

SWISS EPHEMERIS for the year 2813 BCE

JANUARY 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 6 21	18°59'55	14°14'34	20°R24	16°M54	24°M 6	4°R30	5°M18	6°M19	16°M42	19°K58	18°R 6	19°M27	11°Z49	n.a.		
T 2	5 10 17	20° 0'16	26°49	19°A18	18° 7	24°40	4°Z23	5°24	6°19	16°43	19°59	17°M55	19°24	11°56	n.a.		
F 3	5 14 14	21° 0'35	8°A57	18°12	19°20	25°14	4°16	5°30	6°R19	16°43	19°59	17°43	19°21	12° 3	n.a.		
S 4	5 18 10	22° 0'51	20°57	17° 7	20°34	25°48	4° 8	5°35	6°19	16°43	19°59	17°32	19°18	12° 9	n.a.		
S 5	5 22 7	23° 1'06	2°Z51	16° 5	21°47	26°22	4° 1	5°41	6°19	16°43	19°59	17°23	19°14	12°16	n.a.		
M 6	5 26 3	24° 1'19	14°41	15° 6	23° 1	26°56	3°53	5°46	6°18	16°43	19°59	17°16	19°11	12°23	n.a.		
T 7	5 30 0	25° 1'29	26°29	14°12	24°14	27°30	3°45	5°52	6°18	16°44	19°59	17°11	19° 8	12°29	n.a.		
W 8	5 33 56	26° 1'37	8°M17	13°24	25°28	28° 4	3°38	5°57	6°18	16°44	20° 0	17° 8	19° 5	12°36	n.a.		
T 9	5 37 53	27° 1'43	20° 8	12°43	26°41	28°38	3°30	6° 3	6°18	16°44	20° 0	17°D 8	19° 2	12°43	n.a.		
F 10	5 41 50	28° 1'47	2°K 7	12° 8	27°54	29°11	3°22	6° 8	6°17	16°R44	20° 0	17° 9	18°59	12°49	n.a.		
S 11	5 45 46	29° 1'48	14°19	11°40	29° 8	29°45	3°14	6°13	6°17	16°44	20° 1	17°10	18°55	12°56	n.a.		
S 12	5 49 43	0°Z 1'47	26°48	11°18	0°A21	0°A18	3° 7	6°18	6°16	16°44	20° 1	17°R11	18°52	13° 3	n.a.		
M13	5 53 39	1° 1'43	9°Y38	11° 4	1°35	0°51	2°59	6°23	6°16	16°44	20° 1	17°11	18°49	13° 9	n.a.		
T 14	5 57 36	2° 1'37	22°55	10°57	2°48	1°24	2°51	6°28	6°15	16°44	20° 2	17° 8	18°46	13°16	n.a.		
W15	6 1 32	3° 1'29	6°B41	10°D56	4° 1	1°57	2°43	6°33	6°15	16°43	20° 2	17° 4	18°43	13°23	n.a.		
T 16	6 5 29	4° 1'18	20°56	11° 1	5°15	2°30	2°35	6°38	6°14	16°43	20° 2	16°59	18°40	13°29	n.a.		
F 17	6 9 25	5° 1'05	5°II38	11°12	6°28	3° 3	2°27	6°43	6°13	16°43	20° 3	16°53	18°36	13°36	n.a.		
S 18	6 13 22	6° 0'49	20°41	11°29	7°42	3°36	2°20	6°47	6°13	16°43	20° 3	16°46	18°33	13°43	n.a.		
S 19	6 17 19	7° 0'31	5°E56	11°50	8°55	4° 8	2°12	6°52	6°12	16°42	20° 4	16°41	18°30	13°49	n.a.		
M20	6 21 15	8° 0'11	21°12	12°17	10° 8	4°41	2° 4	6°57	6°11	16°42	20° 4	16°37	18°27	13°56	n.a.		
T 21	6 25 12	8°59'49	6°O19	12°49	11°22	5°13	1°56	7° 1	6°10	16°42	20° 5	16°35	18°24	14° 3	n.a.		
W22	6 29 8	9°59'25	21° 8	13°25	12°35	5°45	1°49	7° 6	6° 9	16°41	20° 5	16°D34	18°20	14° 9	n.a.		
T 23	6 33 5	10°58'58	5°M35	14° 5	13°49	6°17	1°41	7°10	6° 8	16°41	20° 6	16°35	18°17	14°16	n.a.		
F 24	6 37 1	11°58'30	19°35	14°49	15° 2	6°49	1°33	7°14	6° 7	16°41	20° 7	16°37	18°14	14°23	n.a.		
S 25	6 40 58	12°57'59	3°A 9	15°36	16°15	7°21	1°26	7°18	6° 6	16°40	20° 7	16°38	18°11	14°29	n.a.		
S 26	6 44 55	13°57'27	16°19	16°27	17°29	7°53	1°18	7°23	6° 5	16°40	20° 8	16°R38	18° 8	14°36	n.a.		
M27	6 48 51	14°56'53	29° 8	17°21	18°42	8°24	1°11	7°27	6° 3	16°39	20° 8	16°38	18° 5	14°43	n.a.		
T 28	6 52 48	15°56'16	11°M39	18°17	19°56	8°55	1° 3	7°31	6° 2	16°39	20° 9	16°35	18° 1	14°49	n.a.		
W29	6 56 44	16°55'38	23°55	19°17	21° 9	9°27	0°56	7°34	6° 1	16°38	20°10	16°31	17°58	14°56	n.a.		
T 30	7 0 41	17°54'58	6°A 1	20°19	22°22	9°58	0°49	7°38	5°59	16°37	20°11	16°27	17°55	15° 3	n.a.		
F 31	7 4 37	18°54'15	17°A59	21°A24	23°A36	10°A28	0°Z42	7°M42	5°M58	16°M37	20°K11	16°M22	17°M52	15°Z 9	n.a.		

Delta T = 19h56m39s Julian Calendar 1 Jan. 2813 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2814 BCE
 The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 8 34	19°Z53'31	29°A52	22°A31	24°A49	10°A59	0°R34	7°M46	5°R57	16°R36	20°K12	16°R17	17°M49	15°Z16	n.a.		
S 2	7 12 30	20°52'44	11°Z41	23°41	26° 3	11°30	0°Z27	7°49	5°M55	16°M35	20°13	16°M13	17°46	15°23	n.a.		
M 3	7 16 27	21°51'56	23°29	24°52	27°16	12° 0	0°21	7°53	5°53	16°35	20°14	16°10	17°42	15°29	n.a.		
T 4	7 20 24	22°51'04	5°M18	26° 6	28°29	12°30	0°14	7°56	5°52	16°34	20°14	16° 8	17°39	15°36	n.a.		
W 5	7 24 20	23°50'11	17°10	27°21	29°43	13° 0	0° 7	7°59	5°50	16°33	20°15	16°D 8	17°36	15°43	n.a.		
T 6	7 28 17	24°49'15	29° 8	28°39	0°Z56	13°30	0° 1	8° 3	5°49	16°32	20°16	16° 8	17°33	15°49	n.a.		
F 7	7 32 13	25°48'17	11°K14	29°58	2°10	13°59	29°II54	8° 6	5°47	16°31	20°17	16°10	17°30	15°56	n.a.		
S 8	7 36 10	26°47'16	23°31	1°Z19	3°23	14°29	29°48	8° 9	5°45	16°30	20°18	16°11	17°26	16° 3	n.a.		
S 9	7 40 6	27°46'13	6°Y 3	2°42	4°36	14°58	29°41	8°12	5°43	16°30	20°19	16°13	17°23	16° 9	n.a.		
M10	7 44 3	28°45'07	18°54	4° 7	5°50	15°27	29°35	8°15	5°42	16°29	20°19	16°13	17°20	16°16	n.a.		
T 11	7 47 59	29°43'59	2°Z 7	5°33	7° 3	15°56	29°29	8°18	5°40	16°28	20°20	16°R14	17°17	16°23	n.a.		
W12	7 51 56	0°M42'48	15°44	7° 1	8°16	16°24	29°24	8°20	5°38	16°27	20°21	16°13	17°14	16°29	n.a.		
T 13	7 55 53	1°41'35	29°47	8°30	9°30	16°53	29°18	8°23	5°36	16°26	20°22	16°12	17°11	16°36	n.a.		
F 14	7 59 49	2°40'20	14°II14	10° 2	10°43	17°21	29°12	8°25	5°34	16°25	20°23	16°11	17° 7	16°43	n.a.		
S 15	8 3 46	3°39'02	29° 3	11°34	11°57	17°49	29° 7	8°28	5°32	16°24	20°24	16° 9	17° 4	16°49	n.a.		
S 16	8 7 42	4°37'42	14°E 7	13° 8	13°10	18°16	29° 2	8°30	5°30	16°23	20°25	16° 8	17° 1	16°56	n.a.		
M17	8 11 39	5°36'19	29°17	14°44	14°23	18°44	28°57	8°32	5°28	16°21	20°26	16° 7	16°58	17° 3	n.a.		
T 18	8 15 35	6°34'54	14°O24	16°22	15°37	19°11	28°52	8°35	5°26	16°20	20°27	16°D 6	16°55	17° 9	n.a.		
W19	8 19 32	7°33'27	29°20	18° 0	16°50	19°38	28°47	8°37	5°24	16°19	20°28	16° 7	16°52	17°16	n.a.		
T 20	8 23 28	8°31'58	13°M56	19°41	18° 3	20° 4	28°42	8°39	5°22	16°18	20°29	16° 7	16°48	17°23	n.a.		
F 21	8 27 25	9°30'27	28° 8	21°23	19°17	20°31	28°38	8°40	5°20	16°17	20°30	16° 8	16°45	17°29	n.a.		
S 22	8 31 22	10°28'55	11°A53	23° 6	20°30	20°57	28°33	8°42	5°17	16°16	20°31	16° 8	16°42	17°36	n.a.		
S 23	8 35 18	11°27'20	25°11	24°52	21°43	21°23	28°29	8°44	5°15	16°14	20°32	16° 9	16°39	17°43	n.a.		
M24	8 39 15	12°25'43	8°M 5	26°38	22°57	21°48	28°25	8°45	5°13	16°13	20°34	16°R 9	16°36	17°49	n.a.		
T 25	8 43 11	13°24'05	20°37	28°27	24°10	22°14	28°21	8°47	5°11	16°12	20°35	16° 9	16°32	17°56	n.a.		
W26	8 47 8	14°22'25	2°A53	0°M17	25°24	22°39	28°18	8°48	5° 8	16°10	20°36	16° 9	16°29	18° 3	n.a.		
T 27	8 51 4	15°20'44	14°55	2° 8	26°37	23° 3	28°14	8°50	5° 6	16° 9	20°37	16° 9	16°26	18° 9	n.a.		
F 28	8 55 1	16°19'00	26°49	4° 1	27°50	23°28	28°11	8°51	5° 4	16° 8	20°38	16°D 9	16°23	18°16	n.a.		
S 29	8 58 57	17°M17'15	8°Z38	5°M56	29°Z 4	23°A52	28°II 8	8°M52	5°M 1	16°M 6	20°K39	16°M 9	16°M20	18°Z23	n.a.		

