

SWISS EPHEMERIS for the year 286

JANUARY 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 40 45	11°31'03	16°02'27	14°R14	24M22	5♁52	21♁13	10♁43	28°R48	17°R32	27♁34	4°R26	6M 3	28♁52	n.a.
S 2	6 44 42	12°11'02	0M42	13♁ 1	25°23	6°37	21°19	10°50	28♁47	17♁31	27°36	4°D24	5°59	28°59	n.a.
S 3	6 48 38	13°12'00	14°56	11°46	26°25	7°21	21°26	10°57	28°45	17°30	27°38	4M25	5°56	29° 5	n.a.
M 4	6 52 35	14°12'57	29° 9	10°31	27°27	8° 5	21°32	11° 4	28°43	17°28	27°40	4°26	5°53	29°12	n.a.
T 5	6 56 31	15°13'53	13♁17	9°19	28°29	8°49	21°38	11°11	28°42	17°27	27°42	4°R26	5°50	29°19	n.a.
W 6	7 0 28	16°14'48	27°20	8°11	29°32	9°33	21°43	11°18	28°40	17°26	27°44	4°26	5°47	29°25	n.a.
T 7	7 4 24	17°15'43	11M16	7° 9	0♁35	10°17	21°49	11°25	28°38	17°24	27°46	4°23	5°44	29°32	n.a.
F 8	7 8 21	18°16'36	25° 5	6°14	1°38	11° 2	21°54	11°32	28°37	17°23	27°48	4°19	5°40	29°39	n.a.
S 9	7 12 18	19°17'29	8♁46	5°26	2°41	11°46	22° 0	11°39	28°35	17°21	27°50	4°12	5°37	29°45	n.a.
S 10	7 16 14	20°18'20	22°15	4°47	3°45	12°30	22° 5	11°46	28°33	17°20	27°52	4° 4	5°34	29°52	n.a.
M11	7 20 11	21°19'11	5♁31	4°16	4°49	13°15	22°10	11°53	28°31	17°19	27°54	3°57	5°31	29°59	n.a.
T12	7 24 7	22°20'00	18°34	3°54	5°54	13°59	22°15	12° 0	28°29	17°17	27°56	3°49	5°28	0Y 5	n.a.
W13	7 28 4	23°20'47	18♁21	3°40	6°58	14°44	22°19	12° 7	28°27	17°16	27°57	3°43	5°24	0°12	n.a.
T14	7 32 0	24°21'33	13°52	3°D33	8° 3	15°28	22°24	12°14	28°25	17°14	27°59	3°39	5°21	0°19	n.a.
F15	7 35 57	25°22'18	26° 9	3°34	9° 8	16°12	22°28	12°21	28°23	17°13	28° 1	3°37	5°18	0°25	n.a.
S16	7 39 53	26°23'01	8♁14	3°42	10°14	16°57	22°32	12°28	28°21	17°11	28° 3	3°D37	5°15	0°32	n.a.
S17	7 43 50	27°23'42	20° 9	3°57	11°19	17°42	22°36	12°36	28°19	17°10	28° 5	3°38	5°12	0°39	n.a.
M18	7 47 47	28°24'22	1Y58	4°17	12°25	18°26	22°40	12°43	28°17	17° 8	28° 7	3°40	5° 9	0°45	n.a.
T19	7 51 43	29°24'59	13°46	4°43	13°31	19°11	22°44	12°50	28°15	17° 6	28° 8	3°42	5° 5	0°52	n.a.
W20	7 55 40	0♁25'35	25°38	5°15	14°37	19°55	22°47	12°57	28°13	17° 5	28°10	3°R43	5° 2	0°59	n.a.
T21	7 59 36	1°26'09	7♁40	5°51	15°43	20°40	22°50	13° 5	28°11	17° 3	28°12	3°43	4°59	1° 5	n.a.
F22	8 3 33	2°26'41	19°55	6°31	16°50	21°25	22°53	13°12	28° 8	17° 2	28°14	3°41	4°56	1°12	n.a.
S23	8 7 29	3°27'12	2II28	7°16	17°57	22° 9	22°56	13°19	28° 6	17° 0	28°16	3°38	4°53	1°19	n.a.
S24	8 11 26	4°27'40	15°24	8° 4	19° 4	22°54	22°59	13°27	28° 4	16°58	28°17	3°35	4°50	1°25	n.a.
M25	8 15 22	5°28'06	28°43	8°56	20°11	23°39	23° 2	13°34	28° 1	16°57	28°19	3°30	4°46	1°32	n.a.
T26	8 19 19	6°28'31	12♁27	9°51	21°18	24°24	23° 4	13°41	27°59	16°55	28°21	3°26	4°43	1°39	n.a.
W27	8 23 16	7°28'54	26°33	10°49	22°25	25° 8	23° 6	13°49	27°57	16°54	28°22	3°22	4°40	1°45	n.a.
T28	8 27 12	8°29'14	10♁58	11°50	23°33	25°53	23° 8	13°56	27°54	16°52	28°24	3°19	4°37	1°52	n.a.
F29	8 31 9	9°29'33	25°35	12°53	24°41	26°38	23°10	14° 3	27°52	16°50	28°26	3°18	4°34	1°59	n.a.
S30	8 35 5	10°29'51	10M17	13°58	25°49	27°23	23°12	14°11	27°49	16°49	28°27	3°D18	4°30	2° 5	n.a.
S31	8 39 2	11°30'06	24M59	15♁ 6	26♁57	28♁ 8	23♁13	14♁18	27♁47	16♁47	28♁29	3M19	4M27	2Y12	n.a.

Delta T = 02h09m33s Julian Calendar 1 Jan. 286 == Greg. Calendar 1 Jan. 286

FEBRUARY 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 42 58	12°30'20	9♁34	16♁16	28♁ 5	28♁53	23♁14	14°26	27°R45	16°R45	28♁30	3M20	4M24	2Y19	n.a.
T 2	8 46 55	13°30'32	23°57	17°28	29°13	29°38	23°15	14°33	27♁42	16♁44	28°32	3°22	4°21	2°25	n.a.
W 3	8 50 51	14°30'43	8M 7	18°41	0♁21	0♁23	23°16	14°40	27°40	16°42	28°33	3°22	4°18	2°32	n.a.
T 4	8 54 48	15°30'52	22° 1	19°57	1°30	1° 8	23°17	14°48	27°37	16°40	28°35	3°R22	4°15	2°39	n.a.
F 5	8 58 45	16°31'00	5♁39	21°14	2°39	1°53	23°17	14°55	27°34	16°39	28°36	3°22	4°11	2°45	n.a.
S 6	9 2 41	17°31'06	19° 1	22°32	3°47	2°38	23°18	15° 3	27°32	16°37	28°38	3°20	4° 8	2°52	n.a.
S 7	9 6 38	18°31'10	2♁ 8	23°53	4°56	3°23	23°R18	15°10	27°29	16°35	28°39	3°18	4° 5	2°59	n.a.
M 8	9 10 34	19°31'13	15° 1	25°14	6° 5	4° 8	23°18	15°17	27°27	16°34	28°41	3°16	4° 2	3° 5	n.a.
T 9	9 14 31	20°31'14	27°41	26°38	7°14	4°53	23°18	15°25	27°24	16°32	28°42	3°14	3°59	3°12	n.a.
W10	9 18 27	21°31'12	10♁ 8	28° 2	8°24	5°39	23°17	15°32	27°22	16°30	28°44	3°13	3°56	3°19	n.a.
T11	9 22 24	22°31'09	22°24	29°28	9°33	6°24	23°16	15°40	27°19	16°29	28°45	3°12	3°52	3°25	n.a.
F12	9 26 20	23°31'04	4♁30	0♁55	10°42	7° 9	23°16	15°47	27°16	16°27	28°46	3°D12	3°49	3°32	n.a.
S13	9 30 17	24°30'57	16°28	2°24	11°52	7°54	23°15	15°54	27°14	16°25	28°48	3°12	3°46	3°39	n.a.
S14	9 34 14	25°30'47	28°20	3°53	13° 1	8°39	23°13	16° 2	27°11	16°24	28°49	3°12	3°43	3°45	n.a.
M15	9 38 10	26°30'35	10Y 9	5°24	14°11	9°25	23°12	16° 9	27° 9	16°22	28°50	3°13	3°40	3°52	n.a.
T16	9 42 7	27°30'21	21°57	6°57	15°21	10°10	23°10	16°16	27° 6	16°20	28°51	3°14	3°36	3°59	n.a.
W17	9 46 3	28°30'05	3♁50	8°30	16°30	10°55	23° 9	16°24	27° 3	16°19	28°53	3°14	3°33	4° 5	n.a.
T18	9 50 0	29°29'47	15°50	10° 5	17°40	11°40	23° 7	16°31	27° 1	16°17	28°54	3°15	3°30	4°12	n.a.
F19	9 53 56	0♁29'26	28° 3	11°41	18°50	12°26	23° 5	16°38	26°58	16°15	28°55	3°R15	3°27	4°19	n.a.
S20	9 57 53	1°29'03	10II33	13°18	20° 0	13°11	23° 2	16°45	26°56	16°14	28°56	3°15	3°24	4°25	n.a.
S21	10 1 49	2°28'37	23°23	14°57	21°10	13°56	23° 0	16°53	26°53	16°12	28°57	3°15	3°21	4°32	n.a.
M22	10 5 46	3°28'09	6♁39	16°36	22°21	14°42	22°57	17° 0	26°50	16°11	28°58	3°D15	3°17	4°39	n.a.
T23	10 9 42	4°27'39	20°20	18°17	23°31	15°27	22°54	17° 7	26°48	16° 9	28°59	3°15	3°14	4°45	n.a.
W24	10 13 39	5°27'07	4♁28	20° 0	24°41	16°12	22°51	17°14	26°45	16° 8	29° 1	3°15	3°11	4°52	n.a.
T25	10 17 36	6°26'32	19° 0	21°43	25°51	16°58	22°48	17°21	26°43	16° 6	29° 2	3°15	3° 8	4°59	n.a.
F26	10 21 32	7°25'54	3M51	23°28	27° 2	17°43	22°45	17°28	26°40	16° 4	29° 3	3°R15	3° 5	5° 5	n.a.
S27	10 25 29	8°25'15	18°54	25°14	28°12	18°29	22°41	17°36	26°38	16° 3	29° 3	3°15	3° 1	5°12	n.a.
S28	10 29 25	9♁24'34	3♁59	27≈ 2	29♁23	19♁14	22♁37	17≈43	26♁35	16♁ 1	29♁ 4	3M15	2M58	5Y19	n.a.

