

SWISS EPHEMERIS for the year 283

JANUARY 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 39 42	10°53'42	10°29	4°44	3°52	21°30	17°R42	9°3	14°R 6	10°R48	22°3	5°R15	4°M 5	26°M46	n.a.
T 2	6 43 38	11°54'41	25°12	6°23	5° 5	22°11	17°34	9°17	14°R 4	10°R46	22° 5	5°M 4	4° 2	26°53	n.a.
W 3	6 47 35	12°55'38	9°R36	8° 3	6°18	22°51	17°26	9°24	14° 2	10°45	22° 7	4°53	3°59	26°59	n.a.
T 4	6 51 31	13°56'35	23°34	9°44	7°31	23°31	17°18	9°31	14° 0	10°43	22° 9	4°43	3°56	27° 6	n.a.
F 5	6 55 28	14°57'31	7°M 4	11°25	8°45	24°11	17°10	9°38	13°58	10°42	22°11	4°35	3°53	27°13	n.a.
S 6	6 59 24	15°58'26	20° 7	13° 7	9°58	24°51	17° 2	9°45	13°55	10°40	22°13	4°30	3°49	27°19	n.a.
S 7	7 3 21	16°59'19	2°M44	14°49	11°11	25°31	16°54	9°52	13°53	10°39	22°15	4°27	3°46	27°26	n.a.
M 8	7 7 17	18° 0'12	15° 1	16°33	12°24	26°11	16°46	9°59	13°51	10°37	22°16	4°D26	3°43	27°33	n.a.
T 9	7 11 14	19° 1'04	27° 2	18°17	13°37	26°51	16°38	10° 7	13°49	10°36	22°18	4°26	3°40	27°39	n.a.
W10	7 15 10	20° 1'55	8°M53	20° 1	14°50	27°31	16°30	10°14	13°46	10°34	22°20	4°R26	3°37	27°46	n.a.
T11	7 19 7	21° 2'45	20°40	21°47	16° 4	28°11	16°22	10°21	13°44	10°33	22°22	4°25	3°33	27°53	n.a.
F12	7 23 4	22° 3'34	2°M27	23°33	17°17	28°51	16°15	10°28	13°42	10°31	22°24	4°22	3°30	27°59	n.a.
S13	7 27 0	23° 4'22	14°20	25°20	18°30	29°31	16° 7	10°35	13°39	10°30	22°26	4°16	3°27	28° 6	n.a.
S14	7 30 57	24° 5'08	26°20	27° 8	19°44	0°V11	15°59	10°42	13°37	10°28	22°28	4° 7	3°24	28°12	n.a.
M15	7 34 53	25° 5'53	8°R32	28°56	20°57	0°51	15°51	10°49	13°35	10°26	22°30	3°55	3°21	28°19	n.a.
T16	7 38 50	26° 6'37	20°57	0°M45	22°11	1°31	15°43	10°56	13°32	10°25	22°31	3°41	3°18	28°26	n.a.
W17	7 42 46	27° 7'19	3°M34	2°34	23°24	2°11	15°35	11° 3	13°30	10°23	22°33	3°27	3°14	28°32	n.a.
T18	7 46 43	28° 8'00	16°24	4°24	24°37	2°51	15°28	11°10	13°27	10°22	22°35	3°14	3°11	28°39	n.a.
F19	7 50 40	29° 8'39	29°26	6°14	25°51	3°31	15°20	11°17	13°25	10°20	22°37	3° 2	3° 8	28°46	n.a.
S20	7 54 36	0°M 9'16	12°M38	8° 5	27° 4	4°11	15°13	11°24	13°22	10°18	22°38	2°52	3° 5	28°52	n.a.
S21	7 58 33	1° 9'52	26° 2	9°55	28°18	4°51	15° 5	11°31	13°20	10°17	22°40	2°46	3° 2	28°59	n.a.
M22	8 2 29	2°10'25	9°V35	11°46	29°31	5°31	14°58	11°38	13°17	10°15	22°42	2°43	2°59	29° 6	n.a.
T23	8 6 26	3°10'57	23°20	13°36	0°R45	6°11	14°50	11°45	13°14	10°13	22°44	2°42	2°55	29°12	n.a.
W24	8 10 22	4°11'26	7°R15	15°26	1°58	6°51	14°43	11°51	13°12	10°12	22°45	2°42	2°52	29°19	n.a.
T25	8 14 19	5°11'54	21°22	17°15	3°12	7°31	14°36	11°58	13° 9	10°10	22°47	2°41	2°49	29°26	n.a.
F26	8 18 15	6°12'20	5°M39	19° 2	4°25	8°11	14°29	12° 5	13° 7	10° 8	22°48	2°39	2°46	29°32	n.a.
S27	8 22 12	7°12'43	20° 5	20°49	5°39	8°51	14°22	12°12	13° 4	10° 7	22°50	2°34	2°43	29°39	n.a.
S28	8 26 9	8°13'05	4°R36	22°33	6°52	9°31	14°15	12°18	13° 2	10° 5	22°52	2°27	2°39	29°46	n.a.
M29	8 30 5	9°13'25	19° 6	24°15	8° 6	10°11	14° 9	12°25	12°59	10° 3	22°53	2°16	2°36	29°52	n.a.
T30	8 34 2	10°13'43	3°M28	25°55	9°19	10°51	14° 2	12°32	12°56	10° 2	22°55	2° 5	2°33	29°59	n.a.
W31	8 37 58	11°13'58	17°M36	27°M31	10°R33	11°V31	13°R56	12°R38	12°M54	10°M 0	22°M56	1°M52	2°M30	0°M 6	n.a.

