

SWISS EPHEMERIS for the year 3021 BCE

JANUARY 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 0 12	17°34'19	20°09	26°25	3°31	11°38	11°51	14°04	27°55	8°R11	25°R 8	24°D10	22°Y49	6°E14	n.a.
W 2	5 4 9	18°34'34	3°Y15	27°53	4°40	12°23	12° 5	14° 8	27°56	8°II 9	25°Y 7	24°Y11	22°46	6°21	n.a.
T 3	5 8 5	19°34'47	16° 2	29°23	5°48	13° 9	12°20	14°13	27°58	8° 7	25° 7	24°12	22°43	6°28	n.a.
F 4	5 12 2	20°34'58	28°32	0°A53	6°57	13°54	12°34	14°17	28° 0	8° 6	25° 6	24°R12	22°40	6°34	n.a.
S 5	5 15 59	21°35'07	10°B50	2°25	8° 6	14°39	12°48	14°21	28° 1	8° 4	25° 5	24°10	22°37	6°41	n.a.
S 6	5 19 55	22°35'14	22°58	3°57	9°15	15°24	13° 2	14°25	28° 3	8° 2	25° 5	24° 6	22°33	6°48	n.a.
M 7	5 23 52	23°35'18	4°II59	5°31	10°25	16°10	13°16	14°28	28° 5	8° 1	25° 4	24° 0	22°30	6°55	n.a.
T 8	5 27 48	24°35'20	16°57	7° 5	11°34	16°55	13°31	14°32	28° 7	7°59	25° 4	23°51	22°27	7° 1	n.a.
W 9	5 31 45	25°35'20	28°51	8°41	12°43	17°40	13°45	14°36	28° 9	7°58	25° 3	23°39	22°24	7° 8	n.a.
T 10	5 35 41	26°35'18	10°B43	10°18	13°53	18°25	13°59	14°39	28°11	7°56	25° 3	23°27	22°21	7°15	n.a.
F 11	5 39 38	27°35'14	22°36	11°56	15° 2	19°10	14°13	14°43	28°13	7°54	25° 2	23°14	22°18	7°21	n.a.
S 12	5 43 34	28°35'08	4°Q30	13°35	16°12	19°55	14°27	14°46	28°15	7°53	25° 2	23° 3	22°14	7°28	n.a.
S 13	5 47 31	29°34'59	16°28	15°15	17°22	20°40	14°41	14°50	28°17	7°51	25° 1	22°53	22°11	7°35	n.a.
M14	5 51 28	0°B34'49	28°32	16°56	18°31	21°25	14°55	14°53	28°19	7°50	25° 1	22°46	22° 8	7°42	n.a.
T 15	5 55 24	1°34'36	10°M46	18°38	19°41	22° 9	15° 9	14°56	28°21	7°48	25° 0	22°41	22° 5	7°48	n.a.
W16	5 59 21	2°34'22	23°14	20°22	20°51	22°54	15°23	14°59	28°24	7°47	25° 0	22°39	22° 2	7°55	n.a.
T 17	6 3 17	3°34'06	6°A 0	22° 7	22° 1	23°39	15°27	15° 2	28°26	7°45	25° 0	22°D39	21°59	8° 2	n.a.
F 18	6 7 14	4°33'48	19° 8	23°52	23°11	24°24	15°51	15° 5	28°28	7°44	24°59	22°R39	21°55	8° 9	n.a.
S 19	6 11 10	5°33'27	2°M43	25°39	24°21	25° 8	16° 5	15° 8	28°31	7°42	24°59	22°39	21°52	8°15	n.a.
S 20	6 15 7	6°33'05	16°47	27°27	25°32	25°53	16°19	15°11	28°33	7°41	24°59	22°37	21°49	8°22	n.a.
M21	6 19 3	7°32'41	1°A19	29°17	26°42	26°37	16°33	15°14	28°35	7°39	24°59	22°33	21°46	8°29	n.a.
T 22	6 23 0	8°32'15	16°15	1°B 7	27°52	27°22	16°46	15°16	28°38	7°38	24°58	22°25	21°43	8°35	n.a.
W23	6 26 57	9°31'47	1°B29	2°59	29° 3	28° 6	17° 0	15°19	28°40	7°37	24°58	22°16	21°39	8°42	n.a.
T 24	6 30 53	10°31'17	16°50	4°52	0°A13	28°51	17°14	15°21	28°43	7°35	24°58	22° 5	21°36	8°49	n.a.
F 25	6 34 50	11°30'45	2°A 6	6°46	1°23	29°35	17°28	15°23	28°46	7°34	24°58	21°54	21°33	8°56	n.a.
S 26	6 38 46	12°30'10	17° 7	8°42	2°34	0°A19	17°41	15°26	28°48	7°33	24°58	21°44	21°30	9° 2	n.a.
S 27	6 42 43	13°29'32	1°A43	10°38	3°45	1° 4	17°55	15°28	28°51	7°31	24°57	21°37	21°27	9° 9	n.a.
M28	6 46 39	14°28'52	15°50	12°36	4°55	1°48	18° 9	15°30	28°53	7°30	24°57	21°32	21°24	9°16	n.a.
T 29	6 50 36	15°28'09	29°28	14°34	6° 6	2°32	18°22	15°32	28°56	7°29	24°57	21°29	21°20	9°22	n.a.
W30	6 54 33	16°27'24	12°Y38	16°34	7°17	3°16	18°35	15°33	28°59	7°28	24°57	21°29	21°17	9°29	n.a.
T 31	6 58 29	17°26'36	25°Y24	18°B34	8°A27	4°A 0	18°A49	15°A35	29°A 2	7°II26	24°Y57	21°Y29	21°Y14	9°E36	n.a.

Delta T = 21h48m42s Julian Calendar 1 Jan. 3021 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3022 BCE
 The year -3020 astronomical counting style corresponds to year 3021 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	7 2 26	18°B25'46	7°B51	20°B35	9°A38	4°A44	19°A 2	15°A37	29°A 4	7°R25	24°D57	21°R28	21°Y11	9°E43	n.a.
S 2	7 6 22	19°24'53	20° 2	22°37	10°49	5°28	19°16	15°38	29° 7	7°II24	24°Y57	21°Y26	21° 8	9°49	n.a.
S 3	7 10 19	20°23'58	2°II 4	24°39	12° 0	6°12	19°29	15°40	29°10	7°23	24°57	21°21	21° 5	9°56	n.a.
M 4	7 14 15	21°23'00	13°59	26°42	13°11	6°56	19°42	15°41	29°13	7°22	24°57	21°13	21° 1	10° 3	n.a.
T 5	7 18 12	22°22'00	25°51	28°45	14°22	7°40	19°55	15°42	29°16	7°21	24°57	21° 2	20°58	10°10	n.a.
W 6	7 22 8	23°20'58	7°B43	0°A47	15°32	8°24	20° 8	15°44	29°19	7°20	24°57	20°50	20°55	10°16	n.a.
T 7	7 26 5	24°19'53	19°36	2°49	16°43	9° 7	20°21	15°45	29°22	7°19	24°58	20°35	20°52	10°23	n.a.
F 8	7 30 2	25°18'46	1°Q31	4°50	17°55	9°51	20°34	15°46	29°25	7°18	24°58	20°21	20°49	10°30	n.a.
S 9	7 33 58	26°17'37	13°31	6°50	19° 6	10°35	20°47	15°46	29°28	7°17	24°58	20° 8	20°45	10°36	n.a.
S 10	7 37 55	27°16'25	25°35	8°49	20°17	11°18	21° 0	15°47	29°31	7°16	24°58	19°56	20°42	10°43	n.a.
M11	7 41 51	28°15'12	7°M47	10°45	21°28	12° 2	21°13	15°48	29°34	7°15	24°58	19°48	20°39	10°50	n.a.
T 12	7 45 48	29°13'56	20° 8	12°40	22°39	12°45	21°26	15°48	29°37	7°14	24°58	19°42	20°36	10°57	n.a.
W13	7 49 44	0°A12'39	2°A40	14°32	23°50	13°29	21°39	15°49	29°40	7°13	24°59	19°39	20°33	11° 3	n.a.
T 14	7 53 41	1°11'19	15°27	16°20	25° 2	14°12	21°51	15°49	29°43	7°12	24°59	19°D38	20°30	11°10	n.a.
F 15	7 57 37	2° 9'58	28°34	18° 6	26°13	14°55	22° 4	15°50	29°46	7°11	24°59	19°R38	20°26	11°17	n.a.
S 16	8 1 34	3° 8'34	12°M 2	19°48	27°24	15°39	22°16	15°50	29°49	7°10	25° 0	19°38	20°23	11°23	n.a.
S 17	8 5 31	4° 7'09	25°55	21°26	28°35	16°22	22°29	15°R50	29°53	7°10	25° 0	19°36	20°20	11°30	n.a.
M18	8 9 27	5° 5'43	10°A14	22°59	29°47	17° 5	22°41	15°50	29°56	7° 9	25° 0	19°32	20°17	11°37	n.a.
T 19	8 13 24	6° 4'14	24°56	24°28	0°B58	17°48	22°53	15°50	29°59	7° 8	25° 1	19°26	20°14	11°44	n.a.
W20	8 17 20	7° 2'43	9°B57	25°53	2°10	18°31	23° 5	15°50	0°A 2	7° 7	25° 1	19°17	20°11	11°50	n.a.
T 21	8 21 17	8° 1'11	25° 8	27°12	3°21	19°14	23°18	15°49	0° 5	7° 7	25° 2	19° 7	20° 7	11°57	n.a.
F 22	8 25 13	8°59'36	10°A19	28°26	4°33	19°57	23°30	15°49	0° 9	7° 6	25° 2	18°57	20° 4	12° 4	n.a.
S 23	8 29 10	9°58'00	25°19	29°36	5°44	20°40	23°42	15°48	0°12	7° 6	25° 3	18°48	20° 1	12°11	n.a.
S 24	8 33 6	10°56'21	9°A59	0°A39	6°56	21°23	23°54	15°48	0°15	7° 5	25° 3	18°41	19°58	12°17	n.a.
M25	8 37 3	11°54'40	24°13	1°38	8° 7	22° 6	24° 5	15°47	0°19	7° 4	25° 4	18°36	19°55	12°24	n.a.
T 26	8 41 0	12°52'56	7°Y58	2°30	9°19	22°49	24°17	15°46	0°22	7° 4	25° 4	18°34	19°51	12°31	n.a.
W27	8 44 56	13°51'11	21°15	3°17	10°30	23°32	24°29	15°46	0°25	7° 4	25° 5	18°D33	19°48	12°37	n.a.
T 28	8 48 53	14°49'23	4°B 6	3°58	11°42	24°14	24°40	15°45	0°29	7° 3	25° 5	18°34	19°45	12°44	n.a.
F 29	8 52 49	15°47'33	16°B35	4°A34	12°B54	24°A57	24°A52	15°A43	0°A32	7°II 3	25°Y 6	18°R34	19°Y42	12°E51	n.a.

