

SWISS EPHEMERIS for the year 002

JANUARY 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 32 11	9♁ 8'34	22♁48	26♁10	5♁ 0	3♁49	6♁11	26°R33	0♁11	21♁47	0♁ 4	10°R38	9♁12	21♁51	n.a.								
M 2	6 36 8	10° 9'32	5♁ 9	27°36	6°15	4°33	6°20	26♁29	0°12	21°48	0° 4	10°R35	9° 9	21°58	n.a.								
T 3	6 40 5	11°10'30	17°20	28°57	7°31	5°17	6°29	26°24	0°13	21°50	0° 4	10°32	9° 6	22° 4	n.a.								
W 4	6 44 1	12°11'26	29°24	0♁14	8°46	6° 2	6°38	26°19	0°14	21°51	0°R 4	10°26	9° 3	22°11	n.a.								
T 5	6 47 58	13°12'21	11♁22	1°26	10° 1	6°46	6°47	26°15	0°15	21°53	0° 4	10°20	9° 0	22°18	n.a.								
F 6	6 51 54	14°13'14	23°15	2°31	11°16	7°31	6°55	26°10	0°17	21°55	0° 4	10°14	8°56	22°25	n.a.								
S 7	6 55 51	15°14'06	5♁ 6	3°29	12°32	8°15	7° 4	26° 5	0°18	21°56	0° 4	10° 7	8°53	22°31	n.a.								
S 8	6 59 47	16°14'56	16°58	4°19	13°47	8°59	7°12	26° 1	0°19	21°58	0° 4	10° 2	8°50	22°38	n.a.								
M 9	7 3 44	17°15'45	28°54	5° 1	15° 2	9°44	7°20	25°56	0°21	21°59	0° 4	9°59	8°47	22°45	n.a.								
T 10	7 7 40	18°16'32	10♁59	5°34	16°17	10°29	7°29	25°52	0°22	22° 1	0° 4	9°57	8°44	22°51	n.a.								
W11	7 11 37	19°17'18	23°18	5°56	17°32	11°13	7°37	25°48	0°24	22° 2	0° 4	9°D57	8°41	22°58	n.a.								
T 12	7 15 34	20°18'01	5♁55	6° 9	18°48	11°58	7°44	25°43	0°26	22° 4	0° 3	9°58	8°37	23° 5	n.a.								
F 13	7 19 30	21°18'43	18°54	6°R10	20° 3	12°42	7°52	25°39	0°27	22° 5	0° 3	9°59	8°34	23°12	n.a.								
S 14	7 23 27	22°19'24	2♁20	6° 1	21°18	13°27	8° 0	25°35	0°29	22° 6	0° 3	10° 0	8°31	23°18	n.a.								
S 15	7 27 23	23°20'02	16°14	5°41	22°33	14°12	8° 7	25°31	0°31	22° 8	0° 2	10°R 1	8°28	23°25	n.a.								
M16	7 31 20	24°20'39	0♁36	5°11	23°48	14°56	8°15	25°27	0°32	22° 9	0° 2	9°59	8°25	23°32	n.a.								
T 17	7 35 16	25°21'14	15°21	4°32	25° 3	15°41	8°22	25°23	0°34	22°10	0° 1	9°55	8°22	23°38	n.a.								
W18	7 39 13	26°21'48	0♁25	3°44	26°18	16°26	8°29	25°19	0°36	22°11	0° 1	9°49	8°18	23°45	n.a.								
T 19	7 43 9	27°22'19	15°36	2°49	27°33	17°11	8°36	25°15	0°38	22°13	0° 0	9°42	8°15	23°52	n.a.								
F 20	7 47 6	28°22'49	0♁45	1°48	28°48	17°55	8°42	25°12	0°40	22°14	0° 0	9°34	8°12	23°59	n.a.								
S 21	7 51 3	29°23'18	15°42	0°44	0♁ 3	18°40	8°49	25° 8	0°42	22°15	29♁59	9°27	8° 9	24° 5	n.a.								
S 22	7 54 59	0♁23'45	0♁19	29♁37	1°18	19°25	8°56	25° 4	0°44	22°16	29°59	9°22	8° 6	24°12	n.a.								
M23	7 58 56	1°24'11	14°32	28°30	2°33	20°10	9° 2	25° 1	0°46	22°17	29°58	9°18	8° 2	24°19	n.a.								
T 24	8 2 52	2°24'35	28°19	27°23	3°48	20°55	9° 8	24°57	0°48	22°18	29°57	9°D17	7°59	24°26	n.a.								
W25	8 6 49	3°24'58	11♁41	26°20	5° 3	21°40	9°14	24°54	0°50	22°19	29°57	9°17	7°56	24°32	n.a.								
T 26	8 10 45	4°25'19	24°41	25°21	6°18	22°25	9°20	24°51	0°53	22°20	29°56	9°18	7°53	24°39	n.a.								
F 27	8 14 42	5°25'39	7♁22	24°26	7°33	23°10	9°26	24°48	0°55	22°21	29°55	9°R19	7°50	24°46	n.a.								
S 28	8 18 38	6°25'57	19°49	23°38	8°48	23°55	9°31	24°45	0°57	22°22	29°55	9°18	7°47	24°52	n.a.								
S 29	8 22 35	7°26'14	2♁ 4	22°56	10° 3	24°40	9°36	24°42	0°59	22°23	29°54	9°15	7°43	24°59	n.a.								
M30	8 26 32	8°26'28	14°11	22°22	11°18	25°25	9°42	24°39	1° 2	22°24	29°53	9°10	7°40	25° 6	n.a.								
T 31	8 30 28	9♁26'41	26♁12	21♁54	12♁33	26♁10	9♁47	24♁36	1° 4	22♁25	29♁52	9♁ 2	7♁37	25♁13	n.a.								

