

SWISS EPHEMERIS for the year 150

JANUARY 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 36 40	10♁11'40	8♄10	18♁35	4♁28	26°R36	16°Y 4	10°R24	15♁34	18♁21	4°R 9	27°R 6	26♁34	14♁44	n.a.
T 2	6 40 36	11°12'37	22°31	19°57	4°48	26♁33	16° 9	10♁19	15°38	18°22	4♁ 9	27♁ 5	26°31	14°51	n.a.
F 3	6 44 33	12°13'33	6♁33	21°20	5°10	26°30	16°13	10°14	15°41	18°22	4° 9	27° 3	26°28	14°57	n.a.
S 4	6 48 29	13°14'28	20°13	22°45	5°34	26°26	16°18	10° 9	15°45	18°23	4° 8	27° 1	26°25	15° 4	n.a.
S 5	6 52 26	14°15'22	3♁29	24°10	6° 0	26°22	16°22	10° 4	15°48	18°23	4° 8	26°59	26°22	15°11	n.a.
M 6	6 56 22	15°16'15	16°22	25°36	6°28	26°16	16°27	10° 0	15°52	18°24	4° 8	26°56	26°18	15°17	n.a.
T 7	7 0 19	16°17'07	28°54	27° 3	6°57	26°10	16°32	9°55	15°55	18°24	4° 7	26°54	26°15	15°24	n.a.
W 8	7 4 16	17°17'58	11♁ 8	28°31	7°28	26° 3	16°38	9°50	15°59	18°25	4° 7	26°53	26°12	15°31	n.a.
T 9	7 8 12	18°18'48	23° 9	0♁ 0	8° 0	25°55	16°43	9°45	16° 2	18°25	4° 7	26°D53	26° 9	15°37	n.a.
F 10	7 12 9	19°19'36	5♁ 1	1°30	8°34	25°47	16°49	9°40	16° 6	18°26	4° 7	26°54	26° 6	15°44	n.a.
S 11	7 16 5	20°20'24	16°50	3° 0	9° 9	25°37	16°55	9°35	16° 9	18°26	4° 7	26°56	26° 3	15°51	n.a.
S 12	7 20 2	21°21'11	28°41	4°32	9°46	25°27	17° 0	9°31	16°13	18°26	4° 6	26°58	25°59	15°58	n.a.
M13	7 23 58	22°21'56	10♁37	6° 4	10°23	25°16	17° 7	9°26	16°16	18°27	4° 6	26°59	25°56	16° 4	n.a.
T 14	7 27 55	23°22'41	22°43	7°37	11° 2	25° 4	17°13	9°21	16°20	18°27	4° 6	27°R 0	25°53	16°11	n.a.
W15	7 31 52	24°23'23	5♁ 1	9°11	11°43	24°52	17°19	9°16	16°23	18°27	4° 6	27° 0	25°50	16°18	n.a.
T 16	7 35 48	25°24'05	17°34	10°45	12°24	24°39	17°26	9°12	16°27	18°27	4° 6	26°58	25°47	16°24	n.a.
F 17	7 39 45	26°24'45	0♁22	12°21	13° 6	24°24	17°33	9° 7	16°30	18°27	4° 6	26°55	25°43	16°31	n.a.
S 18	7 43 41	27°25'23	13°25	13°57	13°50	24°10	17°40	9° 3	16°34	18°27	4° 6	26°51	25°40	16°38	n.a.
S 19	7 47 38	28°26'00	26°44	15°34	14°34	23°54	17°47	8°58	16°37	18°27	4°D 6	26°46	25°37	16°44	n.a.
M20	7 51 34	29°26'35	10♁15	17°12	15°20	23°38	17°54	8°54	16°41	18°R27	4° 6	26°40	25°34	16°51	n.a.
T 21	7 55 31	0♁27'08	23°58	18°51	16° 6	23°21	18° 2	8°49	16°44	18°27	4° 6	26°35	25°31	16°58	n.a.
W22	7 59 27	1°27'39	7°Y50	20°31	16°53	23° 4	18° 9	8°45	16°48	18°27	4° 6	26°32	25°28	17° 4	n.a.
T 23	8 3 24	2°28'08	21°49	22°12	17°41	22°45	18°17	8°41	16°51	18°27	4° 6	26°30	25°24	17°11	n.a.
F 24	8 7 20	3°28'35	5♁55	23°54	18°30	22°27	18°25	8°36	16°54	18°27	4° 6	26°D29	25°21	17°18	n.a.
S 25	8 11 17	4°29'00	20° 5	25°36	19°20	22° 7	18°33	8°32	16°58	18°27	4° 6	26°30	25°18	17°24	n.a.
S 26	8 15 14	5°29'23	4♁18	27°20	20°10	21°48	18°41	8°28	17° 1	18°27	4° 6	26°31	25°15	17°31	n.a.
M27	8 19 10	6°29'44	18°32	29° 5	21° 1	21°27	18°49	8°24	17° 5	18°27	4° 7	26°33	25°12	17°38	n.a.
T 28	8 23 7	7°30'03	2♁50	0♁50	21°53	21° 6	18°58	8°20	17° 8	18°26	4° 7	26°R33	25° 9	17°44	n.a.
W29	8 27 3	8°30'20	16°52	2°37	22°46	20°45	19° 6	8°16	17°11	18°26	4° 7	26°31	25° 5	17°51	n.a.
T 30	8 31 0	9°30'35	0♁51	4°24	23°39	20°23	19°15	8°12	17°15	18°26	4° 7	26°27	25° 2	17°58	n.a.
F 31	8 34 56	10♁30'48	14♁36	6♁13	24♁33	20♁ 1	19°Y24	8♄ 9	17♁18	18♁25	4♁ 8	26♁21	24♁59	18♁ 4	n.a.

Delta T = 9021.85 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 150 == Greg. Calendar 31 Dec. 149

FEBRUARY 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 38 53	11♁30'59	28♁ 6	8♁ 2	25♁27	19°R39	19°Y33	8°R 5	17♁21	18°R25	4♁ 8	26°R14	24♁56	18♁11	n.a.
S 2	8 42 50	12°31'09	11♁17	9°53	26°22	19♁16	19°42	8♄ 1	17°24	18♁25	4° 8	26♁ 5	24°53	18°18	n.a.
M 3	8 46 46	13°31'16	24° 8	11°44	27°18	18°53	19°51	7°58	17°28	18°24	4° 8	25°57	24°49	18°24	n.a.
T 4	8 50 43	14°31'22	6♁40	13°37	28°14	18°30	20° 0	7°54	17°31	18°24	4° 9	25°50	24°46	18°31	n.a.
W 5	8 54 39	15°31'26	18°56	15°30	29°10	18° 6	20°10	7°51	17°34	18°23	4° 9	25°44	24°43	18°38	n.a.
T 6	8 58 36	16°31'28	0♁58	17°24	0♁ 7	17°43	20°19	7°48	17°37	18°23	4°10	25°41	24°40	18°44	n.a.
F 7	9 2 32	17°31'29	12°52	19°20	1° 5	17°19	20°29	7°44	17°40	18°22	4°10	25°D39	24°37	18°51	n.a.
S 8	9 6 29	18°31'28	24°41	21°16	2° 3	16°55	20°39	7°41	17°44	18°22	4°10	25°39	24°34	18°58	n.a.
S 9	9 10 25	19°31'26	6♁32	23°12	3° 1	16°32	20°49	7°38	17°47	18°21	4°11	25°40	24°30	19° 4	n.a.
M10	9 14 22	20°31'21	18°29	25° 9	4° 0	16° 8	20°59	7°35	17°50	18°20	4°11	25°41	24°27	19°11	n.a.
T 11	9 18 19	21°31'15	0♁38	27° 7	4°59	15°45	21° 9	7°32	17°53	18°20	4°12	25°R41	24°24	19°18	n.a.
W12	9 22 15	22°31'07	13° 3	29° 5	5°59	15°21	21°19	7°30	17°56	18°19	4°12	25°40	24°21	19°24	n.a.
T 13	9 26 12	23°30'57	25°47	1♁ 3	6°59	14°58	21°30	7°27	17°59	18°18	4°13	25°36	24°18	19°31	n.a.
F 14	9 30 8	24°30'45	8♁51	3° 0	8° 0	14°35	21°40	7°24	18° 2	18°17	4°13	25°29	24°15	19°38	n.a.
S 15	9 34 5	25°30'31	22°17	4°58	9° 0	14°12	21°51	7°22	18° 5	18°17	4°14	25°21	24°11	19°44	n.a.
S 16	9 38 1	26°30'15	6♁ 1	6°54	10° 1	13°50	22° 1	7°20	18° 8	18°16	4°15	25°10	24° 8	19°51	n.a.
M17	9 41 58	27°29'57	20° 0	8°50	11° 3	13°28	22°12	7°17	18°11	18°15	4°15	25° 0	24° 5	19°58	n.a.
T 18	9 45 54	28°29'37	4°Y10	10°44	12° 4	13° 6	22°23	7°15	18°14	18°14	4°16	24°50	24° 2	20° 4	n.a.
W19	9 49 51	29°29'14	18°25	12°36	13° 7	12°45	22°34	7°13	18°17	18°13	4°17	24°42	23°59	20°11	n.a.
T 20	9 53 47	0♁28'49	2♁42	14°26	14° 9	12°24	22°45	7°11	18°19	18°12	4°17	24°37	23°55	20°18	n.a.
F 21	9 57 44	1°28'22	16°55	16°14	15°11	12° 4	22°56	7° 9	18°22	18°11	4°18	24°34	23°52	20°24	n.a.
S 22	10 1 41	2°27'52	1♁ 4	17°58	16°14	11°44	23° 7	7° 7	18°25	18°10	4°19	24°D33	23°49	20°31	n.a.
S 23	10 5 37	3°27'20	15° 7	19°39	17°17	11°25	23°19	7° 6	18°28	18° 9	4°19	24°33	23°46	20°38	n.a.
M24	10 9 34	4°26'46	29° 3	21°15	18°21	11° 7	23°30	7° 4	18°30	18° 8	4°20	24°R33	23°43	20°44	n.a.
T 25	10 13 30	5°26'09	12♁52	22°47	19°24	10°49	23°42	7° 3	18°33	18° 7	4°21	24°32	23°40	20°51	n.a.
W26	10 17 27	6°25'30	26°33	24°14	20°28	10°32	23°53	7° 1	18°36	18° 6	4°22	24°29	23°36	20°58	n.a.
T 27	10 21 23	7°24'48	10♁ 5	25°36	21°32	10°15	24° 5	7° 0	18°38	18° 5	4°22	24°22	23°33	21° 4	n.a.
F 28	10 25 20	8♁24'04	23♁27	26♁53	22♁37	9♁59	24°Y17	6♄59	18♁41	18♁ 4	4♁23	24♁13	23♁30	21♁11	n.a.

