

SWISS EPHEMERIS for the year 299

JANUARY 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 40 11	11♌ 1'02	5♏13	19°R49	5♌ 1	13♏54	21♏19	8°R49	29♏42	16°R26	19♌ 8	25♌24	24♌37	17♏55	n.a.
M 2	6 44 8	12° 2'01	18°27	18♌52	6°14	14°34	21°30	8♏45	29°44	16♏26	19° 9	25°25	24°34	18° 2	n.a.
T 3	6 48 4	13° 2'59	1♉28	17°49	7°27	15°14	21°40	8°41	29°46	16°25	19°11	25°R25	24°31	18° 9	n.a.
W 4	6 52 1	14° 3'56	14°17	16°39	8°40	15°54	21°51	8°36	29°47	16°25	19°13	25°24	24°27	18°15	n.a.
T 5	6 55 57	15° 4'52	26°53	15°26	9°54	16°34	22° 2	8°32	29°49	16°24	19°15	25°22	24°24	18°22	n.a.
F 6	6 59 54	16° 5'46	9♏16	14°12	11° 7	17°14	22°12	8°28	29°50	16°24	19°17	25°19	24°21	18°29	n.a.
S 7	7 3 50	17° 6'40	21°29	12°58	12°20	17°54	22°23	8°24	29°52	16°23	19°19	25°16	24°18	18°36	n.a.
S 8	7 7 47	18° 7'32	3♏31	11°47	13°34	18°34	22°33	8°19	29°53	16°23	19°21	25°12	24°15	18°42	n.a.
M 9	7 11 43	19° 8'24	15°27	10°41	14°47	19°14	22°43	8°15	29°55	16°22	19°22	25° 8	24°12	18°49	n.a.
T 10	7 15 40	20° 9'14	27°19	9°41	16° 1	19°54	22°53	8°11	29°56	16°21	19°24	25° 5	24° 8	18°56	n.a.
W11	7 19 37	21°10'03	9♏12	8°47	17°14	20°35	23° 3	8° 6	29°57	16°20	19°26	25° 3	24° 5	19° 2	n.a.
T 12	7 23 33	22°10'51	21°10	8° 1	18°28	21°15	23°13	8° 2	29°59	16°20	19°28	25°D 2	24° 2	19° 9	n.a.
F 13	7 27 30	23°11'38	3♏17	7°23	19°41	21°55	23°23	7°57	0♏ 0	16°19	19°30	25° 3	23°59	19°16	n.a.
S 14	7 31 26	24°12'24	15°38	6°54	20°55	22°35	23°32	7°52	0° 1	16°18	19°32	25° 4	23°56	19°23	n.a.
S 15	7 35 23	25°13'08	28°19	6°33	22° 8	23°15	23°42	7°48	0° 2	16°17	19°33	25° 6	23°53	19°29	n.a.
M16	7 39 19	26°13'52	11♌22	6°19	23°22	23°55	23°51	7°43	0° 3	16°16	19°35	25° 7	23°49	19°36	n.a.
T 17	7 43 16	27°14'34	24°50	6°D14	24°36	24°35	24° 1	7°38	0° 4	16°15	19°37	25°R 8	23°46	19°43	n.a.
W18	7 47 12	28°15'15	8♌43	6°15	25°49	25°15	24°10	7°34	0° 5	16°14	19°39	25° 7	23°43	19°50	n.a.
T 19	7 51 9	29°15'55	23° 0	6°24	27° 3	25°55	24°19	7°29	0° 6	16°13	19°41	25° 5	23°40	19°56	n.a.
F 20	7 55 6	0♏16'33	7♏36	6°39	28°16	26°35	24°28	7°24	0° 7	16°12	19°43	25° 1	23°37	20° 3	n.a.
S 21	7 59 2	1°17'09	22°24	7° 0	29°30	27°15	24°37	7°19	0° 7	16°11	19°44	24°56	23°33	20°10	n.a.
S 22	8 2 59	2°17'43	7♏17	7°26	0♌44	27°56	24°46	7°15	0° 8	16°10	19°46	24°50	23°30	20°16	n.a.
M23	8 6 55	3°18'16	22° 4	7°58	1°57	28°36	24°54	7°10	0° 9	16° 9	19°48	24°44	23°27	20°23	n.a.
T 24	8 10 52	4°18'46	6♏41	8°34	3°11	29°16	25° 3	7° 5	0° 9	16° 8	19°50	24°40	23°24	20°30	n.a.
W25	8 14 48	5°19'15	21° 1	9°15	4°25	29°56	25°11	7° 0	0°10	16° 7	19°52	24°37	23°21	20°37	n.a.
T 26	8 18 45	6°19'41	5♌ 2	9°59	5°38	0♌36	25°19	6°55	0°10	16° 6	19°53	24°D36	23°18	20°43	n.a.
F 27	8 22 41	7°20'06	18°43	10°48	6°52	1°16	25°27	6°50	0°11	16° 5	19°55	24°37	23°14	20°50	n.a.
S 28	8 26 38	8°20'29	2♏ 6	11°39	8° 6	1°56	25°35	6°46	0°11	16° 3	19°57	24°38	23°11	20°57	n.a.
S 29	8 30 35	9°20'49	15°13	12°34	9°20	2°36	25°43	6°41	0°11	16° 2	19°59	24°39	23° 8	21° 3	n.a.
M30	8 34 31	10°21'08	28° 5	13°32	10°33	3°16	25°51	6°36	0°12	16° 1	20° 0	24°R40	23° 5	21°10	n.a.
T 31	8 38 28	11♏21'24	10♏45	14♌33	11♌47	3♌56	25♏58	6♏31	0♏12	16♏ 0	20♌ 2	24♌38	23♌ 2	21♏17	n.a.

