

SWISS EPHEMERIS for the year 143

JANUARY 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
M 1	6 35 26	9°52'59	7°21	15°38	4°59	26°49	1°8	28°39	18°13	3°12	27°R28	13°R39	11°58	29°41	n.a.
T 2	6 39 23	10°53'59	19°28	16°48	6°14	27°32	1°11	28°43	18°17	3°12	27°Y28	13°B34	11°55	29°47	n.a.
W 3	6 43 19	11°54'59	1°29	18° 1	7°28	28°15	1°14	28°46	18°20	3°13	27°28	13°25	11°52	29°54	n.a.
T 4	6 47 16	12°55'57	13°26	19°15	8°43	28°58	1°16	28°50	18°23	3°13	27°28	13°15	11°49	0° 1	n.a.
F 5	6 51 12	13°56'53	25°19	20°31	9°57	29°41	1°19	28°53	18°27	3°R13	27°28	13° 2	11°46	0° 8	n.a.
S 6	6 55 9	14°57'49	7°11	21°48	11°11	0°24	1°21	28°57	18°30	3°13	27°27	12°50	11°42	0°14	n.a.
S 7	6 59 6	15°58'43	19° 3	23° 7	12°26	1° 7	1°23	29° 1	18°33	3°13	27°27	12°38	11°39	0°21	n.a.
M 8	7 3 2	16°59'36	0°56	24°27	13°40	1°50	1°25	29° 5	18°37	3°13	27°27	12°27	11°36	0°28	n.a.
T 9	7 6 59	18° 0'27	12°54	25°48	14°54	2°33	1°26	29° 9	18°40	3°12	27°27	12°19	11°33	0°35	n.a.
W10	7 10 55	19° 1'16	25° 0	27°11	16° 8	3°17	1°28	29°13	18°43	3°12	27°27	12°13	11°30	0°41	n.a.
T11	7 14 52	20° 2'04	7°Y17	28°34	17°23	4° 0	1°29	29°17	18°46	3°12	27°27	12°11	11°27	0°48	n.a.
F12	7 18 48	21° 2'51	19°51	29°59	18°37	4°43	1°30	29°22	18°49	3°12	27°D27	12°D10	11°23	0°55	n.a.
S13	7 22 45	22° 3'35	2°46	1°24	19°51	5°26	1°31	29°26	18°53	3°12	27°27	12°10	11°20	1° 1	n.a.
S14	7 26 41	23° 4'18	16° 6	2°51	21° 5	6°10	1°32	29°31	18°56	3°11	27°27	12°R10	11°17	1° 8	n.a.
M15	7 30 38	24° 5'00	29°54	4°18	22°19	6°53	1°32	29°35	18°59	3°11	27°27	12° 9	11°14	1°15	n.a.
T16	7 34 35	25° 5'39	14°II13	5°47	23°33	7°36	1°33	29°40	19° 2	3°11	27°27	12° 5	11°11	1°22	n.a.
W17	7 38 31	26° 6'17	28°58	7°16	24°46	8°20	1°R33	29°45	19° 5	3°10	27°27	11°59	11° 7	1°28	n.a.
T18	7 42 28	27° 6'53	14°6	8°47	26° 0	9° 3	1°33	29°49	19° 8	3°10	27°27	11°51	11° 4	1°35	n.a.
F19	7 46 24	28° 7'28	29°27	10°18	27°14	9°46	1°33	29°54	19°11	3° 9	27°28	11°40	11° 1	1°42	n.a.
S20	7 50 21	29° 8'00	14°Q49	11°50	28°28	10°30	1°32	29°59	19°14	3° 9	27°28	11°29	10°58	1°48	n.a.
S21	7 54 17	0° 8'32	0°P 0	13°23	29°42	11°13	1°32	0°Y 4	19°17	3° 9	27°28	11°18	10°55	1°55	n.a.
M22	7 58 14	1° 9'01	14°50	14°57	0°X55	11°57	1°31	0° 9	19°20	3° 8	27°28	11°10	10°52	2° 2	n.a.
T23	8 2 10	2° 9'29	29°13	16°32	2° 9	12°40	1°30	0°15	19°23	3° 7	27°28	11° 4	10°48	2° 9	n.a.
W24	8 6 7	3° 9'56	13°5	18° 8	3°22	13°24	1°29	0°20	19°26	3° 7	27°29	11° 0	10°45	2°15	n.a.
T25	8 10 4	4°10'21	26°32	19°45	4°36	14° 8	1°27	0°25	19°28	3° 6	27°29	10°59	10°42	2°22	n.a.
F26	8 14 0	5°10'45	9°M30	21°23	5°49	14°51	1°26	0°31	19°31	3° 6	27°29	10°59	10°39	2°29	n.a.
S27	8 17 57	6°11'07	22° 7	23° 1	7° 3	15°35	1°24	0°36	19°34	3° 5	27°29	10°59	10°36	2°36	n.a.
S28	8 21 53	7°11'28	4°X27	24°41	8°16	16°19	1°22	0°42	19°37	3° 4	27°30	10°57	10°33	2°42	n.a.
M29	8 25 50	8°11'48	16°34	26°22	9°29	17° 2	1°20	0°48	19°39	3° 3	27°30	10°53	10°29	2°49	n.a.
T30	8 29 46	9°12'05	28°33	28° 3	10°42	17°46	1°18	0°53	19°42	3° 3	27°30	10°46	10°26	2°56	n.a.
W31	8 33 43	10°12'21	10°Z27	29°46	11°X56	18°X30	1°15	0°Y59	19°X45	3° 2	27°Y31	10°B36	10°B23	3° 2	n.a.

Delta T = 9091.25 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 143 == Greg. Calendar 31 Dec. 142

FEBRUARY 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	8 37 39	11°12'36	22°B19	1°30	13°X 9	19°X13	1°R13	1°Y 5	19°X47	3°R 1	27°Y31	10°R24	10°B20	3° 9	n.a.
F 2	8 41 36	12°12'48	4°11	3°15	14°22	19°57	1°10	1°11	19°50	3° 0	27°32	10°B 9	10°17	3°16	n.a.
S 3	8 45 33	13°12'59	16° 3	5° 0	15°35	20°41	1° 7	1°17	19°52	2°59	27°32	9°54	10°13	3°23	n.a.
S 4	8 49 29	14°13'07	27°59	6°47	16°48	21°25	1° 4	1°23	19°55	2°58	27°33	9°40	10°10	3°29	n.a.
M 5	8 53 26	15°13'14	9°X57	8°35	18° 0	22° 9	1° 0	1°29	19°57	2°57	27°33	9°27	10° 7	3°36	n.a.
T 6	8 57 22	16°13'18	22° 1	10°24	19°13	22°53	0°57	1°35	19°59	2°56	27°34	9°17	10° 4	3°43	n.a.
W 7	9 1 19	17°13'21	4°Y13	12°14	20°26	23°36	0°53	1°42	20° 2	2°55	27°34	9° 9	10° 1	3°49	n.a.
T 8	9 5 15	18°13'21	16°34	14° 5	21°39	24°20	0°49	1°48	20° 4	2°54	27°35	9° 5	9°58	3°56	n.a.
F 9	9 9 12	19°13'19	29°10	15°57	22°51	25° 4	0°45	1°54	20° 6	2°53	27°35	9° 3	9°54	4° 3	n.a.
S10	9 13 8	20°13'14	12°B 2	17°51	24° 4	25°48	0°41	2° 1	20° 9	2°52	27°36	9°D 3	9°51	4°10	n.a.
S11	9 17 5	21°13'08	25°16	19°45	25°16	26°32	0°36	2° 7	20°11	2°51	27°37	9°R 3	9°48	4°16	n.a.
M12	9 21 2	22°12'59	8°II54	21°40	26°28	27°16	0°32	2°14	20°13	2°50	27°37	9° 2	9°45	4°23	n.a.
T13	9 24 58	23°12'48	22°59	23°36	27°41	28° 0	0°27	2°20	20°15	2°49	27°38	8°59	9°42	4°30	n.a.
W14	9 28 55	24°12'34	7°B30	25°33	28°53	28°44	0°22	2°27	20°17	2°48	27°39	8°54	9°39	4°37	n.a.
T15	9 32 51	25°12'18	22°25	27°31	0°Y 5	29°28	0°17	2°34	20°19	2°46	27°39	8°46	9°35	4°43	n.a.
F16	9 36 48	26°12'00	7°Q35	29°30	1°17	0°Z12	0°12	2°40	20°21	2°45	27°40	8°36	9°32	4°50	n.a.
S17	9 40 44	27°11'40	22°52	1°X29	2°29	0°56	0° 7	2°47	20°23	2°44	27°41	8°25	9°29	4°57	n.a.
S18	9 44 41	28°11'17	8°P 3	3°28	3°41	1°40	0° 1	2°54	20°25	2°43	27°41	8°15	9°26	5° 3	n.a.
M19	9 48 37	29°10'53	22°59	5°28	4°53	2°25	29°P56	3° 1	20°27	2°41	27°42	8° 7	9°23	5°10	n.a.
T20	9 52 34	0°X10'26	7°B31	7°28	6° 4	3° 9	29°50	3° 8	20°28	2°40	27°43	8° 1	9°19	5°17	n.a.
W21	9 56 31	1° 9'58	21°34	9°27	7°16	3°53	29°44	3°15	20°30	2°39	27°44	7°58	9°16	5°24	n.a.
T22	10 0 27	2° 9'27	5°M 8	11°26	8°27	4°37	29°38	3°22	20°32	2°37	27°45	7°D57	9°13	5°30	n.a.
F23	10 4 24	3° 8'55	18°14	13°25	9°39	5°21	29°32	3°29	20°34	2°36	27°45	7°57	9°10	5°37	n.a.
S24	10 8 20	4° 8'21	0°X55	15°22	10°50	6° 5	29°26	3°36	20°35	2°35	27°46	7°R57	9° 7	5°44	n.a.
S25	10 12 17	5° 7'45	13°17	17°17	12° 1	6°50	29°19	3°43	20°37	2°33	27°47	7°57	9° 4	5°51	n.a.
M26	10 16 13	6° 7'08	25°25	19°11	13°12	7°34	29°13	3°50	20°38	2°32	27°48	7°55	9° 0	5°57	n.a.
T27	10 20 10	7° 6'28	7°Z22	21° 2	14°23	8°18	29° 6	3°57	20°40	2°30	27°49	7°51	8°57	6° 4	n.a.
W28	10 24 6	8°X 5'47	19°B14	22°X51	15°Y34	9°Z 2	29°P 0	4°Y 5	20°X41	2°29	27°Y50	7°B44	8°B54	6°11	n.a.

