

SWISS EPHEMERIS for the year 287

JANUARY 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 39 47	10°55'11	1°35	17°51	16°5	11°40	17°42	21°49	3°R41	19°R47	29°21	15°R10	16°43	9°35	n.a.									
S 2	6 43 44	11°56'13	15°57	18°18	17°18	11°51	17°53	21°55	3°M40	19°46	29°23	15°R 5	16°40	9°42	n.a.									
M 3	6 47 41	12°57'13	29°59	18°50	18°31	12° 3	18° 3	22° 2	3°38	19°45	29°25	15° 3	16°36	9°49	n.a.									
T 4	6 51 37	13°58'13	13°39	19°27	19°44	12°15	18°13	22° 8	3°37	19°43	29°27	15°D 2	16°33	9°55	n.a.									
W 5	6 55 34	14°59'11	26°54	20°10	20°57	12°27	18°23	22°15	3°35	19°42	29°29	15° 2	16°30	10° 2	n.a.									
T 6	6 59 30	16° 0'07	9°46	20°56	22°10	12°41	18°33	22°21	3°34	19°41	29°31	15° 4	16°27	10° 9	n.a.									
F 7	7 3 27	17° 1'03	22°18	21°46	23°22	12°54	18°43	22°28	3°33	19°39	29°33	15° 6	16°24	10°16	n.a.									
S 8	7 7 23	18° 1'56	4°V33	22°40	24°35	13° 9	18°53	22°34	3°31	19°38	29°35	15° 7	16°21	10°22	n.a.									
S 9	7 11 20	19° 2'48	16°35	23°37	25°47	13°23	19° 3	22°41	3°29	19°37	29°37	15°R 8	16°17	10°29	n.a.									
M10	7 15 16	20° 3'39	28°29	24°37	27° 0	13°39	19°12	22°48	3°28	19°35	29°39	15° 8	16°14	10°36	n.a.									
T 11	7 19 13	21° 4'28	10°R21	25°39	28°12	13°54	19°22	22°54	3°26	19°34	29°41	15° 6	16°11	10°43	n.a.									
W12	7 23 10	22° 5'16	22°15	26°44	29°25	14°11	19°31	23° 1	3°24	19°32	29°43	15° 4	16° 8	10°49	n.a.									
T 13	7 27 6	23° 6'01	4°II15	27°51	0°K37	14°27	19°40	23° 8	3°23	19°31	29°45	15° 0	16° 5	10°56	n.a.									
F 14	7 31 3	24° 6'46	16°24	29° 1	1°49	14°44	19°49	23°15	3°21	19°30	29°46	14°57	16° 1	11° 3	n.a.									
S 15	7 34 59	25° 7'29	28°45	0°K12	3° 1	15° 2	19°58	23°22	3°19	19°28	29°48	14°53	15°58	11° 9	n.a.									
S 16	7 38 56	26° 8'10	11°E20	1°25	4°13	15°20	20° 7	23°28	3°17	19°27	29°50	14°51	15°55	11°16	n.a.									
M17	7 42 52	27° 8'49	24° 9	2°40	5°25	15°38	20°16	23°35	3°15	19°25	29°52	14°49	15°52	11°23	n.a.									
T 18	7 46 49	28° 9'27	7°R13	3°56	6°37	15°57	20°25	23°42	3°13	19°24	29°54	14°48	15°49	11°30	n.a.									
W19	7 50 45	29°10'04	20°31	5°14	7°48	16°16	20°33	23°49	3°11	19°22	29°56	14°D48	15°46	11°36	n.a.									
T 20	7 54 42	0°R10'39	4°M 2	6°33	9° 0	16°36	20°42	23°56	3° 9	19°21	29°57	14°48	15°42	11°43	n.a.									
F 21	7 58 39	1°11'12	17°44	7°54	10°11	16°56	20°50	24° 4	3° 7	19°19	29°59	14°49	15°39	11°50	n.a.									
S 22	8 2 35	2°11'44	1°E36	9°15	11°23	17°16	20°58	24°11	3° 5	19°17	0°R 1	14°50	15°36	11°56	n.a.									
S 23	8 6 32	3°12'15	15°36	10°39	12°34	17°37	21° 6	24°18	3° 3	19°16	0° 3	14°51	15°33	12° 3	n.a.									
M24	8 10 28	4°12'44	29°43	12° 3	13°45	17°58	21°14	24°25	3° 1	19°14	0° 4	14°R52	15°30	12°10	n.a.									
T 25	8 14 25	5°13'12	13°M55	13°28	14°56	18°19	21°22	24°32	2°59	19°13	0° 6	14°52	15°27	12°17	n.a.									
W26	8 18 21	6°13'39	28° 9	14°55	16° 7	18°41	21°29	24°39	2°57	19°11	0° 8	14°51	15°23	12°23	n.a.									
T 27	8 22 18	7°14'04	12°A24	16°23	17°18	19° 3	21°37	24°47	2°54	19° 9	0°10	14°50	15°20	12°30	n.a.									
F 28	8 26 14	8°14'28	26°35	17°51	18°29	19°25	21°44	24°54	2°52	19° 8	0°11	14°49	15°17	12°37	n.a.									
S 29	8 30 11	9°14'50	10°R39	19°21	19°39	19°48	21°51	25° 1	2°50	19° 6	0°13	14°49	15°14	12°44	n.a.									
S 30	8 34 8	10°15'11	24°33	20°52	20°50	20°11	21°59	25° 9	2°47	19° 4	0°15	14°48	15°11	12°50	n.a.									
M31	8 38 4	11°15'29	8°M13	22°R24	22°K 0	20°R34	22°M 5	25°R16	2°M45	19°R 3	0°R16	14°R48	15°R 7	12°R57	n.a.									

Delta T = 02h09m23s

Julian Calendar 1 Jan. 287 == Greg. Calendar 1 Jan. 287

FEBRUARY 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 42 1	12°15'46	21°R37	23°R57	23°K10	20°R57	22°M12	25°R23	2°R43	19°R 1	0°R18	14°R48	15°R 4	13°R 4	n.a.									
W 2	8 45 57	13°16'01	4°K43	25°31	24°20	21°21	22°19	25°31	2°M40	18°R59	0°19	14°48	15° 1	13°10	n.a.									
T 3	8 49 54	14°16'14	17°31	27° 6	25°30	21°45	22°25	25°38	2°38	18°58	0°21	14°48	14°58	13°17	n.a.									
F 4	8 53 50	15°16'25	0°Y 2	28°42	26°40	22°10	22°32	25°45	2°35	18°56	0°23	14°R48	14°55	13°24	n.a.									
S 5	8 57 47	16°16'33	12°18	0°R19	27°50	22°34	22°38	25°53	2°33	18°54	0°24	14°48	14°52	13°31	n.a.									
S 6	9 1 43	17°16'40	24°22	1°58	28°59	22°59	22°44	26° 0	2°31	18°53	0°26	14°48	14°48	13°37	n.a.									
M 7	9 5 40	18°16'44	6°R18	3°37	0°Y 9	23°24	22°50	26° 8	2°28	18°51	0°27	14°48	14°45	13°44	n.a.									
T 8	9 9 37	19°16'46	18°11	5°17	1°18	23°50	22°55	26°15	2°26	18°49	0°28	14°D48	14°42	13°51	n.a.									
W 9	9 13 33	20°16'46	0°II 5	6°59	2°27	24°15	23° 1	26°23	2°23	18°48	0°30	14°48	14°39	13°58	n.a.									
T 10	9 17 30	21°16'44	12° 5	8°41	3°36	24°41	23° 6	26°30	2°21	18°46	0°31	14°48	14°36	14° 4	n.a.									
F 11	9 21 26	22°16'39	24°15	10°25	4°45	25° 7	23°11	26°38	2°18	18°44	0°33	14°49	14°33	14°11	n.a.									
S 12	9 25 23	23°16'32	6°E39	12°10	5°53	25°33	23°16	26°45	2°15	18°43	0°34	14°50	14°29	14°18	n.a.									
S 13	9 29 19	24°16'23	19°21	13°56	7° 2	26° 0	23°21	26°52	2°13	18°41	0°35	14°50	14°26	14°24	n.a.									
M14	9 33 16	25°16'12	2°R22	15°43	8°10	26°27	23°26	27° 0	2°10	18°39	0°37	14°51	14°23	14°31	n.a.									
T 15	9 37 12	26°15'58	15°44	17°31	9°18	26°54	23°31	27° 7	2° 8	18°38	0°38	14°R51	14°20	14°38	n.a.									
W16	9 41 9	27°15'43	29°25	19°21	10°26	27°21	23°35	27°15	2° 5	18°36	0°39	14°51	14°17	14°45	n.a.									
T 17	9 45 6	28°15'25	13°M23	21°11	11°34	27°48	23°39	27°22	2° 3	18°35	0°41	14°50	14°13	14°51	n.a.									
F 18	9 49 2	29°15'05	27°34	23° 3	12°41	28°15	23°43	27°30	2° 0	18°33	0°42	14°48	14°10	14°58	n.a.									
S 19	9 52 59	0°K14'44	11°E54	24°56	13°48	28°43	23°47	27°37	1°57	18°31	0°43	14°46	14° 7	15° 5	n.a.									
S 20	9 56 55	1°14'20	26°18	26°50	14°55	29°11	23°51	27°45	1°55	18°30	0°44	14°44	14° 4	15°11	n.a.									
M21	10 0 52	2°13'55	10°M41	28°46	16° 2	29°39	23°54	27°52	1°52	18°28	0°45	14°43	14° 1	15°18	n.a.									
T 22	10 4 48	3°13'28	24°59	0°K42	17° 9	0°II 7	23°58	28° 0	1°49	18°26	0°47	14°42	13°58	15°25	n.a.									
W23	10 8 45	4°12'59	9°A 9	2°40	18°15	0°36	24° 1	28° 7	1°47	18°25	0°48	14°D42	13°54	15°32	n.a.									
T 24	10 12 41	5°12'28	23° 9	4°38	19°21	1° 4	24° 4	28°15	1°44	18°23	0°49	14°42	13°51	15°38	n.a.									
F 25	10 16 38	6°11'56	6°R58	6°38	20°27	1°33	24° 7	28°22	1°42	18°22	0°50	14°44	13°48	15°45	n.a.									
S 26	10 20 35	7°11'21	20°36	8°38	21°33	2° 2	24° 9	28°30	1°39	18°20	0°51	14°45	13°45	15°52	n.a.									
S 27	10 24 31	8°10'45	4°E 2	10°39	22°39	2°31	24°12	28°37	1°36	18°18	0°52	14°46	13°42	15°59	n.a.									
M28	10 28 28	9°10'07	17°R16	12°K41	23°Y44	3°II 0	24°M14	28°																

