

SWISS EPHEMERIS for the year 3031 BCE

JANUARY 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 1 54	18♌0'12	8♉14	6♋7	1♊56	20♎38	3♋23	16°R19	19♌15	15°R25	14°R18	7°R37	6♌14	19♌19	n.a.								
F 2	5 5 51	19°0'25	20°35	7°5	2°40	21°21	3°35	16♌14	19°18	15♌23	14°Y18	7♌30	6°11	19°26	n.a.								
S 3	5 9 47	20°0'36	3♌6	7°55	3°22	22°4	3°47	16°9	19°21	15°22	14°17	7°22	6°8	19°32	n.a.								
S 4	5 13 44	21°0'45	15°50	8°37	4°3	22°47	4°0	16°4	19°24	15°21	14°17	7°16	6°4	19°39	n.a.								
M 5	5 17 40	22°0'53	28°48	9°9	4°42	23°30	4°12	16°0	19°27	15°19	14°16	7°11	6°1	19°46	n.a.								
T 6	5 21 37	23°0'58	12♎2	9°32	5°21	24°13	4°24	15°55	19°30	15°18	14°16	7°9	5°58	19°52	n.a.								
W 7	5 25 33	24°1'02	25°33	9°46	5°58	24°57	4°37	15°50	19°33	15°17	14°16	7°D 8	5°55	19°59	n.a.								
T 8	5 29 30	25°1'04	9♎23	9°R51	6°34	25°40	4°49	15°45	19°36	15°16	14°15	7°9	5°52	20°6	n.a.								
F 9	5 33 26	26°1'04	23°33	9°46	7°8	26°23	5°2	15°41	19°40	15°14	14°15	7°10	5°49	20°12	n.a.								
S 10	5 37 23	27°1'03	8♌2	9°32	7°41	27°6	5°14	15°36	19°43	15°13	14°15	7°R11	5°45	20°19	n.a.								
S 11	5 41 20	28°0'59	22°46	9°9	8°13	27°49	5°27	15°31	19°46	15°12	14°15	7°10	5°42	20°26	n.a.								
M12	5 45 16	29°0'54	7♌42	8°38	8°43	28°33	5°40	15°27	19°49	15°11	14°14	7°6	5°39	20°32	n.a.								
T13	5 49 13	0♋0'46	22°41	7°59	9°11	29°16	5°53	15°22	19°53	15°10	14°14	7°1	5°36	20°39	n.a.								
W14	5 53 9	1°0'37	7♋33	7°14	9°38	29°59	6°6	15°18	19°56	15°9	14°14	6°53	5°33	20°46	n.a.								
T15	5 57 6	2°0'25	22°12	6°24	10°3	0♌43	6°19	15°13	19°59	15°8	14°14	6°44	5°29	20°52	n.a.								
F16	6 1 2	3°0'11	6♋29	5°30	10°26	1°26	6°32	15°9	20°2	15°7	14°14	6°35	5°26	20°59	n.a.								
S17	6 4 59	3°59'54	20°19	4°33	10°47	2°9	6°45	15°4	20°6	15°6	14°14	6°27	5°23	21°5	n.a.								
S18	6 8 55	4°59'35	3♌41	3°35	11°6	2°52	6°58	15°0	20°9	15°5	14°14	6°20	5°20	21°12	n.a.								
M19	6 12 52	5°59'13	16°37	2°36	11°24	3°36	7°11	14°56	20°12	15°4	14°14	6°16	5°17	21°19	n.a.								
T20	6 16 49	6°58'49	29°8	1°39	11°39	4°19	7°24	14°51	20°16	15°3	14°13	6°14	5°14	21°25	n.a.								
W21	6 20 45	7°58'23	11°Y21	0°44	11°52	5°2	7°38	14°47	20°19	15°2	14°D13	6°D14	5°10	21°32	n.a.								
T22	6 24 42	8°57'53	23°19	29♌52	12°3	5°46	7°51	14°43	20°22	15°1	14°13	6°15	5°7	21°39	n.a.								
F23	6 28 38	9°57'22	5♋9	29°5	12°12	6°29	8°4	14°39	20°26	15°0	14°14	6°R15	5°4	21°45	n.a.								
S24	6 32 35	10°56'48	16°55	28°22	12°18	7°12	8°18	14°35	20°29	14°59	14°14	6°14	5°1	21°52	n.a.								
S25	6 36 31	11°56'11	28°43	27°45	12°22	7°56	8°31	14°31	20°33	14°59	14°14	6°12	4°58	21°59	n.a.								
M26	6 40 28	12°55'32	10♌37	27°13	12°R24	8°39	8°45	14°27	20°36	14°58	14°14	6°7	4°55	22°5	n.a.								
T27	6 44 24	13°54'51	22°39	26°47	12°23	9°22	8°58	14°23	20°39	14°57	14°14	5°59	4°51	22°12	n.a.								
W28	6 48 21	14°54'07	4♉52	26°28	12°20	10°6	9°12	14°19	20°43	14°56	14°14	5°49	4°48	22°19	n.a.								
T29	6 52 18	15°53'21	17°17	26°14	12°14	10°49	9°26	14°15	20°46	14°56	14°14	5°37	4°45	22°25	n.a.								
F30	6 56 14	16°52'33	29°55	26°6	12°6	11°33	9°39	14°12	20°50	14°55	14°14	5°24	4°42	22°32	n.a.								
S31	7 0 11	17♋51'42	12♌45	26°D 5	11♋55	12♌16	9♋53	14♌8	20♋53	14♌55	14°Y15	5♌12	4♌39	22♋39	n.a.								

Delta T = 21h54m13s Julian Calendar 1 Jan. 3031 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3032 BCE
 The year -3030 astronomical counting style corresponds to year 3031 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 4 7	18♋50'49	25♌47	26♌9	11°R42	12♌59	10♋7	14°R 5	20♋57	14°R54	14°Y15	5°R 2	4♌35	22♋45	n.a.								
M 2	7 8 4	19°49'55	9♎1	26°18	11♋26	13°43	10°21	14♌1	21°0	14♋54	14°15	4♌53	4°32	22°52	n.a.								
T 3	7 12 0	20°48'58	22°26	26°33	11°8	14°26	10°34	13°58	21°3	14°53	14°15	4°48	4°29	22°59	n.a.								
W 4	7 15 57	21°47'59	6♎2	26°53	10°47	15°10	10°48	13°55	21°7	14°53	14°16	4°45	4°26	23°5	n.a.								
T 5	7 19 53	22°46'58	19°50	27°18	10°24	15°53	11°2	13°51	21°10	14°52	14°16	4°D44	4°23	23°12	n.a.								
F 6	7 23 50	23°45'55	3♌51	27°47	9°59	16°36	11°16	13°48	21°14	14°52	14°16	4°R44	4°20	23°19	n.a.								
S 7	7 27 47	24°44'51	18°3	28°21	9°32	17°20	11°30	13°45	21°17	14°51	14°17	4°44	4°16	23°25	n.a.								
S 8	7 31 43	25°43'44	2♌27	28°58	9°3	18°3	11°44	13°42	21°20	14°51	14°17	4°42	4°13	23°32	n.a.								
M 9	7 35 40	26°42'36	16°58	29°40	8°31	18°46	11°58	13°39	21°24	14°51	14°17	4°37	4°10	23°39	n.a.								
T10	7 39 36	27°41'26	1♋33	0♋25	7°59	19°30	12°12	13°37	21°27	14°50	14°18	4°30	4°7	23°45	n.a.								
W11	7 43 33	28°40'13	16°5	1°13	7°25	20°13	12°26	13°34	21°31	14°50	14°18	4°20	4°4	23°52	n.a.								
T12	7 47 29	29°38'59	0♋27	2°5	6°49	20°57	12°40	13°31	21°34	14°50	14°19	4°8	4°0	23°58	n.a.								
F13	7 51 26	0♋37'42	14°32	3°0	6°13	21°40	12°54	13°29	21°37	14°50	14°19	3°56	3°57	24°5	n.a.								
S14	7 55 22	1°36'23	28°16	3°58	5°36	22°23	13°8	13°26	21°41	14°50	14°20	3°45	3°54	24°12	n.a.								
S15	7 59 19	2°35'01	11♌36	4°59	4°58	23°7	13°22	13°24	21°44	14°50	14°20	3°35	3°51	24°18	n.a.								
M16	8 3 16	3°33'38	24°32	6°2	4°19	23°50	13°36	13°22	21°48	14°49	14°21	3°29	3°48	24°25	n.a.								
T17	8 7 12	4°32'11	7°Y 5	7°8	3°41	24°33	13°51	13°20	21°51	14°49	14°22	3°24	3°45	24°32	n.a.								
W18	8 11 9	5°30'43	19°20	8°17	3°3	25°17	14°5	13°18	21°54	14°D49	14°22	3°23	3°41	24°38	n.a.								
T19	8 15 5	6°29'12	1♋20	9°27	2°25	26°0	14°19	13°16	21°58	14°49	14°23	3°22	3°38	24°45	n.a.								
F20	8 19 2	7°27'39	13°11	10°40	1°48	26°43	14°33	13°14	22°1	14°49	14°23	3°22	3°35	24°52	n.a.								
S21	8 22 58	8°26'03	24°59	11°56	1°12	27°26	14°47	13°12	22°4	14°50	14°24	3°21	3°32	24°58	n.a.								
S22	8 26 55	9°24'26	6♌50	13°13	0°37	28°9	15°1	13°10	22°8	14°50	14°25	3°19	3°29	25°5	n.a.								
M23	8 30 51	10°22'46	18°47	14°32	0°3	28°53	15°16	13°9	22°11	14°50	14°25	3°14	3°26	25°12	n.a.								
T24	8 34 48	11°21'03	0♉55	15°54	29♋30	29°36	15°30	13°7	22°14	14°50	14°26	3°6	3°22	25°18	n.a.								
W25	8 38 45	12°19'19	13°18	17°17	29°0	0♌19	15°44	13°6	22°17	14°50	14°27	2°56	3°19	25°25	n.a.								
T26	8 42 41	13°17'32	25°56	18°43	28°31	1°2	15°58	13°5	22°21	14°51	14°28	2°44	3°16	25°32	n.a.								
F27	8 46 38	14°15'43	8♌51	20°10	28°4	1°45	16°13	13°4	22°24	14°51	14°28	2°32	3°13	25°38	n.a.								
S28	8 50 34	15♋13'53	22♌2	21♋39	27♋40	2♌28	16♋27	13♌3	22♋27	14♋51	14°Y29	2♌20	3♌10	25♋45	n.a.								