Delta T = 21h48m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3021 BCE

MARCH 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 56 46	16 ⁴⁵ 45'41	28 ⁸ 48	5 ³ 3	14 ³ 5	25 ³⁶ 40	25 ³⁷ 3	15 ¹⁵ R42	0 ³ 35	7 ¹⁰ R 2	25 ¹⁰ 7	18 ¹⁸ R33	19 ¹⁰ 39	12 ⁵⁸ 58	n.a.
S 2	9 0 42	17 ⁴³ 46	10 ¹¹ 49	5 ²⁷	15 ¹⁷	26 ²²	25 ¹⁴	15 ¹⁵ 41	0 ³⁹	7 ¹¹ 2	25 ⁷	18 ¹⁷ 30	19 ³⁶	13 ⁴	n.a.
M 3	9 4 39	18 ⁴¹ 50	22 ⁴³	5 ⁴⁵	16 ²⁹	27 ⁵	25 ²⁶	15 ⁴⁰	0 ⁴²	7 ²	25 ⁸	18 ²⁵	19 ³²	13 ¹¹	n.a.
T 4	9 8 35	19 ³⁹ 51	4 ⁵³ 35	5 ⁵⁷	17 ⁴⁰	27 ⁴⁷	25 ³⁷	15 ³⁸	0 ⁴⁶	7 ¹	25 ⁹	18 ¹⁸	19 ²⁹	13 ¹⁸	n.a.
W 5	9 12 32	20 ³⁷ 50	16 ²⁶	6 ⁴	18 ⁵²	28 ²⁹	25 ⁴⁸	15 ³⁷	0 ⁴⁹	7 ¹	25 ⁹	18 ⁹	19 ²⁶	13 ²⁵	n.a.
T 6	9 16 29	21 ³⁵ 48	28 ²²	6 ¹⁰ R 5	20 ⁴	29 ¹²	25 ⁵⁹	15 ³⁵	0 ⁵²	7 ¹	25 ¹⁰	17 ⁵⁹	19 ²³	13 ³¹	n.a.
F 7	9 20 25	22 ³³ 43	10 ¹² 22	6 ⁰	21 ¹⁶	29 ⁵⁴	26 ¹⁰	15 ³⁴	0 ⁵⁶	7 ¹	25 ¹¹	17 ⁴⁸	19 ²⁰	13 ³⁸	n.a.
S 8	9 24 22	23 ³¹ 37	22 ³⁰	5 ⁵¹	22 ²⁸	0 ³ 36	26 ²⁰	15 ³²	0 ⁵⁹	7 ¹	25 ¹²	17 ³⁸	19 ¹⁶	13 ⁴⁵	n.a.
S 9	9 28 18	24 ²⁹ 28	4 ¹⁰ 45	5 ³⁶	23 ³⁹	1 ¹⁹	26 ³¹	15 ³⁰	1 ³	7 ¹	25 ¹²	17 ³⁰	19 ¹³	13 ⁵¹	n.a.
M10	9 32 15	25 ²⁷ 18	17 ¹⁰	5 ¹⁷	24 ⁵¹	2 ¹	26 ⁴¹	15 ²⁸	1 ⁶	7 ⁰	25 ¹³	17 ²⁴	19 ¹⁰	13 ⁵⁸	n.a.
T 11	9 36 11	26 ²⁵ 06	29 ⁴⁴	4 ⁵⁴	26 ³	2 ⁴³	26 ⁵²	15 ²⁶	1 ¹⁰	7 ⁰	25 ¹⁴	17 ²⁰	19 ⁷	14 ⁵	n.a.
W12	9 40 8	27 ²² 53	12 ¹² 30	4 ²⁷	27 ¹⁵	3 ²⁵	27 ²	15 ²⁴	1 ¹³	7 ⁰ D 0	25 ¹⁵	17 ¹⁸ D18	19 ⁴	14 ¹²	n.a.
T 13	9 44 4	28 ²⁰ 38	25 ²⁹	3 ⁵⁷	28 ²⁷	4 ⁷	27 ¹²	15 ²²	1 ¹⁷	7 ⁰	25 ¹⁶	17 ¹⁸	19 ¹	14 ¹⁸	n.a.
F 14	9 48 1	29 ¹⁸ 22	8 ¹¹ 43	3 ²⁴	29 ³⁹	4 ⁴⁹	27 ²³	15 ¹⁹	1 ²⁰	7 ⁰	25 ¹⁷	17 ²⁰	18 ⁵⁷	14 ²⁵	n.a.
S 15	9 51 58	0 ³ 16'05	22 ¹⁴	2 ⁴⁹	0 ⁵ 51	5 ³¹	27 ³³	15 ¹⁷	1 ²³	7 ¹	25 ¹⁸	17 ²¹	18 ⁵⁴	14 ³²	n.a.
S 16	9 55 54	1 ¹³ 46	6 ³ 3	2 ¹³	2 ³	6 ¹³	27 ⁴²	15 ¹⁴	1 ²⁷	7 ¹	25 ¹⁹	17 ²¹ R21	18 ⁵¹	14 ³⁹	n.a.
M17	9 59 51	2 ¹¹ 26	20 ¹²	1 ³⁷	3 ¹⁵	6 ⁵⁴	27 ⁵²	15 ¹²	1 ³⁰	7 ¹	25 ²⁰	17 ¹⁹	18 ⁴⁸	14 ⁴⁵	n.a.
T 18	10 3 47	3 ⁹ 05	4 ³ 38	1 ⁰	4 ²⁷	7 ³⁶	28 ²	15 ⁹	1 ³⁴	7 ¹	25 ²⁰	17 ¹⁶	18 ⁴⁵	14 ⁵²	n.a.
W19	10 7 44	4 ⁶ 42	19 ¹⁹	0 ²³	5 ³⁹	8 ¹⁸	28 ¹¹	15 ⁷	1 ³⁷	7 ¹	25 ²¹	17 ¹¹	18 ⁴²	14 ⁵⁹	n.a.
T 20	10 11 40	5 ⁴ 19	4 ⁸ 8	29 ³⁶ 48	6 ⁵¹	9 ⁰	28 ²¹	15 ⁴	1 ⁴¹	7 ¹	25 ²²	17 ⁵	18 ³⁸	15 ⁵	n.a.
F 21	10 15 37	6 ¹ 53	18 ⁵⁸	29 ¹⁴	8 ³	9 ⁴¹	28 ³⁰	15 ¹	1 ⁴⁴	7 ²	25 ²³	16 ⁵⁹	18 ³⁵	15 ¹²	n.a.
S 22	10 19 33	6 ⁵⁹ 27	3 ³ 42	28 ⁴³	9 ¹⁵	10 ²³	28 ³⁹	14 ⁵⁸	1 ⁴⁸	7 ²	25 ²⁴	16 ⁵³	18 ³²	15 ¹⁹	n.a.
S 23	10 23 30	7 ⁵⁶ 59	18 ¹⁰	28 ¹⁵	10 ²⁸	11 ⁵	28 ⁴⁸	14 ⁵⁵	1 ⁵¹	7 ²	25 ²⁶	16 ⁴⁹	18 ²⁹	15 ²⁶	n.a.
M24	10 27 27	8 ⁵⁴ 29	2 ¹⁷ 18	27 ⁵⁰	11 ⁴⁰	11 ⁴⁶	28 ⁵⁷	14 ⁵²	1 ⁵⁵	7 ³	25 ²⁷	16 ⁴⁷	18 ²⁶	15 ³²	n.a.
T 25	10 31 23	9 ⁵¹ 59	16 ¹	27 ²⁸	12 ⁵²	12 ²⁸	29 ⁶	14 ⁴⁹	1 ⁵⁸	7 ³	25 ²⁸	16 ⁴⁶ D46	18 ²²	15 ³⁹	n.a.
W26	10 35 20	10 ⁴⁹ 26	29 ²⁰	27 ¹⁰	14 ⁴	13 ⁹	29 ¹⁵	14 ⁴⁶	2 ¹	7 ⁴	25 ²⁹	16 ⁴⁶	18 ¹⁹	15 ⁴⁶	n.a.
T 27	10 39 16	11 ⁴⁶ 52	12 ¹⁴ 17	26 ⁵⁷	15 ¹⁶	13 ⁵⁰	29 ²³	14 ⁴³	2 ⁵	7 ⁴	25 ³⁰	16 ⁴⁸	18 ¹⁶	15 ⁵²	n.a.
F 28	10 43 13	12 ⁴⁴ 17	7 ⁴ 47	26 ⁴⁷	16 ²⁹	14 ³²	29 ³²	14 ³⁹	2 ⁸	7 ⁵	25 ³¹	16 ⁴⁹	18 ¹³	15 ⁵⁹	n.a.
S 29	10 47 9	13 ⁴¹ 40	21 ³	26 ⁴²	17 ⁴¹	15 ¹³	29 ⁴⁰	14 ³⁶	2 ¹²	7 ⁵	25 ³²	16 ⁵⁰	18 ¹⁰	16 ⁶	n.a.
S 30	10 51 6	14 ³⁹ 02	19 ⁷	26 ¹⁰ D42	18 ⁵³	15 ⁵⁴	29 ⁴⁸	14 ³²	2 ¹⁵	7 ⁶	25 ³³	16 ⁵⁰ R50	18 ⁷	16 ¹³	n.a.
M31	10 55 2	15 ³ 36'22	1 ⁵ 3	26 ³⁶ 46	20 ³⁶ 5	16 ³ 35	29 ⁵ 56	14 ²⁹	2 ¹ 19	7 ¹¹ 6	25 ³⁴	16 ⁴⁹	18 ³	16 ¹⁹	n.a.

