

SWISS EPHEMERIS for the year 45 BCE

JANUARY 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 28 48	8♁17'40	27♁ 0	25♁25	7♁25	13♁57	13♁15	3♁37	23°R51	11°R42	28°R56	0°R36	28♁58	9♁53	n.a.									
S 2	6 32 45	9°18'40	8♁57	26°50	8°39	14° 4	13°28	3°44	23♁51	11♁40	28♁55	0♁31	28°55	9°59	n.a.									
S 3	6 36 41	10°19'38	21° 2	28°11	9°53	14°11	13°42	3°50	23°51	11°39	28°53	0°25	28°51	10° 6	n.a.									
M 4	6 40 38	11°20'34	3♁16	29°27	11° 6	14°19	13°55	3°56	23°51	11°37	28°52	0°17	28°48	10°13	n.a.									
T 5	6 44 34	12°21'30	15°40	0♁37	12°20	14°27	14° 8	4° 2	23°51	11°36	28°51	0° 9	28°45	10°19	n.a.									
W 6	6 48 31	13°22'24	28°16	1°41	13°34	14°36	14°21	4° 8	23°51	11°35	28°49	0° 1	28°42	10°26	n.a.									
T 7	6 52 27	14°23'16	11♁ 4	2°37	14°48	14°46	14°34	4°14	23°50	11°33	28°48	29♁55	28°39	10°33	n.a.									
F 8	6 56 24	15°24'07	24° 7	3°26	16° 2	14°56	14°47	4°20	23°50	11°32	28°47	29°51	28°36	10°39	n.a.									
S 9	7 0 20	16°24'56	7♁25	4° 6	17°15	15° 7	15° 0	4°26	23°49	11°30	28°46	29°48	28°32	10°46	n.a.									
S 10	7 4 17	17°25'44	21° 1	4°36	18°29	15°19	15°13	4°31	23°49	11°29	28°44	29°D48	28°29	10°53	n.a.									
M11	7 8 14	18°26'30	4♁56	4°56	19°43	15°31	15°25	4°37	23°48	11°27	28°43	29°49	28°26	10°59	n.a.									
T 12	7 12 10	19°27'14	19°10	5°R 6	20°56	15°43	15°38	4°43	23°48	11°26	28°42	29°50	28°23	11° 6	n.a.									
W13	7 16 7	20°27'56	3♁42	5° 6	22°10	15°57	15°51	4°48	23°47	11°24	28°41	29°R50	28°20	11°12	n.a.									
T 14	7 20 3	21°28'37	18°29	4°54	23°23	16°10	16° 3	4°54	23°47	11°23	28°39	29°49	28°17	11°19	n.a.									
F 15	7 24 0	22°29'16	3♁25	4°32	24°37	16°24	16°16	5° 0	23°46	11°21	28°38	29°45	28°13	11°26	n.a.									
S 16	7 27 56	23°29'53	18°22	4° 0	25°50	16°39	16°28	5° 5	23°45	11°20	28°37	29°39	28°10	11°32	n.a.									
S 17	7 31 53	24°30'29	3♁11	3°18	27° 3	16°54	16°41	5°10	23°44	11°18	28°36	29°31	28° 7	11°39	n.a.									
M18	7 35 50	25°31'03	17°44	2°29	28°16	17°10	16°53	5°16	23°43	11°16	28°35	29°21	28° 4	11°46	n.a.									
T 19	7 39 46	26°31'35	1♁54	1°32	29°29	17°26	17° 6	5°21	23°42	11°15	28°34	29°12	28° 1	11°52	n.a.									
W20	7 43 43	27°32'06	15°37	0°30	0♁43	17°42	17°18	5°26	23°41	11°13	28°32	29° 4	27°57	11°59	n.a.									
T 21	7 47 39	28°32'36	28°52	29♁25	1°56	17°59	17°30	5°31	23°40	11°12	28°31	28°58	27°54	12° 6	n.a.									
F 22	7 51 36	29°33'04	11♁41	28°18	3° 9	18°17	17°42	5°36	23°39	11°10	28°30	28°54	27°51	12°12	n.a.									
S 23	7 55 32	0♁33'31	24° 7	27°10	4°21	18°34	17°54	5°41	23°38	11° 8	28°29	28°52	27°48	12°19	n.a.									
S 24	7 59 29	1°33'56	6♁15	26° 5	5°34	18°53	18° 6	5°46	23°37	11° 7	28°28	28°D52	27°45	12°26	n.a.									
M25	8 3 25	2°34'19	18°10	25° 2	6°47	19°11	18°18	5°51	23°35	11° 5	28°27	28°52	27°42	12°32	n.a.									
T 26	8 7 22	3°34'41	29°58	24° 4	8° 0	19°30	18°30	5°56	23°34	11° 3	28°26	28°R53	27°38	12°39	n.a.									
W27	8 11 19	4°35'02	11♁45	23°11	9°12	19°49	18°41	6° 1	23°33	11° 2	28°25	28°52	27°35	12°46	n.a.									
T 28	8 15 15	5°35'21	23°33	22°24	10°25	20° 9	18°53	6° 6	23°31	11° 0	28°24	28°49	27°32	12°52	n.a.									
F 29	8 19 12	6°35'38	5♁29	21°43	11°37	20°29	19° 5	6°10	23°30	10°58	28°23	28°43	27°29	12°59	n.a.									
S 30	8 23 8	7°35'54	17°34	21°10	12°50	20°50	19°16	6°15	23°28	10°57	28°22	28°35	27°26	13° 6	n.a.									
S 31	8 27 5	8♁36'07	29♁51	20♁44	14♁ 2	21♁11	19♁27	6♁19	23♁27	10♁55	28♁21	28♁24	27♁23	13♁12	n.a.									

Delta T = 03h02m24s Julian Calendar 1 Jan. 45 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 046 BCE
 The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 31 1	9♁36'19	12♁21	20°R25	15♁14	21♁32	19♁39	6♁23	23°R25	10°R53	28°R20	28°R11	27♁19	13♁19	n.a.									
T 2	8 34 58	10°36'29	25° 4	20♁13	16°26	21°53	19°50	6°28	23♁24	10♁52	28♁19	27♁58	27°16	13°26	n.a.									
W 3	8 38 54	11°36'37	7♁59	20°D 8	17°38	22°15	20° 1	6°32	23°22	10°50	28°18	27°45	27°13	13°32	n.a.									
T 4	8 42 51	12°36'43	21° 6	20° 9	18°50	22°37	20°12	6°36	23°20	10°48	28°17	27°35	27°10	13°39	n.a.									
F 5	8 46 48	13°36'46	4♁24	20°17	20° 2	23° 0	20°23	6°40	23°19	10°47	28°16	27°27	27° 7	13°45	n.a.									
S 6	8 50 44	14°36'47	17°53	20°30	21°14	23°22	20°34	6°44	23°17	10°45	28°15	27°22	27° 3	13°52	n.a.									
S 7	8 54 41	15°36'46	1♁33	20°49	22°26	23°46	20°44	6°48	23°15	10°43	28°15	27°19	27° 0	13°59	n.a.									
M 8	8 58 37	16°36'43	15°24	21°13	23°38	24° 9	20°55	6°52	23°13	10°42	28°14	27°D19	26°57	14° 5	n.a.									
T 9	9 2 34	17°36'37	29°26	21°43	24°49	24°33	21° 6	6°56	23°11	10°40	28°13	27°R19	26°54	14°12	n.a.									
W10	9 6 30	18°36'29	13♁40	22°16	26° 1	24°56	21°16	6°59	23° 9	10°38	28°12	27°18	26°51	14°19	n.a.									
T 11	9 10 27	19°36'19	28° 4	22°54	27°12	25°21	21°26	7° 3	23° 7	10°37	28°11	27°15	26°48	14°25	n.a.									
F 12	9 14 23	20°36'07	12♁34	23°36	28°23	25°45	21°37	7° 6	23° 5	10°35	28°11	27°10	26°44	14°32	n.a.									
S 13	9 18 20	21°35'52	27° 6	24°22	29°34	26°10	21°47	7°10	23° 3	10°33	28°10	27° 2	26°41	14°39	n.a.									
S 14	9 22 17	22°35'35	11♁34	25°11	0♁45	26°35	21°57	7°13	23° 1	10°32	28° 9	26°51	26°38	14°45	n.a.									
M15	9 26 13	23°35'15	25°51	26° 3	1°56	27° 0	22° 7	7°16	22°59	10°30	28° 9	26°39	26°35	14°52	n.a.									
T 16	9 30 10	24°34'54	9♁50	26°59	3° 7	27°25	22°17	7°20	22°57	10°29	28° 8	26°27	26°32	14°59	n.a.									
W17	9 34 6	25°34'30	23°28	27°57	4°18	27°51	22°26	7°23	22°55	10°27	28° 7	26°16	26°29	15° 5	n.a.									
T 18	9 38 3	26°34'05	6♁42	28°58	5°28	28°17	22°36	7°26	22°53	10°25	28° 7	26° 6	26°25	15°12	n.a.									
F 19	9 41 59	27°33'37	19°32	0♁ 1	6°39	28°43	22°45	7°29	22°50	10°24	28° 6	26° 0	26°22	15°19	n.a.									
S 20	9 45 56	28°33'08	2♁ 0	1° 7	7°49	29° 9	22°55	7°31	22°48	10°22	28° 5	25°56	26°19	15°25	n.a.									
S 21	9 49 52	29°32'37	14°10	2°16																				

