

SWISS EPHEMERIS for the year 001

JANUARY 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 33 9	9°23'17	13°Ω 8	14°♁27	25°♁11	11°♂ 1	9°♁ 7	11°R19	26°♁14	19°♁40	27°R29	29°R 1	28°♁32	11°♁12	n.a.
S 2	6 37 5	10°24'13	27°50	16°12	26°17	11°32	9°12	11°II15	26°15	19°41	27°♁29	28°♁59	28°29	11°19	n.a.
M 3	6 41 2	11°25'08	12°♁ 7	17°58	27°23	12° 3	9°16	11°11	26°16	19°43	27°29	28°58	28°26	11°25	n.a.
T 4	6 44 58	12°26'02	25°56	19°45	28°28	12°34	9°20	11° 7	26°18	19°44	27°29	28°57	28°23	11°32	n.a.
W 5	6 48 55	13°26'55	9°♁19	21°32	29°34	13° 5	9°24	11° 3	26°19	19°46	27°29	28°D56	28°19	11°39	n.a.
T 6	6 52 52	14°27'47	22°16	23°18	0°♁39	13°37	9°28	10°59	26°21	19°47	27°28	28°56	28°16	11°45	n.a.
F 7	6 56 48	15°28'38	4°♁52	25° 5	1°43	14° 8	9°32	10°56	26°22	19°49	27°28	28°57	28°13	11°52	n.a.
S 8	7 0 45	16°29'28	17°10	26°52	2°48	14°40	9°35	10°52	26°24	19°50	27°28	28°59	28°10	11°59	n.a.
S 9	7 4 41	17°30'17	29°15	28°39	3°52	15°12	9°39	10°49	26°26	19°52	27°28	29° 0	28° 7	12° 5	n.a.
M10	7 8 38	18°31'05	11°♁11	0°♁25	4°56	15°44	9°42	10°45	26°27	19°53	27°28	29° 2	28° 4	12°12	n.a.
T 11	7 12 34	19°31'51	23° 1	2°10	5°59	16°16	9°45	10°42	26°29	19°55	27°27	29° 3	28° 0	12°18	n.a.
W12	7 16 31	20°32'36	4°♁48	3°55	7° 2	16°48	9°48	10°39	26°31	19°56	27°27	29°R 3	27°57	12°25	n.a.
T 13	7 20 28	21°33'20	16°35	5°38	8° 5	17°20	9°50	10°35	26°33	19°57	27°26	29° 1	27°54	12°32	n.a.
F 14	7 24 24	22°34'02	28°24	7°19	9° 7	17°53	9°53	10°32	26°35	19°59	27°26	28°59	27°51	12°38	n.a.
S 15	7 28 21	23°34'43	10°♁18	8°58	10° 9	18°25	9°55	10°29	26°36	20° 0	27°26	28°55	27°48	12°45	n.a.
S 16	7 32 17	24°35'22	22°17	10°35	11°11	18°58	9°57	10°27	26°38	20° 1	27°25	28°51	27°44	12°52	n.a.
M17	7 36 14	25°35'59	4°♁24	12° 8	12°12	19°30	9°59	10°24	26°40	20° 2	27°25	28°46	27°41	12°58	n.a.
T 18	7 40 10	26°36'34	16°41	13°37	13°13	20° 3	10° 1	10°21	26°42	20° 3	27°24	28°42	27°38	13° 5	n.a.
W19	7 44 7	27°37'08	29°10	15° 2	14°14	20°36	10° 2	10°19	26°45	20° 5	27°23	28°38	27°35	13°12	n.a.
T 20	7 48 3	28°37'40	11°♂55	16°22	15°14	21° 9	10° 4	10°16	26°47	20° 6	27°23	28°35	27°32	13°18	n.a.
F 21	7 52 0	29°38'09	24°58	17°36	16°13	21°42	10° 5	10°14	26°49	20° 7	27°22	28°D34	27°29	13°25	n.a.
S 22	7 55 56	0°♁38'37	8°♁21	18°44	17°12	22°16	10° 6	10°11	26°51	20° 8	27°21	28°34	27°25	13°32	n.a.
S 23	7 59 53	1°39'03	22° 7	19°44	18°11	22°49	10° 6	10° 9	26°53	20° 9	27°21	28°35	27°22	13°38	n.a.
M24	8 3 50	2°39'26	6°II18	20°37	19° 9	23°22	10° 7	10° 7	26°56	20°10	27°20	28°37	27°19	13°45	n.a.
T 25	8 7 46	3°39'48	20°51	21°22	20° 6	23°56	10° 7	10° 5	26°58	20°11	27°19	28°38	27°16	13°52	n.a.
W26	8 11 43	4°40'08	5°♁44	21°57	21° 3	24°29	10° 8	10° 3	27° 0	20°12	27°18	28°R38	27°13	13°58	n.a.
T 27	8 15 39	5°40'25	20°50	22°24	22° 0	25° 3	10°R 8	10° 2	27° 3	20°13	27°17	28°36	27°10	14° 5	n.a.
F 28	8 19 36	6°40'41	6°Ω 1	22°40	22°56	25°37	10° 7	10° 0	27° 5	20°13	27°17	28°33	27° 6	14°12	n.a.
S 29	8 23 32	7°40'55	21° 7	22°R47	23°51	26°11	10° 7	9°58	27° 8	20°14	27°16	28°28	27° 3	14°18	n.a.
S 30	8 27 29	8°41'07	5°♁58	22°45	24°45	26°44	10° 7	9°57	27°10	20°15	27°15	28°21	27° 0	14°25	n.a.
M31	8 31 26	9°41'17	20°♁26	22°♁32	25°♁39	27°♂18	10°♁ 6	9°II56	27°♁13	20°II16	27°♁14	28°♁15	26°♁57	14°♁32	n.a.