Delta T = 21h48m37s Julian Calendar 1 March 3021 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3021 BCE
 The year -3020 astronomical counting style corresponds to year 3021 B.C.E historical counting style.

APRIL 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 58 59	16 ³³ 41	12 ⁵⁵ 55	26 ⁵⁴ 54	21 ¹⁸ 18	17 ¹⁶ 16	0 ³ 4	14 ¹⁵ R25	2 ²² 22	7 ¹¹ 7	25 ³⁶ 36	16 ⁴⁷ R47	18 ¹⁰ 0	16 ²⁶ 26	n.a.
W 2	11 2 56	17 ³⁰ 58	24 ⁴⁹	27 ⁷	22 ³⁰	17 ⁵⁸	0 ¹²	14 ¹⁵ 22	2 ²⁵ 25	7 ⁸	25 ³⁷	16 ⁴³ 43	17 ⁵⁷	16 ³³ 33	n.a.
T 3	11 6 52	18 ²⁸ 14	6 ¹⁰ 47	27 ²⁵	23 ⁴²	18 ³⁹	0 ²⁰	14 ¹⁸	2 ²⁹ 29	7 ⁸	25 ³⁸	16 ³⁹	17 ⁵⁴	16 ⁴⁰ 40	n.a.
F 4	11 10 49	19 ²⁵ 29	18 ⁵⁴	27 ⁴⁷	24 ⁵⁵	19 ²⁰	0 ²⁷	14 ¹⁴	2 ³² 32	7 ⁹	25 ³⁹	16 ³⁴	17 ⁵¹	16 ⁴⁶ 46	n.a.
S 5	11 14 45	20 ²² 43	1 ¹⁰ 10	28 ¹³	26 ⁷	20 ¹	0 ³⁴	14 ¹¹	2 ³⁵ 35	7 ¹⁰	25 ⁴⁰	16 ³⁰	17 ⁴⁸	16 ⁵³ 53	n.a.
S 6	11 18 42	21 ¹⁹ 55	13 ³⁸	28 ⁴³	27 ²⁰	20 ⁴²	0 ⁴²	14 ⁷	2 ³⁹ 39	7 ¹¹	25 ⁴²	16 ²⁶	17 ⁴⁴	17 ⁰ 0	n.a.
M 7	11 22 38	22 ¹⁷ 07	26 ¹⁸	29 ¹⁸	28 ³²	21 ²²	0 ⁴⁹	14 ³	2 ⁴² 42	7 ¹¹	25 ⁴³	16 ²⁴	17 ⁴¹	17 ⁶ 6	n.a.
T 8	11 26 35	23 ¹⁴ 18	9 ¹¹ 11	29 ⁵⁷	29 ⁴⁵	22 ³	0 ⁵⁶	13 ⁵⁹	2 ⁴⁵ 45	7 ¹²	25 ⁴⁴	16 ²³	17 ³⁸	17 ¹³ 13	n.a.
W 9	11 30 31	24 ¹¹ 27	22 ¹⁸	0 ³ 39	0 ³ 57	22 ⁴⁴	1 ²	13 ⁵⁵	2 ⁴⁹ 49	7 ¹³	25 ⁴⁶	16 ²³ D23	17 ³⁵	17 ²⁰ 20	n.a.
T 10	11 34 28	25 ⁸ 37	5 ¹¹ 37	1 ²⁶	2 ¹⁰	23 ²⁵	1 ⁹	13 ⁵¹	2 ⁵² 52	7 ¹⁴	25 ⁴⁷	16 ²³	17 ³²	17 ²⁷ 27	n.a.
F 11	11 38 25	26 ⁵ 45	19 ⁹	2 ¹⁶	3 ²²	24 ⁵	1 ¹⁵	13 ⁴⁷	2 ⁵⁵ 55	7 ¹⁵	25 ⁴⁸	16 ²⁵	17 ²⁸	17 ³³ 33	n.a.
S 12	11 42 21	27 ² 53	2 ¹⁰ 54	3 ⁹	4 ³⁵	24 ⁴⁶	1 ²²	13 ⁴³	2 ⁵⁸ 58	7 ¹⁶	25 ⁴⁹	16 ²⁶	17 ²⁵	17 ⁴⁰ 40	n.a.
S 13	11 46 18	28 ⁰ 01	16 ⁵⁰	4 ⁷	5 ⁴⁷	25 ²⁷	1 ²⁸	13 ³⁹	3 ² 2	7 ¹⁷	25 ⁵¹	16 ²⁷	17 ²²	17 ⁴⁷ 47	n.a.
M14	11 50 14	28 ⁵⁷ 08	0 ³ 57	5 ⁷	7 ⁰	26 ⁷	1 ³⁴	13 ³⁵	3 ⁵ 5	7 ¹⁸	25 ⁵²	16 ²⁷ R27	17 ¹⁹	17 ⁵⁴ 54	n.a.
T 15	11 54 11	29 ⁵⁴ 15	15 ¹³	6 ¹²	8 ¹²	26 ⁴⁸	1 ⁴⁰	13 ³¹	3 ⁸ 8	7 ¹⁹	25 ⁵³	16 ²⁷	17 ¹⁶	18 ⁰ 0	n.a.
W16	11 58 7	0 ¹⁰ 51'21	29 ³⁶	7 ¹⁹	9 ²⁵	27 ²⁸	1 ⁴⁵	13 ²⁶	3 ¹¹ 11	7 ²⁰	25 ⁵⁵	16 ²⁶	17 ¹³	18 ⁷ 7	n.a.
T 17	12 2 4	1 ⁴⁸ 28	14 ¹ 1	8 ³⁰	10 ³⁸	28 ⁹	1 ⁵¹	13 ²²	3 ¹⁴ 14	7 ²¹	25 ⁵⁶	16 ²⁴	17 ⁹	18 ¹⁴ 14	n.a.
F 18	12 6 0	2 ⁴⁵ 33	28 ²⁵	9 ⁴⁴	11 ⁵⁰	28 ⁴⁹	1 ⁵⁶	13 ¹⁸	3 ¹⁷ 17	7 ²²	25 ⁵⁸	16 ²²	17 ⁶ 6	18 ²⁰ 20	n.a.
S 19	12 9 57	3 ⁴² 38	12 ³ 42	11 ¹	13 ³	29 ³⁰	2 ¹	13 ¹⁴	3 ²⁰ 20	7 ²⁴	25 ⁵⁹	16 ²¹	17 ³ 3	18 ²⁷ 27	n.a.
S 20	12 13 54	4 ³⁹ 43	26 ⁴⁷	12 ²¹	14 ¹⁶	0 ¹⁰ 10	2 ⁶	13 ⁹	3 ²⁴ 24	7 ²⁵	26 ⁰	16 ²⁰	17 ⁰ 0	18 ³⁴ 34	n.a.
M21	12 17 50	5 ³⁶ 47	10 ¹⁰ 37	13 ⁴⁴	15 ²⁹	0 ⁵⁰	2 ¹¹	13 ⁵	3 ²⁷ 27	7 ²⁶	26 ²	16 ²¹ D19	16 ⁵⁷	18 ⁴¹ 41	n.a.
T 22	12 21 47	6 ³³ 51	24 ⁸	15 ¹⁰	16 ⁴¹	1 ³¹	2 ¹⁶	13 ¹	3 ³⁰ 30	7 ²⁷	26 ³	16 ¹⁹	16 ⁵³	18 ⁴⁷ 47	n.a.
W23	12 25 43	7 ³⁰ 55	7 ⁸ 19	16 ⁴⁰	17 ⁵⁴	2 ¹¹	2 ²⁰	12 ⁵⁶	3 ³³ 33	7 ²⁹	26 ⁴	16 ²⁰	16 ⁵⁰	18 ⁵⁴ 54	n.a.
T 24	12 29 40	8 ²⁷ 58													

