

SWISS EPHEMERIS for the year 2464 BCE

JANUARY 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 19 34	22♌8'32	2♋11	8°R53	4♋36	24♌50	4♌37	25♍4	6♍21	2♍59	27°R32	20°R 8	18♌41	25♍30	n.a.
S 2	5 23 31	23° 8'55	14° 2	8♌12	5°51	25°30	4°51	25° 6	6°24	3° 0	27♎31	20♌ 2	18°38	25°36	n.a.
M 3	5 27 27	24° 9'16	25°57	7°38	7° 5	26° 9	5° 5	25° 8	6°26	3° 2	27°31	19°55	18°34	25°43	n.a.
T 4	5 31 24	25° 9'35	7♎57	7°13	8°20	26°48	5°18	25°10	6°29	3° 3	27°30	19°49	18°31	25°50	n.a.
W 5	5 35 20	26° 9'53	20° 5	6°54	9°35	27°27	5°32	25°12	6°32	3° 5	27°30	19°43	18°28	25°56	n.a.
T 6	5 39 17	27°10'09	2♍25	6°43	10°49	28° 6	5°46	25°14	6°34	3° 6	27°29	19°39	18°25	26° 3	n.a.
F 7	5 43 13	28°10'23	14°58	6°D39	12° 4	28°45	5°59	25°15	6°37	3° 8	27°29	19°36	18°22	26°10	n.a.
S 8	5 47 10	29°10'35	27°49	6°41	13°18	29°24	6°13	25°17	6°39	3° 9	27°28	19°D35	18°19	26°16	n.a.
S 9	5 51 7	0♋10'46	11♌ 2	6°50	14°33	0♌ 3	6°27	25°18	6°42	3°11	27°27	19°36	18°15	26°23	n.a.
M10	5 55 3	1°10'54	24°39	7° 5	15°47	0°42	6°40	25°20	6°44	3°12	27°27	19°37	18°12	26°30	n.a.
T11	5 59 0	2°11'01	8♍42	7°26	17° 2	1°21	6°54	25°21	6°47	3°14	27°26	19°38	18° 9	26°36	n.a.
W12	6 2 56	3°11'07	23°10	7°51	18°16	2° 0	7° 7	25°22	6°49	3°15	27°25	19°R39	18° 6	26°43	n.a.
T13	6 6 53	4°11'10	8♌ 2	8°22	19°31	2°40	7°21	25°23	6°51	3°16	27°24	19°37	18° 3	26°50	n.a.
F14	6 10 49	5°11'12	23°11	8°57	20°45	3°19	7°34	25°24	6°54	3°18	27°24	19°34	17°59	26°56	n.a.
S15	6 14 46	6°11'11	8♋27	9°37	22° 0	3°58	7°47	25°25	6°56	3°19	27°23	19°28	17°56	27° 3	n.a.
S16	6 18 42	7°11'09	23°41	10°20	23°14	4°37	8° 1	25°26	6°58	3°20	27°22	19°21	17°53	27°10	n.a.
M17	6 22 39	8°11'04	8♌41	11° 7	24°28	5°16	8°14	25°26	7° 0	3°22	27°21	19°13	17°50	27°16	n.a.
T18	6 26 36	9°10'57	23°19	11°57	25°43	5°55	8°27	25°27	7° 3	3°23	27°20	19° 6	17°47	27°23	n.a.
W19	6 30 32	10°10'47	7♌30	12°51	26°57	6°34	8°40	25°27	7° 5	3°24	27°19	19° 0	17°44	27°30	n.a.
T20	6 34 29	11°10'35	21°11	13°47	28°11	7°13	8°53	25°27	7° 7	3°25	27°18	18°56	17°40	27°37	n.a.
F21	6 38 25	12°10'20	4♍23	14°47	29°25	7°52	9° 6	25°28	7° 9	3°26	27°17	18°54	17°37	27°43	n.a.
S22	6 42 22	13°10'03	17° 9	15°49	0♌40	8°31	9°19	25°28	7°11	3°27	27°16	18°D54	17°34	27°50	n.a.
S23	6 46 18	14° 9'43	29°34	16°53	1°54	9°10	9°32	25°R28	7°13	3°28	27°15	18°55	17°31	27°57	n.a.
M24	6 50 15	15° 9'21	11♌43	18° 0	3° 8	9°49	9°45	25°28	7°14	3°29	27°14	18°55	17°28	28° 3	n.a.
T25	6 54 11	16° 8'56	23°41	19° 9	4°22	10°28	9°58	25°28	7°16	3°30	27°13	18°R56	17°25	28°10	n.a.
W26	6 58 8	17° 8'29	5♍32	20°20	5°36	11° 7	10°10	25°27	7°18	3°31	27°12	18°54	17°21	28°17	n.a.
T27	7 2 5	18° 8'00	17°20	21°33	6°50	11°45	10°23	25°27	7°20	3°32	27°10	18°50	17°18	28°23	n.a.
F28	7 6 1	19° 7'28	29° 8	22°48	8° 4	12°24	10°36	25°27	7°22	3°33	27° 9	18°43	17°15	28°30	n.a.
S29	7 9 58	20° 6'54	11♋ 0	24° 5	9°18	13° 3	10°48	25°26	7°23	3°34	27° 8	18°34	17°12	28°37	n.a.
S30	7 13 54	21° 6'18	22°56	25°23	10°32	13°42	11° 1	25°25	7°25	3°35	27° 7	18°23	17° 9	28°43	n.a.
M31	7 17 51	22♋ 5'40	4♎59	26♌43	11♌46	14♌21	11♌13	25♍25	7♍26	3♍36	27♎ 5	18♌11	17♌ 5	28♍50	n.a.

Delta T = 16h59m54s Julian Calendar 1 Jan. 2464 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2465 BCE
 The year -2463 astronomical counting style corresponds to year 2464 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 21 47	23♋ 4'59	17♎ 9	28♌ 5	13♌ 0	15♌ 0	11♌25	25°R24	7♍28	3♍36	27°R 4	17°R59	17♌ 2	28♍57	n.a.
W 2	7 25 44	24° 4'16	29°28	29°29	14°14	15°39	11°38	25♍23	7°29	3°37	27♎ 3	17♌48	16°59	29° 3	n.a.
T 3	7 29 41	25° 3'31	11♍56	0♋54	15°28	16°18	11°50	25°22	7°31	3°38	27° 1	17°39	16°56	29°10	n.a.
F 4	7 33 37	26° 2'44	24°37	2°20	16°42	16°56	12° 2	25°21	7°32	3°38	27° 0	17°32	16°53	29°17	n.a.
S 5	7 37 34	27° 1'54	7♌31	3°49	17°55	17°35	12°14	25°19	7°33	3°39	26°59	17°28	16°50	29°23	n.a.
S 6	7 41 30	28° 1'03	20°41	5°18	19° 9	18°14	12°26	25°18	7°35	3°40	26°57	17°26	16°46	29°30	n.a.
M 7	7 45 27	29° 0'10	4♍11	6°49	20°23	18°53	12°38	25°17	7°36	3°40	26°56	17°D26	16°43	29°37	n.a.
T 8	7 49 23	29°59'16	18° 2	8°22	21°36	19°31	12°50	25°15	7°37	3°41	26°54	17°R27	16°40	29°43	n.a.
W 9	7 53 20	0♌58'19	2♌15	9°56	22°50	20°10	13° 1	25°14	7°38	3°41	26°53	17°26	16°37	29°50	n.a.
T10	7 57 16	1°57'20	16°50	11°31	24° 4	20°49	13°13	25°12	7°39	3°42	26°51	17°23	16°34	29°57	n.a.
F11	8 1 13	2°56'20	1♋42	13° 8	25°17	21°28	13°25	25°10	7°40	3°42	26°50	17°18	16°31	0♋ 4	n.a.
S12	8 5 10	3°55'17	16°46	14°46	26°31	22° 6	13°36	25° 8	7°41	3°43	26°48	17°10	16°27	0°10	n.a.
S13	8 9 6	4°54'12	1♌51	16°26	27°44	22°45	13°47	25° 6	7°42	3°43	26°47	17° 0	16°24	0°17	n.a.
M14	8 13 3	5°53'05	16°48	18° 7	28°58	23°24	13°59	25° 4	7°43	3°43	26°45	16°48	16°21	0°24	n.a.
T15	8 16 59	6°51'56	1♌28	19°50	0♌11	24° 3	14°10	25° 2	7°44	3°44	26°44	16°37	16°18	0°30	n.a.
W16	8 20 56	7°50'44	15°43	21°34	1°25	24°41	14°21	25° 0	7°45	3°44	26°42	16°28	16°15	0°37	n.a.
T17	8 24 52	8°49'30	29°30	23°20	2°38	25°20	14°32	24°58	7°45	3°44	26°41	16°21	16°11	0°44	n.a.
F18	8 28 49	9°48'13	12♍48	25° 7	3°51	25°59	14°43	24°55	7°46	3°44	26°39	16°16	16° 8	0°50	n.a.
S19	8 32 45	10°46'55	25°39	26°55	5° 4	26°37	14°54	24°53	7°47	3°45	26°38	16°14	16° 5	0°57	n.a.
S20	8 36 42	11°45'33	8♌ 7	28°45	6°18	27°16	15° 4	24°50	7°47	3°45	26°36	16°13	16° 2	1° 4	n.a.
M21	8 40 39	12°44'09	20°17	0♌37	7°31	27°54	15°15	24°48	7°48	3°45	26°34	16°13	15°59	1°10	n.a.
T22	8 44 35	13°42'43	2♍15	2°30	8°44	28°33	15°26	24°45	7°48	3°45	26°33	16°13	15°56	1°17	n.a.
W23	8 48 32	14°41'15	14° 5	4°24	9°57	29°12	15°36	24°42	7°48	3°45	26°31	16°10	15°52	1°24	n.a.
T24	8 52 28	15°39'44	25°53	6°20	11°10	29°50	15°46	24°39	7°49	3°R45	26°29	16° 6	15°49	1°30	n.a.
F25	8 56 25	16°38'11	7♋43	8°18	12°23	0♍29	15°57	24°36	7°49	3°45	26°28	15°58	15°46	1°37	n.a.
S26	9 0 21	17°36'36	19°39	10°17	13°36	1° 7	16° 7	24°33	7°49	3°45	26°26	15°48	15°43	1°44	n.a.
S27	9 4 18	18°34'59	1♎42	12°17	14°49	1°46	16°17	24°30	7°50	3°45	26°24	15°36	15°40	1°50	n.a.
M28	9 8 14	19°33'19	13♎55	14°19	16♌ 2	2°Y24	16♌26	24♍27	7♍50	3♍45	26♎23	15♌22	15♌37	1♋57	n.a.