Delta T = 9021.01 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 150

MARCH 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 29 16	9 ^h 23'18	6 ^m 36	28 ^h 3	23 ^h 341	9 ^h R44	24 ^h 29	6 ^h R58	18 ^h 343	18 ^h R 3	4 ^h 24	24 ^h R 1	23 ^h 27	21 ^h 18	n.a.
S 2	10 33 13	10 ^h 22'29	19 ^m 32	29 ^h 7	24 ^h 46	9 ^h 30	24 ^h 40	6 ^h 57	18 ^h 46	18 ^h 1	4 ^h 25	23 ^h 49	23 ^h 24	21 ^h 24	n.a.
M 3	10 37 10	11 ^h 21'39	2 ^m 13	0 ^h Y 5	25 ^h 51	9 ^h 16	24 ^h 52	6 ^h 56	18 ^h 48	18 ^h 0	4 ^h 26	23 ^h 36	23 ^h 20	21 ^h 31	n.a.
T 4	10 41 6	12 ^h 20'46	14 ^m 38	0 ^h 55	26 ^h 56	9 ^h 3	25 ^h 5	6 ^h 56	18 ^h 51	17 ^h 59	4 ^h 27	23 ^h 24	23 ^h 17	21 ^h 38	n.a.
W 5	10 45 3	13 ^h 19'52	26 ^m 50	1 ^h 39	28 ^h 1	8 ^h 51	25 ^h 17	6 ^h 55	18 ^h 53	17 ^h 58	4 ^h 28	23 ^h 14	23 ^h 14	21 ^h 44	n.a.
T 6	10 48 59	14 ^h 18'56	8 ^m 51	2 ^h 17	29 ^h 7	8 ^h 40	25 ^h 29	6 ^h 55	18 ^h 55	17 ^h 56	4 ^h 28	23 ^h 7	23 ^h 11	21 ^h 51	n.a.
F 7	10 52 56	15 ^h 17'57	20 ^m 43	2 ^h 47	0 ^h 13	8 ^h 29	25 ^h 41	6 ^h 54	18 ^h 58	17 ^h 55	4 ^h 29	23 ^h 2	23 ^h 8	21 ^h 58	n.a.
S 8	10 56 52	16 ^h 16'57	2 ^m 32	3 ^h 9	1 ^h 18	8 ^h 19	25 ^h 54	6 ^h 54	19 ^h 0	17 ^h 54	4 ^h 30	23 ^h 0	23 ^h 5	22 ^h 4	n.a.
S 9	11 04 9	17 ^h 15'56	14 ^m 22	3 ^h 25	2 ^h 24	8 ^h 10	26 ^h 6	6 ^h 54	19 ^h 2	17 ^h 52	4 ^h 31	23 ^h 0	23 ^h 1	22 ^h 11	n.a.
M10	11 4 45	18 ^h 14'52	26 ^m 19	3 ^h 34	3 ^h 31	8 ^h 2	26 ^h 18	6 ^h D54	19 ^h 5	17 ^h 51	4 ^h 32	23 ^h 0	22 ^h 58	22 ^h 18	n.a.
T 11	11 8 42	19 ^h 13'46	8 ^m 28	3 ^h R36	4 ^h 37	7 ^h 54	26 ^h 31	6 ^h 54	19 ^h 7	17 ^h 50	4 ^h 33	22 ^h 59	22 ^h 55	22 ^h 24	n.a.
W12	11 12 39	20 ^h 12'39	20 ^m 54	3 ^h 31	5 ^h 44	7 ^h 47	26 ^h 44	6 ^h 54	19 ^h 9	17 ^h 48	4 ^h 34	22 ^h 57	22 ^h 52	22 ^h 31	n.a.
T 13	11 16 35	21 ^h 11'30	3 ^m 43	3 ^h 20	6 ^h 50	7 ^h 41	26 ^h 56	6 ^h 54	19 ^h 11	17 ^h 47	4 ^h 35	22 ^h 52	22 ^h 49	22 ^h 38	n.a.
F 14	11 20 32	22 ^h 10'19	16 ^m 55	3 ^h 3	7 ^h 57	7 ^h 36	27 ^h 9	6 ^h 55	19 ^h 13	17 ^h 45	4 ^h 36	22 ^h 45	22 ^h 46	22 ^h 44	n.a.
S 15	11 24 28	23 ^h 9'06	0 ^m 34	2 ^h 41	9 ^h 4	7 ^h 32	27 ^h 22	6 ^h 55	19 ^h 15	17 ^h 44	4 ^h 37	22 ^h 35	22 ^h 42	22 ^h 51	n.a.
S 16	11 28 25	24 ^h 7'50	14 ^m 37	2 ^h 13	10 ^h 11	7 ^h 28	27 ^h 35	6 ^h 56	19 ^h 17	17 ^h 43	4 ^h 38	22 ^h 24	22 ^h 39	22 ^h 58	n.a.
M17	11 32 21	25 ^h 6'33	28 ^m 59	1 ^h 41	11 ^h 19	7 ^h 25	27 ^h 47	6 ^h 56	19 ^h 19	17 ^h 41	4 ^h 40	22 ^h 12	22 ^h 36	23 ^h 4	n.a.
T 18	11 36 18	26 ^h 5'14	13 ^m Y35	1 ^h 5	12 ^h 26	7 ^h 23	28 ^h 0	6 ^h 57	19 ^h 21	17 ^h 40	4 ^h 41	22 ^h 1	22 ^h 33	23 ^h 11	n.a.
W19	11 40 14	27 ^h 3'53	28 ^m 17	0 ^h 26	13 ^h 33	7 ^h 22	28 ^h 13	6 ^h 58	19 ^h 22	17 ^h 38	4 ^h 42	21 ^h 51	22 ^h 30	23 ^h 18	n.a.
T 20	11 44 11	28 ^h 2'30	12 ^m 57	29 ^h 45	14 ^h 41	7 ^h D21	28 ^h 26	6 ^h 59	19 ^h 24	17 ^h 37	4 ^h 43	21 ^h 45	22 ^h 26	23 ^h 24	n.a.
F 21	11 48 8	29 ^h 1'04	27 ^m 29	29 ^h 3	15 ^h 49	7 ^h 22	28 ^h 40	7 ^h 0	19 ^h 26	17 ^h 35	4 ^h 44	21 ^h 41	22 ^h 23	23 ^h 31	n.a.
S 22	11 52 4	29 ^h 59'36	11 ^m 52	28 ^h 19	16 ^h 57	7 ^h 23	28 ^h 53	7 ^h 2	19 ^h 28	17 ^h 34	4 ^h 45	21 ^h 39	22 ^h 20	23 ^h 38	n.a.
S 23	11 56 1	0 ^h Y58'06	25 ^m 56	27 ^h 36	18 ^h 4	7 ^h 24	29 ^h 6	7 ^h 3	19 ^h 29	17 ^h 32	4 ^h 46	21 ^h 39	22 ^h 17	23 ^h 44	n.a.
M24	11 59 57	1 ^h 56'34	9 ^m 47	26 ^h 54	19 ^h 12	7 ^h 27	29 ^h 19	7 ^h 5	19 ^h 31	17 ^h 31	4 ^h 47	21 ^h 39	22 ^h 14	23 ^h 51	n.a.
T 25	12 3 54	2 ^h 55'00	23 ^m 24	26 ^h 13	20 ^h 21	7 ^h 30	29 ^h 32	7 ^h 6	19 ^h 32	17 ^h 29	4 ^h 49	21 ^h 38	22 ^h 11	23 ^h 58	n.a.
W26	12 7 50	3 ^h 53'23	6 ^m 48	25 ^h 35	21 ^h 29	7 ^h 34	29 ^h 46	7 ^h 8	19 ^h 34	17 ^h 27	4 ^h 50	21 ^h 34	22 ^h 7	24 ^h 4	n.a.
T 27	12 11 47	4 ^h 51'44	19 ^m 59	25 ^h 0	22 ^h 37	7 ^h 38	29 ^h 59	7 ^h 10	19 ^h 35	17 ^h 26	4 ^h 51	21 ^h 28	22 ^h 4	24 ^h 11	n.a.
F 28	12 15 43	5 ^h 50'02	2 ^m 59	24 ^h 28	23 ^h 46	7 ^h 44	0 ^h 13	7 ^h 11	19 ^h 37	17 ^h 24	4 ^h 52	21 ^h 19	22 ^h 1	24 ^h 18	n.a.
S 29	12 19 40	6 ^h 48'19	15 ^m 47	24 ^h 0	24 ^h 54	7 ^h 50	0 ^h 26	7 ^h 13	19 ^h 38	17 ^h 23	4 ^h 53	21 ^h 8	21 ^h 58	24 ^h 24	n.a.
S 30	12 23 37	7 ^h 46'34	28 ^m 24	23 ^h 36	26 ^h 3	7 ^h 56	0 ^h 39	7 ^h 16	19 ^h 40	17 ^h 21	4 ^h 55	20 ^h 55	21 ^h 55	24 ^h 31	n.a.
M31	12 27 33	8 ^h Y44'47	10 ^m 49	23 ^h 16	27 ^h 11	8 ^h 3	0 ^h 53	7 ^h 18	19 ^h 41	17 ^h 19	4 ^h 56	20 ^h 43	21 ^h 52	24 ^h 38	n.a.

