

SWISS EPHEMERIS for the year 2159 BCE

JANUARY 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 27 38	24♌0'12	28♍37	7♋11	3♌52	24♍38	5♎8	17♏14	16°R59	14♐36	29♑52	28°R39	29♒6	18♓33	n.a.
W 2	5 31 34	25°0'43	10♌25	8°45	5°6	24°47	5°9	17°21	16♐56	14°36	29°53	28♑38	29°3	18°40	n.a.
T 3	5 35 31	26°1'12	22°12	10°20	6°21	24°56	5°10	17°28	16°54	14°R36	29°55	28°38	29°0	18°46	n.a.
F 4	5 39 27	27°1'40	4♌0	11°55	7°36	25°6	5°11	17°36	16°51	14°36	29°57	28°D38	28°56	18°53	n.a.
S 5	5 43 24	28°2'05	15°51	13°32	8°50	25°16	5°11	17°43	16°48	14°36	29°59	28°38	28°53	19°0	n.a.
S 6	5 47 21	29°2'28	27°48	15°9	10°5	25°27	5°11	17°50	16°46	14°36	0♓0	28°R38	28°50	19°6	n.a.
M 7	5 51 17	0♓2'50	9♌52	16°47	11°19	25°39	5°R12	17°58	16°43	14°36	0°2	28°38	28°47	19°13	n.a.
T 8	5 55 14	1°3'09	22°6	18°27	12°34	25°51	5°12	18°5	16°41	14°36	0°4	28°38	28°44	19°20	n.a.
W 9	5 59 10	2°3'26	4♋33	20°7	13°48	26°3	5°11	18°12	16°38	14°36	0°6	28°37	28°40	19°26	n.a.
T 10	6 3 7	3°3'40	17°17	21°48	15°3	26°16	5°11	18°20	16°36	14°35	0°7	28°37	28°37	19°33	n.a.
F 11	6 7 3	4°3'53	0♑21	23°30	16°17	26°30	5°10	18°27	16°33	14°35	0°9	28°D37	28°34	19°40	n.a.
S 12	6 11 0	5°4'03	13°46	25°14	17°31	26°44	5°10	18°34	16°31	14°35	0°11	28°37	28°31	19°46	n.a.
S 13	6 14 56	6°4'10	27°36	26°58	18°46	26°59	5°9	18°42	16°28	14°35	0°13	28°37	28°28	19°53	n.a.
M 14	6 18 53	7°4'16	11♌50	28°43	20°0	27°14	5°8	18°49	16°26	14°34	0°14	28°38	28°25	19°59	n.a.
T 15	6 22 50	8°4'19	26°26	0♓30	21°15	27°29	5°6	18°57	16°24	14°34	0°16	28°39	28°21	20°6	n.a.
W 16	6 26 46	9°4'20	11♍21	2°17	22°29	27°45	5°5	19°4	16°21	14°33	0°18	28°39	28°18	20°13	n.a.
T 17	6 30 43	10°4'19	26°28	4°6	23°43	28°2	5°3	19°12	16°19	14°33	0°19	28°R40	28°15	20°19	n.a.
F 18	6 34 39	11°4'15	11♎37	5°55	24°58	28°18	5°1	19°19	16°17	14°32	0°21	28°40	28°12	20°26	n.a.
S 19	6 38 36	12°4'10	26°40	7°46	26°12	28°36	4°59	19°27	16°14	14°32	0°23	28°39	28°9	20°33	n.a.
S 20	6 42 32	13°4'02	11♏28	9°38	27°26	28°53	4°57	19°34	16°12	14°31	0°24	28°37	28°6	20°39	n.a.
M 21	6 46 29	14°3'52	25°54	11°31	28°41	29°12	4°54	19°42	16°10	14°31	0°26	28°35	28°2	20°46	n.a.
T 22	6 50 25	15°3'40	9♍54	13°24	29°55	29°30	4°52	19°50	16°8	14°30	0°28	28°33	27°59	20°53	n.a.
W 23	6 54 22	16°3'27	23°26	15°19	1♌9	29°49	4°49	19°57	16°5	14°30	0°30	28°31	27°56	20°59	n.a.
T 24	6 58 19	17°3'11	6♌31	17°15	2°24	0♌8	4°46	20°5	16°3	14°29	0°31	28°30	27°53	21°6	n.a.
F 25	7 2 15	18°2'54	19°12	19°12	3°38	0°28	4°43	20°12	16°1	14°28	0°33	28°D30	27°50	21°13	n.a.
S 26	7 6 12	19°2'34	1♍32	21°9	4°52	0°48	4°39	20°20	15°59	14°28	0°35	28°30	27°46	21°19	n.a.
S 27	7 10 8	20°2'13	13°38	23°7	6°7	1°8	4°36	20°27	15°57	14°27	0°36	28°31	27°43	21°26	n.a.
M 28	7 14 5	21°1'50	25°32	25°6	7°21	1°29	4°32	20°35	15°55	14°26	0°38	28°33	27°40	21°33	n.a.
T 29	7 18 1	22°1'25	7♌20	27°5	8°35	1°50	4°28	20°42	15°53	14°25	0°39	28°35	27°37	21°39	n.a.
W 30	7 21 58	23°0'57	19°6	29°5	9°49	2°11	4°24	20°50	15°51	14°24	0°41	28°36	27°34	21°46	n.a.
T 31	7 25 54	24♌0'28	0♓54	1♌5	11♌4	2♌33	4♎20	20♏58	15♐49	14♑24	0♓43	28°R36	27♒31	21♓53	n.a.

Delta T = 14h36m59s Julian Calendar 1 Jan. 2159 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2160 BCE
 The year -2158 astronomical counting style corresponds to year 2159 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 29 51	24♌59'57	12♌46	3♌4	12♌18	2♌55	4°R16	21♌5	15°R47	14°R23	0♓44	28°R36	27♒27	21♓59	n.a.
S 2	7 33 48	25°59'23	24°44	5°3	13°32	3°17	4♎11	21°13	15♐45	14♑22	0°46	28♑33	27°24	22°6	n.a.
S 3	7 37 44	26°58'48	6♌51	7°1	14°46	3°40	4°7	21°20	15°44	14°21	0°48	28°30	27°21	22°12	n.a.
M 4	7 41 41	27°58'09	19°9	8°59	16°1	4°3	4°2	21°28	15°42	14°20	0°49	28°25	27°18	22°19	n.a.
T 5	7 45 37	28°57'29	1♋37	10°54	17°15	4°26	3°57	21°35	15°40	14°19	0°51	28°20	27°15	22°26	n.a.
W 6	7 49 34	29°56'46	14°19	12°48	18°29	4°49	3°52	21°43	15°38	14°18	0°52	28°14	27°12	22°32	n.a.
T 7	7 53 30	0♌56'01	27°13	14°40	19°43	5°13	3°46	21°50	15°37	14°17	0°54	28°10	27°8	22°39	n.a.
F 8	7 57 27	1°55'13	10♍23	16°29	20°57	5°37	3°41	21°58	15°35	14°16	0°55	28°6	27°5	22°46	n.a.
S 9	8 1 23	2°54'23	23°48	18°15	22°12	6°1	3°35	22°5	15°34	14°15	0°57	28°5	27°2	22°52	n.a.
S 10	8 5 20	3°53'30	7♌31	19°58	23°26	6°26	3°30	22°13	15°32	14°13	0°58	28°D4	26°59	22°59	n.a.
M 11	8 9 17	4°52'35	21°31	21°36	24°40	6°51	3°24	22°20	15°31	14°12	1°0	28°5	26°56	23°6	n.a.
T 12	8 13 13	5°51'37	5♍49	23°10	25°54	7°16	3°18	22°28	15°29	14°11	1°1	28°7	26°52	23°12	n.a.
W 13	8 17 10	6°50'37	20°22	24°40	27°8	7°41	3°12	22°35	15°28	14°10	1°3	28°8	26°49	23°19	n.a.
T 14	8 21 6	7°49'35	5♎7	26°5	28°22	8°6	3°6	22°43	15°27	14°9	1°4	28°R8	26°46	23°26	n.a.
F 15	8 25 3	8°48'30	19°58	27°24	29°36	8°32	2°59	22°50	15°25	14°7	1°6	28°6	26°43	23°32	n.a.
S 16	8 28 59	9°47'22	4♏48	28°38	0♌50	8°58	2°53	22°57	15°24	14°6	1°7	28°2	26°40	23°39	n.a.
S 17	8 32 56	10°46'13	19°29	29°45	2°4	9°24	2°46	23°5	15°23	14°5	1°8	27°57	26°37	23°46	n.a.
M 18	8 36 53	11°45'01	3♎53	0♋47	3°18	9°51	2°40	23°12	15°22	14°4	1°10	27°50	26°33	23°52	n.a.
T 19	8 40 49	12°43'47	17°55	1°43	4°32	10°17	2°33	23°19	15°21	14°2	1°11	27°43	26°30	23°59	n.a.
W 20	8 44 46	13°42'31	1♌32	2°32	5°46	10°44	2°26	23°27	15°20	14°1	1°13	27°36	26°27	24°5	n.a.
T 21	8 48 42	14°41'13	14°42	3°14	7°1	11°11	2°19	23°34	15°19	14°0	1°14	27°31	26°24	24°12	n.a.
F 22	8 52 39	15°39'53	27°27	3°51	8°15	11°38	2°12	23°41	15°18	13°58	1°15	27°27	26°21	24°19	n.a.
S 23	8 56 35	16°38'32	9♍51	4°20	9°29	12°6	2°5	23°48	15°17	13°57	1°17	27°25	26°18	24°25	n.a.
S 24	9 0 32	17°37'09	21°58	4°43	10°43	12°33	1°58	23°56	15°16	13°55	1°18	27°D25	26°14	24°32	n.a.
M 25	9 4 28	18°35'43	3♌53	4°59	11°57	13°1	1°51	24°3	15°15	13°54	1°19	27°26	26°11	24°39	n.a.
T 26	9 8 25	19°34'16	15°41	5°9	13°11	13°29	1°43	24°10	15°15	13°53	1°20	27°27	26°8	24°45	n.a.
W 27	9 12 22	20°32'48	27°28	5°R12	14°25	13°57	1°36	24°17	15°14	13°51	1°22	27°R28	26°5	24°52	n.a.
T 28	9 16 18	21♌31'17	9♌18	5♋9	15♌39	14♌25	1♎29	24♏24	15♐13	13♑50	1♓23	27♒27	26♒2	24♓59	n.a.