Delta T = 16h59m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2464 BCE

MARCH 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	9 12 11	20 ³³ 1'37	26 ⁰ 18	16 ²² 21	17 ¹⁷ 14	3 ³ 3	16 ²⁷ 36	24 ¹ R24	7 ¹ 50	3 ⁰ R45	26 ⁰ R21	15 ⁰ R 9	15 ⁰ 33	2 ⁰ 4	n.a.					
W 2	9 16 8	21 ⁰ 29'54	8 ¹ 52	18 ⁰ 26	18 ⁰ 27	3 ⁴ 1	16 ⁰ 46	24 ¹ 21	7 ⁰ 50	3 ¹ 44	26 ⁰ 19	14 ⁰ 56	15 ⁰ 30	2 ⁰ 11	n.a.					
T 3	9 20 4	22 ⁰ 28'08	21 ⁰ 37	20 ⁰ 31	19 ⁰ 40	4 ⁰ 20	16 ⁰ 55	24 ¹ 17	7 ⁰ R50	3 ⁰ 44	26 ⁰ 18	14 ⁰ 46	15 ⁰ 27	2 ⁰ 17	n.a.					
F 4	9 24 1	23 ⁰ 26'20	4 ⁰ 33	22 ⁰ 37	20 ⁰ 52	4 ⁰ 58	17 ⁰ 5	24 ¹ 14	7 ⁰ 50	3 ⁰ 44	26 ⁰ 16	14 ⁰ 38	15 ⁰ 24	2 ⁰ 24	n.a.					
S 5	9 27 57	24 ⁰ 24'31	17 ⁰ 40	24 ⁰ 44	22 ⁰ 5	5 ⁰ 37	17 ⁰ 14	24 ¹ 10	7 ⁰ 50	3 ⁰ 44	26 ⁰ 14	14 ⁰ 33	15 ⁰ 21	2 ⁰ 31	n.a.					
S 6	9 31 54	25 ⁰ 22'40	1 ⁰ 0	26 ⁰ 52	23 ⁰ 18	6 ⁰ 15	17 ⁰ 23	24 ⁰ 7	7 ⁰ 50	3 ⁰ 43	26 ⁰ 13	14 ⁰ 31	15 ⁰ 17	2 ⁰ 37	n.a.					
M 7	9 35 50	26 ⁰ 20'48	14 ⁰ 33	29 ⁰ 0	24 ⁰ 30	6 ⁰ 53	17 ⁰ 32	24 ⁰ 3	7 ⁰ 49	3 ⁰ 43	26 ⁰ 11	14 ⁰ D31	15 ⁰ 14	2 ⁰ 44	n.a.					
T 8	9 39 47	27 ⁰ 18'53	28 ⁰ 21	1 ⁰ X 8	25 ⁰ 43	7 ⁰ 32	17 ⁰ 41	24 ⁰ 0	7 ⁰ 49	3 ⁰ 43	26 ⁰ 9	14 ⁰ R31	15 ⁰ 11	2 ⁰ 51	n.a.					
W 9	9 43 43	28 ⁰ 16'58	12 ⁰ 25	3 ⁰ 16	26 ⁰ 55	8 ⁰ 10	17 ⁰ 50	23 ⁰ 56	7 ⁰ 49	3 ⁰ 42	26 ⁰ 8	14 ⁰ 30	15 ⁰ 8	2 ⁰ 57	n.a.					
T 10	9 47 40	29 ⁰ 15'01	26 ⁰ 44	5 ⁰ 24	28 ⁰ 7	8 ⁰ 49	17 ⁰ 59	23 ⁰ 52	7 ⁰ 49	3 ⁰ 42	26 ⁰ 6	14 ⁰ 28	15 ⁰ 5	3 ⁰ 4	n.a.					
F 11	9 51 37	0 ⁰ X13'02	11 ⁰ 16	7 ⁰ 31	29 ⁰ 20	9 ⁰ 27	18 ⁰ 7	23 ⁰ 48	7 ⁰ 48	3 ⁰ 41	26 ⁰ 4	14 ⁰ 23	15 ⁰ 2	3 ⁰ 11	n.a.					
S 12	9 55 33	1 ⁰ 11'02	25 ⁰ 56	9 ⁰ 38	0 ⁰ Y32	10 ⁰ 5	18 ⁰ 16	23 ⁰ 44	7 ⁰ 48	3 ⁰ 41	26 ⁰ 3	14 ⁰ 15	14 ⁰ 58	3 ⁰ 17	n.a.					
S 13	9 59 30	2 ⁰ 9'00	10 ⁰ 40	11 ⁰ 43	1 ⁰ 44	10 ⁰ 44	18 ⁰ 24	23 ⁰ 41	7 ⁰ 47	3 ⁰ 40	26 ⁰ 1	14 ⁰ 6	14 ⁰ 55	3 ⁰ 24	n.a.					
M14	10 3 26	3 ⁰ 6'56	25 ⁰ 18	13 ⁰ 46	2 ⁰ 56	11 ⁰ 22	18 ⁰ 32	23 ⁰ 37	7 ⁰ 47	3 ⁰ 40	25 ⁰ 59	13 ⁰ 55	14 ⁰ 52	3 ⁰ 31	n.a.					
T 15	10 7 23	4 ⁰ 4'51	9 ⁰ X43	15 ⁰ 48	4 ⁰ 8	12 ⁰ 0	18 ⁰ 40	23 ⁰ 33	7 ⁰ 46	3 ⁰ 39	25 ⁰ 57	13 ⁰ 45	14 ⁰ 49	3 ⁰ 38	n.a.					
W16	10 11 19	5 ⁰ 2'43	23 ⁰ 48	17 ⁰ 47	5 ⁰ 20	12 ⁰ 39	18 ⁰ 48	23 ⁰ 29	7 ⁰ 45	3 ⁰ 38	25 ⁰ 56	13 ⁰ 36	14 ⁰ 46	3 ⁰ 44	n.a.					
T 17	10 15 16	6 ⁰ 0'34	7 ⁰ Y30	19 ⁰ 44	6 ⁰ 32	13 ⁰ 17	18 ⁰ 56	23 ⁰ 25	7 ⁰ 45	3 ⁰ 38	25 ⁰ 54	13 ⁰ 29	14 ⁰ 43	3 ⁰ 51	n.a.					
F 18	10 19 12	6 ⁰ 58'24	20 ⁰ 47	21 ⁰ 39	7 ⁰ 44	13 ⁰ 55	19 ⁰ 4	23 ⁰ 20	7 ⁰ 44	3 ⁰ 37	25 ⁰ 52	13 ⁰ 24	14 ⁰ 39	3 ⁰ 58	n.a.					
S 19	10 23 9	7 ⁰ 56'11	3 ⁰ X39	23 ⁰ 30	8 ⁰ 56	14 ⁰ 34	19 ⁰ 11	23 ⁰ 16	7 ⁰ 43	3 ⁰ 36	25 ⁰ 51	13 ⁰ 22	14 ⁰ 36	4 ⁰ 4	n.a.					
S 20	10 27 6	8 ⁰ 53'56	16 ⁰ 10	25 ⁰ 19	10 ⁰ 8	15 ⁰ 12	19 ⁰ 18	23 ⁰ 12	7 ⁰ 42	3 ⁰ 36	25 ⁰ 49	13 ⁰ D22	14 ⁰ 33	4 ⁰ 11	n.a.					
M21	10 31 2	9 ⁰ 51'40	28 ⁰ 22	27 ⁰ 4	11 ⁰ 20	15 ⁰ 50	19 ⁰ 26	23 ⁰ 8	7 ⁰ 41	3 ⁰ 35	25 ⁰ 48	13 ⁰ 22	14 ⁰ 30	4 ⁰ 18	n.a.					
T 22	10 34 59	10 ⁰ 49'22	10 ⁰ II2	28 ⁰ 47	12 ⁰ 31	16 ⁰ 28	19 ⁰ 33	23 ⁰ 4	7 ⁰ 41	3 ⁰ 34	25 ⁰ 46	13 ⁰ R22	14 ⁰ 27	4 ⁰ 24	n.a.					
W23	10 38 55	11 ⁰ 47'02	22 ⁰ 15	0 ⁰ Y26	13 ⁰ 43	17 ⁰ 7	19 ⁰ 39	22 ⁰ 59	7 ⁰ 40	3 ⁰ 33	25 ⁰ 44	13 ⁰ 22	14 ⁰ 23	4 ⁰ 31	n.a.					
T 24	10 42 52	12 ⁰ 44'40	4 ⁰ 5	2 ⁰ 1	14 ⁰ 54	17 ⁰ 45	19 ⁰ 46	22 ⁰ 55	7 ⁰ 39	3 ⁰ 32	25 ⁰ 43	13 ⁰ 19	14 ⁰ 20	4 ⁰ 38	n.a.					
F 25	10 46 48	13 ⁰ 42'16	15 ⁰ 58	3 ⁰ 33	16 ⁰ 6	18 ⁰ 23	19 ⁰ 53	22 ⁰ 51	7 ⁰ 38	3 ⁰ 32	25 ⁰ 41	13 ⁰ 15	14 ⁰ 17	4 ⁰ 44	n.a.					
S 26	10 50 45	14 ⁰ 39'51	27 ⁰ 57	5 ⁰ 1	17 ⁰ 17	19 ⁰ 1	19 ⁰ 59	22 ⁰ 46	7 ⁰ 36	3 ⁰ 31	25 ⁰ 40	13 ⁰ 8	14 ⁰ 14	4 ⁰ 51	n.a.					
S 27	10 54 41	15 ⁰ 37'24	10 ⁰ 7	6 ⁰ 26	18 ⁰ 29	19 ⁰ 39	20 ⁰ 5	22 ⁰ 42	7 ⁰ 35	3 ⁰ 30	25 ⁰ 38	12 ⁰ 59	14 ⁰ 11	4 ⁰ 58	n.a.					
M28	10 58 38	16 ⁰ 34'56	22 ⁰ 30	7 ⁰ 47	19 ⁰ 40	20 ⁰ 18	20 ⁰ 12	22 ⁰ 38	7 ⁰ 34	3 ⁰ 29	25 ⁰ 36	12 ⁰ 50	14 ⁰ 8	5 ⁰ 5	n.a.					
T 29	11 2 35	17 ⁰ 32'26	5 ⁰ Y 6	9 ⁰ 4	20 ⁰ 51	20 ⁰ 56	20 ⁰ 18	22 ⁰ 33	7 ⁰ 33	3 ⁰ 28	25 ⁰ 35	12 ⁰ 40	14 ⁰ 4	5 ⁰ 11	n.a.					
W30	11 6 31	18 ⁰ 29'54	17 ⁰ 56	10 ⁰ 17	22 ⁰ 2	21 ⁰ 34	20 ⁰ 23	22 ⁰ 29	7 ⁰ 32	3 ⁰ 27	25 ⁰ 33	12 ⁰ 30	14 ⁰ 1	5 ⁰ 18	n.a.					
T 31	11 10 28	19 ⁰ X27'21	1 ⁰ 1	11 ⁰ Y27	23 ⁰ Y13	22 ⁰ Y12	20 ⁰ X29	22 ⁰ Y25	7 ⁰ 30	3 ⁰ 26	25 ⁰ 32	12 ⁰ X23	13 ⁰ X58	5 ⁰ 25	n.a.					

