

SWISS EPHEMERIS for the year 2817 BCE

JANUARY 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 6 12	18°57'47	23♁40	28♁52	27♁56	24°R51	20♁10	24♁0	17°R33	8♁1	16♁9	8°R27	6♁49	28♁52	n.a.
S 2	5 10 9	19°58'05	6♁II 5	0♁22	29° 7	24♁43	20°20	24° 2	17°R32	8°R 1	16° 9	8♁24	6°46	28°59	n.a.
S 3	5 14 5	20°58'21	18°21	1°53	0♁18	24°34	20°31	24° 5	17°31	8° 1	16° 9	8°19	6°43	29° 6	n.a.
M 4	5 18 2	21°58'35	0♁29	3°24	1°29	24°24	20°41	24° 7	17°30	8° 1	16° 9	8°12	6°40	29°13	n.a.
T 5	5 21 59	22°58'47	12°31	4°57	2°40	24°13	20°51	24° 9	17°29	8° 1	16°10	8° 3	6°37	29°19	n.a.
W 6	5 25 55	23°58'57	24°27	6°31	3°51	24° 2	21° 2	24°11	17°28	8° 1	16°10	7°54	6°33	29°26	n.a.
T 7	5 29 52	24°59'05	6♁20	8° 6	5° 1	23°50	21°13	24°13	17°27	8° 0	16°10	7°45	6°30	29°33	n.a.
F 8	5 33 48	25°59'11	18°12	9°42	6°12	23°37	21°23	24°14	17°25	8° 0	16°11	7°38	6°27	29°40	n.a.
S 9	5 37 45	26°59'16	0♁5	11°19	7°22	23°24	21°34	24°16	17°24	8° 0	16°11	7°32	6°24	29°46	n.a.
S 10	5 41 41	27°59'18	12° 5	12°57	8°32	23° 9	21°45	24°17	17°23	8° 0	16°11	7°28	6°21	29°53	n.a.
M11	5 45 38	28°59'19	24°15	14°37	9°42	22°54	21°56	24°19	17°21	7°59	16°12	7°D26	6°17	0♁0	n.a.
T 12	5 49 34	29°59'18	6♁40	16°17	10°52	22°39	22° 7	24°20	17°20	7°59	16°12	7°27	6°14	0° 6	n.a.
W13	5 53 31	0♁59'14	19°25	17°58	12° 1	22°22	22°19	24°22	17°18	7°59	16°13	7°28	6°11	0°13	n.a.
T 14	5 57 28	1°59'09	2♁34	19°41	13°11	22° 5	22°30	24°23	17°17	7°58	16°13	7°R28	6° 8	0°20	n.a.
F 15	6 1 24	2°59'03	16°11	21°24	14°21	21°47	22°41	24°24	17°15	7°58	16°14	7°28	6° 5	0°27	n.a.
S 16	6 5 21	3°58'54	0♁16	23° 9	15°30	21°29	22°53	24°25	17°14	7°57	16°14	7°26	6° 2	0°33	n.a.
S 17	6 9 17	4°58'43	14°49	24°54	16°39	21°10	23° 5	24°26	17°12	7°57	16°15	7°21	5°58	0°40	n.a.
M18	6 13 14	5°58'31	29°44	26°41	17°48	20°51	23°16	24°26	17°11	7°56	16°15	7°14	5°55	0°47	n.a.
T 19	6 17 10	6°58'16	14♁53	28°29	18°57	20°31	23°28	24°27	17° 9	7°56	16°16	7° 6	5°52	0°54	n.a.
W20	6 21 7	7°57'59	0♁7	0♁19	20° 6	20°10	23°40	24°28	17° 7	7°55	16°16	6°56	5°49	1° 0	n.a.
T 21	6 25 3	8°57'39	15°13	2° 9	21°14	19°49	23°52	24°28	17° 5	7°55	16°17	6°47	5°46	1° 7	n.a.
F 22	6 29 0	9°57'17	0♁3	4° 1	22°22	19°28	24° 4	24°28	17° 3	7°54	16°17	6°40	5°43	1°14	n.a.
S 23	6 32 57	10°56'53	14°30	5°53	23°31	19° 6	24°16	24°29	17° 2	7°53	16°18	6°35	5°39	1°20	n.a.
S 24	6 36 53	11°56'25	28°32	7°47	24°39	18°44	24°28	24°29	17° 0	7°53	16°19	6°32	5°36	1°27	n.a.
M25	6 40 50	12°55'56	12♁7	9°42	25°46	18°22	24°40	24°R29	16°58	7°52	16°19	6°D31	5°33	1°34	n.a.
T 26	6 44 46	13°55'24	25°19	11°38	26°54	17°59	24°53	24°29	16°56	7°51	16°20	6°31	5°30	1°41	n.a.
W27	6 48 43	14°54'49	8♁10	13°35	28° 1	17°37	25° 5	24°29	16°54	7°50	16°21	6°R32	5°27	1°47	n.a.
T 28	6 52 39	15°54'12	20°44	15°34	29° 9	17°14	25°18	24°28	16°52	7°50	16°22	6°31	5°23	1°54	n.a.
F 29	6 56 36	16°53'32	3♁5	17°33	0♁16	16°51	25°30	24°28	16°50	7°49	16°22	6°28	5°20	2° 1	n.a.
S 30	7 0 32	17°52'50	15°17	19°33	1°22	16°27	25°43	24°28	16°48	7°48	16°23	6°22	5°17	2° 8	n.a.
S 31	7 4 29	18♁52'06	27♁21	21♁33	2♁29	16♁4	25♁55	24♁27	16♁45	7♁47	16♁24	6♁13	5♁14	2♁14	n.a.

Delta T = 19h58m45s Julian Calendar 1 Jan. 2817 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2818 BCE
 The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 8 26	19♁51'19	9♁20	23♁35	3♁35	15°R41	26♁8	24°R26	16°R43	7°R46	16♁25	6°R 2	5♁11	2♁21	n.a.
T 2	7 12 22	20°50'30	21°16	25°36	4°42	15♁18	26°21	24♁26	16♁41	7°R45	16°26	5♁49	5° 8	2°28	n.a.
W 3	7 16 19	21°49'38	3♁9	27°38	5°47	14°55	26°34	24°25	16°39	7°44	16°26	5°35	5° 4	2°34	n.a.
T 4	7 20 15	22°48'45	15° 2	29°40	6°53	14°32	26°47	24°24	16°37	7°43	16°27	5°21	5° 1	2°41	n.a.
F 5	7 24 12	23°47'49	26°55	1♁42	7°58	14°10	27° 0	24°23	16°34	7°42	16°28	5° 9	4°58	2°48	n.a.
S 6	7 28 8	24°46'51	8♁51	3°43	9° 4	13°47	27°13	24°22	16°32	7°41	16°29	4°59	4°55	2°55	n.a.
S 7	7 32 5	25°45'51	20°52	5°43	10° 8	13°25	27°26	24°21	16°30	7°40	16°30	4°52	4°52	3° 1	n.a.
M 8	7 36 1	26°44'49	3♁3	7°42	11°13	13° 3	27°39	24°19	16°27	7°39	16°31	4°48	4°48	3° 8	n.a.
T 9	7 39 58	27°43'45	15°26	9°39	12°17	12°42	27°52	24°18	16°25	7°38	16°32	4°46	4°45	3°15	n.a.
W10	7 43 55	28°42'39	28° 7	11°34	13°22	12°20	28° 5	24°17	16°23	7°36	16°33	4°46	4°42	3°22	n.a.
T 11	7 47 51	29°41'32	11♁10	13°27	14°25	12° 0	28°18	24°15	16°20	7°35	16°34	4°46	4°39	3°28	n.a.
F 12	7 51 48	0♁40'22	24°39	15°18	15°29	11°40	28°32	24°13	16°18	7°34	16°35	4°45	4°36	3°35	n.a.
S 13	7 55 44	1°39'11	8♁36	17° 5	16°32	11°20	28°45	24°12	16°15	7°33	16°36	4°42	4°33	3°42	n.a.
S 14	7 59 41	2°37'57	23° 3	18°49	17°35	11° 1	28°58	24°10	16°13	7°32	16°37	4°36	4°29	3°48	n.a.
M15	8 3 37	3°36'42	7♁55	20°28	18°38	10°42	29°12	24° 8	16°10	7°30	16°38	4°28	4°26	3°55	n.a.
T 16	8 7 34	4°35'25	23° 7	22° 4	19°40	10°24	29°25	24° 6	16° 8	7°29	16°39	4°18	4°23	4° 2	n.a.
W17	8 11 31	5°34'05	8♁27	23°36	20°42	10° 7	29°39	24° 4	16° 6	7°28	16°40	4° 7	4°20	4° 9	n.a.
T 18	8 15 27	6°32'43	23°44	25° 2	21°43	9°50	29°52	24° 1	16° 3	7°26	16°41	3°56	4°17	4°15	n.a.
F 19	8 19 24	7°31'19	8♁48	26°24	22°45	9°34	0♁6	23°59	16° 0	7°25	16°42	3°47	4°14	4°22	n.a.
S 20	8 23 20	8°29'53	23°28	27°40	23°45	9°19	0°20	23°57	15°58	7°24	16°43	3°40	4°10	4°29	n.a.
S 21	8 27 17	9°28'24	7♁42	28°51	24°46	9° 4	0°33	23°54	15°55	7°22	16°44	3°36	4° 7	4°36	n.a.
M22	8 31 13	10°26'53	21°25	29°57	25°46	8°50	0°47	23°52	15°53	7°21	16°45	3°34	4° 4	4°42	n.a.
T 23	8 35 10	11°25'19	4♁42	0♁57	26°46	8°37	1° 1	23°49	15°50	7°20	16°46	3°34	4° 1	4°49	n.a.
W24	8 39 6	12°23'44	17°33	1°51	27°45	8°25	1°14	23°47	15°48	7°18	16°48	3°34	3°58	4°56	n.a.
T 25	8 43 3	13°22'06	0♁II 5	2°40	28°44	8°13	1°28	23°44	15°45	7°17	16°49	3°33	3°54	5° 2	n.a.
F 26	8 47 0	14°20'25	12°21	3°22	29°42	8° 3	1°42	23°41	15°43	7°15	16°50	3°30	3°51	5° 9	n.a.
S 27	8 50 56	15°18'43	24°26	3°59	3°59	7°53	1°56	23°38	15°40	7°14	16°51	3°25	3°48	5°16	n.a.
S 28	8 54 53	16°16'58	6♁24	4°29	1°38	7°43	2°10	23°35	15°38	7°12	16°52	3°16	3°45	5°23	n.a.
M29	8 58 49	17♁15'11	18♁18	4♁54	2♁34	7♁35	2♁24	23♁32	15♁35	7♁11	16♁53	3♁6	3♁42	5♁29	n.a.