Delta T = 14h36m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2159 BCE

MARCH 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 20 15	22 ²⁹ 29'44	21 ³ 15	5°R 0	16 ⁵³ 53	14 ⁵⁴ 54	1°R21	24 ³¹ 31	15°R13	13°R48	1 ²⁴ 24	27°R24	25 ⁵⁸ 58	25 ⁵ 5	n.a.
S 2	9 24 11	23°28'10	3 ²² 22	4 ⁴⁶ 46	18° 7	15°22	1 ¹⁴ 14	24°38	15 ¹² 12	13 ⁴⁷ 47	1°25	27 ¹⁹ 19	25°55	25°12	n.a.
S 3	9 28 8	24°26'33	15°42	4°26	19°20	15°51	1° 6	24°45	15°12	13°45	1°26	27°11	25°52	25°19	n.a.
M 4	9 32 4	25°24'54	28°16	4° 1	20°34	16°20	0°59	24°52	15°12	13°44	1°27	27° 2	25°49	25°25	n.a.
T 5	9 36 1	26°23'14	11 ⁴ 4	3°32	21°48	16°49	0°51	24°59	15°11	13°42	1°29	26°51	25°46	25°32	n.a.
W 6	9 39 57	27°21'31	24° 5	2°59	23° 2	17°18	0°43	25° 6	15°11	13°41	1°30	26°41	25°43	25°38	n.a.
T 7	9 43 54	28°19'46	7 ²⁰ 20	2°24	24°16	17°48	0°36	25°12	15°11	13°39	1°31	26°31	25°39	25°45	n.a.
F 8	9 47 50	29°17'59	20°46	1°45	25°30	18°17	0°28	25°19	15°10	13°38	1°32	26°24	25°36	25°52	n.a.
S 9	9 51 47	0 ¹⁶ 16'10	4 ²² 22	1° 5	26°44	18°47	0°20	25°26	15°10	13°36	1°33	26°18	25°33	25°58	n.a.
S 10	9 55 44	1°14'19	18° 9	0°25	27°58	19°17	0°13	25°32	15°10	13°34	1°34	26°16	25°30	26° 5	n.a.
M11	9 59 40	2°12'26	2 ⁶ 6	29 ⁴⁴ 44	29°12	19°47	0° 5	25°39	15°D10	13°33	1°35	26°D15	25°27	26°12	n.a.
T 12	10 3 37	3°10'30	16°13	29° 3	0 ²⁶ 26	20°17	29 ⁵⁷ 57	25°46	15°10	13°31	1°36	26°15	25°24	26°18	n.a.
W13	10 7 33	4° 8'33	0 ²⁸ 28	28°24	1°40	20°48	29°50	25°52	15°10	13°30	1°37	26°R16	25°20	26°25	n.a.
T 14	10 11 30	5° 6'33	14°50	27°47	2°53	21°18	29°42	25°59	15°10	13°28	1°38	26°14	25°17	26°32	n.a.
F 15	10 15 26	6° 4'31	29°16	27°12	4° 7	21°49	29°34	26° 5	15°11	13°26	1°39	26°11	25°14	26°38	n.a.
S 16	10 19 23	7° 2'27	13 ⁴² 42	26°40	5°21	22°19	29°27	26°11	15°11	13°25	1°40	26° 5	25°11	26°45	n.a.
S 17	10 23 19	8° 0'21	28° 2	26°12	6°35	22°50	29°19	26°18	15°11	13°23	1°40	25°56	25° 8	26°52	n.a.
M18	10 27 16	8°58'14	12 ¹⁰ 10	25°48	7°49	23°21	29°12	26°24	15°11	13°22	1°41	25°45	25° 4	26°58	n.a.
T 19	10 31 13	9°56'04	26° 1	25°27	9° 3	23°52	29° 4	26°30	15°12	13°20	1°42	25°34	25° 1	27° 5	n.a.
W20	10 35 9	10°53'53	9 ³¹ 31	25°12	10°16	24°23	28°57	26°36	15°12	13°18	1°43	25°23	24°58	27°12	n.a.
T 21	10 39 6	11°51'41	22°39	25° 0	11°30	24°54	28°50	26°43	15°13	13°17	1°44	25°13	24°55	27°18	n.a.
F 22	10 43 2	12°49'27	5 ¹⁴ 14	24°54	12°44	25°26	28°42	26°49	15°13	13°15	1°44	25° 6	24°52	27°25	n.a.
S 23	10 46 59	13°47'11	17°48	24°D52	13°58	25°57	28°35	26°55	15°14	13°14	1°45	25° 1	24°49	27°31	n.a.
S 24	10 50 55	14°44'55	29°56	24°55	15°12	26°29	28°28	27° 1	15°15	13°12	1°46	24°59	24°45	27°38	n.a.
M25	10 54 52	15°42'37	11 ⁵² 52	25° 2	16°25	27° 1	28°21	27° 7	15°15	13°10	1°46	24°D58	24°42	27°45	n.a.
T 26	10 58 48	16°40'17	23°42	25°15	17°39	27°32	28°14	27°12	15°16	13° 9	1°47	24°R58	24°39	27°51	n.a.
W27	11 2 45	17°37'57	5 ³⁰ 30	25°31	18°53	28° 4	28° 7	27°18	15°17	13° 7	1°48	24°58	24°36	27°58	n.a.
T 28	11 6 42	18°35'35	17°22	25°53	20° 7	28°36	28° 0	27°24	15°18	13° 5	1°48	24°56	24°33	28° 5	n.a.
F 29	11 10 38	19°33'12	29°24	26°18	21°20	29° 9	27°54	27°29	15°19	13° 4	1°49	24°52	24°29	28°11	n.a.
S 30	11 14 35	20°30'48	11 ³⁹ 39	26°48	22°34	29°41	27°47	27°35	15°20	13° 2	1°49	24°46	24°26	28°18	n.a.
S 31	11 18 31	21 ²⁸ 28'22	24 ¹⁰ 10	27 ²² 22	23 ⁴⁸ 48	0 ¹³ 13	27 ⁴⁰ 40	27 ³⁴ 34	15 ²¹ 21	13 ¹⁰ 10	1 ³⁵ 35	24 ³⁷ 37	24 ²³ 23	28 ²⁵ 25	n.a.

Delta T = 14h36m54s Julian Calendar 1 March 2159 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2159 BCE
 The year -2158 astronomical counting style corresponds to year 2159 B.C.E historical counting style.