Delta T = 16h59m49s Julian Calendar 1 March 2464 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2464 BCE
 The year -2463 astronomical counting style corresponds to year 2464 B.C.E historical counting style.

APRIL 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	11 14 24	20 ⁰ X24'47	14 ⁰ 18	12 ⁰ Y32	24 ⁰ Y24	22 ⁰ Y50	20 ⁰ X35	22 ⁰ R20	7 ⁰ R29	3 ⁰ R25	25 ⁰ R30	12 ⁰ R17	13 ⁰ X55	5 ⁰ 31	n.a.					
S 2	11 18 21	21 ⁰ 22'12	27 ⁰ 47	13 ⁰ 34	25 ⁰ 35	23 ⁰ 28	20 ⁰ 40	22 ⁰ Y16	7 ⁰ 28	3 ⁰ 24	25 ⁰ 29	12 ⁰ X14	13 ⁰ 52	5 ⁰ 38	n.a.					
S 3	11 22 17	22 ⁰ 19'35	11 ⁰ 26	14 ⁰ 31	26 ⁰ 46	24 ⁰ 6	20 ⁰ 45	22 ⁰ 11	7 ⁰ 26	3 ⁰ 23	25 ⁰ 27	12 ⁰ D14	13 ⁰ 48	5 ⁰ 45	n.a.					
M 4	11 26 14	23 ⁰ 16'58	25 ⁰ 15	15 ⁰ 24	27 ⁰ 57	24 ⁰ 45	20 ⁰ 50	22 ⁰ 7	7 ⁰ 25	3 ⁰ 22	25 ⁰ 26	12 ⁰ 14	13 ⁰ 45	5 ⁰ 51	n.a.					
T 5	11 30 10	24 ⁰ 14'20	9 ⁰ X12	16 ⁰ 13	29 ⁰ 8	25 ⁰ 23	20 ⁰ 55	22 ⁰ 3	7 ⁰ 23	3 ⁰ 20	25 ⁰ 25	12 ⁰ 15	13 ⁰ 42	5 ⁰ 58	n.a.					
W 6	11 34 7	25 ⁰ 11'41	23 ⁰ 17	16 ⁰ 58	0 ⁰ X18	26 ⁰ 1	21 ⁰ 0	21 ⁰ 58	7 ⁰ 22	3 ⁰ 19	25 ⁰ 23	12 ⁰ R16	13 ⁰ 39	6 ⁰ 5	n.a.					
T 7	11 38 3	26 ⁰ 9'01	7 ⁰ Z8	17 ⁰ 39	1 ⁰ 29	26 ⁰ 39	21 ⁰ 4	21 ⁰ 54	7 ⁰ 20	3 ⁰ 18	25 ⁰ 22	12 ⁰ 15	13 ⁰ 36	6 ⁰ 11	n.a.					
F 8	11 42 0	27 ⁰ 6'21	21 ⁰ 45	18 ⁰ 15	2 ⁰ 39	27 ⁰ 17	21 ⁰ 8	21 ⁰ 49	7 ⁰ 18	3 ⁰ 17	25 ⁰ 20	12 ⁰ 13	13 ⁰ 33	6 ⁰ 18	n.a.					
S 9	11 45 57	28 ⁰ 3'39	6 ⁰ X 4	18 ⁰ 46	3 ⁰ 50	27 ⁰ 55	21 ⁰ 13	21 ⁰ 45	7 ⁰ 17	3 ⁰ 16	25 ⁰ 19	12 ⁰ 9	13 ⁰ 29	6 ⁰ 25	n.a.					
S 10	11 49 53	29 ⁰ 0'57	20 ⁰ 21	19 ⁰ 13	5 ⁰ 0	28 ⁰ 33	21 ⁰ 17	21 ⁰ 41	7 ⁰ 15	3 ⁰ 14	25 ⁰ 18	12 ⁰ 3	13 ⁰ 26	6 ⁰ 32	n.a.					
M11	11 53 50	29 ⁰ 58'14	4 ⁰ X32	19 ⁰ 36	6 ⁰ 10	29 ⁰ 11	21 ⁰ 20	21 ⁰ 36	7 ⁰ 13	3 ⁰ 13	25 ⁰ 16	11 ⁰ 57	13 ⁰ 23	6 ⁰ 38	n.a.					
T 12	11 57 46	0 ⁰ Y55'30	18 ⁰ 32	19 ⁰ 54	7 ⁰ 21	29 ⁰ 49	21 ⁰ 24	21 ⁰ 32	7 ⁰ 11	3 ⁰ 12	25 ⁰ 15	11 ⁰ 50	13 ⁰ 20	6 ⁰ 45	n.a.					
W13	12 1 43	1 ⁰ 52'45	2 ⁰ Y17	20 ⁰ 7	8 ⁰ 31	0 ⁰ X27	21 ⁰ 27	21 ⁰ 28	7 ⁰ 10	3 ⁰ 10	25 ⁰ 14	11 ⁰ 45	13 ⁰ 17	6 ⁰ 52	n.a.					
T 14	12 5 39	2 ⁰ 49'59	15 ⁰ 43	20 ⁰ 16	9 ⁰ 41	1 ⁰ 5	21 ⁰ 31	21 ⁰ 24	7 ⁰ 8	3 ⁰ 9	25 ⁰ 13	11 ⁰ 40	13 ⁰ 14	6 ⁰ 58	n.a.					
F 15	12 9 36	3 ⁰ 47'13	28 ⁰ 49	20 ⁰ R20	10 ⁰ 51	1 ⁰ 43	21 ⁰ 34	21 ⁰ 19	7 ⁰ 6	3 ⁰ 8	25 ⁰ 11	11 ⁰ 38	13 ⁰ 10	7 ⁰ 5	n.a.					
S 16	12 13 32	4 ⁰ 44'25	11 ⁰ X36	20 ⁰ 19	12 ⁰ 0	2 ⁰ 21	21 ⁰ 37	21 ⁰ 15	7 ⁰ 4	3 ⁰ 6	25 ⁰ 10	11 ⁰ D37	13 ⁰ 7	7 ⁰ 12	n.a.					
S 17	12 17 29	5 ⁰ 41'37	24 ⁰ 3	20 ⁰ 14	13 ⁰ 10	3 ⁰ 0	21 ⁰ 39	21 ⁰ 11	7 ⁰ 2	3 ⁰ 5	25 ⁰ 9	11 ⁰ 38	13 ⁰ 4	7 ⁰ 18	n.a.					
M18	12 21 26	6 ⁰ 38'47	6 ⁰ II16	20 ⁰ 5	14 ⁰ 20	3 ⁰ 38	21 ⁰ 42	21 ⁰ 7	7 ⁰ 0	3 ⁰ 4	25 ⁰ 8	11 ⁰								

