

SWISS EPHEMERIS for the year 140

JANUARY 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	6 34 21	9°36'18	18°40	25°14	20°37	10°47	22°R 9	22°17	6°7	26°R40	24°R37	9°59	10°5	27°34	n.a.
F 2	6 38 18	10°37'18	0°43	26°48	21°48	11°29	22°II 1	22°23	6°10	26°40	24°Y37	9°59	9°57	27°41	n.a.
S 3	6 42 14	11°38'16	12°58	28°20	22°58	12°11	21°54	22°30	6°14	26°40	24°37	9°59	9°54	27°47	n.a.
S 4	6 46 11	12°39'14	25°29	29°48	24° 9	12°54	21°47	22°36	6°17	26°40	24°37	9°59	9°51	27°54	n.a.
M 5	6 50 7	13°40'11	8°19	1°12	25°20	13°36	21°40	22°42	6°20	26°39	24°37	9°59	9°48	28° 1	n.a.
T 6	6 54 4	14°41'07	21°30	2°33	26°30	14°19	21°33	22°49	6°23	26°39	24°37	10° 0	9°45	28° 8	n.a.
W 7	6 58 1	15°42'02	5°3	3°48	27°41	15° 1	21°26	22°55	6°26	26°39	24°37	10°R 0	9°42	28°14	n.a.
T 8	7 1 57	16°42'56	18°53	4°57	28°51	15°43	21°20	23° 2	6°29	26°39	24°37	10° 0	9°38	28°21	n.a.
F 9	7 5 54	17°43'48	3°1	6° 0	0°1	16°26	21°13	23° 8	6°32	26°38	24°36	10° 0	9°35	28°28	n.a.
S 10	7 9 50	18°44'39	17°20	6°56	1°11	17° 8	21° 7	23°15	6°35	26°38	24°D36	9°59	9°32	28°35	n.a.
S 11	7 13 47	19°45'29	1°47	7°43	2°21	17°50	21° 0	23°21	6°38	26°38	24°37	9°58	9°29	28°41	n.a.
M12	7 17 43	20°46'16	16°14	8°22	3°31	18°32	20°54	23°28	6°41	26°37	24°37	9°56	9°26	28°48	n.a.
T 13	7 21 40	21°47'02	0°Y39	8°51	4°40	19°15	20°48	23°35	6°43	26°37	24°37	9°55	9°22	28°55	n.a.
W14	7 25 36	22°47'47	14°56	9°10	5°50	19°57	20°42	23°42	6°46	26°36	24°37	9°55	9°19	29° 1	n.a.
T 15	7 29 33	23°48'29	29° 2	9°R18	6°59	20°39	20°36	23°48	6°49	26°36	24°37	9°D54	9°16	29° 8	n.a.
F 16	7 33 30	24°49'10	12°58	9°16	8° 8	21°21	20°31	23°55	6°52	26°35	24°37	9°55	9°13	29°15	n.a.
S 17	7 37 26	25°49'49	26°40	9° 3	9°17	22° 3	20°25	24° 2	6°54	26°35	24°37	9°56	9°10	29°22	n.a.
S 18	7 41 23	26°50'26	10°II10	8°40	10°25	22°45	20°20	24° 9	6°57	26°34	24°37	9°58	9° 7	29°28	n.a.
M19	7 45 19	27°51'01	23°27	8° 7	11°34	23°27	20°15	24°16	7° 0	26°33	24°37	9°59	9° 3	29°35	n.a.
T 20	7 49 16	28°51'35	6°32	7°25	12°42	24° 9	20°10	24°23	7° 2	26°33	24°38	9°R59	9° 0	29°42	n.a.
W21	7 53 12	29°52'06	19°24	6°35	13°51	24°51	20° 5	24°30	7° 5	26°32	24°38	9°59	8°57	29°48	n.a.
T 22	7 57 9	0°52'37	2°Ω 4	5°38	14°58	25°33	20° 1	24°37	7° 7	26°31	24°38	9°58	8°54	29°55	n.a.
F 23	8 1 6	1°53'05	14°32	4°36	16° 6	26°15	19°56	24°44	7°10	26°30	24°38	9°55	8°51	0°Ω 2	n.a.
S 24	8 5 2	2°53'32	26°49	3°31	17°14	26°57	19°52	24°51	7°12	26°30	24°39	9°52	8°48	0° 9	n.a.
S 25	8 8 59	3°53'57	8°56	2°24	18°21	27°39	19°48	24°59	7°15	26°29	24°39	9°48	8°44	0°15	n.a.
M26	8 12 55	4°54'20	20°55	1°18	19°28	28°21	19°44	25° 6	7°17	26°28	24°39	9°43	8°41	0°22	n.a.
T 27	8 16 52	5°54'42	2°49	0°13	20°35	29° 2	19°40	25°13	7°19	26°27	24°40	9°39	8°38	0°29	n.a.
W28	8 20 48	6°55'02	14°41	29°Ω11	21°42	29°44	19°37	25°20	7°22	26°26	24°40	9°36	8°35	0°36	n.a.
T 29	8 24 45	7°55'21	26°35	28°13	22°48	0°Y26	19°34	25°27	7°24	26°25	24°41	9°34	8°32	0°42	n.a.
F 30	8 28 41	8°55'38	8°36	27°21	23°54	1° 8	19°30	25°35	7°26	26°24	24°41	9°D34	8°28	0°49	n.a.
S 31	8 32 38	9°55'53	20°M48	26°Ω35	25°Y 0	1°Y49	19°II27	25°42	7°28	26°23	24°Y41	9°Ω34	8°25	0°Ω56	n.a.

Delta T = 9121.00 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 140 == Greg. Calendar 31 Dec. 139

