

SWISS EPHEMERIS for the year 2417 BCE

JANUARY 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 18 1	21 ^h 43'02	19 ^h 34	25 ^h 16	7 ^h 19	21 ^h 51	23 ^h 11	18 ^h 52	14 ^h 41	13 ^h 37	9 ^h 2	10 ^h 56	9 ^h 36	18 ^h 26	n.a.
T 2	5 21 58	22 ^h 43'29	1 ^h 23	26 ^h 18	7 ^h 19	22 ^h 31	23 ^h 24	18 ^h 51	14 ^h 40	13 ^h 38	9 ^h 4	10 ^h 57	9 ^h 33	18 ^h 32	n.a.
W 3	5 25 54	23 ^h 43'55	13 ^h 19	27 ^h 13	6 ^h 49	23 ^h 11	23 ^h 37	18 ^h 50	14 ^h 38	13 ^h 40	9 ^h 6	10 ^h 58	9 ^h 30	18 ^h 39	n.a.
T 4	5 29 51	24 ^h 44'19	25 ^h 25	28 ^h 11	6 ^h 18	23 ^h 51	23 ^h 51	18 ^h 50	14 ^h 36	13 ^h 41	9 ^h 8	10 ^h 56	9 ^h 27	18 ^h 46	n.a.
F 5	5 33 48	25 ^h 44'40	7 ^h 43	29 ^h 12	5 ^h 46	24 ^h 31	24 ^h 4	18 ^h 49	14 ^h 34	13 ^h 43	9 ^h 9	10 ^h 53	9 ^h 24	18 ^h 52	n.a.
S 6	5 37 44	26 ^h 45'01	20 ^h 17	0 ^h 15	5 ^h 11	25 ^h 11	24 ^h 16	18 ^h 49	14 ^h 32	13 ^h 45	9 ^h 11	10 ^h 48	9 ^h 20	18 ^h 59	n.a.
S 7	5 41 41	27 ^h 45'19	3 ^h 6	1 ^h 20	4 ^h 36	25 ^h 51	24 ^h 29	18 ^h 49	14 ^h 31	13 ^h 46	9 ^h 13	10 ^h 40	9 ^h 17	19 ^h 6	n.a.
M 8	5 45 37	28 ^h 45'35	16 ^h 11	2 ^h 28	4 ^h 0	26 ^h 30	24 ^h 42	18 ^h 48	14 ^h 29	13 ^h 48	9 ^h 15	10 ^h 32	9 ^h 14	19 ^h 12	n.a.
T 9	5 49 34	29 ^h 45'49	29 ^h 30	3 ^h 38	3 ^h 23	27 ^h 10	24 ^h 55	18 ^h 48	14 ^h 27	13 ^h 50	9 ^h 17	10 ^h 23	9 ^h 11	19 ^h 19	n.a.
W10	5 53 30	0 ^h 36'01	13 ^h 31	4 ^h 50	2 ^h 45	27 ^h 50	25 ^h 8	18 ^h 48	14 ^h 26	13 ^h 51	9 ^h 18	10 ^h 15	9 ^h 8	19 ^h 26	n.a.
T 11	5 57 27	1 ^h 46'10	26 ^h 42	6 ^h 3	2 ^h 7	28 ^h 30	25 ^h 20	18 ^h 49	14 ^h 24	13 ^h 53	9 ^h 20	10 ^h 8	9 ^h 5	19 ^h 32	n.a.
F 12	6 1 23	2 ^h 46'18	10 ^h 32	7 ^h 18	1 ^h 29	29 ^h 10	25 ^h 33	18 ^h 49	14 ^h 23	13 ^h 55	9 ^h 22	10 ^h 4	9 ^h 1	19 ^h 39	n.a.
S 13	6 5 20	3 ^h 46'22	24 ^h 30	8 ^h 35	0 ^h 52	29 ^h 49	25 ^h 46	18 ^h 49	14 ^h 21	13 ^h 57	9 ^h 24	10 ^h 1	8 ^h 58	19 ^h 45	n.a.
S 14	6 9 17	4 ^h 46'25	8 ^h 34	9 ^h 54	0 ^h 14	0 ^h 29	25 ^h 58	18 ^h 50	14 ^h 20	13 ^h 59	9 ^h 25	10 ^h D 1	8 ^h 55	19 ^h 52	n.a.
M15	6 13 13	5 ^h 46'25	22 ^h 43	11 ^h 14	29 ^h 38	1 ^h 9	26 ^h 11	18 ^h 50	14 ^h 18	14 ^h 1	9 ^h 27	10 ^h 2	8 ^h 52	19 ^h 59	n.a.
T 16	6 17 10	6 ^h 46'22	6 ^h 56	12 ^h 35	29 ^h 3	1 ^h 49	26 ^h 23	18 ^h 51	14 ^h 17	14 ^h 2	9 ^h 29	10 ^h R 3	8 ^h 49	20 ^h 5	n.a.
W17	6 21 6	7 ^h 46'18	21 ^h 11	13 ^h 58	28 ^h 29	2 ^h 28	26 ^h 35	18 ^h 52	14 ^h 16	14 ^h 4	9 ^h 31	10 ^h 2	8 ^h 45	20 ^h 12	n.a.
T 18	6 25 3	8 ^h 46'11	5 ^h 26	15 ^h 23	27 ^h 56	3 ^h 8	26 ^h 47	18 ^h 53	14 ^h 15	14 ^h 6	9 ^h 32	9 ^h 59	8 ^h 42	20 ^h 19	n.a.
F 19	6 28 59	9 ^h 46'01	19 ^h 36	16 ^h 48	27 ^h 25	3 ^h 48	26 ^h 59	18 ^h 54	14 ^h 13	14 ^h 8	9 ^h 34	9 ^h 54	8 ^h 39	20 ^h 25	n.a.
S 20	6 32 56	10 ^h 45'49	3 ^h 38	18 ^h 15	26 ^h 55	4 ^h 27	27 ^h 12	18 ^h 55	14 ^h 12	14 ^h 10	9 ^h 36	9 ^h 47	8 ^h 36	20 ^h 32	n.a.
S 21	6 36 53	11 ^h 45'36	17 ^h 27	19 ^h 43	26 ^h 28	5 ^h 7	27 ^h 24	18 ^h 57	14 ^h 11	14 ^h 12	9 ^h 37	9 ^h 37	8 ^h 33	20 ^h 39	n.a.
M22	6 40 49	12 ^h 45'20	0 ^h 58	21 ^h 13	26 ^h 3	5 ^h 47	27 ^h 35	18 ^h 58	14 ^h 10	14 ^h 14	9 ^h 39	9 ^h 26	8 ^h 30	20 ^h 45	n.a.
T 23	6 44 46	13 ^h 45'01	14 ^h 10	22 ^h 44	25 ^h 40	6 ^h 26	27 ^h 47	19 ^h 0	14 ^h 9	14 ^h 16	9 ^h 40	9 ^h 15	8 ^h 26	20 ^h 52	n.a.
W24	6 48 42	14 ^h 44'41	27 ^h 1	24 ^h 16	25 ^h 19	7 ^h 6	27 ^h 59	19 ^h 1	14 ^h 8	14 ^h 18	9 ^h 42	9 ^h 5	8 ^h 23	20 ^h 59	n.a.
T 25	6 52 39	15 ^h 44'19	9 ^h 32	25 ^h 49	25 ^h 1	7 ^h 45	28 ^h 11	19 ^h 3	14 ^h 7	14 ^h 20	9 ^h 44	8 ^h 57	8 ^h 20	21 ^h 5	n.a.
F 26	6 56 35	16 ^h 43'54	21 ^h 46	27 ^h 23	24 ^h 45	8 ^h 25	28 ^h 22	19 ^h 5	14 ^h 7	14 ^h 22	9 ^h 45	8 ^h 52	8 ^h 17	21 ^h 12	n.a.
S 27	7 0 32	17 ^h 43'28	3 ^h 46	28 ^h 59	24 ^h 31	9 ^h 4	28 ^h 34	19 ^h 7	14 ^h 6	14 ^h 24	9 ^h 47	8 ^h 49	8 ^h 14	21 ^h 19	n.a.
S 28	7 4 28	18 ^h 43'00	15 ^h 38	0 ^h 36	24 ^h 21	9 ^h 44	28 ^h 45	19 ^h 9	14 ^h 5	14 ^h 26	9 ^h 48	8 ^h D48	8 ^h 11	21 ^h 25	n.a.
M29	7 8 25	19 ^h 42'29	27 ^h 26	2 ^h 14	24 ^h 12	10 ^h 23	28 ^h 56	19 ^h 11	14 ^h 5	14 ^h 28	9 ^h 50	8 ^h 48	8 ^h 7	21 ^h 32	n.a.
T 30	7 12 22	20 ^h 41'57	9 ^h 16	3 ^h 54	24 ^h 6	11 ^h 3	29 ^h 8	19 ^h 13	14 ^h 4	14 ^h 30	9 ^h 51	8 ^h R48	8 ^h 4	21 ^h 39	n.a.
W31	7 16 18	21 ^h 41'23	21 ^h 14	5 ^h 35	24 ^h 3	11 ^h 42	29 ^h 19	19 ^h 16	14 ^h 3	14 ^h 32	9 ^h 53	8 ^h L48	8 ^h L 1	21 ^h 45	n.a.