Delta T = 9090.41 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 143

MARCH 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 28 3	9♄ 5'03	1♁ 5	24♄36	16♃45	9♁47	28°R53	4♃12	20♄43	2°R28	27♃51	7°R35	8♁51	6♁17	n.a.
F 2	10 32 0	10° 4'18	12°57	26°18	17°56	10°31	28♄46	4°19	20°44	2♁26	27°52	7♁24	8°48	6°24	n.a.
S 3	10 35 56	11° 3'30	24°52	27°56	19° 7	11°15	28°39	4°26	20°45	2°25	27°53	7°13	8°45	6°31	n.a.
S 4	10 39 53	12° 2'41	6♄53	29°29	20°17	11°59	28°32	4°34	20°46	2°23	27°54	7° 2	8°41	6°38	n.a.
M 5	10 43 49	13° 1'49	19° 1	0♃58	21°28	12°44	28°25	4°41	20°47	2°22	27°55	6°53	8°38	6°44	n.a.
T 6	10 47 46	14° 0'55	1♃16	2°22	22°38	13°28	28°18	4°49	20°49	2°20	27°56	6°45	8°35	6°51	n.a.
W 7	10 51 42	14°59'59	13°40	3°40	23°48	14°12	28°11	4°56	20°50	2°19	27°57	6°40	8°32	6°58	n.a.
T 8	10 55 39	15°59'01	26°15	4°53	24°58	14°57	28° 3	5° 4	20°51	2°17	27°58	6°38	8°29	7° 4	n.a.
F 9	10 59 35	16°58'00	9♁ 1	6° 0	26° 8	15°41	27°56	5°11	20°52	2°15	27°59	6°D37	8°25	7°11	n.a.
S 10	11 3 32	17°56'57	22° 2	7° 0	27°18	16°25	27°48	5°19	20°53	2°14	28° 0	6°38	8°22	7°18	n.a.
S 11	11 7 29	18°55'52	5♂19	7°55	28°28	17° 9	27°41	5°26	20°53	2°12	28° 1	6°39	8°19	7°25	n.a.
M12	11 11 25	19°54'45	18°55	8°43	29°37	17°54	27°33	5°34	20°54	2°11	28° 2	6°R40	8°16	7°31	n.a.
T 13	11 15 22	20°53'35	2♁52	9°25	0♁47	18°38	27°26	5°41	20°55	2° 9	28° 3	6°39	8°13	7°38	n.a.
W14	11 19 18	21°52'23	17° 9	10° 0	1°56	19°22	27°18	5°49	20°56	2° 7	28° 4	6°37	8°10	7°45	n.a.
T 15	11 23 15	22°51'08	1♁43	10°29	3° 5	20° 7	27°11	5°56	20°56	2° 6	28° 5	6°32	8° 6	7°52	n.a.
F 16	11 27 11	23°49'51	16°32	10°51	4°14	20°51	27° 3	6° 4	20°57	2° 4	28° 7	6°27	8° 3	7°58	n.a.
S 17	11 31 8	24°48'32	1♄27	11° 7	5°23	21°35	26°55	6°12	20°58	2° 3	28° 8	6°20	8° 0	8° 5	n.a.
S 18	11 35 4	25°47'10	16°21	11°16	6°32	22°20	26°48	6°19	20°58	2° 1	28° 9	6°14	7°57	8°12	n.a.
M19	11 39 1	26°45'47	1♁ 4	11°R18	7°41	23° 4	26°40	6°27	20°59	1°59	28°10	6° 9	7°54	8°18	n.a.
T 20	11 42 58	27°44'21	15°29	11°15	8°49	23°48	26°32	6°35	20°59	1°58	28°11	6° 6	7°50	8°25	n.a.
W21	11 46 54	28°42'53	29°31	11° 5	9°57	24°33	26°25	6°43	20°59	1°56	28°12	6°D 4	7°47	8°32	n.a.
T 22	11 50 51	29°41'24	13♁ 8	10°50	11° 5	25°17	26°17	6°50	21° 0	1°54	28°14	6° 4	7°44	8°39	n.a.
F 23	11 54 47	0♃39'53	26°19	10°30	12°13	26° 1	26° 9	6°58	21° 0	1°53	28°15	6° 5	7°41	8°45	n.a.
S 24	11 58 44	1°38'20	9♁ 6	10° 5	13°21	26°46	26° 2	7° 6	21° 0	1°51	28°16	6° 7	7°38	8°52	n.a.
S 25	12 2 40	2°36'45	21°32	9°36	14°29	27°30	25°54	7°13	21° 0	1°50	28°17	6° 8	7°35	8°59	n.a.
M26	12 6 37	3°35'09	3♁43	9° 3	15°36	28°14	25°46	7°21	21° 0	1°48	28°19	6°R 9	7°31	9° 6	n.a.
T 27	12 10 33	4°33'32	15°43	8°28	16°44	28°59	25°39	7°29	21° 0	1°46	28°20	6° 8	7°28	9°12	n.a.
W28	12 14 30	5°31'52	27°37	7°50	17°51	29°43	25°31	7°37	21°R 0	1°45	28°21	6° 6	7°25	9°19	n.a.
T 29	12 18 27	6°30'11	9♁29	7°10	18°58	0♁27	25°24	7°44	21° 0	1°43	28°22	6° 3	7°22	9°26	n.a.
F 30	12 22 23	7°28'28	21°23	6°30	20° 5	1°11	25°16	7°52	21° 0	1°41	28°24	5°59	7°19	9°32	n.a.
S 31	12 26 20	8♃26'43	3♁22	5♃49	21♁11	1♁56	25♄ 9	8♃ 0	21♁ 0	1♁40	28♃25	5♁54	7♁16	9♁39	n.a.

Delta T = 9089.65 sec.