Delta T = 19h56m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2813 BCE

MARCH 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 2 54	18 ^h 15'28"	20 ^h 32'5"	7 ^h 52'	0 ^h 17'	24 ^h 15'	28°R 5	8 ^h 53'	4°R59	16°R 5	20 ^h 40'	16 ^h 9'	16 ^h 17'	18 ^h 29'	n.a.
M 2	9 6 51	19°13'39"	2 ^h 15'	9°50'	1°30'	24°39'	28 ^h II 2	8°54'	4 ^h 57'	16 ^h 4	20°42'	16° 9'	16°13'	18°36'	n.a.
T 3	9 10 47	20°11'48"	14° 8'	11°50'	2°44'	25° 2'	27°59'	8°55'	4°54'	16° 2'	20°43'	16°R 9'	16°10'	18°43'	n.a.
W 4	9 14 44	21° 9'55"	26° 9'	13°51'	3°57'	25°24'	27°57'	8°55'	4°52'	16° 1'	20°44'	16° 9'	16° 7'	18°49'	n.a.
T 5	9 18 40	22° 8'01"	8 ^h 17'	15°53'	5°11'	25°47'	27°55'	8°56'	4°49'	15°59'	20°45'	16° 9'	16° 4'	18°56'	n.a.
F 6	9 22 37	23° 6'04"	20°36'	17°57'	6°24'	26° 8'	27°53'	8°57'	4°47'	15°58'	20°46'	16° 8'	16° 1'	19° 3'	n.a.
S 7	9 26 33	24° 4'05"	3 ^h 7'	20° 2'	7°37'	26°30'	27°51'	8°57'	4°45'	15°57'	20°48'	16° 7'	15°58'	19° 9'	n.a.
S 8	9 30 30	25° 2'04"	15°52'	22° 8'	8°51'	26°51'	27°49'	8°57'	4°42'	15°55'	20°49'	16° 6'	15°54'	19°16'	n.a.
M 9	9 34 26	26° 0'02"	28°51'	24°15'	10° 4'	27°12'	27°47'	8°58'	4°40'	15°54'	20°50'	16° 5'	15°51'	19°23'	n.a.
T 10	9 38 23	26°57'57"	12 ^h 8'	26°23'	11°17'	27°32'	27°46'	8°58'	4°37'	15°52'	20°51'	16° 4'	15°48'	19°29'	n.a.
W11	9 42 20	27°55'50"	25°43'	28°32'	12°31'	27°52'	27°45'	8°R58	4°35'	15°51'	20°53'	16°D 4'	15°45'	19°36'	n.a.
T 12	9 46 16	28°53'42"	9 ^h 37'	0 ^h 41'	13°44'	28°11'	27°44'	8°58'	4°32'	15°49'	20°54'	16° 4'	15°42'	19°43'	n.a.
F 13	9 50 13	29°51'31"	23°50'	2°51'	14°57'	28°30'	27°43'	8°58'	4°30'	15°47'	20°55'	16° 5'	15°38'	19°49'	n.a.
S 14	9 54 9	0 ^h 49'18"	8 ^h 19'	5° 0'	16°11'	28°48'	27°43'	8°57'	4°27'	15°46'	20°56'	16° 6'	15°35'	19°56'	n.a.
S 15	9 58 6	1°47'04"	23° 2'	7° 9'	17°24'	29° 7'	27°42'	8°57'	4°25'	15°44'	20°58'	16° 7'	15°32'	20° 3'	n.a.
M16	10 2 2	2°44'47"	7 ^h 52'	9°17'	18°38'	29°24'	27°42'	8°57'	4°22'	15°43'	20°59'	16° 7'	15°29'	20° 9'	n.a.
T 17	10 5 59	3°42'29"	22°44'	11°25'	19°51'	29°41'	27°D42	8°56'	4°20'	15°41'	21° 0'	16°R 7'	15°26'	20°16'	n.a.
W18	10 9 55	4°40'09"	7 ^h 29'	13°31'	21° 4'	29°58'	27°42'	8°55'	4°17'	15°40'	21° 2'	16° 7'	15°23'	20°23'	n.a.
T 19	10 13 52	5°37'47"	22° 1'	15°36'	22°18'	0 ^h 14'	27°42'	8°55'	4°15'	15°38'	21° 3'	16° 5'	15°19'	20°29'	n.a.
F 20	10 17 49	6°35'24"	6 ^h 13'	17°39'	23°31'	0°30'	27°43'	8°54'	4°12'	15°37'	21° 4'	16° 2'	15°16'	20°36'	n.a.
S 21	10 21 45	7°32'59"	20° 2'	19°40'	24°44'	0°45'	27°43'	8°53'	4°10'	15°35'	21° 6'	15°59'	15°13'	20°43'	n.a.
S 22	10 25 42	8°30'33"	3 ^h 26'	21°39'	25°58'	0°59'	27°44'	8°52'	4° 7'	15°33'	21° 7'	15°56'	15°10'	20°49'	n.a.
M23	10 29 38	9°28'06"	16°24'	23°36'	27°11'	1°13'	27°45'	8°51'	4° 4'	15°32'	21° 8'	15°54'	15° 7'	20°56'	n.a.
T 24	10 33 35	10°25'38"	29° 1'	25°30'	28°25'	1°27'	27°47'	8°50'	4° 2'	15°30'	21°10'	15°52'	15° 4'	21° 3'	n.a.
W25	10 37 31	11°23'09"	11 ^h 18'	27°21'	29°38'	1°40'	27°48'	8°48'	3°59'	15°28'	21°11'	15°D52	15° 0'	21° 9'	n.a.
T 26	10 41 28	12°20'39"	23°21'	29°10'	0 ^h 51'	1°52'	27°50'	8°47'	3°57'	15°27'	21°12'	15°52'	14°57'	21°16'	n.a.
F 27	10 45 24	13°18'07"	5 ^h 14'	0 ^h 55'	2° 5'	2° 3'	27°51'	8°45'	3°55'	15°25'	21°14'	15°54'	14°54'	21°23'	n.a.
S 28	10 49 21	14°15'35"	17° 3'	2°37'	3°18'	2°15'	27°53'	8°44'	3°52'	15°24'	21°15'	15°55'	14°51'	21°29'	n.a.
S 29	10 53 18	15°13'01"	28°51'	4°17'	4°32'	2°25'	27°55'	8°42'	3°50'	15°22'	21°16'	15°57'	14°48'	21°36'	n.a.
M30	10 57 14	16°10'26"	10 ^h 44'	5°53'	5°45'	2°35'	27°58'	8°41'	3°47'	15°20'	21°18'	15°R58	14°44'	21°43'	n.a.
T 31	11 1 11	17 ^h 7'50"	22 ^h 44'	7 ^h 26'	6 ^h 59'	2 ^h 44'	28 ^h II 0	8 ^h 39'	3 ^h 45'	15 ^h 19'	21 ^h 19'	15 ^h 58'	14 ^h 41'	21 ^h 49'	n.a.