Delta T = 02h10m02s Julian Calendar 1 Jan. 283 == Greg. Calendar 1 Jan. 283

FEBRUARY 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 41 55	12°14'12	1°M25	29°M 3	11°R47	12°V11	13°R50	12°R45	12°R51	9°R58	22°M58	1°R41	2°M27	0°M12	n.a.
F 2	8 45 51	13°14'25	14°51	0°M30	13° 0	12°50	13°R43	12°51	12°R48	9°R57	22°59	1°M31	2°24	0°19	n.a.
S 3	8 49 48	14°14'35	27°53	1°53	14°14	13°30	13°37	12°58	12°46	9°55	23° 1	1°25	2°20	0°26	n.a.
S 4	8 53 44	15°14'44	10°M32	3° 9	15°27	14°10	13°31	13° 4	12°43	9°53	23° 2	1°20	2°17	0°32	n.a.
M 5	8 57 41	16°14'51	22°51	4°20	16°41	14°50	13°26	13°11	12°41	9°52	23° 4	1°19	2°14	0°39	n.a.
T 6	9 1 38	17°14'56	4°M55	5°23	17°55	15°30	13°20	13°17	12°38	9°50	23° 5	1°D18	2°11	0°46	n.a.
W 7	9 5 34	18°15'00	16°49	6°19	19° 8	16° 9	13°15	13°23	12°35	9°48	23° 6	1°R19	2° 8	0°52	n.a.
T 8	9 9 31	19°15'02	28°37	7° 7	20°22	16°49	13° 9	13°30	12°33	9°47	23° 8	1°18	2° 4	0°59	n.a.
F 9	9 13 27	20°15'02	10°M27	7°47	21°36	17°29	13° 4	13°36	12°30	9°45	23° 9	1°16	2° 1	1° 6	n.a.
S10	9 17 24	21°15'01	22°22	8°19	22°49	18° 9	12°59	13°42	12°28	9°43	23°10	1°12	1°58	1°12	n.a.
S11	9 21 20	22°14'58	4°R27	8°41	24° 3	18°48	12°54	13°48	12°25	9°42	23°12	1° 5	1°55	1°19	n.a.
M12	9 25 17	23°14'53	16°47	8°55	25°17	19°28	12°50	13°54	12°22	9°40	23°13	0°56	1°52	1°26	n.a.
T13	9 29 13	24°14'46	29°22	9°R 0	26°30	20° 8	12°45	14° 1	12°20	9°39	23°14	0°45	1°49	1°32	n.a.
W14	9 33 10	25°14'37	12°M15	8°56	27°44	20°47	12°41	14° 7	12°17	9°37	23°15	0°33	1°45	1°39	n.a.
T15	9 37 7	26°14'26	25°24	8°43	28°58	21°27	12°37	14°13	12°15	9°35	23°16	0°21	1°42	1°46	n.a.
F16	9 41 3	27°14'13	8°M48	8°22	0°M12	22° 7	12°33	14°18	12°12	9°34	23°17	0°11	1°39	1°52	n.a.
S17	9 45 0	28°13'58	22°26	7°54	1°25	22°46	12°29	14°24	12°10	9°32	23°19	0° 3	1°36	1°59	n.a.
S18	9 48 56	29°13'41	6°V13	7°19	2°39	23°26	12°25	14°30	12° 7	9°31	23°20	29°M58	1°33	2° 6	n.a.
M19	9 52 53	0°M13'21	20° 7	6°38	3°53	24° 6	12°22	14°36	12° 5	9°29	23°21	29°56	1°30	2°12	n.a.
T20	9 56 49	1°13'00	4°R 7	5°52	5° 6	24°45	12°19	14°41	12° 2	9°27	23°22	29°D56	1°26	2°19	n.a.
W21	10 0 46	2°12'35	18°11	5° 2	6°20	25°25	12°16	14°47	12° 0	9°26	23°23	29°56	1°23	2°26	n.a.
T22	10 4 42	3°12'09	2°M18	4° 9	7°34	26° 4	12°13	14°53	11°58	9°24	23°24	29°R57	1°20	2°32	n.a.
F23	10 8 39	4°11'40	16°26	3°15	8°47	26°44	12°10	14°58	11°55	9°23	23°25	29°56	1°17	2°39	n.a.
S24	10 12 35	5°11'08	0°R34	2°20	10° 1	27°23	12° 8	15° 4	11°53	9°21	23°26	29°54	1°14	2°46	n.a.
S25	10 16 32	6°10'35	14°41	1°26	11°15	28° 3	12° 5	15° 9	11°51	9°20	23°26	29°49	1°10	2°52	n.a.
M26	10 20 29	7° 9'58	28°43	0°34	12°28	28°42	12° 3	15°14	11°48	9°19	23°27	29°42	1° 7	2°59	n.a.
T27	10 24 25	8° 9'20	12°M37	29°M44	13°42	29°22	12° 1	15°20	11°46	9°17	23°28	29°33	1° 4	3° 6	n.a.
W28	10 28 22	9°M 8'39	26°M20	28°M58	14°M56	0°R 1	11°R59	15°R25	11°M44	9°M16	23°M29	29°M25	1°M 1	3°M12	n.a.

Delta T = 02h10m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283

MARCH 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 32 18	10♋ 7'56	9♍47	28°R17	16♌ 9	0♉41	11°R58	15♊30	11°R42	9°R14	23♎30	29°R17	0♍58	3♌19	n.a.
F 2	10 36 15	11° 7'10	22°57	27♌40	17°23	1°20	11♉57	15°35	11♏39	9♏13	23°31	29♎10	0°55	3°26	n.a.
S 3	10 40 11	12° 6'23	5♌48	27° 8	18°37	1°59	11°55	15°40	11°37	9°12	23°31	29° 5	0°51	3°32	n.a.
S 4	10 44 8	13° 5'34	18°21	26°42	19°50	2°39	11°54	15°45	11°35	9°10	23°32	29° 3	0°48	3°39	n.a.
M 5	10 48 4	14° 4'42	0♍38	26°21	21° 4	3°18	11°54	15°50	11°33	9° 9	23°33	29°D 2	0°45	3°46	n.a.
T 6	10 52 1	15° 3'49	12°42	26° 6	22°18	3°57	11°53	15°55	11°31	9° 8	23°33	29° 3	0°42	3°52	n.a.
W 7	10 55 58	16° 2'54	24°36	25°57	23°31	4°37	11°52	15°59	11°29	9° 6	23°34	29° 4	0°39	3°59	n.a.
T 8	10 59 54	17° 1'57	6♌27	25°D54	24°45	5°16	11°52	16° 4	11°27	9° 5	23°34	29° 6	0°36	4° 6	n.a.
F 9	11 3 51	18° 0'58	18°17	25°56	25°59	5°55	11°D52	16° 9	11°25	9° 4	23°35	29°R 6	0°32	4°12	n.a.
S 10	11 7 47	18°59'58	0♉14	26° 3	27°13	6°34	11°52	16°13	11°23	9° 3	23°35	29° 5	0°29	4°19	n.a.
S 11	11 11 44	19°58'55	12°21	26°16	28°26	7°14	11°53	16°18	11°21	9° 1	23°36	29° 3	0°26	4°26	n.a.
M12	11 15 40	20°57'51	24°43	26°34	29°40	7°53	11°53	16°22	11°19	9° 0	23°36	28°59	0°23	4°32	n.a.
T 13	11 19 37	21°56'45	7♌23	26°56	0♋54	8°32	11°54	16°26	11°18	8°59	23°37	28°54	0°20	4°39	n.a.
W14	11 23 33	22°55'37	20°24	27°23	2° 7	9°11	11°55	16°30	11°16	8°58	23°37	28°48	0°16	4°46	n.a.
T 15	11 27 30	23°54'27	3♋47	27°55	3°21	9°50	11°56	16°34	11°14	8°57	23°37	28°42	0°13	4°52	n.a.
F 16	11 31 27	24°53'15	17°29	28°30	4°35	10°29	11°57	16°39	11°12	8°56	23°38	28°37	0°10	4°59	n.a.
S 17	11 35 23	25°52'00	1♉29	29°10	5°48	11° 8	11°59	16°43	11°11	8°55	23°38	28°33	0° 7	5° 6	n.a.
S 18	11 39 20	26°50'44	15°42	29°53	7° 2	11°48	12° 0	16°46	11° 9	8°54	23°38	28°31	0° 4	5°12	n.a.
M19	11 43 16	27°49'26	0♉ 4	0♋40	8°16	12°27	12° 2	16°50	11° 8	8°53	23°39	28°D30	0° 1	5°19	n.a.
T 20	11 47 13	28°48'05	14°29	1°30	9°29	13° 6	12° 4	16°54	11° 6	8°52	23°39	28°31	29♎57	5°26	n.a.
W21	11 51 9	29°46'43	28°53	2°23	10°43	13°45	12° 6	16°58	11° 5	8°51	23°39	28°32	29°54	5°32	n.a.
T 22	11 55 6	0♐45'18	13♏13	3°20	11°57	14°24	12° 9	17° 1	11° 3	8°50	23°39	28°34	29°51	5°39	n.a.
F 23	11 59 2	1°43'50	27°25	4°19	13°10	15° 3	12°11	17° 5	11° 2	8°49	23°39	28°R34	29°48	5°46	n.a.
S 24	12 2 59	2°42'21	11♉29	5°21	14°24	15°42	12°14	17° 8	11° 1	8°48	23°39	28°34	29°45	5°52	n.a.
S 25	12 6 55	3°40'49	25°22	6°26	15°37	16°21	12°17	17°11	10°59	8°47	23°39	28°33	29°41	5°59	n.a.
M26	12 10 52	4°39'15	9♏ 3	7°33	16°51	17° 0	12°20	17°15	10°58	8°47	23°R39	28°30	29°38	6° 6	n.a.
T 27	12 14 49	5°37'39	22°32	8°43	18° 5	17°39	12°23	17°18	10°57	8°46	23°39	28°27	29°35	6°12	n.a.
W28	12 18 45	6°36'00	0♍48	9°56	19°18	18°17	12°27	17°21	10°56	8°45	23°39	28°24	29°32	6°19	n.a.
T 29	12 22 42	7°34'19	18°50	11°10	20°32	18°56	12°30	17°24	10°55	8°44	23°39	28°21	29°29	6°26	n.a.
F 30	12 26 38	8°32'37	1♌38	12°27	21°46	19°35	12°34	17°27	10°54	8°44	23°39	28°18	29°26	6°32	n.a.
S 31	12 30 35	9♐30'52	14♌13	13♋46	22♋59	20♉14	12♉38	17♊29	10♏53	8♏43	23♎39	28♎17	29♎22	6♌39	n.a.