Julian Calendar 1 March 143 == Greg. Calendar 28 Feb. 143

APRIL 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 30 16	9♃24'57	15♄29	5°R 9	22♁18	2♁40	25°R 2	8♃ 8	21°R 0	1°R38	28♃26	5°R49	7♁12	9♁46	n.a.
M 2	12 34 13	10°23'09	27°47	4♃31	23°24	3°24	24♄55	8°16	21♁ 0	1♁37	28°27	5♁45	7° 9	9°53	n.a.
T 3	12 38 9	11°21'19	10♃16	3°54	24°30	4° 8	24°47	8°23	20°59	1°35	28°29	5°42	7° 6	9°59	n.a.
W 4	12 42 6	12°19'27	22°57	3°20	25°36	4°53	24°40	8°31	20°59	1°33	28°30	5°40	7° 3	10° 6	n.a.
T 5	12 46 2	13°17'34	5♁51	2°49	26°42	5°37	24°33	8°39	20°59	1°32	28°31	5°D40	7° 0	10°13	n.a.
F 6	12 49 59	14°15'39	18°57	2°22	27°47	6°21	24°26	8°47	20°58	1°30	28°33	5°40	6°56	10°19	n.a.
S 7	12 53 55	15°13'42	2♂17	1°58	28°52	7° 5	24°20	8°54	20°58	1°29	28°34	5°42	6°53	10°26	n.a.
S 8	12 57 52	16°11'43	15°50	1°39	29°57	7°49	24°13	9° 2	20°57	1°27	28°35	5°43	6°50	10°33	n.a.
M 9	13 1 49	17° 9'42	29°36	1°24	1♂ 2	8°33	24° 6	9°10	20°57	1°25	28°37	5°44	6°47	10°40	n.a.
T 10	13 5 45	18° 7'39	13♁34	1°13	2° 7	9°17	24° 0	9°17	20°56	1°24	28°38	5°R45	6°44	10°46	n.a.
W11	13 9 42	19° 5'34	27°44	1° 7	3°11	10° 1	23°53	9°25	20°55	1°22	28°39	5°45	6°41	10°53	n.a.
T 12	13 13 38	20° 3'27	12♁ 4	1°D 6	4°15	10°45	23°47	9°33	20°54	1°21	28°41	5°44	6°37	11° 0	n.a.
F 13	13 17 35	21° 1'19	26°30	1°10	5°19	11°29	23°41	9°41	20°54	1°19	28°42	5°42	6°34	11° 7	n.a.
S 14	13 21 31	21°59'08	10♄59	1°18	6°22	12°13	23°35	9°48	20°53	1°18	28°43	5°41	6°31	11°13	n.a.
S 15	13 25 28	22°56'55	25°25	1°31	7°25	12°57	23°29	9°56	20°52	1°16	28°45	5°39	6°28	11°20	n.a.
M16	13 29 24	23°54'41	9♁48	1°48	8°28	13°41	23°23	10° 3	20°51	1°15	28°46	5°38	6°25	11°27	n.a.
T 17	13 33 21	24°52'25	23°48	2°10	9°31	14°25	23°17	10°11	20°50	1°13	28°47	5°37	6°22	11°33	n.a.
W18	13 37 18	25°50'08	7♁36	2°36	10°33	15° 9	23°12	10°19	20°49	1°12	28°49	5°D37	6°18	11°40	n.a.
T 19	13 41 14	26°47'50	21° 4	3° 6	11°35	15°53	23° 6	10°26	20°48	1°10	28°50	5°37	6°15	11°47	n.a.
F 20	13 45 11	27°45'30	4♁11	3°41	12°37	16°36	23° 1	10°34	20°47	1° 9	28°51	5°38	6°12	11°54	n.a.
S 21	13 49 7	28°43'09	16°58	4°19	13°38	17°20	22°56	10°41	20°46	1° 7	28°53	5°38	6° 9	12° 0	n.a.
S 22	13 53 4	29°40'47	29°27	5° 1	14°39	18° 4	22°51	10°49	20°45	1° 6	28°54	5°39	6° 6	12° 7	n.a.
M23	13 57 0	0♁38'23	11♁41	5°47	15°40	18°47	22°46	10°56	20°43	1° 5	28°56	5°40	6° 2	12°14	n.a.
T 24	14 0 57	1°35'59	23°43	6°36	16°40	19°31	22°42	11° 4	20°42	1° 3	28°57	5°40	5°59	12°21	n.a.
W25	14 4 53	2°33'33	5♁39	7°29	17°40	20°15	22°37	11°11	20°41	1° 2	28°58	5°R40	5°56	12°27	n.a.
T 26	14 8 50	3°31'07	17°32	8°25	18°40	20°58	22°33	11°19	20°39	1° 1	29° 0	5°40	5°53	12°34	n.a.
F 27	14 12 47	4°28'39	29°27	9°25	19°39	21°42	22°28	11°26	20°38	0°59	29° 1	5°40	5°50	12°41	n.a.
S 28	14 16 43	5°26'10	11♄29	10°27	20°38	22°25	22°24	11°33	20°37	0°58	29° 2	5°D40	5°47	12°47	n.a.
S 29	14 20 40	6°23'41	23°41	11°33	21°37	23° 9	22°21	11°41	20°35	0°57	29° 4	5°40	5°43	12°54	n.a.
M30	14 24 36	7♁21'10	6♃ 7	12♃42	22♂35	23♁52	22♄17	11♃48	20♄34	0♁56	29♃ 5	5♁40	5♁40	13♁ 1	n.a.

