

SWISS EPHEMERIS for the year 2143 BCE

JANUARY 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 28 6	24♌ 6'33	18♋16	12♎15	5♊10	3♏24	28♌24	25°R 0	5°R43	19♎ 6	20♎19	18°R22	19♋37	9♎34	n.a.
T 2	5 32 2	25° 7'04	0♌13	13°11	6°24	4°11	28°39	24♌59	5♎42	19° 7	20°21	18♋16	19°33	9°40	n.a.
W 3	5 35 59	26° 7'33	12°19	14° 0	7°39	4°58	28°53	24°58	5°42	19° 8	20°22	18° 9	19°30	9°47	n.a.
T 4	5 39 55	27° 8'01	24°39	14°40	8°54	5°45	29° 7	24°57	5°42	19° 9	20°23	18° 0	19°27	9°54	n.a.
F 5	5 43 52	28° 8'26	7♌13	15°10	10° 8	6°32	29°22	24°55	5°41	19°10	20°25	17°50	19°24	10° 0	n.a.
S 6	5 47 49	29° 8'51	20° 2	15°31	11°23	7°19	29°36	24°54	5°41	19°11	20°26	17°41	19°21	10° 7	n.a.
S 7	5 51 45	0♎ 9'13	3♎ 6	15°42	12°37	8° 6	29°50	24°52	5°40	19°12	20°28	17°33	19°18	10°14	n.a.
M 8	5 55 42	1° 9'33	16°25	15°R43	13°52	8°52	0♎ 5	24°50	5°40	19°13	20°29	17°27	19°14	10°20	n.a.
T 9	5 59 38	2° 9'51	29°55	15°34	15° 6	9°39	0°19	24°49	5°39	19°14	20°31	17°23	19°11	10°27	n.a.
W10	6 3 35	3°10'08	13♋36	15°16	16°21	10°26	0°34	24°47	5°38	19°15	20°33	17°D22	19° 8	10°34	n.a.
T 11	6 7 31	4°10'21	27°26	14°48	17°35	11°13	0°48	24°45	5°38	19°16	20°34	17°22	19° 5	10°41	n.a.
F 12	6 11 28	5°10'33	11♌22	14°12	18°50	12° 0	1° 2	24°43	5°37	19°17	20°36	17°23	19° 2	10°47	n.a.
S 13	6 15 25	6°10'42	25°25	13°28	20° 4	12°47	1°17	24°40	5°36	19°18	20°37	17°25	18°58	10°54	n.a.
S 14	6 19 21	7°10'49	9♏33	12°38	21°19	13°34	1°31	24°38	5°35	19°19	20°39	17°R25	18°55	11° 1	n.a.
M15	6 23 18	8°10'53	23°44	11°42	22°33	14°21	1°45	24°36	5°34	19°19	20°40	17°24	18°52	11° 7	n.a.
T 16	6 27 14	9°10'56	7♌57	10°43	23°48	15° 8	2° 0	24°33	5°33	19°20	20°42	17°21	18°49	11°14	n.a.
W17	6 31 11	10°10'55	22° 9	9°42	25° 2	15°55	2°14	24°31	5°32	19°21	20°43	17°17	18°46	11°21	n.a.
T 18	6 35 7	11°10'53	6♌15	8°40	26°17	16°41	2°28	24°28	5°31	19°22	20°45	17°11	18°43	11°27	n.a.
F 19	6 39 4	12°10'48	20°13	7°39	27°31	17°28	2°42	24°26	5°30	19°22	20°46	17° 5	18°39	11°34	n.a.
S 20	6 43 0	13°10'41	3♎59	6°39	28°45	18°15	2°57	24°23	5°29	19°23	20°48	17° 0	18°36	11°41	n.a.
S 21	6 46 57	14°10'32	17°28	5°43	0♎ 0	19° 2	3°11	24°20	5°28	19°23	20°50	16°56	18°33	11°47	n.a.
M22	6 50 54	15°10'21	0♌39	4°51	1°14	19°49	3°25	24°17	5°26	19°24	20°51	16°53	18°30	11°54	n.a.
T 23	6 54 50	16°10'07	13°31	4° 4	2°28	20°36	3°39	24°14	5°25	19°25	20°53	16°D52	18°27	12° 1	n.a.
W24	6 58 47	17° 9'52	26° 4	3°23	3°43	21°23	3°54	24°11	5°24	19°25	20°54	16°52	18°24	12° 8	n.a.
T 25	7 2 43	18° 9'34	8♎22	2°48	4°57	22°10	4° 8	24° 8	5°22	19°25	20°56	16°54	18°20	12°14	n.a.
F 26	7 6 40	19° 9'14	20°27	2°19	6°11	22°56	4°22	24° 4	5°21	19°26	20°58	16°55	18°17	12°21	n.a.
S 27	7 10 36	20° 8'53	2♎23	1°56	7°26	23°43	4°36	24° 1	5°19	19°26	20°59	16°57	18°14	12°28	n.a.
S 28	7 14 33	21° 8'29	14°15	1°40	8°40	24°30	4°50	23°58	5°18	19°27	21° 1	16°58	18°11	12°34	n.a.
M29	7 18 29	22° 8'04	26° 7	1°31	9°54	25°17	5° 4	23°54	5°16	19°27	21° 2	16°R58	18° 8	12°41	n.a.
T 30	7 22 26	23° 7'36	8♌ 5	1°D27	11° 9	26° 4	5°18	23°51	5°15	19°27	21° 4	16°57	18° 4	12°48	n.a.
W31	7 26 23	24♎ 7'07	20♌13	1♎30	12♎23	26♌51	5♎32	23♌47	5♎13	19♎28	21♎ 5	16♋55	18♋ 1	12♎54	n.a.

Delta T = 14h29m47s Julian Calendar 1 Jan. 2143 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2144 BCE
 The year -2142 astronomical counting style corresponds to year 2143 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 30 19	25♎ 6'36	2♌35	1♎38	13♎37	27♌37	5♎46	23°R44	5°R11	19♎28	21♎ 7	16°R53	17♋58	13♎ 1	n.a.
F 2	7 34 16	26° 6'03	15°14	1°52	14°52	28°24	6° 0	23♌40	5♎ 9	19°28	21° 9	16♋49	17°55	13° 8	n.a.
S 3	7 38 12	27° 5'27	28°13	2°11	16° 6	29°11	6°14	23°36	5° 8	19°28	21°10	16°46	17°52	13°15	n.a.
S 4	7 42 9	28° 4'50	11♎32	2°35	17°20	29°58	6°28	23°32	5° 6	19°28	21°12	16°44	17°49	13°21	n.a.
M 5	7 46 5	29° 4'11	25°10	3° 4	18°34	0♎45	6°42	23°28	5° 4	19°28	21°13	16°42	17°45	13°28	n.a.
T 6	7 50 2	0♋ 3'29	9♋ 4	3°37	19°49	1°31	6°56	23°24	5° 2	19°28	21°15	16°41	17°42	13°35	n.a.
W 7	7 53 58	1° 2'45	23°12	4°14	21° 3	2°18	7° 9	23°20	5° 0	19°R28	21°17	16°D41	17°39	13°41	n.a.
T 8	7 57 55	2° 1'58	7♌30	4°56	22°17	3° 5	7°23	23°16	4°58	19°28	21°18	16°41	17°36	13°48	n.a.
F 9	8 1 52	3° 1'09	21°51	5°41	23°31	3°52	7°37	23°12	4°56	19°28	21°20	16°42	17°33	13°55	n.a.
S 10	8 5 48	4° 0'18	6♏14	6°29	24°45	4°38	7°50	23° 8	4°54	19°28	21°21	16°43	17°30	14° 1	n.a.
S 11	8 9 45	4°59'24	20°33	7°21	26° 0	5°25	8° 4	23° 4	4°52	19°28	21°23	16°44	17°26	14° 8	n.a.
M12	8 13 41	5°58'28	4♌46	8°15	27°14	6°11	8°17	23° 0	4°50	19°28	21°24	16°R45	17°23	14°15	n.a.
T 13	8 17 38	6°57'29	18°50	9°13	28°28	6°58	8°31	22°56	4°48	19°28	21°26	16°44	17°20	14°22	n.a.
W14	8 21 34	7°56'27	2♌45	10°13	29°42	7°45	8°44	22°51	4°46	19°28	21°27	16°44	17°17	14°28	n.a.
T 15	8 25 31	8°55'23	16°28	11°17	0♋56	8°31	8°58	22°47	4°44	19°27	21°29	16°43	17°14	14°35	n.a.
F 16	8 29 27	9°54'17	29°59	12°22	2°10	9°18	9°11	22°43	4°41	19°27	21°30	16°42	17°10	14°42	n.a.
S 17	8 33 24	10°53'09	13♎17	13°30	3°24	10° 4	9°24	22°38	4°39	19°27	21°32	16°41	17° 7	14°48	n.a.
S 18	8 37 21	11°51'58	26°21	14°41	4°39	10°51	9°38	22°34	4°37	19°26	21°34	16°41	17° 4	14°55	n.a.
M19	8 41 17	12°50'44	9♌11	15°53	5°53	11°37	9°51	22°29	4°35	19°26	21°35	16°40	17° 1	15° 2	n.a.
T 20	8 45 14	13°49'29	21°47	17° 8	7° 7	12°24	10° 4	22°25	4°32	19°26	21°36	16°D40	16°58	15° 9	n.a.
W21	8 49 10	14°48'11	4♎10	18°24	8°21	13°10	10°17	22°21	4°30	19°25	21°38	16°41	16°55	15°15	n.a.
T 22	8 53 7	15°46'51	16°22	19°43	9°35	13°56	10°30	22°16	4°28	19°25	21°39	16°41	16°51	15°22	n.a.
F 23	8 57 3	16°45'30	28°24	21° 4	10°49	14°43	10°43	22°12	4°25	19°24	21°41	16°R41	16°48	15°29	n.a.
S 24	9 1 0	17°44'06	10♎20	22°26	12° 3	15°29	10°56	22° 7	4°23	19°24	21°42	16°41	16°45	15°35	n.a.
S 25	9 4 56	18°42'40	22°12	23°51	13°17	16°15	11° 9	22° 3	4°20	19°23	21°44	16°40	16°42	15°42	n.a.
M26	9 8 53	19°41'13	4♌ 4	25°17	14°31	17° 2	11°22	21°58	4°18	19°23	21°45	16°40	16°39	15°49	n.a.
T 27	9 12 50	20°39'43	16° 2	26°45	15°45	17°48	11°34	21°53	4°16	19°22	21°47	16°D40	16°36	15°55	n.a.
W28	9 16 46	21♋38'12	28♌ 9	28♎15	16♋59	18♎34	11♎47	21♌49	4♎13	19♎21	21♎48	16♋40	16♋32	16♎ 2	n.a.

