

SWISS EPHEMERIS for the year 2129 BCE

JANUARY 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 26 31	23°41'35	11°28	27°R44	7°M11	3°Y36	29°25	23°38	6°M52	18°M54	6°A16	20°R12	18°U50	9°U25	n.a.
F 2	5 30 28	24°42'08	26°16	26°A40	8°15	4° 0	29°34	23°45	6°55	18°56	6°17	20°U 9	18°47	9°32	n.a.
S 3	5 34 24	25°42'39	10°S51	25°33	9°18	4°23	29°44	23°52	6°58	18°58	6°19	20° 4	18°43	9°38	n.a.
S 4	5 38 21	26°43'08	25° 6	24°25	10°22	4°48	29°53	23°59	7° 0	19° 0	6°20	19°58	18°40	9°45	n.a.
M 5	5 42 17	27°43'35	8°A58	23°18	11°26	5°12	0°H 3	24° 6	7° 3	19° 2	6°21	19°52	18°37	9°52	n.a.
T 6	5 46 14	28°44'00	22°23	22°13	12°31	5°36	0°13	24°13	7° 6	19° 3	6°22	19°46	18°34	9°58	n.a.
W 7	5 50 10	29°44'23	5°H22	21°12	13°35	6° 1	0°23	24°20	7° 8	19° 5	6°23	19°42	18°31	10° 5	n.a.
T 8	5 54 7	0°Z44'43	17°58	20°16	14°40	6°26	0°34	24°27	7°11	19° 7	6°25	19°39	18°28	10°12	n.a.
F 9	5 58 4	1°45'01	0°Y14	19°26	15°45	6°52	0°44	24°34	7°13	19° 9	6°26	19°D38	18°24	10°18	n.a.
S 10	6 2 0	2°45'17	12°16	18°42	16°50	7°17	0°54	24°42	7°16	19°11	6°27	19°39	18°21	10°25	n.a.
S 11	6 5 57	3°45'31	24° 7	18° 5	17°56	7°43	1° 5	24°49	7°18	19°12	6°28	19°40	18°18	10°32	n.a.
M12	6 9 53	4°45'42	5°B55	17°36	19° 1	8° 9	1°16	24°56	7°20	19°14	6°30	19°42	18°15	10°38	n.a.
T13	6 13 50	5°45'52	17°42	17°13	20° 7	8°36	1°26	25° 3	7°23	19°16	6°31	19°R43	18°12	10°45	n.a.
W14	6 17 46	6°45'59	29°35	16°58	21°13	9° 2	1°37	25°11	7°25	19°18	6°32	19°42	18° 8	10°52	n.a.
T15	6 21 43	7°46'04	11°II35	16°49	22°20	9°29	1°48	25°18	7°27	19°19	6°34	19°39	18° 5	10°58	n.a.
F16	6 25 39	8°46'07	23°48	16°D48	23°26	9°56	1°59	25°25	7°29	19°21	6°35	19°35	18° 2	11° 5	n.a.
S17	6 29 36	9°46'07	6°E13	16°52	24°33	10°23	2°10	25°33	7°31	19°23	6°36	19°28	17°59	11°11	n.a.
S18	6 33 33	10°46'06	18°52	17° 3	25°39	10°50	2°22	25°40	7°34	19°24	6°38	19°19	17°56	11°18	n.a.
M19	6 37 29	11°46'02	1°A45	17°20	26°46	11°18	2°33	25°48	7°36	19°26	6°39	19° 9	17°53	11°25	n.a.
T20	6 41 26	12°45'57	14°52	17°42	27°53	11°46	2°44	25°55	7°38	19°27	6°41	19° 0	17°49	11°31	n.a.
W21	6 45 22	13°45'49	28°11	18° 8	29° 0	12°13	2°56	26° 3	7°40	19°29	6°42	18°51	17°46	11°38	n.a.
T22	6 49 19	14°45'40	11°M41	18°40	0°A 8	12°41	3° 7	26°10	7°42	19°30	6°43	18°45	17°43	11°45	n.a.
F23	6 53 15	15°45'28	25°21	19°16	1°15	13°10	3°19	26°18	7°43	19°32	6°45	18°40	17°40	11°51	n.a.
S24	6 57 12	16°45'15	9°A12	19°56	2°23	13°38	3°31	26°25	7°45	19°33	6°46	18°39	17°37	11°58	n.a.
S25	7 1 8	17°45'00	23°12	20°40	3°31	14° 7	3°43	26°33	7°47	19°35	6°48	18°D38	17°34	12° 5	n.a.
M26	7 5 5	18°44'43	7°M21	21°28	4°38	14°35	3°55	26°40	7°49	19°36	6°49	18°39	17°30	12°11	n.a.
T27	7 9 2	19°44'24	21°39	22°19	5°47	15° 4	4° 7	26°48	7°50	19°37	6°50	18°R39	17°27	12°18	n.a.
W28	7 12 58	20°44'03	6°A 2	23°13	6°55	15°33	4°19	26°56	7°52	19°39	6°52	18°38	17°24	12°25	n.a.
T29	7 16 55	21°43'40	20°28	24°10	8° 3	16° 3	4°31	27° 3	7°54	19°40	6°53	18°35	17°21	12°31	n.a.
F30	7 20 51	22°43'16	4°Z51	25°10	9°11	16°32	4°43	27°11	7°55	19°41	6°55	18°28	17°18	12°38	n.a.
S31	7 24 48	23°42'49	19°Z 7	26°A13	10°A20	17°Y 2	4°A55	27°Z18	7°M57	19°M43	6°A56	18°B19	17°B14	12°B45	n.a.

Delta T = 14h23m30s Julian Calendar 1 Jan. 2129 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2130 BCE
 The year -2128 astronomical counting style corresponds to year 2129 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 28 44	24°42'20	3°A 9	27°A17	11°A28	17°Y31	5°H 8	27°Z26	7°M58	19°M44	6°A58	18°R 9	17°B11	12°B51	n.a.
M 2	7 32 41	25°41'49	16°53	28°25	12°37	18° 1	5°20	27°34	8° 0	19°45	6°59	17°B57	17° 8	12°58	n.a.
T 3	7 36 37	26°41'15	0°H14	29°34	13°46	18°31	5°33	27°41	8° 1	19°46	7° 1	17°47	17° 5	13° 4	n.a.
W 4	7 40 34	27°40'39	13°13	0°Z46	14°54	19° 1	5°45	27°49	8° 2	19°47	7° 2	17°37	17° 2	13°11	n.a.
T 5	7 44 31	28°40'00	25°51	1°59	16° 3	19°31	5°58	27°56	8° 4	19°48	7° 4	17°30	16°59	13°18	n.a.
F 6	7 48 27	29°39'19	8°Y 9	3°15	17°12	20° 2	6°11	28° 4	8° 5	19°49	7° 5	17°26	16°55	13°24	n.a.
S 7	7 52 24	0°A38'35	20°11	4°32	18°21	20°32	6°23	28°12	8° 6	19°51	7° 7	17°24	16°52	13°31	n.a.
S 8	7 56 20	1°37'49	2°B 4	5°51	19°31	21° 3	6°36	28°19	8° 7	19°52	7° 8	17°D23	16°49	13°38	n.a.
M 9	8 0 17	2°37'01	13°52	7°12	20°40	21°34	6°49	28°27	8° 8	19°53	7°10	17°R24	16°46	13°44	n.a.
T10	8 4 13	3°36'10	25°41	8°35	21°49	22° 5	7° 2	28°34	8° 9	19°53	7°11	17°23	16°43	13°51	n.a.
W11	8 8 10	4°35'17	7°II36	9°59	22°58	22°35	7°15	28°42	8°10	19°54	7°13	17°22	16°40	13°58	n.a.
T12	8 12 6	5°34'21	19°42	11°25	24° 8	23° 7	7°28	28°50	8°11	19°55	7°14	17°18	16°36	14° 4	n.a.
F13	8 16 3	6°33'23	2°E 2	12°52	25°17	23°38	7°41	28°57	8°12	19°56	7°16	17°11	16°33	14°11	n.a.
S14	8 20 0	7°32'22	14°40	14°21	26°27	24° 9	7°54	29° 5	8°13	19°57	7°17	17° 2	16°30	14°18	n.a.
S15	8 23 56	8°31'20	27°36	15°52	27°37	24°40	8° 8	29°12	8°13	19°58	7°19	16°51	16°27	14°24	n.a.
M16	8 27 53	9°30'14	10°O50	17°24	28°46	25°12	8°21	29°20	8°14	19°59	7°20	16°38	16°24	14°31	n.a.
T17	8 31 49	10°29'07	24°21	18°58	29°56	25°44	8°34	29°27	8°15	19°59	7°22	16°25	16°20	14°38	n.a.
W18	8 35 46	11°27'58	8°M 5	20°33	1°Z 6	26°15	8°47	29°35	8°15	20° 0	7°23	16°14	16°17	14°44	n.a.
T19	8 39 42	12°26'46	21°59	22° 9	2°16	26°47	9° 1	29°42	8°16	20° 1	7°25	16° 5	16°14	14°51	n.a.
F20	8 43 39	13°25'32	5°A59	23°47	3°26	27°19	9°14	29°50	8°17	20° 1	7°26	15°59	16°11	14°57	n.a.
S21	8 47 35	14°24'17	20° 4	25°27	4°36	27°51	9°28	29°57	8°17	20° 2	7°28	15°55	16° 8	15° 4	n.a.
S22	8 51 32	15°22'59	4°M10	27° 8	5°46	28°23	9°41	0°A 5	8°17	20° 2	7°29	15°54	16° 5	15°11	n.a.
M23	8 55 29	16°21'40	18°16	28°51	6°56	28°55	9°55	0°12	8°18	20° 3	7°30	15°54	16° 1	15°17	n.a.
T24	8 59 25	17°20'19	2°A22	0°A35	8° 7	29°28	10° 8	0°20	8°18	20° 4	7°32	15°54	15°58	15°24	n.a.
W25	9 3 22	18°18'57	16°27	2°21	9°17	0°B 0	10°22	0°27	8°18	20° 4	7°33	15°52	15°55	15°31	n.a.
T26	9 7 18	19°17'32	0°Z29	4° 8	10°27	0°32	10°36	0°34	8°18	20° 4	7°35	15°47	15°52	15°37	n.a.
F27	9 11 15	20°16'06	14°26	5°56	11°38	1° 5	10°49	0°42	8°19	20° 5	7°36	15°40	15°49	15°44	n.a.
S28	9 15 11	21°14'38	28°16	7°47	12°48	1°37	11° 3	0°49	8°19	20° 5	7°38	15°30	15°46	15°51	n.a.
S29	9 19 8	22°A13'08	11°A54	9°A39	13°Z58	2°B10	11°A17	0°A56	8°R19	20°M 6	7°A39	15°B19	15°B42	15°B57	n.a.

