

SWISS EPHEMERIS for the year 145 BCE

JANUARY 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 25 48	7°35'13	22°52	7°59	21m35	8°44	12°R58	13°R57	4°R50	29°7 6	15°K14	13°R11	13°11	20°L37	n.a.								
S 2	6 29 45	8°36'10	7°K29	9°43	22°42	9°26	12°E50	13°E52	4°E48	29° 8	15°L14	13°R11	13° 8	20°43	n.a.								
M 3	6 33 41	9°37'07	21°47	11°27	23°48	10° 8	12°42	13°47	4°45	29°11	15°15	13° 3	13° 5	20°50	n.a.								
T 4	6 37 38	10°38'01	5°V46	13°13	24°55	10°50	12°34	13°42	4°43	29°13	15°16	13° 2	13° 2	20°57	n.a.								
W 5	6 41 34	11°38'54	19°25	14°59	26° 2	11°32	12°26	13°37	4°40	29°15	15°16	13° 2	12°59	21° 4	n.a.								
T 6	6 45 31	12°39'46	2°B45	16°45	27° 9	12°15	12°18	13°32	4°37	29°17	15°17	13° 2	12°55	21°10	n.a.								
F 7	6 49 28	13°40'36	15°51	18°32	28°16	12°57	12°10	13°27	4°35	29°20	15°18	12°59	12°52	21°17	n.a.								
S 8	6 53 24	14°41'24	28°42	20°20	29°24	13°39	12° 2	13°22	4°32	29°22	15°19	12°53	12°49	21°24	n.a.								
S 9	6 57 21	15°42'11	11°II23	22° 8	0°A32	14°21	11°54	13°18	4°30	29°24	15°19	12°45	12°46	21°30	n.a.								
M10	7 1 17	16°42'56	23°53	23°56	1°39	15° 3	11°46	13°13	4°27	29°26	15°20	12°33	12°43	21°37	n.a.								
T 11	7 5 14	17°43'40	6°B14	25°45	2°47	15°45	11°38	13° 8	4°25	29°28	15°21	12°20	12°40	21°44	n.a.								
W12	7 9 10	18°44'22	18°27	27°34	3°55	16°27	11°30	13° 3	4°22	29°31	15°22	12° 5	12°36	21°50	n.a.								
T 13	7 13 7	19°45'03	0°L31	29°22	5° 4	17° 8	11°23	12°58	4°20	29°33	15°23	11°51	12°33	21°57	n.a.								
F 14	7 17 3	20°45'42	12°29	1°11	6°12	17°50	11°15	12°53	4°17	29°35	15°24	11°38	12°30	22° 4	n.a.								
S 15	7 21 0	21°46'19	24°21	2°59	7°21	18°32	11° 7	12°48	4°15	29°37	15°25	11°27	12°27	22°10	n.a.								
S 16	7 24 57	22°46'56	6°M10	4°47	8°29	19°14	10°59	12°44	4°12	29°39	15°26	11°19	12°24	22°17	n.a.								
M17	7 28 53	23°47'30	17°59	6°34	9°38	19°56	10°52	12°39	4°10	29°41	15°27	11°14	12°20	22°24	n.a.								
T 18	7 32 50	24°48'04	29°51	8°19	10°47	20°38	10°44	12°34	4° 7	29°43	15°28	11°12	12°17	22°31	n.a.								
W19	7 36 46	25°48'35	11°L52	10° 3	11°56	21°19	10°37	12°29	4° 5	29°46	15°29	11°D12	12°14	22°37	n.a.								
T 20	7 40 43	26°49'06	24° 6	11°44	13° 5	22° 1	10°29	12°25	4° 3	29°48	15°30	11°R12	12°11	22°44	n.a.								
F 21	7 44 39	27°49'35	6°M40	13°24	14°15	22°43	10°22	12°20	4° 0	29°50	15°31	11°11	12° 8	22°51	n.a.								
S 22	7 48 36	28°50'03	19°37	15° 0	15°24	23°24	10°15	12°15	3°58	29°52	15°32	11°10	12° 5	22°57	n.a.								
S 23	7 52 32	29°50'29	3°A 3	16°32	16°34	24° 6	10° 7	12°11	3°56	29°54	15°33	11° 6	12° 1	23° 4	n.a.								
M24	7 56 29	0°50'53	16°58	18° 0	17°43	24°48	10° 0	12° 6	3°53	29°56	15°34	10°59	11°58	23°11	n.a.								
T 25	8 0 26	1°51'17	1°B23	19°24	18°53	25°29	9°53	12° 2	3°51	29°58	15°35	10°50	11°55	23°17	n.a.								
W26	8 4 22	2°51'38	16°13	20°42	20° 3	26°11	9°46	11°57	3°49	0° 0	15°36	10°40	11°52	23°24	n.a.								
T 27	8 8 19	3°51'58	1°20	21°53	21°13	26°52	9°40	11°53	3°47	0° 2	15°37	10°29	11°49	23°31	n.a.								
F 28	8 12 15	4°52'16	16°35	22°58	22°23	27°34	9°33	11°49	3°45	0° 4	15°38	10°20	11°46	23°37	n.a.								
S 29	8 16 12	5°52'31	1°K46	23°56	23°33	28°16	9°27	11°45	3°43	0° 6	15°39	10°12	11°42	23°44	n.a.								
S 30	8 20 8	6°52'45	16°44	24°46	24°43	28°57	9°20	11°40	3°40	0° 8	15°40	10° 8	11°39	23°51	n.a.								
M31	8 24 5	7°52'57	1°V21	25°27	25°53	29°38	9°14	11°36	3°38	0°10	15°42	10° 6	11°36	23°57	n.a.								

