

SWISS EPHEMERIS for the year 2478 BCE

JANUARY 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 17 12	21♂33'18	23♀53	5°R40	5♁30	0♄54	6♁55	18♃ 3	5°R49	3♁ 1	22°R39	18°R 4	19♁31	25♄48	n.a.							
W 2	5 21 9	22°33'42	8♃34	5♁25	6°38	1°38	7° 2	18° 5	5♄48	3° 2	22♁37	17♁58	19°28	25°55	n.a.							
T 3	5 25 5	23°34'03	23°33	5° 1	7°45	2°22	7°10	18° 8	5°48	3° 2	22°36	17°50	19°25	26° 2	n.a.							
F 4	5 29 2	24°34'23	8♄44	4°28	8°52	3° 6	7°17	18°11	5°48	3° 3	22°35	17°42	19°21	26° 8	n.a.							
S 5	5 32 59	25°34'41	23°54	3°46	10° 0	3°49	7°24	18°14	5°48	3° 4	22°33	17°34	19°18	26°15	n.a.							
S 6	5 36 55	26°34'57	8♁55	2°57	11° 6	4°33	7°31	18°17	5°47	3° 4	22°32	17°27	19°15	26°22	n.a.							
M 7	5 40 52	27°35'10	23°37	2° 2	12°13	5°17	7°38	18°20	5°47	3° 5	22°30	17°23	19°12	26°29	n.a.							
T 8	5 44 48	28°35'22	7♄53	1° 2	13°19	6° 1	7°44	18°24	5°47	3° 6	22°29	17°20	19° 9	26°35	n.a.							
W 9	5 48 45	29°35'32	21°41	0° 0	14°26	6°45	7°51	18°27	5°46	3° 6	22°27	17°D20	19° 5	26°42	n.a.							
T 10	5 52 41	0♁35'40	5♄ 1	28♂56	15°32	7°29	7°57	18°30	5°46	3° 7	22°26	17°21	19° 2	26°49	n.a.							
F 11	5 56 38	1°35'47	17°55	27°52	16°37	8°13	8° 4	18°34	5°45	3° 7	22°25	17°22	18°59	26°55	n.a.							
S 12	6 0 35	2°35'51	0♁27	26°50	17°43	8°58	8°10	18°38	5°44	3° 7	22°23	17°R23	18°56	27° 2	n.a.							
S 13	6 4 31	3°35'54	12°42	25°51	18°48	9°42	8°16	18°42	5°44	3° 8	22°22	17°23	18°53	27° 9	n.a.							
M14	6 8 28	4°35'55	24°44	24°55	19°53	10°26	8°21	18°45	5°43	3° 8	22°20	17°20	18°50	27°16	n.a.							
T 15	6 12 24	5°35'54	6♄39	24° 5	20°57	11°10	8°27	18°49	5°42	3° 9	22°19	17°16	18°46	27°22	n.a.							
W16	6 16 21	6°35'51	18°30	23°21	22° 1	11°54	8°32	18°53	5°41	3° 9	22°17	17°10	18°43	27°29	n.a.							
T 17	6 20 17	7°35'46	0♁21	22°42	23° 5	12°38	8°38	18°58	5°41	3° 9	22°15	17° 3	18°40	27°36	n.a.							
F 18	6 24 14	8°35'39	12°15	22°11	24° 9	13°22	8°43	19° 2	5°40	3° 9	22°14	16°56	18°37	27°43	n.a.							
S 19	6 28 10	9°35'31	24°14	21°46	25°12	14° 7	8°48	19° 6	5°39	3°10	22°12	16°49	18°34	27°49	n.a.							
S 20	6 32 7	10°35'20	6♁20	21°27	26°15	14°51	8°52	19°11	5°38	3°10	22°11	16°42	18°31	27°56	n.a.							
M21	6 36 4	11°35'07	18°34	21°15	27°18	15°35	8°57	19°15	5°36	3°10	22° 9	16°38	18°27	28° 3	n.a.							
T 22	6 40 0	12°34'51	0♁58	21°D10	28°20	16°19	9° 1	19°20	5°35	3°10	22° 8	16°35	18°24	28° 9	n.a.							
W23	6 43 57	13°34'34	13°32	21°11	29°22	17° 3	9° 6	19°24	5°34	3°10	22° 6	16°D33	18°21	28°16	n.a.							
T 24	6 47 53	14°34'14	26°17	21°18	0♁24	17°48	9°10	19°29	5°33	3°R10	22° 4	16°34	18°18	28°23	n.a.							
F 25	6 51 50	15°33'51	9♃16	21°30	1°25	18°32	9°14	19°34	5°32	3°10	22° 3	16°35	18°15	28°30	n.a.							
S 26	6 55 46	16°33'26	22°30	21°48	2°26	19°16	9°17	19°39	5°30	3°10	22° 1	16°37	18°11	28°36	n.a.							
S 27	6 59 43	17°32'59	6♀ 0	22°11	3°27	20° 0	9°21	19°44	5°29	3°10	22° 0	16°38	18° 8	28°43	n.a.							
M28	7 3 39	18°32'29	19°48	22°39	4°27	20°45	9°24	19°49	5°28	3°10	21°58	16°R38	18° 5	28°50	n.a.							
T 29	7 7 36	19°31'56	3♃54	23°12	5°26	21°29	9°28	19°54	5°26	3°10	21°56	16°38	18° 2	28°57	n.a.							
W30	7 11 33	20°31'21	18°17	23°48	6°25	22°13	9°31	20° 0	5°25	3° 9	21°55	16°36	17°59	29° 3	n.a.							
T 31	7 15 29	21♁30'44	2♄53	24♂29	7♁24	22♄58	9♁33	20♃ 5	5♄23	3♁ 9	21♁53	16♁33	17♁56	29♄10	n.a.							

Delta T = 17h06m43s Julian Calendar 1 Jan. 2478 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2479 BCE
 The year -2477 astronomical counting style corresponds to year 2478 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 19 26	22♁30'04	17♄38	25♂13	8♃22	23♄42	9♁36	20♃10	5°R21	3°R 9	21°R52	16°R30	17♁52	29♄17	n.a.							
S 2	7 23 22	23°29'22	2♁25	26° 1	9°20	24°26	9°39	20°16	5♄20	3♁ 9	21♁50	16♁26	17°49	29°23	n.a.							
S 3	7 27 19	24°28'37	17° 6	26°52	10°17	25°11	9°41	20°21	5°18	3° 8	21°48	16°24	17°46	29°30	n.a.							
M 4	7 31 15	25°27'50	1♄35	27°46	11°13	25°55	9°43	20°27	5°16	3° 8	21°47	16°22	17°43	29°37	n.a.							
T 5	7 35 12	26°27'01	15°44	28°44	12° 9	26°39	9°45	20°33	5°15	3° 8	21°45	16°D21	17°40	29°44	n.a.							
W 6	7 39 9	27°26'09	29°31	29°44	13° 5	27°24	9°47	20°39	5°13	3° 7	21°44	16°22	17°37	29°50	n.a.							
T 7	7 43 5	28°25'16	12♄53	0♁46	14° 0	28° 8	9°48	20°44	5°11	3° 7	21°42	16°23	17°33	29°57	n.a.							
F 8	7 47 2	29°24'20	25°52	1°52	14°54	28°52	9°50	20°50	5° 9	3° 6	21°40	16°24	17°30	0♁ 4	n.a.							
S 9	7 50 58	0♁23'23	8♁30	2°59	15°48	29°37	9°51	20°56	5° 7	3° 6	21°39	16°26	17°27	0°10	n.a.							
S 10	7 54 55	1°22'23	20°49	4° 9	16°41	0♁21	9°52	21° 2	5° 5	3° 5	21°37	16°27	17°24	0°17	n.a.							
M11	7 58 51	2°21'21	2♄55	5°21	17°33	1° 5	9°53	21° 9	5° 3	3° 5	21°36	16°R27	17°21	0°24	n.a.							
T 12	8 2 48	3°20'18	14°52	6°35	18°25	1°50	9°54	21°15	5° 1	3° 4	21°34	16°26	17°17	0°31	n.a.							
W13	8 6 44	4°19'13	26°45	7°51	19°16	2°34	9°54	21°21	4°59	3° 4	21°32	16°26	17°14	0°37	n.a.							
T 14	8 10 41	5°18'05	8♂37	9° 9	20° 6	3°19	9°54	21°27	4°57	3° 3	21°31	16°24	17°11	0°44	n.a.							
F 15	8 14 38	6°16'56	20°33	10°29	20°55	4° 3	9°R54	21°34	4°55	3° 2	21°29	16°23	17° 8	0°51	n.a.							
S 16	8 18 34	7°15'45	2♁37	11°51	21°44	4°47	9°54	21°40	4°53	3° 2	21°28	16°21	17° 5	0°58	n.a.							
S 17	8 22 31	8°14'32	14°51	13°15	22°31	5°32	9°54	21°47	4°51	3° 1	21°26	16°20	17° 2	1° 4	n.a.							
M18	8 26 27	9°13'16	27°17	14°40	23°18	6°16	9°53	21°53	4°49	3° 0	21°25	16°20	16°58	1°11	n.a.							
T 19	8 30 24	10°11'59	9♁57	16° 7	24° 4	7° 1	9°53	22° 0	4°47	2°59	21°23	16°19	16°55	1°18	n.a.							
W20	8 34 20	11°10'39	22°50	17°36	24°50	7°45	9°52	22° 6	4°44	2°59	21°22	16°D19	16°52	1°24	n.a.							
T 21	8 38 17	12° 9'17	5♃58	19° 7	25°34	8°29	9°51	22°13	4°42	2°58	21°20	16°19	16°49	1°31	n.a.							
F 22	8 42 13	13° 7'53	19°20	20°39	26°17	9°14	9°50	22°20	4°40	2°57	21°19	16°20	16°46	1°38	n.a.							
S 23	8 46 10	14° 6'26	2♀54	22°12	26°59	9°58	9°48	22°27	4°38	2°56	21°17	16°20	16°42	1°45	n.a.							
S 24	8 50 7	15° 4'58	16°40	23°48	27°40	10°42	9°47	22°34	4°35	2°55	21°16	16°20	16°39	1°51	n.a.							
M25	8 54 3	16° 3'26	0♁37	25°25	28°20	11°27	9°45	22°40	4°33	2°54	21°14	16°R20	16°36	1°58	n.a.							
T 26	8 58 0	17° 1'53	14°44	27° 3	28°59	12°11	9°43	22°47	4°31	2°53	21°13	16°D20	16°33	2° 5	n.a.							
W27	9 1 56	18° 0'17	28°57	28°44	29°36	12°55	9°41	22°54	4°28	2°52	21°11	16°20	16°30	2°11	n.a.							
T 28	9 5 53	18♁58'39	13♄16	0♁25	0♀12	13♂39	9♁38	23♃ 2	4♄26	2♁51	21♁10	16♁20	16♁27	2♁18	n.a.							