Delta T = 21h54m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3031 BCE

MARCH 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	8 54 31	16 ^h 22'00	5 ^m 26	23 ^z 10	27 ^z R17	3 ^z 12	16 ^z 34	13 ^z R 2	22 ^z 30	14 ^z 51	14 ^z 30	2 ^z R 9	3 ^m 6	25 ^z 52	n.a.
M 2	8 58 27	17 ^h 10'05	19 ^z 3	24 ^z 43	26 ^z 57	3 ^z 55	16 ^z 55	13 ^z II 1	22 ^z 34	14 ^z 52	14 ^z 31	2 ^z M 1	3 ^z 3	25 ^z 58	n.a.
T 3	9 2 24	18 ^h 8'09	2 ^m 49	26 ^z 17	26 ^z 39	4 ^z 38	17 ^z 9	13 ^z 0	22 ^z 37	14 ^z 52	14 ^z 32	1 ^z 55	3 ^z 0	26 ^z 5	n.a.
W 4	9 6 20	19 ^h 6'11	16 ^z 42	27 ^z 54	26 ^z 24	5 ^z 21	17 ^z 24	12 ^z 59	22 ^z 40	14 ^z 53	14 ^z 33	1 ^z 52	2 ^z 57	26 ^z 12	n.a.
T 5	9 10 17	20 ^h 4'11	0 ^m 41	29 ^z 32	26 ^z 11	6 ^z 4	17 ^z 38	12 ^z 59	22 ^z 43	14 ^z 53	14 ^z 33	1 ^z D52	2 ^z 54	26 ^z 18	n.a.
F 6	9 14 14	21 ^h 2'10	14 ^z 45	1 ^m 12	26 ^z 1	6 ^z 47	17 ^z 52	12 ^z 58	22 ^z 46	14 ^z 54	14 ^z 34	1 ^z R52	2 ^z 51	26 ^z 25	n.a.
S 7	9 18 10	22 ^h 0'08	28 ^z 53	2 ^z 54	25 ^z 53	7 ^z 30	18 ^z 6	12 ^z 58	22 ^z 49	14 ^z 54	14 ^z 35	1 ^z 52	2 ^z 47	26 ^z 32	n.a.
S 8	9 22 7	22 ^h 58'04	13 ^z 3	4 ^z 38	25 ^z 48	8 ^z 13	18 ^z 20	12 ^z 58	22 ^z 52	14 ^z 55	14 ^z 36	1 ^z 50	2 ^z 44	26 ^z 38	n.a.
M 9	9 26 3	23 ^h 55'58	27 ^z 15	6 ^z 23	25 ^z 45	8 ^z 55	18 ^z 35	12 ^z 58	22 ^z 55	14 ^z 55	14 ^z 37	1 ^z 47	2 ^z 41	26 ^z 45	n.a.
T 10	9 30 0	24 ^h 53'51	11 ^z 25	8 ^z 10	25 ^z D44	9 ^z 38	18 ^z 49	12 ^z D58	22 ^z 58	14 ^z 56	14 ^z 38	1 ^z 40	2 ^z 38	26 ^z 52	n.a.
W11	9 33 56	25 ^h 51'43	25 ^z 30	9 ^z 59	25 ^z 46	10 ^z 21	19 ^z 3	12 ^z 58	23 ^z 1	14 ^z 57	14 ^z 39	1 ^z 32	2 ^z 35	26 ^z 58	n.a.
T 12	9 37 53	26 ^h 49'32	9 ^m 26	11 ^z 50	25 ^z 50	11 ^z 4	19 ^z 17	12 ^z 58	23 ^z 4	14 ^z 58	14 ^z 40	1 ^z 22	2 ^z 32	27 ^z 5	n.a.
F 13	9 41 49	27 ^h 47'21	23 ^z 9	13 ^z 43	25 ^z 56	11 ^z 47	19 ^z 31	12 ^z 58	23 ^z 7	14 ^z 58	14 ^z 41	1 ^z 11	2 ^z 28	27 ^z 12	n.a.
S 14	9 45 46	28 ^h 45'07	6 ^m 35	15 ^z 37	26 ^z 4	12 ^z 29	19 ^z 45	12 ^z 59	23 ^z 10	14 ^z 59	14 ^z 42	1 ^z 1	2 ^z 25	27 ^z 18	n.a.
S 15	9 49 43	29 ^h 42'52	19 ^z 42	17 ^z 34	26 ^z 15	13 ^z 12	19 ^z 59	12 ^z 59	23 ^z 13	15 ^z 0	14 ^z 43	0 ^z 53	2 ^z 22	27 ^z 25	n.a.
M16	9 53 39	0 ^m 40'35	2 ^m 30	19 ^z 32	26 ^z 28	13 ^z 54	20 ^z 13	13 ^z 0	23 ^z 16	15 ^z 1	14 ^z 44	0 ^z 47	2 ^z 19	27 ^z 32	n.a.
T 17	9 57 36	1 ^z 38'17	14 ^z 59	21 ^z 31	26 ^z 42	14 ^z 37	20 ^z 28	13 ^z 1	23 ^z 19	15 ^z 2	14 ^z 45	0 ^z 44	2 ^z 16	27 ^z 38	n.a.
W18	10 1 32	2 ^z 35'56	27 ^z 11	23 ^z 33	26 ^z 59	15 ^z 20	20 ^z 42	13 ^z 2	23 ^z 22	15 ^z 2	14 ^z 46	0 ^z D43	2 ^z 12	27 ^z 45	n.a.
T 19	10 5 29	3 ^z 33'34	9 ^m 11	25 ^z 36	27 ^z 17	16 ^z 2	20 ^z 56	13 ^z 2	23 ^z 25	15 ^z 3	14 ^z 48	0 ^z 43	2 ^z 9	27 ^z 52	n.a.
F 20	10 9 25	4 ^z 31'10	21 ^z 3	27 ^z 40	27 ^z 38	16 ^z 44	21 ^z 10	13 ^z 3	23 ^z 27	15 ^z 4	14 ^z 49	0 ^z 44	2 ^z 6	27 ^z 58	n.a.
S 21	10 13 22	5 ^z 28'45	2 ^m 53	29 ^z 46	28 ^z 0	17 ^z 27	21 ^z 24	13 ^z 5	23 ^z 30	15 ^z 5	14 ^z 50	0 ^z R44	2 ^z 3	28 ^z 5	n.a.
S 22	10 17 18	6 ^z 26'18	14 ^z 44	1 ^m 53	28 ^z 23	18 ^z 9	21 ^z 38	13 ^z 6	23 ^z 33	15 ^z 6	14 ^z 51	0 ^z 44	2 ^z 0	28 ^z 11	n.a.
M23	10 21 15	7 ^z 23'49	26 ^z 43	4 ^z 2	28 ^z 49	18 ^z 51	21 ^z 51	13 ^z 7	23 ^z 36	15 ^z 7	14 ^z 52	0 ^z 42	1 ^z 57	28 ^z 18	n.a.
T 24	10 25 11	8 ^z 21'18	8 ^m 55	6 ^z 11	29 ^z 16	19 ^z 33	22 ^z 5	13 ^z 9	23 ^z 38	15 ^z 8	14 ^z 53	0 ^z 38	1 ^z 53	28 ^z 25	n.a.
W25	10 29 8	9 ^z 18'46	21 ^z 23	8 ^z 21	29 ^z 44	20 ^z 15	22 ^z 19	13 ^z 10	23 ^z 41	15 ^z 10	14 ^z 54	0 ^z 32	1 ^z 50	28 ^z 31	n.a.
T 26	10 33 5	10 ^z 16'12	4 ^m 9	10 ^z 32	0 ^m 14	20 ^z 58	22 ^z 33	13 ^z 12	23 ^z 43	15 ^z 11	14 ^z 56	0 ^z 24	1 ^z 47	28 ^z 38	n.a.
F 27	10 37 1	11 ^z 13'37	17 ^z 17	12 ^z 43	0 ^z 46	21 ^z 40	22 ^z 47	13 ^z 14	23 ^z 46	15 ^z 12	14 ^z 57	0 ^z 16	1 ^z 44	28 ^z 45	n.a.
S 28	10 40 58	12 ^z 11'01	0 ^m 44	14 ^z 53	1 ^z 19	22 ^z 21	23 ^z 1	13 ^z 15	23 ^z 49	15 ^z 13	14 ^z 58	0 ^z 8	1 ^z 41	28 ^z 51	n.a.
S 29	10 44 54	13 ^z 8'23	14 ^z 30	17 ^z 4	1 ^z 53	23 ^z 3	23 ^z 14	13 ^z 17	23 ^z 51	15 ^z 14	14 ^z 59	0 ^z 1	1 ^z 37	28 ^z 58	n.a.
M30	10 48 51	14 ^z 5'43	28 ^z 31	19 ^z 14	2 ^z 28	23 ^z 45	23 ^z 28	13 ^z 19	23 ^z 54	15 ^z 15	15 ^z 1	29 ^z 56	1 ^z 34	29 ^z 5	n.a.
T 31	10 52 47	15 ^z 3'03	12 ^m 42	21 ^z 23	3 ^m 5	24 ^z 27	23 ^z 42	13 ^z II 2	23 ^z 56	15 ^z 17	15 ^z 2	29 ^z 53	1 ^m 31	29 ^z 11	n.a.

