

SWISS EPHEMERIS for the year 3281 BCE

JANUARY 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 52 34	15°47'26	10°52	3°47	21°31	9°26	4°16	4°20	23°52	6°10	6°R44	13°R16	12°V 3	14°≈34	n.a.		
S 2	4 56 31	16°47'35	24°33	4°54	22°45	10°12	4°30	4°28	23°55	6°12	6°V43	13°V11	12° 0	14°40	n.a.		
M 3	5 0 27	17°47'42	8°II39	5°54	24° 0	10°58	4°44	4°35	23°58	6°13	6°43	13° 2	11°57	14°47	n.a.		
T 4	5 4 24	18°47'47	23° 6	6°47	25°15	11°44	4°58	4°42	24° 1	6°15	6°43	12°52	11°54	14°54	n.a.		
W 5	5 8 21	19°47'50	7°S47	7°31	26°29	12°30	5°12	4°49	24° 4	6°17	6°43	12°42	11°51	15° 1	n.a.		
T 6	5 12 17	20°47'51	22°35	8° 6	27°44	13°17	5°26	4°56	24° 7	6°19	6°42	12°32	11°48	15° 7	n.a.		
F 7	5 16 14	21°47'50	7°N20	8°32	28°58	14° 3	5°41	5° 4	24°10	6°20	6°42	12°23	11°44	15°14	n.a.		
S 8	5 20 10	22°47'47	21°56	8°49	0°S13	14°49	5°55	5°11	24°13	6°22	6°42	12°18	11°41	15°21	n.a.		
S 9	5 24 7	23°47'42	6°M19	8°R57	1°27	15°35	6° 9	5°18	24°16	6°24	6°42	12°14	11°38	15°27	n.a.		
M10	5 28 3	24°47'35	20°24	8°56	2°42	16°21	6°23	5°25	24°19	6°26	6°42	12°D13	11°35	15°34	n.a.		
T 11	5 32 0	25°47'26	4°L13	8°45	3°56	17° 7	6°37	5°32	24°22	6°27	6°41	12°13	11°32	15°41	n.a.		
W12	5 35 56	26°47'15	17°45	8°26	5°11	17°54	6°52	5°39	24°25	6°29	6°41	12°R13	11°29	15°48	n.a.		
T 13	5 39 53	27°47'03	1°M 3	7°58	6°25	18°40	7° 6	5°46	24°28	6°30	6°41	12°12	11°25	15°54	n.a.		
F 14	5 43 50	28°46'48	14° 7	7°23	7°40	19°26	7°20	5°53	24°31	6°32	6°41	12° 8	11°22	16° 1	n.a.		
S 15	5 47 46	29°46'32	27° 0	6°42	8°54	20°12	7°35	6° 0	24°34	6°34	6°41	12° 2	11°19	16° 8	n.a.		
S 16	5 51 43	0°S46'13	9°A42	5°55	10° 9	20°58	7°49	6° 7	24°38	6°35	6°D41	11°52	11°16	16°14	n.a.		
M17	5 55 39	1°45'52	22°14	5° 4	11°23	21°44	8° 3	6°14	24°41	6°37	6°41	11°40	11°13	16°21	n.a.		
T 18	5 59 36	2°45'30	4°S36	4° 9	12°38	22°31	8°18	6°21	24°44	6°38	6°41	11°26	11° 9	16°28	n.a.		
W19	6 3 32	3°45'04	16°48	3°12	13°52	23°17	8°32	6°28	24°47	6°40	6°41	11°12	11° 6	16°34	n.a.		
T 20	6 7 29	4°44'37	28°52	2°15	15° 6	24° 3	8°46	6°34	24°51	6°41	6°41	10°59	11° 3	16°41	n.a.		
F 21	6 11 25	5°44'07	10°≈48	1°18	16°21	24°49	9° 1	6°41	24°54	6°42	6°42	10°47	11° 0	16°48	n.a.		
S 22	6 15 22	6°43'35	22°39	0°24	17°35	25°36	9°15	6°48	24°57	6°44	6°42	10°38	10°57	16°55	n.a.		
S 23	6 19 19	7°43'00	4°X28	29°A31	18°49	26°22	9°29	6°54	25° 0	6°45	6°42	10°32	10°54	17° 1	n.a.		
M24	6 23 15	8°42'23	16°18	28°43	20° 3	27° 8	9°44	7° 1	25° 4	6°46	6°42	10°28	10°50	17° 8	n.a.		
T 25	6 27 12	9°41'43	28°14	27°59	21°18	27°54	9°58	7° 8	25° 7	6°48	6°42	10°27	10°47	17°15	n.a.		
W26	6 31 8	10°41'01	10°V22	27°19	22°32	28°40	10°12	7°14	25°10	6°49	6°42	10°26	10°44	17°21	n.a.		
T 27	6 35 5	11°40'16	22°47	26°46	23°46	29°26	10°27	7°21	25°14	6°50	6°43	10°26	10°41	17°28	n.a.		
F 28	6 39 1	12°39'28	5°S34	26°17	25° 0	0°A13	10°41	7°27	25°17	6°51	6°43	10°25	10°38	17°35	n.a.		
S 29	6 42 58	13°38'38	18°47	25°55	26°14	0°59	10°55	7°34	25°20	6°53	6°43	10°22	10°35	17°41	n.a.		
S 30	6 46 54	14°37'46	2°II30	25°39	27°29	1°45	11°10	7°40	25°24	6°54	6°43	10°16	10°31	17°48	n.a.		
M31	6 50 51	15°36'51	16°II42	25°A29	28°S43	2°A31	11°24	7°A47	25°S27	6°M55	6°V44	10°V 7	10°V28	17°≈55	n.a.		

Delta T = 24h15m50s Julian Calendar 1 Jan. 3281 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3282 BCE
 The year -3280 astronomical counting style corresponds to year 3281 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 54 48	16°35'54	1°E20	25°D24	29°S57	3°A17	11°S38	7°A53	25°S31	6°M56	6°V44	9°R57	10°V25	18°≈ 2	n.a.		
W 2	6 58 44	17°34'55	16°18	25°A25	1°≈11	4° 3	11°53	7°59	25°34	6°57	6°45	9°V45	10°22	18° 8	n.a.		
T 3	7 2 41	18°33'53	1°N26	25°32	2°25	4°49	12° 7	8° 5	25°37	6°58	6°45	9°34	10°19	18°15	n.a.		
F 4	7 6 37	19°32'49	16°34	25°44	3°39	5°36	12°21	8°11	25°41	6°59	6°45	9°25	10°15	18°22	n.a.		
S 5	7 10 34	20°31'43	1°M32	26° 1	4°53	6°22	12°36	8°18	25°44	7° 0	6°46	9°18	10°12	18°28	n.a.		
S 6	7 14 30	21°30'35	16°13	26°23	6° 7	7° 8	12°50	8°24	25°48	7° 1	6°46	9°15	10° 9	18°35	n.a.		
M 7	7 18 27	22°29'24	0°E32	26°50	7°21	7°54	13° 4	8°30	25°51	7° 2	6°47	9°13	10° 6	18°42	n.a.		
T 8	7 22 24	23°28'12	14°27	27°21	8°35	8°40	13°18	8°36	25°54	7° 3	6°47	9°D13	10° 3	18°48	n.a.		
W 9	7 26 20	24°26'58	27°59	27°57	9°48	9°26	13°33	8°41	25°58	7° 3	6°48	9°R13	10° 0	18°55	n.a.		
T 10	7 30 17	25°25'42	11°M11	28°36	11° 2	10°12	13°47	8°47	26° 1	7° 4	6°48	9°12	9°56	19° 2	n.a.		
F 11	7 34 13	26°24'25	24° 5	29°19	12°16	10°58	14° 1	8°53	26° 5	7° 5	6°49	9° 9	9°53	19° 8	n.a.		
S 12	7 38 10	27°23'05	6°A44	0°S 6	13°30	11°44	14°15	8°59	26° 8	7° 6	6°49	9° 3	9°50	19°15	n.a.		
S 13	7 42 6	28°21'44	19°11	0°56	14°44	12°30	14°29	9° 4	26°11	7° 6	6°50	8°55	9°47	19°22	n.a.		
M14	7 46 3	29°20'20	1°S28	1°49	15°58	13°16	14°43	9°10	26°15	7° 7	6°51	8°44	9°44	19°29	n.a.		
T 15	7 49 59	0°≈18'54	13°37	2°45	17°11	14° 2	14°57	9°16	26°18	7° 8	6°51	8°32	9°41	19°35	n.a.		
W16	7 53 56	1°17'27	25°39	3°44	18°25	14°48	15°12	9°21	26°22	7° 8	6°52	8°19	9°37	19°42	n.a.		
T 17	7 57 53	2°15'57	7°≈35	4°46	19°39	15°34	15°26	9°27	26°25	7° 9	6°53	8° 7	9°34	19°49	n.a.		
F 18	8 1 49	3°14'25	19°27	5°51	20°52	16°20	15°40	9°32	26°29	7°10	6°53	7°57	9°31	19°55	n.a.		
S 19	8 5 46	4°12'51	1°X16	6°58	22° 6	17° 6	15°54	9°37	26°32	7°10	6°54	7°48	9°28	20° 2	n.a.		
S 20	8 9 42	5°11'15	13° 5	8° 7	23°20	17°52	16° 7	9°42	26°35	7°11	6°55	7°43	9°25	20° 9	n.a.		
M21	8 13 39	6° 9'36	24°56	9°19	24°33	18°38	16°21	9°48	26°39	7°11	6°55	7°40	9°21	20°15	n.a.		
T 22	8 17 35	7° 7'55	6°V53	10°33	25°47	19°23	16°35	9°53	26°42	7°11	6°56	7°D39	9°18	20°22	n.a.		
W23	8 21 32	8° 6'12	19° 1	11°50	27° 0	20° 9	16°49	9°58	26°45	7°12	6°57	7°39	9°15	20°29	n.a.		
T 24	8 25 28	9° 4'27	1°S25	13° 8	28°14	20°55	17° 3	10° 3	26°49	7°12	6°58	7°40	9°12	20°35	n.a.		
F 25	8 29 25	10° 2'39	14° 9	14°29	29°27	21°41	17°17	10° 7	26°52	7°12	6°59	7°R40	9° 9	20°42	n.a.		
S 26	8 33 22	11° 0'49	27°17	15°51	0°X41	22°26	17°30	10°12	26°56	7°13	7° 0	7°39	9° 6	20°49	n.a.		
S 27	8 37 18	11°58'57	10°II54	17°16	1°54	23°12	17°44	10°17	26°59	7°13	7° 0	7°36	9° 2	20°56	n.a.		
M28	8 41 15	12°57'03	25° 0	18°43	3° 7	23°58	17°58	10°22	27° 2	7°13	7° 1	7°30	8°59	21° 2	n.a.		
T 29	8 45 11	13°≈55'07	9°S34	20°S11	4°X21	24°A43	18°S11	10°A26	27°S 6	7°M13	7°V 2	7°V23	8°V56	21°≈ 9	n.a.		

