

SWISS EPHEMERIS for the year 2648 BCE

JANUARY 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 14 9	20 ^h 52'43	10 ^m 15	3°R 1	19 ^h 13	20 ^h 57	28°R58	23°R 6	24°R14	19 ^m 28	27 ^h 28	8°R16	7 ^h 48	7 ^m 11	n.a.
M 2	5 18 6	21°53'03	22° 4	2 ^h 42	20°28	21° 5	28 ^h 51	23 ^h 11	24 ^h 13	19°29	27°30	8°D16	7°45	7°18	n.a.
T 3	5 22 2	22°53'22	3 ^h 57	2°31	21°42	21°15	28°44	22°56	24°12	19°29	27°32	8°R16	7°42	7°24	n.a.
W 4	5 25 59	23°53'39	16° 0	2°D26	22°57	21°24	28°37	22°51	24°11	19°29	27°33	8 ^h 16	7°39	7°31	n.a.
T 5	5 29 55	24°53'54	28°18	2°29	24°12	21°35	28°31	22°47	24°11	19°29	27°35	8°14	7°35	7°38	n.a.
F 6	5 33 52	25°54'08	10 ^m 55	2°37	25°27	21°46	28°24	22°42	24°10	19°30	27°37	8°10	7°32	7°44	n.a.
S 7	5 37 48	26°54'19	23°56	2°52	26°42	21°57	28°18	22°37	24° 9	19°30	27°39	8° 4	7°29	7°51	n.a.
S 8	5 41 45	27°54'29	7 ^h 20	3°13	27°56	22° 9	28°12	22°32	24° 8	19°30	27°40	7°54	7°26	7°58	n.a.
M 9	5 45 41	28°54'37	21° 7	3°38	29°11	22°22	28° 6	22°28	24° 7	19°30	27°42	7°43	7°23	8° 4	n.a.
T 10	5 49 38	29°54'43	5 ^h 14	4° 9	0 ^h 26	22°35	28° 0	22°23	24° 6	19°30	27°44	7°31	7°19	8°11	n.a.
W11	5 53 35	0 ^h 54'47	19°36	4°44	1°40	22°48	27°54	22°18	24° 4	19°R30	27°45	7°19	7°16	8°18	n.a.
T 12	5 57 31	1°54'49	4 ^h 6	5°24	2°55	23° 3	27°49	22°13	24° 3	19°30	27°47	7° 8	7°13	8°24	n.a.
F 13	6 1 28	2°54'48	18°37	6° 7	4°10	23°17	27°43	22° 9	24° 2	19°30	27°49	7° 0	7°10	8°31	n.a.
S 14	6 5 24	3°54'45	3 ^h 4	6°54	5°24	23°32	27°38	22° 4	24° 1	19°30	27°50	6°55	7° 7	8°38	n.a.
S 15	6 9 21	4°54'39	17°23	7°44	6°39	23°48	27°33	22° 0	23°59	19°30	27°52	6°53	7° 4	8°44	n.a.
M16	6 13 17	5°54'31	1 ^h 31	8°38	7°54	24° 4	27°28	21°55	23°58	19°30	27°54	6°52	7° 0	8°51	n.a.
T 17	6 17 14	6°54'21	15°27	9°35	9° 8	24°20	27°23	21°50	23°57	19°29	27°55	6°52	6°57	8°58	n.a.
W18	6 21 10	7°54'08	29°12	10°34	10°23	24°37	27°18	21°46	23°55	19°29	27°57	6°51	6°54	9° 4	n.a.
T 19	6 25 7	8°53'52	12 ^h 46	11°36	11°37	24°54	27°14	21°41	23°54	19°29	27°59	6°48	6°51	9°11	n.a.
F 20	6 29 4	9°53'34	26° 9	12°40	12°52	25°12	27°10	21°37	23°52	19°29	28° 0	6°43	6°48	9°18	n.a.
S 21	6 33 0	10°53'14	9 ^h 22	13°47	14° 6	25°30	27° 6	21°33	23°51	19°28	28° 2	6°34	6°45	9°24	n.a.
S 22	6 36 57	11°52'51	22°24	14°56	15°21	25°49	27° 2	21°28	23°49	19°28	28° 4	6°23	6°41	9°31	n.a.
M23	6 40 53	12°52'26	5 ^h 14	16° 7	16°35	26° 8	26°58	21°24	23°47	19°28	28° 5	6° 9	6°38	9°38	n.a.
T 24	6 44 50	13°51'59	17°52	17°20	17°50	26°27	26°54	21°20	23°46	19°27	28° 7	5°56	6°35	9°44	n.a.
W25	6 48 46	14°51'30	0 ^h 17	18°35	19° 4	26°47	26°51	21°16	23°44	19°27	28° 9	5°43	6°32	9°51	n.a.
T 26	6 52 43	15°50'58	12°30	19°52	20°19	27° 7	26°48	21°11	23°42	19°26	28°10	5°31	6°29	9°58	n.a.
F 27	6 56 39	16°50'24	24°32	21°10	21°33	27°27	26°45	21° 7	23°40	19°26	28°12	5°23	6°25	10° 4	n.a.
S 28	7 0 36	17°49'48	6 ^h 25	22°30	22°47	27°48	26°42	21° 3	23°38	19°25	28°14	5°16	6°22	10°11	n.a.
S 29	7 4 33	18°49'10	18°14	23°52	24° 2	28° 9	26°39	20°59	23°36	19°25	28°15	5°13	6°19	10°18	n.a.
M30	7 8 29	19°48'30	0 ^h 2	25°16	25°16	28°30	26°37	20°55	23°34	19°24	28°17	5°D12	6°16	10°24	n.a.
T 31	7 12 26	20 ^h 47'48	11 ^h 54	26 ^h 41	26 ^h 30	28 ^h 52	26 ^h 34	20 ^h 52	23 ^h 32	19 ^m 24	28 ^h 18	5 ^h 12	6 ^h 13	10 ^m 31	n.a.

Delta T = 18h31m19s Julian Calendar 1 Jan. 2648 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2649 BCE
 The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 16 22	21 ^h 47'04	23 ^h 55	28 ^h 7	27 ^h 45	29 ^h 14	26°R32	20°R48	23°R30	19°R23	28 ^h 20	5°R12	6 ^h 10	10 ^m 38	n.a.
T 2	7 20 19	22°46'18	6 ^m 12	29°35	28°59	29°36	26 ^h 30	20 ^h 44	23 ^h 28	19 ^m 22	28°22	5 ^h 11	6° 6	10°44	n.a.
F 3	7 24 15	23°45'30	18°49	1 ^h 3	0 ^h 13	29°59	26°29	20°40	23°26	19°22	28°23	5° 9	6° 3	10°51	n.a.
S 4	7 28 12	24°44'41	1 ^h 50	2°36	1°28	0 ^h 21	26°27	20°37	23°24	19°21	28°25	5° 4	6° 0	10°58	n.a.
S 5	7 32 8	25°43'49	15°19	4° 8	2°42	0°45	26°26	20°33	23°22	19°20	28°26	4°56	5°57	11° 4	n.a.
M 6	7 36 5	26°42'55	29°15	5°42	3°56	1° 8	26°25	20°30	23°20	19°19	28°28	4°47	5°54	11°11	n.a.
T 7	7 40 2	27°41'59	13 ^h 36	7°17	5°10	1°32	26°24	20°27	23°18	19°18	28°29	4°36	5°51	11°18	n.a.
W 8	7 43 58	28°41'01	28°17	8°54	6°25	1°56	26°23	20°23	23°16	19°18	28°31	4°26	5°47	11°24	n.a.
T 9	7 47 55	29°40'01	13 ^h 9	10°32	7°39	2°20	26°22	20°20	23°13	19°17	28°32	4°17	5°44	11°31	n.a.
F 10	7 51 51	0 ^h 38'58	28° 5	12°11	8°53	2°45	26°22	20°17	23°11	19°16	28°34	4°10	5°41	11°38	n.a.
S 11	7 55 48	1°37'53	12 ^h 56	13°52	10° 7	3°10	26°22	20°14	23° 9	19°15	28°35	4° 6	5°38	11°44	n.a.
S 12	7 59 44	2°36'46	27°34	15°34	11°21	3°35	26°D22	20°11	23° 6	19°14	28°37	4°D 4	5°35	11°51	n.a.
M13	8 3 41	3°35'36	11 ^h 55	17°18	12°36	4° 0	26°22	20° 8	23° 4	19°13	28°38	4° 4	5°31	11°58	n.a.
T 14	8 7 38	4°34'23	25°58	19° 3	13°50	4°25	26°22	20° 6	23° 2	19°12	28°40	4° 5	5°28	12° 4	n.a.
W15	8 11 34	5°33'08	9 ^h 43	20°50	15° 4	4°51	26°23	20° 3	22°59	19°11	28°41	4°R 5	5°25	12°11	n.a.
T 16	8 15 31	6°31'51	23° 9	22°38	16°18	5°17	26°23	20° 1	22°57	19°10	28°42	4° 4	5°22	12°18	n.a.
F 17	8 19 27	7°30'31	6 ^h 19	24°28	17°32	5°43	26°24	19°58	22°55	19° 9	28°44	4° 0	5°19	12°24	n.a.
S 18	8 23 24	8°29'09	19°15	26°19	18°46	6°10	26°26	19°56	22°52	19° 8	28°45	3°54	5°16	12°31	n.a.
S 19	8 27 20	9°27'44	1 ^h 58	28°11	20° 0	6°36	26°27	19°53	22°50	19° 6	28°47	3°46	5°12	12°38	n.a.
M20	8 31 17	10°26'18	14°30	0 ^h 5	21°14	7° 3	26°28	19°51	22°47	19° 5	28°48	3°37	5° 9	12°44	n.a.
T 21	8 35 13	11°24'48	26°51	2° 1	22°28	7°30	26°30	19°49	22°45	19° 4	28°49	3°27	5° 6	12°51	n.a.
W22	8 39 10	12°23'17	9 ^h 2	3°58	23°42	7°57	26°32	19°47	22°42	19° 3	28°51	3°18	5° 3	12°58	n.a.
T 23	8 43 7	13°21'44	21° 4	5°56	24°56	8°25	26°34	19°45	22°40	19° 2	28°52	3°10	5° 0	13° 4	n.a.
F 24	8 47 3	14°20'08	3 ^h 0	7°56	26° 9	8°52	26°36	19°43	22°37	19° 0	28°53	3° 3	4°57	13°11	n.a.
S 25	8 51 0	15°18'31	14°50	9°57	27°23	9°20	26°39	19°42	22°35	18°59	28°54	2°59	4°53	13°18	n.a.
S 26	8 54 56	16°16'51	26°37	12° 0	28°37	9°48	26°41	19°40	22°32	18°58	28°56	2°58	4°50	13°24	n.a.
M27	8 58 53	17°15'10	8 ^h 25	14° 4	29°51	10°16	26°44	19°39	22°30	18°57	28°57	2°D57	4°47	13°31	n.a.
T 28	9 2 49	18 ^h 13'27	20 ^h 18	16 ^h 9	1 ^h 5	10 ^h 45	26 ^h 47	19 ^h 37	22 ^h 27	18 ^m 55	28 ^h 58	2 ^h 59	4 ^h 44	13 ^m 38	n.a.