Delta T = 14h23m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2129 BCE

MARCH 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 23 4	23 ¹¹ 35	25 ¹⁸ 18	11 ³² 32	15 ⁹ 3	2 ⁴³ 3	11 ³¹ 31	1 ⁴ 4	8 ¹⁹ 19	20 ⁶ 6	7 ⁴¹ 41	15 ⁶ 6	15 ³⁹ 39	16 ⁴ 4	n.a.
T 2	9 27 1	24 ¹⁰ 01	8 ²⁵ 15	13 ²⁷ 27	16 ²⁰ 20	3 ¹⁶ 16	11 ⁴⁴ 44	1 ¹¹ 11	8 ¹⁹ 19	20 ⁶ 6	7 ⁴² 42	14 ⁵⁴ 54	15 ³⁶ 36	16 ¹¹ 11	n.a.
W 3	9 30 58	25 ⁸ 24	21 ¹⁴ 14	15 ²³ 23	17 ³⁰ 30	3 ⁴⁹ 49	11 ⁵⁸ 58	1 ¹⁸ 18	8 ¹⁹ 19	20 ⁶ 6	7 ⁴⁴ 44	14 ⁴³ 43	15 ³³ 33	16 ¹⁷ 17	n.a.
T 4	9 34 54	26 ⁶ 45	3 ⁴⁵ 45	17 ²¹ 21	18 ⁴¹ 41	4 ²² 22	12 ¹² 12	1 ²⁵ 25	8 ¹⁸ 18	20 ⁷ 7	7 ⁴⁵ 45	14 ³⁵ 35	15 ³⁰ 30	16 ²⁴ 24	n.a.
F 5	9 38 51	27 ⁵ 05	16 ⁰ 0	19 ²¹ 21	19 ⁵¹ 51	4 ⁵⁵ 55	12 ²⁶ 26	1 ³² 32	8 ¹⁸ 18	20 ⁷ 7	7 ⁴⁷ 47	14 ²⁹ 29	15 ²⁶ 26	16 ³¹ 31	n.a.
S 6	9 42 47	28 ³ 21	28 ² 2	21 ²² 22	21 ² 2	5 ²⁸ 28	12 ⁴⁰ 40	1 ³⁹ 39	8 ¹⁸ 18	20 ⁷ 7	7 ⁴⁸ 48	14 ²⁶ 26	15 ²³ 23	16 ³⁷ 37	n.a.
S 7	9 46 44	29 ¹ 36	9 ⁵⁴ 54	23 ²⁴ 24	22 ¹³ 13	6 ¹ 1	12 ⁵⁴ 54	1 ⁴⁷ 47	8 ¹⁸ 18	20 ⁷ 7	7 ⁴⁹ 49	14 ^{D25} D25	15 ²⁰ 20	16 ⁴⁴ 44	n.a.
M 8	9 50 40	29 ⁵⁹ 49	21 ⁴³ 43	25 ²⁸ 28	23 ²⁴ 24	6 ³⁵ 35	13 ⁸ 8	1 ⁵⁴ 54	8 ¹⁷ 17	20 ⁷ 7	7 ⁵¹ 51	14 ²⁵ 25	15 ¹⁷ 17	16 ⁵⁰ 50	n.a.
T 9	9 54 37	0 ⁵⁷ 59	3 ³² 32	27 ³² 32	24 ³⁵ 35	7 ⁸ 8	13 ²² 22	2 ¹ 1	8 ¹⁷ 17	20 ⁷ 7	7 ⁵² 52	14 ^{R25} R25	15 ¹⁴ 14	16 ⁵⁷ 57	n.a.
W10	9 58 33	1 ⁵⁶ 08	15 ²⁸ 28	29 ³⁸ 38	25 ⁴⁵ 45	7 ⁴¹ 41	13 ³⁶ 36	2 ⁸ 8	8 ¹⁶ 16	20 ^{R7} R7	7 ⁵⁴ 54	14 ²⁴ 24	15 ¹¹ 11	17 ⁴ 4	n.a.
T 11	10 2 30	2 ⁵⁴ 14	27 ³⁶ 36	1 ⁴⁵ 45	26 ⁵⁶ 56	8 ¹⁵ 15	13 ⁵⁰ 50	2 ¹⁵ 15	8 ¹⁶ 16	20 ⁷ 7	7 ⁵⁵ 55	14 ²¹ 21	15 ⁷ 7	17 ¹⁰ 10	n.a.
F 12	10 6 27	3 ⁵² 18	10 ³⁶ 36	3 ⁵³ 53	28 ⁷ 7	8 ⁴⁹ 49	14 ⁴ 4	2 ²¹ 21	8 ¹⁵ 15	20 ⁷ 7	7 ⁵⁶ 56	14 ¹⁶ 16	15 ⁴ 4	17 ¹⁷ 17	n.a.
S 13	10 10 23	4 ⁵⁰ 20	22 ⁴⁴ 44	6 ¹ 1	29 ¹⁸ 18	9 ²² 22	14 ¹⁸ 18	2 ²⁸ 28	8 ¹⁵ 15	20 ⁷ 7	7 ⁵⁸ 58	14 ⁹ 9	15 ¹ 1	17 ²⁴ 24	n.a.
S 14	10 14 20	5 ⁴⁸ 20	5 ⁵¹ 51	8 ¹⁰ 10	0 ²⁹ 29	9 ⁵⁶ 56	14 ³² 32	2 ³⁵ 35	8 ¹⁴ 14	20 ⁷ 7	7 ⁵⁹ 59	14 ⁰ 0	14 ⁵⁸ 58	17 ³⁰ 30	n.a.
M15	10 18 16	6 ⁴⁶ 18	19 ²¹ 21	10 ¹⁹ 19	1 ⁴⁰ 40	10 ³⁰ 30	14 ⁴⁶ 46	2 ⁴² 42	8 ¹³ 13	20 ⁷ 7	8 ⁰ 0	13 ⁴⁹ 49	14 ⁵⁵ 55	17 ³⁷ 37	n.a.
T 16	10 22 13	7 ⁴⁴ 14	3 ¹¹ 11	12 ²⁸ 28	2 ⁵¹ 51	11 ⁴ 4	15 ⁰ 0	2 ⁴⁹ 49	8 ¹³ 13	20 ⁷ 7	8 ² 2	13 ³⁸ 38	14 ⁵² 52	17 ⁴⁴ 44	n.a.
W17	10 26 9	8 ⁴² 08	17 ¹⁹ 19	14 ³⁶ 36	4 ³ 3	11 ³⁷ 37	15 ¹⁴ 14	2 ⁵⁵ 55	8 ¹² 12	20 ⁶ 6	8 ³ 3	13 ²⁹ 29	14 ⁴⁸ 48	17 ⁵⁰ 50	n.a.
T 18	10 30 6	9 ⁴⁰ 00	1 ³⁹ 39	16 ⁴⁴ 44	5 ¹⁴ 14	12 ¹¹ 11	15 ²⁸ 28	3 ² 2	8 ¹¹ 11	20 ⁶ 6	8 ⁴ 4	13 ²¹ 21	14 ⁴⁵ 45	17 ⁵⁷ 57	n.a.
F 19	10 34 2	10 ³⁷ 51	16 ⁵ 5	18 ⁵¹ 51	6 ²⁵ 25	12 ⁴⁵ 45	15 ⁴² 42	3 ⁹ 9	8 ¹⁰ 10	20 ⁶ 6	8 ⁶ 6	13 ¹⁶ 16	14 ⁴² 42	18 ⁴ 4	n.a.
S 20	10 37 59	11 ³⁵ 41	0 ³² 32	20 ⁵⁷ 57	7 ³⁶ 36	13 ¹⁹ 19	15 ⁵⁶ 56	3 ¹⁵ 15	8 ⁹ 9	20 ⁶ 6	8 ⁷ 7	13 ¹³ 13	14 ³⁹ 39	18 ¹⁰ 10	n.a.
S 21	10 41 56	12 ³³ 29	14 ⁵⁵ 55	23 ¹ 1	8 ⁴⁷ 47	13 ⁵⁴ 54	16 ¹⁰ 10	3 ²² 22	8 ⁸ 8	20 ⁵ 5	8 ⁸ 8	13 ^{D13} D13	14 ³⁶ 36	18 ¹⁷ 17	n.a.
M22	10 45 52	13 ³¹ 15	29 ¹¹ 11	25 ³ 3	9 ⁵⁹ 59	14 ²⁸ 28	16 ²⁴ 24	3 ²⁸ 28	8 ⁷ 7	20 ⁵ 5	8 ⁹ 9	13 ¹³ 13	14 ³² 32	18 ²³ 23	n.a.
T 23	10 49 49	14 ²⁹ 01	13 ⁴⁹ 49	27 ³ 3	11 ¹⁰ 10	15 ² 2	16 ³⁸ 38	3 ³⁵ 35	8 ⁶ 6	20 ⁴ 4	8 ¹¹ 11	13 ^{R14} R14	14 ²⁹ 29	18 ³⁰ 30	n.a.
W24	10 53 45	15 ²⁶ 45	27 ¹⁷ 17	29 ¹ 1	12 ²² 22	15 ³⁶ 36	16 ⁵³ 53	3 ⁴¹ 41	8 ⁵ 5	20 ⁴ 4	8 ¹² 12	13 ¹³ 13	14 ²⁶ 26	18 ³⁷ 37	n.a.
T 25	10 57 42	16 ²⁴ 28	11 ³ 3	0 ⁵⁶ 56	13 ³³ 33	16 ¹¹ 11	17 ⁷ 7	3 ⁴⁷ 47	8 ⁴ 4	20 ³ 3	8 ¹³ 13	13 ¹¹ 11	14 ²³ 23	18 ⁴³ 43	n.a.
F 26	11 1 38	17 ²² 09	24 ⁴² 42	2 ⁴⁹ 49	14 ⁴⁴ 44	16 ⁴⁵ 45	17 ²¹ 21	3 ⁵³ 53	8 ³ 3	20 ³ 3	8 ¹⁴ 14	13 ⁶ 6	14 ²⁰ 20	18 ⁵⁰ 50	n.a.
S 27	11 5 35	18 ¹⁹ 50	8 ⁸ 8	4 ³⁹ 39	15 ⁵⁶ 56	17 ²⁰ 20	17 ³⁵ 35	4 ⁰ 0	8 ¹ 1	20 ² 2	8 ¹⁶ 16	12 ⁵⁹ 59	14 ¹⁷ 17	18 ⁵⁷ 57	n.a.
S 28	11 9 31	19 ¹⁷ 28	21 ²² 22	6 ²⁵ 25	17 ⁷ 7	17 ⁵⁴ 54	17 ⁴⁹ 49	4 ⁶ 6	8 ⁰ 0	20 ² 2	8 ¹⁷ 17	12 ⁵⁰ 50	14 ¹³ 13	19 ³ 3	n.a.
M29	11 13 28	20 ¹⁵ 06	4 ²³ 23	8 ⁹ 9	18 ¹⁹ 19	18 ²⁹ 29	18 ³ 3	4 ¹² 12	7 ⁵⁹ 59	20 ¹ 1	8 ¹⁸ 18	12 ⁴¹ 41	14 ¹⁰ 10	19 ¹⁰ 10	n.a.
T 30	11 17 25	21 ¹² 42	17 ¹⁰ 10	9 ⁴⁹ 49	19 ³⁰ 30	19 ³ 3	18 ¹⁷ 17	4 ¹⁸ 18	7 ⁵⁷ 57	20 ¹ 1	8 ¹⁹ 19	12 ³² 32	14 ⁷ 7	19 ¹⁷ 17	n.a.
W31	11 21 21	22 ¹⁰ 17	29 ⁴³ 43	11 ²⁷ 27	20 ⁴² 42	19 ³⁸ 38	18 ³¹ 31	4 ²⁴ 24	7 ⁵⁶ 56	20 ⁰ 0	8 ²⁰ 20	12 ^{R24} R24	14 ^{R4} R4	19 ^{R23} R23	n.a.