SWISS EPHEMERIS for the year 45 BCE

MARCH 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 25 21	8°26'31	4°0	13°59	19°25	3°43	24°21	7°54	22°25	10°R 7	28°R 1	25°R 1	25°47	16°32	n.a.								
W 2	10 29 18	9°25'40	17°17	15°26	20°34	4°11	24°29	7°56	22°22	10°R 6	28°R 1	24°49	25°44	16°38	n.a.								
T 3	10 33 15	10°24'47	0°47	16°54	21°43	4°40	24°37	7°58	22°20	10° 4	28° 1	24°38	25°41	16°45	n.a.								
F 4	10 37 11	11°23'52	14°29	18°24	22°52	5° 8	24°45	8° 0	22°17	10° 3	28° 0	24°30	25°38	16°52	n.a.								
S 5	10 41 8	12°22'55	28°20	19°55	24° 0	5°37	24°52	8° 1	22°15	10° 2	28° 0	24°25	25°34	16°58	n.a.								
S 6	10 45 4	13°21'55	12°16	21°28	25° 9	6° 6	25° 0	8° 2	22°12	10° 0	28° 0	24°23	25°31	17° 5	n.a.								
M 7	10 49 1	14°20'53	26°17	23° 3	26°17	6°35	25° 7	8° 4	22° 9	9°59	28° 0	24°D22	25°28	17°12	n.a.								
T 8	10 52 57	15°19'48	10°22	24°39	27°25	7° 5	25°14	8° 5	22° 7	9°58	28° 0	24°R23	25°25	17°18	n.a.								
W 9	10 56 54	16°18'41	24°29	26°16	28°32	7°34	25°21	8° 6	22° 4	9°56	27°59	24°23	25°22	17°25	n.a.								
T 10	11 0 50	17°17'32	8°38	27°55	29°40	8° 4	25°28	8° 7	22° 2	9°55	27°59	24°21	25°19	17°32	n.a.								
F 11	11 4 47	18°16'20	22°47	29°36	0°47	8°34	25°34	8° 8	21°59	9°54	27°59	24°17	25°15	17°38	n.a.								
S 12	11 8 44	19°15'06	6°53	1°18	1°55	9° 4	25°41	8° 9	21°57	9°53	27°59	24°10	25°12	17°45	n.a.								
S 13	11 12 40	20°13'50	20°53	3° 2	3° 2	9°34	25°47	8°10	21°54	9°51	27°59	24° 1	25° 9	17°52	n.a.								
M14	11 16 37	21°12'31	4°44	4°47	4° 8	10° 4	25°53	8°10	21°52	9°50	27°D59	23°51	25° 6	17°58	n.a.								
T 15	11 20 33	22°11'10	18°21	6°33	5°15	10°34	25°59	8°11	21°49	9°49	27°59	23°41	25° 3	18° 5	n.a.								
W16	11 24 30	23° 9'47	1°41	8°21	6°22	11° 4	26° 5	8°11	21°46	9°48	27°59	23°31	25° 0	18°12	n.a.								
T 17	11 28 26	24° 8'22	14°42	10°11	7°28	11°35	26°11	8°12	21°44	9°47	27°59	23°23	24°56	18°18	n.a.								
F 18	11 32 23	25° 6'55	27°25	12° 2	8°34	12° 6	26°17	8°12	21°41	9°46	27°59	23°18	24°53	18°25	n.a.								
S 19	11 36 19	26° 5'26	9°49	13°55	9°40	12°36	26°22	8°12	21°39	9°45	28° 0	23°15	24°50	18°32	n.a.								
S 20	11 40 16	27° 3'56	21°59	15°50	10°45	13° 7	26°27	8°R12	21°36	9°44	28° 0	23°D14	24°47	18°38	n.a.								
M21	11 44 12	28° 2'24	3°57	17°46	11°51	13°38	26°32	8°12	21°34	9°43	28° 0	23°14	24°44	18°45	n.a.								
T 22	11 48 9	29° 0'50	15°48	19°43	12°56	14° 9	26°37	8°12	21°31	9°42	28° 0	23°15	24°40	18°52	n.a.								
W23	11 52 6	29°59'14	27°37	21°42	14° 1	14°40	26°42	8°12	21°28	9°41	28° 0	23°R16	24°37	18°58	n.a.								
T 24	11 56 2	0°57'37	9°30	23°43	15° 5	15°12	26°47	8°11	21°26	9°40	28° 1	23°15	24°34	19° 5	n.a.								
F 25	11 59 59	1°55'58	21°31	25°45	16°10	15°43	26°51	8°11	21°23	9°39	28° 1	23°13	24°31	19°12	n.a.								
S 26	12 3 55	2°54'17	3°46	27°48	17°14	16°15	26°55	8°10	21°21	9°38	28° 1	23° 9	24°28	19°18	n.a.								
S 27	12 7 52	3°52'35	16°18	29°53	18°18	16°46	26°59	8°10	21°18	9°37	28° 1	23° 3	24°25	19°25	n.a.								
M28	12 11 48	4°50'51	29°10	1°59	19°21	17°18	27° 3	8° 9	21°16	9°36	28° 2	22°56	24°21	19°32	n.a.								
T 29	12 15 45	5°49'05	12°23	4° 5	20°24	17°50	27° 7	8° 8	21°13	9°36	28° 2	22°48	24°18	19°38	n.a.								
W30	12 19 41	6°47'17	25°57	6°13	21°28	18°22	27°10	8° 7	21°11	9°35	28° 3	22°40	24°15	19°45	n.a.								
T 31	12 23 38	7°45'28	9°49	8°Y22	22°30	18°II54	27°14	8°X 6	21°9	9°R34	28°II 3	22°R33	24°R12	19°X52	n.a.								

