

SWISS EPHEMERIS for the year 3203 BCE

JANUARY 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 56 51	16°50'09	15°55	24°51	21°42	11°57	15°R27	15°R52	2°317	26°R37	14°R41	1°22	3°16	9°12	n.a.		
S 2	5 0 48	17°50'20	28°24	26°44	22°56	12°27	15°26	15°51	2°20	26°Y36	14°41	1°24	3°13	9°18	n.a.		
M 3	5 4 44	18°50'29	11°11	28°38	24°10	12°57	15°25	15°49	2°23	26°35	14°40	1°25	3° 9	9°25	n.a.		
T 4	5 8 41	19°50'35	24°21	0°30	25°24	13°28	15°23	15°48	2°27	26°34	14°39	1°R25	3° 6	9°32	n.a.		
W 5	5 12 37	20°50'39	7°57	2°22	26°38	13°59	15°21	15°46	2°30	26°33	14°39	1°24	3° 3	9°38	n.a.		
T 6	5 16 34	21°50'41	22° 1	4°13	27°52	14°30	15°19	15°44	2°34	26°33	14°38	1°21	3° 0	9°45	n.a.		
F 7	5 20 30	22°50'41	6°31	6° 2	29° 6	15° 1	15°17	15°43	2°37	26°32	14°37	1°16	2°57	9°52	n.a.		
S 8	5 24 27	23°50'38	21°24	7°49	0°20	15°32	15°15	15°41	2°40	26°31	14°36	1°11	2°54	9°58	n.a.		
S 9	5 28 23	24°50'32	6°34	9°34	1°34	16° 3	15°12	15°39	2°44	26°30	14°35	1° 5	2°50	10° 5	n.a.		
M10	5 32 20	25°50'25	21°49	11°16	2°48	16°34	15° 9	15°37	2°47	26°30	14°34	1° 0	2°47	10°12	n.a.		
T 11	5 36 17	26°50'15	7°5	12°55	4° 2	17° 6	15° 7	15°35	2°51	26°29	14°33	0°57	2°44	10°19	n.a.		
W12	5 40 13	27°50'03	21°58	14°30	5°16	17°37	15° 3	15°33	2°54	26°28	14°32	0°55	2°41	10°25	n.a.		
T 13	5 44 10	28°49'49	6°34	16° 0	6°30	18° 9	15° 0	15°30	2°57	26°28	14°31	0°D55	2°38	10°32	n.a.		
F 14	5 48 6	29°49'33	20°43	17°25	7°44	18°40	14°57	15°28	3° 1	26°27	14°30	0°56	2°35	10°39	n.a.		
S 15	5 52 3	0°34'15	4°25	18°45	8°58	19°12	14°53	15°25	3° 4	26°27	14°29	0°57	2°31	10°45	n.a.		
S 16	5 55 59	1°48'55	17°40	19°58	10°12	19°44	14°49	15°23	3° 8	26°26	14°28	0°59	2°28	10°52	n.a.		
M17	5 59 56	2°48'33	0°30	21° 6	11°25	20°16	14°45	15°20	3°11	26°26	14°27	1°R 0	2°25	10°59	n.a.		
T 18	6 3 52	3°48'09	13° 1	22° 6	12°39	20°48	14°41	15°17	3°15	26°25	14°26	0°59	2°22	11° 5	n.a.		
W19	6 7 49	4°47'43	25°15	22°59	13°53	21°21	14°37	15°15	3°18	26°25	14°25	0°58	2°19	11°12	n.a.		
T 20	6 11 46	5°47'15	7°18	23°44	15° 7	21°53	14°33	15°12	3°21	26°24	14°23	0°55	2°15	11°19	n.a.		
F 21	6 15 42	6°46'46	19°13	24°21	16°21	22°25	14°28	15° 9	3°25	26°24	14°22	0°51	2°12	11°25	n.a.		
S 22	6 19 39	7°46'14	1° 4	24°51	17°35	22°58	14°23	15° 6	3°28	26°24	14°21	0°47	2° 9	11°32	n.a.		
S 23	6 23 35	8°45'40	12°53	25°12	18°49	23°30	14°18	15° 3	3°32	26°23	14°20	0°43	2° 6	11°39	n.a.		
M24	6 27 32	9°45'04	24°44	25°25	20° 2	24° 3	14°13	14°59	3°35	26°23	14°18	0°40	2° 3	11°46	n.a.		
T 25	6 31 28	10°44'25	6°38	25°R29	21°16	24°36	14° 8	14°56	3°39	26°23	14°17	0°37	2° 0	11°52	n.a.		
W26	6 35 25	11°43'45	18°38	25°26	22°30	25° 9	14° 3	14°53	3°42	26°23	14°16	0°36	1°56	11°59	n.a.		
T 27	6 39 21	12°43'02	0°45	25°15	23°44	25°42	13°57	14°50	3°45	26°22	14°14	0°D35	1°53	12° 6	n.a.		
F 28	6 43 18	13°42'16	13° 0	24°56	24°58	26°15	13°52	14°46	3°49	26°22	14°13	0°36	1°50	12°12	n.a.		
S 29	6 47 15	14°41'29	25°27	24°31	26°12	26°48	13°46	14°43	3°52	26°22	14°12	0°37	1°47	12°19	n.a.		
S 30	6 51 11	15°40'38	8° 7	24° 0	27°25	27°21	13°40	14°39	3°56	26°22	14°10	0°38	1°44	12°26	n.a.		
M31	6 55 8	16°39'46	21° 3	23°23	28°39	27°54	13°34	14°35	3°59	26°D22	14°9	0°39	1°41	12°32	n.a.		

Delta T = 23h30m52s Julian Calendar 1 Jan. 3203 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3204 BCE
 The year -3202 astronomical counting style corresponds to year 3203 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 59 4	17°38'50	4°Y16	22°R41	29°X53	28°X28	13°R28	14°R32	4°3	26°Y22	14°R 7	0°40	1°37	12°39	n.a.		
W 2	7 3 1	18°37'53	17°49	21°56	1°7	29° 1	13°22	14°28	4° 6	26°22	14°6	0°R40	1°34	12°46	n.a.		
T 3	7 6 57	19°36'52	1°43	21° 8	2°20	29°34	13°15	14°24	4° 9	26°22	14° 4	0°40	1°31	12°52	n.a.		
F 4	7 10 54	20°35'49	15°58	20°18	3°34	0°Y 8	13° 9	14°20	4°12	26°22	14° 3	0°40	1°28	12°59	n.a.		
S 5	7 14 50	21°34'44	0°II32	19°27	4°48	0°41	13° 2	14°16	4°16	26°22	14° 1	0°39	1°25	13° 6	n.a.		
S 6	7 18 47	22°33'36	15°19	18°37	6° 2	1°15	12°55	14°12	4°19	26°23	14° 0	0°38	1°21	13°13	n.a.		
M 7	7 22 44	23°32'26	0°515	17°48	7°15	1°49	12°49	14° 8	4°22	26°23	13°58	0°37	1°18	13°19	n.a.		
T 8	7 26 40	24°31'14	15°10	17° 2	8°29	2°23	12°42	14° 4	4°25	26°23	13°57	0°36	1°15	13°26	n.a.		
W 9	7 30 37	25°29'59	29°58	16°18	9°43	2°56	12°35	14° 0	4°29	26°23	13°55	0°D36	1°12	13°33	n.a.		
T 10	7 34 33	26°28'42	14°30	15°37	10°56	3°30	12°28	13°56	4°32	26°24	13°54	0°36	1° 9	13°39	n.a.		
F 11	7 38 30	27°27'23	28°42	15° 1	12°10	4° 4	12°21	13°52	4°35	26°24	13°52	0°36	1° 6	13°46	n.a.		
S 12	7 42 26	28°26'02	12°29	14°29	13°24	4°38	12°13	13°48	4°38	26°24	13°51	0°37	1° 2	13°53	n.a.		
S 13	7 46 23	29°24'39	25°51	14° 3	14°38	5°12	12° 6	13°43	4°42	26°25	13°49	0°37	0°59	13°59	n.a.		
M14	7 50 20	0°23'13	8°49	13°41	15°51	5°46	11°59	13°39	4°45	26°25	13°47	0°R37	0°56	14° 6	n.a.		
T 15	7 54 16	1°21'46	21°25	13°25	17° 5	6°20	11°51	13°35	4°48	26°26	13°46	0°37	0°53	14°13	n.a.		
W16	7 58 13	2°20'18	3°42	13°14	18°19	6°55	11°44	13°31	4°51	26°26	13°44	0°D37	0°50	14°19	n.a.		
T 17	8 2 9	3°18'47	15°46	13° 9	19°32	7°29	11°36	13°26	4°54	26°27	13°42	0°37	0°47	14°26	n.a.		
F 18	8 6 6	4°17'14	27°41	13°D 8	20°46	8° 3	11°29	13°22	4°57	26°27	13°41	0°37	0°43	14°33	n.a.		
S 19	8 10 2	5°15'40	9°31	13°13	22° 0	8°38	11°21	13°17	5° 0	26°28	13°39	0°38	0°40	14°40	n.a.		
S 20	8 13 59	6°14'04	21°21	13°24	23°13	9°12	11°14	13°13	5° 3	26°29	13°37	0°38	0°37	14°46	n.a.		
M21	8 17 55	7°12'26	3°14	13°39	24°27	9°47	11° 6	13° 9	5° 6	26°29	13°36	0°39	0°34	14°53	n.a.		
T 22	8 21 52	8°10'46	15°14	13°58	25°41	10°21	10°58	13° 4	5° 9	26°30	13°34	0°39	0°31	15° 0	n.a.		
W23	8 25 49	9° 9'04	27°23	14°23	26°54	10°56	10°51	13° 0	5°12	26°31	13°32	0°R40	0°27	15° 6	n.a.		
T 24	8 29 45	10° 7'20	9°43	14°51	28° 8	11°30	10°43	12°55	5°15	26°31	13°31	0°40	0°24	15°13	n.a.		
F 25	8 33 42	11° 5'34	22°15	15°24	29°22	12° 5	10°35	12°51	5°18	26°32	13°29	0°39	0°21	15°20	n.a.		
S 26	8 37 38	12° 3'46	5° 1	16° 1	0°35	12°40	10°28	12°46	5°21	26°33	13°27	0°38	0°18	15°26	n.a.		
S 27	8 41 35	13° 1'56	18° 1	16°42	1°49	13°14	10°20	12°42	5°24	26°34	13°26	0°36	0°15	15°33	n.a.		
M28	8 45 31	14° 0'04	1°Y15	17°26	3° 3	13°Y49	10°12	12°37	5°27	26°Y35	13°24	0°35	0°12	15°40	n.a.		

