

SWISS EPHEMERIS for the year 2113 BCE

JANUARY 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 26 59	23°48'14	7♎23	6♌17	7♎33	20♎37	19°R49	1°R26	8♌25	22♌53	23♌2	8°R35	9♌21	0♌26	n.a.
T 2	5 30 56	24°48'46	20°50	7°50	8°37	21°23	19♌43	1♎26	8°28	22°55	23°3	8♌33	9°17	0°33	n.a.
F 3	5 34 52	25°49'17	4♌3	9°23	9°42	22°9	19°36	1°25	8°32	22°57	23°4	8°31	9°14	0°39	n.a.
S 4	5 38 49	26°49'46	17°2	10°58	10°48	22°55	19°30	1°25	8°35	23°0	23°5	8°30	9°11	0°46	n.a.
S 5	5 42 45	27°50'14	29°48	12°33	11°53	23°41	19°23	1°24	8°38	23°2	23°6	8°29	9°8	0°53	n.a.
M 6	5 46 42	28°50'39	12♌19	14°10	12°59	24°27	19°16	1°23	8°42	23°4	23°7	8°D29	9°5	0°59	n.a.
T 7	5 50 39	29°51'03	24°37	15°47	14°5	25°13	19°9	1°22	8°45	23°6	23°8	8°30	9°1	1°6	n.a.
W 8	5 54 35	0♌51'24	6♌44	17°25	15°11	25°59	19°2	1°21	8°49	23°9	23°9	8°30	8°58	1°13	n.a.
T 9	5 58 32	1°51'44	18°42	19°4	16°17	26°45	18°55	1°20	8°52	23°11	23°10	8°31	8°55	1°19	n.a.
F 10	6 2 28	2°52'01	0♌34	20°44	17°23	27°31	18°48	1°19	8°55	23°13	23°10	8°32	8°52	1°26	n.a.
S 11	6 6 25	3°52'16	12°25	22°25	18°30	28°17	18°40	1°17	8°59	23°15	23°11	8°32	8°49	1°33	n.a.
S 12	6 10 21	4°52'28	24°18	24°8	19°37	29°3	18°33	1°16	9°2	23°18	23°12	8°33	8°46	1°40	n.a.
M13	6 14 18	5°52'39	6♌17	25°51	20°43	29°49	18°26	1°14	9°6	23°20	23°13	8°R33	8°42	1°46	n.a.
T 14	6 18 14	6°52'47	18°29	27°35	21°50	0♌35	18°18	1°13	9°9	23°22	23°15	8°33	8°39	1°53	n.a.
W15	6 22 11	7°52'53	0♌57	29°20	22°58	1°21	18°11	1°11	9°13	23°24	23°16	8°32	8°36	2°0	n.a.
T 16	6 26 8	8°52'56	13°44	1♌6	24°5	2°7	18°3	1°9	9°16	23°27	23°17	8°D32	8°33	2°6	n.a.
F 17	6 30 4	9°52'57	26°55	2°54	25°12	2°53	17°55	1°7	9°19	23°29	23°18	8°33	8°30	2°13	n.a.
S 18	6 34 1	10°52'56	10♌30	4°42	26°20	3°39	17°48	1°5	9°23	23°31	23°19	8°33	8°27	2°20	n.a.
S 19	6 37 57	11°52'53	24°29	6°31	27°28	4°26	17°40	1°3	9°26	23°33	23°20	8°33	8°23	2°26	n.a.
M20	6 41 54	12°52'48	8♌50	8°22	28°36	5°12	17°32	1°1	9°30	23°35	23°21	8°R33	8°20	2°33	n.a.
T 21	6 45 50	13°52'40	23°26	10°13	29°44	5°58	17°24	0°59	9°33	23°37	23°22	8°33	8°17	2°40	n.a.
W22	6 49 47	14°52'30	8♎13	12°6	0♌52	6°44	17°17	0°56	9°37	23°40	23°23	8°32	8°14	2°47	n.a.
T 23	6 53 43	15°52'19	23°2	14°0	2°0	7°30	17°9	0°54	9°40	23°42	23°24	8°32	8°11	2°53	n.a.
F 24	6 57 40	16°52'05	7♎47	15°54	3°8	8°16	17°1	0°51	9°43	23°44	23°26	8°31	8°7	3°0	n.a.
S 25	7 1 37	17°51'49	22°20	17°50	4°17	9°3	16°53	0°49	9°47	23°46	23°27	8°30	8°4	3°7	n.a.
S 26	7 5 33	18°51'31	6♌38	19°47	5°26	9°49	16°45	0°46	9°50	23°48	23°28	8°29	8°1	3°13	n.a.
M27	7 9 30	19°51'12	20°39	21°44	6°34	10°35	16°37	0°43	9°54	23°50	23°29	8°D29	7°58	3°20	n.a.
T 28	7 13 26	20°50'51	4♎20	23°42	7°43	11°21	16°30	0°40	9°57	23°52	23°30	8°29	7°55	3°27	n.a.
W29	7 17 23	21°50'27	17°43	25°41	8°52	12°8	16°22	0°37	10°0	23°54	23°32	8°30	7°52	3°33	n.a.
T 30	7 21 19	22°50'02	0♌50	27°40	10°1	12°54	16°14	0°34	10°4	23°56	23°33	8°31	7°48	3°40	n.a.
F 31	7 25 16	23°49'35	13♌40	29°40	11♌10	13♌40	16°6	0♎31	10♌7	23♌59	23♌34	8♌33	7♌45	3♌47	n.a.

Delta T = 14h16m22s Julian Calendar 1 Jan. 2113 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2114 BCE
 The year -2112 astronomical counting style corresponds to year 2113 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 29 12	24°49'06	26♌18	1♌40	12♌19	14♌26	15°R59	0°R28	10♌11	24♌1	23♌35	8♌34	7♌42	3♌54	n.a.
S 2	7 33 9	25°48'35	8♌43	3°39	13°28	15°13	15°51	0♎25	10°14	24°3	23°37	8°R34	7°39	4°0	n.a.
M 3	7 37 6	26°48'01	20°59	5°39	14°38	15°59	15°44	0°22	10°17	24°5	23°38	8°34	7°36	4°7	n.a.
T 4	7 41 2	27°47'26	3♌6	7°37	15°47	16°45	15°36	0°18	10°21	24°7	23°39	8°32	7°33	4°14	n.a.
W 5	7 44 59	28°46'48	15°6	9°35	16°57	17°31	15°29	0°15	10°24	24°9	23°41	8°30	7°29	4°20	n.a.
T 6	7 48 55	29°46'08	27°0	11°31	18°6	18°18	15°21	0°11	10°27	24°10	23°42	8°26	7°26	4°27	n.a.
F 7	7 52 52	0♌45'25	8♌51	13°25	19°16	19°4	15°14	0°8	10°30	24°12	23°43	8°22	7°23	4°34	n.a.
S 8	7 56 48	1°44'40	20°42	15°18	20°26	19°50	15°6	0°4	10°34	24°14	23°45	8°19	7°20	4°40	n.a.
S 9	8 0 45	2°43'53	2♌35	17°7	21°35	20°36	14°59	0°0	10°37	24°16	23°46	8°15	7°17	4°47	n.a.
M10	8 4 41	3°43'03	14°34	18°54	22°45	21°23	14°52	29♎57	10°40	24°18	23°47	8°13	7°13	4°54	n.a.
T 11	8 8 38	4°42'10	26°43	20°38	23°55	22°9	14°45	29°53	10°43	24°20	23°49	8°11	7°10	5°1	n.a.
W12	8 12 35	5°41'16	9♌7	22°17	25°5	22°55	14°38	29°49	10°47	24°22	23°50	8°D11	7°7	5°7	n.a.
T 13	8 16 31	6°40'18	21°49	23°52	26°15	23°41	14°31	29°45	10°50	24°24	23°51	8°12	7°4	5°14	n.a.
F 14	8 20 28	7°39'19	4♎55	25°23	27°25	24°27	14°25	29°41	10°53	24°25	23°53	8°13	7°1	5°21	n.a.
S 15	8 24 24	8°38'16	18°26	26°49	28°35	25°14	14°18	29°37	10°56	24°27	23°54	8°15	6°58	5°27	n.a.
S 16	8 28 21	9°37'12	2♌25	28°9	29°45	26°0	14°12	29°33	10°59	24°29	23°55	8°R16	6°54	5°34	n.a.
M17	8 32 17	10°36'05	16°50	29°24	0♌55	26°46	14°5	29°29	11°2	24°31	23°57	8°16	6°51	5°41	n.a.
T 18	8 36 14	11°34'56	1♎38	0♌33	2°6	27°32	13°59	29°25	11°5	24°32	23°58	8°14	6°48	5°47	n.a.
W19	8 40 11	12°33'44	16°42	1°37	3°16	28°18	13°53	29°20	11°8	24°34	24°0	8°11	6°45	5°54	n.a.
T 20	8 44 7	13°32'30	1♎53	2°34	4°26	29°4	13°47	29°16	11°11	24°36	24°1	8°6	6°42	6°1	n.a.
F 21	8 48 4	14°31'14	17°1	3°24	5°37	29°51	13°41	29°12	11°14	24°37	24°2	8°1	6°39	6°8	n.a.
S 22	8 52 0	15°29'56	1♌57	4°9	6°47	0♌37	13°35	29°8	11°17	24°39	24°4	7°56	6°35	6°14	n.a.
S 23	8 55 57	16°28'36	16°32	4°46	7°58	1°23	13°30	29°3	11°20	24°40	24°5	7°51	6°32	6°21	n.a.
M24	8 59 53	17°27'15	0♎43	5°18	9°8	2°9	13°24	28°59	11°23	24°42	24°7	7°49	6°29	6°28	n.a.
T 25	9 3 50	18°25'51	14°28	5°42	10°19	2°55	13°19	28°55	11°26	24°44	24°8	7°D47	6°26	6°34	n.a.
W26	9 7 46	19°24'26	27°48	6°0	11°30	3°41	13°14	28°50	11°29	24°45	24°9	7°47	6°23	6°41	n.a.
T 27	9 11 43	20°22'59	10♌45	6°12	12°41	4°27	13°9	28°46	11°32	24°47	24°11	7°49	6°19	6°48	n.a.
F 28	9 15 39	21°21'30	23°24	6°R17	13°51	5°13	13°4	28°41	11°35	24°48	24°12	7°50	6°16	6°55	n.a.
S 29	9 19 36	22°20'00	5♌47	6♌15	15♌2	5♌59	12°59	28♎37	11♌38	24♌49	24♌14	7°R51	6♌13	7♌1	n.a.