SWISS EPHEMERIS for the year 3021 BCE

MAY 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 57 16	15°Y 7'04	14°Ω 52	0°Y 18	27°X 37	7°Y 31	2°Σ 50	12°R 21	3°X 56	7°Π 40	26°Y 16	16°R 22	16°Y 25	19°Σ 48	n.a.		
F 2	13 1 12	16° 4'03	27° 2	2°13	28°50	8°11	2°53	12°Ω 17	3°59	7°41	26°17	16°D 22	16°22	19°55	n.a.		
S 3	13 5 9	17° 1'02	9°Π 24	4°10	0°Y 3	8°51	2°56	12°13	4° 1	7°43	26°19	16°Y 22	16°19	20° 1	n.a.		
S 4	13 9 5	17°58'01	22° 2	6° 9	1°16	9°31	2°58	12° 8	4° 4	7°44	26°20	16°22	16°15	20° 8	n.a.		
M 5	13 13 2	18°55'00	4°Ω 57	8°10	2°29	10°11	3° 0	12° 4	4° 7	7°46	26°22	16°22	16°12	20°15	n.a.		
T 6	13 16 58	19°51'58	18°10	10°14	3°42	10°51	3° 3	12° 0	4° 9	7°47	26°23	16°R 22	16° 9	20°21	n.a.		
W 7	13 20 55	20°48'57	1°Π 40	12°19	4°55	11°30	3° 5	11°55	4°12	7°49	26°25	16°22	16° 6	20°28	n.a.		
T 8	13 24 51	21°45'56	15°25	14°25	6° 8	12°10	3° 6	11°51	4°15	7°51	26°26	16°22	16° 3	20°35	n.a.		
F 9	13 28 48	22°42'55	29°23	16°33	7°22	12°50	3° 8	11°47	4°17	7°52	26°28	16°21	15°59	20°42	n.a.		
S 10	13 32 45	23°39'54	13°X 31	18°42	8°35	13°29	3° 9	11°43	4°20	7°54	26°29	16°20	15°56	20°48	n.a.		
S 11	13 36 41	24°36'54	27°44	20°51	9°48	14° 9	3°11	11°38	4°22	7°56	26°31	16°19	15°53	20°55	n.a.		
M 12	13 40 38	25°33'55	12°Σ 1	23° 1	11° 1	14°48	3°12	11°34	4°25	7°58	26°32	16°19	15°50	21° 2	n.a.		
T 13	13 44 34	26°30'56	26° 16	25°11	12°14	15°28	3°12	11°30	4°27	7°59	26°34	16°D 19	15°47	21° 9	n.a.		
W 14	13 48 31	27°27'58	10°Σ 29	27°20	13°28	16° 7	3°13	11°26	4°30	8° 1	26°35	16°19	15°44	21°15	n.a.		
T 15	13 52 27	28°25'00	24°36	29°29	14°41	16°47	3°14	11°22	4°32	8° 3	26°37	16°20	15°40	21°22	n.a.		
F 16	13 56 24	29°22'03	8°X 35	1°Σ 38	15°54	17°26	3°14	11°18	4°34	8° 5	26°38	16°21	15°37	21°29	n.a.		
S 17	14 0 20	0°Σ 19'07	22°25	3°46	17° 8	18° 5	3°R 14	11°14	4°37	8° 7	26°40	16°22	15°34	21°35	n.a.		
S 18	14 4 17	1°16'11	6°Y 3	5°52	18°21	18°45	3°14	11°10	4°39	8° 8	26°41	16°22	15°31	21°42	n.a.		
M 19	14 8 14	2°13'16	19°29	7°58	19°35	19°24	3°13	11° 6	4°41	8°10	26°43	16°R 22	15°28	21°49	n.a.		
T 20	14 12 10	3°10'22	2°Σ 40	10° 2	20°48	20° 3	3°13	11° 2	4°43	8°12	26°44	16°22	15°25	21°56	n.a.		
W 21	14 16 7	4° 7'28	18°37	12° 4	22° 1	20°43	3°12	10°58	4°45	8°14	26°45	16°20	15°21	22° 2	n.a.		
T 22	14 20 3	5° 4'35	25°19	14° 5	23°15	21°22	3°11	10°54	4°47	8°16	26°47	16°18	15°18	22° 9	n.a.		
F 23	14 24 0	6° 1'42	10°Π 46	16° 5	24°28	22° 1	3°10	10°50	4°49	8°18	26°48	16°15	15°15	22°16	n.a.		
S 24	14 27 56	6°58'50	23° 0	18° 2	25°42	22°40	3° 9	10°47	4°51	8°20	26°50	16°12	15°12	22°23	n.a.		
S 25	14 31 53	7°55'58	5°Σ 4	19°58	26°55	23°19	3° 7	10°43	4°53	8°22	26°51	16° 9	15° 9	22°29	n.a.		
M 26	14 35 49	8°53'07	17° 1	21°53	28° 9	23°58	3° 6	10°40	4°55	8°24	26°53	16° 7	15° 5	22°36	n.a.		
T 27	14 39 46	9°50'17	28°54	23°45	29°23	24°37	3° 4	10°36	4°57	8°26	26°54	16° 5	15° 2	22°43	n.a.		
W 28	14 43 43	10°47'27	10°Ω 48	25°36	0°Σ 36	25°16	3° 2	10°32	4°59	8°28	26°56	16°D 5	14°59	22°49	n.a.		
T 29	14 47 39	11°44'37	22°47	27°25	1°50	25°55	2°59	10°29	5° 1	8°30	26°57	16° 5	14°56	22°56	n.a.		
F 30	14 51 36	12°41'48	4°Π 57	29°12	3° 4	26°34	2°57	10°26	5° 3	8°32	26°59	16° 6	14°53	23° 3	n.a.		
S 31	14 55 32	13°Σ 39'00	17°Π 21	0°Π 58	4°Σ 17	27°Y 13	2°Σ 54	10°Ω 22	5°X 4	8°Π 34	27°Y 0	16°Y 8	14°Y 50	23°Σ 10	n.a.		

Delta T = 21h48m2s Julian Calendar 1 May 3021 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3021 BCE
 The year -3020 astronomical counting style corresponds to year 3021 B.C.E historical counting style.

JUNE 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 59 29	14°Σ 36'12	0°Ω 4	2°Π 42	5°Σ 31	27°Y 52	2°R 52	10°R 19	5°X 6	8°Π 36	27°Y 1	16°Y 10	14°Y 46	23°Σ 16	n.a.		
M 2	15 3 25	15°33'25	13° 8	4°24	6°45	28°31	2°Σ 49	10°Ω 16	5° 8	8°38	27° 3	16°R 10	14°43	23°23	n.a.		
T 3	15 7 22	16°30'39	26°36	6° 4	7°59	29°10	2°45	10°13	5° 9	8°40	27° 4	16°10	14°40	23°30	n.a.		
W 4	15 11 18	17°27'54	10°Π 25	7°43	9°12	29°49	2°42	10°10	5°11	8°42	27° 6	16° 8	14°37	23°36	n.a.		
T 5	15 15 15	18°25'10	24°35	9°20	10°26	0°Σ 27	2°38	10° 7	5°12	8°44	27° 7	16° 5	14°34	23°43	n.a.		
F 6	15 19 12	19°22'28	9°X 1	10°55	11°40	1° 6	2°35	10° 4	5°14	8°46	27° 8	16° 1	14°30	23°50	n.a.		
S 7	15 23 8	20°19'46	23°36	12°28	12°54	1°45	2°31	10° 1	5°15	8°49	27°10	15°56	14°27	23°57	n.a.		
S 8	15 27 5	21°17'06	8°Σ 14	14° 0	14° 8	2°23	2°27	9°58	5°17	8°51	27°11	15°51	14°24	24° 3	n.a.		
M 9	15 31 1	22°14'27	22°48	15°30	15°22	3° 2	2°22	9°56	5°18	8°53	27°13	15°47	14°21	24°10	n.a.		
T 10	15 34 58	23°11'50	7°Σ 14	16°58	16°36	3°41	2°18	9°53	5°19	8°55	27°14	15°44	14°18	24°17	n.a.		
W 11	15 38 54	24° 9'14	21°27	18°24	17°50	4°19	2°13	9°51	5°20	8°57	27°15	15°D 43	14°15	24°24	n.a.		
T 12	15 42 51	25° 6'40	5°X 25	19°48	19° 4	4°58	2° 9	9°48	5°22	8°59	27°17	15°44	14°11	24°30	n.a.		
F 13	15 46 47	26° 4'08	19° 9	21°11	20°18	5°36	2° 4	9°46	5°23	9° 2	27°18	15°45	14° 8	24°37	n.a.		
S 14	15 50 44	27° 1'37	2°Y 37	22°32	21°32	6°15	1°59	9°44	5°24	9° 4	27°19	15°46	14° 5	24°44	n.a.		
S 15	15 54 41	27°59'07	15°52	23°51	22°46	6°53	1°53	9°41	5°25	9° 6	27°21	15°R 47	14° 2	24°50	n.a.		
M 16	15 58 37	28°56'39	28°55	25° 7	24° 0	7°32	1°48	9°39	5°26	9° 8	27°22	15°46	13°59	24°57	n.a.		
T 17	16 2 34	29°54'13	11°Σ 45	26°22	25°14	8°10	1°43	9°37	5°27	9°10	27°23	15°43	13°56	25° 4	n.a.		
W 18	16 6 30	0°Π 51'49	24°24	27°35	26°28	8°49	1°37	9°35	5°28	9°13	27°24	15°38	13°52	25°11	n.a.		
T 19	16 10 27	1°49'25	6°Π 52	28°45	27°43	9°27	1°31	9°33	5°29	9°15	27°26	15°31	13°49	25°17	n.a.		
F 20	16 14 23	2°47'04	19° 9	29°54	28°57	10° 6	1°25	9°32	5°29	9°17	27°27	15°23	13°46	25°24	n.a.		
S 21	16 18 20	3°44'44	1°Σ 17	1°Σ 0	0°Π 11	10°44	1°19	9°30	5°30	9°19	27°28	15°14	13°43	25°31	n.a.		
S 22	16 22 16	4°42'25	13°17	2° 3	1°25	11°22	1°13	9°28	5°31	9°21	27°29	15° 5	13°40	25°38	n.a.		
M 23	16 26 13	5°40'08	25°11	3° 4	2°40	12° 0	1° 6	9°27	5°32	9°24	27°31	14°58	13°36	25°44	n.a.		
T 24	16 30 10	6°37'52	7°Ω 2	4° 2	3°54	12°39	1° 0	9°25	5°32	9°26	27°32	14°51	13°33	25°51	n.a.		
W 25	16 34 6	7°35'38	18°54	4°58	5° 8	13°17	0°53	9°24	5°33	9°28	27°33	14°47	13°30	25°58	n.a.		
T 26	16 38 3	8°33'25	0°Π 51	5°50	6°23	13°55	0°46	9°23	5°33	9°30	27°34	14°45	13°27	26° 4	n.a.		
F 27	16 41 59	9°31'13	12°58	6°39	7°37	14°33	0°40	9°22	5°34	9°33	27°35	14°D 45	13°24	26°11	n.a.		
S 28	16 45 56	10°29'03	25°19	7°25	8°52	15°11	0°33	9°21	5°34	9°35	27°37	14°46	13°21	26°18	n.a.		
S 29	16 49 52	11°26'54	8°Ω 1	8° 7	10° 6	15°50	0°26	9°20	5°34	9°37	27°38	14°R 47	13°17	26°25	n.a.		
M 30	16 53 49	12°Π 24'47	21°Ω 6	8°Σ 46	11°Π 20	16°Σ 28	0°Σ 19	9°Ω 19	5°X 35	9°Π 39	27°Y 39	14°Y 47	13°Y 14	26°Σ 31	n.a.		