Delta T = 02h07m24s Julian Calendar 1 Jan. 299 == Greg. Calendar 1 Jan. 299

FEBRUARY 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 42 24	12♏21'39	23♏14	15♌36	13♌ 1	4♌37	26♏ 6	6°R26	0♏12	15°R58	20♌ 4	24°R35	22♌59	21♏24	n.a.
T 2	8 46 21	13°21'51	5♏34	16°41	14°14	5°17	26°13	6♏22	0°12	15♏57	20° 6	24♌29	22°55	21°30	n.a.
F 3	8 50 17	14°22'02	17°46	17°49	15°28	5°57	26°20	6°17	0°R12	15°56	20° 7	24°20	22°52	21°37	n.a.
S 4	8 54 14	15°22'10	29°51	18°59	16°42	6°37	26°27	6°12	0°12	15°54	20° 9	24°11	22°49	21°44	n.a.
S 5	8 58 10	16°22'17	11♏50	20°10	17°56	7°17	26°34	6° 7	0°12	15°53	20°11	24° 0	22°46	21°51	n.a.
M 6	9 2 7	17°22'22	23°44	21°24	19° 9	7°57	26°41	6° 3	0°12	15°52	20°12	23°50	22°43	21°57	n.a.
T 7	9 6 4	18°22'25	5♏36	22°39	20°23	8°37	26°47	5°58	0°12	15°50	20°14	23°41	22°39	22° 4	n.a.
W 8	9 10 0	19°22'26	17°28	23°57	21°37	9°17	26°54	5°53	0°12	15°49	20°16	23°34	22°36	22°11	n.a.
T 9	9 13 57	20°22'26	29°24	25°15	22°51	9°57	27° 0	5°49	0°11	15°47	20°17	23°29	22°33	22°17	n.a.
F 10	9 17 53	21°22'24	11♏28	26°36	24° 5	10°37	27° 6	5°44	0°11	15°46	20°19	23°27	22°30	22°24	n.a.
S 11	9 21 50	22°22'20	23°46	27°57	25°18	11°18	27°12	5°40	0°11	15°44	20°21	23°D26	22°27	22°31	n.a.
S 12	9 25 46	23°22'14	6♌21	29°21	26°32	11°58	27°18	5°35	0°10	15°43	20°22	23°27	22°24	22°38	n.a.
M13	9 29 43	24°22'07	19°19	0♏45	27°46	12°38	27°23	5°31	0°10	15°41	20°24	23°R27	22°20	22°44	n.a.
T 14	9 33 39	25°21'58	2♌43	2°11	29° 0	13°18	27°29	5°26	0° 9	15°40	20°25	23°27	22°17	22°51	n.a.
W15	9 37 36	26°21'47	16°36	3°39	0♏14	13°58	27°34	5°22	0° 8	15°38	20°27	23°25	22°14	22°58	n.a.
T 16	9 41 33	27°21'35	0♏58	5° 8	1°27	14°38	27°39	5°18	0° 8	15°37	20°29	23°20	22°11	23° 5	n.a.
F 17	9 45 29	28°21'20	15°46	6°38	2°41	15°18	27°44	5°13	0° 7	15°35	20°30	23°13	22° 8	23°11	n.a.
S 18	9 49 26	29°21'03	0♏51	8° 9	3°55	15°58	27°49	5° 9	0° 6	15°34	20°32	23° 4	22° 4	23°18	n.a.
S 19	9 53 22	0♏20'44	16° 4	9°42	5° 9	16°38	27°54	5° 5	0° 6	15°32	20°33	22°53	22° 1	23°25	n.a.
M20	9 57 19	1°20'23	1♏15	11°16	6°23	17°18	27°58	5° 1	0° 5	15°30	20°35	22°43	21°58	23°31	n.a.
T 21	10 1 15	2°20'00	16°13	12°51	7°36	17°58	28° 3	4°57	0° 4	15°29	20°36	22°35	21°55	23°38	n.a.
W22	10 5 12	3°19'34	0♏51	14°27	8°50	18°38	28° 7	4°53	0° 3	15°27	20°37	22°29	21°52	23°45	n.a.
T 23	10 9 8	4°19'06	15° 3	16° 5	10° 4	19°18	28°11	4°49	0° 2	15°26	20°39	22°25	21°49	23°52	n.a.
F 24	10 13 5	5°18'36	28°49	17°44	11°18	19°58	28°14	4°45	0° 1	15°24	20°40	22°24	21°45	23°58	n.a.
S 25	10 17 2	6°18'03	12♏10	19°24	12°32	20°38	28°18	4°41	0° 0	15°22	20°42	22°D24	21°42	24° 5	n.a.
S 26	10 20 58	7°17'28	25° 9	21° 6	13°45	21°18	28°22	4°38	29♏58	15°21	20°43	22°R24	21°39	24°12	n.a.
M27	10 24 55	8°16'50	7♏50	22°49	14°59	21°58	28°25	4°34	29°57	15°19	20°44	22°23	21°36	24°18	n.a.
T 28	10 28 51	9♏16'10	20♏17	24♏33	16♏13	22♌38	28♏28	4♏31	29♏56	15♏18	20♌46	22♌20	21♌33	24♏25	n.a.

