

SWISS EPHEMERIS for the year 245 BCE

JANUARY 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 22 48	6352'30	15Y 7	20A44	21311	22351	24321	4848	21R27	19R 0	29M22	26R 5	27825	0858	n.a.								
M 2	6 26 44	7°53'26	26°57	22°16	22°26	23°38	24°35	4°55	21Y27	18859	29°22	2688 3	27°22	1° 5	n.a.								
T 3	6 30 41	8°54'20	8849	23°48	23°41	24°25	24°50	5° 2	21D27	18°58	29°23	25°58	27°18	1°11	n.a.								
W 4	6 34 37	9°55'12	20°47	25°21	24°56	25°13	25° 4	5° 8	21°27	18°57	29°23	25°52	27°15	1°18	n.a.								
T 5	6 38 34	10°56'04	2II53	26°55	26°11	26° 0	25°18	5°15	21°27	18°56	29°23	25°44	27°12	1°25	n.a.								
F 6	6 42 31	11°56'53	15°12	28°29	27°26	26°47	25°32	5°22	21°27	18°55	29R23	25°36	27° 9	1°31	n.a.								
S 7	6 46 27	12°57'42	27°43	03 4	28°41	27°35	25°46	5°29	21°28	18°54	29°23	25°28	27° 6	1°38	n.a.								
S 8	6 50 24	13°58'28	10829	1°40	29°56	28°22	26° 1	5°36	21°28	18°53	29°23	25°20	27° 3	1°45	n.a.								
M 9	6 54 20	14°59'14	23°28	3°17	1810	29° 9	26°15	5°43	21°28	18°52	29°23	25°15	26°59	1°52	n.a.								
T 10	6 58 17	15°59'57	6A40	4°54	2°25	29°56	26°29	5°50	21°28	18°52	29°22	25°11	26°56	1°58	n.a.								
W11	7 2 13	17° 0'40	20° 3	6°33	3°40	0844	26°44	5°58	21°29	18°51	29°22	25°D10	26°53	2° 5	n.a.								
T 12	7 6 10	18° 1'21	3M38	8°12	4°55	1°31	26°58	6° 5	21°29	18°50	29°22	25°10	26°50	2°12	n.a.								
F 13	7 10 7	19° 2'01	17°22	9°52	6°10	2°18	27°12	6°12	21°30	18°49	29°22	25°11	26°47	2°18	n.a.								
S 14	7 14 3	20° 2'39	1815	11°32	7°24	3° 5	27°27	6°19	21°30	18°49	29°22	25°13	26°43	2°25	n.a.								
S 15	7 18 0	21° 3'16	15°17	13°14	8°39	3°52	27°41	6°26	21°31	18°48	29°21	25R14	26°40	2°32	n.a.								
M16	7 21 56	22° 3'52	29°26	14°57	9°54	4°39	27°55	6°33	21°31	18°48	29°21	25°14	26°37	2°39	n.a.								
T 17	7 25 53	23° 4'27	13M40	16°40	11° 8	5°26	28°10	6°41	21°32	18°47	29°20	25°12	26°34	2°45	n.a.								
W18	7 29 49	24° 5'00	27°58	18°24	12°23	6°13	28°24	6°48	21°33	18°46	29°20	25° 9	26°31	2°52	n.a.								
T 19	7 33 46	25° 5'32	12A16	20°10	13°38	7° 1	28°39	6°55	21°34	18°46	29°20	25° 5	26°28	2°59	n.a.								
F 20	7 37 42	26° 6'02	26°28	21°56	14°52	7°48	28°53	7° 3	21°34	18°46	29°19	25° 0	26°24	3° 5	n.a.								
S 21	7 41 39	27° 6'31	10322	23°43	16° 7	8°35	29° 8	7°10	21°35	18°45	29°19	24°56	26°21	3°12	n.a.								
S 22	7 45 36	28° 6'58	24°22	25°31	17°22	9°22	29°22	7°17	21°36	18°45	29°18	24°52	26°18	3°19	n.a.								
M23	7 49 32	29° 7'24	7854	27°20	18°36	10° 9	29°36	7°24	21°37	18°44	29°18	24°50	26°15	3°26	n.a.								
T 24	7 53 29	087'47	21° 7	29° 9	19°51	10°55	29°51	7°32	21°38	18°44	29°17	24°D49	26°12	3°32	n.a.								
W25	7 57 25	1° 8'09	4X 1	188 0	21° 5	11°42	088 5	7°39	21°39	18°44	29°16	24°49	26° 9	3°39	n.a.								
T 26	8 1 22	2° 8'28	16°35	2°52	22°19	12°29	0°20	7°47	21°41	18°44	29°16	24°50	26° 5	3°46	n.a.								
F 27	8 5 18	3° 8'45	28°54	4°44	23°34	13°16	0°34	7°54	21°42	18°43	29°15	24°52	26° 2	3°52	n.a.								
S 28	8 9 15	4° 9'01	10Y59	6°37	24°48	14° 3	0°49	8° 1	21°43	18°43	29°14	24°54	25°59	3°59	n.a.								
S 29	8 13 11	5° 9'14	22°55	8°31	26° 3	14°50	1° 3	8° 9	21°44	18°43	29°13	24°55	25°56	4° 6	n.a.								
M30	8 17 8	6° 9'25	4848	10°26	27°17	15°37	1°17	8°16	21°46	18°43	29°13	24R55	25°53	4°13	n.a.								
T 31	8 21 5	789'34	16840	12821	28831	16823	1832	8823	21Y47	18843	29M12	24855	25849	4819	n.a.								

Delta T = 03h40m12s Julian Calendar 1 Jan. 245 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 246 BCE
 The year -244 astronomical counting style corresponds to year 245 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 25 1	889'40	28839	14816	29845	17810	18846	8831	21Y49	18R43	29R11	24R54	25846	4826	n.a.								
T 2	8 28 58	9° 9'45	10II47	16°12	1X 0	17°57	2° 1	8°38	21°50	18°D43	29M10	24852	25°43	4°33	n.a.								
F 3	8 32 54	10° 9'47	23° 9	18° 8	2°14	18°43	2°15	8°46	21°52	18843	29° 9	24°50	25°40	4°39	n.a.								
S 4	8 36 51	11° 9'47	5847	20° 3	3°28	19°30	2°29	8°53	21°53	18°43	29° 8	24°48	25°37	4°46	n.a.								
S 5	8 40 47	12° 9'45	18°44	21°59	4°42	20°16	2°44	9° 0	21°55	18°43	29° 7	24°46	25°34	4°53	n.a.								
M 6	8 44 44	13° 9'40	2A 0	23°53	5°56	21° 3	2°58	9° 8	21°56	18°43	29° 6	24°45	25°30	5° 0	n.a.								
T 7	8 48 40	14° 9'34	15°33	25°47	7°10	21°49	3°12	9°15	21°58	18°43	29° 5	24°44	25°27	5° 6	n.a.								
W 8	8 52 37	15° 9'26	29°23	27°39	8°24	22°36	3°27	9°22	22° 0	18°43	29° 4	24°D44	25°24	5°13	n.a.								
T 9	8 56 34	16° 9'15	13M26	29°29	9°38	23°22	3°41	9°30	22° 2	18°43	29° 3	24°44	25°21	5°20	n.a.								
F 10	9 0 30	17° 9'02	27°37	1X17	10°52	24° 9	3°55	9°37	22° 4	18°44	29° 2	24°45	25°18	5°26	n.a.								
S 11	9 4 27	18° 8'48	11854	3° 3	12° 6	24°55	4° 9	9°44	22° 5	18°44	29° 1	24°46	25°14	5°33	n.a.								
S 12	9 8 23	19° 8'32	26°13	4°45	13°19	25°41	4°24	9°52	22° 7	18°44	28°59	24°46	25°11	5°40	n.a.								
M13	9 12 20	20° 8'14	10M29	6°24	14°33	26°28	4°38	9°59	22° 9	18°45	28°58	24°46	25° 8	5°47	n.a.								
T 14	9 16 16	21° 7'54	24°41	7°58	15°47	27°14	4°52	10° 6	22°11	18°45	28°57	24R47	25° 5	5°53	n.a.								
W15	9 20 13	22° 7'33	8A47	9°28	17° 1	28° 0	5° 6	10°14	22°14	18°46	28°56	24°46	25° 2	6° 0	n.a.								
T 16	9 24 9	23° 7'09	22°43	10°53	18°14	28°46	5°20	10°21	22°16	18°46	28°55	24°46	24°59	6° 7	n.a.								
F 17	9 28 6	24° 6'44	6329	12°13	19°28	29°32	5°34	10°28	22°18	18°46	28°53	24°46	24°55	6°13	n.a.								
S 18	9 32 3	25° 6'17	20° 4	13°26	20°41	0X18	5°48	10°35	22°20	18°47	28°52	24D46	24°52	6°20	n.a.								
S 19	9 35 59	26° 5'48	3826	14°33	21°55	1° 5	6° 2	10°43	22°22	18°48	28°51	24°46	24°49	6°27	n.a.								
M20	9 39 56	27° 5'17	16°34	15°34	23° 8	1°51	6°16	10°50	22°24	18°48	28°49	24°46	24°46	6°34	n.a.								
T 21	9 43 52	28° 4'44	29°28	16°27	24°22	2°37	6°30	10°57	22°27	18°49	28°48	24R46	24°43	6°40	n.a.								
W22	9 47 49	29° 4'09	12X 8	17°13	25°35	3°22	6°44	11° 4	22°29	18°49	28°46	24°46	24°40	6°47	n.a.								
T 23	9 51 45	0X 3'31	24°34	17°52	26°49	4° 8	6°58	11°11	22°31	18°50	28°45	24°46	24°36	6°54	n.a.								
F 24	9 55 42	1° 2'51	6Y48	18°23	28° 2	4°54	7°12	11°18	22°34	18°51	28°44	24°45	24°33	7° 0	n.a.								
S 25	9 59 38	2° 2'09	18°52	18°47	29°15	5°40	7°26	11°26	22°36	18°52	28°42	24°44	24°30	7° 7	n.a.								
S 26	10 3 35	3° 1'24	0848	19° 2	0Y28	6°26	7°39	11°33	22°39	18°52	28°41	24°43	24°27	7°14	n.a.								
M27	10 7 32	4° 0'37	12°41	19°11	1°41	7°11	7°53	11°40	22°41	18°53	28°39	24°42	24°24	7°21	n.a.								
T 28	10 11 28	4°59'48	24°33	19R12	2°55	7°57	8° 7	11°47	22°44	18°54	28°38	24°41	24°20	7°27	n.a.								
W29	10 15 25	5X58'56	6II31	19X 5	4Y 8	8X43	8820	11854	22Y47	18855	28M36	24D41	24817	7834	n.a.								