Delta T = 19h58m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2817 BCE

MARCH 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 2 46	18 ^h 13'22"	0 ^h 01'	5 ^h 12'	3 ^h 31'	7 ^h 28'	2 ^h 37'	23 ^h 29'	15 ^h 32'	7 ^h 09'	16 ^h 55'	2 ^h 53'	3 ^h 39'	5 ^h 36'	n.a.
W 2	9 6 42	19 ^h 11'31"	12 ^h 3'	5 ^h 25'	4 ^h 27'	7 ^h 21'	2 ^h 51'	23 ^h 26'	15 ^h 30'	7 ^h 08'	16 ^h 56'	2 ^h 40'	3 ^h 35'	5 ^h 43'	n.a.
T 3	9 10 39	20 ^h 9'37"	23 ^h 57'	5 ^h 31'	5 ^h 22'	7 ^h 15'	3 ^h 5'	23 ^h 22'	15 ^h 27'	7 ^h 6'	16 ^h 57'	2 ^h 27'	3 ^h 32'	5 ^h 50'	n.a.
F 4	9 14 35	21 ^h 7'42"	5 ^h 55'	5 ^h 32'	6 ^h 17'	7 ^h 10'	3 ^h 19'	23 ^h 19'	15 ^h 25'	7 ^h 5'	16 ^h 58'	2 ^h 15'	3 ^h 29'	5 ^h 56'	n.a.
S 5	9 18 32	22 ^h 5'45"	17 ^h 57'	5 ^h 27'	7 ^h 11'	7 ^h 5'	3 ^h 33'	23 ^h 16'	15 ^h 22'	7 ^h 3'	17 ^h 0'	2 ^h 6'	3 ^h 26'	6 ^h 3'	n.a.
S 6	9 22 29	23 ^h 3'47"	0 ^h 5'	5 ^h 17'	8 ^h 5'	7 ^h 2'	3 ^h 47'	23 ^h 12'	15 ^h 20'	7 ^h 2'	17 ^h 1'	1 ^h 59'	3 ^h 23'	6 ^h 10'	n.a.
M 7	9 26 25	24 ^h 1'46"	12 ^h 23'	5 ^h 2'	8 ^h 58'	6 ^h 59'	4 ^h 1'	23 ^h 9'	15 ^h 17'	7 ^h 0'	17 ^h 2'	1 ^h 55'	3 ^h 20'	6 ^h 16'	n.a.
T 8	9 30 22	24 ^h 59'44"	24 ^h 52'	4 ^h 43'	9 ^h 50'	6 ^h 57'	4 ^h 15'	23 ^h 5'	15 ^h 15'	6 ^h 58'	17 ^h 3'	1 ^h 53'	3 ^h 16'	6 ^h 23'	n.a.
W 9	9 34 18	25 ^h 57'40"	7 ^h 35'	4 ^h 19'	10 ^h 42'	6 ^h 56'	4 ^h 29'	23 ^h 2'	15 ^h 12'	6 ^h 57'	17 ^h 5'	1 ^h 53'	3 ^h 13'	6 ^h 30'	n.a.
T 10	9 38 15	26 ^h 55'35"	20 ^h 38'	3 ^h 51'	11 ^h 33'	6 ^h 55'	4 ^h 43'	22 ^h 58'	15 ^h 10'	6 ^h 55'	17 ^h 6'	1 ^h 53'	3 ^h 10'	6 ^h 37'	n.a.
F 11	9 42 11	27 ^h 53'29"	4 ^h 7'	3 ^h 20'	12 ^h 24'	6 ^h 55'	4 ^h 57'	22 ^h 54'	15 ^h 7'	6 ^h 54'	17 ^h 7'	1 ^h 53'	3 ^h 7'	6 ^h 43'	n.a.
S 12	9 46 8	28 ^h 51'21"	17 ^h 51'	2 ^h 46'	13 ^h 13'	6 ^h 57'	5 ^h 11'	22 ^h 50'	15 ^h 5'	6 ^h 52'	17 ^h 9'	1 ^h 52'	3 ^h 4'	6 ^h 50'	n.a.
S 13	9 50 4	29 ^h 49'12"	2 ^h 6'	2 ^h 11'	14 ^h 2'	6 ^h 58'	5 ^h 26'	22 ^h 47'	15 ^h 2'	6 ^h 51'	17 ^h 10'	1 ^h 48'	3 ^h 0'	6 ^h 57'	n.a.
M 14	9 54 1	0 ^h 47'01"	16 ^h 45'	1 ^h 34'	14 ^h 50'	7 ^h 1'	5 ^h 40'	22 ^h 43'	15 ^h 0'	6 ^h 49'	17 ^h 11'	1 ^h 42'	2 ^h 57'	7 ^h 3'	n.a.
T 15	9 57 58	1 ^h 44'49"	1 ^h 43'	0 ^h 56'	15 ^h 38'	7 ^h 4'	5 ^h 54'	22 ^h 39'	14 ^h 57'	6 ^h 47'	17 ^h 12'	1 ^h 34'	2 ^h 54'	7 ^h 10'	n.a.
W 16	10 1 54	2 ^h 42'35"	16 ^h 52'	0 ^h 18'	16 ^h 24'	7 ^h 8'	6 ^h 8'	22 ^h 35'	14 ^h 55'	6 ^h 46'	17 ^h 14'	1 ^h 26'	2 ^h 51'	7 ^h 17'	n.a.
T 17	10 5 51	3 ^h 40'20"	2 ^h 3'	29 ^h 41'	17 ^h 10'	7 ^h 13'	6 ^h 22'	22 ^h 31'	14 ^h 53'	6 ^h 44'	17 ^h 15'	1 ^h 17'	2 ^h 48'	7 ^h 24'	n.a.
F 18	10 9 47	4 ^h 38'03"	17 ^h 4'	29 ^h 5'	17 ^h 54'	7 ^h 19'	6 ^h 36'	22 ^h 27'	14 ^h 50'	6 ^h 42'	17 ^h 16'	1 ^h 10'	2 ^h 45'	7 ^h 30'	n.a.
S 19	10 13 44	5 ^h 35'44"	1 ^h 48'	28 ^h 31'	18 ^h 38'	7 ^h 25'	6 ^h 50'	22 ^h 23'	14 ^h 48'	6 ^h 41'	17 ^h 18'	1 ^h 4'	2 ^h 41'	7 ^h 37'	n.a.
S 20	10 17 40	6 ^h 33'24"	16 ^h 6'	27 ^h 59'	19 ^h 21'	7 ^h 32'	7 ^h 4'	22 ^h 19'	14 ^h 46'	6 ^h 39'	17 ^h 19'	1 ^h 1'	2 ^h 38'	7 ^h 44'	n.a.
M 21	10 21 37	7 ^h 31'02"	29 ^h 56'	27 ^h 30'	20 ^h 3'	7 ^h 39'	7 ^h 18'	22 ^h 14'	14 ^h 43'	6 ^h 38'	17 ^h 20'	1 ^h 0'	2 ^h 35'	7 ^h 51'	n.a.
T 22	10 25 33	8 ^h 28'38"	13 ^h 19'	27 ^h 5'	20 ^h 44'	7 ^h 47'	7 ^h 32'	22 ^h 10'	14 ^h 41'	6 ^h 36'	17 ^h 22'	1 ^h 1'	2 ^h 32'	7 ^h 57'	n.a.
W 23	10 29 30	9 ^h 26'12"	26 ^h 16'	26 ^h 43'	21 ^h 23'	7 ^h 56'	7 ^h 47'	22 ^h 6'	14 ^h 39'	6 ^h 34'	17 ^h 23'	1 ^h 2'	2 ^h 29'	8 ^h 4'	n.a.
T 24	10 33 26	10 ^h 23'45"	8 ^h 15'	26 ^h 25'	22 ^h 2'	8 ^h 6'	8 ^h 1'	22 ^h 2'	14 ^h 37'	6 ^h 33'	17 ^h 25'	1 ^h 0'	2 ^h 26'	8 ^h 11'	n.a.
F 25	10 37 23	11 ^h 21'17"	21 ^h 8'	26 ^h 11'	22 ^h 39'	8 ^h 16'	8 ^h 15'	21 ^h 57'	14 ^h 34'	6 ^h 31'	17 ^h 26'	1 ^h 2'	2 ^h 22'	8 ^h 17'	n.a.
S 26	10 41 20	12 ^h 18'46"	3 ^h 13'	26 ^h 1'	23 ^h 15'	8 ^h 27'	8 ^h 29'	21 ^h 53'	14 ^h 32'	6 ^h 29'	17 ^h 27'	1 ^h 0'	2 ^h 19'	8 ^h 24'	n.a.
S 27	10 45 16	13 ^h 16'14"	15 ^h 10'	25 ^h 57'	23 ^h 50'	8 ^h 38'	8 ^h 43'	21 ^h 49'	14 ^h 30'	6 ^h 28'	17 ^h 29'	0 ^h 55'	2 ^h 16'	8 ^h 31'	n.a.
M 28	10 49 13	14 ^h 13'40"	27 ^h 2'	25 ^h 56'	24 ^h 24'	8 ^h 50'	8 ^h 57'	21 ^h 44'	14 ^h 28'	6 ^h 26'	17 ^h 30'	0 ^h 49'	2 ^h 13'	8 ^h 38'	n.a.
T 29	10 53 9	15 ^h 11'05"	8 ^h 54'	26 ^h 0'	24 ^h 56'	9 ^h 3'	9 ^h 11'	21 ^h 40'	14 ^h 26'	6 ^h 25'	17 ^h 31'	0 ^h 42'	2 ^h 10'	8 ^h 44'	n.a.
W 30	10 57 6	16 ^h 8'29"	20 ^h 48'	26 ^h 9'	25 ^h 26'	9 ^h 16'	9 ^h 25'	21 ^h 36'	14 ^h 24'	6 ^h 23'	17 ^h 33'	0 ^h 34'	2 ^h 6'	8 ^h 51'	n.a.
T 31	11 1 2	17 ^h 5'51"	2 ^h 47'	26 ^h 22'	25 ^h 56'	9 ^h 30'	9 ^h 39'	21 ^h 31'	14 ^h 22'	6 ^h 21'	17 ^h 34'	0 ^h 25'	2 ^h 3'	8 ^h 58'	n.a.