Delta T = 16h37m10s Julian Calendar 1 Jan. 2417 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2418 BCE
 The year -2416 astronomical counting style corresponds to year 2417 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 20 15	22 ^h 30'47	3 ^h 24	7 ^h 17	24 ^h D 2	12 ^h 22	29 ^h 30	19 ^h 18	14 ^h R 3	14 ^h 35	9 ^h 54	8 ^h R45	7 ^h L58	21 ^h 52	n.a.
F 2	7 24 11	23 ^h 40'09	15 ^h 51	9 ^h 0	24 ^h 3	13 ^h 1	29 ^h 41	19 ^h 21	14 ^h 2	14 ^h 37	9 ^h 56	8 ^h L40	7 ^h 55	21 ^h 59	n.a.
S 3	7 28 8	24 ^h 39'29	28 ^h 36	10 ^h 44	24 ^h 7	13 ^h 41	29 ^h 52	19 ^h 24	14 ^h 2	14 ^h 39	9 ^h 57	8 ^h 32	7 ^h 51	22 ^h 5	n.a.
S 4	7 32 4	25 ^h 38'46	11 ^h 34	12 ^h 30	24 ^h 13	14 ^h 20	0 ^h 3	19 ^h 26	14 ^h 2	14 ^h 41	9 ^h 59	8 ^h 22	7 ^h 48	22 ^h 12	n.a.
M 5	7 36 1	26 ^h 38'02	25 ^h 9	14 ^h 17	24 ^h 21	14 ^h 59	0 ^h 13	19 ^h 29	14 ^h 1	14 ^h 43	10 ^h 0	8 ^h 10	7 ^h 45	22 ^h 19	n.a.
T 6	7 39 57	27 ^h 37'15	8 ^h 53	16 ^h 6	24 ^h 32	15 ^h 39	0 ^h 24	19 ^h 32	14 ^h 1	14 ^h 45	10 ^h 1	7 ^h 58	7 ^h 42	22 ^h 25	n.a.
W 7	7 43 54	28 ^h 36'26	22 ^h 50	17 ^h 56	24 ^h 44	16 ^h 18	0 ^h 34	19 ^h 35	14 ^h 1	14 ^h 48	10 ^h 3	7 ^h 46	7 ^h 39	22 ^h 32	n.a.
T 8	7 47 51	29 ^h 35'35	6 ^h 58	19 ^h 47	24 ^h 59	16 ^h 57	0 ^h 45	19 ^h 39	14 ^h 1	14 ^h 50	10 ^h 4	7 ^h 36	7 ^h 36	22 ^h 38	n.a.
F 9	7 51 47	0 ^h 34'41	21 ^h 10	21 ^h 39	25 ^h 15	17 ^h 37	0 ^h 55	19 ^h 42	14 ^h 1	14 ^h 52	10 ^h 5	7 ^h 29	7 ^h 32	22 ^h 45	n.a.
S 10	7 55 44	1 ^h 33'44	5 ^h 19	23 ^h 33	25 ^h 34	18 ^h 16	1 ^h 5	19 ^h 45	14 ^h D 1	14 ^h 54	10 ^h 7	7 ^h 25	7 ^h 29	22 ^h 52	n.a.
S 11	7 59 40	2 ^h 32'45	19 ^h 33	25 ^h 28	25 ^h 54	18 ^h 55	1 ^h 15	19 ^h 49	14 ^h 1	14 ^h 56	10 ^h 8	7 ^h 23	7 ^h 26	22 ^h 58	n.a.
M12	8 3 37	3 ^h 31'44	3 ^h 40	27 ^h 25	26 ^h 17	19 ^h 35	1 ^h 25	19 ^h 53	14 ^h 1	14 ^h 59	10 ^h 9	7 ^h 23	7 ^h 23	23 ^h 5	n.a.
T 13	8 7 33	4 ^h 30'40	17 ^h 43	29 ^h 22	26 ^h 40	20 ^h 14	1 ^h 35	19 ^h 56	14 ^h 1	15 ^h 1	10 ^h 10	7 ^h 23	7 ^h 20	23 ^h 12	n.a.
W14	8 11 30	5 ^h 29'34	1 ^h 41	1 ^h 21	27 ^h 6	20 ^h 53	1 ^h 45	20 ^h 0	14 ^h 1	15 ^h 3	10 ^h 12	7 ^h 21	7 ^h 16	23 ^h 18	n.a.
T 15	8 15 26	6 ^h 28'25	15 ^h 32	3 ^h 22	27 ^h 33	21 ^h 32	1 ^h 54	20 ^h 4	14 ^h 1	15 ^h 5	10 ^h 13	7 ^h 18	7 ^h 13	23 ^h 25	n.a.
F 16	8 19 23	7 ^h 27'14	29 ^h 17	5 ^h 23	28 ^h 2	22 ^h 11	2 ^h 4	20 ^h 8	14 ^h 2	15 ^h 8	10 ^h 14	7 ^h 12	7 ^h 10	23 ^h 32	n.a.
S 17	8 23 20	8 ^h 26'00	12 ^h 53	7 ^h 25	28 ^h 32	22 ^h 50	2 ^h 13	20 ^h 12	14 ^h 2	15 ^h 10	10 ^h 15	7 ^h 2	7 ^h 7	23 ^h 38	n.a.
S 18	8 27 16	9 ^h 24'44	26 ^h 17	9 ^h 29	29 ^h 4	23 ^h 30	2 ^h 22	20 ^h 16	14 ^h 2	15 ^h 12	10 ^h 16	6 ^h 51	7 ^h 4	23 ^h 45	n.a.
M19	8 31 13	10 ^h 23'26	9 ^h L29	11 ^h 33	29 ^h 37	24 ^h 9	2 ^h 31	20 ^h 20	14 ^h 3	15 ^h 14	10 ^{h</}				

