

SWISS EPHEMERIS for the year 3213 BCE

JANUARY 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 54 34	16♌15'21	12♐40	20♍. 2	3♉11	19♌20	9♄34	28♃21	24♌33	3°R58	19°R25	15°R15	16♌43	21♌56	n.a.
M 2	4 58 30	17°15'32	27°10	20°46	3°54	20° 6	9°43	28°22	24°36	3°V58	19°D24	15°R 7	16°40	22° 3	n.a.
T 3	5 2 27	18°15'40	11♌19	21°33	4°38	20°53	9°52	28°23	24°39	3°57	19°22	15° 0	16°37	22°10	n.a.
W 4	5 6 23	19°15'46	25° 2	22°24	5°23	21°40	10° 1	28°24	24°42	3°57	19°21	14°56	16°33	22°16	n.a.
T 5	5 10 20	20°15'51	8♌20	23°18	6° 9	22°27	10° 9	28°25	24°46	3°57	19°20	14°54	16°30	22°23	n.a.
F 6	5 14 16	21°15'53	21°12	24°15	6°56	23°13	10°17	28°26	24°49	3°57	19°18	14°D54	16°27	22°30	n.a.
S 7	5 18 13	22°15'54	3♐42	25°15	7°43	24° 0	10°26	28°28	24°52	3°57	19°17	14°55	16°24	22°36	n.a.
S 8	5 22 9	23°15'52	15°55	26°17	8°32	24°47	10°34	28°29	24°55	3°57	19°16	14°56	16°21	22°43	n.a.
M 9	5 26 6	24°15'49	27°55	27°22	9°21	25°33	10°42	28°31	24°58	3°D57	19°14	14°R56	16°18	22°50	n.a.
T 10	5 30 3	25°15'44	9♌47	28°29	10°11	26°20	10°50	28°33	25° 2	3°57	19°13	14°55	16°14	22°57	n.a.
W11	5 33 59	26°15'37	21°38	29°38	11° 1	27° 6	10°57	28°35	25° 5	3°57	19°11	14°52	16°11	23° 3	n.a.
T 12	5 37 56	27°15'28	3♌31	0♌49	11°53	27°53	11° 5	28°37	25° 8	3°57	19°10	14°46	16° 8	23°10	n.a.
F 13	5 41 52	28°15'17	15°30	2° 2	12°45	28°39	11°12	28°39	25°11	3°57	19° 8	14°39	16° 5	23°17	n.a.
S 14	5 45 49	29°15'04	27°38	3°17	13°38	29°26	11°20	28°41	25°14	3°57	19° 7	14°31	16° 2	23°23	n.a.
S 15	5 49 45	0♌14'49	9♌57	4°34	14°31	0♌12	11°27	28°43	25°17	3°57	19° 5	14°22	15°58	23°30	n.a.
M16	5 53 42	1°14'32	22°29	5°52	15°25	0°58	11°34	28°46	25°20	3°57	19° 4	14°14	15°55	23°37	n.a.
T 17	5 57 38	2°14'13	5♌14	7°12	16°19	1°45	11°40	28°48	25°23	3°58	19° 2	14° 7	15°52	23°44	n.a.
W18	6 1 35	3°13'51	18°12	8°33	17°14	2°31	11°47	28°51	25°26	3°58	19° 1	14° 3	15°49	23°50	n.a.
T 19	6 5 32	4°13'27	1♌22	9°56	18°10	3°17	11°54	28°54	25°29	3°58	18°59	14° 0	15°46	23°57	n.a.
F 20	6 9 28	5°13'01	14°44	11°21	19° 6	4° 3	12° 0	28°57	25°32	3°59	18°57	13°D59	15°43	24° 4	n.a.
S 21	6 13 25	6°12'32	28°17	12°47	20° 2	4°50	12° 6	28°59	25°35	3°59	18°56	14° 0	15°39	24°10	n.a.
S 22	6 17 21	7°12'01	12♌1	14°14	20°59	5°36	12°12	29° 3	25°38	3°59	18°54	14° 1	15°36	24°17	n.a.
M23	6 21 18	8°11'27	25°55	15°43	21°57	6°22	12°18	29° 6	25°40	4° 0	18°53	14° 3	15°33	24°24	n.a.
T 24	6 25 14	9°10'51	9♌59	17°13	22°55	7° 8	12°24	29° 9	25°43	4° 0	18°51	14°R 3	15°30	24°31	n.a.
W25	6 29 11	10°10'12	24°12	18°45	23°53	7°54	12°30	29°12	25°46	4° 1	18°49	14° 2	15°27	24°37	n.a.
T 26	6 33 7	11° 9'30	8♌3	20°17	24°51	8°40	12°35	29°16	25°49	4° 1	18°48	14° 0	15°24	24°44	n.a.
F 27	6 37 4	12° 8'46	22°55	21°52	25°51	9°26	12°40	29°19	25°51	4° 2	18°46	13°56	15°20	24°51	n.a.
S 28	6 41 1	13° 8'00	7♐17	23°27	26°50	10°12	12°46	29°23	25°54	4° 3	18°45	13°52	15°17	24°58	n.a.
S 29	6 44 57	14° 7'11	21°33	25° 4	27°50	10°57	12°51	29°27	25°57	4° 3	18°43	13°47	15°14	25° 4	n.a.
M30	6 48 54	15° 6'19	5♌38	26°42	28°50	11°43	12°55	29°31	25°59	4° 4	18°41	13°43	15°11	25°11	n.a.
T 31	6 52 50	16♌5'26	19♌27	28♌22	29♌50	12♌29	13♌ 0	29♌35	26♌ 2	4°V 5	18♌40	13♌40	15♌ 8	25♌18	n.a.

Delta T = 23h36m36s Julian Calendar 1 Jan. 3213 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3214 BCE
 The year -3212 astronomical counting style corresponds to year 3213 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	6 56 47	17♌4'30	2♌58	0♌3	0♌51	13♌15	13♌ 4	29♌39	26♌ 4	4°V 5	18°R38	13°R39	15♌ 4	25♌24	n.a.
T 2	7 0 43	18° 3'32	16° 7	1°45	1°52	14° 0	13° 9	29°43	26° 7	4° 6	18°D36	13°D38	15° 1	25°31	n.a.
F 3	7 4 40	19° 2'31	28°57	3°28	2°54	14°46	13°13	29°47	26° 9	4° 7	18°35	13♌39	14°58	25°38	n.a.
S 4	7 8 37	20° 1'29	11♐28	5°13	3°55	15°31	13°17	29°51	26°12	4° 8	18°33	13°40	14°55	25°45	n.a.
S 5	7 12 33	21° 0'25	23°43	7° 0	4°57	16°17	13°21	29°56	26°14	4° 9	18°32	13°42	14°52	25°51	n.a.
M 6	7 16 30	21°59'18	5♌46	8°48	6° 0	17° 2	13°24	0°V 0	26°16	4°10	18°30	13°44	14°49	25°58	n.a.
T 7	7 20 26	22°58'10	17°41	10°37	7° 2	17°48	13°28	0° 5	26°19	4°11	18°28	13°R44	14°45	26° 5	n.a.
W 8	7 24 23	23°56'59	29°34	12°28	8° 5	18°33	13°31	0° 9	26°21	4°12	18°27	13°44	14°42	26°11	n.a.
T 9	7 28 19	24°55'47	11♌28	14°20	9° 8	19°19	13°34	0°14	26°23	4°13	18°25	13°43	14°39	26°18	n.a.
F 10	7 32 16	25°54'33	23°29	16°13	10°11	20° 4	13°37	0°19	26°25	4°14	18°23	13°42	14°36	26°25	n.a.
S 11	7 36 12	26°53'17	5♌41	18° 8	11°15	20°49	13°40	0°24	26°27	4°15	18°22	13°40	14°33	26°32	n.a.
S 12	7 40 9	27°51'59	18° 6	20° 4	12°19	21°34	13°42	0°29	26°30	4°16	18°20	13°37	14°29	26°38	n.a.
M13	7 44 5	28°50'39	0♌47	22° 2	13°23	22°20	13°44	0°34	26°32	4°17	18°19	13°35	14°26	26°45	n.a.
T 14	7 48 2	29°49'17	13°46	24° 1	14°27	23° 5	13°47	0°39	26°34	4°18	18°17	13°33	14°23	26°52	n.a.
W15	7 51 59	0♌47'53	27° 3	26° 1	15°31	23°50	13°49	0°44	26°36	4°19	18°15	13°32	14°20	26°58	n.a.
T 16	7 55 55	1°46'26	10♌36	28° 3	16°36	24°35	13°50	0°49	26°38	4°20	18°14	13°D32	14°17	27° 5	n.a.
F 17	7 59 52	2°44'58	24°24	0♌6	17°40	25°20	13°52	0°55	26°39	4°22	18°12	13°32	14°14	27°12	n.a.
S 18	8 3 48	3°43'27	8♌24	2°10	18°45	26° 5	13°53	1° 0	26°41	4°23	18°11	13°32	14°10	27°19	n.a.
S 19	8 7 45	4°41'54	22°32	4°14	19°50	26°50	13°55	1° 6	26°43	4°24	18° 9	13°33	14° 7	27°25	n.a.
M20	8 11 41	5°40'19	6°V45	6°20	20°56	27°34	13°56	1°11	26°45	4°25	18° 7	13°34	14° 4	27°32	n.a.
T 21	8 15 38	6°38'41	21° 1	8°26	22° 1	28°19	13°56	1°17	26°47	4°27	18° 6	13°34	14° 1	27°39	n.a.
W22	8 19 34	7°37'01	5♌15	10°33	23° 7	29° 4	13°57	1°23	26°48	4°28	18° 4	13°R35	13°58	27°45	n.a.
T 23	8 23 31	8°35'19	19°27	12°40	24°12	29°49	13°58	1°29	26°50	4°30	18° 3	13°34	13°55	27°52	n.a.
F 24	8 27 28	9°33'34	3♐33	14°47	25°18	0♌33	13°58	1°35	26°52	4°31	18° 1	13°34	13°51	27°59	n.a.
S 25	8 31 24	10°31'47	17°31	16°54	26°24	1°18	13°R58	1°40	26°53	4°32	18° 0	13°34	13°48	28° 6	n.a.
S 26	8 35 21	11°29'58	1♌19	19° 0	27°31	2° 2	13°58	1°46	26°55	4°34	17°58	13°34	13°45	28°12	n.a.
M27	8 39 17	12°28'07	14°55	21° 5	28°37	2°47	13°58	1°53	26°56	4°35	17°57	13°33	13°42	28°19	n.a.
T 28	8 43 14	13°26'13	28°19	23° 9	29°43	3°31	13°57	1°59	26°57	4°37	17°56	13°D33	13°39	28°26	n.a.
W29	8 47 10	14♌24'18	11♌27	25♌11	0♌50	4♌16	13♌57	2°V 5	26♌59	4°V39	17♌54	13°R33	13♌35	28♌32	n.a.