Delta T = 9020.25 sec.

Julian Calendar 1 March 150 == Greg. Calendar 28 Feb. 150

APRIL 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 31 30	9 ^h Y42'58	23 ^m 4	23 ^h R 2	28 ^h 20	8 ^h 11	1 ^h 8 6	7 ^h 20	19 ^h 342	17 ^h R18	4 ^h 57	20 ^h R31	21 ^h 48	24 ^h 44	n.a.
W 2	12 35 26	10 ^h 41'07	5 ^m 18	22 ^h 52	29 ^h 29	8 ^h 20	1 ^h 20	7 ^h 22	19 ^h 43	17 ^h 16	4 ^h 58	20 ^h 21	21 ^h 45	24 ^h 51	n.a.
T 3	12 39 23	11 ^h 39'14	17 ^m 4	22 ^h 47	0 ^h 38	8 ^h 29	1 ^h 34	7 ^h 25	19 ^h 44	17 ^h 15	5 ^h 0	20 ^h 14	21 ^h 42	24 ^h 58	n.a.
F 4	12 43 19	12 ^h 37'20	28 ^m 54	22 ^h D47	1 ^h 47	8 ^h 38	1 ^h 47	7 ^h 28	19 ^h 46	17 ^h 13	5 ^h 1	20 ^h 9	21 ^h 39	25 ^h 4	n.a.
S 5	12 47 16	13 ^h 35'25	10 ^m 41	22 ^h 51	2 ^h 56	8 ^h 49	2 ^h 1	7 ^h 30	19 ^h 47	17 ^h 11	5 ^h 2	20 ^h 7	21 ^h 36	25 ^h 11	n.a.
S 6	12 51 12	14 ^h 33'28	22 ^m 31	23 ^h 1	4 ^h 6	9 ^h 0	2 ^h 15	7 ^h 33	19 ^h 48	17 ^h 10	5 ^h 3	20 ^h D 7	21 ^h 32	25 ^h 18	n.a.
M 7	12 55 9	15 ^h 31'29	4 ^m 27	23 ^h 15	5 ^h 15	9 ^h 11	2 ^h 28	7 ^h 36	19 ^h 48	17 ^h 8	5 ^h 5	20 ^h 7	21 ^h 29	25 ^h 24	n.a.
T 8	12 59 5	16 ^h 29'29	16 ^m 34	23 ^h 34	6 ^h 24	9 ^h 23	2 ^h 42	7 ^h 39	19 ^h 49	17 ^h 6	5 ^h 6	20 ^h R 8	21 ^h 26	25 ^h 31	n.a.
W 9	13 3 2	17 ^h 27'28	29 ^m 0	23 ^h 57	7 ^h 34	9 ^h 36	2 ^h 56	7 ^h 42	19 ^h 50	17 ^h 5	5 ^h 7	20 ^h 7	21 ^h 23	25 ^h 38	n.a.
T 10	13 6 59	18 ^h 25'25	11 ^m 47	24 ^h 25	8 ^h 43	9 ^h 49	3 ^h 10	7 ^h 45	19 ^h 51	17 ^h 3	5 ^h 9	20 ^h 4	21 ^h 20	25 ^h 44	n.a.
F 11	13 10 55	19 ^h 23'21	25 ^m 0	24 ^h 56	9 ^h 53	10 ^h 2	3 ^h 24	7 ^h 49	19 ^h 52	17 ^h 2	5 ^h 10	20 ^h 0	21 ^h 17	25 ^h 51	n.a.
S 12	13 14 52	20 ^h 21'15	8 ^m 41	25 ^h 32	11 ^h 2	10 ^h 16	3 ^h 37	7 ^h 52	19 ^h 53	17 ^h 0	5 ^h 11	19 ^h 53	21 ^h 13	25 ^h 58	n.a.
S 13	13 18 48	21 ^h 19'08	22 ^m 50	26 ^h 12	12 ^h 12	10 ^h 31	3 ^h 51	7 ^h 55	19 ^h 53	16 ^h 58	5 ^h 12	19 ^h 45	21 ^h 10	26 ^h 4	n.a.
M14	13 22 45	22 ^h 16'59	7 ^m Y24	26 ^h 55	13 ^h 22	10 ^h 46	4 ^h 5	7 ^h 59	19 ^h 54	16 ^h 57	5 ^h 14	19 ^h 36	21 ^h 7	26 ^h 11	n.a.
T 15	13 26 41	23 ^h 14'49	22 ^m 15	27 ^h 42	14 ^h 32	11 ^h 2	4 ^h 19	8 ^h 3	19 ^h 54	16 ^h 55	5 ^h 15	19 ^h 27	21 ^h 4	26 ^h 18	n.a.
W16	13 30 38	24 ^h 12'38	7 ^m 17	28 ^h 32	15 ^h 42	11 ^h 18	4 ^h 33	8 ^h 6	19 ^h 55	16 ^h 53	5 ^h 16	19 ^h 20	21 ^h 1	26 ^h 24	n.a.
T 17	13 34 34	25 ^h 10'25	22 ^m 18	29 ^h 26	16 ^h 52	11 ^h 34	4 ^h 47	8 ^h 10	19 ^h 55	16 ^h 52	5 ^h 18	19 ^h 15	20 ^h 57	26 ^h 31	n.a.
F 18	13 38 31	26 ^h 8'10	7 ^m 12	0 ^h Y23	18 ^h 2	11 ^h 52	5 ^h 1	8 ^h 14	19 ^h 56	16 ^h 50	5 ^h 19	19 ^h 13	20 ^h 54	26 ^h 38	n.a.
S 19	13 42 28	27 ^h 5'54	21 ^m 50	1 ^h 23	1										

