

SWISS EPHEMERIS for the year 146

JANUARY 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 36 32	10♌ 9°58'	17♋41	19♌ 7	17♌ 9	28°R48	20♌56	10°R 2	0♌ 5	9♌44	0°R19	12°R31	13♌56	1♌48	n.a.
S 2	6 40 28	11°10'58	2♌20	20°52	18°25	28♌44	21° 9	10♌ 1	0° 9	9°44	0♌19	12♌24	13°53	1°54	n.a.
S 3	6 44 25	12°11'57	16°34	22°37	19°40	28°41	21°23	10° 0	0°12	9°44	0°19	12°18	13°50	2° 1	n.a.
M 4	6 48 21	13°12'55	0♌20	24°22	20°55	28°38	21°36	9°59	0°16	9°44	0°19	12°15	13°47	2° 8	n.a.
T 5	6 52 18	14°13'51	13°38	26° 7	22°10	28°36	21°50	9°58	0°19	9°45	0°18	12°D15	13°44	2°14	n.a.
W 6	6 56 14	15°14'45	26°30	27°51	23°25	28°36	22° 3	9°58	0°23	9°45	0°18	12°15	13°40	2°21	n.a.
T 7	7 0 11	16°15'38	8♌59	29°34	24°41	28°D35	22°17	9°57	0°26	9°45	0°18	12°16	13°37	2°28	n.a.
F 8	7 4 8	17°16'30	21°11	1♌16	25°56	28°36	22°30	9°57	0°29	9°45	0°18	12°R16	13°34	2°35	n.a.
S 9	7 8 4	18°17'20	3♌11	2°56	27°11	28°37	22°43	9°56	0°33	9°45	0°18	12°15	13°31	2°41	n.a.
S 10	7 12 1	19°18'08	15° 5	4°35	28°26	28°40	22°57	9°56	0°36	9°45	0°18	12°11	13°28	2°48	n.a.
M11	7 15 57	20°18'55	26°55	6°11	29°41	28°43	23°10	9°56	0°40	9°45	0°18	12° 6	13°24	2°55	n.a.
T 12	7 19 54	21°19'40	8♌47	7°44	0♌56	28°46	23°23	9°D56	0°43	9°R45	0°17	11°58	13°21	3° 2	n.a.
W13	7 23 50	22°20'24	20°44	9°15	2°11	28°50	23°36	9°56	0°47	9°45	0°17	11°48	13°18	3° 8	n.a.
T 14	7 27 47	23°21'06	2♌48	10°41	3°26	28°55	23°49	9°56	0°50	9°45	0°17	11°39	13°15	3°15	n.a.
F 15	7 31 44	24°21'46	15° 1	12° 2	4°41	29° 1	24° 2	9°57	0°53	9°45	0°D17	11°29	13°12	3°22	n.a.
S 16	7 35 40	25°22'25	27°23	13°18	5°56	29° 7	24°15	9°57	0°57	9°45	0°17	11°21	13° 9	3°28	n.a.
S 17	7 39 37	26°23'03	9♌56	14°29	7°11	29°14	24°28	9°58	1° 0	9°45	0°17	11°15	13° 5	3°35	n.a.
M18	7 43 33	27°23'38	22°39	15°32	8°26	29°22	24°41	9°58	1° 3	9°45	0°18	11°11	13° 2	3°42	n.a.
T 19	7 47 30	28°24'13	5♌34	16°28	9°41	29°30	24°54	9°59	1° 6	9°45	0°18	11°D 9	12°59	3°49	n.a.
W20	7 51 26	29°24'45	18°40	17°16	10°56	29°39	25° 7	10° 0	1°10	9°44	0°18	11° 9	12°56	3°55	n.a.
T 21	7 55 23	0♌25'17	2♌ 0	17°55	12°11	29°48	25°19	10° 1	1°13	9°44	0°18	11°11	12°53	4° 2	n.a.
F 22	7 59 19	1°25'47	15°33	18°25	13°26	29°58	25°32	10° 2	1°16	9°44	0°18	11°12	12°49	4° 9	n.a.
S 23	8 3 16	2°26'15	29°21	18°45	14°41	0♌ 9	25°45	10° 3	1°19	9°43	0°18	11°R13	12°46	4°15	n.a.
S 24	8 7 13	3°26'42	13♌25	18°R55	15°55	0°20	25°57	10° 5	1°22	9°43	0°18	11°13	12°43	4°22	n.a.
M25	8 11 9	4°27'08	27°43	18°54	17°10	0°31	26°10	10° 6	1°26	9°42	0°19	11°11	12°40	4°29	n.a.
T 26	8 15 6	5°27'33	12♌12	18°44	18°25	0°44	26°22	10° 8	1°29	9°42	0°19	11° 7	12°37	4°36	n.a.
W27	8 19 2	6°27'56	26°49	18°24	19°40	0°56	26°34	10° 9	1°32	9°41	0°19	11° 2	12°34	4°42	n.a.
T 28	8 22 59	7°28'17	11♌28	17°55	20°55	1°10	26°47	10°11	1°35	9°41	0°19	10°57	12°30	4°49	n.a.
F 29	8 26 55	8°28'37	26° 1	17°17	22° 9	1°23	26°59	10°13	1°38	9°40	0°20	10°52	12°27	4°56	n.a.
S 30	8 30 52	9°28'54	10♌22	16°32	23°24	1°38	27°11	10°15	1°41	9°40	0°20	10°48	12°24	5° 3	n.a.
S 31	8 34 48	10♌29'10	24♌24	15♌40	24♌39	1♌53	27♌23	10♌17	1♌44	9♌39	0♌20	10♌45	12♌21	5♌ 9	n.a.

Delta T = 9061.51 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 146 == Greg. Calendar 31 Dec. 145

FEBRUARY 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 38 45	11♌29'24	8♌ 5	14°R44	25♌54	2♌ 8	27♌35	10♌20	1♌47	9°R39	0♌21	10♌44	12♌18	5♌16	n.a.
T 2	8 42 42	12°29'36	21°23	13♌43	27° 8	2°24	27°47	10°22	1°50	9♌38	0°21	10°45	12°15	5°23	n.a.
W 3	8 46 38	13°29'46	4♌17	12°41	28°23	2°40	27°58	10°24	1°53	9°37	0°21	10°46	12°11	5°29	n.a.
T 4	8 50 35	14°29'53	16°51	11°38	29°37	2°56	28°10	10°27	1°55	9°36	0°22	10°48	12° 8	5°36	n.a.
F 5	8 54 31	15°29'58	29° 8	10°36	0♌52	3°13	28°22	10°30	1°58	9°36	0°22	10°49	12° 5	5°43	n.a.
S 6	8 58 28	16°30'02	11♌12	9°37	2° 7	3°31	28°33	10°32	2° 1	9°35	0°23	10°R50	12° 2	5°50	n.a.
S 7	9 2 24	17°30'02	23° 7	8°41	3°21	3°49	28°45	10°35	2° 4	9°34	0°23	10°50	11°59	5°56	n.a.
M 8	9 6 21	18°30'01	4♌59	7°49	4°36	4° 7	28°56	10°38	2° 7	9°33	0°24	10°49	11°55	6° 3	n.a.
T 9	9 10 17	19°29'58	16°53	7° 2	5°50	4°26	29° 8	10°41	2° 9	9°32	0°24	10°47	11°52	6°10	n.a.
W10	9 14 14	20°29'52	28°52	6°22	7° 4	4°45	29°19	10°44	2°12	9°31	0°25	10°44	11°49	6°17	n.a.
T 11	9 18 11	21°29'44	11♌ 0	5°47	8°19	5° 4	29°30	10°48	2°14	9°30	0°25	10°41	11°46	6°23	n.a.
F 12	9 22 7	22°29'34	23°20	5°19	9°33	5°24	29°41	10°51	2°17	9°29	0°26	10°38	11°43	6°30	n.a.
S 13	9 26 4	23°29'21	5♌54	4°58	10°48	5°44	29°52	10°55	2°20	9°28	0°27	10°35	11°40	6°37	n.a.
S 14	9 30 0	24°29'07	18°43	4°43	12° 2	6° 5	0♌ 3	10°58	2°22	9°27	0°27	10°34	11°36	6°43	n.a.
M15	9 33 57	25°28'50	1♌47	4°35	13°16	6°26	0°13	11° 2	2°25	9°26	0°28	10°33	11°33	6°50	n.a.
T 16	9 37 53	26°28'31	15° 5	4°D33	14°30	6°47	0°24	11° 6	2°27	9°25	0°29	10°D33	11°30	6°57	n.a.
W17	9 41 50	27°28'10	28°36	4°36	15°45	7° 8	0°35	11° 9	2°29	9°24	0°29	10°33	11°27	7° 4	n.a.
T 18	9 45 46	28°27'47	12♌20	4°46	16°59	7°30	0°45	11°13	2°32	9°23	0°30	10°34	11°24	7°10	n.a.
F 19	9 49 43	29°27'22	26°13	5° 1	18°13	7°52	0°55	11°17	2°34	9°22	0°31	10°35	11°21	7°17	n.a.
S 20	9 53 40	0♌26'56	10♌14	5°22	19°27	8°15	1° 6	11°22	2°36	9°21	0°31	10°36	11°17	7°24	n.a.
S 21	9 57 36	1°26'28	24°22	5°47	20°41	8°37	1°16	11°26	2°39	9°20	0°32	10°36	11°14	7°30	n.a.
M22	10 1 33	2°25'58	8♌35	6°17	21°55	9° 0	1°26	11°30	2°41	9°18	0°33	10°R36	11°11	7°37	n.a.
T 23	10 5 29	3°25'26	22°49	6°51	23° 9	9°24	1°36	11°34	2°43	9°17	0°34	10°36	11° 8	7°44	n.a.
W24	10 9 26	4°24'52	7♌ 3	7°30	24°23	9°47	1°46	11°39	2°45	9°16	0°35	10°35	11° 5	7°51	n.a.
T 25	10 13 22	5°24'17	21°13	8°12	25°37	10°11	1°55	11°44	2°47	9°15	0°35	10°35	11° 1	7°57	n.a.
F 26	10 17 19	6°23'39	5♌16	8°58	26°51	10°35	2° 5	11°48	2°49	9°13	0°36	10°34	10°58	8° 4	n.a.
S 27	10 21 15	7°23'00	19° 9	9°48	28° 5	10°59	2°14	11°53	2°51	9°12	0°37	10°34	10°55	8°11	n.a.
S 28	10 25 12	8♌22'18	2♌48	10♌40	29♌19	11♌24	2♌24	11♌58	2♌53	9♌11	0♌38	10♌34	10♌52	8♌18	n.a.