Delta T = 23h30m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3203 BCE

MARCH 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 49 28	14 ⁵⁸ 10	14 ⁴²	18 ¹⁴	4 ¹⁶	14 ²⁴	10 ^{R 5}	12 ^{R33}	5 ³⁰	26 ³⁶	13 ^{R22}	0 ^{R33}	0 ⁸	15 ⁴⁶	n.a.
W 2	8 53 24	15 ⁵⁶ 13	28 ²⁴	19 ⁵	5 ³⁰	14 ⁵⁹	9 ⁵⁷	12 ²⁸	5 ³³	26 ³⁷	13 ²¹	0 ³²	0 ⁵	15 ⁵³	n.a.
T 3	8 57 21	16 ⁵⁴ 15	12 ¹⁸	20 ⁰	6 ⁴⁴	15 ³⁴	9 ⁵⁰	12 ²⁴	5 ³⁵	26 ³⁸	13 ¹⁹	0 ^{D31}	0 ²	16 ⁰	n.a.
F 4	9 1 18	17 ⁵² 14	26 ²⁵	20 ⁵⁷	7 ⁵⁷	16 ⁹	9 ⁴²	12 ²⁰	5 ³⁸	26 ³⁹	13 ¹⁷	0 ³¹	29 ⁵⁹	16 ⁶	n.a.
S 5	9 5 14	18 ⁵⁰ 11	10 ⁴²	21 ⁵⁸	9 ¹¹	16 ⁴⁴	9 ³⁵	12 ¹⁵	5 ⁴¹	26 ⁴⁰	13 ¹⁶	0 ³²	29 ⁵⁶	16 ¹³	n.a.
S 6	9 9 11	19 ⁴⁸ 06	25 ⁷	23 ¹	10 ²⁵	17 ¹⁹	9 ²⁷	12 ¹¹	5 ⁴⁴	26 ⁴¹	13 ¹⁴	0 ³³	29 ⁵²	16 ²⁰	n.a.
M 7	9 13 7	20 ⁴⁵ 59	9 ³⁷	24 ⁷	11 ³⁸	17 ⁵⁴	9 ²⁰	12 ⁶	5 ⁴⁶	26 ⁴²	13 ¹²	0 ³⁴	29 ⁴⁹	16 ²⁶	n.a.
T 8	9 17 4	21 ⁴³ 50	24 ⁶	25 ¹⁶	12 ⁵²	18 ²⁹	9 ¹²	12 ²	5 ⁴⁹	26 ⁴³	13 ¹¹	0 ^{R35}	29 ⁴⁶	16 ³³	n.a.
W 9	9 21 0	22 ⁴¹ 40	8 ³¹	26 ²⁷	14 ⁵	19 ⁴	9 ⁵	11 ⁵⁸	5 ⁵²	26 ⁴⁴	13 ⁹	0 ³⁵	29 ⁴³	16 ⁴⁰	n.a.
T 10	9 24 57	23 ³⁹ 27	22 ⁴⁶	27 ⁴¹	15 ¹⁹	19 ⁴⁰	8 ⁵⁸	11 ⁵³	5 ⁵⁴	26 ⁴⁵	13 ⁷	0 ³⁴	29 ⁴⁰	16 ⁴⁷	n.a.
F 11	9 28 53	24 ³⁷ 12	6 ⁴⁶	28 ⁵⁷	16 ³³	20 ¹⁵	8 ⁵¹	11 ⁴⁹	5 ⁵⁷	26 ⁴⁷	13 ⁶	0 ³²	29 ³⁷	16 ⁵³	n.a.
S 12	9 32 50	25 ³⁴ 56	20 ²⁷	0 ¹⁵	17 ⁴⁶	20 ⁵⁰	8 ⁴³	11 ⁴⁵	5 ⁵⁹	26 ⁴⁸	13 ⁴	0 ²⁸	29 ³³	17 ⁰	n.a.
S 13	9 36 47	26 ³² 38	3 ⁴⁷	1 ³⁶	19 ⁰	21 ²⁵	8 ³⁶	11 ⁴⁰	6 ²	26 ⁴⁹	13 ²	0 ²⁴	29 ³⁰	17 ⁷	n.a.
M 14	9 40 43	27 ³⁰ 19	16 ⁴⁶	2 ⁵⁹	20 ¹⁴	22 ¹	8 ²⁹	11 ³⁶	6 ⁴	26 ⁵⁰	13 ¹	0 ²¹	29 ²⁷	17 ¹³	n.a.
T 15	9 44 40	28 ²⁷ 59	29 ²⁴	4 ²⁴	21 ²⁷	22 ³⁶	8 ²³	11 ³²	6 ⁶	26 ⁵²	12 ⁵⁹	0 ¹⁷	29 ²⁴	17 ²⁰	n.a.
W 16	9 48 36	29 ²⁵ 37	11 ⁴⁴	5 ⁵²	22 ⁴¹	23 ¹¹	8 ¹⁶	11 ²⁸	6 ⁹	26 ⁵³	12 ⁵⁷	0 ¹⁴	29 ²¹	17 ²⁷	n.a.
T 17	9 52 33	0 ²³ 14	23 ⁵⁰	7 ²²	23 ⁵⁴	23 ⁴⁷	8 ⁹	11 ²⁴	6 ¹¹	26 ⁵⁴	12 ⁵⁶	0 ¹³	29 ¹⁸	17 ³³	n.a.
F 18	9 56 29	1 ²⁰ 50	5 ⁴⁶	8 ⁵³	25 ⁸	24 ²²	8 ³	11 ²⁰	6 ¹³	26 ⁵⁶	12 ⁵⁴	0 ^{D13}	29 ¹⁴	17 ⁴⁰	n.a.
S 19	10 0 26	2 ¹⁸ 24	17 ³⁷	10 ²⁷	26 ²²	24 ⁵⁸	7 ⁵⁶	11 ¹⁶	6 ¹⁶	26 ⁵⁷	12 ⁵³	0 ¹⁴	29 ¹¹	17 ⁴⁷	n.a.
S 20	10 4 22	3 ¹⁵ 57	29 ²⁸	12 ³	27 ³⁵	25 ³⁴	7 ⁵⁰	11 ¹²	6 ¹⁸	26 ⁵⁹	12 ⁵¹	0 ¹⁵	29 ⁸	17 ⁵³	n.a.
M 21	10 8 19	4 ¹³ 30	11 ²³	13 ⁴¹	28 ⁴⁹	26 ⁹	7 ⁴⁴	11 ⁸	6 ²⁰	27 ⁰	12 ⁵⁰	0 ¹⁷	29 ⁵	18 ⁰	n.a.
T 22	10 12 16	5 ¹¹ 00	23 ²⁷	15 ²¹	0 ²	26 ⁴⁵	7 ³⁷	11 ⁴	6 ²²	27 ²	12 ⁴⁸	0 ¹⁸	29 ²	18 ⁷	n.a.
W 23	10 16 12	6 ⁸ 30	5 ⁴⁵	17 ⁴	1 ¹⁶	27 ²⁰	7 ³¹	11 ⁰	6 ²⁴	27 ³	12 ⁴⁷	0 ^{R18}	28 ⁵⁸	18 ¹³	n.a.
T 24	10 20 9	7 ⁵ 59	18 ¹⁷	18 ⁴⁸	2 ³⁰	27 ⁵⁶	7 ²⁵	10 ⁵⁶	6 ²⁶	27 ⁵	12 ⁴⁵	0 ¹⁷	28 ⁵⁵	18 ²⁰	n.a.
F 25	10 24 5	8 ³ 26	1 ⁷	20 ³⁵	3 ⁴³	28 ³²	7 ²⁰	10 ⁵²	6 ²⁸	27 ⁶	12 ⁴⁴	0 ¹⁴	28 ⁵²	18 ²⁷	n.a.
S 26	10 28 2	9 ⁰ 51	14 ¹⁴	22 ²³	4 ⁵⁷	29 ⁸	7 ¹⁴	10 ⁴⁹	6 ³⁰	27 ⁸	12 ⁴²	0 ⁹	28 ⁴⁹	18 ³³	n.a.
S 27	10 31 58	9 ⁵⁸ 16	27 ³⁸	24 ¹⁴	6 ¹¹	29 ⁴³	7 ⁹	10 ⁴⁵	6 ³²	27 ¹⁰	12 ⁴¹	0 ³	28 ⁴⁶	18 ⁴⁰	n.a.
M 28	10 35 55	10 ⁵⁵ 39	11 ¹⁷	26 ⁶	7 ²⁴	0 ¹⁹	7 ³	10 ⁴¹	6 ³⁴	27 ¹¹	12 ³⁹	29 ⁵⁶	28 ⁴³	18 ⁴⁷	n.a.
T 29	10 39 51	11 ⁵³ 01	25 ⁸	28 ¹	8 ³⁸	0 ⁵⁵	6 ⁵⁸	10 ³⁸	6 ³⁶	27 ¹³	12 ³⁸	29 ⁵⁰	28 ³⁹	18 ⁵³	n.a.
W 30	10 43 48	12 ⁵⁰ 22	9 ⁸	29 ⁵⁸	9 ⁵¹	1 ³¹	6 ⁵³	10 ³⁴	6 ³⁸	27 ¹⁵	12 ³⁶	29 ⁴⁵	28 ³⁶	19 ⁰	n.a.
T 31	10 47 44	13 ⁴⁷ 41	23 ¹⁴	1 ⁵⁶	11 ⁵	2 ⁸	6 ⁴⁸	10 ³¹	6 ⁴⁰	27 ¹⁶	12 ³⁵	29 ⁴¹	28 ³³	19 ⁷	n.a.