Delta T = 9088.81 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 143

MAY 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	14 28 33	8♁18'39	18♂48	13♂53	23♁32	24♁35	22°R13	11♂55	20°R32	0°R54	29♂6	5♁40	5♁37	13♁8	n.a.									
W 2	14 32 29	9°16'06	1♁46	15° 8	24°29	25°19	22♁10	12° 2	20♁30	0♁53	29° 8	5°R40	5°34	13°14	n.a.									
T 3	14 36 26	10°13'32	15° 1	16°25	25°26	26° 2	22° 7	12°10	20°29	0°52	29° 9	5°40	5°31	13°21	n.a.									
F 4	14 40 22	11°10'58	28°32	17°45	26°22	26°45	22° 4	12°17	20°27	0°51	29°10	5°40	5°27	13°28	n.a.									
S 5	14 44 19	12° 8'22	12♁17	19° 8	27°18	27°28	22° 1	12°24	20°25	0°50	29°12	5°39	5°24	13°34	n.a.									
S 6	14 48 16	13° 5'45	26°15	20°33	28°13	28°11	21°58	12°31	20°24	0°48	29°13	5°38	5°21	13°41	n.a.									
M 7	14 52 12	14° 3'07	10♁21	22° 1	29° 8	28°54	21°55	12°38	20°22	0°47	29°14	5°37	5°18	13°48	n.a.									
T 8	14 56 9	15° 0'28	24°33	23°32	0♁2	29°37	21°53	12°45	20°20	0°46	29°16	5°37	5°15	13°55	n.a.									
W 9	15 0 5	15°57'48	8♁47	25° 5	0°56	0♁20	21°51	12°52	20°18	0°45	29°17	5°36	5°12	14° 1	n.a.									
T 10	15 4 2	16°55'06	23° 2	26°41	1°49	1° 2	21°49	12°59	20°16	0°44	29°18	5°D36	5° 8	14° 8	n.a.									
F 11	15 7 58	17°52'24	7♁13	28°20	2°41	1°45	21°47	13° 6	20°15	0°43	29°20	5°37	5° 5	14°15	n.a.									
S 12	15 11 55	18°49'40	21°20	0♁1	3°33	2°28	21°45	13°13	20°13	0°42	29°21	5°38	5° 2	14°22	n.a.									
S 13	15 15 51	19°46'55	5♁20	1°45	4°24	3°10	21°44	13°19	20°11	0°41	29°22	5°39	4°59	14°28	n.a.									
M14	15 19 48	20°44'09	19°10	3°31	5°15	3°53	21°43	13°26	20° 9	0°40	29°23	5°40	4°56	14°35	n.a.									
T 15	15 23 45	21°41'22	2♁48	5°20	6° 4	4°35	21°42	13°33	20° 7	0°40	29°25	5°R40	4°53	14°42	n.a.									
W16	15 27 41	22°38'34	16°14	7°11	6°53	5°17	21°41	13°39	20° 5	0°39	29°26	5°40	4°49	14°48	n.a.									
T 17	15 31 38	23°35'46	29°24	9° 5	7°41	6° 0	21°40	13°46	20° 3	0°38	29°27	5°39	4°46	14°55	n.a.									
F 18	15 35 34	24°32'57	12♁20	11° 1	8°29	6°42	21°39	13°53	20° 1	0°37	29°28	5°37	4°43	15° 2	n.a.									
S 19	15 39 31	25°30'08	24°59	12°59	9°16	7°24	21°39	13°59	19°58	0°36	29°30	5°34	4°40	15° 9	n.a.									
S 20	15 43 27	26°27'19	7♁24	15° 0	10° 1	8° 6	21°39	14° 6	19°56	0°35	29°31	5°31	4°37	15°15	n.a.									
M21	15 47 24	27°24'29	19°37	17° 2	10°46	8°48	21°D39	14°12	19°54	0°35	29°32	5°28	4°33	15°22	n.a.									
T 22	15 51 20	28°21'38	1♁39	19° 7	11°30	9°30	21°39	14°18	19°52	0°34	29°33	5°25	4°30	15°29	n.a.									
W23	15 55 17	29°18'48	13°34	21°13	12°13	10°12	21°39	14°25	19°50	0°33	29°35	5°23	4°27	15°35	n.a.									
T 24	15 59 14	0♁15'57	25°27	23°21	12°55	10°53	21°40	14°31	19°48	0°33	29°36	5°D22	4°24	15°42	n.a.									
F 25	16 3 10	1°13'06	7♁23	25°29	13°36	11°35	21°40	14°37	19°45	0°32	29°37	5°22	4°21	15°49	n.a.									
S 26	16 7 7	2°10'15	19°24	27°39	14°16	12°16	21°41	14°43	19°43	0°31	29°38	5°23	4°18	15°56	n.a.									
S 27	16 11 3	3° 7'24	1♂38	29°50	14°55	12°58	21°42	14°49	19°41	0°31	29°39	5°24	4°14	16° 2	n.a.									
M28	16 15 0	4° 4'33	14° 7	2♁1	15°33	13°39	21°44	14°55	19°38	0°30	29°41	5°26	4°11	16° 9	n.a.									
T 29	16 18 56	5° 1'42	26°55	4°12	16°10	14°20	21°45	15° 1	19°36	0°30	29°42	5°27	4° 8	16°16	n.a.									
W30	16 22 53	5°58'51	10♁5	6°23	16°45	15° 1	21°47	15° 7	19°34	0°29	29°43	5°R27	4° 5	16°23	n.a.									
T 31	16 26 49	6♁56'00	23♁37	8♁34	17♁19	15♁42	21♁48	15♂13	19♁31	0♁29	29♂44	5♁26	4♁2	16♁29	n.a.									

Delta T = 9088.00 sec.

Julian Calendar 1 May 143 == Greg. Calendar 30 Apr. 143

JUNE 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	16 30 46	7♁53'09	7♁31	10♁44	17♁52	16♁23	21♁50	15♂19	19°R29	0°R29	29♂45	5°R24	3♁59	16♁36	n.a.									
S 2	16 34 43	8°50'17	21°43	12°53	18°24	17° 4	21°52	15°24	19♁27	0♁28	29°46	5♁20	3°55	16°43	n.a.									
S 3	16 38 39	9°47'26	6♁8	15° 1	18°54	17°44	21°55	15°30	19°24	0°28	29°47	5°15	3°52	16°49	n.a.									
M 4	16 42 36	10°44'34	20°40	17° 8	19°23	18°25	21°57	15°35	19°22	0°28	29°48	5°10	3°49	16°56	n.a.									
T 5	16 46 32	11°41'43	5♁14	19°13	19°50	19° 5	22° 0	15°41	19°20	0°27	29°49	5° 5	3°46	17° 3	n.a.									
W 6	16 50 29	12°38'51	19°43	21°17	20°15	19°45	22° 3	15°46	19°17	0°27	29°50	5° 2	3°43	17°10	n.a.									
T 7	16 54 25	13°35'58	4♁2	23°20	20°39	20°25	22° 5	15°52	19°15	0°27	29°51	5° 0	3°39	17°16	n.a.									
F 8	16 58 22	14°33'05	18°10	25°20	21° 1	21° 5	22° 9	15°57	19°12	0°27	29°52	4°D59	3°36	17°23	n.a.									
S 9	17 2 18	15°30'13	2♁4	27°19	21°21	21°45	22°12	16° 2	19°10	0°26	29°53	5° 0	3°33	17°30	n.a.									
S 10	17 6 15	16°27'20	15°45	29°16	21°40	22°25	22°15	16° 7	19° 8	0°26	29°54	5° 2	3°30	17°36	n.a.									
M11	17 10 12	17°24'26	29°12	1♁11	21°57	23° 4	22°19	16°12	19° 5	0°26	29°55	5°R 3	3°27	17°43	n.a.									
T 12	17 14 8	18°21'33	12♁26	3° 4	22°11	23°44	22°23	16°17	19° 3	0°26	29°56	5° 3	3°24	17°50	n.a.									
W13	17 18 5	19°18'40	25°28	4°56	22°24	24°23	22°27	16°22	19° 0	0°D26	29°57	5° 1	3°20	17°57	n.a.									
T 14	17 22 1	20°15'48	8♁19	6°45	22°34	25° 2	22°31	16°27	18°58	0°26	29°58	4°57	3°17	18° 3	n.a.									
F 15	17 25 58	21°12'55	20°58	8°32	22°43	25°41	22°35	16°32	18°55	0°26	29°59	4°51	3°14	18°10	n.a.									
S 16	17 29 54	22°10'03	3♁25	10°18	22°49	26°20	22°40	16°37	18°53	0°26	0♁	4°43	3°11	18°17	n.a.									
S 17	17 33 51	23° 7'12	15°42	12° 1	22°53	26°58	22°44	16°41	18°51	0°26	0° 1	4°35	3° 8	18°24	n.a.									
M18	17 37 48	24° 4'20	27°49	13°43	22°R55	27°37	22°49	16°46	18°48	0°26	0° 2	4°26	3° 5	18°30	n.a.									
T 19	17 41 44	25° 1'30	9♁48	15°23	22°55	28°15	22°54	16°50	18°46	0°27	0° 3	4°18	3° 1	18°37	n.a.									
W20	17 45 41	25°58'40	21°42	17° 0	22°52	28°53	22°59	16°54	18°43	0°27	0° 4	4°11	2°58	18°44	n.a.									
T 21	17 49 37	26°55'51	3♁33	18°36	22°47	29°31	23° 4	16°59	18°41	0°27	0° 4	4° 6	2°55	18°50	n.a.									
F 22	17 53 34	27°53'02	15°26	20°10	22°39	0♂9	23°10	17° 3	18°39	0°27	0° 5	4° 3	2°52	18°57	n.a.									
S 23	17 57 30	28°50'14	27°26	21°42	22°29	0°47	23°15	17° 7	18°36	0°28	0° 6	4°D 2	2°49	19° 4	n.a.									
S 24	18 1 27	29°47'28	9♂38	23°12	22°17	1°24	23°21	17°11	18°34	0°28	0° 7	4° 2	2°45	19°11	n.a.									
M25	18 5 23	0♁44'42	22° 6	24°40	22° 2	2° 1	23°27	17°15	18°32	0°28	0° 8	4° 3	2°42	19°17	n.a.									
T 26	18 9 20	1°41'57	4♁54	26° 6	21°45	2°39	23°32	17°19	18°29	0°29	0° 8	4°R 4	2°39	19°24	n.a.									
W27	18 13 17	2°39'13	18° 8	27°30	21°26	3°15	23°39	17°22	18°27	0°29	0° 9	4° 3	2°36	19°31	n.a.									
T 28	18 17 13	3°36'30	1♁49	28°52	21° 5	3°52	23°45	17°26	18°25	0°30	0°10	4° 0												