Delta T = 9060.66 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 146

MARCH 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	10 29 9	9♂21'34	16♂12	11♂36	0♂33	11♂49	2♂33	12♂ 3	2♂55	9°R 9	0♂39	10♂34	10♂49	8♂24	n.a.									
T 2	10 33 5	10°20'48	29°18	12°35	1°46	12°14	2°42	12° 8	2°57	9♂ 8	0°40	10°R34	10°46	8°31	n.a.									
W 3	10 37 2	11°20'00	12♀ 7	13°36	3° 0	12°39	2°51	12°13	2°59	9° 7	0°41	10°34	10°42	8°38	n.a.									
T 4	10 40 58	12°19'10	24°38	14°40	4°14	13° 5	3° 0	12°18	3° 1	9° 5	0°42	10°34	10°39	8°44	n.a.									
F 5	10 44 55	13°18'17	6♂55	15°46	5°28	13°31	3° 9	12°23	3° 2	9° 4	0°43	10°33	10°36	8°51	n.a.									
S 6	10 48 51	14°17'22	19° 1	16°55	6°41	13°57	3°17	12°28	3° 4	9° 2	0°44	10°33	10°33	8°58	n.a.									
S 7	10 52 48	15°16'25	0♂58	18° 6	7°55	14°23	3°26	12°34	3° 6	9° 1	0°45	10°33	10°30	9° 5	n.a.									
M 8	10 56 44	16°15'25	12°51	19°19	9° 8	14°49	3°34	12°39	3° 7	8°59	0°46	10°D32	10°27	9°11	n.a.									
T 9	11 0 41	17°14'23	24°45	20°34	10°22	15°16	3°42	12°45	3° 9	8°58	0°47	10°32	10°23	9°18	n.a.									
W10	11 4 38	18°13'19	6♂44	21°52	11°35	15°43	3°50	12°50	3°10	8°56	0°48	10°33	10°20	9°25	n.a.									
T 11	11 8 34	19°12'12	18°53	23°11	12°49	16°10	3°58	12°56	3°12	8°55	0°49	10°33	10°17	9°32	n.a.									
F 12	11 12 31	20°11'03	1♂16	24°32	14° 2	16°37	4° 6	13° 2	3°13	8°53	0°50	10°34	10°14	9°38	n.a.									
S 13	11 16 27	21° 9'51	13°57	25°55	15°16	17° 5	4°14	13° 8	3°15	8°52	0°51	10°35	10°11	9°45	n.a.									
S 14	11 20 24	22° 8'38	26°56	27°19	16°29	17°32	4°21	13°14	3°16	8°50	0°52	10°36	10° 7	9°52	n.a.									
M15	11 24 20	23° 7'22	10♂17	28°46	17°42	18° 0	4°29	13°19	3°17	8°49	0°53	10°R36	10° 4	9°58	n.a.									
T 16	11 28 17	24° 6'04	23°57	0♂14	18°55	18°28	4°36	13°26	3°18	8°47	0°54	10°36	10° 1	10° 5	n.a.									
W17	11 32 13	25° 4'43	7♂55	1°44	20° 8	18°56	4°43	13°32	3°20	8°46	0°55	10°35	9°58	10°12	n.a.									
T 18	11 36 10	26° 3'21	22° 7	3°16	21°22	19°25	4°50	13°38	3°21	8°44	0°56	10°33	9°55	10°19	n.a.									
F 19	11 40 6	27° 1'57	6♂28	4°49	22°35	19°53	4°57	13°44	3°22	8°43	0°57	10°31	9°52	10°25	n.a.									
S 20	11 44 3	28° 0'31	20°53	6°24	23°48	20°22	5° 3	13°50	3°23	8°41	0°59	10°29	9°48	10°32	n.a.									
S 21	11 48 0	28°59'04	5♂18	8° 0	25° 1	20°51	5°10	13°56	3°24	8°39	1° 0	10°27	9°45	10°39	n.a.									
M22	11 51 56	29°57'35	19°38	9°39	26°14	21°20	5°16	14° 3	3°25	8°38	1° 1	10°26	9°42	10°45	n.a.									
T 23	11 55 53	0♂56'04	3♂50	11°19	27°26	21°49	5°23	14° 9	3°26	8°36	1° 2	10°D26	9°39	10°52	n.a.									
W24	11 59 49	1°54'32	17°51	13° 0	28°39	22°18	5°29	14°16	3°27	8°35	1° 3	10°27	9°36	10°59	n.a.									
T 25	12 3 46	2°52'58	1♂42	14°44	29°52	22°47	5°34	14°22	3°27	8°33	1° 5	10°28	9°32	11° 6	n.a.									
F 26	12 7 42	3°51'22	15°20	16°28	1♂ 5	23°17	5°40	14°29	3°28	8°31	1° 6	10°29	9°29	11°12	n.a.									
S 27	12 11 39	4°49'44	28°46	18°15	2°18	23°47	5°46	14°36	3°29	8°30	1° 7	10°30	9°26	11°19	n.a.									
S 28	12 15 35	5°48'05	11♂59	20° 3	3°30	24°16	5°51	14°42	3°29	8°28	1° 8	10°R31	9°23	11°26	n.a.									
M29	12 19 32	6°46'23	25° 0	21°53	4°43	24°46	5°56	14°49	3°30	8°26	1° 9	10°30	9°20	11°33	n.a.									
T 30	12 23 29	7°44'40	7♀47	23°45	5°55	25°17	6° 1	14°56	3°30	8°25	1°11	10°28	9°17	11°39	n.a.									
W31	12 27 25	8♀42'55	20♀23	25♂38	7♂ 8	25♂47	6♂ 6	15♂ 3	3♂31	8♂23	1♂12	10♂24	9♂13	11♂46	n.a.									

Delta T = 9059.90 sec.

