

SWISS EPHEMERIS for the year 3209 BCE

JANUARY 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	4 54 40	16♌16'32	3♌28	1♌43	27♌30	20♌49	28♌32	27♌R23	9♌46	13°R 0	29°R14	0°R 2	29♌21	4♌56	n.a.
S 2	4 58 37	17°16'45	17°32	3°20	28°45	21°33	28°44	27♌19	9°49	12♌59	29♌13	0♌II 2	29°17	5° 3	n.a.
S 3	5 2 34	18°16'56	1♌21	4°54	0♌0	22°17	28°57	27°14	9°53	12°59	29°12	0° 0	29°14	5° 9	n.a.
M 4	5 6 30	19°17'05	14°51	6°23	1°14	23° 1	29° 9	27°10	9°56	12°58	29°11	29♌57	29°11	5°16	n.a.
T 5	5 10 27	20°17'12	28° 1	7°48	2°29	23°44	29°22	27° 5	10° 0	12°58	29°10	29°54	29° 8	5°23	n.a.
W 6	5 14 23	21°17'17	10♌50	9° 7	3°43	24°28	29°34	27° 1	10° 3	12°57	29° 9	29°51	29° 5	5°29	n.a.
T 7	5 18 20	22°17'19	23°20	10°20	4°58	25°12	29°47	26°57	10° 6	12°57	29° 7	29°48	29° 1	5°36	n.a.
F 8	5 22 16	23°17'19	5♌34	11°26	6°12	25°56	0♌0	26°53	10°10	12°56	29° 6	29°46	28°58	5°43	n.a.
S 9	5 26 13	24°17'16	17°35	12°26	7°27	26°39	0°13	26°49	10°13	12°56	29° 5	29°45	28°55	5°49	n.a.
S 10	5 30 9	25°17'11	29°29	13°17	8°41	27°23	0°26	26°45	10°17	12°56	29° 4	29°D45	28°52	5°56	n.a.
M11	5 34 6	26°17'03	11♌20	14° 1	9°55	28° 7	0°39	26°41	10°20	12°56	29° 2	29°45	28°49	6° 3	n.a.
T 12	5 38 3	27°16'53	23°13	14°36	11°10	28°50	0°52	26°37	10°23	12°55	29° 1	29°47	28°46	6°10	n.a.
W13	5 41 59	28°16'41	5♌12	15° 2	12°24	29°34	1° 5	26°33	10°27	12°55	29° 0	29°49	28°42	6°16	n.a.
T 14	5 45 56	29°16'26	17°22	15°19	13°39	0♌17	1°18	26°30	10°30	12°55	28°58	29°50	28°39	6°23	n.a.
F 15	5 49 52	0♌16'09	29°47	15°R28	14°53	1° 0	1°31	26°26	10°33	12°55	28°57	29°R51	28°36	6°30	n.a.
S 16	5 53 49	1°15'49	12♌29	15°27	16° 7	1°44	1°44	26°22	10°37	12°55	28°55	29°50	28°33	6°36	n.a.
S 17	5 57 45	2°15'27	25°30	15°18	17°21	2°27	1°58	26°19	10°40	12°55	28°54	29°48	28°30	6°43	n.a.
M18	6 1 42	3°15'03	8♌48	15° 0	18°36	3°10	2°11	26°16	10°43	12°55	28°53	29°44	28°27	6°50	n.a.
T 19	6 5 39	4°14'37	22°24	14°35	19°50	3°54	2°24	26°12	10°46	12°55	28°51	29°39	28°23	6°56	n.a.
W20	6 9 35	5°14'09	6♌14	14° 3	21° 4	4°37	2°38	26° 9	10°50	12°55	28°50	29°33	28°20	7° 3	n.a.
T 21	6 13 32	6°13'38	20°14	13°24	22°18	5°20	2°51	26° 6	10°53	12°55	28°48	29°28	28°17	7°10	n.a.
F 22	6 17 28	7°13'06	4♌22	12°40	23°32	6° 3	3° 5	26° 3	10°56	12°55	28°47	29°23	28°14	7°17	n.a.
S 23	6 21 25	8°12'31	18°33	11°51	24°46	6°46	3°18	26° 0	10°59	12°55	28°45	29°20	28°11	7°23	n.a.
S 24	6 25 21	9°11'54	2♌44	10°59	26° 0	7°29	3°32	25°57	11° 2	12°55	28°44	29°18	28° 7	7°30	n.a.
M25	6 29 18	10°11'16	16°54	10° 5	27°14	8°12	3°46	25°54	11° 6	12°55	28°42	29°D18	28° 4	7°37	n.a.
T 26	6 33 14	11°10'35	1♌1	9°11	28°28	8°55	3°59	25°51	11° 9	12°56	28°41	29°19	28° 1	7°43	n.a.
W27	6 37 11	12° 9'53	15° 2	8°16	29°42	9°38	4°13	25°49	11°12	12°56	28°39	29°20	27°58	7°50	n.a.
T 28	6 41 8	13° 9'08	28°58	7°23	0♌56	10°20	4°27	25°46	11°15	12°56	28°37	29°R21	27°55	7°57	n.a.
F 29	6 45 4	14° 8'22	12♌46	6°32	2°10	11° 3	4°41	25°44	11°18	12°57	28°36	29°20	27°52	8° 3	n.a.
S 30	6 49 1	15° 7'33	26°25	5°44	3°24	11°46	4°54	25°42	11°21	12°57	28°34	29°17	27°48	8°10	n.a.
S 31	6 52 57	16♌6'43	9♌52	5♌1	4♌38	12♌29	5♌8	25♌39	11♌24	12♌57	28♌33	29♌12	27♌45	8♌17	n.a.