Delta T = 21h54m08s Julian Calendar 1 March 3031 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3031 BCE
 The year -3030 astronomical counting style corresponds to year 3031 B.C.E historical counting style.

APRIL 3031 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	10 56 44	16 ^h 0'22	27 ^m 0	23 ^z 32	3 ^m 43	25 ^z 9	23 ^z 55	13 ^z II 2	23 ^z 58	15 ^z 18	15 ^z 3	29 ^z D52	1 ^m 28	29 ^z 18	n.a.
T 2	11 0 40	16 ^h 57'40	11 ^m 20	25 ^z 38	4 ^z 21	25 ^z 50	24 ^z 9	13 ^z 26	24 ^z 1	15 ^z 19	15 ^z 4	29 ^z 52	1 ^z 25	29 ^z 25	n.a.
F 3	11 4 37	17 ^h 54'57	25 ^z 39	27 ^z 44	5 ^z 1	26 ^z 32	24 ^z 23	13 ^z 29	24 ^z 3	15 ^z 21	15 ^z 6	29 ^z 53	1 ^z 22	29 ^z 31	n.a.
S 4	11 8 34	18 ^h 52'13	9 ^m 53	29 ^z 47	5 ^z 43	27 ^z 13	24 ^z 36	13 ^z 31	24 ^z 5	15 ^z 22	15 ^z 7	29 ^z 54	1 ^z 18	29 ^z 38	n.a.
S 5	11 12 30	19 ^h 49'29	24 ^z 2	1 ^m 49	6 ^z 25	27 ^z 55	24 ^z 50	13 ^z 34	24 ^z 8	15 ^z 24	15 ^z 8	29 ^z R54	1 ^z 15	29 ^z 45	n.a.
M 6	11 16 27	20 ^h 46'43	8 ^m 3	3 ^z 49	7 ^z 8	28 ^z 36	25 ^z 3	13 ^z 36	24 ^z 10	15 ^z 25	15 ^z 9	29 ^z 53	1 ^z 12	29 ^z 51	n.a.
T 7	11 20 23	21 ^h 43'58	21 ^m 56	5 ^z 46	7 ^z 52	29 ^z 17	25 ^z 17	13 ^z 39	24 ^z 12	15 ^z 26	15 ^z 11	29 ^z 50	1 ^z 9	29 ^z 58	n.a.
W 8	11 24 20	22 ^h 41'11	5 ^m 38	7 ^z 41	8 ^z 36	29 ^z 58	25 ^z 30	13 ^z 42	24 ^z 14	15 ^z 28	15 ^z 12	29 ^z 46	1 ^z 6	0 ^m II 5	n.a.
T 9	11 28 16	23 ^h 38'24	19 ^z 8	9 ^z 33	9 ^z 22	0 ^m 39	25 ^z 43	13 ^z 45	24 ^z 16	15 ^z 29	15 ^z 13	29 ^z 40	1 ^z 3	0 ^z 11	n.a.
F 10	11 32 13	24 ^h 35'36	2 ^m 25	11 ^z 23	10 ^z 9	1 ^z 20	25 ^z 57	13 ^z 48	24 ^z 18	15 ^z 31	15 ^z 15	29 ^z 35	0 ^z 59	0 ^z 18	n.a.
S 11	11 36 9	25 ^h 32'47	15 ^z 28	13 ^z 11	10 ^z 56	2 ^z 1	26 ^z 10	13 ^z 51	24 ^z 20	15 ^z 32	15 ^z 16	29 ^z 29	0 ^z 56	0 ^z 25	n.a.
S 12	11 40 6	26 ^h 29'58	28 ^z 16	14 ^z 55	11 ^z 44	2 ^z 42	26 ^z 23	13 ^z 55	24 ^z 22	15 ^z 34	15 ^z 17	29 ^z 25	0 ^z 53	0 ^z 31	n.a.
M13	11 44 3	27 ^h 27'07	10 ^m 49	16 ^z 38	12 ^z 33	3 ^z 22	26 ^z 36	13 ^z 58	24 ^z 24	15 ^z 36	15 ^z 19	29 ^z 22	0 ^z 50	0 ^z 38	n.a.
T 14	11 47 59	28 ^h 24'16	23 ^z 8	18 ^z 17	13 ^z 22	4 ^z 3	26 ^z 49	14 ^z 1	24 ^z 26	15 ^z 37	15 ^z 20	29 ^z 21	0 ^z 47	0 ^z 45	n.a.
W15	11 51 56	29 ^h 21'24	5 ^m 15	19 ^z 54	14 ^z 12	4 ^z 43	27 ^z 2	14 ^z 5	24 ^z 28	15 ^z 39	15 ^z 22	29 ^z D21	0 ^z 43	0 ^z 51	n.a.
T 16	11 55 52	0 ^m 18'32	17 ^z 12	21 ^z 28	15 ^z 3	5 ^z 24	27 ^z 15	14 ^z 8	24 ^z 30	15 ^z 41	15 ^z 23	29 ^z 22	0 ^z 40	0 ^z 58	n.a.
F 17	11 59 49	1 ^z 15'38	29 ^z 3	22 ^z 59	15 ^z 55	6 ^z 4	27 ^z 28	14 ^z 12	24 ^z 32	15 ^z 42	15 ^z 24	29 ^z 23	0 ^z 37	1 ^z 5	n.a.
S 18	12 3 45	2 ^z 12'44	10 ^m 52	24 ^z 27	16 ^z 47	6 ^z 44	27 ^z 41	14 ^z 16	24 ^z 34	15 ^z 44	15 ^z 26	29 ^z 25	0 ^z 34	1 ^z 11	n.a.
S 19	12 7 42	3 ^z													