Delta T = 19h56m34s Julian Calendar 1 March 2813 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2813 BCE
The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

APRIL 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 5 7	18 ^h 5'13"	4 ^h 54'	8 ^h 55'	8 ^h 12'	2 ^h 52'	28 ^h II 3	8°R37	3°R42	15°R17	21 ^h 20'	15°R56	14 ^h 38'	21 ^h 56'	n.a.
T 2	11 9 4	19° 2'35"	17°17'	10°21'	9°26'	3° 0'	28° 6'	8 ^h 35'	3 ^h 40'	15 ^h 16'	21°22'	15 ^h 53'	14°35'	22° 3'	n.a.
F 3	11 13 0	19°59'56"	29°53'	11°44'	10°39'	3° 7'	28° 8'	8°33'	3°37'	15°14'	21°23'	15°49'	14°32'	22° 9'	n.a.
S 4	11 16 57	20°57'15"	12 ^h 44'	13° 4'	11°52'	3°14'	28°12'	8°30'	3°35'	15°12'	21°24'	15°43'	14°29'	22°16'	n.a.
S 5	11 20 53	21°54'34"	25°48'	14°20'	13° 6'	3°19'	28°15'	8°28'	3°33'	15°11'	21°26'	15°37'	14°25'	22°22'	n.a.
M 6	11 24 50	22°51'51"	9 ^h 8'	15°32'	14°19'	3°24'	28°18'	8°26'	3°30'	15° 9'	21°27'	15°32'	14°22'	22°29'	n.a.
T 7	11 28 47	23°49'07"	22° 3'	16°41'	15°33'	3°29'	28°22'	8°23'	3°28'	15° 7'	21°29'	15°27'	14°19'	22°36'	n.a.
W 8	11 32 43	24°46'22"	6 ^h 20'	17°47'	16°46'	3°32'	28°26'	8°21'	3°26'	15° 6'	21°30'	15°24'	14°16'	22°42'	n.a.
T 9	11 36 40	25°43'36"	20°15'	18°48'	18° 0'	3°35'	28°30'	8°18'	3°24'	15° 4'	21°31'	15°D23	14°13'	22°49'	n.a.
F 10	11 40 36	26°40'48"	4 ^h 20'	19°46'	19°13'	3°37'	28°34'	8°16'	3°21'	15° 3'	21°33'	15°23'	14° 9'	22°56'	n.a.
S 11	11 44 33	27°37'59"	18°34'	20°41'	20°27'	3°39'	28°38'	8°13'	3°19'	15° 1'	21°34'	15°24'	14° 6'	23° 2'	n.a.
S 12	11 48 29	28°35'09"	2 ^h 55'	21°31'	21°40'	3°R39	28°43'	8°10'	3°17'	15° 0'	21°35'	15°25'	14° 3'	23° 9'	n.a.
M13	11 52 26	29°32'18"	17°21'	22°17'	22°54'	3°39'	28°47'	8° 7'	3°15'	14°58'	21°37'	15°R26	14° 0'	23°16'	n.a.
T 14	11 56 22	0 ^h 29'26"	1 ^h 49'	22°59'	24° 7'	3°39'	28°52'	8° 4'	3°13'	14°56'	21°38'	15°24'	13°57'	23°22'	n.a.
W15	12 0 19	1°26'33"	16°12'	23°37'	25°21'	3°37'	28°57'	8° 1'	3°10'	14°55'	21°39'	15°21'	13°54'	23°29'	n.a.
T 16	12 4 16	2°23'39"	0 ^h 26'	24°11'	26°34'	3°35'	29° 2'	7°58'	3° 8'	14°53'	21°41'	15°16'	13°50'	23°36'	n.a.
F 17	12 8 12	3°20'44"	14°26'	24°41'	27°48'	3°32'	29° 7'	7°55'	3° 6'	14°52'	21°42'	15° 9'	13°47'	23°42'	n.a.
S 18	12 12 9	4°17'49"	28° 7'	25° 6'	29° 1'	3°28'	29°13'	7°52'	3° 4'	14°50'	21°43'	15° 2'	13°44'	23°49'	n.a.
S 19	12 16 5	5°14'53"	11 ^h 28'	25°26'	0 ^h 15'	3°23'	29°18'	7°48'	3° 2'	14°49'	21°45'	14°54'	13°41'	23°56'	n.a.
M20	12 20 2	6°11'57"	24°25'	25°43'	1°28'	3°18'	29°24'	7°45'	3° 0'	14°47'	21°46'	14°46'	13°38'	24° 2'	n.a.
T 21	12 23 58	7° 9'01"	7 ^h 7'	25°54'	2°42'	3°12'	29°30'	7°42'	2°58'	14°46'	21°47'	14°40'	13°35'	24° 9'	n.a.
W22	12 27 55	8° 6'04"	19°21'	26° 1'	3°55'	3° 6'	29°36'	7°38'	2°56'	14°44'	21°49'	14°37'	13°31'	24°16'	n.a.
T 23	12 31 51	9° 3'08"	1 ^h 24'	26°R 4'	5° 9'	2°58'	29°42'	7°35'	2°54'	14°43'	21°50'	14°35'	13°28'	24°22'	n.a.
F 24	12 35 48	10° 0'11"	13°18'	26° 2'	6°23'	2°50'	29°48'	7°31'	2°53'	14°42'	21°51'	14°D34	13°25'	24°29'	n.a.
S 25	12 39 44	10°57'13"	25° 7'	25°56'	7°36'	2°41'	29°54'	7°27'	2°51'	14°40'	21°53'	14°35'	13°22'	24°36'	n.a.
S 26	12 43 41	11°54'16"	6 ^h 57'	25°45'	8°50'	2°32'	0 ^h 28'	7°24'	2°49'	14°39'	21°54'	14°36'	13°19'	24°42'	n.a.
M27	12 47 38	12°51'19"	18°52'	25°30'	10° 3'	2°21'	0° 8'	7°20'	2°47'	14°37'	21°55'	14°R36	13°15'	24°49'	n.a.
T 28	12 51 34	13°48'21"	0 ^h 58'	25°11'	11°17'	2°10'	0°14'	7°16'	2°46'	14°36'	21°57'	14°35'	13°12'	24°56'	n.a.
W29	12 55 31	14°45'23"	13°17'	24°49'	12°31'	1°59'	0°21'	7°12'	2°44'	14°35'	21°58'	14°31'	13° 9'	25° 2'	n.a.
T 30	12 59 27	15°42'25"	25 ^h 53'	24 ^h 24'	13 ^h 44'	1 ^h 47'	0 ^h 28'	7 ^h 8'	2 ^h 42'	14 ^h 33'	21 ^h 59'	14 ^h 25'	13 ^h 6'	25 ^h 9'	n.a.

Delta T = 19h56m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2813 BCE

MAY 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	13 3 24	16°39'27	8°48'	23°R55	14°V58	1°R34	0°36	7°R 4	2°R41	14°R32	22°X 0	14°R17	13°33	25°315	n.a.
S 2	13 7 20	17°36'29	22° 0	23°V24	16°11	1°M21	0°43	7°M 0	2°M39	14°M31	22° 2	14°37	13° 0	25°22	n.a.
S 3	13 11 17	18°33'31	5°28	22°52	17°25	1° 7	0°50	6°56	2°38	14°29	22° 3	13°57	12°56	25°29	n.a.
M 4	13 15 13	19°30'33	19°11	22°17	18°39	0°53	0°58	6°52	2°36	14°28	22° 4	13°47	12°53	25°35	n.a.
T 5	13 19 10	20°27'34	3°II 4	21°42	19°52	0°38	1° 6	6°48	2°35	14°27	22° 5	13°38	12°50	25°42	n.a.
W 6	13 23 7	21°24'36	17° 5	21° 7	21° 6	0°23	1°14	6°44	2°33	14°26	22° 7	13°32	12°47	25°49	n.a.
T 7	13 27 3	22°21'37	1°10	20°32	22°20	0° 8	1°21	6°40	2°32	14°24	22° 8	13°28	12°44	25°55	n.a.
F 8	13 31 0	23°18'38	15°18	19°58	23°34	29°32	1°30	6°35	2°31	14°23	22° 9	13°26	12°40	26° 2	n.a.
S 9	13 34 56	24°15'38	29°26	19°25	24°47	29°36	1°38	6°31	2°30	14°22	22°10	13°D26	12°37	26° 9	n.a.
S 10	13 38 53	25°12'39	13°34	18°55	26° 1	29°20	1°46	6°27	2°28	14°21	22°11	13°R26	12°34	26°15	n.a.
M11	13 42 49	26° 9'39	27°40	18°27	27°15	29° 3	1°54	6°23	2°27	14°20	22°12	13°26	12°31	26°22	n.a.
T 12	13 46 46	27° 6'39	11°M44	18° 3	28°28	28°46	2° 3	6°18	2°26	14°19	22°14	13°23	12°28	26°29	n.a.
W13	13 50 42	28° 3'39	25°42	17°42	29°42	28°30	2°12	6°14	2°25	14°18	22°15	13°18	12°25	26°35	n.a.
T 14	13 54 39	29° 0'39	9°32	17°25	0°56	28°13	2°20	6°10	2°24	14°17	22°16	13°10	12°21	26°42	n.a.
F 15	13 58 36	29°57'39	23°10	17°12	2°10	27°56	2°29	6° 5	2°23	14°16	22°17	13° 0	12°18	26°49	n.a.
S 16	14 2 32	0°54'40	6°M34	17° 4	3°23	27°39	2°38	6° 1	2°22	14°15	22°18	12°48	12°15	26°55	n.a.
S 17	14 6 29	1°51'41	19°42	17°D 0	4°37	27°22	2°47	5°57	2°21	14°14	22°19	12°36	12°12	27° 2	n.a.
M18	14 10 25	2°48'42	2°31	17° 2	5°51	27° 6	2°56	5°52	2°20	14°13	22°20	12°25	12° 9	27° 9	n.a.
T 19	14 14 22	3°45'45	15° 2	17° 9	7° 5	26°49	3° 6	5°48	2°20	14°12	22°21	12°15	12° 6	27°15	n.a.
W20	14 18 18	4°42'47	27°18	17°21	8°19	26°33	3°15	5°43	2°19	14°11	22°22	12° 8	12° 2	27°22	n.a.
T 21	14 22 15	5°39'51	9°32	17°38	9°32	26°17	3°24	5°39	2°18	14°10	22°23	12° 4	11°59	27°29	n.a.
F 22	14 26 11	6°36'55	21°13	18° 1	10°46	26° 1	3°34	5°34	2°18	14° 9	22°25	12° 2	11°56	27°35	n.a.
S 23	14 30 8	7°34'00	3°32	18°29	12° 0	25°45	3°44	5°30	2°17	14° 8	22°26	12° 1	11°53	27°42	n.a.
S 24	14 34 5	8°31'06	14°52	19° 2	13°14	25°30	3°53	5°26	2°17	14° 8	22°27	12° 1	11°50	27°48	n.a.
M25	14 38 1	9°28'13	26°48	19°40	14°28	25°15	4° 3	5°21	2°16	14° 7	22°28	12° 0	11°46	27°55	n.a.
T 26	14 41 58	10°25'21	8°X56	20°24	15°42	25° 1	4°13	5°17	2°16	14° 6	22°29	11°59	11°43	28° 2	n.a.
W27	14 45 54	11°22'29	21°21	21°13	16°56	24°47	4°23	5°12	2°15	14° 5	22°29	11°54	11°40	28° 8	n.a.
T 28	14 49 51	12°19'39	4°V 6	22° 7	18°10	24°34	4°33	5° 8	2°15	14° 5	22°30	11°48	11°37	28°15	n.a.
F 29	14 53 47	13°16'50	17°13	23° 6	19°23	24°21	4°43	5° 4	2°15	14° 4	22°31	11°38	11°34	28°22	n.a.
S 30	14 57 44	14°14'01	0°X43	24°10	20°37	24° 8	4°54	4°59	2°14	14° 3	22°32	11°27	11°31	28°28	n.a.
S 31	15 1 40	15°11'14	14°34	25°V19	21°X51	23°35	5° 4	4°M55	2°M14	14°M 3	22°33	11°16	11°27	28°35	n.a.

