

SWISS EPHEMERIS for the year 401

JANUARY 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 45 13	12♁14'21	14♁48	1♁40	4♁51	12♁32	26°R54	12♁38	14♁32	26°R36	11°R12	2°R15	1♁42	28♁43	n.a.
W 2	6 49 9	13°15'23	27°39	3°16	5°16	13°20	26II46	12°45	14°35	26°Y36	11♁11	2♁14	1°38	28°49	n.a.
T 3	6 53 6	14°16'24	10♁15	4°52	5°43	14° 7	26°39	12°52	14°39	26°36	11°11	2°12	1°35	28°56	n.a.
F 4	6 57 2	15°17'23	22°37	6°29	6°12	14°54	26°31	12°59	14°42	26°36	11°11	2°11	1°32	29° 3	n.a.
S 5	7 0 59	16°18'21	4♁47	8° 7	6°42	15°41	26°24	13° 6	14°46	26°D36	11°10	2° 8	1°29	29° 9	n.a.
S 6	7 4 55	17°19'18	16°47	9°46	7°13	16°29	26°17	13°14	14°49	26°36	11°10	2° 6	1°26	29°16	n.a.
M 7	7 8 52	18°20'13	28°41	11°25	7°46	17°16	26°10	13°21	14°53	26°36	11° 9	2° 5	1°23	29°23	n.a.
T 8	7 12 48	19°21'07	10°Y33	13° 5	8°21	18° 3	26° 3	13°28	14°56	26°36	11° 9	2° 3	1°19	29°30	n.a.
W 9	7 16 45	20°21'59	22°28	14°45	8°57	18°50	25°56	13°35	15° 0	26°36	11° 9	2°D 3	1°16	29°36	n.a.
T 10	7 20 42	21°22'50	4♁30	16°27	9°34	19°38	25°50	13°42	15° 3	26°36	11° 8	2° 4	1°13	29°43	n.a.
F 11	7 24 38	22°23'40	16°44	18° 9	10°12	20°25	25°43	13°49	15° 7	26°37	11° 8	2° 5	1°10	29°50	n.a.
S 12	7 28 35	23°24'27	29°14	19°52	10°52	21°12	25°37	13°56	15°10	26°37	11° 8	2° 7	1° 7	29°57	n.a.
S 13	7 32 31	24°25'14	12II 5	21°36	11°32	22° 0	25°30	14° 3	15°14	26°37	11° 8	2° 8	1° 4	0°Y 3	n.a.
M14	7 36 28	25°25'58	25°18	23°20	12°14	22°47	25°24	14°11	15°17	26°37	11° 7	2° 9	1° 0	0°10	n.a.
T 15	7 40 24	26°26'41	8♁54	25° 5	12°57	23°34	25°18	14°18	15°21	26°38	11° 7	2°R 9	0°57	0°17	n.a.
W16	7 44 21	27°27'23	22°53	26°51	13°41	24°22	25°12	14°25	15°24	26°38	11° 7	2° 8	0°54	0°23	n.a.
T 17	7 48 18	28°28'03	7♁11	28°38	14°26	25° 9	25° 7	14°32	15°28	26°38	11° 7	2° 5	0°51	0°30	n.a.
F 18	7 52 14	29°28'42	21°43	0♁26	15°12	25°56	25° 1	14°39	15°31	26°39	11° 7	2° 2	0°48	0°37	n.a.
S 19	7 56 11	0♁29'19	6♁22	2°14	15°59	26°44	24°56	14°46	15°35	26°39	11° 7	1°58	0°44	0°44	n.a.
S 20	8 0 7	1°29'55	21° 1	4° 3	16°47	27°31	24°50	14°53	15°38	26°40	11° 7	1°53	0°41	0°50	n.a.
M21	8 4 4	2°30'29	5♁34	5°53	17°36	28°18	24°45	15° 0	15°41	26°40	11° 6	1°50	0°38	0°57	n.a.
T 22	8 8 0	3°31'02	19°56	7°44	18°25	29° 6	24°40	15° 7	15°45	26°41	11° 6	1°48	0°35	1° 4	n.a.
W23	8 11 57	4°31'34	4II 3	9°35	19°15	29°53	24°36	15°14	15°48	26°41	11° 6	1°D47	0°32	1°11	n.a.
T 24	8 15 53	5°32'04	17°55	11°26	20° 6	0♁41	24°31	15°20	15°52	26°42	11°D 6	1°47	0°29	1°17	n.a.
F 25	8 19 50	6°32'33	1♁32	13°18	20°58	1°28	24°27	15°27	15°55	26°43	11° 6	1°49	0°25	1°24	n.a.
S 26	8 23 47	7°33'01	14°54	15°10	21°50	2°15	24°22	15°34	15°58	26°43	11° 6	1°51	0°22	1°31	n.a.
S 27	8 27 43	8°33'27	28° 2	17° 3	22°43	3° 3	24°18	15°41	16° 2	26°44	11° 7	1°R51	0°19	1°37	n.a.
M28	8 31 40	9°33'52	10♁57	18°55	23°37	3°50	24°15	15°48	16° 5	26°45	11° 7	1°51	0°16	1°44	n.a.
T 29	8 35 36	10°34'15	23°41	20°47	24°31	4°37	24°11	15°54	16° 8	26°46	11° 7	1°49	0°13	1°51	n.a.
W30	8 39 33	11°34'37	6♁15	22°38	25°26	5°25	24° 7	16° 1	16°11	26°47	11° 7	1°45	0°10	1°58	n.a.
T 31	8 43 29	12♁34'56	18♁37	24♁29	26♁21	6♁12	24II 4	16♁ 8	16♁15	26°Y47	11♁ 7	1♁39	0♁ 6	2°Y 4	n.a.

Delta T = 01h50m31s Julian Calendar 1 Jan. 401 == Greg. Calendar 2 Jan. 401

FEBRUARY 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 47 26	13♁35'14	0♁51	26♁18	27♁17	6♁59	24°R 1	16♁15	16♁18	26°Y48	11♁ 7	1°R31	0♁ 3	2°Y11	n.a.
S 2	8 51 22	14°35'29	12°56	28° 6	28°14	7°47	23II58	16°21	16°21	26°49	11° 7	1♁22	0° 0	2°18	n.a.
S 3	8 55 19	15°35'43	24°53	29°51	29°11	8°34	23°55	16°28	16°24	26°50	11° 8	1°14	29II57	2°25	n.a.
M 4	8 59 16	16°35'55	6°Y46	1♁35	0♁ 8	9°21	23°53	16°34	16°28	26°51	11° 8	1° 6	29°54	2°31	n.a.
T 5	9 3 12	17°36'04	18°37	3°15	1° 6	10° 9	23°50	16°41	16°31	26°52	11° 8	1° 0	29°50	2°38	n.a.
W 6	9 7 9	18°36'11	0♁30	4°52	2° 4	10°56	23°48	16°47	16°34	26°53	11° 8	0°56	29°47	2°45	n.a.
T 7	9 11 5	19°36'17	12°29	6°25	3° 3	11°43	23°46	16°54	16°37	26°54	11° 9	0°54	29°44	2°51	n.a.
F 8	9 15 2	20°36'20	24°39	7°53	4° 2	12°30	23°44	17° 0	16°40	26°55	11° 9	0°D54	29°41	2°58	n.a.
S 9	9 18 58	21°36'20	7II 5	9°16	5° 2	13°18	23°43	17° 6	16°43	26°56	11° 9	0°55	29°38	3° 5	n.a.
S 10	9 22 55	22°36'19	19°52	10°33	6° 2	14° 5	23°41	17°13	16°46	26°58	11°10	0°56	29°35	3°12	n.a.
M11	9 26 51	23°36'15	3♁ 4	11°44	7° 2	14°52	23°40	17°19	16°49	26°59	11°10	0°R57	29°31	3°18	n.a.
T 12	9 30 48	24°36'10	16°44	12°48	8° 3	15°39	23°39	17°25	16°52	27° 0	11°11	0°55	29°28	3°25	n.a.
W13	9 34 45	25°36'02	0♁51	13°45	9° 4	16°26	23°38	17°31	16°55	27° 1	11°11	0°52	29°25	3°32	n.a.
T 14	9 38 41	26°35'51	15°24	14°35	10° 5	17°13	23°38	17°38	16°58	27° 3	11°11	0°46	29°22	3°38	n.a.
F 15	9 42 38	27°35'39	0II17	15°16	11° 7	18° 1	23°37	17°44	17° 1	27° 4	11°12	0°39	29°19	3°45	n.a.
S 16	9 46 34	28°35'24	15°21	15°50	12° 9	18°48	23°37	17°50	17° 4	27° 5	11°12	0°30	29°16	3°52	n.a.
S 17	9 50 31	29°35'08	0♁27	16°14	13°11	19°35	23°D37	17°56	17° 6	27° 7	11°13	0°21	29°12	3°59	n.a.
M18	9 54 27	0♁34'49	15°24	16°31	14°13	20°22	23°37	18° 2	17° 9	27° 8	11°13	0°13	29° 9	4° 5	n.a.
T 19	9 58 24	1°34'29	0II 5	16°R38	15°16	21° 9	23°38	18° 7	17°12	27° 9	11°14	0° 7	29° 6	4°12	n.a.
W20	10 2 20	2°34'07	14°25	16°38	16°19	21°56	23°38	18°13	17°15	27°11	11°15	0° 3	29° 3	4°19	n.a.
T 21	10 6 17	3°33'43	28°21	16°29	17°23	22°43	23°39	18°19	17°17	27°12	11°15	0°D 2	29° 0	4°26	n.a.
F 22	10 10 13	4°33'18	11♁53	16°12	18°26	23°30	23°40	18°25	17°20	27°14	11°16	0° 2	28°56	4°32	n.a.
S 23	10 14 10	5°32'50	25° 5	15°48	19°30	24°17	23°41	18°30	17°23	27°15	11°16	0°R 2	28°53	4°39	n.a.
S 24	10 18 7	6°32'21	7♁59	15°18	20°35	25° 4	23°42	18°36	17°25	27°17	11°17	0° 2	28°50	4°46	n.a.
M25	10 22 3	7°31'50	20°38	14°41	21°39	25°51	23°44	18°41	17°28	27°19	11°18	0° 0	28°47	4°52	n.a.
T 26	10 26 0	8°31'17	3♁ 5	13°59	22°44	26°38	23°46	18°47	17°30	27°20	11°18	29II55	28°44	4°59	n.a.
W27	10 29 56	9°30'43	15°22	13°14	23°48	27°24	23°48	18°52	17°33	27°22	11°19	29°48	28°41	5° 6	n.a.
T 28	10 33 53	10♁30'06	27♁31	12♁25	24♁53	28♁11	23II50	18♁58	17♁35	27°Y23	11♁20	29II38	28II37	5°Y13	n.a.

