

SWISS EPHEMERIS for the year 144 BCE

JANUARY 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 28 47	8°21'10	18°52'12	22°36	17°12	8°54	17°R 7	28°R31	9°R39	1°314	16°H16	22°R52	23°M48	1°15	n.a.								
T 2	6 32 44	9°22'04	1°9	24°15	18°23	9°34	17°Ω 3	28°E27	9°E37	1°17	16°16	22°M41	23°45	1°21	n.a.								
W 3	6 36 40	10°22'58	13°48	25°52	19°35	10°14	16°58	28°23	9°34	1°19	16°17	22°32	23°42	1°28	n.a.								
T 4	6 40 37	11°23'50	26°9	27°27	20°47	10°54	16°53	28°18	9°31	1°21	16°18	22°26	23°39	1°35	n.a.								
F 5	6 44 33	12°24'41	8°M15	28°59	21°58	11°34	16°47	28°14	9°29	1°23	16°18	22°23	23°36	1°41	n.a.								
S 6	6 48 30	13°25'32	20°11	0°E28	23°10	12°14	16°42	28°9	9°26	1°26	16°19	22°D22	23°32	1°48	n.a.								
S 7	6 52 26	14°26'20	2°0	1°53	24°21	12°54	16°36	28°4	9°24	1°28	16°20	22°22	23°29	1°55	n.a.								
M 8	6 56 23	15°27'08	13°47	3°14	25°32	13°34	16°31	28°0	9°21	1°30	16°21	22°R23	23°26	2°1	n.a.								
T 9	7 0 20	16°27'55	25°40	4°29	26°44	14°14	16°25	27°55	9°18	1°32	16°21	22°22	23°23	2°8	n.a.								
W10	7 4 16	17°28'41	7°M42	5°38	27°55	14°54	16°19	27°50	9°16	1°35	16°22	22°20	23°20	2°15	n.a.								
T11	7 8 13	18°29'25	19°59	6°41	29°5	15°34	16°13	27°46	9°13	1°37	16°23	22°16	23°16	2°21	n.a.								
F12	7 12 9	19°30'08	2°M35	7°36	0°H16	16°14	16°6	27°41	9°11	1°39	16°24	22°9	23°13	2°28	n.a.								
S13	7 16 6	20°30'50	15°33	8°23	1°27	16°53	16°0	27°36	9°8	1°41	16°25	21°59	23°10	2°35	n.a.								
S14	7 20 2	21°31'31	28°54	9°1	2°38	17°33	15°54	27°31	9°6	1°43	16°26	21°49	23°7	2°41	n.a.								
M15	7 23 59	22°32'10	12°36	9°29	3°48	18°13	15°47	27°27	9°3	1°45	16°27	21°38	23°4	2°48	n.a.								
T16	7 27 55	23°32'47	26°37	9°48	4°58	18°53	15°40	27°22	9°1	1°48	16°27	21°29	23°1	2°55	n.a.								
W17	7 31 52	24°33'23	10°E52	9°R56	6°9	19°33	15°33	27°17	8°58	1°50	16°28	21°21	22°57	3°1	n.a.								
T18	7 35 49	25°33'57	25°16	9°54	7°19	20°13	15°26	27°12	8°56	1°52	16°29	21°16	22°54	3°8	n.a.								
F19	7 39 45	26°34'29	9°H41	9°42	8°29	20°53	15°19	27°7	8°53	1°54	16°30	21°13	22°51	3°14	n.a.								
S20	7 43 42	27°35'00	24°5	9°19	9°38	21°33	15°12	27°2	8°51	1°56	16°31	21°D12	22°48	3°21	n.a.								
S21	7 47 38	28°35'28	8°Y23	8°47	10°48	22°13	15°5	26°57	8°48	1°58	16°32	21°13	22°45	3°28	n.a.								
M22	7 51 35	29°35'54	22°33	8°6	11°57	22°53	14°58	26°53	8°46	2°0	16°33	21°14	22°42	3°34	n.a.								
T23	7 55 31	0°E36'18	6°B34	7°18	13°7	23°33	14°51	26°48	8°43	2°2	16°34	21°R14	22°38	3°41	n.a.								
W24	7 59 28	1°36'40	20°25	6°23	14°16	24°13	14°43	26°43	8°41	2°4	16°36	21°12	22°35	3°48	n.a.								
T25	8 3 24	2°37'00	4°II 6	5°24	15°25	24°53	14°36	26°38	8°39	2°6	16°37	21°8	22°32	3°54	n.a.								
F26	8 7 21	3°37'18	17°37	4°21	16°34	25°33	14°28	26°33	8°36	2°8	16°38	21°3	22°29	4°1	n.a.								
S27	8 11 18	4°37'34	0°E55	3°16	17°42	26°13	14°20	26°29	8°34	2°10	16°39	20°55	22°26	4°8	n.a.								
S28	8 15 14	5°37'47	14°2	2°12	18°51	26°53	14°13	26°24	8°32	2°12	16°40	20°47	22°22	4°14	n.a.								
M29	8 19 11	6°37'59	26°55	1°8	19°59	27°33	14°5	26°19	8°30	2°14	16°41	20°39	22°19	4°21	n.a.								
T30	8 23 7	7°38'09	9°Ω34	0°8	21°7	28°13	13°57	26°14	8°27	2°16	16°42	20°32	22°16	4°28	n.a.								
W31	8 27 4	8°38'17	21°Ω59	29°312	22°H15	28°M53	13°Ω50	26°E10	8°E25	2°318	16°H43	20°M26	22°M13	4°E34	n.a.								

Delta T = 03h20m10s Julian Calendar 1 Jan. 144 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 145 BCE  
 The year -143 astronomical counting style corresponds to year 144 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 31 0	9°38'23	4°M12	28°R20	23°H23	29°M33	13°R42	26°R 5	8°R23	2°320	16°H45	20°R23	22°M10	4°E41	n.a.								
F 2	8 34 57	10°38'27	16°14	27°34	24°30	0°M13	13°Ω34	26°E 0	8°E21	2°22	16°46	20°D21	22°7	4°48	n.a.								
S 3	8 38 53	11°38'29	28°7	26°55	25°38	0°52	13°26	25°56	8°19	2°24	16°47	20°M21	22°3	4°54	n.a.								
S 4	8 42 50	12°38'29	9°E56	26°22	26°45	1°32	13°18	25°51	8°17	2°26	16°48	20°23	22°0	5°1	n.a.								
M 5	8 46 47	13°38'28	21°44	25°56	27°52	2°12	13°11	25°47	8°15	2°28	16°49	20°25	21°57	5°7	n.a.								
T 6	8 50 43	14°38'24	3°M36	25°36	28°58	2°52	13°3	25°42	8°13	2°29	16°51	20°26	21°54	5°14	n.a.								
W 7	8 54 40	15°38'20	15°37	25°24	0°Y 5	3°32	12°55	25°38	8°11	2°31	16°52	20°R27	21°51	5°21	n.a.								
T 8	8 58 36	16°38'13	27°53	25°D18	1°11	4°12	12°47	25°34	8°9	2°33	16°53	20°26	21°48	5°27	n.a.								
F 9	9 2 33	17°38'05	10°M28	25°18	2°17	4°52	12°39	25°29	8°7	2°35	16°54	20°24	21°44	5°34	n.a.								
S10	9 6 29	18°37'54	23°25	25°24	3°23	5°32	12°31	25°25	8°6	2°37	16°56	20°20	21°41	5°41	n.a.								
S11	9 10 26	19°37'42	6°B48	25°37	4°28	6°12	12°24	25°21	8°4	2°38	16°57	20°16	21°38	5°47	n.a.								
M12	9 14 22	20°37'28	20°37	25°54	5°33	6°52	12°16	25°17	8°2	2°40	16°58	20°11	21°35	5°54	n.a.								
T13	9 18 19	21°37'13	4°E49	26°17	6°38	7°31	12°8	25°13	8°0	2°42	17°0	20°7	21°32	6°1	n.a.								
W14	9 22 16	22°36'55	19°22	26°45	7°43	8°11	12°1	25°9	7°59	2°43	17°1	20°3	21°28	6°7	n.a.								
T15	9 26 12	23°36'35	4°H 7	27°17	8°47	8°51	11°53	25°5	7°57	2°45	17°2	20°1	21°25	6°14	n.a.								
F16	9 30 9	24°36'12	18°59	27°53	9°51	9°31	11°46	25°1	7°55	2°46	17°4	20°D 0	21°22	6°21	n.a.								
S17	9 34 5	25°35'48	3°Y48	28°34	10°55	10°11	11°38	24°57	7°54	2°48	17°5	20°1	21°19	6°27	n.a.								
S18	9 38 2	26°35'21	18°30	29°18	11°59	10°51	11°31	24°53	7°52	2°50	17°6	20°2	21°16	6°34	n.a.								
M19	9 41 58	27°34'52	2°B57	0°E 6	13°2	11°30	11°23	24°49	7°51	2°51	17°8	20°4	21°13	6°41	n.a.								
T20	9 45 55	28°34'20	17°8	0°57	14°5	12°10	11°16	24°46	7°50	2°53	17°9	20°5	21°9	6°47	n.a.								
W21	9 49 51	29°33'46	1°II 1	1°52	15°7	12°50	11°9	24°42	7°48	2°54	17°10	20°R 5	21°6	6°54	n.a.								
T22	9 53 48	0°H33'09	14°35	2°49	16°10	13°29	11°2	24°39	7°47	2°55	17°12	20°4	21°3	7°1	n.a.								
F23	9 57 45	1°32'30	27°52	3°49	17°12	14°9	10°55	24°35	7°46	2°57	17°13	20°3	21°0	7°7	n.a.								
S24	10 1 41	2°31'49	10°E52	4°51	18°13	14°49	10°48	24°32	7°45	2°58	17°14	20°1	20°57	7°14	n.a.								
S25	10 5 38	3°31'05	23°38	5°57	19°14	15°29	10°41	24°29	7°43	3°0	17°16	19°58	20°54	7°20	n.a.								
M26	10 9 34	4°30'19	6°Ω10	7°4	20°15	16°8	10°35	24°26	7°42	3°1	17°17	19°56	20°50	7°27	n.a.								
T27	10 13 31	5°29'31	18°31	8°14	21°15	16°48	10°28	24°23	7°41	3°2	17°19	19°54	20°47	7°34	n.a.								
W28	10 17 27	6°H28'40	0°M41	9°E26	22°Y15	17°M27	10°Ω22	24°E20	7°E40	3°3	17°H20	19°M52	20°M44	7°E40	n.a.								