Delta T = 23h34m18s Julian Calendar 1 Jan. 3209 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3210 BCE
 The year -3208 astronomical counting style corresponds to year 3209 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	6 56 54	17♌5'50	23♌5	4°R21	5♌52	13♌11	5♌22	25°R37	11♌27	12♌58	28°R31	29°R 5	27♌42	8♌23	n.a.
T 2	7 0 50	18° 4'55	6♌4	3♌47	7° 6	13°54	5°36	25♌35	11°30	12°58	28♌29	28♌56	27°39	8°30	n.a.
W 3	7 4 47	19° 3'57	18°46	3°19	8°20	14°36	5°50	25°33	11°33	12°59	28°28	28°47	27°36	8°37	n.a.
T 4	7 8 43	20° 2'57	1♌12	2°55	9°33	15°19	6° 4	25°31	11°36	12°59	28°26	28°38	27°33	8°44	n.a.
F 5	7 12 40	21° 1'55	13°25	2°38	10°47	16° 1	6°18	25°30	11°39	13° 0	28°24	28°31	27°29	8°50	n.a.
S 6	7 16 37	22° 0'50	25°26	2°26	12° 1	16°44	6°32	25°28	11°41	13° 1	28°23	28°25	27°26	8°57	n.a.
S 7	7 20 33	22°59'42	7♌19	2°20	13°15	17°26	6°46	25°26	11°44	13° 1	28°21	28°21	27°23	9° 4	n.a.
M 8	7 24 30	23°58'32	19°10	2°D20	14°28	18° 8	7° 0	25°25	11°47	13° 2	28°19	28°D20	27°20	9°10	n.a.
T 9	7 28 26	24°57'20	1♌2	2°24	15°42	18°51	7°14	25°24	11°50	13° 3	28°18	28°20	27°17	9°17	n.a.
W10	7 32 23	25°56'05	13° 1	2°35	16°55	19°33	7°28	25°22	11°53	13° 3	28°16	28°21	27°13	9°24	n.a.
T 11	7 36 19	26°54'48	25°12	2°50	18° 9	20°15	7°42	25°21	11°55	13° 4	28°14	28°R22	27°10	9°30	n.a.
F 12	7 40 16	27°53'29	7♌40	3°10	19°22	20°57	7°57	25°20	11°58	13° 5	28°13	28°21	27° 7	9°37	n.a.
S 13	7 44 12	28°52'07	20°30	3°35	20°36	21°39	8°11	25°19	12° 1	13° 6	28°11	28°19	27° 4	9°44	n.a.
S 14	7 48 9	29°50'43	3♌42	4° 4	21°49	22°21	8°25	25°19	12° 3	13° 7	28° 9	28°14	27° 1	9°50	n.a.
M15	7 52 6	0♌49'16	17°19	4°38	23° 3	23° 3	8°39	25°18	12° 6	13° 8	28° 8	28° 7	26°58	9°57	n.a.
T 16	7 56 2	1°47'47	1♌17	5°15	24°16	23°45	8°53	25°17	12° 8	13° 9	28° 6	27°58	26°54	10° 4	n.a.
W17	7 59 59	2°46'16	15°34	5°57	25°29	24°27	9° 7	25°17	12°11	13°10	28° 4	27°48	26°51	10°11	n.a.
T 18	8 3 55	3°44'43	0♌3	6°42	26°43	25° 9	9°22	25°17	12°13	13°11	28° 3	27°38	26°48	10°17	n.a.
F 19	8 7 52	4°43'08	14°37	7°30	27°56	25°51	9°36	25°16	12°16	13°12	28° 1	27°29	26°45	10°24	n.a.
S 20	8 11 48	5°41'32	29°10	8°22	29° 9	26°33	9°50	25°16	12°18	13°13	28° 0	27°22	26°42	10°31	n.a.
S 21	8 15 45	6°39'53	13♌36	9°17	0♌22	27°14	10° 4	25°D16	12°20	13°14	27°58	27°18	26°38	10°37	n.a.
M22	8 19 41	7°38'12	27°51	10°15	1°35	27°56	10°18	25°16	12°23	13°15	27°56	27°16	26°35	10°44	n.a.
T 23	8 23 38	8°36'30	11♌55	11°15	2°48	28°38	10°33	25°16	12°25	13°16	27°55	27°D16	26°32	10°51	n.a.
W24	8 27 35	9°34'46	25°45	12°19	4° 1	29°19	10°47	25°16	12°27	13°17	27°53	27°R16	26°29	10°57	n.a.
T 25	8 31 31	10°33'01	9♌23	13°25	5°14	0♌1	11° 1	25°17	12°29	13°18	27°51	27°16	26°26	11° 4	n.a.
F 26	8 35 28	11°31'14	22°49	14°34	6°27	0°43	11°15	25°17	12°32	13°20	27°50	27°13	26°23	11°11	n.a.
S 27	8 39 24	12°29'25	6♌4	15°45	7°40	1°24	11°30	25°18	12°34	13°21	27°48	27° 9	26°19	11°17	n.a.
S 28	8 43 21	13°27'34	19° 8	16°59	8°53	2° 5	11°44	25°19	12°36	13°22	27°47	27° 1	26°16	11°24	n.a.
M29	8 47 17	14♌25'42	2♌1	18♌14	10♌6	2♌47	11♌58	25♌19	12♌38	13♌23	27♌45	26♌50	26♌13	11♌31	n.a.

