

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

JANUARY 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 16 7	21♌18'24	24♋18	7♊23	27♑27	13♏55	4°R 0	8♎26	21°R39	26♎32	15°R54	18°D40	17♗33	23♎41	n.a.
S 2	5 20 4	22°16'49	7♗39	9° 1	27°44	14°36	3♎52	8°32	21♏38	26°33	15♎52	18♗40	17°30	23°47	n.a.
S 3	5 24 0	23°17'12	20°41	10°40	27°59	15°18	3°44	8°38	21°37	26°33	15°51	18°R41	17°27	23°54	n.a.
M 4	5 27 57	24°17'33	3♑27	12°19	28°12	15°59	3°37	8°44	21°36	26°34	15°49	18°39	17°24	24° 1	n.a.
T 5	5 31 53	25°17'51	16° 0	14° 0	28°23	16°41	3°29	8°51	21°35	26°34	15°48	18°36	17°20	24° 7	n.a.
W 6	5 35 50	26°18'07	28°23	15°41	28°32	17°22	3°21	8°57	21°34	26°35	15°46	18°30	17°17	24°14	n.a.
T 7	5 39 46	27°18'22	10♐38	17°24	28°38	18° 4	3°14	9° 4	21°33	26°35	15°45	18°21	17°14	24°21	n.a.
F 8	5 43 43	28°18'34	22°45	19° 7	28°41	18°45	3° 6	9°10	21°32	26°35	15°43	18° 9	17°11	24°28	n.a.
S 9	5 47 39	29°18'44	4♑47	20°51	28°R43	19°27	2°58	9°17	21°31	26°36	15°42	17°56	17° 8	24°34	n.a.
S 10	5 51 36	0♑18'52	16°44	22°37	28°42	20° 8	2°50	9°23	21°29	26°36	15°40	17°42	17° 5	24°41	n.a.
M11	5 55 33	1°18'58	28°37	24°23	28°38	20°49	2°42	9°30	21°28	26°36	15°39	17°29	17° 1	24°48	n.a.
T 12	5 59 29	2°19'03	10♑29	26°11	28°32	21°31	2°34	9°37	21°27	26°36	15°37	17°18	16°58	24°55	n.a.
W13	6 3 26	3°19'05	22°21	27°59	28°23	22°12	2°26	9°44	21°25	26°37	15°36	17° 8	16°55	25° 1	n.a.
T 14	6 7 22	4°19'05	4♐16	29°49	28°12	22°53	2°19	9°50	21°24	26°37	15°34	17° 2	16°52	25° 8	n.a.
F 15	6 11 19	5°19'04	16°20	1♑40	27°58	23°34	2°11	9°57	21°23	26°37	15°33	16°58	16°49	25°15	n.a.
S 16	6 15 15	6°19'00	28°35	3°31	27°42	24°15	2° 3	10° 4	21°21	26°37	15°31	16°57	16°46	25°21	n.a.
S 17	6 19 12	7°18'55	11♐ 7	5°24	27°23	24°57	1°55	10°11	21°20	26°37	15°30	16°57	16°42	25°28	n.a.
M18	6 23 8	8°18'47	24° 1	7°18	27° 2	25°38	1°47	10°18	21°18	26°R37	15°28	16°57	16°39	25°35	n.a.
T 19	6 27 5	9°18'38	7♐21	9°13	26°38	26°19	1°40	10°25	21°16	26°37	15°26	16°55	16°36	25°42	n.a.
W20	6 31 2	10°18'28	21°11	11° 8	26°13	27° 0	1°32	10°32	21°15	26°37	15°25	16°52	16°33	25°48	n.a.
T 21	6 34 58	11°18'15	5♊31	13° 5	25°45	27°41	1°24	10°40	21°13	26°37	15°23	16°46	16°30	25°55	n.a.
F 22	6 38 55	12°18'00	20°18	15° 2	25°16	28°22	1°16	10°47	21°11	26°37	15°22	16°37	16°26	26° 2	n.a.
S 23	6 42 51	13°17'43	5♑25	17° 0	24°44	29° 3	1° 9	10°54	21° 9	26°37	15°20	16°27	16°23	26° 9	n.a.
S 24	6 46 48	14°17'24	20°43	18°58	24°11	29°44	1° 1	11° 1	21° 7	26°36	15°19	16°15	16°20	26°15	n.a.
M25	6 50 44	15°17'03	6♎ 1	20°57	23°37	0♋25	0°54	11° 9	21° 6	26°36	15°17	16° 4	16°17	26°22	n.a.
T 26	6 54 41	16°16'40	21° 6	22°56	23° 1	1° 6	0°47	11°16	21° 4	26°36	15°15	15°55	16°14	26°29	n.a.
W27	6 58 38	17°16'13	5♋51	24°55	22°24	1°46	0°39	11°23	21° 2	26°36	15°14	15°48	16°11	26°35	n.a.
T 28	7 2 34	18°15'45	20°10	26°54	21°47	2°27	0°32	11°31	21° 0	26°35	15°12	15°45	16° 7	26°42	n.a.
F 29	7 6 31	19°15'14	4♗ 1	28°52	21° 9	3° 8	0°25	11°38	20°58	26°35	15°11	15°43	16° 4	26°49	n.a.
S 30	7 10 27	20°14'40	17°25	0♎49	20°31	3°49	0°18	11°46	20°56	26°35	15° 9	15°43	16° 1	26°56	n.a.
S 31	7 14 24	21♑14'04	0♑25	2♎45	19♑53	4♋29	0♎11	11♎53	20♑54	26♎34	15♎ 7	15♗43	15♗58	27♎ 2	n.a.

Delta T = 17h08m11s Julian Calendar 1 Jan. 2481 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2482 BCE
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 18 20	22♑13'25	13♌ 5	4♎40	19°R15	5♋10	0°R 4	12♎ 1	20°R51	26°R34	15°R 6	15°R41	15♗55	27♎ 9	n.a.
T 2	7 22 17	23°12'44	25°30	6°32	18♑37	5°51	29♐57	12° 8	20♑49	26♎33	15♎ 4	15♗38	15°51	27°16	n.a.
W 3	7 26 13	24°12'00	7♐43	8°22	18° 1	6°31	29°51	12°16	20°47	26°33	15° 3	15°32	15°48	27°22	n.a.
T 4	7 30 10	25°11'14	19°47	10° 9	17°25	7°12	29°44	12°23	20°45	26°32	15° 1	15°22	15°45	27°29	n.a.
F 5	7 34 7	26°10'26	1♑46	11°53	16°50	7°53	29°38	12°31	20°43	26°32	15° 0	15°11	15°42	27°36	n.a.
S 6	7 38 3	27° 9'35	13°41	13°33	16°17	8°33	29°31	12°38	20°41	26°31	14°58	14°57	15°39	27°43	n.a.
S 7	7 42 0	28° 8'42	25°34	15° 9	15°46	9°14	29°25	12°46	20°38	26°30	14°56	14°43	15°36	27°49	n.a.
M 8	7 45 56	29° 7'46	7♑26	16°41	15°16	9°54	29°19	12°54	20°36	26°30	14°55	14°30	15°32	27°56	n.a.
T 9	7 49 53	0♎ 6'49	19°19	18° 7	14°49	10°34	29°13	13° 1	20°34	26°29	14°53	14°18	15°29	28° 3	n.a.
W10	7 53 49	1° 5'49	1♐15	19°28	14°23	11°15	29° 8	13° 9	20°31	26°28	14°52	14° 8	15°26	28°10	n.a.
T 11	7 57 46	2° 4'47	13°15	20°44	14° 0	11°55	29° 2	13°17	20°29	26°28	14°50	14° 2	15°23	28°16	n.a.
F 12	8 1 42	3° 3'43	25°22	21°54	13°39	12°36	28°56	13°25	20°27	26°27	14°49	13°58	15°20	28°23	n.a.
S 13	8 5 39	4° 2'37	7♎40	22°58	13°20	13°16	28°51	13°32	20°24	26°26	14°47	13°56	15°17	28°30	n.a.
S 14	8 9 36	5° 1'29	20°12	23°55	13° 4	13°56	28°46	13°40	20°22	26°25	14°46	13°D56	15°13	28°36	n.a.
M15	8 13 32	6° 0'19	3♐ 4	24°46	12°50	14°36	28°41	13°48	20°19	26°24	14°44	13°R56	15°10	28°43	n.a.
T 16	8 17 29	6°59'08	16°18	25°31	12°38	15°17	28°36	13°56	20°17	26°23	14°43	13°56	15° 7	28°50	n.a.
W17	8 21 25	7°57'54	29°59	26° 9	12°29	15°57	28°31	14° 3	20°14	26°23	14°42	13°54	15° 4	28°57	n.a.
T 18	8 25 22	8°56'39	14♊ 9	26°40	12°23	16°37	28°27	14°11	20°12	26°22	14°40	13°50	15° 1	29° 3	n.a.
F 19	8 29 18	9°55'22	28°45	27° 4	12°19	17°17	28°22	14°19	20° 9	26°21	14°39	13°43	14°57	29°10	n.a.
S 20	8 33 15	10°54'03	13♑44	27°21	12°D17	17°57	28°18	14°27	20° 7	26°20	14°37	13°35	14°54	29°17	n.a.
S 21	8 37 11	11°52'42	28°57	27°32	12°18	18°37	28°14	14°35	20° 4	26°19	14°36	13°25	14°51	29°23	n.a.
M22	8 41 8	12°51'18	14♎15	27°R36	12°21	19°17	28°10	14°42	20° 2	26°18	14°35	13°16	14°48	29°30	n.a.
T 23	8 45 5	13°49'53	29°25	27°33	12°27	19°57	28° 6	14°50	19°59	26°17	14°33	13° 9	14°45	29°37	n.a.
W24	8 49 1	14°48'25	14♋19	27°25	12°35	20°37	28° 3	14°58	19°57	26°15	14°32	13° 4	14°42	29°44	n.a.
T 25	8 52 58	15°46'55	28°48	27°10	12°44	21°17	27°59	15° 6	19°54	26°14	14°31	13° 1	14°38	29°50	n.a.
F 26	8 56 54	16°45'23	12♗48	26°50	12°56	21°57	27°56	15°14	19°52	26°13	14°29	13°D 0	14°35	29°57	n.a.
S 27	9 0 51	17°43'48	26°21	26°26	13°10	22°37	27°53	15°22	19°49	26°12	14°28	13° 0	14°32	0♑ 4	n.a.
S 28	9 4 47	18°42'11	9♑27	25°56	13°26	23°17	27°50	15°29	19°46	26°11	14°27	13° 1	14°29	0°10	n.a.
M29	9 8 44	19♎40'32	22♑10	25♎23	13♑44	23♋57	27♐47	15♎37	19♑44	26♎10	14♎26	13°R 1	14♗26	0♑17	n.a.