Delta T = 03h20m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 144 BCE

MARCH 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	10 21 24	7 <sup>h</sup> 27'47	12 <sup>m</sup> 43	10 <sup>s</sup> 40	23 <sup>°</sup> 14	18 <sup>°</sup> 7	10 <sup>°</sup> R15	24 <sup>°</sup> R17	7 <sup>°</sup> R39	3 <sup>°</sup> 5	17 <sup>h</sup> 22	19 <sup>°</sup> R52	20 <sup>m</sup> 41	7 <sup>h</sup> 47	n.a.
F 2	10 25 20	8 <sup>°</sup> 26'52	24 <sup>°</sup> 38	11 <sup>°</sup> 56	24 <sup>°</sup> 13	18 <sup>°</sup> 47	10 <sup>°</sup> Ω 9	24 <sup>°</sup> Ω14	7 <sup>°</sup> Ω38	3 <sup>°</sup> 6	17 <sup>°</sup> 23	19 <sup>°</sup> D52	20 <sup>°</sup> 38	7 <sup>°</sup> 54	n.a.
S 3	10 29 17	9 <sup>°</sup> 25'55	6 <sup>h</sup> 28	13 <sup>°</sup> 14	25 <sup>°</sup> 12	19 <sup>°</sup> 26	10 <sup>°</sup> 3	24 <sup>°</sup> 11	7 <sup>°</sup> 38	3 <sup>°</sup> 7	17 <sup>°</sup> 24	19 <sup>m</sup> 52	20 <sup>°</sup> 34	8 <sup>°</sup> 0	n.a.
S 4	10 33 13	10 <sup>°</sup> 24'56	18 <sup>°</sup> 16	14 <sup>°</sup> 34	26 <sup>°</sup> 10	20 <sup>°</sup> 6	9 <sup>°</sup> 57	24 <sup>°</sup> 9	7 <sup>°</sup> 37	3 <sup>°</sup> 8	17 <sup>°</sup> 26	19 <sup>°</sup> 53	20 <sup>°</sup> 31	8 <sup>°</sup> 7	n.a.
M 5	10 37 10	11 <sup>°</sup> 23'55	0 <sup>m</sup> 5	15 <sup>°</sup> 55	27 <sup>°</sup> 8	20 <sup>°</sup> 45	9 <sup>°</sup> 51	24 <sup>°</sup> 6	7 <sup>°</sup> 36	3 <sup>°</sup> 9	17 <sup>°</sup> 27	19 <sup>°</sup> 54	20 <sup>°</sup> 28	8 <sup>°</sup> 14	n.a.
T 6	10 41 7	12 <sup>°</sup> 22'52	11 <sup>°</sup> 59	17 <sup>°</sup> 19	28 <sup>°</sup> 5	21 <sup>°</sup> 25	9 <sup>°</sup> 46	24 <sup>°</sup> 4	7 <sup>°</sup> 35	3 <sup>°</sup> 10	17 <sup>°</sup> 29	19 <sup>°</sup> 55	20 <sup>°</sup> 25	8 <sup>°</sup> 20	n.a.
W 7	10 45 3	13 <sup>°</sup> 21'47	24 <sup>°</sup> 1	18 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> 1	22 <sup>°</sup> 4	9 <sup>°</sup> 40	24 <sup>°</sup> 2	7 <sup>°</sup> 35	3 <sup>°</sup> 11	17 <sup>°</sup> 30	19 <sup>°</sup> 55	20 <sup>°</sup> 22	8 <sup>°</sup> 27	n.a.
T 8	10 49 0	14 <sup>°</sup> 20'41	6 <sup>h</sup> 15	20 <sup>°</sup> 11	29 <sup>°</sup> 57	22 <sup>°</sup> 43	9 <sup>°</sup> 35	23 <sup>°</sup> 59	7 <sup>°</sup> 34	3 <sup>°</sup> 13	17 <sup>°</sup> 31	19 <sup>°</sup> 56	20 <sup>°</sup> 19	8 <sup>°</sup> 34	n.a.
F 9	10 52 56	15 <sup>°</sup> 19'32	18 <sup>°</sup> 47	21 <sup>°</sup> 40	0 <sup>h</sup> 53	23 <sup>°</sup> 23	9 <sup>°</sup> 30	23 <sup>°</sup> 57	7 <sup>°</sup> 34	3 <sup>°</sup> 14	17 <sup>°</sup> 33	19 <sup>°</sup> R56	20 <sup>°</sup> 15	8 <sup>°</sup> 40	n.a.
S 10	10 56 53	16 <sup>°</sup> 18'22	1 <sup>h</sup> 40	23 <sup>°</sup> 10	1 <sup>°</sup> 48	24 <sup>°</sup> 2	9 <sup>°</sup> 25	23 <sup>°</sup> 55	7 <sup>°</sup> 33	3 <sup>°</sup> 14	17 <sup>°</sup> 34	19 <sup>°</sup> 56	20 <sup>°</sup> 12	8 <sup>°</sup> 47	n.a.
S 11	11 0 49	17 <sup>°</sup> 17'10	14 <sup>°</sup> 57	24 <sup>°</sup> 42	2 <sup>°</sup> 42	24 <sup>°</sup> 41	9 <sup>°</sup> 20	23 <sup>°</sup> 53	7 <sup>°</sup> 33	3 <sup>°</sup> 15	17 <sup>°</sup> 36	19 <sup>°</sup> 55	20 <sup>°</sup> 9	8 <sup>°</sup> 54	n.a.
M12	11 4 46	18 <sup>°</sup> 15'56	28 <sup>°</sup> 41	26 <sup>°</sup> 15	3 <sup>°</sup> 36	25 <sup>°</sup> 21	9 <sup>°</sup> 15	23 <sup>°</sup> 51	7 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 16	17 <sup>°</sup> 37	19 <sup>°</sup> 55	20 <sup>°</sup> 6	9 <sup>°</sup> 0	n.a.
T 13	11 8 42	19 <sup>°</sup> 14'40	12 <sup>h</sup> 52	27 <sup>°</sup> 50	4 <sup>°</sup> 29	26 <sup>°</sup> 0	9 <sup>°</sup> 10	23 <sup>°</sup> 50	7 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 17	17 <sup>°</sup> 39	19 <sup>°</sup> 55	20 <sup>°</sup> 3	9 <sup>°</sup> 7	n.a.
W14	11 12 39	20 <sup>°</sup> 13'23	27 <sup>°</sup> 26	29 <sup>°</sup> 27	5 <sup>°</sup> 22	26 <sup>°</sup> 39	9 <sup>°</sup> 6	23 <sup>°</sup> 48	7 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 18	17 <sup>°</sup> 40	19 <sup>°</sup> D55	19 <sup>°</sup> 59	9 <sup>°</sup> 14	n.a.
T 15	11 16 36	21 <sup>°</sup> 12'03	12 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 5	6 <sup>°</sup> 13	27 <sup>°</sup> 18	9 <sup>°</sup> 1	23 <sup>°</sup> 46	7 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 19	17 <sup>°</sup> 42	19 <sup>°</sup> R55	19 <sup>°</sup> 56	9 <sup>°</sup> 20	n.a.
F 16	11 20 32	22 <sup>°</sup> 10'41	27 <sup>°</sup> 26	2 <sup>°</sup> 45	7 <sup>°</sup> 5	27 <sup>°</sup> 57	8 <sup>°</sup> 57	23 <sup>°</sup> 45	7 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 20	17 <sup>°</sup> 43	19 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 53	9 <sup>°</sup> 27	n.a.
S 17	11 24 29	23 <sup>°</sup> 9'17	12 <sup>h</sup> 35	4 <sup>°</sup> 26	7 <sup>°</sup> 55	28 <sup>°</sup> 37	8 <sup>°</sup> 53	23 <sup>°</sup> 44	7 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 20	17 <sup>°</sup> 44	19 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 50	9 <sup>°</sup> 34	n.a.
S 18	11 28 25	24 <sup>°</sup> 7'51	27 <sup>°</sup> 37	6 <sup>°</sup> 9	8 <sup>°</sup> 45	29 <sup>°</sup> 16	8 <sup>°</sup> 49	23 <sup>°</sup> 43	7 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 21	17 <sup>°</sup> 46	19 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 47	9 <sup>°</sup> 40	n.a.
M19	11 32 22	25 <sup>°</sup> 6'23	12 <sup>h</sup> 25	7 <sup>°</sup> 54	9 <sup>°</sup> 34	29 <sup>°</sup> 55	8 <sup>°</sup> 46	23 <sup>°</sup> 41	7 <sup>°</sup> D31	3 <sup>°</sup> 22	17 <sup>°</sup> 47	19 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 44	9 <sup>°</sup> 47	n.a.
T 20	11 36 18	26 <sup>°</sup> 4'53	26 <sup>°</sup> 52	9 <sup>°</sup> 40	10 <sup>°</sup> 22	0 <sup>h</sup> 34	8 <sup>°</sup> 42	23 <sup>°</sup> 40	7 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 22	17 <sup>°</sup> 49	19 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 40	9 <sup>°</sup> 53	n.a.
W21	11 40 15	27 <sup>°</sup> 3'21	10 <sup>h</sup> 55	11 <sup>°</sup> 28	11 <sup>°</sup> 9	1 <sup>°</sup> 12	8 <sup>°</sup> 39	23 <sup>°</sup> 39	7 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 23	17 <sup>°</sup> 50	19 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 37	10 <sup>°</sup> 0	n.a.
T 22	11 44 11	28 <sup>°</sup> 1'46	24 <sup>°</sup> 34	13 <sup>°</sup> 17	11 <sup>°</sup> 55	1 <sup>°</sup> 51	8 <sup>°</sup> 36	23 <sup>°</sup> 39	7 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 24	17 <sup>°</sup> 52	19 <sup>°</sup> D53	19 <sup>°</sup> 34	10 <sup>°</sup> 7	n.a.
F 23	11 48 8	29 <sup>°</sup> 0'09	7 <sup>h</sup> 48	15 <sup>°</sup> 8	12 <sup>°</sup> 41	2 <sup>°</sup> 30	8 <sup>°</sup> 33	23 <sup>°</sup> 38	7 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 24	17 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 31	10 <sup>°</sup> 13	n.a.
S 24	11 52 5	29 <sup>°</sup> 58'30	20 <sup>°</sup> 41	17 <sup>°</sup> 1	13 <sup>°</sup> 25	3 <sup>°</sup> 9	8 <sup>°</sup> 30	23 <sup>°</sup> 37	7 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 25	17 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 28	10 <sup>°</sup> 20	n.a.
S 25	11 56 1	0 <sup>h</sup> 56'48	3 <sup>h</sup> Ω15	18 <sup>°</sup> 55	14 <sup>°</sup> 9	3 <sup>°</sup> 47	8 <sup>°</sup> 28	23 <sup>°</sup> 37	7 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 25	17 <sup>°</sup> 56	19 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 25	10 <sup>°</sup> 27	n.a.
M26	11 59 58	1 <sup>°</sup> 55'04	15 <sup>°</sup> 34	20 <sup>°</sup> 51	14 <sup>°</sup> 51	4 <sup>°</sup> 26	8 <sup>°</sup> 25	23 <sup>°</sup> 37	7 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 26	17 <sup>°</sup> 57	19 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 21	10 <sup>°</sup> 33	n.a.
T 27	12 3 54	2 <sup>°</sup> 53'19	27 <sup>°</sup> 41	22 <sup>°</sup> 49	15 <sup>°</sup> 33	5 <sup>°</sup> 5	8 <sup>°</sup> 23	23 <sup>°</sup> 36	7 <sup>°</sup> 33	3 <sup>°</sup> 26	17 <sup>°</sup> 59	19 <sup>°</sup> 56	19 <sup>°</sup> 18	10 <sup>°</sup> 40	n.a.
W28	12 7 51	3 <sup>°</sup> 51'31	9 <sup>m</sup> 40	24 <sup>°</sup> 48	16 <sup>°</sup> 13	5 <sup>°</sup> 43	8 <sup>°</sup> 21	23 <sup>°</sup> 36	7 <sup>°</sup> 33	3 <sup>°</sup> 27	18 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 57	19 <sup>°</sup> 15	10 <sup>°</sup> 47	n.a.
T 29	12 11 47	4 <sup>°</sup> 49'41	21 <sup>°</sup> 33	26 <sup>°</sup> 49	16 <sup>°</sup> 52	6 <sup>°</sup> 22	8 <sup>°</sup> 19	23 <sup>°</sup> D36	7 <sup>°</sup> 34	3 <sup>°</sup> 27	18 <sup>°</sup> 1	19 <sup>°</sup> R57	19 <sup>°</sup> 12	10 <sup>°</sup> 53	n.a.
F 30	12 15 44	5 <sup>°</sup> 47'49	3 <sup>h</sup> 23	28 <sup>°</sup> 51	17 <sup>°</sup> 30	7 <sup>°</sup> 0	8 <sup>°</sup> 17	23 <sup>°</sup> 36	7 <sup>°</sup> 34	3 <sup>°</sup> 27	18 <sup>°</sup> 3	19 <sup>°</sup> 57	19 <sup>°</sup> 9	11 <sup>°</sup> 0	n.a.
S 31	12 19 40	6 <sup>h</sup> 45'56	15 <sup>h</sup> Ω11	0 <sup>h</sup> 55	18 <sup>°</sup> 8	7 <sup>°</sup> 38	8 <sup>°</sup> Ω16	23 <sup>°</sup> Ω36	7 <sup>°</sup> Ω35	3 <sup>°</sup> Ω28	18 <sup>h</sup> 4	19 <sup>m</sup> Ω6	19 <sup>m</sup> 5	11 <sup>h</sup> Ω7	n.a.