Delta T = 03h02m22s Julian Calendar 1 March 45 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 045 BCE

The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

APRIL 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 27 35	8°Y43'37	23°Y55	10°Y31	23°R33	19°II26	27°X17	8°R 5	21°R 6	9°R33	28°II 3	22°R28	24°R 9	19°X58	n.a.								
S 2	12 31 31	9°41'44	8°R12	12°40	24°35	19°58	27°20	8°X 4	21°R 4	9°R33	28° 4	22°R25	24° 6	20° 5	n.a.								
S 3	12 35 28	10°39'49	22°33	14°49	25°37	20°31	27°23	8° 2	21° 1	9°32	28° 4	22°D25	24° 2	20°11	n.a.								
M 4	12 39 24	11°37'52	6°II55	16°58	26°38	21° 3	27°25	8° 1	20°59	9°32	28° 5	22°25	23°59	20°18	n.a.								
T 5	12 43 21	12°35'53	21°15	19° 7	27°39	21°35	27°28	8° 0	20°57	9°31	28° 5	22°27	23°56	20°25	n.a.								
W 6	12 47 17	13°33'53	5°R28	21°14	28°40	22° 8	27°30	7°58	20°54	9°30	28° 6	22°28	23°53	20°31	n.a.								
T 7	12 51 14	14°31'50	19°35	23°21	29°41	22°41	27°32	7°56	20°52	9°30	28° 7	22°R28	23°50	20°38	n.a.								
F 8	12 55 10	15°29'45	3°R33	25°26	0°II41	23°13	27°34	7°55	20°50	9°29	28° 7	22°26	23°46	20°45	n.a.								
S 9	12 59 7	16°27'38	17°20	27°30	1°41	23°46	27°36	7°53	20°48	9°29	28° 8	22°23	23°43	20°51	n.a.								
S 10	13 3 4	17°25'30	0°R57	29°31	2°40	24°19	27°37	7°51	20°45	9°29	28° 9	22°19	23°40	20°58	n.a.								
M11	13 7 0	18°23'19	14°22	1°R30	3°39	24°52	27°39	7°49	20°43	9°28	28° 9	22°14	23°37	21° 5	n.a.								
T 12	13 10 57	19°21'07	27°33	3°27	4°37	25°25	27°40	7°47	20°41	9°28	28°10	22° 9	23°34	21°11	n.a.								
W13	13 14 53	20°18'53	10°R31	5°21	5°35	25°58	27°41	7°45	20°39	9°27	28°11	22° 4	23°31	21°18	n.a.								
T 14	13 18 50	21°16'37	23°13	7°13	6°33	26°32	27°42	7°42	20°37	9°27	28°11	22° 0	23°27	21°25	n.a.								
F 15	13 22 46	22°14'20	5°R42	9° 2	7°30	27° 5	27°42	7°40	20°35	9°27	28°12	21°57	23°24	21°31	n.a.								
S 16	13 26 43	23°12'02	17°57	10°47	8°27	27°38	27°43	7°38	20°33	9°27	28°13	21°D56	23°21	21°38	n.a.								
S 17	13 30 39	24° 9'42	0°X 1	12°30	9°23	28°12	27°43	7°35	20°31	9°26	28°14	21°56	23°18	21°45	n.a.								
M18	13 34 36	25° 7'21	11°57	14° 9	10°18	28°45	27°R43	7°32	20°29	9°26	28°15	21°57	23°15	21°51	n.a.								
T 19	13 38 33	26° 4'59	23°47	15°45	11°13	29°19	27°43	7°30	20°27	9°26	28°16	21°59	23°11	21°58	n.a.								
W20	13 42 29	27° 2'36	5°R37	17°17	12° 8	29°52	27°42	7°27	20°25	9°26	28°16	22° 1	23° 8	22° 5	n.a.								
T 21	13 46 26	28° 0'12	17°30	18°47	13° 2	0°R26	27°42	7°24	20°23	9°26	28°17	22° 2	23° 5	22°11	n.a.								
F 22	13 50 22	28°57'46	29°31	20°12	13°55	1° 0	27°41	7°21	20°21	9°26	28°18	22°R 2	23° 2	22°18	n.a.								
S 23	13 54 19	29°55'20	11°R46	21°35	14°48	1°34	27°40	7°18	20°19	9°D26	28°19	22° 2	22°59	22°25	n.a.								
S 24	13 58 15	0°R52'52	24°18	22°54	15°40	2° 8	27°39	7°15	20°18	9°26	28°20	22° 0	22°56	22°31	n.a.								
M25	14 2 12	1°50'24	7°X11	24° 9	16°32	2°41	27°38	7°12	20°16	9°26	28°21	21°58	22°52	22°38	n.a.								
T 26	14 6 8	2°47'54	20°28	25°21	17°23	3°16	27°36	7° 9	20°14	9°26	28°22	21°56	22°49	22°45	n.a.								
W27	14 10 5	3°45'24	4°Y 9	26°28	18°13	3°50	27°35	7° 6	20°13	9°26	28°23	21°53	22°46	22°51	n.a.								
T 28	14 14 1	4°42'52	18°14	27°33	19° 3	4°24	27°33	7° 2	20°11	9°26	28°24	21°51	22°43	22°58	n.a.								
F 29	14 17 58	5°40'20	2°R38	28°33	19°51	4°58	27°31	6°59	20° 9	9°27	28°25	21°49	22°40	23° 5	n.a.								
S 30	14 21 55	6°37'46	17°R17	29°R30	20°II40	5°R32	27°X28	6°X56	20°R 8	9°R27	28°II26	21°D49	22°R37	23°X11	n.a.								

Delta T = 03h02m21s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 45 BCE

MAY 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 25 51	7♄35'12	2♂II 3	0♂II22	21♂II27	6♄7	27°R26	6°R52	20°R 6	9♂♂27	28♂II27	21♄49	22♄33	23♄18	n.a.									
M 2	14 29 48	8°32'36	16°50	1°11	22°13	6°41	27♄23	6♄49	20♂ 5	9°27	28°29	21°50	22°30	23°25	n.a.									
T 3	14 33 44	9°29'59	1♄31	1°56	22°59	7°16	27°21	6°45	20° 4	9°28	28°30	21°50	22°27	23°31	n.a.									
W 4	14 37 41	10°27'21	16° 1	2°36	23°43	7°50	27°18	6°41	20° 2	9°28	28°31	21°51	22°24	23°38	n.a.									
T 5	14 41 37	11°24'41	0♂II16	3°12	24°27	8°25	27°15	6°38	20° 1	9°28	28°32	21°52	22°21	23°45	n.a.									
F 6	14 45 34	12°22'01	14°14	3°44	25°10	9° 0	27°11	6°34	20° 0	9°29	28°33	21°R52	22°17	23°51	n.a.									
S 7	14 49 31	13°19'19	27°54	4°11	25°52	9°34	27° 8	6°30	19°58	9°29	28°35	21°52	22°14	23°58	n.a.									
S 8	14 53 27	14°16'36	11♂ 16	4°34	26°32	10° 9	27° 4	6°26	19°57	9°30	28°36	21°51	22°11	24° 5	n.a.									
M 9	14 57 24	15°13'52	24°22	4°53	27°12	10°44	27° 0	6°22	19°56	9°30	28°37	21°50	22° 8	24°11	n.a.									
T 10	15 1 20	16°11'06	7♂12	5° 6	27°50	11°19	26°56	6°18	19°55	9°31	28°38	21°50	22° 5	24°18	n.a.									
W11	15 5 17	17° 8'20	19°49	5°16	28°28	11°54	26°52	6°14	19°54	9°31	28°40	21°49	22° 2	24°25	n.a.									
T 12	15 9 13	18° 5'33	2♂II13	5°20	29° 4	12°29	26°48	6°10	19°53	9°32	28°41	21°49	21°58	24°31	n.a.									
F 13	15 13 10	19° 2'45	14°26	5°R20	29°39	13° 4	26°43	6° 6	19°52	9°33	28°42	21°49	21°55	24°38	n.a.									
S 14	15 17 6	19°59'57	26°30	5°16	0♂II12	13°39	26°39	6° 2	19°51	9°33	28°43	21°D49	21°52	24°45	n.a.									
S 15	15 21 3	20°57'08	8♄27	5° 7	0°44	14°14	26°34	5°58	19°51	9°34	28°45	21°49	21°49	24°51	n.a.									
M16	15 25 0	21°54'19	20°19	4°54	1°15	14°49	26°29	5°54	19°50	9°35	28°46	21°R49	21°46	24°58	n.a.									
T 17	15 28 56	22°51'29	2♄ 9	4°37	1°45	15°25	26°24	5°50	19°49	9°36	28°47	21°49	21°43	25° 5	n.a.									
W18	15 32 53	23°48'39	13°59	4°17	2°12	16° 0	26°19	5°45	19°48	9°36	28°49	21°48	21°39	25°11	n.a.									
T 19	15 36 49	24°45'48	25°52	3°53	2°39	16°35	26°13	5°41	19°48	9°37	28°50	21°48	21°36	25°18	n.a.									
F 20	15 40 46	25°42'57	7♄54	3°26	3° 3	17°11	26° 8	5°37	19°47	9°38	28°52	21°48	21°33	25°25	n.a.									
S 21	15 44 42	26°40'06	20° 8	2°56	3°26	17°46	26° 2	5°33	19°47	9°39	28°53	21°48	21°30	25°31	n.a.									
S 22	15 48 39	27°37'15	2♄37	2°24	3°47	18°22	25°56	5°28	19°46	9°40	28°55	21°D48	21°27	25°38	n.a.									
M23	15 52 35	28°34'24	15°27	1°51	4° 7	18°57	25°50	5°24	19°46	9°41	28°56	21°48	21°23	25°45	n.a.									
T 24	15 56 32	29°31'33	28°41	1°17	4°24	19°33	25°44	5°19	19°45	9°42	28°57	21°48	21°20	25°51	n.a.									
W25	16 0 29	0♂II28'41	12♂ 20	0°42	4°40	20° 9	25°38	5°15	19°45	9°43	28°59	21°49	21°17	25°58	n.a.									
T 26	16 4 25	1°25'50	26°25	0° 7	4°54	20°44	25°32	5°11	19°45	9°44	29° 0	21°50	21°14	26° 5	n.a.									
F 27	16 8 22	2°22'58	10♄55	29♄33	5° 5	21°20	25°25	5° 6	19°45	9°45	29° 2	21°50	21°11	26°11	n.a.									
S 28	16 12 18	3°20'07	25°45	29° 1	5°15	21°56	25°19	5° 2	19°44	9°46	29° 3	21°R50	21° 8	26°18	n.a.									
S 29	16 16 15	4°17'15	10♂II47	28°30	5°22	22°32	25°12	4°58	19°44	9°47	29° 5	21°50	21° 4	26°25	n.a.									
M30	16 20 11	5°14'24	25°54	28° 2	5°28	23° 8	25° 5	4°53	19°44	9°48	29° 6	21°49	21° 1	26°31	n.a.									
T 31	16 24 8	6♂II11'32	10♄56	27♄36	5♄31	23♄44	24♄58	4♄49	19°D44	9♂49	29♂ 8	21♄47	20♄58	26♄38	n.a.									