Delta T = 18h31m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2648 BCE

MARCH 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 6 46	19 ^h 11'42"	2 ^m 19	18 ^h 14	2 ^m 19	11 ^h 13	26 ^h 50	19 ^h R36	22 ^h R25	18 ^h R54	28 ^h 59	3 ^h Y 0	4 ^h Y41	13 ^h 44	n.a.
T 2	9 10 42	20° 9'55"	14°35'	20°21'	3°32'	11°42'	26°53'	19 ^h II35	22 ^h Q22	18 ^h 53	29° 0	3 ^h R 1	4°37'	13°51'	n.a.
F 3	9 14 39	21° 8'07"	27°10'	22°28'	4°46'	12°11'	26°57'	19°34	22°19	18°51	29° 2	3° 1	4°34'	13°58'	n.a.
S 4	9 18 36	22° 6'17"	10 ^m 7 8	24°36'	6° 0	12°40'	27° 0	19°33	22°17	18°50	29° 3	3° 0	4°31'	14° 4	n.a.
S 5	9 22 32	23° 4'26"	23°32'	26°44'	7°13'	13° 9	27° 4	19°32	22°14	18°48	29° 4	2°56'	4°28'	14°11'	n.a.
M 6	9 26 29	24° 2'33"	7 ^m 326	28°52'	8°27'	13°38'	27° 8	19°31	22°12	18°47	29° 5	2°52'	4°25'	14°17'	n.a.
T 7	9 30 25	25° 0'38"	21°47'	1 ^m X 0	9°41'	14° 8	27°12'	19°30	22° 9	18°46	29° 6	2°46'	4°22'	14°24'	n.a.
W 8	9 34 22	25°58'42"	6 ^m 332	3° 7	10°54'	14°37'	27°17'	19°30	22° 7	18°44	29° 7	2°41'	4°18'	14°31'	n.a.
T 9	9 38 18	26°56'43"	21°33'	5°13'	12° 8	15° 7	27°21'	19°29	22° 4	18°43	29° 8	2°36'	4°15'	14°37'	n.a.
F 10	9 42 15	27°54'43"	6 ^m X43	7°18'	13°22'	15°37'	27°26'	19°29	22° 2	18°41	29° 9	2°32'	4°12'	14°44'	n.a.
S 11	9 46 11	28°52'41"	21°50'	9°22'	14°35'	16° 7	27°30'	19°28	21°59	18°40	29°10	2°30'	4° 9	14°51'	n.a.
S 12	9 50 8	29°50'37"	6 ^m Y47	11°24'	15°49'	16°37'	27°35'	19°28	21°57	18°38	29°11	2°D30	4° 6	14°57'	n.a.
M13	9 54 5	0 ^m X48'31"	21°26'	13°23'	17° 2	17° 8	27°41'	19°D28	21°54	18°37	29°12	2°31'	4° 2	15° 4	n.a.
T 14	9 58 1	1°46'24"	5 ^m 343	15°21'	18°16'	17°38'	27°46'	19°28	21°52	18°35	29°13	2°32'	3°59'	15°11'	n.a.
W15	10 1 58	2°44'14"	19°36'	17°15'	19°29'	18° 9	27°51'	19°28	21°49	18°34	29°14	2°34'	3°56'	15°17'	n.a.
T 16	10 5 54	3°42'02"	3 ^m II 6	19° 7	20°43'	18°39'	27°57'	19°29	21°47	18°32	29°15	2°R34	3°53'	15°24'	n.a.
F 17	10 9 51	4°39'48"	16°14'	20°56'	21°56'	19°10'	28° 3	19°29	21°44	18°30	29°16	2°34'	3°50'	15°31'	n.a.
S 18	10 13 47	5°37'33"	29° 2	22°42'	23°10'	19°41'	28° 8	19°29	21°42	18°29	29°17	2°32'	3°47'	15°37'	n.a.
S 19	10 17 44	6°35'16"	11 ^m 335	24°25'	24°23'	20°12'	28°14'	19°30	21°39	18°27	29°17	2°29'	3°43'	15°44'	n.a.
M20	10 21 40	7°32'56"	23°54'	26° 4	25°36'	20°44'	28°21'	19°31	21°37	18°26	29°18	2°25'	3°40'	15°51'	n.a.
T 21	10 25 37	8°30'35"	6 ^m Q 2	27°40'	26°50'	21°15'	28°27'	19°31	21°34	18°24	29°19	2°21'	3°37'	15°57'	n.a.
W22	10 29 34	9°28'13"	18° 2	29°12'	28° 3	21°47'	28°33'	19°32	21°32	18°23	29°20	2°17'	3°34'	16° 4	n.a.
T 23	10 33 30	10°25'48"	29°56'	0 ^m Y40	29°16'	22°18'	28°40'	19°33	21°30	18°21	29°20	2°14'	3°31'	16°11'	n.a.
F 24	10 37 27	11°23'22"	11 ^m 46	2° 5	0 ^m Y29	22°50'	28°47'	19°34	21°27	18°19	29°21	2°12'	3°28'	16°17'	n.a.
S 25	10 41 23	12°20'55"	23°34'	3°26'	1°43'	23°22'	28°54'	19°35	21°25	18°18	29°22	2°11'	3°24'	16°24'	n.a.
S 26	10 45 20	13°18'26"	5 ^m Q22	4°43'	2°56'	23°54'	29° 1	19°37	21°23	18°16	29°22	2°D11	3°21'	16°31'	n.a.
M27	10 49 16	14°15'56"	17°13'	5°56'	4° 9	24°26'	29° 8	19°38	21°20	18°15	29°23	2°11'	3°18'	16°37'	n.a.
T 28	10 53 13	15°13'25"	29°11'	7° 5	5°22'	24°58'	29°15'	19°40	21°18	18°13	29°24	2°12'	3°15'	16°44'	n.a.
W29	10 57 9	16°10'52"	11 ^m 17	8°10'	6°35'	25°30'	29°22'	19°41	21°16	18°11	29°24	2°14'	3°12'	16°51'	n.a.
T 30	11 1 6	17° 8'19"	23°36'	9°12'	7°48'	26° 2	29°30'	19°43	21°14	18°10	29°25	2°15'	3° 8	16°57'	n.a.
F 31	11 5 2	18 ^m X 5'44"	6 ^m X11	10 ^m Y 9	9 ^m Y 1	26 ^m 335	29 ^m 338	19 ^h II45	21 ^h Q11	18 ^h 8	29 ^h 25	2 ^h Y16	3 ^h Y 5	17 ^h 4	n.a.