Delta T = 02h09m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 286

MARCH 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 33 22	10♌23'50	18♋59	28♌51	0♌33	19♌59	22°R33	17♌50	26°R32	16°R 0	29♌ 5	3°R14	2♌55	5♌25	n.a.		
T 2	10 37 18	11°23'05	3♌44	0♌41	1°44	20°45	22♋29	17°57	26♋30	15♋58	29° 6	3♌13	2°52	5°32	n.a.		
W 3	10 41 15	12°22'18	18°11	2°32	2°55	21°30	22°25	18° 4	26°27	15°57	29° 7	3°12	2°49	5°39	n.a.		
T 4	10 45 11	13°21'29	2♌14	4°25	4° 6	22°16	22°21	18°11	26°25	15°55	29° 8	3°12	2°46	5°45	n.a.		
F 5	10 49 8	14°20'38	15°53	6°19	5°16	23° 1	22°16	18°18	26°23	15°54	29° 9	3°D12	2°42	5°52	n.a.		
S 6	10 53 5	15°19'46	29°10	8°15	6°27	23°47	22°12	18°24	26°20	15°53	29° 9	3°12	2°39	5°59	n.a.		
S 7	10 57 1	16°18'51	12♌ 5	10°12	7°38	24°32	22° 7	18°31	26°18	15°51	29°10	3°13	2°36	6° 5	n.a.		
M 8	11 0 58	17°17'55	24°43	12°10	8°49	25°18	22° 2	18°38	26°15	15°50	29°11	3°14	2°33	6°12	n.a.		
T 9	11 4 54	18°16'57	7♌ 7	14° 9	10° 0	26° 3	21°57	18°45	26°13	15°48	29°12	3°15	2°30	6°19	n.a.		
W10	11 8 51	19°15'57	19°18	16°10	11°11	26°49	21°51	18°52	26°11	15°47	29°12	3°16	2°27	6°25	n.a.		
T 11	11 12 47	20°14'54	1♌20	18°12	12°22	27°34	21°46	18°58	26° 8	15°46	29°13	3°R17	2°23	6°32	n.a.		
F 12	11 16 44	21°13'50	13°16	20°14	13°34	28°20	21°40	19° 5	26° 6	15°45	29°13	3°16	2°20	6°39	n.a.		
S 13	11 20 40	22°12'44	25° 8	22°18	14°45	29° 5	21°35	19°12	26° 4	15°43	29°14	3°15	2°17	6°45	n.a.		
S 14	11 24 37	23°11'36	6♌57	24°23	15°56	29°51	21°29	19°18	26° 1	15°42	29°14	3°13	2°14	6°52	n.a.		
M15	11 28 34	24°10'25	18°46	26°28	17° 7	0♌36	21°23	19°25	25°59	15°41	29°15	3°10	2°11	6°59	n.a.		
T 16	11 32 30	25° 9'12	0♌37	28°34	18°19	1°22	21°17	19°31	25°57	15°39	29°15	3° 6	2° 7	7° 5	n.a.		
W17	11 36 27	26° 7'58	12°32	0♌40	19°30	2° 7	21°11	19°38	25°55	15°38	29°16	3° 2	2° 4	7°12	n.a.		
T 18	11 40 23	27° 6'41	24°35	2°46	20°41	2°53	21° 4	19°44	25°53	15°37	29°16	2°59	2° 1	7°19	n.a.		
F 19	11 44 20	28° 5'21	6♌48	4°51	21°53	3°38	20°58	19°51	25°51	15°36	29°17	2°56	1°58	7°25	n.a.		
S 20	11 48 16	29° 4'00	19°16	6°56	23° 4	4°24	20°51	19°57	25°49	15°35	29°17	2°55	1°55	7°32	n.a.		
S 21	11 52 13	0♌ 2'36	2♌ 2	9° 1	24°16	5° 9	20°45	20° 3	25°47	15°34	29°17	2°D54	1°52	7°39	n.a.		
M22	11 56 9	1° 1'10	15°10	11° 4	25°27	5°55	20°38	20° 9	25°45	15°33	29°18	2°55	1°48	7°45	n.a.		
T 23	12 0 6	1°59'41	28°42	13° 5	26°39	6°40	20°31	20°16	25°43	15°32	29°18	2°56	1°45	7°52	n.a.		
W24	12 4 2	2°58'11	12♋42	15° 5	27°50	7°26	20°24	20°22	25°41	15°31	29°18	2°58	1°42	7°59	n.a.		
T 25	12 7 59	3°56'38	27° 7	17° 2	29° 2	8°11	20°17	20°28	25°39	15°30	29°18	2°R59	1°39	8° 5	n.a.		
F 26	12 11 56	4°55'03	11♌56	18°57	0♌13	8°56	20°10	20°34	25°37	15°29	29°19	2°59	1°36	8°12	n.a.		
S 27	12 15 52	5°53'25	27° 3	20°50	1°25	9°42	20° 3	20°40	25°35	15°28	29°19	2°57	1°32	8°19	n.a.		
S 28	12 19 49	6°51'46	12♋18	22°39	2°37	10°27	19°56	20°46	25°34	15°27	29°19	2°54	1°29	8°25	n.a.		
M29	12 23 45	7°50'05	27°32	24°25	3°48	11°13	19°48	20°51	25°32	15°26	29°19	2°49	1°26	8°32	n.a.		
T 30	12 27 42	8°48'22	12♌35	26° 7	5° 0	11°58	19°41	20°57	25°30	15°25	29°19	2°44	1°23	8°39	n.a.		
W31	12 31 38	9♌46'38	27♌17	27♌45	6♌12	12♌43	19♌34	21♌ 3	25♌28	15♌24	29♌19	2♌39	1♌20	8♌45	n.a.		

