

SWISS EPHEMERIS for the year 288

JANUARY 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 38 50	10♌40'31	12♋20	18♌6	21♌4	21♌4	13♌28	3♌20	8°R32	22°R 2	1♌7	26°R30	27♌23	20♌24	n.a.	
M 2	6 42 46	11°41'30	24°17	19°25	22°19	21°50	13°41	3°26	8♌31	22♌0	1° 9	26♌28	27°20	20°30	n.a.	
T 3	6 46 43	12°42'29	6♌8	20°45	23°34	22°36	13°54	3°32	8°30	21°59	1°11	26°26	27°17	20°37	n.a.	
W 4	6 50 40	13°43'26	17°57	22° 6	24°49	23°22	14° 7	3°37	8°29	21°58	1°13	26°24	27°13	20°44	n.a.	
T 5	6 54 36	14°44'22	29°47	23°29	26° 4	24° 8	14°20	3°43	8°28	21°57	1°15	26°22	27°10	20°50	n.a.	
F 6	6 58 33	15°45'17	11♌39	24°52	27°19	24°54	14°33	3°49	8°26	21°56	1°17	26°21	27° 7	20°57	n.a.	
S 7	7 2 29	16°46'10	23°36	26°17	28°34	25°40	14°46	3°55	8°25	21°54	1°19	26°D21	27° 4	21° 4	n.a.	
S 8	7 6 26	17°47'03	5♌40	27°42	29°48	26°26	14°58	4° 1	8°24	21°53	1°21	26°21	27° 1	21°10	n.a.	
M 9	7 10 22	18°47'54	17°52	29° 9	1♌3	27°12	15°11	4° 7	8°23	21°52	1°23	26°21	26°58	21°17	n.a.	
T 10	7 14 19	19°48'44	0♌15	0♌36	2°18	27°58	15°24	4°13	8°21	21°50	1°25	26°22	26°54	21°24	n.a.	
W11	7 18 15	20°49'33	12°51	2° 4	3°33	28°45	15°36	4°19	8°20	21°49	1°26	26°23	26°51	21°30	n.a.	
T 12	7 22 12	21°50'20	25°41	3°34	4°48	29°31	15°49	4°25	8°18	21°48	1°28	26°23	26°48	21°37	n.a.	
F 13	7 26 9	22°51'07	8♌49	5° 4	6° 3	0♌17	16° 1	4°32	8°17	21°46	1°30	26°23	26°45	21°44	n.a.	
S 14	7 30 5	23°51'52	22°16	6°34	7°18	1° 3	16°14	4°38	8°15	21°45	1°32	26°R24	26°42	21°50	n.a.	
S 15	7 34 2	24°52'36	6♌5	8° 6	8°33	1°49	16°26	4°44	8°14	21°43	1°34	26°23	26°39	21°57	n.a.	
M16	7 37 58	25°53'19	20°14	9°39	9°48	2°36	16°38	4°51	8°12	21°42	1°36	26°D23	26°35	22° 4	n.a.	
T 17	7 41 55	26°54'02	4♌43	11°12	11° 3	3°22	16°50	4°57	8°10	21°40	1°38	26°23	26°32	22°10	n.a.	
W18	7 45 51	27°54'42	19°28	12°46	12°18	4° 8	17° 2	5° 4	8° 8	21°39	1°40	26°24	26°29	22°17	n.a.	
T 19	7 49 48	28°55'22	4♌23	14°21	13°33	4°55	17°14	5°10	8° 7	21°37	1°41	26°24	26°26	22°24	n.a.	
F 20	7 53 45	29°56'00	19°21	15°57	14°48	5°41	17°26	5°17	8° 5	21°36	1°43	26°R24	26°23	22°30	n.a.	
S 21	7 57 41	0♌56'37	4♌14	17°34	16° 3	6°28	17°38	5°24	8° 3	21°34	1°45	26°24	26°19	22°37	n.a.	
S 22	8 1 38	1°57'11	18°53	19°12	17°17	7°14	17°50	5°30	8° 1	21°33	1°47	26°24	26°16	22°44	n.a.	
M23	8 5 34	2°57'44	3♌13	20°50	18°32	8° 0	18° 2	5°37	7°59	21°31	1°49	26°23	26°13	22°50	n.a.	
T 24	8 9 31	3°58'15	17° 8	22°30	19°47	8°47	18°13	5°44	7°57	21°30	1°50	26°22	26°10	22°57	n.a.	
W25	8 13 27	4°58'45	0♌38	24°10	21° 2	9°33	18°25	5°51	7°55	21°28	1°52	26°21	26° 7	23° 4	n.a.	
T 26	8 17 24	5°59'12	13°42	25°51	22°17	10°20	18°36	5°58	7°53	21°27	1°54	26°20	26° 4	23°10	n.a.	
F 27	8 21 20	6°59'37	26°22	27°33	23°32	11° 6	18°48	6° 5	7°51	21°25	1°56	26°19	26° 0	23°17	n.a.	
S 28	8 25 17	8° 0'00	8♌44	29°17	24°47	11°53	18°59	6°12	7°49	21°23	1°57	26°D19	25°57	23°24	n.a.	
S 29	8 29 14	9° 0'22	20°50	1° 1	26° 1	12°39	19°10	6°19	7°47	21°22	1°59	26°20	25°54	23°30	n.a.	
M30	8 33 10	10° 0'41	2♌45	2°46	27°16	13°26	19°21	6°26	7°45	21°20	2° 1	26°20	25°51	23°37	n.a.	
T 31	8 37 7	11° 0'58	14♌35	4♌32	28♌31	14♌13	19°32	6♌33	7♌42	21♌18	2° 2	26°22	25°48	23♌44	n.a.	

