

SWISS EPHEMERIS for the year 333

JANUARY 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 43 11	11♁45'39	13♂25	18♂48	14♁27	3♂49	9♁27	7♁21	14♂35	29♁36	3♂23	25°R18	26♁58	21♁41	n.a.								
T 2	6 47 7	12°46'41	28°28	19°14	15°42	4°32	9°31	7°22	14°37	29°38	3°24	25°R11	26°54	21°48	n.a.								
W 3	6 51 4	13°47'41	13♁43	19°45	16°57	5°16	9°35	7°23	14°39	29°40	3°25	25° 5	26°51	21°55	n.a.								
T 4	6 55 0	14°48'40	28°59	20°21	18°13	6° 0	9°39	7°25	14°41	29°41	3°26	25° 1	26°48	22° 1	n.a.								
F 5	6 58 57	15°49'38	14♁6	21° 3	19°28	6°43	9°43	7°26	14°43	29°43	3°27	24°58	26°45	22° 8	n.a.								
S 6	7 2 53	16°50'34	28°54	21°48	20°43	7°27	9°46	7°27	14°45	29°45	3°28	24°D58	26°42	22°15	n.a.								
S 7	7 6 50	17°51'29	13♂19	22°37	21°58	8°11	9°50	7°28	14°47	29°46	3°30	24°59	26°38	22°21	n.a.								
M 8	7 10 46	18°52'22	27°18	23°30	23°14	8°55	9°53	7°28	14°49	29°48	3°31	25° 1	26°35	22°28	n.a.								
T 9	7 14 43	19°53'14	10♂51	24°26	24°29	9°39	9°56	7°29	14°52	29°50	3°32	25° 2	26°32	22°35	n.a.								
W10	7 18 40	20°54'04	24° 0	25°26	25°44	10°23	9°58	7°30	14°54	29°51	3°33	25°R 2	26°29	22°41	n.a.								
T11	7 22 36	21°54'53	6♂48	26°27	26°59	11° 7	10° 1	7°30	14°56	29°53	3°34	25° 1	26°26	22°48	n.a.								
F12	7 26 33	22°55'40	19°18	27°32	28°14	11°51	10° 3	7°31	14°59	29°54	3°35	24°58	26°23	22°55	n.a.								
S13	7 30 29	23°56'26	1♁35	28°38	29°30	12°35	10° 6	7°31	15° 1	29°56	3°37	24°54	26°19	23° 1	n.a.								
S14	7 34 26	24°57'10	13°41	29°47	0♁45	13°19	10° 8	7°31	15° 4	29°57	3°38	24°49	26°16	23° 8	n.a.								
M15	7 38 22	25°57'52	25°39	0♁58	2° 0	14° 3	10° 9	7°R31	15° 6	29°59	3°39	24°44	26°13	23°15	n.a.								
T16	7 42 19	26°58'33	7♁33	2°11	3°15	14°47	10°11	7°31	15° 9	0♁ 0	3°40	24°39	26°10	23°21	n.a.								
W17	7 46 16	27°59'12	19°23	3°25	4°30	15°31	10°13	7°31	15°11	0° 2	3°42	24°34	26° 7	23°28	n.a.								
T18	7 50 12	28°59'50	1♁12	4°41	5°45	16°15	10°14	7°31	15°14	0° 3	3°43	24°31	26° 4	23°35	n.a.								
F19	7 54 9	0♁ 0'26	13° 2	5°58	7° 0	16°59	10°15	7°30	15°16	0° 4	3°44	24°29	26° 0	23°41	n.a.								
S20	7 58 5	1° 1'00	24°54	7°17	8°15	17°43	10°16	7°30	15°19	0° 6	3°46	24°D28	25°57	23°48	n.a.								
S21	8 2 2	2° 1'33	6♁52	8°37	9°30	18°28	10°17	7°29	15°22	0° 7	3°47	24°29	25°54	23°55	n.a.								
M22	8 5 58	3° 2'04	10°58	9°59	10°45	19°12	10°17	7°29	15°24	0° 8	3°48	24°30	25°51	24° 1	n.a.								
T23	8 9 55	4° 2'34	1♁14	11°22	12° 0	19°56	10°17	7°28	15°27	0°10	3°50	24°32	25°48	24° 8	n.a.								
W24	8 13 51	5° 3'03	13°46	12°46	13°15	20°40	10°R18	7°27	15°30	0°11	3°51	24°33	25°44	24°15	n.a.								
T25	8 17 48	6° 3'30	26°36	14°11	14°30	21°25	10°18	7°26	15°33	0°12	3°52	24°34	25°41	24°21	n.a.								
F26	8 21 44	7° 3'56	9♁47	15°37	15°45	22° 9	10°17	7°25	15°36	0°13	3°54	24°R35	25°38	24°28	n.a.								
S27	8 25 41	8° 4'20	23°23	17° 5	17° 0	22°54	10°17	7°24	15°38	0°14	3°55	24°34	25°35	24°35	n.a.								
S28	8 29 38	9° 4'43	7♂25	18°33	18°15	23°38	10°16	7°23	15°41	0°15	3°56	24°33	25°32	24°41	n.a.								
M29	8 33 34	10° 5'05	21°52	20° 3	19°30	24°22	10°16	7°21	15°44	0°17	3°58	24°31	25°29	24°48	n.a.								
T30	8 37 31	11° 5'25	6♁41	21°34	20°45	25° 7	10°15	7°20	15°47	0°18	3°59	24°29	25°25	24°55	n.a.								
W31	8 41 27	12♁5'43	21♁45	23♁5	21♁59	25♂51	10♁13	7♁18	15♂50	0♁19	4♂ 1	24♁28	25♁22	25♁ 1	n.a.								

Delta T = 02h01m46s Julian Calendar 1 Jan. 333 == Greg. Calendar 2 Jan. 333

FEBRUARY 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 45 24	13♁6'00	6♁55	24♁38	23♁14	26♂36	10°R12	7°R17	15♂53	0♁20	4♂ 2	24°R27	25♁19	25♁ 8	n.a.								
F 2	8 49 20	14° 6'14	22° 3	26°12	24°29	27°21	10♁10	7♁15	15°56	0°21	4° 4	24°D26	25°16	25°15	n.a.								
S 3	8 53 17	15° 6'27	6♂59	27°47	25°44	28° 5	10° 9	7°13	15°59	0°21	4° 5	24♁27	25°13	25°21	n.a.								
S 4	8 57 14	16° 6'38	21°36	29°23	26°59	28°50	10° 7	7°11	16° 2	0°22	4° 7	24°27	25°10	25°28	n.a.								
M 5	9 1 10	17° 6'46	5♂47	1♁ 0	28°13	29°34	10° 5	7° 9	16° 5	0°23	4° 8	24°28	25° 6	25°35	n.a.								
T 6	9 5 7	18° 6'53	19°32	2°38	29°28	0♁19	10° 2	7° 7	16° 8	0°24	4°10	24°28	25° 3	25°41	n.a.								
W 7	9 9 3	19° 6'57	2♁50	4°17	0♁43	1° 4	10° 0	7° 5	16°12	0°25	4°11	24°29	25° 0	25°48	n.a.								
T 8	9 13 0	20° 6'59	15°43	5°57	1°57	1°48	9°57	7° 2	16°15	0°26	4°12	24°R29	24°57	25°55	n.a.								
F 9	9 16 56	21° 6'58	28°16	7°38	3°12	2°33	9°54	7° 0	16°18	0°26	4°14	24°29	24°54	26° 1	n.a.								
S10	9 20 53	22° 6'56	10♁31	9°21	4°27	3°18	9°51	6°57	16°21	0°27	4°15	24°29	24°50	26° 8	n.a.								
S11	9 24 49	23° 6'51	22°33	11° 4	5°41	4° 3	9°48	6°55	16°24	0°28	4°17	24°29	24°47	26°15	n.a.								
M12	9 28 46	24° 6'44	4♁27	12°49	6°56	4°47	9°45	6°52	16°28	0°28	4°18	24°D29	24°44	26°21	n.a.								
T13	9 32 43	25° 6'35	16°16	14°35	8°10	5°32	9°41	6°49	16°31	0°29	4°20	24°29	24°41	26°28	n.a.								
W14	9 36 39	26° 6'24	28° 5	16°22	9°25	6°17	9°37	6°47	16°34	0°29	4°22	24°29	24°38	26°35	n.a.								
T15	9 40 36	27° 6'10	9♁54	18°10	10°40	7° 2	9°34	6°44	16°37	0°30	4°23	24°29	24°35	26°41	n.a.								
F16	9 44 32	28° 5'54	21°49	19°59	11°54	7°47	9°29	6°41	16°41	0°30	4°25	24°R29	24°31	26°48	n.a.								
S17	9 48 29	29° 5'36	3♁49	21°49	13° 8	8°31	9°25	6°38	16°44	0°31	4°26	24°29	24°28	26°55	n.a.								
S18	9 52 25	0♁ 5'16	15°58	23°41	14°23	9°16	9°21	6°34	16°47	0°31	4°28	24°29	24°25	27° 1	n.a.								
M19	9 56 22	1° 4'54	28°18	25°34	15°37	10° 1	9°16	6°31	16°51	0°32	4°29	24°28	24°22	27° 8	n.a.								
T20	10 0 18	2° 4'30	10♁48	27°28	16°52	10°46	9°12	6°28	16°54	0°32	4°31	24°27	24°19	27°15	n.a.								
W21	10 4 15	3° 4'05	23°32	29°23	18° 6	11°31	9° 7	6°25	16°57	0°32	4°32	24°26	24°15	27°21	n.a.								
T22	10 8 11	4° 3'37	6♁31	1♁19	19°20	12°16	9° 2	6°21	17° 1	0°33	4°34	24°25	24°12	27°28	n.a.								
F23	10 12 8	5° 3'07	19°47	3°17	20°34	13° 1	8°57	6°18	17° 4	0°33	4°35	24°24	24° 9	27°35	n.a.								
S24	10 16 5	6° 2'36	3♂20	5°15	21°49	13°46	8°51	6°14	17° 7	0°33	4°37	24°D24	24° 6	27°41	n.a.								
S25	10 20 1	7° 2'03	17°13	7°15	23° 3	14°31	8°46	6°11	17°11	0°33	4°38	24°24	24° 3	27°48	n.a.								
M26	10 23 58	8° 1'28	1♁23	9°15	24°17	15°16	8°40	6° 7	17°14	0°34	4°40	24°25	24° 0	27°55	n.a.								
T27	10 27 54	9° 0'52	15°51	11°16	25°31	16° 1	8°35	6° 3	17°17	0°34	4°41	24°26	23°56	28° 1	n.a.								
W28	10 31 51	10♁ 0'13	0♁32	13♂18	26♂46	16♁46	8♁29	5♁59	17♂21	0♁34	4♂43	24♁27	23♁53	28♁ 8	n.a.								