Delta T = 03h02m20s Julian Calendar 1 May 45 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 045 BCE
 The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

JUNE 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	16 28 4	7♂II 8'40	25♄45	27°R14	5°R32	24♄20	24°R51	4°R44	19♂44	9♂51	29♂ 9	21°R46	20♄55	26♄45	n.a.									
T 2	16 32 1	8° 5'47	10♂II14	26♄56	5♄30	24°56	24♄44	4♄40	19°44	9°52	29°11	21♄44	20°52	26°51	n.a.									
F 3	16 35 58	9° 2'55	24°20	26°41	5°26	25°32	24°37	4°36	19°45	9°53	29°13	21°43	20°49	26°58	n.a.									
S 4	16 39 54	10° 0'02	8♂ 2	26°31	5°20	26° 8	24°30	4°31	19°45	9°54	29°14	21°D42	20°45	27° 5	n.a.									
S 5	16 43 51	10°57'08	21°19	26°26	5°11	26°45	24°23	4°27	19°45	9°56	29°16	21°42	20°42	27°11	n.a.									
M 6	16 47 47	11°54'15	4♂15	26°D26	5° 0	27°21	24°15	4°23	19°45	9°57	29°17	21°43	20°39	27°18	n.a.									
T 7	16 51 44	12°51'21	16°53	26°30	4°46	27°57	24° 8	4°18	19°46	9°58	29°19	21°45	20°36	27°25	n.a.									
W 8	16 55 40	13°48'27	29°15	26°39	4°31	28°34	24° 1	4°14	19°46	10° 0	29°20	21°46	20°33	27°32	n.a.									
T 9	16 59 37	14°45'34	11♂II25	26°54	4°12	29°10	23°53	4°10	19°47	10° 1	29°22	21°47	20°29	27°38	n.a.									
F 10	17 3 33	15°42'40	23°26	27°14	3°52	29°47	23°46	4° 5	19°47	10° 3	29°24	21°R48	20°26	27°45	n.a.									
S 11	17 7 30	16°39'47	5♄22	27°39	3°29	0♂II23	23°38	4° 1	19°48	10° 4	29°25	21°47	20°23	27°52	n.a.									
S 12	17 11 27	17°36'54	17°13	28° 9	3° 4	1° 0	23°30	3°57	19°48	10° 6	29°27	21°45	20°20	27°58	n.a.									
M13	17 15 23	18°34'01	29° 3	28°44	2°38	1°36	23°23	3°53	19°49	10° 7	29°28	21°42	20°17	28° 5	n.a.									
T 14	17 19 20	19°31'09	10♄53	29°25	2° 9	2°13	23°15	3°48	19°50	10° 9	29°30	21°38	20°14	28°12	n.a.									
W15	17 23 16	20°28'17	22°45	0♂II10	1°39	2°50	23° 7	3°44	19°50	10°10	29°32	21°33	20°10	28°18	n.a.									
T 16	17 27 13	21°25'26	4♄42	1° 1	1° 7	3°26	23° 0	3°40	19°51	10°12	29°33	21°28	20° 7	28°25	n.a.									
F 17	17 31 9	22°22'35	16°47	1°56	0°33	4° 3	22°52	3°36	19°52	10°13	29°35	21°23	20° 4	28°32	n.a.									
S 18	17 35 6	23°19'45	29° 3	2°57	29♂II59	4°40	22°44	3°32	19°53	10°15	29°37	21°20	20° 1	28°38	n.a.									
S 19	17 39 2	24°16'56	11♄32	4° 2	29°23	5°17	22°36	3°28	19°54	10°17	29°38	21°18	19°58	28°45	n.a.									
M20	17 42 59	25°14'08	24°18	5°12	28°47	5°54	22°29	3°24	19°55	10°18	29°40	21°D17	19°55	28°52	n.a.									
T 21	17 46 56	26°11'20	7♂ 26	6°27	28°10	6°31	22°21	3°20	19°56	10°20	29°42	21°17	19°51	28°58	n.a.									
W22	17 50 52	27° 8'34	20°57	7°46	27°33	7° 8	22°13	3°17	19°57	10°22	29°43	21°19	19°48	29° 5	n.a.									
T 23	17 54 49	28° 5'48	4♄55	9°10	26°55	7°45	22° 6	3°13	19°59	10°24	29°45	21°20	19°45	29°12	n.a.									
F 24	17 58 45	29° 3'04	19°18	10°38	26°18	8°22	21°58	3° 9	20° 0	10°25	29°46	21°R21	19°42	29°18	n.a.									
S 25	18 2 42	0♄ 0'20	4♂II 5	12°11	25°41	9° 0	21°50	3° 5	20° 1	10°27	29°48	21°20	19°39	29°25	n.a.									
S 26	18 6 38	0°57'38	19° 9	13°47	25° 5	9°37	21°43	3° 2	20° 2	10°29	29°50	21°18	19°35	29°32	n.a.									
M27	18 10 35	1°54'56	4♄23	15°28	24°30	10°14	21°35	2°58	20° 4	10°31	29°51	21°14	19°32	29°38	n.a.									
T 28	18 14 32	2°52'15	19°36	17°12	23°5																			

