

SWISS EPHEMERIS for the year 2046 BCE

JANUARY 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 29 59	24°31'22	20°12	22°46	19°10	16°R41	29°38	27°11	3°53	20°R57	28°R36	4°R10	3°22	27°25	n.a.
T 2	5 33 56	25°31'53	3°11	24°34	19°29	16°II18	29°48	27° 9	3°56	20°R57	28°R36	4° 6	3°19	27°32	n.a.
F 3	5 37 52	26°32'22	15°33	26°22	19°51	15°55	29°57	27°15	3°58	20°55	28°35	4° 3	3°16	27°38	n.a.
S 4	5 41 49	27°32'49	27°49	28°12	20°14	15°33	0°X 7	27°22	4° 1	20°53	28°34	4° 0	3°12	27°45	n.a.
S 5	5 45 46	28°33'15	9°54	0°Z 2	20°39	15°11	0°17	27°28	4° 3	20°52	28°34	3°57	3° 9	27°52	n.a.
M 6	5 49 42	29°33'39	21°49	1°53	21° 5	14°49	0°27	27°35	4° 6	20°51	28°33	3°56	3° 6	27°59	n.a.
T 7	5 53 39	0°34'02	3°41	3°44	21°34	14°27	0°37	27°41	4° 8	20°49	28°33	3°D56	3° 3	28° 5	n.a.
W 8	5 57 35	1°34'23	15°34	5°36	22° 4	14° 6	0°48	27°47	4°11	20°48	28°32	3°56	3° 0	28°12	n.a.
T 9	6 1 32	2°34'42	27°33	7°29	22°35	13°46	0°58	27°54	4°13	20°47	28°32	3°58	2°56	28°19	n.a.
F 10	6 5 28	3°35'00	9°42	9°23	23° 8	13°26	1° 8	28° 0	4°15	20°46	28°32	4° 0	2°53	28°25	n.a.
S 11	6 9 25	4°35'16	22° 6	11°16	23°42	13° 7	1°19	28° 6	4°17	20°45	28°31	4° 1	2°50	28°32	n.a.
S 12	6 13 21	5°35'30	4°49	13°10	24°18	12°48	1°30	28°12	4°20	20°44	28°31	4°R 2	2°47	28°39	n.a.
M13	6 17 18	6°35'42	17°51	15° 4	24°55	12°30	1°41	28°18	4°22	20°43	28°30	4° 1	2°44	28°45	n.a.
T 14	6 21 15	7°35'53	1°14	16°58	25°33	12°13	1°52	28°24	4°24	20°42	28°30	3°58	2°41	28°52	n.a.
W15	6 25 11	8°36'01	14°57	18°51	26°12	11°56	2° 3	28°30	4°26	20°40	28°30	3°54	2°37	28°59	n.a.
T 16	6 29 8	9°36'08	28°57	20°44	26°53	11°40	2°14	28°36	4°28	20°39	28°29	3°49	2°34	29° 6	n.a.
F 17	6 33 4	10°36'12	13°8	22°36	27°34	11°25	2°25	28°42	4°30	20°38	28°29	3°43	2°31	29°12	n.a.
S 18	6 37 1	11°36'14	27°27	24°26	28°17	11°10	2°36	28°48	4°32	20°38	28°29	3°37	2°28	29°19	n.a.
S 19	6 40 57	12°36'13	11°49	26°14	29° 1	10°56	2°48	28°54	4°34	20°37	28°29	3°33	2°25	29°26	n.a.
M20	6 44 54	13°36'11	26° 8	28° 1	29°45	10°43	2°59	29° 0	4°36	20°36	28°28	3°30	2°22	29°32	n.a.
T 21	6 48 50	14°36'05	10°21	29°44	0°X31	10°31	3°11	29° 5	4°37	20°35	28°28	3°D28	2°18	29°39	n.a.
W22	6 52 47	15°35'58	24°26	1°24	1°17	10°20	3°22	29°11	4°39	20°34	28°28	3°28	2°15	29°46	n.a.
T 23	6 56 44	16°35'47	8°23	3° 1	2° 4	10° 9	3°34	29°16	4°41	20°33	28°28	3°30	2°12	29°53	n.a.
F 24	7 0 40	17°35'35	22°10	4°33	2°52	9°59	3°46	29°22	4°43	20°32	28°28	3°31	2° 9	29°59	n.a.
S 25	7 4 37	18°35'20	5°II48	6° 1	3°41	9°50	3°58	29°27	4°44	20°32	28°28	3°R31	2° 6	0°Z 6	n.a.
S 26	7 8 33	19°35'03	19°15	7°23	4°31	9°42	4°10	29°33	4°46	20°31	28°28	3°30	2° 2	0°13	n.a.
M27	7 12 30	20°34'43	2°31	8°40	5°21	9°34	4°22	29°38	4°47	20°30	28°28	3°27	1°59	0°19	n.a.
T 28	7 16 26	21°34'21	15°36	9°50	6°12	9°27	4°34	29°44	4°49	20°30	28°28	3°21	1°56	0°26	n.a.
W29	7 20 23	22°33'57	28°28	10°54	7° 4	9°21	4°46	29°49	4°50	20°29	28°D28	3°13	1°53	0°33	n.a.
T 30	7 24 20	23°33'31	11°11	11°50	7°56	9°16	4°59	29°54	4°52	20°28	28°28	3° 4	1°50	0°40	n.a.
F 31	7 28 16	24°33'03	23°13	12°39	8°X50	9°II12	5°X11	29°59	4°53	20°28	28°R28	2°X55	1°X47	0°Z46	n.a.

Delta T = 13h46m46s Julian Calendar 1 Jan. 2046 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2047 BCE
 The year -2045 astronomical counting style corresponds to year 2046 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 32 13	25°32'32	5°45	13°20	9°X43	9°R 8	5°X23	0°X 4	4°M54	20°R27	28°R28	2°R45	1°X43	0°Z53	n.a.
S 2	7 36 9	26°31'59	17°48	13°54	10°37	9°II 5	5°36	0° 9	4°55	20°R27	28°28	2°X37	1°40	1° 0	n.a.
T 3	7 40 6	27°31'25	29°42	14°19	11°32	9° 3	5°48	0°14	4°56	20°26	28°28	2°31	1°37	1° 6	n.a.
M 4	7 44 2	28°30'48	11°34	14°36	12°27	9° 2	6° 1	0°19	4°58	20°26	28°28	2°27	1°34	1°13	n.a.
W 5	7 47 59	29°30'10	23°25	14°45	13°23	9°D 1	6°14	0°23	4°59	20°26	28°28	2°25	1°31	1°20	n.a.
T 6	7 51 55	0°29'29	5°II22	14°R46	14°20	9° 2	6°26	0°28	5° 0	20°25	28°28	2°D25	1°27	1°26	n.a.
F 7	7 55 52	1°28'47	17°30	14°40	15°16	9° 2	6°39	0°33	5° 1	20°25	28°29	2°26	1°24	1°33	n.a.
S 8	7 59 48	2°28'02	29°54	14°25	16°14	9° 4	6°52	0°37	5° 2	20°24	28°29	2°R27	1°21	1°40	n.a.
S 9	8 3 45	3°27'16	12°X39	14° 4	17°11	9° 6	7° 5	0°42	5° 2	20°24	28°29	2°26	1°18	1°47	n.a.
M10	8 7 42	4°26'28	25°48	13°37	18° 9	9° 9	7°18	0°46	5° 3	20°24	28°29	2°24	1°15	1°53	n.a.
T 11	8 11 38	5°25'38	9°Z22	13° 3	19° 8	9°13	7°31	0°50	5° 4	20°24	28°30	2°19	1°12	2° 0	n.a.
W12	8 15 35	6°24'45	23°22	12°25	20° 7	9°18	7°44	0°55	5° 5	20°24	28°30	2°12	1° 8	2° 7	n.a.
T 13	8 19 31	7°23'51	7°X44	11°42	21° 6	9°23	7°57	0°59	5° 5	20°23	28°30	2° 2	1° 5	2°13	n.a.
F 14	8 23 28	8°22'54	22°23	10°57	22° 6	9°29	8°10	1° 3	5° 6	20°23	28°31	1°52	1° 2	2°20	n.a.
S 15	8 27 24	9°21'55	7°X10	10° 8	23° 6	9°35	8°24	1° 7	5° 7	20°23	28°31	1°42	0°59	2°27	n.a.
S 16	8 31 21	10°20'53	21°57	9°19	24° 6	9°42	8°37	1°11	5° 7	20°23	28°31	1°33	0°56	2°34	n.a.
M17	8 35 17	11°19'49	6°Y36	8°29	25° 7	9°50	8°50	1°15	5° 8	20°D23	28°32	1°27	0°53	2°40	n.a.
T 18	8 39 14	12°18'43	21° 3	7°40	26° 8	9°58	9° 4	1°19	5° 8	20°23	28°32	1°23	0°49	2°47	n.a.
W19	8 43 11	13°17'34	5°B13	6°53	27° 9	10° 7	9°17	1°22	5° 8	20°23	28°33	1°21	0°46	2°54	n.a.
T 20	8 47 7	14°16'23	19° 6	6° 8	28°10	10°17	9°31	1°26	5° 9	20°23	28°33	1°D21	0°43	3° 0	n.a.
F 21	8 51 4	15°15'09	2°II42	5°26	29°12	10°27	9°44	1°29	5° 9	20°24	28°34	1°R21	0°40	3° 7	n.a.
S 22	8 55 0	16°13'53	16° 3	4°48	0°Z14	10°38	9°58	1°33	5° 9	20°24	28°34	1°20	0°37	3°14	n.a.
S 23	8 58 57	17°12'35	29°10	4°14	1°17	10°49	10°11	1°36	5° 9	20°24	28°35	1°18	0°33	3°20	n.a.
M24	9 2 53	18°11'14	12°B 5	3°45	2°19	11° 1	10°25	1°39	5° 9	20°24	28°35	1°12	0°30	3°27	n.a.
T 25	9 6 50	19° 9'51	24°49	3°20	3°22	11°13	10°39	1°43	5°R 9	20°24	28°36	1° 4	0°27	3°34	n.a.
W26	9 10 47	20° 8'26	7°II23	3° 1	4°25	11°26	10°52	1°46	5° 9	20°25	28°37	0°53	0°24	3°41	n.a.
T 27	9 14 43	21° 6'58	19°47	2°47	5°29	11°39	11° 6	1°49	5° 9	20°25	28°37	0°40	0°21	3°47	n.a.
F 28	9 18 40	22° 5'28	2°II 1	2°X39	6°Z32	11°II53	11°X20	1°52	5°M 9	20°25	28°R38	0°X26	0°X18	3°Z54	n.a.

