

SWISS EPHEMERIS for the year 2283 BCE

JANUARY 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 23 56	23♌ 8°18	6♋51	18♌31	4♉49	5°R34	3♋10	11♌ 4	28♌43	9♌39	5°R10	26♌ 8	27♌37	12♌ 1	n.a.								
T 2	5 27 53	24° 8'46	19°45	20°17	5°59	5♉14	3°19	11°10	28°46	9°41	5♌ 9	26°R 9	27°34	12° 7	n.a.								
W 3	5 31 49	25° 9'11	3♄ 2	22° 4	7° 9	4°54	3°28	11°15	28°50	9°43	5° 9	26° 8	27°31	12°14	n.a.								
T 4	5 35 46	26° 9'35	16°46	23°52	8°18	4°35	3°37	11°21	28°53	9°45	5° 8	26° 6	27°27	12°21	n.a.								
F 5	5 39 42	27° 9'56	0♌57	25°41	9°28	4°16	3°46	11°27	28°57	9°48	5° 7	26° 2	27°24	12°27	n.a.								
S 6	5 43 39	28°10'15	15°35	27°31	10°37	3°58	3°55	11°32	29° 0	9°50	5° 7	25°56	27°21	12°34	n.a.								
S 7	5 47 35	29°10'32	0♐36	29°22	11°46	3°41	4° 5	11°38	29° 3	9°52	5° 6	25°48	27°18	12°41	n.a.								
M 8	5 51 32	0♑10'47	15°50	1♌13	12°55	3°25	4°14	11°43	29° 7	9°54	5° 5	25°39	27°15	12°48	n.a.								
T 9	5 55 29	1°11'00	1♌ 7	3° 6	14° 4	3° 9	4°24	11°49	29°10	9°56	5° 5	25°31	27°11	12°54	n.a.								
W10	5 59 25	2°11'10	16°17	4°59	15°12	2°54	4°34	11°54	29°14	9°59	5° 4	25°24	27° 8	13° 1	n.a.								
T11	6 3 22	3°11'19	1♌ 9	6°52	16°20	2°39	4°44	11°59	29°17	10° 1	5° 3	25°19	27° 5	13° 8	n.a.								
F12	6 7 18	4°11'26	15°36	8°47	17°29	2°26	4°54	12° 4	29°21	10° 3	5° 3	25°17	27° 2	13°15	n.a.								
S13	6 11 15	5°11'31	29°35	10°42	18°37	2°13	5° 4	12°10	29°24	10° 5	5° 2	25°D16	26°59	13°21	n.a.								
S14	6 15 11	6°11'34	13♍ 5	12°37	19°44	2° 1	5°14	12°15	29°28	10° 7	5° 2	25°17	26°56	13°28	n.a.								
M15	6 19 8	7°11'36	26° 8	14°32	20°52	1°49	5°24	12°20	29°31	10° 9	5° 1	25°19	26°52	13°35	n.a.								
T16	6 23 4	8°11'35	8♌48	16°28	21°59	1°39	5°35	12°25	29°34	10°11	5° 1	25°R19	26°49	13°41	n.a.								
W17	6 27 1	9°11'33	21°10	18°23	23° 7	1°29	5°45	12°30	29°38	10°13	5° 0	25°18	26°46	13°48	n.a.								
T18	6 30 58	10°11'29	3♍18	20°18	24°14	1°20	5°56	12°34	29°41	10°15	5° 0	25°15	26°43	13°55	n.a.								
F19	6 34 54	11°11'23	15°16	22°12	25°20	1°12	6° 7	12°39	29°45	10°17	5° 0	25°11	26°40	14° 2	n.a.								
S20	6 38 51	12°11'15	27° 9	24° 5	26°27	1° 4	6°18	12°44	29°48	10°19	4°59	25° 4	26°37	14° 8	n.a.								
S21	6 42 47	13°11'05	9♌ 0	25°56	27°33	0°58	6°29	12°48	29°51	10°21	4°59	24°56	26°33	14°15	n.a.								
M22	6 46 44	14°10'53	20°51	27°46	28°39	0°52	6°40	12°53	29°55	10°23	4°58	24°48	26°30	14°22	n.a.								
T23	6 50 40	15°10'39	2♌45	29°33	29°45	0°47	6°51	12°57	29°58	10°25	4°58	24°41	26°27	14°28	n.a.								
W24	6 54 37	16°10'23	14°44	1♌18	0♌51	0°43	7° 2	13° 2	0♌ 2	10°27	4°58	24°34	26°24	14°35	n.a.								
T25	6 58 33	17°10'05	26°49	2°59	1°56	0°39	7°13	13° 6	0° 5	10°29	4°58	24°29	26°21	14°42	n.a.								
F26	7 2 30	18° 9'44	9♌ 1	4°36	3° 1	0°37	7°25	13°10	0° 8	10°31	4°57	24°26	26°17	14°49	n.a.								
S27	7 6 27	19° 9'22	21°22	6° 9	4° 6	0°35	7°36	13°14	0°11	10°33	4°57	24°D25	26°14	14°55	n.a.								
S28	7 10 23	20° 8'56	3♌54	7°38	5°10	0°33	7°48	13°19	0°15	10°35	4°57	24°25	26°11	15° 2	n.a.								
M29	7 14 20	21° 8'29	16°39	9° 1	6°15	0°D33	8° 0	13°23	0°18	10°37	4°57	24°26	26° 8	15° 9	n.a.								
T30	7 18 16	22° 7'59	29°40	10°18	7°19	0°33	8°11	13°27	0°21	10°38	4°57	24°28	26° 5	15°15	n.a.								
W31	7 22 13	23♌ 7'26	12♄59	11♌30	8♌22	0♐34	8♌23	13♌30	0♌25	10♌40	4♌56	24♌29	26♌ 2	15♌22	n.a.								

Delta T = 15h33m47s Julian Calendar 1 Jan. 2283 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2284 BCE
 The year -2282 astronomical counting style corresponds to year 2283 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 26 9	24♌ 6°51	26♄39	12♌34	9♌25	0♐36	8♌35	13♌34	0♌28	10♌42	4°R56	24°R29	25♌58	15♌29	n.a.								
F 2	7 30 6	25° 6'13	10♌39	13°32	10°28	0°39	8°47	13°38	0°31	10°44	4♌56	24♌29	25°55	15°36	n.a.								
S 3	7 34 2	26° 5'33	25° 0	14°23	11°31	0°42	8°59	13°41	0°34	10°46	4°56	24°26	25°52	15°42	n.a.								
S 4	7 37 59	27° 4'50	9♐40	15° 7	12°33	0°46	9°11	13°45	0°37	10°47	4°56	24°23	25°49	15°49	n.a.								
M 5	7 41 56	28° 4'05	24°31	15°42	13°35	0°51	9°24	13°48	0°41	10°49	4°D56	24°19	25°46	15°56	n.a.								
T 6	7 45 52	29° 3'18	9♌29	16°11	14°37	0°56	9°36	13°52	0°44	10°51	4°56	24°16	25°43	16° 2	n.a.								
W 7	7 49 49	0♌ 2'28	24°23	16°31	15°38	1° 2	9°48	13°55	0°47	10°52	4°56	24°13	25°39	16° 9	n.a.								
T 8	7 53 45	1° 1'36	9♌ 6	16°44	16°39	1° 8	10° 1	13°58	0°50	10°54	4°56	24°11	25°36	16°16	n.a.								
F 9	7 57 42	2° 0'41	23°30	16°R49	17°39	1°16	10°13	14° 1	0°53	10°56	4°56	24°D11	25°33	16°23	n.a.								
S10	8 1 38	2°59'45	7♍31	16°47	18°39	1°24	10°26	14° 4	0°56	10°57	4°56	24°11	25°30	16°29	n.a.								
S11	8 5 35	3°58'46	21° 6	16°37	19°39	1°32	10°38	14° 7	0°59	10°59	4°56	24°12	25°27	16°36	n.a.								
M12	8 9 31	4°57'46	4♌16	16°21	20°38	1°41	10°51	14°10	1° 2	11° 0	4°57	24°14	25°23	16°43	n.a.								
T13	8 13 28	5°56'43	17° 3	15°58	21°37	1°51	11° 4	14°13	1° 5	11° 2	4°57	24°15	25°20	16°49	n.a.								
W14	8 17 25	6°55'39	29°30	15°29	22°35	2° 1	11°16	14°15	1° 8	11° 3	4°57	24°16	25°17	16°56	n.a.								
T15	8 21 21	7°54'32	11♌41	14°56	23°33	2°12	11°29	14°18	1°11	11° 5	4°57	24°R16	25°14	17° 3	n.a.								
F16	8 25 18	8°53'24	23°41	14°18	24°30	2°23	11°42	14°21	1°14	11° 6	4°57	24°15	25°11	17°10	n.a.								
S17	8 29 14	9°52'14	5♌35	13°36	25°27	2°35	11°55	14°23	1°17	11° 7	4°58	24°14	25° 8	17°16	n.a.								
S18	8 33 11	10°51'02	17°26	12°51	26°23	2°47	12° 8	14°25	1°20	11° 9	4°58	24°12	25° 4	17°23	n.a.								
M19	8 37 7	11°49'48	29°19	12° 5	27°19	3° 0	12°21	14°27	1°22	11°10	4°58	24°10	25° 1	17°30	n.a.								
T20	8 41 4	12°48'32	11♌16	11°18	28°14	3°14	12°34	14°30	1°25	11°12	4°58	24° 9	24°58	17°36	n.a.								
W21	8 45 0	13°47'13	23°21	10°31	29° 8	3°28	12°47	14°32	1°28	11°13	4°59	24° 7	24°55	17°43	n.a.								
T22	8 48 57	14°45'53	5♌36	9°45	0♄ 2	3°42	13° 1	14°33	1°31	11°14	4°59	24° 6	24°52	17°50	n.a.								
F23	8 52 54	15°44'31	18° 2	9° 0	0°56	3°57	13°14	14°35	1°33	11°15	5° 0	24°D 6	24°48	17°57	n.a.								
S24	8 56 50	16°43'07	0♌41	8°18	1°48	4°13	13°27	14°37	1°36	11°17	5° 0	24° 6	24°45	18° 3	n.a.								
S25	9 0 47	17°41'40	13°33	7°39	2°40	4°28	13°40	14°39	1°39	11°18	5° 0	24° 6	24°42	18°10	n.a.								
M26	9 4 43	18°40'11	26°38	7° 4	3°32	4°45	13°54	14°40	1°41	11°19	5° 1	24° 7	24°39	18°17	n.a.								
T27	9 8 40	19°38'40	9♄57	6°32	4°22	5° 2	14° 7	14°42	1°44	11°20	5° 1	24° 7	24°36	18°23	n.a.								
W28	9 12 36	20♌37'07	23♄30	6♌ 6	5♄12	5♐19	14♌21	14♌43	1♌47	11♌21	5♌ 2	24♌ 8	24♌33	18♌30	n.a.								