Delta T = 02h09m13s Julian Calendar 1 Jan. 288 == Greg. Calendar 1 Jan. 288

FEBRUARY 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 41 3	12♌1'13	26♌23	6♌19	29♌46	14♌59	19°43	6♌40	7°R40	21°R17	2° 4	26♌23	25♌45	23♌50	n.a.	
T 2	8 45 0	13° 1'26	8♌14	8° 7	1° 1	15°46	19°54	6°47	7♌38	21♌15	2° 5	26°24	25°41	23°57	n.a.	
F 3	8 48 56	14° 1'37	20°11	9°56	2°15	16°32	20° 5	6°54	7°36	21°14	2° 7	26°25	25°38	24° 4	n.a.	
S 4	8 52 53	15° 1'46	2♌17	11°46	3°30	17°19	20°16	7° 1	7°33	21°12	2° 9	26°R25	25°35	24°10	n.a.	
S 5	8 56 49	16° 1'53	14°33	13°38	4°45	18° 6	20°26	7° 9	7°31	21°10	2°10	26°24	25°32	24°17	n.a.	
M 6	9 0 46	17° 1'58	27° 2	15°30	5°59	18°52	20°37	7°16	7°29	21° 9	2°12	26°22	25°29	24°24	n.a.	
T 7	9 4 43	18° 2'01	9♌44	17°23	7°14	19°39	20°47	7°23	7°26	21° 7	2°13	26°19	25°25	24°30	n.a.	
W 8	9 8 39	19° 2'02	22°39	19°17	8°29	20°26	20°57	7°30	7°24	21° 5	2°15	26°16	25°22	24°37	n.a.	
T 9	9 12 36	20° 2'01	5♌48	21°12	9°44	21°12	21° 8	7°38	7°21	21° 4	2°16	26°12	25°19	24°44	n.a.	
F 10	9 16 32	21° 1'58	19°10	23° 7	10°58	21°59	21°18	7°45	7°19	21° 2	2°18	26° 9	25°16	24°50	n.a.	
S 11	9 20 29	22° 1'54	2♌45	25° 4	12°13	22°46	21°28	7°53	7°16	21° 0	2°19	26° 6	25°13	24°57	n.a.	
S 12	9 24 25	23° 1'48	16°34	27° 1	13°28	23°32	21°37	8° 0	7°14	20°59	2°20	26° 5	25°10	25° 4	n.a.	
M13	9 28 22	24° 1'41	0♌34	28°59	14°42	24°19	21°47	8° 7	7°11	20°57	2°22	26°D 5	25° 6	25°10	n.a.	
T 14	9 32 18	25° 1'31	14°47	0♌57	15°57	25° 6	21°57	8°15	7° 9	20°55	2°23	26° 6	25° 3	25°17	n.a.	
W15	9 36 15	26° 1'20	29° 8	2°55	17°12	25°52	22° 6	8°22	7° 6	20°54	2°25	26° 8	25° 0	25°24	n.a.	
T 16	9 40 11	27° 1'08	13♌37	4°53	18°26	26°39	22°16	8°30	7° 4	20°52	2°26	26° 9	24°57	25°30	n.a.	
F 17	9 44 8	28° 0'53	28° 9	6°51	19°41	27°26	22°25	8°37	7° 1	20°50	2°27	26°R 9	24°54	25°37	n.a.	
S 18	9 48 5	29° 0'37	12♌39	8°48	20°55	28°13	22°34	8°45	6°59	20°49	2°28	26° 8	24°50	25°44	n.a.	
S 19	9 52 1	0♌18	27° 1	10°45	22°10	28°59	22°43	8°52	6°56	20°47	2°30	26° 6	24°47	25°50	n.a.	
M20	9 55 58	0°59'57	11♌9	12°40	23°25	29°46	22°52	9° 0	6°54	20°45	2°31	26° 1	24°44	25°57	n.a.	
T 21	9 59 54	1°59'34	24°59	14°34	24°39	0♌33	23° 1	9° 7	6°51	20°44	2°32	25°56	24°41	26° 4	n.a.	
W22	10 3 51	2°59'09	8♌28	16°25	25°54	1°20	23°10	9°15	6°48	20°42	2°33	25°50	24°38	26°10	n.a.	
T 23	10 7 47	3°58'41	21°34	18°15	27° 8	2° 6	23°18	9°22	6°46	20°40	2°34	25°44	24°35	26°17	n.a.	
F 24	10 11 44	4°58'12	4♌18	20° 1	28°23	2°53	23°27	9°30	6°43	20°39	2°36	25°38	24°31	26°24	n.a.	
S 25	10 15 40	5°57'39	16°43	21°44	29°37	3°40	23°35	9°38	6°41	20°37	2°37	25°35	24°28	26°30	n.a.	
S 26	10 19 37	6°57'05	28°51	23°23	0♌52	4°27	23°43	9°45	6°38	20°36	2°38	25°33	24°25	26°37	n.a.	
M27	10 23 34	7°56'28	10♌47	24°59	2° 6	5°13	23°51	9°53	6°35	20°34	2°39	25°D32	24°22	26°44	n.a.	
T 28	10 27 30	8°55'49	22°38	26°29	3°21	6° 0	23°59	10° 0	6°33	20°32	2°40	25°33	24°19	26°50	n.a.	
W29	10 31 27	9♌55'07	4♌26	27♌54	4♌35	6♌47	24° 7	10♌8	6♌30	20♌31	2°41	25°35	24°16	26♌57	n.a.	

Delta T = 02h09m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 288

MARCH 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 35 23	10♌54'23	16♍19	29♋14	5♌50	7♍33	24♌14	10♋16	6°R28	20°R29	2♌42	25♍36	24♍12	27♎4	n.a.	
F 2	10 39 20	11°53'37	28°20	0♌29	7° 4	8°20	24°22	10°23	6♌25	20♌28	2°43	25°R36	24° 9	27°10	n.a.	
S 3	10 43 16	12°52'48	10♌33	1°37	8°19	9° 7	24°29	10°31	6°22	20°26	2°44	25°35	24° 6	27°17	n.a.	
S 4	10 47 13	13°51'57	23° 1	2°39	9°33	9°53	24°36	10°38	6°20	20°25	2°45	25°32	24° 3	27°24	n.a.	
M 5	10 51 9	14°51'04	5♌47	3°35	10°47	10°40	24°43	10°46	6°17	20°23	2°45	25°26	24° 0	27°30	n.a.	
T 6	10 55 6	15°50'09	18°49	4°23	12° 2	11°27	24°50	10°53	6°15	20°22	2°46	25°19	23°56	27°37	n.a.	
W 7	10 59 3	16°49'11	2♌ 9	5° 5	13°16	12°13	24°57	11° 1	6°12	20°20	2°47	25°10	23°53	27°44	n.a.	
T 8	11 2 59	17°48'11	15°43	5°41	14°30	13° 0	25° 3	11° 9	6°10	20°19	2°48	25° 1	23°50	27°50	n.a.	
F 9	11 6 56	18°47'10	29°29	6° 9	15°45	13°47	25°10	11°16	6° 7	20°17	2°49	24°53	23°47	27°57	n.a.	
S 10	11 10 52	19°46'06	13♌24	6°30	16°59	14°33	25°16	11°24	6° 5	20°16	2°49	24°46	23°44	28° 4	n.a.	
S 11	11 14 49	20°45'01	27°25	6°44	18°13	15°20	25°22	11°31	6° 2	20°15	2°50	24°42	23°41	28°10	n.a.	
M12	11 18 45	21°43'54	11♌30	6°51	19°28	16° 7	25°28	11°39	6° 0	20°13	2°51	24°39	23°37	28°17	n.a.	
T 13	11 22 42	22°42'45	25°38	6°R51	20°42	16°53	25°34	11°46	5°57	20°12	2°51	24°D39	23°34	28°24	n.a.	
W14	11 26 38	23°41'35	9♌46	6°45	21°56	17°40	25°40	11°54	5°55	20°11	2°52	24°39	23°31	28°30	n.a.	
T 15	11 30 35	24°40'23	23°54	6°33	23°10	18°26	25°45	12° 1	5°52	20° 9	2°53	24°R40	23°28	28°37	n.a.	
F 16	11 34 32	25°39'09	8♌ 1	6°15	24°25	19°13	25°51	12° 9	5°50	20° 8	2°53	24°39	23°25	28°43	n.a.	
S 17	11 38 28	26°37'53	22° 3	5°51	25°39	19°59	25°56	12°16	5°47	20° 7	2°54	24°36	23°22	28°50	n.a.	
S 18	11 42 25	27°36'35	5♌59	5°23	26°53	20°46	26° 1	12°23	5°45	20° 5	2°54	24°31	23°18	28°57	n.a.	
M19	11 46 21	28°35'15	19°45	4°50	28° 7	21°32	26° 6	12°31	5°43	20° 4	2°55	24°23	23°15	29° 3	n.a.	
T 20	11 50 18	29°33'53	3♌18	4°14	29°21	22°19	26°10	12°38	5°40	20° 3	2°55	24°13	23°12	29°10	n.a.	
W21	11 54 14	0♌32'29	16°34	3°35	0♌36	23° 5	26°15	12°46	5°38	20° 2	2°55	24° 1	23° 9	29°17	n.a.	
T 22	11 58 11	1°31'03	29°32	2°54	1°50	23°52	26°19	12°53	5°36	20° 1	2°56	23°50	23° 6	29°23	n.a.	
F 23	12 2 7	2°29'35	12♌12	2°12	3° 4	24°38	26°23	13° 0	5°34	19°59	2°56	23°40	23° 2	29°30	n.a.	
S 24	12 6 4	3°28'05	24°34	1°29	4°18	25°24	26°27	13° 8	5°31	19°58	2°57	23°31	22°59	29°37	n.a.	
S 25	12 10 0	4°26'32	6♌42	0°46	5°32	26°11	26°31	13°15	5°29	19°57	2°57	23°25	22°56	29°43	n.a.	
M26	12 13 57	5°24'58	18°38	0° 5	6°46	26°57	26°35	13°22	5°27	19°56	2°57	23°22	22°53	29°50	n.a.	
T 27	12 17 54	6°23'21	0♍29	29♋25	8° 0	27°43	26°38	13°29	5°25	19°55	2°57	23°21	22°50	29°57	n.a.	
W28	12 21 50	7°21'42	12°17	28°48	9°14	28°29	26°41	13°36	5°23	19°54	2°58	23°D21	22°47	0♍ 3	n.a.	
T 29	12 25 47	8°20'01	24°10	28°13	10°28	29°16	26°45	13°44	5°21	19°53	2°58	23°R21	22°43	0°10	n.a.	
F 30	12 29 43	9°18'18	6♌13	27°42	11°43	0♌ 2	26°47	13°51	5°19	19°52	2°58	23°20	22°40	0°17	n.a.	
S 31	12 33 40	10♌16'33	18♌30	27♋15	12♌57	0♌48	26♌50	13♋58	5♌17	19♌51	2♌58	23♍18	22♍37	0♍23	n.a.	