Delta T = 23h34m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3209 BCE

MARCH 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 51 14	15 ²³ 23'47	14 ⁴⁴ 42	19 ³³ 32	11 ¹¹ 19	3 ¹¹ 28	12 ²² 12	25 ²⁰ 20	12 ²⁷ 40	13 ¹³ 25	27 ²⁷ R43	26 ²⁶ R38	26 ²⁶ 10	11 ¹¹ 37	n.a.
W 2	8 55 10	16 ²¹ 51	27 ¹¹ 11	20 ⁵³ 32	12 ³² 32	4 ¹⁰ 10	12 ²⁶ 26	25 ²¹ 21	12 ⁴² 42	13 ²⁶ 26	27 ²⁷ 42	26 ²⁶ 25	26 ²⁶ 7	11 ¹¹ 44	n.a.
T 3	8 59 7	17 ¹⁹ 53	9 ¹¹ 28	22 ¹⁵ 15	13 ⁴⁴ 44	4 ⁵¹ 51	12 ⁴¹ 41	25 ²² 22	12 ⁴⁴ 44	13 ²⁷ 27	27 ²⁷ 40	26 ²⁶ 12	26 ²⁶ 4	11 ¹¹ 51	n.a.
F 4	9 3 4	18 ¹⁷ 52	21 ³⁵ 35	23 ³⁹ 39	14 ⁵⁷ 57	5 ³² 32	12 ⁵⁵ 55	25 ²⁴ 24	12 ⁴⁶ 46	13 ²⁹ 29	27 ²⁷ 39	26 ²⁶ 0	26 ²⁶ 0	11 ¹¹ 58	n.a.
S 5	9 7 0	19 ¹⁵ 50	3 ¹³ 32	25 ⁶ 6	16 ¹⁰ 10	6 ¹³ 13	13 ⁹ 9	25 ²⁵ 25	12 ⁴⁸ 48	13 ³⁰ 30	27 ²⁷ 37	25 ²⁵ 51	25 ²⁵ 57	12 ¹² 4	n.a.
S 6	9 10 57	20 ¹³ 46	15 ²³ 23	26 ³⁴ 34	17 ²² 22	6 ⁵⁴ 54	13 ²³ 23	25 ²⁶ 26	12 ⁴⁹ 49	13 ³² 32	27 ²⁷ 36	25 ²⁵ 44	25 ²⁵ 54	12 ¹² 11	n.a.
M 7	9 14 53	21 ¹¹ 39	27 ¹² 12	28 ⁴ 4	18 ³⁵ 35	7 ³⁶ 36	13 ³⁷ 37	25 ²⁸ 28	12 ⁵¹ 51	13 ³³ 33	27 ²⁷ 34	25 ²⁵ 40	25 ²⁵ 51	12 ¹² 18	n.a.
T 8	9 18 50	22 ⁹ 31	9 ⁸ 2	29 ³⁷ 37	19 ⁴⁷ 47	8 ¹⁷ 17	13 ⁵¹ 51	25 ³⁰ 30	12 ⁵³ 53	13 ³⁵ 35	27 ²⁷ 33	25 ²⁵ 38	25 ²⁵ 48	12 ¹² 24	n.a.
W 9	9 22 46	23 ⁷ 21	21 ⁰ 0	1 ¹¹ 11	21 ⁰ 0	8 ⁵⁸ 58	14 ⁵ 5	25 ³¹ 31	12 ⁵⁵ 55	13 ³⁶ 36	27 ²⁷ 31	25 ²⁵ 38	25 ²⁵ 44	12 ¹² 31	n.a.
T 10	9 26 43	24 ⁵ 09	3 ¹¹ 10	2 ⁴⁷ 47	22 ¹² 12	9 ³⁹ 39	14 ²⁰ 20	25 ³³ 33	12 ⁵⁶ 56	13 ³⁸ 38	27 ²⁷ 30	25 ²⁵ 38	25 ²⁵ 41	12 ¹² 38	n.a.
F 11	9 30 39	25 ² 55	15 ³⁷ 37	4 ²⁶ 26	23 ²⁴ 24	10 ²⁰ 20	14 ³⁴ 34	25 ³⁵ 35	12 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁰ 40	27 ²⁷ 28	25 ²⁵ 37	25 ²⁵ 38	12 ¹² 44	n.a.
S 12	9 34 36	26 ⁰ 39	28 ²⁷ 27	6 ⁶ 6	24 ³⁷ 37	11 ¹ 1	14 ⁴⁸ 48	25 ³⁷ 37	12 ⁵⁹ 59	13 ⁴¹ 41	27 ²⁷ 27	25 ²⁵ 34	25 ²⁵ 35	12 ¹² 51	n.a.
S 13	9 38 33	26 ⁵⁸ 21	11 ⁵⁴ 44	7 ⁴⁸ 48	25 ⁴⁹ 49	11 ⁴¹ 41	15 ² 2	25 ³⁹ 39	13 ¹ 1	13 ⁴³ 43	27 ²⁷ 26	25 ²⁵ 29	25 ²⁵ 32	12 ¹² 58	n.a.
M 14	9 42 29	27 ⁵⁶ 02	25 ²⁸ 28	9 ³² 32	27 ¹ 1	12 ²² 22	15 ¹⁶ 16	25 ⁴² 42	13 ² 2	13 ⁴⁴ 44	27 ²⁷ 24	25 ²⁵ 22	25 ²⁵ 29	13 ¹³ 4	n.a.
T 15	9 46 26	28 ⁵³ 40	9 ¹⁰ 39	11 ¹⁷ 17	28 ¹³ 13	13 ³ 3	15 ³⁰ 30	25 ⁴⁴ 44	13 ³ 3	13 ⁴⁶ 46	27 ²⁷ 23	25 ²⁵ 12	25 ²⁵ 25	13 ¹³ 11	n.a.
W 16	9 50 22	29 ⁵¹ 17	24 ¹⁴ 14	13 ⁵ 5	29 ²⁵ 25	13 ⁴⁴ 44	15 ⁴⁴ 44	25 ⁴⁶ 46	13 ⁵ 5	13 ⁴⁸ 48	27 ²⁷ 21	25 ²⁵ 1	25 ²⁵ 22	13 ¹³ 18	n.a.
T 17	9 54 19	0 ¹¹ 48'53	9 ¹¹ 4	14 ⁵⁵ 55	0 ¹³ 37	14 ²⁴ 24	15 ⁵⁸ 58	25 ⁴⁹ 49	13 ⁶ 6	13 ⁵⁰ 50	27 ²⁷ 20	24 ²⁴ 50	25 ²⁵ 19	13 ¹³ 24	n.a.
F 18	9 58 15	1 ⁴⁶ 26	24 ² 2	16 ⁴⁶ 46	1 ⁴⁹ 49	15 ⁵ 5	16 ¹² 12	25 ⁵² 52	13 ⁸ 8	13 ⁵¹ 51	27 ²⁷ 19	24 ²⁴ 40	25 ²⁵ 16	13 ¹³ 31	n.a.
S 19	10 2 12	2 ⁴³ 59	8 ² 58	18 ⁴⁰ 40	3 ¹ 1	15 ⁴⁶ 46	16 ²⁶ 26	25 ⁵⁴ 54	13 ⁹ 9	13 ⁵³ 53	27 ²⁷ 18	24 ²⁴ 32	25 ²⁵ 13	13 ¹³ 38	n.a.
S 20	10 6 8	3 ⁴¹ 30	23 ⁴⁵ 45	20 ³⁵ 35	4 ¹³ 13	16 ²⁶ 26	16 ³⁹ 39	25 ⁵⁷ 57	13 ¹⁰ 10	13 ⁵⁵ 55	27 ²⁷ 16	24 ²⁴ 27	25 ²⁵ 10	13 ¹³ 44	n.a.
M 21	10 10 5	4 ³⁹ 00	8 ¹¹ 15	22 ³³ 33	5 ²⁵ 25	17 ⁷ 7	16 ⁵³ 53	26 ⁰ 0	13 ¹¹ 11	13 ⁵⁷ 57	27 ²⁷ 15	24 ²⁴ 25	25 ²⁵ 6	13 ¹³ 51	n.a.
T 22	10 14 2	5 ³⁶ 29	22 ²⁶ 26	24 ³² 32	6 ³⁶ 36	17 ⁴⁷ 47	17 ⁷ 7	26 ³ 3	13 ¹² 12	13 ⁵⁸ 58	27 ²⁷ 14	24 ²⁴ D24	25 ²⁵ 3	13 ¹³ 58	n.a.
W 23	10 17 58	6 ³³ 57	6 ³³ 18	26 ³³ 33	7 ⁴⁸ 48	18 ²⁸ 28	17 ²¹ 21	26 ⁶ 6	13 ¹³ 13	14 ⁰ 0	27 ²⁷ 13	24 ²⁴ R24	25 ²⁵ 0	14 ¹⁴ 4	n.a.
T 24	10 21 55	7 ³¹ 24	19 ⁵⁰ 50	28 ³⁵ 35	9 ⁰ 0	19 ⁸ 8	17 ³⁵ 35	26 ⁹ 9	13 ¹⁴ 14	14 ² 2	27 ²⁷ 11	24 ²⁴ 24	24 ²⁴ 57	14 ¹⁴ 11	n.a.
F 25	10 25 51	8 ²⁸ 50	3 ³ 5	0 ¹¹ 40	10 ¹¹ 11	19 ⁴⁹ 49	17 ⁴⁸ 48	26 ¹³ 13	13 ¹⁵ 15	14 ⁴ 4	27 ²⁷ 10	24 ²⁴ 21	24 ²⁴ 54	14 ¹⁴ 18	n.a.
S 26	10 29 48	9 ²⁶ 15	16 ⁵ 5	2 ⁴⁵ 45	11 ²³ 23	20 ²⁹ 29	18 ² 2	26 ¹⁶ 16	13 ¹⁶ 16	14 ⁶ 6	27 ²⁷ 9	24 ²⁴ 17	24 ²⁴ 50	14 ¹⁴ 25	n.a.
S 27	10 33 44	10 ²³ 39	28 ⁵¹ 51	4 ⁵² 52	12 ³⁴ 34	21 ⁹ 9	18 ¹⁶ 16	26 ¹⁹ 19	13 ¹⁷ 17	14 ⁸ 8	27 ²⁷ 8	24 ²⁴ 10	24 ²⁴ 47	14 ¹⁴ 31	n.a.
M 28	10 37 41	11 ²¹ 01	11 ²² 26	7 ¹ 1	13 ⁴⁶ 46	21 ⁵⁰ 50	18 ²⁹ 29	26 ²³ 23	13 ¹⁸ 18	14 ¹⁰ 10	27 ²⁷ 7	24 ²⁴ 0	24 ²⁴ 44	14 ¹⁴ 38	n.a.
T 29	10 41 37	12 ¹⁸ 23	23 ⁵⁰ 50	9 ¹⁰ 10	14 ⁵⁷ 57	22 ³⁰ 30	18 ⁴³ 43	26 ²⁷ 27	13 ¹⁹ 19	14 ¹² 12	27 ²⁷ 6	23 ²³ 48	24 ²⁴ 41	14 ¹⁴ 45	n.a.
W 30	10 45 34	13 ¹⁵ 44	6 ¹¹ 5	11 ²⁰ 20	16 ⁸ 8	23 ¹⁰ 10	18 ⁵⁷ 57	26 ³⁰ 30	13 ¹⁹ 19	14 ¹⁴ 14	27 ²⁷ 5	23 ²³ 36	24 ²⁴ 38	14 ¹⁴ 51	n.a.
T 31	10 49 31	14 ¹³ 03	18 ¹¹ 11	13 ¹¹ 31	17 ¹⁹ 19	23 ¹¹ 51	19 ¹⁰ 10	26 ³³ 33	13 ²⁰ 20	14 ¹⁶ 16	27 ²⁷ 4	23 ²³ 23	24 ²⁴ 35	14 ¹⁴ 58	n.a.

Delta T = 23h34m13s Julian Calendar 1 March 3209 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3209 BCE
 The year -3208 astronomical counting style corresponds to year 3209 B.C.E historical counting style.