Delta T = 15h33m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283 BCE

MARCH 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 16 33	21 ^h 35'31"	7 ^h 17'	5°R44	6°V 1	5 ^h II37	14 ^h X34	14 ^h ML44	1 ^h Z49	11 ^h A22	5 ^h B 2	24 ^h Ω 8	24 ^h Ω29	18 ^h A37	n.a.
F 2	9 20 29	22°33'53"	21°16'	5 ^h A27	6°49'	5°55'	14°48'	14°45'	1°51'	11°23'	5° 3	24°R 8	24°26'	18°44'	n.a.
S 3	9 24 26	23°32'13"	5 ^h II28	5°15'	7°37'	6°13'	15° 1	14°47'	1°54'	11°24'	5° 4	24°D 8	24°23'	18°50'	n.a.
S 4	9 28 23	24°30'30"	19°49'	5° 8'	8°24'	6°32'	15°15'	14°47'	1°56'	11°25'	5° 4	24° 8	24°20'	18°57'	n.a.
M 5	9 32 19	25°28'45"	4 ^h Ω16	5°D 7	9° 9'	6°51'	15°29'	14°48'	1°59'	11°26'	5° 5	24° 8	24°17'	19° 4'	n.a.
T 6	9 36 16	26°26'58"	18°46'	5°10'	9°54'	7°11'	15°42'	14°49'	2° 1	11°27'	5° 5	24° 8	24°14'	19°10'	n.a.
W 7	9 40 12	27°25'09"	3 ^h Ω14	5°18'	10°38'	7°31'	15°56'	14°50'	2° 3	11°28'	5° 6	24° 8	24°10'	19°17'	n.a.
T 8	9 44 9	28°23'18"	17°33'	5°32'	11°21'	7°51'	16°10'	14°50'	2° 6	11°29'	5° 7	24°R 9	24° 7'	19°24'	n.a.
F 9	9 48 5	29°21'24"	1 ^h Ω40	5°50'	12° 2'	8°12'	16°23'	14°51'	2° 8	11°30'	5° 7	24° 9	24° 4'	19°31'	n.a.
S 10	9 52 2	0 ^h X19'29"	15°30'	6°12'	12°43'	8°33'	16°37'	14°51'	2°10'	11°30'	5° 8	24° 8	24° 1'	19°37'	n.a.
S 11	9 55 58	1°17'32"	29° 0'	6°39'	13°22'	8°55'	16°51'	14°52'	2°12'	11°31'	5° 9	24° 8	23°58'	19°44'	n.a.
M12	9 59 55	2°15'33"	12 ^h Ω 9	7°10'	14° 1'	9°17'	17° 5'	14°52'	2°14'	11°32'	5°10	24° 7	23°54'	19°51'	n.a.
T13	10 3 52	3°13'33"	24°57'	7°45'	14°38'	9°39'	17°18'	14°52'	2°16'	11°32'	5°10	24° 5	23°51'	19°57'	n.a.
W14	10 7 48	4°11'31"	7 ^h ML27	8°24'	15°14'	10° 1'	17°32'	14°R52	2°18'	11°33'	5°11	24° 4	23°48'	20° 4'	n.a.
T15	10 11 45	5° 9'27"	19°41'	9° 7'	15°48'	10°24'	17°46'	14°52'	2°20'	11°34'	5°12	24° 3	23°45'	20°11'	n.a.
F16	10 15 41	6° 7'22"	1 ^h A43	9°54'	16°22'	10°47'	18° 0'	14°52'	2°22'	11°34'	5°13	24°D 3	23°42'	20°18'	n.a.
S17	10 19 38	7° 5'16"	13°38'	10°44'	16°54'	11°10'	18°14'	14°51'	2°24'	11°35'	5°14	24° 3	23°39'	20°24'	n.a.
S18	10 23 34	8° 3'08"	25°30'	11°37'	17°24'	11°34'	18°28'	14°51'	2°26'	11°35'	5°14	24° 4	23°35'	20°31'	n.a.
M19	10 27 31	9° 0'58"	7 ^h Z24	12°33'	17°53'	11°58'	18°42'	14°50'	2°28'	11°36'	5°15	24° 5	23°32'	20°38'	n.a.
T20	10 31 27	9°58'48"	19°24'	13°33'	18°20'	12°22'	18°56'	14°50'	2°30'	11°36'	5°16	24° 6	23°29'	20°44'	n.a.
W21	10 35 24	10°56'35"	1 ^h A35	14°35'	18°46'	12°46'	19°10'	14°49'	2°32'	11°37'	5°17	24° 7	23°26'	20°51'	n.a.
T22	10 39 21	11°54'21"	13°58'	15°40'	19°10'	13°11'	19°24'	14°48'	2°33'	11°37'	5°18	24° 8	23°23'	20°58'	n.a.
F23	10 43 17	12°52'06"	26°38'	16°48'	19°33'	13°36'	19°38'	14°48'	2°35'	11°38'	5°19	24°R 9	23°20'	21° 5'	n.a.
S24	10 47 14	13°49'49"	9 ^h X35	17°59'	19°53'	14° 2'	19°52'	14°47'	2°37'	11°38'	5°20	24° 8	23°16'	21°11'	n.a.
S25	10 51 10	14°47'31"	22°49'	19°12'	20°12'	14°27'	20° 6'	14°46'	2°38'	11°38'	5°21	24° 6	23°13'	21°18'	n.a.
M26	10 55 7	15°45'11"	6°V20	20°28'	20°29'	14°53'	20°20'	14°44'	2°40'	11°38'	5°22	24° 4	23°10'	21°25'	n.a.
T27	10 59 3	16°42'49"	20° 4'	21°46'	20°44'	15°19'	20°34'	14°43'	2°41'	11°39'	5°23	24° 1	23° 7'	21°31'	n.a.
W28	11 3 0	17°40'26"	4 ^h B 1	23° 7'	20°57'	15°45'	20°48'	14°42'	2°43'	11°39'	5°24	23°57'	23° 4'	21°38'	n.a.
T29	11 6 56	18°38'01"	18° 5'	24°30'	21° 8'	16°12'	21° 2'	14°40'	2°44'	11°39'	5°25	23°55'	23° 0'	21°45'	n.a.
F30	11 10 53	19°35'35"	2 ^h II15	25°55'	21°16'	16°39'	21°16'	14°39'	2°45'	11°39'	5°26	23°53'	22°57'	21°51'	n.a.
S31	11 14 49	20 ^h X33'07"	16 ^h II28	27 ^h A23	21°V23	17 ^h II 6	21 ^h X30	14 ^h ML37	2 ^h Z47	11 ^h A39	5 ^h B27	23°D52	22°Ω54	21 ^h A58	n.a.

Delta T = 15h33m42s Julian Calendar 1 March 2283 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2283 BCE
 The year -2282 astronomical counting style corresponds to year 2283 B.C.E historical counting style.