Delta T = 23h36m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3213 BCE

MARCH 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	8 51 7	15 22 22'20	24 Ω 21	27 ♁ 12	1 ♁ 57	5 ♁ 0	13°R56	2 ♁ 11	27 ♁ 0	4 ♁ 40	17°R53	13°R33	13 Ω 32	28 ♁ 39	n.a.
F 2	8 55 4	16°20'21	7 ♁ 0	29°11	3° 3	5°44	13 ♁ 55	2°17	27° 1	4°42	17 ♁ 51	13 Ω 33	13°29	28°46	n.a.
S 3	8 59 0	17°18'20	19°25	1 ♁ 7	4°10	6°28	13°54	2°24	27° 3	4°43	17°50	13°33	13°26	28°53	n.a.
S 4	9 2 57	18°16'17	1 ♁ 37	3° 0	5°18	7°12	13°52	2°30	27° 4	4°45	17°49	13°32	13°23	28°59	n.a.
M 5	9 6 53	19°14'13	13°39	4°50	6°25	7°57	13°51	2°37	27° 5	4°47	17°47	13°32	13°20	29° 6	n.a.
T 6	9 10 50	20°12'07	25°35	6°38	7°32	8°41	13°49	2°43	27° 6	4°48	17°46	13°31	13°16	29°13	n.a.
W 7	9 14 46	21° 9'59	7 ♁ 28	8°22	8°40	9°25	13°47	2°50	27° 7	4°50	17°45	13°30	13°13	29°20	n.a.
T 8	9 18 43	22° 7'50	19°23	10° 2	9°47	10° 9	13°45	2°57	27° 8	4°52	17°43	13°D30	13°10	29°26	n.a.
F 9	9 22 39	23° 5'40	1 ♁ 24	11°39	10°55	10°52	13°43	3° 3	27° 9	4°53	17°42	13°30	13° 7	29°33	n.a.
S 10	9 26 36	24° 3'28	13°35	13°12	12° 3	11°36	13°40	3°10	27°10	4°55	17°41	13°31	13° 4	29°40	n.a.
S 11	9 30 32	25° 1'15	26° 1	14°41	13°11	12°20	13°37	3°17	27°11	4°57	17°39	13°32	13° 1	29°46	n.a.
M12	9 34 29	25°59'00	8 ♁ 46	16° 6	14°19	13° 4	13°35	3°24	27°11	4°59	17°38	13°33	12°57	29°53	n.a.
T 13	9 38 26	26°56'44	21°52	17°28	15°27	13°47	13°32	3°31	27°12	5° 1	17°37	13°34	12°54	0 ♁ 0	n.a.
W14	9 42 22	27°54'27	5 ♁ 21	18°45	16°35	14°31	13°28	3°38	27°13	5° 3	17°36	13°34	12°51	0° 7	n.a.
T 15	9 46 19	28°52'08	19°12	19°58	17°43	15°15	13°25	3°45	27°14	5° 4	17°35	13°R34	12°48	0°13	n.a.
F 16	9 50 15	29°49'47	3 ♁ 22	21° 7	18°51	15°58	13°21	3°52	27°14	5° 6	17°34	13°34	12°45	0°20	n.a.
S 17	9 54 12	0 ♁ 47'25	17°49	22°11	20° 0	16°42	13°18	3°59	27°15	5° 8	17°33	13°32	12°41	0°27	n.a.
S 18	9 58 8	1°45'01	2 ♁ 25	23°11	21° 8	17°25	13°14	4° 6	27°15	5°10	17°31	13°30	12°38	0°33	n.a.
M19	10 2 5	2°42'36	17° 4	24° 7	22°17	18° 8	13°10	4°13	27°16	5°12	17°30	13°28	12°35	0°40	n.a.
T 20	10 6 1	3°40'09	1 ♁ 40	24°58	23°26	18°52	13° 6	4°20	27°16	5°14	17°29	13°25	12°32	0°47	n.a.
W21	10 9 58	4°37'40	16° 8	25°45	24°35	19°35	13° 1	4°28	27°16	5°16	17°28	13°24	12°29	0°54	n.a.
T 22	10 13 55	5°35'09	0 ♁ 22	26°27	25°43	20°18	12°57	4°35	27°17	5°18	17°27	13°D23	12°26	1° 0	n.a.
F 23	10 17 51	6°32'37	14°22	27° 5	26°52	21° 1	12°52	4°42	27°17	5°20	17°27	13°23	12°22	1° 7	n.a.
S 24	10 21 48	7°30'04	28° 6	27°37	28° 1	21°44	12°47	4°50	27°17	5°22	17°26	13°24	12°19	1°14	n.a.
S 25	10 25 44	8°27'29	11 ♁ 35	28° 5	29°10	22°27	12°42	4°57	27°17	5°24	17°25	13°25	12°16	1°21	n.a.
M26	10 29 41	9°24'52	24°48	28°28	0 ♁ 19	23°10	12°37	5° 4	27°17	5°26	17°24	13°27	12°13	1°27	n.a.
T 27	10 33 37	10°22'14	7 ♁ 48	28°47	1°29	23°53	12°32	5°12	27°17	5°28	17°23	13°R28	12°10	1°34	n.a.
W28	10 37 34	11°19'34	20°34	29° 0	2°38	24°36	12°26	5°19	27°R17	5°30	17°22	13°28	12° 6	1°41	n.a.
T 29	10 41 30	12°16'53	3 ♁ 9	29° 9	3°47	25°19	12°21	5°27	27°17	5°32	17°21	13°26	12° 3	1°47	n.a.
F 30	10 45 27	13°14'11	15°33	29°R13	4°57	26° 2	12°15	5°35	27°17	5°34	17°21	13°23	12° 0	1°54	n.a.
S 31	10 49 24	14 ♁ 11'28	27 ♁ 48	29 ♁ 12	6 ♁ 6	26 ♁ 44	12 ♁ 9	5 ♁ 42	27 ♁ 17	5 ♁ 36	17 ♁ 20	13 Ω 19	11 Ω 57	2 ♁ 1	n.a.