APRIL 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 22 28	22 ⁵⁵ 25'55	6 ⁵⁹ 59	28 ⁰ 0	25 ² 2	0 ⁴⁶ 46	27°R34	27 ⁴⁶ 46	15°I22	12°R59	1 ⁵¹ 51	24°R26	24 ²⁰ 20	28 ³¹ 31	n.a.
T 2	11 26 24	23°23'27	20° 6	28°42	26°15	1°18	27 ²⁸ 28	27°51	15°23	12 ⁵⁷ 57	1°51	24 ¹⁴ 14	24°17	28°38	n.a.
W 3	11 30 21	24°20'57	3 ²⁹ 29	29°27	27°29	1°51	27°22	27°57	15°24	12°56	1°51	24° 1	24°14	28°45	n.a.
T 4	11 34 17	25°18'26	17° 8	0 ¹⁶ 16	28°43	2°24	27°16	28° 2	15°25	12°54	1°52	23°50	24°10	28°51	n.a.
F 5	11 38 14	26°15'54	0 ⁵ 5	1° 8	29°56	2°56	27°10	28° 7	15°27	12°53	1°52	23°40	24° 7	28°58	n.a.
S 6	11 42 11	27°13'20	14°55	2° 4	1 ¹⁰ 10	3°29	27° 4	28°12	15°28	12°51	1°53	23°34	24° 4	29° 4	n.a.
S 7	11 46 7	28°10'45	28°57	3° 3	2°24	4° 2	26°58	28°17	15°29	12°49	1°53	23°30	24° 1	29°11	n.a.
M 8	11 50 4	29° 8'09	13 ³ 3	4° 5	3°37	4°36	26°52	28°22	15°31	12°48	1°53	23°29	23°58	29°18	n.a.
T 9	11 54 0	0 ⁵ 5'31	27°10	5°11	4°51	5° 9	26°47	28°27	15°32	12°46	1°54	23°29	23°55	29°24	n.a.
W10	11 57 57	1° 2'51	11 ¹⁷ 17	6°19	6° 5	5°42	26°42	28°32	15°34	12°45	1°54	23°29	23°51	29°31	n.a.
T 11	12 1 53	2° 0'10	25°24	7°30	7°18	6°16	26°37	28°37	15°35	12°43	1°54	23°27	23°48	29°38	n.a.
F 12	12 5 50	2°57'28	9 ³⁰ 30	8°44	8°32	6°49	26°32	28°41	15°37	12°42	1°54	23°23	23°45	29°44	n.a.
S 13	12 9 46	3°54'45	23°30	10° 1	9°46	7°23	26°27	28°46	15°39	12°40	1°55	23°17	23°42	29°51	n.a.
S 14	12 13 43	4°52'00	7 ²⁴ 24	11°20	10°59	7°56	26°22	28°51	15°41	12°39	1°55	23° 8	23°39	29°58	n.a.
M15	12 17 40	5°49'14	21° 8	12°43	12°13	8°30	26°18	28°55	15°42	12°37	1°55	22°57	23°35	0 ³ 3	n.a.
T 16	12 21 36	6°46'27	4 ³⁸ 38	14° 8	13°27	9° 4	26°13	28°59	15°44	12°36	1°55	22°46	23°32	0°11	n.a.
W17	12 25 33	7°43'39	17°52	15°35	14°40	9°38	26° 9	29° 4	15°46	12°34	1°55	22°34	23°29	0°18	n.a.
T 18	12 29 29	8°40'50	0 ⁴⁷ 47	17° 6	15°54	10°12	26° 5	29° 8	15°48	12°33	1°55	22°24	23°26	0°24	n.a.
F 19	12 33 26	9°38'01	13°24	18°39	17° 7	10°46	26° 1	29°12	15°50	12°32	1°55	22°16	23°23	0°31	n.a.
S 20	12 37 22	10°35'11	25°44	20°14	18°21	11°20	25°57	29°16	15°52	12°30	1°55	22°11	23°20	0°38	n.a.
S 21	12 41 19	11°32'20	7 ⁵ 5	21°52	19°35	11°54	25°54	29°20	15°54	12°29	1°R55	22° 8	23°16	0°44	n.a.
M22	12 45 15	12°29'29	19°45	23°33	20°48	12°28	25°50	29°24	15°56	12°28	1°55	22°D 7	23°13	0°51	n.a.
T 23	12 49 12	13°26'38	1 ³⁵ 35	25°16	22° 2	13° 3	25°47	29°28	15°58	12°26	1°55	22° 7	23°10	0°57	n.a.
W24	12 53 8	14°23'46	13°24	27° 2	23°15	13°37	25°44	29°31	16° 0	12°25	1°55	22°R 8	23° 7	1° 4	n.a.
T 25	12 57 5	15°20'53	25°18	28°50	24°29	14°12	25°41	29°35	16° 2	12°24	1°55	22° 7	23° 4	1°11	n.a.
F 26	13 1 2	16°18'01	7 ²¹ 21	0 ⁴¹ 41	25°43	14°46	25°38	29°38	16° 5	12°22	1°55	22° 5	23° 0	1°17	n.a.
S 27	13 4 58	17°15'08	19°40	2°34	26°56	15°21	25°36	29°42	16° 7	12°21	1°55	22° 1	22°57	1°24	n.a.
S 28	13 8 55	18°12'14	2 ¹⁷ 17	4°30	28°10	15°56	25°33	29°45	16° 9	12°20	1°55	21°54	22°54	1°31	n.a.
M29	13 12 51	19° 9'20	15°16	6°27	29°23	16°30	25°31	29°48	16°12	12°18	1°55	21°46	22°51	1°37	n.a.
T 30	13 16 48	20 ⁶ 6'26	28 ³⁷ 37	8 ²⁷ 27	0 ³⁷ 37	17 ⁵ 5	25 ²⁹ 29	29 ⁵² 52	16 ¹⁴ 14	12 ¹⁷ 17	1 ³⁵ 35	21 ³⁶ 36	22 ⁴⁸ 48	1 ³⁴ 34	n.a.

Delta T = 14h36m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2159 BCE

MAY 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 20 44	21°Y 3'32	12°Y19	10°Y29	18°50	17°II40	25°R27	29°Z55	16°II17	12°R16	1°R54	21°R26	22°A45	1°Z51	n.a.
T 2	13 24 41	22° 0'37	26°19	12°33	3° 4	18°15	25°Q26	29°58	16°19	12°M15	1°Z54	21°A17	22°41	1°57	n.a.
F 3	13 28 37	22°57'42	10°B33	14°39	4°18	18°50	25°24	0°A 1	16°22	12°14	1°54	21°10	22°38	2° 4	n.a.
S 4	13 32 34	23°54'46	24°56	16°46	5°31	19°25	25°23	0° 3	16°24	12°13	1°53	21° 5	22°35	2°11	n.a.
S 5	13 36 31	24°51'50	9°II21	18°54	6°45	20° 1	25°22	0° 6	16°27	12°12	1°53	21° 2	22°32	2°17	n.a.
M 6	13 40 27	25°48'54	23°45	21° 3	7°58	20°36	25°21	0° 9	16°30	12°10	1°53	21°D 2	22°29	2°24	n.a.
T 7	13 44 24	26°45'57	8°S 4	23°14	9°12	21°11	25°20	0°11	16°32	12° 9	1°52	21° 2	22°26	2°31	n.a.
W 8	13 48 20	27°43'00	22°15	25°24	10°25	21°47	25°19	0°14	16°35	12° 8	1°52	21°R 3	22°22	2°37	n.a.
T 9	13 52 17	28°40'02	6°Q18	27°35	11°39	22°22	25°19	0°16	16°38	12° 7	1°51	21° 3	22°19	2°44	n.a.
F 10	13 56 13	29°37'03	20°11	29°46	12°52	22°58	25°19	0°18	16°41	12° 6	1°51	21° 1	22°16	2°50	n.a.
S 11	14 0 10	0°B34'04	3°M54	1°B57	14° 6	23°34	25°D19	0°20	16°43	12° 5	1°50	20°57	22°13	2°57	n.a.
S 12	14 4 6	1°31'05	17°25	4° 7	15°19	24° 9	25°19	0°22	16°46	12° 5	1°50	20°52	22°10	3° 4	n.a.
M13	14 8 3	2°28'06	0°A44	6°16	16°33	24°45	25°19	0°24	16°49	12° 4	1°49	20°44	22° 6	3°10	n.a.
T 14	14 12 0	3°25'06	13°50	8°24	17°46	25°21	25°20	0°26	16°52	12° 3	1°49	20°36	22° 3	3°17	n.a.
W15	14 15 56	4°22'07	26°43	10°31	19° 0	25°57	25°20	0°28	16°55	12° 2	1°48	20°28	22° 0	3°24	n.a.
T 16	14 19 53	5°19'07	9°M21	12°36	20°13	26°33	25°21	0°29	16°58	12° 1	1°48	20°22	21°57	3°30	n.a.
F 17	14 23 49	6°16'08	21°45	14°41	21°27	27° 9	25°22	0°31	17° 1	12° 0	1°47	20°16	21°54	3°37	n.a.
S 18	14 27 46	7°13'09	3°A56	16°43	22°40	27°45	25°23	0°32	17° 4	12° 0	1°46	20°13	21°51	3°44	n.a.
S 19	14 31 42	8°10'10	15°57	18°44	23°54	28°21	25°25	0°34	17° 7	11°59	1°46	20°D12	21°47	3°50	n.a.
M20	14 35 39	9° 7'12	27°49	20°43	25° 7	28°57	25°26	0°35	17°10	11°58	1°45	20°12	21°44	3°57	n.a.
T 21	14 39 35	10° 4'14	9°Z38	22°40	26°20	29°33	25°28	0°36	17°13	11°57	1°44	20°13	21°41	4° 4	n.a.
W22	14 43 32	11° 1'16	21°27	24°36	27°34	0°S10	25°30	0°37	17°17	11°57	1°44	20°15	21°38	4°10	n.a.
T 23	14 47 29	11°58'19	3°A20	26°29	28°47	0°A6	25°32	0°38	17°20	11°56	1°43	20°16	21°35	4°17	n.a.
F 24	14 51 25	12°55'23	15°24	28°21	0°II 1	1°23	25°34	0°39	17°23	11°56	1°42	20°R16	21°32	4°24	n.a.
S 25	14 55 22	13°52'27	27°42	0°II10	1°14	1°59	25°37	0°40	17°26	11°55	1°41	20°15	21°28	4°30	n.a.
S 26	14 59 18	14°49'32	10°A20	1°58	2°28	2°36	25°39	0°40	17°29	11°54	1°41	20°13	21°25	4°37	n.a.
M27	15 3 15	15°46'38	23°21	3°44	3°41	3°12	25°42	0°41	17°33	11°54	1°40	20° 9	21°22	4°43	n.a.
T 28	15 7 11	16°43'45	6°Y47	5°28	4°55	3°49	25°45	0°41	17°36	11°53	1°39	20° 4	21°19	4°50	n.a.
W29	15 11 8	17°40'52	20°38	7°10	6° 8	4°26	25°48	0°41	17°39	11°53	1°38	19°59	21°16	4°57	n.a.
T 30	15 15 4	18°38'00	4°B52	8°50	7°21	5° 3	25°52	0°42	17°43	11°53	1°37	19°55	21°12	5° 3	n.a.
F 31	15 19 1	19°35'08	19°B25	10°II28	8°II35	5°S40	25°Q55	0°R42	17°II46	11°M52	1°Z36	19°A51	21°A 9	5°Z10	n.a.

