

SWISS EPHEMERIS for the year 3248 BCE

JANUARY 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 56 29	16°46'12	2♌10	4♋49	3♌35	8♍ 8	25♌12	14♋47	18°R 7	16♋39	15°R10	2♋39	3♋41	7♌44	n.a.		
S 2	5 0 26	17°46'21	15°36	5°36	4°44	8°23	25°23	14°55	18♌ 4	16°41	15♌ 9	2°40	3°38	7°51	n.a.		
M 3	5 4 22	18°46'28	28°37	6°15	5°54	8°38	25°34	15° 2	18° 2	16°43	15° 8	2°41	3°35	7°57	n.a.		
T 4	5 8 19	19°46'33	11♌15	6°44	7° 4	8°54	25°45	15° 9	17°59	16°45	15° 7	2°42	3°32	8° 4	n.a.		
W 5	5 12 15	20°46'36	23°35	7° 5	8°13	9°10	25°56	15°16	17°56	16°47	15° 6	2°R42	3°29	8°11	n.a.		
T 6	5 16 12	21°46'37	5♌41	7°16	9°23	9°26	26° 6	15°24	17°54	16°49	15° 5	2°42	3°25	8°17	n.a.		
F 7	5 20 8	22°46'36	17°37	7°R18	10°33	9°43	26°17	15°31	17°51	16°51	15° 4	2°41	3°22	8°24	n.a.		
S 8	5 24 5	23°46'34	29°28	7°10	11°43	10° 0	26°27	15°38	17°49	16°53	15° 3	2°40	3°19	8°31	n.a.		
S 9	5 28 1	24°46'29	11♌18	6°53	12°53	10°18	26°37	15°46	17°46	16°55	15° 2	2°38	3°16	8°37	n.a.		
M10	5 31 58	25°46'23	23°10	6°28	14° 3	10°36	26°48	15°53	17°43	16°58	15° 1	2°37	3°13	8°44	n.a.		
T 11	5 35 55	26°46'14	5♌ 8	5°55	15°13	10°55	26°58	16° 1	17°41	17° 0	15° 0	2°37	3° 9	8°51	n.a.		
W12	5 39 51	27°46'04	17°13	5°15	16°23	11°14	27° 8	16° 8	17°38	17° 2	14°59	2°36	3° 6	8°58	n.a.		
T 13	5 43 48	28°45'51	29°28	4°28	17°33	11°33	27°17	16°16	17°36	17° 4	14°58	2°D36	3° 3	9° 4	n.a.		
F 14	5 47 44	29°45'36	11♋53	3°37	18°44	11°53	27°27	16°23	17°33	17° 6	14°57	2°36	3° 0	9°11	n.a.		
S 15	5 51 41	0♋45'19	24°31	2°43	19°54	12°13	27°37	16°31	17°31	17° 8	14°57	2°36	2°57	9°18	n.a.		
S 16	5 55 37	1°45'00	7♌22	1°45	21° 4	12°34	27°46	16°38	17°28	17°11	14°56	2°36	2°54	9°24	n.a.		
M17	5 59 34	2°44'38	20°27	0°47	22°15	12°55	27°56	16°46	17°26	17°13	14°55	2°R36	2°50	9°31	n.a.		
T 18	6 3 31	3°44'13	3♌46	29♌49	23°25	13°16	28° 5	16°54	17°23	17°15	14°54	2°36	2°47	9°38	n.a.		
W19	6 7 27	4°43'46	17°19	28°53	24°36	13°37	28°14	17° 1	17°21	17°17	14°53	2°36	2°44	9°44	n.a.		
T 20	6 11 24	5°43'17	1♍ 8	27°59	25°46	13°59	28°23	17° 9	17°18	17°19	14°53	2°D36	2°41	9°51	n.a.		
F 21	6 15 20	6°42'44	15°12	27° 9	26°57	14°21	28°32	17°17	17°16	17°22	14°52	2°36	2°38	9°58	n.a.		
S 22	6 19 17	7°42'10	29°28	26°23	28° 8	14°43	28°41	17°24	17°13	17°24	14°51	2°36	2°35	10° 5	n.a.		
S 23	6 23 13	8°41'32	13♋56	25°41	29°18	15° 6	28°50	17°32	17°11	17°26	14°50	2°37	2°31	10°11	n.a.		
M24	6 27 10	9°40'52	28°30	25° 6	0♌29	15°29	28°58	17°40	17° 9	17°28	14°50	2°37	2°28	10°18	n.a.		
T 25	6 31 6	10°40'10	13♌ 7	24°36	1°40	15°52	29° 6	17°47	17° 6	17°31	14°49	2°38	2°25	10°25	n.a.		
W26	6 35 3	11°39'26	27°39	24°12	2°51	16°16	29°15	17°55	17° 4	17°33	14°48	2°R38	2°22	10°31	n.a.		
T 27	6 39 0	12°38'39	12♋ 2	23°54	4° 2	16°40	29°23	18° 3	17° 2	17°35	14°48	2°38	2°19	10°38	n.a.		
F 28	6 42 56	13°37'50	9♌10	23°42	5°13	17° 4	29°31	18°11	16°59	17°37	14°47	2°38	2°15	10°45	n.a.		
S 29	6 46 53	14°36'58	26♌59	23°36	6°24	17°28	29°39	18°18	16°57	17°40	14°47	2°36	2°12	10°51	n.a.		
S 30	6 50 49	15°36'04	23°25	23°D36	7°35	17°53	29°47	18°26	16°55	17°42	14°46	2°35	2° 9	10°58	n.a.		
M31	6 54 46	16°35'09	6♌30	23♌41	8♌46	18°Y18	29♌54	18♋34	16♌53	17♋44	14♋45	2♋33	2♋ 6	11♌ 5	n.a.		

Delta T = 23h56m43s Julian Calendar 1 Jan. 3248 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3249 BCE  
 The year -3247 astronomical counting style corresponds to year 3248 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 58 42	17°34'11	19♌12	23♌52	9♌57	18°Y43	0♌ 2	18♋42	16°R51	17♋47	14°R45	2°R31	2♋ 3	11♌12	n.a.		
W 2	7 2 39	18°33'11	1♌37	24° 8	11° 8	19° 8	0° 9	18°49	16♌48	17°49	14♋44	2♋30	2° 0	11°18	n.a.		
T 3	7 6 35	19°32'09	13°45	24°29	12°19	19°34	0°16	18°57	16°46	17°51	14°44	2°29	1°56	11°25	n.a.		
F 4	7 10 32	20°31'05	25°43	24°55	13°30	20° 0	0°23	19° 5	16°44	17°53	14°44	2°D29	1°53	11°32	n.a.		
S 5	7 14 29	21°29'59	7♌35	25°25	14°42	20°26	0°30	19°13	16°42	17°56	14°43	2°30	1°50	11°38	n.a.		
S 6	7 18 25	22°28'51	19°26	26° 0	15°53	20°52	0°37	19°20	16°40	17°58	14°43	2°31	1°47	11°45	n.a.		
M 7	7 22 22	23°27'42	1♌20	26°39	17° 4	21°18	0°43	19°28	16°38	18° 0	14°42	2°32	1°44	11°52	n.a.		
T 8	7 26 18	24°26'30	13°21	27°21	18°16	21°45	0°50	19°36	16°36	18° 2	14°42	2°34	1°41	11°58	n.a.		
W 9	7 30 15	25°25'16	25°34	28° 7	19°27	22°12	0°56	19°44	16°35	18° 5	14°42	2°35	1°37	12° 5	n.a.		
T 10	7 34 11	26°24'00	8♋ 0	28°56	20°38	22°39	1° 2	19°51	16°33	18° 7	14°41	2°R35	1°34	12°12	n.a.		
F 11	7 38 8	27°22'43	20°42	29°49	21°50	23° 6	1° 8	19°59	16°31	18° 9	14°41	2°34	1°31	12°18	n.a.		
S 12	7 42 4	28°21'23	3♌40	0♋45	23° 1	23°34	1°14	20° 7	16°29	18°11	14°41	2°32	1°28	12°25	n.a.		
S 13	7 46 1	29°20'00	16°55	1°43	24°13	24° 1	1°20	20°15	16°27	18°14	14°41	2°28	1°25	12°32	n.a.		
M14	7 49 58	0♌18'36	0♌25	2°45	25°24	24°29	1°25	20°22	16°26	18°16	14°40	2°24	1°21	12°39	n.a.		
T 15	7 53 54	1°17'09	14° 7	3°49	26°36	24°57	1°31	20°30	16°24	18°18	14°40	2°20	1°18	12°45	n.a.		
W16	7 57 51	2°15'40	28° 0	4°55	27°47	25°25	1°36	20°38	16°23	18°20	14°40	2°16	1°15	12°52	n.a.		
T 17	8 1 47	3°14'08	12♍ 1	6° 4	28°59	25°54	1°41	20°45	16°21	18°22	14°40	2°13	1°12	12°59	n.a.		
F 18	8 5 44	4°12'34	26° 8	7°16	0♋10	26°22	1°46	20°53	16°20	18°25	14°40	2°11	1° 9	13° 5	n.a.		
S 19	8 9 40	5°10'58	10♋18	8°29	1°22	26°51	1°50	21° 0	16°18	18°27	14°40	2°D11	1° 6	13°12	n.a.		
S 20	8 13 37	6° 9'19	24°30	9°45	2°33	27°20	1°55	21° 8	16°17	18°29	14°40	2°12	1° 2	13°19	n.a.		
M21	8 17 33	7° 7'38	8♌42	11° 3	3°45	27°49	1°59	21°16	16°15	18°31	14°D40	2°14	0°59	13°25	n.a.		
T 22	8 21 30	8° 5'55	22°52	12°23	4°57	28°18	2° 3	21°23	16°14	18°33	14°40	2°15	0°56	13°32	n.a.		
W23	8 25 27	9° 4'09	6♋56	13°45	6° 8	28°48	2° 7	21°31	16°13	18°36	14°40	2°R15	0°53	13°39	n.a.		
T 24	8 29 23	10° 2'21	20°53	15° 9	7°20	29°17	2°11	21°38	16°11	18°38	14°40	2°14	0°50	13°45	n.a.		
F 25	8 33 20	11° 0'32	4♌39	16°35	8°32	29°47	2°15	21°46	16°10	18°40	14°40	2°10	0°47	13°52	n.a.		
S 26	8 37 16	11°58'40	18°11	18° 3	9°44	0♋17	2°18	21°53	16° 9	18°42	14°40	2° 5	0°43	13°59	n.a.		
S 27	8 41 13	12°56'46	1♌27	19°32	10°55	0°47	2°22	22° 1	16° 8	18°44	14°40	1°59	0°40	14° 5	n.a.		
M28	8 45 9	13°54'50	14♌25	21♋ 4	12♋ 7	1♋17	2♌25	22♋ 8	16♌ 7	18♋46	14♋40	1♋52	0♋37	14♌12	n.a.		