SWISS EPHEMERIS for the year 45 BCE

JULY 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	18 26 21	5♄44'17	3♊38	22♂43	22°R22	12♂44	21°R 6	2°R44	20♊10	10♂38	29♂58	20°R51	19♂20	0♃ 5	n.a.	
S 2	18 30 18	6°41'38	17°26	24°40	21♂54	13°21	20♂58	2♂41	20°12	10°40	0♄ 0	20♂47	19°16	0°12	n.a.	
S 3	18 34 14	7°39'01	0♄46	26°38	21°27	13°59	20°51	2°38	20°13	10°42	0° 1	20°46	19°13	0°18	n.a.	
M 4	18 38 11	8°36'24	13°40	28°38	21° 3	14°37	20°44	2°35	20°15	10°44	0° 3	20°D46	19°10	0°25	n.a.	
T 5	18 42 7	9°33'48	26°13	0♄40	20°41	15°14	20°37	2°32	20°17	10°46	0° 5	20°47	19° 7	0°32	n.a.	
W 6	18 46 4	10°31'13	8♂28	2°42	20°21	15°52	20°30	2°29	20°19	10°48	0° 6	20°48	19° 4	0°38	n.a.	
T 7	18 50 1	11°28'38	20°31	4°46	20° 4	16°30	20°24	2°26	20°20	10°50	0° 8	20°R48	19° 1	0°45	n.a.	
F 8	18 53 57	12°26'05	2♂25	6°50	19°48	17° 8	20°17	2°23	20°22	10°52	0° 9	20°48	18°57	0°52	n.a.	
S 9	18 57 54	13°23'33	14°15	8°54	19°35	17°45	20°11	2°20	20°24	10°54	0°11	20°45	18°54	0°59	n.a.	
S 10	19 1 50	14°21'01	26° 4	10°59	19°25	18°23	20° 4	2°17	20°26	10°56	0°13	20°40	18°51	1° 5	n.a.	
M11	19 5 47	15°18'31	7♂55	13° 3	19°17	19° 1	19°58	2°15	20°28	10°58	0°14	20°32	18°48	1°12	n.a.	
T 12	19 9 43	16°16'02	19°48	15° 6	19°11	19°39	19°52	2°12	20°30	11° 0	0°16	20°23	18°45	1°19	n.a.	
W13	19 13 40	17°13'35	1♄47	17° 9	19° 7	20°17	19°45	2°10	20°33	11° 2	0°17	20°13	18°41	1°25	n.a.	
T 14	19 17 36	18°11'08	13°52	19°11	19°D 6	20°56	19°39	2° 7	20°35	11° 4	0°19	20° 2	18°38	1°32	n.a.	
F 15	19 21 33	19° 8'43	26° 5	21°12	19° 8	21°34	19°34	2° 5	20°37	11° 6	0°21	19°52	18°35	1°39	n.a.	
S 16	19 25 30	20° 6'20	8♂28	23°11	19°11	22°12	19°28	2° 3	20°39	11° 8	0°22	19°44	18°32	1°45	n.a.	
S 17	19 29 26	21° 3'58	21° 2	25°10	19°17	22°50	19°22	2° 1	20°42	11°10	0°24	19°38	18°29	1°52	n.a.	
M18	19 33 23	22° 1'38	3♂50	27° 7	19°25	23°28	19°17	1°59	20°44	11°13	0°25	19°34	18°26	1°59	n.a.	
T 19	19 37 19	22°59'19	16°56	29° 3	19°35	24° 7	19°12	1°57	20°46	11°15	0°27	19°32	18°22	2° 5	n.a.	
W20	19 41 16	23°57'02	0♄21	0♂58	19°48	24°45	19° 7	1°55	20°49	11°17	0°28	19°D32	18°19	2°12	n.a.	
T 21	19 45 12	24°54'47	14° 8	2°52	20° 2	25°24	19° 2	1°53	20°51	11°19	0°30	19°R33	18°16	2°19	n.a.	
F 22	19 49 9	25°52'34	28°19	4°44	20°18	26° 2	18°57	1°51	20°54	11°21	0°31	19°32	18°13	2°25	n.a.	
S 23	19 53 5	26°50'23	12♂52	6°34	20°37	26°41	18°52	1°50	20°56	11°23	0°33	19°31	18°10	2°32	n.a.	
S 24	19 57 2	27°48'14	27°45	8°24	20°57	27°19	18°48	1°48	20°59	11°26	0°34	19°26	18° 7	2°39	n.a.	
M25	20 0 59	28°46'06	12♄50	10°12	21°19	27°58	18°43	1°47	21° 2	11°28	0°36	19°19	18° 3	2°45	n.a.	
T 26	20 4 55	29°44'00	27°59	11°58	21°42	28°37	18°39	1°45	21° 4	11°30	0°37	19°10	18° 0	2°52	n.a.	
W27	20 8 52	0♂41'56	13♂1	13°43	22° 8	29°15	18°35	1°44	21° 7	11°32	0°39	19° 0	17°57	2°59	n.a.	
T 28	20 12 48	1°39'53	27°47	15°27	22°34	29°54	18°31	1°43	21°10	11°34	0°40	18°50	17°54	3° 6	n.a.	
F 29	20 16 45	2°37'51	12♊10	17°10	23° 3	0♊33	18°28	1°42	21°12	11°36	0°42	18°41	17°51	3°12	n.a.	
S 30	20 20 41	3°35'51	26° 4	18°51	23°33	1°12	18°24	1°41	21°15	11°39	0°43	18°33	17°47	3°19	n.a.	
S 31	20 24 38	4♂33'53	9♄28	20♂31	24♂4	1♊51	18♂21	1♂40	21♊18	11♂41	0♄45	18♂29	17♂44	3♂26	n.a.	

Delta T = 03h02m19s Julian Calendar 1 July 45 BCE == Greg. Calendar 29 June 045 BCE
 The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

AUGUST 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	20 28 34	5♂31'56	22♄25	22♂10	24♂37	2♊30	18°R18	1°R39	21♊21	11♂43	0♄46	18°R27	17♂41	3♂32	n.a.	
T 2	20 32 31	6°30'00	4♂59	23°47	25°11	3° 9	18♂15	1♂39	21°24	11°45	0°47	18°D26	17°38	3°39	n.a.	
W 3	20 36 28	7°28'06	17°13	25°23	25°46	3°48	18°12	1°38	21°27	11°48	0°49	18°R26	17°35	3°46	n.a.	
T 4	20 40 24	8°26'14	29°14	26°58	26°23	4°27	18° 9	1°38	21°30	11°50	0°50	18♂26	17°32	3°52	n.a.	
F 5	20 44 21	9°24'23	11♂7	28°32	27° 1	5° 6	18° 7	1°37	21°33	11°52	0°52	18°24	17°28	3°59	n.a.	
S 6	20 48 17	10°22'34	22°55	0♊4	27°40	5°46	18° 5	1°37	21°36	11°54	0°53	18°20	17°25	4° 6	n.a.	
S 7	20 52 14	11°20'46	4♂45	1°36	28°20	6°25	18° 3	1°37	21°39	11°56	0°54	18°13	17°22	4°12	n.a.	
M 8	20 56 10	12°19'01	16°38	3° 5	29° 1	7° 4	18° 1	1°37	21°42	11°59	0°56	18° 3	17°19	4°19	n.a.	
T 9	21 0 7	13°17'17	28°38	4°34	29°44	7°44	17°59	1°D37	21°45	12° 1	0°57	17°51	17°16	4°26	n.a.	
W10	21 4 3	14°15'34	10♄46	6° 2	0♄27	8°23	17°58	1°37	21°48	12° 3	0°58	17°38	17°13	4°32	n.a.	
T 11	21 8 0	15°13'54	23° 3	7°28	1°11	9° 3	17°57	1°37	21°52	12° 5	0°59	17°24	17° 9	4°39	n.a.	
F 12	21 11 57	16°12'15	5♂30	8°53	1°56	9°42	17°56	1°37	21°55	12° 8	1° 1	17°11	17° 6	4°46	n.a.	
S 13	21 15 53	17°10'39	18° 6	10°16	2°43	10°22	17°55	1°37	21°58	12°10	1° 2	17° 0	17° 3	4°53	n.a.	
S 14	21 19 50	18° 9'05	0♂54	11°38	3°29	11° 1	17°54	1°38	22° 1	12°12	1° 3	16°51	17° 0	4°59	n.a.	
M15	21 23 46	19° 7'32	13°53	12°59	4°17	11°41	17°54	1°39	22° 5	12°14	1° 4	16°46	16°57	5° 6	n.a.	
T 16	21 27 43	20° 6'02	27° 5	14°18	5° 6	12°21	17°53	1°39	22° 8	12°17	1° 5	16°43	16°53	5°13	n.a.	
W17	21 31 39	21° 4'35	10♂31	15°36	5°55	13° 1	17°D53	1°40	22°11	12°19	1° 7	16°42	16°50	5°19	n.a.	
T 18	21 35 36	22° 3'09	24°13	16°53	6°46	13°40	17°53	1°41	22°15	12°21	1° 8	16°42	16°47	5°26	n.a.	
F 19	21 39 32	23° 1'47	8♂14	18° 8	7°37	14°20	17°54	1°42	22°18	12°23	1° 9	16°42	16°44	5°33	n.a.	
S 20	21 43 29	24° 0'26	22°31	19°21	8°28	15° 0	17°54	1°43	22°22	12°25	1°10	16°39	16°41	5°39	n.a.	
S 21	21 47 26	24°59'08	7♄ 5	20°32	9°21	15°40	17°55	1°44	22°25	12°28	1°11	16°35	16°38	5°46	n.a.	
M22	21 51 22	25°57'52	21°50	21°42	10°14	16°20	17°56	1°45	22°29	12°30	1°12	16°27	16°34	5°53	n.a.	
T 23	21 55 19	26°56'39	6♂40	22°50	11° 7	17° 1	17°57	1°47	22°32	12°32	1°13	16°18	16°31	5°59	n.a.	
W24	21 59 15	27°55'27	21°26	23°55	12° 1	17°41	17°58	1°48	22°36	12°34	1°14	16° 6	16°28	6° 6	n.a.	
T 25	22 3 12	28°54'18	6♊1	24°59	12°56	18°21	17°59	1°50	22°39	12°36	1°15	15°55	16°25	6°13	n.a.	
F 26	22 7 8	29°53'10	20°17	26° 0	13°52	19° 1	18° 1	1°51	22°43	12°38	1°16	15°45	16°22	6°20	n.a.	
S 27	22 11 5	0♊52'05	4♄ 9	26°58	14°48	19°42	18° 3	1°53	22°46	12°41	1°17	15°37	16°18	6°26	n.a.	
S 28	22 15 1	1°51'01	17°34	27°54	15°44	20°22	18° 5	1°55	22°50	12°43	1°18	15°31	16°15	6°33	n.a.	
M29	22 18 58	2°50'00	0♂34	28°47	16°41	21° 2	18° 7	1°57	22°53	12°45	1°19	15°28	16°12	6°40	n.a.	
T 30	22 22 55	3°49'00	13° 9	29°36	17°38	21°43	18°10	1°59	22°57	12°47	1°20	15°D28	16° 9	6°46	n.a.	
W31	22 26 51	4♊48'02	25♂26	0♄22	18♄36	22♊23	18♂12	2♂1	23♊1	12♂49	1♄21	15♂28	16♂ 6	6♂53	n.a.	

