

SWISS EPHEMERIS for the year 2477 BCE

JANUARY 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 16 15	21♌18'28	15♍41	4°R59	13♌52	20♋24	4♌ 4	2♃14	10♍26	5♄10	24°R58	28°R38	0♌11	6♌32	n.a.		
T 2	5 20 12	22°18'53	28°59	4♌32	15° 7	20°53	4°15	2°15	10°26	5°11	24°57	28°38	0° 8	6°39	n.a.		
F 3	5 24 8	23°19'17	11♌57	4°13	16°22	21°23	4°26	2°16	10°27	5°12	24°55	28°37	0° 5	6°45	n.a.		
S 4	5 28 5	24°19'39	24°37	4° 1	17°37	21°52	4°38	2°18	10°27	5°12	24°54	28°33	0° 2	6°52	n.a.		
S 5	5 32 1	25°19'59	7♌ 3	3°D56	18°52	22°22	4°49	2°19	10°R27	5°13	24°53	28°29	29♌58	6°59	n.a.		
M 6	5 35 58	26°20'17	19°17	3°58	20° 6	22°52	5° 0	2°20	10°27	5°14	24°51	28°23	29°55	7° 5	n.a.		
T 7	5 39 55	27°20'34	1♌22	4° 7	21°21	23°22	5°11	2°22	10°27	5°15	24°50	28°17	29°52	7°12	n.a.		
W 8	5 43 51	28°20'48	13°20	4°22	22°36	23°52	5°22	2°24	10°26	5°15	24°49	28°11	29°49	7°19	n.a.		
T 9	5 47 48	29°21'01	25°12	4°42	23°51	24°22	5°32	2°26	10°26	5°16	24°47	28° 7	29°46	7°25	n.a.		
F 10	5 51 44	0♌21'12	7♌ 1	5° 8	25° 5	24°52	5°43	2°27	10°26	5°16	24°46	28° 4	29°43	7°32	n.a.		
S 11	5 55 41	1°21'21	18°49	5°38	26°20	25°23	5°54	2°29	10°26	5°17	24°44	28° 2	29°39	7°39	n.a.		
S 12	5 59 37	2°21'27	0♌37	6°13	27°35	25°54	6° 4	2°32	10°25	5°18	24°43	28°D 1	29°36	7°45	n.a.		
M13	6 3 34	3°21'31	12°28	6°53	28°50	26°24	6°15	2°34	10°25	5°18	24°41	28° 2	29°33	7°52	n.a.		
T 14	6 7 31	4°21'33	24°26	7°36	0♌ 4	26°55	6°25	2°36	10°24	5°18	24°40	28° 4	29°30	7°59	n.a.		
W15	6 11 27	5°21'33	6♌34	8°23	1°19	27°26	6°35	2°39	10°24	5°19	24°38	28° 5	29°27	8° 5	n.a.		
T 16	6 15 24	6°21'30	18°56	9°14	2°33	27°58	6°45	2°41	10°23	5°19	24°37	28° 7	29°23	8°12	n.a.		
F 17	6 19 20	7°21'25	1♃37	10° 7	3°48	28°29	6°55	2°44	10°23	5°20	24°35	28°R 8	29°20	8°19	n.a.		
S 18	6 23 17	8°21'17	14°40	11° 4	5° 3	29° 0	7° 5	2°47	10°22	5°20	24°34	28° 8	29°17	8°25	n.a.		
S 19	6 27 13	9°21'07	28° 8	12° 3	6°17	29°32	7°15	2°50	10°21	5°20	24°32	28° 7	29°14	8°32	n.a.		
M20	6 31 10	10°20'54	12♌ 4	13° 5	7°32	0♃ 3	7°24	2°52	10°20	5°20	24°31	28° 5	29°11	8°39	n.a.		
T 21	6 35 6	11°20'39	26°28	14°10	8°46	0°35	7°34	2°56	10°19	5°21	24°29	28° 3	29° 8	8°45	n.a.		
W22	6 39 3	12°20'22	11♌14	15°17	10° 1	1° 7	7°43	2°59	10°19	5°21	24°28	28° 1	29° 4	8°52	n.a.		
T 23	6 43 0	13°20'03	26°19	16°26	11°15	1°39	7°53	3° 2	10°18	5°21	24°26	27°59	29° 1	8°59	n.a.		
F 24	6 46 56	14°19'41	11♌33	17°37	12°30	2°11	8° 2	3° 5	10°17	5°21	24°24	27°58	28°58	9° 5	n.a.		
S 25	6 50 53	15°19'16	26°46	18°50	13°44	2°43	8°11	3° 9	10°16	5°21	24°23	27°D58	28°55	9°12	n.a.		
S 26	6 54 49	16°18'50	11♌48	20° 5	14°59	3°15	8°20	3°12	10°14	5°21	24°21	27°58	28°52	9°19	n.a.		
M27	6 58 46	17°18'21	26°33	21°21	16°13	3°48	8°29	3°16	10°13	5°R21	24°20	27°59	28°49	9°25	n.a.		
T 28	7 2 42	18°17'51	10♍53	22°40	17°28	4°20	8°37	3°20	10°12	5°21	24°18	28° 0	28°45	9°32	n.a.		
W29	7 6 39	19°17'18	24°47	24° 0	18°42	4°52	8°46	3°24	10°11	5°21	24°16	28° 0	28°42	9°39	n.a.		
T 30	7 10 35	20°16'44	8♌13	25°22	19°57	5°25	8°54	3°28	10°10	5°21	24°15	28° 1	28°39	9°45	n.a.		
F 31	7 14 32	21♌16'07	21♌15	26♌45	21♌11	5♃58	9♌ 3	3♃32	10♍ 8	5♄21	24♌13	28°R 1	28♌36	9♌52	n.a.		

Delta T = 17h06m13s Julian Calendar 1 Jan. 2477 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2478 BCE
 The year -2476 astronomical counting style corresponds to year 2477 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 18 29	22♌15'28	3♌55	28♌10	22♌25	6♃30	9♌11	3♃36	10°R 7	5°R21	24°R11	28°R 1	28♌33	9♌58	n.a.		
S 2	7 22 25	23°14'48	16°17	29°36	23°40	7° 3	9°19	3°40	10♍ 6	5♄21	24°10	28♌ 1	28°29	10° 5	n.a.		
M 3	7 26 22	24°14'06	28°25	1♌ 4	24°54	7°36	9°27	3°45	10° 4	5°20	24° 8	28° 0	28°26	10°12	n.a.		
T 4	7 30 18	25°13'21	10♌23	2°34	26° 8	8° 9	9°34	3°49	10° 3	5°20	24° 7	28° 0	28°23	10°18	n.a.		
W 5	7 34 15	26°12'35	22°14	4° 4	27°23	8°42	9°42	3°53	10° 1	5°20	24° 5	27°59	28°20	10°25	n.a.		
T 6	7 38 11	27°11'46	4♌ 2	5°37	28°37	9°15	9°50	3°58	9°59	5°19	24° 3	27°59	28°17	10°32	n.a.		
F 7	7 42 8	28°10'56	15°49	7°10	29°51	9°48	9°57	4° 3	9°58	5°19	24° 2	27°D59	28°14	10°38	n.a.		
S 8	7 46 4	29°10'03	27°38	8°45	1♌ 6	10°22	10° 4	4° 8	9°56	5°19	24° 0	27°R59	28°10	10°45	n.a.		
S 9	7 50 1	0♌ 9'08	9♌31	10°22	2°20	10°55	10°11	4°12	9°54	5°18	23°59	27°59	28° 7	10°52	n.a.		
M10	7 53 58	1° 8'10	21°30	12° 0	3°34	11°29	10°18	4°17	9°53	5°18	23°57	27°59	28° 4	10°58	n.a.		
T 11	7 57 54	2° 7'11	3♌38	13°39	4°49	12° 2	10°25	4°22	9°51	5°17	23°55	27°59	28° 1	11° 5	n.a.		
W12	8 1 51	3° 6'09	15°56	15°19	6° 3	12°36	10°32	4°27	9°49	5°17	23°54	27°58	27°58	11°12	n.a.		
T 13	8 5 47	4° 5'04	28°27	17° 2	7°17	13° 9	10°38	4°33	9°47	5°16	23°52	27°57	27°55	11°18	n.a.		
F 14	8 9 44	5° 3'57	11♃13	18°45	8°31	13°43	10°44	4°38	9°45	5°16	23°51	27°56	27°51	11°25	n.a.		
S 15	8 13 40	6° 2'48	24°17	20°30	9°45	14°17	10°50	4°43	9°43	5°15	23°49	27°56	27°48	11°32	n.a.		
S 16	8 17 37	7° 1'36	7♌42	22°16	11° 0	14°50	10°56	4°49	9°42	5°14	23°47	27°D56	27°45	11°38	n.a.		
M17	8 21 33	8° 0'21	21°28	24° 4	12°14	15°24	11° 2	4°54	9°40	5°14	23°46	27°56	27°42	11°45	n.a.		
T 18	8 25 30	8°59'05	5♌36	25°53	13°28	15°58	11° 8	5° 0	9°38	5°13	23°44	27°57	27°39	11°52	n.a.		
W19	8 29 27	9°57'45	20° 5	27°44	14°42	16°32	11°13	5° 5	9°35	5°12	23°43	27°58	27°35	11°58	n.a.		
T 20	8 33 23	10°56'24	4♌51	29°36	15°56	17° 6	11°19	5°11	9°33	5°12	23°41	27°59	27°32	12° 5	n.a.		
F 21	8 37 20	11°55'00	19°49	1♌30	17°10	17°40	11°24	5°17	9°31	5°11	23°40	27°59	27°29	12°12	n.a.		
S 22	8 41 16	12°53'34	4♌52	3°25	18°24	18°15	11°29	5°23	9°29	5°10	23°38	27°R59	27°26	12°18	n.a.		
S 23	8 45 13	13°52'05	19♃1	5°22	19°38	18°49	11°34	5°28	9°27	5° 9	23°37	27°58	27°23	12°25	n.a.		
M24	8 49 9	14°50'35	4♌37	7°20	20°52	19°23	11°39	5°34	9°25	5° 8	23°35	27°57	27°20	12°32	n.a.		
T 25	8 53 6	15°49'02	19° 3	9°19	22° 6	19°57	11°43	5°40	9°23	5° 8	23°34	27°55	27°16	12°38	n.a.		
W26	8 57 2	16°47'28	3♌ 6	11°20	23°20	20°32	11°48	5°47	9°20	5° 7	23°32	27°52	27°13	12°45	n.a.		
T 27	9 0 59	17°45'51	16°41	13°22	24°34	21° 6	11°52	5°53	9°18	5° 6	23°31	27°50	27°10	12°51	n.a.		
F 28	9 4 56	18°44'13	29°50	15°26	25°48	21°40	11°56	5°59	9°16	5° 5	23°29	27°48	27° 7	12°58	n.a.		
S 29	9 8 52	19♌42'34	12♌34	17♌30	27♌ 2	22♃15	12♌ 0	6♃ 5	9♍13	5♄ 4	23♌28	27♌47	27♌ 4	13♌ 5	n.a.		