Delta T = 02h09m11s Julian Calendar 1 March 288 == Greg. Calendar 1 March 288

APRIL 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 37 36	11♌14'46	1♌ 6	26°R53	14♌11	1♌34	26♌53	14♋ 5	5°R15	19°R50	2♌58	23°R13	22♍34	0♍30	n.a.	
M 2	12 41 33	12°12'56	14° 3	26♋34	15°24	2°20	26°55	14°12	5♌13	19♌49	2°58	23♍ 6	22°31	0°37	n.a.	
T 3	12 45 29	13°11'05	27°23	26°21	16°38	3° 6	26°57	14°19	5°11	19°48	2°58	22°56	22°27	0°43	n.a.	
W 4	12 49 26	14° 9'11	11♌ 4	26°12	17°52	3°52	26°59	14°26	5° 9	19°48	2°R58	22°44	22°24	0°50	n.a.	
T 5	12 53 23	15° 7'16	25° 3	26°D 8	19° 6	4°38	27° 1	14°33	5° 7	19°47	2°58	22°33	22°21	0°57	n.a.	
F 6	12 57 19	16° 5'19	9♌16	26° 9	20°20	5°24	27° 3	14°40	5° 6	19°46	2°58	22°21	22°18	1° 3	n.a.	
S 7	13 1 16	17° 3'21	23°37	26°15	21°34	6°10	27° 4	14°46	5° 4	19°45	2°58	22°12	22°15	1°10	n.a.	
S 8	13 5 12	18° 1'21	8♌ 0	26°25	22°48	6°56	27° 6	14°53	5° 2	19°45	2°58	22° 5	22°12	1°17	n.a.	
M 9	13 9 9	18°59'20	22°21	26°40	24° 2	7°42	27° 7	15° 0	5° 1	19°44	2°58	22° 2	22° 8	1°23	n.a.	
T 10	13 13 5	19°57'17	6♌36	27° 0	25°16	8°28	27° 8	15° 7	4°59	19°43	2°58	22° 0	22° 5	1°30	n.a.	
W11	13 17 2	20°55'13	20°44	27°24	26°30	9°14	27° 8	15°13	4°57	19°43	2°57	22° 0	22° 2	1°37	n.a.	
T 12	13 20 58	21°53'08	4♌43	27°52	27°44	10° 0	27° 9	15°20	4°56	19°42	2°57	22° 0	21°59	1°43	n.a.	
F 13	13 24 55	22°51'01	18°34	28°25	28°57	10°45	27° 9	15°27	4°54	19°41	2°57	21°58	21°56	1°50	n.a.	
S 14	13 28 52	23°48'53	2♌15	29° 1	0♌11	11°31	27°R 9	15°33	4°53	19°41	2°57	21°54	21°53	1°57	n.a.	
S 15	13 32 48	24°46'44	15°47	29°42	1°25	12°17	27° 9	15°40	4°52	19°40	2°56	21°48	21°49	2° 3	n.a.	
M16	13 36 45	25°44'33	29° 8	0♌26	2°39	13° 2	27° 9	15°46	4°50	19°40	2°56	21°39	21°46	2°10	n.a.	
T 17	13 40 41	26°42'20	12♌18	1°13	3°53	13°48	27° 9	15°52	4°49	19°39	2°56	21°27	21°43	2°16	n.a.	
W18	13 44 38	27°40'07	25°15	2° 4	5° 6	14°33	27° 8	15°59	4°48	19°39	2°55	21°14	21°40	2°23	n.a.	
T 19	13 48 34	28°37'52	7♌58	2°59	6°20	15°19	27° 7	16° 5	4°46	19°39	2°55	21° 1	21°37	2°30	n.a.	
F 20	13 52 31	29°35'35	20°26	3°56	7°34	16° 4	27° 6	16°11	4°45	19°38	2°54	20°50	21°33	2°36	n.a.	
S 21	13 56 27	0♌33'17	2♌41	4°57	8°48	16°50	27° 5	16°18	4°44	19°38	2°54	20°40	21°30	2°43	n.a.	
S 22	14 0 24	1°30'58	14°44	6° 1	10° 1	17°35	27° 4	16°24	4°43	19°38	2°54	20°32	21°27	2°50	n.a.	
M23	14 4 21	2°28'37	26°38	7° 7	11°15	18°20	27° 2	16°30	4°42	19°37	2°53	20°28	21°24	2°56	n.a.	
T 24	14 8 17	3°26'14	8♌26	8°17	12°29	19° 6	27° 0	16°36	4°41	19°37	2°52	20°26	21°21	3° 3	n.a.	
W25	14 12 14	4°23'50	20°14	9°29	13°42	19°51	26°58	16°42	4°40	19°37	2°52	20°D25	21°18	3°10	n.a.	
T 26	14 16 10	5°21'24	2♌ 7	10°44	14°56	20°36	26°56	16°48	4°39	19°37	2°51	20°R25	21°14	3°16	n.a.	
F 27	14 20 7	6°18'57	14° 9	12° 2	16°10	21°21	26°54	16°53	4°39	19°37	2°51	20°25	21°11	3°23	n.a.	
S 28	14 24 3	7°16'28	26°26	13°22	17°23	22° 6	26°52	16°59	4°38	19°37	2°50	20°24	21° 8	3°30	n.a.	
S 29	14 28 0	8°13'58	9♌ 4	14°45	18°37	22°51	26°49	17° 5	4°37	19°37	2°49	20°20	21° 5	3°36	n.a.	
M30	14 31 56	9♌11'26	22♌ 5	16♌10	19♌51	23♋36	26♌46	17♋11	4♌36	19♌37	2♌49	20♍14	21♍ 2	3♍43	n.a.	