Delta T = 23h30m47s Julian Calendar 1 March 3203 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3203 BCE
 The year -3202 astronomical counting style corresponds to year 3203 B.C.E historical counting style.

APRIL 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	10 51 41	14 ⁴⁴ 59	7 ²³	3 ⁵⁷	12 ¹⁹	2 ⁴³	6 ^{R43}	10 ^{R28}	6 ⁴²	27 ¹⁸	12 ^{R34}	29 ^{R40}	28 ³⁰	19 ¹³	n.a.
S 2	10 55 38	15 ⁴² 15	21 ³⁴	5 ⁵⁹	13 ³²	3 ¹⁹	6 ³⁹	10 ²⁵	6 ⁴³	27 ²⁰	12 ³²	29 ^{D40}	28 ²⁷	19 ²⁰	n.a.
S 3	10 59 34	16 ³⁹ 30	5 ⁴⁴	8 ³	14 ⁴⁶	3 ⁵⁵	6 ³⁴	10 ²¹	6 ⁴⁵	27 ²²	12 ³¹	29 ³⁴⁰	28 ²⁴	19 ²⁷	n.a.
M 4	11 3 31	17 ³⁶ 44	19 ⁵²	10 ⁹	16 ⁰	4 ³¹	6 ³⁰	10 ¹⁸	6 ⁴⁶	27 ²³	12 ³⁰	29 ⁴¹	28 ²⁰	19 ³⁴	n.a.
T 5	11 7 27	18 ³³ 57	3 ⁵⁷	12 ¹⁶	17 ¹³	5 ⁷	6 ²⁶	10 ¹⁵	6 ⁴⁸	27 ²⁵	12 ²⁸	29 ^{R42}	28 ¹⁷	19 ⁴⁰	n.a.
W 6	11 11 24	19 ³¹ 08	17 ⁵⁵	14 ²⁴	18 ²⁷	5 ⁴³	6 ²²	10 ¹²	6 ⁵⁰	27 ²⁷	12 ²⁷	29 ⁴⁰	28 ¹⁴	19 ⁴⁷	n.a.
T 7	11 15 20	20 ²⁸ 18	1 ⁴⁵	16 ³⁴	19 ⁴⁰	6 ²⁰	6 ¹⁸	10 ⁹	6 ⁵¹	27 ²⁹	12 ²⁶	29 ³⁷	28 ¹¹	19 ⁵⁴	n.a.
F 8	11 19 17	21 ²⁵ 27	15 ²⁴	18 ⁴⁴	20 ⁵⁴	6 ⁵⁶	6 ¹⁴	10 ⁷	6 ⁵³	27 ³¹	12 ²⁵	29 ³¹	28 ⁸	20 ⁰	n.a.
S 9	11 23 13	22 ²² 35	28 ⁴⁹	20 ⁵⁵	22 ⁸	7 ³²	6 ¹¹	10 ⁴	6 ⁵⁴	27 ³³	12 ²⁴	29 ²³	28 ⁴	20 ⁷	n.a.
S 10	11 27 10	23 ¹⁹ 43	11 ⁵⁷	23 ⁶	23 ²¹	8 ⁸	6 ⁷	10 ¹	6 ⁵⁵	27 ³⁴	12 ²²	29 ¹⁴	28 ¹	20 ¹⁴	n.a.
M 11	11 31 7	24 ¹⁶ 50	24 ⁴⁸	25 ¹⁸	24 ³⁵	8 ⁴⁴	6 ⁴	9 ⁵⁹	6 ⁵⁷	27 ³⁶	12 ²¹	29 ⁵	27 ⁵⁸	20 ²⁰	n.a.
T 12	11 35 3	25 ¹³ 56	7 ⁴²	27 ²⁹	25 ⁴⁸	9 ²¹	6 ¹	9 ⁵⁶	6 ⁵⁸	27 ³⁸	12 ²⁰	28 ⁵⁶	27 ⁵⁵	20 ²⁷	n.a.
W 13	11 39 0	26 ¹¹ 02	19 ⁴⁰	29 ⁴⁰	27 ²	9 ⁵⁷	5 ⁵⁹	9 ⁵⁴	6 ⁵⁹	27 ⁴⁰	12 ¹⁹	28 ⁴⁹	27 ⁵²	20 ³⁴	n.a.
T 14	11 42 56	27 ⁸ 07	1 ⁴⁵	1 ⁵⁰	28 ¹⁶	10 ³³	5 ⁵⁶	9 ⁵¹	7 ⁰	27 ⁴²	12 ¹⁸	28 ⁴⁴	27 ⁴⁹	20 ⁴⁰	n.a.
F 15	11 46 53	28 ⁵ 12	13 ⁴¹	3 ⁵⁹	29 ²⁹	11 ¹⁰	5 ⁵³	9 ⁴⁹	7 ¹	27 ⁴⁴	12 ¹⁷	28 ⁴⁰	27 ⁴⁵	20 ⁴⁷	n.a.
S 16	11 50 49	29 ² 16	25 ³¹	6 ⁷	0 ⁴³	11 ⁴⁶	5 ⁵¹	9 ⁴⁷	7 ²	27 ⁴⁶	12 ¹⁶	28 ^{D39}	27 ⁴²	20 ⁵⁴	n.a.
S 17	11 54 46	29 ⁵⁹ 21	7 ³²	8 ¹⁴	1 ⁵⁷	12 ²³	5 ⁴⁹	9 ⁴⁵	7 ³	27 ⁴⁸	12 ¹⁵	28 ³⁹	27 ³⁹	21 ⁰	n.a.
M 18	11 58 42	0 ⁵⁶ 24	19 ¹⁸	10 ¹⁹	3 ¹⁰	12 ⁵⁹	5 ⁴⁷	9 ⁴³	7 ⁴	27 ⁵⁰	12 ¹⁴	28 ⁴⁰	27 ³⁶	21 ⁷	n.a.
T 19	12 2 39	1 ⁵³ 28	1 ²⁵	12 ²³	4 ²⁴	13 ³⁶	5 ⁴⁵	9 ⁴¹	7 ⁵	27 ⁵²	12 ¹³	28 ^{R40}	27 ³³	21 ¹⁴	n.a.
W 20	12 6 36	2 ⁵⁰ 32	13 ⁴⁷	14 ²⁴	5 ³⁸	14 ¹²	5 ⁴⁴	9 ³⁹	7 ⁶	27 ⁵⁴	12 ¹²	28 ³⁹	27 ²⁹	21 ²⁰	n.a.
T 21	12 10 32	3 ⁴⁷ 35	26 ²⁹	16 ²⁴	6 ⁵¹	14 ⁴⁹	5 ⁴²	9 ³⁷	7 ⁷	27 ⁵⁶	12 ¹¹	28 ³⁶	27 ²⁶	21 ²⁷	n.a.
F 22	12 14 29	4 ⁴⁴ 37	9 ³²	18 ²¹	8 ⁵	15 ²⁵	5 ⁴¹	9 ³⁶	7 ⁸	27 ⁵⁸	12 ¹⁰	28 ³⁰	27 ²³	21 ³⁴	n.a.
S 23	12 18 25	5 ⁴¹ 40	22 ⁵⁷	20 ¹⁷	9 ¹⁹	16 ²	5 ⁴⁰	9 ³⁴	7 ⁹	28 ¹	12 ⁹	28 ²²	27 ²⁰	21 ⁴⁰	n.a.
S 24	12 22 22	6 ³⁸ 42	6 ⁴⁴	22 ¹⁰	10 ³²	16 ³⁹	5 ³⁹	9 ³³	7 ⁹	28 ³	12 ⁹	28 ¹³	27 ¹⁷	21 ⁴⁷	n.a.
M 25	12 26 18	7 ³⁵ 44	20 ⁴⁹	24 ¹	11 ⁴⁶	17 ¹⁵	5 ³⁹	9 ³¹	7 ¹⁰	28 ⁵					

