

SWISS EPHEMERIS for the year 033

JANUARY 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 34 6	9°36'38	0II 3	2°52	26°13	16°43	11°R51	20°R13	21°R 1	27°27	13°18	9°R45	9°Y35	23°034	n.a.								
F 2	6 38 2	10°37'34	12°48	4°31	27°17	17°11	11II45	20°28 9	20°259	27°29	13°20	9°Y35	9°32	23°41	n.a.								
S 3	6 41 59	11°38'29	25°23	6°11	28°20	17°39	11°39	20° 4	20°57	27°32	13°22	9°23	9°29	23°48	n.a.								
S 4	6 45 55	12°39'23	7°48	7°52	29°23	18° 7	11°33	19°59	20°55	27°34	13°24	9° 9	9°25	23°54	n.a.								
M 5	6 49 52	13°40'16	20° 4	9°33	0X25	18°36	11°27	19°54	20°53	27°36	13°26	8°54	9°22	24° 1	n.a.								
T 6	6 53 48	14°41'07	2°10	11°15	1°27	19° 4	11°21	19°49	20°51	27°38	13°28	8°40	9°19	24° 8	n.a.								
W 7	6 57 45	15°41'57	14° 8	12°58	2°29	19°33	11°15	19°45	20°49	27°41	13°30	8°28	9°16	24°14	n.a.								
T 8	7 1 41	16°42'46	26° 0	14°42	3°30	20° 2	11°10	19°40	20°47	27°43	13°31	8°19	9°13	24°21	n.a.								
F 9	7 5 38	17°43'33	7°48	16°26	4°31	20°31	11° 5	19°35	20°45	27°45	13°33	8°12	9° 9	24°28	n.a.								
S 10	7 9 35	18°44'20	19°37	18°12	5°31	21° 0	11° 0	19°30	20°43	27°47	13°35	8° 9	9° 6	24°34	n.a.								
S 11	7 13 31	19°45'05	1°29	19°58	6°32	21°30	10°55	19°25	20°41	27°50	13°37	8° 7	9° 3	24°41	n.a.								
M12	7 17 28	20°45'49	13°32	21°44	7°31	21°59	10°50	19°20	20°39	27°52	13°39	8°D 7	9° 0	24°48	n.a.								
T 13	7 21 24	21°46'32	25°48	23°32	8°30	22°29	10°45	19°15	20°37	27°54	13°40	8°R 7	8°57	24°54	n.a.								
W14	7 25 21	22°47'13	8°125	25°20	9°29	22°59	10°41	19°10	20°35	27°56	13°42	8° 6	8°54	25° 1	n.a.								
T 15	7 29 17	23°47'54	21°28	27° 9	10°27	23°29	10°37	19° 6	20°33	27°59	13°44	8° 3	8°50	25° 8	n.a.								
F 16	7 33 14	24°48'33	4°58	28°58	11°24	24° 0	10°33	19° 1	20°30	28° 1	13°46	7°58	8°47	25°14	n.a.								
S 17	7 37 10	25°49'11	18°59	0°48	12°21	24°30	10°29	18°56	20°28	28° 3	13°47	7°50	8°44	25°21	n.a.								
S 18	7 41 7	26°49'47	3°27	2°39	13°18	25° 1	10°25	18°51	20°26	28° 5	13°49	7°40	8°41	25°28	n.a.								
M19	7 45 4	27°50'22	18°19	4°30	14°14	25°31	10°22	18°46	20°23	28° 8	13°51	7°29	8°38	25°34	n.a.								
T 20	7 49 0	28°50'56	3°25	6°21	15° 9	26° 2	10°18	18°41	20°21	28°10	13°52	7°18	8°35	25°41	n.a.								
W21	7 52 57	29°51'27	18°36	8°13	16° 4	26°33	10°15	18°37	20°19	28°12	13°54	7° 9	8°31	25°48	n.a.								
T 22	7 56 53	0°51'57	3°41	10° 4	16°58	27° 4	10°12	18°32	20°16	28°15	13°55	7° 3	8°28	25°55	n.a.								
F 23	8 0 50	1°52'25	18°30	11°55	17°51	27°36	10°10	18°27	20°14	28°17	13°57	6°59	8°25	26° 1	n.a.								
S 24	8 4 46	2°52'50	2°Y59	13°46	18°44	28° 7	10° 7	18°23	20°11	28°19	13°59	6°D57	8°22	26° 8	n.a.								
S 25	8 8 43	3°53'14	17° 5	15°36	19°36	28°38	10° 5	18°18	20° 9	28°21	14° 0	6°58	8°19	26°15	n.a.								
M26	8 12 40	4°53'36	0°47	17°25	20°27	29°10	10° 3	18°13	20° 7	28°24	14° 2	6°R58	8°15	26°21	n.a.								
T 27	8 16 36	5°53'55	14° 7	19°13	21°18	29°42	10° 1	18° 9	20° 4	28°26	14° 3	6°58	8°12	26°28	n.a.								
W28	8 20 33	6°54'12	27° 7	20°58	22° 7	0°14	9°59	18° 4	20° 2	28°28	14° 5	6°56	8° 9	26°35	n.a.								
T 29	8 24 29	7°54'28	9°II52	22°42	22°56	0°46	9°57	18° 0	19°59	28°30	14° 6	6°51	8° 6	26°41	n.a.								
F 30	8 28 26	8°54'41	22°22	24°23	23°44	1°18	9°56	17°56	19°56	28°33	14° 7	6°44	8° 3	26°48	n.a.								
S 31	8 32 22	9°54'52	4°42	26° 0	24°31	1°50	9°II55	17°251	19°254	28°35	14° 9	6°Y35	8°Y 0	26°55	n.a.								

Delta T = 02h49m41s Julian Calendar 1 Jan. 033 == Greg. Calendar 30 Dec. 032

FEBRUARY 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 36 19	10°55'01	16°253	27°34	25°X17	2°22	9°R54	17°R47	19°R51	28°37	14°10	6°R25	7°Y56	27°0 1	n.a.								
M 2	8 40 15	11°55'08	28°57	29° 3	26° 2	2°55	9°II53	17°243	19°249	28°39	14°11	6°Y14	7°53	27° 8	n.a.								
T 3	8 44 12	12°55'13	10°254	0°X28	26°46	3°27	9°53	17°39	19°46	28°42	14°13	6° 3	7°50	27°15	n.a.								
W 4	8 48 9	13°55'16	22°47	1°46	27°29	4° 0	9°52	17°34	19°44	28°44	14°14	5°54	7°47	27°21	n.a.								
T 5	8 52 5	14°55'17	4°37	2°59	28°10	4°32	9°D52	17°30	19°41	28°46	14°15	5°48	7°44	27°28	n.a.								
F 6	8 56 2	15°55'16	16°25	4° 5	28°51	5° 5	9°52	17°26	19°38	28°48	14°17	5°43	7°41	27°35	n.a.								
S 7	8 59 58	16°55'13	28°15	5° 4	29°30	5°38	9°52	17°22	19°36	28°50	14°18	5°41	7°37	27°41	n.a.								
S 8	9 3 55	17°55'08	10°210	5°55	0°Y 9	6°11	9°53	17°19	19°33	28°53	14°19	5°D41	7°34	27°48	n.a.								
M 9	9 7 51	18°55'02	22°14	6°38	0°46	6°44	9°53	17°15	19°31	28°55	14°20	5°42	7°31	27°55	n.a.								
T 10	9 11 48	19°54'53	4°130	7°13	1°21	7°17	9°54	17°11	19°28	28°57	14°21	5°43	7°28	28° 1	n.a.								
W11	9 15 44	20°54'43	17° 5	7°39	1°55	7°50	9°55	17° 7	19°25	28°59	14°22	5°R44	7°25	28° 8	n.a.								
T 12	9 19 41	21°54'32	0°X 2	7°57	2°28	8°23	9°56	17° 4	19°23	29° 1	14°23	5°44	7°21	28°15	n.a.								
F 13	9 23 38	22°54'18	13°25	8° 6	3° 0	8°56	9°58	17° 0	19°20	29° 3	14°24	5°42	7°18	28°21	n.a.								
S 14	9 27 34	23°54'03	27°17	8°R 6	3°29	9°30	9°59	16°57	19°18	29° 6	14°25	5°38	7°15	28°28	n.a.								
S 15	9 31 31	24°53'46	11°338	7°58	3°58	10° 3	10° 1	16°54	19°15	29° 8	14°26	5°33	7°12	28°35	n.a.								
M16	9 35 27	25°53'27	26°24	7°42	4°24	10°37	10° 3	16°50	19°12	29°10	14°27	5°27	7° 9	28°42	n.a.								
T 17	9 39 24	26°53'06	11°330	7°18	4°49	11°10	10° 5	16°47	19°10	29°12	14°28	5°21	7° 6	28°48	n.a.								
W18	9 43 20	27°52'43	26°45	6°47	5°12	11°44	10° 8	16°44	19° 7	29°14	14°29	5°16	7° 2	28°55	n.a.								
T 19	9 47 17	28°52'18	12°X 0	6°10	5°33	12°18	10°10	16°41	19° 5	29°16	14°30	5°12	6°59	29° 2	n.a.								
F 20	9 51 13	29°51'50	27° 4	5°27	5°52	12°51	10°13	16°38	19° 2	29°18	14°31	5°11	6°56	29° 8	n.a.								
S 21	9 55 10	0°X51'20	11°Y49	4°41	6°10	13°25	10°16	16°35	19° 0	29°20	14°32	5°D10	6°53	29°15	n.a.								
S 22	9 59 7	1°50'48	26°10	3°51	6°25	13°59	10°19	16°33	18°57	29°22	14°32	5°12	6°50	29°22	n.a.								
M23	10 3 3	2°50'14	10°X 4	2°58	6°38	14°33	10°22	16°30	18°54	29°24	14°33	5°13	6°46	29°28	n.a.								
T 24	10 7 0	3°49'37	23°32	2° 5	6°49	15° 7	10°25	16°28	18°52	29°26	14°34	5°14	6°43	29°35	n.a.								
W25	10 10 56	4°48'58	6°II36	1°12	6°58	15°41	10°29	16°25	18°49	29°28	14°35	5°R15	6°40	29°42	n.a.								
T 26	10 14 53	5°48'16	19°19	0°20	7° 4	16°16	10°33	16°23	18°47	29°30	14°35	5°14	6°37	29°48	n.a.								
F 27	10 18 49	6°47'32	1°244	29°30	7° 9	16°50	10°37	16°21	18°45	29°32	14°36	5°12	6°34	29°55	n.a.								
S 28	10 22 46	7°46'46	13°257	28°43	7°R10	17°24	10°II41	16°218	18°242	29°34	14°36	5°Y 8	6°Y31	0°Y 2	n.a.								

