

SWISS EPHEMERIS for the year 301

JANUARY 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 42 13	11♁32'02	26♁15	18♁12	11♁45	0♁ 6	13♁25	5°R55	8♁31	20°R50	22♁10	17°R 5	15♁54	9♁18	n.a.
T 2	6 46 9	12°33'03	9♁ 1	19°28	13° 0	0°50	13°39	5♁53	8°33	20♁50	22°12	16♁58	15°51	9°25	n.a.
F 3	6 50 6	13°34'02	22° 1	20°45	14°15	1°33	13°53	5°51	8°35	20°49	22°14	16°53	15°48	9°32	n.a.
S 4	6 54 2	14°34'59	5♁17	22° 4	15°30	2°16	14° 7	5°49	8°37	20°49	22°16	16°50	15°45	9°38	n.a.
S 5	6 57 59	15°35'56	18°50	23°24	16°46	2°59	14°22	5°47	8°39	20°48	22°17	16°D50	15°42	9°45	n.a.
M 6	7 1 55	16°36'51	2♁43	24°46	18° 1	3°42	14°36	5°45	8°41	20°48	22°19	16°51	15°38	9°52	n.a.
T 7	7 5 52	17°37'44	16°56	26° 8	19°16	4°26	14°50	5°43	8°43	20°47	22°21	16°R51	15°35	9°58	n.a.
W 8	7 9 49	18°38'36	1♁28	27°31	20°31	5° 9	15° 4	5°41	8°45	20°47	22°23	16°50	15°32	10° 5	n.a.
T 9	7 13 45	19°39'26	16°16	28°56	21°47	5°52	15°19	5°38	8°47	20°46	22°25	16°47	15°29	10°11	n.a.
F 10	7 17 42	20°40'15	1♁14	0♁22	23° 2	6°36	15°33	5°35	8°48	20°46	22°26	16°41	15°26	10°18	n.a.
S 11	7 21 38	21°41'03	16°13	1°48	24°17	7°19	15°47	5°33	8°50	20°45	22°28	16°33	15°23	10°25	n.a.
S 12	7 25 35	22°41'49	1♁ 5	3°16	25°32	8° 2	16° 1	5°30	8°52	20°44	22°30	16°23	15°19	10°31	n.a.
M13	7 29 31	23°42'34	15°40	4°44	26°47	8°46	16°16	5°27	8°53	20°44	22°32	16°12	15°16	10°38	n.a.
T 14	7 33 28	24°43'17	29°52	6°13	28° 3	9°29	16°30	5°24	8°55	20°43	22°34	16° 2	15°13	10°45	n.a.
W15	7 37 24	25°43'59	13♁36	7°43	29°18	10°13	16°44	5°21	8°56	20°42	22°36	15°53	15°10	10°51	n.a.
T 16	7 41 21	26°44'40	26°52	9°14	0♁33	10°56	16°58	5°18	8°58	20°42	22°37	15°47	15° 7	10°58	n.a.
F 17	7 45 18	27°45'19	9♁41	10°46	1°48	11°40	17°12	5°15	8°59	20°41	22°39	15°43	15° 3	11° 5	n.a.
S 18	7 49 14	28°45'58	22° 7	12°19	3° 3	12°24	17°26	5°12	9° 1	20°40	22°41	15°42	15° 0	11°11	n.a.
S 19	7 53 11	29°46'35	4♁15	13°53	4°18	13° 7	17°40	5° 8	9° 2	20°39	22°43	15°D41	14°57	11°18	n.a.
M20	7 57 7	0♁47'11	16°10	15°27	5°33	13°51	17°55	5° 5	9° 3	20°38	22°45	15°R42	14°54	11°25	n.a.
T 21	8 1 4	1°47'45	27°58	17° 2	6°48	14°35	18° 9	5° 2	9° 4	20°37	22°46	15°41	14°51	11°31	n.a.
W22	8 5 0	2°48'18	9♁45	18°39	8° 3	15°18	18°23	4°58	9° 5	20°36	22°48	15°39	14°48	11°38	n.a.
T 23	8 8 57	3°48'50	21°34	20°16	9°18	16° 2	18°37	4°54	9° 7	20°35	22°50	15°33	14°44	11°45	n.a.
F 24	8 12 53	4°49'20	3♁30	21°54	10°33	16°46	18°51	4°51	9° 8	20°34	22°52	15°25	14°41	11°51	n.a.
S 25	8 16 50	5°49'48	15°36	23°33	11°48	17°30	19° 5	4°47	9° 9	20°33	22°54	15°15	14°38	11°58	n.a.
S 26	8 20 47	6°50'15	27°52	25°13	13° 3	18°14	19°19	4°43	9°10	20°32	22°55	15° 2	14°35	12° 5	n.a.
M27	8 24 43	7°50'41	10♁22	26°54	14°18	18°57	19°33	4°39	9°10	20°31	22°57	14°48	14°32	12°11	n.a.
T 28	8 28 40	8°51'04	23° 3	28°36	15°33	19°41	19°47	4°35	9°11	20°30	22°59	14°34	14°29	12°18	n.a.
W29	8 32 36	9°51'25	5♁57	0♁19	16°48	20°25	20° 0	4°31	9°12	20°29	23° 1	14°21	14°25	12°25	n.a.
T 30	8 36 33	10°51'45	19° 1	2° 2	18° 3	21° 9	20°14	4°27	9°13	20°28	23° 2	14°11	14°22	12°31	n.a.
F 31	8 40 29	11°52'02	2♁17	3♁47	19♁18	21♁53	20♁28	4♁23	9♁13	20♁26	23♁ 4	14♁ 4	14♁19	12♁38	n.a.

Delta T = 02h07m04s Julian Calendar 1 Jan. 301 == Greg. Calendar 2 Jan. 301

FEBRUARY 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 26	12♁52'18	15♁43	5♁33	20♁33	22♁37	20♁42	4°R19	9♁14	20°R25	23♁ 6	13°R59	14♁16	12♁45	n.a.
S 2	8 48 22	13°52'31	29°21	7°20	21°48	23°21	20°55	4♁15	9°15	20♁24	23° 8	13♁58	14°13	12°51	n.a.
M 3	8 52 19	14°52'42	13♁11	9° 8	23° 3	24° 5	21° 9	4°10	9°15	20°23	23° 9	13°57	14° 9	12°58	n.a.
T 4	8 56 16	15°52'51	27°12	10°57	24°17	24°49	21°23	4° 6	9°16	20°21	23°11	13°57	14° 6	13° 5	n.a.
W 5	9 0 12	16°52'58	11♁26	12°47	25°32	25°33	21°36	4° 2	9°16	20°20	23°13	13°56	14° 3	13°11	n.a.
T 6	9 4 9	17°53'03	25°51	14°38	26°47	26°17	21°50	3°57	9°16	20°19	23°14	13°52	14° 0	13°18	n.a.
F 7	9 8 5	18°53'05	10♁23	16°30	28° 2	27° 1	22° 3	3°53	9°17	20°18	23°16	13°45	13°57	13°25	n.a.
S 8	9 12 2	19°53'05	24°58	18°23	29°16	27°45	22°17	3°48	9°17	20°16	23°18	13°36	13°54	13°31	n.a.
S 9	9 15 58	20°53'03	9♁28	20°17	0♁31	28°30	22°30	3°44	9°17	20°15	23°19	13°25	13°50	13°38	n.a.
M10	9 19 55	21°52'59	23°46	22°11	1°46	29°14	22°44	3°39	9°17	20°13	23°21	13°13	13°47	13°45	n.a.
T 11	9 23 51	22°52'53	7♁47	24° 7	3° 0	29°58	22°57	3°35	9°17	20°12	23°23	13° 1	13°44	13°51	n.a.
W12	9 27 48	23°52'45	21°25	26° 4	4°15	0♁42	23°10	3°30	9°R17	20°11	23°24	12°51	13°41	13°58	n.a.
T 13	9 31 45	24°52'35	4♁40	28° 1	5°30	1°26	23°23	3°26	9°17	20° 9	23°26	12°43	13°38	14° 5	n.a.
F 14	9 35 41	25°52'23	17°30	29°59	6°44	2°11	23°37	3°21	9°17	20° 8	23°27	12°38	13°34	14°11	n.a.
S 15	9 39 38	26°52'09	29°59	1♁58	7°59	2°55	23°50	3°16	9°17	20° 6	23°29	12°36	13°31	14°18	n.a.
S 16	9 43 34	27°51'53	12♁ 9	3°56	9°13	3°39	24° 3	3°12	9°17	20° 5	23°31	12°D35	13°28	14°25	n.a.
M17	9 47 31	28°51'36	24° 7	5°55	10°28	4°24	24°16	3° 7	9°16	20° 3	23°32	12°R35	13°25	14°31	n.a.
T 18	9 51 27	29°51'17	5♁58	7°54	11°42	5° 8	24°29	3° 2	9°16	20° 2	23°34	12°35	13°22	14°38	n.a.
W19	9 55 24	0♁50'56	17°46	9°52	12°57	5°52	24°42	2°58	9°16	20° 0	23°35	12°34	13°19	14°45	n.a.
T 20	9 59 20	1°50'34	29°38	11°50	14°11	6°37	24°54	2°53	9°15	19°59	23°37	12°30	13°15	14°51	n.a.
F 21	10 3 17	2°50'09	11♁38	13°47	15°26	7°21	25° 7	2°48	9°15	19°57	23°38	12°24	13°12	14°58	n.a.
S 22	10 7 14	3°49'43	23°50	15°42	16°40	8° 5	25°20	2°43	9°14	19°56	23°40	12°16	13° 9	15° 5	n.a.
S 23	10 11 10	4°49'14	6♁16	17°36	17°55	8°50	25°33	2°39	9°14	19°54	23°41	12° 5	13° 6	15°11	n.a.
M24	10 15 7	5°48'44	18°59	19°27	19° 9	9°34	25°45	2°34	9°13	19°52	23°43	11°53	13° 3	15°18	n.a.
T 25	10 19 3	6°48'11	1♁58	21°16	20°23	10°19	25°58	2°29	9°13	19°51	23°44	11°42	13° 0	15°25	n.a.
W26	10 23 0	7°47'37	15°12	23° 2	21°38	11° 3	26°10	2°25	9°12	19°49	23°45	11°31	12°56	15°31	n.a.
T 27	10 26 56	8°47'00	28°40	24°45	22°52	11°48	26°22	2°20	9°11	19°48	23°47	11°22	12°53	15°38	n.a.
F 28	10 30 53	9♁46'21	12♁20	26♁24	24♁ 6	12♁32	26♁35	2♁15	9♁10	19♁46	23♁48	11♁16	12♁50	15♁45	n.a.