SWISS EPHEMERIS for the year 2417 BCE

MARCH 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	9 14 35	21♌6'54	23♌46	4♋9	7♃0	1♏17	4♌3	21♏13	14♋11	15♌39	10♌28	5°R43	6♌26	25♌5	n.a.
S 2	9 18 31	22° 5'13	6♃37	6° 3	7°46	1°56	4°11	21°18	14°12	15°41	10°29	5♌36	6°22	25°11	n.a.
S 3	9 22 28	23° 3'30	19°52	7°55	8°33	2°35	4°18	21°23	14°13	15°44	10°30	5°27	6°19	25°18	n.a.
M 4	9 26 24	24° 1'45	3♌33	9°44	9°21	3°14	4°26	21°29	14°15	15°46	10°30	5°17	6°16	25°25	n.a.
T 5	9 30 21	24°59'59	17°35	11°30	10° 9	3°53	4°33	21°34	14°16	15°48	10°31	5° 6	6°13	25°31	n.a.
W 6	9 34 18	25°58'10	1♋56	13°12	10°58	4°32	4°40	21°40	14°17	15°50	10°32	4°55	6°10	25°38	n.a.
T 7	9 38 14	26°56'20	16°28	14°50	11°48	5°11	4°47	21°46	14°19	15°53	10°32	4°47	6° 7	25°45	n.a.
F 8	9 42 11	27°54'27	1♏ 6	16°24	12°39	5°49	4°53	21°51	14°20	15°55	10°33	4°40	6° 3	25°51	n.a.
S 9	9 46 7	28°52'33	15°42	17°55	13°30	6°28	5° 0	21°57	14°21	15°57	10°34	4°37	6° 0	25°58	n.a.
S 10	9 50 4	29°50'36	0♈10	19°21	14°22	7° 7	5° 6	22° 3	14°23	15°59	10°34	4°D35	5°57	26° 5	n.a.
M11	9 54 0	0♋48'37	14°28	20°43	15°15	7°46	5°12	22° 9	14°24	16° 1	10°35	4°35	5°54	26°11	n.a.
T 12	9 57 57	1°46'37	28°34	22° 0	16° 8	8°24	5°18	22°15	14°26	16° 4	10°35	4°R36	5°51	26°18	n.a.
W13	10 1 53	2°44'34	12♌26	23°13	17° 1	9° 3	5°24	22°21	14°28	16° 6	10°36	4°36	5°48	26°25	n.a.
T 14	10 5 50	3°42'29	26° 5	24°21	17°55	9°42	5°30	22°27	14°29	16° 8	10°36	4°33	5°44	26°31	n.a.
F 15	10 9 46	4°40'22	9♄32	25°24	18°50	10°20	5°36	22°33	14°31	16°10	10°37	4°29	5°41	26°38	n.a.
S 16	10 13 43	5°38'13	22°46	26°23	19°45	10°59	5°41	22°39	14°33	16°12	10°37	4°22	5°38	26°44	n.a.
S 17	10 17 40	6°36'02	5♌48	27°17	20°41	11°38	5°46	22°45	14°35	16°15	10°38	4°13	5°35	26°51	n.a.
M18	10 21 36	7°33'49	18°37	28° 5	21°37	12°16	5°51	22°52	14°36	16°17	10°38	4° 4	5°32	26°58	n.a.
T 19	10 25 33	8°31'35	1♏14	28°49	22°33	12°55	5°56	22°58	14°38	16°19	10°39	3°54	5°28	27° 4	n.a.
W20	10 29 29	9°29'18	13°39	29°28	23°30	13°33	6° 1	23° 5	14°40	16°21	10°39	3°44	5°25	27°11	n.a.
T 21	10 33 26	10°27'00	25°52	0♏ 2	24°28	14°12	6° 6	23°11	14°42	16°23	10°39	3°37	5°22	27°18	n.a.
F 22	10 37 22	11°24'41	7♌55	0°31	25°26	14°51	6°10	23°18	14°44	16°25	10°39	3°32	5°19	27°24	n.a.
S 23	10 41 19	12°22'20	19°49	0°55	26°24	15°29	6°14	23°24	14°46	16°27	10°40	3°28	5°16	27°31	n.a.
S 24	10 45 15	13°19'58	1♌38	1°14	27°22	16° 8	6°19	23°31	14°48	16°29	10°40	3°D27	5°13	27°38	n.a.
M25	10 49 12	14°17'35	13°25	1°27	28°21	16°46	6°23	23°38	14°51	16°31	10°40	3°28	5° 9	27°44	n.a.
T 26	10 53 9	15°15'10	25°16	1°36	29°21	17°25	6°26	23°44	14°53	16°33	10°40	3°29	5° 6	27°51	n.a.
W27	10 57 5	16°12'44	7♌13	1°R39	0♌20	18° 3	6°30	23°51	14°55	16°35	10°40	3°30	5° 3	27°58	n.a.
T 28	11 1 2	17°10'17	19°24	1°38	1°20	18°42	6°33	23°58	14°57	16°37	10°41	3°R30	5° 0	28° 4	n.a.
F 29	11 4 58	18° 7'49	1♏52	1°32	2°21	19°20	6°36	24° 5	15° 0	16°39	10°41	3°29	4°57	28°11	n.a.
S 30	11 8 55	19° 5'20	14°43	1°21	3°21	19°59	6°39	24°12	15° 2	16°41	10°41	3°27	4°53	28°18	n.a.
S 31	11 12 51	20♋2'49	27♃59	1♏ 6	4♌22	20♏37	6♌42	24♏19	15♋ 4	16♌43	10♌41	3♌22	4♌50	28♌24	n.a.

Delta T = 16h37m05s Julian Calendar 1 March 2417 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2417 BCE
 The year -2416 astronomical counting style corresponds to year 2417 B.C.E historical counting style.

APRIL 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	11 16 48	21♋0'18	11♌42	0°R48	5♌23	21♏15	6♌45	24♏26	15♋ 7	16♌45	10°R41	3°R16	4♌47	28♌31	n.a.
T 2	11 20 44	21°57'45	25°52	0♏25	6°25	21°54	6°47	24°33	15° 9	16°47	10♌41	3♌10	4°44	28°37	n.a.
W 3	11 24 41	22°55'12	10♋24	0° 0	7°27	22°32	6°50	24°40	15°12	16°49	10°41	3° 4	4°41	28°44	n.a.
T 4	11 28 38	23°52'37	25°13	29♋31	8°29	23°11	6°52	24°47	15°14	16°51	10°41	2°59	4°38	28°51	n.a.
F 5	11 32 34	24°50'01	10♏11	29° 1	9°31	23°49	6°54	24°54	15°17	16°53	10°41	2°55	4°34	28°57	n.a.
S 6	11 36 31	25°47'23	25° 9	28°28	10°34	24°27	6°56	25° 2	15°20	16°55	10°40	2°54	4°31	29° 4	n.a.
S 7	11 40 27	26°44'45	9♄58	27°55	11°36	25° 6	6°57	25° 9	15°22	16°57	10°40	2°D54	4°28	29°11	n.a.
M 8	11 44 24	27°42'05	24°34	27°21	12°39	25°44	6°59	25°16	15°25	16°58	10°40	2°55	4°25	29°17	n.a.
T 9	11 48 20	28°39'24	8♌52	26°47	13°43	26°22	7° 0	25°24	15°28	17° 0	10°40	2°56	4°22	29°24	n.a.
W10	11 52 17	29°36'42	22°50	26°13	14°46	27° 1	7° 1	25°31	15°31	17° 2	10°40	2°57	4°19	29°31	n.a.
T 11	11 56 13	0♏33'58	6♄28	25°41	15°50	27°39	7° 1	25°38	15°33	17° 4	10°39	2°R57	4°15	29°37	n.a.
F 12	12 0 10	1°31'13	19°47	25°10	16°54	28°17	7° 2	25°46	15°36	17° 6	10°39	2°56	4°12	29°44	n.a.
S 13	12 4 6	2°28'26	2♌48	24°42	17°58	28°56	7° 3	25°53	15°39	17° 7	10°39	2°53	4° 9	29°51	n.a.
S 14	12 8 3	3°25'39	15°34	24°16	19° 2	29°34	7° 3	26° 1	15°42	17° 9	10°38	2°49	4° 6	29°57	n.a.
M15	12 12 0	4°22'50	28° 6	23°53	20° 6	0♈12	7°R 3	26° 8	15°45	17°11	10°38	2°45	4° 3	0♌ 4	n.a.
T 16	12 15 56	5°20'01	10♏27	23°34	21°11	0°50	7° 3	26°16	15°48	17°12	10°38	2°40	3°59	0°11	n.a.
W17	12 19 53	6°17'10	22°37	23°19	22°16	1°29	7° 2	26°23	15°51	17°14	10°37	2°36	3°56	0°17	n.a.
T 18	12 23 49	7°14'19	4♌38	23° 7	23°21	2° 7	7° 2	26°31	15°54	17°16	10°37	2°33	3°53	0°24	n.a.
F 19	12 27 46	8°11'26	16°33	23° 0	24°26	2°45	7° 1	26°39	15°57	17°17	10°36	2°31	3°50	0°30	n.a.
S 20	12 31 42	9° 8'34	28°23	22°D57	25°31	3°23	7° 0	26°46	16° 0	17°19	10°36	2°D30	3°47	0°37	n.a.
S 21	12 35 39	10° 5'40	10♌10	22°58	26°37	4° 1	6°59	26°54	16° 3	17°20	10°35	2°30	3°44	0°44	n.a.
M22	12 39 35	11° 2'46	21°58	23° 4	27°43	4°40	6°58	27° 2	16° 6	17°22	10°35	2°31	3°40	0°50	n.a.
T 23	12 43 32	11°59'52	3♌50	23°15	28°49	5°18	6°56	27° 9	16° 9	17°23	10°34	2°32	3°37	0°57	n.a.
W24	12 47 29	12°56'57	15°49	23°30	29°55	5°56	6°55	27°17	16°13	17°25	10°34	2°34	3°34	1° 4	n.a.
T 25	12 51 25	13°54'02	28° 0	23°50	1♋ 1	6°34	6°53	27°25	16°16	17°26	10°33	2°35	3°31	1°10	n.a.
F 26	12 55 22	14°51'07	10♃28	24°14	2° 7	7°12	6°51	27°33	16°19	17°28	10°33	2°R36	3°28	1°17	n.a.
S 27	12 59 18	15°48'12	23°16	24°43	3°14	7°51	6°49	27°40	16°22	17°29	10°32	2°36	3°24	1°24	n.a.
S 28	13 3 15	16°45'16	6♌28	25°15	4°20	8°29	6°46	27°48	16°25	17°30	10°31	2°35	3°21	1°30	n.a.
M29	13 7 11	17°42'20	20° 7	25°53	5°27	9° 7	6°44	27°56	16°29	17°32	10°30	2°33	3°18	1°37	n.a.
T 30	13 11 8	18°39'25	4♋12	26♋34	6♋34	9♄45	6♌41	28♏ 4	16♋32	17♌33	10♌30	2♌32	3♌15	1♌44	n.a.