Delta T = 03h40m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245 BCE

MARCH 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 19 21	6°58'02	18°38	18°R52	5°V21	9°H28	8°A34	12°A 1	22°V49	18°B56	28°R35	24°A41	24°A14	7°B41	n.a.		
F 2	10 23 18	7°57'06	0°S58	18°H32	6°B33	10°14	8°47	12° 8	22°52	18°57	28°M33	24°42	24°11	7°47	n.a.		
S 3	10 27 14	8°56'07	13°37	18° 6	7°46	10°59	9° 1	12°14	22°55	18°58	28°32	24°43	24° 8	7°54	n.a.		
S 4	10 31 11	9°55'06	26°37	17°35	8°59	11°45	9°14	12°21	22°57	18°59	28°30	24°45	24° 5	8° 1	n.a.		
M 5	10 35 7	10°54'02	10°Ω 0	16°59	10°12	12°30	9°28	12°28	23° 0	19° 0	28°28	24°46	24° 1	8° 8	n.a.		
T 6	10 39 4	11°52'56	23°47	16°19	11°25	13°15	9°41	12°35	23° 3	19° 1	28°27	24°R46	23°58	8°14	n.a.		
W 7	10 43 1	12°51'48	7°M56	15°36	12°37	14° 1	9°54	12°42	23° 6	19° 2	28°25	24°46	23°55	8°21	n.a.		
T 8	10 46 57	13°50'38	22°24	14°51	13°50	14°46	10° 7	12°48	23° 8	19° 3	28°24	24°44	23°52	8°28	n.a.		
F 9	10 50 54	14°49'25	7°A 4	14° 5	15° 2	15°31	10°20	12°55	23°11	19° 4	28°22	24°42	23°49	8°35	n.a.		
S 10	10 54 50	15°48'11	21°50	13°18	16°15	16°16	10°34	13° 2	23°14	19° 6	28°20	24°39	23°46	8°41	n.a.		
S 11	10 58 47	16°46'54	6°M33	12°32	17°27	17° 1	10°47	13° 8	23°17	19° 7	28°19	24°37	23°42	8°48	n.a.		
M12	11 2 43	17°45'36	21° 9	11°47	18°39	17°46	11° 0	13°15	23°20	19° 8	28°17	24°34	23°39	8°55	n.a.		
T 13	11 6 40	18°44'17	5°A31	11° 4	19°52	18°31	11°12	13°21	23°23	19° 9	28°15	24°32	23°36	9° 1	n.a.		
W14	11 10 36	19°42'55	19°36	10°24	21° 4	19°16	11°25	13°28	23°26	19°11	28°14	24°D32	23°33	9° 8	n.a.		
T 15	11 14 33	20°41'32	3°B24	9°48	22°16	20° 1	11°38	13°34	23°29	19°12	28°12	24°32	23°30	9°15	n.a.		
F 16	11 18 30	21°40'07	16°54	9°15	23°28	20°46	11°51	13°41	23°32	19°13	28°10	24°34	23°26	9°22	n.a.		
S 17	11 22 26	22°38'40	0°A 8	8°47	24°40	21°31	12° 3	13°47	23°35	19°15	28° 9	24°35	23°23	9°28	n.a.		
S 18	11 26 23	23°37'12	13° 7	8°23	25°52	22°16	12°16	13°53	23°38	19°16	28° 7	24°37	23°20	9°35	n.a.		
M19	11 30 19	24°35'41	25°53	8° 5	27° 4	23° 0	12°29	13°59	23°42	19°17	28° 5	24°R37	23°17	9°42	n.a.		
T 20	11 34 16	25°34'09	8°H27	7°51	28°16	23°45	12°41	14° 6	23°45	19°19	28° 4	24°36	23°14	9°48	n.a.		
W21	11 38 12	26°32'35	20°50	7°42	29°27	24°30	12°53	14°12	23°48	19°20	28° 2	24°34	23°11	9°55	n.a.		
T 22	11 42 9	27°30'59	3°V 4	7°D39	0°B39	25°14	13° 6	14°18	23°51	19°22	28° 0	24°30	23° 7	10° 2	n.a.		
F 23	11 46 5	28°29'21	15°10	7°40	1°51	25°59	13°18	14°24	23°54	19°23	27°59	24°24	23° 4	10° 9	n.a.		
S 24	11 50 2	29°27'40	27° 9	7°47	3° 2	26°43	13°30	14°30	23°57	19°25	27°57	24°18	23° 1	10°15	n.a.		
S 25	11 53 58	0°V25'58	9°B 3	7°58	4°14	27°28	13°42	14°36	24° 1	19°27	27°55	24°11	22°58	10°22	n.a.		
M26	11 57 55	1°24'14	20°55	8°14	5°25	28°12	13°54	14°41	24° 4	19°28	27°53	24° 5	22°55	10°29	n.a.		
T 27	12 1 52	2°22'28	2°H47	8°35	6°36	28°56	14° 6	14°47	24° 7	19°30	27°52	24° 0	22°51	10°35	n.a.		
W28	12 5 48	3°20'40	14°43	9° 0	7°48	29°40	14°18	14°53	24°11	19°31	27°50	23°57	22°48	10°42	n.a.		
T 29	12 9 45	4°18'50	26°48	9°29	8°59	0°V25	14°29	14°59	24°14	19°33	27°48	23°55	22°45	10°49	n.a.		
F 30	12 13 41	5°16'57	9°B 5	10° 3	10°10	1° 9	14°41	15° 4	24°17	19°35	27°47	23°D55	22°42	10°56	n.a.		
S 31	12 17 38	6°V15'03	21°B40	10°H40	11°B21	1°V53	14°A53	15°A10	24°V21	19°B37	27°M45	23°A56	22°A39	11°B 2	n.a.		

Delta T = 03h40m10s Julian Calendar 1 March 245 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 245 BCE
 The year -244 astronomical counting style corresponds to year 245 B.C.E historical counting style.

