

SWISS EPHEMERIS for the year 2419 BCE

JANUARY 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 19 56	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> R20	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> R23	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
S 2	5 23 53	23°13'11"	17°12'	9°19'	26°51'	6°20'	29° 9'	20° 2'	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9°17'	5°54'	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18°13'	27° 0'	n.a.
M 3	5 27 50	24°13'35"	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R27	28° 4'	7° 4'	29°15'	20° 4'	5°17'	9°19'	5°56'	18°22'	18°10'	27° 7'	n.a.
T 4	5 31 46	25°13'57"	15°46'	9°24'	29°17'	7°47'	29°20'	20° 7'	5°15'	9°21'	5°58'	18°22'	18° 6'	27°14'	n.a.
W 5	5 35 43	26°14'17"	29°31'	9°11'	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8°30'	29°26'	20°10'	5°14'	9°22'	6° 0'	18 <sup>h</sup> D22	18° 3'	27°21'	n.a.
T 6	5 39 39	27°14'34"	12 <sup>h</sup> Y55	8°48'	1°42'	9°13'	29°31'	20°13'	5°13'	9°24'	6° 1'	18°22'	18° 0'	27°27'	n.a.
F 7	5 43 36	28°14'49"	26° 0'	8°16'	2°55'	9°57'	29°36'	20°16'	5°11'	9°26'	6° 3'	18°23'	17°57'	27°34'	n.a.
S 8	5 47 32	29°15'02"	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	7°36'	4° 7'	10°40'	29°42'	20°19'	5°10'	9°28'	6° 5'	18°24'	17°54'	27°41'	n.a.
S 9	5 51 29	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	21°21'	6°49'	5°19'	11°23'	29°47'	20°22'	5° 9'	9°30'	6° 7'	18°25'	17°51'	27°47'	n.a.
M10	5 55 25	1°15'22"	3 <sup>h</sup> II41	5°55'	6°32'	12° 6'	29°51'	20°26'	5° 8'	9°32'	6° 9'	18°26'	17°47'	27°54'	n.a.
T 11	5 59 22	2°15'28"	15°52'	4°57'	7°44'	12°49'	29°56'	20°29'	5° 7'	9°33'	6°10'	18 <sup>h</sup> R26	17°44'	28° 1'	n.a.
W12	6 3 19	3°15'32"	27°55'	3°56'	8°56'	13°32'	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20°33'	5° 6'	9°35'	6°12'	18°26'	17°41'	28° 7'	n.a.
T 13	6 7 15	4°15'35"	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	2°54'	10° 8'	14°14'	0° 5'	20°36'	5° 5'	9°37'	6°14'	18°25'	17°38'	28°14'	n.a.
F 14	6 11 12	5°15'35"	21°44'	1°51'	11°20'	14°57'	0° 9'	20°40'	5° 4'	9°39'	6°15'	18°23'	17°35'	28°21'	n.a.
S 15	6 15 8	6°15'33"	3 <sup>h</sup> Ω34	0°49'	12°32'	15°40'	0°13'	20°44'	5° 3'	9°41'	6°17'	18°21'	17°31'	28°27'	n.a.
S 16	6 19 5	7°15'29"	15°24'	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	13°44'	16°23'	0°16'	20°48'	5° 2'	9°43'	6°19'	18°18'	17°28'	28°34'	n.a.
M17	6 23 1	8°15'23"	27°17'	28°56'	14°55'	17° 6'	0°20'	20°52'	5° 1'	9°45'	6°21'	18°14'	17°25'	28°41'	n.a.
T 18	6 26 58	9°15'15"	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	28° 5'	16° 7'	17°48'	0°23'	20°56'	5° 0'	9°47'	6°22'	18°11'	17°22'	28°47'	n.a.
W19	6 30 54	10°15'05"	21°24'	27°20'	17°18'	18°31'	0°26'	21° 0'	5° 0'	9°49'	6°24'	18° 9'	17°19'	28°54'	n.a.
T 20	6 34 51	11°14'53"	3 <sup>h</sup> Δ45	26°41'	18°30'	19°14'	0°29'	21° 5'	4°59'	9°51'	6°25'	18° 8'	17°16'	29° 1'	n.a.
F 21	6 38 48	12°14'39"	16°23'	26° 9'	19°41'	19°56'	0°32'	21° 9'	4°59'	9°53'	6°27'	18 <sup>h</sup> D 8	17°12'	29° 7'	n.a.
S 22	6 42 44	13°14'24"	29°23'	25°43'	20°52'	20°39'	0°35'	21°13'	4°58'	9°55'	6°29'	18° 9'	17° 9'	29°14'	n.a.
S 23	6 46 41	14°14'06"	12 <sup>h</sup> Π47	25°23'	22° 3'	21°21'	0°37'	21°18'	4°58'	9°57'	6°30'	18°10'	17° 6'	29°21'	n.a.
M24	6 50 37	15°13'47"	26°38'	25°10'	23°14'	22° 4'	0°40'	21°23'	4°57'	9°59'	6°32'	18°12'	17° 3'	29°27'	n.a.
T 25	6 54 34	16°13'26"	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	25° 3'	24°25'	22°46'	0°42'	21°27'	4°57'	10° 1'	6°33'	18 <sup>h</sup> R13	17° 0'	29°34'	n.a.
W26	6 58 30	17°13'02"	25°40'	25 <sup>h</sup> D 3	25°36'	23°28'	0°44'	21°32'	4°56'	10° 4'	6°35'	18°13'	16°57'	29°41'	n.a.
T 27	7 2 27	18°12'37"	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	25° 9'	26°47'	24°11'	0°46'	21°37'	4°56'	10° 6'	6°36'	18°11'	16°53'	29°47'	n.a.
F 28	7 6 24	19°12'10"	25°54'	25°20'	27°57'	24°53'	0°47'	21°42'	4°56'	10° 8'	6°38'	18° 8'	16°50'	29°54'	n.a.
S 29	7 10 20	20°11'40"	11 <sup>h</sup> ≈ 8	25°36'	29° 8'	25°35'	0°49'	21°47'	4°56'	10°10'	6°39'	18° 4'	16°47'	0 <sup>h</sup> Ω 1	n.a.
S 30	7 14 17	21°11'07"	26°13'	25°58'	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26°17'	0°50'	21°52'	4°56'	10°12'	6°41'	17°59'	16°44'	0° 8'	n.a.
M31	7 18 13	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> ≈ 0	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> D56	10 <sup>h</sup> ≈14	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Ω14	n.a.

Delta T = 16h38m08s Julian Calendar 1 Jan. 2419 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2420 BCE  
 The year -2418 astronomical counting style corresponds to year 2419 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 22 10	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 55	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> ≈42	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> ≈16	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> R50	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Ω21	n.a.
W 2	7 26 6	24° 9'15"	9 <sup>h</sup> Y15	27°31'	3°48'	28°24'	0°52'	22° 8'	4°56'	10°19'	6°45'	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	16°34'	0°28'	n.a.
T 3	7 30 3	25° 8'33"	22°42'	28°11'	4°58'	29° 6'	0°53'	22°14'	4°56'	10°21'	6°47'	17 <sup>h</sup> D47	16°31'	0°34'	n.a.
F 4	7 33 59	26° 7'48"	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	28°54'	6° 8'	29°48'	0°53'	22°19'	4°56'	10°23'	6°48'	17°47'	16°28'	0°41'	n.a.
S 5	7 37 56	27° 7'01"	18°24'	29°41'	7°18'	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0°R53	22°25'	4°56'	10°25'	6°49'	17°49'	16°25'	0°48'	n.a.
S 6	7 41 52	28° 6'11"	0 <sup>h</sup> II47	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	8°27'	1°12'	0°53'	22°31'	4°56'	10°27'	6°51'	17°50'	16°22'	0°54'	n.a.
M 7	7 45 49	29° 5'19"	12°56'	1°24'	9°36'	1°54'	0°52'	22°36'	4°57'	10°30'	6°52'	17 <sup>h</sup> R51	16°18'	1° 1'	n.a.
T 8	7 49 46	0 <sup>h</sup> ≈ 4'24	24°56'	2°20'	10°45'	2°35'	0°52'	22°42'	4°57'	10°32'	6°53'	17°51'	16°15'	1° 8'	n.a.
W 9	7 53 42	1° 3'27"	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	3°20'	11°54'	3°17'	0°51'	22°48'	4°58'	10°34'	6°54'	17°49'	16°12'	1°14'	n.a.
T 10	7 57 39	2° 2'28"	18°41'	4°21'	13° 3'	3°59'	0°50'	22°54'	4°58'	10°36'	6°56'	17°45'	16° 9'	1°21'	n.a.
F 11	8 1 35	3° 1'26"	0 <sup>h</sup> Ω31	5°26'	14°12'	4°41'	0°49'	23° 0'	4°59'	10°39'	6°57'	17°39'	16° 6'	1°28'	n.a.
S 12	8 5 32	4° 0'22"	12°21'	6°33'	15°20'	5°22'	0°48'	23° 6'	4°59'	10°41'	6°58'	17°31'	16° 3'	1°34'	n.a.
S 13	8 9 28	4°59'16"	24°15'	7°42'	16°29'	6° 4'	0°47'	23°12'	5° 0'	10°43'	6°59'	17°22'	15°59'	1°41'	n.a.
M14	8 13 25	5°58'08"	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	8°53'	17°37'	6°45'	0°45'	23°19'	5° 1'	10°45'	7° 0'	17°13'	15°56'	1°48'	n.a.
T 15	8 17 22	6°56'57"	18°17'	10° 7'	18°45'	7°27'	0°43'	23°25'	5° 1'	10°48'	7° 1'	17° 4'	15°53'	1°55'	n.a.
W16	8 21 18	7°55'45"	0 <sup>h</sup> Ω30	11°23'	19°53'	8° 8'	0°41'	23°31'	5° 2'	10°50'	7° 3'	16°57'	15°50'	2° 1'	n.a.
T 17	8 25 15	8°54'30"	12°54'	12°40'	21° 1'	8°50'	0°39'	23°38'	5° 3'	10°52'	7° 4'	16°51'	15°47'	2° 8'	n.a.
F 18	8 29 11	9°53'14"	25°32'	14° 0'	22° 8'	9°31'	0°37'	23°44'	5° 4'	10°54'	7° 5'	16°48'	15°43'	2°15'	n.a.
S 19	8 33 8	10°51'56"	8 <sup>h</sup> Π27	15°22'	23°15'	10°13'	0°34'	23°51'	5° 5'	10°57'	7° 6'	16 <sup>h</sup> D47	15°40'	2°21'	n.a.
S 20	8 37 4	11°50'36"	21°44'	16°45'	24°23'	10°54'	0°32'	23°57'	5° 6'	10°59'	7° 7'	16°47'	15°37'	2°28'	n.a.
M21	8 41 1	12°49'14"	5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	18°10'	25°30'	11°35'	0°29'	24° 4'	5° 7'	11° 1'	7° 8'	16°48'	15°34'	2°35'	n.a.
T 22	8 44 57	13°47'51"	19°31'	19°37'	26°36'	12°17'	0°26'	24°11'	5° 8'	11° 3'	7° 9'	16 <sup>h</sup> R48	15°31'	2°41'	n.a.
W23	8 48 54	14°46'25"	4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	21° 6'	27°43'	12°58'	0°22'	24°17'	5° 9'	11° 6'	7°10'	16°47'	15°28'	2°48'	n.a.
T 24	8 52 51	15°44'58"	18°57'	22°36'	28°49'	13°39'	0°19'	24°24'	5°10'	11° 8'	7°11'	16°44'	15°24'	2°55'	n.a.
F 25	8 56 47	16°43'29"	4 <sup>h</sup> ≈ 6	24° 8'	29°55'	14°20'	0°15'	24°31'	5°12'	11°10'	7°11'	16°38'	15°21'	3° 1'	n.a.
S 26	9 0 44	17°41'57"	19°22'	25°42'	1 <sup>h</sup> Y 1	15° 1'	0°12'	24°38'	5°13'	11°13'	7°12'	16°30'	15°18'	3° 8'	n.a.
S 27	9 4 40	18°40'24"	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27°17'	2° 7'	15°42'	0° 8'	24°45'	5°14'	11°15'	7°13'	16°21'	15°15'	3°15'	n.a.
M28	9 8 37	19 <sup>h</sup> ≈38'48	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Y13	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Δ 4	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> ≈17	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Ω21	n.a.