Delta T = 02h49m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 033

MARCH 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 26 42	8X45'57	25D59	27R59	7R10	17B58	10II45	16R16	18R40	29B35	14A37	5R 4	6Y27	0M 8	n.a.								
M 2	10 30 39	9°45'06	7D55	27A20	7Y 7	18°33	10°50	16B14	18D37	29°37	14°38	5Y 0	6°24	0°15	n.a.								
T 3	10 34 36	10°44'12	19°46	26°46	7° 1	19° 7	10°54	16°13	18°35	29°39	14°38	4°55	6°21	0°22	n.a.								
W 4	10 38 32	11°43'17	1M36	26°17	6°53	19°42	10°59	16°11	18°33	29°41	14°39	4°52	6°18	0°28	n.a.								
T 5	10 42 29	12°42'19	13°25	25°54	6°42	20°16	11° 4	16° 9	18°30	29°43	14°39	4°49	6°15	0°35	n.a.								
F 6	10 46 25	13°41'19	25°17	25°36	6°29	20°51	11° 9	16° 8	18°28	29°45	14°39	4°48	6°12	0°42	n.a.								
S 7	10 50 22	14°40'17	7D13	25°23	6°14	21°25	11°15	16° 6	18°26	29°46	14°40	4°D47	6° 8	0°48	n.a.								
S 8	10 54 18	15°39'12	19°15	25°17	5°56	22° 0	11°20	16° 5	18°23	29°48	14°40	4°48	6° 5	0°55	n.a.								
M 9	10 58 15	16°38'06	1M27	25°D15	5°35	22°35	11°26	16° 4	18°21	29°50	14°40	4°49	6° 2	1° 2	n.a.								
T 10	11 2 11	17°36'58	13°51	25°20	5°13	23°10	11°32	16° 3	18°19	29°51	14°41	4°51	5°59	1° 8	n.a.								
W11	11 6 8	18°35'49	26°30	25°29	4°48	23°44	11°38	16° 2	18°17	29°53	14°41	4°52	5°56	1°15	n.a.								
T 12	11 10 4	19°34'37	9A28	25°44	4°21	24°19	11°44	16° 1	18°15	29°55	14°41	4°53	5°52	1°22	n.a.								
F 13	11 14 1	20°33'24	22°48	26° 3	3°52	24°54	11°50	16° 0	18°13	29°56	14°41	4°R53	5°49	1°28	n.a.								
S 14	11 17 58	21°32'09	6B31	26°27	3°21	25°29	11°56	15°59	18°11	29°58	14°42	4°53	5°46	1°35	n.a.								
S 15	11 21 54	22°30'52	20°38	26°56	2°49	26° 4	12° 3	15°59	18° 9	29°59	14°42	4°52	5°43	1°42	n.a.								
M16	11 25 51	23°29'33	5A 9	27°29	2°15	26°39	12°10	15°58	18° 7	0A 1	14°42	4°50	5°40	1°48	n.a.								
T 17	11 29 47	24°28'13	19°59	28° 5	1°40	27°14	12°16	15°58	18° 5	0° 3	14°42	4°49	5°37	1°55	n.a.								
W18	11 33 44	25°26'50	5X 1	28°46	1° 4	27°49	12°23	15°58	18° 3	0° 4	14°42	4°48	5°33	2° 2	n.a.								
T 19	11 37 40	26°25'26	20° 8	29°31	0°27	28°24	12°31	15°58	18° 1	0° 6	14°R42	4°47	5°30	2° 8	n.a.								
F 20	11 41 37	27°24'00	5Y10	0X18	29X49	28°59	12°38	15°D57	17°59	0° 7	14°42	4°D47	5°27	2°15	n.a.								
S 21	11 45 33	28°22'31	19°58	1°10	29°11	29°34	12°45	15°58	17°57	0° 8	14°42	4°47	5°24	2°22	n.a.								
S 22	11 49 30	29°21'01	4B27	2° 4	28°33	0II10	12°53	15°58	17°55	0°10	14°42	4°48	5°21	2°28	n.a.								
M23	11 53 27	0Y19'28	18°31	3° 1	27°55	0°45	13° 0	15°58	17°54	0°11	14°42	4°48	5°18	2°35	n.a.								
T 24	11 57 23	1°17'54	2II 8	4° 2	27°18	1°20	13° 8	15°58	17°52	0°12	14°41	4°49	5°14	2°42	n.a.								
W25	12 1 20	2°16'17	15°19	5° 5	26°41	1°56	13°16	15°59	17°50	0°14	14°41	4°49	5°11	2°48	n.a.								
T 26	12 5 16	3°14'38	28° 7	6°11	26° 5	2°31	13°24	16° 0	17°49	0°15	14°41	4°49	5° 8	2°55	n.a.								
F 27	12 9 13	4°12'56	10B34	7°19	25°30	3° 6	13°32	16° 0	17°47	0°16	14°41	4°R49	5° 5	3° 2	n.a.								
S 28	12 13 9	5°11'13	22°46	8°30	24°57	3°42	13°41	16° 1	17°46	0°17	14°41	4°D49	5° 2	3° 8	n.a.								
S 29	12 17 6	6° 9'28	4D46	9°43	24°25	4°17	13°49	16° 2	17°44	0°19	14°40	4°49	4°58	3°15	n.a.								
M30	12 21 2	7° 7'40	16°38	10°59	23°54	4°53	13°58	16° 3	17°43	0°20	14°40	4°49	4°55	3°22	n.a.								
T 31	12 24 59	8Y 5'50	28D27	12X16	23X25	5II28	14II 6	16B 4	17D42	0A21	14A40	4Y50	4Y52	3M28	n.a.								