Delta T = 23h36m30s Julian Calendar 1 March 3213 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3213 BCE
 The year -3212 astronomical counting style corresponds to year 3213 B.C.E historical counting style.

APRIL 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	10 53 20	15 ♁ 8'43	9 ♁ 54	29°R 7	7 ♁ 16	27 ♁ 27	12°R 3	5 ♁ 50	27°R17	5 ♁ 39	17°R19	13°R14	11 Ω 54	2 ♁ 8	n.a.
M 2	10 57 17	16° 5'58	21°53	28 ♁ 57	8°25	28°10	11 ♁ 57	5°57	27 ♁ 17	5°41	17 ♁ 19	13 Ω 8	11°51	2°14	n.a.
T 3	11 1 13	17° 3'12	3 ♁ 47	28°44	9°35	28°52	11°51	6° 5	27°16	5°43	17°18	13° 3	11°47	2°21	n.a.
W 4	11 5 10	18° 0'25	15°40	28°26	10°45	29°35	11°45	6°13	27°16	5°45	17°17	12°58	11°44	2°28	n.a.
T 5	11 9 6	18°57'37	27°33	28° 5	11°55	0 ♁ 17	11°38	6°20	27°16	5°47	17°17	12°54	11°41	2°34	n.a.
F 6	11 13 3	19°54'49	9 ♁ 33	27°40	13° 5	1° 0	11°32	6°28	27°15	5°49	17°16	12°52	11°38	2°41	n.a.
S 7	11 16 59	20°52'00	21°42	27°13	14°15	1°42	11°25	6°36	27°15	5°51	17°16	12°D51	11°35	2°48	n.a.
S 8	11 20 56	21°49'11	4 ♁ 6	26°43	15°25	2°24	11°19	6°44	27°14	5°54	17°15	12°52	11°32	2°55	n.a.
M 9	11 24 52	22°46'21	16°48	26°12	16°35	3° 6	11°12	6°51	27°14	5°56	17°15	12°53	11°28	3° 1	n.a.
T 10	11 28 49	23°43'30	29°54	25°39	17°45	3°49	11° 5	6°59	27°13	5°58	17°14	12°55	11°25	3° 8	n.a.
W11	11 32 46	24°40'39	13 ♁ 26	25° 5	18°55	4°31	10°58	7° 7	27°12	6° 0	17°14	12°R55	11°22	3°15	n.a.
T 12	11 36 42	25°37'47	27°24	24°32	20° 5	5°13	10°51	7°15	27°12	6° 2	17°13	12°55	11°19	3°22	n.a.
F 13	11 40 39	26°34'55	11 ♁ 48	23°59	21°16	5°55	10°44	7°23	27°11	6° 5	17°13	12°52	11°16	3°28	n.a.
S 14	11 44 35	27°32'02	26°33	23°26	22°26	6°37	10°36	7°31	27°10	6° 7	17°13	12°47	11°12	3°35	n.a.
S 15	11 48 32	28°29'09	11 ♁ 31	22°56	23°37	7°19	10°29	7°39	27° 9	6° 9	17°13	12°41	11° 9	3°42	n.a.
M16	11 52 28	29°26'15	26°35	22°27	24°47	8° 0	10°22	7°46	27° 8	6°11	17°12	12°34	11° 6	3°48	n.a.
T 17	11 56 25	0 ♁ 23'20	11 ♁ 34	22° 1	25°58	8°42	10°14	7°54	27° 7	6°13	17°12	12°28	11° 3	3°55	n.a.
W18	12 0 21	1°20'24	26°19	21°38	27° 8	9°24	10° 7	8° 2	27° 7	6°16	17°12	12°22	11° 0	4° 2	n.a.
T 19	12 4 18	2°17'28	10 ♁ 46	21°18	28°19	10° 6	9°59	8°10	27° 5	6°18	17°12	12°18	10°57	4° 9	n.a.
F 20	12 8 15	3°14'31	24°50	21° 1	29°30	10°47	9°52	8°18	27° 4	6°20	17°12	12°16	10°53	4°15	n.a.
S 21	12 12 11	4°11'34	8 ♁ 30	20°49	0 ♁ 40	11°29	9°44	8°26	27° 3	6°22	17°12	12°D16	10°50	4°22	n.a.
S 22	12 16 8	5° 8'35	21°49	20°41	1°51	12°10	9°37	8°34	27° 2	6°25	17°12	12°17	10°47	4°29	n.a.
M23	12 20 4	6° 5'36	4 ♁ 49	20°D37	3° 2	12°52	9°29	8°42	27° 1	6°27	17°D12	12°18	10°44	4°35	n.a.
T 24	12 24 1	7° 2'37	17°32	20°38	4°13	13°33	9°22	8°50	27° 0	6°29	17°12	12°R18	10°41	4°42	n.a.
W25	12 27 57	7°59'36	0 ♁ 2	20°44	5°24	14°14	9°14	8°58	26°58	6°31	17°12	12°16	10°37	4°49	n.a.
T 26	12 31 54	8°56'36	12°22	20°54	6°35	14°56	9° 6	9° 6	26°57	6°34	17°12	12°12	10°34	4°56	n.a.
F 27	12 35 50	9°53'35	24°33	21° 8	7°46	15°37	8°59	9°14	26°56	6°36	17°12	12° 6	10°31	5° 2	n.a.
S 28	12 39 47	10°50'34	6 ♁ 37	21°28	8°57	16°18	8°51	9°22	26°54	6°38	17°12	11°58	10°28	5° 9	n.a.
S 29	12 43 44	11°47'32	18°36	21°52	10° 8	16°59	8°43	9°30	26°53	6°40	17°12	11°47	10°25	5°16	n.a.
M30	12 47 40	12 ♁ 44'31	0 ♁ 31	22 ♁ 20	11 ♁ 19	17 ♁ 40	8 ♁ 36	9 ♁ 38	26 ♁ 51	6 ♁ 42	17 ♁ 12	11 Ω 36	10 Ω 22	5 ♁ 23	n.a.