Delta T = 13h46m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2046 BCE

MARCH 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 22 36	23♈ 3'56	14♏ 6	2°D35	7♌36	12♏ 8	11♋33	1♌54	5°R 9	20♉26	28♏38	0°R13	0♌14	4♎ 1	n.a.		
S 2	9 26 33	24° 2'23	26° 5	2♈37	8°40	12°23	11°47	1°57	5♏ 9	20°26	28°39	0♌ 1	0°11	4° 7	n.a.		
M 3	9 30 29	25° 0'47	7♌57	2°44	9°44	12°38	12° 1	2° 0	5° 8	20°27	28°40	29♏51	0° 8	4°14	n.a.		
T 4	9 34 26	25°59'10	19°47	2°56	10°49	12°54	12°15	2° 2	5° 8	20°27	28°41	29°44	0° 5	4°21	n.a.		
W 5	9 38 22	26°57'30	1♏37	3°13	11°53	13°10	12°29	2° 5	5° 8	20°28	28°41	29°40	0° 2	4°27	n.a.		
T 6	9 42 19	27°55'49	13°33	3°35	12°58	13°27	12°43	2° 7	5° 7	20°28	28°42	29°38	29♏59	4°34	n.a.		
F 7	9 46 15	28°54'07	25°39	4° 1	14° 3	13°44	12°57	2°10	5° 7	20°29	28°43	29°38	29°55	4°41	n.a.		
S 8	9 50 12	29°52'22	8♌ 0	4°31	15° 9	14° 1	13°11	2°12	5° 6	20°30	28°44	29°38	29°52	4°48	n.a.		
S 9	9 54 9	0♌50'36	20°42	5° 6	16°14	14°19	13°24	2°14	5° 6	20°30	28°45	29°37	29°49	4°54	n.a.		
M10	9 58 5	1°48'48	3♌50	5°44	17°19	14°38	13°38	2°16	5° 5	20°31	28°45	29°34	29°46	5° 1	n.a.		
T 11	10 2 2	2°46'59	17°26	6°26	18°25	14°57	13°52	2°18	5° 4	20°32	28°46	29°29	29°43	5° 8	n.a.		
W12	10 5 58	3°45'08	1♈31	7°12	19°31	15°16	14° 6	2°20	5° 4	20°32	28°47	29°22	29°39	5°14	n.a.		
T 13	10 9 55	4°43'15	16° 3	8° 1	20°37	15°36	14°21	2°21	5° 3	20°33	28°48	29°12	29°36	5°21	n.a.		
F 14	10 13 51	5°41'21	0♌56	8°54	21°43	15°56	14°35	2°23	5° 2	20°34	28°49	29° 1	29°33	5°28	n.a.		
S 15	10 17 48	6°39'24	16° 2	9°50	22°50	16°16	14°49	2°25	5° 1	20°35	28°50	28°50	29°30	5°34	n.a.		
S 16	10 21 44	7°37'26	1♏10	10°48	23°56	16°37	15° 3	2°26	5° 0	20°36	28°51	28°40	29°27	5°41	n.a.		
M17	10 25 41	8°35'26	16°11	11°50	25° 3	16°58	15°17	2°27	4°59	20°37	28°52	28°33	29°24	5°48	n.a.		
T 18	10 29 38	9°33'23	0♌55	12°54	26° 9	17°19	15°31	2°29	4°59	20°38	28°53	28°28	29°20	5°55	n.a.		
W19	10 33 34	10°31'19	15°19	14° 2	27°16	17°41	15°45	2°30	4°57	20°38	28°54	28°26	29°17	6° 1	n.a.		
T 20	10 37 31	11°29'13	29°19	15°11	28°23	18° 3	15°59	2°31	4°56	20°39	28°55	28°D25	29°14	6° 8	n.a.		
F 21	10 41 27	12°27'05	12♏56	16°24	29°30	18°26	16°13	2°32	4°55	20°41	28°56	28°R26	29°11	6°15	n.a.		
S 22	10 45 24	13°24'55	26°12	17°38	0♈37	18°48	16°27	2°33	4°54	20°42	28°57	28°25	29° 8	6°21	n.a.		
S 23	10 49 20	14°22'43	9♌10	18°56	1°45	19°12	16°41	2°34	4°53	20°43	28°58	28°23	29° 4	6°28	n.a.		
M24	10 53 17	15°20'29	21°52	20°15	2°52	19°35	16°55	2°34	4°52	20°44	28°59	28°18	29° 1	6°35	n.a.		
T 25	10 57 13	16°18'13	4♏21	21°37	4° 0	19°59	17°10	2°35	4°50	20°45	29° 0	28°10	28°58	6°41	n.a.		
W26	11 1 10	17°15'55	16°40	23° 1	5° 7	20°23	17°24	2°35	4°49	20°46	29° 1	28° 0	28°55	6°48	n.a.		
T 27	11 5 7	18°13'36	28°51	24°27	6°15	20°47	17°38	2°36	4°48	20°47	29° 2	27°49	28°52	6°55	n.a.		
F 28	11 9 3	19°11'15	10♏54	25°56	7°23	21°11	17°52	2°36	4°46	20°49	29° 3	27°36	28°49	7° 1	n.a.		
S 29	11 13 0	20° 8'52	22°52	27°27	8°31	21°36	18° 6	2°36	4°45	20°50	29° 4	27°24	28°45	7° 8	n.a.		
S 30	11 16 56	21° 6'28	4♎45	28°59	9°39	22° 1	18°20	2°R36	4°43	20°51	29° 6	27°13	28°42	7°15	n.a.		
M31	11 20 53	22♌ 4'03	16♎36	0♌34	10♈47	22♏27	18♌34	2♌36	4♏42	20♉52	29♏ 7	27♏ 5	28♏39	7♎22	n.a.		

Delta T = 13h46m42s Julian Calendar 1 March 2046 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2046 BCE
 The year -2045 astronomical counting style corresponds to year 2046 B.C.E historical counting style.

