

SWISS EPHEMERIS for the year 2777 BCE

JANUARY 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 7 24	19 ¹⁴ 14'40	14 ¹⁶ 16	5 ³ 3	0 ²⁸ 28	5 ¹⁶ 16	18 ⁵⁶ 56	15 ⁵⁴ 54	29 ⁴⁷ 47	3 ³⁹ 39	26 ¹⁹ 19	12 ¹⁵ 15	13 ⁶ 6	6 ⁵⁹ 59	n.a.		
S 2	5 11 20	20°15'01	26° 4	6°41	1°38	6° 1	18 ⁵⁰ 50	16° 1	29°50	3°41	26 ¹⁸ 18	12 ¹³ 13	13° 3	7° 5	n.a.		
M 3	5 15 17	21°15'19	7 ⁵³ 53	8°20	2°48	6°46	18°44	16° 8	29°53	3°44	26°18	12°D12	13° 0	7°12	n.a.		
T 4	5 19 14	22°15'35	19°53	9°59	3°57	7°31	18°38	16°15	29°55	3°46	26°17	12°R12	12°56	7°19	n.a.		
W 5	5 23 10	23°15'49	2 ⁶ 6	11°40	5° 7	8°16	18°31	16°22	29°58	3°48	26°16	12°11	12°53	7°25	n.a.		
T 6	5 27 7	24°16'00	14°39	13°22	6°16	9° 1	18°25	16°30	0 ¹ 1	3°50	26°16	12°10	12°50	7°32	n.a.		
F 7	5 31 3	25°16'10	27°36	15° 5	7°26	9°46	18°18	16°37	0° 4	3°52	26°15	12° 6	12°47	7°39	n.a.		
S 8	5 35 0	26°16'17	11 ⁸ 8	16°49	8°35	10°32	18°12	16°44	0° 7	3°54	26°15	12° 0	12°44	7°45	n.a.		
S 9	5 38 56	27°16'21	24°54	18°34	9°44	11°17	18° 5	16°52	0°10	3°57	26°14	11°51	12°41	7°52	n.a.		
M10	5 42 53	28°16'24	9 ¹⁴ 14	20°19	10°52	12° 2	17°58	16°59	0°13	3°59	26°14	11°40	12°37	7°59	n.a.		
T 11	5 46 49	29°16'24	23°57	22° 6	12° 1	12°47	17°51	17° 7	0°16	4° 1	26°13	11°29	12°34	8° 5	n.a.		
W12	5 50 46	0 ¹⁶ 16'23	8 ⁵⁴ 54	23°54	13° 9	13°32	17°44	17°14	0°19	4° 3	26°13	11°19	12°31	8°12	n.a.		
T 13	5 54 43	1°16'19	23°56	25°44	14°17	14°18	17°37	17°21	0°22	4° 5	26°12	11°10	12°28	8°19	n.a.		
F 14	5 58 39	2°16'13	8 ⁵⁴ 54	27°34	15°25	15° 3	17°30	17°29	0°25	4° 7	26°12	11° 4	12°25	8°25	n.a.		
S 15	6 2 36	3°16'05	23°40	29°25	16°33	15°48	17°22	17°36	0°28	4° 9	26°12	11° 0	12°22	8°32	n.a.		
S 16	6 6 32	4°15'55	8 ⁷ 7	1 ¹⁷ 17	17°41	16°33	17°15	17°44	0°31	4°11	26°11	10°D59	12°18	8°39	n.a.		
M17	6 10 29	5°15'43	22°14	3°11	18°48	17°19	17° 7	17°51	0°35	4°13	26°11	10°59	12°15	8°45	n.a.		
T 18	6 14 25	6°15'29	6 ¹ 1	5° 5	19°55	18° 4	17° 0	17°59	0°38	4°15	26°11	11°R 0	12°12	8°52	n.a.		
W19	6 18 22	7°15'13	19°27	7° 1	21° 2	18°49	16°52	18° 7	0°41	4°17	26°10	10°59	12° 9	8°59	n.a.		
T 20	6 22 18	8°14'56	2 ³⁶ 36	8°57	22° 9	19°35	16°45	18°14	0°44	4°19	26°10	10°56	12° 6	9° 5	n.a.		
F 21	6 26 15	9°14'36	15°30	10°54	23°16	20°20	16°37	18°22	0°47	4°21	26°10	10°51	12° 2	9°12	n.a.		
S 22	6 30 12	10°14'15	28°11	12°52	24°22	21° 5	16°29	18°29	0°51	4°23	26° 9	10°43	11°59	9°19	n.a.		
S 23	6 34 8	11°13'52	10 ¹⁴ 14	14°51	25°28	21°51	16°22	18°37	0°54	4°25	26° 9	10°34	11°56	9°25	n.a.		
M24	6 38 5	12°13'26	22°59	16°50	26°34	22°36	16°14	18°45	0°57	4°27	26° 9	10°23	11°53	9°32	n.a.		
T 25	6 42 1	13°12'59	5 ⁹ 9	18°49	27°40	23°21	16° 6	18°52	1° 0	4°29	26° 9	10°11	11°50	9°39	n.a.		
W26	6 45 58	14°12'29	17°11	20°49	28°45	24° 7	15°58	19° 0	1° 4	4°31	26° 9	10° 1	11°47	9°45	n.a.		
T 27	6 49 54	15°11'57	29° 6	22°48	29°50	24°52	15°51	19° 8	1° 7	4°33	26° 9	9°52	11°43	9°52	n.a.		
F 28	6 53 51	16°11'22	10 ⁵⁶ 56	24°48	0 ⁵⁵ 55	25°37	15°43	19°15	1°10	4°34	26° 9	9°45	11°40	9°59	n.a.		
S 29	6 57 47	17°10'45	22°43	26°46	2° 0	26°23	15°35	19°23	1°14	4°36	26° 9	9°41	11°37	10° 5	n.a.		
S 30	7 1 44	18°10'06	4 ³¹ 31	28°44	3° 4	27° 8	15°27	19°31	1°17	4°38	26° 8	9°D40	11°34	10°12	n.a.		
M31	7 5 41	19 ³ 3	9°24	16 ²² 22	0 ⁴¹ 41	4 ⁸ 8	27 ⁵⁴ 54	15 ²⁰ 20	19 ³⁸ 38	1 ²⁰ 20	4 ⁴⁰ 40	26 ⁸ 8	9 ⁴⁰ 40	11 ³¹ 31	10 ¹⁹ 19	n.a.	

Delta T = 19h37m46s Julian Calendar 1 Jan. 2777 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2778 BCE
 The year -2776 astronomical counting style corresponds to year 2777 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 9 37	20 ⁸ 8'40	28 ²¹ 21	2 ³⁶ 36	5 ¹² 12	28 ³⁹ 39	15°R12	19 ⁴⁶ 46	1 ²⁴ 24	4 ⁴¹ 41	26°D 8	9 ⁴¹ 41	11 ²⁸ 28	10 ²⁵ 25	n.a.		
W 2	7 13 34	21° 7'53	10 ³³ 33	4°28	6°15	29°25	15 ⁴ 4	19°54	1°27	4°43	26°Y 8	9°42	11°24	10°32	n.a.		
T 3	7 17 30	22° 7'04	23° 2	6°19	7°18	0 ¹⁰ 10	14°56	20° 1	1°31	4°45	26° 8	9°R43	11°21	10°39	n.a.		
F 4	7 21 27	23° 6'12	5 ⁵⁵ 55	8° 6	8°21	0°55	14°49	20° 9	1°34	4°47	26° 9	9°42	11°18	10°45	n.a.		
S 5	7 25 23	24° 5'17	19°14	9°50	9°23	1°41	14°41	20°16	1°37	4°48	26° 9	9°39	11°15	10°52	n.a.		
S 6	7 29 20	25° 4'21	3 ¹¹ 11	11°31	10°26	2°26	14°34	20°24	1°41	4°50	26° 9	9°34	11°12	10°59	n.a.		
M 7	7 33 16	26° 3'21	17°19	13° 7	11°27	3°12	14°26	20°32	1°44	4°51	26° 9	9°29	11° 8	11° 5	n.a.		
T 8	7 37 13	27° 2'20	2 ² 2	14°39	12°29	3°57	14°19	20°39	1°48	4°53	26° 9	9°22	11° 5	11°12	n.a.		
W 9	7 41 10	28° 1'16	17° 5	16° 6	13°30	4°42	14°11	20°47	1°51	4°55	26° 9	9°16	11° 2	11°19	n.a.		
T 10	7 45 6	29° 0'10	2 ¹⁸ 18	17°27	14°30	5°28	14° 4	20°55	1°54	4°56	26° 9	9°11	10°59	11°25	n.a.		
F 11	7 49 3	29°59'01	17°31	18°43	15°30	6°13	13°57	21° 2	1°58	4°58	26°10	9° 7	10°56	11°32	n.a.		
S 12	7 52 59	0 ⁵⁷ 57'50	2 ³⁵ 35	19°54	16°30	6°59	13°49	21°10	2° 1	4°59	26°10	9°D 6	10°53	11°39	n.a.		
S 13	7 56 56	1°56'37	17°20	20°59	17°29	7°44	13°42	21°17	2° 5	5° 1	26°10	9° 6	10°49	11°45	n.a.		
M14	8 0 52	2°55'23	1 ⁴⁴ 44	21°57	18°28	8°29	13°35	21°25	2° 8	5° 2	26°10	9° 7	10°46	11°52	n.a.		
T 15	8 4 49	3°54'06	15°41	22°49	19°27	9°15	13°28	21°33	2°11	5° 3	26°11	9° 8	10°43	11°59	n.a.		
W16	8 8 46	4°52'47	29°14	23°35	20°25	10° 0	13°21	21°40	2°15	5° 5	26°11	9°R 9	10°40	12° 5	n.a.		
T 17	8 12 42	5°51'27	12 ²⁴ 24	24°14	21°22	10°46	13°15	21°48	2°18	5° 6	26°12	9° 9	10°37	12°12	n.a.		
F 18	8 16 39	6°50'05	25°14	24°46	22°19	11°31	13° 8	21°55	2°22	5° 7	26°12	9° 8	10°34	12°19	n.a.		
S 19	8 20 35	7°48'41	7 ⁴⁶ 46	25°12	23°16	12°16	13° 2	22° 3	2°25	5° 9	26°12	9° 5	10°30	12°25	n.a.		
S 20	8 24 32	8°47'15	20° 5	25°32	24°12	13° 2	12°55	22°10	2°29	5°10	26°13	9° 1	10°27	12°32	n.a.		
M21	8 28 28	9°45'47	2 ¹² 12	25°45	25° 7	13°47	12°49	22°18	2°32	5°11	26°13	8°56	10°24	12°39	n.a.		
T 22	8 32 25	10°44'17	14°12	25°R51	26° 2	14°32	12°43	22°25	2°35	5°12	26°14	8°51	10°21	12°45	n.a.		
W23	8 36 21	11°42'45	26° 5	25°51	26°56	15°18	12°37	22°32	2°39	5°14	26°14	8°46	10°18	12°52	n.a.		
T 24	8 40 18	12°41'11	7 ⁵⁵ 55	25°45	27°50	16° 3	12°31	22°40	2°42	5°15	26°15	8°42	10°14	12°59	n.a.		
F 25	8 44 15	13°39'35	19°43	25°33	28°43	16°48	12°25	22°47	2°45	5°16	26°15	8°39	10°11	13° 5	n.a.		
S 26	8 48 11	14°37'57	1 ³¹ 31	25°15	29°35	17°34	12°19	22°55	2°49	5°17	26°16	8°38	10° 8	13°12	n.a.		
S 27	8 52 8	15°36'17	13°22	24°53	0 ²⁷ 27	18°19	12°14	23° 2	2°52	5°18	26°16	8°D38	10° 5	13°19	n.a.		
M28	8 56 4	16°34'34	25°18	24°26	1°18	19° 4	12° 8	23° 9	2°56	5°19	26°17	8°39	10° 2	13°25	n.a.		
T 29	9 0 1	17 ³² 32'50	7 ²² 22	23 ⁵⁵ 55	2 ⁹ 9	19 ⁴⁹ 49	12 ³ 3	23 ¹⁶ 16	2 ⁵⁹ 59	5 ²⁰ 20	26 ¹⁸ 18	8 ⁴⁰ 40	9 ⁵⁹ 59	13 ³² 32	n.a.		