Delta T = 16h38m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2419 BCE

MARCH 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 12 33	20 <sup>33</sup> 7'10	4 <sup>Y</sup> 2	0 <sup>33</sup> 33	4 <sup>Y</sup> 18	17 <sup>Y</sup> 5	29 <sup>0</sup> R59	24 <sup>Y</sup> 59	5 <sup>Y</sup> 17	11 <sup>33</sup> 19	7 <sup>Y</sup> 15	16 <sup>0</sup> R 3	15 <sup>Y</sup> 8	3 <sup>0</sup> 28	n.a.
W 2	9 16 30	21 <sup>0</sup> 35'30	18 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 13	5 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 6	5 <sup>0</sup> 19	11 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 15	15 <sup>0</sup> 56	15 <sup>0</sup> 5	3 <sup>0</sup> 35	n.a.
T 3	9 20 26	22 <sup>0</sup> 33'48	1 <sup>0</sup> 41	3 <sup>0</sup> 55	6 <sup>0</sup> 28	18 <sup>0</sup> 26	29 <sup>0</sup> 50	25 <sup>0</sup> 13	5 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> 2	3 <sup>0</sup> 42	n.a.
F 4	9 24 23	23 <sup>0</sup> 32'03	14 <sup>0</sup> 47	5 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 32	19 <sup>0</sup> 7	29 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 20	5 <sup>0</sup> 22	11 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 50	14 <sup>0</sup> 59	3 <sup>0</sup> 48	n.a.
S 5	9 28 19	24 <sup>0</sup> 30'17	27 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 24	8 <sup>0</sup> 37	19 <sup>0</sup> 48	29 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 18	15 <sup>0</sup> D50	14 <sup>0</sup> 56	3 <sup>0</sup> 55	n.a.
S 6	9 32 16	25 <sup>0</sup> 28'28	9 <sup>0</sup> 49	9 <sup>0</sup> 11	9 <sup>0</sup> 41	20 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 35	5 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 18	15 <sup>0</sup> R51	14 <sup>0</sup> 53	4 <sup>0</sup> 2	n.a.
M 7	9 36 13	26 <sup>0</sup> 26'36	21 <sup>0</sup> 55	11 <sup>0</sup> 0	10 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 10	29 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 27	11 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 19	15 <sup>0</sup> 51	14 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 8	n.a.
T 8	9 40 9	27 <sup>0</sup> 24'43	3 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 50	11 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 50	29 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 49	5 <sup>0</sup> 29	11 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 19	15 <sup>0</sup> 49	14 <sup>0</sup> 46	4 <sup>0</sup> 15	n.a.
W 9	9 44 6	28 <sup>0</sup> 22'48	15 <sup>0</sup> 40	14 <sup>0</sup> 42	12 <sup>0</sup> 51	22 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 20	25 <sup>0</sup> 57	5 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 37	7 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 45	14 <sup>0</sup> 43	4 <sup>0</sup> 22	n.a.
T 10	9 48 2	29 <sup>0</sup> 20'50	27 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 36	13 <sup>0</sup> 54	23 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 14	26 <sup>0</sup> 4	5 <sup>0</sup> 32	11 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 39	14 <sup>0</sup> 40	4 <sup>0</sup> 28	n.a.
F 11	9 51 59	0 <sup>Y</sup> 18'51	9 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 32	14 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 52	29 <sup>0</sup> 8	26 <sup>0</sup> 12	5 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 21	15 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 37	4 <sup>0</sup> 35	n.a.
S 12	9 55 55	1 <sup>0</sup> 16'49	21 <sup>0</sup> 13	20 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 33	29 <sup>0</sup> 3	26 <sup>0</sup> 19	5 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> 21	15 <sup>0</sup> 18	14 <sup>0</sup> 34	4 <sup>0</sup> 42	n.a.
S 13	9 59 52	2 <sup>0</sup> 14'46	3 <sup>0</sup> 13	22 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 57	26 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 46	7 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 5	14 <sup>0</sup> 30	4 <sup>0</sup> 48	n.a.
M14	10 3 48	3 <sup>0</sup> 12'40	15 <sup>0</sup> 20	24 <sup>0</sup> 28	18 <sup>0</sup> 3	25 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 50	26 <sup>0</sup> 34	5 <sup>0</sup> 40	11 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 22	14 <sup>0</sup> 52	14 <sup>0</sup> 27	4 <sup>0</sup> 55	n.a.
T 15	10 7 45	4 <sup>0</sup> 10'34	27 <sup>0</sup> 35	26 <sup>0</sup> 30	19 <sup>0</sup> 4	26 <sup>0</sup> 35	28 <sup>0</sup> 44	26 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 50	7 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 39	14 <sup>0</sup> 24	5 <sup>0</sup> 2	n.a.
W16	10 11 42	5 <sup>0</sup> 8'25	9 <sup>0</sup> 58	28 <sup>0</sup> 33	20 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 15	28 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 49	5 <sup>0</sup> 45	11 <sup>0</sup> 52	7 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 28	14 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 9	n.a.
T 17	10 15 38	6 <sup>0</sup> 6'15	22 <sup>0</sup> 32	0 <sup>Y</sup> 38	21 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 55	28 <sup>0</sup> 32	26 <sup>0</sup> 57	5 <sup>0</sup> 47	11 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 20	14 <sup>0</sup> 18	5 <sup>0</sup> 15	n.a.
F 18	10 19 35	7 <sup>0</sup> 4'03	5 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 44	22 <sup>0</sup> 6	28 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 25	27 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 49	11 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 24	14 <sup>0</sup> 14	14 <sup>0</sup> 14	5 <sup>0</sup> 22	n.a.
S 19	10 23 31	8 <sup>0</sup> 1'50	18 <sup>0</sup> 18	4 <sup>0</sup> 51	23 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 12	5 <sup>0</sup> 51	11 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 24	14 <sup>0</sup> 11	14 <sup>0</sup> 11	5 <sup>0</sup> 29	n.a.
S 20	10 27 28	8 <sup>0</sup> 59'36	1 <sup>0</sup> 34	6 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 5	29 <sup>0</sup> 56	28 <sup>0</sup> 12	27 <sup>0</sup> 20	5 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 24	14 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 8	5 <sup>0</sup> 35	n.a.
M21	10 31 24	9 <sup>0</sup> 57'20	15 <sup>0</sup> 9	9 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 4	0 <sup>Y</sup> 37	28 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 56	12 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 42	n.a.
T 22	10 35 21	10 <sup>0</sup> 55'04	29 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 18	26 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 35	5 <sup>0</sup> 58	12 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 2	5 <sup>0</sup> 49	n.a.
W23	10 39 17	11 <sup>0</sup> 52'45	13 <sup>0</sup> 23	13 <sup>0</sup> 28	27 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 57	27 <sup>0</sup> 51	27 <sup>0</sup> 43	6 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 8	13 <sup>0</sup> 59	5 <sup>0</sup> 55	n.a.
T 24	10 43 14	12 <sup>0</sup> 50'26	28 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 3	13 <sup>0</sup> 55	6 <sup>0</sup> 2	n.a.
F 25	10 47 11	13 <sup>0</sup> 48'05	12 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 56	3 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 59	6 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 56	13 <sup>0</sup> 52	6 <sup>0</sup> 9	n.a.
S 26	10 51 7	14 <sup>0</sup> 45'43	27 <sup>0</sup> 54	19 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 53	3 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 29	28 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 49	6 <sup>0</sup> 15	n.a.
S 27	10 55 4	15 <sup>0</sup> 43'19	12 <sup>0</sup> Y55	22 <sup>0</sup> 7	0 <sup>Y</sup> 50	4 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 22	28 <sup>0</sup> 14	6 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 36	13 <sup>0</sup> 46	6 <sup>0</sup> 22	n.a.
M28	10 59 0	16 <sup>0</sup> 40'54	27 <sup>0</sup> 45	24 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 46	5 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 15	28 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 43	6 <sup>0</sup> 29	n.a.
T 29	11 2 57	17 <sup>0</sup> 38'28	12 <sup>0</sup> Y16	26 <sup>0</sup> 22	2 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 30	6 <sup>0</sup> 16	12 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> R26	13 <sup>0</sup> 15	13 <sup>0</sup> 40	6 <sup>0</sup> 36	n.a.
W30	11 6 53	18 <sup>0</sup> 36'00	26 <sup>0</sup> 22	28 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> 36	6 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 38	6 <sup>0</sup> 19	12 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 7	13 <sup>0</sup> 36	6 <sup>0</sup> 42	n.a.
T 31	11 10 50	19 <sup>0</sup> Y33'30	9 <sup>0</sup> Y59	0 <sup>Y</sup> 31	4 <sup>0</sup> Y31	7 <sup>0</sup> Y18	26 <sup>0</sup> Y52	28 <sup>0</sup> Y46	6 <sup>0</sup> Y21	12 <sup>0</sup> Y22	7 <sup>0</sup> Y25	13 <sup>0</sup> Y 1	13 <sup>0</sup> Y33	6 <sup>0</sup> Y49	n.a.