Delta T = 23h56m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3248 BCE

MARCH 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 49 6	14 <sup>h</sup> 52'53	27 <sup>m</sup> 5	22 <sup>s</sup> 37	13 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 47	2 <sup>m</sup> 28	22 <sup>s</sup> 15	16 <sup>h</sup> R 6	18 <sup>h</sup> 348	14 <sup>h</sup> 41	1°R45	0 <sup>h</sup> 34	14 <sup>m</sup> 19	n.a.
W 2	8 53 2	15°50'53	9 <sup>h</sup> 29	24'12	14'31	2'17	2°31	22'23	16 <sup>h</sup> II 5	18°50	14°41	1 <sup>h</sup> 38	0°31	14°26	n.a.
T 3	8 56 59	16°48'52	21°38	25°49	15°43	2°48	2°33	22°30	16° 4	18°52	14°41	1°33	0°27	14°32	n.a.
F 4	9 0 56	17°46'50	3 <sup>m</sup> 37	27°28	16°54	3°18	2°36	22°37	16° 3	18°54	14°41	1°30	0°24	14°39	n.a.
S 5	9 4 52	18°44'46	15°29	29° 9	18° 6	3°49	2°38	22°45	16° 3	18°56	14°42	1°D29	0°21	14°46	n.a.
S 6	9 8 49	19°42'40	27°20	0 <sup>h</sup> 51	19°18	4°20	2°40	22°52	16° 2	18°58	14°42	1°29	0°18	14°52	n.a.
M 7	9 12 45	20°40'33	9 <sup>h</sup> 14	2°36	20°30	4°51	2°42	22°59	16° 1	19° 0	14°42	1°30	0°15	14°59	n.a.
T 8	9 16 42	21°38'25	21°17	4°22	21°42	5°22	2°43	23° 6	16° 1	19° 2	14°43	1°32	0°12	15° 6	n.a.
W 9	9 20 38	22°36'15	3 <sup>h</sup> 34	6°10	22°54	5°53	2°45	23°13	16° 0	19° 4	14°43	1°R32	0° 8	15°12	n.a.
T 10	9 24 35	23°34'04	16° 8	7°59	24° 6	6°25	2°46	23°21	15°59	19° 6	14°43	1°31	0° 5	15°19	n.a.
F 11	9 28 31	24°31'51	29° 3	9°51	25°18	6°56	2°47	23°28	15°59	19° 8	14°44	1°28	0° 2	15°26	n.a.
S 12	9 32 28	25°29'36	12 <sup>h</sup> 19	11°44	26°30	7°28	2°48	23°35	15°59	19°10	14°44	1°22	29 <sup>h</sup> II59	15°32	n.a.
S 13	9 36 25	26°27'20	25°56	13°39	27°42	7°59	2°49	23°42	15°58	19°12	14°45	1°15	29°56	15°39	n.a.
M 14	9 40 21	27°25'02	9 <sup>h</sup> 51	15°36	28°54	8°31	2°49	23°49	15°58	19°14	14°45	1° 6	29°53	15°46	n.a.
T 15	9 44 18	28°22'43	24° 1	17°35	0 <sup>h</sup> 7	9° 3	2°50	23°55	15°58	19°16	14°46	0°57	29°49	15°52	n.a.
W 16	9 48 14	29°20'21	8 <sup>h</sup> Y20	19°35	1°19	9°35	2°R50	24° 2	15°57	19°18	14°46	0°49	29°46	15°59	n.a.
T 17	9 52 11	0 <sup>h</sup> X17	59	22°42	21°37	2°31	10° 7	2°50	24° 9	15°57	19°20	0°42	29°43	16° 6	n.a.
F 18	9 56 7	1°15'34	7 <sup>h</sup> 4	23°41	3°43	10°39	2°50	24°16	15°57	19°21	14°47	0°37	29°40	16°13	n.a.
S 19	10 0 4	2°13'07	21°20	25°46	4°55	11°12	2°49	24°23	15°57	19°23	14°48	0°35	29°37	16°19	n.a.
S 20	10 4 0	3°10'39	5 <sup>h</sup> II28	27°53	6° 7	11°44	2°49	24°29	15°D57	19°25	14°49	0°D34	29°33	16°26	n.a.
M 21	10 7 57	4° 8'10	19°29	0 <sup>h</sup> X 0	7°20	12°17	2°48	24°36	15°57	19°27	14°49	0°35	29°30	16°33	n.a.
T 22	10 11 54	5° 5'38	3 <sup>h</sup> 20	2° 9	8°32	12°50	2°47	24°42	15°57	19°28	14°50	0°R35	29°27	16°39	n.a.
W 23	10 15 50	6° 3'05	17° 1	4°19	9°44	13°22	2°46	24°49	15°57	19°30	14°51	0°34	29°24	16°46	n.a.
T 24	10 19 47	7° 0'31	0 <sup>h</sup> Ω33	6°29	10°56	13°55	2°45	24°55	15°58	19°32	14°52	0°31	29°21	16°53	n.a.
F 25	10 23 43	7°57'54	13°55	8°40	12° 9	14°28	2°43	25° 2	15°58	19°33	14°52	0°25	29°18	16°59	n.a.
S 26	10 27 40	8°55'17	27° 5	10°51	13°21	15° 1	2°41	25° 8	15°58	19°35	14°53	0°16	29°14	17° 6	n.a.
S 27	10 31 36	9°52'38	10 <sup>h</sup> 3	13° 2	14°33	15°34	2°39	25°15	15°58	19°37	14°54	0° 6	29°11	17°13	n.a.
M 28	10 35 33	10°49'58	22°47	15°12	15°46	16° 7	2°37	25°21	15°59	19°38	14°55	29 <sup>h</sup> II54	29° 8	17°19	n.a.
T 29	10 39 29	11°47'16	5 <sup>h</sup> 17	17°22	16°58	16°41	2°35	25°27	15°59	19°40	14°56	29°42	29° 5	17°26	n.a.
W 30	10 43 26	12°44'34	17°34	19°31	18°10	17°14	2°33	25°33	16° 0	19°41	14°56	29°31	29° 2	17°33	n.a.
T 31	10 47 22	13 <sup>h</sup> X14'51	29 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> X38	19 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 47	2 <sup>m</sup> 30	25 <sup>s</sup> 39	16 <sup>h</sup> II 0	19 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> II22	28 <sup>h</sup> II58	17 <sup>m</sup> 39	n.a.