Delta T = 03h20m22s Julian Calendar 1 Jan. 145 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 146 BCE
The year -144 astronomical counting style corresponds to year 145 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 28 1	8°53'06	15°V33	26° 0	27°7 3	0°V20	9°R 8	11°R32	3°R36	0°B11	15°K43	10°L 5	11°L33	24°L 4	n.a.								
W 2	8 31 58	9°53'13	29°20	26°23	28°14	1° 1	9°E 2	11°E28	3°E34	0°13	15°44	10° 6	11°30	24°11	n.a.								
T 3	8 35 55	10°53'18	12°B43	26°37	29°24	1°43	8°56	11°24	3°33	0°15	15°45	10°R 6	11°26	24°18	n.a.								
F 4	8 39 51	11°53'21	25°44	26°R42	0°B35	2°24	8°50	11°20	3°31	0°17	15°46	10° 5	11°23	24°24	n.a.								
S 5	8 43 48	12°53'21	8°II28	26°38	1°45	3° 5	8°45	11°16	3°29	0°19	15°48	10° 2	11°20	24°31	n.a.								
S 6	8 47 44	13°53'19	20°57	26°24	2°56	3°46	8°39	11°13	3°27	0°21	15°49	9°57	11°17	24°38	n.a.								
M 7	8 51 41	14°53'15	3°E15	26° 2	4° 6	4°28	8°34	11° 9	3°25	0°22	15°50	9°49	11°14	24°44	n.a.								
T 8	8 55 37	15°53'09	15°23	25°32	5°17	5° 9	8°29	11° 6	3°23	0°24	15°51	9°39	11°11	24°51	n.a.								
W 9	8 59 34	16°53'00	27°25	24°55	6°28	5°50	8°24	11° 2	3°22	0°26	15°53	9°29	11° 7	24°58	n.a.								
T 10	9 3 30	17°52'50	9°L21	24°11	7°39	6°31	8°19	10°59	3°20	0°27	15°54	9°18	11° 4	25° 4	n.a.								
F 11	9 7 27	18°52'37	21°13	23°23	8°50	7°12	8°15	10°55	3°19	0°29	15°55	9° 9	11° 1	25°11	n.a.								
S 12	9 11 24	19°52'22	3°M 3	22°30	10° 1	7°53	8°10	10°52	3°17	0°31	15°57	9° 2	10°58	25°18	n.a.								
S 13	9 15 20	20°52'05	14°53	21°34	11°12	8°34	8° 6	10°49	3°15	0°32	15°58	8°56	10°55	25°24	n.a.								
M14	9 19 17	21°51'46	26°44	20°37	12°23	9°15	8° 2	10°46	3°14	0°34	15°59	8°53	10°51	25°31	n.a.								
T 15	9 23 13	22°51'25	8°L40	19°40	13°34	9°56	7°58	10°43	3°13	0°36	16° 1	8°D52	10°48	25°38	n.a.								
W16	9 27 10	23°51'02	20°44	18°43	14°45	10°37	7°54	10°40	3°11	0°37	16° 2	8°53	10°45	25°44	n.a.								
T 17	9 31 6	24°50'37	3°M 0	17°49	15°56	11°18	7°50	10°37	3°10	0°39	16° 3	8°54	10°42	25°51	n.a.								
F 18	9 35 3	25°50'11	15°33	16°58	17° 7	11°59	7°47	10°34	3° 8	0°40	16° 5	8°56	10°39	25°58	n.a.								
S 19	9 38 59	26°49'42	28°27	16°11	18°19	12°40	7°44	10°32	3° 7	0°42	16° 6	8°R56	10°36	26° 5	n.a.								
S 20	9 42 56	27°49'12	11°A45	15°28	19°30	13°21	7°41	10°29	3° 6	0°43	16° 7	8°55	10°32	26°11	n.a.								
M21	9 46 53	28°48'40	25°32	14°51	20°41	14° 1	7°38	10°27	3° 5	0°44	16° 9	8°53	10°29	26°18	n.a.								
T 22	9 50 49	29°48'06	9°B46	14°19	21°53	14°42	7°35	10°24	3° 4	0°46	16°10	8°48	10°26	26°25	n.a.								
W23	9 54 46	0°K47'30	24°27	13°53	23° 4	15°23	7°33	10°22	3° 3	0°47	16°11	8°43	10°23	26°31	n.a.								
T 24	9 58 42	1°46'53	9°28	13°33	24°16	16° 4	7°30	10°20	3° 2	0°49	16°13	8°37	10°20	26°38	n.a.								
F 25	10 2 39	2°46'13	24°41	13°19	25°27	16°44	7°28	10°18	3° 1	0°50	16°14	8°32	10°17	26°45	n.a.								
S 26	10 6 35	3°45'31	9°K57	13°11	26°39	17°25	7°26	10°16	3° 0	0°51	16°16	8°28	10°13	26°51	n.a.								
S 27	10 10 32	4°44'47	25° 4	13°D 9	27°51	18° 6	7°25	10°14	2°59	0°52	16°17	8°26	10°10	26°58	n.a.								
M28	10 14 28	5°44'00	9°V54	13°13	29° 2	18°46	7°23	10°12	2°58	0°54	16°19	8°D25	10° 7	27° 5	n.a.								
T 29	10 18 25	6°K43'11	24°V20	13°21	0°14	19°V27	7°22	10°11	2°57	0°55	16°K20	8°26	10° 4	27°L11	n.a.								

Delta T = 03h20m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 145 BCE

MARCH 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 22 22	7°42'20	8°8'19	13°36'36	1°26'26	20°07'7	7°R21	10°R9	2°R57	0°35'56	16°K21	8°D27	10°D1	27°D18	n.a.								
T 2	10 26 18	8°41'27	21°52	13°55	2°37	20°48	7°D20	10°D8	2°D56	0°57	16°K23	8°D29	9°57	27°25	n.a.								
F 3	10 30 15	9°40'31	4°II59	14°19	3°49	21°28	7°19	10°6	2°55	0°58	16°24	8°R30	9°54	27°31	n.a.								
S 4	10 34 11	10°39'32	17°45	14°47	5°1	22°9	7°18	10°5	2°55	0°59	16°26	8°30	9°51	27°38	n.a.								
S 5	10 38 8	11°38'32	0°D12	15°20	6°13	22°49	7°18	10°4	2°54	1°0	16°27	8°28	9°48	27°45	n.a.								
M 6	10 42 4	12°37'28	12°24	15°57	7°25	23°29	7°18	10°3	2°54	1°1	16°29	8°26	9°45	27°51	n.a.								
T 7	10 46 1	13°36'23	24°26	16°38	8°36	24°10	7°D18	10°2	2°54	1°2	16°30	8°22	9°42	27°58	n.a.								
W 8	10 49 57	14°35'15	6°D21	17°22	9°48	24°50	7°18	10°1	2°53	1°3	16°31	8°18	9°38	28°5	n.a.								
T 9	10 53 54	15°34'05	18°12	18°10	11°0	25°30	7°18	10°1	2°53	1°4	16°33	8°14	9°35	28°11	n.a.								
F 10	10 57 51	16°32'52	0°M2	19°2	12°12	26°11	7°19	10°0	2°53	1°5	16°34	8°11	9°32	28°18	n.a.								
S 11	11 1 47	17°31'38	11°52	19°56	13°24	26°51	7°20	10°0	2°53	1°6	16°36	8°8	9°29	28°25	n.a.								
S 12	11 5 44	18°30'21	23°46	20°54	14°36	27°31	7°21	9°59	2°52	1°7	16°37	8°6	9°26	28°32	n.a.								
M 13	11 9 40	19°29'02	5°D44	21°54	15°48	28°11	7°22	9°59	2°52	1°8	16°39	8°D6	9°22	28°38	n.a.								
T 14	11 13 37	20°27'42	17°49	22°57	17°0	28°51	7°23	9°59	2°D52	1°8	16°40	8°6	9°19	28°45	n.a.								
W 15	11 17 33	21°26'19	0°II3	24°2	18°12	29°31	7°24	9°D59	2°52	1°9	16°41	8°7	9°16	28°52	n.a.								
T 16	11 21 30	22°24'54	12°28	25°11	19°24	0°B11	7°26	9°59	2°52	1°10	16°43	8°8	9°13	28°58	n.a.								
F 17	11 25 26	23°23'28	25°9	26°21	20°36	0°51	7°28	9°59	2°53	1°11	16°44	8°9	9°10	29°5	n.a.								
S 18	11 29 23	24°22'00	8°A6	27°34	21°48	1°31	7°30	10°0	2°53	1°11	16°46	8°10	9°7	29°12	n.a.								
S 19	11 33 19	25°20'30	21°24	28°49	23°1	2°11	7°32	10°0	2°53	1°12	16°47	8°R11	9°3	29°18	n.a.								
M 20	11 37 16	26°18'59	5°B4	0°K6	24°13	2°51	7°35	10°0	2°53	1°12	16°49	8°11	9°0	29°25	n.a.								
T 21	11 41 13	27°17'26	19°6	1°26	25°25	3°31	7°37	10°1	2°54	1°13	16°50	8°10	8°57	29°32	n.a.								
W 22	11 45 9	28°15'51	3°D30	2°47	26°37	4°11	7°40	10°2	2°54	1°13	16°51	8°9	8°54	29°38	n.a.								
T 23	11 49 6	29°14'14	18°14	4°11	27°49	4°51	7°43	10°3	2°55	1°14	16°53	8°8	8°51	29°45	n.a.								
F 24	11 53 2	0°Y12'36	3°K10	5°36	29°2	5°31	7°46	10°4	2°55	1°14	16°54	8°7	8°48	29°52	n.a.								
S 25	11 56 59	1°10'56	18°12	7°3	0°K14	6°11	7°49	10°5	2°56	1°15	16°56	8°7	8°44	29°58	n.a.								
S 26	12 0 55	2°9'14	3°Y11	8°32	1°26	6°51	7°53	10°6	2°56	1°15	16°57	8°D6	8°41	0°M5	n.a.								
M 27	12 4 52	3°7'30	17°59	10°3	2°39	7°30	7°56	10°7	2°57	1°16	16°59	8°6	8°38	0°12	n.a.								
T 28	12 8 48	4°5'44	2°B29	11°36	3°51	8°10	8°0	10°8	2°58	1°16	17°0	8°7	8°35	0°18	n.a.								
W 29	12 12 45	5°3'57	16°35	13°11	5°3	8°50	8°4	10°10	2°59	1°16	17°1	8°7	8°32	0°25	n.a.								
T 30	12 16 42	6°2'07	0°II16	14°48	6°16	9°29	8°8	10°11	2°59	1°16	17°3	8°7	8°28	0°32	n.a.								
F 31	12 20 38	7°0'15	13°II30	16°K26	7°K28	10°B9	8°D12	10°D13	3°D0	1°B17	17°K4	8°D7	8°D25	0°M38	n.a.								