Delta T = 02h54m58s Julian Calendar 1 Jan. 001 == Greg. Calendar 30 Dec. 001 BCE

FEBRUARY 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 35 22	10°41'25	4°♁27	22°R11	26°♁32	27°♂52	10°R 5	9°R55	27°♁15	20°II17	27°R13	28°R 9	26°♁54	14°♁38	n.a.
W 2	8 39 19	11°41'32	17°59	21°♁41	27°25	28°26	10°♁ 4	9°II53	27°18	20°17	27°II12	28°♁ 5	26°50	14°45	n.a.
T 3	8 43 15	12°41'37	1°♁ 3	21° 3	28°17	29° 0	10° 3	9°52	27°20	20°18	27°11	28° 2	26°47	14°51	n.a.
F 4	8 47 12	13°41'40	13°42	20°18	29° 8	29°35	10° 1	9°52	27°23	20°19	27°10	28°D 1	26°44	14°58	n.a.
S 5	8 51 8	14°41'42	26° 0	19°28	29°58	0°♁ 9	9°59	9°51	27°26	20°19	27° 9	28° 2	26°41	15° 5	n.a.
S 6	8 55 5	15°41'42	8°♁ 3	18°33	0°♂48	0°43	9°58	9°50	27°29	20°20	27° 7	28° 3	26°38	15°11	n.a.
M 7	8 59 1	16°41'40	19°55	17°35	1°36	1°18	9°55	9°50	27°31	20°20	27° 6	28° 5	26°35	15°18	n.a.
T 8	9 2 58	17°41'37	1°♁42	16°35	2°24	1°52	9°53	9°49	27°34	20°21	27° 5	28°R 5	26°31	15°25	n.a.
W 9	9 6 55	18°41'31	13°28	15°35	3°11	2°26	9°51	9°49	27°37	20°21	27° 4	28° 3	26°28	15°31	n.a.
T 10	9 10 51	19°41'24	25°16	14°36	3°57	3° 1	9°48	9°49	27°40	20°22	27° 3	28° 0	26°25	15°38	n.a.
F 11	9 14 48	20°41'15	7°♁10	13°39	4°42	3°36	9°45	9°D49	27°43	20°22	27° 1	27°54	26°22	15°45	n.a.
S 12	9 18 44	21°41'03	19°12	12°46	5°26	4°10	9°42	9°49	27°46	20°22	27° 0	27°45	26°19	15°51	n.a.
S 13	9 22 41	22°40'50	1°♁22	11°56	6° 9	4°45	9°39	9°49	27°49	20°23	26°59	27°35	26°16	15°58	n.a.
M14	9 26 37	23°40'34	13°43	11°12	6°51	5°20	9°36	9°49	27°51	20°23	26°58	27°24	26°12	16° 5	n.a.
T 15	9 30 34	24°40'17	26°15	10°33	7°32	5°55	9°33	9°49	27°54	20°23	26°56	27°14	26° 9	16°11	n.a.
W16	9 34 30	25°39'57	8°♂57	10° 0	8°12	6°29	9°29	9°50	27°57	20°24	26°55	27° 4	26° 6	16°18	n.a.
T 17	9 38 27	26°39'34	21°52	9°33	8°50	7° 4	9°25	9°50	28° 1	20°24	26°53	26°57	26° 3	16°25	n.a.
F 18	9 42 23	27°39'10	5°♁ 1	9°13	9°27	7°39	9°21	9°51	28° 4	20°24	26°52	26°52	26° 0	16°31	n.a.
S 19	9 46 20	28°38'43	18°24	8°59	10° 3	8°14	9°17	9°52	28° 7	20°24	26°51	26°50	25°56	16°38	n.a.
S 20	9 50 17	29°38'14	2°II 4	8°50	10°38	8°49	9°13	9°53	28°10	20°24	26°49	26°D49	25°53	16°45	n.a.
M21	9 54 13	0°♁37'42	16° 1	8°D48	11°11	9°25	9° 8	9°54	28°13	20°24	26°48	26°50	25°50	16°51	n.a.
T 22	9 58 10	1°37'08	0°♁16	8°52	11°42	10° 0	9° 3	9°55	28°16	20°R24	26°46	26°R50	25°47	16°58	n.a.
W23	10 2 6	2°36'31	14°48	9° 1	12°12	10°35	8°59	9°56	28°19	20°24	26°45	26°49	25°44	17° 5	n.a.
T 24	10 6 3	3°35'52	29°33	9°16	12°41	11°10	8°54	9°58	28°22	20°24	26°43	26°45	25°41	17°11	n.a.
F 25	10 9 59	4°35'11	14°Ω25	9°36	13° 8	11°45	8°49	9°59	28°26	20°24	26°42	26°39	25°37	17°18	n.a.
S 26	10 13 56	5°34'27	29°16	10° 1	13°33	12°21	8°43	10° 1	28°29	20°24	26°40	26°30	25°34	17°25	n.a.
S 27	10 17 53	6°33'41	13°♁59	10°30	13°56	12°56	8°38	10° 2	28°32	20°24	26°39	26°20	25°31	17°31	n.a.
M28	10 21 49	7°32'53	28°♁24	11°♁ 4	14°♂17	13°♁31	8°♁33	10°II 4	28°♁35	20°II24	26°♁37	26°♁ 9	25°♁28	17°♁38	n.a.

Delta T = 02h54m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 001

MARCH 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	10 25 46	8°32'03	12°27	11°41	14°37	14°07	8°R27	10°II 6	28°39	20°R23	26°R36	25°R59	25°25	17°34	n.a.	
W 2	10 29 42	9°31'11	26° 2	12°23	14°55	14°42	8°21	10° 8	28°42	20°M23	26°M34	25°25	25°21	17°51	n.a.	
T 3	10 33 39	10°30'17	9°M10	13° 8	15°10	15°17	8°15	10°10	28°45	20°23	26°32	25°44	25°18	17°58	n.a.	
F 4	10 37 35	11°29'22	21°53	13°57	15°24	15°53	8° 9	10°13	28°48	20°23	26°31	25°40	25°15	18° 4	n.a.	
S 5	10 41 32	12°28'24	4°15	14°49	15°35	16°28	8° 3	10°15	28°52	20°22	26°29	25°39	25°12	18°11	n.a.	
S 6	10 45 28	13°27'25	16°19	15°44	15°44	17° 4	7°57	10°17	28°55	20°22	26°28	25°D39	25° 9	18°18	n.a.	
M 7	10 49 25	14°26'23	28°13	16°42	15°51	17°40	7°50	10°20	28°58	20°22	26°26	25°R39	25° 6	18°24	n.a.	
T 8	10 53 21	15°25'20	10°3	17°43	15°56	18°15	7°44	10°22	29° 2	20°21	26°24	25°38	25° 2	18°31	n.a.	
W 9	10 57 18	16°24'15	21°48	18°47	15°R58	18°51	7°37	10°25	29° 5	20°21	26°23	25°35	24°59	18°38	n.a.	
T 10	11 1 15	17°23'08	3°40	19°53	15°58	19°27	7°30	10°28	29° 9	20°20	26°21	25°30	24°56	18°44	n.a.	
F 11	11 5 11	18°22'00	15°39	21° 1	15°56	20° 2	7°24	10°31	29°12	20°20	26°19	25°22	24°53	18°51	n.a.	
S 12	11 9 8	19°20'49	27°50	22°12	15°51	20°38	7°17	10°34	29°15	20°19	26°18	25°12	24°50	18°58	n.a.	
S 13	11 13 4	20°19'36	10°13	23°25	15°44	21°14	7°10	10°37	29°19	20°19	26°16	24°59	24°47	19° 4	n.a.	
M14	11 17 1	21°18'21	22°50	24°40	15°34	21°49	7° 3	10°40	29°22	20°18	26°14	24°46	24°43	19°11	n.a.	
T 15	11 20 57	22°17'04	5°Y40	25°58	15°22	22°25	6°56	10°44	29°26	20°17	26°13	24°33	24°40	19°18	n.a.	
W16	11 24 54	23°15'45	18°43	27°17	15° 7	23° 1	6°48	10°47	29°29	20°17	26°11	24°21	24°37	19°24	n.a.	
T 17	11 28 50	24°14'24	1°57	28°38	14°50	23°37	6°41	10°51	29°32	20°16	26° 9	24°11	24°34	19°31	n.a.	
F 18	11 32 47	25°13'00	15°22	0°1	14°30	24°13	6°34	10°54	29°36	20°15	26° 8	24° 4	24°31	19°38	n.a.	
S 19	11 36 44	26°11'35	28°58	1°26	14° 8	24°49	6°26	10°58	29°39	20°14	26° 6	24° 1	24°27	19°44	n.a.	
S 20	11 40 40	27°10'07	12°II43	2°53	13°44	25°25	6°19	11° 2	29°43	20°14	26° 4	23°59	24°24	19°51	n.a.	
M21	11 44 37	28° 8'37	26°38	4°22	13°18	26° 1	6°11	11° 6	29°46	20°13	26° 2	23°59	24°21	19°58	n.a.	
T 22	11 48 33	29° 7'05	10°34	5°53	12°50	26°37	6° 4	11°10	29°50	20°12	26° 1	23°59	24°18	20° 4	n.a.	
W23	11 52 30	0°Y 5'30	24°59	7°25	12°20	27°13	5°56	11°14	29°53	20°11	25°59	23°57	24°15	20°11	n.a.	
T 24	11 56 26	1° 3'53	9°22	8°59	11°48	27°49	5°49	11°18	29°56	20°10	25°57	23°53	24°12	20°18	n.a.	
F 25	12 0 23	2° 2'14	23°49	10°35	11°14	28°25	5°41	11°22	0°Y 0	20° 9	25°56	23°47	24° 8	20°24	n.a.	
S 26	12 4 19	3° 0'33	8°15	12°12	10°40	29° 1	5°33	11°27	0° 3	20° 8	25°54	23°38	24° 5	20°31	n.a.	
S 27	12 8 16	3°58'49	22°35	13°51	10° 4	29°37	5°26	11°31	0° 7	20° 7	25°52	23°27	24° 2	20°38	n.a.	
M28	12 12 13	4°57'04	6°43	15°32	9°27	0°II13	5°18	11°36	0°10	20° 6	25°51	23°15	23°59	20°44	n.a.	
T 29	12 16 9	5°55'16	20°32	17°15	8°49	0°49	5°11	11°40	0°14	20° 5	25°49	23° 4	23°56	20°51	n.a.	
W30	12 20 6	6°53'27	3°M59	18°59	8°11	1°25	5° 3	11°45	0°17	20° 4	25°47	22°55	23°53	20°58	n.a.	
T 31	12 24 2	7°Y51'37	17°M 4	20°46	7°Y33	2°II 1	4°55	11°II50	0°Y20	20°M 3	25°M46	22°M47	23°M49	21°3 4	n.a.	