APRIL 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 18 46	21 ^h X30'37"	0 ^h Ω41	28 ^h A53	21°V27	17 ^h II33	21 ^h X44	14°R36	2 ^h Z48	11 ^h A39	5 ^h B28	23 ^h Ω52	22 ^h Ω51	22 ^h A 5	n.a.
M 2	11 22 43	22°28'06"	14°51'	0 ^h X25	21°R29	18° 1'	21°58'	14 ^h ML34	2°49'	11°39'	5°30	23°53'	22°48'	22°12'	n.a.
T 3	11 26 39	23°25'33"	28°58'	2° 0'	21°28'	18°28'	22°12'	14°32'	2°50'	11°R39	5°31	23°54'	22°45'	22°18'	n.a.
W 4	11 30 36	24°22'58"	12 ^h Ω58	3°36'	21°25'	18°56'	22°26'	14°30'	2°51'	11°39'	5°32	23°56'	22°41'	22°25'	n.a.
T 5	11 34 32	25°20'22"	26°50'	5°15'	21°20'	19°24'	22°40'	14°28'	2°52'	11°39'	5°33	23°R56	22°38'	22°32'	n.a.
F 6	11 38 29	26°17'44"	10 ^h Ω32	6°56'	21°12'	19°53'	22°54'	14°26'	2°53'	11°39'	5°34	23°55'	22°35'	22°38'	n.a.
S 7	11 42 25	27°15'06"	24° 1'	8°40'	21° 2'	20°21'	23° 8'	14°24'	2°54'	11°39'	5°35	23°52'	22°32'	22°45'	n.a.
S 8	11 46 22	28°12'26"	7 ^h Ω15	10°25'	20°50'	20°50'	23°22'	14°21'	2°55'	11°39'	5°37	23°48'	22°29'	22°52'	n.a.
M 9	11 50 18	29° 9'45"	20°14'	12°13'	20°35'	21°19'	23°36'	14°19'	2°56'	11°39'	5°38	23°43'	22°25'	22°58'	n.a.
T10	11 54 15	0 ^h V 7'03"	2 ^h ML56	14° 3'	20°17'	21°48'	23°50'	14°16'	2°57'	11°39'	5°39	23°37'	22°22'	23° 5'	n.a.
W11	11 58 12	1° 4'20"	15°23'	15°55'	19°58'	22°17'	24° 4'	14°14'	2°58'	11°38'	5°40	23°31'	22°19'	23°12'	n.a.
T12	12 2 8	2° 1'36"	27°36'	17°50'	19°36'	22°47'	24°18'	14°11'	2°59'	11°38'	5°42	23°25'	22°16'	23°19'	n.a.
F13	12 6 5	2°58'51"	9 ^h A38	19°46'	19°12'	23°16'	24°32'	14° 9'	2°59'	11°38'	5°43	23°21'	22°13'	23°25'	n.a.
S14	12 10 1	3°56'06"	21°33'	21°44'	18°46'	23°46'	24°46'	14° 6'	3° 0	11°37'	5°44	23°18'	22°10'	23°32'	n.a.
S15	12 13 58	4°53'20"	3 ^h Z25	23°45'	18°18'	24°16'	25° 0'	14° 3'	3° 1	11°37'	5°45	23°D18	22° 6'	23°39'	n.a.
M16	12 17 54	5°50'34"	15°18'	25°47'	17°48'	24°47'	25°13'	14° 0'	3° 1	11°37'	5°47	23°18'	22° 3'	23°45'	n.a.
T17	12 21 51	6°47'47"	27°19'	27°51'	17°16'	25°17'	25°27'	13°57'	3° 2	11°36'	5°48	23°19'	22° 0'	23°52'	n.a.
W18	12 25 47	7°44'59"	9 ^h A32	29°57'	16°43'	25°47'	25°41'	13°54'	3° 2	11°36'	5°49	23°21'	21°57'	23°59'	n.a.
T19	12 29 44	8°42'11"	22° 0'	2 ^h V 4	16° 9'	26°18'	25°55'	13°51'	3° 3	11°35'	5°51	23°R21	21°54'	24° 6'	n.a.
F20	12 33 41	9°39'22"	4 ^h X49	4°13'	15°33'	26°49'	26° 9'	13°48'	3° 3	11°35'	5°52	23°21'	21°51'	24°12'	n.a.
S21	12 37 37	10°36'32"	18° 0'	6°23'	14°57'	27°20'	26°23'	13°44'	3° 3	11°34'	5°53	23°18'	21°47'	24°19'	n.a.
S22	12 41 34	11°33'42"	1°V33	8°33'	14°20'	27°51'	26°36'	13°41'	3° 3	11°34'	5°55	23°14'	21°44'	24°26'	n.a.
M23	12 45 30	12°30'51"	15°27'	10°44'	13°43'	28°23'	26°50'	13°38'	3° 4	11°33'	5°56	23° 7	21°41'	24°32'	n.a.
T24	12 49 27	13°28'00"	29°39'	12°56'	13° 5'	28°54'	27° 4'	13°34'	3° 4	11°32'	5°57	23° 0	21°38'	24°39'	n.a.
W25	12 53 23	14°25'07"	14 ^h B 2	15° 7'	12°27'	29°26'	27°17'	13°31'	3° 4	11°32'	5°59	22°52'	21°35'	24°46'	n.a.
T26	12 57 20	15°22'15"	28°32'	17°18'	11°50'	29°58'	27°31'	13°27'	3° 4	11°31'	6° 0	22°44'	21°31'	24°52'	n.a.
F27	13 1 16	16°19'21"	13 ^h II 2	19°29'	11°13'	0 ^h Ω30	27°45'	13°24'	3°R 4	11°30'	6° 2	22°39'	21°28'	24°59'	n.a.
S28	13 5 13	17°16'27"	27°26'	21°39'	10°37'	1° 2'	27°58'	13°20'	3° 4	11°29'	6° 3	22°35'	21°25'	25° 6'	n.a.
S29	13 9 9	18°13'32"	11 ^h Ω41	23°49'	10° 2'	1°34'	28°12'	13°16'	3° 4	11°29'	6° 4	22°33'	21°22'	25°13'	n.a.
M30	13 13 6	19°V10'36"	25 ^h Ω46	25°V57	9°V28	2 ^h Ω 6	28 ^h X25	13 ^h ML12	3 ^h Z 4	11 ^h A28	6 ^h B 6	22°D33	21 ^h Ω19	25 ^h A19	n.a.

Delta T = 15h33m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283 BCE

MAY 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 17 3	20°Y 7'40	9Ω38	28°Y 3	8°R55	2Ω39	28°X39	13°R 9	3°R 4	11°R27	6♁ 7	22Ω34	21Ω16	25°X26	n.a.								
W 2	13 20 59	21° 4'42	23°19	0♁ 8	8°Y24	3°12	28°52	13ℓ 5	3♁ 3	11°X26	6° 9	22°R35	21°12	25°33	n.a.								
T 3	13 24 56	22° 1'45	6♁48	2°12	7°54	3°44	29° 6	13° 1	3° 3	11°25	6°10	22°34	21° 9	25°39	n.a.								
F 4	13 28 52	22°58'46	20° 5	4°13	7°27	4°17	29°19	12°57	3° 3	11°24	6°12	22°31	21° 6	25°46	n.a.								
S 5	13 32 49	23°55'47	3♁12	6°13	7° 1	4°50	29°32	12°53	3° 2	11°23	6°13	22°25	21° 3	25°53	n.a.								
S 6	13 36 45	24°52'48	16° 6	8°11	6°38	5°24	29°46	12°49	3° 2	11°22	6°14	22°17	21° 0	25°59	n.a.								
M 7	13 40 42	25°49'49	28°49	10° 7	6°17	5°57	29°59	12°45	3° 2	11°21	6°16	22° 7	20°56	26° 6	n.a.								
T 8	13 44 38	26°46'49	11ℓ19	12° 0	5°58	6°30	0°Y12	12°40	3° 1	11°20	6°17	21°56	20°53	26°13	n.a.								
W 9	13 48 35	27°43'50	23°38	13°52	5°41	7° 4	0°25	12°36	3° 1	11°19	6°19	21°45	20°50	26°20	n.a.								
T 10	13 52 32	28°40'51	5°X46	15°41	5°27	7°38	0°38	12°32	3° 0	11°18	6°20	21°34	20°47	26°26	n.a.								
F 11	13 56 28	29°37'51	17°44	17°29	5°15	8°12	0°52	12°28	2°59	11°17	6°22	21°25	20°44	26°33	n.a.								
S 12	14 0 25	0♁34'52	29°37	19°14	5° 5	8°46	1° 5	12°24	2°59	11°16	6°23	21°19	20°41	26°40	n.a.								
S 13	14 4 21	1°31'53	11♁27	20°57	4°58	9°20	1°18	12°19	2°58	11°15	6°25	21°15	20°37	26°46	n.a.								
M 14	14 8 18	2°28'55	23°19	22°37	4°53	9°54	1°31	12°15	2°57	11°14	6°26	21°13	20°34	26°53	n.a.								
T 15	14 12 14	3°25'56	5♁18	24°16	4°D51	10°28	1°43	12°11	2°56	11°13	6°28	21°D13	20°31	27° 0	n.a.								
W 16	14 16 11	4°22'59	17°30	25°52	4°51	11° 3	1°56	12° 6	2°55	11°11	6°29	21°R13	20°28	27° 6	n.a.								
T 17	14 20 7	5°20'01	29°59	27°27	4°53	11°37	2° 9	12° 2	2°55	11°10	6°31	21°13	20°25	27°13	n.a.								
F 18	14 24 4	6°17'04	12°X50	28°59	4°58	12°12	2°22	11°58	2°54	11° 9	6°32	21°11	20°22	27°20	n.a.								
S 19	14 28 1	7°14'07	26° 7	0♁28	5° 5	12°47	2°34	11°53	2°53	11° 8	6°34	21° 7	20°18	27°26	n.a.								
S 20	14 31 57	8°11'11	9°Y51	1°56	5°14	13°21	2°47	11°49	2°52	11° 6	6°35	21° 1	20°15	27°33	n.a.								
M 21	14 35 54	9° 8'15	24° 1	3°21	5°25	13°57	3° 0	11°45	2°50	11° 5	6°37	20°52	20°12	27°40	n.a.								
T 22	14 39 50	10° 5'20	8♁33	4°44	5°38	14°32	3°12	11°40	2°49	11° 4	6°38	20°41	20° 9	27°47	n.a.								
W 23	14 43 47	11° 2'25	23°20	6° 5	5°53	15° 7	3°25	11°36	2°48	11° 2	6°40	20°30	20° 6	27°53	n.a.								
T 24	14 47 43	11°59'31	8♁15	7°23	6°10	15°42	3°37	11°31	2°47	11° 1	6°41	20°20	20° 2	28° 0	n.a.								
F 25	14 51 40	12°56'37	23° 7	8°39	6°29	16°18	3°49	11°27	2°46	11° 0	6°43	20°12	19°59	28° 7	n.a.								
S 26	14 55 36	13°53'43	7♁49	9°52	6°50	16°53	4° 1	11°22	2°44	10°58	6°44	20° 6	19°56	28°13	n.a.								
S 27	14 59 33	14°50'49	22°17	11° 3	7°12	17°29	4°14	11°18	2°43	10°57	6°45	20° 3	19°53	28°20	n.a.								
M 28	15 3 30	15°47'56	6Ω25	12°11	7°36	18° 5	4°26	11°14	2°42	10°55	6°47	20° 2	19°50	28°27	n.a.								
T 29	15 7 26	16°45'03	20°15	13°17	8° 2	18°41	4°38	11° 9	2°40	10°54	6°48	20° 2	19°47	28°33	n.a.								
W 30	15 11 23	17°42'10	3♁46	14°19	8°29	19°17	4°50	11° 5	2°39	10°52	6°50	20° 1	19°43	28°40	n.a.								
T 31	15 15 19	18°39'17	17♁ 1	15♁19	8°Y58	19°53	5°Y 2	11ℓ 1	2°37	10°X51	6♁51	20Ω 0	19Ω40	28°X47	n.a.								