APRIL 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 24 49	23♌ 1'36	28♎25	2♌11	11♈55	22♏52	18♌48	2°R36	4°R40	20♉54	29♏ 8	26°R58	28♏36	7♎28	n.a.		
W 2	11 28 46	23°59'08	10♏17	3°51	13° 4	23°18	19° 2	2♌36	4♏38	20°55	29° 9	26♏55	28°33	7°35	n.a.		
T 3	11 32 42	24°56'39	22°14	5°32	14°12	23°44	19°16	2°36	4°37	20°56	29°10	26°D53	28°30	7°42	n.a.		
F 4	11 36 39	25°54'09	4♌21	7°15	15°21	24°11	19°30	2°35	4°35	20°58	29°12	26°53	28°26	7°48	n.a.		
S 5	11 40 35	26°51'38	16°42	9° 1	16°29	24°37	19°45	2°35	4°33	20°59	29°13	26°54	28°23	7°55	n.a.		
S 6	11 44 32	27°49'05	29°22	10°49	17°38	25° 4	19°59	2°34	4°32	21° 1	29°14	26°R54	28°20	8° 2	n.a.		
M 7	11 48 29	28°46'32	12♌25	12°39	18°47	25°31	20°13	2°33	4°30	21° 2	29°15	26°53	28°17	8° 8	n.a.		
T 8	11 52 25	29°43'58	25°56	14°30	19°56	25°59	20°27	2°33	4°28	21° 4	29°17	26°51	28°14	8°15	n.a.		
W 9	11 56 22	0♏41'23	9♈56	16°24	21° 5	26°26	20°41	2°32	4°26	21° 5	29°18	26°46	28°10	8°22	n.a.		
T 10	12 0 18	1°38'47	24°25	18°20	22°14	26°54	20°55	2°31	4°24	21° 7	29°19	26°39	28° 7	8°28	n.a.		
F 11	12 4 15	2°36'10	9♌18	20°18	23°23	27°22	21° 8	2°30	4°22	21° 8	29°20	26°31	28° 4	8°35	n.a.		
S 12	12 8 11	3°33'31	24°27	22°18	24°32	27°50	21°22	2°29	4°20	21°10	29°22	26°23	28° 1	8°42	n.a.		
S 13	12 12 8	4°30'52	9♏43	24°20	25°41	28°19	21°36	2°27	4°18	21°12	29°23	26°16	27°58	8°49	n.a.		
M14	12 16 4	5°28'12	24°55	26°24	26°51	28°47	21°50	2°26	4°16	21°13	29°24	26°11	27°55	8°55	n.a.		
T 15	12 20 1	6°25'31	9♌53	28°29	28° 0	29°16	22° 4	2°25	4°14	21°15	29°26	26° 8	27°51	9° 2	n.a.		
W16	12 23 58	7°22'48	24°30	0♏36	29° 9	29°45	22°18	2°23	4°12	21°17	29°27	26°D 7	27°48	9° 9	n.a.		
T 17	12 27 54	8°20'05	8♏42	2°44	0♌19	0♌14	22°32	2°21	4°10	21°18	29°28	26° 7	27°45	9°15	n.a.		
F 18	12 31 51	9°17'20	22°27	4°53	1°29	0°44	22°46	2°20	4° 8	21°20	29°30	26° 8	27°42	9°22	n.a.		
S 19	12 35 47	10°14'34	5♌47	7° 3	2°38	1°13	22°59	2°18	4° 6	21°22	29°31	26°R 9	27°39	9°29	n.a.		
S 20	12 39 44	11°11'47	18°44	9°14	3°48	1°43	23°13	2°16	4° 4	21°24	29°32	26° 9	27°36	9°35	n.a.		
M21	12 43 40	12° 8'59	1♏23	11°25	4°58	2°13	23°27	2°14	4° 2	21°26	29°34	26° 7	27°32	9°42	n.a.		
T 22	12 47 37	13° 6'10	13°45	13°37	6° 8	2°43	23°40	2°12	3°59	21°27	29°35	26° 3	27°29	9°49	n.a.		
W23	12 51 33	14° 3'19	25°56	15°48	7°18	3°14	23°54	2°10	3°57	21°29	29°36	25°58	27°26	9°55	n.a.		
T 24	12 55 30	15° 0'28	7♏59	18° 0	8°28	3°44	24° 8	2° 8	3°55	21°31	29°38	25°51	27°23	10° 2	n.a.		
F 25	12 59 27	15°57'36	19°55	20°10	9°38	4°15	24°21	2° 5	3°53	21°33	29°39	25°44	27°20	10° 9	n.a.		
S 26	13 3 23	16°54'43	1♎47	22°20	10°48	4°46	24°35	2° 3	3°50	21°35	29°41	25°37	27°16	10°16	n.a.		
S 27	13 7 20	17°51'49	13°37	24°28	11°58	5°17	24°48	2° 1	3°48	21°37	29°42	25°31	27°13	10°22	n.a.		
M28	13 11 16	18°48'55	25°28	26°36	13° 8	5°48	25° 2	1°58	3°46	21°39	29°43	25°26	27°10	10°29	n.a.		
T 29	13 15 13	19°46'00	7♏21	28°42	14°18	6°19	25°15	1°55	3°43	21°41	29°45	25°23	27° 7	10°36	n.a.		
W30	13 19 9	20°43'05	19♏17	0♌46	15♌29	6♌51	25♌28	1♌53	3♏41	21♉42	29♏46	25♏21	27♏ 4	10♎42	n.a.		

Delta T = 13h46m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2046 BCE

MAY 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 23 6	21°40'10	1♂21	2♂48	16♁39	7♁23	25♁42	1°R50	3°R39	21♂44	29°48	25°D21	27♁1	10♁49	n.a.
F 2	13 27 2	22°37'14	13°34	4°49	17°50	7°54	25°55	1♂47	3♁36	21°46	29°49	25♁22	26°57	10°56	n.a.
S 3	13 30 59	23°34'18	26° 0	6°47	19° 0	8°26	26° 8	1°44	3°34	21°48	29°50	25°24	26°54	11° 2	n.a.
S 4	13 34 56	24°31'22	8♂43	8°43	20°11	8°58	26°22	1°41	3°32	21°50	29°52	25°25	26°51	11° 9	n.a.
M 5	13 38 52	25°28'26	21°47	10°38	21°21	9°31	26°35	1°38	3°29	21°52	29°53	25°R26	26°48	11°16	n.a.
T 6	13 42 49	26°25'30	5♁13	12°30	22°32	10° 3	26°48	1°35	3°27	21°55	29°55	25°26	26°45	11°22	n.a.
W 7	13 46 45	27°22'33	19° 5	14°20	23°43	10°36	27° 1	1°32	3°24	21°57	29°56	25°24	26°41	11°29	n.a.
T 8	13 50 42	28°19'37	3♁23	16° 7	24°54	11° 8	27°14	1°28	3°22	21°59	29°58	25°22	26°38	11°36	n.a.
F 9	13 54 38	29°16'41	18° 3	17°53	26° 5	11°41	27°27	1°25	3°19	22° 1	29°59	25°19	26°35	11°42	n.a.
S 10	13 58 35	0♂13'45	3♀ 1	19°36	27°15	12°14	27°40	1°22	3°17	22° 3	0♂ 0	25°15	26°32	11°49	n.a.
S 11	14 2 31	1°10'49	18° 9	21°16	28°26	12°47	27°53	1°18	3°15	22° 5	0° 2	25°12	26°29	11°56	n.a.
M12	14 6 28	2° 7'52	3♂17	22°55	29°37	13°21	28° 5	1°15	3°12	22° 7	0° 3	25°10	26°26	12° 2	n.a.
T13	14 10 24	3° 4'56	18°17	24°31	0♀48	13°54	28°18	1°11	3°10	22° 9	0° 5	25°D 9	26°22	12° 9	n.a.
W14	14 14 21	4° 2'00	2♁59	26° 5	2° 0	14°28	28°31	1° 7	3° 7	22°11	0° 6	25° 9	26°19	12°16	n.a.
T15	14 18 18	4°59'04	17°18	27°37	3°11	15° 1	28°44	1° 4	3° 5	22°13	0° 8	25°10	26°16	12°23	n.a.
F16	14 22 14	5°56'07	1♁11	29° 6	4°22	15°35	28°56	1° 0	3° 2	22°16	0° 9	25°11	26°13	12°29	n.a.
S17	14 26 11	6°53'10	14°38	0♁33	5°33	16° 9	29° 9	0°56	3° 0	22°18	0°10	25°13	26°10	12°36	n.a.
S18	14 30 7	7°50'13	27°40	1°58	6°45	16°43	29°21	0°52	2°58	22°20	0°12	25°13	26° 7	12°43	n.a.
M19	14 34 4	8°47'16	10♁21	3°20	7°56	17°17	29°33	0°48	2°55	22°22	0°13	25°R14	26° 3	12°49	n.a.
T20	14 38 0	9°44'19	22°43	4°40	9° 7	17°52	29°46	0°44	2°53	22°24	0°15	25°13	26° 0	12°56	n.a.
W21	14 41 57	10°41'21	4♁52	5°57	10°19	18°26	29°58	0°40	2°50	22°26	0°16	25°12	25°57	13° 3	n.a.
T22	14 45 53	11°38'24	16°50	7°12	11°30	19° 1	0♀10	0°36	2°48	22°29	0°18	25°11	25°54	13° 9	n.a.
F23	14 49 50	12°35'26	28°43	8°24	12°42	19°35	0°22	0°32	2°45	22°31	0°19	25° 9	25°51	13°16	n.a.
S24	14 53 47	13°32'29	10♁33	9°33	13°53	20°10	0°34	0°28	2°43	22°33	0°20	25° 7	25°47	13°23	n.a.
S25	14 57 43	14°29'32	22°24	10°40	15° 5	20°45	0°46	0°24	2°41	22°35	0°22	25° 5	25°44	13°29	n.a.
M26	15 1 40	15°26'35	4♁17	11°43	16°17	21°20	0°58	0°20	2°38	22°37	0°23	25° 4	25°41	13°36	n.a.
T27	15 5 36	16°23'39	16°17	12°44	17°28	21°55	1°10	0°15	2°36	22°40	0°25	25° 4	25°38	13°43	n.a.
W28	15 9 33	17°20'43	28°23	13°42	18°40	22°31	1°22	0°11	2°34	22°42	0°26	25°D 4	25°35	13°49	n.a.
T29	15 13 29	18°17'47	10♁39	14°37	19°52	23° 6	1°33	0° 7	2°31	22°44	0°27	25° 4	25°32	13°56	n.a.
F30	15 17 26	19°14'53	23° 5	15°28	21° 4	23°41	1°45	0° 3	2°29	22°46	0°29	25° 5	25°28	14° 3	n.a.
S31	15 21 22	20♂11'59	5♂44	16♁16	22♀16	24♁17	1♀56	29♁58	2♁27	22♂49	0♂30	25♁5	25♁25	14♁9	n.a.