SWISS EPHEMERIS for the year 287

MARCH 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 32 24	10♋ 9°26	0♋17	14♋43	24♃49	3♂29	24♂16	28♁52	1°R31	18°R15	0♁54	14°R46	13♁35	16♁12	n.a.
W 2	10 36 21	11° 8'44	13° 5	16°45	25°54	3°59	24°18	28°59	1♂29	18♁14	0°55	14♁44	13°32	16°19	n.a.
T 3	10 40 17	12° 7'59	25°41	18°48	26°58	4°28	24°20	29° 7	1°26	18°12	0°56	14°40	13°29	16°25	n.a.
F 4	10 44 14	13° 7'12	8♃ 4	20°50	28° 2	4°58	24°21	29°14	1°24	18°11	0°57	14°35	13°26	16°32	n.a.
S 5	10 48 10	14° 6'23	20°16	22°52	29° 6	5°28	24°22	29°21	1°21	18° 9	0°57	14°30	13°23	16°39	n.a.
S 6	10 52 7	15° 5'32	2♁18	24°52	0♁10	5°58	24°24	29°29	1°19	18° 8	0°58	14°25	13°19	16°46	n.a.
M 7	10 56 3	16° 4'38	14°14	26°52	1°13	6°28	24°25	29°36	1°16	18° 7	0°59	14°20	13°16	16°52	n.a.
T 8	11 0 0	17° 3'42	26° 6	28°50	2°16	6°59	24°25	29°43	1°14	18° 5	1° 0	14°17	13°13	16°59	n.a.
W 9	11 3 57	18° 2'44	7♂59	0♃46	3°19	7°29	24°26	29°51	1°11	18° 4	1° 0	14°15	13°10	17° 6	n.a.
T 10	11 7 53	19° 1'43	19°57	2°40	4°21	8° 0	24°26	29°58	1° 9	18° 2	1° 1	14°D14	13° 7	17°13	n.a.
F 11	11 11 50	20° 0'20	0♁52	4°31	5°23	8°30	24°27	0♋ 5	1° 6	18° 1	1° 2	14°15	13° 4	17°19	n.a.
S 12	11 15 46	20°59'35	14°28	6°19	6°25	9° 1	24°R27	0°12	1° 4	18° 0	1° 2	14°17	13° 0	17°26	n.a.
S 13	11 19 43	21°58'27	27°10	8° 4	7°26	9°32	24°26	0°19	1° 2	17°58	1° 3	14°18	12°57	17°33	n.a.
M14	11 23 39	22°57'17	10♁15	9°45	8°27	10° 3	24°26	0°27	0°59	17°57	1° 4	14°R19	12°54	17°39	n.a.
T 15	11 27 36	23°56'05	23°45	11°22	9°28	10°34	24°26	0°34	0°57	17°56	1° 4	14°19	12°51	17°46	n.a.
W16	11 31 32	24°54'50	7♂40	12°54	10°28	11° 5	24°25	0°41	0°54	17°54	1° 5	14°17	12°48	17°53	n.a.
T 17	11 35 29	25°53'34	21°59	14°22	11°28	11°37	24°24	0°48	0°52	17°53	1° 5	14°13	12°44	18° 0	n.a.
F 18	11 39 26	26°52'15	6♁36	15°45	12°27	12° 8	24°23	0°55	0°50	17°52	1° 6	14° 7	12°41	18° 6	n.a.
S 19	11 43 22	27°50'54	21°24	17° 4	13°26	12°40	24°22	1° 2	0°48	17°51	1° 6	14° 1	12°38	18°13	n.a.
S 20	11 47 19	28°49'31	6♂15	18°16	14°24	13°11	24°20	1° 9	0°45	17°50	1° 7	13°54	12°35	18°20	n.a.
M21	11 51 15	29°48'06	21° 2	19°24	15°22	13°43	24°18	1°16	0°43	17°48	1° 7	13°48	12°32	18°26	n.a.
T 22	11 55 12	0♃46'40	5♁36	20°26	16°20	14°15	24°17	1°22	0°41	17°47	1° 7	13°44	12°29	18°33	n.a.
W23	11 59 8	1°45'12	19°54	21°23	17°17	14°47	24°15	1°29	0°39	17°46	1° 8	13°41	12°25	18°40	n.a.
T 24	12 3 5	2°43'43	3♁53	22°13	18°13	15°19	24°12	1°36	0°37	17°45	1° 8	13°D41	12°22	18°47	n.a.
F 25	12 7 1	3°42'11	17°33	22°58	19° 9	15°51	24°10	1°43	0°35	17°44	1° 8	13°41	12°19	18°53	n.a.
S 26	12 10 58	4°40'38	0♁56	23°38	20° 5	16°23	24° 7	1°50	0°33	17°43	1° 9	13°42	12°16	19° 0	n.a.
S 27	12 14 55	5°39'04	14° 2	24°11	21° 0	16°55	24° 5	1°56	0°31	17°42	1° 9	13°R43	12°13	19° 7	n.a.
M28	12 18 51	6°37'27	26°55	24°38	21°54	17°28	24° 2	2° 3	0°29	17°41	1° 9	13°42	12°10	19°14	n.a.
T 29	12 22 48	7°35'49	9♋35	25° 0	22°48	18° 0	23°59	2°10	0°27	17°40	1° 9	13°39	12° 6	19°20	n.a.
W30	12 26 44	8°34'09	22° 5	25°15	23°41	18°33	23°55	2°16	0°25	17°39	1° 9	13°33	12° 3	19°27	n.a.
T 31	12 30 41	9♃32'27	4♃26	25♃25	24♁34	19♂ 5	23♂52	2♁23	0♂23	17♁38	1♁ 9	13♁25	12♁ 0	19♁34	n.a.