Delta T = 17h06m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2478 BCE

MARCH 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
F 1	9 9 49	19 ⁵⁶ 58	27 ^{II} 36	2 [≈] 9	0 ^Υ 47	14 [♁] 24	9 [°] R36	23 [♃] 9	4 [°] R23	2 [°] R50	21 [°] R 9	16 [≈] 21	16 [≈] 23	2 [♁] 25	n.a.			
S 2	9 13 46	20 [°] 55'16	11 [☾] 54	3 [°] 54	1 [°] 21	15 [°] 8	9 [♁] 33	23 [°] 16	4 [♃] 21	2 [♁] 49	21 [☾] 6	16 [°] 21	16 [°] 20	2 [°] 32	n.a.			
S 3	9 17 42	21 [°] 53'31	26 [°] 7	5 [°] 41	1 [°] 53	15 [°] 52	9 [°] 30	23 [°] 23	4 [°] 18	2 [°] 48	21 [°] 6	16 [°] 21	16 [°] 17	2 [°] 38	n.a.			
M 4	9 21 39	22 [°] 51'44	10 [♁] 10	7 [°] 29	2 [°] 24	16 [°] 36	9 [°] 27	23 [°] 30	4 [°] 16	2 [°] 47	21 [°] 5	16 [°] R22	16 [°] 14	2 [°] 45	n.a.			
T 5	9 25 36	23 [°] 49'55	24 [°] 0	9 [°] 19	2 [°] 53	17 [°] 20	9 [°] 24	23 [°] 37	4 [°] 14	2 [°] 46	21 [°] 3	16 [°] 22	16 [°] 11	2 [°] 52	n.a.			
W 6	9 29 32	24 [°] 48'03	7 [♃] 33	11 [°] 11	3 [°] 20	18 [°] 5	9 [°] 21	23 [°] 45	4 [°] 11	2 [°] 44	21 [°] 2	16 [°] 21	16 [°] 8	2 [°] 58	n.a.			
T 7	9 33 29	25 [°] 46'10	20 [°] 47	13 [°] 4	3 [°] 46	18 [°] 49	9 [°] 17	23 [°] 52	4 [°] 9	2 [°] 43	21 [°] 1	16 [°] 20	16 [°] 4	3 [°] 5	n.a.			
F 8	9 37 25	26 [°] 44'15	3 [♁] 43	14 [°] 59	4 [°] 10	19 [°] 33	9 [°] 13	23 [°] 59	4 [°] 6	2 [°] 42	21 [°] 0	16 [°] 19	16 [°] 1	3 [°] 12	n.a.			
S 9	9 41 22	27 [°] 42'19	16 [°] 20	16 [°] 56	4 [°] 33	20 [°] 17	9 [°] 9	24 [°] 7	4 [°] 4	2 [°] 41	20 [°] 58	16 [°] 18	15 [°] 58	3 [°] 19	n.a.			
S 10	9 45 18	28 [°] 40'21	28 [°] 42	18 [°] 54	4 [°] 54	21 [°] 1	9 [°] 5	24 [°] 14	4 [°] 1	2 [°] 40	20 [°] 57	16 [°] 16	15 [°] 55	3 [°] 25	n.a.			
M 11	9 49 15	29 [°] 38'21	10 [♁] 49	20 [°] 54	5 [°] 12	21 [°] 45	9 [°] 1	24 [°] 22	3 [°] 59	2 [°] 38	20 [°] 56	16 [°] 15	15 [°] 52	3 [°] 32	n.a.			
T 12	9 53 11	0 [♁] 36'19	22 [°] 48	22 [°] 55	5 [°] 29	22 [°] 29	8 [°] 57	24 [°] 29	3 [°] 56	2 [°] 37	20 [°] 55	16 [°] 14	15 [°] 48	3 [°] 39	n.a.			
W 13	9 57 8	1 [°] 34'17	4 [♁] 42	24 [°] 58	5 [°] 44	23 [°] 13	8 [°] 52	24 [°] 37	3 [°] 54	2 [°] 36	20 [°] 54	16 [°] D14	15 [°] 45	3 [°] 46	n.a.			
T 14	10 1 5	2 [°] 32'12	16 [°] 35	27 [°] 2	5 [°] 57	23 [°] 57	8 [°] 48	24 [°] 44	3 [°] 51	2 [°] 34	20 [°] 52	16 [°] 14	15 [°] 42	3 [°] 52	n.a.			
F 15	10 5 1	3 [°] 30'06	28 [°] 32	29 [°] 8	6 [°] 8	24 [°] 41	8 [°] 43	24 [°] 52	3 [°] 48	2 [°] 33	20 [°] 51	16 [°] 16	15 [°] 39	3 [°] 59	n.a.			
S 16	10 8 58	4 [°] 27'59	10 [♁] 38	1 [♁] 14	6 [°] 17	25 [°] 25	8 [°] 38	25 [°] 0	3 [°] 46	2 [°] 32	20 [°] 50	16 [°] 17	15 [°] 36	4 [°] 6	n.a.			
S 17	10 12 54	5 [°] 25'50	22 [°] 57	3 [°] 22	6 [°] 23	26 [°] 9	8 [°] 33	25 [°] 7	3 [°] 43	2 [°] 30	20 [°] 49	16 [°] 18	15 [°] 33	4 [°] 12	n.a.			
M 18	10 16 51	6 [°] 23'40	5 [≈] 32	5 [°] 31	6 [°] 27	26 [°] 53	8 [°] 27	25 [°] 15	3 [°] 41	2 [°] 29	20 [°] 48	16 [°] 19	15 [°] 29	4 [°] 19	n.a.			
T 19	10 20 47	7 [°] 21'28	18 [°] 26	7 [°] 40	6 [°] R29	27 [°] 37	8 [°] 22	25 [°] 23	3 [°] 38	2 [°] 27	20 [°] 47	16 [°] R20	15 [°] 26	4 [°] 26	n.a.			
W 20	10 24 44	8 [°] 19'14	1 [♁] 38	9 [°] 50	6 [°] 29	28 [°] 21	8 [°] 16	25 [°] 30	3 [°] 36	2 [°] 26	20 [°] 46	16 [°] 19	15 [°] 23	4 [°] 33	n.a.			
T 21	10 28 40	9 [°] 16'59	15 [°] 9	12 [°] 0	6 [°] 26	29 [°] 5	8 [°] 11	25 [°] 38	3 [°] 33	2 [°] 25	20 [°] 45	16 [°] 17	15 [°] 20	4 [°] 39	n.a.			
F 22	10 32 37	10 [°] 14'42	28 [°] 57	14 [°] 10	6 [°] 21	29 [°] 48	8 [°] 5	25 [°] 46	3 [°] 31	2 [°] 23	20 [°] 44	16 [°] 15	15 [°] 17	4 [°] 46	n.a.			
S 23	10 36 33	11 [°] 12'24	12 [°] 59	16 [°] 19	6 [°] 13	0 [♁] 32	7 [°] 59	25 [°] 54	3 [°] 28	2 [°] 22	20 [°] 43	16 [°] 11	15 [°] 14	4 [°] 53	n.a.			
S 24	10 40 30	12 [°] 10'04	27 [°] 10	18 [°] 28	6 [°] 3	1 [°] 16	7 [°] 53	26 [°] 2	3 [°] 26	2 [°] 20	20 [°] 43	16 [°] 7	15 [°] 10	4 [°] 59	n.a.			
M 25	10 44 27	13 [°] 7'42	11 [♁] 27	20 [°] 36	5 [°] 50	1 [°] 59	7 [°] 46	26 [°] 9	3 [°] 23	2 [°] 19	20 [°] 42	16 [°] 4	15 [°] 7	5 [°] 6	n.a.			
T 26	10 48 23	14 [°] 5'18	25 [°] 45	22 [°] 43	5 [°] 35	2 [°] 43	7 [°] 40	26 [°] 17	3 [°] 21	2 [°] 17	20 [°] 41	16 [°] 2	15 [°] 4	5 [°] 13	n.a.			
W 27	10 52 20	15 [°] 2'53	10 [♁] 11	24 [°] 49	5 [°] 18	3 [°] 26	7 [°] 34	26 [°] 25	3 [°] 18	2 [°] 16	20 [°] 40	16 [°] D 1	15 [°] 1	5 [°] 20	n.a.			
T 28	10 56 16	16 [°] 0'26	24 [°] 12	26 [°] 52	4 [°] 58	4 [°] 10	7 [°] 27	26 [°] 33	3 [°] 16	2 [°] 14	20 [°] 39	16 [°] 1	14 [°] 58	5 [°] 26	n.a.			
F 29	11 0 13	16 [°] 57'58	8 [♁] 16	28 [°] 54	4 [°] 36	4 [°] 53	7 [°] 21	26 [°] 41	3 [°] 13	2 [°] 13	20 [°] 39	16 [°] 2	14 [°] 54	5 [°] 33	n.a.			
S 30	11 4 9	17 [°] 55'27	22 [°] 12	0 ^Υ 54	4 [°] 12	5 [°] 37	7 [°] 14	26 [°] 49	3 [°] 11	2 [°] 11	20 [°] 38	16 [°] 4	14 [°] 51	5 [°] 40	n.a.			
S 31	11 8 6	18 [♁] 52'55	5 [♁] 58	2 ^Υ 51	3 ^Υ 46	6 [♁] 20	7 [♁] 7	26 [♁] 57	3 [♃] 9	2 [♁] 9	20 [♁] 37	16 [≈] 5	14 [≈] 48	5 [♁] 46	n.a.			