Delta T = 02h09m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 288

MAY 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 35 53	10♈ 8°53	5♊33	17♍38	21♋ 4	24♌21	26°R43	17♋16	4°R36	19♌36	2°R48	20°R 6	20♌58	3♌50	n.a.
W 2	14 39 50	11° 6'19	19°27	19° 8	22°18	25° 6	26♌40	17°22	4♍35	19°37	2♌47	19♌56	20°55	3°56	n.a.
T 3	14 43 46	12° 3'43	3♌43	20°41	23°31	25°51	26°37	17°27	4°35	19°37	2°46	19°46	20°52	4° 3	n.a.
F 4	14 47 43	13° 1'06	18°18	22°17	24°45	26°36	26°33	17°33	4°34	19°37	2°46	19°36	20°49	4°10	n.a.
S 5	14 51 39	13°58'29	3♌ 3	23°54	25°58	27°20	26°29	17°38	4°34	19°37	2°45	19°28	20°46	4°16	n.a.
S 6	14 55 36	14°55'50	17°51	25°35	27°12	28° 5	26°25	17°43	4°33	19°37	2°44	19°22	20°43	4°23	n.a.
M 7	14 59 32	15°53'11	2♌34	27°17	28°26	28°50	26°21	17°48	4°33	19°37	2°43	19°19	20°39	4°30	n.a.
T 8	15 3 29	16°50'31	17° 6	29° 3	29°39	29°34	26°17	17°53	4°33	19°37	2°42	19°D18	20°36	4°36	n.a.
W 9	15 7 25	17°47'51	1♌24	0♌50	0♌53	0♍19	26°13	17°58	4°33	19°38	2°41	19°18	20°33	4°43	n.a.
T 10	15 11 22	18°45'10	15°26	2°40	2° 6	1° 3	26° 8	18° 3	4°33	19°38	2°40	19°R19	20°30	4°49	n.a.
F 11	15 15 19	19°42'28	29°12	4°32	3°19	1°47	26° 4	18° 8	4°32	19°38	2°39	19°18	20°27	4°56	n.a.
S 12	15 19 15	20°39'46	12♌43	6°27	4°33	2°32	25°59	18°13	4°D32	19°39	2°38	19°16	20°24	5° 3	n.a.
S 13	15 23 12	21°37'03	25°58	8°24	5°46	3°16	25°54	18°18	4°32	19°39	2°37	19°12	20°20	5° 9	n.a.
M14	15 27 8	22°34'19	9♍ 0	10°23	7° 0	4° 0	25°49	18°23	4°32	19°39	2°36	19° 5	20°17	5°16	n.a.
T 15	15 31 5	23°31'36	21°50	12°24	8°13	4°44	25°43	18°27	4°33	19°40	2°35	18°57	20°14	5°23	n.a.
W16	15 35 1	24°28'51	4♌27	14°27	9°27	5°28	25°38	18°32	4°33	19°40	2°34	18°47	20°11	5°29	n.a.
T 17	15 38 58	25°26'06	16°52	16°32	10°40	6°12	25°32	18°36	4°33	19°41	2°33	18°37	20° 8	5°36	n.a.
F 18	15 42 54	26°23'21	29° 7	18°38	11°54	6°56	25°27	18°41	4°33	19°41	2°32	18°28	20° 4	5°43	n.a.
S 19	15 46 51	27°20'35	11♌12	20°46	13° 7	7°40	25°21	18°45	4°34	19°42	2°31	18°21	20° 1	5°49	n.a.
S 20	15 50 48	28°17'48	23° 8	22°55	14°20	8°24	25°15	18°49	4°34	19°43	2°30	18°16	19°58	5°56	n.a.
M21	15 54 44	29°15'01	4♌58	25° 6	15°34	9° 8	25° 9	18°53	4°34	19°43	2°29	18°13	19°55	6° 3	n.a.
T 22	15 58 41	0♌12'13	16°44	27°17	16°47	9°51	25° 2	18°57	4°35	19°44	2°28	18°D12	19°52	6° 9	n.a.
W23	16 2 37	1° 9'24	28°32	29°28	18° 0	10°35	24°56	19° 1	4°35	19°45	2°27	18°12	19°49	6°16	n.a.
T 24	16 6 34	2° 6'35	10♌24	1♌39	19°14	11°19	24°50	19° 5	4°36	19°45	2°25	18°14	19°45	6°23	n.a.
F 25	16 10 30	3° 3'45	22°25	3°51	20°27	12° 2	24°43	19° 9	4°37	19°46	2°24	18°15	19°42	6°29	n.a.
S 26	16 14 27	4° 0'54	4♍42	6° 2	21°40	12°46	24°36	19°13	4°37	19°47	2°23	18°R15	19°39	6°36	n.a.
S 27	16 18 23	4°58'03	17°17	8°12	22°54	13°29	24°30	19°16	4°38	19°48	2°22	18°14	19°36	6°43	n.a.
M28	16 22 20	5°55'11	0♌17	10°22	24° 7	14°12	24°23	19°20	4°39	19°49	2°20	18°12	19°33	6°49	n.a.
T 29	16 26 17	6°52'18	13°44	12°30	25°20	14°55	24°16	19°23	4°40	19°50	2°19	18° 8	19°30	6°56	n.a.
W30	16 30 13	7°49'26	27°39	14°38	26°33	15°38	24° 9	19°26	4°41	19°50	2°18	18° 3	19°26	7° 2	n.a.
T 31	16 34 10	8♌46'32	12♌ 1	16♌43	27♌47	16°V21	24♌ 2	19♌30	4♍42	19♌51	2♌17	17♌57	19♌23	7♌ 9	n.a.

Delta T = 02h09m10s Julian Calendar 1 May 288 == Greg. Calendar 1 May 288

JUNE 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 38 6	9♌43'39	26♌45	18♌48	29♌ 0	17♍ 4	23°R54	19♌33	4♍43	19♌52	2°R15	17°R51	19♌20	7♌16	n.a.
S 2	16 42 3	10°40'45	11♌44	20°50	0♌13	17°47	23♌47	19°36	4°44	19°53	2♌14	17♌47	19°17	7°22	n.a.
S 3	16 45 59	11°37'51	26°50	22°51	1°26	18°30	23°40	19°39	4°45	19°54	2°13	17°44	19°14	7°29	n.a.
M 4	16 49 56	12°34'58	11♌53	24°50	2°39	19°13	23°33	19°42	4°46	19°56	2°11	17°D42	19°10	7°36	n.a.
T 5	16 53 52	13°32'04	26°45	26°47	3°53	19°56	23°25	19°45	4°47	19°57	2°10	17°42	19° 7	7°42	n.a.
W 6	16 57 49	14°29'11	11♌19	28°42	5° 6	20°38	23°18	19°47	4°48	19°58	2° 9	17°43	19° 4	7°49	n.a.
T 7	17 1 46	15°26'18	25°33	0♌35	6°19	21°21	23°10	19°50	4°50	19°59	2° 7	17°45	19° 1	7°56	n.a.
F 8	17 5 42	16°23'25	9♌24	2°26	7°32	22° 3	23° 2	19°53	4°51	20° 0	2° 6	17°46	18°58	8° 2	n.a.
S 9	17 9 39	17°20'32	22°54	4°15	8°45	22°46	22°55	19°55	4°53	20° 1	2° 5	17°R46	18°55	8° 9	n.a.
S 10	17 13 35	18°17'40	6♍ 3	6° 2	9°58	23°28	22°47	19°57	4°54	20° 3	2° 3	17°45	18°51	8°16	n.a.
M11	17 17 32	19°14'49	18°54	7°48	11°11	24°10	22°40	20° 0	4°56	20° 4	2° 2	17°42	18°48	8°22	n.a.
T 12	17 21 28	20°11'58	1♌30	9°31	12°24	24°52	22°32	20° 2	4°57	20° 5	2° 0	17°39	18°45	8°29	n.a.
W13	17 25 25	21° 9'07	13°52	11°12	13°37	25°35	22°24	20° 4	4°59	20° 6	1°59	17°34	18°42	8°36	n.a.
T 14	17 29 21	22° 6'17	26° 3	12°51	14°50	26°16	22°16	20° 6	5° 0	20° 8	1°58	17°30	18°39	8°42	n.a.
F 15	17 33 18	23° 3'27	8♌ 6	14°28	16° 3	26°58	22° 9	20° 7	5° 2	20° 9	1°56	17°26	18°36	8°49	n.a.
S 16	17 37 15	24° 0'38	20° 1	16° 3	17°16	27°40	22° 1	20° 9	5° 4	20°10	1°55	17°23	18°32	8°55	n.a.
S 17	17 41 11	24°57'49	1♌51	17°36	18°29	28°22	21°53	20°11	5° 6	20°12	1°53	17°21	18°29	9° 2	n.a.
M18	17 45 8	25°55'00	13°38	19° 7	19°42	29° 4	21°46	20°12	5° 7	20°13	1°52	17°D20	18°26	9° 9	n.a.
T 19	17 49 4	26°52'12	25°25	20°35	20°55	29°45	21°38	20°14	5° 9	20°15	1°50	17°21	18°23	9°15	n.a.
W20	17 53 1	27°49'24	7♌14	22° 2	22° 8	0♌27	21°30	20°15	5°11	20°16	1°49	17°22	18°20	9°22	n.a.
T 21	17 56 57	28°46'36	19° 8	23°27	23°21	1° 8	21°23	20°16	5°13	20°18	1°48	17°23	18°16	9°29	n.a.
F 22	18 0 54	29°43'49	1♍12	24°49	24°34	1°49	21°15	20°17	5°15	20°19	1°46	17°24	18°13	9°35	n.a.
S 23	18 4 50	0♌41'02	13°30	26° 9	25°47	2°31	21° 8	20°18	5°17	20°21	1°45	17°26	18°10	9°42	n.a.
S 24	18 8 47	1°38'15	26° 5	27°27	27° 0	3°12	21° 0	20°19	5°19	20°23	1°43	17°R26	18° 7	9°49	n.a.
M25	18 12 44	2°35'29	9♌ 1	28°43	28°13	3°53	20°53	20°20	5°22	20°24	1°42	17°26	18° 4	9°55	n.a.
T 26	18 16 40	3°32'43	22°22	29°57	29°26	4°34	20°45	20°21	5°24	20°26	1°40	17°26	18° 1	10° 2	n.a.
W27	18 20 37	4°29'57	6♌11	1♌ 8	0♌38	5°14	20°38	20°22	5°26	20°27	1°39	17°24	17°57	10° 9	n.a.
T 28	18 24 33	5°27'12	20°26	2°16	1°51	5°55	20°31	20°22	5°28	20°29	1°37	17°23	17°54	10°15	n.a.
F 29	18 28 30	6°24'28	5♌ 5	3°22	3° 4	6°36	20°24	20°22	5°31	20°31	1°36	17°22	17°51	10°22	n.a.
S 30	18 32 26	7♌21'44	20♌ 4	4♌26	4♌17	7♌16	20♌16	20♌23	5♍33	20♌33	1♌35	17♌21	17♌48	10♌29	n.a.