Delta T = 02h54m48s Julian Calendar 1 Jan. 002 == Greg. Calendar 30 Dec. 001

FEBRUARY 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 34 25	10♁26'53	8♁ 8	21°R33	13♁48	26♁56	9♁52	24°R33	1° 7	22♁26	29°R51	8°R51	7♁34	25♁19	n.a.								
T 2	8 38 21	11°27'02	20° 2	21♁20	15° 3	27°41	9°56	24♁31	1° 9	22°26	29♁50	8♁39	7°31	25°26	n.a.								
F 3	8 42 18	12°27'09	1♁53	21°13	16°17	28°26	10° 1	24°28	1°12	22°27	29°49	8°27	7°28	25°33	n.a.								
S 4	8 46 14	13°27'14	13°45	21°D13	17°32	29°11	10° 5	24°26	1°14	22°28	29°48	8°14	7°24	25°39	n.a.								
S 5	8 50 11	14°27'17	25°39	21°19	18°47	29°56	10° 9	24°23	1°17	22°29	29°47	8° 3	7°21	25°46	n.a.								
M 6	8 54 7	15°27'18	7♁37	21°31	20° 2	0♁42	10°13	24°21	1°19	22°29	29°46	7°55	7°18	25°53	n.a.								
T 7	8 58 4	16°27'16	19°42	21°49	21°17	1°27	10°17	24°19	1°22	22°30	29°45	7°49	7°15	26° 0	n.a.								
W 8	9 2 1	17°27'13	1♁59	22°12	22°31	2°12	10°21	24°17	1°25	22°30	29°44	7°45	7°12	26° 6	n.a.								
T 9	9 5 57	18°27'07	14°31	22°40	23°46	2°57	10°25	24°15	1°27	22°31	29°43	7°D44	7° 8	26°13	n.a.								
F 10	9 9 54	19°26'59	27°23	23°12	25° 1	3°43	10°28	24°13	1°30	22°31	29°42	7°44	7° 5	26°20	n.a.								
S 11	9 13 50	20°26'48	10♁40	23°49	26°15	4°28	10°31	24°12	1°33	22°32	29°40	7°R44	7° 2	26°27	n.a.								
S 12	9 17 47	21°26'35	24°25	24°30	27°30	5°13	10°34	24°10	1°35	22°32	29°39	7°43	6°59	26°33	n.a.								
M13	9 21 43	22°26'20	8♁40	25°15	28°45	5°59	10°37	24° 9	1°38	22°33	29°38	7°40	6°56	26°40	n.a.								
T 14	9 25 40	23°26'03	23°22	26° 3	29°59	6°44	10°39	24° 7	1°41	22°33	29°37	7°35	6°53	26°47	n.a.								
W15	9 29 36	24°25'43	8♁27	26°55	1♁14	7°29	10°42	24° 6	1°44	22°34	29°35	7°26	6°49	26°53	n.a.								
T 16	9 33 33	25°25'21	23°46	27°49	2°29	8°15	10°44	24° 5	1°47	22°34	29°34	7°16	6°46	27° 0	n.a.								
F 17	9 37 30	26°24'57	9♁ 7	28°47	3°43	9° 0	10°46	24° 4	1°50	22°34	29°33	7° 5	6°43	27° 7	n.a.								
S 18	9 41 26	27°24'31	24°20	29°47	4°58	9°46	10°48	24° 3	1°53	22°34	29°31	6°54	6°40	27°14	n.a.								
S 19	9 45 23	28°24'02	9♁13	0♁50	6°12	10°31	10°50	24° 2	1°56	22°35	29°30	6°46	6°37	27°20	n.a.								
M20	9 49 19	29°23'32	23°41	1°56	7°27	11°17	10°51	24° 1	1°59	22°35	29°29	6°39	6°34	27°27	n.a.								
T 21	9 53 16	0♁23'00	7♁38	3° 3	8°41	12° 2	10°53	24° 1	2° 2	22°35	29°27	6°36	6°30	27°34	n.a.								
W22	9 57 12	1°22'27	21° 7	4°13	9°56	12°48	10°54	24° 0	2° 5	22°35	29°26	6°34	6°27	27°40	n.a.								
T 23	10 1 9	2°21'51	4♁ 8	5°25	11°10	13°33	10°55	24° 0	2° 8	22°35	29°24	6°34	6°24	27°47	n.a.								
F 24	10 5 5	3°21'14	16°48	6°39	12°25	14°19	10°56	24° 0	2°11	22°35	29°23	6°34	6°21	27°54	n.a.								
S 25	10 9 2	4°20'35	29° 9	7°56	13°39	15° 4	10°56	24° 0	2°14	22°R35	29°22	6°33	6°18	28° 1	n.a.								
S 26	10 12 59	5°19'53	11♁18	9°13	14°53	15°50	10°57	24°D 0	2°17	22°35	29°20	6°29	6°14	28° 7	n.a.								
M27	10 16 55	6°19'10	23°17	10°33	16° 8	16°35	10°57	24° 0	2°20	22°35	29°19	6°23	6°11	28°14	n.a.								
T 28	10 20 52	7♁18'25	5♁11	11♁55	17♁22	17♁21	10°R57	24♁ 0	2°Y24	22♁35	29♁17	6♁13	6♁ 8	28♁21	n.a.								

Delta T = 02h54m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 002

MARCH 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 24 48	8♂17'38	17♂3	13♂18	18♂36	18♂6	10°R57	24II 0	2Υ27	22°R35	29°R15	6°R 1	6♂5	28♂28	n.a.
T 2	10 28 45	9°16'49	28°54	14°43	19°51	18°52	10♂56	24° 0	2°30	22♂35	29♂14	5♂47	6° 2	28°34	n.a.
F 3	10 32 41	10°15'58	10♂47	16° 9	21° 5	19°38	10°56	24° 1	2°33	22°35	29°12	5°33	5°59	28°41	n.a.
S 4	10 36 38	11°15'04	22°42	17°37	22°19	20°23	10°55	24° 2	2°37	22°34	29°11	5°19	5°55	28°48	n.a.
S 5	10 40 34	12°14'09	4Υ41	19° 7	23°33	21° 9	10°54	24° 2	2°40	22°34	29° 9	5° 6	5°52	28°54	n.a.
M 6	10 44 31	13°13'11	16°46	20°38	24°48	21°54	10°53	24° 3	2°43	22°34	29° 8	4°56	5°49	29° 1	n.a.
T 7	10 48 27	14°12'11	28°57	22°10	26° 2	22°40	10°52	24° 4	2°46	22°33	29° 6	4°48	5°46	29° 8	n.a.
W 8	10 52 24	15°11'09	11♂19	23°45	27°16	23°25	10°50	24° 5	2°50	22°33	29° 4	4°44	5°43	29°15	n.a.
T 9	10 56 21	16°10'04	23°54	25°20	28°30	24°11	10°48	24° 6	2°53	22°33	29° 3	4°42	5°39	29°21	n.a.
F 10	11 0 17	17° 8'57	6II45	26°57	29°44	24°57	10°47	24° 8	2°56	22°32	29° 1	4°D42	5°36	29°28	n.a.
S 11	11 4 14	18° 7'48	19°58	28°36	0Υ58	25°42	10°45	24° 9	3° 0	22°32	28°59	4°R42	5°33	29°35	n.a.
S 12	11 8 10	19° 6'36	3♂34	0♂16	2°12	26°28	10°42	24°11	3° 3	22°31	28°58	4°41	5°30	29°41	n.a.
M13	11 12 7	20° 5'22	17°36	1°58	3°26	27°13	10°40	24°12	3° 6	22°31	28°56	4°38	5°27	29°48	n.a.
T 14	11 16 3	21° 4'06	2♂5	3°41	4°40	27°59	10°37	24°14	3°10	22°30	28°54	4°33	5°24	29°55	n.a.
W15	11 20 0	22° 2'47	16°56	5°26	5°54	28°44	10°35	24°16	3°13	22°30	28°53	4°26	5°20	0♂2	n.a.
T 16	11 23 56	23° 1'26	2♂4	7°13	7° 8	29°30	10°32	24°18	3°17	22°29	28°51	4°17	5°17	0° 8	n.a.
F 17	11 27 53	24° 0'03	17°19	9° 0	8°22	0♂16	10°29	24°20	3°20	22°29	28°49	4° 6	5°14	0°15	n.a.
S 18	11 31 50	24°58'37	2♂30	10°50	9°36	1° 1	10°25	24°22	3°23	22°28	28°48	3°57	5°11	0°22	n.a.
S 19	11 35 46	25°57'10	17°26	12°41	10°50	1°47	10°22	24°24	3°27	22°27	28°46	3°48	5° 8	0°29	n.a.
M20	11 39 43	26°55'41	2♂0	14°33	12° 4	2°32	10°18	24°26	3°30	22°27	28°44	3°42	5° 5	0°35	n.a.
T 21	11 43 39	27°54'10	16° 6	16°28	13°18	3°18	10°15	24°29	3°34	22°26	28°43	3°39	5° 1	0°42	n.a.
W22	11 47 36	28°52'37	29°42	18°23	14°31	4° 3	10°11	24°31	3°37	22°25	28°41	3°D38	4°58	0°49	n.a.
T 23	11 51 32	29°51'03	12♂51	20°20	15°45	4°49	10° 6	24°34	3°40	22°24	28°39	3°38	4°55	0°55	n.a.
F 24	11 55 29	0Υ49'27	25°34	22°19	16°59	5°34	10° 2	24°37	3°44	22°23	28°38	3°R38	4°52	1° 2	n.a.
S 25	11 59 25	1°47'49	7♂58	24°20	18°13	6°20	9°58	24°39	3°47	22°23	28°36	3°38	4°49	1° 9	n.a.
S 26	12 3 22	2°46'10	20° 7	26°21	19°26	7° 5	9°53	24°42	3°51	22°22	28°34	3°37	4°45	1°16	n.a.
M27	12 7 19	3°44'29	2♂5	28°24	20°40	7°51	9°48	24°45	3°54	22°21	28°33	3°33	4°42	1°22	n.a.
T 28	12 11 15	4°42'46	13°58	0Υ29	21°53	8°36	9°43	24°49	3°58	22°20	28°31	3°27	4°39	1°29	n.a.
W29	12 15 12	5°41'02	25°49	2°35	23° 7	9°22	9°38	24°52	4° 1	22°19	28°29	3°18	4°36	1°36	n.a.
T 30	12 19 8	6°39'15	7♂41	4°41	24°21	10° 7	9°33	24°55	4° 5	22°18	28°27	3° 8	4°33	1°42	n.a.
F 31	12 23 5	7Υ37'28	19♂36	6Υ49	25Υ34	10♂53	9♂28	24II59	4Υ 8	22II17	28II26	2♂58	4♂30	1♂49	n.a.