Delta T = 19h37m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2777 BCE

MARCH 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 3 57	18 ³³ 1'03	19 ^Y 38	23 ^R 20	2 ^Y 58	20 ⁷ 34	11 ^R 58	23 ³ 24	3 ³ 2	5 ⁷ 21	26 ^Y 18	8 ³ 42	9 ³ 55	13 ³ 39	n.a.
T 2	9 7 54	19 ²⁹ 14	2 ⁸ 10	22 ⁴ 43	3 ⁴ 7	21 ²⁰ 2	11 ⁵ 53	23 ³¹ 3	3 ⁶ 5	5 ²² 2	26 ¹⁹ 1	8 ⁴³ 8	9 ⁵² 9	13 ⁴⁵ 1	n.a.
F 3	9 11 50	20 ²⁷ 23	15 ¹ 1	22 ⁴ 4	4 ³⁵ 2	22 ⁵ 5	11 ⁴⁸ 2	23 ³⁸ 3	3 ⁹ 9	5 ²³ 2	26 ²⁰ 8	8 ^R 44	9 ⁴⁹ 9	13 ⁵² 1	n.a.
S 4	9 15 47	21 ²⁵ 30	28 ¹⁵ 2	21 ²³ 2	5 ²² 2	22 ⁵⁰ 1	11 ⁴⁴ 2	23 ⁴⁵ 3	3 ¹² 1	5 ²⁴ 2	26 ²⁰ 8	8 ⁴⁴ 9	9 ⁴⁶ 1	13 ⁵⁹ 1	n.a.
S 5	9 19 44	22 ²³ 34	11 ^{II} 55	20 ⁴² 6	6 ⁸ 8	23 ³⁵ 1	11 ³⁹ 2	23 ⁵² 3	3 ¹⁵ 5	5 ²⁵ 2	26 ²¹ 8	8 ⁴³ 9	9 ⁴³ 1	14 ⁵ 1	n.a.
M 6	9 23 40	23 ²¹ 37	26 ¹ 2	20 ² 2	6 ⁵⁴ 2	24 ²⁰ 1	11 ³⁵ 2	23 ⁵⁹ 3	3 ¹⁹ 5	5 ²⁵ 2	26 ²² 8	8 ⁴² 9	9 ³⁹ 1	14 ¹² 1	n.a.
T 7	9 27 37	24 ¹⁹ 37	10 ³ 32	19 ²² 7	7 ³⁸ 2	25 ⁵ 1	11 ³¹ 2	24 ⁶ 3	3 ²² 5	5 ²⁶ 2	26 ²³ 8	8 ⁴⁰ 9	9 ³⁶ 1	14 ¹⁹ 1	n.a.
W 8	9 31 33	25 ¹⁷ 36	25 ²⁴ 2	18 ⁴³ 8	8 ²² 2	25 ⁵⁰ 1	11 ²⁷ 2	24 ¹³ 3	3 ²⁵ 5	5 ²⁷ 2	26 ²³ 8	8 ³⁸ 9	9 ³³ 1	14 ²⁵ 1	n.a.
T 9	9 35 30	26 ¹⁵ 32	10 ³ 31	18 ⁷ 9	9 ⁴ 2	26 ³⁵ 1	11 ²³ 2	24 ²⁰ 3	3 ²⁸ 5	5 ²⁸ 2	26 ²⁴ 8	8 ³⁷ 9	9 ³⁰ 1	14 ³² 1	n.a.
F 10	9 39 26	27 ¹³ 26	25 ⁴³ 2	17 ³⁴ 9	9 ⁴⁶ 2	27 ²⁰ 1	11 ¹⁹ 2	24 ²⁷ 3	3 ³² 5	5 ²⁸ 2	26 ²⁵ 8	8 ³⁶ 9	9 ²⁷ 1	14 ³⁹ 1	n.a.
S 11	9 43 23	28 ¹¹ 18	10 ³ 51	17 ⁴ 10	10 ²⁶ 2	28 ⁵ 1	11 ¹⁶ 2	24 ³⁴ 3	3 ³⁵ 5	5 ²⁹ 2	26 ²⁶ 8	8 ^D 36	9 ²⁴ 1	14 ⁴⁵ 1	n.a.
S 12	9 47 19	29 ⁹ 09	25 ⁴⁵ 2	16 ³⁸ 1	11 ⁵ 2	28 ⁵⁰ 1	11 ¹² 2	24 ⁴¹ 3	3 ³⁸ 5	5 ³⁰ 2	26 ²⁷ 8	8 ³⁶ 9	9 ²⁰ 1	14 ⁵² 1	n.a.
M13	9 51 16	0 ^X 6'58	10 ² 20	16 ¹⁵ 1	11 ⁴³ 2	29 ³⁵ 1	11 ⁹ 2	24 ⁴⁷ 3	3 ⁴¹ 5	5 ³⁰ 2	26 ²⁷ 8	8 ³⁷ 9	9 ¹⁷ 1	14 ⁵⁹ 1	n.a.
T 14	9 55 13	1 ⁴ 46	24 ³⁰ 2	15 ⁵⁷ 1	12 ²⁰ 2	0 ³ 20	11 ⁶ 2	24 ⁵⁴ 3	3 ⁴⁴ 5	5 ³¹ 2	26 ²⁸ 8	8 ³⁸ 9	9 ¹⁴ 1	15 ⁵ 1	n.a.
W15	9 59 9	2 ² 32	8 ^{III} 13	15 ⁴⁴ 2	12 ⁵⁶ 1	1 ⁴ 2	11 ³ 2	25 ¹ 3	3 ⁴⁷ 5	5 ³¹ 2	26 ²⁹ 8	8 ³⁸ 9	9 ¹¹ 1	15 ¹² 1	n.a.
T 16	10 3 6	3 ⁰ 17	21 ³⁰ 2	15 ³⁵ 2	13 ³⁰ 2	1 ⁴⁹ 2	11 ¹ 2	25 ⁷ 3	3 ⁵⁰ 5	5 ³² 2	26 ³⁰ 8	8 ³⁹ 9	9 ⁸ 1	15 ¹⁹ 1	n.a.
F 17	10 7 2	3 ⁵⁸ 00	4 ² 22	15 ^D 31	14 ³ 2	2 ³⁴ 2	10 ⁵⁸ 2	25 ¹⁴ 3	3 ⁵³ 5	5 ³² 2	26 ³¹ 8	8 ^R 39	9 ⁵ 1	15 ²⁵ 1	n.a.
S 18	10 10 59	4 ⁵⁵ 43	16 ⁵⁴ 2	15 ³² 2	14 ³⁴ 3	3 ¹⁹ 2	10 ⁵⁶ 2	25 ²⁰ 3	3 ⁵⁷ 5	5 ³³ 2	26 ³² 8	8 ³⁹ 9	9 ¹ 1	15 ³² 1	n.a.
S 19	10 14 55	5 ⁵³ 23	29 ¹⁰ 2	15 ³⁷ 2	15 ⁴ 2	4 ⁴ 2	10 ⁵⁴ 2	25 ²⁷ 3	4 ⁰ 5	5 ³³ 2	26 ³³ 8	8 ³⁸ 9	8 ⁵⁸ 1	15 ³⁸ 1	n.a.
M20	10 18 52	6 ⁵¹ 03	11 ³ 12	15 ⁴⁷ 2	15 ³³ 2	4 ⁴⁸ 2	10 ⁵² 2	25 ³³ 3	4 ³ 5	5 ³³ 2	26 ³⁴ 8	8 ³⁸ 9	8 ⁵⁵ 1	15 ⁴⁵ 1	n.a.
T 21	10 22 48	7 ⁴⁸ 41	23 ⁶ 2	16 ² 2	16 ⁰ 2	5 ³³ 2	10 ⁵⁰ 2	25 ⁴⁰ 3	4 ⁶ 5	5 ³⁴ 2	26 ³⁵ 8	8 ³⁸ 9	8 ⁵² 1	15 ⁵² 1	n.a.
W22	10 26 45	8 ⁴⁶ 18	4 ⁴ 55	16 ²¹ 2	16 ²⁵ 2	6 ¹⁷ 2	10 ⁴⁹ 2	25 ⁴⁶ 3	4 ⁹ 5	5 ³⁴ 2	26 ³⁶ 8	8 ^D 38	8 ⁴⁹ 1	15 ⁵⁸ 1	n.a.
T 23	10 30 42	9 ⁴³ 54	16 ⁴³ 2	16 ⁴⁴ 2	16 ⁴⁹ 2	7 ² 2	10 ⁴⁸ 2	25 ⁵² 3	4 ¹¹ 5	5 ³⁴ 2	26 ³⁷ 8	8 ³⁸ 9	8 ⁴⁵ 1	16 ⁵ 1	n.a.
F 24	10 34 38	10 ⁴¹ 28	28 ³¹ 2	17 ¹² 2	17 ¹¹ 2	7 ⁴⁶ 2	10 ⁴⁶ 2	25 ⁵⁹ 3	4 ¹⁴ 5	5 ³⁴ 2	26 ³⁸ 8	8 ³⁸ 9	8 ⁴² 1	16 ¹² 1	n.a.
S 25	10 38 35	11 ³⁹ 01	10 ^X 23	17 ⁴⁴ 2	17 ³² 2	8 ³¹ 2	10 ⁴⁵ 2	26 ⁵ 3	4 ¹⁷ 5	5 ³⁵ 2	26 ³⁹ 8	8 ^R 38	8 ³⁹ 1	16 ¹⁸ 1	n.a.
S 26	10 42 31	12 ³⁶ 32	22 ²² 2	18 ²⁰ 2	17 ⁵⁰ 2	9 ¹⁵ 2	10 ⁴⁵ 2	26 ¹¹ 3	4 ²⁰ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁴⁰ 8	8 ³⁸ 9	8 ³⁶ 1	16 ²⁵ 1	n.a.
M27	10 46 28	13 ³⁴ 02	4 ^Y 28	19 ⁰ 2	18 ⁶ 2	10 ⁰ 2	10 ⁴⁴ 2	26 ¹⁷ 3	4 ²³ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁴² 8	8 ³⁸ 9	8 ³³ 1	16 ³² 1	n.a.
T 28	10 50 24	14 ³¹ 30	16 ⁴⁴ 2	19 ⁴³ 2	18 ²¹ 2	10 ⁴⁴ 2	10 ⁴³ 2	26 ²³ 3	4 ²⁶ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁴³ 8	8 ³⁷ 9	8 ³⁰ 1	16 ³⁸ 1	n.a.
W29	10 54 21	15 ²⁸ 57	29 ¹¹ 2	20 ³¹ 2	18 ³³ 2	11 ²⁸ 2	10 ⁴³ 2	26 ²⁹ 3	4 ²⁹ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁴⁴ 8	8 ³⁶ 9	8 ²⁶ 1	16 ⁴⁵ 1	n.a.
T 30	10 58 17	16 ²⁶ 23	11 ³ 53	21 ²¹ 2	18 ⁴⁴ 2	12 ¹² 2	10 ^D 43	26 ³⁵ 3	4 ³¹ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁴⁵ 8	8 ³⁵ 9	8 ²³ 1	16 ⁵² 1	n.a.
F 31	11 2 14	17 ^X 23'47	24 ³ 51	22 ¹⁶ 2	18 ^Y 52	12 ³ 56	10 ³ 43	26 ³ 41	4 ³⁴ 5	5 ^R 35	26 ^Y 46	8 ^X 34	8 ^X 20	16 ⁵ 58	n.a.