Delta T = 02h09m31s Julian Calendar 1 March 286 == Greg. Calendar 1 March 286

APRIL 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 35 35	10♌44'52	11♌34	29♌20	7♌23	13♌29	19°R26	21♌ 9	25°R27	15°R23	29°R19	2°R35	1♌17	8♌52	n.a.		
F 2	12 39 31	11°43'04	25°22	0♌51	8°35	14°14	19♌19	21°14	25♌25	15♌23	29♌19	2♌32	1°13	8°59	n.a.		
S 3	12 43 28	12°41'15	8♌41	2°17	9°47	15° 0	19°11	21°20	25°24	15°22	29°19	2°D31	1°10	9° 5	n.a.		
S 4	12 47 25	13°39'24	21°36	3°39	10°59	15°45	19° 4	21°25	25°22	15°21	29°19	2°31	1° 7	9°12	n.a.		
M 5	12 51 21	14°37'32	4♌ 9	4°57	12°11	16°30	18°56	21°31	25°21	15°20	29°19	2°32	1° 4	9°19	n.a.		
T 6	12 55 18	15°35'38	16°24	6°11	13°23	17°15	18°48	21°36	25°19	15°20	29°19	2°34	1° 1	9°25	n.a.		
W 7	12 59 14	16°33'43	28°27	7°20	14°35	18° 1	18°41	21°41	25°18	15°19	29°18	2°R35	0°58	9°32	n.a.		
T 8	13 3 11	17°31'46	10♌21	8°24	15°47	18°46	18°33	21°47	25°17	15°19	29°18	2°34	0°54	9°39	n.a.		
F 9	13 7 7	18°29'47	22°11	9°23	16°59	19°31	18°25	21°52	25°16	15°18	29°18	2°32	0°51	9°45	n.a.		
S 10	13 11 4	19°27'47	3♌59	10°18	18°11	20°16	18°18	21°57	25°14	15°17	29°18	2°28	0°48	9°52	n.a.		
S 11	13 15 0	20°25'45	15°48	11° 8	19°23	21° 2	18°10	22° 2	25°13	15°17	29°18	2°22	0°45	9°59	n.a.		
M12	13 18 57	21°23'42	27°39	11°53	20°35	21°47	18° 3	22° 7	25°12	15°16	29°17	2°13	0°42	10° 5	n.a.		
T 13	13 22 54	22°21'37	9♌36	12°34	21°47	22°32	17°55	22°12	25°11	15°16	29°17	2° 4	0°38	10°12	n.a.		
W14	13 26 50	23°19'31	21°38	13° 9	22°59	23°17	17°47	22°17	25°10	15°16	29°16	1°54	0°35	10°19	n.a.		
T 15	13 30 47	24°17'22	3♌48	13°39	24°11	24° 2	17°40	22°21	25° 9	15°15	29°16	1°45	0°32	10°25	n.a.		
F 16	13 34 43	25°15'12	16° 8	14° 4	25°23	24°47	17°32	22°26	25° 8	15°15	29°16	1°38	0°29	10°32	n.a.		
S 17	13 38 40	26°13'01	28°40	14°24	26°35	25°32	17°25	22°31	25° 7	15°15	29°15	1°32	0°26	10°39	n.a.		
S 18	13 42 36	27°10'47	11♌27	14°39	27°47	26°17	17°17	22°35	25° 7	15°14	29°15	1°29	0°23	10°45	n.a.		
M19	13 46 33	28° 8'32	24°31	14°50	29° 0	27° 2	17°10	22°40	25° 6	15°14	29°14	1°D28	0°19	10°52	n.a.		
T 20	13 50 29	29° 6'15	7♌56	14°55	0♌12	27°47	17° 2	22°44	25° 5	15°14	29°14	1°28	0°16	10°59	n.a.		
W21	13 54 26	0♌ 3'56	21°45	14°R55	1°24	28°32	16°55	22°48	25° 4	15°14	29°13	1°29	0°13	11° 6	n.a.		
T 22	13 58 23	1° 1'36	5♌58	14°50	2°36	29°17	16°48	22°52	25° 4	15°13	29°13	1°R29	0°10	11°12	n.a.		
F 23	14 2 19	1°59'14	20°34	14°41	3°48	0♌ 1	16°41	22°57	25° 3	15°13	29°12	1°27	0° 7	11°19	n.a.		
S 24	14 6 16	2°56'50	5♌29	14°28	5° 1	0°46	16°34	23° 1	25° 3	15°13	29°11	1°24	0° 3	11°26	n.a.		
S 25	14 10 12	3°54'25	20°38	14°10	6°13	1°31	16°26	23° 5	25° 2	15°13	29°11	1°18	0° 0	11°32	n.a.		
M26	14 14 9	4°51'58	5♌50	13°49	7°25	2°16	16°20	23° 8	25° 2	15°D13	29°10	1° 9	29°D57	11°39	n.a.		
T 27	14 18 5	5°49'30	20°55	13°25	8°37	3° 0	16°13	23°12	25° 2	15°13	29° 9	1° 0	29°54	11°46	n.a.		
W28	14 22 2	6°47'01	5♌43	12°57	9°50	3°45	16° 6	23°16	25° 1	15°13	29° 9	0°51	29°51	11°52	n.a.		
T 29	14 25 58	7°44'31	20° 7	12°28	11° 2	4°29	15°59	23°20	25° 1	15°13	29° 8	0°42	29°48	11°59	n.a.		
F 30	14 29 55	8♌42'01	4♌ 2	11♌56	12♌14	5♌14	15♌53	23♌23	25♌ 1	15♌13	29♌ 7	0♌36	29♌44	12♌ 6	n.a.		

Delta T = 02h09m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 286

MAY 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 33 51	9♄39'29	17♃28	11°R23	13♃27	5♁59	15°R46	23♁27	25°R 1	15♁13	29°R 6	0°R32	29♁41	12♃12	n.a.	
S 2	14 37 48	10°36'56	0♁26	10♄49	14°39	6°43	15♁40	23°30	25♁ 1	15°14	29♁ 5	0♁29	29°38	12°19	n.a.	
M 3	14 41 45	11°34'22	13° 0	10°15	15°52	7°27	15°33	23°33	25°D 1	15°14	29° 4	0°D29	29°35	12°26	n.a.	
T 4	14 45 41	12°31'48	25°15	9°42	17° 4	8°12	15°27	23°37	25° 1	15°14	29° 4	0°R29	29°32	12°32	n.a.	
W 5	14 49 38	13°29'12	7♁16	9° 9	18°17	8°56	15°21	23°40	25° 1	15°14	29° 3	0°29	29°29	12°39	n.a.	
T 6	14 53 34	14°26'36	19° 8	8°39	19°29	9°40	15°15	23°43	25° 1	15°15	29° 2	0°28	29°25	12°46	n.a.	
F 7	14 57 31	15°24'00	0♃56	8°10	20°42	10°24	15°10	23°46	25° 1	15°15	29° 1	0°24	29°22	12°52	n.a.	
S 8	15 1 27	16°21'22	12°44	7°43	21°54	11° 9	15° 4	23°48	25° 1	15°15	29° 0	0°18	29°19	12°59	n.a.	
S 9	15 5 24	17°18'43	24°35	7°20	23° 7	11°53	14°58	23°51	25° 2	15°16	28°59	0° 9	29°16	13° 6	n.a.	
M10	15 9 20	18°16'04	6♄32	7° 0	24°19	12°37	14°53	23°54	25° 2	15°16	28°58	29♁57	29°13	13°12	n.a.	
T 11	15 13 17	19°13'24	18°37	6°43	25°32	13°21	14°48	23°56	25° 2	15°16	28°57	29°44	29° 9	13°19	n.a.	
W12	15 17 14	20°10'43	0♁50	6°31	26°44	14° 5	14°43	23°59	25° 3	15°17	28°56	29°31	29° 6	13°26	n.a.	
T 13	15 21 10	21° 8'02	13°13	6°22	27°57	14°48	14°38	24° 1	25° 3	15°17	28°55	29°18	29° 3	13°33	n.a.	
F 14	15 25 7	22° 5'19	25°46	6°D18	29°10	15°32	14°33	24° 4	25° 4	15°18	28°54	29° 7	29° 0	13°39	n.a.	
S 15	15 29 3	23° 2'36	8♄30	6°19	0♄22	16°16	14°28	24° 6	25° 4	15°19	28°53	28°59	28°57	13°46	n.a.	
S 16	15 33 0	23°59'52	21°26	6°23	1°35	17° 0	14°24	24° 8	25° 5	15°19	28°51	28°53	28°54	13°53	n.a.	
M17	15 36 56	24°57'06	4♁35	6°33	2°48	17°43	14°19	24°10	25° 6	15°20	28°50	28°51	28°50	13°59	n.a.	
T 18	15 40 53	25°54'20	18° 1	6°46	4° 0	18°27	14°15	24°12	25° 7	15°21	28°49	28°50	28°47	14° 6	n.a.	
W19	15 44 49	26°51'33	1♁44	7° 5	5°13	19°10	14°11	24°14	25° 7	15°21	28°48	28°50	28°44	14°13	n.a.	
T 20	15 48 46	27°48'45	15°46	7°28	6°26	19°53	14° 7	24°15	25° 8	15°22	28°47	28°49	28°41	14°19	n.a.	
F 21	15 52 43	28°45'56	0♁ 7	7°55	7°38	20°37	14° 3	24°17	25° 9	15°23	28°46	28°47	28°38	14°26	n.a.	
S 22	15 56 39	29°43'06	14°45	8°27	8°51	21°20	14° 0	24°18	25°10	15°24	28°44	28°43	28°35	14°33	n.a.	
S 23	16 0 36	0♁40'16	29°35	9° 3	10° 4	22° 3	13°56	24°20	25°11	15°24	28°43	28°36	28°31	14°39	n.a.	
M24	16 4 32	1°37'25	14♁30	9°43	11°17	22°46	13°53	24°21	25°12	15°25	28°42	28°26	28°28	14°46	n.a.	
T 25	16 8 29	2°34'33	29°21	10°28	12°29	23°29	13°50	24°22	25°13	15°26	28°41	28°15	28°25	14°53	n.a.	
W26	16 12 25	3°31'41	14♁ 0	11°17	13°42	24°12	13°47	24°23	25°15	15°27	28°39	28° 4	28°22	14°59	n.a.	
T 27	16 16 22	4°28'49	28°20	12° 9	14°55	24°55	13°45	24°25	25°16	15°28	28°38	27°54	28°19	15° 6	n.a.	
F 28	16 20 18	5°25'57	12♄14	13° 6	16° 8	25°38	13°42	24°25	25°17	15°29	28°37	27°46	28°15	15°13	n.a.	
S 29	16 24 15	6°23'05	25°41	14° 7	17°21	26°20	13°40	24°26	25°18	15°30	28°35	27°41	28°12	15°19	n.a.	
S 30	16 28 12	7°20'12	8♁41	15°12	18°34	27° 3	13°37	24°27	25°20	15°31	28°34	27°38	28° 9	15°26	n.a.	
M31	16 32 8	8♁17'19	21♁18	16♄20	19♄47	27♁45	13♁35	24♁28	25♁21	15♁32	28♁33	27♁37	28♁ 6	15♃33	n.a.	