Delta T = 14h16m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2113 BCE

MARCH 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 23 33	23 ^h 18'27"	17 ^h 35'9"	6°R 8	16 ^h 31'13"	6 ^h 35'45"	12°R54	28°R33	11 ^h 34'40"	24 ^h 21'51"	24 ^h 15'15"	7°R50	6 ^h 10'10"	7 ^h 8'8"	n.a.
M 2	9 27 29	24°16'52"	0 ^h 22'	5 ^h 55'55"	17°24'	7°31'	12 ^h 50'50"	28 ^h 28'28"	11°43'	24°52'	24°17'	7 ^h 48'48"	6° 7'	7°15'	n.a.
T 3	9 31 26	25°15'16"	11°59'	5°37'	18°35'	8°17'	12°46'	28°24'	11°46'	24°54'	24°18'	7°43'	6° 4'	7°21'	n.a.
W 4	9 35 22	26°13'38"	23°52'	5°13'	19°46'	9° 3'	12°42'	28°19'	11°49'	24°55'	24°19'	7°36'	6° 0'	7°28'	n.a.
T 5	9 39 19	27°11'57"	5 ^h 43'	4°46'	20°57'	9°49'	12°38'	28°15'	11°51'	24°56'	24°21'	7°28'	5°57'	7°35'	n.a.
F 6	9 43 15	28°10'15"	17°34'	4°14'	22° 8'	10°35'	12°34'	28°10'	11°54'	24°57'	24°22'	7°18'	5°54'	7°41'	n.a.
S 7	9 47 12	29° 8'30"	29°27'	3°39'	23°19'	11°21'	12°30'	28° 6'	11°56'	24°59'	24°24'	7° 8'	5°51'	7°48'	n.a.
S 8	9 51 8	0 ^h 4' 63"	11 ^h 17'22"	3° 2'	24°30'	12° 6'	12°27'	28° 1'	11°59'	25° 0'	24°25'	6°59'	5°48'	7°55'	n.a.
M 9	9 55 5	1° 4'55"	23°24'	2°22'	25°41'	12°52'	12°24'	27°57'	12° 1'	25° 1'	24°27'	6°51'	5°44'	8° 2'	n.a.
T 10	9 59 2	2° 3'04"	5 ^h 34'	1°42'	26°52'	13°38'	12°21'	27°52'	12° 4'	25° 2'	24°28'	6°45'	5°41'	8° 8'	n.a.
W11	10 2 58	3° 1'11"	17°57'	1° 1'	28° 3'	14°24'	12°18'	27°48'	12° 6'	25° 3'	24°29'	6°42'	5°38'	8°15'	n.a.
T 12	10 6 55	3°59'16"	0 ^h 11'36"	0°20'	29°15'	15°10'	12°15'	27°43'	12° 9'	25° 5'	24°31'	6°D41	5°35'	8°22'	n.a.
F 13	10 10 51	4°57'19"	13°35'	29 ^h 41'	0 ^h 26'	15°55'	12°13'	27°39'	12°11'	25° 6'	24°32'	6°41'	5°32'	8°28'	n.a.
S 14	10 14 48	5°55'19"	26°58'	29° 3'	1°37'	16°41'	12°10'	27°34'	12°14'	25° 7'	24°34'	6°42'	5°29'	8°35'	n.a.
S 15	10 18 44	6°53'18"	10 ^h 54'48"	28°28'	2°49'	17°26'	12° 8'	27°30'	12°16'	25° 8'	24°35'	6°R42	5°25'	8°42'	n.a.
M16	10 22 41	7°51'15"	25° 7'	27°55'	4° 0'	18°12'	12° 6'	27°25'	12°18'	25° 9'	24°36'	6°41'	5°22'	8°49'	n.a.
T 17	10 26 37	8°49'09"	9 ^h 51'	27°26'	5°11'	18°58'	12° 4'	27°21'	12°20'	25°10'	24°38'	6°37'	5°19'	8°55'	n.a.
W18	10 30 34	9°47'02"	24°56'	27° 1'	6°23'	19°43'	12° 3'	27°17'	12°23'	25°10'	24°39'	6°31'	5°16'	9° 2'	n.a.
T 19	10 34 31	10°44'52"	10 ^h 11'14"	26°39'	7°34'	20°29'	12° 1'	27°12'	12°25'	25°11'	24°41'	6°23'	5°13'	9° 9'	n.a.
F 20	10 38 27	11°42'41"	25°33'	26°22'	8°45'	21°14'	12° 0'	27° 8'	12°27'	25°12'	24°42'	6°14'	5°10'	9°15'	n.a.
S 21	10 42 24	12°40'29"	10 ^h 24'42"	26°10'	9°57'	22° 0'	11°59'	27° 4'	12°29'	25°13'	24°43'	6° 4'	5° 6'	9°22'	n.a.
S 22	10 46 20	13°38'15"	25°31'	26° 2'	11° 9'	22°45'	11°58'	27° 0'	12°31'	25°14'	24°45'	5°56'	5° 3'	9°29'	n.a.
M23	10 50 17	14°35'59"	9 ^h 11'54"	25°D59	12°20'	23°30'	11°58'	26°55'	12°33'	25°15'	24°46'	5°50'	5° 0'	9°36'	n.a.
T 24	10 54 13	15°33'42"	23°48'	26° 0'	13°32'	24°16'	11°57'	26°51'	12°35'	25°15'	24°47'	5°45'	4°57'	9°42'	n.a.
W25	10 58 10	16°31'24"	7 ^h 11'12"	26° 7'	14°43'	25° 1'	11°57'	26°47'	12°37'	25°16'	24°49'	5°44'	4°54'	9°49'	n.a.
T 26	11 2 6	17°29'05"	20°10'	26°18'	15°55'	25°46'	11°D57	26°43'	12°39'	25°17'	24°50'	5°D43	4°50'	9°56'	n.a.
F 27	11 6 3	18°26'44"	2 ^h 45'	26°33'	17° 7'	26°31'	11°57'	26°39'	12°41'	25°17'	24°51'	5°R44	4°47'	10° 2'	n.a.
S 28	11 10 0	19°24'23"	15° 3'	26°53'	18°18'	27°16'	11°57'	26°35'	12°43'	25°18'	24°53'	5°43'	4°44'	10° 9'	n.a.
S 29	11 13 56	20°21'59"	27° 8'	27°18'	19°30'	28° 2'	11°57'	26°31'	12°44'	25°19'	24°54'	5°41'	4°41'	10°16'	n.a.
M30	11 17 53	21°19'35"	9 ^h 55'	27°46'	20°42'	28°47'	11°58'	26°27'	12°46'	25°19'	24°55'	5°37'	4°38'	10°23'	n.a.
T 31	11 21 49	22°17'10"	20 ^h 57'	28 ^h 19'	21 ^h 54'	29°32'	11°59'	26°23'	12°48'	25°20'	24°57'	5°30'	4°35'	10°29'	n.a.

Delta T = 14h16m17s Julian Calendar 1 March 2113 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2113 BCE
 The year -2112 astronomical counting style corresponds to year 2113 B.C.E historical counting style.