Delta T = 14h36m50s Julian Calendar 1 May 2159 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2159 BCE
 The year -2158 astronomical counting style corresponds to year 2159 B.C.E historical counting style.

JUNE 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 22 58	20°B32'18	4°II 9	12°II 4	9°II48	6°S17	25°Q59	0°R42	17°II50	11°R52	1°R35	19°R49	21°A 6	5°Z17	n.a.
S 2	15 26 54	21°29'28	18°58	13°39	11° 2	6°54	26° 3	0°A42	17°53	11°M51	1°Z34	19°D48	21° 3	5°23	n.a.
M 3	15 30 51	22°26'38	3°S45	15°11	12°15	7°31	26° 7	0°41	17°57	11°51	1°33	19°A49	21° 0	5°30	n.a.
T 4	15 34 47	23°23'49	18°23	16°41	13°28	8° 8	26°11	0°41	18° 0	11°51	1°33	19°50	20°57	5°37	n.a.
W 5	15 38 44	24°21'01	2°Q48	18°10	14°42	8°45	26°15	0°41	18° 3	11°51	1°32	19°51	20°53	5°43	n.a.
T 6	15 42 40	25°18'13	16°57	19°36	15°55	9°22	26°19	0°40	18° 7	11°51	1°31	19°52	20°50	5°50	n.a.
F 7	15 46 37	26°15'25	0°M48	21° 1	17° 9	10° 0	26°24	0°39	18°11	11°50	1°30	19°R53	20°47	5°57	n.a.
S 8	15 50 33	27°12'38	14°22	22°23	18°22	10°37	26°29	0°39	18°14	11°50	1°28	19°52	20°44	6° 3	n.a.
S 9	15 54 30	28° 9'52	27°39	23°43	19°35	11°15	26°34	0°38	18°18	11°50	1°27	19°50	20°41	6°10	n.a.
M10	15 58 27	29° 7'06	10°A39	25° 2	20°49	11°52	26°39	0°37	18°21	11°50	1°26	19°47	20°37	6°17	n.a.
T 11	16 2 23	0°II 4'21	23°25	26°17	22° 2	12°30	26°44	0°36	18°25	11°50	1°25	19°44	20°34	6°23	n.a.
W12	16 6 20	1° 1'37	5°M58	27°31	23°15	13° 7	26°49	0°35	18°28	11°D50	1°24	19°41	20°31	6°30	n.a.
T 13	16 10 16	1°58'54	18°19	28°43	24°29	13°45	26°55	0°34	18°32	11°50	1°23	19°39	20°28	6°37	n.a.
F 14	16 14 13	2°56'12	0°A29	29°51	25°42	14°23	27° 1	0°32	18°36	11°50	1°22	19°37	20°25	6°43	n.a.
S 15	16 18 9	3°53'31	12°30	0°S58	26°55	15° 1	27° 6	0°31	18°39	11°50	1°21	19°37	20°22	6°50	n.a.
S 16	16 22 6	4°50'51	24°24	2° 2	28° 8	15°38	27°12	0°29	18°43	11°50	1°20	19°D36	20°18	6°57	n.a.
M17	16 26 2	5°48'12	6°Z14	3° 3	29°22	16°16	27°19	0°28	18°47	11°50	1°19	19°37	20°15	7° 3	n.a.
T 18	16 29 59	6°45'35	18° 1	4° 2	0°S35	16°54	27°25	0°26	18°50	11°51	1°17	19°38	20°12	7°10	n.a.
W19	16 33 56	7°42'59	29°50	4°57	1°48	17°32	27°31	0°24	18°54	11°51	1°16	19°39	20° 9	7°16	n.a.
T 20	16 37 52	8°40'25	11°A45	5°50	3° 1	18°10	27°38	0°22	18°58	11°51	1°15	19°40	20° 6	7°23	n.a.
F 21	16 41 49	9°37'52	23°48	6°39	4°15	18°49	27°44	0°20	19° 1	11°51	1°14	19°41	20° 3	7°30	n.a.
S 22	16 45 45	10°35'20	6°A 6	7°25	5°28	19°27	27°51	0°18	19° 5	11°52	1°13	19°R41	19°59	7°36	n.a.
S 23	16 49 42	11°32'50	18°41	8° 8	6°41	20° 5	27°58	0°16	19° 9	11°52	1°11	19°41	19°56	7°43	n.a.
M24	16 53 38	12°30'22	1°Y38	8°47	7°54	20°43	28° 5	0°14	19°12	11°52	1°10	19°41	19°53	7°50	n.a.
T 25	16 57 35	13°27'55	15° 1	9°21	9° 7	21°22	28°13	0°11	19°16	11°53	1° 9	19°40	19°50	7°56	n.a.
W26	17 1 31	14°25'30	28°50	9°52	10°21	22° 0	28°20	0° 9	19°20	11°53	1° 8	19°40	19°47	8° 3	n.a.
T 27	17 5 28	15°23'07	13°B 5	10°19	11°34	22°39	28°27	0° 6	19°24	11°54	1° 7	19°39	19°43	8°10	n.a.
F 28	17 9 25	16°20'45	27°43	10°41	12°47	23°17	28°35	0° 4	19°27	11°54	1° 5	19°39	19°40	8°16	n.a.
S 29	17 13 21	17°18'25	12°II39	10°58	14° 0	23°56	28°43	0° 1	19°31	11°55	1° 4	19°D39	19°37	8°23	n.a.
S 30	17 17 18	18°II16'07	27°II45	11°S10	15°S13	24°S35	28°Q51	29°Z58	19°II35	11°M55	1°Z 3	19°A39	19°A34	8°Z30	n.a.