Delta T = 23h56m38s Julian Calendar 1 March 3248 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3248 BCE  
 The year -3247 astronomical counting style corresponds to year 3248 B.C.E historical counting style.

APRIL 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	10 51 19	14 <sup>h</sup> X39'06	11 <sup>m</sup> 36	23 <sup>s</sup> X45	20 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 21	2°R27	25 <sup>s</sup> 45	16 <sup>h</sup> II 1	19 <sup>h</sup> 344	14 <sup>h</sup> 58	29°R15	28 <sup>h</sup> II55	17 <sup>m</sup> 46	n.a.
S 2	10 55 16	15°36'21	23°27	25°49	21°48	18°55	2 <sup>m</sup> 24	25°51	16° 2	19°46	14°59	29°II11	28°52	17°53	n.a.
S 3	10 59 12	16°33'36	5 <sup>h</sup> 16	27°52	23° 0	19°28	2°21	25°57	16° 3	19°47	15° 0	29° 9	28°49	17°59	n.a.
M 4	11 3 9	17°30'49	17°10	29°53	24°13	20° 2	2°18	26° 3	16° 3	19°49	15° 1	29°D 8	28°46	18° 6	n.a.
T 5	11 7 5	18°28'02	29°13	1 <sup>h</sup> Y52	25°25	20°36	2°14	26° 9	16° 4	19°50	15° 2	29°R 8	28°43	18°13	n.a.
W 6	11 11 2	19°25'14	11 <sup>h</sup> 30	3°48	26°38	21°10	2°11	26°14	16° 5	19°51	15° 3	29° 8	28°39	18°19	n.a.
T 7	11 14 58	20°22'26	24° 7	5°42	27°50	21°44	2° 7	26°20	16° 6	19°53	15° 4	29° 6	28°36	18°26	n.a.
F 8	11 18 55	21°19'37	7 <sup>h</sup> 7	7°34	29° 3	22°18	2° 3	26°26	16° 7	19°54	15° 5	29° 2	28°33	18°33	n.a.
S 9	11 22 51	22°16'47	20°33	9°23	0 <sup>h</sup> X15	22°52	1°59	26°31	16° 8	19°55	15° 6	28°55	28°30	18°39	n.a.
S 10	11 26 48	23°13'57	4 <sup>h</sup> X25	11° 9	1°28	23°27	1°54	26°37	16° 9	19°56	15° 7	28°46	28°27	18°46	n.a.
M 11	11 30 45	24°11'06	18°40	12°53	2°41	24° 1	1°50	26°42	16°10	19°58	15° 8	28°35	28°24	18°53	n.a.
T 12	11 34 41	25° 8'14	3 <sup>h</sup> Y14	14°34	3°53	24°36	1°45	26°47	16°12	19°59	15°10	28°24	28°20	19° 0	n.a.
W 13	11 38 38	26° 5'21	17°58	16°13	5° 6	25°10	1°40	26°53	16°13	20° 0	15°11	28°13	28°17	19° 6	n.a.
T 14	11 42 34	27° 2'28	2 <sup>h</sup> 45	17°49	6°19	25°45	1°36	26°58	16°14	20° 1	15°12	28° 4	28°14	19°13	n.a.
F 15	11 46 31	27°59'34	17°27	19°22	7°31	26°19	1°30	27° 3	16°15	20° 2	15°13	27°58	28°11	19°20	n.a.
S 16	11 50 27	28°56'39	1 <sup>h</sup> II57	20°52	8°44	26°54	1°25	27° 8	16°17	20° 3	15°14	27°55	28° 8	19°26	n.a.
S 17	11 54 24	29°53'43	16°14	22°20	9°57	27°29	1°20	27°13	16°18	20° 4	15°16	27°53	28° 4	19°33	n.a.
M 18	11 58 20	0 <sup>h</sup> Y50'47	0 <sup>h</sup> 214	23°45	11°10	28° 4	1°14	27°18	16°20	20° 5	15°17	27°53	28° 1	19°40	n.a.
T 19	12 2 17	1°47'49	13°57	25° 7	12°22	28°39	1° 9	27°22	16°21	20° 6	15°18	27°53	27°58	19°46	n.a.
W 20	12 6 14	2°44'51	27°26	26°26	13°35	29°14	1° 3	27°27	16°23	20° 7	15°19	27°51	27°55	19°53	n.a.
T 21	12 10 10	3°41'53	10 <sup>h</sup> Ω40	27°42	14°48	29°49	0°57	27°32	16°25	20° 8	15°21	27°47	27°52	20° 0	n.a.
F 22	12 14 7	4°38'53	23°42	28°55	16° 1	0 <sup>h</sup> II24	0°51	27°36	16°26	20° 9	15°22	27°41	27°49	20° 6	n.a.
S 23	12 18 3	5°35'53	6 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 5	17°14	0°59	0°45	27°41	16°28	20°10	15°23	27°32	27°45	20°13	n.a.
S 24	12 22 0	6°32'53	19°10	1°12	18°27	1°35	0°38	27°45	16°30	20°11	15°24	27°20	27°42	20°20	n.a.
M 25	12 25 56	7°29'52	1 <sup>h</sup> 38	2°16	19°40	2°10	0°32	27°49	16°32	20°12	15°26	27° 8	27°39	20°26	n.a.
T 26	12 29 53	8°26'51	13°56	3°17	20°52	2°46	0°25	27°54	16°34	20°13	15°27	26°55	27°36	20°33	n.a.
W 27	12 33 49	9°23'50	26° 3	4°14	22° 5	3°21	0°19	27°58	16°35	20°13	15°29	26°43	27°33	20°40	n.a.
T 28	12 37 46	10°20'48	8 <sup>h</sup> 2	5° 8	23°18	3°57	0°12	28° 2	16°37	20°14	15°30	26°33	27°29	20°46	n.a.
F 29	12 41 43	11°17'47	19°55	5°59	24°31	4°32	0° 5	28° 6	16°39	20°15	15°31	26°25	27°26	20°53	n.a.
S 30	12 45 39	12 <sup>h</sup> Y14'46	1 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> X44	5 <sup>h</sup> II 8	29 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> II42	20 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> II20	27 <sup>h</sup> II23	21 <sup>m</sup> 0	n.a.