Delta T = 02h54m56s Julian Calendar 1 March 001 == Greg. Calendar 27 Feb. 001

APRIL 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	12 27 59	8°Y49'45	29°M46	22°34	6°R55	2°II38	4°R48	11°II54	0°Y24	20°R 2	25°R44	22°R43	23°46	21°31	n.a.	
S 2	12 31 55	9°47'51	12°8	24°23	6°Y17	3°14	4°40	11°59	0°27	20°M 1	25°M42	22°41	23°43	21°18	n.a.	
S 3	12 35 52	10°45'55	24°14	26°15	5°40	3°50	4°32	12° 4	0°31	20° 0	25°41	22°D40	23°40	21°24	n.a.	
M 4	12 39 48	11°43'59	6°310	28° 8	5° 4	4°26	4°25	12° 9	0°34	19°59	25°39	22°R41	23°37	21°31	n.a.	
T 5	12 43 45	12°42'00	18° 0	0°Y 3	4°29	5° 2	4°17	12°15	0°37	19°58	25°38	22°41	23°33	21°38	n.a.	
W 6	12 47 42	13°40'01	29°49	2° 0	3°55	5°39	4°10	12°20	0°41	19°56	25°36	22°39	23°30	21°44	n.a.	
T 7	12 51 38	14°37'59	11°44	3°58	3°22	6°15	4° 2	12°25	0°44	19°55	25°34	22°36	23°27	21°51	n.a.	
F 8	12 55 35	15°35'56	23°48	5°59	2°51	6°51	3°55	12°30	0°47	19°54	25°33	22°30	23°24	21°58	n.a.	
S 9	12 59 31	16°33'52	6°5	8° 0	2°22	7°28	3°48	12°36	0°51	19°53	25°31	22°22	23°21	22° 4	n.a.	
S 10	13 3 28	17°31'46	18°38	10° 4	1°55	8° 4	3°40	12°41	0°54	19°51	25°30	22°12	23°18	22°11	n.a.	
M11	13 7 24	18°29'39	1°Y29	12° 9	1°30	8°40	3°33	12°47	0°57	19°50	25°28	22° 1	23°14	22°18	n.a.	
T 12	13 11 21	19°27'31	14°37	14°15	1° 7	9°17	3°26	12°53	1° 1	19°49	25°27	21°51	23°11	22°24	n.a.	
W13	13 15 17	20°25'20	28° 2	16°22	0°46	9°53	3°19	12°58	1° 4	19°47	25°25	21°41	23° 8	22°31	n.a.	
T 14	13 19 14	21°23'09	11°40	18°31	0°28	10°30	3°12	13° 4	1° 7	19°46	25°24	21°33	23° 5	22°38	n.a.	
F 15	13 23 10	22°20'55	25°29	20°41	0°11	11° 6	3° 5	13°10	1°11	19°45	25°22	21°28	23° 2	22°44	n.a.	
S 16	13 27 7	23°18'40	9°II26	22°51	29°58	11°42	2°58	13°16	1°14	19°43	25°21	21°26	22°58	22°51	n.a.	
S 17	13 31 4	24°16'24	23°28	25° 2	29°46	12°19	2°51	13°22	1°17	19°42	25°19	21°D25	22°55	22°58	n.a.	
M18	13 35 0	25°14'06	7°334	27°13	29°37	12°55	2°45	13°28	1°20	19°40	25°18	21°26	22°52	23° 4	n.a.	
T 19	13 38 57	26°11'46	21°43	29°24	29°31	13°32	2°38	13°34	1°23	19°39	25°17	21°R26	22°49	23°11	n.a.	
W20	13 42 53	27° 9'24	5°52	1°34	29°27	14° 8	2°32	13°40	1°27	19°38	25°15	21°26	22°46	23°18	n.a.	
T 21	13 46 50	28° 7'00	20° 1	3°44	29°D25	14°45	2°25	13°46	1°30	19°36	25°14	21°24	22°43	23°24	n.a.	
F 22	13 50 46	29° 4'35	4°M 7	5°53	29°26	15°21	2°19	13°53	1°33	19°35	25°13	21°20	22°39	23°31	n.a.	
S 23	13 54 43	0°3 2'08	18° 8	8° 2	29°29	15°58	2°13	13°59	1°36	19°33	25°11	21°14	22°36	23°38	n.a.	
S 24	13 58 39	0°59'40	2°1	10° 8	29°34	16°35	2° 7	14° 5	1°39	19°32	25°10	21° 6	22°33	23°44	n.a.	
M25	14 2 36	1°57'11	15°42	12°13	29°41	17°11	2° 1	14°12	1°42	19°30	25° 9	20°58	22°30	23°51	n.a.	
T 26	14 6 33	2°54'40	29° 9	14°17	29°51	17°48	1°55	14°18	1°45	19°29	25° 7	20°50	22°27	23°58	n.a.	
W27	14 10 29	3°52'08	12°M18	16°18	0°Y 2	18°24	1°50	14°25	1°48	19°27	25° 6	20°44	22°24	24° 4	n.a.	
T 28	14 14 26	4°49'34	25°10	18°17	0°16	19° 1	1°44	14°31	1°51	19°26	25° 5	20°39	22°20	24°11	n.a.	
F 29	14 18 22	5°47'00	7°44	20°14	0°32	19°38	1°39	14°38	1°54	19°24	25° 4	20°36	22°17	24°18	n.a.	
S 30	14 22 19	6°44'25	20°2	22°8	0°Y49	20°II14	1°34	14°II45	1°Y57	19°M22	25°M 3	20°D35	22°M14	24°324	n.a.	

Delta T = 02h54m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 001

MAY 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 26 15	7♄41'49	2♃ 7	24♄ 0	1♃ 9	20♂51	1°R29	14♂52	2♃ 0	19°R21	25°R 2	20♄36	22♄11	24♃31	n.a.
M 2	14 30 12	8°39'12	14° 2	25°49	1°30	21°28	1♄24	14°58	2° 3	19♂19	25♂ 0	20°37	22° 8	24°38	n.a.
T 3	14 34 8	9°36'34	25°53	27°35	1°53	22° 4	1°19	15° 5	2° 6	19°18	24°59	20°39	22° 4	24°44	n.a.
W 4	14 38 5	10°33'56	7♄44	29°19	2°18	22°41	1°15	15°12	2° 9	19°16	24°58	20°R40	22° 1	24°51	n.a.
T 5	14 42 2	11°31'17	19°39	1♂ 0	2°45	23°18	1°10	15°19	2°12	19°14	24°57	20°39	21°58	24°58	n.a.
F 6	14 45 58	12°28'37	1♄45	2°38	3°12	23°54	1° 6	15°26	2°15	19°13	24°56	20°37	21°55	25° 4	n.a.
S 7	14 49 55	13°25'56	14° 5	4°14	3°42	24°31	1° 2	15°33	2°17	19°11	24°55	20°34	21°52	25°11	n.a.
S 8	14 53 51	14°23'15	26°44	5°46	4°13	25° 8	0°58	15°40	2°20	19°10	24°54	20°29	21°49	25°18	n.a.
M 9	14 57 48	15°20'33	9♃43	7°16	4°45	25°45	0°54	15°47	2°23	19° 8	24°53	20°24	21°45	25°24	n.a.
T 10	15 1 44	16°17'51	23° 3	8°43	5°19	26°22	0°50	15°54	2°26	19° 6	24°52	20°18	21°42	25°31	n.a.
W11	15 5 41	17°15'08	6♄44	10° 7	5°54	26°58	0°47	16° 1	2°28	19° 5	24°52	20°14	21°39	25°38	n.a.
T 12	15 9 37	18°12'24	20°43	11°28	6°30	27°35	0°44	16° 9	2°31	19° 3	24°51	20°10	21°36	25°44	n.a.
F 13	15 13 34	19° 9'40	4♂57	12°45	7° 7	28°12	0°41	16°16	2°34	19° 2	24°50	20° 7	21°33	25°51	n.a.
S 14	15 17 31	20° 6'55	19°19	14° 0	7°45	28°49	0°38	16°23	2°36	19° 0	24°49	20°D 7	21°30	25°58	n.a.
S 15	15 21 27	21° 4'09	3♄46	15°12	8°25	29°26	0°35	16°30	2°39	18°58	24°48	20° 7	21°26	26° 4	n.a.
M16	15 25 24	22° 1'22	18°13	16°21	9° 6	0♄ 3	0°32	16°38	2°41	18°57	24°48	20° 8	21°23	26°11	n.a.
T 17	15 29 20	22°58'35	2♂36	17°26	9°47	0°40	0°30	16°45	2°44	18°55	24°47	20°10	21°20	26°18	n.a.
W18	15 33 17	23°55'46	16°51	18°28	10°30	1°17	0°28	16°53	2°46	18°53	24°46	20°11	21°17	26°24	n.a.
T 19	15 37 13	24°52'57	0♂56	19°27	11°13	1°54	0°25	17° 0	2°49	18°52	24°46	20°R11	21°14	26°31	n.a.
F 20	15 41 10	25°50'07	14°51	20°22	11°58	2°31	0°24	17° 7	2°51	18°50	24°45	20°10	21°10	26°38	n.a.
S 21	15 45 6	26°47'16	28°34	21°14	12°43	3° 8	0°22	17°15	2°53	18°49	24°45	20° 8	21° 7	26°44	n.a.
S 22	15 49 3	27°44'24	12♄ 3	22° 2	13°29	3°45	0°20	17°22	2°56	18°47	24°44	20° 5	21° 4	26°51	n.a.
M23	15 53 0	28°41'32	25°19	22°46	14°16	4°22	0°19	17°30	2°58	18°45	24°44	20° 2	21° 1	26°58	n.a.
T 24	15 56 56	29°38'39	8♂21	23°26	15° 3	4°59	0°18	17°38	3° 0	18°44	24°43	19°59	20°58	27° 4	n.a.
W25	16 0 53	0♂35'46	21° 9	24° 3	15°52	5°36	0°17	17°45	3° 2	18°42	24°43	19°56	20°55	27°11	n.a.
T 26	16 4 49	1°32'53	3♄44	24°35	16°41	6°13	0°16	17°53	3° 4	18°41	24°42	19°55	20°51	27°18	n.a.
F 27	16 8 46	2°29'59	16° 5	25° 3	17°31	6°50	0°15	18° 0	3° 7	18°39	24°42	19°D54	20°48	27°24	n.a.
S 28	16 12 42	3°27'05	28°14	25°27	18°21	7°27	0°15	18° 8	3° 9	18°38	24°42	19°54	20°45	27°31	n.a.
S 29	16 16 39	4°24'12	10♃14	25°46	19°13	8° 4	0°15	18°16	3°11	18°36	24°41	19°55	20°42	27°38	n.a.
M30	16 20 35	5°21'18	22° 8	26° 1	20° 4	8°41	0°D14	18°23	3°13	18°35	24°41	19°56	20°39	27°44	n.a.
T 31	16 24 32	6♂18'24	3♄58	26♂12	20♃57	9♄18	0♄15	18♂31	3♃15	18♂33	24♂41	19♄57	20♄35	27♃51	n.a.