Delta T = 21h48m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3021 BCE

JULY 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	16 57 45	13II22'41	4♏39	9♄21	12II35	17♃6	0°R11	9°R18	5♃35	9II41	27°V40	14°R45	13°V11	26♄38	n.a.
W 2	17 1 42	14°20'37	18°39	9°51	13°49	17°44	0♃4	9♄17	5°35	9°44	27°41	14°V41	13° 8	26°45	n.a.
T 3	17 5 39	15°18'35	3♃5	10°17	15° 4	18°22	29♃57	9°17	5°35	9°46	27°42	14°35	13° 5	26°51	n.a.
F 4	17 9 35	16°16'34	17°51	10°38	16°18	19° 0	29°49	9°16	5°35	9°48	27°43	14°26	13° 2	26°58	n.a.
S 5	17 13 32	17°14'36	2♃51	10°55	17°33	19°38	29°42	9°16	5°36	9°50	27°44	14°17	12°58	27° 5	n.a.
S 6	17 17 28	18°12'40	17°54	11° 6	18°48	20°16	29°34	9°16	5°R36	9°53	27°45	14° 8	12°55	27°12	n.a.
M 7	17 21 25	19°10'45	2♄51	11°R11	20° 2	20°53	29°26	9°15	5°36	9°55	27°46	14° 0	12°52	27°18	n.a.
T 8	17 25 21	20° 8'53	17°33	11°11	21°17	21°31	29°19	9°15	5°35	9°57	27°47	13°54	12°49	27°25	n.a.
W 9	17 29 18	21° 7'02	1♃56	11° 5	22°32	22° 9	29°11	9°D15	5°35	9°59	27°48	13°50	12°46	27°32	n.a.
T 10	17 33 15	22° 5'14	15°57	10°53	23°46	22°47	29° 3	9°15	5°35	10° 1	27°49	13°49	12°42	27°39	n.a.
F 11	17 37 11	23° 3'29	29°36	10°34	25° 1	23°25	28°55	9°16	5°35	10° 4	27°50	13°D49	12°39	27°45	n.a.
S 12	17 41 8	24° 1'45	12°V54	10° 9	26°16	24° 3	28°47	9°16	5°35	10° 6	27°51	13°R49	12°36	27°52	n.a.
S 13	17 45 4	25° 0'04	25°54	9°38	27°30	24°40	28°39	9°16	5°34	10° 8	27°52	13°49	12°33	27°59	n.a.
M 14	17 49 1	25°58'25	8♃39	9° 1	28°45	25°18	28°31	9°17	5°34	10°10	27°53	13°46	12°30	28° 5	n.a.
T 15	17 52 57	26°56'49	21°12	8°18	0♄0	25°56	28°23	9°17	5°33	10°12	27°54	13°41	12°27	28°12	n.a.
W 16	17 56 54	27°55'15	3II35	7°29	1°15	26°34	28°16	9°18	5°33	10°14	27°54	13°33	12°23	28°19	n.a.
T 17	18 0 50	28°53'43	15°49	6°36	2°29	27°11	28° 8	9°19	5°32	10°17	27°55	13°22	12°20	28°26	n.a.
F 18	18 4 47	29°52'13	27°56	5°40	3°44	27°49	28° 0	9°20	5°32	10°19	27°56	13°10	12°17	28°32	n.a.
S 19	18 8 44	0♄50'45	9♄57	4°40	4°59	28°26	27°52	9°21	5°31	10°21	27°57	12°56	12°14	28°39	n.a.
S 20	18 12 40	1°49'20	21°52	3°39	6°14	29° 4	27°44	9°22	5°30	10°23	27°58	12°42	12°11	28°46	n.a.
M 21	18 16 37	2°47'56	3♁43	2°38	7°29	29°42	27°36	9°23	5°30	10°25	27°58	12°30	12° 8	28°52	n.a.
T 22	18 20 33	3°46'34	15°33	1°38	8°44	0II19	27°28	9°24	5°29	10°27	27°59	12°19	12° 4	28°59	n.a.
W 23	18 24 30	4°45'15	27°24	0°40	9°59	0°57	27°20	9°25	5°28	10°29	28° 0	12°12	12° 1	29° 6	n.a.
T 24	18 28 26	5°43'57	9♏20	29II46	11°14	1°34	27°12	9°27	5°27	10°31	28° 1	12° 7	11°58	29°13	n.a.
F 25	18 32 23	6°42'41	21°24	28°58	12°29	2°12	27° 5	9°28	5°26	10°33	28° 1	12° 5	11°55	29°19	n.a.
S 26	18 36 19	7°41'27	3♁42	28°17	13°44	2°49	26°57	9°30	5°25	10°35	28° 2	12° 4	11°52	29°26	n.a.
S 27	18 40 16	8°40'15	16°19	27°43	14°58	3°26	26°49	9°32	5°24	10°37	28° 2	12° 4	11°48	29°33	n.a.
M 28	18 44 13	9°39'05	29°19	27°17	16°13	4° 4	26°42	9°34	5°23	10°39	28° 3	12° 3	11°45	29°39	n.a.
T 29	18 48 9	10°37'57	12II47	27° 1	17°28	4°41	26°34	9°35	5°22	10°41	28° 4	12° 1	11°42	29°46	n.a.
W 30	18 52 6	11°36'51	26°45	26°D54	18°43	5°18	26°27	9°37	5°21	10°43	28° 4	11°56	11°39	29°53	n.a.
T 31	18 56 2	12♄35'47	11♃13	26II57	19♄58	5II56	26♃19	9♄40	5♃20	10II45	28°V 5	11°V49	11°V36	0♁0	n.a.

Delta T = 21h48m26s Julian Calendar 1 July 3021 BCE == Greg. Calendar 6 June 3021 BCE
 The year -3020 astronomical counting style corresponds to year 3021 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	18 59 59	13♄34'45	26♃6	27II10	21♄13	6II33	26°R12	9♄42	5°R18	10II47	28°V 5	11°R39	11°V33	0♁6	n.a.
S 2	19 3 55	14°33'46	11♃18	27°33	22°28	7°10	26♃5	9°44	5°R17	10°49	28° 6	11°V28	11°29	0°13	n.a.
S 3	19 7 52	15°32'48	26°37	28° 6	23°43	7°48	25°58	9°46	5°16	10°51	28° 6	11°17	11°26	0°20	n.a.
M 4	19 11 49	16°31'53	11♄52	28°47	24°58	8°25	25°51	9°49	5°14	10°53	28° 7	11° 7	11°23	0°27	n.a.
T 5	19 15 45	17°31'00	26°52	29°37	26°13	9° 2	25°44	9°51	5°13	10°55	28° 7	10°59	11°20	0°33	n.a.
W 6	19 19 42	18°30'10	11♃31	0♄34	27°28	9°39	25°37	9°54	5°12	10°57	28° 8	10°54	11°17	0°40	n.a.
T 7	19 23 38	19°29'22	25°42	1°39	28°44	10°16	25°31	9°57	5°10	10°59	28° 8	10°52	11°14	0°47	n.a.
F 8	19 27 35	20°28'36	9°V26	2°51	29°59	10°53	25°24	10° 0	5° 9	11° 0	28° 8	10°D51	11°10	0°53	n.a.
S 9	19 31 31	21°27'53	22°45	4° 8	1♁14	11°30	25°18	10° 3	5° 7	11° 2	28° 9	10°R52	11° 7	1° 0	n.a.
S 10	19 35 28	22°27'13	5♃41	5°30	2°29	12° 7	25°12	10° 6	5° 5	11° 4	28° 9	10°51	11° 4	1° 7	n.a.
M 11	19 39 24	23°26'35	18°19	6°57	3°44	12°44	25° 5	10° 9	5° 4	11° 6	28° 9	10°49	11° 1	1°14	n.a.
T 12	19 43 21	24°26'00	0II42	8°28	4°59	13°21	24°59	10°12	5° 2	11° 8	28° 9	10°44	10°58	1°20	n.a.
W 13	19 47 18	25°25'27	12°54	10° 2	6°14	13°58	24°54	10°15	5° 0	11° 9	28°10	10°36	10°54	1°27	n.a.
T 14	19 51 14	26°24'57	24°58	11°39	7°29	14°35	24°48	10°18	4°58	11°11	28°10	10°25	10°51	1°34	n.a.
F 15	19 55 11	27°24'29	6♄56	13°18	8°44	15°12	24°42	10°22	4°57	11°13	28°10	10°13	10°48	1°40	n.a.
S 16	19 59 7	28°24'04	18°50	14°58	9°59	15°49	24°37	10°25	4°55	11°14	28°10	9°59	10°45	1°47	n.a.
S 17	20 3 4	29°23'41	0♁42	16°41	11°14	16°26	24°32	10°29	4°53	11°16	28°10	9°46	10°42	1°54	n.a.
M 18	20 7 0	0♁23'20	12°33	18°24	12°30	17° 3	24°27	10°33	4°51	11°18	28°11	9°33	10°39	2° 1	n.a.
T 19	20 10 57	1°23'01	24°25	20° 8	13°45	17°39	24°22	10°36	4°49	11°19	28°11	9°23	10°35	2° 7	n.a.
W 20	20 14 53	2°22'44	6♏19	21°52	15° 0	18°16	24°17	10°40	4°47	11°21	28°11	9°15	10°32	2°14	n.a.
T 21	20 18 50	3°22'29	18°18	23°37	16°15	18°53	24°12	10°44	4°45	11°22	28°11	9°10	10°29	2°21	n.a.
F 22	20 22 47	4°22'16	0♁24	25°22	17°30	19°30	24° 8	10°48	4°43	11°24	28°11	9° 8	10°26	2°27	n.a.
S 23	20 26 43	5°22'06	12°43	27° 6	18°45	20° 6	24° 4	10°52	4°41	11°25	28°R11	9°D 8	10°23	2°34	n.a.
S 24	20 30 40	6°21'57	25°18	28°51	20° 0	20°43	24° 0	10°56	4°39	11°27	28°11	9° 9	10°20	2°41	n.a.
M 25	20 34 36	7°21'50	8II13	0♁36	21°15	21°20	23°56	11° 1	4°37	11°28	28°11	9°R 9	10°16	2°48	n.a.
T 26	20 38 33	8°21'45	21°33	2°20	22°30	21°56	23°52	11° 5	4°35	11°30	28°11	9° 8	10°13	2°54	n.a.
W 27	20 42 29	9°21'42	5♃21	4° 3	23°46	22°33	23°49	11° 9	4°32	11°31	28°11	9° 5	10°10	3° 1	n.a.
T 28	20 46 26	10°21'41	19°28	5°47	25° 1	23° 9	23°46	11°14	4°30	11°32	28°10	9° 0	10° 7	3° 8	n.a.
F 29	20 50 22	11°21'41	4♃22	7°29	26°16	23°46	23°43	11°18	4°28	11°34	28°10	8°53	10° 4	3°14	n.a.
S 30	20 54 19	12°21'44	19°27	9°12	27°31	24°22	23°40	11°23	4°26	11°35	28°10	8°44	10° 0	3°21	n.a.
S 31	20 58 16	13♁21'49	4♄45	10♁53	28♁46	24II58	23♃37	11♄28	4♃24	11II36	28°V10	8°V36	9°V57	3♁28	n.a.