Delta T = 02h07m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 301

MARCH 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 34 49	10X45'39	26Y 8	27X58	25X20	13Z17	26Z47	2°R11	9°R 9	19°R44	23Z49	11°R13	12M47	15X51	n.a.
S 2	10 38 46	11°44'56	10Y 3	29°28	26°35	14° 1	26°59	2M 6	9M 8	19M43	23°51	11°D12	12°44	15°58	n.a.
M 3	10 42 42	12°44'10	24° 4	0Y52	27°49	14°46	27°11	2° 1	9° 8	19°41	23°52	11M12	12°40	16° 5	n.a.
T 4	10 46 39	13°43'21	8II 8	2°12	29° 3	15°30	27°23	1°57	9° 6	19°39	23°53	11°R13	12°37	16°11	n.a.
W 5	10 50 36	14°42'31	22°16	3°25	0Y17	16°15	27°35	1°52	9° 5	19°38	23°55	11°13	12°34	16°18	n.a.
T 6	10 54 32	15°41'37	6Z27	4°33	1°31	16°59	27°47	1°48	9° 4	19°36	23°56	11°11	12°31	16°25	n.a.
F 7	10 58 29	16°40'42	20°37	5°34	2°45	17°44	27°58	1°43	9° 3	19°35	23°57	11° 7	12°28	16°31	n.a.
S 8	11 2 25	17°39'44	4Q45	6°29	3°59	18°28	28°10	1°39	9° 2	19°33	23°58	11° 1	12°25	16°38	n.a.
S 9	11 6 22	18°38'43	18°47	7°18	5°13	19°13	28°22	1°35	9° 1	19°31	23°59	10°53	12°21	16°45	n.a.
M10	11 10 18	19°37'40	2M38	7°59	6°27	19°57	28°33	1°30	8°59	19°30	24° 1	10°44	12°18	16°51	n.a.
T 11	11 14 15	20°36'35	16°16	8°34	7°41	20°42	28°44	1°26	8°58	19°28	24° 2	10°36	12°15	16°58	n.a.
W12	11 18 11	21°35'28	29°36	9° 3	8°55	21°26	28°56	1°22	8°57	19°26	24° 3	10°29	12°12	17° 5	n.a.
T 13	11 22 8	22°34'19	12Z38	9°24	10° 9	22°11	29° 7	1°17	8°55	19°25	24° 4	10°23	12° 9	17°11	n.a.
F 14	11 26 5	23°33'08	25°21	9°38	11°23	22°56	29°18	1°13	8°54	19°23	24° 5	10°20	12° 5	17°18	n.a.
S 15	11 30 1	24°31'55	7M46	9°46	12°36	23°40	29°29	1° 9	8°52	19°21	24° 6	10°D19	12° 2	17°25	n.a.
S 16	11 33 58	25°30'40	19°56	9°R47	13°50	24°25	29°40	1° 5	8°51	19°20	24° 7	10°19	11°59	17°31	n.a.
M17	11 37 54	26°29'23	1X55	9°42	15° 4	25° 9	29°51	1° 1	8°49	19°18	24° 8	10°20	11°56	17°38	n.a.
T 18	11 41 51	27°28'05	13°47	9°31	16°18	25°54	0Z 1	0°57	8°48	19°16	24° 9	10°22	11°53	17°45	n.a.
W19	11 45 47	28°26'45	25°37	9°14	17°31	26°39	0°12	0°53	8°46	19°15	24°10	10°R23	11°50	17°51	n.a.
T 20	11 49 44	29°25'23	7Z31	8°52	18°45	27°23	0°23	0°49	8°44	19°13	24°11	10°22	11°46	17°58	n.a.
F 21	11 53 40	0Y23'59	19°32	8°25	19°59	28° 8	0°33	0°45	8°42	19°12	24°12	10°20	11°43	18° 5	n.a.
S 22	11 57 37	1°22'34	1Z46	7°54	21°12	28°52	0°43	0°42	8°41	19°10	24°13	10°17	11°40	18°11	n.a.
S 23	12 1 34	2°21'06	14°17	7°19	22°26	29°37	0°53	0°38	8°39	19° 8	24°14	10°12	11°37	18°18	n.a.
M24	12 5 30	3°19'37	27° 8	6°41	23°39	0Z22	1° 3	0°34	8°37	19° 7	24°15	10° 6	11°34	18°25	n.a.
T 25	12 9 27	4°18'06	10X18	6° 1	24°53	1° 6	1°13	0°31	8°35	19° 5	24°15	10° 0	11°31	18°31	n.a.
W26	12 13 23	5°16'33	23°50	5°20	26° 6	1°51	1°23	0°27	8°33	19° 4	24°16	9°54	11°27	18°38	n.a.
T 27	12 17 20	6°14'59	7Y39	4°38	27°20	2°35	1°33	0°24	8°31	19° 2	24°17	9°50	11°24	18°45	n.a.
F 28	12 21 16	7°13'22	21°43	3°56	28°33	3°20	1°43	0°21	8°29	19° 0	24°18	9°47	11°21	18°51	n.a.
S 29	12 25 13	8°11'43	5Z58	3°16	29°46	4° 4	1°52	0°17	8°27	18°59	24°19	9°D46	11°18	18°58	n.a.
S 30	12 29 9	9°10'03	20°18	2°36	1X 0	4°49	2° 2	0°14	8°25	18°57	24°19	9°46	11°15	19° 5	n.a.
M31	12 33 6	10Y 8'20	4II41	1Y59	2Z13	5Z33	2Z11	0M11	8M23	18M56	24Z20	9M47	11M11	19X11	n.a.