Delta T = 14h36m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2159 BCE

JULY 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 21 14	19Ⅲ13'50	12☾51	11☾18	16☾26	25☾13	28♁59	29♁55	19Ⅱ39	11♃56	1°R 1	19°R39	19♁31	8♃36	n.a.		
T 2	17 25 11	20°11'35	27°49	11°R19	17°39	25°52	29° 7	29°52	19°42	11°57	1°R 0	19°R39	19°28	8°43	n.a.		
W 3	17 29 7	21° 9'21	12♁32	11°16	18°52	26°31	29°15	29°49	19°46	11°57	0°59	19°39	19°24	8°50	n.a.		
T 4	17 33 4	22° 7'08	26°54	11° 6	20° 5	27°10	29°23	29°46	19°50	11°58	0°58	19°39	19°21	8°56	n.a.		
F 5	17 37 0	23° 4'56	10♃52	10°51	21°18	27°49	29°32	29°43	19°54	11°59	0°56	19°38	19°18	9° 3	n.a.		
S 6	17 40 57	24° 2'46	24°27	10°30	22°32	28°28	29°40	29°39	19°57	11°59	0°55	19°D38	19°15	9°10	n.a.		
S 7	17 44 54	25° 0'38	7♁38	10° 3	23°45	29° 7	29°49	29°36	20° 1	12° 0	0°54	19°38	19°12	9°16	n.a.		
M 8	17 48 50	25°58'30	20°28	9°31	24°57	29°46	29°58	29°32	20° 5	12° 1	0°52	19°39	19° 9	9°23	n.a.		
T 9	17 52 47	26°56'25	3♃1	8°54	26°10	0♁26	0♃7	29°29	20° 9	12° 2	0°51	19°39	19° 5	9°30	n.a.		
W10	17 56 43	27°54'21	15°20	8°11	27°23	1° 5	0°16	29°25	20°12	12° 3	0°50	19°40	19° 2	9°36	n.a.		
T 11	18 0 40	28°52'18	27°27	7°24	28°36	1°44	0°25	29°22	20°16	12° 4	0°48	19°41	18°59	9°43	n.a.		
F 12	18 4 36	29°50'17	9♁26	6°34	29°49	2°24	0°34	29°18	20°20	12° 5	0°47	19°42	18°56	9°50	n.a.		
S 13	18 8 33	0☾48'18	21°19	5°40	1♁ 2	3° 3	0°44	29°14	20°23	12° 6	0°46	19°R42	18°53	9°56	n.a.		
S 14	18 12 29	1°46'21	3♃ 8	4°45	2°15	3°43	0°53	29°10	20°27	12° 7	0°45	19°41	18°49	10° 3	n.a.		
M15	18 16 26	2°44'26	14°56	3°49	3°28	4°22	1° 3	29° 6	20°31	12° 8	0°43	19°40	18°46	10°10	n.a.		
T 16	18 20 23	3°42'32	26°46	2°53	4°41	5° 2	1°13	29° 2	20°35	12° 9	0°42	19°39	18°43	10°16	n.a.		
W17	18 24 19	4°40'41	8♁38	1°58	5°53	5°41	1°22	28°58	20°38	12°10	0°41	19°37	18°40	10°23	n.a.		
T 18	18 28 16	5°38'51	20°36	1° 7	7° 6	6°21	1°32	28°54	20°42	12°11	0°39	19°34	18°37	10°29	n.a.		
F 19	18 32 12	6°37'04	2♃43	0°19	8°19	7° 1	1°42	28°50	20°46	12°12	0°38	19°32	18°34	10°36	n.a.		
S 20	18 36 9	7°35'19	15° 2	29Ⅱ36	9°31	7°41	1°52	28°46	20°49	12°13	0°37	19°30	18°30	10°43	n.a.		
S 21	18 40 5	8°33'36	27°36	28°59	10°44	8°21	2° 2	28°42	20°53	12°14	0°35	19°29	18°27	10°49	n.a.		
M22	18 44 2	9°31'55	10Ⅳ29	28°30	11°57	9° 1	2°13	28°37	20°56	12°16	0°34	19°D28	18°24	10°56	n.a.		
T 23	18 47 58	10°30'17	23°45	28° 7	13° 9	9°41	2°23	28°33	21° 0	12°17	0°33	19°29	18°21	11° 3	n.a.		
W24	18 51 55	11°28'41	7♁24	27°53	14°22	10°21	2°33	28°29	21° 4	12°18	0°31	19°30	18°18	11° 9	n.a.		
T 25	18 55 52	12°27'08	21°30	27°D48	15°35	11° 1	2°44	28°24	21° 7	12°20	0°30	19°31	18°15	11°16	n.a.		
F 26	18 59 48	13°25'36	6Ⅱ 1	27°52	16°47	11°41	2°55	28°20	21°11	12°21	0°29	19°33	18°11	11°23	n.a.		
S 27	19 3 45	14°24'08	20°52	28° 5	18° 0	12°22	3° 5	28°15	21°14	12°22	0°28	19°R33	18° 8	11°29	n.a.		
S 28	19 7 41	15°22'41	5☾59	28°27	19°12	13° 2	3°16	28°11	21°18	12°24	0°26	19°32	18° 5	11°36	n.a.		
M29	19 11 38	16°21'16	21°13	28°58	20°25	13°42	3°27	28° 6	21°21	12°25	0°25	19°30	18° 2	11°43	n.a.		
T 30	19 15 34	17°19'54	6♁23	29°37	21°37	14°23	3°38	28° 1	21°25	12°27	0°24	19°27	17°59	11°49	n.a.		
W31	19 19 31	18☾18'33	21♁20	0☾25	22♁49	15♁ 3	3Ⅳ49	27☾57	21Ⅱ28	12Ⅳ28	0☾23	19♁23	17♁55	11☾56	n.a.		

Delta T = 14h36m45s Julian Calendar 1 July 2159 BCE == Greg. Calendar 13 June 2159 BCE
 The year -2158 astronomical counting style corresponds to year 2159 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 23 28	19☾17'15	5♃56	1☾21	24♁ 2	15♁44	4♃ 0	27°R52	21Ⅱ32	12♃30	0°R21	19°R19	17♁52	12♃ 3	n.a.		
F 2	19 27 24	20°15'58	20° 5	2°24	25°14	16°25	4°11	27☾47	21°35	12°31	0°R20	19°R15	17°49	12° 9	n.a.		
S 3	19 31 21	21°14'43	3♁47	3°34	26°27	17° 5	4°23	27°43	21°38	12°33	0°19	19°13	17°46	12°16	n.a.		
S 4	19 35 17	22°13'30	17° 0	4°50	27°39	17°46	4°34	27°38	21°42	12°34	0°18	19°D11	17°43	12°23	n.a.		
M 5	19 39 14	23°12'19	29°49	6°12	28°51	18°27	4°45	27°33	21°45	12°36	0°17	19°11	17°40	12°29	n.a.		
T 6	19 43 10	24°11'10	12♃17	7°38	0♃ 3	19° 8	4°57	27°29	21°48	12°37	0°15	19°12	17°36	12°36	n.a.		
W 7	19 47 7	25°10'03	24°28	9°10	1°15	19°49	5° 8	27°24	21°52	12°39	0°14	19°14	17°33	12°43	n.a.		
T 8	19 51 3	26° 8'58	6♁28	10°44	2°27	20°30	5°20	27°19	21°55	12°41	0°13	19°16	17°30	12°49	n.a.		
F 9	19 55 0	27° 7'55	18°20	12°23	3°40	21°11	5°32	27°14	21°58	12°42	0°12	19°R16	17°27	12°56	n.a.		
S 10	19 58 57	28° 6'54	0♃ 8	14° 3	4°52	21°52	5°43	27°10	22° 1	12°44	0°11	19°16	17°24	13° 3	n.a.		
S 11	20 2 53	29° 5'55	11°56	15°46	6° 4	22°33	5°55	27° 5	22° 5	12°46	0°10	19°13	17°21	13° 9	n.a.		
M12	20 6 50	0♁ 4'58	23°46	17°31	7°16	23°14	6° 7	27° 0	22° 8	12°48	0° 9	19° 9	17°17	13°16	n.a.		
T 13	20 10 46	1° 4'03	5♁40	19°17	8°27	23°56	6°19	26°55	22°11	12°49	0° 7	19° 3	17°14	13°23	n.a.		
W14	20 14 43	2° 3'11	17°40	21° 4	9°39	24°37	6°31	26°51	22°14	12°51	0° 6	18°55	17°11	13°29	n.a.		
T 15	20 18 39	3° 2'20	29°48	22°52	10°51	25°18	6°43	26°46	22°17	12°53	0° 5	18°47	17° 8	13°36	n.a.		
F 16	20 22 36	4° 1'32	12♃ 4	24°41	12° 3	26° 0	6°55	26°41	22°20	12°55	0° 4	18°38	17° 5	13°43	n.a.		
S 17	20 26 32	5° 0'47	24°31	26°29	13°15	26°41	7° 7	26°37	22°23	12°57	0° 3	18°31	17° 1	13°49	n.a.		
S 18	20 30 29	6° 0'04	7Ⅳ11	28°18	14°26	27°23	7°20	26°32	22°26	12°59	0° 2	18°25	16°58	13°56	n.a.		
M19	20 34 25	6°59'23	20° 5	0♁ 6	15°38	28° 5	7°32	26°27	22°29	13° 0	0° 1	18°22	16°55	14° 3	n.a.		
T 20	20 38 22	7°58'45	3♁16	1°54	16°49	28°46	7°44	26°23	22°32	13° 2	0° 0	18°D20	16°52	14° 9	n.a.		
W21	20 42 19	8°58'10	16°47	3°42	18° 1	29°28	7°57	26°18	22°35	13° 4	29♁59	18°20	16°49	14°16	n.a.		
T 22	20 46 15	9°57'37	0Ⅱ39	5°29	19°12	0♃10	8° 9	26°14	22°38	13° 6	29°58	18°21	16°46	14°23	n.a.		
F 23	20 50 12	10°57'07	14°54	7°16	20°24	0°52	8°22	26° 9	22°40	13° 8	29°57	18°R22	16°42	14°29	n.a.		
S 24	20 54 8	11°56'39	29°30	9° 2	21°35	1°34	8°34	26° 5	22°43	13°10	29°56	18°22	16°39	14°36	n.a.		
S 25	20 58 5	12°56'13	14☾23	10°47	22°46	2°16	8°47	26° 0	22°46	13°12	29°56	18°19	16°36	14°43	n.a.		
M26	21 2 1	13°55'50	29°27	12°32	23°58	2°58	8°59	25°56	22°49	13°14	29°55	18°14	16°33	14°49	n.a.		
T 27	21 5 58	14°55'30	14♁33	14°16	25° 9	3°40	9°12	25°51	22°51	13°16	29°54	18° 7	16°30	14°56	n.a.		
W28	21 9 55	15°55'11	29°30	16° 0	26°20	4°22	9°25	25°47	22°54	13°18	29°53	17°58	16°27	15° 3	n.a.		
T 29	21 13 51	16°54'55	14♃11	17°42	27°31	5° 4	9°38	25°43	22°56	13°20	29°52	17°49	16°23	15° 9	n.a.		
F 30	21 17 48	17°54'40	28°28	19°25	28°42	5°47	9°50	25°39	22°59	13°22	29°51	17°40	16°20	15°16	n.a.		
S 31	21 21 44	18♁54'27	12♁16	21♁ 6	29♃53	6♃29	10♃ 3	25☾34	23Ⅱ 2	13♃25	29♁51	17♁33	16♁17	15☾23	n.a.		