Delta T = 23h36m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3213 BCE

MAY 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 51 37	13°41'30	12♐23	22♋54	12♋31	18♋21	8°R28	9°Y46	26°R50	6°Y45	17♁13	11°R25	10♌18	5♍29	n.a.
W 2	12 55 33	14°38'28	24°15	23°31	13°42	19° 2	8♁20	9°54	26♍48	6°47	17°13	11♌15	10°15	5°36	n.a.
T 3	12 59 30	15°35'27	6♌10	24°14	14°53	19°43	8°13	10° 1	26°47	6°49	17°13	11° 7	10°12	5°43	n.a.
F 4	13 3 26	16°32'26	18° 9	25° 0	16° 5	20°24	8° 5	10° 9	26°45	6°51	17°13	11° 1	10° 9	5°49	n.a.
S 5	13 7 23	17°29'26	0♌17	25°51	17°16	21° 5	7°58	10°17	26°44	6°54	17°14	10°57	10° 6	5°56	n.a.
S 6	13 11 19	18°26'26	12°38	26°47	18°28	21°46	7°50	10°25	26°42	6°56	17°14	10°56	10° 3	6° 3	n.a.
M 7	13 15 16	19°23'26	25°17	27°46	19°39	22°26	7°43	10°33	26°40	6°58	17°15	10°D56	9°59	6°10	n.a.
T 8	13 19 13	20°20'27	8♌19	28°50	20°51	23° 7	7°36	10°41	26°38	7° 0	17°15	10°R56	9°56	6°16	n.a.
W 9	13 23 9	21°17'28	21°46	29°58	22° 2	23°48	7°29	10°49	26°37	7° 2	17°16	10°56	9°53	6°23	n.a.
T 10	13 27 6	22°14'30	5♋42	1°Y10	23°14	24°28	7°21	10°57	26°35	7° 4	17°16	10°53	9°50	6°30	n.a.
F 11	13 31 2	23°11'32	20° 7	2°26	24°26	25° 9	7°14	11° 5	26°33	7° 7	17°17	10°49	9°47	6°37	n.a.
S 12	13 34 59	24° 8'35	4°Y57	3°45	25°38	25°49	7° 7	11°12	26°31	7° 9	17°17	10°42	9°43	6°43	n.a.
S 13	13 38 55	25° 5'38	20° 5	5° 9	26°49	26°30	7° 0	11°20	26°29	7°11	17°18	10°33	9°40	6°50	n.a.
M 14	13 42 52	26° 2'42	5♌22	6°37	28° 1	27°10	6°53	11°28	26°27	7°13	17°19	10°23	9°37	6°57	n.a.
T 15	13 46 48	26°59'46	20°37	8° 8	29°13	27°50	6°46	11°36	26°25	7°15	17°19	10°13	9°34	7° 3	n.a.
W 16	13 50 45	27°56'50	5♐38	9°43	0°Y25	28°30	6°40	11°44	26°23	7°17	17°20	10° 4	9°31	7°10	n.a.
T 17	13 54 41	28°53'55	20°18	11°21	1°37	29°11	6°33	11°51	26°21	7°19	17°21	9°57	9°28	7°17	n.a.
F 18	13 58 38	29°51'00	4♁32	13° 3	2°49	29°51	6°27	11°59	26°19	7°22	17°22	9°53	9°24	7°24	n.a.
S 19	14 2 35	0♌48'05	18°17	14°48	4° 1	0°Y31	6°20	12° 7	26°17	7°24	17°22	9°51	9°21	7°30	n.a.
S 20	14 6 31	1°45'11	1♌36	16°37	5°14	1°11	6°14	12°14	26°15	7°26	17°23	9°51	9°18	7°37	n.a.
M 21	14 10 28	2°42'16	14°31	18°28	6°26	1°51	6° 8	12°22	26°13	7°28	17°24	9°51	9°15	7°44	n.a.
T 22	14 14 24	3°39'23	27° 8	20°23	7°38	2°31	6° 2	12°30	26°11	7°30	17°25	9°50	9°12	7°51	n.a.
W 23	14 18 21	4°36'29	9♐29	22°19	8°50	3°10	5°56	12°37	26° 9	7°32	17°26	9°48	9° 9	7°57	n.a.
T 24	14 22 17	5°33'36	21°38	24°18	10° 3	3°50	5°50	12°45	26° 6	7°34	17°27	9°42	9° 5	8° 4	n.a.
F 25	14 26 14	6°30'44	3♁40	26°19	11°15	4°30	5°45	12°52	26° 4	7°36	17°28	9°34	9° 2	8°11	n.a.
S 26	14 30 10	7°27'52	15°37	28°22	12°27	5°10	5°39	13° 0	26° 2	7°38	17°29	9°24	8°59	8°17	n.a.
S 27	14 34 7	8°25'01	27°31	0♌27	13°40	5°49	5°34	13° 7	26° 0	7°40	17°30	9°11	8°56	8°24	n.a.
M 28	14 38 4	9°22'11	9♍24	2°32	14°52	6°29	5°28	13°15	25°57	7°42	17°31	8°57	8°53	8°31	n.a.
T 29	14 42 0	10°19'22	21°17	4°38	16° 5	7° 8	5°23	13°22	25°55	7°44	17°32	8°44	8°49	8°38	n.a.
W 30	14 45 57	11°16'34	3♌12	6°45	17°17	7°48	5°18	13°30	25°53	7°46	17°33	8°31	8°46	8°44	n.a.
T 31	14 49 53	12♌13'47	15♌10	8♌51	18°Y30	8°Y27	5♁14	13°Y37	25♍51	7°Y48	17♁34	8♌20	8♌43	8♍51	n.a.

Delta T = 23h36m24s Julian Calendar 1 May 3213 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3213 BCE
 The year -3212 astronomical counting style corresponds to year 3213 B.C.E historical counting style.

JUNE 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	14 53 50	13♌11'01	27♌13	10♌58	19°Y43	9°Y 7	5°R 9	13°Y44	25°R48	7°Y50	17♁36	8°R13	8♌40	8♍58	n.a.
S 2	14 57 46	14° 8'17	9♌24	13° 5	20°55	9°46	5♁ 4	13°51	25♍46	7°52	17°37	8♌ 8	8°37	9° 4	n.a.
S 3	15 1 43	15° 5'33	21°48	15°10	22° 8	10°25	5° 0	13°59	25°44	7°53	17°38	8° 5	8°34	9°11	n.a.
M 4	15 5 39	16° 2'51	4♌26	17°16	23°21	11° 5	4°56	14° 6	25°41	7°55	17°39	8°D 4	8°30	9°18	n.a.
T 5	15 9 36	17° 0'11	17°24	19°20	24°34	11°44	4°52	14°13	25°39	7°57	17°41	8°R 4	8°27	9°25	n.a.
W 6	15 13 33	17°57'31	0♋46	21°23	25°47	12°23	4°48	14°20	25°37	7°59	17°42	8° 4	8°24	9°31	n.a.
T 7	15 17 29	18°54'53	14°34	23°25	27° 0	13° 2	4°44	14°27	25°34	8° 1	17°43	8° 2	8°21	9°38	n.a.
F 8	15 21 26	19°52'17	28°50	25°26	28°13	13°41	4°41	14°34	25°32	8° 2	17°45	7°58	8°18	9°45	n.a.
S 9	15 25 22	20°49'42	13°Y32	27°25	29°26	14°20	4°38	14°41	25°29	8° 4	17°46	7°51	8°14	9°52	n.a.
S 10	15 29 19	21°47'09	28°35	29°23	0♌39	14°59	4°34	14°48	25°27	8° 6	17°48	7°42	8°11	9°58	n.a.
M 11	15 33 15	22°44'37	13♌50	1♐20	1°52	15°38	4°31	14°55	25°25	8° 8	17°49	7°32	8° 8	10° 5	n.a.
T 12	15 37 12	23°42'07	29° 7	3°15	3° 5	16°17	4°29	15° 2	25°22	8° 9	17°51	7°22	8° 5	10°12	n.a.
W 13	15 41 8	24°39'38	14♐13	5° 8	4°19	16°55	4°26	15° 9	25°20	8°11	17°52	7°13	8° 2	10°18	n.a.
T 14	15 45 5	25°37'10	29° 1	7° 0	5°32	17°34	4°24	15°15	25°17	8°13	17°54	7° 6	7°59	10°25	n.a.
F 15	15 49 2	26°34'44	13♁22	8°51	6°45	18°13	4°21	15°22	25°15	8°14	17°55	7° 1	7°55	10°32	n.a.
S 16	15 52 58	27°32'18	27°15	10°40	7°58	18°51	4°19	15°29	25°13	8°16	17°57	6°59	7°52	10°39	n.a.
S 17	15 56 55	28°29'54	10♌39	12°28	9°12	19°30	4°17	15°35	25°10	8°18	17°58	6°D59	7°49	10°45	n.a.
M 18	16 0 51	29°27'31	23°37	14°14	10°25	20° 8	4°16	15°42	25° 8	8°19	18° 0	7°R 0	7°46	10°52	n.a.
T 19	16 4 48	0♐25'10	6♐14	15°58	11°39	20°47	4°14	15°48	25° 5	8°21	18° 2	6°59	7°43	10°59	n.a.
W 20	16 8 44	1°22'49	18°33	17°42	12°52	21°25	4°13	15°55	25° 3	8°22	18° 3	6°58	7°40	11° 6	n.a.
T 21	16 12 41	2°20'30	0♌39	19°23	14° 6	22° 3	4°12	16° 1	25° 1	8°24	18° 5	6°54	7°36	11°12	n.a.
F 22	16 16 37	3°18'12	12°37	21° 4	15°19	22°42	4°11	16° 7	24°58	8°25	18° 7	6°48	7°33	11°19	n.a.
S 23	16 20 34	4°15'56	24°31	22°42	16°33	23°20	4°10	16°13	24°56	8°26	18° 9	6°40	7°30	11°26	n.a.
S 24	16 24 31	5°13'41	6♍23	24°20	17°47	23°58	4° 9	16°20	24°54	8°28	18°10	6°30	7°27	11°32	n.a.
M 25	16 28 27	6°11'28	18°16	25°56	19° 0	24°36	4° 9	16°26	24°51	8°29	18°12	6°18	7°24	11°39	n.a.
T 26	16 32 24	7° 9'17	0♌12	27°30	20°14	25°14	4° 9	16°32	24°49	8°31	18°14	6° 7	7°20	11°46	n.a.
W 27	16 36 20	8° 7'07	12°13	29° 3	21°28	25°52	4°D 9	16°38	24°47	8°32	18°16	5°57	7°17	11°53	n.a.
T 28	16 40 17	9° 4'59	24°19	0♁35	22°42	26°30	4° 9	16°44	24°44	8°33	18°18	5°48	7°14	11°59	n.a.
F 29	16 44 13	10° 2'53	6♌32	2° 5	23°56	27° 8	4° 9	16°49	24°42	8°35	18°20	5°42	7°11	12° 6	n.a.
S 30	16 48 10	11♐ 0'49	18♌53	3♁34	25♌10	27°Y46	4♁10	16°Y55	24♍40	8°Y36	18♁22	5♌38	7♌ 8	12♍13	n.a.