APRIL 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	11 25 46	23 ^h 14'43"	2 ^h 47'	28 ^h 56'	23 ^h 55'	0 ^h 17'	12 ^h 0'	26°R20	12 ^h 34'49"	25 ^h 20'	24 ^h 58'	5°R20	4 ^h 31'	10 ^h 36'	n.a.
T 2	11 29 42	24°12'14"	14°37'	29°36'	24°17'	1° 2'	12° 1'	26°R16	12°51'	25°20'	24°59'	5 ^h 8'	4°28'	10°43'	n.a.
F 3	11 33 39	25° 9'45"	26°31'	0 ^h 21'	25°29'	1°47'	12° 2'	26°12'	12°53'	25°21'	25° 0'	4°55'	4°25'	10°49'	n.a.
S 4	11 37 35	26° 7'14"	8 ^h 17'28"	1° 9'	26°41'	2°31'	12° 3'	26° 9'	12°54'	25°21'	25° 2'	4°41'	4°22'	10°56'	n.a.
S 5	11 41 32	27° 4'42"	20°30'	2° 0'	27°53'	3°16'	12° 5'	26° 5'	12°56'	25°22'	25° 3'	4°28'	4°19'	11° 3'	n.a.
M 6	11 45 28	28° 2'08"	2 ^h 38'	2°55'	29° 5'	4° 1'	12° 7'	26° 2'	12°57'	25°22'	25° 4'	4°17'	4°15'	11° 9'	n.a.
T 7	11 49 25	28°59'34"	14°56'	3°53'	0 ^h 17'	4°46'	12° 9'	25°58'	12°58'	25°22'	25° 5'	4° 9'	4°12'	11°16'	n.a.
W 8	11 53 22	29°56'57"	27°24'	4°55'	1°29'	5°30'	12°11'	25°55'	13° 0'	25°22'	25° 7'	4° 3'	4° 9'	11°23'	n.a.
T 9	11 57 18	0 ^h 15'42"	10 ^h 11'5"	5°59'	2°41'	6°15'	12°14'	25°51'	13° 1'	25°23'	25° 8'	4° 0'	4° 6'	11°30'	n.a.
F 10	12 1 15	1°51'41"	23° 4'	7° 6'	3°53'	6°59'	12°16'	25°48'	13° 2'	25°23'	25° 9'	3°59'	4° 3'	11°36'	n.a.
S 11	12 5 11	2°49'01"	6 ^h 22'	8°17'	5° 5'	7°44'	12°19'	25°45'	13° 3'	25°23'	25°10'	3°59'	4° 0'	11°43'	n.a.
S 12	12 9 8	3°46'19"	20° 4'	9°30'	6°17'	8°28'	12°22'	25°42'	13° 5'	25°23'	25°11'	3°58'	3°56'	11°50'	n.a.
M13	12 13 4	4°43'36"	4 ^h 11'	10°46'	7°29'	9°12'	12°25'	25°39'	13° 6'	25°23'	25°12'	3°57'	3°53'	11°56'	n.a.
T 14	12 17 1	5°40'52"	18°43'	12° 5'	8°41'	9°57'	12°28'	25°36'	13° 7'	25°23'	25°14'	3°52'	3°50'	12° 3'	n.a.
W15	12 20 57	6°38'06"	3 ^h 11'36"	13°27'	9°53'	10°41'	12°31'	25°33'	13° 8'	25°R23	25°15'	3°46'	3°47'	12°10'	n.a.
T 16	12 24 54	7°35'19"	18°43'	14°51'	11° 5'	11°25'	12°35'	25°30'	13° 9'	25°23'	25°16'	3°37'	3°44'	12°17'	n.a.
F 17	12 28 51	8°32'32"	3 ^h 56'	16°18'	12°17'	12° 9'	12°39'	25°28'	13°10'	25°23'	25°17'	3°26'	3°41'	12°23'	n.a.
S 18	12 32 47	9°29'43"	19° 3'	17°48'	13°30'	12°53'	12°43'	25°25'	13°11'	25°23'	25°18'	3°15'	3°37'	12°30'	n.a.
S 19	12 36 44	10°26'53"	3 ^h 11'54"	19°20'	14°42'	13°37'	12°47'	25°23'	13°11'	25°23'	25°19'	3° 6'	3°34'	12°37'	n.a.
M20	12 40 40	11°24'03"	18°22'	20°55'	15°54'	14°21'	12°51'	25°20'	13°12'	25°23'	25°20'	2°58'	3°31'	12°43'	n.a.
T 21	12 44 37	12°21'13"	2 ^h 21'	22°32'	17° 6'	15° 5'	12°55'	25°18'	13°13'	25°23'	25°21'	2°53'	3°28'	12°50'	n.a.
W22	12 48 33	13°18'22"	15°51'	24°12'	18°19'	15°49'	13° 0'	25°16'	13°14'	25°22'	25°22'	2°50'	3°25'	12°57'	n.a.
T 23	12 52 30	14°15'30"	28°53'	25°55'	19°31'	16°33'	13° 4'	25°13'	13°14'	25°22'	25°23'	2°D49	3°21'	13° 4'	n.a.
F 24	12 56 26	15°12'38"	11 ^h 33'2"	27°40'	20°43'	17°16'	13° 9'	25°11'	13°15'	25°22'	25°24'	2°R49	3°18'	13°10'	n.a.
S 25	13 0 23	16° 9'46"	23°50'	29°28'	21°56'	18° 0'	13°14'	25° 9'	13°15'	25°22'	25°25'	2°49'	3°15'	13°17'	n.a.
S 26	13 4 20	17° 6'53"	5 ^h 55'	1 ^h 18'	23° 8'	18°44'	13°19'	25° 7'	13°16'	25°21'	25°26'	2°48'	3°12'	13°24'	n.a.
M27	13 8 16	18° 4'00"	17°51'	3°11'	24°20'	19°27'	13°25'	25° 5'	13°16'	25°21'	25°27'	2°44'	3° 9'	13°30'	n.a.
T 28	13 12 13	19° 1'07"	29°41'	5° 6'	25°33'	20°10'	13°30'	25° 4'	13°17'	25°21'	25°28'	2°38'	3° 6'	13°37'	n.a.
W29	13 16 9	19°58'13"	11 ^h 32'	7° 3'	26°45'	20°54'	13°36'	25° 2'	13°17'	25°20'	25°29'	2°30'	3° 2'	13°44'	n.a.
T 30	13 20 6	20°15'59"	23 ^h 24'	9 ^h 13'	27 ^h 58'	21 ^h 37'	13°41'	25° 0'	13°17'	25°20'	25°30'	2°29'	2°59'	13°51'	n.a.

Delta T = 14h16m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2113 BCE

MAY 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 24 2	21°52'24	5°Y22	11°Y 4	29°X10	22°X20	13°E47	24°R59	13°E18	25°R19	25°X31	2°R 7	2°E56	13°X57	n.a.								
S 2	13 27 59	22°49'29	17°26	13° 8	0°Y23	23° 3	13°53	24°L57	13°18	25°X19	25°32	1°E54	2°53	14° 4	n.a.								
S 3	13 31 55	23°46'34	29°38	15°13	1°36	23°46	13°59	24°56	13°18	25°18	25°32	1°42	2°50	14°11	n.a.								
M 4	13 35 52	24°43'39	11°E59	17°20	2°48	24°29	14° 6	24°55	13°18	25°18	25°33	1°32	2°47	14°17	n.a.								
T 5	13 39 49	25°40'43	24°29	19°28	4° 1	25°12	14°12	24°54	13°18	25°17	25°34	1°25	2°43	14°24	n.a.								
W 6	13 43 45	26°37'47	7°II10	21°37	5°13	25°55	14°19	24°53	13°R18	25°16	25°35	1°20	2°40	14°31	n.a.								
T 7	13 47 42	27°34'50	20° 3	23°47	6°26	26°38	14°26	24°52	13°18	25°16	25°36	1°17	2°37	14°38	n.a.								
F 8	13 51 38	28°31'54	3E10	25°58	7°39	27°20	14°32	24°51	13°18	25°15	25°36	1°D17	2°34	14°44	n.a.								
S 9	13 55 35	29°28'56	16°33	28° 8	8°52	28° 3	14°39	24°50	13°18	25°14	25°37	1°17	2°31	14°51	n.a.								
S 10	13 59 31	0E25'58	0L13	0E19	10° 4	28°45	14°46	24°50	13°18	25°14	25°38	1°R18	2°27	14°58	n.a.								
M11	14 3 28	1°23'00	14°13	2°30	11°17	29°28	14°54	24°49	13°17	25°13	25°38	1°17	2°24	15° 5	n.a.								
T 12	14 7 24	2°20'02	28°31	4°40	12°30	0°X10	15° 1	24°48	13°17	25°12	25°39	1°14	2°21	15°11	n.a.								
W13	14 11 21	3°17'03	13°II 6	6°49	13°43	0°52	15° 9	24°48	13°17	25°11	25°40	1°10	2°18	15°18	n.a.								
T 14	14 15 18	4°14'03	27°54	8°58	14°56	1°34	15°16	24°48	13°16	25°10	25°40	1° 3	2°15	15°25	n.a.								
F 15	14 19 14	5°11'04	12°L46	11° 5	16° 8	2°17	15°24	24°48	13°16	25° 9	25°41	0°55	2°12	15°31	n.a.								
S 16	14 23 11	6° 8'05	27°36	13°11	17°21	2°58	15°32	24°D48	13°16	25° 8	25°42	0°47	2° 8	15°38	n.a.								
S 17	14 27 7	7° 5'05	12°L14	15°15	18°34	3°40	15°40	24°48	13°15	25° 8	25°42	0°39	2° 5	15°45	n.a.								
M18	14 31 4	8° 2'06	26°34	17°18	19°47	4°22	15°48	24°48	13°14	25° 7	25°43	0°33	2° 2	15°52	n.a.								
T 19	14 35 0	8°59'07	10°X30	19°19	21° 0	5° 4	15°56	24°48	13°14	25° 6	25°43	0°30	1°59	15°58	n.a.								
W20	14 38 57	9°56'09	23°59	21°18	22°13	5°45	16° 4	24°48	13°13	25° 5	25°44	0°28	1°56	16° 5	n.a.								
T 21	14 42 53	10°53'11	7E 4	23°16	23°26	6°27	16°13	24°49	13°12	25° 4	25°44	0°D28	1°52	16°12	n.a.								
F 22	14 46 50	11°50'14	19°45	25°12	24°39	7° 8	16°22	24°49	13°12	25° 2	25°45	0°29	1°49	16°18	n.a.								
S 23	14 50 47	12°47'17	2E 6	27° 6	25°52	7°50	16°30	24°50	13°11	25° 1	25°45	0°30	1°46	16°25	n.a.								
S 24	14 54 43	13°44'21	14°14	28°58	27° 5	8°31	16°39	24°50	13°10	25° 0	25°46	0°R31	1°43	16°32	n.a.								
M25	14 58 40	14°41'25	26°11	0°II48	28°19	9°12	16°48	24°51	13° 9	24°59	25°46	0°30	1°40	16°39	n.a.								
T 26	15 2 36	15°38'30	8°X 3	2°36	29°32	9°53	16°57	24°52	13° 8	24°58	25°47	0°27	1°37	16°45	n.a.								
W27	15 6 33	16°35'36	19°55	4°22	0°E45	10°34	17° 6	24°53	13° 7	24°57	25°47	0°23	1°33	16°52	n.a.								
T 28	15 10 29	17°32'42	1°Y51	6° 7	1°58	11°15	17°15	24°54	13° 6	24°56	25°47	0°17	1°30	16°59	n.a.								
F 29	15 14 26	18°29'50	13°54	7°49	3°11	11°56	17°24	24°55	13° 5	24°54	25°48	0°10	1°27	17° 5	n.a.								
S 30	15 18 22	19°26'57	26° 6	9°29	4°25	12°36	17°34	24°57	13° 4	24°53	25°48	0° 2	1°24	17°12	n.a.								
S 31	15 22 19	20°E24'06	8E29	11°II 8	5E38	13°X17	17°E43	24°L58	13°E 3	24°X52	25°X48	29°II56	1°E21	17°X19	n.a.								