Delta T = 17h06m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2477 BCE

MARCH 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 12 49	20 ⁴⁰ 40'52	24 ¹¹ 58	19 ³⁶ 36	28 ¹⁶ 16	22 ⁴⁹ 49	12 ¹¹ 3	6 ¹² 12	9 ¹¹ 11	5 ³ R 3	23 ²⁶ R26	27 ⁴⁷ D47	27 ³ 3	13 ¹¹ 11	n.a.
M 2	9 16 45	21 ³⁹ 09	7 ⁵⁷ 5	21 ⁴² 42	29 ³⁰ 30	23 ²⁴ 24	12 ⁷ 7	6 ¹⁸ 18	9 ¹¹ 9	5 ² 2	23 ²⁵ 25	27 ⁴⁷ 47	26 ⁵⁷ 57	13 ¹⁸ 18	n.a.
T 3	9 20 42	22 ³⁷ 24	19 ¹ 1	23 ⁴⁹ 49	0 ⁴⁴ 44	23 ⁵⁹ 59	12 ¹⁰ 10	6 ²⁴ 24	9 ⁶ 6	5 ¹ 1	23 ²⁴ 24	27 ⁴⁹ 49	26 ⁵⁴ 54	13 ²⁵ 25	n.a.
W 4	9 24 38	23 ³⁵ 37	0 ⁵⁰ 50	25 ⁵⁷ 57	1 ⁵⁸ 58	24 ³³ 33	12 ¹³ 13	6 ³¹ 31	9 ⁴ 4	5 ⁰ 0	23 ²² 22	27 ⁵¹ 51	26 ⁵¹ 51	13 ³¹ 31	n.a.
T 5	9 28 35	24 ³³ 49	12 ³⁷ 37	28 ⁵ 5	3 ¹² 12	25 ⁸ 8	12 ¹⁶ 16	6 ³⁸ 38	9 ² 2	4 ⁵⁸ 58	23 ²¹ 21	27 ⁵² 52	26 ⁴⁸ 48	13 ³⁸ 38	n.a.
F 6	9 32 31	25 ³¹ 59	24 ²⁵ 25	0 ¹³ 13	4 ²⁶ 26	25 ⁴³ 43	12 ¹⁹ 19	6 ⁴⁴ 44	8 ⁵⁹ 59	4 ⁵⁷ 57	23 ²⁰ 20	27 ⁵³ R53	26 ⁴⁵ 45	13 ⁴⁵ 45	n.a.
S 7	9 36 28	26 ³⁰ 07	6 ¹⁹ 19	2 ²⁰ 20	5 ⁴⁰ 40	26 ¹⁸ 18	12 ²² 22	6 ⁵¹ 51	8 ⁵⁷ 57	4 ⁵⁶ 56	23 ¹⁸ 18	27 ⁵³ 53	26 ⁴¹ 41	13 ⁵¹ 51	n.a.
S 8	9 40 25	27 ²⁸ 13	18 ²⁰ 20	4 ²⁷ 27	6 ⁵³ 53	26 ⁵³ 53	12 ²⁴ 24	6 ⁵⁸ 58	8 ⁵⁴ 54	4 ⁵⁵ 55	23 ¹⁷ 17	27 ⁵¹ 51	26 ³⁸ 38	13 ⁵⁸ 58	n.a.
M 9	9 44 21	28 ²⁶ 17	0 ³¹ 31	6 ³⁴ 34	8 ⁷ 7	27 ²⁸ 28	12 ²⁶ 26	7 ⁴ 4	8 ⁵² 52	4 ⁵⁴ 54	23 ¹⁶ 16	27 ⁴⁸ 48	26 ³⁵ 35	14 ⁵ 5	n.a.
T 10	9 48 18	29 ²⁴ 19	12 ⁵³ 53	8 ³⁹ 39	9 ²¹ 21	28 ² 2	12 ²⁸ 28	7 ¹¹ 11	8 ⁴⁹ 49	4 ⁵² 52	23 ¹⁴ 14	27 ⁴⁴ 44	26 ³² 32	14 ¹¹ 11	n.a.
W 11	9 52 14	0 ²² 20	25 ²⁸ 28	10 ⁴³ 43	10 ³⁵ 35	28 ³⁷ 37	12 ³⁰ 30	7 ¹⁸ 18	8 ⁴⁷ 47	4 ⁵¹ 51	23 ¹³ 13	27 ³⁸ 38	26 ²⁹ 29	14 ¹⁸ 18	n.a.
T 12	9 56 11	1 ²⁰ 18	8 ¹⁵ 15	12 ⁴⁵ 45	11 ⁴⁹ 49	29 ¹³ 13	12 ³² 32	7 ²⁵ 25	8 ⁴⁴ 44	4 ⁵⁰ 50	23 ¹² 12	27 ³³ 33	26 ²⁶ 26	14 ²⁵ 25	n.a.
F 13	10 0 7	2 ¹⁸ 15	21 ¹⁷ 17	14 ⁴⁴ 44	13 ² 2	29 ⁴⁸ 48	12 ³⁴ 34	7 ³² 32	8 ⁴² 42	4 ⁴⁹ 49	23 ¹¹ 11	27 ²⁷ 27	26 ²² 22	14 ³¹ 31	n.a.
S 14	10 4 4	3 ¹⁶ 10	4 ³² 32	16 ⁴² 42	14 ¹⁶ 16	0 ²³ 23	12 ³⁵ 35	7 ³⁹ 39	8 ³⁹ 39	4 ⁴⁷ 47	23 ¹⁰ 10	27 ²³ 23	26 ¹⁹ 19	14 ³⁸ 38	n.a.
S 15	10 8 0	4 ¹⁴ 02	18 ¹ 1	18 ³⁷ 37	15 ³⁰ 30	0 ⁵⁸ 58	12 ³⁶ 36	7 ⁴⁶ 46	8 ³⁷ 37	4 ⁴⁶ 46	23 ⁹ 9	27 ²⁰ 20	26 ¹⁶ 16	14 ⁴⁴ 44	n.a.
M 16	10 11 57	5 ¹¹ 53	1 ¹¹ 46	20 ²⁹ 29	16 ⁴⁴ 44	1 ³³ 33	12 ³⁷ 37	7 ⁵³ 53	8 ³⁴ 34	4 ⁴⁵ 45	23 ⁷ 7	27 ¹⁹ D19	26 ¹³ 13	14 ⁵¹ 51	n.a.
T 17	10 15 54	6 ⁹ 42	15 ⁴⁴ 44	22 ¹⁹ 19	17 ⁵⁷ 57	2 ⁸ 8	12 ³⁸ 38	8 ⁰ 0	8 ³² 32	4 ⁴³ 43	23 ⁶ 6	27 ²⁰ 20	26 ¹⁰ 10	14 ⁵⁸ 58	n.a.
W 18	10 19 50	7 ⁷ 29	29 ⁵⁷ 57	24 ⁵ 5	19 ¹¹ 11	2 ⁴⁴ 44	12 ³⁸ 38	8 ⁸ 8	8 ²⁹ 29	4 ⁴² 42	23 ⁵ 5	27 ²¹ 21	26 ⁷ 7	15 ⁴ 4	n.a.
T 19	10 23 47	8 ⁵ 14	14 ²³ 23	25 ⁴⁸ 48	20 ²⁵ 25	3 ¹⁹ 19	12 ³⁹ 39	8 ¹⁵ 15	8 ²⁷ 27	4 ⁴¹ 41	23 ⁴ 4	27 ²² 22	26 ³ 3	15 ¹¹ 11	n.a.
F 20	10 27 43	9 ² 57	28 ⁵⁹ 59	27 ²⁷ 27	21 ³⁸ 38	3 ⁵⁴ 54	12 ³⁹ 39	8 ²² 22	8 ²⁴ 24	4 ³⁹ 39	23 ³ 3	27 ²² R22	26 ⁰ 0	15 ¹⁸ 18	n.a.
S 21	10 31 40	10 ⁰ 38	13 ³⁹ 39	29 ³ 3	22 ⁵² 52	4 ³⁰ 30	12 ³⁹ R39	8 ²⁹ 29	8 ²² 22	4 ³⁸ 38	23 ² 2	27 ²¹ 21	25 ⁵⁷ 57	15 ²⁴ 24	n.a.
S 22	10 35 36	10 ⁵⁸ 17	28 ¹⁹ 19	0 ³⁵ 35	24 ⁵ 5	5 ⁵ 5	12 ³⁹ 39	8 ³⁷ 37	8 ¹⁹ 19	4 ³⁶ 36	23 ¹ 1	27 ¹⁸ 18	25 ⁵⁴ 54	15 ³¹ 31	n.a.
M 23	10 39 33	11 ⁵⁵ 55	12 ¹¹ 51	2 ⁴ 4	25 ¹⁹ 19	5 ⁴⁰ 40	12 ³⁸ 38	8 ⁴⁴ 44	8 ¹⁷ 17	4 ³⁵ 35	23 ⁰ 0	27 ¹⁴ 14	25 ⁵¹ 51	15 ³⁸ 38	n.a.
T 24	10 43 29	12 ⁵³ 31	27 ¹⁰ 10	3 ²⁹ 29	26 ³² 32	6 ¹⁶ 16	12 ³⁸ 38	8 ⁵² 52	8 ¹⁴ 14	4 ³³ 33	22 ⁵⁹ 59	27 ⁷ 7	25 ⁴⁷ 47	15 ⁴⁴ 44	n.a.
W 25	10 47 26	13 ⁵¹ 06	11 ¹¹ 9	4 ⁵⁰ 50	27 ⁴⁶ 46	6 ⁵¹ 51	12 ³⁷ 37	8 ⁵⁹ 59	8 ¹² 12	4 ³² 32	22 ⁵⁹ 59	27 ⁰ 0	25 ⁴⁴ 44	15 ⁵¹ 51	n.a.
T 26	10 51 23	14 ⁴⁸ 40	24 ⁴⁴ 44	6 ⁷ 7	28 ⁵⁹ 59	7 ²⁷ 27	12 ³⁶ 36	9 ⁷ 7	8 ⁹ 9	4 ³⁰ 30	22 ⁵⁸ 58	26 ⁵² 52	25 ⁴¹ 41	15 ⁵⁸ 58	n.a.
F 27	10 55 19	15 ⁴⁶ 12	7 ¹¹ 55	7 ²⁰ 20	0 ¹³ 13	8 ³ 3	12 ³⁵ 35	9 ¹⁴ 14	8 ⁷ 7	4 ²⁹ 29	22 ⁵⁷ 57	26 ⁴⁶ 46	25 ³⁸ 38	16 ⁴ 4	n.a.
S 28	10 59 16	16 ⁴³ 43	20 ⁴² 42	8 ³⁰ 30	1 ²⁶ 26	8 ³⁸ 38	12 ³⁴ 34	9 ²² 22	8 ⁴ 4	4 ²⁷ 27	22 ⁵⁶ 56	26 ⁴¹ 41	25 ³⁵ 35	16 ¹¹ 11	n.a.
S 29	11 3 12	17 ⁴¹ 13	3 ¹¹ 9	9 ³⁵ 35	2 ⁴⁰ 40	9 ¹⁴ 14	12 ³² 32	9 ²⁹ 29	8 ² 2	4 ²⁶ 26	22 ⁵⁵ 55	26 ³⁷ 37	25 ³² 32	16 ¹⁸ 18	n.a.
M 30	11 7 9	18 ³⁸ 42	15 ¹⁷ 17	10 ³⁶ 36	3 ⁵³ 53	9 ⁴⁹ 49	12 ³⁰ 30	9 ³⁷ 37	7 ⁵⁹ 59	4 ²⁴ 24	22 ⁵⁴ 54	26 ³⁶ D36	25 ²⁸ 28	16 ²⁴ 24	n.a.
T 31	11 11 5	19 ³⁶ 10	27 ¹¹ 14	11 ³³ 33	5 ¹¹ 7	10 ²⁵ 25	12 ¹¹ 29	9 ¹¹ 44	7 ¹¹ 57	4 ²³ 23	22 ⁵⁴ 54	26 ³⁶ 36	25 ²⁵ 25	16 ³¹ 31	n.a.