APRIL 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 21 34	7°V13'06	4°Ω36	11°H21	12°B32	2°V37	15°A 4	15°A15	24°V24	19°B38	27°R43	23°A57	22°A36	11°B 9	n.a.		
M 2	12 25 31	8°11'08	17°58	12° 6	13°43	3°21	15°15	15°21	24°27	19°40	27°M42	23°R58	22°32	11°16	n.a.		
T 3	12 29 27	9° 9'07	1°M48	12°55	14°53	4° 5	15°27	15°26	24°31	19°42	27°40	23°58	22°29	11°23	n.a.		
W 4	12 33 24	10° 7'04	16° 4	13°47	16° 4	4°49	15°38	15°32	24°34	19°44	27°38	23°56	22°26	11°29	n.a.		
T 5	12 37 21	11° 5'00	0°A45	14°42	17°14	5°32	15°49	15°37	24°37	19°45	27°37	23°52	22°23	11°36	n.a.		
F 6	12 41 17	12° 2'54	15°45	15°40	18°25	6°16	16° 0	15°42	24°41	19°47	27°35	23°46	22°20	11°43	n.a.		
S 7	12 45 14	13° 0'46	0°M53	16°41	19°35	7° 0	16°11	15°47	24°44	19°49	27°33	23°39	22°17	11°49	n.a.		
S 8	12 49 10	13°58'37	16° 0	17°45	20°46	7°44	16°22	15°52	24°48	19°51	27°32	23°32	22°13	11°56	n.a.		
M 9	12 53 7	14°56'26	0°A57	18°52	21°56	8°27	16°32	15°57	24°51	19°53	27°30	23°25	22°10	12° 3	n.a.		
T 10	12 57 3	15°54'14	15°36	20° 1	23° 6	9°11	16°43	16° 2	24°55	19°55	27°29	23°20	22° 7	12°10	n.a.		
W11	13 1 0	16°52'01	29°51	21°13	24°16	9°54	16°53	16° 7	24°58	19°57	27°27	23°16	22° 4	12°16	n.a.		
T 12	13 4 56	17°49'47	13°B41	22°28	25°26	10°38	17° 4	16°12	25° 1	19°59	27°26	23°D15	22° 1	12°23	n.a.		
F 13	13 8 53	18°47'31	27° 7	23°45	26°35	11°21	17°14	16°16	25° 5	20° 1	27°24	23°15	21°57	12°30	n.a.		
S 14	13 12 50	19°45'14	10°A12	25° 5	27°45	12° 4	17°24	16°21	25° 8	20° 3	27°22	23°16	21°54	12°36	n.a.		
S 15	13 16 46	20°42'56	22°58	26°27	28°55	12°48	17°34	16°25	25°12	20° 5	27°21	23°R17	21°51	12°43	n.a.		
M16	13 20 43	21°40'37	5°H28	27°52	0°H 4	13°31	17°44	16°30	25°15	20° 7	27°19	23°16	21°48	12°50	n.a.		
T 17	13 24 39	22°38'16	17°47	29°19	1°14	14°14	17°54	16°34	25°19	20° 9	27°18	23°13	21°45	12°57	n.a.		
W18	13 28 36	23°35'54	29°57	0°V48	2°23	14°57	18° 4	16°39	25°22	20°11	27°16	23° 8	21°42	13° 3	n.a.		
T 19	13 32 32	24°33'31	12°V 0	2°19	3°32	15°40	18°13	16°43	25°26	20°13	27°15	23° 0	21°38	13°10	n.a.		
F 20	13 36 29	25°31'07	23°58	3°53	4°41	16°23	18°23	16°47	25°29	20°15	27°14	22°50	21°35	13°17	n.a.		
S 21	13 40 25	26°28'41	5°B52	5°29	5°50	17° 6	18°32	16°51	25°33	20°17	27°12	22°38	21°32	13°24	n.a.		
S 22	13 44 22	27°26'14	17°44	7° 7	6°59	17°49	18°41	16°55	25°36	20°19	27°11	22°26	21°29	13°30	n.a.		
M23	13 48 19	28°23'46	29°36	8°47	8° 8	18°32	18°51	16°59	25°40	20°21	27° 9	22°14	21°26	13°37	n.a.		
T 24	13 52 15	29°21'16	11°H29	10°30	9°17	19°15	19° 0	17° 3	25°43	20°23	27° 8	22° 4	21°23	13°44	n.a.		
W25	13 56 12	0°B18'45	23°26	12°15	10°25	19°58	19° 8	17° 6	25°47	20°25	27° 7	21°56	21°19	13°50	n.a.		
T 26	14 0 8	1°16'13	5°B31	14° 2	11°33	20°40	19°17	17°10	25°50	20°27	27° 5	21°51	21°16	13°57	n.a.		
F 27	14 4 5	2°13'39	17°46	15°52	12°42	21°23	19°26	17°14	25°54	20°30	27° 4	21°48	21°13	14° 4	n.a.		
S 28	14 8 1	3°11'04	0°Ω18	17°43	13°50	22° 6	19°34	17°17	25°57	20°32	27° 3	21°D47	21°10	14°11	n.a.		
S 29	14 11 58	4° 8'28	13°10	19°37	14°58	22°48	19°43	17°21	26° 1	20°34	27° 1	21°47	21° 7	14°17	n.a.		
M30	14 15 54	5°B 5'50	26°Ω26	21°V33	16°H 6	23°V31	19°A51	17°A24	26°V 4	20°B36	27°M 0	21°R47	21°A 3	14°B24	n.a.		