FEBRUARY 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	8 36 34	10°56'07	3°16	25°R56	26°X 6	2°Y31	19°R25	25°49	7°30	26°R22	24°Y42	9°36	8°22	1°Ω 2	n.a.
M 2	8 40 31	11°56'19	16° 5	25°Ω23	27°12	3°13	19°II22	25°57	7°32	26°42	24°42	9°37	8°19	1° 9	n.a.
T 3	8 44 28	12°56'30	29°17	24°58	28°17	3°54	19°20	26° 4	7°34	26°20	24°43	9°39	8°16	1°16	n.a.
W 4	8 48 24	13°56'39	12°Ω56	24°39	29°22	4°36	19°17	26°11	7°36	26°19	24°43	9°R39	8°13	1°23	n.a.
T 5	8 52 21	14°56'46	27° 0	24°28	0°Y26	5°17	19°15	26°19	7°38	26°18	24°44	9°38	8° 9	1°29	n.a.
F 6	8 56 17	15°56'52	11°Ω27	24°D23	1°31	5°59	19°14	26°26	7°40	26°17	24°45	9°35	8° 6	1°36	n.a.
S 7	9 0 14	16°56'55	26°12	24°25	2°35	6°40	19°12	26°34	7°42	26°16	24°45	9°30	8° 3	1°43	n.a.
S 8	9 4 10	17°56'56	11°X 6	24°33	3°39	7°22	19°11	26°41	7°44	26°14	24°46	9°24	8° 0	1°50	n.a.
M 9	9 8 7	18°56'55	26° 2	24°47	4°42	8° 3	19° 9	26°49	7°45	26°13	24°46	9°18	7°57	1°56	n.a.
T 10	9 12 3	19°56'52	10°Y51	25° 6	5°45	8°45	19° 8	26°56	7°47	26°12	24°47	9°13	7°54	2° 3	n.a.
W11	9 16 0	20°56'47	25°25	25°30	6°48	9°26	19° 7	27° 4	7°49	26°11	24°48	9° 9	7°50	2°10	n.a.
T 12	9 19 57	21°56'39	9°Ω40	26° 0	7°51	10° 7	19° 7	27°11	7°50	26°10	24°48	9° 6	7°47	2°16	n.a.
F 13	9 23 53	22°56'29	23°35	26°33	8°53	10°49	19° 6	27°19	7°52	26° 8	24°49	9°D 5	7°44	2°23	n.a.
S 14	9 27 50	23°56'16	7°II 9	27°11	9°54	11°30	19° 6	27°26	7°53	26° 7	24°50	9° 6	7°41	2°30	n.a.
S 15	9 31 46	24°56'02	20°24	27°53	10°56	12°11	19°D 6	27°34	7°55	26° 6	24°51	9° 7	7°38	2°37	n.a.
M16	9 35 43	25°55'45	3°Ω22	28°39	11°57	12°52	19° 6	27°41	7°56	26° 4	24°51	9°R 8	7°34	2°43	n.a.
T 17	9 39 39	26°55'25	16° 6	29°28	12°57	13°34	19° 7	27°49	7°58	26° 3	24°52	9° 8	7°31	2°50	n.a.
W18	9 43 36	27°55'04	28°39	0°Ω21	13°57	14°15	19° 7	27°56	7°59	26° 1	24°53	9° 6	7°28	2°57	n.a.
T 19	9 47 32	28°54'40	11°Ω 1	1°16	14°57	14°56	19° 8	28° 4	8° 0	26° 0	24°54	9° 2	7°25	3° 3	n.a.
F 20	9 51 29	29°54'13	23°15	2°15	15°56	15°37	19° 9	28°11	8° 1	25°59	24°55	8°55	7°22	3°10	n.a.
S 21	9 55 26	0°X53'45	5°II22	3°16	16°55	16°18	19°10	28°19	8° 3	25°57	24°55	8°47	7°19	3°17	n.a.
S 22	9 59 22	1°53'14	17°22	4°19	17°53	16°59	19°11	28°26	8° 4	25°56	24°56	8°36	7°15	3°24	n.a.
M23	10 3 19	2°52'42	29°18	5°25	18°51	17°40	19°13	28°34	8° 5	25°54	24°57	8°26	7°12	3°30	n.a.
T 24	10 7 15	3°52'07	11°Ω11	6°34	19°48	18°21	19°14	28°41	8° 6	25°53	24°58	8°16	7° 9	3°37	n.a.
W25	10 11 12	4°51'31	23° 3	7°44	20°45	19° 2	19°16	28°49	8° 7	25°51	24°59	8° 7	7° 6	3°44	n.a.
T 26	10 15 8	5°50'52	4°II57	8°57	21°41	19°43	19°18	28°56	8° 8	25°50	25° 0	8° 0	7° 3	3°51	n.a.
F 27	10 19 5	6°50'12	16°56	10°11	22°37	20°23	19°21	29° 3	8° 8	25°48	25° 1	7°55	6°59	3°57	n.a.
S 28	10 23 1	7°49'29	29° 5	11°28	23°32	21° 4	19°23	29°11	8° 9	25°47	25° 2	7°53	6°56	4° 4	n.a.
S 29	10 26 58	8°X48'45	11°X29	12°Ω47	24°Y27	21°Y45	19°II26	29°18	8°X10	25°45	25°Y 3	7°D53	6°Ω53	4°Ω11	n.a.

Delta T = 9120.16 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 140

MARCH 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 30 55	9♄48'00	24♂13	14♁7	25♃20	22♃26	19♂28	29♁26	8♂11	25°R44	25♃4	7♁53	6♁50	4♁17	n.a.
T 2	10 34 51	10°47'12	7♂20	15°29	26°14	23°7	19°31	29°33	8°11	25♃42	25°5	7°R54	6°47	4°24	n.a.
W 3	10 38 48	11°46'22	20°55	16°52	27°6	23°47	19°35	29°41	8°12	25°40	25°6	7°53	6°44	4°31	n.a.
T 4	10 42 44	12°45'31	4♁59	18°18	27°58	24°28	19°38	29°48	8°12	25°39	25°7	7°50	6°40	4°38	n.a.
F 5	10 46 41	13°44'37	19°31	19°45	28°49	25°9	19°41	29°55	8°13	25°37	25°8	7°45	6°37	4°44	n.a.
S 6	10 50 37	14°43'42	4♁26	21°13	29°40	25°49	19°45	0♁3	8°13	25°36	25°9	7°37	6°34	4°51	n.a.
S 7	10 54 34	15°42'44	19°37	22°44	0♁30	26°30	19°49	0°10	8°14	25°34	25°10	7°28	6°31	4°58	n.a.
M 8	10 58 30	16°41'44	4♃53	24°15	1°19	27°10	19°53	0°17	8°14	25°32	25°11	7°17	6°28	5°5	n.a.
T 9	11 2 27	17°40'42	20°2	25°48	2°7	27°51	19°57	0°25	8°14	25°31	25°12	7°8	6°25	5°11	n.a.
W10	11 6 24	18°39'38	4♁56	27°23	2°54	28°31	20°2	0°32	8°15	25°29	25°13	7°0	6°21	5°18	n.a.
T 11	11 10 20	19°38'31	19°26	29°0	3°40	29°12	20°6	0°39	8°15	25°28	25°14	6°54	6°18	5°25	n.a.
F 12	11 14 17	20°37'23	3♂30	0♁37	4°26	29°52	20°11	0°46	8°15	25°26	25°16	6°51	6°15	5°31	n.a.
S 13	11 18 13	21°36'11	17°8	2°17	5°10	0♁32	20°16	0°54	8°15	25°24	25°17	6°D50	6°12	5°38	n.a.
S 14	11 22 10	22°34'58	0♁20	3°58	5°54	1°13	20°21	1°1	8°R15	25°23	25°18	6°R50	6°9	5°45	n.a.
M15	11 26 6	23°33'42	13°11	5°40	6°36	1°53	20°26	1°8	8°15	25°21	25°19	6°50	6°5	5°52	n.a.
T 16	11 30 3	24°32'23	25°45	7°24	7°18	2°33	20°31	1°15	8°15	25°19	25°20	6°49	6°2	5°58	n.a.
W17	11 33 59	25°31'03	8♁5	9°9	7°58	3°14	20°37	1°22	8°15	25°18	25°21	6°45	5°59	6°5	n.a.
T 18	11 37 56	26°29'40	20°15	10°56	8°37	3°54	20°42	1°29	8°15	25°16	25°23	6°39	5°56	6°12	n.a.
F 19	11 41 53	27°28'15	2♂18	12°45	9°15	4°34	20°48	1°36	8°14	25°14	25°24	6°30	5°53	6°18	n.a.
S 20	11 45 49	28°26'48	14°17	14°35	9°52	5°14	20°54	1°43	8°14	25°13	25°25	6°18	5°50	6°25	n.a.
S 21	11 49 46	29°25'18	26°12	16°27	10°27	5°54	21°0	1°50	8°14	25°11	25°26	6°4	5°46	6°32	n.a.
M22	11 53 42	0♃23'47	8♁5	18°20	11°1	6°34	21°7	1°57	8°13	25°10	25°28	5°50	5°43	6°39	n.a.
T 23	11 57 39	1°22'13	19°57	20°15	11°34	7°14	21°13	2°4	8°13	25°8	25°29	5°36	5°40	6°45	n.a.
W24	12 1 35	2°20'38	1♂51	22°12	12°5	7°55	21°20	2°11	8°12	25°6	25°30	5°24	5°37	6°52	n.a.
T 25	12 5 32	3°19'01	13°48	24°10	12°35	8°35	21°26	2°18	8°12	25°5	25°31	5°14	5°34	6°59	n.a.
F 26	12 9 28	4°17'23	25°50	26°9	13°3	9°14	21°33	2°25	8°11	25°3	25°33	5°7	5°31	7°6	n.a.
S 27	12 13 25	5°15'42	8♂1	28°10	13°29	9°54	21°40	2°31	8°11	25°1	25°34	5°3	5°27	7°12	n.a.
S 28	12 17 21	6°14'00	20°24	0♃13	13°54	10°34	21°47	2°38	8°10	25°0	25°35	5°1	5°24	7°19	n.a.
M29	12 21 18	7°12'16	3♁5	2°16	14°17	11°14	21°55	2°45	8°9	24°58	25°36	5°1	5°21	7°26	n.a.
T 30	12 25 15	8°10'31	16°7	4°22	14°38	11°54	22°2	2°51	8°8	24°57	25°38	5°1	5°18	7°32	n.a.
W31	12 29 11	9♃8'45	29♁35	6♃28	14♁58	12♁34	22♂10	2♁58	8♂8	24♂55	25♃39	5♁0	5♁15	7♁39	n.a.

Delta T = 9119.37 sec.