Delta T = 13h46m37s Julian Calendar 1 May 2046 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2046 BCE
 The year -2045 astronomical counting style corresponds to year 2046 B.C.E historical counting style.

JUNE 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 25 19	21♂9'05	18♂38	17♁1	23♀28	24♁53	2♀8	29°R54	2°R24	22♂51	0♂31	25♁6	25♁22	14♁16	n.a.
M 2	15 29 16	22° 6'13	1♁49	17°41	24°40	25°29	2°19	29♁50	2♁22	22°53	0°33	25° 6	25°19	14°23	n.a.
T 3	15 33 12	23° 3'22	15°18	18°18	25°52	26° 5	2°30	29°45	2°20	22°55	0°34	25° 6	25°16	14°29	n.a.
W 4	15 37 9	24° 0'31	29° 5	18°52	27° 4	26°41	2°41	29°41	2°18	22°57	0°35	25°R 6	25°12	14°36	n.a.
T 5	15 41 5	24°57'41	13♁12	19°21	28°16	27°17	2°53	29°36	2°16	23° 0	0°37	25°D 6	25° 9	14°43	n.a.
F 6	15 45 2	25°54'53	27°36	19°45	29°28	27°53	3° 4	29°32	2°13	23° 2	0°38	25° 6	25° 6	14°50	n.a.
S 7	15 48 58	26°52'05	12♀14	20° 5	0♂41	28°29	3°14	29°28	2°11	23° 4	0°39	25° 6	25° 3	14°56	n.a.
S 8	15 52 55	27°49'19	27° 2	20°21	1°53	29° 6	3°25	29°23	2° 9	23° 6	0°41	25° 6	25° 0	15° 3	n.a.
M 9	15 56 51	28°46'33	11♂52	20°32	3° 5	29°42	3°36	29°19	2° 7	23° 9	0°42	25° 6	24°57	15°10	n.a.
T10	16 0 48	29°43'49	26°38	20°38	4°18	0♁19	3°47	29°14	2° 5	23°11	0°43	25°R 7	24°53	15°16	n.a.
W11	16 4 45	0♁41'06	11♁13	20°R39	5°30	0°56	3°57	29°10	2° 3	23°13	0°45	25° 6	24°50	15°23	n.a.
T12	16 8 41	1°38'23	25°29	20°36	6°43	1°33	4° 7	29° 5	2° 1	23°15	0°46	25° 6	24°47	15°30	n.a.
F13	16 12 38	2°35'41	9♁24	20°27	7°55	2°10	4°18	29° 1	1°59	23°17	0°47	25° 5	24°44	15°36	n.a.
S14	16 16 34	3°33'01	22°55	20°13	9° 8	2°47	4°28	28°56	1°57	23°20	0°48	25° 4	24°41	15°43	n.a.
S15	16 20 31	4°30'20	6♁1	19°54	10°21	3°24	4°38	28°52	1°55	23°22	0°49	25° 3	24°38	15°50	n.a.
M16	16 24 27	5°27'41	18°45	19°30	11°33	4° 1	4°48	28°48	1°53	23°24	0°51	25° 2	24°34	15°56	n.a.
T17	16 28 24	6°25'03	1♁9	19° 1	12°46	4°39	4°58	28°43	1°51	23°26	0°52	25°D 2	24°31	16° 3	n.a.
W18	16 32 20	7°22'25	13°18	18°28	13°59	5°16	5° 8	28°39	1°49	23°28	0°53	25° 2	24°28	16°10	n.a.
T19	16 36 17	8°19'48	25°16	17°51	15°12	5°54	5°17	28°34	1°48	23°31	0°54	25° 2	24°25	16°16	n.a.
F20	16 40 14	9°17'12	7♁8	17°11	16°24	6°32	5°27	28°30	1°46	23°33	0°55	25° 4	24°22	16°23	n.a.
S21	16 44 10	10°14'37	18°58	16°28	17°37	7° 9	5°36	28°26	1°44	23°35	0°57	25° 5	24°18	16°30	n.a.
S22	16 48 7	11°12'04	0♁50	15°42	18°50	7°47	5°46	28°21	1°42	23°37	0°58	25° 6	24°15	16°36	n.a.
M23	16 52 3	12° 9'31	12°49	14°55	20° 3	8°25	5°55	28°17	1°41	23°39	0°59	25° 7	24°12	16°43	n.a.
T24	16 56 0	13° 6'59	24°56	14° 8	21°16	9° 3	6° 4	28°13	1°39	23°41	1° 0	25°R 8	24° 9	16°50	n.a.
W25	16 59 56	14° 4'29	7♁15	13°21	22°29	9°41	6°13	28° 9	1°38	23°43	1° 1	25° 7	24° 6	16°56	n.a.
T26	17 3 53	15° 2'00	19°47	12°34	23°42	10°20	6°22	28° 5	1°36	23°45	1° 2	25° 6	24° 3	17° 3	n.a.
F27	17 7 49	15°59'33	2♂33	11°50	24°56	10°58	6°30	28° 1	1°34	23°48	1° 3	25° 3	23°59	17°10	n.a.
S28	17 11 46	16°57'07	15°32	11° 9	26° 9	11°36	6°39	27°56	1°33	23°50	1° 4	25° 0	23°56	17°16	n.a.
S29	17 15 43	17°54'43	28°46	10°32	27°22	12°15	6°47	27°52	1°32	23°52	1° 5	24°57	23°53	17°23	n.a.
M30	17 19 39	18♁52'20	12♁13	9♁59	28♂35	12♁53	6♀56	27♁48	1♁30	23♂54	1♂6	24♁54	23♁50	17♁30	n.a.