Delta T = 02h09m29s Julian Calendar 1 May 286 == Greg. Calendar 1 May 286

JUNE 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 36 5	9♁14'27	3♁34	17♄32	21♄ 0	28♁28	13°R34	24♁28	25♁23	15♁33	28°R31	27°R36	28♁ 3	15♃40	n.a.	
W 2	16 40 1	10°11'35	15°37	18°48	22°13	29°10	13♁32	24°29	25°24	15°34	28♁30	27♁36	28° 0	15°46	n.a.	
T 3	16 43 58	11° 8'42	27°30	20° 8	23°26	29°52	13°31	24°29	25°26	15°36	28°29	27°35	27°56	15°53	n.a.	
F 4	16 47 54	12° 5'50	9♃20	21°31	24°39	0♃35	13°29	24°29	25°27	15°37	28°27	27°32	27°53	16° 0	n.a.	
S 5	16 51 51	13° 2'58	21°10	22°58	25°52	1°17	13°28	24°29	25°29	15°38	28°26	27°27	27°50	16° 6	n.a.	
S 6	16 55 47	14° 0'06	3♄ 5	24°28	27° 5	1°59	13°27	24°R29	25°31	15°39	28°24	27°19	27°47	16°13	n.a.	
M 7	16 59 44	14°57'15	15° 9	26° 2	28°18	2°41	13°26	24°29	25°33	15°40	28°23	27° 9	27°44	16°20	n.a.	
T 8	17 3 41	15°54'24	27°23	27°39	29°31	3°22	13°26	24°29	25°34	15°42	28°22	26°57	27°41	16°26	n.a.	
W 9	17 7 37	16°51'32	9♁49	29°20	0♁44	4° 4	13°25	24°29	25°36	15°43	28°20	26°45	27°37	16°33	n.a.	
T 10	17 11 34	17°48'41	22°27	1♁ 4	1°57	4°46	13°25	24°28	25°38	15°44	28°19	26°33	27°34	16°40	n.a.	
F 11	17 15 30	18°45'51	5♄18	2°51	3°11	5°27	13°D25	24°28	25°40	15°46	28°17	26°23	27°31	16°46	n.a.	
S 12	17 19 27	19°43'00	18°20	4°41	4°24	6° 8	13°25	24°27	25°42	15°47	28°16	26°16	27°28	16°53	n.a.	
S 13	17 23 23	20°40'09	1♁34	6°34	5°37	6°50	13°26	24°26	25°44	15°49	28°15	26°11	27°25	17° 0	n.a.	
M14	17 27 20	21°37'19	14°59	8°30	6°50	7°31	13°26	24°26	25°46	15°50	28°13	26° 8	27°21	17° 7	n.a.	
T 15	17 31 16	22°34'28	28°36	10°28	8° 4	8°12	13°27	24°25	25°48	15°51	28°12	26°D 8	27°18	17°13	n.a.	
W16	17 35 13	23°31'37	12♁24	12°28	9°17	8°53	13°28	24°24	25°51	15°53	28°10	26° 8	27°15	17°20	n.a.	
T 17	17 39 10	24°28'47	26°23	14°31	10°30	9°33	13°29	24°23	25°53	15°54	28° 9	26°R 9	27°12	17°27	n.a.	
F 18	17 43 6	25°25'56	10♁34	16°35	11°44	10°14	13°30	24°22	25°55	15°56	28° 7	26° 8	27° 9	17°33	n.a.	
S 19	17 47 3	26°23'06	24°56	18°40	12°57	10°55	13°32	24°20	25°57	15°58	28° 6	26° 5	27° 6	17°40	n.a.	
S 20	17 50 59	27°20'15	9♁24	20°47	14°10	11°35	13°33	24°19	26° 0	15°59	28° 4	26° 0	27° 2	17°47	n.a.	
M21	17 54 56	28°17'25	23°55	22°54	15°24	12°15	13°35	24°17	26° 2	16° 1	28° 3	25°52	26°59	17°53	n.a.	
T 22	17 58 52	29°14'36	8♁22	25° 2	16°37	12°55	13°37	24°16	26° 5	16° 2	28° 1	25°44	26°56	18° 0	n.a.	
W23	18 2 49	0♄11'47	22°39	27°10	17°51	13°35	13°39	24°14	26° 7	16° 4	28° 0	25°35	26°53	18° 7	n.a.	
T 24	18 6 46	1° 8'58	6♄41	29°18	19° 4	14°15	13°41	24°12	26°10	16° 6	27°59	25°27	26°50	18°13	n.a.	
F 25	18 10 42	2° 6'10	20°23	1♄26	20°18	14°55	13°44	24°11	26°12	16° 7	27°57	25°21	26°47	18°20	n.a.	
S 26	18 14 39	3° 3'23	3♁42	3°33	21°31	15°35	13°47	24° 9	26°15	16° 9	27°56	25°17	26°43	18°27	n.a.	
S 27	18 18 35	4° 0'37	16°39	5°40	22°45	16°14	13°49	24° 7	26°17	16°11	27°54	25°15	26°40	18°34	n.a.	
M28	18 22 32	4°57'51	29°15	7°45	23°58	16°54	13°52	24° 5	26°20	16°13	27°53	25°D14	26°37	18°40	n.a.	
T 29	18 26 28	5°55'06	11♁33	9°50	25°12	17°33	13°56	24° 2	26°23	16°14	27°51	25°15	26°34	18°47	n.a.	
W30	18 30 25	6♄52'23	23♁37	11♄53	26♁26	18♃12	13♁59	24♁ 0	26♁25	16♁16	27♁50	25♁17	26♁31	18♃54	n.a.	