Delta T = 23h56m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3248 BCE

MAY 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 49 36	13°11'45	13°32	7°29	26°58	5°44	29°R51	28°14	16°44	20°16	15°34	26°R18	27°20	21°6	n.a.								
M 2	12 53 32	14° 8'44	25°24	8° 8	28°11	6°20	29°44	28°17	16°46	20°17	15°36	26°D17	27°17	21°13	n.a.								
T 3	12 57 29	15° 5'43	7°26	8°43	29°24	6°56	29°37	28°21	16°48	20°17	15°37	26°D17	27°14	21°20	n.a.								
W 4	13 1 25	16° 2'43	19°42	9°15	0°37	7°32	29°30	28°24	16°50	20°18	15°38	26°R17	27°10	21°26	n.a.								
T 5	13 5 22	16°59'43	2°17	9°42	1°50	8° 8	29°23	28°28	16°52	20°18	15°40	26°16	27° 7	21°33	n.a.								
F 6	13 9 18	17°56'43	15°17	10° 5	3° 3	8°44	29°15	28°31	16°55	20°19	15°41	26°13	27° 4	21°40	n.a.								
S 7	13 13 15	18°53'44	28°44	10°23	4°16	9°20	29° 8	28°34	16°57	20°19	15°43	26° 8	27° 1	21°46	n.a.								
S 8	13 17 12	19°50'45	12°40	10°37	5°30	9°56	29° 0	28°38	17° 0	20°19	15°44	26° 1	26°58	21°53	n.a.								
M 9	13 21 8	20°47'47	27° 4	10°46	6°43	10°32	28°53	28°41	17° 2	20°20	15°46	25°52	26°55	22° 0	n.a.								
T 10	13 25 5	21°44'49	11°49	10°51	7°56	11° 9	28°45	28°44	17° 4	20°20	15°47	25°42	26°51	22° 6	n.a.								
W 11	13 29 1	22°41'51	26°50	10°R51	9° 9	11°45	28°38	28°46	17° 7	20°20	15°49	25°33	26°48	22°13	n.a.								
T 12	13 32 58	23°38'54	11°56	10°46	10°23	12°22	28°30	28°49	17°10	20°21	15°51	25°26	26°45	22°20	n.a.								
F 13	13 36 54	24°35'57	26°58	10°37	11°36	12°58	28°22	28°52	17°12	20°21	15°52	25°21	26°42	22°26	n.a.								
S 14	13 40 51	25°33'00	11°47	10°23	12°50	13°35	28°15	28°55	17°15	20°21	15°54	25°18	26°39	22°33	n.a.								
S 15	13 44 47	26°30'03	26°17	10° 5	14° 3	14°12	28° 7	28°57	17°17	20°21	15°55	25°D17	26°35	22°40	n.a.								
M 16	13 48 44	27°27'07	10°26	9°42	15°16	14°49	27°59	28°59	17°20	20°21	15°57	25°18	26°32	22°46	n.a.								
T 17	13 52 40	28°24'11	24°13	9°16	16°30	15°25	27°51	29° 2	17°23	20°22	15°58	25°R18	26°29	22°53	n.a.								
W 18	13 56 37	29°21'15	7°38	8°46	17°43	16° 2	27°44	29° 4	17°26	20°22	16° 0	25°18	26°26	23° 0	n.a.								
T 19	14 0 34	0°18'19	20°45	8°13	18°57	16°39	27°36	29° 6	17°29	20°22	16° 2	25°16	26°23	23° 6	n.a.								
F 20	14 4 30	1°15'24	3°34	7°38	20°10	17°16	27°28	29° 8	17°31	20°R22	16° 3	25°12	26°20	23°13	n.a.								
S 21	14 8 27	2°12'29	16°10	7° 0	21°24	17°53	27°21	29°10	17°34	20°22	16° 5	25° 6	26°16	23°20	n.a.								
S 22	14 12 23	3° 9'34	28°34	6°21	22°37	18°30	27°13	29°12	17°37	20°22	16° 6	24°58	26°13	23°26	n.a.								
M 23	14 16 20	4° 6'40	10°48	5°40	23°51	19° 8	27° 6	29°13	17°40	20°22	16° 8	24°49	26°10	23°33	n.a.								
T 24	14 20 16	5° 3'47	22°54	5° 0	25° 4	19°45	26°58	29°15	17°43	20°21	16°10	24°40	26° 7	23°40	n.a.								
W 25	14 24 13	6° 0'54	4°52	4°20	26°18	20°22	26°50	29°16	17°46	20°21	16°11	24°31	26° 4	23°46	n.a.								
T 26	14 28 9	6°58'02	16°45	3°42	27°32	20°59	26°43	29°18	17°49	20°21	16°13	24°24	26° 0	23°53	n.a.								
F 27	14 32 6	7°55'11	28°34	3° 5	28°45	21°37	26°36	29°19	17°52	20°21	16°15	24°19	25°57	24° 0	n.a.								
S 28	14 36 3	8°52'21	10°22	2°31	29°59	22°14	26°28	29°20	17°55	20°21	16°16	24°16	25°54	24° 6	n.a.								
S 29	14 39 59	9°49'32	22°12	2° 0	1°13	22°52	26°21	29°21	17°58	20°20	16°18	24°D15	25°51	24°13	n.a.								
M 30	14 43 56	10°46'44	4° 6	1°33	2°27	23°29	26°14	29°22	18° 2	20°20	16°20	24°15	25°48	24°20	n.a.								
T 31	14 47 52	11°43'58	16° 9	1°11	3°40	24°11	26° 6	29°23	18°11	20°20	16°21	24°16	25°45	24°26	n.a.								

Delta T = 23h56m29s Julian Calendar 1 May 3248 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3248 BCE  
 The year -3247 astronomical counting style corresponds to year 3248 B.C.E historical counting style.

JUNE 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 51 49	12°41'12	28°25	0°R53	4°54	24°45	25°R59	29°24	18°11	20°R19	16°23	24°D18	25°D41	24°M33	n.a.								
T 2	14 55 45	13°38'28	10°59	0°41	6° 8	25°23	25°52	29°25	18°11	20°R19	16°24	24°R19	25°38	24°40	n.a.								
F 3	14 59 42	14°35'46	23°56	0°34	7°22	26° 1	25°45	29°25	18°14	20°18	16°26	24°18	25°35	24°46	n.a.								
S 4	15 3 38	15°33'04	7°19	0°D33	8°36	26°38	25°38	29°25	18°18	20°18	16°28	24°16	25°32	24°53	n.a.								
S 5	15 7 35	16°30'24	21°10	0°38	9°50	27°16	25°32	29°26	18°21	20°17	16°29	24°13	25°29	25° 0	n.a.								
M 6	15 11 32	17°27'46	5°29	0°49	11° 4	27°54	25°25	29°26	18°24	20°17	16°31	24° 8	25°26	25° 6	n.a.								
T 7	15 15 28	18°25'08	20°12	1° 7	12°18	28°32	25°19	29°26	18°28	20°16	16°33	24° 3	25°22	25°13	n.a.								
W 8	15 19 25	19°22'33	5°15	1°31	13°32	29°11	25°12	29°R26	18°31	20°16	16°34	23°58	25°19	25°20	n.a.								
T 9	15 23 21	20°19'58	20°28	2° 1	14°46	29°49	25° 6	29°26	18°35	20°15	16°36	23°54	25°16	25°26	n.a.								
F 10	15 27 18	21°17'25	5°40	2°38	16° 0	0°27	25° 0	29°26	18°38	20°15	16°38	23°51	25°13	25°33	n.a.								
S 11	15 31 14	22°14'53	20°42	3°21	17°14	1° 5	24°53	29°26	18°42	20°14	16°39	23°D50	25°10	25°40	n.a.								
S 12	15 35 11	23°12'23	5°27	4°10	18°28	1°44	24°47	29°25	18°45	20°13	16°41	23°51	25° 6	25°46	n.a.								
M 13	15 39 7	24° 9'54	19°48	5° 5	19°42	2°22	24°42	29°25	18°48	20°12	16°43	23°52	25° 3	25°53	n.a.								
T 14	15 43 4	25° 7'25	3°44	6° 7	20°56	3° 1	24°36	29°24	18°52	20°12	16°44	23°53	25° 0	26° 0	n.a.								
W 15	15 47 1	26° 4'58	17°15	7°14	22°10	3°39	24°30	29°23	18°56	20°11	16°46	23°55	24°57	26° 6	n.a.								
T 16	15 50 57	27° 2'32	0°22	8°27	23°25	4°18	24°25	29°22	18°59	20°10	16°48	23°R55	24°54	26°13	n.a.								
F 17	15 54 54	28° 0'07	13° 8	9°45	24°39	4°57	24°20	29°21	19° 3	20° 9	16°49	23°54	24°51	26°20	n.a.								
S 18	15 58 50	28°57'43	25°37	11° 8	25°53	5°36	24°15	29°20	19° 6	20° 8	16°51	23°52	24°47	26°26	n.a.								
S 19	16 2 47	29°55'21	7°53	12°37	27° 7	6°14	24°10	29°19	19°10	20° 7	16°52	23°49	24°44	26°33	n.a.								
M 20	16 6 43	0°11'53'00	19°57	14°10	28°22	6°53	24° 5	29°18	19°13	20° 6	16°54	23°45	24°41	26°40	n.a.								
T 21	16 10 40	1°50'40	11°54	15°47	29°36	7°32	24° 0	29°17	19°17	20° 5	16°56	23°42	24°38	26°46	n.a.								
W 22	16 14 36	2°48'22	13°46	17°29	0°11'50	8°11	23°56	29°15	19°21	20° 4	16°57	23°38	24°35	26°53	n.a.								
T 23	16 18 33	3°46'05	25°36	19°14	2° 5	8°50	23°51	29°14	19°24	20° 3	16°59	23°36	24°32	27° 0	n.a.								
F 24	16 22 30	4°43'50	7°25	21° 2	3°19	9°29	23°47	29°12	19°28	20° 2	17° 1	23°34	24°28	27° 6	n.a.								
S 25	16 26 26	5°41'37	19°15	22°53	4°33	10° 8	23°43	29°10	19°32	20° 1	17° 2	23°D33	24°25	27°13	n.a.								
S 26	16 30 23	6°39'26	1°10	24°46	5°48	10°48	23°39	29° 8	19°35	20° 0	17° 4	23°33	24°22	27°20	n.a.								
M 27	16 34 19	7°37'17	13°10	26°41	7° 2	11°27	23°36	29° 6	19°39	19°59	17° 5	23°34	24°19	27°26	n.a.								
T 28	16 38 16	8°35'09	25°20	28°38	8°17	12° 6	23°32	29° 4	19°43	19°58	17° 7	23°35	24°16	27°33	n.a.								
W 29	16 42 12	9°33'03	7°42	0°11'36	9°31	12°46	23°29	29° 2	19°47	19°57	17° 8	23°36	24°12	27°40	n.a.								
T 30	16 46 9	10°31'00	20°20	2°11'34	10°46	13°25	23°26	29° 0	19°50	19°56	17°10	23°37	24°11	27°46	n.a.								