Delta T = 19h37m41s Julian Calendar 1 March 2777 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2777 BCE
 The year -2776 astronomical counting style corresponds to year 2777 B.C.E historical counting style.

APRIL 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 6 10	18 ^X 21'10	8 ^{II} 7	23 ¹³ 13	18 ^Y 58	13 ³ 41	10 ³ 44	26 ³ 46	4 ³ 37	5 ^R 35	26 ^Y 47	8 ^R 34	8 ^X 17	17 ⁵ 5	n.a.
S 2	11 10 7	19 ¹⁸ 31	21 ⁴² 2	24 ¹⁴ 2	19 ² 2	14 ²⁵ 2	10 ⁴⁴ 2	26 ⁵² 3	4 ³⁹ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁴⁹ 8	8 ^D 34	8 ¹⁴ 1	17 ¹² 1	n.a.
M 3	11 14 4	20 ¹⁵ 51	5 ³ 38	25 ¹⁸ 2	19 ^R 3	15 ⁹ 2	10 ⁴⁵ 2	26 ⁵⁸ 3	4 ⁴² 5	5 ³⁵ 2	26 ⁵⁰ 8	8 ^X 34	8 ¹¹ 1	17 ¹⁸ 1	n.a.
T 4	11 18 0	21 ¹³ 10	19 ⁵⁴ 2	26 ²⁴ 2	19 ³ 2	15 ⁵³ 2	10 ⁴⁵ 2	27 ³ 3	4 ⁴⁵ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁵¹ 8	8 ³⁵ 9	8 ⁷ 1	17 ²⁵ 1	n.a.
W 5	11 21 57	22 ¹⁰ 27	4 ³ 28	27 ³⁴ 2	18 ⁵⁹ 2	16 ³⁶ 2	10 ⁴⁶ 2	27 ⁹ 3	4 ⁴⁷ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁵² 8	8 ³⁶ 9	8 ⁴ 1	17 ³² 1	n.a.
T 6	11 25 53	23 ⁷ 42	19 ¹⁶ 2	28 ⁴⁷ 2	18 ⁵⁴ 2	17 ²⁰ 2	10 ⁴⁸ 2	27 ¹⁴ 3	4 ⁵⁰ 5	5 ³⁵ 2	26 ⁵³ 8	8 ³⁷ 9	8 ¹ 1	17 ³⁸ 1	n.a.
F 7	11 29 50	24 ⁴ 57	4 ³ 12	0 ^X 2	18 ⁴⁶ 2	18 ⁴ 2	10 ⁴⁹ 2	27 ¹⁹ 3	4 ⁵² 5	5 ³⁴ 2	26 ⁵⁵ 8	8 ^R 37	7 ⁵⁸ 1	17 ⁴⁵ 1	n.a.
S 8	11 33 46	25 ² 10	19 ⁸ 2	1 ²¹ 2	18 ³⁵ 2	18 ⁴⁸ 2	10 ⁵¹ 2	27 ²⁵ 3	4 ⁵⁵ 5	5 ³⁴ 2	26 ⁵⁶ 8	8 ³⁷ 9	7 ⁵⁵ 1	17 ⁵² 1	n.a.
S 9	11 37 43	25 ⁵⁹ 22	3 ³ 57	2 ⁴² 2	18 ²² 2	19 ³¹ 2	10 ⁵² 2	27 ³⁰ 3	4 ⁵⁷ 5	5 ³⁴ 2	26 ⁵⁷ 8	8 ³⁶ 9	7 ⁵¹ 1	17 ⁵⁸ 1	n.a.
M10	11 41 39	26 ⁵⁶ 34	18 ³¹ 2	4 ⁵ 2	18 ⁷ 2	20 ¹⁵ 2	10 ⁵⁴ 2	27 ³⁵ 3	4 ⁵⁹ 5	5 ³³ 2	26 ⁵⁸ 8	8 ³⁴ 9	7 ⁴⁸ 1	18 ⁵ 1	n.a.
T 11	11 45 36	27 ⁵³ 44	2 ^{III} 44	5 ³² 2	17 ⁴⁹ 2	20 ⁵⁸ 2	10 ⁵⁶ 2	27 ⁴⁰ 3	5 ² 5	5 ³³ 2	27 ⁰ 8	8 ³² 9	7 ⁴⁵ 1	18 ¹² 1	n.a.
W12	11 49 33	28 ⁵⁰ 54	16 ³³ 2	7 ¹ 2	17 ²⁹ 2	21 ⁴² 2	10 ⁵⁹ 2	27 ⁴⁵ 3	5 ⁴ 5	5 ³³ 2	27 ¹ 8	8 ²⁹ 9	7 ⁴² 1	18 ¹⁸ 1	n.a.
T 13	11 53 29	29 ⁴⁸ 03	29 ⁵⁵ 2	8 ³³ 2	17 ⁷ 2	22 ²⁵ 2	11 ¹ 2	27 ⁵⁰ 3	5 ⁶ 5	5 ³² 2	27 ² 8	8 ²⁷ 9	7 ³⁹ 1	18 ²⁵ 1	n.a.
F 14	11 57 26	0 ^Y 45'12	12 ⁷ 53	10 ⁷ 2	16 ⁴³ 2	23 ⁹ 2	11 ⁴ 2	27 ⁵⁵ 3	5 ⁹ 5	5 ³² 2	27 ⁴ 8	8 ²⁵ 9	7 ³⁶ 1	18 ³² 1	n.a.
S 15	12 1 22	1 ⁴² 21	25 ²⁸ 2	11 ⁴⁴ 2	16 ¹⁶ 2	23 ⁵² 2	11 ⁶ 2	28 ⁰ 3	5 ¹¹ 5	5 ³¹ 2	27 ⁵ 8	8 ²⁴ 9	7 ³² 1	18 ³⁸ 1	n.a.
S 16	12 5 19	2 ³⁹ 29	7 ³ 44	13 ²³ 2	15 ⁴⁸ 2	24 ³⁵ 2	11 ⁹ 2	28 ⁵ 3	5 ¹³ 5	5 ³¹ 2	27 ⁶ 8	8 ^D 24	7 ²⁹ 1	18 ⁴⁵ 1	n.a.
M17	12 9 15	3 ³⁶ 36	19 ⁴⁶ 2	15 ⁶ 2	15 ¹⁸ 2	25 ¹⁸ 2	11 ¹² 2	28 ⁹ 3	5 ¹⁵ 5	5 ³⁰ 2	27 ⁸ 8	8 ²⁴ 9	7 ²⁶ 1	18 ⁵² 1	n.a.
T															