Delta T = 19h58m40s Julian Calendar 1 March 2817 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2817 BCE
 The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

APRIL 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2817 BCE

MAY 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 3 16	16°37'31	18°30	3°36	24°R35	20°25	16°42	19°R22	13°R38	5°R38	18°15	29°R40	0°25	12°26	n.a.		
M 2	13 7 12	17°34'30	18°19	5° 4	24°R 0	20°52	16°55	19°18	13°38	5°37	18°16	29°D39	0°22	12°33	n.a.		
T 3	13 11 9	18°31'29	14°23	7° 4	23°25	21°19	17° 8	19°15	13°37	5°36	18°17	29°Y40	0°18	12°40	n.a.		
W 4	13 15 5	19°28'29	27°39	9° 6	22°48	21°47	17°21	19°11	13°37	5°35	18°18	29°41	0°15	12°46	n.a.		
T 5	13 19 2	20°25'29	11°10	11°10	22°11	22°15	17°33	19° 8	13°36	5°34	18°20	29°41	0°12	12°53	n.a.		
F 6	13 22 58	21°22'28	24°53	13°16	21°33	22°43	17°46	19° 4	13°36	5°33	18°21	29°42	0° 9	13° 0	n.a.		
S 7	13 26 55	22°19'29	8°48	15°23	20°56	23°12	17°59	19° 1	13°35	5°32	18°22	29°43	0° 6	13° 7	n.a.		
S 8	13 30 51	23°16'29	22°53	17°31	20°18	23°41	18°12	18°58	13°35	5°31	18°23	29°R43	0° 3	13°13	n.a.		
M 9	13 34 48	24°13'30	7° 8	19°40	19°42	24°10	18°24	18°54	13°34	5°30	18°24	29°43	29°Y59	13°20	n.a.		
T 10	13 38 45	25°10'31	21°29	21°50	19° 5	24°39	18°37	18°51	13°34	5°29	18°25	29°42	29°56	13°27	n.a.		
W11	13 42 41	26° 7'33	5°54	24° 0	18°30	25° 9	18°50	18°48	13°34	5°28	18°27	29°42	29°53	13°33	n.a.		
T 12	13 46 38	27° 4'35	20°17	26°10	17°56	25°39	19° 2	18°45	13°34	5°27	18°28	29°42	29°50	13°40	n.a.		
F 13	13 50 34	28° 1'37	4°35	28°20	17°23	26° 9	19°14	18°42	13°34	5°26	18°29	29°41	29°47	13°47	n.a.		
S 14	13 54 31	28°58'40	18°42	0°29	16°51	26°39	19°27	18°39	13°34	5°25	18°30	29°41	29°43	13°54	n.a.		
S 15	13 58 27	29°55'43	2°36	2°38	16°22	27°10	19°39	18°37	13°D34	5°25	18°31	29°41	29°40	14° 0	n.a.		
M16	14 2 24	0°52'47	16°11	4°46	15°54	27°41	19°51	18°34	13°34	5°24	18°32	29°41	29°37	14° 7	n.a.		
T 17	14 6 20	1°49'50	29°28	6°53	15°28	28°12	20° 3	18°31	13°34	5°23	18°33	29°41	29°34	14°14	n.a.		
W18	14 10 17	2°46'54	12°25	8°58	15° 3	28°43	20°15	18°29	13°34	5°22	18°34	29°41	29°31	14°20	n.a.		
T 19	14 14 14	3°43'59	25° 3	11° 2	14°42	29°15	20°27	18°26	13°34	5°22	18°35	29°40	29°28	14°27	n.a.		
F 20	14 18 10	4°41'04	7°24	13° 5	14°22	29°46	20°39	18°24	13°34	5°21	18°36	29°40	29°24	14°34	n.a.		
S 21	14 22 7	5°38'08	19°32	15° 6	14° 4	0°18	20°51	18°22	13°35	5°20	18°37	29°39	29°21	14°41	n.a.		
S 22	14 26 3	6°35'14	1°31	17° 5	13°49	0°51	21° 3	18°19	13°35	5°20	18°38	29°D39	29°18	14°47	n.a.		
M23	14 30 0	7°32'19	13°25	19° 3	13°36	1°23	21°15	18°17	13°36	5°19	18°39	29°39	29°15	14°54	n.a.		
T 24	14 33 56	8°29'25	25°19	20°58	13°26	1°56	21°26	18°15	13°36	5°19	18°40	29°40	29°12	15° 1	n.a.		
W25	14 37 53	9°26'31	7°17	22°52	13°18	2°29	21°38	18°13	13°37	5°18	18°41	29°40	29° 8	15° 8	n.a.		
T 26	14 41 49	10°23'37	19°23	24°45	13°12	3° 2	21°49	18°11	13°37	5°18	18°42	29°41	29° 5	15°14	n.a.		
F 27	14 45 46	11°20'44	1°42	26°35	13° 9	3°35	22° 1	18°10	13°38	5°17	18°43	29°42	29° 2	15°21	n.a.		
S 28	14 49 42	12°17'52	14°15	28°24	13°D 8	4° 9	22°12	18° 8	13°38	5°17	18°44	29°43	28°59	15°28	n.a.		
S 29	14 53 39	13°15'00	27° 6	0°11	13° 9	4°42	22°23	18° 6	13°39	5°17	18°44	29°R44	28°56	15°34	n.a.		
M30	14 57 36	14°12'09	10°15	1°56	13°13	5°16	22°34	18° 5	13°40	5°16	18°45	29°43	28°53	15°41	n.a.		
T 31	15 1 32	15° 9'18	23°42	3°39	13°Y19	5°50	22°45	18° 3	13°41	5°16	18°46	29°Y42	28°Y49	15°48	n.a.		