Delta T = 17h06m09s Julian Calendar 1 March 2477 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2477 BCE
 The year -2476 astronomical counting style corresponds to year 2477 B.C.E historical counting style.

APRIL 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 15 2	20 ³³ 37	9 ³ 4	12 ²⁶ 26	6 ²⁰ 20	11 ⁸ 1	12 ²⁷ R27	9 ⁵² 52	7 ⁵⁴ R54	4 ²¹ R21	22 ⁵³ R53	26 ³⁷ 37	25 ²² 22	16 ³⁸ 38	n.a.
T 2	11 18 58	21 ³¹ 02	20 ⁵¹ 51	13 ¹⁴ 14	7 ³³ 33	11 ³⁷ 37	12 ¹¹ 24	10 ⁰ 0	7 ¹¹ 52	4 ²⁰ 20	22 ⁵² 52	26 ³⁸ R38	25 ¹⁹ 19	16 ⁴⁴ 44	n.a.
F 3	11 22 55	22 ²⁸ 27	2 ⁴² 42	13 ⁵⁸ 58	8 ⁴⁷ 47	12 ¹² 12	12 ²² 22	10 ⁷ 7	7 ⁴⁹ 49	4 ¹⁸ 18	22 ⁵² 52	26 ³⁸ 38	25 ¹⁶ 16	16 ⁵¹ 51	n.a.
S 4	11 26 52	23 ²⁵ 51	14 ⁴⁰ 40	14 ³⁸ 38	10 ⁰ 0	12 ⁴⁸ 48	12 ¹⁹ 19	10 ¹⁵ 15	7 ⁴⁷ 47	4 ¹⁷ 17	22 ⁵¹ 51	26 ³⁷ 37	25 ¹² 12	16 ⁵⁷ 57	n.a.
S 5	11 30 48	24 ²³ 14	26 ⁵⁰ 50	15 ¹³ 13	11 ¹³ 13	13 ²⁴ 24	12 ¹⁷ 17	10 ²³ 23	7 ⁴⁵ 45	4 ¹⁵ 15	22 ⁵⁰ 50	26 ³³ 33	25 ⁹ 9	17 ⁴ 4	n.a.
M 6	11 34 45	25 ²⁰ 35	9 ¹³ 13	15 ⁴⁴ 44	12 ²⁷ 27	14 ⁰ 0	12 ¹⁴ 14	10 ³¹ 31	7 ⁴² 42	4 ¹³ 13	22 ⁵⁰ 50	26 ²⁶ 26	25 ⁶ 6	17 ¹¹ 11	n.a.
T 7	11 38 41	26 ¹⁷ 56	21 ⁵² 52	16 ¹⁰ 10	13 ⁴⁰ 40	14 ³⁶ 36	12 ¹⁰ 10	10 ³⁸ 38	7 ⁴⁰ 40	4 ¹² 12	22 ⁴⁹ 49	26 ¹⁸ 18	25 ³ 3	17 ¹⁷ 17	n.a.
W 8	11 42 38	27 ¹⁵ 15	4 ¹¹ 47	16 ³¹ 31	14 ⁵³ 53	15 ¹² 12	12 ⁷ 7	10 ⁴⁶ 46	7 ³⁸ 38	4 ¹⁰ 10	22 ⁴⁹ 49	26 ⁸ 8	25 ⁰ 0	17 ²⁴ 24	n.a.
T 9	11 46 34	28 ¹² 34	17 ⁵⁶ 56	16 ⁴⁸ 48	16 ⁷ 7	15 ⁴⁸ 48	12 ⁴ 4	10 ⁵⁴ 54	7 ³⁵ 35	4 ⁹ 9	22 ⁴⁸ 48	25 ⁵⁷ 57	24 ⁵⁷ 57	17 ³¹ 31	n.a.
F 10	11 50 31	29 ⁹ 51	1 ⁸ 20	17 ⁰ 0	17 ²⁰ 20	16 ²⁴ 24	12 ⁰ 0	11 ² 2	7 ³³ 33	4 ⁷ 7	22 ⁴⁸ 48	25 ⁴⁷ 47	24 ⁵³ 53	17 ³⁷ 37	n.a.
S 11	11 54 27	0 ¹¹ 7'08	14 ⁵⁵ 55	17 ⁷ 7	18 ³³ 33	17 ⁰ 0	11 ⁵⁶ 56	11 ¹⁰ 10	7 ³¹ 31	4 ⁵ 5	22 ⁴⁸ 48	25 ³⁹ 39	24 ⁵⁰ 50	17 ⁴⁴ 44	n.a.
S 12	11 58 24	1 ⁴ 23	28 ⁴⁰ 40	17 ¹⁰ 10	19 ⁴⁶ 46	17 ³⁶ 36	11 ⁵² 52	11 ¹⁸ 18	7 ²⁸ 28	4 ⁴ 4	22 ⁴⁷ 47	25 ³³ 33	24 ⁴⁷ 47	17 ⁵¹ 51	n.a.
M 13	12 2 20	2 ¹ 37	12 ¹¹ 33	17 ⁸ 8	20 ⁵⁹ 59	18 ¹² 12	11 ⁴⁸ 48	11 ²⁶ 26	7 ²⁶ 26	4 ² 2	22 ⁴⁷ 47	25 ²⁹ 29	24 ⁴⁴ 44	17 ⁵⁷ 57	n.a.
T 14	12 6 17	2 ⁵⁸ 50	26 ³³ 33	17 ² 2	22 ¹³ 13	18 ⁴⁹ 49	11 ⁴⁴ 44	11 ³³ 33	7 ²⁴ 24	4 ¹ 1	22 ⁴⁷ 47	25 ²⁸ 28	24 ⁴¹ 41	18 ⁴ 4	n.a.
W 15	12 10 14	3 ⁵⁶ 01	10 ³³ 39	16 ⁵¹ 51	23 ²⁶ 26	19 ²⁵ 25	11 ³⁹ 39	11 ⁴¹ 41	7 ²² 22	3 ⁵⁹ 59	22 ⁴⁶ 46	25 ²⁸ D28	24 ³⁸ 38	18 ¹¹ 11	n.a.
T 16	12 14 10	4 ⁵³ 12	24 ⁵¹ 51	16 ³⁷ 37	24 ³⁹ 39	20 ¹ 1	11 ³⁵ 35	11 ⁴⁹ 49	7 ²⁰ 20	3 ⁵⁷ 57	22 ⁴⁶ 46	25 ²⁸ R28	24 ³⁴ 34	18 ¹⁷ 17	n.a.
F 17	12 18 7	5 ⁵⁰ 21	9 ¹¹ 6	16 ¹⁸ 18	25 ⁵² 52	20 ³⁷ 37	11 ³⁰ 30	11 ⁵⁷ 57	7 ¹⁸ 18	3 ⁵⁶ 56	22 ⁴⁶ 46	25 ²⁷ 27	2		