Delta T = 18h31m15s Julian Calendar 1 March 2648 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2648 BCE
 The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

APRIL 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 8 59	19 ^h X 3'09"	19 ^m 7	11 ^h Y 2	10 ^h Y14	27 ^h 8 7	29 ^h 345	19 ^h II46	21 ^h R 9	18 ^h R 6	29 ^h 26	2 ^h R16	3 ^h Y 2	17 ^h 10	n.a.
S 2	11 12 56	20° 0'32"	2 ^m 327	11°50'	11°27'	27°40'	29°53'	19°48	21°Q 7	18 ^h 5	29°26	2 ^h Y16	2°59'	17°17'	n.a.
M 3	11 16 52	20°57'55"	16°12'	12°35'	12°40'	28°13'	0 ^m II 1	19°50	21° 5	18° 3	29°27	2°15'	2°56'	17°24'	n.a.
T 4	11 20 49	21°55'17"	0 ^m 23	13°15'	13°53'	28°46'	0° 9	19°53	21° 3	18° 2	29°27	2°14'	2°53'	17°30'	n.a.
W 5	11 24 45	22°52'38"	14°59'	13°50'	15° 6	29°19'	0°18'	19°55	21° 1	18° 0	29°28	2°13'	2°49'	17°37'	n.a.
T 6	11 28 42	23°49'58"	29°54'	14°21'	16°19'	29°52'	0°26'	19°57	20°59	17°58	29°28	2°12'	2°46'	17°44'	n.a.
F 7	11 32 38	24°47'17"	15 ^m X 2	14°47'	17°32'	0 ^m II25	0°35'	20° 0	20°57	17°57	29°29	2°11'	2°43'	17°50'	n.a.
S 8	11 36 35	25°44'35"	0 ^m Y12	15° 9	18°45'	0°58'	0°43'	20° 2	20°55	17°55	29°29	2°D11	2°40'	17°57'	n.a.
S 9	11 40 31	26°41'52"	15°17'	15°26'	19°58'	1°32'	0°52'	20° 5	20°53	17°54	29°29	2°11'	2°37'	18° 4	n.a.
M10	11 44 28	27°39'08"	0 ^m 8	15°39'	21°11'	2° 5	1° 1	20° 8	20°51	17°52	29°29	2°11'	2°33'	18°10'	n.a.
T 11	11 48 25	28°36'23"	14°37'	15°47'	22°23'	2°39'	1°10'	20°10	20°49	17°50	29°30	2°12'	2°30'	18°17'	n.a.
W12	11 52 21	29°33'36"	28°41'	15°R50	23°36'	3°12'	1°19'	20°13	20°48	17°49	29°30	2°12'	2°27'	18°24'	n.a.
T 13	11 56 18	0 ^m Y30'49"	12 ^m II19	15°49'	24°49'	3°46'	1°28'	20°16	20°46	17°47	29°30	2°12'	2°24'	18°30'	n.a.
F 14	12 0 14	1°28'01"	25°31'	15°43'	26° 1	4°20'	1°37'	20°20	20°44	17°46	29°30	2°12'	2°21'	18°37'	n.a.
S 15	12 4 11	2°25'11"	8 ^m Q20	15°33'	27°14'	4°54'	1°47'	20°23	20°42	17°44	29°31	2°12'	2°18'	18°44'	n.a.
S 16	12 8 7	3°22'20"	20°49'	15°19'	28°27'	5°28'	1°56'	20°26	20°41	17°43	29°31	2°12'	2°14'	18°50'	n.a.
M17	12 12 4	4°19'29"	3 ^m Q 2	15° 1	29°39'	6° 2	2° 6	20°29	20°39	17°41	29°31	2°13'	2°11'	18°57'	n.a.
T 18	12 16 0	5°16'36"	15° 4	14°39'	0 ^m 52	6°36'	2°15'	20°33	20°37	17°39	29°31	2°13'	2° 8	19° 4	n.a.
W19	12 19 57	6°13'43"	26°57'	14°14'	2° 4	7°10'	2°25'	20°36	20°36	17°38	29°31	2°13'	2° 5	19°10'	n.a.
T 20	12 23 54	7°10'48"	8 ^m 47	13°47'	3°17'	7°44'	2°35'	20°40	20°34	17°36	29°31	2°14'	2° 2	19°17'	n.a.
F 21	12 27 50	8° 7'53"	20°34'	13°17'	4°29'	8°19'	2°45'	20°44	20°33	17°35	29°R31	2°14'	1°59'	19°23'	n.a.
S 22	12 31 47	9° 4'57"	2 ^m Q23	12°45'	5°42'	8°53'	2°55'	20°48	20°32	17°33	29°31	2°R14	1°55'	19°30'	n.a.
S 23	12 35 43	10° 2'01"	14°16'	12°12'	6°54'	9°28'	3° 5	20°51	20°30	17°32	29°31	2°14'	1°52'	19°37'	n.a.
M24	12 39 40	10°59'04"	26°15'	11°38'	8° 6	10° 2	3°15'	20°55	20°29	17°30	29°31	2°13'	1°49'	19°43'	n.a.
T 25	12 43 36	11°56'07"	8 ^m II22	11° 4	9°19'	10°37'	3°26'	20°59	20°28	17°29	29°31	2°12'	1°46'	19°50'	n.a.
W26	12 47 33	12°53'09"	20°38'	10°31'	10°31'	11°12'	3°36'	21° 4	20°26	17°28	29°31	2°11'	1°43'	19°57'	n.a.
T 27	12 51 29	13°50'11"	3 ^m X 7	9°58'	11°43'	11°47'	3°46'	21° 8	20°25	17°26	29°31	2° 9	1°39'	20° 3	n.a.
F 28	12 55 26	14°47'14"	15°51'	9°27'	12°55'	12°22'	3°57'	21°12	20°24	17°25	29°31	2° 8	1°36'	20°10'	n.a.
S 29	12 59 23	15°44'16"	28°51'	8°58'	14° 8	12°56'	4° 8	21°16	20°23	17°23	29°30	2° 7	1°33'	20°17'	n.a.
S 30	13 3 19	16 ^m Y41'18"	12 ^m 3 9	8 ^m Y32	15 ^m 820	13 ^h II32	4 ^h II18	21 ^h II21	20 ^h Q22	17 ^h 422	29 ^h 230	2°D 6	1 ^h Y30	20 ^h 23	n.a.