Delta T = 15h33m38s Julian Calendar 1 May 2283 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2283 BCE
 The year -2282 astronomical counting style corresponds to year 2283 B.C.E historical counting style.

JUNE 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 19 16	19°36'25	0♁ 1	16♁16	9°Y28	20°59	5°Y13	10°R56	2°R36	10°R49	6♁53	19°R56	19Ω37	28°X54	n.a.								
S 2	15 23 12	20°33'33	12°49	17°10	10° 0	21° 5	5°25	10ℓ52	2°34	10°X48	6°54	19Ω49	19°34	29° 0	n.a.								
S 3	15 27 9	21°30'42	25°25	18° 0	10°33	21°42	5°37	10°48	2°33	10°46	6°56	19°39	19°31	29° 7	n.a.								
M 4	15 31 5	22°27'51	7ℓ52	18°47	11° 7	22°18	5°48	10°43	2°31	10°45	6°57	19°27	19°27	29°14	n.a.								
T 5	15 35 2	23°25'01	20° 9	19°30	11°42	22°55	6° 0	10°39	2°29	10°43	6°59	19°14	19°24	29°20	n.a.								
W 6	15 38 58	24°22'13	2♁17	20°10	12°19	23°31	6°11	10°35	2°28	10°42	7° 0	19° 1	19°21	29°27	n.a.								
T 7	15 42 55	25°19'25	14°17	20°46	12°57	24° 8	6°23	10°31	2°26	10°40	7° 1	18°48	19°18	29°34	n.a.								
F 8	15 46 52	26°16'38	26°11	21°18	13°36	24°45	6°34	10°26	2°24	10°39	7° 3	18°38	19°15	29°40	n.a.								
S 9	15 50 48	27°13'52	8♁ 1	21°46	14°17	25°22	6°45	10°22	2°22	10°37	7° 4	18°29	19°12	29°47	n.a.								
S 10	15 54 45	28°11'07	19°50	22° 9	14°58	25°59	6°56	10°18	2°21	10°36	7° 6	18°24	19° 8	29°54	n.a.								
M 11	15 58 41	29° 8'24	18♁41	22°28	15°40	26°36	7° 7	10°14	2°19	10°34	7° 7	18°21	19° 5	0♁ 0	n.a.								
T 12	16 2 38	0♁ 5'41	13°39	22°42	16°23	27°14	7°18	10°10	2°17	10°32	7° 8	18°D20	19° 2	0° 7	n.a.								
W 13	16 6 34	1° 3'00	25°49	22°52	17° 7	27°51	7°29	10° 6	2°15	10°31	7°10	18°R20	18°59	0°14	n.a.								
T 14	16 10 31	2° 0'21	8♁16	22°R56	17°53	28°28	7°40	10° 2	2°13	10°29	7°11	18°20	18°56	0°21	n.a.								
F 15	16 14 27	2°57'42	21° 5	22°55	18°38	29° 6	7°50	9°58	2°11	10°28	7°12	18°19	18°53	0°27	n.a.								
S 16	16 18 24	3°55'06	4°Y20	22°49	19°25	29°44	8° 1	9°54	2° 9	10°26	7°14	18°16	18°49	0°34	n.a.								
S 17	16 22 21	4°52'30	18° 4	22°38	20°13	0Ω21	8°11	9°51	2° 7	10°24	7°15	18°10	18°46	0°41	n.a.								
M 18	16 26 17	5°49'56	2♁18	22°22	21° 1	0°59	8°21	9°47	2° 5	10°23	7°17	18° 2	18°43	0°47	n.a.								
T 19	16 30 14	6°47'24	16°57	22° 0	21°50	1°37	8°32	9°43	2° 3	10°21	7°18	17°53	18°40	0°54	n.a.								
W 20	16 34 10	7°44'53	1♁57	21°34	22°40	2°15	8°42	9°40	2° 1	10°20	7°19	17°42	18°37	1° 1	n.a.								
T 21	16 38 7	8°42'23	17° 8	21° 3	23°31	2°53	8°52	9°36	1°59	10°18	7°20	17°33	18°33	1° 7	n.a.								
F 22	16 42 3	9°39'55	2♁18	20°27	24°22	3°32	9° 2	9°32	1°57	10°16	7°22	17°25	18°30	1°14	n.a.								
S 23	16 46 0	10°37'28	17°19	19°47	25°14	4°10	9°12	9°29	1°54	10°15	7°23	17°19	18°27	1°21	n.a.								
S 24	16 49 57	11°35'02	2Ω 2	19° 4	26° 6	4°48	9°21	9°26	1°52	10°13	7°24	17°17	18°24	1°27	n.a.								
M 25	16 53 53	12°32'37	16°22	18°18	26°59	5°27	9°31	9°22	1°50	10°11	7°26	17°D16	18°21	1°34	n.a.								
T 26	16 57 50	13°30'13	0♁18	17°30	27°53	6° 5	9°40	9°19	1°48	10°10	7°27	17°16	18°18	1°41	n.a.								
W 27	17 1 46	14°27'50	13°51	16°41	28°47	6°44	9°50	9°16	1°45	10° 8	7°28	17°R16	18°14	1°47	n.a.								
T 28	17 5 43	15°25'29	27° 1	15°51	29°42	7°23	9°59	9°13	1°43	10° 6	7°29	17°16	18°11	1°54	n.a.								
F 29	17 9 39	16°23'09	9♁53	15° 2	0♁37	8° 1	10° 8	9°10	1°41	10° 5	7°30	17°13	18° 8	2° 1	n.a.								
S 30	17 13 36	17°20'50	22♁30	14♁14	1♁32	8Ω40	10°Y17	9ℓ 7	1°39	10°X 3	7♁32	17Ω 8	18Ω 5	2° 8	n.a.								