Delta T = 03h20m08s Julian Calendar 1 March 144 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 144 BCE

The year -143 astronomical counting style corresponds to year 144 B.C.E historical counting style.

APRIL 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	12 23 37	7 <sup>h</sup> 44'01	27 <sup>h</sup> Ω 0	3 <sup>h</sup> Υ 0	18 <sup>°</sup> Ω43	8 <sup>°</sup> Ω17	8 <sup>°</sup> R15	23 <sup>°</sup> Ω36	7 <sup>°</sup> Ω36	3 <sup>°</sup> Ω28	18 <sup>h</sup> 5	19 <sup>°</sup> R53	19 <sup>m</sup> 2	11 <sup>h</sup> Ω13	n.a.
M 2	12 27 33	8 <sup>°</sup> 42'04	8 <sup>h</sup> Ω53	5 <sup>°</sup> 6	19 <sup>°</sup> 17	8 <sup>°</sup> 55	8 <sup>°</sup> Ω14	23 <sup>°</sup> 37	7 <sup>°</sup> 36	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 7	19 <sup>m</sup> 51	18 <sup>°</sup> 59	11 <sup>°</sup> 20	n.a.
T 3	12 31 30	9 <sup>°</sup> 40'05	20 <sup>°</sup> 51	7 <sup>°</sup> 13	19 <sup>°</sup> 50	9 <sup>°</sup> 33	8 <sup>°</sup> 13	23 <sup>°</sup> 37	7 <sup>°</sup> 37	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 8	19 <sup>°</sup> 48	18 <sup>°</sup> 56	11 <sup>°</sup> 27	n.a.
W 4	12 35 27	10 <sup>°</sup> 38'05	2 <sup>h</sup> 58	9 <sup>°</sup> 22	20 <sup>°</sup> 21	10 <sup>°</sup> 11	8 <sup>°</sup> 12	23 <sup>°</sup> 38	7 <sup>°</sup> 38	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 10	19 <sup>°</sup> 44	18 <sup>°</sup> 53	11 <sup>°</sup> 33	n.a.
T 5	12 39 23	11 <sup>°</sup> 36'03	15 <sup>°</sup> 16	11 <sup>°</sup> 31	20 <sup>°</sup> 51	10 <sup>°</sup> 49	8 <sup>°</sup> 11	23 <sup>°</sup> 39	7 <sup>°</sup> 39	3 <sup>°</sup> 29	18 <sup>°</sup> 11	19 <sup>°</sup> 42	18 <sup>°</sup> 50	11 <sup>°</sup> 40	n.a.
F 6	12 43 20	12 <sup>°</sup> 34'00	27 <sup>°</sup> 48	13 <sup>°</sup> 40	21 <sup>°</sup> 20	11 <sup>°</sup> 27	8 <sup>°</sup> 11	23 <sup>°</sup> 39	7 <sup>°</sup> 40	3 <sup>°</sup> 29	18 <sup>°</sup> 12	19 <sup>°</sup> 40	18 <sup>°</sup> 46	11 <sup>°</sup> 47	n.a.
S 7	12 47 16	13 <sup>°</sup> 31'56	10 <sup>h</sup> Ω38	15 <sup>°</sup> 50	21 <sup>°</sup> 47	12 <sup>°</sup> 5	8 <sup>°</sup> 11	23 <sup>°</sup> 40	7 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 29	18 <sup>°</sup> 14	19 <sup>°</sup> D39	18 <sup>°</sup> 43	11 <sup>°</sup> 53	n.a.
S 8	12 51 13	14 <sup>°</sup> 29'50	23 <sup>°</sup> 49	18 <sup>°</sup> 0	22 <sup>°</sup> 12	12 <sup>°</sup> 42	8 <sup>°</sup> D11	23 <sup>°</sup> 41	7 <sup>°</sup> 42	3 <sup>°</sup> 29	18 <sup>°</sup> 15	19 <sup>°</sup> 40	18 <sup>°</sup> 40	12 <sup>°</sup> 0	n.a.
M 9	12 55 9	15 <sup>°</sup> 27'43	7 <sup>h</sup> Ω24	20 <sup>°</sup> 10	22 <sup>°</sup> 36	13 <sup>°</sup> 20	8 <sup>°</sup> 11	23 <sup>°</sup> 42	7 <sup>°</sup> 43	3 <sup>°</sup> R29	18 <sup>°</sup> 16	19 <sup>°</sup> 41	18 <sup>°</sup> 37	12 <sup>°</sup> 7	n.a.
T 10	12 59 6	16 <sup>°</sup> 25'34	21 <sup>°</sup> 24	22 <sup>°</sup> 19	22 <sup>°</sup> 57	13 <sup>°</sup> 58	8 <sup>°</sup> 11	23 <sup>°</sup> 43	7 <sup>°</sup> 44	3 <sup>°</sup> 29	18 <sup>°</sup> 17	19 <sup>°</sup> 42	18 <sup>°</sup> 34	12 <sup>°</sup> 13	n.a.
W11	13 3 2	17 <sup>°</sup> 23'24	5 <sup>h</sup> Ω49	24 <sup>°</sup> 28	23 <sup>°</sup> 17	14 <sup>°</sup> 35	8 <sup>°</sup> 12	23 <sup>°</sup> 45	7 <sup>°</sup> 45	3 <sup>°</sup> 29	18 <sup>°</sup> 19	19 <sup>°</sup> 43	18 <sup>°</sup> 30	12 <sup>°</sup> 20	n.a.
T 12	13 6 59	18 <sup>°</sup> 21'13	20 <sup>°</sup> 36	26 <sup>°</sup> 36	23 <sup>°</sup> 36	15 <sup>°</sup> 13	8 <sup>°</sup> 12	23 <sup>°</sup> 46	7 <sup>°</sup> 47	3 <sup>°</sup> 29	18 <sup>°</sup> 20	19 <sup>°</sup> R44	18 <sup>°</sup> 27	12 <sup>°</sup> 27	n.a.
F 13	13 10 56	19 <sup>°</sup> 19'00	5 <sup>h</sup> Υ40	28 <sup>°</sup> 42	23 <sup>°</sup> 52	15 <sup>°</sup> 50	8 <sup>°</sup> 13	23 <sup>°</sup> 48	7 <sup>°</sup> 48	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 21	19 <sup>°</sup> 43	18 <sup>°</sup> 24	12 <sup>°</sup> 33	n.a.
S 14	13 14 52	20 <sup>°</sup> 16'46	20 <sup>°</sup> 52	0 <sup>h</sup> Ω46	24 <sup>°</sup> 6	16 <sup>°</sup> 27	8 <sup>°</sup> 14	23 <sup>°</sup> 49	7 <sup>°</sup> 49	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 23	19 <sup>°</sup> 41	18 <sup>°</sup> 21	12 <sup>°</sup> 40	n.a.
S 15	13 18 49	21 <sup>°</sup> 14'31	6 <sup>h</sup> Ω 3	2 <sup>°</sup> 49	24 <sup>°</sup> 18	17 <sup>°</sup> 4	8 <sup>°</sup> 16	23 <sup>°</sup> 51	7 <sup>°</sup> 51	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 24	19 <sup>°</sup> 37	18 <sup>°</sup> 18	12 <sup>°</sup> 47	n.a.
M16	13 22 45	22 <sup>°</sup> 12'14	21 <sup>°</sup> 3	4 <sup>°</sup> 50	24 <sup>°</sup> 28	17 <sup>°</sup> 41	8 <sup>°</sup> 17	23 <sup>°</sup> 53	7 <sup>°</sup> 52	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 25	19 <sup>°</sup> 33	18 <sup>°</sup> 15	12 <sup>°</sup> 53	n.a.
T 17	13 26 42	23 <sup>°</sup> 9'55	5 <sup>h</sup> Ω44	6 <sup>°</sup> 48	24 <sup>°</sup> 36	18 <sup>°</sup> 18	8 <sup>°</sup> 19	23 <sup>°</sup> 55	7 <sup>°</sup> 54	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 26	19 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 11	13 <sup>°</sup> 0	n.a.
W18	13 30 38	24 <sup>°</sup> 7'35	19 <sup>°</sup> 59	8 <sup>°</sup> 44	24 <sup>°</sup> 42	18 <sup>°</sup> 55	8 <sup>°</sup> 20	23 <sup>°</sup> 57	7 <sup>°</sup> 55	3 <sup>°</sup> 27	18 <sup>°</sup> 27	19 <sup>°</sup> 24	18 <sup>°</sup> 8	13 <sup>°</sup> 7	n.a.
T 19	13 34 35	25 <sup>°</sup> 5'13	3 <sup>h</sup> Ω45	10 <sup>°</sup> 37											