Delta T = 16h37m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2417 BCE

MAY 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 15 4	19°36'28	18°43	27°20	7°41	10°23	6°R38	28°12	16°35	17°34	10°R29	2°R30	3°M.12	1°M.50	n.a.
T 2	13 19 1	20°33'32	3°Y35	28°10	8°48	11° 1	6°A35	28°20	16°39	17°35	10°A28	2°M.29	3° 9	1°57	n.a.
F 3	13 22 58	21°30'36	18°40	29° 3	9°55	11°39	6°32	28°28	16°42	17°37	10°27	2°28	3° 5	2° 3	n.a.
S 4	13 26 54	22°27'39	3°B50	0°Y 1	11° 3	12°18	6°28	28°35	16°46	17°38	10°27	2°D28	3° 2	2°10	n.a.
S 5	13 30 51	23°24'43	18°55	1° 2	12°10	12°56	6°24	28°43	16°49	17°39	10°26	2°28	2°59	2°17	n.a.
M 6	13 34 47	24°21'46	3°II47	2° 8	13°18	13°34	6°21	28°51	16°52	17°40	10°25	2°29	2°56	2°23	n.a.
T 7	13 38 44	25°18'48	18°20	3°17	14°26	14°12	6°17	28°59	16°56	17°41	10°24	2°29	2°53	2°30	n.a.
W 8	13 42 40	26°15'51	2°B30	4°30	15°33	14°50	6°12	29° 7	16°59	17°42	10°23	2°30	2°50	2°37	n.a.
T 9	13 46 37	27°12'53	16°14	5°46	16°41	15°28	6° 8	29°15	17° 3	17°43	10°22	2°30	2°46	2°43	n.a.
F 10	13 50 33	28° 9'54	29°34	7° 6	17°50	16° 6	6° 4	29°23	17° 6	17°45	10°21	2°R30	2°43	2°50	n.a.
S 11	13 54 30	29° 6'56	12°Ω32	8°30	18°58	16°44	5°59	29°31	17°10	17°46	10°20	2°30	2°40	2°57	n.a.
S 12	13 58 27	0°B 3'57	25°10	9°57	20° 6	17°22	5°54	29°39	17°13	17°46	10°19	2°30	2°37	3° 3	n.a.
M13	14 2 23	1° 0'58	7°II32	11°27	21°14	18° 1	5°49	29°46	17°17	17°47	10°18	2°30	2°34	3°10	n.a.
T 14	14 6 20	1°57'58	19°41	13° 1	22°23	18°39	5°44	29°54	17°20	17°48	10°17	2°30	2°30	3°17	n.a.
W15	14 10 16	2°54'59	1°Ω40	14°38	23°31	19°17	5°39	0°B 2	17°24	17°49	10°16	2°D30	2°27	3°23	n.a.
T 16	14 14 13	3°52'00	13°33	16°19	24°40	19°55	5°33	0°10	17°28	17°50	10°15	2°30	2°24	3°30	n.a.
F 17	14 18 9	4°49'01	25°23	18° 3	25°49	20°33	5°28	0°18	17°31	17°51	10°14	2°30	2°21	3°36	n.a.
S 18	14 22 6	5°46'02	7°II10	19°50	26°58	21°11	5°22	0°26	17°35	17°52	10°13	2°R30	2°18	3°43	n.a.
S 19	14 26 2	6°43'03	18°59	21°40	28° 7	21°49	5°16	0°34	17°38	17°52	10°12	2°30	2°15	3°50	n.a.
M20	14 29 59	7°40'05	0°A51	23°32	29°16	22°27	5°10	0°42	17°42	17°53	10°11	2°29	2°11	3°56	n.a.
T 21	14 33 55	8°37'08	12°48	25°28	0°Y25	23° 5	5° 4	0°50	17°46	17°54	10°10	2°29	2° 8	4° 3	n.a.
W22	14 37 52	9°34'11	24°54	27°26	1°34	23°43	4°58	0°57	17°49	17°54	10° 9	2°28	2° 5	4°10	n.a.
T 23	14 41 49	10°31'14	7°B11	29°26	2°44	24°21	4°52	1° 5	17°53	17°55	10° 8	2°27	2° 2	4°16	n.a.
F 24	14 45 45	11°28'18	19°41	1°B28	3°53	24°59	4°45	1°13	17°57	17°56	10° 6	2°26	1°59	4°23	n.a.
S 25	14 49 42	12°25'23	2°Ω30	3°32	5° 3	25°38	4°39	1°21	18° 0	17°56	10° 5	2°25	1°55	4°30	n.a.
S 26	14 53 38	13°22'29	15°38	5°37	6°12	26°16	4°32	1°29	18° 4	17°57	10° 4	2°D25	1°52	4°36	n.a.
M27	14 57 35	14°19'36	29°10	7°43	7°22	26°54	4°25	1°36	18° 7	17°57	10° 3	2°26	1°49	4°43	n.a.
T 28	15 1 31	15°16'43	13°A 5	9°51	8°32	27°32	4°18	1°44	18°11	17°58	10° 2	2°26	1°46	4°50	n.a.
W29	15 5 28	16°13'52	27°25	11°59	9°42	28°10	4°11	1°52	18°15	17°58	10° 0	2°27	1°43	4°56	n.a.
T 30	15 9 24	17°11'01	12°Y 6	14° 7	10°52	28°48	4° 4	2° 0	18°18	17°59	9°59	2°28	1°40	5° 3	n.a.
F 31	15 13 21	18°B 8'11	27°Y 4	16°B15	12°Y 2	29°B26	3°A57	2°B 7	18°B22	17°A59	9°A58	2°R29	1°M.36	5°M.10	n.a.

Delta T = 16h37m01s Julian Calendar 1 May 2417 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2417 BCE
 The year -2416 astronomical counting style corresponds to year 2417 B.C.E historical counting style.

JUNE 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 17 18	19°B 5'22	12°B11	18°B23	13°Y12	0°II 4	3°R50	2°B15	18°B26	17°A59	9°R57	2°R29	1°M.33	5°M.16	n.a.
S 2	15 21 14	20° 2'34	27°20	20°30	14°22	0°42	3°A43	2°23	18°29	18° 0	9°A55	2°M.28	1°30	5°23	n.a.
M 3	15 25 11	20°59'47	12°II19	22°37	15°33	1°20	3°35	2°31	18°33	18° 0	9°54	2°26	1°27	5°29	n.a.
T 4	15 29 7	21°57'00	27° 2	24°42	16°43	1°59	3°28	2°38	18°37	18° 0	9°53	2°24	1°24	5°36	n.a.
W 5	15 33 4	22°54'14	11°B21	26°47	17°53	2°37	3°20	2°46	18°40	18° 0	9°52	2°21	1°21	5°43	n.a.
T 6	15 37 0	23°51'29	25°14	28°50	19° 4	3°15	3°13	2°53	18°44	18° 1	9°50	2°19	1°17	5°49	n.a.
F 7	15 40 57	24°48'45	8°Ω40	0°II53	20°15	3°53	3° 5	3° 1	18°48	18° 1	9°49	2°17	1°14	5°56	n.a.
S 8	15 44 53	25°46'01	21°40	2°53	21°25	4°31	2°58	3° 8	18°51	18° 1	9°48	2°D16	1°11	6° 3	n.a.
S 9	15 48 50	26°43'18	4°II16	4°53	22°36	5° 9	2°50	3°16	18°55	18° 1	9°46	2°16	1° 8	6° 9	n.a.
M10	15 52 47	27°40'35	16°35	6°50	23°47	5°47	2°42	3°23	18°59	18° 1	9°45	2°17	1° 5	6°16	n.a.
T 11	15 56 43	28°37'53	28°38	8°46	24°58	6°25	2°34	3°31	19° 2	18°R 1	9°44	2°19	1° 1	6°23	n.a.
W12	16 0 40	29°35'12	10°Ω32	10°41	26° 9	7° 4	2°27	3°38	19° 6	18° 1	9°42	2°21	0°58	6°29	n.a.
T 13	16 4 36	0°II32'32	22°22	12°34	27°20	7°42	2°19	3°46	19° 9	18° 1	9°41	2°22	0°55	6°36	n.a.
F 14	16 8 33	1°29'54	4°II 9	14°26	28°31	8°20	2°11	3°53	19°13	18° 1	9°39	2°R22	0°52	6°43	n.a.
S 15	16 12 29	2°27'16	15°58	16°15	29°42	8°58	2° 3	4° 0	19°17	18° 1	9°38	2°21	0°49	6°49	n.a.
S 16	16 16 26	3°24'39	27°51	18° 4	0°B53	9°36	1°56	4° 7	19°20	18° 0	9°37	2°19	0°46	6°56	n.a.
M17	16 20 22	4°22'04	9°A50	19°50	2° 5	10°14	1°48	4°15	19°24	18° 0	9°35	2°15	0°42	7° 3	n.a.
T 18	16 24 19	5°19'30	21°58	21°35	3°16	10°53	1°40	4°22	19°27	18° 0	9°34	2°10	0°39	7° 9	n.a.
W19	16 28 16	6°16'57	4°B16	23°19	4°28	11°31	1°32	4°29	19°31	18° 0	9°33	2° 4	0°36	7°16	n.a.
T 20	16 32 12	7°14'26	16°44	25° 1	5°39	12° 9	1°25	4°36	19°35	18° 0	9°31	1°59	0°33	7°22	n.a.
F 21	16 36 9	8°11'56	29°26	26°41	6°51	12°47	1°17	4°43	19°38	17°59	9°30	1°53	0°30	7°29	n.a.
S 22	16 40 5	9° 9'28	12°A21	28°20	8° 2	13°25	1° 9	4°50	19°42	17°59	9°28	1°49	0°27	7°36	n.a.
S 23	16 44 2	10° 7'01	25°32	29°57	9°14	14° 4	1° 2	4°57	19°45	17°58	9°27	1°46	0°23	7°42	n.a.
M24	16 47 58	11° 4'36	9°B 0	1°B33	10°26	14°42	0°54	5° 4	19°49	17°58	9°26	1°D45	0°20	7°49	n.a.
T 25	16 51 55	12° 2'13	22°47	3° 7	11°38	15°20	0°47	5°11	19°52	17°58	9°24	1°46	0°17	7°56	n.a.
W26	16 55 51	12°59'52	6°Y53	4°40	12°50	15°58	0°39	5°18	19°55	17°57	9°23	1°47	0°14	8° 2	n.a.
T 27	16 59 48	13°57'32	21°17	6°11	14° 2	16°37	0°32	5°25	19°59	17°57	9°22	1°48	0°11	8° 9	n.a.
F 28	17 3 45	14°55'15	5°B58	7°41	15°14	17°15	0°24	5°31	20° 2	17°56	9°20	1°R48	0° 7	8°16	n.a.
S 29	17 7 41	15°52'59	20°49	9° 9	16°26	17°53	0°17	5°38	20° 6	17°56	9°19	1°47	0° 4	8°22	n.a.
S 30	17 11 38	16°II50'45	5°II45	10°B35	17°B38	18°II31	0°A10	5°B45	20°B 9	17°A55	9°A17	1°M.44	0°M. 1	8°M.29	n.a.