SWISS EPHEMERIS for the year 2777 BCE

MAY 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 4 27	16°55'35	16°56'5	12°51	6°R58	5°33	12°53	29°5	5°41	5°R20	27°28	7°D56	6°42	20°25	n.a.								
T 2	13 8 24	17°52'36	0°11	15° 1	6°Y26	5°55	12°18	29° 9	5°43	5°R19	27°29	7°X57	6°38	20°31	n.a.								
W 3	13 12 20	18°49'36	14°28	17°12	5°55	6°37	12°24	29°12	5°44	5°R18	27°30	7°58	6°35	20°38	n.a.								
T 4	13 16 17	19°46'36	28°55	19°23	5°26	7°18	12°30	29°15	5°46	5°17	27°32	7°59	6°32	20°45	n.a.								
F 5	13 20 13	20°43'35	13°27	21°33	4°59	8° 0	12°36	29°18	5°47	5°16	27°33	7°R59	6°29	20°51	n.a.								
S 6	13 24 10	21°40'34	28° 1	23°43	4°34	8°41	12°42	29°21	5°49	5°15	27°35	7°58	6°26	20°58	n.a.								
S 7	13 28 6	22°37'33	12°31	25°53	4°10	9°23	12°48	29°24	5°50	5°14	27°36	7°54	6°22	21° 5	n.a.								
M 8	13 32 3	23°34'32	26°51	28° 1	3°49	10° 4	12°54	29°27	5°51	5°13	27°38	7°49	6°19	21°11	n.a.								
T 9	13 36 0	24°31'31	10°56	0°8 9	3°31	10°45	13° 1	29°30	5°52	5°12	27°39	7°42	6°16	21°18	n.a.								
W10	13 39 56	25°28'31	24°39	2°15	3°14	11°26	13° 7	29°32	5°54	5°11	27°41	7°34	6°13	21°25	n.a.								
T 11	13 43 53	26°25'30	8°7 1	4°20	3° 0	12° 7	13°14	29°35	5°55	5° 9	27°42	7°27	6°10	21°31	n.a.								
F 12	13 47 49	27°22'30	20°59	6°23	2°49	12°48	13°21	29°37	5°56	5° 8	27°44	7°20	6° 7	21°38	n.a.								
S 13	13 51 46	28°19'31	3°35	8°24	2°40	13°28	13°28	29°40	5°57	5° 7	27°45	7°15	6° 3	21°44	n.a.								
S 14	13 55 42	29°16'32	15°52	10°24	2°33	14° 9	13°35	29°42	5°58	5° 6	27°47	7°12	6° 0	21°51	n.a.								
M15	13 59 39	0°13'33	27°55	12°22	2°29	14°49	13°42	29°44	5°59	5° 5	27°48	7°D11	5°57	21°58	n.a.								
T 16	14 3 35	1°10'36	9°48	14°18	2°D27	15°30	13°50	29°46	6° 0	5° 3	27°49	7°12	5°54	22° 4	n.a.								
W17	14 7 32	2° 7'38	21°36	16°13	2°27	16°10	13°57	29°48	6° 1	5° 2	27°51	7°13	5°51	22°11	n.a.								
T 18	14 11 29	3° 4'41	3°X26	18° 5	2°30	16°50	14° 5	29°50	6° 1	5° 1	27°52	7°R13	5°48	22°18	n.a.								
F 19	14 15 25	4° 1'45	15°21	19°56	2°35	17°30	14°13	29°51	6° 2	4°59	27°54	7°13	5°44	22°24	n.a.								
S 20	14 19 22	4°58'50	27°26	21°44	2°42	18°10	14°21	29°53	6° 3	4°58	27°55	7°11	5°41	22°31	n.a.								
S 21	14 23 18	5°55'55	9°Y44	23°31	2°51	18°50	14°29	29°55	6° 4	4°57	27°57	7° 7	5°38	22°38	n.a.								
M22	14 27 15	6°53'01	22°19	25°16	3° 2	19°29	14°37	29°56	6° 4	4°55	27°58	7° 0	5°35	22°44	n.a.								
T 23	14 31 11	7°50'07	5°X10	26°59	3°16	20° 9	14°45	29°57	6° 5	4°54	28° 0	6°51	5°32	22°51	n.a.								
W24	14 35 8	8°47'14	18°17	28°40	3°31	20°48	14°53	29°59	6° 5	4°52	28° 1	6°41	5°28	22°58	n.a.								
T 25	14 39 4	9°44'22	1°II40	0°II19	3°48	21°27	15° 2	0°X 0	6° 6	4°51	28° 3	6°31	5°25	23° 4	n.a.								
F 26	14 43 1	10°41'30	15°16	1°56	4° 7	22° 6	15°11	0° 1	6° 6	4°50	28° 4	6°21	5°22	23°11	n.a.								
S 27	14 46 58	11°38'39	29° 3	3°31	4°28	22°45	15°19	0° 2	6° 7	4°48	28° 5	6°13	5°19	23°18	n.a.								
S 28	14 50 54	12°35'49	12°58	5° 4	4°51	23°24	15°28	0° 2	6° 7	4°47	28° 7	6° 8	5°16	23°24	n.a.								
M29	14 54 51	13°32'59	26°59	6°35	5°15	24° 2	15°37	0° 3	6° 7	4°45	28° 8	6° 5	5°13	23°31	n.a.								
T 30	14 58 47	14°30'09	11°14	8° 5	5°41	24°40	15°46	0° 4	6° 7	4°44	28°10	6°D 4	5° 9	23°38	n.a.								
W31	15 2 44	15°27'20	25°12	9°II32	6°Y 9	25°19	15°55	0°X 4	6°X 8	4°X42	28°Y11	6°X 4	5°X 6	23°X44	n.a.								

Delta T = 19h37m36s Julian Calendar 1 May 2777 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2777 BCE
 The year -2776 astronomical counting style corresponds to year 2777 B.C.E historical counting style.