SWISS EPHEMERIS for the year 144 BCE

MAY 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 21 54	6♁34'54	0♂ 2	29♁24	22°R21	26♁41	8♁59	24♁32	8♁20	3°R21	18♁42	18°R52	17♁27	14♁33	n.a.		
W 2	14 25 50	7°32'15	12°19	0♁36	21♁54	27°16	9° 3	24°35	8°22	3♁20	18°43	18♁44	17°24	14°40	n.a.		
T 3	14 29 47	8°29'35	24°46	1°46	21°25	27°50	9° 8	24°39	8°24	3°19	18°44	18°36	17°21	14°46	n.a.		
F 4	14 33 43	9°26'54	7♁25	2°52	20°55	28°25	9°12	24°42	8°26	3°19	18°45	18°30	17°17	14°53	n.a.		
S 5	14 37 40	10°24'12	20°19	3°54	20°23	28°59	9°17	24°46	8°29	3°18	18°46	18°26	17°14	15° 0	n.a.		
S 6	14 41 36	11°21'30	3♁30	4°53	19°49	29°33	9°22	24°50	8°31	3°17	18°47	18°24	17°11	15° 6	n.a.		
M 7	14 45 33	12°18'48	16°59	5°48	19°14	0♁ 7	9°27	24°53	8°33	3°16	18°48	18°D24	17° 8	15°13	n.a.		
T 8	14 49 29	13°16'04	0♁49	6°39	18°39	0°41	9°32	24°57	8°36	3°15	18°49	18°24	17° 5	15°20	n.a.		
W 9	14 53 26	14°13'21	15° 0	7°26	18° 2	1°15	9°37	25° 1	8°38	3°14	18°50	18°R25	17° 2	15°26	n.a.		
T 10	14 57 22	15°10'36	29°32	8°10	17°25	1°48	9°42	25° 5	8°41	3°13	18°51	18°25	16°58	15°33	n.a.		
F 11	15 1 19	16° 7'51	14°Y21	8°49	16°47	2°21	9°48	25° 9	8°43	3°12	18°51	18°22	16°55	15°40	n.a.		
S 12	15 5 16	17° 5'06	29°22	9°24	16°10	2°54	9°54	25°14	8°46	3°11	18°52	18°18	16°52	15°46	n.a.		
S 13	15 9 12	18° 2'20	14♁26	9°55	15°32	3°27	9°59	25°18	8°48	3°10	18°53	18°11	16°49	15°53	n.a.		
M14	15 13 9	18°59'34	29°23	10°22	14°55	3°59	10° 5	25°22	8°51	3° 9	18°54	18° 2	16°46	16° 0	n.a.		
T 15	15 17 5	19°56'47	14♁ 5	10°44	14°19	4°31	10°11	25°27	8°54	3° 8	18°55	17°53	16°42	16° 6	n.a.		
W16	15 21 2	20°53'59	28°24	11° 2	13°43	5° 3	10°18	25°31	8°56	3° 7	18°56	17°44	16°39	16°13	n.a.		
T 17	15 24 58	21°51'11	12♁16	11°15	13° 8	5°35	10°24	25°36	8°59	3° 6	18°56	17°36	16°36	16°20	n.a.		
F 18	15 28 55	22°48'21	25°39	11°24	12°35	6° 6	10°31	25°41	9° 2	3° 5	18°57	17°31	16°33	16°26	n.a.		
S 19	15 32 52	23°45'31	8♁35	11°R28	12° 3	6°37	10°37	25°45	9° 5	3° 4	18°58	17°28	16°30	16°33	n.a.		
S 20	15 36 48	24°42'41	21° 8	11°28	11°33	7° 8	10°44	25°50	9° 8	3° 3	18°58	17°D27	16°27	16°40	n.a.		
M21	15 40 45	25°39'49	3♁21	11°23	11° 4	7°39	10°51	25°55	9°11	3° 2	18°59	17°27	16°23	16°46	n.a.		
T 22	15 44 41	26°36'57	15°21	11°14	10°37	8° 9	10°58	26° 0	9°14	3° 0	19° 0	17°R28	16°20	16°53	n.a.		
W23	15 48 38	27°34'05	27°12	11° 0	10°13	8°39	11° 5	26° 5	9°16	2°59	19° 0	17°27	16°17	17° 0	n.a.		
T 24	15 52 34	28°31'11	9♁ 0	10°42	9°50	9° 9	11°13	26°10	9°19	2°58	19° 1	17°25	16°14	17° 6	n.a.		
F 25	15 56 31	29°28'18	20°49	10°21	9°30	9°38	11°20	26°15	9°22	2°57	19° 2	17°21	16°11	17°13	n.a.		
S 26	16 0 27	0♁25'23	2♁42	9°56	9°12	10° 8	11°28	26°21	9°25	2°55	19° 2	17°14	16° 7	17°20	n.a.		
S 27	16 4 24	1°22'29	14°42	9°28	8°56	10°36	11°35	26°26	9°29	2°54	19° 3	17° 4	16° 4	17°26	n.a.		
M28	16 8 20	2°19'35	26°52	8°58	8°43	11° 5	11°43	26°31	9°32	2°53	19° 3	16°53	16° 1	17°33	n.a.		
T 29	16 12 17	3°16'40	9♁13	8°25	8°32	11°33	11°51	26°37	9°35	2°51	19° 4	16°40	15°58	17°40	n.a.		
W30	16 16 14	4°13'45	21°44	7°50	8°23	12° 1	11°59	26°42	9°38	2°50	19° 4	16°27	15°55	17°46	n.a.		
T 31	16 20 10	5♁10'50	4♁27	7♁14	8♁17	12°≈28	12♁ 7	26♁48	9°≈41	2♁49	19♁ 5	16♁16	15♁52	17°≈53	n.a.		

Delta T = 03h20m06s Julian Calendar 1 May 144 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 144 BCE

The year -143 astronomical counting style corresponds to year 144 B.C.E historical counting style.