Delta T = 01h50m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 401

MARCH 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 37 49	11°R29'26	9°K35	11°R34	25°Z59	28°R58	23°II52	19°Z 3	17°Z38	27°Y25	11°Z21	29°R26	28°II34	5°Y19	n.a.
S 2	10 41 46	12°28'45	21°33	10°K42	27° 4	29°45	23°54	19° 8	17°40	27°27	11°21	29°II12	28°31	5°26	n.a.
S 3	10 45 42	13°28'02	3°Y27	9°50	28°10	0°K32	23°57	19°13	17°43	27°29	11°22	28°58	28°28	5°33	n.a.
M 4	10 49 39	14°27'16	15°18	8°59	29°15	1°18	24° 0	19°18	17°45	27°30	11°23	28°46	28°25	5°39	n.a.
T 5	10 53 36	15°26'28	27° 9	8°10	0°Z21	2° 5	24° 3	19°24	17°47	27°32	11°24	28°35	28°21	5°46	n.a.
W 6	10 57 32	16°25'38	9°Z 2	7°24	1°27	2°52	24° 6	19°28	17°49	27°34	11°25	28°27	28°18	5°53	n.a.
T 7	11 1 29	17°24'46	21° 1	6°42	2°34	3°38	24° 9	19°33	17°52	27°36	11°25	28°22	28°15	6° 0	n.a.
F 8	11 5 25	18°23'51	3°II 9	6° 4	3°40	4°25	24°13	19°38	17°54	27°37	11°26	28°19	28°12	6° 6	n.a.
S 9	11 9 22	19°22'54	15°32	5°31	4°47	5°11	24°17	19°43	17°56	27°39	11°27	28°D18	28° 9	6°13	n.a.
S 10	11 13 18	20°21'55	28°13	5° 3	5°53	5°58	24°21	19°48	17°58	27°41	11°28	28°R18	28° 6	6°20	n.a.
M11	11 17 15	21°20'53	11°Z19	4°40	7° 0	6°44	24°25	19°52	18° 0	27°43	11°29	28°18	28° 2	6°27	n.a.
T 12	11 21 11	22°19'49	24°53	4°22	8° 7	7°31	24°29	19°57	18° 2	27°45	11°30	28°16	27°59	6°33	n.a.
W13	11 25 8	23°18'42	8°Z56	4°10	9°14	8°17	24°33	20° 1	18° 4	27°47	11°31	28°11	27°56	6°40	n.a.
T 14	11 29 5	24°17'33	23°29	4° 4	10°22	9° 4	24°38	20° 6	18° 6	27°49	11°32	28° 5	27°53	6°47	n.a.
F 15	11 33 1	25°16'22	8°II26	4°D 2	11°29	9°50	24°43	20°10	18° 8	27°51	11°33	27°55	27°50	6°53	n.a.
S 16	11 36 58	26°15'09	23°41	4° 7	12°36	10°36	24°47	20°14	18° 9	27°53	11°34	27°44	27°47	7° 0	n.a.
S 17	11 40 54	27°13'53	9°Z 1	4°16	13°44	11°22	24°53	20°18	18°11	27°55	11°35	27°33	27°43	7° 7	n.a.
M18	11 44 51	28°12'36	24°15	4°31	14°52	12° 9	24°58	20°22	18°13	27°57	11°36	27°23	27°40	7°14	n.a.
T 19	11 48 47	29°11'17	9°II14	4°50	16° 0	12°55	25° 3	20°26	18°15	27°59	11°37	27°15	27°37	7°20	n.a.
W20	11 52 44	0°Y 9'55	23°49	5°14	17° 8	13°41	25° 9	20°30	18°16	28° 1	11°38	27°10	27°34	7°27	n.a.
T 21	11 56 40	1° 8'33	7°Z56	5°42	18°16	14°27	25°14	20°34	18°18	28° 3	11°39	27° 7	27°31	7°34	n.a.
F 22	12 0 37	2° 7'08	21°35	6°15	19°24	15°13	25°20	20°38	18°19	28° 5	11°40	27° 6	27°27	7°40	n.a.
S 23	12 4 34	3° 5'42	4°Z48	6°51	20°32	15°59	25°26	20°42	18°21	28° 7	11°41	27° 6	27°24	7°47	n.a.
S 24	12 8 30	4° 4'14	17°39	7°32	21°41	16°45	25°32	20°45	18°22	28° 9	11°42	27° 6	27°21	7°54	n.a.
M25	12 12 27	5° 2'44	0°Z12	8°16	22°49	17°31	25°39	20°49	18°24	28°11	11°43	27° 4	27°18	8° 1	n.a.
T 26	12 16 23	6° 1'13	12°30	9° 4	23°58	18°17	25°45	20°52	18°25	28°13	11°45	26°59	27°15	8° 7	n.a.
W27	12 20 20	6°59'40	24°38	9°55	25° 7	19° 3	25°52	20°56	18°26	28°15	11°46	26°52	27°12	8°14	n.a.
T 28	12 24 16	7°58'05	6°K38	10°49	26°16	19°49	25°58	20°59	18°28	28°17	11°47	26°42	27° 8	8°21	n.a.
F 29	12 28 13	8°56'28	18°34	11°46	27°24	20°35	26° 5	21° 2	18°29	28°20	11°48	26°30	27° 5	8°28	n.a.
S 30	12 32 9	9°54'50	0°Y27	12°47	28°33	21°20	26°12	21° 5	18°30	28°22	11°49	26°16	27° 2	8°34	n.a.
S 31	12 36 6	10°Y53'09	12°Y19	13°K50	29°R43	22°K 6	26°II19	21°Z 8	18°Z31	28°Y24	11°Z50	26°II 2	26°II59	8°Y41	n.a.

Delta T = 01h50m30s Julian Calendar 1 March 401 == Greg. Calendar 2 March 401

APRIL 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 40 2	11°Y51'27	24°Y11	14°K56	0°K52	22°K52	26°II27	21°Z11	18°Z32	28°Y26	11°Z52	25°R49	26°II56	8°Y48	n.a.
T 2	12 43 59	12°49'43	6°Z 4	16° 4	2° 1	23°37	26°34	21°14	18°33	28°28	11°53	25°II39	26°53	8°54	n.a.
W 3	12 47 56	13°47'57	18° 1	17°15	3°10	24°23	26°42	21°17	18°34	28°30	11°54	25°30	26°49	9° 1	n.a.
T 4	12 51 52	14°46'09	0°II 4	18°28	4°20	25° 8	26°49	21°19	18°35	28°33	11°55	25°25	26°46	9° 8	n.a.
F 5	12 55 49	15°44'19	12°16	19°44	5°29	25°54	26°57	21°22	18°36	28°35	11°56	25°22	26°43	9°15	n.a.
S 6	12 59 45	16°42'27	24°40	21° 2	6°38	26°39	27° 5	21°24	18°37	28°37	11°58	25°D21	26°40	9°21	n.a.
S 7	13 3 42	17°40'33	7°Z21	22°22	7°48	27°24	27°13	21°27	18°38	28°39	11°59	25°22	26°37	9°28	n.a.
M 8	13 7 38	18°38'37	20°24	23°44	8°58	28°10	27°22	21°29	18°38	28°41	12° 0	25°R22	26°33	9°35	n.a.
T 9	13 11 35	19°36'39	3°Z15	25° 9	10° 7	28°55	27°30	21°31	18°39	28°44	12° 1	25°21	26°30	9°41	n.a.
W10	13 15 31	20°34'39	17°45	26°35	11°17	29°40	27°38	21°33	18°40	28°46	12° 3	25°18	26°27	9°48	n.a.
T 11	13 19 28	21°32'37	2°II 7	28° 4	12°27	0°Y25	27°47	21°35	18°40	28°48	12° 4	25°13	26°24	9°55	n.a.
F 12	13 23 25	22°30'33	16°55	29°35	13°37	1°11	27°56	21°37	18°41	28°50	12° 5	25° 6	26°21	10° 2	n.a.
S 13	13 27 21	23°28'27	2°Z 2	1°Y 7	14°47	1°56	28° 4	21°39	18°41	28°53	12° 7	24°57	26°18	10° 8	n.a.
S 14	13 31 18	24°26'19	17°18	2°42	15°57	2°41	28°13	21°41	18°42	28°55	12° 8	24°48	26°14	10°15	n.a.
M15	13 35 14	25°24'10	2°II34	4°19	17° 7	3°26	28°22	21°42	18°42	28°57	12° 9	24°40	26°11	10°22	n.a.
T 16	13 39 11	26°21'59	17°38	5°58	18°17	4°10	28°31	21°44	18°43	28°59	12°11	24°34	26° 8	10°28	n.a.
W17	13 43 7	27°19'47	2°Z21	7°39	19°27	4°55	28°41	21°45	18°43	29° 2	12°12	24°30	26° 5	10°35	n.a.
T 18	13 47 4	28°17'34	16°38	9°22	20°37	5°40	28°50	21°46	18°43	29° 4	12°13	24°28	26° 2	10°42	n.a.
F 19	13 51 0	29°15'19	0°Z26	11° 7	21°48	6°25	28°59	21°48	18°43	29° 6	12°15	24°D27	25°58	10°49	n.a.
S 20	13 54 57	0°Z13'03	13°47	12°54	22°58	7°10	29° 9	21°49	18°43	29° 8	12°16	24°28	25°55	10°55	n.a.
S 21	13 58 54	1°10'46	26°42	14°43	24° 8	7°54	29°19	21°50	18°44	29°11	12°17	24°R29	25°52	11° 2	n.a.
M22	14 2 50	2° 8'28	9°R16	16°34	25°19	8°39	29°28	21°51	18°R44	29°13	12°19	24°29	25°49	11° 9	n.a.
T 23	14 6 47	3° 6'09	21°33	18°27	26°29	9°23	29°38	21°52	18°44	29°15	12°20	24°27	25°46	11°16	n.a.
W24	14 10 43	4° 3'48	3°K38	20°22	27°40	10° 8	29°48	21°52	18°44	29°17	12°21	24°23	25°43	11°22	n.a.
T 25	14 14 40	5° 1'27	15°35	22°19	28°50	10°52	29°58	21°53	18°43	29°20	12°23	24°17	25°39	11°29	n.a.
F 26	14 18 36	5°59'04	27°28	24°18	0°Y 1	11°37	0°Z 8	21°54	18°43	29°22	12°24	24°10	25°36	11°36	n.a.
S 27	14 22 33	6°56'40	9°Y19	26°18	1°12	12°21	0°18	21°54	18°43	29°24	12°25	24° 1	25°33	11°42	n.a.
S 28	14 26 29	7°54'15	21°11	28°21	2°22	13° 5	0°29	21°54	18°43	29°26	12°27	23°52	25°30	11°49	n.a.
M29	14 30 26	8°51'49	3°Z 6	0°Z25	3°33	13°50	0°39	21°55	18°42	29°29	12°28	23°44	25°27	11°56	n.a.
T 30	14 34 23	9°Z49'21	15°Z 5	2°Z31	4°Y44	14°Y34	0°Z50	21°Z55	18°Z42	29°Y31	12°Z29	23°II37	25°II24	12°Y 3	n.a.