Delta T = 02h54m46s Julian Calendar 1 March 002 == Greg. Calendar 27 Feb. 002

APRIL 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 27 1	8Υ35'38	1Υ37	8Υ57	26Υ48	11♂38	9°R22	25II 2	4Υ11	22°R16	28°R24	2°R47	4♂26	1♂56	n.a.
S 2	12 30 58	9°33'47	13°45	11° 6	28° 1	12°23	9♂17	25° 6	4°15	22♂15	28II22	2♂38	4°23	2° 3	n.a.
M 3	12 34 54	10°31'53	26° 0	13°16	29°15	13° 9	9°11	25° 9	4°18	22°14	28°21	2°30	4°20	2° 9	n.a.
T 4	12 38 51	11°29'58	8♂24	15°25	0♂28	13°54	9° 5	25°13	4°22	22°13	28°19	2°25	4°17	2°16	n.a.
W 5	12 42 48	12°28'02	20°59	17°34	1°42	14°39	8°59	25°17	4°25	22°11	28°18	2°23	4°14	2°23	n.a.
T 6	12 46 44	13°26'03	3II46	19°43	2°55	15°25	8°53	25°21	4°29	22°10	28°16	2°D22	4°10	2°30	n.a.
F 7	12 50 41	14°24'02	16°47	21°51	4° 8	16°10	8°47	25°25	4°32	22° 9	28°14	2°23	4° 7	2°36	n.a.
S 8	12 54 37	15°22'00	0♂4	23°58	5°22	16°55	8°40	25°29	4°35	22° 8	28°13	2°24	4° 4	2°43	n.a.
S 9	12 58 34	16°19'56	13°40	26° 3	6°35	17°40	8°34	25°33	4°39	22° 7	28°11	2°R25	4° 1	2°50	n.a.
M10	13 2 30	17°17'49	27°35	28° 7	7°48	18°26	8°27	25°38	4°42	22° 6	28°10	2°24	3°58	2°56	n.a.
T 11	13 6 27	18°15'41	11♂51	0♂9	9° 1	19°11	8°21	25°42	4°46	22° 4	28° 8	2°22	3°55	3° 3	n.a.
W12	13 10 23	19°13'31	26°24	2° 9	10°15	19°56	8°14	25°47	4°49	22° 3	28° 6	2°18	3°51	3°10	n.a.
T 13	13 14 20	20°11'19	11II11	4° 6	11°28	20°41	8° 7	25°51	4°52	22° 2	28° 5	2°13	3°48	3°17	n.a.
F 14	13 18 17	21° 9'05	26° 5	6° 1	12°41	21°26	8° 0	25°56	4°56	22° 0	28° 3	2° 7	3°45	3°23	n.a.
S 15	13 22 13	22° 6'49	10♂57	7°53	13°54	22°11	7°53	26° 1	4°59	21°59	28° 2	2° 1	3°42	3°30	n.a.
S 16	13 26 10	23° 4'32	25°40	9°42	15° 7	22°56	7°46	26° 5	5° 2	21°58	28° 0	1°56	3°39	3°37	n.a.
M17	13 30 6	24° 2'13	10♂5	11°28	16°20	23°41	7°39	26°10	5° 6	21°56	27°59	1°52	3°36	3°44	n.a.
T 18	13 34 3	24°59'54	24° 8	13°11	17°33	24°26	7°32	26°15	5° 9	21°55	27°57	1°51	3°32	3°50	n.a.
W19	13 37 59	25°57'33	7♂45	14°51	18°46	25°11	7°24	26°20	5°12	21°54	27°56	1°D51	3°29	3°57	n.a.
T 20	13 41 56	26°55'10	20°57	16°28	19°59	25°56	7°17	26°25	5°15	21°52	27°55	1°52	3°26	4° 4	n.a.
F 21	13 45 52	27°52'47	3♂46	18° 1	21°12	26°41	7°10	26°30	5°19	21°51	27°53	1°53	3°23	4°10	n.a.
S 22	13 49 49	28°50'23	16°14	19°31	22°25	27°25	7° 2	26°36	5°22	21°49	27°52	1°55	3°20	4°17	n.a.
S 23	13 53 45	29°47'57	28°26	20°58	23°37	28°10	6°55	26°41	5°25	21°48	27°50	1°R55	3°16	4°24	n.a.
M24	13 57 42	0♂45'31	10♂27	22°21	24°50	28°55	6°47	26°46	5°28	21°46	27°49	1°55	3°13	4°31	n.a.
T 25	14 1 39	1°43'03	22°21	23°41	26° 3	29°39	6°40	26°52	5°31	21°45	27°48	1°53	3°10	4°37	n.a.
W26	14 5 35	2°40'34	4♂13	24°57	27°16	0♂24	6°32	26°57	5°35	21°43	27°46	1°50	3° 7	4°44	n.a.
T 27	14 9 32	3°38'05	16° 7	26°10	28°28	1° 9	6°24	27° 3	5°38	21°42	27°45	1°46	3° 4	4°51	n.a.
F 28	14 13 28	4°35'34	28° 6	27°18	29°41	1°53	6°17	27° 9	5°41	21°40	27°44	1°42	3° 1	4°57	n.a.
S 29	14 17 25	5°33'03	10Υ13	28°24	0II54	2°38	6° 9	27°14	5°44	21°39	27°43	1°37	2°57	5° 4	n.a.
S 30	14 21 21	6♂30'30	22Υ31	29♂25	2II 6	3♂22	6♂1	27II20	5Υ47	21II37	27II41	1♂33	2♂54	5♂11	n.a.