Delta T = 14h29m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2143 BCE

MARCH 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 20 43	22 ³⁶ 39	10 ²⁹ 29	29 ⁴⁶ 13	18 ¹³ 13	19 ²⁰ 20	12 ⁰ 20	21 ^{R44} 40	4 ^{R11} 11	19 ^{R21} 21	21 ³⁹ 49	16 ⁴⁰ 40	16 ²⁹ 29	16 ⁹ 9	n.a.
F 2	9 24 39	23 ⁰⁵ 05	23 ⁸ 8	1 ¹⁹ 19	19 ²⁷ 27	20 ⁷ 7	12 ¹² 12	21 ⁴⁰ 40	4 ⁸ 8	19 ²⁰ 20	21 ⁵¹ 51	16 ⁴¹ 41	16 ²⁶ 26	16 ¹⁶ 16	n.a.
S 3	9 28 36	24 ²⁸ 28	6 ⁸ 8	2 ⁵⁴ 54	20 ⁴¹ 41	20 ⁵³ 53	12 ²⁵ 25	21 ³⁵ 35	4 ⁶ 6	19 ¹⁹ 19	21 ⁵² 52	16 ⁴² 42	16 ²³ 23	16 ²² 22	n.a.
S 4	9 32 32	25 ³¹ 31	19 ³² 32	4 ³¹ 31	21 ⁵⁵ 55	21 ³⁹ 39	12 ³⁷ 37	21 ³¹ 31	4 ³ 3	19 ¹⁸ 18	21 ⁵⁴ 54	16 ⁴² 42	16 ²⁰ 20	16 ²⁹ 29	n.a.
M 5	9 36 29	26 ³⁰ 30	3 ²⁰ 20	6 ⁹ 9	23 ⁹ 9	22 ²⁵ 25	12 ⁴⁹ 49	21 ²⁶ 26	4 ¹ 1	19 ¹⁸ 18	21 ⁵⁵ 55	16 ⁴³ 43	16 ¹⁶ 16	16 ³⁶ 36	n.a.
T 6	9 40 25	27 ²⁸ 28	17 ³¹ 31	7 ⁴⁹ 49	24 ²³ 23	23 ¹¹ 11	13 ¹ 1	21 ²² 22	3 ⁵⁸ 58	19 ¹⁷ 17	21 ⁵⁶ 56	16 ^{R43} 43	16 ¹³ 13	16 ⁴² 42	n.a.
W 7	9 44 22	28 ²⁶ 26	2 ¹ 1	9 ³⁰ 30	25 ³⁷ 37	23 ⁵⁷ 57	13 ¹⁴ 14	21 ¹⁷ 17	3 ⁵⁶ 56	19 ¹⁶ 16	21 ⁵⁸ 58	16 ⁴³ 43	16 ¹⁰ 10	16 ⁴⁹ 49	n.a.
T 8	9 48 19	29 ²⁴ 24	16 ⁴⁴ 44	11 ¹⁴ 14	26 ⁵¹ 51	24 ⁴³ 43	13 ²⁶ 26	21 ¹³ 13	3 ⁵³ 53	19 ¹⁵ 15	21 ⁵⁹ 59	16 ⁴² 42	16 ⁷ 7	16 ⁵⁶ 56	n.a.
F 9	9 52 15	0 ²³ 23	1 ³³ 33	12 ⁵⁹ 59	28 ⁵ 5	25 ²⁹ 29	13 ³⁸ 38	21 ⁸ 8	3 ⁵¹ 51	19 ¹⁴ 14	22 ⁰ 0	16 ⁴⁰ 40	16 ⁴ 4	17 ² 2	n.a.
S 10	9 56 12	1 ²¹ 21	16 ²¹ 21	14 ⁴⁵ 45	29 ¹⁹ 19	26 ¹⁵ 15	13 ⁵⁰ 50	21 ⁴ 4	3 ⁴⁸ 48	19 ¹³ 13	22 ² 2	16 ³⁹ 39	16 ¹ 1	17 ⁹ 9	n.a.
S 11	10 0 8	2 ¹⁹ 19	1 ⁸ 8	16 ³⁴ 34	0 ³² 32	27 ⁰ 0	14 ¹ 1	20 ⁵⁹ 59	3 ⁴⁵ 45	19 ¹² 12	22 ³ 3	16 ³⁷ 37	15 ⁵⁷ 57	17 ¹⁶ 16	n.a.
M12	10 4 5	3 ¹⁷ 17	15 ²⁶ 26	18 ²⁴ 24	1 ⁴⁶ 46	27 ⁴⁶ 46	14 ¹³ 13	20 ⁵⁵ 55	3 ⁴³ 43	19 ¹¹ 11	22 ⁴ 4	16 ³⁶ 36	15 ⁵⁴ 54	17 ²³ 23	n.a.
T13	10 8 1	4 ¹⁵ 15	29 ³⁴ 34	20 ¹⁶ 16	3 ⁰ 0	28 ³² 32	14 ²⁵ 25	20 ⁵¹ 51	3 ⁴⁰ 40	19 ¹⁰ 10	22 ⁵ 5	16 ^{D35} 35	15 ⁵¹ 51	17 ²⁹ 29	n.a.
W14	10 11 58	5 ¹³ 13	13 ²⁴ 24	22 ⁹ 9	4 ¹⁴ 14	29 ¹⁸ 18	14 ³⁶ 36	20 ⁴⁶ 46	3 ³⁸ 38	19 ⁹ 9	22 ⁷ 7	16 ³⁵ 35	15 ⁴⁸ 48	17 ³⁶ 36	n.a.
T15	10 15 54	6 ¹¹ 11	26 ⁵⁴ 54	24 ⁴ 4	5 ²⁸ 28	0 ³ 3	14 ⁴⁸ 48	20 ⁴² 42	3 ³⁵ 35	19 ⁸ 8	22 ⁸ 8	16 ³⁶ 36	15 ⁴⁵ 45	17 ⁴³ 43	n.a.
F16	10 19 51	7 ⁹ 9	10 ⁷ 7	26 ¹ 1	6 ⁴² 42	0 ⁴⁹ 49	14 ⁵⁹ 59	20 ³⁸ 38	3 ³³ 33	19 ⁷ 7	22 ⁹ 9	16 ³⁷ 37	15 ⁴² 42	17 ⁴⁹ 49	n.a.
S17	10 23 48	8 ⁷ 7	23 ⁴ 4	28 ⁰ 0	7 ⁵⁶ 56	1 ³⁵ 35	15 ¹⁰ 10	20 ³⁴ 34	3 ³⁰ 30	19 ⁶ 6	22 ¹⁰ 10	16 ³⁹ 39	15 ³⁸ 38	17 ⁵⁶ 56	n.a.
S18	10 27 44	9 ⁵ 5	5 ⁴ 4	0 ⁰ 0	9 ⁹ 9	2 ²⁰ 20	15 ²² 22	20 ²⁹ 29	3 ²⁸ 28	19 ⁵ 5	22 ¹¹ 11	16 ⁴⁰ 40	15 ³⁵ 35	18 ³ 3	n.a.
M19	10 31 41	10 ³ 3	18 ¹⁷ 17	2 ² 2	10 ²³ 23	3 ⁶ 6	15 ³³ 33	20 ²⁵ 25	3 ²⁵ 25	19 ⁴ 4	22 ¹³ 13	16 ^{R40} 40	15 ³² 32	18 ¹⁰ 10	n.a.
T20	10 35 37	11 ¹ 1	0 ³⁶ 36	4 ⁵ 5	11 ³⁷ 37	3 ⁵¹ 51	15 ⁴⁴ 44	20 ²¹ 21	3 ²³ 23	19 ³ 3	22 ¹⁴ 14	16 ⁴⁰ 40	15 ²⁹ 29	18 ¹⁶ 16	n.a.
W21	10 39 34	11 ⁵⁸ 58	12 ⁴⁷ 47	6 ⁹ 9	12 ⁵¹ 51	4 ³⁶ 36	15 ⁵⁵ 55	20 ¹⁷ 17	3 ²⁰ 20	19 ² 2	22 ¹⁵ 15	16 ³⁸ 38	15 ²⁶ 26	18 ²³ 23	n.a.
T22	10 43 30	12 ⁵⁶ 56	24 ⁵⁰ 50	8 ¹⁶ 16	14 ⁵ 5	5 ²² 22	16 ⁶ 6	20 ¹³ 13	3 ¹⁸ 18	19 ⁰ 0	22 ¹⁶ 16	16 ³⁴ 34	15 ²² 22	18 ³⁰ 30	n.a.
F23	10 47 27	13 ⁵⁴ 54	6 ⁴⁷ 47	10 ²³ 23	15 ¹⁸ 18	6 ⁷ 7	16 ¹⁶ 16	20 ⁹ 9	3 ¹⁵ 15	18 ⁵⁹ 59	22 ¹⁷ 17	16 ³⁰ 30	15 ¹⁹ 19	18 ³⁶ 36	n.a.
S24	10 51 23	14 ⁵² 52	18 ⁴¹ 41	12 ³¹ 31	16 ³² 32	6 ⁵² 52	16 ²⁷ 27	20 ⁵ 5	3 ¹³ 13	18 ⁵⁸ 58	22 ¹⁸ 18	16 ²⁵ 25	15 ¹⁶ 16	18 ⁴³ 43	n.a.
S25	10 55 20	15 ⁴⁹ 49	0 ³² 32	14 ⁴⁰ 40	17 ⁴⁶ 46	7 ³⁸ 38	16 ³⁷ 37	20 ¹ 1	3 ¹⁰ 10	18 ⁵⁷ 57	22 ¹⁹ 19	16 ²⁰ 20	15 ¹³ 13	18 ⁵⁰ 50	n.a.
M26	10 59 17	16 ⁴⁷ 47	12 ²⁵ 25	16 ⁵⁰ 50	19 ⁰ 0	8 ²³ 23	16 ⁴⁸ 48	19 ⁵⁸ 58	3 ⁸ 8	18 ⁵⁵ 55	22 ²⁰ 20	16 ¹⁶ 16	15 ¹⁰ 10	18 ⁵⁷ 57	n.a.
T27	11 3 13	17 ⁴⁵ 45	24 ²³ 23	19 ⁰ 0	20 ¹⁴ 14	9 ⁸ 8	16 ⁵⁸ 58	19 ⁵⁴ 54	3 ⁵ 5	18 ⁵⁴ 54	22 ²¹ 21	16 ¹² 12	15 ⁷ 7	19 ³ 3	n.a.
W28	11 7 10	18 ⁴² 42	6 ²⁸ 28	21 ¹¹ 11	21 ²⁷ 27	9 ⁵³ 53	17 ⁸ 8	19 ⁵⁰ 50	3 ³ 3	18 ⁵³ 53	22 ²² 22	16 ¹⁰ 10	15 ³ 3	19 ¹⁰ 10	n.a.
T29	11 11 6	19 ⁴⁰ 40	18 ⁴⁶ 46	23 ²¹ 21	22 ⁴¹ 41	10 ³⁸ 38	17 ¹⁹ 19	19 ⁴⁶ 46	3 ⁰ 0	18 ⁵¹ 51	22 ²³ 23	16 ^{D9} 9	15 ⁰ 0	19 ¹⁷ 17	n.a.
F30	11 15 3	20 ³⁷ 37	1 ²¹ 21	25 ³¹ 31	23 ⁵⁵ 55	11 ²³ 23	17 ²⁹ 29	19 ⁴³ 43	2 ⁵⁸ 58	18 ⁵⁰ 50	22 ²⁴ 24	16 ¹⁰ 10	14 ⁵⁷ 57	19 ²³ 23	n.a.
S31	11 18 59	21 ³⁵ 35	14 ¹⁸ 18	27 ⁴⁰ 40	25 ⁸ 8	12 ³⁸ 38	17 ³⁸ 38	19 ³⁹ 39	2 ⁵⁶ 56	18 ⁴⁹ 49	22 ²⁵ 25	16 ¹¹ 11	14 ⁵⁴ 54	19 ³⁰ 30	n.a.