Delta T = 14h23m26s Julian Calendar 1 March 2129 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2129 BCE
 The year -2128 astronomical counting style corresponds to year 2129 B.C.E historical counting style.

APRIL 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 25 18	23 ⁷ 50	12 ² 2	13 ⁰ 0	21 ⁵⁴ 54	20 ¹³ 13	18 ⁴⁵ 45	4 ³⁰ 30	7 ^{R54} R54	19 ^{R59} R59	8 ²¹ 21	12 ^{R18} R18	14 ^{R1} R1	19 ^{R30} R30	n.a.
F 2	11 29 14	24 ⁵ 22	24 ⁹ 9	14 ³¹ 31	23 ⁵ 5	20 ⁴⁷ 47	18 ⁵⁹ 59	4 ³⁶ 36	7 ^{M53} M53	19 ^{M59} M59	8 ²³ 23	12 ^{R14} R14	13 ⁵⁷ 57	19 ^{R37} R37	n.a.
S 3	11 33 11	25 ² 52	6 ⁶ 6	15 ⁵⁸ 58	24 ¹⁷ 17	21 ²² 22	19 ¹⁴ 14	4 ⁴² 42	7 ⁵¹ 51	19 ⁵⁸ 58	8 ²⁴ 24	12 ¹³ 13	13 ⁵⁴ 54	19 ⁴³ 43	n.a.
S 4	11 37 7	26 ⁰ 21	17 ⁵⁷ 57	17 ²¹ 21	25 ²⁹ 29	21 ⁵⁷ 57	19 ²⁸ 28	4 ⁴⁷ 47	7 ⁵⁰ 50	19 ⁵⁷ 57	8 ²⁵ 25	12 ^{D13} D13	13 ⁵¹ 51	19 ⁵⁰ 50	n.a.
M 5	11 41 4	26 ⁵⁷ 48	29 ⁴⁴ 44	18 ⁴¹ 41	26 ⁴⁰ 40	22 ³² 32	19 ⁴² 42	4 ⁵³ 53	7 ⁴⁸ 48	19 ⁵⁶ 56	8 ²⁶ 26	12 ¹⁴ 14	13 ⁴⁸ 48	19 ⁵⁷ 57	n.a.
T 6	11 45 0	27 ⁵⁵ 14	11 ³³ 33	19 ⁵⁷ 57	27 ⁵² 52	23 ⁷ 7	19 ⁵⁶ 56	4 ⁵⁹ 59	7 ⁴⁷ 47	19 ⁵⁶ 56	8 ²⁷ 27	12 ¹⁵ 15	13 ⁴⁵ 45	20 ³ 3	n.a.
W 7	11 48 57	28 ⁵² 39	29 ²⁹ 29	21 ¹⁰ 10	29 ⁴ 4	23 ⁴² 42	20 ¹⁰ 10	5 ⁴ 4	7 ⁴⁵ 45	19 ⁵⁵ 55	8 ²⁸ 28	12 ^{R16} R16	13 ⁴² 42	20 ¹⁰ 10	n.a.
T 8	11 52 54	29 ⁵⁰ 02	5 ³⁶ 36	22 ¹⁹ 19	0 ¹⁶ 16	24 ¹⁷ 17	20 ²⁴ 24	5 ¹⁰ 10	7 ⁴³ 43	19 ⁵⁴ 54	8 ²⁹ 29	12 ¹⁶ 16	13 ³⁸ 38	20 ¹⁶ 16	n.a.
F 9	11 56 50	0 ⁴⁷ 24	18 ⁰ 0	23 ²⁴ 24	1 ²⁷ 27	24 ⁵² 52	20 ³⁸ 38	5 ¹⁵ 15	7 ⁴¹ 41	19 ⁵³ 53	8 ³⁰ 30	12 ¹⁵ 15	13 ³⁵ 35	20 ²³ 23	n.a.
S 10	12 0 47	1 ⁴⁴ 44	0 ⁴⁶ 46	24 ²⁵ 25	2 ³⁹ 39	25 ²⁸ 28	20 ⁵² 52	5 ²⁰ 20	7 ⁴⁰ 40	19 ⁵² 52	8 ³¹ 31	12 ¹¹ 11	13 ³² 32	20 ³⁰ 30	n.a.
S 11	12 4 43	2 ⁴² 03	13 ⁵⁵ 55	25 ²³ 23	3 ⁵¹ 51	26 ³ 3	21 ⁶ 6	5 ²⁶ 26	7 ³⁸ 38	19 ⁵¹ 51	8 ³² 32	12 ⁷ 7	13 ²⁹ 29	20 ³⁶ 36	n.a.
M12	12 8 40	3 ³⁹ 21	27 ³⁰ 30	26 ¹⁶ 16	5 ³ 3	26 ³⁸ 38	21 ¹⁹ 19	5 ³¹ 31	7 ³⁶ 36	19 ⁵⁰ 50	8 ³³ 33	12 ¹ 1	13 ²⁶ 26	20 ⁴³ 43	n.a.
T 13	12 12 36	4 ³⁶ 37	11 ³¹ 31	27 ⁶ 6	6 ¹⁵ 15	27 ¹³ 13	21 ³³ 33	5 ³⁶ 36	7 ³⁴ 34	19 ⁴⁹ 49	8 ³⁴ 34	11 ⁵⁵ 55	13 ²³ 23	20 ⁵⁰ 50	n.a.
W14	12 16 33	5 ³³ 52	25 ⁵³ 53	27 ⁵¹ 51	7 ²⁷ 27	27 ⁴⁹ 49	21 ⁴⁷ 47	5 ⁴¹ 41	7 ³² 32	19 ⁴⁸ 48	8 ³⁵ 35	11 ⁵⁰ 50	13 ¹⁹ 19	20 ⁵⁶ 56	n.a.
T 15	12 20 29	6 ³¹ 06	10 ³³ 33	28 ³² 32	8 ³⁹ 39	28 ²⁴ 24	22 ¹ 1	5 ⁴⁶ 46	7 ³⁰ 30	19 ⁴⁷ 47	8 ³⁶ 36	11 ⁴⁶ 46	13 ¹⁶ 16	21 ³ 3	n.a.
F 16	12 24 26	7 ²⁸ 19	25 ²¹ 21	29 ⁹ 9	9 ⁵¹ 51	28 ⁵⁹ 59	22 ¹⁵ 15	5 ⁵¹ 51	7 ²⁸ 28	19 ⁴⁶ 46	8 ³⁶ 36	11 ⁴³ 43	13 ¹³ 13	21 ¹⁰ 10	n.a.
S 17	12 28 22	8 ²⁵ 32	10 ¹² 12	29 ⁴¹ 41	11 ³ 3	29 ³⁵ 35	22 ²⁹ 29	5 ⁵⁶ 56	7 ²⁶ 26	19 ⁴⁵ 45	8 ³⁷ 37	11 ^{D43} D43	13 ¹⁰ 10	21 ¹⁶ 16	n.a.
S 18	12 32 19	9 ²² 44	24 ⁵⁸ 58												