Delta T = 23h56m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3248 BCE

JULY 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 50 5	11II28'58	3X17	4II34	12II 0	14☾ 5	23°R23	28°R57	19II54	19°R54	17♁11	23II38	24II 6	27III53	n.a.							
S 2	16 54 2	12°26'59	16°35	6°33	13°15	14°44	23☾20	28☾55	19°58	19☾53	17°13	23°R38	24° 3	28° 0	n.a.							
S 3	16 57 59	13°25'01	0°V18	8°33	14°29	15°24	23°17	28°52	20° 1	19°52	17°15	23°38	24° 0	28° 6	n.a.							
M 4	17 1 55	14°23'06	14°25	10°32	15°44	16° 3	23°15	28°50	20° 5	19°51	17°16	23°37	23°57	28°13	n.a.							
T 5	17 5 52	15°21'13	28°56	12°30	16°59	16°43	23°13	28°47	20° 9	19°49	17°18	23°36	23°53	28°20	n.a.							
W 6	17 9 48	16°19'23	13♁46	14°29	18°13	17°23	23°11	28°44	20°13	19°48	17°19	23°35	23°50	28°26	n.a.							
T 7	17 13 45	17°17'34	28°49	16°26	19°28	18° 3	23° 9	28°41	20°17	19°47	17°21	23°35	23°47	28°33	n.a.							
F 8	17 17 41	18°15'48	13II56	18°23	20°43	18°43	23° 7	28°38	20°20	19°45	17°22	23°34	23°44	28°40	n.a.							
S 9	17 21 38	19°14'04	29° 0	20°18	21°57	19°23	23° 6	28°35	20°24	19°44	17°23	23°D34	23°41	28°46	n.a.							
S 10	17 25 35	20°12'21	13☾50	22°13	23°12	20° 3	23° 4	28°32	20°28	19°43	17°25	23°34	23°38	28°53	n.a.							
M11	17 29 31	21°10'41	28°20	24° 6	24°27	20°43	23° 3	28°29	20°32	19°41	17°26	23°35	23°34	29° 0	n.a.							
T 12	17 33 28	22° 9'02	12♁25	25°59	25°42	21°23	23° 2	28°26	20°35	19°40	17°28	23°35	23°31	29° 6	n.a.							
W13	17 37 24	23° 7'25	26° 4	27°50	26°56	22° 3	23° 2	28°22	20°39	19°38	17°29	23°35	23°28	29°13	n.a.							
T 14	17 41 21	24° 5'50	9II17	29°41	28°11	22°44	23° 1	28°19	20°43	19°37	17°31	23°R35	23°25	29°20	n.a.							
F 15	17 45 17	25° 4'17	22° 6	1☾30	29°26	23°24	23° 1	28°15	20°47	19°35	17°32	23°D35	23°22	29°26	n.a.							
S 16	17 49 14	26° 2'45	4♁35	3°18	0☾41	24° 5	23°D 1	28°11	20°50	19°34	17°33	23°35	23°18	29°33	n.a.							
S 17	17 53 10	27° 1'16	16°47	5° 5	1°56	24°45	23° 1	28° 8	20°54	19°32	17°35	23°35	23°15	29°40	n.a.							
M18	17 57 7	27°59'48	28°47	6°50	3°10	25°26	23° 1	28° 4	20°58	19°31	17°36	23°35	23°12	29°46	n.a.							
T 19	18 1 4	28°58'22	10III40	8°35	4°25	26° 6	23° 1	28° 0	21° 2	19°29	17°37	23°36	23° 9	29°53	n.a.							
W20	18 5 0	29°56'58	22°29	10°19	5°40	26°47	23° 2	27°56	21° 5	19°28	17°39	23°37	23° 6	0♁ 0	n.a.							
T 21	18 8 57	0☾55'36	4♁18	12° 1	6°55	27°27	23° 3	27°52	21° 9	19°26	17°40	23°37	23° 3	0° 6	n.a.							
F 22	18 12 53	1°54'17	16° 9	13°42	8°10	28° 8	23° 4	27°48	21°13	19°25	17°41	23°38	22°59	0°13	n.a.							
S 23	18 16 50	2°52'59	28° 6	15°23	9°25	28°49	23° 5	27°44	21°17	19°23	17°42	23°R38	22°56	0°20	n.a.							
S 24	18 20 46	3°51'44	10☾10	17° 2	10°40	29°30	23° 6	27°40	21°20	19°22	17°44	23°37	22°53	0°26	n.a.							
M25	18 24 43	4°50'30	22°23	18°40	11°55	0♁11	23° 8	27°36	21°24	19°20	17°45	23°36	22°50	0°33	n.a.							
T 26	18 28 39	5°49'20	4♁47	20°17	13°10	0°52	23°10	27°31	21°28	19°18	17°46	23°35	22°47	0°40	n.a.							
W27	18 32 36	6°48'11	17°23	21°54	14°25	1°33	23°12	27°27	21°31	19°17	17°47	23°33	22°44	0°46	n.a.							
T 28	18 36 33	7°47'05	0X13	23°29	15°40	2°14	23°14	27°23	21°35	19°15	17°48	23°31	22°40	0°53	n.a.							
F 29	18 40 29	8°46'01	13°17	25° 3	16°55	2°55	23°16	27°18	21°39	19°14	17°49	23°29	22°37	1° 0	n.a.							
S 30	18 44 26	9°45'00	26°38	26°36	18°10	3°36	23°19	27°14	21°42	19°12	17°51	23°28	22°34	1° 6	n.a.							
S 31	18 48 22	10☾44'01	10V17	28☾ 8	19☾25	4♁18	23☾22	27☾ 9	21II46	19☾10	17☾52	23°D28	22II31	1♁13	n.a.							