SWISS EPHEMERIS for the year 3031 BCE

MAY 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 55 0	14°34'01	5°58	9°8	28°49	15°14	0°23	15°12	24°53	16°8	15°44	29°13	29°53	2°38	n.a.		
S 2	12 58 57	15°31'00	20°30	9°48	29°48	15°52	0°34	15°17	24°54	16°10	15°46	29°14	29°49	2°45	n.a.		
S 3	13 2 54	16°28'00	4°47	10°28	0°47	16°30	0°46	15°22	24°55	16°12	15°47	29°14	29°46	2°51	n.a.		
M 4	13 6 50	17°25'00	18°49	11° 4	1°47	17° 8	0°58	15°27	24°56	16°14	15°48	29°R15	29°43	2°58	n.a.		
T 5	13 10 47	18°22'01	2°33	11°37	2°46	17°46	1°10	15°32	24°57	16°16	15°50	29°14	29°40	3° 5	n.a.		
W 6	13 14 43	19°19'02	16° 1	12° 5	3°46	18°24	1°21	15°37	24°58	16°18	15°51	29°14	29°37	3°11	n.a.		
T 7	13 18 40	20°16'02	29°12	12°28	4°47	19° 1	1°33	15°43	24°59	16°20	15°53	29°13	29°34	3°18	n.a.		
F 8	13 22 36	21°13'04	12°8	12°48	5°48	19°38	1°44	15°48	25° 0	16°22	15°54	29°12	29°30	3°25	n.a.		
S 9	13 26 33	22°10'05	24°50	13° 3	6°49	20°15	1°56	15°53	25° 0	16°24	15°56	29°11	29°27	3°31	n.a.		
S 10	13 30 29	23° 7'07	7°18	13°13	7°50	20°52	2° 7	15°59	25° 1	16°26	15°57	29°10	29°24	3°38	n.a.		
M11	13 34 26	24° 4'09	19°35	13°19	8°52	21°29	2°18	16° 4	25° 2	16°28	15°58	29°10	29°21	3°45	n.a.		
T 12	13 38 23	25° 1'12	1°42	13°R20	9°53	22° 5	2°29	16°10	25° 3	16°30	16° 0	29°D10	29°18	3°51	n.a.		
W13	13 42 19	25°58'14	13°41	13°16	10°56	22°42	2°41	16°15	25° 3	16°32	16° 1	29°10	29°14	3°58	n.a.		
T 14	13 46 16	26°55'17	25°33	13° 8	11°58	23°18	2°51	16°21	25° 4	16°34	16° 3	29°10	29°11	4° 5	n.a.		
F 15	13 50 12	27°52'20	7°23	12°55	13° 1	23°54	3° 2	16°27	25° 4	16°37	16° 4	29°10	29° 8	4°11	n.a.		
S 16	13 54 9	28°49'24	19°11	12°38	14° 4	24°29	3°13	16°33	25° 5	16°39	16° 5	29°R10	29° 5	4°18	n.a.		
S 17	13 58 5	29°46'27	1°3	12°17	15° 7	25° 5	3°24	16°38	25° 5	16°41	16° 7	29°10	29° 2	4°25	n.a.		
M18	14 2 2	0°43'31	13° 2	11°52	16°10	25°40	3°34	16°44	25° 6	16°43	16° 8	29°10	28°59	4°31	n.a.		
T 19	14 5 58	1°40'35	25°12	11°23	17°14	26°15	3°45	16°50	25° 6	16°45	16°10	29°10	28°55	4°38	n.a.		
W20	14 9 55	2°37'40	7°38	10°50	18°18	26°49	3°55	16°56	25° 6	16°47	16°11	29°D10	28°52	4°45	n.a.		
T 21	14 13 52	3°34'44	20°24	10°16	19°22	27°24	4° 5	17° 2	25° 6	16°49	16°12	29°10	28°49	4°51	n.a.		
F 22	14 17 48	4°31'49	3°32	9°38	20°26	27°58	4°15	17° 8	25° 7	16°52	16°14	29°11	28°46	4°58	n.a.		
S 23	14 21 45	5°28'54	17° 7	9° 0	21°31	28°32	4°25	17°15	25° 7	16°54	16°15	29°11	28°43	5° 5	n.a.		
S 24	14 25 41	6°26'00	1°7	8°20	22°35	29° 6	4°35	17°21	25° 7	16°56	16°16	29°12	28°39	5°11	n.a.		
M25	14 29 38	7°23'06	15°33	7°40	23°40	29°39	4°45	17°27	25°R 7	16°58	16°18	29°12	28°36	5°18	n.a.		
T 26	14 33 34	8°20'13	0°19	7° 0	24°45	0°12	4°55	17°33	25° 7	17° 0	16°19	29°R12	28°33	5°25	n.a.		
W27	14 37 31	9°17'20	15°19	6°21	25°51	0°45	5° 4	17°40	25° 7	17° 3	16°20	29°12	28°30	5°32	n.a.		
T 28	14 41 27	10°14'29	0°25	5°44	26°56	1°18	5°14	17°46	25° 7	17° 5	16°22	29°11	28°27	5°38	n.a.		
F 29	14 45 24	11°11'38	15°27	5°10	28° 2	1°50	5°23	17°53	25° 7	17° 7	16°23	29°10	28°24	5°45	n.a.		
S 30	14 49 20	12° 8'48	0°18	4°38	29° 8	2°23	5°33	17°59	25° 6	17° 9	16°24	29° 9	28°20	5°52	n.a.		
S 31	14 53 17	13° 6'00	14°51	4°11	0°14	2°54	5°42	18°11	25° 6	17°12	16°26	29° 7	28°17	5°58	n.a.		

Delta T = 21h54m02s Julian Calendar 1 May 3031 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3031 BCE

The year -3030 astronomical counting style corresponds to year 3031 B.C.E historical counting style.

JUNE 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 57 14	14° 3'12	29°3	3°R48	1°20	3°26	5°51	18°12	25°R 6	17°14	16°27	29°R 6	28°14	6°11	n.a.		
T 2	15 1 10	15° 0'26	12°48	3°29	2°26	3°57	6° 0	18°19	25°R 5	17°16	16°28	29°D 6	28°11	6°12	n.a.		
W 3	15 5 7	15°57'42	26°11	3°15	3°33	4°28	6° 8	18°26	25° 5	17°18	16°30	29°D 6	28° 8	6°18	n.a.		
T 4	15 9 3	16°54'58	9°12	3° 7	4°40	4°58	6°17	18°32	25° 5	17°20	16°31	29° 7	28° 5	6°25	n.a.		
F 5	15 13 0	17°52'16	21°54	3°D 5	5°47	5°28	6°25	18°39	25° 4	17°23	16°32	29° 8	28° 1	6°32	n.a.		
S 6	15 16 56	18°49'35	4°20	3° 8	6°54	5°58	6°34	18°46	25° 4	17°25	16°33	29°10	27°58	6°38	n.a.		
S 7	15 20 53	19°46'55	16°33	3°18	8° 1	6°28	6°42	18°53	25° 3	17°27	16°35	29°11	27°55	6°45	n.a.		
M 8	15 24 49	20°44'17	28°37	3°34	9° 8	6°57	6°50	18°59	25° 2	17°29	16°36	29°R11	27°52	6°52	n.a.		
T 9	15 28 46	21°41'40	10°34	3°56	10°16	7°25	6°58	19° 6	25° 2	17°32	16°37	29°11	27°49	6°58	n.a.		
W10	15 32 43	22°39'04	22°26	4°25	11°23	7°54	7° 6	19°13	25° 1	17°34	16°38	29° 9	27°45	7° 5	n.a.		
T 11	15 36 39	23°36'30	4°16	5° 0	12°31	8°22	7°14	19°20	25° 0	17°36	16°39	29° 6	27°42	7°12	n.a.		
F 12	15 40 36	24°33'56	16° 4	5°41	13°39	8°49	7°21	19°27	24°59	17°38	16°41	29° 2	27°39	7°18	n.a.		
S 13	15 44 32	25°31'24	27°55	6°28	14°47	9°16	7°29	19°34	24°59	17°40	16°42	28°58	27°36	7°25	n.a.		
S 14	15 48 29	26°28'53	9°49	7°22	15°55	9°43	7°36	19°41	24°58	17°43	16°43	28°54	27°33	7°32	n.a.		
M15	15 52 25	27°26'24	21°51	8°21	17° 4	10° 9	7°43	19°48	24°57	17°45	16°44	28°49	27°30	7°38	n.a.		
T 16	15 56 22	28°23'55	4°2	9°27	18°12	10°35	7°50	19°56	24°56	17°47	16°45	28°46	27°26	7°45	n.a.		
W17	16 0 18	29°21'28	16°26	10°38	19°21	11° 0	7°57	20° 3	24°55	17°49	16°46	28°44	27°23	7°52	n.a.		
T 18	16 4 15	0°19'02	29° 8	11°55	20°29	11°25	8° 3	20°10	24°54	17°51	16°47	28°D43	27°20	7°58	n.a.		
F 19	16 8 12	1°16'37	12°10	13°16	21°38	11°50	8°10	20°17	24°53	17°54	16°48	28°44	27°17	8° 5	n.a.		
S 20	16 12 8	2°14'13	25°37	14°43	22°47	12°14	8°16	20°24	24°51	17°56	16°49	28°45	27°14	8°12	n.a.		
S 21	16 16 5	3°11'50	9°30	16°15	23°56	12°37	8°22	20°31	24°50	17°58	16°50	28°46	27°11	8°18	n.a.		
M22	16 20 1	4° 9'29	23°50	17°51	25° 5	13° 0	8°29	20°39	24°49	18° 0	16°52	28°R47	27° 7	8°25	n.a.		
T 23	16 23 58	5° 7'09	8°34	19°31	26°15	13°23	8°34	20°46	24°48	18° 2	16°53	28°47	27° 4	8°32	n.a.		
W24	16 27 54	6° 4'51	23°37	21°15	27°24	13°45	8°40	20°53	24°46	18° 4	16°54	28°45	27° 1	8°39	n.a.		
T 25	16 31 51	7° 2'34	8°52	23° 2	28°34	14° 6	8°46	21° 1	24°45	18° 7	16°55	28°41	26°58	8°45	n.a.		
F 26	16 35 47	8° 0'19	24° 7	24°52	29°43	14°27	8°51	21° 8	24°43	18° 9	16°56	28°36	26°55	8°52	n.a.		
S 27	16 39 44	8°58'05	9°14	26°45	0°53	14°48	8°56	21°15	24°42	18°11	16°56	28°31	26°51	8°59	n.a.		
S 28	16 43 41	9°55'54	24° 1	28°39	2° 3	15° 7	9° 1	21°23	24°41	18°13	16°57	28°25	26°48	9° 5	n.a.		
M29	16 47 37	10°53'44	8°24	0°36	3°13	15°27	9° 6	21°30	24°39	18°15	16°58	28°20	26°45	9°12	n.a.		
T 30	16 51 34	11°51'37	22°18	2°33	4°23	15°45	9°11	21°37	24°37	18°17	16°59	28°16	26°42	9°19	n.a.		