SWISS EPHEMERIS for the year 2129 BCE

MAY 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 23 34	21°45'34	14♁33	29°R33	27♁54	7♁56	25♁39	6≈55	6°R56	19°R27	8≈47	11°D24	12♁25	22♁49	n.a.
S 2	13 27 31	22°42'39	26°21	29°Y 4	29° 7	8°32	25°52	6°59	6♁53	19♁26	8°48	11♁25	12°22	22°56	n.a.
M 3	13 31 27	23°39'44	8♁ 8	28°33	0°Y19	9° 9	26° 5	7° 3	6°51	19°25	8°48	11°26	12°19	23° 3	n.a.
T 4	13 35 24	24°36'48	19°58	28° 0	1°32	9°45	26°18	7° 6	6°49	19°23	8°49	11°27	12°16	23° 9	n.a.
W 5	13 39 20	25°33'52	1♁54	27°26	2°44	10°21	26°32	7° 9	6°46	19°22	8°50	11°29	12°13	23°16	n.a.
T 6	13 43 17	26°30'56	14° 1	26°51	3°57	10°57	26°45	7°13	6°44	19°20	8°50	11°30	12° 9	23°23	n.a.
F 7	13 47 14	27°27'58	26°24	26°17	5° 9	11°34	26°58	7°16	6°42	19°19	8°50	11°R30	12° 6	23°29	n.a.
S 8	13 51 10	28°25'01	9♁ 6	25°43	6°22	12°10	27°11	7°19	6°39	19°17	8°51	11°30	12° 3	23°36	n.a.
S 9	13 55 7	29°22'03	22°13	25°10	7°34	12°46	27°24	7°22	6°37	19°16	8°51	11°29	12° 0	23°43	n.a.
M10	13 59 3	0♁19'04	5♁45	24°40	8°47	13°23	27°37	7°25	6°34	19°14	8°52	11°28	11°57	23°49	n.a.
T 11	14 3 0	1°16'05	19°44	24°11	10° 0	13°59	27°49	7°28	6°32	19°13	8°52	11°27	11°54	23°56	n.a.
W12	14 6 56	2°13'06	4♁ 8	23°45	11°12	14°36	28° 2	7°30	6°30	19°11	8°52	11°26	11°50	24° 2	n.a.
T 13	14 10 53	3°10'06	18°55	23°23	12°25	15°12	28°15	7°33	6°27	19°10	8°53	11°25	11°47	24° 9	n.a.
F 14	14 14 49	4° 7'07	3♁55	23° 4	13°38	15°49	28°28	7°36	6°25	19° 8	8°53	11°24	11°44	24°16	n.a.
S 15	14 18 46	5° 4'07	19° 3	22°49	14°51	16°26	28°40	7°38	6°22	19° 7	8°53	11°D24	11°41	24°22	n.a.
S 16	14 22 43	6° 1'08	4♁ 8	22°39	16° 3	17° 2	28°53	7°40	6°20	19° 5	8°54	11°25	11°38	24°29	n.a.
M17	14 26 39	6°58'09	19° 2	22°33	17°16	17°39	29° 5	7°43	6°17	19° 4	8°54	11°25	11°34	24°36	n.a.
T 18	14 30 36	7°55'11	3♁38	22°D32	18°29	18°16	29°18	7°45	6°15	19° 2	8°54	11°25	11°31	24°42	n.a.
W19	14 34 32	8°52'13	17°52	22°35	19°42	18°53	29°30	7°47	6°13	19° 0	8°54	11°26	11°28	24°49	n.a.
T 20	14 38 29	9°49'15	1≈43	22°44	20°55	19°29	29°42	7°49	6°10	18°59	8°54	11°26	11°25	24°56	n.a.
F 21	14 42 25	10°46'18	15° 9	22°58	22° 8	20° 6	29°54	7°51	6° 8	18°57	8°55	11°R26	11°22	25° 2	n.a.
S 22	14 46 22	11°43'22	28°14	23°17	23°21	20°43	0°Y 7	7°52	6° 5	18°56	8°55	11°D26	11°19	25° 9	n.a.
S 23	14 50 18	12°40'26	10♁58	23°40	24°34	21°20	0°19	7°54	6° 3	18°54	8°55	11°26	11°15	25°16	n.a.
M24	14 54 15	13°37'31	23°26	24°10	25°47	21°57	0°31	7°56	6° 0	18°52	8°55	11°26	11°12	25°22	n.a.
T 25	14 58 12	14°34'36	5°Y40	24°44	27° 0	22°34	0°43	7°57	5°58	18°51	8°55	11°26	11° 9	25°29	n.a.
W26	15 2 8	15°31'42	17°44	25°23	28°13	23°11	0°55	7°58	5°56	18°49	8°55	11°27	11° 6	25°36	n.a.
T 27	15 6 5	16°28'48	29°40	26° 7	29°26	23°48	1° 6	8° 0	5°53	18°48	8°R55	11°27	11° 3	25°42	n.a.
F 28	15 10 1	17°25'55	11♁31	26°56	0♁39	24°26	1°18	8° 1	5°51	18°46	8°55	11°R27	11° 0	25°49	n.a.
S 29	15 13 58	18°23'03	23°19	27°50	1°52	25° 3	1°30	8° 2	5°49	18°44	8°55	11°27	10°56	25°56	n.a.
S 30	15 17 54	19°20'11	5♁ 6	28°49	3° 6	25°40	1°41	8° 3	5°46	18°43	8°55	11°26	10°53	26° 2	n.a.
M31	15 21 51	20♁17'19	16♁55	29°Y53	4♁19	26♁17	1°Y53	8≈4	5♁44	18♁41	8≈55	11♁25	10♁50	26♁ 9	n.a.

Delta T = 14h23m1s Julian Calendar 1 May 2129 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2129 BCE
 The year -2128 astronomical counting style corresponds to year 2129 B.C.E historical counting style.

JUNE 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 25 47	21♁14'29	28♁48	1♁ 1	5♁32	26♁55	2°Y 4	8≈ 4	5°R42	18°R39	8°R55	11°R24	10♁47	26♁15	n.a.
W 2	15 29 44	22°11'38	10♁48	2°14	6°45	27°32	2°15	8° 5	5♁39	18♁38	8≈55	11♁23	10°44	26°22	n.a.
T 3	15 33 41	23° 8'49	22°59	3°32	7°59	28°10	2°27	8° 6	5°37	18°36	8°55	11°21	10°40	26°29	n.a.
F 4	15 37 37	24° 6'00	5♁23	4°54	9°12	28°47	2°38	8° 6	5°35	18°35	8°54	11°20	10°37	26°35	n.a.
S 5	15 41 34	25° 3'11	18° 4	6°21	10°25	29°25	2°49	8° 6	5°32	18°33	8°54	11°19	10°34	26°42	n.a.
S 6	15 45 30	26° 0'23	1♁ 5	7°51	11°39	0♁ 2	3° 0	8° 6	5°30	18°31	8°54	11°D19	10°31	26°49	n.a.
M 7	15 49 27	26°57'35	14°30	9°26	12°52	0°40	3°11	8° 7	5°28	18°30	8°54	11°20	10°28	26°55	n.a.
T 8	15 53 23	27°54'47	28°20	11° 4	14° 6	1°17	3°21	8°R 7	5°26	18°28	8°54	11°21	10°25	27° 2	n.a.
W 9	15 57 20	28°52'01	12♁36	12°47	15°19	1°55	3°32	8° 6	5°24	18°27	8°53	11°22	10°21	27° 9	n.a.
T 10	16 1 16	29°49'15	27°16	14°33	16°33	2°33	3°43	8° 6	5°22	18°25	8°53	11°23	10°18	27°15	n.a.
F 11	16 5 13	0♁46'30	12♁14	16°22	17°46	3°10	3°53	8° 6	5°19	18°23	8°53	11°R24	10°15	27°22	n.a.
S 12	16 9 10	1°43'46	27°24	18°14	19° 0	3°48	4° 3	8° 6	5°17	18°22	8°52	11°23	10°12	27°29	n.a.
S 13	16 13 6	2°41'03	12♁37	20° 9	20°13	4°26	4°14	8° 5	5°15	18°20	8°52	11°21	10° 9	27°35	n.a.
M14	16 17 3	3°38'21	27°43	22° 6	21°27	5° 4	4°24	8° 4	5°13	18°19	8°52	11°19	10° 6	27°42	n.a.
T 15	16 20 59	4°35'40	12♁33	24° 5	22°41	5°42	4°34	8° 4	5°11	18°17	8°51	11°16	10° 2	27°49	n.a.
W16	16 24 56	5°33'01	27° 0	26° 6	23°54	6°20	4°44	8° 3	5° 9	18°16	8°51	11°13	9°59	27°55	n.a.
T 17	16 28 52	6°30'23	10≈59	28° 8	25° 8	6°58	4°54	8° 2	5° 7	18°14	8°50	11°10	9°56	28° 2	n.a.
F 18	16 32 49	7°27'46	24°31	0♁11	26°22	7°36	5° 3	8° 1	5° 5	18°13	8°50	11° 9	9°53	28° 9	n.a.
S 19	16 36 45	8°25'11	7♁37	2°16	27°36	8°14	5°13	8° 0	5° 3	18°11	8°49	11°D 8	9°50	28°15	n.a.
S 20	16 40 42	9°22'37	20°19	4°20	28°50	8°52	5°23	7°59	5° 2	18°10	8°49	11° 8	9°46	28°22	n.a.
M21	16 44 39	10°20'05	2°Y41	6°24	0♁ 3	9°30	5°32	7°57	5° 0	18° 8	8°48	11°10	9°43	28°29	n.a.
T 22	16 48 35	11°17'34	14°48	8°29	1°17	10° 8	5°41	7°56	4°58	18° 7	8°48	11°11	9°40	28°35	n.a.
W23	16 52 32	12°15'05	26°45	10°33	2°31	10°46	5°50	7°54	4°56	18° 5	8°47	11°13	9°37	28°42	n.a.
T 24	16 56 28	13°12'38	8♁35	12°36	3°45	11°25	6° 0	7°53	4°54	18° 4	8°47	11°R14	9°34	28°49	n.a.
F 25	17 0 25	14°10'12	20°22	14°39	4°59	12° 3	6° 8	7°51	4°53	18° 2	8°46	11°13	9°31	28°55	n.a.
S 26	17 4 21	15° 7'47	2♁ 9	16°41	6°13	12°41	6°17	7°49	4°51	18° 1	8°45	11°11	9°27	29° 2	n.a.
S 27	17 8 18	16° 5'24	13°59	18°41	7°27	13°20	6°26	7°47	4°49	18° 0	8°45	11° 8	9°24	29° 8	n.a.
M28	17 12 14	17° 3'03	25°53	20°41	8°41	13°58	6°34	7°45	4°48	17°58	8°44	11° 3	9°21	29°15	n.a.
T 29	17 16 11	18° 0'43	7♁55	22°39	9°55	14°37	6°43	7°43	4°46	17°57	8°44	10°56	9°18	29°22	n.a.
W30	17 20 8	18♁58'25	20♁ 4	24♁37	11♁10	15♁15	6°Y51	7≈41	4♁45	17♁56	8≈43	10♁50	9♁15	29♁28	n.a.