SWISS EPHEMERIS for the year 143

JULY 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 29 3	65°28'27	15°56'16	22°46	19°R48	5°V41	24°M 4	17°V37	18°R18	0°31	0°12	3°R38	2°23	19°58	n.a.		
M 2	18 32 59	7°25'48	0°14	3°59	19°519	6°17	24°11	17°40	18°15	0°32	0°12	3°R29	2°20	20°4	n.a.		
T 3	18 36 56	8°23'09	15°11	5°10	18°48	6°52	24°18	17°43	18°13	0°32	0°13	3°20	2°17	20°11	n.a.		
W 4	18 40 52	9°20'31	0°11	6°19	18°15	7°28	24°25	17°46	18°11	0°33	0°14	3°13	2°14	20°18	n.a.		
T 5	18 44 49	10°17'54	14°33	7°25	17°42	8°3	24°32	17°49	18°9	0°34	0°14	3°8	2°11	20°24	n.a.		
F 6	18 48 46	11°15'17	28°46	8°28	17°7	8°38	24°40	17°52	18°7	0°34	0°15	3°6	2°7	20°31	n.a.		
S 7	18 52 42	12°12'41	12°39	9°29	16°31	9°12	24°47	17°55	18°4	0°35	0°15	3°D 5	2°4	20°38	n.a.		
S 8	18 56 39	13°10'06	26°11	10°27	15°54	9°47	24°55	17°58	18°2	0°36	0°16	3°R 6	2°1	20°45	n.a.		
M 9	19 0 35	14°7'32	9°25	11°23	15°17	10°21	25°2	18°0	18°0	0°37	0°16	3°6	1°58	20°51	n.a.		
T 10	19 4 32	15°4'59	22°22	12°15	14°40	10°55	25°10	18°3	17°58	0°37	0°17	3°4	1°55	20°58	n.a.		
W11	19 8 28	16°2'26	5°7	13°4	14°3	11°28	25°18	18°5	17°56	0°38	0°17	3°1	1°51	21°5	n.a.		
T 12	19 12 25	16°59'55	17°39	13°49	13°26	12°2	25°26	18°7	17°54	0°39	0°18	2°54	1°48	21°11	n.a.		
F 13	19 16 21	17°57'24	0°2	14°31	12°49	12°35	25°34	18°10	17°52	0°40	0°18	2°45	1°45	21°18	n.a.		
S 14	19 20 18	18°54'55	12°16	15°10	12°14	13°8	25°43	18°12	17°50	0°41	0°18	2°33	1°42	21°25	n.a.		
S 15	19 24 15	19°52'27	24°23	15°44	11°39	13°40	25°51	18°14	17°48	0°42	0°19	2°20	1°39	21°32	n.a.		
M16	19 28 11	20°50'01	6°24	16°15	11°5	14°12	26°0	18°16	17°46	0°43	0°19	2°7	1°36	21°38	n.a.		
T 17	19 32 8	21°47'35	18°19	16°41	10°33	14°44	26°8	18°18	17°44	0°44	0°20	1°54	1°32	21°45	n.a.		
W18	19 36 4	22°45'11	0°10	17°2	10°2	15°16	26°17	18°19	17°43	0°45	0°20	1°43	1°29	21°52	n.a.		
T 19	19 40 1	23°42'49	12°1	17°19	9°33	15°47	26°26	18°21	17°41	0°46	0°20	1°35	1°26	21°58	n.a.		
F 20	19 43 57	24°40'28	23°53	17°30	9°6	16°18	26°35	18°22	17°39	0°47	0°20	1°29	1°23	22°5	n.a.		
S 21	19 47 54	25°38'09	5°51	17°37	8°41	16°49	26°44	18°24	17°37	0°48	0°21	1°26	1°20	22°12	n.a.		
S 22	19 51 50	26°35'51	18°0	17°R38	8°18	17°20	26°53	18°25	17°36	0°50	0°21	1°25	1°17	22°19	n.a.		
M23	19 55 47	27°33'35	0°25	17°34	7°57	17°50	27°3	18°26	17°34	0°51	0°21	1°25	1°13	22°25	n.a.		
T 24	19 59 44	28°31'21	13°10	17°24	7°39	18°19	27°12	18°27	17°32	0°52	0°21	1°24	1°10	22°32	n.a.		
W25	20 3 40	29°29'09	26°21	17°8	7°22	18°49	27°21	18°28	17°31	0°53	0°21	1°23	1°7	22°39	n.a.		
T 26	20 7 37	0°26'59	10°11	16°46	7°9	19°18	27°31	18°29	17°29	0°55	0°22	1°19	1°4	22°45	n.a.		
F 27	20 11 33	1°24'50	24°10	16°19	6°57	19°46	27°41	18°30	17°28	0°56	0°22	1°13	1°1	22°52	n.a.		
S 28	20 15 30	2°22'43	8°47	15°46	6°48	20°14	27°51	18°31	17°26	0°57	0°22	1°5	0°57	22°59	n.a.		
S 29	20 19 26	3°20'38	23°46	15°8	6°41	20°42	28°0	18°31	17°25	0°59	0°22	0°54	0°54	23°6	n.a.		
M30	20 23 23	4°18'35	8°58	14°25	6°37	21°10	28°10	18°32	17°23	1°0	0°22	0°43	0°51	23°12	n.a.		
T 31	20 27 20	5°16'34	24°14	13°37	6°D35	21°V37	28°M 20	18°V32	17°22	1°2	0°22	0°33	0°48	23°19	n.a.		

Delta T = 9086.34 sec.

Julian Calendar 1 July 143 == Greg. Calendar 30 June 143

AUGUST 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 31 16	6°14'33	9°M 21	12°R46	6°36	22°V 3	28°M 31	18°V32	17°R21	1°3	0°22	0°R24	0°45	23°26	n.a.		
T 2	20 35 13	7°12'35	24°10	11°52	6°38	22°29	28°41	18°R32	17°19	1°4	0°R22	0°18	0°42	23°32	n.a.		
F 3	20 39 9	8°10'37	8°36	10°57	6°43	22°55	28°51	18°32	17°18	1°6	0°22	0°15	0°38	23°39	n.a.		
S 4	20 43 6	9°8'41	22°35	10°0	6°50	23°20	29°2	18°32	17°17	1°7	0°22	0°13	0°35	23°46	n.a.		
S 5	20 47 2	10°6'47	6°11	9°4	7°0	23°45	29°12	18°32	17°16	1°9	0°22	0°13	0°32	23°53	n.a.		
M 6	20 50 59	11°4'54	19°20	8°10	7°11	24°10	29°23	18°32	17°15	1°11	0°22	0°13	0°29	23°59	n.a.		
T 7	20 54 55	12°3'03	2°11	7°18	7°25	24°34	29°34	18°31	17°13	1°12	0°22	0°12	0°26	24°6	n.a.		
W 8	20 58 52	13°1'14	14°45	6°31	7°40	24°57	29°44	18°31	17°12	1°14	0°22	0°8	0°23	24°13	n.a.		
T 9	21 2 49	13°59'26	27°6	5°48	7°58	25°20	29°55	18°30	17°11	1°15	0°22	0°2	0°19	24°19	n.a.		
F 10	21 6 45	14°57'39	9°17	5°12	8°17	25°42	0°16	18°29	17°11	1°17	0°21	29°V53	0°16	24°26	n.a.		
S 11	21 10 42	15°55'55	21°22	4°43	8°38	26°4	0°17	18°28	17°10	1°19	0°21	29°41	0°13	24°33	n.a.		
S 12	21 14 38	16°54'12	3°20	4°22	9°1	26°26	0°28	18°27	17°9	1°21	0°21	29°29	0°10	24°40	n.a.		
M13	21 18 35	17°52'31	15°15	4°9	9°26	26°46	0°39	18°26	17°8	1°22	0°21	29°15	0°7	24°46	n.a.		
T 14	21 22 31	18°50'51	27°7	4°D 5	9°52	27°7	0°51	18°25	17°7	1°24	0°21	29°3	0°3	24°53	n.a.		
W15	21 26 28	19°49'14	8°58	4°10	10°20	27°27	1°2	18°24	17°6	1°26	0°20	28°52	0°0	25°0	n.a.		
T 16	21 30 24	20°47'39	20°50	4°24	10°49	27°46	1°13	18°22	17°6	1°28	0°20	28°44	29°V57	25°6	n.a.		
F 17	21 34 21	21°46'06	2°V45	4°47	11°20	28°4	1°25	18°21	17°5	1°29	0°20	28°38	29°54	25°13	n.a.		
S 18	21 38 18	22°44'35	14°46	5°19	11°53	28°22	1°36	18°19	17°5	1°31	0°19	28°35	29°51	25°20	n.a.		
S 19	21 42 14	23°43'06	26°57	6°0	12°27	28°40	1°48	18°18	17°4	1°33	0°19	28°D34	29°48	25°27	n.a.		
M20	21 46 11	24°41'39	9°21	6°49	13°2	28°57	1°59	18°16	17°4	1°35	0°19	28°34	29°44	25°33	n.a.		
T 21	21 50 7	25°40'15	22°4	7°46	13°38	29°13	2°11	18°14	17°3	1°37	0°18	28°R35	29°41	25°40	n.a.		
W22	21 54 4	26°38'53	5°11	8°51	14°16	29°28	2°23	18°12	17°3	1°39	0°18	28°34	29°38	25°47	n.a.		
T 23	21 58 0	27°37'34	18°42	10°2	14°55	29°43	2°35	18°10	17°3	1°41	0°17	28°32	29°35	25°53	n.a.		
F 24	22 1 57	28°36'17	2°43	11°19	15°35	29°57	2°46	18°8	17°2	1°43	0°17	28°28	29°32	26°0	n.a.		
S 25	22 5 53	29°35'02	17°12	12°41	16°16	0°11	2°58	18°5	17°2	1°45	0°17	28°22	29°29	26°7	n.a.		
S 26	22 9 50	0°33'50	2°11	14°9	16°59	0°23	3°10	18°3	17°2	1°46	0°16	28°14	29°25	26°14	n.a.		
M27	22 13 47	1°32'39	17°6	15°41	17°42	0°35	3°22	18°0	17°2	1°48	0°16	28°5	29°22	26°20	n.a.		
T 28	22 17 43	2°31'31	2°17	17°16	18°26	0°47	3°35	17°58	17°2	1°50	0°15	27°57	29°19	26°27	n.a.		
W29	22 21 40	3°30'25	17°49	18°55	19°11	0°57	3°47	17°55	17°D 2	1°52	0°15	27°50	29°16	26°34	n.a.		
T 30	22 25 36	4°29'21	2°49	20°36	19°57	1°7	3°59	17°52	17°2	1°55	0°14	27°45	29°13	26°40	n.a.		
F 31	22 29 33	5°28'19	17°26	22°19	20°44	1°16	4°11	17°V49	17°2	1°57	0°13	27°V43	29°V 9	26°47	n.a.		