Delta T = 02h07m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 299

MARCH 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 32 48	10X15'28	2Ω33	26X18	17X27	23X18	28M31	4R27	29R55	15R16	20Z47	22R14	21X30	24M32	n.a.
T 2	10 36 44	11°14'43	14°40	28° 5	18°40	23°58	28°33	4Ω24	29Ω53	15M14	20°48	22X 6	21°26	24°39	n.a.
F 3	10 40 41	12°13'57	26°42	29°53	19°54	24°38	28°36	4°21	29°52	15°13	20°50	21°54	21°23	24°45	n.a.
S 4	10 44 37	13°13'07	8M39	1X43	21° 8	25°17	28°38	4°17	29°51	15°11	20°51	21°41	21°20	24°52	n.a.
S 5	10 48 34	14°12'16	20°33	3°34	22°22	25°57	28°41	4°14	29°49	15° 9	20°52	21°27	21°17	24°59	n.a.
M 6	10 52 31	15°11'23	2Ω26	5°26	23°35	26°37	28°43	4°11	29°48	15° 8	20°53	21°12	21°14	25° 6	n.a.
T 7	10 56 27	16°10'27	14°18	7°20	24°49	27°17	28°44	4° 8	29°46	15° 6	20°55	21° 0	21°10	25°12	n.a.
W 8	11 0 24	17° 9'30	26°13	9°15	26° 3	27°57	28°46	4° 5	29°45	15° 4	20°56	20°49	21° 7	25°19	n.a.
T 9	11 4 20	18° 8'30	8M11	11°11	27°17	28°36	28°47	4° 2	29°43	15° 3	20°57	20°41	21° 4	25°26	n.a.
F 10	11 8 17	19° 7'29	20°16	13° 9	28°30	29°16	28°49	4° 0	29°41	15° 1	20°58	20°36	21° 1	25°32	n.a.
S 11	11 12 13	20° 6'26	2X33	15° 8	29°44	29°56	28°50	3°57	29°40	14°59	20°59	20°34	20°58	25°39	n.a.
S 12	11 16 10	21° 5'21	15° 5	17° 8	0X58	0Z36	28°51	3°55	29°38	14°58	21° 0	20°34	20°55	25°46	n.a.
M13	11 20 6	22° 4'14	27°58	19° 9	2°12	1°15	28°51	3°52	29°36	14°56	21° 1	20°33	20°51	25°53	n.a.
T 14	11 24 3	23° 3'06	11Z16	21°12	3°25	1°55	28°52	3°50	29°34	14°54	21° 2	20°33	20°48	25°59	n.a.
W15	11 28 0	24° 1'55	25° 1	23°16	4°39	2°35	28°52	3°48	29°32	14°53	21° 3	20°30	20°45	26° 6	n.a.
T 16	11 31 56	25° 0'43	9X16	25°20	5°53	3°14	28°R52	3°45	29°30	14°51	21° 4	20°25	20°42	26°13	n.a.
F 17	11 35 53	25°59'29	23°59	27°25	7° 7	3°54	28°52	3°43	29°29	14°50	21° 5	20°18	20°39	26°20	n.a.