Delta T = 24h15m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3281 BCE

MARCH 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	8 49 8	14 ⁵³ 08	24 ³² 32	21 ³⁴ 41	5 ³⁴ 34	25 ²⁹ 29	18 ²⁵ 25	10 ³¹ 31	27 ³ 9	7 ¹⁴ 14	7 ³ 3	7 ¹⁵ 15	8 ⁵³ 53	21 ¹⁶ 16	n.a.
T 2	8 53 4	15 ⁵¹ 08	9 ⁴⁵ 45	23 ¹⁴ 14	6 ⁴⁷ 47	26 ¹⁵ 15	18 ³⁸ 38	10 ³⁵ 35	27 ¹² 12	7 ¹⁴ 14	7 ⁴ 4	7 ⁸ 8	8 ⁵⁰ 50	21 ²² 22	n.a.
F 3	8 57 1	16 ⁴⁹ 06	25 ² 2	24 ⁴⁸ 48	8 ⁰ 0	27 ⁰ 0	18 ⁵² 52	10 ⁴⁰ 40	27 ¹⁵ 15	7 ¹⁴ 14	7 ⁵ 5	7 ¹ 1	8 ⁴⁷ 47	21 ²⁹ 29	n.a.
S 4	9 0 57	17 ⁴⁷ 01	10 ¹⁴ 14	26 ²⁴ 24	9 ¹⁴ 14	27 ⁴⁶ 46	19 ⁵ 5	10 ⁴⁴ 44	27 ¹⁹ 19	7 ¹⁴ 14	7 ⁶ 6	6 ⁵⁷ 57	8 ⁴³ 43	21 ³⁶ 36	n.a.
S 5	9 4 54	18 ⁴⁴ 55	25 ⁹ 9	28 ² 2	10 ²⁷ 27	28 ³¹ 31	19 ¹⁹ 19	10 ⁴⁸ 48	27 ²² 22	7 ¹⁴ 14	7 ⁷ 7	6 ⁵⁴ 54	8 ⁴⁰ 40	21 ⁴² 42	n.a.
M 6	9 8 51	19 ⁴² 48	9 ⁴³ 43	29 ⁴¹ 41	11 ⁴⁰ 40	29 ¹⁶ 16	19 ³² 32	10 ⁵² 52	27 ²⁵ 25	7 ¹⁴ 14	7 ⁸ 8	6 ⁵⁴ 54	8 ³⁷ 37	21 ⁴⁹ 49	n.a.
T 7	9 12 47	20 ⁴⁰ 39	23 ⁵⁰ 50	1 ²³ 23	12 ⁵³ 53	0 ³ 3	19 ⁴⁵ 45	10 ⁵⁶ 56	27 ²⁸ 28	7 ¹⁴ 14	7 ⁹ 9	6 ⁵⁴ 54	8 ³⁴ 34	21 ⁵⁶ 56	n.a.
W 8	9 16 44	21 ³⁸ 28	7 ³¹ 31	3 ⁶ 6	14 ⁶ 6	0 ⁴⁷ 47	19 ⁵⁹ 59	11 ⁰ 0	27 ³² 32	7 ¹⁴ 14	7 ¹⁰ 10	6 ⁵⁶ 56	8 ³¹ 31	22 ² 2	n.a.
T 9	9 20 40	22 ³⁶ 16	20 ⁴⁷ 47	4 ⁵¹ 51	15 ¹⁹ 19	1 ³² 32	20 ¹² 12	11 ⁴ 4	27 ³⁵ 35	7 ¹⁴ 14	7 ¹¹ 11	6 ⁵⁶ 56	8 ²⁷ 27	22 ⁹ 9	n.a.
F 10	9 24 37	23 ³⁴ 03	3 ⁴⁰ 40	6 ³⁸ 38	16 ³² 32	2 ¹⁸ 18	20 ²⁵ 25	11 ⁸ 8	27 ³⁸ 38	7 ¹³ 13	7 ¹² 12	6 ⁵⁶ 56	8 ²⁴ 24	22 ¹⁶ 16	n.a.
S 11	9 28 33	24 ³¹ 48	16 ¹⁵ 15	8 ²⁷ 27	17 ⁴⁵ 45	3 ³ 3	20 ³⁸ 38	11 ¹² 12	27 ⁴¹ 41	7 ¹³ 13	7 ¹³ 13	6 ⁵⁴ 54	8 ²¹ 21	22 ²² 22	n.a.
S 12	9 32 30	25 ²⁹ 32	28 ³⁵ 35	10 ¹⁸ 18	18 ⁵⁸ 58	3 ⁴⁸ 48	20 ⁵¹ 51	11 ¹⁵ 15	27 ⁴⁴ 44	7 ¹³ 13	7 ¹⁴ 14	6 ⁴⁹ 49	8 ¹⁸ 18	22 ²⁹ 29	n.a.
M 13	9 36 26	26 ²⁷ 15	10 ³⁴ 34	12 ¹¹ 11	20 ¹¹ 11	4 ³³ 33	21 ⁴ 4	11 ¹⁹ 19	27 ⁴⁷ 47	7 ¹³ 13	7 ¹⁵ 15	6 ⁴⁴ 44	8 ¹⁵ 15	22 ³⁶ 36	n.a.
T 14	9 40 23	27 ²⁴ 56	22 ⁴⁴ 44	14 ⁵ 5	21 ²⁴ 24	5 ¹⁹ 19	21 ¹⁷ 17	11 ²² 22	27 ⁵⁰ 50	7 ¹³ 13	7 ¹⁶ 16	6 ³⁷ 37	8 ¹² 12	22 ⁴³ 43	n.a.
W 15	9 44 20	28 ²² 36	4 ³⁸ 38	16 ¹ 1	22 ³⁷ 37	6 ⁴ 4	21 ³⁰ 30	11 ²⁶ 26	27 ⁵³ 53	7 ¹² 12	7 ¹⁸ 18	6 ³⁰ 30	8 ⁸ 8	22 ⁴⁹ 49	n.a.
T 16	9 48 16	29 ²⁰ 14	16 ²⁹ 29	17 ⁵⁹ 59	23 ⁴⁹ 49	6 ⁴⁹ 49	21 ⁴³ 43	11 ²⁹ 29	27 ⁵⁶ 56	7 ¹² 12	7 ¹⁹ 19	6 ²³ 23	8 ⁵ 5	22 ⁵⁶ 56	n.a.
F 17	9 52 13	0 ¹⁷ 51	28 ¹⁹ 19	19 ⁵⁹ 59	25 ² 2	7 ³⁴ 34	21 ⁵⁵ 55	11 ³² 32	27 ⁵⁹ 59	7 ¹² 12	7 ²⁰ 20	6 ¹⁷ 17	8 ² 2	23 ³ 3	n.a.
S 18	9 56 9	1 ¹⁵ 26	10 ⁸ 8	22 ⁰ 0	26 ¹⁵ 15	8 ¹⁹ 19	22 ⁸ 8	11 ³⁵ 35	28 ² 2	7 ¹¹ 11	7 ²¹ 21	6 ¹³ 13	7 ⁵⁹ 59	23 ⁹ 9	n.a.
S 19	10 0 6	2 ¹³ 00	22 ⁰ 0	24 ⁴ 4	27 ²⁷ 27	9 ⁴ 4	22 ²⁰ 20	11 ³⁸ 38	28 ⁵ 5	7 ¹¹ 11	7 ²² 22	6 ¹⁰ 10	7 ⁵⁶ 56	23 ¹⁶ 16	n.a.
M 20	10 4 2	3 ¹⁰ 32	3 ⁵⁷ 57	26 ⁸ 8	28 ⁴⁰ 40	9 ⁴⁸ 48	22 ³³ 33	11 ⁴¹ 41	28 ⁸ 8	7 ¹⁰ 10	7 ²³ 23	6 ⁹ 9	7 ⁵² 52	23 ²³ 23	n.a.
T 21	10 7 59	4 ⁸ 02	16 ¹ 1	28 ¹⁴ 14	29 ⁵³ 53	10 ³³ 33	22 ⁴⁵ 45	11 ⁴⁴ 44	28 ¹¹ 11	7 ¹⁰ 10	7 ²⁵ 25	6 ¹⁰ 10	7 ⁴⁹ 49	23 ²⁹ 29	n.a.
W 22	10 11 55	5 ⁵ 32	28 ¹⁵ 15	0 ²² 22	1 ⁵ 5	11 ¹⁸ 18	22 ⁵⁸ 58	11 ⁴⁷ 47	28 ¹⁴ 14	7 ⁹ 9	7 ²⁶ 26	6 ¹¹ 11	7 ⁴⁶ 46	23 ³⁶ 36	n.a.
T 23	10 15 52	6 ² 59	10 ³⁴ 34	2 ³⁰ 30	2 ¹⁸ 18	12 ³ 3	23 ¹⁰ 10	11 ⁴⁹ 49	28 ¹⁷ 17	7 ⁹ 9	7 ²⁷ 27	6 ¹³ 13	7 ⁴³ 43	23 ⁴³ 43	n.a.
F 24	10 19 48	7 ⁰ 25	23 ²⁹ 29	4 ⁴⁰ 40	3 ³⁰ 30	12 ⁴⁷ 47	23 ²² 22	11 ⁵² 52	28 ²⁰ 20	7 ⁸ 8	7 ²⁸ 28	6 ¹⁴ 14	7 ⁴⁰ 40	23 ⁴⁹ 49	n.a.
S 25	10 23 45	7 ⁵⁷ 50	6 ³⁶ 36	6 ⁵⁰ 50	4 ⁴³ 43	13 ³² 32	23 ³⁵ 35	11 ⁵⁵ 55	28 ²³ 23	7 ⁸ 8	7 ²⁹ 29	6 ¹⁵ 15	7 ³⁷ 37	23 ⁵⁶ 56	n.a.
S 26	10 27 42	8 ⁵⁵ 13	20 ⁷ 7	9 ¹ 1	5 ⁵⁵ 55	14 ¹⁶ 16	23 ⁴⁷ 47	11 ⁵⁷ 57	28 ²⁶ 26	7 ⁷ 7	7 ³¹ 31	6 ¹⁴ 14	7 ³³ 33	24 ³ 3	n.a.
M 27	10 31 38	9 ⁵² 34	4 ³ 4	11 ¹² 12	7 ⁸ 8	15 ¹ 1	23 ⁵⁹ 59	11 ⁵⁹ 59	28 ²⁸ 28	7 ⁶ 6	7 ³² 32	6 ¹³ 13	7 ³⁰ 30	24 ⁹ 9	n.a.
T 28	10 35 35	10 ⁴⁹ 54	18 ²⁶ 26	13 ²³ 23	8 ²⁰ 20	15 ⁴⁵ 45	24 ¹¹ 11	12 ¹ 1	28 ³¹ 31	7 ⁶ 6	7 ³³ 33	6 ¹⁰ 10	7 ²⁷ 27	24 ¹⁶ 16	n.a.
W 29	10 39 31	11 ⁴⁷ 13	3 ¹¹ 11	15 ³³ 33	9 ³² 32	16 ³⁰ 30	24 ²² 22	12 ⁴ 4	28 ³⁴ 34	7 ⁵ 5	7 ³⁵ 35	6 ⁷ 7	7 ²⁴ 24	24 ²³ 23	n.a.
T 30	10 43 28	12 ⁴⁴ 30	18 ¹² 12	17 ⁴⁴ 44	10 ⁴⁴ 44	17 ¹⁴ 14	24 ³⁴ 34	12 ⁶ 6	28 ³⁶ 36	7 ⁴ 4	7 ³⁶ 36	6 ⁴ 4	7 ²¹ 21	24 ³⁰ 30	n.a.
F 31	10 47 24	13 ⁴¹ 46	3 ¹² 12	19 ⁵³ 53	11 ⁵⁷ 57	17 ³⁵ 35	24 ³⁶ 36	12 ⁷ 7	28 ³⁹ 39	7 ³ 3	7 ³⁷ 37	6 ¹ 1	7 ¹⁸ 18	24 ³⁶ 36	n.a.