Delta T = 14h23m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2129 BCE

JULY 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 24 4	19II56'07	2♂24	26II32	12II24	15♁54	6♃59	7♄R39	4♅R43	17♆R54	8♇R42	10♈R43	9♉12	29♊35	n.a.								
F 2	17 28 1	20°53'52	14°55	28°27	13°38	16°32	7° 7	7♁36	4♂L42	17♃53	8♄41	10♅37	9° 8	29°42	n.a.								
S 3	17 31 57	21°51'37	27°40	0♁20	14°52	17°11	7°15	7°34	4°40	17°52	8°41	10°33	9° 5	29°48	n.a.								
S 4	17 35 54	22°49'24	10♂42	2°12	16° 6	17°50	7°23	7°31	4°39	17°50	8°40	10°31	9° 2	29°55	n.a.								
M 5	17 39 50	23°47'12	24° 2	4° 2	17°21	18°29	7°31	7°28	4°38	17°49	8°39	10°D30	8°59	0II 2	n.a.								
T 6	17 43 47	24°45'02	7♁43	5°51	18°35	19° 7	7°38	7°26	4°36	17°48	8°38	10°30	8°56	0° 8	n.a.								
W 7	17 47 44	25°42'53	21°45	7°39	19°49	19°46	7°45	7°23	4°35	17°47	8°38	10°32	8°52	0°15	n.a.								
T 8	17 51 40	26°40'45	6♂L10	9°25	21° 4	20°25	7°53	7°20	4°34	17°46	8°37	10°R32	8°49	0°22	n.a.								
F 9	17 55 37	27°38'39	20°53	11°10	22°18	21° 4	8° 0	7°17	4°33	17°44	8°36	10°32	8°46	0°28	n.a.								
S 10	17 59 33	28°36'35	5♁52	12°54	23°32	21°43	8° 6	7°14	4°32	17°43	8°35	10°30	8°43	0°35	n.a.								
S 11	18 3 30	29°34'32	20°57	14°36	24°47	22°22	8°13	7°11	4°31	17°42	8°34	10°25	8°40	0°42	n.a.								
M12	18 7 26	0♁32'32	6♁ 0	16°17	26° 1	23° 1	8°20	7° 7	4°30	17°41	8°33	10°19	8°37	0°48	n.a.								
T 13	18 11 23	1°30'33	20°52	17°56	27°16	23°40	8°26	7° 4	4°29	17°40	8°32	10°12	8°33	0°55	n.a.								
W14	18 15 19	2°28'35	5♁24	19°35	28°30	24°19	8°32	7° 1	4°28	17°39	8°31	10° 4	8°30	1° 2	n.a.								
T 15	18 19 16	3°26'40	19°30	21°12	29°45	24°59	8°39	6°57	4°27	17°38	8°30	9°56	8°27	1° 8	n.a.								
F 16	18 23 13	4°24'47	3♁ 8	22°48	0♁59	25°38	8°44	6°54	4°26	17°37	8°30	9°50	8°24	1°15	n.a.								
S 17	18 27 9	5°22'56	16°17	24°22	2°14	26°17	8°50	6°50	4°25	17°36	8°29	9°46	8°21	1°22	n.a.								
S 18	18 31 6	6°21'07	29° 1	25°55	3°28	26°57	8°56	6°46	4°25	17°35	8°28	9°44	8°18	1°28	n.a.								
M19	18 35 2	7°19'21	11♃24	27°27	4°43	27°36	9° 1	6°43	4°24	17°34	8°27	9°D44	8°14	1°35	n.a.								
T 20	18 38 59	8°17'36	23°29	28°58	5°58	28°15	9° 7	6°39	4°23	17°33	8°26	9°45	8°11	1°42	n.a.								
W21	18 42 55	9°15'54	5♁24	0♂L28	7°12	28°55	9°12	6°35	4°23	17°32	8°25	9°R46	8° 8	1°48	n.a.								
T 22	18 46 52	10°14'15	17°12	1°56	8°27	29°34	9°17	6°31	4°22	17°32	8°24	9°45	8° 5	1°55	n.a.								
F 23	18 50 48	11°12'37	28°59	3°23	9°42	0♂L14	9°22	6°27	4°22	17°31	8°23	9°43	8° 2	2° 2	n.a.								
S 24	18 54 45	12°11'02	10II48	4°48	10°56	0°54	9°26	6°23	4°21	17°30	8°21	9°39	7°58	2° 8	n.a.								
S 25	18 58 42	13° 9'29	22°43	6°13	12°11	1°33	9°31	6°19	4°21	17°29	8°20	9°32	7°55	2°15	n.a.								
M26	19 2 38	14° 7'58	4♁46	7°36	13°26	2°13	9°35	6°14	4°20	17°29	8°19	9°23	7°52	2°22	n.a.								
T 27	19 6 35	15° 6'29	16°59	8°57	14°41	2°53	9°39	6°10	4°20	17°28	8°18	9°11	7°49	2°28	n.a.								
W28	19 10 31	16° 5'02	29°23	10°17	15°56	3°33	9°43	6° 6	4°20	17°27	8°17	8°59	7°46	2°35	n.a.								
T 29	19 14 28	17° 3'37	11♂58	11°36	17°11	4°12	9°47	6° 2	4°20	17°27	8°16	8°47	7°43	2°42	n.a.								
F 30	19 18 24	18° 2'14	24°45	12°53	18°25	4°52	9°50	5°57	4°20	17°26	8°15	8°37	7°39	2°48	n.a.								
S 31	19 22 21	19♁ 0'54	7♂43	14♂ 9	19♁40	5♂L32	9♃53	5♁53	4♂L20	17♂L25	8♁14	8♁28	7♁36	2II55	n.a.								

Delta T = 14h23m17s Julian Calendar 1 July 2129 BCE == Greg. Calendar 13 June 2129 BCE
 The year -2128 astronomical counting style corresponds to year 2129 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 26 17	19♁59'34	20♂53	15♂L23	20♁55	6♂L12	9♃57	5♄R48	4♅D19	17♆R25	8♇R13	8♈R22	7♉33	3II 2	n.a.								
M 2	19 30 14	20°58'17	4♁17	16°35	22°10	6°52	10° 0	5♁44	4♂L19	17♃L24	8♄12	8♅19	7°30	3° 8	n.a.								
T 3	19 34 11	21°57'02	17°55	17°45	23°25	7°32	10° 2	5°39	4°20	17°24	8°11	8°D18	7°27	3°15	n.a.								
W 4	19 38 7	22°55'49	1♂L48	18°54	24°40	8°13	10° 5	5°35	4°20	17°23	8° 9	8°R18	7°24	3°22	n.a.								
T 5	19 42 4	23°54'37	15°58	20° 0	25°55	8°53	10° 7	5°30	4°20	17°23	8° 8	8°18	7°20	3°28	n.a.								
F 6	19 46 0	24°53'28	0♁22	21° 5	27°10	9°33	10°10	5°26	4°20	17°23	8° 7	8°17	7°17	3°35	n.a.								
S 7	19 49 57	25°52'20	14°59	22° 6	28°25	10°13	10°12	5°21	4°20	17°22	8° 6	8°13	7°14	3°41	n.a.								
S 8	19 53 53	26°51'15	29°44	23° 6	29°40	10°54	10°13	5°16	4°21	17°22	8° 5	8° 6	7°11	3°48	n.a.								
M 9	19 57 50	27°50'11	14♁29	24° 3	0♂L55	11°34	10°15	5°11	4°21	17°22	8° 4	7°57	7° 8	3°55	n.a.								
T 10	20 1 47	28°49'10	29° 8	24°57	2°10	12°14	10°17	5° 7	4°21	17°21	8° 2	7°46	7° 4	4° 1	n.a.								
W11	20 5 43	29°48'10	13♁32	25°47	3°25	12°55	10°18	5° 2	4°22	17°21	8° 1	7°34	7° 1	4° 8	n.a.								
T 12	20 9 40	0♂L47'13	27°34	26°35	4°40	13°35	10°19	4°57	4°22	17°21	8° 0	7°23	6°58	4°15	n.a.								
F 13	20 13 36	1°46'19	11♁12	27°18	5°55	14°16	10°20	4°53	4°23	17°21	7°59	7°13	6°55	4°21	n.a.								
S 14	20 17 33	2°45'26	24°23	27°58	7°10	14°57	10°20	4°48	4°24	17°21	7°58	7° 6	6°52	4°28	n.a.								
S 15	20 21 29	3°44'37	7♃ 8	28°34	8°25	15°37	10°21	4°43	4°24	17°21	7°56	7° 2	6°49	4°35	n.a.								
M16	20 25 26	4°43'49	19°33	29° 4	9°41	16°18	10°21	4°38	4°25	17°21	7°55	7° 0	6°45	4°41	n.a.								
T 17	20 29 22	5°43'04	1♁40	29°30	10°56	16°59	10°R21	4°33	4°26	17°D21	7°54	7° 0	6°42	4°48	n.a.								
W18	20 33 19	6°42'22	13°35	29°50	12°11	17°40	10°21	4°29	4°27	17°21	7°53	6°59	6°39	4°55	n.a.								
T 19	20 37 15	7°41'42	25°24	0♂ 5	13°26	18°20	10°21	4°24	4°28	17°21	7°52	6°59	6°36	5° 1	n.a.								
F 20	20 41 12	8°41'05	7II12	0°12	14°41	19° 1	10°20	4°19	4°28	17°21	7°50	6°56	6°33	5° 8	n.a.								
S 21	20 45 9	9°40'30	19° 4	0°R13	15°56	19°42	10°19	4°14	4°29	17°21	7°49	6°51	6°29	5°15	n.a.								
S 22	20 49 5	10°39'58	1♁ 4	0° 7	17°12	20°23	10°18	4°10	4°30	17°21	7°48	6°44	6°26	5°21	n.a.								
M23	20 53 2	11°39'28	13°16	29♂L53	18°27	21° 4	10°17	4° 5	4°32	17°21	7°47	6°33	6°23	5°28	n.a.								
T 24	20 56 58	12°39'00	25°42	29°31	19°42	21°46	10°16	4° 0	4°33	17°21	7°46	6°21	6°20	5°35	n.a.								
W25	21 0 55	13°38'35	8♂L22	29° 1	20°57	22°27	10°14	3°56	4°34	17°22	7°45	6° 7	6°17	5°41	n.a.								
T 26	21 4 51	14°38'12	21°16	28°23	22°12	23° 8	10°12	3°51	4°35	17°22	7°43	5°54	6°14	5°48	n.a.								
F 27	21 8 48	15°37'51	4♂24	27°37	23°28	23°49	10°10	3°46	4°36	17°22	7°42	5°42	6°10	5°55	n.a.								
S 28	21 12 45	16°37'32	17°43	26°43	24°43	24°31	10° 8	3°42	4°38	17°22	7°41	5°32	6° 7	6° 1	n.a.								
S 29	21 16 41	17°37'15	1♁13	25°42	25°58	25°12	10° 6	3°37	4°39	17°23	7°40	5°25	6° 4	6° 8	n.a.								
M30	21 20 38	18°37'00	14°52	24°36	27°13	25°53	10° 3	3°33	4°41	17°23	7°39	5°21	6° 1	6°15	n.a.								
T 31	21 24 34	19♂L36'47	28♁39	23♂L25	28♂L28	26♂L35	10♃ 1	3♁28	4♂L42	17♂L24	7♁37	5♁20	5♁58	6II21	n.a.								