Delta T = 02h49m39s Julian Calendar 1 March 033 == Greg. Calendar 27 Feb. 033

APRIL 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 28 56	9Y 3'58	10M16	13X36	22R59	6II 4	14II15	16B 5	17R40	0A22	14R39	4Y50	4Y49	3M35	n.a.								
T 2	12 32 52	10° 2'05	22° 8	14°58	22X34	6°39	14°24	16° 7	17D39	0°23	14A39	4°50	4°46	3°42	n.a.								
F 3	12 36 49	11° 0'09	4D 6	16°23	22°12	7°15	14°33	16° 8	17°38	0°24	14°38	4°R50	4°43	3°48	n.a.								
S 4	12 40 45	11°58'11	16°11	17°49	21°52	7°51	14°42	16°10	17°36	0°25	14°38	4°50	4°39	3°55	n.a.								
S 5	12 44 42	12°56'12	28°27	19°17	21°34	8°26	14°51	16°11	17°35	0°26	14°37	4°50	4°36	4° 2	n.a.								
M 6	12 48 38	13°54'12	10M54	20°48	21°19	9° 2	15° 1	16°13	17°34	0°27	14°37	4°49	4°33	4° 8	n.a.								
T 7	12 52 35	14°52'09	23°33	22°20	21° 6	9°38	15°10	16°15	17°33	0°28	14°36	4°48	4°30	4°15	n.a.								
W 8	12 56 31	15°50'06	6A26	23°55	20°55	10°13	15°20	16°17	17°32	0°29	14°36	4°46	4°27	4°22	n.a.								
T 9	13 0 28	16°48'01	19°34	25°31	20°47	10°49	15°29	16°19	17°31	0°30	14°35	4°45	4°23	4°28	n.a.								
F 10	13 4 25	17°45'54	2B59	27° 9	20°42	11°25	15°39	16°21	17°30	0°31	14°35	4°44	4°20	4°35	n.a.								
S 11	13 8 21	18°43'46	16°40	28°50	20°39	12° 1	15°49	16°24	17°29	0°31	14°34	4°D43	4°17	4°42	n.a.								
S 12	13 12 18	19°41'37	0A39	0Y32	20D38	12°36	15°59	16°26	17°29	0°32	14°33	4°44	4°14	4°48	n.a.								
M13	13 16 14	20°39'27	14°54	2°16	20°40	13°12	16° 9	16°28	17°28	0°33	14°32	4°45	4°11	4°55	n.a.								
T 14	13 20 11	21°37'15	29°23	4° 2	20°44	13°48	16°19	16°31	17°27	0°34	14°32	4°46	4° 8	5° 2	n.a.								
W15	13 24 7	22°35'02	14X 3	5°51	20°50	14°24	16°29	16°34	17°27	0°34	14°31	4°47	4° 4	5° 8	n.a.								
T 16	13 28 4	23°32'48	28°49	7°41	20°58	15° 0	16°40	16°36	17°26	0°35	14°30	4°R47	4° 1	5°15	n.a.								
F 17	13 32 0	24°30'32	13Y33	9°33	21° 9	15°36	16°50	16°39	17°25	0°36	14°29	4°47	3°58	5°22	n.a.								
S 18	13 35 57	25°28'15	28°10	11°27	21°22	16°12	17° 1	16°42	17°25	0°36	14°29	4°46	3°55	5°28	n.a.								
S 19	13 39 54	26°25'57	12B32	13°23	21°36	16°48	17°11	16°45	17°24	0°37	14°28	4°44	3°52	5°35	n.a.								
M20	13 43 50	27°23'37	26°35	15°21	21°53	17°24	17°22	16°48	17°24	0°37	14°27	4°41	3°49	5°42	n.a.								
T 21	13 47 47	28°21'16	10II15	17°21	22°11	18° 0	17°33	16°52	17°24	0°38	14°26	4°38	3°45	5°48	n.a.								
W22	13 51 43	29°18'53	23°30	19°22	22°32	18°36	17°43	16°55	17°23	0°38	14°25	4°34	3°42	5°55	n.a.								
T 23	13 55 40	0B16'29	6B21	21°26	22°54	19°12	17°54	16°58	17°23	0°39	14°24	4°32	3°39	6° 2	n.a.								
F 24	13 59 36	1°14'03	18°52	23°31	23°17	19°48	18° 5	17° 2	17°23	0°39	14°23	4°30	3°36	6° 8	n.a.								
S 25	14 3 33	2°11'35	1D 5	25°37	23°43	20°25	18°17	17° 6	17°23	0°39	14°22	4°D29	3°33	6°15	n.a.								
S 26	14 7 29	3° 9'06	13° 5	27°45	24°10	21° 1	18°28	17° 9	17°23	0°40	14°21	4°30	3°29	6°22	n.a.								
M27	14 11 26	4° 6'36	24°57	29°54	24°38	21°37	18°39	17°13	17°D23	0°40	14°20	4°31	3°26	6°28	n.a.								
T 28	14 15 23	5° 4'04	6M46	2B 4	25° 8	22°13	18°50	17°17	17°23	0°40	14°19	4°33	3°23	6°35	n.a.								
W29	14 19 19	6° 1'31	18°36	4°15	25°40	22°49	19° 2	17°21	17°23	0°40	14°18	4°34	3°20	6°42	n.a.								
T 30	14 23 16	6B58'56	0D32	6B26	26X13	23II26	19II13	17B25	17D23	0A41	14A17	4R35	3Y17	6M48	n.a.								

Delta T = 02h49m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 033

MAY 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 27 12	7♄56'20	12♂37	8♃38	26♂47	24♂2	19♂25	17♂29	17♂23	0♂41	14♂R16	4♂R35	3♂Y14	6♂m55	n.a.
S 2	14 31 9	8°53'43	24°54	10°49	27°22	24°38	19°36	17°33	17°24	0°41	14♂R14	4♂Y33	3°10	7°2	n.a.
S 3	14 35 5	9°51'05	7♂m25	13°1	27°59	25°15	19°48	17°37	17°24	0°41	14°13	4°30	3°7	7°8	n.a.
M 4	14 39 2	10°48'26	20°11	15°12	28°37	25°51	20°0	17°42	17°24	0°41	14°12	4°25	3°4	7°15	n.a.
T 5	14 42 58	11°45'46	3♂R11	17°22	29°15	26°27	20°11	17°46	17°25	0°R41	14°11	4°19	3°1	7°22	n.a.
W 6	14 46 55	12°43'05	16°26	19°31	29°55	27°4	20°23	17°51	17°25	0°41	14°10	4°13	2°58	7°28	n.a.
T 7	14 50 52	13°40'24	29°54	21°39	0♂Y37	27°40	20°35	17°55	17°26	0°41	14°8	4°7	2°55	7°35	n.a.
F 8	14 54 48	14°37'42	13♂33	23°45	1°19	28°17	20°47	18°0	17°26	0°41	14°7	4°2	2°51	7°42	n.a.
S 9	14 58 45	15°34'59	27°24	25°50	2°2	28°53	20°59	18°5	17°27	0°41	14°6	3°59	2°48	7°48	n.a.
S 10	15 2 41	16°32'16	11♂23	27°53	2°46	29°29	21°11	18°10	17°27	0°41	14°5	3°D58	2°45	7°55	n.a.
M11	15 6 38	17°29'32	25°30	29°54	3°31	0♂6	21°23	18°15	17°28	0°41	14°3	3°58	2°42	8°2	n.a.
T 12	15 10 34	18°26'48	9♂44	1♂m53	4°16	0°42	21°35	18°20	17°29	0°40	14°2	3°59	2°39	8°8	n.a.
W13	15 14 31	19°24'03	24°3	3°49	5°3	1°19	21°48	18°25	17°30	0°40	14°1	4°0	2°35	8°15	n.a.
T 14	15 18 27	20°21'18	8♂Y24	5°44	5°50	1°56	22°0	18°30	17°31	0°40	13°59	4°R0	2°32	8°22	n.a.
F 15	15 22 24	21°18'32	22°43	7°36	6°38	2°32	22°12	18°35	17°32	0°40	13°58	3°59	2°29	8°28	n.a.
S 16	15 26 21	22°15'46	6♂57	9°26	7°27	3°9	22°25	18°40	17°33	0°39	13°57	3°55	2°26	8°35	n.a.
S 17	15 30 17	23°13'00	21°1	11°13	8°17	3°45	22°37	18°46	17°34	0°39	13°55	3°50	2°23	8°41	n.a.
M18	15 34 14	24°10'13	4♂m50	12°58	9°7	4°22	22°50	18°51	17°35	0°38	13°54	3°42	2°20	8°48	n.a.
T 19	15 38 10	25°7'25	18°21	14°40	9°58	4°59	23°2	18°57	17°36	0°38	13°52	3°34	2°16	8°55	n.a.
W20	15 42 7	26°4'37	1♂32	16°20	10°49	5°35	23°15	19°2	17°37	0°38	13°51	3°25	2°13	9°1	n.a.
T 21	15 46 3	27°1'48	14°21	17°58	11°41	6°12	23°27	19°8	17°38	0°37	13°50	3°18	2°10	9°8	n.a.
F 22	15 50 0	27°58'59	26°51	19°33	12°34	6°49	23°40	19°13	17°40	0°37	13°48	3°11	2°7	9°15	n.a.
S 23	15 53 56	28°56'09	9♂5	21°6	13°27	7°26	23°53	19°19	17°41	0°36	13°47	3°7	2°4	9°21	n.a.
S 24	15 57 53	29°53'18	21°5	22°36	14°21	8°2	24°5	19°25	17°42	0°35	13°45	3°5	2°1	9°28	n.a.
M25	16 1 50	0♂m50'27	2♂m57	24°3	15°15	8°39	24°18	19°31	17°44	0°35	13°44	3°D5	1°57	9°35	n.a.
T 26	16 5 46	1°47'35	14°46	25°28	16°10	9°16	24°31	19°37	17°45	0°34	13°42	3°5	1°54	9°41	n.a.
W27	16 9 43	2°44'43	26°38	26°51	17°6	9°53	24°44	19°43	17°47	0°34	13°41	3°6	1°51	9°48	n.a.
T 28	16 13 39	3°41'50	8♂37	28°11	18°1	10°30	24°57	19°49	17°48	0°33	13°39	3°R6	1°48	9°55	n.a.
F 29	16 17 36	4°38'56	20°48	29°28	18°58	11°7	25°10	19°55	17°50	0°32	13°38	3°4	1°45	10°1	n.a.
S 30	16 21 32	5°36'03	3♂m14	0♂42	19°54	11°44	25°23	20°1	17°52	0°31	13°36	3°1	1°41	10°8	n.a.
S 31	16 25 29	6♂m33'09	15♂m59	1♂54	20♂Y51	12♂21	25♂m36	20♂7	17♂53	0♂31	13♂R35	2♂Y55	1♂Y38	10♂m15	n.a.