Delta T = 02h10m01s Julian Calendar 1 March 283 == Greg. Calendar 1 March 283

APRIL 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 34 31	10♐29'06	26♎34	15♋ 7	24♋13	20♉53	12♉42	17♊32	10°R52	8°R43	23°R39	28♎16	29♎19	6♌46	n.a.
M 2	12 38 28	11°27'18	8♍43	16°30	25°26	21°32	12°46	17°35	10♏51	8♏42	23♎39	28°17	29°16	6°52	n.a.
T 3	12 42 24	12°25'28	20°43	17°56	26°40	22°11	12°51	17°37	10°50	8°41	23°39	28°18	29°13	6°59	n.a.
W 4	12 46 21	13°23'36	2♌37	19°23	27°54	22°49	12°56	17°40	10°49	8°41	23°38	28°19	29°10	7° 6	n.a.
T 5	12 50 18	14°21'43	14°27	20°52	29° 7	23°28	13° 0	17°42	10°48	8°40	23°38	28°20	29° 7	7°12	n.a.
F 6	12 54 14	15°19'49	26°18	22°23	0♐21	24° 7	13° 5	17°44	10°48	8°40	23°38	28°21	29° 3	7°19	n.a.
S 7	12 58 11	16°17'53	8♉14	23°57	1°34	24°46	13°10	17°46	10°47	8°39	23°37	28°22	29° 0	7°26	n.a.
S 8	13 2 7	17°15'55	20°21	25°32	2°48	25°24	13°16	17°48	10°46	8°39	23°37	28°R22	28°57	7°32	n.a.
M 9	13 6 4	18°13'56	2♌42	27° 9	4° 2	26° 3	13°21	17°50	10°46	8°39	23°37	28°22	28°54	7°39	n.a.
T 10	13 10 0	19°11'56	15°22	28°48	5°15	26°42	13°26	17°52	10°45	8°38	23°36	28°21	28°51	7°46	n.a.
W11	13 13 57	20° 9'54	28°24	0♐29	6°29	27°20	13°32	17°54	10°45	8°38	23°36	28°20	28°47	7°53	n.a.
T 12	13 17 53	21° 7'51	11♋50	2°12	7°42	27°59	13°38	17°56	10°45	8°38	23°35	28°19	28°44	7°59	n.a.
F 13	13 21 50	22° 5'46	25°40	3°56	8°56	28°38	13°44	17°57	10°44	8°38	23°35	28°18	28°41	8° 6	n.a.
S 14	13 25 47	23° 3'39	9♐53	5°43	10° 9	29°16	13°50	17°59	10°44	8°37	23°34	28°18	28°38	8°13	n.a.
S 15	13 29 43	24° 1'32	24°25	7°32	11°23	29°55	13°56	18° 0	10°44	8°37	23°34	28°D18	28°35	8°19	n.a.
M16	13 33 40	24°59'22	9♉10	9°22	12°37	0♏33	14° 3	18° 1	10°44	8°37	23°33	28°18	28°32	8°26	n.a.
T 17	13 37 36	25°57'11	24° 1	11°14	13°50	1°12	14° 9	18° 2	10°43	8°37	23°33	28°18	28°28	8°33	n.a.
W18	13 41 33	26°54'59	8♏50	13° 9	15° 4	1°51	14°16	18° 4	10°43	8°37	23°32	28°18	28°25	8°39	n.a.
T 19	13 45 29	27°52'45	23°30	15° 5	16°17	2°29	14°23	18° 5	10°D43	8°37	23°31	28°18	28°22	8°46	n.a.
F 20	13 49 26	28°50'29	7♉57	17° 3	17°31	3° 8	14°30	18° 5	10°43	8°D37	23°31	28°R18	28°19	8°53	n.a.
S 21	13 53 22	29°48'11	22° 7	19° 3	18°45	3°46	14°37	18° 6	10°44	8°37	23°30	28°D18	28°16	8°59	n.a.
S 22	13 57 19	0♉45'52	5♏58	21° 5	19°58	4°25	14°44	18° 7	10°44	8°37	23°29	28°18	28°12	9° 6	n.a.
M23	14 1 16	1°43'31	19°30	23° 8	21°12	5° 3	14°52	18° 8	10°44	8°37	23°28	28°18	28° 9	9°13	n.a.
T 24	14 5 12	2°41'08	2♍43	25°13	22°25	5°42	14°59	18° 8	10°44	8°37	23°28	28°18	28° 6	9°19	n.a.
W25	14 9 9	3°38'43	15°39	27°20	23°39	6°20	15° 7	18° 8	10°44	8°37	23°27	28°19	28° 3	9°26	n.a.
T 26	14 13 5	4°36'17	28°21	29°27	24°52	6°58	15°15	18° 9	10°45	8°37	23°26	28°20	28° 0	9°33	n.a.
F 27	14 17 2	5°33'50	10♎49	1♉36	26° 6	7°37	15°23	18° 9	10°45	8°38	23°25	28°20	27°57	9°39	n.a.
S 28	14 20 58	6°31'21	23° 7	3°46	27°19	8°15	15°31	18° 9	10°46	8°38	23°24	28°R20	27°53	9°46	n.a.
S 29	14 24 55	7°28'51	5♍15	5°57	28°33	8°54	15°39	18°R 9	10°46	8°38	23°23	28°20	27°50	9°53	n.a.
M30	14 28 51	8♉26'20	17♍15	8♉ 9	29♐47	9♏32	15♉47	18♊ 9	10♏47	8♏38	23♎22	28♎20	27♎47	9♌59	n.a.