Delta T = 02h07m02s Julian Calendar 1 March 301 == Greg. Calendar 2 March 301

APRIL 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 2	11Y 6'35	19II 1	1°R25	3Z26	6Z18	2Z20	0°R 8	8°R21	18°R54	24Z21	9M49	11M 8	19X18	n.a.
W 2	12 40 59	12° 4'49	3Z16	0Y55	4°39	7° 2	2°29	0M 5	8M19	18M53	24°21	9°50	11° 5	19°25	n.a.
T 3	12 44 56	13° 3'00	17°25	0°27	5°53	7°47	2°38	0° 3	8°17	18°51	24°22	9°R50	11° 2	19°31	n.a.
F 4	12 48 52	14° 1'09	1Q24	0° 4	7° 6	8°31	2°47	0° 0	8°15	18°50	24°22	9°49	10°59	19°38	n.a.
S 5	12 52 49	14°59'15	15°13	29X46	8°19	9°16	2°55	29Q57	8°12	18°48	24°23	9°47	10°56	19°45	n.a.
S 6	12 56 45	15°57'20	28°51	29°32	9°32	10° 0	3° 4	29°55	8°10	18°47	24°23	9°44	10°52	19°52	n.a.
M 7	13 0 42	16°55'23	12M16	29°22	10°45	10°45	3°12	29°52	8° 8	18°46	24°24	9°41	10°49	19°58	n.a.
T 8	13 4 38	17°53'23	25°27	29°D18	11°58	11°29	3°20	29°50	8° 6	18°44	24°24	9°37	10°46	20° 5	n.a.
W 9	13 8 35	18°51'22	8Z25	29°18	13°11	12°13	3°29	29°47	8° 3	18°43	24°25	9°35	10°43	20°12	n.a.
T 10	13 12 31	19°49'20	21° 8	29°23	14°24	12°58	3°36	29°45	8° 1	18°41	24°25	9°33	10°40	20°18	n.a.
F 11	13 16 28	20°47'15	3M37	29°32	15°37	13°42	3°44	29°43	7°59	18°40	24°26	9°D32	10°37	20°25	n.a.
S 12	13 20 25	21°45'09	15°53	29°47	16°49	14°26	3°52	29°41	7°56	18°39	24°26	9°32	10°33	20°32	n.a.
S 13	13 24 21	22°43'02	27°58	0Y 5	18° 2	15°11	4° 0	29°39	7°54	18°37	24°26	9°33	10°30	20°38	n.a.
M14	13 28 18	23°40'53	9Z55	0°29	19°15	15°55	4° 7	29°37	7°52	18°36	24°27	9°34	10°27	20°45	n.a.
T 15	13 32 14	24°38'43	21°46	0°56	20°28	16°39	4°14	29°36	7°49	18°35	24°27	9°35	10°24	20°52	n.a.
W16	13 36 11	25°36'31	3Z37	1°28	21°40	17°23	4°21	29°34	7°47	18°34	24°27	9°36	10°21	20°58	n.a.
T 17	13 40 7	26°34'18	15°30	2° 3	22°53	18° 8	4°28	29°32	7°44	18°32	24°27	9°37	10°17	21° 5	n.a.
F 18	13 44 4	27°32'04	27°32	2°43	24° 5	18°52	4°35	29°31	7°42	18°31	24°28	9°R38	10°14	21°12	n.a.
S 19	13 48 0	28°29'49	9Z46	3°26	25°18	19°36	4°42	29°30	7°39	18°30	24°28	9°37	10°11	21°18	n.a.
S 20	13 51 57	29°27'32	22°16	4°13	26°30	20°20	4°48	29°28	7°37	18°29	24°28	9°37	10° 8	21°25	n.a.
M21	13 55 54	0Z25'14	5X 7	5° 4	27°43	21° 4	4°55	29°27	7°35	18°28	24°28	9°36	10° 5	21°32	n.a.
T 22	13 59 50	1°22'55	18°21	5°57	28°55	21°48	5° 1	29°26	7°32	18°27	24°28	9°35	10° 2	21°38	n.a.
W23	14 3 47	2°20'35	1Y59	6°55	0II 8	22°32	5° 7	29°25	7°30	18°26	24°28	9°34	9°58	21°45	n.a.
T 24	14 7 43	3°18'14	16° 1	7°55	1°20	23°16	5°13	29°24	7°27	18°24	24°28	9°33	9°55	21°52	n.a.
F 25	14 11 40	4°15'51	0Z23	8°58	2°32	24° 0	5°19	29°24	7°25	18°23	24°R28	9°33	9°52	21°58	n.a.
S 26	14 15 36	5°13'27	15° 0	10° 4	3°45	24°44	5°24	29°23	7°22	18°22	24°28	9°D33	9°49	22° 5	n.a.
S 27	14 19 33	6°11'02	29°46	11°14	4°57	25°28	5°30	29°22	7°20	18°21	24°28	9°33	9°46	22°12	n.a.
M28	14 23 29	7° 8'36	14II34	12°26	6° 9	26°11	5°35	29°22	7°17	18°20	24°28	9°33	9°42	22°18	n.a.
T 29	14 27 26	8° 6'08	29°17	13°40	7°21	26°55	5°40	29°22	7°15	18°20	24°28	9°33	9°39	22°25	n.a.
W30	14 31 23	9Z 3'39	13Z49	14Y58	8II33	27Z39	5Z45	29Q21	7M12	18M19	24Z28	9M33	9M36	22X32	n.a.

Delta T = 02h07m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 301

MAY 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 35 19	10♉ 1'08	28♄ 6	16♃ 18	9♂ 45	28♁ 22	5♁ 50	29°R21	7°R10	18°R18	24°R28	9°R33	9♂ 33	22♂ 38	n.a.		
F 2	14 39 16	10°58'36	12♂ 6	17°41	10°57	29° 6	5°54	29°D21	7♂ 7	18♂ 17	24♂ 28	9°D33	9°30	22°45	n.a.		
S 3	14 43 12	11°56'02	25°47	19° 6	12° 9	29°50	5°58	29♂ 21	7° 5	18°16	24°27	9♂ 33	9°27	22°52	n.a.		
S 4	14 47 9	12°53'27	9♂ 10	20°34	13°21	0♂ 33	6° 3	29°22	7° 2	18°15	24°27	9°34	9°23	22°59	n.a.		
M 5	14 51 5	13°50'51	22°16	22° 5	14°33	1°16	6° 7	29°22	7° 0	18°14	24°27	9°34	9°20	23° 5	n.a.		
T 6	14 55 2	14°48'13	5♂ 6	23°38	15°45	2° 0	6°11	29°22	6°57	18°14	24°27	9°34	9°17	23°12	n.a.		
W 7	14 58 58	15°45'35	17°43	25°14	16°56	2°43	6°14	29°23	6°55	18°13	24°26	9°35	9°14	23°19	n.a.		
T 8	15 2 55	16°42'55	0♂ 7	26°52	18° 8	3°26	6°18	29°23	6°52	18°12	24°26	9°35	9°11	23°25	n.a.		
F 9	15 6 51	17°40'14	12°21	28°33	19°20	4°10	6°21	29°24	6°50	18°12	24°26	9°R35	9° 8	23°32	n.a.		
S 10	15 10 48	18°37'32	24°26	0♂ 16	20°31	4°53	6°24	29°25	6°47	18°11	24°25	9°35	9° 4	23°39	n.a.		
S 11	15 14 45	19°34'50	6♂ 24	2° 1	21°43	5°36	6°27	29°26	6°45	18°10	24°25	9°34	9° 1	23°45	n.a.		
M12	15 18 41	20°32'07	18°17	3°49	22°54	6°19	6°30	29°27	6°43	18°10	24°25	9°33	8°58	23°52	n.a.		
T 13	15 22 38	21°29'23	0♂ 8	5°40	24° 6	7° 2	6°33	29°28	6°40	18° 9	24°24	9°31	8°55	23°59	n.a.		
W14	15 26 34	22°26'38	11°59	7°33	25°17	7°45	6°35	29°29	6°38	18° 9	24°24	9°30	8°52	24° 5	n.a.		
T 15	15 30 31	23°23'53	23°53	9°28	26°28	8°27	6°37	29°30	6°36	18° 8	24°23	9°28	8°48	24°12	n.a.		
F 16	15 34 27	24°21'08	5♁ 54	11°26	27°39	9°10	6°39	29°31	6°33	18° 8	24°23	9°26	8°45	24°19	n.a.		
S 17	15 38 24	25°18'22	18° 7	13°25	28°51	9°53	6°41	29°33	6°31	18° 7	24°22	9°26	8°42	24°25	n.a.		
S 18	15 42 21	26°15'35	0♂ 35	15°27	0♄ 2	10°35	6°43	29°34	6°29	18° 7	24°22	9°D26	8°39	24°32	n.a.		
M19	15 46 17	27°12'48	13°22	17°31	1°13	11°18	6°44	29°36	6°26	18° 7	24°21	9°26	8°36	24°39	n.a.		
T 20	15 50 14	28°10'01	26°32	19°36	2°24	12° 0	6°46	29°38	6°24	18° 6	24°20	9°27	8°33	24°45	n.a.		
W21	15 54 10	29° 7'14	10♃ 8	21°43	3°35	12°43	6°47	29°40	6°22	18° 6	24°20	9°29	8°29	24°52	n.a.		
T 22	15 58 7	0♂ 4'26	24°11	23°52	4°46	13°25	6°48	29°42	6°20	18° 6	24°19	9°30	8°26	24°59	n.a.		
F 23	16 2 3	1° 1'38	8♂ 38	26° 1	5°56	14° 7	6°48	29°44	6°17	18° 5	24°18	9°R30	8°23	25° 6	n.a.		
S 24	16 6 0	1°58'50	23°26	28°12	7° 7	14°49	6°49	29°46	6°15	18° 5	24°18	9°30	8°20	25°12	n.a.		
S 25	16 9 56	2°56'02	8♂ 29	0♂ 23	8°18	15°31	6°49	29°48	6°13	18° 5	24°17	9°28	8°17	25°19	n.a.		
M26	16 13 53	3°53'13	23°37	2°34	9°28	16°13	6°R49	29°51	6°11	18° 5	24°16	9°26	8°14	25°26	n.a.		
T 27	16 17 50	4°50'24	8♄ 41	4°45	10°39	16°55	6°49	29°53	6° 9	18° 5	24°16	9°22	8°10	25°32	n.a.		
W28	16 21 46	5°47'34	23°33	6°56	11°50	17°37	6°49	29°55	6° 7	18° 5	24°15	9°19	8° 7	25°39	n.a.		
T 29	16 25 43	6°44'44	8♂ 5	9° 7	13° 0	18°18	6°49	29°58	6° 5	18° 5	24°14	9°16	8° 4	25°46	n.a.		
F 30	16 29 39	7°41'53	22°12	11°17	14°10	19° 0	6°48	0♂ 1	6° 3	18°D 5	24°13	9°14	8° 1	25°52	n.a.		
S 31	16 33 36	8♂ 39'01	5♂ 55	13♂ 26	15♄ 21	19♂ 41	6♁ 47	0♂ 4	6♂ 1	18♂ 5	24♂ 12	9°D13	7♂ 58	25♂ 59	n.a.		