Delta T = 01h50m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 401

MAY 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 38 19	10♃46'53	27♄10	4♃38	5♂55	15♂18	1♁0	21°R55	18°R42	29♂33	12♃31	23°R32	25♂20	12♂9	n.a.
T 2	14 42 16	11°44'23	9♂23	6°47	7° 6	16° 2	1°11	21♃55	18♃41	29°35	12°32	23♂29	25°17	12°16	n.a.
F 3	14 46 12	12°41'52	21°46	8°57	8°17	16°46	1°22	21°55	18°41	29°37	12°33	23°D28	25°14	12°23	n.a.
S 4	14 50 9	13°39'20	4♁20	11° 7	9°28	17°30	1°33	21°54	18°40	29°40	12°35	23°28	25°11	12°29	n.a.
S 5	14 54 5	14°36'46	17° 9	13°18	10°39	18°14	1°43	21°54	18°40	29°42	12°36	23°30	25° 8	12°36	n.a.
M 6	14 58 2	15°34'11	0♂16	15°30	11°50	18°58	1°54	21°54	18°39	29°44	12°38	23°31	25° 4	12°43	n.a.
T 7	15 1 58	16°31'35	13°42	17°42	13° 1	19°41	2° 5	21°53	18°38	29°46	12°39	23°R32	25° 1	12°50	n.a.
W 8	15 5 55	17°28'58	27°31	19°54	14°12	20°25	2°17	21°53	18°38	29°48	12°40	23°31	24°58	12°56	n.a.
T 9	15 9 52	18°26'19	11♂42	22° 5	15°23	21° 9	2°28	21°52	18°37	29°51	12°42	23°30	24°55	13° 3	n.a.
F 10	15 13 48	19°23'39	26°13	24°16	16°34	21°52	2°39	21°51	18°36	29°53	12°43	23°26	24°52	13°10	n.a.
S 11	15 17 45	20°20'58	11♁ 1	26°25	17°46	22°36	2°50	21°50	18°35	29°55	12°44	23°22	24°49	13°16	n.a.
S 12	15 21 41	21°18'16	26° 0	28°34	18°57	23°19	3° 2	21°49	18°34	29°57	12°46	23°18	24°45	13°23	n.a.
M13	15 25 38	22°15'33	11♂ 0	0♂41	20° 8	24° 3	3°13	21°48	18°33	29°59	12°47	23°13	24°42	13°30	n.a.
T 14	15 29 34	23°12'49	25°54	2°47	21°20	24°46	3°25	21°47	18°32	0♃ 1	12°48	23°10	24°39	13°37	n.a.
W15	15 33 31	24°10'04	10♂32	4°51	22°31	25°29	3°36	21°46	18°31	0° 3	12°50	23° 8	24°36	13°43	n.a.
T 16	15 37 27	25° 7'19	24°48	6°53	23°42	26°13	3°48	21°44	18°30	0° 5	12°51	23°D 8	24°33	13°50	n.a.
F 17	15 41 24	26° 4'33	8♃40	8°53	24°54	26°56	4° 0	21°43	18°29	0° 7	12°52	23° 9	24°30	13°57	n.a.
S 18	15 45 21	27° 1'47	22° 5	10°51	26° 5	27°39	4°12	21°41	18°28	0°10	12°54	23°10	24°26	14° 3	n.a.
S 19	15 49 17	27°59'00	5♁ 5	12°46	27°17	28°22	4°24	21°39	18°27	0°12	12°55	23°12	24°23	14°10	n.a.
M20	15 53 14	28°56'13	17°44	14°40	28°28	29° 5	4°35	21°38	18°25	0°14	12°56	23°13	24°20	14°17	n.a.
T 21	15 57 10	29°53'25	0♃ 4	16°31	29°40	29°48	4°47	21°36	18°24	0°16	12°58	23°R13	24°17	14°24	n.a.
W22	16 1 7	0♂50'38	12°11	18°20	0♃52	0♃31	5° 0	21°34	18°23	0°18	12°59	23°13	24°14	14°30	n.a.
T 23	16 5 3	1°47'50	24° 8	20° 6	2° 3	1°14	5°12	21°32	18°21	0°20	13° 0	23°11	24°10	14°37	n.a.
F 24	16 9 0	2°45'01	6♂ 1	21°51	3°15	1°57	5°24	21°30	18°20	0°22	13° 2	23° 9	24° 7	14°44	n.a.
S 25	16 12 56	3°42'13	17°52	23°32	4°27	2°39	5°36	21°28	18°18	0°24	13° 3	23° 6	24° 4	14°50	n.a.
S 26	16 16 53	4°39'24	29°46	25°12	5°39	3°22	5°48	21°25	18°17	0°26	13° 4	23° 3	24° 1	14°57	n.a.
M27	16 20 50	5°36'35	11♃46	26°49	6°50	4° 5	6° 0	21°23	18°15	0°27	13° 6	23° 0	23°58	15° 4	n.a.
T 28	16 24 46	6°33'46	23°53	28°23	8° 2	4°47	6°13	21°21	18°14	0°29	13° 7	22°58	23°55	15°11	n.a.
W29	16 28 43	7°30'57	6♂10	29°55	9°14	5°30	6°25	21°18	18°12	0°31	13° 8	22°57	23°51	15°17	n.a.
T 30	16 32 39	8°28'07	18°38	1♁25	10°26	6°12	6°38	21°15	18°11	0°33	13° 9	22°D56	23°48	15°24	n.a.
F 31	16 36 36	9♂25'17	1♁17	2♁52	11♃38	6♃54	6♁50	21♃13	18♃ 9	0♃35	13♃11	22♂56	23♂45	15♂31	n.a.