Delta T = 16h38m03s Julian Calendar 1 March 2419 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2419 BCE  
 The year -2418 astronomical counting style corresponds to year 2419 B.C.E historical counting style.

APRIL 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 14 46	20 <sup>Y</sup> 30'59	23 <sup>Y</sup> 9	2 <sup>Y</sup> 33	5 <sup>Y</sup> 24	7 <sup>Y</sup> 58	26 <sup>0</sup> R45	28 <sup>Y</sup> 54	6 <sup>Y</sup> 24	12 <sup>33</sup> 24	7 <sup>0</sup> R25	12 <sup>0</sup> R58	13 <sup>0</sup> Y30	6 <sup>0</sup> Y56	n.a.
S 2	11 18 43	21 <sup>0</sup> 28'27	5 <sup>0</sup> Y54	4 <sup>0</sup> 32	6 <sup>0</sup> 18	8 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> Y37	29 <sup>0</sup> 2	6 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> Y25	12 <sup>0</sup> Y57	13 <sup>0</sup> Y27	7 <sup>0</sup> 2	n.a.
S 3	11 22 40	22 <sup>0</sup> 25'53	18 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 10	6 <sup>0</sup> 30	12 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 57	13 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 9	n.a.
M 4	11 26 36	23 <sup>0</sup> 23'17	0 <sup>Y</sup> 24	8 <sup>0</sup> 24	8 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> 57	26 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 56	13 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 16	n.a.
T 5	11 30 33	24 <sup>0</sup> 20'40	12 <sup>0</sup> 21	10 <sup>0</sup> 16	8 <sup>0</sup> 54	10 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 35	12 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 55	13 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 22	n.a.
W 6	11 34 29	25 <sup>0</sup> 18'01	24 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 44	11 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 7	29 <sup>0</sup> 34	6 <sup>0</sup> 38	12 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 52	13 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 29	n.a.
T 7	11 38 26	26 <sup>0</sup> 15'21	6 <sup>0</sup> Y 1	13 <sup>0</sup> 52	10 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 42	6 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 24	12 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 36	n.a.
F 8	11 42 22	27 <sup>0</sup> 12'40	17 <sup>0</sup> 54	15 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 24	12 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 52	29 <sup>0</sup> 49	6 <sup>0</sup> 44	12 <sup>0</sup> 37	7 <sup>0</sup> 24	12 <sup>0</sup> 38	13 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 43	n.a.
S 9	11 46 19	28 <sup>0</sup> 9'58	29 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 17	12 <sup>0</sup> 12	13 <sup>0</sup> 16	25 <sup>0</sup> 44	29 <sup>0</sup> 57	6 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 24	12 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 5	7 <sup>0</sup> 49	n.a.
S 10	11 50 15	29 <sup>0</sup> 7'14	12 <sup>0</sup> Y 0	18 <sup>0</sup> 55	13 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 36	0 <sup>Y</sup> 5	6 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 40	7 <sup>0</sup> 24	12 <sup>0</sup> 16	13 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 56	n.a.
M11	11 54 12	0 <sup>Y</sup> 4'29	24 <sup>0</sup> 18	20 <sup>0</sup> 30	13 <sup>0</sup> 47	14 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 29	0 <sup>0</sup> 13	6 <sup>0</sup> 53	12 <sup>0</sup> 42	7 <sup>0</sup> 23	12 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 3	n.a.
T 12	11 58 8	1 <sup>0</sup> 1'43	6 <sup>0</sup> Y 6	22 <sup>0</sup> 1	14 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 15	25 <sup>0</sup> 21	0 <sup>0</sup> 21	6 <sup>0</sup> 56	12 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 51	12 <sup>0</sup> 55	8 <sup>0</sup> 9	n.a.
W13	12 2 5	1 <sup>0</sup> 58'56	19 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 30	15 <sup>0</sup> 18	15 <sup>0</sup> 54	25 <sup>0</sup> 14	0 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 52	8 <sup>0</sup> 16	n.a.
T 14	12 6 2	2 <sup>0</sup> 56'08	2 <sup>0</sup> Y17	24 <sup>0</sup> 56	16 <sup>0</sup> 2	16 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> 37	7 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 47	7 <sup>0</sup> 22	11 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 49	8 <sup>0</sup> 23	n.a.
F 15	12 9 58	3 <sup>0</sup> 53'20	15 <sup>0</sup> 19	26 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 46	17 <sup>0</sup> 13	24 <sup>0</sup> 59	0 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 22	11 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 45	8 <sup>0</sup> 29	n.a.
S 16	12 13 55	4 <sup>0</sup> 50'31	28 <sup>0</sup> 33	27 <sup>0</sup> 38	17 <sup>0</sup> 28	17 <sup>0</sup> 53	24 <sup>0</sup> 51	0 <sup>0</sup> 53	7 <sup>0</sup> 9	12 <sup>0</sup> 50	7 <sup>0</sup> 21	11 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 36	n.a.
S 17	12 17 51	5 <sup>0</sup> 47'41	11 <sup>0</sup> Y59	28 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 10	18 <sup>0</sup> 32	24 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 12	12 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 21	11 <sup>0</sup> D24	12 <sup>0</sup> 39	8 <sup>0</sup> 43	n.a.
M18	12 21 48	6 <sup>0</sup> 44'51	25 <sup>0</sup> 38	0 <sup>Y</sup> 7	18 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 11	24 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 15	12 <sup>0</sup> 53	7 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 36	8 <sup>0</sup> 50	n.a.
T 19	12 25 44	7 <sup>0</sup> 42'01	9												

SWISS EPHEMERIS for the year 2419 BCE

MAY 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 13 3	19°7'18	26°20	10°29	25°40	27°42	23°R 8	2°51	7°59	13°10	7°R11	10°30	11°55	10°17	n.a.
M 2	13 17 0	20°4'21	8°29	10°49	26°1	28°21	23°M 2	2°59	8°3	13°11	7°R11	10°31	11°51	10°23	n.a.
T 3	13 20 56	21°1'23	20°27	11°4	26°21	29°0	22°56	3°7	8°6	13°12	7°10	10°R32	11°48	10°30	n.a.
W 4	13 24 53	21°58'25	2°20	11°15	26°38	29°39	22°50	3°15	8°10	13°13	7°9	10°31	11°45	10°37	n.a.
T 5	13 28 49	22°55'26	14°12	11°21	26°53	0°18	22°44	3°22	8°13	13°14	7°8	10°29	11°42	10°43	n.a.
F 6	13 32 46	23°52'27	26°7	11°R22	27°7	0°57	22°39	3°30	8°17	13°15	7°7	10°25	11°39	10°50	n.a.
S 7	13 36 42	24°49'28	8°11	11°19	27°18	1°36	22°33	3°38	8°20	13°16	7°6	10°19	11°36	10°57	n.a.
S 8	13 40 39	25°46'28	20°25	11°11	27°27	2°15	22°28	3°45	8°24	13°17	7°5	10°12	11°32	11°4	n.a.
M 9	13 44 35	26°43'28	2°53	10°59	27°34	2°54	22°23	3°53	8°27	13°18	7°4	10°4	11°29	11°10	n.a.
T 10	13 48 32	27°40'28	15°35	10°43	27°39	3°33	22°18	4°0	8°31	13°19	7°3	9°57	11°26	11°17	n.a.
W11	13 52 29	28°37'27	28°32	10°23	27°42	4°11	22°13	4°8	8°35	13°20	7°2	9°51	11°23	11°24	n.a.
T 12	13 56 25	29°34'27	11°43	9°59	27°R42	4°50	22°8	4°15	8°38	13°21	7°1	9°46	11°20	11°30	n.a.
F 13	14 0 22	0°31'27	25°7	9°32	27°40	5°29	22°3	4°23	8°42	13°22	7°0	9°43	11°16	11°37	n.a.
S 14	14 4 18	1°28'27	8°43	9°2	27°36	6°8	21°59	4°30	8°45	13°23	6°59	9°D42	11°13	11°44	n.a.
S 15	14 8 15	2°25'28	22°29	8°29	27°29	6°47	21°54	4°38	8°49	13°23	6°58	9°43	11°10	11°50	n.a.
M16	14 12 11	3°22'29	6°24	7°54	27°20	7°25	21°50	4°45	8°53	13°24	6°57	9°44	11°7	11°57	n.a.
T 17	14 16 8	4°19'30	20°27	7°18	27°9	8°4	21°46	4°52	8°56	13°25	6°56	9°45	11°4	12°4	n.a.
W18	14 20 4	5°16'32	4°36	6°41	26°55	8°43	21°42	4°59	9°0	13°25	6°55	9°R46	11°1	12°11	n.a.
T 19	14 24 1	6°13'35	18°50	6°4	26°39	9°22	21°39	5°7	9°3	13°26	6°53	9°45	10°57	12°17	n.a.
F 20	14 27 58	7°10'38	3°7	5°27	26°20	10°0	21°35	5°14	9°7	13°27	6°52	9°43	10°54	12°24	n.a.
S 21	14 31 54	8°7'42	17°22	4°52	26°0	10°39	21°32	5°21	9°11	13°27	6°51	9°40	10°51	12°31	n.a.
S 22	14 35 51	9°4'46	1°33	4°18	25°37	11°18	21°29	5°28	9°14	13°28	6°50	9°36	10°48	12°37	n.a.
M23	14 39 47	10°1'51	15°36	3°46	25°12	11°57	21°26	5°35	9°18	13°28	6°49	9°32	10°45	12°44	n.a.
T 24	14 43 44	10°58'56	29°26	3°17	24°45	12°35	21°23	5°42	9°22	13°29	6°48	9°28	10°42	12°51	n.a.
W25	14 47 40	11°56'02	13°1	2°52	24°17	13°14	21°20	5°49	9°25	13°29	6°46	9°24	10°38	12°58	n.a.
T 26	14 51 37	12°53'09	26°17	2°31	23°46	13°52	21°18	5°56	9°29	13°29	6°45	9°22	10°35	13°4	n.a.
F 27	14 55 33	13°50'16	9°14	2°13	23°14	14°31	21°16	6°3	9°33	13°30	6°44	9°D22	10°32	13°11	n.a.
S 28	14 59 30	14°47'23	21°53	2°1	22°41	15°10	21°14	6°10	9°36	13°30	6°43	9°22	10°29	13°18	n.a.
S 29	15 3 27	15°44'31	4°15	1°53	22°7	15°48	21°12	6°17	9°40	13°30	6°41	9°24	10°26	13°24	n.a.
M30	15 7 23	16°41'40	16°24	1°D50	21°31	16°27	21°10	6°24	9°43	13°31	6°40	9°25	10°22	13°31	n.a.
T 31	15 11 20	17°38'49	28°23	1°53	20°55	17°5	21°M 8	6°30	9°47	13°31	6°39	9°27	10°19	13°38	n.a.