Delta T = 24h15m44s Julian Calendar 1 March 3281 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3281 BCE
 The year -3280 astronomical counting style corresponds to year 3281 B.C.E historical counting style.

APRIL 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 51 21	14 ³⁹ 01	18 ³¹ 31	22 ¹ 1	13 ⁹ 9	18 ³⁴ 34	24 ³⁵ 35	12 ⁹ 9	28 ³⁴ 34	7 ³ 3	7 ³⁸ 38	5 ⁵⁹ 59	7 ¹⁴ 14	24 ⁴³ 43	n.a.
S 2	10 55 18	15 ³⁶ 14	3 ²⁹ 29	24 ⁸ 8	14 ²¹ 21	19 ²⁷ 27	25 ⁹ 9	12 ¹¹ 11	28 ⁴⁴ 44	7 ² 2	7 ⁴⁰ 40	5 ⁵⁹ 59	7 ¹¹ 11	24 ⁵⁰ 50	n.a.
M 3	10 59 14	16 ³³ 27	18 ⁹ 9	26 ¹⁴ 14	15 ³³ 33	20 ¹¹ 11	25 ²⁰ 20	12 ¹³ 13	28 ⁴⁷ 47	7 ¹ 1	7 ⁴¹ 41	5 ⁵⁹ 59	7 ⁸ 8	24 ⁵⁶ 56	n.a.
T 4	11 3 11	17 ³⁰ 39	21 ²⁵ 25	28 ¹⁷ 17	16 ⁴⁵ 45	20 ⁵⁵ 55	25 ³² 32	12 ¹⁴ 14	28 ⁴⁹ 49	7 ⁰ 0	7 ⁴² 42	6 ⁰ 0	7 ⁵ 5	25 ³ 3	n.a.
W 5	11 7 7	18 ²⁷ 50	16 ¹⁵ 15	0 ¹⁹ 19	17 ⁵⁷ 57	21 ³⁹ 39	25 ⁴³ 43	12 ¹⁶ 16	28 ⁵² 52	6 ⁵⁹ 59	7 ⁴⁴ 44	6 ¹ 1	7 ² 2	25 ¹⁰ 10	n.a.
T 6	11 11 4	19 ²⁵ 01	29 ³⁸ 38	2 ¹⁹ 19	19 ⁹ 9	22 ²³ 23	25 ⁵⁴ 54	12 ¹⁷ 17	28 ⁵⁴ 54	6 ⁵⁸ 58	7 ⁴⁵ 45	6 ² 2	6 ⁵⁸ 58	25 ¹⁶ 16	n.a.
F 7	11 15 0	20 ²² 11	12 ³⁷ 37	4 ¹⁶ 16	20 ²⁰ 20	23 ⁷ 7	26 ⁵ 5	12 ¹⁸ 18	28 ⁵⁷ 57	6 ⁵⁷ 57	7 ⁴⁶ 46	6 ³ 3	6 ⁵⁵ 55	25 ²³ 23	n.a.
S 8	11 18 57	21 ¹⁹ 21	25 ¹⁴ 14	6 ¹² 12	21 ³² 32	23 ⁵⁰ 50	26 ¹⁶ 16	12 ¹⁹ 19	28 ⁵⁹ 59	6 ⁵⁶ 56	7 ⁴⁸ 48	6 ³ 3	6 ⁵² 52	25 ³⁰ 30	n.a.
S 9	11 22 53	22 ¹⁶ 30	7 ³³ 33	8 ⁵ 5	22 ⁴⁴ 44	24 ³⁴ 34	26 ²⁷ 27	12 ²⁰ 20	29 ¹ 1	6 ⁵⁵ 55	7 ⁴⁹ 49	6 ³ 3	6 ⁴⁹ 49	25 ³⁶ 36	n.a.
M 10	11 26 50	23 ¹³ 39	19 ³⁹ 39	9 ⁵⁵ 55	23 ⁵⁶ 56	25 ¹⁸ 18	26 ³⁸ 38	12 ²¹ 21	29 ⁴ 4	6 ⁵⁴ 54	7 ⁵⁰ 50	6 ² 2	6 ⁴⁶ 46	25 ⁴³ 43	n.a.
T 11	11 30 47	24 ¹⁰ 47	1 ³⁶ 36	11 ⁴³ 43	25 ⁸ 8	26 ¹ 1	26 ⁴⁹ 49	12 ²² 22	29 ⁶ 6	6 ⁵³ 53	7 ⁵² 52	6 ⁰ 0	6 ⁴³ 43	25 ⁵⁰ 50	n.a.
W 12	11 34 43	25 ⁷ 54	13 ²⁷ 27	13 ²⁸ 28	26 ¹⁹ 19	26 ⁴⁵ 45	26 ⁵⁹ 59	12 ²³ 23	29 ⁸ 8	6 ⁵² 52	7 ⁵³ 53	5 ⁵⁹ 59	6 ³⁹ 39	25 ⁵⁶ 56	n.a.
T 13	11 38 40	26 ⁵ 01	25 ¹⁶ 16	15 ¹¹ 11	27 ³¹ 31	27 ²⁹ 29	27 ¹⁰ 10	12 ²³ 23	29 ¹¹ 11	6 ⁵¹ 51	7 ⁵⁵ 55	5 ⁵⁷ 57	6 ³⁶ 36	26 ³ 3	n.a.
F 14	11 42 36	27 ² 07	7 ⁶ 6	16 ⁵¹ 51	28 ⁴² 42	28 ¹² 12	27 ²⁰ 20	12 ²⁴ 24	29 ¹³ 13	6 ⁵⁰ 50	7 ⁵⁶ 56	5 ⁵⁶ 56	6 ³³ 33	26 ¹⁰ 10	n.a.
S 15	11 46 33	27 ⁵⁹ 13	18 ⁵⁹ 59	18 ²⁸ 28	29 ⁵⁴ 54	28 ⁵⁵ 55	27 ³⁰ 30	12 ²⁴ 24	29 ¹⁵ 15	6 ⁴⁹ 49	7 ⁵⁷ 57	5 ⁵⁵ 55	6 ³⁰ 30	26 ¹⁶ 16	n.a.
S 16	11 50 29	28 ⁵⁶ 18	0 ⁵⁸ 58	20 ³ 3	1 ⁵ 5	29 ³⁹ 39	27 ⁴¹ 41	12 ²⁵ 25	29 ¹⁷ 17	6 ⁴⁷ 47	7 ⁵⁹ 59	5 ⁵⁵ 55	6 ²⁷ 27	26 ²³ 23	n.a.
M 17	11 54 26	29 ⁵³ 23	13 ⁵ 5	21 ³⁵ 35	2 ¹⁷ 17	0 ²² 22	27 ⁵¹ 51	12 ²⁵ 25	29 ¹⁹ 19	6 ⁴⁶ 46	8 ⁰ 0	5 ⁵⁵ 55	6 ²⁴ 24	26 ³⁰ 30	n.a.
T 18	11 58 22	0 ⁵⁰ 27	25 ²¹ 21	23 ⁵ 5	3 ²⁸ 28										