SWISS EPHEMERIS for the year 3203 BCE

MAY 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 49 58	13°17'49	16°54'1	4♁20	19°17 8	20♁56	5♁38	9°R25	7♁13	28°18	12°R 4	27°D31	26♁55	22♁34	n.a.								
M 2	12 53 54	14°14'49	0♁37	5°55	20°22	21°33	5°39	9♁24	7°13	28°20	12°R 3	27°R31	26°51	22°40	n.a.								
T 3	12 57 51	15°11'48	14°24	7°28	21°35	22°10	5°40	9°23	7°14	28°22	12° 3	27♁30	26°48	22°47	n.a.								
W 4	13 1 47	16° 8'47	28° 0	8°58	22°49	22°47	5°41	9°23	7°14	28°24	12° 2	27°27	26°45	22°54	n.a.								
T 5	13 5 44	17° 5'46	11♁26	10°26	24° 3	23°24	5°42	9°22	7°14	28°26	12° 2	27°22	26°42	23° 0	n.a.								
F 6	13 9 40	18° 2'44	24°42	11°52	25°16	24° 1	5°43	9°22	7°14	28°29	12° 1	27°13	26°39	23° 7	n.a.								
S 7	13 13 37	18°59'43	7♁45	13°15	26°30	24°38	5°45	9°22	7°14	28°31	12° 1	27° 3	26°35	23°14	n.a.								
S 8	13 17 33	19°56'41	20°36	14°36	27°44	25°15	5°46	9°22	7°R14	28°33	12° 1	26°50	26°32	23°20	n.a.								
M 9	13 21 30	20°53'40	3♁14	15°54	28°57	25°52	5°48	9°D22	7°14	28°35	12° 0	26°38	26°29	23°27	n.a.								
T 10	13 25 27	21°50'39	15°38	17°10	0♁11	26°30	5°50	9°22	7°14	28°37	12° 0	26°25	26°26	23°34	n.a.								
W11	13 29 23	22°47'39	27°50	18°23	1°25	27° 7	5°52	9°22	7°14	28°40	12° 0	26°15	26°23	23°40	n.a.								
T 12	13 33 20	23°44'39	9♁50	19°33	2°39	27°44	5°55	9°22	7°14	28°42	12° 0	26° 7	26°20	23°47	n.a.								
F 13	13 37 16	24°41'40	21°43	20°41	3°52	28°21	5°57	9°22	7°14	28°44	11°59	26° 1	26°16	23°54	n.a.								
S 14	13 41 13	25°38'41	3♁32	21°45	5° 6	28°58	6° 0	9°23	7°13	28°46	11°59	25°58	26°13	24° 0	n.a.								
S 15	13 45 9	26°35'43	15°22	22°47	6°20	29°36	6° 3	9°23	7°13	28°48	11°59	25°57	26°10	24° 7	n.a.								
M16	13 49 6	27°32'45	27°17	23°46	7°34	0♁13	6° 6	9°24	7°13	28°51	11°59	25°56	26° 7	24°14	n.a.								
T 17	13 53 2	28°29'49	9♁23	24°42	8°47	0°51	6° 9	9°24	7°12	28°53	11°59	25°56	26° 4	24°20	n.a.								
W18	13 56 59	29°26'53	21°46	25°34	10° 1	1°28	6°13	9°25	7°12	28°55	11°D59	25°55	26° 1	24°27	n.a.								
T 19	14 0 56	0♁23'58	4♁30	26°24	11°15	2° 5	6°16	9°26	7°11	28°57	11°59	25°52	25°57	24°34	n.a.								
F 20	14 4 52	1°21'03	17°39	27° 9	12°29	2°43	6°20	9°27	7°11	29° 0	11°59	25°46	25°54	24°40	n.a.								
S 21	14 8 49	2°18'10	1°14	27°51	13°42	3°20	6°24	9°28	7°10	29° 2	11°59	25°38	25°51	24°47	n.a.								
S 22	14 12 45	3°15'17	15°16	28°30	14°56	3°58	6°28	9°29	7°10	29° 4	11°59	25°28	25°48	24°54	n.a.								
M23	14 16 42	4°12'25	29°40	29° 4	16°10	4°35	6°32	9°31	7° 9	29° 6	11°59	25°16	25°45	25° 0	n.a.								
T 24	14 20 38	5° 9'34	14♁20	29°35	17°24	5°13	6°36	9°32	7° 8	29° 9	11°59	25° 5	25°41	25° 7	n.a.								
W25	14 24 35	6° 6'43	29° 9	0♁1	18°37	5°51	6°41	9°33	7° 7	29°11	12° 0	24°56	25°38	25°14	n.a.								
T 26	14 28 31	7° 3'54	13♁58	0°23	19°51	6°28	6°46	9°35	7° 7	29°13	12° 0	24°49	25°35	25°20	n.a.								
F 27	14 32 28	8° 1'05	28°40	0°40	21° 5	7° 6	6°50	9°37	7° 6	29°15	12° 0	24°44	25°32	25°27	n.a.								
S 28	14 36 25	8°58'16	13♁9	0°52	22°19	7°44	6°55	9°38	7° 5	29°17	12° 0	24°42	25°29	25°34	n.a.								
S 29	14 40 21	9°55'28	27°22	1° 0	23°33	8°22	7° 1	9°40	7° 4	29°20	12° 1	24°D42	25°26	25°40	n.a.								
M30	14 44 18	10°52'41	11♁18	1°R 3	24°46	8°59	7° 6	9°42	7° 3	29°22	12° 1	24°R42	25°22	25°47	n.a.								
T 31	14 48 14	11♁49'54	24♁57	1♁1	26♁8	0 9	9♁37	7♁11	9♁44	7♁2	29♁24	12♁2	24♁42	25♁19	25♁54	n.a.							

Delta T = 23h30m41s Julian Calendar 1 May 3203 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3203 BCE
 The year -3202 astronomical counting style corresponds to year 3203 B.C.E historical counting style.