Delta T = 02h07m01s Julian Calendar 1 May 301 == Greg. Calendar 2 May 301

JUNE 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 37 32	9♂ 36'09	19♂ 13	15♂ 34	16♄ 31	20♂ 23	6°R46	0♂ 7	5°R59	18♂ 5	24°R11	9♂ 13	7♂ 54	26♂ 6	n.a.		
M 2	16 41 29	10°33'17	2♂ 10	17°40	17°41	21° 4	6♁ 45	0°10	5♂ 57	18° 5	24♂ 11	9°15	7°51	26°12	n.a.		
T 3	16 45 25	11°30'24	14°47	19°46	18°51	21°45	6°43	0°13	5°55	18° 5	24°10	9°16	7°48	26°19	n.a.		
W 4	16 49 22	12°27'31	27°10	21°49	20° 1	22°26	6°42	0°16	5°53	18° 5	24° 9	9°18	7°45	26°26	n.a.		
T 5	16 53 19	13°24'38	9♂ 20	23°51	21°11	23° 7	6°40	0°19	5°51	18° 5	24° 8	9°R18	7°42	26°32	n.a.		
F 6	16 57 15	14°21'44	21°22	25°51	22°21	23°48	6°38	0°22	5°50	18° 5	24° 7	9°18	7°39	26°39	n.a.		
S 7	17 1 12	15°18'51	3♂ 18	27°49	23°30	24°28	6°36	0°26	5°48	18° 6	24° 6	9°15	7°35	26°46	n.a.		
S 8	17 5 8	16°15'57	15°11	29°45	24°40	25° 9	6°34	0°29	5°46	18° 6	24° 5	9°11	7°32	26°53	n.a.		
M 9	17 9 5	17°13'04	27° 2	1♄ 39	25°50	25°49	6°31	0°33	5°44	18° 6	24° 4	9° 5	7°29	26°59	n.a.		
T 10	17 13 1	18°10'11	8♂ 53	3°32	26°59	26°29	6°28	0°37	5°43	18° 7	24° 3	8°59	7°26	27° 6	n.a.		
W11	17 16 58	19° 7'18	20°46	5°22	28° 8	27°10	6°25	0°40	5°41	18° 7	24° 2	8°51	7°23	27°13	n.a.		
T 12	17 20 54	20° 4'25	2♁ 43	7°10	29°18	27°50	6°22	0°44	5°40	18° 7	24° 1	8°44	7°20	27°19	n.a.		
F 13	17 24 51	21° 1'33	14°47	8°57	0♂ 27	28°29	6°19	0°48	5°38	18° 8	24° 0	8°38	7°16	27°26	n.a.		
S 14	17 28 48	21°58'41	27° 1	10°41	1°36	29° 9	6°16	0°52	5°37	18° 8	23°59	8°34	7°13	27°33	n.a.		
S 15	17 32 44	22°55'49	9♂ 28	12°24	2°45	29°49	6°12	0°56	5°35	18° 9	23°57	8°31	7°10	27°39	n.a.		
M16	17 36 41	23°52'59	22°12	14° 4	3°54	0♂ 28	6° 8	1° 0	5°34	18° 9	23°56	8°D30	7° 7	27°46	n.a.		
T 17	17 40 37	24°50'08	5♂ 17	15°43	5° 3	1° 8	6° 4	1° 5	5°33	18°10	23°55	8°30	7° 4	27°53	n.a.		
W18	17 44 34	25°47'19	18°46	17°19	6°11	1°47	6° 0	1° 9	5°31	18°10	23°54	8°31	7° 0	27°59	n.a.		
T 19	17 48 30	26°44'30	2♂ 40	18°54	7°20	2°26	5°56	1°13	5°30	18°11	23°53	8°R32	6°57	28° 6	n.a.		
F 20	17 52 27	27°41'42	17° 2	20°26	8°28	3° 5	5°51	1°18	5°29	18°12	23°52	8°32	6°54	28°13	n.a.		
S 21	17 56 23	28°38'55	1♂ 48	21°57	9°37	3°44	5°47	1°22	5°28	18°12	23°51	8°30	6°51	28°20	n.a.		
S 22	18 0 20	29°36'08	16°52	23°25	10°45	4°22	5°42	1°27	5°26	18°13	23°49	8°26	6°48	28°26	n.a.		
M23	18 4 17	0♄ 33'23	2♄ 8	24°52	11°53	5° 0	5°37	1°32	5°25	18°14	23°48	8°20	6°45	28°33	n.a.		
T 24	18 8 13	1°30'37	17°23	26°16	13° 1	5°39	5°32	1°36	5°24	18°15	23°47	8°12	6°41	28°40	n.a.		
W25	18 12 10	2°27'52	2♂ 27	27°38	14° 9	6°17	5°26	1°41	5°23	18°16	23°46	8° 5	6°38	28°46	n.a.		
T 26	18 16 6	3°25'08	17°11	28°58	15°17	6°55	5°21	1°46	5°22	18°16	23°44	7°57	6°35	28°53	n.a.		
F 27	18 20 3	4°22'24	1♂ 30	0♂ 16	16°25	7°32	5°15	1°51	5°22	18°17	23°43	7°51	6°32	29° 0	n.a.		
S 28	18 23 59	5°19'40	15°19	1°32	17°32	8°10	5°10	1°56	5°21	18°18	23°42	7°47	6°29	29° 6	n.a.		
S 29	18 27 56	6°16'57	28°40	2°45	18°40	8°47	5° 4	2° 1	5°20	18°19	23°41	7°46	6°25	29°13	n.a.		
M30	18 31 52	7♄ 14'15	11♂ 35	3♂ 56	19♂ 47	9♂ 24	4♁ 58	2♂ 7	5♂ 19	18♂ 20	23♂ 39	7°D45	6♂ 22	29♂ 20	n.a.		