SWISS EPHEMERIS for the year 2464 BCE

MAY 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 12 41	19°0'49	21°13'30	14°R 2	29°17	11°18'52	21°R58	20°R16	6°R33	2°R44	24°R55	11°18'17	12°18'19	8°52'52	n.a.		
M 2	13 16 37	19°57'50	5°17'42	13°Y33	0°II25	12°29	21°18'58	20°13	6°13'30	2°14'3	24°15'4	11°18	12°16	8°59	n.a.		
T 3	13 20 34	20°54'51	19°59	13° 6	1°33	13° 7	21°58	20° 9	6°28	2°41	24°54	11°20	12°13	9° 6	n.a.		
W 4	13 24 30	21°51'53	4°17	12°42	2°41	13°45	21°57	20° 6	6°26	2°40	24°53	11°21	12°10	9°12	n.a.		
T 5	13 28 27	22°48'54	18°32	12°21	3°49	14°23	21°57	20° 2	6°23	2°38	24°52	11°R21	12° 7	9°19	n.a.		
F 6	13 32 24	23°45'56	2°43	12° 4	4°57	15° 1	21°56	19°59	6°21	2°37	24°51	11°21	12° 4	9°26	n.a.		
S 7	13 36 20	24°42'58	16°48	11°51	6° 4	15°39	21°55	19°56	6°19	2°35	24°51	11°20	12° 0	9°32	n.a.		
S 8	13 40 17	25°40'00	0°14'44	11°43	7°12	16°17	21°54	19°53	6°16	2°33	24°50	11°19	11°57	9°39	n.a.		
M 9	13 44 13	26°37'02	14°29	11°D39	8°19	16°55	21°52	19°50	6°14	2°32	24°50	11°17	11°54	9°46	n.a.		
T 10	13 48 10	27°34'04	28° 2	11°39	9°26	17°33	21°50	19°46	6°12	2°30	24°49	11°15	11°51	9°53	n.a.		
W11	13 52 6	28°31'07	11°Y21	11°44	10°33	18°11	21°49	19°44	6° 9	2°28	24°49	11°14	11°48	9°59	n.a.		
T 12	13 56 3	29°28'09	24°25	11°55	11°40	18°49	21°47	19°41	6° 7	2°27	24°48	11°13	11°45	10° 6	n.a.		
F 13	13 59 59	0°25'12	7°14	12°10	12°47	19°27	21°44	19°38	6° 4	2°25	24°48	11°D12	11°41	10°13	n.a.		
S 14	14 3 56	1°22'15	19°48	12°30	13°54	20° 5	21°42	19°35	6° 2	2°24	24°47	11°12	11°38	10°19	n.a.		
S 15	14 7 53	2°19'18	2°II 8	12°54	15° 0	20°43	21°40	19°32	6° 0	2°22	24°47	11°13	11°35	10°26	n.a.		
M16	14 11 49	3°16'21	14°17	13°24	16° 7	21°21	21°37	19°30	5°57	2°20	24°47	11°13	11°32	10°33	n.a.		
T 17	14 15 46	4°13'24	26°16	13°59	17°13	21°59	21°34	19°27	5°55	2°19	24°46	11°14	11°29	10°39	n.a.		
W18	14 19 42	5°10'27	8°9	14°38	18°19	22°37	21°31	19°25	5°52	2°17	24°46	11°15	11°25	10°46	n.a.		
T 19	14 23 39	6° 7'30	20° 1	15°22	19°25	23°15	21°27	19°23	5°50	2°16	24°46	11°15	11°22	10°53	n.a.		
F 20	14 27 35	7° 4'34	1°15'55	16°11	20°31	23°53	21°24	19°20	5°47	2°14	24°45	11°R16	11°19	11° 0	n.a.		
S 21	14 31 32	8° 1'37	13°57	17° 5	21°36	24°31	21°20	19°18	5°45	2°12	24°45	11°16	11°16	11° 6	n.a.		
S 22	14 35 28	8°58'41	26°10	18° 3	22°41	25° 9	21°17	19°16	5°43	2°11	24°45	11°15	11°13	11°13	n.a.		
M23	14 39 25	9°55'44	8°13'39	19° 6	23°47	25°47	21°13	19°14	5°40	2° 9	24°45	11°15	11°10	11°20	n.a.		
T 24	14 43 22	10°52'48	21°27	20°13	24°51	26°25	21° 8	19°12	5°38	2° 8	24°45	11°D15	11° 6	11°26	n.a.		
W25	14 47 18	11°49'52	4°13'37	21°25	25°56	27° 3	21° 4	19°10	5°35	2° 6	24°45	11°15	11° 3	11°33	n.a.		
T 26	14 51 15	12°46'57	18°11	22°41	27° 1	27°41	21° 0	19° 8	5°33	2° 4	24°D45	11°15	11° 0	11°40	n.a.		
F 27	14 55 11	13°44'01	2°16 6	24° 1	28° 5	28°19	20°55	19° 7	5°31	2° 3	24°45	11°15	10°57	11°47	n.a.		
S 28	14 59 8	14°41'07	16°21	25°25	29° 9	28°57	20°50	19° 5	5°28	2° 1	24°45	11°R15	10°54	11°53	n.a.		
S 29	15 3 4	15°38'13	0°17'52	26°54	0°13	29°35	20°45	19° 4	5°26	2° 0	24°45	11°15	10°51	12° 0	n.a.		
M30	15 7 1	16°35'20	15°31	28°27	1°17	0°II13	20°40	19° 2	5°23	1°58	24°45	11°15	10°47	12° 7	n.a.		
T 31	15 10 57	17°32'28	0°13	0°13 3	2°20	0°II51	20°17'35	19°11	5°11'21	1°15'57	24°14'45	11°18'14	10°18'44	12°15'13	n.a.		

Delta T = 16h59m44s Julian Calendar 1 May 2464 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2464 BCE
 The year -2463 astronomical counting style corresponds to year 2464 B.C.E historical counting style.

JUNE 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 14 54	18°29'37	14°13'52	18°43	3°23	1°II29	20°R29	19°R 0	5°R19	1°R55	24°14'6	11°R14	10°18'41	12°15'20	n.a.		
T 2	15 18 51	19°26'47	29°21	3°27	4°26	2° 7	20°12'24	18°17'59	5°11'16	1°15'3	24°46	11°13	10°38	12°27	n.a.		
F 3	15 22 47	20°23'58	13°13'37	5°14	5°29	2°45	20°18	18°58	5°14	1°52	24°46	11°12	10°35	12°33	n.a.		
S 4	15 26 44	21°21'10	27°37	7° 4	6°31	3°23	20°12	18°57	5°12	1°50	24°46	11°D12	10°31	12°40	n.a.		
S 5	15 30 40	22°18'24	11°11'21	8°57	7°33	4° 1	20° 6	18°56	5°10	1°49	24°47	11°13	10°28	12°47	n.a.		
M 6	15 34 37	23°15'38	24°47	10°53	8°35	4°39	20° 0	18°55	5° 7	1°47	24°47	11°14	10°25	12°54	n.a.		
T 7	15 38 33	24°12'53	7°Y58	12°51	9°37	5°17	19°54	18°54	5° 5	1°46	24°47	11°15	10°22	13° 0	n.a.		
W 8	15 42 30	25°10'10	20°54	14°52	10°38	5°56	19°48	18°54	5° 3	1°45	24°48	11°16	10°19	13° 7	n.a.		
T 9	15 46 26	26° 7'28	3°13'37	16°53	11°39	6°34	19°41	18°53	5° 1	1°43	24°48	11°17	10°16	13°14	n.a.		
F 10	15 50 23	27° 4'47	16° 7	18°57	12°40	7°12	19°34	18°53	4°58	1°42	24°49	11°R17	10°12	13°20	n.a.		
S 11	15 54 20	28° 2'07	28°26	21° 1	13°40	7°50	19°28	18°53	4°56	1°40	24°49	11°16	10° 9	13°27	n.a.		
S 12	15 58 16	28°59'29	10°II36	23° 6	14°41	8°28	19°21	18°52	4°54	1°39	24°50	11°14	10° 6	13°34	n.a.		
M13	16 2 13	29°56'51	22°38	25°11	15°40	9° 6	19°14	18°52	4°52	1°37	24°51	11°12	10° 3	13°41	n.a.		
T 14	16 6 9	0°II54'15	4°13'33	27°17	16°40	9°44	19° 7	18°D52	4°50	1°36	24°51	11° 9	10° 0	13°47	n.a.		
W15	16 10 6	1°51'40	16°25	29°22	17°39	10°22	19° 0	18°52	4°48	1°35	24°52	11° 6	9°57	13°54	n.a.		
T 16	16 14 2	2°49'05	28°16	1°II27	18°37	11° 1	18°53	18°53	4°46	1°33	24°53	11° 2	9°53	14° 1	n.a.		
F 17	16 17 59	3°46'32	10°11'33	3°31	19°36	11°39	18°45	18°53	4°44	1°32	24°53	11° 0	9°50	14° 7	n.a.		
S 18	16 21 55	4°43'59	22° 9	5°35	20°34	12°17	18°38	18°53	4°42	1°31	24°54	10°58	9°47	14°14	n.a.		
S 19	16 25 52	5°41'28	4°11'20	7°38	21°31	12°55	18°31	18°54	4°40	1°30	24°55	10°D58	9°44	14°21	n.a.		
M20	16 29 49	6°38'58	16°46	9°39	22°28	13°33	18°23	18°54	4°38	1°28	24°56	10°58	9°41	14°28	n.a.		
T 21	16 33 45	7°36'29	29°31	11°40	23°25	14°12	18°16	18°55	4°36	1°27	24°57	10°59	9°37	14°34	n.a.		
W22	16 37 42	8°34'00	12°13'39	13°39	24°21	14°50	18° 8	18°56	4°34	1°26	24°57	11° 1	9°34	14°41	n.a.		
T 23	16 41 38	9°31'33	26°14	15°37	25°16	15°28	18° 0	18°57	4°32	1°25	24°58	11° 2	9°31	14°48	n.a.		
F 24	16 45 35	10°29'08	10°11'15	17°33	26°11	16° 6	17°53	18°58	4°30	1°24	24°59	11°R 3	9°28	14°54	n.a.		
S 25	16 49 31	11°26'44	24°41	19°28	27° 6	16°45	17°45	18°59	4°29	1°22	25° 0	11° 2	9°25	15° 1	n.a.		
S 26	16 53 28	12°24'21	9°17'29	21°22	28° 0	17°23	17°37	19° 0	4°27	1°21	25° 1	11° 0	9°22	15° 8	n.a.		
M27	16 57 24	13°21'59	24°30	23°15	28°54	18° 1	17°29	19° 1	4°25	1°20	25° 2	10°57	9°18	15°15	n.a.		
T 28	17 1 21	14°19'40	9°13'36	25° 6	29°47	18°39	17°22	19° 2	4°24	1°19	25° 4	10°52	9°15	15°21	n.a.		
W29	17 5 18	15°17'22	24°37	26°55	0°13'39	19°18	17°14	19° 4	4°22	1°18	25° 5	10°47	9°12	15°28	n.a.		
T 30	17 9 14	16°15'06	9°13'26	28°II43	1°13'31	19°II56	17°11'6	19°11'5	4°11'20	1°11'17	25°11'6	10°18'43	9°11'9	15°15'35	n.a.		