Julian Calendar 1 March 140 == Greg. Calendar 29 Feb. 140

APRIL 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 33 8	10♃6'56	13♁31	8♃35	15♁16	13♁14	22♂17	3♁4	8°R7	24°R53	25♃40	4°R57	5♁11	7♁46	n.a.
F 2	12 37 4	11°5'06	27°55	10°43	15°31	13°54	22°25	3°11	8♂6	24♂52	25°42	4♁51	5°8	7°53	n.a.
S 3	12 41 1	12°3'15	12♁45	12°52	15°45	14°33	22°33	3°17	8°5	24°50	25°43	4°43	5°5	7°59	n.a.
S 4	12 44 57	13°1'21	27°55	15°1	15°56	15°13	22°41	3°24	8°4	24°49	25°44	4°33	5°2	8°6	n.a.
M 5	12 48 54	13°59'27	13♃14	17°11	16°6	15°53	22°49	3°30	8°3	24°47	25°46	4°23	4°59	8°13	n.a.
T 6	12 52 50	14°57'30	28°31	19°20	16°13	16°32	22°58	3°36	8°2	24°46	25°47	4°12	4°56	8°19	n.a.
W 7	12 56 47	15°55'31	13♁35	21°29	16°18	17°12	23°6	3°43	8°0	24°44	25°48	4°3	4°52	8°26	n.a.
T 8	13 0 44	16°53'31	28°17	23°38	16°21	17°52	23°14	3°49	7°59	24°43	25°50	3°57	4°49	8°33	n.a.
F 9	13 4 40	17°51'29	12♂32	25°46	16°R21	18°31	23°23	3°55	7°58	24°41	25°51	3°53	4°46	8°40	n.a.
S 10	13 8 37	18°49'25	26°17	27°52	16°19	19°11	23°32	4°1	7°57	24°40	25°52	3°52	4°43	8°46	n.a.
S 11	13 12 33	19°47'20	9♁35	29°57	16°15	19°50	23°41	4°7	7°55	24°38	25°54	3°D52	4°40	8°53	n.a.
M12	13 16 30	20°45'12	22°28	2♁0	16°8	20°30	23°50	4°13	7°54	24°37	25°55	3°R52	4°36	9°0	n.a.
T 13	13 20 26	21°43'02	5♁0	4°1	15°58	21°9	23°59	4°19	7°53	24°35	25°56	3°51	4°33	9°7	n.a.
W14	13 24 23	22°40'51	17°17	6°0	15°46	21°49	24°8	4°25	7°51	24°34	25°58	3°49	4°30	9°13	n.a.
T 15	13 28 19	23°38'37	29°22	7°57	15°32	22°28	24°17	4°31	7°50	24°33	25°59	3°43	4°27	9°20	n.a.
F 16	13 32 16	24°36'22	11♂20	9°50	15°16	23°8	24°27	4°36	7°48	24°31	26°0	3°36	4°24	9°27	n.a.
S 17	13 36 13	25°34'06	23°14	11°42	14°57	23°47	24°36	4°42	7°47	24°30	26°2	3°26	4°21	9°33	n.a.
S 18	13 40 9	26°31'47	5♁6	13°30	14°35	24°26	24°46	4°48	7°45	24°28	26°3	3°14	4°17	9°40	n.a.
M19	13 44 6	27°29'27	16°58	15°15	14°12	25°6	24°56	4°53	7°43	24°27	26°5	3°2	4°14	9°47	n.a.
T 20	13 48 2	28°27'06	28°53	16°57	13°46	25°45	25°6	4°59	7°42	24°26	26°6	2°50	4°11	9°54	n.a.
W21	13 51 59	29°24'43	10♂52	18°36	13°18	26°24	25°16	5°4	7°40	24°25	26°7	2°40	4°8	10°0	n.a.
T 22	13 55 55	0♁22'19	22°55	20°11	12°49	27°4	25°26	5°9	7°38	24°23	26°9	2°31	4°5	10°7	n.a.
F 23	13 59 52	1°19'54	5♂6	21°44	12°17	27°43	25°36	5°15	7°37	24°22	26°10	2°25	4°2	10°14	n.a.
S 24	14 3 48	2°17'28	17°25	23°13	11°44	28°22	25°46	5°20	7°35	24°21	26°11	2°22	3°58	10°21	n.a.
S 25	14 7 45	3°15'00	29°55	24°38	11°10	29°1	25°56	5°25	7°33	24°20	26°13	2°D21	3°55	10°27	n.a.
M26	14 11 42	4°12'32	12♁41	26°0	10°35	29°40	26°7	5°30	7°31	24°18	26°14	2°21	3°52	10°34	n.a.
T 27	14 15 38	5°10'03	25°44	27°19	9°59	0♂19	26°17	5°35	7°29	24°17	26°15	2°22	3°49	10°41	n.a.
W28	14 19 35	6°7'32	9♁9	28°34	9°21	0°59	26°28	5°40	7°27	24°16	26°17	2°R22	3°46	10°47	n.a.
T 29	14 23 31	7°5'01	22°57	29°46	8°44	1°38	26°38	5°45	7°25	24°15	26°18	2°21	3°42	10°54	n.a.
F 30	14 27 28	8♁2'29	7♁10	0♂54	8♁6	2♂17	26♂49	5♁50	7♁23	24♂14	26♃19	2♁18	3♁39	11♁1	n.a.

Delta T = 9118.53 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 140

MAY 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 31 24	8♂59'56	21♂46	1♂58	7°R28	2♂56	27♂0	5♂54	7°R21	24°R13	26°V21	2°R13	3♂36	11♂8	n.a.
S 2	14 35 21	9°57'22	6°V41	2°59	6♂51	3°35	27°11	5°59	7♂19	24°R12	26°22	2♂6	3°33	11°14	n.a.
M 3	14 39 17	10°54'48	21°46	3°56	6°14	4°14	27°22	6°4	7°17	24°11	26°23	1°58	3°30	11°21	n.a.
T 4	14 43 14	11°52'12	6♂54	4°48	5°38	4°53	27°33	6°8	7°15	24°10	26°25	1°51	3°27	11°28	n.a.
W 5	14 47 11	12°49'36	21°53	5°37	5°2	5°32	27°44	6°13	7°13	24°9	26°26	1°45	3°23	11°34	n.a.
T 6	14 51 7	13°46'58	6♂34	6°22	4°28	6°11	27°55	6°17	7°11	24°8	26°27	1°40	3°20	11°41	n.a.
F 7	14 55 4	14°44'20	20°52	7°3	3°55	6°50	28°6	6°21	7°8	24°7	26°29	1°38	3°17	11°48	n.a.
S 8	14 59 0	15°41'40	4♂43	7°39	3°24	7°29	28°18	6°25	7°6	24°6	26°30	1°D38	3°14	11°55	n.a.
S 9	15 2 57	16°39'00	18°7	8°12	2°54	8°8	28°29	6°29	7°4	24°5	26°31	1°39	3°11	12°1	n.a.
M10	15 6 53	17°36'18	1♂5	8°39	2°26	8°46	28°40	6°33	7°2	24°4	26°32	1°40	3°8	12°8	n.a.
T 11	15 10 50	18°33'35	13°41	9°3	2°1	9°25	28°52	6°37	6°59	24°4	26°34	1°R41	3°4	12°15	n.a.
W12	15 14 46	19°30'51	25°59	9°22	1°37	10°4	29°4	6°41	6°57	24°3	26°35	1°41	3°1	12°22	n.a.
T 13	15 18 43	20°28'06	8♂5	9°36	1°15	10°43	29°15	6°45	6°55	24°2	26°36	1°39	2°58	12°28	n.a.
F 14	15 22 40	21°25'20	20°2	9°46	0°56	11°22	29°27	6°49	6°53	24°1	26°38	1°36	2°55	12°35	n.a.
S 15	15 26 36	22°22'33	1♂54	9°51	0°39	12°0	29°39	6°52	6°50	24°1	26°39	1°31	2°52	12°42	n.a.
S 16	15 30 33	23°19'46	13°47	9°R51	0°24	12°39	29°51	6°56	6°48	24°0	26°40	1°25	2°48	12°48	n.a.
M17	15 34 29	24°16'57	25°41	9°48	0°12	13°18	0♂3	6°59	6°46	23°59	26°41	1°18	2°45	12°55	n.a.
T 18	15 38 26	25°14'08	7♂40	9°39	0°2	13°57	0°15	7°2	6°43	23°59	26°42	1°11	2°42	13°2	n.a.
W19	15 42 22	26°11'18	19°46	9°27	29°V54	14°35	0°27	7°6	6°41	23°58	26°44	1°6	2°39	13°9	n.a.
T 20	15 46 19	27°8'28	2♂0	9°10	29°49	15°14	0°39	7°9	6°38	23°58	26°45	1°1	2°36	13°15	n.a.
F 21	15 50 15	28°5'37	14°24	8°50	29°46	15°53	0°51	7°12	6°36	23°57	26°46	0°59	2°33	13°22	n.a.
S 22	15 54 12	29°2'46	26°58	8°26	29°D46	16°31	1°3	7°15	6°34	23°57	26°47	0°D57	2°29	13°29	n.a.
S 23	15 58 9	29°59'55	9♂44	7°59	29°48	17°10	1°15	7°18	6°31	23°56	26°48	0°58	2°26	13°35	n.a.
M24	16 2 5	0♂57'03	22°43	7°30	29°52	17°49	1°27	7°21	6°29	23°56	26°50	0°59	2°23	13°42	n.a.
T 25	16 6 2	1°54'12	5♂57	6°58	29°59	18°27	1°40	7°23	6°26	23°55	26°51	1°0	2°20	13°49	n.a.
W26	16 9 58	2°51'20	19°28	6°25	0♂7	19°6	1°52	7°26	6°24	23°55	26°52	1°2	2°17	13°56	n.a.
T 27	16 13 55	3°48'28	3♂15	5°50	0°18	19°44	2°5	7°28	6°21	23°55	26°53	1°R2	2°13	14°2	n.a.
F 28	16 17 51	4°45'36	17°21	5°15	0°31	20°23	2°17	7°31	6°19	23°54	26°54	1°2	2°10	14°9	n.a.
S 29	16 21 48	5°42'44	1°V43	4°40	0°46	21°2	2°30	7°33	6°17	23°54	26°55	1°0	2°7	14°16	n.a.
S 30	16 25 44	6°39'53	16°17	4°6	1°3	21°40	2°42	7°35	6°14	23°54	26°56	0°57	2°4	14°23	n.a.
M31	16 29 41	7♂37'01	1♂1	3♂33	1♂21	22♂19	2♂55	7♂37	6♂12	23♂54	26°V57	0♂54	2♂1	14♂29	n.a.