Delta T = 14h16m13s Julian Calendar 1 May 2113 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2113 BCE
 The year -2112 astronomical counting style corresponds to year 2113 B.C.E historical counting style.

JUNE 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 26 15	21°E21'15	21°E 5	12°II45	6E51	13°X57	17°E53	24°L59	13°R 2	24°R51	25°X49	29°R50	1°E18	17°X26	n.a.								
T 2	15 30 12	22°18'25	3°II52	14°19	8° 5	14°37	18° 3	25° 1	13°E 1	24°X49	25°49	29°II45	1°14	17°32	n.a.								
W 3	15 34 9	23°15'36	16°53	15°52	9°18	15°18	18°12	25° 3	12°59	24°48	25°49	29°43	1°11	17°39	n.a.								
T 4	15 38 5	24°12'48	0E 5	17°23	10°32	15°58	18°22	25° 4	12°58	24°47	25°49	29°D42	1° 8	17°46	n.a.								
F 5	15 42 2	25°10'00	13°30	18°52	11°45	16°38	18°32	25° 6	12°57	24°45	25°49	29°43	1° 5	17°53	n.a.								
S 6	15 45 58	26° 7'12	27° 7	20°19	12°58	17°17	18°42	25° 8	12°55	24°44	25°50	29°44	1° 2	17°59	n.a.								
S 7	15 49 55	27° 4'25	10°L56	21°44	14°12	17°57	18°53	25°10	12°54	24°42	25°50	29°46	0°58	18° 6	n.a.								
M 8	15 53 51	28° 1'39	24°57	23° 7	15°26	18°37	19° 3	25°12	12°52	24°41	25°50	29°R46	0°55	18°13	n.a.								
T 9	15 57 48	28°58'53	9°II 9	24°27	16°39	19°16	19°13	25°14	12°51	24°40	25°50	29°46	0°52	18°19	n.a.								
W10	16 1 45	29°56'08	23°29	25°46	17°53	19°55	19°24	25°17	12°49	24°38	25°50	29°44	0°49	18°26	n.a.								
T 11	16 5 41	0°II53'23	7E55	27° 2	19° 6	20°35	19°34	25°19	12°48	24°37	25°50	29°42	0°46	18°33	n.a.								
F 12	16 9 38	1°50'39	22°22	28°17	20°20	21°14	19°45	25°22	12°46	24°35	25°50	29°38	0°43	18°40	n.a.								
S 13	16 13 34	2°47'56	6°L46	29°29	21°34	21°53	19°55	25°24	12°45	24°34	25°R50	29°34	0°39	18°46	n.a.								
S 14	16 17 31	3°45'14	21° 0	0°E38	22°47	22°32	20° 6	25°27	12°43	24°32	25°50	29°31	0°36	18°53	n.a.								
M15	16 21 27	4°42'33	4°X59	1°45	24° 1	23°10	20°17	25°30	12°41	24°31	25°50	29°28	0°33	19° 0	n.a.								
T 16	16 25 24	5°39'53	18°40	2°50	25°15	23°49	20°28	25°32	12°40	24°29	25°50	29°27	0°30	19° 6	n.a.								
W17	16 29 20	6°37'15	2E 1	3°52	26°29	24°27	20°39	25°35	12°38	24°28	25°50	29°D26	0°27	19°13	n.a.								
T 18	16 33 17	7°34'38	15° 1	4°51	27°42	25° 6	20°50	25°38	12°36	24°26	25°50	29°27	0°24	19°20	n.a.								
F 19	16 37 14	8°32'02	27°41	5°48	28°56	25°44	21° 1	25°41	12°34	24°25	25°50	29°28	0°20	19°27	n.a.								
S 20	16 41 10	9°29'27	10°X 3	6°41	0°II10	26°22	21°12	25°45	12°32	24°23	25°50	29°30	0°17	19°33	n.a.								
S 21	16 45 7	10°26'54	22°12	7°31	1°24	27° 0	21°23	25°48	12°30	24°21	25°50	29°31	0°14	19°40	n.a.								
M22	16 49 3	11°24'23	4°X11	8°18	2°38	27°38	21°35	25°51	12°28	24°20	25°49	29°32	0°11	19°47	n.a.								
T 23	16 53 0	12°21'53	16° 5	9° 2	3°52	28°15	21°46	25°55	12°26	24°18	25°49	29°R32	0° 8	19°54	n.a.								
W24	16 56 56	13°19'24	27°58	9°41	5° 6	28°53	21°57	25°58	12°24	24°17	25°49	29°31	0° 4	20° 0	n.a.								
T 25	17 0 53	14°16'58	9°Y56	10°17	6°20	29°30	22° 9	26° 2	12°22	24°15	25°49	29°30	0° 1	20° 7	n.a.								
F 26	17 4 49	15°14'33	2E 2	10°49	7°34	0°Y 7	22°20	26° 5	12°20	24°14	25°48	29°28	29°II58	20°14	n.a.								
S 27	17 8 46	16°12'09	4E19	11°17	8°48	0°44	22°32	26° 9	12°18	24°12	25°48	29°26	29°55	20°20	n.a.								
S 28	17 12 43	17° 9'47	16°51	11°40	10° 2	1°21	22°44	26°13	12°16	24°10	25°48	29°25	29°52	20°27	n.a.								
M29	17 16 39	18° 7'27	29°40	11°59	11°16	1°58	22°56	26°17	12°14	24° 9	25°48	29°23	29°49	20°34	n.a.								
T 30	17 20 36	19°II 5'09	12°II45	12°E12	12°II30	2°Y35	23°E 7	26°L21	12°E12	24°X 7	25°X47	29°II22	29°II45	20°X41	n.a.								

