

SWISS EPHEMERIS for the year 280

JANUARY 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 38 37	10♁37'19	1♂23	25°R 7	20♁25	15♁35	1♂37	8♁56	29°R23	4°R 2	16♁17	2♁34	2♁ 8	24♁40	n.a.
F 2	6 42 34	11°38'18	13°30	24♁37	21°40	16° 6	1°45	9° 2	29♁21	4♁ 0	16°19	2°34	2° 5	24°46	n.a.
S 3	6 46 30	12°39'16	25°28	24°16	22°55	16°36	1°52	9° 8	29°18	3°59	16°21	2°35	2° 1	24°53	n.a.
S 4	6 50 27	13°40'13	7♁21	24° 3	24°10	17° 6	1°59	9°15	29°16	3°57	16°23	2°R35	1°58	25° 0	n.a.
M 5	6 54 24	14°41'08	19°11	23°D59	25°25	17°36	2° 7	9°21	29°13	3°55	16°25	2°34	1°55	25° 6	n.a.
T 6	6 58 20	15°42'03	1♁ 0	24° 3	26°39	18° 7	2°15	9°27	29°11	3°54	16°27	2°33	1°52	25°13	n.a.
W 7	7 2 17	16°42'56	12°49	24°13	27°54	18°36	2°23	9°33	29° 8	3°52	16°29	2°31	1°49	25°20	n.a.
T 8	7 6 13	17°43'48	24°41	24°31	29° 9	19° 6	2°31	9°39	29° 6	3°51	16°31	2°29	1°45	25°26	n.a.
F 9	7 10 10	18°44'39	6♂39	24°54	0♁24	19°36	2°39	9°45	29° 3	3°49	16°33	2°26	1°42	25°33	n.a.
S 10	7 14 6	19°45'29	18°46	25°23	1°39	20° 5	2°47	9°51	29° 0	3°48	16°35	2°24	1°39	25°39	n.a.
S 11	7 18 3	20°46'18	1♁ 5	25°58	2°54	20°34	2°55	9°57	28°58	3°46	16°36	2°22	1°36	25°46	n.a.
M12	7 21 59	21°47'06	13°39	26°37	4° 9	21° 3	3° 4	10° 3	28°55	3°44	16°38	2°21	1°33	25°53	n.a.
T 13	7 25 56	22°47'52	26°33	27°21	5°24	21°32	3°13	10° 9	28°53	3°43	16°40	2°D20	1°30	25°59	n.a.
W14	7 29 53	23°48'38	9♂50	28° 8	6°39	22° 1	3°22	10°15	28°50	3°41	16°42	2°21	1°26	26° 6	n.a.
T 15	7 33 49	24°49'23	23°32	28°59	7°54	22°30	3°31	10°20	28°48	3°39	16°44	2°23	1°23	26°13	n.a.
F 16	7 37 46	25°50'06	7♁40	29°54	9° 9	22°58	3°40	10°26	28°45	3°38	16°45	2°24	1°20	26°19	n.a.
S 17	7 41 42	26°50'48	22°14	0♁51	10°24	23°26	3°49	10°32	28°42	3°36	16°47	2°25	1°17	26°26	n.a.
S 18	7 45 39	27°51'29	7♁10	1°51	11°39	23°54	3°58	10°37	28°40	3°34	16°49	2°R25	1°14	26°33	n.a.
M19	7 49 35	28°52'09	22°20	2°54	12°53	24°22	4° 8	10°43	28°37	3°33	16°50	2°24	1°11	26°39	n.a.
T 20	7 53 32	29°52'47	7♁36	4° 0	14° 8	24°50	4°18	10°48	28°34	3°31	16°52	2°22	1° 7	26°46	n.a.
W21	7 57 29	0♁53'23	22°47	5° 7	15°23	25°17	4°27	10°53	28°32	3°29	16°54	2°18	1° 4	26°53	n.a.
T 22	8 1 25	1°53'57	7♁43	6°17	16°38	25°44	4°37	10°59	28°29	3°28	16°55	2°14	1° 1	26°59	n.a.
F 23	8 5 22	2°54'30	22°17	7°28	17°53	26°11	4°47	11° 4	28°27	3°26	16°57	2° 9	0°58	27° 6	n.a.
S 24	8 9 18	3°55'00	6♂24	8°42	19° 8	26°38	4°57	11° 9	28°24	3°24	16°59	2° 6	0°55	27°13	n.a.
S 25	8 13 15	4°55'29	20° 1	9°57	20°23	27° 4	5° 8	11°14	28°21	3°23	17° 0	2° 3	0°51	27°19	n.a.
M26	8 17 11	5°55'55	3♁12	11°13	21°37	27°30	5°18	11°19	28°19	3°21	17° 2	2°D 2	0°48	27°26	n.a.
T 27	8 21 8	6°56'20	15°57	12°31	22°52	27°56	5°29	11°24	28°16	3°19	17° 3	2° 2	0°45	27°33	n.a.
W28	8 25 4	7°56'43	28°23	13°51	24° 7	28°22	5°39	11°29	28°14	3°18	17° 5	2° 4	0°42	27°39	n.a.
T 29	8 29 1	8°57'03	10♂32	15°12	25°22	28°48	5°50	11°34	28°11	3°16	17° 6	2° 6	0°39	27°46	n.a.
F 30	8 32 58	9°57'22	22°30	16°34	26°37	29°13	6° 1	11°39	28° 8	3°14	17° 8	2° 7	0°36	27°53	n.a.
S 31	8 36 54	10♁57'39	4♁21	17°58	27°51	29°38	6°11	11°43	28° 6	3♁13	17♁ 9	2°R 7	0♁32	27°59	n.a.