Delta T = 02h10m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283

MAY 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 32 48	9♂23'48	29♁10	10♂20	1♂ 0	10♁10	15♁55	18°R 9	10♁47	8♁39	23°R21	28°R19	27♁44	10♂ 6	n.a.	
W 2	14 36 44	10°21'14	11♂ 1	12°32	2°14	10°49	16° 4	18♂ 9	10°48	8°39	23♂20	28♁17	27°41	10°13	n.a.	
T 3	14 40 41	11°18'40	22°51	14°43	3°27	11°27	16°12	18° 8	10°49	8°39	23°19	28°15	27°38	10°19	n.a.	
F 4	14 44 38	12°16'05	4♂43	16°54	4°41	12° 5	16°21	18° 8	10°50	8°40	23°18	28°14	27°34	10°26	n.a.	
S 5	14 48 34	13°13'29	16°40	19° 4	5°54	12°44	16°30	18° 7	10°51	8°40	23°17	28°12	27°31	10°33	n.a.	
S 6	14 52 31	14°10'52	28°46	21°13	7° 8	13°22	16°39	18° 6	10°51	8°41	23°16	28°10	27°28	10°39	n.a.	
M 7	14 56 27	15° 8'14	11♁ 6	23°21	8°22	14° 0	16°48	18° 6	10°52	8°41	23°15	28°D10	27°25	10°46	n.a.	
T 8	15 0 24	16° 5'36	23°42	25°27	9°35	14°39	16°57	18° 5	10°53	8°42	23°14	28°10	27°22	10°53	n.a.	
W 9	15 4 20	17° 2'57	6♂40	27°32	10°49	15°17	17° 6	18° 4	10°54	8°43	23°13	28°11	27°18	11° 0	n.a.	
T 10	15 8 17	18° 0'17	20° 1	29°34	12° 2	15°55	17°16	18° 3	10°55	8°43	23°12	28°12	27°15	11° 6	n.a.	
F 11	15 12 13	18°57'37	3♂49	1♁35	13°16	16°33	17°25	18° 2	10°57	8°44	23°11	28°13	27°12	11°13	n.a.	
S 12	15 16 10	19°54'56	18° 4	3°33	14°29	17°12	17°35	18° 0	10°58	8°45	23°10	28°14	27° 9	11°20	n.a.	
S 13	15 20 7	20°52'14	2♂42	5°30	15°43	17°50	17°44	17°59	10°59	8°45	23° 8	28°R14	27° 6	11°26	n.a.	
M14	15 24 3	21°49'32	17°39	7°24	16°57	18°28	17°54	17°58	11° 0	8°46	23° 7	28°14	27° 3	11°33	n.a.	
T 15	15 28 0	22°46'49	2♁46	9°15	18°10	19° 6	18° 4	17°56	11° 2	8°47	23° 6	28°12	26°59	11°40	n.a.	
W16	15 31 56	23°44'06	17°55	11° 5	19°24	19°45	18°14	17°55	11° 3	8°48	23° 5	28° 9	26°56	11°46	n.a.	
T 17	15 35 53	24°41'21	2♁56	12°51	20°38	20°23	18°24	17°53	11° 5	8°49	23° 3	28° 5	26°53	11°53	n.a.	
F 18	15 39 49	25°38'36	17°41	14°36	21°51	21° 1	18°34	17°51	11° 6	8°49	23° 2	28° 2	26°50	12° 0	n.a.	
S 19	15 43 46	26°35'50	2♁ 3	16°18	23° 5	21°39	18°44	17°49	11° 8	8°50	23° 1	27°59	26°47	12° 6	n.a.	
S 20	15 47 42	27°33'03	16° 0	17°57	24°18	22°17	18°54	17°47	11° 9	8°51	23° 0	27°57	26°44	12°13	n.a.	
M21	15 51 39	28°30'15	29°32	19°34	25°32	22°56	19° 5	17°45	11°11	8°52	22°58	27°D57	26°40	12°20	n.a.	
T 22	15 55 36	29°27'26	12♁39	21° 8	26°46	23°34	19°15	17°43	11°13	8°53	22°57	27°57	26°37	12°26	n.a.	
W23	15 59 32	0♁24'37	25°26	22°40	27°59	24°12	19°26	17°41	11°14	8°54	22°56	27°59	26°34	12°33	n.a.	
T 24	16 3 29	1°21'47	7♁55	24° 9	29°13	24°50	19°36	17°38	11°16	8°55	22°54	28° 0	26°31	12°40	n.a.	
F 25	16 7 25	2°18'56	20°10	25°35	0♁27	25°28	19°47	17°36	11°18	8°56	22°53	28° 1	26°28	12°46	n.a.	
S 26	16 11 22	3°16'04	2♁15	26°59	1°40	26° 6	19°58	17°34	11°20	8°58	22°52	28°R 2	26°24	12°53	n.a.	
S 27	16 15 18	4°13'12	14°12	28°20	2°54	26°44	20° 9	17°31	11°22	8°59	22°50	28° 0	26°21	13° 0	n.a.	
M28	16 19 15	5°10'20	26° 5	29°38	4° 7	27°23	20°20	17°28	11°24	9° 0	22°49	27°57	26°18	13° 7	n.a.	
T 29	16 23 11	6° 7'27	7♂56	0♁54	5°21	28° 1	20°31	17°26	11°26	9° 1	22°47	27°53	26°15	13°13	n.a.	
W30	16 27 8	7° 4'34	19°47	2° 7	6°35	28°39	20°42	17°23	11°28	9° 2	22°46	27°46	26°12	13°20	n.a.	
T 31	16 31 5	8♁ 1'41	1♂39	3♁17	7♁48	29♁17	20♁53	17♂20	11♁30	9♁ 4	22♂45	27♁39	26♁ 9	13♂27	n.a.	

Delta T = 02h09m59s Julian Calendar 1 May 283 == Greg. Calendar 1 May 283

JUNE 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 35 1	8♁58'48	13♂34	4♁24	9♁ 2	29♁55	21♁ 4	17°R17	11♁32	9♁ 5	22°R43	27°R32	26♁ 5	13♂33	n.a.	
S 2	16 38 58	9°55'55	25°35	5°28	10°16	0♁33	21°15	17♂14	11°34	9° 6	22♂42	27♁25	26° 2	13°40	n.a.	
S 3	16 42 54	10°53'02	7♁44	6°29	11°30	1°11	21°27	17°11	11°36	9° 7	22°40	27°19	25°59	13°47	n.a.	
M 4	16 46 51	11°50'09	20° 5	7°26	12°43	1°49	21°38	17° 8	11°39	9° 9	22°39	27°15	25°56	13°53	n.a.	
T 5	16 50 47	12°47'16	2♂40	8°21	13°57	2°27	21°50	17° 5	11°41	9°10	22°37	27°13	25°53	14° 0	n.a.	
W 6	16 54 44	13°44'24	15°33	9°12	15°11	3° 5	22° 1	17° 1	11°43	9°12	22°36	27°D12	25°50	14° 7	n.a.	
T 7	16 58 40	14°41'31	28°48	9°59	16°24	3°43	22°13	16°58	11°46	9°13	22°34	27°13	25°46	14°13	n.a.	
F 8	17 2 37	15°38'39	12♂28	10°43	17°38	4°21	22°24	16°54	11°48	9°15	22°33	27°14	25°43	14°20	n.a.	
S 9	17 6 34	16°35'48	26°35	11°23	18°52	5° 0	22°36	16°51	11°51	9°16	22°32	27°R14	25°40	14°27	n.a.	
S 10	17 10 30	17°32'57	11♂ 7	12° 0	20° 6	5°38	22°48	16°47	11°53	9°17	22°30	27°14	25°37	14°34	n.a.	
M11	17 14 27	18°30'06	26° 1	12°32	21°19	6°16	23° 0	16°44	11°56	9°19	22°29	27°11	25°34	14°40	n.a.	
T 12	17 18 23	19°27'15	11♁11	13° 0	22°33	6°54	23°12	16°40	11°58	9°21	22°27	27° 6	25°30	14°47	n.a.	
W13	17 22 20	20°24'25	26°27	13°24	23°47	7°32	23°24	16°36	12° 1	9°22	22°26	26°59	25°27	14°54	n.a.	
T 14	17 26 16	21°21'35	11♁39	13°43	25° 1	8°10	23°36	16°33	12° 4	9°24	22°24	26°51	25°24	15° 0	n.a.	
F 15	17 30 13	22°18'45	26°35	13°58	26°15	8°48	23°48	16°29	12° 6	9°25	22°23	26°43	25°21	15° 7	n.a.	
S 16	17 34 9	23°15'56	11♁ 9	14° 8	27°28	9°26	24° 0	16°25	12° 9	9°27	22°21	26°36	25°18	15°14	n.a.	
S 17	17 38 6	24°13'06	25°15	14°14	28°42	10° 4	24°12	16°21	12°12	9°29	22°20	26°31	25°15	15°20	n.a.	
M18	17 42 3	25°10'16	8♁51	14°R15	29°56	10°42	24°24	16°17	12°15	9°30	22°18	26°28	25°11	15°27	n.a.	
T 19	17 45 59	26° 7'27	22° 0	14°11	1♁10	11°20	24°36	16°13	12°18	9°32	22°17	26°D26	25° 8	15°34	n.a.	
W20	17 49 56	27° 4'38	4♁44	14° 2	2°24	11°58	24°49	16° 9	12°20	9°34	22°15	26°27	25° 5	15°40	n.a.	
T 21	17 53 52	28° 1'48	17° 9	13°48	3°38	12°36	25° 1	16° 5	12°23	9°36	22°14	26°27	25° 2	15°47	n.a.	
F 22	17 57 49	28°59'00	29°18	13°30	4°51	13°14	25°13	16° 1	12°26	9°37	22°12	26°R28	24°59	15°54	n.a.	
S 23	18 1 45	29°56'11	11♁16	13° 7	6° 5	13°52	25°26	15°56	12°29	9°39	22°11	26°26	24°55	16° 1	n.a.	
S 24	18 5 42	0♁53'23	23° 9	12°40	7°19	14°30	25°38	15°52	12°32	9°41	22° 9	26°23	24°52	16° 7	n.a.	
M25	18 9 38	1°50'35	4♂58	12° 9	8°33	15° 8	25°51	15°48	12°35	9°43	22° 8	26°17	24°49	16°14	n.a.	
T 26	18 13 35	2°47'48	16°48	11°35	9°47	15°46	26° 3	15°44	12°38	9°45	22° 6	26° 9	24°46	16°21	n.a.	
W27	18 17 32	3°45'02	28°41	10°57	11° 1	16°24	26°16	15°39	12°41	9°47	22° 5	25°58	24°43	16°27	n.a.	
T 28	18 21 28	4°42'16	10♂38	10°18	12°15	17° 2	26°29	15°35	12°45	9°48	22° 3	25°46	24°40	16°34	n.a.	
F 29	18 25 25	5°39'31	22°40	9°36	13°29	17°40	26°41	15°31	12°48	9°50	22° 2	25°34	24°36	16°41	n.a.	
S 30	18 29 21	6♁36'46	4♁50	8♁53	14♁42	18♁19	26♁54	15♂26	12♁51	9♁52	22♂ 1	25♁22	24♁33	16♂47	n.a.	