Delta T = 02h01m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333

MARCH 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 35 47	10X59'33	15∞22	15X20	28X 0	17Z31	8°R23	5°R55	17X24	0X34	4X44	24∞27	23∞50	28∞15	n.a.
F 2	10 39 44	11°58'50	0X14	17°22	29°14	18°16	8∞17	5∞51	17°28	0°R34	4°46	24°R28	23°47	28°21	n.a.
S 3	10 43 41	12°58'05	14°59	19°25	0Y28	19° 1	8°10	5°48	17°31	0°34	4°47	24°27	23°44	28°28	n.a.
S 4	10 47 37	13°57'19	29°32	21°27	1°42	19°46	8° 4	5°43	17°35	0°34	4°49	24°25	23°41	28°35	n.a.
M 5	10 51 34	14°56'30	13Y45	23°29	2°56	20°31	7°58	5°39	17°38	0°34	4°50	24°22	23°37	28°41	n.a.
T 6	10 55 30	15°55'38	27°35	25°30	4°10	21°17	7°51	5°35	17°41	0°34	4°52	24°19	23°34	28°48	n.a.
W 7	10 59 27	16°54'45	10Z59	27°30	5°24	22° 2	7°44	5°31	17°45	0°33	4°53	24°16	23°31	28°54	n.a.
T 8	11 3 23	17°53'49	23°59	29°28	6°38	22°47	7°38	5°27	17°48	0°33	4°55	24°14	23°28	29° 1	n.a.
F 9	11 7 20	18°52'51	6II35	1Y25	7°52	23°32	7°31	5°23	17°52	0°33	4°56	24°12	23°25	29° 8	n.a.
S 10	11 11 16	19°51'50	18°53	3°19	9° 5	24°17	7°24	5°18	17°55	0°33	4°58	24°D11	23°21	29°14	n.a.
S 11	11 15 13	20°50'47	0Z56	5°11	10°19	25° 2	7°17	5°14	17°59	0°33	4°59	24°12	23°18	29°21	n.a.
M12	11 19 9	21°49'42	12°50	7° 0	11°33	25°47	7°10	5°10	18° 2	0°32	5° 1	24°13	23°15	29°28	n.a.
T 13	11 23 6	22°48'35	24°38	8°45	12°47	26°32	7° 3	5° 5	18° 5	0°32	5° 2	24°15	23°12	29°34	n.a.
W14	11 27 3	23°47'25	6Ω27	10°27	14° 0	27°17	6°55	5° 1	18° 9	0°32	5° 4	24°16	23° 9	29°41	n.a.
T 15	11 30 59	24°46'13	18°19	12° 5	15°14	28° 3	6°48	4°57	18°12	0°31	5° 5	24°R17	23° 6	29°48	n.a.
F 16	11 34 56	25°44'58	0II19	13°38	16°28	28°48	6°41	4°52	18°16	0°31	5° 7	24°17	23° 2	29°54	n.a.
S 17	11 38 52	26°43'41	12°30	15° 7	17°41	29°33	6°33	4°48	18°19	0°30	5° 8	24°16	22°59	0Ω 1	n.a.
S 18	11 42 49	27°42'22	24°53	16°32	18°55	0∞18	6°26	4°43	18°22	0°30	5°10	24°13	22°56	0° 8	n.a.
M19	11 46 45	28°41'02	7∞30	17°51	20° 8	1° 3	6°18	4°39	18°26	0°29	5°11	24° 8	22°53	0°14	n.a.
T 20	11 50 42	29°39'39	20°21	19° 5	21°22	1°48	6°11	4°34	18°29	0°29	5°12	24° 3	22°50	0°21	n.a.
W21	11 54 38	0Y38'14	3II26	20°14	22°35	2°33	6° 3	4°30	18°33	0°28	5°14	23°56	22°47	0°28	n.a.
T 22	11 58 35	1°36'47	16°44	21°17	23°48	3°18	5°55	4°25	18°36	0°28	5°15	23°51	22°43	0°34	n.a.
F 23	12 2 32	2°35'19	0X15	22°15	25° 2	4° 4	5°48	4°21	18°39	0°27	5°17	23°46	22°40	0°41	n.a.
S 24	12 6 28	3°33'49	13°57	23° 7	26°15	4°49	5°40	4°16	18°43	0°26	5°18	23°42	22°37	0°48	n.a.
S 25	12 10 25	4°32'18	27°50	23°54	27°28	5°34	5°32	4°11	18°46	0°26	5°19	23°41	22°34	0°54	n.a.
M26	12 14 21	5°30'44	11Z53	24°34	28°42	6°19	5°25	4° 7	18°49	0°25	5°21	23°D41	22°31	1° 1	n.a.
T 27	12 18 18	6°29'10	26° 6	25° 9	29°55	7° 4	5°17	4° 2	18°53	0°24	5°22	23°42	22°27	1° 8	n.a.
W28	12 22 14	7°27'33	10∞25	25°38	1Z 8	7°49	5° 9	3°58	18°56	0°23	5°23	23°43	22°24	1°14	n.a.
T 29	12 26 11	8°25'55	24°50	26° 1	2°21	8°34	5° 2	3°53	18°59	0°22	5°25	23°R43	22°21	1°21	n.a.
F 30	12 30 7	9°24'15	9X16	26°18	3°34	9°19	4°54	3°49	19° 3	0°22	5°26	23°42	22°18	1°28	n.a.
S 31	12 34 4	10Y22'33	23X38	26Y30	4Z47	10∞ 4	4∞46	3∞44	19X 6	0X21	5X27	23∞39	22∞15	1Ω34	n.a.