JUNE 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 6 40	16°24'31	9°23	10°II57	6°Y38	25°57	16°56	0°X 5	6°X 8	4°R41	28°Y13	6°R 4	5°X 3	23°51	n.a.								
F 2	15 10 37	17°21'43	23°34	12°21	7° 8	26°35	16°14	0° 5	6° 8	4°X39	28°14	6°X 3	5° 0	23°57	n.a.								
S 3	15 14 33	18°18'56	7°43	13°42	7°40	27°12	16°23	0° 5	6°R 8	4°38	28°15	6° 0	4°57	24° 4	n.a.								
S 4	15 18 30	19°16'09	21°48	15° 1	8°13	27°50	16°33	0°R 5	6° 8	4°36	28°17	5°54	4°53	24°11	n.a.								
M 5	15 22 27	20°13'23	5°M45	16°18	8°48	28°27	16°42	0° 5	6° 8	4°34	28°18	5°45	4°50	24°17	n.a.								
T 6	15 26 23	21°10'38	19°30	17°33	9°23	29° 5	16°52	0° 5	6° 8	4°33	28°20	5°35	4°47	24°24	n.a.								
W 7	15 30 20	22° 7'55	2°X59	18°45	10° 0	29°42	17° 2	0° 5	6° 8	4°31	28°21	5°23	4°44	24°31	n.a.								
T 8	15 34 16	23° 5'12	16°10	19°55	10°38	0°X19	17°12	0° 4	6° 7	4°30	28°22	5°11	4°41	24°37	n.a.								
F 9	15 38 13	24° 2'31	29° 1	21° 3	11°18	0°55	17°22	0° 4	6° 7	4°28	28°24	5° 1	4°38	24°44	n.a.								
S 10	15 42 9	24°59'51	11°33	22° 8	11°58	1°32	17°32	0° 3	6° 7	4°26	28°25	4°52	4°34	24°51	n.a.								
S 11	15 46 6	25°57'12	23°48	23°11	12°40	2° 8	17°42	0° 3	6° 6	4°25	28°26	4°46	4°31	24°57	n.a.								
M12	15 50 2	26°54'35	5°X50	24°11	13°22	2°45	17°53	0° 2	6° 6	4°23	28°28	4°43	4°28	25° 4	n.a.								
T 13	15 53 59	27°51'59	17°43	25° 8	14° 5	3°21	18° 3	0° 1	6° 6	4°22	28°29	4°41	4°25	25°11	n.a.								
W14	15 57 56	28°49'25	29°31	26° 2	14°50	3°56	18°13	0° 0	6° 5	4°20	28°30	4°41	4°22	25°17	n.a.								
T 15	16 1 52	29°46'52	11°X21	26°52	15°35	4°32	18°24	29°59	6° 5	4°18	28°32	4°41	4°19	25°24	n.a.								
F 16	16 5 49	0°II44'21	23°18	27°40	16°21	5° 7	18°35	29°58	6° 4	4°17	28°33	4°40	4°15	25°31	n.a.								
S 17	16 9 45	1°41'52	5°Y27	28°24	17° 8	5°43	18°45	29°57	6° 3	4°15	28°34	4°37	4°12	25°37	n.a.								
S 18	16 13 42	2°39'24	17°52	29° 5	17°56	6°18	18°56	29°55	6° 3	4°14	28°35	4°32	4° 9	25°44	n.a.								
M19	16 17 38	3°36'57	0°X37	29°42	18°44	6°52	19° 7	29°54	6° 2	4°12	28°37	4°24	4° 6	25°50	n.a.								
T 20	16 21 35	4°34'33	13°43	0°514	19°34	7°27	19°18	29°52	6° 1	4°10	28°38	4°14	4° 3	25°57	n.a.								
W21	16 25 31	5°32'10	27°10	0°43	20°24	8° 1	19°29	29°50	6° 0	4° 9	28°39	4° 2	3°59	26° 4	n.a.								
T 22	16 29 28	6°29'48	10°II56	1° 7	21°14	8°35	19°40	29°49	6° 0	4° 7	28°40	3°50	3°56	26°10	n.a.								
F 23	16 33 25	7°27'28	24°58	1°27	22° 6	9° 9	19°51	29°47	5°59	4° 5	28°41	3°39	3°53	26°17	n.a.								
S 24	16 37 21	8°25'10	9°510	1°41	22°58	9°43	20° 2	29°45	5°58	4° 4	28°43	3°29	3°50	26°24	n.a.								
S 25	16 41 18	9°22'53	23°28	1°51	23°50	10°16	20°14	29°43	5°57	4° 2	28°44	3°22	3°47	26°30	n.a.								
M26	16 45 14	10°20'37	7°146	1°R55	24°43	10°49	20°25	29°41	5°56	4° 0	28°45	3°18	3°44	26°37	n.a.								
T 27	16 49 11	11°18'23	22° 2	1°54	25°37	11°22	20°36	29°38	5°55	3°59	28°46	3°17	3°40	26°44	n.a.								
W28	16 53 7	12°16'10	6°12	1°47	26°32	11°54	20°48	29°36	5°53	3°57	28°47	3°16	3°37	26°50	n.a.								
T 29	16 57 4	13°13'58	20°17	1°35	27°26	12°27	20°59	29°33	5°52	3°56	28°48	3°16	3°34	26°57	n.a.								
F 30	17 1 0	14°11'48	4°14	1°26	28°Y22	12°X59	21°51	29°31	5°X51	3°X54	28°Y49	3°X15	3°X31	27°X 4	n.a.								

Delta T = 19h37m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2777 BCE

JULY 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 4 57	15II 9°39'	18♁ 4	0°R52	29♁18	13♂30	21♁23	29°R28	5°R50	3°R52	28°V51	3°R12	3♂28	27♁10	n.a.		
S 2	17 8 54	16° 7'31	1♁46	0♁22	0♁14	14° 2	21°34	29♁26	5♁48	3♁51	28°52	3♂ 6	3°25	27°17	n.a.		
M 3	17 12 50	17° 5'26	15°18	29II47	1°11	14°33	21°46	29°23	5°47	3°49	28°53	2°57	3°21	27°24	n.a.		
T 4	17 16 47	18° 3'21	28°39	29° 7	2° 9	15° 4	21°58	29°20	5°46	3°48	28°54	2°46	3°18	27°30	n.a.		
W 5	17 20 43	19° 1'19	11♁47	28°22	3° 6	15°35	22°10	29°17	5°44	3°46	28°55	2°34	3°15	27°37	n.a.		
T 6	17 24 40	19°59'19	24°40	27°33	4° 5	16° 5	22°22	29°14	5°43	3°45	28°56	2°22	3°12	27°43	n.a.		
F 7	17 28 36	20°57'20	7♁19	26°41	5° 3	16°35	22°34	29°11	5°41	3°43	28°57	2°12	3° 9	27°50	n.a.		
S 8	17 32 33	21°55'23	19°42	25°46	6° 3	17° 5	22°46	29° 8	5°40	3°41	28°58	2° 3	3° 5	27°57	n.a.		
S 9	17 36 29	22°53'29	1♁51	24°50	7° 2	17°34	22°58	29° 4	5°38	3°40	28°59	1°56	3° 2	28° 3	n.a.		
M10	17 40 26	23°51'36	13°49	23°54	8° 2	18° 3	23°10	29° 1	5°37	3°38	29° 0	1°52	2°59	28°10	n.a.		
T 11	17 44 23	24°49'46	25°40	22°58	9° 2	18°32	23°23	28°57	5°35	3°37	29° 1	1°51	2°56	28°17	n.a.		
W12	17 48 19	25°47'57	7♂27	22° 5	10° 3	19° 1	23°35	28°54	5°33	3°35	29° 1	1°D51	2°53	28°23	n.a.		
T 13	17 52 16	26°46'11	19°17	21°16	11° 4	19°29	23°47	28°50	5°32	3°34	29° 2	1°51	2°50	28°30	n.a.		
F 14	17 56 12	27°44'27	1°V13	20°30	12° 5	19°56	24° 0	28°47	5°30	3°33	29° 3	1°R51	2°46	28°37	n.a.		
S 15	18 0 9	28°42'45	13°22	19°51	13° 7	20°24	24°12	28°43	5°28	3°31	29° 4	1°50	2°43	28°43	n.a.		
S 16	18 4 5	29°41'06	25°48	19°18	14° 9	20°51	24°24	28°39	5°26	3°30	29° 5	1°47	2°40	28°50	n.a.		
M17	18 8 2	0♁39'29	8♁36	18°52	15°12	21°17	24°37	28°35	5°24	3°28	29° 6	1°42	2°37	28°57	n.a.		
T 18	18 11 58	1°37'54	21°49	18°34	16°14	21°44	24°49	28°31	5°23	3°27	29° 6	1°34	2°34	29° 3	n.a.		
W19	18 15 55	2°36'22	5II27	18°25	17°18	22° 9	25° 2	28°27	5°21	3°25	29° 7	1°25	2°31	29°10	n.a.		
T 20	18 19 52	3°34'52	19°30	18°D25	18°21	22°35	25°15	28°23	5°19	3°24	29° 8	1°15	2°27	29°17	n.a.		
F 21	18 23 48	4°33'24	3♁52	18°33	19°25	23° 0	25°27	28°19	5°17	3°23	29° 9	1° 6	2°24	29°23	n.a.		
S 22	18 27 45	5°31'59	18°28	18°51	20°28	23°24	25°40	28°15	5°15	3°21	29° 9	0°59	2°21	29°30	n.a.		
S 23	18 31 41	6°30'35	3♁11	19°18	21°33	23°49	25°53	28°10	5°13	3°20	29°10	0°54	2°18	29°37	n.a.		
M24	18 35 38	7°29'13	17°53	19°54	22°37	24°12	26° 5	28° 6	5°11	3°19	29°11	0°51	2°15	29°43	n.a.		
T 25	18 39 34	8°27'53	2♁29	20°38	23°42	24°36	26°18	28° 2	5° 9	3°18	29°11	0°D50	2°11	29°50	n.a.		
W26	18 43 31	9°26'35	16°53	21°30	24°47	24°58	26°31	27°57	5° 6	3°16	29°12	0°51	2° 8	29°56	n.a.		
T 27	18 47 28	10°25'19	1♁ 3	22°30	25°52	25°21	26°44	27°53	5° 4	3°15	29°13	0°52	2° 5	0♂ 3	n.a.		
F 28	18 51 24	11°24'05	14°59	23°37	26°57	25°43	26°57	27°49	5° 2	3°14	29°13	0°R52	2° 2	0°10	n.a.		
S 29	18 55 21	12°22'52	28°39	24°50	28° 3	26° 4	27°10	27°44	5° 0	3°13	29°14	0°51	1°59	0°16	n.a.		
S 30	18 59 17	13°21'42	12♁ 5	26° 9	29° 9	26°25	27°22	27°39	4°58	3°12	29°14	0°48	1°56	0°23	n.a.		
M31	19 3 14	14♁20'33	25♁18	27II34	0II15	26♂45	27♁35	27♁35	4♁56	3♁10	29°V15	0♂42	1♂52	0♂30	n.a.		