Delta T = 19h56m29s Julian Calendar 1 May 2813 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2813 BCE
 The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

JUNE 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	15 5 37	16°8'27	28°34	26°V33	23°R 5	23°R46	5°15	4°R51	2°R14	14°R 2	22°X34	11°R 4	11°24	28°342	n.a.
T 2	15 9 34	17° 5'41	13°II 0	27°52	24°19	23°35	5°25	4°M46	2°M14	14°M 2	22°35	10°34	11°21	28°48	n.a.
W 3	15 13 30	18° 2'56	27°25	29°15	25°33	23°26	5°36	4°42	2°D14	14° 1	22°36	10°47	11°18	28°55	n.a.
T 4	15 17 27	19° 0'12	11°35	0°32	26°47	23°17	5°47	4°38	2°14	14° 1	22°37	10°42	11°15	29° 2	n.a.
F 5	15 21 23	19°57'29	26°11	2°14	28° 1	23° 9	5°57	4°34	2°14	14° 0	22°37	10°40	11°12	29° 8	n.a.
S 6	15 25 20	20°54'46	10°32	3°50	29°15	23° 1	6° 8	4°30	2°14	14° 0	22°38	10°D39	11° 8	29°15	n.a.
S 7	15 29 16	21°52'04	24°30	5°30	0°II29	22°55	6°19	4°25	2°14	14° 0	22°39	10°R39	11° 5	29°22	n.a.
M 8	15 33 13	22°49'23	8°M26	7°14	1°43	22°49	6°30	4°21	2°15	13°59	22°40	10°39	11° 2	29°28	n.a.
T 9	15 37 9	23°46'42	22°12	9° 1	2°57	22°44	6°41	4°17	2°15	13°59	22°41	10°36	10°59	29°35	n.a.
W10	15 41 6	24°44'03	5°32	10°51	4°11	22°40	6°52	4°13	2°15	13°59	22°41	10°31	10°56	29°42	n.a.
T 11	15 45 3	25°41'24	19°16	12°44	5°25	22°36	7° 4	4° 9	2°16	13°58	22°42	10°23	10°52	29°48	n.a.
F 12	15 48 59	26°38'47	2°M31	14°40	6°39	22°33	7°15	4° 5	2°16	13°58	22°43	10°13	10°49	29°55	n.a.
S 13	15 52 56	27°36'10	15°33	16°38	7°53	22°32	7°26	4° 2	2°17	13°58	22°43	10° 2	10°46	0°31	n.a.
S 14	15 56 52	28°33'35	28°22	18°37	9° 8	22°31	7°38	3°58	2°17	13°58	22°44	9°50	10°43	0° 8	n.a.
M15	16 0 49	29°31'02	10°37	20°38	10°22	22°D31	7°49	3°54	2°18	13°58	22°45	9°38	10°40	0°15	n.a.
T 16	16 4 45	0°II28'29	23°18	22°41	11°36	22°31	8° 1	3°50	2°18	13°58	22°45	9°29	10°37	0°21	n.a.
W17	16 8 42	1°25'58	5°32	24°44	12°50	22°33	8°12	3°47	2°19	13°58	22°46	9°22	10°33	0°28	n.a.
T 18	16 12 38	2°23'29	17°24	26°47	14° 4	22°35	8°24	3°43	2°20	13°D58	22°46	9°17	10°30	0°35	n.a.
F 19	16 16 35	3°21'01	29°15	28°51	15°18	22°38	8°36	3°39	2°21	13°58	22°47	9°15	10°27	0°41	n.a.
S 20	16 20 32	4°18'35	11°32	0°II54	16°32	22°42	8°47	3°36	2°22	13°58	22°48	9°D14	10°24	0°48	n.a.
S 21	16 24 28	5°16'11	22°51	2°57	17°46	22°47	8°59	3°33	2°23	13°58	22°48	9°15	10°21	0°55	n.a.
M22	16 28 25	6°13'48	4°X47	5° 0	19° 0	22°52	9°11	3°29	2°23	13°58	22°49	9°R15	10°18	1° 1	n.a.
T 23	16 32 21	7°11'27	16°55	7° 2	20°14	22°58	9°23	3°26	2°24	13°58	22°49	9°15	10°14	1° 8	n.a.
W24	16 36 18	8° 9'08	29°20	9° 3	21°29	23° 5	9°35	3°23	2°26	13°58	22°50	9°12	10°11	1°15	n.a.
T 25	16 40 14	9° 6'51	12°V 7	11° 3	22°43	23°13	9°47	3°19	2°27	13°58	22°50	9° 8	10° 8	1°21	n.a.
F 26	16 44 11	10° 4'36	25°19	13° 2	23°57	23°22	9°59	3°16	2°28	13°58	22°50	9° 2	10° 5	1°28	n.a.
S 27	16 48 7	11° 2'22	8°X58	15° 0	25°11	23°31	10°11	3°13	2°29	13°59	22°51	8°53	10° 2	1°35	n.a.
S 28	16 52 4	12° 0'11	23° 2	16°57	26°25	23°41	10°24	3°10	2°30	13°59	22°51	8°44	9°58	1°41	n.a.
M29	16 56 1	12°58'01	7°II27	18°53	27°39	23°52	10°36	3° 7	2°32	13°59	22°52	8°36	9°55	1°48	n.a.
T 30	16 59 57	13°II55'53	22°II 8	20°II47	28°II54	24°33	10°38	3°M 5	2°M33	14°M 0	22°52	8°28	9°52	1°55	n.a.