Delta T = 16h37m58s Julian Calendar 1 May 2419 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2419 BCE  
 The year -2418 astronomical counting style corresponds to year 2419 B.C.E historical counting style.

JUNE 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 15 16	18°35'58	10°16	2°8	20°R18	17°44	21°R 7	6°37	9°51	13°31	6°R37	9°28	10°16	13°45	n.a.
T 2	15 19 13	19°33'08	22°9	2°16	19°41	18°22	21°M 6	6°43	9°54	13°31	6°R36	9°R28	10°13	13°51	n.a.
F 3	15 23 9	20°30'18	4°M 5	2°35	19°4	19°1	21°5	6°50	9°58	13°32	6°35	9°27	10°10	13°58	n.a.
S 4	15 27 6	21°27'29	16°10	3°1	18°27	19°39	21°4	6°56	10°1	13°32	6°33	9°26	10°7	14°5	n.a.
S 5	15 31 2	22°24'40	28°28	3°32	17°50	20°18	21°3	7°3	10°5	13°32	6°32	9°24	10°3	14°11	n.a.
M 6	15 34 59	23°21'52	11°2	4°8	17°14	20°56	21°3	7°9	10°9	13°32	6°31	9°22	10°0	14°18	n.a.
T 7	15 38 55	24°19'05	23°53	4°51	16°39	21°35	21°3	7°16	10°12	13°R32	6°29	9°19	9°57	14°25	n.a.
W 8	15 42 52	25°16'19	7°M 4	5°39	16°5	22°13	21°D 3	7°22	10°16	13°32	6°28	9°18	9°54	14°31	n.a.
T 9	15 46 49	26°13'33	20°34	6°33	15°32	22°52	21°3	7°28	10°19	13°32	6°27	9°16	9°51	14°38	n.a.
F 10	15 50 45	27°10'49	4°R 21	7°32	15°1	23°30	21°3	7°34	10°23	13°32	6°25	9°D16	9°48	14°45	n.a.
S 11	15 54 42	28°8'06	18°23	8°37	14°31	24°8	21°3	7°40	10°26	13°31	6°24	9°16	9°44	14°52	n.a.
S 12	15 58 38	29°5'24	2°36	9°47	14°4	24°47	21°4	7°46	10°30	13°31	6°22	9°17	9°41	14°58	n.a.
M13	16 2 35	0°II 2'43	16°55	11°2	13°38	25°25	21°5	7°52	10°33	13°31	6°21	9°17	9°38	15°5	n.a.
T 14	16 6 31	1°0'03	1°17	12°22	13°14	26°3	21°6	7°58	10°37	13°31	6°20	9°18	9°35	15°12	n.a.
W15	16 10 28	1°57'25	15°38	13°47	12°52	26°42	21°7	8°4	10°40	13°31	6°18	9°19	9°32	15°18	n.a.
T 16	16 14 25	2°54'49	29°54	15°16	12°33	27°20	21°8	8°10	10°44	13°30	6°17	9°R19	9°28	15°25	n.a.
F 17	16 18 21	3°52'14	14°3	16°50	12°16	27°59	21°10	8°15	10°47	13°30	6°16	9°19	9°25	15°32	n.a.
S 18	16 22 18	4°49'40	28°3	18°28	12°1	28°37	21°12	8°21	10°50	13°30	6°14	9°18	9°22	15°39	n.a.
S 19	16 26 14	5°47'08	11°52	20°10	11°48	29°15	21°14	8°26	10°54	13°29	6°13	9°18	9°19	15°45	n.a.
M20	16 30 11	6°44'38	25°29	21°56	11°38	29°54	21°16	8°32	10°57	13°29	6°11	9°18	9°16	15°52	n.a.
T 21	16 34 7	7°42'09	8°52	23°45	11°31	0°II 32	21°18	8°37	11°0	13°28	6°10	9°18	9°13	15°59	n.a.
W22	16 38 4	8°39'42	2°2	25°37	11°25	1°10	21°20	8°42	11°4	13°28	6°9	9°17	9°9	16°5	n.a.
T 23	16 42 0	9°37'16	4°II 57	27°31	11°22	1°48	21°23	8°48	11°7	13°27	6°7	9°17	9°6	16°12	n.a.
F 24	16 45 57	10°34'52	17°39	29°27	11°D22	2°27	21°26	8°53	11°10	13°27	6°6	9°17	9°3	16°19	n.a.
S 25	16 49 54	11°32'29	0°6	1°II 26	11°23	3°5	21°29	8°58	11°14	13°26	6°4	9°17	9°0	16°26	n.a.
S 26	16 53 50	12°30'07	12°22	3°25	11°27	3°43	21°32	9°3	11°17	13°26	6°3	9°17	8°57	16°32	n.a.
M27	16 57 47	13°27'47	24°26	5°26	11°34	4°22	21°35	9°8	11°20	13°25	6°2	9°17	8°54	16°39	n.a.
T 28	17 1 43	14°25'29	6°II 24	7°27	11°42	5°0	21°39	9°13	11°23	13°24	6°0	9°16	8°50	16°46	n.a.
W29	17 5 40	15°23'11	18°16	9°29	11°52	5°38	21°42	9°17	11°26	13°24	5°59	9°15	8°47	16°52	n.a.
T 30	17 9 36	16°II 20'55	0°M 8	11°II 31	12°5	6°II 16	21°M 46	9°22	11°30	13°23	5°57	9°15	8°44	16°59	n.a.

Delta T = 16h37m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2419 BCE

JULY 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 13 33	17II18'40	12II 4	13II33	12II20	6II54	21II50	9VI27	11II33	13°R22	5°R56	9°D14	8°A41	17°Ω 6	n.a.
S 2	17 17 29	18°16'27	24° 7	15°34	12°36	7°33	21°54	9°31	11°36	13°A22	5°A55	9°A14	8°38	17°13	n.a.
S 3	17 21 26	19°14'15	6II24	17°35	12°54	8°11	21°59	9°36	11°39	13°21	5°53	9°15	8°34	17°19	n.a.
M 4	17 25 23	20°12'05	18°57	19°36	13°15	8°49	22° 3	9°40	11°42	13°20	5°52	9°16	8°31	17°26	n.a.
T 5	17 29 19	21° 9'56	1III51	21°35	13°37	9°27	22° 8	9°44	11°45	13°19	5°51	9°17	8°28	17°33	n.a.
W 6	17 33 16	22° 7'48	15° 8	23°33	14° 0	10° 6	22°13	9°48	11°48	13°18	5°49	9°18	8°25	17°39	n.a.
T 7	17 37 12	23° 5'42	28°48	25°31	14°26	10°44	22°18	9°52	11°51	13°17	5°48	9°18	8°22	17°46	n.a.
F 8	17 41 9	24° 3'38	12°A53	27°27	14°53	11°22	22°23	9°56	11°54	13°16	5°47	9°R19	8°19	17°53	n.a.
S 9	17 45 5	25° 1'36	27°17	29°22	15°21	12° 0	22°28	10° 0	11°57	13°15	5°45	9°18	8°15	18° 0	n.a.
S 10	17 49 2	25°59'35	11III56	1III16	15°52	12°38	22°34	10° 4	12° 0	13°14	5°44	9°17	8°12	18° 6	n.a.
M11	17 52 58	26°57'37	26°42	3° 9	16°23	13°16	22°39	10° 8	12° 2	13°13	5°43	9°15	8° 9	18°13	n.a.
T 12	17 56 55	27°55'40	11III30	5° 0	16°56	13°55	22°45	10°11	12° 5	13°12	5°42	9°12	8° 6	18°20	n.a.
W13	18 0 52	28°53'46	26°11	6°51	17°30	14°33	22°51	10°15	12° 8	13°11	5°40	9°10	8° 3	18°26	n.a.
T 14	18 4 48	29°51'53	10II40	8°40	18° 6	15°11	22°57	10°18	12°11	13°10	5°39	9° 8	8° 0	18°33	n.a.
F 15	18 8 45	0III50'03	24°52	10°27	18°43	15°49	23° 3	10°21	12°13	13° 9	5°38	9°D 7	7°56	18°40	n.a.
S 16	18 12 41	1°48'15	8°VI46	12°14	19°21	16°27	23°10	10°25	12°16	13° 8	5°37	9° 7	7°53	18°47	n.a.
S 17	18 16 38	2°46'29	22°22	13°59	20° 0	17° 5	23°16	10°28	12°19	13° 7	5°35	9° 8	7°50	18°53	n.a.
M18	18 20 34	3°44'46	5III41	15°43	20°41	17°44	23°23	10°31	12°21	13° 5	5°34	9°10	7°47	19° 0	n.a.
T 19	18 24 31	4°43'05	18°43	17°26	21°22	18°22	23°30	10°34	12°24	13° 4	5°33	9°11	7°44	19° 7	n.a.
W20	18 28 27	5°41'26	1II30	19° 8	22° 5	19° 0	23°37	10°36	12°26	13° 3	5°32	9°12	7°40	19°14	n.a.
T 21	18 32 24	6°39'49	14° 6	20°48	22°48	19°38	23°44	10°39	12°29	13° 2	5°31	9°R13	7°37	19°20	n.a.
F 22	18 36 21	7°38'15	26°30	22°28	23°33	20°16	23°51	10°42	12°31	13° 0	5°30	9°11	7°34	19°27	n.a.
S 23	18 40 17	8°36'43	8III44	24° 6	24°18	20°54	23°58	10°44	12°34	12°59	5°28	9° 9	7°31	19°34	n.a.
S 24	18 44 14	9°35'12	20°50	25°43	25° 4	21°32	24° 6	10°47	12°36	12°58	5°27	9° 4	7°28	19°40	n.a.
M25	18 48 10	10°33'44	2II50	27°19	25°52	22°11	24°13	10°49	12°38	12°57	5°26	8°59	7°25	19°47	n.a.
T 26	18 52 7	11°32'18	14°44	28°54	26°40	22°49	24°21	10°51	12°41	12°55	5°25	8°53	7°21	19°54	n.a.
W27	18 56 3	12°30'53	26°35	0III28	27°28	23°27	24°29	10°53	12°43	12°54	5°24	8°47	7°18	20° 1	n.a.
T 28	19 0 0	13°29'31	8III26	2° 0	28°18	24° 5	24°37	10°55	12°45	12°52	5°23	8°42	7°15	20° 7	n.a.
F 29	19 3 56	14°28'10	20°20	3°32	29° 8	24°43	24°45	10°57	12°47	12°51	5°22	8°38	7°12	20°14	n.a.
S 30	19 7 53	15°26'52	2II22	5° 2	29°59	25°21	24°54	10°59	12°49	12°50	5°21	8°35	7° 9	20°21	n.a.
S 31	19 11 50	16III25'35	14III34	6III31	0III51	25III59	25III 2	11°VI 0	12III51	12III48	5°A20	8°D34	7°A 5	20III27	n.a.