Delta T = 19h37m30s Julian Calendar 1 July 2777 BCE == Greg. Calendar 8 June 2777 BCE
 The year -2776 astronomical counting style corresponds to year 2777 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 7 10	15♁19'27	8♁17	29II 3	1II21	27♂ 5	27♁48	27°R30	4°R53	3°R 9	29°V15	0°R35	1♂49	0♂36	n.a.		
W 2	19 11 7	16°18'22	21° 3	0♁37	2°28	27°24	28° 1	27♁26	4♁51	3♁ 8	29°16	0♂27	1°46	0°43	n.a.		
T 3	19 15 3	17°17'20	3♁38	2°13	3°35	27°43	28°14	27°21	4°49	3° 7	29°16	0°20	1°43	0°50	n.a.		
F 4	19 19 0	18°16'20	16° 0	3°53	4°42	28° 2	28°27	27°16	4°46	3° 6	29°17	0°12	1°40	0°56	n.a.		
S 5	19 22 57	19°15'22	28°11	5°35	5°49	28°19	28°40	27°12	4°44	3° 5	29°17	0° 7	1°37	1° 3	n.a.		
S 6	19 26 53	20°14'27	10♁12	7°19	6°56	28°36	28°53	27° 7	4°42	3° 4	29°17	0° 3	1°33	1°10	n.a.		
M 7	19 30 50	21°13'33	22° 5	9° 5	8° 4	28°53	29° 7	27° 2	4°39	3° 3	29°18	0° 1	1°30	1°16	n.a.		
T 8	19 34 46	22°12'42	3♂54	10°51	9°12	29° 9	29°20	26°57	4°37	3° 2	29°18	0°D 0	1°27	1°23	n.a.		
W 9	19 38 43	23°11'54	15°40	12°39	10°20	29°24	29°33	26°53	4°35	3° 1	29°18	0° 1	1°24	1°29	n.a.		
T 10	19 42 39	24°11'08	27°29	14°27	11°28	29°39	29°46	26°48	4°32	3° 0	29°19	0° 3	1°21	1°36	n.a.		
F 11	19 46 36	25°10'24	9°V24	16°15	12°36	29°53	29°59	26°43	4°30	3° 0	29°19	0° 5	1°17	1°43	n.a.		
S 12	19 50 32	26° 9'43	21°31	18° 4	13°45	0°V 7	0♁12	26°38	4°28	2°59	29°19	0°R 6	1°14	1°49	n.a.		
S 13	19 54 29	27° 9'04	3♁55	19°52	14°54	0°19	0°25	26°33	4°25	2°58	29°20	0° 6	1°11	1°56	n.a.		
M14	19 58 26	28° 8'28	16°40	21°41	16° 3	0°31	0°38	26°29	4°23	2°57	29°20	0° 4	1° 8	2° 3	n.a.		
T 15	20 2 22	29° 7'55	29°50	23°29	17°12	0°43	0°51	26°24	4°20	2°56	29°20	0° 1	1° 5	2° 9	n.a.		
W16	20 6 19	0♁ 7'24	13II28	25°16	18°21	0°54	1° 5	26°19	4°18	2°56	29°20	29♁57	1° 2	2°16	n.a.		
T 17	20 10 15	1° 6'56	27°33	27° 3	19°31	1° 4	1°18	26°14	4°15	2°55	29°20	29°53	0°58	2°23	n.a.		
F 18	20 14 12	2° 6'30	12♁ 3	28°50	20°40	1°13	1°31	26° 9	4°13	2°54	29°20	29°49	0°55	2°29	n.a.		
S 19	20 18 8	3° 6'06	26°53	0♁35	21°50	1°21	1°44	26° 5	4°11	2°54	29°20	29°45	0°52	2°36	n.a.		
S 20	20 22 5	4° 5'45	11♁54	2°21	23° 0	1°29	1°57	26° 0	4° 8	2°53	29°20	29°43	0°49	2°43	n.a.		
M21	20 26 1	5° 5'26	26°58	4° 5	24°10	1°36	2°10	25°55	4° 6	2°53	29°20	29°D42	0°46	2°49	n.a.		
T 22	20 29 58	6° 5'08	11♁56	5°49	25°20	1°42	2°24	25°50	4° 3	2°52	29°R21	29°43	0°43	2°56	n.a.		
W23	20 33 55	7° 4'53	26°41	7°32	26°30	1°48	2°37	25°46	4° 1	2°52	29°20	29°44	0°39	3° 3	n.a.		
T 24	20 37 51	8° 4'40	11♁ 7	9°15	27°41	1°52	2°50	25°41	3°58	2°51	29°20	29°45	0°36	3° 9	n.a.		
F 25	20 41 48	9° 4'29	25°12	10°56	28°51	1°56	3° 3	25°36	3°56	2°51	29°20	29°46	0°33	3°16	n.a.		
S 26	20 45 44	10° 4'19	8♁55	12°37	0♁ 2	1°59	3°16	25°32	3°54	2°50	29°20	29°R47	0°30	3°22	n.a.		
S 27	20 49 41	11° 4'12	22°17	14°18	1°13	2° 1	3°29	25°27	3°51	2°50	29°20	29°46	0°27	3°29	n.a.		
M28	20 53 37	12° 4'06	5♁19	15°57	2°24	2° 3	3°42	25°23	3°49	2°50	29°20	29°45	0°23	3°36	n.a.		
T 29	20 57 34	13° 4'02	18° 3	17°36	3°35	2°R 3	3°55	25°18	3°46	2°49	29°20	29°43	0°20	3°42	n.a.		
W30	21 1 30	14° 4'00	0♁33	19°15	4°46	2° 3	4° 9	25°14	3°44	2°49	29°20	29°41	0°17	3°49	n.a.		
T 31	21 5 27	15♁ 4'01	12♁51	20♁53	5♁58	2°V 2	4♁22	25♁10	3♁42	2♁49	29°V20	29♁39	0♂14	3♂56	n.a.		

Delta T = 19h37m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2777 BCE

SEPTEMBER 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	21 9 24	16♌ 4'03	24♋59	22♌30	7♍ 9	1°R59	4♌35	25°R 5	3°R39	2°R49	29°R19	29°R36	0♈11	4♋ 2	n.a.								
S 2	21 13 20	17° 4'07	6♍58	24° 7	8°21	1°V57	4°48	25♋ 1	3♍37	2♌48	29°V19	29♍35	0° 8	4° 9	n.a.								
S 3	21 17 17	18° 4'13	18°52	25°43	9°32	1°53	5° 1	24°57	3°34	2°48	29°19	29°34	0° 4	4°16	n.a.								
M 4	21 21 13	19° 4'21	0♈41	27°18	10°44	1°48	5°14	24°53	3°32	2°48	29°19	29°D34	0° 1	4°22	n.a.								
T 5	21 25 10	20° 4'31	12°28	28°53	11°56	1°43	5°27	24°48	3°30	2°48	29°18	29°34	29♍58	4°29	n.a.								
W 6	21 29 6	21° 4'43	24°16	0♐27	13° 8	1°36	5°40	24°44	3°27	2°48	29°18	29°35	29°55	4°36	n.a.								
T 7	21 33 3	22° 4'57	6♍ 7	2° 1	14°20	1°29	5°52	24°40	3°25	2°D48	29°18	29°36	29°52	4°42	n.a.								
F 8	21 36 59	23° 5'14	18° 5	3°35	15°33	1°21	6° 5	24°37	3°23	2°48	29°17	29°36	29°49	4°49	n.a.								
S 9	21 40 56	24° 5'33	0♉13	5° 8	16°45	1°12	6°18	24°33	3°21	2°48	29°17	29°37	29°45	4°56	n.a.								
S 10	21 44 53	25° 5'54	12°35	6°40	17°58	1° 2	6°31	24°29	3°18	2°48	29°16	29°37	29°42	5° 2	n.a.								
M11	21 48 49	26° 6'17	25°16	8°12	19°10	0°51	6°44	24°25	3°16	2°48	29°16	29°R37	29°39	5° 9	n.a.								
T 12	21 52 46	27° 6'43	8♐19	9°44	20°23	0°39	6°57	24°22	3°14	2°49	29°16	29°37	29°36	5°15	n.a.								
W13	21 56 42	28° 7'10	21°47	11°15	21°36	0°27	7° 9	24°18	3°12	2°49	29°15	29°37	29°33	5°22	n.a.								
T 14	22 0 39	29° 7'40	5♌43	12°45	22°49	0°13	7°22	24°14	3°10	2°49	29°15	29°D37	29°29	5°29	n.a.								
F 15	22 4 35	0♐ 8'12	20° 5	14°15	24° 2	29♋59	7°35	24°11	3° 8	2°49	29°14	29°37	29°26	5°35	n.a.								
S 16	22 8 32	1° 8'46	4♌50	15°45	25°15	29°44	7°47	24° 8	3° 6	2°50	29°13	29°37	29°23	5°42	n.a.								
S 17	22 12 28	2° 9'22	19°54	17°14	26°28	29°28	8° 0	24° 4	3° 4	2°50	29°13	29°37	29°20	5°49	n.a.								
M18	22 16 25	3°10'00	5♐ 6	18°43	27°41	29°12	8°13	24° 1	3° 2	2°50	29°12	29°R37	29°17	5°55	n.a.								
T 19	22 20 22	4°10'39	20°19	20°12	28°54	28°52	8°25	23°58	3° 0	2°51	29°12	29°37	29°14	6° 2	n.a.								
W20	22 24 18	5°11'20	5♌22	21°39	0♌ 8	28°37	8°38	23°55	2°58	2°51	29°11	29°37	29°10	6° 9	n.a.								
T 21	22 28 15	6°12'03	20° 7	23° 7	1°21	28°18	8°50	23°52	2°56	2°52	29°10	29°36	29° 7	6°15	n.a.								
F 22	22 32 11	7°12'47	4♐27	24°33	2°35	27°59	9° 2	23°49	2°54	2°52	29°10	29°35	29° 4	6°22	n.a.								
S 23	22 36 8	8°13'33	18°22	25°59	3°48	27°39	9°15	23°47	2°52	2°53	29° 9	29°34	29° 1	6°29	n.a.								
S 24	22 40 4	9°14'19	1♌49	27°25	5° 2	27°19	9°27	23°44	2°50	2°53	29° 8	29°34	28°58	6°35	n.a.								
M25	22 44 1	10°15'07	14°51	28°49	6°16	26°58	9°39	23°42	2°48	2°54	29° 8	29°D34	28°54	6°42	n.a.								
T 26	22 47 57	11°15'57	27°31	0♌13	7°29	26°37	9°51	23°39	2°46	2°55	29° 7	29°34	28°51	6°49	n.a.								
W27	22 51 54	12°16'48	9♋53	1°36	8°43	26°15	10° 4	23°37	2°45	2°55	29° 6	29°35	28°48	6°55	n.a.								
T 28	22 55 51	13°17'39	22° 1	2°58	9°57	25°53	10°16	23°35	2°43	2°56	29° 5	29°37	28°45	7° 2	n.a.								
F 29	22 59 47	14°18'33	3♋59	4°18	11°11	25°31	10°28	23°32	2°41	2°57	29° 4	29°38	28°42	7° 8	n.a.								
S 30	23 3 44	15♐19'27	15♍50	5♌38	12♌25	25♋ 8	10♌40	23♋30	2♌40	2♌58	29°V 4	29♍39	28♍39	7♋15	n.a.								