Delta T = 19h56m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2813 BCE

JULY 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 3 54	14II53'47	6♁56	22II40	0♁ 8	24♁16	11♁ 0	3°R 2	2♁34	14♁ 0	22)K52	8°R22	9♁49	2♁ 1	n.a.
T 2	17 7 50	15°51'42	21°45	24°31	1°22	24°29	11°13	2M♁59	2°36	14° 1	22°53	8♁19	9°46	2° 8	n.a.
F 3	17 11 47	16°49'39	6♁26	26°22	2°36	24°42	11°25	2°57	2°37	14° 1	22°53	8°D18	9°43	2°14	n.a.
S 4	17 15 43	17°47'38	20°55	28°11	3°51	24°57	11°38	2°54	2°39	14° 2	22°53	8°18	9°39	2°21	n.a.
S 5	17 19 40	18°45'38	5♁ 9	29°58	5° 5	25°12	11°50	2°52	2°41	14° 2	22°53	8°19	9°36	2°28	n.a.
M 6	17 23 37	19°43'39	19° 6	1♁45	6°19	25°28	12° 3	2°49	2°42	14° 3	22°54	8°R20	9°33	2°34	n.a.
T 7	17 27 33	20°41'42	2♁46	3°30	7°33	25°44	12°15	2°47	2°44	14° 3	22°54	8°19	9°30	2°41	n.a.
W 8	17 31 30	21°39'47	16°10	5°13	8°47	26° 1	12°28	2°45	2°46	14° 4	22°54	8°17	9°27	2°48	n.a.
T 9	17 35 26	22°37'53	29°19	6°56	10° 2	26°19	12°41	2°43	2°48	14° 4	22°54	8°12	9°24	2°54	n.a.
F 10	17 39 23	23°36'01	12M♁15	8°37	11°16	26°37	12°53	2°41	2°49	14° 5	22°54	8° 6	9°20	3° 1	n.a.
S 11	17 43 19	24°34'11	24°57	10°17	12°30	26°56	13° 6	2°39	2°51	14° 6	22°54	7°58	9°17	3° 8	n.a.
S 12	17 47 16	25°32'22	7♁27	11°55	13°44	27°15	13°19	2°37	2°53	14° 7	22°55	7°51	9°14	3°14	n.a.
M13	17 51 12	26°30'36	19°46	13°33	14°58	27°35	13°32	2°36	2°55	14° 7	22°55	7°44	9°11	3°21	n.a.
T 14	17 55 9	27°28'51	1♁55	15° 9	16°13	27°56	13°44	2°34	2°57	14° 8	22°55	7°37	9° 8	3°28	n.a.
W15	17 59 6	28°27'09	13°55	16°44	17°27	28°17	13°57	2°32	2°59	14° 9	22°55	7°33	9° 4	3°34	n.a.
T 16	18 3 2	29°25'29	25°47	18°18	18°41	28°38	14°10	2°31	3° 1	14°10	22°R55	7°30	9° 1	3°41	n.a.
F 17	18 6 59	0♁23'50	7♁35	19°50	19°55	29° 0	14°23	2°30	3° 4	14°11	22°55	7°D30	8°58	3°48	n.a.
S 18	18 10 55	1°22'14	19°22	21°22	21° 9	29°23	14°36	2°28	3° 6	14°12	22°55	7°30	8°55	3°54	n.a.
S 19	18 14 52	2°20'41	1)X11	22°52	22°24	29°46	14°49	2°27	3° 8	14°13	22°55	7°32	8°52	4° 1	n.a.
M20	18 18 48	3°19'09	13° 6	24°21	23°38	0M♁10	15° 2	2°26	3°10	14°14	22°55	7°34	8°49	4° 7	n.a.
T 21	18 22 45	4°17'40	25°13	25°49	24°52	0°34	15°15	2°25	3°13	14°15	22°54	7°35	8°45	4°14	n.a.
W22	18 26 41	5°16'13	7)Y36	27°15	26° 6	0°58	15°28	2°24	3°15	14°16	22°54	7°R35	8°42	4°21	n.a.
T 23	18 30 38	6°14'49	20°20	28°41	27°20	1°23	15°41	2°24	3°17	14°17	22°54	7°34	8°39	4°27	n.a.
F 24	18 34 35	7°13'27	3)B29	0♁ 5	28°35	1°49	15°54	2°23	3°20	14°18	22°54	7°32	8°36	4°34	n.a.
S 25	18 38 31	8°12'08	17° 5	1°27	29°49	2°15	16° 7	2°22	3°22	14°19	22°54	7°29	8°33	4°41	n.a.
S 26	18 42 28	9°10'51	1II10	2°49	1♁ 3	2°41	16°20	2°22	3°25	14°20	22°54	7°25	8°29	4°47	n.a.
M27	18 46 24	10° 9'36	15°39	4° 9	2°17	3° 8	16°33	2°21	3°28	14°21	22°53	7°21	8°26	4°54	n.a.
T 28	18 50 21	11° 8'24	0♁30	5°27	3°31	3°35	16°46	2°21	3°30	14°23	22°53	7°17	8°23	5° 1	n.a.
W29	18 54 17	12° 7'14	15°33	6°44	4°46	4° 3	16°59	2°21	3°33	14°24	22°53	7°15	8°20	5° 7	n.a.
T 30	18 58 14	13° 6'06	0♁40	8° 0	6° 0	4°30	17°12	2°D21	3°36	14°25	22°53	7°D14	8°17	5°14	n.a.
F 31	19 2 10	14♁ 5'01	15♁42	9♁14	7♁14	4M♁59	17♁25	2M♁21	3)M38	14)M27	22)K52	7♁14	8♁14	5♁21	n.a.

Delta T = 19h56m23s Julian Calendar 1 July 2813 BCE == Greg. Calendar 8 June 2813 BCE
 The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 6 7	15♁ 3'57	0)M31	10♁26	8♁28	5M♁28	17♁38	2M♁21	3)M41	14)M28	22°R52	7♁15	8♁10	5♁27	n.a.
S 2	19 10 4	16° 2'55	15° 1	11°37	9°42	5°57	17°51	2°21	3°44	14°29	22)K52	7°16	8° 7	5°34	n.a.
M 3	19 14 0	17° 1'55	29° 9	12°45	10°57	6°26	18° 4	2°21	3°47	14°31	22°51	7°17	8° 4	5°41	n.a.
T 4	19 17 57	18° 0'57	12♁53	13°52	12°11	6°56	18°17	2°22	3°49	14°32	22°51	7°R18	8° 1	5°47	n.a.
W 5	19 21 53	19° 0'01	26°15	14°56	13°25	7°26	18°31	2°22	3°52	14°33	22°50	7°18	7°58	5°54	n.a.
T 6	19 25 50	19°59'08	9M♁16	15°58	14°39	7°56	18°44	2°23	3°55	14°35	22°50	7°17	7°55	6° 0	n.a.
F 7	19 29 46	20°58'16	22° 0	16°58	15°53	8°27	18°57	2°24	3°58	14°36	22°50	7°15	7°51	6° 7	n.a.
S 8	19 33 43	21°57'26	4)X28	17°55	17° 7	8°58	19°10	2°24	4° 1	14°38	22°49	7°13	7°48	6°14	n.a.
S 9	19 37 39	22°56'38	16°44	18°49	18°21	9°30	19°23	2°25	4° 4	14°40	22°49	7°11	7°45	6°20	n.a.
M10	19 41 36	23°55'52	28°49	19°39	19°35	10° 1	19°36	2°26	4° 7	14°41	22°48	7° 9	7°42	6°27	n.a.
T 11	19 45 33	24°55'09	10)Z47	20°27	20°49	10°33	19°49	2°27	4°11	14°43	22°48	7° 7	7°39	6°34	n.a.
W12	19 49 29	25°54'27	22°39	21°10	22° 3	11° 6	20° 2	2°29	4°14	14°44	22°47	7° 6	7°36	6°40	n.a.
T 13	19 53 26	26°53'48	4♁28	21°50	23°17	11°38	20°15	2°30	4°17	14°46	22°47	7°D 6	7°32	6°47	n.a.
F 14	19 57 22	27°53'11	16°15	22°25	24°31	12°11	20°28	2°31	4°20	14°48	22°46	7° 6	7°29	6°54	n.a.
S 15	20 1 19	28°52'37	28° 4	22°55	25°45	12°44	20°42	2°33	4°23	14°49	22°45	7° 7	7°26	7° 0	n.a.
S 16	20 5 15	29°52'05	9)X56	23°21	26°59	13°17	20°55	2°34	4°26	14°51	22°45	7° 7	7°23	7° 7	n.a.
M17	20 9 12	0♁51'35	21°55	23°40	28°13	13°51	21° 8	2°36	4°30	14°53	22°44	7° 8	7°20	7°14	n.a.
T 18	20 13 8	1°51'07	4)Y 4	23°53	29°27	14°24	21°21	2°38	4°33	14°55	22°43	7° 9	7°16	7°20	n.a.
W19	20 17 5	2°50'42	16°27	24°R 0	0)M41	14°58	21°34	2°40	4°36	14°56	22°43	7° 9	7°13	7°27	n.a.
T 20	20 21 2	3°50'20	29° 8	23°59	1°55	15°33	21°47	2°42	4°40	14°58	22°42	7°R 9	7°10	7°34	n.a.
F 21	20 24 58	4°50'00	12)B11	23°51	3° 9	16° 7	22° 0	2°44	4°43	15° 0	22°41	7° 9	7° 7	7°40	n.a.
S 22	20 28 55	5°49'43	25°38	23°35	4°23	16°42	22°12	2°46	4°46	15° 2	22°41	7° 9	7° 4	7°47	n.a.
S 23	20 32 51	6°49'28	9)II32	23°10	5°37	17°16	22°25	2°48	4°50	15° 4	22°40	7°D 9	7° 1	7°53	n.a.
M24	20 36 48	7°49'16	23°52	22°37	6°51	17°52	22°38	2°50	4°53	15° 5	22°39	7° 9	6°57	8° 0	n.a.
T 25	20 40 44	8°49'06	8♁36	21°56	8° 4	18°27	22°51	2°53	4°57	15° 7	22°38	7° 9	6°54	8° 7	n.a.
W26	20 44 41	9°48'58	23°37	21° 6	9°18	19° 2	23° 4	2°55	5° 0	15° 9	22°38	7° 9	6°51	8°13	n.a.
T 27	20 48 38	10°48'53	8♁49	20° 9	10°32	19°38	23°17	2°58	5° 4	15°11	22°37	7°R 9	6°48	8°20	n.a.
F 28	20 52 34	11°48'50	24° 2	19° 5	11°46	20°14	23°30	3° 1	5° 7	15°13	22°36	7° 9	6°45	8°27	n.a.
S 29	20 56 31	12°48'49	9)M 5	17°56	13° 0	20°50	23°42	3° 4	5°11	15°15	22°35	7° 9	6°41	8°33	n.a.
S 30	21 0 27	13°48'50	23°51	16°43	14°14	21°26	23°55	3° 6	5°14	15°17	22°34	7° 8	6°38	8°40	n.a.
M31	21 4 24	14♁48'52	8♁13	15♁27	15)M27	22M♁ 3	24♁ 8	3M♁ 9	5)M18	15)M19	22)K33	7♁ 7	6♁35	8♁47	n.a.

