

SWISS EPHEMERIS for the year 2420 BCE

JANUARY 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 20 54	22♂27'12	13♃21	4♃29	6♃ 4	10♃51	29♂50	6♃15	0°R43	7♃ 6	4♂16	6♃40	7♃36	16♂25	n.a.
S 2	5 24 50	23°27'37	26°27	6°17	7° 2	11°15	29°51	6°19	0♂42	7° 7	4°18	6°R40	7°33	16°32	n.a.
S 3	5 28 47	24°28'00	9♂57	8° 3	8° 0	11°40	29°51	6°23	0°41	7° 9	4°19	6°40	7°29	16°38	n.a.
M 4	5 32 43	25°28'21	23°53	9°47	8°59	12° 4	29°R51	6°27	0°39	7°11	4°21	6°39	7°26	16°45	n.a.
T 5	5 36 40	26°28'41	8♃15	11°30	9°58	12°28	29°51	6°31	0°38	7°13	4°23	6°38	7°23	16°52	n.a.
W 6	5 40 37	27°29'00	23° 0	13° 9	10°57	12°52	29°50	6°36	0°37	7°14	4°25	6°36	7°20	16°58	n.a.
T 7	5 44 33	28°29'16	8♂ 2	14°45	11°57	13°15	29°50	6°40	0°36	7°16	4°27	6°35	7°17	17° 5	n.a.
F 8	5 48 30	29°29'31	23°14	16°17	12°57	13°38	29°49	6°45	0°35	7°18	4°28	6°35	7°13	17°12	n.a.
S 9	5 52 26	0♃29'44	8♃25	17°45	13°58	14° 1	29°48	6°49	0°34	7°20	4°30	6°D35	7°10	17°18	n.a.
S 10	5 56 23	1°29'54	23°25	19° 7	14°59	14°23	29°47	6°54	0°33	7°22	4°32	6°35	7° 7	17°25	n.a.
M11	6 0 19	2°30'03	8♃ 8	20°24	16° 0	14°45	29°46	6°59	0°32	7°24	4°34	6°35	7° 4	17°32	n.a.
T 12	6 4 16	3°30'09	22°27	21°35	17° 2	15° 7	29°44	7° 4	0°31	7°26	4°35	6°36	7° 1	17°38	n.a.
W13	6 8 13	4°30'12	6♃19	22°39	18° 4	15°28	29°42	7° 9	0°31	7°28	4°37	6°36	6°58	17°45	n.a.
T 14	6 12 9	5°30'13	19°45	23°35	19° 6	15°49	29°41	7°14	0°30	7°30	4°39	6°36	6°54	17°52	n.a.
F 15	6 16 6	6°30'12	2♀44	24°24	20° 9	16°10	29°39	7°19	0°29	7°32	4°40	6°36	6°51	17°58	n.a.
S 16	6 20 2	7°30'09	15°22	25° 4	21°11	16°30	29°36	7°24	0°29	7°34	4°42	6°36	6°48	18° 5	n.a.
S 17	6 23 59	8°30'03	27°42	25°36	22°14	16°50	29°34	7°29	0°28	7°36	4°44	6°36	6°45	18°12	n.a.
M18	6 27 55	9°29'55	9♂47	25°59	23°18	17° 9	29°31	7°35	0°28	7°38	4°45	6°36	6°42	18°18	n.a.
T 19	6 31 52	10°29'44	21°43	26°12	24°21	17°28	29°29	7°40	0°27	7°40	4°47	6°37	6°39	18°25	n.a.
W20	6 35 48	11°29'31	3♂33	26°R17	25°25	17°47	29°26	7°46	0°27	7°42	4°49	6°37	6°35	18°31	n.a.
T 21	6 39 45	12°29'16	15°20	26°13	26°29	18° 5	29°22	7°51	0°27	7°44	4°50	6°38	6°32	18°38	n.a.
F 22	6 43 42	13°28'58	27° 8	26° 0	27°33	18°23	29°19	7°57	0°26	7°46	4°52	6°38	6°29	18°45	n.a.
S 23	6 47 38	14°28'38	9♂ 0	25°39	28°38	18°41	29°16	8° 3	0°26	7°48	4°53	6°R38	6°26	18°51	n.a.
S 24	6 51 35	15°28'16	20°57	25°10	29°43	18°58	29°12	8° 8	0°26	7°50	4°55	6°38	6°23	18°58	n.a.
M25	6 55 31	16°27'52	3♂ 1	24°35	0♂47	19°14	29° 8	8°14	0°26	7°52	4°56	6°37	6°19	19° 5	n.a.
T 26	6 59 28	17°27'25	15°14	23°53	1°53	19°30	29° 4	8°20	0°26	7°55	4°58	6°36	6°16	19°11	n.a.
W27	7 3 24	18°26'57	27°39	23° 6	2°58	19°46	29° 0	8°26	0°D26	7°57	4°59	6°34	6°13	19°18	n.a.
T 28	7 7 21	19°26'26	10♃16	22°16	4° 3	20° 1	28°56	8°32	0°26	7°59	5° 1	6°33	6°10	19°25	n.a.
F 29	7 11 17	20°25'53	23° 8	21°22	5° 9	20°16	28°51	8°39	0°26	8° 1	5° 2	6°31	6° 7	19°31	n.a.
S 30	7 15 14	21°25'19	6♂17	20°27	6°15	20°30	28°47	8°45	0°26	8° 3	5° 4	6°30	6° 4	19°38	n.a.
S 31	7 19 11	22♂24'42	19♂44	19♂32	7♂21	20♃44	28♂42	8♃51	0♂26	8♃ 5	5♂ 5	6°D29	6♂ 0	19♂45	n.a.

Delta T = 16h38m37s Julian Calendar 1 Jan. 2420 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2421 BCE
 The year -2419 astronomical counting style corresponds to year 2420 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 23 7	23♂24'03	3♃13	18°R37	8♂27	20♃57	28°R37	8♃57	0♂26	8♃ 8	5♂ 7	6♃29	5♂57	19♂51	n.a.
T 2	7 27 4	24°23'23	17°37	17♂44	9°34	21° 9	28♂32	9° 4	0°27	8°10	5° 8	6°30	5°54	19°58	n.a.
W 3	7 31 0	25°22'41	2♂ 3	16°54	10°40	21°21	28°27	9°10	0°27	8°12	5° 9	6°32	5°51	20° 5	n.a.
T 4	7 34 57	26°21'56	16°44	16° 8	11°47	21°33	28°21	9°17	0°28	8°14	5°11	6°33	5°48	20°11	n.a.
F 5	7 38 53	27°21'10	1♂37	15°26	12°54	21°44	28°16	9°23	0°28	8°16	5°12	6°R34	5°45	20°18	n.a.
S 6	7 42 50	28°20'22	16°33	14°49	14° 1	21°54	28°10	9°30	0°29	8°19	5°13	6°33	5°41	20°25	n.a.
S 7	7 46 46	29°19'31	1♂26	14°17	15° 8	22° 4	28° 4	9°37	0°29	8°21	5°15	6°32	5°38	20°31	n.a.
M 8	7 50 43	0♂18'39	16° 7	13°51	16°15	22°13	27°58	9°43	0°30	8°23	5°16	6°30	5°35	20°38	n.a.
T 9	7 54 40	1°17'43	0♂29	13°30	17°22	22°21	27°52	9°50	0°30	8°25	5°17	6°26	5°32	20°45	n.a.
W10	7 58 36	2°16'46	14°28	13°15	18°30	22°29	27°46	9°57	0°31	8°28	5°18	6°22	5°29	20°51	n.a.
T 11	8 2 33	3°15'46	28° 0	13° 6	19°37	22°36	27°40	10° 4	0°32	8°30	5°19	6°19	5°25	20°58	n.a.
F 12	8 6 29	4°14'43	11♀ 7	13°D 3	20°45	22°43	27°33	10°11	0°33	8°32	5°21	6°16	5°22	21° 4	n.a.
S 13	8 10 26	5°13'38	23°49	13° 5	21°53	22°49	27°27	10°18	0°34	8°34	5°22	6°14	5°19	21°11	n.a.
S 14	8 14 22	6°12'31	6♂11	13°12	23° 1	22°54	27°20	10°25	0°35	8°37	5°23	6°D13	5°16	21°18	n.a.
M15	8 18 19	7°11'21	18°17	13°25	24° 9	22°59	27°13	10°32	0°36	8°39	5°24	6°14	5°13	21°24	n.a.
T 16	8 22 15	8°10'08	0♂12	13°43	25°17	23° 3	27° 7	10°39	0°37	8°41	5°25	6°15	5°10	21°31	n.a.
W17	8 26 12	9° 8'54	12° 0	14° 5	26°25	23° 6	27° 0	10°46	0°38	8°44	5°26	6°17	5° 6	21°38	n.a.
T 18	8 30 9	10° 7'37	23°48	14°32	27°33	23° 8	26°53	10°53	0°39	8°46	5°27	6°19	5° 3	21°44	n.a.
F 19	8 34 5	11° 6'17	5♂38	15° 4	28°42	23°10	26°46	11° 1	0°40	8°48	5°28	6°R19	5° 0	21°51	n.a.
S 20	8 38 2	12° 4'56	17°34	15°39	29°50	23°11	26°38	11° 8	0°41	8°50	5°29	6°19	4°57	21°58	n.a.
S 21	8 41 58	13° 3'32	29°40	16°19	0♂59	23°R11	26°31	11°15	0°43	8°53	5°30	6°16	4°54	22° 4	n.a.
M22	8 45 55	14° 2'05	11♂57	17° 2	2° 7	23°11	26°24	11°23	0°44	8°55	5°31	6°12	4°51	22°11	n.a.
T 23	8 49 51	15° 0'37	24°26	17°49	3°16	23°10	26°17	11°30	0°45	8°57	5°32	6° 7	4°47	22°18	n.a.
W24	8 53 48	15°59'07	7♃ 9	18°39	4°25	23° 8	26° 9	11°37	0°47	8°59	5°33	6° 0	4°44	22°24	n.a.
T 25	8 57 44	16°57'34	20° 6	19°33	5°34	23° 5	26° 2	11°45	0°48	9° 2	5°33	5°53	4°41	22°31	n.a.
F 26	9 1 41	17°56'00	3♂15	20°29	6°43	23° 2	25°54	11°52	0°50	9° 4	5°34	5°46	4°38	22°38	n.a.
S 27	9 5 38	18°54'23	16°38	21°28	7°52	22°58	25°47	12° 0	0°51	9° 6	5°35	5°41	4°35	22°44	n.a.
S 28	9 9 34	19♂52'45	0♃13	22♂31	9♂ 1	22♃53	25♂39	12♃ 7	0♂53	9♃ 8	5♂36	5♂37	4♂31	22♂51	n.a.