Delta T = 19h58m35s Julian Calendar 1 May 2817 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2817 BCE
 The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

JUNE 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 5 29	16° 6'29	7°24	5°11	21°27	6°24	22°56	18°R 2	13°42	5°R16	18°47	29°R41	28°Y46	15°55	n.a.		
T 2	15 9 25	17° 3'41	21°21	7° 1	13°37	6°59	23° 7	18°11	13°43	5°15	18°48	29°Y39	28°43	16° 1	n.a.		
F 3	15 13 22	18° 0'54	5°27	8°39	13°49	7°33	23°18	18° 0	13°44	5°15	18°49	29°36	28°40	16° 8	n.a.		
S 4	15 17 18	18°58'08	19°40	10°15	14° 3	8° 8	23°28	17°58	13°45	5°15	18°49	29°34	28°37	16°15	n.a.		
S 5	15 21 15	19°55'23	3°56	11°49	14°20	8°43	23°39	17°57	13°46	5°15	18°50	29°33	28°34	16°21	n.a.		
M 6	15 25 12	20°52'40	18°11	13°22	14°38	9°18	23°49	17°57	13°47	5°15	18°51	29°D32	28°30	16°28	n.a.		
T 7	15 29 8	21°49'58	2°23	14°53	14°58	9°54	24° 0	17°56	13°48	5°15	18°52	29°32	28°27	16°35	n.a.		
W 8	15 33 5	22°47'17	16°30	16°22	15°20	10°29	24°10	17°55	13°49	5°15	18°52	29°33	28°24	16°42	n.a.		
T 9	15 37 1	23°44'38	0°30	17°49	15°43	11° 5	24°20	17°54	13°51	5°14	18°53	29°35	28°21	16°48	n.a.		
F 10	15 40 58	24°42'00	14°21	19°14	16° 8	11°41	24°30	17°54	13°52	5°D14	18°54	29°36	28°18	16°55	n.a.		
S 11	15 44 54	25°39'24	28° 2	20°38	16°35	12°17	24°40	17°53	13°53	5°15	18°54	29°R37	28°14	17° 2	n.a.		
S 12	15 48 51	26°36'48	11°31	21°59	17° 4	12°53	24°50	17°53	13°55	5°15	18°55	29°36	28°11	17° 8	n.a.		
M13	15 52 47	27°34'15	24°47	23°19	17°33	13°29	25° 0	17°53	13°56	5°15	18°55	29°34	28° 8	17°15	n.a.		
T 14	15 56 44	28°31'42	7°18	24°36	18° 5	14° 6	25° 9	17°53	13°58	5°15	18°56	29°31	28° 5	17°22	n.a.		
W15	16 0 41	29°29'11	20°35	25°52	18°37	14°42	25°19	17°D53	13°59	5°15	18°57	29°27	28° 2	17°29	n.a.		
T 16	16 4 37	0°26'41	3°26	27° 5	19°11	15°19	25°28	17°53	14° 1	5°15	18°57	29°22	27°59	17°35	n.a.		
F 17	16 8 34	1°24'13	15°24	28°16	19°46	15°56	25°37	17°53	14° 3	5°15	18°58	29°16	27°55	17°42	n.a.		
S 18	16 12 30	2°21'45	27°31	29°25	20°23	16°33	25°47	17°53	14° 4	5°16	18°58	29°11	27°52	17°49	n.a.		
S 19	16 16 27	3°19'19	9°28	0°32	21° 1	17°10	25°56	17°54	14° 6	5°16	18°59	29° 8	27°49	17°55	n.a.		
M20	16 20 23	4°16'54	21°21	1°36	21°39	17°48	26° 4	17°54	14° 8	5°16	18°59	29° 5	27°46	18° 2	n.a.		
T 21	16 24 20	5°14'30	3°14	2°37	22°19	18°25	26°13	17°54	14°10	5°17	19° 0	29°D 4	27°43	18° 9	n.a.		
W22	16 28 16	6°12'07	15°10	3°36	23° 0	19° 3	26°22	17°55	14°12	5°17	19° 0	29° 5	27°40	18°16	n.a.		
T 23	16 32 13	7° 9'46	27°16	4°32	23°42	19°41	26°30	17°56	14°14	5°17	19° 0	29° 6	27°36	18°22	n.a.		
F 24	16 36 10	8° 7'26	9°36	5°25	24°25	20°19	26°39	17°57	14°16	5°18	19° 1	29° 8	27°33	18°29	n.a.		
S 25	16 40 6	9° 5'07	22°14	6°15	25° 9	20°57	26°47	17°58	14°18	5°18	19° 1	29° 9	27°30	18°36	n.a.		
S 26	16 44 3	10° 2'50	5°13	7° 2	25°54	21°35	26°55	17°59	14°20	5°19	19° 2	29°R 9	27°27	18°42	n.a.		
M27	16 47 59	11° 0'34	18°36	7°45	26°40	22°14	27° 3	18° 0	14°22	5°19	19° 2	29° 7	27°24	18°49	n.a.		
T 28	16 51 56	11°58'20	2°22	8°24	27°26	22°52	27°11	18° 1	14°24	5°20	19° 2	29° 4	27°20	18°56	n.a.		
W29	16 55 52	12°56'07	16°30	9° 0	28°14	23°31	27°19	18° 2	14°27	5°21	19° 2	28°58	27°17	19° 3	n.a.		
T 30	16 59 49	13°53'56	0°54	9°31	29°Y 2	24°10	27°26	18° 3	14°29	5°21	19° 3	28°Y52	27°Y14	19° 9	n.a.		