SWISS EPHEMERIS for the year 150

MAY 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 29 46	8♁36'36	25♌40	16♃59	3♃17	16♏11	8♁ 3	9♁13	19°R57	16°R30	5♁37	18°R24	20♁13	28♌ 4	n.a.								
F 2	14 33 43	9°34'01	7♁28	18°34	4°27	16°34	8°17	9°18	19°56	16°29	5°38	18°22	20°10	28°11	n.a.								
S 3	14 37 39	10°31'25	19°15	20°11	5°38	16°57	8°31	9°23	19°56	16°27	5°40	18°D21	20° 7	28°17	n.a.								
S 4	14 41 36	11°28'48	1♁ 6	21°50	6°49	17°20	8°44	9°28	19°56	16°26	5°41	18°22	20° 3	28°24	n.a.								
M 5	14 45 32	12°26'10	13° 4	23°32	8° 0	17°44	8°58	9°33	19°55	16°24	5°42	18°23	20° 0	28°31	n.a.								
T 6	14 49 29	13°23'32	25°13	25°16	9°11	18° 8	9°12	9°38	19°55	16°23	5°44	18°25	19°57	28°37	n.a.								
W 7	14 53 26	14°20'53	7♁37	27° 3	10°22	18°32	9°26	9°44	19°54	16°21	5°45	18°26	19°54	28°44	n.a.								
T 8	14 57 22	15°18'13	20°22	28°52	11°33	18°57	9°40	9°49	19°54	16°20	5°46	18°R26	19°51	28°51	n.a.								
F 9	15 1 19	16°15'33	3♁31	0♁44	12°44	19°21	9°54	9°55	19°53	16°19	5°48	18°25	19°48	28°57	n.a.								
S 10	15 5 15	17°12'52	17° 8	2°37	13°55	19°47	10° 8	10° 0	19°52	16°17	5°49	18°22	19°44	29° 4	n.a.								
S 11	15 9 12	18°10'11	1♃17	4°33	15° 6	20°12	10°22	10° 6	19°52	16°16	5°50	18°19	19°41	29°11	n.a.								
M12	15 13 8	19° 7'28	15°43	6°31	16°17	20°38	10°36	10°12	19°51	16°15	5°52	18°15	19°38	29°17	n.a.								
T 13	15 17 5	20° 4'46	0♁36	8°32	17°28	21° 4	10°50	10°18	19°50	16°13	5°53	18°11	19°35	29°24	n.a.								
W14	15 21 1	21° 2'03	15°43	10°34	18°39	21°30	11° 4	10°24	19°49	16°12	5°54	18° 8	19°32	29°31	n.a.								
T 15	15 24 58	21°59'19	0♁55	12°38	19°51	21°57	11°18	10°29	19°48	16°11	5°56	18° 6	19°29	29°37	n.a.								
F 16	15 28 55	22°56'34	16° 2	14°44	21° 2	22°24	11°32	10°35	19°47	16°10	5°57	18°D 5	19°25	29°44	n.a.								
S 17	15 32 51	23°53'49	0♁55	16°51	22°13	22°51	11°45	10°42	19°46	16° 8	5°58	18° 5	19°22	29°51	n.a.								
S 18	15 36 48	24°51'03	15°29	19° 0	23°25	23°18	11°59	10°48	19°45	16° 7	6° 0	18° 6	19°19	29°57	n.a.								
M19	15 40 44	25°48'16	29°39	21°10	24°36	23°46	12°13	10°54	19°44	16° 6	6° 1	18° 8	19°16	0♁ 4	n.a.								
T 20	15 44 41	26°45'28	13♏23	23°20	25°48	24°14	12°27	11° 0	19°43	16° 5	6° 2	18° 9	19°13	0°11	n.a.								
W21	15 48 37	27°42'39	26°44	25°32	26°59	24°42	12°40	11° 6	19°42	16° 4	6° 3	18°R 9	19° 9	0°17	n.a.								
T 22	15 52 34	28°39'50	9♁42	27°43	28°11	25°10	12°54	11°13	19°41	16° 3	6° 5	18° 9	19° 6	0°24	n.a.								
F 23	15 56 30	29°37'00	22°21	29°55	29°22	25°39	13° 8	11°19	19°40	16° 2	6° 6	18° 8	19° 3	0°31	n.a.								
S 24	16 0 27	0♁34'09	4♁44	2♁ 6	0♁34	26° 7	13°21	11°25	19°38	16° 0	6° 7	18° 6	19° 0	0°37	n.a.								
S 25	16 4 24	1°31'17	16°55	4°17	1°45	26°36	13°35	11°32	19°37	15°59	6° 8	18° 3	18°57	0°44	n.a.								
M26	16 8 20	2°28'25	28°56	6°27	2°57	27° 6	13°49	11°38	19°36	15°58	6°10	18° 1	18°54	0°51	n.a.								
T 27	16 12 17	3°25'33	10♌50	8°36	4° 9	27°35	14° 2	11°45	19°34	15°57	6°11	17°59	18°50	0°57	n.a.								
W28	16 16 13	4°22'40	2°40	10°44	5°20	28° 5	14°16	11°52	19°33	15°56	6°12	17°57	18°47	1° 4	n.a.								
T 29	16 20 10	5°19'47	4♁29	12°50	6°32	28°35	14°29	11°58	19°31	15°56	6°13	17°56	18°44	1°10	n.a.								
F 30	16 24 6	6°16'54	16°17	14°55	7°44	29° 5	14°43	12° 5	19°30	15°55	6°15	17°D56	18°41	1°17	n.a.								
S 31	16 28 3	7♁14'01	28♁ 8	16♁58	8♁56	29♏35	14♁56	12♁12	19♁28	15♁54	6♁16	17♁56	18♁38	1♁24	n.a.								

Delta T = 9018.59 sec.

Julian Calendar 1 May 150 == Greg. Calendar 30 Apr. 150

JUNE 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 31 59	8♁11'07	10♁ 5	19♁ 0	10♁ 8	0♁ 6	15♁10	12♁19	19°R27	15°R53	6♁17	17°57	18°34	1°30	n.a.								
M 2	16 35 56	9° 8'14	22° 9	21° 0	11°20	0°36	15°23	12°25	19°25	15°52	6°18	17°57	18°31	1°37	n.a.								
T 3	16 39 53	10° 5'21	4♁24	22°58	12°32	1° 7	15°36	12°32	19°23	15°51	6°19	17°58	18°28	1°44	n.a.								
W 4	16 43 49	11° 2'27	16°53	24°54	13°44	1°39	15°49	12°39	19°22	15°50	6°20	17°59	18°25	1°50	n.a.								
T 5	16 47 46	11°59'34	29°39	26°48	14°56	2°10	16° 3	12°46	19°20	15°50	6°22	17°59	18°22	1°57	n.a.								
F 6	16 51 42	12°56'42	12♁47	28°40	16° 8	2°41	16°16	12°53	19°18	15°49	6°23	18°R 0	18°19	2° 4	n.a.								
S 7	16 55 39	13°53'49	26°17	0♁30	17°20	3°13	16°29	13° 0	19°17	15°48	6°24	17°59	18°15	2°10	n.a.								
S 8	16 59 35	14°50'57	10♃12	2°17	18°32	3°45	16°42	13° 7	19°15	15°48	6°25	17°59	18°12	2°17	n.a.								
M 9	17 3 32	15°48'06	24°31	4° 3	19°44	4°17	16°55	13°14	19°13	15°47	6°26	17°59	18° 9	2°24	n.a.								
T 10	17 7 28	16°45'15	9♁12	5°47	20°57	4°49	17° 8	13°22	19°11	15°46	6°27	17°59	18° 6	2°30	n.a.								
W11	17 11 25	17°42'24	24° 9	7°29	22° 9	5°21	17°21	13°29	19° 9	15°46	6°28	17°D59	18° 3	2°37	n.a.								
T 12	17 15 22	18°39'34	9♁16	9° 9	23°21	5°54	17°34	13°36	19° 7	15°45	6°29	17°59	18° 0	2°44	n.a.								
F 13	17 19 18	19°36'44	24°23	10°47	24°33	6°27	17°47	13°43	19° 5	15°45	6°30	17°R59	17°56	2°50	n.a.								
S 14	17 23 15	20°33'54	9♁22	12°23	25°46	7° 0	18° 0	13°50	19° 3	15°44	6°31	17°59	17°53	2°57	n.a.								
S 15	17 27 11	21°31'05	24° 4	13°56	26°58	7°33	18°12	13°58	19° 1	15°44	6°32	17°58	17°50	3° 4	n.a.								
M16	17 31 8	22°28'15	8♏23	15°28	28°11	8° 6	18°25	14° 5	18°59	15°43	6°33	17°58	17°47	3°10	n.a.								
T 17	17 35 4	23°25'26	22°17	16°57	29°23	8°40	18°38	14°12	18°57	15°43	6°34	17°57	17°44	3°17	n.a.								
W18	17 39 1	24°22'37	5♁44	18°25	0♁36	9°13	18°50	14°20	18°55	15°43	6°35	17°57	17°40	3°24	n.a.								
T 19	17 42 57	25°19'48	18°46	19°50	1°48	9°47	19° 3	14°27	18°53	15°42	6°36	17°57	17°37	3°30	n.a.								
F 20	17 46 54	26°16'59	1♁25	21°13	3° 1	10°21	19°15	14°35	18°51	15°42	6°37	17°D57	17°34	3°37	n.a.								
S 21	17 50 51	27°14'11	13°45	22°34	4°13	10°55	19°28	14°42	18°48	15°42	6°38	17°57	17°31	3°43	n.a.								
S 22	17 54 47	28°11'23	25°52	23°53	5°26	11°29	19°40	14°50	18°46	15°42	6°39	17°58	17°28	3°50	n.a.								
M23	17 58 44	29° 8'35	7♌48	25° 9	6°39	12° 3	19°52	14°57	18°44	15°41	6°40	17°59	17°25	3°57	n.a.								
T 24	18 2 40	0♁ 5'47	19°38	26°23	7°51	12°38	20° 4	15° 5	18°42	15°41	6°41	18° 0	17°21	4° 3	n.a.								
W25	18 6 37	1° 3'00	1♁26	27°35	9° 4	13°13	20°17	15°12	18°40	15°41	6°42	18° 1	17°18	4°10	n.a.								
T 26	18 10 33	2° 0'14	13°15	28°44	10°17	13°47	20°29	15°20	18°37	15°41	6°43	18°R 1	17°15	4°17	n.a.								
F 27	18 14 30	2°57'29	25° 7	29°51	11°30	14°22	20°41	15°27	18°35	15°41	6°43	18° 1	17°12	4°23	n.a.								
S 28	18 18 26	3°54'44	7♁ 6	0♁55	12°43	14°57	20°53	15°35	18°33	15°41	6°44	18° 0	17° 9	4°30	n.a.								
S 29	18 22 23	4°51'59	19°12	1°57	13°56	15°33	21° 4	15°42	18°31	15°D41	6°45	17°59	17° 6	4°37	n.a.								
M30	18 26 20	5♁49'16	1♁29	2♁55	15♁ 9	16♁ 8	21♁16	15♁50	18♁28	15♁41	6♁46	17♁57	17♁ 2	4♁43	n.a.								