Delta T = 17h08m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

MARCH 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 12 40	20 ³⁸ 38'51	4 ^{II} 35	24 ^R 46	14 [♄] 4	24 [♃] 37	27 ^R 45	15 [♁] 45	19 ^R 41	26 ^R 8	14 ^R 24	13 ^R 0	14 [♃] 23	0 [♁] 24	n.a.
W 2	9 16 37	21 ³⁷ 07	16 ⁴⁵	24 [♁] 7	14 ²⁶	25 ¹⁷	27 ^{II} 43	15 ⁵³	19 [♁] 39	26 [♃] 7	14 [♁] 23	12 [♃] 57	14 ¹⁹	0 ³¹	n.a.
T 3	9 20 34	22 ³⁵ 21	28 ⁴⁶	23 ²⁶	14 ⁴⁹	25 ⁵⁶	27 ⁴⁰	16 ¹	19 ³⁶	26 ⁶	14 ²²	12 ⁵²	14 ¹⁶	0 ³⁷	n.a.
F 4	9 24 30	23 ³³ 33	10 [♁] 41	22 ⁴⁵	15 ¹⁴	26 ³⁶	27 ³⁹	16 ⁸	19 ³⁴	26 ⁵	14 ²¹	12 ⁴⁵	14 ¹³	0 ⁴⁴	n.a.
S 5	9 28 27	24 ³¹ 43	22 ³³	22 ³	15 ⁴¹	27 ¹⁶	27 ³⁷	16 ¹⁶	19 ³¹	26 ³	14 ²⁰	12 ³⁶	14 ¹⁰	0 ⁵¹	n.a.
S 6	9 32 23	25 ²⁹ 51	4 [♁] 24	21 ²¹	16 ⁹	27 ⁵⁶	27 ³⁵	16 ²⁴	19 ²⁹	26 ²	14 ¹⁹	12 ²⁷	14 ⁷	0 ⁵⁸	n.a.
M 7	9 36 20	26 ²⁷ 56	16 ¹⁸	20 ⁴¹	16 ³⁹	28 ³⁵	27 ³⁴	16 ³²	19 ²⁶	26 ¹	14 ¹⁷	12 ¹⁸	14 ³	1 ⁴	n.a.
T 8	9 40 16	27 ²⁶ 00	28 ¹⁵	20 ³	17 ¹⁰	29 ¹⁵	27 ³³	16 ³⁹	19 ²⁴	25 ⁵⁹	14 ¹⁶	12 ¹¹	14 ⁰	1 ¹¹	n.a.
W 9	9 44 13	28 ²⁴ 02	10 [♃] 18	19 ²⁷	17 ⁴²	29 ⁵⁴	27 ³²	16 ⁴⁷	19 ²¹	25 ⁵⁸	14 ¹⁵	12 ⁵	13 ⁵⁷	1 ¹⁸	n.a.
T 10	9 48 9	29 ²² 02	22 ²⁷	18 ⁵⁵	18 ¹⁶	0 [♃] 34	27 ³¹	16 ⁵⁵	19 ¹⁸	25 ⁵⁷	14 ¹⁴	12 ¹	13 ⁵⁴	1 ²⁴	n.a.
F 11	9 52 6	0 [♃] 20'00	4 [♁] 45	18 ²⁶	18 ⁵¹	1 ¹⁴	27 ³⁰	17 ³	19 ¹⁶	25 ⁵⁵	14 ¹³	11 ⁵⁹	13 ⁵¹	1 ³¹	n.a.
S 12	9 56 3	1 ¹⁷ 57	17 ¹³	18 ⁰	19 ²⁸	1 ⁵³	27 ³⁰	17 ¹⁰	19 ¹³	25 ⁵⁴	14 ¹²	11 ^D 59	13 ⁴⁸	1 ³⁸	n.a.
S 13	9 59 59	2 ¹⁵ 52	29 ⁵⁵	17 ⁴⁰	20 ⁶	2 ³³	27 ²⁹	17 ¹⁸	19 ¹¹	25 ⁵²	14 ¹¹	12 ⁰	13 ⁴⁴	1 ⁴⁵	n.a.
M 14	10 3 56	3 ¹³ 45	12 [♁] 52	17 ²³	20 ⁴⁴	3 ¹²	27 ^D 29	17 ²⁶	19 ⁹	25 ⁵¹	14 ¹⁰	12 ¹	13 ⁴¹	1 ⁵¹	n.a.
T 15	10 7 52	4 ¹¹ 37	26 ⁸	17 ¹¹	21 ²⁴	3 ⁵¹	27 ²⁹	17 ³³	19 ⁶	25 ⁴⁹	14 ¹⁰	12 ³	13 ³⁸	1 ⁵⁸	n.a.
W 16	10 11 49	5 ⁹ 28	9 [♁] 46	17 ⁴	22 ⁵	4 ³¹	27 ²⁹	17 ⁴¹	19 ⁴	25 ⁴⁸	14 ⁹	12 ^R 3	13 ³⁵	2 ⁵	n.a.
T 17	10 15 45	6 ⁷ 18	23 ⁴⁶	17 ^D 2	22 ⁴⁷	5 ¹⁰	27 ³⁰	17 ⁴⁸	19 ¹	25 ⁴⁶	14 ⁸	12 ¹	13 ³²	2 ¹¹	n.a.
F 18	10 19 42	7 ⁵ 06	8 [♄] 8	17 ⁵	23 ³⁰	5 ⁵⁰	27 ³⁰	17 ⁵⁶	18 ⁵⁹	25 ⁴⁵	14 ⁷	11 ⁵⁹	13 ²⁹	2 ¹⁸	n.a.
S 19	10 23 38	8 ² 52	22 ⁴⁹	17 ¹²	24 ¹⁴	6 ²⁹	27 ³¹	18 ³	18 ⁵⁶	25 ⁴³	14 ⁶	11 ⁵⁵	13 ²⁵	2 ²⁵	n.a.
S 20	10 27 35	9 ⁰ 38	7 [♁] 44	17 ²⁴	24 ⁵⁹	7 ⁸	27 ³²	18 ¹¹	18 ⁵⁴	25 ⁴²	14 ⁵	11 ⁵⁰	13 ²²	2 ³²	n.a.
M 21	10 31 32	9 ⁵⁸ 21	22 ⁴⁵	17 ⁴¹	25 ⁴⁴	7 ⁴⁸	27 ³³	18 ¹⁸	18 ⁵²	25 ⁴⁰	14 ⁵	11 ⁴⁶	13 ¹⁹	2 ³⁸	n.a.
T 22	10 35 28	10 ⁵⁶ 03	7 [♃] 43	18 ²	26 ³¹	8 ²⁷	27 ³⁵	18 ²⁶	18 ⁴⁹	25 ³⁹	14 ⁴	11 ⁴²	13 ¹⁶	2 ⁴⁵	n.a.
W 23	10 39 25	11 ⁵³ 44	22 ²⁹	18 ²⁷	27 ¹⁸	9 ⁶	27 ³⁶	18 ³³	18 ⁴⁷	25 ³⁷	14 ³	11 ³⁹	13 ¹³	2 ⁵²	n.a.
T 24	10 43 21	12 ⁵¹ 23	6 [♃] 56	18 ⁵⁷	28 ⁶	9 ⁴⁵	27 ³⁸	18 ⁴¹	18 ⁴⁵	25 ³⁶	14 ³	11 ^D 38	13 ⁹	2 ⁵⁸	n.a.
F 25	10 47 18	13 ⁴⁹ 01	20 ⁵⁹	19 ³¹	28 ⁵⁵	10 ²⁵	27 ⁴⁰	18 ⁴⁸	18 ⁴³	25 ³⁴	14 ²	11 ³⁸	13 ⁶	3 ⁵	n.a.
S 26	10 51 14	14 ⁴⁶ 36	4 [♄] 37	20 ⁸	29 ⁴⁴	11 ⁴	27 ⁴²	18 ⁵⁵	18 ⁴⁰	25 ³²	14 ¹	11 ³⁹	13 ³	3 ¹²	n.a.
S 27	10 55 11	15 ⁴⁴ 11	17 ⁴⁹	20 ⁵⁰	0 [♁] 35	11 ⁴³	27 ⁴⁴	19 ³	18 ³⁸	25 ³¹	14 ¹	11 ⁴¹	13 ⁰	3 ¹⁹	n.a.
M 28	10 59 7	16 ⁴¹ 43	0 ^{II} 37	21 ³⁵	1 ²⁵	12 ²²	27 ⁴⁷	19 ¹⁰	18 ³⁶	25 ²⁹	14 ⁰	11 ⁴²	12 ⁵⁷	3 ²⁵	n.a.
T 29	11 3 4	17 ³⁹ 14	13 ⁵	22 ²⁴	2 ¹⁷	13 ¹	27 ⁴⁹	19 ¹⁷	18 ³⁴	25 ²⁸	14 ⁰	11 ^R 43	12 ⁵⁴	3 ³²	n.a.
W 30	11 7 1	18 ³⁶ 43	25 ¹⁸	23 ¹⁶	3 ⁹	13 ⁴⁰	27 ⁵²	19 ²⁴	18 ³²	25 ²⁶	13 ⁵⁹	11 ⁴³	12 ⁵⁰	3 ³⁹	n.a.
T 31	11 10 57	19 ³⁴ 11	7 [♁] 19	24 [♁] 11	4 [♁] 1	14 [♃] 19	27 ^{II} 55	19 [♁] 32	18 [♁] 30	25 [♃] 24	13 [♁] 59	11 [♃] 42	12 [♃] 47	3 [♁] 45	n.a.