Delta T = 14h23m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2129 BCE

SEPTEMBER 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 28 31	20 ^h 36'36	12 ^m 34	22°R11	29 ^h 24	27 ^h 16	9°R58	3°R24	4 ^m 44	17 ^m 24	7°R36	5°D20	5 ^h 55	6 ^h 28	n.a.
T 2	21 32 27	21°36'26	26°36	20 ^h 57	0 ^m 59	27°58	9°V54	3 ^h 19	4°45	17°25	7 ^h 35	5°R20	5°51	6°35	n.a.
F 3	21 36 24	22°36'19	10 ^h 47	19°45	2°14	28°40	9°51	3°15	4°47	17°25	7°34	5 ^h 19	5°48	6°41	n.a.
S 4	21 40 20	23°36'14	25° 3	18°36	3°29	29°21	9°48	3°11	4°48	17°26	7°33	5°15	5°45	6°48	n.a.
S 5	21 44 17	24°36'10	9 ^h 22	17°33	4°45	0 ^m 3	9°44	3° 6	4°50	17°26	7°32	5° 9	5°42	6°55	n.a.
M 6	21 48 14	25°36'08	23°42	16°38	6° 0	0°45	9°40	3° 2	4°52	17°27	7°31	5° 1	5°39	7° 1	n.a.
T 7	21 52 10	26°36'09	7 ^h 55	15°52	7°15	1°27	9°36	2°58	4°54	17°28	7°29	4°50	5°35	7° 8	n.a.
W 8	21 56 7	27°36'11	21°57	15°16	8°30	2° 8	9°32	2°54	4°56	17°28	7°28	4°39	5°32	7°15	n.a.
T 9	22 0 3	28°36'15	5 ^h 43	14°51	9°45	2°50	9°27	2°50	4°57	17°29	7°27	4°28	5°29	7°21	n.a.
F 10	22 4 0	29°36'21	19° 9	14°38	11° 1	3°32	9°22	2°46	4°59	17°30	7°26	4°19	5°26	7°28	n.a.
S 11	22 7 56	0 ^m 36'29	2 ^h 14	14°D36	12°16	4°14	9°18	2°42	5° 1	17°31	7°25	4°12	5°23	7°35	n.a.
S 12	22 11 53	1°36'40	14°57	14°45	13°31	4°56	9°13	2°38	5° 3	17°32	7°24	4° 8	5°20	7°41	n.a.
M13	22 15 49	2°36'52	27°21	15° 5	14°46	5°39	9° 8	2°34	5° 6	17°33	7°23	4° 6	5°16	7°48	n.a.
T 14	22 19 46	3°37'07	9 ^h 29	15°35	16° 2	6°21	9° 2	2°30	5° 8	17°33	7°22	4°D 6	5°13	7°55	n.a.
W15	22 23 42	4°37'24	21°25	16°13	17°17	7° 3	8°57	2°27	5°10	17°34	7°21	4° 7	5°10	8° 1	n.a.
T 16	22 27 39	5°37'44	3 ^h 15	17° 1	18°32	7°45	8°51	2°23	5°12	17°35	7°20	4°R 7	5° 7	8° 8	n.a.
F 17	22 31 36	6°38'05	15° 5	17°55	19°47	8°28	8°45	2°20	5°14	17°36	7°19	4° 7	5° 4	8°15	n.a.
S 18	22 35 32	7°38'29	26°58	18°56	21° 2	9°10	8°39	2°16	5°17	17°37	7°18	4° 5	5° 1	8°21	n.a.
S 19	22 39 29	8°38'55	9 ^h 31	20° 3	22°18	9°52	8°33	2°13	5°19	17°38	7°17	4° 0	4°57	8°28	n.a.
M20	22 43 25	9°39'23	21°17	21°14	23°33	10°35	8°27	2°10	5°21	17°39	7°16	3°54	4°54	8°35	n.a.
T 21	22 47 22	10°39'53	3 ^h 51	22°30	24°48	11°17	8°21	2° 6	5°24	17°41	7°15	3°45	4°51	8°41	n.a.
W22	22 51 18	11°40'25	16°43	23°50	26° 3	12° 0	8°14	2° 3	5°26	17°42	7°14	3°36	4°48	8°48	n.a.
T 23	22 55 15	12°40'59	29°54	25°12	27°18	12°43	8° 7	2° 0	5°29	17°43	7°13	3°26	4°45	8°55	n.a.
F 24	22 59 11	13°41'35	13 ^h 23	26°38	28°34	13°25	8° 1	1°57	5°31	17°44	7°12	3°17	4°41	9° 1	n.a.
S 25	23 3 8	14°42'12	27° 7	28° 5	29°49	14° 8	7°54	1°55	5°34	17°45	7°11	3°11	4°38	9° 8	n.a.
S 26	23 7 5	15°42'51	11 ^h 3	29°34	1 ^h 4	14°51	7°47	1°52	5°36	17°47	7°10	3° 6	4°35	9°15	n.a.
M27	23 11 1	16°43'32	25° 7	1 ^h 4	2°19	15°34	7°40	1°49	5°39	17°48	7° 9	3° 4	4°32	9°21	n.a.
T 28	23 14 58	17°44'14	9 ^m 16	2°36	3°34	16°17	7°32	1°47	5°42	17°49	7° 8	3°D 4	4°29	9°28	n.a.
W29	23 18 54	18°44'57	23°26	4° 9	4°49	16°59	7°25	1°44	5°44	17°51	7° 7	3° 5	4°26	9°35	n.a.
T 30	23 22 51	19 ^h 45'42	7 ^h 37	5 ^h 42	6 ^h 5	17 ^h 42	7 ^h 17	1 ^h 42	5 ^m 47	17 ^m 52	7 ^h 7	3 ^h 6	4 ^h 22	9 ^h 41	n.a.