Delta T = 03h40m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245 BCE

MAY 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 19 51	6♄ 3'11	10♍ 9	23♍31	17♎13	24♍13	19♎59	17♏27	26♍ 7	20♄38	26♍59	21♍46	21♎ 0	14♄31	n.a.								
W 2	14 23 48	7° 0'31	24°22	25°31	18°21	24°56	20° 7	17°30	26°11	20°40	26♍58	21♎43	20°57	14°37	n.a.								
T 3	14 27 44	7°57'49	9♌ 3	27°33	19°28	25°38	20°14	17°33	26°14	20°43	26°57	21°37	20°54	14°44	n.a.								
F 4	14 31 41	8°55'07	24° 6	29°37	20°35	26°20	20°22	17°36	26°18	20°45	26°55	21°29	20°51	14°51	n.a.								
S 5	14 35 37	9°52'23	9♌23	1♄42	21°43	27° 2	20°30	17°39	26°21	20°47	26°54	21°19	20°48	14°58	n.a.								
S 6	14 39 34	10°49'39	24°42	3°49	22°50	27°45	20°37	17°42	26°25	20°49	26°53	21° 9	20°44	15° 4	n.a.								
M 7	14 43 30	11°46'54	9♌54	5°57	23°56	28°27	20°44	17°45	26°28	20°51	26°52	20°59	20°41	15°11	n.a.								
T 8	14 47 27	12°44'08	24°46	8° 7	25° 3	29° 9	20°51	17°47	26°31	20°54	26°51	20°51	20°38	15°18	n.a.								
W 9	14 51 23	13°41'22	9♄14	10°17	26° 9	29°51	20°58	17°50	26°35	20°56	26°50	20°45	20°35	15°25	n.a.								
T 10	14 55 20	14°38'35	23°13	12°29	27°16	0♄33	21° 5	17°52	26°38	20°58	26°49	20°42	20°32	15°31	n.a.								
F 11	14 59 17	15°35'48	6♌43	14°40	28°22	1°15	21°12	17°54	26°41	21° 0	26°48	20°41	20°29	15°38	n.a.								
S 12	15 3 13	16°33'01	19°47	16°52	29°28	1°57	21°18	17°57	26°45	21° 3	26°47	20°41	20°25	15°45	n.a.								
S 13	15 7 10	17°30'13	2♄29	19° 4	0♄33	2°38	21°24	17°59	26°48	21° 5	26°46	20°41	20°22	15°51	n.a.								
M14	15 11 6	18°27'24	14°54	21°15	1°39	3°20	21°31	18° 1	26°51	21° 7	26°45	20°39	20°19	15°58	n.a.								
T 15	15 15 3	19°24'36	27° 5	23°25	2°44	4° 2	21°36	18° 3	26°55	21° 9	26°44	20°35	20°16	16° 5	n.a.								
W16	15 18 59	20°21'47	9♍ 7	25°35	3°50	4°44	21°42	18° 5	26°58	21°11	26°44	20°29	20°13	16°12	n.a.								
T 17	15 22 56	21°18'57	21° 3	27°44	4°55	5°25	21°48	18° 6	27° 1	21°14	26°43	20°20	20° 9	16°18	n.a.								
F 18	15 26 52	22°16'08	2♄56	29°51	5°59	6° 7	21°53	18° 8	27° 4	21°16	26°42	20° 8	20° 6	16°25	n.a.								
S 19	15 30 49	23°13'18	14°47	1♎57	7° 4	6°48	21°59	18° 9	27° 8	21°18	26°41	19°55	20° 3	16°32	n.a.								
S 20	15 34 46	24°10'28	26°40	4° 1	8° 8	7°30	22° 4	18°11	27°11	21°20	26°41	19°41	20° 0	16°39	n.a.								
M21	15 38 42	25° 7'37	8♎34	6° 3	9°12	8°11	22° 9	18°12	27°14	21°23	26°40	19°27	19°57	16°45	n.a.								
T 22	15 42 39	26° 4'46	20°31	8° 4	10°16	8°52	22°14	18°14	27°17	21°25	26°39	19°16	19°54	16°52	n.a.								
W23	15 46 35	27° 1'55	2♄34	10° 2	11°20	9°34	22°18	18°15	27°20	21°27	26°39	19° 6	19°50	16°59	n.a.								
T 24	15 50 32	27°59'03	14°43	11°59	12°23	10°15	22°23	18°16	27°23	21°29	26°38	18°59	19°47	17° 5	n.a.								
F 25	15 54 28	28°56'11	27° 3	13°53	13°27	10°56	22°27	18°17	27°26	21°32	26°38	18°56	19°44	17°12	n.a.								
S 26	15 58 25	29°53'18	9♌37	15°45	14°30	11°37	22°31	18°18	27°30	21°34	26°37	18°54	19°41	17°19	n.a.								
S 27	16 2 21	0♎50'25	22°28	17°36	15°32	12°18	22°35	18°18	27°33	21°36	26°36	18°D54	19°38	17°26	n.a.								
M28	16 6 18	1°47'31	5♎40	19°24	16°35	13° 0	22°39	18°19	27°36	21°38	26°36	18°R54	19°34	17°32	n.a.								
T 29	16 10 15	2°44'37	19°17	21°10	17°37	13°41	22°43	18°20	27°39	21°40	26°36	18°53	19°31	17°39	n.a.								
W30	16 14 11	3°41'43	3♌20	22°54	18°39	14°21	22°46	18°20	27°42	21°43	26°35	18°50	19°28	17°46	n.a.								
T 31	16 18 8	4♎38'48	17♌50	24♎35	19♄40	15♄ 2	22♎49	18♎20	27♍45	21♄45	26♎35	18♎45	19♎25	17♄52	n.a.								

Delta T = 03h40m08s Julian Calendar 1 May 245 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 245 BCE

The year -244 astronomical counting style corresponds to year 245 B.C.E historical counting style.

JUNE 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 22 4	5♎35'53	2♎43	26♎15	20♄41	15♄43	22♎52	18♎21	27♍47	21♄47	26♍35	18°R38	19♎22	17♄59	n.a.								
S 2	16 26 1	6°32'58	17°53	27°52	21°42	16°24	22°55	18°21	27°50	21°49	26♎34	18♎28	19°19	18° 6	n.a.								
S 3	16 29 57	7°30'03	3♌ 8	29°27	22°43	17° 5	22°58	18°R21	27°53	21°51	26°34	18°19	19°15	18°13	n.a.								
M 4	16 33 54	8°27'08	18°20	1♄ 0	23°43	17°45	23° 0	18°21	27°56	21°54	26°34	18° 9	19°12	18°19	n.a.								
T 5	16 37 50	9°24'13	3♄16	2°31	24°43	18°26	23° 3	18°21	27°59	21°56	26°34	18° 1	19° 9	18°26	n.a.								
W 6	16 41 47	10°21'19	17°50	3°59	25°43	19° 7	23° 5	18°20	28° 2	21°58	26°33	17°56	19° 6	18°33	n.a.								
T 7	16 45 44	11°18'25	1♌56	5°25	26°42	19°47	23° 7	18°20	28° 4	22° 0	26°33	17°53	19° 3	18°40	n.a.								
F 8	16 49 40	12°15'31	15°32	6°49	27°41	20°28	23° 9	18°20	28° 7	22° 2	26°33	17°D52	19° 0	18°46	n.a.								
S 9	16 53 37	13°12'38	28°41	8°11	28°39	21° 8	23°10	18°19	28°10	22° 4	26°33	17°52	18°56	18°53	n.a.								
S 10	16 57 33	14° 9'46	11♄26	9°30	29°37	21°49	23°11	18°18	28°13	22° 6	26°D33	17°R53	18°53	19° 0	n.a.								
M11	17 1 30	15° 6'54	23°51	10°47	0♎35	22°29	23°13	18°18	28°15	22° 9	26°33	17°52	18°50	19° 6	n.a.								
T 12	17 5 26	16° 4'02	6♍ 1	12° 1	1°32	23° 9	23°14	18°17	28°18	22°11	26°33	17°50	18°47	19°13	n.a.								
W13	17 9 23	17° 1'12	18° 1	13°13	2°29	23°49	23°14	18°16	28°20	22°13	26°33	17°46	18°44	19°20	n.a.								
T 14	17 13 19	17°58'22	29°55	14°23	3°25	24°30	23°15	18°15	28°23	22°15	26°33	17°39	18°40	19°27	n.a.								
F 15	17 17 16	18°55'32	11♄46	15°29	4°21	25°10	23°15	18°14	28°25	22°17	26°33	17°31	18°37	19°33	n.a.								
S 16	17 21 13	19°52'44	23°38	16°33	5°16	25°50	23°R16	18°12	28°28	22°19	26°34	17°21	18°34	19°40	n.a.								
S 17	17 25 9	20°49'56	5♎33	17°34	6°11	26°30	23°16	18°11	28°30	22°21	26°34	17°10	18°31	19°47	n.a.								
M18	17 29 6	21°47'09	17°32	18°33	7° 5	27°10	23°15	18°10	28°33	22°23	26°34	17° 0	18°28	19°54	n.a.								
T 19	17 33 2	22°44'22	29°37	19°28	7°59	27°50	23°15	18° 8	28°35	22°25	26°34	16°51	18°25	20° 0	n.a.								
W20	17 36 59	23°41'36	11♄50	20°20	8°52	28°30	23°14	18° 6	28°37	22°27	26°35	16°44	18°21	20° 7	n.a.								
T 21	17 40 55	24°38'51	24°11	21° 8	9°45	29°10	23°14	18° 5	28°40	22°29	26°35	16°39	18°18	20°14	n.a.								
F 22	17 44 52	25°36'06	6♎43	21°54	10°37	29°50	23°13	18° 3	28°42	22°31	26°35	16°36	18°15	20°20	n.a.								
S 23	17 48 49	26°33'21	19°26	22°35	11°29	0♎30	23°11	18° 1	28°44	22°33	26°36	16°D36	18°12	20°27	n.a.								
S 24	17 52 45	27°30'38	2♎25	23°13	12°19	1° 9	23°10	17°59	28°46	22°35	26°36	16°37	18° 9	20°34	n.a.								
M25	17 56 42	28°27'54	15°40	23°47	13° 9	1°49	23° 8	17°57	28°48	22°37	26°37	16°38	18° 6	20°41	n.a.								
T 26	18 0 38	29°25'11	29°15	24°17	13°59	2°29	23° 7	17°55	28°51	22°38	26°37	16°R38	18° 2	20°47	n.a.								
W27	18 4 35	0♄22'29	13♌12	24°42	14°48	3° 8	23° 5	17°52	28°53	22°40	26°38	16°38	17°59	20°54	n.a.								
T 28	18 8 31	1°19'47	27°29	25° 4	15°36	3°48	23° 3	17°50	28°55	22°42	26°38	16°35	17°56	21° 1	n.a.								
F 29	18 12 28	2°17'06	12♎ 5	25°20	16°23	4°27	23° 0	17°48	28°57	22°44	26°39	16°31	17°53	21° 8	n.a.								
S 30	18 16 24	3♄14'26	26♎55	25♄32	17♌ 9	5♎ 7	22♎58	17♎45	28♍59	22♄46	26♎40	16♎25	17♎50	21♄14	n.a.								