APRIL 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	10 53 27	15 ¹¹ 10'22	0 ¹³ 9	15 ¹¹ 42	18 ¹⁹ 31	24 ¹¹ 31	19 ²² 24	26 ³⁸ 38	13 ²¹ 21	14 ¹⁸ 18	27 ²⁷ R 3	23 ²³ R12	24 ²⁴ 31	15 ¹⁵ 5	n.a.
S 2	10 57 24	16 ⁷ 39	12 ² 2	17 ⁵⁴ 54	19 ⁴² 42	25 ¹¹ 11	19 ³⁷ 37	26 ⁴² 42	13 ²¹ 21	14 ²⁰ 20	27 ²⁷ 2	23 ²³ 4	24 ²⁴ 28	15 ¹⁵ 11	n.a.
S 3	11 1 20	17 ⁴ 55	23 ⁵¹ 51	20 ⁵ 5	20 ⁵³ 53	25 ⁵¹ 51	19 ⁵⁰ 50	26 ⁴⁶ 46	13 ²² 22	14 ²² 22	27 ²⁷ 1	22 ²² 57	24 ²⁴ 25	15 ¹⁵ 18	n.a.
M 4	11 5 17	18 ² 10	5 ³⁸ 38	22 ¹⁶ 16	22 ⁴ 4	26 ³¹ 31	20 ⁴ 4	26 ⁵⁰ 50	13 ²² 22	14 ²⁴ 24	27 ²⁷ 0	22 ²² 53	24 ²⁴ 22	15 ¹⁵ 25	n.a.
T 5	11 9 13	18 ⁵⁹ 24	17 ²⁸ 28	24 ²⁵ 25	23 ¹⁵ 15	27 ¹¹ 11	20 ¹⁷ 17	26 ⁵⁵ 55	13 ²³ 23	14 ²⁶ 26	26 ⁵⁹ 59	22 ²² D52	24 ²⁴ 19	15 ¹⁵ 31	n.a.
W 6	11 13 10	19 ⁵⁶ 36	29 ²⁵ 25	26 ³⁴ 34	24 ²⁵ 25	27 ⁵¹ 51	20 ³⁰ 30	26 ⁵⁹ 59	13 ²³ 23	14 ²⁸ 28	26 ⁵⁸ 58	22 ²² 52	24 ²⁴ 15	15 ¹⁵ 38	n.a.
T 7	11 17 6	20 ⁵³ 48	11 ¹¹ 34	28 ⁴² 42	25 ³⁶ 36	28 ³¹ 31	20 ⁴³ 43	27 ³ 3	13 ²³ 23	14 ³⁰ 30	26 ⁵⁸ 58	22 ²² 53	24 ²⁴ 12	15 ¹⁵ 45	n.a.
F 8	11 21 3	21 ⁵⁰ 59	24 ⁰ 0	0 ¹³ 49	26 ⁴⁷ 47	29 ¹¹ 11	20 ⁵⁶ 56	27 ⁸ 8	13 ²⁴ 24	14 ³² 32	26 ⁵⁷ 57	22 ²² R53	24 ²⁴ 9	15 ¹⁵ 51	n.a.
S 9	11 25 0	22 ⁴⁸ 08	6 ⁵⁴ 47	2 ⁵³ 53	27 ⁵⁷ 57	29 ⁵¹ 51	21 ¹⁰ 10	27 ¹² 12	13 ²⁴ 24	14 ³⁴ 34	26 ⁵⁶ 56	22 ²² 52	24 ²⁴ 6	15 ¹⁵ 58	n.a.
S 10	11 28 56	23 ⁴⁵ 16	20 ¹ 1	4 ⁵⁶ 56	29 ⁸ 8	0 ¹³ 31	21 ²³ 23	27 ¹⁷ 17	13 ²⁴ 24	14 ³⁶ 36	26 ⁵⁵ 55	22 ²² 49	24 ²⁴ 3	16 ¹⁶ 5	n.a.
M 11	11 32 53	24 ⁴² 24	3 ¹⁰ 43	6 ⁵⁷ 57	0 ¹⁸ 18	1 ¹⁰ 10	21 ³⁶ 36	27 ²² 22	13 ²⁴ 24	14 ³⁸ 38	26 ⁵⁵ 55	22 ²² 44	24 ²⁴ 0	16 ¹⁶ 11	n.a.
T 12	11 36 49	25 ³⁹ 30	17 ⁵⁵ 55	8 ⁵⁶ 56	1 ²⁹ 29	1 ⁵⁰ 50	21 ⁴⁹ 49	27 ²⁶ 26	13 ²⁴ 24	14 ⁴⁰ 40	26 ⁵⁴ 54	22 ²² 37	23 ²³ 56	16 ¹⁶ 18	n.a.
W 13	11 40 46	26 ³⁶ 35	2 ¹¹ 34	10 ⁵² 52	2 ³⁹ 39	2 ³⁰ 30	22 ¹ 1	27 ³¹ 31	13 ²⁴ 24	14 ⁴³ 43	26 ⁵³ 53	22 ²² 29	23 ²³ 53	16 ¹⁶ 25	n.a.
T 14	11 44 42	27 ³³ 40	17 ³³ 33	12 ⁴⁷ 47	3 ⁴⁹ 49	3 ¹⁰ 10	22 ¹⁴ 14	27 ³⁶ 36	13 ²⁴ 24	14 ⁴⁵ 45	26 ⁵³ 53	22 ²² 21	23 ²³ 50	16 ¹⁶ 31	n.a.
F 15	11 48 39	28 ³⁰ 44	2 ¹¹ 43	14 ³⁹ 39	5 ⁰ 0	3 ⁴⁹ 49	22 ²⁷ 27	27 ⁴¹ 41	13 ²⁴ 24	14 ⁴⁷ 47	26 ⁵² 52	22 ²² 14	23 ²³ 47	16 ¹⁶ 38	n.a.
S 16	11 52 35	29 ²⁷ 47	17 ⁵⁶ 56	16 ²⁸ 28	6 ¹⁰ 10	4 ²⁹ 29	22 ⁴⁰ 40	27 ⁴⁶ 46	13 ²⁴ 24	14 ⁴⁹ 49	26 ⁵¹ 51	22 ²² 8	23 ²³ 44	16 ¹⁶ 45	n.a.
S 17	11 56 32	0 ¹³ 24'50													