Delta T = 02h10m32s Julian Calendar 1 Jan. 280 == Greg. Calendar 1 Jan. 280

FEBRUARY 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 40 51	11♁57'53	16♁ 9	19♁23	29♁ 6	0♂ 3	6°Y22	11♁48	28°R 3	3°R11	17♁11	2°R 6	0♁29	28♁ 6	n.a.
M 2	8 44 47	12°58'06	27°57	20°49	0♁21	0°27	6°34	11°53	28° 1	3♁ 9	17°12	2♁ 3	0°26	28°13	n.a.
T 3	8 48 44	13°58'16	9♁47	22°16	1°36	0°51	6°45	11°57	27°58	3° 8	17°13	1°58	0°23	28°19	n.a.
W 4	8 52 40	14°58'25	21°41	23°45	2°50	1°15	6°56	12° 1	27°56	3° 6	17°15	1°51	0°20	28°26	n.a.
T 5	8 56 37	15°58'32	3♂41	25°14	4° 5	1°39	7° 7	12° 6	27°53	3° 4	17°16	1°43	0°17	28°33	n.a.
F 6	9 0 33	16°58'37	15°48	26°45	5°20	2° 2	7°19	12°10	27°51	3° 3	17°17	1°34	0°13	28°39	n.a.
S 7	9 4 30	17°58'40	28° 4	28°17	6°34	2°25	7°30	12°14	27°49	3° 1	17°19	1°25	0°10	28°46	n.a.
S 8	9 8 26	18°58'41	10♁31	29°50	7°49	2°48	7°42	12°18	27°46	2°59	17°20	1°18	0° 7	28°53	n.a.
M 9	9 12 23	19°58'40	23°10	1♁24	9° 4	3°11	7°54	12°22	27°44	2°58	17°21	1°13	0° 4	28°59	n.a.
T 10	9 16 20	20°58'38	6♂ 4	3° 0	10°18	3°33	8° 5	12°26	27°41	2°56	17°22	1° 9	0° 1	29° 6	n.a.
W11	9 20 16	21°58'34	19°16	4°36	11°33	3°55	8°17	12°30	27°39	2°55	17°23	1°D 8	29♁57	29°13	n.a.
T 12	9 24 13	22°58'29	2♁48	6°14	12°48	4°16	8°29	12°34	27°37	2°53	17°24	1° 8	29°54	29°19	n.a.
F 13	9 28 9	23°58'22	16°42	7°53	14° 2	4°37	8°41	12°38	27°34	2°52	17°26	1° 9	29°51	29°26	n.a.
S 14	9 32 6	24°58'13	0♁59	9°33	15°17	4°58	8°54	12°41	27°32	2°50	17°27	1°R10	29°48	29°33	n.a.
S 15	9 36 2	25°58'02	15°38	11°14	16°32	5°18	9° 6	12°45	27°30	2°48	17°28	1° 9	29°45	29°39	n.a.
M16	9 39 59	26°57'50	0♁34	12°56	17°46	5°38	9°18	12°48	27°28	2°47	17°29	1° 6	29°42	29°46	n.a.
T 17	9 43 56	27°57'35	15°41	14°39	19° 1	5°58	9°30	12°52	27°26	2°45	17°30	1° 0	29°38	29°53	n.a.
W18	9 47 52	28°57'18	0♁48	16°24	20°16	6°17	9°43	12°55	27°24	2°44	17°31	0°53	29°35	29°59	n.a.
T 19	9 51 49	29°57'00	15°47	18°10	21°30	6°36	9°55	12°58	27°21	2°43	17°32	0°43	29°32	0♁ 6	n.a.
F 20	9 55 45	0♁56'39	0♂27	19°57	22°45	6°54	10° 8	13° 1	27°19	2°41	17°32	0°34	29°29	0°13	n.a.
S 21	9 59 42	1°56'15	14°42	21°45	23°59	7°12	10°21	13° 4	27°17	2°40	17°33	0°25	29°26	0°19	n.a.
S 22	10 3 38	2°55'50	28°28	23°35	25°14	7°30	10°33	13° 7	27°15	2°38	17°34	0°18	29°23	0°26	n.a.
M23	10 7 35	3°55'22	11♁46	25°25	26°28	7°47	10°46	13°10	27°13	2°37	17°35	0°14	29°19	0°33	n.a.
T 24	10 11 31	4°54'52	24°36	27°17	27°43	8° 4	10°59	13°13	27°11	2°35	17°36	0°11	29°16	0°39	n.a.
W25	10 15 28	5°54'19	7♂ 3	29°11	28°57	8°20	11°12	13°15	27°10	2°34	17°36	0°D11	29°13	0°46	n.a.
T 26	10 19 24	6°53'45	19°13	1♁ 5	0♁12	8°36	11°25	13°18	27° 8	2°33	17°37	0°11	29°10	0°53	n.a.
F 27	10 23 21	7°53'07	1♁ 9	3° 1	1°26	8°51	11°38	13°20	27° 6	2°31	17°38	0°R12	29° 7	0°59	n.a.
S 28	10 27 18	8°52'28	12°59	4°58	2°41	9° 6	11°51	13°23	27° 4	2°30	17°39	0°11	29° 3	1° 6	n.a.
S 29	10 31 14	9♁51'46	24♁46	6♁56	3♁55	9♂20	12°Y 4	13♁25	27° 2	2♁29	17♁39	0♁ 8	29♁ 0	1♁13	n.a.

Delta T = 02h10m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 280

MARCH 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 35 11	10X51'01	6Ω34	8X55	5X10	9M34	12Y17	13A27	27R 1	2R28	17A40	0R 2	28A57	1Ω19	n.a.
T 2	10 39 7	11°50'15	18°28	10°56	6°24	9°47	12°30	13°29	26E59	2Ω26	17°40	29A54	28°54	1°26	n.a.
W 3	10 43 4	12°49'26	0M29	12°57	7°38	10° 0	12°44	13°31	26°58	2°25	17°41	29°44	28°51	1°33	n.a.
T 4	10 47 0	13°48'34	12°39	14°59	8°53	10°12	12°57	13°33	26°56	2°24	17°41	29°31	28°48	1°39	n.a.
F 5	10 50 57	14°47'41	24°59	17° 2	10° 7	10°24	13°10	13°35	26°54	2°23	17°42	29°18	28°44	1°46	n.a.
S 6	10 54 53	15°46'46	7A30	19° 5	11°22	10°35	13°24	13°37	26°53	2°22	17°42	29° 5	28°41	1°53	n.a.
S 7	10 58 50	16°45'48	20°12	21° 9	12°36	10°46	13°37	13°39	26°52	2°21	17°43	28°53	28°38	1°59	n.a.
M 8	11 2 47	17°44'49	3M 5	23°13	13°50	10°56	13°51	13°40	26°50	2°20	17°43	28°44	28°35	2° 6	n.a.
T 9	11 6 43	18°43'48	16°10	25°17	15° 5	11° 5	14° 4	13°42	26°49	2°18	17°43	28°38	28°32	2°13	n.a.
W10	11 10 40	19°42'45	29°28	27°20	16°19	11°14	14°18	13°43	26°48	2°17	17°44	28°35	28°28	2°19	n.a.
T 11	11 14 36	20°41'40	13A 0	29°23	17°33	11°22	14°31	13°44	26°46	2°16	17°44	28°34	28°25	2°26	n.a.
F 12	11 18 33	21°40'34	26°48	1Y25	18°47	11°30	14°45	13°45	26°45	2°15	17°44	28°34	28°22	2°33	n.a.
S 13	11 22 29	22°39'25	10Z53	3°26	20° 2	11°37	14°59	13°46	26°44	2°15	17°44	28°33	28°19	2°39	n.a.
S 14	11 26 26	23°38'15	25°13	5°25	21°16	11°43	15°12	13°47	26°43	2°14	17°45	28°32	28°16	2°46	n.a.
M15	11 30 22	24°37'03	9A48	7°22	22°30	11°49	15°26	13°48	26°42	2°13	17°45	28°27	28°13	2°53	n.a.
T 16	11 34 19	25°35'50	24°33	9°17	23°45	11°54	15°40	13°49	26°41	2°12	17°45	28°20	28° 9	2°59	n.a.
W17	11 38 16	26°34'34	9X20	11° 9	24°59	11°58	15°54	13°50	26°40	2°11	17°45	28°11	28° 6	3° 6	n.a.
T 18	11 42 12	27°33'16	24° 3	12°58	26°13	12° 1	16° 8	13°50	26°39	2°10	17°45	28° 0	28° 3	3°13	n.a.
F 19	11 46 9	28°31'56	8Y33	14°44	27°27	12° 4	16°22	13°51	26°38	2° 9	17°45	27°48	28° 0	3°19	n.a.
S 20	11 50 5	29°30'35	22°43	16°26	28°41	12° 6	16°35	13°51	26°37	2° 9	17R45	27°37	27°57	3°26	n.a.
S 21	11 54 2	0Y29'11	6Z28	18° 4	29°56	12° 8	16°49	13°51	26°37	2° 8	17°45	27°27	27°54	3°33	n.a.
M22	11 57 58	1°27'45	19°47	19°38	1Y10	12R 8	17° 3	13°51	26°36	2° 7	17°45	27°21	27°50	3°39	n.a.
T 23	12 1 55	2°26'17	2M40	21° 7	2°24	12° 8	17°17	13R51	26°35	2° 7	17°45	27°17	27°47	3°46	n.a.
W24	12 5 51	3°24'46	15°10	22°33	3°38	12° 8	17°31	13°51	26°35	2° 6	17°45	27°15	27°44	3°53	n.a.
T 25	12 9 48	4°23'14	27°22	23°53	4°52	12° 6	17°45	13°51	26°34	2° 5	17°45	27°15	27°41	3°59	n.a.
F 26	12 13 45	5°21'39	9E21	25° 9	6° 6	12° 4	18° 0	13°51	26°34	2° 5	17°45	27°15	27°38	4° 6	n.a.
S 27	12 17 41	6°20'02	21°12	26°19	7°20	12° 1	18°14	13°51	26°33	2° 4	17°44	27°14	27°34	4°13	n.a.
S 28	12 21 38	7°18'23	3Ω 0	27°25	8°34	11°57	18°28	13°50	26°33	2° 4	17°44	27°11	27°31	4°19	n.a.
M29	12 25 34	8°16'41	14°51	28°25	9°48	11°52	18°42	13°50	26°33	2° 3	17°44	27° 6	27°28	4°26	n.a.
T 30	12 29 31	9°14'58	26°49	29°20	11° 2	11°47	18°56	13°49	26°32	2° 3	17°44	26°59	27°25	4°33	n.a.
W31	12 33 27	10Y13'12	8M57	0Z10	12Y16	11M41	19Y10	13A49	26E32	2Ω 2	17A43	26A49	27A22	4Ω39	n.a.