Delta T = 02h09m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 288

JULY 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 36 23	8♁19'01	5♁14	5♁26	5♁29	7♁57	20°R 9	20♁23	5♁35	20♁34	1°R33	17°R20	17♁45	10♁35	n.a.
M 2	18 40 19	9°16'19	20°26	6°24	6°42	8°37	20♁ 3	20°R23	5°38	20°36	1♁32	17°D20	17°42	10°42	n.a.
T 3	18 44 16	10°13'37	5♁31	7°19	7°55	9°17	19°56	20°23	5°40	20°38	1°30	17♁20	17°38	10°48	n.a.
W 4	18 48 13	11°10'57	20°20	8°10	9° 7	9°58	19°49	20°23	5°43	20°40	1°29	17°21	17°35	10°55	n.a.
T 5	18 52 9	12° 8'18	4♁48	8°59	10°20	10°38	19°42	20°23	5°46	20°41	1°27	17°21	17°32	11° 2	n.a.
F 6	18 56 6	13° 5'40	18°50	9°44	11°33	11°18	19°36	20°22	5°48	20°43	1°26	17°22	17°29	11° 8	n.a.
S 7	19 0 2	14° 3'03	2♁26	10°25	12°45	11°58	19°29	20°22	5°51	20°45	1°25	17°22	17°26	11°15	n.a.
S 8	19 3 59	15° 0'27	15°37	11° 3	13°58	12°37	19°23	20°21	5°53	20°47	1°23	17°R22	17°22	11°22	n.a.
M 9	19 7 55	15°57'53	28°25	11°37	15°10	13°17	19°17	20°21	5°56	20°49	1°22	17°22	17°19	11°28	n.a.
T 10	19 11 52	16°55'20	10♁55	12° 6	16°23	13°57	19°11	20°20	5°59	20°51	1°20	17°D22	17°16	11°35	n.a.
W11	19 15 48	17°52'49	23° 9	12°31	17°35	14°36	19° 5	20°19	6° 2	20°53	1°19	17°22	17°13	11°42	n.a.
T 12	19 19 45	18°50'19	5♁11	12°52	18°48	15°15	18°59	20°18	6° 5	20°55	1°18	17°22	17°10	11°48	n.a.
F 13	19 23 42	19°47'50	17° 5	13° 8	20° 0	15°55	18°53	20°17	6° 7	20°57	1°16	17°22	17° 7	11°55	n.a.
S 14	19 27 38	20°45'23	28°54	13°20	21°12	16°34	18°48	20°16	6°10	20°59	1°15	17°22	17° 3	12° 2	n.a.
S 15	19 31 35	21°42'57	10♁41	13°26	22°25	17°13	18°43	20°15	6°13	21° 1	1°14	17°23	17° 0	12° 8	n.a.
M16	19 35 31	22°40'33	22°29	13°R26	23°37	17°52	18°37	20°13	6°16	21° 3	1°12	17°R23	16°57	12°15	n.a.
T 17	19 39 28	23°38'09	4♁19	13°22	24°50	18°31	18°32	20°12	6°19	21° 5	1°11	17°22	16°54	12°22	n.a.
W18	19 43 24	24°35'47	16°14	13°12	26° 2	19° 9	18°27	20°10	6°22	21° 7	1°10	17°22	16°51	12°28	n.a.
T 19	19 47 21	25°33'26	28°16	12°56	27°14	19°48	18°23	20° 9	6°25	21° 9	1° 8	17°21	16°48	12°35	n.a.
F 20	19 51 17	26°31'07	10♁28	12°35	28°26	20°26	18°18	20° 7	6°28	21°11	1° 7	17°20	16°44	12°41	n.a.
S 21	19 55 14	27°28'48	22°52	12° 8	29°38	21° 5	18°13	20° 5	6°32	21°13	1° 6	17°18	16°41	12°48	n.a.
S 22	19 59 11	28°26'31	5♁31	11°36	0♁51	21°43	18° 9	20° 3	6°35	21°15	1° 5	17°17	16°38	12°55	n.a.
M23	20 3 7	29°24'15	18°28	10°59	2° 3	22°21	18° 5	20° 1	6°38	21°17	1° 3	17°16	16°35	13° 1	n.a.
T 24	20 7 4	0♁22'00	1♁45	10°18	3°15	22°59	18° 1	19°59	6°41	21°19	1° 2	17°D16	16°32	13° 8	n.a.
W25	20 11 0	1°19'46	15°24	9°32	4°27	23°37	17°57	19°57	6°44	21°21	1° 1	17°17	16°28	13°15	n.a.
T 26	20 14 57	2°17'33	29°27	8°43	5°39	24°14	17°54	19°55	6°48	21°23	1° 0	17°17	16°25	13°21	n.a.
F 27	20 18 53	3°15'22	13♁52	7°52	6°51	24°52	17°50	19°52	6°51	21°25	0°59	17°19	16°22	13°28	n.a.
S 28	20 22 50	4°13'12	28°37	6°58	8° 3	25°29	17°47	19°50	6°54	21°28	0°58	17°20	16°19	13°35	n.a.
S 29	20 26 46	5°11'04	13♁36	6° 4	9°15	26° 7	17°44	19°47	6°57	21°30	0°56	17°R20	16°16	13°41	n.a.
M30	20 30 43	6° 8'57	28°42	5°11	10°27	26°44	17°41	19°44	7° 1	21°32	0°55	17°20	16°13	13°48	n.a.
T 31	20 34 40	7♁ 6'52	13♁47	4♁19	11♁38	27♁21	17♁38	19♁42	7♁ 4	21♁34	0♁54	17♁19	16♁ 9	13♁55	n.a.