Delta T = 03h02m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 45 BCE

SEPTEMBER 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	22 30 48	5 ^m 47'06	7 ^h 28	1 ^h 5	19 ^h 35	23 ^m 4	18 ^h 15	2 ^h 3	23 ^m 4	12 ^h 51	1 ^h 21	15 ^h R28	16 ^h 3	7 ^h 0	n.a.
F 2	22 34 44	6°46'12	19°22	1°43	20°34	23°45	18°18	2°5	23°8	12°53	1°22	15 ^h 27	15°59	7°6	n.a.
S 3	22 38 41	7°45'20	1 ^h 31	2°17	21°33	24°25	18°21	2°8	23°12	12°55	1°23	15°24	15°56	7°13	n.a.
S 4	22 42 37	8°44'30	13°3	2°46	22°33	25°6	18°25	2°10	23°15	12°57	1°24	15°19	15°53	7°20	n.a.
M 5	22 46 34	9°43'42	25°0	3°10	23°33	25°47	18°28	2°13	23°19	12°59	1°25	15°12	15°50	7°26	n.a.
T 6	22 50 30	10°42'56	7 ^h 36	3°28	24°34	26°28	18°32	2°15	23°23	13°1	1°25	15°2	15°47	7°33	n.a.
W 7	22 54 27	11°42'11	19°23	3°39	25°35	27°9	18°36	2°18	23°26	13°3	1°26	14°50	15°44	7°40	n.a.
T 8	22 58 24	12°41'29	1 ^h 53	3°R45	26°36	27°50	18°40	2°21	23°30	13°5	1°27	14°39	15°40	7°47	n.a.
F 9	23 2 20	13°40'48	14°36	3°43	27°38	28°31	18°44	2°24	23°34	13°7	1°27	14°28	15°37	7°53	n.a.
S 10	23 6 17	14°40'10	27°32	3°33	28°40	29°12	18°48	2°27	23°38	13°9	1°28	14°19	15°34	8°0	n.a.
S 11	23 10 13	15°39'34	10 ^h 40	3°16	29°43	29°53	18°53	2°30	23°41	13°11	1°29	14°12	15°31	8°7	n.a.
M 12	23 14 10	16°39'01	23°59	2°51	0 ^h 45	0 ^h 34	18°58	2°33	23°45	13°13	1°29	14°7	15°28	8°13	n.a.
T 13	23 18 6	17°38'29	7 ^h 28	2°17	1°49	1°15	19°3	2°37	23°49	13°15	1°30	14°5	15°24	8°20	n.a.
W 14	23 22 3	18°38'00	21°7	1°35	2°52	1°56	19°8	2°40	23°53	13°17	1°30	14°D 5	15°21	8°27	n.a.
T 15	23 25 59	19°37'34	4 ^h 15	0°45	3°56	2°38	19°13	2°43	23°56	13°19	1°31	14°6	15°18	8°33	n.a.
F 16	23 29 56	20°37'10	18°56	29 ^m 48	5°0	3°19	19°19	2°47	24°0	13°21	1°31	14°R 7	15°15	8°40	n.a.
S 17	23 33 53	21°36'48	3 ^h 54	28°44	6°5	4°0	19°24	2°50	24°4	13°23	1°32	14°6	15°12	8°47	n.a.
S 18	23 37 49	22°36'29	17°20	27°35	7°9	4°42	19°30	2°54	24°8	13°25	1°32	14°4	15°9	8°53	n.a.
M 19	23 41 46	23°36'12	1 ^h 42	26°22	8°14	5°24	19°36	2°58	24°12	13°26	1°33	13°59	15°5	9°0	n.a.
T 20	23 45 42	24°35'58	16°6	25°8	9°20	6°5	19°42	3°2	24°15	13°28	1°33	13°52	15°2	9°7	n.a.
W 21	23 49 39	25°35'45	0 ^h 26	23°54	10°25	6°47	19°48	3°6	24°19	13°30	1°34	13°45	14°59	9°14	n.a.
T 22	23 53 35	26°35'35	14°37	22°43	11°31	7°29	19°55	3°10	24°23	13°32	1°34	13°37	14°56	9°20	n.a.
F 23	23 57 32	27°35'27	28°34	21°36	12°37	8°10	20°1	3°14	24°27	13°33	1°34	13°29	14°53	9°27	n.a.
S 24	0 1 28	28°35'21	12 ^h 12	20°36	13°44	8°52	20°8	3°18	24°30	13°35	1°35	13°24	14°50	9°34	n.a.
S 25	0 5 25	29°35'17	25°29	19°45	14°50	9°34	20°15	3°22	24°34	13°37	1°35	13°20	14°46	9°40	n.a.
M 26	0 9 21	0 ^h 35'15	8 ^h 14	19°4	15°57	10°16	20°22	3°27	24°38	13°38	1°35	13°D 18	14°43	9°47	n.a.
T 27	0 13 18	1°35'15	20°59	18°33	17°4	10°58	20°29	3°31	24°42	13°40	1°35	13°19	14°40	9°54	n.a.
W 28	0 17 15	2°35'17	3 ^h 16	18°14	18°12	11°40	20°37	3°36	24°46	13°42	1°35	13°20	14°37	10°0	n.a.
T 29	0 21 11	3°35'20	15°20	18°D 6	19°19	12°22	20°44	3°40	24°49	13°43	1°36	13°22	14°34	10°7	n.a.
F 30	0 25 8	4 ^h 35'25	27 ^h 15	18 ^m 9	20 ^h 27	13 ^h 4	20 ^h 52	3 ^h 45	24 ^m 53	13 ^h 45	1 ^h 36	13 ^h 23	14 ^h 30	10 ^h 14	n.a.