Delta T = 01h50m28s Julian Calendar 1 May 401 == Greg. Calendar 2 May 401

JUNE 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 40 32	10♂22'27	14♁10	4♁17	12♃50	7♃37	7♁ 3	21°R10	18°R 7	0♃37	13♃12	22♂57	23♂42	15♂37	n.a.
S 2	16 44 29	11°19'37	27°16	5°39	14° 2	8°19	7°15	21♃ 7	18♃ 6	0°39	13°13	22°58	23°39	15°44	n.a.
M 3	16 48 25	12°16'46	10♂37	6°59	15°14	9° 1	7°28	21° 4	18° 4	0°40	13°14	22°59	23°36	15°51	n.a.
T 4	16 52 22	13°13'55	24°13	8°16	16°26	9°43	7°40	21° 1	18° 2	0°42	13°15	23° 0	23°32	15°58	n.a.
W 5	16 56 19	14°11'03	8♂ 4	9°30	17°38	10°25	7°53	20°58	18° 0	0°44	13°17	23°R 0	23°29	16° 4	n.a.
T 6	17 0 15	15° 8'11	22° 9	10°42	18°51	11° 7	8° 6	20°55	17°58	0°46	13°18	23° 0	23°26	16°11	n.a.
F 7	17 4 12	16° 5'19	6♁27	11°50	20° 3	11°49	8°19	20°52	17°56	0°47	13°19	23° 0	23°23	16°18	n.a.
S 8	17 8 8	17° 2'26	20°55	12°56	21°15	12°31	8°31	20°49	17°54	0°49	13°20	22°59	23°20	16°24	n.a.
S 9	17 12 5	17°59'33	5♂30	13°59	22°27	13°13	8°44	20°45	17°52	0°51	13°21	22°58	23°16	16°31	n.a.
M10	17 16 1	18°56'40	20° 5	14°59	23°39	13°55	8°57	20°42	17°50	0°52	13°23	22°58	23°13	16°38	n.a.
T 11	17 19 58	19°53'47	4♂35	15°56	24°52	14°36	9°10	20°38	17°48	0°54	13°24	22°58	23°10	16°45	n.a.
W12	17 23 54	20°50'54	18°55	16°49	26° 4	15°18	9°23	20°35	17°46	0°56	13°25	22°D58	23° 7	16°51	n.a.
T 13	17 27 51	21°48'02	2♃58	17°39	27°16	15°59	9°36	20°31	17°44	0°57	13°26	22°58	23° 4	16°58	n.a.
F 14	17 31 48	22°45'09	16°43	18°26	28°29	16°41	9°49	20°28	17°42	0°59	13°27	22°R58	23° 1	17° 5	n.a.
S 15	17 35 44	23°42'17	0♁ 5	19° 9	29°41	17°22	10° 2	20°24	17°40	1° 0	13°28	22°58	22°57	17°11	n.a.
S 16	17 39 41	24°39'26	13° 6	19°48	0♂54	18° 4	10°15	20°20	17°38	1° 2	13°29	22°58	22°54	17°18	n.a.
M17	17 43 37	25°36'35	25°47	20°24	2° 6	18°45	10°28	20°16	17°36	1° 3	13°30	22°57	22°51	17°25	n.a.
T 18	17 47 34	26°33'44	8♂10	20°55	3°19	19°26	10°41	20°13	17°34	1° 5	13°31	22°57	22°48	17°32	n.a.
W19	17 51 30	27°30'54	20°18	21°22	4°32	20° 7	10°54	20° 9	17°31	1° 6	13°32	22°57	22°45	17°38	n.a.
T 20	17 55 27	28°28'05	2♂17	21°45	5°44	20°48	11° 7	20° 5	17°29	1° 8	13°33	22°D57	22°42	17°45	n.a.
F 21	17 59 24	29°25'16	14°10	22° 4	6°57	21°29	11°20	20° 1	17°27	1° 9	13°34	22°57	22°38	17°52	n.a.
S 22	18 3 20	0♁22'28	26° 3	22°18	8°10	22°10	11°33	19°57	17°25	1°10	13°35	22°58	22°35	17°58	n.a.
S 23	18 7 17	1°19'41	7♃59	22°27	9°22	22°51	11°46	19°52	17°23	1°12	13°36	22°58	22°32	18° 5	n.a.
M24	18 11 13	2°16'55	20° 3	22°R31	10°35	23°32	12° 0	19°48	17°20	1°13	13°37	22°59	22°29	18°12	n.a.
T 25	18 15 10	3°14'09	2♂17	22°30	11°48	24°13	12°13	19°44	17°18	1°14	13°38	23° 0	22°26	18°19	n.a.
W26	18 19 6	4°11'25	14°45	22°25	13° 1	24°54	12°26	19°40	17°16	1°16	13°39	23° 1	22°22	18°25	n.a.
T 27	18 23 3	5° 8'41	27°29	22°15	14°14	25°34	12°39	19°36	17°13	1°17	13°40	23°R 1	22°19	18°32	n.a.
F 28	18 26 59	6° 5'58	10♁29	21°59	15°27	26°15	12°52	19°31	17°11	1°18	13°41	23° 0	22°16	18°39	n.a.
S 29	18 30 56	7° 3'15	23°45	21°39	16°40	26°55	13° 6	19°27	17° 9	1°19	13°42	22°59	22°13	18°45	n.a.
S 30	18 34 53	8♁ 0'33	7♂15	21♁15	17♂53	27♃36	13♁19	19♃23	17♃ 6	1♂20	13♃43	22♂57	22♂10	18♂52	n.a.