Delta T = 02h01m45s Julian Calendar 1 March 333 == Greg. Calendar 2 March 333

APRIL 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 38 1	11Y20'49	7Y52	26Y35	6Z 0	10∞49	4°R39	3°R40	19X 9	0°R20	5X29	23°R34	22∞12	1Ω41	n.a.
M 2	12 41 57	12°19'04	21°53	26°R35	7°13	11°34	4∞31	3∞35	19°12	0X19	5°30	23∞27	22° 8	1°48	n.a.
T 3	12 45 54	13°17'17	5Z35	26°30	8°26	12°19	4°24	3°31	19°16	0°18	5°31	23°19	22° 5	1°54	n.a.
W 4	12 49 50	14°15'28	18°56	26°20	9°39	13° 4	4°16	3°26	19°19	0°17	5°32	23°10	22° 2	2° 1	n.a.
T 5	12 53 47	15°13'37	1II55	26° 5	10°52	13°49	4° 9	3°22	19°22	0°16	5°34	23° 2	21°59	2° 8	n.a.
F 6	12 57 43	16°11'44	14°33	25°45	12° 5	14°34	4° 1	3°18	19°25	0°15	5°35	22°56	21°56	2°14	n.a.
S 7	13 1 40	17° 9'49	26°52	25°21	13°18	15°19	3°54	3°13	19°28	0°14	5°36	22°52	21°52	2°21	n.a.
S 8	13 5 36	18° 7'52	8Z56	24°54	14°30	16° 4	3°47	3° 9	19°31	0°13	5°37	22°50	21°49	2°27	n.a.
M 9	13 9 33	19° 5'54	20°50	24°23	15°43	16°49	3°40	3° 5	19°34	0°12	5°39	22°D49	21°46	2°34	n.a.
T 10	13 13 30	20° 3'53	2Ω39	23°50	16°56	17°34	3°32	3° 0	19°37	0°11	5°40	22°50	21°43	2°41	n.a.
W11	13 17 26	21° 1'50	14°29	23°15	18° 8	18°19	3°25	2°56	19°41	0° 9	5°41	22°51	21°40	2°47	n.a.
T 12	13 21 23	21°59'45	26°24	22°39	19°21	19° 4	3°18	2°52	19°44	0° 8	5°42	22°R51	21°37	2°54	n.a.
F 13	13 25 19	22°57'39	8II29	22° 2	20°33	19°49	3°12	2°48	19°47	0° 7	5°43	22°49	21°33	3° 1	n.a.
S 14	13 29 16	23°55'30	20°48	21°25	21°46	20°33	3° 5	2°44	19°50	0° 6	5°44	22°46	21°30	3° 7	n.a.
S 15	13 33 12	24°53'20	3∞24	20°48	22°58	21°18	2°58	2°40	19°52	0° 5	5°45	22°40	21°27	3°14	n.a.
M16	13 37 9	25°51'08	16°18	20°14	24°11	22° 3	2°51	2°36	19°55	0° 3	5°46	22°32	21°24	3°21	n.a.
T 17	13 41 5	26°48'55	29°30	19°41	25°23	22°47	2°45	2°32	19°58	0° 2	5°47	22°22	21°21	3°27	n.a.
W18	13 45 2	27°46'40	12II59	19°10	26°35	23°32	2°39	2°28	20° 1	0° 1	5°48	22°11	21°18	3°34	n.a.
T 19	13 48 59	28°44'24	26°43	18°42	27°47	24°17	2°32	2°24	20° 4	0° 0	5°49	22° 1	21°14	3°41	n.a.
F 20	13 52 55	29°42'06	10X37	18°18	28°59	25° 1	2°26	2°20	20° 7	29II58	5°50	21°52	21°11	3°47	n.a.
S 21	13 56 52	0Z39'48	24°38	17°57	0II12	25°46	2°20	2°16	20°10	29°57	5°51	21°45	21° 8	3°54	n.a.
S 22	14 0 48	1°37'28	8Z44	17°40	1°24	26°31	2°14	2°13	20°13	29°56	5°52	21°41	21° 5	4° 1	n.a.
M23	14 4 45	2°35'07	22°52	17°27	2°36	27°15	2° 8	2° 9	20°15	29°54	5°53	21°39	21° 2	4° 7	n.a.
T 24	14 8 41	3°32'45	7∞ 0	17°19	3°48	28° 0	2° 3	2° 6	20°18	29°53	5°54	21°D39	20°58	4°14	n.a.
W25	14 12 38	4°30'22	21° 7	17°D15	4°59	28°44	1°57	2° 2	20°21	29°51	5°55	21°R39	20°55	4°21	n.a.
T 26	14 16 34	5°27'58	5X12	17°16	6°11	29°29	1°52	1°59	20°23	29°50	5°56	21°39	20°52	4°27	n.a.
F 27	14 20 31	6°25'32	19°14	17°21	7°23	0X13	1°46	1°55	20°26	29°49	5°57	21°36	20°49	4°34	n.a.
S 28	14 24 28	7°23'06	3Y11	17°30	8°35	0°57	1°41	1°52	20°29	29°47	5°58	21°31	20°46	4°41	n.a.
S 29	14 28 24	8°20'39	17° 0	17°45	9°47	1°42	1°36	1°49	20°31	29°46	5°59	21°23	20°43	4°47	n.a.
M30	14 32 21	9Z18'11	0Z38	18Y 3	10II58	2X26	1∞31	1∞46	20X34	29II44	5X59	21∞13	20∞39	4Ω54	n.a.

Delta T = 02h01m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333

MAY 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 36 17	10♈15'41	14♉2	18♊26	12♋10	3♌10	1°R27	1°R43	20♍36	29°R43	6♎0	21°R 1	20♏36	5♐0	n.a.	
W 2	14 40 14	11°13'11	27°10	18°53	13°21	3°54	1♁22	1♁40	20°39	29♎41	6° 1	20♏49	20°33	5° 7	n.a.	
T 3	14 44 10	12°10'39	10♊0	19°25	14°33	4°38	1°18	1°37	20°41	29°40	6° 2	20°37	20°30	5°14	n.a.	
F 4	14 48 7	13° 8'06	22°32	20° 0	15°44	5°22	1°14	1°34	20°43	29°38	6° 2	20°27	20°27	5°20	n.a.	
S 5	14 52 3	14° 5'32	4♉48	20°40	16°56	6° 6	1°10	1°31	20°46	29°37	6° 3	20°20	20°24	5°27	n.a.	
S 6	14 56 0	15° 2'57	16°50	21°23	18° 7	6°50	1° 6	1°28	20°48	29°35	6° 4	20°15	20°20	5°34	n.a.	
M 7	14 59 57	16° 0'20	28°44	22°10	19°18	7°34	1° 2	1°26	20°50	29°33	6° 5	20°12	20°17	5°40	n.a.	
T 8	15 3 53	16°57'42	10♋32	23° 1	20°29	8°18	0°58	1°23	20°53	29°32	6° 5	20°11	20°14	5°47	n.a.	
W 9	15 7 50	17°55'03	22°22	23°55	21°41	9° 2	0°55	1°21	20°55	29°30	6° 6	20°11	20°11	5°54	n.a.	
T 10	15 11 46	18°52'23	4♌18	24°53	22°52	9°45	0°52	1°19	20°57	29°29	6° 6	20°11	20° 8	6° 0	n.a.	
F 11	15 15 43	19°49'41	16°25	25°55	24° 3	10°29	0°49	1°16	20°59	29°27	6° 7	20° 9	20° 4	6° 7	n.a.	
S 12	15 19 39	20°46'59	28°48	26°59	25°14	11°13	0°46	1°14	21° 1	29°26	6° 8	20° 5	20° 1	6°14	n.a.	
S 13	15 23 36	21°44'15	11♁32	28° 7	26°24	11°56	0°43	1°12	21° 3	29°24	6° 8	19°59	19°58	6°20	n.a.	
M14	15 27 32	22°41'31	24°38	29°18	27°35	12°40	0°41	1°10	21° 5	29°22	6° 9	19°50	19°55	6°27	n.a.	
T 15	15 31 29	23°38'46	8♌7	0♉32	28°46	13°23	0°38	1° 8	21° 7	29°21	6° 9	19°39	19°52	6°34	n.a.	
W16	15 35 26	24°35'59	21°58	1°50	29°57	14° 6	0°36	1° 6	21° 9	29°19	6°10	19°27	19°49	6°40	n.a.	
T 17	15 39 22	25°33'13	6♌6	3°10	1♁7	14°50	0°34	1° 5	21°11	29°18	6°10	19°16	19°45	6°47	n.a.	
F 18	15 43 19	26°30'25	20°26	4°34	2°18	15°33	0°32	1° 3	21°13	29°16	6°11	19° 6	19°42	6°54	n.a.	
S 19	15 47 15	27°27'38	4♉52	6° 0	3°28	16°16	0°31	1° 1	21°15	29°14	6°11	18°58	19°39	7° 0	n.a.	
S 20	15 51 12	28°24'50	19°19	7°30	4°39	16°59	0°29	1° 0	21°17	29°13	6°11	18°54	19°36	7° 7	n.a.	
M21	15 55 8	29°22'01	3♁42	9° 2	5°49	17°42	0°28	0°59	21°18	29°11	6°12	18°51	19°33	7°13	n.a.	
T 22	15 59 5	0♊19'12	17°57	10°38	6°59	18°25	0°27	0°57	21°20	29° 9	6°12	18°D51	19°30	7°20	n.a.	
W23	16 3 1	1°16'23	2♌4	12°16	8° 9	19° 8	0°26	0°56	21°22	29° 8	6°12	18°R51	19°26	7°27	n.a.	
T 24	16 6 58	2°13'34	16° 0	13°57	9°19	19°51	0°25	0°55	21°23	29° 6	6°13	18°50	19°23	7°33	n.a.	
F 25	16 10 55	3°10'45	29°47	15°41	10°29	20°33	0°25	0°54	21°25	29° 5	6°13	18°48	19°20	7°40	n.a.	
S 26	16 14 51	4° 7'55	13♊23	17°28	11°39	21°16	0°24	0°53	21°27	29° 3	6°13	18°43	19°17	7°47	n.a.	
S 27	16 18 48	5° 5'06	26°49	19°18	12°49	21°58	0°24	0°52	21°28	29° 1	6°13	18°36	19°14	7°53	n.a.	
M28	16 22 44	6° 2'16	10♉3	21°10	13°59	22°41	0°D24	0°52	21°30	29° 0	6°14	18°26	19°10	8° 0	n.a.	
T 29	16 26 41	6°59'26	23° 5	23° 5	15° 8	23°23	0°24	0°51	21°31	28°58	6°14	18°14	19° 7	8° 7	n.a.	
W30	16 30 37	7°56'36	5♊54	25° 2	16°18	24° 5	0°24	0°51	21°32	28°57	6°14	18° 3	19° 4	8°13	n.a.	
T 31	16 34 34	8♊53'46	18♊29	27♉2	17♉27	24♌48	0♁25	0♁50	21♌34	28♌55	6♌14	17♏51	19♏1	8♏20	n.a.	