Delta T = 9085.50 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 143

SEPTEMBER 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 33 29	6♍27'18	1♍37	24♌4	21♋32	1♉24	4♌24	17°R47	17♌2	1♌59	0°R13	27♍43	29♍6	26♌54	n.a.		
S 2	22 37 26	7°26'20	15°19	25°50	22°21	1°32	4°36	17♍43	17°2	2°1	0♌12	27°43	29°3	27°0	n.a.		
M 3	22 41 22	8°25'23	28°35	27°36	23°11	1°38	4°48	17°40	17°3	2°3	0°12	27°44	29°0	27°7	n.a.		
T 4	22 45 19	9°24'29	11♌27	29°24	24°1	1°44	5°1	17°37	17°3	2°5	0°11	27°R45	28°57	27°14	n.a.		
W 5	22 49 16	10°23'36	24°0	1♍12	24°52	1°49	5°13	17°34	17°3	2°7	0°10	27°44	28°54	27°21	n.a.		
T 6	22 53 12	11°22'45	6♌17	3°0	25°43	1°53	5°26	17°30	17°4	2°9	0°10	27°41	28°50	27°27	n.a.		
F 7	22 57 9	12°21'56	18°23	4°48	26°36	1°57	5°38	17°27	17°4	2°11	0°9	27°36	28°47	27°34	n.a.		
S 8	23 1 5	13°21'09	0♌21	6°36	27°29	1°59	5°51	17°23	17°5	2°13	0°8	27°29	28°44	27°41	n.a.		
S 9	23 5 2	14°20'24	12°15	8°23	28°23	2°1	6°4	17°20	17°5	2°16	0°7	27°21	28°41	27°47	n.a.		
M10	23 8 58	15°19'41	24°6	10°11	29°17	2°R2	6°16	17°16	17°6	2°18	0°7	27°13	28°38	27°54	n.a.		
T 11	23 12 55	16°19'00	5♌58	11°57	0♌12	2°2	6°29	17°12	17°7	2°20	0°6	27°5	28°34	28°1	n.a.		
W12	23 16 51	17°18'20	17°52	13°43	1°8	2°1	6°42	17°8	17°7	2°22	0°5	26°58	28°31	28°8	n.a.		
T 13	23 20 48	18°17'43	29°50	15°29	2°4	1°59	6°55	17°5	17°8	2°24	0°4	26°53	28°28	28°14	n.a.		
F 14	23 24 44	19°17'09	11♍52	17°14	3°0	1°56	7°7	17°1	17°9	2°26	0°4	26°50	28°25	28°21	n.a.		
S 15	23 28 41	20°16'36	24°2	18°58	3°58	1°52	7°20	16°57	17°10	2°29	0°3	26°D49	28°22	28°28	n.a.		
S 16	23 32 38	21°16'06	6♌21	20°41	4°55	1°48	7°33	16°52	17°11	2°31	0°2	26°49	28°19	28°34	n.a.		
M17	23 36 34	22°15'38	18°53	22°24	5°54	1°42	7°46	16°48	17°12	2°33	0°1	26°51	28°15	28°41	n.a.		
T 18	23 40 31	23°15'12	1♍40	24°7	6°52	1°36	7°59	16°44	17°13	2°35	0°0	26°52	28°12	28°48	n.a.		
W19	23 44 27	24°14'49	14°46	25°48	7°52	1°29	8°12	16°40	17°14	2°37	29♍59	26°54	28°9	28°54	n.a.		
T 20	23 48 24	25°14'29	28°14	27°29	8°51	1°21	8°25	16°35	17°15	2°40	29°58	26°R54	28°6	29°1	n.a.		
F 21	23 52 20	26°14'10	12♋5	29°9	9°52	1°12	8°38	16°31	17°16	2°42	29°57	26°53	28°3	29°8	n.a.		
S 22	23 56 17	27°13'54	26°19	0♌49	10°52	1°2	8°51	16°27	17°17	2°44	29°57	26°51	28°0	29°15	n.a.		
S 23	0 0 13	28°13'41	10♌56	2°27	11°53	0°51	9°4	16°22	17°18	2°46	29°56	26°47	27°56	29°21	n.a.		
M24	0 4 10	29°13'30	25°49	4°6	12°55	0°39	9°17	16°18	17°20	2°49	29°55	26°43	27°53	29°28	n.a.		
T 25	0 8 7	0♌13'20	10♍53	5°43	13°56	0°27	9°30	16°13	17°21	2°51	29°54	26°39	27°50	29°35	n.a.		
W26	0 12 3	1°13'13	25°57	7°20	14°58	0°14	9°44	16°8	17°23	2°53	29°53	26°36	27°47	29°41	n.a.		
T 27	0 16 0	2°13'09	10♌53	8°57	16°1	0°0	9°57	16°4	17°24	2°55	29°52	26°34	27°44	29°48	n.a.		
F 28	0 19 56	3°13'06	25°31	10°33	17°4	29♍45	10°10	15°59	17°26	2°58	29°51	26°D34	27°40	29°55	n.a.		
S 29	0 23 53	4°13'05	9♍48	12°8	18°7	29°29	10°23	15°54	17°27	3°0	29°50	26°34	27°37	0♌2	n.a.		
S 30	0 27 49	5♌13'06	23♍38	13♌43	19♌11	29♍13	10♌36	15♍49	17♌29	3♌2	29♍49	26♍35	27♍34	0♌8	n.a.		