Delta T = 21h54m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3031 BCE

JULY 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	16 55 30	12II49'31	5X43	4II32	5R33	16X 3	9X16	21II45	24°R36	18R19	17Y 0	28°R15	26R39	9II25	n.a.
T 2	16 59 27	13°47'27	18°43	6°31	6°44	16°21	9°20	21°52	24R34	18°21	17° 1	28°D15	26°36	9°32	n.a.
F 3	17 3 23	14°45'26	1Y20	8°31	7°54	16°37	9°24	22° 0	24°33	18°23	17° 2	28R16	26°32	9°39	n.a.
S 4	17 7 20	15°43'27	13°38	10°30	9° 5	16°54	9°28	22° 7	24°31	18°25	17° 3	28°17	26°29	9°45	n.a.
S 5	17 11 16	16°41'29	25°43	12°30	10°15	17° 9	9°32	22°14	24°29	18°27	17° 3	28°R18	26°26	9°52	n.a.
M 6	17 15 13	17°39'34	7R39	14°29	11°26	17°24	9°36	22°22	24°27	18°29	17° 4	28°17	26°23	9°59	n.a.
T 7	17 19 10	18°37'41	19°30	16°28	12°37	17°38	9°39	22°29	24°26	18°31	17° 5	28°15	26°20	10° 5	n.a.
W 8	17 23 6	19°35'50	1II19	18°26	13°48	17°51	9°42	22°37	24°24	18°33	17° 6	28°10	26°17	10°12	n.a.
T 9	17 27 3	20°34'02	13° 8	20°23	14°59	18° 4	9°46	22°44	24°22	18°35	17° 7	28° 3	26°13	10°19	n.a.
F 10	17 30 59	21°32'15	24°59	22°19	16°10	18°16	9°48	22°52	24°20	18°37	17° 7	27°54	26°10	10°25	n.a.
S 11	17 34 56	22°30'30	6R55	24°14	17°21	18°27	9°51	22°59	24°18	18°39	17° 8	27°44	26° 7	10°32	n.a.
S 12	17 38 52	23°28'47	18°56	26° 8	18°33	18°38	9°54	23° 7	24°16	18°41	17° 9	27°33	26° 4	10°39	n.a.
M13	17 42 49	24°27'06	1R 4	28° 1	19°44	18°47	9°56	23°14	24°14	18°43	17° 9	27°23	26° 1	10°45	n.a.
T 14	17 46 46	25°25'27	13°22	29°53	20°56	18°56	9°58	23°22	24°12	18°45	17°10	27°15	25°57	10°52	n.a.
W15	17 50 42	26°23'49	25°51	1R44	22° 7	19° 4	10° 0	23°29	24°10	18°47	17°11	27° 8	25°54	10°59	n.a.
T 16	17 54 39	27°22'14	8R33	3°34	23°19	19°11	10° 2	23°36	24° 8	18°49	17°11	27° 4	25°51	11° 6	n.a.
F 17	17 58 35	28°20'40	21°33	5°22	24°31	19°18	10° 3	23°44	24° 6	18°50	17°12	27° 2	25°48	11°12	n.a.
S 18	18 2 32	29°19'08	4R52	7°10	25°42	19°24	10° 5	23°51	24° 4	18°52	17°12	27°D 2	25°45	11°19	n.a.
S 19	18 6 28	0R17'37	18°35	8°56	26°54	19°29	10° 6	23°59	24° 2	18°54	17°13	27° 3	25°42	11°26	n.a.
M20	18 10 25	1°16'09	2II41	10°41	28° 6	19°33	10° 7	24° 6	23°59	18°56	17°13	27°R 3	25°38	11°32	n.a.
T 21	18 14 21	2°14'43	17°12	12°25	29°18	19°36	10° 8	24°14	23°57	18°57	17°14	27° 1	25°35	11°39	n.a.
W22	18 18 18	3°13'18	2X 4	14° 8	0II31	19°38	10° 8	24°21	23°55	18°59	17°14	26°58	25°32	11°46	n.a.
T 23	18 22 15	4°11'56	17°11	15°50	1°43	19°40	10° 9	24°28	23°53	19° 1	17°15	26°51	25°29	11°52	n.a.
F 24	18 26 11	5°10'35	2R24	17°30	2°55	19°R40	10°R 9	24°36	23°50	19° 3	17°15	26°42	25°26	11°59	n.a.
S 25	18 30 8	6° 9'17	17°32	19°10	4° 8	19°40	10° 9	24°43	23°48	19° 4	17°16	26°32	25°23	12° 6	n.a.
S 26	18 34 4	7° 8'01	2R25	20°49	5°20	19°39	10° 9	24°51	23°46	19° 6	17°16	26°22	25°19	12°12	n.a.
M27	18 38 1	8° 6'47	16°55	22°26	6°33	19°37	10° 8	24°58	23°44	19° 7	17°17	26°13	25°16	12°19	n.a.
T 28	18 41 57	9° 5'36	0X56	24° 3	7°46	19°34	10° 8	25° 5	23°41	19° 9	17°17	26° 6	25°13	12°26	n.a.
W29	18 45 54	10° 4'27	14°28	25°39	8°58	19°30	10° 7	25°13	23°39	19°11	17°17	26° 1	25°10	12°33	n.a.
T 30	18 49 50	11° 3'21	27°31	27°13	10°11	19°25	10° 6	25°20	23°37	19°12	17°18	25°58	25° 7	12°39	n.a.
F 31	18 53 47	12R2'17	10Y 9	28R47	11II24	19R20	10X 5	25II27	23R34	19R14	17Y18	25°D57	25R 3	12II46	n.a.