Delta T = 17h08m06s Julian Calendar 1 March 2481 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2481 BCE
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

APRIL 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 14 54	20 ³¹ 37	19 [♁] 14	25 [♁] 10	4 [♁] 54	14 [♃] 59	27 ^{II} 58	19 [♁] 39	18 ^R 28	25 ^R 23	13 ^R 58	11 ^R 40	12 [♃] 44	3 [♁] 52	n.a.
S 2	11 18 50	21 ²⁹ 02	1 [♁] 6	26 ¹²	5 ⁴⁸	15 ³⁸	28 ¹	19 ⁴⁶	18 [♁] 26	25 [♃] 21	13 [♁] 58	11 [♃] 37	12 ⁴¹	3 ⁵⁹	n.a.
S 3	11 22 47	22 ²⁶ 25	12 ⁵⁸	27 ¹⁷	6 ⁴²	16 ¹⁷	28 ⁵	19 ⁵³	18 ²⁴	25 ²⁰	13 ⁵⁷	11 ³⁴	12 ³⁸	4 ⁶	n.a.
M 4	11 26 43	23 ²³ 47	24 ⁵⁵	28 ²⁵	7 ³⁷	16 ⁵⁶	28 ⁸	20 ⁰	18 ²²	25 ¹⁸	13 ⁵⁷	11 ³¹	12 ³⁵	4 ¹²	n.a.
T 5	11 30 40	24 ²¹ 07	6 [♃] 59	29 ³⁵	8 ³²	17 ³⁴	28 ¹²	20 ⁷	18 ²⁰	25 ¹⁶	13 ⁵⁷	11 ²⁹	12 ³¹	4 ¹⁹	n.a.
W 6	11 34 36	25 ¹⁸ 27	19 ¹¹	0 [♃] 49	9 ²⁸	18 ¹³	28 ¹⁶	20 ¹⁴	18 ¹⁸	25 ¹⁵	13 ⁵⁷	11 ²⁷	12 ²⁸	4 ²⁶	n.a.
T 7	11 38 33	26 ¹⁵ 45	1 [♁] 33	2 ⁵	10 ²⁴	18 ⁵²	28 ²⁰	20 ²¹	18 ¹⁶	25 ¹³	13 ⁵⁶	11 ²⁶	12 ²⁵	4 ³²	n.a.
F 8	11 42 30	27 ¹³ 02	14 ⁷	3 ²⁴	11 ²¹	19 ³¹	28 ²⁴	20 ²⁷	18 ¹⁴	25 ¹²	13 ⁵⁶	11 ^D 26	12 ²²	4 ³⁹	n.a.
S 9	11 46 26	28 ¹⁰ 18	26 ⁵³	4 ⁴⁶	12 ¹⁸	20 ¹⁰	28 ²⁹	20 ³⁴	18 ¹³	25 ¹⁰	13 ⁵⁶	11 ²⁶	12 ¹⁹	4 ⁴⁶	n.a.
S 10	11 50 23	29 ⁷ 33	9 [♁] 52	6 ¹⁰	13 ¹⁵	20 ⁴⁹	28 ³³	20 ⁴¹	18 ¹¹	25 ⁸	13 ⁵⁶	11 ²⁷	12 ¹⁵	4 ⁵³	n.a.
M 11	11 54 19	0 [♃] 4'47	23 ⁶	7 ³⁷	14 ¹³	21 ²⁸	28 ³⁸	20 ⁴⁸	18 ⁹	25 ⁷	13 ⁵⁶	11 ²⁸	12 ¹²	4 ⁵⁹	n.a.
T 12	11 58 16	1 ² 01	6 [♁] 34	9 ⁷	15 ¹²	22 ⁷	28 ⁴³	20 ⁵⁴	18 ⁷	25 ⁵	13 ⁵⁵	11 ²⁹	12 ⁹	5 ⁶	n.a.
W 13	12 2 12	1 ⁵⁹ 14	20 ¹⁷	10 ³⁹	16 ¹⁰	22 ⁴⁵	28 ⁴⁸	21 ¹	18 ⁶	25 ³	13 ⁵⁵	11 ³⁰	12 ⁶	5 ¹³	n.a.
T 14	12 6 9	2 ⁵⁶ 27	4 [♁] 15	12 ¹⁴	17 ⁹	23 ²⁴	28 ⁵³	21 ⁷	18 ⁴	25 ²	13 ⁵⁵	11 ^R 30	12 ³	5 ¹⁹	n.a.
F 15	12 10 5	3 ⁵³ 39	18 ²⁸	13 ⁵¹	18 ⁹	24 ³	28 ⁵⁹	21 ¹⁴	18 ³	25 ⁰	13 ^D 55	11 ²⁹	12 ⁰	5 ²⁶	n.a.
S 16	12 14 2	4 ⁵⁰ 51	2 [♁] 52	15 ³¹	19 ⁸	24 ⁴²	29 ⁴	21 ²⁰	18 ¹	24 ⁵⁹	13 ⁵⁵	11 ²⁹	11 ⁵⁶	5 ³³	n.a.
S 17	12 17 59	5 ⁴⁸ 02	17 ²⁴	17 ¹³	20 ⁹	25 ²¹	29 ¹⁰	21 ²⁷	18 ⁰	24 ⁵⁷	13 ⁵⁵	11 ²⁸	11 ⁵³	5 ⁴⁰	n.a.
M 18	12 21 55	6 ⁴⁵ 12	2 [♃] 0	18 ⁵⁷	21 ⁹	25 ⁵⁹	29 ¹⁶	21 ³³	17 ⁵⁸	24 ⁵⁵	13 ⁵⁶	11 ²⁸	11 ⁵⁰	5 ⁴⁶	n.a.
T 19	12 25 52	7 ⁴² 22	16 ³³	20 ⁴⁵	22 ¹⁰	26 ³⁸	29 ²²	21 ³⁹	17 ⁵⁷	24 ⁵⁴	13 ⁵⁶	11 ²⁷	11 ⁴⁷	5 ⁵³	n.a.
W 20	12 29 48	8 ³⁹ 31	0 [♃] 59	22 ³⁴	23 ¹¹	27 ¹⁷	29 ²⁸	21 ⁴⁶	17 ⁵⁶	24 ⁵²	13 ⁵⁶	11 ²⁷	11 ⁴⁴	6 ⁰	n.a.
T 21	12 33 45	9 ³⁶ 40	15 ¹¹	24 ²⁶	24 ¹²	27 ⁵⁵	29 ³⁴	21 ⁵²	17 ⁵⁴	24 ⁵¹	13 ⁵⁶	11 ^D 27	11 ⁴⁰	6 ⁶	n.a.
F 22	12 37 41	10 ³³ 47	29 ⁵	26 ²⁰	25 ¹³	28 ³⁴	29 ⁴⁰	21 ⁵⁸	17 ⁵³	24 ⁴⁹	13 ⁵⁶	11 ²⁷	11 ³⁷	6 ¹³	n.a.
S 23	12 41 38	11 ³⁰ 55	12 [♁] 38	28 ¹⁷	26 ¹⁵	29 ¹³	29 ⁴⁷	22 ⁴	17 ⁵²	24 ⁴⁸	13 ⁵⁶	11 ^R 27	11 ³⁴	6 ²⁰	n.a.
S 24	12 45 34	12 ²⁸ 01	25<												