Delta T = 02h09m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 286

JULY 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 34 21	7 ^h 49'40	5 ^h Y32	13 ^h 555	27 ^h II39	18 ^h Y51	14 ^h 2	23 ^h R58	26 ^h 28	16 ^h 218	27 ^h R48	25 ^h R17	26 ^h 227	19 ^h Y 0	n.a.		
F 2	18 38 18	8°46'58	17°23	15°55	28°53	19°30	14° 6	23 ^h 55	26°31	16°20	27 ^h 47	25 ^h 17	26°24	19° 7	n.a.		
S 3	18 42 15	9°44'18	29°15	17°54	0 ^h 57	20° 8	14°10	23°53	26°34	16°22	27°46	25°15	26°21	19°14	n.a.		
S 4	18 46 11	10°41'39	11 ^h 814	19°52	1°20	20°47	14°14	23°50	26°37	16°24	27°44	25°11	26°18	19°20	n.a.		
M 5	18 50 8	11°39'01	23°22	21°48	2°34	21°25	14°18	23°47	26°40	16°26	27°43	25° 5	26°15	19°27	n.a.		
T 6	18 54 4	12°36'24	5 ^h II43	23°42	3°48	22° 4	14°22	23°44	26°42	16°27	27°41	24°59	26°12	19°34	n.a.		
W 7	18 58 1	13°33'48	18°20	25°35	5° 2	22°42	14°27	23°41	26°45	16°29	27°40	24°51	26° 8	19°40	n.a.		
T 8	19 1 57	14°31'14	1 ^h 513	27°26	6°16	23°19	14°31	23°39	26°48	16°31	27°39	24°44	26° 5	19°47	n.a.		
F 9	19 5 54	15°28'40	14°23	29°16	7°30	23°57	14°36	23°35	26°51	16°33	27°37	24°39	26° 2	19°54	n.a.		
S 10	19 9 50	16°26'08	27°47	1 ^h 4	8°43	24°35	14°41	23°32	26°55	16°35	27°36	24°34	25°59	20° 1	n.a.		
S 11	19 13 47	17°23'36	11 ^h 124	2°50	9°57	25°12	14°46	23°29	26°58	16°37	27°34	24°32	25°56	20° 7	n.a.		
M12	19 17 44	18°21'06	25°13	4°35	11°11	25°49	14°52	23°26	27° 1	16°39	27°33	24°D31	25°53	20°14	n.a.		
T 13	19 21 40	19°18'37	9 ^h 10	6°18	12°25	26°26	14°57	23°22	27° 4	16°41	27°32	24°32	25°49	20°21	n.a.		
W14	19 25 37	20°16'08	23°14	8° 0	13°39	27° 3	15° 3	23°19	27° 7	16°43	27°30	24°33	25°46	20°27	n.a.		
T 15	19 29 33	21°13'40	7 ^h 23	9°40	14°53	27°39	15° 8	23°16	27°10	16°45	27°29	24°34	25°43	20°34	n.a.		
F 16	19 33 30	22°11'14	21°34	11°18	16° 7	28°16	15°14	23°12	27°14	16°47	27°28	24°R35	25°40	20°41	n.a.		
S 17	19 37 26	23° 8'48	5 ^h 146	12°55	17°21	28°52	15°20	23° 8	27°17	16°49	27°27	24°34	25°37	20°47	n.a.		
S 18	19 41 23	24° 6'23	19°58	14°31	18°36	29°28	15°26	23° 5	27°20	16°52	27°25	24°33	25°33	20°54	n.a.		
M19	19 45 19	25° 4'00	4 ^h 5	16° 5	19°50	0 ^h 84	15°33	23° 1	27°23	16°54	27°24	24°29	25°30	21° 1	n.a.		
T 20	19 49 16	26° 1'38	18° 5	17°37	21° 4	0°39	15°39	22°57	27°27	16°56	27°23	24°25	25°27	21° 8	n.a.		
W21	19 53 13	26°59'16	1 ^h 555	19° 8	22°18	1°15	15°46	22°53	27°30	16°58	27°22	24°21	25°24	21°14	n.a.		
T 22	19 57 9	27°56'56	15°32	20°38	23°32	1°50	15°52	22°49	27°33	17° 0	27°20	24°18	25°21	21°21	n.a.		
F 23	20 1 6	28°54'38	28°53	22° 5	24°46	2°25	15°59	22°45	27°37	17° 2	27°19	24°15	25°18	21°28	n.a.		
S 24	20 5 2	29°52'21	11 ^h 57	23°31	26° 1	2°59	16° 6	22°41	27°40	17° 4	27°18	24°13	25°14	21°34	n.a.		
S 25	20 8 59	0 ^h 50'05	24°43	24°56	27°15	3°34	16°13	22°37	27°44	17° 6	27°17	24°D12	25°11	21°41	n.a.		
M26	20 12 55	1°47'51	7 ^h 12	26°19	28°29	4° 8	16°21	22°33	27°47	17° 9	27°16	24°13	25° 8	21°48	n.a.		
T 27	20 16 52	2°45'39	19°27	27°40	29°43	4°42	16°28	22°29	27°51	17°11	27°14	24°14	25° 5	21°54	n.a.		
W28	20 20 48	3°43'28	1 ^h Y30	29° 0	0 ^h 58	5°16	16°36	22°25	27°54	17°13	27°13	24°16	25° 2	22° 1	n.a.		
T 29	20 24 45	4°41'19	13°25	0 ^h 18	2°12	5°50	16°43	22°20	27°58	17°15	27°12	24°17	24°58	22° 8	n.a.		
F 30	20 28 42	5°39'12	25°17	1°34	3°26	6°23	16°51	22°16	28° 1	17°17	27°11	24°18	24°55	22°15	n.a.		
S 31	20 32 38	6 ^h 37'07	7 ^h 810	2 ^h 48	4 ^h 41	6 ^h 56	16°59	22°12	28° 5	17°19	27°10	24°R19	24°52	22°Y21	n.a.		

Delta T = 02h09m28s

Julian Calendar 1 July 286 == Greg. Calendar 1 July 286

AUGUST 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 36 35	7 ^h 35'04	19 ^h 8 9	4 ^h 11	5 ^h 555	7 ^h 829	17 ^h 5 7	22 ^h R 7	28 ^h 8 8	17 ^h 222	27 ^h R 9	24 ^h R18	24 ^h 49	22 ^h Y28	n.a.		
M 2	20 40 31	8°33'03	1 ^h II19	5°11	7°10	8° 2	17°15	22 ^h 3 3	28°12	17°24	27 ^h 8 8	24 ^h 17	24°46	22°35	n.a.		
T 3	20 44 28	9°31'03	13°43	6°19	8°24	8°34	17°24	21°59	28°16	17°26	27° 7	24°15	24°43	22°41	n.a.		
W 4	20 48 24	10°29'06	26°24	7°25	9°38	9° 6	17°32	21°54	28°19	17°28	27° 6	24°14	24°39	22°48	n.a.		
T 5	20 52 21	11°27'11	9 ^h 526	8°29	10°53	9°38	17°40	21°50	28°23	17°31	27° 5	24°12	24°36	22°55	n.a.		
F 6	20 56 17	12°25'17	22°49	9°31	12° 7	10° 9	17°49	21°45	28°27	17°33	27° 4	24°10	24°33	23° 1	n.a.		
S 7	21 0 14	13°23'26	6 ^h 132	10°30	13°22	10°41	17°58	21°40	28°30	17°35	27° 3	24° 9	24°30	23° 8	n.a.		
S 8	21 4 11	14°21'36	20°33	11°26	14°37	11°11	18° 7	21°36	28°34	17°37	27° 2	24°D 9	24°27	23°15	n.a.		
M 9	21 8 7	15°19'48	4 ^h 18	12°19	15°51	11°42	18°16	21°31	28°38	17°39	27° 2	24° 9	24°24	23°22	n.a.		
T 10	21 12 4	16°18'02	19°13	13°10	17° 6	12°12	18°25	21°27	28°41	17°42	27° 1	24° 9	24°20	23°28	n.a.		
W11	21 16 0	17°16'17	3 ^h 41	13°57	18°20	12°42	18°34	21°22	28°45	17°44	27° 0	24°10	24°17	23°35	n.a.		
T 12	21 19 57	18°14'34	18° 9	14°40	19°35	13°12	18°43	21°17	28°49	17°46	26°59	24°11	24°14	23°42	n.a.		
F 13	21 23 53	19°12'52	2 ^h 132	15°20	20°50	13°41	18°53	21°13	28°53	17°48	26°58	24°11	24°11	23°48	n.a.		
S 14	21 27 50	20°11'12	16°47	15°56	22° 4	14°10	19° 2	21° 8	28°56	17°51	26°58	24°R11	24° 8	23°55	n.a.		
S 15	21 31 46	21° 9'34	0 ^h 51	16°28	23°19	14°39	19°12	21° 4	29° 0	17°53	26°57	24°11	24° 4	24° 2	n.a.		
M16	21 35 43	22° 7'58	14°42	16°55	24°34	15° 7	19°22	20°59	29° 4	17°55	26°56	24°11	24° 1	24° 9	n.a.		
T 17	21 39 40	23° 6'23	28°21	17°17	25°48	15°35	19°32	20°54	29° 8	17°57	26°56	24°11	23°58	24°15	n.a.		
W18	21 43 36	24° 4'50	11 ^h 346	17°34	27° 3	16° 3	19°41	20°50	29°11	17°59	26°55	24°D11	23°55	24°22	n.a.		
T 19	21 47 33	25° 3'18	24°56	17°45	28°18	16°30	19°51	20°45	29°15	18° 2	26°54	24°11	23°52	24°29	n.a.		
F 20	21 51 29	26° 1'49	7 ^h 54	17°R51	29°32	16°57	20° 2	20°40	29°19	18° 4	26°54	24°11	23°49	24°35	n.a.		
S 21	21 55 26	27° 0'21	20°37	17°50	0 ^h 47	17°23	20°12	20°36	29°23	18° 6	26°53	24°R11	23°45	24°42	n.a.		
S 22	21 59 22	27°58'55	3 ^h 8	17°43	2° 2	17°49	20°22	20°31	29°26	18° 8	26°53	24°11	23°42	24°49	n.a.		
M23	22 3 19	28°57'32	15°27	17°29	3°17	18°15	20°33	20°27	29°30	18°11	26°52	24°11	23°39	24°55	n.a.		
T 24	22 7 15	29°56'10	27°35	17° 8	4°31	18°40	20°43	20°22	29°34	18°13	26°52	24°10	23°36	25° 2	n.a.		
W25	22 11 12	0 ^h 54'51	9 ^h Y35	16°40	5°46	19° 5	20°54	20°18	29°38	18°15	26°51	24° 9	23°33	25° 9	n.a.		
T 26	22 15 8	1°53'33	21°29	16° 5	7° 1	19°30	21° 4	20°13	29°42	18°17	26°51	24° 8	23°30	25°16	n.a.		
F 27	22 19 5	2°52'18	3 ^h 20	15°23	8°16	19°54	21°15	20° 9	29°45	18°19	26°50	24° 7	23°26	25°22	n.a.		
S 28	22 23 2	3°51'06	15°13	14°35	9°30	20°17	21°26	20° 4	29°49	18°21	26°50	24° 6	23°23	25°29	n.a.		
S 29	22 26 58	4°49'55	27°10	13°40	10°45	20°40	21°37	20° 0	29°53	18°24	26°50	24° 6	23°20	25°36	n.a.		
M30	22 30 55	5°48'47	9 ^h II17	12°41	12° 0	21° 3	21°48	19°55	29°57	18°26	26°49	24°D 6	23°17	25°42	n.a.		
T 31	22 34 51	6 ^h 47'42	21 ^h II39	11 ^h 37	13 ^h 15	21 ^h 825	21°59	19°55	0 ^h 0	18°28	26°49	24° 6	23°14	25°Y49	n.a.		