Delta T = 02h09m21s Julian Calendar 1 March 287 == Greg. Calendar 1 March 287

APRIL 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 34 37	10♃30'43	16♃38	25°R30	25♁25	19♂38	23°R48	2♁29	0°R21	17°R37	1♁ 9	13°R16	11♁57	19♁40	n.a.
S 2	12 38 34	11°28'58	28°42	25♃28	26°17	20°11	23♂45	2°36	0♂20	17♁36	1° 9	13♁ 5	11°54	19°47	n.a.
S 3	12 42 30	12°27'10	10♁40	25°22	27° 7	20°44	23°41	2°42	0°18	17°36	1°R 9	12°53	11°50	19°54	n.a.
M 4	12 46 27	13°25'21	22°33	25°10	27°57	21°17	23°36	2°48	0°16	17°35	1° 9	12°43	11°47	20° 1	n.a.
T 5	12 50 24	14°23'30	4♂24	24°53	28°46	21°50	23°32	2°54	0°15	17°34	1° 9	12°34	11°44	20° 7	n.a.
W 6	12 54 20	15°21'37	16°16	24°32	29°34	22°23	23°28	3° 1	0°13	17°33	1° 9	12°28	11°41	20°14	n.a.
T 7	12 58 17	16°19'42	28°13	24° 7	0♂22	22°56	23°23	3° 7	0°11	17°33	1° 9	12°24	11°38	20°21	n.a.
F 8	13 2 13	17°17'44	10♁18	23°39	1° 8	23°29	23°18	3°13	0°10	17°32	1° 9	12°22	11°35	20°27	n.a.
S 9	13 6 10	18°15'45	22°37	23° 7	1°54	24° 3	23°13	3°19	0° 8	17°31	1° 9	12°D22	11°31	20°34	n.a.
S 10	13 10 6	19°13'44	5♁15	22°34	2°39	24°36	23° 8	3°25	0° 7	17°31	1° 9	12°23	11°28	20°41	n.a.
M11	13 14 3	20°11'41	18°17	21°58	3°22	25°10	23° 3	3°31	0° 6	17°30	1° 8	12°R23	11°25	20°48	n.a.
T 12	13 17 59	21° 9'36	1♂46	21°21	4° 5	25°43	22°58	3°37	0° 4	17°30	1° 8	12°21	11°22	20°54	n.a.
W13	13 21 56	22° 7'29	15°45	20°44	4°47	26°17	22°52	3°43	0° 3	17°29	1° 8	12°18	11°19	21° 1	n.a.
T 14	13 25 52	23° 5'20	0♁11	20° 7	5°28	26°50	22°47	3°48	0° 2	17°28	1° 8	12°11	11°15	21° 8	n.a.
F 15	13 29 49	24° 3'10	15° 1	19°31	6° 7	27°24	22°41	3°54	0° 1	17°28	1° 7	12° 3	11°12	21°15	n.a.
S 16	13 33 46	25° 0'57	0♂ 8	18°57	6°46	27°58	22°35	4° 0	29♁59	17°28	1° 7	11°53	11° 9	21°21	n.a.
S 17	13 37 42	25°58'44	15°20	18°24	7°23	28°32	22°29	4° 5	29°58	17°27	1° 6	11°43	11° 6	21°28	n.a.
M18	13 41 39	26°56'29	0♁28	17°54	7°59	29° 6	22°23	4°11	29°57	17°27	1° 6	11°33	11° 3	21°35	n.a.
T 19	13 45 35	27°54'13	15°22	17°27	8°33	29°40	22°17	4°16	29°56	17°26	1° 6	11°26	11° 0	21°41	n.a.
W20	13 49 32	28°51'55	29°54	17° 4	9° 7	0♁14	22°11	4°22	29°55	17°26	1° 5	11°21	10°56	21°48	n.a.
T 21	13 53 28	29°49'37	1♁3 2	16°44	9°39	0°48	22° 4	4°27	29°54	17°26	1° 5	11°18	10°53	21°55	n.a.
F 22	13 57 25	0♁47'17	27°44	16°28	10° 9	1°22	21°57	4°32	29°53	17°26	1° 4	11°D18	10°50	22° 2	n.a.
S 23	14 1 21	1°44'56	11♁ 3	16°17	10°38	1°56	21°51	4°38	29°53	17°25	1° 4	11°R18	10°47	22° 8	n.a.
S 24	14 5 18	2°42'34	24° 1	16°10	11° 6	2°30	21°44	4°43	29°52	17°25	1° 3	11°17	10°44	22°15	n.a.
M25	14 9 15	3°40'11	6♋41	16°D 7	11°32	3° 4	21°37	4°48	29°51	17°25	1° 2	11°15	10°41	22°22	n.a.
T 26	14 13 11	4°37'47	19° 8	16° 9	11°56	3°39	21°30	4°53	29°51	17°25	1° 2	11°11	10°37	22°28	n.a.
W27	14 17 8	5°35'22	1♃25	16°15	12°19	4°13	21°23	4°58	29°50	17°25	1° 1	11° 3	10°34	22°35	n.a.
T 28	14 21 4	6°32'55	13°33	16°26	12°40	4°48	21°16	5° 3	29°49	17°25	1° 0	10°53	10°31	22°42	n.a.
F 29	14 25 1	7°30'28	25°35	16°41	12°59	5°22	21° 9	5° 7	29°49	17°D25	1° 0	10°41	10°28	22°49	n.a.
S 30	14 28 57	8♁27'59	7♁32	17♃ 1	13♂16	5♁57	21♂ 2	5♁12	29♁48	17♁25	0♁59	10♁27	10♁25	22♁55	n.a.

Delta T = 02h09m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 287

MAY 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 32 54	9♁25'30	19♁25	17♁25	13♁31	6♁32	20°R54	5♁17	29°R48	17♁25	0°R58	10°R13	10♁21	23♁2	n.a.
M 2	14 36 50	10°22'59	1♁17	17°54	13°44	7° 6	20♁47	5°21	29♁48	17°25	0♁57	10♁ 0	10°18	23° 9	n.a.
T 3	14 40 47	11°20'27	13° 8	18°26	13°55	7°41	20°40	5°26	29°47	17°25	0°57	9°49	10°15	23°16	n.a.
W 4	14 44 44	12°17'53	25° 1	19° 3	14° 4	8°16	20°32	5°30	29°47	17°25	0°56	9°40	10°12	23°22	n.a.
T 5	14 48 40	13°15'19	6♁58	19°43	14°11	8°51	20°25	5°34	29°47	17°25	0°55	9°34	10° 9	23°29	n.a.
F 6	14 52 37	14°12'43	19° 4	20°28	14°16	9°26	20°17	5°39	29°47	17°26	0°54	9°31	10° 6	23°36	n.a.
S 7	14 56 33	15°10'06	1♁23	21°16	14°R18	10° 1	20°10	5°43	29°47	17°26	0°53	9°30	10° 2	23°42	n.a.
S 8	15 0 30	16° 7'28	13°58	22° 8	14°18	10°36	20° 2	5°47	29°D47	17°26	0°52	9°30	9°59	23°49	n.a.
M 9	15 4 26	17° 4'48	26°56	23° 3	14°15	11°11	19°54	5°51	29°47	17°26	0°51	9°30	9°56	23°56	n.a.
T 10	15 8 23	18° 2'07	10♁19	24° 2	14°10	11°46	19°47	5°55	29°47	17°27	0°50	9°28	9°53	24° 3	n.a.
W11	15 12 19	18°59'25	24°12	25° 4	14° 3	12°21	19°39	5°59	29°47	17°27	0°49	9°25	9°50	24° 9	n.a.
T 12	15 16 16	19°56'42	8♁34	26° 9	13°53	12°56	19°31	6° 2	29°47	17°28	0°48	9°19	9°46	24°16	n.a.
F 13	15 20 13	20°53'58	23°23	27°18	13°41	13°31	19°24	6° 6	29°47	17°28	0°47	9°10	9°43	24°23	n.a.
S 14	15 24 9	21°51'13	8♁31	28°30	13°27	14° 7	19°16	6° 9	29°48	17°29	0°46	9° 0	9°40	24°29	n.a.
S 15	15 28 6	22°48'28	23°50	29°45	13°10	14°42	19° 9	6°13	29°48	17°29	0°45	8°50	9°37	24°36	n.a.
M16	15 32 2	23°45'41	9♁ 9	1♁ 3	12°51	15°17	19° 1	6°16	29°48	17°30	0°44	8°41	9°34	24°43	n.a.
T 17	15 35 59	24°42'54	24°15	2°24	12°29	15°53	18°53	6°20	29°49	17°30	0°43	8°33	9°31	24°50	n.a.
W18	15 39 55	25°40'07	9♁ 0	3°48	12° 6	16°28	18°46	6°23	29°49	17°31	0°42	8°28	9°27	24°56	n.a.
T 19	15 43 52	26°37'19	23°19	5°16	11°40	17° 4	18°38	6°26	29°50	17°31	0°41	8°25	9°24	25° 3	n.a.
F 20	15 47 48	27°34'31	7♁ 9	6°46	11°12	17°39	18°31	6°29	29°50	17°32	0°40	8°D24	9°21	25°10	n.a.
S 21	15 51 45	28°31'42	20°32	8°19	10°43	18°15	28°31	6°32	29°51	17°33	0°39	8°25	9°18	25°16	n.a.
S 22	15 55 42	29°28'53	3♁31	9°55	10°11	18°50	18°16	6°35	29°52	17°33	0°37	8°R25	9°15	25°23	n.a.
M23	15 59 38	0♁26'04	16° 9	11°34	9°39	19°26	18° 9	6°38	29°52	17°34	0°36	8°23	9°12	25°30	n.a.
T 24	16 3 35	1°23'15	28°31	13°16	9° 5	20° 2	18° 1	6°40	29°53	17°35	0°35	8°20	9° 8	25°37	n.a.
W25	16 7 31	2°20'25	10♁40	15° 1	8°30	20°38	17°54	6°43	29°54	17°36	0°34	8°15	9° 5	25°43	n.a.
T 26	16 11 28	3°17'36	22°41	16°48	7°53	21°13	17°47	6°45	29°55	17°37	0°33	8° 7	9° 2	25°50	n.a.
F 27	16 15 24	4°14'46	4♁37	18°38	7°17	21°49	17°40	6°48	29°56	17°38	0°31	7°56	8°59	25°57	n.a.
S 28	16 19 21	5°11'56	16°30	20°31	6°39	22°25	17°33	6°50	29°57	17°38	0°30	7°45	8°56	26° 3	n.a.
S 29	16 23 17	6° 9'06	28°21	22°26	6° 2	23° 1	17°26	6°52	29°58	17°39	0°29	7°33	8°52	26°10	n.a.
M30	16 27 14	7° 6'15	10♁13	24°24	5°25	23°37	17°19	6°54	29°59	17°40	0°27	7°22	8°49	26°17	n.a.
T 31	16 31 11	8♁ 3'25	22♁ 7	26♁24	4♁47	24♁13	17♁12	6♁56	0♁ 0	17♁41	0♁26	7♁13	8♁46	26♁24	n.a.