Delta T = 23h36m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3213 BCE

JULY 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 52 6	11II58'46	1≈26	5☾ 1	26♃24	28♃23	4♁11	17♃1	24°R38	8♃37	18☾23	5°D37	7♁ 5	12♃20	n.a.
M 2	16 56 3	12°56'46	14°12	6°27	27°38	29° 1	4°12	17° 6	24♃35	8°38	18°25	5♁37	7° 1	12°26	n.a.
T 3	17 0 0	13°54'48	27°14	7°51	28°52	29°39	4°13	17°12	24°33	8°39	18°27	5°38	6°58	12°33	n.a.
W 4	17 3 56	14°52'52	10X35	9°14	0II 6	0♃16	4°14	17°17	24°31	8°41	18°29	5°R39	6°55	12°40	n.a.
T 5	17 7 53	15°50'58	24°17	10°35	1°20	0°54	4°15	17°23	24°29	8°42	18°31	5°39	6°52	12°46	n.a.
F 6	17 11 49	16°49'07	8♃22	11°55	2°34	1°31	4°17	17°28	24°27	8°43	18°33	5°37	6°49	12°53	n.a.
S 7	17 15 46	17°47'17	22°49	13°13	3°48	2° 9	4°19	17°34	24°24	8°44	18°35	5°33	6°46	13° 0	n.a.
S 8	17 19 42	18°45'30	7♃35	14°29	5° 3	2°46	4°21	17°39	24°22	8°45	18°37	5°27	6°42	13° 7	n.a.
M 9	17 23 39	19°43'46	22°33	15°43	6°17	3°23	4°23	17°44	24°20	8°46	18°39	5°21	6°39	13°13	n.a.
T 10	17 27 35	20°42'03	7II35	16°56	7°31	4° 1	4°26	17°49	24°18	8°47	18°41	5°14	6°36	13°20	n.a.
W11	17 31 32	21°40'23	22°32	18° 7	8°46	4°38	4°28	17°54	24°16	8°48	18°43	5° 8	6°33	13°27	n.a.
T 12	17 35 29	22°38'44	7☾14	19°15	10° 0	5°15	4°31	17°59	24°14	8°49	18°46	5° 3	6°30	13°33	n.a.
F 13	17 39 25	23°37'08	21°35	20°22	11°14	5°52	4°34	18° 3	24°12	8°49	18°48	5° 1	6°26	13°40	n.a.
S 14	17 43 22	24°35'34	5♁30	21°26	12°29	6°29	4°37	18° 8	24°10	8°50	18°50	5°D 0	6°23	13°47	n.a.
S 15	17 47 18	25°34'01	18°59	22°28	13°43	7° 6	4°40	18°13	24° 8	8°51	18°52	5° 0	6°20	13°54	n.a.
M16	17 51 15	26°32'30	2II 2	23°28	14°58	7°43	4°44	18°17	24° 6	8°52	18°54	5° 2	6°17	14° 0	n.a.
T 17	17 55 11	27°31'01	14°42	24°25	16°13	8°20	4°48	18°22	24° 4	8°53	18°56	5° 3	6°14	14° 7	n.a.
W18	17 59 8	28°29'34	27° 4	25°19	17°27	8°56	4°51	18°26	24° 2	8°53	18°58	5°R 4	6°11	14°14	n.a.
T 19	18 3 4	29°28'08	9♁11	26° 9	18°42	9°33	4°55	18°30	24° 1	8°54	19° 1	5° 4	6° 7	14°21	n.a.
F 20	18 7 1	0☾26'45	21° 9	26°57	19°57	10°10	5° 0	18°34	23°59	8°55	19° 3	5° 2	6° 4	14°27	n.a.
S 21	18 10 58	1°25'23	3II 2	27°41	21°11	10°46	5° 4	18°39	23°57	8°55	19° 5	4°58	6° 1	14°34	n.a.
S 22	18 14 54	2°24'04	14°55	28°22	22°26	11°23	5° 8	18°43	23°55	8°56	19° 7	4°53	5°58	14°41	n.a.
M23	18 18 51	3°22'46	26°50	28°58	23°41	11°59	5°13	18°46	23°54	8°56	19° 9	4°48	5°55	14°47	n.a.
T 24	18 22 47	4°21'31	8♃50	29°30	24°56	12°36	5°18	18°50	23°52	8°57	19°12	4°42	5°52	14°54	n.a.
W25	18 26 44	5°20'18	20°58	29°57	26°10	13°12	5°23	18°54	23°50	8°57	19°14	4°37	5°48	15° 1	n.a.
T 26	18 30 40	6°19'07	3♁16	0♁19	27°25	13°48	5°28	18°58	23°49	8°58	19°16	4°33	5°45	15° 8	n.a.
F 27	18 34 37	7°17'58	15°43	0°36	28°40	14°24	5°34	19° 1	23°47	8°58	19°18	4°30	5°42	15°14	n.a.
S 28	18 38 33	8°16'51	28°21	0°47	29°55	15° 0	5°39	19° 4	23°46	8°58	19°20	4°D29	5°39	15°21	n.a.
S 29	18 42 30	9°15'47	11≈12	0°R52	1☾10	15°36	5°45	19° 8	23°44	8°59	19°23	4°29	5°36	15°28	n.a.
M30	18 46 27	10°14'45	24°15	0°51	2°25	16°12	5°51	19°11	23°43	8°59	19°25	4°30	5°32	15°35	n.a.
T 31	18 50 23	11☾13'45	7X31	0♁42	3☾40	16♃48	5♁57	19♃14	23♃42	8♃59	19☾27	4♁32	5♁29	15♃41	n.a.