Delta T = 16h36m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2417 BCE

JULY 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 15 34	17II48'32	20II38	12☾ 0	18♂51	19II10	0°R 3	5♂51	20♂12	17°R54	9°R16	1°R38	29♂58	8♂36	n.a.							
T 2	17 19 31	18°46'22	5☾18	13°23	20° 3	19°48	29♂56	5°58	20°16	17°53	9°15	1♂31	29°55	8°42	n.a.							
W 3	17 23 27	19°44'13	19°39	14°45	21°15	20°26	29°49	6° 4	20°19	17°53	9°13	1°24	29°52	8°49	n.a.							
T 4	17 27 24	20°42'05	3♂36	16° 4	22°28	21° 5	29°42	6°11	20°22	17°52	9°12	1°17	29°48	8°56	n.a.							
F 5	17 31 20	21°39'59	17° 5	17°22	23°41	21°43	29°35	6°17	20°26	17°52	9°11	1°10	29°45	9° 2	n.a.							
S 6	17 35 17	22°37'54	0♂ 8	18°39	24°53	22°22	29°29	6°23	20°29	17°51	9° 9	1° 6	29°42	9° 9	n.a.							
S 7	17 39 14	23°35'51	12°47	19°53	26° 6	23° 0	29°22	6°30	20°32	17°50	9° 8	1° 4	29°39	9°15	n.a.							
M 8	17 43 10	24°33'49	25° 5	21° 5	27°19	23°38	29°16	6°36	20°35	17°49	9° 7	1°D 3	29°36	9°22	n.a.							
T 9	17 47 7	25°31'49	7♂ 8	22°16	28°31	24°17	29°10	6°42	20°38	17°48	9° 5	1° 3	29°33	9°29	n.a.							
W10	17 51 3	26°29'51	19° 1	23°24	29°44	24°55	29° 4	6°48	20°42	17°47	9° 4	1° 4	29°29	9°35	n.a.							
T 11	17 55 0	27°27'54	0♂49	24°30	0II57	25°34	28°58	6°54	20°45	17°46	9° 3	1°R 5	29°26	9°42	n.a.							
F 12	17 58 56	28°25'58	12°37	25°34	2°10	26°12	28°52	7° 0	20°48	17°46	9° 1	1° 4	29°23	9°49	n.a.							
S 13	18 2 53	29°24'05	24°29	26°35	3°23	26°50	28°46	7° 6	20°51	17°45	9° 0	1° 1	29°20	9°55	n.a.							
S 14	18 6 49	0☾22'13	6♂29	27°34	4°36	27°29	28°40	7°12	20°54	17°44	8°59	0°56	29°17	10° 2	n.a.							
M15	18 10 46	1°20'23	18°38	28°30	5°49	28° 7	28°35	7°17	20°57	17°43	8°58	0°49	29°13	10° 9	n.a.							
T 16	18 14 43	2°18'35	1♂ 0	29°23	7° 2	28°46	28°30	7°23	21° 0	17°42	8°56	0°39	29°10	10°15	n.a.							
W17	18 18 39	3°16'49	13°34	0♂13	8°16	29°24	28°25	7°29	21° 3	17°40	8°55	0°28	29° 7	10°22	n.a.							
T 18	18 22 36	4°15'05	26°21	0°59	9°29	0☾ 3	28°20	7°34	21° 6	17°39	8°54	0°17	29° 4	10°29	n.a.							
F 19	18 26 32	5°13'23	9♂20	1°43	10°42	0°41	28°15	7°40	21° 9	17°38	8°53	0° 7	29° 1	10°35	n.a.							
S 20	18 30 29	6°11'43	22°32	2°22	11°56	1°20	28°10	7°45	21°12	17°37	8°51	29♂58	28°58	10°42	n.a.							
S 21	18 34 25	7°10'05	5♂55	2°57	13° 9	1°58	28° 6	7°50	21°14	17°36	8°50	29°52	28°54	10°49	n.a.							
M22	18 38 22	8° 8'30	19°29	3°29	14°23	2°37	28° 1	7°55	21°17	17°35	8°49	29°48	28°51	10°55	n.a.							
T 23	18 42 18	9° 6'57	3♂15	3°55	15°36	3°16	27°57	8° 1	21°20	17°34	8°48	29°47	28°48	11° 2	n.a.							
W24	18 46 15	10° 5'26	17°13	4°17	16°50	3°54	27°53	8° 6	21°23	17°32	8°47	29°D47	28°45	11° 9	n.a.							
T 25	18 50 12	11° 3'58	1♂23	4°33	18° 4	4°33	27°49	8°11	21°25	17°31	8°46	29°R47	28°42	11°15	n.a.							
F 26	18 54 8	12° 2'32	15°43	4°44	19°18	5°11	27°46	8°16	21°28	17°30	8°45	29°46	28°39	11°22	n.a.							
S 27	18 58 5	13° 1'09	0II12	4°R49	20°31	5°50	27°42	8°20	21°31	17°28	8°43	29°43	28°35	11°28	n.a.							
S 28	19 2 1	13°59'48	14°46	4°48	21°45	6°29	27°39	8°25	21°33	17°27	8°42	29°37	28°32	11°35	n.a.							
M29	19 5 58	14°58'30	29°18	4°40	22°59	7° 8	27°36	8°30	21°36	17°26	8°41	29°29	28°29	11°42	n.a.							
T 30	19 9 54	15°57'13	13☾42	4°26	24°13	7°46	27°33	8°34	21°38	17°24	8°40	29°18	28°26	11°48	n.a.							
W31	19 13 51	16☾55'59	27☾51	4♂ 4	25II27	8☾25	27II30	8♂39	21♂41	17♂23	8♂39	29♂ 7	28♂23	11♂55	n.a.							