Delta T = 14h29m42s Julian Calendar 1 March 2143 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2143 BCE
 The year -2142 astronomical counting style corresponds to year 2143 B.C.E historical counting style.

APRIL 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 22 56	22 ³³ 33	27 ³⁸ 38	29 ⁴⁹ 49	26 ²² 22	12 ⁵³ 53	17 ³⁸ 38	19 ^{R36} 36	2 ^{R53} 53	18 ^{R47} 47	22 ²⁶ 26	16 ¹³ 13	14 ⁵¹ 51	19 ³⁷ 37	n.a.
M 2	11 26 52	23 ³⁰ 30	11 ²⁶ 26	1 ⁵⁶ 56	27 ³⁶ 36	13 ³⁸ 38	17 ⁵⁸ 58	19 ³³ 33	2 ⁵¹ 51	18 ⁴⁶ 46	22 ²⁷ 27	16 ^{R14} 14	14 ⁴⁷ 47	19 ⁴³ 43	n.a.
T 3	11 30 49	24 ²⁸ 28	25 ⁴¹ 41	4 ² 2	28 ⁵⁰ 50	14 ²³ 23	18 ⁷ 7	19 ²⁹ 29	2 ⁴⁹ 49	18 ⁴⁴ 44	22 ²⁸ 28	16 ¹³ 13	14 ⁴⁴ 44	19 ⁵⁰ 50	n.a.
W 4	11 34 46	25 ²⁵ 25	10 ²⁰ 20	6 ⁶ 6	0 ³ 3	15 ⁷ 7	18 ¹⁷ 17	19 ²⁶ 26	2 ⁴⁶ 46	18 ⁴³ 43	22 ²⁸ 28	16 ¹¹ 11	14 ⁴¹ 41	19 ⁵⁷ 57	n.a.
T 5	11 38 42	26 ²³ 23	25 ¹⁸ 18	8 ⁸ 8	1 ¹⁷ 17	15 ⁵² 52	18 ²⁶ 26	19 ²³ 23	2 ⁴⁴ 44	18 ⁴¹ 41	22 ²⁹ 29	16 ⁸ 8	14 ³⁸ 38	20 ⁴ 4	n.a.
F 6	11 42 39	27 ²⁰ 20	10 ²⁷ 27	10 ⁹ 9	2 ³¹ 31	16 ³⁷ 37	18 ³⁵ 35	19 ²⁰ 20	2 ⁴² 42	18 ⁴⁰ 40	22 ³⁰ 30	16 ³ 3	14 ³⁵ 35	20 ¹⁰ 10	n.a.
S 7	11 46 35	28 ¹⁷ 17	25 ³⁶ 36	12 ⁶ 6	3 ⁴⁴ 44	17 ²¹ 21	18 ⁴⁴ 44	19 ¹⁷ 17	2 ⁴⁰ 40	18 ³⁹ 39	22 ³¹ 31	15 ⁵⁶ 56	14 ³² 32	20 ¹⁷ 17	n.a.
S 8	11 50 32	29 ¹⁵ 15	10 ³⁶ 36	14 ² 2	4 ⁵⁸ 58	18 ⁶ 6	18 ⁵³ 53	19 ¹⁴ 14	2 ³⁷ 37	18 ³⁷ 37	22 ³² 32	15 ⁵⁰ 50	14 ²⁸ 28	20 ²⁴ 24	n.a.
M 9	11 54 28	0 ¹² 12	25 ¹⁹ 19	15 ⁵⁵ 55	6 ¹² 12	18 ⁵⁰ 50	19 ² 2	19 ¹¹ 11	2 ³⁵ 35	18 ³⁶ 36	22 ³² 32	15 ⁴⁵ 45	14 ²⁵ 25	20 ³⁰ 30	n.a.
T10	11 58 25	1 ¹⁰ 10	9 ³⁸ 38	17 ⁴⁵ 45	7 ²⁵ 25	19 ³⁵ 35	19 ¹¹ 11	19 ⁸ 8	2 ³³ 33	18 ³⁴ 34	22 ³³ 33	15 ⁴¹ 41	14 ²² 22	20 ³⁷ 37	n.a.
W11	12 2 21	2 ⁷ 7	23 ³² 32	19 ³³ 33	8 ³⁹ 39	20 ¹⁹ 19	19 ¹⁹ 19	19 ⁵ 5	2 ³¹ 31	18 ³² 32	22 ³⁴ 34	15 ³⁹ 39	14 ¹⁹ 19	20 ⁴⁴ 44	n.a.
T12	12 6 18	3 ⁴ 4	7 ³¹ 31	21 ¹⁷ 17	9 ⁵³ 53	21 ³ 3	19 ²⁸ 28	19 ³ 3	2 ²⁹ 29	18 ³¹ 31	22 ³⁵ 35	15 ^{D39} 39	14 ¹⁶ 16	20 ⁵¹ 51	n.a.
F13	12 10 15	4 ¹ 1	20 ⁶ 6	22 ⁵⁹ 59	11 ⁶ 6	21 ⁴⁷ 47	19 ³⁶ 36	19 ⁰ 0	2 ²⁷ 27	18 ²⁹ 29	22 ³⁵ 35	15 ⁴⁰ 40	14 ¹³ 13	20 ⁵⁷ 57	n.a.
S14	12 14 11	4 ⁵⁹ 59	2 ⁵¹ 51	24 ³⁸ 38	12 ²⁰ 20	22 ³² 32	19 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	2 ²⁵ 25	18 ²⁸ 28	22 ³⁶ 36	15 ⁴¹ 41	14 ⁹ 9	21 ⁴ 4	n.a.
S15	12 18 8	5 ⁵⁶ 56	15 ²¹ 21	26 ¹⁴ 14	13 ³⁴ 34	23 ¹⁶ 16	19 ⁵² 52	18 ⁵⁵ 55	2 ²³ 23	18 ²⁶ 26	22 ³⁷ 37	15 ^{R42} 42	14 ⁶ 6	21 ¹¹ 11	n.a.
M16	12 22 4	6 ⁵³ 53	27 ³⁷ 37	27 ⁴⁸ 48	14 ⁴⁷ 47	24 ⁰ 0	20 ⁰ 0	18 ⁵³ 53	2 ²¹ 21	18 ²⁵ 25	22 ³⁷ 37	15 ⁴¹ 41	14 ³ 3	21 ¹⁷ 17	n.a.
T17	12 26 1	7 ⁵⁰ 50	9 ⁴⁴ 44	29 ¹⁸ 18	16 ¹ 1	24 ⁴⁴ 44	20 ⁸ 8	18 ⁵¹ 51	2 ¹⁹ 19	18 ²³ 23	22 ³⁸ 38	15 ³⁸ 38	14 ⁰ 0		