Delta T = 02h09m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283

JULY 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 33 18	7♄34'03	17♋7	8°R10	15♄56	18♄57	27♄7	15°R22	12♄54	9♄54	21°R59	25°R12	24♄30	16♄54	n.a.									
M 2	18 37 14	8°31'20	29°35	7♄27	17°10	19°35	27°19	15♄17	12°57	9°56	21♄58	25♄4	24°27	17°1	n.a.									
T 3	18 41 11	9°28'39	12♋15	6°45	18°24	20°13	27°32	15°13	13°1	9°58	21°56	24°59	24°24	17°7	n.a.									
W 4	18 45 7	10°25'59	25°10	6°5	19°38	20°51	27°45	15°9	13°4	10°0	21°55	24°56	24°21	17°14	n.a.									
T 5	18 49 4	11°23'20	8♃22	5°28	20°52	21°29	27°58	15°4	13°7	10°2	21°54	24°D55	24°17	17°21	n.a.									
F 6	18 53 1	12°20'42	21°55	4°54	22°6	22°7	28°11	15°0	13°11	10°4	21°52	24°R55	24°14	17°28	n.a.									
S 7	18 56 57	13°18'05	5♄51	4°24	23°20	22°45	28°23	14°55	13°14	10°6	21°51	24°55	24°11	17°34	n.a.									
S 8	19 0 54	14°15'30	20°11	3°59	24°34	23°23	28°36	14°51	13°17	10°8	21°50	24°53	24°8	17°41	n.a.									
M 9	19 4 50	15°12'57	4♂51	3°39	25°48	24°1	28°49	14°46	13°21	10°10	21°48	24°49	24°5	17°48	n.a.									
T 10	19 8 47	16°10'24	19°49	3°25	27°2	24°39	29°2	14°42	13°24	10°12	21°47	24°42	24°1	17°54	n.a.									
W 11	19 12 43	17°7'53	4♄57	3°17	28°16	25°17	29°15	14°37	13°28	10°14	21°46	24°33	23°58	18°1	n.a.									
T 12	19 16 40	18°5'23	20°3	3°D15	29°30	25°55	29°28	14°33	13°31	10°16	21°44	24°22	23°55	18°8	n.a.									
F 13	19 20 37	19°2'54	4♄59	3°19	0♄44	26°34	29°41	14°28	13°35	10°19	21°43	24°11	23°52	18°14	n.a.									
S 14	19 24 33	20°0'26	19°35	3°31	1°58	27°12	29°54	14°24	13°38	10°21	21°42	24°1	23°49	18°21	n.a.									
S 15	19 28 30	20°57'59	3♄45	3°49	3°12	27°50	0♄7	14°19	13°42	10°23	21°40	23°53	23°46	18°28	n.a.									
M 16	19 32 26	21°55'33	17°27	4°14	4°26	28°28	0°20	14°15	13°45	10°25	21°39	23°48	23°42	18°35	n.a.									
T 17	19 36 23	22°53'08	0♄39	4°46	5°40	29°6	0°33	14°10	13°49	10°27	21°38	23°45	23°39	18°41	n.a.									
W 18	19 40 19	23°50'45	13°26	5°25	6°54	29°44	0°46	14°6	13°52	10°29	21°37	23°44	23°36	18°48	n.a.									
T 19	19 44 16	24°48'22	25°51	6°11	8°8	0♄22	0°59	14°2	13°56	10°31	21°36	23°44	23°33	18°55	n.a.									
F 20	19 48 12	25°46'00	7♄59	7°3	9°22	1°1	1°12	13°57	13°59	10°33	21°34	23°43	23°30	19°1	n.a.									
S 21	19 52 9	26°43'40	19°57	8°2	10°36	1°39	1°26	13°53	14°3	10°36	21°33	23°42	23°27	19°8	n.a.									
S 22	19 56 6	27°41'20	1♄48	9°7	11°50	2°17	1°39	13°49	14°7	10°38	21°32	23°38	23°23	19°15	n.a.									
M 23	20 0 2	28°39'02	13°38	10°18	13°4	2°55	1°52	13°44	14°10	10°40	21°31	23°32	23°20	19°21	n.a.									
T 24	20 3 59	29°36'45	25°29	11°35	14°18	3°33	2°5	13°40	14°14	10°42	21°30	23°23	23°17	19°28	n.a.									
W 25	20 7 55	0♄34'30	7♄26	12°58	15°32	4°11	2°18	13°36	14°18	10°44	21°29	23°12	23°14	19°35	n.a.									
T 26	20 11 52	1°32'16	19°30	14°26	16°46	4°50	2°31	13°32	14°21	10°47	21°28	22°59	23°11	19°42	n.a.									
F 27	20 15 48	2°30'03	1♄43	15°58	18°0	5°28	2°44	13°28	14°25	10°49	21°27	22°45	23°7	19°48	n.a.									
S 28	20 19 45	3°27'52	14°5	17°35	19°14	6°6	2°57	13°24	14°29	10°51	21°26	22°32	23°4	19°55	n.a.									
S 29	20 23 41	4°25'42	26°37	19°16	20°28	6°44	3°11	13°20	14°33	10°53	21°25	22°21	23°1	20°2	n.a.									
M 30	20 27 38	5°23'34	9♋19	21°0	21°42	7°22	3°24	13°16	14°36	10°55	21°24	22°13	22°58	20°8	n.a.									
T 31	20 31 35	6♄21'28	22♋12	22♄48	22♄56	8♄1	3♄37	13♄12	14♄40	10♄58	21♄23	22♄7	22♄55	20♄15	n.a.									