SWISS EPHEMERIS for the year 3281 BCE

MAY 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 49 38	13°11'33	26♁20	8♃ 3	18♁50	10♁18	29♃59	12°R18	29♃44	6°R28	8°Y20	5°R57	5°Y39	28♁ 3	n.a.								
T 2	12 53 34	14° 8'32	10♁35	8°49	20° 1	11° 0	0♁ 8	12♁17	29°45	6♁26	8°21	5°Y56	5°36	28°10	n.a.								
W 3	12 57 31	15° 5'30	24°27	9°32	21°11	11°42	0°16	12°15	29°46	6°25	8°23	5°55	5°33	28°17	n.a.								
T 4	13 1 27	16° 2'29	7♁54	10°11	22°22	12°24	0°24	12°14	29°48	6°23	8°24	5°54	5°29	28°23	n.a.								
F 5	13 5 24	16°59'28	20°57	10°46	23°32	13° 5	0°31	12°12	29°49	6°22	8°25	5°53	5°26	28°30	n.a.								
S 6	13 9 20	17°56'28	3♃38	11°17	24°42	13°47	0°39	12°11	29°50	6°20	8°27	5°52	5°23	28°37	n.a.								
S 7	13 13 17	18°53'28	15°59	11°43	25°52	14°28	0°47	12° 9	29°52	6°19	8°28	5°D52	5°20	28°43	n.a.								
M 8	13 17 13	19°50'29	28° 6	12° 6	27° 3	15°10	0°54	12° 7	29°53	6°17	8°30	5°52	5°17	28°50	n.a.								
T 9	13 21 10	20°47'29	10♁ 3	12°23	28°13	15°51	1° 2	12° 5	29°54	6°16	8°31	5°53	5°14	28°57	n.a.								
W10	13 25 7	21°44'31	21°53	12°37	29°23	16°33	1° 9	12° 3	29°55	6°14	8°32	5°54	5°10	29° 3	n.a.								
T 11	13 29 3	22°41'33	3♁43	12°46	0♁32	17°14	1°16	12° 1	29°56	6°12	8°34	5°55	5° 7	29°10	n.a.								
F 12	13 33 0	23°38'35	15°35	12°R50	1°42	17°55	1°22	11°59	29°57	6°11	8°35	5°57	5° 4	29°17	n.a.								
S 13	13 36 56	24°35'38	27°33	12°49	2°52	18°36	1°29	11°57	29°58	6° 9	8°37	5°57	5° 1	29°23	n.a.								
S 14	13 40 53	25°32'42	9°Y41	12°44	4° 2	19°16	1°36	11°55	29°59	6° 8	8°38	5°R58	4°58	29°30	n.a.								
M15	13 44 49	26°29'46	22° 1	12°34	5°11	19°57	1°42	11°52	0♁ 0	6° 6	8°39	5°57	4°55	29°37	n.a.								
T 16	13 48 46	27°26'50	4♃34	12°19	6°21	20°38	1°48	11°50	0° 0	6° 4	8°41	5°55	4°51	29°43	n.a.								
W17	13 52 42	28°23'55	17°21	12° 0	7°30	21°18	1°54	11°47	0° 1	6° 3	8°42	5°52	4°48	29°50	n.a.								
T 18	13 56 39	29°21'01	0♁22	11°37	8°40	21°59	2° 0	11°44	0° 2	6° 1	8°43	5°49	4°45	29°57	n.a.								
F 19	14 0 36	0♁18'07	13°37	11°10	9°49	22°39	2° 6	11°42	0° 3	6° 0	8°45	5°45	4°42	0♁ 3	n.a.								
S 20	14 4 32	1°15'14	27° 5	10°40	10°58	23°19	2°12	11°39	0° 3	5°58	8°46	5°42	4°39	0°10	n.a.								
S 21	14 8 29	2°12'21	10♁47	10° 6	12° 7	23°59	2°17	11°36	0° 4	5°56	8°47	5°40	4°35	0°17	n.a.								
M22	14 12 25	3° 9'28	24°40	9°29	13°16	24°39	2°22	11°33	0° 4	5°55	8°49	5°38	4°32	0°23	n.a.								
T 23	14 16 22	4° 6'36	8♁44	8°51	14°25	25°19	2°27	11°30	0° 5	5°53	8°50	5°D38	4°29	0°30	n.a.								
W24	14 20 18	5° 3'44	22°58	8°11	15°34	25°59	2°32	11°27	0° 5	5°52	8°51	5°39	4°26	0°37	n.a.								
T 25	14 24 15	6° 0'53	7♁19	7°30	16°43	26°39	2°37	11°23	0° 5	5°50	8°52	5°40	4°23	0°43	n.a.								
F 26	14 28 11	6°58'02	21°45	6°49	17°51	27°18	2°42	11°20	0° 6	5°48	8°54	5°42	4°20	0°50	n.a.								
S 27	14 32 8	7°55'12	6♁12	6° 8	19° 0	27°57	2°46	11°17	0° 6	5°47	8°55	5°R42	4°16	0°57	n.a.								
S 28	14 36 5	8°52'22	20°35	5°29	20° 8	28°37	2°50	11°13	0° 6	5°45	8°56	5°41	4°13	1° 3	n.a.								
M29	14 40 1	9°49'33	4♁50	4°52	21°16	29°16	2°54	11°10	0° 6	5°43	8°57	5°39	4°10	1°10	n.a.								
T 30	14 43 58	10°46'46	18°51	4°18	22°25	29°55	2°58	11° 6	0° 6	5°42	8°59	5°35	4° 7	1°17	n.a.								
W31	14 47 54	11°43'59	2♁34	3♁47	23♁33	0♁34	3♁ 2	11♁ 3	0♁ 7	5♁40	9°Y 0	5°Y30	4°Y 4	1♁23	n.a.								

Delta T = 24h15m38s Julian Calendar 1 May 3281 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3281 BCE
 The year -3280 astronomical counting style corresponds to year 3281 B.C.E historical counting style.