Delta T = 16h36m56s Julian Calendar 1 July 2417 BCE == Greg. Calendar 11 June 2417 BCE
 The year -2416 astronomical counting style corresponds to year 2417 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 17 48	17☾54'47	11♂41	3°R36	26II41	9☾ 4	27°R28	8♂43	21♂43	17°R22	8°R38	28°R55	28♂19	12♂ 2	n.a.							
F 2	19 21 44	18°53'36	25° 8	3♂ 0	27°56	9°43	27II25	8°48	21°45	17°20	8♂37	28♂45	28°16	12° 8	n.a.							
S 3	19 25 41	19°52'28	8♂10	2°18	29°10	10°21	27°23	8°52	21°48	17°19	8°36	28°36	28°13	12°15	n.a.							
S 4	19 29 37	20°51'22	20°49	1°29	0☾24	11° 0	27°21	8°56	21°50	17°17	8°35	28°31	28°10	12°22	n.a.							
M 5	19 33 34	21°50'18	3♂ 8	0°35	1°38	11°39	27°20	9° 0	21°52	17°16	8°34	28°28	28° 7	12°28	n.a.							
T 6	19 37 30	22°49'15	15°12	29☾36	2°53	12°18	27°18	9° 4	21°54	17°14	8°33	28°27	28° 4	12°35	n.a.							
W 7	19 41 27	23°48'15	27° 5	28°32	4° 7	12°57	27°17	9° 8	21°57	17°13	8°33	28°27	28° 0	12°42	n.a.							
T 8	19 45 23	24°47'17	8♂53	27°27	5°21	13°35	27°15	9°11	21°59	17°11	8°32	28°26	27°57	12°48	n.a.							
F 9	19 49 20	25°46'20	20°42	26°20	6°36	14°14	27°15	9°15	22° 1	17°10	8°31	28°25	27°54	12°55	n.a.							
S 10	19 53 16	26°45'26	2♂37	25°13	7°50	14°53	27°14	9°19	22° 3	17° 8	8°30	28°21	27°51	13° 2	n.a.							
S 11	19 57 13	27°44'33	14°42	24° 9	9° 5	15°32	27°13	9°22	22° 5	17° 7	8°29	28°15	27°48	13° 8	n.a.							
M12	20 1 10	28°43'43	27° 1	23° 9	10°19	16°11	27°13	9°26	22° 7	17° 5	8°28	28° 6	27°44	13°15	n.a.							
T 13	20 5 6	29°42'55	9♂35	22°15	11°34	16°50	27°D13	9°29	22° 9	17° 4	8°28	27°55	27°41	13°22	n.a.							
W14	20 9 3	0♂42'09	22°27	21°28	12°49	17°29	27°13	9°32	22°11	17° 2	8°27	27°42	27°38	13°28	n.a.							
T 15	20 12 59	1°41'25	5♂34	20°49	14° 3	18° 8	27°13	9°35	22°12	17° 0	8°26	27°29	27°35	13°35	n.a.							
F 16	20 16 56	2°40'43	18°57	20°19	15°18	18°47	27°13	9°38	22°14	16°59	8°26	27°17	27°32	13°41	n.a.							
S 17	20 20 52	3°40'04	2♂32	20° 0	16°33	19°26	27°14	9°41	22°16	16°57	8°25	27° 6	27°29	13°48	n.a.							
S 18	20 24 49	4°39'27	16°16	19°D51	17°48	20° 5	27°15	9°44	22°17	16°55	8°24	26°59	27°25	13°55	n.a.							
M19	20 28 46	5°38'52	0♂ 8	19°53	19° 2	20°44	27°16	9°46	22°19	16°54	8°24	26°54	27°22	14° 1	n.a.							
T 20	20 32 42	6°38'20	14° 5	20° 6	20°17	21°23	27°17	9°49	22°21	16°52	8°23	26°52	27°19	14° 8	n.a.							
W21	20 36 39	7°37'50	28° 6	20°28	21°32	22° 2	27°18	9°51	22°22	16°51	8°22	26°D52	27°16	14°15	n.a.							
T 22	20 40 35	8°37'23	12♂11	21° 1	22°47	22°42	27°20	9°54	22°24	16°49	8°22	26°R52	27°13	14°21	n.a.							
F 23	20 44 32	9°36'59	26°19	21°43	24° 2	23°21	27°21	9°56	22°25	16°47	8°21	26°51	27°10	14°28	n.a.							
S 24	20 48 28	10°36'37	10II28	22°33	25°17	24° 0	27°23	9°58	22°26	16°46	8°21	26°48	27° 6	14°35	n.a.							
S 25	20 52 25	11°36'17	24°37	23°31	26°32	24°39	27°26	10° 0	22°28	16°44	8°20	26°42	27° 3	14°41	n.a.							
M26	20 56 21	12°36'00	8☾42	24°36	27°48	25°18	27°28	10° 2	22°29	16°42	8°20	26°34	27° 0	14°48	n.a.							
T 27	21 0 18	13°35'46	22°41	25°47	29° 3	25°58	27°31	10° 4	22°30	16°41	8°20	26°23	26°57	14°55	n.a.							
W28	21 4 15	14°35'33	6♂28	27° 3	0♂18	26°37	27°33	10° 6	22°31	16°39	8°19	26°11	26°54	15° 1	n.a.							
T 29	21 8 11	15°35'23	19°59	28°24	1°33	27°16	27°36	10° 7	22°32	16°37	8°19	26° 0	26°50	15° 8	n.a.							
F 30	21 12 8	16°35'15	3♂13	29°49	2°48	27°55	27°39	10° 9	22°34	16°35	8°18	25°49	26°47	15°15	n.a.							
S 31	21 16 4	17♂35'09	16♂ 7	1♂17	4♂ 4	28☾35	27II43	10♂10	22♂35	16♂34	8♂18	25♂40	26♂44	15♂21	n.a.							

Delta T = 16h36m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2417 BCE

SEPTEMBER 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 20 1	18Ω35'05	28♐41	2Ω49	5Ω19	29♁14	27♐46	10♄11	22♃35	16°R32	8°R18	25°R34	26♁41	15♐28	n.a.		
M 2	21 23 57	19°35'02	10♁58	4°22	6°34	29°54	27°50	10°13	22°36	16°R30	8°R18	25°R31	26°38	15°35	n.a.		
T 3	21 27 54	20°35'02	23° 1	5°58	7°50	0♁33	27°54	10°14	22°37	16°29	8°17	25°D30	26°35	15°41	n.a.		
W 4	21 31 50	21°35'04	4♐54	7°35	9° 5	1°12	27°58	10°15	22°38	16°27	8°17	25°30	26°31	15°48	n.a.		
T 5	21 35 47	22°35'07	16°42	9°13	10°20	1°52	28° 2	10°15	22°39	16°25	8°17	25°31	26°28	15°55	n.a.		
F 6	21 39 43	23°35'13	28°32	10°52	11°36	2°31	28° 6	10°16	22°39	16°24	8°17	25°R31	26°25	16° 1	n.a.		
S 7	21 43 40	24°35'20	10♁27	12°32	12°51	3°11	28°11	10°17	22°40	16°22	8°17	25°29	26°22	16° 8	n.a.		
S 8	21 47 37	25°35'29	22°34	14°12	14° 7	3°50	28°16	10°17	22°41	16°20	8°17	25°26	26°19	16°15	n.a.		
M 9	21 51 33	26°35'40	4♁56	15°52	15°22	4°30	28°21	10°17	22°41	16°19	8°17	25°20	26°16	16°21	n.a.		
T 10	21 55 30	27°35'52	17°38	17°33	16°37	5° 9	28°26	10°18	22°42	16°17	8°17	25°12	26°12	16°28	n.a.		
W11	21 59 26	28°36'07	0♁40	19°14	17°53	5°49	28°31	10°18	22°42	16°15	8°D17	25° 2	26° 9	16°34	n.a.		
T 12	22 3 23	29°36'23	14° 4	20°54	19° 8	6°28	28°37	10°R18	22°42	16°14	8°17	24°52	26° 6	16°41	n.a.		
F 13	22 7 19	0♐36'41	27°48	22°35	20°24	7° 8	28°42	10°18	22°43	16°12	8°17	24°43	26° 3	16°48	n.a.		
S 14	22 11 16	1°37'01	11♁48	24°15	21°40	7°48	28°48	10°18	22°43	16°11	8°17	24°35	26° 0	16°54	n.a.		
S 15	22 15 12	2°37'22	25°59	25°55	22°55	8°27	28°54	10°17	22°43	16° 9	8°17	24°29	25°56	17° 1	n.a.		
M16	22 19 9	3°37'46	10♁17	27°35	24°11	9° 7	29° 0	10°17	22°43	16° 7	8°17	24°26	25°53	17° 8	n.a.		
T 17	22 23 6	4°38'12	24°37	29°14	25°26	9°47	29° 7	10°16	22°43	16° 6	8°17	24°D25	25°50	17°14	n.a.		
W18	22 27 2	5°38'40	8♁56	0♐53	26°42	10°26	29°13	10°16	22°R43	16° 4	8°17	24°26	25°47	17°21	n.a.		
T 19	22 30 59	6°39'11	23° 9	2°32	27°57	11° 6	29°20	10°15	22°43	16° 3	8°18	24°27	25°44	17°28	n.a.		
F 20	22 34 55	7°39'43	7♐17	4°10	29°13	11°46	29°27	10°14	22°43	16° 1	8°18	24°R28	25°41	17°34	n.a.		
S 21	22 38 52	8°40'17	21°17	5°48	0♐29	12°26	29°33	10°13	22°43	16° 0	8°18	24°27	25°37	17°41	n.a.		
S 22	22 42 48	9°40'54	5♁ 9	7°26	1°44	13° 6	29°41	10°12	22°43	15°58	8°18	24°24	25°34	17°48	n.a.		
M23	22 46 45	10°41'33	18°51	9° 3	3° 0	13°46	29°48	10°11	22°42	15°57	8°19	24°19	25°31	17°54	n.a.		
T 24	22 50 41	11°42'13	2Ω24	10°40	4°16	14°25	29°55	10° 9	22°42	15°55	8°19	24°13	25°28	18° 1	n.a.		
W25	22 54 38	12°42'55	15°44	12°17	5°31	15° 5	0♁ 3	10° 8	22°42	15°54	8°19	24° 6	25°25	18° 8	n.a.		
T 26	22 58 35	13°43'39	28°51	13°53	6°47	15°45	0°11	10° 6	22°41	15°52	8°20	23°58	25°21	18°14	n.a.		
F 27	23 2 31	14°44'25	11♐44	15°29	8° 3	16°25	0°18	10° 4	22°41	15°51	8°20	23°52	25°18	18°21	n.a.		
S 28	23 6 28	15°45'13	24°22	17° 4	9°19	17° 5	0°26	10° 3	22°40	15°49	8°21	23°46	25°15	18°28	n.a.		
S 29	23 10 24	16°46'01	6♁46	18°40	10°34	17°45	0°35	10° 1	22°40	15°48	8°21	23°43	25°12	18°34	n.a.		
M30	23 14 21	17°46'52	18♁57	20♐15	11♐50	18Ω25	0♁43	9♁59	22♃39	15°R47	8♁22	23°D41	25°R 9	18♐41	n.a.		