Delta T = 02h54m55s Julian Calendar 1 May 001 == Greg. Calendar 29 Apr. 001

JUNE 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 28 29	7♂15'30	15♄48	26♂17	21♃50	9♄55	0♄15	18♂39	3♃17	18°R32	24°R40	19♄58	20♄32	27♃58	n.a.
T 2	16 32 25	8°12'37	27°44	26°R18	22°43	10°33	0°15	18°46	3°18	18♂30	24♂40	19°59	20°29	28° 4	n.a.
F 3	16 36 22	9° 9'44	9♄49	26°15	23°37	11°10	0°16	18°54	3°20	18°29	24°40	19°R59	20°26	28°11	n.a.
S 4	16 40 18	10° 6'51	22° 9	26° 7	24°32	11°47	0°17	19° 2	3°22	18°27	24°40	19°59	20°23	28°18	n.a.
S 5	16 44 15	11° 3'58	4♃47	25°54	25°27	12°24	0°18	19°10	3°24	18°26	24°40	19°59	20°20	28°24	n.a.
M 6	16 48 11	12° 1'05	17°46	25°38	26°23	13° 1	0°19	19°17	3°26	18°24	24°40	19°58	20°16	28°31	n.a.
T 7	16 52 8	12°58'13	1♂10	25°17	27°19	13°39	0°20	19°25	3°27	18°23	24°D40	19°57	20°13	28°38	n.a.
W 8	16 56 4	13°55'22	14°58	24°52	28°15	14°16	0°22	19°33	3°29	18°21	24°40	19°56	20°10	28°44	n.a.
T 9	17 0 1	14°52'31	29°10	24°24	29°12	14°53	0°23	19°41	3°30	18°20	24°40	19°56	20° 7	28°51	n.a.
F 10	17 3 58	15°49'40	13♂41	23°52	0♂10	15°31	0°25	19°49	3°32	18°18	24°40	19°D55	20° 4	28°58	n.a.
S 11	17 7 54	16°46'49	28°26	23°18	1° 8	16° 8	0°27	19°56	3°34	18°17	24°40	19°55	20° 1	29° 4	n.a.
S 12	17 11 51	17°43'59	13♄17	22°42	2° 6	16°45	0°29	20° 4	3°35	18°16	24°40	19°56	19°57	29°11	n.a.
M13	17 15 47	18°41'09	28° 8	22° 4	3° 4	17°23	0°32	20°12	3°36	18°14	24°41	19°56	19°54	29°18	n.a.
T 14	17 19 44	19°38'19	12♂52	21°25	4° 3	18° 0	0°34	20°20	3°38	18°13	24°41	19°R56	19°51	29°24	n.a.
W15	17 23 40	20°35'29	27°21	20°46	5° 3	18°38	0°37	20°28	3°39	18°12	24°41	19°56	19°48	29°31	n.a.
T 16	17 27 37	21°32'39	11♂34	20° 7	6° 2	19°15	0°40	20°35	3°40	18°10	24°41	19°56	19°45	29°38	n.a.
F 17	17 31 33	22°29'49	25°27	19°29	7° 2	19°52	0°43	20°43	3°42	18° 9	24°42	19°D56	19°41	29°44	n.a.
S 18	17 35 30	23°26'59	9♄ 1	18°54	8° 3	20°30	0°46	20°51	3°43	18° 8	24°42	19°56	19°38	29°51	n.a.
S 19	17 39 27	24°24'10	22°16	18°20	9° 3	21° 7	0°50	20°59	3°44	18° 7	24°42	19°56	19°35	29°58	n.a.
M20	17 43 23	25°21'21	5♂13	17°49	10° 4	21°45	0°53	21° 7	3°45	18° 5	24°43	19°57	19°32	0♄ 5	n.a.
T 21	17 47 20	26°18'32	17°55	17°22	11° 5	22°23	0°57	21°15	3°46	18° 4	24°43	19°57	19°29	0°11	n.a.
W22	17 51 16	27°15'44	0♄24	16°59	12° 7	23° 0	1° 1	21°22	3°47	18° 3	24°44	19°58	19°26	0°18	n.a.
T 23	17 55 13	28°12'57	12°42	16°41	13° 9	23°38	1° 5	21°30	3°48	18° 2	24°44	19°58	19°22	0°25	n.a.
F 24	17 59 9	29°10'10	24°49	16°28	14°11	24°15	1° 9	21°38	3°49	18° 1	24°45	19°R58	19°19	0°31	n.a.
S 25	18 3 6	0♄ 7'24	6♄49	16°20	15°13	24°53	1°14	21°46	3°50	18° 0	24°46	19°58	19°16	0°38	n.a.
S 26	18 7 3	1° 4'38	18°44	16°D17	16°16	25°31	1°18	21°53	3°51	17°59	24°46	19°57	19°13	0°45	n.a.
M27	18 10 59	2° 1'53	0♄35	16°20	17°19	26° 8	1°23	22° 1	3°51	17°58	24°47	19°55	19°10	0°51	n.a.
T 28	18 14 56	2°59'09	12°25	16°29	18°22	26°46	1°28	22° 9	3°52	17°57	24°48	19°53	19° 7	0°58	n.a.
W29	18 18 52	3°56'27	24°16	16°44	19°26	27°24	1°33	22°17	3°53	17°56	24°48	19°51	19° 3	1° 5	n.a.
T 30	18 22 49	4♄53'45	6♄12	17♂ 5	20♄29	28♄ 1	1♄38	22♂24	3♃53	17♂55	24♂49	19♄50	19♄ 0	1♄11	n.a.