Julian Calendar 1 March 146 == Greg. Calendar 28 Feb. 146

APRIL 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 31 22	9♀41'09	2♂46	27♂33	8♂20	26♂17	6♂11	15♂10	3♂31	8°R21	1♂13	10°R20	9♂10	11♂53	n.a.									
F 2	12 35 18	10°39'20	14°58	29°30	9°33	26°48	6°16	15°16	3°32	8♂20	1°15	10♂15	9° 7	11°59	n.a.									
S 3	12 39 15	11°37'29	27° 1	1♀28	10°45	27°18	6°20	15°23	3°32	8°18	1°16	10° 9	9° 4	12° 6	n.a.									
S 4	12 43 11	12°35'37	8♂57	3°28	11°58	27°49	6°24	15°31	3°32	8°17	1°17	10° 5	9° 1	12°13	n.a.									
M 5	12 47 8	13°33'42	20°49	5°30	13°10	28°20	6°28	15°38	3°33	8°15	1°18	10° 1	8°58	12°20	n.a.									
T 6	12 51 4	14°31'46	2♂42	7°33	14°22	28°51	6°32	15°45	3°33	8°13	1°20	9°59	8°54	12°26	n.a.									
W 7	12 55 1	15°29'48	14°40	9°37	15°34	29°22	6°36	15°52	3°33	8°12	1°21	9°D58	8°51	12°33	n.a.									
T 8	12 58 58	16°27'47	26°47	11°43	16°46	29°53	6°39	15°59	3°33	8°10	1°22	9°58	8°48	12°40	n.a.									
F 9	13 2 54	17°25'45	9♂ 9	13°50	17°58	0♂25	6°43	16° 6	3°R33	8° 8	1°24	10° 0	8°45	12°47	n.a.									
S 10	13 6 51	18°23'40	21°49	15°58	19°10	0°56	6°46	16°14	3°33	8° 7	1°25	10° 1	8°42	12°53	n.a.									
S 11	13 10 47	19°21'34	4♂53	18° 7	20°22	1°28	6°49	16°21	3°33	8° 5	1°26	10°R 2	8°38	13° 0	n.a.									
M12	13 14 44	20°19'26	18°21	20°17	21°34	1°59	6°52	16°28	3°33	8° 4	1°28	10° 2	8°35	13° 7	n.a.									
T 13	13 18 40	21°17'16	2♂15	22°27	22°46	2°31	6°54	16°36	3°33	8° 2	1°29	10° 0	8°32	13°13	n.a.									
W14	13 22 37	22°15'04	16°32	24°38	23°58	3° 3	6°57	16°43	3°32	8° 0	1°30	9°57	8°29	13°20	n.a.									
T 15	13 26 33	23°12'51	1♂ 8	26°48	25° 9	3°35	6°59	16°50	3°32	7°59	1°32	9°51	8°26	13°27	n.a.									
F 16	13 30 30	24°10'37	15°57	28°58	26°21	4° 7	7° 1	16°58	3°32	7°57	1°33	9°45	8°23	13°34	n.a.									
S 17	13 34 27	25° 8'21	0♂49	1♂ 8	27°32	4°39	7° 3	17° 5	3°31	7°56	1°34	9°38	8°19	13°40	n.a.									
S 18	13 38 23	26° 6'04	15°37	3°17	28°44	5°11	7° 5	17°13	3°31	7°54	1°36	9°32	8°16	13°47	n.a.									
M19	13 42 20	27° 3'45	0♂14	5°24	29°55	5°44	7° 6	17°20	3°31	7°53	1°37	9°27	8°13	13°54	n.a.									
T 20	13 46 16	28° 1'26	14°34	7°30	1♂ 7	6°16	7° 8	17°28	3°30	7°51	1°38	9°25	8°10	14° 0	n.a.									
W21	13 50 13	28°59'05	28°35	9°35	2°18	6°49	7° 9	17°36	3°29	7°50	1°40	9°D24	8° 7	14° 7	n.a.									
T 22	13 54 9	29°56'44	12♂17	11°38	3°29	7°21	7°10	17°43	3°29	7°48	1°41	9°24	8° 4	14°14	n.a.									
F 23	13 58 6	0♂54'21	25°41	13°38	4°40	7°54	7°11	17°51	3°28	7°47	1°42	9°25	8° 0	14°21	n.a.									
S 24	14 2 2	1°51'57	8♂48	15°37	5°51	8°27	7°11	17°59	3°28	7°45	1°44	9°R26	7°57	14°27	n.a.									
S 25	14 5 59	2°49'32	21°41	17°33	7° 2	9° 0	7°12	18° 6	3°27	7°44	1°45	9°25	7°54	14°34	n.a.									
M26	14 9 56	3°47'06	4♀22	19°26	8°13	9°33	7°12	18°14	3°26	7°42	1°47	9°23	7°51	14°41	n.a.									
T 27	14 13 52	4°44'39	16°51	21°17	9°24	10° 6	7°R12	18°22	3°25	7°41	1°48	9°17	7°48	14°48	n.a.									
W28	14 17 49	5°42'10	29°12	23° 5	10°35	10°39	7°12	18°29	3°24	7°40	1°49	9°10	7°44	14°54	n.a.									
T 29	14 21 45	6°39'41	11♂23	24°50	11°46	11°1																		

SWISS EPHEMERIS for the year 146

MAY 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 29 38	8♂34'39	5♂26	28♂11	14♂7	12♂19	7°R10	18♂53	3°R21	7°R35	1♂53	8°R38	7♂35	15♂14	n.a.
S 2	14 33 35	9°32'06	17°19	29°48	15°18	12°52	7♂9	19°1	3♂20	7♂34	1°55	8♂28	7°32	15°21	n.a.
M 3	14 37 31	10°29'32	29°10	1♂21	16°28	13°26	7°8	19°8	3°19	7°33	1°56	8°19	7°29	15°28	n.a.
T 4	14 41 28	11°26'56	11♂2	2°51	17°39	14°0	7°6	19°16	3°18	7°31	1°57	8°12	7°25	15°35	n.a.
W 5	14 45 25	12°24'20	22°58	4°19	18°49	14°33	7°5	19°24	3°17	7°30	1°59	8°8	7°22	15°41	n.a.
T 6	14 49 21	13°21'42	5♂3	5°43	19°59	15°7	7°3	19°32	3°16	7°29	2°0	8°6	7°19	15°48	n.a.
F 7	14 53 18	14°19'03	17°22	7°4	21°9	15°41	7°1	19°40	3°14	7°28	2°1	8°D6	7°16	15°55	n.a.
S 8	14 57 14	15°16'22	29°59	8°22	22°19	16°15	6°59	19°48	3°13	7°26	2°3	8°7	7°13	16°1	n.a.
S 9	15 1 11	16°13'41	12♂59	9°36	23°29	16°49	6°57	19°55	3°12	7°25	2°4	8°R7	7°10	16°8	n.a.
M10	15 5 7	17°10'58	26°27	10°48	24°39	17°23	6°55	20°3	3°10	7°24	2°5	8°5	7°6	16°15	n.a.
T 11	15 9 4	18°8'14	10♂23	11°56	25°49	17°57	6°52	20°11	3°9	7°23	2°7	8°2	7°3	16°22	n.a.
W12	15 13 0	19°5'30	24°48	13°0	26°59	18°31	6°49	20°19	3°7	7°22	2°8	7°56	7°0	16°28	n.a.
T 13	15 16 57	20°2'44	9♂37	14°1	28°8	19°6	6°46	20°27	3°6	7°21	2°9	7°48	6°57	16°35	n.a.
F 14	15 20 54	20°59'58	24°42	14°59	29°18	19°40	6°43	20°35	3°4	7°20	2°11	7°38	6°54	16°42	n.a.
S 15	15 24 50	21°57'11	9♂55	15°53	0♂27	20°15	6°40	20°43	3°3	7°19	2°12	7°28	6°50	16°49	n.a.
S 16	15 28 47	22°54'24	25°4	16°43	1°36	20°49	6°36	20°51	3°1	7°18	2°13	7°18	6°47	16°55	n.a.
M17	15 32 43	23°51'36	9♂59	17°29	2°46	21°24	6°32	20°58	2°59	7°17	2°14	7°11	6°44	17°2	n.a.
T 18	15 36 40	24°48'48	24°33	18°12	3°55	21°58	6°29	21°6	2°58	7°16	2°16	7°6	6°41	17°9	n.a.
W19	15 40 36	25°45'59	8♂43	18°50	5°4	22°33	6°25	21°14	2°56	7°15	2°17	7°3	6°38	17°15	n.a.
T 20	15 44 33	26°43'10	22°27	19°25	6°13	23°8	6°20	21°22	2°54	7°14	2°18	7°D2	6°35	17°22	n.a.
F 21	15 48 29	27°40'21	5♂47	19°55	7°21	23°43	6°16	21°30	2°52	7°13	2°19	7°R2	6°31	17°29	n.a.
S 22	15 52 26	28°37'32	18°46	20°21	8°30	24°18	6°12	21°38	2°51	7°12	2°21	7°2	6°28	17°36	n.a.
S 23	15 56 23	29°34'42	1♂28	20°43	9°39	24°52	6°7	21°46	2°49	7°11	2°22	7°0	6°25	17°42	n.a.
M24	16 0 19	0♂31'52	13°56	21°0	10°47	25°28	6°2	21°53	2°47	7°10	2°23	6°56	6°22	17°49	n.a.
T 25	16 4 16	1°29'03	26°12	21°13	11°56	26°3	5°57	22°1	2°45	7°9	2°24	6°49	6°19	17°56	n.a.
W26	16 8 12	2°26'13	8♂20	21°21	13°4	26°38	5°52	22°9	2°43	7°9	2°26	6°39	6°15	18°2	n.a.
T 27	16 12 9	3°23'22	20°22	21°R24	14°12	27°13	5°47	22°17	2°41	7°8	2°27	6°27	6°12	18°9	n.a.
F 28	16 16 5	4°20'32	2♂19	21°23	15°20	27°48	5°41	22°25	2°39	7°7	2°28	6°14	6°9	18°16	n.a.
S 29	16 20 2	5°17'41	14°13	21°18	16°28	28°24	5°36	22°32	2°37	7°6	2°29	6°0	6°6	18°23	n.a.
S 30	16 23 58	6°14'51	26°4	21°8	17°36	28°59	5°30	22°40	2°35	7°6	2°30	5°46	6°3	18°29	n.a.
M31	16 27 55	7♂12'00	7♂55	20♂53	18♂43	29♂35	5♂24	22♂48	2♂33	7♂5	2♂31	5♂35	6♂0	18♂36	n.a.