Delta T = 03h20m20s Julian Calendar 1 March 145 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 145 BCE
 The year -144 astronomical counting style corresponds to year 145 B.C.E historical counting style.

APRIL 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 24 35	7°Y58'21	26°II21	18°K6	8°K40	10°B49	8°D17	10°D15	3°D1	1°B17	17°K5	8°D7	8°D22	0°M45	n.a.								
S 2	12 28 31	8°56'25	8°D51	19°48	9°53	11°28	8°21	10°17	3°2	1°17	17°7	8°7	8°19	0°52	n.a.								
M 3	12 32 28	9°54'27	21°4	21°32	11°5	12°8	8°26	10°19	3°3	1°17	17°8	8°7	8°16	0°58	n.a.								
T 4	12 36 24	10°52'27	3°D5	23°18	12°17	12°47	8°31	10°21	3°4	1°17	17°9	8°8	8°13	1°5	n.a.								
W 5	12 40 21	11°50'26	14°59	25°6	13°30	13°27	8°36	10°23	3°6	1°17	17°11	8°8	8°9	1°12	n.a.								
T 6	12 44 17	12°48'22	26°48	26°55	14°42	14°6	8°41	10°25	3°7	1°R17	17°12	8°8	8°6	1°18	n.a.								
F 7	12 48 14	13°46'16	8°M38	28°46	15°55	14°46	8°47	10°28	3°8	1°17	17°13	8°9	8°3	1°25	n.a.								
S 8	12 52 10	14°44'08	20°31	0°Y39	17°7	15°25	8°52	10°30	3°9	1°17	17°15	8°9	8°0	1°32	n.a.								
S 9	12 56 7	15°41'59	2°D30	2°34	18°20	16°5	8°58	10°33	3°11	1°17	17°16	8°R10	7°57	1°38	n.a.								
M 10	13 0 4	16°39'48	14°38	4°31	19°32	16°44	9°4	10°35	3°12	1°17	17°17	8°10	7°54	1°45	n.a.								
T 11	13 4 0	17°37'35	26°56	6°30	20°45	17°23	9°10	10°38	3°13	1°17	17°19	8°9	7°50	1°52	n.a.								
W 12	13 7 57	18°35'21	9°M26	8°30	21°57	18°3	9°16	10°41	3°15	1°17	17°20	8°8	7°47	1°58	n.a.								
T 13	13 11 53	19°33'06	22°10	10°32	23°10	18°42	9°22	10°44	3°16	1°16	17°21	8°7	7°44	2°5	n.a.								
F 14	13 15 50	20°30'49	5°A6	12°35	24°22	19°21	9°29	10°47	3°18	1°16	17°22	8°5	7°41	2°12	n.a.								
S 15	13 19 46	21°28'31	18°18	14°41	25°35	20°1	9°35	10°50	3°20	1°16	17°24	8°4	7°38	2°18	n.a.								
S 16	13 23 43	22°26'12	1°B44	16°47	26°47	20°40	9°42	10°54	3°21	1°16	17°25	8°2	7°34	2°25	n.a.								
M 17	13 27 39	23°23'52	15°26	18°55	28°0	21°19	9°49	10°57	3°23	1°15	17°26	8°2	7°31	2°32	n.a.								
T 18	13 31 36	24°21'30	29°23	21°4	29°12	21°58	9°56	11°0	3°25	1°15	17°27	8°D2	7°28	2°38	n.a.								
W 19	13 35 33	25°19'08	13°D34	23°14	0°Y25	22°37	10°3	11°4	3°27	1°14	17°28	8°2	7°25	2°45	n.a.								
T 20	13 39 29	26°16'44	27°58	25°24	1°38	23°17	10°10	11°8	3°29	1°14	17°30	8°3	7°22	2°52	n.a.								
F 21	13 43 26	27°14'19	12°K32	27°36	2°50	23°56	10°18	11°11	3°30	1°14	17°31	8°5	7°19	2°58	n.a.								
S 22	13 47 22	28°11'53	17°10	29°47	4°3	24°35	10°25	11°15	3°32	1°13	17°32	8°5	7°15	3°5	n.a.								
S 23	13 51 19	29°9'26	11°Y48	1°B58	5°16	25°14	10°33	11°19	3°34	1°13	17°33	8°R6	7°12	3°12	n.a.								
M 24	13 55 15	0°B6'58	26°19	4°9	6°28	25°53	10°40	11°23	3°36	1°12	17°34	8°5	7°9	3°18	n.a.								
T 25	13 59 12	1°4'29	10°B38	6°20	7°41	26°32	10°48	11°27	3°39	1°11	17°35	8°3	7°6	3°25	n.a.								
W 26	14 3 8	2°1'59	24°39	8°29	8°54	27°11	10°56	11°31	3°41	1°11	17°36	8°0	7°3	3°32	n.a.								
T 27	14 7 5	2°59'27	8°II18	10°38	10°6	27°50	11°4	11°35	3°43	1°10	17°37	7°56	6°59	3°38	n.a.								
F 28	14 11 2	3°56'54	21°35	12°45	11°19	28°29	11°13	11°40	3°45	1°10	17°38	7°53	6°56	3°45	n.a.								
S 29	14 14 58	4°54'20	4°D28	14°50	12°32	29°8	11°21	11°44	3°47	1°9	17°39	7°49	6°53	3°52	n.a.								
S 30	14 18 55	5°B51'44	17°D1	16°B54	13°Y45	29°B47	11°D30	11°D49	3°D50	1°B8	17°K41	7°D47	6°D50	3°M58	n.a.								