Delta T = 18h31m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2648 BCE

MAY 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 7 16	17°38'20	25°34'48	8°R 9	16°8'32	14°II 7	4°II 29	21°II 25	20°R21	17°R21	29°R30	2°Y 6	1°Y 27	20°M 30	n.a.		
T 2	13 11 12	18°35'22	9°34'49	7°Y 49	17°44	14°42	4°40	21°30	20°R20	17°M 19	29°M 30	2° 7	1°24	20°37	n.a.		
W 3	13 15 9	19°32'24	24° 9	7°33	18°56	15°17	4°51	21°35	20°19	17°18	29°30	2° 8	1°20	20°43	n.a.		
T 4	13 19 5	20°29'26	8°X 48	7°21	20° 8	15°53	5° 2	21°39	20°18	17°17	29°29	2° 9	1°17	20°50	n.a.		
F 5	13 23 2	21°26'29	23°40	7°13	21°20	16°28	5°13	21°44	20°17	17°15	29°29	2°10	1°14	20°57	n.a.		
S 6	13 26 58	22°23'31	8°Y 39	7°D10	22°32	17° 4	5°24	21°49	20°17	17°14	29°29	2°R10	1°11	21° 3	n.a.		
S 7	13 30 55	23°20'33	23°37	7°12	23°44	17°39	5°36	21°54	20°16	17°13	29°28	2° 9	1° 8	21°10	n.a.		
M 8	13 34 52	24°17'36	8°B 26	7°18	24°56	18°15	5°47	21°59	20°15	17°12	29°28	2° 7	1° 5	21°16	n.a.		
T 9	13 38 48	25°14'38	22°58	7°29	26° 8	18°51	5°58	22° 4	20°15	17°11	29°27	2° 5	1° 1	21°23	n.a.		
W10	13 42 45	26°11'41	7°II 7	7°45	27°19	19°26	6°10	22° 9	20°14	17° 9	29°27	2° 1	0°58	21°30	n.a.		
T 11	13 46 41	27° 8'43	20°51	8° 5	28°31	20° 2	6°21	22°15	20°14	17° 8	29°27	1°58	0°55	21°36	n.a.		
F 12	13 50 38	28° 5'45	4°B 8	8°31	29°43	20°38	6°33	22°20	20°13	17° 7	29°26	1°55	0°52	21°43	n.a.		
S 13	13 54 34	29° 2'47	17° 0	9° 1	0°II 55	21°14	6°44	22°25	20°13	17° 6	29°26	1°54	0°49	21°50	n.a.		
S 14	13 58 31	29°59'49	29°30	9°36	2° 6	21°50	6°56	22°31	20°12	17° 5	29°25	1°D53	0°45	21°56	n.a.		
M15	14 2 27	0°B 56'51	11°R 43	10°16	3°18	22°26	7° 8	22°36	20°12	17° 4	29°25	1°53	0°42	22° 3	n.a.		
T 16	14 6 24	1°53'53	23°43	11° 1	4°29	23° 3	7°20	22°42	20°12	17° 3	29°24	1°55	0°39	22°10	n.a.		
W17	14 10 21	2°50'55	5°M 34	11°50	5°41	23°39	7°32	22°47	20°12	17° 2	29°23	1°56	0°36	22°16	n.a.		
T 18	14 14 17	3°47'57	17°22	12°44	6°52	24°15	7°44	22°53	20°11	17° 1	29°23	1°58	0°33	22°23	n.a.		
F 19	14 18 14	4°44'59	29°10	13°42	8° 4	24°52	7°56	22°59	20°11	17° 0	29°22	1°R59	0°30	22°30	n.a.		
S 20	14 22 10	5°42'01	11°B 3	14°45	9°15	25°28	8° 8	23° 5	20°D11	16°59	29°21	1°59	0°26	22°36	n.a.		
S 21	14 26 7	6°39'04	23° 3	15°53	10°26	26° 5	8°20	23°10	20°11	16°58	29°21	1°57	0°23	22°43	n.a.		
M22	14 30 3	7°36'07	5°II 12	17° 4	11°38	26°41	8°32	23°16	20°11	16°57	29°20	1°53	0°20	22°50	n.a.		
T 23	14 34 0	8°33'10	17°33	18°20	12°49	27°18	8°44	23°22	20°12	16°56	29°19	1°48	0°17	22°56	n.a.		
W24	14 37 56	9°30'15	0°A 6	19°40	14° 0	27°55	8°56	23°28	20°12	16°55	29°19	1°42	0°14	23° 3	n.a.		
T 25	14 41 53	10°27'20	12°52	21° 5	15°11	28°32	9° 8	23°34	20°12	16°55	29°18	1°36	0°10	23° 9	n.a.		
F 26	14 45 50	11°24'26	25°51	22°33	16°22	29° 8	9°21	23°40	20°12	16°54	29°17	1°29	0° 7	23°16	n.a.		
S 27	14 49 46	12°21'32	9°B 4	24° 5	17°33	29°45	9°33	23°47	20°12	16°53	29°16	1°24	0° 4	23°23	n.a.		
S 28	14 53 43	13°18'40	22°30	25°42	18°44	0°B 22	9°46	23°53	20°13	16°52	29°16	1°21	0° 1	23°29	n.a.		
M29	14 57 39	14°15'48	6°B 10	27°21	19°55	0°S 9	9°58	23°59	20°13	16°52	29°15	1°19	29°X 58	23°36	n.a.		
T 30	15 1 36	15°12'58	20° 4	29° 5	21° 6	1°37	10°11	24° 5	20°14	16°51	29°14	1°D19	29°55	23°43	n.a.		
W31	15 5 32	16°10'08	4°X 12	0°B 52	22°II 17	2°B 14	10°II 23	24°II 12	20°R14	16°M 50	29°M 13	1°Y 19	29°X 51	23°M 49	n.a.		

Delta T = 18h31m09s Julian Calendar 1 May 2648 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2648 BCE
 The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

JUNE 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 9 29	17°B 7'20	18°X 33	2°B 42	23°II 28	2°B 51	10°II 36	24°II 18	20°R15	16°R50	29°R12	1°Y 21	29°X 48	23°M 56	n.a.		
F 2	15 13 25	18° 4'32	3°Y 4	4°35	24°38	3°28	10°48	24°25	20°16	16°M 49	29°M 11	1°R21	29°45	24° 3	n.a.		
S 3	15 17 22	19° 1'46	17°41	6°30	25°49	4° 6	11° 1	24°31	20°16	16°48	29°10	1°20	29°42	24° 9	n.a.		
S 4	15 21 19	19°59'01	2°B 20	8°28	27° 0	4°43	11°14	24°38	20°17	16°48	29° 9	1°17	29°39	24°16	n.a.		
M 5	15 25 15	20°56'17	16°53	10°28	28°10	5°21	11°26	24°44	20°18	16°47	29° 8	1°12	29°36	24°23	n.a.		
T 6	15 29 12	21°53'34	1°II 15	12°30	29°21	5°58	11°39	24°51	20°19	16°47	29° 7	1° 4	29°32	24°29	n.a.		
W 7	15 33 8	22°50'52	15°19	14°33	0°B 31	6°36	11°52	24°58	20°19	16°47	29° 6	0°56	29°29	24°36	n.a.		
T 8	15 37 5	23°48'11	29° 0	16°37	1°41	7°14	12° 5	25° 4	20°20	16°46	29° 5	0°48	29°26	24°43	n.a.		
F 9	15 41 1	24°45'31	12°B 18	18°42	2°52	7°51	12°18	25°11	20°21	16°46	29° 4	0°40	29°23	24°49	n.a.		
S 10	15 44 58	25°42'52	25°11	20°48	4° 2	8°29	12°30	25°18	20°22	16°45	29° 3	0°34	29°20	24°56	n.a.		
S 11	15 48 54	26°40'13	7°R 42	22°54	5°12	9° 7	12°43	25°25	20°24	16°45	29° 2	0°30	29°16	25° 3	n.a.		
M12	15 52 51	27°37'36	19°55	24°59	6°22	9°45	12°56	25°32	20°25	16°45	29° 1	0°29	29°13	25° 9	n.a.		
T 13	15 56 48	28°34'59	1°M 55	27° 5	7°32	10°23	13° 9	25°38	20°26	16°45	29° 0	0°D28	29°10	25°16	n.a.		
W14	16 0 44	29°32'23	13°46	29° 9	8°42	11° 1	13°22	25°45	20°27	16°44	28°59	0°29	29° 7	25°22	n.a.		
T 15	16 4 41	0°II 29'49	25°34	1°II 13	9°52	11°39	13°35	25°52	20°28	16°44	28°58	0°R30	29° 4	25°29	n.a.		
F 16	16 8 37	1°27'15	7°B 25	3°16	11° 2	12°18	13°48	25°59	20°30	16°44	28°57	0°30	29° 1	25°36	n.a.		
S 17	16 12 34	2°24'42	19°22	5°19	12°11	12°56	14° 1	26° 6	20°31	16°44	28°56	0°28	28°57	25°42	n.a.		
S 18	16 16 30	3°22'11	1°M 29	7°19	13°21	13°34	14°14	26°13	20°33	16°44	28°55	0°24	28°54	25°49	n.a.		
M19	16 20 27	4°19'41	13°50	9°19	14°31	14°13	14°27	26°20	20°34	16°44	28°53	0°17	28°51	25°56	n.a.		
T 20	16 24 23	5°17'12	26°26	11°18	15°40	14°51	14°40	26°28	20°36	16°D44	28°52	0° 8	28°48	26° 2	n.a.		
W21	16 28 20	6°14'44	9°X 18	13°15	16°49	15°30	14°53	26°35	20°37	16°44	28°51	29°X 58	28°45	26° 9	n.a.		
T 22	16 32 17	7°12'18	22°26	15°10	17°59	16° 8	15° 6	26°42	20°39	16°44	28°50	29°47	28°42	26°16	n.a.		
F 23	16 36 13	8° 9'54	5°B 47	17° 5	19° 8	16°47	15°20	26°49	20°41	16°44	28°49	29°36	28°38	26°22	n.a.		
S 24	16 40 10	9° 7'31	19°21	18°57	20°17	17°26	15°33	26°56	20°42	16°44	28°48	29°27	28°35	26°29	n.a.		
S 25	16 44 6	10° 5'10	3°B 4	20°49	21°26	18° 4	15°46	27° 3	20°44	16°44	28°46	29°19	28°32	26°36	n.a.		
M26	16 48 3	11° 2'51	16°56	22°39	22°35	18°43	15°59	27°11	20°46	16°44	28°45	29°15	28°29	26°42	n.a.		
T 27	16 51 59	12° 0'34	0°X 54	24°27	23°44	19°22	16°12	27°18	20°48	16°45	28°44	29°13	28°26	26°49	n.a.		
W28	16 55 56	12°58'18	14°57	26°14	24°52	20° 1	16°25	27°25	20°50	16°45	28°43	29°D13	28°22	26°55	n.a.		
T 29	16 59 52	13°56'04	29° 6	28° 0	26° 1	20°40	16°39	27°33	20°52	16°45	28°41	29°R13	28°19	27° 2	n.a.		
F 30	17 3 49	14°II 53'52	13°Y 19	29°II 44	2°B 9	21°B 19	16°II 52	27°II 40	20°R14	16°M 45	28°M 40	29°X 12	28°X 16	27°M 9	n.a.		