Delta T = 16h36m51s Julian Calendar 1 Sept. 2417 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2417 BCE
 The year -2416 astronomical counting style corresponds to year 2417 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 18 17	18♐47'43	0♐56	21♐50	13♐ 6	19Ω 5	0♁51	9°R57	22°R38	15°R45	8♁22	23♁42	25°R 6	18♐48	n.a.		
W 2	23 22 14	19°48'36	12°48	23°24	14°21	19°45	1° 0	9°54	22°R38	15°R44	8°23	23°43	25° 2	18°54	n.a.		
T 3	23 26 10	20°49'30	24°36	24°59	15°37	20°25	1° 9	9°52	22°37	15°43	8°24	23°45	24°59	19° 1	n.a.		
F 4	23 30 7	21°50'26	6♁24	26°33	16°53	21° 5	1°18	9°50	22°36	15°41	8°24	23°46	24°56	19° 8	n.a.		
S 5	23 34 4	22°51'22	18°18	28° 7	18° 9	21°46	1°27	9°47	22°35	15°40	8°25	23°R47	24°53	19°14	n.a.		
S 6	23 38 0	23°52'20	0♁23	29°41	19°24	22°26	1°36	9°45	22°34	15°39	8°26	23°47	24°50	19°21	n.a.		
M 7	23 41 57	24°53'19	12°43	1♁14	20°40	23° 6	1°45	9°42	22°33	15°38	8°26	23°46	24°47	19°28	n.a.		
T 8	23 45 53	25°54'18	25°24	2°48	21°56	23°46	1°54	9°39	22°32	15°36	8°27	23°43	24°43	19°34	n.a.		
W 9	23 49 50	26°55'19	8♁27	4°21	23°11	24°26	2° 4	9°36	22°31	15°35	8°28	23°40	24°40	19°41	n.a.		
T 10	23 53 46	27°56'21	21°56	5°54	24°27	25° 7	2°14	9°33	22°30	15°34	8°29	23°35	24°37	19°48	n.a.		
F 11	23 57 43	28°57'23	5♁50	7°28	25°43	25°47	2°23	9°30	22°29	15°33	8°29	23°31	24°34	19°54	n.a.		
S 12	0 1 39	29°58'27	20° 6	9° 1	26°58	26°27	2°33	9°27	22°27	15°32	8°30	23°28	24°31	20° 1	n.a.		
S 13	0 5 36	0♁59'32	4♐40	10°33	28°14	27° 7	2°43	9°24	22°26	15°31	8°31	23°26	24°27	20° 8	n.a.		
M14	0 9 32	2° 0'37	19°25	12° 6	29°30	27°48	2°53	9°20	22°25	15°30	8°32	23°D25	24°24	20°14	n.a.		
T 15	0 13 29	3° 1'44	4♁13	13°39	0♁46	28°28	3° 3	9°17	22°23	15°29	8°33	23°25	24°21	20°21	n.a.		
W16	0 17 26	4° 2'52	18°58	15°11	2° 1	29° 8	3°14	9°13	22°22	15°28	8°34	23°26	24°18	20°27	n.a.		
T 17	0 21 22	5° 4'01	3♐33	16°44	3°17	29°49	3°24	9°10	22°20	15°27	8°35	23°28	24°15	20°34	n.a.		
F 18	0 25 19	6° 5'12	17°55	18°16	4°33	0♐29	3°35	9° 6	22°19	15°26	8°36	23°29	24°12	20°41	n.a.		
S 19	0 29 15	7° 6'24	2♁ 0	19°48	5°48	1°10	3°46	9° 2	22°17	15°25	8°37	23°R30	24° 8	20°47	n.a.		
S 20	0 33 12	8° 7'37	15°48	21°20	7° 4	1°50	3°56	8°58	22°16	15°24	8°38	23°30	24° 5	20°54	n.a.		
M21	0 37 8	9° 8'51	29°18	22°52	8°20	2°31	4° 7	8°54	22°14	15°23	8°39	23°29	24° 2	21° 1	n.a.		
T 22	0 41 5	10°10'05	12Ω32	24°23	9°35	3°11	4°18	8°50	22°12	15°22	8°40	23°27	23°59	21° 7	n.a.		
W23	0 45 1	11°11'21	25°31	25°54	10°51	3°52	4°29	8°46	22°11	15°21	8°41	23°26	23°56	21°14	n.a.		
T 24	0 48 58	12°12'38	8♐15	27°25	12° 7	4°32	4°40	8°42	22° 9	15°21	8°43	23°24	23°52	21°21	n.a.		
F 25	0 52 55	13°13'56	20°47	28°55	13°22	5°13	4°52	8°38	22° 7	15°20	8°44	23°22	23°49	21°27	n.a.		
S 26	0 56 51	14°15'14	3♁ 7	0♐25	14°38	5°54	5° 3	8°34	22° 5	15°19	8°45	23°21	23°46	21°34	n.a.		
S 27	1 0 48	15°16'33	15°17	1°54	15°53	6°34	5°15	8°29	22° 3	15°19	8°46	23°21	23°43	21°41	n.a.		
M28	1 4 44	16°17'52	27°19	3°22	17° 9	7°15	5°26	8°25	22° 1	15°18	8°47	23°D21	23°40	21°47	n.a.		
T 29	1 8 41	17°19'12	9♐13	4°49	18°25	7°56	5°38	8°20	21°59	15°17	8°49	23°21	23°37	21°54	n.a.		
W30	1 12 37	18°20'32	21° 3	6°15	19°40	8°36	5°50	8°16	21°57	15°17	8°50	23°21	23°33	22° 1	n.a.		
T 31	1 16 34	19♁21'53	2♁50	7♐39	20♁56	9♐17	6♁ 1	8♁11	21°R55	15°R16	8♁51	23°R22	23°R30	22♐ 7	n.a.		