JUNE 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 51 51	12♁41'14	15♁57	3°R20	24♁41	1♁12	3♁ 5	10°R59	0°R 7	5°R39	9°Y 1	5°R24	4°Y 1	1♁30	n.a.								
F 2	14 55 47	13°38'30	28°59	2♁57	25°48	1°51	3° 9	10♁55	0♁ 7	5♁37	9° 2	5°Y18	3°57	1°37	n.a.								
S 3	14 59 44	14°35'47	11♁40	2°40	26°56	2°30	3°12	10°52	0° 6	5°35	9° 4	5°13	3°54	1°43	n.a.								
S 4	15 3 40	15°33'05	24° 3	2°28	28° 4	3° 8	3°15	10°48	0° 6	5°34	9° 5	5° 9	3°51	1°50	n.a.								
M 5	15 7 37	16°30'25	6♁10	2°22	29°11	3°46	3°18	10°44	0° 6	5°32	9° 6	5° 7	3°48	1°57	n.a.								
T 6	15 11 34	17°27'46	18° 7	2°D22	0♁18	4°24	3°20	10°40	0° 6	5°31	9° 7	5°D 6	3°45	2° 3	n.a.								
W 7	15 15 30	18°25'09	29°57	2°28	1°26	5° 2	3°23	10°36	0° 6	5°29	9° 8	5° 7	3°41	2°10	n.a.								
T 8	15 19 27	19°22'33	11♁47	2°40	2°33	5°40	3°25	10°32	0° 5	5°28	9° 9	5° 8	3°38	2°17	n.a.								
F 9	15 23 23	20°19'58	23°41	2°59	3°40	6°18	3°27	10°28	0° 5	5°26	9°10	5°10	3°35	2°23	n.a.								
S 10	15 27 20	21°17'26	5°Y45	3°24	4°46	6°55	3°29	10°23	0° 5	5°24	9°12	5°R10	3°32	2°30	n.a.								
S 11	15 31 16	22°14'54	18° 1	3°56	5°53	7°33	3°31	10°19	0° 4	5°23	9°13	5° 9	3°29	2°37	n.a.								
M12	15 35 13	23°12'24	0♁33	4°34	7° 0	8°10	3°32	10°15	0° 4	5°21	9°14	5° 6	3°26	2°43	n.a.								
T 13	15 39 9	24° 9'56	13°22	5°19	8° 6	8°47	3°33	10°11	0° 3	5°20	9°15	5° 1	3°22	2°50	n.a.								
W14	15 43 6	25° 7'29	26°30	6°10	9°12	9°24	3°34	10° 6	0° 2	5°18	9°16	4°54	3°19	2°57	n.a.								
T 15	15 47 3	26° 5'04	9♁55	7° 7	10°18	10° 1	3°35	10° 2	0° 2	5°17	9°17	4°46	3°16	3° 3	n.a.								
F 16	15 50 59	27° 2'40	23°36	8°11	11°24	10°38	3°36	9°58	0° 1	5°15	9°18	4°38	3°13	3°10	n.a.								
S 17	15 54 56	28° 0'18	7♁28	9°20	12°30	11°14	3°36	9°53	0° 0	5°14	9°19	4°30	3°10	3°17	n.a.								
S 18	15 58 52	28°57'57	21°29	10°35	13°35	11°50	3°37	9°49	0° 0	5°12	9°20	4°23	3° 6	3°23	n.a.								
M19	16 2 49	29°55'37	5♁35	11°55	14°41	12°26	3°R37	9°44	29♁59	5°11	9°21	4°18	3° 3	3°30	n.a.								
T 20	16 6 45	0♁53'19	19°44	13°21	15°46	13° 2	3°37	9°40	29°58	5°10	9°22	4°16	3° 0	3°37	n.a.								
W21	16 10 42	1°51'01	3♁53	14°51	16°51	13°38	3°36	9°35	29°57	5° 8	9°23	4°D15	2°57	3°43	n.a.								
T 22	16 14 38	2°48'45	18° 1	16°26	17°56	14°14	3°36	9°31	29°56	5° 7	9°24	4°16	2°54	3°50	n.a.								
F 23	16 18 35	3°46'31	2♁ 7	18° 5	19° 0	14°49	3°35	9°26	29°55	5° 5	9°25	4°R17	2°51	3°57	n.a.								
S 24	16 22 32	4°44'17	16°10	19°48	20° 5	15°24	3°34	9°22	29°54	5° 4	9°25	4°16	2°47	4° 3	n.a.								
S 25	16 26 28	5°42'05	0♁ 7	21°34	21° 9	15°59	3°33	9°17	29°53	5° 3	9°26	4°13	2°44	4°10	n.a.								
M26	16 30 25	6°39'55	13°57	23°24	22°13	16°34	3°32	9°13	29°52	5° 1	9°27	4° 8	2°41	4°17	n.a.								
T 27	16 34 21	7°37'47	27°36	25°15	23°16	17° 9	3°30	9° 8	29°50	5° 0	9°28	4° 1	2°38	4°23	n.a.								
W28	16 38 18	8°35'40	11♁ 2	27° 9	24°20	17°44	3°29	9° 3	29°49	4°59	9°29	3°51	2°35	4°30	n.a.								
T 29	16 42 14	9°33'35	24°12	29° 5	25°23	18°18	3°27	8°59	29°48	4°57	9°30	3°40	2°32	4°37	n.a.								
F 30	16 46 11	10♁31'32	7♁ 5	1♁ 2	26♁26	18♁52	3♁25	8♁54	29♁47	4♁56	9°Y30	3°Y29	2°Y28	4♁43	n.a.								

Delta T = 24h15m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3281 BCE

JULY 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 50 7	11II29'31	19Z40	2II59	27Z29	19K26	3°R22	8°R50	29°R45	4°R55	9°V31	3°R18	2°V25	4K50	n.a.		
S 2	16 54 4	12°27'32	2Z 0	4°58	28°31	20° 0	3Z20	8Z45	29Z44	4M54	9°32	3°V10	2°22	4°57	n.a.		
M 3	16 58 1	13°25'35	14° 5	6°57	29°33	20°33	3°17	8°40	29°42	4°53	9°33	3° 4	2°19	5° 3	n.a.		
T 4	17 1 57	14°23'40	26° 1	8°56	0Z35	21° 7	3°14	8°36	29°41	4°51	9°33	3° 0	2°16	5°10	n.a.		
W 5	17 5 54	15°21'48	7K50	10°55	1°37	21°40	3°11	8°31	29°39	4°50	9°34	2°58	2°12	5°17	n.a.		
T 6	17 9 50	16°19'57	19°40	12°53	2°38	22°13	3° 8	8°27	29°38	4°49	9°35	2°D58	2° 9	5°23	n.a.		
F 7	17 13 47	17°18'09	1°V34	14°51	3°39	22°45	3° 5	8°22	29°36	4°48	9°35	2°R58	2° 6	5°30	n.a.		
S 8	17 17 43	18°16'23	13°38	16°48	4°40	23°18	3° 1	8°18	29°35	4°47	9°36	2°58	2° 3	5°37	n.a.		
S 9	17 21 40	19°14'39	25°58	18°45	5°40	23°50	2°57	8°13	29°33	4°46	9°37	2°56	2° 0	5°43	n.a.		
M10	17 25 36	20°12'57	8Z38	20°40	6°40	24°22	2°53	8° 9	29°31	4°45	9°37	2°52	1°57	5°50	n.a.		
T 11	17 29 33	21°11'18	21°39	22°35	7°40	24°54	2°49	8° 5	29°30	4°44	9°38	2°45	1°53	5°57	n.a.		
W12	17 33 30	22° 9'41	5II 4	24°28	8°39	25°25	2°45	8° 0	29°28	4°43	9°38	2°35	1°50	6° 3	n.a.		
T 13	17 37 26	23° 8'06	18°51	26°21	9°38	25°56	2°40	7°56	29°26	4°42	9°39	2°24	1°47	6°10	n.a.		
F 14	17 41 23	24° 6'34	2Z57	28°12	10°36	26°27	2°36	7°51	29°24	4°41	9°39	2°12	1°44	6°17	n.a.		
S 15	17 45 19	25° 5'03	17°16	0Z 3	11°35	26°58	2°31	7°47	29°22	4°40	9°40	2° 0	1°41	6°23	n.a.		
S 16	17 49 16	26° 3'35	1Z43	1°52	12°32	27°28	2°26	7°43	29°20	4°39	9°40	1°51	1°38	6°30	n.a.		
M17	17 53 12	27° 2'08	16°11	3°40	13°30	27°59	2°20	7°39	29°19	4°39	9°41	1°44	1°34	6°37	n.a.		
T 18	17 57 9	28° 0'43	0III35	5°27	14°26	28°29	2°15	7°35	29°17	4°38	9°41	1°40	1°31	6°43	n.a.		
W19	18 1 6	28°59'20	14°51	7°13	15°23	28°58	2°10	7°30	29°15	4°37	9°42	1°38	1°28	6°50	n.a.		
T 20	18 5 2	29°57'59	28°58	8°58	16°19	29°27	2° 4	7°26	29°13	4°36	9°42	1°38	1°25	6°57	n.a.		
F 21	18 8 59	0Z56'39	12Z55	10°42	17°14	29°57	1°58	7°22	29°11	4°35	9°42	1°37	1°22	7° 3	n.a.		
S 22	18 12 55	1°55'22	26°41	12°25	18° 9	0°V25	1°52	7°18	29° 8	4°35	9°43	1°36	1°18	7°10	n.a.		
S 23	18 16 52	2°54'06	10III17	14° 6	19° 4	0°54	1°46	7°15	29° 6	4°34	9°43	1°33	1°15	7°17	n.a.		
M24	18 20 48	3°52'53	2Z43	15°47	19°57	1°22	1°40	7°11	29° 4	4°33	9°43	1°26	1°12	7°23	n.a.		
T 25	18 24 45	4°51'41	6Z58	17°27	20°51	1°50	1°33	7° 7	29° 2	4°33	9°43	1°17	1° 9	7°30	n.a.		
W26	18 28 41	5°50'32	2° 2	19° 5	21°43	2°17	1°27	7° 3	29° 0	4°32	9°44	1° 5	1° 6	7°37	n.a.		
T 27	18 32 38	6°49'25	2Z53	20°43	22°35	2°45	1°20	7° 0	28°58	4°32	9°44	0°52	1° 3	7°43	n.a.		
F 28	18 36 35	7°48'20	15°32	22°19	23°27	3°11	1°14	6°56	28°56	4°31	9°44	0°39	0°59	7°50	n.a.		
S 29	18 40 31	8°47'17	27°56	23°55	24°17	3°38	1° 7	6°52	28°53	4°31	9°44	0°26	0°56	7°57	n.a.		
S 30	18 44 28	9°46'17	10Z 8	25°29	25° 7	4° 4	1° 0	6°49	28°51	4°30	9°44	0°16	0°53	8° 3	n.a.		
M31	18 48 24	10Z45'19	22Z 9	27Z 3	25Z56	4°V30	0Z53	6Z46	28Z49	4M30	9°V45	0°V 8	0°V50	8K10	n.a.		