Delta T = 18h31m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2648 BCE

JULY 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 7 46	15II51'43	27V33	1827	282818	21258	17II 5	27II47	20II56	16II46	28R39	29R10	28X13	27II15	n.a.		
S 2	17 11 42	16°49'35	11847	3° 9	29°26	22°37	17°18	27°55	20°58	16°46	28A38	29X 5	28°10	27°22	n.a.		
M 3	17 15 39	17°47'29	25°57	4°49	0II34	23°17	17°31	28° 2	21° 0	16°46	28°36	28°57	28° 7	27°29	n.a.		
T 4	17 19 35	18°45'25	9II57	6°28	1°42	23°56	17°44	28° 9	21° 2	16°47	28°35	28°46	28° 3	27°35	n.a.		
W 5	17 23 32	19°43'23	23°44	8° 5	2°50	24°35	17°58	28°17	21° 5	16°47	28°34	28°35	28° 0	27°42	n.a.		
T 6	17 27 28	20°41'23	72313	9°41	3°58	25°15	18°11	28°24	21° 7	16°48	28°33	28°22	27°57	27°49	n.a.		
F 7	17 31 25	21°39'25	20°22	11°16	5° 6	25°54	18°24	28°31	21° 9	16°48	28°31	28°11	27°54	27°55	n.a.		
S 8	17 35 21	22°37'28	3II11	12°49	6°14	26°34	18°37	28°39	21°12	16°49	28°30	28° 1	27°51	28° 2	n.a.		
S 9	17 39 18	23°35'33	15°40	14°21	7°21	27°14	18°50	28°46	21°14	16°49	28°29	27°54	27°48	28° 9	n.a.		
M10	17 43 15	24°33'39	27°52	15°52	8°29	27°53	19° 3	28°54	21°16	16°50	28°27	27°50	27°44	28°15	n.a.		
T 11	17 47 11	25°31'47	9II51	17°21	9°36	28°33	19°17	29° 1	21°19	16°51	28°26	27°48	27°41	28°22	n.a.		
W12	17 51 8	26°29'57	21°41	18°49	10°43	29°13	19°30	29° 9	21°21	16°51	28°25	27°47	27°38	28°29	n.a.		
T 13	17 55 4	27°28'08	3II30	20°16	11°50	29°53	19°43	29°16	21°24	16°52	28°23	27°47	27°35	28°35	n.a.		
F 14	17 59 1	28°26'21	15°21	21°41	12°57	0II33	19°56	29°24	21°27	16°53	28°22	27°47	27°32	28°42	n.a.		
S 15	18 2 57	29°24'36	27°20	23° 5	14° 3	1°13	20° 9	29°31	21°29	16°54	28°21	27°44	27°28	28°48	n.a.		
S 16	18 6 54	0222'52	9II32	24°27	15°10	1°53	20°22	29°38	21°32	16°54	28°20	27°40	27°25	28°55	n.a.		
M17	18 10 50	1°21'11	22° 1	25°48	16°16	2°33	20°35	29°46	21°35	16°55	28°18	27°33	27°22	29° 2	n.a.		
T 18	18 14 47	2°19'31	4A49	27° 7	17°22	3°13	20°48	29°53	21°37	16°56	28°17	27°23	27°19	29° 8	n.a.		
W19	18 18 44	3°17'53	17°58	28°25	18°28	3°53	21° 1	023 1	21°40	16°57	28°16	27°12	27°16	29°15	n.a.		
T 20	18 22 40	4°16'18	1327	29°41	19°34	4°34	21°14	0° 8	21°43	16°58	28°14	26°59	27°13	29°22	n.a.		
F 21	18 26 37	5°14'44	15°13	0II56	20°39	5°14	21°27	0°16	21°46	16°59	28°13	26°47	27° 9	29°28	n.a.		
S 22	18 30 33	6°13'13	29°12	2° 8	21°45	5°54	21°40	0°23	21°49	17° 0	28°12	26°37	27° 6	29°35	n.a.		
S 23	18 34 30	7°11'43	13220	3°19	22°50	6°35	21°53	0°30	21°52	17° 1	28°11	26°29	27° 3	29°42	n.a.		
M24	18 38 26	8°10'16	27°32	4°28	23°55	7°15	22° 6	0°38	21°55	17° 2	28° 9	26°24	27° 0	29°48	n.a.		
T 25	18 42 23	9° 8'51	11X45	5°35	25° 0	7°56	22°19	0°45	21°58	17° 3	28° 8	26°21	26°57	29°55	n.a.		
W26	18 46 20	10° 7'29	25°57	6°39	26° 4	8°37	22°32	0°53	22° 1	17° 4	28° 7	26°D21	26°54	02 2	n.a.		
T 27	18 50 16	11° 6'09	10V 5	7°41	27° 9	9°17	22°45	1° 0	22° 4	17° 5	28° 5	26°R21	26°50	0° 8	n.a.		
F 28	18 54 13	12° 4'51	24° 8	8°41	28°13	9°58	22°58	1° 7	22° 7	17° 7	28° 4	26°20	26°47	0°15	n.a.		
S 29	18 58 9	13° 3'36	8X 6	9°38	29°17	10°39	23°10	1°15	22°10	17° 8	28° 3	26°18	26°44	0°22	n.a.		
S 30	19 2 6	14° 2'24	21°58	10°33	0II21	11°20	23°23	1°22	22°13	17° 9	28° 2	26°13	26°41	0°28	n.a.		
M31	19 6 2	1521'14	5II43	11II24	1II24	12II 1	23II36	1229	22II16	17II10	28A 0	26X 6	26X38	0235	n.a.		