Delta T = 03h40m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245 BCE

JULY 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 20 21	4☾11'47	11♂53	25☾39	17♂55	5♂46	22°R55	17°R42	29♂0	22♂48	26♂40	16°R19	17♂46	21♂21	n.a.									
M 2	18 24 18	5° 9'08	26°48	25°R40	18°39	6°25	22°52	17°40	29° 2	22°49	26°41	16°13	17°43	21°28	n.a.									
T 3	18 28 14	6° 6'31	11♂34	25°37	19°23	7° 5	22°49	17°37	29° 4	22°51	26°42	16° 8	17°40	21°34	n.a.									
W 4	18 32 11	7° 3'54	26° 2	25°28	20° 6	7°44	22°46	17°34	29° 6	22°53	26°43	16° 5	17°37	21°41	n.a.									
T 5	18 36 7	8° 1'19	10♂ 6	25°14	20°48	8°23	22°42	17°31	29° 8	22°55	26°43	16°D 4	17°34	21°48	n.a.									
F 6	18 40 4	8°58'45	23°44	24°55	21°28	9° 2	22°39	17°28	29° 9	22°56	26°44	16° 4	17°31	21°55	n.a.									
S 7	18 44 0	9°56'12	6♂57	24°31	22° 8	9°41	22°35	17°25	29°11	22°58	26°45	16° 5	17°27	22° 1	n.a.									
S 8	18 47 57	10°53'41	19°46	24° 1	22°47	10°20	22°31	17°22	29°13	23° 0	26°46	16° 6	17°24	22° 8	n.a.									
M 9	18 51 53	11°51'11	2♂14	23°27	23°24	10°59	22°27	17°19	29°14	23° 1	26°47	16° 8	17°21	22°15	n.a.									
T 10	18 55 50	12°48'43	14°27	22°49	24° 1	11°38	22°22	17°15	29°16	23° 3	26°48	16°R 8	17°18	22°21	n.a.									
W11	18 59 47	13°46'16	26°28	22° 7	24°36	12°17	22°18	17°12	29°17	23° 4	26°49	16° 7	17°15	22°28	n.a.									
T 12	19 3 43	14°43'51	8♂22	21°22	25°10	12°56	22°13	17° 9	29°18	23° 6	26°50	16° 5	17°12	22°35	n.a.									
F 13	19 7 40	15°41'27	20°14	20°34	25°42	13°35	22° 8	17° 5	29°20	23° 7	26°51	16° 1	17° 8	22°42	n.a.									
S 14	19 11 36	16°39'05	2♂ 8	19°45	26°13	14°14	22° 3	17° 1	29°21	23° 9	26°52	15°57	17° 5	22°48	n.a.									
S 15	19 15 33	17°36'45	14° 6	18°55	26°43	14°53	21°58	16°58	29°22	23°10	26°53	15°52	17° 2	22°55	n.a.									
M16	19 19 29	18°34'26	26°12	18° 5	27°11	15°31	21°53	16°54	29°24	23°12	26°54	15°47	16°59	23° 2	n.a.									
T 17	19 23 26	19°32'09	8☾28	17°16	27°38	16°10	21°47	16°50	29°25	23°13	26°56	15°43	16°56	23° 9	n.a.									
W18	19 27 22	20°29'53	20°54	16°29	28° 3	16°49	21°41	16°46	29°26	23°15	26°57	15°40	16°52	23°15	n.a.									
T 19	19 31 19	21°27'39	3♂31	15°45	28°27	17°27	21°36	16°42	29°27	23°16	26°58	15°39	16°49	23°22	n.a.									
F 20	19 35 16	22°25'26	16°21	15° 5	28°49	18° 6	21°30	16°38	29°28	23°17	26°59	15°D38	16°46	23°29	n.a.									
S 21	19 39 12	23°23'15	29°24	14°31	29° 9	18°44	21°24	16°34	29°29	23°19	27° 1	15°39	16°43	23°35	n.a.									
S 22	19 43 9	24°21'04	12♂40	14° 1	29°27	19°23	21°17	16°30	29°30	23°20	27° 2	15°40	16°40	23°42	n.a.									
M23	19 47 5	25°18'56	26° 9	13°38	29°44	20° 1	21°11	16°26	29°31	23°21	27° 3	15°41	16°37	23°49	n.a.									
T 24	19 51 2	26°16'48	9♂52	13°22	29°58	20°39	21° 5	16°22	29°32	23°22	27° 5	15°42	16°33	23°56	n.a.									
W25	19 54 58	27°14'42	23°49	13°14	0♂10	21°18	20°58	16°18	29°33	23°24	27° 6	15°R43	16°30	24° 2	n.a.									
T 26	19 58 55	28°12'37	7♂59	13°D13	0°21	21°56	20°51	16°14	29°33	23°25	27° 8	15°43	16°27	24° 9	n.a.									
F 27	20 2 51	29°10'34	22°19	13°20	0°29	22°34	20°44	16° 9	29°34	23°26	27° 9	15°42	16°24	24°16	n.a.									
S 28	20 6 48	0♂ 8'32	6♂47	13°35	0°35	23°12	20°37	16° 5	29°35	23°27	27°11	15°40	16°21	24°23	n.a.									
S 29	20 10 45	1° 6'32	21°19	13°58	0°39	23°50	20°30	16° 1	29°35	23°28	27°12	15°38	16°18	24°29	n.a.									
M30	20 14 41	2° 4'33	5♂49	14°29	0°R40	24°28	20°23	15°56	29°36	23°29	27°14	15°37	16°14	24°36	n.a.									
T 31	20 18 38	3♂ 2'36	20♂11	15☾ 9	0♂39	25♂ 6	20♂16	15♂52	29♂36	23♂30	27♂16	15♂35	16♂11	24♂43	n.a.									

Delta T = 03h40m06s Julian Calendar 1 July 245 BCE == Greg. Calendar 27 June 245 BCE

The year -244 astronomical counting style corresponds to year 245 B.C.E historical counting style.