Delta T = 02h49m38s Julian Calendar 1 May 033 == Greg. Calendar 29 Apr. 033

JUNE 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 29 25	7♂m30'15	29♂m3	3♂3	21♂Y49	12♂57	25♂m49	20♂213	17♂55	0°R30	13°R33	2°R46	1♂Y35	10♂m21	n.a.
T 2	16 33 22	8°27'21	12♂25	4°8	22°47	13°34	26°2	20°20	17°57	0♂29	13♂R32	2♂Y36	1°32	10°28	n.a.
W 3	16 37 19	9°24'27	26°5	5°11	23°45	14°11	26°15	20°26	17°59	0°28	13°30	2°26	1°29	10°35	n.a.
T 4	16 41 15	10°21'33	9♂58	6°11	24°44	14°48	26°28	20°32	18°1	0°27	13°29	2°16	1°26	10°41	n.a.
F 5	16 45 12	11°18'39	24°1	7°8	25°43	15°26	26°41	20°39	18°3	0°26	13°27	2°7	1°22	10°48	n.a.
S 6	16 49 8	12°15'45	8♂m10	8°1	26°42	16°3	26°54	20°45	18°5	0°25	13°26	2°1	1°19	10°55	n.a.
S 7	16 53 5	13°12'52	22°20	8°51	27°42	16°40	27°7	20°52	18°7	0°24	13°24	1°57	1°16	11°1	n.a.
M 8	16 57 1	14°9'59	6♂31	9°37	28°42	17°17	27°20	20°59	18°9	0°24	13°23	1°56	1°13	11°8	n.a.
T 9	17 0 58	15°7'07	20°39	10°20	29°43	17°54	27°33	21°5	18°11	0°22	13°21	1°D55	1°10	11°15	n.a.
W10	17 4 54	16°4'15	4♂Y44	10°59	0♂44	18°31	27°47	21°12	18°13	0°21	13°20	1°R56	1°7	11°21	n.a.
T 11	17 8 51	17°1'24	18°45	11°34	1°45	19°8	28°0	21°19	18°15	0°20	13°18	1°55	1°3	11°28	n.a.
F 12	17 12 48	17°58'33	2♂41	12°5	2°46	19°45	28°13	21°25	18°18	0°19	13°17	1°52	1°0	11°35	n.a.
S 13	17 16 44	18°55'43	16°30	12°32	3°48	20°23	28°26	21°32	18°20	0°18	13°15	1°46	0°57	11°41	n.a.
S 14	17 20 41	19°52'53	0♂m10	12°54	4°50	21°0	28°40	21°39	18°22	0°17	13°14	1°38	0°54	11°48	n.a.
M15	17 24 37	20°50'04	13°37	13°12	5°52	21°37	28°53	21°46	18°25	0°16	13°12	1°27	0°51	11°55	n.a.
T 16	17 28 34	21°47'16	26°51	13°26	6°55	22°15	29°6	21°53	18°27	0°15	13°11	1°15	0°47	12°1	n.a.
W17	17 32 30	22°44'27	9♂49	13°35	7°57	22°52	29°19	22°0	18°30	0°14	13°9	1°2	0°44	12°8	n.a.
T 18	17 36 27	23°41'39	22°29	13°R39	9°0	23°29	29°33	22°7	18°32	0°12	13°8	0°51	0°41	12°14	n.a.
F 19	17 40 24	24°38'52	4♂53	13°38	10°4	24°7	29°46	22°14	18°35	0°11	13°6	0°41	0°38	12°21	n.a.
S 20	17 44 20	25°36'05	17°3	13°32	11°7	24°44	29°59	22°21	18°37	0°10	13°5	0°34	0°35	12°28	n.a.
S 21	17 48 17	26°33'18	29°1	13°22	12°11	25°22	0♂13	22°28	18°40	0°9	13°3	0°29	0°32	12°34	n.a.
M22	17 52 13	27°30'31	10♂m52	13°6	13°15	25°59	0°26	22°35	18°43	0°7	13°2	0°27	0°28	12°41	n.a.
T 23	17 56 10	28°27'45	22°41	12°46	14°19	26°37	0°39	22°42	18°45	0°6	13°1	0°26	0°25	12°48	n.a.
W24	18 0 6	29°24'59	4♂32	12°22	15°23	27°14	0°53	22°50	18°48	0°5	12°59	0°26	0°22	12°54	n.a.
T 25	18 4 3	0♂22'14	16°31	11°53	16°28	27°52	1°6	22°57	18°51	0°3	12°58	0°26	0°19	13°1	n.a.
F 26	18 7 59	1°19'29	28°44	11°20	17°32	28°29	1°19	23°4	18°54	0°2	12°56	0°24	0°16	13°8	n.a.
S 27	18 11 56	2°16'45	11♂m15	10°44	18°37	29°7	1°33	23°11	18°56	0°0	12°55	0°20	0°13	13°14	n.a.
S 28	18 15 53	3°14'01	24°8	10°5	19°43	29°44	1°46	23°19	18°59	29♂59	12°53	0°13	0°9	13°21	n.a.
M29	18 19 49	4°11'18	7♂25	9°24	20°48	0♂22	1°59	23°26	19°2	29°58	12°52	0°4	0°6	13°28	n.a.
T 30	18 23 46	5♂8'36	21♂5	8♂40	21♂53	1♂0	2♂13	23♂33	19♂5	29♂56	12♂R51	29♂53	0♂Y3	13♂m34	n.a.