Delta T = 14h36m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2159 BCE

SEPTEMBER 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 25 41	19♂54'17	25♂35	22♂47	1♂ 4	7♂11	10♂16	25°R30	23II 4	13♂27	29°R50	17°R27	16♂14	15♂29	n.a.
M 2	21 29 37	20°54'08	8♂28	24°27	2°15	7°54	10°29	25♂26	23° 6	13°29	29♂49	17♂25	16°11	15°36	n.a.
T 3	21 33 34	21°54'01	20°57	26° 6	3°26	8°36	10°42	25°22	23° 9	13°31	29°48	17°D24	16° 7	15°43	n.a.
W 4	21 37 30	22°53'56	3♂ 7	27°45	4°36	9°19	10°55	25°18	23°11	13°33	29°48	17°24	16° 4	15°49	n.a.
T 5	21 41 27	23°53'53	15° 5	29°23	5°47	10° 2	11° 8	25°14	23°13	13°35	29°47	17°R25	16° 1	15°56	n.a.
F 6	21 45 23	24°53'52	26°55	1♂ 0	6°57	10°44	11°21	25°11	23°16	13°37	29°46	17°24	15°58	16° 3	n.a.
S 7	21 49 20	25°53'53	8♂42	2°37	8° 8	11°27	11°34	25° 7	23°18	13°39	29°46	17°22	15°55	16° 9	n.a.
S 8	21 53 17	26°53'56	20°31	4°13	9°18	12°10	11°47	25° 3	23°20	13°42	29°45	17°17	15°52	16°16	n.a.
M 9	21 57 13	27°54'00	2♂25	5°49	10°29	12°53	12° 0	25° 0	23°22	13°44	29°45	17° 9	15°48	16°23	n.a.
T 10	22 1 10	28°54'06	14°26	7°24	11°39	13°36	12°13	24°56	23°24	13°46	29°44	16°59	15°45	16°29	n.a.
W11	22 5 6	29°54'15	26°37	8°59	12°49	14°19	12°27	24°53	23°26	13°48	29°43	16°47	15°42	16°36	n.a.
T 12	22 9 3	0♂54'25	8♂59	10°33	13°59	15° 2	12°40	24°49	23°28	13°50	29°43	16°33	15°39	16°43	n.a.
F 13	22 12 59	1°54'37	21°31	12° 7	15° 9	15°45	12°53	24°46	23°30	13°53	29°42	16°20	15°36	16°49	n.a.
S 14	22 16 56	2°54'52	4♀14	13°40	16°19	16°28	13° 6	24°43	23°32	13°55	29°42	16° 8	15°32	16°56	n.a.
S 15	22 20 52	3°55'08	17° 7	15°13	17°28	17°11	13°19	24°40	23°34	13°57	29°42	15°58	15°29	17° 3	n.a.
M16	22 24 49	4°55'27	0♂13	16°45	18°38	17°54	13°33	24°37	23°35	13°59	29°41	15°51	15°26	17° 9	n.a.
T 17	22 28 46	5°55'48	13°30	18°16	19°47	18°38	13°46	24°34	23°37	14° 2	29°41	15°47	15°23	17°16	n.a.
W18	22 32 42	6°56'11	27° 1	19°48	20°57	19°21	13°59	24°31	23°39	14° 4	29°40	15°46	15°20	17°23	n.a.
T 19	22 36 39	7°56'36	10II46	21°18	22° 6	20° 5	14°13	24°28	23°40	14° 6	29°40	15°45	15°17	17°29	n.a.
F 20	22 40 35	8°57'04	24°47	22°49	23°15	20°48	14°26	24°25	23°42	14° 8	29°40	15°45	15°13	17°36	n.a.
S 21	22 44 32	9°57'34	9♂ 4	24°19	24°25	21°32	14°39	24°23	23°44	14°11	29°39	15°44	15°10	17°43	n.a.
S 22	22 48 28	10°58'06	23°35	25°48	25°34	22°15	14°53	24°20	23°45	14°13	29°39	15°40	15° 7	17°49	n.a.
M23	22 52 25	11°58'40	8♂16	27°17	26°42	22°59	15° 6	24°18	23°46	14°15	29°39	15°34	15° 4	17°56	n.a.
T 24	22 56 21	12°59'15	23° 2	28°46	27°51	23°43	15°19	24°16	23°48	14°17	29°39	15°24	15° 1	18° 3	n.a.
W25	23 0 18	13°59'53	7♂43	0♂14	29° 0	24°27	15°33	24°13	23°49	14°20	29°39	15°12	14°58	18° 9	n.a.
T 26	23 4 15	15° 0'32	22°13	1°41	0♂ 8	25°10	15°46	24°11	23°50	14°22	29°38	15° 0	14°54	18°16	n.a.
F 27	23 8 11	16° 1'13	6♂25	3° 8	1°17	25°54	16° 0	24° 9	23°51	14°24	29°38	14°48	14°51	18°23	n.a.
S 28	23 12 8	17° 1'55	20°12	4°34	2°25	26°38	16°13	24° 7	23°53	14°26	29°38	14°38	14°48	18°29	n.a.
S 29	23 16 4	18° 2'39	3♂33	6° 0	3°33	27°22	16°26	24° 6	23°54	14°29	29°38	14°30	14°45	18°36	n.a.
M30	23 20 1	19♂ 3'25	16♂28	7♂25	4♂41	28♂ 6	16♂40	24♂ 4	23II55	14♂31	29♂38	14♂25	14♂42	18♂43	n.a.

Delta T = 14h36m41s Julian Calendar 1 Sept. 2159 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2159 BCE
 The year -2158 astronomical counting style corresponds to year 2159 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 23 57	20♂ 4'12	29♂ 0	8♂49	5♂49	28♂50	16♂53	24°R 2	23II56	14♂33	29°D38	14°R22	14♂38	18♂49	n.a.
W 2	23 27 54	21° 5'00	11♂12	10°13	6°56	29°35	17° 6	24♂ 1	23°57	14°35	29♂38	14°D22	14°35	18°56	n.a.
T 3	23 31 50	22° 5'49	23°12	11°35	8° 4	0♂19	17°20	23°59	23°58	14°38	29°38	14°R22	14°32	19° 3	n.a.
F 4	23 35 47	23° 6'40	5♂ 2	12°56	9°11	1° 3	17°33	23°58	23°58	14°40	29°38	14♂21	14°29	19° 9	n.a.
S 5	23 39 44	24° 7'32	16°51	14°16	10°18	1°47	17°47	23°57	23°59	14°42	29°38	14°19	14°26	19°16	n.a.
S 6	23 43 40	25° 8'24	28°41	15°35	11°25	2°32	18° 0	23°56	24° 0	14°44	29°38	14°15	14°23	19°23	n.a.
M 7	23 47 37	26° 9'19	10♂39	16°52	12°32	3°16	18°13	23°55	24° 0	14°46	29°38	14° 7	14°19	19°29	n.a.
T 8	23 51 33	27°10'14	22°47	18° 8	13°39	4° 1	18°27	23°54	24° 1	14°49	29°39	13°57	14°16	19°36	n.a.
W 9	23 55 30	28°11'10	5♂ 8	19°21	14°45	4°45	18°40	23°53	24° 2	14°51	29°39	13°45	14°13	19°43	n.a.
T 10	23 59 26	29°12'08	17°43	20°32	15°51	5°30	18°53	23°53	24° 2	14°53	29°39	13°32	14°10	19°49	n.a.
F 11	0 3 23	0♂13'07	0♀34	21°41	16°57	6°14	19° 6	23°52	24° 2	14°55	29°39	13°19	14° 7	19°56	n.a.
S 12	0 7 19	1°14'07	13°38	22°47	18° 3	6°59	19°20	23°52	24° 3	14°58	29°39	13° 7	14° 3	20° 3	n.a.
S 13	0 11 16	2°15'08	26°54	23°49	19° 8	7°44	19°33	23°51	24° 3	15° 0	29°40	12°57	14° 0	20° 9	n.a.
M14	0 15 12	3°16'10	10♂21	24°48	20°13	8°28	19°46	23°51	24° 3	15° 2	29°40	12°50	13°57	20°16	n.a.
T 15	0 19 9	4°17'14	23°57	25°42	21°18	9°13	19°59	23°D51	24° 4	15° 4	29°40	12°46	13°54	20°23	n.a.
W16	0 23 6	5°18'20	7II41	26°31	22°23	9°58	20°13	23°51	24° 4	15° 6	29°41	12°D45	13°51	20°29	n.a.
T 17	0 27 2	6°19'27	21°33	27°15	23°27	10°43	20°26	23°51	24° 4	15° 8	29°41	12°45	13°48	20°36	n.a.
F 18	0 30 59	7°20'35	5♂32	27°52	24°32	11°28	20°39	23°51	24°R 4	15°10	29°42	12°R45	13°44	20°43	n.a.
S 19	0 34 55	8°21'44	19°38	28°22	25°36	12°13	20°52	23°52	24° 4	15°13	29°42	12°45	13°41	20°49	n.a.
S 20	0 38 52	9°22'54	3♂51	28°44	26°39	12°58	21° 5	23°52	24° 4	15°15	29°43	12°42	13°38	20°56	n.a.
M21	0 42 48	10°24'06	18° 8	28°57	27°42	13°43	21°18	23°53	24° 4	15°17	29°43	12°37	13°35	21° 3	n.a.
T 22	0 46 45	11°25'19	2♂25	29°R 1	28°45	14°28	21°31	23°53	24° 3	15°19	29°44	12°29	13°32	21° 9	n.a.
W23	0 50 41	12°26'33	16°39	28°54	29°48	15°14	21°44	23°54	24° 3	15°21	29°44	12°20	13°29	21°16	n.a.
T 24	0 54 38	13°27'47	0♂44	28°36	0♂51	15°59	21°57	23°55	24° 3	15°23	29°45	12°10	13°25	21°23	n.a.
F 25	0 58 35	14°29'03	14°36	28° 7	1°53	16°44	22°10	23°56	24° 3	15°25	29°45	11°59	13°22	21°29	n.a.
S 26	1 2 31	15°30'19	28° 9	27°26	2°54	17°29	22°23	23°57	24° 2	15°27	29°46	11°51	13°19	21°36	n.a.
S 27	1 6 28	16°31'36	11♂21	26°34	3°56	18°15	22°36	23°58	24° 2	15°29	29°47	11°44	13°16	21°43	n.a.
M28	1 10 24	17°32'53	24°12	25°33	4°56	19° 0	22°49	24° 0	24° 1	15°31	29°47	11°40	13°13	21°49	n.a.
T 29	1 14 21	18°34'11	6♂43	24°22	5°57	19°46	23° 1	24° 1	24° 0	15°33	29°48	11°D38	13° 9	21°56	n.a.
W30	1 18 17	19°35'29	18°57	23° 5	6°57	20°31	23°14	24° 3	24° 0	15°35	29°49	11°38	13° 6	22° 3	n.a.
T 31	1 22 14	20♂36'48	0♂58	21♂44	7♂57	21♂17	23♂27	24♂ 5	23II59	15♂37	29♂49	11♂40	13♂ 3	22♂ 9	n.a.