Delta T = 23h56m26s Julian Calendar 1 July 3248 BCE == Greg. Calendar 5 June 3248 BCE  
 The year -3247 astronomical counting style corresponds to year 3248 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 52 19	11☾43'05	24V13	29☾40	20☾40	4♁59	23☾24	27°R 5	21II50	19°R 9	17☾53	23II28	22II28	1♁20	n.a.							
T 2	18 56 15	12°42'11	8X27	1♁10	21°55	5°41	23°27	27☾ 0	21°53	19☾ 7	17°54	23°29	22°24	1°26	n.a.							
W 3	19 0 12	13°41'20	22°56	2°40	23°10	6°22	23°31	26°56	21°57	19° 5	17°55	23°31	22°21	1°33	n.a.							
T 4	19 4 8	14°40'32	7II38	4° 8	24°25	7° 4	23°34	26°51	22° 0	19° 4	17°56	23°32	22°18	1°39	n.a.							
F 5	19 8 5	15°39'46	22°26	5°35	25°40	7°45	23°38	26°46	22° 4	19° 2	17°57	23°R32	22°15	1°46	n.a.							
S 6	19 12 2	16°39'03	7☾15	7° 2	26°55	8°27	23°42	26°42	22° 7	19° 0	17°58	23°32	22°12	1°53	n.a.							
S 7	19 15 58	17°38'21	21°56	8°27	28°10	9° 9	23°46	26°37	22°11	18°59	17°59	23°30	22° 9	1°59	n.a.							
M 8	19 19 55	18°37'43	6♁23	9°52	29°25	9°50	23°50	26°32	22°14	18°57	18° 0	23°27	22° 5	2° 6	n.a.							
T 9	19 23 51	19°37'06	20°30	11°15	0♁40	10°32	23°54	26°27	22°18	18°55	18° 1	23°23	22° 2	2°13	n.a.							
W10	19 27 48	20°36'31	4II13	12°37	1°55	11°14	23°59	26°22	22°21	18°54	18° 2	23°19	21°59	2°19	n.a.							
T 11	19 31 44	21°35'58	17°31	13°58	3°10	11°56	24° 3	26°18	22°25	18°52	18° 3	23°15	21°56	2°26	n.a.							
F 12	19 35 41	22°35'28	0♁24	15°18	4°25	12°38	24° 8	26°13	22°28	18°50	18° 3	23°12	21°53	2°33	n.a.							
S 13	19 39 37	23°34'59	12°55	16°37	5°40	13°20	24°13	26° 8	22°32	18°49	18° 4	23°10	21°50	2°39	n.a.							
S 14	19 43 34	24°34'32	25° 9	17°54	6°55	14° 2	24°19	26° 3	22°35	18°47	18° 5	23°D10	21°46	2°46	n.a.							
M15	19 47 31	25°34'07	7III 9	19°10	8°10	14°45	24°24	25°58	22°38	18°45	18° 6	23°10	21°43	2°53	n.a.							
T 16	19 51 27	26°33'45	19° 0	20°25	9°26	15°27	24°29	25°53	22°42	18°44	18° 7	23°12	21°40	2°59	n.a.							
W17	19 55 24	27°33'24	0X49	21°38	10°41	16° 9	24°35	25°49	22°45	18°42	18° 7	23°14	21°37	3° 6	n.a.							
T 18	19 59 20	28°33'05	12°38	22°49	11°56	16°52	24°41	25°44	22°48	18°40	18° 8	23°15	21°34	3°13	n.a.							
F 19	20 3 17	29°32'49	24°33	23°58	13°11	17°34	24°47	25°39	22°51	18°39	18° 9	23°R16	21°30	3°19	n.a.							
S 20	20 7 13	0♁32'34	6☾37	25° 6	14°26	18°16	24°53	25°34	22°54	18°37	18° 9	23°15	21°27	3°26	n.a.							
S 21	20 11 10	1°32'22	18°53	26°11	15°41	18°59	25° 0	25°29	22°58	18°35	18°10	23°12	21°24	3°33	n.a.							
M22	20 15 6	2°32'12	1♁22	27°14	16°56	19°42	25° 6	25°24	23° 1	18°34	18°11	23° 7	21°21	3°39	n.a.							
T 23	20 19 3	3°32'03	14° 5	28°14	18°11	20°24	25°13	25°20	23° 4	18°32	18°11	23° 1	21°18	3°46	n.a.							
W24	20 23 0	4°31'57	27° 2	29°12	19°26	21° 7	25°20	25°15	23° 7	18°31	18°12	22°54	21°15	3°53	n.a.							
T 25	20 26 56	5°31'54	10X13	0II 6	20°41	21°50	25°27	25°10	23°10	18°29	18°12	22°46	21°11	3°59	n.a.							
F 26	20 30 53	6°31'52	23°36	0°57	21°56	22°33	25°34	25° 5	23°13	18°27	18°13	22°39	21° 8	4° 6	n.a.							
S 27	20 34 49	7°31'53	7V10	1°45	23°11	23°15	25°41	25° 1	23°16	18°26	18°13	22°34	21° 5	4°13	n.a.							
S 28	20 38 46	8°31'57	20°55	2°28	24°26	23°58	25°49	24°56	23°19	18°24	18°14	22°31	21° 2	4°19	n.a.							
M29	20 42 42	9°32'02	4X49	3° 6	25°41	24°41	25°56	24°51	23°22	18°23	18°14	22°D29	20°59	4°26	n.a.							
T 30	20 46 39	10°32'10	18°53	3°40	26°56	25°24	26° 4	24°47	23°25	18°21	18°15	22°29	20°55	4°32	n.a.							
W31	20 50 35	11♁32'21	3II 4	4II 8	28♁11	26♁ 8	26♁12	24☾42	23II27	18☾20	18☾15	22II30	20II52	4♁39	n.a.							

Delta T = 23h56m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3248 BCE

SEPTEMBER 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 54 32	12♌32'34	17♐22	4♍29	29♌26	26♌51	26♌20	24°R38	23♐30	18°R18	18♌16	22°R31	20♐49	4♌46	n.a.		
F 2	20 58 29	13°32'49	1♄45	4°44	0♍42	27°34	26°28	24♌33	23°33	18♌17	18°16	22♐31	20°46	4°52	n.a.		
S 3	21 2 25	14°33'07	16° 8	4°R52	1°57	28°17	26°36	24°29	23°36	18°15	18°16	22°29	20°43	4°59	n.a.		
S 4	21 6 22	15°33'27	0♌27	4°52	3°12	29° 1	26°45	24°25	23°38	18°14	18°16	22°24	20°40	5° 6	n.a.		
M 5	21 10 18	16°33'49	14°37	4°43	4°27	29°44	26°53	24°20	23°41	18°12	18°17	22°17	20°36	5°12	n.a.		
T 6	21 14 15	17°34'13	28°32	4°25	5°42	0♍28	27° 2	24°16	23°44	18°11	18°17	22° 8	20°33	5°19	n.a.		
W 7	21 18 11	18°34'38	12♍ 9	3°58	6°57	1°11	27°11	24°12	23°46	18°10	18°17	21°57	20°30	5°26	n.a.		
T 8	21 22 8	19°35'05	25°24	3°21	8°12	1°55	27°20	24° 8	23°49	18° 8	18°17	21°48	20°27	5°32	n.a.		
F 9	21 26 4	20°35'35	8♌17	2°35	9°27	2°38	27°29	24° 4	23°51	18° 7	18°18	21°39	20°24	5°39	n.a.		
S 10	21 30 1	21°36'05	20°50	1°39	10°42	3°22	27°38	24° 0	23°54	18° 6	18°18	21°32	20°21	5°46	n.a.		
S 11	21 33 58	22°36'38	3♌ 4	0°36	11°57	4° 6	27°47	23°56	23°56	18° 4	18°18	21°27	20°17	5°52	n.a.		
M12	21 37 54	23°37'12	15° 4	29♌25	13°12	4°50	27°57	23°52	23°58	18° 3	18°18	21°25	20°14	5°59	n.a.		
T13	21 41 51	24°37'47	26°56	28°10	14°26	5°33	28° 6	23°48	24° 1	18° 2	18°18	21°D25	20°11	6° 6	n.a.		
W14	21 45 47	25°38'24	8♌44	26°51	15°41	6°17	28°16	23°44	24° 3	18° 0	18°18	21°25	20° 8	6°12	n.a.		
T15	21 49 44	26°39'03	20°34	25°31	16°56	7° 1	28°26	23°41	24° 5	17°59	18°R18	21°R26	20° 5	6°19	n.a.		
F16	21 53 40	27°39'43	2♌31	24°13	18°11	7°45	28°36	23°37	24° 7	17°58	18°18	21°25	20° 1	6°26	n.a.		
S17	21 57 37	28°40'25	14°40	23° 0	19°26	8°29	28°46	23°34	24° 9	17°57	18°18	21°23	19°58	6°32	n.a.		
S18	22 1 33	29°41'08	27° 5	21°53	20°41	9°13	28°56	23°30	24°12	17°56	18°18	21°17	19°55	6°39	n.a.		
M19	22 5 30	0♍41'53	9♌47	20°55	21°56	9°58	29° 6	23°27	24°14	17°55	18°18	21° 9	19°52	6°46	n.a.		
T20	22 9 27	1°42'39	22°49	20° 7	23°11	10°42	29°17	23°24	24°16	17°53	18°18	20°59	19°49	6°52	n.a.		
W21	22 13 23	2°43'26	6♌10	19°31	24°26	11°26	29°27	23°20	24°17	17°52	18°17	20°47	19°46	6°59	n.a.		
T22	22 17 20	3°44'16	19°46	19° 6	25°40	12°10	29°38	23°17	24°19	17°51	18°17	20°35	19°42	7° 5	n.a.		
F23	22 21 16	4°45'06	3♍36	18°53	26°55	12°55	29°48	23°14	24°21	17°50	18°17	20°23	19°39	7°12	n.a.		
S24	22 25 13	5°45'59	17°34	18°D51	28°10	13°39	29°59	23°11	24°23	17°49	18°17	20°14	19°36	7°19	n.a.		
S25	22 29 9	6°46'53	1♌38	19° 0	29°25	14°24	0♍10	23° 9	24°25	17°48	18°17	20° 7	19°33	7°25	n.a.		
M26	22 33 6	7°47'49	15°44	19°19	0♌39	15° 8	0°21	23° 6	24°26	17°47	18°16	20° 3	19°30	7°32	n.a.		
T27	22 37 2	8°48'46	29°51	19°48	1°54	15°53	0°32	23° 3	24°28	17°46	18°16	20° 1	19°27	7°39	n.a.		
W28	22 40 59	9°49'45	13♐55	20°25	3° 9	16°38	0°43	23° 1	24°30	17°45	18°16	20° 1	19°23	7°45	n.a.		
T29	22 44 56	10°50'46	27°59	21° 9	4°24	17°22	0°55	22°58	24°31	17°45	18°15	20° 1	19°20	7°52	n.a.		
F30	22 48 52	11♍51'49	11♄59	22♌ 1	5♌38	18♍ 7	1♌ 6	22♄56	24♐33	17♄44	18♌15	19♐59	19♐17	7♌59	n.a.		