Delta T = 02h09m57s

Julian Calendar 1 July 283 == Greg. Calendar 1 July 283

AUGUST 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	20 35 31	7♄19'24	5♃17	24♄38	24♄10	8♄39	3♄50	13°R8	14♄44	11♄0	21°R22	22°R4	22♄52	20♄22	n.a.									
T 2	20 39 28	8°17'21	18°36	26°30	25°24	9°17	4°3	13♄4	14°47	11°2	21♄21	22°D3	22°48	20°28	n.a.									
F 3	20 43 24	9°15'21	2♄10	28°24	26°38	9°56	4°16	13°0	14°51	11°4	21°20	22°R3	22°45	20°35	n.a.									
S 4	20 47 21	10°13'23	16°0	0♄20	27°52	10°34	4°29	12°56	14°55	11°7	21°19	22♄3	22°42	20°42	n.a.									
S 5	20 51 17	11°11'26	0♂8	2°16	29°6	11°12	4°42	12°53	14°59	11°9	21°18	22°2	22°39	20°49	n.a.									
M 6	20 55 14	12°9'32	14°33	4°13	0♄20	11°50	4°55	12°49	15°2	11°11	21°18	21°58	22°36	20°55	n.a.									
T 7	20 59 10	13°7'40	29°11	6°10	1°34	12°29	5°8	12°46	15°6	11°13	21°17	21°52	22°33	21°2	n.a.									
W 8	21 3 7	14°5'50	13♄57	8°8	2°49	13°7	5°21	12°42	15°10	11°15	21°16	21°44	22°29	21°9	n.a.									
T 9	21 7 4	15°4'02	28°44	10°5	4°3	13°45	5°34	12°39	15°14	11°18	21°15	21°34	22°26	21°15	n.a.									
F 10	21 11 0	16°2'16	13♄24	12°2	5°17	14°24	5°47	12°35	15°17	11°20	21°15	21°24	22°23	21°22	n.a.									
S 11	21 14 57	17°0'31	27°49	13°59	6°31	15°2	6°1	12°32	15°21	11°22	21°14	21°15	22°20	21°29	n.a.									
S 12	21 18 53	17°58'48	11♄53	15°54	7°45	15°41	6°13	12°29	15°25	11°24	21°13	21°7	22°17	21°35	n.a.									
M 13	21 22 50	18°57'07	25°32	17°50	8°59	16°19	6°26	12°26	15°29	11°27	21°13	21°2	22°13	21°42	n.a.									
T 14	21 26 46	19°55'28	8♄45	19°44	10°13	16°57	6°39	12°22	15°32	11°29	21°12	20°59	22°10	21°49	n.a.									
W 15	21 30 43	20°53'50	21°33	21°37	11°27	17°36	6°52	12°19	15°36	11°31	21°11	20°D59	22°7	21°56	n.a.									
T 16	21 34 39	21°52'14	4♄1	23°29	12°41	18°14	7°5	12°16	15°40	11°33	21°11	20°59	22°4	22°2	n.a.									
F 17	21 38 36	22°50'40	16°11	25°21	13°55	18°53	7°18	12°14	15°44	11°35	21°10	21°0	22°1	22°9	n.a.									
S 18	21 42 32	23°49'08	28°10	27°11	15°9	19°31	7°31	12°11	15°47	11°38	21°10	21°R0	21°58	22°16	n.a.									
S 19	21 46 29	24°47'37	10♄2	29°0	16°23	20°10	7°44	12°8	15°51	11°40	21°9	20°59	21°54	22°22	n.a.									
M 20	21 50 26	25°46'08	21°53	0♄48	17°37	20°48	7°57	12°6	15°55	11°42	21°9	20°55	21°51	22°29	n.a.									
T 21	21 54 22	26°44'41	3♄48	2°36	18°51	21°27	8°9	12°3	15°59	11°44	21°8	20°50	21°48	22°36	n.a.									
W 22	21 58 19	27°43'15	15°49	4°22	20°4	22°5	8°22	12°1	16°2	11°46	21°8	20°42	21°45	22°43	n.a.									
T 23	22 2 15	28°41'51	28°0	6°7	21°18	22°44	8°35	11°58	16°6	11°48	21°8	20°33	21°42	22°49	n.a.									
F 24	22 6 12	29°40'30	10♄23	7°50	22°32	23°22	8°48	11°56	16°10	11°51	21°7	20°23	21°39	22°56	n.a.									
S 25	22 10 8	0♄39'10	22°59	9°33	23°46	24°1	9°0	11°54	16°13	11°53	21°7	20°14	21°35	23°3	n.a.									
S 26	22 14 5	1°37'52	5♋48	11°15	25°0	24°40	9°13	11°52	16°17	11°55	21°7	20°7	21°32	23°9	n.a.									
M 27	22 18 1	2°36'36	18°50	12°56	26°14	25°18	9°25	11°50	16°21	11°57	21°7	20°1	21°29	23°16	n.a.									
T 28	22 21 58	3°35'22	2°♃5	14°36	27°28	25°57	9°38	11°48	16°24	11°59	21°6	19°												

SWISS EPHEMERIS for the year 283

SEPTEMBER 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 37 44	7♎30'50	26♌48	21♎6	2♌23	28♏31	10♌28	11°R41	16♏39	12♌7	21°R6	19♌58	21♌13	23♌50	n.a.
S 2	22 41 41	8°29'48	10♌53	22°41	3°37	29°10	10°40	11♌39	16°42	12°10	21♌6	19°R58	21°10	23°56	n.a.
M 3	22 45 37	9°28'49	25°6	24°16	4°51	29°49	10°52	11°38	16°46	12°12	21°6	19°57	21°7	24°3	n.a.
T 4	22 49 34	10°27'52	9♌25	25°49	6°5	0♎28	11°4	11°37	16°49	12°14	21°D6	19°55	21°4	24°10	n.a.
W 5	22 53 30	11°26'57	23°46	27°22	7°19	1°6	11°17	11°36	16°53	12°16	21°6	19°50	21°0	24°16	n.a.
T 6	22 57 27	12°26'04	8♌7	28°53	8°33	1°45	11°29	11°34	16°56	12°18	21°6	19°45	20°57	24°23	n.a.
F 7	23 1 24	13°25'14	22°20	0♌24	9°46	2°24	11°41	11°33	17°0	12°20	21°6	19°39	20°54	24°30	n.a.
S 8	23 5 20	14°24'26	6♎22	1°54	11°0	3°3	11°53	11°33	17°3	12°22	21°6	19°33	20°51	24°37	n.a.
S 9	23 9 17	15°23'40	20°7	3°23	12°14	3°42	12°5	11°32	17°7	12°23	21°6	19°29	20°48	24°43	n.a.
M10	23 13 13	16°22'57	3♌34	4°52	13°28	4°20	12°17	11°31	17°10	12°25	21°6	19°26	20°44	24°50	n.a.
T 11	23 17 10	17°22'15	16°39	6°19	14°42	4°59	12°29	11°30	17°14	12°27	21°7	19°D25	20°41	24°57	n.a.
W12	23 21 6	18°21'35	29°25	7°46	15°55	5°38	12°40	11°30	17°17	12°29	21°7	19°26	20°38	25°3	n.a.
T 13	23 25 3	19°20'58	11♌51	9°11	17°9	6°17	12°52	11°30	17°20	12°31	21°7	19°27	20°35	25°10	n.a.
F 14	23 28 59	20°20'22	24°3	10°36	18°23	6°56	13°4	11°29	17°24	12°33	21°7	19°29	20°32	25°17	n.a.
S 15	23 32 56	21°19'48	6♌3	12°0	19°36	7°35	13°15	11°29	17°27	12°35	21°8	19°30	20°29	25°23	n.a.
S 16	23 36 53	22°19'16	27°57	13°22	20°50	8°14	13°27	11°D29	17°30	12°37	21°8	19°R31	20°25	25°30	n.a.
M17	23 40 49	23°18'46	29°49	14°44	22°4	8°53	13°39	11°29	17°33	12°38	21°8	19°31	20°22	25°37	n.a.
T 18	23 44 46	24°18'17	11♌44	16°5	23°17	9°32	13°50	11°29	17°37	12°40	21°9	19°30	20°19	25°44	n.a.
W19	23 48 42	25°17'51	23°47	17°24	24°31	10°11	14°1	11°29	17°40	12°42	21°9	19°28	20°16	25°50	n.a.
T 20	23 52 39	26°17'26	6♌1	18°43	25°45	10°50	14°13	11°30	17°43	12°44	21°10	19°24	20°13	25°57	n.a.
F 21	23 56 35	27°17'04	18°30	20°0	26°58	11°29	14°24	11°30	17°46	12°45	21°10	19°21	20°10	26°4	n.a.
S 22	0 0 32	28°16'43	1♌17	21°16	28°12	12°8	14°35	11°31	17°49	12°47	21°11	19°17	20°6	26°10	n.a.
S 23	0 4 28	29°16'24	14°21	22°30	29°25	12°47	14°46	11°31	17°52	12°49	21°11	19°14	20°3	26°17	n.a.
M24	0 8 25	0♌16'07	27°43	23°43	0♌39	13°26	14°57	11°32	17°55	12°50	21°12	19°12	20°0	26°24	n.a.
T 25	0 12 21	1°15'52	11♌22	24°54	1°52	14°5	15°8	11°33	17°58	12°52	21°13	19°11	19°57	26°31	n.a.
W26	0 16 18	2°15'39	25°14	26°3	3°6	14°45	15°19	11°34	18°1	12°54	21°13	19°D11	19°54	26°37	n.a.
T 27	0 20 15	3°15'28	9♌16	27°10	4°19	15°24	15°29	11°35	18°4	12°55	21°14	19°12	19°50	26°44	n.a.
F 28	0 24 11	4°15'20	23°26	28°15	5°33	16°3	15°40	11°36	18°7	12°57	21°15	19°13	19°47	26°51	n.a.
S 29	0 28 8	5°15'14	7♌40	29°17	6°46	16°42	15°50	11°37	18°10	12°58	21°16	19°14	19°44	26°57	n.a.
S 30	0 32 4	6♌15'10	21♌54	0♌17	8♌0	17♎21	16♌1	11♌39	18♌13	13♌0	21♌16	19♌15	19♌41	27♌4	n.a.