Delta T = 16h59m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2464 BCE

JULY 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 13 11	17II12'51	23≈54	0☉30	2♂22	20II34	16°R58	19♎7	4°R19	1°R16	25♁7	10°R39	9♁6	15☉41	n.a.
S 2	17 17 7	18°10'39	8♁	2°15	3°12	21°13	16♁50	19°9	4♎17	1♎15	25°8	10♁38	9°3	15°48	n.a.
S 3	17 21 4	19°8'29	21°41	3°59	4°2	21°51	16°42	19°10	4°16	1°14	25°9	10°D37	8°59	15°55	n.a.
M 4	17 25 0	20°6'20	5♎0	5°42	4°51	22°29	16°34	19°12	4°14	1°13	25°11	10°38	8°56	16°2	n.a.
T 5	17 28 57	21°4'13	17°58	7°23	5°39	23°8	16°27	19°14	4°13	1°12	25°12	10°39	8°53	16°8	n.a.
W 6	17 32 53	22°2'09	0♁38	9°3	6°27	23°46	16°19	19°16	4°12	1°11	25°13	10°41	8°50	16°15	n.a.
T 7	17 36 50	23°0'07	13°4	10°41	7°14	24°25	16°11	19°18	4°10	1°10	25°15	10°R41	8°47	16°22	n.a.
F 8	17 40 47	23°58'06	25°19	12°18	8°0	25°3	16°3	19°21	4°9	1°10	25°16	10°40	8°43	16°28	n.a.
S 9	17 44 43	24°56'08	7II25	13°54	8°45	25°41	15°56	19°23	4°8	1°9	25°18	10°37	8°40	16°35	n.a.
S 10	17 48 40	25°54'11	19°25	15°28	9°29	26°20	15°48	19°25	4°6	1°8	25°19	10°31	8°37	16°42	n.a.
M11	17 52 36	26°52'17	1☉21	17°2	10°13	26°58	15°40	19°28	4°5	1°7	25°21	10°24	8°34	16°49	n.a.
T 12	17 56 33	27°50'24	13°13	18°33	10°55	27°37	15°33	19°31	4°4	1°7	25°22	10°15	8°31	16°55	n.a.
W13	18 0 29	28°48'33	25°4	20°4	11°36	28°15	15°26	19°33	4°3	1°6	25°24	10°6	8°28	17°2	n.a.
T 14	18 4 26	29°46'44	6♁55	21°33	12°17	28°54	15°18	19°36	4°2	1°5	25°25	9°57	8°24	17°9	n.a.
F 15	18 8 23	0☉44'56	18°50	23°1	12°56	29°33	15°11	19°39	4°1	1°5	25°27	9°49	8°21	17°15	n.a.
S 16	18 12 19	1°43'11	0♎50	24°27	13°34	0☉11	15°4	19°42	4°0	1°4	25°28	9°42	8°18	17°22	n.a.
S 17	18 16 16	2°41'27	12°59	25°52	14°11	0°50	14°56	19°45	3°59	1°4	25°30	9°38	8°15	17°29	n.a.
M18	18 20 12	3°39'44	25°22	27°16	14°47	1°28	14°49	19°48	3°58	1°3	25°32	9°36	8°12	17°36	n.a.
T 19	18 24 9	4°38'04	8≈2	28°38	15°21	2°7	14°42	19°51	3°58	1°2	25°33	9°D36	8°8	17°42	n.a.
W20	18 28 5	5°36'25	21°4	29°59	15°55	2°46	14°36	19°55	3°57	1°2	25°35	9°36	8°5	17°49	n.a.
T 21	18 32 2	6°34'48	4II31	1♁18	16°26	3°24	14°29	19°58	3°56	1°2	25°37	9°R37	8°2	17°56	n.a.
F 22	18 35 58	7°33'13	18°27	2°36	16°57	4°3	14°22	20°1	3°56	1°1	25°39	9°37	7°59	18°2	n.a.
S 23	18 39 55	8°31'39	2♁51	3°52	17°26	4°42	14°16	20°5	3°55	1°1	25°40	9°35	7°56	18°9	n.a.
S 24	18 43 52	9°30'08	17°41	5°6	17°53	5°20	14°9	20°8	3°54	1°0	25°42	9°30	7°53	18°16	n.a.
M25	18 47 48	10°28'39	2☉50	6°19	18°19	5°59	14°3	20°12	3°54	1°0	25°44	9°24	7°49	18°23	n.a.
T 26	18 51 45	11°27'11	18°9	7°30	18°43	6°38	13°57	20°16	3°53	1°0	25°46	9°15	7°46	18°29	n.a.
W27	18 55 41	12°25'46	3≈27	8°39	19°5	7°16	13°51	20°20	3°53	1°0	25°48	9°6	7°43	18°36	n.a.
T 28	18 59 38	13°24'23	18°32	9°45	19°26	7°55	13°45	20°24	3°53	0°59	25°50	8°57	7°40	18°43	n.a.
F 29	19 3 34	14°23'02	3♁16	10°50	19°45	8°34	13°39	20°28	3°52	0°59	25°52	8°49	7°37	18°49	n.a.
S 30	19 7 31	15°21'44	17°32	11°52	20°2	9°13	13°34	20°32	3°52	0°59	25°54	8°44	7°34	18°56	n.a.
S 31	19 11 27	16☉20'28	1♎20	12♁52	20♁17	9☉52	13♁28	20♎36	3♎52	0♎59	25♁56	8♁41	7♁30	19☉3	n.a.

Delta T = 16h59m39s Julian Calendar 1 July 2464 BCE == Greg. Calendar 11 June 2464 BCE
 The year -2463 astronomical counting style corresponds to year 2464 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 15 24	17☉19'14	14♎40	13♁49	20♁30	10☉31	13°R23	20♎40	3°R52	0°R59	25♁58	8°D40	7♁27	19☉10	n.a.
T 2	19 19 21	18°18'03	27°34	14°44	20°41	11°9	13♁18	20°45	3♎52	0♎59	26°0	8♁40	7°24	19°16	n.a.
W 3	19 23 17	19°16'55	10♁8	15°35	20°49	11°48	13°13	20°49	3°52	0°D59	26°2	8°R40	7°21	19°23	n.a.
T 4	19 27 14	20°15'49	22°26	16°23	20°56	12°27	13°8	20°53	3°D52	0°59	26°4	8°40	7°18	19°30	n.a.
F 5	19 31 10	21°14'45	4II32	17°8	21°0	13°6	13°3	20°58	3°52	0°59	26°6	8°37	7°14	19°36	n.a.
S 6	19 35 7	22°13'44	16°30	17°49	21°R3	13°45	12°59	21°2	3°52	0°59	26°8	8°31	7°11	19°43	n.a.
S 7	19 39 3	23°12'45	28°23	18°25	21°2	14°24	12°54	21°7	3°52	0°59	26°10	8°23	7°8	19°50	n.a.
M 8	19 43 0	24°11'49	10☉14	18°57	21°0	15°3	12°50	21°12	3°52	0°59	26°12	8°11	7°5	19°57	n.a.
T 9	19 46 56	25°10'55	22°6	19°25	20°55	15°42	12°46	21°17	3°52	0°59	26°14	7°58	7°2	20°3	n.a.
W10	19 50 53	26°10'03	3♁58	19°47	20°48	16°21	12°42	21°22	3°53	0°59	26°16	7°44	6°59	20°10	n.a.
T 11	19 54 50	27°9'13	15°54	20°3	20°38	17°0	12°39	21°26	3°53	1°0	26°19	7°30	6°55	20°17	n.a.
F 12	19 58 46	28°8'25	27°53	20°13	20°26	17°40	12°35	21°31	3°53	1°0	26°21	7°17	6°52	20°23	n.a.
S 13	20 2 43	29°7'40	9♎59	20°R17	20°12	18°19	12°32	21°36	3°54	1°0	26°23	7°7	6°49	20°30	n.a.
S 14	20 6 39	0♁6'56	22°12	20°14	19°55	18°58	12°29	21°42	3°54	1°1	26°25	6°59	6°46	20°37	n.a.
M15	20 10 36	1°6'15	4≈36	20°4	19°36	19°37	12°26	21°47	3°55	1°1	26°27	6°54	6°43	20°44	n.a.
T 16	20 14 32	2°5'35	17°15	19°46	19°15	20°16	12°24	21°52	3°56	1°1	26°30	6°52	6°40	20°50	n.a.
W17	20 18 29	3°4'57	0♎12	19°20	18°52	20°55	12°21	21°57	3°56	1°2	26°32	6°52	6°36	20°57	n.a.
T 18	20 22 25	4°4'22	13°32	18°47	18°27	21°35	12°19	22°3	3°57	1°2	26°34	6°52	6°33	21°4	n.a.
F 19	20 26 22	5°3'48	27°17	18°5	17°59	22°14	12°17	22°8	3°58	1°3	26°37	6°51	6°30	21°11	n.a.
S 20	20 30 19	6°3'17	11♁29	17°16	17°30	22°53	12°15	22°14	3°59	1°3	26°39	6°48	6°27	21°17	n.a.
S 21	20 34 15	7°2'47	26°7	16°20	16°59	23°32	12°13	22°19	3°59	1°4	26°41	6°43	6°24	21°24	n.a.
M22	20 38 12	8°2'20	11☉7	15°18	16°27	24°12	12°12	22°25	4°0	1°5	26°43	6°35	6°20	21°31	n.a.
T 23	20 42 8	9°1'54	26°21	14°10	15°53	24°51	12°10	22°30	4°1	1°5	26°46	6°24	6°17	21°37	n.a.
W24	20 46 5	10°1'31	11≈39	13°0	15°19	25°31	12°9	22°36	4°2	1°6	26°48	6°13	6°14	21°44	n.a.
T 25	20 50 1	11°1'09	26°49	11°47	14°43	26°10	12°8	22°42	4°3	1°7	26°51	6°2	6°11	21°51	n.a.
F 26	20 53 58	12°0'50	11♁41	10°35	14°7	26°49	12°8	22°48	4°5	1°7	26°53	5°52	6°8	21°58	n.a.
S 27	20 57 54	13°0'33	26°7	9°25	13°31	27°29	12°7	22°53	4°6	1°8	26°55	5°45	6°5	22°4	n.a.
S 28	21 1 51	14°0'19	10♎3	8°19	12°54	28°8	12°7	22°59	4°7	1°9	26°58	5°41	6°1	22°11	n.a.
M29	21 5 48	15°0'07	23°30	7°20	12°18	28°48	12°D7	23°5	4°8	1°10	27°0	5°39	5°58	22°18	n.a.
T 30	21 9 44	15°59'58	6♁29	6°29	11°42	29°27	12°7	23°11	4°10	1°11	27°2	5°D38	5°55	22°24	n.a.
W31	21 13 41	16♁59'51	19♁4	5♁47	11♁7	0♁7	12♁7	23♎17	4♎11	1♎11	27♁5	5°R38	5♁52	22☉31	n.a.