Delta T = 01h50m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 401

JULY 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 38 49	8 <sup>57</sup> 52	20 <sup>Ω</sup> 59	20 <sup>R</sup> 46	19 <sup>II</sup> 6	28 <sup>♁</sup> 16	13 <sup>♁</sup> 32	19 <sup>R</sup> 18	17 <sup>R</sup> 4	1 <sup>♁</sup> 21	13 <sup>♁</sup> 44	22 <sup>R</sup> 55	22 <sup>II</sup> 7	18 <sup>♁</sup> 59	n.a.
T 2	18 42 46	9 <sup>55</sup> '11	4 <sup>♁</sup> 54	20 <sup>♁</sup> 13	20 <sup>°</sup> 19	28 <sup>°</sup> 57	13 <sup>°</sup> 45	19 <sup>♁</sup> 14	17 <sup>♁</sup> 2	1 <sup>°</sup> 22	13 <sup>°</sup> 44	22 <sup>II</sup> 53	22 <sup>°</sup> 3	19 <sup>°</sup> 6	n.a.
W 3	18 46 42	10 <sup>52</sup> '31	18 <sup>°</sup> 58	19 <sup>°</sup> 36	21 <sup>°</sup> 32	29 <sup>°</sup> 37	13 <sup>°</sup> 59	19 <sup>°</sup> 10	16 <sup>°</sup> 59	1 <sup>°</sup> 23	13 <sup>°</sup> 45	22 <sup>°</sup> 51	22 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 12	n.a.
T 4	18 50 39	11 <sup>49</sup> '51	3 <sup>♁</sup> 7	18 <sup>°</sup> 56	22 <sup>°</sup> 45	0 <sup>II</sup> 17	14 <sup>°</sup> 12	19 <sup>°</sup> 5	16 <sup>°</sup> 57	1 <sup>°</sup> 24	13 <sup>°</sup> 46	22 <sup>°</sup> 50	21 <sup>°</sup> 57	19 <sup>°</sup> 19	n.a.
F 5	18 54 35	12 <sup>47</sup> '12	17 <sup>20</sup>	18 <sup>°</sup> 14	23 <sup>°</sup> 58	0 <sup>°</sup> 57	14 <sup>°</sup> 25	19 <sup>°</sup> 1	16 <sup>°</sup> 54	1 <sup>°</sup> 25	13 <sup>°</sup> 47	22 <sup>D</sup> 50	21 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 26	n.a.
S 6	18 58 32	13 <sup>44</sup> '34	1 <sup>♁</sup> 30	17 <sup>°</sup> 30	25 <sup>°</sup> 11	1 <sup>°</sup> 37	14 <sup>°</sup> 38	18 <sup>°</sup> 56	16 <sup>°</sup> 52	1 <sup>°</sup> 26	13 <sup>°</sup> 48	22 <sup>°</sup> 51	21 <sup>°</sup> 51	19 <sup>°</sup> 32	n.a.
S 7	19 2 28	14 <sup>41</sup> '56	15 <sup>°</sup> 47	16 <sup>°</sup> 45	26 <sup>°</sup> 24	2 <sup>°</sup> 17	14 <sup>°</sup> 52	18 <sup>°</sup> 52	16 <sup>°</sup> 50	1 <sup>°</sup> 27	13 <sup>°</sup> 48	22 <sup>°</sup> 52	21 <sup>°</sup> 48	19 <sup>°</sup> 39	n.a.
M 8	19 6 25	15 <sup>39</sup> '19	29 <sup>°</sup> 57	15 <sup>°</sup> 59	27 <sup>°</sup> 38	2 <sup>°</sup> 57	15 <sup>°</sup> 5	18 <sup>°</sup> 47	16 <sup>°</sup> 47	1 <sup>°</sup> 28	13 <sup>°</sup> 49	22 <sup>°</sup> 54	21 <sup>°</sup> 44	19 <sup>°</sup> 46	n.a.
T 9	19 10 22	16 <sup>36</sup> '43	13 <sup>♁</sup> 59	15 <sup>°</sup> 14	28 <sup>°</sup> 51	3 <sup>°</sup> 37	15 <sup>°</sup> 18	18 <sup>°</sup> 43	16 <sup>°</sup> 45	1 <sup>°</sup> 29	13 <sup>°</sup> 50	22 <sup>°</sup> 55	21 <sup>°</sup> 41	19 <sup>°</sup> 52	n.a.
W10	19 14 18	17 <sup>34</sup> '08	27 <sup>°</sup> 53	14 <sup>°</sup> 31	0 <sup>♁</sup> 4	4 <sup>°</sup> 17	15 <sup>°</sup> 31	18 <sup>°</sup> 38	16 <sup>°</sup> 42	1 <sup>°</sup> 30	13 <sup>°</sup> 51	22 <sup>R</sup> 55	21 <sup>°</sup> 38	19 <sup>°</sup> 59	n.a.
T 11	19 18 15	18 <sup>31</sup> '33	11 <sup>♁</sup> 35	13 <sup>°</sup> 49	1 <sup>°</sup> 18	4 <sup>°</sup> 56	15 <sup>°</sup> 45	18 <sup>°</sup> 34	16 <sup>°</sup> 40	1 <sup>°</sup> 31	13 <sup>°</sup> 51	22 <sup>°</sup> 54	21 <sup>°</sup> 35	20 <sup>°</sup> 6	n.a.
F 12	19 22 11	19 <sup>29</sup> '00	25 <sup>°</sup> 2	13 <sup>°</sup> 11	2 <sup>°</sup> 31	5 <sup>°</sup> 36	15 <sup>°</sup> 58	18 <sup>°</sup> 29	16 <sup>°</sup> 38	1 <sup>°</sup> 32	13 <sup>°</sup> 52	22 <sup>°</sup> 51	21 <sup>°</sup> 32	20 <sup>°</sup> 13	n.a.
S 13	19 26 8	20 <sup>26</sup> '28	8 <sup>♁</sup> 14	12 <sup>°</sup> 37	3 <sup>°</sup> 45	6 <sup>°</sup> 16	16 <sup>°</sup> 11	18 <sup>°</sup> 25	16 <sup>°</sup> 35	1 <sup>°</sup> 32	13 <sup>°</sup> 53	22 <sup>°</sup> 48	21 <sup>°</sup> 28	20 <sup>°</sup> 19	n.a.
S 14	19 30 4	21 <sup>23</sup> '57	21 <sup>°</sup> 8	12 <sup>°</sup> 6	4 <sup>°</sup> 58	6 <sup>°</sup> 55	16 <sup>°</sup> 24	18 <sup>°</sup> 20	16 <sup>°</sup> 33	1 <sup>°</sup> 33	13 <sup>°</sup> 53	22 <sup>°</sup> 43	21 <sup>°</sup> 25	20 <sup>°</sup> 26	n.a.
M15	19 34 1	22 <sup>21</sup> '27	3 <sup>♁</sup> 45	11 <sup>°</sup> 42	6 <sup>°</sup> 12	7 <sup>°</sup> 35	16 <sup>°</sup> 38	18 <sup>°</sup> 16	16 <sup>°</sup> 30	1 <sup>°</sup> 34	13 <sup>°</sup> 54	22 <sup>°</sup> 39	21 <sup>°</sup> 22	20 <sup>°</sup> 33	n.a.
T 16	19 37 57	23 <sup>18</sup> '59	16 <sup>°</sup> 6	11 <sup>°</sup> 22	7 <sup>°</sup> 25	8 <sup>°</sup> 14	16 <sup>°</sup> 51	18 <sup>°</sup> 12	16 <sup>°</sup> 28	1 <sup>°</sup> 34	13 <sup>°</sup> 54	22 <sup>°</sup> 34	21 <sup>°</sup> 19	20 <sup>°</sup> 39	n.a.
W17	19 41 54	24 <sup>16</sup> '32	28 <sup>°</sup> 14	11 <sup>°</sup> 9	8 <sup>°</sup> 39	8 <sup>°</sup> 53	17 <sup>°</sup> 4	18 <sup>°</sup> 7	16 <sup>°</sup> 26	1 <sup>°</sup> 35	13 <sup>°</sup> 55	22 <sup>°</sup> 30	21 <sup>°</sup> 16	20 <sup>°</sup> 46	n.a.
T 18	19 45 51	25 <sup>14</sup> '07	10 <sup>♁</sup> 13	11 <sup>D</sup> 3	9 <sup>°</sup> 52	9 <sup>°</sup> 32	17 <sup>°</sup> 17	18 <sup>°</sup> 3	16 <sup>°</sup> 23	1 <sup>°</sup> 36	13 <sup>°</sup> 56	22 <sup>°</sup> 28	21 <sup>°</sup> 13	20 <sup>°</sup> 53	n.a.
F 19	19 49 47	26 <sup>11</sup> '43	22 <sup>°</sup> 6	11 <sup>°</sup> 3	11 <sup>°</sup> 6	10 <sup>°</sup> 12	17 <sup>°</sup> 31	17 <sup>°</sup> 58	16 <sup>°</sup> 21	1 <sup>°</sup> 36	13 <sup>°</sup> 56	22 <sup>D</sup> 27	21 <sup>°</sup> 9	21 <sup>°</sup> 0	n.a.
S 20	19 53 44	27 <sup>°</sup> 9'21	3 <sup>♁</sup> 58	11 <sup>°</sup> 10	12 <sup>°</sup> 20	10 <sup>°</sup> 51	17 <sup>°</sup> 44	17 <sup>°</sup> 54	16 <sup>°</sup> 19	1 <sup>°</sup> 37	13 <sup>°</sup> 57	22 <sup>°</sup> 27	21 <sup>°</sup> 6	21 <sup>°</sup> 6	n.a.
S 21	19 57 40	28 <sup>°</sup> 7'00	15 <sup>°</sup> 54	11 <sup>°</sup> 25	13 <sup>°</sup> 33	11 <sup>°</sup> 30	17 <sup>°</sup> 57	17 <sup>°</sup> 49	16 <sup>°</sup> 16	1 <sup>°</sup> 37	13 <sup>°</sup> 57	22 <sup>°</sup> 28	21 <sup>°</sup> 3	21 <sup>°</sup> 13	n.a.
M22	20 1 37	29 <sup>°</sup> 4'42	27 <sup>°</sup> 59	11 <sup>°</sup> 47	14 <sup>°</sup> 47	12 <sup>°</sup> 9	18 <sup>°</sup> 10	17 <sup>°</sup> 45	16 <sup>°</sup> 14	1 <sup>°</sup> 38	13 <sup>°</sup> 58	22 <sup>°</sup> 30	21 <sup>°</sup> 0	21 <sup>°</sup> 20	n.a.
T 23	20 5 33	0 <sup>Ω</sup> 2'24	10 <sup>II</sup> 18	12 <sup>°</sup> 16	16 <sup>°</sup> 1	12 <sup>°</sup> 48	18 <sup>°</sup> 23	17 <sup>°</sup> 41	16 <sup>°</sup> 12	1 <sup>°</sup> 38	13 <sup>°</sup> 58	22 <sup>°</sup> 31	20 <sup>°</sup> 57	21 <sup>°</sup> 26	n.a.
W24	20 9 30	1 <sup>°</sup> 0'09	22 <sup>°</sup> 54	12 <sup>°</sup> 53	17 <sup>°</sup> 15	13 <sup>°</sup> 26	18 <sup>°</sup> 36	17 <sup>°</sup> 36	16 <sup>°</sup> 9	1 <sup>°</sup> 38	13 <sup>°</sup> 58	22 <sup>R</sup> 32	20 <sup>°</sup> 54	21 <sup>°</sup> 33	n.a.
T 25	20 13 26	1 <sup>°</sup> 57'55	5 <sup>♁</sup> 49	13 <sup>°</sup> 36	18 <sup>°</sup> 29	14 <sup>°</sup> 5	18 <sup>°</sup> 49	17 <sup>°</sup> 32	16 <sup>°</sup> 7	1 <sup>°</sup> 39	13 <sup>°</sup> 59	22 <sup>°</sup> 31	20 <sup>°</sup> 50	21 <sup>°</sup> 40	n.a.
F 26	20 17 23	2 <sup>°</sup> 55'43	19 <sup>°</sup> 7	14 <sup>°</sup> 27	19 <sup>°</sup> 43	14 <sup>°</sup> 44	19 <sup>°</sup> 2	17 <sup>°</sup> 28	16 <sup>°</sup> 5	1 <sup>°</sup> 39	13 <sup>°</sup> 59	22 <sup>°</sup> 28	20 <sup>°</sup> 47	21 <sup>°</sup> 46	n.a.
S 27	20 21 20	3 <sup>°</sup> 53'32	2 <sup>Ω</sup> 45	15 <sup>°</sup> 25	20 <sup>°</sup> 57	15 <sup>°</sup> 22	19 <sup>°</sup> 15	17 <sup>°</sup> 24	16 <sup>°</sup> 2	1 <sup>°</sup> 39	14 <sup>°</sup> 0	22 <sup>°</sup> 24	20 <sup>°</sup> 44	21 <sup>°</sup> 53	n.a.
S 28	20 25 16	4 <sup>°</sup> 51'23	16 <sup>°</sup> 42	16 <sup>°</sup> 29	22 <sup>°</sup> 11	16 <sup>°</sup> 1	19 <sup>°</sup> 28	17 <sup>°</sup> 19	16 <sup>°</sup> 0	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 0	22 <sup>°</sup> 18	20 <sup>°</sup> 41	22 <sup>°</sup> 0	n.a.
M29	20 29 13	5 <sup>°</sup> 49'15	0 <sup>♁</sup> 54	17 <sup>°</sup> 39	23 <sup>°</sup> 25	16 <sup>°</sup> 39	19 <sup>°</sup> 41	17 <sup>°</sup> 15	15 <sup>°</sup> 58	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 0	22 <sup>°</sup> 11	20 <sup>°</sup> 38	22 <sup>°</sup> 7	n.a.
T 30	20 33 9	6 <sup>°</sup> 47'09	15 <sup>°</sup> 16	18 <sup>°</sup> 56	24 <sup>°</sup> 39	17 <sup>°</sup> 18	19 <sup>°</sup> 54	17 <sup>°</sup> 11	15 <sup>°</sup> 56	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 1	22 <sup>°</sup> 4	20 <sup>°</sup> 34	22 <sup>°</sup> 13	n.a.
W31	20 37 6	7 <sup>Ω</sup> 45'04	29 <sup>♁</sup> 41	20 <sup>♁</sup> 18	25 <sup>♁</sup> 53	17 <sup>II</sup> 56	20 <sup>♁</sup> 7	17 <sup>♁</sup> 7	15 <sup>♁</sup> 54	1 <sup>♁</sup> 40	14 <sup>♁</sup> 1	21 <sup>II</sup> 58	20 <sup>II</sup> 31	22 <sup>♁</sup> 20	n.a.