Delta T = 19h58m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2817 BCE

JULY 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 3 45	14II51'47	15Z28	9E58	29V51	24Q49	27X34	18M 5	14Q31	5M22	19X 3	28R45	27V11	19Q16	n.a.
S 2	17 7 42	15°49'40	0W 6	10°21	0B41	25°28	27°41	18° 7	14°34	5°23	19° 3	28V38	27° 8	19°23	n.a.
S 3	17 11 39	16°47'35	14°41	10°38	1°31	26° 7	27°48	18° 8	14°36	5°23	19° 3	28°33	27° 5	19°29	n.a.
M 4	17 15 35	17°45'32	29° 7	10°51	2°22	26°46	27°55	18°10	14°38	5°24	19° 4	28°29	27° 1	19°36	n.a.
T 5	17 19 32	18°43'31	13X21	10°58	3°14	27°26	28° 2	18°12	14°41	5°25	19° 4	28D28	26°58	19°43	n.a.
W 6	17 23 28	19°41'32	27°21	10R59	4° 7	28° 5	28° 9	18°14	14°43	5°26	19° 4	28°28	26°55	19°50	n.a.
T 7	17 27 25	20°39'35	11V 6	10°55	5° 0	28°45	28°15	18°16	14°46	5°27	19° 4	28°29	26°52	19°56	n.a.
F 8	17 31 21	21°37'41	24°37	10°45	5°54	29°25	28°22	18°18	14°49	5°28	19° 4	28R30	26°49	20° 3	n.a.
S 9	17 35 18	22°35'48	7B55	10°28	6°48	0M 5	28°28	18°20	14°51	5°29	19° 4	28°29	26°46	20°10	n.a.
S 10	17 39 14	23°33'58	21° 1	10° 6	7°43	0°45	28°34	18°23	14°54	5°29	19° 4	28°27	26°42	20°16	n.a.
M11	17 43 11	24°32'10	3II55	9°37	8°38	1°25	28°40	18°25	14°57	5°30	19° 4	28°22	26°39	20°23	n.a.
T 12	17 47 8	25°30'24	16°38	9° 2	9°34	2° 5	28°46	18°27	14°59	5°31	19R 4	28°15	26°36	20°30	n.a.
W13	17 51 4	26°28'40	29°10	8°22	10°31	2°45	28°51	18°30	15° 2	5°33	19° 4	28° 6	26°33	20°37	n.a.
T 14	17 55 1	27°26'58	11B31	7°36	11°28	3°26	28°57	18°33	15° 5	5°34	19° 4	27°55	26°30	20°43	n.a.
F 15	17 58 57	28°25'18	23°41	6°46	12°25	4° 7	29° 2	18°35	15° 8	5°35	19° 4	27°43	26°26	20°50	n.a.
S 16	18 2 54	29°23'40	5Q43	5°52	13°23	4°47	29° 7	18°38	15°11	5°36	19° 4	27°33	26°23	20°57	n.a.
S 17	18 6 50	0E22'04	17°38	4°54	14°21	5°28	29°12	18°41	15°14	5°37	19° 4	27°23	26°20	21° 3	n.a.
M18	18 10 47	1°20'30	29°29	3°55	15°20	6° 9	29°17	18°44	15°17	5°38	19° 4	27°16	26°17	21°10	n.a.
T 19	18 14 43	2°18'57	11M19	2°55	16°19	6°50	29°21	18°47	15°20	5°39	19° 4	27°12	26°14	21°17	n.a.
W20	18 18 40	3°17'26	23°13	1°55	17°19	7°32	29°26	18°50	15°23	5°41	19° 4	27° 9	26°11	21°24	n.a.
T 21	18 22 37	4°15'57	5A15	0°58	18°19	8°13	29°30	18°54	15°26	5°42	19° 3	27D 9	26° 7	21°30	n.a.
F 22	18 26 33	5°14'30	17°32	0° 4	19°19	8°54	29°34	18°57	15°29	5°43	19° 3	27° 9	26° 4	21°37	n.a.
S 23	18 30 30	6°13'05	0M 8	29II14	20°20	9°36	29°38	19° 1	15°32	5°45	19° 3	27R10	26° 1	21°44	n.a.
S 24	18 34 26	7°11'42	13° 8	28°30	21°21	10°17	29°41	19° 4	15°35	5°46	19° 3	27° 8	25°58	21°50	n.a.
M25	18 38 23	8°10'21	26°35	27°54	22°23	10°59	29°45	19° 8	15°38	5°47	19° 3	27° 5	25°55	21°57	n.a.
T 26	18 42 19	9° 9'01	10A31	27°25	23°24	11°41	29°48	19°11	15°41	5°49	19° 2	27° 0	25°52	22° 4	n.a.
W27	18 46 16	10° 7'44	24°53	27° 5	24°27	12°23	29°51	19°15	15°45	5°50	19° 2	26°51	25°48	22°11	n.a.
T 28	18 50 13	11° 6'29	9Z37	26°55	25°29	13° 5	29°54	19°19	15°48	5°52	19° 2	26°41	25°45	22°17	n.a.
F 29	18 54 9	12° 5'16	24°36	26D53	26°32	13°47	29°57	19°23	15°51	5°53	19° 1	26°30	25°42	22°24	n.a.
S 30	18 58 6	13° 4'06	9W39	27° 2	27°35	14°29	0V 0	19°27	15°54	5°55	19° 1	26°20	25°39	22°31	n.a.
S 31	19 2 2	14E 2'57	24W37	27II20	28B39	15M11	0V 2	19M31	15Q58	5M56	19X 1	26V11	25V36	22Q37	n.a.

Delta T = 19h58m30s Julian Calendar 1 July 2817 BCE == Greg. Calendar 8 June 2817 BCE

The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 5 59	15E 1'51	9X22	27II48	29B42	15M54	0V 4	19M35	16Q 1	5M58	19R 0	26R 5	25V32	22Q44	n.a.
T 2	19 9 55	16° 0'48	23°48	28°24	0II47	16°36	0° 6	19°39	16° 5	5°59	19X 0	26V 1	25°29	22°51	n.a.
W 3	19 13 52	16°59'47	7V52	29°10	1°51	17°19	0° 8	19°43	16° 8	6° 1	18°59	26° 0	25°26	22°58	n.a.
T 4	19 17 48	17°58'48	21°35	0E 4	2°56	18° 1	0° 9	19°48	16°11	6° 3	18°59	26° 0	25°23	23° 4	n.a.
F 5	19 21 45	18°57'52	4B57	1° 5	4° 0	18°44	0°11	19°52	16°15	6° 4	18°58	26° 0	25°20	23°11	n.a.
S 6	19 25 42	19°56'59	18° 1	2°13	5° 6	19°27	0°12	19°57	16°18	6° 6	18°58	25°58	25°17	23°18	n.a.
S 7	19 29 38	20°56'08	0II50	3°28	6°11	20°10	0°13	20° 1	16°22	6° 8	18°57	25°55	25°13	23°24	n.a.
M 8	19 33 35	21°55'20	13°27	4°48	7°17	20°53	0°14	20° 6	16°25	6° 9	18°57	25°48	25°10	23°31	n.a.
T 9	19 37 31	22°54'34	25°53	6°13	8°23	21°36	0°14	20°11	16°29	6°11	18°56	25°38	25° 7	23°38	n.a.
W10	19 41 28	23°53'51	8E10	7°42	9°29	22°19	0°15	20°15	16°32	6°13	18°56	25°26	25° 4	23°45	n.a.
T 11	19 45 24	24°53'10	20°19	9°15	10°35	23° 3	0R15	20°20	16°36	6°15	18°55	25°12	25° 1	23°51	n.a.
F 12	19 49 21	25°52'31	2Q21	10°51	11°42	23°46	0°15	20°25	16°40	6°16	18°54	24°58	24°58	23°58	n.a.
S 13	19 53 17	26°51'54	14°18	12°29	12°49	24°29	0°15	20°30	16°43	6°18	18°54	24°44	24°54	24° 5	n.a.
S 14	19 57 14	27°51'20	26° 9	14°10	13°56	25°13	0°14	20°35	16°47	6°20	18°53	24°31	24°51	24°11	n.a.
M15	20 1 11	28°50'47	7M58	15°52	15° 3	25°57	0°14	20°40	16°50	6°22	18°53	24°21	24°48	24°18	n.a.
T 16	20 5 7	29°50'17	19°47	17°36	16°11	26°40	0°13	20°46	16°54	6°24	18°52	24°15	24°45	24°25	n.a.
W17	20 9 4	0Q49'49	1A40	19°20	17°19	27°24	0°12	20°51	16°58	6°26	18°51	24°11	24°42	24°31	n.a.
T 18	20 13 0	1°49'22	13°41	21° 5	18°26	28° 8	0°11	20°56	17° 1	6°28	18°50	24° 9	24°38	24°38	n.a.
F 19	20 16 57	2°48'58	25°54	22°51	19°35	28°52	0° 9	21° 1	17° 5	6°30	18°50	24° 9	24°35	24°45	n.a.
S 20	20 20 53	3°48'36	8M25	24°36	20°43	29°36	0° 8	21° 7	17° 9	6°32	18°49	24° 9	24°32	24°52	n.a.
S 21	20 24 50	4°48'15	21°20	26°22	21°51	0A20	0° 6	21°12	17°13	6°34	18°48	24° 8	24°29	24°58	n.a.
M22	20 28 46	5°47'57	4A42	28° 8	23° 0	1° 4	0° 4	21°18	17°16	6°36	18°47	24° 5	24°26	25° 5	n.a.
T 23	20 32 43	6°47'40	18°34	29°53	24° 9	1°48	0° 2	21°23	17°20	6°38	18°47	23°59	24°23	25°12	n.a.
W24	20 36 40	7°47'26	2B56	1Q38	25°18	2°33	29X59	21°29	17°24	6°40	18°46	23°52	24°19	25°18	n.a.
T 25	20 40 36	8°47'14	17°45	3°23	26°27	3°17	29°57	21°35	17°28	6°42	18°45	23°42	24°16	25°25	n.a.
F 26	20 44 33	9°47'03	2A54	5° 8	27°36	4° 1	29°54	21°40	17°31	6°44	18°44	23°31	24°13	25°32	n.a.
S 27	20 48 29	10°46'55	18°12	6°51	28°46	4°46	29°51	21°46	17°35	6°46	18°43	23°20	24°10	25°39	n.a.
S 28	20 52 26	11°46'49	3X28	8°35	29°56	5°30	29°48	21°52	17°39	6°48	18°42	23°11	24° 7	25°45	n.a.
M29	20 56 22	12°46'45	18°32	10°17	1E 5	6°15	29°44	21°58	17°43	6°50	18°42	23° 5	24° 4	25°52	n.a.
T 30	21 0 19	13°46'44	3V15	12° 0	2°15	7° 0	29°41	22° 4	17°46	6°52	18°41	23° 1	24° 0	25°59	n.a.
W31	21 4 15	14Q46'44	17V32	13Q41	3E26	7A45	29X37	22M10	17Q50	6M54	18X40	23D 0	23V57	26Q 5	n.a.