Delta T = 17h06m38s Julian Calendar 1 March 2478 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2478 BCE

The year -2477 astronomical counting style corresponds to year 2478 B.C.E historical counting style.

APRIL 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
M 1	11 12 2	19 [♁] 50'21	19 [♁] 34	4 ^Υ 46	3 [°] R18	7 [♁] 3	7 [°] R 0	27 [♁] 5	3 [°] R 6	2 [°] R 8	20 [°] R37	16 [°] R 5	14 [≈] 45	5 [♁] 53	n.a.			
T 2	11 15 59	20 [°] 47'46	2 [♃] 59	6 [°] 38	2 ^Υ 48	7 [°] 47	6 [♁] 53	27 [°] 13	3 [♃] 4	2 [♁] 6	20 [♁] 36	16 [≈] 4	14 [°] 42	6 [°] 0	n.a.			
W 3	11 19 56	21 [°] 45'10	16 [°] 11	8 [°] 27	2 [°] 16	8 [°] 30	6 [°] 46	27 [°] 20	3 [°] 1	2 [°] 5	20 [°] 35	16 [°] 1	14 [°] 39	6 [°] 7	n.a.			
T 4	11 23 52	22 [°] 42'32	29 [°] 9	10 [°] 14	1 [°] 42	9 [°] 13	6 [°] 39	27 [°] 28	2 [°] 59	2 [°] 3	20 [°] 35	15 [°] 57	14 [°] 35	6 [°] 13	n.a.			
F 5	11 27 49	23 [°] 39'53	11 [♁] 54	11 [°] 57	1 [°] 8	9 [°] 56	6 [°] 32	27 [°] 36	2 [°] 57	2 [°] 2	20 [°] 34	15 [°] 51	14 [°] 32	6 [°] 20	n.a.			
S 6	11 31 45	24 [°] 37'13	24 [°] 24	13 [°] 38	0 [°] 32	10 [°] 39	6 [°] 24	27 [°] 44	2 [°] 54	2 [°] 0	20 [°] 34	15 [°] 44	14 [°] 29	6 [°] 27	n.a.			
S 7	11 35 42	25 [°] 34'32	6 [♁] 41	15 [°] 16	29 [♁] 55	11 [°] 22	6 [°] 17	27 [°] 52	2 [°] 52	1 [°] 58	20 [°] 33	15 [°] 37	14 [°] 26	6 [°] 33	n.a.			
M 8	11 39 38	26 [°] 31'51	18 [°] 47	16 [°] 50	29 [°] 18	12 [°] 5	6 [°] 10	28 [°] 0	2 [°] 50	1 [°] 57	20 [°] 33	15 [°] 31	14 [°] 23	6 [°] 40	n.a.			
T 9	11 43 35	27 [°] 29'08	0 [♁] 45	18 [°] 22	28 [°] 40	12 [°] 48	6 [°] 2	28 [°] 8	2 [°] 48	1 [°] 55	20 [°] 32	15 [°] 26	14 [°] 19	6 [°] 47	n.a.			
W 10	11 47 31	28 [°] 26'24	12 [°] 38	19 [°] 50	28 [°] 2	13 [°] 31	5 [°] 55	28 [°] 16	2 [°] 45	1 [°] 54	20 [°] 32	15 [°] 23	14 [°] 16	6 [°] 54	n.a.			
T 11	11 51 28	29 [°] 23'40	24 [°] 30	21 [°] 15	27 [°] 24	14 [°] 13	5 [°] 47	28 [°] 24	2 [°] 43	1 [°] 52	20 [°] 32	15 [°] D22	14 [°] 13	7 [°] 0	n.a.			
F 12	11 55 25	0 ^Υ 20'55	6 [♁] 27	22 [°] 37	26 [°] 46	14 [°] 56	5 [°] 40	28 [°] 32	2 [°] 41	1 [°] 50	20 [°] 31	15 [°] 22	14 [°] 10	7 [°] 7	n.a.			
S 13	11 59 21	1 [°] 18'10	18 [°] 33	23 [°] 56	26 [°] 9	15 [°] 39	5 [°] 32	28 [°] 40	2 [°] 39	1 [°] 49	20 [°] 31	15 [°] 23	14 [°] 7	7 [°] 14	n.a.			
S 14	12 3 18	2 [°] 15'23	0 [≈] 53	25 [°] 11	25 [°] 33	16 [°] 21	5 [°] 25	28 [°] 48	2 [°] 37	1 [°] 47	20 [°] 31	15 [°] 24	14 [°] 4	7 [°] 20	n.a.			
M 15	12 7 14	3 [°] 12'36	13 [°] 31	26 [°] 23	24 [°] 58	17 [°] 4	5 [°] 17	28 [°] 56	2 [°] 35	1 [°] 45	20 [°] 30	15 [°] R25	14 [°] 0	7 [°] 27	n.a.			
T 16	12 11 11	4 [°] 9'49	26 [°] 32	27 [°] 32	24 [°] 24	17 [°] 46	5 [°] 9	29 [°] 4	2 [°] 33	1 [°] 44	20 [°] 30	15 [°] 24	13 [°] 57	7 [°] 34	n.a.			
W 17	12 15 7	5 [°] 7'01	9 [♁] 57	28 [°] 37	23 [°] 51	18 [°] 28	5 [°] 2	29 [°] 12	2 [°] 31	1 [°] 42	20 [°] 30	15 [°] 22	13 [°] 54	7 [°] 41	n.a.			
T 18	12 19 4	6 [°] 4'11	23 [°] 46	29 [°] 39	23 [°] 20	19 [°] 10	4 [°] 54	29 [°] 20	2 [°] 29	1 [°] 41	20 [°] 30	15 [°] 17	13 [°] 51	7 [°] 47	n.a.			
F 19	12 23 0	7 [°] 1'22	7 ^Υ 57	0 [♁] 37	2													