Delta T = 21h53m57s Julian Calendar 1 July 3031 BCE == Greg. Calendar 6 June 3031 BCE
 The year -3030 astronomical counting style corresponds to year 3031 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 57 44	13R 1'15	22Y27	0R19	12II37	19°R13	10°R 3	25II34	23°R32	19R15	17Y18	25°R58	25R 0	12II53	n.a.
S 2	19 1 40	14° 0'16	4R31	1°51	13°50	19X 6	10X 2	25°42	23R30	19°17	17°18	25R57	24°57	12°59	n.a.
M 3	19 5 37	14°59'20	16°24	3°22	15° 3	18°58	10° 0	25°49	23°27	19°18	17°19	25°56	24°54	13° 6	n.a.
T 4	19 9 33	15°58'26	28°13	4°51	16°17	18°49	9°58	25°56	23°25	19°19	17°19	25°52	24°51	13°13	n.a.
W 5	19 13 30	16°57'34	10II 1	6°20	17°30	18°39	9°56	26° 3	23°22	19°21	17°19	25°45	24°48	13°19	n.a.
T 6	19 17 26	17°56'45	21°52	7°48	18°43	18°28	9°53	26°10	23°20	19°22	17°19	25°36	24°44	13°26	n.a.
F 7	19 21 23	18°55'59	3R49	9°15	19°57	18°16	9°51	26°17	23°18	19°24	17°19	25°23	24°41	13°33	n.a.
S 8	19 25 19	19°55'15	15°53	10°40	21°10	18° 4	9°48	26°24	23°15	19°25	17°19	25°10	24°38	13°39	n.a.
S 9	19 29 16	20°54'33	28° 5	12° 5	22°24	17°50	9°45	26°31	23°13	19°26	17°19	24°55	24°35	13°46	n.a.
M10	19 33 13	21°53'53	10R26	13°29	23°37	17°36	9°42	26°38	23°10	19°27	17°19	24°42	24°32	13°53	n.a.
T 11	19 37 9	22°53'15	22°57	14°51	24°51	17°22	9°38	26°45	23° 8	19°29	17°19	24°30	24°28	13°59	n.a.
W12	19 41 6	23°52'40	5R38	16°13	26° 5	17° 6	9°35	26°52	23° 5	19°30	17°R19	24°21	24°25	14° 6	n.a.
T 13	19 45 2	24°52'06	18°31	17°33	27°19	16°50	9°31	26°59	23° 3	19°31	17°19	24°14	24°22	14°13	n.a.
F 14	19 48 59	25°51'34	1R36	18°52	28°32	16°33	9°27	27° 6	23° 1	19°32	17°19	24°11	24°19	14°20	n.a.
S 15	19 52 55	26°51'05	14°56	20° 9	29°46	16°16	9°23	27°13	22°58	19°33	17°19	24°10	24°16	14°26	n.a.
S 16	19 56 52	27°50'37	28°33	21°26	1R 0	15°58	9°18	27°20	22°56	19°34	17°19	24°10	24°13	14°33	n.a.
M17	20 0 48	28°50'12	12R29	22°41	2°14	15°40	9°14	27°26	22°53	19°35	17°19	24° 9	24° 9	14°40	n.a.
T 18	20 4 45	29°49'48	26°44	23°54	3°29	15°21	9° 9	27°33	22°51	19°36	17°19	24° 8	24° 6	14°46	n.a.
W19	20 8 42	0R49'27	11R16	25° 6	4°43	15° 2	9° 4	27°40	22°48	19°37	17°19	24° 3	24° 3	14°53	n.a.
T 20	20 12 38	1°49'07	26° 2	26°15	5°57	14°42	8°59	27°46	22°46	19°38	17°19	23°56	24° 0	15° 0	n.a.
F 21	20 16 35	2°48'49	10R56	27°23	7°11	14°22	8°54	27°53	22°44	19°39	17°19	23°47	23°57	15° 6	n.a.
S 22	20 20 31	3°48'34	25°49	28°29	8°26	14° 2	8°49	28° 0	22°41	19°40	17°18	23°35	23°54	15°13	n.a.
S 23	20 24 28	4°48'20	10R32	29°33	9°40	13°41	8°43	28° 6	22°39	19°41	17°18	23°24	23°50	15°20	n.a.
M24	20 28 24	5°48'09	24°57	0R34	10°54	13°20	8°38	28°13	22°37	19°42	17°18	23°13	23°47	15°27	n.a.
T 25	20 32 21	6°48'00	8X58	1°32	12° 9	12°59	8°32	28°19	22°34	19°42	17°18	23° 5	23°44	15°33	n.a.
W26	20 36 17	7°47'54	22°32	2°27	13°23	12°38	8°26	28°25	22°32	19°43	17°17	22°58	23°41	15°40	n.a.
T 27	20 40 14	8°47'49	5Y38	3°19	14°38	12°17	8°20	28°32	22°30	19°44	17°17	22°55	23°38	15°47	n.a.
F 28	20 44 11	9°47'47	18°20	4° 8	15°53	11°56	8°14	28°38	22°27	19°45	17°17	22°D54	23°34	15°53	n.a.
S 29	20 48 7	10°47'48	0R41	4°52	17° 7	11°35	8° 7	28°44	22°25	19°45	17°16	22°54	23°31	16° 0	n.a.
S 30	20 52 4	11°47'51	12°46	5°32	18°22	11°14	8° 1	28°50	22°23	19°46	17°16	22°R54	23°28	16° 7	n.a.
M31	20 56 0	12R47'56	24R41	6R 7	19R37	10R53	7X54	28II56	22R21	19R47	17Y16	22R53	23R25	16II13	n.a.

Delta T = 21h53m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3031 BCE

SEPTEMBER 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 59 57	13♌48°03	6♋30	6♎36	20♌52	10°R32	7°R47	29♋2	22°R18	19♌47	17°R15	22°R51	23♌22	16♋20	n.a.
W 2	21 3 53	14°48'13	18°20	7° 0	22° 7	10♌12	7♋40	29° 8	22♌16	19°48	17°15	22♌46	23°19	16°27	n.a.
T 3	21 7 50	15°48'26	0♌14	7°17	23°22	9°51	7°33	29°14	22°14	19°48	17°14	22°38	23°15	16°33	n.a.
F 4	21 11 46	16°48'40	12°16	7°27	24°37	9°32	7°26	29°20	22°12	19°49	17°14	22°28	23°12	16°40	n.a.
S 5	21 15 43	17°48'57	24°29	7°R29	25°52	9°12	7°19	29°26	22°10	19°49	17°13	22°16	23° 9	16°47	n.a.
S 6	21 19 40	18°49'16	6♌53	7°23	27° 7	8°53	7°11	29°31	22° 8	19°49	17°13	22° 4	23° 6	16°54	n.a.
M 7	21 23 36	19°49'37	19°30	7° 9	28°22	8°35	7° 4	29°37	22° 5	19°50	17°12	21°52	23° 3	17° 0	n.a.
T 8	21 27 33	20°49'59	2♎19	6°45	29°37	8°16	6°56	29°43	22° 3	19°50	17°12	21°42	23° 0	17° 7	n.a.
W 9	21 31 29	21°50'24	15°21	6°11	0♌52	7°59	6°49	29°48	22° 1	19°50	17°11	21°34	22°56	17°14	n.a.
T 10	21 35 26	22°50'50	28°33	5°28	2° 7	7°42	6°41	29°54	21°59	19°51	17°10	21°29	22°53	17°20	n.a.
F 11	21 39 22	23°51'18	11♌56	4°36	3°22	7°26	6°33	29°59	21°57	19°51	17°10	21°27	22°50	17°27	n.a.
S 12	21 43 19	24°51'48	25°29	3°35	4°38	7°10	6°25	0♌4	21°56	19°51	17° 9	21°D27	22°47	17°34	n.a.
S 13	21 47 15	25°52'20	9♋13	2°27	5°53	6°55	6°17	0°10	21°54	19°51	17° 8	21°27	22°44	17°40	n.a.
M 14	21 51 12	26°52'53	23° 7	1°12	7° 8	6°41	6° 9	0°15	21°52	19°51	17° 8	21°R28	22°40	17°47	n.a.
T 15	21 55 8	27°53'27	7♌13	29♌54	8°24	6°27	6° 1	0°20	21°50	19°51	17° 7	21°28	22°37	17°54	n.a.
W 16	21 59 5	28°54'03	21°28	28°35	9°39	6°15	5°53	0°25	21°48	19°51	17° 6	21°25	22°34	18° 1	n.a.
T 17	22 3 2	29°54'41	5♌51	27°16	10°54	6° 3	5°45	0°30	21°46	19°R51	17° 5	21°21	22°31	18° 7	n.a.
F 18	22 6 58	0♎55'19	20°18	26° 1	12°10	5°51	5°37	0°35	21°45	19°51	17° 5	21°14	22°28	18°14	n.a.
S 19	22 10 55	1°56'00	4♌44	24°52	13°25	5°41	5°29	0°40	21°43	19°51	17° 4	21° 7	22°25	18°21	n.a.
S 20	22 14 51	2°56'42	19° 2	23°51	14°41	5°31	5°21	0°44	21°41	19°51	17° 3	20°58	22°21	18°27	n.a.
M 21	22 18 48	3°57'25	3♋7	23° 0	15°56	5°22	5°13	0°49	21°40	19°51	17° 2	20°51	22°18	18°34	n.a.
T 22	22 22 44	4°58'10	16°54	22°19	17°11	5°14	5° 4	0°54	21°38	19°51	17° 2	20°45	22°15	18°41	n.a.
W 23	22 26 41	5°58'57	0♎20	21°50	18°27	5° 7	4°56	0°58	21°37	19°51	17° 1	20°40	22°12	18°47	n.a.
T 24	22 30 37	6°59'45	13°23	21°33	19°42	5° 1	4°48	1° 2	21°35	19°50	17° 0	20°38	22° 9	18°54	n.a.
F 25	22 34 34	8° 0'35	26° 5	21°D28	20°58	4°55	4°40	1° 7	21°34	19°50	16°59	20°D38	22° 5	19° 1	n.a.
S 26	22 38 31	9° 1'27	8♌28	21°33	22°14	4°50	4°32	1°11	21°32	19°50	16°58	20°39	22° 2	19° 8	n.a.
S 27	22 42 27	10° 2'20	20°36	21°49	23°29	4°46	4°24	1°15	21°31	19°50	16°57	20°41	21°59	19°14	n.a.
M 28	22 46 24	11° 3'15	2♋33	22°15	24°45	4°43	4°16	1°19	21°29	19°49	16°56	20°42	21°56	19°21	n.a.
T 29	22 50 20	12° 4'12	14°24	22°49	26° 0	4°41	4° 8	1°23	21°28	19°49	16°55	20°R43	21°53	19°28	n.a.
W 30	22 54 17	13♎5'11	26♋15	23♌31	27♌16	4♌39	4♋0	1♌27	21♌27	19♌48	16♎54	20♌42	21♌50	19♋34	n.a.