Delta T = 9058.25 sec.

Julian Calendar 1 May 146 == Greg. Calendar 30 Apr. 146

JUNE 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 31 52	8♂9'08	19♂48	20°R35	19♂51	0♂10	5°R18	22♂55	2°R31	7°R5	2♂33	5°R26	5♂56	18♂43	n.a.
W 2	16 35 48	9°6'17	1♂45	20♂13	20°58	0°46	5♂12	23°3	2♂29	7♂4	2°34	5♂20	5°53	18°50	n.a.
T 3	16 39 45	10°3'25	13°51	19°47	22°5	1°21	5°6	23°11	2°26	7°3	2°35	5°17	5°50	18°56	n.a.
F 4	16 43 41	11°0'32	26°9	19°18	23°12	1°57	4°59	23°18	2°24	7°3	2°36	5°15	5°47	19°3	n.a.
S 5	16 47 38	11°57'40	8♂44	18°46	24°19	2°33	4°53	23°26	2°22	7°2	2°37	5°15	5°44	19°10	n.a.
S 6	16 51 34	12°54'47	21°40	18°12	25°26	3°9	4°46	23°34	2°20	7°2	2°38	5°15	5°41	19°16	n.a.
M 7	16 55 31	13°51'54	5♂2	17°37	26°33	3°45	4°40	23°41	2°18	7°2	2°39	5°14	5°37	19°23	n.a.
T 8	16 59 27	14°49'01	18°53	17°0	27°39	4°21	4°33	23°49	2°15	7°1	2°40	5°11	5°34	19°30	n.a.
W 9	17 3 24	15°46'07	3♂13	16°23	28°45	4°57	4°26	23°56	2°13	7°1	2°41	5°5	5°31	19°37	n.a.
T 10	17 7 21	16°43'14	18°1	15°45	29°51	5°33	4°19	24°4	2°11	7°0	2°42	4°57	5°28	19°43	n.a.
F 11	17 11 17	17°40'21	3♂8	15°9	0♂57	6°9	4°12	24°11	2°9	7°0	2°43	4°47	5°25	19°50	n.a.
S 12	17 15 14	18°37'28	18°27	14°34	2°3	6°45	4°5	24°19	2°6	7°0	2°44	4°37	5°21	19°57	n.a.
S 13	17 19 10	19°34'35	3♂46	14°1	3°9	7°21	3°58	24°26	2°4	7°0	2°45	4°27	5°18	20°3	n.a.
M14	17 23 7	20°31'42	18°53	13°30	4°14	7°58	3°50	24°34	2°2	6°59	2°46	4°19	5°15	20°10	n.a.
T 15	17 27 3	21°28'50	3♂39	13°3	5°19	8°34	3°43	24°41	1°59	6°59	2°47	4°14	5°12	20°17	n.a.
W16	17 31 0	22°25'59	18°0	12°40	6°24	9°10	3°36	24°48	1°57	6°59	2°48	4°11	5°9	20°24	n.a.
T 17	17 34 57	23°23'08	1♂52	12°20	7°29	9°47	3°28	24°55	1°54	6°59	2°49	4°D10	5°6	20°30	n.a.
F 18	17 38 53	24°20'18	15°16	12°5	8°34	10°23	3°21	25°3	1°52	6°59	2°50	4°10	5°2	20°37	n.a.
S 19	17 42 50	25°17'28	28°16	11°55	9°38	11°0	3°13	25°10	1°50	6°59	2°51	4°R11	4°59	20°44	n.a.
S 20	17 46 46	26°14'40	10♂55	11°D50	10°42	11°37	3°5	25°17	1°47	6°D59	2°52	4°10	4°56	20°51	n.a.
M21	17 50 43	27°11'52	23°17	11°50	11°46	12°13	2°58	25°24	1°45	6°59	2°53	4°7	4°53	20°57	n.a.
T 22	17 54 39	28°9'05	5♂27	11°56	12°50	12°50	2°50	25°31	1°43	6°59	2°54	4°1	4°50	21°4	n.a.
W23	17 58 36	29°6'18	17°29	12°8	13°53	13°27	2°42	25°38	1°40	6°59	2°54	3°53	4°47	21°11	n.a.
T 24	18 2 32	0♂3'33	29°24	12°25	14°57	14°4	2°35	25°45	1°38	6°59	2°55	3°43	4°43	21°17	n.a.
F 25	18 6 29	1°0'48	11♂17	12°48	16°0	14°41	2°27	25°52	1°35	6°59	2°56	3°32	4°40	21°24	n.a.
S 26	18 10 26	1°58'05	23°8	13°16	17°2	15°18	2°19	25°59	1°33	7°0	2°57	3°20	4°37	21°31	n.a.
S 27	18 14 22	2°55'22	5♂1	13°51	18°5	15°55	2°11	26°6	1°30	7°0	2°58	3°9	4°34	21°38	n.a.
M28	18 18 19	3°52'39	16°55	14°31	19°7	16°32	2°4	26°13	1°28	7°0	2°58	3°0	4°31	21°44	n.a.
T 29	18 22 15	4°49'58	28°52	15°17	20°9	17°9	1°56	26°20	1°26	7°0	2°59	2°52	4°27	21°51	n.a.
W30	18 26 12	5♂47'17	10♂56	16♂8	21♂11	17♂46	1♂38	26♂26	1♂23	7♂1	3♂0	2♂48	4♂24	21♂58	n.a.