SWISS EPHEMERIS for the year 2478 BCE

MAY 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 10 19	18°26'26	25♎25	7♄ 2	19°D48	28♁11	3°R17	1°V 2	2°R 6	1°R20	20♁31	14°R27	13♋10	9♁14	n.a.
T 2	13 14 16	19°23'27	8♌ 5	7°R 5	19°K48	28°52	3♌10	1° 9	2°M 5	1♌19	20°31	14♋18	13° 6	9°21	n.a.
F 3	13 18 12	20°20'27	20°34	7° 5	19°50	29°33	3° 3	1°17	2° 4	1°17	20°32	14° 8	13° 3	9°28	n.a.
S 4	13 22 9	21°17'28	2♌54	6°59	19°55	0♋13	2°56	1°25	2° 2	1°15	20°32	13°56	13° 0	9°35	n.a.
S 5	13 26 5	22°14'28	15° 3	6°49	20° 2	0°54	2°49	1°32	2° 1	1°14	20°32	13°44	12°57	9°41	n.a.
M 6	13 30 2	23°11'29	27° 4	6°35	20°11	1°34	2°42	1°40	2° 0	1°13	20°33	13°33	12°54	9°48	n.a.
T 7	13 33 58	24° 8'29	8♁59	6°17	20°22	2°15	2°36	1°48	1°58	1°11	20°33	13°24	12°51	9°55	n.a.
W 8	13 37 55	25° 5'29	20°50	5°56	20°35	2°55	2°29	1°55	1°57	1°10	20°34	13°17	12°47	10° 1	n.a.
T 9	13 41 51	26° 2'30	2♁41	5°30	20°50	3°35	2°23	2° 3	1°56	1° 8	20°34	13°12	12°44	10° 8	n.a.
F 10	13 45 48	26°59'31	14°36	5° 2	21° 7	4°15	2°16	2°10	1°55	1° 7	20°35	13°10	12°41	10°15	n.a.
S 11	13 49 45	27°56'32	26°39	4°31	21°26	4°55	2°10	2°18	1°54	1° 5	20°35	13°D 9	12°38	10°22	n.a.
S 12	13 53 41	28°53'33	8♋58	3°58	21°47	5°34	2° 4	2°25	1°53	1° 4	20°36	13°R 9	12°35	10°28	n.a.
M13	13 57 38	29°50'35	21°35	3°23	22°10	6°14	1°58	2°33	1°52	1° 3	20°37	13° 9	12°31	10°35	n.a.
T 14	14 1 34	0♁47'37	4♁36	2°47	22°34	6°53	1°52	2°40	1°51	1° 1	20°37	13° 7	12°28	10°42	n.a.
W15	14 5 31	1°44'39	18° 5	2°11	23° 0	7°33	1°46	2°47	1°50	1° 0	20°38	13° 4	12°25	10°48	n.a.
T 16	14 9 27	2°41'42	2°V 2	1°34	23°27	8°12	1°41	2°55	1°49	0°59	20°39	12°58	12°22	10°55	n.a.
F 17	14 13 24	3°38'45	16°25	0°59	23°56	8°51	1°35	3° 2	1°49	0°57	20°40	12°49	12°19	11° 2	n.a.
S 18	14 17 20	4°35'48	1♁11	0°25	24°26	9°29	1°30	3° 9	1°48	0°56	20°40	12°39	12°16	11° 9	n.a.
S 19	14 21 17	5°32'52	16°11	29°V53	24°58	10° 8	1°25	3°16	1°47	0°55	20°41	12°28	12°12	11°15	n.a.
M20	14 25 14	6°29'56	1♁16	29°23	25°31	10°47	1°19	3°23	1°47	0°53	20°42	12°18	12° 9	11°22	n.a.
T 21	14 29 10	7°27'01	16°15	28°57	26° 6	11°25	1°15	3°31	1°46	0°52	20°43	12° 9	12° 6	11°29	n.a.
W22	14 33 7	8°24'06	1♁ 0	28°34	26°41	12° 3	1°10	3°38	1°45	0°51	20°44	12° 3	12° 3	11°35	n.a.
T 23	14 37 3	9°21'10	15°26	28°15	27°18	12°41	1° 5	3°45	1°45	0°50	20°45	12° 0	12° 0	11°42	n.a.
F 24	14 41 0	10°18'15	29°30	28° 0	27°56	13°19	1° 1	3°52	1°45	0°49	20°46	11°59	11°57	11°49	n.a.
S 25	14 44 56	11°15'20	13♌12	27°51	28°35	13°56	0°56	3°59	1°44	0°48	20°47	11°59	11°53	11°55	n.a.
S 26	14 48 53	12°12'26	26°33	27°D46	29°15	14°34	0°52	4° 5	1°44	0°46	20°48	11°58	11°50	12° 2	n.a.
M27	14 52 49	13° 9'31	9♎36	27°46	29°57	15°11	0°48	4°12	1°44	0°45	20°49	11°57	11°47	12° 9	n.a.
T 28	14 56 46	14° 6'37	22°24	27°51	0°V39	15°48	0°44	4°19	1°43	0°44	20°50	11°53	11°44	12°16	n.a.
W29	15 0 43	15° 3'43	4♁59	28° 2	1°22	16°25	0°41	4°26	1°43	0°43	20°51	11°46	11°41	12°22	n.a.
T 30	15 4 39	16° 0'50	17°24	28°19	2° 6	17° 2	0°37	4°32	1°43	0°42	20°52	11°37	11°37	12°29	n.a.
F 31	15 8 36	16♁57'57	29♁39	28°V41	2°V51	17°K38	0♁34	4°V39	1°M43	0♁41	20♁53	11°K25	11°K34	12°K36	n.a.

Delta T = 17h06m33s Julian Calendar 1 May 2478 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2478 BCE
 The year -2477 astronomical counting style corresponds to year 2478 B.C.E historical counting style.

JUNE 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 12 32	17♁55'05	11♎47	29°V 8	3°V37	18♋15	0°R31	4°V46	1°D43	0°R40	20♁55	11°R12	11°K31	12°K42	n.a.
S 2	15 16 29	18°52'14	23°48	29°41	4°23	18°51	0♁28	4°52	1°M43	0♁39	20°56	10°K58	11°28	12°49	n.a.
M 3	15 20 25	19°49'24	5♁43	0♁20	5°11	19°27	0°25	4°59	1°43	0°38	20°57	10°46	11°25	12°56	n.a.
T 4	15 24 22	20°46'34	17°35	1° 4	5°59	20° 2	0°22	5° 5	1°43	0°37	20°58	10°35	11°22	13° 3	n.a.
W 5	15 28 18	21°43'46	29°25	1°54	6°48	20°38	0°20	5°11	1°44	0°37	21° 0	10°26	11°18	13° 9	n.a.
T 6	15 32 15	22°40'58	11♁15	2°49	7°38	21°13	0°18	5°18	1°44	0°36	21° 1	10°20	11°15	13°16	n.a.
F 7	15 36 12	23°38'12	23°10	3°49	8°28	21°48	0°16	5°24	1°44	0°35	21° 2	10°17	11°12	13°23	n.a.
S 8	15 40 8	24°35'27	5♋13	4°55	9°19	22°23	0°14	5°30	1°45	0°34	21° 4	10°D16	11° 9	13°29	n.a.
S 9	15 44 5	25°32'43	17°30	6° 6	10°11	22°58	0°12	5°36	1°45	0°33	21° 5	10°16	11° 6	13°36	n.a.
M10	15 48 1	26°30'00	0♁ 5	7°21	11° 3	23°32	0°10	5°42	1°45	0°33	21° 7	10°R16	11° 2	13°43	n.a.
T 11	15 51 58	27°27'19	13° 3	8°42	11°56	24° 6	0° 9	5°48	1°46	0°32	21° 8	10°15	10°59	13°49	n.a.
W12	15 55 54	28°24'39	26°28	10° 7	12°50	24°40	0° 8	5°54	1°47	0°31	21°10	10°12	10°56	13°56	n.a.
T 13	15 59 51	29°22'00	10°V22	11°37	13°44	25°13	0° 7	6° 0	1°47	0°31	21°11	10° 7	10°53	14° 3	n.a.
F 14	16 3 47	0♁19'23	24°46	13°12	14°39	25°47	0° 6	6° 6	1°48	0°30	21°13	10° 0	10°50	14°10	n.a.
S 15	16 7 44	1°16'47	9♁35	14°50	15°34	26°20	0° 5	6°11	1°49	0°29	21°14	9°51	10°47	14°16	n.a.
S 16	16 11 41	2°14'13	24°43	16°32	16°29	26°52	0° 5	6°17	1°49	0°29	21°16	9°41	10°43	14°23	n.a.
M17	16 15 37	3°11'40	9♁59	18°18	17°26	27°25	0° 5	6°23	1°50	0°28	21°17	9°32	10°40	14°30	n.a.
T 18	16 19 34	4° 9'08	25°13	20° 7	18°22	27°57	0°D 4	6°28	1°51	0°28	21°19	9°24	10°37	14°36	n.a.
W19	16 23 30	5° 6'38	10♁13	21°59	19°19	28°29	0° 5	6°33	1°52	0°27	21°21	9°19	10°34	14°43	n.a.
T 20	16 27 27	6° 4'08	24°53	23°54	20°17	29° 0	0° 5	6°39	1°53	0°27	21°22	9°16	10°31	14°50	n.a.
F 21	16 31 23	7° 1'40	9♌ 8	25°50	21°15	29°32	0° 5	6°44	1°54	0°26	21°24	9°D15	10°28	14°56	n.a.
S 22	16 35 20	7°59'13	22°57	27°49	22°13	0°K 3	0° 6	6°49	1°55	0°26	21°26	9°15	10°24	15° 3	n.a.
S 23	16 39 17	8°56'46	6♎20	29°49	23°12	0°33	0° 7	6°54	1°56	0°26	21°28	9°R16	10°21	15°10	n.a.
M24	16 43 13	9°54'21	19°21	1♁50	24°11	1° 3	0° 8	6°59	1°57	0°25	21°29	9°16	10°18	15°17	n.a.
T 25	16 47 10	10°51'57	2♁ 3	3°52	25°10	1°33	0° 9	7° 4	1°59	0°25	21°31	9°13	10°15	15°23	n.a.
W26	16 51 6	11°49'34	14°29	5°54	26°10	2° 3	0°11	7° 9	2° 0	0°25	21°33	9° 9	10°12	15°30	n.a.
T 27	16 55 3	12°47'13	26°44	7°57	27°10	2°32	0°12	7°14	2° 1	0°25	21°35	9° 2	10° 8	15°37	n.a.
F 28	16 58 59	13°44'53	8♎50	9°59	28°11	3° 1	0°14	7°19	2° 3	0°24	21°36	8°53	10° 5	15°43	n.a.
S 29	17 2 56	14°42'34	20°49	12° 2	29°12	3°30	0°16	7°23	2° 4	0°24	21°38	8°44	10° 2	15°50	n.a.
S 30	17 6 52	15♁40'17	2♁43	14♁ 3	0♁13	3°K58	0♁18	7°V28	2°M 6	0♁24	21♁40	8°K33	9°K59	15°K57	n.a.