Delta T = 14h36m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2159 BCE

NOVEMBER 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 26 10	21 ^h 38'07"	12 ^h 35'00"	20 ^h R21	8 ^h 56'56"	22 ^h 02'22"	23 ^h 39'39"	24 ^h 03'06"	23 ^h R58	15 ^h 39'39"	29 ^h 57'50"	11 ^h 41'41"	13 ^h 00'00"	22 ^h 31'16"	n.a.		
S 2	1 30 7	22 ^h 39'25"	24 ^h 39'19"	19 ^h 00'00"	9 ^h 55'55"	22 ^h 48'48"	23 ^h 52'52"	24 ^h 08'08"	23 ^h II58	15 ^h 41'41"	29 ^h 51'51"	11 ^h R41	12 ^h 57'57"	22 ^h 23'23"	n.a.		
S 3	1 34 4	23 ^h 40'44"	6 ^h 31'17"	17 ^h 42'42"	10 ^h 53'53"	23 ^h 34'34"	24 ^h 04'04"	24 ^h 10'10"	23 ^h 57'57"	15 ^h 43'43"	29 ^h 52'52"	11 ^h 40'40"	12 ^h 54'54"	22 ^h 29'29"	n.a.		
M 4	1 38 0	24 ^h 42'03"	18 ^h 29'29"	16 ^h 31'31"	11 ^h 51'51"	24 ^h 19'19"	24 ^h 17'17"	24 ^h 12'12"	23 ^h 56'56"	15 ^h 44'44"	29 ^h 53'53"	11 ^h 37'37"	12 ^h 50'50"	22 ^h 36'36"	n.a.		
T 5	1 41 57	25 ^h 43'22"	0 ^h 40'40"	15 ^h 28'28"	12 ^h 48'48"	25 ^h 05'05"	24 ^h 29'29"	24 ^h 15'15"	23 ^h 55'55"	15 ^h 46'46"	29 ^h 54'54"	11 ^h 32'32"	12 ^h 47'47"	22 ^h 43'43"	n.a.		
W 6	1 45 53	26 ^h 44'41"	13 ^h 06'06"	14 ^h 35'35"	13 ^h 45'45"	25 ^h 51'51"	24 ^h 42'42"	24 ^h 17'17"	23 ^h 54'54"	15 ^h 48'48"	29 ^h 55'55"	11 ^h 25'25"	12 ^h 44'44"	22 ^h 50'50"	n.a.		
T 7	1 49 50	27 ^h 46'00"	25 ^h 51'51"	13 ^h 52'52"	14 ^h 41'41"	26 ^h 37'37"	24 ^h 54'54"	24 ^h 19'19"	23 ^h 53'53"	15 ^h 50'50"	29 ^h 55'55"	11 ^h 17'17"	12 ^h 41'41"	22 ^h 56'56"	n.a.		
F 8	1 53 46	28 ^h 47'20"	8 ^h Y55	13 ^h 20'20"	15 ^h 36'36"	27 ^h 23'23"	25 ^h 06'06"	24 ^h 22'22"	23 ^h 52'52"	15 ^h 52'52"	29 ^h 56'56"	11 ^h 09'09"	12 ^h 38'38"	23 ^h 03'03"	n.a.		
S 9	1 57 43	29 ^h 48'39"	22 ^h 17'17"	12 ^h 59'59"	16 ^h 31'31"	28 ^h 09'09"	25 ^h 18'18"	24 ^h 24'24"	23 ^h 50'50"	15 ^h 54'54"	29 ^h 57'57"	11 ^h 02'02"	12 ^h 35'35"	23 ^h 10'10"	n.a.		
S 10	2 1 39	0 ^h ML49'58"	5 ^h U57	12 ^h 48'48"	17 ^h 25'25"	28 ^h 55'55"	25 ^h 31'31"	24 ^h 27'27"	23 ^h 49'49"	15 ^h 55'55"	29 ^h 58'58"	10 ^h 56'56"	12 ^h 31'31"	23 ^h 16'16"	n.a.		
M11	2 5 36	1 ^h 51'17"	19 ^h 50'50"	12 ^h D47	18 ^h 19'19"	29 ^h 41'41"	25 ^h 43'43"	24 ^h 30'30"	23 ^h 48'48"	15 ^h 57'57"	29 ^h 59'59"	10 ^h 52'52"	12 ^h 28'28"	23 ^h 23'23"	n.a.		
T 12	2 9 33	2 ^h 52'37"	3 ^h II53	12 ^h 55'55"	19 ^h 11'11"	0 ^h ML27	25 ^h 55'55"	24 ^h 33'33"	23 ^h 47'47"	15 ^h 59'59"	0 ^h U0	10 ^h 50'50"	12 ^h 25'25"	23 ^h 30'30"	n.a.		
W13	2 13 29	3 ^h 53'56"	18 ^h 03'03"	13 ^h 12'12"	20 ^h 04'04"	1 ^h 13'13"	26 ^h 07'07"	24 ^h 36'36"	23 ^h 45'45"	16 ^h 02'02"	0 ^h 02'02"	10 ^h D50	12 ^h 22'22"	23 ^h 36'36"	n.a.		
T 14	2 17 26	4 ^h 55'16"	2 ^h U16	13 ^h 36'36"	20 ^h 55'55"	1 ^h 59'59"	26 ^h 19'19"	24 ^h 39'39"	23 ^h 44'44"	16 ^h 02'02"	0 ^h 03'03"	10 ^h 51'51"	12 ^h 19'19"	23 ^h 43'43"	n.a.		
F 15	2 21 22	5 ^h 56'36"	16 ^h 29'29"	14 ^h 08'08"	21 ^h 45'45"	2 ^h 45'45"	26 ^h 30'30"	24 ^h 42'42"	23 ^h 42'42"	16 ^h 04'04"	0 ^h 04'04"	10 ^h 53'53"	12 ^h 15'15"	23 ^h 50'50"	n.a.		
S 16	2 25 19	6 ^h 57'56"	0 ^h U40	14 ^h 45'45"	22 ^h 35'35"	3 ^h 31'31"	26 ^h 42'42"	24 ^h 46'46"	23 ^h 41'41"	16 ^h 05'05"	0 ^h 05'05"	10 ^h R54	12 ^h 12'12"	23 ^h 56'56"	n.a.		
S 17	2 29 15	7 ^h 59'16"	14 ^h 47'47"	15 ^h 28'28"	23 ^h 24'24"	4 ^h 17'17"	26 ^h 54'54"	24 ^h 49'49"	23 ^h 39'39"	16 ^h 07'07"	0 ^h 06'06"	10 ^h 54'54"	12 ^h 09'09"	24 ^h 03'03"	n.a.		
M18	2 33 12	9 ^h 00'37"	28 ^h 49'49"	16 ^h 16'16"	24 ^h 12'12"	5 ^h 04'04"	27 ^h 05'05"	24 ^h 53'53"	23 ^h 38'38"	16 ^h 08'08"	0 ^h 07'07"	10 ^h 53'53"	12 ^h 06'06"	24 ^h 10'10"	n.a.		
T 19	2 37 8	10 ^h 01'57"	12 ^h 44'44"	17 ^h 09'09"	24 ^h 59'59"	5 ^h 50'50"	27 ^h 17'17"	24 ^h 56'56"	23 ^h 36'36"	16 ^h 10'10"	0 ^h 08'08"	10 ^h 50'50"	12 ^h 03'03"	24 ^h 16'16"	n.a.		
W20	2 41 5	11 ^h 03'17"	26 ^h 30'30"	18 ^h 05'05"	25 ^h 45'45"	6 ^h 36'36"	27 ^h 28'28"	25 ^h 00'00"	23 ^h 34'34"	16 ^h 11'11"	0 ^h 10'10"	10 ^h 45'45"	12 ^h 00'00"	24 ^h 23'23"	n.a.		
T 21	2 45 2	12 ^h 04'37"	10 ^h U6	19 ^h 05'05"	26 ^h 31'31"	7 ^h 23'23"	27 ^h 40'40"	25 ^h 04'04"	23 ^h 33'33"	16 ^h 13'13"	0 ^h 11'11"	10 ^h 41'41"	11 ^h 56'56"	24 ^h 30'30"	n.a.		
F 22	2 48 58	13 ^h 05'56"	23 ^h 30'30"	20 ^h 08'08"	27 ^h 15'15"	8 ^h 09'09"	27 ^h 51'51"	25 ^h 08'08"	23 ^h 31'31"	16 ^h 14'14"	0 ^h 12'12"	10 ^h 36'36"	11 ^h 53'53"	24 ^h 36'36"	n.a.		
S 23	2 52 55	14 ^h 07'16"	6 ^h ML39	21 ^h 14'14"	27 ^h 58'58"	8 ^h 55'55"	28 ^h 02'02"	25 ^h 12'12"	23 ^h 29'29"	16 ^h 16'16"	0 ^h 13'13"	10 ^h 32'32"	11 ^h 50'50"	24 ^h 43'43"	n.a.		
S 24	2 56 51	15 ^h 08'35"	19 ^h 33'33"	22 ^h 23'23"	28 ^h 40'40"	9 ^h 42'42"	28 ^h 13'13"	25 ^h 16'16"	23 ^h 27'27"	16 ^h 17'17"	0 ^h 15'15"	10 ^h 29'29"	11 ^h 47'47"	24 ^h 50'50"	n.a.		
M25	3 0 48	16 ^h 09'53"	2 ^h U12	23 ^h 33'33"	29 ^h 21'21"	10 ^h 28'28"	28 ^h 25'25"	25 ^h 20'20"	23 ^h 25'25"	16 ^h 18'18"	0 ^h 16'16"	10 ^h 27'27"	11 ^h 44'44"	24 ^h 56'56"	n.a.		
T 26	3 4 44	17 ^h 11'11"	14 ^h 35'35"	24 ^h 46'46"	0 ^h U0	11 ^h 15'15"	28 ^h 36'36"	25 ^h 24'24"	23 ^h 23'23"	16 ^h 20'20"	0 ^h 17'17"	10 ^h D27	11 ^h 40'40"	25 ^h 03'03"	n.a.		
W27	3 8 41	18 ^h 12'28"	26 ^h 46'46"	26 ^h 00'00"	0 ^h 39'39"	12 ^h 01'01"	28 ^h 46'46"	25 ^h 29'29"	23 ^h 22'22"	16 ^h 21'21"	0 ^h 19'19"	10 ^h 28'28"	11 ^h 37'37"	25 ^h 10'10"	n.a.		
T 28	3 12 37	19 ^h 13'44"	8 ^h U45	27 ^h 16'16"	1 ^h 16'16"	12 ^h 48'48"	28 ^h 57'57"	25 ^h 33'33"	23 ^h 20'20"	16 ^h 22'22"	0 ^h 20'20"	10 ^h 30'30"	11 ^h 34'34"	25 ^h 16'16"	n.a.		
F 29	3 16 34	20 ^h 15'00"	20 ^h 38'38"	28 ^h 34'34"	1 ^h 52'52"	13 ^h 34'34"	29 ^h 08'08"	25 ^h 38'38"	23 ^h 17'17"	16 ^h 24'24"	0 ^h 21'21"	10 ^h 31'31"	11 ^h 31'31"	25 ^h 23'23"	n.a.		
S 30	3 20 31	21 ^h ML16'14"	2 ^h U28	29 ^h U53	2 ^h U26	14 ^h ML21	29 ^h ML19	25 ^h U42	23 ^h II15	16 ^h ML25	0 ^h U23	10 ^h U33	11 ^h U28	25 ^h U30	n.a.		