Delta T = 24h15m32s Julian Calendar 1 July 3281 BCE == Greg. Calendar 5 June 3281 BCE
 The year -3280 astronomical counting style corresponds to year 3281 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 52 21	11Z44'23	4K 2	28Z36	26Z45	4°V56	0°R45	6°R42	28°R46	4°R29	9°V45	0°R 3	0°V47	8K17	n.a.		
W 2	18 56 17	12°43'30	15°50	0Z 8	27°33	5°21	0Z38	6Z39	28Z44	4M29	9°45	0°V 0	0°44	8°23	n.a.		
T 3	19 0 14	13°42'39	27°37	1°38	28°19	5°46	0°31	6°36	28°42	4°29	9°45	29°D59	0°40	8°30	n.a.		
F 4	19 4 10	14°41'51	9°V30	3° 8	29° 5	6°10	0°23	6°33	28°40	4°28	9°45	29°R59	0°37	8°37	n.a.		
S 5	19 8 7	15°41'05	21°33	4°37	29°51	6°34	0°16	6°30	28°37	4°28	9°45	29K59	0°34	8°43	n.a.		
S 6	19 12 4	16°40'22	3Z51	6° 5	0III35	6°58	0° 8	6°27	28°35	4°28	9°R45	29°58	0°31	8°50	n.a.		
M 7	19 16 0	17°39'41	16°31	7°33	1°18	7°21	0° 0	6°24	28°32	4°28	9°45	29°55	0°28	8°57	n.a.		
T 8	19 19 57	18°39'03	29°36	8°59	2° 1	7°44	29Z53	6°21	28°30	4°28	9°45	29°49	0°24	9° 3	n.a.		
W 9	19 23 53	19°38'28	13II 7	10°24	2°42	8° 6	29°45	6°18	28°28	4°27	9°45	29°40	0°21	9°10	n.a.		
T 10	19 27 50	20°37'55	27° 6	11°48	3°22	8°28	29°37	6°16	28°25	4°27	9°45	29°30	0°18	9°16	n.a.		
F 11	19 31 46	21°37'24	11Z29	13°11	4° 1	8°49	29°29	6°13	28°23	4°27	9°45	29°20	0°15	9°23	n.a.		
S 12	19 35 43	22°36'56	26°10	14°33	4°39	9°10	29°21	6°11	28°20	4°D27	9°45	29° 9	0°12	9°30	n.a.		
S 13	19 39 39	23°36'30	11Z 1	15°54	5°16	9°31	29°13	6° 8	28°18	4°27	9°44	29° 0	0° 9	9°36	n.a.		
M14	19 43 36	24°36'06	25°54	17°13	5°52	9°51	29° 5	6° 6	28°16	4°27	9°44	28°54	0° 5	9°43	n.a.		
T 15	19 47 33	25°35'44	10III41	18°32	6°26	10°11	28°57	6° 4	28°13	4°27	9°44	28°50	0° 2	9°50	n.a.		
W16	19 51 29	26°35'24	25°15	19°49	6°59	10°30	28°49	6° 2	28°11	4°28	9°44	28°D49	29K59	9°56	n.a.		
T 17	19 55 26	27°35'06	9Z33	21° 5	7°30	10°48	28°41	6° 0	28° 8	4°28	9°44	28°49	29°56	10° 3	n.a.		
F 18	19 59 22	28°34'50	23°32	22°19	8° 0	11° 6	28°32	5°58	28° 6	4°28	9°43	28°R50	29°53	10°10	n.a.		
S 19	20 3 19	29°34'36	7III14	23°32	8°29	11°24	28°24	5°56	28° 3	4°28	9°43	28°50	29°50	10°16	n.a.		
S 20	20 7 15	0Z34'24	20°40	24°43	8°56	11°41	28°16	5°55	28° 1	4°28	9°43	28°48	29°46	10°23	n.a.		
M21	20 11 12	1°34'13	3Z50	25°52	9°21	11°57	28° 8	5°53	27°58	4°29	9°42	28°43	29°43	10°30	n.a.		
T 22	20 15 8	2°34'05	16°46	26°59	9°44	12°13	28° 0	5°51	27°56	4°29	9°42	28°37	29°40	10°36	n.a.		
W23	20 19 5	3°33'59	29°30	28° 4	10° 6	12°29	27°52	5°50	27°54	4°29	9°42	28°28	29°37	10°43	n.a.		
T 24	20 23 2	4°33'55	12Z 2	29° 6	10°26	12°43	27°44	5°49	27°51	4°30	9°41	28°18	29°34	10°50	n.a.		
F 25	20 26 58	5°33'52	24°24	0III 6	10°44	12°58	27°36	5°48	27°49	4°30	9°41	28° 8	29°30	10°56	n.a.		
S 26	20 30 55	6°33'52	6Z35	1° 3	11° 0	13°11	27°28	5°47	27°46	4°30	9°40	27°58	29°27	11° 3	n.a.		
S 27	20 34 51	7°33'54	18°38	1°56	11°14	13°24	27°20	5°46	27°44	4°31	9°40	27°50	29°24	11°10	n.a.		
M28	20 38 48	8°33'58	0K33	2°47	11°26	13°36	27°13	5°45	27°42	4°31	9°40	27°44	29°21	11°16	n.a.		
T 29	20 42 44	9°34'04	12°22	3°33	11°36	13°48	27° 5	5°44	27°39	4°32	9°39	27°40	29°18	11°23	n.a.		
W30	20 46 41	10°34'12	24° 9	4°15	11°43	13°59	26°57	5°43	27°37	4°32	9°39	27°D39	29°15	11°30	n.a.		
T 31	20 50 37	11Z34'23	5°V56	4III52	11III48	14°V10	26Z50	5Z43	27Z35	4M33	9°V38	27K39	29K11	11K36	n.a.		

Delta T = 24h15m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3281 BCE

SEPTEMBER 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 54 34	12♌34'36	17♍48	5♎23	11♏51	14♐19	26°R42	5°R42	27°R32	4♌34	9°R37	27♋40	29♋8	11♋43	n.a.
S 2	20 58 31	13°34'51	29°49	5°49	11°R52	14°28	26♌35	5♌42	27♌30	4°34	9°V37	27°42	29°5	11°50	n.a.
S 3	21 2 27	14°35'08	12♌5	6°9	11°50	14°37	26°27	5°42	27°28	4°35	9°36	27°R43	29°2	11°56	n.a.
M 4	21 6 24	15°35'28	24°41	6°21	11°46	14°44	26°20	5°41	27°25	4°36	9°36	27°42	28°59	12°3	n.a.
T 5	21 10 20	16°35'50	7♌40	6°R26	11°39	14°51	26°13	5°D41	27°23	4°37	9°35	27°40	28°56	12°10	n.a.
W 6	21 14 17	17°36'14	21°8	6°23	11°31	14°57	26°6	5°41	27°21	4°37	9°34	27°36	28°52	12°16	n.a.
T 7	21 18 13	18°36'41	5♌29	6°10	11°19	15°3	25°59	5°42	27°18	4°38	9°34	27°31	28°49	12°23	n.a.
F 8	21 22 10	19°37'10	19°29	5°49	11°5	15°7	25°52	5°42	27°16	4°39	9°33	27°25	28°46	12°29	n.a.
S 9	21 26 7	20°37'40	4♌17	5°17	10°49	15°11	25°45	5°42	27°14	4°40	9°32	27°19	28°43	12°36	n.a.
S 10	21 30 3	21°38'13	19°20	4°36	10°31	15°14	25°39	5°43	27°12	4°41	9°32	27°14	28°40	12°43	n.a.
M11	21 34 0	22°38'47	4♌31	3°46	10°10	15°16	25°32	5°43	27°10	4°42	9°31	27°11	28°36	12°49	n.a.
T 12	21 37 56	23°39'23	19°39	2°47	9°47	15°18	25°26	5°44	27°8	4°43	9°30	27°9	28°33	12°56	n.a.
W13	21 41 53	24°40'01	4♌34	1°40	9°22	15°R18	25°20	5°45	27°6	4°44	9°29	27°D9	28°30	13°3	n.a.
T 14	21 45 49	25°40'40	19°10	0°26	8°55	15°18	25°14	5°46	27°4	4°45	9°29	27°10	28°27	13°9	n.a.
F 15	21 49 46	26°41'21	3♌24	29♌8	8°26	15°17	25°8	5°47	27°1	4°46	9°28	27°12	28°24	13°16	n.a.
S 16	21 53 42	27°42'03	17°14	27°48	7°56	15°15	25°2	5°48	26°59	4°47	9°27	27°13	28°21	13°23	n.a.
S 17	21 57 39	28°42'47	0♌41	26°29	7°24	15°13	24°57	5°49	26°57	4°48	9°26	27°R13	28°17	13°29	n.a.
M18	22 1 35	29°43'32	13°46	25°13	6°51	15°9	24°52	5°50	26°56	4°50	9°25	27°13	28°14	13°36	n.a.
T 19	22 5 32	30°44'18	26°33	24°2	6°16	15°5	24°46	5°52	26°54	4°51	9°24	27°10	28°11	13°43	n.a.
W20	22 9 29	1°45'06	9♌4	22°58	5°41	14°59	24°41	5°53	26°52	4°52	9°23	27°7	28°8	13°49	n.a.
T 21	22 13 25	2°45'55	21°22	22°5	5°5	14°53	24°37	5°55	26°50	4°53	9°23	27°3	28°5	13°56	n.a.
F 22	22 17 22	3°46'46	3♌30	21°22	4°29	14°46	24°32	5°57	26°48	4°55	9°22	26°59	28°2	14°3	n.a.
S 23	22 21 18	4°47'37	15°30	20°50	3°52	14°38	24°27	5°59	26°46	4°56	9°21	26°55	27°58	14°9	n.a.
S 24	22 25 15	5°48'30	27°24	20°31	3°16	14°30	24°23	6°1	26°45	4°57	9°20	26°52	27°55	14°16	n.a.
M25	22 29 11	6°49'25	9♌14	20°D22	2°40	14°20	24°19	6°3	26°43	4°59	9°19	26°50	27°52	14°23	n.a.
T 26	22 33 8	7°50'21	21°2	20°25	2°5	14°10	24°15	6°5	26°41	5°0	9°18	26°49	27°49	14°29	n.a.
W27	22 37 4	8°51'18	2♍50	20°39	1°30	13°59	24°11	6°7	26°40	5°2	9°17	26°D49	27°46	14°36	n.a.
T 28	22 41 1	9°52'17	14°40	21°2	0°57	13°46	24°8	6°9	26°38	5°3	9°16	26°49	27°42	14°42	n.a.
F 29	22 44 58	10°53'17	26°36	21°34	0°25	13°34	24°4	6°12	26°36	5°4	9°15	26°51	27°39	14°49	n.a.
S 30	22 48 54	11°54'18	8♌40	22°D14	29♌55	13°V20	24♌1	6♌14	26♌35	5♌6	9°V14	26♌52	27♌36	14♌56	n.a.