Delta T = 03h02m17s Julian Calendar 1 Sept. 45 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 045 BCE
 The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	0 29 4	5 ^h 35'32	9 ^h 3	18 ^m 23	21 ^h 035	13 ^h 46	21 ^h 0	3 ^h 49	24 ^m 57	13 ^h 46	1 ^h 36	13°R23	14 ^h 27	10 ^h 21	n.a.
S 2	0 33 1	6°35'41	20°58	18°48	22°43	14°29	21°8	3°54	25°1	13°48	1°36	13 ^h 22	14°24	10°27	n.a.
M 3	0 36 57	7°35'51	2 ^h 57	19°22	23°51	15°11	21°16	3°59	25°4	13°49	1°36	13°19	14°21	10°34	n.a.
T 4	0 40 54	8°36'03	15°5	20°5	25°0	15°53	21°24	4°4	25°8	13°51	1°36	13°15	14°18	10°41	n.a.
W 5	0 44 50	9°36'16	27°28	20°55	26°8	16°36	21°33	4°9	25°12	13°52	1°R36	13°9	14°15	10°47	n.a.
T 6	0 48 47	10°36'31	10 ^h 3	21°52	27°17	17°18	21°41	4°14	25°15	13°54	1°36	13°3	14°11	10°54	n.a.
F 7	0 52 44	11°36'48	23°4	22°56	28°26	18°1	21°50	4°19	25°19	13°55	1°36	12°58	14°8	11°1	n.a.
S 8	0 56 40	12°37'07	6 ^h 18	24°4	29°36	18°43	21°59	4°24	25°23	13°56	1°36	12°53	14°5	11°7	n.a.
S 9	1 0 37	13°37'27	19°49	25°18	0 ^h 45	19°26	22°7	4°29	25°26	13°58	1°36	12°50	14°2	11°14	n.a.
M 10	1 4 33	14°37'49	3 ^h 34	26°35	1°55	20°8	22°16	4°35	25°30	13°59	1°36	12°48	13°59	11°21	n.a.
T 11	1 8 30	15°38'14	17°29	27°55	3°4	20°51	22°26	4°40	25°34	14°0	1°36	12°D 48	13°55	11°28	n.a.
W 12	1 12 26	16°38'40	1 ^h 13	29°18	4°14	21°34	22°35	4°45	25°37	14°2	1°35	12°49	13°52	11°34	n.a.
T 13	1 16 23	17°39'08	15°42	0 ^h 44	5°25	22°17	22°44	4°51	25°41	14°3	1°35	12°50	13°49	11°41	n.a.
F 14	1 20 19	18°39'38	29°54	2°12	6°35	23°0	22°54	4°56	25°44	14°4	1°35	12°52	13°46	11°48	n.a.
S 15	1 24 16	19°40'10	14 ^h 6	3°41	7°45	23°42	23°4	5°2	25°48	14°5	1°35	12°R 53	13°43	11°54	n.a.
S 16	1 28 13	20°40'44	28°16	5°11	8°56	24°25	23°13	5°8	25°52	14°6	1°34	12°53	13°40	12°1	n.a.
M 17	1 32 9	21°41'20	12 ^h 22	6°43	10°6	25°9	23°23	5°13	25°55	14°7	1°34	12°51	13°36	12°8	n.a.
T 18	1 36 6	22°41'58	26°22	8°15	11°17	25°52	23°33	5°19	25°59	14°9	1°34	12°49	13°33	12°14	n.a.
W 19	1 40 2	23°42'38	10 ^m 14	9°48	12°28	26°35	23°43	5°25	26°2	14°10	1°33	12°47	13°30	12°21	n.a.
T 20	1 43 59	24°43'19	23°56	11°22	13°39	27°18	23°54	5°31	26°5	14°11	1°33	12°44	13°27	12°28	n.a.
F 21	1 47 55	25°44'02	7 ^h 25	12°56	14°51	28°1	24°4	5°37	26°9	14°12	1°33	12°42	13°24	12°35	n.a.
S 22	1 51 52	26°44'47	20°41	14°30	16°2	28°45	24°15	5°43	26°12	14°12	1°32	12°40	13°21	12°41	n.a.
S 23	1 55 48	27°45'33	3 ^h 40	16°5	17°13	29°28	24°25	5°49	26°16	14°13	1°32	12°39	13°17	12°48	n.a.
M 24	1 59 45	28°46'20	16°23	17°40	18°25	0 ^h 11	24°36	5°55	26°19	14°14	1°31	12°D 39	13°14	12°55	n.a.
T 25	2 3 42	29°47'09	28°51	19°14	19°37	0°55	24°47	6°1	26°22	14°15	1°31	12°39	13°11	13°1	n.a.
W 26	2 7 38	0 ^h 48'00	11 ^h 3	20°49	20°48	1°38	24°58	6°7	26°26	14°16	1°30	12°40	13°8	13°8	n.a.
T 27	2 11 35	1°48'51	23°9	22°24	22°0	2°22	25°9	6°13	26°29	14°17	1°30	12°41	13°5	13°15	n.a.
F 28	2 15 31	2°49'44	5 ^h 4	23°59	23°12	3°5	25°20	6°19	26°32	14°17	1°29	12°42	13°1	13°21	n.a.
S 29	2 19 28	3°50'37	16°55	25°34	24°24	3°49	25°31	6°26	26°35	14°18	1°29	12°43	12°58	13°28	n.a.
S 30	2 23 24	4°51'32	28°47	27°8	25°37	4°33	25°42	6°32	26°39	14°19	1°28	12°44	12°55	13°35	n.a.
M 31	2 27 21	5 ^h 52'27	10 ^h 44	28 ^h 43	26 ^m 49	5 ^h 17	25 ^h 54	6 ^h 38	26 ^m 42	14 ^h 20	1 ^h 27	12°R 44	12 ^h 52	13 ^h 42	n.a.