Delta T = 19h58m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2817 BCE

SEPTEMBER 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	21 8 12	15♌46'47	1♋23	15♍22	4♄36	8♃29	29°R33	22♎16	17♌54	6♎56	18°R39	23♍0	23♍54	26♌12	n.a.
F 2	21 12 9	16°46'53	14°47	17° 3	5°46	9°14	29♋29	22°22	17°58	6°58	18♋38	23°R 0	23°51	26°19	n.a.
S 3	21 16 5	17°47'01	27°49	18°43	6°57	9°59	29°24	22°28	18° 1	7° 1	18°37	23° 0	23°48	26°25	n.a.
S 4	21 20 2	18°47'12	10♎32	20°22	8° 8	10°44	29°20	22°34	18° 5	7° 3	18°36	22°57	23°44	26°32	n.a.
M 5	21 23 58	19°47'24	22°59	22° 1	9°19	11°29	29°15	22°41	18° 9	7° 5	18°35	22°52	23°41	26°39	n.a.
T 6	21 27 55	20°47'39	5♌14	23°39	10°30	12°14	29°10	22°47	18°13	7° 7	18°34	22°45	23°38	26°46	n.a.
W 7	21 31 51	21°47'57	17°20	25°17	11°41	13° 0	29° 5	22°53	18°17	7° 9	18°33	22°35	23°35	26°52	n.a.
T 8	21 35 48	22°48'16	29°20	26°54	12°52	13°45	29° 0	22°59	18°20	7°11	18°32	22°24	23°32	26°59	n.a.
F 9	21 39 44	23°48'37	11♍15	28°30	14° 4	14°30	28°55	23° 6	18°24	7°14	18°31	22°12	23°29	27° 6	n.a.
S 10	21 43 41	24°49'01	23° 7	0♎7	15°15	15°16	28°49	23°12	18°28	7°16	18°30	22° 0	23°25	27°12	n.a.
S 11	21 47 38	25°49'26	4♎57	1°42	16°27	16° 1	28°43	23°19	18°32	7°18	18°29	21°50	23°22	27°19	n.a.
M12	21 51 34	26°49'53	16°47	3°18	17°39	16°47	28°38	23°25	18°36	7°20	18°28	21°42	23°19	27°26	n.a.
T13	21 55 31	27°50'22	28°39	4°52	18°50	17°32	28°32	23°32	18°39	7°23	18°27	21°37	23°16	27°32	n.a.
W14	21 59 27	28°50'53	10♏36	6°27	20° 2	18°18	28°25	23°38	18°43	7°25	18°26	21°34	23°13	27°39	n.a.
T15	22 3 24	29°51'25	22°40	8° 1	21°15	19° 3	28°19	23°45	18°47	7°27	18°25	21°D33	23° 9	27°46	n.a.
F16	22 7 20	0♎51'59	4♎54	9°35	22°27	19°49	28°13	23°51	18°50	7°29	18°24	21°34	23° 6	27°53	n.a.
S17	22 11 17	1°52'34	17°25	11° 8	23°39	20°35	28° 6	23°58	18°54	7°32	18°23	21°35	23° 3	27°59	n.a.
S18	22 15 13	2°53'12	0♏15	12°41	24°51	21°21	27°59	24° 5	18°58	7°34	18°21	21°R36	23° 0	28° 6	n.a.
M19	22 19 10	3°53'50	13°29	14°13	26° 4	22° 6	27°53	24°11	19° 2	7°36	18°20	21°35	22°57	28°13	n.a.
T20	22 23 7	4°54'30	27°11	15°45	27°17	22°52	27°46	24°18	19° 5	7°38	18°19	21°33	22°54	28°19	n.a.
W21	22 27 3	5°55'12	11♐21	17°17	28°29	23°38	27°39	24°25	19° 9	7°41	18°18	21°29	22°50	28°26	n.a.
T22	22 31 0	6°55'54	25°58	18°49	29°42	24°24	27°31	24°31	19°13	7°43	18°17	21°23	22°47	28°33	n.a.
F23	22 34 56	7°56'39	10♑58	20°20	0♏55	25°10	27°24	24°38	19°16	7°45	18°16	21°16	22°44	28°39	n.a.
S24	22 38 53	8°57'24	26°12	21°51	2° 8	25°56	27°17	24°45	19°20	7°47	18°15	21° 9	22°41	28°46	n.a.
S25	22 42 49	9°58'11	11♋30	23°21	3°21	26°42	27° 9	24°52	19°24	7°50	18°14	21° 4	22°38	28°53	n.a.
M26	22 46 46	10°59'00	26°42	24°51	4°34	27°28	27° 2	24°59	19°27	7°52	18°13	21° 0	22°35	29° 0	n.a.
T27	22 50 42	11°59'50	11♌36	26°21	5°47	28°15	26°54	25° 6	19°31	7°54	18°11	20°58	22°31	29° 6	n.a.
W28	22 54 39	13° 0'42	26° 7	27°50	7° 1	29° 1	26°46	25°12	19°34	7°56	18°10	20°D57	22°28	29°13	n.a.
T29	22 58 36	14° 1'35	10♍10	29°19	8°14	29°47	26°39	25°19	19°38	7°59	18° 9	20°58	22°25	29°20	n.a.
F30	23 2 32	15♎2'30	23♌45	0♏48	9♏27	0♎33	26♋31	25♎26	19♌41	8♎1	18♋8	21♍0	22♍22	29♌26	n.a.

Delta T = 19h58m24s Julian Calendar 1 Sept. 2817 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2817 BCE
 The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	23 6 29	16♎3'27	6♎54	2♏16	10♌41	1♎19	26°R23	25♎33	19♌45	8♎3	18°R 7	21♍1	22♍19	29♌33	n.a.
S 2	23 10 25	17° 4'26	19°39	3°44	11°55	2° 6	26♋15	25°40	19°48	8° 5	18♋6	21°R 2	22°15	29°40	n.a.
M 3	23 14 22	18° 5'26	2♏6	5°11	13° 8	2°52	26° 7	25°47	19°52	8° 8	18° 5	21° 1	22°12	29°46	n.a.
T 4	23 18 18	19° 6'28	14°17	6°37	14°22	3°39	25°59	25°54	19°55	8°10	18° 3	20°58	22° 9	29°53	n.a.
W 5	23 22 15	20° 7'31	26°19	8° 3	15°36	4°25	25°51	26° 1	19°59	8°12	18° 2	20°54	22° 6	0♎0	n.a.
T 6	23 26 11	21° 8'36	8♏13	9°28	16°50	5°11	25°42	26° 8	20° 2	8°14	18° 1	20°49	22° 3	0° 7	n.a.
F 7	23 30 8	22° 9'42	20° 4	10°51	18° 4	5°58	25°34	26°15	20° 5	8°16	18° 0	20°43	22° 0	0°13	n.a.
S 8	23 34 5	23°10'49	1♎54	12°14	19°18	6°45	25°26	26°22	20° 9	8°19	17°59	20°38	21°56	0°20	n.a.
S 9	23 38 1	24°11'57	13°45	13°36	20°32	7°31	25°18	26°29	20°12	8°21	17°58	20°33	21°53	0°27	n.a.
M10	23 41 58	25°13'07	25°40	14°56	21°46	8°18	25°10	26°36	20°15	8°23	17°57	20°30	21°50	0°33	n.a.
T11	23 45 54	26°14'17	7♏40	16°15	23° 0	9° 4	25° 1	26°43	20°19	8°25	17°55	20°28	21°47	0°40	n.a.
W12	23 49 51	27°15'29	19°46	17°31	24°14	9°51	24°53	26°50	20°22	8°27	17°54	20°D27	21°44	0°47	n.a.
T13	23 53 47	28°16'41	2♎1	18°46	25°28	10°38	24°45	26°57	20°25	8°30	17°53	20°28	21°41	0°53	n.a.
F14	23 57 44	29°17'54	14°26	19°58	26°43	11°24	24°37	27° 4	20°28	8°32	17°52	20°29	21°37	1° 0	n.a.
S15	0 1 40	0♏19'08	27° 5	21° 7	27°57	12°11	24°29	27°11	20°31	8°34	17°51	20°31	21°34	1° 7	n.a.
S16	0 5 37	1°20'23	10♏0	22°13	29°11	12°58	24°21	27°18	20°34	8°36	17°50	20°32	21°31	1°13	n.a.
M17	0 9 34	2°21'38	23°13	23°15	0♎26	13°44	24°13	27°25	20°38	8°38	17°49	20°33	21°28	1°20	n.a.
T18	0 13 30	3°22'53	6♏48	24°13	1°40	14°31	24° 5	27°32	20°41	8°40	17°48	20°R33	21°25	1°27	n.a.
W19	0 17 27	4°24'09	20°44	25° 6	2°55	15°18	23°57	27°39	20°44	8°42	17°47	20°33	21°21	1°34	n.a.
T20	0 21 23	5°25'26	5♏3	25°53	4° 9	16° 5	23°49	27°46	20°47	8°44	17°46	20°31	21°18	1°40	n.a.
F21	0 25 20	6°26'42	19°41	26°33	5°24	16°51	23°41	27°53	20°50	8°46	17°44	20°30	21°15	1°47	n.a.
S22	0 29 16	7°27'59	4♋34	27° 6	6°39	17°38	23°33	27°59	20°52	8°48	17°43	20°28	21°12	1°54	n.a.
S23	0 33 13	8°29'17	19°34	27°31	7°53	18°25	23°25	28° 6	20°55	8°51	17°42	20°26	21° 9	2° 0	n.a.
M24	0 37 9	9°30'34	4♌33	27°47	9° 8	19°12	23°18	28°13	20°58	8°53	17°41	20°25	21° 6	2° 7	n.a.
T25	0 41 6	10°31'52	19°23	27°R53	10°23	19°59	23°10	28°20	21° 1	8°55	17°40	20°D25	21° 2	2°14	n.a.
W26	0 45 2	11°33'11	3♏55	27°48	11°37	20°46	23° 3	28°27	21° 4	8°57	17°39	20°25	20°59	2°20	n.a.
T27	0 48 59	12°34'30	18° 5	27°32	12°52	21°32	22°56	28°34	21° 6	8°58	17°38	20°26	20°56	2°27	n.a.
F28	0 52 56	13°35'50	1♎49	27° 5	14° 7	22°19	22°48	28°41	21° 9	9° 0	17°37	20°27	20°53	2°34	n.a.
S29	0 56 52	14°37'10	15° 7	26°25	15°22	23° 6	22°41	28°48	21°12	9° 2	17°36	20°27	20°50	2°40	n.a.
S30	1 0 49	15°38'31	28° 0	25°35	16°36	23°53	22°34	28°54	21°14	9° 4	17°35	20°28	20°46	2°47	n.a.
M31	1 4 45	16♏39'53	10♏32	24♏34	17♎51	24♎40	22♋27	29♎1	21♌17	9♎6	17♋34	20♍28	20♍43	2♎54	n.a.