Delta T = 16h38m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2420 BCE

MARCH 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 13 31	20 ⁵⁵ 1'06	14 ¹¹ 0	23 ³⁵ 35	10 ³ 10	22 ⁰ R47	25 ⁰ R32	12 ¹⁵ 15	0 ⁵⁵ 55	9 ¹¹ 11	5 ³⁷ 37	5 ⁰ R35	4 ²⁸ 28	22 ⁵⁸ 58	n.a.		
T 2	9 17 27	21 ⁴⁹ '24	28 ⁰ 0	24 ⁴³ 0	11 ¹⁹ 0	22 ¹¹ 41	25 ⁰ 24	12 ²³ 0	0 ⁵⁶ 0	9 ¹³ 0	5 ³⁷ 0	5 ⁰ D35	4 ²⁵ 0	23 ⁰ 4	n.a.		
W 3	9 21 24	22 ⁴⁷ '41	12 ⁵⁷ '10	25 ⁵³ 0	12 ²⁹ 0	22 ³³ 0	25 ¹⁶ 0	12 ³⁰ 0	0 ⁵⁸ 0	9 ¹⁵ 0	5 ³⁸ 0	5 ⁰ 336	4 ²² 0	23 ¹¹ 0	n.a.		
T 4	9 25 20	23 ⁴⁵ '56	26 ³¹ 0	27 ⁵ 0	13 ³⁸ 0	22 ²⁵ 0	25 ⁹ 0	12 ³⁸ 0	1 ⁰ 0	9 ¹⁷ 0	5 ³⁹ 0	5 ⁰ 37	4 ¹⁹ 0	23 ¹⁷ 0	n.a.		
F 5	9 29 17	24 ⁴⁴ '10	10 ³⁵ '59	28 ²⁰ 0	14 ⁴⁸ 0	22 ¹⁷ 0	25 ¹ 0	12 ⁴⁶ 0	1 ² 0	9 ¹⁹ 0	5 ³⁹ 0	5 ⁰ R38	4 ¹⁶ 0	23 ²⁴ 0	n.a.		
S 6	9 33 13	25 ⁴² '22	25 ³² 0	29 ³⁷ 0	15 ⁵⁷ 0	22 ⁷ 0	24 ⁵³ 0	12 ⁵³ 0	1 ⁴ 0	9 ²² 0	5 ⁴⁰ 0	5 ⁰ 36	4 ¹² 0	23 ³¹ 0	n.a.		
S 7	9 37 10	26 ⁴⁰ '32	10 ³³ 3	0 ⁵⁶ 56	17 ⁷ 0	21 ⁵⁷ 0	24 ⁴⁶ 0	13 ¹ 0	1 ⁶ 0	9 ²⁴ 0	5 ⁴⁰ 0	5 ⁰ 32	4 ⁹ 0	23 ³⁷ 0	n.a.		
M 8	9 41 7	27 ³⁸ '40	24 ²⁷ 0	2 ¹⁷ 0	18 ¹⁷ 0	21 ⁴⁶ 0	24 ³⁸ 0	13 ⁹ 0	1 ⁸ 0	9 ²⁶ 0	5 ⁴¹ 0	5 ⁰ 26	4 ⁶ 0	23 ⁴⁴ 0	n.a.		
T 9	9 45 3	28 ³⁶ '47	8 ³⁷ '37	3 ⁴⁰ 0	19 ²⁷ 0	21 ³⁴ 0	24 ³⁰ 0	13 ¹⁷ 0	1 ¹⁰ 0	9 ²⁸ 0	5 ⁴² 0	5 ⁰ 18	4 ³ 0	23 ⁵¹ 0	n.a.		
W10	9 49 0	29 ³⁴ '51	22 ²⁹ 0	5 ⁵ 0	20 ³⁶ 0	21 ²² 0	24 ²³ 0	13 ²⁴ 0	1 ¹² 0	9 ³⁰ 0	5 ⁴² 0	5 ⁰ 9	4 ⁰ 0	23 ⁵⁷ 0	n.a.		
T 11	9 52 56	0 ³² '53	5 ⁵⁹ '59	6 ³³ 0	21 ⁴⁶ 0	21 ⁹ 0	24 ¹⁵ 0	13 ³² 0	1 ¹⁴ 0	9 ³² 0	5 ⁴² 0	5 ⁰ 0	3 ⁵⁷ 0	24 ⁴ 0	n.a.		
F 12	9 56 53	1 ³⁰ '54	1 ⁹ '6	8 ² 0	22 ⁵⁶ 0	20 ⁵⁵ 0	24 ⁷ 0	13 ⁴⁰ 0	1 ¹⁶ 0	9 ³⁵ 0	5 ⁴³ 0	4 ⁵² 0	3 ⁵³ 0	24 ¹¹ 0	n.a.		
S 13	10 0 49	2 ²⁸ '52	1 ⁵⁰ '50	9 ³³ 0	24 ⁶ 0	20 ⁴⁰ 0	24 ⁰ 0	13 ⁴⁸ 0	1 ¹⁸ 0	9 ³⁷ 0	5 ⁴³ 0	4 ⁴⁶ 0	3 ⁵⁰ 0	24 ¹⁷ 0	n.a.		
S 14	10 4 46	3 ²⁶ '48	14 ¹³ 0	11 ⁶ 0	25 ¹⁶ 0	20 ²⁵ 0	23 ⁵² 0	13 ⁵⁶ 0	1 ²¹ 0	9 ³⁹ 0	5 ⁴⁴ 0	4 ⁴² 0	3 ⁴⁷ 0	24 ²⁴ 0	n.a.		
M15	10 8 42	4 ²⁴ '43	26 ²¹ 0	12 ⁴¹ 0	26 ²⁶ 0	20 ¹⁰ 0	23 ⁴⁵ 0	14 ⁴ 0	1 ²³ 0	9 ⁴¹ 0	5 ⁴⁴ 0	4 ⁴⁰ 0	3 ⁴⁴ 0	24 ³¹ 0	n.a.		
T 16	10 12 39	5 ²² '35	8 ¹¹ '16	14 ¹⁸ 0	27 ³⁶ 0	19 ⁵³ 0	23 ³⁸ 0	14 ¹² 0	1 ²⁵ 0	9 ⁴³ 0	5 ⁴⁴ 0	4 ⁰ D40	3 ⁴¹ 0	24 ³⁷ 0	n.a.		
W17	10 16 36	6 ²⁰ '26	20 ⁶ 0	15 ⁵⁷ 0	28 ⁴⁷ 0	19 ³⁶ 0	23 ³⁰ 0	14 ¹⁹ 0	1 ²⁸ 0	9 ⁴⁵ 0	5 ⁴⁵ 0	4 ⁴⁰ 0	3 ³⁷ 0	24 ⁴⁴ 0	n.a.		
T 18	10 20 32	7 ¹⁸ '14	1 ⁵ '54	17 ³⁷ 0	29 ⁵⁷ 0	19 ¹⁹ 0	23 ²³ 0	14 ²⁷ 0	1 ³⁰ 0	9 ⁴⁷ 0	5 ⁴⁵ 0	4 ⁰ R41	3 ³⁴ 0	24 ⁵¹ 0	n.a.		
F 19	10 24 29	8 ¹⁶ '01	13 ⁴⁶ 0	19 ²⁰ 0	1 ⁷ '7	19 ¹ 0	23 ¹⁶ 0	14 ³⁵ 0	1 ³³ 0	9 ⁴⁹ 0	5 ⁴⁵ 0	4 ⁴⁰ 0	3 ³¹ 0	24 ⁵⁷ 0	n.a.		
S 20	10 28 25	9 ¹³ '45	25 ⁴⁸ 0	21 ⁵ 0	2 ¹⁷ 0	18 ⁴³ 0	23 ⁹ 0	14 ⁴³ 0	1 ³⁵ 0	9 ⁵¹ 0	5 ⁴⁵ 0	4 ³⁸ 0	3 ²⁸ 0	25 ⁴ 0	n.a.		
S 21	10 32 22	10 ¹¹ '28	8 ⁰ '1	22 ⁵¹ 0	3 ²⁸ 0	18 ²⁴ 0	23 ¹ 0	14 ⁵¹ 0	1 ³⁸ 0	9 ⁵³ 0	5 ⁴⁶ 0	4 ³⁴ 0	3 ²⁵ 0	25 ¹¹ 0	n.a.		
M22	10 36 18	11 ⁹ '09	20 ³¹ 0	24 ³⁹ 0	4 ³⁸ 0	18 ⁵ 0	22 ⁵⁴ 0	14 ⁵⁹ 0	1 ⁴⁰ 0	9 ⁵⁵ 0	5 ⁴⁶ 0	4 ²⁷ 0	3 ²² 0	25 ¹⁷ 0	n.a.		
T 23	10 40 15	12 ⁶ '49	3 ¹¹ '17	26 ³⁰ 0	5 ⁴⁹ 0	17 ⁴⁶ 0	22 ⁴⁸ 0	15 ⁷ 0	1 ⁴³ 0	9 ⁵⁷ 0	5 ⁴⁶ 0	4 ¹⁷ 0	3 ¹⁸ 0	25 ²⁴ 0	n.a.		
W24	10 44 11	13 ⁴ '26	16 ²⁰ 0	28 ²² 0	6 ⁵⁹ 0	17 ²⁶ 0	22 ⁴¹ 0	15 ¹⁵ 0	1 ⁴⁵ 0	9 ⁵⁹ 0	5 ⁴⁶ 0	4 ⁷ 0	3 ¹⁵ 0	25 ³⁰ 0	n.a.		
T 25	10 48 8	14 ² '03	29 ⁴⁰ 0	0 ¹⁶ '16	8 ¹⁰ 0	17 ⁶ 0	22 ³⁴ 0	15 ²³ 0	1 ⁴⁸ 0	10 ¹ 0	5 ⁴⁶ 0	3 ⁵⁵ 0	3 ¹² 0	25 ³⁷ 0	n.a.		
F 26	10 52 4	14 ⁵⁹ '38	13 ¹³ '13	2 ¹² 0	9 ²⁰ 0	16 ⁴⁶ 0	22 ²⁷ 0	15 ³¹ 0	1 ⁵¹ 0	10 ³ 0	5 ⁴⁶ 0	3 ⁴⁵ 0	3 ⁹ 0	25 ⁴⁴ 0	n.a.		
S 27	10 56 1	15 ⁵⁷ '11	26 ⁵⁸ 0	4 ⁹ 0	10 ³¹ 0	16 ²⁶ 0	22 ²¹ 0	15 ³⁹ 0	1 ⁵³ 0	10 ⁵ 0	5 ⁰ R46	3 ³⁵ 0	3 ⁶ 0	25 ⁵⁰ 0	n.a.		
S 28	10 59 58	16 ⁵⁴ '44	10 ¹¹ '51	6 ⁹ 0	11 ⁴² 0	16 ⁵ 0	22 ¹⁴ 0	15 ⁴⁷ 0	1 ⁵⁶ 0	10 ⁷ 0	5 ⁴⁶ 0	3 ²⁹ 0	3 ² 0	25 ⁵⁷ 0	n.a.		
M29	11 3 54	17 ⁵² '15	24 ⁵¹ 0	8 ¹⁰ 0	12 ⁵² 0	15 ⁴⁵ 0	22 ⁸ 0	15 ⁵⁵ 0	1 ⁵⁹ 0	10 ⁹ 0	5 ⁴⁶ 0	3 ²⁵ 0	2 ⁵⁹ 0	26 ⁴ 0	n.a.		
T 30	11 7 51	18 ⁴⁹ '45	8 ⁵⁷ '54	10 ¹³ 0	14 ³ 0	15 ²⁴ 0	22 ² 0	16 ³ 0	2 ² 0	10 ¹¹ 0	5 ⁴⁶ 0	3 ²³ 0	2 ⁵⁶ 0	26 ¹⁰ 0	n.a.		
W31	11 11 47	19 ⁴⁷ '14	23 ⁵⁷ '1	12 ¹⁸ 0	15 ¹⁴ 0	15 ¹³ 0	21 ⁰ '56	16 ¹¹ 0	2 ⁵ 0	10 ¹³ 0	5 ⁴⁶ 0	3 ⁰ D23	2 ⁵³ 0	26 ¹⁷ 0	n.a.		