Delta T = 23h56m20s Julian Calendar 1 Sept. 3248 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3248 BCE  
 The year -3247 astronomical counting style corresponds to year 3248 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 52 49	12♍52'53	25♄56	22♌58	6♌53	18♍52	1♌17	22°R54	24♐34	17°R43	18°R14	19°R56	19♐14	8♌ 5	n.a.		
S 2	22 56 45	13°53'59	9♌48	24° 0	8° 8	19°37	1°29	22♄52	24°35	17♄42	18♌14	19♐49	19°11	8°12	n.a.		
M 3	23 0 42	14°55'06	23°32	25° 6	9°22	20°22	1°41	22°50	24°37	17°41	18°14	19°39	19° 7	8°19	n.a.		
T 4	23 4 38	15°56'14	7♍ 5	26°16	10°37	21° 6	1°52	22°48	24°38	17°41	18°13	19°27	19° 4	8°25	n.a.		
W 5	23 8 35	16°57'23	20°24	27°30	11°52	21°51	2° 4	22°46	24°39	17°40	18°13	19°13	19° 1	8°32	n.a.		
T 6	23 12 31	17°58'33	3♌27	28°47	13° 6	22°37	2°16	22°44	24°40	17°39	18°12	18°59	18°58	8°39	n.a.		
F 7	23 16 28	18°59'44	16°12	0♍ 5	14°21	23°22	2°28	22°43	24°41	17°39	18°11	18°47	18°55	8°45	n.a.		
S 8	23 20 25	20° 0'57	28°40	1°26	15°36	24° 7	2°40	22°41	24°43	17°38	18°11	18°36	18°52	8°52	n.a.		
S 9	23 24 21	21° 2'09	10♌52	2°49	16°50	24°52	2°52	22°40	24°44	17°38	18°10	18°29	18°48	8°58	n.a.		
M10	23 28 18	22° 3'23	22°51	4°13	18° 5	25°37	3° 4	22°38	24°44	17°37	18°10	18°24	18°45	9° 5	n.a.		
T11	23 32 14	23° 4'38	4♌42	5°39	19°19	26°22	3°17	22°37	24°45	17°37	18° 9	18°22	18°42	9°12	n.a.		
W12	23 36 11	24° 5'53	16°29	7° 5	20°34	27° 8	3°29	22°36	24°46	17°36	18° 8	18°21	18°39	9°18	n.a.		
T13	23 40 7	25° 7'08	28°18	8°33	21°48	27°53	3°42	22°35	24°47	17°36	18° 8	18°21	18°36	9°25	n.a.		
F14	23 44 4	26° 8'24	10♄14	10° 1	23° 3	28°39	3°54	22°34	24°48	17°35	18° 7	18°21	18°32	9°32	n.a.		
S15	23 48 0	27° 9'41	22°24	11°30	24°17	29°24	4° 7	22°34	24°48	17°35	18° 6	18°18	18°29	9°38	n.a.		
S16	23 51 57	28°10'58	4♌51	12°59	25°31	0♌ 9	4°19	22°33	24°49	17°35	18° 5	18°14	18°26	9°45	n.a.		
M17	23 55 54	29°12'16	17°40	14°29	26°46	0°55	4°32	22°33	24°49	17°34	18° 5	18° 6	18°23	9°52	n.a.		
T18	23 59 50	0♌13'33	0♌53	15°59	28° 0	1°41	4°45	22°32	24°50	17°34	18° 4	17°56	18°20	9°58	n.a.		
W19	0 3 47	1°14'52	14°30	17°30	29°15	2°26	4°58	22°32	24°50	17°34	18° 3	17°44	18°17	10° 5	n.a.		
T20	0 7 43	2°16'10	28°28	19° 1	0♍29	3°12	5°10	22°32	24°51	17°34	18° 2	17°31	18°13	10°12	n.a.		
F21	0 11 40	3°17'29	12♍44	20°33	1°43	3°58	5°23	22°D32	24°51	17°34	18° 1	17°20	18°10	10°18	n.a.		
S22	0 15 36	4°18'49	27°11	22° 4	2°57	4°43	5°36	22°32	24°51	17°34	18° 0	17°10	18° 7	10°25	n.a.		
S23	0 19 33	5°20'09	11♌42	23°36	4°12	5°29	5°49	22°32	24°51	17°33	17°59	17° 3	18° 4	10°32	n.a.		
M24	0 23 29	6°21'30	26°12	25° 8	5°26	6°15	6° 3	22°32	24°52	17°33	17°58	16°59	18° 1	10°38	n.a.		
T25	0 27 26	7°22'51	10♐36	26°40	6°40	7° 1	6°16	22°33	24°52	17°D33	17°58	16°D57	17°58	10°45	n.a.		
W26	0 31 22	8°24'13	24°50	28°13	7°54	7°47	6°29	22°33	24°R52	17°33	17°57	16°57	17°54	10°51	n.a.		
T27	0 35 19	9°25'36	8♄53	29°45	9° 8	8°33	6°42	22°34	24°52	17°33	17°56	16°R57	17°51	10°58	n.a.		
F28	0 39 16	10°26'59	22°44	1♌18	10°22	9°19	6°56	22°35	24°52	17°34	17°55	16°57	17°48	11° 5	n.a.		
S29	0 43 12	11°28'22	6♌25	2°51	11°36	10° 5	7° 9	22°36	24°52	17°34	17°54	16°54	17°45	11°11	n.a.		
S30	0 47 9	12°29'46	19°55	4°25	12°50	10°51	7°22	22°37	24°51	17°34	17°53	16°49	17°42	11°18	n.a.		
M31	0 51 5	13♌31'10	3♍14	5♌58	14♌ 4	11♌37	7♌36	22♄38	24♐51	17♄34	17♌51	16♐41	17♐38	11♌25	n.a.		