SWISS EPHEMERIS for the year 2143 BCE

MAY 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 21 12	21°10'43	4♋ 7	14♌43	3♍11	4♎53	21♏41	18°R29	1°R56	18°R 1	22♑43	14°R24	13♒15	22♓58	n.a.
W 2	13 25 9	22° 7'48	18°43	15°23	4°24	5°36	21°46	18♌28	1♍55	17♎59	22°44	14♏21	13°12	23° 5	n.a.
T 3	13 29 6	23° 4'53	3♍41	15°58	5°38	6°19	21°51	18°27	1°53	17°57	22°44	14°14	13° 9	23°12	n.a.
F 4	13 33 2	24° 1'58	18°55	16°29	6°51	7° 2	21°56	18°27	1°52	17°56	22°44	14° 6	13° 6	23°18	n.a.
S 5	13 36 59	24°59'02	4♌13	16°57	8° 5	7°45	22° 1	18°26	1°51	17°54	22°44	13°56	13° 3	23°25	n.a.
S 6	13 40 55	25°56'06	19°25	17°19	9°18	8°28	22° 6	18°26	1°50	17°53	22°44	13°46	12°59	23°32	n.a.
M 7	13 44 52	26°53'10	4♐20	17°37	10°32	9°10	22°11	18°25	1°49	17°51	22°44	13°38	12°56	23°38	n.a.
T 8	13 48 48	27°50'13	18°51	17°51	11°45	9°53	22°15	18°25	1°48	17°49	22°45	13°31	12°53	23°45	n.a.
W 9	13 52 45	28°47'16	2♑53	18° 0	12°59	10°36	22°19	18°25	1°47	17°48	22°45	13°26	12°50	23°52	n.a.
T 10	13 56 41	29°44'19	16°27	18° 5	14°12	11°18	22°24	18°D25	1°46	17°46	22°45	13°24	12°47	23°59	n.a.
F 11	14 0 38	0♒41'21	29°33	18°R 5	15°26	12° 0	22°27	18°25	1°45	17°45	22°45	13°D23	12°44	24° 5	n.a.
S 12	14 4 35	1°38'23	12♌15	18° 0	16°39	12°43	22°31	18°25	1°44	17°43	22°R45	13°R23	12°40	24°12	n.a.
S 13	14 8 31	2°35'24	24°39	17°51	17°52	13°25	22°35	18°25	1°43	17°42	22°45	13°23	12°37	24°19	n.a.
M 14	14 12 28	3°32'25	6♍49	17°38	19° 6	14° 7	22°38	18°25	1°42	17°40	22°45	13°21	12°34	24°25	n.a.
T 15	14 16 24	4°29'26	18°50	17°21	20°19	14°49	22°41	18°26	1°41	17°38	22°45	13°17	12°31	24°32	n.a.
W 16	14 20 21	5°26'27	0♄44	16°59	21°33	15°31	22°44	18°26	1°41	17°37	22°44	13°10	12°28	24°39	n.a.
T 17	14 24 17	6°23'28	12°36	16°34	22°46	16°13	22°47	18°27	1°40	17°35	22°44	13° 0	12°24	24°46	n.a.
F 18	14 28 14	7°20'29	24°28	16° 5	23°59	16°55	22°50	18°27	1°40	17°34	22°44	12°48	12°21	24°52	n.a.
S 19	14 32 10	8°17'30	6♌21	15°34	25°13	17°37	22°52	18°28	1°39	17°32	22°44	12°35	12°18	24°59	n.a.
S 20	14 36 7	9°14'31	18°17	15° 0	26°26	18°19	22°55	18°29	1°39	17°31	22°44	12°21	12°15	25° 6	n.a.
M 21	14 40 4	10°11'32	0♁18	14°24	27°40	19° 0	22°57	18°30	1°38	17°29	22°44	12° 8	12°12	25°13	n.a.
T 22	14 44 0	11° 8'34	12°25	13°47	28°53	19°42	22°59	18°31	1°38	17°28	22°43	11°57	12° 9	25°19	n.a.
W 23	14 47 57	12° 5'37	24°39	13°10	0♐ 6	20°23	23° 0	18°32	1°37	17°27	22°43	11°49	12° 5	25°26	n.a.
T 24	14 51 53	13° 2'40	7♌ 3	12°32	1°20	21° 5	23° 2	18°34	1°37	17°25	22°43	11°43	12° 2	25°33	n.a.
F 25	14 55 50	13°59'43	19°40	11°55	2°33	21°46	23° 3	18°35	1°37	17°24	22°43	11°40	11°59	25°39	n.a.
S 26	14 59 46	14°56'48	2♑32	11°19	3°46	22°27	23° 4	18°36	1°37	17°22	22°42	11°38	11°56	25°46	n.a.
S 27	15 3 43	15°53'53	15°44	10°45	5° 0	23° 9	23° 5	18°38	1°37	17°21	22°42	11°38	11°53	25°53	n.a.
M 28	15 7 39	16°50'58	29°19	10°14	6°13	23°50	23° 6	18°40	1°37	17°20	22°42	11°38	11°50	26° 0	n.a.
T 29	15 11 36	17°48'05	13♋18	9°45	7°27	24°31	23° 6	18°41	1°D37	17°18	22°41	11°36	11°46	26° 6	n.a.
W 30	15 15 33	18°45'12	27°42	9°20	8°40	25°12	23° 7	18°43	1°37	17°17	22°41	11°33	11°43	26°13	n.a.
T 31	15 19 29	19♒42'20	12♍28	9♌ 0	9♐53	25♋53	23°R 7	18♌45	1♍37	17♎16	22♑40	11♒26	11♒40	26♓20	n.a.

Delta T = 14h29m38s Julian Calendar 1 May 2143 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2143 BCE
 The year -2142 astronomical counting style corresponds to year 2143 B.C.E historical counting style.