Delta T = 02h09m19s Julian Calendar 1 May 287 == Greg. Calendar 1 May 287

JUNE 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 35 7	9♁ 0'34	4♁ 5	28♁26	4°R11	24♁49	17°R 6	6♁58	0♁ 2	17♁42	0°R25	7°R 6	8♁43	26♁30	n.a.
T 2	16 39 4	9°57'43	16° 8	0♁30	3♁35	25°26	16♁59	7° 0	0° 3	17°43	0♁23	7♁ 2	8°40	26°37	n.a.
F 3	16 43 0	10°54'51	28°20	2°36	2°59	26° 2	16°53	7° 2	0° 4	17°44	0°22	6°59	8°37	26°44	n.a.
S 4	16 46 57	11°51'59	10♁44	4°43	2°25	26°38	16°46	7° 3	0° 6	17°46	0°21	6°D59	8°33	26°51	n.a.
S 5	16 50 53	12°49'07	23°23	6°52	1°53	27°14	16°40	7° 5	0° 7	17°47	0°19	7° 0	8°30	26°57	n.a.
M 6	16 54 50	13°46'15	6♁20	9° 1	1°22	27°51	16°34	7° 6	0° 8	17°48	0°18	7° 1	8°27	27° 4	n.a.
T 7	16 58 46	14°43'22	19°40	11°11	0°52	28°27	16°28	7° 7	0°10	17°49	0°17	7°R 1	8°24	27°11	n.a.
W 8	17 2 43	15°40'29	3♁26	13°21	0°25	29° 3	16°22	7° 9	0°12	17°50	0°15	6°59	8°21	27°17	n.a.
T 9	17 6 40	16°37'36	17°37	15°31	29♁59	29°40	16°16	7°10	0°13	17°52	0°14	6°56	8°18	27°24	n.a.
F 10	17 10 36	17°34'43	2♁14	17°41	29°35	0♁16	16°11	7°11	0°15	17°53	0°12	6°51	8°14	27°31	n.a.
S 11	17 14 33	18°31'49	17°11	19°51	29°14	0°53	16° 5	7°12	0°17	17°54	0°11	6°44	8°11	27°38	n.a.
S 12	17 18 29	19°28'56	2♁20	22° 0	28°55	1°29	16° 0	7°12	0°18	17°55	0°10	6°37	8° 8	27°44	n.a.
M13	17 22 26	20°26'03	17°32	24° 7	28°38	2° 6	15°55	7°13	0°20	17°57	0° 8	6°31	8° 5	27°51	n.a.
T 14	17 26 22	21°23'10	2♁37	26°14	28°23	2°42	15°50	7°14	0°22	17°58	0° 7	6°26	8° 2	27°58	n.a.
W15	17 30 19	22°20'17	17°25	28°20	28°11	3°19	15°45	7°14	0°24	18° 0	0° 5	6°23	7°58	28° 4	n.a.
T 16	17 34 15	23°17'25	1♁49	0♁24	28° 1	3°56	15°40	7°15	0°26	18° 1	0° 4	6°D21	7°55	28°11	n.a.
F 17	17 38 12	24°14'33	15°47	2°27	27°54	4°33	15°36	7°15	0°28	18° 3	0° 2	6°21	7°52	28°18	n.a.
S 18	17 42 9	25°11'42	29°16	4°28	27°49	5° 9	15°31	7°15	0°30	18° 4	0° 1	6°23	7°49	28°25	n.a.
S 19	17 46 5	26° 8'52	12♁20	6°27	27°46	5°46	15°27	7°R15	0°32	18° 5	0° 0	6°24	7°46	28°31	n.a.
M20	17 50 2	27° 6'02	25° 1	8°25	27°D46	6°23	15°23	7°15	0°34	18° 7	29♁58	6°R25	7°43	28°38	n.a.
T 21	17 53 58	28° 3'13	7♁24	10°21	27°48	7° 0	15°19	7°15	0°36	18° 9	29°57	6°24	7°39	28°45	n.a.
W22	17 57 55	29° 0'24	19°33	12°15	27°53	7°37	15°15	7°15	0°38	18°10	29°55	6°22	7°36	28°51	n.a.
T 23	18 1 51	29°57'37	1♁32	14° 8	27°59	8°14	15°11	7°15	0°41	18°12	29°54	6°19	7°33	28°58	n.a.
F 24	18 5 48	0♁54'50	13°25	15°58	28° 8	8°51	15° 8	7°14	0°43	18°13	29°52	6°14	7°30	29° 5	n.a.
S 25	18 9 44	1°52'04	25°17	17°47	28°19	9°28	15° 5	7°14	0°45	18°15	29°51	6° 8	7°27	29°12	n.a.
S 26	18 13 41	2°49'19	7♁ 9	19°34	28°32	10° 5	15° 2	7°13	0°48	18°17	29°49	6° 2	7°24	29°18	n.a.
M27	18 17 38	3°46'35	19° 4	21°20	28°47	10°43	14°59	7°12	0°50	18°18	29°48	5°56	7°20	29°25	n.a.
T 28	18 21 34	4°43'52	1♁ 4	23° 3	29° 3	11°20	14°56	7°11	0°53	18°20	29°47	5°52	7°17	29°32	n.a.
W29	18 25 31	5°41'09	13°11	24°45	29°22	11°57	14°53	7°11	0°55	18°22	29°45	5°48	7°14	29°38	n.a.
T 30	18 29 27	6♁38'27	25♁26	26♁25	29♁43	12♁34	14♁51	7♁ 9	0♁58	18♁24	29♁44	5♁46	7♁11	29♁45	n.a.