JUNE 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 52 11	12♁47'08	8♁20	0°R54	27♁14	10♁15	7♁17	9♁46	7°R 1	29°18	12°R 2	24°R39	25♁16	26♁0	n.a.								
T 2	14 56 7	13°44'23	21°30	0♁42	28°28	10°53	7°23	9°48	7♁0	29°28	12° 2	24♁34	25°13	26° 7	n.a.								
F 3	15 0 4	14°41'38	4♁26	0°24	29°42	11°31	7°29	9°51	6°59	29°31	12° 3	24°27	25°10	26°14	n.a.								
S 4	15 4 0	15°38'55	17°10	0° 2	0♁55	12° 9	7°35	9°53	6°57	29°33	12° 4	24°17	25° 6	26°20	n.a.								
S 5	15 7 57	16°36'12	29°43	29♁36	2° 9	12°47	7°41	9°56	6°56	29°35	12° 4	24° 6	25° 3	26°27	n.a.								
M 6	15 11 54	17°33'31	12♁5	29° 4	3°23	13°25	7°47	9°58	6°55	29°37	12° 5	23°54	25° 0	26°34	n.a.								
T 7	15 15 50	18°30'50	24°17	28°29	4°37	14° 3	7°54	10° 1	6°53	29°39	12° 5	23°43	24°57	26°40	n.a.								
W 8	15 19 47	19°28'11	6♁20	27°51	5°51	14°41	8° 0	10° 3	6°52	29°41	12° 6	23°33	24°54	26°47	n.a.								
T 9	15 23 43	20°25'34	18°15	27° 9	7° 4	15°19	8° 7	10° 6	6°51	29°43	12° 7	23°25	24°51	26°54	n.a.								
F 10	15 27 40	21°22'57	0♁4	26°25	8°18	15°57	8°14	10° 9	6°49	29°46	12° 8	23°20	24°47	27° 0	n.a.								
S 11	15 31 36	22°20'23	11°52	25°39	9°32	16°36	8°21	10°12	6°48	29°48	12° 8	23°18	24°44	27° 7	n.a.								
S 12	15 35 33	23°17'49	23°40	24°52	10°46	17°14	8°28	10°15	6°46	29°50	12° 9	23°D17	24°41	27°14	n.a.								
M13	15 39 29	24°15'17	5♁35	24° 5	12° 0	17°52	8°36	10°18	6°45	29°52	12°10	23°18	24°38	27°20	n.a.								
T 14	15 43 26	25°12'47	17°40	23°19	13°13	18°31	8°43	10°22	6°43	29°54	12°11	23°18	24°35	27°27	n.a.								
W15	15 47 23	26°10'19	0♁1	22°35	14°27	19° 9	8°51	10°25	6°41	29°56	12°12	23°R18	24°32	27°34	n.a.								
T 16	15 51 19	27° 7'52	12°43	21°54	15°41	19°47	8°58	10°28	6°40	29°58	12°13	23°17	24°28	27°40	n.a.								
F 17	15 55 16	28° 5'27	25°50	21°15	16°55	20°26	9° 6	10°32	6°38	0♁0	12°14	23°14	24°25	27°47	n.a.								
S 18	15 59 12	29° 3'03	9♁26	20°41	18° 9	21° 4	9°14	10°35	6°36	0° 2	12°15	23° 9	24°22	27°54	n.a.								
S 19	16 3 9	0♁2	23°30	20°12	19°23	21°43	9°22	10°39	6°35	0° 4	12°16	23° 2	24°19	28° 0	n.a.								
M20	16 7 5	0°58'22	8♁1	19°49	20°36	22°21	9°30	10°43	6°33	0° 6	12°17	22°54	24°16	28° 7	n.a.								
T 21	16 11 2	1°56'04	22°53	19°31	21°50	23° 0	9°38	10°46	6°31	0° 8	12°18	22°46	24°12	28°14	n.a.								
W22	16 14 58	2°53'48	7♁57	19°21	23° 4	23°38	9°47	10°50	6°29	0°10	12°19	22°39	24° 9	28°20	n.a.								
T 23	16 18 55	3°51'33	23° 5	19°D17	24°18	24°17	9°55	10°54	6°27	0°12	12°20	22°34	24° 6	28°27	n.a.								
F 24	16 22 52	4°49'20	8♁6	19°20	25°32	24°56	10° 4	10°58	6°25	0°14	12°21	22°31	24° 3	28°34	n.a.								
S 25	16 26 48	5°47'08	22°53	19°31	26°45	25°35	10°13	11° 2	6°23	0°16	12°23	22°D31	24° 0	28°40	n.a.								
S 26	16 30 45	6°44'58	7♁20	19°49	27°59	26°13	10°22	11° 7	6°21	0°18	12°24	22°31	23°57	28°47	n.a.								
M27	16 34 41	7°42'49	21°25	20°15	29°13	26°52	10°31	11°11	6°19	0°19	12°25	22°32	23°53	28°54	n.a.								
T 28	16 38 38	8°40'42	5♁7	20°48	0♁27	27°31	10°40	11°15	6°17	0°21	12°26	22°R33	23°50	29° 0	n.a.								
W29	16 42 34	9°38'36	18°27	21°29	1°41	28°10	10°49	11°19	6°15	0°23	12°28	22°33	23°47	29° 7	n.a.								
T 30	16 46 31	10♁36'32	1♁29	22♁17	2♁54	28♁49	10♁58	11♁24	6♁13	0♁25	12♁29	22♁31	23♁44	29♁14	n.a.								

Delta T = 23h30m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3203 BCE

JULY 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 50 27	11II34'29	14♁13	23♄12	4♃8	29II28	11♁8	11♁28	6°R11	0♄27	12♁31	22°R27	23♄41	29♄20	n.a.
S 2	16 54 24	12°32'27	26°44	24°13	5°22	0♃7	11°17	11°33	6♄9	0°28	12°32	22°♁22	23°38	29°27	n.a.
S 3	16 58 21	13°30'28	9♁2	25°22	6°36	0°46	11°27	11°38	6°7	0°30	12°33	22°15	23°34	29°34	n.a.
M 4	17 2 17	14°28'30	21°11	26°36	7°50	1°25	11°37	11°43	6°5	0°32	12°35	22°8	23°31	29°40	n.a.
T 5	17 6 14	15°26'34	3♄12	27°57	9°3	2°4	11°47	11°47	6°2	0°34	12°36	22°2	23°28	29°47	n.a.
W 6	17 10 10	16°24'40	15°7	29°22	10°17	2°43	11°56	11°52	6°0	0°35	12°38	21°56	23°25	29°54	n.a.
T 7	17 14 7	17°22'48	26°57	0II53	11°31	3°22	12°7	11°57	5°58	0°37	12°40	21°52	23°22	0♄0	n.a.
F 8	17 18 3	18°20'58	8♄45	2°28	12°45	4°2	12°17	12°2	5°56	0°39	12°41	21°49	23°18	0°7	n.a.
S 9	17 22 0	19°19'10	20°33	4°7	13°58	4°41	12°27	12°7	5°53	0°40	12°43	21°D48	23°15	0°14	n.a.
S 10	17 25 57	20°17'24	2♁24	5°50	15°12	5°20	12°37	12°12	5°51	0°42	12°44	21°49	23°12	0°20	n.a.
M11	17 29 53	21°15'40	14°20	7°35	16°26	6°0	12°48	12°17	5°49	0°43	12°46	21°50	23°9	0°27	n.a.
T 12	17 33 50	22°13'59	26°27	9°24	17°39	6°39	12°58	12°23	5°46	0°45	12°48	21°52	23°6	0°34	n.a.
W13	17 37 46	23°12'19	8♄49	11°14	18°53	7°18	13°9	12°28	5°44	0°46	12°50	21°54	23°3	0°40	n.a.
T 14	17 41 43	24°10'42	21°29	13°6	20°7	7°58	13°19	12°33	5°42	0°48	12°51	21°R54	22°59	0°47	n.a.
F 15	17 45 39	25°9'08	4♄32	14°59	21°20	8°37	13°30	12°39	5°39	0°49	12°53	21°54	22°56	0°54	n.a.
S 16	17 49 36	26°7'36	18°1	16°53	22°34	9°17	13°41	12°44	5°37	0°51	12°55	21°52	22°53	1°0	n.a.
S 17	17 53 32	27°6'06	1♄58	18°47	23°48	9°57	13°52	12°50	5°35	0°52	12°57	21°50	22°50	1°7	n.a.
M18	17 57 29	28°4'38	16°21	20°42	25°1	10°36	14°3	12°55	5°32	0°54	12°59	21°47	22°47	1°13	n.a.
T 19	18 1 26	29°3'14	1II9	22°37	26°15	11°16	14°14	13°1	5°30	0°55	13°0	21°44	22°44	1°20	n.a.
W20	18 5 22	0♃1'51	16°14	24°32	27°29	11°56	14°25	13°7	5°28	0°56	13°2	21°41	22°40	1°27	n.a.
T 21	18 9 19	1°0'31	1♁27	26°27	28°42	12°36	14°36	13°12	5°25	0°58	13°4	21°39	22°37	1°33	n.a.
F 22	18 13 15	1°59'13	16°38	28°21	29°56	13°15	14°47	13°18	5°23	0°59	13°6	21°D38	22°34	1°40	n.a.
S 23	18 17 12	2°57'57	1♁39	0♃14	1♁9	13°55	14°59	13°24	5°20	1°0	13°8	21°38	22°31	1°47	n.a.
S 24	18 21 8	3°56'43	16°20	2°7	2°23	14°35	15°10	13°30	5°18	1°1	13°10	21°39	22°28	1°53	n.a.
M25	18 25 5	4°55'31	0♄38	3°59	3°36	15°15	15°22	13°36	5°16	1°3	13°12	21°41	22°24	2°0	n.a.
T 26	18 29 1	5°54'20	14°30	5°50	4°50	15°55	15°33	13°42	5°13	1°4	13°14	21°42	22°21	2°7	n.a.
W27	18 32 58	6°53'12	27°56	7°41	6°3	16°35	15°45	13°48	5°11	1°5	13°16	21°42	22°18	2°13	n.a.
T 28	18 36 55	7°52'06	10♁56	9°30	7°17	17°15	15°57	13°54	5°8	1°6	13°18	21°R43	22°15	2°20	n.a.
F 29	18 40 51	8°51'01	23°39	11°19	8°30	17°55	16°9	14°0	5°6	1°7	13°20	21°42	22°12	2°27	n.a.
S 30	18 44 48	9°49'59	6♁3	13°6	9°44	18°35	16°20	14°6	5°3	1°8	13°22	21°41	22°9	2°33	n.a.
S 31	18 48 44	10♁48'59	18♁14	14♁53	10♁57	19♁16	16♁32	14♁13	5♄1	1♄9	13♁25	21♄40	22♄5	2♄40	n.a.