JUNE 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 23 26	20♌39'29	27♍32	8°R44	11♐ 7	26♋33	23°R 7	18♌47	1♍37	17°R14	22°R40	11°R17	11♒37	26♓26	n.a.
S 2	15 27 22	21°36'39	12♌43	8♌32	12°20	27°14	23♌ 7	18°49	1°37	17♎13	22♑39	11♒ 7	11°34	26°33	n.a.
S 3	15 31 19	22°33'50	27°52	8°26	13°33	27°55	23° 6	18°52	1°37	17°12	22°39	10°57	11°30	26°40	n.a.
M 4	15 35 15	23°31'01	12♐48	8°D25	14°46	28°35	23° 6	18°54	1°38	17°11	22°38	10°47	11°27	26°47	n.a.
T 5	15 39 12	24°28'13	27°22	8°30	16° 0	29°16	23° 5	18°56	1°38	17° 9	22°38	10°39	11°24	26°53	n.a.
W 6	15 43 8	25°25'26	11♑29	8°40	17°13	29°56	23° 4	18°59	1°38	17° 8	22°37	10°34	11°21	27° 0	n.a.
T 7	15 47 5	26°22'39	25° 7	8°56	18°26	0♍36	23° 3	19° 1	1°39	17° 7	22°37	10°31	11°18	27° 7	n.a.
F 8	15 51 2	27°19'53	8♌18	9°18	19°40	1°16	23° 1	19° 4	1°39	17° 6	22°36	10°D30	11°15	27°13	n.a.
S 9	15 54 58	28°17'08	21° 3	9°45	20°53	1°56	23° 0	19° 7	1°40	17° 5	22°36	10°31	11°11	27°20	n.a.
S 10	15 58 55	29°14'23	3♍28	10°19	22° 6	2°36	22°58	19°10	1°41	17° 4	22°35	10°R31	11° 8	27°27	n.a.
M 11	16 2 51	0♐11'38	15°37	10°58	23°19	3°16	22°56	19°12	1°41	17° 3	22°34	10°30	11° 5	27°34	n.a.
T 12	16 6 48	1° 8'55	27°36	11°43	24°33	3°56	22°54	19°15	1°42	17° 2	22°34	10°26	11° 2	27°40	n.a.
W 13	16 10 44	2° 6'12	9♄29	12°34	25°46	4°36	22°51	19°19	1°43	17° 1	22°33	10°21	10°59	27°47	n.a.
T 14	16 14 41	3° 3'30	21°20	13°31	26°59	5°15	22°49	19°22	1°44	17° 0	22°32	10°13	10°56	27°54	n.a.
F 15	16 18 37	4° 0'49	3♌13	14°33	28°12	5°55	22°46	19°25	1°45	16°59	22°31	10° 3	10°52	28° 1	n.a.
S 16	16 22 34	4°58'09	15°10	15°41	29°25	6°34	22°43	19°28	1°45	16°58	22°31	9°51	10°49	28° 7	n.a.
S 17	16 26 31	5°55'30	27°13	16°53	0♑38	7°14	22°40	19°32	1°46	16°57	22°30	9°40	10°46	28°14	n.a.
M 18	16 30 27	6°52'52	9♁27	18°11	1°51	7°53	22°37	19°35	1°48	16°56	22°29	9°29	10°43	28°21	n.a.
T 19	16 34 24	7°50'16	21°41	19°34	3° 5	8°32	22°33	19°39	1°49	16°55	22°28	9°19	10°40	28°27	n.a.
W 20	16 38 20	8°47'41	4♌ 8	21° 2	4°18	9°11	22°30	19°43	1°50	16°54	22°27	9°12	10°36	28°34	n.a.
T 21	16 42 17	9°45'07	16°45	22°35	5°31	9°50	22°26	19°46	1°51	16°53	22°27	9° 7	10°33	28°41	n.a.
F 22	16 46 13	10°42'35	29°34	24°11	6°44	10°29	22°22	19°50	1°52	16°52	22°26	9° 5	10°30	28°48	n.a.
S 23	16 50 10	11°40'04	12♑36	25°52	7°57	11° 8	22°18	19°54	1°53	16°52	22°25	9°D 4	10°27	28°54	n.a.
S 24	16 54 6	12°37'34	25°53	27°36	9°10	11°46	22°13	19°58	1°55	16°51	22°24	9° 5	10°24	29° 1	n.a.
M 25	16 58 3	13°35'07	9♋27	29°24	10°23	12°25	22° 9	20° 2	1°56	16°50	22°23	9°R 6	10°21	29° 8	n.a.
T 26	17 2 0	14°32'41	23°21	1♐15	11°36	13° 3	22° 4	20° 6	1°58	16°50	22°22	9° 6	10°17	29°14	n.a.
W 27	17 5 56	15°30'17	7♍33	3° 8	12°49	13°42	21°59	20°10	1°59	16°49	22°21	9° 4	10°14	29°21	n.a.
T 28	17 9 53	16°27'54	22° 3	5° 4	14° 2	14°20	21°54	20°15	2° 1	16°48	22°20	8°59	10°11	29°28	n.a.
F 29	17 13 49	17°25'33	6♌47	7° 1	15°15	14°58	21°49	20°19	2° 2	16°48	22°19	8°53	10° 8	29°35	n.a.
S 30	17 17 46	18♐23'15	21♌38	9♐ 0	16♑28	15♍36	21♏44	20♌23	2♍ 4	16♎47	22♑18	8♒46	10♒ 5	29♓41	n.a.

Delta T = 14h29m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2143 BCE

JULY 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 21 42	19II20'57	6II29	11II 0	17♁41	16Υ14	21°R38	20Ω28	2♁ 6	16°R47	22°R17	8°R39	10≈ 2	29♁48	n.a.
M 2	17 25 39	20°18'42	21°10	13° 1	18°54	16°52	21♁32	20°33	2° 7	16♁46	22♁16	8≈32	9°58	29°55	n.a.
T 3	17 29 36	21°16'28	5♁35	15° 2	20° 7	17°30	21°27	20°37	2° 9	16°46	22°15	8°26	9°55	0♁ 2	n.a.
W 4	17 33 32	22°14'16	19°38	17° 4	21°20	18° 7	21°21	20°42	2°11	16°45	22°14	8°22	9°52	0° 8	n.a.
T 5	17 37 29	23°12'05	3Ω16	19° 5	22°33	18°45	21°15	20°47	2°13	16°45	22°13	8°D21	9°49	0°15	n.a.
F 6	17 41 25	24° 9'55	16°27	21° 6	23°45	19°22	21° 8	20°52	2°15	16°44	22°12	8°21	9°46	0°22	n.a.
S 7	17 45 22	25° 7'47	29°16	23° 7	24°58	19°59	21° 2	20°56	2°17	16°44	22°11	8°22	9°42	0°28	n.a.
S 8	17 49 18	26° 5'41	11♁43	25° 7	26°11	20°36	20°56	21° 1	2°19	16°44	22°10	8°24	9°39	0°35	n.a.
M 9	17 53 15	27° 3'36	23°55	27° 6	27°24	21°13	20°49	21° 6	2°21	16°43	22° 9	8°R25	9°36	0°42	n.a.
T 10	17 57 11	28° 1'32	5♁55	29° 4	28°37	21°50	20°42	21°12	2°23	16°43	22° 8	8°24	9°33	0°49	n.a.
W11	18 1 8	28°59'30	17°49	1♁ 1	29°49	22°27	20°36	21°17	2°25	16°43	22° 7	8°22	9°30	0°55	n.a.
T 12	18 5 5	29°57'29	29°42	2°58	1Ω 2	23° 4	20°29	21°22	2°27	16°43	22° 6	8°19	9°27	1° 2	n.a.
F 13	18 9 1	0♁55'30	11♁37	4°53	2°15	23°40	20°22	21°27	2°29	16°42	22° 4	8°14	9°23	1° 9	n.a.
S 14	18 12 58	1°53'33	23°37	6°46	3°27	24°16	20°14	21°33	2°32	16°42	22° 3	8° 8	9°20	1°15	n.a.
S 15	18 16 54	2°51'38	5♁47	8°39	4°40	24°53	20° 7	21°38	2°34	16°42	22° 2	8° 1	9°17	1°22	n.a.
M16	18 20 51	3°49'44	18° 7	10°30	5°53	25°29	20° 0	21°44	2°36	16°42	22° 1	7°55	9°14	1°29	n.a.
T 17	18 24 47	4°47'52	0♁39	12°20	7° 5	26° 5	19°52	21°49	2°39	16°D42	22° 0	7°50	9°11	1°36	n.a.
W18	18 28 44	5°46'02	13°23	14° 9	8°18	26°41	19°45	21°55	2°41	16°42	21°59	7°47	9° 8	1°42	n.a.
T 19	18 32 40	6°44'14	26°19	15°57	9°30	27°16	19°37	22° 0	2°44	16°42	21°57	7°45	9° 4	1°49	n.a.
F 20	18 36 37	7°42'28	9≈28	17°44	10°43	27°52	19°30	22° 6	2°46	16°42	21°56	7°D44	9° 1	1°56	n.a.
S 21	18 40 34	8°40'44	22°50	19°29	11°55	28°27	19°22	22°12	2°49	16°42	21°55	7°45	8°58	2° 3	n.a.
S 22	18 44 30	9°39'02	6♁23	21°13	13° 8	29° 3	19°14	22°17	2°51	16°42	21°54	7°46	8°55	2° 9	n.a.
M23	18 48 27	10°37'23	20° 8	22°56	14°20	29°38	19° 7	22°23	2°54	16°43	21°53	7°48	8°52	2°16	n.a.
T 24	18 52 23	11°35'46	4Υ 5	24°38	15°32	0♁13	18°59	22°29	2°57	16°43	21°51	7°49	8°48	2°23	n.a.
W25	18 56 20	12°34'11	18°13	26°18	16°45	0°48	18°51	22°35	2°59	16°43	21°50	7°R49	8°45	2°29	n.a.
T 26	19 0 16	13°32'38	2♁29	27°58	17°57	1°23	18°43	22°41	3° 2	16°43	21°49	7°48	8°42	2°36	n.a.
F 27	19 4 13	14°31'08	16°53	29°36	19° 9	1°57	18°35	22°47	3° 5	16°44	21°48	7°46	8°39	2°43	n.a.
S 28	19 8 9	15°29'41	1II18	1Ω13	20°22	2°32	18°27	22°53	3° 8	16°44	21°47	7°43	8°36	2°50	n.a.
S 29	19 12 6	16°28'15	15°42	2°49	21°34	3° 6	18°19	22°59	3°10	16°44	21°45	7°40	8°33	2°56	n.a.
M30	19 16 3	17°26'52	29°58	4°24	22°46	3°40	18°11	23° 6	3°13	16°45	21°44	7°37	8°29	3° 3	n.a.
T 31	19 19 59	18♁25'32	14♁ 2	5Ω58	23Ω58	4♁14	18♁ 3	23Ω12	3♁16	16♁45	21♁43	7≈35	8≈26	3♁10	n.a.