Delta T = 9117.72 sec.

Julian Calendar 1 May 140 == Greg. Calendar 30 Apr. 140

JUNE 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 33 38	8♂34'10	15♂45	3°R2	1♂42	22♂57	3♂7	7♂39	6°R9	23°R54	26°V58	0°R51	1♂58	14♂36	n.a.
W 2	16 37 34	9°31'19	0♂25	2♂33	2°4	23°36	3°20	7°41	6♂7	23°R53	27°0	0♂49	1°54	14°43	n.a.
T 3	16 41 31	10°28'27	14°52	2°7	2°28	24°14	3°33	7°43	6°4	23°53	27°1	0°47	1°51	14°49	n.a.
F 4	16 45 27	11°25'36	29°1	1°44	2°54	24°53	3°45	7°45	6°2	23°53	27°2	0°D47	1°48	14°56	n.a.
S 5	16 49 24	12°22'45	12♂48	1°25	3°21	25°31	3°58	7°47	6°0	23°53	27°3	0°47	1°45	15°3	n.a.
S 6	16 53 20	13°19'53	26°11	1°10	3°49	26°10	4°11	7°48	5°57	23°D53	27°4	0°48	1°42	15°10	n.a.
M 7	16 57 17	14°17'02	9♂12	0°59	4°19	26°48	4°24	7°50	5°55	23°53	27°5	0°49	1°39	15°16	n.a.
T 8	17 1 13	15°14'10	21°51	0°53	4°51	27°26	4°37	7°51	5°52	23°53	27°6	0°51	1°35	15°23	n.a.
W 9	17 5 10	16°11'18	4♂12	0°D52	5°24	28°5	4°50	7°52	5°50	23°53	27°7	0°51	1°32	15°30	n.a.
T 10	17 9 7	17°8'26	16°20	0°56	5°58	28°43	5°3	7°53	5°48	23°53	27°7	0°R52	1°29	15°36	n.a.
F 11	17 13 3	18°5'34	28°18	1°5	6°33	29°22	5°16	7°54	5°45	23°54	27°8	0°52	1°26	15°43	n.a.
S 12	17 17 0	19°2'42	10♂12	1°19	7°10	0♂0	5°28	7°55	5°43	23°54	27°9	0°51	1°23	15°50	n.a.
S 13	17 20 56	19°59'50	22°5	1°38	7°48	0°38	5°42	7°56	5°40	23°54	27°10	0°50	1°19	15°57	n.a.
M14	17 24 53	20°56'58	4♂2	2°3	8°27	1°17	5°55	7°57	5°38	23°54	27°11	0°48	1°16	16°3	n.a.
T 15	17 28 49	21°54'06	16°6	2°33	9°7	1°55	6°8	7°57	5°36	23°54	27°12	0°47	1°13	16°10	n.a.
W16	17 32 46	22°51'14	28°19	3°8	9°48	2°34	6°21	7°58	5°33	23°55	27°13	0°46	1°10	16°17	n.a.
T 17	17 36 42	23°48'23	10♂45	3°48	10°30	3°12	6°34	7°58	5°31	23°55	27°14	0°45	1°7	16°24	n.a.
F 18	17 40 39	24°45'33	23°24	4°34	11°13	3°50	6°47	7°59	5°29	23°55	27°14	0°45	1°4	16°30	n.a.
S 19	17 44 36	25°42'42	6♂17	5°24	11°56	4°29	7°0	7°59	5°27	23°56	27°15	0°D45	1°0	16°37	n.a.
S 20	17 48 32	26°39'53	19°25	6°20	12°41	5°7	7°13	7°59	5°24	23°56	27°16	0°45	0°57	16°44	n.a.
M21	17 52 29	27°37'04	2♂46	7°20	13°27	5°45	7°26	7°R59	5°22	23°57	27°17	0°45	0°54	16°50	n.a.
T 22	17 56 25	28°34'15	16°21	8°26	14°13	6°23	7°39	7°59	5°20	23°57	27°18	0°46	0°51	16°57	n.a.
W23	18 0 22	29°31'28	0♂8	9°36	15°1	7°2	7°53	7°59	5°18	23°58	27°18	0°46	0°48	17°4	n.a.
T 24	18 4 18	0♂28'41	14°5	10°51	15°49	7°40	8°6	7°58	5°16	23°58	27°19	0°R46	0°45	17°11	n.a.
F 25	18 8 15	1°25'55	28°12	12°11	16°38	8°18	8°19	7°58	5°14	23°59	27°20	0°D46	0°41	17°17	n.a.
S 26	18 12 11	2°23'11	12°V26	13°35	17°27	8°57	8°32	7°57	5°12	24°0	27°20	0°46	0°38	17°24	n.a.
S 27	18 16 8	3°20'27	26°44	15°4	18°18	9°35	8°46	7°57	5°9	24°0	27°21	0°46	0°35	17°31	n.a.
M28	18 20 5	4°17'44	11♂5	16°37	19°9	10°13	8°59	7°56	5°7	24°1	27°22	0°46	0°32	17°37	n.a.
T 29	18 24 1	5°15'03	25°23	18°14	20°0	10°51	9°12	7°55	5°5	24°2	27°22	0°47	0°29	17°44	n.a.
W30	18 27 58	6♂12'23	9♂35	19♂55	20♂52	11♂30	9♂25	7♂54	5♂3	24♂2	27°V23	0♂47	0♂25	17♂51	n.a.