SWISS EPHEMERIS for the year 2477 BCE

MAY 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 13 18	19°Y 9'26	10♁42	9°R28	12♄53	29♄ 8	10°R 8	13°Y48	6°R51	3°R33	22♄46	24°R 7	23♄47	19♄57	n.a.		
S 2	13 17 15	20° 6'29	22°44	9°Y 8	14° 6	29°44	10♁ 2	13°56	6♁50	3♁32	22°46	24♄ 5	23°43	20° 4	n.a.		
S 3	13 21 12	21° 3'31	4♁59	8°53	15°18	0♁21	9°55	14° 4	6°48	3°30	22°47	24° 0	23°40	20°10	n.a.		
M 4	13 25 8	22° 0'34	17°32	8°41	16°31	0°58	9°48	14°12	6°46	3°29	22°47	23°52	23°37	20°17	n.a.		
T 5	13 29 5	22°57'37	0°Y25	8°34	17°44	1°35	9°41	14°20	6°45	3°27	22°47	23°43	23°34	20°23	n.a.		
W 6	13 33 1	23°54'39	13°38	8°D32	18°56	2°11	9°34	14°28	6°44	3°26	22°48	23°31	23°31	20°30	n.a.		
T 7	13 36 58	24°51'42	27° 9	8°33	20° 9	2°48	9°27	14°36	6°42	3°24	22°48	23°19	23°28	20°37	n.a.		
F 8	13 40 54	25°48'44	10♄57	8°40	21°22	3°25	9°19	14°44	6°41	3°23	22°48	23° 7	23°24	20°43	n.a.		
S 9	13 44 51	26°45'47	24°57	8°52	22°34	4° 2	9°12	14°51	6°39	3°21	22°49	22°57	23°21	20°50	n.a.		
S 10	13 48 47	27°42'49	9♁ 5	9° 8	23°47	4°39	9° 5	14°59	6°38	3°20	22°49	22°50	23°18	20°57	n.a.		
M11	13 52 44	28°39'52	23°17	9°29	25° 0	5°16	8°57	15° 7	6°37	3°19	22°50	22°45	23°15	21° 3	n.a.		
T 12	13 56 41	29°36'54	7♄29	9°55	26°12	5°53	8°50	15°15	6°36	3°17	22°51	22°43	23°12	21°10	n.a.		
W13	14 0 37	0♄33'56	21°40	10°26	27°25	6°30	8°42	15°23	6°35	3°16	22°51	22°42	23° 9	21°17	n.a.		
T 14	14 4 34	1°30'57	5♁47	11° 1	28°37	7° 7	8°35	15°30	6°34	3°14	22°52	22°42	23° 5	21°23	n.a.		
F 15	14 8 30	2°27'59	19°51	11°41	29°50	7°44	8°27	15°38	6°32	3°13	22°52	22°42	23° 2	21°30	n.a.		
S 16	14 12 27	3°25'00	3♁49	12°26	1♁ 2	8°21	8°20	15°46	6°31	3°12	22°53	22°39	22°59	21°37	n.a.		
S 17	14 16 23	4°22'02	17°41	13°15	2°14	8°58	8°12	15°54	6°30	3°10	22°54	22°34	22°56	21°43	n.a.		
M18	14 20 20	5°19'03	1♁25	14° 9	3°27	9°35	8° 4	16° 1	6°30	3° 9	22°55	22°26	22°53	21°50	n.a.		
T 19	14 24 16	6°16'04	14°59	15° 8	4°39	10°13	7°57	16° 9	6°29	3° 8	22°55	22°16	22°49	21°57	n.a.		
W20	14 28 13	7°13'06	28°20	16°11	5°51	10°50	7°49	16°17	6°28	3° 6	22°56	22° 4	22°46	22° 3	n.a.		
T 21	14 32 10	8°10'08	11♁26	17°18	7° 4	11°27	7°41	16°24	6°27	3° 5	22°57	21°52	22°43	22°10	n.a.		
F 22	14 36 6	9° 7'11	24°16	18°30	8°16	12° 4	7°33	16°32	6°26	3° 4	22°58	21°42	22°40	22°16	n.a.		
S 23	14 40 3	10° 4'14	6♁57	19°45	9°28	12°42	7°26	16°39	6°26	3° 3	22°59	21°33	22°37	22°23	n.a.		
S 24	14 43 59	11° 1'18	19° 8	21° 5	10°40	13°19	7°18	16°47	6°25	3° 2	23° 0	21°26	22°34	22°30	n.a.		
M25	14 47 56	11°58'22	1♁12	22°29	11°53	13°56	7°10	16°54	6°25	3° 0	23° 1	21°22	22°30	22°36	n.a.		
T 26	14 51 52	12°55'28	13° 7	23°58	13° 5	14°34	7° 3	17° 2	6°24	2°59	23° 2	21°20	22°27	22°43	n.a.		
W27	14 55 49	13°52'34	24°56	25°30	14°17	15°11	6°55	17° 9	6°24	2°58	23° 3	21°D20	22°24	22°50	n.a.		
T 28	14 59 45	14°49'41	6♁45	27° 6	15°29	15°49	6°48	17°16	6°23	2°57	23° 4	21°20	22°21	22°56	n.a.		
F 29	15 3 42	15°46'48	18°38	28°45	16°41	16°26	6°40	17°24	6°23	2°56	23° 5	21°R20	22°18	23° 3	n.a.		
S 30	15 7 39	16°43'57	0♁40	0♁28	17°53	17° 4	6°33	17°31	6°22	2°55	23° 6	21°19	22°15	23°10	n.a.		
S 31	15 11 35	17♁41'07	12♁58	2♁15	19♁ 5	17♁41	6♁25	17°Y38	6♁22	2♁54	23♄ 7	21♄16	22♄11	23♄16	n.a.		

Delta T = 17h06m04s Julian Calendar 1 May 2477 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2477 BCE
 The year -2476 astronomical counting style corresponds to year 2477 B.C.E historical counting style.