Delta T = 19h56m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2813 BCE

SEPTEMBER 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 8 20	15°48'57	22♌ 9	14°R12	16♎41	22♎39	24♌21	3♎13	5♎21	15♎21	22°R33	7°R 6	6♌32	8♌53	n.a.
W 2	21 12 17	16°49'03	5♎37	13♌ 0	17°55	23°16	24°33	3°16	5°25	15°23	22°R32	7°R 6	6°29	9° 0	n.a.
T 3	21 16 13	17°49'11	18°40	11°52	19° 8	23°53	24°46	3°19	5°29	15°25	22°31	7°D 6	6°26	9° 7	n.a.
F 4	21 20 10	18°49'22	1♌21	10°51	20°22	24°30	24°58	3°22	5°32	15°27	22°30	7° 6	6°22	9°13	n.a.
S 5	21 24 6	19°49'33	13°43	9°59	21°36	25° 7	25°11	3°26	5°36	15°29	22°29	7° 7	6°19	9°20	n.a.
S 6	21 28 3	20°49'47	25°50	9°16	22°49	25°45	25°23	3°29	5°40	15°31	22°28	7° 8	6°16	9°26	n.a.
M 7	21 32 0	21°50'03	7♌48	8°44	24° 3	26°22	25°36	3°33	5°43	15°34	22°27	7° 9	6°13	9°33	n.a.
T 8	21 35 56	22°50'20	19°38	8°24	25°16	27° 0	25°48	3°37	5°47	15°36	22°26	7°11	6°10	9°40	n.a.
W 9	21 39 53	23°50'39	1♌26	8°D16	26°30	27°37	26° 1	3°40	5°51	15°38	22°25	7°R11	6° 7	9°46	n.a.
T 10	21 43 49	24°51'00	13°14	8°18	27°43	28°15	26°13	3°44	5°54	15°40	22°24	7°11	6° 3	9°53	n.a.
F 11	21 47 46	25°51'22	25° 4	8°32	28°57	28°53	26°25	3°48	5°58	15°42	22°23	7°10	6° 0	10° 0	n.a.
S 12	21 51 42	26°51'47	6♌58	8°56	0♌10	29°31	26°37	3°52	6° 2	15°44	22°22	7° 8	5°57	10° 6	n.a.
S 13	21 55 39	27°52'13	18°58	9°29	1°24	0♌10	26°49	3°56	6° 5	15°46	22°21	7° 5	5°54	10°13	n.a.
M14	21 59 35	28°52'42	1°Y 7	10°11	2°37	0°48	27° 2	4° 0	6° 9	15°49	22°20	7° 2	5°51	10°20	n.a.
T 15	22 3 32	29°53'12	13°25	11° 1	3°50	1°27	27°14	4° 5	6°13	15°51	22°19	6°58	5°47	10°26	n.a.
W16	22 7 29	0♎53'45	25°56	11°58	5° 4	2° 5	27°26	4° 9	6°17	15°53	22°18	6°54	5°44	10°33	n.a.
T 17	22 11 25	1°54'19	8♌40	13° 1	6°17	2°44	27°38	4°13	6°20	15°55	22°17	6°52	5°41	10°40	n.a.
F 18	22 15 22	2°54'56	21°42	14° 9	7°30	3°23	27°49	4°18	6°24	15°57	22°16	6°50	5°38	10°46	n.a.
S 19	22 19 18	3°55'34	5♎ 2	15°21	8°43	4° 1	28° 1	4°22	6°28	16° 0	22°15	6°D49	5°35	10°53	n.a.
S 20	22 23 15	4°56'15	18°44	16°38	9°57	4°40	28°13	4°27	6°32	16° 2	22°14	6°50	5°32	11° 0	n.a.
M21	22 27 11	5°56'58	2♌48	17°57	11°10	5°20	28°25	4°32	6°35	16° 4	22°13	6°51	5°28	11° 6	n.a.
T 22	22 31 8	6°57'43	17°13	19°20	12°23	5°59	28°36	4°37	6°39	16° 6	22°12	6°53	5°25	11°13	n.a.
W23	22 35 4	7°58'29	1♌57	20°45	13°36	6°38	28°48	4°41	6°43	16° 9	22°10	6°R54	5°22	11°19	n.a.
T 24	22 39 1	8°59'17	16°55	22°12	14°49	7°17	28°59	4°46	6°47	16°11	22° 9	6°54	5°19	11°26	n.a.
F 25	22 42 58	10° 0'07	2♎ 0	23°40	16° 2	7°57	29°11	4°51	6°50	16°13	22° 8	6°52	5°16	11°33	n.a.
S 26	22 46 54	11° 0'59	17° 2	25°10	17°15	8°36	29°22	4°56	6°54	16°15	22° 7	6°48	5°13	11°39	n.a.
S 27	22 50 51	12° 1'52	1♌53	26°41	18°28	9°16	29°33	5° 2	6°58	16°18	22° 6	6°43	5° 9	11°46	n.a.
M28	22 54 47	13° 2'46	16°24	28°13	19°41	9°56	29°45	5° 7	7° 2	16°20	22° 5	6°37	5° 6	11°53	n.a.
T 29	22 58 44	14° 3'42	0♎29	29°46	20°54	10°35	29°56	5°12	7° 5	16°22	22° 4	6°31	5° 3	11°59	n.a.
W30	23 2 40	15°4'38	14♎ 7	1♎19	22♌ 7	11♌15	0♌ 7	5♎17	7♎ 9	16°24	22° 3	6°26	5°26	12° 6	n.a.

Delta T = 19h56m18s Julian Calendar 1 Sept. 2813 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2813 BCE
 The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 6 37	16°5'36	27♎16	2♎52	23♌20	11♌55	0♌18	5♎23	7♎13	16°27	22°R 1	6°R23	4♌57	12°13	n.a.
F 2	23 10 33	17° 6'35	10♌ 1	4°26	24°32	12°35	0°29	5°28	7°17	16°29	22°R 0	6°R21	4°53	12°19	n.a.
S 3	23 14 30	18° 7'36	22°23	6° 0	25°45	13°15	0°39	5°34	7°20	16°31	21°59	6°D21	4°50	12°26	n.a.
S 4	23 18 27	19° 8'37	4♌29	7°34	26°58	13°55	0°50	5°39	7°24	16°33	21°58	6°22	4°47	12°33	n.a.
M 5	23 22 23	20° 9'39	16°23	9° 9	28°10	14°36	1° 1	5°45	7°28	16°36	21°57	6°23	4°44	12°39	n.a.
T 6	23 26 20	21°10'42	28°12	10°43	29°23	15°16	1°11	5°51	7°31	16°38	21°56	6°25	4°41	12°46	n.a.
W 7	23 30 16	22°11'46	9♌58	12°18	0♎35	15°56	1°22	5°56	7°35	16°40	21°55	6°R25	4°38	12°53	n.a.
T 8	23 34 13	23°12'51	21°47	13°52	1°48	16°36	1°32	6° 2	7°39	16°42	21°53	6°24	4°34	12°59	n.a.
F 9	23 38 9	24°13'57	3♌41	15°27	3° 0	17°17	1°42	6° 8	7°42	16°45	21°52	6°20	4°31	13° 6	n.a.
S 10	23 42 6	25°15'04	15°44	17° 1	4°12	17°57	1°53	6°14	7°46	16°47	21°51	6°14	4°28	13°12	n.a.
S 11	23 46 2	26°16'12	27°57	18°36	5°25	18°38	2° 3	6°20	7°50	16°49	21°50	6° 6	4°25	13°19	n.a.
M12	23 49 59	27°17'20	10°Y21	20°10	6°37	19°18	2°13	6°26	7°53	16°51	21°49	5°56	4°22	13°26	n.a.
T 13	23 53 56	28°18'30	22°56	21°45	7°49	19°59	2°23	6°32	7°57	16°54	21°48	5°46	4°18	13°32	n.a.
W14	23 57 52	29°19'41	5♌43	23°19	9° 1	20°39	2°32	6°38	8° 0	16°56	21°47	5°36	4°15	13°39	n.a.
T 15	0 1 49	0♌20'53	18°42	24°54	10°13	21°20	2°42	6°44	8° 4	16°58	21°45	5°28	4°12	13°46	n.a.
F 16	0 5 45	1°22'06	1♎53	26°28	11°25	22° 1	2°52	6°50	8° 7	17° 0	21°44	5°21	4° 9	13°52	n.a.
S 17	0 9 42	2°23'21	15°17	28° 2	12°37	22°42	3° 1	6°57	8°11	17° 2	21°43	5°18	4° 6	13°59	n.a.
S 18	0 13 38	3°24'36	28°54	29°36	13°49	23°22	3°10	7° 3	8°14	17° 5	21°42	5°D16	4° 3	14° 6	n.a.
M19	0 17 35	4°25'52	12♌47	1♌11	15° 1	24° 3	3°20	7° 9	8°18	17° 7	21°41	5°16	3°59	14°12	n.a.
T 20	0 21 31	5°27'10	26°54	2°45	16°12	24°44	3°29	7°16	8°21	17° 9	21°40	5°17	3°56	14°19	n.a.
W21	0 25 28	6°28'28	11♌16	4°20	17°24	25°25	3°38	7°22	8°25	17°11	21°39	5°R17	3°53	14°26	n.a.
T 22	0 29 25	7°29'47	25°50	5°54	18°36	26° 6	3°47	7°28	8°28	17°13	21°38	5°15	3°50	14°32	n.a.
F 23	0 33 21	8°31'07	10♎31	7°29	19°47	26°47	3°55	7°35	8°32	17°16	21°37	5°11	3°47	14°39	n.a.
S 24	0 37 18	9°32'27	25°15	9° 3	20°59	27°28	4° 4	7°41	8°35	17°18	21°36	5° 4	3°44	14°46	n.a.
S 25	0 41 14	10°33'48	9♌52	10°38	22°10	28° 9	4°13	7°48	8°38	17°20	21°34	4°54	3°40	14°52	n.a.
M26	0 45 11	11°35'10	24°16	12°13	23°21	28°50	4°21	7°55	8°42	17°22	21°33	4°43	3°37	14°59	n.a.
T 27	0 49 7	12°36'31	8♎20	13°48	24°32	29°31	4°29	8° 1	8°45	17°24	21°32	4°32	3°34	15° 5	n.a.
W28	0 53 4	13°37'54	21°59	15°23	25°43	0♌12	4°37	8° 8	8°48	17°26	21°31	4°21	3°31	15°12	n.a.
T 29	0 57 0	14°39'16	5♌12	16°58	26°54	0°53	4°45	8°15	8°51	17°28	21°30	4°13	3°28	15°19	n.a.
F 30	1 0 57	15°40'38	18° 1	18°34	28° 5	1°34	4°53	8°21	8°55	17°30	21°29	4° 7	3°24	15°25	n.a.
S 31	1 4 54	16°42'00	0♌26	20°10	29♎16	2♌15	5♌ 1	8♎28	8°58	17°32	21°28	4°26	3°21	15°32	n.a.