Delta T = 13h46m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2046 BCE

JULY 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 23 36	19II49'59	25≈53	9°R31	29849	13Ω32	7°Y 4	27°R44	1°R29	23856	18 7	24°R51	23M47	17≈36	n.a.								
W 2	17 27 32	20°47'40	9X45	9II10	1II 2	14°11	7°12	27M44	1M27	23°58	1° 8	24M50	23°44	17°43	n.a.								
T 3	17 31 29	21°45'22	23°47	8°54	2°16	14°50	7°20	27°37	1°26	24° 0	1° 9	24°D49	23°40	17°50	n.a.								
F 4	17 35 25	22°43'07	7Y59	8°46	3°29	15°29	7°28	27°33	1°25	24° 2	1°10	24°50	23°37	17°56	n.a.								
S 5	17 39 22	23°40'53	22°18	8°D45	4°43	16° 8	7°35	27°29	1°24	24° 4	1°11	24°51	23°34	18° 3	n.a.								
S 6	17 43 18	24°38'42	6842	8°51	5°56	16°47	7°43	27°25	1°23	24° 6	1°12	24°53	23°31	18°10	n.a.								
M 7	17 47 15	25°36'32	21° 7	9° 5	7°10	17°26	7°50	27°22	1°22	24° 8	1°13	24°R54	23°28	18°16	n.a.								
T 8	17 51 12	26°34'24	5II29	9°26	8°23	18° 6	7°57	27°18	1°21	24°10	1°14	24°53	23°24	18°23	n.a.								
W 9	17 55 8	27°32'18	19°44	9°55	9°37	18°45	8° 4	27°15	1°20	24°12	1°15	24°51	23°21	18°30	n.a.								
T 10	17 59 5	28°30'14	3846	10°32	10°51	19°25	8°11	27°11	1°19	24°14	1°16	24°48	23°18	18°36	n.a.								
F 11	18 3 1	29°28'11	17°32	11°16	12° 5	20° 4	8°18	27° 8	1°18	24°16	1°17	24°43	23°15	18°43	n.a.								
S 12	18 6 58	0826'11	0Ω57	12° 7	13°19	20°44	8°25	27° 4	1°17	24°18	1°17	24°37	23°12	18°50	n.a.								
S 13	18 10 54	1°24'11	14° 2	13° 6	14°32	21°24	8°31	27° 1	1°16	24°19	1°18	24°31	23° 9	18°57	n.a.								
M 14	18 14 51	2°22'14	26°46	14°11	15°46	22° 3	8°37	26°58	1°15	24°21	1°19	24°26	23° 5	19° 3	n.a.								
T 15	18 18 48	3°20'17	9M11	15°23	17° 0	22°43	8°44	26°55	1°14	24°23	1°20	24°22	23° 2	19°10	n.a.								
W 16	18 22 44	4°18'23	21°20	16°40	18°14	23°23	8°50	26°52	1°14	24°25	1°21	24°19	22°59	19°17	n.a.								
T 17	18 26 41	5°16'30	3≈18	18° 3	19°28	24° 4	8°55	26°49	1°13	24°27	1°21	24°D18	22°56	19°23	n.a.								
F 18	18 30 37	6°14'39	15°10	19°32	20°42	24°44	9° 1	26°46	1°13	24°28	1°22	24°19	22°53	19°30	n.a.								
S 19	18 34 34	7°12'49	27° 0	21° 5	21°57	25°24	9° 7	26°43	1°12	24°30	1°23	24°20	22°50	19°37	n.a.								
S 20	18 38 30	8°11'01	8M54	22°42	23°11	26° 4	9°12	26°40	1°12	24°32	1°23	24°21	22°46	19°43	n.a.								
M 21	18 42 27	9° 9'15	20°56	24°23	24°25	26°45	9°17	26°37	1°11	24°34	1°24	24°R22	22°43	19°50	n.a.								
T 22	18 46 23	10° 7'31	3≈10	26° 7	25°39	27°25	9°22	26°35	1°11	24°35	1°25	24°22	22°40	19°57	n.a.								
W 23	18 50 20	11° 5'48	15°40	27°54	26°53	28° 6	9°27	26°32	1°10	24°37	1°25	24°20	22°37	20° 3	n.a.								
T 24	18 54 17	12° 4'08	28°28	29°43	28° 8	28°47	9°32	26°30	1°10	24°39	1°26	24°16	22°34	20°10	n.a.								
F 25	18 58 13	13° 2'29	11334	1834	29°22	29°27	9°36	26°27	1°10	24°40	1°27	24° 9	22°30	20°17	n.a.								
S 26	19 2 10	14° 0'52	24°58	3°26	0836	0M8	9°40	26°25	1°10	24°42	1°27	24° 2	22°27	20°23	n.a.								
S 27	19 6 6	14°59'18	8≈38	5°19	1°51	0°49	9°45	26°23	1°10	24°43	1°28	23°53	22°24	20°30	n.a.								
M 28	19 10 3	15°57'45	22°30	7°13	3° 5	1°30	9°48	26°21	1° 9	24°45	1°28	23°45	22°21	20°37	n.a.								
T 29	19 13 59	16°56'15	6X31	9° 7	4°20	2°11	9°52	26°19	1°D 9	24°47	1°29	23°38	22°18	20°43	n.a.								
W 30	19 17 56	17°54'47	20°37	11° 2	5°34	2°52	9°56	26°17	1° 9	24°48	1°29	23°33	22°15	20°50	n.a.								
T 31	19 21 52	18853'21	4Y46	12856	6849	3M34	9Y59	26M15	1M10	24849	1830	23M30	22M11	20≈57	n.a.								

Delta T = 13h46m33s Julian Calendar 1 July 2046 BCE == Greg. Calendar 14 June 2046 BCE
 The year -2045 astronomical counting style corresponds to year 2046 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	19 25 49	19851'58	18Y55	14850	88 3	4M15	10Y 2	26°R13	1M10	24851	1830	23°D29	22M 8	21≈ 3	n.a.								
S 2	19 29 46	20°50'37	38 3	16°44	9°18	4°56	10° 5	26M12	1°10	24°52	1°30	23M29	22° 5	21°10	n.a.								
S 3	19 33 42	21°49'19	17° 8	18°37	10°33	5°38	10° 8	26°10	1°10	24°54	1°31	23°R30	22° 2	21°17	n.a.								
M 4	19 37 39	22°48'04	1II 9	20°30	11°47	6°19	10°11	26° 9	1°10	24°55	1°31	23°30	21°59	21°23	n.a.								
T 5	19 41 35	23°46'50	15° 6	22°22	13° 2	7° 1	10°13	26° 7	1°11	24°56	1°31	23°28	21°56	21°30	n.a.								
W 6	19 45 32	24°45'39	28°55	24°13	14°17	7°43	10°16	26° 6	1°11	24°58	1°32	23°23	21°52	21°37	n.a.								
T 7	19 49 28	25°44'31	12834	26° 3	15°32	8°25	10°18	26° 5	1°11	24°59	1°32	23°16	21°49	21°43	n.a.								
F 8	19 53 25	26°43'24	26° 1	27°52	16°47	9° 7	10°20	26° 4	1°12	25° 0	1°32	23° 7	21°46	21°50	n.a.								
S 9	19 57 21	27°42'20	9Ω12	29°41	18° 1	9°48	10°21	26° 3	1°12	25° 2	1°33	22°56	21°43	21°57	n.a.								
S 10	20 1 18	28°41'18	22° 8	1Ω28	19°16	10°31	10°23	26° 2	1°13	25° 3	1°33	22°44	21°40	22° 3	n.a.								
M 11	20 5 15	29°40'18	4M46	3°15	20°31	11°13	10°24	26° 1	1°14	25° 4	1°33	22°33	21°36	22°10	n.a.								
T 12	20 9 11	0Ω39'20	17° 7	5° 0	21°46	11°55	10°25	26° 0	1°14	25° 5	1°33	22°24	21°33	22°17	n.a.								
W 13	20 13 8	1°38'24	29°15	6°45	23° 1	12°37	10°26	26° 0	1°15	25° 6	1°33	22°17	21°30	22°23	n.a.								
T 14	20 17 4	2°37'30	11≈11	8°29	24°16	13°19	10°27	25°59	1°16	25° 7	1°34	22°12	21°27	22°30	n.a.								
F 15	20 21 1	3°36'37	23° 1	10°12	25°31	14° 2	10°27	25°59	1°17	25° 8	1°34	22°10	21°24	22°37	n.a.								
S 16	20 24 57	4°35'47	4M50	11°53	26°46	14°44	10°28	25°58	1°18	25° 9	1°34	22°D 9	21°21	22°43	n.a.								
S 17	20 28 54	5°34'59	16°43	13°34	28° 1	15°27	10°R28	25°58	1°19	25°10	1°34	22°R10	21°17	22°50	n.a.								
M 18	20 32 50	6°34'13	28°45	15°15	29°16	16°10	10°28	25°58	1°20	25°11	1°34	22° 9	21°14	22°57	n.a.								
T 19	20 36 47	7°33'29	11≈ 2	16°54	0Ω32	16°52	10°27	25°D58	1°21	25°12	1°34	22° 8	21°11	23° 3	n.a.								
W 20	20 40 44	8°32'47	23°38	18°32	1°47	17°35	10°27	25°58	1°22	25°13	1°R34	22° 4	21° 8	23°10	n.a.								
T 21	20 44 40	9°32'07	6836	20°10	3° 2	18°18	10°26	25°58	1°23	25°14	1°34	21°58	21° 5	23°17	n.a.								
F 22	20 48 37	10°31'29	19°58	21°47	4°17	19° 1	10°25	25°59	1°24	25°15	1°34	21°49	21° 2	23°23	n.a.								
S 23	20 52 33	11°30'53	3≈43	23°23	5°32	19°44	10°24	25°59	1°25	25°16	1°34	21°38	20°58	23°30	n.a.								
S 24	20 56 30	12°30'19	17°47	24°58	6°47	20°27	10°23	25°59	1°27	25°17	1°34	21°26	20°55	23°37	n.a.								
M 25	21 0 26	13°29'47	2X 7	26°32	8° 3	21°10	10°21	26° 0	1°28	25°17	1°34	21°14	20°52	23°43	n.a.								
T 26	21 4 23	14°29'18	16°35	28° 6	9°18	21°53	10°20	26° 1	1°29	25°18	1°34	21° 4	20°49	23°50	n.a.								
W 27	21 8 19	15°28'51	1Y 6	29°39	10°33	22°36	10°18	26° 2	1°31	25°19	1°33	20°56	20°46	23°57	n.a.								
T 28	21 12 16	16°28'26	15°32	1M11	11°49	23°20	10°16	26° 2	1°32	25°19	1°33	20°51	20°42	24° 3	n.a.								
F 29	21 16 13	17°28'04	29°51	2°43	13° 4	24° 3	10°13	26° 3	1°34	25°20	1°33	20°49	20°39	24°10	n.a.								
S 30	21 20 9	18°27'45	148 0	4°14	14°19	24°47	10°11	26° 4	1°35	25°21	1°33	20°48	20°36	24°16	n.a.								
S 31	21 24 6	19Ω27'28	27858	5M44	15Ω35	25M30	10Y 8	26M 6	1M37	25821	1833	20M48	20M33	24≈23	n.a.								