Delta T = 9057.41 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 146

JULY 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 30 8	6♄44'36	23♂ 8	17♂ 5	22♂12	18♂23	1°R40	26♂33	1°R21	7♂ 1	3♂ 1	2°R45	4♂21	22♂ 4	n.a.	
F 2	18 34 5	7°41'57	5♂31	18° 8	23°13	19° 1	1♂33	26°40	1♂18	7° 1	3° 1	2°D45	4°18	22°11	n.a.	
S 3	18 38 1	8°39'18	18° 9	19°15	24°14	19°38	1°25	26°46	1°16	7° 2	3° 2	2♂46	4°15	22°18	n.a.	
S 4	18 41 58	9°36'39	1♂ 5	20°29	25°15	20°16	1°17	26°53	1°14	7° 2	3° 3	2°47	4°12	22°25	n.a.	
M 5	18 45 55	10°34'02	14°24	21°47	26°15	20°53	1°10	26°59	1°11	7° 3	3° 3	2°R47	4° 8	22°31	n.a.	
T 6	18 49 51	11°31'25	28° 8	23°10	27°14	21°31	1° 2	27° 6	1° 9	7° 3	3° 4	2°45	4° 5	22°38	n.a.	
W 7	18 53 48	12°28'49	12♂18	24°38	28°14	22° 8	0°55	27°12	1° 7	7° 4	3° 4	2°42	4° 2	22°45	n.a.	
T 8	18 57 44	13°26'13	26°53	26°10	29°13	22°46	0°47	27°18	1° 4	7° 4	3° 5	2°37	3°59	22°51	n.a.	
F 9	19 1 41	14°23'39	11♂48	27°47	0♂12	23°23	0°40	27°25	1° 2	7° 5	3° 5	2°31	3°56	22°58	n.a.	
S 10	19 5 37	15°21'05	26°57	29°28	1°10	24° 1	0°33	27°31	1° 0	7° 5	3° 6	2°24	3°53	23° 5	n.a.	
S 11	19 9 34	16°18'33	12♂ 9	1♄12	2° 8	24°39	0°26	27°37	0°57	7° 6	3° 7	2°17	3°49	23°12	n.a.	
M12	19 13 30	17°16'02	27°14	3° 0	3° 5	25°17	0°18	27°43	0°55	7° 7	3° 7	2°12	3°46	23°18	n.a.	
T 13	19 17 27	18°13'32	12♂ 3	4°51	4° 2	25°55	0°11	27°49	0°53	7° 7	3° 8	2° 8	3°43	23°25	n.a.	
W14	19 21 24	19°11'03	26°29	6°44	4°59	26°33	0° 4	27°55	0°51	7° 8	3° 8	2°D 7	3°40	23°32	n.a.	
T 15	19 25 20	20° 8'35	10♂28	8°40	5°55	27°11	29♂58	28° 1	0°48	7° 9	3° 8	2° 7	3°37	23°38	n.a.	
F 16	19 29 17	21° 6'09	23°59	10°38	6°51	27°49	29°51	28° 6	0°46	7°10	3° 9	2° 8	3°33	23°45	n.a.	
S 17	19 33 13	22° 3'45	7♂ 4	12°37	7°46	28°27	29°44	28°12	0°44	7°11	3° 9	2°10	3°30	23°52	n.a.	
S 18	19 37 10	23° 1'22	19°46	14°38	8°40	29° 5	29°38	28°18	0°42	7°12	3°10	2°R10	3°27	23°59	n.a.	
M19	19 41 6	23°59'01	2♂10	16°39	9°34	29°43	29°31	28°23	0°40	7°12	3°10	2°10	3°24	24° 5	n.a.	
T 20	19 45 3	24°56'42	14°19	18°41	10°28	0♂22	29°25	28°29	0°37	7°13	3°10	2° 8	3°21	24°12	n.a.	
W21	19 48 59	25°54'24	26°18	20°43	11°21	1° 0	29°19	28°34	0°35	7°14	3°11	2° 5	3°18	24°19	n.a.	
T 22	19 52 56	26°52'08	8♂12	22°44	12°13	1°38	29°12	28°40	0°33	7°15	3°11	2° 0	3°14	24°25	n.a.	
F 23	19 56 53	27°49'54	20° 3	24°46	13° 5	2°17	29° 6	28°45	0°31	7°16	3°11	1°54	3°11	24°32	n.a.	
S 24	20 0 49	28°47'41	1♄55	26°47	13°57	2°55	29° 1	28°50	0°29	7°17	3°11	1°48	3° 8	24°39	n.a.	
S 25	20 4 46	29°45'30	13°50	28°47	14°47	3°34	28°55	28°56	0°27	7°18	3°12	1°43	3° 5	24°46	n.a.	
M26	20 8 42	0♂43'21	25°50	0♂47	15°37	4°13	28°49	29° 1	0°25	7°20	3°12	1°38	3° 2	24°52	n.a.	
T 27	20 12 39	1°41'13	7♂57	2°46	16°26	4°51	28°44	29° 6	0°23	7°21	3°12	1°34	2°59	24°59	n.a.	
W28	20 16 35	2°39'06	20°13	4°43	17°15	5°30	28°39	29°11	0°21	7°22	3°12	1°32	2°55	25° 6	n.a.	
T 29	20 20 32	3°37'01	2♂38	6°40	18° 2	6° 9	28°34	29°15	0°19	7°23	3°12	1°D32	2°52	25°12	n.a.	
F 30	20 24 29	4°34'58	15°14	8°35	18°49	6°48	28°29	29°20	0°18	7°24	3°12	1°32	2°49	25°19	n.a.	
S 31	20 28 25	5♂32'56	28♂ 4	10♂30	19♂35	7♂27	28♂24	29♂25	0♂16	7♂26	3♂13	1♂34	2♂46	25♂26	n.a.	

Delta T = 9056.59 sec.

Julian Calendar 1 July 146 == Greg. Calendar 30 June 146

AUGUST 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 32 22	6♂30'55	11♂ 9	12♂22	20♂21	8♂ 6	28°R19	29♂29	0°R14	7♂27	3♂13	1♂35	2♂43	25♂33	n.a.	
M 2	20 36 18	7°28'56	24°32	14°14	21° 5	8°45	28♂15	29°34	0♂12	7°28	3°13	1°36	2°39	25°39	n.a.	
T 3	20 40 15	8°26'59	8♂13	16° 5	21°49	9°24	28°11	29°38	0°10	7°30	3°13	1°R37	2°36	25°46	n.a.	
W 4	20 44 11	9°25'03	22°14	17°54	22°31	10° 3	28° 6	29°43	0° 9	7°31	3°13	1°36	2°33	25°53	n.a.	
T 5	20 48 8	10°23'08	6♂34	19°42	23°13	10°42	28° 2	29°47	0° 7	7°32	3°R13	1°35	2°30	25°59	n.a.	
F 6	20 52 4	11°21'15	21°10	21°28	23°53	11°21	27°59	29°51	0° 5	7°34	3°13	1°33	2°27	26° 6	n.a.	
S 7	20 56 1	12°19'23	5♂57	23°14	24°32	12° 1	27°55	29°55	0° 4	7°35	3°13	1°30	2°24	26°13	n.a.	
S 8	20 59 58	13°17'33	20°48	24°58	25°11	12°40	27°52	29°59	0° 2	7°37	3°13	1°28	2°20	26°20	n.a.	
M 9	21 3 54	14°15'45	5♂37	26°41	25°48	13°19	27°48	0♂ 3	0° 1	7°38	3°13	1°26	2°17	26°26	n.a.	
T 10	21 7 51	15°13'59	20°14	28°23	26°24	13°59	27°45	0° 7	29♂59	7°40	3°12	1°25	2°14	26°33	n.a.	
W11	21 11 47	16°12'14	4♂34	0♂ 4	26°58	14°38	27°42	0°11	29°58	7°41	3°12	1°D25	2°11	26°40	n.a.	
T 12	21 15 44	17°10'31	18°32	1°43	27°31	15°18	27°40	0°14	29°57	7°43	3°12	1°25	2° 8	26°46	n.a.	
F 13	21 19 40	18° 8'50	2♂ 5	3°21	28° 3	15°58	27°37	0°18	29°55	7°44	3°12	1°26	2° 5	26°53	n.a.	
S 14	21 23 37	19° 7'12	15°14	4°58	28°34	16°37	27°35	0°21	29°54	7°46	3°12	1°27	2° 1	27° 0	n.a.	
S 15	21 27 33	20° 5'35	28° 1	6°34	29° 3	17°17	27°33	0°25	29°53	7°48	3°12	1°28	1°58	27° 7	n.a.	
M16	21 31 30	21° 4'01	10♂28	8° 9	29°30	17°57	27°31	0°28	29°51	7°49	3°11	1°29	1°55	27°13	n.a.	
T 17	21 35 27	22° 2'29	22°39	9°43	29°56	18°37	27°29	0°31	29°50	7°51	3°11	1°R29	1°52	27°20	n.a.	
W18	21 39 23	23° 1'00	4♂39	11°16	0♂21	19°17	27°27	0°34	29°49	7°53	3°11	1°29	1°49	27°27	n.a.	
T 19	21 43 20	23°59'32	16°33	12°48	0°43	19°56	27°26	0°37	29°48	7°54	3°11	1°28	1°45	27°33	n.a.	
F 20	21 47 16	24°58'07	28°25	14°18	1° 4	20°36	27°25	0°40	29°47	7°56	3°10	1°28	1°42	27°40	n.a.	
S 21	21 51 13	25°56'44	10♂18	15°48	1°23	21°17	27°24	0°43	29°46	7°58	3°10	1°27	1°39	27°47	n.a.	
S 22	21 55 9	26°55'24	22°17	17°16	1°41	21°57	27°23	0°45	29°45	8° 0	3°10	1°26	1°36	27°54	n.a.	
M23	21 59 6	27°54'05	4♂25	18°43	1°56	22°37	27°22	0°48	29°44	8° 1	3° 9	1°26	1°33	28° 0	n.a.	
T 24	22 3 2	28°52'49	16°43	20° 9	2° 9	23°17	27°22	0°50	29°43	8° 3	3° 9	1°25	1°30	28° 7	n.a.	
W25	22 6 59	29°51'34	29°13	21°34	2°21	23°57	27°22	0°52	29°42	8° 5	3° 8	1°D25	1°26	28°14	n.a.	
T 26	22 10 56	0♂50'22	11♂56	22°58	2°30	24°38	27°D22	0°55	29°42	8° 7	3° 8	1°25	1°23	28°20	n.a.	
F 27	22 14 52	1°49'12	24°54	24°21	2°37	25°18	27°D22	0°57	29°41	8° 9	3° 7	1°R25	1°20	28°27	n.a.	
S 28	22 18 49	2°48'03	8♂ 5	25°42	2°42	25°59	27°22	0°59	29°40	8°11	3° 7	1°25	1°17	28°34	n.a.	
S 29	22 22 45	3°46'57	21°29	27° 2	2°44	26°39	27°23	1° 1	29°40	8°13	3° 7	1°25	1°14	28°41	n.a.	
M30	22 26 42	4°45'52	5♂ 7	28°21	2°R45	27°20	27°24	1° 3	29°39	8°15	3° 6	1°25	1°11	28°47	n.a.	
T 31	22 30 38	5♂44'50	18♂56	29♂39	2°42	28♂ 1	27♂25	1♂ 4	29♂38	8♂16	3♂ 5	1♂25	1♂ 7	28♂54	n.a.	