Delta T = 23h30m35s Julian Calendar 1 July 3203 BCE == Greg. Calendar 5 June 3203 BCE
 The year -3202 astronomical counting style corresponds to year 3203 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	18 52 41	11♁48'00	0♄14	16♁38	12♁11	19♁56	16♁44	14♁19	4°R59	1♄10	13♁27	21°R38	22♄2	2♄47	n.a.
T 2	18 56 37	12°47'04	12°7	18°23	13°24	20°36	16°56	14°25	4♄56	1°11	13°29	21°♁37	21°59	2°53	n.a.
W 3	19 0 34	13°46'10	23°57	20°7	14°38	21°17	17°8	14°31	4°54	1°12	13°31	21°36	21°56	3°0	n.a.
T 4	19 4 30	14°45'18	5♄45	21°50	15°51	21°57	17°21	14°38	4°52	1°13	13°33	21°35	21°53	3°7	n.a.
F 5	19 8 27	15°44'29	17°35	23°31	17°4	22°37	17°33	14°44	4°49	1°14	13°35	21°D35	21°50	3°13	n.a.
S 6	19 12 24	16°43'41	29°27	25°12	18°17	23°18	17°45	14°51	4°47	1°15	13°38	21°35	21°46	3°20	n.a.
S 7	19 16 20	17°42'56	11♁25	26°53	19°31	23°58	17°57	14°57	4°45	1°16	13°40	21°35	21°43	3°27	n.a.
M 8	19 20 17	18°42'13	23°30	28°32	20°44	24°39	18°10	15°4	4°42	1°16	13°42	21°35	21°40	3°33	n.a.
T 9	19 24 13	19°41'33	5♄45	0♁10	21°57	25°20	18°22	15°10	4°40	1°17	13°44	21°36	21°37	3°40	n.a.
W10	19 28 10	20°40'55	18°13	1°48	23°10	26°0	18°35	15°17	4°38	1°18	13°47	21°36	21°34	3°47	n.a.
T 11	19 32 6	21°40'20	0♄57	3°24	24°24	26°41	18°47	15°23	4°35	1°19	13°49	21°R36	21°30	3°53	n.a.
F 12	19 36 3	22°39'47	13°59	5°0	25°37	27°22	19°0	15°30	4°33	1°19	13°51	21°36	21°27	4°0	n.a.
S 13	19 39 59	23°39'17	27°22	6°35	26°50	28°2	19°12	15°37	4°31	1°20	13°53	21°D36	21°24	4°7	n.a.
S 14	19 43 56	24°38'49	11♄7	8°10	28°3	28°43	19°25	15°43	4°29	1°20	13°56	21°36	21°21	4°13	n.a.
M15	19 47 53	25°38'24	25°17	9°43	29°16	29°24	19°38	15°50	4°26	1°21	13°58	21°36	21°18	4°20	n.a.
T 16	19 51 49	26°38'01	9II48	11°16	0♄29	0♁5	19°50	15°57	4°24	1°21	14°0	21°37	21°15	4°26	n.a.
W17	19 55 46	27°37'42	24°37	12°48	1°42	0°46	20°3	16°4	4°22	1°22	14°3	21°37	21°11	4°33	n.a.
T 18	19 59 42	28°37'24	9♁38	14°20	2°55	1°27	20°16	16°10	4°20	1°22	14°5	21°38	21°8	4°40	n.a.
F 19	20 3 39	29°37'09	24°44	15°50	4°8	2°8	20°29	16°17	4°18	1°23	14°7	21°R38	21°5	4°46	n.a.
S 20	20 7 35	0♁36'56	9♁44	17°20	5°21	2°49	20°42	16°24	4°16	1°23	14°10	21°37	21°2	4°53	n.a.
S 21	20 11 32	1°36'45	24°31	18°49	6°34	3°30	20°55	16°31	4°14	1°23	14°12	21°37	20°59	5°0	n.a.
M22	20 15 29	2°36'36	8♄58	20°18	7°47	4°12	21°8	16°38	4°12	1°24	14°15	21°35	20°56	5°6	n.a.
T 23	20 19 25	3°36'29	23°0	21°45	9°0	4°53	21°21	16°45	4°10	1°24	14°17	21°34	20°52	5°13	n.a.
W24	20 23 22	4°36'24	6♁35	23°12	10°13	5°34	21°34	16°51	4°8	1°24	14°19	21°32	20°49	5°20	n.a.
T 25	20 27 18	5°36'21	19°43	24°38	11°25	6°15	21°47	16°58	4°6	1°25	14°22	21°31	20°46	5°26	n.a.
F 26	20 31 15	6°36'20	2II27	26°3	12°38	6°57	22°0	17°5	4°4	1°25	14°24	21°D31	20°43	5°33	n.a.
S 27	20 35 11	7°36'21	14°51	27°27	13°51	7°38	22°13	17°12	4°2	1°25	14°27	21°31	20°40	5°40	n.a.
S 28	20 39 8	8°36'23	26°59	28°51	15°3	8°20	22°26	17°19	4°0	1°25	14°29	21°31	20°36	5°46	n.a.
M29	20 43 4	9°36'28	8♄56	0♄13	16°16	9°1	22°39	17°26	3°58	1°25	14°31	21°33	20°33	5°53	n.a.
T 30	20 47 1	10°36'34	20°46	1°35	17°29	9°43	22°52	17°33	3°56	1°25	14°34	21°34	20°30	6°0	n.a.
W31	20 50 58	11♁36'43	2♄33	2♄55	18♄41	10♁24	23♁6	17♁40	3♄54	1°R25	14♁36	21♄36	20♄27	6♄6	n.a.

Delta T = 23h30m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3203 BCE

SEPTEMBER 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 54 54	12♌36'53	14♋22	4♍15	19♍54	11♌ 6	23♉19	17♌47	3°R53	1°R25	14♌39	21♋37	20♋24	6♋13	n.a.							
F 2	20 58 51	13°37'05	26°15	5°33	21° 6	11°48	23°32	17°54	3♋51	1♋25	14°41	21°R37	20°21	6°20	n.a.							
S 3	21 2 47	14°37'19	8♋16	6°50	22°19	12°30	23°45	18° 1	3°49	1°25	14°44	21°36	20°17	6°26	n.a.							
S 4	21 6 44	15°37'35	20°25	8° 5	23°31	13°11	23°59	18° 8	3°48	1°25	14°46	21°34	20°14	6°33	n.a.							
M 5	21 10 40	16°37'53	2♋45	9°19	24°43	13°53	24°12	18°15	3°46	1°25	14°48	21°30	20°11	6°40	n.a.							
T 6	21 14 37	17°38'13	15°16	10°31	25°55	14°35	24°25	18°22	3°45	1°24	14°51	21°26	20° 8	6°46	n.a.							
W 7	21 18 33	18°38'35	27°59	11°42	27° 8	15°17	24°38	18°29	3°43	1°24	14°53	21°22	20° 5	6°53	n.a.							
T 8	21 22 30	19°38'59	10♍56	12°50	28°20	15°59	24°52	18°36	3°42	1°24	14°56	21°17	20° 1	6°59	n.a.							
F 9	21 26 26	20°39'26	24° 6	13°56	29°32	16°41	25° 5	18°43	3°40	1°24	14°58	21°14	19°58	7° 6	n.a.							
S 10	21 30 23	21°39'54	7♋32	15° 0	0♌44	17°23	25°18	18°50	3°39	1°23	15° 1	21°11	19°55	7°13	n.a.							
S 11	21 34 20	22°40'25	21°13	16° 0	1°56	18° 5	25°32	18°57	3°37	1°23	15° 3	21°D11	19°52	7°19	n.a.							
M12	21 38 16	23°40'58	5♍ 9	16°58	3° 8	18°47	25°45	19° 4	3°36	1°22	15° 5	21°11	19°49	7°26	n.a.							
T13	21 42 13	24°41'33	19°22	17°52	4°20	19°30	25°59	19°11	3°35	1°22	15° 8	21°12	19°46	7°33	n.a.							
W14	21 46 9	25°42'10	3♋48	18°42	5°32	20°12	26°12	19°18	3°34	1°21	15°10	21°14	19°42	7°39	n.a.							
T15	21 50 6	26°42'50	18°26	19°27	6°44	20°54	26°25	19°25	3°33	1°21	15°13	21°R15	19°39	7°46	n.a.							
F16	21 54 2	27°43'31	3♌10	20° 8	7°55	21°37	26°39	19°32	3°31	1°20	15°15	21°14	19°36	7°53	n.a.							
S17	21 57 59	28°44'14	17°53	20°42	9° 7	22°19	26°52	19°39	3°30	1°20	15°17	21°12	19°33	7°59	n.a.							
S18	22 1 56	29°44'59	2♍30	21°11	10°19	23° 1	27° 6	19°46	3°29	1°19	15°20	21° 7	19°30	8° 6	n.a.							
M19	22 5 52	0♍45'45	16°53	21°33	11°30	23°44	27°19	19°53	3°28	1°19	15°22	21° 2	19°27	8°13	n.a.							
T20	22 9 49	1°46'33	0♌55	21°47	12°42	24°27	27°32	20° 0	3°27	1°18	15°25	20°55	19°23	8°19	n.a.							
W21	22 13 45	2°47'22	14°33	21°R53	13°53	25° 9	27°46	20° 7	3°26	1°17	15°27	20°48	19°20	8°26	n.a.							
T22	22 17 42	3°48'13	27°46	21°50	15° 5	25°52	27°59	20°14	3°26	1°17	15°29	20°41	19°17	8°33	n.a.							
F23	22 21 38	4°49'05	10♌35	21°37	16°16	26°34	28°12	20°21	3°25	1°16	15°32	20°37	19°14	8°39	n.a.							
S24	22 25 35	5°49'58	23° 2	21°14	17°27	27°17	28°26	20°27	3°24	1°15	15°34	20°34	19°11	8°46	n.a.							
S25	22 29 31	6°50'53	5♌11	20°41	18°38	28° 0	28°39	20°34	3°23	1°14	15°36	20°D33	19° 7	8°53	n.a.							
M26	22 33 28	7°51'48	17° 8	19°57	19°50	28°43	28°52	20°41	3°23	1°13	15°38	20°33	19° 4	8°59	n.a.							
T27	22 37 24	8°52'45	28°57	19° 3	21° 1	29°26	29° 6	20°48	3°22	1°12	15°41	20°34	19° 1	9° 6	n.a.							
W28	22 41 21	9°53'43	10♋44	18° 0	22°12	0♍ 9	29°19	20°55	3°21	1°12	15°43	20°36	18°58	9°12	n.a.							
T29	22 45 18	10°54'43	22°35	16°48	23°22	0°52	29°32	21° 1	3°21	1°11	15°45	20°R36	18°55	9°19	n.a.							
F30	22 49 14	11♍55'43	4♋32	15♍31	24♌33	1♍35	29♌45	21♌ 8	3♋21	1♋10	15♌48	20♋35	18♋52	9♋26	n.a.							