Delta T = 02h09m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 287

JULY 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 33 24	7°35'46	7♂51	28♂ 3	0♂ 5	13♂12	14°R49	7°R 8	1♂ 0	18♂25	29°R42	5♂46	7♂ 8	29♂52	n.a.	
S 2	18 37 20	8°33'05	20°27	29°40	0°29	13°49	14♂47	7♂ 7	1° 3	18°27	29♂41	5°47	7° 4	29°59	n.a.	
S 3	18 41 17	9°30'25	3♂18	1♂14	0°54	14°27	14°45	7° 6	1° 5	18°29	29°39	5°48	7° 1	0♂ 5	n.a.	
M 4	18 45 13	10°27'46	16°24	2°47	1°22	15° 4	14°43	7° 4	1° 8	18°31	29°38	5°50	6°58	0°12	n.a.	
T 5	18 49 10	11°25'07	29°48	4°18	1°50	15°42	14°42	7° 3	1°11	18°33	29°37	5°51	6°55	0°19	n.a.	
W 6	18 53 7	12°22'29	13♂31	5°48	2°20	16°19	14°40	7° 1	1°14	18°34	29°35	5°R51	6°52	0°25	n.a.	
T 7	18 57 3	13°19'51	27°34	7°15	2°52	16°57	14°39	6°59	1°16	18°36	29°34	5°51	6°49	0°32	n.a.	
F 8	19 1 0	14°17'14	11♂55	8°41	3°25	17°34	14°38	6°58	1°19	18°38	29°32	5°49	6°45	0°39	n.a.	
S 9	19 4 56	15°14'39	26°33	10° 5	3°59	18°12	14°37	6°56	1°22	18°40	29°31	5°47	6°42	0°46	n.a.	
S 10	19 8 53	16°12'04	11♂21	11°27	4°35	18°50	14°37	6°54	1°25	18°42	29°30	5°44	6°39	0°52	n.a.	
M11	19 12 49	17° 9'30	26°13	12°47	5°11	19°28	14°36	6°52	1°28	18°44	29°28	5°42	6°36	0°59	n.a.	
T 12	19 16 46	18° 6'56	11♂ 2	14° 5	5°49	20° 5	14°36	6°49	1°31	18°46	29°27	5°40	6°33	1° 6	n.a.	
W13	19 20 43	19° 4'25	25°39	15°21	6°28	20°43	14°D36	6°47	1°34	18°48	29°25	5°39	6°30	1°12	n.a.	
T 14	19 24 39	20° 1'54	9♂57	16°35	7° 8	21°21	14°36	6°45	1°37	18°50	29°24	5°D39	6°26	1°19	n.a.	
F 15	19 28 36	20°59'24	23°54	17°47	7°49	21°59	14°37	6°42	1°40	18°52	29°23	5°40	6°23	1°26	n.a.	
S 16	19 32 32	21°56'56	7♂26	18°56	8°32	22°37	14°37	6°40	1°43	18°54	29°21	5°41	6°20	1°33	n.a.	
S 17	19 36 29	22°54'29	20°34	20° 3	9°15	23°15	14°38	6°37	1°46	18°56	29°20	5°42	6°17	1°39	n.a.	
M18	19 40 25	23°52'04	3♂19	21° 8	9°59	23°53	14°39	6°35	1°49	18°58	29°19	5°43	6°14	1°46	n.a.	
T 19	19 44 22	24°49'41	15°45	22°11	10°44	24°31	14°40	6°32	1°53	19° 0	29°18	5°43	6°10	1°53	n.a.	
W20	19 48 18	25°47'19	27°56	23°10	11°30	25°10	14°41	6°29	1°56	19° 2	29°16	5°R43	6° 7	1°59	n.a.	
T 21	19 52 15	26°44'58	9♂56	24° 7	12°17	25°48	14°43	6°26	1°59	19° 4	29°15	5°43	6° 4	2° 6	n.a.	
F 22	19 56 12	27°42'40	21°49	25° 2	13° 4	26°26	14°44	6°23	2° 2	19° 6	29°14	5°42	6° 1	2°13	n.a.	
S 23	20 0 8	28°40'23	3♂41	25°53	13°53	27° 4	14°46	6°20	2° 6	19° 9	29°13	5°42	5°58	2°19	n.a.	
S 24	20 4 5	29°38'07	15°35	26°41	14°42	27°43	14°48	6°16	2° 9	19°11	29°11	5°41	5°55	2°26	n.a.	
M25	20 8 1	0♂35'54	27°34	27°25	15°32	28°21	14°50	6°13	2°12	19°13	29°10	5°40	5°51	2°33	n.a.	
T 26	20 11 58	1°33'42	9♂41	28° 6	16°22	28°59	14°53	6°10	2°16	19°15	29° 9	5°39	5°48	2°40	n.a.	
W27	20 15 54	2°31'32	21°59	28°43	17°14	29°38	14°55	6° 6	2°19	19°17	29° 8	5°39	5°45	2°46	n.a.	
T 28	20 19 51	3°29'23	4♂29	29°17	18° 6	0♂17	14°58	6° 3	2°22	19°19	29° 7	5°D39	5°42	2°53	n.a.	
F 29	20 23 47	4°27'16	17°13	29°46	18°58	0°55	15° 1	5°59	2°26	19°21	29° 6	5°39	5°39	3° 0	n.a.	
S 30	20 27 44	5°25'10	0♂10	0♂10	19°51	1°34	15° 4	5°56	2°29	19°24	29° 5	5°R39	5°36	3° 6	n.a.	
S 31	20 31 41	6♂23'06	13♂20	0♂30	20♂45	2♂12	15♂ 7	5♂52	2♂33	19♂26	29♂ 3	5♂39	5♂32	3♂13	n.a.	

Delta T = 02h09m18s

Julian Calendar 1 July 287 == Greg. Calendar 1 July 287

AUGUST 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 35 37	7♂21'03	26♂45	0♂44	21♂39	2♂51	15♂11	5°R48	2♂36	19♂28	29°R 2	5°R39	5♂29	3♂20	n.a.	
T 2	20 39 34	8°19'02	10♂23	0°54	22°34	3°30	15°14	5♂44	2°40	19°30	29♂ 1	5♂39	5°26	3°27	n.a.	
W 3	20 43 30	9°17'02	24°13	0°R57	23°29	4° 9	15°18	5°40	2°43	19°32	29° 0	5°39	5°23	3°33	n.a.	
T 4	20 47 27	10°15'03	8♂15	0°56	24°25	4°47	15°22	5°37	2°47	19°35	28°59	5°D38	5°20	3°40	n.a.	
F 5	20 51 23	11°13'06	22°27	0°48	25°22	5°26	15°26	5°32	2°50	19°37	28°58	5°39	5°16	3°47	n.a.	
S 6	20 55 20	12°11'11	6♂47	0°34	26°19	6° 5	15°30	5°28	2°54	19°39	28°57	5°39	5°13	3°53	n.a.	
S 7	20 59 16	13° 9'17	21°11	0°13	27°16	6°44	15°35	5°24	2°58	19°41	28°56	5°39	5°10	4° 0	n.a.	
M 8	21 3 13	14° 7'24	5♂37	29♂47	28°14	7°23	15°39	5°20	3° 1	19°43	28°55	5°40	5° 7	4° 7	n.a.	
T 9	21 7 10	15° 5'34	19°59	29°14	29°12	8° 2	15°44	5°16	3° 5	19°46	28°55	5°41	5° 4	4°14	n.a.	
W10	21 11 6	16° 3'44	4♂13	28°35	0♂11	8°41	15°49	5°12	3° 8	19°48	28°54	5°R41	5° 1	4°20	n.a.	
T 11	21 15 3	17° 1'57	18°14	27°51	1°10	9°21	15°54	5° 7	3°12	19°50	28°53	5°41	4°57	4°27	n.a.	
F 12	21 18 59	18° 0'11	1♂59	27° 2	2° 9	10° 0	15°59	5° 3	3°16	19°52	28°52	5°40	4°54	4°34	n.a.	
S 13	21 22 56	18°58'28	15°25	26° 8	3° 9	10°39	16° 5	4°59	3°19	19°55	28°51	5°39	4°51	4°40	n.a.	
S 14	21 26 52	19°56'46	28°30	25°11	4°10	11°18	16°10	4°54	3°23	19°57	28°50	5°37	4°48	4°47	n.a.	
M15	21 30 49	20°55'06	11♂16	24°11	5°10	11°58	16°16	4°50	3°27	19°59	28°50	5°35	4°45	4°54	n.a.	
T 16	21 34 45	21°53'29	23°43	23°11	6°11	12°37	16°22	4°45	3°31	20° 1	28°49	5°33	4°41	5° 0	n.a.	
W17	21 38 42	22°51'53	5♂55	22°10	7°13	13°17	16°28	4°41	3°34	20° 3	28°48	5°31	4°38	5° 7	n.a.	
T 18	21 42 38	23°50'20	17°56	21°11	8°14	13°56	16°34	4°36	3°38	20° 6	28°47	5°30	4°35	5°14	n.a.	
F 19	21 46 35	24°48'49	29°50	20°15	9°17	14°36	16°40	4°32	3°42	20° 8	28°47	5°D30	4°32	5°21	n.a.	
S 20	21 50 32	25°47'21	11♂42	19°23	10°19	15°15	16°47	4°27	3°46	20°10	28°46	5°31	4°29	5°27	n.a.	
S 21	21 54 28	26°45'54	23°36	18°37	11°22	15°55	16°54	4°22	3°49	20°12	28°45	5°32	4°26	5°34	n.a.	
M22	21 58 25	27°44'30	5♂38	17°57	12°25	16°34	17° 0	4°18	3°53	20°15	28°45	5°34	4°22	5°41	n.a.	
T 23	22 2 21	28°43'09	17°51	17°26	13°28	17°14	17° 7	4°13	3°57	20°17	28°44	5°35	4°19	5°47	n.a.	
W24	22 6 18	29°41'49	0♂18	17° 3	14°32	17°54	17°14	4° 8	4° 1	20°19	28°44	5°R36	4°16	5°54	n.a.	
T 25	22 10 14	0♂40'32	13° 2	16°49	15°36	18°34	17°22	4° 4	4° 4	20°21	28°43	5°36	4°13	6° 1	n.a.	
F 26	22 14 11	1°39'16	26° 5	16°D45	16°40	19°14	17°29	3°59	4° 8	20°23	28°43	5°35	4°10	6° 7	n.a.	
S 27	22 18 7	2°38'03	9♂25	16°51	17°45	19°54	17°36	3°54	4°12	20°26	28°42	5°32	4° 7	6°14	n.a.	
S 28	22 22 4	3°36'52	23° 2	17° 6	18°49	20°34	17°44	3°50	4°16	20°28	28°42	5°28	4° 3	6°21	n.a.	
M29	22 26 1	4°35'42	6♂53	17°31	19°55	21°14	17°52	3°45	4°19	20°30	28°41	5°24	4° 0	6°28	n.a.	
T 30	22 29 57	5°34'35	20°55	18° 6	21° 0	21°54	18° 0	3°40	4°23	20°32	28°41	5°20	3°57	6°34	n.a.	
W31	22 33 54	6♂33'30	5♂ 4	18♂49	22♂ 5	22♂34	18♂ 8	3♂36	4♂27	20♂34	28♂41	5♂16	3♂54	6♂41	n.a.	