SWISS EPHEMERIS for the year 3209 BCE

MAY 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 51 44	13°43'14	2♂38	8♂48	23♂30	14♂21	25♂42	29♂10	13°R17	15°V22	26°R47	21°R16	22♂56	18°V25	n.a.								
M 2	12 55 40	14°40'15	14°27	9°56	24°39	15° 0	25°53	29°17	13°A16	15°24	26♂47	21♂14	22°53	18°31	n.a.								
T 3	12 59 37	15°37'16	26°20	11° 1	25°48	15°39	26° 5	29°23	13°15	15°27	26°D47	21°D14	22°50	18°38	n.a.								
W 4	13 3 33	16°34'17	8♂21	12° 3	26°56	16°18	26°16	29°29	13°14	15°29	26°47	21°15	22°47	18°45	n.a.								
T 5	13 7 30	17°31'17	20°33	13° 1	28° 4	16°57	26°28	29°35	13°13	15°31	26°47	21°17	22°43	18°51	n.a.								
F 6	13 11 26	18°28'18	3♂ 0	13°56	29°13	17°36	26°39	29°41	13°12	15°33	26°47	21°18	22°40	18°58	n.a.								
S 7	13 15 23	19°25'18	15°46	14°48	0♂21	18°16	26°50	29°48	13°11	15°36	26°47	21°R19	22°37	19° 5	n.a.								
S 8	13 19 20	20°22'19	28°56	15°37	1°29	18°55	27° 1	29°54	13°10	15°38	26°47	21°19	22°34	19°11	n.a.								
M 9	13 23 16	21°19'19	12♂32	16°22	2°37	19°34	27°12	0♂ 1	13° 8	15°40	26°48	21°17	22°31	19°18	n.a.								
T 10	13 27 13	22°16'19	26°36	17° 3	3°44	20°13	27°23	0° 7	13° 7	15°42	26°48	21°15	22°27	19°25	n.a.								
W11	13 31 9	23°13'20	11♂ 6	17°40	4°52	20°52	27°33	0°14	13° 6	15°44	26°48	21°11	22°24	19°32	n.a.								
T 12	13 35 6	24°10'20	25°59	18°14	5°59	21°31	27°44	0°20	13° 5	15°47	26°48	21° 8	22°21	19°38	n.a.								
F 13	13 39 2	25° 7'20	11♂ 7	18°43	7° 7	22°10	27°55	0°27	13° 3	15°49	26°49	21° 4	22°18	19°45	n.a.								
S 14	13 42 59	26° 4'21	26°21	19° 8	8°14	22°48	28° 5	0°34	13° 2	15°51	26°49	21° 2	22°15	19°52	n.a.								
S 15	13 46 55	27° 1'22	11♂31	19°28	9°21	23°27	28°15	0°40	13° 1	15°53	26°49	21° 1	22°12	19°58	n.a.								
M16	13 50 52	27°58'24	26°27	19°44	10°28	24° 6	28°26	0°47	12°59	15°55	26°50	21°D 0	22° 8	20° 5	n.a.								
T 17	13 54 49	28°55'26	11♂ 4	19°56	11°35	24°45	28°36	0°54	12°58	15°58	26°50	21° 1	22° 5	20°12	n.a.								
W18	13 58 45	29°52'30	25°15	20° 2	12°41	25°24	28°46	1° 1	12°56	16° 0	26°51	21° 2	22° 2	20°18	n.a.								
T 19	14 2 42	0♂49'34	9♂ 0	20°R 4	13°48	26° 3	28°56	1° 8	12°55	16° 2	26°51	21° 4	21°59	20°25	n.a.								
F 20	14 6 38	1°46'39	22°19	20° 2	14°54	26°41	29° 6	1°14	12°53	16° 4	26°52	21° 5	21°56	20°32	n.a.								
S 21	14 10 35	2°43'45	5♂15	19°54	16° 0	27°20	29°15	1°21	12°51	16° 6	26°53	21°R 5	21°52	20°38	n.a.								
S 22	14 14 31	3°40'52	17°50	19°42	17° 6	27°59	29°25	1°28	12°50	16° 9	26°53	21° 4	21°49	20°45	n.a.								
M23	14 18 28	4°37'59	0♂ 9	19°25	18°12	28°38	29°34	1°35	12°48	16°11	26°54	21° 3	21°46	20°52	n.a.								
T 24	14 22 24	5°35'08	12°15	19° 3	19°18	29°16	29°44	1°42	12°46	16°13	26°54	21° 1	21°43	20°58	n.a.								
W25	14 26 21	6°32'17	24°13	18°37	20°23	29°55	29°53	1°50	12°45	16°15	26°55	20°59	21°40	21° 5	n.a.								
T 26	14 30 18	7°29'28	6♂ 4	18° 8	21°28	0♂34	0♂ 2	1°57	12°43	16°17	26°56	20°57	21°37	21°12	n.a.								
F 27	14 34 14	8°26'40	17°53	17°34	22°34	1°12	0°11	2° 4	12°41	16°19	26°57	20°55	21°33	21°18	n.a.								
S 28	14 38 11	9°23'52	29°41	16°58	23°39	1°51	0°20	2°11	12°39	16°21	26°58	20°54	21°30	21°25	n.a.								
S 29	14 42 7	10°21'05	11♂32	16°19	24°43	2°30	0°29	2°18	12°37	16°23	26°58	20°53	21°27	21°32	n.a.								
M30	14 46 4	11°18'20	23°27	15°38	25°48	3° 8	0°37	2°25	12°35	16°25	26°59	20°D53	21°24	21°38	n.a.								
T 31	14 50 0	12♂15'35	5♂28	14♂56	26♂52	3♂47	0♂46	2♂33	12♂33	16♂27	27♂ 0	20♂53	21♂21	21♂45	n.a.								

Delta T = 23h34m07s Julian Calendar 1 May 3209 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3209 BCE
 The year -3208 astronomical counting style corresponds to year 3209 B.C.E historical counting style.

JUNE 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 53 57	13♂12'51	17♂38	14°R13	27♂56	4♂25	0♂54	2♂40	12°R31	16°V29	27♂ 1	20♂54	21♂18	21°V52	n.a.								
T 2	14 57 53	14°10'09	0♂ 0	13♂30	29° 0	5° 4	1° 3	2°47	12°A29	16°32	27° 2	20°55	21°14	21°58	n.a.								
F 3	15 1 50	15° 7'27	12°35	12°48	0♂ 4	5°43	1°11	2°55	12°27	16°34	27° 3	20°55	21°11	22° 5	n.a.								
S 4	15 5 47	16° 4'46	25°26	12° 8	1° 8	6°21	1°19	3° 2	12°25	16°36	27° 4	20°56	21° 8	22°12	n.a.								
S 5	15 9 43	17° 2'06	8♂37	11°30	2°11	7° 0	1°26	3° 9	12°23	16°38	27° 5	20°56	21° 5	22°18	n.a.								
M 6	15 13 40	17°59'26	22° 9	10°55	3°14	7°38	1°34	3°17	12°21	16°40	27° 6	20°R56	21° 2	22°25	n.a.								
T 7	15 17 36	18°56'48	6♂ 3	10°25	4°17	8°16	1°42	3°24	12°19	16°41	27° 7	20°56	20°58	22°32	n.a.								
W 8	15 21 33	19°54'10	20°19	9°58	5°19	8°55	1°49	3°32	12°17	16°43	27° 9	20°56	20°55	22°38	n.a.								
T 9	15 25 29	20°51'33	4♂56	9°37	6°21	9°33	1°56	3°39	12°15	16°45	27°10	20°D56	20°52	22°45	n.a.								
F 10	15 29 26	21°48'57	19°47	9°22	7°23	10°12	2° 4	3°47	12°12	16°47	27°11	20°56	20°49	22°51	n.a.								
S 11	15 33 22	22°46'23	4♂48	9°12	8°25	10°50	2°10	3°54	12°10	16°49	27°12	20°56	20°46	22°58	n.a.								
S 12	15 37 19	23°43'50	19°49	9°D 8	9°26	11°28	2°17	4° 1	12° 8	16°51	27°14	20°R56	20°43	23° 5	n.a.								
M13	15 41 16	24°41'18	4♂42	9°11	10°27	12° 7	2°24	4° 9	12° 6	16°53	27°15	20°56	20°39	23°11	n.a.								
T 14	15 45 12	25°38'48	19°21	9°21	11°28	12°45	2°31	4°17	12° 4	16°55	27°16	20°56	20°36	23°18	n.a.								
W15	15 49 9	26°36'19	3♂37	9°37	12°29	13°23	2°37	4°24	12° 1	16°57	27°18	20°55	20°33	23°25	n.a.								
T 16	15 53 5	27°33'52	17°29	10° 0	13°29	14° 2	2°43	4°32	11°59	16°58	27°19	20°54	20°30	23°31	n.a.								
F 17	15 57 2	28°31'26	0♂55	10°30	14°28	14°40	2°49	4°39	11°57	17° 0	27°20	20°54	20°27	23°38	n.a.								
S 18	16 0 58	29°29'03	13°55	11° 7	15°28	15°18	2°55	4°47	11°54	17° 2	27°22	20°53	20°24	23°45	n.a.								
S 19	16 4 55	0♂26'41	26°33	11°51	16°27	15°57	3° 1	4°54	11°52	17° 4	27°23	20°D53	20°20	23°51	n.a.								
M20	16 8 51	1°24'20	8♂52	12°42	17°26	16°35	3° 6	5° 2	11°50	17° 5	27°25	20°53	20°17	23°58	n.a.								
T 21	16 12 48	2°22'02	20°57	13°39	18°24	17°13	3°12	5° 9	11°47	17° 7	27°26	20°53	20°14	24° 5	n.a.								
W22	16 16 45	3°19'46	2♂52	14°42	19°22	17°51	3°17	5°17	11°45	17° 9	27°28	20°54	20°11	24°11	n.a.								
T 23	16 20 41	4°17'31	14°41	15°51	20°19	18°30	3°22	5°25	11°43	17°10	27°29	20°55	20° 8	24°18	n.a.								
F 24	16 24 38	5°15'18	26°29	17° 7	21°16	19° 8	3°27	5°32	11°40	17°12	27°31	20°57	20° 4	24°25	n.a.								
S 25	16 28 34	6°13'07	8♂20	18°27	22°13	19°46	3°32	5°40	11°38	17°14	27°33	20°58	20° 1	24°31	n.a.								
S 26	16 32 31	7°10'58	20°16	19°54	23° 9	20°24	3°36	5°47	11°36	17°15	27°34	20°R58	19°58	24°38	n.a.								
M27	16 36 27	8° 8'51	2♂20	21°25	24° 5	21° 2	3°41	5°55	11°33	17°17	27°36	20°58	19°55	24°45	n.a.								
T 28	16 40 24	9° 6'46	14°34	23° 0	25° 0	21°40	3°45	6° 2	11°31	17°18	27°38	20°56	19°52	24°51	n.a.								
W29	16 44 20	10° 4'42	26°59	24°40	25°55	22°19	3°49	6°10	11°28	17°20	27°39	20°54	19°49	24°58	n.a.								
T 30	16 48 17	11♂ 2'41	9♂37	26♂23	26♂49	22♂57	3♂53	6♂18	11♂26	17♂21	27♂41	20♂51	19♂45	25♂ 5	n.a.								