Delta T = 02h54m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 002

MAY 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 25 18	7♄27'56	4♂59	0♁23	3♁19	4♃7	5°R54	27♁26	5♃50	21°R36	27°R40	1°R30	2♄51	5♃18	n.a.		
T 2	14 29 14	8°25'22	17°41	1°16	4°32	4°51	5♁46	27°32	5°53	21♁34	27♁39	1♄28	2°48	5°24	n.a.		
W 3	14 33 11	9°22'46	0♁35	2°6	5°44	5°35	5°39	27°38	5°56	21°33	27°38	1°D28	2°45	5°31	n.a.		
T 4	14 37 8	10°20'09	13°42	2°52	6°57	6°19	5°31	27°44	5°59	21°31	27°37	1°28	2°42	5°38	n.a.		
F 5	14 41 4	11°17'32	27°2	3°33	8°9	7°4	5°23	27°50	6°2	21°29	27°36	1°29	2°38	5°45	n.a.		
S 6	14 45 1	12°14'53	10♄35	4°11	9°21	7°48	5°16	27°56	6°5	21°28	27°34	1°31	2°35	5°51	n.a.		
S 7	14 48 57	13°12'13	24°21	4°44	10°34	8°32	5°8	28°3	6°8	21°26	27°33	1°32	2°32	5°58	n.a.		
M 8	14 52 54	14°9'31	8♁20	5°12	11°46	9°16	5°1	28°9	6°11	21°25	27°32	1°R32	2°29	6°5	n.a.		
T 9	14 56 50	15°6'49	22°30	5°36	12°58	10°0	4°53	28°15	6°14	21°23	27°31	1°32	2°26	6°11	n.a.		
W10	15 0 47	16°4'05	6♁49	5°56	14°11	10°44	4°46	28°22	6°16	21°21	27°30	1°32	2°22	6°18	n.a.		
T 11	15 4 43	17°1'20	21°15	6°11	15°23	11°27	4°39	28°28	6°19	21°20	27°29	1°30	2°19	6°25	n.a.		
F 12	15 8 40	17°58'34	5♁43	6°21	16°35	12°11	4°31	28°35	6°22	21°18	27°29	1°29	2°16	6°32	n.a.		
S 13	15 12 37	18°55'48	20°8	6°27	17°47	12°55	4°24	28°41	6°25	21°17	27°28	1°27	2°13	6°38	n.a.		
S 14	15 16 33	19°53'00	4♁26	6°R29	18°59	13°38	4°17	28°48	6°28	21°15	27°27	1°26	2°10	6°45	n.a.		
M15	15 20 30	20°50'12	18°30	6°26	20°11	14°22	4°10	28°54	6°30	21°13	27°26	1°25	2°7	6°52	n.a.		
T 16	15 24 26	21°47'23	2♄18	6°18	21°23	15°5	4°3	29°1	6°33	21°12	27°25	1°D25	2°3	6°59	n.a.		
W17	15 28 23	22°44'34	15°46	6°6	22°35	15°49	3°56	29°8	6°35	21°10	27°24	1°25	2°0	7°5	n.a.		
T 18	15 32 19	23°41'44	28°53	5°50	23°47	16°32	3°49	29°15	6°38	21°9	27°24	1°26	1°57	7°12	n.a.		
F 19	15 36 16	24°38'54	11♄41	5°31	24°59	17°16	3°42	29°21	6°41	21°7	27°23	1°26	1°54	7°19	n.a.		
S 20	15 40 12	25°36'03	24°10	5°8	26°11	17°59	3°36	29°28	6°43	21°5	27°22	1°27	1°51	7°25	n.a.		
S 21	15 44 9	26°33'13	6♁24	4°41	27°23	18°42	3°29	29°35	6°46	21°4	27°22	1°28	1°48	7°32	n.a.		
M22	15 48 6	27°30'22	18°27	4°12	28°34	19°25	3°23	29°42	6°48	21°2	27°21	1°28	1°44	7°39	n.a.		
T 23	15 52 2	28°27'31	0♃23	3°41	29°46	20°8	3°17	29°49	6°51	21°0	27°20	1°R28	1°41	7°46	n.a.		
W24	15 55 59	29°24'40	12°16	3°8	0♄58	20°51	3°10	29°56	6°53	20°59	27°20	1°28	1°38	7°52	n.a.		
T 25	15 59 55	0♁21'48	24°12	2°34	2°9	21°34	3°4	0♄3	6°55	20°57	27°19	1°28	1°35	7°59	n.a.		
F 26	16 3 52	1°18'57	6♃13	1°59	3°21	22°16	2°58	0°10	6°58	20°56	27°19	1°D28	1°32	8°6	n.a.		
S 27	16 7 48	2°16'05	18°25	1°24	4°32	22°59	2°52	0°17	7°0	20°54	27°18	1°28	1°28	8°12	n.a.		
S 28	16 11 45	3°13'14	0♄50	0°50	5°44	23°42	2°47	0°25	7°2	20°53	27°18	1°28	1°25	8°19	n.a.		
M29	16 15 41	4°10'23	13°31	0°17	6°55	24°24	2°41	0°32	7°4	20°51	27°17	1°28	1°22	8°26	n.a.		
T 30	16 19 38	5°7'31	26°29	29♄46	8°7	25°7	2°36	0°39	7°7	20°49	27°17	1°R28	1°19	8°33	n.a.		
W31	16 23 35	6♁4'40	9♁44	29♄17	9♄18	25♃49	2♁30	0♄46	7♃9	20♁48	27♁17	1♄28	1♄16	8♃39	n.a.		

Delta T = 02h54m45s Julian Calendar 1 May 002 == Greg. Calendar 29 Apr. 002

JUNE 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 27 31	7♁1'48	23♁15	28°R50	10♄29	26♃31	2°R25	0♄54	7♃11	20°R46	27°R16	1°R28	1♄13	8♃46	n.a.		
F 2	16 31 28	7°58'56	7♄1	28♄27	11°41	27°13	2♁20	1°1	7°13	20♁45	27♁16	1♄27	1°9	8°53	n.a.		
S 3	16 35 24	8°56'05	20°59	28°8	12°52	27°55	2°15	1°8	7°15	20°43	27°16	1°26	1°6	9°0	n.a.		
S 4	16 39 21	9°53'12	5♁6	27°52	14°3	28°37	2°10	1°16	7°17	20°42	27°16	1°26	1°3	9°6	n.a.		
M 5	16 43 17	10°50'20	19°18	27°41	15°14	29°19	2°6	1°23	7°19	20°40	27°15	1°25	1°0	9°13	n.a.		
T 6	16 47 14	11°47'27	3♁33	27°34	16°25	0♃1	2°1	1°31	7°21	20°39	27°15	1°24	0°57	9°20	n.a.		
W 7	16 51 10	12°44'35	17°48	27°D32	17°36	0°42	1°57	1°38	7°23	20°37	27°15	1°D24	0°53	9°26	n.a.		
T 8	16 55 7	13°41'41	2♁0	27°35	18°47	1°24	1°53	1°46	7°24	20°36	27°15	1°25	0°50	9°33	n.a.		
F 9	16 59 4	14°38'48	16°6	27°43	19°58	2°5	1°49	1°53	7°26	20°34	27°15	1°25	0°47	9°40	n.a.		
S 10	17 3 0	15°35'55	0♁6	27°57	21°9	2°47	1°45	2°1	7°28	20°33	27°D15	1°27	0°44	9°47	n.a.		
S 11	17 6 57	16°33'02	13°55	28°15	22°19	3°28	1°42	2°8	7°30	20°32	27°15	1°28	0°41	9°53	n.a.		
M12	17 10 53	17°30'09	27°34	28°38	23°30	4°9	1°38	2°16	7°31	20°30	27°15	1°R28	0°38	10°0	n.a.		
T 13	17 14 50	18°27'16	10♄59	29°7	24°40	4°50	1°35	2°23	7°33	20°29	27°15	1°28	0°34	10°7	n.a.		
W14	17 18 46	19°24'24	24°9	29°41	25°51	5°31	1°32	2°31	7°35	20°27	27°15	1°27	0°31	10°14	n.a.		
T 15	17 22 43	20°21'32	7♄4	0♁20	27°1	6°12	1°29	2°39	7°36	20°26	27°16	1°25	0°28	10°20	n.a.		
F 16	17 26 39	21°18'40	19°44	1°4	28°12	6°52	1°26	2°46	7°38	20°25	27°16	1°22	0°25	10°27	n.a.		
S 17	17 30 36	22°15'49	2♁9	1°54	29°22	7°33	1°23	2°54	7°39	20°23	27°16	1°19	0°22	10°34	n.a.		
S 18	17 34 33	23°12'59	14°22	2°48	0♁32	8°13	1°21	3°2	7°40	20°22	27°16	1°16	0°19	10°40	n.a.		
M19	17 38 29	24°10'09	26°24	3°47	1°43	8°53	1°19	3°9	7°42	20°21	27°17	1°13	0°15	10°47	n.a.		
T 20	17 42 26	25°7'20	8♃19	4°51	2°53	9°34	1°17	3°17	7°43	20°19	27°17	1°11	0°12	10°54	n.a.		
W21	17 46 22	26°4'32	20°12	6°0	4°3	10°14	1°15	3°25	7°44	20°18	27°17	1°10	0°9	11°1	n.a.		
T 22	17 50 19	27°1'45	2♃7	7°14	5°13	10°54	1°13	3°32	7°45	20°17	27°18	1°D10	0°6	11°7	n.a.		
F 23	17 54 15	27°58'58	14°9	8°32	6°23	11°33	1°11	3°40	7°47	20°16	27°18	1°11	0°3	11°14	n.a.		
S 24	17 58 12	28°56'13	26°22	9°55	7°32	12°13	1°10	3°48	7°48	20°15	27°19	1°12	29♁59	11°21	n.a.		
S 25	18 2 8	29°53'28	8♄50	11°23	8°42	12°53	1°9	3°56	7°49	20°13	27°19	1°14	29°56	11°27	n.a.		
M26	18 6 5	0♄50'45	21°38	12°54	9°52	13°32	1°8	4°3	7°50	20°12	27°20	1°15	29°53	11°34	n.a.		
T 27	18 10 2	1°48'02	4♁47	14°30	11°1	14°11	1°7	4°11	7°51	20°11	27°20	1°R15	29°50	11°41	n.a.		
W28	18 13 58	2°45'21	18°19	16°9	12°11	14°50	1°7	4°19	7°52	20°10	27°21	1°14	29°47	11°48	n.a.		
T 29	18 17 55	3°42'40	2♄12	17°53	13°20	15°29	1°6	4°27	7°53	20°9	27°21	1°12	29°44	11°54	n.a.		
F 30	18 21 51	4♄40'00	16♄24	19♁40	14♁30	16♃8	1♁6	4♄34	7♃53	20♁8	27♁22	1♄8	29♁40	12♃1	n.a.		