Delta T = 16h38m32s Julian Calendar 1 March 2420 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2420 BCE
 The year -2419 astronomical counting style corresponds to year 2420 B.C.E historical counting style.

APRIL 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 15 44	20 ⁴⁴ '42	7 ³ '10	14 ²⁴ '24	16 ²⁵ '25	14 ⁰ R43	21 ⁰ R50	16 ¹⁹ '19	2 ⁸ 8	10 ¹⁴ '14	5 ⁰ R46	3 ⁰ R23	2 ⁵⁰ '50	26 ²⁴ '24	n.a.		
F 2	11 19 40	21 ⁴² '10	21 ¹⁹ 0	16 ³¹ 0	17 ³⁶ 0	14 ¹¹ '22	21 ⁰ 44	16 ²⁶ 0	2 ¹⁰ 0	10 ¹⁶ '16	5 ⁰ 46	3 ⁰ 22	2 ⁴⁷ '47	26 ³⁰ '30	n.a.		
S 3	11 23 37	22 ³⁹ '36	5 ²⁸ '28	18 ⁴⁰ 0	18 ⁴⁷ 0	14 ² 0	21 ³⁸ 0	16 ³⁴ 0	2 ¹³ 0	10 ¹⁸ '18	5 ⁴⁶ 0	3 ¹⁹ 0	2 ⁴³ '43	26 ³⁷ '37	n.a.		
S 4	11 27 33	23 ³⁷ '01	19 ³⁴ 0	20 ⁵⁰ 0	19 ⁵⁸ 0	13 ⁴² 0	21 ³³ 0	16 ⁴² 0	2 ¹⁶ 0	10 ²⁰ '20	5 ⁴⁵ 0	3 ¹³ 0	2 ⁴⁰ '40	26 ⁴⁴ '44	n.a.		
M 5	11 31 30	24 ³⁴ '25	3 ³² '32	23 ⁰ 0	21 ⁹ 0	13 ²² 0	21 ²⁷ 0	16 ⁵⁰ 0	2 ¹⁹ 0	10 ²¹ '21	5 ⁴⁵ 0	3 ⁵ 0	2 ³⁷ '37	26 ⁵⁰ '50	n.a.		
T 6	11 35 27	25 ³¹ '48	17 ²¹ 0	25 ¹¹ 0	22 ²⁰ 0	13 ² 0	21 ²² 0	16 ⁵⁸ 0	2 ²² 0	10 ²³ '23	5 ⁴⁵ 0	2 ⁵⁴ 0	2 ³⁴ '34	26 ⁵⁷ '57	n.a.		
W 7	11 39 23	26 ²⁹ '09	0 ⁵⁵ '55	27 ²² 0	23 ³¹ 0	12 ⁴² 0	21 ¹⁷ 0	17 ⁶ 0	2 ²⁶ 0	10 ²⁵ '25	5 ⁴⁵ 0	2 ⁴² 0	2 ³¹ '31	27 ³ '3	n.a.		
T 8	11 43 20	27 ²⁶ '30	14 ¹² 0	29 ³⁴ 0	24 ⁴² 0	12 ²³ 0	21 ¹² 0	17 ¹⁴ 0	2 ²⁹ 0	10 ²⁷ '27	5 ⁴⁴ 0	2 ³⁰ 0	2 ²⁸ '28	27 ¹⁰ '10	n.a.		
F 9	11 47 16	28 ²³ '50	27 ¹⁰ 0	1 ⁴⁵ '45	25 ⁵⁴ 0	12 ⁵ 0	21 ⁷ 0	17 ²² 0	2 ³² 0	10 ²⁸ '28	5 ⁴⁴ 0	2 ¹⁹ 0	2 ²⁴ '24	27 ¹⁷ '17	n.a.		
S 10	11 51 13	29 ²¹ '08	9 ⁸ '48	3 ⁵⁵ 0	27 ⁵ 0	11 ⁴⁶ 0	21 ² 0	17 ³⁰ 0	2 ³⁵ 0	10 ³⁰ '30	5 ⁴⁴ 0	2 ⁹ 0	2 ²¹ '21	27 ²³ '23	n.a.		
S 11	11 55 9	0 ¹⁸ '18	22 ⁹ 0	6 ⁵ 0	28 ¹⁶ 0	11 ²⁹ 0	20 ⁵⁷ 0	17 ³⁷ 0	2 ³⁸ 0	10 ³² '32	5 ⁴³ 0	2 ² 0	2 ¹⁸ '18	27 ³⁰ '30	n.a.		
M12	11 59 6	1 ¹⁵ '41	4 ¹¹ '15	8 ¹⁴ 0	29 ²⁷ 0	11 ¹¹ 0	20 ⁵³ 0	17 ⁴⁵ 0	2 ⁴¹ 0	10 ³³ '33	5 ⁴³ 0	1 ⁵⁸ 0	2 ¹⁵ '15	27 ³⁷ '37	n.a.		
T 13	12 3 2	2 ¹² '56	16 ¹⁰ 0	10 ²¹ 0	0 ³⁹ '39	10 ⁵⁵ 0	20 ⁴⁹ 0	17 ⁵³ 0	2 ⁴⁴ 0	10 ³⁵ '35	5 ⁴² 0	1 ⁵⁶ 0	2 ¹² '12	27 ⁴³ '43	n.a.		
W14	12 6 59	3 ¹⁰ '10	27 ⁵⁹ 0	12 ²⁷ 0	1 ⁵⁰ '50	10 ³⁹ 0	20 ⁴⁵ 0	18 ¹ 0	2 ⁴⁸ 0	10 ³⁶ '36	5 ⁴² 0	1 ⁵⁶ 0	2 ⁸ '8	27 ⁵⁰ '50	n.a.		
T 15	12 10 56	4 ⁷ '22	9 ³⁸ '48	14 ³² 0	3 ¹ 0	10 ²³ 0	20 ⁴¹ 0	18 ⁹ 0	2 ⁵¹ 0	10 ³⁸ '38	5 ⁴¹ 0	1 ⁵⁶ 0	2 ⁵ '5	27 ⁵⁷ '57	n.a.		
F 16	12 14 52	5 ⁴ '34	21 ⁴² 0	16 ³⁴ 0	4 ¹³ 0	10 ⁸ 0	20 ³⁷ 0	18 ¹⁶ 0	2 ⁵⁴ 0	10 ³⁹ '39	5 ⁴¹ 0	1 ⁵⁵ 0	2 ² '2	28 ³ '3	n.a.		
S 17	12 18 49	6 ¹ '44	3 ⁰ '46	18 ³⁵ 0	5 ²⁴ 0	9 ⁵⁴ 0	20 ³³ 0	18 ²⁴ 0	2 ⁵⁸ 0	10 ⁴¹ '41	5 ⁴⁰ 0	1 ⁵³ 0					