Delta T = 14h16m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2113 BCE

JULY 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 24 32	20II 2'52	26II 7	12☾21	13II45	3V11	23☾19	26♁25	12°R10	24°R 5	25°R47	29°D22	29II42	20X47	n.a.
T 2	17 28 29	21° 0'37	9☾45	12°R24	14°59	3°47	23°31	26°29	12° 8	24° 4	25°46	29II22	29°39	20°54	n.a.
F 3	17 32 25	21°58'23	23°35	12°22	16°13	4°23	23°43	26°33	12° 6	24° 2	25°46	29°23	29°36	21° 1	n.a.
S 4	17 36 22	22°56'11	7♁36	12°14	17°27	4°59	23°55	26°37	12° 3	24° 0	25°46	29°23	29°33	21° 7	n.a.
S 5	17 40 18	23°54'00	21°44	12° 0	18°42	5°35	24° 7	26°42	12° 1	23°59	25°45	29°24	29°30	21°14	n.a.
M 6	17 44 15	24°51'51	5♁57	11°40	19°56	6°10	24°19	26°46	11°59	23°57	25°45	29°24	29°26	21°21	n.a.
T 7	17 48 12	25°49'42	20°12	11°15	21°10	6°46	24°32	26°51	11°57	23°56	25°44	29°R24	29°23	21°28	n.a.
W 8	17 52 8	26°47'36	4♁26	10°44	22°25	7°21	24°44	26°55	11°54	23°54	25°44	29°24	29°20	21°34	n.a.
T 9	17 56 5	27°45'30	18°36	10° 8	23°39	7°56	24°56	27° 0	11°52	23°52	25°43	29°24	29°17	21°41	n.a.
F 10	18 0 1	28°43'26	2♁41	9°26	24°54	8°31	25° 8	27° 4	11°50	23°51	25°43	29°24	29°14	21°48	n.a.
S 11	18 3 58	29°41'24	16°37	8°41	26° 8	9° 5	25°21	27° 9	11°47	23°49	25°42	29°D24	29°10	21°55	n.a.
S 12	18 7 54	0☾39'23	0♁23	7°51	27°23	9°40	25°33	27°14	11°45	23°47	25°42	29°24	29° 7	22° 1	n.a.
M13	18 11 51	1°37'24	13°56	6°58	28°37	10°14	25°45	27°19	11°43	23°46	25°41	29°24	29° 4	22° 8	n.a.
T 14	18 15 47	2°35'27	27°16	6° 3	29°52	10°48	25°58	27°24	11°40	23°44	25°40	29°R24	29° 1	22°15	n.a.
W15	18 19 44	3°33'32	10☾19	5° 6	1☾ 6	11°22	26°10	27°29	11°38	23°43	25°40	29°24	28°58	22°21	n.a.
T 16	18 23 41	4°31'38	23° 8	4°10	2°21	11°55	26°23	27°34	11°36	23°41	25°39	29°24	28°55	22°28	n.a.
F 17	18 27 37	5°29'47	5♁41	3°15	3°35	12°29	26°36	27°39	11°33	23°39	25°38	29°23	28°51	22°35	n.a.
S 18	18 31 34	6°27'58	18° 0	2°23	4°50	13° 2	26°48	27°44	11°31	23°38	25°38	29°22	28°48	22°42	n.a.
S 19	18 35 30	7°26'10	0X 7	1°33	6° 4	13°35	27° 1	27°50	11°28	23°36	25°37	29°21	28°45	22°48	n.a.
M20	18 39 27	8°24'25	12° 6	0°49	7°19	14° 8	27°14	27°55	11°26	23°35	25°36	29°20	28°42	22°55	n.a.
T 21	18 43 23	9°22'42	23°59	0°11	8°34	14°40	27°26	28° 0	11°24	23°33	25°35	29°20	28°39	23° 2	n.a.
W22	18 47 20	10°21'01	5V52	29II39	9°49	15°13	27°39	28° 6	11°21	23°31	25°35	29°D19	28°36	23° 9	n.a.
T 23	18 51 16	11°19'23	17°49	29°15	11° 3	15°45	27°52	28°11	11°19	23°30	25°34	29°19	28°32	23°15	n.a.
F 24	18 55 13	12°17'46	29°55	28°59	12°18	16°17	28° 5	28°17	11°16	23°28	25°33	29°20	28°29	23°22	n.a.
S 25	18 59 10	13°16'13	12☾13	28°D52	13°33	16°48	28°17	28°23	11°14	23°27	25°32	29°21	28°26	23°29	n.a.
S 26	19 3 6	14°14'41	24°48	28°53	14°48	17°20	28°30	28°28	11°12	23°25	25°32	29°22	28°23	23°35	n.a.
M27	19 7 3	15°13'12	7II43	29° 4	16° 2	17°51	28°43	28°34	11° 9	23°24	25°31	29°23	28°20	23°42	n.a.
T 28	19 10 59	16°11'45	21° 1	29°24	17°17	18°22	28°56	28°40	11° 7	23°22	25°30	29°24	28°16	23°49	n.a.
W29	19 14 56	17°10'20	4☾40	29°53	18°32	18°52	29° 9	28°46	11° 5	23°21	25°29	29°R24	28°13	23°56	n.a.
T 30	19 18 52	18° 8'58	18°40	0☾30	19°47	19°23	29°22	28°52	11° 2	23°19	25°28	29°23	28°10	24° 2	n.a.
F 31	19 22 49	19☾ 7'38	2♁58	1☾16	21☾ 2	19V53	29☾35	28♁57	11☾ 0	23♁18	25♁27	29II22	28II 7	24X 9	n.a.

Delta T = 14h16m08s Julian Calendar 1 July 2113 BCE == Greg. Calendar 13 June 2113 BCE
 The year -2112 astronomical counting style corresponds to year 2113 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 26 46	20☾ 6'19	17♁28	2☾10	22☾17	20V22	29☾48	29♁ 3	10°R57	23°R17	25°R26	29°R19	28II 4	24X16	n.a.
S 2	19 30 42	21° 5'03	2II 3	3°12	23°32	20°52	0♁ 1	29° 9	10°55	23°15	25°25	29II16	28° 1	24°23	n.a.
M 3	19 34 39	22° 3'48	1♁ 38	4°20	24°47	21°21	0°14	29°16	10°53	23°14	25°24	29°13	27°57	24°29	n.a.
T 4	19 38 35	23° 2'36	1♁ 7	5°35	26° 2	21°50	0°27	29°22	10°50	23°12	25°24	29°11	27°54	24°36	n.a.
W 5	19 42 32	24° 1'25	15°25	6°55	27°17	22°19	0°40	29°28	10°48	23°11	25°23	29°10	27°51	24°43	n.a.
T 6	19 46 28	25° 0'16	29°31	8°21	28°32	22°47	0°53	29°34	10°46	23°10	25°22	29°D10	27°48	24°49	n.a.
F 7	19 50 25	25°59'09	13II22	9°51	29°47	23°15	1° 6	29°40	10°43	23° 8	25°21	29°10	27°45	24°56	n.a.
S 8	19 54 21	26°58'04	26°58	11°25	1♁ 2	23°43	1°19	29°47	10°41	23° 7	25°20	29°12	27°42	25° 3	n.a.
S 9	19 58 18	27°57'01	10♁20	13° 3	2°17	24°10	1°32	29°53	10°39	23° 6	25°19	29°13	27°38	25°10	n.a.
M10	20 2 15	28°56'00	23°28	14°43	3°32	24°37	1°45	29°59	10°37	23° 4	25°18	29°R14	27°35	25°16	n.a.
T 11	20 6 11	29°55'01	6☾24	16°25	4°47	25° 4	1°59	0II 6	10°34	23° 3	25°17	29°14	27°32	25°23	n.a.
W12	20 10 8	0♁54'04	19° 8	18°10	6° 2	25°30	2°12	0°12	10°32	23° 2	25°16	29°13	27°29	25°30	n.a.
T 13	20 14 4	1°53'09	1♁40	19°55	7°17	25°56	2°25	0°19	10°30	23° 1	25°15	29° 9	27°26	25°36	n.a.
F 14	20 18 1	2°52'17	14° 2	21°42	8°32	26°22	2°38	0°25	10°28	23° 0	25°13	29° 5	27°22	25°43	n.a.
S 15	20 21 57	3°51'26	26°13	23°30	9°47	26°47	2°51	0°32	10°26	22°59	25°12	28°59	27°19	25°50	n.a.
S 16	20 25 54	4°50'38	8X16	25°18	11° 2	27°12	3° 4	0°38	10°24	22°57	25°11	28°52	27°16	25°57	n.a.
M17	20 29 50	5°49'53	20°13	27° 6	12°17	27°37	3°17	0°45	10°21	22°56	25°10	28°46	27°13	26° 3	n.a.
T 18	20 33 47	6°49'09	2V 5	28°55	13°32	28° 1	3°30	0°52	10°19	22°55	25° 9	28°40	27°10	26°10	n.a.
W19	20 37 44	7°48'29	13°57	0♁43	14°47	28°25	3°43	0°58	10°17	22°54	25° 8	28°35	27° 7	26°17	n.a.
T 20	20 41 40	8°47'50	25°52	2°31	16° 2	28°48	3°56	1° 5	10°15	22°53	25° 7	28°33	27° 3	26°24	n.a.
F 21	20 45 37	9°47'14	7♁54	4°19	17°18	29°11	4°10	1°12	10°13	22°52	25° 6	28°D32	27° 0	26°30	n.a.
S 22	20 49 33	10°46'41	20° 9	6° 6	18°33	29°33	4°23	1°18	10°11	22°51	25° 5	28°32	26°57	26°37	n.a.
S 23	20 53 30	11°46'10	2II40	7°52	19°48	29°56	4°36	1°25	10° 9	22°50	25° 4	28°33	26°54	26°44	n.a.
M24	20 57 26	12°45'42	15°34	9°39	21° 3	0♁17	4°49	1°32	10° 8	22°49	25° 2	28°35	26°51	26°50	n.a.
T 25	21 1 23	13°45'16	28°53	11°24	22°18	0°38	5° 2	1°39	10° 6	22°48	25° 1	28°R35	26°47	26°57	n.a.
W26	21 5 19	14°44'53	12☾40	13° 9	23°33	0°59	5°15	1°46	10° 4	22°48	25° 0	28°34	26°44	27° 4	n.a.
T 27	21 9 16	15°44'32	26°53	14°53	24°49	1°20	5°28	1°53	10° 2	22°47	24°59	28°31	26°41	27°11	n.a.
F 28	21 13 13	16°44'13	11♁29	16°37	26° 4	1°39	5°41	1°59	10° 0	22°46	24°58	28°26	26°38	27°17	n.a.
S 29	21 17 9	17°43'57	26°23	18°20	27°19	1°59	5°54	2° 6	9°58	22°45	24°57	28°19	26°35	27°24	n.a.
S 30	21 21 6	18°43'42	11II25	20° 2	28°34	2°18	6° 7	2°13	9°57	22°44	24°56	28°11	26°32	27°31	n.a.
M31	21 25 2	19♁43'30	26II26	21♁43	29♁49	2♁36	6♁20	2II20	9☾55	22♁44	24♁54	28II 4	26II28	27X38	n.a.