Delta T = 02h10m31s Julian Calendar 1 March 280 == Greg. Calendar 1 March 280

APRIL 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 24	11Y11'24	21M18	0Z55	13Y30	11R34	19Y24	13R48	26R32	2R 2	17R43	26R37	27A19	4Ω46	n.a.
F 2	12 41 20	12° 9'35	3A52	1°34	14°44	11M26	19°38	13A47	26E32	2Ω 2	17A43	26A24	27°15	4°53	n.a.
S 3	12 45 17	13° 7'43	16°41	2° 7	15°58	11°18	19°52	13°46	26°32	2° 1	17°42	26°12	27°12	4°59	n.a.
S 4	12 49 13	14° 5'50	29°42	2°35	17°12	11° 9	20° 7	13°45	26D32	2° 1	17°42	26° 1	27° 9	5° 6	n.a.
M 5	12 53 10	15° 3'55	12M56	2°58	18°26	10°59	20°21	13°44	26°32	2° 1	17°41	25°53	27° 6	5°13	n.a.
T 6	12 57 7	16° 1'59	26°21	3°15	19°40	10°49	20°35	13°42	26°32	2° 0	17°41	25°47	27° 3	5°19	n.a.
W 7	13 1 3	17° 0'01	9A56	3°27	20°54	10°37	20°49	13°41	26°32	2° 0	17°40	25°44	26°59	5°26	n.a.
T 8	13 5 0	17°58'02	23°41	3°33	22° 8	10°25	21° 3	13°39	26°32	2° 0	17°40	25D43	26°56	5°33	n.a.
F 9	13 8 56	18°56'01	7Z34	3R34	23°22	10°13	21°18	13°38	26°33	2° 0	17°39	25°43	26°53	5°39	n.a.
S 10	13 12 53	19°53'59	21°36	3°30	24°36	9°59	21°32	13°36	26°33	2° 0	17°38	25R43	26°50	5°46	n.a.
S 11	13 16 49	20°51'55	5A47	3°21	25°50	9°45	21°46	13°35	26°33	2° 0	17°38	25°43	26°47	5°53	n.a.
M12	13 20 46	21°49'50	20° 5	3° 8	27° 3	9°31	22° 0	13°33	26°34	2° 0	17°37	25°40	26°44	6° 0	n.a.
T 13	13 24 42	22°47'44	4X26	2°50	28°17	9°15	22°14	13°31	26°34	2D 0	17°36	25°34	26°40	6° 6	n.a.
W14	13 28 39	23°45'36	18°48	2°28	29°31	8°59	22°29	13°29	26°35	2° 0	17°36	25°27	26°37	6°13	n.a.
T 15	13 32 36	24°43'27	3Y 5	2° 3	0Z45	8°43	22°43	13°27	26°35	2° 0	17°35	25°18	26°34	6°20	n.a.
F 16	13 36 32	25°41'17	17°12	1°34	1°59	8°26	22°57	13°25	26°36	2° 0	17°34	25° 8	26°31	6°26	n.a.
S 17	13 40 29	26°39'05	1Z 3	1° 3	3°13	8° 8	23°11	13°22	26°37	2° 0	17°33	24°59	26°28	6°33	n.a.
S 18	13 44 25	27°36'51	14°35	0°30	4°26	7°50	23°25	13°20	26°37	2° 0	17°33	24°51	26°25	6°40	n.a.
M19	13 48 22	28°34'36	27°45	29Y56	5°40	7°31	23°39	13°18	26°38	2° 0	17°32	24°46	26°21	6°46	n.a.
T 20	13 52 18	29°32'20	10M34	29°21	6°54	7°13	23°54	13°15	26°39	2° 1	17°31	24°43	26°18	6°53	n.a.
W21	13 56 15	0Z30'02	23° 3	28°46	8° 8	6°53	24° 8	13°13	26°40	2° 1	17°30	24D42	26°15	7° 0	n.a.
T 22	14 0 11	1°27'42	5E15	28°11	9°21	6°34	24°22	13°10	26°41	2° 1	17°29	24°42	26°12	7° 6	n.a.
F 23	14 4 8	2°25'21	17°15	27°37	10°35	6°14	24°36	13° 7	26°42	2° 2	17°28	24°43	26° 9	7°13	n.a.
S 24	14 8 5	3°22'58	29° 8	27° 5	11°49	5°54	24°50	13° 4	26°43	2° 2	17°27	24R44	26° 5	7°20	n.a.
S 25	14 12 1	4°20'33	10Ω58	26°35	13° 3	5°33	25° 4	13° 1	26°44	2° 2	17°26	24°44	26° 2	7°26	n.a.
M26	14 15 58	5°18'07	22°51	26° 7	14°16	5°13	25°18	12°59	26°45	2° 3	17°25	24°42	25°59	7°33	n.a.
T 27	14 19 54	6°15'40	4M52	25°43	15°30	4°52	25°32	12°55	26°46	2° 3	17°24	24°38	25°56	7°40	n.a.
W28	14 23 51	7°13'11	17° 5	25°22	16°44	4°31	25°46	12°52	26°48	2° 4	17°23	24°33	25°53	7°46	n.a.
T 29	14 27 47	8°10'40	29°33	25° 4	17°57	4°11	26° 0	12°49	26°49	2° 4	17°22	24°26	25°50	7°53	n.a.
F 30	14 31 44	9Z 8'08	12A18	24Y51	19Z11	3M50	26Y14	12A46	26E50	2Ω 5	17A21	24A18	25A46	8Ω 0	n.a.

Delta T = 02h10m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 280

MAY 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 35 40	10♉ 5°35'	25♊21	24°R42	20♉24	3°R29	26♉28	12°R43	26♉52	2♉ 5	17°R20	24°R10	25♉43	8♉ 6	n.a.
S 2	14 39 37	11° 3'00	8♉42	24♉37	21°38	3♉ 9	26°42	12♉39	26°53	2° 6	17♉19	24♉ 4	25°40	8°13	n.a.
M 3	14 43 34	12° 0'25	22°18	24°D37	22°52	2°49	26°56	12°36	26°55	2° 7	17°18	23°59	25°37	8°20	n.a.
T 4	14 47 30	12°57'49	6♉ 7	24°41	24° 5	2°29	27°10	12°32	26°56	2° 7	17°16	23°55	25°34	8°26	n.a.
W 5	14 51 27	13°55'12	20° 7	24°50	25°19	2° 9	27°24	12°29	26°58	2° 8	17°15	23°D54	25°31	8°33	n.a.
T 6	14 55 23	14°52'34	4♉13	25° 3	26°32	1°49	27°38	12°25	27° 0	2° 9	17°14	23°55	25°27	8°40	n.a.
F 7	14 59 20	15°49'55	18°24	25°20	27°46	1°30	27°52	12°22	27° 1	2°10	17°13	23°56	25°24	8°47	n.a.
S 8	15 3 16	16°47'15	2♉36	25°42	28°59	1°11	28° 5	12°18	27° 3	2°10	17°12	23°57	25°21	8°53	n.a.
S 9	15 7 13	17°44'35	16°49	26° 9	0♉13	0°52	28°19	12°14	27° 5	2°11	17°10	23°R58	25°18	9° 0	n.a.
M10	15 11 9	18°41'54	0♉59	26°39	1°26	0°34	28°33	12°10	27° 7	2°12	17° 9	23°57	25°15	9° 7	n.a.
T 11	15 15 6	19°39'13	15° 5	27°14	2°40	0°17	28°47	12° 6	27° 9	2°13	17° 8	23°55	25°11	9°13	n.a.
W12	15 19 3	20°36'31	29° 4	27°53	3°53	0° 0	29° 0	12° 3	27°10	2°14	17° 6	23°51	25° 8	9°20	n.a.
T 13	15 22 59	21°33'49	12♉55	28°36	5° 7	29♉43	29°14	11°59	27°12	2°15	17° 5	23°47	25° 5	9°27	n.a.
F 14	15 26 56	22°31'06	26°34	29°23	6°20	29°27	29°28	11°55	27°14	2°16	17° 4	23°42	25° 2	9°33	n.a.
S 15	15 30 52	23°28'22	10♉ 0	0♉13	7°34	29°12	29°41	11°51	27°17	2°17	17° 2	23°38	24°59	9°40	n.a.
S 16	15 34 49	24°25'38	23°10	1° 8	8°47	28°57	29°55	11°46	27°19	2°18	17° 1	23°34	24°56	9°47	n.a.
M17	15 38 45	25°22'54	6♉ 4	2° 6	10° 1	28°43	0♉ 8	11°42	27°21	2°19	17° 0	23°31	24°52	9°53	n.a.
T 18	15 42 42	26°20'08	18°41	3° 7	11°14	28°30	0°21	11°38	27°23	2°20	16°58	23°D30	24°49	10° 0	n.a.
W19	15 46 38	27°17'22	1♉ 3	4°13	12°28	28°17	0°35	11°34	27°25	2°21	16°57	23°30	24°46	10° 7	n.a.
T 20	15 50 35	28°14'35	13°12	5°21	13°41	28° 6	0°48	11°30	27°28	2°22	16°56	23°31	24°43	10°13	n.a.
F 21	15 54 32	29°11'48	25°10	6°33	14°54	27°55	1° 1	11°26	27°30	2°24	16°54	23°33	24°40	10°20	n.a.
S 22	15 58 28	0♉ 8'59	7♉ 3	7°49	16° 8	27°44	1°15	11°21	27°32	2°25	16°53	23°35	24°37	10°27	n.a.
S 23	16 2 25	1° 6'10	18°54	9° 7	17°21	27°35	1°28	11°17	27°35	2°26	16°51	23°36	24°33	10°33	n.a.
M24	16 6 21	2° 3'21	0♉48	10°29	18°35	27°26	1°41	11°13	27°37	2°27	16°50	23°R36	24°30	10°40	n.a.
T 25	16 10 18	3° 0'30	12°49	11°55	19°48	27°19	1°54	11° 8	27°40	2°29	16°48	23°36	24°27	10°47	n.a.
W26	16 14 14	3°57'39	25° 3	13°23	21° 1	27°12	2° 7	11° 4	27°42	2°30	16°47	23°35	24°24	10°54	n.a.
T 27	16 18 11	4°54'47	7♉33	14°55	22°15	27° 6	2°20	11° 0	27°45	2°31	16°45	23°33	24°21	11° 0	n.a.
F 28	16 22 7	5°51'55	20°22	16°29	23°28	27° 0	2°33	10°55	27°47	2°33	16°44	23°31	24°17	11° 7	n.a.
S 29	16 26 4	6°49'03	3♉33	18° 7	24°41	26°56	2°46	10°51	27°50	2°34	16°43	23°28	24°14	11°14	n.a.
S 30	16 30 1	7°46'10	17° 6	19°48	25°54	26°52	2°59	10°46	27°52	2°35	16°41	23°26	24°11	11°20	n.a.
M31	16 33 57	8♉43'16	1♉ 0	21♉32	27♉ 8	26♉49	3♉12	10♉42	27°55	2♉37	16♉40	23♉25	24♉ 8	11♉27	n.a.