Delta T = 02h09m56s Julian Calendar 1 Sept. 283 == Greg. Calendar 1 Sept. 283

OCTOBER 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 36 1	7♌15'09	6♌8	1♌14	9♌13	18♎1	16♌11	11♌40	18♏16	13♌1	21♌17	19°R15	19♌38	27♌11	n.a.
T 2	0 39 57	8°15'10	20°17	2°7	10°27	18°40	16°22	11°42	18°18	13°3	21°18	19♌15	19°35	27°18	n.a.
W 3	0 43 54	9°15'13	4♌20	2°57	11°40	19°19	16°32	11°43	18°21	13°4	21°19	19°15	19°31	27°24	n.a.
T 4	0 47 50	10°15'18	18°15	3°43	12°53	19°59	16°42	11°45	18°24	13°6	21°20	19°14	19°28	27°31	n.a.
F 5	0 51 47	11°15'26	2♎0	4°24	14°7	20°38	16°52	11°47	18°26	13°7	21°21	19°12	19°25	27°38	n.a.
S 6	0 55 44	12°15'35	15°33	5°0	15°20	21°17	17°2	11°49	18°29	13°8	21°22	19°12	19°22	27°44	n.a.
S 7	0 59 40	13°15'47	28°53	5°30	16°33	21°57	17°12	11°51	18°31	13°10	21°23	19°11	19°19	27°51	n.a.
M 8	1 3 37	14°16'01	11♌59	5°54	17°47	22°36	17°21	11°53	18°34	13°11	21°24	19°11	19°15	27°58	n.a.
T 9	1 7 33	15°16'16	24°49	6°11	19°0	23°16	17°31	11°55	18°36	13°12	21°25	19°D11	19°12	28°5	n.a.
W10	1 11 30	16°16'33	7♌25	6°21	20°13	23°55	17°40	11°57	18°39	13°13	21°26	19°11	19°9	28°11	n.a.
T 11	1 15 26	17°16'52	19°46	6°R23	21°26	24°35	17°50	12°0	18°41	13°15	21°27	19°11	19°6	28°18	n.a.
F 12	1 19 23	18°17'13	1♌55	6°15	22°39	25°14	17°59	12°2	18°44	13°16	21°28	19°11	19°3	28°25	n.a.
S 13	1 23 19	19°17'36	13°55	5°59	23°53	25°54	18°8	12°5	18°46	13°17	21°29	19°R11	19°0	28°31	n.a.
S 14	1 27 16	20°18'00	25°48	5°32	25°6	26°33	18°17	12°8	18°48	13°18	21°30	19°11	18°56	28°38	n.a.
M15	1 31 13	21°18'25	7♌40	4°56	26°19	27°13	18°26	12°11	18°50	13°19	21°31	19°11	18°53	28°45	n.a.
T 16	1 35 9	22°18'52	19°33	4°10	27°32	27°52	18°35	12°13	18°53	13°20	21°33	19°D11	18°50	28°52	n.a.
W17	1 39 6	23°19'21	1♌34	3°14	28°45	28°32	18°44	12°16	18°55	13°21	21°34	19°11	18°47	28°58	n.a.
T 18	1 43 2	24°19'50	13°47	2°9	29°58	29°12	18°52	12°19	18°57	13°22	21°35	19°11	18°44	29°5	n.a.
F 19	1 46 59	25°20'22	26°16	0°58	1♌11	29°51	19°1	12°23	18°59	13°23	21°36	19°12	18°41	29°12	n.a.
S 20	1 50 55	26°20'54	9♌4	29♌41	2°24	0♌31	19°9	12°26	19°1	13°24	21°38	19°12	18°37	29°18	n.a.
S 21	1 54 52	27°21'28	22°15	28°20	3°37	1°11	19°17	12°29	19°3	13°25	21°39	19°13	18°34	29°25	n.a.
M22	1 58 48	28°22'03	5♌49	26°59	4°50	1°50	19°26	12°33	19°5	13°26	21°40	19°14	18°31	29°32	n.a.
T 23	2 2 45	29°22'40	19°46	25°41	6°2	2°30	19°34	12°36	19°6	13°27	21°42	19°R14	18°28	29°39	n.a.
W24	2 6 41	0♌23'18	4♌3	24°27	7°15	3°10	19°41	12°40	19°8	13°27	21°43	19°14	18°25	29°45	n.a.
T 25	2 10 38	1°23'58	18°34	23°19	8°28	3°50	19°49	12°44	19°10	13°28	21°45	19°13	18°21	29°52	n.a.
F 26	2 14 35	2°24'40	3♌14	22°21	9°41	4°29	19°57	12°47	19°12	13°29	21°46	19°11	18°18	29°59	n.a.
S 27	2 18 31	3°25'23	17°55	21°33	10°53	5°9	20°4	12°51	19°13	13°30	21°48	19°10	18°15	0♌5	n.a.
S 28	2 22 28	4°26'08	2♌32	20°57	12°6	5°49	20°11	12°55	19°15	13°30	21°49	19°8	18°12	0°12	n.a.
M29	2 26 24	5°26'54	16°58	20°32	13°18	6°29	20°19	12°59	19°16	13°31	21°51	19°6	18°9	0°19	n.a.
T 30	2 30 21	6°27'42	1♌11	20°19	14°31	7°9	20°26	13°3	19°18	13°32	21°52	19°D6	18°6	0°26	n.a.
W31	2 34 17	7♌28'32	15♌7	20°D17	15♌43	7♌49	20♌32	13♌8	19♌19	13♌32	21♌54	19♌6	18♌2	0♌32	n.a.

Delta T = 02h09m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283

NOVEMBER 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 38 14	8♍29°23	28♌048	20♋25	16♊56	8♁29	20♏39	13♎12	19♎21	13♏33	21♍55	19♌6	17♋59	0♒39	n.a.
F 2	2 42 10	9°30'16	12♎12	20°44	18°8	9°9	20°46	13°16	19°22	13°33	21°57	19°8	17°56	0°46	n.a.
S 3	2 46 7	10°31'11	25°21	21°11	19°21	9°49	20°52	13°21	19°23	13°34	21°59	19°9	17°53	0°52	n.a.
S 4	2 50 4	11°32'06	8♁16	21°47	20°33	10°29	20°58	13°25	19°24	13°34	22°0	19°11	17°50	0°59	n.a.
M 5	2 54 0	12°33'03	20°59	22°30	21°45	11°9	21°5	13°30	19°26	13°35	22°2	19°R11	17°47	1°6	n.a.
T 6	2 57 57	13°34'02	3♍31	23°19	22°57	11°49	21°11	13°34	19°27	13°35	22°4	19°10	17°43	1°13	n.a.
W 7	3 1 53	14°35'01	15°52	24°14	24°10	12°29	21°16	13°39	19°28	13°35	22°5	19°8	17°40	1°19	n.a.
T 8	3 5 50	15°36'02	28°3	25°14	25°22	13°9	21°22	13°44	19°29	13°35	22°7	19°4	17°37	1°26	n.a.
F 9	3 9 46	16°37'03	10♊7	26°18	26°34	13°49	21°28	13°49	19°30	13°36	22°9	19°0	17°34	1°33	n.a.
S 10	3 13 43	17°38'06	22°4	27°26	27°46	14°30	21°33	13°54	19°31	13°36	22°11	18°54	17°31	1°39	n.a.
S 11	3 17 39	18°39'09	3♁56	28°37	28°58	15°10	21°38	13°59	19°31	13°36	22°12	18°49	17°27	1°46	n.a.
M12	3 21 36	19°40'14	15°47	29°51	0♁10	15°50	21°43	14°4	19°32	13°36	22°14	18°44	17°24	1°53	n.a.
T 13	3 25 33	20°41'18	27°39	1♍8	1°21	16°30	21°48	14°9	19°33	13°36	22°16	18°40	17°21	2°0	n.a.
W14	3 29 29	21°42'24	9♁37	2°26	2°33	17°11	21°53	14°15	19°34	13°37	22°18	18°38	17°18	2°6	n.a.
T 15	3 33 26	22°43'30	21°46	3°46	3°45	17°51	21°57	14°20	19°34	13°37	22°20	18°D37	17°15	2°13	n.a.
F 16	3 37 22	23°44'36	4♁9	5°8	4°56	18°31	22°1	14°25	19°35	13°R37	22°22	18°38	17°12	2°20	n.a.
S 17	3 41 19	24°45'43	16°52	6°31	6°8	19°11	22°6	14°31	19°35	13°37	22°23	18°39	17°8	2°27	n.a.
S 18	3 45 15	25°46'50	29°58	7°56	7°19	19°52	22°10	14°36	19°36	13°37	22°25	18°41	17°5	2°33	n.a.
M19	3 49 12	26°47'58	13♁32	9°21	8°30	20°32	22°13	14°42	19°36	13°36	22°27	18°R42	17°2	2°40	n.a.
T 20	3 53 8	27°49'06	27°33	10°47	9°42	21°12	22°17	14°47	19°36	13°36	22°29	18°42	16°59	2°47	n.a.
W21	3 57 5	28°50'15	12♁1	12°14	10°53	21°53	22°20	14°53	19°37	13°36	22°31	18°40	16°56	2°53	n.a.
T 22	4 1 2	29°51'24	26°51	13°41	12°4	22°33	22°24	14°59	19°37	13°36	22°33	18°35	16°52	3°0	n.a.
F 23	4 4 58	0♊52'34	11♍55	15°10	13°15	23°14	22°27	15°5	19°37	13°36	22°35	18°30	16°49	3°7	n.a.
S 24	4 8 55	1°53'44	27°4	16°38	14°26	23°54	22°30	15°10	19°37	13°36	22°37	18°23	16°46	3°14	n.a.
S 25	4 12 51	2°54'55	12♁7	18°7	15°36	24°35	22°32	15°16	19°R37	13°35	22°39	18°16	16°43	3°20	n.a.
M26	4 16 48	3°56'07	26°56	19°37	16°47	25°15	22°35	15°22	19°37	13°35	22°41	18°10	16°40	3°27	n.a.
T 27	4 20 44	4°57'19	11♁24	21°7	17°57	25°56	22°37	15°28	19°37	13°35	22°43	18°6	16°37	3°34	n.a.
W28	4 24 41	5°58'32	25°28	22°37	19°8	26°36	22°40	15°34	19°37	13°34	22°45	18°3	16°33	3°40	n.a.
T 29	4 28 37	6°59'45	9♎7	24°8	20°18	27°17	22°41	15°41	19°37	13°34	22°47	18°D3	16°30	3°47	n.a.
F 30	4 32 34	8♊0'59	22♎23	25♍39	21♁28	27♁58	22♏43	15♎47	19♏37	13♏33	22♍49	18♁3	16♁27	3♁54	n.a.