Delta T = 02h54m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 002

JULY 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 25 48	5♄37'21	0♄50	21♂30	15♄39	16♂47	1♄ 6	4♄42	7♂54	20°R 7	27♄23	1°R 3	29♄37	12♂ 8	n.a.									
S 2	18 29 44	6°34'43	15°24	23°23	16°48	17°25	1° 6	4°50	7°55	20♄ 6	27°24	0♄58	29°34	12°15	n.a.									
M 3	18 33 41	7°32'05	29°58	25°18	17°57	18° 3	1° 6	4°58	7°56	20° 5	27°24	0°53	29°31	12°21	n.a.									
T 4	18 37 38	8°29'29	14♄28	27°16	19° 6	18°42	1° 7	5° 5	7°56	20° 4	27°25	0°50	29°28	12°28	n.a.									
W 5	18 41 34	9°26'52	28°48	29°16	20°15	19°20	1° 7	5°13	7°57	20° 3	27°26	0°48	29°25	12°35	n.a.									
T 6	18 45 31	10°24'17	12♄56	1♄17	21°24	19°57	1° 8	5°21	7°57	20° 2	27°27	0°D47	29°21	12°41	n.a.									
F 7	18 49 27	11°21'42	26°51	3°19	22°32	20°35	1° 9	5°29	7°58	20° 1	27°28	0°48	29°18	12°48	n.a.									
S 8	18 53 24	12°19'09	10♄31	5°23	23°41	21°12	1°11	5°36	7°58	20° 1	27°29	0°49	29°15	12°55	n.a.									
S 9	18 57 20	13°16'36	23°58	7°27	24°49	21°50	1°12	5°44	7°59	20° 0	27°30	0°50	29°12	13° 2	n.a.									
M10	19 1 17	14°14'04	7♄13	9°31	25°58	22°27	1°14	5°52	7°59	19°59	27°31	0°R50	29° 9	13° 8	n.a.									
T 11	19 5 13	15°11'33	20°14	11°35	27° 6	23° 4	1°15	5°59	7°59	19°58	27°32	0°49	29° 5	13°15	n.a.									
W12	19 9 10	16° 9'03	3♄ 5	13°39	28°14	23°41	1°17	6° 7	8° 0	19°58	27°33	0°45	29° 2	13°22	n.a.									
T 13	19 13 7	17° 6'35	15°43	15°43	29°22	24°17	1°19	6°15	8° 0	19°57	27°34	0°39	28°59	13°28	n.a.									
F 14	19 17 3	18° 4'07	28°10	17°46	0♄30	24°54	1°22	6°22	8° 0	19°56	27°35	0°31	28°56	13°35	n.a.									
S 15	19 21 0	19° 1'41	10♄27	19°48	1°38	25°30	1°24	6°30	8° 0	19°55	27°36	0°23	28°53	13°42	n.a.									
S 16	19 24 56	19°59'17	22°34	21°49	2°45	26° 6	1°27	6°38	8°R 0	19°55	27°37	0°14	28°50	13°49	n.a.									
M17	19 28 53	20°56'53	4♂33	23°49	3°53	26°42	1°30	6°45	8° 0	19°54	27°39	0° 5	28°46	13°55	n.a.									
T 18	19 32 49	21°54'32	16°27	25°47	5° 0	27°18	1°33	6°53	8° 0	19°54	27°40	29♄58	28°43	14° 2	n.a.									
W19	19 36 46	22°52'12	28°18	27°45	6° 7	27°53	1°36	7° 1	8° 0	19°53	27°41	29°53	28°40	14° 9	n.a.									
T 20	19 40 42	23°49'53	10♂11	29°41	7°14	28°28	1°39	7° 8	8° 0	19°53	27°42	29°50	28°37	14°15	n.a.									
F 21	19 44 39	24°47'37	22°10	1♄36	8°21	29° 3	1°43	7°16	8° 0	19°52	27°44	29°D49	28°34	14°22	n.a.									
S 22	19 48 36	25°45'22	4♄21	3°30	9°28	29°38	1°46	7°23	7°59	19°52	27°45	29°49	28°31	14°29	n.a.									
S 23	19 52 32	26°43'09	16°47	5°22	10°35	0♄13	1°50	7°31	7°59	19°51	27°46	29°50	28°27	14°36	n.a.									
M24	19 56 29	27°40'57	29°35	7°13	11°41	0°47	1°54	7°38	7°59	19°51	27°48	29°R50	28°24	14°42	n.a.									
T 25	20 0 25	28°38'48	12♂48	9° 2	12°48	1°21	1°59	7°45	7°58	19°51	27°49	29°50	28°21	14°49	n.a.									
W26	20 4 22	29°36'40	26°27	10°51	13°54	1°55	2° 3	7°53	7°58	19°50	27°51	29°47	28°18	14°56	n.a.									
T 27	20 8 18	0♄34'35	10♄34	12°37	15° 0	2°29	2° 7	8° 0	7°57	19°50	27°52	29°42	28°15	15° 3	n.a.									
F 28	20 12 15	1°32'31	25° 5	14°23	16° 6	3° 2	2°12	8° 8	7°57	19°50	27°54	29°34	28°11	15° 9	n.a.									
S 29	20 16 11	2°30'28	9♄54	16° 7	17°12	3°36	2°17	8°15	7°56	19°50	27°55	29°25	28° 8	15°16	n.a.									
S 30	20 20 8	3°28'27	24°52	17°50	18°17	4° 8	2°22	8°22	7°56	19°49	27°57	29°16	28° 5	15°23	n.a.									
M31	20 24 5	4♄26'28	9♄51	19♄31	19♄22	4♄41	2♄27	8♄30	7♂55	19♄49	27♄59	29♄ 7	28♄ 2	15♂29	n.a.									