Delta T = 23h30m29s Julian Calendar 1 Sept. 3203 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3203 BCE
 The year -3202 astronomical counting style corresponds to year 3203 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 53 11	12♍56'44	16♋41	14°R10	25♌44	2♍18	29♌59	21♌15	3°R20	1°R 9	15♌50	20°R32	18♋48	9♋32	n.a.							
S 2	22 57 7	13°57'46	29° 2	12♍48	26°54	3° 1	0♍12	21°22	3♋20	1♋ 8	15°52	20♋26	18°45	9°39	n.a.							
M 3	23 1 4	14°58'50	11♋39	11°27	28° 5	3°44	0°25	21°28	3°19	1° 7	15°54	20°17	18°42	9°46	n.a.							
T 4	23 5 0	15°59'55	24°31	10°11	29°15	4°27	0°38	21°35	3°19	1° 6	15°56	20° 8	18°39	9°52	n.a.							
W 5	23 8 57	17° 1'00	7♍37	9° 2	0♍25	5°10	0°51	21°41	3°19	1° 4	15°59	19°57	18°36	9°59	n.a.							
T 6	23 12 53	18° 2'07	20°57	8° 1	1°36	5°53	1° 5	21°48	3°19	1° 3	16° 1	19°47	18°33	10° 6	n.a.							
F 7	23 16 50	19° 3'16	4♋27	7°11	2°46	6°37	1°18	21°54	3°19	1° 2	16° 3	19°38	18°29	10°12	n.a.							
S 8	23 20 47	20° 4'25	18° 8	6°31	3°56	7°20	1°31	22° 1	3°19	1° 1	16° 5	19°31	18°26	10°19	n.a.							
S 9	23 24 43	21° 5'36	1♍56	6° 4	5° 5	8° 4	1°44	22° 7	3°D19	1° 0	16° 7	19°27	18°23	10°26	n.a.							
M10	23 28 40	22° 6'48	15°52	5°47	6°15	8°47	1°57	22°14	3°19	0°59	16° 9	19°25	18°20	10°32	n.a.							
T11	23 32 36	23° 8'02	29°54	5°D42	7°25	9°31	2°10	22°20	3°19	0°57	16°11	19°D25	18°17	10°39	n.a.							
W12	23 36 33	24° 9'17	14♋ 3	5°47	8°34	10°14	2°23	22°26	3°19	0°56	16°13	19°R26	18°13	10°46	n.a.							
T13	23 40 29	25°10'32	28°17	6° 3	9°44	10°58	2°36	22°33	3°19	0°55	16°15	19°26	18°10	10°52	n.a.							
F14	23 44 26	26°11'49	12♌33	6°27	10°53	11°41	2°48	22°39	3°19	0°53	16°17	19°24	18° 7	10°59	n.a.							
S15	23 48 22	27°13'07	26°50	6°59	12° 2	12°25	3° 1	22°45	3°20	0°52	16°19	19°19	18° 4	11° 5	n.a.							
S16	23 52 19	28°14'25	11♍ 3	7°38	13°11	13° 9	3°14	22°51	3°20	0°51	16°21	19°11	18° 1	11°12	n.a.							
M17	23 56 16	29°15'44	25° 6	8°24	14°20	13°53	3°27	22°58	3°21	0°49	16°23	19° 1	17°58	11°19	n.a.							
T18	0 0 12	0♌17'04	8♌54	9°15	15°28	14°36	3°39	23° 4	3°21	0°48	16°25	18°48	17°54	11°25	n.a.							
W19	0 4 9	1°18'25	22°25	10°12	16°37	15°20	3°52	23°10	3°21	0°46	16°27	18°36	17°51	11°32	n.a.							
T20	0 8 5	2°19'46	5♍34	11°12	17°45	16° 4	4° 5	23°16	3°22	0°45	16°29	18°24	17°48	11°39	n.a.							
F21	0 12 2	3°21'07	18°22	12°17	18°53	16°48	4°17	23°22	3°23	0°44	16°31	18°14	17°45	11°45	n.a.							
S22	0 15 58	4°22'29	0♌49	13°25	20° 2	17°32	4°30	23°27	3°23	0°42	16°32	18° 7	17°42	11°52	n.a.							
S23	0 19 55	5°23'50	13° 0	14°35	21° 9	18°16	4°42	23°33	3°24	0°41	16°34	18° 2	17°38	11°59	n.a.							
M24	0 23 51	6°25'12	24°57	15°49	22°17	19° 0	4°55	23°39	3°25	0°39	16°36	18° 0	17°35	12° 5	n.a.							
T25	0 27 48	7°26'34	6♋47	17° 4	23°25	19°44	5° 7	23°45	3°26	0°38	16°38	18°D 0	17°32	12°12	n.a.							
W26	0 31 45	8°27'57	18°34	18°21	24°32	20°28	5°19	23°50	3°27	0°36	16°39	18°R 0	17°29	12°19	n.a.							
T27	0 35 41	9°29'19	0♌25	19°40	25°39	21°13	5°32	23°56	3°27	0°34	16°41	17°59	17°26	12°25	n.a.							
F28	0 39 38	10°30'41	12°24	21° 1	26°46	21°57	5°44	24° 2	3°28	0°33	16°43	17°57	17°23	12°32	n.a.							
S29	0 43 34	11°32'02	24°37	22°23	27°53	22°41	5°56	24° 7	3°29	0°31	16°44	17°52	17°19	12°39	n.a.							
S30	0 47 31	12°33'24	7♋ 7	23°46	28°59	23°25	6° 8	24°12	3°31	0°30	16°46	17°45	17°16	12°45	n.a.							
M31	0 51 27	13♌34'46	19♋57	25♍10	0♌ 5	24♍10	6♍20	24♌18	3♋32	0♋28	16♌48	17♋35	17♋13	12♋52	n.a.							