Delta T = 24h15m26s Julian Calendar 1 Sept. 3281 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3281 BCE
 The year -3280 astronomical counting style corresponds to year 3281 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 52 51	12♍55'21	20♌57	23♌2	29°R26	13°R5	23°R58	6♌17	26°R33	5♌8	9°R13	26♌53	27♌33	15♌2	n.a.
M 2	22 56 47	13°56'26	3♌31	23°55	28♌59	12°V50	23♌55	6°20	26♌32	5°9	9°V12	26°54	27°30	15°9	n.a.
T 3	23 0 44	14°57'32	16°25	24°54	28°34	12°34	23°53	6°23	26°31	5°11	9°11	26°R55	27°27	15°16	n.a.
W 4	23 4 40	15°58'40	29°44	25°57	28°12	12°17	23°50	6°26	26°29	5°12	9°10	26°54	27°23	15°22	n.a.
T 5	23 8 37	16°59'49	13♌29	27°5	27°51	12°0	23°48	6°29	26°28	5°14	9°8	26°53	27°20	15°29	n.a.
F 6	23 12 33	18°0'59	27°40	28°16	27°33	11°42	23°46	6°32	26°27	5°16	9°7	26°52	27°17	15°36	n.a.
S 7	23 16 30	19°2'11	12♌17	29°31	27°17	11°23	23°45	6°35	26°25	5°17	9°6	26°51	27°14	15°42	n.a.
S 8	23 20 27	20°3'24	27°15	0♍47	27°4	11°3	23°43	6°38	26°24	5°19	9°5	26°51	27°11	15°49	n.a.
M 9	23 24 23	21°4'37	12♍25	2°7	26°53	10°43	23°42	6°42	26°23	5°21	9°4	26°50	27°7	15°56	n.a.
T 10	23 28 20	22°5'52	27°39	3°28	26°45	10°23	23°40	6°45	26°22	5°23	9°3	26°D50	27°4	16°2	n.a.
W11	23 32 16	23°7'07	12♌47	4°50	26°39	10°1	23°40	6°49	26°21	5°24	9°2	26°50	27°1	16°9	n.a.
T 12	23 36 13	24°8'24	27°40	6°15	26°36	9°40	23°39	6°53	26°20	5°26	9°1	26°50	26°58	16°16	n.a.
F 13	23 40 9	25°9'41	12♌10	7°40	26°D35	9°18	23°38	6°57	26°19	5°28	9°0	26°50	26°55	16°22	n.a.
S 14	23 44 6	26°10'58	26°15	9°6	26°37	8°55	23°38	7°0	26°18	5°30	8°58	26°51	26°52	16°29	n.a.
S 15	23 48 2	27°12'16	9♌52	10°34	26°40	8°32	23°D38	7°4	26°17	5°32	8°57	26°R51	26°48	16°36	n.a.
M16	23 51 59	28°13'34	23°3	12°2	26°47	8°9	23°38	7°8	26°16	5°34	8°56	26°D51	26°45	16°42	n.a.
T 17	23 55 56	29°14'53	5♌50	13°30	26°55	7°46	23°38	7°13	26°16	5°35	8°55	26°51	26°42	16°49	n.a.
W18	23 59 52	0♌16'12	18°17	15°0	27°6	7°22	23°39	7°17	26°15	5°37	8°54	26°51	26°39	16°55	n.a.
T 19	0 3 49	1°17'31	0♌29	16°29	27°19	6°58	23°40	7°21	26°14	5°39	8°53	26°51	26°36	17°2	n.a.
F 20	0 7 45	2°18'51	12°29	17°59	27°34	6°34	23°41	7°26	26°14	5°41	8°51	26°52	26°33	17°9	n.a.
S 21	0 11 42	3°20'10	24°22	19°30	27°52	6°11	23°42	7°30	26°13	5°43	8°50	26°52	26°29	17°15	n.a.
S 22	0 15 38	4°21'30	6♌10	21°1	28°11	5°47	23°43	7°35	26°13	5°45	8°49	26°53	26°26	17°22	n.a.
M23	0 19 35	5°22'50	17°58	22°32	28°32	5°23	23°45	7°39	26°12	5°47	8°48	26°54	26°23	17°29	n.a.
T 24	0 23 31	6°24'10	29°46	24°3	28°55	4°59	23°46	7°44	26°12	5°49	8°47	26°R54	26°20	17°35	n.a.
W25	0 27 28	7°25'31	11°V39	25°35	29°20	4°35	23°48	7°49	26°12	5°51	8°46	26°53	26°17	17°42	n.a.
T 26	0 31 25	8°26'52	23°38	27°7	29°47	4°12	23°51	7°54	26°11	5°53	8°44	26°52	26°13	17°49	n.a.
F 27	0 35 21	9°28'13	5♌44	28°39	0♍16	3°48	23°53	7°59	26°11	5°56	8°43	26°51	26°10	17°55	n.a.
S 28	0 39 18	10°29'35	17°59	0♌11	0°46	3°25	23°55	8°4	26°11	5°58	8°42	26°49	26°7	18°2	n.a.
S 29	0 43 14	11°30'56	0♍26	1°44	1°18	3°3	23°58	8°9	26°11	6°0	8°41	26°46	26°4	18°9	n.a.
M30	0 47 11	12°32'19	13°6	3°17	1°51	2°40	24°1	8°14	26°11	6°2	8°40	26°44	26°1	18°15	n.a.
T 31	0 51 7	13°33'41	26♌2	4♌50	2♍26	2°V18	24♌4	8♌19	26°D11	6♌4	8°V38	26♌43	25♌58	18♌22	n.a.