Delta T = 15h33m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283 BCE

JULY 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 17 32	18II18'32	4II54	13°R29	28°29	9°Ω19	10°Υ26	9°R 4	1°R36	10°R 2	7°Ω33	17°R 1	18°Ω 2	2°Ω14	n.a.
M 2	17 21 29	19°16'16	17° 7	12II47	3°25	9°58	10°35	9II 1	1°Ω34	10°Ω 0	7°34	16°Ω52	17°59	2°21	n.a.
T 3	17 25 26	20°14'02	20°13	12°10	4°23	10°38	10°43	8°58	1°32	9°58	7°35	16°42	17°55	2°28	n.a.
W 4	17 29 22	21°11'49	11°12	11°38	5°20	11°17	10°52	8°55	1°29	9°57	7°36	16°31	17°52	2°34	n.a.
T 5	17 33 19	22° 9'38	23° 6	11°12	6°18	11°56	11° 0	8°53	1°27	9°55	7°37	16°21	17°49	2°41	n.a.
F 6	17 37 15	23° 7'28	4°57	10°52	7°17	12°35	11° 8	8°50	1°25	9°54	7°39	16°13	17°46	2°48	n.a.
S 7	17 41 12	24° 5'20	16°46	10°40	8°16	13°15	11°16	8°48	1°22	9°52	7°40	16° 7	17°43	2°54	n.a.
S 8	17 45 8	25° 3'14	28°36	10°D35	9°15	13°55	11°24	8°45	1°20	9°51	7°41	16° 3	17°39	3° 1	n.a.
M 9	17 49 5	26° 1'10	10°Ω29	10°37	10°15	14°34	11°32	8°43	1°18	9°49	7°42	16°D 1	17°36	3° 8	n.a.
T 10	17 53 1	26°59'08	22°29	10°48	11°15	15°14	11°40	8°41	1°15	9°47	7°43	16° 1	17°33	3°14	n.a.
W11	17 56 58	27°57'08	4°X40	11° 6	12°16	15°54	11°48	8°39	1°13	9°46	7°44	16° 2	17°30	3°21	n.a.
T 12	18 0 55	28°55'10	17° 7	11°33	13°16	16°34	11°55	8°37	1°10	9°44	7°45	16° 3	17°27	3°28	n.a.
F 13	18 4 51	29°53'14	29°53	12° 7	14°18	17°14	12° 2	8°35	1° 8	9°43	7°46	16°R 4	17°24	3°34	n.a.
S 14	18 8 48	0°Ω51'20	13°Υ 4	12°50	15°19	17°54	12° 9	8°33	1° 6	9°41	7°47	16° 3	17°20	3°41	n.a.
S 15	18 12 44	1°49'29	26°42	13°40	16°21	18°34	12°16	8°31	1° 3	9°40	7°48	16° 1	17°17	3°48	n.a.
M16	18 16 41	2°47'39	10°Ω48	14°37	17°23	19°14	12°23	8°29	1° 1	9°38	7°49	15°57	17°14	3°55	n.a.
T 17	18 20 37	3°45'52	25°22	15°41	18°26	19°54	12°30	8°28	0°58	9°37	7°50	15°51	17°11	4° 1	n.a.
W18	18 24 34	4°44'07	10II18	16°52	19°29	20°35	12°36	8°26	0°56	9°35	7°51	15°45	17° 8	4° 8	n.a.
T 19	18 28 30	5°42'24	25°29	18° 9	20°32	21°15	12°43	8°25	0°54	9°34	7°51	15°39	17° 5	4°15	n.a.
F 20	18 32 27	6°40'44	10°Ω45	19°32	21°35	21°56	12°49	8°24	0°51	9°33	7°52	15°34	17° 1	4°21	n.a.
S 21	18 36 24	7°39'05	25°55	21° 0	22°39	22°36	12°55	8°22	0°49	9°31	7°53	15°31	16°58	4°28	n.a.
S 22	18 40 20	8°37'28	10°Ω50	22°32	23°43	23°17	13° 1	8°21	0°47	9°30	7°54	15°D30	16°55	4°35	n.a.
M23	18 44 17	9°35'53	25°23	24° 9	24°47	23°58	13° 7	8°20	0°44	9°28	7°55	15°30	16°52	4°41	n.a.
T 24	18 48 13	10°34'20	9II30	25°49	25°52	24°39	13°12	8°19	0°42	9°27	7°56	15°31	16°49	4°48	n.a.
W25	18 52 10	11°32'48	23°10	27°33	26°56	25°20	13°18	8°18	0°40	9°26	7°56	15°33	16°45	4°55	n.a.
T 26	18 56 6	12°31'18	6°Ω25	29°18	28° 1	26° 1	13°23	8°18	0°37	9°25	7°57	15°R34	16°42	5° 1	n.a.
F 27	19 0 3	13°29'50	19°18	1°Ω 6	29° 7	26°42	13°28	8°17	0°35	9°23	7°58	15°34	16°39	5° 8	n.a.
S 28	19 3 59	14°28'24	1II51	2°56	0II12	27°23	13°33	8°16	0°33	9°22	7°59	15°32	16°36	5°15	n.a.
S 29	19 7 56	15°27'00	14° 9	4°47	1°18	28° 4	13°38	8°16	0°30	9°21	7°59	15°29	16°33	5°21	n.a.
M30	19 11 53	16°25'38	26°15	6°39	2°24	28°46	13°42	8°16	0°28	9°19	8° 0	15°26	16°30	5°28	n.a.
T 31	19 15 49	17°Ω24'18	8°X13	8°Ω32	3II30	29°Ω27	13°Υ47	8II15	0°Ω26	9°X18	8°Ω 1	15°Ω21	16°Ω26	5°Ω35	n.a.

Delta T = 15h33m33s Julian Calendar 1 July 2283 BCE == Greg. Calendar 12 June 2283 BCE
 The year -2282 astronomical counting style corresponds to year 2283 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 19 46	18°Ω22'59	20°X 7	10°Ω24	4II36	0II9	13°Υ51	8°R15	0°R23	9°R17	8°Ω 1	15°R16	16°Ω23	5°Ω41	n.a.
T 2	19 23 42	19°21'43	1°Ω57	12°17	5°43	0°50	13°55	8°D15	0°Ω21	9°X16	8° 2	15°Ω12	16°20	5°48	n.a.
F 3	19 27 39	20°20'29	13°47	14°10	6°49	1°32	13°59	8II15	0°19	9°15	8° 2	15° 8	16°17	5°55	n.a.
S 4	19 31 35	21°19'17	25°39	16° 3	7°56	2°14	14° 2	8°15	0°17	9°14	8° 3	15° 5	16°14	6° 1	n.a.
S 5	19 35 32	22°18'07	7°Ω34	17°55	9° 4	2°55	14° 6	8°16	0°15	9°13	8° 3	15° 4	16°11	6° 8	n.a.
M 6	19 39 28	23°16'59	19°35	19°47	10°11	3°37	14° 9	8°16	0°13	9°12	8° 4	15°D 4	16° 7	6°15	n.a.
T 7	19 43 25	24°15'54	1°X44	21°38	11°19	4°19	14°12	8°16	0°10	9°10	8° 5	15° 5	16° 4	6°22	n.a.
W 8	19 47 22	25°14'51	14° 3	23°28	12°26	5° 1	14°15	8°17	0° 8	9° 9	8° 5	15° 6	16° 1	6°28	n.a.
T 9	19 51 18	26°13'50	26°36	25°18	13°34	5°43	14°18	8°17	0° 6	9° 8	8° 5	15° 8	15°58	6°35	n.a.
F 10	19 55 15	27°12'52	9°Υ25	27° 7	14°43	6°25	14°21	8°18	0° 4	9° 8	8° 6	15° 9	15°55	6°42	n.a.
S 11	19 59 11	28°11'57	22°34	28°54	15°51	7° 8	14°23	8°19	0° 2	9° 7	8° 6	15°R10	15°51	6°48	n.a.
S 12	20 3 8	29°11'03	6°Ω 6	0°Ω42	16°59	7°50	14°25	8°20	0° 0	9° 6	8° 7	15°10	15°48	6°55	n.a.
M13	20 7 4	0°Ω10'13	20° 1	2°28	18° 8	8°32	14°27	8°21	29°X58	9° 5	8° 7	15° 9	15°45	7° 2	n.a.
T 14	20 11 1	1° 9'25	4II20	4°13	19°17	9°15	14°29	8°22	29°56	9° 4	8° 7	15° 7	15°42	7° 8	n.a.
W15	20 14 57	2° 8'40	19° 0	5°58	20°26	9°57	14°30	8°23	29°54	9° 3	8° 8	15° 6	15°39	7°15	n.a.
T 16	20 18 54	3° 7'57	3°Ω55	7°41	21°35	10°40	14°32	8°24	29°52	9° 2	8° 8	15° 4	15°36	7°22	n.a.
F 17	20 22 51	4° 7'16	18°59	9°24	22°45	11°23	14°33	8°26	29°51	9° 2	8° 8	15° 3	15°32	7°28	n.a.
S 18	20 26 47	5° 6'38	4°Ω 3	11° 6	23°54	12° 5	14°34	8°27	29°49	9° 1	8° 9	15° 3	15°29	7°35	n.a.
S 19	20 30 44	6° 6'02	18°58	12°47	25° 4	12°48	14°35	8°29	29°47	9° 0	8° 9	15°D 2	15°26	7°42	n.a.
M20	20 34 40	7° 5'28	3II35	14°27	26°14	13°31	14°35	8°31	29°45	8°59	8° 9	15° 3	15°23	7°48	n.a.
T 21	20 38 37	8° 4'56	17°50	16° 7	27°24	14°14	14°36	8°32	29°43	8°59	8° 9	15° 3	15°20	7°55	n.a.
W22	20 42 33	9° 4'27	1°Ω39	17°45	28°34	14°57	14°R36	8°34	29°42	8°58	8° 9	15° 4	15°17	8° 2	n.a.
T 23	20 46 30	10° 3'59	15° 2	19°23	29°44	15°40	14°36	8°36	29°40	8°58	8° 9	15° 4	15°13	8° 8	n.a.
F 24	20 50 26	11° 3'33	28° 0	21° 0	0°Ω54	16°23	14°36	8°38	29°38	8°57	8°10	15° 5	15°10	8°15	n.a.
S 25	20 54 23	12° 3'09	10II35	22°37	2° 5	17° 7	14°35	8°41	29°37	8°56	8°10	15°R 5	15° 7	8°22	n.a.
S 26	20 58 20	13° 2'47	22°53	24°12	3°16	17°50	14°35	8°43	29°35	8°56	8°10	15° 5	15° 4	8°28	n.a.
M27	21 2 16	14° 2'27	4°X57	25°47	4°26	18°33	14°34	8°45	29°34	8°55	8°10	15° 5	15° 1	8°35	n.a.
T 28	21 6 13	15° 2'09	16°53	27°22	5°37	19°17	14°33	8°48	29°32	8°55	8°R10	15°D 5	14°57	8°42	n.a.
W29	21 10 9	16° 1'53	28°44	28°55	6°48	20° 0	14°32	8°50	29°31	8°55	8°10	15° 5	14°54	8°48	n.a.
T 30	21 14 6	17° 1'39	10°Ω33	0II28	7°59	20°44	14°30	8°53	29°30	8°54	8°10	15° 5	14°51	8°55	n.a.
F 31	21 18 2	18°Ω 1'27	22°Ω25	2II0	9°Ω11	21°II27	14°Υ29	8II56	29°X28	8°X54	8°Ω10	15°Ω 5	14°Ω48	9°Ω 2	n.a.