Delta T = 16h59m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2464 BCE

SEPTEMBER 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 17 37	17 ^h 59 ^m 46	1 ^h 11 ^m 21	5 ^h R16	10 ^h R32	0 ^h Ω46	12 ^h ♂ 7	23 ^h ♂23	4 ^h ♂12	1 ^h ♂12	27 ^h Ω 7	5 ^h R38	5 ^h ♂49	22 ^h ♂38	n.a.
F 2	21 21 34	18 ^h 59 ^m 44	13 ^m 25	4 ^h Ω55	9 ^h Ω59	1 ^h 26	12 ^h 8	23 ^h 29	4 ^h 14	1 ^h 13	27 ^h 10	5 ^h ♂35	5 ^h ♂46	22 ^h 45	n.a.
S 3	21 25 30	19 ^h 59 ^m 44	25 ^m 20	4 ^h D46	9 ^h 27	2 ^h 6	12 ^h 9	23 ^h 36	4 ^h 15	1 ^h 14	27 ^h 12	5 ^h 30	5 ^h 42	22 ^h 51	n.a.
S 4	21 29 27	20 ^h 59 ^m 47	7 ^h Ω11	4 ^h 48	8 ^h 56	2 ^h 45	12 ^h 10	23 ^h 42	4 ^h 17	1 ^h 15	27 ^h 14	5 ^h 22	5 ^h 39	22 ^h 58	n.a.
M 5	21 33 23	21 ^h 59 ^m 52	19 ^m 1	5 ^h 1	8 ^h 28	3 ^h 25	12 ^h 11	23 ^h 48	4 ^h 18	1 ^h 16	27 ^h 17	5 ^h 12	5 ^h 36	23 ^h 5	n.a.
T 6	21 37 20	22 ^h 59 ^m 59	0 ^h Ω54	5 ^h 25	8 ^h 1	4 ^h 5	12 ^h 13	23 ^h 54	4 ^h 20	1 ^h 18	27 ^h 19	4 ^h 59	5 ^h 33	23 ^h 12	n.a.
W 7	21 41 17	24 ^h 0 ^m 08	12 ^m 51	5 ^h 58	7 ^h 35	4 ^h 44	12 ^h 15	24 ^h 1	4 ^h 22	1 ^h 19	27 ^h 22	4 ^h 45	5 ^h 30	23 ^h 18	n.a.
T 8	21 45 13	25 ^h 0 ^m 19	24 ^m 53	6 ^h 40	7 ^h 12	5 ^h 24	12 ^h 17	24 ^h 7	4 ^h 24	1 ^h 20	27 ^h 24	4 ^h 32	5 ^h 26	23 ^h 25	n.a.
F 9	21 49 10	26 ^h 0 ^m 32	7 ^h ♂ 2	7 ^h 31	6 ^h 52	6 ^h 4	12 ^h 19	24 ^h 13	4 ^h 25	1 ^h 21	27 ^h 27	4 ^h 20	5 ^h 23	23 ^h 32	n.a.
S 10	21 53 6	27 ^h 0 ^m 48	19 ^m 19	8 ^h 28	6 ^h 33	6 ^h 44	12 ^h 21	24 ^h 20	4 ^h 27	1 ^h 22	27 ^h 29	4 ^h 9	5 ^h 20	23 ^h 38	n.a.
S 11	21 57 3	28 ^h 1 ^m 05	1 ^h Ω44	9 ^h 32	6 ^h 17	7 ^h 24	12 ^h 23	24 ^h 26	4 ^h 29	1 ^h 23	27 ^h 31	4 ^h 2	5 ^h 17	23 ^h 45	n.a.
M12	22 0 59	29 ^h 1 ^m 24	14 ^m 19	10 ^h 41	6 ^h 3	8 ^h 3	12 ^h 26	24 ^h 33	4 ^h 31	1 ^h 25	27 ^h 34	3 ^h 58	5 ^h 14	23 ^h 52	n.a.
T13	22 4 56	0 ^h ♂ 1'44	27 ^m 6	11 ^h 56	5 ^h 51	8 ^h 43	12 ^h 29	24 ^h 39	4 ^h 33	1 ^h 26	27 ^h 36	3 ^h 56	5 ^h 11	23 ^h 59	n.a.
W14	22 8 52	1 ^h 2'07	10 ^h ♂ 8	13 ^m 14	5 ^h 42	9 ^h 23	12 ^h 32	24 ^h 46	4 ^h 35	1 ^h 27	27 ^h 39	3 ^h D56	5 ^h 7	24 ^h 5	n.a.
T15	22 12 49	2 ^h 2'31	23 ^m 26	14 ^m 36	5 ^h 36	10 ^h 3	12 ^h 35	24 ^h 53	4 ^h 37	1 ^h 29	27 ^h 41	3 ^h 56	5 ^h 4	24 ^h 12	n.a.
F16	22 16 46	3 ^h 2'56	7 ^h ♂ 4	16 ^m 1	5 ^h 32	10 ^h 43	12 ^h 39	24 ^h 59	4 ^h 39	1 ^h 30	27 ^h 44	3 ^h R57	5 ^h 1	24 ^h 19	n.a.
S17	22 20 42	4 ^h 3'24	21 ^m 4	17 ^m 28	5 ^h D30	11 ^h 23	12 ^h 42	25 ^m 6	4 ^h 41	1 ^h 31	27 ^h 46	3 ^h 55	4 ^h 58	24 ^h 25	n.a.
S18	22 24 39	5 ^h 3'53	5 ^h ♂25	18 ^m 57	5 ^h 31	12 ^h 3	12 ^h 46	25 ^m 13	4 ^h 44	1 ^h 33	27 ^h 48	3 ^h 52	4 ^h 55	24 ^h 32	n.a.
M19	22 28 35	6 ^h 4'23	20 ^m 4	20 ^m 28	5 ^h 34	12 ^h 43	12 ^h 50	25 ^m 19	4 ^h 46	1 ^h 34	27 ^h 51	3 ^h 46	4 ^h 52	24 ^h 39	n.a.
T20	22 32 32	7 ^h 4'55	4 ^h ♂58	22 ^m 1	5 ^h 39	13 ^m 23	12 ^h 54	25 ^m 26	4 ^h 48	1 ^h 36	27 ^h 53	3 ^h 38	4 ^h 48	24 ^h 46	n.a.
W21	22 36 28	8 ^h 5'29	19 ^m 58	23 ^m 34	5 ^h 47	14 ^m 3	12 ^h 59	25 ^m 33	4 ^h 50	1 ^h 37	27 ^h 56	3 ^h 29	4 ^h 45	24 ^h 52	n.a.
T22	22 40 25	9 ^h 6'04	4 ^h ♂54	25 ^m 9	5 ^h 57	14 ^m 43	13 ^m 3	25 ^m 39	4 ^h 53	1 ^h 39	27 ^h 58	3 ^h 20	4 ^h 42	24 ^h 59	n.a.
F23	22 44 21	10 ^h 6'41	19 ^m 38	26 ^m 44	6 ^h 9	15 ^m 23	13 ^m 8	25 ^m 46	4 ^h 55	1 ^h 40	28 ^m 1	3 ^h 13	4 ^h 39	25 ^m 6	n.a.
S24	22 48 18	11 ^h 7'19	4 ^h ♂ 2	28 ^m 19	6 ^h 24	16 ^m 4	13 ^m 13	25 ^m 53	4 ^h 58	1 ^h 42	28 ^m 3	3 ^h 7	4 ^h 36	25 ^m 13	n.a.
S25	22 52 15	12 ^h 7'59	18 ^m 1	29 ^m 55	6 ^h 40	16 ^m 44	13 ^m 18	26 ^m 0	5 ^h 0	1 ^h 44	28 ^m 5	3 ^h 4	4 ^h 32	25 ^m 19	n.a.
M26	22 56 11	13 ^h 8'41	1 ^h ♂33	1 ^h ♂31	6 ^h 59	17 ^m 24	13 ^m 23	26 ^m 7	5 ^h 2	1 ^h 45	28 ^m 8	3 ^h D 3	4 ^h 29	25 ^m 26	n.a.
T27	23 0 8	14 ^h 9'25	14 ^m 37	3 ^m 8	7 ^h 19	18 ^m 4	13 ^m 29	26 ^m 14	5 ^h 5	1 ^h 47	28 ^m 10	3 ^h 3	4 ^h 26	25 ^m 33	n.a.
W28	23 4 4	15 ^h 10'11	27 ^m 18	4 ^h 44	7 ^h 42	18 ^m 45	13 ^m 35	26 ^m 21	5 ^h 8	1 ^h 49	28 ^m 12	3 ^h 4	4 ^h 23	25 ^m 39	n.a.
T29	23 8 1	16 ^h 10'59	9 ^h ♂39	6 ^h 20	8 ^h 6	19 ^m 25	13 ^m 40	26 ^m 27	5 ^h 10	1 ^h 50	28 ^m 15	3 ^h 5	4 ^h 20	25 ^m 46	n.a.
F30	23 11 57	17 ^h 11'49	21 ^h ♂45	7 ^h ♂57	8 ^h Ω32	20 ^m Ω 5	13 ^h ♂46	26 ^h ♂34	5 ^h ♂13	1 ^h ♂52	28 ^h Ω17	3 ^h R 6	4 ^h ♂17	25 ^h ♂53	n.a.