Delta T = 19h58m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2817 BCE

NOVEMBER 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 8 42	17 ^h 41'14	22 ^h 56'46	23 ^h R25	19 ^h ᵐᵒ 6	25 ^h ᵐᵒ 27	22 ^h R21	29 ^h ᵐᵒ 8	21 ^h Ω19	9 ^h ᵐᵒ 8	17 ^h R33	20 ^h R28	20 ^h Υ40	3 ^h ᵐᵒ 0	n.a.		
W 2	1 12 38	18 ^h 42'37	4 ^h Ω48	22 ^h ᵐᵒ 9	20 ^h 21	26 ^h 14	22 ^h ᵐᵒ 14	29 ^h 15	21 ^h 22	9 ^h 10	17 ^h ᵐᵒ 32	20 ^h Υ28	20 ^h 37	3 ^h 7	n.a.		
T 3	1 16 35	19 ^h 43'59	16 ^h 41	20 ^h 48	21 ^h 36	27 ^h 1	22 ^h 8	29 ^h 21	21 ^h 24	9 ^h 12	17 ^h 31	20 ^h 28	20 ^h 34	3 ^h 14	n.a.		
F 4	1 20 31	20 ^h 45'22	28 ^h 31	19 ^h 26	22 ^h 51	27 ^h 47	22 ^h 1	29 ^h 28	21 ^h 27	9 ^h 14	17 ^h 30	20 ^h D28	20 ^h 31	3 ^h 21	n.a.		
S 5	1 24 28	21 ^h 46'45	10 ^h ᵐᵒ 21	18 ^h 5	24 ^h 6	28 ^h 34	21 ^h 55	29 ^h 35	21 ^h 29	9 ^h 15	17 ^h 29	20 ^h 28	20 ^h 27	3 ^h 27	n.a.		
S 6	1 28 25	22 ^h 48'08	22 ^h 14	16 ^h 48	25 ^h 21	29 ^h 21	21 ^h 49	29 ^h 41	21 ^h 31	9 ^h 17	17 ^h 28	20 ^h 28	20 ^h 24	3 ^h 34	n.a.		
M 7	1 32 21	23 ^h 49'31	4 ^h Ω15	15 ^h 37	26 ^h 36	0 ^h ᵐᵒ 8	21 ^h 43	29 ^h 48	21 ^h 34	9 ^h 19	17 ^h 28	20 ^h 28	20 ^h 21	3 ^h 41	n.a.		
T 8	1 36 18	24 ^h 50'54	16 ^h 25	14 ^h 34	27 ^h 51	0 ^h 55	21 ^h 37	29 ^h 55	21 ^h 36	9 ^h 21	17 ^h 27	20 ^h R28	20 ^h 18	3 ^h 47	n.a.		
W 9	1 40 14	25 ^h 52'17	28 ^h 45	13 ^h 40	29 ^h 6	1 ^h 42	21 ^h 32	0 ^h Ω 1	21 ^h 38	9 ^h 22	17 ^h 26	20 ^h 28	20 ^h 15	3 ^h 54	n.a.		
T 10	1 44 11	26 ^h 53'40	11 ^h ᵐᵒ 17	12 ^h 55	0 ^h Ω21	2 ^h 29	21 ^h 26	0 ^h 8	21 ^h 40	9 ^h 24	17 ^h 25	20 ^h 28	20 ^h 12	4 ^h 1	n.a.		
F 11	1 48 7	27 ^h 55'03	24 ^h 2	12 ^h 22	1 ^h 36	3 ^h 16	21 ^h 21	0 ^h 14	21 ^h 42	9 ^h 26	17 ^h 24	20 ^h 27	20 ^h 8	4 ^h 7	n.a.		
S 12	1 52 4	28 ^h 56'25	7 ^h ᵐᵒ 1	11 ^h 58	2 ^h 51	4 ^h 3	21 ^h 16	0 ^h 21	21 ^h 44	9 ^h 27	17 ^h 23	20 ^h 26	20 ^h 5	4 ^h 14	n.a.		
S 13	1 56 0	29 ^h 57'47	20 ^h 13	11 ^h 45	4 ^h 6	4 ^h 49	21 ^h 11	0 ^h 27	21 ^h 46	9 ^h 29	17 ^h 22	20 ^h 25	20 ^h 2	4 ^h 21	n.a.		
M14	1 59 57	0 ^h ᵐᵒ 59'08	3 ^h Ω38	11 ^h D41	5 ^h 21	5 ^h 36	21 ^h 6	0 ^h 33	21 ^h 48	9 ^h 30	17 ^h 22	20 ^h 24	19 ^h 59	4 ^h 27	n.a.		
T 15	2 3 54	2 ^h 0'29	17 ^h 17	11 ^h 46	6 ^h 36	6 ^h 23	21 ^h 2	0 ^h 40	21 ^h 50	9 ^h 32	17 ^h 21	20 ^h 23	19 ^h 56	4 ^h 34	n.a.		
W16	2 7 50	3 ^h 1'48	1 ^h Ω10	11 ^h 59	7 ^h 51	7 ^h 10	20 ^h 57	0 ^h 46	21 ^h 52	9 ^h 34	17 ^h 20	20 ^h D22	19 ^h 52	4 ^h 41	n.a.		
T 17	2 11 47	4 ^h 3'07	15 ^h 15	12 ^h 20	9 ^h 6	7 ^h 57	20 ^h 53	0 ^h 52	21 ^h 54	9 ^h 35	17 ^h 19	20 ^h 23	19 ^h 49	4 ^h 47	n.a.		
F 18	2 15 43	5 ^h 4'25	29 ^h 32	12 ^h 47	10 ^h 21	8 ^h 44	20 ^h 49	0 ^h 58	21 ^h 55	9 ^h 37	17 ^h 19	20 ^h 23	19 ^h 46	4 ^h 54	n.a.		
S 19	2 19 40	6 ^h 5'42	13 ^h ᵐᵒ 59	13 ^h 21	11 ^h 36	9 ^h 31	20 ^h 45	1 ^h 5	21 ^h 57	9 ^h 38	17 ^h 18	20 ^h 25	19 ^h 43	5 ^h 1	n.a.		
S 20	2 23 36	7 ^h 6'58	28 ^h 30	14 ^h 1	12 ^h 51	10 ^h 17	20 ^h 42	1 ^h 11	21 ^h 59	9 ^h 39	17 ^h 17	20 ^h 26	19 ^h 40	5 ^h 8	n.a.		
M21	2 27 33	8 ^h 8'14	13 ^h Υ 3	14 ^h 45	14 ^h 6	11 ^h 4	20 ^h 38	1 ^h 17	22 ^h 0	9 ^h 41	17 ^h 17	20 ^h 27	19 ^h 37	5 ^h 14	n.a.		
T 22	2 31 29	9 ^h 9'28	27 ^h 30	15 ^h 34	15 ^h 21	11 ^h 51	20 ^h 35	1 ^h 23	22 ^h 2	9 ^h 42	17 ^h 16	20 ^h R27	19 ^h 33	5 ^h 21	n.a.		
W23	2 35 26	10 ^h 10'42	11 ^h ᵐᵒ 47	16 ^h 27	16 ^h 36	12 ^h 38	20 ^h 32	1 ^h 29	22 ^h 3	9 ^h 44	17 ^h 15	20 ^h 26	19 ^h 30	5 ^h 28	n.a.		
T 24	2 39 23	11 ^h 11'55	25 ^h 49	17 ^h 24	17 ^h 51	13 ^h 24	20 ^h 29	1 ^h 35	22 ^h 5	9 ^h 45	17 ^h 15	20 ^h 23	19 ^h 27	5 ^h 34	n.a.		
F 25	2 43 19	12 ^h 13'07	9 ^h ᵐᵒ 30	18 ^h 24	19 ^h 6	14 ^h 11	20 ^h 27	1 ^h 41	22 ^h 6	9 ^h 46	17 ^h 14	20 ^h 20	19 ^h 24	5 ^h 41	n.a.		
S 26	2 47 16	13 ^h 14'19	22 ^h 50	19 ^h 26	20 ^h 21	14 ^h 58	20 ^h 24	1 ^h 46	22 ^h 7	9 ^h 47	17 ^h 13	20 ^h 17	19 ^h 21	5 ^h 48	n.a.		
S 27	2 51 12	14 ^h 15'30	5 ^h Ω48	20 ^h 32	21 ^h 36	15 ^h 44	20 ^h 22	1 ^h 52	22 ^h 8	9 ^h 49	17 ^h 13	20 ^h 13	19 ^h 18	5 ^h 54	n.a.		
M28	2 55 9	15 ^h 16'40	18 ^h 25	21 ^h 39	22 ^h 51	16 ^h 31	20 ^h 20	1 ^h 58	22 ^h 10	9 ^h 50	17 ^h 12	20 ^h 10	19 ^h 14	6 ^h 1	n.a.		
T 29	2 59 5	16 ^h 17'50	0 ^h Ω43	22 ^h 49	24 ^h 6	17 ^h 18	20 ^h 18	2 ^h 4	22 ^h 11	9 ^h 51	17 ^h 12	20 ^h 8	19 ^h 11	6 ^h 8	n.a.		
W30	3 3 2	17 ^h ᵐᵒ 18'58	12 ^h Ω47	24 ^h ᵐᵒ 1	25 ^h Ω21	18 ^h ᵐᵒ 4	20 ^h ᵐᵒ 17	2 ^h ᵐᵒ 9	22 ^h Ω12	9 ^h ᵐᵒ 52	17 ^h ᵐᵒ 11	20 ^h D 6	19 ^h Υ 8	6 ^h ᵐᵒ 14	n.a.		