Delta T = 21h48m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3021 BCE

SEPTEMBER 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 2 12	14 ^h 21 ^m 55 ^s	20 ^h 33 ^m	12 ^h 35 ^m	0 ^h 1 ^m	25 ^h 35 ^m	23 ^h 34 ^m	11 ^h 32 ^m	4 ^h 21 ^m	11 ^h 37 ^m	28 ^h 10 ^m	8 ^h 28 ^m	9 ^h 54 ^m	3 ^h 35 ^m	n.a.
T 2	21 6 9	15 ^h 22 ^m 04 ^s	5 ^h 12 ^m	14 ^h 15 ^m	1 ^h 16 ^m	26 ^h 11 ^m	23 ^h 37 ^m	11 ^h 37 ^m	4 ^h 19 ^m	11 ^h 39 ^m	28 ^h 10 ^m	8 ^h 22 ^m	9 ^h 51 ^m	3 ^h 41 ^m	n.a.
W 3	21 10 5	16 ^h 22 ^m 14 ^s	20 ^h 1 ^m	15 ^h 55 ^m	2 ^h 31 ^m	26 ^h 47 ^m	23 ^h 30 ^m	11 ^h 42 ^m	4 ^h 17 ^m	11 ^h 40 ^m	28 ^h 9 ^m	8 ^h 18 ^m	9 ^h 48 ^m	3 ^h 48 ^m	n.a.
T 4	21 14 2	17 ^h 22 ^m 27 ^s	4 ^h 25 ^m	17 ^h 35 ^m	3 ^h 46 ^m	27 ^h 24 ^m	23 ^h 28 ^m	11 ^h 47 ^m	4 ^h 14 ^m	11 ^h 41 ^m	28 ^h 9 ^m	8 ^h 17 ^m	9 ^h 45 ^m	3 ^h 55 ^m	n.a.
F 5	21 17 58	18 ^h 22 ^m 42 ^s	18 ^h 20 ^m	19 ^h 14 ^m	5 ^h 1 ^m	28 ^h 0 ^m	23 ^h 26 ^m	11 ^h 52 ^m	4 ^h 12 ^m	11 ^h 42 ^m	28 ^h 9 ^m	8 ^h 17 ^m	9 ^h 41 ^m	4 ^h 1 ^m	n.a.
S 6	21 21 55	19 ^h 23 ^m 00 ^s	1 ^h 47 ^m	20 ^h 52 ^m	6 ^h 16 ^m	28 ^h 36 ^m	23 ^h 25 ^m	11 ^h 57 ^m	4 ^h 9 ^m	11 ^h 43 ^m	28 ^h 8 ^m	8 ^h 18 ^m	9 ^h 38 ^m	4 ^h 8 ^m	n.a.
S 7	21 25 51	20 ^h 23 ^m 19 ^s	14 ^h 48 ^m	22 ^h 31 ^m	7 ^h 31 ^m	29 ^h 12 ^m	23 ^h 24 ^m	12 ^h 2 ^m	4 ^h 7 ^m	11 ^h 44 ^m	28 ^h 8 ^m	8 ^h 19 ^m	9 ^h 35 ^m	4 ^h 15 ^m	n.a.
M 8	21 29 48	21 ^h 23 ^m 41 ^s	27 ^h 27 ^m	24 ^h 8 ^m	8 ^h 46 ^m	29 ^h 48 ^m	23 ^h 22 ^m	12 ^h 7 ^m	4 ^h 5 ^m	11 ^h 45 ^m	28 ^h 8 ^m	8 ^h 19 ^m	9 ^h 32 ^m	4 ^h 22 ^m	n.a.
T 9	21 33 45	22 ^h 24 ^m 06 ^s	9 ^h 48 ^m	25 ^h 45 ^m	10 ^h 1 ^m	30 ^h 24 ^m	23 ^h 22 ^m	12 ^h 12 ^m	4 ^h 2 ^m	11 ^h 46 ^m	28 ^h 7 ^m	8 ^h 17 ^m	9 ^h 29 ^m	4 ^h 28 ^m	n.a.
W10	21 37 41	23 ^h 24 ^m 32 ^s	21 ^h 57 ^m	27 ^h 22 ^m	11 ^h 16 ^m	1 ^h 1 ^m	23 ^h 21 ^m	12 ^h 18 ^m	4 ^h 0 ^m	11 ^h 47 ^m	28 ^h 7 ^m	8 ^h 13 ^m	9 ^h 26 ^m	4 ^h 35 ^m	n.a.
T 11	21 41 38	24 ^h 25 ^m 01 ^s	3 ^h 56 ^m	28 ^h 58 ^m	12 ^h 31 ^m	1 ^h 37 ^m	23 ^h 20 ^m	12 ^h 23 ^m	3 ^h 57 ^m	11 ^h 48 ^m	28 ^h 7 ^m	8 ^h 8 ^m	9 ^h 22 ^m	4 ^h 42 ^m	n.a.
F 12	21 45 34	25 ^h 25 ^m 31 ^s	15 ^h 49 ^m	0 ^h 34 ^m	13 ^h 46 ^m	2 ^h 13 ^m	23 ^h 20 ^m	12 ^h 29 ^m	3 ^h 55 ^m	11 ^h 49 ^m	28 ^h 6 ^m	8 ^h 0 ^m	9 ^h 19 ^m	4 ^h 48 ^m	n.a.
S 13	21 49 31	26 ^h 26 ^m 04 ^s	27 ^h 40 ^m	2 ^h 9 ^m	15 ^h 1 ^m	2 ^h 48 ^m	23 ^h 20 ^m	12 ^h 34 ^m	3 ^h 52 ^m	11 ^h 50 ^m	28 ^h 6 ^m	7 ^h 52 ^m	9 ^h 16 ^m	4 ^h 55 ^m	n.a.
S 14	21 53 27	27 ^h 26 ^m 39 ^s	9 ^h 32 ^m	3 ^h 44 ^m	16 ^h 16 ^m	3 ^h 24 ^m	23 ^h 20 ^m	12 ^h 40 ^m	3 ^h 50 ^m	11 ^h 51 ^m	28 ^h 5 ^m	7 ^h 44 ^m	9 ^h 13 ^m	5 ^h 2 ^m	n.a.
M15	21 57 24	28 ^h 27 ^m 15 ^s	21 ^h 25 ^m	5 ^h 18 ^m	17 ^h 31 ^m	4 ^h 0 ^m	23 ^h 20 ^m	12 ^h 45 ^m	3 ^h 47 ^m	11 ^h 52 ^m	28 ^h 5 ^m	7 ^h 36 ^m	9 ^h 10 ^m	5 ^h 9 ^m	n.a.
T 16	22 1 20	29 ^h 27 ^m 53 ^s	3 ^h 21 ^m	6 ^h 52 ^m	18 ^h 46 ^m	4 ^h 36 ^m	23 ^h 21 ^m	12 ^h 51 ^m	3 ^h 45 ^m	11 ^h 52 ^m	28 ^h 4 ^m	7 ^h 30 ^m	9 ^h 6 ^m	5 ^h 15 ^m	n.a.
W17	22 5 17	0 ^h 28 ^m 33 ^s	15 ^h 23 ^m	8 ^h 26 ^m	20 ^h 1 ^m	5 ^h 12 ^m	23 ^h 22 ^m	12 ^h 57 ^m	3 ^h 42 ^m	11 ^h 53 ^m	28 ^h 3 ^m	7 ^h 26 ^m	9 ^h 3 ^m	5 ^h 22 ^m	n.a.
T 18	22 9 14	1 ^h 29 ^m 15 ^s	27 ^h 32 ^m	10 ^h 0 ^m	21 ^h 16 ^m	5 ^h 47 ^m	23 ^h 23 ^m	13 ^h 2 ^m	3 ^h 40 ^m	11 ^h 54 ^m	28 ^h 3 ^m	7 ^h 23 ^m	9 ^h 0 ^m	5 ^h 29 ^m	n.a.
F 19	22 13 10	2 ^h 29 ^m 58 ^s	9 ^h 49 ^m	11 ^h 33 ^m	22 ^h 31 ^m	6 ^h 23 ^m	23 ^h 24 ^m	13 ^h 8 ^m	3 ^h 37 ^m	11 ^h 55 ^m	28 ^h 2 ^m	7 ^h 23 ^m	8 ^h 57 ^m	5 ^h 35 ^m	n.a.
S 20	22 17 7	3 ^h 30 ^m 43 ^s	22 ^h 17 ^m	13 ^h 6 ^m	23 ^h 46 ^m	6 ^h 59 ^m	23 ^h 25 ^m	13 ^h 14 ^m	3 ^h 35 ^m	11 ^h 55 ^m	28 ^h 2 ^m	7 ^h 24 ^m	8 ^h 54 ^m	5 ^h 42 ^m	n.a.
S 21	22 21 3	4 ^h 31 ^m 29 ^s	4 ^h 59 ^m	14 ^h 38 ^m	25 ^h 1 ^m	7 ^h 34 ^m	23 ^h 27 ^m	13 ^h 20 ^m	3 ^h 32 ^m	11 ^h 56 ^m	28 ^h 1 ^m	7 ^h 25 ^m	8 ^h 51 ^m	5 ^h 49 ^m	n.a.
M22	22 25 0	5 ^h 32 ^m 16 ^s	17 ^h 57 ^m	16 ^h 10 ^m	26 ^h 16 ^m	8 ^h 10 ^m	23 ^h 28 ^m	13 ^h 26 ^m	3 ^h 30 ^m	11 ^h 56 ^m	28 ^h 0 ^m	7 ^h 27 ^m	8 ^h 47 ^m	5 ^h 55 ^m	n.a.
T 23	22 28 56	6 ^h 33 ^m 05 ^s	1 ^h 15 ^m	17 ^h 42 ^m	27 ^h 31 ^m	8 ^h 45 ^m	23 ^h 30 ^m	13 ^h 32 ^m	3 ^h 27 ^m	11 ^h 57 ^m	28 ^h 0 ^m	7 ^h 28 ^m	8 ^h 44 ^m	6 ^h 2 ^m	n.a.
W24	22 32 53	7 ^h 33 ^m 55 ^s	14 ^h 54 ^m	19 ^h 14 ^m	28 ^h 46 ^m	9 ^h 21 ^m	23 ^h 33 ^m	13 ^h 38 ^m	3 ^h 25 ^m	11 ^h 57 ^m	27 ^h 59 ^m	7 ^h 28 ^m	8 ^h 41 ^m	6 ^h 9 ^m	n.a.
T 25	22 36 49	8 ^h 34 ^m 47 ^s	28 ^h 57 ^m	20 ^h 45 ^m	0 ^h 1 ^m	9 ^h 56 ^m	23 ^h 35 ^m	13 ^h 44 ^m	3 ^h 22 ^m	11 ^h 58 ^m	27 ^h 58 ^m	7 ^h 27 ^m	8 ^h 38 ^m	6 ^h 16 ^m	n.a.
F 26	22 40 46	9 ^h 35 ^m 39 ^s	13 ^h 23 ^m	22 ^h 16 ^m	1 ^h 15 ^m	10 ^h 31 ^m	23 ^h 37 ^m	13 ^h 50 ^m	3 ^h 20 ^m	11 ^h 58 ^m	27 ^h 58 ^m	7 ^h 24 ^m	8 ^h 35 ^m	6 ^h 22 ^m	n.a.
S 27	22 44 43	10 ^h 36 ^m 33 ^s	28 ^h 7 ^m	23 ^h 47 ^m	2 ^h 30 ^m	11 ^h 7 ^m	23 ^h 40 ^m	13 ^h 57 ^m	3 ^h 18 ^m	11 ^h 59 ^m	27 ^h 57 ^m	7 ^h 20 ^m	8 ^h 31 ^m	6 ^h 29 ^m	n.a.
S 28	22 48 39	11 ^h 37 ^m 28 ^s	13 ^h 55 ^m	25 ^h 17 ^m	3 ^h 45 ^m	11 ^h 42 ^m	23 ^h 43 ^m	14 ^h 3 ^m	3 ^h 15 ^m	11 ^h 59 ^m	27 ^h 56 ^m	7 ^h 16 ^m	8 ^h 28 ^m	6 ^h 36 ^m	n.a.
M29	22 52 36	12 ^h 38 ^m 24 ^s	28 ^h 7 ^m	26 ^h 47 ^m	5 ^h 0 ^m	12 ^h 17 ^m	23 ^h 46 ^m	14 ^h 9 ^m	3 ^h 13 ^m	11 ^h 59 ^m	27 ^h 55 ^m	7 ^h 13 ^m	8 ^h 25 ^m	6 ^h 42 ^m	n.a.
T 30	22 56 32	13 ^h 39 ^m 21 ^s	13 ^h 7 ^m	28 ^h 17 ^m	6 ^h 15 ^m	12 ^h 52 ^m	23 ^h 45 ^m	14 ^h 15 ^m	3 ^h 10 ^m	12 ^h 0 ^m	27 ^h 54 ^m	7 ^h 10 ^m	8 ^h 22 ^m	6 ^h 49 ^m	n.a.