Delta T = 01h50m27s Julian Calendar 1 July 401 == Greg. Calendar 2 July 401

AUGUST 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 41 2	8 <sup>Ω</sup> 43'00	14 <sup>♁</sup> 5	21 <sup>♁</sup> 45	27 <sup>♁</sup> 7	18 <sup>II</sup> 34	20 <sup>♁</sup> 20	17 <sup>R</sup> 3	15 <sup>R</sup> 51	1 <sup>♁</sup> 40	14 <sup>♁</sup> 1	21 <sup>R</sup> 54	20 <sup>II</sup> 28	22 <sup>♁</sup> 27	n.a.
F 2	20 44 59	9 <sup>40</sup> '58	28 <sup>°</sup> 23	23 <sup>°</sup> 17	28 <sup>°</sup> 21	19 <sup>°</sup> 12	20 <sup>°</sup> 33	16 <sup>♁</sup> 59	15 <sup>♁</sup> 49	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 1	21 <sup>II</sup> 52	20 <sup>°</sup> 25	22 <sup>°</sup> 33	n.a.
S 3	20 48 55	10 <sup>38</sup> '57	12 <sup>♁</sup> 34	24 <sup>°</sup> 54	29 <sup>°</sup> 35	19 <sup>°</sup> 50	20 <sup>°</sup> 46	16 <sup>°</sup> 55	15 <sup>°</sup> 47	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 2	21 <sup>D</sup> 51	20 <sup>°</sup> 22	22 <sup>°</sup> 40	n.a.
S 4	20 52 52	11 <sup>36</sup> '57	26 <sup>°</sup> 34	26 <sup>°</sup> 34	0 <sup>Ω</sup> 49	20 <sup>°</sup> 28	20 <sup>°</sup> 59	16 <sup>°</sup> 51	15 <sup>°</sup> 45	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 2	21 <sup>°</sup> 52	20 <sup>°</sup> 19	22 <sup>°</sup> 47	n.a.
M 5	20 56 49	12 <sup>34</sup> '59	10 <sup>♁</sup> 24	28 <sup>°</sup> 18	2 <sup>°</sup> 4	21 <sup>°</sup> 6	21 <sup>°</sup> 12	16 <sup>°</sup> 48	15 <sup>°</sup> 43	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 2	21 <sup>°</sup> 53	20 <sup>°</sup> 15	22 <sup>°</sup> 54	n.a.
T 6	21 0 45	13 <sup>33</sup> '03	2 <sup>♁</sup> 3	0 <sup>Ω</sup> 5	3 <sup>°</sup> 18	21 <sup>°</sup> 44	21 <sup>°</sup> 24	16 <sup>°</sup> 44	15 <sup>°</sup> 41	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 2	21 <sup>R</sup> 53	20 <sup>°</sup> 12	23 <sup>°</sup> 0	n.a.
W 7	21 4 42	14 <sup>31</sup> '08	7 <sup>♁</sup> 31	1 <sup>°</sup> 54	4 <sup>°</sup> 32	22 <sup>°</sup> 22	21 <sup>°</sup> 37	16 <sup>°</sup> 40	15 <sup>°</sup> 39	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 2	21 <sup>°</sup> 52	20 <sup>°</sup> 9	23 <sup>°</sup> 7	n.a.
T 8	21 8 38	15 <sup>29</sup> '14	20 <sup>°</sup> 49	3 <sup>°</sup> 46	5 <sup>°</sup> 46	22 <sup>°</sup> 59	21 <sup>°</sup> 50	16 <sup>°</sup> 36	15 <sup>°</sup> 37	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 2	21 <sup>°</sup> 49	20 <sup>°</sup> 6	23 <sup>°</sup> 14	n.a.
F 9	21 12 35	16 <sup>27</sup> '22	3 <sup>♁</sup> 55	5 <sup>°</sup> 39	7 <sup>°</sup> 1	23 <sup>°</sup> 37	22 <sup>°</sup> 2	16 <sup>°</sup> 33	15 <sup>°</sup> 35	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 3	21 <sup>°</sup> 43	20 <sup>°</sup> 3	23 <sup>°</sup> 20	n.a.
S 10	21 16 31	17 <sup>25</sup> '32	16 <sup>°</sup> 48	7 <sup>°</sup> 33	8 <sup>°</sup> 15	24 <sup>°</sup> 14	22 <sup>°</sup> 15	16 <sup>°</sup> 29	15 <sup>°</sup> 33	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 3	21 <sup>°</sup> 35	19 <sup>°</sup> 59	23 <sup>°</sup> 27	n.a.
S 11	21 20 28	18 <sup>23</sup> '44	29 <sup>°</sup> 29	9 <sup>°</sup> 28	9 <sup>°</sup> 29	24 <sup>°</sup> 52	22 <sup>°</sup> 27	16 <sup>°</sup> 26	15 <sup>°</sup> 31	1 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 3	21 <sup>°</sup> 25	19 <sup>°</sup> 56	23 <sup>°</sup> 34	n.a.
M12	21 24 24	19 <sup>21</sup> '57	11 <sup>♁</sup> 57	11 <sup>°</sup> 23	10 <sup>°</sup> 44	25 <sup>°</sup> 29	22 <sup>°</sup> 40	16 <sup>°</sup> 22	15 <sup>°</sup> 29	1 <sup>°</sup> 39	14 <sup>°</sup> 3	21 <sup>°</sup> 15	19 <sup>°</sup> 53	23 <sup>°</sup> 40	n.a.
T 13	21 28 21	20 <sup>20</sup> '13	24 <sup>°</sup> 13	13 <sup>°</sup> 19	11 <sup>°</sup> 58	26 <sup>°</sup> 7	22 <sup>°</sup> 52	16 <sup>°</sup> 19	15 <sup>°</sup> 27	1 <sup>°</sup> 39	14 <sup>R</sup> 3	21 <sup>°</sup> 4	19 <sup>°</sup> 50	23 <sup>°</sup> 47	n.a.
W14	21 32 18	21 <sup>18</sup> '30	6 <sup>♁</sup> 17	15 <sup>°</sup> 15	13 <sup>°</sup> 13	26 <sup>°</sup> 44	23 <sup>°</sup> 5	16 <sup>°</sup> 16	15 <sup>°</sup> 26	1 <sup>°</sup> 39	14 <sup>°</sup> 3	20 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 47	23 <sup>°</sup> 54	n.a.
T 15	21 36 14	22 <sup>16</sup> '50	18 <sup>°</sup> 14	17 <sup>°</sup> 11	14 <sup>°</sup> 27	27 <sup>°</sup> 21	23 <sup>°</sup> 17	16 <sup>°</sup> 13	15 <sup>°</sup> 24	1 <sup>°</sup> 38	14 <sup>°</sup> 3	20 <sup>°</sup> 48	19 <sup>°</sup> 44	24 <sup>°</sup> 1	n.a.
F 16	21 40 11	23 <sup>15</sup> '11	0 <sup>♁</sup> 5	19 <sup>°</sup> 6	15 <sup>°</sup> 42	27 <sup>°</sup> 58	23 <sup>°</sup> 30	16 <sup>°</sup> 10	15 <sup>°</sup> 22	1 <sup>°</sup> 38	14 <sup>°</sup> 3	20 <sup>°</sup> 43	19 <sup>°</sup> 40	24 <sup>°</sup> 7	n.a.
S 17	21 44 7	24 <sup>13</sup> '35	11 <sup>°</sup> 55	21 <sup>°</sup> 1	16 <sup>°</sup> 56	28 <sup>°</sup> 35	23 <sup>°</sup> 42	16 <sup>°</sup> 7	15 <sup>°</sup> 20	1 <sup>°</sup> 38	14 <sup>°</sup> 3	20 <sup>°</sup> 40	19 <sup>°</sup> 37	24 <sup>°</sup> 14	n.a.
S 18	21 48 4	25 <sup>12</sup> '01	23 <sup>°</sup> 49	22 <sup>°</sup> 55	18 <sup>°</sup> 11	29 <sup>°</sup> 12	23 <sup>°</sup> 54	16 <sup>°</sup> 4	15 <sup>°</sup> 19	1 <sup>°</sup> 37	14 <sup>°</sup> 3	20 <sup>D</sup> 39	19 <sup>°</sup> 34	24 <sup>°</sup> 21	n.a.
M19															