Delta T = 16h37m53s Julian Calendar 1 July 2419 BCE == Greg. Calendar 11 June 2419 BCE  
 The year -2418 astronomical counting style corresponds to year 2419 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 15 46	17III24'20	27III 3	8III 0	1II43	26III37	25III11	11°VI 2	12III53	12°R47	5°R19	8°A35	7°A 2	20III34	n.a.
T 2	19 19 43	18°23'08	9III52	9°27	2°36	27°16	25°19	11° 3	12°55	12°A45	5°A18	8°36	6°59	20°41	n.a.
W 3	19 23 39	19°21'57	23° 5	10°53	3°30	27°54	25°28	11° 5	12°57	12°44	5°17	8°38	6°56	20°48	n.a.
T 4	19 27 36	20°20'48	6°A46	12°17	4°24	28°32	25°37	11° 6	12°59	12°42	5°16	8°R38	6°53	20°54	n.a.
F 5	19 31 32	21°19'41	20°55	13°41	5°19	29°10	25°46	11° 7	13° 1	12°41	5°15	8°38	6°50	21° 1	n.a.
S 6	19 35 29	22°18'36	5III30	15° 3	6°14	29°48	25°55	11° 8	13° 3	12°39	5°15	8°35	6°46	21° 8	n.a.
S 7	19 39 25	23°17'34	20°25	16°25	7°10	0III26	26° 4	11° 9	13° 5	12°37	5°14	8°31	6°43	21°14	n.a.
M 8	19 43 22	24°16'33	5III34	17°44	8° 7	1° 4	26°14	11°10	13° 6	12°36	5°13	8°25	6°40	21°21	n.a.
T 9	19 47 19	25°15'35	20°45	19° 3	9° 4	1°42	26°23	11°10	13° 8	12°34	5°12	8°18	6°37	21°28	n.a.
W10	19 51 15	26°14'39	5III49	20°20	10° 2	2°20	26°33	11°11	13°10	12°33	5°11	8°11	6°34	21°35	n.a.
T 11	19 55 12	27°13'45	20°36	21°36	11° 0	2°59	26°43	11°11	13°11	12°31	5°11	8° 5	6°31	21°41	n.a.
F 12	19 59 8	28°12'54	5°VI 1	22°50	11°58	3°37	26°52	11°11	13°13	12°30	5°10	8° 0	6°27	21°48	n.a.
S 13	20 3 5	29°12'06	19° 0	24° 2	12°57	4°15	27° 2	11°12	13°14	12°28	5° 9	7°58	6°24	21°55	n.a.
S 14	20 7 1	0III11'20	2III34	25°13	13°57	4°53	27°12	11°R12	13°15	12°26	5° 8	7°D57	6°21	22° 1	n.a.
M15	20 10 58	1°10'37	15°45	26°22	14°57	5°31	27°22	11°12	13°17	12°25	5° 8	7°58	6°18	22° 8	n.a.
T 16	20 14 54	2° 9'56	28°35	27°29	15°57	6° 9	27°33	11°12	13°18	12°23	5° 7	7°59	6°15	22°15	n.a.
W17	20 18 51	3° 9'18	11III 8	28°33	16°58	6°47	27°43	11°11	13°19	12°21	5° 7	7°R59	6°11	22°22	n.a.
T 18	20 22 48	4° 8'42	23°29	29°36	17°59	7°25	27°53	11°11	13°21	12°20	5° 6	7°58	6° 8	22°28	n.a.
F 19	20 26 44	5° 8'09	5III39	0III36	19° 0	8° 3	28° 4	11°10	13°22	12°18	5° 5	7°54	6° 5	22°35	n.a.
S 20	20 30 41	6° 7'38	17°42	1°33	20° 2	8°42	28°15	11°10	13°23	12°16	5° 5	7°48	6° 2	22°42	n.a.
S 21	20 34 37	7° 7'09	29°40	2°28	21° 5	9°20	28°25	11° 9	13°24	12°15	5° 4	7°39	5°59	22°49	n.a.
M22	20 38 34	8° 6'43	11III34	3°19	22° 7	9°58	28°36	11° 8	13°25	12°13	5° 4	7°28	5°56	22°55	n.a.
T 23	20 42 30	9° 6'18	23°26	4° 6	23°10	10°36	28°47	11° 7	13°26	12°11	5° 3	7°16	5°52	23° 2	n.a.
W24	20 46 27	10° 5'56	5III17	4°50	24°13	11°14	28°58	11° 6	13°27	12°10	5° 3	7° 4	5°49	23° 9	n.a.
T 25	20 50 23	11° 5'36	17°10	5°29	25°17	11°52	29° 9	11° 5	13°28	12° 8	5° 3	6°52	5°46	23°15	n.a.
F 26	20 54 20	12° 5'18	29° 5	6° 4	26°21	12°30	29°20	11° 4	13°28	12° 6	5° 2	6°43	5°43	23°22	n.a.
S 27	20 58 17	13° 5'02	11III 7	6°34	27°25	13° 8	29°31	11° 2	13°29	12° 5	5° 2	6°35	5°40	23°29	n.a.
S 28	21 2 13	14° 4'48	23°18	6°58	28°30	13°47	29°43	11° 1	13°30	12° 3	5° 2	6°31	5°37	23°36	n.a.
M29	21 6 10	15° 4'36	5III43	7°16	29°35	14°25	29°54	10°59	13°30	12° 1	5° 1	6°29	5°33	23°42	n.a.
T 30	21 10 6	16° 4'26	18°25	7°28	0III40	15° 3	0III 6	10°58	13°31	12° 0	5° 1	6°D28	5°30	23°49	n.a.
W31	21 14 3	17°Ω 4'18	1°A31	7°R33	1III45	15III41	0III17	10°VI56	13°III32	11°III58	5°A 1	6°R29	5°A27	23°Ω56	n.a.

Delta T = 16h37m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2419 BCE

SEPTEMBER 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 17 59	18♌ 4'12	15♋ 3	7°R29	2♄51	16♉19	0♌29	10°R54	13♋32	11°R56	5°R 1	6°R29	5♌24	24♌ 2	n.a.								
F 2	21 21 56	19° 4'07	29° 4	7♎18	3°57	16°57	0°40	10°Y52	13°32	11♌55	5♌ 0	6♌27	5°21	24° 9	n.a.								
S 3	21 25 52	20° 4'05	13♌34	6°58	5° 3	17°35	0°52	10°50	13°33	11°53	5° 0	6°23	5°17	24°16	n.a.								
S 4	21 29 49	21° 4'04	28°29	6°29	6° 9	18°13	1° 4	10°48	13°33	11°51	5° 0	6°16	5°14	24°23	n.a.								
M 5	21 33 46	22° 4'05	13♌43	5°52	7°16	18°52	1°16	10°45	13°33	11°50	5° 0	6° 6	5°11	24°29	n.a.								
T 6	21 37 42	23° 4'09	29° 5	5° 5	8°23	19°30	1°28	10°43	13°34	11°48	5° 0	5°55	5° 8	24°36	n.a.								
W 7	21 41 39	24° 4'14	14♋24	4°10	9°30	20° 8	1°40	10°40	13°34	11°46	5° 0	5°44	5° 5	24°43	n.a.								
T 8	21 45 35	25° 4'22	29°28	3° 8	10°37	20°46	1°52	10°38	13°34	11°45	5°D 0	5°34	5° 2	24°50	n.a.								
F 9	21 49 32	26° 4'31	14♋7	1°59	11°45	21°24	2° 4	10°35	13°R34	11°43	5° 0	5°27	4°58	24°56	n.a.								
S 10	21 53 28	27° 4'43	28°19	0°45	12°53	22° 2	2°17	10°32	13°34	11°41	5° 0	5°22	4°55	25° 3	n.a.								
S 11	21 57 25	28° 4'58	12♌ 0	29♌28	14° 1	22°40	2°29	10°29	13°34	11°40	5° 0	5°19	4°52	25°10	n.a.								
M12	22 1 21	29° 5'15	25°13	28°11	15° 9	23°18	2°41	10°26	13°34	11°38	5° 0	5°18	4°49	25°16	n.a.								
T13	22 5 18	0♎ 5'34	8♌ 2	26°55	16°17	23°57	2°54	10°23	13°33	11°37	5° 0	5°18	4°46	25°23	n.a.								
W14	22 9 15	1° 5'55	20°31	25°44	17°26	24°35	3° 6	10°20	13°33	11°35	5° 1	5°18	4°43	25°30	n.a.								
T15	22 13 11	2° 6'18	2♄44	24°39	18°35	25°13	3°19	10°16	13°33	11°34	5° 1	5°16	4°39	25°37	n.a.								
F16	22 17 8	3° 6'44	14°47	23°42	19°44	25°51	3°31	10°13	13°32	11°32	5° 1	5°11	4°36	25°43	n.a.								
S17	22 21 4	4° 7'12	26°43	22°55	20°53	26°29	3°44	10° 9	13°32	11°31	5° 1	5° 3	4°33	25°50	n.a.								
S18	22 25 1	5° 7'41	8♌35	22°19	22° 3	27° 7	3°57	10° 6	13°32	11°29	5° 1	4°52	4°30	25°57	n.a.								
M19	22 28 57	6° 8'13	20°26	21°54	23°12	27°45	4°10	10° 2	13°31	11°27	5° 2	4°38	4°27	26° 4	n.a.								
T20	22 32 54	7° 8'46	2♎19	21°41	24°22	28°23	4°22	9°59	13°31	11°26	5° 2	4°23	4°23	26°10	n.a.								
W21	22 36 50	8° 9'21	14°13	21°D40	25°32	29° 2	4°35	9°55	13°30	11°25	5° 2	4° 8	4°20	26°17	n.a.								
T22	22 40 47	9° 9'58	26°10	21°49	26°42	29°40	4°48	9°51	13°29	11°23	5° 3	3°54	4°17	26°24	n.a.								
F23	22 44 44	10°10'37	8♌12	22°10	27°52	0♌18	5° 1	9°47	13°29	11°22	5° 3	3°42	4°14	26°30	n.a.								
S24	22 48 40	11°11'17	20°20	22°39	29° 2	0°56	5°14	9°43	13°28	11°20	5° 4	3°32	4°11	26°37	n.a.								
S25	22 52 37	12°11'59	2♌36	23°18	0♌13	1°34	5°27	9°39	13°27	11°19	5° 4	3°26	4° 8	26°44	n.a.								
M26	22 56 33	13°12'42	15° 4	24° 4	1°24	2°12	5°40	9°35	13°26	11°17	5° 5	3°23	4° 4	26°51	n.a.								
T27	23 0 30	14°13'27	27°47	24°57	2°34	2°50	5°53	9°30	13°25	11°16	5° 5	3°22	4° 1	26°57	n.a.								
W28	23 4 26	15°14'13	10♋47	25°56	3°45	3°28	6° 7	9°26	13°24	11°15	5° 6	3°21	3°58	27° 4	n.a.								
T29	23 8 23	16°15'01	24°11	27° 1	4°56	4° 7	6°20	9°22	13°23	11°13	5° 6	3°21	3°55	27°11	n.a.								
F30	23 12 19	17°15'49	7♌59	28♌10	6♌ 8	4♌45	6♌33	9♋17	13♋22	11♌12	5♌ 7	3♌20	3♌52	27♌17	n.a.								