Delta T = 14h29m33s Julian Calendar 1 July 2143 BCE == Greg. Calendar 13 June 2143 BCE
 The year -2142 astronomical counting style corresponds to year 2143 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 23 56	19♁24'13	27♁49	7Ω31	25Ω10	4♁48	17°R55	23Ω18	3♁19	16♁46	21°R42	7°R34	8≈23	3♁17	n.a.
T 2	19 27 52	20°22'56	11Ω16	9° 3	26°22	5°22	17♁47	23°24	3°22	16°46	21♁40	7°D34	8°20	3°23	n.a.
F 3	19 31 49	21°21'42	24°23	10°34	27°34	5°55	17°39	23°31	3°25	16°47	21°39	7≈34	8°17	3°30	n.a.
S 4	19 35 45	22°20'29	7♁ 9	12° 3	28°46	6°29	17°31	23°37	3°28	16°47	21°38	7°36	8°14	3°37	n.a.
S 5	19 39 42	23°19'19	19°38	13°32	29°58	7° 2	17°23	23°44	3°31	16°48	21°37	7°37	8°10	3°43	n.a.
M 6	19 43 38	24°18'10	1♁51	14°59	11♁10	7°35	17°15	23°50	3°35	16°48	21°35	7°38	8° 7	3°50	n.a.
T 7	19 47 35	25°17'03	13°53	16°26	2°22	8° 8	17° 8	23°57	3°38	16°49	21°34	7°39	8° 4	3°57	n.a.
W 8	19 51 32	26°15'58	25°48	17°51	3°34	8°40	17° 0	24° 3	3°41	16°50	21°33	7°R39	8° 1	4° 4	n.a.
T 9	19 55 28	27°14'55	7♁41	19°15	4°46	9°13	16°52	24°10	3°44	16°50	21°32	7°39	7°58	4°10	n.a.
F 10	19 59 25	28°13'54	19°37	20°38	5°58	9°45	16°44	24°16	3°47	16°51	21°30	7°38	7°54	4°17	n.a.
S 11	20 3 21	29°12'55	1♁39	22° 0	7° 9	10°17	16°37	24°23	3°51	16°52	21°29	7°37	7°51	4°24	n.a.
S 12	20 7 18	0Ω11'58	13°52	23°20	8°21	10°49	16°29	24°30	3°54	16°53	21°28	7°36	7°48	4°31	n.a.
M13	20 11 14	1°11'04	26°19	24°39	9°32	11°20	16°22	24°36	3°57	16°54	21°27	7°35	7°45	4°37	n.a.
T 14	20 15 11	2°10'11	9♁ 2	25°57	10°44	11°52	16°14	24°43	4° 0	16°55	21°26	7°35	7°42	4°44	n.a.
W15	20 19 8	3° 9'20	22° 3	27°13	11°55	12°23	16° 7	24°50	4° 4	16°55	21°24	7°34	7°39	4°51	n.a.
T 16	20 23 4	4° 8'32	5≈21	28°28	13° 7	12°54	16° 0	24°57	4° 7	16°56	21°23	7°D34	7°35	4°57	n.a.
F 17	20 27 1	5° 7'45	18°54	29°42	14°18	13°25	15°53	25° 3	4°11	16°57	21°22	7°34	7°32	5° 4	n.a.
S 18	20 30 57	6° 7'01	2♁42	0♁53	15°30	13°56	15°46	25°10	4°14	16°58	21°21	7°34	7°29	5°11	n.a.
S 19	20 34 54	7° 6'19	16°42	2° 3	16°41	14°26	15°39	25°17	4°17	16°59	21°20	7°R34	7°26	5°18	n.a.
M20	20 38 50	8° 5'40	0Υ49	3°11	17°52	14°57	15°32	25°24	4°21	17° 0	21°18	7°34	7°23	5°24	n.a.
T 21	20 42 47	9° 5'03	15° 1	4°17	19° 3	15°27	15°25	25°31	4°24	17° 2	21°17	7°34	7°19	5°31	n.a.
W22	20 46 43	10° 4'29	29°16	5°21	20°14	15°56	15°19	25°38	4°28	17° 3	21°16	7°34	7°16	5°38	n.a.
T 23	20 50 40	11° 3'57	13♁29	6°22	21°25	16°26	15°12	25°45	4°32	17° 4	21°15	7°D34	7°13	5°45	n.a.
F 24	20 54 36	12° 3'28	27°39	7°21	22°36	16°55	15° 6	25°52	4°35	17° 5	21°14	7°34	7°10	5°51	n.a.
S 25	20 58 33	13° 3'01	11II44	8°17	23°47	17°24	15° 0	25°59	4°39	17° 6	21°13	7°35	7° 7	5°58	n.a.
S 26	21 2 30	14° 2'37	25°40	9°10	24°58	17°53	14°54	26° 6	4°42	17° 7	21°11	7°35	7° 4	6° 5	n.a.
M27	21 6 26	15° 2'15	9♁28	9°59	26° 9	18°22	14°48	26°13	4°46	17° 9	21°10	7°36	7° 0	6°11	n.a.
T 28	21 10 23	16° 1'56	23° 4	10°45	27°20	18°50	14°42	26°20	4°49	17°10	21° 9	7°36	6°57	6°18	n.a.
W29	21 14 19	17° 1'39	6Ω27	11°27	28°30	19°18	14°36	26°27	4°53	17°11	21° 8	7°R37	6°54	6°25	n.a.
T 30	21 18 16	18° 1'24	19°36	12° 4	29°41	19°46	14°31	26°34	4°57	17°13	21° 7	7°36	6°51	6°32	n.a.
F 31	21 22 12	19Ω 1'11	2♁29	12♁36	0♁51	20♁14	14♁26	26Ω41	5♁ 0	17♁14	21♁ 6	7≈36	6≈48	6♁38	n.a.

Delta T = 14h29m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2143 BCE

SEPTEMBER 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 26 9	20♌ 1'00	15♍ 8	13♎ 3	2♏ 2	20♐41	14°R20	26♑48	5♒ 4	17♓15	21°R 5	7°R34	6♈45	6♉45	n.a.
S 2	21 30 6	21° 0'52	27°32	13°24	3°12	21° 8	14♌15	26°55	5° 8	17°17	21♌ 4	7♈32	6°41	6°52	n.a.
M 3	21 34 2	22° 0'45	9♌43	13°38	4°22	21°35	14°11	27° 2	5°11	17°18	21° 3	7°30	6°38	6°58	n.a.
T 4	21 37 59	23° 0'40	21°45	13°R46	5°33	22° 1	14° 6	27° 9	5°15	17°20	21° 2	7°28	6°35	7° 5	n.a.
W 5	21 41 55	24° 0'37	3♌40	13°46	6°43	22°27	14° 2	27°16	5°19	17°21	21° 1	7°26	6°32	7°12	n.a.
T 6	21 45 52	25° 0'37	15°32	13°38	7°53	22°53	13°57	27°23	5°23	17°23	21° 0	7°25	6°29	7°19	n.a.
F 7	21 49 48	26° 0'37	27°26	13°21	9° 3	23°18	13°53	27°30	5°26	17°24	20°59	7°D25	6°25	7°25	n.a.
S 8	21 53 45	27° 0'40	9♌27	12°56	10°13	23°43	13°49	27°38	5°30	17°26	20°58	7°25	6°22	7°32	n.a.
S 9	21 57 41	28° 0'45	21°39	12°21	11°22	24° 8	13°46	27°45	5°34	17°28	20°57	7°26	6°19	7°39	n.a.
M10	22 1 38	29° 0'51	4♌ 7	11°38	12°32	24°33	13°42	27°52	5°38	17°29	20°56	7°28	6°16	7°46	n.a.
T11	22 5 35	0♍ 1'00	16°54	10°46	13°42	24°57	13°39	27°59	5°41	17°31	20°55	7°30	6°13	7°52	n.a.
W12	22 9 31	1° 1'10	0♈ 3	9°45	14°51	25°21	13°36	28° 6	5°45	17°33	20°54	7°31	6°10	7°59	n.a.
T13	22 13 28	2° 1'21	13°36	8°38	16° 0	25°44	13°33	28°13	5°49	17°34	20°53	7°R31	6° 6	8° 6	n.a.
F14	22 17 24	3° 1'35	27°31	7°25	17°10	26° 7	13°30	28°20	5°53	17°36	20°52	7°29	6° 3	8°12	n.a.
S15	22 21 21	4° 1'51	11♌46	6° 9	18°19	26°30	13°27	28°27	5°56	17°38	20°51	7°27	6° 0	8°19	n.a.
S16	22 25 17	5° 2'08	26°15	4°51	19°28	26°53	13°25	28°34	6° 0	17°40	20°51	7°23	5°57	8°26	n.a.
M17	22 29 14	6° 2'28	10♌52	3°34	20°37	27°15	13°23	28°41	6° 4	17°41	20°50	7°19	5°54	8°33	n.a.
T18	22 33 10	7° 2'49	25°30	2°20	21°45	27°36	13°21	28°48	6° 8	17°43	20°49	7°15	5°51	8°39	n.a.
W19	22 37 7	8° 3'13	10♌ 3	1°12	22°54	27°57	13°19	28°56	6°12	17°45	20°48	7°11	5°47	8°46	n.a.
T20	22 41 3	9° 3'39	24°26	0°12	24° 2	28°18	13°18	29° 3	6°15	17°47	20°47	7° 9	5°44	8°53	n.a.
F21	22 45 0	10° 4'07	8♌35	29♌22	25°11	28°39	13°16	29°10	6°19	17°49	20°47	7°D 8	5°41	9° 0	n.a.
S22	22 48 57	11° 4'38	22°30	28°42	26°19	28°59	13°15	29°17	6°23	17°51	20°46	7° 9	5°38	9° 6	n.a.
S23	22 52 53	12° 5'10	6♌ 9	28°13	27°27	29°18	13°14	29°24	6°27	17°52	20°45	7°10	5°35	9°13	n.a.
M24	22 56 50	13° 5'45	19°34	27°57	28°35	29°37	13°13	29°31	6°30	17°54	20°45	7°12	5°31	9°20	n.a.
T25	23 0 46	14° 6'22	2♌45	27°D51	29°43	29°56	13°13	29°38	6°34	17°56	20°44	7°R13	5°28	9°26	n.a.
W26	23 4 43	15° 7'00	15°43	27°58	0♍51	0♌14	13°13	29°45	6°38	17°58	20°43	7°12	5°25	9°33	n.a.
T27	23 8 39	16° 7'40	28°30	28°14	1°58	0°32	13°D12	29°51	6°42	18° 0	20°43	7°10	5°22	9°40	n.a.
F28	23 12 36	17° 8'22	11♌ 6	28°41	3° 6	0°49	13°13	29°58	6°45	18° 2	20°42	7° 6	5°19	9°47	n.a.
S29	23 16 32	18° 9'05	23°31	29°16	4°13	1° 6	13°13	0♍ 5	6°49	18° 4	20°41	7° 0	5°16	9°53	n.a.
S30	23 20 29	19♌ 9'51	5♌47	0♍ 0	5♌20	1♌22	13♌13	0♍12	6♍53	18♌ 6	20♌41	6♈52	5♈12	10♌ 0	n.a.