Delta T = 02h01m43s Julian Calendar 1 May 333 == Greg. Calendar 2 May 333

JUNE 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 38 30	9♊50'56	0♉50	29♉3	18♉37	25♌30	0♁26	0°R50	21♌35	28°R53	6♌14	17°R42	18♏58	8♏27	n.a.	
S 2	16 42 27	10°48'05	12°58	1♊7	19°46	26°12	0°27	0♁50	21°36	28♌52	6°14	17♏34	18°55	8°33	n.a.	
S 3	16 46 24	11°45'14	24°56	3°13	20°55	26°53	0°28	0°50	21°37	28°50	6°14	17°29	18°51	8°40	n.a.	
M 4	16 50 20	12°42'23	6♋47	5°19	22° 4	27°35	0°29	0°D50	21°38	28°49	6°15	17°27	18°48	8°47	n.a.	
T 5	16 54 17	13°39'31	18°34	7°28	23°13	28°17	0°30	0°50	21°39	28°47	6°15	17°D26	18°45	8°53	n.a.	
W 6	16 58 13	14°36'39	0♊23	9°37	24°22	28°58	0°32	0°50	21°40	28°46	6°R15	17°27	18°42	9° 0	n.a.	
T 7	17 2 10	15°33'47	12°18	11°46	25°31	29°40	0°34	0°50	21°41	28°44	6°15	17°R27	18°39	9° 7	n.a.	
F 8	17 6 6	16°30'55	24°25	13°57	26°40	0♊21	0°36	0°50	21°42	28°43	6°14	17°27	18°36	9°13	n.a.	
S 9	17 10 3	17°28'02	6♁48	16° 7	27°48	1° 2	0°38	0°51	21°43	28°41	6°14	17°25	18°32	9°20	n.a.	
S 10	17 13 59	18°25'09	19°34	18°17	28°57	1°44	0°40	0°52	21°44	28°39	6°14	17°21	18°29	9°26	n.a.	
M11	17 17 56	19°22'17	2♌44	20°27	0♋5	2°25	0°42	0°52	21°45	28°38	6°14	17°15	18°26	9°33	n.a.	
T 12	17 21 53	20°19'24	16°21	22°36	1°14	3° 5	0°45	0°53	21°46	28°37	6°14	17° 8	18°23	9°40	n.a.	
W13	17 25 49	21°16'31	0♌24	24°44	2°22	3°46	0°48	0°54	21°46	28°35	6°14	16°59	18°20	9°46	n.a.	
T 14	17 29 46	22°13'39	14°48	26°51	3°30	4°27	0°51	0°55	21°47	28°34	6°14	16°51	18°16	9°53	n.a.	
F 15	17 33 42	23°10'46	29°29	28°56	4°38	5° 7	0°54	0°56	21°48	28°32	6°14	16°43	18°13	10° 0	n.a.	
S 16	17 37 39	24° 7'55	14♉1	1♉1	5°45	5°48	0°57	0°57	21°48	28°31	6°13	16°38	18°10	10° 6	n.a.	
S 17	17 41 35	25° 5'03	29° 9	3° 4	6°53	6°28	1° 1	0°58	21°49	28°29	6°13	16°34	18° 7	10°13	n.a.	
M18	17 45 32	26° 2'12	13♏52	5° 5	8° 0	7° 8	1° 4	1° 0	21°49	28°28	6°13	16°D33	18° 4	10°20	n.a.	
T 19	17 49 29	26°59'22	28°24	7° 5	9° 8	7°48	1° 8	1° 1	21°50	28°27	6°13	16°34	18° 1	10°26	n.a.	
W20	17 53 25	27°56'32	12♌40	9° 3	10°15	8°28	1°12	1° 3	21°50	28°25	6°12	16°35	17°57	10°33	n.a.	
T 21	17 57 22	28°53'43	26°39	10°59	11°22	9° 8	1°16	1° 4	21°50	28°24	6°12	16°R35	17°54	10°40	n.a.	
F 22	18 1 18	29°50'55	10♊21	12°54	12°29	9°48	1°21	1° 6	21°50	28°23	6°12	16°35	17°51	10°46	n.a.	
S 23	18 5 15	0♉48'08	23°46	14°47	13°36	10°27	1°25	1° 8	21°51	28°21	6°11	16°33	17°48	10°53	n.a.	
S 24	18 9 11	1°45'21	6♉56	16°38	14°42	11° 7	1°30	1°10	21°51	28°20	6°11	16°28	17°45	11° 0	n.a.	
M25	18 13 8	2°42'36	19°52	18°27	15°49	11°46	1°34	1°12	21°51	28°19	6°10	16°22	17°42	11° 6	n.a.	
T 26	18 17 4	3°39'51	2♊34	20°14	16°55	12°25	1°39	1°14	21°51	28°17	6°10	16°15	17°38	11°13	n.a.	
W27	18 21 1	4°37'07	15° 4	22° 0	18° 2	13° 4	1°44	1°16	21°R51	28°16	6°10	16° 8	17°35	11°19	n.a.	
T 28	18 24 58	5°34'24	27°23	23°44	19° 8	13°43	1°50	1°18	21°51	28°15	6° 9	16° 1	17°32	11°26	n.a.	
F 29	18 28 54	6°31'42	9♉31	25°26	20°13	14°21	1°55	1°21	21°51	28°14	6° 9	15°55	17°29	11°33	n.a.	
S 30	18 32 51	7♉29'00	21♉30	27♉6	21♋19	15♊0	2♁1	1♁23	21♌51	28♌13	6♌8	15♏51	17♏26	11♏39	n.a.	