Delta T = 02h07m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 301

JULY 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 35 49	8♄11'32	24♄ 8	5♄ 5	20♄54	10♄ 1	4°R52	2♄12	5°R18	18♄21	23°R38	7♄46	6♄19	29♄27	n.a.
W 2	18 39 46	9° 8'51	6♄124	6°11	22° 1	10°38	4♄45	2°17	5♄18	18°22	23°37	7°R47	6°16	29°33	n.a.
T 3	18 43 42	10° 6'10	18°27	7°14	23° 8	11°14	4°39	2°22	5°17	18°23	23°35	7°46	6°13	29°40	n.a.
F 4	18 47 39	11° 3'30	0♄23	8°15	24°15	11°51	4°32	2°28	5°17	18°24	23°34	7°44	6°10	29°47	n.a.
S 5	18 51 35	12° 0'50	12°14	9°13	25°21	12°27	4°26	2°33	5°16	18°25	23°33	7°39	6° 6	29°53	n.a.
S 6	18 55 32	12°58'12	24° 4	10° 8	26°28	13° 3	4°19	2°39	5°16	18°26	23°32	7°31	6° 3	0♄ 0	n.a.
M 7	18 59 28	13°55'34	5♄55	11° 0	27°34	13°38	4°12	2°45	5°15	18°28	23°30	7°21	6° 0	0° 7	n.a.
T 8	19 3 25	14°52'58	17°49	11°48	28°40	14°14	4° 5	2°50	5°15	18°29	23°29	7°10	5°57	0°13	n.a.
W 9	19 7 21	15°50'22	29°48	12°34	29°46	14°49	3°58	2°56	5°15	18°30	23°28	6°57	5°54	0°20	n.a.
T 10	19 11 18	16°47'47	11♄52	13°15	0♄51	15°24	3°51	3° 2	5°14	18°31	23°26	6°45	5°51	0°27	n.a.
F 11	19 15 15	17°45'14	24° 4	13°53	1°57	15°59	3°44	3° 8	5°14	18°33	23°25	6°34	5°47	0°34	n.a.
S 12	19 19 11	18°42'42	6♄25	14°27	3° 2	16°33	3°37	3°13	5°14	18°34	23°23	6°26	5°44	0°40	n.a.
S 13	19 23 8	19°40'11	18°57	14°57	4° 7	17° 8	3°29	3°19	5°14	18°35	23°22	6°19	5°41	0°47	n.a.
M14	19 27 4	20°37'42	1♄43	15°23	5°12	17°42	3°22	3°25	5°D14	18°37	23°21	6°16	5°38	0°54	n.a.
T 15	19 31 1	21°35'14	14°46	15°44	6°17	18°16	3°14	3°32	5°14	18°38	23°19	6°15	5°35	1° 0	n.a.
W16	19 34 57	22°32'48	28° 9	16° 0	7°22	18°49	3° 7	3°38	5°14	18°39	23°18	6°D14	5°31	1° 7	n.a.
T 17	19 38 54	23°30'23	11♄55	16°11	8°26	19°22	2°59	3°44	5°14	18°41	23°17	6°R14	5°28	1°14	n.a.
F 18	19 42 50	24°28'00	26° 4	16°18	9°30	19°55	2°51	3°50	5°14	18°42	23°15	6°13	5°25	1°20	n.a.
S 19	19 46 47	25°25'39	10♄38	16°R19	10°34	20°28	2°44	3°56	5°14	18°44	23°14	6°10	5°22	1°27	n.a.
S 20	19 50 44	26°23'19	25°31	16°14	11°38	21° 1	2°36	4° 3	5°15	18°45	23°13	6° 4	5°19	1°34	n.a.
M21	19 54 40	27°21'01	10♄37	16° 4	12°42	21°33	2°28	4° 9	5°15	18°47	23°11	5°56	5°16	1°40	n.a.
T 22	19 58 37	28°18'44	25°47	15°48	13°45	22° 4	2°20	4°15	5°15	18°48	23°10	5°45	5°12	1°47	n.a.
W23	20 2 33	29°16'29	10♄51	15°27	14°48	22°36	2°12	4°22	5°16	18°50	23° 9	5°34	5° 9	1°54	n.a.
T 24	20 6 30	0♄14'15	25°38	15° 0	15°51	23° 7	2° 5	4°28	5°16	18°51	23° 7	5°24	5° 6	2° 1	n.a.
F 25	20 10 26	1°12'02	10♄ 2	14°27	16°53	23°38	1°57	4°35	5°17	18°53	23° 6	5°15	5° 3	2° 7	n.a.
S 26	20 14 23	2° 9'51	23°56	13°50	17°56	24° 9	1°49	4°41	5°17	18°55	23° 5	5° 9	5° 0	2°14	n.a.
S 27	20 18 19	3° 7'41	7♄22	13° 8	18°58	24°39	1°41	4°48	5°18	18°56	23° 3	5° 5	4°57	2°21	n.a.
M28	20 22 16	4° 5'32	20°20	12°22	19°59	25° 9	1°33	4°55	5°19	18°58	23° 2	5° 3	4°53	2°27	n.a.
T 29	20 26 13	5° 3'24	2♄54	11°32	21° 1	25°38	1°25	5° 1	5°19	19° 0	23° 1	5° 3	4°50	2°34	n.a.
W30	20 30 9	6° 1'18	15°10	10°39	22° 2	26° 7	1°17	5° 8	5°20	19° 2	22°59	5° 3	4°47	2°41	n.a.
T 31	20 34 6	6♄59'14	27♄12	9♄45	23♄ 3	26°V36	1♄10	5♄15	5♄21	19♄ 3	22°58	5♄ 2	4♄44	2♄48	n.a.

Delta T = 02h06m59s Julian Calendar 1 July 301 == Greg. Calendar 2 July 301

AUGUST 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 38 2	7♄57'10	9♄ 5	8°R50	24♄ 3	27°V 5	1°R 2	5♄22	5♄22	19♄ 5	22°R57	4°R59	4♄41	2♄54	n.a.
S 2	20 41 59	8°55'08	20°55	7♄55	25° 3	27°33	0♄54	5°28	5°23	19° 7	22°55	4♄54	4°37	3° 1	n.a.
S 3	20 45 55	9°53'08	2♄46	7° 2	26° 3	28° 0	0°46	5°35	5°24	19° 9	22°54	4°45	4°34	3° 8	n.a.
M 4	20 49 52	10°51'09	14°40	6°12	27° 2	28°28	0°39	5°42	5°25	19°10	22°53	4°34	4°31	3°14	n.a.
T 5	20 53 48	11°49'12	26°39	5°25	28° 2	28°54	0°31	5°49	5°26	19°12	22°52	4°22	4°28	3°21	n.a.
W 6	20 57 45	12°47'16	8♄47	4°44	29° 0	29°21	0°24	5°56	5°27	19°14	22°50	4° 8	4°25	3°28	n.a.
T 7	21 1 42	13°45'22	21° 2	4° 8	29°59	29°47	0°16	6° 3	5°28	19°16	22°49	3°55	4°22	3°34	n.a.
F 8	21 5 38	14°43'30	3♄28	3°39	0♄56	0♄13	0° 9	6°10	5°29	19°18	22°48	3°43	4°18	3°41	n.a.
S 9	21 9 35	15°41'40	16° 2	3°18	1°54	0°38	0° 1	6°17	5°31	19°20	22°47	3°33	4°15	3°48	n.a.
S 10	21 13 31	16°39'52	28°47	3° 5	2°51	1° 3	29°54	6°24	5°32	19°22	22°45	3°26	4°12	3°55	n.a.
M11	21 17 28	17°38'05	11°V44	3°D 0	3°47	1°27	29°47	6°31	5°33	19°24	22°44	3°22	4° 9	4° 1	n.a.
T 12	21 21 24	18°36'21	24°54	3° 4	4°44	1°51	29°40	6°38	5°35	19°26	22°43	3°21	4° 6	4° 8	n.a.
W13	21 25 21	19°34'39	8♄19	3°17	5°39	2°14	29°33	6°45	5°36	19°28	22°42	3°D20	4° 3	4°15	n.a.
T 14	21 29 17	20°33'00	22° 1	3°38	6°34	2°37	29°26	6°52	5°38	19°30	22°41	3°R21	3°59	4°21	n.a.
F 15	21 33 14	21°31'22	6♄ 1	4° 9	7°29	3° 0	29°19	7° 0	5°39	19°32	22°40	3°20	3°56	4°28	n.a.
S 16	21 37 11	22°29'47	20°19	4°48	8°23	3°21	29°13	7° 7	5°41	19°34	22°38	3°17	3°53	4°35	n.a.
S 17	21 41 7	23°28'14	4♄54	5°35	9°17	3°43	29° 6	7°14	5°43	19°36	22°37	3°12	3°50	4°41	n.a.
M18	21 45 4	24°26'43	19°40	6°31	10°10	4° 4	29° 0	7°21	5°45	19°38	22°36	3° 4	3°47	4°48	n.a.
T 19	21 49 0	25°25'14	4♄30	7°33	11° 2	4°24	28°53	7°29	5°46	19°40	22°35	2°55	3°43	4°55	n.a.
W20	21 52 57	26°23'48	19°18	8°43	11°54	4°43	28°47	7°36	5°48	19°42	22°34	2°45	3°40	5° 2	n.a.
T 21	21 56 53	27°22'23	3♄54	9°58	12°45	5° 3	28°41	7°43	5°50	19°44	22°33	2°35	3°37	5° 8	n.a.
F 22	22 0 50	28°21'00	18°10	11°20	13°36	5°21	28°35	7°50	5°52	19°46	22°32	2°27	3°34	5°15	n.a.
S 23	22 4 46	29°19'39	2♄ 2	12°46	14°26	5°39	28°30	7°58	5°54	19°48	22°31	2°21	3°31	5°22	n.a.
S 24	22 8 43	0♄18'21	15°28	14°17	15°15	5°56	28°24	8° 5	5°56	19°50	22°30	2°17	3°28	5°28	n.a.
M25	22 12 40	1°17'03	28°28	15°52	16° 3	6°13	28°19	8°12	5°58	19°53	22°29	2°D16	3°24	5°35	n.a.
T 26	22 16 36	2°15'48	11♄ 5	17°31	16°51	6°29	28°13	8°20	6° 0	19°55	22°28	2°16	3°21	5°42	n.a.
W27	22 20 33	3°14'35	23°23	19°12	17°38	6°44	28° 8	8°27	6° 2	19°57	22°27	2°17	3°18	5°49	n.a.
T 28	22 24 29	4°13'23	5♄27	20°55	18°24	6°59	28° 3	8°34	6° 4	19°59	22°26	2°R17	3°15	5°55	n.a.
F 29	22 28 26	5°12'13	17°22	22°40	19° 9	7°13	27°58	8°42	6° 6	20° 1	22°25	2°16	3°12	6° 2	n.a.
S 30	22 32 22	6°11'05	29°13	24°27	19°53	7°27	27°54	8°49	6° 9	20° 3	22°24	2°13	3° 8	6° 9	n.a.
S 31	22 36 19	7♄ 9'59	11♄ 5	26♄14	20♄36	7♄39	27°49	8♄56	6♄11	20♄ 6	22°23	2♄ 8	3♄ 5	6♄15	n.a.