JUNE 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 15 32	18♄38'17	25♁35	4♁ 4	20♁17	18♁19	6°R18	17°Y46	6°R22	2°R53	23♄ 8	21°R11	22♄ 8	23♄23	n.a.		
T 2	15 19 28	19°35'29	8°Y35	5°57	21°29	18°57	6♁10	17°53	6♁22	2♁52	23°10	21♄ 4	22° 5	23°30	n.a.		
W 3	15 23 25	20°32'42	21°59	7°52	22°41	19°34	6° 3	18° 0	6°22	2°51	23°11	20°55	22° 2	23°36	n.a.		
T 4	15 27 21	21°29'55	5♁46	9°50	23°52	20°12	5°56	18° 7	6°22	2°50	23°12	20°46	21°59	23°43	n.a.		
F 5	15 31 18	22°27'10	19°54	11°50	25° 4	20°50	5°49	18°14	6°D22	2°49	23°13	20°36	21°55	23°49	n.a.		
S 6	15 35 14	23°24'26	4♁18	13°52	26°16	21°28	5°42	18°21	6°22	2°48	23°15	20°29	21°52	23°56	n.a.		
S 7	15 39 11	24°21'43	18°50	15°55	27°28	22° 5	5°35	18°28	6°22	2°47	23°16	20°23	21°49	24° 3	n.a.		
M 8	15 43 8	25°19'00	3♄26	17°59	28°40	22°43	5°28	18°35	6°22	2°46	23°17	20°19	21°46	24° 9	n.a.		
T 9	15 47 4	26°16'18	17°59	20° 4	29°51	23°21	5°21	18°42	6°22	2°46	23°19	20°D18	21°43	24°16	n.a.		
W10	15 51 1	27°13'38	2♁24	22°10	1♄ 3	23°59	5°15	18°49	6°22	2°45	23°20	20°19	21°40	24°23	n.a.		
T 11	15 54 57	28°10'57	16°39	24°16	2°14	24°37	5° 8	18°56	6°23	2°44	23°22	20°20	21°36	24°29	n.a.		
F 12	15 58 54	29° 8'18	0♁42	26°22	3°26	25°15	5° 2	19° 2	6°23	2°43	23°23	20°R20	21°33	24°36	n.a.		
S 13	16 2 50	0♁ 5'39	14°32	28°27	4°38	25°53	4°55	19° 9	6°23	2°43	23°25	20°19	21°30	24°43	n.a.		
S 14	16 6 47	1° 3'02	28° 9	0♁32	5°49	26°31	4°49	19°16	6°24	2°42	23°26	20°16	21°27	24°49	n.a.		
M15	16 10 43	2° 0'25	11♁33	2°37	7° 0	27° 9	4°43	19°22	6°24	2°41	23°28	20°11	21°24	24°56	n.a.		
T 16	16 14 40	2°57'49	24°44	4°40	8°12	27°47	4°37	19°29	6°25	2°41	23°29	20° 5	21°21	25° 3	n.a.		
W17	16 18 37	3°55'14	7♁43	6°43	9°23	28°25	4°31	19°35	6°26	2°40	23°31	19°57	21°17	25° 9	n.a.		
T 18	16 22 33	4°52'41	20°28	8°44	10°34	29° 4	4°26	19°42	6°26	2°40	23°32	19°49	21°14	25°16	n.a.		
F 19	16 26 30	5°50'09	3♁ 0	10°44	11°46	29°42	4°20	19°48	6°27	2°39	23°34	19°42	21°11	25°23	n.a.		
S 20	16 30 26	6°47'38	15°20	12°43	12°57	0♄20	4°15	19°54	6°28	2°39	23°36	19°36	21° 8	25°29	n.a.		
S 21	16 34 23	7°45'08	27°28	14°40	14° 8	0°58	4° 9	20° 1	6°29	2°38	23°37	19°31	21° 5	25°36	n.a.		
M22	16 38 19	8°42'41	9♁27	16°36	15°19	1°37	4° 4	20° 7	6°29	2°38	23°39	19°29	21° 1	25°42	n.a.		
T 23	16 42 16	9°40'14	21°18	18°31	16°30	2°15	3°59	20°13	6°30	2°37	23°41	19°D29	20°58	25°49	n.a.		
W24	16 46 12	10°37'49	3♁ 6	20°24	17°41	2°53	3°54	20°19	6°31	2°37	23°42	19°29	20°55	25°56	n.a.		
T 25	16 50 9	11°35'26	14°53	22°16	18°52	3°32	3°50	20°25	6°32	2°37	23°44	19°31	20°52	26° 2	n.a.		
F 26	16 54 6	12°33'05	26°46	24° 6	20° 3	4°10	3°45	20°31	6°33	2°36	23°46	19°32	20°49	26° 9	n.a.		
S 27	16 58 2	13°30'45	8♁48	25°55	21°13	4°49	3°41	20°37	6°35	2°36	23°48	19°R33	20°46	26°16	n.a.		
S 28	17 1 59	14°28'28	21° 5	27°43	22°24	5°27	3°37	20°43	6°36	2°36	23°50	19°33	20°42	26°22	n.a.		
M29	17 5 55	15°26'12	3°Y41	29°29	23°35	6° 6	3°33	20°48	6°37	2°36	23°51	19°32	20°39	26°29	n.a.		
T 30	17 9 52	16♁23'58	16°Y40	1♄13	24♄45	6♄44	3♁29	20°Y54	6♁38	2♁35	23♄53	19♄29	20♄36	26♄36	n.a.		

Delta T = 17h06m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2477 BCE

JULY 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	17 13 48	17II21'45	08 6	2556	2556	7523	3°R25	21Y 0	6m40	2°R35	2355	19°R25	2033	2642	n.a.								
T 2	17 17 45	18°19'35	13°58	4°38	27° 7	8° 2	3m21	21° 5	6°41	2°35	23°57	19°20	20°30	26°49	n.a.								
F 3	17 21 41	19°17'27	28°15	6°19	28°17	8°40	3°18	21°11	6°42	2°35	23°59	19°16	20°26	26°56	n.a.								
S 4	17 25 38	20°15'21	12II53	7°58	29°27	9°19	3°15	21°16	6°44	2°35	24° 1	19°12	20°23	27° 2	n.a.								
S 5	17 29 35	21°13'16	27°44	9°35	0838	9°58	3°12	21°21	6°45	2°D35	24° 3	19° 9	20°20	27° 9	n.a.								
M 6	17 33 31	22°11'13	12542	11°12	1°48	10°37	3° 9	21°26	6°47	2°35	24° 5	19°D 8	20°17	27°16	n.a.								
T 7	17 37 28	23° 9'12	27°37	12°47	2°58	11°16	3° 7	21°32	6°49	2°35	24° 7	19° 8	20°14	27°22	n.a.								
W 8	17 41 24	24° 7'12	12823	14°20	4° 8	11°55	3° 4	21°37	6°50	2°35	24° 9	19° 9	20°11	27°29	n.a.								
T 9	17 45 21	25° 5'14	26°54	15°52	5°18	12°34	3° 2	21°42	6°52	2°35	24°11	19°11	20° 7	27°35	n.a.								
F 10	17 49 17	26° 3'18	11m 6	17°23	6°28	13°13	3° 0	21°46	6°54	2°35	24°13	19°12	20° 4	27°42	n.a.								
S 11	17 53 14	27° 1'23	24°59	18°53	7°38	13°52	2°58	21°51	6°56	2°36	24°15	19°R13	20° 1	27°49	n.a.								
S 12	17 57 10	27°59'29	8531	20°21	8°48	14°31	2°56	21°56	6°58	2°36	24°17	19°12	19°58	27°55	n.a.								
M13	18 1 7	28°57'37	21°44	21°47	9°58	15°10	2°55	22° 1	6°59	2°36	24°19	19°11	19°55	28° 2	n.a.								
T 14	18 5 4	29°55'47	4m40	23°13	11° 8	15°49	2°53	22° 5	7° 1	2°36	24°21	19° 9	19°52	28° 9	n.a.								
W15	18 9 0	0553'59	17°21	24°37	12°17	16°28	2°52	22°10	7° 3	2°37	24°23	19° 6	19°48	28°15	n.a.								
T 16	18 12 57	1°52'12	29°49	25°59	13°27	17° 7	2°51	22°14	7° 5	2°37	24°25	19° 3	19°45	28°22	n.a.								
F 17	18 16 53	2°50'27	127 4	27°20	14°36	17°47	2°51	22°18	7° 8	2°37	24°27	19° 1	19°42	28°29	n.a.								
S 18	18 20 50	3°48'45	24°11	28°39	15°45	18°26	2°50	22°23	7°10	2°38	24°29	18°59	19°39	28°35	n.a.								
S 19	18 24 46	4°47'04	63 9	29°57	16°55	19° 5	2°50	22°27	7°12	2°38	24°32	18°58	19°36	28°42	n.a.								
M20	18 28 43	5°45'25	18° 1	1813	18° 4	19°45	2°D50	22°31	7°14	2°39	24°34	18°D58	19°32	28°49	n.a.								
T 21	18 32 40	6°43'48	29°49	2°27	19°13	20°24	2°50	22°35	7°16	2°39	24°36	18°58	19°29	28°55	n.a.								
W22	18 36 36	7°42'14	11337	3°40	20°22	21° 4	2°50	22°39	7°19	2°40	24°38	18°59	19°26	29° 2	n.a.								
T 23	18 40 33	8°40'41	23°25	4°51	21°30	21°43	2°50	22°42	7°21	2°40	24°40	19° 0	19°23	29° 9	n.a.								
F 24	18 44 29	9°39'11	5X19	6° 0	22°39	22°23	2°51	22°46	7°23	2°41	24°42	19° 1	19°20	29°15	n.a.								
S 25	18 48 26	10°37'43	17°22	7° 6	23°48	23° 2	2°52	22°50	7°26	2°41	24°45	19° 1	19°17	29°22	n.a.								
S 26	18 52 22	11°36'18	29°38	8°11	24°56	23°42	2°53	22°53	7°28	2°42	24°47	19° 2	19°13	29°29	n.a.								
M27	18 56 19	12°34'54	12Y11	9°13	26° 5	24°22	2°54	22°56	7°31	2°43	24°49	19°R 2	19°10	29°35	n.a.								
T 28	19 0 15	13°33'34	25° 6	10°13	27°13	25° 1	2°55	23° 0	7°33	2°44	24°51	19° 2	19° 7	29°42	n.a.								
W29	19 4 12	14°32'15	8B25	11°10	28°21	25°41	2°57	23° 3	7°36	2°44	24°53	19° 2	19° 4	29°48	n.a.								
T 30	19 8 8	15°31'00	22°11	12° 4	29°29	26°21	2°58	23° 6	7°39	2°45	24°56	19° 1	19° 1	29°55	n.a.								
F 31	19 12 5	16529'46	6II24	12856	0m37	275 1	3m 0	23Y 9	7m41	2546	2458	19R 1	1858	032	n.a.								