Delta T = 18h31m04s Julian Calendar 1 July 2648 BCE == Greg. Calendar 9 June 2648 BCE
 The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 9 59	1620'06	19II18	12II12	2II28	12II42	23II49	1237	22II20	17II12	27R59	25R56	26X34	0241	n.a.		
W 2	19 13 55	16°59'01	22341	12°57	3°31	13°23	24° 1	1°44	22°23	17°13	27A58	25X45	26°31	0°48	n.a.		
T 3	19 17 52	17°57'58	15°50	13°37	4°33	14° 4	24°14	1°51	22°26	17°14	27°57	25°33	26°28	0°55	n.a.		
F 4	19 21 49	18°56'57	28°43	14°14	5°36	14°46	24°26	1°58	22°29	17°16	27°56	25°22	26°25	1° 1	n.a.		
S 5	19 25 45	19°55'58	11II20	14°46	6°38	15°27	24°39	2° 6	22°33	17°17	27°54	25°12	26°22	1° 8	n.a.		
S 6	19 29 42	20°55'02	23°42	15°13	7°40	16° 8	24°51	2°13	22°36	17°18	27°53	25° 6	26°19	1°15	n.a.		
M 7	19 33 38	21°54'07	5II49	15°35	8°42	16°50	25° 4	2°20	22°39	17°20	27°52	25° 1	26°15	1°21	n.a.		
T 8	19 37 35	22°53'15	17°45	15°52	9°43	17°31	25°16	2°27	22°43	17°21	27°51	24°59	26°12	1°28	n.a.		
W 9	19 41 31	23°52'24	29°35	16° 3	10°44	18°13	25°29	2°34	22°46	17°23	27°50	24°D59	26° 9	1°35	n.a.		
T 10	19 45 28	24°51'36	11222	16°R 7	11°44	18°54	25°41	2°41	22°50	17°24	27°49	25° 0	26° 6	1°41	n.a.		
F 11	19 49 24	25°50'49	23°12	16° 4	12°45	19°36	25°53	2°48	22°53	17°26	27°48	25°R 0	26° 3	1°48	n.a.		
S 12	19 53 21	26°50'05	5II11	15°54	13°45	20°18	26° 5	2°56	22°57	17°28	27°46	25° 0	26° 0	1°55	n.a.		
S 13	19 57 18	27°49'22	17°23	15°36	14°44	20°59	26°18	3° 3	23° 0	17°29	27°45	24°58	25°56	2° 1	n.a.		
M14	20 1 14	28°48'42	29°54	15°11	15°44	21°41	26°30	3° 9	23° 4	17°31	27°44	24°54	25°53	2° 8	n.a.		
T 15	20 5 11	29°48'03	12A46	14°38	16°42	22°23	26°42	3°16	23° 7	17°32	27°43	24°47	25°50	2°15	n.a.		
W16	20 9 7	0II47'27	26° 4	13°57	17°41	23° 5	26°54	3°23	23°11	17°34	27°42	24°39	25°47	2°21	n.a.		
T 17	20 13 4	1°46'52	9345	13° 9	18°39	23°47	27° 6	3°30	23°14	17°36	27°41	24°30	25°44	2°28	n.a.		
F 18	20 17 0	2°46'20	23°49	12°13	19°36	24°29	27°18	3°37	23°18	17°37	27°40	24°21	25°40	2°34	n.a.		
S 19	20 20 57	3°45'50	8211	11°12	20°33	25°11	27°29	3°44	23°21	17°39	27°39	24°14	25°37	2°41	n.a.		
S 20	20 24 53	4°45'22	22°45	10° 5	21°30	25°54	27°41	3°51	23°25	17°41	27°38	24° 8	25°34	2°48	n.a.		
M21	20 28 50	5°44'57	7X24	8°55	22°26	26°36	27°53	3°57	23°29	17°43	27°37	24° 5	25°31	2°54	n.a.		
T 22	20 32 47	6°44'34	22° 1	7°43	23°21	27°18	28° 4	4° 4	23°32	17°45	27°36	24°D 4	25°28	3° 1	n.a.		
W23	20 36 43	7°44'13	6V32	6°31	24°16	28° 0	28°16	4°11	23°36	17°46	27°35	24° 4	25°25	3° 8	n.a.		
T 24	20 40 40	8°43'54	20°52	5°21	25°11	28°43	28°27	4°17	23°40	17°48	27°34	24° 5	25°21	3°14	n.a.		
F 25	20 44 36	9°43'38	4B59	4°16	26° 5	29°25	28°39	4°24	23°43	17°50	27°33	24°R 6	25°18	3°21	n.a.		
S 26	20 48 33	10°43'25	18°52	3°16	26°58	0II 8	28°50	4°30	23°47	17°52	27°32	24° 6	25°15	3°28	n.a.		
S 27	20 52 29	11°43'15	2II32	2°24	27°51	0°51	29° 2	4°37	23°51	17°54	27°32	24° 4	25°12	3°34	n.a.		
M28	20 56 26	12°43'06	15°58	1°42	28°43	1°33	29°13	4°43	23°55	17°56	27°31	24° 0	25° 9	3°41	n.a.		
T 29	21 0 22	13°43'01	29°10	1°10	29°34	2°16	29°24	4°49	23°58	17°58	27°30	23°55	25° 6	3°48	n.a.		
W30	21 4 19	14°42'57	12210	0°48	0225	2°59	29°35	4°56	24° 2	18° 0	27°29	23°48	25° 2	3°54	n.a.		
T 31	21 8 16	15II42'56	24257	0°D38	1215	3II42	29II46	522	24II 6	18II 2	27A28	23X41	24X59	42 1	n.a.		

Delta T = 18h31m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2648 BCE

SEPTEMBER 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 12 12	16Ω42'57	7Ω31	0Ω39	2♁ 5	4♂25	29Ⅱ57	5♄ 8	24Ω10	18♃ 4	27°R28	23°R34	24♃56	4♁ 8	n.a.		
S 2	21 16 9	17°43'00	19°52	0°51	2°53	5° 8	0♄ 8	5°14	24°13	18° 6	27♂27	23♃29	24°53	4°14	n.a.		
S 3	21 20 5	18°43'05	2♃ 3	1°14	3°41	5°51	0°18	5°21	24°17	18° 8	27°26	23°25	24°50	4°21	n.a.		
M 4	21 24 2	19°43'12	14° 3	1°46	4°28	6°34	0°29	5°27	24°21	18°10	27°25	23°23	24°46	4°28	n.a.		
T 5	21 27 58	20°43'21	25°55	2°27	5°14	7°17	0°40	5°33	24°25	18°12	27°25	23°D22	24°43	4°34	n.a.		
W 6	21 31 55	21°43'32	7♁43	3°17	5°59	8° 0	0°50	5°38	24°28	18°14	27°24	23°23	24°40	4°41	n.a.		
T 7	21 35 51	22°43'45	19°29	4°14	6°43	8°43	1° 0	5°44	24°32	18°16	27°23	23°25	24°37	4°47	n.a.		
F 8	21 39 48	23°43'59	1♃19	5°17	7°26	9°27	1°11	5°50	24°36	18°18	27°23	23°27	24°34	4°54	n.a.		
S 9	21 43 45	24°44'16	13°15	6°26	8° 9	10°10	1°21	5°56	24°40	18°20	27°22	23°28	24°31	5° 1	n.a.		
S 10	21 47 41	25°44'34	25°25	7°40	8°50	10°54	1°31	6° 2	24°44	18°22	27°22	23°R29	24°27	5° 7	n.a.		
M11	21 51 38	26°44'54	7♂52	8°58	9°30	11°37	1°41	6° 7	24°47	18°24	27°21	23°28	24°24	5°14	n.a.		
T 12	21 55 34	27°45'15	20°41	10°20	10° 8	12°21	1°51	6°13	24°51	18°26	27°20	23°27	24°21	5°21	n.a.		
W13	21 59 31	28°45'38	3♁56	11°45	10°46	13° 4	2° 1	6°18	24°55	18°29	27°20	23°24	24°18	5°27	n.a.		
T 14	22 3 27	29°46'03	17°38	13°13	11°22	13°48	2°10	6°24	24°59	18°31	27°19	23°20	24°15	5°34	n.a.		
F 15	22 7 24	0♃46'30	1♁46	14°42	11°57	14°32	2°20	6°29	25° 2	18°33	27°19	23°17	24°12	5°41	n.a.		
S 16	22 11 20	1°46'58	16°19	16°13	12°31	15°15	2°29	6°34	25° 6	18°35	27°19	23°14	24° 8	5°47	n.a.		
S 17	22 15 17	2°47'28	1♃ 9	17°46	13° 3	15°59	2°39	6°39	25°10	18°37	27°18	23°12	24° 5	5°54	n.a.		
M18	22 19 14	3°47'59	16°10	19°20	13°34	16°43	2°48	6°45	25°14	18°39	27°18	23°D11	24° 2	6° 1	n.a.		
T 19	22 23 10	4°48'33	1♃12	20°55	14° 3	17°27	2°57	6°50	25°17	18°42	27°17	23°11	23°59	6° 7	n.a.		
W20	22 27 7	5°49'08	16° 7	22°30	14°31	18°11	3° 6	6°55	25°21	18°44	27°17	23°12	23°56	6°14	n.a.		
T 21	22 31 3	6°49'45	0♁48	24° 6	14°56	18°55	3°15	6°59	25°25	18°46	27°17	23°13	23°52	6°21	n.a.		
F 22	22 35 0	7°50'25	15°11	25°42	15°21	19°39	3°24	7° 4	25°29	18°48	27°17	23°14	23°49	6°27	n.a.		
S 23	22 38 56	8°51'06	29°13	27°19	15°43	20°23	3°32	7° 9	25°32	18°51	27°16	23°15	23°46	6°34	n.a.		
S 24	22 42 53	9°51'49	12Ⅱ52	28°56	16° 4	21° 8	3°41	7°14	25°36	18°53	27°16	23°R15	23°43	6°40	n.a.		
M25	22 46 49	10°52'34	26°11	0♃32	16°22	21°52	3°49	7°18	25°40	18°55	27°16	23°15	23°40	6°47	n.a.		
T 26	22 50 46	11°53'22	9♄11	2° 9	16°39	22°36	3°58	7°23	25°43	18°57	27°16	23°14	23°37	6°54	n.a.		
W27	22 54 43	12°54'11	21°54	3°46	16°54	23°21	4° 6	7°27	25°47	19° 0	27°15	23°12	23°33	7° 0	n.a.		
T 28	22 58 39	13°55'01	4Ω23	5°23	17° 6	24° 5	4°14	7°32	25°51	19° 2	27°15	23°11	23°30	7° 7	n.a.		
F 29	23 2 36	14°55'53	16°40	6°59	17°16	24°49	4°22	7°36	25°54	19° 4	27°15	23°10	23°27	7°14	n.a.		
S 30	23 6 32	15♃56'47	28Ω46	8♃36	17♁25	25♃34	4♄30	7♄40	25Ω58	19♃ 6	27♂15	23♃ 9	23♃24	7♁20	n.a.		