Delta T = 02h10m29s Julian Calendar 1 May 280 == Greg. Calendar 1 May 280

JUNE 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 37 54	9♉40'23	15♉12	23♉19	28♉21	26°R47	3♉24	10°R38	27°58	2♉38	16°R38	23°R24	24♉ 5	11♉34	n.a.
W 2	16 41 50	10°37'29	29°37	25° 9	29°34	26♉46	3°37	10♉33	28° 1	2°40	16♉37	23°D24	24° 2	11°40	n.a.
T 3	16 45 47	11°34'36	14♉10	27° 2	0♉47	26°D46	3°50	10°29	28° 4	2°41	16°35	23♉24	23°58	11°47	n.a.
F 4	16 49 43	12°31'42	28°45	28°57	2° 1	26°47	4° 2	10°24	28° 6	2°43	16°34	23°25	23°55	11°54	n.a.
S 5	16 53 40	13°28'49	13♉17	0♉55	3°14	26°48	4°14	10°20	28° 9	2°45	16°32	23°26	23°52	12° 0	n.a.
S 6	16 57 36	14°25'56	27°42	2°55	4°27	26°50	4°27	10°16	28°12	2°46	16°31	23°27	23°49	12° 7	n.a.
M 7	17 1 33	15°23'03	11♉55	4°57	5°40	26°53	4°39	10°11	28°15	2°48	16°29	23°R27	23°46	12°14	n.a.
T 8	17 5 30	16°20'11	25°55	7° 1	6°53	26°57	4°51	10° 7	28°18	2°49	16°27	23°27	23°42	12°20	n.a.
W 9	17 9 26	17°17'19	9♉41	9° 6	8° 6	27° 1	5° 4	10° 3	28°21	2°51	16°26	23°26	23°39	12°27	n.a.
T 10	17 13 23	18°14'27	23°12	11°13	9°20	27° 7	5°16	9°58	28°24	2°53	16°24	23°26	23°36	12°34	n.a.
F 11	17 17 19	19°11'36	6♉28	13°21	10°33	27°13	5°28	9°54	28°27	2°54	16°23	23°25	23°33	12°41	n.a.
S 12	17 21 16	20° 8'45	19°30	15°30	11°46	27°20	5°40	9°50	28°30	2°56	16°21	23°25	23°30	12°47	n.a.
S 13	17 25 12	21° 5'55	2♉17	17°39	12°59	27°27	5°52	9°45	28°33	2°58	16°20	23°25	23°27	12°54	n.a.
M14	17 29 9	22° 3'05	14°52	19°49	14°12	27°36	6° 3	9°41	28°36	3° 0	16°18	23°25	23°23	13° 1	n.a.
T 15	17 33 5	23° 0'16	27°14	21°58	15°25	27°45	6°15	9°37	28°40	3° 1	16°17	23°25	23°20	13° 7	n.a.
W16	17 37 2	23°57'26	9♉25	24° 7	16°38	27°55	6°27	9°32	28°43	3° 3	16°15	23°25	23°17	13°14	n.a.
T 17	17 40 59	24°54'37	21°27	26°16	17°51	28° 5	6°38	9°28	28°46	3° 5	16°14	23°25	23°14	13°21	n.a.
F 18	17 44 55	25°51'49	3♉22	28°24	19° 4	28°17	6°50	9°24	28°49	3° 7	16°12	23°24	23°11	13°27	n.a.
S 19	17 48 52	26°49'00	15°14	0♉30	20°17	28°29	7° 1	9°20	28°53	3° 9	16°11	23°24	23° 8	13°34	n.a.
S 20	17 52 48	27°46'12	27° 4	2°36	21°30	28°41	7°13	9°16	28°56	3°11	16°10	23°23	23° 4	13°41	n.a.
M21	17 56 45	28°43'24	8♉57	4°40	22°43	28°55	7°24	9°12	28°59	3°13	16° 8	23°23	23° 1	13°47	n.a.
T 22	18 0 41	29°40'36	20°57	6°43	23°56	29° 9	7°35	9° 8	29° 3	3°14	16° 7	23°23	22°58	13°54	n.a.
W23	18 4 38	0♉37'49	3♉ 9	8°44	25° 9	29°24	7°46	9° 4	29° 6	3°16	16° 5	23°D23	22°55	14° 1	n.a.
T 24	18 8 34	1°35'01	15°37	10°44	26°22	29°39	7°57	9° 0	29° 9	3°18	16° 4	23°23	22°52	14° 8	n.a.
F 25	18 12 31	2°32'15	28°25	12°42	27°35	29°55	8° 8	8°56	29°13	3°20	16° 2	23°23	22°48	14°14	n.a.
S 26	18 16 28	3°29'28	11♉36	14°39	28°48	0♉12	8°19	8°52	29°16	3°22	16° 1	23°24	22°45	14°21	n.a.
S 27	18 20 24	4°26'43	25°12	16°34	0♉ 1	0°29	8°29	8°49	29°20	3°24	15°59	23°25	22°42	14°28	n.a.
M28	18 24 21	5°23'57	9♉13	18°27	1°14	0°47	8°40	8°45	29°23	3°26	15°58	23°26	22°39	14°34	n.a.
T 29	18 28 17	6°21'13	23°38	20°18	2°27	1° 5	8°50	8°41	29°27	3°28	15°57	23°R26	22°36	14°41	n.a.
W30	18 32 14	7°18'29	8♉22	22°58	3♉39	1♉24	9♉ 1	8♉38	29°30	3♉30	15♉55	23♉26	22♉33	14♉48	n.a.