Delta T = 02h06m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 301

SEPTEMBER 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 15	8♍ 8'55	23♌ 2	28♌ 3	21♌18	7♌51	27°R45	9♍ 4	6♍13	20♍ 8	22°R22	2°R 1	3♍ 2	6♌22	n.a.
T 2	22 44 12	9° 7'52	5♌ 7	29°52	22° 0	8° 3	27♌41	9°11	6°16	20°10	22♌22	1♍52	2°59	6°29	n.a.
W 3	22 48 9	10° 6'52	17°23	1♍41	22°40	8°13	27°37	9°18	6°18	20°12	22°21	1°42	2°56	6°35	n.a.
T 4	22 52 5	11° 5'53	29°52	3°30	23°19	8°23	27°33	9°26	6°21	20°14	22°20	1°33	2°53	6°42	n.a.
F 5	22 56 2	12° 4'57	12♋32	5°19	23°57	8°32	27°29	9°33	6°23	20°17	22°19	1°24	2°49	6°49	n.a.
S 6	22 59 58	13° 4'02	25°26	7° 8	24°33	8°41	27°26	9°40	6°26	20°19	22°18	1°18	2°46	6°56	n.a.
S 7	23 3 55	14° 3'10	8♌31	8°56	25° 9	8°48	27°23	9°48	6°28	20°21	22°18	1°13	2°43	7° 2	n.a.
M 8	23 7 51	15° 2'20	21°48	10°44	25°43	8°55	27°20	9°55	6°31	20°23	22°17	1°11	2°40	7° 9	n.a.
T 9	23 11 48	16° 1'32	5♌16	12°31	26°16	9° 1	27°17	10° 2	6°34	20°26	22°16	1°D10	2°37	7°16	n.a.
W10	23 15 44	17° 0'47	18°55	14°18	26°47	9° 6	27°14	10°10	6°36	20°28	22°16	1°11	2°34	7°22	n.a.
T 11	23 19 41	18° 0'04	2♍44	16° 4	27°17	9°10	27°12	10°17	6°39	20°30	22°15	1°13	2°30	7°29	n.a.
F 12	23 23 37	18°59'24	16°44	17°49	27°45	9°14	27°10	10°24	6°42	20°32	22°14	1°R13	2°27	7°36	n.a.
S 13	23 27 34	19°58'46	0♌53	19°33	28°12	9°16	27° 8	10°32	6°45	20°35	22°14	1°13	2°24	7°43	n.a.
S 14	23 31 31	20°58'10	15°11	21°17	28°37	9°18	27° 6	10°39	6°47	20°37	22°13	1°11	2°21	7°49	n.a.
M15	23 35 27	21°57'37	29°34	23° 0	29° 1	9°R19	27° 4	10°46	6°50	20°39	22°13	1° 7	2°18	7°56	n.a.
T 16	23 39 24	22°57'06	13♌58	24°43	29°23	9°19	27° 2	10°53	6°53	20°41	22°12	1° 1	2°14	8° 3	n.a.
W17	23 43 20	23°56'38	28°19	26°25	29°43	9°18	27° 1	11° 1	6°56	20°43	22°11	0°56	2°11	8° 9	n.a.
T 18	23 47 17	24°56'11	12♍30	28° 6	0♍ 1	9°16	27° 0	11° 8	6°59	20°46	22°11	0°50	2° 8	8°16	n.a.
F 19	23 51 13	25°55'47	26°27	29°46	0°17	9°13	26°59	11°15	7° 2	20°48	22°11	0°45	2° 5	8°23	n.a.
S 20	23 55 10	26°55'25	10♌ 5	1♌25	0°31	9°10	26°59	11°22	7° 5	20°50	22°10	0°42	2° 2	8°30	n.a.
S 21	23 59 6	27°55'05	23°23	3° 4	0°43	9° 5	26°58	11°30	7° 8	20°52	22°10	0°40	1°59	8°36	n.a.
M22	0 3 3	28°54'47	6♍19	4°43	0°54	9° 0	26°58	11°37	7°11	20°55	22° 9	0°D40	1°55	8°43	n.a.
T 23	0 7 0	29°54'31	18°55	6°20	1° 1	8°54	26°D58	11°44	7°14	20°57	22° 9	0°41	1°52	8°50	n.a.
W24	0 10 56	0♌54'16	1♌14	7°57	1° 7	8°46	26°58	11°51	7°17	20°59	22° 9	0°43	1°49	8°56	n.a.
T 25	0 14 53	1°54'04	13°20	9°33	1°10	8°38	26°58	11°58	7°21	21° 1	22° 8	0°44	1°46	9° 3	n.a.
F 26	0 18 49	2°53'53	25°16	11° 9	1°R11	8°29	26°59	12° 5	7°24	21° 3	22° 8	0°46	1°43	9°10	n.a.
S 27	0 22 46	3°53'45	7♌ 8	12°44	1°10	8°19	26°59	12°12	7°27	21° 6	22° 8	0°R46	1°40	9°17	n.a.
S 28	0 26 42	4°53'37	19° 1	14°19	1° 6	8° 9	27° 0	12°19	7°30	21° 8	22° 8	0°45	1°36	9°23	n.a.
M29	0 30 39	5°53'32	0♌59	15°53	1° 0	7°57	27° 2	12°26	7°34	21°10	22° 7	0°43	1°33	9°30	n.a.
T 30	0 34 35	6♌53'29	13♌ 7	17♌27	0♍51	7♌45	27♌ 3	12♍33	7♍37	21♍12	22♌ 7	0♍40	1♍30	9♌37	n.a.