Delta T = 9055.75 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 146

SEPTEMBER 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 34 35	6♎43'49	2♌57	0♌55	2♉R38	28♎41	27♌26	1♐ 6	29♉R38	8♌18	3♉R 5	1♎24	1♎ 4	29♐ 1	n.a.
T 2	22 38 31	7°42'50	17° 7	2° 9	2♌31	29°22	27°27	1° 7	29♌37	8°20	3♉ 4	1°24	1° 1	29° 7	n.a.
F 3	22 42 28	8°41'53	1♌25	3°22	2°22	0♌ 3	27°29	1° 9	29°37	8°22	3° 4	1°25	0°58	29°14	n.a.
S 4	22 46 25	9°40'58	15°48	4°33	2°10	0°44	27°30	1°10	29°37	8°24	3° 3	1°25	0°55	29°21	n.a.
S 5	22 50 21	10°40'04	0♌12	5°43	1°56	1°25	27°32	1°11	29°36	8°26	3° 3	1°26	0°51	29°27	n.a.
M 6	22 54 18	11°39'13	14°33	6°50	1°39	2° 6	27°35	1°12	29°36	8°29	3° 2	1°27	0°48	29°34	n.a.
T 7	22 58 14	12°38'23	28°47	7°56	1°21	2°47	27°37	1°13	29°36	8°31	3° 1	1°R27	0°45	29°41	n.a.
W 8	23 2 11	13°37'35	12♎48	8°59	1° 0	3°28	27°39	1°14	29°36	8°33	3° 1	1°27	0°42	29°48	n.a.
T 9	23 6 7	14°36'50	26°33	10° 0	0°36	4° 9	27°42	1°14	29°36	8°35	3° 0	1°26	0°39	29°54	n.a.
F 10	23 10 4	15°36'07	10♐ 0	10°58	0°11	4°50	27°45	1°15	29°D36	8°37	2°59	1°25	0°36	0♌ 1	n.a.
S 11	23 14 0	16°35'25	23° 7	11°53	29♎44	5°31	27°48	1°16	29°36	8°39	2°59	1°23	0°32	0° 8	n.a.
S 12	23 17 57	17°34'47	5♌54	12°46	29°15	6°13	27°51	1°16	29°36	8°41	2°58	1°20	0°29	0°14	n.a.
M13	23 21 53	18°34'10	18°22	13°34	28°44	6°54	27°55	1°16	29°36	8°43	2°57	1°18	0°26	0°21	n.a.
T 14	23 25 50	19°33'36	0♐36	14°20	28°12	7°35	27°58	1°16	29°36	8°45	2°56	1°16	0°23	0°28	n.a.
W15	23 29 47	20°33'05	12°37	15° 1	27°38	8°17	28° 2	1°R16	29°36	8°47	2°55	1°15	0°20	0°35	n.a.
T 16	23 33 43	21°32'36	24°31	15°37	27° 4	8°59	28° 6	1°16	29°37	8°50	2°55	1°D15	0°17	0°41	n.a.
F 17	23 37 40	22°32'09	6♌23	16° 9	26°28	9°40	28°10	1°16	29°37	8°52	2°54	1°16	0°13	0°48	n.a.
S 18	23 41 36	23°31'44	18°17	16°35	25°52	10°22	28°15	1°16	29°37	8°54	2°53	1°17	0°10	0°55	n.a.
S 19	23 45 33	24°31'22	0♑17	16°56	25°16	11° 4	28°19	1°15	29°38	8°56	2°52	1°19	0° 7	1° 1	n.a.
M20	23 49 29	25°31'02	12°29	17°10	24°39	11°45	28°24	1°15	29°38	8°58	2°51	1°20	0° 4	1° 8	n.a.
T 21	23 53 26	26°30'45	24°56	17°R17	24° 3	12°27	28°29	1°14	29°39	9° 1	2°50	1°R21	0° 1	1°15	n.a.
W22	23 57 22	27°30'30	7♎40	17°16	23°27	13° 9	28°34	1°13	29°39	9° 3	2°50	1°21	29♌57	1°21	n.a.
T 23	0 1 19	28°30'16	20°42	17° 8	22°51	13°51	28°39	1°13	29°40	9° 5	2°49	1°20	29°54	1°28	n.a.
F 24	0 5 16	29°30'05	4♌ 3	16°51	22°17	14°33	28°44	1°12	29°41	9° 7	2°48	1°17	29°51	1°35	n.a.
S 25	0 9 12	0♌29'56	17°40	16°26	21°43	15°15	28°50	1°10	29°41	9° 9	2°47	1°13	29°48	1°42	n.a.
S 26	0 13 9	1°29'49	1♎32	15°52	21°10	15°57	28°56	1° 9	29°42	9°12	2°46	1° 9	29°45	1°48	n.a.
M27	0 17 5	2°29'44	15°35	15° 8	20°39	16°40	29° 2	1° 8	29°43	9°14	2°45	1° 4	29°42	1°55	n.a.
T 28	0 21 2	3°29'40	29°44	14°16	20°10	17°22	29° 8	1° 6	29°44	9°16	2°44	0°59	29°38	2° 2	n.a.
W29	0 24 58	4°29'39	13♌57	13°17	19°42	18° 4	29°14	1° 5	29°45	9°18	2°43	0°56	29°35	2° 8	n.a.
T 30	0 28 55	5♌29'39	28♌ 9	12♌10	19♎17	18♌46	29♌20	1♐ 3	29♌46	9♌21	2♌42	0♎55	29♌32	2♌15	n.a.