Delta T = 02h10m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 280

JULY 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 36 10	8♄15'46	23♂18	23♄56	4♁52	1♂44	9♂11	8°R34	29♄34	3♁32	15°R54	23°R25	22♂29	14♁54	n.a.		
F 2	18 40 7	9°13'04	8♄18	25°42	6° 5	2° 4	9°21	8♂31	29°37	3°34	15♂52	23♂23	22°26	15° 1	n.a.		
S 3	18 44 4	10°10'23	23°13	27°27	7°18	2°25	9°31	8°27	29°41	3°36	15°51	23°21	22°23	15° 8	n.a.		
S 4	18 48 0	11° 7'42	7♂56	29°10	8°30	2°46	9°41	8°24	29°44	3°39	15°50	23°19	22°20	15°15	n.a.		
M 5	18 51 57	12° 5'03	22°22	0♁51	9°43	3° 7	9°51	8°21	29°48	3°41	15°48	23°18	22°17	15°21	n.a.		
T 6	18 55 53	13° 2'26	6♂26	2°31	10°56	3°30	10° 1	8°17	29°52	3°43	15°47	23°17	22°14	15°28	n.a.		
W 7	18 59 50	13°59'49	20° 8	4° 9	12° 8	3°52	10°10	8°14	29°55	3°45	15°46	23°D17	22°10	15°35	n.a.		
T 8	19 3 46	14°57'14	3♂29	5°45	13°21	4°15	10°20	8°11	29°59	3°47	15°45	23°17	22° 7	15°41	n.a.		
F 9	19 7 43	15°54'41	16°30	7°19	14°34	4°39	10°29	8° 8	0♁ 2	3°49	15°43	23°19	22° 4	15°48	n.a.		
S 10	19 11 39	16°52'09	29°14	8°52	15°46	5° 3	10°38	8° 5	0° 6	3°51	15°42	23°20	22° 1	15°55	n.a.		
S 11	19 15 36	17°49'38	11♂43	10°24	16°59	5°28	10°48	8° 2	0°10	3°53	15°41	23°22	21°58	16° 1	n.a.		
M12	19 19 33	18°47'08	24° 1	11°53	18°11	5°53	10°57	7°59	0°13	3°56	15°40	23°R22	21°54	16° 8	n.a.		
T 13	19 23 29	19°44'40	6♄ 9	13°21	19°24	6°18	11° 6	7°57	0°17	3°58	15°38	23°21	21°51	16°15	n.a.		
W14	19 27 26	20°42'13	18°10	14°47	20°36	6°44	11°14	7°54	0°21	4° 0	15°37	23°19	21°48	16°21	n.a.		
T 15	19 31 22	21°39'47	0♁ 5	16°12	21°49	7°10	11°23	7°51	0°24	4° 2	15°36	23°16	21°45	16°28	n.a.		
F 16	19 35 19	22°37'22	11°57	17°34	23° 1	7°37	11°32	7°49	0°28	4° 4	15°35	23°11	21°42	16°35	n.a.		
S 17	19 39 15	23°34'59	23°47	18°55	24°14	8° 4	11°40	7°46	0°32	4° 6	15°34	23° 6	21°39	16°42	n.a.		
S 18	19 43 12	24°32'36	5♂38	20°14	25°26	8°32	11°48	7°44	0°36	4° 9	15°33	23° 1	21°35	16°48	n.a.		
M19	19 47 8	25°30'15	17°32	21°31	26°38	9° 0	11°56	7°42	0°39	4°11	15°32	22°56	21°32	16°55	n.a.		
T 20	19 51 5	26°27'55	29°32	22°47	27°51	9°28	12° 4	7°40	0°43	4°13	15°31	22°52	21°29	17° 2	n.a.		
W21	19 55 2	27°25'36	11♂43	24° 0	29° 3	9°57	12°12	7°38	0°47	4°15	15°30	22°49	21°26	17° 8	n.a.		
T 22	19 58 58	28°23'19	24° 7	25°11	0♂15	10°26	12°20	7°36	0°50	4°18	15°29	22°D48	21°23	17°15	n.a.		
F 23	20 2 55	29°21'02	6♂50	26°20	1°28	10°56	12°27	7°34	0°54	4°20	15°28	22°48	21°20	17°22	n.a.		
S 24	20 6 51	0♁18'47	19°55	27°26	2°40	11°26	12°35	7°32	0°58	4°22	15°27	22°49	21°16	17°28	n.a.		
S 25	20 10 48	1°16'33	3♂26	28°31	3°52	11°56	12°42	7°30	1° 2	4°24	15°26	22°50	21°13	17°35	n.a.		
M26	20 14 44	2°14'20	17°24	29°33	5° 4	12°26	12°49	7°28	1° 5	4°26	15°25	22°R51	21°10	17°42	n.a.		
T 27	20 18 41	3°12'09	1♂49	0♂32	6°16	12°57	12°56	7°27	1° 9	4°29	15°24	22°51	21° 7	17°49	n.a.		
W28	20 22 37	4° 9'59	16°38	1°29	7°28	13°28	13° 3	7°25	1°13	4°31	15°23	22°49	21° 4	17°55	n.a.		
T 29	20 26 34	5° 7'50	1♂45	2°22	8°40	14° 0	13°10	7°24	1°17	4°33	15°22	22°45	21° 0	18° 2	n.a.		
F 30	20 30 31	6° 5'44	17° 1	3°13	9°52	14°32	13°16	7°23	1°20	4°35	15°21	22°40	20°57	18° 9	n.a.		
S 31	20 34 27	7♁ 3'38	2♂15	4♂ 0	11♂ 4	15♂ 4	13♂23	7♂22	1♁24	4♁38	15♂21	22♂34	20♂54	18♁15	n.a.		