Delta T = 02h49m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 033

JULY 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 27 42	6♄ 5'55	5♃ 7	7°R56	22♃59	1♂37	2♄26	23♄41	19♂ 8	29°R55	12°R49	29°R42	0♃ 0	13♃41	n.a.
T 2	18 31 39	7° 3'14	19°25	7♄12	24° 5	2°15	2°39	23°48	19°11	29♃53	12♃48	29♃30	29♃57	13°48	n.a.
F 3	18 35 35	8° 0'35	3♄54	6°28	25°11	2°53	2°53	23°56	19°14	29°52	12°47	29°21	29°53	13°54	n.a.
S 4	18 39 32	8°57'57	18°26	5°46	26°17	3°31	3° 6	24° 3	19°17	29°50	12°45	29°14	29°50	14° 1	n.a.
S 5	18 43 28	9°55'19	2♃57	5° 6	27°24	4° 8	3°19	24°11	19°20	29°49	12°44	29° 9	29°47	14° 8	n.a.
M 6	18 47 25	10°52'43	17°21	4°28	28°31	4°46	3°33	24°18	19°23	29°47	12°43	29° 8	29°44	14°14	n.a.
T 7	18 51 22	11°50'09	1♃35	3°55	29°37	5°24	3°46	24°26	19°27	29°46	12°41	29°D 7	29°41	14°21	n.a.
W 8	18 55 18	12°47'35	15°38	3°26	0♂44	6° 2	3°59	24°33	19°30	29°44	12°40	29°R 7	29°38	14°28	n.a.
T 9	18 59 15	13°45'04	29°29	3° 2	1°51	6°40	4°12	24°41	19°33	29°43	12°39	29° 7	29°34	14°34	n.a.
F 10	19 3 11	14°42'33	13♃ 8	2°43	2°59	7°18	4°26	24°48	19°36	29°41	12°38	29° 4	29°31	14°41	n.a.
S 11	19 7 8	15°40'04	26°37	2°31	4° 6	7°56	4°39	24°56	19°39	29°39	12°36	28°58	29°28	14°47	n.a.
S 12	19 11 4	16°37'37	9♂54	2°D25	5°14	8°34	4°52	25° 3	19°43	29°38	12°35	28°51	29°25	14°54	n.a.
M 13	19 15 1	17°35'11	22°59	2°25	6°21	9°12	5° 5	25°11	19°46	29°36	12°34	28°40	29°22	15° 1	n.a.
T 14	19 18 57	18°32'47	5♄52	2°33	7°29	9°50	5°18	25°19	19°49	29°35	12°33	28°29	29°19	15° 7	n.a.
W 15	19 22 54	19°30'24	18°32	2°47	8°37	10°28	5°32	25°26	19°53	29°33	12°32	28°17	29°15	15°14	n.a.
T 16	19 26 51	20°28'02	0♂59	3° 8	9°45	11° 6	5°45	25°34	19°56	29°32	12°31	28° 5	29°12	15°21	n.a.
F 17	19 30 47	21°25'41	13°13	3°37	10°54	11°44	5°58	25°41	20° 0	29°30	12°30	27°56	29° 9	15°27	n.a.
S 18	19 34 44	22°23'22	25°16	4°12	12° 2	12°22	6°11	25°49	20° 3	29°28	12°29	27°49	29° 6	15°34	n.a.
S 19	19 38 40	23°21'04	7♃10	4°55	13°11	13° 1	6°24	25°57	20° 7	29°27	12°27	27°44	29° 3	15°41	n.a.
M 20	19 42 37	24°18'47	18°58	5°44	14°19	13°39	6°37	26° 4	20°10	29°25	12°26	27°42	28°59	15°47	n.a.
T 21	19 46 33	25°16'31	0♂45	6°41	15°28	14°17	6°50	26°12	20°13	29°23	12°25	27°D42	28°56	15°54	n.a.
W 22	19 50 30	26°14'17	12°34	7°43	16°37	14°55	7° 3	26°19	20°17	29°22	12°24	27°42	28°53	16° 1	n.a.
T 23	19 54 26	27°12'04	24°33	8°52	17°46	15°34	7°16	26°27	20°21	29°20	12°23	27°R43	28°50	16° 7	n.a.
F 24	19 58 23	28° 9'52	6♂44	10° 8	18°55	16°12	7°29	26°35	20°24	29°18	12°23	27°43	28°47	16°14	n.a.
S 25	20 2 20	29° 7'41	19°15	11°28	20° 4	16°50	7°41	26°42	20°28	29°17	12°22	27°41	28°44	16°21	n.a.
S 26	20 6 16	0♂ 5'32	2♃ 9	12°54	21°14	17°29	7°54	26°50	20°31	29°15	12°21	27°36	28°40	16°27	n.a.
M 27	20 10 13	1° 3'24	15°30	14°25	22°23	18° 7	8° 7	26°58	20°35	29°14	12°20	27°30	28°37	16°34	n.a.
T 28	20 14 9	2° 1'18	29°17	16° 1	23°33	18°46	8°20	27° 5	20°38	29°12	12°19	27°23	28°34	16°41	n.a.
W 29	20 18 6	2°59'13	13♃31	17°40	24°42	19°24	8°32	27°13	20°42	29°10	12°18	27°14	28°31	16°47	n.a.
T 30	20 22 2	3°57'09	28° 6	19°23	25°52	20° 3	8°45	27°20	20°46	29° 9	12°17	27° 6	28°28	16°54	n.a.
F 31	20 25 59	4♂55'08	12♄55	21♄10	27♂ 2	20♂41	8♄58	27♄28	20♂49	29♃ 7	12♃17	26♃59	28♃25	17♃ 0	n.a.

Delta T = 02h49m36s Julian Calendar 1 July 033 == Greg. Calendar 29 June 033

AUGUST 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 29 56	5♂53'08	27♄51	22♄59	28♂12	21♂20	9♄10	27♄36	20♂53	29°R 5	12°R16	26°R54	28♃21	17♃ 7	n.a.
S 2	20 33 52	6°51'09	12♃44	24°50	29°23	21°59	9°23	27°43	20°57	29♃ 4	12♃15	26♃51	28°18	17°14	n.a.
M 3	20 37 49	7°49'13	27°28	26°43	0♄33	22°37	9°35	27°51	21° 0	29° 2	12°14	26°D50	28°15	17°20	n.a.
T 4	20 41 45	8°47'19	11♃58	28°37	1°43	23°16	9°48	27°58	21° 4	29° 0	12°14	26°51	28°12	17°27	n.a.
W 5	20 45 42	9°45'26	26° 9	0♂33	2°54	23°55	10° 0	28° 6	21° 8	28°59	12°13	26°52	28° 9	17°34	n.a.
T 6	20 49 38	10°43'36	10♃ 2	2°29	4° 4	24°34	10°13	28°13	21°12	28°57	12°12	26°R52	28° 5	17°40	n.a.
F 7	20 53 35	11°41'48	23°36	4°25	5°15	25°12	10°25	28°21	21°15	28°56	12°12	26°52	28° 2	17°47	n.a.
S 8	20 57 31	12°40'02	6♂53	6°22	6°26	25°51	10°37	28°28	21°19	28°54	12°11	26°49	27°59	17°54	n.a.
S 9	21 1 28	13°38'19	19°54	8°19	7°37	26°30	10°49	28°36	21°23	28°53	12°11	26°45	27°56	18° 0	n.a.
M 10	21 5 25	14°36'37	2♄41	10°15	8°48	27° 9	11° 1	28°43	21°27	28°51	12°10	26°39	27°53	18° 7	n.a.
T 11	21 9 21	15°34'58	15°15	12°11	9°59	27°48	11°13	28°51	21°30	28°49	12°10	26°31	27°50	18°14	n.a.
W 12	21 13 18	16°33'21	27°38	14° 6	11°10	28°27	11°25	28°58	21°34	28°48	12° 9	26°24	27°46	18°20	n.a.
T 13	21 17 14	17°31'45	9♂50	16° 1	12°22	29° 6	11°37	29° 5	21°38	28°46	12° 9	26°17	27°43	18°27	n.a.
F 14	21 21 11	18°30'12	21°53	17°54	13°33	29°45	11°49	29°13	21°42	28°45	12° 9	26°11	27°40	18°34	n.a.
S 15	21 25 7	19°28'40	3♂48	19°47	14°45	0♂24	12° 1	29°20	21°45	28°43	12° 8	26° 7	27°37	18°40	n.a.
S 16	21 29 4	20°27'10	15°38	21°39	15°56	1° 3	12°13	29°27	21°49	28°42	12° 8	26° 5	27°34	18°47	n.a.
M 17	21 33 0	21°25'42	27°24	23°30	17° 8	1°42	12°25	29°35	21°53	28°40	12° 8	26°D 4	27°31	18°53	n.a.
T 18	21 36 57	22°24'16	9♄11	25°20	18°20	2°22	12°36	29°42	21°57	28°39	12° 7	26° 5	27°27	19° 0	n.a.
W 19	21 40 54	23°22'52	21° 0	27° 8	19°32	3° 1	12°48	29°49	22° 1	28°37	12° 7	26° 7	27°24	19° 7	n.a.
T 20	21 44 50	24°21'30	2♂58	28°56	20°43	3°40	12°59	29°56	22° 4	28°36	12° 7	26° 9	27°21	19°13	n.a.
F 21	21 48 47	25°20'09	15° 9	0♂43	21°55	4°19	13°11	0♂ 4	22° 8	28°34	12° 7	26°10	27°18	19°20	n.a.
S 22	21 52 43	26°18'51	27°37	2°29	23° 8	4°59	13°22	0°11	22°12	28°33	12° 6	26°R10	27°15	19°27	n.a.
S 23	21 56 40	27°17'34	10♃27	4°13	24°20	5°38	13°33	0°18	22°16	28°32	12° 6	26°10	27°11	19°33	n.a.
M 24	22 0 36	28°16'19	23°42	5°57	25°32	6°18	13°45	0°25	22°19	28°30	12° 6	26° 8	27° 8	19°40	n.a.
T 25	22 4 33	29°15'05	7♃26	7°40	26°44	6°57	13°56	0°32	22°23	28°29	12° 6	26° 5	27° 5	19°47	n.a.
W 26	22 8 29	0♂13'54	21°38	9°22	27°57	7°36	14° 7	0°39	22°27	28°28	12° 6	26° 1	27° 2	19°53	n.a.
T 27	22 12 26	1°12'44	6♄15	11° 2	29° 9	8°16	14°18	0°46	22°31	28°26	12°D 6	25°57	26°59	20° 0	n.a.
F 28	22 16 23	2°11'36	21°12	12°42	0♂22	8°56	14°29	0°53	22°34	28°25	12° 6	25°54	26°56	20° 7	n.a.
S 29	22 20 19	3°10'31	6♃20	14°21	1°35	9°35	14°40	1° 0	22°38	28°24	12° 6	25°52	26°52	20°13	n.a.
S 30	22 24 16	4° 9'27	21°31	15°59	2°47	10°15	14°50	1° 6	22°42	28°22	12° 6	25°D51	26°49	20°20	n.a.
M 31	22 28 12	5♂ 8'26	6♃35	17♃36	4♂ 0	10♂54	15♄ 1	1♂13	22♂46	28♃21	12♃ 6	25♃52	26♃46	20♂27	n.a.