Delta T = 9054.91 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 146 == Greg. Calendar 31 Aug. 146

OCTOBER 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 32 51	6♌29'41	12♌19	10°R58	18°R53	19♌29	29♌27	1°R 2	29♌47	9♌23	2°R41	0♎55	29♌29	2♌22	n.a.
S 2	0 36 48	7°29'45	26°25	9♌42	18♎32	20°11	29°34	1♐ 0	29°48	9°25	2♌40	0°56	29°26	2°28	n.a.
S 3	0 40 45	8°29'50	10♌25	8°24	18°12	20°54	29°41	0°58	29°49	9°27	2°39	0°57	29°22	2°35	n.a.
M 4	0 44 41	9°29'57	24°19	7° 8	17°55	21°36	29°48	0°56	29°50	9°30	2°38	0°R58	29°19	2°42	n.a.
T 5	0 48 38	10°30'05	8♎ 4	5°55	17°41	22°19	29°55	0°53	29°52	9°32	2°37	0°58	29°16	2°49	n.a.
W 6	0 52 34	11°30'15	21°40	4°47	17°29	23° 2	0♌ 2	0°51	29°53	9°34	2°36	0°56	29°13	2°55	n.a.
T 7	0 56 31	12°30'27	5♐ 4	3°47	17°19	23°44	0°10	0°49	29°54	9°36	2°35	0°53	29°10	3° 2	n.a.
F 8	1 0 27	13°30'41	18°14	2°56	17°12	24°27	0°17	0°46	29°56	9°39	2°34	0°47	29° 7	3° 9	n.a.
S 9	1 4 24	14°30'57	1♌10	2°16	17° 7	25°10	0°25	0°44	29°57	9°41	2°33	0°39	29° 3	3°15	n.a.
S 10	1 8 20	15°31'14	13°50	1°48	17°D 5	25°53	0°33	0°41	29°58	9°43	2°32	0°31	29° 0	3°22	n.a.
M11	1 12 17	16°31'34	26°15	1°31	17° 6	26°36	0°41	0°38	0♌ 0	9°45	2°31	0°22	28°57	3°29	n.a.
T 12	1 16 14	17°31'56	8♐27	1°D25	17° 8	27°19	0°49	0°35	0° 2	9°48	2°29	0°15	28°54	3°35	n.a.
W13	1 20 10	18°32'19	20°28	1°31	17°13	28° 2	0°58	0°33	0° 3	9°50	2°28	0° 9	28°51	3°42	n.a.
T 14	1 24 7	19°32'45	2♌21	1°47	17°21	28°45	1° 6	0°29	0° 5	9°52	2°27	0° 5	28°48	3°49	n.a.
F 15	1 28 3	20°33'13	14°11	2°14	17°30	29°28	1°15	0°26	0° 7	9°54	2°26	0° 3	28°44	3°56	n.a.
S 16	1 32 0	21°33'42	26° 3	2°49	17°42	0♎12	1°23	0°23	0° 8	9°56	2°25	0°D 3	28°41	4° 2	n.a.
S 17	1 35 56	22°34'14	8♑ 2	3°32	17°56	0°55	1°32	0°20	0°10	9°59	2°24	0° 4	28°38	4° 9	n.a.
M18	1 39 53	23°34'47	20°14	4°23	18°13	1°38	1°41	0°16	0°12	10° 1	2°23	0° 5	28°35	4°16	n.a.
T 19	1 43 49	24°35'22	2♎43	5°20	18°31	2°22	1°50	0°13	0°14	10° 3	2°22	0°R 5	28°32	4°22	n.a.
W20	1 47 46	25°35'59	15°33	6°23	18°51	3° 5	2° 0	0° 9	0°16	10° 5	2°21	0° 4	28°28	4°29	n.a.
T 21	1 51 43	26°36'38	28°47	7°30	19°13	3°49	2° 9	0° 6	0°18	10° 7	2°19	0° 0	28°25	4°36	n.a.
F 22	1 55 39	27°37'19	12♌26	8°41	19°37	4°32	2°19	0° 2	0°20	10°10	2°18	29♌54	28°22	4°42	n.a.
S 23	1 59 36	28°38'01	26°27	9°57	20° 3	5°16	2°28	29♌58	0°22	10°12	2°17	29°46	28°19	4°49	n.a.
S 24	2 3 32	29°38'45	10♎47	11°15	20°30	6° 0	2°38	29°54	0°24	10°14	2°16	29°36	28°16	4°56	n.a.
M25	2 7 29	0♎39'30	25°19	12°35	20°59	6°43	2°48	29°50	0°26	10°16	2°15	29°26	28°13	5° 3	n.a.
T 26	2 11 25	1°40'16	9♌56	13°58	21°30	7°27	2°58	29°46	0°28	10°18	2°14	29°17	28° 9	5° 9	n.a.
W27	2 15 22	2°41'04	24°32	15°23	22° 2	8°11	3° 8	29°42	0°31	10°20	2°13	29° 9	28° 6	5°16	n.a.
T 28	2 19 18	3°41'53	9♌ 0	16°49	22°36	8°55	3°19	29°38	0°33	10°22	2°12	29° 4	28° 3	5°23	n.a.
F 29	2 23 15	4°42'43	23°16	18°17	23°11	9°39	3°29	29°34	0°35	10°25	2°10	29° 2	28° 0	5°29	n.a.
S 30	2 27 12	5°43'34	7♌18	19°46	23°47	10°23	3°39	29°29	0°38	10°27	2° 9	29°D 1	27°57	5°36	n.a.
S 31	2 31 8	6♎44'26	21♌ 6	21♌15	24♎25	11♎ 7	3°50	29♌25	0♌40	10♌29	2♌ 8	29♌ 2	27♌54	5♌43	n.a.

Delta T = 9054.10 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 146

NOVEMBER 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 35 5	7♏45'19	4♋41	22♌45	25♍4	11♎51	4♁1	29°R21	0♁42	10♌31	2°R 7	29°R 2	27♎50	5♁49	n.a.		
T 2	2 39 1	8°46'13	18° 3	24°16	25°45	12°35	4°11	29♁16	0°45	10°33	2♁ 6	29°R 0	27°47	5°56	n.a.		
W 3	2 42 58	9°47'07	1♂15	25°48	26°26	13°20	4°22	29°12	0°47	10°35	2° 5	28°56	27°44	6° 3	n.a.		
T 4	2 46 54	10°48'03	14°15	27°19	27° 9	14° 4	4°33	29° 7	0°50	10°37	2° 4	28°49	27°41	6° 9	n.a.		
F 5	2 50 51	11°49'00	27° 5	28°51	27°53	14°48	4°44	29° 2	0°52	10°39	2° 3	28°39	27°38	6°16	n.a.		
S 6	2 54 47	12°49'58	9♁43	0♎24	28°37	15°32	4°56	28°58	0°55	10°41	2° 1	28°27	27°34	6°23	n.a.		
S 7	2 58 44	13°50'57	22°11	1°56	29°23	16°17	5° 7	28°53	0°58	10°43	2° 0	28°13	27°31	6°30	n.a.		
M 8	3 2 41	14°51'57	4♏28	3°29	0♌10	17° 1	5°18	28°48	1° 0	10°45	1°59	27°59	27°28	6°36	n.a.		
T 9	3 6 37	15°52'58	16°34	5° 2	0°58	17°46	5°30	28°44	1° 3	10°47	1°58	27°46	27°25	6°43	n.a.		
W10	3 10 34	16°54'00	28°31	6°35	1°47	18°30	5°41	28°39	1° 6	10°49	1°57	27°35	27°22	6°50	n.a.		
T11	3 14 30	17°55'03	10♁23	8° 8	2°36	19°15	5°53	28°34	1° 9	10°50	1°56	27°27	27°19	6°56	n.a.		
F12	3 18 27	18°56'08	22°11	9°41	3°26	20° 0	6° 5	28°29	1°12	10°52	1°55	27°22	27°15	7° 3	n.a.		
S13	3 22 23	19°57'13	4♏ 1	11°14	4°18	20°44	6°17	28°24	1°14	10°54	1°54	27°19	27°12	7°10	n.a.		
S14	3 26 20	20°58'20	15°57	12°48	5°10	21°29	6°29	28°19	1°17	10°56	1°53	27°18	27° 9	7°16	n.a.		
M15	3 30 16	21°59'27	28° 5	14°21	6° 2	22°14	6°41	28°14	1°20	10°58	1°52	27°18	27° 6	7°23	n.a.		
T16	3 34 13	23° 0'36	10♏30	15°55	6°56	22°59	6°53	28° 9	1°23	11° 0	1°51	27°17	27° 3	7°30	n.a.		
W17	3 38 10	24° 1'45	23°18	17°28	7°50	23°44	7° 5	28° 4	1°26	11° 1	1°50	27°16	26°59	7°36	n.a.		
T18	3 42 6	25° 2'56	6♌33	19° 2	8°45	24°29	7°17	27°59	1°29	11° 3	1°49	27°11	26°56	7°43	n.a.		
F19	3 46 3	26° 4'07	20°17	20°36	9°40	25°14	7°30	27°54	1°32	11° 5	1°47	27° 4	26°53	7°50	n.a.		
S20	3 49 59	27° 5'19	4♏29	22°10	10°36	25°59	7°42	27°49	1°35	11° 7	1°46	26°54	26°50	7°57	n.a.		
S21	3 53 56	28° 6'32	19° 6	23°44	11°33	26°44	7°54	27°44	1°38	11° 8	1°45	26°42	26°47	8° 3	n.a.		
M22	3 57 52	29° 7'46	4♏ 0	25°18	12°30	27°29	8° 7	27°39	1°41	11°10	1°44	26°30	26°44	8°10	n.a.		
T23	4 1 49	0♁ 9'00	19° 3	26°52	13°28	28°14	8°20	27°34	1°45	11°12	1°43	26°19	26°40	8°17	n.a.		
W24	4 5 45	1°10'14	4♁ 5	28°27	14°26	29° 0	8°32	27°29	1°48	11°13	1°43	26° 9	26°37	8°23	n.a.		
T25	4 9 42	2°11'29	18°56	0♁ 1	15°25	29°45	8°45	27°24	1°51	11°15	1°42	26° 2	26°34	8°30	n.a.		
F26	4 13 39	3°12'43	3♁30	1°36	16°24	0♁30	8°58	27°20	1°54	11°16	1°41	25°59	26°31	8°37	n.a.		
S27	4 17 35	4°13'58	17°42	3°11	17°24	1°16	9°11	27°15	1°57	11°18	1°40	25°57	26°28	8°43	n.a.		
S28	4 21 32	5°15'12	1♋33	4°47	18°24	2° 1	9°24	27°10	2° 1	11°19	1°39	25°57	26°25	8°50	n.a.		
M29	4 25 28	6°16'27	15° 4	6°22	19°25	2°46	9°37	27° 5	2° 4	11°21	1°38	25°57	26°21	8°57	n.a.		
T30	4 29 25	7°17'41	28♋16	7♁58	20♌26	3♁32	9°50	27° 0	2° 7	11°22	1°37	25°55	26°18	9° 3	n.a.		