Delta T = 21h48m20s Julian Calendar 1 Sept. 3021 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3021 BCE
 The year -3020 astronomical counting style corresponds to year 3021 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 0 29	14 ^h 40 ^m 20 ^s	27 ^h 53 ^m	29 ^h 46 ^m	7 ^h 29 ^m	13 ^h 27 ^m	23 ^h 53 ^m	14 ^h 22 ^m	3 ^h 8 ^m	12 ^h 0 ^m	27 ^h 54 ^m	7 ^h 9 ^m	8 ^h 19 ^m	6 ^h 56 ^m	n.a.
T 2	23 4 25	15 ^h 41 ^m 20 ^s	12 ^h 19 ^m	1 ^h 15 ^m	8 ^h 44 ^m	14 ^h 2 ^m	23 ^h 57 ^m	14 ^h 28 ^m	3 ^h 5 ^m	12 ^h 0 ^m	27 ^h 53 ^m	7 ^h 9 ^m	8 ^h 16 ^m	7 ^h 3 ^m	n.a.
F 3	23 8 22	16 ^h 42 ^m 21 ^s	26 ^h 21 ^m	2 ^h 44 ^m	9 ^h 59 ^m	14 ^h 37 ^m	24 ^h 1 ^m	14 ^h 35 ^m	3 ^h 3 ^m	12 ^h 0 ^m	27 ^h 52 ^m	7 ^h 10 ^m	8 ^h 12 ^m	7 ^h 9 ^m	n.a.
S 4	23 12 18	17 ^h 43 ^m 24 ^s	9 ^h 57 ^m	4 ^h 12 ^m	11 ^h 14 ^m	15 ^h 12 ^m	24 ^h 5 ^m	14 ^h 41 ^m	3 ^h 0 ^m	12 ^h 1 ^m	27 ^h 51 ^m	7 ^h 11 ^m	8 ^h 9 ^m	7 ^h 16 ^m	n.a.
S 5	23 16 15	18 ^h 44 ^m 28 ^s	23 ^h 6 ^m	5 ^h 39 ^m	12 ^h 28 ^m	15 ^h 47 ^m	24 ^h 9 ^m	14 ^h 48 ^m	2 ^h 58 ^m	12 ^h 1 ^m	27 ^h 50 ^m	7 ^h 13 ^m	8 ^h 6 ^m	7 ^h 23 ^m	n.a.
M 6	23 20 12	19 ^h 45 ^m 34 ^s	5 ^h 12 ^m	7 ^h 6 ^m	13 ^h 43 ^m	16 ^h 22 ^m	24 ^h 14 ^m	14 ^h 54 ^m	2 ^h 56 ^m	12 ^h 1 ^m	27 ^h 49 ^m	7 ^h 14 ^m	8 ^h 3 ^m	7 ^h 29 ^m	n.a.
T 7	23 24 8	20 ^h 46 ^m 41 ^s	18 ^h 17 ^m	8 ^h 32 ^m	14 ^h 58 ^m	16 ^h 57 ^m	24 ^h 18 ^m	15 ^h 1 ^m	2 ^h 53 ^m	12 ^h 1 ^m	27 ^h 48 ^m	7 ^h 14 ^m	8 ^h 0 ^m	7 ^h 36 ^m	n.a.
W 8	23 28 5	21 ^h 47 ^m 49 ^s	0 ^h 27 ^m	9 ^h 57 ^m	16 ^h 12 ^m	17 ^h 31 ^m	24 ^h 23 ^m	15 ^h 7 ^m	2 ^h 51 ^m	12 ^h 1 ^m	27 ^h 47 ^m	7 ^h 14 ^m	7 ^h 57 ^m	7 ^h 43 ^m	n.a.
T 9	23 32 1	22 ^h 48 ^m 59 ^s	12 ^h 26 ^m	11 ^h 21 ^m	17 ^h 27 ^m	18 ^h 6									