Delta T = 02h09m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 287

SEPTEMBER 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 37 50	7♎32'26	19♍16	19♎41	23♏11	23♎14	18♍16	3°R31	4♎31	20♎36	28°R40	5°R13	3♎51	6♎48	n.a.
F 2	22 41 47	8°31'24	3♎28	20°40	24°17	23°54	18°24	3♎26	4°35	20°39	28°R40	5°D12	3°47	6°54	n.a.
S 3	22 45 43	9°30'24	17°39	21°47	25°23	24°34	18°33	3°21	4°38	20°41	28°40	5♎12	3°44	7° 1	n.a.
S 4	22 49 40	10°29'26	1♎46	23° 0	26°30	25°15	18°41	3°17	4°42	20°43	28°40	5°13	3°41	7° 8	n.a.
M 5	22 53 36	11°28'30	15°47	24°18	27°36	25°55	18°50	3°12	4°46	20°45	28°39	5°15	3°38	7°14	n.a.
T 6	22 57 33	12°27'35	29°42	25°42	28°43	26°36	18°59	3° 8	4°50	20°47	28°39	5°R16	3°35	7°21	n.a.
W 7	23 1 30	13°26'43	13♎29	27°10	29°50	27°16	19° 8	3° 3	4°53	20°49	28°39	5°16	3°32	7°28	n.a.
T 8	23 5 26	14°25'52	27° 5	28°41	0♎58	27°57	19°17	2°58	4°57	20°51	28°39	5°14	3°28	7°35	n.a.
F 9	23 9 23	15°25'04	10♎29	0♎16	2° 5	28°37	19°26	2°54	5° 1	20°53	28°39	5°10	3°25	7°41	n.a.
S 10	23 13 19	16°24'17	23°40	1°53	3°13	29°18	19°35	2°49	5° 5	20°55	28°39	5° 4	3°22	7°48	n.a.
S 11	23 17 16	17°23'33	6♎35	3°33	4°21	29°58	19°44	2°45	5° 8	20°57	28°39	4°57	3°19	7°55	n.a.
M12	23 21 12	18°22'50	19°14	5°14	5°29	0♎39	19°54	2°40	5°12	20°59	28°D39	4°49	3°16	8° 1	n.a.
T 13	23 25 9	19°22'11	1♎38	6°56	6°37	1°20	20° 4	2°36	5°16	21° 2	28°39	4°41	3°13	8° 8	n.a.
W14	23 29 5	20°21'33	13°49	8°40	7°46	2° 1	20°13	2°32	5°19	21° 4	28°39	4°34	3° 9	8°15	n.a.
T 15	23 33 2	21°20'58	25°49	10°24	8°54	2°41	20°23	2°27	5°23	21° 6	28°39	4°29	3° 6	8°21	n.a.
F 16	23 36 59	22°20'25	7♎42	12° 8	10° 3	3°22	20°33	2°23	5°27	21° 7	28°39	4°26	3° 3	8°28	n.a.
S 17	23 40 55	23°19'55	19°32	13°53	11°12	4° 3	20°43	2°19	5°30	21° 9	28°39	4°D24	3° 0	8°35	n.a.
S 18	23 44 52	24°19'27	1♎25	15°38	12°21	4°44	20°53	2°15	5°34	21°11	28°39	4°24	2°57	8°42	n.a.
M19	23 48 48	25°19'01	13°26	17°23	13°31	5°25	21° 4	2°11	5°38	21°13	28°40	4°26	2°53	8°48	n.a.
T 20	23 52 45	26°18'38	25°39	19° 7	14°40	6° 6	21°14	2° 6	5°41	21°15	28°40	4°27	2°50	8°55	n.a.
W21	23 56 41	27°18'17	8♎10	20°52	15°50	6°48	21°24	2° 2	5°45	21°17	28°40	4°R27	2°47	9° 2	n.a.
T 22	0 0 38	28°17'58	21° 3	22°35	17° 0	7°29	21°35	1°58	5°49	21°19	28°40	4°25	2°44	9° 8	n.a.
F 23	0 4 34	29°17'42	4♎18	24°19	18°10	8°10	21°45	1°55	5°52	21°21	28°41	4°22	2°41	9°15	n.a.
S 24	0 8 31	0♎17'28	17°58	26° 2	19°20	8°51	21°56	1°51	5°56	21°23	28°41	4°16	2°38	9°22	n.a.
S 25	0 12 27	1°17'16	1♎59	27°45	20°30	9°33	22° 7	1°47	5°59	21°25	28°42	4° 8	2°34	9°28	n.a.
M26	0 16 24	2°17'06	16°18	29°27	21°41	10°14	22°18	1°43	6° 3	21°26	28°42	3°58	2°31	9°35	n.a.
T 27	0 20 21	3°16'58	0♎49	1♎ 8	22°51	10°56	22°29	1°40	6° 6	21°28	28°42	3°48	2°28	9°42	n.a.
W28	0 24 17	4°16'51	15°24	2°49	24° 2	11°37	22°40	1°36	6°10	21°30	28°43	3°40	2°25	9°48	n.a.
T 29	0 28 14	5°16'47	29°57	4°30	25°13	12°19	22°51	1°32	6°13	21°32	28°43	3°33	2°22	9°55	n.a.
F 30	0 32 10	6°16'45	14♎23	6♎ 9	26♎24	13♎ 1	23♎ 3	1♎29	6♎16	21♎33	28♎44	3♎29	2♎18	10♎ 2	n.a.