Delta T = 02h10m27s

Julian Calendar 1 July 280 == Greg. Calendar 1 July 280

AUGUST 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 38 24	8♁ 1'35	17♂16	4♂44	12♂16	15♂36	13♂29	7°R21	1♁28	4♁40	15°R20	22°R27	20♂51	18♁22	n.a.		
M 2	20 42 20	8°59'33	1♂57	5°25	13°28	16° 9	13°35	7♂20	1°31	4°42	15♂19	22♂21	20°48	18°29	n.a.		
T 3	20 46 17	9°57'33	16°12	6° 1	14°40	16°42	13°41	7°19	1°35	4°44	15°18	22°17	20°45	18°35	n.a.		
W 4	20 50 13	10°55'35	29°59	6°34	15°51	17°15	13°47	7°18	1°39	4°46	15°18	22°15	20°41	18°42	n.a.		
T 5	20 54 10	11°53'40	13♂19	7° 2	17° 3	17°48	13°52	7°17	1°43	4°49	15°17	22°D14	20°38	18°49	n.a.		
F 6	20 58 6	12°51'46	26°14	7°25	18°15	18°22	13°58	7°16	1°46	4°51	15°16	22°15	20°35	18°56	n.a.		
S 7	21 2 3	13°49'55	8♂49	7°44	19°27	18°56	14° 3	7°16	1°50	4°53	15°16	22°16	20°32	19° 2	n.a.		
S 8	21 6 0	14°48'05	21° 8	7°57	20°38	19°31	14° 8	7°16	1°54	4°55	15°15	22°R17	20°29	19° 9	n.a.		
M 9	21 9 56	15°46'18	3♄15	8° 5	21°50	20° 5	14°13	7°15	1°57	4°57	15°15	22°16	20°26	19°16	n.a.		
T 10	21 13 53	16°44'33	15°13	8°R 7	23° 1	20°40	14°18	7°15	2° 1	5° 0	15°14	22°13	20°22	19°22	n.a.		
W11	21 17 49	17°42'49	27° 7	8° 3	24°13	21°15	14°22	7°15	2° 5	5° 2	15°13	22° 8	20°19	19°29	n.a.		
T 12	21 21 46	18°41'08	8♁58	7°53	25°24	21°51	14°27	7°D15	2° 8	5° 4	15°13	22° 1	20°16	19°36	n.a.		
F 13	21 25 42	19°39'28	20°48	7°36	26°36	22°26	14°31	7°15	2°12	5° 6	15°13	21°51	20°13	19°43	n.a.		
S 14	21 29 39	20°37'51	2♂39	7°12	27°47	23° 2	14°35	7°15	2°15	5° 8	15°12	21°40	20°10	19°49	n.a.		
S 15	21 33 35	21°36'15	14°33	6°43	28°58	23°38	14°39	7°15	2°19	5°11	15°12	21°28	20° 6	19°56	n.a.		
M16	21 37 32	22°34'41	26°32	6° 6	0♁10	24°14	14°42	7°16	2°23	5°13	15°11	21°17	20° 3	20° 3	n.a.		
T 17	21 41 29	23°33'08	8♂37	5°24	1°21	24°51	14°46	7°16	2°26	5°15	15°11	21° 8	20° 0	20° 9	n.a.		
W18	21 45 25	24°31'38	20°50	4°35	2°32	25°28	14°49	7°17	2°30	5°17	15°11	21° 0	19°57	20°16	n.a.		
T 19	21 49 22	25°30'09	3♂15	3°42	3°43	26° 5	14°52	7°17	2°33	5°19	15°10	20°56	19°54	20°23	n.a.		
F 20	21 53 18	26°28'43	15°55	2°44	4°54	26°42	14°55	7°18	2°37	5°21	15°10	20°53	19°51	20°29	n.a.		
S 21	21 57 15	27°27'17	28°55	1°43	6° 5	27°19	14°58	7°19	2°40	5°23	15°10	20°D53	19°47	20°36	n.a.		
S 22	22 1 11	28°25'54	12♂17	0°40	7°16	27°57	15° 0	7°20	2°44	5°25	15°10	20°53	19°44	20°43	n.a.		
M23	22 5 8	29°24'33	26° 4	29♁36	8°27	28°34	15° 3	7°21	2°47	5°28	15°10	20°R53	19°41	20°50	n.a.		
T 24	22 9 4	0♂23'13	10♂19	28°33	9°38	29°12	15° 5	7°22	2°50	5°30	15°10	20°52	19°38	20°56	n.a.		
W25	22 13 1	1°21'55	25° 0	27°33	10°49	29°50	15° 7	7°23	2°54	5°32	15° 9	20°48	19°35	21° 3	n.a.		
T 26	22 16 58	2°20'38	10♂ 2	26°36	12° 0	0♂29	15° 8	7°25	2°57	5°34	15° 9	20°42	19°32	21°10	n.a.		
F 27	22 20 54	3°19'24	25°17	25°46	13°10	1° 7	15°10	7°26	3° 1	5°36	15° 9	20°33	19°28	21°16	n.a.		
S 28	22 24 51	4°18'12	10♂35	25° 1	14°21	1°46	15°11	7°27	3° 4	5°38	15°D 9	20°23	19°25	21°23	n.a.		
S 29	22 28 47	5°17'01	25°45	24°25	15°31	2°25	15°13	7°29	3° 7	5°40	15° 9	20°12	19°22	21°30	n.a.		
M30	22 32 44	6°15'53	10♂36	23°58	16°42	3° 4	15°14	7°31	3°11	5°42	15° 9	20° 3	19°19	21°37	n.a.		
T 31	22 36 40	7♂14'47	25♂ 2	23♁40	17♂52	3♂43	15♂14	7♂33	3♁14	5♁44	15♂ 9	19♂55	19♂16	21♁43	n.a.		

Delta T = 02h10m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 280

SEPTEMBER 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 40 37	8♍13'44	8♌57	23♌33	19♌2	4♌22	15♌15	7♌35	3♌17	5♌46	15♌10	19♌R50	19♌12	21♌50	n.a.
T 2	22 44 33	9°12'43	22°22	23°35	20°13	5°2	15°15	7°37	3°20	5°48	15°10	19♌47	19°9	21°57	n.a.
F 3	22 48 30	10°11'44	5♍20	23°48	21°23	5°41	15°R15	7°39	3°23	5°49	15°10	19°46	19°6	22°3	n.a.
S 4	22 52 26	11°10'48	17°54	24°11	22°33	6°21	15°15	7°41	3°27	5°51	15°10	19°46	19°3	22°10	n.a.
S 5	22 56 23	12°9'55	0♍10	24°43	23°43	7°1	15°15	7°43	3°30	5°53	15°10	19°46	19°0	22°17	n.a.
M 6	23 0 20	13°9'03	12°13	25°25	24°53	7°41	15°15	7°45	3°33	5°55	15°11	19°44	18°57	22°23	n.a.
T 7	23 4 16	14°8'14	24°8	26°15	26°3	8°21	15°14	7°48	3°36	5°57	15°11	19°40	18°53	22°30	n.a.
W 8	23 8 13	15°7'27	5♍58	27°13	27°13	9°2	15°13	7°50	3°39	5°59	15°11	19°33	18°50	22°37	n.a.
T 9	23 12 9	16°6'43	17°47	28°18	28°22	9°42	15°12	7°53	3°42	6°1	15°12	19°23	18°47	22°44	n.a.
F 10	23 16 6	17°6'01	29°39	29°29	29°32	10°23	15°11	7°56	3°45	6°2	15°12	19°11	18°44	22°50	n.a.
S 11	23 20 2	18°5'21	11♍34	0♍46	0♍42	11°4	15°10	7°59	3°48	6°4	15°13	18°57	18°41	22°57	n.a.
S 12	23 23 59	19°4'43	23°35	2°8	1°51	11°45	15°8	8°2	3°51	6°6	15°13	18°42	18°37	23°4	n.a.
M13	23 27 55	20°4'07	5♌43	3°34	3°1	12°26	15°6	8°5	3°54	6°8	15°13	18°28	18°34	23°10	n.a.
T 14	23 31 52	21°3'33	17°58	5°4	4°10	13°7	15°4	8°8	3°56	6°9	15°14	18°16	18°31	23°17	n.a.
W15	23 35 49	22°3'01	0♍21	6°37	5°19	13°48	15°2	8°11	3°59	6°11	15°15	18°6	18°28	23°24	n.a.
T 16	23 39 45	23°2'32	12°55	8°12	6°28	14°30	14°59	8°14	4°2	6°13	15°15	18°0	18°25	23°31	n.a.
F 17	23 43 42	24°2'04	25°40	9°49	7°37	15°11	14°57	8°17	4°5	6°14	15°16	17°56	18°22	23°37	n.a.
S 18	23 47 38	25°1'38	8♌41	11°28	8°46	15°53	14°54	8°21	4°7	6°16	15°16	17°54	18°18	23°44	n.a.
S 19	23 51 35	26°1'14	22°0	13°9	9°55	16°35	14°51	8°24	4°10	6°18	15°17	17°54	18°15	23°51	n.a.
M20	23 55 31	27°0'52	5♌39	14°50	11°4	17°17	14°48	8°28	4°13	6°19	15°18	17°54	18°12	23°57	n.a.
T 21	23 59 28	28°0'31	19°40	16°32	12°12	17°59	14°44	8°32	4°15	6°21	15°19	17°53	18°9	24°4	n.a.
W22	0 3 24	29°0'13	4♌4	18°14	13°21	18°41	14°41	8°35	4°18	6°22	15°19	17°49	18°6	24°11	n.a.
T 23	0 7 21	29°59'56	18°49	19°57	14°29	19°23	14°37	8°39	4°20	6°24	15°20	17°43	18°3	24°18	n.a.
F 24	0 11 18	0♌59'40	3♌47	21°39	15°37	20°5	14°33	8°43	4°23	6°25	15°21	17°34	17°59	24°24	n.a.
S 25	0 15 14	1°59'27	18°52	23°22	16°45	20°48	14°29	8°47	4°25	6°27	15°22	17°23	17°56	24°31	n.a.
S 26	0 19 11	2°59'16	3♌54	25°5	17°53	21°30	14°24	8°51	4°28	6°28	15°23	17°12	17°53	24°38	n.a.
M27	0 23 7	3°59'07	18°41	26°47	19°1	22°13	14°20	8°55	4°30	6°29	15°24	17°2	17°50	24°44	n.a.
T 28	0 27 4	4°59'00	3♌8	28°29	20°9	22°55	14°15	9°0	4°32	6°31	15°25	16°54	17°47	24°51	n.a.
W29	0 31 0	5°58'55	17°7	0♌11	21°16	23°38	14°10	9°4	4°34	6°32	15°25	16°48	17°43	24°58	n.a.
T 30	0 34 57	6♌58'52	0♍38	1♌52	22♍24	24♌21	14♌5	9♌8	4♌37	6♌33	15♌26	16♌44	17♌40	25♌4	n.a.