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

MAY 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 13 10	19°Y 7'29	21°Ω 10	14°Y 57	4°X 39	4°Z 21	0°E 44	22°A 50	17°R 44	24°R 36	13°E 59	11°Y 28	11°Y 9	7°Ω 14	n.a.		
M 2	13 17 7	20° 4'30	3°M 10	17° 7	5°42	5° 0	0°51	22°55	17°Ω 44	24°M 34	14° 0	11°28	11° 6	7°20	n.a.		
T 3	13 21 3	21° 1'31	15°19	19°18	6°47	5°38	0°59	23° 1	17°43	24°33	14° 0	11°29	11° 2	7°27	n.a.		
W 4	13 25 0	21°58'32	27°40	21°29	7°51	6°17	1° 7	23° 6	17°42	24°32	14° 1	11°30	10°59	7°34	n.a.		
T 5	13 28 56	22°55'32	10°A 16	23°40	8°55	6°55	1°15	23°11	17°42	24°30	14° 2	11°R30	10°56	7°40	n.a.		
F 6	13 32 53	23°52'32	23° 8	25°50	10° 0	7°34	1°23	23°16	17°41	24°29	14° 2	11°30	10°53	7°47	n.a.		
S 7	13 36 50	24°49'32	6°L 16	28° 0	11° 5	8°12	1°31	23°21	17°40	24°27	14° 3	11°29	10°50	7°54	n.a.		
S 8	13 40 46	25°46'32	19°39	0°X 9	12°10	8°51	1°40	23°26	17°40	24°26	14° 4	11°28	10°46	8° 0	n.a.		
M 9	13 44 43	26°43'32	3°A 17	2°17	13°16	9°29	1°48	23°31	17°40	24°25	14° 4	11°26	10°43	8° 7	n.a.		
T 10	13 48 39	27°40'33	17° 6	4°24	14°21	10° 8	1°57	23°36	17°39	24°23	14° 5	11°24	10°40	8°14	n.a.		
W11	13 52 36	28°37'33	1°Z 6	6°29	15°27	10°46	2° 6	23°41	17°39	24°22	14° 6	11°22	10°37	8°21	n.a.		
T 12	13 56 32	29°34'34	15°13	8°32	16°33	11°24	2°14	23°46	17°39	24°21	14° 7	11°21	10°34	8°27	n.a.		
F 13	14 0 29	0°B 31'36	29°24	10°35	17°39	12° 3	2°23	23°50	17°39	24°20	14° 8	11°D20	10°31	8°34	n.a.		
S 14	14 4 25	1°28'38	13°A 38	12°35	18°45	12°41	2°32	23°55	17°38	24°19	14° 9	11°21	10°27	8°41	n.a.		
S 15	14 8 22	2°25'40	27°53	14°33	19°51	13°20	2°42	23°59	17°38	24°17	14° 9	11°22	10°24	8°47	n.a.		
M16	14 12 19	3°22'43	12°X 4	16°30	20°57	13°58	2°51	24° 4	17°D38	24°16	14°10	11°23	10°21	8°54	n.a.		
T 17	14 16 15	4°19'46	26°11	18°25	22° 4	14°36	3° 0	24° 8	17°38	24°15	14°11	11°24	10°18	9° 1	n.a.		
W18	14 20 12	5°16'50	10°Y 10	20°17	23°11	15°15	3°10	24°12	17°38	24°14	14°12	11°R25	10°15	9° 8	n.a.		
T 19	14 24 8	6°13'54	23°58	22° 8	24°18	15°53	3°19	24°16	17°38	24°13	14°13	11°24	10°11	9°14	n.a.		
F 20	14 28 5	7°10'58	7°B 33	23°57	25°25	16°31	3°29	24°20	17°39	24°12	14°14	11°22	10° 8	9°21	n.a.		
S 21	14 32 1	8° 8'03	20°53	25°44	26°32	17°10	3°39	24°24	17°39	24°11	14°15	11°19	10° 5	9°28	n.a.		
S 22	14 35 58	9° 5'09	3°II 55	27°29	27°39	17°48	3°48	24°28	17°39	24°10	14°17	11°15	10° 2	9°34	n.a.		
M23	14 39 54	10° 2'14	16°40	29°12	28°47	18°26	3°58	24°32	17°40	24° 9	14°18	11°11	9°59	9°41	n.a.		
T 24	14 43 51	10°59'20	29° 8	0°II 53	29°54	19° 5	4° 8	24°35	17°40	24° 8	14°19	11° 6	9°56	9°48	n.a.		
W25	14 47 48	11°56'27	11°E 22	2°32	1°Y 2	19°43	4°19	24°39	17°40	24° 7	14°20	11° 2	9°52	9°55	n.a.		
T 26	14 51 44	12°53'34	23°25	4° 9	2°10	20°21	4°29	24°43	17°41	24° 6	14°21	10°59	9°49	10° 1	n.a.		
F 27	14 55 41	13°50'41	5°Ω 20	5°45	3°18	21° 0	4°39	24°46	17°41	24° 5	14°22	10°58	9°46	10° 8	n.a.		
S 28	14 59 37	14°47'48	17°12	7°18	4°26	21°38	4°49	24°49	17°42	24° 4	14°24	10°D57	9°43	10°15	n.a.		
S 29	15 3 34	15°44'56	29° 6	8°49	5°34	22°16	5° 0	24°53	17°43	24° 3	14°25	10°58	9°40	10°21	n.a.		
M30	15 7 30	16°42'04	11°M 7	10°18	6°42	22°54	5°10	24°56	17°43	24° 2	14°26	11° 0	9°37	10°28	n.a.		
T 31	15 11 27	17°B 39'13	23°M 18	11°II 45	7°Y 51	23°B 33	5°E 21	24°A 59	17°Ω 44	24°M 1	14°E 28	11°Y 1	9°Y 33	10°Ω 35	n.a.		

Delta T = 17h08m01s Julian Calendar 1 May 2481 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2481 BCE
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

JUNE 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 15 23	18°B 36'22	5°A 46	13°II 11	8°Y 59	24°B 11	5°E 32	25°A 2	17°Ω 45	24°R 1	14°E 29	11°R 2	9°Y 30	10°Ω 41	n.a.		
T 2	15 19 20	19°33'31	18°32	14°34	10° 8	24°49	5°42	25° 4	17°46	24°M 0	14°30	11°Y 2	9°27	10°48	n.a.		
F 3	15 23 17	20°30'42	1°M 39	15°55	11°17	25°27	5°53	25° 7	17°47	23°59	14°32	11° 0	9°24	10°55	n.a.		
S 4	15 27 13	21°27'53	15° 7	17°13	12°25	26° 6	6° 4	25°10	17°48	23°58	14°33	10°57	9°21	11° 2	n.a.		
S 5	15 31 10	22°25'05	28°55	18°30	13°34	26°44	6°15	25°12	17°49	23°58	14°35	10°52	9°17	11° 8	n.a.		
M 6	15 35 6	23°22'18	13°A 7	19°44	14°43	27°22	6°26	25°15	17°50	23°57	14°36	10°45	9°14	11°15	n.a.		
T 7	15 39 3	24°19'33	27°17	20°56	15°53	28° 0	6°37	25°17	17°51	23°56	14°38	10°39	9°11	11°22	n.a.		
W 8	15 42 59	25°16'48	11°B 40	22° 6	17° 2	28°39	6°49	25°19	17°52	23°56	14°39	10°33	9° 8	11°28	n.a.		
T 9	15 46 56	26°14'05	26° 5	23°13	18°11	29°17	7° 0	25°22	17°53	23°55	14°41	10°28	9° 5	11°35	n.a.		
F 10	15 50 52	27°11'23	10°A 26	24°17	19°21	29°55	7°11	25°24	17°54	23°55	14°42	10°25	9° 2	11°42	n.a.		
S 11	15 54 49	28° 8'42	24°41	25°19	20°30	0°II 33	7°23	25°25	17°56	23°54	14°44	10°D23	8°58	11°48	n.a.		
S 12	15 58 46	29° 6'03	8°X 46	26°18	21°40	1°12	7°34	25°27	17°57	23°54	14°46	10°24	8°55	11°55	n.a.		
M13	16 2 42	0°II 3'25	22°42	27°14	22°50	1°50	7°46	25°29	17°58	23°53	14°47	10°25	8°52	12° 2	n.a.		
T 14	16 6 39	1° 0'48	6°Y 27	28° 8	24° 0	2°28	7°57	25°31	18° 0	23°53	14°49	10°R25	8°49	12° 9	n.a.		
W15	16 10 35	1°58'13	20° 1	28°58	25°10	3° 6	8° 9	25°32	18° 1	23°53	14°50	10°25	8°46	12°15	n.a.		
T 16	16 14 32	2°55'40	3°B 25	29°44	26°20	3°45	8°21	25°34	18° 3	23°52	14°52	10°23	8°43	12°22	n.a.		
F 17	16 18 28	3°53'08	16°37	0°E 27	27°30	4°23	8°32	25°35	18° 5	23°52	14°54	10°18	8°39	12°29	n.a.		
S 18	16 22 25	4°50'37	29°37	1° 7	28°40	5° 1	8°44	25°36	18° 6	23°52	14°56	10°11	8°36	12°35	n.a.		
S 19	16 26 21	5°48'08	12°II 24	1°43	29°51	5°39	8°56	25°37	18° 8	23°52	14°57	10° 2	8°33	12°42	n.a.		
M20	16 30 18	6°45'40	24°58	2°14	1°B 1	6°17	9° 8	25°38	18°10	23°51	14°59	9°52	8°30	12°49	n.a.		
T 21	16 34 15	7°43'13	7°E 19	2°41	2°12	6°56	9°20	25°39	18°12	23°51	15° 1	9°42	8°27	12°56	n.a.		
W22	16 38 11	8°40'48	19°28	3° 4	3°22	7°34	9°32	25°40	18°13	23°51	15° 3	9°32	8°23	13° 2	n.a.		
T 23	16 42 8	9°38'24	1°Ω 28	3°23	4°33	8°12	9°44	25°41	18°15	23°51	15° 5	9°24	8°20	13° 9	n.a.		
F 24	16 46 4	10°36'01	13°21	3°36	5°44	8°50	9°56	25°41	18°17	23°51	15° 6	9°18	8°17	13°16	n.a.		
S 25	16 50 1	11°33'39	25°11	3°44	6°55	9°29	10° 9	25°42	18°19	23°51	15° 8	9°15	8°14	13°22	n.a.		
S 26	16 53 57	12°31'18	7°M 3	3°R 47	8° 6	10° 7	10°21	25°42	18°21	23°D51	15°10	9°13	8°11	13°29	n.a.		
M27	16 57 54	13°28'59	19° 1	3°45	9°17	10°45	10°33	25°42	18°23	23°51	15°12	9°D13	8° 8	13°36	n.a.		
T 28	17 1 51	14°26'41	1°A 12	3°36	10°28	11°23	10°45	25°42	18°25	23°51	15°14	9°14	8° 4	13°42	n.a.		
W29	17 5 47	15°24'25	13°40	3°23	11°39	12° 2	10°58	25°R 42	18°28	23°51	15°16	9°R 14	8° 1	13°49	n.a.		
T 30	17 9 44	16°II 22'09	26°A 29	3°E 3	12°B 50	12°II 40	11°E 10	25°A 42	18°Ω 30	23°M 51	15°E 18	9°Y 13	7°Y 58	13°Ω 56	n.a.		