Delta T = 9017.75 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 150

JULY 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 30 16	6°46'34	13°57	3♁51	16♁22	16♁43	21♁28	15♁58	18°R26	15♁41	6♁47	17°R54	16♁59	4♁50	n.a.
W 2	18 34 13	7°43'52	26°38	4°43	17°35	17°19	21°39	16° 5	18♁24	15°41	6°47	17°R51	16°56	4°57	n.a.
T 3	18 38 9	8°41'12	9♁33	5°32	18°48	17°55	21°51	16°13	18°21	15°41	6°48	17°49	16°53	5° 3	n.a.
F 4	18 42 6	9°38'33	22°45	6°18	20° 1	18°31	22° 2	16°21	18°19	15°41	6°49	17°47	16°50	5°10	n.a.
S 5	18 46 2	10°35'55	6♁14	7° 0	21°14	19° 7	22°14	16°28	18°16	15°41	6°50	17°D46	16°46	5°17	n.a.
S 6	18 49 59	11°33'18	20° 1	7°39	22°27	19°43	22°25	16°36	18°14	15°42	6°50	17°46	16°43	5°23	n.a.
M 7	18 53 55	12°30'43	4♁ 8	8°14	23°40	20°19	22°36	16°44	18°12	15°42	6°51	17°47	16°40	5°30	n.a.
T 8	18 57 52	13°28'09	18°31	8°44	24°54	20°56	22°47	16°51	18° 9	15°42	6°52	17°48	16°37	5°36	n.a.
W 9	19 1 49	14°25'37	3♁10	9°11	26° 7	21°32	22°58	16°59	18° 7	15°42	6°52	17°50	16°34	5°43	n.a.
T 10	19 5 45	15°23'06	17°59	9°33	27°20	22° 9	23° 9	17° 7	18° 5	15°43	6°53	17°R50	16°31	5°50	n.a.
F 11	19 9 42	16°20'36	2♁52	9°50	28°34	22°46	23°20	17°14	18° 2	15°43	6°53	17°49	16°27	5°56	n.a.
S 12	19 13 38	17°18'07	17°41	10° 2	29°47	23°23	23°31	17°22	18° 0	15°44	6°54	17°47	16°24	6° 3	n.a.
S 13	19 17 35	18°15'40	2♁18	10°10	1♁ 0	24° 0	23°42	17°30	17°57	15°44	6°55	17°44	16°21	6°10	n.a.
M14	19 21 31	19°13'13	16°38	10°R12	2°14	24°37	23°52	17°38	17°55	15°44	6°55	17°39	16°18	6°16	n.a.
T 15	19 25 28	20°10'48	0♁35	10° 9	3°28	25°14	24° 3	17°45	17°53	15°45	6°56	17°35	16°15	6°23	n.a.
W16	19 29 25	21° 8'24	14° 6	10° 0	4°41	25°52	24°13	17°53	17°50	15°46	6°56	17°30	16°12	6°30	n.a.
T 17	19 33 21	22° 6'01	27°11	9°46	5°55	26°29	24°23	18° 1	17°48	15°46	6°57	17°26	16° 8	6°36	n.a.
F 18	19 37 18	23° 3'39	9♁53	9°27	7° 8	27° 7	24°33	18° 8	17°45	15°47	6°57	17°24	16° 5	6°43	n.a.
S 19	19 41 14	24° 1'18	22°15	9° 1	8°22	27°45	24°44	18°16	17°43	15°47	6°57	17°D23	16° 2	6°50	n.a.
S 20	19 45 11	24°58'58	4♁20	8°31	9°36	28°23	24°53	18°24	17°41	15°48	6°58	17°24	15°59	6°56	n.a.
M21	19 49 7	25°56'39	16°15	7°56	10°49	29° 1	25° 3	18°31	17°38	15°49	6°58	17°25	15°56	7° 3	n.a.
T 22	19 53 4	26°54'22	28° 4	7°16	12° 3	29°39	25°13	18°39	17°36	15°49	6°59	17°26	15°52	7°10	n.a.
W23	19 57 0	27°52'05	9♁52	6°31	13°17	0♁17	25°23	18°47	17°33	15°50	6°59	17°28	15°49	7°16	n.a.
T 24	20 0 57	28°49'51	21°44	5°44	14°31	0°55	25°32	18°54	17°31	15°51	6°59	17°R28	15°46	7°23	n.a.
F 25	20 4 54	29°47'37	3♁42	4°53	15°45	1°34	25°42	19° 2	17°29	15°52	7° 0	17°26	15°43	7°30	n.a.
S 26	20 8 50	0♁45'25	15°50	4° 0	16°58	2°12	25°51	19° 9	17°26	15°53	7° 0	17°23	15°40	7°36	n.a.
S 27	20 12 47	1°43'14	28°10	3° 7	18°12	2°51	26° 0	19°17	17°24	15°53	7° 0	17°18	15°37	7°43	n.a.
M28	20 16 43	2°41'05	10♁43	2°14	19°26	3°30	26° 9	19°25	17°22	15°54	7° 0	17°11	15°33	7°49	n.a.
T 29	20 20 40	3°38'58	23°30	1°21	20°40	4° 9	26°18	19°32	17°20	15°55	7° 1	17° 3	15°30	7°56	n.a.
W30	20 24 36	4°36'52	6♁30	0°31	21°54	4°48	26°27	19°40	17°17	15°56	7° 1	16°55	15°27	8° 3	n.a.
T 31	20 28 33	5♁34'48	19♁43	29♁45	23♁ 8	5♁27	26♁35	19♁47	17♁15	15♁57	7♁ 1	16♁47	15♁24	8♁ 9	n.a.

Delta T = 9016.94 sec.