Delta T = 17h06m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2478 BCE

JULY 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	17 10 49	16II38'02	14♂35	16II 4	1♂15	4♂26	0♂20	7♂32	2♂7 7	0°R24	21♂42	8°R24	9♂56	16♂7 3	n.a.
T 2	17 14 46	17°35'48	26°26	18° 4	2°17	4°53	0°23	7°37	2° 9	0♂24	21°44	8♂16	9°53	16°10	n.a.
W 3	17 18 42	18°33'36	8♂17	20° 4	3°19	5°20	0°26	7°41	2°10	0°D24	21°46	8°10	9°49	16°17	n.a.
T 4	17 22 39	19°31'26	20°11	22° 2	4°22	5°47	0°28	7°45	2°12	0°24	21°48	8° 6	9°46	16°24	n.a.
F 5	17 26 35	20°29'17	2♂11	23°59	5°24	6°13	0°31	7°49	2°14	0°24	21°50	8° 4	9°43	16°30	n.a.
S 6	17 30 32	21°27'10	14°18	25°55	6°28	6°39	0°35	7°53	2°16	0°24	21°52	8°D 4	9°40	16°37	n.a.
S 7	17 34 28	22°25'06	26°38	27°49	7°31	7° 4	0°38	7°57	2°17	0°24	21°54	8° 5	9°37	16°44	n.a.
M 8	17 38 25	23°23'03	9♂14	29°43	8°35	7°29	0°41	8° 1	2°19	0°24	21°56	8° 6	9°34	16°50	n.a.
T 9	17 42 21	24°21'03	22°10	1♂35	9°39	7°53	0°45	8° 5	2°21	0°24	21°58	8°R 7	9°30	16°57	n.a.
W10	17 46 18	25°19'04	5♂30	3°26	10°43	8°17	0°49	8° 9	2°23	0°25	22° 0	8° 7	9°27	17° 4	n.a.
T 11	17 50 15	26°17'08	19°16	5°15	11°47	8°41	0°53	8°12	2°25	0°25	22° 2	8° 4	9°24	17°10	n.a.
F 12	17 54 11	27°15'14	3♂30	7° 4	12°52	9° 4	0°57	8°16	2°27	0°25	22° 4	8° 1	9°21	17°17	n.a.
S 13	17 58 8	28°13'22	18°10	8°51	13°57	9°26	1° 2	8°19	2°29	0°25	22° 6	7°56	9°18	17°24	n.a.
S 14	18 2 4	29°11'32	3II 9	10°37	15° 2	9°48	1° 6	8°22	2°31	0°26	22° 8	7°50	9°14	17°30	n.a.
M15	18 6 1	0♂9'45	18°21	12°21	16° 8	10°10	1°11	8°25	2°34	0°26	22°10	7°44	9°11	17°37	n.a.
T 16	18 9 57	1° 7'59	3♂34	14° 5	17°13	10°31	1°16	8°28	2°36	0°26	22°12	7°40	9° 8	17°44	n.a.
W17	18 13 54	2° 6'16	18°39	15°47	18°19	10°51	1°21	8°31	2°38	0°27	22°14	7°37	9° 5	17°51	n.a.
T 18	18 17 50	3° 4'34	3♂27	17°28	19°25	11°11	1°26	8°34	2°40	0°27	22°16	7°D36	9° 2	17°57	n.a.
F 19	18 21 47	4° 2'54	17°52	19° 7	20°31	11°30	1°32	8°37	2°43	0°28	22°19	7°36	8°59	18° 4	n.a.
S 20	18 25 44	5° 1'16	1♂50	20°46	21°38	11°49	1°37	8°40	2°45	0°28	22°21	7°37	8°55	18°11	n.a.
S 21	18 29 40	5°59'40	15°21	22°23	22°44	12° 7	1°43	8°42	2°48	0°29	22°23	7°39	8°52	18°17	n.a.
M22	18 33 37	6°58'05	28°26	23°59	23°51	12°24	1°49	8°45	2°50	0°29	22°25	7°40	8°49	18°24	n.a.
T 23	18 37 33	7°56'32	11♂10	25°34	24°58	12°41	1°55	8°47	2°53	0°30	22°27	7°R40	8°46	18°31	n.a.
W24	18 41 30	8°55'01	23°35	27° 8	26° 6	12°58	2° 1	8°49	2°55	0°31	22°29	7°39	8°43	18°37	n.a.
T 25	18 45 26	9°53'32	5♂46	28°41	27°13	13°13	2° 7	8°52	2°58	0°31	22°31	7°37	8°40	18°44	n.a.
F 26	18 49 23	10°52'04	17°47	0♂13	28°21	13°28	2°14	8°54	3° 0	0°32	22°34	7°34	8°36	18°51	n.a.
S 27	18 53 19	11°50'39	29°41	1°43	29°28	13°42	2°20	8°55	3° 3	0°33	22°36	7°29	8°33	18°58	n.a.
S 28	18 57 16	12°49'16	11♂33	3°12	0II36	13°56	2°27	8°57	3° 6	0°34	22°38	7°25	8°30	19° 4	n.a.
M29	19 1 13	13°47'54	23°24	4°41	1°44	14° 9	2°34	8°59	3° 8	0°34	22°40	7°21	8°27	19°11	n.a.
T 30	19 5 9	14°46'35	5♂16	6° 8	2°53	14°21	2°41	9° 1	3°11	0°35	22°42	7°18	8°24	19°18	n.a.
W31	19 9 6	15♂45'18	17♂13	7♂33	4II 1	14♂33	2♂48	9♂2 2	3♂14	0♂36	22♂45	7♂15	8♂20	19♂24	n.a.