Delta T = 17h07m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

JULY 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 13 40	17II19'56	9M44	2°R38	14♄ 2	13III18	11♁23	25°R42	18♁32	23♄51	15♁20	9°R 9	7♄55	14♁ 2	n.a.
S 2	17 17 37	18°17'43	23°25	2♁ 8	15°13	13°56	11°35	25♁42	18°34	23°51	15°22	9°Y 3	7°52	14° 9	n.a.
S 3	17 21 33	19°15'33	7♄31	1°32	16°25	14°35	11°48	25°41	18°37	23°52	15°24	8°55	7°49	14°16	n.a.
M 4	17 25 30	20°13'24	21°59	0°51	17°36	15°13	12° 0	25°41	18°39	23°52	15°26	8°45	7°45	14°23	n.a.
T 5	17 29 26	21°11'17	6♁42	0° 6	18°48	15°51	12°13	25°40	18°41	23°52	15°28	8°34	7°42	14°29	n.a.
W 6	17 33 23	22° 9'12	21°32	29II17	20° 0	16°30	12°25	25°39	18°44	23°52	15°30	8°24	7°39	14°36	n.a.
T 7	17 37 20	23° 7'08	6♁20	28°25	21°12	17° 8	12°38	25°39	18°46	23°53	15°32	8°16	7°36	14°43	n.a.
F 8	17 41 16	24° 5'07	21° 0	27°31	22°23	17°46	12°51	25°38	18°49	23°53	15°34	8°10	7°33	14°49	n.a.
S 9	17 45 13	25° 3'07	5♄25	26°36	23°35	18°24	13° 4	25°37	18°52	23°53	15°36	8° 7	7°29	14°56	n.a.
S 10	17 49 9	26° 1'10	19°33	25°41	24°48	19° 3	13°16	25°35	18°54	23°54	15°38	8° 6	7°26	15° 3	n.a.
M11	17 53 6	26°59'15	3♄23	24°47	26° 0	19°41	13°29	25°34	18°57	23°54	15°40	8° 6	7°23	15° 9	n.a.
T 12	17 57 2	27°57'22	16°56	23°56	27°12	20°19	13°42	25°33	18°59	23°55	15°42	8° 6	7°20	15°16	n.a.
W13	18 0 59	28°55'31	0♄14	23° 8	28°24	20°58	13°55	25°31	19° 2	23°55	15°44	8° 4	7°17	15°23	n.a.
T 14	18 4 55	29°53'43	13°18	22°24	29°37	21°36	14° 8	25°30	19° 5	23°56	15°46	8° 0	7°14	15°30	n.a.
F 15	18 8 52	0♁51'57	26°10	21°46	0II49	22°14	14°21	25°28	19° 8	23°57	15°48	7°54	7°10	15°36	n.a.
S 16	18 12 49	1°50'13	8II50	21°15	2° 2	22°53	14°33	25°26	19°11	23°57	15°50	7°44	7° 7	15°43	n.a.
S 17	18 16 45	2°48'31	21°21	20°51	3°14	23°31	14°46	25°24	19°13	23°58	15°52	7°32	7° 4	15°50	n.a.
M18	18 20 42	3°46'51	3♁41	20°35	4°27	24° 9	14°59	25°22	19°16	23°59	15°55	7°18	7° 1	15°56	n.a.
T 19	18 24 38	4°45'13	15°52	20°D27	5°40	24°48	15°12	25°20	19°19	23°59	15°57	7° 4	6°58	16° 3	n.a.
W20	18 28 35	5°43'37	27°54	20°28	6°52	25°26	15°25	25°18	19°22	24° 0	15°59	6°51	6°55	16°10	n.a.
T 21	18 32 31	6°42'03	9♁49	20°37	8° 5	26° 4	15°38	25°16	19°25	24° 1	16° 1	6°40	6°51	16°16	n.a.
F 22	18 36 28	7°40'31	21°39	20°56	9°18	26°43	15°51	25°13	19°28	24° 2	16° 3	6°31	6°48	16°23	n.a.
S 23	18 40 24	8°39'00	3II27	21°24	10°31	27°21	16° 4	25°11	19°31	24° 2	16° 5	6°25	6°45	16°30	n.a.
S 24	18 44 21	9°37'32	15°17	22° 0	11°44	28° 0	16°18	25° 8	19°34	24° 3	16° 7	6°22	6°42	16°37	n.a.
M25	18 48 18	10°36'05	27°13	22°44	12°57	28°38	16°31	25° 6	19°38	24° 4	16°10	6°20	6°39	16°43	n.a.
T 26	18 52 14	11°34'41	9♁21	23°37	14°10	29°17	16°44	25° 3	19°41	24° 5	16°12	6°20	6°35	16°50	n.a.
W27	18 56 11	12°33'18	21°45	24°37	15°24	29°55	16°57	25° 0	19°44	24° 6	16°14	6°20	6°32	16°57	n.a.
T 28	19 0 7	13°31'57	4II32	25°44	16°37	0♁33	17°10	24°57	19°47	24° 7	16°16	6°19	6°29	17° 3	n.a.
F 29	19 4 4	14°30'38	17°45	26°58	17°50	1°12	17°23	24°54	19°50	24° 8	16°18	6°15	6°26	17°10	n.a.
S 30	19 8 0	15°29'20	1♄28	28°17	19° 4	1°50	17°36	24°51	19°54	24° 9	16°20	6°10	6°23	17°17	n.a.
S 31	19 11 57	16♁28'05	15♄40	29II42	20II17	2♁29	17♁49	24♁48	19♁57	24II10	16♁23	6°Y 1	6°Y20	17♁23	n.a.

Delta T = 17h07m56s Julian Calendar 1 July 2481 BCE == Greg. Calendar 11 June 2481 BCE

The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 15 53	17♁26'52	0♁18	1♁12	21II31	3♁ 7	18♁ 2	24°R45	20♁ 0	24II12	16♁25	5°R51	6°Y16	17♁30	n.a.
T 2	19 19 50	18°25'41	15°17	2°45	22°44	3°46	18°15	24♁41	20° 4	24°13	16°27	5°Y40	6°13	17°37	n.a.
W 3	19 23 47	19°24'32	0♁27	4°22	23°58	4°24	18°28	24°38	20° 7	24°14	16°29	5°29	6°10	17°43	n.a.
T 4	19 27 43	20°23'26	15°36	6° 3	25°12	5° 3	18°42	24°34	20°10	24°15	16°31	5°21	6° 7	17°50	n.a.
F 5	19 31 40	21°22'22	0♄36	7°45	26°26	5°41	18°55	24°31	20°14	24°16	16°33	5°14	6° 4	17°57	n.a.
S 6	19 35 36	22°21'20	15°19	9°30	27°40	6°20	19° 8	24°27	20°17	24°18	16°36	5°11	6° 1	18° 4	n.a.
S 7	19 39 33	23°20'20	29°39	11°16	28°53	6°58	19°21	24°23	20°21	24°19	16°38	5°D 9	5°57	18°10	n.a.
M 8	19 43 29	24°19'23	13°Y36	13° 3	0♁ 7	7°37	19°34	24°19	20°24	24°20	16°40	5° 9	5°54	18°17	n.a.
T 9	19 47 26	25°18'29	27° 9	14°52	1°21	8°15	19°47	24°15	20°28	24°22	16°42	5°R10	5°51	18°24	n.a.
W10	19 51 23	26°17'37	10♄21	16°41	2°36	8°54	20° 0	24°11	20°31	24°23	16°44	5° 9	5°48	18°30	n.a.
T 11	19 55 19	27°16'47	23°14	18°30	3°50	9°32	20°13	24° 7	20°35	24°24	16°46	5° 6	5°45	18°37	n.a.
F 12	19 59 16	28°16'01	5II53	20°19	5° 4	10°11	20°26	24° 3	20°38	24°26	16°48	5° 0	5°41	18°44	n.a.
S 13	20 3 12	29°15'16	18°19	22° 8	6°18	10°50	20°39	23°59	20°42	24°27	16°51	4°52	5°38	18°50	n.a.
S 14	20 7 9	0♁14'34	0♁35	23°57	7°32	11°28	20°52	23°55	20°46	24°29	16°53	4°42	5°35	18°57	n.a.
M15	20 11 5	1°13'55	12°43	25°46	8°47	12° 7	21° 5	23°51	20°49	24°30	16°55	4°30	5°32	19° 4	n.a.
T 16	20 15 2	2°13'18	24°44	27°34	10° 1	12°46	21°18	23°46	20°53	24°32	16°57	4°18	5°29	19°10	n.a.
W17	20 18 58	3°12'43	6♁39	29°22	11°16	13°24	21°31	23°42	20°56	24°33	16°59	4° 6	5°26	19°17	n.a.
T 18	20 22 55	4°12'10	18°30	1♁ 9	12°30	14° 3	21°44	23°37	21° 0	24°35	17° 1	3°56	5°22	19°24	n.a.
F 19	20 26 52	5°11'39	0II19	2°55	13°45	14°42	21°57	23°33	21° 4	24°36	17° 3	3°48	5°19	19°30	n.a.
S 20	20 30 48	6°11'11	12° 7	4°41	14°59	15°20	22°10	23°28	21° 7	24°38	17° 5	3°43	5°16	19°37	n.a.
S 21	20 34 45	7°10'44	23°58	6°26	16°14	15°59	22°23	23°24	21°11	24°40	17° 7	3°41	5°13	19°44	n.a.
M22	20 38 41	8°10'20	5♁55	8°10	17°29	16°38	22°36	23°19	21°15	24°41	17° 9	3°D40	5°10	19°51	n.a.
T 23	20 42 38	9° 9'57	18° 2	9°54	18°43	17°16	22°49	23°15	21°19	24°43	17°12	3°41	5° 7	19°57	n.a.
W24	20 46 34	10° 9'37	0II24	11°37	19°58	17°55	23° 2	23°10	21°22	24°45	17°14	3°42	5° 3	20° 4	n.a.
T 25	20 50 31	11° 9'18	13° 7	13°19	21°13	18°34	23°15	23° 5	21°26	24°47	17°16	3°R42	5° 0	20°11	n.a.
F 26	20 54 27	12° 9'01	26°14	15° 1	22°28	19°13	23°27	23° 0	21°30	24°48	17°18	3°41	4°57	20°17	n.a.
S 27	20 58 24	13° 8'47	9♄49	16°41	23°43	19°51	23°40	22°56	21°34	24°50	17°20	3°38	4°54	20°24	n.a.
S 28	21 2 21	14° 8'34	23°53	18°21	24°57	20°30	23°53	22°51	21°37	24°52	17°22	3°33	4°51	20°31	n.a.
M29	21 6 17	15° 8'23	8♁27	20° 1	26°12	21° 9	24° 6	22°46	21°41	24°54	17°24	3°26	4°47	20°37	n.a.
T 30	21 10 14	16° 8'14	23°24	21°40	27°27	21°48	24°18	22°41	21°45	24°56	17°26	3°19	4°44	20°44	n.a.
W31	21 14 10	17♁ 8'08	8♁37	23♁18	28♁42	22♁27	24♁31	22♁36	21♁49	24II58	17♁27	3°Y12	4°Y41	20♁51	n.a.