Delta T = 13h46m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2046 BCE

SEPTEMBER 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 28 2	20 ^h 27'13	11 ^h II44	7 ^h III13	16 ^h Ω50	26 ^h III14	10°R 5	26 ^h III 7	1 ^h III39	25 ^h Ω22	1°R32	20°R47	20 ^h III30	24 ^h Ω30	n.a.
T 2	21 31 59	21°27'01	25°20	8°42	18° 5	26°57	10°Y 2	26° 8	1°40	25°22	1°Ω32	20 ^h III44	20°27	24°36	n.a.
W 3	21 35 55	22°26'52	8 ^h Ω46	10° 9	19°21	27°41	9°59	26°10	1°42	25°23	1°32	20°39	20°23	24°43	n.a.
T 4	21 39 52	23°26'44	22° 1	11°37	20°36	28°25	9°55	26°11	1°44	25°23	1°31	20°30	20°20	24°50	n.a.
F 5	21 43 48	24°26'39	5 ^h Ω 5	13° 3	21°52	29° 9	9°52	26°13	1°46	25°23	1°31	20°19	20°17	24°56	n.a.
S 6	21 47 45	25°26'37	17°57	14°29	23° 7	29°53	9°48	26°15	1°48	25°24	1°31	20° 5	20°14	25° 3	n.a.
S 7	21 51 42	26°26'36	0 ^h III37	15°53	24°23	0 ^h Ω37	9°44	26°17	1°50	25°24	1°30	19°51	20°11	25°10	n.a.
M 8	21 55 38	27°26'37	13° 3	17°17	25°38	1°21	9°40	26°19	1°52	25°24	1°30	19°38	20° 7	25°16	n.a.
T 9	21 59 35	28°26'41	25°17	18°40	26°54	2° 5	9°35	26°21	1°54	25°25	1°29	19°26	20° 4	25°23	n.a.
W10	22 3 31	29°26'46	7 ^h Ω19	20° 3	28° 9	2°49	9°31	26°23	1°56	25°25	1°29	19°17	20° 1	25°30	n.a.
T11	22 7 28	0 ^h III26'53	19°12	21°24	29°25	3°34	9°26	26°25	1°58	25°25	1°28	19°10	19°58	25°36	n.a.
F12	22 11 24	1°27'02	1 ^h Ω 0	22°44	0 ^h III40	4°18	9°21	26°28	2° 0	25°25	1°28	19° 7	19°55	25°43	n.a.
S13	22 15 21	2°27'13	12°47	24° 3	1°56	5° 2	9°16	26°30	2° 2	25°25	1°27	19° 6	19°52	25°50	n.a.
S14	22 19 17	3°27'26	24°37	25°21	3°11	5°47	9°10	26°33	2° 5	25°25	1°27	19°D 5	19°48	25°56	n.a.
M15	22 23 14	4°27'40	6 ^h Ω37	26°37	4°27	6°31	9° 5	26°35	2° 7	25°25	1°26	19°R 6	19°45	26° 3	n.a.
T16	22 27 10	5°27'56	18°52	27°52	5°42	7°16	8°59	26°38	2° 9	25°R25	1°26	19° 5	19°42	26°10	n.a.
W17	22 31 7	6°28'14	1 ^h Ω26	29° 5	6°58	8° 1	8°54	26°41	2°12	25°25	1°25	19° 2	19°39	26°16	n.a.
T18	22 35 4	7°28'34	14°25	0 ^h Ω17	8°13	8°45	8°48	26°44	2°14	25°25	1°25	18°57	19°36	26°23	n.a.
F19	22 39 0	8°28'55	27°52	1°27	9°29	9°30	8°42	26°47	2°17	25°25	1°24	18°49	19°33	26°30	n.a.
S20	22 42 57	9°29'18	11 ^h Ω46	2°34	10°44	10°15	8°36	26°50	2°19	25°25	1°23	18°40	19°29	26°36	n.a.
S21	22 46 53	10°29'42	26° 6	3°39	12° 0	11° 0	8°29	26°53	2°22	25°25	1°23	18°29	19°26	26°43	n.a.
M22	22 50 50	11°30'09	10 ^h Ω46	4°41	13°15	11°45	8°23	26°57	2°24	25°25	1°22	18°18	19°23	26°50	n.a.
T23	22 54 46	12°30'37	25°39	5°41	14°31	12°30	8°16	27° 0	2°27	25°25	1°21	18° 9	19°20	26°56	n.a.
W24	22 58 43	13°31'06	10 ^h Y35	6°37	15°47	13°15	8° 9	27° 3	2°29	25°24	1°20	18° 1	19°17	27° 3	n.a.
T25	23 2 39	14°31'38	25°26	7°29	17° 2	14° 0	8° 2	27° 7	2°32	25°24	1°20	17°57	19°13	27°10	n.a.
F26	23 6 36	15°32'12	10 ^h Ω 6	8°17	18°18	14°45	7°56	27°11	2°35	25°24	1°19	17°55	19°10	27°16	n.a.
S27	23 10 33	16°32'48	24°28	9° 0	19°33	15°30	7°48	27°14	2°38	25°23	1°18	17°D55	19° 7	27°23	n.a.
S28	23 14 29	17°33'26	8 ^h II33	9°38	20°49	16°16	7°41	27°18	2°40	25°23	1°17	17°55	19° 4	27°30	n.a.
M29	23 18 26	18°34'06	22°18	10°10	22° 4	17° 1	7°34	27°22	2°43	25°22	1°16	17°R56	19° 1	27°36	n.a.
T30	23 22 22	19 ^h Ω34'48	5 ^h Ω45	10 ^h Ω35	23 ^h III20	17 ^h Ω46	7 ^h Y26	27 ^h III26	2 ^h III46	25 ^h Ω22	1 ^h Ω16	17 ^h III54	18 ^h III58	27 ^h Ω43	n.a.