Delta T = 9116.87 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 140

JULY 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 31 54	7☾ 9'43	23II38	21II40	21♃45	12☾ 8	9☽39	7°R53	5°R 2	24♃ 3	27♃23	0☽47	0☽22	17♃58	n.a.	
F 2	18 35 51	8° 7'05	7☽27	23°28	22°39	12°46	9°52	7♃52	5♃ 0	24° 4	27°24	0°R47	0°19	18° 4	n.a.	
S 3	18 39 47	9° 4'27	21° 0	25°19	23°33	13°24	10° 5	7°51	4°58	24° 5	27°25	0°47	0°16	18°11	n.a.	
S 4	18 43 44	10° 1'51	4♃15	27°13	24°27	14° 3	10°18	7°50	4°56	24° 6	27°25	0°46	0°13	18°18	n.a.	
M 5	18 47 41	10°59'15	17°10	29° 9	25°22	14°41	10°32	7°48	4°54	24° 7	27°26	0°45	0°10	18°24	n.a.	
T 6	18 51 37	11°56'40	29°48	1☽ 7	26°17	15°19	10°45	7°47	4°52	24° 8	27°26	0°43	0° 6	18°31	n.a.	
W 7	18 55 34	12°54'06	12♃10	3° 8	27°13	15°57	10°58	7°45	4°50	24° 9	27°27	0°42	0° 3	18°38	n.a.	
T 8	18 59 30	13°51'33	24°18	5° 9	28°10	16°36	11°11	7°43	4°49	24° 9	27°27	0°41	0° 0	18°45	n.a.	
F 9	19 3 27	14°49'00	6♃17	7°12	29° 7	17°14	11°25	7°42	4°47	24°11	27°27	0°40	29II57	18°51	n.a.	
S 10	19 7 23	15°46'29	18°11	9°16	0II 4	17°52	11°38	7°40	4°45	24°12	27°28	0°D40	29°54	18°58	n.a.	
S 11	19 11 20	16°43'58	0III 4	11°20	1° 2	18°30	11°51	7°38	4°44	24°13	27°28	0°40	29°51	19° 5	n.a.	
M12	19 15 16	17°41'28	12° 2	13°24	2° 0	19° 8	12° 4	7°36	4°42	24°14	27°29	0°41	29°47	19°11	n.a.	
T 13	19 19 13	18°39'00	24° 8	15°28	2°59	19°47	12°18	7°33	4°41	24°15	27°29	0°43	29°44	19°18	n.a.	
W14	19 23 9	19°36'32	6♃26	17°31	3°58	20°25	12°31	7°31	4°39	24°16	27°29	0°44	29°41	19°25	n.a.	
T 15	19 27 6	20°34'05	19° 1	19°34	4°57	21° 3	12°44	7°29	4°38	24°17	27°30	0°45	29°38	19°32	n.a.	
F 16	19 31 3	21°31'40	1☽54	21°37	5°57	21°41	12°57	7°26	4°36	24°18	27°30	0°R45	29°35	19°38	n.a.	
S 17	19 34 59	22°29'16	15° 6	23°38	6°57	22°19	13°10	7°24	4°35	24°20	27°30	0°45	29°31	19°45	n.a.	
S 18	19 38 56	23°26'53	28°37	25°38	7°57	22°58	13°23	7°21	4°34	24°21	27°30	0°43	29°28	19°52	n.a.	
M19	19 42 52	24°24'32	12♃25	27°37	8°58	23°36	13°37	7°18	4°32	24°22	27°31	0°41	29°25	19°58	n.a.	
T 20	19 46 49	25°22'12	26°27	29°36	9°59	24°14	13°50	7°16	4°31	24°24	27°31	0°37	29°22	20° 5	n.a.	
W21	19 50 45	26°19'53	10♃32	1♃32	11° 1	24°52	14° 3	7°13	4°30	24°25	27°31	0°34	29°19	20°12	n.a.	
T 22	19 54 42	27°17'37	24°55	3°28	12° 2	25°30	14°16	7°10	4°29	24°26	27°31	0°30	29°16	20°19	n.a.	
F 23	19 58 39	28°15'22	9♃14	5°22	13° 5	26° 9	14°29	7° 7	4°28	24°28	27°31	0°28	29°12	20°25	n.a.	
S 24	20 2 35	29°13'08	23°30	7°15	14° 7	26°47	14°42	7° 4	4°27	24°29	27°31	0°D27	29° 9	20°32	n.a.	
S 25	20 6 32	0♃10'57	7♃41	9° 6	15°10	27°25	14°55	7° 0	4°25	24°31	27°31	0°27	29° 6	20°39	n.a.	
M26	20 10 28	1° 8'47	21°45	10°57	16°13	28° 3	15° 8	6°57	4°25	24°32	27°32	0°28	29° 3	20°45	n.a.	
T 27	20 14 25	2° 6'40	5II41	12°45	17°16	28°41	15°21	6°54	4°24	24°34	27°32	0°30	29° 0	20°52	n.a.	
W28	20 18 21	3° 4'34	19°28	14°33	18°20	29°20	15°34	6°50	4°23	24°35	27°32	0°31	28°57	20°59	n.a.	
T 29	20 22 18	4° 2'31	3☽ 4	16°19	19°23	29°58	15°47	6°47	4°22	24°37	27°R32	0°R31	28°53	21° 6	n.a.	
F 30	20 26 14	5° 0'29	16°28	18° 4	20°27	0♃36	16° 0	6°43	4°21	24°38	27°32	0°30	28°50	21°12	n.a.	
S 31	20 30 11	5♃58'28	29☽40	19♃47	21II32	1♃14	16☽13	6♃40	4♃20	24♃40	27♃32	0☽27	28II47	21♃19	n.a.	

Delta T = 9116.06 sec.

Julian Calendar 1 July 140 == Greg. Calendar 30 June 140

AUGUST 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 34 8	6♃56'30	12♃39	21♃29	22II36	1♃53	16☽25	6°R36	4°R20	24♃42	27°R32	0°R23	28II44	21♃26	n.a.	
M 2	20 38 4	7°54'33	25°23	23°10	23°41	2°31	16°38	6♃32	4♃19	24°43	27♃31	0☽17	28°41	21°32	n.a.	
T 3	20 42 1	8°52'38	7♃54	24°50	24°46	3° 9	16°51	6°28	4°18	24°45	27°31	0°10	28°37	21°39	n.a.	
W 4	20 45 57	9°50'44	20°11	26°28	25°51	3°47	17° 4	6°24	4°18	24°47	27°31	0° 3	28°34	21°46	n.a.	
T 5	20 49 54	10°48'52	2♃17	28° 5	26°57	4°26	17°16	6°21	4°17	24°48	27°31	29II57	28°31	21°53	n.a.	
F 6	20 53 50	11°47'01	14°14	29°41	28° 2	5° 4	17°29	6°16	4°17	24°50	27°31	29°52	28°28	21°59	n.a.	
S 7	20 57 47	12°45'12	26° 7	1♃16	29° 8	5°42	17°42	6°12	4°16	24°52	27°31	29°48	28°25	22° 6	n.a.	
S 8	21 1 43	13°43'25	7♃58	2°49	0☽14	6°20	17°54	6° 8	4°16	24°54	27°31	29°47	28°22	22°13	n.a.	
M 9	21 5 40	14°41'39	19°54	4°21	1°21	6°59	18° 7	6° 4	4°16	24°55	27°30	29°D47	28°18	22°19	n.a.	
T 10	21 9 37	15°39'55	1♃59	5°52	2°27	7°37	18°19	6° 0	4°15	24°57	27°30	29°48	28°15	22°26	n.a.	
W11	21 13 33	16°38'12	14°18	7°22	3°34	8°15	18°32	5°56	4°15	24°59	27°30	29°49	28°12	22°33	n.a.	
T 12	21 17 30	17°36'32	26°55	8°50	4°41	8°53	18°44	5°51	4°15	25° 1	27°30	29°R50	28° 9	22°40	n.a.	
F 13	21 21 26	18°34'53	9☽55	10°17	5°48	9°32	18°56	5°47	4°15	25° 3	27°29	29°50	28° 6	22°46	n.a.	
S 14	21 25 23	19°33'15	23°20	11°43	6°55	10°10	19° 9	5°43	4°15	25° 5	27°29	29°47	28° 3	22°53	n.a.	
S 15	21 29 19	20°31'40	7♃ 9	13° 8	8° 3	10°48	19°21	5°38	4°D15	25° 7	27°29	29°43	27°59	23° 0	n.a.	
M16	21 33 16	21°30'06	21°20	14°32	9°10	11°26	19°33	5°34	4°15	25° 8	27°28	29°36	27°56	23° 6	n.a.	
T 17	21 37 12	22°28'34	5♃49	15°54	10°18	12° 5	19°45	5°29	4°15	25°10	27°28	29°28	27°53	23°13	n.a.	
W18	21 41 9	23°27'04	20°29	17°14	11°26	12°43	19°57	5°25	4°15	25°12	27°28	29°20	27°50	23°20	n.a.	
T 19	21 45 6	24°25'37	5♃12	18°34	12°34	13°21	20° 9	5°20	4°15	25°14	27°27	29°12	27°47	23°27	n.a.	
F 20	21 49 2	25°24'11	19°51	19°51	13°43	14° 0	20°21	5°15	4°16	25°16	27°27	29° 6	27°43	23°33	n.a.	
S 21	21 52 59	26°22'48	4♃20	21° 8	14°51	14°38	20°33	5°11	4°16	25°18	27°26	29° 1	27°40	23°40	n.a.	
S 22	21 56 55	27°21'27	18°35	22°23	16° 0	15°16	20°45	5° 6	4°16	25°20	27°26	28°59	27°37	23°47	n.a.	
M23	22 0 52	28°20'09	2II35	23°36	17° 9	15°55	20°57	5° 2	4°17	25°22	27°25	28°D59	27°34	23°53	n.a.	
T 24	22 4 48	29°18'53	16°18	24°47	18°18	16°33	21° 8	4°57	4°17	25°24	27°25	29° 0	27°31	24° 0	n.a.	
W25	22 8 45	0♃17'39	29°47	25°57	19°27	17°11	21°20	4°52	4°18	25°26	27°24	29°R 0	27°28	24° 7	n.a.	
T 26	22 12 41	1°16'28	13☽ 1	27° 4	20°36	17°50	21°32	4°47	4°18	25°29	27°24	28°59	27°24	24°14	n.a.	
F 27	22 16 38	2°15'19	26° 3	28°10	21°45	18°28	21°43	4°43	4°19	25°31	27°23	28°56	27°21	24°20	n.a.	
S 28	22 20 35	3°14'12	8♃54	29°13	22°55	19° 6	21°55	4°38	4°19	25°33	27°23	28°50	27°18	24°27	n.a.	
S 29	22 24 31	4°13'08	21°34	0♃14	24° 5	19°45	22° 6	4°33	4°20	25°35	27°22	28°42	27°15	24°34	n.a.	
M30	22 28 28	5°12'05	4♃ 3	1°13	25°15	20°23	22°17	4°29	4°21	25°37	27°21	28°31	27°12	24°40	n.a.	
T 31	22 32 24	6♃11'05	16♃22	2♃ 8	26☽25	21♃ 2	22☽28	4♃24	4♃22	25♃39	27♃21	28II18	27II 9	24♃47	n.a.	