Delta T = 02h54m43s

Julian Calendar 1 July 002 == Greg. Calendar 29 June 002

AUGUST 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 28 1	5♄24'30	24♄42	21♄11	20♄28	5♄14	2♄33	8♄37	7°R54	19°R49	28♄ 0	28°R59	27♄59	15♂36	n.a.									
W 2	20 31 58	6°22'34	9♄16	22°50	21°33	5°46	2°38	8°44	7♂53	19♄49	28° 2	28♄54	27°56	15°43	n.a.									
T 3	20 35 54	7°20'39	23°31	24°28	22°37	6°17	2°44	8°51	7°53	19°49	28° 4	28°52	27°52	15°50	n.a.									
F 4	20 39 51	8°18'45	7♄25	26° 4	23°42	6°49	2°50	8°58	7°52	19°D49	28° 5	28°D51	27°49	15°56	n.a.									
S 5	20 43 47	9°16'54	20°57	27°40	24°46	7°20	2°56	9° 5	7°51	19°49	28° 7	28°51	27°46	16° 3	n.a.									
S 6	20 47 44	10°15'03	4♄11	29°13	25°51	7°51	3° 2	9°12	7°50	19°49	28° 9	28°R51	27°43	16°10	n.a.									
M 7	20 51 40	11°13'15	17° 9	0♄46	26°55	8°22	3° 8	9°19	7°49	19°49	28°11	28°50	27°40	16°16	n.a.									
T 8	20 55 37	12°11'28	29°53	2°18	27°58	8°53	3°14	9°26	7°48	19°49	28°12	28°46	27°37	16°23	n.a.									
W 9	20 59 34	13° 9'42	12♄25	3°48	29° 2	9°23	3°21	9°33	7°47	19°49	28°14	28°40	27°33	16°30	n.a.									
T 10	21 3 30	14° 7'58	24°48	5°17	0♄ 5	9°52	3°28	9°40	7°45	19°50	28°16	28°31	27°30	16°37	n.a.									
F 11	21 7 27	15° 6'17	7♄ 8	6°44	1° 8	10°22	3°34	9°47	7°44	19°50	28°18	28°19	27°27	16°43	n.a.									
S 12	21 11 23	16° 4'36	19° 9	8°11	2°11	10°51	3°41	9°54	7°43	19°50	28°20	28° 6	27°24	16°50	n.a.									
S 13	21 15 20	17° 2'58	1♂ 9	9°36	3°13	11°20	3°48	10° 0	7°42	19°50	28°22	27°52	27°21	16°57	n.a.									
M14	21 19 16	18° 1'22	13° 4	11° 0	4°15	11°49	3°56	10° 7	7°40	19°51	28°24	27°39	27°17	17° 3	n.a.									
T 15	21 23 13	18°59'48	24°56	12°22	5°17	12°17	4° 3	10°14	7°39	19°51	28°26	27°28	27°14	17°10	n.a.									
W16	21 27 9	19°58'16	6♂46	13°43	6°19	12°45	4°11	10°20	7°38	19°51	28°28	27°19	27°11	17°17	n.a.									
T 17	21 31 6	20°56'46	18°38	15° 3	7°20	13°12	4°18	10°27	7°36	19°52	28°30	27°12	27° 8	17°24	n.a.									
F 18	21 35 3	21°55'19	0♄35	16°21	8°21	13°39	4°26	10°33	7°35	19°52	28°32	27° 9	27° 5	17°30	n.a.									
S 19	21 38 59	22°53'53	12°43	17°38	9°22	14° 6	4°34	10°40	7°33	19°53	28°34	27° 8	27° 2	17°37	n.a.									
S 20	21 42 56	23°52'31	25° 6	18°53	10°22	14°32	4°42	10°46	7°32	19°53	28°36	27° 7	26°58	17°44	n.a.									
M21	21 46 52	24°51'10	7♂50	20° 7	11°22	14°58	4°50	10°53	7°30	19°54	28°38	27° 6	26°55	17°50	n.a.									
T 22	21 50 49	25°49'52	20°58	21°19	12°22	15°24	4°59	10°59	7°28	19°54	28°40	27° 6	26°52	17°57	n.a.									
W23	21 54 45	26°48'36	4♄35	22°29	13°21	15°49	5° 7	11° 5	7°27	19°55	28°42	27° 2	26°49	18° 4	n.a.									
T 24	21 58 42	27°47'22	18°42	23°37	14°20	16°14	5°16	11°11	7°25	19°55	28°44	26°56	26°46	18°11	n.a.									
F 25	22 2 38	28°46'11	3♄18	24°43	15°19	16°38	5°24	11°17	7°23	19°56	28°46	26°48	26°43	18°17	n.a.									
S 26	22 6 35	29°45'02	18°17	25°47	16°17	17° 2	5°33	11°23	7°22	19°57	28°49	26°37	26°39	18°24	n.a.									
S 27	22 10 32	0♄43'55	3♄30	26°49	17°14	17°26	5°42	11°29	7°20	19°58	28°51	26°26	26°36	18°31	n.a.									
M28	22 14 28	1°42'50	18°47	27°48	18°12	17°49	5°51	11°35	7°18	19°58	28°53													

SWISS EPHEMERIS for the year 002

SEPTEMBER 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 30 14	5♄38'50	17♋18	1♃15	21♃57	19♂16	6♋28	11♄58	7°R10	20♋2	29♄2	25°R55	26♋20	19♁4	n.a.	
S 2	22 34 11	6°37'54	0♁53	1°59	22°51	19°36	6°38	12°4	7°Y 8	20°3	29°4	25♋55	26°17	19°11	n.a.	
S 3	22 38 7	7°37'01	14°5	2°38	23°46	19°56	6°48	12°9	7°6	20°3	29°7	25°54	26°14	19°18	n.a.	
M 4	22 42 4	8°36'09	26°56	3°13	24°40	20°16	6°58	12°15	7°4	20°4	29°9	25°53	26°11	19°24	n.a.	
T 5	22 46 0	9°35'20	9♃30	3°43	25°33	20°35	7°8	12°20	7°2	20°5	29°11	25°50	26°8	19°31	n.a.	
W 6	22 49 57	10°34'32	21°52	4°8	26°26	20°53	7°18	12°25	7°0	20°7	29°13	25°44	26°4	19°38	n.a.	
T 7	22 53 54	11°33'46	4♁3	4°27	27°18	21°11	7°28	12°30	6°58	20°8	29°16	25°35	26°1	19°45	n.a.	
F 8	22 57 50	12°33'02	16°7	4°41	28°9	21°28	7°38	12°36	6°56	20°9	29°18	25°23	25°58	19°51	n.a.	
S 9	23 1 47	13°32'20	28°5	4°R47	29°0	21°45	7°48	12°41	6°53	20°10	29°20	25°11	25°55	19°58	n.a.	
S 10	23 5 43	14°31'40	10♁0	4°47	29°50	22°1	7°59	12°46	6°51	20°11	29°23	24°57	25°52	20°5	n.a.	
M11	23 9 40	15°31'02	21°52	4°40	0♋39	22°17	8°9	12°51	6°49	20°12	29°25	24°44	25°48	20°11	n.a.	
T 12	23 13 36	16°30'26	3°Y43	4°24	1°27	22°32	8°20	12°55	6°47	20°13	29°27	24°33	25°45	20°18	n.a.	
W13	23 17 33	17°29'53	15°35	4°0	2°15	22°46	8°31	13°0	6°44	20°15	29°30	24°24	25°42	20°25	n.a.	
T 14	23 21 29	18°29'21	27°30	3°29	3°2	23°0	8°41	13°5	6°42	20°16	29°32	24°18	25°39	20°32	n.a.	
F 15	23 25 26	19°28'52	9♂30	2°48	3°48	23°13	8°52	13°9	6°40	20°17	29°35	24°15	25°36	20°38	n.a.	
S 16	23 29 23	20°28'26	21°40	2°0	4°33	23°25	9°3	13°14	6°37	20°19	29°37	24°D13	25°33	20°45	n.a.	
S 17	23 33 19	21°28'02	4♁3	1°4	5°17	23°37	9°14	13°18	6°35	20°20	29°39	24°14	25°29	20°52	n.a.	
M18	23 37 16	22°27'40	16°43	0°2	6°0	23°48	9°25	13°22	6°33	20°21	29°42	24°R14	25°26	20°58	n.a.	
T 19	23 41 12	23°27'21	29°46	28♄54	6°43	23°58	9°37	13°27	6°30	20°23	29°44	24°14	25°23	21°5	n.a.	
W20	23 45 9	24°27'04	13♄15	27°42	7°24	24°8	9°48	13°31	6°28	20°24	29°47	24°13	25°20	21°12	n.a.	
T 21	23 49 5	25°26'49	27°13	26°27	8°4	24°17	9°59	13°35	6°26	20°26	29°49	24°9	25°17	21°18	n.a.	
F 22	23 53 2	26°26'37	11♁39	25°13	8°43	24°25	10°11	13°39	6°23	20°27	29°51	24°3	25°14	21°25	n.a.	
S 23	23 56 58	27°26'27	26°31	24°1	9°21	24°32	10°22	13°43	6°21	20°29	29°54	23°55	25°10	21°32	n.a.	
S 24	0 0 55	28°26'19	11♄41	22°53	9°57	24°39	10°34	13°46	6°18	20°30	29°56	23°46	25°7	21°39	n.a.	
M25	0 4 52	29°26'13	26°59	21°52	10°33	24°45	10°46	13°50	6°16	20°32	29°59	23°38	25°4	21°45	n.a.	
T 26	0 8 48	0♃26'10	12♃15	20°58	11°7	24°50	10°58	13°54	6°13	20°33	0♃1	23°31	25°1	21°52	n.a.	
W27	0 12 45	1°26'08	27°17	20°15	11°40	24°54	11°9	13°57	6°11	20°35	0°4	23°26	24°58	21°59	n.a.	
T 28	0 16 41	2°26'08	11♋58	19°42	12°11	24°57	11°21	14°1	6°8	20°37	0°6	23°23	24°54	22°5	n.a.	
F 29	0 20 38	3°26'10	26°11	19°20	12°41	25°0	11°33	14°4	6°6	20°38	0°8	23°D23	24°51	22°12	n.a.	
S 30	0 24 34	4♃26'14	9♁57	19°D 9	13♋9	25♂1	11♋45	14♄7	6°Y 4	20♋40	0♃11	23♋23	24♋48	22♁19	n.a.	