Julian Calendar 1 July 150 == Greg. Calendar 30 June 150

AUGUST 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 32 29	6♁32'46	3♁ 9	29°R 3	24♁23	6♁ 6	26♁44	19♁55	17°R13	15♁58	7♁ 1	16°R41	15♁21	8♁16	n.a.
S 2	20 36 26	7°30'45	16°46	28♁26	25°37	6°45	26°52	20° 2	17♁11	15°59	7° 1	16♁37	15°18	8°23	n.a.
S 3	20 40 23	8°28'47	0♁34	27°56	26°51	7°25	27° 1	20°10	17° 8	16° 0	7° 1	16°35	15°14	8°29	n.a.
M 4	20 44 19	9°26'51	14°34	27°32	28° 5	8° 4	27° 9	20°17	17° 6	16° 2	7° 2	16°D35	15°11	8°36	n.a.
T 5	20 48 16	10°24'57	28°43	27°16	29°19	8°44	27°17	20°24	17° 4	16° 3	7° 2	16°36	15° 8	8°43	n.a.
W 6	20 52 12	11°23'05	13♁ 2	27°D 9	0♁34	9°24	27°25	20°32	17° 2	16° 4	7° 2	16°R37	15° 5	8°49	n.a.
T 7	20 56 9	12°21'15	27°28	27° 9	1°48	10° 3	27°33	20°39	17° 0	16° 5	7° 2	16°36	15° 2	8°56	n.a.
F 8	21 0 5	13°19'28	11♁57	27°19	3° 2	10°43	27°40	20°46	16°58	16° 6	7°R 2	16°34	14°58	9° 3	n.a.
S 9	21 4 2	14°17'42	26°25	27°36	4°17	11°23	27°48	20°54	16°56	16° 8	7° 2	16°29	14°55	9° 9	n.a.
S 10	21 7 58	15°15'58	10♁46	28° 3	5°31	12° 4	27°55	21° 1	16°54	16° 9	7° 2	16°22	14°52	9°16	n.a.
M11	21 11 55	16°14'16	24°53	28°38	6°46	12°44	28° 2	21° 8	16°52	16°10	7° 2	16°13	14°49	9°22	n.a.
T 12	21 15 52	17°12'36	8♁42	29°21	8° 0	13°24	28° 9	21°15	16°50	16°12	7° 2	16° 2	14°46	9°29	n.a.
W13	21 19 48	18°10'57	22° 9	0♁13	9°15	14° 5	28°16	21°23	16°48	16°13	7° 2	15°53	14°43	9°36	n.a.
T 14	21 23 45	19° 9'21	5♁14	1°11	10°29	14°45	28°23	21°30	16°46	16°14	7° 1	15°44	14°39	9°42	n.a.
F 15	21 27 41	20° 7'46	17°56	2°17	11°44	15°26	28°29	21°37	16°44	16°16	7° 1	15°37	14°36	9°49	n.a.
S 16	21 31 38	21° 6'12	0♁18	3°30	12°58	16° 7	28°36	21°44	16°42	16°17	7° 1	15°33	14°33	9°56	n.a.
S 17	21 35 34	22° 4'41	12°23	4°48	14°13	16°47	28°42	21°51	16°40	16°19	7° 1	15°31	14°30	10° 2	n.a.
M18	21 39 31	23° 3'11	24°18	6°12	15°27	17°28	28°48	21°58	16°39	16°20	7° 1	15°D30	14°27	10° 9	n.a.
T 19	21 43 27	24° 1'43	6♁ 7	7°41	16°42	18° 9	28°54	22° 5	16°37	16°22	7° 1	15°30	14°24	10°16	n.a.
W20	21 47 24	25° 0'17	17°56	9°14	17°57	18°51	29° 0	22°12	16°35	16°23	7° 0	15°R31	14°20	10°22	n.a.
T 21	21 51 21	25°58'52	29°49	10°51	19°11	19°32	29° 6	22°19	16°33	16°25	7° 0	15°30	14°17	10°29	n.a.
F 22	21 55 17	26°57'30	11♁53	12°31	20°26	20°13	29°11	22°25	16°32	16°26	7° 0	15°27	14°14	10°36	n.a.
S 23	21 59 14	27°56'09	24° 9	14°14	21°41	20°54	29°16	22°32	16°30	16°28	7° 0	15°21	14°11	10°42	n.a.
S 24	22 3 10	28°54'50	6♁42	15°59	22°56	21°36	29°22	22°39	16°29	16°30	6°59	15°13	14° 8	10°49	n.a.
M25	22 7 7	29°53'33	19°32	17°46	24°10	22°17	29°27	22°46	16°27	16°31	6°59	15° 2	14° 4	10°56	n.a.
T 26	22 11 3	0♁52'17	2♁40	19°34	25°25	22°59	29°31	22°52	16°26	16°33	6°59	14°51	14° 1	11° 2	n.a.
W27	22 15 0	1°51'04	16° 4	21°23	26°40	23°41	29°36	22°59	16°24	16°35	6°58	14°38	13°58	11° 9	n.a.
T 28	22 18 56	2°49'53	29°41	23°12	27°55	24°23	29°40	23° 5	16°23	16°36	6°58	14°27	13°55	11°15	n.a.
F 29	22 22 53	3°48'45	13♁29	25° 2	29°10	25° 5	29°45	23°12	16°21	16°38	6°57	14°17	13°52	11°22	n.a.
S 30	22 26 49	4°47'38	27°25	26°52	0♁25	25°47	29°49	23°18	16°20	16°40	6°57	14°10	13°49	11°29	n.a.
S 31	22 30 46	5♁46'34	11♁26	28♁43	1♁40	26♁29	29♁53	23♁25	16♁19	16♁42	6♁56	14♁ 6	13♁45	11♁35	n.a.

Delta T = 9016.10 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 150

SEPTEMBER 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 34 43	6♎45'33	25♄29	0♎33	2♎55	27♄11	29♄56	23♄31	16°R17	16♄43	6°R56	14°R 5	13♄42	11♄42	n.a.		
T 2	22 38 39	7°44'34	9♎35	2°22	4° 9	27°53	0♎ 0	23°37	16♄16	16°45	6♄55	14♄ 4	13°39	11°49	n.a.		
W 3	22 42 36	8°43'37	23°41	4°11	5°24	28°35	0° 3	23°43	16°15	16°47	6°55	14° 4	13°36	11°55	n.a.		
T 4	22 46 32	9°42'43	7♄48	6° 0	6°39	29°18	0° 7	23°50	16°14	16°49	6°54	14° 3	13°33	12° 2	n.a.		
F 5	22 50 29	10°41'51	21°53	7°48	7°55	0♎ 0	0°10	23°56	16°13	16°51	6°54	13°59	13°29	12° 9	n.a.		
S 6	22 54 25	11°41'02	5♎55	9°35	9°35	9°10	0°43	0°12	24° 2	16°12	16°53	6°53	13°53	13°26	12°15	n.a.	
S 7	22 58 22	12°40'14	19°50	11°22	10°25	1°26	0°15	24° 8	16°11	16°55	6°53	13°43	13°23	12°22	n.a.		
M 8	23 2 18	13°39'29	3♎35	13° 8	11°40	2° 8	0°17	24°14	16°10	16°57	6°52	13°32	13°20	12°29	n.a.		
T 9	23 6 15	14°38'46	17° 6	14°53	12°55	2°51	0°20	24°19	16° 9	16°59	6°51	13°19	13°17	12°35	n.a.		
W10	23 10 12	15°38'06	0♄20	16°37	14°10	3°34	0°22	24°25	16° 8	17° 1	6°51	13° 6	13°14	12°42	n.a.		
T11	23 14 8	16°37'27	13°15	18°21	15°25	4°17	0°24	24°31	16° 7	17° 3	6°50	12°54	13°10	12°48	n.a.		
F12	23 18 5	17°36'50	25°52	20° 4	16°40	5° 0	0°25	24°37	16° 6	17° 5	6°49	12°45	13° 7	12°55	n.a.		
S13	23 22 1	18°36'16	8♎11	21°46	17°55	5°44	0°27	24°42	16° 6	17° 7	6°49	12°38	13° 4	13° 2	n.a.		
S14	23 25 58	19°35'43	20°15	23°27	19°10	6°27	0°28	24°48	16° 5	17° 9	6°48	12°34	13° 1	13° 8	n.a.		
M15	23 29 54	20°35'12	2♄ 9	25° 8	20°26	7°10	0°29	24°53	16° 4	17°11	6°47	12°32	12°58	13°15	n.a.		
T16	23 33 51	21°34'43	13°57	26°48	21°41	7°54	0°30	24°58	16° 4	17°13	6°47	12°D32	12°55	13°22	n.a.		
W17	23 37 47	22°34'16	25°46	28°27	22°56	8°37	0°31	25° 4	16° 3	17°15	6°46	12°R32	12°51	13°28	n.a.		
T18	23 41 44	23°33'51	7♄39	0♄ 5	24°11	9°21	0°31	25° 9	16° 3	17°17	6°45	12°31	12°48	13°35	n.a.		
F19	23 45 41	24°33'28	19°44	1°43	25°26	10° 4	0°31	25°14	16° 2	17°19	6°44	12°29	12°45	13°42	n.a.		
S20	23 49 37	25°33'06	2♄ 4	3°20	26°42	10°48	0°R31	25°19	16° 2	17°21	6°43	12°24	12°42	13°48	n.a.		
S21	23 53 34	26°32'46	14°43	4°56	27°57	11°32	0°31	25°24	16° 2	17°23	6°43	12°16	12°39	13°55	n.a.		
M22	23 57 30	27°32'29	27°45	6°32	29°12	12°16	0°31	25°29	16° 1	17°25	6°42	12° 6	12°35	14° 2	n.a.		
T23	0 1 27	28°32'13	11♄ 9	8° 7	0♄27	13° 0	0°30	25°34	16° 1	17°28	6°41	11°55	12°32	14° 8	n.a.		
W24	0 5 23	29°31'59	24°54	9°42	1°43	13°44	0°30	25°39	16° 1	17°30	6°40	11°43	12°29	14°15	n.a.		
T25	0 9 20	0♄31'47	8♄56	11°16	2°58	14°28	0°29	25°43	16° 1	17°32	6°39	11°32	12°26	14°21	n.a.		
F26	0 13 16	1°31'37	23°11	12°49	4°13	15°12	0°27	25°48	16° 1	17°34	6°38	11°23	12°23	14°28	n.a.		
S27	0 17 13	2°31'29	7♄33	14°22	5°28	15°56	0°26	25°52	16°D 1	17°36	6°37	11°16	12°20	14°35	n.a.		
S28	0 21 10	3°31'24	21°57	15°54	6°44	16°40	0°25	25°57	16° 1	17°38	6°37	11°12	12°16	14°41	n.a.		
M29	0 25 6	4°31'21	6♎17	17°26	7°59	17°25	0°23	26° 1	16° 1	17°41	6°36	11°D11	12°13	14°48	n.a.		
T30	0 29 3	5♄31'20	20♎32	18♄57	9♄14	18♎ 9	0♎21	26° 5	16° 1	17°43	6♄35	11♄11	12♄10	14♄55	n.a.		