AUGUST 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	20 22 34	4♂ 0'40	4♂20	15☾56	0°R36	25♂44	20°R 9	15°R47	29♂37	23♂31	27♂17	15°R35	16♂ 8	24♂49	n.a.									
T 2	20 26 31	4°58'47	18°12	16°50	0♂30	26°22	20♂ 1	15°43	29°37	23°32	27°19	15°D34	16° 5	24°56	n.a.									
F 3	20 30 27	5°56'55	1♂43	17°52	0°22	27° 0	19°54	15°38	29°37	23°33	27°20	15°35	16° 2	25° 3	n.a.									
S 4	20 34 24	6°55'05	14°53	19° 0	0°12	27°38	19°46	15°34	29°38	23°34	27°22	15°35	15°58	25°10	n.a.									
S 5	20 38 21	7°53'17	27°42	20°15	29♂59	28°15	19°39	15°29	29°38	23°35	27°24	15°36	15°55	25°16	n.a.									
M 6	20 42 17	8°51'31	10♂13	21°36	29°44	28°53	19°31	15°25	29°38	23°36	27°26	15°37	15°52	25°23	n.a.									
T 7	20 46 14	9°49'47	22°27	23° 2	29°27	29°31	19°23	15°20	29°38	23°37	27°27	15°37	15°49	25°30	n.a.									
W 8	20 50 10	10°48'05	4♂30	24°33	29° 7	0☾ 8	19°15	15°16	29°38	23°37	27°29	15°38	15°46	25°36	n.a.									
T 9	20 54 7	11°46'26	16°26	26° 8	28°45	0°46	19° 8	15°11	29°R38	23°38	27°31	15°R38	15°43	25°43	n.a.									
F 10	20 58 3	12°44'49	28°19	27°47	28°22	1°24	19° 0	15° 6	29°38	23°39	27°33	15°38	15°39	25°50	n.a.									
S 11	21 2 0	13°43'14	10♂14	29°29	27°56	2° 1	18°52	15° 2	29°38	23°40	27°35	15°37	15°36	25°57	n.a.									
S 12	21 5 56	14°41'41	22°14	1♂14	27°28	2°38	18°44	14°57	29°38	23°40	27°37	15°37	15°33	26° 3	n.a.									
M13	21 9 53	15°40'11	4☾25	3° 1	26°58	3°16	18°36	14°52	29°38	23°41	27°39	15°D37	15°30	26°10	n.a.									
T 14	21 13 50	16°38'42	16°49	4°50	26°27	3°53	18°28	14°48	29°38	23°42	27°41	15°37	15°27	26°17	n.a.									
W15	21 17 46	17°37'16	29°28	6°40	25°55	4°30	18°20	14°43	29°37	23°42	27°43	15°37	15°24	26°24	n.a.									
T 16	21 21 43	18°35'52	12♂23	8°31	25°21	5° 8	18°12	14°39	29°37	23°43	27°44	15°R38	15°20	26°30	n.a.									
F 17	21 25 39	19°34'30	25°34	10°23	24°46	5°45	18° 4	14°34	29°37	23°43	27°46	15°37	15°17	26°37	n.a.									
S 18	21 29 36	20°33'10	9♂ 2	12°16	24°10	6°22	17°56	14°29	29°36	23°44	27°49	15°37	15°14	26°44	n.a.									
S 19	21 33 32	21°31'52	22°43	14° 8	23°34	6°59	17°48	14°25	29°36	23°44	27°51	15°37	15°11	26°50	n.a.									
M20	21 37 29	22°30'35	6♂36	16° 1	22°57	7°36	17°40	14°20	29°35	23°44	27°53	15°36	15° 8	26°57	n.a.									
T 21	21 41 25	23°29'21	20°39	17°53	22°21	8°13	17°32	14°16	29°35	23°45	27°55	15°35	15° 4	27° 4	n.a.									
W22	21 45 22	24°28'09	4♂47	19°45	21°44	8°50	17°24	14°11	29°34	23°45	27°57	15°34	15° 1	27°11	n.a.									
T 23	21 49 18	25°26'58	18°59	21°36	21° 8	9°27	17°16	14° 7	29°33	23°45	27°59	15°D34	14°58	27°17	n.a.									
F 24	21 53 15	26°25'49	3♂13	23°27	20°32	10° 3	17° 8	14° 2	29°33	23°46	28° 1	15°34	14°55	27°24	n.a.									
S 25	21 57 12	27°24'42	17°25	25°17	19°57	10°40	17° 1	13°58	29°32	23°46	28° 3	15°34	14°52	27°31	n.a.									
S 26	22 1 8	28°23'37	1♂33	27° 7	19°23	11°17	16°53	13°53	29°31	23°46	28° 5	15°35	14°49	27°37	n.a.									
M27	22 5 5	29°22'34	15°35	28°55	18°51	11°53	16°45	13°49	29°30															

SWISS EPHEMERIS for the year 245 BCE

SEPTEMBER 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 24 48	4♍17'46	22♋56	7♍45	16°R33	14♌56	16°R 8	13°R28	29°R25	23°R47	28♍19	15°R34	14♌30	28♌18	n.a.
S 2	22 28 44	5°16'55	5♍39	9°29	16♌11	15°32	16♌ 1	13♌23	29♍24	23♌47	28°21	15♌31	14°26	28°25	n.a.
M 3	22 32 41	6°16'06	18° 6	11°11	15°52	16° 8	15°54	13°19	29°23	23°46	28°23	15°28	14°23	28°31	n.a.
T 4	22 36 37	7°15'20	0♌20	12°53	15°35	16°44	15°47	13°15	29°22	23°46	28°25	15°25	14°20	28°38	n.a.
W 5	22 40 34	8°14'36	12°23	14°34	15°20	17°20	15°41	13°11	29°20	23°46	28°28	15°22	14°17	28°45	n.a.
T 6	22 44 30	9°13'54	24°18	16°14	15° 8	17°56	15°34	13° 7	29°19	23°46	28°30	15°20	14°14	28°51	n.a.
F 7	22 48 27	10°13'15	6♍10	17°53	14°58	18°32	15°27	13° 4	29°18	23°46	28°32	15°D19	14°10	28°58	n.a.
S 8	22 52 23	11°12'38	18° 4	19°32	14°51	19° 8	15°21	13° 0	29°16	23°46	28°35	15°19	14° 7	29° 5	n.a.
S 9	22 56 20	12°12'04	0♌ 4	21° 9	14°46	19°44	15°14	12°56	29°15	23°45	28°37	15°20	14° 4	29°12	n.a.
M10	23 0 16	13°11'32	12°16	22°46	14°D44	20°20	15° 8	12°52	29°13	23°45	28°39	15°22	14° 1	29°18	n.a.
T 11	23 4 13	14°11'03	24°42	24°23	14°44	20°56	15° 2	12°49	29°12	23°45	28°42	15°24	13°58	29°25	n.a.
W12	23 8 10	15°10'35	7♌28	25°58	14°46	21°32	14°56	12°45	29°10	23°44	28°44	15°25	13°55	29°32	n.a.
T 13	23 12 6	16°10'11	20°36	27°33	14°51	22° 7	14°51	12°42	29° 9	23°44	28°47	15°R25	13°51	29°38	n.a.
F 14	23 16 3	17° 9'48	4♍ 5	29° 7	14°58	22°43	14°45	12°38	29° 7	23°43	28°49	15°24	13°48	29°45	n.a.
S 15	23 19 59	18° 9'27	17°56	0♌41	15° 8	23°18	14°40	12°35	29° 5	23°43	28°51	15°21	13°45	29°52	n.a.
S 16	23 23 56	19° 9'09	2♌ 5	2°14	15°19	23°54	14°34	12°32	29° 4	23°42	28°54	15°16	13°42	29°59	n.a.
M17	23 27 52	20° 8'52	16°28	3°46	15°33	24°29	14°29	12°29	29° 2	23°42	28°56	15°11	13°39	0♍ 5	n.a.
T 18	23 31 49	21° 8'38	0♍58	5°18	15°48	25° 4	14°24	12°25	29° 0	23°41	28°59	15° 5	13°35	0°12	n.a.
W19	23 35 45	22° 8'25	15°29	6°49	16° 6	25°40	14°19	12°22	28°58	23°41	29° 1	15° 0	13°32	0°19	n.a.
T 20	23 39 42	23° 8'15	29°56	8°19	16°25	26°15	14°15	12°19	28°56	23°40	29° 3	14°57	13°29	0°25	n.a.
F 21	23 43 39	24° 8'06	14♌14	9°49	16°47	26°50	14°10	12°17	28°54	23°39	29° 6	14°55	13°26	0°32	n.a.
S 22	23 47 35	25° 7'59	28°21	11°18	17°10	27°25	14° 6	12°14	28°52	23°39	29° 8	14°D54	13°23	0°39	n.a.
S 23	23 51 32	26° 7'54	12♌15	12°46	17°35	28° 0	14° 2	12°11	28°50	23°38	29°11	14°55	13°20	0°46	n.a.
M24	23 55 28	27° 7'50	25°57	14°14	18° 2	28°35	13°58	12° 9	28°48	23°37	29°13	14°57	13°16	0°52	n.a.
T 25	23 59 25	28° 7'48	9♌26	15°41	18°30	29° 9	13°54	12° 6	28°46	23°36	29°16	14°R58	13°13	0°59	n.a.
W26	0 3 21	29° 7'48	22°43	17° 7	19° 0	29°44	13°51	12° 4	28°44	23°36	29°18	14°58	13°10	1° 6	n.a.
T 27	0 7 18	0♌ 7'50	5♌48	18°33	19°32	0♌19	13°48	12° 1	28°42	23°35	29°20	14°55	13° 7	1°12	n.a.
F 28	0 11 14	1° 7'53	18°42	19°58	20° 5	0°53	13°44	11°59	28°40	23°34	29°23	14°51	13° 4	1°19	n.a.
S 29	0 15 11	2° 7'58	1♍25	21°22	20°39	1°28	13°41	11°57	28°38	23°33	29°25	14°45	13° 1	1°26	n.a.
S 30	0 19 8	3♌ 8'06	13♍56	22♌45	21♌15	2♌ 2	13♌39	11♌55	28♍36	23♌32	29♍28	14♌36	12♌57	1♍33	n.a.