Delta T = 03h02m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 45 BCE

NOVEMBER 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	2 31 17	6♌53'24	22♋51	0♌18	28♍1	6♌0	26♌5	6♌45	26♍45	14♌20	1°R27	12°R43	12♋49	13♋48	n.a.									
W 2	2 35 14	7°54'21	5♋13	1°52	29°14	6°44	26°17	6°51	26°48	14°21	1°E26	12♋43	12°46	13°55	n.a.									
T 3	2 39 11	8°55'19	17°53	3°27	0♌26	7°28	26°28	6°58	26°51	14°21	1°25	12°42	12°42	14° 2	n.a.									
F 4	2 43 7	9°56'18	0♍55	5° 1	1°39	8°12	26°40	7° 4	26°54	14°22	1°25	12°42	12°39	14° 8	n.a.									
S 5	2 47 4	10°57'18	14°19	6°35	2°52	8°56	26°52	7°11	26°57	14°22	1°24	12°42	12°36	14°15	n.a.									
S 6	2 51 0	11°58'19	28° 6	8°10	4° 4	9°40	27° 4	7°17	27° 0	14°23	1°23	12°42	12°33	14°22	n.a.									
M 7	2 54 57	12°59'21	12♋13	9°44	5°17	10°24	27°16	7°24	27° 3	14°23	1°22	12°42	12°30	14°29	n.a.									
T 8	2 58 53	14° 0'23	26°36	11°18	6°30	11° 8	27°28	7°31	27° 6	14°24	1°21	12°41	12°27	14°35	n.a.									
W 9	3 2 50	15° 1'27	11♌10	12°52	7°43	11°53	27°40	7°37	27° 9	14°24	1°21	12°41	12°23	14°42	n.a.									
T 10	3 6 46	16° 2'32	25°48	14°27	8°56	12°37	27°52	7°44	27°12	14°24	1°20	12°41	12°20	14°49	n.a.									
F 11	3 10 43	17° 3'38	10♌24	16° 1	10° 9	13°21	28° 5	7°51	27°14	14°24	1°19	12°41	12°17	14°55	n.a.									
S 12	3 14 40	18° 4'45	24°53	17°35	11°23	14° 6	28°17	7°58	27°17	14°25	1°18	12°40	12°14	15° 2	n.a.									
S 13	3 18 36	19° 5'53	9♌11	19°10	12°36	14°50	28°29	8° 4	27°20	14°25	1°17	12°40	12°11	15° 9	n.a.									
M 14	3 22 33	20° 7'02	23°14	20°44	13°49	15°34	28°42	8°11	27°22	14°25	1°16	12°D40	12° 7	15°16	n.a.									
T 15	3 26 29	21° 8'12	7♍ 3	22°19	15° 3	16°19	28°55	8°18	27°25	14°25	1°15	12°40	12° 4	15°22	n.a.									
W 16	3 30 26	22° 9'23	20°36	23°54	16°16	17° 3	29° 7	8°25	27°28	14°25	1°14	12°41	12° 1	15°29	n.a.									
T 17	3 34 22	23°10'35	3♌53	25°28	17°30	17°48	29°20	8°32	27°30	14°25	1°13	12°42	11°58	15°36	n.a.									
F 18	3 38 19	24°11'47	16°57	27° 3	18°43	18°33	29°33	8°39	27°33	14°R25	1°12	12°43	11°55	15°42	n.a.									
S 19	3 42 15	25°13'00	29°48	28°39	19°57	19°17	29°46	8°46	27°35	14°25	1°11	12°43	11°52	15°49	n.a.									
S 20	3 46 12	26°14'14	12♌26	0♌14	21°11	20° 2	29°59	8°52	27°38	14°25	1°10	12°R44	11°48	15°56	n.a.									
M 21	3 50 9	27°15'29	24°53	1°49	22°24	20°47	0♌12	8°59	27°40	14°25	1° 9	12°43	11°45	16° 2	n.a.									
T 22	3 54 5	28°16'44	7♌ 9	3°25	23°38	21°32	0°25	9° 6	27°42	14°25	1° 8	12°42	11°42	16° 9	n.a.									
W 23	3 58 2	29°17'59	19°16	5° 1	24°52	22°17	0°38	9°13	27°45	14°25	1° 7	12°40	11°39	16°16	n.a.									
T 24	4 1 58	0♌19'15	1♌15	6°37	26° 6	23° 2	0°51	9°20	27°47	14°25	1° 6	12°37	11°36	16°23	n.a.									
F 25	4 5 55	1°20'31	13° 9	8°13	27°20	23°46	1° 4	9°27	27°49	14°25	1° 5	12°34	11°33	16°29	n.a.									
S 26	4 9 51	2°21'47	24°59	9°49	28°34	24°31	1°18	9°34	27°51	14°24	1° 4	12°31	11°29	16°36	n.a.									
S 27	4 13 48	3°23'02	6♋51	11°26	29°48	25°17	1°31	9°41	27°53	14°24	1° 2	12°28	11°26	16°43	n.a.									
M 28	4 17 44	4°24'18	18°46	13° 2	1♌ 2	26° 2	1°44	9°48	27°55	14°24	1° 1	12°26	11°23	16°49	n.a.									
T 29	4 21 41	5°25'34	0♌50	14°39	2°16	26°47	1°58	9°56	27°57	14°24	1° 0	12°D25	11°20	16°56	n.a.									
W 30	4 25 38	6♌26'49	13♌ 6	16♌16	3♌30	27♌32	2♌11	10♌ 3	27♍59	14♌23	0♌59	12♌25	11♌17	17♌ 3	n.a.									

Delta T = 03h02m15s Julian Calendar 1 Nov. 45 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 045 BCE
 The year -44 astronomical counting style corresponds to year 045 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 45 BCE (-44) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 29 34	7♌28'04	25♋41	17♌53	4♌44	28♌17	2♌25	10♌10	28♍1	14°R23	0°R58	12♋26	11♋13	17♋10	n.a.									
F 2	4 33 31	8°29'19	8♍38	19°30	5°58	29° 2	2°38	10°17	28° 3	14♌22	0°E57	12°28	11°10	17°16	n.a.									
S 3	4 37 27	9°30'34	22° 0	21° 7	7°12	29°48	2°52	10°24	28° 5	14°22	0°55	12°30	11° 7	17°23	n.a.									
S 4	4 41 24	10°31'48	5♋49	22°44	8°27	0♌33	3° 6	10°31	28° 7	14°21	0°54	12°R31	11° 4	17°30	n.a.									
M 5	4 45 20	11°33'02	20° 5	24°21	9°41	1°18	3°19	10°38	28° 8	14°21	0°53	12°31	11° 1	17°36	n.a.									
T 6	4 49 17	12°34'16	4♌45	25°57	10°55	2° 4	3°33	10°45	28°10	14°20	0°52	12°29	10°58	17°43	n.a.									
W 7	4 53 13	13°35'30	19°41	27°33	12° 9	2°49	3°47	10°52	28°11	14°20	0°50	12°26	10°54	17°50	n.a.									
T 8	4 57 10	14°36'44	4♌46	29° 8	13°24	3°35	4° 1	10°59	28°13	14°19	0°49	12°22	10°51	17°57	n.a.									
F 9	5 1 7	15°37'57	19°51	0♌43	14°38	4°20	4°14	11° 6	28°15	14°18	0°48	12°17	10°48	18° 3	n.a.									
S 10	5 5 3	16°39'11	4♌45	2°17	15°52	5° 6	4°28	11°13	28°16	14°18	0°47	12°12	10°45	18°10	n.a.									
S 11	5 9 0	17°40'24	19°22	3°49	17° 7	5°51	4°42	11°20	28°17	14°17	0°45	12° 7	10°42	18°17	n.a.									
M 12	5 12 56	18°41'37	3♍36	5°20	18°21	6°37	4°56	11°27	28°19	14°16	0°44	12° 5	10°39	18°23	n.a.									
T 13	5 16 53	19°42'50	17°27	6°49	19°35	7°23	5°10	11°34	28°20	14°15	0°43	12°D 4	10°35	18°30	n.a.									
W 14	5 20 49	20°44'03	0♌54	8°15	20°50	8° 9	5°24	11°41	28°21	14°15	0°41	12° 4	10°32	18°37	n.a.									
T 15	5 24 46	21°45'15	14° 0	9°39	22° 4	8°54	5°38	11°48	28°22	14°14	0°40	12° 5	10°29	18°44	n.a.									
F 16	5 28 43	22°46'27	26°47	11° 0	23°19	9°40	5°52	11°55	28°24	14°13	0°39	12° 7	10°26	18°50	n.a.									
S 17	5 32 39	23°47'39	9♌20	12°17	24°33	10°26	6° 6	12° 2	28°25	14°12	0°37	12°R 8	10°23	18°57	n.a.									
S 18	5 36 36	24°48'51	21°40	13°29	25°48	11°12	6°20	12° 9	28°26	14°11	0°36	12° 7	10°19	19° 4	n.a.									
M 19	5 40 32	25°50'02	3♌51	14°36	27° 2	11°58	6°35	12°16	28°27	14°10	0°35	12° 5	10°16	19°10	n.a.									
T 20	5 44 29	26°51'13	15°55	15°37	28°17	12°44	6°49	12°23	28°28	14° 9	0°33	12° 0	10°13	19°17	n.a.									
W 21	5 48 25	27°52'23	27°54	16°31	29°31	13°30	7° 3	12°30	28°28	14° 8	0°32	11°53	10°10	19°24	n.a.									
T 22	5 52 22	28°53'32	9♌48	17°17	0♌46	14°16	7°17	12°37	28°29	14° 7	0°31	11°44	10° 7	19°31	n.a.									
F 23	5 56 18	29°54'40	21°40	17°55	2° 0	15° 2	7°31	12°44	28°30	14° 6	0°29	11°34	10° 4	19°37	n.a.									
S 24	6 0 15	0♌55'47	3♋31	18°23	3°15	15°48	7°45	12°50	28°31	14° 5	0°28	11°24	10° 0	19°44	n.a.									
S 25	6 4 12	1°56'54	15°24	18°41	4°29	16°34	8° 0	12°57	28°31	14° 4	0°27	11°15	9°57	19°51	n.a.									
M 26	6 8 8	2°57'59	27°19	18°R48	5°44	17°20	8°14	13° 4	28°32	14° 3	0°25	11° 7	9°54	19°57	n.a.									
T 27	6 12 5	3°59'03	9♌22	18°44	6°59	18° 6	8°28	13°11	28°32	14° 1	0°24	11° 2	9°51	20° 4	n.a.									
W 28	6 16 1	5° 0'06	21°36	18°29	8°13	18°52	8°42	13°18	28°33	14° 0	0°23	10°58	9°48	20°11	n.a.									
T 29	6 19 58	6° 1'07	4♍ 5	18° 2	9°28	19°39	8°57	13°24	28°33	13°59	0°21	10°D57	9°45	20										