Delta T = 16h59m34s Julian Calendar 1 Sept. 2464 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2464 BCE
 The year -2463 astronomical counting style corresponds to year 2464 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 15 54	18 ^h 12'40	3 ^h Ω42	9 ^h ♂33	9 ^h Ω 0	20 ^m Ω46	13 ^h ♂52	26 ^h ♂41	5 ^h ♂16	1 ^h ♂54	28 ^h Ω19	3 ^h R 4	4 ^h ♂13	26 ^h Ω 0	n.a.
S 2	23 19 50	19 ^h 13'33	15 ^m 33	11 ^m 9	9 ^h 29	21 ^m 26	13 ^m 59	26 ^m 48	5 ^h 18	1 ^h 56	28 ^m 22	3 ^h ♂ 1	4 ^h 10	26 ^m 6	n.a.
M 3	23 23 47	20 ^h 14'28	27 ^m 25	12 ^m 46	10 ^m 0	22 ^m 6	14 ^m 5	26 ^m 55	5 ^h 21	1 ^h 57	28 ^m 24	2 ^h 55	4 ^h 7	26 ^m 13	n.a.
T 4	23 27 44	21 ^h 15'24	9 ^h Ω19	14 ^m 22	10 ^m 33	22 ^m 47	14 ^m 12	27 ^m 2	5 ^h 24	1 ^h 59	28 ^m 26	2 ^h 48	4 ^h 4	26 ^m 20	n.a.
W 5	23 31 40	22 ^h 16'22	21 ^m 21	15 ^m 57	11 ^m 7	23 ^m 27	14 ^m 19	27 ^m 9	5 ^h 27	2 ^m 1	28 ^m 29	2 ^h 40	4 ^h 1	26 ^m 26	n.a.
T 6	23 35 37	23 ^h 17'22	3 ^h ♂13	17 ^m 33	11 ^m 42	24 ^m 8	14 ^m 26	27 ^m 16	5 ^h 30	2 ^m 3	28 ^m 31	2 ^h 32	3 ^h 57	26 ^m 33	n.a.
F 7	23 39 33	24 ^h 18'22	15 ^m 52	19 ^m 9	12 ^m 19	24 ^m 48	14 ^m 33	27 ^m 23	5 ^h 32	2 ^m 5	28 ^m 33	2 ^h 25	3 ^h 54	26 ^m 40	n.a.
S 8	23 43 30	25 ^h 19'24	28 ^m 23	20 ^m 44	12 ^m 57	25 ^m 29	14 ^m 40	27 ^m 30	5 ^h 35	2 ^m 7	28 ^m 35	2 ^h 19	3 ^h 51	26 ^m 47	n.a.
S 9	23 47 26	26 ^h 20'27	11 ^h Ω 6	22 ^m 19	13 ^m 37	26 ^m 9	14 ^m 47	27 ^m 37	5 ^h 38	2 ^m 9	28 ^m 38	2 ^h 16	3 ^h 48	26 ^m 53	n.a.
M10	23 51 23	27 ^h 21'32	24 ^m 1	23 ^m 54	14 ^m 17	26 ^m 50	14 ^m 55	27 ^m 44	5 ^h 41	2 ^m 10	28 ^m 40	2 ^h 14	3 ^h 45	27 ^m 0	n.a.
T11	23 55 19	28 ^h 22'37	7 ^h ♂ 8	25 ^m 29	14 ^m 59	27 ^m 31	15 ^m 3	27 ^m 51	5 ^h 44	2 ^m 12	28 ^m 42	2 ^h D13	3 ^h 42	27 ^m 7	n.a.
W12	23 59 16	29 ^h 23'44	20 ^m 26	27 ^m 4	15 ^m 42	28 ^m 11	15 ^m 11	27 ^m 58	5 ^h 47	2 ^m 14	28 ^m 44	2 ^h 14	3 ^h 38	27 ^m 14	n.a.
T13	0 3 13	0 ^h Ω24'51	3 ^h ♂57	28 ^m 39	16 ^m 26	28 ^m 52	15 ^m 19	28 ^m 5	5 ^h 50	2 ^m 16	28 ^m 46	2 ^h 16	3 ^h 35	27 ^m 20	n.a.
F14	0 7 9	1 ^h 25'59	17 ^m 40	0 ^h Ω14	17 ^m 11	29 ^m 33	15 ^m 27	28 ^m 12	5 ^h 54	2 ^m 18	28 ^m 48	2 ^h 17	3 ^h 32	27 ^m 27	n.a.
S15	0 11 6	2 ^h 27'08	1 ^h ♂37	1 ^h 48	17 ^m 57	0 ^h ♂13	15 ^m 35	28 ^m 19	5 ^h 57	2 ^m 20	28 ^m 51	2 ^h R18	3 ^h 29	27 ^m 34	n.a.
S16	0 15 2	3 ^h 28'18	15 ^m 46	3 ^h 23	18 ^m 44	0 ^h 54	15 ^m 44	28 ^m 26	6 ^m 0	2 ^m 22	28 ^m 53	2 ^h 18	3 ^h 26	27 ^m 40	n.a.
M17	0 18 59	4 ^h 29'28	0 ^h ♂ 6	4 ^h 57	19 ^m 32	1 ^h 35	15 ^m 52	28 ^m 33	6 ^m 3	2 ^m 24	28 ^m 55	2 ^h 16	3 ^h 23	27 ^m 47	n.a.
T18	0 22 55	5 ^h 30'39	14 ^m 34	6 ^h 32	20 ^m 21	2 ^h 16	16 ^m 1	28 ^m 40	6 ^m 6	2 ^m 27	28 ^m 57	2 ^h 13	3 ^h 19	27 ^m 54	n.a.
W19	0 26 52	6 ^h 31'50	29 ^m 5	8 ^m 6	21 ^m 11	2 ^h 57	16 ^m 10	28 ^m 47	6 ^m 9	2 ^m 29	28 ^m 59	2 ^h 9	3 ^h 16	28 ^m 1	n.a.
T20	0 30 48	7 ^h 33'02	13 ^h ♂33	9 ^h 40	22 ^m 2	3 ^h 37	16 ^m 19	28 ^m 54	6 ^m 13	2 ^m 31	29 ^m 1	2 ^h 5			