Delta T = 9015.26 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 150 == Greg. Calendar 31 Aug. 150

OCTOBER 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 32 59	6♄31'21	4♄39	20♄28	10♄29	18♎53	0°R19	26°10	16° 1	17°45	6°R34	11°R11	12♄ 7	15♄ 1	n.a.		
T 2	0 36 56	7°31'25	18°37	21°58	11°45	19°38	0♎16	26°14	16° 1	17°47	6♄33	11♄11	12° 4	15° 8	n.a.		
F 3	0 40 52	8°31'31	2♄27	23°28	13° 0	20°23	0°14	26°18	16° 2	17°49	6°32	11° 8	12° 1	15°15	n.a.		
S 4	0 44 49	9°31'40	16° 7	24°57	14°15	21° 7	0°11	26°21	16° 2	17°52	6°31	11° 3	11°57	15°21	n.a.		
S 5	0 48 45	10°31'50	29°37	26°25	15°31	21°52	0° 8	26°25	16° 2	17°54	6°30	10°56	11°54	15°28	n.a.		
M 6	0 52 42	11°32'02	12♎57	27°53	16°46	22°37	0° 5	26°29	16° 3	17°56	6°29	10°46	11°51	15°35	n.a.		
T 7	0 56 39	12°32'17	26° 4	29°21	18° 1	23°22	0° 2	26°33	16° 3	17°58	6°28	10°36	11°48	15°41	n.a.		
W 8	1 0 35	13°32'33	8♄58	0♎47	19°17	24° 7	29♄58	26°36	16° 4	18° 1	6°27	10°25	11°45	15°48	n.a.		
T 9	1 4 32	14°32'51	21°37	2°14	20°32	24°52	29°55	26°39	16° 4	18° 3	6°26	10°15	11°41	15°55	n.a.		
F10	1 8 28	15°33'11	4♎ 2	3°39	21°47	25°37	29°51	26°43	16° 5	18° 5	6°25	10° 7	11°38	16° 1	n.a.		
S11	1 12 25	16°33'33	16°14	5° 4	23° 3	26°22	29°47	26°46	16° 6	18° 7	6°24	10° 2	11°35	16° 8	n.a.		
S12	1 16 21	17°33'57	28°14	6°28	24°18	27° 7	29°42	26°49	16° 6	18°10	6°23	9°59	11°32	16°14	n.a.		
M13	1 20 18	18°34'22	10♄ 5	7°51	25°33	27°52	29°38	26°52	16° 7	18°12	6°21	9°D58	11°29	16°21	n.a.		
T14	1 24 14	19°34'49	21°52	9°14	26°49	28°38	29°33	26°55	16° 8	18°14	6°20	9°59	11°26	16°28	n.a.		
W15	1 28 11	20°35'17	3♄40	10°35	28° 4	29°23	29°28	26°58	16° 9	18°16	6°19	10° 0	11°22	16°34	n.a.		
T16	1 32 7	21°35'47	15°32	11°56	29°19	0♄ 9	29°23	27° 1	16°10	18°19	6°18	10° 1	11°19	16°41	n.a.		
F17	1 36 4	22°36'18	27°34	13°15	0♎35	0°54	29°18	27° 3	16°11	18°21	6°17	10°R 1	11°16	16°48	n.a.		
S18	1 40 1	23°36'50	9♄53	14°33	1°50	1°40	29°13	27° 6	16°12	18°23	6°16	10° 0	11°13	16°54	n.a.		
S19	1 43 57	24°37'24	22°32	15°49	3° 5	2°25	29° 8	27° 8	16°13	18°25	6°15	9°56	11°10	17° 1	n.a.		
M20	1 47 54	25°37'59	5♄35	17° 4	4°21	3°11	29° 2	27°10	16°14	18°28	6°14	9°51	11° 6	17° 8	n.a.		
T21	1 51 50	26°38'36	19° 4	18°16	5°36	3°56	28°56	27°13	16°15	18°30	6°13	9°44	11° 3	17°14	n.a.		
W22	1 55 47	27°39'14	2♄59	19°27	6°51	4°42	28°50	27°15	16°17	18°32	6°12	9°37	11° 0	17°21	n.a.		
T23	1 59 43	28°39'53	17°17	20°35	8° 7	5°28	28°44	27°17	16°18	18°34	6°10	9°30	10°57	17°28	n.a.		
F24	2 3 40	29°40'34	1♄53	21°41	9°22	6°14	28°38	27°19	16°19	18°37	6° 9	9°24	10°54	17°34	n.a.		
S25	2 7 36	0♎41'16	16°40	22°44	10°37	7° 0	28°32	27°20	16°21	18°39	6° 8	9°21	10°51	17°41	n.a.		
S26	2 11 33	1°42'00	1♎30	23°43	11°53	7°46	28°25	27°22	16°22	18°41	6° 7	9°19	10°47	17°47	n.a.		
M27	2 15 30	2°42'45	16°16	24°38	13° 8	8°32	28°18	27°24	16°24	18°43	6° 6	9°D19	10°44	17°54	n.a.		
T28	2 19 26	3°43'32	0♄52	25°28	14°23	9°18	28°12	27°25	16°25	18°45	6° 5	9°20	10°41	18° 1	n.a.		
W29	2 23 23	4°44'21	15°13	26°13	15°38	10° 4	28° 5	27°26	16°27	18°48	6° 4	9°21	10°38	18° 7	n.a.		
T30	2 27 19	5°45'11	29°17	26°53	16°54	10°50	27°58	27°28	16°28	18°50	6° 3	9°22	10°35	18°14	n.a.		
F31	2 31 16	6♎46'03	13♎ 4	27♎26	18♎ 9	11♄36	27♄51	27°29	16° 1	18°52	6♄ 1	9°R22	10♄32	18♄21	n.a.		