Delta T = 14h16m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2113 BCE

SEPTEMBER 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 28 59	20Ω43'19	11♁17	23Ω24	1♍ 4	2♃54	6♁33	2♍27	9°R53	22°R43	24°R53	27°R57	26♁25	27♁44	n.a.		
W 2	21 32 55	21°43'11	25°50	25° 4	2°20	3°11	6°46	2°34	9♁52	22♁42	24♁52	27♁52	26°22	27°51	n.a.		
T 3	21 36 52	22°43'04	10♁ 2	26°44	3°35	3°28	6°59	2°41	9°50	22°42	24°51	27°49	26°19	27°58	n.a.		
F 4	21 40 48	23°42'59	23°52	28°22	4°50	3°44	7°11	2°48	9°49	22°41	24°50	27°D48	26°16	28° 4	n.a.		
S 5	21 44 45	24°42'56	7♁19	0♍ 1	6° 5	3°59	7°24	2°55	9°47	22°40	24°49	27°49	26°13	28°11	n.a.		
S 6	21 48 42	25°42'55	20°27	1°38	7°20	4°14	7°37	3° 2	9°46	22°40	24°47	27°50	26° 9	28°18	n.a.		
M 7	21 52 38	26°42'56	3♁18	3°15	8°36	4°29	7°50	3° 9	9°44	22°39	24°46	27°R50	26° 6	28°25	n.a.		
T 8	21 56 35	27°42'58	15°56	4°52	9°51	4°43	8° 3	3°16	9°43	22°39	24°45	27°48	26° 3	28°31	n.a.		
W 9	22 0 31	28°43'03	28°22	6°27	11° 6	4°56	8°15	3°23	9°42	22°39	24°44	27°44	26° 0	28°38	n.a.		
T 10	22 4 28	29°43'09	10♁39	8° 3	12°21	5° 8	8°28	3°30	9°40	22°38	24°43	27°37	25°57	28°45	n.a.		
F 11	22 8 24	0♍43'17	22°48	9°37	13°36	5°20	8°41	3°38	9°39	22°38	24°42	27°27	25°53	28°52	n.a.		
S 12	22 12 21	1°43'27	4♁51	11°12	14°51	5°32	8°53	3°45	9°38	22°37	24°40	27°16	25°50	28°58	n.a.		
S 13	22 16 17	2°43'39	16°49	12°45	16° 7	5°42	9° 6	3°52	9°37	22°37	24°39	27° 3	25°47	29° 5	n.a.		
M 14	22 20 14	3°43'54	28°43	14°18	17°22	5°52	9°18	3°59	9°36	22°37	24°38	26°50	25°44	29°12	n.a.		
T 15	22 24 10	4°44'10	10♁34	15°51	18°37	6° 2	9°31	4° 6	9°34	22°37	24°37	26°38	25°41	29°18	n.a.		
W 16	22 28 7	5°44'28	22°26	17°24	19°52	6°10	9°43	4°13	9°33	22°36	24°36	26°28	25°38	29°25	n.a.		
T 17	22 32 4	6°44'49	4♁20	18°55	21° 7	6°18	9°56	4°20	9°32	22°36	24°35	26°21	25°34	29°32	n.a.		
F 18	22 36 0	7°45'11	16°20	20°27	22°22	6°26	10° 8	4°27	9°31	22°36	24°34	26°16	25°31	29°39	n.a.		
S 19	22 39 57	8°45'36	28°31	21°58	23°37	6°32	10°20	4°34	9°31	22°36	24°32	26°14	25°28	29°45	n.a.		
S 20	22 43 53	9°46'03	10♁58	23°28	24°53	6°38	10°33	4°41	9°30	22°36	24°31	26°D13	25°25	29°52	n.a.		
M 21	22 47 50	10°46'32	23°45	24°58	26° 8	6°43	10°45	4°48	9°29	22°36	24°30	26°R14	25°22	29°59	n.a.		
T 22	22 51 46	11°47'04	6♁57	26°28	27°23	6°47	10°57	4°55	9°28	22°D36	24°29	26°13	25°19	0♁ 5	n.a.		
W 23	22 55 43	12°47'37	20°38	27°57	28°38	6°50	11° 9	5° 2	9°28	22°36	24°28	26°11	25°15	0° 12	n.a.		
T 24	22 59 39	13°48'12	4♁49	29°25	29°53	6°53	11°21	5° 9	9°27	22°36	24°27	26° 7	25°12	0° 19	n.a.		
F 25	23 3 36	14°48'50	19°29	0♁54	1♁ 8	6°55	11°33	5°16	9°26	22°36	24°26	25°59	25° 9	0° 26	n.a.		
S 26	23 7 33	15°49'29	4♍31	2°21	2°23	6°56	11°45	5°23	9°26	22°36	24°25	25°49	25° 6	0° 32	n.a.		
S 27	23 11 29	16°50'09	19°48	3°48	3°38	6°R56	11°57	5°30	9°25	22°36	24°24	25°38	25° 3	0° 39	n.a.		
M 28	23 15 26	17°50'52	5♁ 8	5°15	4°54	6°55	12° 9	5°37	9°25	22°36	24°23	25°26	24°59	0° 46	n.a.		
T 29	23 19 22	18°51'36	20°19	6°41	6° 9	6°54	12°21	5°44	9°24	22°37	24°22	25°16	24°56	0° 53	n.a.		
W 30	23 23 19	19♁52'21	5♁11	8♁ 6	7♁24	6♁51	12♁32	5♍51	9♁24	22♁37	24♁21	25♁ 8	24♁53	0♁59	n.a.		