Delta T = 17h06m28s Julian Calendar 1 July 2478 BCE == Greg. Calendar 11 June 2478 BCE
 The year -2477 astronomical counting style corresponds to year 2478 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 13 2	16♂44'03	29♂15	8♂58	5II10	14♂44	2♂55	9♂3 3	3♂17	0♂37	22♂47	7°R14	8♂17	19♂31	n.a.
F 2	19 16 59	17°42'50	11♂24	10°21	6°19	14°54	3° 3	9° 5	3°20	0°38	22°49	7°D14	8°14	19°38	n.a.
S 3	19 20 55	18°41'40	23°43	11°44	7°28	15° 3	3°11	9° 6	3°23	0°39	22°51	7♂15	8°11	19°44	n.a.
S 4	19 24 52	19°40'31	6♂14	13° 5	8°37	15°12	3°18	9° 7	3°26	0°40	22°54	7°16	8° 8	19°51	n.a.
M 5	19 28 49	20°39'26	18°59	14°24	9°46	15°20	3°26	9° 8	3°29	0°41	22°56	7°17	8° 5	19°58	n.a.
T 6	19 32 45	21°38'22	2♂0	15°42	10°55	15°27	3°34	9° 9	3°32	0°42	22°58	7°18	8° 1	20° 4	n.a.
W 7	19 36 42	22°37'21	15°20	16°59	12° 5	15°33	3°42	9° 9	3°35	0°43	23° 0	7°19	7°58	20°11	n.a.
T 8	19 40 38	23°36'23	29° 1	18°14	13°15	15°38	3°51	9°10	3°38	0°44	23° 2	7°R19	7°55	20°18	n.a.
F 9	19 44 35	24°35'27	13♂3	19°28	14°25	15°43	3°59	9°11	3°41	0°45	23° 5	7°19	7°52	20°25	n.a.
S 10	19 48 31	25°34'34	27°26	20°40	15°35	15°46	4° 7	9°11	3°44	0°47	23° 7	7°18	7°49	20°31	n.a.
S 11	19 52 28	26°33'44	12II 6	21°50	16°45	15°49	4°16	9°11	3°47	0°48	23° 9	7°16	7°46	20°38	n.a.
M12	19 56 24	27°32'56	26°58	22°58	17°55	15°51	4°25	9°11	3°50	0°49	23°11	7°15	7°42	20°45	n.a.
T 13	20 0 21	28°32'10	11♂55	24° 4	19° 6	15°52	4°34	9°R11	3°54	0°50	23°14	7°14	7°39	20°51	n.a.
W14	20 4 18	29°31'27	26°49	25° 9	20°16	15°R53	4°43	9°11	3°57	0°52	23°16	7°14	7°36	20°58	n.a.
T 15	20 8 14	0♂30'46	11♂32	26°10	21°27	15°52	4°52	9°11	4° 0	0°53	23°18	7°D14	7°33	21° 5	n.a.
F 16	20 12 11	1°30'07	25°57	27° 9	22°38	15°50	5° 1	9°11	4° 3	0°54	23°20	7°14	7°30	21°11	n.a.
S 17	20 16 7	2°29'30	9♂59	28° 6	23°48	15°48	5°11	9°10	4° 7	0°56	23°22	7°14	7°26	21°18	n.a.
S 18	20 20 4	3°28'55	23°36	28°59	25° 0	15°44	5°20	9°10	4°10	0°57	23°25	7°15	7°23	21°25	n.a.
M19	20 24 0	4°28'22	6♂48	29°50	26°11	15°40	5°30	9° 9	4°14	0°58	23°27	7°15	7°20	21°31	n.a.
T 20	20 27 57	5°27'51	19°36	0♂36	27°22	15°35	5°39	9° 8	4°17	1° 0	23°29	7°15	7°17	21°38	n.a.
W21	20 31 53	6°27'22	2♂4	1°19	28°33	15°29	5°49	9° 8	4°20	1° 1	23°31	7°15	7°14	21°45	n.a.
T 22	20 35 50	7°26'55	14°16	1°57	29°45	15°22	5°59	9° 7	4°24	1° 3	23°33	7°15	7°11	21°51	n.a.
F 23	20 39 47	8°26'30	26°16	2°31	0♂56	15°14	6° 9	9° 6	4°27	1° 4	23°36	7°15	7° 7	21°58	n.a.
S 24	20 43 43	9°26'07	8♂10	3° 0	2° 8	15° 6	6°19	9° 4	4°31	1° 6	23°38	7°15	7° 4	22° 5	n.a.
S 25	20 47 40	10°25'46	20° 0	3°23	3°20	14°56	6°30	9° 3	4°34	1° 7	23°40	7°16	7° 1	22°12	n.a.
M26	20 51 36	11°25'27	1♂51	3°40	4°32	14°46	6°40	9° 2	4°38	1° 9	23°42	7°16	6°58	22°18	n.a.
T 27	20 55 33	12°25'10	13°47	3°51	5°44	14°35	6°50	9° 0	4°41	1°11	23°44	7°17	6°55	22°25	n.a.
W28	20 59 29	13°24'55	25°51	3°R54	6°56	14°23	7° 1	8°58	4°45	1°12	23°46	7°17	6°52	22°32	n.a.
T 29	21 3 26	14°24'43	8♂4	3°50	8° 8	14°10	7°11	8°57	4°49	1°14	23°49	7°R17	6°48	22°38	n.a.
F 30	21 7 22	15°24'32	20°29	3°38	9°21	13°56	7°22	8°55	4°52	1°16	23°51	7°17	6°45	22°45	n.a.
S 31	21 11 19	16♂24'23	3♂6	3♂18	10♂33	13♂42	7♂33	8♂53	4♂56	1♂17	23♂53	7♂16	6♂42	22♂52	n.a.

Delta T = 17h06m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2478 BCE

SEPTEMBER 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 15 16	17 ^h 24'17	15 ^h 56	2°R48	11 ^h 56	13°R27	7 ^h 44	8°R51	4 ^h 59	1 ^h 19	23 ^h 55	7°R15	6 ^h 39	22 ^h 58	n.a.		
M 2	21 19 12	18°24'13	29° 0	2 ^h 10	12°58	13 ^h 11	7°55	8°Y49	5° 3	1°21	23°57	7 ^h 14	6°36	23° 5	n.a.		
T 3	21 23 9	19°24'11	12 ^h Y17	1°24	14°11	12°54	8° 6	8°46	5° 7	1°23	23°59	7°12	6°32	23°12	n.a.		
W 4	21 27 5	20°24'12	25°48	0°29	15°24	12°37	8°17	8°44	5°10	1°25	24° 1	7°11	6°29	23°18	n.a.		
T 5	21 31 2	21°24'15	9 ^h 32	29 ^h 27	16°37	12°19	8°28	8°42	5°14	1°26	24° 3	7°10	6°26	23°25	n.a.		
F 6	21 34 58	22°24'20	23°29	28°18	17°50	12° 1	8°40	8°39	5°18	1°28	24° 5	7°D10	6°23	23°32	n.a.		
S 7	21 38 55	23°24'28	7 ^h I38	27° 5	19° 3	11°42	8°51	8°36	5°21	1°30	24° 7	7°10	6°20	23°38	n.a.		
S 8	21 42 51	24°24'39	21°58	25°49	20°16	11°22	9° 3	8°33	5°25	1°32	24° 9	7°11	6°17	23°45	n.a.		
M 9	21 46 48	25°24'51	6 ^h 52	24°32	21°29	11° 2	9°14	8°31	5°29	1°34	24°11	7°12	6°13	23°52	n.a.		
T 10	21 50 45	26°25'06	20°55	23°17	22°43	10°41	9°26	8°28	5°33	1°36	24°13	7°13	6°10	23°58	n.a.		
W11	21 54 41	27°25'23	5 ^h 24	22° 7	23°56	10°20	9°38	8°25	5°36	1°38	24°15	7°R14	6° 7	24° 5	n.a.		
T 12	21 58 38	28°25'42	19°47	21° 2	25° 9	9°59	9°50	8°21	5°40	1°40	24°17	7°14	6° 4	24°12	n.a.		
F 13	22 2 34	29°26'03	3 ^h 59	20° 6	26°23	9°37	10° 2	8°18	5°44	1°42	24°19	7°12	6° 1	24°19	n.a.		
S 14	22 6 31	0 ^h 26'26	17°53	19°19	27°37	9°15	10°14	8°15	5°48	1°44	24°21	7° 9	5°57	24°25	n.a.		
S 15	22 10 27	1°26'51	1 ^h 28	18°43	28°50	8°53	10°26	8°11	5°51	1°46	24°23	7° 6	5°54	24°32	n.a.		
M16	22 14 24	2°27'18	14°41	18°19	0 ^h 4	8°31	10°38	8° 8	5°55	1°48	24°24	7° 2	5°51	24°39	n.a.		
T 17	22 18 20	3°27'46	27°32	18° 6	1°18	8° 9	10°50	8° 4	5°59	1°50	24°26	6°58	5°48	24°45	n.a.		
W18	22 22 17	4°28'16	10 ^h 3	18°D 5	2°32	7°47	11° 2	8° 1	6° 3	1°52	24°28	6°54	5°45	24°52	n.a.		
T 19	22 26 14	5°28'47	22°17	18°14	3°46	7°24	11°14	7°57	6° 6	1°54	24°30	6°52	5°42	24°59	n.a.		
F 20	22 30 10	6°29'20	4 ^h 18	18°35	5° 0	7° 2	11°27	7°53	6°10	1°56	24°32	6°D51	5°38	25° 5	n.a.		
S 21	22 34 7	7°29'55	16°11	19° 5	6°14	6°40	11°39	7°49	6°14	1°58	24°33	6°52	5°35	25°12	n.a.		
S 22	22 38 3	8°30'31	2 ^h 1	19°43	7°28	6°18	11°52	7°45	6°18	2° 0	24°35	6°53	5°32	25°19	n.a.		
M23	22 42 0	9°31'09	9 ^h 52	20°30	8°42	5°56	12° 4	7°41	6°21	2° 2	24°37	6°55	5°29	25°25	n.a.		
T 24	22 45 56	10°31'48	21°51	21°24	9°56	5°35	12°17	7°37	6°25	2° 4	24°39	6°56	5°26	25°32	n.a.		
W25	22 49 53	11°32'28	4 ^h 0	22°23	11°11	5°13	12°30	7°33	6°29	2° 6	24°40	6°R57	5°23	25°39	n.a.		
T 26	22 53 49	12°33'10	16°23	23°29	12°25	4°53	12°42	7°29	6°33	2° 9	24°42	6°57	5°19	25°45	n.a.		
F 27	22 57 46	13°33'54	29° 3	24°38	13°40	4°32	12°55	7°24	6°36	2°11	24°44	6°55	5°16	25°52	n.a.		
S 28	23 1 43	14°34'39	12 ^h 0	25°52	14°54	4°12	13° 8	7°20	6°40	2°13	24°45	6°51	5°13	25°59	n.a.		
S 29	23 5 39	15°35'25	25°14	27°10	16° 8	3°53	13°21	7°15	6°44	2°15	24°47	6°45	5°10	26° 5	n.a.		
M30	23 9 36	16 ^h 36'13	8 ^h Y44	28 ^h 30	17 ^h 23	3 ^h 34	13 ^h 34	7 ^h Y11	6 ^h Y48	2 ^h 17	24 ^h 48	6 ^h 39	5 ^h 7	26 ^h 12	n.a.		