Delta T = 15h33m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283 BCE

SEPTEMBER 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 21 59	19♌ 1'17	4♋22	3♎32	10♉22	22♎11	14°R27	8♌58	29°R27	8°R54	8°R10	15♌ 5	14♌45	9♌ 8	n.a.
S 2	21 25 55	20° 1'09	16°26	5° 3	11°34	22°55	14°Y25	9° 1	29°R26	8°R53	8♌ 9	15°R 6	14°42	9°15	n.a.
M 3	21 29 52	21° 1'03	28°39	6°33	12°45	23°39	14°23	9° 4	29°24	8°53	8° 9	15° 5	14°38	9°22	n.a.
T 4	21 33 49	22° 0'59	11♋ 3	8° 2	13°57	24°23	14°20	9° 7	29°23	8°53	8° 9	15° 5	14°35	9°28	n.a.
W 5	21 37 45	23° 0'57	23°39	9°31	15° 9	25° 7	14°18	9°11	29°22	8°53	8° 9	15° 4	14°32	9°35	n.a.
T 6	21 41 42	24° 0'58	6♌27	10°59	16°21	25°51	14°15	9°14	29°21	8°53	8° 9	15° 3	14°29	9°42	n.a.
F 7	21 45 38	25° 1'01	19°30	12°27	17°33	26°35	14°12	9°17	29°20	8°52	8° 9	15° 2	14°26	9°48	n.a.
S 8	21 49 35	26° 1'06	2♌47	13°54	18°45	27°19	14° 9	9°21	29°19	8°52	8° 8	15° 0	14°22	9°55	n.a.
S 9	21 53 31	27° 1'14	16°20	15°20	19°57	28° 3	14° 5	9°24	29°18	8°52	8° 8	15° 0	14°19	10° 2	n.a.
M10	21 57 28	28° 1'24	0♐10	16°46	21°10	28°47	14° 2	9°28	29°17	8°D52	8° 8	14°D59	14°16	10° 8	n.a.
T 11	22 1 24	29° 1'36	14°15	18°10	22°22	29°32	13°58	9°32	29°16	8°52	8° 7	15° 0	14°13	10°15	n.a.
W12	22 5 21	0♎ 1'51	28°34	19°34	23°35	0♐16	13°54	9°35	29°15	8°52	8° 7	15° 1	14°10	10°22	n.a.
T 13	22 9 18	1° 2'08	13♉ 6	20°57	24°48	1° 0	13°50	9°39	29°15	8°53	8° 7	15° 2	14° 7	10°28	n.a.
F 14	22 13 14	2° 2'27	27°46	22°19	26° 0	1°45	13°45	9°43	29°14	8°53	8° 6	15° 3	14° 3	10°35	n.a.
S 15	22 17 11	3° 2'49	12♌28	23°41	27°13	2°30	13°41	9°47	29°13	8°53	8° 6	15°R 4	14° 0	10°42	n.a.
S 16	22 21 7	4° 3'12	27° 6	25° 1	28°26	3°14	13°36	9°51	29°13	8°53	8° 6	15° 3	13°57	10°48	n.a.
M17	22 25 4	5° 3'37	11♎33	26°20	29°39	3°59	13°31	9°55	29°12	8°53	8° 5	15° 2	13°54	10°55	n.a.
T 18	22 29 0	6° 4'04	25°44	27°37	0♏52	4°44	13°26	10° 0	29°12	8°54	8° 5	15° 0	13°51	11° 2	n.a.
W19	22 32 57	7° 4'33	9♏34	28°54	2° 6	5°29	13°21	10° 4	29°11	8°54	8° 4	14°56	13°48	11° 8	n.a.
T 20	22 36 53	8° 5'04	23° 0	0♐ 8	3°19	6°13	13°16	10° 8	29°11	8°54	8° 4	14°53	13°44	11°15	n.a.
F 21	22 40 50	9° 5'36	6♌ 3	1°21	4°32	6°58	13°10	10°13	29°10	8°55	8° 3	14°49	13°41	11°22	n.a.
S 22	22 44 46	10° 6'09	18°43	2°33	5°46	7°43	13° 4	10°17	29°10	8°55	8° 3	14°47	13°38	11°28	n.a.
S 23	22 48 43	11° 6'45	1♌ 4	3°42	6°59	8°28	12°59	10°22	29°10	8°55	8° 2	14°45	13°35	11°35	n.a.
M24	22 52 40	12° 7'21	13° 9	4°49	8°13	9°14	12°53	10°27	29° 9	8°56	8° 1	14°D45	13°32	11°42	n.a.
T 25	22 56 36	13° 8'00	25° 4	5°53	9°26	9°59	12°47	10°32	29° 9	8°56	8° 1	14°45	13°28	11°48	n.a.
W26	23 0 33	14° 8'39	6♌54	6°54	10°40	10°44	12°40	10°36	29° 9	8°57	8° 0	14°47	13°25	11°55	n.a.
T 27	23 4 29	15° 9'20	18°43	7°52	11°54	11°29	12°34	10°41	29° 9	8°58	7°59	14°49	13°22	12° 2	n.a.
F 28	23 8 26	16°10'03	0♏37	8°46	13° 8	12°15	12°27	10°46	29°D 9	8°58	7°59	14°50	13°19	12° 8	n.a.
S 29	23 12 22	17°10'47	12°39	9°36	14°22	13° 0	12°21	10°51	29° 9	8°59	7°58	14°R51	13°16	12°15	n.a.
S 30	23 16 19	18♎11'32	24♋52	10♐21	15♏36	13♏45	12°Y14	10♌57	29°R 9	8°R59	7♌57	14♌51	13♌13	12♌22	n.a.

Delta T = 15h33m28s Julian Calendar 1 Sept. 2283 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2283 BCE
 The year -2282 astronomical counting style corresponds to year 2283 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 20 15	19♎12'19	7♋19	11♐ 0	16♏50	14♏31	12°R 7	11♌ 2	29°R 9	9°R 0	7°R57	14°R48	13♌ 9	12♌28	n.a.
T 2	23 24 12	20°13'07	20° 1	11°34	18° 4	15°16	12°Y 0	11° 7	29° 9	9° 1	7♌56	14♌45	13° 6	12°35	n.a.
W 3	23 28 9	21°13'56	2♌59	12° 1	19°18	16° 2	11°53	11°12	29°10	9° 2	7°55	14°39	13° 3	12°42	n.a.
T 4	23 32 5	22°14'48	16°11	12°20	20°32	16°48	11°45	11°18	29°10	9° 2	7°54	14°33	13° 0	12°48	n.a.
F 5	23 36 2	23°15'40	29°37	12°32	21°46	17°33	11°38	11°23	29°10	9° 3	7°54	14°26	12°57	12°55	n.a.
S 6	23 39 58	24°16'34	13♌15	12°R34	23° 1	18°19	11°31	11°29	29°11	9° 4	7°53	14°20	12°53	13° 2	n.a.
S 7	23 43 55	25°17'30	27° 2	12°26	24°15	19° 5	11°23	11°34	29°11	9° 5	7°52	14°15	12°50	13° 8	n.a.
M 8	23 47 51	26°18'28	10♐57	12° 9	25°29	19°50	11°15	11°40	29°12	9° 6	7°51	14°12	12°47	13°15	n.a.
T 9	23 51 48	27°19'27	24°59	11°40	26°44	20°36	11° 8	11°45	29°12	9° 7	7°50	14°D11	12°44	13°22	n.a.
W10	23 55 44	28°20'28	9♉ 6	11° 1	27°58	21°22	11° 0	11°51	29°13	9° 8	7°49	14°11	12°41	13°28	n.a.
T 11	23 59 41	29°21'30	23°17	10°11	29°13	22° 8	10°52	11°57	29°13	9° 9	7°48	14°12	12°38	13°35	n.a.
F 12	0 3 38	0♐22'34	7♌31	9°11	0♎28	22°54	10°44	12° 3	29°14	9°10	7°47	14°R13	12°34	13°42	n.a.
S 13	0 7 34	1°23'39	21°45	8° 3	1°42	23°40	10°36	12° 9	29°15	9°11	7°46	14°13	12°31	13°48	n.a.
S 14	0 11 31	2°24'46	5♎56	6°47	2°57	24°26	10°28	12°15	29°16	9°12	7°45	14°11	12°28	13°55	n.a.
M15	0 15 27	3°25'54	20° 0	5°27	4°12	25°13	10°20	12°21	29°17	9°13	7°45	14° 7	12°25	14° 2	n.a.
T 16	0 19 24	4°27'02	3♏53	4° 5	5°27	25°59	10°12	12°27	29°17	9°15	7°44	14° 0	12°22	14° 8	n.a.
W17	0 23 20	5°28'12	17°31	2°43	6°41	26°45	10° 4	12°33	29°18	9°16	7°43	13°51	12°19	14°15	n.a.
T 18	0 27 17	6°29'23	0♌51	1°24	7°56	27°31	9°56	12°39	29°19	9°17	7°42	13°42	12°15	14°22	n.a.
F 19	0 31 13	7°30'34	13°51	0°12	9°11	28°18	9°47	12°45	29°20	9°18	7°40	13°32	12°12	14°28	n.a.
S 20	0 35 10	8°31'47	26°30	29♎ 7	10°26	29° 4	9°39	12°51	29°22	9°20	7°39	13°23	12° 9	14°35	n.a.
S 21	0 39 7	9°33'00	8♌52	28°12	11°41	29°50	9°31	12°58	29°23	9°21	7°38	13°16	12° 6	14°42	n.a.
M22	0 43 3	10°34'13	20°58	27°28	12°56	0♌37	9°23	13° 4	29°24	9°22	7°37	13°12	12° 3	14°48	n.a.
T 23	0 47 0	11°35'27	2♌54	26°55	14°11	1°23	9°15	13°10	29°25	9°24	7°36	13° 9	11°59	14°55	n.a.
W24	0 50 56	12°36'42	14°43	26°33	15°26	2°10	9° 6	13°17	29°26	9°25	7°35	13°D 9	11°56	15° 2	n.a.
T 25	0 54 53	13°37'57	26°32	26°23	16°41	2°56	8°58	13°23	29°28	9°27	7°34	13° 9	11°53	15° 8	n.a.
F 26	0 58 49	14°39'13	8♋25	26°D23	17°56	3°43	8°50	13°30	29°29	9°28	7°33	13°R10	11°50	15°15	n.a.
S 27	1 2 46	15°40'28	20°29	26°32	19°11	4°29	8°42	13°36	29°31	9°30	7°32	13°10	11°47	15°22	n.a.
S 28	1 6 42	16°41'45	2♋47	26°51	20°26	5°16	8°34	13°43	29°32	9°31	7°31	13° 8	11°44	15°28	n.a.
M29	1 10 39	17°43'01	15°24	27°18	21°41	6° 3	8°26	13°49	29°34	9°33	7°30	13° 4	11°40	15°35	n.a.
T 30	1 14 35	18°44'18	28°21	27°53	22°56	6°49	8°18	13°56	29°35	9°34	7°28	12°56	11°37	15°42	n.a.
W31	1 18 32	19♏45'35	11°Y39	28♎34	24♎11	7♌36	8°Y10	14♌ 3	29°R37	9°R36	7♌27	12♌47	11♌34	15♌48	n.a.