Delta T = 13h46m28s Julian Calendar 1 Sept. 2046 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2046 BCE
 The year -2045 astronomical counting style corresponds to year 2046 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 26 19	20 ^h III35'32	18 ^h Ω57	10 ^h Ω53	24 ^h III36	18 ^h Ω32	7°R19	27 ^h III30	2 ^h III49	25°R21	1°R15	17°R51	18 ^h III54	27 ^h Ω50	n.a.
T 2	23 30 15	21°36'18	1 ^h Ω54	11° 3	25°51	19°17	7°Y11	27°34	2°52	25°Ω21	1°Ω14	17 ^h III45	18°51	27°56	n.a.
F 3	23 34 12	22°37'05	14°38	11°R 4	27° 7	20° 3	7° 4	27°38	2°55	25°20	1°13	17°36	18°48	28° 3	n.a.
S 4	23 38 8	23°37'54	27°11	10°56	28°22	20°48	6°56	27°43	2°58	25°20	1°12	17°26	18°45	28°10	n.a.
S 5	23 42 5	24°38'45	9 ^h III33	10°38	29°38	21°34	6°48	27°47	3° 1	25°19	1°11	17°16	18°42	28°16	n.a.
M 6	23 46 2	25°39'37	21°45	10° 9	0 ^h Ω53	22°20	6°40	27°51	3° 4	25°18	1°10	17° 5	18°38	28°23	n.a.
T 7	23 49 58	26°40'30	3 ^h Ω49	9°30	2° 9	23° 6	6°32	27°56	3° 7	25°18	1° 9	16°56	18°35	28°29	n.a.
W 8	23 53 55	27°41'26	15°45	8°40	3°24	23°51	6°24	28° 1	3°10	25°17	1° 8	16°50	18°32	28°36	n.a.
T 9	23 57 51	28°42'22	27°34	7°40	4°40	24°37	6°16	28° 5	3°13	25°16	1° 7	16°45	18°29	28°43	n.a.
F10	0 1 48	29°43'19	9 ^h III21	6°32	5°56	25°23	6° 8	28°10	3°16	25°16	1° 6	16°43	18°26	28°49	n.a.
S11	0 5 44	0 ^h Ω44'18	21° 7	5°17	7°11	26° 9	6° 0	28°15	3°19	25°15	1° 5	16°D43	18°23	28°56	n.a.
S12	0 9 41	1°45'18	2 ^h Ω57	3°57	8°27	26°55	5°52	28°20	3°23	25°14	1° 4	16°44	18°19	29° 3	n.a.
M13	0 13 37	2°46'19	14°55	2°35	9°42	27°41	5°44	28°25	3°26	25°13	1° 3	16°45	18°16	29° 9	n.a.
T14	0 17 34	3°47'21	27° 6	1°14	10°58	28°27	5°35	28°30	3°29	25°12	1° 2	16°46	18°13	29°16	n.a.
W15	0 21 31	4°48'24	9 ^h Ω36	29 ^h III55	12°13	29°13	5°27	28°35	3°32	25°11	1° 1	16°R47	18°10	29°23	n.a.
T16	0 25 27	5°49'27	22°30	28°43	13°29	29°59	5°19	28°40	3°36	25°10	1° 0	16°45	18° 7	29°29	n.a.
F17	0 29 24	6°50'32	5 ^h Ω50	27°38	14°44	0 ^h III46	5°11	28°45	3°39	25° 9	0°59	16°42	18° 4	29°36	n.a.
S18	0 33 20	7°51'37	19°40	26°43	16° 0	1°32	5° 3	28°51	3°42	25° 8	0°58	16°37	18° 0	29°43	n.a.
S19	0 37 17	8°52'43	3 ^h Ω58	25°59	17°15	2°18	4°55	28°56	3°46	25° 7	0°57	16°31	17°57	29°49	n.a.
M20	0 41 13	9°53'50	18°42	25°26	18°30	3° 4	4°46	29° 1	3°49	25° 6	0°56	16°25	17°54	29°56	n.a.
T21	0 45 10	10°54'57	3 ^h Y44	25° 5	19°46	3°51	4°38	29° 7	3°52	25° 5	0°55	16°20	17°51	0 ^h III 3	n.a.
W22	0 49 6	11°56'06	18°57	24°D54	21° 1	4°37	4°30	29°13	3°56	25° 4	0°54	16°16	17°48	0° 9	n.a.
T23	0 53 3	12°57'15	4 ^h Ω 8	24°55	22°17	5°24	4°22	29°18	3°59	25° 3	0°53	16°14	17°44	0°16	n.a.
F24	0 56 59	13°58'26	19° 9	25° 6	23°32	6°10	4°14	29°24	4° 3	25° 2	0°51	16°D13	17°41	0°23	n.a.
S25	1 0 56	14°59'37	3 ^h II53	25°26	24°48	6°57	4° 6	29°30	4° 6	25° 0	0°50	16°14	17°38	0°29	n.a.
S26	1 4 53	16° 0'50	18°14	25°54	26° 3	7°43	3°58	29°35	4°10	24°59	0°49	16°16	17°35	0°36	n.a.
M27	1 8 49	17° 2'03	2 ^h Ω10	26°30	27°18	8°30	3°51	29°41	4°13	24°58	0°48	16°17	17°32	0°43	n.a.
T28	1 12 46	18° 3'18	15°43	27°13	28°34	9°16	3°43	29°47	4°17	24°57	0°47	16°R18	17°29	0°49	n.a.
W29	1 16 42	19° 4'33	28°52	28° 1	29°49	10° 3	3°35	29°53	4°20	24°55	0°46	16°17	17°25	0°56	n.a.
T30	1 20 39	20° 5'50	11 ^h Ω42	28°55	1 ^h Ω 4	10°50	3°28	29°59	4°24	24°54	0°45	16°16	17°22	1° 2	n.a.
F31	1 24 35	21 ^h Ω 7'07	24 ^h Ω15	29 ^h III53	2 ^h III20	11 ^h III36	3 ^h Y20	0 ^h Ω 5	4 ^h III27	24 ^h Ω53	0 ^h Ω43	16 ^h III13	17 ^h III19	1 ^h III 9	n.a.

Delta T = 13h46m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2046 BCE

NOVEMBER 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 28 32	22♌8'25"	6♍35	0♎56	3♏35	12♐23	3°R13	0♑11	4♒31	24°R51	0°R42	16°R 9	17♒16	1♒16	n.a.		
S 2	1 32 28	23° 9'43"	18°43	2° 1	4°51	13°10	3°Y 6	0°17	4°34	24♌50	0♍41	16♌ 5	17°13	1°22	n.a.		
M 3	1 36 25	24°11'02"	0♎44	3°10	6° 6	13°57	2°58	0°24	4°38	24°49	0°40	16° 1	17° 9	1°29	n.a.		
T 4	1 40 22	25°12'22"	12°38	4°22	7°21	14°44	2°51	0°30	4°41	24°47	0°39	15°58	17° 6	1°36	n.a.		
W 5	1 44 18	26°13'42"	24°28	5°36	8°36	15°31	2°44	0°36	4°45	24°46	0°37	15°55	17° 3	1°42	n.a.		
T 6	1 48 15	27°15'02"	6♌15	6°52	9°52	16°18	2°38	0°42	4°49	24°44	0°36	15°54	17° 0	1°49	n.a.		
F 7	1 52 11	28°16'23"	18° 2	8°10	11° 7	17° 4	2°31	0°49	4°52	24°43	0°35	15°D53	16°57	1°56	n.a.		
S 8	1 56 8	29°17'44"	29°52	9°30	12°22	17°51	2°24	0°55	4°56	24°41	0°34	15°54	16°54	2° 2	n.a.		
S 9	2 0 4	0♌19'05"	11♌46	10°50	13°38	18°38	2°18	1° 2	4°59	24°40	0°33	15°55	16°50	2° 9	n.a.		
M10	2 4 1	1°20'26"	23°48	12°12	14°53	19°25	2°12	1° 8	5° 3	24°38	0°31	15°57	16°47	2°16	n.a.		
T11	2 7 57	2°21'47"	6♌ 2	13°36	16° 8	20°12	2° 5	1°15	5° 7	24°37	0°30	15°58	16°44	2°22	n.a.		
W12	2 11 54	3°23'07"	18°31	15° 0	17°23	21° 0	1°59	1°21	5°10	24°35	0°29	15°59	16°41	2°29	n.a.		
T13	2 15 51	4°24'28"	1♎20	16°25	18°39	21°47	1°54	1°28	5°14	24°34	0°28	15°R59	16°38	2°36	n.a.		
F14	2 19 47	5°25'48"	14°31	17°50	19°54	22°34	1°48	1°35	5°17	24°32	0°27	15°59	16°35	2°42	n.a.		
S15	2 23 44	6°27'07"	28° 9	19°17	21° 9	23°21	1°42	1°41	5°21	24°30	0°26	15°59	16°31	2°49	n.a.		
S16	2 27 40	7°28'27"	12♌14	20°44	22°24	24° 8	1°37	1°48	5°25	24°29	0°24	15°58	16°28	2°56	n.a.		
M17	2 31 37	8°29'46"	26°44	22°12	23°39	24°55	1°32	1°55	5°28	24°27	0°23	15°57	16°25	3° 2	n.a.		
T18	2 35 33	9°31'04"	11♌37	23°40	24°54	25°42	1°27	2° 2	5°32	24°26	0°22	15°56	16°22	3° 9	n.a.		
W19	2 39 30	10°32'22"	26°45	25° 9	26° 9	26°29	1°22	2° 9	5°35	24°24	0°21	15°55	16°19	3°15	n.a.		
T20	2 43 26	11°33'40"	12♌ 0	26°38	27°24	27°17	1°17	2°15	5°39	24°22	0°20	15°D55	16°15	3°22	n.a.		
F21	2 47 23	12°34'57"	27°11	28° 8	28°40	28° 4	1°13	2°22	5°43	24°21	0°18	15°55	16°12	3°29	n.a.		
S22	2 51 20	13°36'15"	12♌ 9	29°38	29°55	28°51	1° 9	2°29	5°46	24°19	0°17	15°55	16° 9	3°35	n.a.		
S23	2 55 16	14°37'32"	26°47	1♌ 9	1♌10	29°38	1° 5	2°36	5°50	24°17	0°16	15°56	16° 6	3°42	n.a.		
M24	2 59 13	15°38'49"	11♌ 0	2°40	2°25	0♑26	1° 1	2°43	5°53	24°16	0°15	15°R56	16° 3	3°49	n.a.		
T25	3 3 9	16°40'06"	24°45	4°11	3°40	1°13	0°57	2°50	5°57	24°14	0°14	15°56	16° 0	3°55	n.a.		
W26	3 7 6	17°41'22"	8♌ 2	5°43	4°55	2° 0	0°53	2°57	6° 1	24°12	0°13	15°56	15°56	4° 2	n.a.		
T27	3 11 2	18°42'38"	20°55	7°16	6°10	2°47	0°50	3° 4	6° 4	24°11	0°12	15°D56	15°53	4° 9	n.a.		
F28	3 14 59	19°43'54"	3♍27	8°49	7°25	3°35	0°47	3°11	6° 8	24° 9	0°10	15°56	15°50	4°15	n.a.		
S29	3 18 55	20°45'09"	15°42	10°22	8°40	4°22	0°44	3°18	6°11	24° 7	0° 9	15°56	15°47	4°22	n.a.		
S30	3 22 52	21♌46'24"	27♍44	11♌56	9♌54	5♌ 9	0°Y41	3♌25	6♌15	24♌ 6	0♌ 8	15♌57	15♌44	4♌29	n.a.		