Delta T = 17h06m23s Julian Calendar 1 Sept. 2478 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2478 BCE
 The year -2477 astronomical counting style corresponds to year 2478 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 13 32	17 ^h 37'03	22 ^h Y27	29 ^h 25	18 ^h 38	3°R15	13 ^h 47	7°R 6	6 ^h 51	2 ^h 20	24 ^h 50	6°R31	5 ^h 3	26 ^h 19	n.a.		
W 2	23 17 29	18°37'54	6 ^h 20	1 ^h 17	19°52	2 ^h 57	14° 0	7°Y 2	6°55	2°22	24°51	6 ^h 25	5° 0	26°25	n.a.		
T 3	23 21 25	19°38'47	20°21	2°44	21° 7	2°40	14°13	6°57	6°59	2°24	24°53	6°20	4°57	26°32	n.a.		
F 4	23 25 22	20°39'42	4 ^h I26	4°12	22°22	2°24	14°26	6°52	7° 2	2°26	24°54	6°17	4°54	26°39	n.a.		
S 5	23 29 18	21°40'39	18°33	5°41	23°37	2° 8	14°39	6°48	7° 6	2°28	24°56	6°D15	4°51	26°45	n.a.		
S 6	23 33 15	22°41'37	2 ^h 54	7°11	24°51	1°52	14°53	6°43	7°10	2°31	24°57	6°16	4°48	26°52	n.a.		
M 7	23 37 12	23°42'37	16°47	8°42	26° 6	1°38	15° 6	6°38	7°14	2°33	24°58	6°17	4°44	26°59	n.a.		
T 8	23 41 8	24°43'39	0 ^h 52	10°13	27°21	1°24	15°19	6°33	7°17	2°35	25° 0	6°R18	4°41	27° 5	n.a.		
W 9	23 45 5	25°44'41	14°53	11°46	28°36	1°11	15°32	6°28	7°21	2°37	25° 1	6°18	4°38	27°12	n.a.		
T 10	23 49 1	26°45'46	28°49	13°18	29°51	0°59	15°46	6°23	7°24	2°40	25° 2	6°15	4°35	27°19	n.a.		
F 11	23 52 58	27°46'51	12 ^h 35	14°51	1 ^h 6	0°47	15°59	6°19	7°28	2°42	25° 4	6°11	4°32	27°25	n.a.		
S 12	23 56 54	28°47'58	16°24	16°24	2°21	0°36	16°13	6°14	7°32	2°44	25° 5	6° 3	4°29	27°32	n.a.		
S 13	0 0 51	29°49'06	9 ^h 31	17°57	3°36	0°27	16°26	6° 9	7°35	2°46	25° 6	5°54	4°25	27°39	n.a.		
M14	0 4 47	0 ^h 50'15	22°35	19°31	4°51	0°18	16°40	6° 4	7°39	2°49	25° 7	5°44	4°22	27°45	n.a.		
T 15	0 8 44	1°51'25	5 ^h 22	21° 4	6° 6	0° 9	16°53	5°59	7°42	2°51	25° 8	5°33	4°19	27°52	n.a.		
W16	0 12 40	2°52'35	17°51	22°38	7°21	0° 2	17° 7	5°54	7°46	2°53	25°10	5°24	4°16	27°59	n.a.		
T 17	0 16 37	3°53'47	0 ^h 4	24°12	8°37	29 ^h 55	17°20	5°49	7°49	2°56	25°11	5°16	4°13	28° 6	n.a.		
F 18	0 20 34	4°54'59	12° 5	25°46	9°52	29°50	17°34	5°44	7°53	2°58	25°12	5°11	4° 9	28°12	n.a.		
S 19	0 24 30	5°56'12	23°58	27°19	11° 7	29°45	17°47	5°39	7°56	3° 0	25°13	5° 8	4° 6	28°19	n.a.		
S 20	0 28 27	6°57'25	5 ^h 36	28°53	12°22	29°41	18° 1	5°33	8° 0	3° 2	25°14	5°D 7	4° 3	28°26	n.a.		
M21	0 32 23	7°58'40	17°37	0 ^h 27	13°37	29°38	18°15	5°28	8° 3	3° 5	25°15	5° 7	4° 0	28°32	n.a.		
T 22	0 36 20	8°59'54	29°35	2° 1	14°53	29°35	18°28	5°23	8° 6	3° 7	25°16	5°R 8	3°57	28°39	n.a.		
W23	0 40 16	10° 1'09	11 ^h 45	3°35	16° 8	29°34	18°42	5°18	8°10	3° 9	25°16	5° 8	3°54	28°46	n.a.		
T 24	0 44 13	11° 2'24	24°12	5° 9	17°23	29°D33	18°56	5°13	8°13	3°11	25°17	5° 6	3°50	28°52	n.a.		
F 25	0 48 9	12° 3'40	7 ^h 0	6°43	18°38	29°33	19°10	5° 8	8°16	3°14	25°18	5° 2	3°47	28°59	n.a.		
S 26	0 52 6	13° 4'56	20°11	8°17	19°54	29°34	19°23	5° 4	8°20	3°16	25°19	4°55	3°44	29° 6	n.a.		
S 27	0 56 3	14° 6'13	3 ^h Y46	9°51	21° 9	29°35	19°37	4°59	8°23	3°18	25°20	4°45	3°41	29°12	n.a.		
M28	0 59 59	15° 7'30	17°41	11°25	22°24	29°38	19°51	4°54	8°26	3°20	25°20	4°34	3°38	29°19	n.a.		
T 29	1 3 56	16° 8'47	1 ^h 53	13° 0	23°40	29°41	20° 5	4°49	8°29	3°23	25°21	4°22	3°34	29°26	n.a.		
W30	1 7 52	17°10'05	16°16	14°34	24°55	29°45	20°18	4°44	8°32	3°25	25°22	4°11	3°31	29°32	n.a.		
T 31	1 11 49	18 ^h 11'24	0 ^h I43	16 ^h 9	26 ^h 10	29 ^h 49	20 ^h 32	4 ^h Y39	8 ^h Y36	3 ^h 27	25 ^h 22	4 ^h 2	3 ^h 28	29 ^h 39	n.a.		