Delta T = 16h37m49s Julian Calendar 1 Sept. 2419 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2419 BCE  
 The year -2418 astronomical counting style corresponds to year 2419 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 16 16	18♎16'39	22♌14	29♌23	7♌19	5♌23	6♌46	9°R13	13°R21	11°R11	5♌ 8	3°R16	3♌48	27♌24	n.a.								
S 2	23 20 13	19°17'30	6♌55	0♎40	8°30	6° 1	7° 0	9°Y 8	13♋20	11♌10	5° 8	3♌10	3°45	27°31	n.a.								
M 3	23 24 9	20°18'22	21°55	1°59	9°42	6°39	7°13	9° 4	13°18	11° 8	5° 9	3° 1	3°42	27°38	n.a.								
T 4	23 28 6	21°19'16	7♋ 9	3°21	10°54	7°17	7°26	8°59	13°17	11° 7	5°10	2°50	3°39	27°44	n.a.								
W 5	23 32 2	22°20'10	22°24	4°45	12° 5	7°55	7°40	8°54	13°16	11° 6	5°11	2°39	3°36	27°51	n.a.								
T 6	23 35 59	23°21'06	7♋30	6°10	13°17	8°33	7°53	8°50	13°15	11° 5	5°11	2°29	3°33	27°58	n.a.								
F 7	23 39 55	24°22'04	22°16	7°37	14°29	9°11	8° 7	8°45	13°13	11° 4	5°12	2°21	3°29	28° 5	n.a.								
S 8	23 43 52	25°23'03	6♌37	9° 6	15°41	9°50	8°20	8°40	13°12	11° 3	5°13	2°16	3°26	28°11	n.a.								
S 9	23 47 48	26°24'03	20°27	10°35	16°54	10°28	8°34	8°35	13°10	11° 2	5°14	2°14	3°23	28°18	n.a.								
M10	23 51 45	27°25'05	3♌49	12° 5	18° 6	11° 6	8°47	8°30	13° 9	11° 1	5°15	2°D13	3°20	28°25	n.a.								
T11	23 55 41	28°26'09	16°44	13°36	19°18	11°44	9° 1	8°25	13° 7	10°59	5°16	2°13	3°17	28°31	n.a.								
W12	23 59 38	29°27'14	29°16	15° 7	20°31	12°22	9°14	8°21	13° 5	10°58	5°17	2°R14	3°14	28°38	n.a.								
T13	0 3 35	0♌28'20	11♌30	16°39	21°44	13° 0	9°28	8°16	13° 4	10°58	5°18	2°13	3°10	28°45	n.a.								
F14	0 7 31	1°29'28	23°32	18°11	22°56	13°38	9°41	8°11	13° 2	10°57	5°19	2°10	3° 7	28°52	n.a.								
S15	0 11 28	2°30'37	5♌26	19°44	24° 9	14°16	9°55	8° 6	13° 0	10°56	5°20	2° 5	3° 4	28°58	n.a.								
S16	0 15 24	3°31'47	17°17	21°17	25°22	14°54	10° 9	8° 1	12°58	10°55	5°21	1°58	3° 1	29° 5	n.a.								
M17	0 19 21	4°32'58	29° 8	22°50	26°35	15°32	10°22	7°56	12°57	10°54	5°22	1°48	2°58	29°12	n.a.								
T18	0 23 17	5°34'10	11♎ 2	24°23	27°48	16°10	10°36	7°51	12°55	10°53	5°23	1°37	2°54	29°18	n.a.								
W19	0 27 14	6°35'24	23° 1	25°56	29° 1	16°48	10°50	7°46	12°53	10°52	5°24	1°25	2°51	29°25	n.a.								
T20	0 31 10	7°36'38	5♌ 6	27°29	0♎14	17°26	11° 3	7°41	12°51	10°52	5°25	1°14	2°48	29°32	n.a.								
F21	0 35 7	8°37'53	17°19	29° 2	1°28	18° 4	11°17	7°35	12°49	10°51	5°26	1° 5	2°45	29°39	n.a.								
S22	0 39 4	9°39'09	29°40	0♌36	2°41	18°43	11°31	7°30	12°47	10°50	5°27	0°58	2°42	29°45	n.a.								
S23	0 43 0	10°40'25	12♌10	2° 9	3°55	19°21	11°44	7°25	12°45	10°49	5°29	0°54	2°39	29°52	n.a.								
M24	0 46 57	11°41'42	24°51	3°43	5° 8	19°59	11°58	7°20	12°43	10°49	5°30	0°D52	2°35	29°59	n.a.								
T25	0 50 53	12°43'00	7♌45	5°17	6°22	20°37	12°12	7°15	12°40	10°48	5°31	0°52	2°32	0♎ 6	n.a.								
W26	0 54 50	13°44'18	20°52	6°50	7°35	21°15	12°26	7°10	12°38	10°48	5°32	0°53	2°29	0°12	n.a.								
T27	0 58 46	14°45'36	4♌16	8°24	8°49	21°53	12°39	7° 5	12°36	10°47	5°34	0°54	2°26	0°19	n.a.								
F28	1 2 43	15°46'55	17°59	9°58	10° 2	22°31	12°53	7° 1	12°34	10°47	5°35	0°R54	2°23	0°26	n.a.								
S29	1 6 39	16°48'13	2♌ 1	11°32	11°16	23° 8	13° 7	6°56	12°32	10°46	5°36	0°53	2°19	0°32	n.a.								
S30	1 10 36	17°49'32	16°22	13° 6	12°30	23°46	13°20	6°51	12°29	10°46	5°38	0°50	2°16	0°39	n.a.								
M31	1 14 33	18°50'51	0♋59	14♌40	13♎44	24♌24	13♌34	6♋46	12♋27	10♌45	5♌39	0♌45	2♌13	0♎46	n.a.								