Delta T = 14h16m04s Julian Calendar 1 Sept. 2113 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2113 BCE
 The year -2112 astronomical counting style corresponds to year 2113 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 27 15	20♍53'08	19♁38	9♁30	8♁39	6°R48	12♁44	5♍58	9°R24	22♁37	24°R20	25°R 3	24♁50	1♁ 6	n.a.		
F 2	23 31 12	21°53'56	3♁37	10°54	9°54	6♁44	12°55	6° 5	9♁23	22°38	24♁19	25♁ 0	24°47	1° 13	n.a.		
S 3	23 35 8	22°54'45	17° 8	12°17	11° 9	6°39	13° 7	6°12	9°23	22°38	24°18	24°59	24°44	1° 19	n.a.		
S 4	23 39 5	23°55'36	0♁14	13°38	12°24	6°33	13°18	6°19	9°23	22°38	24°17	24°59	24°40	1° 26	n.a.		
M 5	23 43 2	24°56'28	12°59	14°59	13°39	6°27	13°30	6°26	9°23	22°39	24°16	24°59	24°37	1° 33	n.a.		
T 6	23 46 58	25°57'20	25°27	16°18	14°54	6°19	13°41	6°32	9°23	22°39	24°15	24°56	24°34	1° 40	n.a.		
W 7	23 50 55	26°58'15	7♁42	17°35	16° 9	6°11	13°52	6°39	9°D23	22°40	24°14	24°51	24°31	1° 46	n.a.		
T 8	23 54 51	27°59'10	19°49	18°51	17°24	6° 2	14° 3	6°46	9°23	22°40	24°13	24°43	24°28	1° 53	n.a.		
F 9	23 58 48	29° 0'06	1♁49	20° 5	18°39	5°52	14°15	6°53	9°23	22°41	24°12	24°32	24°24	2° 0	n.a.		
S 10	0 2 44	0♁ 1'03	13°45	21°17	19°54	5°41	14°26	6°59	9°23	22°42	24°11	24°18	24°21	2° 7	n.a.		
S 11	0 6 41	1° 2'02	25°38	22°27	21° 9	5°29	14°36	7° 6	9°23	22°42	24°10	24° 3	24°18	2° 13	n.a.		
M 12	0 10 37	2° 3'02	7♁31	23°33	22°24	5°17	14°47	7°13	9°24	22°43	24° 9	23°48	24°15	2° 20	n.a.		
T 13	0 14 34	3° 4'03	19°24	24°36	23°39	5° 3	14°58	7°19	9°24	22°44	24° 8	23°34	24°12	2° 27	n.a.		
W 14	0 18 31	4° 5'05	1♁18	25°36	24°53	4°49	15° 9	7°26	9°24	22°44	24° 7	23°23	24° 9	2° 33	n.a.		
T 15	0 22 27	5° 6'08	13°16	26°31	26° 8	4°34	15°19	7°33	9°25	22°45	24° 6	23°13	24° 5	2° 40	n.a.		
F 16	0 26 24	6° 7'13	25°20	27°22	27°23	4°18	15°30	7°39	9°25	22°46	24° 6	23° 7	24° 2	2° 47	n.a.		
S 17	0 30 20	7° 8'19	7♁33	28° 7	28°38	4° 2	15°40	7°46	9°26	22°47	24° 5	23° 4	23°59	2° 54	n.a.		
S 18	0 34 17	8° 9'27	19°58	28°45	29°53	3°45	15°50	7°52	9°26	22°48	24° 4	23°D 3	23°56	3° 0	n.a.		
M 19	0 38 13	9°10'36	2♁42	29°17	1♁ 8	3°27	16° 1	7°58	9°27	22°48	24° 3	23°R 3	23°53	3° 7	n.a.		
T 20	0 42 10	10°11'46	15°47	29°41	2°23	3° 9	16°11	8° 5	9°28	22°49	24° 2	23° 3	23°50	3° 14	n.a.		
W 21	0 46 6	11°12'57	29°17	29°56	3°37	2°49	16°21	8°11	9°28	22°50	24° 2	23° 2	23°46	3° 20	n.a.		
T 22	0 50 3	12°14'09	13♁17	0°R 2	4°52	2°30	16°31	8°17	9°29	22°51	24° 1	22°59	23°43	3° 27	n.a.		
F 23	0 54 0	13°15'22	27°44	29°58	6° 7	2° 9	16°40	8°24	9°30	22°52	24° 0	22°52	23°40	3° 34	n.a.		
S 24	0 57 56	14°16'37	12♍37	29°42	7°22	1°48	16°50	8°30	9°31	22°54	24° 0	22°44	23°37	3° 41	n.a.		
S 25	1 1 53	15°17'52	27°48	29°16	8°37	1°27	17° 0	8°36	9°32	22°55	23°59	22°34	23°34	3° 47	n.a.		
M 26	1 5 49	16°19'08	13♁ 8	28°38	9°51	1° 5	17° 9	8°42	9°33	22°56	23°58	22°23	23°30	3° 54	n.a.		
T 27	1 9 46	17°20'25	28°25	27°48	11° 6	0°43	17°19	8°48	9°34	22°57	23°58	22°13	23°27	4° 1	n.a.		
W 28	1 13 42	18°21'42	13♁27	26°49	12°21	0°20	17°28	8°54	9°35	22°58	23°57	22° 6	23°24	4° 8	n.a.		
T 29	1 17 39	19°23'00	28° 6	25°40	13°35	29♁57	17°37	9° 0	9°36	22°59	23°56	22° 1	23°21	4° 14	n.a.		
F 30	1 21 35	20°24'18	12♁18	24°24	14°50	29°33	17°46	9° 6	9°37	23° 1	23°56	21°59	23°18	4° 21	n.a.		
S 31	1 25 32	21♁25'37	25♁59	23♁ 4	16♁ 5	29♁10	17♁55	9♍12	9♁38	23♁ 2	23♁55	21°D58	23♁15	4♁28	n.a.		

Delta T = 14h16m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2113 BCE

NOVEMBER 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 29 28	22 ^h 26'55	9 ^h 31	21 ^h R41	17 ^h M20	28 ^h R46	18 ^h Ω 4	9 ^h ♁18	9 ^h ♂39	23 ^h ♂ 3	23 ^h R55	21 ^h ♁59	23 ^h ♁11	4 ^h ♁34	n.a.		
M 2	1 33 25	23 ^h 28'14	22 ^h 2	20 ^h ♁19	18 ^h 34	28 ^h ♁22	18 ^h 12	9 ^h 23	9 ^h 41	23 ^h 5	23 ^h ♁54	21 ^h R59	23 ^h 8	4 ^h 41	n.a.		
T 3	1 37 22	24 ^h 29'33	4 ^h 31	19 ^h 1	19 ^h 49	27 ^h 58	18 ^h 21	9 ^h 29	9 ^h 42	23 ^h 6	23 ^h 54	21 ^h 59	23 ^h 5	4 ^h 48	n.a.		
W 4	1 41 18	25 ^h 30'52	16 ^h 44	17 ^h 48	21 ^h 3	27 ^h 34	18 ^h 29	9 ^h 35	9 ^h 44	23 ^h 7	23 ^h 53	21 ^h 56	23 ^h 2	4 ^h 55	n.a.		
T 5	1 45 15	26 ^h 32'11	28 ^h 46	16 ^h 43	22 ^h 18	27 ^h 10	18 ^h 38	9 ^h 40	9 ^h 45	23 ^h 9	23 ^h 53	21 ^h 51	22 ^h 59	5 ^h 1	n.a.		
F 6	1 49 11	27 ^h 33'30	10 ^h 41	15 ^h 48	23 ^h 32	26 ^h 47	18 ^h 46	9 ^h 46	9 ^h 47	23 ^h 10	23 ^h 52	21 ^h 44	22 ^h 56	5 ^h 8	n.a.		
S 7	1 53 8	28 ^h 34'49	22 ^h 34	15 ^h 3	24 ^h 47	26 ^h 23	18 ^h 54	9 ^h 51	9 ^h 48	23 ^h 12	23 ^h 52	21 ^h 35	22 ^h 52	5 ^h 15	n.a.		
S 8	1 57 4	29 ^h 36'08	4 ^h ♁25	14 ^h 28	26 ^h 1	25 ^h 59	19 ^h 2	9 ^h 57	9 ^h 50	23 ^h 13	23 ^h 51	21 ^h 24	22 ^h 49	5 ^h 21	n.a.		
M 9	2 1 1	0 ^h ♁37'27	16 ^h 19	14 ^h 4	27 ^h 16	25 ^h 36	19 ^h 10	10 ^h 2	9 ^h 51	23 ^h 15	23 ^h 51	21 ^h 14	22 ^h 46	5 ^h 28	n.a.		
T 10	2 4 57	1 ^h 38'46	28 ^h 15	13 ^h 51	28 ^h 30	25 ^h 13	19 ^h 17	10 ^h 7	9 ^h 53	23 ^h 16	23 ^h 51	21 ^h 4	22 ^h 43	5 ^h 35	n.a.		
W11	2 8 54	2 ^h 40'05	10 ^h ♁17	13 ^h D48	29 ^h 45	24 ^h 50	19 ^h 25	10 ^h 12	9 ^h 55	23 ^h 18	23 ^h 50	20 ^h 55	22 ^h 40	5 ^h 42	n.a.		
T 12	2 12 51	3 ^h 41'24	22 ^h 24	13 ^h 54	0 ^h ♁59	24 ^h 27	19 ^h 32	10 ^h 18	9 ^h 57	23 ^h 19	23 ^h 50	20 ^h 49	22 ^h 36	5 ^h 48	n.a.		
F 13	2 16 47	4 ^h 42'43	4 ^h ♁38	14 ^h 9	2 ^h 13	24 ^h 5	19 ^h 40	10 ^h 23	9 ^h 58	23 ^h 21	23 ^h 50	20 ^h 45	22 ^h 33	5 ^h 55	n.a.		
S 14	2 20 44	5 ^h 44'03	17 ^h 2	14 ^h 31	3 ^h 28	23 ^h 43	19 ^h 47	10 ^h 28	10 ^h 0	23 ^h 23	23 ^h 50	20 ^h D44	22 ^h 30	6 ^h 2	n.a.		
S 15	2 24 40	6 ^h 45'22	29 ^h 37	15 ^h 1	4 ^h 42	23 ^h 22	19 ^h 54	10 ^h 33	10 ^h 2	23 ^h 24	23 ^h 49	20 ^h 44	22 ^h 27	6 ^h 9	n.a.		
M16	2 28 37	7 ^h 46'42	12 ^h ♁27	15 ^h 37	5 ^h 56	23 ^h 1	20 ^h 1	10 ^h 37	10 ^h 4	23 ^h 26	23 ^h 49	20 ^h 45	22 ^h 24	6 ^h 15	n.a.		
T 17	2 32 33	8 ^h 48'02	25 ^h 33	16 ^h 19	7 ^h 11	22 ^h 41	20 ^h 7	10 ^h 42	10 ^h 6	23 ^h 28	23 ^h 49	20 ^h 47	22 ^h 21	6 ^h 22	n.a.		
W18	2 36 30	9 ^h 49'21	8 ^h ♁59	17 ^h 6	8 ^h 25	22 ^h 21	20 ^h 14	10 ^h 47	10 ^h 8	23 ^h 30	23 ^h 49	20 ^h R48	22 ^h 17	6 ^h 29	n.a.		
T 19	2 40 26	10 ^h 50'41	22 ^h 48	17 ^h 58	9 ^h 39	22 ^h 2	20 ^h 20	10 ^h 52	10 ^h 10	23 ^h 31	23 ^h 49	20 ^h 47	22 ^h 14	6 ^h 35	n.a.		
F 20	2 44 23	11 ^h 52'01	6 ^h ♁59	18 ^h 53	10 ^h 53	21 ^h 44	20 ^h 26	10 ^h 56	10 ^h 12	23 ^h 33	23 ^h 48	20 ^h 44	22 ^h 11	6 ^h 42	n.a.		
S 21	2 48 20	12 ^h 53'20	21 ^h 32	19 ^h 52	12 ^h 7	21 ^h 26	20 ^h 32	11 ^h 1	10 ^h 15	23 ^h 35	23 ^h 48	20 ^h 40	22 ^h 8	6 ^h 49	n.a.		
S 22	2 52 16	13 ^h 54'40	6 ^h ♁21	20 ^h 55	13 ^h 22	21 ^h 9	20 ^h 38	11 ^h 5	10 ^h 17	23 ^h 37	23 ^h 48	20 ^h 35	22 ^h 5	6 ^h 56	n.a.		
M23	2 56 13	14 ^h 55'59	21 ^h 21	22 ^h 0	14 ^h 36	20 ^h 53	20 ^h 44	11 ^h 9	10 ^h 19	23 ^h 39	23 ^h 48	20 ^h 29	22 ^h 1	7 ^h 2	n.a.		
T 24	3 0 9	15 ^h 57'18	6 ^h ♁23	23 ^h 8	15 ^h 50	20 ^h 37	20 ^h 50	11 ^h 14	10 ^h 21	23 ^h 41	23 ^h 48	20 ^h 24	21 ^h 58	7 ^h 9	n.a.		
W25	3 4 6	16 ^h 58'36	21 ^h 17	24 ^h 18	17 ^h 4	20 ^h 22	20 ^h 55	11 ^h 18	10 ^h 24	23 ^h 42	23 ^h D48	20 ^h 20	21 ^h 55	7 ^h 16	n.a.		
T 26	3 8 2	17 ^h 59'54	5 ^h ♁55	25 ^h 30	18 ^h 18	20 ^h 8	21 ^h 0	11 ^h 22	10 ^h 26	23 ^h 44	23 ^h 48	20 ^h 17	21 ^h 52	7 ^h 22	n.a.		
F 27	3 11 59	19 ^h 1'11	20 ^h 10	26 ^h 44	19 ^h 32	19 ^h 54	21 ^h 6	11 ^h 26	10 ^h 28	23 ^h 46	23 ^h 48	20 ^h D17	21 ^h 49	7 ^h 29	n.a.		
S 28	3 15 55	20 ^h 2'27	3 ^h ♁59	27 ^h 59	20 ^h 46	19 ^h 42	21 ^h 11	11 ^h 30	10 ^h 31	23 ^h 48	23 ^h 48	20 ^h 17	21 ^h 46	7 ^h 36	n.a.		
S 29	3 19 52	21 ^h 3'43	17 ^h 21	29 ^h 16	22 ^h 0	19 ^h 30	21 ^h 15	11 ^h 34	10 ^h 33	23 ^h 50	23 ^h 48	20 ^h 19	21 ^h 42	7 ^h 43	n.a.		
M30	3 23 49	22 ^h ♁ 4'57	0 ^h ♁18	0 ^h ♁35	23 ^h ♁14	19 ^h ♁19	21 ^h Ω20	11 ^h ♁38	10 ^h ♁36	23 ^h ♁52	23 ^h ♁48	20 ^h ♁21	21 ^h ♁39	7 ^h ♁49	n.a.		