Delta T = 23h34m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3209 BCE

SEPTEMBER 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	20 56 40	13♌ 4'11	6♎19	7♍ 9	11°R33	2♄39	1°R33	13♎16	9°R33	17°R54	29♄59	16°R42	16♌25	2♄ 4	n.a.
F 2	21 0 37	14° 4'25	20°23	8° 3	10♌56	3°16	1♃26	13°21	9♄32	17°Y54	0♌ 1	16♌41	16°22	2°11	n.a.
S 3	21 4 33	15° 4'41	4♌21	8°55	10°21	3°54	1°18	13°25	9°32	17°53	0° 4	16°41	16°19	2°17	n.a.
S 4	21 8 30	16° 4'59	18°13	9°42	9°46	4°31	1°11	13°30	9°31	17°53	0° 6	16°39	16°16	2°24	n.a.
M 5	21 12 26	17° 5'18	1♄58	10°24	9°12	5° 9	1° 3	13°35	9°31	17°52	0° 8	16°33	16°13	2°31	n.a.
T 6	21 16 23	18° 5'39	15°36	11° 2	8°39	5°46	0°55	13°39	9°30	17°51	0°11	16°25	16° 9	2°37	n.a.
W 7	21 20 19	19° 6'02	29° 3	11°35	8° 7	6°24	0°47	13°44	9°30	17°51	0°13	16°14	16° 6	2°44	n.a.
T 8	21 24 16	20° 6'27	12♌18	12° 1	7°37	7° 1	0°39	13°48	9°30	17°50	0°15	16° 2	16° 3	2°51	n.a.
F 9	21 28 13	21° 6'53	25°20	12°21	7° 9	7°38	0°32	13°53	9°29	17°49	0°17	15°48	16° 0	2°57	n.a.
S 10	21 32 9	22° 7'22	8♃ 6	12°33	6°42	8°16	0°24	13°57	9°29	17°48	0°20	15°35	15°57	3° 4	n.a.
S 11	21 36 6	23° 7'52	20°36	12°R37	6°18	8°53	0°15	14° 1	9°29	17°48	0°22	15°23	15°53	3°11	n.a.
M12	21 40 2	24° 8'24	2♂Y51	12°33	5°55	9°31	0° 7	14° 5	9°29	17°47	0°24	15°14	15°50	3°17	n.a.
T13	21 43 59	25° 8'58	14°54	12°20	5°35	10° 8	29♄59	14° 9	9°29	17°46	0°26	15° 8	15°47	3°24	n.a.
W14	21 47 55	26° 9'34	26°47	11°57	5°18	10°45	29°51	14°13	9°D29	17°45	0°28	15° 4	15°44	3°31	n.a.
T15	21 51 52	27°10'13	8♃35	11°24	5° 2	11°23	29°43	14°17	9°29	17°44	0°31	15° 3	15°41	3°37	n.a.
F16	21 55 48	28°10'53	20°22	10°41	4°49	12° 0	29°35	14°21	9°29	17°43	0°33	15°D 3	15°38	3°44	n.a.
S17	21 59 45	29°11'35	2♂Y15	9°48	4°39	12°37	29°27	14°24	9°29	17°42	0°35	15°R 3	15°34	3°50	n.a.
S18	22 3 42	0♍12'19	14°18	8°47	4°31	13°15	29°18	14°28	9°29	17°41	0°37	15° 2	15°31	3°57	n.a.
M19	22 7 38	1°13'05	26°38	7°38	4°26	13°52	29°10	14°31	9°29	17°40	0°39	14°59	15°28	4° 4	n.a.
T20	22 11 35	2°13'54	9♄19	6°22	4°23	14°29	29° 2	14°35	9°30	17°39	0°41	14°54	15°25	4°10	n.a.
W21	22 15 31	3°14'43	22°24	5° 3	4°D22	15° 7	28°54	14°38	9°30	17°38	0°43	14°46	15°22	4°17	n.a.
T22	22 19 28	4°15'35	5♌54	3°42	4°24	15°44	28°46	14°41	9°30	17°37	0°45	14°36	15°19	4°24	n.a.
F23	22 23 24	5°16'28	19°50	2°22	4°28	16°21	28°38	14°44	9°31	17°36	0°47	14°24	15°15	4°30	n.a.
S24	22 27 21	6°17'23	4♍ 6	1° 6	4°35	16°58	28°30	14°47	9°31	17°35	0°49	14°13	15°12	4°37	n.a.
S25	22 31 17	7°18'19	18°39	29♌56	4°44	17°35	28°22	14°50	9°32	17°33	0°51	14° 2	15° 9	4°44	n.a.
M26	22 35 14	8°19'17	3♌19	28°55	4°55	18°13	28°14	14°53	9°32	17°32	0°53	13°54	15° 6	4°50	n.a.
T27	22 39 11	9°20'16	18° 0	28° 3	5° 8	18°50	28° 6	14°56	9°33	17°31	0°55	13°49	15° 3	4°57	n.a.
W28	22 43 7	10°21'16	2♎35	27°23	5°23	19°27	27°58	14°58	9°34	17°30	0°57	13°47	14°59	5° 4	n.a.
T29	22 47 4	11°22'17	17° 0	26°54	5°41	20° 4	27°50	15° 1	9°34	17°28	0°59	13°D46	14°56	5°10	n.a.
F30	22 51 0	12♍23'19	1♃11	26♌36	6♌ 0	20♄41	27♄42	15♎ 3	9♄35	17°Y27	1♌ 1	13♃47	14♌53	5♃17	n.a.