Delta T = 02h09m54s

Julian Calendar 1 Nov. 283 == Greg. Calendar 1 Nov. 283

DECEMBER 283 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 36 31	9♊2'13	5♁19	27♍11	22♁38	28♁38	22♏45	15♎53	19°R36	13°R33	22♍51	18♁5	16♁24	4♁1	n.a.
S 2	4 40 27	10°3'28	17°58	28°42	23°48	29°19	22°46	15°59	19°R36	13°R32	22°53	18°R5	16°21	4°7	n.a.
M 3	4 44 24	11°4'43	0♍24	0♊14	24°58	0♍0	22°48	16°6	19°36	13°32	22°55	18°4	16°18	4°14	n.a.
T 4	4 48 20	12°5'59	12°39	1°47	26°8	0°41	22°49	16°12	19°35	13°31	22°57	18°1	16°14	4°21	n.a.
W 5	4 52 17	13°7'14	24°47	3°19	27°17	1°21	22°49	16°18	19°35	13°31	22°59	17°55	16°11	4°27	n.a.
T 6	4 56 13	14°8'30	6♊48	4°52	28°27	2°2	22°50	16°25	19°34	13°30	23°1	17°47	16°8	4°34	n.a.
F 7	5 0 10	15°9'46	18°45	6°25	29°36	2°43	22°51	16°31	19°33	13°29	23°3	17°36	16°5	4°41	n.a.
S 8	5 4 6	16°11'02	0♁38	7°59	0♋45	3°24	22°51	16°38	19°33	13°29	23°5	17°24	16°2	4°48	n.a.
S 9	5 8 3	17°12'18	12°30	9°33	1°54	4°4	22°R51	16°44	19°32	13°28	23°7	17°12	15°58	4°54	n.a.
M10	5 12 0	18°13'33	24°22	11°7	3°3	4°45	22°51	16°51	19°31	13°27	23°9	17°0	15°55	5°1	n.a.
T 11	5 15 56	19°14'48	6♁15	12°42	4°12	5°26	22°50	16°58	19°30	13°26	23°11	16°50	15°52	5°8	n.a.
W12	5 19 53	20°16'03	18°13	14°17	5°20	6°7	22°50	17°4	19°29	13°25	23°13	16°43	15°49	5°15	n.a.
T 13	5 23 49	21°17'17	0♁20	15°52	6°28	6°48	22°49	17°11	19°28	13°25	23°15	16°38	15°46	5°21	n.a.
F 14	5 27 46	22°18'30	12°38	17°28	7°36	7°29	22°48	17°18	19°27	13°24	23°17	16°36	15°43	5°28	n.a.
S 15	5 31 42	23°19'43	25°14	19°4	8°44	8°10	22°47	17°25	19°26	13°23	23°19	16°D35	15°39	5°35	n.a.
S 16	5 35 39	24°20'55	8♁12	20°41	9°52	8°51	22°46	17°32	19°25	13°22	23°21	16°35	15°36	5°41	n.a.
M17	5 39 35	25°22'06	21°36	22°18	11°0	9°32	22°44	17°38	19°24	13°21	23°23	16°R36	15°33	5°48	n.a.
T 18	5 43 32	26°23'17	5♁29	23°55	12°7	10°13	22°43	17°45	19°23	13°20	23°26	16°34	15°30	5°55	n.a.
W19	5 47 29	27°24'27	19°52	25°33	13°14	10°54	22°41	17°52	19°22	13°19	23°28	16°30	15°27	6°2	n.a.
T 20	5 51 25	28°25'37	4♁42	27°12	14°21	11°35	22°39	17°59	19°20	13°18	23°30	16°24	15°24	6°8	n.a.
F 21	5 55 22	29°26'45	19°52	28°51	15°27	12°16	22°36	18°6	19°19	13°17	23°32	16°15	15°20	6°15	n.a.
S 22	5 59 18	0♁27'53	5♁14	0♁30	16°34	12°57	22°34	18°13	19°18	13°16	23°34	16°4	15°17	6°22	n.a.
S 23	6 3 15	1°29'01	20°35	2°10	17°40	13°38	22°31	18°20	19°16	13°14	23°36	15°53	15°14	6°28	n.a.
M24	6 7 11	2°30'08	5♁43	3°51	18°46	14°20	22°29	18°27	19°15	13°13	23°38	15°43	15°11	6°35	n.a.
T 25	6 11 8	3°31'14	20°30	5°32	19°51	15°1	22°26	18°34	19°13	13°12	23°40	15°34	15°8	6°42	n.a.
W26	6 15 5	4°32'19	4♁48	7°14	20°57	15°42	22°22	18°41	19°12	13°11	23°42	15°29	15°4	6°49	n.a.
T 27	6 19 1	5°33'25	18°37	8°56	22°2	16°23	22°19	18°48	19°10	13°10	23°44	15°26	15°1	6°55	n.a.
F 28	6 22 58	6°34'29	1♁58	10°39	23°6	17°4	22°15	18°55	19°8	13°8	23°46	15°25	14°58	7°2	n.a.
S 29	6 26 54	7°35'33	14°53	12°22	24°11	17°46	22°12	19°3	19°7	13°7	23°48	15°25	14°55	7°9	n.a.
S 30	6 30 51	8°36'36	27°28	14°6	25°15	18°27	22°8	19°10	19°5	13°6	23°50	15°25	14°52	7°16	n.a.
M31	6 34 47	9♁37'39	9♍46	15♁50	26♁19	19♍8	22♏4	19♁17	19♏3	13♏4	23♍52	15♁23	14♁49	7♁22	n.a.

Delta T = 02h09m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]