Delta T = 02h01m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333

JULY 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 36 47	8♄26'19	3♂23	28♄45	22♂25	15♃38	2♃ 6	1♄26	21°R51	28°R11	6°R 8	15°R48	17♁22	11♂46	n.a.	
M 2	18 40 44	9°23'39	15°10	0♂22	23°30	16°16	2°12	1°28	21°K50	28°M10	6°K 7	15°D47	17°19	11°53	n.a.	
T 3	18 44 40	10°21'00	26°56	1°57	24°35	16°54	2°18	1°31	21°50	28° 9	6° 6	15°K48	17°16	11°59	n.a.	
W 4	18 48 37	11°18'21	8♃45	3°30	25°40	17°32	2°24	1°34	21°50	28° 8	6° 6	15°49	17°13	12° 6	n.a.	
T 5	18 52 33	12°15'43	20°40	5° 1	26°45	18° 9	2°30	1°37	21°49	28° 7	6° 5	15°51	17°10	12°13	n.a.	
F 6	18 56 30	13°13'05	2♃46	6°31	27°49	18°47	2°37	1°40	21°49	28° 6	6° 5	15°52	17° 7	12°19	n.a.	
S 7	19 0 27	14°10'28	15° 8	7°59	28°54	19°24	2°43	1°43	21°49	28° 5	6° 4	15°R53	17° 3	12°26	n.a.	
S 8	19 4 23	15° 7'52	27°51	9°25	29°58	20° 1	2°50	1°46	21°48	28° 4	6° 3	15°52	17° 0	12°33	n.a.	
M 9	19 8 20	16° 5'17	10♂59	10°49	1♃ 2	20°38	2°57	1°50	21°47	28° 3	6° 3	15°50	16°57	12°39	n.a.	
T 10	19 12 16	17° 2'43	24°34	12°12	2° 5	21°14	3° 4	1°53	21°47	28° 2	6° 2	15°47	16°54	12°46	n.a.	
W11	19 16 13	18° 0'09	8♃36	13°32	3° 9	21°51	3°11	1°56	21°46	28° 1	6° 1	15°43	16°51	12°52	n.a.	
T 12	19 20 9	18°57'37	23° 5	14°51	4°12	22°27	3°18	2° 0	21°46	28° 0	6° 0	15°39	16°48	12°59	n.a.	
F 13	19 24 6	19°55'05	7♄54	16° 7	5°15	23° 3	3°25	2° 3	21°45	28° 0	6° 0	15°36	16°44	13° 6	n.a.	
S 14	19 28 2	20°52'35	22°57	17°22	6°18	23°39	3°33	2° 7	21°44	27°59	5°59	15°34	16°41	13°12	n.a.	
S 15	19 31 59	21°50'06	8♁ 5	18°34	7°20	24°14	3°40	2°11	21°43	27°58	5°58	15°32	16°38	13°19	n.a.	
M16	19 35 56	22°47'38	23° 8	19°44	8°22	24°50	3°48	2°15	21°42	27°57	5°57	15°D32	16°35	13°26	n.a.	
T 17	19 39 52	23°45'11	7♃58	20°52	9°24	25°25	3°56	2°19	21°41	27°56	5°56	15°33	16°32	13°32	n.a.	
W18	19 43 49	24°42'46	22°31	21°57	10°26	26° 0	4° 4	2°23	21°40	27°56	5°56	15°35	16°28	13°39	n.a.	
T 19	19 47 45	25°40'23	6♃41	23° 0	11°27	26°35	4°12	2°27	21°39	27°55	5°55	15°36	16°25	13°46	n.a.	
F 20	19 51 42	26°38'01	20°27	24° 1	12°28	27° 9	4°20	2°31	21°38	27°54	5°54	15°R37	16°22	13°52	n.a.	
S 21	19 55 38	27°35'41	3♄51	24°59	13°28	27°44	4°29	2°35	21°37	27°54	5°53	15°37	16°19	13°59	n.a.	
S 22	19 59 35	28°33'22	16°54	25°54	14°29	28°18	4°37	2°39	21°36	27°53	5°52	15°36	16°16	14° 6	n.a.	
M23	20 3 31	29°31'06	29°39	26°45	15°29	28°51	4°46	2°44	21°35	27°53	5°51	15°34	16°13	14°12	n.a.	
T 24	20 7 28	0♂28'51	12♂ 8	27°34	16°28	29°25	4°54	2°48	21°34	27°52	5°50	15°32	16° 9	14°19	n.a.	
W25	20 11 25	1°26'37	24°24	28°20	17°28	29°58	5° 3	2°53	21°32	27°52	5°49	15°30	16° 6	14°26	n.a.	
T 26	20 15 21	2°24'26	6♄29	29° 1	18°27	0♄31	5°12	2°57	21°31	27°51	5°48	15°28	16° 3	14°32	n.a.	
F 27	20 19 18	3°22'16	18°27	29°40	19°25	1° 4	5°21	3° 2	21°30	27°51	5°47	15°27	16° 0	14°39	n.a.	
S 28	20 23 14	4°20'07	0♂18	0♃14	20°23	1°37	5°30	3° 7	21°28	27°50	5°46	15°26	15°57	14°45	n.a.	
S 29	20 27 11	5°18'01	12° 6	0°44	21°21	2° 9	5°39	3°12	21°27	27°50	5°45	15°D25	15°54	14°52	n.a.	
M30	20 31 7	6°15'55	23°53	1° 9	22°19	2°41	5°49	3°16	21°25	27°50	5°44	15°25	15°50	14°59	n.a.	
T 31	20 35 4	7♂13'51	5♃41	1♃30	23♃16	3♄12	5♁58	3♄21	21°K24	27°M49	5°K43	15°K26	15°K47	15°K 5	n.a.	

Delta T = 02h01m41s Julian Calendar 1 July 333 == Greg. Calendar 2 July 333

AUGUST 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 39 0	8♂11'49	17♃32	1♃46	24♃12	3♄43	6♁ 8	3♄26	21°R22	27°R49	5°R42	15°K26	15°K44	15°K12	n.a.	
T 2	20 42 57	9° 9'48	29°31	1°57	25° 8	4°14	6°17	3°31	21°K21	27°M49	5°K41	15°27	15°41	15°19	n.a.	
F 3	20 46 54	10° 7'49	11♁39	2°R 2	26° 4	4°45	6°27	3°37	21°19	27°48	5°40	15°28	15°38	15°25	n.a.	
S 4	20 50 50	11° 5'51	24° 2	2° 1	26°59	5°16	6°37	3°42	21°17	27°48	5°39	15°28	15°34	15°32	n.a.	
S 5	20 54 47	12° 3'55	6♂43	1°55	27°53	5°46	6°47	3°47	21°16	27°48	5°38	15°R28	15°31	15°39	n.a.	
M 6	20 58 43	13° 2'00	19°46	1°42	28°47	6°15	6°57	3°52	21°14	27°48	5°37	15°28	15°28	15°45	n.a.	
T 7	21 2 40	14° 0'06	3♃13	1°24	29°41	6°45	7° 7	3°58	21°12	27°48	5°36	15°28	15°25	15°52	n.a.	
W 8	21 6 36	14°58'15	17° 7	0°58	0♄34	7°14	7°17	4° 3	21°10	27°48	5°35	15°D28	15°22	15°59	n.a.	
T 9	21 10 33	15°56'24	1♄26	0°27	1°26	7°42	7°27	4° 9	21° 9	27°D48	5°33	15°28	15°19	16° 5	n.a.	
F 10	21 14 29	16°54'36	16° 9	29♂50	2°17	8°11	7°38	4°14	21° 7	27°48	5°32	15°28	15°15	16°12	n.a.	
S 11	21 18 26	17°52'49	1♁11	29° 7	3° 8	8°39	7°48	4°20	21° 5	27°48	5°31	15°28	15°12	16°19	n.a.	
S 12	21 22 23	18°51'03	16°22	28°18	3°59	9° 6	7°59	4°25	21° 3	27°48	5°30	15°R28	15° 9	16°25	n.a.	
M13	21 26 19	19°49'20	1♃34	27°26	4°48	9°34	8°10	4°31	21° 1	27°48	5°29	15°28	15° 6	16°32	n.a.	
T 14	21 30 16	20°47'38	16°38	26°29	5°37	10° 0	8°20	4°37	20°59	27°48	5°28	15°28	15° 3	16°38	n.a.	
W15	21 34 12	21°45'59	1°Y25	25°30	6°25	10°27	8°31	4°43	20°57	27°48	5°27	15°27	14°59	16°45	n.a.	
T 16	21 38 9	22°44'21	15°48	24°29	7°13	10°53	8°42	4°49	20°55	27°48	5°25	15°27	14°56	16°52	n.a.	
F 17	21 42 5	23°42'46	29°45	23°28	7°59	11°19	8°53	4°55	20°53	27°49	5°24	15°26	14°53	16°58	n.a.	
S 18	21 46 2	24°41'13	13♄15	22°28	8°45	11°44	9° 4	5° 1	20°51	27°49	5°23	15°25	14°50	17° 5	n.a.	
S 19	21 49 58	25°39'42	26°20	21°31	9°30	12° 9	9°15	5° 7	20°49	27°49	5°22	15°D25	14°47	17°12	n.a.	
M20	21 53 55	26°38'14	9♂ 2	20°38	10°14	12°33	9°26	5°13	20°46	27°50	5°21	15°25	14°44	17°18	n.a.	
T 21	21 57 52	27°36'48	21°24	19°50	10°57	12°57	9°38	5°19	20°44	27°50	5°20	15°26	14°40	17°25	n.a.	
W22	22 1 48	28°35'24	3♄33	19° 9	11°39	13°20	9°49	5°25	20°42	27°50	5°18	15°27	14°37	17°32	n.a.	
T 23	22 5 45	29°34'02	15°30	18°36	12°20	13°43	10° 0	5°31	20°40	27°51	5°17	15°28	14°34	17°38	n.a.	
F 24	22 9 41	0♃32'43	27°21	18°11	13° 0	14° 6	10°12	5°38	20°38	27°51	5°16	15°30	14°31	17°45	n.a.	
S 25	22 13 38	1°31'26	9♂ 8	17°55	13°39	14°28	10°23	5°44	20°35	27°52	5°15	15°30	14°28	17°52	n.a.	
S 26	22 17 34	2°30'10	20°55	17°D49	14°17	14°49	10°35	5°50	20°33	27°52	5°13	15°R30	14°25	17°58	n.a.	
M27	22 21 31	3°28'57	2♃44	17°52	14°53	15°10	10°47	5°57	20°31	27°53	5°12	15°30	14°21	18° 5	n.a.	
T 28	22 25 27	4°27'46	14°37	18° 6	15°29	15°30	10°58	6° 3	20°29	27°53	5°11	15°28	14°18	18°11	n.a.	
W29	22 29 24	5°26'37	26°36	18°29	16° 3	15°50	11°10	6° 9	20°26	27°54	5°10	15°25	14°15	18°18	n.a.	
T 30	22 33 21	6°25'30	8♁44	19° 1	16°35	16°10	11°22	6°16	20°24	27°55	5° 9	15°22	14°12	18°25	n.a.	
F 31	22 37 17	7♃24'25	21♁ 2	19♂43	17♁ 7	16♄28	11♁34	6♁23	20°K22	27°M55	5°K 7	15°K18	14°K 9	18♂31	n.a.	