Delta T = 23h30m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3203 BCE

NOVEMBER 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 55 24	14♁36'07	3♃7	26♃35	1♂11	24♃54	6♃32	24♁23	3♁33	0°R26	16♁49	17°R22	17♁10	12♁58	n.a.		
W 2	0 59 20	15°37'29	16°36	28° 0	2°17	25°38	6°44	24°28	3°34	0♁25	16°51	17° 9	17° 7	13° 5	n.a.		
T 3	1 3 17	16°38'50	0♁22	29°27	3°22	26°23	6°55	24°34	3°35	0°23	16°52	16°56	17° 4	13°12	n.a.		
F 4	1 7 13	17°40'12	14°20	0♁54	4°28	27° 7	7° 7	24°39	3°37	0°22	16°53	16°44	17° 0	13°18	n.a.		
S 5	1 11 10	18°41'33	28°26	2°21	5°33	27°52	7°19	24°44	3°38	0°20	16°55	16°35	16°57	13°25	n.a.		
S 6	1 15 7	19°42'55	12♂36	3°50	6°37	28°36	7°30	24°49	3°39	0°18	16°56	16°29	16°54	13°32	n.a.		
M 7	1 19 3	20°44'17	26°46	5°18	7°42	29°21	7°42	24°54	3°41	0°17	16°58	16°26	16°51	13°38	n.a.		
T 8	1 23 0	21°45'39	10♁54	6°48	8°46	0♁ 6	7°53	24°58	3°42	0°15	16°59	16°25	16°48	13°45	n.a.		
W 9	1 26 56	22°47'00	24°58	8°17	9°50	0°50	8° 5	25° 3	3°44	0°13	17° 0	16°25	16°44	13°52	n.a.		
T 10	1 30 53	23°48'22	8♁59	9°48	10°53	1°35	8°16	25° 8	3°46	0°12	17° 2	16°25	16°41	13°58	n.a.		
F 11	1 34 49	24°49'44	22°56	11°18	11°56	2°20	8°27	25°13	3°47	0°10	17° 3	16°22	16°38	14° 5	n.a.		
S 12	1 38 46	25°51'05	6♃47	12°49	12°59	3° 5	8°38	25°17	3°49	0° 8	17° 4	16°17	16°35	14°12	n.a.		
S 13	1 42 42	26°52'26	20°32	14°21	14° 1	3°50	8°49	25°22	3°51	0° 6	17° 5	16° 9	16°32	14°18	n.a.		
M14	1 46 39	27°53'47	4♁ 8	15°52	15° 3	4°35	9° 0	25°26	3°53	0° 5	17° 6	15°58	16°29	14°25	n.a.		
T 15	1 50 36	28°55'07	17°33	17°25	16° 5	5°19	9°11	25°30	3°54	0° 3	17° 7	15°45	16°25	14°31	n.a.		
W16	1 54 32	29°56'27	0♂44	18°57	17° 6	6° 4	9°22	25°35	3°56	0° 1	17° 8	15°32	16°22	14°38	n.a.		
T 17	1 58 29	0♂57'47	13°39	20°31	18° 7	6°49	9°33	25°39	3°58	0° 0	17°10	15°19	16°19	14°45	n.a.		
F 18	2 2 25	1°59'05	26°17	22° 4	19° 8	7°34	9°43	25°43	4° 0	29°58	17°11	15° 8	16°16	14°51	n.a.		
S 19	2 6 22	3° 0'23	8♁39	23°38	20° 8	8°20	9°54	25°47	4° 2	29°56	17°12	15° 0	16°13	14°58	n.a.		
S 20	2 10 18	4° 1'40	20°47	25°13	21° 8	9° 5	10° 4	25°51	4° 4	29°54	17°12	14°54	16° 9	15° 5	n.a.		
M21	2 14 15	5° 2'56	2♁43	26°47	22° 7	9°50	10°14	25°55	4° 6	29°53	17°13	14°52	16° 6	15°11	n.a.		
T 22	2 18 11	6° 4'11	14°33	28°23	23° 5	10°35	10°25	25°58	4° 8	29°51	17°14	14°D51	16° 3	15°18	n.a.		
W23	2 22 8	7° 5'24	26°19	29°59	24° 3	11°20	10°35	26° 2	4°11	29°49	17°15	14°51	16° 0	15°25	n.a.		
T 24	2 26 5	8° 6'37	8♁ 9	1♂35	25° 1	12° 5	10°45	26° 6	4°13	29°48	17°16	14°R52	15°57	15°31	n.a.		
F 25	2 30 1	9° 7'48	20° 8	3°12	25°58	12°51	10°54	26° 9	4°15	29°46	17°17	14°51	15°54	15°38	n.a.		
S 26	2 33 58	10° 8'58	2♁21	4°50	26°54	13°36	11° 4	26°13	4°17	29°44	17°17	14°48	15°50	15°45	n.a.		
S 27	2 37 54	11°10'06	14°52	6°28	27°50	14°21	11°14	26°16	4°20	29°43	17°18	14°43	15°47	15°51	n.a.		
M28	2 41 51	12°11'14	27°46	8° 6	28°46	15° 6	11°23	26°19	4°22	29°41	17°19	14°36	15°44	15°58	n.a.		
T 29	2 45 47	13°12'20	11° 5	9°45	29°40	15°52	11°33	26°22	4°24	29°39	17°19	14°27	15°41	16° 5	n.a.		
W30	2 49 44	14♂13'24	24°49	11♂25	0♁34	16♁37	11♂42	26♁25	4♁27	29°38	17♁20	14♁16	15♁38	16♁11	n.a.		

Delta T = 23h30m24s Julian Calendar 1 Nov. 3203 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3203 BCE
 The year -3202 astronomical counting style corresponds to year 3203 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3203 BCE (-3202) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 53 40	15♂14'28	8♁54	13♂ 6	1♁27	17♁23	11♂51	26♁28	4♁29	29°R36	17♁20	14°R 6	15♁35	16♁18	n.a.		
F 2	2 57 37	16°15'30	23°16	14°47	2°20	18° 8	12° 1	26°31	4°32	29°34	17°21	13°57	15°31	16°24	n.a.		
S 3	3 1 34	17°16'31	7♂50	16°28	3°11	18°54	12°10	26°34	4°34	29°33	17°21	13°50	15°28	16°31	n.a.		
S 4	3 5 30	18°17'31	22°27	18°11	4° 2	19°39	12°18	26°37	4°37	29°31	17°22	13°45	15°25	16°38	n.a.		
M 5	3 9 27	19°18'30	7♁ 2	19°54	4°53	20°25	12°27	26°40	4°40	29°30	17°22	13°D43	15°22	16°44	n.a.		
T 6	3 13 23	20°19'28	21°30	21°37	5°42	21°10	12°36	26°42	4°42	29°28	17°23	13°43	15°19	16°51	n.a.		
W 7	3 17 20	21°20'25	5♁46	23°21	6°30	21°56	12°44	26°44	4°45	29°27	17°23	13°44	15°15	16°58	n.a.		
T 8	3 21 16	22°21'20	19°50	25° 6	7°18	22°42	12°53	26°47	4°48	29°25	17°23	13°R45	15°12	17° 4	n.a.		
F 9	3 25 13	23°22'14	3♂41	26°52	8° 4	23°27	13° 1	26°49	4°50	29°23	17°23	13°45	15° 9	17°11	n.a.		
S 10	3 29 9	24°23'07	17°19	28°38	8°50	24°13	13° 9	26°51	4°53	29°22	17°24	13°42	15° 6	17°18	n.a.		
S 11	3 33 6	25°23'59	0♁44	0♁25	9°35	24°59	13°17	26°53	4°56	29°20	17°24	13°37	15° 3	17°24	n.a.		
M12	3 37 3	26°24'50	13°56	2°12	10°18	25°44	13°25	26°55	4°59	29°19	17°24	13°31	15° 0	17°31	n.a.		
T 13	3 40 59	27°25'39	26°57	4° 0	11° 1	26°30	13°32	26°57	5° 2	29°17	17°24	13°23	14°56	17°38	n.a.		
W14	3 44 56	28°26'27	9♂45	5°48	11°42	27°16	13°40	26°59	5° 4	29°16	17°24	13°14	14°53	17°44	n.a.		
T 15	3 48 52	29°27'13	22°20	7°36	12°22	28° 2	13°47	27° 0	5° 7	29°15	17°24	13° 6	14°50	17°51	n.a.		
F 16	3 52 49	0♁27'57	4♁43	9°24	13° 1	28°48	13°55	27° 2	5°10	29°13	17°R24	12°59	14°47	17°58	n.a.		
S 17	3 56 45	1°28'40	16°54	11°13	13°38	29°33	14° 2	27° 4	5°13	29°12	17°24	12°53	14°44	18° 4	n.a.		
S 18	4 0 42	2°29'22	28°55	13° 1	14°15	0♂19	14° 9	27° 5	5°16	29°10	17°24	12°50	14°41	18°11	n.a.		
M19	4 4 38	3°30'01	10♁48	14°49	14°50	1° 5	14°16	27° 6	5°19	29° 9	17°24	12°D49	14°37	18°17	n.a.		
T 20	4 8 35	4°30'38	22°36	16°36	15°23	1°51	14°22	27° 7	5°22	29° 8	17°24	12°50	14°34	18°24	n.a.		
W21	4 12 32	5°31'14	4♁22	18°22	15°55	2°37	14°29	27° 8	5°25	29° 6	17°24	12°51	14°31	18°31	n.a.		
T 22	4 16 28	6°31'47	16°12	20° 7	16°25	3°23	14°35	27° 9	5°29	29° 5	17°24	12°53	14°28	18°37	n.a.		
F 23	4 20 25	7°32'18	28° 9	21°51	16°54	4° 9	14°42	27°10	5°32	29° 4	17°23	12°54	14°25	18°44	n.a.		
S 24	4 24 21	8°32'47	10♁19	23°32	17°21	4°55	14°48	27°11	5°35	29° 3	17°23	12°R55	14°21	18°51	n.a.		
S 25	4 28 18	9°33'14	22°48	25°11	17°46	5°41	14°54	27°12	5°38	29° 1	17°23	12°54	14°18	18°57	n.a.		
M26	4 32 14	10°33'38	5♂39	26°46	18° 9	6°27	15° 0	27°12	5°41	29° 0	17°22	12°51	14°15	19° 4	n.a.		
T 27	4 36 11	11°34'01	18°55	28°18	18°31	7°13	15° 5	27°13	5°44	28°59	17°22	12°48	14°12	19°11	n.a.		
W28	4 40 7	12°34'21	2♁39	29°46	18°50	7°59	15°11	27°13	5°47	28°58	17°21	12°43	14° 9	19°17	n.a.		
T 29	4 44 4	13°34'39	16°50	1♁ 9	19° 8	8°45	15°16	27°13	5°51	28°57	17°21	12°39	14° 6	19°24	n.a.		
F 30	4 48 1	14°34'55	1♂24	2°27	19°23	9°31	15°21	27°13	5°54	28°56	17°21	12°34	14° 2	19°31	n.a.		
S 31	4 51 57	15♁35'09	16♂14	3♁38	19♁36	10♂17	15♂26	27°R13	5♁57	28°55	17♁20	12♁31	13♁59	19♁37	n.a.		

Delta T = 23h30m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]