SWISS EPHEMERIS for the year 2420 BCE

MAY 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 14 0	19°20'56	16°22' 2	12°30	22°39	7°R56	20°R 1	20°30	9	3°346	10°359	5°R30	0°R32	1°13	14	29°343	n.a.
S 2	13 17 57	20°17'59	29°47	13°53	23°21	7°354	20°0	20°17	3°49	11° 0	5°29	0°27	1°11	29°50	n.a.	n.a.	n.a.
M 3	13 21 54	21°15'02	13°32	15°14	24°33	7°52	19°59	20°24	3°53	11° 1	5°29	0°19	1° 8	29°56	n.a.	n.a.	n.a.
T 4	13 25 50	22°12'05	26°46	16°32	25°45	7°D52	19°58	20°31	3°56	11° 2	5°28	0°10	1° 5	0°3	n.a.	n.a.	n.a.
W 5	13 29 47	23° 9'08	9°57	17°47	26°57	7°52	19°58	20°38	4° 0	11° 3	5°27	29°59	1° 2	0°10	n.a.	n.a.	n.a.
T 6	13 33 43	24° 6'11	22°54	18°59	28° 9	7°53	19°58	20°45	4° 3	11° 4	5°26	29°48	0°59	0°16	n.a.	n.a.	n.a.
F 7	13 37 40	25° 3'14	5°36	20° 9	29°21	7°55	19°D58	20°52	4° 7	11° 4	5°25	29°37	0°55	0°23	n.a.	n.a.	n.a.
S 8	13 41 36	26° 0'16	18° 3	21°15	0°33	7°57	19°58	20°59	4°10	11° 5	5°24	29°29	0°52	0°29	n.a.	n.a.	n.a.
S 9	13 45 33	26°57'19	0°16	22°19	1°46	8° 1	19°58	21° 6	4°14	11° 6	5°23	29°23	0°49	0°36	n.a.	n.a.	n.a.
M10	13 49 29	27°54'21	12°18	23°19	2°58	8° 5	19°59	21°13	4°18	11° 7	5°22	29°19	0°46	0°43	n.a.	n.a.	n.a.
T 11	13 53 26	28°51'23	24°10	24°16	4°10	8°10	19°59	21°20	4°21	11° 8	5°21	29°D17	0°43	0°49	n.a.	n.a.	n.a.
W12	13 57 22	29°48'25	5°58	25°10	5°23	8°16	20° 0	21°27	4°25	11° 9	5°20	29°17	0°39	0°56	n.a.	n.a.	n.a.
T 13	14 1 19	0°45'27	17°46	26° 0	6°35	8°22	20° 1	21°34	4°28	11° 9	5°18	29°18	0°36	1° 3	n.a.	n.a.	n.a.
F 14	14 5 16	1°42'29	29°40	26°47	7°47	8°30	20° 2	21°41	4°32	11°10	5°17	29°R19	0°33	1° 9	n.a.	n.a.	n.a.
S 15	14 9 12	2°39'30	11°44	27°30	9° 0	8°38	20° 4	21°47	4°36	11°11	5°16	29°18	0°30	1°16	n.a.	n.a.	n.a.
S 16	14 13 9	3°36'31	24° 4	28° 9	10°12	8°47	20° 5	21°54	4°39	11°11	5°15	29°16	0°27	1°23	n.a.	n.a.	n.a.
M17	14 17 5	4°33'33	6°44	28°45	11°25	8°56	20° 7	22° 1	4°43	11°12	5°14	29°12	0°24	1°29	n.a.	n.a.	n.a.
T 18	14 21 2	5°30'34	19°47	29°16	12°37	9° 7	20° 9	22° 7	4°47	11°13	5°13	29° 6	0°20	1°36	n.a.	n.a.	n.a.
W19	14 24 58	6°27'35	3°16	29°43	13°50	9°18	20°11	22°14	4°50	11°13	5°12	28°59	0°17	1°43	n.a.	n.a.	n.a.
T 20	14 28 55	7°24'36	17°10	0°16	15° 2	9°30	20°13	22°20	4°54	11°14	5°10	28°50	0°14	1°49	n.a.	n.a.	n.a.
F 21	14 32 51	8°21'38	1°18	0°24	16°15	9°42	20°15	22°26	4°57	11°14	5° 9	28°43	0°11	1°56	n.a.	n.a.	n.a.
S 22	14 36 48	9°18'40	15°56	0°38	17°28	9°55	20°18	22°33	5° 1	11°14	5° 8	28°36	0° 8	2° 3	n.a.	n.a.	n.a.
S 23	14 40 45	10°15'43	0°38	0°47	18°40	10° 9	20°21	22°39	5° 5	11°15	5° 7	28°31	0° 5	2° 9	n.a.	n.a.	n.a.
M24	14 44 41	11°12'46	15°22	0°R52	19°53	10°23	20°24	22°45	5° 8	11°15	5° 5	28°29	0° 1	2°16	n.a.	n.a.	n.a.
T 25	14 48 38	12° 9'50	0°3	0°51	21° 6	10°38	20°27	22°51	5°12	11°16	5° 4	28°D28	29°58	2°22	n.a.	n.a.	n.a.
W26	14 52 34	13° 6'55	14°33	0°46	22°19	10°54	20°30	22°57	5°15	11°16	5° 3	28°29	29°55	2°29	n.a.	n.a.	n.a.
T 27	14 56 31	14° 4'00	28°52	0°36	23°31	11°10	20°34	23° 3	5°19	11°16	5° 2	28°30	29°52	2°36	n.a.	n.a.	n.a.
F 28	15 0 27	15° 1'07	12°55	0°22	24°44	11°27	20°37	23° 9	5°23	11°16	5° 0	28°R31	29°49	2°42	n.a.	n.a.	n.a.
S 29	15 4 24	15°58'14	26°43	0° 3	25°57	11°45	20°41	23°15	5°26	11°17	4°59	28°30	29°45	2°49	n.a.	n.a.	n.a.
S 30	15 8 20	16°55'22	10°15	29°39	27°10	12° 3	20°45	23°21	5°30	11°17	4°58	28°28	29°42	2°56	n.a.	n.a.	n.a.
M31	15 12 17	17°52'31	23°33	29°12	28°23	12°21	20°49	23°27	5°33	11°17	4°56	28°24	29°39	3°2	n.a.	n.a.	n.a.

Delta T = 16h38m27s Julian Calendar 1 May 2420 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2420 BCE
 The year -2419 astronomical counting style corresponds to year 2420 B.C.E historical counting style.