Delta T = 14h29m29s Julian Calendar 1 Sept. 2143 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2143 BCE
 The year -2142 astronomical counting style corresponds to year 2143 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 24 26	20♍10'37	17♎53	0♍50	6♌27	1♌38	13♌14	0♍19	6♍57	18♌ 8	20°R40	6°R44	5♈ 9	10♌ 7	n.a.
T 2	23 28 22	21°11'25	29°52	1°47	7°33	1°53	13°15	0°26	7° 0	18°10	20♌40	6♈35	5° 6	10°14	n.a.
W 3	23 32 19	22°12'15	11♌45	2°49	8°40	2° 7	13°16	0°33	7° 4	18°13	20°39	6°27	5° 3	10°20	n.a.
T 4	23 36 15	23°13'05	23°35	3°57	9°46	2°22	13°17	0°39	7° 8	18°15	20°39	6°21	5° 0	10°27	n.a.
F 5	23 40 12	24°13'58	5♌27	5° 8	10°52	2°35	13°19	0°46	7°11	18°17	20°38	6°17	4°57	10°34	n.a.
S 6	23 44 8	25°14'51	17°24	6°23	11°58	2°48	13°21	0°53	7°15	18°19	20°38	6°14	4°53	10°40	n.a.
S 7	23 48 5	26°15'45	29°32	7°41	13° 4	3° 0	13°23	0°59	7°19	18°21	20°38	6°D14	4°50	10°47	n.a.
M 8	23 52 1	27°16'41	11♌55	9° 1	14° 9	3°12	13°25	1° 6	7°22	18°23	20°37	6°15	4°47	10°54	n.a.
T 9	23 55 58	28°17'38	24°38	10°24	15°14	3°23	13°27	1°13	7°26	18°25	20°37	6°16	4°44	11° 1	n.a.
W10	23 59 55	29°18'35	7♌46	11°48	16°19	3°34	13°30	1°19	7°29	18°27	20°37	6°R17	4°41	11° 7	n.a.
T11	0 3 51	0♌19'34	21°22	13°14	17°24	3°44	13°32	1°26	7°33	18°30	20°36	6°15	4°37	11°14	n.a.
F12	0 7 48	1°20'33	5♌26	14°42	18°29	3°53	13°35	1°32	7°37	18°32	20°36	6°12	4°34	11°21	n.a.
S13	0 11 44	2°21'34	19°56	16°10	19°33	4° 2	13°38	1°39	7°40	18°34	20°36	6° 6	4°31	11°27	n.a.
S14	0 15 41	3°22'36	4♌47	17°39	20°37	4°10	13°42	1°45	7°44	18°36	20°35	5°58	4°28	11°34	n.a.
M15	0 19 37	4°23'39	19°50	19° 9	21°40	4°17	13°45	1°51	7°47	18°38	20°35	5°49	4°25	11°41	n.a.
T16	0 23 34	5°24'43	4♌56	20°40	22°43	4°24	13°49	1°58	7°51	18°41	20°35	5°40	4°22	11°48	n.a.
W17	0 27 30	6°25'48	19°54	22°11	23°46	4°30	13°53	2° 4	7°54	18°43	20°35	5°31	4°18	11°54	n.a.
T18	0 31 27	7°26'55	4♌37	23°43	24°49	4°35	13°57	2°10	7°57	18°45	20°35	5°25	4°15	12° 1	n.a.
F19	0 35 24	8°28'03	18°59	25°14	25°51	4°39	14° 1	2°17	8° 1	18°47	20°35	5°21	4°12	12° 8	n.a.
S20	0 39 20	9°29'12	2♌57	26°47	26°53	4°43	14° 6	2°23	8° 4	18°50	20°35	5°19	4° 9	12°15	n.a.
S21	0 43 17	10°30'22	16°33	28°19	27°55	4°46	14°10	2°29	8° 8	18°52	20°35	5°D19	4° 6	12°21	n.a.
M22	0 47 13	11°31'34	29°47	29°52	28°56	4°49	14°15	2°35	8°11	18°54	20°34	5°R19	4° 2	12°28	n.a.
T23	0 51 10	12°32'47	12♌43	1♌24	29°57	4°50	14°20	2°41	8°14	18°56	20°D34	5°19	3°59	12°35	n.a.
W24	0 55 6	13°34'00	25°24	2°57	0♌58	4°R51	14°26	2°47	8°18	18°59	20°34	5°17	3°56	12°41	n.a.
T25	0 59 3	14°35'15	7♌53	4°30	1°58	4°51	14°31	2°53	8°21	19° 1	20°35	5°13	3°53	12°48	n.a.
F26	1 2 59	15°36'30	20°12	6° 4	2°57	4°50	14°37	2°59	8°24	19° 3	20°35	5° 5	3°50	12°55	n.a.
S27	1 6 56	16°37'47	2♌24	7°37	3°56	4°48	14°42	3° 4	8°27	19° 5	20°35	4°55	3°47	13° 2	n.a.
S28	1 10 53	17°39'04	14°29	9°10	4°55	4°46	14°48	3°10	8°30	19° 8	20°35	4°42	3°43	13° 8	n.a.
M29	1 14 49	18°40'21	26°28	10°44	5°53	4°43	14°54	3°16	8°33	19°10	20°35	4°27	3°40	13°15	n.a.
T30	1 18 46	19°41'39	8♌23	12°17	6°51	4°38	15° 1	3°21	8°37	19°12	20°35	4°13	3°37	13°22	n.a.
W31	1 22 42	20♌42'58	20♌15	13♌51	7♌49	4♌33	15♌ 7	3♍27	8♍40	19♌14	20♌35	3♈59	3♈34	13♌28	n.a.