Delta T = 17h06m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2478 BCE

NOVEMBER 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	1 15 45	19♁12'43	15♂ 9	17♁43	27♎26	29♁54	20♁46	4°R34	8♎39	3♁29	25♁23	3°R55	3♁25	29♁46	n.a.					
S 2	1 19 42	20°14'03	29°29	19°18	28°41	0♂ 0	21° 0	4♂30	8°42	3°31	25°24	3♁51	3°22	29°52	n.a.					
S 3	1 23 38	21°15'24	13♁40	20°53	29°56	0° 7	21°14	4°25	8°45	3°34	25°24	3°50	3°19	29°59	n.a.					
M 4	1 27 35	22°16'45	27°40	22°28	1♁12	0°14	21°27	4°20	8°48	3°36	25°25	3°49	3°15	0♂ 6	n.a.					
T 5	1 31 32	23°18'06	11♂31	24° 4	2°27	0°22	21°41	4°16	8°51	3°38	25°25	3°49	3°12	0°12	n.a.					
W 6	1 35 28	24°19'28	25°11	25°40	3°43	0°31	21°55	4°11	8°54	3°40	25°26	3°48	3° 9	0°19	n.a.					
T 7	1 39 25	25°20'51	8♎42	27°16	4°58	0°40	22° 9	4° 7	8°57	3°42	25°26	3°44	3° 6	0°26	n.a.					
F 8	1 43 21	26°22'13	22° 2	28°52	6°13	0°50	22°23	4° 2	8°59	3°44	25°26	3°37	3° 3	0°32	n.a.					
S 9	1 47 18	27°23'36	5♁13	0♎28	7°29	1° 1	22°37	3°58	9° 2	3°47	25°27	3°27	3° 0	0°39	n.a.					
S 10	1 51 14	28°24'58	18°13	2° 5	8°44	1°12	22°50	3°53	9° 5	3°49	25°27	3°14	2°56	0°46	n.a.					
M 11	1 55 11	29°26'21	1♎ 0	3°42	10° 0	1°24	23° 4	3°49	9° 8	3°51	25°27	3° 0	2°53	0°52	n.a.					
T 12	1 59 7	0♎27'44	13°34	5°19	11°15	1°36	23°18	3°45	9°11	3°53	25°27	2°46	2°50	0°59	n.a.					
W 13	2 3 4	1°29'06	25°55	6°57	12°30	1°49	23°32	3°41	9°13	3°55	25°28	2°32	2°47	1° 6	n.a.					
T 14	2 7 1	2°30'29	8♁ 3	8°34	13°46	2° 3	23°45	3°37	9°16	3°57	25°28	2°20	2°44	1°12	n.a.					
F 15	2 10 57	3°31'50	20° 1	10°12	15° 1	2°17	23°59	3°33	9°18	3°59	25°28	2°12	2°40	1°19	n.a.					
S 16	2 14 54	4°33'12	1♁52	11°51	16°17	2°31	24°13	3°29	9°21	4° 1	25°28	2° 6	2°37	1°26	n.a.					
S 17	2 18 50	5°34'33	13°39	13°29	17°32	2°46	24°27	3°25	9°24	4° 3	25°28	2° 3	2°34	1°32	n.a.					
M 18	2 22 47	6°35'53	25°27	15° 8	18°47	3° 2	24°40	3°21	9°26	4° 5	25°R28	2° 2	2°31	1°39	n.a.					
T 19	2 26 43	7°37'12	7♁22	16°47	20° 3	3°18	24°54	3°17	9°28	4° 7	25°28	2° 2	2°28	1°46	n.a.					
W 20	2 30 40	8°38'31	19°30	18°26	21°18	3°35	25° 8	3°14	9°31	4° 9	25°28	2° 2	2°25	1°52	n.a.					
T 21	2 34 36	9°39'49	1♂55	20° 6	22°33	3°52	25°21	3°10	9°33	4°11	25°28	2° 0	2°21	1°59	n.a.					
F 22	2 38 33	10°41'06	14°43	21°45	23°49	4° 9	25°35	3° 7	9°35	4°13	25°28	1°56	2°18	2° 6	n.a.					
S 23	2 42 30	11°42'23	27°57	23°24	25° 4	4°27	25°48	3° 3	9°38	4°15	25°28	1°49	2°15	2°12	n.a.					
S 24	2 46 26	12°43'38	11♂39	25° 3	26°19	4°46	26° 2	3° 0	9°40	4°17	25°27	1°40	2°12	2°19	n.a.					
M 25	2 50 23	13°44'53	25°48	26°41	27°35	5° 5	26°15	2°57	9°42	4°18	25°27	1°29	2° 9	2°26	n.a.					
T 26	2 54 19	14°46'07	10♂20	28°20	28°50	5°24	26°29	2°54	9°44	4°20	25°27	1°17	2° 6	2°32	n.a.					
W 27	2 58 16	15°47'20	25° 8	29°57	0♎ 5	5°44	26°42	2°51	9°46	4°22	25°27	1° 5	2° 2	2°39	n.a.					
T 28	3 2 12	16°48'33	10♂34	1°20	1°20	6° 4	26°56	2°48	9°48	4°24	25°26	0°56	1°59	2°46	n.a.					
F 29	3 6 9	17°49'45	24°55	3° 9	2°36	6°24	27° 9	2°45	9°50	4°26	25°26	0°49	1°56	2°52	n.a.					
S 30	3 10 5	18♎50'56	9♁38	4♁44	3♎51	6♂45	27♁23	2♂43	9♎52	4♁27	25♁26	0♁45	1♁53	2♁59	n.a.					

Delta T = 17h06m18s Julian Calendar 1 Nov. 2478 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2478 BCE
 The year -2477 astronomical counting style corresponds to year 2478 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2478 BCE (-2477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	3 14 2	19♎52'07	24♁ 6	6♁16	5♎ 6	7♂ 6	27♁36	2°R40	9♎54	4♁29	25°R25	0°R43	1♁50	3♁ 6	n.a.					
M 2	3 17 59	20°53'17	8♎16	7°46	6°21	7°28	27°49	2♂37	9°56	4°31	25♁25	0°D43	1°46	3°12	n.a.					
T 3	3 21 55	21°54'26	22° 8	9°14	7°37	7°49	28° 3	2°35	9°58	4°33	25°24	0°R43	1°43	3°19	n.a.					
W 4	3 25 52	22°55'35	5♎41	10°38	8°52	8°12	28°16	2°33	9°59	4°34	25°24	0♁43	1°40	3°26	n.a.					
T 5	3 29 48	23°56'42	18°59	11°59	10° 7	8°34	28°29	2°31	10° 1	4°36	25°23	0°40	1°37	3°32	n.a.					
F 6	3 33 45	24°57'49	2♁ 2	13°15	11°22	8°57	28°42	2°29	10° 3	4°38	25°23	0°34	1°34	3°39	n.a.					
S 7	3 37 41	25°58'55	14°52	14°26	12°37	9°20	28°55	2°27	10° 4	4°39	25°22	0°26	1°31	3°46	n.a.					
S 8	3 41 38	27° 0'01	27°31	15°31	13°53	9°44	29° 8	2°25	10° 6	4°41	25°22	0°16	1°27	3°52	n.a.					
M 9	3 45 34	28° 1'05	10♎ 0	16°30	15° 8	10° 8	29°21	2°23	10° 7	4°42	25°21	0° 4	1°24	3°59	n.a.					
T 10	3 49 31	29° 2'08	22°18	17°21	16°23	10°32	29°34	2°21	10° 9	4°44	25°20	29♁51	1°21	4° 6	n.a.					
W 11	3 53 28	0♁ 3'10	4♁27	18° 4	17°38	10°56	29°47	2°20	10°10	4°45	25°19	29°40	1°18	4°12	n.a.					
T 12	3 57 24	1° 4'10	16°27	18°37	18°53	11°21	0♎ 0	2°18	10°11	4°47	25°19	29°30	1°15	4°19	n.a.					
F 13	4 1 21	2° 5'10	28°20	19° 1	20° 8	11°46	0°13	2°17	10°13	4°48	25°18	29°23	1°11	4°26	n.a.					
S 14	4 5 17	3° 6'07	10♁ 9	19°14	21°23	12°11	0°25	2°16	10°14	4°50	25°17	29°18	1° 8	4°32	n.a.					
S 15	4 9 14	4° 7'04	21°55	19°R17	22°38	12°37	0°38	2°15	10°15	4°51	25°16	29°16	1° 5	4°39	n.a.					
M 16	4 13 10	5° 7'58	3♁43	19° 8	23°54	13° 2	0°51	2°14	10°16	4°52	25°15	29°D16	1° 2	4°46	n.a.					
T 17	4 17 7	6° 8'51	15°37	18°48	25° 9	13°28	1° 3	2°13	10°17	4°54	25°14	29°17	0°59	4°52	n.a.					
W 18	4 21 3	7° 9'42	27°42	18°17	26°24	13°55	1°16	2°12	10°18	4°55	25°14	29°18	0°56	4°59	n.a.					
T 19	4 25 0	8°10'31	10♂ 4	17°36	27°39	14°21	1°28	2°12	10°19	4°56	25°13	29°R18	0°52	5° 6	n.a.					
F 20	4 28 57	9°11'19	22°47	16°46	28°54	14°48	1°41	2°11	10°20	4°57	25°12	29°17	0°49	5°12	n.a.					
S 21	4 32 53	10°12'04	5♂55	15°49	0♁ 9	15°15	1°53	2°11	10°21	4°59	25°11	29°14	0°46	5°19	n.a.					
S 22	4 36 50	11°12'48	19°33	14°45	1°24	15°42	2° 5	2°11	10°22	5° 0	25°10	29° 9	0°43	5°26	n.a.					
M 23	4 40 46	12°13'30	3♁40	13°37	2°39	16° 9	2°17	2°10	10°22	5° 1	25° 8	29° 2	0°40	5°32	n.a.					
T 24	4 44 43	13°14'10	18°15	12°27	3°53	16°37	2°29	2°D10	10°23	5° 2	25° 7	28°55	0°37	5°39	n.a.					
W 25	4 48 39	14°14'48	3♂11	11°16	5° 8	17° 5	2°41	2°11	10°24	5° 3	25° 6	28°48	0°33	5°45	n.a.					
T 26	4 52 36	15°15'24	18°20	10° 7	6°23	17°32	2°53	2°11	10°24	5° 4	25° 5	28°41	0°30	5°52	n.a.					
F 27	4 56 32	16°15'59	3♁32	9° 1	7°38	18° 1	3° 5	2°11	10°25	5° 5	25° 4	28°37	0°27	5°59	n.a.					
S 28	5 0 29	17°16'32	18°37	8° 0	8°53	18°29	3°17	2°11	10°25	5° 6	25° 3	28°35	0°24	6° 5	n.a.					
S 29	5 4 26	18°17'04	3♎27	7° 4	10° 8	18°57	3°29	2°12	10°25	5° 7	25° 2	28°D35	0°21	6°12	n.a.					
M 30	5 8 22	19°17'34	17°56	6°15	11°23	19°26	3°40	2°13	10°26	5° 8	25° 0	28°36	0°18	6°19	n.a.					
T 31	5 12 19	20♁18'02	2♎ 0	5♁33	12♁38	19♂55	3♎52	2♂13	10♎26	5♁ 9	24♁59	28♁37	0♁14	6♁25	n.a.					

Delta T = 17h06m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]