Delta T = 02h49m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 033

SEPTEMBER 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 32 9	6♍ 7'26	21♍23	19♍12	5♍13	11♍34	15♍11	1♁20	22♁49	28°R20	12♁ 7	25♁53	26♁43	20♍33	n.a.
W 2	22 36 5	7° 6'30	5♄50	20°47	6°26	12°14	15°22	1°27	22°53	28♁19	12° 7	25°54	26°40	20°40	n.a.
T 3	22 40 2	8° 5'35	19°54	22°22	7°39	12°54	15°32	1°33	22°57	28°18	12° 7	25°55	26°36	20°46	n.a.
F 4	22 43 58	9° 4'43	3♁33	23°55	8°52	13°34	15°43	1°40	23° 0	28°16	12° 7	25°R56	26°33	20°53	n.a.
S 5	22 47 55	10° 3'54	16°49	25°28	10° 6	14°13	15°53	1°47	23° 4	28°15	12° 7	25°56	26°30	21° 0	n.a.
S 6	22 51 52	11° 3'07	29°43	27° 0	11°19	14°53	16° 3	1°53	23° 8	28°14	12° 8	25°55	26°27	21° 6	n.a.
M 7	22 55 48	12° 2'22	12♁20	28°31	12°32	15°33	16°13	2° 0	23°11	28°13	12° 8	25°54	26°24	21°13	n.a.
T 8	22 59 45	13° 1'40	24°42	0♁ 1	13°46	16°13	16°23	2° 6	23°15	28°12	12° 8	25°52	26°21	21°20	n.a.
W 9	23 3 41	14° 1'00	6♁51	1°31	14°59	16°53	16°32	2°12	23°19	28°11	12° 9	25°50	26°17	21°26	n.a.
T 10	23 7 38	15° 0'23	18°52	2°59	16°13	17°33	16°42	2°19	23°22	28°10	12° 9	25°48	26°14	21°33	n.a.
F 11	23 11 34	15°59'47	0♍45	4°27	17°26	18°13	16°52	2°25	23°26	28° 9	12°10	25°47	26°11	21°40	n.a.
S 12	23 15 31	16°59'14	12°35	5°54	18°40	18°54	17° 1	2°31	23°29	28° 8	12°10	25°46	26° 8	21°46	n.a.
S 13	23 19 27	17°58'43	24°22	7°20	19°54	19°34	17°10	2°37	23°33	28° 7	12°11	25°D46	26° 5	21°53	n.a.
M14	23 23 24	18°58'13	6♁ 9	8°45	21° 7	20°14	17°20	2°43	23°36	28° 6	12°11	25°46	26° 2	22° 0	n.a.
T 15	23 27 20	19°57'46	17°59	10°10	22°21	20°54	17°29	2°49	23°40	28° 5	12°12	25°47	25°58	22° 6	n.a.
W16	23 31 17	20°57'21	29°53	11°33	23°35	21°35	17°38	2°55	23°43	28° 5	12°13	25°47	25°55	22°13	n.a.
T 17	23 35 14	21°56'58	11♁55	12°56	24°49	22°15	17°47	3° 1	23°47	28° 4	12°13	25°48	25°52	22°20	n.a.
F 18	23 39 10	22°56'37	24° 9	14°17	26° 3	22°55	17°56	3° 7	23°50	28° 3	12°14	25°48	25°49	22°26	n.a.
S 19	23 43 7	23°56'18	6♁37	15°37	27°17	23°36	18° 4	3°13	23°54	28° 2	12°15	25°48	25°46	22°33	n.a.
S 20	23 47 3	24°56'01	19°24	16°57	28°31	24°16	18°13	3°18	23°57	28° 1	12°15	25°48	25°42	22°39	n.a.
M21	23 51 0	25°55'45	2♁33	18°15	29°46	24°57	18°21	3°24	24° 0	28° 1	12°16	25°48	25°39	22°46	n.a.
T 22	23 54 56	26°55'31	16° 6	19°31	1♁ 0	25°37	18°29	3°30	24° 4	28° 0	12°17	25°48	25°36	22°53	n.a.
W23	23 58 53	27°55'19	0♁ 6	20°47	2°14	26°18	18°38	3°35	24° 7	27°59	12°18	25°48	25°33	22°59	n.a.
T 24	0 2 49	28°55'09	14°31	22° 0	3°28	26°59	18°46	3°40	24°10	27°59	12°19	25°49	25°30	23° 6	n.a.
F 25	0 6 46	29°55'01	29°18	23°13	4°43	27°39	18°54	3°46	24°13	27°58	12°19	25°49	25°27	23°13	n.a.
S 26	0 10 43	0♁54'54	14♁22	24°23	5°57	28°20	19° 1	3°51	24°17	27°58	12°20	25°49	25°23	23°19	n.a.
S 27	0 14 39	1°54'49	29°35	25°32	7°12	29° 1	19° 9	3°56	24°20	27°57	12°21	25°R49	25°20	23°26	n.a.
M28	0 18 36	2°54'46	14♁47	26°38	8°26	29°41	19°16	4° 1	24°23	27°57	12°22	25°49	25°17	23°33	n.a.
T 29	0 22 32	3°54'45	29°48	27°42	9°41	0♁22	19°24	4° 6	24°26	27°56	12°23	25°48	25°14	23°39	n.a.
W30	0 26 29	4°54'47	14♁30	28°44	10♁55	1♁ 3	19°31	4♁11	24°29	27°56	12♁24	25♁47	25♁11	23♁46	n.a.