Delta T = 03h20m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 145 BCE

MAY 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 22 51	6♂49'07	29♁16	18♁56	14♂57	0♁26	11♁38	11♁53	3♁52	1°R 7	17♁42	7°R45	6♁47	4♁5	n.a.								
T 2	14 26 48	7°46'29	11♁18	20°56	16°10	1° 5	11°47	11°58	3°54	1♁ 7	17°43	7°D45	6°44	4°12	n.a.								
W 3	14 30 44	8°43'50	23°11	22°53	17°23	1°44	11°56	12° 2	3°57	1° 6	17°44	7°D46	6°40	4°18	n.a.								
T 4	14 34 41	9°41'09	5♁ 1	24°48	18°36	2°23	12° 5	12° 7	3°59	1° 5	17°45	7°48	6°37	4°25	n.a.								
F 5	14 38 37	10°38'27	16°52	26°41	19°49	3° 1	12°14	12°12	4° 2	1° 4	17°45	7°49	6°34	4°32	n.a.								
S 6	14 42 34	11°35'44	28°48	28°31	21° 1	3°40	12°23	12°17	4° 4	1° 3	17°46	7°51	6°31	4°38	n.a.								
S 7	14 46 31	12°33'00	10♁54	0♁19	22°14	4°19	12°32	12°22	4° 7	1° 2	17°47	7°R51	6°28	4°45	n.a.								
M 8	14 50 27	13°30'15	23°13	2° 4	23°27	4°58	12°41	12°27	4° 9	1° 1	17°48	7°50	6°25	4°52	n.a.								
T 9	14 54 24	14°27'30	5♁46	3°46	24°40	5°36	12°51	12°32	4°12	1° 0	17°49	7°47	6°21	4°58	n.a.								
W10	14 58 20	15°24'43	18°35	5°26	25°53	6°15	13° 0	12°37	4°15	0°59	17°50	7°43	6°18	5° 5	n.a.								
T 11	15 2 17	16°21'56	1♁40	7° 3	27° 6	6°54	13°10	12°43	4°18	0°58	17°51	7°37	6°15	5°12	n.a.								
F 12	15 6 13	17°19'08	15° 0	8°38	28°19	7°33	13°20	12°48	4°20	0°57	17°52	7°31	6°12	5°18	n.a.								
S 13	15 10 10	18°16'20	28°34	10°10	29°32	8°11	13°29	12°54	4°23	0°56	17°52	7°24	6° 9	5°25	n.a.								
S 14	15 14 6	19°13'31	12♁19	11°39	0♁45	8°50	13°39	12°59	4°26	0°55	17°53	7°19	6° 5	5°32	n.a.								
M15	15 18 3	20°10'42	26°13	13° 5	1°58	9°29	13°49	13° 5	4°29	0°54	17°54	7°15	6° 2	5°38	n.a.								
T 16	15 22 0	21° 7'52	10♁15	14°29	3°11	10° 7	13°59	13°10	4°32	0°53	17°55	7°13	5°59	5°45	n.a.								
W17	15 25 56	22° 5'03	24°22	15°49	4°24	10°46	14°10	13°16	4°35	0°52	17°56	7°D12	5°56	5°52	n.a.								
T 18	15 29 53	23° 2'13	8♁34	17° 7	5°37	11°25	14°20	13°22	4°37	0°51	17°56	7°13	5°53	5°58	n.a.								
F 19	15 33 49	23°59'23	22°48	18°22	6°50	12° 3	14°30	13°28	4°40	0°49	17°57	7°14	5°50	6° 5	n.a.								
S 20	15 37 46	24°56'32	7♂ 2	19°34	8° 3	12°42	14°41	13°33	4°43	0°48	17°58	7°R15	5°46	6°12	n.a.								
S 21	15 41 42	25°53'42	21°14	20°43	9°16	13°20	14°51	13°39	4°46	0°47	17°58	7°14	5°43	6°18	n.a.								
M22	15 45 39	26°50'51	5♁21	21°49	10°29	13°59	15° 2	13°45	4°50	0°46	17°59	7°11	5°40	6°25	n.a.								
T 23	15 49 35	27°48'00	19°18	22°52	11°42	14°37	15°12	13°51	4°53	0°44	18° 0	7° 6	5°37	6°32	n.a.								
W24	15 53 32	28°45'09	3♁ 3	23°52	12°55	15°16	15°23	13°58	4°56	0°43	18° 0	6°59	5°34	6°38	n.a.								
T 25	15 57 29	29°42'18	16°30	24°48	14° 8	15°55	15°34	14° 4	4°59	0°42	18° 1	6°50	5°31	6°45	n.a.								
F 26	16 1 25	0♁39'27	29°39	25°41	15°21	16°33	15°45	14°10	5° 2	0°40	18° 1	6°41	5°27	6°52	n.a.								
S 27	16 5 22	1°36'35	12♁29	26°31	16°35	17°12	15°56	14°16	5° 5	0°39	18° 2	6°33	5°24	6°58	n.a.								
S 28	16 9 18	2°33'43	25° 0	27°16	17°48	17°50	16° 7	14°23	5° 9	0°38	18° 2	6°25	5°21	7° 5	n.a.								
M29	16 13 15	3°30'50	7♁14	27°58	19° 1	18°29	16°18	14°29	5°12	0°36	18° 3	6°20	5°18	7°12	n.a.								
T 30	16 17 11	4°27'57	19°16	28°37	20°14	19° 7	16°29	14°35	5°15	0°35	18° 3	6°16	5°15	7°18	n.a.								
W31	16 21 8	5♁25'04	1♁ 9	29♁11	21♁27	19♁45	16♁41	14♁42	5♁18	0♁33	18♁ 4	6°D15	5♁11	7♁25	n.a.								

Delta T = 03h20m18s Julian Calendar 1 May 145 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 145 BCE

The year -144 astronomical counting style corresponds to year 145 B.C.E historical counting style.