Delta T = 23h36m19s Julian Calendar 1 July 3213 BCE == Greg. Calendar 5 June 3213 BCE
 The year -3212 astronomical counting style corresponds to year 3213 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	18 54 20	12☾12'48	21X 1	0°R26	4☾55	17♃24	6♁ 3	19♃17	23°R40	9♃ 0	19☾30	4♁33	5♁26	15♃48	n.a.
T 2	18 58 16	13°11'53	4♃46	0♁ 3	6°10	18° 0	6° 9	19°20	23♃39	9° 0	19°32	4°34	5°23	15°55	n.a.
F 3	19 2 13	14°11'01	18°47	29☾33	7°25	18°35	6°16	19°23	23°38	9° 0	19°34	4°R34	5°20	16° 1	n.a.
S 4	19 6 9	15°10'12	3♃ 1	28°55	8°40	19°11	6°22	19°26	23°37	9° 0	19°36	4°33	5°17	16° 8	n.a.
S 5	19 10 6	16° 9'25	17°26	28°10	9°55	19°47	6°29	19°28	23°35	9° 0	19°39	4°32	5°13	16°15	n.a.
M 6	19 14 2	17° 8'41	2II 0	27°18	11°11	20°22	6°36	19°31	23°34	9° 0	19°41	4°30	5°10	16°22	n.a.
T 7	19 17 59	18° 7'59	16°36	26°20	12°26	20°57	6°43	19°33	23°33	9° 0	19°43	4°27	5° 7	16°28	n.a.
W 8	19 21 56	19° 7'20	1☾ 9	25°17	13°41	21°33	6°50	19°35	23°32	9°R 0	19°46	4°26	5° 4	16°35	n.a.
T 9	19 25 52	20° 6'43	15°31	24°10	14°56	22° 8	6°58	19°38	23°31	9° 0	19°48	4°24	5° 1	16°42	n.a.
F 10	19 29 49	21° 6'08	29°39	23° 1	16°12	22°43	7° 5	19°40	23°30	9° 0	19°50	4°D24	4°58	16°48	n.a.
S 11	19 33 45	22° 5'36	13♁27	21°51	17°27	23°18	7°13	19°42	23°29	9° 0	19°52	4°24	4°54	16°55	n.a.
S 12	19 37 42	23° 5'06	26°53	20°42	18°42	23°53	7°21	19°44	23°28	9° 0	19°55	4°24	4°51	17° 2	n.a.
M13	19 41 38	24° 4'37	9II57	19°37	19°58	24°28	7°28	19°45	23°28	9° 0	19°57	4°25	4°48	17° 9	n.a.
T 14	19 45 35	25° 4'11	22°40	18°36	21°13	25° 3	7°37	19°47	23°27	9° 0	19°59	4°26	4°45	17°15	n.a.
W15	19 49 32	26° 3'47	5♁ 4	17°42	22°28	25°38	7°45	19°48	23°26	8°59	20° 2	4°27	4°42	17°22	n.a.
T 16	19 53 28	27° 3'25	17°14	16°57	23°44	26°12	7°53	19°50	23°25	8°59	20° 4	4°28	4°38	17°29	n.a.
F 17	19 57 25	28° 3'04	29°14	16°20	24°59	26°47	8° 2	19°51	23°25	8°59	20° 6	4°R28	4°35	17°36	n.a.
S 18	20 1 21	29° 2'46	11♃ 8	15°54	26°14	27°21	8°10	19°52	23°24	8°59	20° 8	4°27	4°32	17°42	n.a.
S 19	20 5 18	0♁ 2'30	23° 1	15°39	27°30	27°56	8°19	19°53	23°24	8°58	20°11	4°27	4°29	17°49	n.a.
M20	20 9 14	1° 2'15	4♃57	15°D35	28°45	28°30	8°28	19°54	23°23	8°58	20°13	4°27	4°26	17°56	n.a.
T 21	20 13 11	2° 2'03	17° 0	15°42	0♁ 1	29° 4	8°37	19°55	23°23	8°57	20°15	4°26	4°23	18° 2	n.a.
W22	20 17 7	3° 1'53	29°14	15°59	1°16	29°38	8°46	19°56	23°23	8°57	20°17	4°26	4°19	18° 9	n.a.
T 23	20 21 4	4° 1'45	11☾42	16°27	2°32	0II12	8°55	19°57	23°22	8°56	20°20	4°D26	4°16	18°16	n.a.
F 24	20 25 1	5° 1'39	24°24	17° 4	3°47	0°46	9° 4	19°57	23°22	8°56	20°22	4°26	4°13	18°23	n.a.
S 25	20 28 57	6° 1'35	7≈22	17°50	5° 3	1°20	9°14	19°58	23°22	8°55	20°24	4°R26	4°10	18°29	n.a.
S 26	20 32 54	7° 1'33	20°36	18°43	6°18	1°54	9°23	19°58	23°22	8°55	20°26	4°26	4° 7	18°36	n.a.
M27	20 36 50	8° 1'33	4X 4	19°44	7°34	2°27	9°33	19°58	23°21	8°54	20°29	4°26	4° 3	18°43	n.a.
T 28	20 40 47	9° 1'36	17°45	20°52	8°49	3° 1	9°43	19°R58	23°21	8°53	20°31	4°25	4° 0	18°49	n.a.
W29	20 44 43	10° 1'40	1♃37	22° 4	10° 5	3°34	9°53	19°58	23°D21	8°53	20°33	4°25	3°57	18°56	n.a.
T 30	20 48 40	11° 1'47	15°37	23°22	11°20	4° 8	10° 3	19°58	23°21	8°52	20°35	4°24	3°54	19° 3	n.a.
F 31	20 52 36	12♁ 1'57	29♃44	24☾43	12♁36	4II41	10♁13	19♃58	23♃21	8♃51	20☾37	4♁23	3♁21	19♃10	n.a.

Delta T = 23h36m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3213 BCE

SEPTEMBER 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 56 33	13♌2'09	13♋55	26♋9	13♌51	5♈14	10♌23	19°R57	23♌22	8°R51	20♋39	4°D23	3♌48	19♌16	n.a.
S 2	21 0 30	14° 2'23	28° 7	27°37	15° 7	5°47	10°33	19°Y57	23°22	8°Y50	20°42	4♌24	3°44	19°23	n.a.
M 3	21 4 26	15° 2'40	12♈19	29° 7	16°22	6°20	10°44	19°56	23°22	8°49	20°44	4°24	3°41	19°30	n.a.
T 4	21 8 23	16° 2'59	26°28	0♌39	17°38	6°53	10°54	19°55	23°22	8°48	20°46	4°25	3°38	19°37	n.a.
W 5	21 12 19	17° 3'20	10♋31	2°13	18°54	7°26	11° 5	19°54	23°23	8°47	20°48	4°26	3°35	19°43	n.a.
T 6	21 16 16	18° 3'43	24°26	3°49	20° 9	7°58	11°16	19°53	23°23	8°46	20°50	4°27	3°32	19°50	n.a.
F 7	21 20 12	19° 4'09	8♌10	5°25	21°25	8°31	11°27	19°52	23°24	8°45	20°52	4°R27	3°29	19°57	n.a.
S 8	21 24 9	20° 4'36	21°39	7° 2	22°40	9° 3	11°38	19°51	23°24	8°44	20°54	4°26	3°25	20° 3	n.a.
S 9	21 28 5	21° 5'05	4♌53	8°40	23°56	9°35	11°49	19°50	23°25	8°43	20°56	4°25	3°22	20°10	n.a.
M10	21 32 2	22° 5'36	17°50	10°18	25°12	10° 7	12° 0	19°48	23°25	8°42	20°58	4°23	3°19	20°17	n.a.
T 11	21 35 59	23° 6'09	0♌29	11°56	26°27	10°39	12°11	19°47	23°26	8°41	21° 0	4°20	3°16	20°24	n.a.
W12	21 39 55	24° 6'43	12°53	13°35	27°43	11°11	12°22	19°45	23°27	8°40	21° 2	4°17	3°13	20°30	n.a.
T 13	21 43 52	25° 7'19	25° 3	15°13	28°59	11°43	12°34	19°43	23°27	8°39	21° 4	4°14	3° 9	20°37	n.a.
F 14	21 47 48	26° 7'57	7♌ 3	16°52	0♌14	12°14	12°45	19°42	23°28	8°38	21° 6	4°11	3° 6	20°44	n.a.
S 15	21 51 45	27° 8'36	18°57	18°30	1°30	12°46	12°57	19°40	23°29	8°37	21° 8	4°10	3° 3	20°50	n.a.
S 16	21 55 41	28° 9'16	0♌49	20° 9	2°45	13°17	13° 9	19°37	23°30	8°35	21°10	4°D10	3° 0	20°57	n.a.
M17	21 59 38	29° 9'59	12°44	21°47	4° 1	13°48	13°20	19°35	23°31	8°34	21°12	4°10	2°57	21° 4	n.a.
T 18	22 3 34	0♌10'42	24°47	23°25	5°17	14°19	13°32	19°33	23°32	8°33	21°14	4°12	2°54	21°11	n.a.
W19	22 7 31	1°11'27	7♋ 3	25° 2	6°32	14°50	13°44	19°31	23°33	8°32	21°16	4°14	2°50	21°17	n.a.
T 20	22 11 27	2°12'13	19°35	26°40	7°48	15°21	13°56	19°28	23°34	8°30	21°18	4°15	2°47	21°24	n.a.
F 21	22 15 24	3°13'01	2♌27	28°17	9° 3	15°51	14° 8	19°26	23°35	8°29	21°20	4°R16	2°44	21°31	n.a.
S 22	22 19 21	4°13'50	15°40	29°54	10°19	16°21	14°20	19°23	23°36	8°28	21°21	4°16	2°41	21°37	n.a.
S 23	22 23 17	5°14'41	29°15	1♌30	11°34	16°52	14°32	19°20	23°38	8°26	21°23	4°14	2°38	21°44	n.a.
M24	22 27 14	6°15'33	13♋10	3° 6	12°50	17°22	14°45	19°17	23°39	8°25	21°25	4°10	2°35	21°51	n.a.
T 25	22 31 10	7°16'26	27°20	4°43	14° 5	17°52	14°57	19°14	23°40	8°24	21°27	4° 5	2°31	21°58	n.a.
W26	22 35 7	8°17'21	11°Y42	6°18	15°21	18°21	15° 9	19°11	23°42	8°22	21°28	4° 0	2°28	22° 4	n.a.
T 27	22 39 3	9°18'17	26° 9	7°54	16°37	18°51	15°22	19° 8	23°43	8°21	21°30	3°54	2°25	22°11	n.a.
F 28	22 43 0	10°19'15	10♋35	9°29	17°52	19°20	15°34	19° 5	23°45	8°19	21°32	3°50	2°22	22°18	n.a.
S 29	22 46 56	11°20'15	24°56	11° 5	19° 8	19°50	15°47	19° 1	23°46	8°18	21°33	3°47	2°19	22°24	n.a.
S 30	22 50 53	12♌21'17	9♈ 8	12♌40	20♌23	20♈19	16♌ 0	18°Y58	23♌48	8°Y16	21♋35	3°D46	2♌15	22♌31	n.a.