Delta T = 9014.44 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 150

NOVEMBER 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 35 12	7♏46°56	26♏34	27♏52	19♏24	12♏22	27°R44	27♁30	16♁32	18♁54	6°R 0	9°R21	10♏28	18♏27	n.a.
S 2	2 39 9	8°47'51	9♏48	28°10	20°40	13° 9	27♁36	27°31	16°34	18°56	5♁59	9♏18	10°25	18°34	n.a.
M 3	2 43 5	9°48'48	22°47	28°R19	21°55	13°55	27°29	27°31	16°35	18°58	5°58	9°14	10°22	18°41	n.a.
T 4	2 47 2	10°49'45	5♁33	28°18	23°10	14°41	27°21	27°32	16°37	19° 1	5°57	9° 9	10°19	18°47	n.a.
W 5	2 50 59	11°50'44	18° 5	28° 7	24°25	15°28	27°14	27°32	16°39	19° 3	5°56	9° 4	10°16	18°54	n.a.
T 6	2 54 55	12°51'44	0♏27	27°45	25°41	16°14	27° 6	27°33	16°41	19° 5	5°55	9° 0	10°12	19° 1	n.a.
F 7	2 58 52	13°52'46	12°38	27°12	26°56	17° 1	26°58	27°33	16°43	19° 7	5°53	8°56	10° 9	19° 7	n.a.
S 8	3 2 48	14°53'48	24°39	26°28	28°11	17°47	26°50	27°33	16°45	19° 9	5°52	8°54	10° 6	19°14	n.a.
S 9	3 6 45	15°54'52	6♏33	25°33	29°27	18°34	26°43	27°R34	16°47	19°11	5°51	8°D53	10° 3	19°21	n.a.
M10	3 10 41	16°55'56	18°22	24°28	0♏42	19°20	26°35	27°34	16°49	19°13	5°50	8°53	10° 0	19°27	n.a.
T 11	3 14 38	17°57'01	0♁ 9	23°15	1°57	20° 7	26°27	27°33	16°51	19°15	5°49	8°55	9°57	19°34	n.a.
W12	3 18 34	18°58'07	11°56	21°57	3°12	20°54	26°19	27°33	16°54	19°17	5°48	8°56	9°53	19°40	n.a.
T 13	3 22 31	19°59'13	23°48	20°35	4°28	21°40	26°10	27°33	16°56	19°19	5°47	8°58	9°50	19°47	n.a.
F 14	3 26 28	21° 0'20	5♁49	19°12	5°43	22°27	26° 2	27°32	16°58	19°21	5°46	8°59	9°47	19°54	n.a.
S 15	3 30 24	22° 1'28	18° 4	17°51	6°58	23°14	25°54	27°32	17° 1	19°23	5°45	9°R 0	9°44	20° 0	n.a.
S 16	3 34 21	23° 2'36	0♁38	16°35	8°13	24° 1	25°46	27°31	17° 3	19°25	5°43	9° 0	9°41	20° 7	n.a.
M17	3 38 17	24° 3'44	13°34	15°26	9°28	24°48	25°38	27°30	17° 5	19°27	5°42	8°59	9°38	20°14	n.a.
T 18	3 42 14	25° 4'53	26°57	14°26	10°44	25°34	25°30	27°29	17° 8	19°29	5°41	8°57	9°34	20°20	n.a.
W19	3 46 10	26° 6'02	10♁48	13°36	11°59	26°21	25°22	27°28	17°10	19°31	5°40	8°56	9°31	20°27	n.a.
T 20	3 50 7	27° 7'11	25° 5	12°56	13°14	27° 8	25°13	27°27	17°13	19°33	5°39	8°54	9°28	20°34	n.a.
F 21	3 54 3	28° 8'21	9♁47	12°28	14°29	27°55	25° 5	27°26	17°15	19°35	5°38	8°53	9°25	20°40	n.a.
S 22	3 58 0	29° 9'31	24°46	12°11	15°44	28°42	24°57	27°25	17°18	19°36	5°37	8°52	9°22	20°47	n.a.
S 23	4 1 57	0♏10°42	9♏55	12°D 4	16°59	29°29	24°49	27°23	17°20	19°38	5°36	8°D52	9°18	20°54	n.a.
M24	4 5 53	1°11'54	25° 3	12° 7	18°14	0♁16	24°41	27°22	17°23	19°40	5°35	8°52	9°15	21° 0	n.a.
T 25	4 9 50	2°13'05	10♁ 3	12°20	19°30	1° 3	24°33	27°20	17°26	19°42	5°34	8°53	9°12	21° 7	n.a.
W26	4 13 46	3°14'18	24°46	12°40	20°45	1°50	24°25	27°18	17°28	19°44	5°33	8°53	9° 9	21°14	n.a.
T 27	4 17 43	4°15'31	9♏ 8	13° 9	22° 0	2°37	24°17	27°16	17°31	19°45	5°32	8°54	9° 6	21°20	n.a.
F 28	4 21 39	5°16'44	23° 5	13°44	23°15	3°24	24° 9	27°14	17°34	19°47	5°31	8°54	9° 3	21°27	n.a.
S 29	4 25 36	6°17'58	6♏37	14°25	24°30	4°11	24° 1	27°12	17°37	19°49	5°30	8°R54	8°59	21°34	n.a.
S 30	4 29 32	7♏19°13	19♏47	15♏12	25♏45	4♁59	23♁53	27♁10	17♁40	19♁50	5♁29	8♏54	8♏56	21♏40	n.a.

Delta T = 9013.60 sec. Julian Calendar 1 Nov. 150 == Greg. Calendar 31 Oct. 150

DECEMBER 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 33 29	8♏20°27	2♁37	16♏ 3	27♏ 0	5♁46	23°R46	27°R 8	17♁43	19♁52	5°R28	8°R54	8♏53	21♏47	n.a.
T 2	4 37 26	9°21'43	15° 9	16°59	28°15	6°33	23♁38	27♁ 5	17°45	19°54	5♁27	8°D54	8°50	21°53	n.a.
W 3	4 41 22	10°22'58	27°26	17°59	29°30	7°20	23°31	27° 3	17°48	19°55	5°26	8♏54	8°47	22° 0	n.a.
T 4	4 45 19	11°24'14	9♏33	19° 2	0♁45	8° 7	23°23	27° 0	17°51	19°57	5°26	8°54	8°43	22° 7	n.a.
F 5	4 49 15	12°25'30	21°32	20° 8	2° 0	8°55	23°16	26°58	17°54	19°59	5°25	8°55	8°40	22°13	n.a.
S 6	4 53 12	13°26'46	3♏24	21°16	3°15	9°42	23° 9	26°55	17°57	20° 0	5°24	8°R55	8°37	22°20	n.a.
S 7	4 57 8	14°28'02	15°13	22°27	4°30	10°29	23° 1	26°52	18° 0	20° 2	5°23	8°55	8°34	22°27	n.a.
M 8	5 1 5	15°29'18	27° 1	23°40	5°45	11°16	22°54	26°49	18° 3	20° 3	5°22	8°54	8°31	22°33	n.a.
T 9	5 5 1	16°30'34	8♁49	24°55	7° 0	12° 4	22°47	26°46	18° 7	20° 4	5°21	8°54	8°28	22°40	n.a.
W10	5 8 58	17°31'49	20°39	26°11	8°15	12°51	22°41	26°43	18°10	20° 6	5°20	8°52	8°24	22°47	n.a.
T 11	5 12 55	18°33'04	2♁36	27°29	9°30	13°38	22°34	26°40	18°13	20° 7	5°20	8°51	8°21	22°53	n.a.
F 12	5 16 51	19°34'19	14°40	28°48	10°45	14°26	22°27	26°36	18°16	20° 9	5°19	8°50	8°18	23° 0	n.a.
S 13	5 20 48	20°35'33	26°56	0♏ 9	12° 0	15°13	22°21	26°33	18°19	20°10	5°18	8°48	8°15	23° 7	n.a.
S 14	5 24 44	21°36'46	9♁28	1°31	13°15	16° 0	22°15	26°29	18°22	20°11	5°17	8°47	8°12	23°13	n.a.
M15	5 28 41	22°37'59	22°18	2°53	14°30	16°48	22° 9	26°26	18°26	20°13	5°17	8°D47	8° 9	23°20	n.a.
T 16	5 32 37	23°39'10	5♁31	4°17	15°44	17°35	22° 3	26°22	18°29	20°14	5°16	8°47	8° 5	23°27	n.a.
W17	5 36 34	24°40'22	19° 8	5°41	16°59	18°22	21°57	26°19	18°32	20°15	5°15	8°48	8° 2	23°33	n.a.
T 18	5 40 30	25°41'32	3♁13	7° 7	18°14	19°10	21°51	26°15	18°35	20°16	5°15	8°49	7°59	23°40	n.a.
F 19	5 44 27	26°42'41	17°43	8°33	19°29	19°57	21°46	26°11	18°39	20°17	5°14	8°51	7°56	23°47	n.a.
S 20	5 48 24	27°43'50	2♏35	9°59	20°43	20°44	21°41	26° 7	18°42	20°19	5°13	8°R51	7°53	23°53	n.a.
S 21	5 52 20	28°44'58	17°43	11°27	21°58	21°32	21°35	26° 3	18°45	20°20	5°13	8°51	7°49	24° 0	n.a.
M22	5 56 17	29°46'06	2♁59	12°55	23°13	22°19	21°30	25°59	18°49	20°21	5°12	8°50	7°46	24° 6	n.a.
T 23	6 0 13	0♁47'12	18°12	14°24	24°27	23° 6	21°26	25°55	18°52	20°22	5°11	8°48	7°43	24°13	n.a.
W24	6 4 10	1°48'18	3♏12	15°54	25°42	23°54	21°21	25°51	18°55	20°23	5°11	8°45	7°40	24°20	n.a.
T 25	6 8 6	2°49'24	17°51	17°24	26°57	24°41	21°16	25°46	18°59	20°24	5°10	8°41	7°37	24°26	n.a.
F 26	6 12 3	3°50'28	2♏ 4	18°54	28°11	25°28	21°12	25°42	19° 2	20°25	5°10	8°38	7°34	24°33	n.a.
S 27	6 16 0	4°51'32	15°48	20°26	29°26	26°16	21° 8	25°38	19° 6	20°26	5° 9	8°36	7°30	24°40	n.a.
S 28	6 19 56	5°52'36	29° 4	21°58	0♁40	27° 3	21° 4	25°33	19° 9	20°26	5° 9	8°34	7°27	24°46	n.a.
M29	6 23 53	6°53'39	11♁54	23°30	1°55	27°50	21° 0	25°29	19°12	20°27	5° 8	8°D34	7°24	24°53	n.a.
T 30	6 27 49	7°54'41	24°23	25° 4	3° 9	28°38	20°57	25°24	19°16	20°28	5° 8	8°35	7°21	25° 0	n.a.
W31	6 31 46	8♏55'42	6♏35	26♏38	4♁24	29♁25	20♁54	25♁20	19♁19	20♁29	5♁ 7	8♏37	7♏18	25♏ 6	n.a.

Delta T = 9012.79 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]