Delta T = 9053.25 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 146 == Greg. Calendar 31 Oct. 146

DECEMBER 146 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 33 21	8♁18'55	11♂12	9♁34	21♌27	4♁17	10♁ 3	26°R55	2♁10	11♌24	1°R36	25°R52	26°R15	9♁10	n.a.		
T 2	4 37 18	9°20'09	23°54	11°11	22°29	5° 3	10°16	26♁50	2°14	11°25	1°R35	25°R45	26°12	9°17	n.a.		
F 3	4 41 14	10°21'23	6♁26	12°47	23°31	5°49	10°30	26°45	2°17	11°27	1°34	25°35	26° 9	9°24	n.a.		
S 4	4 45 11	11°22'37	18°48	14°24	24°34	6°34	10°43	26°41	2°20	11°28	1°33	25°22	26° 5	9°30	n.a.		
S 5	4 49 8	12°23'51	1♏ 1	16° 2	25°37	7°20	10°56	26°36	2°24	11°29	1°33	25° 9	26° 2	9°37	n.a.		
M 6	4 53 4	13°25'05	13° 7	17°39	26°40	8° 6	11°10	26°31	2°27	11°31	1°32	24°55	25°59	9°44	n.a.		
T 7	4 57 1	14°26'19	25° 6	19°17	27°44	8°51	11°23	26°27	2°31	11°32	1°31	24°42	25°56	9°50	n.a.		
W 8	5 0 57	15°27'32	6♁59	20°55	28°48	9°37	11°37	26°22	2°34	11°33	1°30	24°31	25°53	9°57	n.a.		
T 9	5 4 54	16°28'46	18°49	22°34	29°52	10°23	11°50	26°18	2°37	11°34	1°29	24°22	25°50	10° 4	n.a.		
F10	5 8 50	17°29'59	0♏36	24°13	0♏56	11° 9	12° 4	26°13	2°41	11°35	1°29	24°16	25°46	10°10	n.a.		
S11	5 12 47	18°31'13	12°26	25°52	2° 1	11°55	12°17	26° 9	2°44	11°37	1°28	24°14	25°43	10°17	n.a.		
S12	5 16 43	19°32'26	24°22	27°31	3° 6	12°41	12°31	26° 4	2°48	11°38	1°27	24°D13	25°40	10°24	n.a.		
M13	5 20 40	20°33'39	6♏28	29°11	4°12	13°27	12°45	26° 0	2°51	11°39	1°27	24°13	25°37	10°30	n.a.		
T14	5 24 37	21°34'52	18°49	0♁51	5°17	14°13	12°59	25°56	2°55	11°40	1°26	24°R14	25°34	10°37	n.a.		
W15	5 28 33	22°36'05	1♌32	2°31	6°23	14°59	13°12	25°52	2°58	11°41	1°25	24°13	25°31	10°44	n.a.		
T16	5 32 30	23°37'18	14°40	4°11	7°29	15°45	13°26	25°47	3° 2	11°42	1°25	24°11	25°27	10°50	n.a.		
F17	5 36 26	24°38'31	28°17	5°51	8°36	16°31	13°40	25°43	3° 5	11°43	1°24	24° 7	25°24	10°57	n.a.		
S18	5 40 23	25°39'43	12♏24	7°31	9°42	17°18	13°54	25°39	3° 9	11°44	1°23	24° 0	25°21	11° 4	n.a.		
S19	5 44 19	26°40'55	27° 0	9°11	10°49	18° 4	14° 8	25°35	3°12	11°45	1°23	23°51	25°18	11°10	n.a.		
M20	5 48 16	27°42'07	11♁59	10°50	11°56	18°50	14°22	25°32	3°16	11°45	1°22	23°42	25°15	11°17	n.a.		
T21	5 52 13	28°43'19	27°12	12°28	13° 4	19°36	14°36	25°28	3°19	11°46	1°22	23°33	25°11	11°24	n.a.		
W22	5 56 9	29°44'29	12♁30	14° 6	14°11	20°23	14°50	25°24	3°23	11°47	1°21	23°26	25° 8	11°31	n.a.		
T23	6 0 6	0♁45'39	27°40	15°43	15°19	21° 9	15° 4	25°21	3°27	11°48	1°21	23°21	25° 5	11°37	n.a.		
F24	6 4 2	1°46'48	12♁33	17°19	16°26	21°55	15°18	25°17	3°30	11°49	1°20	23°18	25° 2	11°44	n.a.		
S25	6 7 59	2°47'56	27° 4	18°52	17°34	22°42	15°32	25°14	3°34	11°49	1°20	23°D18	24°59	11°51	n.a.		
S26	6 11 55	3°49'03	11♋ 9	20°24	18°42	23°28	15°47	25°10	3°37	11°50	1°19	23°19	24°56	11°57	n.a.		
M27	6 15 52	4°50'08	24°47	21°53	19°51	24°15	16° 1	25° 7	3°41	11°51	1°19	23°20	24°52	12° 4	n.a.		
T28	6 19 48	5°51'12	8♂ 2	23°19	20°59	25° 1	16°15	25° 4	3°44	11°51	1°18	23°R20	24°49	12°11	n.a.		
W29	6 23 45	6°52'15	20°55	24°42	22° 8	25°48	16°29	25° 1	3°48	11°52	1°18	23°19	24°46	12°17	n.a.		
T30	6 27 42	7°53'17	3♁30	26° 0	23°16	26°34	16°43	24°58	3°51	11°52	1°17	23°16	24°43	12°24	n.a.		
F31	6 31 38	8°54'18	15♁52	27♁13	24♏25	27♁21	16°58	24°55	3°55	11°53	1°17	23°11	24°40	12°31	n.a.		

Delta T = 9052.44 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]