Delta T = 19h37m25s Julian Calendar 1 Sept. 2777 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2777 BCE
 The year -2776 astronomical counting style corresponds to year 2777 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 7 40	16♐20'22	27♍38	6♌56	13♌39	24°R45	10♌52	23°R28	2°R38	2♌58	29°R 3	29°R40	28♍35	7♋22	n.a.								
M 2	23 11 37	17°21'19	9♋26	8°12	14°53	24♋22	11° 3	23♋27	2♌37	2°59	29°V 2	29♍39	28°32	7°28	n.a.								
T 3	23 15 33	18°22'17	21°15	9°26	16° 8	23°59	11°15	23°25	2°35	3° 0	29° 1	29°38	28°29	7°35	n.a.								
W 4	23 19 30	19°23'16	3°V 8	10°39	17°22	23°36	11°27	23°23	2°34	3° 1	29° 0	29°36	28°26	7°42	n.a.								
T 5	23 23 26	20°24'17	15° 6	11°49	18°36	23°12	11°38	23°22	2°32	3° 2	28°59	29°33	28°23	7°48	n.a.								
F 6	23 27 23	21°25'19	27°13	12°56	19°51	22°49	11°50	23°20	2°31	3° 3	28°58	29°29	28°20	7°55	n.a.								
S 7	23 31 20	22°26'22	9♉28	14° 0	21° 5	22°26	12° 2	23°19	2°30	3° 4	28°57	29°25	28°16	8° 2	n.a.								
S 8	23 35 16	23°27'27	21°56	15° 0	22°19	22° 3	12°13	23°18	2°28	3° 5	28°57	29°22	28°13	8° 8	n.a.								
M 9	23 39 13	24°28'33	4♐38	15°57	23°34	21°40	12°24	23°17	2°27	3° 6	28°56	29°19	28°10	8°15	n.a.								
T 10	23 43 9	25°29'41	17°38	16°48	24°48	21°17	12°36	23°16	2°26	3° 7	28°55	29°17	28° 7	8°22	n.a.								
W11	23 47 6	26°30'50	0♌58	17°35	26° 3	20°54	12°47	23°15	2°25	3° 8	28°54	29°D17	28° 4	8°28	n.a.								
T 12	23 51 2	27°32'00	14°40	18°15	27°18	20°32	12°58	23°14	2°24	3° 9	28°53	29°18	28° 0	8°35	n.a.								
F 13	23 54 59	28°33'12	28°45	18°48	28°32	20°10	13° 9	23°13	2°23	3°11	28°52	29°20	27°57	8°42	n.a.								
S 14	23 58 55	29°34'25	13♌13	19°14	29°47	19°48	13°20	23°13	2°21	3°12	28°51	29°21	27°54	8°48	n.a.								
S 15	0 2 52	0♌35'38	28° 1	19°32	1♐ 2	19°27	13°31	23°13	2°21	3°13	28°49	29°R22	27°51	8°55	n.a.								
M16	0 6 49	1°36'53	13♐ 3	19°R40	2°17	19° 7	13°42	23°12	2°20	3°14	28°48	29°21	27°48	9° 1	n.a.								
T 17	0 10 45	2°38'09	28°12	19°38	3°32	18°47	13°53	23°12	2°19	3°16	28°47	29°19	27°45	9° 8	n.a.								
W18	0 14 42	3°39'25	13♌18	19°25	4°46	18°27	14° 3	23°D12	2°18	3°17	28°46	29°15	27°41	9°15	n.a.								
T 19	0 18 38	4°40'42	28°11	19° 1	6° 1	18° 8	14°14	23°12	2°17	3°18	28°45	29°10	27°38	9°21	n.a.								
F 20	0 22 35	5°42'00	12♐43	18°26	7°16	17°50	14°24	23°12	2°16	3°20	28°44	29° 4	27°35	9°28	n.a.								
S 21	0 26 31	6°43'18	26°49	17°39	8°31	17°32	14°35	23°12	2°16	3°21	28°43	28°58	27°32	9°35	n.a.								
S 22	0 30 28	7°44'37	10♌26	16°42	9°46	17°15	14°45	23°13	2°15	3°23	28°42	28°53	27°29	9°41	n.a.								
M23	0 34 24	8°45'56	23°35	15°35	11° 1	16°59	14°55	23°13	2°14	3°24	28°41	28°50	27°26	9°48	n.a.								
T 24	0 38 21	9°47'15	6♋18	14°21	12°16	16°43	15° 5	23°14	2°14	3°26	28°40	28°D49	27°22	9°55	n.a.								
W25	0 42 18	10°48'35	18°40	13° 2	13°31	16°28	15°15	23°14	2°13	3°27	28°38	28°49	27°19	10° 1	n.a.								
T 26	0 46 14	11°49'54	0♌45	11°39	14°46	16°14	15°25	23°15	2°13	3°29	28°37	28°51	27°16	10° 8	n.a.								
F 27	0 50 11	12°51'14	12°40	10°17	16° 1	16° 1	15°35	23°16	2°13	3°30	28°36	28°52	27°13	10°15	n.a.								
S 28	0 54 7	13°52'34	24°28	8°57	17°16	15°49	15°44	23°17	2°12	3°32	28°35	28°R53	27°10	10°21	n.a.								
S 29	0 58 4	14°53'54	6♋14	7°43	18°31	15°37	15°54	23°18	2°12	3°34	28°34	28°53	27° 6	10°28	n.a.								
M30	1 2 0	15°55'14	18° 2	6°36	19°46	15°26	16° 3	23°20	2°12	3°35	28°33	28°51	27° 3	10°35	n.a.								
T 31	1 5 57	16♌56'34	29♋56	5♌38	21♐ 1	15♋16	16♌13	23♋21	2♌12	3♌37	28°V31	28♍46	27° 0	10♋41	n.a.								