Delta T = 02h54m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 001

JULY 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 26 45	5♄51'04	18♋17	17♂33	21♁33	28♄39	1♃43	22♂32	3♅54	17♁54	24♎50	19♁R48	18♁57	1♁18	n.a.		
S 2	18 30 42	6°48'25	0♅35	18° 6	22°37	29°17	1°49	22°40	3°54	17♂53	24°51	19♁47	18°54	1°25	n.a.		
S 3	18 34 38	7°45'46	13°10	18°46	23°42	29°55	1°54	22°47	3°55	17°52	24°52	19°D47	18°51	1°31	n.a.		
M 4	18 38 35	8°43'09	26° 5	19°31	24°46	0♁32	2° 0	22°55	3°55	17°51	24°52	19°48	18°47	1°38	n.a.		
T 5	18 42 31	9°40'34	9♄24	20°23	25°51	1°10	2° 6	23° 3	3°56	17°50	24°53	19°49	18°44	1°45	n.a.		
W 6	18 46 28	10°37'59	23° 9	21°21	26°56	1°48	2°12	23°10	3°56	17°49	24°54	19°51	18°41	1°51	n.a.		
T 7	18 50 25	11°35'27	7♂21	22°24	28° 1	2°26	2°18	23°18	3°56	17°48	24°55	19°52	18°38	1°58	n.a.		
F 8	18 54 21	12°32'55	21°58	23°33	29° 7	3° 4	2°25	23°25	3°56	17°48	24°56	19°R52	18°35	2° 5	n.a.		
S 9	18 58 18	13°30'25	6♄54	24°48	0♂12	3°42	2°31	23°33	3°57	17°47	24°57	19°51	18°32	2°11	n.a.		
S 10	19 2 14	14°27'56	22° 1	26° 7	1°18	4°20	2°38	23°40	3°57	17°46	24°58	19°49	18°28	2°18	n.a.		
M11	19 6 11	15°25'28	7♂12	27°32	2°24	4°58	2°44	23°48	3°57	17°45	25° 0	19°47	18°25	2°25	n.a.		
T12	19 10 7	16°23'01	22°15	29° 2	3°30	5°36	2°51	23°55	3°R57	17°45	25° 1	19°43	18°22	2°32	n.a.		
W13	19 14 4	17°20'35	7♎ 2	0♄36	4°37	6°14	2°58	24° 3	3°57	17°44	25° 2	19°39	18°19	2°38	n.a.		
T14	19 18 1	18°18'10	21°28	2°15	5°43	6°52	3° 6	24°10	3°57	17°44	25° 3	19°36	18°16	2°45	n.a.		
F15	19 21 57	19°15'46	5♁28	3°57	6°50	7°30	3°13	24°17	3°57	17°43	25° 4	19°34	18°13	2°52	n.a.		
S16	19 25 54	20°13'23	19° 2	5°43	7°57	8° 8	3°20	24°25	3°56	17°42	25° 6	19°D34	18° 9	2°58	n.a.		
S17	19 29 50	21°11'01	2♂11	7°32	9° 4	8°46	3°28	24°32	3°56	17°42	25° 7	19°34	18° 6	3° 5	n.a.		
M18	19 33 47	22° 8'41	14°59	9°24	10°11	9°25	3°36	24°39	3°56	17°41	25° 8	19°35	18° 3	3°12	n.a.		
T19	19 37 43	23° 6'21	27°29	11°18	11°18	10° 3	3°43	24°46	3°56	17°41	25°10	19°37	18° 0	3°18	n.a.		
W20	19 41 40	24° 4'03	9♁45	13°14	12°26	10°41	3°51	24°54	3°55	17°41	25°11	19°38	17°57	3°25	n.a.		
T21	19 45 36	25° 1'46	21°50	15°11	13°33	11°19	3°59	25° 1	3°55	17°40	25°12	19°R39	17°53	3°32	n.a.		
F22	19 49 33	25°59'31	3♄47	17°10	14°41	11°58	4° 8	25° 8	3°54	17°40	25°14	19°38	17°50	3°38	n.a.		
S23	19 53 30	26°57'16	15°40	19°10	15°49	12°36	4°16	25°15	3°54	17°40	25°15	19°35	17°47	3°45	n.a.		
S24	19 57 26	27°55'04	27°31	21°10	16°57	13°14	4°24	25°22	3°53	17°39	25°17	19°30	17°44	3°52	n.a.		
M25	20 1 23	28°52'53	9♁21	23°11	18° 6	13°53	4°33	25°29	3°53	17°39	25°18	19°24	17°41	3°58	n.a.		
T26	20 5 19	29°50'43	21°13	25°11	19°14	14°31	4°41	25°36	3°52	17°39	25°20	19°17	17°38	4° 5	n.a.		
W27	20 9 16	0♁48'35	3♋ 8	27°11	20°22	15° 9	4°50	25°43	3°51	17°39	25°22	19° 9	17°34	4°12	n.a.		
T28	20 13 12	1°46'29	15° 8	29°11	21°31	15°48	4°59	25°50	3°51	17°38	25°23	19° 2	17°31	4°18	n.a.		
F29	20 17 9	2°44'25	27°16	1♁10	22°40	16°26	5° 8	25°56	3°50	17°38	25°25	18°56	17°28	4°25	n.a.		
S30	20 21 5	3°42'22	9♅35	3° 8	23°49	17° 5	5°17	26° 3	3°49	17°38	25°26	18°51	17°25	4°32	n.a.		
S31	20 25 2	4♁40'22	22♅ 9	5♁ 6	24♂58	17♁43	5♁26	26♂10	3♅48	17♂38	25♎28	18♁48	17♁22	4♁39	n.a.		

Delta T = 02h54m53s Julian Calendar 1 July 001 == Greg. Calendar 29 June 001

AUGUST 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 28 59	5♁38'23	4♄59	7♁ 2	26♂ 7	18♁22	5♁36	26♂17	3°R47	17°R38	25♎30	18♁48	17♁19	4♁45	n.a.		
T 2	20 32 55	6°36'27	18°11	8°58	27°17	19° 0	5°45	26°23	3°V46	17°D38	25°32	18°48	17°15	4°52	n.a.		
W 3	20 36 52	7°34'33	1♂48	10°52	28°26	19°39	5°55	26°30	3°45	17♂38	25°33	18°49	17°12	4°59	n.a.		
T 4	20 40 48	8°32'41	15°51	12°45	29°36	20°18	6° 4	26°36	3°44	17°38	25°35	18°R50	17° 9	5° 5	n.a.		
F 5	20 44 45	9°30'51	0♄20	14°37	0♄45	20°56	6°14	26°43	3°43	17°38	25°37	18°49	17° 6	5°12	n.a.		
S 6	20 48 41	10°29'03	15°11	16°28	1°55	21°35	6°24	26°49	3°42	17°38	25°39	18°47	17° 3	5°19	n.a.		
S 7	20 52 38	11°27'17	0♁20	18°18	3° 5	22°14	6°34	26°55	3°41	17°38	25°41	18°42	16°59	5°25	n.a.		
M 8	20 56 34	12°25'32	15°36	20° 6	4°15	22°53	6°44	27° 2	3°39	17°39	25°42	18°36	16°56	5°32	n.a.		
T 9	21 0 31	13°23'50	0♎50	21°53	5°25	23°31	6°54	27° 8	3°38	17°39	25°44	18°27	16°53	5°39	n.a.		
W10	21 4 28	14°22'09	15°49	23°39	6°36	24°10	7° 4	27°14	3°37	17°39	25°46	18°19	16°50	5°45	n.a.		
T11	21 8 24	15°20'30	0♁27	25°24	7°46	24°49	7°14	27°20	3°35	17°39	25°48	18°11	16°47	5°52	n.a.		
F12	21 12 21	16°18'53	14°37	27° 8	8°57	25°28	7°25	27°26	3°34	17°40	25°50	18° 5	16°44	5°59	n.a.		
S13	21 16 17	17°17'17	28°17	28°51	10° 7	26° 7	7°35	27°32	3°32	17°40	25°52	18° 2	16°40	6° 6	n.a.		
S14	21 20 14	18°15'44	11♂29	0♎32	11°18	26°46	7°46	27°38	3°31	17°40	25°54	18° 0	16°37	6°12	n.a.		
M15	21 24 10	19°14'12	24°15	2°13	12°29	27°25	7°56	27°44	3°29	17°41	25°56	18°D 0	16°34	6°19	n.a.		
T16	21 28 7	20°12'41	6♁41	3°52	13°40	28° 4	8° 7	27°50	3°28	17°41	25°58	18° 0	16°31	6°26	n.a.		
W17	21 32 3	21°11'13	18°51	5°30	14°51	28°43	8°18	27°56	3°26	17°42	26° 0	18°R 1	16°28	6°32	n.a.		
T18	21 36 0	22° 9'46	0♄50	7° 7	16° 2	29°22	8°29	28° 1	3°25	17°42	26° 2	18° 0	16°25	6°39	n.a.		
F19	21 39 57	23° 8'21	12°42	8°43	17°13	0♎ 1	8°40	28° 7	3°23	17°43	26° 4	17°57	16°21	6°46	n.a.		
S20	21 43 53	24° 6'57	24°32	10°18	18°25	0°40	8°51	28°12	3°21	17°44	26° 6	17°51	16°18	6°52	n.a.		
S21	21 47 50	25° 5'36	6♁21	11°52	19°36	1°20	9° 2	28°18	3°19	17°44	26° 9	17°43	16°15	6°59	n.a.		
M22	21 51 46	26° 4'17	18°14	13°25	20°47	1°59	9°13	28°23	3°18	17°45	26°11	17°33	16°12	7° 6	n.a.		
T23	21 55 43	27° 2'59	0♋10	14°57	21°59	2°38	9°24	28°28	3°16	17°45	26°13	17°20	16° 9	7°12	n.a.		
W24	21 59 39	28° 1'44	12°13	16°28	23°11	3°17	9°36	28°34	3°14	17°46	26°15	17° 7	16° 5	7°19	n.a.		
T25	22 3 36	29° 0'31	24°22	17°58	24°23	3°57	9°47	28°39	3°12	17°47	26°17	16°55	16° 2	7°26	n.a.		
F26	22 7 32	29°59'20	6♅39	19°27	25°35	4°36	9°59	28°44	3°10	17°48	26°19	16°43	15°59	7°33	n.a.		
S27	22 11 29	0♎58'11	19° 6	20°55	26°47	5°15	10°10	28°49	3° 8	17°48	26°22	16°35	15°56	7°39	n.a.		
S28	22 15 26	1°57'04	1♄45	22°21	27°59	5°55	10°22	28°54	3° 6	17°49	26°24	16°28	15°53	7°46	n.a.		
M29	22 19 22	2°56'00	14°37	23°47	29°11	6°34	10°33	28°59	3° 4	17°50	26°26	16°25	15°50	7°53	n.a.		
T30	22 23 19	3°54'59	27°47	25°12	0♁23	7°14	10°45	29° 3	3° 2	17°51	26°28	16°24	15°46	7°59	n.a.		
W31	22 27 15	4♎54'00	11♂16	26♎36	1♁36	7♎53	10♁57	29♂ 8	3°V 0	17♂52	26♎31	16♁24	15♁43	8♁ 6	n.a.	</	