Delta T = 17h07m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

SEPTEMBER 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 18 7	18♌ 8°03	23♋56	24♌55	29♋57	23♋5	24♋43	22°R31	21♌52	24♍59	17♋29	3°R 6	4♍38	20♌57	n.a.		
F 2	21 22 3	19° 8'00	9♋ 7	26°32	1♌13	23°44	24°56	22°22	21°56	25° 1	17°31	3°V 2	4°35	21° 4	n.a.		
S 3	21 26 0	20° 7'59	24° 7	28° 8	2°28	24°23	25° 8	22°22	22° 0	25° 3	17°33	3° 0	4°32	21°11	n.a.		
S 4	21 29 56	21° 8'01	8♍43	29°44	3°43	25° 2	25°21	22°17	22° 4	25° 5	17°35	2°D59	4°28	21°17	n.a.		
M 5	21 33 53	22° 8'05	22°52	1♎19	4°58	25°41	25°33	22°12	22° 8	25° 7	17°37	3° 0	4°25	21°24	n.a.		
T 6	21 37 50	23° 8'11	6♎35	2°53	6°13	26°20	25°46	22° 7	22°11	25° 9	17°39	3° 2	4°22	21°31	n.a.		
W 7	21 41 46	24° 8'20	19°51	4°27	7°28	26°59	25°58	22° 2	22°15	25°11	17°41	3°R 3	4°19	21°37	n.a.		
T 8	21 45 43	25° 8'31	2♏45	6° 1	8°44	27°38	26°10	21°57	22°19	25°13	17°43	3° 3	4°16	21°44	n.a.		
F 9	21 49 39	26° 8'45	15°20	7°33	9°59	28°17	26°23	21°52	22°23	25°15	17°44	3° 1	4°13	21°51	n.a.		
S 10	21 53 36	27° 9'00	27°39	9° 6	11°14	28°56	26°35	21°47	22°27	25°17	17°46	2°57	4° 9	21°58	n.a.		
S 11	21 57 32	28° 9'18	9♐47	10°38	12°30	29°35	26°47	21°42	22°30	25°19	17°48	2°52	4° 6	22° 4	n.a.		
M12	22 1 29	29° 9'39	21°46	12° 9	13°45	0♌14	26°59	21°38	22°34	25°21	17°50	2°46	4° 3	22°11	n.a.		
T13	22 5 25	0♍10°01	3♌40	13°40	15° 1	0°53	27°11	21°33	22°38	25°23	17°51	2°40	4° 0	22°18	n.a.		
W14	22 9 22	1°10'25	15°31	15°11	16°16	1°32	27°23	21°28	22°42	25°25	17°53	2°34	3°57	22°24	n.a.		
T15	22 13 19	2°10'51	27°20	16°41	17°32	2°11	27°35	21°23	22°45	25°28	17°55	2°29	3°53	22°31	n.a.		
F16	22 17 15	3°11'19	9♎10	18°10	18°47	2°50	27°47	21°18	22°49	25°30	17°56	2°25	3°50	22°38	n.a.		
S17	22 21 12	4°11'49	21° 2	19°39	20° 3	3°29	27°59	21°14	22°53	25°32	17°58	2°23	3°47	22°44	n.a.		
S18	22 25 8	5°12'20	3♎ 0	21° 7	21°18	4° 8	28°10	21° 9	22°57	25°34	18° 0	2°D22	3°44	22°51	n.a.		
M19	22 29 5	6°12'53	15° 4	22°35	22°34	4°47	28°22	21° 4	23° 0	25°36	18° 1	2°23	3°41	22°58	n.a.		
T20	22 33 1	7°13'28	27°18	24° 3	23°49	5°26	28°34	21° 0	23° 4	25°38	18° 3	2°24	3°38	23° 4	n.a.		
W21	22 36 58	8°14'05	9♏44	25°30	25° 5	6° 5	28°45	20°55	23° 8	25°40	18° 4	2°26	3°34	23°11	n.a.		
T22	22 40 54	9°14'43	22°28	26°56	26°20	6°44	28°56	20°51	23°11	25°43	18° 6	2°28	3°31	23°18	n.a.		
F23	22 44 51	10°15'22	5♐32	28°21	27°36	7°23	29° 8	20°46	23°15	25°45	18° 7	2°R28	3°28	23°24	n.a.		
S24	22 48 48	11°16'03	18°59	29°46	28°52	8° 3	29°19	20°42	23°19	25°47	18° 9	2°28	3°25	23°31	n.a.		
S25	22 52 44	12°16'45	2♁51	1♎10	0♍ 7	8°42	29°30	20°37	23°22	25°49	18°10	2°27	3°22	23°38	n.a.		
M26	22 56 41	13°17'29	17° 8	2°33	1°23	9°21	29°42	20°33	23°26	25°51	18°12	2°25	3°18	23°44	n.a.		
T27	23 0 37	14°18'14	1♋48	3°56	2°38	10° 0	29°53	20°29	23°30	25°54	18°13	2°23	3°15	23°51	n.a.		
W28	23 4 34	15°19'00	16°46	5°17	3°54	10°39	0♌ 4	20°24	23°33	25°56	18°14	2°21	3°12	23°58	n.a.		
T29	23 8 30	16°19'48	1♋55	6°37	5°10	11°19	0°15	20°20	23°37	25°58	18°16	2°19	3° 9	24° 4	n.a.		
F30	23 12 27	17°19'36	17♋ 4	7♎55	6♍25	11♌58	0♌26	20°16	23°40	26°00	18°17	2°V17	3°V 6	24°11	n.a.		