Delta T = 02h54m41s Julian Calendar 1 Sept. 002 == Greg. Calendar 30 Aug. 002

OCTOBER 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 28 31	5♃26'20	23♁15	19♄10	13♋35	25°R 2	11♋58	14♄10	6°R 1	20♋42	0♃13	23♋25	24♋45	22♁26	n.a.	
M 2	0 32 27	6°26'27	6♂9	19°23	14°0	25♂2	12°10	14°13	5°Y59	20°43	0°16	23°R25	24°42	22°32	n.a.	
T 3	0 36 24	7°26'36	18°43	19°45	14°23	25°1	12°22	14°16	5°56	20°45	0°18	23°24	24°39	22°39	n.a.	
W 4	0 40 21	8°26'46	18°0	20°17	14°45	25°0	12°34	14°19	5°54	20°47	0°21	23°22	24°35	22°46	n.a.	
T 5	0 44 17	9°26'58	13°6	20°58	15°4	24°57	12°47	14°22	5°51	20°49	0°23	23°17	24°32	22°52	n.a.	
F 6	0 48 14	10°27'12	25°4	21°47	15°22	24°53	12°59	14°24	5°49	20°50	0°25	23°11	24°29	22°59	n.a.	
S 7	0 52 10	11°27'28	6♁58	22°43	15°37	24°49	13°12	14°27	5°46	20°52	0°28	23°3	24°26	23°6	n.a.	
S 8	0 56 7	12°27'45	18°50	23°45	15°51	24°44	13°24	14°29	5°44	20°54	0°30	22°55	24°23	23°12	n.a.	
M 9	1 0 3	13°28'03	0°Y41	24°52	16°2	24°38	13°37	14°31	5°41	20°56	0°32	22°47	24°19	23°19	n.a.	
T 10	1 4 0	14°28'24	12°35	26°4	16°11	24°31	13°49	14°33	5°39	20°58	0°35	22°40	24°16	23°26	n.a.	
W11	1 7 56	15°28'46	24°33	27°21	16°18	24°23	14°2	14°35	5°36	21°0	0°37	22°35	24°13	23°33	n.a.	
T 12	1 11 53	16°29'10	6♂36	28°40	16°23	24°14	14°15	14°37	5°34	21°2	0°40	22°32	24°10	23°39	n.a.	
F 13	1 15 49	17°29'36	18°46	0♃3	16°R25	24°5	14°28	14°39	5°32	21°4	0°42	22°D31	24°7	23°46	n.a.	
S 14	1 19 46	18°30'04	1♁5	1°28	16°25	23°54	14°41	14°41	5°29	21°6	0°44	22°31	24°4	23°53	n.a.	
S 15	1 23 43	19°30'34	13°36	2°55	16°22	23°43	14°54	14°43	5°27	21°8	0°47	22°32	24°0	23°59	n.a.	
M16	1 27 39	20°31'06	26°22	4°24	16°17	23°31	15°6	14°44	5°25	21°10	0°49	22°34	23°57	24°6	n.a.	
T 17	1 31 36	21°31'40	9♄26	5°54	16°10	23°18	15°19	14°46	5°22	21°12	0°51	22°35	23°54	24°13	n.a.	
W18	1 35 32	22°32'16	22°50	7°25	16°0	23°4	15°33	14°47	5°20	21°14	0°53	22°R36	23°51	24°20	n.a.	
T 19	1 39 29	23°32'53	6♋38	8°57	15°48	22°50	15°46	14°48	5°18	21°16	0°56	22°35	23°48	24°26	n.a.	
F 20	1 43 25	24°33'32	20°49	10°30	15°33	22°34	15°59	14°49	5°15	21°18	0°58	22°33	23°45	24°33	n.a.	
S 21	1 47 22	25°34'13	5♄21	12°4	15°16	22°18	16°12	14°50	5°13	21°20	1°0	22°30	23°41	24°40	n.a.	
S 22	1 51 18	26°34'56	20°12	13°37	14°57	22°1	16°25	14°51	5°11	21°22	1°3	22°26	23°38	24°46	n.a.	
M23	1 55 15	27°35'41	5♃13	15°12	14°35	21°44	16°38	14°52	5°8	21°24	1°5	22°23	23°35	24°53	n.a.	
T 24	1 59 12	28°36'27	20°17	16°46	14°11	21°26	16°52	14°52	5°6	21°26	1°7	22°20	23°32	25°0	n.a.	
W25	2 3 8	29°37'15	5♋13	18°21	13°45	21°7	17°5	14°53	5°4	21°28	1°9	22°18	23°29	25°6	n.a.	
T 26	2 7 5	0♋38'04	19°54	19°55	13°18	20°47	17°18	14°53	5°2	21°30	1°11	22°D17	23°25	25°13	n.a.	
F 27	2 11 1	1°38'54	4♁13	21°30	12°48	20°27	17°32	14°53	5°0	21°33	1°14	22°17	23°22	25°20	n.a.	
S 28	2 14 58	2°39'46	18°7	23°5	12°17	20°6	17°45	14°54	4°58	21°35	1°16	22°18	23°19	25°27	n.a.	
S 29	2 18 54	3°40'39	1♃33	24°40	11°45	19°45	17°58	14°R54	4°56	21°37	1°18	22°20	23°16	25°33	n.a.	
M30	2 22 51	4°41'33	14°35	26°14	11°11	19°24	18°12	14°54	4°53	21°39	1°20	22°21	23°13	25°40	n.a.	
T 31	2 26 47	5♋42'27	27♂14	27♃49	10♋36	19♂2	18♋25	14♄53	4°Y51	21♋41	1♃22	22♋22	23♋10	25♁47	n.a.	

Delta T = 02h54m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 002

NOVEMBER 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 30 44	6♉43'23	9♌34	29♊24	10°R 0	18°R40	18♉39	14°R53	4°R49	21♈44	1♊24	22°R22	23♈ 6	25♋53	n.a.
T 2	2 34 41	7°44'19	21°41	0♈58	9♈24	18♉17	18°52	14♉53	4°Y47	21°46	1°26	22♈22	23° 3	26° 0	n.a.
F 3	2 38 37	8°45'17	3♋37	2°33	8°48	17°54	19° 6	14°52	4°46	21°48	1°28	22°21	23° 0	26° 7	n.a.
S 4	2 42 34	9°46'15	15°29	4° 7	8°11	17°31	19°20	14°52	4°44	21°50	1°30	22°19	22°57	26°13	n.a.
S 5	2 46 30	10°47'14	27°20	5°41	7°35	17° 8	19°33	14°51	4°42	21°52	1°32	22°17	22°54	26°20	n.a.
M 6	2 50 27	11°48'14	9°Y13	7°16	7° 0	16°44	19°47	14°50	4°40	21°55	1°34	22°15	22°51	26°27	n.a.
T 7	2 54 23	12°49'15	21°11	8°50	6°25	16°21	20° 0	14°49	4°38	21°57	1°36	22°14	22°47	26°34	n.a.
W 8	2 58 20	13°50'17	3♉17	10°24	5°50	15°57	20°14	14°48	4°36	21°59	1°38	22°13	22°44	26°40	n.a.
T 9	3 2 16	14°51'19	15°32	11°59	5°18	15°34	20°28	14°47	4°35	22° 1	1°40	22°13	22°41	26°47	n.a.
F 10	3 6 13	15°52'23	27°57	13°33	4°46	15°11	20°41	14°46	4°33	22° 4	1°42	22°D13	22°38	26°54	n.a.
S 11	3 10 10	16°53'28	10♈34	15° 7	4°16	14°48	20°55	14°44	4°31	22° 6	1°44	22°13	22°35	27° 0	n.a.
S 12	3 14 6	17°54'33	23°23	16°41	3°48	14°25	21° 9	14°43	4°30	22° 8	1°46	22°13	22°31	27° 7	n.a.
M13	3 18 3	18°55'40	6♉26	18°16	3°22	14° 2	21°22	14°41	4°28	22°10	1°48	22°14	22°28	27°14	n.a.
T 14	3 21 59	19°56'47	19°42	19°50	2°58	13°39	21°36	14°39	4°27	22°13	1°49	22°14	22°25	27°20	n.a.
W15	3 25 56	20°57'56	3♈14	21°25	2°37	13°17	21°50	14°37	4°25	22°15	1°51	22°14	22°22	27°27	n.a.
T 16	3 29 52	21°59'05	17° 0	22°59	2°17	12°55	22° 3	14°36	4°24	22°17	1°53	22°14	22°19	27°34	n.a.
F 17	3 33 49	23° 0'16	1♈ 1	24°34	2° 0	12°34	22°17	14°33	4°22	22°20	1°55	22°14	22°16	27°41	n.a.
S 18	3 37 45	24° 1'27	15°16	26° 9	1°45	12°13	22°31	14°31	4°21	22°22	1°56	22°14	22°12	27°47	n.a.
S 19	3 41 42	25° 2'39	29°42	27°44	1°33	11°52	22°44	14°29	4°20	22°24	1°58	22°14	22° 9	27°54	n.a.
M20	3 45 39	26° 3'52	14♊16	29°19	1°24	11°33	22°58	14°27	4°18	22°26	2° 0	22°15	22° 6	28° 1	n.a.
T 21	3 49 35	27° 5'06	28°53	0♉54	1°16	11°13	23°12	14°24	4°17	22°29	2° 1	22°15	22° 3	28° 7	n.a.
W22	3 53 32	28° 6'20	13♈27	2°30	1°12	10°54	23°25	14°22	4°16	22°31	2° 3	22°15	22° 0	28°14	n.a.
T 23	3 57 28	29° 7'35	27°51	4° 5	1°D 9	10°36	23°39	14°19	4°15	22°33	2° 4	22°R16	21°56	28°21	n.a.
F 24	4 1 25	0♉ 8'50	12♉ 1	5°41	1°10	10°19	23°53	14°16	4°14	22°35	2° 6	22°15	21°53	28°27	n.a.
S 25	4 5 21	1°10'06	25°51	7°17	1°12	10° 2	24° 6	14°14	4°13	22°38	2° 7	22°14	21°50	28°34	n.a.
S 26	4 9 18	2°11'21	9♉3	8°53	1°17	9°46	24°20	14°11	4°12	22°40	2° 9	22°13	21°47	28°41	n.a.
M27	4 13 14	3°12'37	22°25	10°30	1°25	9°30	24°34	14° 8	4°11	22°42	2°10	22°12	21°44	28°48	n.a.
T 28	4 17 11	4°13'53	5♌ 9	12° 6	1°34	9°16	24°47	14° 4	4°10	22°44	2°12	22°10	21°41	28°54	n.a.
W29	4 21 8	5°15'09	17°34	13°43	1°46	9° 2	25° 1	14° 1	4° 9	22°47	2°13	22° 9	21°37	29° 1	n.a.
T 30	4 25 4	6♉16'24	29♌43	15♉20	2♈ 0	8♉49	25♈15	13♉58	4°Y 8	22♈49	2♊14	22♈ 8	21♈34	29♋ 8	n.a.