SWISS EPHEMERIS for the year 001

SEPTEMBER 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 31 12	5♍53'03	25♋7	27♎58	2♉48	8♎33	11♌9	29♋13	2°R58	17♍53	26♎33	16°R24	15♌40	8♌13	n.a.
F 2	22 35 8	6°52'09	9♄22	29°19	4° 1	9°12	11°21	29°17	2°Y56	17°54	26°35	16♌22	15°37	8°19	n.a.
S 3	22 39 5	7°51'17	23°58	0♌40	5°13	9°52	11°33	29°21	2°54	17°55	26°38	16°18	15°34	8°26	n.a.
S 4	22 43 1	8°50'28	8♌52	1°59	6°26	10°32	11°45	29°26	2°52	17°56	26°40	16°12	15°30	8°33	n.a.
M 5	22 46 58	9°49'40	23°58	3°16	7°39	11°11	11°57	29°30	2°49	17°57	26°42	16° 3	15°27	8°39	n.a.
T 6	22 50 55	10°48'55	9♎5	4°32	8°52	11°51	12° 9	29°34	2°47	17°58	26°45	15°52	15°24	8°46	n.a.
W 7	22 54 51	11°48'12	24° 3	5°47	10° 5	12°31	12°21	29°38	2°45	17°59	26°47	15°40	15°21	8°53	n.a.
T 8	22 58 48	12°47'31	8♌43	7° 1	11°18	13°11	12°34	29°42	2°43	18° 1	26°49	15°29	15°18	9° 0	n.a.
F 9	23 2 44	13°46'52	22°57	8°12	12°31	13°51	12°46	29°46	2°40	18° 2	26°52	15°20	15°15	9° 6	n.a.
S 10	23 6 41	14°46'16	6♋43	9°22	13°44	14°30	12°59	29°50	2°38	18° 3	26°54	15°14	15°11	9°13	n.a.
S 11	23 10 37	15°45'41	20° 0	10°30	14°57	15°10	13°11	29°54	2°36	18° 4	26°56	15°10	15° 8	9°20	n.a.
M12	23 14 34	16°45'08	2♌50	11°36	16°10	15°50	13°23	29°57	2°34	18° 5	26°59	15° 9	15° 5	9°26	n.a.
T 13	23 18 30	17°44'36	15°18	12°40	17°24	16°30	13°36	0♄ 1	2°31	18° 7	27° 1	15° 8	15° 2	9°33	n.a.
W14	23 22 27	18°44'07	27°28	13°41	18°37	17°10	13°49	0° 4	2°29	18° 8	27° 3	15° 8	14°59	9°40	n.a.
T 15	23 26 23	19°43'40	9♄26	14°39	19°51	17°50	14° 1	0° 7	2°26	18°10	27° 6	15° 7	14°56	9°46	n.a.
F 16	23 30 20	20°43'14	21°17	15°35	21° 4	18°30	14°14	0°11	2°24	18°11	27° 8	15° 4	14°52	9°53	n.a.
S 17	23 34 17	21°42'50	3♌ 6	16°28	22°18	19°11	14°26	0°14	2°22	18°12	27°11	14°58	14°49	10° 0	n.a.
S 18	23 38 13	22°42'28	14°57	17°17	23°31	19°51	14°39	0°17	2°19	18°14	27°13	14°49	14°46	10° 7	n.a.
M19	23 42 10	23°42'08	26°54	18° 2	24°45	20°31	14°52	0°20	2°17	18°15	27°16	14°38	14°43	10°13	n.a.
T 20	23 46 6	24°41'50	8♌57	18°43	25°59	21°11	15° 5	0°22	2°14	18°17	27°18	14°25	14°40	10°20	n.a.
W21	23 50 3	25°41'34	21°10	19°19	27°13	21°51	15°18	0°25	2°12	18°18	27°20	14°11	14°36	10°27	n.a.
T 22	23 53 59	26°41'20	3♍32	19°50	28°27	22°32	15°31	0°28	2° 9	18°20	27°23	13°57	14°33	10°33	n.a.
F 23	23 57 56	27°41'08	16° 5	20°16	29°41	23°12	15°43	0°30	2° 7	18°21	27°25	13°45	14°30	10°40	n.a.
S 24	0 1 52	28°40'59	28°48	20°35	0♎55	23°53	15°56	0°32	2° 5	18°23	27°28	13°36	14°27	10°47	n.a.
S 25	0 5 49	29°40'51	11♌41	20°47	2° 9	24°33	16° 9	0°35	2° 2	18°25	27°30	13°29	14°24	10°53	n.a.
M26	0 9 46	0♌40'46	24°45	20°R53	3°23	25°13	16°22	0°37	2° 0	18°26	27°32	13°25	14°21	11° 0	n.a.
T 27	0 13 42	1°40'43	8♋ 2	20°50	4°37	25°54	16°35	0°39	1°57	18°28	27°35	13°D24	14°17	11° 7	n.a.
W28	0 17 39	2°40'43	21°33	20°39	5°52	26°35	16°48	0°41	1°55	18°30	27°37	13°24	14°14	11°14	n.a.
T 29	0 21 35	3°40'44	5♄19	20°18	7° 6	27°15	17° 2	0°43	1°52	18°31	27°40	13°R24	14°11	11°20	n.a.
F 30	0 25 32	4°40'48	19♄22	19°49	8♎20	27°56	17°15	0♄45	1°Y50	18♋33	27°42	13°A23	14°A 8	11°A27	n.a.