Delta T = 15h33m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283 BCE

NOVEMBER 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	1 22 29	20 ^h 46 ^m 52 ^s	25 ^h 17 ^m 17 ^s	29 ^h 21 ^m 21 ^s	25 ^h 26 ^m 26 ^s	8 ^h 23 ^m 23 ^s	8 ^h R 2	14 ^h 11 ^m 9 ^s	29 ^h 39 ^m 39 ^s	9 ^h 38 ^m 38 ^s	7 ^h R26	12 ^h R35	11 ^h 31 ^m 31 ^s	15 ^h 55 ^m 55 ^s	n.a.	
F 2	1 26 25	21°48'10"	9 ^h 11 ^m 05 ^s	0 ^h 13 ^m 13 ^s	26 ^h 41 ^m 41 ^s	9 ^h 10 ^m 10 ^s	7 ^h 55 ^m 55 ^s	14 ^h 16 ^m 16 ^s	29 ^h 40 ^m 40 ^s	9 ^h 39 ^m 39 ^s	7 ^h 25 ^m 25 ^s	12 ^h 23 ^m 23 ^s	11 ^h 28 ^m 28 ^s	16 ^h 2 ^m	n.a.	
S 3	1 30 22	22°49'29"	23°16' 0"	1°10' 0"	27°56' 0"	9°57' 0"	7°47' 0"	14°23' 0"	29°42' 0"	9°41' 0"	7°24' 0"	12°12' 0"	11°24' 0"	16° 8' 0"	n.a.	
S 4	1 34 18	23°50'48"	7 ^h 29 ^m 29 ^s	2°11' 0"	29°12' 0"	10°43' 0"	7°39' 0"	14°29' 0"	29°44' 0"	9°43' 0"	7°23' 0"	12° 3' 0"	11°21' 0"	16°15' 0"	n.a.	
M 5	1 38 15	24°52'07"	21°44' 0"	3°15' 0"	0 ^h 27 ^m 27 ^s	11°30' 0"	7°32' 0"	14°36' 0"	29°46' 0"	9°44' 0"	7°21' 0"	11°56' 0"	11°18' 0"	16°22' 0"	n.a.	
T 6	1 42 11	25°53'27"	5 ^h 35 ^m 35 ^s	4°22' 0"	1°42' 0"	12°17' 0"	7°24' 0"	14°43' 0"	29°48' 0"	9°46' 0"	7°20' 0"	11°53' 0"	11°15' 0"	16°28' 0"	n.a.	
W 7	1 46 8	26°54'47"	20° 6' 0"	5°32' 0"	2°57' 0"	13° 4' 0"	7°17' 0"	14°50' 0"	29°50' 0"	9°48' 0"	7°19' 0"	11°51' 0"	11°12' 0"	16°35' 0"	n.a.	
T 8	1 50 4	27°56'08"	4 ^h 10 ^m 10 ^s	6°45' 0"	4°12' 0"	13°51' 0"	7°10' 0"	14°57' 0"	29°52' 0"	9°50' 0"	7°18' 0"	11°51' 0"	11° 9' 0"	16°42' 0"	n.a.	
F 9	1 54 1	28°57'29"	18° 8' 0"	7°59' 0"	5°28' 0"	14°38' 0"	7° 3' 0"	15° 4' 0"	29°54' 0"	9°51' 0"	7°17' 0"	11°51' 0"	11° 5' 0"	16°48' 0"	n.a.	
S 10	1 57 58	29°58'51"	1 ^h 59 ^m 59 ^s	9°16' 0"	6°43' 0"	15°25' 0"	6°56' 0"	15°11' 0"	29°56' 0"	9°53' 0"	7°15' 0"	11°50' 0"	11° 2' 0"	16°55' 0"	n.a.	
S 11	2 1 54	1 ^h 11 ^m 11 ^s	15°44' 0"	10°34' 0"	7°58' 0"	16°12' 0"	6°49' 0"	15°18' 0"	29°58' 0"	9°55' 0"	7°14' 0"	11°46' 0"	10°59' 0"	17° 2' 0"	n.a.	
M12	2 5 51	2° 1'34"	29°20' 0"	11°53' 0"	9°13' 0"	16°59' 0"	6°42' 0"	15°24' 0"	0 ^h 0 ^m 0 ^s	9°57' 0"	7°13' 0"	11°39' 0"	10°56' 0"	17° 8' 0"	n.a.	
T 13	2 9 47	3° 2'56"	12 ^h 24 ^m 24 ^s	13°14' 0"	10°29' 0"	17°46' 0"	6°36' 0"	15°31' 0"	0° 2' 0"	9°59' 0"	7°12' 0"	11°29' 0"	10°53' 0"	17°15' 0"	n.a.	
W14	2 13 44	4° 4'18"	26° 4' 0"	14°36' 0"	11°44' 0"	18°33' 0"	6°29' 0"	15°38' 0"	0° 4' 0"	10° 1' 0"	7°10' 0"	11°17' 0"	10°50' 0"	17°22' 0"	n.a.	
T 15	2 17 40	5° 5'40"	9 ^h 11 ^m 11 ^s	15°59' 0"	12°59' 0"	19°21' 0"	6°23' 0"	15°45' 0"	0° 7' 0"	10° 3' 0"	7° 9' 0"	11° 3' 0"	10°46' 0"	17°28' 0"	n.a.	
F 16	2 21 37	6° 7'02"	21°54' 0"	17°23' 0"	14°14' 0"	20° 8' 0"	6°16' 0"	15°52' 0"	0° 9' 0"	10° 5' 0"	7° 8' 0"	10°49' 0"	10°43' 0"	17°35' 0"	n.a.	
S 17	2 25 33	7° 8'23"	4 ^h 27 ^m 27 ^s	18°48' 0"	15°30' 0"	20°55' 0"	6°10' 0"	16° 0' 0"	0°11' 0"	10° 7' 0"	7° 7' 0"	10°36' 0"	10°40' 0"	17°42' 0"	n.a.	
S 18	2 29 30	8° 9'44"	16°44' 0"	20°13' 0"	16°45' 0"	21°42' 0"	6° 5' 0"	16° 7' 0"	0°14' 0"	10° 9' 0"	7° 6' 0"	10°25' 0"	10°37' 0"	17°48' 0"	n.a.	
M19	2 33 27	9°11'05"	28°48' 0"	21°39' 0"	18° 0' 0"	22°29' 0"	5°59' 0"	16°14' 0"	0°16' 0"	10°11' 0"	7° 4' 0"	10°17' 0"	10°34' 0"	17°55' 0"	n.a.	
T 20	2 37 23	10°12'24"	10 ^h 34 ^m 34 ^s	23° 6' 0"	19°15' 0"	23°16' 0"	5°53' 0"	16°21' 0"	0°18' 0"	10°13' 0"	7° 3' 0"	10°12' 0"	10°30' 0"	18° 2' 0"	n.a.	
W21	2 41 20	11°13'44"	22°30' 0"	24°34' 0"	20°31' 0"	24° 4' 0"	5°48' 0"	16°28' 0"	0°21' 0"	10°15' 0"	7° 2' 0"	10° 9' 0"	10°27' 0"	18° 8' 0"	n.a.	
T 22	2 45 16	12°15'02"	4 ^h 18 ^m 18 ^s	26° 2' 0"	21°46' 0"	24°51' 0"	5°43' 0"	16°35' 0"	0°24' 0"	10°17' 0"	7° 1' 0"	10° 8' 0"	10°24' 0"	18°15' 0"	n.a.	
F 23	2 49 13	13°16'20"	16° 9' 0"	27°31' 0"	23° 1' 0"	25°38' 0"	5°37' 0"	16°42' 0"	0°26' 0"	10°19' 0"	6°59' 0"	10° 8' 0"	10°21' 0"	18°21' 0"	n.a.	
S 24	2 53 9	14°17'37"	28°12' 0"	29° 0' 0"	24°16' 0"	26°25' 0"	5°33' 0"	16°49' 0"	0°29' 0"	10°21' 0"	6°58' 0"	10° 8' 0"	10°18' 0"	18°28' 0"	n.a.	
S 25	2 57 6	15°18'53"	10 ^h 32 ^m 32 ^s	0 ^h 30 ^m 30 ^s	25°31' 0"	27°13' 0"	5°28' 0"	16°56' 0"	0°31' 0"	10°23' 0"	6°57' 0"	10° 6' 0"	10°15' 0"	18°35' 0"	n.a.	
M26	3 1 2	16°20'08"	23° 8' 0"	2° 0' 0"	26°47' 0"	28° 0' 0"	5°23' 0"	17° 3' 0"	0°34' 0"	10°25' 0"	6°56' 0"	10° 1' 0"	10°11' 0"	18°41' 0"	n.a.	
T 27	3 4 59	17°21'22"	6 ^h 19 ^m 19 ^s	3°31' 0"	28° 2' 0"	28°47' 0"	5°19' 0"	17°10' 0"	0°37' 0"	10°27' 0"	6°55' 0"	9°54' 0"	10° 8' 0"	18°48' 0"	n.a.	
W28	3 8 56	18°22'35"	19°30' 0"	5° 2' 0"	29°17' 0"	29°35' 0"	5°15' 0"	17°17' 0"	0°39' 0"	10°29' 0"	6°53' 0"	9°44' 0"	10° 5' 0"	18°55' 0"	n.a.	
T 29	3 12 52	19°23'48"	3 ^h 33 ^m 33 ^s	6°34' 0"	0 ^h 32 ^m 32 ^s	0 ^h 32 ^m 32 ^s	5°11' 0"	17°24' 0"	0°42' 0"	10°32' 0"	6°52' 0"	9°32' 0"	10° 2' 0"	19° 1' 0"	n.a.	
F 30	3 16 49	20 ^h 25 ^m 25 ^s	17 ^h 34 ^m 34 ^s	8 ^h 11 ^m 11 ^s	1 ^h 47 ^m 47 ^s	1 ^h 47 ^m 47 ^s	5 ^h 7 ^m 7 ^s	17 ^h 32 ^m 32 ^s	0 ^h 45 ^m 45 ^s	10 ^h 34 ^m 34 ^s	6 ^h 51 ^m 51 ^s	9 ^h 20 ^m 20 ^s	9 ^h 59 ^m 59 ^s	19 ^h 3 ^m 3 ^s	n.a.	