Delta T = 02h49m34s Julian Calendar 1 Sept. 033 == Greg. Calendar 30 Aug. 033

OCTOBER 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 30 25	5♁54'50	28♁47	29♁42	12♁10	1♁44	19°38	4♁16	24♁32	27°R56	12♁25	25°R46	25♁ 8	23♁53	n.a.
F 2	0 34 22	6°54'56	12♁37	0♁37	13°24	2°25	19°45	4°21	24°35	27°55	12°26	25♁45	25° 4	23°59	n.a.
S 3	0 38 18	7°55'05	26° 0	1°29	14°39	3° 6	19°52	4°26	24°38	27°55	12°27	25°44	25° 1	24° 6	n.a.
S 4	0 42 15	8°55'15	8♁57	2°17	15°54	3°47	19°58	4°31	24°41	27°55	12°29	25°D44	24°58	24°12	n.a.
M 5	0 46 12	9°55'27	21°32	3° 0	17° 9	4°28	20° 5	4°35	24°44	27°54	12°30	25°44	24°55	24°19	n.a.
T 6	0 50 8	10°55'42	3♁49	3°39	18°24	5° 9	20°11	4°40	24°47	27°54	12°31	25°45	24°52	24°26	n.a.
W 7	0 54 5	11°55'59	15°52	4°12	19°38	5°51	20°17	4°44	24°50	27°54	12°32	25°47	24°48	24°32	n.a.
T 8	0 58 1	12°56'18	27°45	4°39	20°53	6°32	20°24	4°48	24°53	27°54	12°33	25°48	24°45	24°39	n.a.
F 9	1 1 58	13°56'38	9♁34	4°59	22° 8	7°13	20°29	4°53	24°56	27°54	12°35	25°49	24°42	24°46	n.a.
S 10	1 5 54	14°57'01	21°20	5°11	23°23	7°54	20°35	4°57	24°59	27°54	12°36	25°R50	24°39	24°52	n.a.
S 11	1 9 51	15°57'25	3♁ 8	5°R16	24°38	8°36	20°41	5° 1	25° 1	27°54	12°37	25°50	24°36	24°59	n.a.
M12	1 13 47	16°57'52	14°59	5°12	25°53	9°17	20°46	5° 5	25° 4	27°D54	12°39	25°49	24°33	25° 6	n.a.
T 13	1 17 44	17°58'20	26°56	4°58	27° 8	9°59	20°51	5° 9	25° 7	27°54	12°40	25°46	24°29	25°12	n.a.
W14	1 21 41	18°58'50	9♁ 1	4°35	28°23	10°40	20°56	5°12	25° 9	27°54	12°41	25°43	24°26	25°19	n.a.
T 15	1 25 37	19°59'21	21°14	4° 2	29°39	11°22	21° 1	5°16	25°12	27°54	12°43	25°39	24°23	25°26	n.a.
F 16	1 29 34	20°59'54	3♁38	3°18	0♁54	12° 3	21° 6	5°20	25°14	27°54	12°44	25°35	24°20	25°32	n.a.
S 17	1 33 30	22° 0'29	16°15	2°25	2° 9	12°45	21°10	5°23	25°17	27°54	12°46	25°31	24°17	25°39	n.a.
S 18	1 37 27	23° 1'05	29° 6	1°23	3°24	13°26	21°15	5°27	25°19	27°54	12°47	25°27	24°13	25°46	n.a.
M19	1 41 23	24° 1'42	12♁14	0°13	4°39	14° 8	21°19	5°30	25°22	27°54	12°49	25°25	24°10	25°52	n.a.
T 20	1 45 20	25° 2'21	25°40	28♁56	5°55	14°50	21°23	5°33	25°24	27°55	12°50	25°D25	24° 7	25°59	n.a.
W21	1 49 16	26° 3'01	9♁27	27°36	7°10	15°32	21°27	5°36	25°26	27°55	12°52	25°26	24° 4	26° 5	n.a.
T 22	1 53 13	27° 3'42	23°34	26°15	8°25	16°13	21°31	5°39	25°29	27°55	12°53	25°27	24° 1	26°12	n.a.
F 23	1 57 10	28° 4'24	8♁ 2	24°55	9°40	16°55	21°34	5°42	25°31	27°56	12°55	25°28	23°58	26°19	n.a.
S 24	2 1 6	29° 5'07	22°47	23°39	10°56	17°37	21°37	5°45	25°33	27°56	12°57	25°R29	23°54	26°25	n.a.
S 25	2 5 3	0♁ 5'51	7♁43	22°29	12°11	18°19	21°41	5°48	25°35	27°56	12°58	25°29	23°51	26°32	n.a.
M26	2 8 59	1° 6'37	22°45	21°29	13°26	19° 1	21°44	5°50	25°37	27°57	13° 0	25°26	23°48	26°39	n.a.
T 27	2 12 56	2° 7'24	7♁42	20°38	14°42	19°43	21°46	5°53	25°39	27°57	13° 2	25°22	23°45	26°45	n.a.
W28	2 16 52	3° 8'13	22°27	19°58	15°57	20°25	21°49	5°55	25°41	27°58	13° 3	25°17	23°42	26°52	n.a.
T 29	2 20 49	4° 9'03	6♁51	19°30	17°12	21° 7	21°51	5°58	25°43	27°59	13° 5	25°11	23°39	26°59	n.a.
F 30	2 24 45	5° 9'54	20°50	19°13	18°28	21°50	21°53	6° 0	25°45	27°59	13° 7	25° 4	23°35	27° 5	n.a.
S 31	2 28 42	6♁10'47	4♁20	19°D 8	19♁43	22♁32	21°55	6♁ 2	25♁47	28♁ 0	13♁ 9	24♁59	23♁32	27♁12	n.a.

Delta T = 02h49m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 033

NOVEMBER 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 32 39	7♏11'42	17♌24	19♏13	20♏59	23♏14	21♌57	6♏ 4	25♏49	28♌ 0	13♏10	24°R55	23♏29	27♏19	n.a.
M 2	2 36 35	8°12'38	0♏ 3	19°29	22°14	23°56	21°59	6° 6	25°50	28° 1	13°12	24°K53	23°26	27°25	n.a.
T 3	2 40 32	9°13'35	12°21	19°53	23°29	24°39	22° 0	6° 8	25°52	28° 2	13°14	24°D53	23°23	27°32	n.a.
W 4	2 44 28	10°14'34	24°23	20°26	24°45	25°21	22° 2	6° 9	25°54	28° 3	13°16	24°53	23°19	27°38	n.a.
T 5	2 48 25	11°15'34	6♏15	21° 7	26° 0	26° 3	22° 3	6°11	25°55	28° 3	13°18	24°55	23°16	27°45	n.a.
F 6	2 52 21	12°16'35	18° 2	21°54	27°16	26°46	22° 3	6°12	25°57	28° 4	13°19	24°56	23°13	27°52	n.a.
S 7	2 56 18	13°17'37	29°48	22°46	28°31	27°28	22° 4	6°14	25°58	28° 5	13°21	24°R56	23°10	27°58	n.a.
S 8	3 0 14	14°18'41	11♏38	23°44	29°47	28°11	22° 5	6°15	26° 0	28° 6	13°23	24°55	23° 7	28° 5	n.a.
M 9	3 4 11	15°19'46	23°35	24°46	1♏ 2	28°54	22° 5	6°16	26° 1	28° 7	13°25	24°51	23° 4	28°12	n.a.
T 10	3 8 8	16°20'51	5♏42	25°52	2°18	29°36	22°R 5	6°17	26° 3	28° 8	13°27	24°44	23° 0	28°18	n.a.
W11	3 12 4	17°21'58	18° 0	27° 2	3°33	0♏19	22° 5	6°18	26° 4	28° 9	13°29	24°35	22°57	28°25	n.a.
T 12	3 16 1	18°23'06	0♏31	28°14	4°49	1° 2	22° 4	6°19	26° 5	28°10	13°31	24°25	22°54	28°32	n.a.
F 13	3 19 57	19°24'14	13°13	29°29	6° 4	1°45	22° 4	6°19	26° 6	28°11	13°33	24°15	22°51	28°38	n.a.
S 14	3 23 54	20°25'23	26° 8	0♏46	7°20	2°27	22° 3	6°20	26° 7	28°12	13°35	24° 4	22°48	28°45	n.a.
S 15	3 27 50	21°26'33	9♌15	2° 5	8°36	3°10	22° 2	6°20	26° 8	28°13	13°37	23°56	22°45	28°52	n.a.
M16	3 31 47	22°27'43	22°33	3°26	9°51	3°53	22° 1	6°21	26° 9	28°14	13°39	23°49	22°41	28°58	n.a.
T 17	3 35 43	23°28'53	6♏ 4	4°48	11° 7	4°36	22° 0	6°21	26°10	28°16	13°41	23°45	22°38	29° 5	n.a.
W18	3 39 40	24°30'04	19°47	6°11	12°22	5°19	21°58	6°21	26°11	28°17	13°43	23°D44	22°35	29°12	n.a.
T 19	3 43 37	25°31'15	3♏43	7°35	13°38	6° 2	21°57	6°R21	26°12	28°18	13°45	23°44	22°32	29°18	n.a.
F 20	3 47 33	26°32'26	17°52	9° 1	14°53	6°45	21°55	6°21	26°13	28°19	13°47	23°R45	22°29	29°25	n.a.
S 21	3 51 30	27°33'37	2°Y13	10°27	16° 9	7°28	21°53	6°21	26°14	28°21	13°49	23°45	22°25	29°31	n.a.
S 22	3 55 26	28°34'49	16°44	11°53	17°24	8°11	21°50	6°20	26°14	28°22	13°51	23°42	22°22	29°38	n.a.
M23	3 59 23	29°36'01	1♏21	13°21	18°40	8°55	21°48	6°20	26°15	28°23	13°53	23°38	22°19	29°45	n.a.
T 24	4 3 19	0♏37'13	15°58	14°49	19°55	9°38	21°45	6°19	26°15	28°25	13°55	23°30	22°16	29°51	n.a.
W25	4 7 16	1°38'25	0♏27	16°18	21°11	10°21	21°42	6°19	26°16	28°26	13°57	23°20	22°13	29°58	n.a.
T 26	4 11 12	2°39'38	14°42	17°47	22°26	11° 4	21°39	6°18	26°16	28°28	13°59	23° 9	22°10	0♏ 5	n.a.
F 27	4 15 9	3°40'51	28°38	19°16	23°42	11°48	21°36	6°17	26°17	28°29	14° 1	22°57	22° 6	0°11	n.a.
S 28	4 19 6	4°42'04	12♌ 9	20°46	24°57	12°31	21°33	6°16	26°17	28°31	14° 3	22°46	22° 3	0°18	n.a.
S 29	4 23 2	5°43'18	25°15	22°16	26°13	13°15	21°29	6°15	26°17	28°32	14° 5	22°38	22° 0	0°25	n.a.
M30	4 26 59	6♏44'32	7♏57	23♏47	27♏28	13♏58	21♌25	6♏14	26♏18	28♌34	14♏ 8	22♏32	21♏57	0♏31	n.a.