Delta T = 14h36m36s Julian Calendar 1 Nov. 2159 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2159 BCE
 The year -2158 astronomical counting style corresponds to year 2159 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2159 BCE (-2158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 24 27	22 ^h ML17'27"	14 ^h U19	1 ^h ML13	2 ^h U58	15 ^h ML8	29 ^h ML29	25 ^h U47	23 ^h R13	16 ^h ML26	0 ^h U24	10 ^h U34	11 ^h U25	25 ^h U37	n.a.		
M 2	3 28 24	23 ^h 18'39"	26 ^h 16'16"	2 ^h 34'34"	3 ^h 30'30"	15 ^h 54'54"	29 ^h 39'39"	25 ^h 52'52"	23 ^h II11	16 ^h 27'27"	0 ^h 25'25"	10 ^h R34	11 ^h 21'21"	25 ^h 43'43"	n.a.		
T 3	3 32 20	24 ^h 19'51"	8 ^h U25	3 ^h 56'56"	3 ^h 59'59"	16 ^h 41'41"	29 ^h 50'50"	25 ^h 57'57"	23 ^h 09'09"	16 ^h 28'28"	0 ^h 27'27"	10 ^h 33'33"	11 ^h 18'18"	25 ^h 50'50"	n.a.		
W 4	3 36 17	25 ^h 21'00"	20 ^h 50'50"	5 ^h 19'19"	4 ^h 27'27"	17 ^h 28'28"	0 ^h U0	26 ^h 01'01"	23 ^h 07'07"	16 ^h 29'29"	0 ^h 28'28"	10 ^h 32'32"	11 ^h 15'15"	25 ^h 57'57"	n.a.		
T 5	3 40 13	26 ^h 22'09"	3 ^h Y35	6 ^h 43'43"	4 ^h 53'53"	18 ^h 14'14"	0 ^h 10'10"	26 ^h 06'06"	23 ^h 05'05"	16 ^h 30'30"	0 ^h 30'30"	10 ^h 30'30"	11 ^h 12'12"	26 ^h 03'03"	n.a.		
F 6	3 44 10	27 ^h 23'17"	16 ^h 42'42"	8 ^h 09'09"	5 ^h 18'18"	19 ^h 01'01"	0 ^h 20'20"	26 ^h 12'12"	23 ^h 02'02"	16 ^h 31'31"	0 ^h 31'31"	10 ^h 28'28"	11 ^h 09'09"	26 ^h 10'10"	n.a.		
S 7	3 48 6	28 ^h 24'23"	0 ^h U13	9 ^h 34'34"	5 ^h 40'40"	19 ^h 48'48"	0 ^h 30'30"	26 ^h 17'17"	23 ^h 00'00"	16 ^h 32'32"	0 ^h 33'33"	10 ^h 27'27"	11 ^h 06'06"	26 ^h 17'17"	n.a.		
S 8	3 52 3	29 ^h 25'28"	14 ^h 07'07"	11 ^h 01'01"	6 ^h 01'01"	20 ^h 35'35"	0 ^h 40'40"	26 ^h 22'22"	22 ^h 58'58"	16 ^h 33'33"	0 ^h 34'34"	10 ^h 25'25"	11 ^h 02'02"	26 ^h 23'23"	n.a.		
M 9	3 56 0	0 ^h U26'32"	28 ^h 21'21"	12 ^h 28'28"	6 ^h 19'19"	21 ^h 21'21"	0 ^h 50'50"	26 ^h 27'27"	22 ^h 55'55"	16 ^h 34'34"	0 ^h 36'36"	10 ^h 25'25"	10 ^h 59'59"	26 ^h 30'30"	n.a.		
T 10	3 59 56	1 ^h 27'35"	12 ^h II51	13 ^h 57'57"	6 ^h 36'36"	22 ^h 08'08"	0 ^h 59'59"	26 ^h 33'33"	22 ^h 53'53"	16 ^h 35'35"	0 ^h 37'37"	10 ^h D24	10 ^h 56'56"	26 ^h 37'37"	n.a.		
W11	4 3 53	2 ^h 28'37"	27 ^h 30'30"	15 ^h 26'26"	6 ^h 50'50"	22 ^h 55'55"	1 ^h 09'09"	26 ^h 38'38"	22 ^h 51'51"	16 ^h 36'36"	0 ^h 39'39"	10 ^h 25'25"	10 ^h 53'53"	26 ^h 43'43"	n.a.		
T 12	4 7 49	3 ^h 29'38"	12 ^h U12	16 ^h 55'55"	7 ^h 02'02"	23 ^h 42'42"	1 ^h 18'18"	26 ^h 44'44"	22 ^h 48'48"	16 ^h 37'37"	0 ^h 40'40"	10 ^h 25'25"	10 ^h 50'50"	26 ^h 50'50"	n.a.		
F 13	4 11 46	4 ^h 30'38"	26 ^h 50'50"	18 ^h 26'26"	7 ^h 12'12"	24 ^h 29'29"	1 ^h 27'27"	26 ^h 49'49"	22 ^h 46'46"	16 ^h 38'38"	0 ^h 42'42"	10 ^h 26'26"</					