Delta T = 14h23m12s Julian Calendar 1 Sept. 2129 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2129 BCE
 The year -2128 astronomical counting style corresponds to year 2129 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 26 47	20 ^h 46'28	21 ^h 45	7 ^h 16	7 ^h 20	18 ^h 25	7°R10	1°R39	5 ^m 50	17 ^m 53	7°R 6	3°R 7	4 ^h 19	9 ^h 48	n.a.
S 2	23 30 44	21°47'16	5 ^h 50	8°51	8°35	19° 9	7°V 2	1 ^h 37	5°53	17°55	7 ^h 5	3 ^h 6	4°16	9°55	n.a.
S 3	23 34 40	22°48'05	19°50	10°25	9°50	19°52	6°55	1°35	5°55	17°56	7° 4	3° 3	4°13	10° 2	n.a.
M 4	23 38 37	23°48'55	3 ^h 44	12° 0	11° 5	20°35	6°47	1°33	5°58	17°58	7° 3	2°58	4°10	10° 8	n.a.
T 5	23 42 34	24°49'46	17°29	13°36	12°20	21°18	6°39	1°31	6° 1	17°59	7° 3	2°53	4° 7	10°15	n.a.
W 6	23 46 30	25°50'38	1 ^h 4	15°11	13°35	22° 1	6°31	1°30	6° 4	18° 1	7° 2	2°46	4° 3	10°22	n.a.
T 7	23 50 27	26°51'32	14°24	16°46	14°50	22°45	6°23	1°28	6° 7	18° 3	7° 1	2°40	4° 0	10°28	n.a.
F 8	23 54 23	27°52'26	27°30	18°21	16° 5	23°28	6°15	1°26	6°10	18° 4	7° 0	2°35	3°57	10°35	n.a.
S 9	23 58 20	28°53'22	10 ^h 20	19°57	17°20	24°11	6° 7	1°25	6°13	18° 6	7° 0	2°31	3°54	10°42	n.a.
S 10	0 2 16	29°54'20	22°53	21°32	18°35	24°55	5°59	1°23	6°16	18° 7	6°59	2°29	3°51	10°48	n.a.
M11	0 6 13	0 ^h 55'19	5 ^h 12	23° 7	19°50	25°38	5°51	1°22	6°19	18° 9	6°59	2°D28	3°47	10°55	n.a.
T 12	0 10 9	1°56'19	17°17	24°42	21° 5	26°22	5°43	1°21	6°22	18°11	6°58	2°29	3°44	11° 2	n.a.
W13	0 14 6	2°57'21	29°13	26°17	22°20	27° 6	5°35	1°20	6°25	18°12	6°57	2°31	3°41	11° 8	n.a.
T 14	0 18 3	3°58'24	11 ^h 4	27°52	23°35	27°49	5°26	1°19	6°29	18°14	6°57	2°33	3°38	11°15	n.a.
F 15	0 21 59	4°59'28	22°53	29°27	24°50	28°33	5°18	1°18	6°32	18°16	6°56	2°34	3°35	11°22	n.a.
S 16	0 25 56	6° 0'34	4 ^h 46	1 ^h 2	26° 5	29°17	5°10	1°18	6°35	18°18	6°56	2°R35	3°32	11°28	n.a.
S 17	0 29 52	7° 1'41	16°48	2°36	27°20	0 ^h 0	5° 2	1°17	6°38	18°20	6°55	2°35	3°28	11°35	n.a.
M18	0 33 49	8° 2'50	29° 4	4°11	28°35	0°44	4°54	1°16	6°42	18°21	6°55	2°33	3°25	11°42	n.a.
T 19	0 37 45	9° 4'00	11 ^h 37	5°45	29°50	1°28	4°45	1°16	6°45	18°23	6°54	2°30	3°22	11°48	n.a.
W20	0 41 42	10° 5'10	24°32	7°20	1 ^h 5	2°12	4°37	1°16	6°48	18°25	6°54	2°27	3°19	11°55	n.a.
T 21	0 45 38	11° 6'22	7 ^h 50	8°54	2°20	2°56	4°29	1°16	6°51	18°27	6°53	2°23	3°16	12° 2	n.a.
F 22	0 49 35	12° 7'35	21°32	10°29	3°35	3°40	4°21	1°D16	6°55	18°29	6°53	2°20	3°12	12° 8	n.a.
S 23	0 53 32	13° 8'49	5 ^h 34	12° 3	4°50	4°24	4°13	1°16	6°58	18°31	6°52	2°18	3° 9	12°15	n.a.
S 24	0 57 28	14°10'04	19°54	13°38	6° 4	5° 8	4° 5	1°16	7° 1	18°33	6°52	2°17	3° 6	12°22	n.a.
M25	1 1 25	15°11'19	4 ^m 26	15°12	7°19	5°53	3°57	1°16	7° 5	18°35	6°52	2°D16	3° 3	12°28	n.a.
T 26	1 5 21	16°12'35	19° 4	16°47	8°34	6°37	3°49	1°17	7° 8	18°37	6°51	2°17	3° 0	12°35	n.a.
W27	1 9 18	17°13'52	3 ^h 41	18°21	9°49	7°21	3°42	1°17	7°12	18°39	6°51	2°18	2°57	12°42	n.a.
T 28	1 13 14	18°15'09	18°13	19°56	11° 4	8° 5	3°34	1°18	7°15	18°41	6°51	2°19	2°53	12°48	n.a.
F 29	1 17 11	19°16'26	2 ^h 34	21°31	12°19	8°50	3°26	1°18	7°19	18°43	6°51	2°20	2°50	12°55	n.a.
S 30	1 21 7	20°17'44	16°43	23° 6	13°33	9°34	3°19	1°19	7°22	18°45	6°50	2°R20	2°47	13° 2	n.a.
S 31	1 25 4	21 ^h 19'02	0 ^h 37	24 ^h 41	14 ^m 48	10 ^h 19	3 ^h 11	1 ^h 20	7 ^m 26	18 ^m 47	6 ^h 50	2 ^h 20	2 ^h 44	13 ^h 8	n.a.

Delta T = 14h23m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2129 BCE

NOVEMBER 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 29 1	22 ^h 20 ^m 20 ^s	14 ^h 15 ^m 15 ^s	26 ^h 16 ^m 16 ^s	16 ^h 16 ^m 3 ^s	11 ^h 15 ^m 3 ^s	3°R 4	1 ^h 21 ^m	7 ^h 11 ^m 29 ^s	18 ^h 18 ^m 49 ^s	6°R50	2°R20	2 ^h 41 ^m	13 ^h 11 ^m 15 ^s	n.a.								
T 2	1 32 57	23°21'38"	27°39'	27°51'	17°17'	11°48'	2°V57	1°23'	7°33'	18°51'	6°50'	2°R19	2°38'	13°22'	n.a.								
W 3	1 36 54	24°22'56"	10 ^h 49 ^m	29°26'	18°32'	12°32'	2°49'	1°24'	7°36'	18°53'	6°50'	2°17'	2°34'	13°28'	n.a.								
T 4	1 40 50	25°24'14"	23°44'	1 ^h 11 ^m 2 ^s	19°47'	13°17'	2°42'	1°25'	7°40'	18°55'	6°50'	2°16'	2°31'	13°35'	n.a.								
F 5	1 44 47	26°25'32"	6°V27	2°38'	21° 1'	14° 2'	2°36'	1°27'	7°43'	18°57'	6°50'	2°16'	2°28'	13°42'	n.a.								
S 6	1 48 43	27°26'51"	18°57'	4°13'	22°16'	14°46'	2°29'	1°28'	7°47'	18°59'	6°50'	2°15'	2°25'	13°49'	n.a.								
S 7	1 52 40	28°28'09"	1 ^h 16 ^m	5°49'	23°31'	15°31'	2°22'	1°30'	7°50'	19° 2'	6°49'	2°D15	2°22'	13°55'	n.a.								
M 8	1 56 36	29°29'28"	13°25'	7°26'	24°45'	16°16'	2°16'	1°32'	7°54'	19° 4'	6°D49	2°15'	2°18'	14° 2'	n.a.								
T 9	2 0 33	0 ^h 11 ^m 30 ^s 48	25°25'	9° 2'	26° 0'	17° 1'	2° 9'	1°34'	7°57'	19° 6'	6°49'	2°15'	2°15'	14° 9'	n.a.								
W10	2 4 29	1°32'07"	7 ^h 11 ^m 19 ^s	10°38'	27°14'	17°45'	2° 3'	1°36'	8° 1'	19° 8'	6°50'	2°15'	2°12'	14°15'	n.a.								
T 11	2 8 26	2°33'27"	19° 9'	12°15'	28°29'	18°30'	1°57'	1°38'	8° 5'	19°10'	6°50'	2°R16	2° 9'	14°22'	n.a.								
F 12	2 12 23	3°34'46"	0 ^h 58 ^m	13°52'	29°43'	19°15'	1°51'	1°40'	8° 8'	19°13'	6°50'	2°15'	2° 6'	14°29'	n.a.								
S 13	2 16 19	4°36'07"	12°51'	15°28'	0 ^h 58 ^m	20° 0'	1°45'	1°43'	8°12'	19°15'	6°50'	2°15'	2° 3'	14°35'	n.a.								
S 14	2 20 16	5°37'27"	24°51'	17° 5'	2°12'	20°45'	1°40'	1°45'	8°15'	19°17'	6°50'	2°15'	1°59'	14°42'	n.a.								
M15	2 24 12	6°38'47"	7 ^h 11 ^m 3 ^s	18°42'	3°27'	21°30'	1°34'	1°48'	8°19'	19°19'	6°50'	2°D15	1°56'	14°49'	n.a.								
T 16	2 28 9	7°40'08"	19°32'	20°18'	4°41'	22°15'	1°29'	1°51'	8°23'	19°21'	6°50'	2°15'	1°53'	14°55'	n.a.								
W17	2 32 5	8°41'28"	2 ^h 11 ^m 22 ^s	21°54'	5°56'	23° 1'	1°24'	1°53'	8°26'	19°24'	6°50'	2°15'	1°50'	15° 2'	n.a.								
T 18	2 36 2	9°42'48"	15°35'	23°30'	7°10'	23°46'	1°19'	1°56'	8°30'	19°26'	6°51'	2°16'	1°47'	15° 9'	n.a.								
F 19	2 39 59	10°44'09"	29°16'	25° 5'	8°24'	24°31'	1°14'	1°59'	8°33'	19°28'	6°51'	2°17'	1°44'	15°15'	n.a.								
S 20	2 43 55	11°45'29"	13 ^h 11 ^m 22 ^s	26°40'	9°39'	25°16'	1° 9'	2° 2'	8°37'	19°30'	6°51'	2°18'	1°40'	15°22'	n.a.								
S 21	2 47 52	12°46'49"	27°53'	28°14'	10°53'	26° 2'	1° 5'	2° 5'	8°41'	19°33'	6°52'	2°R18	1°37'	15°29'	n.a.								
M22	2 51 48	13°48'09"	12 ^h 11 ^m 43 ^s	29°47'	12° 7'	26°47'	1° 1'	2° 9'	8°44'	19°35'	6°52'	2°18'	1°34'	15°35'	n.a.								
T 23	2 55 45	14°49'28"	27°44'	1 ^h 17 ^m 18 ^s	13°21'	27°32'	0°57'	2°12'	8°48'	19°37'	6°52'	2°17'	1°31'	15°42'	n.a.								
W24	2 59 41	15°50'47"	12 ^h 17 ^m 49 ^s	2°48'	14°36'	28°18'	0°53'	2°16'	8°51'	19°40'	6°53'	2°16'	1°28'	15°49'	n.a.								
T 25	3 3 38	16°52'06"	27°47'	4°15'	15°50'	29° 3'	0°49'	2°19'	8°55'	19°42'	6°53'	2°14'	1°24'	15°55'	n.a.								
F 26	3 7 34	17°53'23"	12 ^h 31 ^m	5°40'	17° 4'	29°49'	0°46'	2°23'	8°59'	19°44'	6°53'	2°12'	1°21'	16° 2'	n.a.								
S 27	3 11 31	18°54'40"	26°55'	7° 2'	18°18'	0 ^h 11 ^m 34 ^s	0°42'	2°27'	9° 2'	19°46'	6°54'	2°10'	1°18'	16° 9'	n.a.								
S 28	3 15 28	19°55'56"	10 ^h 55 ^m	8°21'	19°32'	1°20'	0°39'	2°31'	9° 6'	19°49'	6°54'	2° 9'	1°15'	16°16'	n.a.								
M29	3 19 24	20°57'10"	24°34'	9°35'	20°46'	2° 5'	0°36'	2°35'	9° 9'	19°51'	6°55'	2°D 9	1°12'	16°22'	n.a.								
T 30	3 23 21	21 ^h 11 ^m 58 ^s 23	7 ^h 11 ^m 50 ^s	10 ^h 17 ^m 45 ^s	22 ^h 11 ^m 0 ^s	2 ^h 11 ^m 51 ^s	0°V34	2 ^h 33 ^m 39 ^s	9 ^h 11 ^m 13 ^s	19 ^h 11 ^m 53 ^s	6 ^h 55 ^m 55 ^s	2 ^h 10 ^m 10 ^s	1 ^h 11 ^m 18 ^s	16 ^h 11 ^m 29 ^s	n.a.								