Delta T = 02h09m08s Julian Calendar 1 July 288 == Greg. Calendar 1 July 288

AUGUST 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 38 36	8♁ 4'48	28♁41	3°R29	12♁50	27♁58	17°R36	19°R39	7♁ 8	21♁36	0°R53	17°R17	16♁ 6	14♁ 1	n.a.
T 2	20 42 33	9° 2'46	13♁16	2♁44	14° 2	28°35	17♁33	19♁36	7°11	21°38	0♁52	17♁14	16° 3	14° 8	n.a.
F 3	20 46 29	10° 0'46	27°27	2° 3	15°14	29°11	17°31	19°33	7°14	21°41	0°51	17°11	16° 0	14°15	n.a.
S 4	20 50 26	10°58'48	11♁11	1°27	16°25	29°48	17°29	19°30	7°18	21°43	0°50	17° 8	15°57	14°21	n.a.
S 5	20 54 22	11°56'51	24°28	0°59	17°37	0♁24	17°27	19°27	7°21	21°45	0°49	17° 6	15°54	14°28	n.a.
M 6	20 58 19	12°54'57	7♁19	0°37	18°48	1° 0	17°26	19°23	7°25	21°47	0°48	17°D 5	15°50	14°34	n.a.
T 7	21 2 15	13°53'05	19°48	0°24	20° 0	1°37	17°24	19°20	7°28	21°49	0°47	17° 5	15°47	14°41	n.a.
W 8	21 6 12	14°51'15	1♁59	0°D18	21°11	2°13	17°23	19°17	7°32	21°52	0°46	17° 6	15°44	14°48	n.a.
T 9	21 10 9	15°49'27	13°58	0°22	22°23	2°48	17°22	19°13	7°36	21°54	0°45	17° 7	15°41	14°54	n.a.
F 10	21 14 5	16°47'41	25°49	0°33	23°34	3°24	17°21	19° 9	7°39	21°56	0°44	17° 9	15°38	15° 1	n.a.
S 11	21 18 2	17°45'58	7♁36	0°54	24°46	3°59	17°20	19° 6	7°43	21°58	0°43	17°10	15°34	15° 8	n.a.
S 12	21 21 58	18°44'16	19°23	1°24	25°57	4°35	17°20	19° 2	7°46	22° 1	0°42	17°R11	15°31	15°14	n.a.
M13	21 25 55	19°42'36	1♁13	2° 1	27° 8	5°10	17°20	18°58	7°50	22° 3	0°42	17°10	15°28	15°21	n.a.
T 14	21 29 51	20°40'58	13°10	2°47	28°19	5°45	17°D20	18°55	7°54	22° 5	0°41	17° 7	15°25	15°28	n.a.
W15	21 33 48	21°39'23	25°16	3°41	29°31	6°20	17°20	18°51	7°57	22° 7	0°40	17° 3	15°22	15°34	n.a.
T 16	21 37 44	22°37'49	7♁31	4°43	0♁42	6°54	17°20	18°47	8° 1	22° 9	0°39	16°57	15°19	15°41	n.a.
F 17	21 41 41	23°36'16	19°57	5°51	1°53	7°29	17°20	18°43	8° 5	22°12	0°38	16°51	15°15	15°48	n.a.
S 18	21 45 38	24°34'46	2♁35	7° 6	3° 4	8° 3	17°21	18°39	8° 8	22°14	0°38	16°44	15°12	15°54	n.a.
S 19	21 49 34	25°33'18	15°27	8°26	4°15	8°37	17°22	18°34	8°12	22°16	0°37	16°39	15° 9	16° 1	n.a.
M20	21 53 31	26°31'51	28°32	9°52	5°26	9°11	17°23	18°30	8°16	22°18	0°36	16°34	15° 6	16° 7	n.a.
T 21	21 57 27	27°30'26	11♁52	11°22	6°36	9°45	17°24	18°26	8°20	22°21	0°36	16°31	15° 3	16°14	n.a.
W22	22 1 24	28°29'03	25°27	12°57	7°47	10°19	17°26	18°22	8°23	22°23	0°35	16°D30	14°59	16°21	n.a.
T 23	22 5 20	29°27'41	9♁20	14°35	8°58	10°52	17°27	18°17	8°27	22°25	0°35	16°30	14°56	16°27	n.a.
F 24	22 9 17	0♁26'22	23°29	16°16	10° 9	11°25	17°29	18°13	8°31	22°27	0°34	16°31	14°53	16°34	n.a.
S 25	22 13 13	1°25'04	7♁55	17°59	11°19	11°58	17°31	18° 9	8°35	22°29	0°33	16°32	14°50	16°41	n.a.
S 26	22 17 10	2°23'48	22°33	19°44	12°30	12°31	17°33	18° 4	8°38	22°32	0°33	16°R32	14°47	16°47	n.a.
M27	22 21 7	3°22'34	7♁20	21°31	13°40	13° 4	17°36	18° 0	8°42	22°34	0°32	16°31	14°44	16°54	n.a.
T 28	22 25 3	4°21'21	22° 9	23°19	14°50	13°36	17°38	17°55	8°46	22°36	0°32	16°27	14°40	17° 1	n.a.
W29	22 29 0	5°20'11	6♁52	25° 8	16° 1	14° 9	17°41	17°51	8°50	22°38	0°32	16°21	14°37	17° 7	n.a.
T 30	22 32 56	6°19'03	21°23	26°58	17°11	14°41	17°44	17°46	8°53	22°40	0°31	16°13	14°34	17°14	n.a.
F 31	22 36 53	7♁17'56	5♁33	28♁48	18♁21	15♁13	17♁47	17♁41	8♁57	22♁43	0♁31	16♁ 5	14♁31	17♁21	n.a.

Delta T = 02h09m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 288

SEPTEMBER 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 40 49	8♍16'52	19♍20	0♍38	19♌31	15♌44	17♌51	17°R37	9♍1	22♌45	0°R30	15°R57	14♌28	17♌27	n.a.
S 2	22 44 46	9°15'51	2♃40	2°27	20°41	16°16	17°54	17♋32	9°5	22°47	0♃30	15♌50	14°25	17°34	n.a.
M 3	22 48 42	10°14'51	15°34	4°17	21°51	16°47	17°58	17°27	9°9	22°49	0°30	15°45	14°21	17°40	n.a.
T 4	22 52 39	11°13'54	28°5	6°6	23°1	17°18	18°2	17°23	9°12	22°51	0°30	15°42	14°18	17°47	n.a.
W 5	22 56 36	12°13'00	10♌18	7°55	24°11	17°49	18°6	17°18	9°16	22°53	0°29	15°D41	14°15	17°54	n.a.
T 6	23 0 32	13°12'08	22°17	9°43	25°21	18°19	18°10	17°13	9°20	22°56	0°29	15°41	14°12	18°0	n.a.
F 7	23 4 29	14°11'18	4♌7	11°30	26°30	18°49	18°14	17°8	9°24	22°58	0°29	15°42	14°9	18°7	n.a.
S 8	23 8 25	15°10'31	15°54	13°17	27°40	19°19	18°19	17°4	9°27	23°0	0°29	15°R43	14°5	18°14	n.a.
S 9	23 12 22	16°9'46	27°42	15°3	28°49	19°49	18°24	16°59	9°31	23°2	0°29	15°42	14°2	18°20	n.a.
M10	23 16 18	17°9'04	9♌37	16°48	29°59	20°19	18°28	16°54	9°35	23°4	0°29	15°39	13°59	18°27	n.a.
T 11	23 20 15	18°8'23	21°42	18°33	1♌8	20°48	18°34	16°49	9°39	23°6	0°28	15°34	13°56	18°34	n.a.
W12	23 24 11	19°7'45	3♍59	20°17	2°17	21°17	18°39	16°45	9°42	23°8	0°28	15°25	13°53	18°40	n.a.
T 13	23 28 8	20°7'09	16°30	22°0	3°26	21°46	18°44	16°40	9°46	23°10	0°D28	15°15	13°50	18°47	n.a.
F 14	23 32 5	21°6'35	29°15	23°42	4°35	22°14	18°50	16°35	9°50	23°12	0°28	15°4	13°46	18°54	n.a.
S 15	23 36 1	22°6'03	12♌15	25°24	5°44	22°42	18°56	16°30	9°54	23°14	0°29	14°52	13°43	19°0	n.a.
S 16	23 39 58	23°5'34	25°26	27°5	6°53	23°10	19°1	16°26	9°57	23°16	0°29	14°41	13°40	19°7	n.a.
M17	23 43 54	24°5'06	8♌50	28°45	8°2	23°38	19°8	16°21	10°1	23°18	0°29	14°31	13°37	19°14	n.a.
T 18	23 47 51	25°4'40	22°20	0♌24	9°10	24°5	19°14	16°16	10°5	23°20	0°29	14°25	13°34	19°20	n.a.
W19	23 51 47	26°4'16	6♌7	2°3	10°19	24°32	19°20	16°12	10°8	23°22	0°29	14°21	13°31	19°27	n.a.
T 20	23 55 44	27°3'54	19°59	3°41	11°27	24°59	19°27	16°7	10°12	23°24	0°29	14°19	13°27	19°33	n.a.
F 21	23 59 40	28°3'34	4♃0	5°18	12°35	25°25	19°33	16°2	10°16	23°26	0°29	14°D19	13°24	19°40	n.a.
S 22	0 3 37	29°3'15	18°9	6°55	13°43	25°51	19°40	15°58	10°19	23°28	0°30	14°R19	13°21	19°47	n.a.
S 23	0 7 34	0♌2'59	2♌26	8°31	14°51	26°17	19°47	15°53	10°23	23°30	0°30	14°18	13°18	19°53	n.a.
M24	0 11 30	1°2'44	16°48	10°7	15°59	26°42	19°55	15°49	10°27	23°32	0°30	14°15	13°15	20°0	n.a.
T 25	0 15 27	2°2'30	1♋12	11°42	17°7	27°7	20°2	15°44	10°30	23°33	0°31	14°9	13°11	20°7	n.a.
W26	0 19 23	3°2'19	15°32	13°16	18°14	27°32	20°9	15°40	10°34	23°35	0°31	14°0	13°8	20°13	n.a.
T 27	0 23 20	4°2'10	29°44	14°50	19°22	27°56	20°17	15°35	10°37	23°37	0°31	13°49	13°5	20°20	n.a.
F 28	0 27 16	5°2'02	13♍40	16°23	20°29	28°20	20°25	15°31	10°41	23°39	0°32	13°36	13°2	20°27	n.a.
S 29	0 31 13	6°1'57	27°18	17°55	21°36	28°44	20°33	15°27	10°45	23°41	0°32	13°24	12°59	20°33	n.a.
S 30	0 35 9	7♌1'54	10♃34	19♌27	22♌43	29♌7	20♌41	15♋22	10♍48	23♌42	0♃33	13♌13	12♌56	20♌40	n.a.