Delta T = 19h37m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2777 BCE

NOVEMBER 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	1 9 53	17 ^h 57'54	11 ^h 57'	4°R51	22 ^h 16'	15°R 7	16 ^h 22'	23 ^h 23'	2°R12	3 ^h 39'	28°R30	28°R40	26 ^h 57'	10 ^h 48'	n.a.
T 2	1 13 50	18°59'14	24° 7	4 ^h 14	23°32	14 ^h 58	16°31	23°24	2 ^h 11	3°40	28 ^h 29	28 ^h 31	26°54	10°55	n.a.
F 3	1 17 46	20° 0'35	6 ^h 27	3°47	24°47	14°51	16°40	23°26	2°D11	3°42	28°28	28°21	26°51	11° 1	n.a.
S 4	1 21 43	21° 1'55	18°59	3°32	26° 2	14°44	16°49	23°28	2°11	3°44	28°27	28°11	26°47	11° 8	n.a.
S 5	1 25 40	22° 3'16	1 ^h 41	3°D26	27°17	14°38	16°58	23°30	2°12	3°46	28°25	28° 1	26°44	11°14	n.a.
M 6	1 29 36	23° 4'37	14°36	3°30	28°32	14°33	17° 6	23°32	2°12	3°47	28°24	27°53	26°41	11°21	n.a.
T 7	1 33 33	24° 5'59	27°43	3°43	29°47	14°29	17°15	23°34	2°12	3°49	28°23	27°47	26°38	11°28	n.a.
W 8	1 37 29	25° 7'20	11 ^h 3	4° 4	1 ^h 2	14°25	17°23	23°36	2°12	3°51	28°22	27°44	26°35	11°34	n.a.
T 9	1 41 26	26° 8'42	24°39	4°32	2°18	14°22	17°32	23°38	2°12	3°53	28°20	27°D43	26°31	11°41	n.a.
F 10	1 45 22	27°10'03	8 ^h 32	5° 7	3°33	14°20	17°40	23°41	2°13	3°55	28°19	27°43	26°28	11°48	n.a.
S 11	1 49 19	28°11'25	22°41	5°47	4°48	14°19	17°48	23°43	2°13	3°57	28°18	27°R44	26°25	11°54	n.a.
S 12	1 53 15	29°12'47	7 ^h 6	6°33	6° 3	14°D19	17°56	23°46	2°14	3°59	28°17	27°44	26°22	12° 1	n.a.
M13	1 57 12	0 ^h 14'09	21°45	7°24	7°18	14°19	18° 3	23°49	2°14	4° 1	28°16	27°41	26°19	12° 8	n.a.
T 14	2 1 9	1°15'30	6 ^h 33	8°19	8°34	14°20	18°11	23°52	2°15	4° 3	28°14	27°36	26°16	12°14	n.a.
W15	2 5 5	2°16'51	21°22	9°17	9°49	14°22	18°18	23°55	2°15	4° 5	28°13	27°29	26°12	12°21	n.a.
T 16	2 9 2	3°18'12	6 ^h 15	10°19	11° 4	14°25	18°26	23°58	2°16	4° 7	28°12	27°19	26° 9	12°28	n.a.
F 17	2 12 58	4°19'33	20°53	11°23	12°19	14°28	18°33	24° 1	2°17	4° 9	28°11	27° 7	26° 6	12°34	n.a.
S 18	2 16 55	5°20'53	4 ^h 40	12°31	13°34	14°33	18°40	24° 4	2°17	4°11	28°10	26°56	26° 3	12°41	n.a.
S 19	2 20 51	6°22'12	18°21	13°40	14°50	14°38	18°47	24° 8	2°18	4°13	28° 8	26°46	26° 0	12°48	n.a.
M20	2 24 48	7°23'30	1 ^h 35	14°52	16° 5	14°43	18°54	24°11	2°19	4°15	28° 7	26°39	25°57	12°54	n.a.
T 21	2 28 44	8°24'48	14°23	16° 5	17°20	14°49	19° 0	24°15	2°20	4°17	28° 6	26°34	25°53	13° 1	n.a.
W22	2 32 41	9°26'05	26°49	17°21	18°35	14°56	19° 7	24°18	2°21	4°19	28° 5	26°31	25°50	13° 8	n.a.
T 23	2 36 38	10°27'20	8 ^h 56	18°37	19°50	15° 4	19°13	24°22	2°22	4°21	28° 3	26°D30	25°47	13°14	n.a.
F 24	2 40 34	11°28'35	20°51	19°56	21° 5	15°12	19°19	24°26	2°23	4°23	28° 2	26°R30	25°44	13°21	n.a.
S 25	2 44 31	12°29'48	2 ^h 40	21°15	22°20	15°21	19°25	24°30	2°24	4°25	28° 1	26°30	25°41	13°28	n.a.
S 26	2 48 27	13°31'00	14°26	22°36	23°36	15°31	19°31	24°34	2°25	4°28	28° 0	26°29	25°37	13°34	n.a.
M27	2 52 24	14°32'12	26°17	23°58	24°51	15°41	19°37	24°38	2°27	4°30	27°59	26°25	25°34	13°41	n.a.
T 28	2 56 20	15°33'22	8 ^h 15	25°20	26° 6	15°52	19°42	24°42	2°28	4°32	27°58	26°19	25°31	13°47	n.a.
W29	3 0 17	16°34'31	20°24	26°44	27°21	16° 3	19°48	24°47	2°29	4°34	27°56	26° 9	25°28	13°54	n.a.
T 30	3 4 13	17 ^h 35'38	2 ^h 46	28° 9	28°36	16 ^h 15	19 ^h 53	24 ^h 51	2 ^h 30	4 ^h 36	27 ^h 55	25 ^h 58	25 ^h 25	14 ^h 1	n.a.

Delta T = 19h37m20s Julian Calendar 1 Nov. 2777 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2777 BCE
 The year -2776 astronomical counting style corresponds to year 2777 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2777 BCE (-2776) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	3 8 10	18 ^h 36'45	15 ^h 23	29 ^h 34	29 ^h 51	16 ^h 27	19 ^h 58	24 ^h 56	2 ^h 32	4 ^h 38	27°R54	25°R44	25 ^h 22	14 ^h 7	n.a.
S 2	3 12 7	19°37'51	28°14	1 ^h 0	1 ^h 6	16°40	20° 3	25° 0	2°33	4°41	27°53	25°R30	25°18	14°14	n.a.
S 3	3 16 3	20°38'56	11 ^h 18	2°27	2°21	16°54	20° 8	25° 5	2°35	4°43	27°52	25°17	25°15	14°21	n.a.
M 4	3 20 0	21°39'59	24°34	3°55	3°36	17° 8	20°12	25°10	2°36	4°45	27°51	25° 5	25°12	14°27	n.a.
T 5	3 23 56	22°41'02	8 ^h 0	5°24	4°51	17°22	20°17	25°15	2°38	4°47	27°50	24°57	25° 9	14°34	n.a.
W 6	3 27 53	23°42'04	21°36	6°53	6° 6	17°37	20°21	25°19	2°40	4°50	27°49	24°52	25° 6	14°41	n.a.
T 7	3 31 49	24°43'05	5 ^h 20	8°23	7°21	17°53	20°25	25°24	2°41	4°52	27°48	24°49	25° 3	14°47	n.a.
F 8	3 35 46	25°44'04	19°12	9°54	8°36	18° 9	20°29	25°30	2°43	4°54	27°46	24°48	24°59	14°54	n.a.
S 9	3 39 42	26°45'03	3 ^h 13	11°25	9°51	18°25	20°32	25°35	2°45	4°56	27°45	24°48	24°56	15° 1	n.a.
S 10	3 43 39	27°46'00	17°22	12°57	11° 6	18°42	20°36	25°40	2°47	4°59	27°44	24°47	24°53	15° 7	n.a.
M11	3 47 36	28°46'57	1 ^h 39	14°30	12°21	18°59	20°39	25°45	2°49	5° 1	27°43	24°45	24°50	15°14	n.a.
T 12	3 51 32	29°47'52	16° 0	16° 4	13°36	19°17	20°42	25°51	2°50	5° 3	27°42	24°39	24°47	15°21	n.a.
W13	3 55 29	0 ^h 48'46	0 ^h 22	17°38	14°51	19°35	20°45	25°56	2°52	5° 5	27°41	24°30	24°43	15°27	n.a.
T 14	3 59 25	1°49'39	14°40	19°13	16° 6	19°54	20°48	26° 2	2°54	5° 8	27°40	24°19	24°40	15°34	n.a.
F 15	4 3 22	2°50'31	28°47	20°49	17°21	20°13	20°51	26° 7	2°56	5°10	27°39	24° 7	24°37	15°41	n.a.
S 16	4 7 18	3°51'21	12 ^h 39	22°25	18°36	20°32	20°53	26°13	2°58	5°12	27°38	23°54	24°34	15°47	n.a.
S 17	4 11 15	4°52'09	26°11	24° 2	19°51	20°52	20°55	26°19	3° 1	5°15	27°37	23°42	24°31	15°54	n.a.
M18	4 15 12	5°52'56	9 ^h 20	25°40	21° 6	21°12	20°57	26°25	3° 3	5°17	27°37	23°33	24°28	16° 1	n.a.
T 19	4 19 8	6°53'41	22° 7	27°19	22°21	21°33	20°59	26°30	3° 5	5°19	27°36	23°26	24°24	16° 7	n.a.
W20	4 23 5	7°54'24	4 ^h 34	28°59	23°36	21°54	21° 1	26°36	3° 7	5°21	27°35	23°23	24°21	16°14	n.a.
T 21	4 27 1	8°55'05	16°44	0 ^h 39	24°50	22°15	21° 2	26°42	3° 9	5°24	27°34	23°21	24°18	16°21	n.a.
F 22	4 30 58	9°55'44	28°41	2°20	26° 5	22°37	21° 4	26°49	3°12	5°26	27°33	23°D21	24°15	16°27	n.a.
S 23	4 34 54	10°56'21	10 ^h 30	4° 2	27°20	22°59	21° 5	26°55	3°14	5°28	27°32	23°R21	24°12	16°34	n.a.
S 24	4 38 51	11°56'56	22°19	5°45	28°35	23°21	21° 6	27° 1	3°17	5°30	27°31	23°21	24° 9	16°41	n.a.
M25	4 42 47	12°57'29	4 ^h 10	7°29	29°50	23°43	21° 7	27° 7	3°19	5°33	27°30	23°18	24° 5	16°47	n.a.
T 26	4 46 44	13°58'00	16°11	9°14	1 ^h 4	24° 6	21° 7	27°13	3°21	5°35	27°30	23°14	24° 2	16°54	n.a.
W27	4 50 41	14°58'29	28°25	10°59	2°19	24°29	21° 7	27°20	3°24	5°37	27°29	23° 7	23°59	17° 1	n.a.
T 28	4 54 37	15°58'56	10 ^h 56	12°46	3°34	24°53	21°R 8	27°26	3°26	5°39	27°28	22°57	23°56	17° 7	n.a.
F 29	4 58 34	16°59'20	23°45	14°33	4°49	25°17	21° 8	27°33	3°29	5°42	27°27	22°46	23°53	17°14	n.a.
S 30	5 2 30	17°59'43	6 ^h 53	16°21	6° 3	25°41	21° 7	27°39	3°32	5°44	27°27	22°34	23°49	17°20	n.a.
S 31	5 6 27	19 ^h 0'04	20 ^h 18	18 ^h 10	7 ^h 18	26 ^h 5	21 ^h 7	27 ^h 46	3 ^h 34	5 ^h 46	27 ^h 26	22 ^h 23	23 ^h 46	17 ^h 27	n.a.

Delta T = 19h37m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]