Delta T = 19h58m19s Julian Calendar 1 Nov. 2817 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2817 BCE
 The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 6 58	18 ^h ᵐᵒ 20'06	24 ^h Ω42	25 ^h Ω15	26 ^h Ω36	18 ^h ᵐᵒ 51	20 ^h R15	2 ^h Ω15	22 ^h Ω13	9 ^h ᵐᵒ 53	17 ^h R11	20 ^h Υ 6	19 ^h Υ 5	6 ^h ᵐᵒ 21	n.a.		
F 2	3 10 55	19 ^h 21'13	6 ^h ᵐᵒ 31	26 ^h 30	27 ^h 50	19 ^h 38	20 ^h ᵐᵒ 14	2 ^h 20	22 ^h 14	9 ^h 54	17 ^h ᵐᵒ 10	20 ^h 8	19 ^h 2	6 ^h 28	n.a.		
S 3	3 14 52	20 ^h 22'19	18 ^h 22	27 ^h 47	29 ^h 5	20 ^h 24	20 ^h 13	2 ^h 26	22 ^h 15	9 ^h 55	17 ^h 10	20 ^h 9	18 ^h 58	6 ^h 34	n.a.		
S 4	3 18 48	21 ^h 23'25	0 ^h Ω17	29 ^h 5	0 ^h ᵐᵒ 20	21 ^h 11	20 ^h 12	2 ^h 31	22 ^h 16	9 ^h 56	17 ^h 10	20 ^h 11	18 ^h 55	6 ^h 41	n.a.		
M 5	3 22 45	22 ^h 24'29	12 ^h 22	0 ^h ᵐᵒ 25	1 ^h 35	21 ^h 57	20 ^h 11	2 ^h 36	22 ^h 17	9 ^h 57	17 ^h 9	20 ^h 13	18 ^h 52	6 ^h 48	n.a.		
T 6	3 26 41	23 ^h 25'32	24 ^h 40	1 ^h 45	2 ^h 50	22 ^h 44	20 ^h 11	2 ^h 42	22 ^h 17	9 ^h 58	17 ^h 9	20 ^h R13	18 ^h 49	6 ^h 54	n.a.		
W 7	3 30 38	24 ^h 26'34	7 ^h ᵐᵒ 14	3 ^h 7	4 ^h 5	23 ^h 30	20 ^h D11	2 ^h 47	22 ^h 18	9 ^h 59	17 ^h 8	20 ^h 11	18 ^h 46	7 ^h 1	n.a.		
T 8	3 34 34	25 ^h 27'35	20 ^h 4	4 ^h 30	5 ^h 20	24 ^h 17	20 ^h 11	2 ^h 52	22 ^h 19	10 ^h 0	17 ^h 8	20 ^h 8	18 ^h 43	7 ^h 8	n.a.		
F 9	3 38 31	26 ^h 28'35	3 ^h ᵐᵒ 12	5 ^h 54	6 ^h 35	25 ^h 3	20 ^h 11	2 ^h 57	22 ^h 19	10 ^h 1	17 ^h 8	20 ^h 3	18 ^h 39	7 ^h 15	n.a.		
S 10	3 42 27	27 ^h 29'33	16 ^h 36	7 ^h 19	7 ^h 50	25 ^h 49	20 ^h 12	3 ^h 2	22 ^h 20	10 ^h 2	17 ^h 7	19 ^h 57	18 ^h 36	7 ^h 21	n.a.		
S 11	3 46 24	28 ^h 30'30	0 ^h Ω15	8 ^h 44	9 ^h 5	26 ^h 36	20 ^h 12	3 ^h 7	22 ^h 20	10 ^h 3	17 ^h 7	19 ^h 51	18 ^h 33	7 ^h 28	n.a.		
M12	3 50 21	29 ^h 31'25	14 ^h 4	10 ^h 11	10 ^h 20	27 ^h 22	20 ^h 13	3 ^h 12	22 ^h 21	10 ^h 3	17 ^h 7	19 ^h 44	18 ^h 30	7 ^h 35	n.a.		
T 13	3 54 17	0 ^h ᵐᵒ 32'19	28 ^h 2	11 ^h 39	11 ^h 34	28 ^h 8	20 ^h 14	3 ^h 17	22 ^h 21	10 ^h 4	17 ^h 7	19 ^h 39	18 ^h 27	7 ^h 41	n.a.		
W14	3 58 14	1 ^h 33'10	12 ^h Ω 5	13 ^h 7	12 ^h 49	28 ^h 55	20 ^h 15	3 ^h 21	22 ^h 21	10 ^h 5	17 ^h 6	19 ^h 35	18 ^h 24	7 ^h 48	n.a.		
T 15	4 2 10	2 ^h 34'00	26 ^h 12	14 ^h 36	14 ^h 4	29 ^h 41	20 ^h 17	3 ^h 26	22 ^h 22	10 ^h 5	17 ^h 6	19 ^h D33	18 ^h 20	7 ^h 55	n.a.		
F 16	4 6 7	3 ^h 34'48	10 ^h ᵐᵒ 18	16 ^h 6	15 ^h 19	0 ^h Ω27	20 ^h 18	3 ^h 31	22 ^h 22	10 ^h 6	17 ^h 6	19 ^h 33	18 ^h 17	8 ^h 1	n.a.		
S 17	4 10 3	4 ^h 35'34	24 ^h 27	17 ^h 37	16 ^h 34	1 ^h 13	20 ^h 20	3 ^h 35	22 ^h 22	10 ^h 7	17 ^h 6	19 ^h 35	18 ^h 14	8 ^h 8	n.a.		
S 18	4 14 0	5 ^h 36'18	8 ^h Υ34	19 ^h 9	17 ^h 49	1 ^h 59	20 ^h 22	3 ^h 40	22 ^h 22	10 ^h 7	17 ^h 6	19 ^h 36	18 ^h 11				