Delta T = 14h15m59s Julian Calendar 1 Nov. 2113 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2113 BCE
 The year -2112 astronomical counting style corresponds to year 2113 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2113 BCE (-2112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 27 45	23 ^h ♁ 6'11	12 ^h ♁52	1 ^h ♁54	24 ^h ♁27	19 ^h R 9	21 ^h Ω24	11 ^h ♁41	10 ^h ♁38	23 ^h ♁54	23 ^h ♁49	20 ^h ♁22	21 ^h ♁36	7 ^h ♁56	n.a.		
W 2	3 31 42	24 ^h 7'23	25 ^h 9	3 ^h 15	25 ^h 41	18 ^h ♁59	21 ^h 29	11 ^h 45	10 ^h 41	23 ^h 56	23 ^h 49	20 ^h R22	21 ^h 33	8 ^h 3	n.a.		
T 3	3 35 38	25 ^h 8'34	7 ^h ♁13	4 ^h 37	26 ^h 55	18 ^h 51	21 ^h 33	11 ^h 48	10 ^h 44	23 ^h 58	23 ^h 49	20 ^h 22	21 ^h 30	8 ^h 9	n.a.		
F 4	3 39 35	26 ^h 9'44	19 ^h 9	6 ^h 0	28 ^h 9	18 ^h 43	21 ^h 37	11 ^h 52	10 ^h 46	24 ^h 0	23 ^h 49	20 ^h 20	21 ^h 27	8 ^h 16	n.a.		
S 5	3 43 31	27 ^h 10'53	1 ^h ♁ 0	7 ^h 24	29 ^h 22	18 ^h 36	21 ^h 40	11 ^h 55	10 ^h 49	24 ^h 2	23 ^h 49	20 ^h 17	21 ^h 23	8 ^h 23	n.a.		
S 6	3 47 28	28 ^h 12'01	12 ^h 52	8 ^h 49	0 ^h ♁36	18 ^h 30	21 ^h 44	11 ^h 58	10 ^h 52	24 ^h 4	23 ^h 50	20 ^h 13	21 ^h 20	8 ^h 30	n.a.		
M 7	3 51 24	29 ^h 13'07	24 ^h 47	10 ^h 15	1 ^h 49	18 ^h 25	21 ^h 47	12 ^h 2	10 ^h 54	24 ^h 7	23 ^h 50	20 ^h 9	21 ^h 17	8 ^h 36	n.a.		
T 8	3 55 21	0 ^h ♁14'12	6 ^h ♁48	11 ^h 41	3 ^h 3	18 ^h 20	21 ^h 51	12 ^h 5	10 ^h 57	24 ^h 9	23 ^h 50	20 ^h 6	21 ^h 14	8 ^h 43	n.a.		
W 9	3 59 18	1 ^h 15'16	18 ^h 58	13 ^h 8	4 ^h 16	18 ^h 17	21 ^h 54	12 ^h 8	11 ^h 0	24 ^h 11	23 ^h 50	20 ^h 3	21 ^h 11	8 ^h 50	n.a.		
T 10	4 3 14	2 ^h 16'19	1 ^h ♁18	14 ^h 36	5 ^h 30	18 ^h 14	21 ^h 57	12 ^h 10	11 ^h 3	24 ^h 13	23 ^h 51	20 ^h 1	21 ^h 7	8 ^h 57	n.a.		
F 11	4 7 11	3 ^h 17'21	13 ^h 48	16 ^h 5	6 ^h 43	18 ^h 12	21 ^h 59	12 ^h 13	11 ^h 6	24 ^h 15	23 ^h 51	20 ^h D 0	21 ^h 4	9 ^h 3	n.a.		
S 12	4 11 7	4 ^h 18'22	26 ^h 31	17 ^h 35	7 ^h 56	18 ^h 10	22 ^h 2	12 ^h 16	11 ^h 8	24 ^h 17	23 ^h 51	20 ^h 0	21 ^h 1	9 ^h 10	n.a.		
S 13	4 15 4	5 ^h 19'22	9 ^h ♁25	19 ^h 5	9 ^h 9	18 ^h D10	22 ^h 4	12 ^h 19	11 ^h 11	24 ^h 19	23 ^h 52	20 ^h 1	20 ^h 58	9 ^h 17	n.a.		
M14	4 19 0	6 ^h 20'21	22 ^h 33	20 ^h 36	10 ^h 23	18 ^h 10	22 ^h 6	12 ^h 21	11 ^h 14	24 ^h 22	23 ^h 52	20 ^h 2	20 ^h 55	9 ^h 23	n.a.		
T 15	4 22 57	7 ^h 21'18	5 ^h ♁54	22 ^h 7	11 ^h 36	18 ^h 11	22 ^h 8	12 ^h 24	11 ^h 17	24 ^h 24	23 ^h 53	20 ^h 3	20 ^h 52	9 ^h 30	n.a.		
W16	4 26 53	8 ^h 22'15	19 ^h 29	23 ^h 40	12 ^h 49	18 ^h 13	22 ^h 10	12 ^h 26	11 ^h 20	24 ^h 26	23 ^h 53	20 ^h 4	20 ^h 48	9 ^h 37	n.a.		
T 17	4 30 50	9 ^h 23'10	3 ^h ♁18	25 ^h 13	14 ^h 2	18 ^h 15	22 ^h 12	12 ^h 28	11 ^h 23	24 ^h 28	23 ^h 54	20 ^h R 5	20 ^h 45	9 ^h 44	n.a.		
F 18	4 34 47	10 ^h 24'04	17 ^h 21	26 ^h 46	15 ^h 15	18 ^h 18	22 ^h 13	12 ^h 30	11 ^h 26	24 ^h 30	23 ^h 54	20 ^h 5	20 ^h 42	9 ^h 50	n.a.		
S 19	4 38 43	11 ^h 24'58	1 ^h ♁37	28 ^h 21	16												