Delta T = 21h53m51s Julian Calendar 1 Sept. 3031 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3031 BCE
 The year -3030 astronomical counting style corresponds to year 3031 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 58 13	14♎6'11	8♌11	24♌20	28♌32	4°D39	3°R52	1♌31	21°R26	19°R48	16°R53	20°R39	21♌46	19♋41	n.a.
F 2	23 2 10	15° 7'13	20°16	25°16	29°47	4♌39	3♋44	1°35	21♌24	19♌47	16°R52	20♌35	21°43	19°48	n.a.
S 3	23 6 6	16° 8'16	2♌33	26°16	1♎3	4°39	3°36	1°38	21°23	19°47	16°51	20°29	21°40	19°54	n.a.
S 4	23 10 3	17° 9'20	15° 6	27°21	2°19	4°41	3°28	1°42	21°22	19°46	16°50	20°23	21°37	20° 1	n.a.
M 5	23 14 0	18°10'26	27°55	28°31	3°34	4°43	3°20	1°45	21°21	19°46	16°49	20°17	21°34	20° 8	n.a.
T 6	23 17 56	19°11'33	11♎2	29°43	4°50	4°47	3°13	1°48	21°20	19°45	16°48	20°12	21°31	20°15	n.a.
W 7	23 21 53	20°12'41	24°25	0♎59	6° 6	4°51	3° 5	1°52	21°19	19°44	16°47	20° 8	21°27	20°21	n.a.
T 8	23 25 49	21°13'51	8♌3	2°17	7°22	4°55	2°58	1°55	21°18	19°44	16°46	20° 6	21°24	20°28	n.a.
F 9	23 29 46	22°15'01	21°52	3°38	8°37	5° 1	2°51	1°58	21°18	19°43	16°45	20°D 6	21°21	20°35	n.a.
S 10	23 33 42	23°16'12	5♋15	5° 0	9°53	5° 7	2°43	2° 1	21°17	19°42	16°44	20° 6	21°18	20°41	n.a.
S 11	23 37 39	24°17'24	19°55	6°24	11° 9	5°14	2°36	2° 4	21°16	19°41	16°43	20° 8	21°15	20°48	n.a.
M 12	23 41 35	25°18'37	4♌4	7°49	12°24	5°21	2°29	2° 6	21°15	19°41	16°42	20° 9	21°11	20°55	n.a.
T 13	23 45 32	26°19'50	18°14	9°16	13°40	5°29	2°22	2° 9	21°15	19°40	16°41	20°10	21° 8	21° 1	n.a.
W 14	23 49 29	27°21'04	2♌24	10°43	14°56	5°38	2°16	2°12	21°14	19°39	16°40	20°R10	21° 5	21° 8	n.a.
T 15	23 53 25	28°22'18	16°32	12°11	16°12	5°48	2° 9	2°14	21°14	19°38	16°39	20° 9	21° 2	21°15	n.a.
F 16	23 57 22	29°23'33	0♌36	13°40	17°27	5°58	2° 2	2°16	21°13	19°37	16°37	20° 8	20°59	21°22	n.a.
S 17	0 1 18	0♌24'48	14°33	15° 9	18°43	6° 9	1°56	2°19	21°13	19°36	16°36	20° 5	20°56	21°28	n.a.
S 18	0 5 15	1°26'04	28°22	16°39	19°59	6°20	1°50	2°21	21°12	19°35	16°35	20° 2	20°52	21°35	n.a.
M 19	0 9 11	2°27'20	11♋58	18°10	21°14	6°33	1°44	2°23	21°12	19°34	16°34	19°59	20°49	21°42	n.a.
T 20	0 13 8	3°28'36	25°21	19°40	22°30	6°45	1°38	2°25	21°12	19°33	16°33	19°57	20°46	21°48	n.a.
W 21	0 17 4	4°29'54	8♎28	21°11	23°46	6°58	1°32	2°26	21°11	19°32	16°32	19°56	20°43	21°55	n.a.
T 22	0 21 1	5°31'11	21°19	22°43	25° 1	7°12	1°27	2°28	21°11	19°31	16°31	19°D56	20°40	22° 2	n.a.
F 23	0 24 57	6°32'29	3♌54	24°14	26°17	7°27	1°21	2°30	21°11	19°30	16°29	19°56	20°36	22° 9	n.a.
S 24	0 28 54	7°33'48	16°13	25°46	27°33	7°42	1°16	2°31	21°11	19°29	16°28	19°57	20°33	22°15	n.a.
S 25	0 32 51	8°35'08	28°21	27°18	28°48	7°57	1°11	2°33	21°D11	19°28	16°27	19°58	20°30	22°22	n.a.
M 26	0 36 47	9°36'28	10♋18	28°51	0♌4	8°13	1° 6	2°34	21°11	19°26	16°26	20° 0	20°27	22°29	n.a.
T 27	0 40 44	10°37'49	22°11	0♌23	1°20	8°29	1° 1	2°35	21°11	19°25	16°25	20° 1	20°24	22°35	n.a.
W 28	0 44 40	11°39'10	4♌2	1°56	2°35	8°46	0°57	2°36	21°11	19°24	16°23	20° 1	20°21	22°42	n.a.
T 29	0 48 37	12°40'32	15°57	3°29	3°51	9° 4	0°52	2°37	21°11	19°23	16°22	20°R 1	20°17	22°49	n.a.
F 30	0 52 33	13°41'54	28° 1	5° 2	5° 7	9°21	0°48	2°38	21°12	19°21	16°21	20° 1	20°14	22°55	n.a.
S 31	0 56 30	14♌43'16	10♌17	6♌35	6♌22	9♌40	0♋44	2♌39	21♌12	19♌20	16♎20	20♌0	20♌11	23♋2	n.a.

Delta T = 21h53m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3031 BCE

NOVEMBER 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 0 26	15 ^h 44 ^m 39 ^s	22 ^h 05 ^m 1	8 ^h 08 ^m	7 ^h 38 ^m	9 ^h 58 ^m	0°R40	2 ^h 39 ^m	21 ^h 12 ^m	19°R19	16°R19	20°R 0	20 ^h 08 ^m	23 ^h 11 ^m	9	n.a.							
M 2	1 4 23	16°46'02	5 ^h 45 ^m	9°42	8°54	10°18	0 ^h 37 ^m	2°40	21°13	19 ^h 17 ^m	16°Y18	19 ^h 59 ^m	20° 5	23°16	n.a.								
T 3	1 8 20	17°47'26	19° 1	11°16	10° 9	10°37	0°33	2°40	21°13	19°16	16°16	19°59	20° 2	23°22	n.a.								
W 4	1 12 16	18°48'49	2 ^h 39 ^m	12°50	11°25	10°57	0°30	2°41	21°13	19°14	16°15	19°59	19°58	23°29	n.a.								
T 5	1 16 13	19°50'13	16°38	14°24	12°41	11°18	0°27	2°41	21°14	19°13	16°14	19°59	19°55	23°36	n.a.								
F 6	1 20 9	20°51'36	0 ^h 54 ^m	15°59	13°56	11°39	0°24	2°R41	21°15	19°12	16°13	19°59	19°52	23°42	n.a.								
S 7	1 24 6	21°53'00	15°22	17°34	15°12	12° 0	0°22	2°41	21°15	19°10	16°12	19°59	19°49	23°49	n.a.								
S 8	1 28 2	22°54'23	29°57	19° 9	16°27	12°22	0°19	2°41	21°16	19° 9	16°10	19°58	19°46	23°56	n.a.								
M 9	1 31 59	23°55'46	14 ^h 31 ^m	20°44	17°43	12°44	0°17	2°41	21°17	19° 7	16° 9	19°58	19°42	24° 3	n.a.								
T 10	1 35 55	24°57'08	29° 1	22°20	18°58	13° 6	0°15	2°40	21°17	19° 6	16° 8	19°58	19°39	24° 9	n.a.								
W 11	1 39 52	25°58'30	13 ^h 30 ^m	23°56	20°14	13°29	0°13	2°40	21°18	19° 4	16° 7	19°57	19°36	24°16	n.a.								
T 12	1 43 49	26°59'51	27°28	25°33	21°29	13°52	0°12	2°39	21°19	19° 3	16° 6	19°D57	19°33	24°23	n.a.								
F 13	1 47 45	28° 1'11	11 ^h 21 ^m	27°10	22°45	14°15	0°10	2°38	21°20	19° 1	16° 5	19°57	19°30	24°29	n.a.								
S 14	1 51 42	29° 2'30	25° 0	28°47	24° 0	14°39	0° 9	2°38	21°21	19° 0	16° 3	19°58	19°27	24°36	n.a.								
S 15	1 55 38	0 ^h 3'49	8 ^h 24 ^m	0 ^h 25 ^m	25°16	15° 3	0° 8	2°37	21°22	18°58	16° 2	19°59	19°23	24°43	n.a.								
M 16	1 59 35	1° 5'07	21°34	2° 3	26°31	15°27	0° 7	2°36	21°23	18°56	16° 1	20° 0	19°20	24°50	n.a.								
T 17	2 3 31	2° 6'24	4 ^h 31 ^m	3°41	27°47	15°52	0° 7	2°35	21°24	18°55	16° 0	20° 1	19°17	24°56	n.a.								
W 18	2 7 28	3° 7'40	17°15	5°20	29° 2	16°17	0° 6	2°33	21°26	18°53	15°59	20°R 1	19°14	25° 3	n.a.								
T 19	2 11 24	4° 8'56	29°48	6°59	0 ^h 17 ^m	16°42	0°D 6	2°32	21°27	18°52	15°58	20° 1	19°11	25°10	n.a.								
F 20	2 15 21	5°10'11	12 ^h 8 ^m	8°39	1°33	17° 8	0° 6	2°31	21°28	18°50	15°57	20° 0	19° 7	25°16	n.a.								
S 21	2 19 17	6°11'25	24°21	10°19	2°48	17°33	0° 6	2°29	21°30	18°48	15°55	19°58	19° 4	25°23	n.a.								
S 22	2 23 14	7°12'39	6 ^h 12 ^m	12° 0	4° 4	17°59	0° 7	2°28	21°31	18°47	15°54	19°55	19° 1	25°30	n.a.								
M 23	2 27 11	8°13'52	18°20	13°41	5°19	18°26	0° 8	2°26	21°32	18°45	15°53	19°52	18°58	25°37	n.a.								
T 24	2 31 7	9°15'04	0 ^h 51 ^m	15°23	6°34	18°52	0° 8	2°24	21°34	18°43	15°52	19°49	18°55	25°43	n.a.								
W 25	2 35 4	10°16'16	12° 4	17° 4	7°50	19°19	0°10	2°22	21°35	18°42	15°51	19°46	18°52	25°50	n.a.								
T 26	2 39 0	11°17'27	23°58	18°47	9° 5	19°46	0°11	2°20	21°37	18°40	15°50	19°44	18°48	25°57	n.a.								
F 27	2 42 57	12°18'37	5 ^h 05 ^m	20°29	10°20	20°13	0°12	2°18	21°39	18°38	15°49	19°43	18°45	26° 3	n.a.								
S 28	2 46 53	13°19'47	18°11	22°12	11°35	20°41	0°14	2°16	21°40	18°37	15°48	19°D43	18°42	26°10	n.a.								
S 29	2 50 50	14°20'56	0 ^h 40 ^m	23°55	12°51	21° 8	0°16	2°13	21°42	18°35	15°47	19°44	18°39	26°17	n.a.								
M 30	2 54 46	15 ^h 22 ^m 04 ^s	13 ^h 30 ^m	25 ^h 37 ^m	14 ^h 14 ^m	21 ^h 36 ^m	0 ^h 18 ^m	2 ^h 11 ^m	21 ^h 44 ^m	18 ^h 33 ^m	15 ^h 46 ^m	19 ^h 45 ^m	18 ^h 36 ^m	26 ^h 24 ^m	n.a.								