Delta T = 24h15m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3281 BCE

NOVEMBER 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 55 4	14♌35'04	9♍17	6♎23	3♏ 2	1°R57	24♐ 8	8♑25	26♒11	6♓ 6	8°R37	26°D42	25♋54	18♌29	n.a.
T 2	0 59 0	15°36'27	22°52	7°57	3°39	1°Y36	24°11	8°30	26°11	6° 8	8°Y36	26°X42	25°51	18°35	n.a.
F 3	1 2 57	16°37'50	6♎48	9°30	4°18	1°15	24°15	8°35	26°11	6°10	8°35	26°43	25°48	18°42	n.a.
S 4	1 6 54	17°39'13	21° 5	11° 4	4°58	0°55	24°19	8°41	26°11	6°13	8°34	26°44	25°45	18°48	n.a.
S 5	1 10 50	18°40'37	5♏42	12°39	5°40	0°36	24°23	8°47	26°11	6°15	8°33	26°46	25°42	18°55	n.a.
M 6	1 14 47	19°42'00	20°34	14°13	6°22	0°17	24°27	8°52	26°11	6°17	8°31	26°R46	25°39	19° 2	n.a.
T 7	1 18 43	20°43'23	5♏35	15°48	7° 6	29°X59	24°32	8°58	26°12	6°19	8°30	26°46	25°35	19° 8	n.a.
W 8	1 22 40	21°44'46	20°36	17°24	7°50	29°41	24°37	9° 4	26°12	6°21	8°29	26°45	25°32	19°15	n.a.
T 9	1 26 36	22°46'09	5♏30	18°59	8°36	29°24	24°42	9°10	26°12	6°24	8°28	26°42	25°29	19°22	n.a.
F 10	1 30 33	23°47'31	20° 6	20°35	9°22	29° 8	24°47	9°16	26°13	6°26	8°27	26°38	25°26	19°28	n.a.
S 11	1 34 29	24°48'53	4♐20	22°12	10°10	28°53	24°52	9°22	26°13	6°28	8°26	26°34	25°23	19°35	n.a.
S 12	1 38 26	25°50'14	18° 8	23°48	10°58	28°38	24°57	9°28	26°14	6°30	8°25	26°30	25°19	19°42	n.a.
M13	1 42 23	26°51'35	1♐28	25°25	11°48	28°25	25° 3	9°34	26°15	6°33	8°23	26°26	25°16	19°48	n.a.
T 14	1 46 19	27°52'55	14°21	27° 3	12°38	28°12	25° 9	9°40	26°15	6°35	8°22	26°24	25°13	19°55	n.a.
W15	1 50 16	28°54'13	26°52	28°41	13°29	27°59	25°15	9°46	26°16	6°37	8°21	26°D23	25°10	20° 2	n.a.
T 16	1 54 12	29°55'31	9♏ 4	0♏19	14°20	27°48	25°21	9°52	26°17	6°39	8°20	26°23	25° 7	20° 8	n.a.
F 17	1 58 9	0♏56'48	21° 2	1°58	15°13	27°37	25°27	9°59	26°18	6°42	8°19	26°25	25° 4	20°15	n.a.
S 18	2 2 5	1°58'04	2♐52	3°38	16° 6	27°28	25°34	10° 5	26°19	6°44	8°18	26°26	25° 0	20°22	n.a.
S 19	2 6 2	2°59'18	14°39	5°17	17° 0	27°19	25°40	10°11	26°20	6°46	8°17	26°28	24°57	20°28	n.a.
M20	2 9 58	4° 0'32	26°26	6°58	17°54	27°11	25°47	10°18	26°21	6°48	8°16	26°R29	24°54	20°35	n.a.
T 21	2 13 55	5° 1'45	8°Y18	8°38	18°49	27° 3	25°54	10°24	26°22	6°51	8°15	26°28	24°51	20°41	n.a.
W22	2 17 51	6° 2'57	20°18	10°19	19°45	26°57	26° 1	10°31	26°23	6°53	8°14	26°25	24°48	20°48	n.a.
T 23	2 21 48	7° 4'08	2♐27	12° 1	20°41	26°51	26° 8	10°38	26°24	6°55	8°13	26°20	24°44	20°55	n.a.
F 24	2 25 45	8° 5'17	14°48	13°43	21°38	26°46	26°16	10°44	26°25	6°58	8°12	26°14	24°41	21° 1	n.a.
S 25	2 29 41	9° 6'26	27°21	15°26	22°35	26°42	26°23	10°51	26°26	7° 0	8°11	26° 6	24°38	21° 8	n.a.
S 26	2 33 38	10° 7'34	10♐ 6	17° 9	23°33	26°39	26°31	10°58	26°28	7° 2	8°10	25°58	24°35	21°15	n.a.
M27	2 37 34	11° 8'42	23° 3	18°52	24°32	26°36	26°39	11° 4	26°29	7° 4	8° 9	25°50	24°32	21°21	n.a.
T 28	2 41 31	12° 9'48	6♐13	20°35	25°31	26°35	26°47	11°11	26°30	7° 7	8° 8	25°43	24°29	21°28	n.a.
W29	2 45 27	13°10'53	19°36	22°19	26°30	26°34	26°55	11°18	26°32	7° 9	8° 7	25°38	24°25	21°35	n.a.
T 30	2 49 24	14♏11'58	3♐11	24♏ 3	27♏30	26°D33	27♐ 3	11°25	26°33	7♏11	8°Y 6	25°X36	24°X22	21°X41	n.a.

Delta T = 24h15m21s Julian Calendar 1 Nov. 3281 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3281 BCE
 The year -3280 astronomical counting style corresponds to year 3281 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3281 BCE (-3280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 53 21	15♏13'01	17♏ 0	25♏47	28♏30	26°X34	27♐12	11°23	26°35	7♏13	8°R 5	25°D35	24°X19	21°X48	n.a.
S 2	2 57 17	16°14'04	1♏ 3	27°30	29°31	26°35	27°20	11°39	26°36	7°16	8°Y 4	25°X36	24°16	21°55	n.a.
S 3	3 1 14	17°15'05	15°18	29°14	0♏32	26°37	27°29	11°46	26°38	7°18	8° 3	25°37	24°13	22° 1	n.a.
M 4	3 5 10	18°16'06	29°46	0♏56	1°33	26°40	27°38	11°53	26°40	7°20	8° 2	25°R37	24°10	22° 8	n.a.
T 5	3 9 7	19°17'05	14♏21	2°38	2°35	26°43	27°47	12° 0	26°41	7°22	8° 2	25°36	24° 6	22°15	n.a.
W 6	3 13 3	20°18'03	29° 0	4°20	3°37	26°48	27°56	12° 7	26°43	7°25	8° 1	25°32	24° 3	22°21	n.a.
T 7	3 17 0	21°19'00	13♏35	5°59	4°40	26°52	28° 5	12°14	26°45	7°27	8° 0	25°25	24° 0	22°28	n.a.
F 8	3 20 56	22°19'56	28° 1	7°37	5°42	26°58	28°15	12°21	26°47	7°29	7°59	25°16	23°57	22°34	n.a.
S 9	3 24 53	23°20'50	12♏ 9	9°13	6°46	27° 4	28°24	12°28	26°49	7°31	7°58	25° 6	23°54	22°41	n.a.
S 10	3 28 50	24°21'43	25°56	10°47	7°49	27°11	28°34	12°36	26°51	7°34	7°57	24°56	23°50	22°48	n.a.
M11	3 32 46	25°22'33	9♐18	12°17	8°53	27°19	28°44	12°43	26°53	7°36	7°57	24°47	23°47	22°54	n.a.
T 12	3 36 43	26°23'22	22°16	13°43	9°57	27°27	28°54	12°50	26°55	7°38	7°56	24°40	23°44	23° 1	n.a.
W13	3 40 39	27°24'10	4♏50	15° 5	11° 1	27°36	29° 4	12°57	26°57	7°40	7°55	24°34	23°41	23° 8	n.a.
T 14	3 44 36	28°24'55	17° 5	16°23	12° 5	27°45	29°14	13° 5	26°59	7°42	7°55	24°32	23°38	23°14	n.a.
F 15	3 48 32	29°25'38	29° 5	17°34	13°10	27°55	29°24	13°12	27° 1	7°44	7°54	24°D31	23°35	23°21	n.a.
S 16	3 52 29	0♏26'19	10♏56	18°39	14°15	28° 6	29°34	13°19	27° 3	7°47	7°53	24°31	23°31	23°28	n.a.
S 17	3 56 25	1°26'59	22°43	19°36	15°20	28°17	29°45	13°27	27° 5	7°49	7°53	24°R32	23°28	23°34	n.a.
M18	4 0 22	2°27'36	4°Y32	20°26	16°26	28°29	29°55	13°34	27° 8	7°51	7°52	24°31	23°25	23°41	n.a.
T 19	4 4 19	3°28'11	16°27	21° 7	17°31	28°41	0♏ 6	13°41	27°10	7°53	7°51	24°29	23°22	23°48	n.a.
W20	4 8 15	4°28'45	28°33	21°38	18°37	28°54	0°17	13°49	27°12	7°55	7°51	24°24	23°19	23°54	n.a.
T 21	4 12 12	5°29'16	10♏52	22° 0	19°43	29° 7	0°28	13°56	27°15	7°57	7°50	24°16	23°16	24° 1	n.a.
F 22	4 16 8	6°29'45	23°27	22°12	20°50	29°21	0°39	14° 4	27°17	7°59	7°50	24° 6	23°12	24° 7	n.a.
S 23	4 20 5	7°30'13	6♐19	22°R13	21°56	29°35	0°50	14°11	27°19	8° 1	7°49	23°54	23° 9	24°14	n.a.
S 24	4 24 1	8°30'39	19°26	22° 4	23° 3	29°50	1° 1	14°18	27°22	8° 3	7°49	23°41	23° 6	24°21	n.a.
M25	4 27 58	9°31'03	2♐48	21°45	24° 9	0°Y 5	1°12	14°26	27°24	8° 5	7°48	23°29	23° 3	24°27	n.a.
T 26	4 31 54	10°31'25	16°21	21°16	25°16	0°21	1°24	14°33	27°27	8° 7	7°48	23°18	23° 0	24°34	n.a.
W27	4 35 51	11°31'45	0♏ 4	20°38	26°24	0°37	1°35	14°41	27°30	8° 9	7°47	23°10	22°56	24°41	n.a.
T 28	4 39 48	12°32'03	13°54	19°52	27°31	0°54	1°47	14°48	27°32	8°11	7°47	23° 5	22°53	24°47	n.a.
F 29	4 43 44	13°32'20	27°50	19° 0	28°38	1°11	1°58	14°56	27°35	8°13	7°46	23° 2	22°50	24°54	n.a.
S 30	4 47 41	14°32'35	11♏51	18° 2	29°46	1°28	2°10	15° 3	27°38	8°15	7°46	23°D 1	22°47	25° 1	n.a.
S 31	4 51 37	15°32'48	25♏57	17°X 0	0♏54	1°Y46	2°22	15°X11	27°40	8♏17	7°Y46	23°R 1	22°X44	25°X 7	n.a.

Delta T = 24h15m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]