Delta T = 9115.22 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 140

SEPTEMBER 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 36 21	7♎10'07	28♎32	3♏ 1	27♄35	21♂40	22♄40	4°R19	4♁23	25♎41	27°R20	28°R 6	27♎ 5	24♏54	n.a.
T 2	22 40 17	8° 9'10	10♏33	3°51	28°45	22°19	22°51	4♁14	4°24	25°43	27°Y19	27♎54	27° 2	25° 0	n.a.
F 3	22 44 14	9° 8'16	22°27	4°37	29°55	22°57	23° 2	4°10	4°24	25°46	27°19	27°43	26°59	25° 7	n.a.
S 4	22 48 10	10° 7'23	4♎17	5°19	1♂ 6	23°35	23°13	4° 5	4°26	25°48	27°18	27°35	26°56	25°14	n.a.
S 5	22 52 7	11° 6'33	16° 6	5°57	2°16	24°14	23°23	4° 0	4°27	25°50	27°17	27°30	26°53	25°21	n.a.
M 6	22 56 3	12° 5'44	27°59	6°31	3°27	24°52	23°34	3°56	4°28	25°52	27°17	27°27	26°49	25°27	n.a.
T 7	23 0 0	13° 4'58	10♁ 0	7° 0	4°38	25°31	23°45	3°51	4°29	25°54	27°16	27°D26	26°46	25°34	n.a.
W 8	23 3 57	14° 4'13	22°16	7°23	5°49	26° 9	23°55	3°47	4°30	25°56	27°15	27°R26	26°43	25°41	n.a.
T 9	23 7 53	15° 3'30	4♄50	7°41	7° 0	26°48	24° 6	3°42	4°31	25°59	27°14	27°26	26°40	25°47	n.a.
F 10	23 11 50	16° 2'49	17°49	7°52	8°11	27°26	24°16	3°37	4°33	26° 1	27°13	27°25	26°37	25°54	n.a.
S 11	23 15 46	17° 2'10	1♁15	7°R57	9°23	28° 5	24°27	3°33	4°34	26° 3	27°13	27°21	26°34	26° 1	n.a.
S 12	23 19 43	18° 1'33	15°10	7°54	10°34	28°43	24°37	3°28	4°35	26° 5	27°12	27°15	26°30	26° 8	n.a.
M13	23 23 39	19° 0'58	29°33	7°44	11°46	29°22	24°47	3°24	4°37	26° 8	27°11	27° 6	26°27	26°14	n.a.
T 14	23 27 36	20° 0'24	14♁20	7°26	12°57	0♎ 0	24°57	3°20	4°38	26°10	27°10	26°55	26°24	26°21	n.a.
W15	23 31 32	20°59'53	29°22	6°59	14° 9	0°39	25° 7	3°15	4°40	26°12	27° 9	26°44	26°21	26°28	n.a.
T 16	23 35 29	21°59'24	14°Y29	6°24	15°21	1°17	25°17	3°11	4°42	26°14	27° 8	26°33	26°18	26°34	n.a.
F 17	23 39 26	22°58'57	29°32	5°41	16°33	1°56	25°26	3° 6	4°43	26°17	27° 7	26°24	26°14	26°41	n.a.
S 18	23 43 22	23°58'32	14♁21	4°50	17°45	2°35	25°36	3° 2	4°45	26°19	27° 6	26°17	26°11	26°48	n.a.
S 19	23 47 19	24°58'10	28°51	3°52	18°57	3°13	25°45	2°58	4°47	26°21	27° 6	26°13	26° 8	26°54	n.a.
M20	23 51 15	25°57'50	12♎57	2°47	20° 9	3°52	25°55	2°54	4°48	26°23	27° 5	26°12	26° 5	27° 1	n.a.
T 21	23 55 12	26°57'33	26°41	1°37	21°22	4°30	26° 4	2°50	4°50	26°25	27° 4	26°12	26° 2	27° 8	n.a.
W22	23 59 8	27°57'18	10♄ 3	0°24	22°34	5° 9	26°13	2°46	4°52	26°28	27° 3	26°12	25°59	27°15	n.a.
T 23	0 3 5	28°57'06	23° 6	29♎ 9	23°47	5°48	26°22	2°42	4°54	26°30	27° 2	26°10	25°55	27°21	n.a.
F 24	0 7 1	29°56'55	5♂53	27°55	24°59	6°26	26°31	2°38	4°56	26°32	27° 1	26° 6	25°52	27°28	n.a.
S 25	0 10 58	0♏56'47	18°28	26°44	26°12	7° 5	26°40	2°34	4°58	26°34	27° 0	25°59	25°49	27°35	n.a.
S 26	0 14 55	1°56'41	0♎52	25°38	27°25	7°44	26°49	2°30	5° 0	26°37	26°59	25°50	25°46	27°41	n.a.
M27	0 18 51	2°56'38	13° 7	24°39	28°38	8°22	26°58	2°26	5° 2	26°39	26°58	25°37	25°43	27°48	n.a.
T 28	0 22 48	3°56'36	25°14	23°49	29°51	9° 1	27° 6	2°23	5° 4	26°41	26°57	25°23	25°40	27°55	n.a.
W29	0 26 44	4°56'36	7♁15	23° 9	1♎ 4	9°40	27°14	2°19	5° 7	26°43	26°56	25° 8	25°36	28° 1	n.a.
T 30	0 30 41	5♏56'39	19♁10	22♎39	2♎17	10♎18	27♄23	2♁16	5♁ 9	26♎46	26°Y55	24♎55	25♎33	28♁ 8	n.a.