Delta T = 21h53m46s Julian Calendar 1 Nov. 3031 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3031 BCE
 The year -3030 astronomical counting style corresponds to year 3031 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3031 BCE (-3030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 58 43	16 ^h 23 ^m 11 ^s	26 ^h 43 ^m	27 ^h 20 ^m	15 ^h 21 ^m	22 ^h 4	0 ^h 20 ^m	2°R 8	21 ^h 46 ^m	18°R32	15°R45	19 ^h 47 ^m	18 ^h 33 ^m	26 ^h 30 ^m	n.a.								
W 2	3 2 40	17°24'17	10 ^h 24 ^m	29° 3	16°36	22°32	0°23	2°36	21°47	18°30	15°Y44	19°48	18°29	26°37	n.a.								
T 3	3 6 36	18°25'22	24°30	0 ^h 45 ^m	17°52	23° 1	0°25	2° 3	21°49	18°28	15°43	19°R49	18°26	26°44	n.a.								
F 4	3 10 33	19°26'26	9 ^h 1	2°27	19° 7	23°30	0°28	2° 0	21°51	18°26	15°42	19°47	18°23	26°50	n.a.								
S 5	3 14 29	20°27'29	23°51	4° 8	20°22	23°59	0°31	1°57	21°53	18°25	15°41	19°45	18°20	26°57	n.a.								
S 6	3 18 26	21°28'31	8 ^h 55 ^m	5°48	21°37	24°28	0°35	1°55	21°55	18°23	15°40	19°40	18°17	27° 4	n.a.								
M 7	3 22 22	22°29'31	23°55	7°27	22°52	24°57	0°38	1°51	21°57	18°21	15°39	19°35	18°13	27°11	n.a.								
T 8	3 26 19	23°30'30	8 ^h 51 ^m	9° 3	24° 7	25°26	0°42	1°48	22° 0	18°20	15°38	19°30	18°10	27°17	n.a.								
W 9	3 30 15	24°31'28	23°31	10°38	25°23	25°56	0°46	1°45	22° 2	18°18	15°37	19°26	18° 7	27°24	n.a.								
T 10	3 34 12	25°32'23	7 ^h 55 ^m	12°10	26°38	26°26	0°50	1°42	22° 4	18°16	15°36	19°23	18° 4	27°31	n.a.								
F 11	3 38 9	26°33'17	21°48	13°39	27°53	26°56	0°54	1°38	22° 6	18°15	15°35	19°D22	18° 1	27°37	n.a.								
S 12	3 42 5	27°34'09	5 ^h 21 ^m	15° 4	29° 8	27°26	0°58	1°35	22° 8	18°13	15°35	19°22	17°58	27°44	n.a.								
S 13	3 46 2	28°34'59	18°35	16°24	0 ^h 23 ^m	27°56	1° 3	1°31	22°11	18°11	15°34	19°23	17°54	27°51	n.a.								
M 14	3 49 58	29°35'47	1 ^h Y29	17°40	1°38	28°27	1° 8	1°28	22°13	18°10	15°33	19°25	17°51	27°58	n.a.								
T 15	3 53 55	0 ^h 36 ^m 33 ^s	14° 7	18°49	2°53	28°57	1°13	1°24	22°15	18° 8	15°32	19°R26	17°48	28° 4	n.a.								
W 16	3 57 51	1°37'18	26°33	19°52	4° 8	29°28	1°18	1°20	22°18	18° 6	15°31	19°26	17°45	28°11	n.a.								
T 17	4 1 48	2°38'01	8 ^h 49 ^m	20°47	5°23	29°59	1°23	1°17	22°20	18° 5	15°31	19°24	17°42	28°18	n.a.								
F 18	4 5 44	3°38'42	20°57	21°35	6°38	0 ^h 30 ^m	1°29	1°13	22°23	18° 3	15°30	19°20	17°39	28°24	n.a.								
S 19	4 9 41	4°39'21	2 ^h 11 ^m 58 ^s	22°13	7°53	1° 1	1°34	1° 9	22°25	18° 1	15°29	19°13	17°35	28°31	n.a.								
S 20	4 13 38	5°39'59	14°55	22°42	9° 8	1°32	1°40	1° 5	22°28	18° 0	15°28	19° 5	17°32	28°38	n.a.								
M 21	4 17 34	6°40'35	26°49	23° 1	10°22	2° 3	1°46	1° 1	22°30	17°58	15°28	18°55	17°29	28°45	n.a.								
T 22	4 21 31	7°41'09	8 ^h 54 ^m	23°R10	11°37	2°35	1°52	0°57	22°33	17°57	15°27	18°46	17°26	28°51	n.a.								
W 23	4 25 27	8°41'42	20°33	23° 8	12°52	3° 6	1°58	0°53	22°36	17°55	15°26	18°36	17°23	28°58	n.a.								
T 24	4 29 24	9°42'13	2 ^h 02 ^m 28 ^s	22°55	14° 7	3°38	2° 5	0°48	22°38	17°54	15°26	18°29	17°19	29° 5	n.a.								
F 25	4 33 20	10°42'42	14°29	22°33	15°22	4°10	2°11	0°44	22°41	17°52	15°25	18°23	17°16	29°11	n.a.								
S 26	4 37 17	11°43'10	26°39	22° 1	16°37	4°42	2°18	0°40	22°44	17°50	15°24	18°19	17°13	29°18	n.a.								
S 27	4 41 13	12°43'36	9 ^h 4 ^m	21°19	17°52	5°14	2°25	0°35	22°47	17°49	15°24	18°D18	17°10	29°25	n.a.								
M 28	4 45 10	13°44'01	21°47	20°30	19° 6	5°46	2°32	0°31	22°49	17°47	15°23	18°18	17° 7	29°32	n.a.								
T 29	4 49 7	14°44'23	4 ^h 52 ^m	19°35	20°21	6°18	2°40	0°27	22°52	17°46	15°23	18°19	17° 4	29°38	n.a.								
W 30	4 53 3	15°44'44	18°25	18°34	21°36	6°51	2°47	0°22	22°55	17°45	15°22	18°R19	17° 0	29°45	n.a.								
T 31	4 57 0	16 ^h 45 ^m 04 ^s	2 ^h 11 ^m 26 ^s	17 ^h 31 ^m	22 ^h 51 ^m	7 ^h 23 ^m	2 ^h 54 ^m	0 ^h 51 ^m 18 ^s	22 ^h 58 ^m	17 ^h 43 ^m	15 ^h 22 ^m	18 ^h 18 ^m	16 ^h 57 ^m	29 ^h 52 ^m	n.a.								

Delta T = 21h53m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]