Delta T = 02h06m57s Julian Calendar 1 Sept. 301 == Greg. Calendar 2 Sept. 301

OCTOBER 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 38 32	7♌53'27	25♌29	18♌59	0°R40	7°R32	27♌ 4	12♍40	7♍40	21♍14	22°R 7	0°R36	1♍27	9♌43	n.a.
T 2	0 42 29	8°53'26	8♋ 5	20°32	0♍27	7♌18	27° 6	12°47	7°44	21°17	22♌ 7	0♍32	1°24	9°50	n.a.
F 3	0 46 25	9°53'28	21° 0	22° 4	0°11	7° 3	27° 8	12°54	7°47	21°19	22° 7	0°29	1°20	9°57	n.a.
S 4	0 50 22	10°53'32	4♌11	23°35	29♌53	6°48	27°10	13° 0	7°50	21°21	22° 7	0°27	1°17	10° 4	n.a.
S 5	0 54 18	11°53'37	17°39	25° 6	29°32	6°32	27°13	13° 7	7°54	21°23	22° 7	0°25	1°14	10°10	n.a.
M 6	0 58 15	12°53'44	1♌22	26°37	29° 9	6°15	27°15	13°14	7°57	21°25	22°D 7	0°D25	1°11	10°17	n.a.
T 7	1 2 11	13°53'54	15°17	28° 7	28°45	5°57	27°18	13°21	8° 1	21°27	22° 7	0°25	1° 8	10°24	n.a.
W 8	1 6 8	14°54'05	29°21	29°36	28°18	5°39	27°21	13°27	8° 4	21°29	22° 7	0°26	1° 5	10°30	n.a.
T 9	1 10 4	15°54'19	13♍30	1♍ 5	27°49	5°20	27°24	13°34	8° 8	21°31	22° 7	0°28	1° 1	10°37	n.a.
F 10	1 14 1	16°54'35	27°43	2°34	27°19	5° 1	27°27	13°40	8°11	21°33	22° 7	0°29	0°58	10°44	n.a.
S 11	1 17 57	17°54'53	11♌56	4° 2	26°47	4°41	27°31	13°47	8°15	21°36	22° 7	0°R29	0°55	10°51	n.a.
S 12	1 21 54	18°55'13	26° 7	5°30	26°14	4°21	27°34	13°53	8°18	21°38	22° 7	0°29	0°52	10°57	n.a.
M13	1 25 51	19°55'35	10♌14	6°56	25°39	4° 0	27°38	14° 0	8°22	21°40	22° 8	0°29	0°49	11° 4	n.a.
T 14	1 29 47	20°55'59	24°15	8°23	25° 4	3°39	27°42	14° 6	8°25	21°42	22° 8	0°28	0°45	11°11	n.a.
W15	1 33 44	21°56'25	8♍ 7	9°49	24°28	3°17	27°47	14°13	8°29	21°44	22° 8	0°27	0°42	11°17	n.a.
T 16	1 37 40	22°56'53	21°49	11°14	23°52	2°55	27°51	14°19	8°33	21°46	22° 8	0°25	0°39	11°24	n.a.
F 17	1 41 37	23°57'23	5♌19	12°38	23°16	2°33	27°56	14°25	8°36	21°48	22° 9	0°25	0°36	11°31	n.a.
S 18	1 45 33	24°57'55	18°34	14° 1	22°40	2°11	28° 1	14°31	8°40	21°50	22° 9	0°24	0°33	11°38	n.a.
S 19	1 49 30	25°58'28	1♍34	15°24	22° 4	1°49	28° 6	14°37	8°43	21°52	22° 9	0°D24	0°30	11°44	n.a.
M20	1 53 26	26°59'03	16°19	16°46	21°28	1°26	28°11	14°44	8°47	21°53	22°10	0°24	0°26	11°51	n.a.
T 21	1 57 23	27°59'40	26°49	18° 6	20°54	1° 4	28°16	14°50	8°51	21°55	22°10	0°25	0°23	11°58	n.a.
W22	2 1 20	29° 0'18	9♌ 5	19°26	20°20	0°41	28°22	14°56	8°54	21°57	22°11	0°25	0°20	12° 4	n.a.
T 23	2 5 16	0♍ 0'57	21° 9	20°43	19°48	0°19	28°27	15° 2	8°58	21°59	22°11	0°R25	0°17	12°11	n.a.
F 24	2 9 13	1° 1'38	3♌ 6	22° 0	19°17	29♌56	28°33	15° 7	9° 2	22° 1	22°12	0°25	0°14	12°18	n.a.
S 25	2 13 9	2° 2'20	14°58	23°15	18°48	29°34	28°39	15°13	9° 5	22° 3	22°12	0°25	0°11	12°25	n.a.
S 26	2 17 6	3° 3'03	26°50	24°27	18°21	29°12	28°45	15°19	9° 9	22° 5	22°13	0°25	0° 7	12°31	n.a.
M27	2 21 2	4° 3'48	8♌47	25°38	17°55	28°51	28°52	15°25	9°13	22° 6	22°13	0°D25	0° 4	12°38	n.a.
T 28	2 24 59	5° 4'33	20°53	26°46	17°32	28°29	28°58	15°30	9°17	22° 8	22°14	0°25	0° 1	12°45	n.a.
W29	2 28 55	6° 5'20	3♋13	27°51	17°11	28° 8	29° 5	15°36	9°20	22°10	22°14	0°25	29♌58	12°51	n.a.
T 30	2 32 52	7° 6'07	15°51	28°52	16°52	27°48	29°12	15°41	9°24	22°12	22°15	0°26	29°55	12°58	n.a.
F 31	2 36 49	8♍ 6'56	28♋50	29♍50	16♌35	27♌28	29♌19	15♍47	9♍28	22♍13	22♌16	0♍27	29♌51	13♌ 5	n.a.

Delta T = 02h06m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 301

NOVEMBER 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 40 45	9♍ 7'46	12♍12	0♈43	16°R21	27°R 8	29♁26	15♎52	9♍31	22♎15	22♁16	0♍27	29♎48	13♁12	n.a.
S 2	2 44 42	10° 8'37	25°57	1°32	16♎ 9	26♍49	29°34	15°57	9°35	22°17	22°17	0°R28	29°45	13°18	n.a.
M 3	2 48 38	11° 9'29	10♁ 2	2°15	16° 0	26°31	29°41	16° 3	9°39	22°18	22°18	0°28	29°42	13°25	n.a.
T 4	2 52 35	12°10'23	24°24	2°52	15°53	26°13	29°49	16° 8	9°42	22°20	22°19	0°27	29°39	13°32	n.a.
W 5	2 56 31	13°11'18	8♁58	3°22	15°49	25°55	29°57	16°13	9°46	22°21	22°20	0°26	29°36	13°38	n.a.
T 6	3 0 28	14°12'14	23°37	3°44	15°D48	25°39	0♈ 4	16°18	9°50	22°23	22°20	0°24	29°32	13°45	n.a.
F 7	3 4 24	15°13'11	8♁15	3°57	15°48	25°23	0°13	16°23	9°54	22°25	22°21	0°22	29°29	13°52	n.a.
S 8	3 8 21	16°14'10	22°45	4°R 1	15°52	25° 8	0°21	16°28	9°57	22°26	22°22	0°20	29°26	13°59	n.a.
S 9	3 12 18	17°15'10	7♎ 3	3°54	15°57	24°53	0°29	16°32	10° 1	22°27	22°23	0°19	29°23	14° 5	n.a.
M10	3 16 14	18°16'11	21° 7	3°37	16° 5	24°39	0°38	16°37	10° 5	22°29	22°24	0°D19	29°20	14°12	n.a.
T 11	3 20 11	19°17'14	4♎56	3° 8	16°16	24°26	0°46	16°42	10° 8	22°30	22°25	0°20	29°17	14°19	n.a.
W12	3 24 7	20°18'17	18°29	2°28	16°28	24°14	0°55	16°46	10°12	22°32	22°26	0°21	29°13	14°25	n.a.
T 13	3 28 4	21°19'22	1♁47	1°37	16°43	24° 2	1° 4	16°51	10°16	22°33	22°27	0°23	29°10	14°32	n.a.
F 14	3 32 0	22°20'28	14°51	0°36	16°59	23°52	1°13	16°55	10°19	22°34	22°28	0°24	29° 7	14°39	n.a.
S 15	3 35 57	23°21'35	27°42	29♍26	17°18	23°42	1°23	16°59	10°23	22°36	22°29	0°R25	29° 4	14°46	n.a.
S 16	3 39 53	24°22'43	10♍21	28°10	17°39	23°33	1°32	17° 4	10°27	22°37	22°30	0°24	29° 1	14°52	n.a.
M17	3 43 50	25°23'52	22°49	26°48	18° 2	23°24	1°41	17° 8	10°30	22°38	22°31	0°23	28°57	14°59	n.a.
T 18	3 47 47	26°25'02	5♁ 7	25°26	18°26	23°17	1°51	17°12	10°34	22°40	22°32	0°20	28°54	15° 6	n.a.
W19	3 51 43	27°26'12	17°16	24° 4	18°52	23°10	2° 1	17°16	10°38	22°41	22°33	0°15	28°51	15°13	n.a.
T 20	3 55 40	28°27'23	29°16	22°46	19°20	23° 5	2°11	17°20	10°41	22°42	22°35	0°10	28°48	15°19	n.a.
F 21	3 59 36	29°28'34	11♁11	21°34	19°50	23° 0	2°21	17°23	10°45	22°43	22°36	0° 5	28°45	15°26	n.a.
S 22	4 3 33	0♈29'45	23° 3	20°30	20°21	22°56	2°31	17°27	10°48	22°44	22°37	0° 0	28°42	15°33	n.a.
S 23	4 7 29	1°30'57	4♈54	19°36	20°54	22°53	2°41	17°31	10°52	22°45	22°38	29♎55	28°38	15°39	n.a.
M24	4 11 26	2°32'09	16°48	18°52	21°28	22°50	2°51	17°34	10°55	22°46	22°40	29°52	28°35	15°46	n.a.
T 25	4 15 22	3°33'22	28°51	18°20	22° 3	22°48	3° 2	17°38	10°59	22°47	22°41	29°D51	28°32	15°53	n.a.
W26	4 19 19	4°34'34	11♁ 6	17°58	22°40	22°48	3°12	17°41	11° 2	22°48	22°42	29°51	28°29	16° 0	n.a.
T 27	4 23 16	5°35'46	23°39	17°46	23°19	22°D48	3°23	17°44	11° 6	22°49	22°43	29°52	28°26	16° 6	n.a.
F 28	4 27 12	6°36'59	6♍33	17°D45	23°58	22°48	3°34	17°47	11° 9	22°50	22°45	29°54	28°22	16°13	n.a.
S 29	4 31 9	7°38'12	19°53	17°53	24°39	22°50	3°45	17°50	11°13	22°51	22°46	29°55	28°19	16°20	n.a.
S 30	4 35 5	8♈39'24	3♁41	18♍10	25♎21	22♍52	3♈56	17♎53	11♍16	22♎52	22♁47	29°R56	28♎16	16♁26	n.a.