JUNE 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 25 4	6♁22'10	12♁58	29♁41	22♁41	20♁24	16♁52	14♁48	5♁22	0°R32	18♁ 4	6♁15	5♁ 8	7♁32	n.a.								
F 2	16 29 1	7°19'16	24°49	0♁ 7	23°54	21° 2	17° 3	14°55	5°25	0♁31	18° 5	6°16	5° 5	7°38	n.a.								
S 3	16 32 58	8°16'22	6♁48	0°28	25° 7	21°41	17°15	15° 2	5°28	0°29	18° 5	6°R16	5° 2	7°45	n.a.								
S 4	16 36 54	9°13'27	18°58	0°45	26°21	22°19	17°26	15° 8	5°32	0°28	18° 6	6°16	4°59	7°52	n.a.								
M 5	16 40 51	10°10'33	1♁24	0°57	27°34	22°57	17°38	15°15	5°35	0°26	18° 6	6°13	4°56	7°58	n.a.								
T 6	16 44 47	11° 7'39	14°10	1° 5	28°47	23°36	17°50	15°22	5°39	0°25	18° 6	6° 8	4°52	8° 5	n.a.								
W 7	16 48 44	12° 4'44	27°16	1°R 8	0♁ 1	24°14	18° 1	15°29	5°42	0°23	18° 7	6° 0	4°49	8°12	n.a.								
T 8	16 52 40	13° 1'50	10♁42	1° 7	1°14	24°53	18°13	15°35	5°45	0°22	18° 7	5°51	4°46	8°18	n.a.								
F 9	16 56 37	13°58'56	24°27	1° 0	2°27	25°31	18°25	15°42	5°49	0°20	18° 7	5°40	4°43	8°25	n.a.								
S 10	17 0 33	14°56'03	8♁27	0°49	3°41	26° 9	18°37	15°49	5°52	0°19	18° 7	5°30	4°40	8°32	n.a.								
S 11	17 4 30	15°53'10	22°37	0°34	4°54	26°48	18°49	15°56	5°56	0°17	18° 8	5°21	4°36	8°38	n.a.								
M12	17 8 27	16°50'17	6♁53	0°14	6° 8	27°26	19° 1	16° 3	5°59	0°15	18° 8	5°13	4°33	8°45	n.a.								
T 13	17 12 23	17°47'25	21° 9	29♁50	7°21	28° 4	19°13	16°10	6° 3	0°14	18° 8	5° 9	4°30	8°52	n.a.								
W14	17 16 20	18°44'33	5♁24	29°22	8°35	28°42	19°25	16°17	6° 7	0°12	18° 8	5° 6	4°27	8°58	n.a.								
T 15	17 20 16	19°41'43	19°33	28°50	9°48	29°21	19°37	16°24	6°10	0°11	18° 8	5°D 6	4°24	9° 5	n.a.								
F 16	17 24 13	20°38'53	3♂37	28°16	11° 2	29°59	19°49	16°32	6°14	0° 9	18° 8	5°R 6	4°21	9°12	n.a.								
S 17	17 28 9	21°36'04	17°35	27°39	12°16	0♁37	20° 1	16°39	6°17	0° 7	18° 9	5° 5	4°17	9°18	n.a.								
S 18	17 32 6	22°33'15	1♁25	27° 0	13°29	1°16	20°14	16°46	6°21	0° 6	18° 9	5° 3	4°14	9°25	n.a.								
M19	17 36 2	23°30'28	15° 7	26°19	14°43	1°54	20°26	16°53	6°24	0° 4	18° 9	4°59	4°11	9°32	n.a.								
T 20	17 39 59	24°27'41	28°40	25°38	15°56	2°32	20°38	17° 0	6°28	0° 3	18° 9	4°51	4° 8	9°38	n.a.								
W21	17 43 56	25°24'56	12♁ 2	24°57	17°10	3°10	20°51	17° 8	6°32	0° 1	18°R 9	4°41	4° 5	9°45	n.a.								
T 22	17 47 52	26°22'11	25°10	24°17	18°24	3°49	21° 3	17°15	6°35	29♁59	18° 9	4°29	4° 2	9°52	n.a.								
F 23	17 51 49	27°19'26	8♁ 4	23°38	19°38	4°27	21°16	17°22	6°39	29°58	18° 9	4°16	3°58	9°58	n.a.								
S 24	17 55 45	28°16'43	20°43	23° 2	20°51	5° 5	21°28	17°30	6°43	29°56	18° 9	4° 4	3°55	10° 5	n.a.								
S 25	17 59 42	29°14'00	3♁ 6	22°28	22° 5	5°43	21°41	17°37	6°46	29°55	18° 9	3°53	3°52	10°12	n.a.								
M26	18 3 38	0♁11'17	15°16	21°58	23°19	6°22	21°53	17°45	6°50	29°53	18° 8	3°45	3°49	10°18	n.a.								
T 27	18 7 35	1° 8'35	27°15	21°32	24°33	7° 0	22° 6	17°52	6°54	29°51	18° 8	3°39	3°46	10°25	n.a.								
W28	18 11 31	2° 5'54	9♁ 6	21°10	25°47	7°38	22°19	18° 0	6°57	29°50	18° 8	3°35	3°42	10°32	n.a.								
T 29	18 15 28	3° 3'14	20°54	20°54	27° 0	8°16	22°31	18° 7	7° 1	29°48	18° 8	3°34	3°39	10°38	n.a.								
F 30	18 19 25	4♁ 0'34	2♁44	20♁43	28♁14	8♁55	22♁44	18♁14	7♁ 5	29♁46	18♁ 8	3♁33	3♁36	10♁45	n.a.								