Delta T = 02h09m06s Julian Calendar 1 Sept. 288 == Greg. Calendar 1 Sept. 288

OCTOBER 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 39 6	8♌1'53	23♃26	20♌59	23♌50	29♌30	20♌49	15°R18	10♍51	23♌44	0♃33	13°R4	12♌52	20♌47	n.a.
T 2	0 43 2	9°1'54	5♌58	22°30	24°56	29°52	20°57	15♋14	10°55	23°46	0°34	12♌58	12°49	20°53	n.a.
W 3	0 46 59	10°1'57	18°11	24°0	26°3	0♌15	21°6	15°10	10°58	23°47	0°35	12°55	12°46	21°0	n.a.
T 4	0 50 56	11°2'03	0♌11	25°30	27°9	0°36	21°14	15°6	11°2	23°49	0°35	12°53	12°43	21°6	n.a.
F 5	0 54 52	12°2'11	12°1	27°0	28°15	0°58	21°23	15°2	11°5	23°51	0°36	12°53	12°40	21°13	n.a.
S 6	0 58 49	13°2'21	23°49	28°29	29°21	1°18	21°32	14°58	11°9	23°52	0°36	12°53	12°36	21°20	n.a.
S 7	1 2 45	14°2'33	5♌39	29°57	0♌27	1°39	21°41	14°54	11°12	23°54	0°37	12°52	12°33	21°26	n.a.
M 8	1 6 42	15°2'47	17°37	1♌25	1°32	1°59	21°50	14°50	11°15	23°55	0°38	12°48	12°30	21°33	n.a.
T 9	1 10 38	16°3'03	29°47	2°52	2°37	2°18	21°59	14°47	11°19	23°57	0°39	12°42	12°27	21°40	n.a.
W10	1 14 35	17°3'22	12♍12	4°19	3°42	2°37	22°8	14°43	11°22	23°59	0°39	12°34	12°24	21°46	n.a.
T 11	1 18 31	18°3'42	24°57	5°45	4°47	2°56	22°18	14°39	11°25	24°0	0°40	12°22	12°21	21°53	n.a.
F 12	1 22 28	19°4'04	8♌0	7°11	5°52	3°14	22°27	14°36	11°28	24°1	0°41	12°9	12°17	22°0	n.a.
S 13	1 26 25	20°4'28	21°21	8°35	6°56	3°31	22°37	14°32	11°31	24°3	0°42	11°56	12°14	22°6	n.a.
S 14	1 30 21	21°4'54	4♌57	9°59	8°0	3°48	22°47	14°29	11°35	24°4	0°43	11°44	12°11	22°13	n.a.
M15	1 34 18	22°5'22	18°46	11°23	9°4	4°5	22°57	14°26	11°38	24°6	0°44	11°33	12°8	22°20	n.a.
T 16	1 38 14	23°5'51	2♌44	12°45	10°8	4°21	23°7	14°23	11°41	24°7	0°45	11°26	12°5	22°26	n.a.
W17	1 42 11	24°6'22	16°47	14°6	11°11	4°36	23°17	14°20	11°44	24°8	0°46	11°21	12°2	22°33	n.a.
T 18	1 46 7	25°6'54	0♃52	15°26	12°14	4°51	23°28	14°17	11°47	24°10	0°47	11°19	11°58	22°40	n.a.
F 19	1 50 4	26°7'27	14°58	16°45	13°17	5°6	23°38	14°14	11°50	24°11	0°48	11°D19	11°55	22°46	n.a.
S 20	1 54 0	27°8'02	29°3	18°3	14°20	5°20	23°48	14°11	11°53	24°12	0°49	11°R19	11°52	22°53	n.a.
S 21	1 57 57	28°8'38	13♌8	19°19	15°22	5°33	23°59	14°8	11°56	24°13	0°50	11°18	11°49	22°59	n.a.
M22	2 1 54	29°9'16	27°10	20°33	16°23	5°45	24°10	14°5	11°59	24°15	0°51	11°15	11°46	23°6	n.a.
T 23	2 5 50	0♌9'54	11♋9	21°46	17°25	5°57	24°21	14°3	12°1	24°16	0°52	11°10	11°42	23°13	n.a.
W24	2 9 47	1°10'34	25°2	22°56	18°26	6°9	24°31	14°0	12°4	24°17	0°53	11°1	11°39	23°19	n.a.
T 25	2 13 43	2°11'15	8♍46	24°4	19°27	6°19	24°43	13°58	12°7	24°18	0°54	10°51	11°36	23°26	n.a.
F 26	2 17 40	3°11'57	22°19	25°8	20°27	6°30	24°54	13°56	12°10	24°19	0°56	10°39	11°33	23°33	n.a.
S 27	2 21 36	4°12'41	5♃37	26°10	21°27	6°39	25°5	13°54	12°12	24°20	0°57	10°27	11°30	23°39	n.a.
S 28	2 25 33	5°13'26	18°39	27°8	22°26	6°48	25°16	13°52	12°15	24°21	0°58	10°17	11°27	23°46	n.a.
M29	2 29 29	6°14'13	1♌22	28°2	23°25	6°56	25°28	13°50	12°18	24°22	0°59	10°8	11°23	23°53	n.a.
T 30	2 33 26	7°15'02	13°48	28°51	24°24	7°3	25°39	13°48	12°20	24°23	1°1	10°2	11°20	23°59	n.a.
W31	2 37 23	8♌15'51	25♌59	29♌34	25♌22	7♌10	25♌51	13♋46	12♍23	24♌24	1♃2	9♌59	11♌17	24♌6	n.a.