Delta T = 02h54m40s

Julian Calendar 1 Nov. 002 == Greg. Calendar 30 Oct. 002

DECEMBER 2 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 29 1	7♉17'40	11♋41	16♉57	2♈16	8°R37	25♈28	13°R55	4°R 7	22♈51	2♊16	22♈ 8	21♈31	29♋14	n.a.
S 2	4 32 57	8°18'55	23°33	18°34	2°35	8♉25	25°42	13♉51	4°Y 7	22°53	2°17	22° 9	21°28	29°21	n.a.
S 3	4 36 54	9°20'10	5°Y23	20°11	2°55	8°15	25°55	13°48	4° 6	22°55	2°18	22°10	21°25	29°28	n.a.
M 4	4 40 50	10°21'24	17°17	21°48	3°17	8° 5	26° 9	13°44	4° 5	22°58	2°19	22°12	21°22	29°34	n.a.
T 5	4 44 47	11°22'39	29°19	23°25	3°41	7°56	26°22	13°40	4° 5	23° 0	2°21	22°13	21°18	29°41	n.a.
W 6	4 48 43	12°23'53	11♉31	25° 2	4° 6	7°48	26°36	13°36	4° 4	23° 2	2°22	22°14	21°15	29°48	n.a.
T 7	4 52 40	13°25'07	23°57	26°38	4°34	7°40	26°49	13°33	4° 4	23° 4	2°23	22°R15	21°12	29°54	n.a.
F 8	4 56 37	14°26'20	6♈39	28°14	5° 3	7°34	27° 3	13°29	4° 3	23° 6	2°24	22°14	21° 9	0°Y 1	n.a.
S 9	5 0 33	15°27'34	19°37	29°50	5°34	7°28	27°16	13°25	4° 3	23° 8	2°25	22°12	21° 6	0° 8	n.a.
S 10	5 4 30	16°28'47	2♉51	1♉25	6° 6	7°23	27°29	13°21	4° 3	23°11	2°26	22° 9	21° 2	0°15	n.a.
M11	5 8 26	17°30'00	16°19	2°59	6°40	7°19	27°43	13°17	4° 3	23°13	2°27	22° 5	20°59	0°21	n.a.
T 12	5 12 23	18°31'12	0♈ 1	4°32	7°15	7°16	27°56	13°12	4° 2	23°15	2°28	22° 1	20°56	0°28	n.a.
W13	5 16 19	19°32'25	13°52	6° 3	7°52	7°13	28° 9	13° 8	4° 2	23°17	2°29	21°57	20°53	0°35	n.a.
T 14	5 20 16	20°33'37	27°51	7°32	8°30	7°12	28°22	13° 4	4° 2	23°19	2°30	21°54	20°50	0°41	n.a.
F 15	5 24 12	21°34'49	11♈56	9° 0	9° 9	7°11	28°36	12°59	4°D 2	23°21	2°31	21°52	20°47	0°48	n.a.
S 16	5 28 9	22°36'01	26° 4	10°24	9°49	7°D11	28°49	12°55	4° 2	23°23	2°32	21°D52	20°43	0°55	n.a.
S 17	5 32 6	23°37'13	10♊14	11°46	10°31	7°11	29° 2	12°51	4° 2	23°25	2°32	21°53	20°40	1° 1	n.a.
M18	5 36 2	24°38'24	24°24	13° 3	11°13	7°13	29°15	12°46	4° 2	23°27	2°33	21°54	20°37	1° 8	n.a.
T 19	5 39 59	25°39'36	8♈32	14°17	11°57	7°15	29°28	12°41	4° 2	23°29	2°34	21°56	20°34	1°15	n.a.
W20	5 43 55	26°40'46	22°36	15°25	12°42	7°18	29°41	12°37	4° 3	23°31	2°34	21°R56	20°31	1°21	n.a.
T 21	5 47 52	27°41'57	6♉33	16°27	13°28	7°21	29°54	12°32	4° 3	23°33	2°35	21°55	20°28	1°28	n.a.
F 22	5 51 48	28°43'06	20°30	17°23	14°15	7°25	0♉ 7	12°28	4° 3	23°35	2°36	21°53	20°24	1°35	n.a.
S 23	5 55 45	29°44'15	3♉54	18°11	15° 2	7°30	0°20	12°23	4° 4	23°37	2°36	21°48	20°21	1°42	n.a.
S 24	5 59 41	0♉45'23	17°12	18°51	15°51	7°36	0°32	12°18	4° 4	23°39	2°37	21°41	20°18	1°48	n.a.
M25	6 3 38	1°46'31	0♈12	19°21	16°40	7°43	0°45	12°13	4° 5	23°41	2°37	21°34	20°15	1°55	n.a.
T 26	6 7 35	2°47'37	12°54	19°41	17°30	7°50	0°58	12° 9	4° 5	23°43	2°38	21°27	20°12	2° 2	n.a.
W27	6 11 31	3°48'42	25°19	19°R51	18°21	7°57	1°11	12° 4	4° 6	23°44	2°38	21°20	20° 8	2° 8	n.a.
T 28	6 15 28	4°49'46	7♋29	19°49	19°13	8° 6	1°23	11°59	4° 6	23°46	2°39	21°14	20° 5	2°15	n.a.
F 29	6 19 24	5°50'48	19°28	19°36	20° 5	8°15	1°36	11°54	4° 7	23°48	2°39	21°11	20° 2	2°22	n.a.
S 30	6 23 21	6°51'49	1°Y20	19°12	20°58	8°24	1°48	11°49	4° 8	23°50	2°39	21° 9	19°59	2°28	n.a.
S 31	6 27 17	7♉52'49	13°Y10	18♉36	21♈52	8♉35	2♉ 1	11♉44	4°Y 9	23♈52	2♊39	21°D 9	19♈56	2°Y35	n.a.

Delta T = 02h54m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]