JUNE 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 16 14	18°49'41	6°36	28°R41	29°36	12°41	20°53	23°33	5°37	11°17	4°R55	28°R18	29°36	3°9	n.a.	n.a.	n.a.
W 2	15 20 10	19°46'52	19°26	28°3	0°49	13° 0	20°58	23°38	5°40	11°17	4°54	28°12	29°33	3°16	n.a.	n.a.	n.a.
T 3	15 24 7	20°44'04	2°3	27°29	2° 2	13°21	21° 2	23°44	5°44	11°17	4°52	28° 6	29°30	3°22	n.a.	n.a.	n.a.
F 4	15 28 3	21°41'17	14°28	26°49	3°16	13°42	21° 7	23°49	5°47	11°R17	4°51	28° 0	29°26	3°29	n.a.	n.a.	n.a.
S 5	15 32 0	22°38'31	26°41	26° 7	4°29	14° 3	21°12	23°55	5°51	11°17	4°50	27°55	29°23	3°36	n.a.	n.a.	n.a.
S 6	15 35 56	23°35'46	8°15	25°25	5°42	14°25	21°17	24° 0	5°54	11°17	4°48	27°51	29°20	3°42	n.a.	n.a.	n.a.
M 7	15 39 53	24°33'01	20°39	24°43	6°55	14°47	21°22	24° 5	5°58	11°17	4°47	27°50	29°17	3°49	n.a.	n.a.	n.a.
T 8	15 43 49	25°30'18	28°29	24° 0	8° 8	15°10	21°27	24°10	6° 1	11°17	4°46	27°D50	29°14	3°56	n.a.	n.a.	n.a.
W 9	15 47 46	26°27'35	14°15	23°20	9°22	15°34	21°33	24°15	6° 5	11°17	4°44	27°51	29°10	4° 2	n.a.	n.a.	n.a.
T 10	15 51 43	27°24'53	26° 3	22°41	10°35	15°57	21°39	24°20	6° 8	11°17	4°43	27°52	29° 7	4° 9	n.a.	n.a.	n.a.
F 11	15 55 39	28°22'12	7°15	22° 5	11°48	16°22	21°44	24°25	6°12	11°17	4°41	27°54	29° 4	4°15	n.a.	n.a.	n.a.
S 12	15 59 36	29°19'32	19°59	21°33	13° 2	16°47	21°50	24°30	6°15	11°16	4°40	27°55	29° 1	4°22	n.a.	n.a.	n.a.
S 13	16 3 32	0°16'52	2°18	21° 4	14°15	17°12	21°56	24°35	6°19	11°16	4°39	27°R56	28°58	4°29	n.a.	n.a.	n.a.
M14	16 7 29	1°14'13	14°56	20°41	15°29	17°37	22° 3	24°40	6°22	11°16	4°37	27°55	28°55	4°35	n.a.	n.a.	n.a.
T 15	16 11 25	2°11'36	27°57	20°22	16°42	18° 4	22° 9	24°44	6°25	11°15	4°36	27°53	28°51	4°42	n.a.	n.a.	n.a.
W16	16 15 22	3° 8'59	11°25	20° 9	17°56	18°30	22°16	24°49	6°29	11°15	4°34	27°50	28°48	4°49	n.a.	n.a.	n.a.
T 17	16 19 18	4° 6'23	25°20	20° 2	19° 9	18°57	22°22	24°53	6°32	11°15	4°33	27°47	28°45	4°55	n.a.	n.a.	n.a.
F 18	16 23 15	5° 3'48	9°14	20°D 2	20°23	19°24	22°29	24°58	6°35	11°14	4°32	27°44	28°42	5° 2	n.a.	n.a.	n.a.
S 19	16 27 12	6° 1'15	24°23	20° 8	21°36	19°52	22°36	25° 2	6°38	11°14	4°30	27°41	28°39	5° 9	n.a.	n.a.	n.a.
S 20	16 31 8	6°58'43	9°20	20°20	22°50	20°20	22°43	25° 6	6°42	11°13	4°29	27°39	28°36	5°15	n.a.	n.a.	n.a.
M21	16 35 5	7°56'12	24°24	20°39	24° 4	20°49	22°50	25°10	6°45	11°13	4°27	27°D39	28°32	5°22	n.a.	n.a.	n.a.
T 22	16 39 1	8°53'43	9°25	21° 6	25°18	21°17	22°58	25°14	6°48	11°12	4°26	27°39	28°29	5°29	n.a.	n.a.	n.a.
W23	16 42 58	9°51'15	24°17	21°38	26°31	21°47	23° 5	25°18	6°51	11°12	4°25	27°40	28°26	5°35	n.a.	n.a.	n.a.
T 24	16 46 54	10°48'49	8°52	22°18	27°45	22°16	23°13	25°22	6°54	11°11	4°23	27°41	28°23	5°42	n.a.	n.a.	n.a.
F 25	16 50 51	11°46'25	23° 6	23° 4	28°59	22°46	23°20	25°26	6°58	11°10	4°22	27°42	28°20	5°49	n.a.	n.a.	n.a.
S 26	16 54 47	12°44'02	6°59	23°57	0°13	23°16	23°28	25°29	7° 1	11°10	4°20	27°R43	28°16	5°55	n.a.	n.a.	n.a.
S 27	16 58 44	13°41'41	20°29	24°57	1°27	23°47	23°36	25°33	7° 4	11° 9	4°19	27°43	28°13	6° 2	n.a.	n.a.	n.a.
M28	17 2 41	14°39'22	3°39	26° 2	2°41	24°18	23°44	25°36	7° 7	11° 8	4°18	27°42	28°10	6° 8	n.a.	n.a.	n.a.
T 29	17 6 37	15°37'05	16°30	27°14	3°55	24°49	23°52	25°40	7°10	11° 7	4°16	27°41	28° 7	6°15	n.a.	n.a.	n.a.
W30	17 10 34	16°34'50	29°5	28°31	5°19	25°20	24°1	25°43	7°13	11°7	4°15	27°39	28° 4	6°22	n.a.	n.a.	n.a.

Delta T = 16h38m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2420 BCE

JULY 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 14 30	17II32'36	11826	29854	6II23	25752	2489	25746	7816	11R 6	4R14	27R38	2871	6828	n.a.		
F 2	17 18 27	1830'24	2336	1II21	737	2624	2418	2549	719	118 5	4712	27737	2757	635	n.a.		
S 3	17 22 23	1928'15	5II37	254	851	2657	2427	2552	722	11 4	411	2736	2754	642	n.a.		
S 4	17 26 20	2026'07	1731	431	10 5	2729	2435	2555	725	11 3	410	2735	2751	648	n.a.		
M 5	17 30 17	2124'00	2920	612	1119	28 2	2444	2558	727	11 2	4 8	27D35	2748	655	n.a.		
T 6	17 34 13	2221'56	118 7	756	1234	2836	2453	26 1	730	11 1	4 7	2735	2745	7 2	n.a.		
W 7	17 38 10	2319'53	2254	944	1348	29 9	25 2	26 3	733	11 0	4 6	2736	2742	7 8	n.a.		
T 8	17 42 6	2417'52	4844	1134	15 2	2943	2512	26 6	736	1059	4 4	2736	2738	715	n.a.		
F 9	17 46 3	2515'52	1640	1326	1616	017	2521	26 8	739	1058	4 3	2736	2735	722	n.a.		
S 10	17 49 59	2613'54	2845	1521	1731	052	2530	2610	741	1057	4 2	2737	2732	728	n.a.		
S 11	17 53 56	2711'57	117 3	1716	1845	126	2540	2612	744	1056	4 0	2737	2729	735	n.a.		
M12	17 57 52	2810'02	2339	1913	20 0	2 1	2550	2614	746	1055	359	2737	2726	742	n.a.		
T 13	18 1 49	29 8'09	6135	2110	2114	236	2559	2616	749	1054	358	2737	2722	748	n.a.		
W14	18 5 46	08 6'17	1956	23 8	2228	312	26 9	2618	752	1053	357	2737	2719	755	n.a.		
T 15	18 9 42	1 4'27	3743	25 6	2343	347	2619	2620	754	1052	355	2737	2716	8 1	n.a.		
F 16	18 13 39	2 2'39	1757	27 4	2457	423	2629	2622	757	1050	354	2737	2713	8 8	n.a.		
S 17	18 17 35	3 0'53	2735	29 1	2612	459	2639	2623	759	1049	353	2738	2710	815	n.a.		
S 18	18 21 32	359'08	1733	0858	2727	535	2650	2624	8 1	1048	352	2738	27 7	821	n.a.		
M19	18 25 28	457'26	2743	254	2841	612	27 0	2626	8 4	1047	351	27R38	27 3	828	n.a.		
T 20	18 29 25	555'45	1757	450	2956	648	2710	2627	8 6	1045	350	2738	27 0	835	n.a.		
W21	18 33 21	654'06	38 3	645	1811	725	2721	2628	8 8	1044	348	2737	2657	841	n.a.		
T 22	18 37 18	752'30	1755	839	225	8 2	2732	2629	811	1043	347	2736	2654	848	n.a.		
F 23	18 41 15	850'56	2724	1031	340	840	2742	2630	813	1041	346	2735	2651	855	n.a.		
S 24	18 45 11	949'24	1627	1223	455	917	2753	2631	815	1040	345	2734	2648	9 1	n.a.		
S 25	18 49 8	1047'54	07 4	1414	6 9	955	28 4	2631	817	1039	344	2733	2644	9 8	n.a.		
M26	18 53 4	1146'27	1314	16 4	724	1033	2815	2632	819	1037	343	27D33	2641	915	n.a.		
T 27	18 57 1	1245'02	26 1	1753	839	1111	2826	2632	821	1036	342	2733	2638	921	n.a.		
W28	19 0 57	1343'40	829	1940	954	1149	2837	2632	823	1034	341	2734	2635	928	n.a.		
T 29	19 4 54	1442'20	2041	2127	11 9	1227	2848	2633	825	1033	340	2735	2632	935	n.a.		
F 30	19 8 50	1541'03	2II41	2313	1224	13 6	2859	26R33	827	1031	339	2737	2628	941	n.a.		
S 31	19 12 47	16839'48	14II34	24857	13839	13444	29811	26733	829	10830	3738	27738	26725	9848	n.a.		