Delta T = 03h20m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 145 BCE

SEPTEMBER 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 27 48	5♍ 2'22	19♌40	24♍32	16♍25	19♌6	6♌16	25♌59	10♌33	28°R33	17°R21	29°R18	0♌16	17♍44	n.a.		
S 2	22 31 44	6° 1'29	4♌14	25°58	17°40	19°45	6°28	26°5	10°36	28♌32	17♋20	29♍15	0°13	17°51	n.a.		
S 3	22 35 41	7° 0'38	19° 9	27°24	18°55	20°23	6°40	26°12	10°38	28°32	17°19	29°12	0°10	17°57	n.a.		
M 4	22 39 37	7°59'49	4♋18	28°48	20° 9	21° 2	6°52	26°18	10°41	28°32	17°17	29°10	0° 6	18° 4	n.a.		
T 5	22 43 34	8°59'02	19°32	0♌12	21°24	21°40	7° 4	26°24	10°43	28°31	17°16	29° 9	0° 3	18°11	n.a.		
W 6	22 47 30	9°58'18	4♍40	1°34	22°39	22°19	7°16	26°31	10°45	28°31	17°15	29°D 9	0° 0	18°17	n.a.		
T 7	22 51 27	10°57'35	19°34	2°56	23°54	22°58	7°28	26°37	10°47	28°31	17°14	29° 9	29♍57	18°24	n.a.		
F 8	22 55 23	11°56'55	4♌8	4°16	25° 9	23°36	7°40	26°43	10°50	28°31	17°13	29°10	29°54	18°31	n.a.		
S 9	22 59 20	12°56'18	18°17	5°35	26°23	24°15	7°52	26°49	10°52	28°31	17°12	29°12	29°51	18°37	n.a.		
S 10	23 3 16	13°55'43	2♌1	6°53	27°38	24°53	8° 4	26°55	10°54	28°30	17°10	29°13	29°47	18°44	n.a.		
M11	23 7 13	14°55'10	15°19	8°10	28°53	25°32	8°15	27° 1	10°56	28°30	17° 9	29°R13	29°44	18°51	n.a.		
T12	23 11 10	15°54'40	28°16	9°25	0♌8	26°10	8°27	27° 7	10°58	28°30	17° 8	29°13	29°41	18°57	n.a.		
W13	23 15 6	16°54'12	10♌53	10°38	1°23	26°49	8°39	27°13	11° 0	28°D30	17° 7	29°12	29°38	19° 4	n.a.		
T14	23 19 3	17°53'47	23°14	11°50	2°38	27°28	8°50	27°19	11° 2	28°30	17° 6	29°10	29°35	19°10	n.a.		
F15	23 22 59	18°53'23	5♌22	13° 1	3°52	28° 6	9° 2	27°24	11° 4	28°30	17° 5	29° 9	29°31	19°17	n.a.		
S16	23 26 56	19°53'03	17°21	14° 9	5° 7	28°45	9°13	27°30	11° 6	28°30	17° 3	29° 7	29°28	19°24	n.a.		
S17	23 30 52	20°52'44	29°14	15°15	6°22	29°24	9°24	27°36	11° 8	28°30	17° 2	29° 6	29°25	19°30	n.a.		
M18	23 34 49	21°52'27	11♍3	16°20	7°37	0♍2	9°35	27°41	11° 9	28°31	17° 1	29° 5	29°22	19°37	n.a.		
T19	23 38 45	22°52'13	22°50	17°21	8°52	0°41	9°47	27°47	11°11	28°31	17° 0	29° 5	29°19	19°44	n.a.		
W20	23 42 42	23°52'01	4♌38	18°20	10° 7	1°20	9°58	27°52	11°13	28°31	16°59	29°D 5	29°16	19°50	n.a.		
T21	23 46 39	24°51'51	16°29	19°16	11°21	1°59	10° 9	27°57	11°14	28°31	16°58	29° 5	29°12	19°57	n.a.		
F22	23 50 35	25°51'42	28°24	20° 9	12°36	2°37	10°20	28° 3	11°16	28°31	16°56	29° 5	29° 9	20° 4	n.a.		
S23	23 54 32	26°51'36	10♌27	20°58	13°51	3°16	10°31	28° 8	11°17	28°32	16°55	29° 6	29° 6	20°10	n.a.		
S24	23 58 28	27°51'32	22°41	21°43	15° 6	3°55	10°41	28°13	11°19	28°32	16°54	29° 6	29° 3	20°17	n.a.		
M25	0 2 25	28°51'29	5♌9	22°24	16°21	4°33	10°52	28°18	11°20	28°32	16°53	29°R 6	29° 0	20°24	n.a.		
T26	0 6 21	29°51'28	17°55	23° 0	17°35	5°12	11° 3	28°23	11°22	28°33	16°52	29° 6	28°56	20°30	n.a.		
W27	0 10 18	0♌51'29	1♌3	0°23'30	18°50	5°51	11°13	28°28	11°23	28°33	16°51	29°D 6	28°53	20°37	n.a.		
T28	0 14 14	1°51'32	14°29	23°55	20° 5	6°30	11°24	28°32	11°24	28°34	16°50	29° 6	28°50	20°43	n.a.		
F29	0 18 11	2°51'36	28°23	24°12	21°20	7° 9	11°34	28°37	11°25	28°34	16°49	29° 6	28°47	20°50	n.a.		
S30	0 22 8	3♌51'42	12♌42	24♌23	22♌35	7♍47	11♌44	28♌42	11♌27	28♌35	16♋47	29♍7	28♍44	20♍57	n.a.		

Delta T = 03h20m14s Julian Calendar 1 Sept. 145 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 145 BCE

The year -144 astronomical counting style corresponds to year 145 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 26 4	4♌51'50	27♌23	24°R26	23♌49	8♍26	11♌54	28♌46	11♌28	28♌35	16°R46	29♍7	28♍41	21♍3	n.a.		
M 2	0 30 1	5°51'59	12♋22	24♌20	25° 4	9° 5	12° 4	28°51	11°29	28°36	16°R45	29° 8	28°37	21°10	n.a.		
T 3	0 33 57	6°52'10	27°32	24° 5	26°19	9°44	12°14	28°55	11°30	28°37	16°44	29°R 8	28°34	21°17	n.a.		
W 4	0 37 54	7°52'23	12♍42	23°41	27°34	10°23	12°24	28°59	11°31	28°37	16°43	29° 8	28°31	21°23	n.a.		
T 5	0 41 50	8°52'38	27°44	23° 8	28°48	11° 2	12°34	29° 3	11°32	28°38	16°42	29° 7	28°28	21°30	n.a.		
F 6	0 45 47	9°52'55	12♌30	22°25	0♌3	11°41	12°44	29° 8	11°32	28°39	16°41	29° 6	28°25	21°37	n.a.		
S 7	0 49 43	10°53'14	26°52	21°32	1°18	12°20	12°53	29°12	11°33	28°40	16°40	29° 4	28°22	21°43	n.a.		
S 8	0 53 40	11°53'35	10♌47	20°31	2°33	12°59	13° 3	29°16	11°34	28°40	16°39	29° 3	28°18	21°50	n.a.		
M 9	0 57 36	12°53'58	24°15	19°22	3°47	13°37	13°12	29°19	11°35	28°41	16°38	29° 2	28°15	21°57	n.a.		
T10	1 1 33	13°54'23	7♌16	18° 7	5° 2	14°16	13°21	29°23	11°35	28°42	16°37	29° 1	28°12	22° 3	n.a.		
W11	1 5 30	14°54'50	19°54	16°49	6°17	14°55	13°30	29°27	11°36	28°43	16°36	29°D 1	28° 9	22°10	n.a.		
T12	1 9 26	15°55'19	2♌12	15°29	7°31	15°34	13°39	29°30	11°36	28°44	16°35	29° 2	28° 6	22°17	n.a.		
F13	1 13 23	16°55'50	14°16	14°10	8°46	16°13	13°48	29°34	11°37	28°45	16°34	29° 3	28° 2	22°23	n.a.		
S14	1 17 19	17°56'23	26°10	12°55	10° 1	16°52	13°57	29°37	11°37	28°46	16°33	29° 5	27°59	22°30	n.a.		
S15	1 21 16	18°56'58	7♍59	11°46	11°15	17°32	14° 6	29°40	11°37	28°47	16°32	29° 6	27°56	22°36	n.a.		
M16	1 25 12	19°57'35	19°45	10°45	12°30	18°11	14°14	29°43	11°38	28°48	16°31	29° 7	27°53	22°43	n.a.		
T17	1 29 9	20°58'13	1♌33	9°54	13°45	18°50	14°23	29°47	11°38	28°49	16°30	29°R 8	27°50	22°50	n.a.		
W18	1 33 5	21°58'53	13°25	9°14	14°59	19°29	14°31	29°49	11°38	28°50	16°29	29° 7	27°47	22°56	n.a.		
T19	1 37 2	22°59'35	25°24	8°45	16°14	20° 8	14°39	29°52	11°38	28°51	16°28	29° 5	27°43	23° 3	n.a.		
F20	1 40 59	24° 0'18	7♌30	8°28	17°29	20°47	14°47	29°55	11°38	28°53	16°27	29° 1	27°40	23°10	n.a.		
S21	1 44 55	25° 1'03	19°47	8°D23	18°43	21°26	14°55	29°58	11°R38	28°54	16°26	28°57	27°37	23°16	n.a.		
S22	1 48 52	26° 1'49	2♌14	8°28	19°58	22° 5	15° 3	0♌0	11°38	28°55	16°25	28°52	27°34	23°23	n.a.		
M23	1 52 48	27° 2'36	14°54	8°44	21°13	22°44	15°11	0° 3	11°38	28°56	16°25	28°48	27°31	23°30	n.a.		
T24	1 56 45	28° 3'24	27°47	9°10	22°27	23°23	15°18	0° 5	11°38	28°58	16°24	28°44	27°27	23°36	n.a.		
W25	2 0 41	29° 4'14	10♌35	9°44	23°42	24° 3	15°25	0° 7	11°38	28°59	16°23	28°41	27°24	23°43	n.a.		
T26	2 4 38	0♌5'05	24°21	10°26	24°56	24°42	15°33	0° 9	11°38	29° 0	16°22	28°D40	27°21	23°50	n.a.		
F27	2 8 34	1° 5'57	8♌4	11°14	26°11	25°21	15°40	0°11	11°37	29° 2	16°21	28°40	27°18	23°56	n.a.		
S28	2 12 31	2° 6'49	22° 6	12° 9	27°26	26° 0	15°47	0°13	11°37	29° 3	16°21	28°41	27°15	24° 3	n.a.		
S29	2 16 28	3° 7'43	6♋27	13° 8	28°40	26°39	15°54	0°15	11°36	29° 5	16°20	28°42	27°12	24° 9	n.a.		
M30	2 20 24	4° 8'38	21° 3	14°13	29°55	27°19	16° 0	0°17	11°36	29° 6	16°19	28°43	27° 8	24°16	n.a.		
T31	2 24 21	5♌9'33	5♍52	15♌21	1♌9	27♍58	16♌7	0♌18	11♌35	29♌8	16♋18	28°R43	27♍5	24♍23	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 145 BCE