Delta T = 14h29m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2143 BCE

NOVEMBER 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 26 39	21♌44'17	2♌7 5	15♌24	8♌45	4°R28	15♌14	3♌33	8♌43	19♌17	20♌35	3°R48	3♌31	13♌35	n.a.
F 2	1 30 35	22°45'36	13°56	16°58	9°41	4♌21	15°20	3°38	8°46	19°19	20°36	3♌39	3°28	13°42	n.a.
S 3	1 34 32	23°46'56	25°52	18°32	10°37	4°14	15°27	3°43	8°49	19°21	20°36	3°33	3°24	13°49	n.a.
S 4	1 38 28	24°48'16	7♌57	20° 6	11°32	4° 5	15°34	3°49	8°52	19°24	20°36	3°30	3°21	13°55	n.a.
M 5	1 42 25	25°49'35	20°15	21°41	12°26	3°56	15°42	3°54	8°54	19°26	20°37	3°29	3°18	14° 2	n.a.
T 6	1 46 22	26°50'55	2♌51	23°15	13°20	3°46	15°49	3°59	8°57	19°28	20°37	3°29	3°15	14° 9	n.a.
W 7	1 50 18	27°52'14	15°51	24°50	14°13	3°36	15°57	4° 4	9° 0	19°30	20°37	3°29	3°12	14°16	n.a.
T 8	1 54 15	28°53'34	29°19	26°24	15° 5	3°24	16° 4	4° 9	9° 3	19°33	20°38	3°27	3° 8	14°22	n.a.
F 9	1 58 11	29°54'53	13♌17	27°59	15°57	3°12	16°12	4°14	9° 6	19°35	20°38	3°22	3° 5	14°29	n.a.
S 10	2 2 8	0♌56'12	27°46	29°35	16°48	2°59	16°20	4°19	9° 8	19°37	20°39	3°15	3° 2	14°36	n.a.
S 11	2 6 4	1°57'31	12♌41	1♌10	17°37	2°45	16°29	4°24	9°11	19°39	20°39	3° 6	2°59	14°42	n.a.
M12	2 10 1	2°58'50	27°54	2°46	18°27	2°30	16°37	4°29	9°14	19°41	20°40	2°54	2°56	14°49	n.a.
T 13	2 13 57	4° 0'09	13♌16	4°22	19°15	2°15	16°45	4°34	9°16	19°44	20°40	2°42	2°53	14°56	n.a.
W14	2 17 54	5° 1'28	28°34	5°58	20° 2	1°59	16°54	4°38	9°19	19°46	20°41	2°31	2°49	15° 3	n.a.
T 15	2 21 50	6° 2'47	13♌37	7°35	20°48	1°42	17° 3	4°43	9°21	19°48	20°41	2°23	2°46	15° 9	n.a.
F 16	2 25 47	7° 4'06	28°17	9°12	21°34	1°25	17°12	4°47	9°24	19°50	20°42	2°17	2°43	15°16	n.a.
S 17	2 29 44	8° 5'26	12♌29	10°49	22°18	1° 6	17°21	4°52	9°26	19°53	20°42	2°14	2°40	15°23	n.a.
S 18	2 33 40	9° 6'45	26°13	12°27	23° 1	0°48	17°30	4°56	9°28	19°55	20°43	2°13	2°37	15°29	n.a.
M19	2 37 37	10° 8'04	9♌30	14° 5	23°43	0°28	17°39	5° 0	9°31	19°57	20°44	2°13	2°34	15°36	n.a.
T 20	2 41 33	11° 9'23	22°24	15°43	24°25	0° 8	17°48	5° 4	9°33	19°59	20°44	2°12	2°30	15°43	n.a.
W21	2 45 30	12°10'42	4♌59	17°22	25° 4	29♌47	17°58	5° 9	9°35	20° 1	20°45	2°10	2°27	15°50	n.a.
T 22	2 49 26	13°12'01	17°19	19° 1	25°43	29°26	18° 8	5°13	9°38	20° 3	20°46	2° 6	2°24	15°56	n.a.
F 23	2 53 23	14°13'20	29°28	20°40	26°20	29° 5	18°17	5°16	9°40	20° 5	20°46	1°58	2°21	16° 3	n.a.
S 24	2 57 19	15°14'38	11♌30	22°20	26°56	28°42	18°27	5°20	9°42	20° 8	20°47	1°48	2°18	16°10	n.a.
S 25	3 1 16	16°15'57	23°26	24° 0	27°31	28°20	18°37	5°24	9°44	20°10	20°48	1°35	2°14	16°17	n.a.
M26	3 5 13	17°17'14	5♌20	25°40	28° 4	27°57	18°48	5°28	9°46	20°12	20°49	1°21	2°11	16°23	n.a.
T 27	3 9 9	18°18'31	17°12	27°20	28°35	27°34	18°58	5°31	9°48	20°14	20°50	1° 6	2° 8	16°30	n.a.
W28	3 13 6	19°19'48	29° 4	29° 1	29° 5	27°10	19° 8	5°35	9°50	20°16	20°50	0°53	2° 5	16°37	n.a.
T 29	3 17 2	20°21'04	10♌56	0♌42	29°33	26°47	19°19	5°38	9°52	20°18	20°51	0°41	2° 2	16°43	n.a.
F 30	3 20 59	21♌22'19	22♌52	2♌22	0♌ 0	26♌23	19♌29	5♌42	9♌53	20♌20	20♌52	0♌32	1♌59	16♌50	n.a.

Delta T = 14h29m24s Julian Calendar 1 Nov. 2143 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2143 BCE
 The year -2142 astronomical counting style corresponds to year 2143 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2143 BCE (-2142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 24 55	22♌23'33	4♌52	4♌ 3	0♌25	25°R59	19♌40	5♌45	9♌55	20♌22	20♌53	0°R26	1♌55	16♌57	n.a.
S 2	3 28 52	23°24'46	17° 0	5°43	0°48	25♌35	19°51	5°48	9°57	20°24	20°54	0♌23	1°52	17° 4	n.a.
M 3	3 32 49	24°25'58	29°20	7°23	1° 9	25°11	20° 2	5°51	9°58	20°26	20°55	0°D22	1°49	17°10	n.a.
T 4	3 36 45	25°27'09	11♌55	9° 2	1°28	24°46	20°13	5°54	10° 0	20°28	20°56	0°22	1°46	17°17	n.a.
W 5	3 40 42	26°28'19	24°50	10°41	1°45	24°22	20°24	5°57	10° 2	20°30	20°57	0°R23	1°43	17°24	n.a.
T 6	3 44 38	27°29'27	8♌ 9	12°18	2° 0	23°58	20°36	5°59	10° 3	20°32	20°58	0°22	1°39	17°30	n.a.
F 7	3 48 35	28°30'34	21°55	13°54	2°12	23°35	20°47	6° 2	10° 5	20°34	20°59	0°20	1°36	17°37	n.a.
S 8	3 52 31	29°31'40	6♌10	15°29	2°23	23°11	20°58	6° 5	10° 6	20°35	21° 0	0°15	1°33	17°44	n.a.
S 9	3 56 28	0♌32'45	20°51	17° 1	2°31	22°48	21°10	6° 7	10° 7	20°37	21° 1	0° 8	1°30	17°51	n.a.
M10	4 0 24	1°33'48	5♌55	18°31	2°37	22°25	21°22	6°10	10° 9	20°39	21° 2	29♌59	1°27	17°57	n.a.
T 11	4 4 21	2°34'50	21°11	19°58	2°40	22° 2	21°33	6°12	10°10	20°41	21° 3	29°50	1°24	18° 4	n.a.
W12	4 8 17	3°35'51	6♌30	21°21	2°R41	21°39	21°45	6°14	10°11	20°43	21° 5	29°41	1°20	18°11	n.a.
T 13	4 12 14	4°36'51	21°40	22°40	2°39	21°17	21°57	6°16	10°12	20°45	21° 6	29°34	1°17	18°17	n.a.
F 14	4 16 11	5°37'49	6♌31	23°53	2°35	20°56	22° 9	6°18	10°13	20°46	21° 7	29°30	1°14	18°24	n.a.
S 15	4 20 7	6°38'47	20°56	25° 1	2°28	20°35	22°21	6°20	10°14	20°48	21° 8	29°27	1°11	18°31	n.a.
S 16	4 24 4	7°39'43	4♌52	26° 3	2°19	20°14	22°33	6°22	10°15	20°50	21° 9	29°D27	1° 8	18°38	n.a.
M17	4 28 0	8°40'38	18°20	26°57	2° 7	19°54	22°46	6°24	10°16	20°51	21°10	29°28	1° 5	18°44	n.a.
T 18	4 31 57	9°41'32	1♌21	27°43	1°53	19°35	22°58	6°25	10°17	20°53	21°12	29°29	1° 1	18°51	n.a.
W19	4 35 53	10°42'25	13°59	28°20	1°36	19°16	23°10	6°27	10°18	20°55	21°13	29°R30	0°58	18°58	n.a.
T 20	4 39 50	11°43'17	26°19	28°48	1°17	18°58	23°23	6°28	10°19	20°56	21°14	29°28	0°55	19° 5	n.a.
F 21	4 43 47	12°44'08	8♌26	29° 5	0°55	18°40	23°35	6°29	10°19	20°58	21°16	29°25	0°52	19°11	n.a.
S 22	4 47 43	13°44'57	20°24	29°R12	0°32	18°23	23°48	6°31	10°20	20°59	21°17	29°19	0°49	19°18	n.a.
S 23	4 51 40	14°45'45	2♌17	29° 7	0° 6	18° 7	24° 1	6°32	10°20	21° 1	21°18	29°12	0°45	19°25	n.a.
M24	4 55 36	15°46'32	14° 8	28°52	29♌37	17°52	24°14	6°33	10°21	21° 2	21°19	29° 4	0°42	19°31	n.a.
T 25	4 59 33	16°47'17	25°59	28°26	29° 8	17°37	24°26	6°34	10°21	21° 4	21°21	28°55	0°39	19°38	n.a.
W26	5 3 29	17°48'01	7♌53	27°50	28°36	17°23	24°39	6°34	10°22	21° 5	21°22	28°47	0°36	19°45	n.a.
T 27	5 7 26	18°48'43	19°51	27° 5	28° 3	17°10	24°52	6°35	10°22	21° 7	21°23	28°40	0°33	19°52	n.a.
F 28	5 11 22	19°49'23	1♌55	26°12	27°28	16°57	25° 5	6°36	10°22	21° 8	21°25	28°35	0°30	19°58	n.a.
S 29	5 15 19	20°50'02	14° 6	25°13	26°53	16°46	25°18	6°36	10°23	21°10	21°26	28°32	0°26	20° 5	n.a.
S 30	5 19 16	21°50'39	26°26	24° 8	26°16	16°35	25°32	6°36	10°23	21°11	21°28	28°D30	0°23	20°12	n.a.
M31	5 23 12	22♌51'14	8♌57	23♌ 1	25♌39	16♌25	25♌45	6♌37	10♌23	21♌12	21♌29	28♌31	0♌20	20♌18	n.a.

Delta T = 14h29m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]