SWISS EPHEMERIS for the year 401

SEPTEMBER 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 43 16	8♍53'50	7♌18	17♍57	5♍38	7♄38	26♄39	15°R30	14°R59	1°R28	13°R59	19♏29	18♏50	25♍54	n.a.
M 2	22 47 12	9°52'47	20°59	19°37	6°53	8°13	26°50	15°Z29	14°Z58	1°Z27	13°Z59	19°R29	18°46	26° 1	n.a.
T 3	22 51 9	10°51'45	4♌24	21°16	8° 8	8°49	27° 2	15°27	14°57	1°26	13°58	19°28	18°43	26° 8	n.a.
W 4	22 55 5	11°50'46	17°35	22°54	9°23	9°24	27°13	15°26	14°56	1°25	13°58	19°26	18°40	26°14	n.a.
T 5	22 59 2	12°49'48	0♌32	24°31	10°38	9°59	27°24	15°24	14°55	1°24	13°57	19°21	18°37	26°21	n.a.
F 6	23 2 58	13°48'52	13°18	26° 8	11°53	10°34	27°35	15°23	14°55	1°23	13°57	19°13	18°34	26°28	n.a.
S 7	23 6 55	14°47'58	25°53	27°43	13° 8	11° 9	27°46	15°22	14°54	1°22	13°56	19° 2	18°31	26°35	n.a.
S 8	23 10 51	15°47'05	8♌18	29°18	14°23	11°44	27°57	15°21	14°53	1°21	13°56	18°49	18°27	26°41	n.a.
M 9	23 14 48	16°46'15	20°34	0♌52	15°38	12°18	28° 7	15°20	14°52	1°20	13°55	18°35	18°24	26°48	n.a.
T 10	23 18 45	17°45'27	2♌41	2°25	16°53	12°53	28°18	15°19	14°51	1°19	13°55	18°21	18°21	26°55	n.a.
W11	23 22 41	18°44'41	14°40	3°58	18° 8	13°27	28°29	15°18	14°51	1°18	13°54	18° 8	18°18	27° 1	n.a.
T 12	23 26 38	19°43'58	26°33	5°29	19°23	14° 2	28°39	15°17	14°50	1°17	13°54	17°57	18°15	27° 8	n.a.
F 13	23 30 34	20°43'17	8♌22	7° 0	20°38	14°36	28°49	15°16	14°50	1°15	13°53	17°50	18°11	27°15	n.a.
S 14	23 34 31	21°42'38	20°10	8°30	21°53	15°10	29° 0	15°16	14°49	1°14	13°52	17°45	18° 8	27°21	n.a.
S 15	23 38 27	22°42'01	2♏ 2	9°59	23° 8	15°44	29°10	15°15	14°49	1°13	13°52	17°42	18° 5	27°28	n.a.
M16	23 42 24	23°41'27	14° 3	11°27	24°23	16°18	29°20	15°15	14°48	1°12	13°51	17°42	18° 2	27°35	n.a.
T 17	23 46 20	24°40'55	26°17	12°55	25°38	16°52	29°30	15°15	14°48	1°10	13°50	17°42	17°59	27°41	n.a.
W18	23 50 17	25°40'26	8♄50	14°22	26°54	17°26	29°40	15°15	14°48	1° 9	13°50	17°41	17°56	27°48	n.a.
T 19	23 54 14	26°39'59	21°48	15°48	28° 9	17°59	29°50	15°D15	14°47	1° 8	13°49	17°39	17°52	27°55	n.a.
F 20	23 58 10	27°39'34	5♏13	17°13	29°24	18°33	29°59	15°15	14°47	1° 6	13°48	17°35	17°49	28° 2	n.a.
S 21	0 2 7	28°39'12	19° 8	18°37	0♌39	19° 6	0♌ 9	15°15	14°47	1° 5	13°48	17°28	17°46	28° 8	n.a.
S 22	0 6 3	29°38'52	3♏32	20° 1	1°54	19°39	0°19	15°15	14°47	1° 4	13°47	17°18	17°43	28°15	n.a.
M23	0 10 0	0♌38'34	18°21	21°23	3°10	20°12	0°28	15°16	14°47	1° 2	13°46	17° 7	17°40	28°22	n.a.
T 24	0 13 56	1°38'18	3♌26	22°45	4°25	20°45	0°37	15°16	14°D47	1° 1	13°45	16°56	17°36	28°28	n.a.
W25	0 17 53	2°38'05	18°38	24° 5	5°40	21°18	0°46	15°17	14°47	0°59	13°44	16°46	17°33	28°35	n.a.
T 26	0 21 49	3°37'53	3♏45	25°24	6°55	21°50	0°55	15°17	14°47	0°58	13°44	16°38	17°30	28°42	n.a.
F 27	0 25 46	4°37'43	18°39	26°43	8°10	22°23	1° 4	15°18	14°47	0°57	13°43	16°33	17°27	28°48	n.a.
S 28	0 29 42	5°37'35	3♌13	27°59	9°26	22°55	1°13	15°19	14°47	0°55	13°42	16°30	17°24	28°55	n.a.
S 29	0 33 39	6°37'29	17°23	29°15	10°41	23°27	1°22	15°20	14°48	0°54	13°41	16°D29	17°21	29° 2	n.a.
M30	0 37 36	7°37'25	1♌ 9	0♏29	11°56	23°59	1♌30	15°Z21	14°Z48	0°Z52	13°Z40	16°R30	17°II17	29°Y 8	n.a.

Delta T = 01h50m25s Julian Calendar 1 Sept. 401 == Greg. Calendar 2 Sept. 401

OCTOBER 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 41 32	8♌37'22	14♌32	1♏41	13♌11	24♄31	1♏39	15°Z22	14°Z48	0°R51	13°R39	16°R30	17°II14	29°Y15	n.a.
W 2	0 45 29	9°37'21	27°35	2°52	14°27	25° 3	1°47	15°24	14°49	0°49	13°Z38	16°II28	17°11	29°22	n.a.
T 3	0 49 25	10°37'21	10♌21	4° 1	15°42	25°34	1°55	15°25	14°49	0°47	13°37	16°24	17° 8	29°28	n.a.
F 4	0 53 22	11°37'24	22°53	5° 7	16°57	26° 6	2° 3	15°27	14°50	0°46	13°37	16°18	17° 5	29°35	n.a.
S 5	0 57 18	12°37'28	5♌14	6°11	18°13	26°37	2°11	15°28	14°50	0°44	13°36	16° 9	17° 2	29°42	n.a.
S 6	1 1 15	13°37'33	17°26	7°13	19°28	27° 8	2°19	15°30	14°51	0°43	13°35	15°58	16°58	29°49	n.a.
M 7	1 5 11	14°37'41	29°30	8°11	20°43	27°39	2°27	15°32	14°51	0°41	13°34	15°46	16°55	29°55	n.a.
T 8	1 9 8	15°37'50	11♍28	9° 6	21°58	28°10	2°34	15°34	14°52	0°39	13°33	15°34	16°52	0° 2	n.a.
W 9	1 13 5	16°38'01	23°22	9°58	23°14	28°40	2°42	15°36	14°53	0°38	13°32	15°23	16°49	0° 9	n.a.
T 10	1 17 1	17°38'14	5♌12	10°45	24°29	29°11	2°49	15°38	14°54	0°36	13°31	15°14	16°46	0°15	n.a.
F 11	1 20 58	18°38'30	17° 1	11°28	25°44	29°41	2°56	15°40	14°55	0°35	13°30	15° 7	16°42	0°22	n.a.
S 12	1 24 54	19°38'47	28°51	12° 6	26°59	0♌11	3° 3	15°42	14°55	0°33	13°29	15° 3	16°39	0°29	n.a.
S 13	1 28 51	20°39'06	10♏45	12°38	28°15	0°41	3°10	15°45	14°56	0°31	13°28	15°D 2	16°36	0°35	n.a.
M14	1 32 47	21°39'27	22°46	13° 3	29°30	1°10	3°17	15°47	14°57	0°30	13°27	15° 2	16°33	0°42	n.a.
T 15	1 36 44	22°39'50	5♄ 0	13°22	0♏45	1°40	3°23	15°50	14°59	0°28	13°26	15° 3	16°30	0°49	n.a.
W16	1 40 40	23°40'15	17°30	13°33	2° 0	2° 9	3°30	15°52	15° 0	0°26	13°24	15° 4	16°27	0°55	n.a.
T 17	1 44 37	24°40'42	0♌22	13°R35	3°16	2°38	3°36	15°55	15° 1	0°24	13°23	15°R 4	16°23	1° 2	n.a.
F 18	1 48 34	25°41'11	13°40	13°29	4°31	3° 7	3°42	15°58	15° 2	0°23	13°22	15° 2	16°20	1° 9	n.a.
S 19	1 52 30	26°41'42	27°26	13°13	5°46	3°36	3°48	16° 1	15° 3	0°21	13°21	14°58	16°17	1°15	n.a.
S 20	1 56 27	27°42'15	11♏42	12°46	7° 2	4° 4	3°54	16° 4	15° 5	0°19	13°20	14°53	16°14	1°22	n.a.
M21	2 0 23	28°42'50	26°25	12°10	8°17	4°33	3°59	16° 7	15° 6	0°18	13°19	14°46	16°11	1°29	n.a.
T 22	2 4 20	29°43'26	11♌29	11°23	9°32	5° 1	4° 5	16°10	15° 7	0°16	13°18	14°39	16° 8	1°36	n.a.
W23	2 8 16	0♏44'04	26°46	10°27	10°47	5°28	4°10	16°14	15° 9	0°14	13°17	14°32	16° 4	1°42	n.a.
T 24	2 12 13	1°44'44	12♏ 3	9°22	12° 3	5°56	4°15	16°17	15°10	0°13	13°16	14°27	16° 1	1°49	n.a.
F 25	2 16 9	2°45'25	27°11	8° 9	13°18	6°23	4°20	16°21	15°12	0°11	13°15	14°24	15°58	1°56	n.a.
S 26	2 20 6	3°46'08	12♌ 1	6°51	14°33	6°50	4°25	16°24	15°14	0° 9	13°13	14°D22	15°55	2° 2	n.a.
S 27	2 24 3	4°46'52	26°26	5°30	15°49	7°17	4°30	16°28	15°15	0° 8	13°12	14°23	15°52	2° 9	n.a.
M28	2 27 59	5°47'37	10♌24	4° 8	17° 4	7°44	4°34	16°32	15°17	0° 6	13°11	14°24	15°48	2°16	n.a.
T 29	2 31 56	6°48'24	23°55	2°49	18°19	8°10	4°38	16°35	15°19	0° 4	13°10	14°26	15°45	2°22	n.a.
W30	2 35 52	7°49'11	7♌ 2	1°35	19°34	8°36	4°42	16°39	15°20	0° 2	13° 9	14°R26	15°42	2°29	n.a.
T 31	2 39 49	8♏50'00	19♌47	0♏28	20♏50	9♏ 2	4°46	16°Z43	15°Z22	0°Z 1	13°Z 8	14°II26	15°II39	2°Z36	n.a.