Delta T = 02h09m16s Julian Calendar 1 Sept. 287 == Greg. Calendar 1 Sept. 287

OCTOBER 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 7	7♎16'44	28♎37	7♎49	27♎35	13♎42	23♎14	1°R26	6♎20	21♎35	28♎44	3°R27	2♎15	10♎ 9	n.a.
S 2	0 40 3	8°16'45	12♎38	9°28	28°46	14°24	23°25	1♎22	6°23	21°37	28°45	3°D26	2°12	10°15	n.a.
M 3	0 44 0	9°16'48	26°26	11° 6	29°57	15° 6	23°37	1°19	6°27	21°38	28°46	3°R27	2° 9	10°22	n.a.
T 4	0 47 56	10°16'52	10♎ 1	12°43	1♎ 8	15°48	23°49	1°16	6°30	21°40	28°46	3♎27	2° 6	10°29	n.a.
W 5	0 51 53	11°16'58	23°24	14°21	2°20	16°29	24° 0	1°13	6°33	21°42	28°47	3°25	2° 3	10°35	n.a.
T 6	0 55 50	12°17'05	6♎36	15°57	3°32	17°11	24°12	1°10	6°36	21°43	28°48	3°21	1°59	10°42	n.a.
F 7	0 59 46	13°17'15	19°37	17°34	4°43	17°53	24°24	1° 7	6°40	21°45	28°48	3°14	1°56	10°49	n.a.
S 8	1 3 43	14°17'26	2♎28	19° 9	5°55	18°35	24°36	1° 5	6°43	21°46	28°49	3° 4	1°53	10°55	n.a.
S 9	1 7 39	15°17'38	15° 7	20°45	7° 7	19°17	24°48	1° 2	6°46	21°48	28°50	2°52	1°50	11° 2	n.a.
M10	1 11 36	16°17'53	27°34	22°20	8°19	20° 0	25° 0	0°59	6°49	21°49	28°51	2°38	1°47	11° 9	n.a.
T 11	1 15 32	17°18'10	9♎50	23°54	9°31	20°42	25°12	0°57	6°52	21°51	28°52	2°25	1°44	11°16	n.a.
W12	1 19 29	18°18'28	21°56	25°28	10°44	21°24	25°24	0°54	6°55	21°52	28°53	2°13	1°40	11°22	n.a.
T 13	1 23 25	19°18'49	3♎53	27° 2	11°56	22° 6	25°36	0°52	6°58	21°53	28°53	2° 2	1°37	11°29	n.a.
F 14	1 27 22	20°19'12	15°43	28°36	13° 8	22°49	25°49	0°50	7° 1	21°55	28°54	1°55	1°34	11°36	n.a.
S 15	1 31 19	21°19'36	27°32	0♎ 9	14°21	23°31	26° 1	0°48	7° 4	21°56	28°55	1°50	1°31	11°42	n.a.
S 16	1 35 15	22°20'03	9♎22	1°41	15°34	24°13	26°13	0°46	7° 7	21°57	28°56	1°48	1°28	11°49	n.a.
M17	1 39 12	23°20'31	21°20	3°14	16°46	24°56	26°26	0°44	7°10	21°59	28°57	1°D47	1°24	11°56	n.a.
T 18	1 43 8	24°21'02	3♎30	4°46	17°59	25°38	26°38	0°42	7°13	22° 0	28°58	1°R47	1°21	12° 2	n.a.
W19	1 47 5	25°21'34	15°59	6°18	19°12	26°21	26°51	0°40	7°16	22° 1	28°59	1°47	1°18	12° 9	n.a.
T 20	1 51 1	26°22'08	28°50	7°49	20°25	27° 4	27° 4	0°39	7°19	22° 2	29° 1	1°44	1°15	12°16	n.a.
F 21	1 54 58	27°22'45	12♎ 8	9°21	21°38	27°46	27°17	0°37	7°22	22° 4	29° 2	1°40	1°12	12°22	n.a.
S 22	1 58 54	28°23'23	25°55	10°52	22°51	28°29	27°29	0°36	7°24	22° 5	29° 3	1°32	1° 9	12°29	n.a.
S 23	2 2 51	29°24'02	10♎10	12°22	24° 5	29°12	27°42	0°34	7°27	22° 6	29° 4	1°22	1° 5	12°36	n.a.
M24	2 6 48	0♎24'43	24°48	13°52	25°18	29°55	27°55	0°33	7°30	22° 7	29° 5	1°10	1° 2	12°42	n.a.
T 25	2 10 44	1°25'26	9♎42	15°22	26°31	0♎38	28° 8	0°32	7°32	22° 8	29° 6	0°58	0°59	12°49	n.a.
W26	2 14 41	2°26'11	24°43	16°52	27°45	1°21	28°21	0°31	7°35	22° 9	29° 8	0°47	0°56	12°56	n.a.
T 27	2 18 37	3°26'57	9♎42	18°21	28°58	2° 4	28°34	0°30	7°37	22°10	29° 9	0°38	0°53	13° 3	n.a.
F 28	2 22 34	4°27'44	24°29	19°50	0♎12	2°47	28°47	0°29	7°40	22°11	29°10	0°32	0°50	13° 9	n.a.
S 29	2 26 30	5°28'32	8♎59	21°19	1°25	3°30	29° 0	0°29	7°42	22°12	29°12	0°28	0°46	13°16	n.a.
S 30	2 30 27	6°29'21	23° 8	22°47	2°39	4°13	29°13	0°28	7°45	22°13	29°13	0°27	0°43	13°23	n.a.
M31	2 34 23	7♎30'11	6♎56	24♎14	3♎53	4♎56	29♎27	0♎28	7♎47	22♎14	29♎14	0♎27	0♎40	13♎29	n.a.

Delta T = 02h09m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 287

NOVEMBER 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 20	8♁31'03	20♁24	25♁41	5♁ 7	5♁39	29♁40	0°R27	7♁49	22♁14	29♁16	0°R27	0♁37	13♁36	n.a.	
W 2	2 42 17	9°31'55	3♁35	27° 7	6°21	6°23	29°53	0°X27	7°52	22°15	29°17	0°R25	0°34	13°43	n.a.	
T 3	2 46 13	10°32'48	16°31	28°32	7°34	7° 6	0°X 6	0°27	7°54	22°16	29°18	0°20	0°30	13°49	n.a.	
F 4	2 50 10	11°33'42	29°13	29°57	8°48	7°50	0°20	0°D27	7°56	22°17	29°20	0°13	0°27	13°56	n.a.	
S 5	2 54 6	12°34'37	11°V45	1♁20	10° 2	8°33	0°33	0°27	7°58	22°17	29°21	0° 3	0°24	14° 3	n.a.	
S 6	2 58 3	13°35'33	24° 8	2°43	11°16	9°16	0°47	0°27	8° 0	22°18	29°23	29°S50	0°21	14° 9	n.a.	
M 7	3 1 59	14°36'30	6♁21	4° 3	12°31	10° 0	1° 0	0°27	8° 2	22°19	29°24	29°36	0°18	14°16	n.a.	
T 8	3 5 56	15°37'28	18°27	5°23	13°45	10°44	1°14	0°28	8° 4	22°19	29°26	29°22	0°15	14°23	n.a.	
W 9	3 9 52	16°38'27	0♁26	6°40	14°59	11°27	1°27	0°28	8° 6	22°20	29°27	29° 9	0°11	14°29	n.a.	
T 10	3 13 49	17°39'28	12°19	7°56	16°13	12°11	1°41	0°29	8° 8	22°20	29°29	28°58	0° 8	14°36	n.a.	
F 11	3 17 45	18°40'29	24° 8	9° 9	17°27	12°55	1°54	0°30	8°10	22°21	29°31	28°50	0° 5	14°43	n.a.	
S 12	3 21 42	19°41'32	5♁56	10°19	18°42	13°38	2° 8	0°30	8°12	22°21	29°32	28°45	0° 2	14°50	n.a.	
S 13	3 25 39	20°42'36	17°46	11°26	19°56	14°22	2°21	0°31	8°14	22°22	29°34	28°42	29°S59	14°56	n.a.	
M14	3 29 35	21°43'40	29°42	12°29	21°10	15° 6	2°35	0°32	8°15	22°22	29°35	28°D41	29°55	15° 3	n.a.	
T 15	3 33 32	22°44'46	11♁49	13°28	22°25	15°50	2°49	0°34	8°17	22°22	29°37	28°42	29°52	15°10	n.a.	
W16	3 37 28	23°45'53	24°13	14°22	23°39	16°34	3° 2	0°35	8°18	22°23	29°39	28°R42	29°49	15°16	n.a.	
T 17	3 41 25	24°47'01	6♁59	15°10	24°54	17°18	3°16	0°36	8°20	22°23	29°41	28°41	29°46	15°23	n.a.	
F 18	3 45 21	25°48'10	20°11	15°52	26° 8	18° 2	3°30	0°38	8°21	22°23	29°42	28°39	29°43	15°30	n.a.	
S 19	3 49 18	26°49'19	3♁52	16°27	27°23	18°46	3°43	0°39	8°23	22°24	29°44	28°33	29°40	15°36	n.a.	
S 20	3 53 14	27°50'30	18° 4	16°54	28°38	19°31	3°57	0°41	8°24	22°24	29°46	28°26	29°36	15°43	n.a.	
M21	3 57 11	28°51'42	2♁44	17°11	29°52	20°15	4°11	0°43	8°26	22°24	29°47	28°17	29°33	15°50	n.a.	
T 22	4 1 8	29°52'54	17°46	17°R19	1♁ 7	20°59	4°25	0°45	8°27	22°24	29°49	28° 7	29°30	15°56	n.a.	
W23	4 5 4	0♁54'07	3♁ 0	17°16	2°22	21°43	4°38	0°47	8°28	22°24	29°51	27°58	29°27	16° 3	n.a.	
T 24	4 9 1	1°55'20	18°16	17° 2	3°36	22°28	4°52	0°49	8°29	22°24	29°53	27°51	29°24	16°10	n.a.	
F 25	4 12 57	2°56'34	3♁24	16°36	4°51	23°12	5° 6	0°51	8°30	22°R24	29°55	27°46	29°21	16°16	n.a.	
S 26	4 16 54	3°57'48	18°13	15°58	6° 6	23°57	5°20	0°54	8°31	22°24	29°56	27°44	29°17	16°23	n.a.	
S 27	4 20 50	4°59'03	2♁39	15° 9	7°21	24°41	5°34	0°56	8°32	22°24	29°58	27°D43	29°14	16°30	n.a.	
M28	4 24 47	6° 0'17	16°39	14°10	8°35	25°26	5°47	0°59	8°33	22°24	0°S 0	27°44	29°11	16°36	n.a.	
T 29	4 28 44	7° 1'31	0♁14	13° 2	9°50	26°10	6° 1	1° 1	8°34	22°24	0° 2	27°45	29° 8	16°43	n.a.	
W30	4 32 40	8♁ 2'45	13♁25	11♁46	11♁ 5	26♁55	6♁15	1♁ 4	8♁35	22♁24	0°S 4	27°R45	29°S 5	16♁50	n.a.	