JUNE 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 24 7	6♁ 7'56	17♁22	6°R38	8°R13	12°≈55	12♁16	26♁54	9°≈44	2°R47	19♁ 5	16°R 7	15♁48	18°≈ 0	n.a.		
S 2	16 28 3	7° 5'01	0≈28	6♁ 2	8°D12	13°22	12°24	26°59	9°48	2♁46	19° 6	16♁ 0	15°45	18° 6	n.a.		
S 3	16 32 0	8° 2'07	13°46	5°27	8♁13	13°48	12°33	27° 5	9°51	2°44	19° 6	15°56	15°42	18°13	n.a.		
M 4	16 35 56	8°59'13	27°18	4°53	8°16	14°14	12°41	27°11	9°54	2°43	19° 7	15°55	15°39	18°20	n.a.		
T 5	16 39 53	9°56'19	11♁ 5	4°21	8°22	14°40	12°50	27°17	9°57	2°41	19° 7	15°54	15°36	18°26	n.a.		
W 6	16 43 49	10°53'26	25° 7	3°51	8°29	15° 5	12°59	27°23	10° 1	2°40	19° 7	15°54	15°33	18°33	n.a.		
T 7	16 47 46	11°50'34	9°Y24	3°25	8°39	15°30	13° 8	27°29	10° 4	2°39	19° 8	15°53	15°29	18°40	n.a.		
F 8	16 51 43	12°47'41	23°55	3° 2	8°51	15°54	13°17	27°35	10° 7	2°37	19° 8	15°50	15°26	18°46	n.a.		
S 9	16 55 39	13°44'50	8♁35	2°43	9° 5	16°17	13°26	27°41	10°11	2°36	19° 8	15°44	15°23	18°53	n.a.		
S 10	16 59 36	14°41'58	23°19	2°28	9°21	16°41	13°35	27°47	10°14	2°34	19° 9	15°35	15°20	19° 0	n.a.		
M11	17 3 32	15°39'08	7♁59	2°18	9°39	17° 4	13°45	27°53	10°18	2°32	19° 9	15°24	15°17	19° 6	n.a.		
T 12	17 7 29	16°36'17	22°28	2°13	9°59	17°26	13°54	28° 0	10°21	2°31	19° 9	15°13	15°13	19°13	n.a.		
W13	17 11 25	17°33'28	6♁38	2°D12	10°20	17°48	14° 4	28° 6	10°25	2°29	19° 9	15° 2	15°10	19°20	n.a.		
T 14	17 15 22	18°30'38	20°26	2°17	10°43	18° 9	14°13	28°12	10°28	2°28	19°10	14°52	15° 7	19°26	n.a.		
F 15	17 19 19	19°27'48	3♁47	2°28	11° 8	18°30	14°23	28°19	10°32	2°26	19°10	14°45	15° 4	19°33	n.a.		
S 16	17 23 15	20°24'59	16°44	2°43	11°34	18°50	14°33	28°25	10°35	2°25	19°10	14°41	15° 1	19°40	n.a.		
S 17	17 27 12	21°22'10	29°17	3° 5	12° 2	19° 9	14°43	28°32	10°39	2°23	19°10	14°38	14°58	19°46	n.a.		
M18	17 31 8	22°19'22	11♁32	3°31	12°32	19°28	14°53	28°38	10°42	2°21	19°10	14°D38	14°54	19°53	n.a.		
T 19	17 35 5	23°16'33	23°33	4° 4	13° 3	19°47	15° 3	28°45	10°46	2°20	19°10	14°R38	14°51	20° 0	n.a.		
W20	17 39 1	24°13'45	5♁25	4°41	13°35	20° 5	15°13	28°52	10°49	2°18	19°10	14°37	14°48	20° 6	n.a.		
T 21	17 42 58	25°10'57	17°14	5°25	14° 8	20°22	15°23	28°58	10°53	2°17	19°10	14°35	14°45	20°13	n.a.		
F 22	17 46 54	26° 8'10	29° 5	6°13	14°43	20°39	15°34	29° 5	10°57	2°15	19°R10	14°31	14°42	20°20	n.a.		
S 23	17 50 51	27° 5'23	11♁ 3	7° 7	15°19	20°55	15°44	29°12	11° 0	2°13	19°10	14°25	14°39	20°26	n.a.		
S 24	17 54 47	28° 2'37	23°10	8° 6	15°57	21°10	15°55	29°19	11° 4	2°12	19°10	14°16	14°35	20°33	n.a.		
M25	17 58 44	28°59'52	5♁30	9°11	16°35	21°25	16° 5	29°26	11° 7	2°10	19°10	14° 5	14°32	20°40	n.a.		
T 26	18 2 41	29°57'07	18° 4	10°20	17°14	21°39	16°16	29°33	11°11	2° 9	19°10	13°53	14°29	20°46	n.a.		
W27	18 6 37	0♁54'23	0♁53	11°35	17°55	21°53	16°27	29°39	11°15	2° 7	19°10	13°41	14°26	20°53	n.a.		
T 28	18 10 34	1°51'39	13°55	12°54	18°37	22° 6	16°38	29°46	11°18	2° 5	19°10	13°30	14°23	21° 0	n.a.		
F 29	18 14 30	2°48'57	27°10	14°18	19°19	22°18	16°48	29°53	11°22	2° 4	19°10	13°21	14°19	21° 6	n.a.		
S 30	18 18 27	3♁46'16	10≈37	15♁47	20♁ 3	22≈29	16♁59	0♁ 1	11≈26	2♁ 2	19♁10	13♁15	14♁16	21≈13	n.a.		

Delta T = 03h20m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 144 BCE

JULY 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 22 23	48°43'36	24°13	17°11	20°47	22°40	17°11	0°8	11°29	2°R 0	19°R10	13°R11	14°13	21°20	n.a.								
M 2	18 26 20	5°40'57	7°59	18°57	21°33	22°50	17°22	0°15	11°33	1°59	19°9	13°D10	14°10	21°27	n.a.								
T 3	18 30 17	6°38'19	21°53	20°38	22°19	22°59	17°33	0°22	11°37	1°57	19°9	13°10	14°7	21°33	n.a.								
W 4	18 34 13	7°35'43	5°54	22°23	23°6	23°7	17°44	0°29	11°40	1°56	19°9	13°R10	14°4	21°40	n.a.								
T 5	18 38 10	8°33'07	20°4	24°11	23°54	23°15	17°55	0°36	11°44	1°54	19°9	13°9	14°0	21°47	n.a.								
F 6	18 42 6	9°30'34	4°19	26°3	24°43	23°22	18°7	0°43	11°48	1°52	19°8	13°7	13°57	21°53	n.a.								
S 7	18 46 3	10°28'02	18°38	27°57	25°32	23°28	18°18	0°51	11°51	1°51	19°8	13°3	13°54	22°0	n.a.								
S 8	18 49 59	11°25'31	2°11	29°53	26°22	23°33	18°30	0°58	11°55	1°49	19°8	12°56	13°51	22°7	n.a.								
M 9	18 53 56	12°23'02	17°12	1°51	27°13	23°38	18°41	1°5	11°59	1°48	19°7	12°47	13°48	22°13	n.a.								
T 10	18 57 52	13°20'34	1°18	3°51	28°4	23°41	18°53	1°13	12°3	1°46	19°7	12°37	13°45	22°20	n.a.								
W11	19 1 49	14°18'07	15°8	5°53	28°56	23°44	19°5	1°20	12°6	1°44	19°7	12°28	13°41	22°27	n.a.								
T 12	19 5 46	15°15'42	28°41	7°55	29°49	23°46	19°16	1°27	12°10	1°43	19°6	12°20	13°38	22°33	n.a.								
F 13	19 9 42	16°13'18	11°52	9°57	0°11	23°47	19°28	1°35	12°14	1°41	19°6	12°14	13°35	22°40	n.a.								
S 14	19 13 39	17°10'55	24°42	12°0	1°36	23°R47	19°40	1°42	12°17	1°40	19°5	12°10	13°32	22°47	n.a.								
S 15	19 17 35	18°8'33	7°13	14°3	2°30	23°47	19°52	1°49	12°21	1°38	19°5	12°D 9	13°29	22°53	n.a.								
M16	19 21 32	19°6'12	19°27	16°6	3°25	23°45	20°4	1°57	12°25	1°37	19°5	12°9	13°25	23°0	n.a.								
T 17	19 25 28	20°3'53	1°28	18°8	4°21	23°43	20°16	2°4	12°28	1°35	19°4	12°10	13°22	23°7	n.a.								
W18	19 29 25	21°1'34	13°21	20°10	5°17	23°40	20°28	2°12	12°32	1°34	19°4	12°11	13°19	23°13	n.a.								
T 19	19 33 21	21°59'17	25°11	22°11	6°13	23°36	20°40	2°19	12°36	1°32	19°3	12°R11	13°16	23°20	n.a.								
F 20	19 37 18	22°57'01	7°11	24°10	7°10	23°31	20°52	2°27	12°39	1°31	19°2	12°10	13°13	23°27	n.a.								
S 21	19 41 15	23°54'47	19°4	26°9	8°7	23°26	21°4	2°34	12°43	1°29	19°2	12°7	13°10	23°33	n.a.								
S 22	19 45 11	24°52'33	1°15	28°7	9°5	23°19	21°17	2°42	12°47	1°28	19°1	12°2	13°6	23°40	n.a.								
M23	19 49 8	25°50'21	13°42	0°4	10°3	23°12	21°29	2°49	12°50	1°26	19°1	11°55	13°3	23°47	n.a.								
T 24	19 53 4	26°48'11	26°26	1°59	11°2	23°4	21°41	2°57	12°54	1°25	19°0	11°48	13°0	23°53	n.a.								
W25	19 57 1	27°46'02	9°28	3°53	12°1	22°56	21°54	3°4	12°58	1°23	18°59	11°40	12°57	24°0	n.a.								
T 26	20 0 57	28°43'54	22°49	5°46	13°0	22°47	22°6	3°12	13°1	1°22	18°59	11°33	12°54	24°7	n.a.								
F 27	20 4 54	29°41'48	6°27	7°37	14°0	22°37	22°19	3°20	13°5	1°21	18°58	11°28	12°51	24°13	n.a.								
S 28	20 8 50	0°139'44	20°18	9°27	15°0	22°26	22°31	3°27	13°8	1°19	18°57	11°24	12°47	24°20	n.a.								
S 29	20 12 47	1°37'41	4°19	11°16	16°1	22°15	22°44	3°35	13°12	1°18	18°57	11°22	12°44	24°27	n.a.								
M30	20 16 44	2°35'41	18°28	13°4	17°2	22°2	22°56	3°42	13°16	1°16	18°56	11°D22	12°41	24°33	n.a.								
T 31	20 20 40	3°133'42	2°40	14°50	18°11	21°50	23°11	3°50	13°19	1°15	18°55	11°13	12°38	24°40	n.a.								

