°30	12°20	18°V 5	15° 4	16♃12	18°35	1♁22	11♁38	10°16	9° 4	n.a.								
M 3	23 5 31	15°58'03	17° 0	26°13	20°45	13° 0	17°59	15° 8	16° 9	18°35	1°21	11°34	10°13	9°10	n.a.								
T 4	23 9 27	16°59'06	1♁15	27° 3	22° 1	13°39	17°53	15°13	16° 7	18°36	1°20	11°31	10°10	9°17	n.a.								
W 5	23 13 24	18° 0'09	15°27	27°59	23°17	14°18	17°47	15°18	16° 4	18°36	1°19	11°D30	10° 7	9°24	n.a.								
T 6	23 17 20	19° 1'15	29°33	29° 0	24°32	14°58	17°40	15°23	16° 2	18°36	1°18	11°31	10° 4	9°30	n.a.								
F 7	23 21 17	20° 2'22	13♁33	0♎ 5	25°48	15°37	17°34	15°28	15°59	18°37	1°17	11°32	10° 1	9°37	n.a.								
S 8	23 25 13	21° 3'30	27°24	1°15	27° 3	16°16	17°27	15°33	15°56	18°37	1°17	11°33	9°57	9°44	n.a.								
S 9	23 29 10	22° 4'40	11♁ 7	2°28	28°19	16°56	17°21	15°38	15°54	18°37	1°16	11°R34	9°54	9°51	n.a.								
M10	23 33 7	23° 5'51	24°41	3°43	29°34	17°36	17°14	15°43	15°51	18°37	1°15	11°33	9°51	9°57	n.a.								
T11	23 37 3	24° 7'02	8♎ 4	5° 1	0♁50	18°15	17° 7	15°49	15°49	18°38	1°14	11°30	9°48	10° 4	n.a.								
W12	23 41 0	25° 8'15	21°15	6°21	2° 6	18°55	17° 0	15°54	15°46	18°38	1°13	11°25	9°45	10°11	n.a.								
T13	23 44 56	26° 9'29	4♁13	7°43	3°21	19°35	16°53	16° 0	15°44	18°38	1°12	11°18	9°42	10°17	n.a.								
F14	23 48 53	27°10'44	16°56	9° 7	4°37	20°15	16°46	16° 5	15°42	18°38	1°11	11° 9	9°38	10°24	n.a.								
S15	23 52 49	28°11'59	29°25	10°32	5°52	20°55	16°38	16°11	15°39	18°38	1°10	11° 0	9°35	10°31	n.a.								
S16	23 56 46	29°13'15	11♎41	11°58	7° 8	21°35	16°31	16°16	15°37	18°R38	1° 9	10°51	9°32	10°38	n.a.								
M17	0 0 42	0♁14'32	23°45	13°24	8°23	22°15	16°23	16°22	15°34	18°38	1° 8	10°44	9°29	10°44	n.a.								
T18	0 4 39	1°15'49	5♃40	14°52	9°39	22°55	16°16	16°28	15°32	18°38	1° 7	10°38	9°26	10°51	n.a.								
W19	0 8 35	2°17'07	17°30	16°21	10°54	23°35	16° 8	16°33	15°29	18°38	1° 6	10°34	9°22	10°58	n.a.								
T20	0 12 32	3°18'25	29°21	17°49	12°10	24°15	16° 0	16°39	15°27	18°38	1° 5	10°D33	9°19	11° 4	n.a.								
F21	0 16 29	4°19'43	11♁16	19°19	13°25	24°55	15°52	16°45	15°25	18°37	1° 4	10°33	9°16	11°11	n.a.								
S22	0 20 25	5°21'02	23°22	20°49	14°40	25°35	15°45	16°51	15°22	18°37	1° 3	10°34	9°13	11°18	n.a.								
S23	0 24 22	6°22'21	5♁43	22°19	15°56	26°16	15°37	16°57	15°20	18°37	1° 1	10°R35	9°10	11°24	n.a.								
M24	0 28 18	7°23'40	18°24	23°50	17°11	26°56	15°29	17° 3	15°18	18°37	1° 0	10°35	9° 7	11°31	n.a.								
T25	0 32 15	8°24'59	1♃29	25°21	18°27	27°36	15°21	17° 9	15°15	18°36	0°59	10°33	9° 3	11°38	n.a.								