Delta T = 9114.38 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 140 == Greg. Calendar 31 Aug. 140

OCTOBER 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 34 37	6♏56'43	1♎ 1	22°R22	3♎30	10♎57	27♄31	2°R12	5♁11	26♎48	26°R54	24°R42	25♎30	28♁15	n.a.
S 2	0 38 34	7°56'49	12°50	22°D16	4°43	11°36	27°39	2♁ 9	5°13	26°50	26°Y53	24♎33	25°27	28°22	n.a.
S 3	0 42 30	8°56'57	24°39	22♎21	5°57	12°15	27°46	2° 6	5°16	26°52	26°51	24°26	25°24	28°28	n.a.
M 4	0 46 27	9°57'07	6♁31	22°36	7°10	12°53	27°54	2° 2	5°18	26°54	26°50	24°23	25°20	28°35	n.a.
T 5	0 50 24	10°57'18	18°32	23° 2	8°24	13°32	28° 2	1°59	5°21	26°57	26°49	24°21	25°17	28°42	n.a.
W 6	0 54 20	11°57'32	0♁44	23°38	9°37	14°11	28° 9	1°56	5°23	26°59	26°48	24°D21	25°14	28°48	n.a.
T 7	0 58 17	12°57'46	13°14	24°22	10°51	14°50	28°16	1°53	5°26	27° 1	26°47	24°R21	25°11	28°55	n.a.
F 8	1 2 13	13°58'03	26° 6	25°13	12° 5	15°29	28°24	1°50	5°28	27° 3	26°46	24°21	25° 8	29° 2	n.a.
S 9	1 6 10	14°58'21	9♁26	26°11	13°18	16° 7	28°31	1°48	5°31	27° 5	26°45	24°18	25° 5	29° 8	n.a.
S 10	1 10 6	15°58'40	23°15	27°15	14°32	16°46	28°37	1°45	5°33	27° 8	26°44	24°13	25° 1	29°15	n.a.
M11	1 14 3	16°59'01	7♁35	28°24	15°46	17°25	28°44	1°42	5°36	27°10	26°43	24° 6	24°58	29°22	n.a.
T 12	1 17 59	17°59'23	22°22	29°37	17° 0	18° 4	28°51	1°40	5°39	27°12	26°42	23°57	24°55	29°29	n.a.
W13	1 21 56	18°59'47	7°Y30	0♏55	18°14	18°43	28°57	1°37	5°41	27°14	26°41	23°47	24°52	29°35	n.a.
T 14	1 25 52	20° 0'13	22°49	2°15	19°28	19°22	29° 3	1°35	5°44	27°16	26°39	23°37	24°49	29°42	n.a.
F 15	1 29 49	21° 0'40	8♁ 7	3°38	20°42	20° 1	29° 9	1°33	5°47	27°18	26°38	23°29	24°45	29°49	n.a.
S 16	1 33 46	22° 1'09	23°14	5° 4	21°56	20°39	29°15	1°31	5°50	27°20	26°37	23°23	24°42	29°55	n.a.
S 17	1 37 42	23° 1'41	8♎ 1	6°31	23°10	21°18	29°21	1°29	5°53	27°22	26°36	23°20	24°39	0♎ 2	n.a.
M18	1 41 39	24° 2'14	22°22	8° 0	24°25	21°57	29°27	1°27	5°56	27°24	26°35	23°D19	24°36	0° 9	n.a.
T 19	1 45 35	25° 2'49	6♄16	9°30	25°39	22°36	29°32	1°25	5°59	27°26	26°34	23°19	24°33	0°15	n.a.
W20	1 49 32	26° 3'26	19°43	11° 2	26°53	23°15	29°38	1°23	6° 2	27°28	26°33	23°R20	24°30	0°22	n.a.
T 21	1 53 28	27° 4'04	2♁47	12°34	28° 8	23°54	29°43	1°21	6° 5	27°30	26°32	23°20	24°26	0°29	n.a.
F 22	1 57 25	28° 4'45	15°30	14° 7	29°22	24°33	29°48	1°20	6° 8	27°32	26°30	23°18	24°23	0°36	n.a.
S 23	2 1 21	29° 5'27	27°57	15°40	0♏37	25°12	29°53	1°18	6°11	27°34	26°29	23°14	24°20	0°42	n.a.
S 24	2 5 18	0♎ 6'11	10♎11	17°14	1°51	25°51	29°57	1°17	6°14	27°36	26°28	23° 8	24°17	0°49	n.a.
M25	2 9 15	1° 6'56	22°16	18°48	3° 6	26°30	0♎ 2	1°16	6°17	27°38	26°27	22°59	24°14	0°56	n.a.
T 26	2 13 11	2° 7'43	4♁15	20°22	4°20	27° 9	0° 6	1°15	6°20	27°40	26°26	22°49	24°11	1° 2	n.a.
W27	2 17 8	3° 8'32	16° 9	21°56	5°35	27°48	0°10	1°14	6°23	27°42	26°25	22°39	24° 7	1° 9	n.a.
T 28	2 21 4	4° 9'22	28° 0	23°31	6°50	28°27	0°14	1°13	6°26	27°44	26°24	22°29	24° 4	1°16	n.a.
F 29	2 25 1	5°10'14	9♎50	25° 5	8° 4	29° 6	0°18	1°12	6°29	27°46	26°22	22°20	24° 1	1°22	n.a.
S 30	2 28 57	6°11'06	21°41	26°40	9°19	29°46	0°22	1°11	6°33	27°48	26°21	22°14	23°58	1°29	n.a.
S 31	2 32 54	7♎12'00	3♁34	28♁14	10♁34	0♏25	0♎25	1♁11	6♁36	27♎50	26°Y20	22♎10	23♎55	1♎36	n.a.

Delta T = 9113.56 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 140

NOVEMBER 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 36 50	8♁12'56	15♁31	29♁49	11♁49	1♁ 4	0♁28	1°R10	6♁39	27♁52	26°R19	22°R 8	23II51	1♁43	n.a.
T 2	2 40 47	9°13'52	27°36	1♁23	13° 4	1°43	0°31	1♁10	6°43	27°53	26°Y18	22°D 8	23°48	1°49	n.a.
W 3	2 44 44	10°14'49	9♁52	2°58	14°18	2°22	0°34	1°10	6°46	27°55	26°17	22II 9	23°45	1°56	n.a.
T 4	2 48 40	11°15'47	22°23	4°32	15°33	3° 1	0°37	1°10	6°49	27°57	26°16	22°10	23°42	2° 3	n.a.
F 5	2 52 37	12°16'46	5♁12	6° 7	16°48	3°40	0°39	1°D10	6°53	27°59	26°15	22°11	23°39	2° 9	n.a.
S 6	2 56 33	13°17'46	18°25	7°41	18° 3	4°19	0°42	1°10	6°56	28° 0	26°14	22°R12	23°36	2°16	n.a.
S 7	3 0 30	14°18'46	2♁ 3	9°15	19°18	4°59	0°44	1°10	6°59	28° 2	26°13	22°10	23°32	2°23	n.a.
M 8	3 4 26	15°19'47	16° 9	10°49	20°33	5°38	0°46	1°10	7° 3	28° 4	26°12	22° 7	23°29	2°29	n.a.
T 9	3 8 23	16°20'49	0°Y42	12°24	21°48	6°17	0°47	1°11	7° 6	28° 5	26°10	22° 2	23°26	2°36	n.a.
W10	3 12 19	17°21'52	15°37	13°58	23° 3	6°56	0°49	1°11	7°10	28° 7	26° 9	21°57	23°23	2°43	n.a.
T 11	3 16 16	18°22'55	0♁47	15°32	24°18	7°35	0°50	1°12	7°13	28° 9	26° 8	21°52	23°20	2°49	n.a.
F 12	3 20 13	19°23'59	16° 2	17° 6	25°33	8°15	0°51	1°12	7°17	28°10	26° 7	21°48	23°17	2°56	n.a.
S 13	3 24 9	20°25'04	1II13	18°41	26°48	8°54	0°52	1°13	7°20	28°12	26° 6	21°45	23°13	3° 3	n.a.
S 14	3 28 6	21°26'09	16° 8	20°15	28° 3	9°33	0°53	1°14	7°24	28°13	26° 5	21°D43	23°10	3°10	n.a.
M15	3 32 2	22°27'16	0♁42	21°49	29°19	10°12	0°54	1°15	7°27	28°15	26° 4	21°43	23° 7	3°16	n.a.
T 16	3 35 59	23°28'24	14°49	23°24	0♁34	10°52	0°54	1°16	7°31	28°16	26° 3	21°45	23° 4	3°23	n.a.
W17	3 39 55	24°29'32	28°28	24°58	1°49	11°31	0°R54	1°18	7°34	28°18	26° 2	21°46	23° 1	3°30	n.a.
T 18	3 43 52	25°30'41	11♁40	26°33	3° 4	12°10	0°54	1°19	7°38	28°19	26° 1	21°48	22°57	3°36	n.a.
F 19	3 47 48	26°31'52	24°28	28° 8	4°19	12°50	0°54	1°21	7°41	28°20	26° 0	21°R48	22°54	3°43	n.a.
S 20	3 51 45	27°33'03	6♁56	29°43	5°34	13°29	0°54	1°22	7°45	28°22	25°59	21°48	22°51	3°50	n.a.
S 21	3 55 42	28°34'15	19° 9	1♁18	6°50	14° 8	0°53	1°24	7°49	28°23	25°59	21°47	22°48	3°56	n.a.
M22	3 59 38	29°35'27	1♁10	2°53	8° 5	14°48	0°52	1°26	7°52	28°24	25°58	21°44	22°45	4° 3	n.a.
T 23	4 3 35	0♁36'40	13° 4	4°29	9°20	15°27	0°51	1°28	7°56	28°26	25°57	21°41	22°42	4°10	n.a.
W24	4 7 31	1°37'54	24°54	6° 4	10°35	16° 6	0°50	1°30	7°59	28°27	25°56	21°37	22°38	4°16	n.a.
T 25	4 11 28	2°39'08	6♁44	7°40	11°51	16°46	0°49	1°32	8° 3	28°28	25°55	21°34	22°35	4°23	n.a.
F 26	4 15 24	3°40'23	18°35	9°16	13° 6	17°25	0°47	1°34	8° 7	28°29	25°54	21°31	22°32	4°30	n.a.
S 27	4 19 21	4°41'38	0♁31	10°52	14°21	18° 5	0°45	1°36	8°10	28°31	25°53	21°29	22°29	4°37	n.a.
S 28	4 23 17	5°42'54	12°32	12°29	15°36	18°44	0°43	1°39	8°14	28°32	25°52	21°28	22°26	4°43	n.a.
M29	4 27 14	6°44'10	24°40	14° 5	16°52	19°23	0°41	1°41	8°17	28°33	25°52	21°D27	22°23	4°50	n.a.
T 30	4 31 11	7°45'26	6♁58	15♁42	18♁ 7	20♁ 3	0♁39	1♁44	8♁21	28♁34	25°Y51	21II28	22II19	4♁57	n.a.