Delta T = 03h20m04s Julian Calendar 1 July 144 BCE == Greg. Calendar 28 June 144 BCE  
 The year -143 astronomical counting style corresponds to year 144 B.C.E historical counting style.

AUGUST 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 24 37	4°131'45	16°53	16°35	19°11	21°R37	23°11	3°57	13°23	1°R14	18°R54	11°13	12°13	24°47	n.a.								
T 2	20 28 33	5°29'51	1°6	18°19	20°7	21°23	23°34	4°5	13°26	1°13	18°54	11°R26	12°31	24°54	n.a.								
F 3	20 32 30	6°27'58	15°15	20°1	21°9	21°8	23°47	4°12	13°30	1°11	18°53	11°25	12°28	25°0	n.a.								
S 4	20 36 26	7°26'08	29°20	21°43	22°12	20°54	23°59	4°20	13°33	1°10	18°52	11°24	12°25	25°7	n.a.								
S 5	20 40 23	8°24'20	13°18	23°23	23°14	20°38	24°12	4°28	13°37	1°9	18°51	11°20	12°22	25°14	n.a.								
M 6	20 44 19	9°22'34	27°7	25°1	24°18	20°23	24°25	4°35	13°40	1°8	18°50	11°16	12°19	25°20	n.a.								
T 7	20 48 16	10°20'50	10°45	26°39	25°21	20°7	24°38	4°43	13°43	1°6	18°49	11°11	12°16	25°27	n.a.								
W 8	20 52 13	11°19'08	24°10	28°15	26°25	19°50	24°50	4°50	13°47	1°5	18°49	11°7	12°12	25°34	n.a.								
T 9	20 56 9	12°17'28	7°12	29°51	27°29	19°34	25°3	4°58	13°50	1°4	18°48	11°2	12°9	25°40	n.a.								
F 10	21 0 6	13°15'50	20°14	1°13	28°33	19°17	25°16	5°5	13°54	1°3	18°47	11°0	12°6	25°47	n.a.								
S 11	21 4 2	14°14'14	2°52	2°58	29°38	19°0	25°29	5°13	13°57	1°2	18°46	10°58	12°3	25°54	n.a.								
S 12	21 7 59	15°12'40	15°15	4°30	0°42	18°43	25°42	5°20	14°0	1°1	18°45	10°D58	12°0	26°0	n.a.								
M13	21 11 55	16°11'07	27°24	6°0	1°47	18°26	25°55	5°28	14°3	1°0	18°44	10°59	11°56	26°7	n.a.								
T 14	21 15 52	17°9'36	9°24	7°30	2°53	18°8	26°8	5°35	14°7	0°59	18°43	11°0	11°53	26°14	n.a.								
W15	21 19 48	18°8'07	21°16	8°58	3°58	17°51	26°21	5°43	14°10	0°58	18°42	11°2	11°50	26°20	n.a.								
T 16	21 23 45	19°6'40	3°11	10°25	5°4	17°34	26°34	5°50	14°13	0°57	18°41	11°3	11°47	26°27	n.a.								
F 17	21 27 42	20°5'15	14°58	11°51	6°10	17°17	26°47	5°58	14°16	0°56	18°40	11°R 4	11°44	26°34	n.a.								
S 18	21 31 38	21°3'51	26°58	13°16	7°16	17°1	27°0	6°5	14°19	0°55	18°39	11°4	11°41	26°40	n.a.								
S 19	21 35 35	22°2'29	9°9	14°39	8°22	16°44	27°13	6°12	14°23	0°54	18°38	11°3	11°37	26°47	n.a.								
M20	21 39 31	23°1'09	21°36	16°2	9°29	16°28	27°26	6°20	14°26	0°53	18°37	11°2	11°34	26°54	n.a.								
T 21	21 43 28	23°59'51	4°23	17°23	10°36	16°12	27°39	6°27	14°29	0°53	18°36	10°59	11°31	27°1	n.a.								
W22	21 47 24	24°58'35	17°32	18°42	11°43	15°56	27°52	6°34	14°32	0°52	18°35	10°57	11°28	27°7	n.a.								
T 23	21 51 21	25°57'21	1°3	20°0	12°50	15°41	28°5	6°42	14°35	0°51	18°34	10°55	11°25	27°14	n.a.								
F 24	21 55 17	26°56'08	14°57	21°17	13°57	15°27	28°18	6°49	14°38	0°50	18°33	10°53	11°22	27°21	n.a.								
S 25	21 59 14	27°54'58	29°10	22°33	15°5	15°12	28°31	6°56	14°41	0°50	18°32	10°53	11°18	27°27	n.a.								
S 26	22 3 11	28°53'49	13°37	23°46	16°13	14°59	28°44	7°4	14°44	0°49	18°31	10°D52	11°15	27°34	n.a.								
M27	22 7 7	29°52'43	28°13	24°58	17°21	14°45	28°57	7°11	14°47	0°48	18°30	10°53	11°12	27°41	n.a.								
T 28	22 11 4	0°51'39	12°52	26°9	18°29	14°33	29°10	7°18	14°49	0°48	18°28	10°53	11°9	27°47	n.a.								
W29	22 15 0	1°50'38	27°27	27°17	19°37	14°21	29°23	7°25	14°52	0°47	18°27	10°54	11°6	27°54	n.a.								
T 30	22 18 57	2°49'38	11°54	28°23	20°46	14°9	29°36	7°32	14°55	0°46	18°26	10°55	11°2	28°1	n.a.								
F 31	22 22 53	3°134'42	2°9	29°13	21°55	13°59	29°49	7°40	14°58	0°46	18°25	10°55	10°59	28°7	n.a.								

Delta T = 03h20m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 144 BCE

SEPTEMBER 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 26 50	4 <sup>h</sup> 47'48	10 <sup>h</sup> 11'10	0 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 23 3	13°R48	0 <sup>h</sup> 11 2	7 <sup>h</sup> 046	15 <sup>h</sup> 00	0°R45	18°R24	10°R55	10 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 14	n.a.		
S 2	22 30 46	5°46'56	23°56	1°29	24°12	13 <sup>h</sup> 39	0°15	7°53	15° 3	0 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 55	10°53	28°21	n.a.		
M 3	22 34 43	6°46'07	7 <sup>h</sup> 27	2°26	25°22	13°30	0°28	8° 0	15° 6	0°45	18°22	10°55	10°50	28°27	n.a.		
T 4	22 38 39	7°45'20	20°42	3°20	26°31	13°22	0°41	8° 7	15° 8	0°44	18°21	10°54	10°47	28°34	n.a.		
W 5	22 42 36	8°44'35	3 <sup>h</sup> 043	4°10	27°40	13°15	0°54	8°14	15°11	0°44	18°19	10°54	10°43	28°41	n.a.		
T 6	22 46 33	9°43'53	16°30	4°57	28°50	13° 9	1° 7	8°21	15°13	0°43	18°18	10°54	10°40	28°48	n.a.		
F 7	22 50 29	10°43'13	29° 4	5°41	0 <sup>h</sup> 0	13° 3	1°20	8°28	15°16	0°43	18°17	10°D54	10°37	28°54	n.a.		
S 8	22 54 26	11°42'35	11 <sup>h</sup> 26	6°20	1°10	12°58	1°33	8°35	15°18	0°43	18°16	10°R54	10°34	29° 1	n.a.		
S 9	22 58 22	12°41'59	23°37	6°55	2°20	12°54	1°46	8°41	15°21	0°43	18°15	10°54	10°31	29° 8	n.a.		
M10	23 2 19	13°41'25	5 <sup>h</sup> 40	7°25	3°30	12°51	1°59	8°48	15°23	0°42	18°14	10°54	10°28	29°14	n.a.		
T 11	23 6 15	14°40'54	17°35	7°49	4°41	12°48	2°11	8°55	15°25	0°42	18°13	10°53	10°24	29°21	n.a.		
W12	23 10 12	15°40'24	29°26	8° 8	5°51	12°46	2°24	9° 1	15°28	0°42	18°11	10°53	10°21	29°28	n.a.		
T 13	23 14 8	16°39'56	11 <sup>h</sup> 16	8°20	7° 2	12°46	2°37	9° 8	15°30	0°42	18°10	10°52	10°18	29°34	n.a.		
F 14	23 18 5	17°39'31	23° 7	8°R25	8°12	12°D45	2°50	9°14	15°32	0°42	18° 9	10°51	10°15	29°41	n.a.		
S 15	23 22 2	18°39'07	5 <sup>h</sup> 5	8°23	9°23	12°46	3° 3	9°21	15°34	0°42	18° 8	10°50	10°12	29°48	n.a.		
S 16	23 25 58	19°38'45	17°13	8°13	10°34	12°48	3°16	9°27	15°36	0°D42	18° 7	10°D50	10° 8	29°54	n.a.		
M17	23 29 55	20°38'25	29°36	7°55	11°45	12°50	3°28	9°33	15°38	0°42	18° 6	10°50	10° 5	0 <sup>h</sup> 1	n.a.		
T 18	23 33 51	21°38'06	12 <sup>h</sup> 18	7°28	12°57	12°53	3°41	9°40	15°40	0°42	18° 4	10°51	10° 2	0° 8	n.a.		
W19	23 37 48	22°37'50	25°24	6°53	14° 8	12°57	3°54	9°46	15°42	0°42	18° 3	10°52	9°59	0°14	n.a.		
T 20	23 41 44	23°37'35	8 <sup>h</sup> 55	6° 9	15°19	13° 2	4° 6	9°52	15°44	0°42	18° 2	10°53	9°56	0°21	n.a.		
F 21	23 45 41	24°37'23	22°53	5°17	16°31	13° 7	4°19	9°58	15°46	0°42	18° 1	10°54	9°53	0°28	n.a.		
S 22	23 49 37	25°37'12	7 <sup>h</sup> 16	4°17	17°43	13°13	4°32	10° 4	15°48	0°42	18° 0	10°R54	9°49	0°35	n.a.		
S 23	23 53 34	26°37'03	22° 0	3°10	18°54	13°20	4°44	10°10	15°50	0°43	17°59	10°54	9°46	0°41	n.a.		
M24	23 57 31	27°36'56	6 <sup>h</sup> 58	1°59	20° 6	13°28	4°57	10°16	15°51	0°43	17°57	10°53	9°43	0°48	n.a.		
T 25	0 1 27	28°36'51	22° 2	0°44	21°18	13°36	5° 9	10°22	15°53	0°43	17°56	10°51	9°40	0°55	n.a.		
W26	0 5 24	29°36'48	7 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 27	22°30	13°45	5°22	10°28	15°55	0°44	17°55	10°49	9°37	1° 1	n.a.		
T 27	0 9 20	0 <sup>h</sup> 36'47	21°53	28°12	23°43	13°55	5°34	10°34	15°56	0°44	17°54	10°46	9°33	1° 8	n.a.		
F 28	0 13 17	1°36'49	6 <sup>h</sup> 24	27° 0	24°55	14° 5	5°47	10°39	15°58	0°44	17°53	10°44	9°30	1°15	n.a.		
S 29	0 17 13	2°36'53	20°33	25°54	26° 7	14°16	5°59	10°45	15°59	0°45	17°52	10°43	9°27	1°21	n.a.		
S 30	0 21 10	3 <sup>h</sup> 37'00	4 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 02	14 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 01	0 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 51	10°D42	9 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 28	n.a.		