Delta T = 9084.66 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 143 == Greg. Calendar 31 Aug. 143

OCTOBER 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	0 31 46	6♌13'08	7♌1	15♌17	20♌15	28°R56	10♌49	15°R45	17♌30	3♌4	29°R48	26♍37	27♍31	0♌15	n.a.	
T 2	0 35 42	7°13'13	20°0	16°51	21°19	28♍38	11°3	15♍40	17°32	3°7	29♍47	26°38	27°28	0°22	n.a.	
W 3	0 39 39	8°13'19	2♌36	18°24	22°23	28°20	11°16	15°35	17°34	3°9	29°46	26°R39	27°25	0°28	n.a.	
T 4	0 43 36	9°13'27	14°55	19°57	23°28	28°1	11°29	15°30	17°36	3°11	29°45	26°39	27°21	0°35	n.a.	
F 5	0 47 32	10°13'36	21°30	21°30	24°33	27°42	11°42	15°25	17°37	3°13	29°44	26°38	27°18	0°42	n.a.	
S 6	0 51 29	11°13'47	8♌57	23°2	25°38	27°22	11°55	15°20	17°39	3°16	29°43	26°36	27°15	0°48	n.a.	
S 7	0 55 25	12°14'00	20°49	24°33	26°44	27°2	12°9	15°16	17°41	3°18	29°41	26°34	27°12	0°55	n.a.	
M 8	0 59 22	13°14'14	2♌40	26°4	27°50	26°41	12°22	15°11	17°43	3°20	29°40	26°32	27°9	1°2	n.a.	
T 9	1 3 18	14°14'30	14°33	27°35	28°56	26°20	12°35	15°6	17°45	3°22	29°39	26°30	27°6	1°9	n.a.	
W10	1 7 15	15°14'48	26°32	29°5	0♍3	25°59	12°48	15°1	17°47	3°24	29°38	26°29	27°2	1°15	n.a.	
T 11	1 11 11	16°15'07	8♍38	0♍35	1°9	25°37	13°2	14°56	17°49	3°27	29°37	26°28	26°59	1°22	n.a.	
F 12	1 15 8	17°15'28	20°52	2°4	2°16	25°16	13°15	14°51	17°52	3°29	29°36	26°D27	26°56	1°29	n.a.	
S 13	1 19 5	18°15'51	3♌17	3°33	3°23	24°54	13°28	14°46	17°54	3°31	29°35	26°27	26°53	1°35	n.a.	
S 14	1 23 1	19°16'16	15°54	5°1	4°31	24°32	13°41	14°41	17°56	3°33	29°34	26°27	26°50	1°42	n.a.	
M15	1 26 58	20°16'43	28°43	6°29	5°38	24°9	13°54	14°36	17°58	3°35	29°33	26°28	26°46	1°49	n.a.	
T 16	1 30 54	21°17'11	11♍45	7°56	6°46	23°47	14°8	14°32	18°1	3°38	29°32	26°29	26°43	1°55	n.a.	
W17	1 34 51	22°17'42	25°2	9°23	7°54	23°25	14°21	14°27	18°3	3°40	29°30	26°29	26°40	2°2	n.a.	
T 18	1 38 47	23°18'15	8♋34	10°49	9°3	23°3	14°34	14°22	18°5	3°42	29°29	26°29	26°37	2°9	n.a.	
F 19	1 42 44	24°18'49	22°22	12°14	10°11	22°41	14°47	14°17	18°8	3°44	29°28	26°R30	26°34	2°15	n.a.	
S 20	1 46 40	25°19'26	6♌26	13°39	11°20	22°19	15°0	14°12	18°10	3°46	29°27	26°29	26°31	2°22	n.a.	
S 21	1 50 37	26°20'04	20°44	15°3	12°29	21°58	15°13	14°8	18°13	3°48	29°26	26°D29	26°27	2°29	n.a.	
M22	1 54 34	27°20'44	5♍13	16°27	13°38	21°36	15°26	14°3	18°15	3°50	29°25	26°29	26°24	2°36	n.a.	
T 23	1 58 30	28°21'26	19°50	17°49	14°47	21°15	15°40	13°58	18°18	3°52	29°24	26°30	26°21	2°42	n.a.	
W24	2 2 27	29°22'09	4♌29	19°10	15°56	20°55	15°53	13°54	18°20	3°55	29°23	26°30	26°18	2°49	n.a.	
T 25	2 6 23	0♍22'54	19°5	20°30	17°6	20°35	16°6	13°49	18°23	3°57	29°21	26°R30	26°15	2°56	n.a.	
F 26	2 10 20	1°23'41	3♍29	21°48	18°16	20°15	16°19	13°44	18°26	3°59	29°20	26°30	26°11	3°2	n.a.	
S 27	2 14 16	2°24'29	17°38	23°5	19°26	19°56	16°32	13°40	18°29	4°1	29°19	26°30	26°8	3°9	n.a.	
S 28	2 18 13	3°25'18	1♌27	24°21	20°36	19°37	16°45	13°35	18°31	4°3	29°18	26°29	26°5	3°16	n.a.	
M29	2 22 9	4°26'09	14°53	25°34	21°46	19°19	16°58	13°31	18°34	4°5	29°17	26°28	26°2	3°22	n.a.	
T 30	2 26 6	5°27'01	27°55	26°45	22°56	19°2	17°11	13°27	18°37	4°7	29°16	26°27	25°59	3°29	n.a.	
W31	2 30 3	6♍27'54	10♌37	27♍53	24♍7	18♍45	17♌23	13♍22	18♌40	4♌9	29♍15	26♍26	25♍56	3♌36	n.a.	

Delta T = 9083.84 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 143

NOVEMBER 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 33 59	7♁28'48	22♂59	28♁58	25♁17	18°R29	17♁36	13°R18	18♂43	4♁11	29°R14	26°R25	25♂52	3♁43	n.a.	
F 2	2 37 56	8°29'43	5♁7	0♂0	26°28	18♂13	17°49	13♂14	18°46	4°13	29♂12	26°D24	25°49	3°49	n.a.	
S 3	2 41 52	9°30'39	17°4	0°58	27°39	17°59	18°2	13°10	18°49	4°15	29°11	26♂25	25°46	3°56	n.a.	
S 4	2 45 49	10°31'35	28°56	1°51	28°50	17°45	18°15	13°6	18°52	4°16	29°10	26°25	25°43	4°3	n.a.	
M 5	2 49 45	11°32'33	10♁47	2°39	0♁1	17°32	18°27	13°2	18°55	4°18	29°9	26°27	25°40	4°9	n.a.	
T 6	2 53 42	12°33'31	22°41	3°21	1°12	17°19	18°40	12°58	18°58	4°20	29°8	26°28	25°37	4°16	n.a.	
W 7	2 57 38	13°34'30	4♂43	3°57	2°24	17°8	18°53	12°54	19°1	4°22	29°7	26°29	25°33	4°23	n.a.	
T 8	3 1 35	14°35'30	16°57	4°26	3°35	16°57	19°5	12°50	19°4	4°24	29°6	26°30	25°30	4°29	n.a.	
F 9	3 5 32	15°36'31	29°24	4°46	4°47	16°47	19°18	12°46	19°7	4°26	29°5	26°R31	25°27	4°36	n.a.	
S 10	3 9 28	16°37'33	12♂6	4°57	5°58	16°38	19°30	12°43	19°10	4°28	29°4	26°30	25°24	4°43	n.a.	
S 11	3 13 25	17°38'36	25°4	4°R58	7°10	16°29	19°43	12°39	19°13	4°29	29°3	26°28	25°21	4°49	n.a.	
M12	3 17 21	18°39'39	8♁18	4°49	8°22	16°22	19°55	12°36	19°16	4°31	29°2	26°25	25°17	4°56	n.a.	
T 13	3 21 18	19°40'44	21°45	4°28	9°34	16°15	20°8	12°32	19°20	4°33	29°0	26°22	25°14	5°3	n.a.	
W14	3 25 14	20°41'50	5♁25	3°56	10°46	16°9	20°20	12°29	19°23	4°34	28°59	26°18	25°11	5°10	n.a.	
T 15	3 29 11	21°42'57	19°15	3°13	11°58	16°4	20°32	12°26	19°26	4°36	28°58	26°15	25°8	5°16	n.a.	
F 16	3 33 7	22°44'05	3♁14	2°19	13°11	16°0	20°45	12°23	19°29	4°38	28°57	26°12	25°5	5°23	n.a.	
S 17	3 37 4	23°45'13	17°18	1°15	14°23	15°56	20°57	12°20	19°33	4°39	28°56	26°11	25°2	5°30	n.a.	
S 18	3 41 1	24°46'23	1♁26	0°2	15°35	15°54	21°9	12°17	19°36	4°41	28°55	26°D11	24°58	5°36	n.a.	
M19	3 44 57	25°47'33	15°37	28♁44	16°48	15°52	21°21	12°14	19°39	4°43	28°54	26°12	24°55	5°43	n.a.	
T 20	3 48 54	26°48'45	29°49	27°22	18°1	15°51	21°33	12°11	19°43	4°44	28°53	26°13	24°52	5°50	n.a.	
W21	3 52 50	27°49'57	13♁59	25°59	19°13	15°D51	21°45	12°8	19°46	4°46	28°52	26°15	24°49	5°56	n.a.	
T 22	3 56 47	28°51'10	28°5	24°39	20°26	15°51	21°57	12°6	19°49	4°47	28°51	26°R15	24°46	6°3	n.a.	
F 23	4 0 43	29°52'24	12♁4	23°22	21°39	15°52	22°9	12°3	19°53	4°49	28°50	26°14	24°43	6°10	n.a.	
S 24	4 4 40	0♂53'38	25°52	22°13	22°52	15°55	22°20	12°1	19°56	4°50	28°49	26°11	24°39	6°16	n.a.	
S 25	4 8 36	1°54'53	9♂26	21°12	24°5	15°57	22°32	11°59	20°0	4°52	28°49	26°7	24°36	6°23	n.a.	
M26	4 12 33	2°56'08	22°43	20°21	25°18	16°1	22°44	11°56	20°3	4°53	28°48	26°1	24°33	6°30	n.a.	
T 27	4 16 30	3°57'23	5♁42	19°41	26°31	16°5	22°55	11°54	20°7	4°54	28°47	25°54	24°30	6°37	n.a.	
W28	4 20 26	4°58'38	18°22	19°11	27°44	16°10	23°7	11°52	20°10	4°56	28°46	25°47	24°27	6°43	n.a.	
T 29	4 24 23	5°59'54	0♁46	18°52	28°57	16°16	23°18	11°50	20°14	4°57	28°45	25°40	24°23	6°50	n.a.	
F 30	4 28 19	7♂1'09	12♁54	18°D43	0♁10	16°♂23	23♁29	11°♂49	20♂17	4♁58	28°♂44	25°♂36	24°♂20	6♁57	n.a.	