Delta T = 02h09m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 286

SEPTEMBER 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 38 48	7 ^h 46'39	4 ^h 51'19	10°R31	14 ^h 30	21 ^h 47	22 ^h 10	19°R47	0 ^h 4	18 ^h 30	26°R49	24 ^h 7	23 ^h 10	25 ^h 56	n.a.		
T 2	22 42 44	8°45'38	17°21	9 ^h 24	15°45	22° 8	22°21	19 ^h 42	0° 8	18°32	26 ^h 49	24° 8	23° 7	26° 3	n.a.		
F 3	22 46 41	9°44'40	0 ^h 47	8°17	17° 0	22°29	22°33	19°38	0°12	18°34	26°48	24° 9	23° 4	26° 9	n.a.		
S 4	22 50 37	10°43'43	14°39	7°13	18°15	22°49	22°44	19°34	0°15	18°36	26°48	24°10	23° 1	26°16	n.a.		
S 5	22 54 34	11°42'49	28°55	6°12	19°29	23° 9	22°55	19°30	0°19	18°38	26°48	24°R10	22°58	26°23	n.a.		
M 6	22 58 31	12°41'58	13 ^h 32	5°17	20°44	23°28	23° 7	19°26	0°23	18°41	26°48	24°10	22°55	26°29	n.a.		
T 7	23 2 27	13°41'08	28°21	4°30	21°59	23°47	23°19	19°22	0°27	18°43	26°48	24° 8	22°51	26°36	n.a.		
W 8	23 6 24	14°40'20	13 ^h 17	3°51	23°14	24° 5	23°30	19°18	0°30	18°45	26°48	24° 5	22°48	26°43	n.a.		
T 9	23 10 20	15°39'35	28°11	3°21	24°29	24°22	23°42	19°14	0°34	18°47	26°D48	24° 3	22°45	26°49	n.a.		
F 10	23 14 17	16°38'51	12 ^h 54	3° 1	25°44	24°39	23°54	19°10	0°38	18°49	26°48	24° 0	22°42	26°56	n.a.		
S 11	23 18 13	17°38'09	27°21	2°D52	26°59	24°55	24° 6	19° 6	0°41	18°51	26°48	23°58	22°39	27° 3	n.a.		
S 12	23 22 10	18°37'29	11 ^h 29	2°54	28°14	25°11	24°18	19° 3	0°45	18°53	26°48	23°57	22°35	27°10	n.a.		
M 13	23 26 6	19°36'51	25°16	3° 6	29°29	25°26	24°30	18°59	0°49	18°55	26°48	23°D56	22°32	27°16	n.a.		
T 14	23 30 3	20°36'15	8 ^h 43	3°29	0 ^h 44	25°40	24°42	18°55	0°52	18°57	26°48	23°57	22°29	27°23	n.a.		
W 15	23 34 0	21°35'40	21°51	4° 1	1°59	25°54	24°54	18°52	0°56	18°59	26°48	23°59	22°26	27°30	n.a.		
T 16	23 37 56	22°35'08	4 ^h 42	4°43	3°14	26° 7	25° 6	18°48	0°59	19° 1	26°48	24° 1	22°23	27°36	n.a.		
F 17	23 41 53	23°34'37	17°19	5°33	4°29	26°19	25°18	18°45	1° 3	19° 3	26°49	24° 2	22°20	27°43	n.a.		
S 18	23 45 49	24°34'08	29°44	6°31	5°44	26°31	25°30	18°42	1° 6	19° 4	26°49	24°R 2	22°16	27°50	n.a.		
S 19	23 49 46	25°33'42	11 ^h 59	7°35	6°58	26°42	25°43	18°38	1°10	19° 6	26°49	24° 0	22°13	27°57	n.a.		
M 20	23 53 42	26°33'17	24° 6	8°46	8°13	26°52	25°55	18°35	1°14	19° 8	26°49	23°57	22°10	28° 3	n.a.		
T 21	23 57 39	27°32'54	6 ^h 7	10° 2	9°28	27° 2	26° 8	18°32	1°17	19°10	26°50	23°52	22° 7	28°10	n.a.		
W 22	0 1 35	28°32'33	18° 2	11°22	10°43	27°11	26°20	18°29	1°20	19°12	26°50	23°46	22° 4	28°17	n.a.		
T 23	0 5 32	29°32'15	29°54	12°47	11°58	27°19	26°33	18°26	1°24	19°14	26°51	23°40	22° 1	28°23	n.a.		
F 24	0 9 28	0 ^h 31'59	11 ^h 45	14°15	13°13	27°26	26°45	18°24	1°27	19°15	26°51	23°33	21°57	28°30	n.a.		
S 25	0 13 25	1°31'45	23°38	15°46	14°28	27°33	26°58	18°21	1°31	19°17	26°51	23°27	21°54	28°37	n.a.		
S 26	0 17 22	2°31'33	5 ^h 35	17°19	15°43	27°39	27°11	18°18	1°34	19°19	26°52	23°22	21°51	28°44	n.a.		
M 27	0 21 18	3°31'24	17°40	18°53	16°58	27°44	27°23	18°16	1°38	19°21	26°52	23°18	21°48	28°50	n.a.		
T 28	0 25 15	4°31'17	29°57	20°30	18°13	27°48	27°36	18°13	1°41	19°22	26°53	23°D17	21°45	28°57	n.a.		
W 29	0 29 11	5°31'12	12 ^h 31	22° 7	19°28	27°52	27°49	18°11	1°44	19°24	26°54	23°17	21°41	29° 4	n.a.		
T 30	0 33 8	6°31'10	25°26	23 ^h 46	20°43	27°54	28° 2	18 ^h 8	1 ^h 47	19°26	26°54	23°R18	21°R38	29°Y10	n.a.		