Delta T = 01h50m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 401

NOVEMBER 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 43 45	9♍50'49	2♋14	29°R30	22♌5	9♏28	4♌50	16♁47	15♁24	29°R59	13°R 7	14°R23	15♊36	2♉42			n.a.
S 2	2 47 42	10°51'39	14°28	28♌42	23°20	9°53	4°54	16°52	15°26	29°Y57	13♁ 6	14♊19	15°33	2♉49			n.a.
S 3	2 51 38	11°52'31	26°31	28° 6	24°35	10°18	4°57	16°56	15°28	29°56	13° 4	14°14	15°29	2°56			n.a.
M 4	2 55 35	12°53'23	8♉28	27°41	25°51	10°42	5° 0	17° 0	15°30	29°54	13° 3	14° 8	15°26	3° 2			n.a.
T 5	2 59 32	13°54'17	20°20	27°28	27° 6	11° 7	5° 3	17° 5	15°32	29°52	13° 2	14° 3	15°23	3° 9			n.a.
W 6	3 3 28	14°55'11	2♉10	27°D26	28°21	11°31	5° 6	17° 9	15°34	29°51	13° 1	13°57	15°20	3°16			n.a.
T 7	3 7 25	15°56'07	14° 0	27°35	29°36	11°55	5° 9	17°14	15°36	29°49	13° 0	13°53	15°17	3°22			n.a.
F 8	3 11 21	16°57'04	25°52	27°53	0♉52	12°18	5°11	17°18	15°38	29°48	12°59	13°50	15°13	3°29			n.a.
S 9	3 15 18	17°58'02	7♊48	28°20	2° 7	12°41	5°14	17°23	15°41	29°46	12°58	13°49	15°10	3°36			n.a.
S 10	3 19 14	18°59'01	19°49	28°54	3°22	13° 4	5°16	17°28	15°43	29°44	12°56	13°D49	15° 7	3°42			n.a.
M11	3 23 11	20° 0'01	1♁59	29°36	4°37	13°27	5°18	17°33	15°45	29°43	12°55	13°50	15° 4	3°49			n.a.
T 12	3 27 7	21° 1'03	14°19	0♌24	5°52	13°49	5°19	17°38	15°48	29°41	12°54	13°51	15° 1	3°56			n.a.
W13	3 31 4	22° 2'05	26°54	1°18	7° 8	14°11	5°21	17°43	15°50	29°40	12°53	13°53	14°58	4° 3			n.a.
T 14	3 35 1	23° 3'09	9♏47	2°16	8°23	14°32	5°22	17°48	15°52	29°38	12°52	13°54	14°54	4° 9			n.a.
F 15	3 38 57	24° 4'14	23° 0	3°19	9°38	14°54	5°23	17°53	15°55	29°37	12°51	13°R55	14°51	4°16			n.a.
S 16	3 42 54	25° 5'20	6♉36	4°25	10°53	15°14	5°24	17°58	15°57	29°35	12°50	13°55	14°48	4°23			n.a.
S 17	3 46 50	26° 6'26	20°38	5°35	12° 8	15°35	5°25	18° 3	16° 0	29°34	12°49	13°53	14°45	4°29			n.a.
M18	3 50 47	27° 7'34	5♁ 3	6°47	13°23	15°55	5°26	18° 9	16° 2	29°32	12°48	13°51	14°42	4°36			n.a.
T 19	3 54 43	28° 8'43	19°50	8° 2	14°39	16°14	5°26	18°14	16° 5	29°31	12°46	13°49	14°39	4°43			n.a.
W20	3 58 40	29° 9'53	4♌51	9°19	15°54	16°34	5°R26	18°20	16° 8	29°29	12°45	13°47	14°35	4°49			n.a.
T 21	4 2 36	0♉11'04	19°58	10°38	17° 9	16°52	5°26	18°25	16°10	29°28	12°44	13°46	14°32	4°56			n.a.
F 22	4 6 33	1°12'15	5♁ 4	11°58	18°24	17°11	5°26	18°31	16°13	29°27	12°43	13°45	14°29	5° 3			n.a.
S 23	4 10 30	2°13'27	19°57	13°20	19°39	17°29	5°25	18°37	16°16	29°25	12°42	13°D45	14°26	5° 9			n.a.
S 24	4 14 26	3°14'40	4♁30	14°43	20°54	17°46	5°25	18°42	16°19	29°24	12°41	13°46	14°23	5°16			n.a.
M25	4 18 23	4°15'52	18°40	16° 7	22° 9	18° 3	5°24	18°48	16°21	29°22	12°40	13°46	14°19	5°23			n.a.
T 26	4 22 19	5°17'05	2♁22	17°31	23°24	18°20	5°23	18°54	16°24	29°21	12°39	13°47	14°16	5°29			n.a.
W27	4 26 16	6°18'18	15°38	18°57	24°40	18°36	5°22	19° 0	16°27	29°20	12°38	13°48	14°13	5°36			n.a.
T 28	4 30 12	7°19'31	28°29	20°24	25°55	18°52	5°20	19° 6	16°30	29°19	12°37	13°48	14°10	5°43			n.a.
F 29	4 34 9	8°20'44	10♁59	21°51	27°10	19° 7	5°19	19°12	16°33	29°17	12°36	13°R48	14° 7	5°49			n.a.
S 30	4 38 5	9♁21'57	23♁13	23♌18	28♁25	19♏21	5♏17	19♁18	16♁36	29°Y16	12♁35	13♊48	14♊ 4	5♉56			n.a.

Delta T = 01h50m23s Julian Calendar 1 Nov. 401 == Greg. Calendar 2 Nov. 401

DECEMBER 401 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 42 2	10♁23'10	5♉14	24♌47	29♁40	19♏36	5°R15	19♁24	16♁39	29°R15	12°R34	13°R48	14♊ 0	6♉ 3			n.a.
M 2	4 45 59	11°24'23	17° 7	26°16	0♁55	19°49	5♏13	19°30	16°42	29°Y14	12♁33	13♊48	13°57	6° 9			n.a.
T 3	4 49 55	12°25'36	28°56	27°45	2°10	20° 2	5°10	19°36	16°45	29°13	12°32	13°47	13°54	6°16			n.a.
W 4	4 53 52	13°26'49	10♁46	29°14	3°25	20°15	5° 8	19°43	16°48	29°12	12°31	13°D47	13°51	6°23			n.a.
T 5	4 57 48	14°28'02	22°38	0♉45	4°40	20°27	5° 5	19°49	16°51	29°10	12°30	13°47	13°48	6°29			n.a.
F 6	5 1 45	15°29'15	4♊35	2°15	5°55	20°38	5° 2	19°55	16°54	29° 9	12°29	13°47	13°45	6°36			n.a.
S 7	5 5 41	16°30'27	16°41	3°46	7°10	20°49	4°59	20° 2	16°57	29° 8	12°28	13°R47	13°41	6°43			n.a.
S 8	5 9 38	17°31'40	28°55	5°17	8°25	21° 0	4°56	20° 8	17° 0	29° 7	12°27	13°47	13°38	6°49			n.a.
M 9	5 13 34	18°32'53	11♁20	6°49	9°40	21° 9	4°52	20°15	17° 4	29° 6	12°26	13°47	13°35	6°56			n.a.
T 10	5 17 31	19°34'06	23°57	8°21	10°54	21°18	4°49	20°21	17° 7	29° 5	12°25	13°46	13°32	7° 3			n.a.
W11	5 21 28	20°35'19	6♏47	9°53	12° 9	21°27	4°45	20°28	17°10	29° 4	12°25	13°45	13°29	7° 9			n.a.
T 12	5 25 24	21°36'31	19°51	11°26	13°24	21°35	4°41	20°34	17°13	29° 4	12°24	13°44	13°25	7°16			n.a.
F 13	5 29 21	22°37'44	3♉11	12°59	14°39	21°42	4°36	20°41	17°16	29° 3	12°23	13°44	13°22	7°23			n.a.
S 14	5 33 17	23°38'57	16°46	14°33	15°54	21°49	4°32	20°48	17°20	29° 2	12°22	13°43	13°19	7°29			n.a.
S 15	5 37 14	24°40'10	0♁39	16° 7	17° 9	21°54	4°27	20°54	17°23	29° 1	12°21	13°D43	13°16	7°36			n.a.
M16	5 41 10	25°41'22	14°47	17°41	18°24	22° 0	4°23	21° 1	17°26	29° 0	12°20	13°44	13°13	7°43			n.a.
T 17	5 45 7	26°42'35	29°11	19°16	19°38	22° 4	4°18	21° 8	17°30	28°59	12°20	13°44	13°10	7°50			n.a.
W18	5 49 3	27°43'47	13♌46	20°52	20°53	22° 8	4°13	21°15	17°33	28°59	12°19	13°46	13° 6	7°56			n.a.
T 19	5 53 0	28°45'00	28°29	22°27	22° 8	22°11	4° 8	21°22	17°36	28°58	12°18	13°47	13° 3	8° 3			n.a.
F 20	5 56 57	29°46'12	13♁13	24° 4	23°23	22°14	4° 2	21°28	17°40	28°57	12°17	13°R47	13° 0	8°10			n.a.
S 21	6 0 53	0♁47'23	27°51	25°40	24°37	22°15	3°57	21°35	17°43	28°57	12°17	13°47	12°57	8°16			n.a.
S 22	6 4 50	1°48'35	12♁17	27°18	25°52	22°16	3°51	21°42	17°47	28°56	12°16	13°45	12°54	8°23			n.a.
M23	6 8 46	2°49'45	26°25	28°55	27° 7	22°R16	3°45	21°49	17°50	28°56	12°15	13°43	12°51	8°30			n.a.
T 24	6 12 43	3°50'54	10♁11	0♁34	28°21	22°16	3°39	21°56	17°53	28°55	12°15	13°40	12°47	8°36			n.a.
W25	6 16 39	4°52'03	23°32	2°12	29°36	22°14	3°33	22° 3	17°57	28°55	12°14	13°37	12°44	8°43			n.a.
T 26	6 20 36	5°53'11	6♁30	3°52	0♁50	22°12	3°27	22°10	18° 0	28°54	12°13	13°34	12°41	8°50			n.a.
F 27	6 24 33	6°54'17	19° 5	5°32	2° 5	22° 9	3°20	22°17	18° 4	28°54	12°13	13°32	12°38	8°56			n.a.
S 28	6 28 29	7°55'23	1♉22	7°12	3°20	22° 6	3°14	22°24	18° 7	28°53	12°12	13°30	12°35	9° 3			n.a.
S 29	6 32 26	8°56'27	13°25	8°54	4°34	22° 1	3° 7	22°31	18°11	28°53	12°12	13°D30	12°31	9°10			n.a.
M30	6 36 22	9°57'30	25°18	10°35	5°49	21°56	3° 1	22°39	18°14	28°53	12°11	13°31	12°28	9°16			n.a.
T 31	6 40 19	10♁58'32	7♁ 7	12♁18	7♁ 3	21♏50	2♏54	22♁46	18♁18	28°Y52	12♁10	13♊33	12♊25	9♉23			n.a.

Delta T = 01h50m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]