Delta T = 23h36m13s Julian Calendar 1 Sept. 3213 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3213 BCE
 The year -3212 astronomical counting style corresponds to year 3213 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 54 50	13♌22'20	23♈10	14♌15	21♌39	20♈48	16♌12	18°R54	23♌49	8°R15	21♋37	3♌46	2♌12	22♌38	n.a.
T 2	22 58 46	14°23'24	7♋ 1	15°49	22°54	21°16	16°25	18°Y51	23°51	8°Y13	21°38	3°47	2° 9	22°45	n.a.
W 3	23 2 43	15°24'30	20°40	17°24	24°10	21°45	16°38	18°47	23°53	8°12	21°40	3°49	2° 6	22°51	n.a.
T 4	23 6 39	16°25'38	4♌ 8	18°58	25°25	22°13	16°51	18°43	23°55	8°10	21°41	3°R50	2° 3	22°58	n.a.
F 5	23 10 36	17°26'47	17°25	20°33	26°41	22°41	17° 4	18°39	23°56	8° 9	21°43	3°49	2° 0	23° 5	n.a.
S 6	23 14 32	18°27'57	0♌30	22° 7	27°56	23° 9	17°17	18°35	23°58	8° 7	21°44	3°45	1°56	23°11	n.a.
S 7	23 18 29	19°29'08	13°24	23°41	29°12	23°37	17°30	18°31	24° 0	8° 5	21°46	3°40	1°53	23°18	n.a.
M 8	23 22 25	20°30'20	26° 6	25°15	0♌27	24° 4	17°43	18°27	24° 2	8° 4	21°47	3°32	1°50	23°25	n.a.
T 9	23 26 22	21°31'33	8♌36	26°49	1°43	24°32	17°56	18°23	24° 4	8° 2	21°48	3°23	1°47	23°32	n.a.
W10	23 30 19	22°32'47	20°54	28°23	2°58	24°59	18° 9	18°19	24° 6	8° 1	21°50	3°13	1°44	23°38	n.a.
T 11	23 34 15	23°34'02	3♌ 1	29°57	4°13	25°26	18°23	18°15	24° 8	7°59	21°51	3° 4	1°40	23°45	n.a.
F 12	23 38 12	24°35'17	15° 0	1♌31	5°29	25°52	18°36	18°10	24°10	7°57	21°52	2°55	1°37	23°52	n.a.
S 13	23 42 8	25°36'33	26°52	3° 5	6°44	26°18	18°49	18° 6	24°13	7°56	21°54	2°49	1°34	23°58	n.a.
S 14	23 46 5	26°37'50	8♌42	4°39	8° 0	26°45	19° 3	18° 2	24°15	7°54	21°55	2°45	1°31	24° 5	n.a.
M15	23 50 1	27°39'07	20°34	6°13	9°15	27°10	19°16	17°57	24°17	7°52	21°56	2°43	1°28	24°12	n.a.
T 16	23 53 58	28°40'24	2♋33	7°47	10°30	27°36	19°30	17°52	24°19	7°51	21°57	2°D42	1°25	24°19	n.a.
W17	23 57 54	29°41'42	14°45	9°21	11°46	28° 1	19°43	17°48	24°22	7°49	21°59	2°43	1°21	24°25	n.a.
T 18	0 1 51	0♌43'01	27°15	10°55	13° 1	28°26	19°57	17°43	24°24	7°47	22° 0	2°R44	1°18	24°32	n.a.
F 19	0 5 48	1°44'19	10♋ 7	12°29	14°16	28°51	20°10	17°38	24°27	7°46	22° 1	2°44	1°15	24°39	n.a.
S 20	0 9 44	2°45'38	23°25	14° 3	15°32	29°16	20°24	17°34	24°29	7°44	22° 2	2°42	1°12	24°45	n.a.
S 21	0 13 41	3°46'57	7♋10	15°36	16°47	29°40	20°37	17°29	24°31	7°42	22° 3	2°37	1° 9	24°52	n.a.
M22	0 17 37	4°48'17	21°22	17°10	18° 2	0♌ 4	20°51	17°24	24°34	7°40	22° 4	2°30	1° 6	24°59	n.a.
T 23	0 21 34	5°49'36	5°Y56	18°43	19°17	0°28	21° 5	17°19	24°37	7°39	22° 5	2°21	1° 2	25° 6	n.a.
W24	0 25 30	6°50'57	20°45	20°17	20°33	0°51	21°18	17°14	24°39	7°37	22° 6	2°11	0°59	25°12	n.a.
T 25	0 29 27	7°52'17	5♌42	21°50	21°48	1°14	21°32	17° 9	24°42	7°35	22° 7	2° 0	0°56	25°19	n.a.
F 26	0 33 23	8°53'38	20°35	23°22	23° 3	1°37	21°46	17° 5	24°44	7°34	22° 7	1°51	0°53	25°26	n.a.
S 27	0 37 20	9°55'00	5♈18	24°54	24°18	2° 0	22° 0	17° 0	24°47	7°32	22° 8	1°44	0°50	25°32	n.a.
S 28	0 41 16	10°56'22	19°44	26°26	25°34	2°22	22°14	16°55	24°50	7°30	22° 9	1°40	0°46	25°39	n.a.
M29	0 45 13	11°57'44	3♋51	27°57	26°49	2°44	22°27	16°50	24°53	7°29	22°10	1°38	0°43	25°46	n.a.
T 30	0 49 10	12°59'07	17°38	29°27	28° 4	3° 5	22°41	16°45	24°55	7°27	22°11	1°D38	0°40	25°53	n.a.
W31	0 53 6	14♌ 6	1♌ 6	0♌56	29♌19	3♋26	22♌55	16°Y40	24♌58	7°Y25	22♋11	1°R38	0♌37	25♌59	n.a.

Delta T = 23h36m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3213 BCE

NOVEMBER 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 57 3	15♁1'54	14♏17	2♏24	0♏34	3♁47	23♁9	16°R35	25♏1	7°R23	22♁12	1°R38	0♏34	26♏6	n.a.								
F 2	1 0 59	16° 3'17	27°14	3°50	1°49	4° 8	23°23	16°V30	25° 4	7°V22	22°13	1♏35	0°31	26°13	n.a.								
S 3	1 4 56	17° 4'41	9♏59	5°14	3° 4	4°28	23°37	16°25	25° 7	7°20	22°13	1°29	0°27	26°19	n.a.								
S 4	1 8 52	18° 6'05	22°34	6°36	4°19	4°47	23°51	16°19	25°10	7°18	22°14	1°21	0°24	26°26	n.a.								
M 5	1 12 49	19° 7'29	4♁58	7°55	5°35	5° 7	24° 5	16°14	25°13	7°17	22°14	1° 9	0°21	26°33	n.a.								
T 6	1 16 45	20° 8'53	17°15	9°12	6°50	5°26	24°19	16° 9	25°16	7°15	22°15	0°56	0°18	26°40	n.a.								
W 7	1 20 42	21°10'16	29°23	10°24	8° 5	5°44	24°33	16° 4	25°19	7°13	22°15	0°41	0°15	26°46	n.a.								
T 8	1 24 39	22°11'40	11♏24	11°32	9°20	6° 2	24°47	15°59	25°22	7°12	22°16	0°26	0°11	26°53	n.a.								
F 9	1 28 35	23°13'03	23°19	12°35	10°35	6°20	25° 1	15°54	25°25	7°10	22°16	0°13	0° 8	27° 0	n.a.								
S 10	1 32 32	24°14'25	5♁9	13°33	11°50	6°37	25°15	15°50	25°28	7° 8	22°16	0° 1	0° 5	27° 6	n.a.								
S 11	1 36 28	25°15'47	16°58	14°24	13° 5	6°54	25°29	15°45	25°31	7° 7	22°17	29♁53	0° 2	27°13	n.a.								
M12	1 40 25	26°17'08	28°48	15° 7	14°20	7°10	25°43	15°40	25°34	7° 5	22°17	29°48	29♁59	27°20	n.a.								
T 13	1 44 21	27°18'29	10♁45	15°42	15°34	7°26	25°57	15°35	25°37	7° 4	22°17	29°46	29°56	27°26	n.a.								
W14	1 48 18	28°19'49	22°53	16° 8	16°49	7°41	26°11	15°30	25°41	7° 2	22°17	29°45	29°52	27°33	n.a.								
T 15	1 52 14	29°21'07	5♁17	16°23	18° 4	7°56	26°25	15°25	25°44	7° 1	22°18	29°45	29°49	27°40	n.a.								
F 16	1 56 11	0♏22'25	18° 3	16°R28	19°19	8°11	26°38	15°20	25°47	6°59	22°18	29°44	29°46	27°47	n.a.								
S 17	2 0 8	1°23'42	1♁15	16°21	20°34	8°25	26°52	15°16	25°50	6°57	22°18	29°42	29°43	27°53	n.a.								
S 18	2 4 4	2°24'58	14°58	16° 3	21°49	8°38	27° 6	15°11	25°54	6°56	22°18	29°37	29°40	28° 0	n.a.								
M19	2 8 1	3°26'13	29°10	15°32	23° 4	8°51	27°20	15° 6	25°57	6°54	22°R18	29°29	29°37	28° 7	n.a.								
T 20	2 11 57	4°27'28	13°V51	14°51	24°18	9° 3	27°34	15° 2	26° 0	6°53	22°18	29°19	29°33	28°13	n.a.								
W21	2 15 54	5°28'41	28°54	13°59	25°33	9°15	27°48	14°57	26° 3	6°51	22°18	29° 8	29°30	28°20	n.a.								
T 22	2 19 50	6°29'53	14♁8	12°57	26°48	9°26	28° 2	14°53	26° 7	6°50	22°18	28°56	29°27	28°27	n.a.								
F 23	2 23 47	7°31'05	29°24	11°49	28° 3	9°37	28°16	14°48	26°10	6°49	22°18	28°45	29°24	28°34	n.a.								
S 24	2 27 43	8°32'15	14♏30	10°35	29°17	9°47	28°30	14°44	26°14	6°47	22°17	28°37	29°21	28°40	n.a.								
S 25	2 31 40	9°33'25	29°17	9°18	0♁32	9°57	28°44	14°40	26°17	6°46	22°17	28°32	29°17	28°47	n.a.								
M26	2 35 37	10°34'35	13♁40	8° 0	1°47	10° 6	28°58	14°35	26°20	6°44	22°17	28°29	29°14	28°54	n.a.								
T 27	2 39 33	11°35'43	27°36	6°45	3° 1	10°14	29°12	14°31	26°24	6°43	22°17	28°D28	29°11	29° 0	n.a.								
W28	2 43 30	12°36'51	11♏8	5°33	4°16	10°22	29°25	14°27	26°27	6°42	22°17	28°R29	29° 8	29° 7	n.a.								
T 29	2 47 26	13°37'58	24°16	4°27	5°30	10°29	29°39	14°23	26°31	6°40	22°16	28°28	29° 5	29°14	n.a.								
F 30	2 51 23	14♏39'04	7♏5	3♏28	6♁45	10♁35	29♁53	14°V19	26♏34	6°V39	22♁16	28♁26	29♁2	29♏21	n.a.								