Delta T = 16h37m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2419 BCE

NOVEMBER 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 18 29	19 <sup>♌</sup> 52'10	15 <sup>♋</sup> 48	16 <sup>♊</sup> 15	14 <sup>♐</sup> 58	25 <sup>♏</sup> 2	13 <sup>♎</sup> 48	6 <sup>♑</sup> R41	12 <sup>♑</sup> R25	10 <sup>♑</sup> R45	5 <sup>♑</sup> 40	0 <sup>♑</sup> R39	2 <sup>♑</sup> 10	0 <sup>♑</sup> 53	n.a.		
W 2	1 22 26	20 <sup>♌</sup> 53'29	0 <sup>♑</sup> 41	17 <sup>♑</sup> 49	16 <sup>♑</sup> 12	25 <sup>♑</sup> 40	14 <sup>♑</sup> 1	6 <sup>♑</sup> Y36	12 <sup>♑</sup> 822	10 <sup>♑</sup> 45	5 <sup>♑</sup> 42	0 <sup>♑</sup> 33	2 <sup>♑</sup> 7	0 <sup>♑</sup> 59	n.a.		
T 3	1 26 22	21 <sup>♌</sup> 54'48	15 <sup>♑</sup> 30	19 <sup>♑</sup> 24	17 <sup>♑</sup> 26	26 <sup>♑</sup> 18	14 <sup>♑</sup> 15	6 <sup>♑</sup> 31	12 <sup>♑</sup> 20	10 <sup>♑</sup> 44	5 <sup>♑</sup> 43	0 <sup>♑</sup> 27	2 <sup>♑</sup> 4	1 <sup>♑</sup> 6	n.a.		
F 4	1 30 19	22 <sup>♌</sup> 56'07	0 <sup>♑</sup> 5	20 <sup>♑</sup> 58	18 <sup>♑</sup> 40	26 <sup>♑</sup> 56	14 <sup>♑</sup> 29	6 <sup>♑</sup> 27	12 <sup>♑</sup> 18	10 <sup>♑</sup> 44	5 <sup>♑</sup> 45	0 <sup>♑</sup> 22	2 <sup>♑</sup> 0	1 <sup>♑</sup> 13	n.a.		
S 5	1 34 15	23 <sup>♌</sup> 57'27	14 <sup>♑</sup> 21	22 <sup>♑</sup> 33	19 <sup>♑</sup> 54	27 <sup>♑</sup> 34	14 <sup>♑</sup> 42	6 <sup>♑</sup> 22	12 <sup>♑</sup> 15	10 <sup>♑</sup> 44	5 <sup>♑</sup> 46	0 <sup>♑</sup> 19	1 <sup>♑</sup> 57	1 <sup>♑</sup> 20	n.a.		
S 6	1 38 12	24 <sup>♌</sup> 58'47	28 <sup>♑</sup> 14	24 <sup>♑</sup> 9	21 <sup>♑</sup> 8	28 <sup>♑</sup> 12	14 <sup>♑</sup> 56	6 <sup>♑</sup> 17	12 <sup>♑</sup> 13	10 <sup>♑</sup> 44	5 <sup>♑</sup> 48	0 <sup>♑</sup> D18	1 <sup>♑</sup> 54	1 <sup>♑</sup> 26	n.a.		
M 7	1 42 8	26 <sup>♌</sup> 0'08	11 <sup>♑</sup> 40	25 <sup>♑</sup> 44	22 <sup>♑</sup> 22	28 <sup>♑</sup> 50	15 <sup>♑</sup> 10	6 <sup>♑</sup> 13	12 <sup>♑</sup> 10	10 <sup>♑</sup> 43	5 <sup>♑</sup> 49	0 <sup>♑</sup> 19	1 <sup>♑</sup> 51	1 <sup>♑</sup> 33	n.a.		
T 8	1 46 5	27 <sup>♌</sup> 1'28	24 <sup>♑</sup> 41	27 <sup>♑</sup> 20	23 <sup>♑</sup> 36	29 <sup>♑</sup> 28	15 <sup>♑</sup> 23	6 <sup>♑</sup> 8	12 <sup>♑</sup> 8	10 <sup>♑</sup> 43	5 <sup>♑</sup> 51	0 <sup>♑</sup> 20	1 <sup>♑</sup> 48	1 <sup>♑</sup> 40	n.a.		
W 9	1 50 2	28 <sup>♌</sup> 2'49	7 <sup>♑</sup> 19	28 <sup>♑</sup> 56	24 <sup>♑</sup> 50	0 <sup>♑</sup> 6	15 <sup>♑</sup> 37	6 <sup>♑</sup> 4	12 <sup>♑</sup> 5	10 <sup>♑</sup> 43	5 <sup>♑</sup> 52	0 <sup>♑</sup> 22	1 <sup>♑</sup> 45	1 <sup>♑</sup> 46	n.a.		
T 10	1 53 58	29 <sup>♌</sup> 4'10	19 <sup>♑</sup> 39	0 <sup>♑</sup> 32	26 <sup>♑</sup> 5	0 <sup>♑</sup> 43	15 <sup>♑</sup> 50	5 <sup>♑</sup> 59	12 <sup>♑</sup> 3	10 <sup>♑</sup> 43	5 <sup>♑</sup> 54	0 <sup>♑</sup> 23	1 <sup>♑</sup> 41	1 <sup>♑</sup> 53	n.a.		
F 11	1 57 55	0 <sup>♑</sup> 5'32	1 <sup>♑</sup> 44	2 <sup>♑</sup> 8	27 <sup>♑</sup> 19	1 <sup>♑</sup> 21	16 <sup>♑</sup> 4	5 <sup>♑</sup> 55	12 <sup>♑</sup> 0	10 <sup>♑</sup> D43	5 <sup>♑</sup> 55	0 <sup>♑</sup> R24	1 <sup>♑</sup> 38	2 <sup>♑</sup> 0	n.a.		
S 12	2 1 51	1 <sup>♑</sup> 6'53	13 <sup>♑</sup> 40	3 <sup>♑</sup> 45	28 <sup>♑</sup> 33	1 <sup>♑</sup> 59	16 <sup>♑</sup> 17	5 <sup>♑</sup> 51	11 <sup>♑</sup> 58	10 <sup>♑</sup> 43	5 <sup>♑</sup> 57	0 <sup>♑</sup> 23	1 <sup>♑</sup> 35	2 <sup>♑</sup> 7	n.a.		
S 13	2 5 48	2 <sup>♑</sup> 8'15	25 <sup>♑</sup> 32	5 <sup>♑</sup> 22	29 <sup>♑</sup> 47	2 <sup>♑</sup> 37	16 <sup>♑</sup> 31	5 <sup>♑</sup> 47	11 <sup>♑</sup> 55	10 <sup>♑</sup> 43	5 <sup>♑</sup> 59	0 <sup>♑</sup> 21	1 <sup>♑</sup> 32	2 <sup>♑</sup> 13	n.a.		
M 14	2 9 44	3 <sup>♑</sup> 9'37	7 <sup>♑</sup> 24	7 <sup>♑</sup> 0	1 <sup>♑</sup> 2	3 <sup>♑</sup> 15	16 <sup>♑</sup> 44	5 <sup>♑</sup> 42	11 <sup>♑</sup> 53	10 <sup>♑</sup> 43	6 <sup>♑</sup> 0	0 <sup>♑</sup> 17	1 <sup>♑</sup> 29	2 <sup>♑</sup> 20	n.a.		
T 15	2 13 41	4 <sup>♑</sup> 10'58	19 <sup>♑</sup> 20	8 <sup>♑</sup> 37	2 <sup>♑</sup> 16	3 <sup>♑</sup> 52	16 <sup>♑</sup> 58	5 <sup>♑</sup> 38	11 <sup>♑</sup> 50	10 <sup>♑</sup> 43	6 <sup>♑</sup> 2	0 <sup>♑</sup> 13	1 <sup>♑</sup> 25	2 <sup>♑</sup> 27	n.a.		
W 16	2 17 37	5 <sup>♑</sup> 12'20	1 <sup>♑</sup> 23	10 <sup>♑</sup> 16	3 <sup>♑</sup> 31	4 <sup>♑</sup> 30	17 <sup>♑</sup> 11	5 <sup>♑</sup> 34	11 <sup>♑</sup> 47	10 <sup>♑</sup> 43	6 <sup>♑</sup> 4	0 <sup>♑</sup> 8	1 <sup>♑</sup> 22	2 <sup>♑</sup> 34	n.a.		
T 17	2 21 34	6 <sup>♑</sup> 13'41	13 <sup>♑</sup> 36	11 <sup>♑</sup> 54	4 <sup>♑</sup> 45	5 <sup>♑</sup> 8	17 <sup>♑</sup> 24	5 <sup>♑</sup> 30	11 <sup>♑</sup> 45	10 <sup>♑</sup> 44	6 <sup>♑</sup> 5	0 <sup>♑</sup> 4	1 <sup>♑</sup> 19	2 <sup>♑</sup> 40	n.a.		
F 18	2 25 30	7 <sup>♑</sup> 15'02	26 <sup>♑</sup> 1	13 <sup>♑</sup> 33	5 <sup>♑</sup> 59	5 <sup>♑</sup> 46	17 <sup>♑</sup> 38	5 <sup>♑</sup> 26	11 <sup>♑</sup> 42	10 <sup>♑</sup> 44	6 <sup>♑</sup> 7	0 <sup>♑</sup> 0	1 <sup>♑</sup> 16	2 <sup>♑</sup> 47	n.a.		
S 19	2 29 27	8 <sup>♑</sup> 16'23	8 <sup>♑</sup> 38	15 <sup>♑</sup> 12	7 <sup>♑</sup> 14	6 <sup>♑</sup> 23	17 <sup>♑</sup> 51	5 <sup>♑</sup> 23	11 <sup>♑</sup> 40	10 <sup>♑</sup> 44	6 <sup>♑</sup> 9	29 <sup>♑</sup> 58	1 <sup>♑</sup> 13	2 <sup>♑</sup> 54	n.a.		
S 20	2 33 24	9 <sup>♑</sup> 17'44	21 <sup>♑</sup> 28	16 <sup>♑</sup> 51	8 <sup>♑</sup> 28	7 <sup>♑</sup> 1	18 <sup>♑</sup> 4	5 <sup>♑</sup> 19	11 <sup>♑</sup> 37	10 <sup>♑</sup> 44	6 <sup>♑</sup> 10	29 <sup>♑</sup> 56	1 <sup>♑</sup> 10	3 <sup>♑</sup> 0	n.a.		
M 21	2 37 20	10 <sup>♑</sup> 19'04	4 <sup>♑</sup> 31	18 <sup>♑</sup> 30	9 <sup>♑</sup> 43	7 <sup>♑</sup> 39	18 <sup>♑</sup> 18	5 <sup>♑</sup> 15	11 <sup>♑</sup> 34	10 <sup>♑</sup> 45	6 <sup>♑</sup> 12	29 <sup>♑</sup> D56	1 <sup>♑</sup> 6	3 <sup>♑</sup> 7	n.a.		
T 22	2 41 17	11 <sup>♑</sup> 20'23	17 <sup>♑</sup> 46	20 <sup>♑</sup> 10	10 <sup>♑</sup> 57	8 <sup>♑</sup> 17	18 <sup>♑</sup> 31	5 <sup>♑</sup> 12	11 <sup>♑</sup> 32	10 <sup>♑</sup> 45	6 <sup>♑</sup> 14	29 <sup>♑</sup> 57	1 <sup>♑</sup> 3	3 <sup>♑</sup> 14	n.a.		
W 23	2 45 13	12 <sup>♑</sup> 21'42	1 <sup>♑</sup> 13	21 <sup>♑</sup> 50	12 <sup>♑</sup> 12	8 <sup>♑</sup> 54	18 <sup>♑</sup> 44	5 <sup>♑</sup> 8	11 <sup>♑</sup> 29	10 <sup>♑</sup> 45	6 <sup>♑</sup> 16	29 <sup>♑</sup> 58	1 <sup>♑</sup> 0	3 <sup>♑</sup> 21	n.a.		
T 24	2 49 10	13 <sup>♑</sup> 23'00	14 <sup>♑</sup> 53	23 <sup>♑</sup> 30	13 <sup>♑</sup> 26	9 <sup>♑</sup> 32	18 <sup>♑</sup> 57	5 <sup>♑</sup> 5	11 <sup>♑</sup> 27	10 <sup>♑</sup> 46	6 <sup>♑</sup> 17	29 <sup>♑</sup> 59	0 <sup>♑</sup> 57	3 <sup>♑</sup> 27	n.a.		
F 25	2 53 6	14 <sup>♑</sup> 24'17	28 <sup>♑</sup> 43	25 <sup>♑</sup> 10	14 <sup>♑</sup> 41	10 <sup>♑</sup> 9	19 <sup>♑</sup> 10	5 <sup>♑</sup> 1	11 <sup>♑</sup> 24	10 <sup>♑</sup> 46	6 <sup>♑</sup> 19	0 <sup>♑</sup> 1	0 <sup>♑</sup> 54	3 <sup>♑</sup> 34	n.a.		
S 26	2 57 3	15 <sup>♑</sup> 25'33	12 <sup>♑</sup> 44	26 <sup>♑</sup> 50	15 <sup>♑</sup> 56	10 <sup>♑</sup> 47	19 <sup>♑</sup> 23	4 <sup>♑</sup> 58	11 <sup>♑</sup> 21	10 <sup>♑</sup> 47	6 <sup>♑</sup> 21	0 <sup>♑</sup> R 1	0 <sup>♑</sup> 51	3 <sup>♑</sup> 41	n.a.		
S 27	3 0 59	16 <sup>♑</sup> 26'47	26 <sup>♑</sup> 54	28 <sup>♑</sup> 30	17 <sup>♑</sup> 10	11 <sup>♑</sup> 24	19 <sup>♑</sup> 36	4 <sup>♑</sup> 55	11 <sup>♑</sup> 19	10 <sup>♑</sup> 47	6 <sup>♑</sup> 23	0 <sup>♑</sup> 1	0 <sup>♑</sup> 47	3 <sup>♑</sup> 47	n.a.		
M 28	3 4 56	17 <sup>♑</sup> 28'01	11 <sup>♑</sup> 42	0 <sup>♑</sup> 9	18 <sup>♑</sup> 25	12 <sup>♑</sup> 2	19 <sup>♑</sup> 49	4 <sup>♑</sup> 52	11 <sup>♑</sup> 16	10 <sup>♑</sup> 48	6 <sup>♑</sup> 24	0 <sup>♑</sup> 0	0 <sup>♑</sup> 44	3 <sup>♑</sup> 54	n.a.		
T 29	3 8 53	18 <sup>♑</sup> 29'14	25 <sup>♑</sup> 34	1 <sup>♑</sup> 48	19 <sup>♑</sup> 39	12 <sup>♑</sup> 40	20 <sup>♑</sup> 2	4 <sup>♑</sup> 49	11 <sup>♑</sup> 14	10 <sup>♑</sup> 48	6 <sup>♑</sup> 26	29 <sup>♑</sup> 59	0 <sup>♑</sup> 41	4 <sup>♑</sup> 1	n.a.		
W 30	3 12 49	19 <sup>♑</sup> 30'25	9 <sup>♑</sup> 57	3 <sup>♑</sup> 27	20 <sup>♑</sup> 54	13 <sup>♑</sup> 17	20 <sup>♑</sup> 15	4 <sup>♑</sup> 46	11 <sup>♑</sup> 11	10 <sup>♑</sup> 49	6 <sup>♑</sup> 28	29 <sup>♑</sup> 57	0 <sup>♑</sup> 38	4 <sup>♑</sup> 8	n.a.		