Delta T = 16h38m22s Julian Calendar 1 July 2420 BCE == Greg. Calendar 11 June 2420 BCE
 The year -2419 astronomical counting style corresponds to year 2420 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 16 44	17838'35	26II22	26841	14854	1423	29822	26R33	8831	10R28	3R37	27R39	26722	9855	n.a.		
M 2	19 20 40	1837'24	88 9	2823	16 9	15 2	2933	26732	832	10827	3736	27738	2619	10 1	n.a.		
T 3	19 24 37	1936'16	1957	08 4	1724	1542	2945	2632	834	1025	335	2737	2616	10 8	n.a.		
W 4	19 28 33	2035'10	1848	145	1839	1621	2957	2631	836	1024	335	2734	2613	1014	n.a.		
T 5	19 32 30	2134'06	1344	324	1954	17 1	07 8	2631	837	1022	334	2730	26 9	1021	n.a.		
F 6	19 36 26	2233'04	2548	5 3	21 9	1740	020	2630	839	1021	333	2726	26 6	1028	n.a.		
S 7	19 40 23	2332'04	87 0	640	2224	1820	032	2629	840	1019	332	2722	26 3	1034	n.a.		
S 8	19 44 19	2431'06	2024	817	2339	19 0	044	2628	842	1018	331	2718	26 0	1041	n.a.		
M 9	19 48 16	2530'10	32 2	952	2454	1940	056	2627	843	1016	331	2715	2557	1048	n.a.		
T 10	19 52 13	2629'17	1557	1127	26 9	2021	1 8	2626	845	1014	330	2713	2554	1054	n.a.		
W11	19 56 9	2728'25	2912	13 1	2724	21 1	120	2625	846	1013	329	27D13	2550	11 1	n.a.		
T 12	20 0 6	2827'35	12749	1434	2839	2142	132	2623	847	1011	328	2713	2547	11 8	n.a.		
F 13	20 4 2	2926'47	2648	16 6	2955	2223	144	2622	848	10 9	328	2715	2544	1114	n.a.		
S 14	20 7 59	0826'01	11712	1737	1810	23 3	156	2620	849	10 8	327	2716	2541	1121	n.a.		
S 15	20 11 55	125'17	2556	19 7	225	2344	2 8	2619	851	10 6	327	27R17	2538	1128	n.a.		
M16	20 15 52	224'35	10856	2037	340	2425	221	2617	852	10 4	326	2716	2534	1134	n.a.		
T 17	20 19 48	323'56	26 5	22 5	455	25 7	233	2615	853	10 3	325	2714	2531	1141	n.a.		
W18	20 23 45	423'18	11813	2333	611	2548	246	2613	854	10 1	325	2710	2528	1148	n.a.		
T 19	20 27 42	522'43	2610	2459	726	2629	258	2611	854	959	324	27 4	2525	1154	n.a.		
F 20	20 31 38	622'10	10749	2625	841	2711	311	26 9	855	958	324	2658	2522	12 1	n.a.		
S 21	20 35 35	721'39	25 2	2750	956	2752	323	26 6	856	956	323	2652	2519	12 8	n.a.		
S 22	20 39 31	821'11	8747	2914	1112	2834	336	26 4	857	954	323	2647	2515	1214	n.a.		
M23	20 43 28	920'45	22 3	0737	1227	2916	348	26 1	858	953	323	2644	2512	1221	n.a.		
T 24	20 47 24	1020'22	4853	158	1342	2958	4 1	2559	858	951	322	26D43	25 9	1228	n.a.		
W25	20 51 21	1120'01	1720	319	1457	0740	414	2556	859	949	322	2643	25 6	1234	n.a.		
T 26	20 55 17	1219'43	2930	439	1613	122	427	2553	859	948	322	2644	25 3	1241	n.a.		
F 27	20 59 14	1319'27	11727	557	1728	2 4	439	2550	9 0	946	321	2645	25 0	1247	n.a.		
S 28	21 3 11	1419'14	2316	714	1844	247	452	2547	9 0	944	321	26R46	2456	1254	n.a.		
S 29	21 7 7	1519'03	58 2	830	1959	329	5 5	2544	9 1	943	321	2646	2453	13 1	n.a.		
M30	21 11 4	1618'55	1650	944	2114	412	518	2541	9 1	941	321	2643	2450	13 7	n.a.		
T 31	21 15 0	17818'48	28841	10756	22830	4754	5731	25738	98 1	9839	3720	26739	24747	13814	n.a.		

Delta T = 16h38m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2420 BCE

SEPTEMBER 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 18 57	18♌18'44	10♊39	12♍7	23♌45	5♍37	5♍44	25°R34	9♄1	9°R38	3°R20	26°R32	24♌44	13♌21	n.a.		
T 2	21 22 53	19°18'42	22°46	13°16	25°0	6°20	5°57	25♋31	9°1	9♌36	3♌20	26♌23	24°40	13°27	n.a.		
F 3	21 26 50	20°18'42	5♍3	14°23	26°16	7°3	6°10	25°27	9°2	9°34	3°20	26°12	24°37	13°34	n.a.		
S 4	21 30 46	21°18'45	17°29	15°28	27°31	7°46	6°23	25°24	9°R 2	9°33	3°20	26°2	24°34	13°41	n.a.		
S 5	21 34 43	22°18'49	0♌7	16°30	28°47	8°29	6°36	25°20	9°2	9°31	3°20	25°52	24°31	13°47	n.a.		
M 6	21 38 40	23°18'55	12°57	17°30	0♍2	9°12	6°50	25°16	9°2	9°30	3°D20	25°44	24°28	13°54	n.a.		
T 7	21 42 36	24°19'03	26°0	18°26	1°17	9°55	7°3	25°12	9°1	9°28	3°20	25°38	24°25	14°1	n.a.		
W 8	21 46 33	25°19'13	9♍16	19°20	2°33	10°38	7°16	25°9	9°1	9°26	3°20	25°34	24°21	14°7	n.a.		
T 9	21 50 29	26°19'24	22°48	20°9	3°48	11°22	7°29	25°5	9°1	9°25	3°20	25°D33	24°18	14°14	n.a.		
F 10	21 54 26	27°19'38	6♌37	20°54	5°4	12°5	7°42	25°0	9°1	9°23	3°20	25°33	24°15	14°21	n.a.		
S 11	21 58 22	28°19'53	20°43	21°35	6°19	12°49	7°56	24°56	9°0	9°22	3°20	25°R34	24°12	14°27	n.a.		
S 12	22 2 19	29°20'10	5♄7	22°11	7°34	13°32	8°9	24°52	9°0	9°20	3°20	25°33	24°9	14°34	n.a.		
M13	22 6 15	0♍20'28	19°45	22°41	8°50	14°16	8°22	24°48	9°0	9°18	3°21	25°31	24°5	14°41	n.a.		
T 14	22 10 12	1°20'48	4♌34	23°5	10°5	15°0	8°36	24°44	8°59	9°17	3°21	25°26	24°2	14°47	n.a.		
W15	22 14 9	2°21'10	19°26	23°22	11°20	15°43	8°49	24°39	8°58	9°15	3°21	25°19	23°59	14°54	n.a.		
T 16	22 18 5	3°21'34	4♋18	23°31	12°36	16°27	9°2	24°35	8°58	9°14	3°21	25°9	23°56	15°1	n.a.		
F 17	22 22 2	4°21'59	18°44	23°R33	13°51	17°11	9°15	24°30	8°57	9°12	3°22	24°58	23°53	15°7	n.a.		
S 18	22 25 58	5°22'27	3♍1	23°25	15°7	17°55	9°29	24°26	8°57	9°11	3°22	24°47	23°50	15°14	n.a.		
S 19	22 29 55	6°22'56	16°49	23°9	16°22	18°39	9°42	24°21	8°56	9°9	3°22	24°37	23°46	15°21	n.a.		
M20	22 33 51	7°23'27	0♄9	22°42	17°37	19°23	9°56	24°16	8°55	9°8	3°23	24°29	23°43	15°27	n.a.		
T 21	22 37 48	8°24'01	13°3	22°6	18°53	20°7	10°9	24°12	8°54	9°7	3°23	24°24	23°40	15°34	n.a.		
W22	22 41 44	9°24'36	25°33	21°20	20°8	20°51	10°22	24°7	8°53	9°5	3°24	24°21	23°37	15°41	n.a.		
T 23	22 45 41	10°25'14	7♍45	20°24	21°23	21°35	10°36	24°2	8°52	9°4	3°24	24°D21	23°34	15°47	n.a.		
F 24	22 49 38	11°25'54	19°42	19°20	22°39	22°19	10°49	23°57	8°51	9°2	3°25	24°R21	23°31	15°54	n.a.		
S 25	22 53 34	12°26'35	1♌32	18°9	23°54	23°3	11°2	23°53	8°50	9°1	3°25	24°21	23°27	16°0	n.a.		
S 26	22 57 31	13°27'19	13°19	16°52	25°9	23°47	11°16	23°48	8°49	9°0	3°26	24°19	23°24	16°7	n.a.		
M27	23 1 27	14°28'04	25°8	15°32	26°25	24°32	11°29	23°43	8°48	8°58	3°26	24°15	23°21	16°14	n.a.		
T 28	23 5 24	15°28'51	7♌9	14°11	27°40	25°16	11°43	23°38	8°47	8°57	3°27	24°9	23°18	16°20	n.a.		
W29	23 9 20	16°29'40	19°9	12°53	28°55	26°0	11°56	23°33	8°45	8°56	3°28	23°59	23°15	16°27	n.a.		
T 30	23 13 17	17°30'30	1♍28	11°39	0♌11	26°45	12°9	23°28	8♄44	8♌55	3♌28	23°47	23°11	16°34	n.a.		