Delta T = 02h54m51s Julian Calendar 1 Sept. 001 == Greg. Calendar 30 Aug. 001

OCTOBER 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 29 28	5♌40'55	3♌41	19°R11	9♎35	28♎36	17°28	0♄46	1°R47	18♋35	27°44	13°R20	14°A 5	11°A34	n.a.
S 2	0 33 25	6°41'03	18°14	18♌23	10°49	29°17	17°41	0°48	1°Y45	18°37	27°47	13°A15	14° 2	11°40	n.a.
M 3	0 37 21	7°41'13	2♎56	17°26	12° 4	29°58	17°54	0°49	1°42	18°38	27°49	13° 7	13°58	11°47	n.a.
T 4	0 41 18	8°41'26	17°41	16°22	13°18	0♌39	18° 7	0°50	1°40	18°40	27°52	12°57	13°55	11°54	n.a.
W 5	0 45 15	9°41'41	2♌21	15°11	14°33	1°20	18°21	0°52	1°38	18°42	27°54	12°47	13°52	12° 0	n.a.
T 6	0 49 11	10°41'57	16°48	13°56	15°47	2° 0	18°34	0°53	1°35	18°44	27°56	12°37	13°49	12° 7	n.a.
F 7	0 53 8	11°42'16	0♋55	12°38	17° 2	2°41	18°47	0°54	1°33	18°46	27°59	12°29	13°46	12°14	n.a.
S 8	0 57 4	12°42'36	14°38	11°19	18°17	3°22	19° 0	0°55	1°30	18°48	28° 1	12°23	13°42	12°21	n.a.
S 9	1 1 1	13°42'58	27°55	10° 3	19°32	4° 3	19°14	0°55	1°28	18°50	28° 3	12°20	13°39	12°27	n.a.
M10	1 4 57	14°43'21	10♌48	8°51	20°46	4°44	19°27	0°56	1°25	18°52	28° 6	12°D19	13°36	12°34	n.a.
T 11	1 8 54	15°43'46	23°19	7°46	22° 1	5°25	19°40	0°56	1°23	18°54	28° 8	12°19	13°33	12°41	n.a.
W12	1 12 50	16°44'13	5♄32	6°50	23°16	6° 7	19°53	0°57	1°21	18°56	28°10	12°20	13°30	12°47	n.a.
T 13	1 16 47	17°44'41	17°32	6° 4	24°31	6°48	20° 7	0°57	1°18	18°58	28°13	12°R21	13°27	12°54	n.a.
F 14	1 20 44	18°45'11	29°24	5°30	25°46	7°29	20°20	0°57	1°16	19° 0	28°15	12°20	13°23	13° 1	n.a.
S 15	1 24 40	19°45'41	11♌15	5° 7	27° 1	8°10	20°33	0°R57	1°14	19° 2	28°17	12°17	13°20	13° 7	n.a.
S 16	1 28 37	20°46'14	23° 8	4°D56	28°16	8°51	20°47	0°57	1°12	19° 4	28°20	12°12	13°17	13°14	n.a.
M17	1 32 33	21°46'47	5♌ 7	4°56	29°31	9°33	21° 0	0°57	1° 9	19° 6	28°22	12° 5	13°14	13°21	n.a.
T 18	1 36 30	22°47'22	17°17	5° 7	0♌46	10°14	21°13	0°57	1° 7	19° 8	28°24	11°57	13°11	13°28	n.a.
W19	1 40 26	23°47'59	29°39	5°28	2° 1	10°55	21°27	0°56	1° 5	19°10	28°26	11°47	13° 7	13°34	n.a.
T 20	1 44 23	24°48'37	12°Y15	5°59	3°16	11°37	21°40	0°56	1° 3	19°12	28°29	11°38	13° 4	13°41	n.a.
F 21	1 48 19	25°49'16	25° 5	6°37	4°31	12°18	21°53	0°55	1° 0	19°14	28°31	11°30	13° 1	13°48	n.a.
S 22	1 52 16	26°49'57	8♌ 8	7°24	5°46	13° 0	22° 7	0°55	0°58	19°16	28°33	11°24	12°58	13°54	n.a.
S 23	1 56 12	27°50'40	21°24	8°16	7° 1	13°41	22°20	0°54	0°56	19°18	28°35	11°20	12°55	14° 1	n.a.
M24	2 0 9	28°51'24	4♋51	9°15	8°17	14°23	22°33	0°53	0°54	19°20	28°37	11°D18	12°52	14° 8	n.a.
T 25	2 4 6	29°52'10	18°28	10°19	9°32	15° 5	22°46	0°52	0°52	19°23	28°40	11°18	12°48	14°15	n.a.
W26	2 8 2	0♋52'57	2♄18	11°27	10°47	15°46	23° 0	0°51	0°50	19°25	28°42	11°19	12°45	14°21	n.a.
T 27	2 11 59	1°53'46	16° 8	12°38	12° 2	16°28	23°13	0°49	0°48	19°27	28°44	11°21	12°42	14°28	n.a.
F 28	2 15 55	2°54'37	0♋11	13°53	13°18	17°10	23°26	0°48	0°46	19°29	28°46	11°R22	12°39	14°35	n.a.
S 29	2 19 52	3°55'29	14°21	15°11	14°33	17°51	23°40	0°46	0°44	19°31	28°48	11°21	12°36	14°41	n.a.
S 30	2 23 48	4°56'23	28°35	16°31	15°48	18°33	23°53	0°45	0°42	19°34	28°50	11°19	12°33	14°48	n.a.
M31	2 27 45	5♋57'18	12♎53	17°53	17° 4	19°15	24° 6	0♄43	0°Y40	19♋36	28°52	11°A15	12°A29	14°A55	n.a.

Delta T = 02h54m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 001

NOVEMBER 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 31 41	6♌58'15	27♍ 9	19♎17	18♏19	19♐57	24♑19	0°R41	0°R38	19♌38	28♍54	11°R10	12♎26	15♏ 1	n.a.	
W 2	2 35 38	7°59'13	11♎20	20°43	19°34	20°39	24°32	0♅39	0°Y36	19°40	28°56	11♎ 5	12°23	15° 8	n.a.	
T 3	2 39 35	9° 0'12	25°21	22° 9	20°50	21°21	24°45	0°37	0°35	19°42	28°58	11° 0	12°20	15°15	n.a.	
F 4	2 43 31	10° 1'13	9♌ 7	23°37	22° 5	22° 3	24°59	0°35	0°33	19°45	29° 0	10°55	12°17	15°22	n.a.	
S 5	2 47 28	11° 2'15	22°35	25° 5	23°20	22°45	25°12	0°33	0°31	19°47	29° 2	10°52	12°13	15°28	n.a.	
S 6	2 51 24	12° 3'18	5♌44	26°34	24°36	23°27	25°25	0°30	0°30	19°49	29° 4	10°D51	12°10	15°35	n.a.	
M 7	2 55 21	13° 4'21	18°32	28° 4	25°51	24°10	25°38	0°28	0°28	19°51	29° 6	10°51	12° 7	15°42	n.a.	
T 8	2 59 17	14° 5'26	1♅ 2	29°34	27° 7	24°52	25°51	0°25	0°26	19°54	29° 8	10°52	12° 4	15°48	n.a.	
W 9	3 3 14	15° 6'31	13°17	1♌ 5	28°22	25°34	26° 4	0°23	0°25	19°56	29° 9	10°54	12° 1	15°55	n.a.	
T 10	3 7 10	16° 7'37	25°19	2°36	29°38	26°16	26°17	0°20	0°23	19°58	29°11	10°56	11°58	16° 2	n.a.	
F 11	3 11 7	17° 8'43	7♌13	4° 7	0♌53	26°59	26°30	0°17	0°22	20° 0	29°13	10°57	11°54	16° 9	n.a.	
S 12	3 15 4	18° 9'50	19° 4	5°39	2° 9	27°41	26°43	0°14	0°20	20° 3	29°15	10°R58	11°51	16°15	n.a.	
S 13	3 19 0	19°10'58	0♌58	7°10	3°24	28°23	26°56	0°11	0°19	20° 5	29°17	10°57	11°48	16°22	n.a.	
M14	3 22 57	20°12'05	12°58	8°42	4°39	29° 6	27° 8	0° 8	0°18	20° 7	29°18	10°55	11°45	16°29	n.a.	
T 15	3 26 53	21°13'14	25° 9	10°15	5°55	29°48	27°21	0° 5	0°16	20° 9	29°20	10°53	11°42	16°35	n.a.	
W16	3 30 50	22°14'23	7♍35	11°47	7°10	0♌31	27°34	0° 2	0°15	20°12	29°22	10°50	11°39	16°42	n.a.	
T 17	3 34 46	23°15'32	20°19	13°19	8°26	1°13	27°47	29♌58	0°14	20°14	29°23	10°47	11°35	16°49	n.a.	
F 18	3 38 43	24°16'41	3♅22	14°52	9°41	1°56	27°59	29°55	0°13	20°16	29°25	10°45	11°32	16°56	n.a.	
S 19	3 42 39	25°17'52	16°43	16°25	10°57	2°39	28°12	29°51	0°11	20°19	29°27	10°43	11°29	17° 2	n.a.	
S 20	3 46 36	26°19'02	0♌22	17°58	12°12	3°21	28°24	29°47	0°10	20°21	29°28	10°42	11°26	17° 9	n.a.	
M21	3 50 33	27°20'14	14°16	19°31	13°28	4° 4	28°37	29°44	0° 9	20°23	29°30	10°D42	11°23	17°16	n.a.	
T 22	3 54 29	28°21'25	28°22	21° 5	14°43	4°47	28°49	29°40	0° 8	20°25	29°31	10°42	11°19	17°22	n.a.	
W23	3 58 26	29°22'38	12♅35	22°38	15°59	5°30	29° 2	29°36	0° 7	20°28	29°33	10°43	11°16	17°29	n.a.	
T 24	4 2 22	0♌23'51	26°52	24°12	17°14	6°12	29°14	29°32	0° 7	20°30	29°34	10°44	11°13	17°36	n.a.	
F 25	4 6 19	1°25'04	11♌ 9	25°46	18°30	6°55	29°27	29°28	0° 6	20°32	29°35	10°45	11°10	17°43	n.a.	
S 26	4 10 15	2°26'18	25°24	27°20	19°45	7°38	29°39	29°24	0° 5	20°34	29°37	10°45	11° 7	17°49	n.a.	
S 27	4 14 12	3°27'33	9♍33	28°54	21° 1	8°21	29°51	29°20	0° 4	20°37	29°38	10°R45	11° 4	17°56	n.a.	
M28	4 18 8	4°28'48	23°35	0♌29	22°16	9° 4	0♌ 3	29°16	0° 3	20°39	29°39	10°45	11° 0	18° 3	n.a.	
T 29	4 22 5	5°30'03	7♌28	2° 3	23°32	9°47	0°15	29°11	0° 3	20°41	29°41	10°44	10°57	18° 9	n.a.	
W30	4 26 2	6♌31'19	21♌11	3♌39	24♌47	10♌30	0♌27	29♌ 7	0°Y 2	20♌43	29♍42	10♎44	10♏54	18♐16	n.a.	