Delta T = 17h07m51s Julian Calendar 1 Sept. 2481 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2481 BCE
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 16 23	18♎21'27	2♍ 5	9♎13	7♎41	12♌37	0♌36	20°R12	23♌44	26♎ 3	18♋18	2°D17	3°V 3	24♌18	n.a.		
S 2	23 20 20	19°22'18	16°49	10°28	8°57	13°16	0°47	20°≈ 8	23°47	26° 5	18°20	2°V17	2°59	24°24	n.a.		
M 3	23 24 17	20°23'12	1♎ 9	11°42	10°12	13°56	0°58	20° 4	23°51	26° 7	18°21	2°18	2°56	24°31	n.a.		
T 4	23 28 13	21°24'07	15° 3	12°53	11°28	14°35	1° 8	20° 0	23°54	26° 9	18°22	2°19	2°53	24°38	n.a.		
W 5	23 32 10	22°25'04	28°30	14° 3	12°44	15°14	1°18	19°57	23°58	26°12	18°23	2°20	2°50	24°44	n.a.		
T 6	23 36 6	23°26'02	11♏31	15° 9	14° 0	15°54	1°29	19°53	24° 1	26°14	18°25	2°21	2°47	24°51	n.a.		
F 7	23 40 3	24°27'02	24° 9	16°12	15°15	16°33	1°39	19°49	24° 5	26°16	18°26	2°R21	2°44	24°58	n.a.		
S 8	23 43 59	25°28'03	6♐29	17°12	16°31	17°12	1°49	19°46	24° 8	26°18	18°27	2°21	2°40	25° 5	n.a.		
S 9	23 47 56	26°29'06	18°35	18° 7	17°47	17°52	1°59	19°43	24°12	26°21	18°28	2°20	2°37	25°11	n.a.		
M10	23 51 52	27°30'11	0♌30	18°58	19° 3	18°31	2° 9	19°39	24°15	26°23	18°29	2°20	2°34	25°18	n.a.		
T11	23 55 49	28°31'16	12°21	19°43	20°18	19°10	2°19	19°36	24°18	26°25	18°30	2°19	2°31	25°25	n.a.		
W12	23 59 46	29°32'23	24° 9	20°23	21°34	19°50	2°29	19°33	24°21	26°28	18°31	2°19	2°28	25°31	n.a.		
T13	0 3 42	0♎33'31	5♎59	20°56	22°50	20°29	2°38	19°30	24°25	26°30	18°32	2°18	2°24	25°38	n.a.		
F14	0 7 39	1°34'41	17°53	21°21	24° 5	21° 9	2°48	19°27	24°28	26°32	18°33	2°18	2°21	25°45	n.a.		
S15	0 11 35	2°35'51	29°54	21°38	25°21	21°48	2°57	19°24	24°31	26°34	18°34	2°18	2°18	25°51	n.a.		
S16	0 15 32	3°37'02	12♎ 2	21°R46	26°37	22°28	3° 7	19°21	24°34	26°37	18°34	2°18	2°15	25°58	n.a.		
M17	0 19 28	4°38'14	24°20	21°44	27°53	23° 7	3°16	19°18	24°37	26°39	18°35	2°18	2°12	26° 5	n.a.		
T18	0 23 25	5°39'27	6♏49	21°31	29° 8	23°47	3°25	19°16	24°41	26°41	18°36	2°18	2° 9	26°11	n.a.		
W19	0 27 21	6°40'41	19°31	21° 7	0♎24	24°26	3°34	19°13	24°44	26°43	18°37	2°17	2° 5	26°18	n.a.		
T20	0 31 18	7°41'55	2♎27	20°31	1°40	25° 6	3°43	19°11	24°47	26°46	18°38	2°17	2° 2	26°25	n.a.		
F21	0 35 14	8°43'10	15°37	19°45	2°56	25°45	3°52	19° 9	24°50	26°48	18°38	2°16	1°59	26°31	n.a.		
S22	0 39 11	9°44'26	29° 5	18°47	4°11	26°25	4° 0	19° 6	24°53	26°50	18°39	2°16	1°56	26°38	n.a.		
S23	0 43 8	10°45'42	12♁50	17°41	5°27	27° 4	4° 9	19° 4	24°56	26°52	18°40	2°D15	1°53	26°45	n.a.		
M24	0 47 4	11°46'58	26°52	16°27	6°43	27°44	4°17	19° 2	24°58	26°54	18°40	2°16	1°50	26°51	n.a.		
T25	0 51 1	12°48'14	11♎11	15° 7	7°58	28°23	4°25	19° 0	25° 1	26°57	18°41	2°16	1°46	26°58	n.a.		
W26	0 54 57	13°49'31	25°45	13°45	9°14	29° 3	4°33	18°59	25° 4	26°59	18°41	2°17	1°43	27° 5	n.a.		
T27	0 58 54	14°50'48	10♎28	12°22	10°30	29°42	4°41	18°57	25° 7	27° 1	18°42	2°18	1°40	27°11	n.a.		
F28	1 2 50	15°52'05	25°16	11° 2	11°45	0♎22	4°49	18°55	25°10	27° 3	18°42	2°R19	1°37	27°18	n.a.		
S29	1 6 47	16°53'22	10♍ 0	9°48	13° 1	1° 2	4°57	18°54	25°12	27° 5	18°43	2°19	1°34	27°25	n.a.		
S30	1 10 43	17°54'40	24°35	8°41	14°17	1°41	5° 4	18°53	25°15	27° 7	18°43	2°18	1°30	27°31	n.a.		
M31	1 14 40	18°55'58	8♎54	7♎43	15♎32	2♎21	5♌12	18°≈51	25°18	27°10	18°43	2°V16	1°V27	27°38	n.a.		

Delta T = 17h07m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481 BCE

NOVEMBER 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 18 37	19 [♏] 57'17	22 [♏] 51	6 [♍] R55	16 [♌] 48	3 [♎] 0	5 [♌] 19	18 [♍] R50	25 [♌] 20	27 [♎] 12	18 [♏] 44	2 [♍] R14	1 [♎] 24	27 [♌] 45	n.a.		
W 2	1 22 33	20 [♏] 58'36	6 [♏] 24	6 [♌] 18	18 [♍] 3	3 [♎] 40	5 [♌] 26	18 [♍] 49	25 [♌] 23	27 [♎] 14	18 [♏] 44	2 [♍] Y11	1 [♎] 21	27 [♌] 51	n.a.		
T 3	1 26 30	21 [♏] 59'56	19 [♏] 32	5 [♌] 52	19 [♍] 19	4 [♎] 20	5 [♌] 33	18 [♍] 48	25 [♌] 25	27 [♎] 16	18 [♏] 44	2 [♍] 8	1 [♎] 18	27 [♌] 58	n.a.		
F 4	1 30 26	23 [♏] 1'16	2 [♏] 16	5 [♌] 37	20 [♍] 35	5 [♎] 0	5 [♌] 40	18 [♍] 48	25 [♌] 28	27 [♎] 18	18 [♏] 45	2 [♍] 6	1 [♎] 15	28 [♌] 5	n.a.		
S 5	1 34 23	24 [♏] 2'37	14 [♏] 40	5 [♌] D32	21 [♍] 50	5 [♎] 39	5 [♌] 47	18 [♍] 47	25 [♌] 30	27 [♎] 20	18 [♏] 45	2 [♍] 5	1 [♎] 11	28 [♌] 11	n.a.		
S 6	1 38 19	25 [♏] 3'58	26 [♏] 48	5 [♌] 36	23 [♍] 6	6 [♎] 19	5 [♌] 54	18 [♍] 46	25 [♌] 33	27 [♎] 22	18 [♏] 45	2 [♍] D4	1 [♎] 8	28 [♌] 18	n.a.		
M 7	1 42 16	26 [♏] 5'19	8 [♏] 45	5 [♌] 50	24 [♍] 21	6 [♎] 59	6 [♌] 0	18 [♍] 46	25 [♌] 35	27 [♎] 24	18 [♏] 45	2 [♍] 5	1 [♎] 5	28 [♌] 25	n.a.		
T 8	1 46 12	27 [♏] 6'41	20 [♏] 34	6 [♌] 11	25 [♍] 37	7 [♎] 38	6 [♌] 6	18 [♍] 46	25 [♌] 37	27 [♎] 26	18 [♏] 45	2 [♍] 7	1 [♎] 2	28 [♌] 31	n.a.		
W 9	1 50 9	28 [♏] 8'02	2 [♏] 23	6 [♌] 40	26 [♍] 52	8 [♎] 18	6 [♌] 12	18 [♍] 45	25 [♌] 40	27 [♎] 28	18 [♏] 45	2 [♍] 8	0 [♎] 59	28 [♌] 38	n.a.		
T 10	1 54 6	29 [♏] 9'24	14 [♏] 14	7 [♌] 16	28 [♍] 8	8 [♎] 58	6 [♌] 18	18 [♍] D45	25 [♌] 42	27 [♎] 30	18 [♏] R45	2 [♍] 10	0 [♎] 55	28 [♌] 45	n.a.		
F 11	1 58 2	0 [♏] 10'46	26 [♏] 12	7 [♌] 57	29 [♍] 24	9 [♎] 38	6 [♌] 24	18 [♍] 45	25 [♌] 44	27 [♎] 32	18 [♏] 45	2 [♍] R11	0 [♎] 52	28 [♌] 51	n.a.		
S 12	2 1 59	1 [♏] 12'08	8 [♏] 21	8 [♌] 44	0 [♏] 39	10 [♎] 17	6 [♌] 30	18 [♍] 46	25 [♌] 46	27 [♎] 34	18 [♏] 45	2 [♍] 11	0 [♎] 49	28 [♌] 58	n.a.		
S 13	2 5 55	2 [♏] 13'30	20 [♏] 42	9 [♌] 35	1 [♎] 55	10 [♎] 57	6 [♌] 35	18 [♍] 46	25 [♌] 48	27 [♎] 36	18 [♏] 45	2 [♍] 10	0 [♎] 46	29 [♌] 5	n.a.		
M 14	2 9 52	3 [♏] 14'52	3 [♏] 18	10 [♌] 31	3 [♎] 10	11 [♎] 37	6 [♌] 41	18 [♍] 46	25 [♌] 50	27 [♎] 38	18 [♏] 45	2 [♍] 7	0 [♎] 43	29 [♌] 11	n.a.		
T 15	2 13 48	4 [♏] 16'13	16 [♏] 8	11 [♌] 30	4 [♎] 26	12 [♎] 17	6 [♌] 46	18 [♍] 47	25 [♌] 52	27 [♎] 40	18 [♏] 45	2 [♍] 2	0 [♎] 40	29 [♌] 18	n.a.		
W 16	2 17 45	5 [♏] 17'34	29 [♏] 13	12 [♌] 32	5 [♎] 41	12 [♎] 57	6 [♌] 51	18 [♍] 47	25 [♌] 54	27 [♎] 42	18 [♏] 45	1 [♎] 56	0 [♎] 36	29 [♌] 25	n.a.		
T 17	2 21 41	6 [♏] 18'55	12 [♏] ♂31	13 [♌] 38	6 [♎] 56	13 [♎] 36	6 [♌] 56	18 [♍] 48	25 [♌] 56	27 [♎] 44	18 [♏] 45	1 [♎] 50	0 [♎] 33	29 [♌] 31	n.a.		
F 18	2 25 38	7 [♏] 20'15	2 [♏] 2	14 [♌] 46	8 [♎] 12	14 [♎] 16	7 [♌] 0	18 [♍] 49	25 [♌] 58	27 [♎] 46	18 [♏] 44	1 [♎] 45	0 [♎] 30	29 [♌] 38	n.a.		
S 19	2 29 35	8 [♏] 21'35	9 [♏] ♂43	15 [♌] 56	9 [♎] 27	14 [♎] 56	7 [♌] 5	18 [♍] 50	25 [♌] 59	27 [♎] 48	18 [♏] 44	1 [♎] 40	0 [♎] 27	29 [♌] 45	n.a.		
S 20	2 33 31	9 [♏] 22'54	23 [♏] 34	17 [♌] 8	10 [♎] 43	15 [♎] 36	7 [♌] 9	18 [♍] 51	26 [♌] 1	27 [♎] 49	18 [♏] 44	1 [♎] 37	0 [♎] 24	29 [♌] 51	n.a.		
M 21	2 37 28	10 [♏] 24'12	7 [♏] ♂33	18 [♌] 22	11 [♎] 58	16 [♎] 16	7 [♌] 13	18 [♍] 52	26 [♌] 3	27 [♎] 51	18 [♏] 43	1 [♎] D36	0 [♎] 21	29 [♌] 58	n.a.		
T 22	2 41 24	11 [♏] 25'29	21 [♏] 39	19 [♌] 38	13 [♎] 14	16 [♎] 56	7 [♌] 17	18 [♍] 53	26 [♌] 4	27 [♎] 53	18 [♏] 43	1 [♎] 37	0 [♎] 17	0 [♎] 11	n.a.		
W 23	2 45 21	12 [♏] 26'45	5 [♏] ♂52	20 [♌] 56	14 [♎] 29	17 [♎] 35	7 [♌] 21	18 [♍] 55	26 [♌] 6	27 [♎] 55	18 [♏] 43	1 [♎] 38	0 [♎] 14	0 [♎] 11	n.a.		
T 24	2 49 17	13 [♏] 28'00	2 [♏] 9	22 [♌] 14	15 [♎] 44	18 [♎] 15	7 [♌] 25	18 [♍] 56	26 [♌] 7	27 [♎] 56	18 [♏] 42	1 [♎] 39	0 [♎] 11	0 [♎] 18	n.a.		
F 25	2 53 14	14 [♏] 29'14	4 [♏] Y27	23 [♌] 34	17 [♎] 0	18 [♎] 55	7 [♌] 28	18 [♍] 58	26 [♌] 9	27 [♎] 58	18 [♏] 42	1 [♎] R40	0 [♎] 8	0 [♎] 25	n.a.		
S 26	2 57 10	15 [♏] 30'27	18 [♏] 44	24 [♌] 55	18 [♎] 15	19 [♎] 35	7 [♌] 32	19 [♍] 0	26 [♌] 10	28 [♎] 0	18 [♏] 41	1 [♎] 38	0 [♎] 5	0 [♎] 31	n.a.		
S 27	3 1 7	16 [♏] 31'40	2 [♏] ♂55	26 [♌] 18	19 [♎] 30	20 [♎] 15	7 [♌] 35	19 [♍] 1	26 [♌] 12	28 [♎] 2	18 [♏] 41	1 [♎] 35	0 [♎] 1	0 [♎] 38	n.a.		
M 28	3 5 4	17 [♏] 32'51	16 [♏] 56	27 [♌] 41	20 [♎] 46	20 [♎] 55	7 [♌] 38	19 [♍] 3	26 [♌] 13	28 [♎] 3	18 [♏] 40	1 [♎] 29	29 [♎] ♂58	0 [♎] 45	n.a.		
T 29	3 9 0	18 [♏] 34'02	0 [♏] 41	29 [♌] 5	22 [♎] 1	21 [♎] 35	7 [♌] 40	19 [♍] 5	26 [♌] 14	28 [♎] 5	18 [♏] 40	1 [♎] 21	29 [♎] ♂55	0 [♎] 51	n.a.		
W 30	3 12 57	19 [♏] 35'12	14 [♏] II9	0 [♏] 30	23 [♎] 16	22 [♎] 15	7 [♌] D43	19 [♍] 8	26 [♌] 15	28 [♎] 6	18 [♏] 39	1 [♎] Y13	29 [♎] ♂52	0 [♎] 58	n.a.		