Delta T = 15h33m24s Julian Calendar 1 Nov. 2283 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2283 BCE
 The year -2282 astronomical counting style corresponds to year 2283 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2283 BCE (-2282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	3 20 45	21 ^h 26 ^m 10 ^s	2 ^h 21 ^m 21 ^s	9 ^h 39 ^m 39 ^s	3 ^h 11 ^m 11 ^s	1 ^h 57 ^m 57 ^s	5°R 3	17 ^h 39 ^m 39 ^s	0 ^h 48 ^m 48 ^s	10 ^h 36 ^m 36 ^s	6°R50	9°R 8	9 ^h 56 ^m 56 ^s	19 ^h 15 ^m 15 ^s	n.a.	
S 2	3 24 42	22°27'20"	17° 2' 0"	11°13' 0"	4°18' 0"	2°44' 0"	5°Y 0	17°46' 0"	0°51' 0"	10°38' 0"	6 ^h 49 ^m 49 ^s	8 ^h 58 ^m 58 ^s	9°52' 0"	19°21' 0"	n.a.	
M 3	3 28 38	23°28'30"	1 ^h 24 ^m 24 ^s	12°47' 0"	5°33' 0"	3°31' 0"	4°56' 0"	17°53' 0"	0°54' 0"	10°40' 0"	6°47' 0"	8°51' 0"	9°49' 0"	19°28' 0"	n.a.	
T 4	3 32 35	24°29'38"	16°20' 0"	14°21' 0"	6°48' 0"	4°19' 0"	4°53' 0"	18° 0' 0"	0°56' 0"	10°42' 0"	6°46' 0"	8°47' 0"	9°46' 0"	19°35' 0"	n.a.	
W 5	3 36 31	25°30'46"	0 ^h 46 ^m 46 ^s	15°56' 0"	8° 3' 0"	5° 6' 0"	4°51' 0"	18° 7' 0"	0°59' 0"	10°45' 0"	6°45' 0"	8°45' 0"	9°43' 0"	19°41' 0"	n.a.	
T 6	3 40 28	26°31'53"	14°58' 0"	17°32' 0"	9°18' 0"	5°53' 0"	4°48' 0"	18°14' 0"	1° 2' 0"	10°47' 0"	6°44' 0"	8°D45	9°40' 0"	19°48' 0"	n.a.	
F 7	3 44 25	27°33'00"	28°55' 0"	19° 8' 0"	10°33' 0"	6°41' 0"	4°45' 0"	18°21' 0"	1° 5' 0"	10°49' 0"	6°43' 0"	8°R45	9°36' 0"	19°55' 0"	n.a.	
S 8	3 48 21	28°34'05"	12 ^h 38 ^m 38 ^s	20°45' 0"	11°49' 0"	7°28' 0"	4°43' 0"	18°28' 0"	1° 8' 0"	10°51' 0"	6°42' 0"	8°44' 0"	9°33' 0"	20° 1' 0"	n.a.	
S 9	3 52 18	29°35'10"	26° 7' 0"	22°22' 0"	13° 4' 0"	8°15' 0"	4°41' 0"	18°35' 0"	1°11' 0"	10°54' 0"	6°41' 0"	8°41' 0"	9°30' 0"	20° 8' 0"	n.a.	
M10	3 56 14	0 ^h 36 ^m 36 ^s	9 ^h 23 ^m 23 ^s	24° 0' 0"	14°19' 0"	9° 3' 0"	4°39' 0"	18°42' 0"	1°14' 0"	10°56' 0"	6°39' 0"	8°36' 0"	9°27' 0"	20°15' 0"	n.a.	
T 11	4 0 11	1°37'17"	22°28' 0"	25°39' 0"	15°34' 0"	9°50' 0"	4°38' 0"	18°49' 0"	1°17' 0"	10°58' 0"	6°38' 0"	8°27' 0"	9°24' 0"	20°21' 0"	n.a.	
W12	4 4 7	2°38'19"	5 ^h 11 ^m 11 ^s	27°18' 0"	16°49' 0"	10°37' 0"	4°36' 0"	18°56' 0"	1°21' 0"	11° 0' 0"	6°37' 0"	8°17' 0"	9°21' 0"	20°28' 0"	n.a.	
T 13	4 8 4	3°39'19"	18° 2' 0"	28°58' 0"	18° 4' 0"	11°25' 0"	4°35' 0"	19° 3' 0"	1°24' 0"	11° 3' 0"	6°36' 0"	8° 4' 0"	9°17' 0"	20°35' 0"	n.a.	
F 14	4 12 0	4°40'19"	0 ^h 33 ^m 33 ^s	0 ^h 39 ^m 39 ^s	19°19' 0"	12°12' 0"	4°34' 0"	19°10' 0"	1°27' 0"	11° 5' 0"	6°35' 0"	7°52' 0"	9°14' 0"	20°41' 0"	n.a.	
S 15	4 15 57	5°41'17"	12°51' 0"	2°20' 0"	20°34' 0"	12°59' 0"	4°33' 0"	19°17' 0"	1°30' 0"	11° 7' 0"	6°34' 0"	7°41' 0"	9°11' 0"	20°48' 0"	n.a.	
S 16	4 19 54	6°42'14"	24°59' 0"	4° 2' 0"	21°49' 0"	13°47' 0"	4°32' 0"	19°24' 0"	1°33' 0"	11° 9' 0"	6°33' 0"	7°31' 0"	9° 8' 0"	20°55' 0"	n.a.	
M17	4 23 50	7°43'10"	6 ^h 58 ^m 58 ^s	5°45' 0"	23° 4' 0"	14°34' 0"	4°32' 0"	19°31' 0"	1°36' 0"	11°12' 0"	6°32' 0"	7°24' 0"	9° 5' 0"	21° 1' 0"	n.a.	
T 18	4 27 47	8°44'03"	18°49' 0"	7°28' 0"	24°19' 0"	15°21' 0"	4°32' 0"	19°38' 0"	1°40' 0"	11°14' 0"	6°31' 0"	7°19' 0"	9° 2' 0"	21° 8' 0"	n.a.	
W19	4 31 43	9°44'56"	0 ^h 36 ^m 36 ^s	9°12' 0"	25°34' 0"	16° 9' 0"	4°D32	19°44' 0"	1°43' 0"	11°16' 0"	6°30' 0"	7°17' 0"	8°58' 0"	21°15' 0"	n.a.	
T 20	4 35 40	10°45'46"	12°22' 0"	10°57' 0"	26°49' 0"	16°56' 0"	4°32' 0"	19°51' 0"	1°46' 0"	11°18' 0"	6°29' 0"	7°D17	8°55' 0"	21°21' 0"	n.a.	
F 21	4 39 36	11°46'35"	24°13' 0"	12°43' 0"	28° 4' 0"	17°43' 0"	4°32' 0"	19°58' 0"	1°49' 0"	11°21' 0"	6°28' 0"	7°18' 0"	8°52' 0"	21°28' 0"	n.a.	
S 22	4 43 33	12°47'22"	6 ^h 31 ^m 31 ^s	14°29' 0"	29°19' 0"	18°31' 0"	4°33' 0"	20° 5' 0"	1°53' 0"	11°23' 0"	6°27' 0"	7°19' 0"	8°49' 0"	21°34' 0"	n.a.	
S 23	4 47 29	13°48'07"	18°27' 0"	16°16' 0"	0 ^h 34 ^m 34 ^s	19°18' 0"	4°34' 0"	20°11' 0"	1°56' 0"	11°25' 0"	6°26' 0"	7°R19	8°46' 0"	21°41' 0"	n.a.	
M24	4 51 26	14°48'50"	1 ^h Y 2	18° 4' 0"	1°49' 0"	20° 5' 0"	4°35' 0"	20°18' 0"	1°59' 0"	11°28' 0"	6°25' 0"	7°17' 0"	8°42' 0"	21°48' 0"	n.a.</	