NOVEMBER 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	2 28 17	6♈10'29	20♀47	16♁33	2♃24	28♄37	16♁13	0♈20	11°R35	29♁ 9	16°R18	28°R42	27♄ 2	24♄29	n.a.
T 2	2 32 14	7°11'27	5♃39	17°48	3°38	29°16	16°19	0°21	11°E34	29°11	16°H17	28♄38	26°59	24°36	n.a.
F 3	2 36 10	8°12'26	20°22	19° 5	4°53	29°56	16°25	0°23	11°33	29°12	16°16	28°33	26°56	24°43	n.a.
S 4	2 40 7	9°13'26	4♈46	20°24	6° 7	0♁35	16°31	0°24	11°33	29°14	16°16	28°26	26°53	24°49	n.a.
S 5	2 44 3	10°14'27	18°47	21°46	7°21	1°14	16°37	0°25	11°32	29°15	16°15	28°19	26°49	24°56	n.a.
M 6	2 48 0	11°15'29	2♁22	23° 9	8°36	1°54	16°43	0°26	11°31	29°17	16°14	28°13	26°46	25° 3	n.a.
T 7	2 51 57	12°16'32	15°30	24°33	9°50	2°33	16°48	0°27	11°30	29°19	16°14	28° 8	26°43	25° 9	n.a.
W 8	2 55 53	13°17'37	28°12	25°58	11° 5	3°12	16°53	0°27	11°29	29°20	16°13	28° 4	26°40	25°16	n.a.
T 9	2 59 50	14°18'43	10♈34	27°25	12°19	3°52	16°58	0°28	11°28	29°22	16°13	28°D 3	26°37	25°23	n.a.
F 10	3 3 46	15°19'49	22°38	28°52	13°33	4°31	17° 3	0°28	11°27	29°24	16°12	28° 3	26°33	25°29	n.a.
S 11	3 7 43	16°20'57	4♄32	0♈20	14°48	5°10	17° 8	0°29	11°26	29°26	16°12	28° 4	26°30	25°36	n.a.
S 12	3 11 39	17°22'06	16°19	1°49	16° 2	5°50	17°13	0°29	11°25	29°27	16°11	28° 6	26°27	25°43	n.a.
M13	3 15 36	18°23'16	28° 5	3°18	17°16	6°29	17°17	0°29	11°23	29°29	16°11	28°R 6	26°24	25°49	n.a.
T 14	3 19 32	19°24'27	9♁55	4°47	18°30	7° 9	17°22	0°R29	11°22	29°31	16°10	28° 5	26°21	25°56	n.a.
W15	3 23 29	20°25'38	21°53	6°17	19°45	7°48	17°26	0°29	11°21	29°33	16°10	28° 2	26°18	26° 2	n.a.
T 16	3 27 25	21°26'50	4♈ 1	7°48	20°59	8°28	17°30	0°29	11°20	29°35	16°10	27°57	26°14	26° 9	n.a.
F 17	3 31 22	22°28'03	16°22	9°19	22°13	9° 7	17°33	0°29	11°18	29°37	16° 9	27°49	26°11	26°16	n.a.
S 18	3 35 19	23°29'17	28°55	10°50	23°27	9°47	17°37	0°28	11°17	29°39	16° 9	27°39	26° 8	26°22	n.a.
S 19	3 39 15	24°30'31	11♁43	12°21	24°42	10°26	17°40	0°28	11°15	29°41	16° 8	27°28	26° 5	26°29	n.a.
M20	3 43 12	25°31'46	24°43	13°53	25°56	11° 6	17°43	0°27	11°14	29°43	16° 8	27°17	26° 2	26°36	n.a.
T 21	3 47 8	26°33'00	7♁55	15°25	27°10	11°45	17°46	0°26	11°12	29°44	16° 8	27° 7	25°59	26°42	n.a.
W22	3 51 5	27°34'15	21°19	16°57	28°24	12°25	17°49	0°25	11°10	29°46	16° 8	27° 0	25°55	26°49	n.a.
T 23	3 55 1	28°35'31	4♁53	18°29	29°38	13° 4	17°52	0°24	11° 9	29°48	16° 7	26°55	25°52	26°56	n.a.
F 24	3 58 58	29°36'46	18°37	20° 1	0♁52	13°44	17°54	0°23	11° 7	29°50	16° 7	26°52	25°49	27° 2	n.a.
S 25	4 2 54	0♁38'01	2♃32	21°34	2° 6	14°23	17°57	0°22	11° 5	29°53	16° 7	26°D52	25°46	27° 9	n.a.
S 26	4 6 51	1°39'15	16°37	23° 7	3°20	15° 3	17°59	0°21	11° 3	29°55	16° 7	26°52	25°43	27°16	n.a.
M27	4 10 48	2°40'30	0♀52	24°40	4°34	15°42	18° 1	0°19	11° 2	29°57	16° 7	26°R52	25°39	27°22	n.a.
T 28	4 14 44	3°41'45	15°15	26°14	5°48	16°22	18° 2	0°18	11° 0	29°59	16° 6	26°51	25°36	27°29	n.a.
W29	4 18 41	4°42'59	29°43	27°48	7° 2	17° 2	18° 4	0°16	10°58	0♁ 1	16° 6	26°47	25°33	27°35	n.a.
T 30	4 22 37	5♁44'14	14♁11	29♈22	8♁15	17♁41	18♁ 5	0♈15	10♁56	0♁ 3	16♁ 6	26♄40	25♄30	27♄42	n.a.