Delta T = 14h23m08s Julian Calendar 1 Nov. 2129 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2129 BCE
 The year -2128 astronomical counting style corresponds to year 2129 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2129 BCE (-2128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 27 17	22 ^h 11 ^m 59 ^s 36	20 ^h 45 ^m	11 ^h 17 ^m 49 ^s	23 ^h 11 ^m 14 ^s	3 ^h 11 ^m 37 ^s	0°R31	2 ^h 44 ^m 43 ^s	9 ^h 11 ^m 16 ^s	19 ^h 11 ^m 55 ^s	6 ^h 55 ^m 56 ^s	2°R11	1 ^h 8 ^m 5 ^s	16 ^h 11 ^m 36 ^s	n.a.								
T 2	3 31 14	24° 0'47"	3°V24	12°47'	24°28'	4°22'	0°V29	2°47'	9°20'	19°58'	6°56'	2°13'	1° 2'	16°42'	n.a.								
F 3	3 35 10	25° 1'57"	15°48'	13°37'	25°42'	5° 8'	0°27'	2°51'	9°23'	20° 0'	6°57'	2°14'	0°59'	16°49'	n.a.								
S 4	3 39 7	26° 3'06"	28° 2'	14°19'	26°56'	5°54'	0°25'	2°56'	9°27'	20° 2'	6°58'	2°R15	0°56'	16°56'	n.a.								
S 5	3 43 3	27° 4'15"	10 ^h 8 ^m 6 ^s	14°53'	28° 9'	6°40'	0°23'	3° 0'	9°30'	20° 5'	6°58'	2°15'	0°53'	17° 2'	n.a.								
M 6	3 47 0	28° 5'22"	22° 5'	15°16'	29°23'	7°25'	0°22'	3° 5'	9°34'	20° 7'	6°59'	2°13'	0°49'	17° 9'	n.a.								
T 7	3 50 57	29° 6'28"	3 ^h 11 ^m 58 ^s	15°29'	0 ^h 33 ^m 37 ^s	8°11'	0°20'	3°10'	9°37'	20° 9'	6°59'	2°10'	0°46'	17°16'	n.a.								
W 8	3 54 53	0 ^h 17 ^m 33 ^s	15°50'	15°R31	1°51'	8°57'	0°19'	3°14'	9°41'	20°11'	7° 0'	2° 6'	0°43'	17°22'	n.a.								
T 9	3 58 50	1° 8'37"	27°40'	15°22'	3° 4'	9°43'	0°18'	3°19'	9°44'	20°14'	7° 1'	2° 1'	0°40'	17°29'	n.a.								
F 10	4 2 46	2° 9'41"	9 ^h 28 ^m 31 ^s	15° 0'	4°18'	10°29'	0°18'	3°24'	9°47'	20°16'	7° 2'	1°55'	0°37'	17°36'	n.a.								
S 11	4 6 43	3°10'43"	21°27'	14°28'	5°31'	11°15'	0°17'	3°29'	9°51'	20°18'	7° 2'	1°50'	0°34'	17°42'	n.a.								
S 12	4 10 39	4°11'44"	3 ^h 11 ^m 28 ^s	13°45'	6°45'	12° 1'	0°17'	3°34'	9°54'	20°20'	7° 3'	1°45'	0°30'	17°49'	n.a.								
M13	4 14 36	5°12'44"	15°39'	12°53'	7°58'	12°47'	0°D17	3°39'	9°58'	20°23'	7° 4'	1°42'	0°27'	17°56'	n.a.								
T 14	4 18 32	6°13'43"	28° 4'	11°52'	9°12'	13°33'	0°17'	3°45'	10° 1'	20°25'	7° 5'	1°40'	0°24'	18° 3'	n.a.								
W15	4 22 29	7°14'42"	10 ^h 11 ^m 47 ^s	10°45'	10°25'	14°19'	0°18'	3°50'	10° 4'	20°27'	7° 6'	1°D39	0°21'	18° 9'	n.a.								
T 16	4 26 26	8°15'39"	23°52'	9°34'	11°38'	15° 5'	0°18'	3°55'	10° 8'	20°29'	7° 6'	1°40'	0°18'	18°16'	n.a.								
F 17	4 30 22	9°16'35"	7 ^h 11 ^m 22 ^s	8°21'	12°51'	15°51'	0°19'	4° 1'	10°11'	20°31'	7° 7'	1°42'	0°15'	18°23'	n.a.								
S 18	4 34 19	10°17'29"	21°19'	7° 7'	14° 5'	16°37'	0°20'	4° 6'	10°14'	20°34'	7° 8'	1°43'	0°11'	18°29'	n.a.								
S 19	4 38 15	11°18'23"	5 ^h 11 ^m 44 ^s	5°55'	15°18'	17°23'	0°21'	4°12'	10°17'	20°36'	7° 9'	1°R44	0° 8'	18°36'	n.a.								
M20	4 42 12	12°19'16"	20°34'	4°47'	16°31'	18°10'	0°22'	4°18'	10°20'	20°38'	7°10'	1°42'	0° 5'	18°43'	n.a.								
T 21	4 46 8	13°20'07"	5 ^h 17 ^m 42 ^s	3°44'	17°44'	18°56'	0°24'	4°23'	10°24'	20°40'	7°11'	1°39'	0° 2'	18°49'	n.a.								
W22	4 50 5	14°20'57"	20°59'	2°48'	18°57'	19°42'	0°26'	4°29'	10°27'	20°42'	7°12'	1°33'	29°V59	18°56'	n.a.								
T 23	4 54 1	15°21'45"	6 ^h 3 ^m 15 ^s	1°59'	20°10'	20°28'	0°28'	4°35'	10°30'	20°44'	7°13'	1°27'	29°55'	19° 3'	n.a.								
F 24	4 57 58	16°22'32"	21°19'	1°18'	21°22'	21°15'	0°30'	4°41'	10°33'	20°46'	7°14'	1°20'	29°52'	19° 9'	n.a.								
S 25	5 1 55	17°23'17"	6 ^h 55 ^m 2 ^s	0°45'	22°35'	22° 1'	0°32'	4°47'	10°36'	20°48'	7°15'	1°13'	29°49'	19°16'	n.a.								
S 26	5 5 51	18°24'00"	20°19'	0°20'	23°48'	22°47'	0°35'	4°53'	10°39'	20°51'	7°16'	1° 8'	29°46'	19°23'	n.a.								
M27	5 9 48	19°24'41"	4 ^h 11 ^m 6 ^s	0° 3'	25° 0'	23°34'	0°38'	4°59'	10°42'	20°53'	7°17'	1° 5'	29°43'	19°30'	n.a.								
T 28	5 13 44	20°25'20"	17°25'	29 ^h 11 ^m 54 ^s	26°13'	24°20'	0°41'	5° 5'	10°45'	20°55'	7°18'	1°D 3	29°40'	19°36'	n.a.								
W29	5 17 41	21°25'56"	0°V18	29°D53	27°25'	25° 6'	0°44'	5°12'	10°48'	20°57'	7°19'	1° 4'	29°36'	19°43'	n.a.								
T 30	5 21 37	22°26'31"	12°51'	29°58'	28°38'	25°53'	0°47'	5°18'	10°51'	20°59'	7°20'	1° 5'	29°33'	19°50'	n.a.								
F 31	5 25 34	23 ^h 17 ^m 27 ^s 04	25 ^h 11 ^m 6 ^s	0 ^h 17 ^m 10 ^s	29 ^h 35 ^m 50 ^s	26 ^h 11 ^m 39 ^s	0°V51	5 ^h 24 ^m	10 ^h 11 ^m 54 ^s	21 ^h 11 ^m 1 ^s	7 ^h 21 ^m 21 ^s	1°R 6	29°V30	19 ^h 11 ^m 56 ^s	n.a.								

Delta T = 14h23m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]