Delta T = 16h38m17s Julian Calendar 1 Sept. 2420 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2420 BCE
 The year -2419 astronomical counting style corresponds to year 2420 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 17 13	18♍31'22	13♍59	10°R31	1♌26	27♍29	12♍23	23°R23	8°R43	8°R53	3♌29	23°R34	23♌8	16♌40	n.a.		
S 2	23 21 10	19°32'15	26°45	9♍33	2°41	28°14	12°36	23°18	8♄41	8♌52	3°30	23°19	23°5	16°47	n.a.		
S 3	23 25 7	20°33'10	9♌44	8°45	3°57	28°58	12°49	23°13	8°40	8°51	3°30	23°6	23°2	16°54	n.a.		
M 4	23 29 3	21°34'07	22°54	8°8	5°12	29°43	13°3	23°8	8°38	8°50	3°31	22°54	22°59	17°0	n.a.		
T 5	23 33 0	22°35'04	6♍15	7°43	6°27	0♌27	13°16	23°3	8°37	8°49	3°32	22°46	22°56	17°7	n.a.		
W 6	23 36 56	23°36'03	19°46	7°30	7°43	1°12	13°29	22°58	8°35	8°48	3°33	22°40	22°52	17°14	n.a.		
T 7	23 40 53	24°37'02	3♌25	7°D28	8°58	1°57	13°43	22°53	8°34	8°47	3°34	22°37	22°49	17°20	n.a.		
F 8	23 44 49	25°38'03	17°15	7°36	10°13	2°41	13°56	22°48	8°32	8°46	3°35	22°36	22°46	17°27	n.a.		
S 9	23 48 46	26°39'05	1♄13	7°55	11°28	3°26	14°9	22°43	8°30	8°45	3°36	22°36	22°43	17°34	n.a.		
S 10	23 52 42	27°40'08	15°22	8°22	12°44	4°11	14°22	22°38	8°28	8°44	3°37	22°36	22°40	17°40	n.a.		
M11	23 56 39	28°41'11	29°38	8°58	13°59	4°55	14°35	22°33	8°27	8°43	3°38	22°33	22°37	17°47	n.a.		
T 12	0 0 36	29°42'16	14♌1	9°41	15°14	5°40	14°49	22°28	8°25	8°42	3°38	22°28	22°33	17°54	n.a.		
W13	0 4 32	0♌43'21	28°27	10°31	16°29	6°25	15°2	22°23	8°23	8°41	3°40	22°19	22°30	18°0	n.a.		
T 14	0 8 29	1°44'27	12♋49	11°26	17°44	7°10	15°15	22°18	8°21	8°40	3°41	22°8	22°27	18°7	n.a.		
F 15	0 12 25	2°45'33	27°3	12°26	19°0	7°54	15°28	22°13	8°19	8°39	3°42	21°56	22°24	18°14	n.a.		
S 16	0 16 22	3°46'41	11♍1	13°31	20°15	8°39	15°41	22°9	8°17	8°38	3°43	21°44	22°21	18°20	n.a.		
S 17	0 20 18	4°47'50	24°39	14°39	21°30	9°24	15°54	22°4	8°15	8°38	3°44	21°32	22°17	18°27	n.a.		
M18	0 24 15	5°49'00	7♄55	15°51	22°45	10°9	16°7	21°59	8°13	8°37	3°45	21°23	22°14	18°34	n.a.		
T 19	0 28 11	6°50'11	20°48	17°6	24°0	10°54	16°20	21°54	8°11	8°36	3°46	21°17	22°11	18°40	n.a.		
W20	0 32 8	7°51'23	3♍20	18°22	25°15	11°38	16°33	21°49	8°9	8°35	3°47	21°13	22°8	18°47	n.a.		
T 21	0 36 4	8°52'36	15°33	19°41	26°30	12°23	16°46	21°45	8°7	8°35	3°49	21°11	22°5	18°54	n.a.		
F 22	0 40 1	9°53'51	27°33	21°2	27°45	13°8	16°59	21°40	8°5	8°34	3°50	21°D11	22°2	19°0	n.a.		
S 23	0 43 58	10°55'06	9♌24	22°24	29°0	13°53	17°12	21°36	8°2	8°34	3°51	21°R12	21°58	19°7	n.a.		
S 24	0 47 54	11°56'22	21°12	23°48	0♍15	14°38	17°25	21°31	8°0	8°33	3°52	21°11	21°55	19°14	n.a.		
M25	0 51 51	12°57'39	3♌2	25°13	1°31	15°23	17°37	21°27	7°58	8°32	3°54	21°9	21°52	19°20	n.a.		
T 26	0 55 47	13°58'57	15°0	26°39	2°46	16°7	17°50	21°22	7°56	8°32	3°55	21°4	21°49	19°27	n.a.		
W27	0 59 44	15°0'15	27°11	28°5	4°1	16°52	18°3	21°18	7°53	8°32	3°56	20°57	21°46	19°34	n.a.		
T 28	1 3 40	16°1'35	9♍37	29°33	5°16	17°37	18°15	21°13	7°51	8°31	3°58	20°48	21°42	19°40	n.a.		
F 29	1 7 37	17°2'55	22°20	1♌1	6°31	18°22	18°28	21°9	7°49	8°31	3°59	20°37	21°39	19°47	n.a.		
S 30	1 11 33	18°4'15	5♌22	2°29	7°46	19°7	18°41	21°5	7°46	8°30	4°0	20°25	21°36	19°54	n.a.		
S 31	1 15 30	19°5'36	18♌42	3♌59	9♍1	19°52	18♍53	21♋1	7♄44	8♌30	4♌2	20°13	21°33	20°0	n.a.		