Delta T = 02h01m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333

SEPTEMBER 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 41 14	8♍23'21	3♌32	20♌33	17♌37	16♌47	11♌46	6♌29	20°R19	27♌56	5°R 6	15°R15	14♌ 5	18♌38	n.a.
S 2	22 45 10	9°22'20	16°17	21°30	18° 5	17° 4	11°58	6°36	20°R17	27°57	5°R 5	15°R12	14° 2	18°45	n.a.
M 3	22 49 7	10°21'21	29°19	22°35	18°32	17°21	12°10	6°42	20°14	27°58	5° 4	15°11	13°59	18°51	n.a.
T 4	22 53 3	11°20'23	12♌40	23°47	18°57	17°38	12°22	6°49	20°12	27°58	5° 3	15°D10	13°56	18°58	n.a.
W 5	22 57 0	12°19'28	26°22	25° 4	19°21	17°53	12°35	6°56	20°10	27°59	5° 1	15°11	13°53	19° 5	n.a.
T 6	23 0 56	13°18'34	10♌37	26°27	19°42	18° 9	12°47	7° 2	20° 7	28° 0	5° 0	15°12	13°50	19°11	n.a.
F 7	23 4 53	14°17'42	24°54	27°54	20° 2	18°23	12°59	7° 9	20° 5	28° 1	4°59	15°14	13°46	19°18	n.a.
S 8	23 8 50	15°16'52	9♌39	29°25	20°20	18°37	13°11	7°16	20° 2	28° 2	4°58	15°R15	13°43	19°25	n.a.
S 9	23 12 46	16°16'03	24°38	0♍59	20°36	18°50	13°24	7°23	20° 0	28° 3	4°57	15°14	13°40	19°31	n.a.
M10	23 16 43	17°15'17	9♌43	2°35	20°51	19° 3	13°36	7°30	19°58	28° 4	4°55	15°13	13°37	19°38	n.a.
T 11	23 20 39	18°14'32	24°45	4°14	21° 3	19°15	13°49	7°37	19°55	28° 5	4°54	15° 9	13°34	19°45	n.a.
W12	23 24 36	19°13'50	9♍36	5°55	21°12	19°26	14° 1	7°44	19°53	28° 6	4°53	15° 5	13°31	19°51	n.a.
T 13	23 28 32	20°13'10	24° 7	7°37	21°20	19°36	14°14	7°50	19°50	28° 7	4°52	14°59	13°27	19°58	n.a.
F 14	23 32 29	21°12'32	8♌12	9°20	21°26	19°46	14°27	7°57	19°48	28° 8	4°51	14°54	13°24	20° 4	n.a.
S 15	23 36 25	22°11'57	21°50	11° 4	21°29	19°55	14°39	8° 4	19°45	28° 9	4°50	14°49	13°21	20°11	n.a.
S 16	23 40 22	23°11'24	5♌ 0	12°48	21°R30	20° 3	14°52	8°11	19°43	28°10	4°49	14°46	13°18	20°18	n.a.
M17	23 44 19	24°10'54	17°45	14°33	21°29	20°10	15° 5	8°18	19°40	28°12	4°47	14°45	13°15	20°24	n.a.
T 18	23 48 15	25°10'26	0♍ 8	16°18	21°25	20°17	15°17	8°25	19°38	28°13	4°46	14°D44	13°11	20°31	n.a.
W19	23 52 12	26°10'00	12°14	18° 2	21°19	20°23	15°30	8°32	19°36	28°14	4°45	14°45	13° 8	20°38	n.a.
T 20	23 56 8	27° 9'37	24° 9	19°47	21°10	20°28	15°43	8°40	19°33	28°15	4°44	14°47	13° 5	20°44	n.a.
F 21	0 0 5	28° 9'16	5♌57	21°31	20°59	20°32	15°56	8°47	19°31	28°17	4°43	14°48	13° 2	20°51	n.a.
S 22	0 4 1	29° 8'57	17°43	23°15	20°46	20°35	16° 9	8°54	19°28	28°18	4°42	14°R49	12°59	20°58	n.a.
S 23	0 7 58	0♌ 8'41	29°32	24°59	20°30	20°38	16°22	9° 1	19°26	28°20	4°41	14°47	12°56	21° 4	n.a.
M24	0 11 54	1° 8'26	11♍25	26°42	20°12	20°40	16°35	9° 8	19°24	28°21	4°40	14°44	12°52	21°11	n.a.
T 25	0 15 51	2° 8'14	23°27	28°24	19°52	20°R40	16°48	9°15	19°21	28°22	4°39	14°38	12°49	21°18	n.a.
W26	0 19 48	3° 8'04	5♌39	0♌ 6	19°30	20°40	17° 1	9°22	19°19	28°24	4°38	14°31	12°46	21°24	n.a.
T 27	0 23 44	4° 7'56	18° 1	1°48	19° 5	20°39	17°14	9°29	19°17	28°25	4°37	14°22	12°43	21°31	n.a.
F 28	0 27 41	5° 7'50	0♌35	3°29	18°38	20°38	17°27	9°36	19°14	28°27	4°36	14°12	12°40	21°37	n.a.
S 29	0 31 37	6° 7'46	13°21	5° 9	18°10	20°35	17°40	9°44	19°12	28°28	4°35	14° 3	12°36	21°44	n.a.
S 30	0 35 34	7♌ 7'44	26♌19	6♌49	17♌40	20♌31	17♌53	9♌51	19°R10	28♌30	4°R34	13°R55	12°R33	21°R51	n.a.