Delta T = 02h09m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 288

NOVEMBER 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 41 19	9♍16'43	7♄58	0♂12	26♂20	7♄16	26♂2	13°R44	12♍25	24♍25	1♁3	9♄57	11♄14	24♄13	n.a.
F 2	2 45 16	10°17'35	19°48	0°43	27°17	7°22	26°14	13°K43	12°28	24°26	1°5	9°58	11°11	24°19	n.a.
S 3	2 49 12	11°18'30	1♁36	1°6	28°13	7°26	26°26	13°41	12°30	24°26	1°6	9°59	11°8	24°26	n.a.
S 4	2 53 9	12°19'25	13°25	1°21	29°9	7°30	26°38	13°40	12°32	24°27	1°8	9°R59	11°4	24°33	n.a.
M 5	2 57 5	13°20'22	25°23	1°R26	0♁5	7°33	26°50	13°39	12°35	24°28	1°9	9°58	11°1	24°39	n.a.
T 6	3 1 2	14°21'21	7♍33	1°22	1°0	7°35	27°2	13°38	12°37	24°29	1°10	9°55	10°58	24°46	n.a.
W 7	3 4 58	15°22'20	20°2	1°7	1°54	7°37	27°14	13°37	12°39	24°29	1°12	9°50	10°55	24°53	n.a.
T 8	3 8 55	16°23'21	2♁51	0°41	2°48	7°R38	27°26	13°36	12°41	24°30	1°13	9°43	10°52	24°59	n.a.
F 9	3 12 52	17°24'23	16°3	0°4	3°41	7°38	27°39	13°35	12°44	24°30	1°15	9°34	10°48	25°6	n.a.
S 10	3 16 48	18°25'27	29°39	29♍15	4°33	7°37	27°51	13°34	12°46	24°31	1°16	9°25	10°45	25°12	n.a.
S 11	3 20 45	19°26'31	13♍36	28°16	5°25	7°35	28°3	13°33	12°48	24°32	1°18	9°16	10°42	25°19	n.a.
M12	3 24 41	20°27'37	27°49	27°9	6°16	7°32	28°16	13°33	12°50	24°32	1°20	9°9	10°39	25°26	n.a.
T 13	3 28 38	21°28'43	12♂14	25°53	7°6	7°29	28°29	13°33	12°52	24°33	1°21	9°3	10°36	25°32	n.a.
W14	3 32 34	22°29'50	26°45	24°33	7°55	7°25	28°41	13°32	12°54	24°33	1°23	9°1	10°33	25°39	n.a.
T 15	3 36 31	23°30'58	11♁15	23°10	8°44	7°20	28°54	13°32	12°55	24°33	1°24	9°D0	10°29	25°46	n.a.
F 16	3 40 27	24°32'06	25°40	21°48	9°32	7°14	29°7	13°D32	12°57	24°34	1°26	9°1	10°26	25°52	n.a.
S 17	3 44 24	25°33'15	9♁56	20°29	10°18	7°7	29°20	13°32	12°59	24°34	1°28	9°2	10°23	25°59	n.a.
S 18	3 48 21	26°34'24	24°3	19°15	11°4	7°0	29°33	13°32	13°1	24°34	1°29	9°R3	10°20	26°6	n.a.
M19	3 52 17	27°35'33	7♂58	18°9	11°49	6°51	29°46	13°33	13°2	24°35	1°31	9°2	10°17	26°12	n.a.
T 20	3 56 14	28°36'43	21°41	17°13	12°32	6°42	29°59	13°33	13°4	24°35	1°33	9°0	10°13	26°19	n.a.
W21	4 0 10	29°37'53	5♂13	16°26	13°15	6°32	0♁12	13°34	13°5	24°35	1°35	8°56	10°10	26°26	n.a.
T 22	4 4 7	0♂39'03	18°32	15°51	13°57	6°21	0°25	13°34	13°7	24°35	1°36	8°50	10°7	26°32	n.a.
F 23	4 8 3	1°40'13	1♁39	15°27	14°37	6°9	0°38	13°35	13°8	24°35	1°38	8°44	10°4	26°39	n.a.
S 24	4 12 0	2°41'24	14°34	15°14	15°16	5°57	0°51	13°36	13°10	24°36	1°40	8°37	10°1	26°46	n.a.
S 25	4 15 56	3°42'35	27°15	15°D11	15°54	5°43	1°5	13°37	13°11	24°36	1°42	8°31	9°58	26°52	n.a.
M26	4 19 53	4°43'47	9♁42	15°17	16°30	5°29	1°18	13°38	13°12	24°R36	1°43	8°26	9°54	26°59	n.a.
T 27	4 23 50	5°44'59	21°58	15°32	17°5	5°15	1°31	13°39	13°13	24°36	1°45	8°23	9°51	27°6	n.a.
W28	4 27 46	6°46'11	4♁2	15°56	17°39	4°59	1°45	13°40	13°15	24°36	1°47	8°D22	9°48	27°12	n.a.
T 29	4 31 43	7°47'24	15°57	16°26	18°11	4°43	1°58	13°42	13°16	24°35	1°49	8°22	9°45	27°19	n.a.
F 30	4 35 39	8°48'37	27♄47	17♍4	18♁42	4♁26	2♁12	13°K43	13°17	24♍35	1♁51	8♄23	9♄42	27♄25	n.a.

Delta T = 02h09m05s Julian Calendar 1 Nov. 288 == Greg. Calendar 1 Nov. 288

DECEMBER 288 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 39 36	9♂49'51	9♍34	17♍47	19♁11	4°R8	2♁25	13°K45	13°18	24°R35	1♁53	8♄25	9♄39	27♄32	n.a.
S 2	4 43 32	10°51'05	21°24	18°35	19°38	3♄50	2°39	13°47	13°19	24♍35	1°55	8°27	9°35	27°39	n.a.
M 3	4 47 29	11°52'19	31♍20	19°28	20°4	3°30	2°53	13°49	13°20	24°35	1°56	8°28	9°32	27°45	n.a.
T 4	4 51 25	12°53'33	15°28	20°25	20°27	3°11	3°6	13°50	13°20	24°35	1°58	8°R29	9°29	27°52	n.a.
W 5	4 55 22	13°54'48	27°53	21°25	20°49	2°51	3°20	13°52	13°21	24°34	2°0	8°28	9°26	27°59	n.a.
T 6	4 59 19	14°56'03	10♁39	22°29	21°9	2°30	3°34	13°55	13°22	24°34	2°2	8°26	9°23	28°5	n.a.
F 7	5 3 15	15°57'19	23°50	23°36	21°27	2°8	3°48	13°57	13°23	24°34	2°4	8°23	9°19	28°12	n.a.
S 8	5 7 12	16°58'34	7♍27	24°45	21°43	1°47	4°1	13°59	13°23	24°33	2°6	8°20	9°16	28°19	n.a.
S 9	5 11 8	17°59'50	21°30	25°56	21°57	1°24	4°15	14°2	13°24	24°33	2°8	8°17	9°13	28°25	n.a.
M10	5 15 5	19°1'05	5♂57	27°10	22°9	1°2	4°29	14°4	13°24	24°32	2°10	8°14	9°10	28°32	n.a.
T 11	5 19 1	20°2'21	20°41	28°25	22°18	0°39	4°43	14°7	13°25	24°32	2°12	8°12	9°7	28°39	n.a.
W12	5 22 58	21°3'36	5♁35	29°41	22°26	0°15	4°57	14°10	13°25	24°31	2°14	8°D12	9°4	28°45	n.a.
T 13	5 26 54	22°4'51	20°32	1♁0	22°30	29♁52	5°11	14°13	13°25	24°31	2°16	8°12	9°0	28°52	n.a.
F 14	5 30 51	23°6'05	5♁23	2°19	22°R33	29°28	5°25	14°16	13°26	24°30	2°18	8°13	8°57	28°59	n.a.
S 15	5 34 48	24°7'19	20°2	3°40	22°33	29°4	5°39	14°19	13°26	24°30	2°20	8°14	8°54	29°5	n.a.
S 16	5 38 44	25°8'32	4♂24	5°2	22°30	28°40	5°53	14°22	13°26	24°29	2°22	8°15	8°51	29°12	n.a.
M17	5 42 41	26°9'45	18°27	6°25	22°25	28°16	6°7	14°25	13°26	24°28	2°24	8°16	8°48	29°19	n.a.
T 18	5 46 37	27°10'56	2♂9	7°48	22°17	27°52	6°21	14°29	13°R26	24°28	2°26	8°R16	8°45	29°25	n.a.
W19	5 50 34	28°12'07	15°32	9°13	22°7	27°28	6°35	14°32	13°26	24°27	2°28	8°15	8°41	29°32	n.a.
T 20	5 54 30	29°13'16	28°36	10°39	21°54	27°4	6°49	14°36	13°26	24°26	2°30	8°14	8°38	29°39	n.a.
F 21	5 58 27	0♁14'25	11♁24	12°5	21°39	26°40	7°4	14°39	13°26	24°25	2°32	8°13	8°35	29°45	n.a.
S 22	6 2 23	1°15'33	23°58	13°32	21°21	26°16	7°18	14°43	13°26	24°24	2°33	8°12	8°32	29°52	n.a.
S 23	6 6 20	2°16'41	6♁20	14°59	21°1	25°53	7°32	14°47	13°25	24°24	2°35	8°11	8°29	29°59	n.a.
M24	6 10 17	3°17'47	18°32	16°28	20°39	25°30	7°46	14°51	13°25	24°23	2°37	8°11	8°25	0♁5	n.a.
T 25	6 14 13	4°18'53	0♁34	17°57	20°14	25°7	8°0	14°55	13°25	24°22	2°39	8°11	8°22	0°12	n.a.
W26	6 18 10	5°19'58	12°30	19°27	19°47	24°44	8°14	14°59	13°24	24°21	2°41	8°D11	8°19	0°19	n.a.
T 27	6 22 6	6°21'02	24°22	20°57	19°19	24°22	8°29	15°3	13°24	24°20	2°43	8°11	8°16	0°25	n.a.
F 28	6 26 3	7°22'05	6♁10	22°28	18°48	24°1	8°43	15°8	13°23	24°19	2°45	8°11	8°13	0°32	n.a.
S 29	6 29 59	8°23'08	17°58	23°59	18°16	23°39	8°57	15°12	13°23	24°18	2°47	8°R11	8°10	0°38	n.a.
S 30	6 33 56	9°24'09	29°50	25°32	17°42	23°19	9°11	15°17	13°22	24°17	2°49	8°11	8°6	0°45	n.a.
M31	6 37 53	10♁25'10	11♍47	27♂5	17♁7	22♁58	9♁25	15°K21	13°17	24♍16	2♁51	8♄10	8♄3	0♁52	n.a.

Delta T = 02h09m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]