Delta T = 19h56m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2813 BCE

NOVEMBER 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 8 50	17 ^h 43 ^m 23 ^s	12 ^h 33 ^m 34 ^s	21 ^h 45 ^m 45 ^s	0 ^h 27 ^m 27 ^s	2 ^h 35 ^m 56 ^s	5 ^h 09 ^m 09 ^s	8 ^h 11 ^m 35 ^s	9 ^h 01 ^m 17 ^s	17 ^h 03 ^m 34 ^s	21 ^h 02 ^m 27 ^s	4 ^h 02 ^m 02 ^s	3 ^h 48 ^m 18 ^s	15 ^h 33 ^m 39 ^s	n.a.
M 2	1 12 47	18 ^h 44 ^m 45 ^s	24 ^h 30 ^m	23 ^h 21 ^m	1 ^h 37 ^m	3 ^h 37 ^m	5 ^h 16 ^m	8 ^h 42 ^m	9 ^h 04 ^m	17 ^h 36 ^m	21 ^h 26 ^m	4 ^h 02 ^m	3 ^h 15 ^m	15 ^h 45 ^m	n.a.
T 3	1 16 43	19 ^h 46 ^m 07 ^s	6 ^h 38 ^m 18 ^s	24 ^h 58 ^m	2 ^h 48 ^m	4 ^h 18 ^m	5 ^h 24 ^m	8 ^h 49 ^m	9 ^h 07 ^m	17 ^h 38 ^m	21 ^h 25 ^m	4 ^h 02 ^m	3 ^h 12 ^m	15 ^h 52 ^m	n.a.
W 4	1 20 40	20 ^h 47 ^m 28 ^s	18 ^h 05 ^m	26 ^h 34 ^m	3 ^h 58 ^m	5 ^h 00 ^m	5 ^h 31 ^m	8 ^h 56 ^m	9 ^h 10 ^m	17 ^h 40 ^m	21 ^h 24 ^m	4 ^h 01 ^m	3 ^h 09 ^m	15 ^h 59 ^m	n.a.
T 5	1 24 36	21 ^h 48 ^m 50 ^s	29 ^h 56 ^m	28 ^h 11 ^m	5 ^h 08 ^m	5 ^h 41 ^m	5 ^h 38 ^m	9 ^h 02 ^m	9 ^h 13 ^m	17 ^h 42 ^m	21 ^h 23 ^m	3 ^h 58 ^m	3 ^h 05 ^m	16 ^h 05 ^m	n.a.
F 6	1 28 33	22 ^h 50 ^m 11 ^s	11 ^h 55 ^m	29 ^h 48 ^m	6 ^h 18 ^m	6 ^h 22 ^m	5 ^h 45 ^m	9 ^h 09 ^m	9 ^h 16 ^m	17 ^h 44 ^m	21 ^h 22 ^m	3 ^h 53 ^m	3 ^h 02 ^m	16 ^h 12 ^m	n.a.
S 7	1 32 29	23 ^h 51 ^m 31 ^s	24 ^h 05 ^m	11 ^h 25 ^m	7 ^h 28 ^m	7 ^h 30 ^m	5 ^h 52 ^m	9 ^h 16 ^m	9 ^h 19 ^m	17 ^h 46 ^m	21 ^h 21 ^m	3 ^h 44 ^m	2 ^h 59 ^m	16 ^h 19 ^m	n.a.
S 8	1 36 26	24 ^h 52 ^m 52 ^s	6 ^h 30 ^m	3 ^h 02 ^m	8 ^h 38 ^m	7 ^h 44 ^m	5 ^h 58 ^m	9 ^h 23 ^m	9 ^h 22 ^m	17 ^h 48 ^m	21 ^h 20 ^m	3 ^h 33 ^m	2 ^h 56 ^m	16 ^h 25 ^m	n.a.
M 9	1 40 22	25 ^h 54 ^m 12 ^s	19 ^h 10 ^m	4 ^h 40 ^m	9 ^h 48 ^m	8 ^h 26 ^m	6 ^h 05 ^m	9 ^h 30 ^m	9 ^h 25 ^m	17 ^h 50 ^m	21 ^h 19 ^m	3 ^h 20 ^m	2 ^h 53 ^m	16 ^h 32 ^m	n.a.
T 10	1 44 19	26 ^h 55 ^m 33 ^s	2 ^h 06 ^m	6 ^h 18 ^m	10 ^h 57 ^m	9 ^h 07 ^m	6 ^h 11 ^m	9 ^h 37 ^m	9 ^h 28 ^m	17 ^h 52 ^m	21 ^h 18 ^m	3 ^h 06 ^m	2 ^h 49 ^m	16 ^h 39 ^m	n.a.
W 11	1 48 16	27 ^h 56 ^m 53 ^s	15 ^h 15 ^m	7 ^h 55 ^m	12 ^h 07 ^m	9 ^h 48 ^m	6 ^h 17 ^m	9 ^h 44 ^m	9 ^h 31 ^m	17 ^h 54 ^m	21 ^h 18 ^m	2 ^h 53 ^m	2 ^h 46 ^m	16 ^h 45 ^m	n.a.
T 12	1 52 12	28 ^h 58 ^m 12 ^s	28 ^h 37 ^m	9 ^h 33 ^m	13 ^h 16 ^m	10 ^h 29 ^m	6 ^h 23 ^m	9 ^h 51 ^m	9 ^h 33 ^m	17 ^h 55 ^m	21 ^h 17 ^m	2 ^h 41 ^m	2 ^h 43 ^m	16 ^h 52 ^m	n.a.
F 13	1 56 9	29 ^h 59 ^m 32 ^s	12 ^h 11 ^m	11 ^h 11 ^m	14 ^h 25 ^m	11 ^h 11 ^m	6 ^h 29 ^m	9 ^h 58 ^m	9 ^h 36 ^m	17 ^h 57 ^m	21 ^h 16 ^m	2 ^h 32 ^m	2 ^h 40 ^m	16 ^h 59 ^m	n.a.
S 14	2 0 5	1 ^h 00 ^m 52 ^s	25 ^h 50 ^m	12 ^h 49 ^m	15 ^h 34 ^m	11 ^h 52 ^m	6 ^h 35 ^m	10 ^h 05 ^m	9 ^h 39 ^m	17 ^h 59 ^m	21 ^h 15 ^m	2 ^h 26 ^m	2 ^h 37 ^m	17 ^h 05 ^m	n.a.
S 15	2 4 2	2 ^h 02 ^m 11 ^s	9 ^h 38 ^m	14 ^h 26 ^m	16 ^h 43 ^m	12 ^h 33 ^m	6 ^h 40 ^m	10 ^h 12 ^m	9 ^h 42 ^m	18 ^h 01 ^m	21 ^h 14 ^m	2 ^h 22 ^m	2 ^h 34 ^m	17 ^h 12 ^m	n.a.
M 16	2 7 58	3 ^h 03 ^m 31 ^s	23 ^h 33 ^m	16 ^h 04 ^m	17 ^h 52 ^m	13 ^h 14 ^m	6 ^h 46 ^m	10 ^h 19 ^m	9 ^h 44 ^m	18 ^h 03 ^m	21 ^h 13 ^m	2 ^h 21 ^m	2 ^h 30 ^m	17 ^h 18 ^m	n.a.
T 17	2 11 55	4 ^h 04 ^m 50 ^s	7 ^h 03 ^m	17 ^h 41 ^m	19 ^h 00 ^m	13 ^h 56 ^m	6 ^h 51 ^m	10 ^h 27 ^m	9 ^h 47 ^m	18 ^h 04 ^m	21 ^h 12 ^m	2 ^h 21 ^m	2 ^h 27 ^m	17 ^h 25 ^m	n.a.
W 18	2 15 51	5 ^h 06 ^m 08 ^s	21 ^h 41 ^m	19 ^h 17 ^m	20 ^h 08 ^m	14 ^h 37 ^m	6 ^h 56 ^m	10 ^h 34 ^m	9 ^h 49 ^m	18 ^h 06 ^m	21 ^h 12 ^m	2 ^h 21 ^m	2 ^h 24 ^m	17 ^h 32 ^m	n.a.
T 19	2 19 48	6 ^h 07 ^m 27 ^s	5 ^h 05 ^m	20 ^h 53 ^m	21 ^h 17 ^m	15 ^h 18 ^m	7 ^h 01 ^m	10 ^h 41 ^m	9 ^h 52 ^m	18 ^h 08 ^m	21 ^h 11 ^m	2 ^h 18 ^m	2 ^h 21 ^m	17 ^h 38 ^m	n.a.
F 20	2 23 45	7 ^h 08 ^m 45 ^s	20 ^h 09 ^m	22 ^h 28 ^m	22 ^h 25 ^m	15 ^h 59 ^m	7 ^h 06 ^m	10 ^h 48 ^m	9 ^h 54 ^m	18 ^h 09 ^m	21 ^h 10 ^m	2 ^h 13 ^m	2 ^h 18 ^m	17 ^h 45 ^m	n.a.
S 21	2 27 41	8 ^h 10 ^m 03 ^s	4 ^h 24 ^m	24 ^h 01 ^m	23 ^h 32 ^m	16 ^h 41 ^m	7 ^h 10 ^m	10 ^h 55 ^m	9 ^h 57 ^m	18 ^h 11 ^m	21 ^h 09 ^m	2 ^h 05 ^m	2 ^h 15 ^m	17 ^h 52 ^m	n.a.
S 22	2 31 38	9 ^h 11 ^m 20 ^s	18 ^h 35 ^m	25 ^h 33 ^m	24 ^h 40 ^m	17 ^h 22 ^m	7 ^h 15 ^m	11 ^h 02 ^m	9 ^h 59 ^m	18 ^h 13 ^m	21 ^h 09 ^m	1 ^h 55 ^m	2 ^h 11 ^m	17 ^h 58 ^m	n.a.
M 23	2 35 34	10 ^h 12 ^m 36 ^s	2 ^h 36 ^m	27 ^h 04 ^m	25 ^h 47 ^m	18 ^h 03 ^m	7 ^h 19 ^m	11 ^h 09 ^m	10 ^h 01 ^m	18 ^h 14 ^m	21 ^h 08 ^m	1 ^h 42 ^m	2 ^h 08 ^m	18 ^h 05 ^m	n.a.
T 24	2 39 31	11 ^h 13 ^m 52 ^s	16 ^h 23 ^m	28 ^h 32 ^m	26 ^h 54 ^m	18 ^h 44 ^m	7 ^h 23 ^m	11 ^h 16 ^m	10 ^h 04 ^m	18 ^h 16 ^m	21 ^h 07 ^m	1 ^h 29 ^m	2 ^h 05 ^m	18 ^h 12 ^m	n.a.
W 25	2 43 27	12 ^h 15 ^m 08 ^s	29 ^h 51 ^m	29 ^h 57 ^m	28 ^h 01 ^m	19 ^h 26 ^m	7 ^h 27 ^m	11 ^h 24 ^m	10 ^h 06 ^m	18 ^h 17 ^m	21 ^h 07 ^m	1 ^h 17 ^m	2 ^h 02 ^m	18 ^h 18 ^m	n.a.
T 26	2 47 24	13 ^h 16 ^m 22 ^s	12 ^h 59 ^m	1 ^h 19 ^m	29 ^h 08 ^m	20 ^h 7 ^m	7 ^h 31 ^m	11 ^h 31 ^m	10 ^h 08 ^m	18 ^h 19 ^m	21 ^h 06 ^m	1 ^h 06 ^m	1 ^h 59 ^m	18 ^h 25 ^m	n.a.
F 27	2 51 20	14 ^h 17 ^m 35 ^s	25 ^h 44 ^m	2 ^h 37 ^m	0 ^h 15 ^m	20 ^h 48 ^m	7 ^h 34 ^m	11 ^h 38 ^m	10 ^h 10 ^m	18 ^h 20 ^m	21 ^h 05 ^m	0 ^h 59 ^m	1 ^h 55 ^m	18 ^h 32 ^m	n.a.
S 28	2 55 17	15 ^h 18 ^m 47 ^s	8 ^h 30 ^m	3 ^h 50 ^m	1 ^h 21 ^m	21 ^h 29 ^m	7 ^h 37 ^m	11 ^h 45 ^m	10 ^h 12 ^m	18 ^h 22 ^m	21 ^h 05 ^m	0 ^h 54 ^m	1 ^h 52 ^m	18 ^h 38 ^m	n.a.
S 29	2 59 14	16 ^h 19 ^m 58 ^s	20 ^h 19 ^m	4 ^h 59 ^m	2 ^h 27 ^m	22 ^h 11 ^m	7 ^h 41 ^m	11 ^h 52 ^m	10 ^h 14 ^m	18 ^h 23 ^m	21 ^h 04 ^m	0 ^h 52 ^m	1 ^h 49 ^m	18 ^h 45 ^m	n.a.
M 30	3 3 10	17 ^h 21 ^m 08 ^s	2 ^h 16 ^m	6 ^h 27 ^m	3 ^h 33 ^m	22 ^h 52 ^m	7 ^h 44 ^m	11 ^h 59 ^m	10 ^h 16 ^m	18 ^h 24 ^m	21 ^h 04 ^m	0 ^h 51 ^m	1 ^h 46 ^m	18 ^h 52 ^m	n.a.