Delta T = 18h30m59s Julian Calendar 1 Sept. 2648 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2648 BCE
 The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 10 29	16♃57'42	10♃45	10♃12	17♁31	26♃19	4♄37	7♄44	26Ω 2	19♃ 9	27°R15	23°R 8	23♃21	7♁27	n.a.		
M 2	23 14 25	17°58'39	22°38	11°48	17°34	27° 3	4°45	7°48	26° 5	19°11	27♂15	23°D 8	23°17	7°34	n.a.		
T 3	23 18 22	18°59'37	4♁27	13°24	17°R35	27°48	4°52	7°52	26° 9	19°13	27°D15	23♃ 8	23°14	7°40	n.a.		
W 4	23 22 18	20° 0'36	16°14	15° 0	17°34	28°33	4°59	7°56	26°12	19°15	27°15	23° 8	23°11	7°47	n.a.		
T 5	23 26 15	21° 1'37	28° 2	16°35	17°31	29°17	5° 7	8° 0	26°16	19°18	27°15	23° 9	23° 8	7°54	n.a.		
F 6	23 30 12	22° 2'39	9♃53	18°11	17°25	0♁ 2	5°13	8° 3	26°19	19°20	27°15	23° 9	23° 5	8° 0	n.a.		
S 7	23 34 8	23° 3'41	21°51	19°46	17°16	0°47	5°20	8° 7	26°23	19°22	27°15	23°R 9	23° 2	8° 7	n.a.		
S 8	23 38 5	24° 4'45	4♂ 0	21°21	17° 5	1°32	5°27	8°10	26°26	19°24	27°15	23° 9	22°58	8°14	n.a.		
M 9	23 42 1	25° 5'50	16°24	22°56	16°52	2°17	5°33	8°14	26°30	19°27	27°16	23° 9	22°55	8°20	n.a.		
T 10	23 45 58	26° 6'56	29° 7	24°31	16°36	3° 2	5°40	8°17	26°33	19°29	27°16	23°D 9	22°52	8°27	n.a.		
W11	23 49 54	27° 8'02	12♁13	26° 5	16°17	3°47	5°46	8°20	26°37	19°31	27°16	23° 9	22°49	8°34	n.a.		
T 12	23 53 51	28° 9'09	25°45	27°40	15°57	4°32	5°52	8°23	26°40	19°33	27°16	23° 9	22°46	8°40	n.a.		
F 13	23 57 47	29°10'17	9♁44	29°15	15°34	5°18	5°58	8°26	26°43	19°36	27°17	23°10	22°43	8°47	n.a.		
S 14	0 1 44	0♁11'26	24° 9	0♁49	15° 9	6° 3	6° 4	8°29	26°47	19°38	27°17	23°10	22°39	8°53	n.a.		
S 15	0 5 41	1°12'35	8♃58	2°24	14°41	6°48	6° 9	8°32	26°50	19°40	27°17	23°11	22°36	9° 0	n.a.		
M16	0 9 37	2°13'45	24° 5	3°58	14°12	7°33	6°15	8°35	26°53	19°42	27°18	23°R11	22°33	9° 7	n.a.		
T 17	0 13 34	3°14'56	9♃19	5°32	13°42	8°19	6°20	8°37	26°57	19°45	27°18	23°11	22°30	9°13	n.a.		
W18	0 17 30	4°16'08	24°33	7° 7	13° 9	9° 4	6°25	8°40	27° 0	19°47	27°18	23°10	22°27	9°20	n.a.		
T 19	0 21 27	5°17'20	9♁35	8°41	12°36	9°50	6°30	8°42	27° 3	19°49	27°19	23° 8	22°23	9°27	n.a.		
F 20	0 25 23	6°18'34	24°17	10°15	12° 1	10°35	6°35	8°44	27° 6	19°51	27°19	23° 7	22°20	9°33	n.a.		
S 21	0 29 20	7°19'49	8Ⅱ35	11°50	11°26	11°21	6°39	8°47	27° 9	19°53	27°20	23° 5	22°17	9°40	n.a.		
S 22	0 33 16	8°21'05	22°26	13°24	10°50	12° 6	6°44	8°49	27°12	19°56	27°20	23° 4	22°14	9°47	n.a.		
M23	0 37 13	9°22'21	5♄49	14°59	10°13	12°52	6°48	8°51	27°15	19°58	27°21	23°D 3	22°11	9°53	n.a.		
T 24	0 41 10	10°23'39	18°48	16°34	9°37	13°38	6°52	8°53	27°18	20° 0	27°21	23° 3	22° 8	10° 0	n.a.		
W25	0 45 6	11°24'57	1Ω24	18° 8	9° 0	14°23	6°56	8°54	27°21	20° 2	27°22	23° 4	22° 4	10° 7	n.a.		
T 26	0 49 3	12°26'16	13°44	19°43	8°25	15° 9	6°59	8°56	27°24	20° 4	27°22	23° 6	22° 1	10°13	n.a.		
F 27	0 52 59	13°27'36	25°50	21°18	7°49	15°55	7° 3	8°58	27°27	20° 6	27°23	23° 8	21°58	10°20	n.a.		
S 28	0 56 56	14°28'56	7♃46	22°53	7°15	16°41	7° 6	8°59	27°30	20° 8	27°24	23° 9	21°55	10°27	n.a.		
S 29	1 0 52	15°30'17	19°37	24°28	6°42	17°27	7° 9	9° 0	27°33	20°10	27°24	23°R10	21°52	10°33	n.a.		
M30	1 4 49	16°31'38	1♁25	26° 3	6°10	18°13	7°12	9° 2	27°36	20°13	27°25	23°10	21°49	10°40	n.a.		
T 31	1 8 45	17♁33'00	13♁12	27♁39	5♁39	18♁59	7♄15	9♄ 3	27Ω39	20♃15	27♂26	23♃ 8	21♃45	10♁47	n.a.		

Delta T = 18h30m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2648 BCE

NOVEMBER 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 12 42	18♂34'22	25♂ 1	29♂14	5♂R11	19♂45	7♂18	9♂ 4	27♂41	20♂17	27♂27	23♂R 5	21♂42	10♂53	n.a.							
T 2	1 16 38	19°35'44	6♂♂54	0♂♂49	4♂44	20°31	7°20	9° 5	27°44	20°19	27°27	23♂R 1	21°39	11° 0	n.a.							
F 3	1 20 35	20°37'07	18°52	2°24	4°19	21°17	7°22	9° 5	27°47	20°21	27°28	22°56	21°36	11° 7	n.a.							
S 4	1 24 32	21°38'29	0♂♂58	3°59	3°56	22° 3	7°24	9° 6	27°49	20°23	27°29	22°51	21°33	11°13	n.a.							
S 5	1 28 28	22°39'51	13°13	5°34	3°36	22°49	7°26	9° 7	27°52	20°25	27°30	22°46	21°29	11°20	n.a.							
M 6	1 32 25	23°41'14	25°40	7° 9	3°18	23°35	7°28	9° 7	27°54	20°27	27°31	22°42	21°26	11°27	n.a.							
T 7	1 36 21	24°42'36	8♂22	8°43	3° 2	24°21	7°29	9° 8	27°57	20°29	27°32	22°39	21°23	11°33	n.a.							
W 8	1 40 18	25°43'57	21°23	10°17	2°49	25° 8	7°31	9° 8	27°59	20°31	27°32	22°D37	21°20	11°40	n.a.							
T 9	1 44 14	26°45'19	4♂♂44	11°50	2°38	25°54	7°32	9° 8	28° 2	20°33	27°33	22°38	21°17	11°46	n.a.							
F 10	1 48 11	27°46'40	18°28	13°23	2°30	26°40	7°33	9°R 8	28° 4	20°34	27°34	22°39	21°14	11°53	n.a.							
S 11	1 52 8	28°48'00	2♂♂37	14°54	2°24	27°27	7°33	9° 8	28° 7	20°36	27°35	22°40	21°10	12° 0	n.a.							
S 12	1 56 4	29°49'20	17° 9	16°25	2°21	28°13	7°34	9° 8	28° 9	20°38	27°36	22°R41	21° 7	12° 6	n.a.							
M13	2 0 1	0♂♂50'39	2♂ 2	17°54	2°D20	29° 0	7°34	9° 7	28°11	20°40	27°37	22°41	21° 4	12°13	n.a.							
T 14	2 3 57	1°51'58	17° 9	19°21	2°22	29°46	7°R34	9° 7	28°13	20°42	27°38	22°39	21° 1	12°20	n.a.							
W15	2 7 54	2°53'17	2♂22	20°46	2°26	0♂♂32	7°34	9° 7	28°15	20°44	27°39	22°35	20°58	12°26	n.a.							
T 16	2 11 50	3°54'35	17°31	22° 9	2°32	1°19	7°34	9° 6	28°17	20°45	27°41	22°29	20°54	12°33	n.a.							
F 17	2 15 47	4°55'53	2♂♂24	23°28	2°41	2° 5	7°33	9° 5	28°20	20°47	27°42	22°22	20°51	12°40	n.a.							
S 18	2 19 43	5°57'11	16°55	24°44	2°52	2°52	7°33	9° 4	28°22	20°49	27°43	22°16	20°48	12°46	n.a.							
S 19	2 23 40	6°58'29	0♂♂59	25°56	3° 5	3°39	7°32	9° 3	28°23	20°51	27°44	22° 9	20°45	12°53	n.a.							
M20	2 27 37	7°59'46	14°32	27° 3	3°21	4°25	7°31	9° 2	28°25	20°52	27°45	22° 5	20°42	13° 0	n.a.							
T 21	2 31 33	9° 1'03	27°37	28° 5	3°38	5°12	7°30	9° 1	28°27	20°54	27°46	22° 2	20°39	13° 6	n.a.							
W22	2 35 30	10° 2'19	10♂17	29° 0	3°58	5°59	7°28	9° 0	28°29	20°56	27°47	22°D 1	20°35	13°13	n.a.							
T 23	2 39 26	11° 3'35	22°35	29°48	4°19	6°45	7°26	8°59	28°31	20°57	27°49	22° 2	20°32	13°20	n.a.							
F 24	2 43 23	12° 4'51	4♂♂38	0♂♂28	4°43	7°32	7°25	8°57	28°33	20°59	27°50	22° 3	20°29	13°26	n.a.							
S 25	2 47 19	13° 6'06	16°31	0°58	5° 8	8°19	7°23	8°56	28°34	21° 0	27°51	22°R 4	20°26	13°33	n.a.							
S 26	2 51 16	14° 7'21	28°18	1°19	5°35	9° 6	7°20	8°54	28°36	21° 2	27°53	22° 4	20°23	13°40	n.a.							
M27	2 55 12	15° 8'35	10♂ 4	1°R29	6° 3	9°52	7°18	8°52	28°37	21° 4	27°54	22° 2	20°20	13°46	n.a.							
T 28	2 59 9	16° 9'48	21°53	1°28	6°34	10°39	7°15	8°50	28°39	21° 5	27°55	21°58	20°16	13°53	n.a.							
W29	3 3 5	17°11'01	3♂♂46	1°16	7° 5	11°26	7°13	8°48	28°40	21° 7	27°56	21°51	20°13	14° 0	n.a.							
T 30	3 7 2	18♂12'13	15♂47	0♂♂51	7♂39	12♂13	7♂10	8♂46	28♂42	21♂ 8	27♂58	21♂41	20♂10	14♂ 6	n.a.							