Delta T = 17h05m59s Julian Calendar 1 July 2477 BCE == Greg. Calendar 11 June 2477 BCE
 The year -2476 astronomical counting style corresponds to year 2477 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	19 16 2	17528'36	21II 2	13844	1m45	27541	3m 3	23Y12	7m44	2547	255 0	19°R 1	1854	038	n.a.								
S 2	19 19 58	18°27'27	5558	14°28	2°53	28°21	3° 5	23°15	7°47	2°48	25° 2	19° 1	18°51	0°15	n.a.								
M 3	19 23 55	19°26'21	21° 7	15° 9	4° 0	29° 0	3° 7	23°17	7°49	2°49	25° 5	19° 1	18°48	0°22	n.a.								
T 4	19 27 51	20°25'17	6818	15°46	5° 8	29°41	3°10	23°20	7°52	2°50	25° 7	19° 1	18°45	0°28	n.a.								
W 5	19 31 48	21°24'15	21°23	16°18	6°15	0821	3°13	23°22	7°55	2°51	25° 9	19° 1	18°42	0°35	n.a.								
T 6	19 35 44	22°23'15	6m 12	16°45	7°22	1° 1	3°16	23°25	7°58	2°52	25°11	19° 0	18°38	0°42	n.a.								
F 7	19 39 41	23°22'17	20°39	17° 7	8°29	1°41	3°19	23°27	8° 1	2°53	25°14	19° 0	18°35	0°48	n.a.								
S 8	19 43 38	24°21'21	4542	17°24	9°36	2°21	3°23	23°29	8° 4	2°54	25°16	18°59	18°32	0°55	n.a.								
S 9	19 47 34	25°20'26	18°19	17°35	10°42	3° 1	3°26	23°31	8° 7	2°55	25°18	18°59	18°29	1° 2	n.a.								
M10	19 51 31	26°19'34	1m31	17°R39	11°49	3°42	3°30	23°33	8°10	2°56	25°20	18°D59	18°26	1° 8	n.a.								
T 11	19 55 27	27°18'44	14°21	17°37	12°55	4°22	3°34	23°35	8°13	2°57	25°23	18°59	18°23	1°15	n.a.								
W12	19 59 24	28°17'56	26°52	17°27	14° 2	5° 2	3°38	23°37	8°16	2°58	25°25	19° 0	18°19	1°22	n.a.								
T 13	20 3 20	29°17'10	97 8	17°10	15° 8	5°43	3°42	23°38	8°19	2°59	25°27	19° 1	18°16	1°28	n.a.								
F 14	20 7 17	0816'25	21°12	16°46	16°13	6°23	3°47	23°40	8°22	3° 1	25°29	19° 2	18°13	1°35	n.a.								
S 15	20 11 13	1°15'43	33 8	16°13	17°19	7° 4	3°52	23°41	8°25	3° 2	25°32	19° 3	18°10	1°42	n.a.								
S 16	20 15 10	2°15'03	14°59	15°33	18°24	7°44	3°56	23°42	8°29	3° 3	25°34	19°R 4	18° 7	1°48	n.a.								
M17	20 19 7	3°14'26	26°47	14°45	19°30	8°25	4° 1	23°43	8°32	3° 5	25°36	19° 4	18° 4	1°55	n.a.								
T 18	20 23 3	4°13'50	8335	13°51	20°35	9° 5	4° 7	23°45	8°35	3° 6	25°38	19° 3	18° 0	2° 1	n.a.								
W19	20 27 0	5°13'16	20°25	12°50	21°39	9°46	4°12	23°45	8°38	3° 7	25°40	19° 1	17°57	2° 8	n.a.								
T 20	20 30 56	6°12'45	2X19	11°44	22°44	10°27	4°18	23°46	8°42	3° 9	25°43	18°59	17°54	2°15	n.a.								
F 21	20 34 53	7°12'16	14°19	10°35	23°48	11° 7	4°23	23°47	8°45	3°10	25°45	18°56	17°51	2°21	n.a.								
S 22	20 38 49	8°11'50	26°28	9°23	24°52	11°48	4°29	23°48	8°48	3°12	25°47	18°53	17°48	2°28	n.a.								
S 23	20 42 46	9°11'26	8Y48	8°11	25°56	12°29	4°35	23°48	8°52	3°13	25°49	18°50	17°44	2°35	n.a.								
M24	20 46 42	10°11'04	21°22	7° 2	27° 0	13°10	4°41	23°48	8°55	3°15	25°51	18°48	17°41	2°41	n.a.								
T 25	20 50 39	11°10'45	4B13	5°56	28° 3	13°51	4°48	23°49	8°58	3°16	25°54	18°47	17°38	2°48	n.a.								
W26	20 54 36	12°10'29	17°25	4°56	29° 6	14°32	4°54	23°49	9° 2	3°18	25°56	18°D47	17°35	2°55	n.a.								
T 27	20 58 32	13°10'15	1II 1	4° 4	05 9	15°13	5° 1	23°R49	9° 5	3°19	25°58	18°47	17°32	3° 1	n.a.								
F 28	21 2 29	14°10'03	15° 0	3°20	1°12	15°54	5° 7	23°49	9° 9	3°21	26° 0	18°49	17°29	3° 8	n.a.								
S 29	21 6 25	15° 9'54	29°24	2°47	2°14	16°35	5°14	23°49	9°12	3°23	26° 2	18°50	17°25	3°15	n.a.								
S 30	21 10 22	16° 9'48	14510	2°25	3°16	17°16	5°21	23°48															

SWISS EPHEMERIS for the year 2477 BCE

SEPTEMBER 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	21 18 15	18♌9'41	14♌24	2°D13	5♌19	18♌39	5♌36	23°R47	9♍23	3♌28	26♌9	18°R49	17♌16	3♌35	n.a.								
W 2	21 22 11	19° 9'41	29°34	2♌24	6°20	19°20	5°44	23°Y47	9°26	3°29	26°11	18°Z46	17°13	3°41	n.a.								
T 3	21 26 8	20° 9'43	14♍33	2°46	7°21	20° 1	5°51	23°46	9°30	3°31	26°13	18°42	17°10	3°48	n.a.								
F 4	21 30 5	21° 9'47	29°14	3°17	8°21	20°43	5°59	23°45	9°34	3°33	26°15	18°37	17° 6	3°55	n.a.								
S 5	21 34 1	22° 9'53	13♎28	3°58	9°21	21°24	6° 7	23°44	9°37	3°35	26°17	18°32	17° 3	4° 1	n.a.								
S 6	21 37 58	23°10'00	27°15	4°46	10°21	22° 6	6°15	23°43	9°41	3°37	26°19	18°28	17° 0	4° 8	n.a.								
M 7	21 41 54	24°10'10	10♏33	5°43	11°20	22°47	6°24	23°42	9°45	3°38	26°21	18°26	16°57	4°14	n.a.								
T 8	21 45 51	25°10'21	23°24	6°45	12°19	23°29	6°32	23°40	9°48	3°40	26°23	18°D25	16°54	4°21	n.a.								
W 9	21 49 47	26°10'34	5♐54	7°54	13°17	24°11	6°40	23°39	9°52	3°42	26°25	18°25	16°50	4°28	n.a.								
T 10	21 53 44	27°10'49	18° 5	9° 8	14°15	24°52	6°49	23°37	9°56	3°44	26°27	18°27	16°47	4°34	n.a.								
F 11	21 57 40	28°11'05	0♑ 4	10°26	15°13	25°34	6°58	23°36	9°59	3°46	26°29	18°28	16°44	4°41	n.a.								
S 12	22 1 37	29°11'24	11°55	11°48	16°10	26°16	7° 7	23°34	10° 3	3°48	26°31	18°29	16°41	4°48	n.a.								
S 13	22 5 34	0♒11'44	23°42	13°13	17° 6	26°58	7°16	23°32	10° 7	3°50	26°33	18°R30	16°38	4°54	n.a.								
M 14	22 9 30	1°12'05	5♓30	14°40	18° 2	27°39	7°25	23°30	10°10	3°52	26°35	18°28	16°35	5° 1	n.a.								
T 15	22 13 27	2°12'29	17°20	16°10	18°57	28°21	7°34	23°28	10°14	3°54	26°37	18°24	16°31	5° 8	n.a.								
W 16	22 17 23	3°12'54	29°16	17°41	19°52	29° 3	7°44	23°26	10°18	3°56	26°39	18°18	16°28	5°14	n.a.								
T 17	22 21 20	4°13'21	11♋19	19°14	20°46	29°45	7°53	23°23	10°22	3°58	26°41	18°10	16°25	5°21	n.a.								
F 18	22 25 16	5°13'50	23°31	20°48	21°40	0♌27	8° 3	23°21	10°25	4° 0	26°43	18° 1	16°22	5°28	n.a.								
S 19	22 29 13	6°14'21	5♍52	22°23	22°33	1° 9	8°13	23°18	10°29	4° 2	26°45	17°52	16°19	5°34	n.a.								
S 20	22 33 9	7°14'54	18°24	23°59	23°25	1°51	8°23	23°16	10°33	4° 4	26°46	17°43	16°16	5°41	n.a.								
M 21	22 37 6	8°15'28	1♎ 8	25°35	24°17	2°34	8°33	23°13	10°37	4° 6	26°48	17°36	16°12	5°48	n.a.								
T 22	22 41 3	9°16'05	14° 5	27°11	25° 8	3°16	8°43	23°10	10°40	4° 8	26°50	17°31	16° 9	5°54	n.a.								
W 23	22 44 59	10°16'44	27°17	28°48	25°58	3°58	8°53	23° 7	10°44	4°10	26°52	17°28	16° 6	6° 1	n.a.								
T 24	22 48 56	11°17'25	10♐45	0♎25	26°47	4°40	9° 3	23° 4	10°48	4°12	26°54	17°D27	16° 3	6° 8	n.a.								
F 25	22 52 52	12°18'08	24°32	2° 2	27°36	5°23	9°14	23° 1	10°52	4°14	26°55	17°27	16° 0	6°14	n.a.								
S 26	22 56 49	13°18'52	8♑39	3°39	28°24	6° 5	9°24	22°58	10°55	4°17	26°57	17°28	15°56	6°21	n.a.								
S 27	23 0 45	14°19'39	23° 5	5°16	29°11	6°48	9°35	22°55	10°59	4°19	26°59	17°R28	15°53	6°28	n.a.								
M 28	23 4 42	15°20'28	7♌47	6°53	29°57	7°30	9°46	22°51	11° 3	4°21	27° 0	17°26	15°50	6°34	n.a.								
T 29	23 8 38	16°21'18	22°41	8°30	0♍42	8°13	9°57	22°48	11° 7	4°23	27° 2	17°22	15°47	6°41	n.a.								
W 30	23 12 35	17°22'09	7♍39	10° 7	1♌26	8°55	10♌ 8	22°Y45	11° 10	4°25	27° 4	17°Z15	15°Z44	6°48	n.a.								