Delta T = 03h20m02s Julian Calendar 1 Sept. 144 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 144 BCE  
 The year -143 astronomical counting style corresponds to year 144 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 25 6	4 <sup>h</sup> 37'08	17 <sup>h</sup> 24	24°R 6	28 <sup>h</sup> 032	14 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 056	16 <sup>h</sup> 02	0 <sup>h</sup> 46	17°R50	10 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 35	n.a.		
T 2	0 29 3	5°37'19	0 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 27	29°45	14°54	6°36	11° 2	16° 3	0°46	17 <sup>h</sup> 48	10°44	9°18	1°41	n.a.		
W 3	0 32 59	6°37'32	13°28	22°59	0 <sup>h</sup> 58	15° 7	6°48	11° 7	16° 5	0°47	17°47	10°46	9°14	1°48	n.a.		
T 4	0 36 56	7°37'47	25°57	22°42	2°11	15°21	7° 0	11°12	16° 6	0°47	17°46	10°47	9°11	1°55	n.a.		
F 5	0 40 53	8°38'04	8 <sup>h</sup> 14	22°D38	3°24	15°36	7°12	11°17	16° 7	0°48	17°45	10°R48	9° 8	2° 2	n.a.		
S 6	0 44 49	9°38'23	20°22	22°44	4°37	15°52	7°24	11°23	16° 8	0°49	17°44	10°48	9° 5	2° 8	n.a.		
S 7	0 48 46	10°38'44	2 <sup>h</sup> 23	23° 2	5°50	16° 8	7°36	11°28	16° 9	0°49	17°43	10°46	9° 2	2°15	n.a.		
M 8	0 52 42	11°39'07	14°18	23°29	7° 3	16°24	7°48	11°33	16°10	0°50	17°42	10°42	8°59	2°22	n.a.		
T 9	0 56 39	12°39'32	26°10	24° 5	8°16	16°41	8° 0	11°37	16°11	0°51	17°41	10°37	8°55	2°28	n.a.		
W10	1 0 35	13°39'58	8 <sup>h</sup> 0	24°49	9°30	16°59	8°11	11°42	16°12	0°52	17°40	10°31	8°52	2°35	n.a.		
T 11	1 4 32	14°40'26	19°50	25°41	10°43	17°17	8°23	11°47	16°13	0°53	17°39	10°25	8°49	2°42	n.a.		
F 12	1 8 28	15°40'56	1 <sup>h</sup> 43	26°39	11°57	17°36	8°35	11°52	16°14	0°53	17°38	10°18	8°46	2°48	n.a.		
S 13	1 12 25	16°41'27	13°41	27°43	13°10	17°55	8°46	11°56	16°14	0°54	17°37	10°13	8°43	2°55	n.a.		
S 14	1 16 22	17°42'00	25°48	28°52	14°24	18°15	8°58	12° 1	16°15	0°55	17°36	10° 9	8°39	3° 2	n.a.		
M15	1 20 18	18°42'34	8 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 5	15°38	18°35	9° 9	12° 5	16°16	0°56	17°35	10° 6	8°36	3° 9	n.a.		
T 16	1 24 15	19°43'09	20°44	1°21	16°51	18°56	9°21	12°10	16°16	0°57	17°34	10°D 6	8°33	3°15	n.a.		
W17	1 28 11	20°43'46	3 <sup>h</sup> 41	2°41	18° 5	19°17	9°32	12°14	16°17	0°58	17°33	10° 6	8°30	3°22	n.a.		
T 18	1 32 8	21°44'24	17° 3	4° 3	19°19	19°39	9°43	12°18	16°17	0°59	17°32	10° 8	8°27	3°29	n.a.		
F 19	1 36 4	22°45'04	0 <sup>h</sup> 52	5°27	20°33	20° 1	9°54	12°22	16°17	1° 0	17°31	10° 9	8°24	3°35	n.a.		
S 20	1 40 1	23°45'44	15° 9	6°53	21°47	20°23	10° 5	12°26	16°18	1° 1	17°30	10°R 9	8°20	3°42	n.a.		
S 21	1 43 57	24°46'26	29°53	8°21	23° 1	20°46	10°16	12°30	16°18	1° 3	17°29	10° 8	8°17	3°49	n.a.		
M22	1 47 54	25°47'09	14 <sup>h</sup> 58	9°50	24°15	21° 9	10°27	12°34	16°18	1° 4	17°28	10° 4	8°14	3°55	n.a.		
T 23	1 51 51	26°47'54	0 <sup>h</sup> 15	11°20	25°29	21°33	10°38	12°37	16°18	1° 5	17°28	9°58	8°11	4° 2	n.a.		
W24	1 55 47	27°48'40	15°34	12°51	26°43	21°57	10°49	12°41	16°19	1° 6	17°27	9°51	8° 8	4° 9	n.a.		
T 25	1 59 44	28°49'27	0 <sup>h</sup> 14	14°22	27°57	22°21	11° 0	12°45	16°19	1° 7	17°26	9°43	8° 4	4°15	n.a.		
F 26	2 3 40	29°50'16	15°34	15°54	29°12	22°46	11°10	12°48	16°R19	1° 9	17°25	9°36	8° 1	4°22	n.a.		
S 27	2 7 37	0 <sup>h</sup> 51'07	29°59	17°27	0 <sup>h</sup> 26	23°11	11°21	12°51	16°19	1°10	17°24	9°30	7°58	4°29	n.a.		
S 28	2 11 33	1°51'59	13 <sup>h</sup> 54	19° 0	1°40	23°37	11°31	12°55	16°19	1°11	17°23	9°26	7°55	4°36	n.a.		
M29	2 15 30	2°52'53	27°21	20°33	2°55	24° 2	11°42	12°58	16°18	1°13	17°23	9°D25	7°52	4°42	n.a.		
T 30	2 19 26	3°53'48	10 <sup>h</sup> 02	22° 6	4° 9	24°29	11°52	13° 1	16°18	1°14	17°22	9°25	7°49	4°49	n.a.		
W31	2 23 23	4 <sup>h</sup> 54'45	23 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 04	16 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 56	n.a.		