Delta T = 02h01m40s Julian Calendar 1 Sept. 333 == Greg. Calendar 2 Sept. 333

OCTOBER 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 39 30	8♌ 7'43	9♌29	8♌29	17°R 8	20°R27	18♌ 6	9♌58	19°R 7	28♌31	4°R33	13°R49	12♌30	21°R57	n.a.
T 2	0 43 27	9° 7'44	22°54	10° 7	16♌35	20♌21	18°20	10° 5	19°R 5	28°33	4°R32	13°R45	12°27	22° 4	n.a.
W 3	0 47 23	10° 7'48	6♌32	11°46	16° 1	20°15	18°33	10°12	19° 3	28°35	4°31	13°D44	12°24	22°11	n.a.
T 4	0 51 20	11° 7'52	20°26	13°24	15°26	20° 8	18°46	10°19	19° 1	28°36	4°30	13°44	12°21	22°17	n.a.
F 5	0 55 17	12° 7'58	4♌35	15° 1	14°50	20° 0	18°59	10°27	18°59	28°38	4°29	13°45	12°17	22°24	n.a.
S 6	0 59 13	13° 8'06	18°59	16°38	14°14	19°51	19°12	10°34	18°56	28°40	4°28	13°R45	12°14	22°31	n.a.
S 7	1 3 10	14° 8'16	3♌34	18°14	13°37	19°41	19°26	10°41	18°54	28°42	4°27	13°43	12°11	22°37	n.a.
M 8	1 7 6	15° 8'27	18°18	19°50	13° 1	19°31	19°39	10°48	18°52	28°43	4°26	13°39	12° 8	22°44	n.a.
T 9	1 11 3	16° 8'39	3♍ 3	21°25	12°24	19°19	19°52	10°55	18°50	28°45	4°25	13°33	12° 5	22°51	n.a.
W10	1 14 59	17° 8'54	17°41	23° 0	11°49	19° 7	20° 5	11° 2	18°48	28°47	4°24	13°24	12° 2	22°57	n.a.
T 11	1 18 56	18° 9'10	2♌ 5	24°35	11°14	18°54	20°19	11° 9	18°46	28°49	4°24	13°13	11°58	23° 4	n.a.
F 12	1 22 52	19° 9'29	16° 9	26° 9	10°40	18°40	20°32	11°17	18°44	28°50	4°23	13° 2	11°55	23°11	n.a.
S 13	1 26 49	20° 9'49	29°49	27°43	10° 7	18°25	20°45	11°24	18°42	28°52	4°22	12°52	11°52	23°17	n.a.
S 14	1 30 45	21°10'12	13♌ 2	29°16	9°36	18°10	20°58	11°31	18°40	28°54	4°21	12°44	11°49	23°24	n.a.
M15	1 34 42	22°10'36	25°50	0♍50	9° 6	17°53	21°12	11°38	18°38	28°56	4°20	12°39	11°46	23°30	n.a.
T 16	1 38 39	23°11'02	8♌15	2°22	8°39	17°37	21°25	11°45	18°36	28°58	4°20	12°36	11°42	23°37	n.a.
W17	1 42 35	24°11'31	20°23	3°55	8°13	17°19	21°38	11°52	18°34	29° 0	4°19	12°D35	11°39	23°44	n.a.
T 18	1 46 32	25°12'01	2♌19	5°27	7°49	17° 1	21°51	11°59	18°32	29° 2	4°18	12°35	11°36	23°50	n.a.
F 19	1 50 28	26°12'33	14° 7	6°59	7°28	16°42	22° 5	12° 6	18°31	29° 4	4°18	12°R35	11°33	23°57	n.a.
S 20	1 54 25	27°13'07	25°54	8°31	7° 8	16°22	22°18	12°13	18°29	29° 6	4°17	12°34	11°30	24° 4	n.a.
S 21	1 58 21	28°13'43	7♍45	10° 2	6°52	16° 2	22°31	12°20	18°27	29° 8	4°16	12°31	11°27	24°10	n.a.
M22	2 2 18	29°14'20	19°43	11°33	6°37	15°42	22°45	12°27	18°26	29°10	4°16	12°26	11°23	24°17	n.a.
T 23	2 6 14	0♍14'59	1♌53	13° 4	6°25	15°21	22°58	12°34	18°24	29°12	4°15	12°17	11°20	24°24	n.a.
W24	2 10 11	1°15'40	14°17	14°34	6°16	14°59	23°11	12°41	18°22	29°14	4°15	12° 6	11°17	24°30	n.a.
T 25	2 14 8	2°16'23	26°56	16° 4	6° 8	14°37	23°24	12°48	18°21	29°16	4°14	11°54	11°14	24°37	n.a.
F 26	2 18 4	3°17'07	9♌50	17°34	6° 4	14°15	23°37	12°55	18°19	29°18	4°13	11°40	11°11	24°44	n.a.
S 27	2 22 1	4°17'53	22°58	19° 3	6°D 2	13°53	23°51	13° 2	18°18	29°20	4°13	11°26	11° 8	24°50	n.a.
S 28	2 25 57	5°18'40	6♌19	20°32	6° 2	13°30	24° 4	13° 8	18°16	29°22	4°12	11°15	11° 4	24°57	n.a.
M29	2 29 54	6°19'28	19°49	22° 1	6° 5	13° 7	24°17	13°15	18°15	29°24	4°12	11° 6	11° 1	25° 4	n.a.
T 30	2 33 50	7°20'17	3♌29	23°29	6°10	12°44	24°30	13°22	18°13	29°26	4°12	11° 0	10°58	25°10	n.a.
W31	2 37 47	8♌21'08	17♌16	24♌57	6♌17	12♌21	24♌43	13♌29	18°R12	29♌29	4°R11	10°R56	10°R55	25°R17	n.a.

Delta T = 02h01m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333

NOVEMBER 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 41 43	9♍21'59	1♌10	26♍24	6♄27	11°R58	24♄56	13♄35	18°R11	29♍31	4°R11	10°R55	10♌52	25♄24	n.a.								
F 2	2 45 40	10°22'52	15°12	27°50	6°39	11♄35	25° 9	13°42	18°R10	29°33	4°R10	10♌55	10°48	25°30	n.a.								
S 3	2 49 37	11°23'45	29°20	29°16	6°53	11°12	25°22	13°49	18° 8	29°35	4°10	10°55	10°45	25°37	n.a.								
S 4	2 53 33	12°24'39	13°R34	0♄740	7° 9	10°49	25°36	13°55	18° 7	29°37	4°10	10°52	10°42	25°43	n.a.								
M 5	2 57 30	13°25'34	27°51	2° 4	7°27	10°26	25°49	14° 2	18° 6	29°39	4° 9	10°47	10°39	25°50	n.a.								
T 6	3 1 26	14°26'30	12°Y 9	3°27	7°47	10° 4	26° 1	14° 8	18° 5	29°42	4° 9	10°39	10°36	25°57	n.a.								
W 7	3 5 23	15°27'27	26°22	4°48	8° 9	9°42	26°14	14°15	18° 4	29°44	4° 9	10°29	10°33	26° 3	n.a.								
T 8	3 9 19	16°28'25	10♄25	6° 8	8°33	9°20	26°27	14°21	18° 3	29°46	4° 8	10°16	10°29	26°10	n.a.								
F 9	3 13 16	17°29'24	24°13	7°26	8°59	8°59	26°40	14°28	18° 2	29°48	4° 8	10° 3	10°26	26°17	n.a.								
S 10	3 17 12	18°30'24	7♄42	8°42	9°26	8°38	26°53	14°34	18° 1	29°51	4° 8	9°51	10°23	26°23	n.a.								
S 11	3 21 9	19°31'25	20°50	9°56	9°56	8°17	27° 6	14°40	18° 1	29°53	4° 8	9°41	10°20	26°30	n.a.								
M12	3 25 6	20°32'27	3♄36	11° 7	10°26	7°57	27°19	14°47	18° 0	29°55	4° 8	9°33	10°17	26°37	n.a.								
T 13	3 29 2	21°33'31	16° 1	12°14	10°59	7°38	27°31	14°53	17°59	29°57	4° 8	9°29	10°14	26°43	n.a.								
W14	3 32 59	22°34'35	28°10	13°18	11°33	7°19	27°44	14°59	17°58	0♄ 0	4° 8	9°26	10°10	26°50	n.a.								
T 15	3 36 55	23°35'40	10♄ 7	14°18	12° 8	7° 0	27°57	15° 5	17°58	0° 2	4° 7	9°D26	10° 7	26°57	n.a.								
F 16	3 40 52	24°36'47	21°56	15°14	12°44	6°43	28° 9	15°11	17°57	0° 4	4° 7	9°R26	10° 4	27° 3	n.a.								
S 17	3 44 48	25°37'54	3♄44	16° 3	13°23	6°26	28°22	15°17	17°57	0° 6	4° 7	9°26	10° 1	27°10	n.a.								
S 18	3 48 45	26°39'03	15°36	16°47	14° 2	6° 9	28°34	15°23	17°56	0° 9	4°D 7	9°24	9°58	27°17	n.a.								
M19	3 52 41	27°40'12	27°37	17°23	14°42	5°53	28°47	15°29	17°56	0°11	4° 7	9°20	9°54	27°23	n.a.								
T 20	3 56 38	28°41'22	9♄51	17°51	15°24	5°38	28°59	15°35	17°56	0°13	4° 7	9°13	9°51	27°30	n.a.								
W21	4 0 35	29°42'33	22°23	18°11	16° 7	5°24	29°12	15°41	17°55	0°15	4° 7	9° 4	9°48	27°37	n.a.								
T 22	4 4 31	0♄43'45	5♍14	18°R21	16°51	5°11	29°24	15°47	17°55	0°18	4° 8	8°53	9°45	27°43	n.a.								
F 23	4 8 28	1°44'57	18°25	18°20	17°36	4°58	29°36	15°53	17°55	0°20	4° 8	8°41	9°42	27°50	n.a.								
S 24	4 12 24	2°46'11	1♄55	18° 9	18°22	4°46	29°48	15°58	17°55	0°22	4° 8	8°29	9°39	27°57	n.a.								
S 25	4 16 21	3°47'24	15°40	17°45	19° 9	4°35	0♍ 1	16° 4	17°54	0°24	4° 8	8°18	9°35	28° 3	n.a.								
M26	4 20 17	4°48'38	29°38	17°10	19°57	4°24	0°13	16° 9	17°54	0°27	4° 8	8°10	9°32	28°10	n.a.								
T 27	4 24 14	5°49'53	13♄34	16°23	20°45	4°15	0°25	16°15	17°D54	0°29	4° 8	8° 5	9°29	28°16	n.a.								
W28	4 28 11	6°51'07	27°52	15°26	21°35	4° 6	0°37	16°20	17°54	0°31	4° 9	8° 3	9°26	28°23	n.a.								
T 29	4 32 7	7°52'21	12♌ 2	14°20	22°25	3°59	0°49	16°26	17°55	0°34	4° 9	8°D 2	9°23	28°30	n.a.								
F 30	4 36 4	8♄53'35	26♌11	13♄ 6	23♄17	3♄52	1♍ 1	16♄31	17°R55	0♄36	4°R 9	8♌ 3	9♌20	28♄36	n.a.								