W26	0 36 11	9°26'19	15° 0	26°52	19°42	28°16	15°12	17°15	15°13	18°36	0°58	10°28	9° 0	11°45	n.a.								
T27	0 40 8	10°27'39	28°56	28°24	20°57	28°57	15° 4	17°22	15°11	18°36	0°57	10°21	8°57	11°51	n.a.								
F28	0 44 4	11°28'59	13♁13	29°56	22°13	29°37	14°56	17°28	15° 9	18°35	0°56	10°12	8°54	11°58	n.a.								
S29	0 48 1	12°30'19	27°47	1♁28	23°28	0♁18	14°48	17°34	15° 7	18°35	0°55	10° 1	8°51	12° 5	n.a.								
S30	0 51 58	13°31'39	12♁30	3° 0	24°43	0°58	14°40	17°40	15° 4	18°34	0°53	9°51	8°47	12°11	n.a.								
M31	0 55 54	14♁33'00	27♁13	4♁32	25♁59	1♁38	14°V32	17♎47	15♃ 2	18♁34	0♁52	9♁42	8♁44	12♃18	n.a.								

Delta T = 21h46m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3018 BCE

NOVEMBER 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	0 59 51	15♁34'22	11♂50	6♁ 5	27♁14	2♂19	14°R24	17♂53	15°R 0	18°R33	0°R51	9°R35	8♁41	12♁25	n.a.
W 2	1 3 47	16°35'44	26°15	7°38	28°29	2°59	14°Y15	18° 0	14°X58	18♂32	0♂50	9♁31	8°38	12°31	n.a.
T 3	1 7 44	17°37'06	10♁25	9°11	29°44	3°40	14° 7	18° 6	14°56	18°32	0°49	9°29	8°35	12°38	n.a.
F 4	1 11 40	18°38'28	24°19	10°45	1♂ 0	4°20	13°59	18°13	14°54	18°32	0°47	9°D29	8°32	12°45	n.a.
S 5	1 15 37	19°39'51	7♂58	12°18	2°15	5° 1	13°51	18°19	14°52	18°31	0°46	9°R30	8°28	12°52	n.a.
S 6	1 19 33	20°41'14	21°21	13°52	3°30	5°42	13°43	18°26	14°50	18°30	0°45	9°29	8°25	12°58	n.a.
M 7	1 23 30	21°42'37	4♂32	15°26	4°45	6°22	13°35	18°33	14°48	18°29	0°44	9°26	8°22	13° 5	n.a.
T 8	1 27 27	22°44'00	17°32	17° 1	6° 0	7° 3	13°27	18°39	14°47	18°29	0°43	9°21	8°19	13°12	n.a.
W 9	1 31 23	23°45'23	0♁21	18°36	7°16	7°43	13°19	18°46	14°45	18°28	0°41	9°13	8°16	13°18	n.a.
T 10	1 35 20	24°46'45	12°59	20°11	8°31	8°24	13°11	18°53	14°43	18°27	0°40	9° 1	8°13	13°25	n.a.
F 11	1 39 16	25°48'08	25°28	21°46	9°46	9° 5	13° 3	19° 0	14°41	18°26	0°39	8°48	8° 9	13°32	n.a.
S 12	1 43 13	26°49'30	7♂46	23°22	11° 1	9°45	12°56	19° 6	14°39	18°25	0°38	8°33	8° 6	13°38	n.a.
S 13	1 47 9	27°50'52	19°54	24°58	12°16	10°26	12°48	19°13	14°38	18°24	0°36	8°19	8° 3	13°45	n.a.
M14	1 51 6	28°52'14	1♁54	26°34	13°31	11° 7	12°40	19°20	14°36	18°23	0°35	8° 6	8° 0	13°52	n.a.
T 15	1 55 2	29°53'35	13°47	28°11	14°46	11°47	12°33	19°27	14°35	18°23	0°34	7°56	7°57	13°59	n.a.
W16	1 58 59	0♂54'55	25°35	29°48	16° 2	12°28	12°25	19°34	14°33	18°22	0°33	7°48	7°53	14° 5	n.a.