Delta T = 03h20m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 144 BCE

NOVEMBER 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	2 27 20	5♁55'43	5♎20	25♁13	6♁38	25♁22	12♎12	13♏7	16°R18	1♁17	17°R20	9°R27	7♎42	5♁2	n.a.
F 2	2 31 16	6°56'43	17°27	26°47	7°53	25°49	12°22	13°9	16♁17	1°19	17♁20	9♎26	7°39	5°9	n.a.
S 3	2 35 13	7°57'44	29°25	28°21	9°8	26°16	12°32	13°12	16°17	1°20	17°19	9°24	7°36	5°16	n.a.
S 4	2 39 9	8°58'46	11♁18	29°54	10°22	26°44	12°42	13°15	16°16	1°22	17°18	9°19	7°33	5°23	n.a.
M 5	2 43 6	9°59'49	23°8	1♁28	11°37	27°11	12°51	13°17	16°16	1°23	17°18	9°11	7°30	5°29	n.a.
T 6	2 47 2	11°0'53	4♁58	3°2	12°52	27°40	13°1	13°19	16°15	1°25	17°17	9°1	7°26	5°36	n.a.
W 7	2 50 59	12°1'58	16°50	4°36	14°6	28°8	13°10	13°22	16°14	1°26	17°16	8°49	7°23	5°43	n.a.
T 8	2 54 55	13°3'04	28°44	6°10	15°21	28°37	13°20	13°24	16°14	1°28	17°16	8°36	7°20	5°49	n.a.
F 9	2 58 52	14°4'12	10♁43	7°44	16°36	29°6	13°29	13°26	16°13	1°30	17°15	8°23	7°17	5°56	n.a.
S 10	3 2 48	15°5'19	22°47	9°18	17°51	29°35	13°38	13°28	16°12	1°31	17°15	8°11	7°14	6°3	n.a.
S 11	3 6 45	16°6'28	4♁59	10°52	19°6	0♁4	13°47	13°29	16°11	1°33	17°14	8°2	7°10	6°9	n.a.
M12	3 10 42	17°7'37	17°21	12°26	20°20	0°34	13°56	13°31	16°10	1°35	17°14	7°55	7°7	6°16	n.a.
T 13	3 14 38	18°8'46	29°56	14°0	21°35	1°4	14°5	13°33	16°9	1°37	17°13	7°51	7°4	6°23	n.a.
W14	3 18 35	19°9'56	12♁48	15°34	22°50	1°34	14°13	13°34	16°8	1°38	17°13	7°50	7°1	6°30	n.a.
T 15	3 22 31	20°11'06	26°1	17°8	24°5	2°5	14°22	13°36	16°7	1°40	17°12	7°D50	6°58	6°36	n.a.
F 16	3 26 28	21°12'17	9♁37	18°42	25°20	2°35	14°30	13°37	16°6	1°42	17°12	7°R50	6°55	6°43	n.a.
S 17	3 30 24	22°13'28	23°40	20°17	26°35	3°6	14°38	13°38	16°5	1°44	17°11	7°49	6°51	6°50	n.a.
S 18	3 34 21	23°14'39	8♁9	21°51	27°50	3°37	14°47	13°39	16°4	1°46	17°11	7°46	6°48	6°56	n.a.
M19	3 38 17	24°15'50	23°2	23°26	29°5	4°8	14°55	13°40	16°2	1°48	17°11	7°40	6°45	7°3	n.a.
T 20	3 42 14	25°17'02	8♁12	25°1	0♁20	4°39	15°3	13°41	16°1	1°49	17°10	7°32	6°42	7°10	n.a.
W21	3 46 11	26°18'14	23°30	26°36	1°35	5°11	15°10	13°42	16°0	1°51	17°10	7°21	6°39	7°16	n.a.
T 22	3 50 7	27°19'26	8♁45	28°11	2°50	5°43	15°18	13°42	15°58	1°53	17°10	7°9	6°36	7°23	n.a.
F 23	3 54 4	28°20'39	23°45	29°46	4°5	6°15	15°25	13°43	15°57	1°55	17°9	6°58	6°32	7°30	n.a.
S 24	3 58 0	29°21'52	8♁21	1♁22	5°20	6°47	15°33	13°43	15°55	1°57	17°9	6°48	6°29	7°37	n.a.
S 25	4 1 57	0♁23'06	22°28	2°58	6°35	7°19	15°40	13°43	15°54	1°59	17°9	6°41	6°26	7°43	n.a.
M26	4 5 53	1°24'21	6♁4	4°34	7°50	7°51	15°47	13°43	15°52	2°1	17°9	6°37	6°23	7°50	n.a.
T 27	4 9 50	2°25'35	19°11	6°10	9°6	8°24	15°54	13°R44	15°51	2°3	17°9	6°35	6°20	7°57	n.a.
W28	4 13 47	3°26'50	1♁52	7°47	10°21	8°56	16°1	13°43	15°49	2°5	17°8	6°35	6°16	8°3	n.a.
T 29	4 17 43	4°28'06	14°13	9°24	11°36	9°29	16°8	13°43	15°47	2°7	17°8	6°35	6°13	8°10	n.a.
F 30	4 21 40	5♁29'21	26♎18	11♁1	12♁51	10♁2	16♎14	13♏43	15♁45	2♁9	17♁8	6♎34	6♎10	8♁17	n.a.

Delta T = 03h20m00s Julian Calendar 1 Nov. 144 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 144 BCE  
 The year -143 astronomical counting style corresponds to year 144 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 144 BCE (-143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	4 25 36	6♁30'37	8♁14	12♁38	14♁6	10♁35	16♎20	13°R43	15°R44	2♁12	17°R8	6°R31	6♎7	8♁24	n.a.
S 2	4 29 33	7°31'54	20°3	14°16	15°21	11°8	16°27	13♏42	15♁42	2°14	17♁8	6♎25	6°4	8°30	n.a.
M 3	4 33 29	8°33'10	1♁52	15°54	16°36	11°42	16°33	13°42	15°40	2°16	17°8	6°16	6°1	8°37	n.a.
T 4	4 37 26	9°34'27	13°43	17°32	17°52	12°15	16°39	13°41	15°38	2°18	17°8	6°4	5°57	8°44	n.a.
W 5	4 41 22	10°35'43	25°38	19°10	19°7	12°49	16°44	13°40	15°36	2°20	17°D8	5°50	5°54	8°50	n.a.
T 6	4 45 19	11°37'00	7♁39	20°49	20°22	13°23	16°50	13°39	15°34	2°22	17°8	5°35	5°51	8°57	n.a.
F 7	4 49 15	12°38'16	19°47	22°28	21°37	13°56	16°55	13°38	15°32	2°24	17°8	5°20	5°48	9°4	n.a.
S 8	4 53 12	13°39'32	2♁3	24°6	22°52	14°30	17°1	13°37	15°30	2°27	17°8	5°7	5°45	9°11	n.a.
S 9	4 57 9	14°40'48	14°27	25°45	24°7	15°4	17°6	13°36	15°28	2°29	17°8	4°56	5°42	9°17	n.a.
M10	5 1 5	15°42'03	27°1	27°24	25°23	15°39	17°11	13°34	15°26	2°31	17°8	4°47	5°38	9°24	n.a.
T 11	5 5 2	16°43'17	9♁46	29°2	26°38	16°13	17°16	13°33	15°23	2°33	17°8	4°42	5°35	9°31	n.a.
W12	5 8 58	17°44'31	22°44	0♁40	27°53	16°47	17°20	13°31	15°21	2°35	17°9	4°40	5°32	9°37	n.a.
T 13	5 12 55	18°45'44	5♁57	2°18	29°8	17°22	17°25	13°30	15°19	2°38	17°9	4°D40	5°29	9°44	n.a.
F 14	5 16 51	19°46'57	19°27	3°55	0♁23	17°57	17°29	13°28	15°17	2°40	17°9	4°R40	5°26	9°51	n.a.
S 15	5 20 48	20°48'08	3♁18	5°32	1°38	18°31	17°33	13°26	15°14	2°42	17°9	4°39	5°22	9°57	n.a.
S 16	5 24 45	21°49'19	17°31	7°7	2°54	19°6	17°37	13°24	15°12	2°44	17°9	4°37	5°19	10°4	n.a.
M17	5 28 41	22°50'29	2♁3	8°41	4°9	19°41	17°41	13°22	15°10	2°46	17°10	4°32	5°16	10°11	n.a.
T 18	5 32 38	23°51'38	16°51	10°13	5°24	20°16	17°44	13°20	15°7	2°49	17°10	4°24	5°13	10°18	n.a.
W19	5 36 34	24°52'46	1♁49	11°44	6°39	20°51	17°48	13°17	15°5	2°51	17°10	4°15	5°10	10°24	n.a.
T 20	5 40 31	25°53'53	16°47	13°11	7°54	21°26	17°51	13°15	15°3	2°53	17°11	4°4	5°7	10°31	n.a.
F 21	5 44 27	26°54'59	1♁37	14°36	9°9	22°1	17°54	13°12	15°0	2°56	17°11	3°53	5°3	10°38	n.a.
S 22	5 48 24	27°56'05	16°10	15°57	10°24	22°37	17°57	13°10	14°58	2°58	17°11	3°44	5°0	10°44	n.a.
S 23	5 52 20	28°57'10	0♁18	17°14	11°40	23°12	17°59	13°7	14°55	3°0	17°12	3°37	4°57	10°51	n.a.
M24	5 56 17	29°58'14	13°59	18°26	12°55	23°47	18°2	13°4	14°53	3°2	17°12	3°33	4°54	10°58	n.a.
T 25	6 0 14	0♁59'18	27°13	19°33	14°10	24°23	18°4	13°2	14°50	3°5	17°13	3°31	4°51	11°5	n.a.
W26	6 4 10	2°0'20	10♎0	20°33	15°25	24°59	18°6	12°59	14°48	3°7	17°13	3°D31	4°48	11°11	n.a.
T 27	6 8 7	3°1'22	22°26	21°25	16°40	25°34	18°8	12°56	14°45	3°9	17°14	3°32	4°44	11°18	n.a.
F 28	6 12 3	4°2'23	4♁35	22°10	17°55	26°10	18°10	12°53	14°43	3°11	17°14	3°R32	4°41	11°25	n.a.
S 29	6 16 0	5°3'24	16°33	22°45	19°10	26°46	18°12	12°49	14°40	3°14	17°15	3°31	4°38	11°31	n.a.
S 30	6 19 56	6°4'24	28°24	23°11	20°25	27°21	18°13	12°46	14°37	3°16	17°15	3°28	4°35	11°38	n.a.
M31	6 23 53	7♁5'22	10♁14	23♁27	21♁41	27♁57	18♎14	12♏43	14♁35	3♁18	17♁16	3♎23	4♎32	11♁45	n.a.

Delta T = 03h19m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]