Delta T = 18h30m54s Julian Calendar 1 Nov. 2648 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2648 BCE
 The year -2647 astronomical counting style corresponds to year 2648 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2648 BCE (-2647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	3 10 59	19♂13'23	27♂♂57	0°R16	8♂13	13♂ 0	7°R 6	8°R44	28♂43	21♂ 9	27♂59	21°R30	20♂ 7	14♂13	n.a.							
S 2	3 14 55	20°14'33	10♂♂16	29♂♂29	8°49	13°47	7♂ 3	8♂42	28°44	21°11	28° 1	21♂19	20° 4	14°20	n.a.							
S 3	3 18 52	21°15'42	22°45	28°34	9°27	14°34	6°59	8°39	28°46	21°12	28° 2	21° 7	20° 0	14°26	n.a.							
M 4	3 22 48	22°16'49	5♂♂25	27°30	10° 6	15°21	6°56	8°37	28°47	21°13	28° 3	20°57	19°57	14°33	n.a.							
T 5	3 26 45	23°17'56	18°17	26°20	10°46	16° 8	6°52	8°34	28°48	21°15	28° 5	20°50	19°54	14°40	n.a.							
W 6	3 30 41	24°19'01	18♂22	25° 6	11°27	16°55	6°48	8°32	28°49	21°16	28° 6	20°45	19°51	14°46	n.a.							
T 7	3 34 38	25°20'04	14°42	23°50	12° 9	17°42	6°44	8°29	28°50	21°17	28° 8	20°42	19°48	14°53	n.a.							
F 8	3 38 35	26°21'06	28°19	22°35	12°52	18°29	6°39	8°26	28°51	21°18	28° 9	20°D42	19°45	15° 0	n.a.							
S 9	3 42 31	27°22'06	12♂♂13	21°23	13°36	19°16	6°35	8°23	28°52	21°20	28°11	20°42	19°41	15° 6	n.a.							
S 10	3 46 28	28°23'04	26°26	20°15	14°22	20° 3	6°30	8°20	28°53	21°21	28°12	20°R42	19°38	15°13	n.a.							
M11	3 50 24	29°24'01	10♂♂57	19°13	15° 8	20°50	6°25	8°17	28°53	21°22	28°14	20°41	19°35	15°20	n.a.							
T 12	3 54 21	0♂♂24'57	25°42	18°18	15°55	21°37	6°20	8°14	28°54	21°23	28°15	20°36	19°32	15°26	n.a.							
W13	3 58 17	1°25'50	10♂♂36	17°31	16°43	22°24	6°15	8°11	28°55	21°24	28°17	20°30	19°29	15°33	n.a.							
T 14	4 2 14	2°26'43	25°30	16°52	17°32	23°11	6° 9	8° 8	28°55	21°25	28°18	20°20	19°26	15°40	n.a.							
F 15	4 6 10	3°27'34	10♂♂16	16°22	18°22	23°58	6° 4	8° 4	28°56	21°26	28°20	20° 9	19°22	15°46	n.a.							
S 16	4 10 7	4°28'23	24°46	16° 0	19°12	24°45	5°58	8° 1	28°57	21°27	28°21	19°57	19°19	15°53	n.a.							
S 17	4 14 4	5°29'11	8♂♂51	15°47	20° 4	25°32	5°52	7°57	28°57	21°28	28°23	19°47	19°16	16° 0	n.a.							
M18	4 18 0	6°29'58	22°30	15°D42	20°56	26°19	5°47	7°54	28°57	21°29	28°24	19°38	19°13	16° 6	n.a.							
T 19	4 21 57	7°30'43	5♂♂41	15°44	21°48	27° 7	5°40	7°50	28°58	21°30	28°26	19°31	19°10	16°13	n.a.							
W20	4 25 53	8°31'27	18°26	15°53	22°42	27°54	5°34	7°46	28°58	21°31	28°28	19°28	19° 6	16°20	n.a.							
T 21	4 29 50	9°32'10	0♂♂49	16° 9	23°36	28°41	5°28	7°42	28°58	21°31	28°29	19°26	19° 3	16°26	n.a.							
F 22	4 33 46	10°32'51	12°54	16°30	24°30	29°28	5°21	7°38	28°59	21°32	28°31	19°26	19° 0	16°33	n.a.							
S 23	4 37 43	11°33'31	24°48	16°58	25°26	0♂♂15	5°15	7°34	28°59	21°33	28°32	19°26	18°57	16°40	n.a.							
S 24	4 41 39	12°34'09	6♂♂36	17°30	26°21	1° 2	5° 8	7°30	28°59	21°34	28°34	19°25	18°54	16°46	n.a.							
M25	4 45 36	13°34'45	18°23	18° 8	27°18	1°49	5° 1	7°26	28°R59	21°34	28°36	19°22	18°51	16°53	n.a.							
T 26	4 49 33	14°35'21	0♂♂14	18°49	28°15	2°37	4°55	7°22	28°59	21°35	28°37	19°16	18°47	16°59	n.a.							
W27	4 53 29	15°35'54	12°13	19°35	29°12	3°24	4°48	7°18	28°59	21°36	28°39	19° 7	18°44	17° 6	n.a.							
T 28	4 57 26	16°36'26	24°22	20°24	0♂♂10	4°11	4°40	7°14	28°58	21°36	28°41	18°56	18°41	17°13	n.a.							
F 29	5 1 22	17°36'57	6♂♂44	21°17	1° 8	4°58	4°33	7°10	28°58	21°37	28°42	18°43	18°38	17°19	n.a.							
S 30	5 5 19	18°37'25	19°19	22°13	2° 7	5°45	4°26	7° 5	28°58	21°37	28°44	18°29	18°35	17°26	n.a.							
S 31	5 9 15	19♂♂37'52	2♂ 7	23♂11	3♂ 6	6♂♂32	4♂19	7♂ 1	28♂58	21♂38	28♂46	18♂15	18♂32	17♂33	n.a.							

Delta T = 18h30m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]