Delta T = 02h01m38s

Julian Calendar 1 Nov. 333 == Greg. Calendar 2 Nov. 333

DECEMBER 333 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 40 0	9♄54'49	10°R17	11°R46	24♄ 9	3°R45	1♍12	16♄36	17°R55	0♄38	4°R10	8°R 3	9♌16	28♄43	n.a.								
S 2	4 43 57	10°56'03	24°20	10♄25	25° 1	3♄40	1°24	16°41	17°55	0°40	4°10	8° 3	9°13	28°50	n.a.								
M 3	4 47 53	11°57'17	8°Y19	9° 3	25°55	3°36	1°36	16°46	17°55	0°42	4°10	8° 0	9°10	28°56	n.a.								
T 4	4 51 50	12°58'31	22°12	7°44	26°49	3°32	1°47	16°51	17°56	0°45	4°11	7°54	9° 7	29° 3	n.a.								
W 5	4 55 46	13°59'44	5♄57	6°31	27°43	3°29	1°59	16°56	17°56	0°47	4°11	7°46	9° 4	29°10	n.a.								
T 6	4 59 43	15° 0'57	17°53	5°24	28°39	3°27	2°10	17° 1	17°57	0°49	4°11	7°37	9° 0	29°16	n.a.								
F 7	5 3 40	16° 2'11	2♄55	4°26	29°35	3°26	2°22	17° 6	17°57	0°51	4°12	7°28	8°57	29°23	n.a.								
S 8	5 7 36	17° 3'24	16° 3	3°38	0♍31	3°D25	2°33	17°11	17°58	0°54	4°12	7°19	8°54	29°30	n.a.								
S 9	5 11 33	18° 4'37	28°55	3° 0	1°28	3°26	2°44	17°15	17°58	0°56	4°13	7°11	8°51	29°36	n.a.								
M10	5 15 29	19° 5'50	11♄31	2°33	2°26	3°27	2°55	17°20	17°59	0°58	4°13	7° 6	8°48	29°43	n.a.								
T 11	5 19 26	20° 7'03	23°51	2°15	3°24	3°29	3° 6	17°24	18° 0	1° 0	4°14	7° 2	8°45	29°50	n.a.								
W12	5 23 22	21° 8'15	5♄57	2°D 7	4°23	3°31	3°17	17°29	18° 1	1° 2	4°14	7°D 1	8°41	29°56	n.a.								
T 13	5 27 19	22° 9'28	17°53	2° 9	5°22	3°35	3°28	17°33	18° 1	1° 4	4°15	7° 2	8°38	0♄ 3	n.a.								
F 14	5 31 15	23°10'40	29°43	2°18	6°22	3°39	3°39	17°37	18° 2	1° 7	4°16	7° 3	8°35	0°10	n.a.								
S 15	5 35 12	24°11'53	11♄31	2°36	7°22	3°43	3°49	17°42	18° 3	1° 9	4°16	7° 5	8°32	0°16	n.a.								
S 16	5 39 9	25°13'05	23°23	3° 0	8°22	3°49	4° 0	17°46	18° 4	1°11	4°17	7°R 6	8°29	0°23	n.a.								
M17	5 43 5	26°14'17	5♄23	3°31	9°23	3°55	4°11	17°50	18° 5	1°13	4°18	7° 5	8°26	0°30	n.a.								
T 18	5 47 2	27°15'29	17°37	4° 8	10°25	4° 2	4°21	17°54	18° 6	1°15	4°18	7° 3	8°22	0°36	n.a.								
W19	5 50 58	28°16'40	0♍ 9	4°50	11°26	4° 9	4°31	17°57	18° 7	1°17	4°19	6°59	8°19	0°43	n.a.								
T 20	5 54 55	29°17'52	13° 4	5°36	12°29	4°17	4°42	18° 1	18° 9	1°19	4°20	6°54	8°16	0°50	n.a.								
F 21	5 58 51	0♄19'03	26°22	6°27	13°31	4°26	4°52	18° 5	18°10	1°21	4°21	6°48	8°13	0°56	n.a.								
S 22	6 2 48	1°20'14	10♄ 4	7°22	14°34	4°36	5° 2	18° 8	18°11	1°23	4°21	6°41	8°10	1° 3	n.a.								
S 23	6 6 44	2°21'24	24° 7	8°20	15°37	4°46	5°12	18°12	18°12	1°25	4°22	6°36	8° 6	1°10	n.a.								
M24	6 10 41	3°22'33	8♄28	9°21	16°40	4°56	5°22	18°15	18°14	1°27	4°23	6°32	8° 3	1°16	n.a.								
T 25	6 14 38	4°23'42	23° 0	10°25	17°44	5° 8	5°31	18°19	18°15	1°29	4°24	6°29	8° 0	1°23	n.a.								
W26	6 18 34	5°24'50	7♌37	11°31	18°48	5°19	5°41	18°22	18°17	1°31	4°25	6°D29	7°57	1°30	n.a.								
T 27	6 22 31	6°25'57	22°14	12°40	19°53	5°32	5°50	18°25	18°18	1°33	4°26	6°29	7°54	1°36	n.a.								
F 28	6 26 27	7°27'03	6♄14	13°51	20°57	5°45	6° 0	18°28	18°20	1°35	4°27	6°31	7°51	1°43	n.a.								
S 29	6 30 24	8°28'07	21° 4	15° 3	22° 2	5°58	6° 9	18°31	18°21	1°37	4°28	6°32	7°47	1°49	n.a.								
S 30	6 34 20	9°29'11	5°Y11	16°17	23° 7	6°12	6°18	18°34	18°23	1°39	4°28	6°R33	7°44	1°56	n.a.								
M31	6 38 17	10♄30'13	19°Y 5	17♄33	24♍12	6♄27	6♍27	18♄37	18°R25	1♄41	4°R29	6♌33	7♌41	2♄ 3	n.a.								

Delta T = 02h01m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]