Delta T = 03h40m04s Julian Calendar 1 Sept. 245 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 245 BCE
 The year -244 astronomical counting style corresponds to year 245 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 23 4	4♌ 8'15	26♍15	24♌ 8	21♌53	2♌36	13°R36	11°R53	28°R34	23°R31	29♍30	14°R27	12♌54	1♍39	n.a.
T 2	0 27 1	5° 8'26	8♌24	25°29	22°31	3°11	13♌34	11♌51	28♍31	23♌30	29°32	14♌17	12°51	1°46	n.a.
W 3	0 30 57	6° 8'40	20°25	26°50	23°11	3°45	13°32	11°49	28°29	23°29	29°35	14° 8	12°48	1°53	n.a.
T 4	0 34 54	7° 8'55	2♍18	28° 9	23°52	4°19	13°30	11°48	28°27	23°28	29°37	14° 0	12°45	1°59	n.a.
F 5	0 38 50	8° 9'13	14° 9	29°28	24°34	4°53	13°28	11°46	28°25	23°27	29°40	13°55	12°41	2° 6	n.a.
S 6	0 42 47	9° 9'33	26° 0	0♍45	25°17	5°27	13°26	11°45	28°22	23°26	29°42	13°52	12°38	2°13	n.a.
S 7	0 46 43	10° 9'55	7♌57	2° 0	26° 1	6° 1	13°25	11°43	28°20	23°25	29°45	13°D50	12°35	2°20	n.a.
M 8	0 50 40	11°10'19	20° 5	3°14	26°47	6°34	13°24	11°42	28°17	23°24	29°47	13°51	12°32	2°26	n.a.
T 9	0 54 37	12°10'44	2♍29	4°26	27°33	7° 8	13°23	11°41	28°15	23°22	29°49	13°52	12°29	2°33	n.a.
W10	0 58 33	13°11'12	15°14	5°36	28°20	7°42	13°22	11°40	28°13	23°21	29°52	13°R52	12°26	2°40	n.a.
T 11	1 2 30	14°11'42	28°23	6°44	29° 8	8°15	13°22	11°39	28°10	23°20	29°54	13°51	12°22	2°47	n.a.
F 12	1 6 26	15°12'14	12♍ 0	7°49	29°57	8°48	13°21	11°38	28° 8	23°19	29°56	13°48	12°19	2°53	n.a.
S 13	1 10 23	16°12'48	26° 5	8°52	0♍47	9°22	13°D21	11°38	28° 5	23°18	29°59	13°42	12°16	3° 0	n.a.
S 14	1 14 19	17°13'23	10♌34	9°51	1°38	9°55	13°21	11°37	28° 3	23°16	0♌ 1	13°34	12°13	3° 7	n.a.
M15	1 18 16	18°14'00	25°21	10°46	2°29	10°28	13°22	11°36	28° 1	23°15	0° 4	13°24	12°10	3°13	n.a.
T 16	1 22 12	19°14'39	10♍19	11°38	3°21	11° 1	13°22	11°36	27°58	23°14	0° 6	13°13	12° 7	3°20	n.a.
W17	1 26 9	20°15'19	25°17	12°25	4°14	11°34	13°23	11°36	27°56	23°12	0° 8	13° 3	12° 3	3°27	n.a.
T 18	1 30 6	21°16'01	10♌ 7	13° 7	5° 8	12° 6	13°24	11°35	27°53	23°11	0°10	12°55	12° 0	3°34	n.a.
F 19	1 34 2	22°16'44	24°42	13°43	6° 2	12°39	13°25	11°D35	27°51	23° 9	0°13	12°50	11°57	3°40	n.a.
S 20	1 37 59	23°17'28	8♌57	14°12	6°57	13°12	13°26	11°35	27°48	23° 8	0°15	12°47	11°54	3°47	n.a.
S 21	1 41 55	24°18'13	22°51	14°34	7°53	13°44	13°28	11°36	27°46	23° 7	0°17	12°D46	11°51	3°54	n.a.
M22	1 45 52	25°19'00	6♌25	14°48	8°49	14°16	13°30	11°36	27°43	23° 5	0°20	12°R47	11°47	4° 0	n.a.
T 23	1 49 48	26°19'47	19°40	14°R54	9°46	14°48	13°32	11°36	27°41	23° 4	0°22	12°46	11°44	4° 7	n.a.
W24	1 53 45	27°20'36	2♌39	14°50	10°43	15°21	13°34	11°37	27°38	23° 2	0°24	12°45	11°41	4°14	n.a.
T 25	1 57 41	28°21'25	15°25	14°35	11°41	15°53	13°36	11°37	27°36	23° 1	0°26	12°41	11°38	4°21	n.a.
F 26	2 1 38	29°22'16	28° 0	14°10	12°39	16°24	13°39	11°38	27°33	22°59	0°29	12°34	11°35	4°27	n.a.
S 27	2 5 34	0♍23'08	10♍25	13°34	13°38	16°56	13°42	11°39	27°30	22°58	0°31	12°24	11°32	4°34	n.a.
S 28	2 9 31	1°24'01	22°42	12°48	14°38	17°28	13°45	11°40	27°28	22°56	0°33	12°11	11°28	4°41	n.a.
M29	2 13 28	2°24'56	4♌51	11°51	15°38	17°59	13°48	11°41	27°25	22°54	0°35	11°57	11°25	4°47	n.a.
T 30	2 17 24	3°25'51	16°53	10°45	16°38	18°30	13°51	11°42	27°23	22°53	0°37	11°42	11°22	4°54	n.a.
W31	2 21 21	4♍26'48	28♌49	9♍31	17♍39	19♌ 2	13♌55	11♌43	27♍20	22♌51	0♌39	11♌28	11♌19	5♍ 1	n.a.

Delta T = 03h40m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 245 BCE

NOVEMBER 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 25 17	5♁27'46	10♁41	8°R12	18♁40	19♁33	13≈58	11≈44	27°R18	22°R50	0♁41	11°R16	11≈16	5♁ 7	n.a.
F 2	2 29 14	6°28'45	22°30	6♁49	19°42	20° 4	14° 2	11°46	27°Y16	22♁48	0°43	11≈ 6	11°12	5°14	n.a.
S 3	2 33 10	7°29'46	4♁21	5°27	20°44	20°34	14° 6	11°47	27°13	22°46	0°46	11° 0	11° 9	5°21	n.a.
S 4	2 37 7	8°30'48	16°16	4° 7	21°46	21° 5	14°11	11°49	27°11	22°45	0°48	10°56	11° 6	5°28	n.a.
M 5	2 41 4	9°31'51	28°20	2°52	22°49	21°36	14°15	11°50	27° 8	22°43	0°50	10°55	11° 3	5°34	n.a.
T 6	2 45 0	10°32'55	10♁39	1°45	23°52	22° 6	14°20	11°52	27° 6	22°42	0°52	10°55	11° 0	5°41	n.a.
W 7	2 48 57	11°34'01	23°18	0°47	24°56	22°36	14°25	11°54	27° 3	22°40	0°54	10°54	10°57	5°48	n.a.
T 8	2 52 53	12°35'08	6♁22	29♁59	26° 0	23° 6	14°30	11°56	27° 1	22°38	0°56	10°53	10°53	5°54	n.a.
F 9	2 56 50	13°36'15	19°54	29°22	27° 4	23°36	14°35	11°58	26°59	22°37	0°57	10°49	10°50	6° 1	n.a.
S 10	3 0 46	14°37'24	3♁57	28°57	28° 8	24° 6	14°40	12° 1	26°56	22°35	0°59	10°43	10°47	6° 8	n.a.
S 11	3 4 43	15°38'34	18°29	28°43	29°13	24°35	14°46	12° 3	26°54	22°33	1° 1	10°34	10°44	6°15	n.a.
M12	3 8 39	16°39'44	3♁26	28°D40	0♁19	25° 5	14°52	12° 5	26°51	22°31	1° 3	10°23	10°41	6°21	n.a.
T 13	3 12 36	17°40'56	18°39	28°46	1°24	25°34	14°58	12° 8	26°49	22°30	1° 5	10°11	10°38	6°28	n.a.
W14	3 16 32	18°42'08	3♁57	29° 2	2°30	26° 3	15° 4	12°11	26°47	22°28	1° 7	9°59	10°34	6°35	n.a.
T 15	3 20 29	19°43'21	19° 8	29°27	3°36	26°32	15°10	12°13	26°45	22°26	1° 9	9°50	10°31	6°41	n.a.
F 16	3 24 26	20°44'34	4♁ 3	29°59	4°42	27° 1	15°17	12°16	26°42	22°25	1°10	9°43	10°28	6°48	n.a.
S 17	3 28 22	21°45'48	18°35	0♁37	5°48	27°29	15°23	12°19	26°40	22°23	1°12	9°40	10°25	6°55	n.a.
S 18	3 32 19	22°47'02	2≈41	1°22	6°55	27°58	15°30	12°22	26°38	22°21	1°14	9°38	10°22	7° 2	n.a.
M19	3 36 15	23°48'16	16°20	2°12	8° 2	28°26	15°37	12°25	26°36	22°20	1°15	9°D38	10°18	7° 8	n.a.
T 20	3 40 12	24°49'30	29°35	3° 7	9° 9	28°54	15°44	12°29	26°34	22°18	1°17	9°R38	10°15	7°15	n.a.
W21	3 44 8	25°50'44	12♁29	4° 6	10°17	29°21	15°51	12°32	26°32	22°16	1°19	9°37	10°12	7°22	n.a.
T 22	3 48 5	26°51'58	25° 5	5° 9	11°24	29°49	15°59	12°35	26°29	22°14	1°20	9°34	10° 9	7°28	n.a.
F 23	3 52 2	27°53'12	7°Y28	6°15	12°32	0♁16	16° 6	12°39	26°27	22°13	1°22	9°27	10° 6	7°35	n.a.
S 24	3 55 58	28°54'26	19°41	7°24	13°40	0°43	16°14	12°43	26°25	22°11	1°24	9°18	10° 3	7°42	n.a.
S 25	3 59 55	29°55'40	1♁46	8°35	14°48	1°10	16°22	12°46	26°23	22° 9	1°25	9° 7	9°59	7°49	n.a.
M26	4 3 51	0♁56'54	23°46	9°49	15°57	1°37	16°30	12°50	26°21	22° 8	1°27	8°54	9°56	7°55	n.a.
T 27	4 7 48	1°58'09	25°41	11° 4	17° 5	2° 3	16°38	12°54	26°19	22° 6	1°28	8°40	9°53	8° 2	n.a.
W28	4 11 44	2°59'23	7♁34	12°21	18°14	2°30	16°47	12°58	26°18	22° 4	1°29	8°27	9°50	8° 9	n.a.
T 29	4 15 41	4° 0'38	19°25	13°40	19°23	2°56	16°55	13° 2	26°16	22° 3	1°31	8°16	9°47	8°15	n.a.
F 30	4 19 37	5♁ 1'53	1♁16	15♁ 0	20♁32	3♁21	17≈ 4	13≈ 6	26°Y14	22♁ 1	1♁32	8≈ 7	9≈44	8♁22	n.a.