Delta T = 02h09m26s Julian Calendar 1 Sept. 286 == Greg. Calendar 1 Sept. 286

OCTOBER 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 37 4	7 ^h 31'10	8 ^h 47	25 ^h 25	21°45	27°56	28°15	18°R 6	1 ^h 51	19°27	26°55	23°R20	21°R35	29°Y17	n.a.		
S 2	0 41 1	8°31'12	22°36	27° 4	23°13	27°57	28°28	18 ^h 4	1°54	19°29	26°55	23°R20	21°32	29°24	n.a.		
S 3	0 44 57	9°31'16	6 ^h 52	28°44	24°28	27°R57	28°40	18° 2	1°57	19°31	26°56	23°20	21°29	29°31	n.a.		
M 4	0 48 54	10°31'23	21°35	0 ^h 24	25°43	27°56	28°53	18° 0	2° 0	19°32	26°57	23°17	21°26	29°37	n.a.		
T 5	0 52 51	11°31'31	6 ^h 38	2° 4	26°58	27°54	29° 7	17°58	2° 3	19°34	26°58	23°12	21°22	29°44	n.a.		
W 6	0 56 47	12°31'41	21°52	3°44	28°13	27°52	29°20	17°57	2° 7	19°35	26°58	23° 5	21°19	29°51	n.a.		
T 7	1 0 44	13°31'54	7 ^h 18	5°24	29°28	27°48	29°33	17°55	2°10	19°37	26°59	22°57	21°16	29°57	n.a.		
F 8	1 4 40	14°32'08	22°13	7° 3	0 ^h 42	27°44	29°46	17°53	2°13	19°38	27° 0	22°49	21°13	0 ^h 4	n.a.		
S 9	1 8 37	15°32'24	6 ^h 59	8°43	1°57	27°39	29°59	17°52	2°16	19°40	27° 1	22°42	21°10	0°11	n.a.		
S 10	1 12 33	16°32'41	21°20	10°22	3°12	27°33	0 ^h 12	17°51	2°19	19°41	27° 2	22°37	21° 6	0°18	n.a.		
M 11	1 16 30	17°33'00	5 ^h 33	12° 1	4°27	27°26	0°25	17°49	2°22	19°42	27° 3	22°35	21° 3	0°24	n.a.		
T 12	1 20 26	18°33'21	18°40	13°39	5°42	27°18	0°39	17°48	2°25	19°44	27° 4	22°D34	21° 0	0°31	n.a.		
W 13	1 24 23	19°33'43	1 ^h 42	15°17	6°57	27° 9	0°52	17°47	2°27	19°45	27° 5	22°34	20°57	0°38	n.a.		
T 14	1 28 20	20°34'06	14°23	16°55	8°12	26°59	1° 5	17°46	2°30	19°46	27° 6	22°35	20°54	0°44	n.a.		
F 15	1 32 16	21°34'31	26°48	18°33	9°27	26°49	1°18	17°46	2°33	19°48	27° 7	22°R35	20°51	0°51	n.a.		
S 16	1 36 13	22°34'57	9 ^h 0	20°10	10°42	26°38	1°32	17°45	2°36	19°49	27° 8	22°34	20°47	0°58	n.a.		
S 17	1 40 9	23°35'25	21° 4	21°47	11°57	26°25	1°45	17°44	2°39	19°50	27° 9	22°30	20°44	1° 5	n.a.		
M 18	1 44 6	24°35'55	3 ^h Y 1	23°23	13°12	26°12	1°58	17°44	2°41	19°51	27°10	22°23	20°41	1°11	n.a.		
T 19	1 48 2	25°36'25	14°56	24°59	14°27	25°59	2°12	17°44	2°44	19°52	27°11	22°14	20°38	1°18	n.a.		
W 20	1 51 59	26°36'58	26°48	26°35	15°41	25°44	2°25	17°43	2°47	19°54	27°12	22° 2	20°35	1°25	n.a.		
T 21	1 55 55	27°37'32	8 ^h 40	28°11	16°56	25°29	2°38	17°43	2°49	19°55	27°13	21°49	20°32	1°31	n.a.		
F 22	1 59 52	28°38'08	20°33	29°46	18°11	25°13	2°52	17°D43	2°52	19°56	27°14	21°36	20°28	1°38	n.a.		
S 23	2 3 49	29°38'46	2 ^h II 29	1 ^h 21	19°26	24°56	3° 5	17°43	2°54	19°57	27°16	21°24	20°25	1°45	n.a.		
S 24	2 7 45	0 ^h 39'25	14°29	2°56	20°41	24°38	3°18	17°43	2°57	19°58	27°17	21°13	20°22	1°52	n.a.		
M 25	2 11 42	1°40'06	26°37	4°30	21°56	24°20	3°32	17°44	2°59	19°59	27°18	21° 5	20°19	1°58	n.a.		
T 26	2 15 38	2°40'49	8 ^h 54	6° 5	23°10	24° 1	3°45	17°44	3° 1	20° 0	27°20	21° 0	20°16	2° 5	n.a.		
W 27	2 19 35	3°41'33	21°25	7°39	24°25	23°42	3°59	17°44	3° 4	20° 1	27°21	20°58	20°12	2°12	n.a.		
T 28	2 23 31	4°42'19	4 ^h 14	9°13	25°40	23°22	4°12	17°45	3° 6	20° 1	27°22	20°D57	20° 9	2°18	n.a.		
F 29	2 27 28	5°43'07	17°26	10°47	26°55	23° 1	4°25	17°46	3° 8	20° 2	27°24	20°R57	20° 6	2°25	n.a.		
S 30	2 31 24	6°43'56	1 ^h 3	12°20	28°10	22°40	4°39	17°46	3°10	20° 3	27°25	20°57	20° 3	2°32	n.a.		
S 31	2 35 21	7 ^h 44'47	15 ^h 8	13 ^h 54	29 ^h 25	22 ^h 19	4 ^h 52	17 ^h 47	3 ^h 12	20 ^h 4	27 ^h 26	20 ^h 55	20 ^h 0	2 ^h 39	n.a.		

Delta T = 02h09m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 286

NOVEMBER 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 39 17	8♌45'40	29♍42	15♎27	0♏39	21°R57	5♎ 6	17♏48	3♐15	20♑ 5	27♒28	20°R50	19♓57	19♓57	2♉45	n.a.							
T 2	2 43 14	9°46'34	14♌39	17° 0	1°54	21♎35	5°19	17°50	3°17	20° 5	27°29	20♑43	19°53	2°52	n.a.								
W 3	2 47 11	10°47'29	29°54	18°34	3° 9	21°12	5°32	17°51	3°19	20° 6	27°31	20°33	19°50	2°59	n.a.								
T 4	2 51 7	11°48'26	15♎15	20° 7	4°24	20°49	5°46	17°52	3°20	20° 7	27°32	20°22	19°47	3° 5	n.a.								
F 5	2 55 4	12°49'24	0♏31	21°40	5°39	20°26	5°59	17°54	3°22	20° 7	27°34	20°10	19°44	3°12	n.a.								
S 6	2 59 0	13°50'23	15°30	23°13	6°53	20° 3	6°13	17°55	3°24	20° 8	27°35	20° 0	19°41	3°19	n.a.								
S 7	3 2 57	14°51'23	0♏ 5	24°46	8° 8	19°39	6°26	17°57	3°26	20° 8	27°37	19°51	19°38	3°26	n.a.								
M 8	3 6 53	15°52'23	14°10	26°18	9°23	19°16	6°39	17°58	3°28	20° 9	27°39	19°46	19°34	3°32	n.a.								
T 9	3 10 50	16°53'25	27°45	27°51	10°38	18°52	6°53	18° 0	3°29	20° 9	27°40	19°43	19°31	3°39	n.a.								
W10	3 14 47	17°54'27	10♏51	29°24	11°52	18°29	7° 6	18° 2	3°31	20°10	27°42	19°42	19°28	3°46	n.a.								
T11	3 18 43	18°55'30	23°33	0♏56	13° 7	18° 6	7°19	18° 4	3°33	20°10	27°43	19°42	19°25	3°52	n.a.								
F 12	3 22 40	19°56'33	5♏56	2°28	14°22	17°43	7°33	18° 7	3°34	20°11	27°45	19°42	19°22	3°59	n.a.								
S 13	3 26 36	20°57'37	18° 3	4° 1	15°36	17°20	7°46	18° 9	3°36	20°11	27°47	19°40	19°18	4° 6	n.a.								
S 14	3 30 33	21°58'42	0♐ 2	5°32	16°51	16°57	7°59	18°11	3°37	20°11	27°48	19°35	19°15	4°13	n.a.								
M15	3 34 29	22°59'47	11°54	7° 4	18° 6	16°35	8°12	18°14	3°38	20°12	27°50	19°27	19°12	4°19	n.a.								
T 16	3 38 26	24° 0'53	23°45	8°35	19°20	16°13	8°26	18°16	3°40	20°12	27°52	19°17	19° 9	4°26	n.a.								
W17	3 42 22	25° 2'00	5♊37	10° 6	20°35	15°51	8°39	18°19	3°41	20°12	27°54	19° 3	19° 6	4°33	n.a.								
T 18	3 46 19	26° 3'07	17°31	11°37	21°49	15°30	8°52	18°22	3°42	20°12	27°55	18°49	19° 3	4°39	n.a.								
F 19	3 50 15	27° 4'15	29°29	13° 6	23° 4	15° 9	9° 5	18°25	3°43	20°12	27°57	18°34	18°59	4°46	n.a.								
S 20	3 54 12	28° 5'23	11♐32	14°36	24°19	14°49	9°18	18°28	3°45	20°12	27°59	18°20	18°56	4°53	n.a.								
S 21	3 58 9	29° 6'33	23°42	16° 4	25°33	14°29	9°31	18°31	3°46	20°12	28° 1	18° 8	18°53	5° 0	n.a.								
M22	4 2 5	0♏ 7'42	5♏59	17°31	26°48	14°10	9°44	18°34	3°47	20°R13	28° 3	17°58	18°50	5° 6	n.a.								
T 23	4 6 2	1° 8'53	18°24	18°57	28° 2	13°52	9°57	18°37	3°48	20°13	28° 4	17°52	18°47	5°13	n.a.								
W24	4 9 58	2°10'04	1♑ 1	20°22	29°17	13°34	10°10	18°41	3°48	20°12	28° 6	17°48	18°44	5°20	n.a.								
T 25	4 13 55	3°11'16	13°53	21°45	0♏31	13°16	10°23	18°44	3°49	20°12	28° 8	17°D47	18°40	5°27	n.a.								
F 26	4 17 51	4°12'29	27° 1	23° 5	1°45	13° 0	10°36	18°48	3°50	20°12	28°10	17°47	18°37	5°33	n.a.								
S 27	4 21 48	5°13'42	10♐31	24°24	3° 0	12°44	10°49	18°51	3°51	20°12	28°12	17°R47	18°34	5°40	n.a.								
S 28	4 25 44	6°14'56	24°23	25°39	4°14	12°29	11° 2	18°55	3°51	20°12	28°14	17°46	18°31	5°47	n.a.								
M29	4 29 41	7°16'10	8♌40	26°51	5°29	12°14	11°14	18°59	3°52	20°12	28°16	17°43	18°28	5°53	n.a.								
T 30	4 33 38	8°17'25	23♌19	27°59	6♏43	12♎ 1	11♎27	19° 3	3♐53	20♑12	28°18	17♓36	18♓24	6♉ 0	n.a.								