SWISS EPHEMERIS for the year 3021 BCE

NOVEMBER 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 2 42	16♁18'57	17♃38	25°R 1	15♌58	1♉ 2	27♁10	17♁52	2°R 3	11°R51	27°R21	7°R 5	6°V40	10♌24	n.a.		
S 2	1 6 38	17°20'19	0♐51	23♁56	17°12	1°35	27°19	17°59	2♃ 1	11♐51	27°V20	7°V 4	6°37	10°30	n.a.		
M 3	1 10 35	18°21'40	13°41	22°42	18°26	2° 8	27°28	18° 6	2° 0	11°50	27°18	7° 2	6°34	10°37	n.a.		
T 4	1 14 32	19°23'02	26°12	21°24	19°40	2°40	27°37	18°13	1°58	11°49	27°17	7° 1	6°31	10°44	n.a.		
W 5	1 18 28	20°24'24	8♄25	20° 2	20°54	3°13	27°47	18°20	1°57	11°48	27°16	7° 0	6°28	10°50	n.a.		
T 6	1 22 25	21°25'47	20°27	18°41	22° 8	3°45	27°56	18°27	1°56	11°47	27°15	7°D 0	6°24	10°57	n.a.		
F 7	1 26 21	22°27'09	2♌20	17°22	23°22	4°17	28° 5	18°34	1°54	11°46	27°14	7° 0	6°21	11° 4	n.a.		
S 8	1 30 18	23°28'31	14°11	16° 9	24°36	4°49	28°15	18°41	1°53	11°45	27°12	7° 1	6°18	11°11	n.a.		
S 9	1 34 14	24°29'54	26° 3	15° 2	25°50	5°21	28°25	18°48	1°52	11°44	27°11	7° 2	6°15	11°17	n.a.		
M10	1 38 11	25°31'16	8♍ 2	14° 4	27° 4	5°53	28°35	18°55	1°50	11°43	27°10	7° 4	6°12	11°24	n.a.		
T 11	1 42 7	26°32'38	20°10	13°15	28°18	6°25	28°45	19° 2	1°49	11°42	27° 9	7° 5	6° 8	11°31	n.a.		
W12	1 46 4	27°34'00	2♁33	12°36	29°32	6°57	28°55	19° 9	1°48	11°41	27° 7	7°R 6	6° 5	11°37	n.a.		
T 13	1 50 1	28°35'22	15°10	12° 8	0♃45	7°28	29° 5	19°16	1°47	11°40	27° 6	7° 6	6° 2	11°44	n.a.		
F 14	1 53 57	29°36'43	28° 4	11°50	1°59	8° 0	29°16	19°23	1°46	11°39	27° 5	7° 5	5°59	11°51	n.a.		
S 15	1 57 54	0♌38'04	11♌15	11°D41	3°13	8°31	29°26	19°30	1°45	11°38	27° 4	7° 2	5°56	11°57	n.a.		
S 16	2 1 50	1°39'24	24°42	11°41	4°26	9° 2	29°37	19°37	1°44	11°36	27° 2	6°59	5°53	12° 4	n.a.		
M17	2 5 47	2°40'44	8♃21	11°50	5°40	9°33	29°47	19°44	1°43	11°35	27° 1	6°55	5°49	12°11	n.a.		
T 18	2 9 43	3°42'03	22°12	12° 7	6°54	10° 4	29°58	19°51	1°42	11°34	27° 0	6°50	5°46	12°18	n.a.		
W19	2 13 40	4°43'21	6♃11	12°31	8° 7	10°35	0♃ 9	19°58	1°42	11°33	26°59	6°47	5°43	12°24	n.a.		
T 20	2 17 36	5°44'38	20°15	13° 1	9°20	11° 6	0°20	20° 4	1°41	11°31	26°58	6°45	5°40	12°31	n.a.		
F 21	2 21 33	6°45'54	4♁23	13°37	10°34	11°36	0°31	20°11	1°40	11°30	26°56	6°D44	5°37	12°38	n.a.		
S 22	2 25 30	7°47'09	18°33	14°18	11°47	12° 6	0°43	20°18	1°40	11°29	26°55	6°44	5°34	12°44	n.a.		
S 23	2 29 26	8°48'23	2♃42	15° 4	13° 1	12°37	0°54	20°25	1°39	11°27	26°54	6°45	5°30	12°51	n.a.		
M24	2 33 23	9°49'36	16°49	15°54	14°14	13° 7	1° 5	20°32	1°39	11°26	26°53	6°47	5°27	12°58	n.a.		
T 25	2 37 19	10°50'47	0♃52	16°48	15°27	13°36	1°17	20°38	1°38	11°25	26°52	6°R48	5°24	13° 4	n.a.		
W26	2 41 16	11°51'57	14°49	17°46	16°40	14° 6	1°29	20°45	1°38	11°23	26°50	6°48	5°21	13°11	n.a.		
T 27	2 45 12	12°53'06	28°37	18°46	17°53	14°36	1°40	20°52	1°37	11°22	26°49	6°46	5°18	13°18	n.a.		
F 28	2 49 9	13°54'14	12♃13	19°50	19° 6	15° 5	1°52	20°58	1°37	11°20	26°48	6°42	5°14	13°25	n.a.		
S 29	2 53 5	14°55'22	25°34	20°56	20°19	15°34	2° 4	21° 5	1°37	11°19	26°47	6°37	5°11	13°31	n.a.		
S 30	2 57 2	15♌56'28	8♐39	22♁ 4	21♃32	16♌ 3	2♃16	21♁12	1♃37	11♐18	26°V46	6°V30	5°V 8	13♌38	n.a.		

Delta T = 21h48m15s Julian Calendar 1 Nov. 3021 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3021 BCE
 The year -3020 astronomical counting style corresponds to year 3021 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3021 BCE (-3020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 0 59	16♌57'33	21♐26	23♁14	22♃45	16♌32	2♃28	21♁18	1°R36	11°R16	26°R45	6°R22	5°V 5	13♌45	n.a.		
T 2	3 4 55	17°58'37	3♄56	24°26	23°58	17° 1	2°40	21°25	1°R36	11°R15	26°V43	6°V15	5° 2	13°51	n.a.		
W 3	3 8 52	18°59'40	16°10	25°40	25°10	17°29	2°52	21°31	1°36	11°13	26°42	6° 9	4°59	13°58	n.a.		
T 4	3 12 48	20° 0'43	28°13	26°55	26°23	17°58	3° 5	21°38	1°D36	11°12	26°41	6° 4	4°55	14° 5	n.a.		
F 5	3 16 45	21° 1'44	10♌ 7	28°12	27°36	18°26	3°17	21°44	1°36	11°10	26°40	6° 2	4°52	14°11	n.a.		
S 6	3 20 41	22° 2'44	21° 7	29°31	28°48	18°54	3°30	21°51	1°36	11° 8	26°39	6°D 1	4°49	14°18	n.a.		
S 7	3 24 38	23° 3'43	3♍49	0♌50	0♃ 0	19°22	3°42	21°57	1°36	11° 7	26°38	6° 1	4°46	14°25	n.a.		
M 8	3 28 34	24° 4'41	15°47	2°11	1°13	19°49	3°55	22° 3	1°37	11° 5	26°37	6° 3	4°43	14°31	n.a.		
T 9	3 32 31	25° 5'37	27°57	3°33	2°25	20°17	4° 7	22°10	1°37	11° 4	26°36	6° 4	4°40	14°38	n.a.		
W10	3 36 28	26° 6'33	10♁23	4°56	3°37	20°44	4°20	22°16	1°37	11° 2	26°35	6°R 4	4°36	14°45	n.a.		
T 11	3 40 24	27° 7'27	23° 9	6°20	4°49	21°11	4°33	22°22	1°38	11° 0	26°34	6° 3	4°33	14°52	n.a.		
F 12	3 44 21	28° 8'20	6♌18	7°45	6° 2	21°37	4°46	22°28	1°38	10°59	26°33	5°59	4°30	14°58	n.a.		
S 13	3 48 17	29° 9'12	19°48	9°11	7°14	22° 4	4°59	22°34	1°39	10°57	26°32	5°52	4°27	15° 5	n.a.		
S 14	3 52 14	0♃10'02	3♃40	10°38	8°25	22°30	5°12	22°40	1°39	10°56	26°31	5°44	4°24	15°12	n.a.		
M15	3 56 10	1°10'51	17°49	12° 6	9°37	22°56	5°25	22°46	1°40	10°54	26°30	5°35	4°20	15°18	n.a.		
T 16	4 0 7	2°11'38	2♃ 9	13°35	10°49	23°22	5°38	22°52	1°40	10°52	26°29	5°25	4°17	15°25	n.a.		
W17	4 4 3	3°12'23	16°35	15° 5	12° 1	23°47	5°51	22°58	1°41	10°51	26°28	5°17	4°14	15°32	n.a.		
T 18	4 8 0	4°13'06	1♁ 0	16°35	13°12	24°12	6° 5	23° 4	1°42	10°49	26°27	5°10	4°11	15°38	n.a.		
F 19	4 11 57	5°13'47	15°21	18° 6	14°24	24°37	6°18	23°10	1°42	10°47	26°26	5° 6	4° 8	15°45	n.a.		
S 20	4 15 53	6°14'27	29°33	19°39	15°35	25° 2	6°31	23°16	1°43	10°46	26°25	5° 4	4° 5	15°52	n.a.		
S 21	4 19 50	7°15'04	13♃35	21°12	16°46	25°26	6°45	23°21	1°44	10°44	26°24	5°D 4	4° 1	15°58	n.a.		
M22	4 23 46	8°15'38	27°27	22°45	17°57	25°51	6°58	23°27	1°45	10°42	26°23	5° 5	3°58	16° 5	n.a.		
T 23	4 27 43	9°16'11	11°V 9	24°20	19° 8	26°14	7°12	23°33	1°46	10°41	26°22	5°R 5	3°55	16°12	n.a.		
W24	4 31 39	10°16'42	24°40	25°56	20°19	26°38	7°25	23°38	1°47	10°39	26°21	5° 3	3°52	16°19	n.a.		
T 25	4 35 36	11°17'11	8♃ 1	27°32	21°30	27° 1	7°39	23°44	1°48	10°37	26°21	4°59	3°49	16°25	n.a.		
F 26	4 39 32	12°17'37	21°13	29°10	22°41	27°24	7°52	23°49	1°49	10°35	26°20	4°52	3°46	16°32	n.a.		
S 27	4 43 29	13°18'02	4♐12	0♃48	23°51	27°47	8° 6	23°55	1°51	10°34	26°19	4°42	3°42	16°39	n.a.		
S 28	4 47 26	14°18'25	17° 0	2°27	25° 1	28° 9	8°20	24° 0	1°52	10°32	26°18	4°30	3°39	16°45	n.a.		
M29	4 51 22	15°18'46	29°36	4° 7	26°12	28°31	8°34	24° 5	1°53	10°30	26°17	4°17	3°36	16°52	n.a.		
T 30	4 55 19	16°19'05	11♄58	5°48	27°22	28°53	8°47	24°10	1°54	10°29	26°17	4° 4	3°33	16°59	n.a.		
W31	4 59 15	17♃19'22	24♄ 8	7♃30	28♃32	29♌14	9♃ 1	24♁15	1♃56	10♐27	26°V16	3°V53	3°V30	17♌ 5	n.a.		

Delta T = 21h48m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]