Delta T = 23h33m55s Julian Calendar 1 Sept. 3209 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3209 BCE
 The year -3208 astronomical counting style corresponds to year 3209 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	22 54 57	13♍24'22	15♄ 8	26°D31	6♌22	21♄18	27°R35	15♎ 5	9♄36	17°R26	1♌ 3	13°R47	14♌50	5♃24	n.a.
S 2	22 58 53	14°25'26	28°51	26♌36	6°45	21°55	27♄27	15° 7	9°37	17°Y24	1° 5	13♃46	14°47	5°30	n.a.
M 3	23 2 50	15°26'31	12♄20	26°51	7°10	22°32	27°20	15° 9	9°38	17°23	1° 7	13°43	14°44	5°37	n.a.
T 4	23 6 46	16°27'37	25°36	27°15	7°37	23° 9	27°13	15°11	9°39	17°21	1° 9	13°37	14°40	5°43	n.a.
W 5	23 10 43	17°28'44	8♌41	27°48	8° 5	23°46	27° 5	15°13	9°40	17°20	1°10	13°29	14°37	5°50	n.a.
T 6	23 14 40	18°29'51	21°33	28°29	8°35	24°23	26°58	15°15	9°41	17°19	1°12	13°19	14°34	5°57	n.a.
F 7	23 18 36	19°31'00	4♃14	29°16	9° 7	25° 0	26°51	15°17	9°42	17°17	1°14	13° 9	14°31	6° 3	n.a.
S 8	23 22 33	20°32'09	16°43	0♍10	9°40	25°37	26°44	15°18	9°43	17°16	1°16	12°58	14°28	6°10	n.a.
S 9	23 26 29	21°33'20	29° 0	1° 8	10°15	26°14	26°38	15°19	9°45	17°14	1°17	12°49	14°25	6°17	n.a.
M10	23 30 26	22°34'31	11♂ 6	2°11	10°51	26°51	26°31	15°21	9°46	17°13	1°19	12°42	14°21	6°23	n.a.
T11	23 34 22	23°35'43	23° 3	3°18	11°29	27°28	26°25	15°22	9°47	17°11	1°21	12°38	14°18	6°30	n.a.
W12	23 38 19	24°36'56	4♃54	4°28	12° 8	28° 5	26°18	15°23	9°49	17°10	1°22	12°36	14°15	6°37	n.a.
T13	23 42 15	25°38'11	16°40	5°42	12°48	28°42	26°12	15°24	9°50	17° 8	1°24	12°D35	14°12	6°43	n.a.
F14	23 46 12	26°39'26	28°27	6°57	13°29	29°18	26° 6	15°25	9°52	17° 7	1°25	12°36	14° 9	6°50	n.a.
S15	23 50 9	27°40'42	10♎18	8°15	14°11	29°55	26° 0	15°26	9°53	17° 5	1°27	12°38	14° 5	6°57	n.a.
S16	23 54 5	28°42'00	22°20	9°35	14°55	0♌32	25°54	15°26	9°55	17° 3	1°28	12°39	14° 2	7° 3	n.a.
M17	23 58 2	29°43'18	4♄36	10°57	15°40	1° 9	25°49	15°27	9°56	17° 2	1°30	12°R39	13°59	7°10	n.a.
T18	0 1 58	0♌44'37	17°13	12°20	16°25	1°45	25°43	15°27	9°58	17° 0	1°31	12°38	13°56	7°17	n.a.
W19	0 5 55	1°45'57	0♌14	13°44	17°12	2°22	25°38	15°27	10° 0	16°59	1°33	12°34	13°53	7°23	n.a.
T20	0 9 51	2°47'18	13°43	15° 9	18° 0	2°59	25°33	15°28	10° 1	16°57	1°34	12°29	13°50	7°30	n.a.
F21	0 13 48	3°48'39	27°40	16°36	18°48	3°35	25°28	15°R28	10° 3	16°55	1°35	12°23	13°46	7°36	n.a.
S22	0 17 44	4°50'01	12♍ 4	18° 3	19°38	4°12	25°23	15°28	10° 5	16°54	1°37	12°17	13°43	7°43	n.a.
S23	0 21 41	5°51'24	26°49	19°30	20°28	4°48	25°18	15°28	10° 7	16°52	1°38	12°11	13°40	7°50	n.a.
M24	0 25 37	6°52'47	11♄48	20°58	21°19	5°25	25°14	15°27	10° 9	16°50	1°39	12° 7	13°37	7°56	n.a.
T25	0 29 34	7°54'10	26°52	22°27	22°11	6° 1	25°10	15°27	10°11	16°49	1°41	12° 4	13°34	8° 3	n.a.
W26	0 33 31	8°55'33	11♎52	23°56	23° 3	6°38	25° 6	15°26	10°13	16°47	1°42	12°D 3	13°30	8°10	n.a.
T27	0 37 27	9°56'57	26°40	25°26	23°57	7°14	25° 2	15°26	10°15	16°45	1°43	12° 4	13°27	8°16	n.a.
F28	0 41 24	10°58'20	11♃11	26°56	24°51	7°51	24°58	15°25	10°17	16°43	1°44	12° 5	13°24	8°23	n.a.
S29	0 45 20	11°59'44	25°21	28°27	25°45	8°27	24°55	15°24	10°19	16°42	1°45	12° 7	13°21	8°30	n.a.
S30	0 49 17	13° 1'07	9♃ 8	29°57	26°41	9° 3	24°52	15°23	10°22	16°40	1°46	12°R 8	13°18	8°36	n.a.
M31	0 53 13	14♌ 2'30	22♄35	1♌29	27♌37	9♌40	24♄49	15♎22	10♄24	16°Y38	1♌47	12♃ 7	13♃15	8♃43	n.a.

Delta T = 23h33m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3209 BCE

NOVEMBER 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 57 10	15♌3'53	5♋43	3♏0	28♏33	10♏16	24°R46	15°R21	10♌26	16°R37	1♏48	12°R 6	13♌11	8♌50	n.a.		
W 2	1 1 6	16° 5'15	18°33	4°32	29°30	10°52	24♌43	15♏20	10°28	16°R35	1°49	12♌3	13° 8	8°56	n.a.		
T 3	1 5 3	17° 6'37	1♌8	6° 4	0♏28	11°28	24°41	15°19	10°31	16°33	1°50	11°59	13° 5	9° 3	n.a.		
F 4	1 9 0	18° 7'59	13°31	7°36	1°26	12° 4	24°39	15°17	10°33	16°32	1°51	11°55	13° 2	9°10	n.a.		
S 5	1 12 56	19° 9'20	25°44	9° 8	2°25	12°40	24°37	15°16	10°35	16°30	1°52	11°51	12°59	9°16	n.a.		
S 6	1 16 53	20°10'41	7♏47	10°41	3°24	13°17	24°35	15°14	10°38	16°28	1°53	11°47	12°56	9°23	n.a.		
M 7	1 20 49	21°12'02	19°44	12°15	4°24	13°53	24°33	15°12	10°40	16°26	1°54	11°45	12°52	9°29	n.a.		
T 8	1 24 46	22°13'22	1♌35	13°48	5°24	14°28	24°32	15°10	10°43	16°25	1°55	11°43	12°49	9°36	n.a.		
W 9	1 28 42	23°14'43	13°24	15°22	6°24	15° 4	24°30	15° 8	10°46	16°23	1°55	11°D43	12°46	9°43	n.a.		
T 10	1 32 39	24°16'03	25°11	16°56	7°25	15°40	24°29	15° 6	10°48	16°21	1°56	11°44	12°43	9°49	n.a.		
F 11	1 36 35	25°17'22	6♏59	18°31	8°27	16°16	24°29	15° 4	10°51	16°20	1°57	11°45	12°40	9°56	n.a.		
S 12	1 40 32	26°18'42	18°53	20° 5	9°29	16°52	24°28	15° 2	10°53	16°18	1°57	11°46	12°36	10° 3	n.a.		
S 13	1 44 29	27°20'01	0♏56	21°41	10°31	17°28	24°28	14°59	10°56	16°16	1°58	11°48	12°33	10° 9	n.a.		
M14	1 48 25	28°21'20	13°12	23°16	11°33	18° 3	24°D27	14°57	10°59	16°15	1°58	11°49	12°30	10°16	n.a.		
T 15	1 52 22	29°22'39	25°45	24°52	12°36	18°39	24°27	14°54	11° 2	16°13	1°59	11°R49	12°27	10°23	n.a.		
W16	1 56 18	0♏23'58	8♏29	26°29	13°40	19°15	24°28	14°52	11° 4	16°11	1°59	11°49	12°24	10°29	n.a.		
T 17	2 0 15	1°25'16	21°39	28° 6	14°43	19°50	24°28	14°49	11° 7	16°10	2° 0	11°48	12°21	10°36	n.a.		
F 18	2 4 11	2°26'33	5♏45	29°43	15°47	20°26	24°29	14°46	11°10	16° 8	2° 0	11°47	12°17	10°43	n.a.		
S 19	2 8 8	3°27'50	20° 0	1♏21	16°52	21° 1	24°30	14°43	11°13	16° 6	2° 1	11°46	12°14	10°49	n.a.		
S 20	2 12 4	4°29'07	4♏39	2°59	17°56	21°37	24°31	14°40	11°16	16° 5	2° 1	11°45	12°11	10°56	n.a.		
M21	2 16 1	5°30'22	19°39	4°38	19° 1	22°12	24°32	14°37	11°19	16° 3	2° 1	11°45	12° 8	11° 2	n.a.		
T 22	2 19 58	6°31'37	4♏50	6°18	20° 6	22°47	24°33	14°34	11°22	16° 2	2° 2	11°D44	12° 5	11° 9	n.a.		
W23	2 23 54	7°32'52	20° 4	7°57	21°11	23°22	24°35	14°31	11°25	16° 0	2° 2	11°44	12° 1	11°16	n.a.		
T 24	2 27 51	8°34'05	5♏11	9°38	22°17	23°58	24°37	14°27	11°28	15°59	2° 2	11°45	11°58	11°22	n.a.		
F 25	2 31 47	9°35'17	20° 1	11°19	23°23	24°33	24°39	14°24	11°31	15°57	2° 2	11°45	11°55	11°29	n.a.		
S 26	2 35 44	10°36'29	4♏29	13° 0	24°29	25° 8	24°41	14°20	11°34	15°55	2° 3	11°45	11°52	11°36	n.a.		
S 27	2 39 40	11°37'38	18°32	14°42	25°35	25°43	24°44	14°17	11°37	15°54	2° 3	11°R45	11°49	11°42	n.a.		
M28	2 43 37	12°38'47	2♏7	16°25	26°42	26°18	24°47	14°13	11°40	15°52	2° 3	11°45	11°46	11°49	n.a.		
T 29	2 47 33	13°39'54	15°17	18° 8	27°48	26°52	24°49	14° 9	11°43	15°51	2°R 3	11°D45	11°42	11°56	n.a.		
W30	2 51 30	14♏40'59	28♏5	19♏51	28♏55	27♏27	24♏53	14♏5	11♏46	15°R50	2♏3	11♏45	11♏39	12♏2	n.a.		