Delta T = 02h06m56s Julian Calendar 1 Nov. 301 == Greg. Calendar 2 Nov. 301

DECEMBER 301 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 39 2	9♈40'37	17♁56	18♍34	26♎ 4	22♍55	4♈ 7	17♎56	11♍19	22♎53	22♁49	29°R54	28♎13	16♁33	n.a.
T 2	4 42 58	10°41'50	2♁35	19° 6	26°48	22°59	4°18	17°59	11°23	22°54	22°50	29♎51	28°10	16°40	n.a.
W 3	4 46 55	11°43'02	17°32	19°44	27°33	23° 4	4°30	18° 2	11°26	22°54	22°52	29°46	28° 7	16°47	n.a.
T 4	4 50 51	12°44'16	2♁38	20°27	28°19	23° 9	4°41	18° 4	11°30	22°55	22°53	29°39	28° 3	16°53	n.a.
F 5	4 54 48	13°45'29	17°43	21°16	29° 6	23°15	4°53	18° 7	11°33	22°56	22°55	29°32	28° 0	17° 0	n.a.
S 6	4 58 45	14°46'42	2♁38	22° 9	29°54	23°21	5° 4	18° 9	11°36	22°56	22°56	29°26	27°57	17° 7	n.a.
S 7	5 2 41	15°47'56	17°15	23° 6	0♍43	23°29	5°16	18°11	11°39	22°57	22°58	29°21	27°54	17°13	n.a.
M 8	5 6 38	16°49'09	1♎30	24° 6	1°33	23°37	5°28	18°13	11°43	22°58	22°59	29°17	27°51	17°20	n.a.
T 9	5 10 34	17°50'23	15°20	25°10	2°24	23°45	5°40	18°16	11°46	22°58	23° 1	29°D16	27°48	17°27	n.a.
W10	5 14 31	18°51'37	28°47	26°17	3°15	23°55	5°52	18°18	11°49	22°59	23° 2	29°17	27°44	17°34	n.a.
T 11	5 18 27	19°52'51	11♎53	27°25	4° 7	24° 4	6° 4	18°19	11°52	22°59	23° 4	29°18	27°41	17°40	n.a.
F 12	5 22 24	20°54'06	24°41	28°37	5° 0	24°15	6°16	18°21	11°55	23° 0	23° 5	29°R19	27°38	17°47	n.a.
S 13	5 26 20	21°55'20	7♍15	29°50	5°54	24°26	6°28	18°23	11°58	23° 0	23° 7	29°19	27°35	17°54	n.a.
S 14	5 30 17	22°56'34	19°36	1♈ 5	6°48	24°38	6°40	18°24	12° 1	23° 0	23° 8	29°16	27°32	18° 1	n.a.
M15	5 34 14	23°57'48	1♈49	2°21	7°43	24°50	6°53	18°26	12° 4	23° 1	23°10	29°11	27°28	18° 7	n.a.
T 16	5 38 10	24°59'02	13°54	3°39	8°38	25° 3	7° 5	18°27	12° 7	23° 1	23°12	29° 4	27°25	18°14	n.a.
W17	5 42 7	26° 0'15	25°54	4°59	9°34	25°16	7°18	18°28	12°10	23° 1	23°13	28°54	27°22	18°21	n.a.
T 18	5 46 3	27° 1'28	7♁50	6°19	10°31	25°30	7°30	18°29	12°13	23° 2	23°15	28°42	27°19	18°27	n.a.
F 19	5 50 0	28° 2'40	19°43	7°41	11°28	25°45	7°43	18°30	12°16	23° 2	23°17	28°30	27°16	18°34	n.a.
S 20	5 53 56	29° 3'52	1♈34	9° 3	12°26	26° 0	7°56	18°31	12°19	23° 2	23°18	28°18	27°13	18°41	n.a.
S 21	5 57 53	0♁ 5'03	13°26	10°27	13°24	26°15	8° 9	18°32	12°22	23° 2	23°20	28° 7	27° 9	18°48	n.a.
M22	6 1 49	1° 6'13	25°21	11°52	14°23	26°31	8°22	18°33	12°24	23° 2	23°22	27°59	27° 6	18°54	n.a.
T 23	6 5 46	2° 7'22	7♁22	13°17	15°22	26°48	8°35	18°33	12°27	23° 2	23°23	27°53	27° 3	19° 1	n.a.
W24	6 9 43	3° 8'30	19°34	14°43	16°21	27° 5	8°48	18°34	12°30	23° 2	23°25	27°50	27° 0	19° 8	n.a.
T 25	6 13 39	4° 9'37	2♍ 1	16°10	17°21	27°22	9° 1	18°34	12°32	23°R 2	23°27	27°D49	26°57	19°15	n.a.
F 26	6 17 36	5°10'44	14°48	17°38	18°22	27°40	9°14	18°34	12°35	23° 2	23°28	27°49	26°54	19°21	n.a.
S 27	6 21 32	6°11'49	27°59	19° 6	19°23	27°58	9°27	18°35	12°38	23° 2	23°30	27°R50	26°50	19°28	n.a.
S 28	6 25 29	7°12'53	11♁38	20°35	20°24	28°17	9°40	18°R35	12°40	23° 2	23°32	27°49	26°47	19°35	n.a.
M29	6 29 25	8°13'56	25°47	22° 5	21°25	28°36	9°54	18°35	12°43	23° 2	23°34	27°46	26°44	19°41	n.a.
T 30	6 33 22	9°14'57	10♁25	23°35	22°27	28°56	10° 7	18°34	12°45	23° 2	23°35	27°41	26°41	19°48	n.a.
W31	6 37 18	10♁15'58	25♁27	25♁ 6	23♍30	29♍16	10♁21	18♎34	12♍48	23♎ 2	23♁37	27♎32	26♎38	19♁55	n.a.

Delta T = 02h06m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]