T 17	2 2 56	1°56'14	7♂24	1♂26	17°17	13° 9	12°18	19°41	14°32	18°21	0°31	7°43	7°50	14°12	n.a.
F 18	2 6 52	2°57'33	19°16	3° 4	18°32	13°49	12°11	19°48	14°30	18°19	0°30	7°41	7°47	14°19	n.a.
S 19	2 10 49	3°58'51	1♁18	4°43	19°47	14°30	12° 4	19°55	14°29	18°18	0°29	7°41	7°44	14°25	n.a.
S 20	2 14 45	5° 0'07	13°35	6°22	21° 2	15°11	11°57	20° 2	14°27	18°17	0°28	7°41	7°41	14°32	n.a.
M21	2 18 42	6° 1'23	26°12	8° 1	22°17	15°52	11°50	20° 9	14°26	18°16	0°26	7°40	7°38	14°39	n.a.
T 22	2 22 38	7° 2'38	9♁14	9°41	23°32	16°32	11°43	20°16	14°25	18°15	0°25	7°37	7°34	14°45	n.a.
W23	2 26 35	8° 3'51	22°44	11°21	24°47	17°13	11°37	20°23	14°24	18°14	0°24	7°32	7°31	14°52	n.a.
T 24	2 30 31	9° 5'04	6°Y45	13° 2	26° 1	17°54	11°30	20°30	14°22	18°13	0°23	7°24	7°28	14°59	n.a.
F 25	2 34 28	10° 6'16	21°13	14°44	27°16	18°34	11°24	20°37	14°21	18°11	0°22	7°13	7°25	15° 5	n.a.
S 26	2 38 24	11° 7'26	6♂ 4	16°25	28°31	19°15	11°18	20°45	14°20	18°10	0°20	7° 2	7°22	15°12	n.a.
S 27	2 42 21	12° 8'36	21° 9	18° 8	29°46	19°56	11°12	20°52	14°19	18° 9	0°19	6°50	7°18	15°19	n.a.
M28	2 46 18	13° 9'45	6♂18	19°50	1♁ 1	20°36	11° 6	20°59	14°18	18° 8	0°18	6°39	7°15	15°26	n.a.
T 29	2 50 14	14°10'53	21°20	21°33	2°16	21°17	11° 0	21° 6	14°17	18° 6	0°17	6°31	7°12	15°32	n.a.
W30	2 54 11	15♂12'00	6♁ 7	23♂16	3♁30	21♂58	10°Y54	21♂13	14°X16	18♂ 5	0♂15	6♁25	7♁ 9	15♁39	n.a.

Delta T = 21h46m36s Julian Calendar 1 Nov. 3018 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3018 BCE
 The year -3017 astronomical counting style corresponds to year 3018 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3018 BCE (-3017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 58 7	16♂13'06	20♁33	25♂ 0	4♁45	22♂39	10°R49	21♂20	14°R15	18°R 4	0°R14	6°R23	7♁ 6	15♁46	n.a.
F 2	3 2 4	17°14'12	4♂36	26°43	6° 0	23°19	10°Y44	21°28	14°X15	18♂ 2	0♂13	6°D22	7° 3	15°52	n.a.
S 3	3 6 0	18°15'16	18°17	28°27	7°15	24° 0	10°38	21°35	14°14	18° 1	0°12	6°R22	6°59	15°59	n.a.
S 4	3 9 57	19°16'20	1♂35	0♁11	8°29	24°40	10°33	21°42	14°13	17°59	0°11	6♁22	6°56	16° 6	n.a.
M 5	3 13 54	20°17'22	14°36	1°54	9°44	25°21	10°29	21°49	14°13	17°58	0°10	6°19	6°53	16°12	n.a.
T 6	3 17 50	21°18'24	27°21	3°37	10°59	26° 2	10°24	21°56	14°12	17°57	0° 8	6°14	6°50	16°19	n.a.
W 7	3 21 47	22°19'24	9♁53	5°19	12°13	26°42	10°20	22° 4	14°11	17°55	0° 7	6° 6	6°47	16°26	n.a.
T 8	3 25 43	23°20'24	22°16	7° 1	13°28	27°23	10°15	22°11	14°11	17°54	0° 6	5°56	6°44	16°33	n.a.