Delta T = 03h40m02s Julian Calendar 1 Nov. 245 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 245 BCE
 The year -244 astronomical counting style corresponds to year 245 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 245 BCE (-244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 23 34	6♁ 3'08	13♁ 9	16♁21	21♁41	3♁47	17≈13	13≈10	26°R12	21°R59	1♁34	8°R 1	9≈40	8♁29	n.a.
S 2	4 27 31	7° 4'23	25° 7	17°43	22°51	4°12	17°22	13°15	26°Y10	21♁58	1°35	7≈58	9°37	8°35	n.a.
M 3	4 31 27	8° 5'38	7♁14	19° 7	24° 0	4°37	17°31	13°19	26° 9	21°56	1°36	7°D57	9°34	8°42	n.a.
T 4	4 35 24	9° 6'53	19°33	20°31	25°10	5° 2	17°40	13°24	26° 7	21°54	1°37	7°57	9°31	8°49	n.a.
W 5	4 39 20	10° 8'08	2♁ 8	21°56	26°20	5°27	17°49	13°28	26° 5	21°53	1°39	7°58	9°28	8°56	n.a.
T 6	4 43 17	11° 9'23	15° 6	23°22	27°30	5°51	17°59	13°33	26° 4	21°51	1°40	7°R58	9°24	9° 2	n.a.
F 7	4 47 13	12°10'39	28°29	24°48	28°40	6°15	18° 8	13°38	26° 2	21°50	1°41	7°57	9°21	9° 9	n.a.
S 8	4 51 10	13°11'54	12♁21	26°16	29°50	6°38	18°18	13°42	26° 1	21°48	1°42	7°53	9°18	9°16	n.a.
S 9	4 55 6	14°13'09	26°41	27°44	1♁ 0	7° 2	18°28	13°47	25°59	21°47	1°43	7°48	9°15	9°22	n.a.
M10	4 59 3	15°14'24	11♁28	29°12	2°11	7°25	18°38	13°52	25°58	21°45	1°44	7°40	9°12	9°29	n.a.
T 11	5 3 0	16°15'39	26°36	0♁41	3°21	7°48	18°48	13°57	25°57	21°43	1°45	7°32	9° 9	9°36	n.a.
W12	5 6 56	17°16'54	11♁54	2°11	4°32	8°10	18°58	14° 2	25°55	21°42	1°46	7°24	9° 5	9°43	n.a.
T 13	5 10 53	18°18'08	27°12	3°41	5°43	8°32	19° 8	14° 8	25°54	21°40	1°47	7°17	9° 2	9°49	n.a.
F 14	5 14 49	19°19'22	12♁18	5°11	6°54	8°54	19°19	14°13	25°53	21°39	1°48	7°12	8°59	9°56	n.a.
S 15	5 18 46	20°20'35	27° 4	6°42	8° 5	9°15	19°29	14°18	25°52	21°38	1°49	7°10	8°56	10° 3	n.a.
S 16	5 22 42	21°21'47	11≈25	8°14	9°16	9°36	19°40	14°24	25°50	21°36	1°50	7°D 9	8°53	10° 9	n.a.
M17	5 26 39	22°22'58	25°16	9°46	10°27	9°57	19°51	14°29	25°49	21°35	1°50	7°10	8°50	10°16	n.a.
T 18	5 30 35	23°24'09	8♁41	11°19	11°38	10°18	20° 2	14°35	25°48	21°33	1°51	7°12	8°46	10°23	n.a.
W19	5 34 32	24°25'18	21°39	12°52	12°50	10°38	20°13	14°40	25°47	21°32	1°52	7°R13	8°43	10°29	n.a.
T 20	5 38 29	25°26'26	4°Y17	14°26	14° 1	10°57	20°24	14°46	25°46	21°31	1°53	7°12	8°40	10°36	n.a.
F 21	5 42 25	26°27'33	16°38	16° 0	15°12	11°17	20°35	14°52	25°46	21°29	1°53	7°10	8°37	10°43	n.a.
S 22	5 46 22	27°28'39	28°46	17°35	16°24	11°35	20°46	14°57	25°45	21°28	1°54	7° 6	8°34	10°50	n.a.
S 23	5 50 18	28°29'43	10♁45	19°11	17°36	11°54	20°58	15° 3	25°44	21°27	1°55	7° 0	8°30	10°56	n.a.
M24	5 54 15	29°30'47	22°39	20°47	18°47	12°12	21° 9	15° 9	25°43	21°25	1°55	6°53	8°27	11° 3	n.a.
T 25	5 58 11	0♁31'50	4♁30	22°24	19°59	12°30	21°21	15°15	25°42	21°24	1°56	6°46	8°24	11°10	n.a.
W26	6 2 8	1°32'52	16°21	24° 1	21°11	12°47	21°33	15°21	25°42	21°23	1°56	6°39	8°21	11°16	n.a.
T 27	6 6 4	2°33'52	28°14	25°39	22°23	13° 4	21°44	15°27	25°41	21°22	1°57	6°33	8°18	11°23	n.a.
F 28	6 10 1	3°34'52	10♁10	27°17	23°35	13°20	21°56	15°34	25°41	21°20	1°57	6°29	8°15	11°30	n.a.
S 29	6 13 58	4°35'50	22°11	28°57	24°47	13°36	22° 8	15°40	25°40	21°19	1°57	6°26	8°11	11°36	n.a.
S 30	6 17 54	5°36'47	4♁18	0♁36	25°59	13°52	22°20	15°46	25°40	21°18	1°58	6°D25	8° 8	11°43	n.a.
M31	6 21 51	6♁37'44	16♁35	2♁17	27♁11	14♁ 7	22≈32	15≈52	25°Y39	21♁17	1♁58	6≈25	8≈ 5	11♁50	n.a.

Delta T = 03h40m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]