Delta T = 03h20m12s Julian Calendar 1 Nov. 145 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 145 BCE

The year -144 astronomical counting style corresponds to year 145 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 145 BCE (-144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	4 26 34	6♁45'28	28♁33	0♁56	9♁29	18♁21	18♁ 6	0°R13	10°R54	0♁ 5	16°R 6	26°R31	25♄27	27♄49	n.a.
S 2	4 30 30	7°46'42	12♈44	2°31	10°43	19° 1	18° 7	0♈11	10♁52	0° 7	16°H 6	26♄20	25°24	27°55	n.a.
S 3	4 34 27	8°47'57	26°37	4° 6	11°57	19°40	18° 8	0° 9	10°50	0° 9	16°D 6	26° 7	25°20	28° 2	n.a.
M 4	4 38 24	9°49'11	10♁ 8	5°41	13°10	20°20	18° 9	0° 7	10°48	0°11	16° 6	25°56	25°17	28° 9	n.a.
T 5	4 42 20	10°50'25	23°16	7°17	14°24	21° 0	18° 9	0° 4	10°45	0°14	16° 6	25°46	25°14	28°15	n.a.
W 6	4 46 17	11°51'39	6♈ 1	8°53	15°38	21°39	18°R 9	0° 2	10°43	0°16	16° 6	25°38	25°11	28°22	n.a.
T 7	4 50 13	12°52'54	18°24	10°29	16°51	22°19	18° 9	0° 0	10°41	0°18	16° 6	25°33	25° 8	28°29	n.a.
F 8	4 54 10	13°54'08	0♄31	12° 6	18° 5	22°59	18° 9	29♁57	10°39	0°20	16° 6	25°30	25° 5	28°35	n.a.
S 9	4 58 6	14°55'22	12°26	13°43	19°18	23°38	18° 9	29°55	10°37	0°22	16° 7	25°D30	25° 1	28°42	n.a.
S 10	5 2 3	15°56'36	24°14	15°20	20°31	24°18	18° 8	29°52	10°34	0°25	16° 7	25°R30	24°58	28°49	n.a.
M11	5 5 59	16°57'50	6♁ 2	16°58	21°45	24°58	18° 7	29°49	10°32	0°27	16° 7	25°29	24°55	28°55	n.a.
T 12	5 9 56	17°59'04	17°54	18°37	22°58	25°38	18° 6	29°46	10°30	0°29	16° 7	25°28	24°52	29° 2	n.a.
W13	5 13 52	19° 0'18	29°55	20°16	24°11	26°17	18° 5	29°43	10°27	0°31	16° 7	25°23	24°49	29° 9	n.a.
T 14	5 17 49	20° 1'31	12♈10	21°55	25°25	26°57	18° 4	29°40	10°25	0°34	16° 7	25°16	24°45	29°15	n.a.
F 15	5 21 46	21° 2'44	24°41	23°35	26°38	27°37	18° 2	29°37	10°23	0°36	16° 8	25° 6	24°42	29°22	n.a.
S 16	5 25 42	22° 3'57	7♁31	25°16	27°51	28°17	18° 1	29°34	10°20	0°38	16° 8	24°54	24°39	29°28	n.a.
S 17	5 29 39	23° 5'09	20°39	26°56	29° 4	28°57	17°59	29°30	10°18	0°40	16° 8	24°40	24°36	29°35	n.a.
M18	5 33 35	24° 6'20	4♁ 3	28°38	0♁17	29°36	17°57	29°27	10°15	0°43	16° 9	24°27	24°33	29°42	n.a.
T 19	5 37 32	25° 7'31	17°41	0♁19	1°30	0♈16	17°54	29°23	10°13	0°45	16° 9	24°14	24°30	29°48	n.a.
W20	5 41 28	26° 8'41	1♁29	2° 2	2°43	0°56	17°52	29°20	10°10	0°47	16° 9	24° 4	24°26	29°55	n.a.
T 21	5 45 25	27° 9'50	15°25	3°44	3°56	1°36	17°49	29°16	10° 8	0°49	16°10	23°57	24°23	0♁ 2	n.a.
F 22	5 49 22	28°10'58	29°25	5°27	5° 8	2°16	17°46	29°12	10° 5	0°52	16°10	23°53	24°20	0° 8	n.a.
S 23	5 53 18	29°12'05	13♁28	7°10	6°21	2°55	17°43	29° 9	10° 3	0°54	16°11	23°52	24°17	0°15	n.a.
S 24	5 57 15	0♁13'10	27°32	8°54	7°34	3°35	17°40	29° 5	10° 0	0°56	16°11	23°52	24°14	0°22	n.a.
M25	6 1 11	1°14'14	11♀36	10°37	8°46	4°15	17°36	29° 1	9°57	0°58	16°12	23°51	24°11	0°28	n.a.
T 26	6 5 8	2°15'17	25°41	12°21	9°59	4°55	17°33	28°57	9°55	1° 1	16°12	23°50	24° 7	0°35	n.a.
W27	6 9 4	3°16'19	9♁45	14° 5	11°11	5°35	17°29	28°53	9°52	1° 3	16°13	23°46	24° 4	0°42	n.a.
T 28	6 13 1	4°17'20	23°45	15°48	12°23	6°15	17°25	28°49	9°50	1° 5	16°13	23°39	24° 1	0°48	n.a.
F 29	6 16 57	5°18'19	7♈39	17°31	13°35	6°55	17°21	28°44	9°47	1° 8	16°14	23°29	23°58	0°55	n.a.
S 30	6 20 54	6°19'17	21°24	19°14	14°48	7°34	17°17	28°40	9°45	1°10	16°14	23°17	23°55	1° 2	n.a.
S 31	6 24 51	7♁20'14	4♁56	20♁55	16♁ 0	8♈14	17♈12	28♁36	9♁42	1♁12	16♁15	23♄ 4	23♄51	1♁ 8	n.a.

Delta T = 03h20m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]