Delta T = 16h38m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2420 BCE

NOVEMBER 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 19 27	20♌6'57	2♌17	5♌28	10♌16	20♌37	19♍5	20°R57	7°R41	8°R30	4♌3	20°R 4	21♌30	20♌7	n.a.
T 2	1 23 23	21° 8'19	16° 4	6°58	11°30	21°21	19°18	20♌53	7♌39	8♌29	4° 5	19♌57	21°27	20°14	n.a.
W 3	1 27 20	22° 9'41	29°59	8°28	12°45	22° 6	19°30	20°49	7°36	8°29	4° 6	19°52	21°23	20°20	n.a.
T 4	1 31 16	23°11'03	14♌1	9°59	14° 0	22°51	19°42	20°45	7°34	8°29	4° 8	19°D50	21°20	20°27	n.a.
F 5	1 35 13	24°12'25	28° 6	11°30	15°15	23°36	19°55	20°41	7°31	8°29	4° 9	19°51	21°17	20°34	n.a.
S 6	1 39 9	25°13'46	12♌12	13° 1	16°30	24°21	20° 7	20°38	7°29	8°29	4°11	19°51	21°14	20°40	n.a.
S 7	1 43 6	26°15'08	26°18	14°33	17°45	25° 6	20°19	20°34	7°26	8°29	4°12	19°R52	21°11	20°47	n.a.
M 8	1 47 2	27°16'29	10♌24	16° 5	19° 0	25°51	20°31	20°31	7°24	8°29	4°14	19°51	21° 8	20°54	n.a.
T 9	1 50 59	28°17'50	24°28	17°37	20°15	26°35	20°43	20°27	7°21	8°D29	4°16	19°48	21° 4	21° 0	n.a.
W10	1 54 56	29°19'11	8♌28	19° 9	21°29	27°20	20°55	20°24	7°19	8°29	4°17	19°43	21° 1	21° 7	n.a.
T 11	1 58 52	0♌20'31	22°21	20°42	22°44	28° 5	21° 7	20°21	7°16	8°29	4°19	19°36	20°58	21°14	n.a.
F 12	2 2 49	1°21'51	6♌6	22°15	23°59	28°50	21°18	20°18	7°14	8°29	4°21	19°27	20°55	21°20	n.a.
S 13	2 6 45	2°23'10	19°38	23°48	25°14	29°34	21°30	20°15	7°11	8°29	4°22	19°19	20°52	21°27	n.a.
S 14	2 10 42	3°24'30	2♌56	25°22	26°28	0♌19	21°42	20°12	7° 8	8°29	4°24	19°11	20°48	21°34	n.a.
M15	2 14 38	4°25'49	15°56	26°56	27°43	1° 4	21°53	20° 9	7° 6	8°29	4°26	19° 4	20°45	21°40	n.a.
T 16	2 18 35	5°27'08	28°40	28°30	28°58	1°49	22° 5	20° 6	7° 3	8°29	4°27	19° 0	20°42	21°47	n.a.
W17	2 22 31	6°28'27	11♌6	0♌5	0♌12	2°33	22°16	20° 3	7° 1	8°30	4°29	18°58	20°39	21°54	n.a.
T 18	2 26 28	7°29'46	23°17	1°40	1°27	3°18	22°27	20° 1	6°58	8°30	4°31	18°D58	20°36	22° 0	n.a.
F 19	2 30 25	8°31'04	5♌17	3°15	2°42	4° 3	22°39	19°58	6°55	8°30	4°32	18°59	20°33	22° 7	n.a.
S 20	2 34 21	9°32'22	17° 8	4°51	3°56	4°47	22°50	19°56	6°53	8°31	4°34	19° 1	20°29	22°14	n.a.
S 21	2 38 18	10°33'40	28°57	6°27	5°11	5°32	23° 1	19°54	6°50	8°31	4°36	19° 2	20°26	22°20	n.a.
M22	2 42 14	11°34'58	10♌48	8° 3	6°25	6°16	23°12	19°52	6°48	8°32	4°38	19°R 3	20°23	22°27	n.a.
T 23	2 46 11	12°36'16	22°46	9°40	7°40	7° 1	23°23	19°50	6°45	8°32	4°39	19° 2	20°20	22°34	n.a.
W24	2 50 7	13°37'33	4♌57	11°18	8°54	7°45	23°34	19°48	6°42	8°33	4°41	19° 0	20°17	22°40	n.a.
T 25	2 54 4	14°38'49	17°24	12°56	10° 9	8°30	23°44	19°46	6°40	8°33	4°43	18°56	20°13	22°47	n.a.
F 26	2 58 0	15°40'06	0♌11	14°34	11°23	9°14	23°55	19°44	6°37	8°34	4°45	18°51	20°10	22°54	n.a.
S 27	3 1 57	16°41'21	13°21	16°13	12°38	9°59	24° 6	19°43	6°35	8°34	4°47	18°46	20° 7	23° 0	n.a.
S 28	3 5 53	17°42'36	26°53	17°52	13°52	10°43	24°16	19°41	6°32	8°35	4°48	18°40	20° 4	23° 7	n.a.
M29	3 9 50	18°43'51	10♌46	19°32	15° 6	11°28	24°26	19°40	6°30	8°36	4°50	18°36	20° 1	23°14	n.a.
T 30	3 13 47	19♌45'05	24♌57	21♌12	16♌21	12♌12	24♌37	19♌39	6♌27	8♌36	4♌52	18♌33	19♌58	23♌20	n.a.

Delta T = 16h38m13s Julian Calendar 1 Nov. 2420 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2420 BCE
 The year -2419 astronomical counting style corresponds to year 2420 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2420 BCE (-2419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 17 43	20♌46'17	9♌20	22♌53	17♌35	12♌57	24♌47	19°R37	6°R25	8♌37	4♌54	18°R31	19♌54	23♌27	n.a.
T 2	3 21 40	21°47'29	23°50	24°35	18°49	13°41	24°57	19♌36	6♌22	8°38	4°56	18°D31	19°51	23°34	n.a.
F 3	3 25 36	22°48'40	8♌22	26°17	20° 4	14°25	25° 7	19°35	6°20	8°39	4°58	18♌32	19°48	23°40	n.a.
S 4	3 29 33	23°49'50	22°49	27°59	21°18	15°10	25°17	19°35	6°17	8°40	5° 0	18°33	19°45	23°47	n.a.
S 5	3 33 29	24°50'58	7♌10	29°42	22°32	15°54	25°26	19°34	6°15	8°40	5° 1	18°34	19°42	23°54	n.a.
M 6	3 37 26	25°52'04	21°20	1♌25	23°46	16°38	25°36	19°33	6°12	8°41	5° 3	18°R35	19°39	24° 0	n.a.
T 7	3 41 23	26°53'10	5♌18	3° 9	25° 0	17°22	25°46	19°33	6°10	8°42	5° 5	18°35	19°35	24° 7	n.a.
W 8	3 45 19	27°54'13	19° 4	4°53	26°14	18° 7	25°55	19°33	6° 7	8°43	5° 7	18°34	19°32	24°14	n.a.
T 9	3 49 16	28°55'16	2♌36	6°38	27°28	18°51	26° 4	19°32	6° 5	8°44	5° 9	18°32	19°29	24°20	n.a.
F 10	3 53 12	29°56'17	15°56	8°23	28°42	19°35	26°13	19°D32	6° 3	8°45	5°11	18°29	19°26	24°27	n.a.
S 11	3 57 9	0♌57'16	29° 1	10° 8	29°56	20°19	26°22	19°32	6° 1	8°46	5°13	18°26	19°23	24°34	n.a.
S 12	4 1 5	1°58'14	11♌54	11°53	1♌10	21° 3	26°31	19°32	5°58	8°48	5°15	18°24	19°19	24°40	n.a.
M13	4 5 2	2°59'11	24°34	13°38	2°24	21°47	26°40	19°33	5°56	8°49	5°17	18°22	19°16	24°47	n.a.
T 14	4 8 58	4° 0'06	7♌0	15°23	3°38	22°31	26°49	19°33	5°54	8°50	5°18	18°21	19°13	24°54	n.a.
W15	4 12 55	5° 1'00	19°15	17° 7	4°52	23°15	26°57	19°34	5°52	8°51	5°20	18°D20	19°10	25° 0	n.a.
T 16	4 16 52	6° 1'53	1♌20	18°51	6° 5	23°59	27° 6	19°34	5°49	8°52	5°22	18°21	19° 7	25° 7	n.a.
F 17	4 20 48	7° 2'44	13°17	20°33	7°19	24°43	27°14	19°35	5°47	8°53	5°24	18°22	19° 4	25°14	n.a.
S 18	4 24 45	8° 3'34	25° 8	22°15	8°33	25°27	27°22	19°36	5°45	8°55	5°26	18°23	19° 0	25°20	n.a.
S 19	4 28 41	9° 4'23	6♌57	23°55	9°46	26°11	27°30	19°37	5°43	8°56	5°28	18°24	18°57	25°27	n.a.
M20	4 32 38	10° 5'10	18°48	25°33	11° 0	26°54	27°38	19°38	5°41	8°57	5°30	18°25	18°54	25°34	n.a.
T 21	4 36 34	11° 5'56	0♌45	27° 9	12°13	27°38	27°46	19°39	5°39	8°59	5°32	18°25	18°51	25°40	n.a.
W22	4 40 31	12° 6'40	12°54	28°41	13°27	28°22	27°54	19°40	5°37	9° 0	5°34	18°R25	18°48	25°47	n.a.
T 23	4 44 27	13° 7'24	25°17	0♌10	14°40	29° 5	28° 1	19°42	5°35	9° 2	5°36	18°25	18°45	25°54	n.a.
F 24	4 48 24	14° 8'05	8♌1	1°35	15°54	29°49	28° 9	19°43	5°33	9° 3	5°37	18°25	18°41	26° 0	n.a.
S 25	4 52 21	15° 8'46	21° 8	2°55	17° 7	0♌33	28°16	19°45	5°32	9° 5	5°39	18°25	18°38	26° 7	n.a.
S 26	4 56 17	16° 9'25	4♌40	4°10	18°20	1°16	28°23	19°46	5°30	9° 6	5°41	18°24	18°35	26°14	n.a.
M27	5 0 14	17°10'02	18°39	5°18	19°33	2° 0	28°30	19°48	5°28	9° 8	5°43	18°24	18°32	26°20	n.a.
T 28	5 4 10	18°10'38	3♌0	6°20	20°47	2°43	28°37	19°50	5°26	9° 9	5°45	18°D24	18°29	26°27	n.a.
W29	5 8 7	19°11'13	17°42	7°13	22° 0	3°27	28°44	19°52	5°25	9°11	5°47	18°R24	18°25	26°34	n.a.
T 30	5 12 3	20°11'45	2♌36	7°59	23°13	4°10	28°50	19°55	5°23	9°12	5°49	18°24	18°22	26°40	n.a.
F 31	5 16 0	21♌12'16	17♌34	8♌35	24♌26	4♌54	28♌56	19♌57	5♌21	9♌14	5♌51	18♌24	18♌19	26♌47	n.a.

Delta T = 16h38m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]