Delta T = 02h09m14s

Julian Calendar 1 Nov. 287 == Greg. Calendar 1 Nov. 287

DECEMBER 287 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 36 37	9♁ 3'59	26♁16	10°R26	12♁20	27♁40	6♁29	1°X 7	8♁36	22°R23	0°S 6	27°R44	29°S 1	16♁57	n.a.	
F 2	4 40 33	10° 5'13	8°V50	9♁ 4	13°35	28°24	6°43	1°10	8°37	22°R23	0° 8	27°S40	28°58	17° 3	n.a.	
S 3	4 44 30	11° 6'27	21°10	7°43	14°49	29° 9	6°56	1°13	8°37	22°23	0°10	27°34	28°55	17°10	n.a.	
S 4	4 48 26	12° 7'40	3♁21	6°25	16° 4	29°54	7°10	1°16	8°38	22°23	0°12	27°26	28°52	17°17	n.a.	
M 5	4 52 23	13° 8'54	15°23	5°13	17°19	0♁39	7°24	1°19	8°38	22°22	0°13	27°17	28°49	17°23	n.a.	
T 6	4 56 19	14°10'08	27°20	4° 8	18°34	1°23	7°38	1°23	8°39	22°22	0°15	27° 8	28°46	17°30	n.a.	
W 7	5 0 16	15°11'21	9♁12	3°12	19°49	2° 8	7°51	1°26	8°39	22°22	0°17	27° 0	28°42	17°37	n.a.	
T 8	5 4 13	16°12'34	21° 3	2°26	21° 4	2°53	8° 5	1°30	8°40	22°21	0°19	26°53	28°39	17°43	n.a.	
F 9	5 8 9	17°13'48	2♁52	1°51	22°19	3°38	8°19	1°33	8°40	22°21	0°21	26°49	28°36	17°50	n.a.	
S 10	5 12 6	18°15'01	14°43	1°25	23°34	4°23	8°33	1°37	8°40	22°20	0°23	26°46	28°33	17°57	n.a.	
S 11	5 16 2	19°16'14	26°37	1°10	24°49	5° 9	8°46	1°41	8°40	22°20	0°25	26°D45	28°30	18° 3	n.a.	
M12	5 19 59	20°17'27	8♁37	1°D 4	26° 4	5°54	9° 0	1°45	8°41	22°19	0°27	26°46	28°27	18°10	n.a.	
T 13	5 23 55	21°18'40	20°48	1° 7	27°19	6°39	9°14	1°49	8°41	22°19	0°29	26°47	28°23	18°17	n.a.	
W14	5 27 52	22°19'53	3♁13	1°18	28°34	7°24	9°27	1°53	8°R41	22°18	0°31	26°49	28°20	18°23	n.a.	
T 15	5 31 48	23°21'06	15°56	1°37	29°49	8° 9	9°41	1°57	8°41	22°17	0°33	26°50	28°17	18°30	n.a.	
F 16	5 35 45	24°22'19	29° 2	2° 4	1♁ 4	8°55	9°55	2° 1	8°41	22°17	0°35	26°R50	28°14	18°37	n.a.	
S 17	5 39 42	25°23'31	12♁33	2°36	2°19	9°40	10° 8	2° 5	8°41	22°16	0°37	26°49	28°11	18°43	n.a.	
S 18	5 43 38	26°24'44	26°32	3°14	3°34	10°25	10°22	2°10	8°40	22°15	0°39	26°46	28° 7	18°50	n.a.	
M19	5 47 35	27°25'56	10♁58	3°57	4°49	11°11	10°35	2°14	8°40	22°14	0°41	26°43	28° 4	18°57	n.a.	
T 20	5 51 31	28°27'08	25°48	4°45	6° 4	11°56	10°49	2°19	8°40	22°13	0°43	26°38	28° 1	19° 3	n.a.	
W21	5 55 28	29°28'20	10♁55	5°36	7°19	12°42	11° 2	2°24	8°39	22°13	0°45	26°34	27°58	19°10	n.a.	
T 22	5 59 24	0♁29'31	26°10	6°32	8°34	13°27	11°16	2°28	8°39	22°12	0°47	26°31	27°55	19°17	n.a.	
F 23	6 3 21	1°30'41	11♁23	7°31	9°49	14°13	11°29	2°33	8°39	22°11	0°49	26°29	27°52	19°23	n.a.	
S 24	6 7 17	2°31'51	26°23	8°33	11° 4	14°58	11°43	2°38	8°38	22°10	0°51	26°D28	27°48	19°30	n.a.	
S 25	6 11 14	3°33'00	11♁ 3	9°37	12°19	15°44	11°56	2°43	8°38	22° 9	0°53	26°29	27°45	19°37	n.a.	
M26	6 15 11	4°34'08	25°18	10°44	13°34	16°30	12° 9	2°48	8°37	22° 8	0°55	26°30	27°42	19°43	n.a.	
T 27	6 19 7	5°35'15	9♁ 6	11°53	14°49	17°15	12°23	2°54	8°36	22° 7	0°57	26°32	27°39	19°50	n.a.	
W28	6 23 4	6°36'20	22°26	13° 4	16° 4	18° 1	12°36	2°59	8°35	22° 6	0°59	26°33	27°36	19°57	n.a.	
T 29	6 27 0	7°37'25	5♁22	14°17	17°19	18°47	12°49	3° 4	8°35	22° 5	1° 1	26°R34	27°33	20° 4	n.a.	
F 30	6 30 57	8°38'28	17°57	15°32	18°34	19°33	13° 2	3° 9	8°34	22° 4	1° 3	26°33	27°29	20°10	n.a.	
S 31	6 34 53	9♁39'30	0♁15	16♁48	19♁49	20♁18	13♁15	3♁15	8♁33	22♁ 3	1°S 5	26°S32	27°S26	20♁17	n.a.	

Delta T = 02h09m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]