Delta T = 02h09m24s

Julian Calendar 1 Nov. 286 == Greg. Calendar 1 Nov. 286

DECEMBER 286 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 37 34	9♏18'40	8♎15	29♏ 3	7♏57	11°R48	11♎40	19° 7	3♐53	20°R11	28♏19	17°R28	18♓21	18♓21	6♉ 7	n.a.							
T 2	4 41 31	10°19'56	23°22	0♏ 2	9°12	11♎36	11°52	19°11	3°54	20♑11	28°21	17♓17	18°18	6°14	n.a.								
F 3	4 45 27	11°21'12	8♏29	0°54	10°26	11°24	12° 5	19°15	3°54	20°11	28°23	17° 7	18°15	6°20	n.a.								
S 4	4 49 24	12°22'28	23°25	1°40	11°40	11°14	12°18	19°19	3°54	20°10	28°25	16°57	18°12	6°27	n.a.								
S 5	4 53 20	13°23'45	8♏ 2	2°17	12°55	11° 4	12°30	19°24	3°55	20°10	28°27	16°49	18° 9	6°34	n.a.								
M 6	4 57 17	14°25'01	22°13	2°46	14° 9	10°55	12°42	19°28	3°55	20° 9	28°29	16°44	18° 5	6°40	n.a.								
T 7	5 1 14	15°26'17	5♏55	3° 6	15°23	10°47	12°55	19°32	3°55	20° 9	28°31	16°41	18° 2	6°47	n.a.								
W 8	5 5 10	16°27'32	19° 9	3°R15	16°37	10°40	13° 7	19°37	3°55	20° 8	28°33	16°D41	17°59	6°54	n.a.								
T 9	5 9 7	17°28'47	1♏58	3°13	17°51	10°34	13°19	19°42	3°R55	20° 8	28°35	16°42	17°56	7° 1	n.a.								
F 10	5 13 3	18°30'02	14°24	3° 0	19° 5	10°29	13°32	19°46	3°55	20° 7	28°37	16°R42	17°53	7° 7	n.a.								
S 11	5 17 0	19°31'16	26°34	2°34	20°20	10°24	13°44	19°51	3°55	20° 7	28°39	16°42	17°49	7°14	n.a.								
S 12	5 20 56	20°32'29	8♐33	1°57	21°34	10°20	13°56	19°56	3°55	20° 6	28°41	16°40	17°46	7°21	n.a.								
M13	5 24 53	21°33'42	20°26	1° 9	22°48	10°17	14° 8	20° 1	3°55	20° 5	28°43	16°36	17°43	7°28	n.a.								
T 14	5 28 49	22°34'55	2♊16	0°10	24° 1	10°15	14°20	20° 6	3°54	20° 5	28°45	16°29	17°40	7°34	n.a.								
W15	5 32 46	23°36'07	14° 9	29♏ 3	25°15	10°13	14°32	20°11	3°54	20° 4	28°47	16°20	17°37	7°41	n.a.								
T 16	5 36 43	24°37'18	26° 6	27°50	26°29	10°D13	14°43	20°17	3°54	20° 3	28°49	16°10	17°34	7°48	n.a.								
F 17	5 40 39	25°38'29	8♐11	26°32	27°43	10°13	14°55	20°22	3°53	20° 2	28°51	16° 0	17°30	7°54	n.a.								
S 18	5 44 36	26°39'40	20°24	25°13	28°57	10°14	15° 7	20°27	3°53	20° 2	28°53	15°50	17°27	8° 1	n.a.								
S 19	5 48 32	27°40'50	2♌46	23°54	0♏11	10°15	15°19	20°33	3°52	20° 1	28°55	15°42	17°24	8° 8	n.a.								
M20	5 52 29	28°41'59	15°19	22°39	1°24	10°18	15°30	20°38	3°52	20° 0	28°57	15°36	17°21	8°15	n.a.								
T 21	5 56 25	29°43'08	28° 1	21°28	2°38	10°21	15°42	20°44	3°51	19°59	28°59	15°32	17°18	8°21	n.a.								
W22	6 0 22	0♏44'16	10♓55	20°25	3°52	10°25	15°53	20°49	3°50	19°58	29° 1	15°D30	17°15	8°28	n.a.								
T 23	6 4 18	1°45'24	24° 1	19°30	5° 5	10°29	16° 4	20°55	3°50	19°57	29° 3	15°30	17°11	8°35	n.a.								
F 24	6 8 15	2°46'31	7♐20	18°43	6°19	10°34	16°15	21° 1	3°49	19°56	29° 5	15°32	17° 8	8°41	n.a.								
S 25	6 12 12	3°47'38	20°54	18° 6	7°32	10°40	16°27	21° 7	3°48	19°55	29° 7	15°33	17° 5	8°48	n.a.								
S 26	6 16 8	4°48'45	4♌43	17°39	8°46	10°47	16°38	21°13	3°47	19°54	29° 9	15°R34	17° 2	8°55	n.a.								
M27	6 20 5	5°49'51	18°48	17°20	9°59	10°54	16°49	21°19	3°46	19°53	29°11	15°33	16°59	9° 2	n.a.								
T 28	6 24 1	6°50'56	3♎ 8	17°11	11°12	11° 2	16°59	21°25	3°45	19°52	29°13	15°30	16°55	9° 8	n.a.								
W29	6 27 58	7°52'01	17°40	17°D 9	12°26	11°11	17°10	21°31	3°44	19°51	29°15	15°26	16°52	9°15	n.a.								
T 30	6 31 54	8°53'05	2♏20	17°16	13°39	11°20	17°21	21°37	3°43	19°49	29°17	15°21	16°49	9°22	n.a.								
F 31	6 35 51	9♏54'08	17♏ 1	17°30	14°52	11♎30	17♎32	21°43	3♐42	19♓48	29♏19	15♓15	16♓46	9♉29	n.a.								

Delta T = 02h09m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]