Delta T = 16h36m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2417 BCE

NOVEMBER 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 20 30	20♂23'13	14♁39	9♍. 2	22♂11	9♎58	6♁13	8°R 7	21°R53	15°R16	8♁53	23♂22	23♂27	22♍14	n.a.		
S 2	1 24 27	21°24'34	26°33	10°22	23°27	10°39	6°25	8♂ 2	21♂51	15♁15	8°54	23°23	23°24	22°21	n.a.		
S 3	1 28 24	22°25'55	8♂35	11°40	24°43	11°20	6°38	7°57	21°49	15°15	8°55	23°23	23°21	22°27	n.a.		
M 4	1 32 20	23°27'16	20°52	12°56	25°58	12° 0	6°50	7°53	21°47	15°14	8°57	23°23	23°18	22°34	n.a.		
T 5	1 36 17	24°28'36	3♁27	14° 8	27°14	12°41	7° 2	7°48	21°44	15°14	8°58	23°23	23°14	22°41	n.a.		
W 6	1 40 13	25°29'57	16°23	15°16	28°29	13°22	7°14	7°43	21°42	15°14	8°59	23°23	23°11	22°47	n.a.		
T 7	1 44 10	26°31'17	29°46	16°20	29°45	14° 3	7°27	7°38	21°40	15°13	9° 1	23°23	23° 8	22°54	n.a.		
F 8	1 48 6	27°32'37	13♁35	17°18	1♍ 0	14°44	7°39	7°33	21°38	15°13	9° 2	23°24	23° 5	23° 1	n.a.		
S 9	1 52 3	28°33'57	27°51	18°11	2°16	15°25	7°52	7°28	21°35	15°13	9° 4	23°24	23° 2	23° 7	n.a.		
S 10	1 55 59	29°35'17	12♁32	18°57	3°31	16° 6	8° 4	7°23	21°33	15°13	9° 5	23°24	22°58	23°14	n.a.		
M 11	1 59 56	0♍36'36	27°30	19°35	4°46	16°47	8°17	7°18	21°31	15°13	9° 7	23°R24	22°55	23°21	n.a.		
T 12	2 3 52	1°37'56	12♂39	20° 5	6° 2	17°28	8°30	7°14	21°28	15°12	9° 8	23°24	22°52	23°27	n.a.		
W 13	2 7 49	2°39'15	27°48	20°25	7°17	18° 9	8°43	7° 9	21°26	15°12	9°10	23°23	22°49	23°34	n.a.		
T 14	2 11 46	3°40'35	12♁49	20°R35	8°33	18°50	8°56	7° 4	21°23	15°12	9°11	23°22	22°46	23°41	n.a.		
F 15	2 15 42	4°41'54	27°33	20°34	9°48	19°31	9° 9	6°59	21°21	15°D12	9°13	23°21	22°43	23°47	n.a.		
S 16	2 19 39	5°43'13	11♂55	20°21	11° 4	20°12	9°22	6°54	21°18	15°12	9°15	23°20	22°39	23°54	n.a.		
S 17	2 23 35	6°44'33	25°52	19°57	12°19	20°53	9°35	6°49	21°16	15°12	9°16	23°19	22°36	24° 1	n.a.		
M 18	2 27 32	7°45'52	9♂24	19°21	13°34	21°34	9°48	6°44	21°13	15°12	9°18	23°D18	22°33	24° 7	n.a.		
T 19	2 31 28	8°47'11	22°32	18°33	14°50	22°15	10° 1	6°39	21°11	15°12	9°20	23°19	22°30	24°14	n.a.		
W 20	2 35 25	9°48'30	5♎20	17°35	16° 5	22°57	10°14	6°34	21° 8	15°13	9°21	23°20	22°27	24°21	n.a.		
T 21	2 39 21	10°49'49	17°50	16°29	17°20	23°38	10°28	6°29	21° 6	15°13	9°23	23°21	22°24	24°27	n.a.		
F 22	2 43 18	11°51'07	0♂ 6	15°16	18°36	24°19	10°41	6°24	21° 3	15°13	9°25	23°23	22°20	24°34	n.a.		
S 23	2 47 15	12°52'25	12°12	13°59	19°51	25° 0	10°54	6°19	21° 1	15°13	9°26	23°24	22°17	24°41	n.a.		
S 24	2 51 11	13°53'43	24°10	12°39	21° 6	25°41	11° 8	6°14	20°58	15°13	9°28	23°R25	22°14	24°47	n.a.		
M 25	2 55 8	14°55'00	6♍ 2	11°21	22°21	26°23	11°21	6° 9	20°55	15°14	9°30	23°24	22°11	24°54	n.a.		
T 26	2 59 4	15°56'16	17°52	10° 5	23°37	27° 4	11°35	6° 4	20°53	15°14	9°31	23°22	22° 8	25° 1	n.a.		
W 27	3 3 1	16°57'32	29°41	8°54	24°52	27°45	11°49	5°59	20°50	15°15	9°33	23°19	22° 4	25° 7	n.a.		
T 28	3 6 57	17°58'47	11♁30	7°50	26° 7	28°27	12° 2	5°54	20°47	15°15	9°35	23°15	22° 1	25°14	n.a.		
F 29	3 10 54	19° 0'01	23°22	6°55	27°22	29° 8	12°16	5°49	20°45	15°15	9°37	23°10	21°58	25°21	n.a.		
S 30	3 14 50	20♍ 1'14	5♂20	6♍ 8	28♍38	29♎50	12♁30	5♂45	20♂42	15♁16	9♁38	23♂ 5	21♂55	25♍27	n.a.		

Delta T = 16h36m46s Julian Calendar 1 Nov. 2417 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2417 BCE
 The year -2416 astronomical counting style corresponds to year 2417 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2417 BCE (-2416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 18 47	21♍ 2'26	17♂25	5°R30	29♍53	0♂31	12♁44	5°R40	20°R40	15♁16	9♁40	23°R 1	21♂52	25♍34	n.a.		
M 2	3 22 44	22° 3'37	29°42	5♍ 2	1♁ 8	1°12	12°57	5♂35	20♂37	15°17	9°42	22♂58	21°49	25°41	n.a.		
T 3	3 26 40	23° 4'46	12♁13	4°43	2°23	1°54	13°11	5°30	20°34	15°18	9°44	22°56	21°45	25°47	n.a.		
W 4	3 30 37	24° 5'55	25° 3	4°33	3°38	2°35	13°25	5°26	20°32	15°18	9°46	22°D55	21°42	25°54	n.a.		
T 5	3 34 33	25° 7'01	8♁15	4°D32	4°53	3°17	13°39	5°21	20°29	15°19	9°47	22°56	21°39	26° 1	n.a.		
F 6	3 38 30	26° 8'07	21°52	4°38	6° 8	3°58	13°53	5°17	20°27	15°20	9°49	22°57	21°36	26° 7	n.a.		
S 7	3 42 26	27° 9'11	5♁55	4°52	7°24	4°40	14° 7	5°12	20°24	15°20	9°51	22°59	21°33	26°14	n.a.		
S 8	3 46 23	28°10'14	20°26	5°13	8°39	5°21	14°21	5° 8	20°21	15°21	9°53	23°R 0	21°29	26°21	n.a.		
M 9	3 50 19	29°11'15	5♂19	5°40	9°54	6° 3	14°35	5° 4	20°19	15°22	9°55	22°59	21°26	26°27	n.a.		
T 10	3 54 16	0♁12'15	20°29	6°12	11° 9	6°44	14°49	4°59	20°16	15°23	9°56	22°57	21°23	26°34	n.a.		
W 11	3 58 13	1°13'14	5♁47	6°49	12°24	7°26	15° 3	4°55	20°14	15°24	9°58	22°53	21°20	26°41	n.a.		
T 12	4 2 9	2°14'12	21° 2	7°32	13°39	8° 8	15°17	4°51	20°11	15°25	10° 0	22°47	21°17	26°47	n.a.		
F 13	4 6 6	3°15'08	6♂ 4	8°18	14°54	8°49	15°31	4°47	20° 9	15°25	10° 2	22°41	21°14	26°54	n.a.		
S 14	4 10 2	4°16'04	20°43	9° 8	16° 9	9°31	15°46	4°43	20° 6	15°26	10° 4	22°34	21°10	27° 1	n.a.		
S 15	4 13 59	5°16'58	4♍55	10° 2	17°24	10°12	16° 0	4°39	20° 4	15°27	10° 6	22°29	21° 7	27° 7	n.a.		
M 16	4 17 55	6°17'51	18°37	10°59	18°38	10°54	16°14	4°35	20° 1	15°28	10° 8	22°26	21° 4	27°14	n.a.		
T 17	4 21 52	7°18'42	1♎51	11°59	19°53	11°36	16°28	4°31	19°59	15°30	10° 9	22°D24	21° 1	27°21	n.a.		
W 18	4 25 48	8°19'33	14°38	13° 2	21° 8	12°18	16°42	4°27	19°56	15°31	10°11	22°24	20°58	27°28	n.a.		
T 19	4 29 45	9°20'22	27° 5	14° 7	22°23	12°59	16°57	4°24	19°54	15°32	10°13	22°25	20°55	27°34	n.a.		
F 20	4 33 42	10°21'10	9♂15	15°14	23°38	13°41	17°11	4°20	19°51	15°33	10°15	22°27	20°51	27°41	n.a.		
S 21	4 37 38	11°21'57	21°13	16°23	24°53	14°23	17°25	4°17	19°49	15°34	10°17	22°R28	20°48	27°48	n.a.		
S 22	4 41 35	12°22'42	3♍ 4	17°35	26° 8	15° 5	17°40	4°13	19°47	15°35	10°19	22°27	20°45	27°54	n.a.		
M 23	4 45 31	13°23'26	14°52	18°48	27°22	15°46	17°54	4°10	19°44	15°37	10°21	22°24	20°42	28° 1	n.a.		
T 24	4 49 28	14°24'08	26°39	20° 3	28°37	16°28	18° 8	4° 7	19°42	15°38	10°22	22°19	20°39	28° 8	n.a.		
W 25	4 53 24	15°24'49	8♁29	21°19	29°52	17°10	18°22	4° 4	19°40	15°39	10°24	22°11	20°35	28°14	n.a.		
T 26	4 57 21	16°25'28	20°23	22°37	1♂ 7	17°52	18°37	4° 1	19°37	15°40	10°26	22° 1	20°32	28°21	n.a.		
F 27	5 1 17	17°26'05	2♂23	23°56	2°21	18°34	18°51	3°58	19°35	15°42	10°28	21°50	20°29	28°28	n.a.		
S 28	5 5 14	18°26'41	14°29	25°16	3°36	19°16	19° 5	3°55	19°33	15°43	10°30	21°39	20°26	28°34	n.a.		
S 29	5 9 11	19°27'15	26°44	26°38	4°51	19°58	19°20	3°52	19°31	15°45	10°32	21°28	20°23	28°41	n.a.		
M 30	5 13 7	20°27'46	9♁ 9	28° 1	6° 5	20°39	19°34	3°50	19°29	15°46	10°34	21°19	20°20	28°48	n.a.		
T 31	5 17 4	21♁28'16	21♁45	29♍25	7♂20	21♂21	19♁48	3♂47	19♂26	15♁47	10♁35	21♂13	20♂16	28♍54	n.a.		

Delta T = 16h36m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]