Delta T = 9112.72 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 140 == Greg. Calendar 31 Oct. 140

DECEMBER 140 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 35 7	8♁46'41	19♁27	17♁19	19♁22	20♁42	0°R36	1♁47	8♁25	28♁35	25°R50	21II29	22II16	5♁ 3	n.a.
T 2	4 39 4	9°47'57	2♁ 9	18°56	20°38	21°22	0♁34	1°50	8°28	28°36	25°Y49	21°30	22°13	5°10	n.a.
F 3	4 43 0	10°49'13	15° 6	20°34	21°53	22° 1	0°31	1°53	8°32	28°37	25°48	21°31	22°10	5°17	n.a.
S 4	4 46 57	11°50'28	28°20	22°11	23° 8	22°41	0°28	1°56	8°36	28°38	25°48	21°32	22° 7	5°23	n.a.
S 5	4 50 53	12°51'43	11♁54	23°48	24°24	23°20	0°24	1°59	8°39	28°39	25°47	21°R32	22° 3	5°30	n.a.
M 6	4 54 50	13°52'57	25°48	25°26	25°39	24° 0	0°21	2° 2	8°43	28°40	25°46	21°32	22° 0	5°37	n.a.
T 7	4 58 47	14°54'11	10°Y 2	27° 3	26°54	24°39	0°17	2° 5	8°46	28°40	25°45	21°32	21°57	5°43	n.a.
W 8	5 2 43	15°55'25	24°34	28°40	28° 9	25°19	0°13	2° 9	8°50	28°41	25°45	21°31	21°54	5°50	n.a.
T 9	5 6 40	16°56'38	9♁20	0♁17	29°25	25°58	0° 9	2°12	8°54	28°42	25°44	21°30	21°51	5°57	n.a.
F 10	5 10 36	17°57'51	24°14	1°53	0♁40	26°38	0° 5	2°16	8°57	28°43	25°43	21°30	21°48	6° 3	n.a.
S 11	5 14 33	18°59'03	9II 8	3°29	1°55	27°17	0° 1	2°20	9° 1	28°44	25°43	21°30	21°44	6°10	n.a.
S 12	5 18 29	20° 0'15	23°55	5° 3	3°10	27°57	29♁56	2°24	9° 4	28°44	25°42	21°D30	21°41	6°17	n.a.
M13	5 22 26	21° 1'27	8♁26	6°37	4°26	28°36	29°51	2°28	9° 8	28°45	25°42	21°R30	21°38	6°24	n.a.
T 14	5 26 22	22° 2'39	22°37	8°10	5°41	29°16	29°47	2°32	9°11	28°45	25°41	21°30	21°35	6°30	n.a.
W15	5 30 19	23° 3'50	6♁23	9°41	6°56	29°55	29°42	2°36	9°15	28°46	25°41	21°30	21°32	6°37	n.a.
T 16	5 34 16	24° 5'01	19°44	11°10	8°12	0♁35	29°36	2°40	9°19	28°47	25°40	21°29	21°29	6°44	n.a.
F 17	5 38 12	25° 6'12	2♁40	12°36	9°27	1°15	29°31	2°44	9°22	28°47	25°40	21°29	21°25	6°50	n.a.
S 18	5 42 9	26° 7'22	15°14	14° 0	10°42	1°54	29°26	2°48	9°26	28°48	25°39	21°29	21°22	6°57	n.a.
S 19	5 46 5	27° 8'32	27°30	15°21	11°57	2°34	29°20	2°53	9°29	28°48	25°39	21°D29	21°19	7° 4	n.a.
M20	5 50 2	28° 9'42	9♁32	16°37	13°13	3°13	29°14	2°57	9°33	28°48	25°38	21°29	21°16	7°10	n.a.
T 21	5 53 58	29°10'51	21°26	17°49	14°28	3°53	29° 8	3° 2	9°36	28°49	25°38	21°29	21°13	7°17	n.a.
W22	5 57 55	0♁12'00	3♁15	18°55	15°43	4°33	29° 2	3° 7	9°40	28°49	25°37	21°30	21° 9	7°24	n.a.
T 23	6 1 51	1°13'08	15° 5	19°55	16°59	5°12	28°56	3°11	9°43	28°49	25°37	21°31	21° 6	7°30	n.a.
F 24	6 5 48	2°14'16	26°59	20°48	18°14	5°52	28°49	3°16	9°46	28°50	25°36	21°32	21° 3	7°37	n.a.
S 25	6 9 45	3°15'23	9♁ 0	21°33	19°29	6°31	28°43	3°21	9°50	28°50	25°36	21°33	21° 0	7°44	n.a.
S 26	6 13 41	4°16'30	21°11	22°10	20°44	7°11	28°36	3°26	9°53	28°50	25°36	21°R33	20°57	7°50	n.a.
M27	6 17 38	5°17'35	3♁34	22°37	22° 0	7°51	28°30	3°31	9°57	28°50	25°35	21°33	20°54	7°57	n.a.
T 28	6 21 34	6°18'40	16°10	22°53	23°15	8°30	28°23	3°37	10° 0	28°51	25°35	21°32	20°50	8° 4	n.a.
W29	6 25 31	7°19'44	28°59	22°R59	24°30	9°10	28°16	3°42	10° 3	28°51	25°35	21°30	20°47	8°10	n.a.
T 30	6 29 27	8°20'46	12♁ 2	22°53	25°45	9°50	28° 9	3°47	10° 7	28°51	25°35	21°28	20°44	8°17	n.a.
F 31	6 33 24	9♁21'48	25♁19	22♁36	27♁ 0	10♁29	28♁ 2	3♁53	10♁10	28°R51	25°Y34	21II25	20II41	8♁24	n.a.

Delta T = 9111.91 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]