Delta T = 02h49m33s Julian Calendar 1 Nov. 033 == Greg. Calendar 30 Oct. 033

DECEMBER 33 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 30 55	7♏45'46	20♏18	25♏18	28♏44	14♏42	21°R21	6°R12	26♏18	28♌35	14♏10	22°R28	21♏54	0♏38	n.a.
W 2	4 34 52	8°47'01	21♏23	26°49	29°59	15°25	21♌17	6♏11	26°18	28°37	14°12	22°K27	21°51	0°45	n.a.
T 3	4 38 48	9°48'15	14°16	28°21	1♏15	16° 9	21°13	6° 9	26°R18	28°39	14°14	22°D27	21°47	0°51	n.a.
F 4	4 42 45	10°49'30	26° 4	29°53	2°30	16°52	21° 8	6° 8	26°18	28°40	14°16	22°R27	21°44	0°58	n.a.
S 5	4 46 41	11°50'46	7♏51	1♏26	3°46	17°36	21° 3	6° 6	26°18	28°42	14°18	22°26	21°41	1° 5	n.a.
S 6	4 50 38	12°52'01	19°44	2°58	5° 1	18°20	20°59	6° 4	26°18	28°44	14°20	22°23	21°38	1°11	n.a.
M 7	4 54 35	13°53'17	11♏46	4°31	6°17	19° 4	20°54	6° 2	26°17	28°45	14°22	22°17	21°35	1°18	n.a.
T 8	4 58 31	14°54'32	14° 1	6° 5	7°32	19°47	20°48	6° 0	26°17	28°47	14°24	22° 9	21°31	1°24	n.a.
W 9	5 2 28	15°55'48	26°32	7°39	8°48	20°31	20°43	5°58	26°17	28°49	14°27	21°57	21°28	1°31	n.a.
T 10	5 6 24	16°57'03	9♏27	9°13	10° 3	21°15	20°38	5°56	26°17	28°51	14°29	21°44	21°25	1°38	n.a.
F 11	5 10 21	17°58'18	22°23	10°48	11°19	21°59	20°32	5°53	26°16	28°52	14°31	21°30	21°22	1°44	n.a.
S 12	5 14 17	18°59'33	5♏42	12°23	12°34	22°43	20°26	5°51	26°16	28°54	14°33	21°17	21°19	1°51	n.a.
S 13	5 18 14	20° 0'48	19°13	13°58	13°50	23°27	20°20	5°48	26°15	28°56	14°35	21° 5	21°16	1°58	n.a.
M14	5 22 11	21° 2'02	2♏53	15°34	15° 5	24°11	20°14	5°46	26°15	28°58	14°37	20°56	21°12	2° 4	n.a.
T 15	5 26 7	22° 3'15	16°41	17°10	16°21	24°55	20° 8	5°43	26°14	29° 0	14°39	20°50	21° 9	2°11	n.a.
W16	5 30 4	23° 4'27	0♏35	18°47	17°36	25°39	20° 2	5°40	26°13	29° 2	14°41	20°47	21° 6	2°18	n.a.
T 17	5 34 0	24° 5'38	14°34	20°24	18°52	26°23	19°55	5°37	26°13	29° 4	14°43	20°46	21° 3	2°24	n.a.
F 18	5 37 57	25° 6'49	28°37	22° 2	20° 7	27° 8	19°49	5°34	26°12	29° 6	14°45	20°46	21° 0	2°31	n.a.
S 19	5 41 53	26° 7'58	12♏44	23°40	21°22	27°52	19°42	5°31	26°11	29° 8	14°48	20°45	20°57	2°38	n.a.
S 20	5 45 50	27° 9'07	26°53	25°19	22°38	28°36	19°35	5°28	26°10	29°10	14°50	20°43	20°53	2°44	n.a.
M21	5 49 46	28°10'15	11♏ 3	26°59	23°53	29°20	19°28	5°25	26° 9	29°12	14°52	20°38	20°50	2°51	n.a.
T 22	5 53 43	29°11'22	25°12	28°38	25° 9	0♏ 5	19°21	5°21	26° 8	29°14	14°54	20°30	20°47	2°58	n.a.
W23	5 57 40	0♏12'28	9♏14	0♏19	26°24	0°49	19°14	5°18	26° 7	29°16	14°56	20°19	20°44	3° 4	n.a.
T 24	6 1 36	1°13'33	23° 7	2° 0	27°39	1°34	19° 7	5°15	26° 6	29°18	14°58	20° 6	20°41	3°11	n.a.
F 25	6 5 33	2°14'37	6♏44	3°41	28°55	2°18	18°59	5°11	26° 5	29°20	15° 0	19°53	20°37	3°18	n.a.
S 26	6 9 29	3°15'40	20° 3	5°24	0♏10	3° 3	18°52	5° 7	26° 4	29°22	15° 2	19°41	20°34	3°24	n.a.
S 27	6 13 26	4°16'43	3♏ 2	7° 6	1°25	3°47	18°45	5° 4	26° 2	29°24	15° 4	19°31	20°31	3°31	n.a.
M28	6 17 22	5°17'44	15°41	8°50	2°41	4°32	18°37	5° 0	26° 1	29°26	15° 6	19°24	20°28	3°37	n.a.
T 29	6 21 19	6°18'45	28° 2	10°33	3°56	5°16	18°29	4°56	26° 0	29°28	15° 8	19°19	20°25	3°44	n.a.
W30	6 25 15	7°19'45	10♏ 7	12°18	5°11	6° 1	18°22	4°52	25°58	29°30	15°10	19°17	20°22	3°51	n.a.
T 31	6 29 12	8♏20'44	22♏ 1	14♏ 2	6♏27	6♏45	18♌14	4♏48	25♏57	29♌33	15♏12	19°D17	20♏18	3♏57	n.a.

Delta T = 02h49m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]