Delta T = 23h56m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3248 BCE

NOVEMBER 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 55 2	14♌32'34	16♍22	7♋32	15♌18	12♌23	7♌49	22♌39	24°R51	17♌34	17°R50	16°R30	17♌35	11♌31	n.a.
W 2	0 58 58	15°33'59	29°18	9° 6	16°32	13° 9	8° 3	22°40	24♌50	17°35	17♌49	16♌19	17°32	11°38	n.a.
T 3	1 2 55	16°35'23	12♌ 2	10°40	17°46	13°55	8°17	22°42	24°50	17°35	17°48	16° 7	17°29	11°45	n.a.
F 4	1 6 51	17°36'47	24°32	12°15	19° 0	14°41	8°30	22°43	24°49	17°35	17°47	15°56	17°26	11°51	n.a.
S 5	1 10 48	18°38'11	6♌49	13°49	20°14	15°28	8°44	22°45	24°49	17°36	17°46	15°48	17°23	11°58	n.a.
S 6	1 14 45	19°39'35	18°55	15°24	21°28	16°14	8°58	22°47	24°48	17°36	17°45	15°41	17°19	12° 5	n.a.
M 7	1 18 41	20°40'59	0♌51	17° 0	22°42	17° 0	9°11	22°49	24°48	17°36	17°44	15°37	17°16	12°11	n.a.
T 8	1 22 38	21°42'22	12°40	18°35	23°55	17°47	9°25	22°51	24°47	17°37	17°43	15°D36	17°13	12°18	n.a.
W 9	1 26 34	22°43'45	24°26	20°11	25° 9	18°33	9°39	22°53	24°46	17°37	17°41	15°36	17°10	12°25	n.a.
T 10	1 30 31	23°45'07	6♌13	21°48	26°23	19°20	9°53	22°55	24°45	17°38	17°40	15°38	17° 7	12°31	n.a.
F 11	1 34 27	24°46'28	18° 8	23°24	27°37	20° 6	10° 7	22°57	24°45	17°39	17°39	15°39	17° 4	12°38	n.a.
S 12	1 38 24	25°47'49	0♌15	25° 1	28°50	20°52	10°20	23° 0	24°44	17°39	17°38	15°R39	17° 0	12°44	n.a.
S 13	1 42 20	26°49'09	12°39	26°39	0♌ 4	21°39	10°34	23° 2	24°43	17°40	17°36	15°37	16°57	12°51	n.a.
M14	1 46 17	27°50'28	25°26	28°17	1°17	22°25	10°48	23° 5	24°42	17°41	17°35	15°34	16°54	12°58	n.a.
T 15	1 50 14	28°51'46	8♌38	29°55	2°31	23°12	11° 2	23° 8	24°41	17°41	17°34	15°28	16°51	13° 4	n.a.
W16	1 54 10	29°53'03	22°18	1♌34	3°44	23°59	11°16	23°10	24°40	17°42	17°33	15°21	16°48	13°11	n.a.
T 17	1 58 7	0♌54'20	6♌25	3°13	4°57	24°45	11°30	23°13	24°38	17°43	17°31	15°14	16°44	13°18	n.a.
F 18	2 2 3	1°55'35	20°55	4°53	6°11	25°32	11°44	23°16	24°37	17°44	17°30	15° 6	16°41	13°24	n.a.
S 19	2 6 0	2°56'50	5♌42	6°33	7°24	26°19	11°58	23°20	24°36	17°44	17°29	15° 0	16°38	13°31	n.a.
S 20	2 9 56	3°58'04	20°38	8°13	8°37	27° 5	12°12	23°23	24°35	17°45	17°28	14°56	16°35	13°38	n.a.
M21	2 13 53	4°59'18	5♌35	9°54	9°50	27°52	12°26	23°26	24°33	17°46	17°26	14°54	16°32	13°44	n.a.
T 22	2 17 49	6° 0'31	20°24	11°36	11° 3	28°39	12°41	23°30	24°32	17°47	17°25	14°D54	16°29	13°51	n.a.
W23	2 21 46	7° 1'43	4♌59	13°18	12°16	29°25	12°55	23°33	24°30	17°48	17°24	14°55	16°25	13°58	n.a.
T 24	2 25 43	8° 2'55	19°17	15° 0	13°29	0♌12	13° 9	23°37	24°29	17°49	17°22	14°56	16°22	14° 4	n.a.
F 25	2 29 39	9° 4'05	3♌15	16°42	14°42	0°59	13°23	23°41	24°27	17°50	17°21	14°R57	16°19	14°11	n.a.
S 26	2 33 36	10° 5'16	16°54	18°25	15°55	1°46	13°37	23°45	24°26	17°51	17°20	14°57	16°16	14°18	n.a.
S 27	2 37 32	11° 6'25	0♌15	20° 8	17° 8	2°33	13°51	23°48	24°24	17°52	17°18	14°56	16°13	14°24	n.a.
M28	2 41 29	12° 7'33	13°19	21°51	18°21	3°19	14° 5	23°53	24°22	17°54	17°17	14°52	16° 9	14°31	n.a.
T 29	2 45 25	13° 8'41	26° 8	23°34	19°33	4° 6	14°19	23°57	24°21	17°55	17°16	14°48	16° 6	14°37	n.a.
W30	2 49 22	14♌ 9'48	8♌44	25♌17	20♌46	4♌53	14♌34	24♌ 1	24♌19	17♌56	17♌14	14♌42	16♌ 3	14♌44	n.a.

Delta T = 23h56m14s Julian Calendar 1 Nov. 3248 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3248 BCE  
 The year -3247 astronomical counting style corresponds to year 3248 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3248 BCE (-3247) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 53 18	15♌10'53	21♌ 8	27♌ 0	21♌59	5♌40	14♌48	24♌ 5	24°R17	17♌57	17°R13	14°R37	16♌ 0	14♌51	n.a.
F 2	2 57 15	16°11'58	3♌22	28°43	23°11	6°27	15° 2	24°10	24♌15	17°58	17♌12	14♌32	15°57	14°57	n.a.
S 3	3 1 12	17°13'01	15°27	0♌24	24°23	7°14	15°16	24°14	24°13	18° 0	17°10	14°28	15°54	15° 4	n.a.
S 4	3 5 8	18°14'03	27°23	2° 5	25°36	8° 1	15°30	24°19	24°11	18° 1	17° 9	14°25	15°50	15°11	n.a.
M 5	3 9 5	19°15'04	9♌14	3°45	26°48	8°48	15°44	24°23	24° 9	18° 2	17° 8	14°D24	15°47	15°17	n.a.
T 6	3 13 1	20°16'03	21° 2	5°23	28° 0	9°35	15°58	24°28	24° 7	18° 4	17° 6	14°24	15°44	15°24	n.a.
W 7	3 16 58	21°17'01	2♌48	7° 0	29°12	10°22	16°13	24°33	24° 5	18° 5	17° 5	14°25	15°41	15°31	n.a.
T 8	3 20 54	22°17'57	14°37	8°34	0♌24	11° 9	16°27	24°38	24° 3	18° 7	17° 4	14°27	15°38	15°37	n.a.
F 9	3 24 51	23°18'51	26°32	10° 5	1°36	11°56	16°41	24°43	24° 1	18° 8	17° 2	14°28	15°35	15°44	n.a.
S 10	3 28 47	24°19'44	8♌38	11°32	2°48	12°43	16°55	24°48	23°59	18°10	17° 1	14°30	15°31	15°51	n.a.
S 11	3 32 44	25°20'35	20°59	12°56	4° 0	13°30	17° 9	24°53	23°57	18°11	17° 0	14°R31	15°28	15°57	n.a.
M12	3 36 41	26°21'24	3♌40	14°15	5°12	14°17	17°23	24°58	23°55	18°13	16°58	14°30	15°25	16° 4	n.a.
T 13	3 40 37	27°22'11	16°45	15°29	6°23	15° 4	17°37	25° 4	23°52	18°14	16°57	14°30	15°22	16°11	n.a.
W14	3 44 34	28°22'56	0♌18	16°36	7°35	15°51	17°51	25° 9	23°50	18°16	16°56	14°28	15°19	16°17	n.a.
T 15	3 48 30	29°23'39	14°18	17°37	8°46	16°38	18° 5	25°15	23°48	18°17	16°54	14°26	15°15	16°24	n.a.
F 16	3 52 27	0♌24'21	28°45	18°30	9°57	17°25	18°19	25°20	23°46	18°19	16°53	14°24	15°12	16°30	n.a.
S 17	3 56 23	1°25'00	13♌35	19°14	11° 9	18°12	18°33	25°26	23°43	18°21	16°52	14°22	15° 9	16°37	n.a.
S 18	4 0 20	2°25'38	28°41	19°50	12°20	19° 0	18°47	25°32	23°41	18°22	16°51	14°21	15° 6	16°44	n.a.
M19	4 4 16	3°26'14	13♌53	20°16	13°31	19°47	19° 1	25°37	23°39	18°24	16°49	14°D21	15° 3	16°50	n.a.
T 20	4 8 13	4°26'48	29° 2	20°31	14°41	20°34	19°15	25°43	23°36	18°26	16°48	14°21	15° 0	16°57	n.a.
W21	4 12 10	5°27'21	13♌59	20°R37	15°52	21°21	19°29	25°49	23°34	18°28	16°47	14°22	14°56	17° 4	n.a.
T 22	4 16 6	6°27'52	28°38	20°31	17° 3	22° 8	19°43	25°55	23°31	18°29	16°46	14°23	14°53	17°10	n.a.
F 23	4 20 3	7°28'22	12♌52	20°16	18°13	22°55	19°56	26° 1	23°29	18°31	16°44	14°23	14°50	17°17	n.a.
S 24	4 23 59	8°28'49	26°42	19°50	19°24	23°42	20°10	26° 7	23°26	18°33	16°43	14°24	14°47	17°24	n.a.
S 25	4 27 56	9°29'15	10♌ 6	19°15	20°34	24°29	20°24	26°13	23°24	18°35	16°42	14°R24	14°44	17°30	n.a.
M26	4 31 52	10°29'40	23° 8	18°32	21°44	25°16	20°38	26°20	23°21	18°37	16°41	14°24	14°41	17°37	n.a.
T 27	4 35 49	11°30'02	5♌49	17°41	22°54	26° 3	20°52	26°26	23°19	18°39	16°39	14°24	14°37	17°44	n.a.
W28	4 39 45	12°30'23	18°14	16°44	24° 4	26°50	21° 5	26°32	23°16	18°40	16°38	14°23	14°34	17°50	n.a.
T 29	4 43 42	13°30'43	0♌25	15°43	25°13	27°38	21°19	26°39	23°14	18°42	16°37	14°23	14°31	17°57	n.a.
F 30	4 47 39	14°31'00	12°26	14°38	26°23	28°25	21°32	26°45	23°11	18°44	16°36	14°D23	14°28	18° 4	n.a.
S 31	4 51 35	15♌31'16	24♌20	13♌33	27♌32	29♌12	21♌46	26♌52	23♌ 8	18♌46	16♌35	14♌23	14♌25	18♌10	n.a.

Delta T = 23h56m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]