Delta T = 13h46m24s Julian Calendar 1 Nov. 2046 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2046 BCE
 The year -2045 astronomical counting style corresponds to year 2046 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 26 49	22♌47'39"	9♎37	13♏30	11♑ 9	5♒57	0°R39	3♓32	6♒18	24°R 4	0°R 7	15♒57	15♒41	4♒35	n.a.		
T 2	3 30 45	23°48'53"	21°25	15° 5	12°24	6°44	0°Y36	3°39	6°22	24♌ 2	0♌ 6	15°58	15°37	4°42	n.a.		
W 3	3 34 42	24°50'06"	3♌12	16°40	13°39	7°31	0°34	3°46	6°25	24° 0	0° 5	15°59	15°34	4°49	n.a.		
T 4	3 38 38	25°51'19"	15° 0	18°16	14°54	8°19	0°32	3°54	6°29	23°59	0° 4	15°R59	15°31	4°55	n.a.		
F 5	3 42 35	26°52'31"	26°51	19°52	16° 9	9° 6	0°30	4° 1	6°32	23°57	0° 3	15°59	15°28	5° 2	n.a.		
S 6	3 46 31	27°53'42"	8♌48	21°29	17°24	9°54	0°29	4° 8	6°36	23°55	0° 2	15°58	15°25	5° 9	n.a.		
S 7	3 50 28	28°54'52"	20°52	23° 7	18°38	10°41	0°28	4°15	6°39	23°54	0° 1	15°57	15°21	5°15	n.a.		
M 8	3 54 24	29°56'00"	3♌ 6	24°45	19°53	11°28	0°26	4°22	6°42	23°52	0° 0	15°54	15°18	5°22	n.a.		
T 9	3 58 21	0♌57'08"	15°30	26°23	21° 8	12°16	0°25	4°29	6°46	23°50	29°Y59	15°52	15°15	5°28	n.a.		
W10	4 2 18	1°58'15"	28° 8	28° 2	22°23	13° 3	0°25	4°36	6°49	23°49	29°58	15°50	15°12	5°35	n.a.		
T11	4 6 14	2°59'20"	11♌ 1	29°42	23°37	13°50	0°24	4°44	6°53	23°47	29°57	15°48	15° 9	5°42	n.a.		
F12	4 10 11	4° 0'24"	24°11	1♌23	24°52	14°38	0°24	4°51	6°56	23°45	29°56	15°47	15° 6	5°48	n.a.		
S13	4 14 7	5° 1'26"	7♌41	3° 4	26° 7	15°25	0°D24	4°58	6°59	23°44	29°55	15°D47	15° 2	5°55	n.a.		
S14	4 18 4	6° 2'27"	21°31	4°45	27°21	16°12	0°24	5° 5	7° 2	23°42	29°54	15°47	14°59	6° 2	n.a.		
M15	4 22 0	7° 3'26"	5♌43	6°28	28°36	17° 0	0°24	5°12	7° 6	23°40	29°53	15°48	14°56	6° 8	n.a.		
T16	4 25 57	8° 4'23"	20°14	8°11	29°51	17°47	0°25	5°19	7° 9	23°39	29°52	15°50	14°53	6°15	n.a.		
W17	4 29 53	9° 5'20"	5♌ 2	9°54	1♌ 5	18°34	0°25	5°27	7°12	23°37	29°51	15°51	14°50	6°22	n.a.		
T18	4 33 50	10° 6'14"	20° 0	11°39	2°20	19°22	0°26	5°34	7°15	23°35	29°50	15°R51	14°47	6°28	n.a.		
F19	4 37 47	11° 7'07"	5♌ 1	13°24	3°34	20° 9	0°28	5°41	7°19	23°34	29°49	15°50	14°43	6°35	n.a.		
S20	4 41 43	12° 7'59"	19°57	15°10	4°49	20°56	0°29	5°48	7°22	23°32	29°49	15°48	14°40	6°42	n.a.		
S21	4 45 40	13° 8'50"	4♌38	16°56	6° 3	21°44	0°30	5°55	7°25	23°31	29°48	15°44	14°37	6°48	n.a.		
M22	4 49 36	14° 9'39"	18°59	18°43	7°18	22°31	0°32	6° 2	7°28	23°29	29°47	15°40	14°34	6°55	n.a.		
T23	4 53 33	15°10'27"	2♌53	20°30	8°32	23°18	0°34	6°10	7°31	23°28	29°46	15°36	14°31	7° 2	n.a.		
W24	4 57 29	16°11'13"	16°21	22°18	9°46	24° 6	0°36	6°17	7°34	23°26	29°45	15°32	14°27	7° 8	n.a.		
T25	5 1 26	17°11'58"	29°21	24° 6	11° 1	24°53	0°38	6°24	7°37	23°24	29°45	15°29	14°24	7°15	n.a.		
F26	5 5 22	18°12'42"	11♍58	25°55	12°15	25°40	0°41	6°31	7°40	23°23	29°44	15°27	14°21	7°21	n.a.		
S27	5 9 19	19°13'24"	24°14	27°44	13°29	26°27	0°44	6°38	7°43	23°21	29°43	15°D27	14°18	7°28	n.a.		
S28	5 13 16	20°14'06"	6♌16	29°33	14°43	27°14	0°47	6°45	7°46	23°20	29°42	15°28	14°15	7°35	n.a.		
M29	5 17 12	21°14'45"	18° 7	1♌21	15°58	28° 2	0°50	6°52	7°49	23°18	29°42	15°30	14°12	7°41	n.a.		
T30	5 21 9	22°15'23"	29°54	3°10	17°12	28°49	0°53	6°59	7°52	23°17	29°41	15°32	14° 8	7°48	n.a.		
W31	5 25 5	23♌16'00"	11♌41	4♌58	18♌26	29♌36	0°Y56	7♌ 6	7♌54	23♌16	29°Y40	15°R33	14♌ 5	7♌55	n.a.		

Delta T = 13h46m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]