Delta T = 17h07m46s Julian Calendar 1 Nov. 2481 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2481 BCE
 The year -2480 astronomical counting style corresponds to year 2481 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2481 BCE (-2480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 16 53	20 [♏] 36'21	27 [♏] II15	1 [♎] 56	24 [♎] 31	22 [♎] 54	7 [♌] D45	19 [♍] 10	26 [♌] 17	28 [♎] 8	18 [♏] R38	1 [♍] R4	29 [♎] ♂49	1 [♎] 5	n.a.		
F 2	3 20 50	21 [♏] 37'30	10 [♏] ♂1	3 [♎] 22	25 [♎] 47	23 [♎] 34	7 [♌] 47	19 [♍] 12	26 [♌] 18	28 [♎] 9	18 [♏] 38	0 [♎] Y56	29 [♎] 46	1 [♎] 11	n.a.		
S 3	3 24 46	22 [♏] 38'38	22 [♏] 27	4 [♎] 49	27 [♎] 2	24 [♎] 14	7 [♌] 49	19 [♍] 15	26 [♌] 19	28 [♎] 11	18 [♏] 37	0 [♎] 49	29 [♎] 42	1 [♎] 18	n.a.		
S 4	3 28 43	23 [♏] 39'44	4 [♏] ♂37	6 [♎] 17	28 [♎] 17	24 [♎] 54	7 [♌] 51	19 [♍] 17	26 [♌] 20	28 [♎] 12	18 [♏] 36	0 [♎] 45	29 [♎] 39	1 [♎] 25	n.a.		
M 5	3 32 39	24 [♏] 40'50	16 [♏] 35	7 [♎] 46	29 [♎] 32	25 [♎] 34	7 [♌] 53	19 [♍] 20	26 [♌] 21	28 [♎] 14	18 [♏] 36	0 [♎] 43	29 [♎] 36	1 [♎] 31	n.a.		
T 6	3 36 36	25 [♏] 41'56	28 [♏] 26	9 [♎] 16	0 [♎] ♂47	26 [♎] 14	7 [♌] 54	19 [♍] 23	26 [♌] 21	28 [♎] 15	18 [♏] 35	0 [♎] D42	29 [♎] 33	1 [♎] 38	n.a.		
W 7	3 40 33	26 [♏] 43'00	10 [♏] ♂14	10 [♎] 46	2 [♎] 2	26 [♎] 54	7 [♌] 56	19 [♍] 26	26 [♌] 22	28 [♎] 17	18 [♏] 34	0 [♎] 43	29 [♎] 30	1 [♎] 45	n.a.		
T 8	3 44 29	27 [♏] 44'03	22 [♏] 6	12 [♎] 17	3 [♎] 18	27 [♎] 34	7 [♌] 57	19 [♍] 29	26 [♌] 23	28 [♎] 18	18 [♏] 33	0 [♎] 44	29 [♎] 27	1 [♎] 51	n.a.		
F 9	3 48 26	28 [♏] 45'06	4 [♏] ♂6	13 [♎] 48	4 [♎] 33	28 [♎] 14	7 [♌] 57	19 [♍] 32	26 [♌] 24	28 [♎] 20	18 [♏] 32	0 [♎] R44	29 [♎] 23	1 [♎] 58	n.a.		
S 10	3 52 22	29 [♏] 46'07	16 [♏] 20	15 [♎] 20	5 [♎] 48	28 [♎] 54	7 [♌] 58	19 [♍] 35	26 [♌] 24	28 [♎] 21	18 [♏] 31	0 [♎] 43	29 [♎] 20	2 [♎] 5	n.a.		
S 11	3 56 19	0 [♏] ♂47'07	28 [♏] 50	16 [♎] 53	7 [♎] 3	29 [♎] 34	7 [♌] 59	19 [♍] 39	26 [♌] 25	28 [♎] 22	18 [♏] 30	0 [♎] 39	29 [♎] 17	2 [♎] 11	n.a.		
M 12	4 0 15	1 [♏] 48'06	11 [♏] ♂40	18 [♎] 26	8 [♎] 18	0 [♎] ♂14	7 [♌] 59	19 [♍] 42	26 [♌] 25	28 [♎] 23	18 [♏] 29	0 [♎] 33	29 [♎] 14	2 [♎] 18	n.a.		
T 13	4 4 12	2 [♏] 49'04	24 [♏] 50	20 [♎] 1	9 [♎] 33	0 [♎] 54	7 [♌] R59	19 [♍] 46	26 [♌] 26	28 [♎] 25	18 [♏] 28	0 [♎] 24	29 [♎] 11	2 [♎] 25	n.a.		
W 14	4 8 8	3 [♏] 50'01	8 [♏] ♂19	21 [♎] 35	10 [♎] 48	1 [♎] 34	7 [♌] 59	19 [♍] 49	26 [♌] 26	28 [♎] 26	18 [♏] 27	0 [♎] 13	29 [♎] 7	2 [♎] 31	n.a.		
T 15	4 12 5	4 [♏] 50'57	22 [♏] 4	23 [♎] 11	12 [♎] 3	2 [♎] 14	7 [♌] 59	19 [♍] 53	26 [♌] 27	28 [♎] 27	18 [♏] 26	0 [♎] 2	29 [♎] 4	2 [♎] 38	n.a.		
F 16	4 16 2	5 [♏] 51'50	6 [♏] ♂3	24 [♎] 47	13 [♎] 18	2 [♎] 54	7 [♌] 58	19 [♍] 57	26 [♌] 27	28 [♎] 28	18 [♏] 25	29 [♎] ♂51	29 [♎] 1	2 [♎] 45	n.a.		
S 17	4 19 58	6 [♏] 52'43	2 [♏] 9	26 [♎] 24	14 [♎] 33	3 [♎] 34	7 [♌] 57	20 [♍] 1	26 [♌] 27	28 [♎] 29	18 [♏] 24	29<					