Delta T = 02h10m26s Julian Calendar 1 Sept. 280 == Greg. Calendar 1 Sept. 280

OCTOBER 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 38 53	7♌58'52	13♍41	3♌33	23♍31	25♌4	14°R0	9♌13	4♌39	6♌35	15♌28	16♌43	17♌37	25♌11	n.a.
S 2	0 42 50	8°58'53	26°19	5°14	24°38	25°47	13♌55	9°17	4°41	6°36	15°29	16°43	17°34	25°18	n.a.
S 3	0 46 47	9°58'58	8♌38	6°54	25°45	26°30	13°49	9°22	4°43	6°37	15°30	16°R44	17°31	25°25	n.a.
M 4	0 50 43	10°59'04	20°42	8°33	26°52	27°13	13°44	9°27	4°45	6°38	15°31	16°43	17°28	25°31	n.a.
T 5	0 54 40	11°59'12	2♍37	10°12	27°58	27°56	13°38	9°31	4°47	6°40	15°32	16°41	17°24	25°38	n.a.
W 6	0 58 36	12°59'23	14°27	11°51	29°5	28°39	13°32	9°36	4°49	6°41	15°33	16°36	17°21	25°45	n.a.
T 7	1 2 33	13°59'36	26°17	13°29	0♌11	29°23	13°26	9°41	4°51	6°42	15°34	16°29	17°18	25°51	n.a.
F 8	1 6 29	14°59'50	8♍12	15°7	1°17	0♌6	13°19	9°46	4°52	6°43	15°35	16°19	17°15	25°58	n.a.
S 9	1 10 26	16°0'07	20°13	16°44	2°23	0°50	13°13	9°51	4°54	6°44	15°37	16°8	17°12	26°5	n.a.
S 10	1 14 22	17°0'26	2♌22	18°21	3°28	1°33	13°6	9°56	4°56	6°45	15°38	15°57	17°8	26°12	n.a.
M11	1 18 19	18°0'47	14°41	19°58	4°34	2°17	13°0	10°1	4°58	6°46	15°39	15°45	17°5	26°18	n.a.
T 12	1 22 15	19°1'09	27°11	21°34	5°39	3°1	12°53	10°7	4°59	6°47	15°41	15°35	17°2	26°25	n.a.
W13	1 26 12	20°1'33	9♍51	23°10	6°44	3°45	12°46	10°12	5°1	6°48	15°42	15°28	16°59	26°32	n.a.
T 14	1 30 9	21°1'59	22°42	24°45	7°49	4°28	12°39	10°17	5°2	6°49	15°43	15°23	16°56	26°38	n.a.
F 15	1 34 5	22°2'27	5♌44	26°20	8°54	5°12	12°31	10°23	5°4	6°49	15°45	15°20	16°53	26°45	n.a.
S 16	1 38 2	23°2'56	18°58	27°55	9°58	5°56	12°24	10°28	5°5	6°50	15°46	15°D20	16°49	26°52	n.a.
S 17	1 41 58	24°3'27	2♌25	29°29	11°2	6°40	12°17	10°34	5°7	6°51	15°48	15°20	16°46	26°59	n.a.
M18	1 45 55	25°3'59	16°5	1♍3	12°6	7°25	12°9	10°39	5°8	6°52	15°49	15°22	16°43	27°5	n.a.
T 19	1 49 51	26°4'32	0♌1	2°37	13°9	8°9	12°2	10°45	5°9	6°53	15°51	15°R22	16°40	27°12	n.a.
W20	1 53 48	27°5'06	14°11	4°10	14°13	8°53	11°54	10°51	5°10	6°53	15°52	15°20	16°37	27°19	n.a.
T 21	1 57 44	28°5'42	28°35	5°44	15°15	9°37	11°46	10°56	5°12	6°54	15°54	15°17	16°34	27°25	n.a.
F 22	2 1 41	29°6'19	13♌9	7°17	16°18	10°21	11°39	11°2	5°13	6°55	15°55	15°12	16°30	27°32	n.a.
S 23	2 5 38	0♍6'58	27°48	8°49	17°20	11°6	11°31	11°8	5°14	6°55	15°57	15°5	16°27	27°39	n.a.
S 24	2 9 34	1°7'37	12♌24	10°22	18°22	11°50	11°23	11°14	5°15	6°56	15°58	14°57	16°24	27°46	n.a.
M25	2 13 31	2°8'18	26°52	11°54	19°24	12°34	11°15	11°20	5°16	6°56	16°0	14°51	16°21	27°52	n.a.
T 26	2 17 27	3°9'01	11♌5	13°26	20°25	13°19	11°7	11°26	5°16	6°57	16°2	14°45	16°18	27°59	n.a.
W27	2 21 24	4°9'45	24°56	14°58	21°26	14°3	10°59	11°32	5°17	6°57	16°3	14°41	16°14	28°6	n.a.
T 28	2 25 20	5°10'31	8♍24	16°30	22°27	14°48	10°51	11°38	5°18	6°58	16°5	14°D40	16°11	28°13	n.a.
F 29	2 29 17	6°11'18	21°28	18°1	23°27	15°32	10°43	11°44	5°19	6°58	16°7	14°40	16°8	28°19	n.a.
S 30	2 33 13	7°12'07	4♌10	19°33	24°26	16°17	10°34	11°51	5°19	6°58	16°8	14°41	16°5	28°26	n.a.
S 31	2 37 10	8♍12'57	16♌33	21♍4	25♌26	17♌1	10♌26	11♌57	5♌20	6♌59	16♌10	14♌43	16♌2	28♌33	n.a.

Delta T = 02h10m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 280

NOVEMBER 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 41 7	9♍13'49	28♄40	22♍34	26♁25	17♃46	10°R18	12♁ 3	5♄21	6♅59	16♁12	14♁44	15♁59	28♄39	n.a.								
T 2	2 45 3	10°14'42	10♌37	24° 5	27°23	18°31	10♂10	12° 9	5°21	6°59	16°14	14°R45	15°55	28°46	n.a.								
W 3	2 49 0	11°15'37	22°30	25°35	28°21	19°15	10° 2	12°16	5°22	6°59	16°15	14°44	15°52	28°53	n.a.								
T 4	2 52 56	12°16'33	4♎21	27° 5	29°18	20° 0	9°53	12°22	5°22	7° 0	16°17	14°42	15°49	29° 0	n.a.								
F 5	2 56 53	13°17'30	16°18	28°35	0♃15	20°45	9°45	12°29	5°22	7° 0	16°19	14°38	15°46	29° 6	n.a.								
S 6	3 0 49	14°18'29	28°22	0♁ 4	1°12	21°29	9°37	12°35	5°23	7° 0	16°21	14°33	15°43	29°13	n.a.								
S 7	3 4 46	15°19'29	10♌38	1°32	2° 7	22°14	9°29	12°42	5°23	7° 0	16°23	14°28	15°40	29°20	n.a.								
M 8	3 8 42	16°20'31	23° 7	3° 0	3° 3	22°59	9°21	12°48	5°23	7° 0	16°25	14°23	15°36	29°26	n.a.								
T 9	3 12 39	17°21'33	5♍51	4°28	3°57	23°44	9°13	12°55	5°23	7°R 0	16°27	14°18	15°33	29°33	n.a.								
W10	3 16 36	18°22'37	18°50	5°54	4°51	24°29	9° 5	13° 1	5°R23	7° 0	16°28	14°15	15°30	29°40	n.a.								
T11	3 20 32	19°23'41	2♁ 4	7°20	5°45	25°14	8°57	13° 8	5°23	7° 0	16°30	14°13	15°27	29°47	n.a.								
F12	3 24 29	20°24'47	15°31	8°44	6°38	25°58	8°49	13°15	5°23	7° 0	16°32	14°D12	15°24	29°53	n.a.								
S13	3 28 25	21°25'53	29° 9	10° 7	7°30	26°43	8°41	13°21	5°23	7° 0	16°34	14°13	15°20	0♎ 0	n.a.								
S14	3 32 22	22°27'00	12♃57	11°29	8°21	27°28	8°33	13°28	5°23	7° 0	16°36	14°14	15°17	0° 7	n.a.								
M15	3 36 18	23°28'07	26°54	12°49	9°11	28°13	8°26	13°35	5°22	6°59	16°38	14°16	15°14	0°13	n.a.								
T16	3 40 15	24°29'15	10♁57	14° 7	10° 1	28°58	8°18	13°42	5°22	6°59	16°40	14°17	15°11	0°20	n.a.								
W17	3 44 11	25°30'23	25° 5	15°23	10°50	29°43	8°11	13°49	5°22	6°59	16°42	14°R18	15° 8	0°27	n.a.								
T18	3 48 8	26°31'32	9♁17	16°36	11°38	0♁28	8° 3	13°55	5°21	6°59	16°44	14°17	15° 5	0°34	n.a.								
F19	3 52 5	27°32'41	23°30	17°45	12°25	1°13	7°56	14° 2	5°21	6°58	16°46	14°16	15° 1	0°40	n.a.								
S20	3 56 1	28°33'50	7♁42	18°51	13°11	1°58	7°49	14° 9	5°20	6°58	16°48	14°14	14°58	0°47	n.a.								
S21	3 59 58	29°34'59	21°49	19°53	13°57	2°43	7°42	14°16	5°20	6°57	16°50	14°12	14°55	0°54	n.a.								
M22	4 3 54	0♁36'09	5♁47	20°49	14°41	3°28	7°35	14°23	5°19	6°57	16°52	14°10	14°52	1° 0	n.a.								
T23	4 7 51	1°37'20	19°33	21°40	15°24	4°13	7°28	14°30	5°18	6°57	16°54	14° 9	14°49	1° 7	n.a.								
W24	4 11 47	2°38'30	3♁ 4	22°24	16° 6	4°58	7°21	14°37	5°18	6°56	16°56	14° 8	14°46	1°14	n.a.								
T25	4 15 44	3°39'41	16°18	23° 1	16°47	5°43	7°15	14°44	5°17	6°55	16°58	14°D 7	14°42	1°21	n.a.								
F26	4 19 40	4°40'53	29°14	23°30	17°26	6°28	7° 8	14°51	5°16	6°55	17° 1	14° 8	14°39	1°27	n.a.								
S27	4 23 37	5°42'05	11♁53	23°49	18° 5	7°13	7° 2	14°58	5°15	6°54	17° 3	14° 9	14°36	1°34	n.a.								
S28	4 27 34	6°43'18	24°15	23°R59	18°42	7°58	6°56	15° 5	5°14	6°54	17° 5	14° 9	14°33	1°41	n.a.								
M29	4 31 30	7°44'31	6♌24	23°58	19°17	8°43	6°50	15°12	5°13	6°53	17° 7	14°10	14°30	1°48	n.a.								
T30	4 35 27	8°45'44	18♌23	23♁45	19♃52	9♁27	6♁44	15♁19	5♄12	6♅52	17♁ 9	14♁11	14♁26	1♎54	n.a.								