Delta T = 17h05m54s Julian Calendar 1 Sept. 2477 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2477 BCE
 The year -2476 astronomical counting style corresponds to year 2477 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	23 16 32	18♍23'03	22♍32	11♍43	2♌10	9♍38	10♌19	22°R41	11° 14	4♌27	27° 5	17°R 6	15°Z41	6°454	n.a.								
F 2	23 20 28	19°23'57	7♎12	13°19	2°52	10°21	10°30	22°Y37	11°18	4°30	27° 7	16°Z56	15°37	7° 1	n.a.								
S 3	23 24 25	20°24'53	21°30	14°55	3°33	11° 4	10°41	22°33	11°22	4°32	27° 8	16°46	15°34	7° 8	n.a.								
S 4	23 28 21	21°25'51	5♏22	16°31	4°13	11°46	10°53	22°30	11°25	4°34	27°10	16°36	15°31	7°14	n.a.								
M 5	23 32 18	22°26'49	18°46	18° 7	4°51	12°29	11° 4	22°26	11°29	4°36	27°11	16°29	15°28	7°21	n.a.								
T 6	23 36 14	23°27'49	1♎43	19°43	5°29	13°12	11°16	22°22	11°33	4°39	27°13	16°25	15°25	7°27	n.a.								
W 7	23 40 11	24°28'49	14°15	21°18	6° 5	13°55	11°27	22°17	11°36	4°41	27°14	16°22	15°21	7°34	n.a.								
T 8	23 44 7	25°29'51	26°28	22°53	6°40	14°38	11°39	22°13	11°40	4°43	27°16	16°D22	15°18	7°41	n.a.								
F 9	23 48 4	26°30'54	8♑27	24°28	7°13	15°21	11°51	22° 9	11°44	4°45	27°17	16°22	15°15	7°47	n.a.								
S 10	23 52 0	27°31'57	20°17	26° 3	7°45	16° 4	12° 3	22° 5	11°47	4°48	27°18	16°R22	15°12	7°54	n.a.								
S 11	23 55 57	28°33'01	2♎ 4	27°38	8°15	16°47	12°14	22° 0	11°51	4°50	27°20	16°21	15° 9	8° 1	n.a.								
M 12	23 59 54	29°34'07	13°52	29°12	8°44	17°30	12°27	21°56	11°55	4°52	27°21	16°18	15° 6	8° 7	n.a.								
T 13	0 3 50	0♏35'13	25°47	0♌47	9°11	18°13	12°39	21°52	11°58	4°54	27°22	16°11	15° 2	8°14	n.a.								
W 14	0 7 47	1°36'20	7♋50	2°22	9°37	18°57	12°51	21°47	12° 2	4°57	27°23	16° 2	14°59	8°21	n.a.								
T 15	0 11 43	2°37'27	20° 4	3°56	10° 0	19°40	13° 3	21°43	12° 6	4°59	27°25	15°50	14°56	8°27	n.a.								
F 16	0 15 40	3°38'36	2♍30	5°30	10°22	20°23	13°15	21°38	12° 9	5° 1	27°26	15°37	14°53	8°34	n.a.								
S 17	0 19 36	4°39'46	15° 9	7° 5	10°42	21° 7	13°28	21°33	12°13	5° 3	27°27	15°23	14°50	8°41	n.a.								
S 18	0 23 33	5°40'56	28° 1	8°39	11° 0	21°50	13°40	21°29	12°16	5° 6	27°28	15°10	14°47	8°47	n.a.								
M 19	0 27 29	6°42'08	11♎ 3	10°13	11°15	22°33	13°53	21°24	12°20	5° 8	27°29	14°58	14°43	8°54	n.a.								
T 20	0 31 26	7°43'21	24°17	11°48	11°29	23°17	14° 5	21°19	12°23	5°10	27°30	14°49	14°40	9° 1	n.a.								
W 21	0 35 23	8°44'34	7♐41	13°22	11°40	24° 0	14°18	21°14	12°27	5°12	27°31	14°44	14°37	9° 7	n.a.								
T 22	0 39 19	9°45'49	21°15	14°56	11°50	24°44	14°31	21° 9	12°30	5°15	27°32	14°41	14°34	9°14	n.a.								
F 23	0 43 16	10°47'05	5♑ 1	16°31	11°57	25°28	14°44	21° 4	12°34	5°17	27°33	14°40	14°31	9°21	n.a.								
S 24	0 47 12	11°48'21	18°58	18° 5	12° 1	26°11	14°57	21° 0	12°37	5°19	27°34	14°40	14°27	9°27	n.a.								
S 25	0 51 9	12°49'39	3♌ 7	19°40	12°R 4	26°55	15°10	20°55	12°40	5°21	27°35	14°39	14°24	9°34	n.a.								
M 26	0 55 5	13°50'57	17°26	21°15	12° 3	27°39	15°23	20°50	12°44	5°24	27°36	14°37	14°21	9°41	n.a.								
T 27	0 59 2	14°52'17	1♍55	22°49	12° 1	28°23	15°36	20°45	12°47	5°26	27°37	14°31	14°18	9°47	n.a.								
W 28	1 2 58	15°53'36	16°27	24°24	11°56	29° 7	15°49	20°40	12°50	5°28	27°37	14°23	14°15	9°54	n.a.								
T 29	1 6 55	16°54'57	0♑58	25°59	11°48	29°50	16° 2	20°35	12°54	5°30	27°38	14°12	14°12	10° 1	n.a.								
F 30	1 10 52	17°56'18	15°19	27°34	11°38	0♌34	16°15	20°30	12°57	5°33	27°39	13°59	14° 8	10° 7	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 2477 BCE