Delta T = 23h33m49s Julian Calendar 1 Nov. 3209 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3209 BCE
 The year -3208 astronomical counting style corresponds to year 3209 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3209 BCE (-3208) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 55 27	15♏42'03	10♌33	21♏35	0♏2	28♏2	24♏56	14°R 1	11♏50	15°R48	2°R 3	11♏45	11♏36	12♏9	n.a.		
F 2	2 59 23	16°43'05	22°47	23°20	1°10	28°37	24°59	13♏58	11°53	15°R47	2♏3	11°46	11°33	12°16	n.a.		
S 3	3 3 20	17°44'06	4♏49	25° 5	2°17	29°11	25° 3	13°54	11°56	15°45	2° 2	11°47	11°30	12°22	n.a.		
S 4	3 7 16	18°45'05	16°43	26°50	3°25	29°46	25° 7	13°49	11°59	15°44	2° 2	11°47	11°27	12°29	n.a.		
M 5	3 11 13	19°46'03	28°32	28°35	4°33	0♏20	25°11	13°45	12° 3	15°43	2° 2	11°48	11°23	12°36	n.a.		
T 6	3 15 9	20°47'00	10♏20	0♏21	5°41	0°54	25°15	13°41	12° 6	15°41	2° 2	11°R48	11°20	12°42	n.a.		
W 7	3 19 6	21°47'55	22° 8	2° 6	6°49	1°29	25°19	13°37	12° 9	15°40	2° 2	11°48	11°17	12°49	n.a.		
T 8	3 23 2	22°48'49	3♏58	3°51	7°57	2° 3	25°24	13°33	12°12	15°39	2° 1	11°47	11°14	12°55	n.a.		
F 9	3 26 59	23°49'41	15°53	5°36	9° 5	2°37	25°29	13°28	12°16	15°37	2° 1	11°46	11°11	13° 2	n.a.		
S 10	3 30 56	24°50'32	27°55	7°20	10°14	3°11	25°34	13°24	12°19	15°36	2° 1	11°44	11° 7	13° 9	n.a.		
S 11	3 34 52	25°51'22	10♏6	9° 4	11°23	3°45	25°39	13°19	12°22	15°35	2° 0	11°42	11° 4	13°15	n.a.		
M12	3 38 49	26°52'10	22°48	10°46	12°32	4°19	25°44	13°15	12°26	15°34	2° 0	11°40	11° 1	13°22	n.a.		
T 13	3 42 45	27°52'57	5♏4	12°27	13°41	4°53	25°49	13°10	12°29	15°32	1°59	11°38	10°58	13°29	n.a.		
W14	3 46 42	28°53'43	17°57	14° 6	14°50	5°26	25°55	13° 6	12°33	15°31	1°59	11°37	10°55	13°35	n.a.		
T 15	3 50 38	29°54'27	1♏10	15°43	15°59	6° 0	26° 1	13° 1	12°36	15°30	1°58	11°D36	10°52	13°42	n.a.		
F 16	3 54 35	0♏55'09	14°46	17°17	17° 8	6°33	26° 7	12°57	12°39	15°29	1°58	11°37	10°48	13°49	n.a.		
S 17	3 58 31	1°55'51	28°44	18°48	18°18	7° 7	26°13	12°52	12°43	15°28	1°57	11°38	10°45	13°55	n.a.		
S 18	4 2 28	2°56'31	13♏7	20°14	19°27	7°40	26°19	12°47	12°46	15°27	1°57	11°39	10°42	14° 2	n.a.		
M19	4 6 25	3°57'09	27°50	21°36	20°37	8°13	26°26	12°43	12°50	15°26	1°56	11°40	10°39	14° 9	n.a.		
T 20	4 10 21	4°57'46	12♏49	22°53	21°47	8°47	26°32	12°38	12°53	15°25	1°55	11°R41	10°36	14°15	n.a.		
W21	4 14 18	5°58'21	27°57	24° 4	22°57	9°20	26°39	12°33	12°56	15°24	1°55	11°40	10°33	14°22	n.a.		
T 22	4 18 14	6°58'54	13♏7	5° 8	24° 7	9°52	26°46	12°28	13° 0	15°23	1°54	11°38	10°29	14°29	n.a.		
F 23	4 22 11	7°59'26	28° 2	26° 5	25°17	10°25	26°53	12°24	13° 3	15°22	1°53	11°35	10°26	14°35	n.a.		
S 24	4 26 7	8°59'56	12♏42	26°53	26°27	10°58	27° 0	12°19	13° 7	15°21	1°52	11°31	10°23	14°42	n.a.		
S 25	4 30 4	10° 0'23	26°56	27°33	27°37	11°30	27° 8	12°14	13°10	15°20	1°52	11°27	10°20	14°48	n.a.		
M26	4 34 1	11° 0'49	10♏43	28° 3	28°47	12° 3	27°15	12° 9	13°14	15°20	1°51	11°23	10°17	14°55	n.a.		
T 27	4 37 57	12° 1'12	24° 2	28°24	29°58	12°35	27°23	12° 4	13°17	15°19	1°50	11°20	10°13	15° 2	n.a.		
W28	4 41 54	13° 1'33	6♏55	28°35	1♏8	13° 7	27°31	12° 0	13°21	15°18	1°49	11°19	10°10	15° 8	n.a.		
T 29	4 45 50	14° 1'51	19°24	28°R36	2°18	13°40	27°39	11°55	13°24	15°17	1°48	11°D19	10° 7	15°15	n.a.		
F 30	4 49 47	15° 2'07	1°R36	28°27	3°29	14°11	27°47	11°50	13°28	15°17	1°47	11°20	10° 4	15°22	n.a.		
S 31	4 53 43	16♏2'21	13♏34	28♏8	4♏39	14♏43	27♏55	11♏45	13♏31	15°R16	1♏46	11♏22	10♏1	15♏28	n.a.		

Delta T = 23h33m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]