Delta T = 23h36m07s Julian Calendar 1 Nov. 3213 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3213 BCE
 The year -3212 astronomical counting style corresponds to year 3213 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3213 BCE (-3212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 55 19	15♏40'09	19♏39	2°R37	7♁59	10♁41	0♏7	14°R15	26♏37	6°R38	22°R16	28°R21	28♁58	29♏27	n.a.								
S 2	2 59 16	16°41'13	2♁0	1♏54	9°14	10°46	0°20	14°V11	26°41	6°V37	22♁15	28♁14	28°55	29°34	n.a.								
M 3	3 3 12	17°42'15	14°12	1°21	10°28	10°50	0°34	14° 7	26°44	6°35	22°15	28° 3	28°52	29°41	n.a.								
T 4	3 7 9	18°43'17	26°16	0°56	11°43	10°54	0°48	14° 4	26°48	6°34	22°14	27°51	28°49	29°47	n.a.								
W 5	3 11 5	19°44'18	8♏15	0°40	12°57	10°57	1° 1	14° 0	26°51	6°33	22°14	27°37	28°46	29°54	n.a.								
T 6	3 15 2	20°45'17	20° 9	0°D32	14°12	10°59	1°15	13°57	26°55	6°32	22°13	27°24	28°43	0♁1	n.a.								
F 7	3 18 59	21°46'15	2♁1	0°33	15°26	11° 1	1°29	13°53	26°58	6°31	22°13	27°11	28°39	0° 7	n.a.								
S 8	3 22 55	22°47'11	13°51	0°41	16°41	11° 2	1°42	13°50	27° 2	6°30	22°12	27° 1	28°36	0°14	n.a.								
S 9	3 26 52	23°48'06	25°41	0°55	17°55	11°R 2	1°56	13°47	27° 5	6°29	22°11	26°54	28°33	0°21	n.a.								
M10	3 30 48	24°49'00	7♁34	1°16	19° 9	11° 1	2° 9	13°43	27° 9	6°28	22°11	26°49	28°30	0°28	n.a.								
T 11	3 34 45	25°49'51	19°32	1°43	20°23	11° 0	2°23	13°40	27°12	6°27	22°10	26°47	28°27	0°34	n.a.								
W12	3 38 41	26°50'41	1♁41	2°15	21°38	10°58	2°36	13°37	27°16	6°26	22° 9	26°D47	28°23	0°41	n.a.								
T 13	3 42 38	27°51'29	14° 4	2°53	22°52	10°55	2°49	13°35	27°19	6°25	22° 9	26°48	28°20	0°48	n.a.								
F 14	3 46 35	28°52'15	26°45	3°34	24° 6	10°51	3° 3	13°32	27°23	6°24	22° 8	26°R48	28°17	0°54	n.a.								
S 15	3 50 31	29°52'59	9♁50	4°20	25°20	10°47	3°16	13°29	27°26	6°23	22° 7	26°48	28°14	1° 1	n.a.								
S 16	3 54 28	0♁53'41	23°23	5° 9	26°34	10°41	3°29	13°27	27°30	6°22	22° 6	26°45	28°11	1° 8	n.a.								
M17	3 58 24	1°54'21	7°V25	6° 2	27°48	10°35	3°42	13°24	27°33	6°21	22° 5	26°41	28° 8	1°14	n.a.								
T 18	4 2 21	2°54'59	21°56	6°58	29° 2	10°28	3°55	13°22	27°37	6°21	22° 4	26°34	28° 4	1°21	n.a.								
W19	4 6 17	3°55'35	6♁52	7°57	0♁16	10°21	4° 9	13°19	27°40	6°20	22° 3	26°26	28° 1	1°28	n.a.								
T 20	4 10 14	4°56'09	22° 5	8°59	1°30	10°12	4°22	13°17	27°44	6°19	22° 2	26°18	27°58	1°35	n.a.								
F 21	4 14 10	5°56'42	7♏26	10° 3	2°44	10° 3	4°35	13°15	27°47	6°18	22° 1	26°10	27°55	1°41	n.a.								
S 22	4 18 7	6°57'13	22°41	11°10	3°58	9°53	4°47	13°13	27°51	6°18	22° 0	26° 4	27°52	1°48	n.a.								
S 23	4 22 4	7°57'41	7♁42	12°18	5°12	9°43	5° 0	13°11	27°54	6°17	21°59	26° 1	27°48	1°55	n.a.								
M24	4 26 0	8°58'09	22°21	13°29	6°26	9°31	5°13	13°10	27°58	6°16	21°58	25°D59	27°45	2° 1	n.a.								
T 25	4 29 57	9°58'34	6♏32	14°41	7°39	9°19	5°26	13° 8	28° 1	6°16	21°57	26° 0	27°42	2° 8	n.a.								
W26	4 33 53	10°58'58	20°15	15°55	8°53	9° 6	5°39	13° 7	28° 4	6°15	21°56	26° 1	27°39	2°15	n.a.								
T 27	4 37 50	11°59'20	3♏31	17°11	10° 7	8°52	5°51	13° 5	28° 8	6°15	21°55	26° 2	27°36	2°21	n.a.								
F 28	4 41 46	12°59'40	16°24	18°28	11°20	8°38	6° 4	13° 4	28°11	6°14	21°54	26°R 3	27°33	2°28	n.a.								
S 29	4 45 43	13°59'59	28°57	19°47	12°34	8°22	6°16	13° 3	28°15	6°14	21°53	26° 1	27°29	2°35	n.a.								
S 30	4 49 39	15° 0'16	11♁14	21° 8	13°47	8° 6	6°29	13° 2	28°18	6°13	21°51	25°58	27°26	2°42	n.a.								
M31	4 53 36	16♁0'31	23♁20	22♏29	15♁1	7♁50	6♏41	13°V 1	28♏21	6°V13	21♁50	25♁53	27♁23	2♁48	n.a.								

Delta T = 23h36m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]