NOVEMBER 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	1 18 45	19♌59°01	13♍11	0♎44	11°R11	2♊ 2	16♌42	20°R20	13♍ 3	5♄37	27♁40	13°R35	14♃ 2	10♌21	n.a.
M 2	1 22 41	21° 0'23	26°33	2°19	10♍53	2°47	16°55	20°V15	13° 7	5°39	27°41	13°Z5	13°59	10°27	n.a.
T 3	1 26 38	22° 1'45	9♌30	3°54	10°33	3°31	17° 8	20°10	13°10	5°42	27°41	13°18	13°56	10°34	n.a.
W 4	1 30 34	23° 3'07	22° 5	5°29	10°11	4°15	17°22	20° 5	13°13	5°44	27°42	13°14	13°52	10°41	n.a.
T 5	1 34 31	24° 4'28	4♃21	7° 3	9°47	4°59	17°35	20° 0	13°16	5°46	27°42	13°13	13°49	10°47	n.a.
F 6	1 38 27	25° 5'50	16°22	8°38	9°21	5°43	17°49	19°55	13°19	5°48	27°43	13°D12	13°46	10°54	n.a.
S 7	1 42 24	26° 7'12	28°13	10°12	8°52	6°27	18° 3	19°50	13°22	5°50	27°43	13°R12	13°43	11° 1	n.a.
S 8	1 46 21	27° 8'33	10♌ 1	11°45	8°22	7°12	18°16	19°45	13°25	5°52	27°44	13°12	13°40	11° 7	n.a.
M 9	1 50 17	28° 9'54	21°51	13°18	7°50	7°56	18°30	19°40	13°28	5°55	27°44	13° 9	13°37	11°14	n.a.
T 10	1 54 14	29°11'15	3♌47	14°50	7°17	8°40	18°43	19°35	13°31	5°57	27°45	13° 4	13°33	11°21	n.a.
W11	1 58 10	0♎12'35	15°55	16°22	6°43	9°25	18°57	19°30	13°34	5°59	27°45	12°56	13°30	11°27	n.a.
T 12	2 2 7	1°13'55	28°18	17°52	6° 7	10° 9	19°11	19°25	13°37	6° 1	27°45	12°46	13°27	11°34	n.a.
F 13	2 6 3	2°15'15	10♌57	19°21	5°31	10°54	19°25	19°20	13°39	6° 3	27°45	12°34	13°24	11°41	n.a.
S 14	2 10 0	3°16'34	23°53	20°48	4°54	11°38	19°39	19°15	13°42	6° 5	27°46	12°21	13°21	11°47	n.a.
S 15	2 13 56	4°17'53	7♌ 5	22°13	4°17	12°23	19°52	19°10	13°45	6° 7	27°46	12° 9	13°18	11°54	n.a.
M16	2 17 53	5°19'12	20°32	23°35	3°40	13° 8	20° 6	19° 6	13°48	6° 9	27°46	11°58	13°14	12° 1	n.a.
T 17	2 21 49	6°20'30	4♎10	24°55	3° 4	13°52	20°20	19° 1	13°50	6°11	27°46	11°50	13°11	12° 7	n.a.
W18	2 25 46	7°21'49	17°58	26°11	2°28	14°37	20°34	18°56	13°53	6°13	27°46	11°45	13° 8	12°14	n.a.
T 19	2 29 43	8°23'07	1♁52	27°23	1°53	15°22	20°48	18°52	13°55	6°15	27°46	11°43	13° 5	12°21	n.a.
F 20	2 33 39	9°24'25	15°51	28°31	1°19	16° 6	21° 2	18°47	13°58	6°17	27°R46	11°D42	13° 2	12°27	n.a.
S 21	2 37 36	10°25'43	29°53	29°33	0°46	16°51	21°16	18°43	14° 1	6°19	27°46	11°43	12°58	12°34	n.a.
S 22	2 41 32	11°27'00	13♌59	0♌28	0°15	17°36	21°30	18°38	14° 3	6°21	27°46	11°R43	12°55	12°41	n.a.
M23	2 45 29	12°28'17	28° 6	1°17	29♌45	18°21	21°44	18°34	14° 5	6°23	27°46	11°42	12°52	12°47	n.a.
T 24	2 49 25	13°29'34	12♍13	1°57	29°17	19° 6	21°58	18°30	14° 8	6°25	27°46	11°39	12°49	12°54	n.a.
W25	2 53 22	14°30'50	26°19	2°29	28°51	19°51	22°12	18°25	14°10	6°27	27°46	11°33	12°46	13° 1	n.a.
T 26	2 57 18	15°32'06	10♌21	2°51	28°28	20°36	22°26	18°21	14°12	6°29	27°46	11°25	12°43	13° 7	n.a.
F 27	3 1 15	16°33'22	24°14	3° 2	28° 6	21°21	22°40	18°17	14°15	6°31	27°45	11°15	12°39	13°14	n.a.
S 28	3 5 12	17°34'36	7♍56	3°R 2	27°47	22° 6	22°55	18°13	14°17	6°32	27°45	11° 5	12°36	13°21	n.a.
S 29	3 9 8	18°35'50	21°22	2°50	27°31	22°51	23° 9	18° 9	14°19	6°34	27°45	10°56	12°33	13°27	n.a.
M30	3 13 5	19♌37°04	4♌30	2♌27	27♌16	23♌36	23♌23	18°V 5	14°R21	6♄36	27♁44	10°Z49	12°Z30	13°Z34	n.a.

Delta T = 17h05m49s Julian Calendar 1 Nov. 2477 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2477 BCE
 The year -2476 astronomical counting style corresponds to year 2477 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2477 BCE (-2476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	3 17 1	20♌38'16	17♌19	1°R53	27°R 5	24♌21	23♌37	18°R 1	14♍23	6♄38	27°R44	10°R44	12°Z27	13°Z41	n.a.
W 2	3 20 58	21°39'27	29°49	1♌ 7	26♌55	25° 7	23°51	17°V58	14°25	6°40	27♁44	10°Z41	12°24	13°47	n.a.
T 3	3 24 54	22°40'37	12♃ 4	0°12	26°49	25°52	24° 5	17°54	14°27	6°41	27°43	10°D40	12°20	13°54	n.a.
F 4	3 28 51	23°41'45	24° 5	29♌ 9	26°44	26°37	24°19	17°50	14°29	6°43	27°43	10°41	12°17	14° 1	n.a.
S 5	3 32 48	24°42'53	5♌58	27°59	26°D42	27°22	24°33	17°47	14°31	6°45	27°42	10°42	12°14	14° 7	n.a.
S 6	3 36 44	25°43'59	17°46	26°45	26°43	28° 8	24°48	17°43	14°33	6°46	27°42	10°44	12°11	14°14	n.a.
M 7	3 40 41	26°45'03	29°37	25°29	26°46	28°53	25° 2	17°40	14°34	6°48	27°41	10°R44	12° 8	14°21	n.a.
T 8	3 44 37	27°46'06	11♌34	24°13	26°51	29°38	25°16	17°37	14°36	6°50	27°41	10°43	12° 4	14°27	n.a.
W 9	3 48 34	28°47'08	23°42	23° 0	26°59	0♎24	25°30	17°34	14°38	6°51	27°40	10°40	12° 1	14°34	n.a.
T 10	3 52 30	29°48'08	6♌V 7	21°51	27° 9	1° 9	25°44	17°31	14°39	6°53	27°39	10°35	11°58	14°41	n.a.
F 11	3 56 27	0♌49'07	18°51	20°48	27°21	1°55	25°58	17°28	14°41	6°54	27°39	10°29	11°55	14°47	n.a.
S 12	4 0 23	1°50'04	1♁57	19°53	27°36	2°40	26°12	17°25	14°42	6°56	27°38	10°22	11°52	14°54	n.a.
S 13	4 4 20	2°51'00	15°23	19° 5	27°52	3°26	26°27	17°22	14°44	6°57	27°37	10°15	11°49	15° 1	n.a.
M14	4 8 17	3°51'54	29°10	18°26	28°10	4°11	26°41	17°20	14°45	6°59	27°36	10° 9	11°45	15° 7	n.a.
T 15	4 12 13	4°52'47	13♎13	17°55	28°31	4°57	26°55	17°17	14°47	7° 0	27°36	10° 5	11°42	15°14	n.a.
W16	4 16 10	5°53'39	27°28	17°33	28°53	5°42	27° 9	17°15	14°48	7° 1	27°35	10° 3	11°39	15°21	n.a.
T 17	4 20 6	6°54'29	11♁51	17°19	29°17	6°28	27°23	17°12	14°49	7° 3	27°34	10°D 2	11°36	15°27	n.a.
F 18	4 24 3	7°55'18	26°15	17°D13	29°43	7°14	27°37	17°10	14°50	7° 4	27°33	10° 3	11°33	15°34	n.a.
S 19	4 27 59	8°56'05	10♎38	17°15	0♎11	7°59	27°51	17° 8	14°52	7° 5	27°32	10° 4	11°30	15°41	n.a.
S 20	4 31 56	9°56'52	24°55	17°24	0°40	8°45	28° 5	17° 6	14°53	7° 7	27°31	10° 6	11°26	15°47	n.a.
M21	4 35 52	10°57'37	9♎ 5	17°39	1°11	9°31	28°19	17° 4	14°54	7° 8	27°30	10°R 7	11°23	15°54	n.a.
T 22	4 39 49	11°58'20	23° 5	18° 1	1°43	10°17	28°33	17° 2	14°55	7° 9	27°29	10° 6	11°20	16° 1	n.a.
W23	4 43 46	12°59'02	6♄55	18°28	2°17	11° 2	28°47	17° 0	14°56	7°10	27°28	10° 4	11°17	16° 7	n.a.
T 24	4 47 42	13°59'43	20°34	19° 1	2°52	11°48	29° 1	16°59	14°56	7°12	27°27	10° 1	11°14	16°14	n.a.
F 25	4 51 39	15° 0'23	4♎ 1	19°38	3°29	12°34	29°15	16°57	14°57	7°13	27°26	9°58	11°10	16°21	n.a.
S 26	4 55 35	16° 1'01	17°15	20°19	4° 7	13°20	29°29	16°56	14°58	7°14	27°25	9°54	11° 7	16°27	n.a.
S 27	4 59 32	17° 1'37	0♌15	21° 5	4°46	14° 6	29°43	16°55	14°59	7°15	27°24	9°50	11° 4	16°34	n.a.
M28	5 3 28	18° 2'12	13° 2	21°54	5°26	14°52	29°56	16°53	14°59	7°16	27°23	9°47	11° 1	16°41	n.a.
T 29	5 7 25	19° 2'45	25°35	22°47	6° 7	15°38	0♌10	16°52	15° 0	7°17	27°22	9°45	10°58	16°47	n.a.
W30	5 11 21	20° 3'16	7♃55	23°43	6°50	16°24	0°24	16°51	15° 1	7°18	27°20	9°D45	10°55	16°54	n.a.
T 31	5 15 18	21♌ 3'45	20♃ 3	24♎42	7♎33	17♎10	0♌38	16°V51	15°R 1	7♄19	27♁19	9°Z45	10°Z51	17°Z 1	n.a.

Delta T = 17h05m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]