Delta T = 9083.00 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 143 == Greg. Calendar 31 Oct. 143

DECEMBER 143 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 32 16	8♂2'24	24♁52	18♁44	1♁24	16°♂30	23♁41	11°R47	20♂21	5♁0	28°R43	25°R33	24♂17	7♁3	n.a.	
S 2	4 36 12	9°3'39	6♁44	18°54	2°37	16°38	23°52	11°♂46	20°24	5°1	28°♂42	25°D31	24°14	7°10	n.a.	
M 3	4 40 9	10°4'54	18°33	19°12	3°51	16°46	24°3	11°44	20°28	5°2	28°42	25°♂32	24°11	7°17	n.a.	
T 4	4 44 5	11°6'09	0♂27	19°38	5°4	16°56	24°14	11°43	20°31	5°3	28°41	25°33	24°8	7°23	n.a.	
W 5	4 48 2	12°7'23	12°30	20°11	6°17	17°5	24°25	11°42	20°35	5°4	28°40	25°35	24°4	7°30	n.a.	
T 6	4 51 59	13°8'37	24°47	20°49	7°31	17°16	24°36	11°41	20°38	5°5	28°39	25°R35	24°1	7°37	n.a.	
F 7	4 55 55	14°9'51	7♁21	21°33	8°45	17°27	24°46	11°40	20°42	5°6	28°38	25°35	23°58	7°43	n.a.	
S 8	4 59 52	15°11'04	20°16	22°22	9°58	17°39	24°57	11°39	20°45	5°8	28°38	25°32	23°55	7°50	n.a.	
S 9	5 3 48	16°12'18	3♁32	23°15	11°12	17°51	25°8	11°38	20°49	5°9	28°37	25°26	23°52	7°57	n.a.	
M10	5 7 45	17°13'31	17°10	24°12	12°25	18°4	25°18	11°37	20°53	5°10	28°36	25°19	23°49	8°3	n.a.	
T 11	5 11 41	18°14'44	1♁5	25°12	13°39	18°17	25°28	11°37	20°56	5°10	28°36	25°10	23°45	8°10	n.a.	
W12	5 15 38	19°15'56	15°15	26°16	14°53	18°31	25°39	11°36	21°0	5°11	28°35	25°1	23°42	8°17	n.a.	
T 13	5 19 35	20°17'09	29°33	27°22	16°7	18°46	25°49	11°36	21°3	5°12	28°34	24°52	23°39	8°24	n.a.	
F 14	5 23 31	21°18'21	13♁54	28°31	17°21	19°0	25°59	11°36	21°7	5°13	28°34	24°45	23°36	8°30	n.a.	
S 15	5 27 28	22°19'33	28°14	29°42	18°34	19°16	26°9	11°D36	21°11	5°14	28°33	24°40	23°33	8°37	n.a.	
S 16	5 31 24	23°20'45	12♁28	0♂54	19°48	19°32	26°19	11°36	21°14	5°15	28°32	24°37	23°29	8°44	n.a.	
M17	5 35 21	24°21'57	26°35	2°9	21°2	19°48	26°29	11°36	21°18	5°16	28°32	24°D37	23°26	8°50	n.a.	
T 18	5 39 17	25°23'08	10♁33	3°25	22°16	20°5	26°38	11°36	21°21	5°16	28°31	24°38	23°23	8°57	n.a.	
W19	5 43 14	26°24'19	24°22	4°43	23°30	20°23	26°48	11°37	21°25	5°17	28°31	24°R38	23°20	9°4	n.a.	
T 20	5 47 10	27°25'30	8♁3	6°2	24°44	20°40	26°57	11°37	21°28	5°18	28°30	24°37	23°17	9°10	n.a.	
F 21	5 51 7	28°26'41	21°34	7°22	25°58	20°59	27°7	11°38	21°32	5°18	28°30	24°34	23°14	9°17	n.a.	
S 22	5 55 4	29°27'51	4♂56	8°43	27°12	21°17	27°16	11°38	21°36	5°19	28°29	24°28	23°10	9°24	n.a.	
S 23	5 59 0	0♂29'01	18°7	10°6	28°26	21°37	27°25	11°39	21°39	5°19	28°29	24°19	23°7	9°30	n.a.	
M24	6 2 57	1°30'10	1♁6	11°29	29°40	21°56	27°34	11°40	21°43	5°20	28°28	24°8	23°4	9°37	n.a.	
T 25	6 6 53	2°31'18	13°51	12°53	0♂55	22°16	27°43	11°41	21°46	5°20	28°28	23°55	23°1	9°44	n.a.	
W26	6 10 50	3°32'25	26°23	14°19	2°9	22°36	27°52	11°42	21°50	5°21	28°27	23°42	22°58	9°50	n.a.	
T 27	6 14 46	4°33'31	8♁41	15°45	3°23	22°57	28°1	11°44	21°53	5°21	28°27	23°30	22°55	9°57	n.a.	
F 28	6 18 43	5°34'37	20°47	17°12	4°37	23°18	28°9	11°45	21°57	5°22	28°27	23°20	22°51	10°4	n.a.	
S 29	6 22 39	6°35'41	2♁44	18°39	5°51	23°40	28°18	11°47	22°0	5°22	28°26	23°12	22°48	10°11	n.a.	
S 30	6 26 36	7°36'43	14°34	20°8	7°5	24°2	28°26	11°48	22°4	5°22	28°26	23°7	22°45	10°17	n.a.	
M31	6 30 33	8♂37'45	26♁22	21♂37	8♂19	24°♂24	28♁34	11°♂50	22♂7	5♁23	28°♂26	23°♂4	22°♂42	10♁24	n.a.	

Delta T = 9082.19 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]