Delta T = 02h10m24s

Julian Calendar 1 Nov. 280 == Greg. Calendar 1 Nov. 280

DECEMBER 280 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 39 23	9♁46'58	0♎17	23°R20	20♃25	10♁12	6°R38	15♁26	5°R11	6°R52	17♁11	14♁11	14♁23	2♎ 1	n.a.								
T 2	4 43 20	10°48'12	12° 9	22♁44	20°56	10°57	6♁32	15°33	5♄10	6♅51	17°13	14°R11	14°20	2° 8	n.a.								
F 3	4 47 16	11°49'26	24° 5	21°57	21°26	11°42	6°27	15°40	5° 9	6°50	17°15	14°11	14°17	2°14	n.a.								
S 4	4 51 13	12°50'41	6♌ 9	20°58	21°54	12°27	6°22	15°47	5° 8	6°49	17°17	14°11	14°14	2°21	n.a.								
S 5	4 55 9	13°51'56	18°26	19°51	22°20	13°12	6°17	15°54	5° 6	6°48	17°19	14°D11	14°11	2°28	n.a.								
M 6	4 59 6	14°53'12	0♍59	18°37	22°45	13°57	6°12	16° 1	5° 5	6°48	17°22	14°11	14° 7	2°35	n.a.								
T 7	5 3 3	15°54'27	13°52	17°18	23° 8	14°42	6° 7	16° 8	5° 4	6°47	17°24	14°11	14° 4	2°41	n.a.								
W 8	5 6 59	16°55'43	27° 4	15°57	23°28	15°27	6° 3	16°16	5° 2	6°46	17°26	14°11	14° 1	2°48	n.a.								
T 9	5 10 56	17°56'59	10♁37	14°37	23°47	16°12	5°58	16°23	5° 1	6°45	17°28	14°R11	13°58	2°55	n.a.								
F10	5 14 52	18°58'14	24°29	13°19	24° 4	16°57	5°54	16°30	4°59	6°44	17°30	14°11	13°55	3° 1	n.a.								
S11	5 18 49	19°59'30	8♃36	12° 7	24°19	17°41	5°50	16°37	4°58	6°43	17°32	14°11	13°52	3° 8	n.a.								
S12	5 22 45	21° 0'44	22°54	11° 2	24°32	18°26	5°46	16°44	4°56	6°42	17°34	14°10	13°48	3°15	n.a.								
M13	5 26 42	22° 1'59	7♁18	10° 6	24°42	19°11	5°43	16°51	4°54	6°41	17°36	14° 9	13°45	3°22	n.a.								
T14	5 30 39	23° 3'13	21°44	9°19	24°50	19°56	5°39	16°58	4°53	6°40	17°38	14° 8	13°42	3°28	n.a.								
W15	5 34 35	24° 4'26	6♁ 5	8°41	24°56	20°41	5°36	17° 5	4°51	6°38	17°41	14° 8	13°39	3°35	n.a.								
T16	5 38 32	25° 5'38	20°20	8°14	25° 0	21°25	5°33	17°12	4°49	6°37	17°43	14°D 7	13°36	3°42	n.a.								
F17	5 42 28	26° 6'50	4♁25	7°56	25°R 1	22°10	5°30	17°19	4°47	6°36	17°45	14° 7	13°32	3°49	n.a.								
S18	5 46 25	27° 8'00	18°19	7°D48	24°59	22°55	5°28	17°26	4°45	6°35	17°47	14° 8	13°29	3°55	n.a.								
S19	5 50 21	28° 9'10	2♁ 2	7°48	24°55	23°40	5°25	17°33	4°43	6°34	17°49	14° 9	13°26	4° 2	n.a.								
M20	5 54 18	29°10'20	15°32	7°57	24°48	24°24	5°23	17°40	4°41	6°33	17°51	14°10	13°23	4° 9	n.a.								
T21	5 58 14	0♃11'28	28°50	8°13	24°39	25° 9	5°21	17°47	4°39	6°31	17°53	14°11	13°20	4°15	n.a.								
W22	6 2 11	1°12'36	11♁55	8°36	24°27	25°54	5°19	17°54	4°37	6°30	17°55	14°R12	13°17	4°22	n.a.								
T23	6 6 8	2°13'43	24°48	9° 6	24°13	26°38	5°18	18° 1	4°35	6°29	17°57	14°11	13°13	4°29	n.a.								
F24	6 10 4	3°14'49	7♁28	9°41	23°57	27°23	5°16	18° 8	4°33	6°27	17°59	14°10	13°10	4°36	n.a.								
S25	6 14 1	4°15'54	19°56	10°21	23°37	28° 7	5°15	18°15	4°31	6°26	18° 1	14° 8	13° 7	4°42	n.a.								
S26	6 17 57	5°16'59	2♌13	11° 6	23°16	28°52	5°14	18°22	4°29	6°25	18° 3	14° 5	13° 4	4°49	n.a.								
M27	6 21 54	6°18'03	14°19	11°55	22°52	29°36	5°13	18°29	4°27	6°23	18° 5	14° 1	13° 1	4°56	n.a.								
T28	6 25 50	7°19'06	26°17	12°48	22°26	0♁21	5°13	18°35	4°25	6°22	18° 7	13°57	12°58	5° 2	n.a.								
W29	6 29 47	8°20'08	8♎11	13°44	21°58	1° 5	5°12	18°42	4°22	6°20	18° 9	13°53	12°54	5° 9	n.a.								
T30	6 33 43	9°21'10	20° 2	14°43	21°28	1°50	5°D12	18°49	4°20	6°19	18°11	13°51	12°51	5°16	n.a.								
F31	6 37 40	10♃22'11	1♌57	15♁45	20♃57	2♁34	5♁12	18♁56	4♄18	6♅18	18♁13	13♁49	12♁48	5♎23	n.a.								

Delta T = 02h10m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]