Delta T = 16h37m44s Julian Calendar 1 Nov. 2419 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2419 BCE  
 The year -2418 astronomical counting style corresponds to year 2419 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2419 BCE (-2418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 16 46	20 <sup>♑</sup> 31'36	24 <sup>♑</sup> Y16	5 <sup>♑</sup> 4	22 <sup>♑</sup> 8	13 <sup>♑</sup> 54	20 <sup>♑</sup> 28	4 <sup>♑</sup> R44	11 <sup>♑</sup> R 8	10 <sup>♑</sup> 50	6 <sup>♑</sup> 30	29 <sup>♑</sup> R56	0 <sup>♑</sup> 35	4 <sup>♑</sup> 14	n.a.		
F 2	3 20 42	21 <sup>♑</sup> 32'45	8 <sup>♑</sup> 26	6 <sup>♑</sup> 41	23 <sup>♑</sup> 23	14 <sup>♑</sup> 32	20 <sup>♑</sup> 40	4 <sup>♑</sup> Y41	11 <sup>♑</sup> 6	10 <sup>♑</sup> 50	6 <sup>♑</sup> 32	29 <sup>♑</sup> 55	0 <sup>♑</sup> 31	4 <sup>♑</sup> 21	n.a.		
S 3	3 24 39	22 <sup>♑</sup> 33'54	22 <sup>♑</sup> 22	8 <sup>♑</sup> 16	24 <sup>♑</sup> 37	15 <sup>♑</sup> 9	20 <sup>♑</sup> 53	4 <sup>♑</sup> 39	11 <sup>♑</sup> 3	10 <sup>♑</sup> 51	6 <sup>♑</sup> 34	29 <sup>♑</sup> 55	0 <sup>♑</sup> 28	4 <sup>♑</sup> 28	n.a.		
S 4	3 28 35	23 <sup>♑</sup> 35'01	6 <sup>♑</sup> II 1	9 <sup>♑</sup> 49	25 <sup>♑</sup> 52	15 <sup>♑</sup> 47	21 <sup>♑</sup> 6	4 <sup>♑</sup> 36	11 <sup>♑</sup> 1	10 <sup>♑</sup> 52	6 <sup>♑</sup> 35	29 <sup>♑</sup> D55	0 <sup>♑</sup> 25	4 <sup>♑</sup> 35	n.a.		
M 5	3 32 32	24 <sup>♑</sup> 36'08	19 <sup>♑</sup> 21	11 <sup>♑</sup> 20	27 <sup>♑</sup> 7	16 <sup>♑</sup> 24	21 <sup>♑</sup> 18	4 <sup>♑</sup> 34	10 <sup>♑</sup> 58	10 <sup>♑</sup> 53	6 <sup>♑</sup> 37	29 <sup>♑</sup> 55	0 <sup>♑</sup> 22	4 <sup>♑</sup> 41	n.a.		
T 6	3 36 28	25 <sup>♑</sup> 37'13	2 <sup>♑</sup> 20	12 <sup>♑</sup> 48	28 <sup>♑</sup> 21	17 <sup>♑</sup> 1	21 <sup>♑</sup> 31	4 <sup>♑</sup> 32	10 <sup>♑</sup> 56	10 <sup>♑</sup> 54	6 <sup>♑</sup> 39	29 <sup>♑</sup> 55	0 <sup>♑</sup> 19	4 <sup>♑</sup> 48	n.a.		
W 7	3 40 25	26 <sup>♑</sup> 38'18	15 <sup>♑</sup> 0	14 <sup>♑</sup> 14	29 <sup>♑</sup> 36	17 <sup>♑</sup> 39	21 <sup>♑</sup> 43	4 <sup>♑</sup> 30	10 <sup>♑</sup> 53	10 <sup>♑</sup> 54	6 <sup>♑</sup> 41	29 <sup>♑</sup> 56	0 <sup>♑</sup> 16	4 <sup>♑</sup> 55	n.a.		
T 8	3 44 22	27 <sup>♑</sup> 39'22	27 <sup>♑</sup> 23	15 <sup>♑</sup> 35	0 <sup>♑</sup> 50	18 <sup>♑</sup> 16	21 <sup>♑</sup> 56	4 <sup>♑</sup> 28	10 <sup>♑</sup> 51	10 <sup>♑</sup> 55	6 <sup>♑</sup> 43	29 <sup>♑</sup> 56	0 <sup>♑</sup> 12	5 <sup>♑</sup> 1	n.a.		
F 9	3 48 18	28 <sup>♑</sup> 40'25	9 <sup>♑</sup> 32	16 <sup>♑</sup> 52	2 <sup>♑</sup> 5	18 <sup>♑</sup> 53	22 <sup>♑</sup> 8	4 <sup>♑</sup> 26	10 <sup>♑</sup> 48	10 <sup>♑</sup> 56	6 <sup>♑</sup> 45	29 <sup>♑</sup> 56	0 <sup>♑</sup> 9	5 <sup>♑</sup> 8	n.a.		
S 10	3 52 15	29 <sup>♑</sup> 41'26	21 <sup>♑</sup> 31	18 <sup>♑</sup> 3	3 <sup>♑</sup> 20	19 <sup>♑</sup> 31	22 <sup>♑</sup> 20	4 <sup>♑</sup> 24	10 <sup>♑</sup> 46	10 <sup>♑</sup> 57	6 <sup>♑</sup> 47	29 <sup>♑</sup> 56	0 <sup>♑</sup> 6	5 <sup>♑</sup> 15	n.a.		
S 11	3 56 11	0 <sup>♑</sup> 42'27	3 <sup>♑</sup> 24	19 <sup>♑</sup> 9	4 <sup>♑</sup> 34	20 <sup>♑</sup> 8	22 <sup>♑</sup> 33	4 <sup>♑</sup> 22	10 <sup>♑</sup> 43	10 <sup>♑</sup> 58	6 <sup>♑</sup> 48	29 <sup>♑</sup> 56	0 <sup>♑</sup> 3	5 <sup>♑</sup> 22	n.a.		
M 12	4 0 8	1 <sup>♑</sup> 43'27	15 <sup>♑</sup> 17	20 <sup>♑</sup> 8	5 <sup>♑</sup> 49	20 <sup>♑</sup> 45	22 <sup>♑</sup> 45	4 <sup>♑</sup> 21	10 <sup>♑</sup> 41	10 <sup>♑</sup> 59	6 <sup>♑</sup> 50	29 <sup>♑</sup> 57	0 <sup>♑</sup> 0	5 <sup>♑</sup> 28	n.a.		
T 13	4 4 4	2 <sup>♑</sup> 44'26	27 <sup>♑</sup> 13	21 <sup>♑</sup> 0	7 <sup>♑</sup> 3	21 <sup>♑</sup> 22	22 <sup>♑</sup> 57	4 <sup>♑</sup> 19	10 <sup>♑</sup> 39	11 <sup>♑</sup> 0	6 <sup>♑</sup> 52	29 <sup>♑</sup> 57	29 <sup>♑</sup> 56	5 <sup>♑</sup> 35	n.a.		
W 14	4 8 1	3 <sup>♑</sup> 45'23	9 <sup>♑</sup> 18	21 <sup>♑</sup> 43	8 <sup>♑</sup> 18	21 <sup>♑</sup> 59	23 <sup>♑</sup> 9	4 <sup>♑</sup> 18	10 <sup>♑</sup> 36	11 <sup>♑</sup> 1	6 <sup>♑</sup> 54	29 <sup>♑</sup> 57	29 <sup>♑</sup> 53	5 <sup>♑</sup> 42	n.a.		
T 15	4 11 57	4 <sup>♑</sup> 46'20	21 <sup>♑</sup> 35	22 <sup>♑</sup> 17	9 <sup>♑</sup> 32	22 <sup>♑</sup> 36	23 <sup>♑</sup> 21	4 <sup>♑</sup> 17	10 <sup>♑</sup> 34	11 <sup>♑</sup> 2	6 <sup>♑</sup> 56	29 <sup>♑</sup> 58	29 <sup>♑</sup> 50	5 <sup>♑</sup> 49	n.a.		
F 16	4 15 54	5 <sup>♑</sup> 47'15	4 <sup>♑</sup> 8	22 <sup>♑</sup> 41	10 <sup>♑</sup> 47	23 <sup>♑</sup> 13	23 <sup>♑</sup> 33	4 <sup>♑</sup> 15	10 <sup>♑</sup> 32	11 <sup>♑</sup> 4	6 <sup>♑</sup> 58	29 <sup>♑</sup> 58	29 <sup>♑</sup> 47	5 <sup>♑</sup> 55	n.a.		
S 17	4 19 51	6 <sup>♑</sup> 48'09	16 <sup>♑</sup> 8	22 <sup>♑</sup> 54	12 <sup>♑</sup> 2	23 <sup>♑</sup> 50	23 <sup>♑</sup> 45	4 <sup>♑</sup> 15	10 <sup>♑</sup> 29	11 <sup>♑</sup> 5	7 <sup>♑</sup> 0	29 <sup>♑</sup> 59	29				