Delta T = 19h56m13s Julian Calendar 1 Nov. 2813 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2813 BCE
 The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 7 7	18 ^h 22 ^m 16 ^s	14 ^h 36 ^m	6 ^h 57 ^m	4 ^h 38 ^m	23 ^h 33 ^m	7 ^h 46 ^m	12 ^h 16 ^m	10 ^h 18 ^m	18 ^h 26 ^m	21 ^h 03 ^m	0 ^h 52 ^m	1 ^h 43 ^m	18 ^h 58 ^m	n.a.
W 2	3 11 3	19 ^h 23 ^m 23 ^s	25 ^h 53 ^m	7 ^h 44 ^m	5 ^h 43 ^m	24 ^h 14 ^m	7 ^h 49 ^m	12 ^h 13 ^m	10 ^h 20 ^m	18 ^h 27 ^m	21 ^h 02 ^m	0 ^h 51 ^m	1 ^h 40 ^m	19 ^h 05 ^m	n.a.
T 3	3 15 0	20 ^h 24 ^m 28 ^s	7 ^h 45 ^m	8 ^h 24 ^m	6 ^h 48 ^m	24 ^h 55 ^m	7 ^h 51 ^m	12 ^h 20 ^m	10 ^h 22 ^m	18 ^h 28 ^m	21 ^h 02 ^m	0 ^h 50 ^m	1 ^h 36 ^m	19 ^h 12 ^m	n.a.
F 4	3 18 56	21 ^h 25 ^m 32 ^s	19 ^h 46 ^m	8 ^h 53 ^m	7 ^h 53 ^m	25 ^h 36 ^m	7 ^h 54 ^m	12 ^h 27 ^m	10 ^h 24 ^m	18 ^h 30 ^m	21 ^h 01 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 33 ^m	19 ^h 18 ^m	n.a.
S 5	3 22 53	22 ^h 26 ^m 35 ^s	2 ^h 00 ^m	9 ^h 13 ^m	8 ^h 57 ^m	26 ^h 18 ^m	7 ^h 56 ^m	12 ^h 35 ^m	10 ^h 26 ^m	18 ^h 31 ^m	21 ^h 01 ^m	0 ^h 40 ^m	1 ^h 30 ^m	19 ^h 25 ^m	n.a.
S 6	3 26 49	23 ^h 27 ^m 36 ^s	14 ^h 32 ^m	9 ^h 22 ^m	10 ^h 01 ^m	26 ^h 59 ^m	7 ^h 58 ^m	12 ^h 42 ^m	10 ^h 28 ^m	18 ^h 32 ^m	21 ^h 00 ^m	0 ^h 31 ^m	1 ^h 27 ^m	19 ^h 32 ^m	n.a.
M 7	3 30 46	24 ^h 28 ^m 36 ^s	27 ^h 24 ^m	9 ^h 20 ^m	11 ^h 05 ^m	27 ^h 40 ^m	7 ^h 59 ^m	12 ^h 49 ^m	10 ^h 29 ^m	18 ^h 33 ^m	21 ^h 00 ^m	0 ^h 20 ^m	1 ^h 24 ^m	19 ^h 38 ^m	n.a.
T 8	3 34 43	25 ^h 29 ^m 34 ^s	10 ^h 35 ^m	9 ^h 06 ^m	12 ^h 08 ^m	28 ^h 21 ^m	8 ^h 01 ^m	12 ^h 56 ^m	10 ^h 31 ^m	18 ^h 34 ^m	21 ^h 00 ^m	0 ^h 08 ^m	1 ^h 21 ^m	1	