SWISS EPHEMERIS for the year 2464 BCE

NOVEMBER 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 18 7	19 ⁴⁸ 23	17 ¹⁸ 18	28 ³⁸ 38	3 ³ 3	11 ⁵⁰ 50	18 ¹⁷ 17	0 ¹⁶ 16	6 ⁵³ 53	2 ⁵⁷ 57	29 ²⁴ 24	2 ^R 2	2 ³⁵ 35	29 ²⁸ 28	n.a.
W 2	1 22 4	20 ⁴⁹ 44	29 ²¹ 21	0 ¹⁴ 14	4 ² 2	12 ³¹ 31	18 ²⁸ 28	0 ²² 22	6 ⁵⁶ 56	2 ⁵⁹ 59	29 ²⁵ 25	2 ⁸ 1	2 ³² 32	29 ³⁵ 35	n.a.
T 3	1 26 0	21 ⁵¹ 06	11 ³⁶ 36	1 ⁴⁹ 49	5 ² 2	13 ¹² 12	18 ³⁹ 39	0 ²⁹ 29	7 ⁰ 0	3 ¹ 1	29 ²⁷ 27	1 ⁵⁹ 59	2 ²⁹ 29	29 ⁴¹ 41	n.a.
F 4	1 29 57	22 ⁵² 28	24 ⁵ 5	3 ²⁵ 25	6 ² 2	13 ⁵⁴ 54	18 ⁴⁹ 49	0 ³⁶ 36	7 ³ 3	3 ³ 3	29 ²⁹ 29	1 ⁵⁸ 58	2 ²⁵ 25	29 ⁴⁸ 48	n.a.
S 5	1 33 53	23 ⁵³ 50	6 ⁵⁰ 50	5 ⁰ 0	7 ² 2	14 ³⁵ 35	19 ⁰ 0	0 ⁴² 42	7 ⁷ 7	3 ⁶ 6	29 ³⁰ 30	1 ⁵⁷ 57	2 ²² 22	29 ⁵⁵ 55	n.a.
S 6	1 37 50	24 ⁵⁵ 12	19 ⁵² 52	6 ³⁶ 36	8 ³ 3	15 ¹⁶ 16	19 ¹¹ 11	0 ⁴⁹ 49	7 ¹⁰ 10	3 ⁸ 8	29 ³² 32	1 ⁵⁶ 56	2 ¹⁹ 19	0 ² 2	n.a.
M 7	1 41 46	25 ⁵⁶ 35	3 ¹⁰ 10	8 ¹¹ 11	9 ⁵ 5	15 ⁵⁸ 58	19 ²³ 23	0 ⁵⁵ 55	7 ¹⁴ 14	3 ¹⁰ 10	29 ³³ 33	1 ^D 56	2 ¹⁶ 16	0 ⁸ 8	n.a.
T 8	1 45 43	26 ⁵⁷ 58	16 ⁴² 42	9 ⁴⁶ 46	10 ⁶ 6	16 ³⁹ 39	19 ³⁴ 34	1 ² 2	7 ¹⁸ 18	3 ¹³ 13	29 ³⁵ 35	1 ⁵⁶ 56	2 ¹³ 13	0 ¹⁵ 15	n.a.
W 9	1 49 39	27 ⁵⁹ 20	0 ²⁸ 28	11 ²¹ 21	11 ⁸ 8	17 ²⁰ 20	19 ⁴⁵ 45	1 ⁹ 9	7 ²¹ 21	3 ¹⁵ 15	29 ³⁷ 37	1 ⁵⁶ 56	2 ⁹ 9	0 ²² 22	n.a.
T 10	1 53 36	29 ⁰ 43	14 ²⁴ 24	12 ⁵⁶ 56	12 ¹¹ 11	18 ² 2	19 ⁵⁷ 57	1 ¹⁵ 15	7 ²⁵ 25	3 ¹⁷ 17	29 ³⁸ 38	1 ⁵⁷ 57	2 ⁶ 6	0 ²⁹ 29	n.a.
F 11	1 57 33	0 ¹¹ 2'05	28 ²⁷ 27	14 ³⁰ 30	13 ¹⁴ 14	18 ⁴³ 43	20 ⁸ 8	1 ²¹ 21	7 ²⁸ 28	3 ¹⁹ 19	29 ⁴⁰ 40	1 ⁵⁷ 57	2 ³ 3	0 ³⁵ 35	n.a.
S 12	2 1 29	1 ³ 27	12 ³⁶ 36	16 ⁴ 4	14 ¹⁷ 17	19 ²⁵ 25	20 ²⁰ 20	1 ²⁸ 28	7 ³² 32	3 ²² 22	29 ⁴¹ 41	1 ⁵⁷ 57	2 ⁰ 0	0 ⁴² 42	n.a.
S 13	2 5 26	2 ⁴ 49	26 ⁴⁷ 47	17 ³⁷ 37	15 ²⁰ 20	20 ⁶ 6	20 ³¹ 31	1 ³⁴ 34	7 ³⁵ 35	3 ²⁴ 24	29 ⁴² 42	1 ⁵⁷ 57	1 ⁵⁷ 57	0 ⁴⁹ 49	n.a.
M 14	2 9 22	3 ⁶ 10	10 ⁵⁸ 58	19 ⁹ 9	16 ²⁴ 24	20 ⁴⁸ 48	20 ⁴³ 43	1 ⁴⁰ 40	7 ³⁹ 39	3 ²⁶ 26	29 ⁴⁴ 44	1 ⁵⁷ 57	1 ⁵⁴ 54	0 ⁵⁵ 55	n.a.
T 15	2 13 19	4 ⁷ 30	25 ⁷ 7	20 ³⁹ 39	17 ²⁸ 28	21 ²⁹ 29	20 ⁵⁵ 55	1 ⁴⁷ 47	7 ⁴³ 43	3 ²⁸ 28	29 ⁴⁵ 45	1 ⁵⁷ 57	1 ⁵⁰ 50	1 ² 2	n.a.
W 16	2 17 15	5 ⁸ 50	9 ¹² 12	22 ⁹ 9	18 ³³ 33	22 ¹¹ 11	21 ⁷ 7	1 ⁵³ 53	7 ⁴⁶ 46	3 ³¹ 31	29 ⁴⁶ 46	1 ⁵⁸ 58	1 ⁴⁷ 47	1 ⁹ 9	n.a.
T 17	2 21 12	6 ¹⁰ 09	23 ¹¹ 11	23 ³⁶ 36	19 ³⁷ 37	22 ⁵³ 53	21 ¹⁹ 19	1 ⁵⁹ 59	7 ⁵⁰ 50	3 ³³ 33	29 ⁴⁸ 48	1 ⁵⁸ 58	1 ⁴⁴ 44	1 ¹⁶ 16	n.a.
F 18	2 25 8	7 ¹¹ 27	7 ¹ 1	25 ¹ 1	20 ⁴² 42	23 ³⁴ 34	21 ³¹ 31	2 ⁵ 5	7 ⁵³ 53	3 ³⁵ 35	29 ⁴⁹ 49	1 ⁵⁸ 58	1 ⁴¹ 41	1 ²² 22	n.a.
S 19	2 29 5	8 ¹² 45	20 ³⁹ 39	26 ²⁴ 24	21 ⁴⁸ 48	24 ¹⁶ 16	21 ⁴⁴ 44	2 ¹¹ 11	7 ⁵⁷ 57	3 ³⁸ 38	29 ⁵⁰ 50	1 ⁵⁹ 59	1 ³⁸ 38	1 ²⁹ 29	n.a.
S 20	2 33 2	9 ¹⁴ 02	4 ⁸ 5	27 ⁴⁴ 44	22 ⁵³ 53	24 ⁵⁷ 57	21 ⁵⁶ 56	2 ¹⁸ 18	8 ⁰ 0	3 ⁴⁰ 40	29 ⁵¹ 51	1 ^R 59	1 ³⁴ 34	1 ³⁶ 36	n.a.
M 21	2 36 58	10 ¹⁵ 19	17 ¹⁵ 15	29 ⁰ 0	23 ⁵⁹ 59	25 ³⁹ 39	22 ⁸ 8	2 ²⁴ 24	8 ⁴ 4	3 ⁴² 42	29 ⁵² 52	1 ⁵⁹ 59	1 ³¹ 31	1 ⁴³ 43	n.a.
T 22	2 40 55	11 ¹⁶ 36	0 ¹¹ 9	0 ¹¹ 11	25 ⁵ 5	26 ²¹ 21	22 ²¹ 21	2 ²⁹ 29	8 ⁸ 8	3 ⁴⁴ 44	29 ⁵⁴ 54	1 ⁵⁸ 58	1 ²⁸ 28	1 ⁴⁹ 49	n.a.
W 23	2 44 51	12 ¹⁷ 52	12 ⁴⁷ 47	1 ¹⁸ 18	26 ¹² 12	27 ³ 3	22 ³³ 33	2 ³⁵ 35	8 ¹¹ 11	3 ⁴⁷ 47	29 ⁵⁵ 55	1 ⁵⁷ 57	1 ²⁵ 25	1 ⁵⁶ 56	n.a.
T 24	2 48 48	13 ¹⁹ 07	25 ¹¹ 11	2 ¹⁹ 19	27 ¹⁸ 18	27 ⁴⁴ 44	22 ⁴⁶ 46	2 ⁴¹ 41	8 ¹⁵ 15	3 ⁴⁹ 49	29 ⁵⁶ 56	1 ⁵⁵ 55	1 ²² 22	2 ³ 3	n.a.
F 25	2 52 44	14 ²⁰ 23	7 ²² 22	3 ¹⁴ 14	28 ²⁵ 25	28 ²⁶ 26	22 ⁵⁹ 59	2 ⁴⁷ 47	8 ¹⁸ 18	3 ⁵¹ 51	29 ⁵⁷ 57	1 ⁵³ 53	1 ¹⁹ 19	2 ⁹ 9	n.a.
S 26	2 56 41	15 ²¹ 37	19 ²² 22	4 ¹ 1	29 ³² 32	29 ⁸ 8	23 ¹¹ 11	2 ⁵³ 53	8 ²² 22	3 ⁵³ 53	29 ⁵⁸ 58	1 ⁵¹ 51	1 ¹⁵ 15	2 ¹⁶ 16	n.a.
S 27	3 0 37	16 ²² 51	1 ¹⁶ 16	4 ⁴⁰ 40	0 ³⁹ 39	29 ⁵⁰ 50	23 ²⁴ 24	2 ⁵⁹ 59	8 ²⁵ 25	3 ⁵⁶ 56	29 ⁵⁹ 59	1 ⁵⁰ 50	1 ¹² 12	2 ²³ 23	n.a.
M 28	3 4 34	17 ²⁴ 05	13 ⁹ 9	5 ¹⁰ 10	1 ⁴⁷ 47	0 ³² 32	23 ³⁷ 37	3 ⁴ 4	8 ²⁹ 29	3 ⁵⁸ 58	0 ¹¹ 9	1 ^D 49	1 ⁹ 9	2 ³⁰ 30	n.a.
T 29	3 8 31	18 ²⁵ 18	25 ³ 3	5 ²⁹ 29	2 ⁵⁴ 54	1 ¹⁴ 14	23 ⁵⁰ 50	3 ¹⁰ 10	8 ³³ 33	4 ⁰ 0	0 ¹ 1	1 ⁴⁹ 49	1 ⁶ 6	2 ³⁶ 36	n.a.
W 30	3 12 27	19 ¹¹ 26'30	7 ¹¹ 6	5 ^R 39	4 ² 2	1 ⁵⁶ 56	24 ⁷ 3	3 ¹⁵ 15	8 ¹¹ 36	4 ¹¹ 2	0 ¹¹ 1	1 ⁵⁰ 50	1 ⁸ 3	2 ⁴³ 43	n.a.

Delta T = 16h59m29s Julian Calendar 1 Nov. 2464 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2464 BCE
 The year -2463 astronomical counting style corresponds to year 2464 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2464 BCE (-2463) JC

00:00 UT

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