F 9	3 29 40	24°21'22	4♂29	8°41	14°43	28° 4	10°11	22°18	14°11	17°52	0° 5	5°43	6°40	16°39	n.a.
S 10	3 33 36	25°22'19	16°35	10°20	15°57	28°44	10° 7	22°25	14°10	17°51	0° 4	5°29	6°37	16°46	n.a.
S 11	3 37 33	26°23'14	28°34	11°57	17°12	29°25	10° 4	22°32	14°10	17°49	0° 3	5°15	6°34	16°53	n.a.
M12	3 41 29	27°24'08	10♁28	13°32	18°26	0♁ 5	10° 0	22°40	14°10	17°48	0° 2	5° 3	6°31	16°59	n.a.
T 13	3 45 26	28°25'01	22°19	15° 4	19°41	0°46	9°57	22°47	14° 9	17°46	0° 1	4°53	6°28	17° 6	n.a.
W14	3 49 23	29°25'52	4♂ 7	16°33	20°55	1°27	9°54	22°54	14° 9	17°44	0° 0	4°46	6°24	17°13	n.a.
T 15	3 53 19	0♁26'41	15°56	17°57	22°10	2° 7	9°51	23° 1	14° 9	17°43	29°Y59	4°41	6°21	17°19	n.a.
F 16	3 57 16	1°27'29	27°49	19°17	23°24	2°48	9°48	23° 8	14° 9	17°41	29°Y7	4°39	6°18	17°26	n.a.
S 17	4 1 12	2°28'14	9♁50	20°32	24°39	3°28	9°46	23°16	14°D 9	17°40	29°Y6	4°D39	6°15	17°33	n.a.
S 18	4 5 9	3°28'58	22° 5	21°40	25°53	4° 9	9°43	23°23	14° 9	17°38	29°Y5	4°40	6°12	17°39	n.a.
M19	4 9 5	4°29'39	4♁37	22°42	27° 7	4°49	9°41	23°30	14° 9	17°36	29°Y4	4°R40	6° 9	17°46	n.a.
T 20	4 13 2	5°30'19	17°33	23°36	28°22	5°30	9°39	23°37	14° 9	17°35	29°Y3	4°39	6° 5	17°53	n.a.
W21	4 16 58	6°30'56	0°Y56	24°22	29°36	6°10	9°38	23°44	14°10	17°33	29°Y2	4°37	6° 2	18° 0	n.a.
T 22	4 20 55	7°31'32	14°48	24°59	0♂50	6°51	9°36	23°51	14°10	17°32	29°Y2	4°32	5°59	18° 6	n.a.
F 23	4 24 52	8°32'05	29°11	25°26	2° 4	7°31	9°35	23°58	14°10	17°30	29°Y1	4°25	5°56	18°13	n.a.
S 24	4 28 48	9°32'37	14♂ 0	25°43	3°19	8°12	9°34	24° 5	14°10	17°28	29°Y0	4°16	5°53	18°20	n.a.
S 25	4 32 45	10°33'07	29° 9	25°R50	4°33	8°52	9°33	24°12	14°11	17°27	29°Y9	4° 8	5°50	18°26	n.a.
M26	4 36 41	11°33'34	14♂27	25°47	5°47	9°32	9°32	24°19	14°11	17°25	29°Y8	4° 0	5°46	18°33	n.a.
T 27	4 40 38	12°34'00	29°44	25°33	7° 1	10°13	9°31	24°26	14°12	17°23	29°Y7	3°54	5°43	18°40	n.a.
W28	4 44 34	13°34'25	14♁49	25° 9	8°15	10°53	9°31	24°33	14°12	17°22	29°Y6	3°50	5°40	18°46	n.a.
T 29	4 48 31	14°34'47	29°34	24°36	9°29	11°33	9°D31	24°40	14°13	17°20	29°Y5	3°D48	5°37	18°53	n.a.
F 30	4 52 27	15°35'07	13♂53	23°54	10°43	12°14	9°31	24°47	14°14	17°18	29°Y4	3°49	5°34	19° 0	n.a.
S 31	4 56 24	16♁35'26	27♂45	23♁ 5	11♂57	12♁54	9°Y31	24♂54	14°X14	17♂17	29°Y4	3♁50	5♁30	19♁ 6	n.a.

Delta T = 21h46m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]