Delta T = 02h54m50s Julian Calendar 1 Nov. 001 == Greg. Calendar 30 Oct. 001

DECEMBER 1 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 29 58	7♌32'35	4♌43	5♌14	26♌ 3	11♌13	0♌39	29°R 3	0°R 2	20♌45	29♍43	10°R43	10♎51	18♏23	n.a.	
F 2	4 33 55	8°33'52	18° 1	6°50	27°18	11°57	0°51	28♌58	0°Y 1	20°48	29°44	10♎43	10°48	18°29	n.a.	
S 3	4 37 51	9°35'08	1♌ 6	8°26	28°34	12°40	1° 3	28°54	0° 1	20°50	29°46	10°43	10°44	18°36	n.a.	
S 4	4 41 48	10°36'25	13°57	10° 2	29°49	13°23	1°15	28°49	0° 0	20°52	29°47	10°43	10°41	18°43	n.a.	
M 5	4 45 44	11°37'42	26°33	11°39	1♌ 5	14° 6	1°27	28°45	0° 0	20°54	29°48	10°43	10°38	18°50	n.a.	
T 6	4 49 41	12°38'58	8♅56	13°16	2°20	14°50	1°38	28°40	0° 0	20°56	29°49	10°43	10°35	18°56	n.a.	
W 7	4 53 37	13°40'14	21° 7	14°53	3°36	15°33	1°50	28°35	0° 0	20°58	29°50	10°43	10°32	19° 3	n.a.	
T 8	4 57 34	14°41'30	3♌ 9	16°31	4°51	16°16	2° 1	28°31	29♌59	21° 0	29°51	10°42	10°29	19°10	n.a.	
F 9	5 1 31	15°42'45	15° 3	18° 9	6° 7	17° 0	2°13	28°26	29°59	21° 3	29°52	10°41	10°25	19°16	n.a.	
S 10	5 5 27	16°44'00	26°54	19°47	7°22	17°43	2°24	28°21	29°59	21° 5	29°53	10°41	10°22	19°23	n.a.	
S 11	5 9 24	17°45'14	8♌47	21°26	8°38	18°27	2°35	28°16	29°D59	21° 7	29°54	10°40	10°19	19°30	n.a.	
M12	5 13 20	18°46'27	20°45	23° 6	9°53	19°10	2°46	28°11	29°59	21° 9	29°55	10°D40	10°16	19°37	n.a.	
T 13	5 17 17	19°47'40	2°Y54	24°45	11° 8	19°54	2°58	28° 7	29°59	21°11	29°55	10°41	10°13	19°43	n.a.	
W14	5 21 13	20°48'52	15°18	26°25	12°24	20°38	3° 9	28° 2	29°59	21°13	29°56	10°41	10°10	19°50	n.a.	
T 15	5 25 10	21°50'03	28° 1	28° 6	13°39	21°21	3°20	27°57	0°Y 0	21°15	29°57	10°42	10° 6	19°57	n.a.	
F 16	5 29 6	22°51'14	11♅ 6	29°47	14°55	22° 5	3°30	27°52	0° 0	21°17	29°58	10°43	10° 3	20° 3	n.a.	
S 17	5 33 3	23°52'24	24°35	1♅28	16°10	22°49	3°41	27°47	0° 0	21°19	29°58	10°44	10° 0	20°10	n.a.	
S 18	5 37 0	24°53'33	8♌29	3° 9	17°25	23°32	3°52	27°42	0° 0	21°21	29°59	10°R45	9°57	20°17	n.a.	
M19	5 40 56	25°54'42	22°44	4°51	18°41	24°16	4° 2	27°37	0° 1	21°23	0♌ 0	10°45	9°54	20°24	n.a.	
T 20	5 44 53	26°55'49	7♅16	6°32	19°56	25° 0	4°13	27°32	0° 1	21°25	0° 0	10°43	9°50	20°30	n.a.	
W21	5 48 49	27°56'57	22° 0	8°14	21°12	25°44	4°23	27°27	0° 2	21°27	0° 1	10°42	9°47	20°37	n.a.	
T 22	5 52 46	28°58'03	6♌47	9°56	22°27	26°28	4°34	27°22	0° 2	21°29	0° 1	10°39	9°44	20°44	n.a.	
F 23	5 56 42	29°59'09	21°30	11°38	23°42	27°12	4°44	27°17	0° 3	21°31	0° 2	10°37	9°41	20°51	n.a.	
S 24	6 0 39	1♅ 0'14	6♍ 3	13°19	24°58	27°56	4°54	27°12	0° 4	21°32	0° 2	10°34	9°38	20°57	n.a.	
S 25	6 4 36	2° 1'19	20°22	15° 0	26°13	28°40	5° 4	27° 7	0° 4	21°34	0° 2	10°33	9°35	21° 4	n.a.	
M26	6 8 32	3° 2'23	4♌23	16°40	27°28	29°24	5°14	27° 2	0° 5	21°36	0° 3	10°D33	9°31	21°11	n.a.	
T 27	6 12 29	4° 3'27	18° 6	18°19	28°44	0♌ 8	5°24	26°58	0° 6	21°38	0° 3	10°33	9°28	21°17	n.a.	
W28	6 16 25	5° 4'30	1♌32	19°57	29°59	0°52	5°33	26°53	0° 7	21°40	0° 3	10°35	9°25	21°24	n.a.	
T 29	6 20 22	6° 5'32	14°41	21°34	1♅14	1°36	5°43	26°48	0° 8	21°41	0° 4	10°36	9°22	21°31	n.a.	
F 30	6 24 18	7° 6'33	27°36	23° 8	2°30	2°20	5°52	26°43	0° 9	21°43	0° 4	10°38	9°19	21°38	n.a.	
S 31	6 28 15	8♅ 7'34	10♎18	24♎41	3♅45	3♌ 4	6♌ 2	26♌38	0°Y10	21♌45	0♌ 4	10°R38	9♎16	21♏44	n.a.	

Delta T = 02h54m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]