S 18	11 39 49	26°58'13	9X 3	29°31	8°20	4°33	28°52	3°41	29°27	14°48	21° 6	20° 8	20°36	26°26	n.a.
S 19	11 43 46	27°56'55	24°21	1Y38	9°34	5°13	28°52	3°40	29°25	14°46	21° 7	19°57	20°32	26°33	n.a.
M20	11 47 42	28°55'35	9Y41	3°44	10°48	5°52	28°51	3°38	29°23	14°45	21° 8	19°46	20°29	26°40	n.a.
T 21	11 51 39	29°54'13	24°51	5°50	12° 2	6°32	28°50	3°36	29°21	14°43	21° 9	19°37	20°26	26°46	n.a.
W22	11 55 35	0Y52'49	9Z42	7°56	13°15	7°11	28°49	3°35	29°18	14°42	21°10	19°30	20°23	26°53	n.a.
T 23	11 59 32	1°51'23	24° 7	10° 2	14°29	7°50	28°48	3°33	29°16	14°40	21°11	19°25	20°20	27° 0	n.a.
F 24	12 3 28	2°49'55	8II 3	12° 6	15°43	8°30	28°47	3°32	29°14	14°39	21°11	19°23	20°16	27° 7	n.a.
S 25	12 7 25	3°48'24	21°30	14° 9	16°57	9° 9	28°45	3°31	29°12	14°37	21°12	19°D23	20°13	27°13	n.a.
S 26	12 11 22	4°46'51	4Z32	16°10	18°10	9°48	28°43	3°30	29°10	14°35	21°13	19°R23	20°10	27°20	n.a.
M27	12 15 18	5°45'16	17°12	18° 9	19°24	10°27	28°41	3°29	29° 8	14°34	21°14	19°23	20° 7	27°27	n.a.
T 28	12 19 15	6°43'38	29°35	20° 7	20°38	11° 6	28°39	3°28	29° 5	14°32	21°14	19°20	20° 4	27°33	n.a.
W29	12 23 11	7°41'59	11Ω45	22° 1	21°51	11°45	28°37	3°27	29° 3	14°31	21°15	19°16	20° 1	27°40	n.a.
T 30	12 27 8	8°40'17	23°46	23°53	23° 5	12°24	28°34	3°26	29° 1	14°29	21°16	19° 8	19°57	27°47	n.a.
F 31	12 31 4	9Y38'33	5M42	25Y41	24X19	13Z 3	28M32	3Ω25	28Ω59	14M28	21Z16	18X59	19X54	27M54	n.a.

Delta T = 02h07m22s Julian Calendar 1 March 299 == Greg. Calendar 1 March 299

APRIL 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 1	10Y36'47	17M34	27Y26	25X32	13Z42	28R29	3R25	28R56	14R27	21Z17	18R47	19X51	28M 0	n.a.
S 2	12 38 57	11°34'59	29°27	29° 8	26°46	14°21	28M26	3Ω25	28Ω54	14M25	21°17	18X34	19°48	28° 7	n.a.
M 3	12 42 54	12°33'09	11Ω20	0Z46	28° 0	15° 0	28°23	3°24	28°52	14°24	21°18	18°22	19°45	28°14	n.a.
T 4	12 46 51	13°31'18	23°16	2°20	29°13	15°39	28°19	3°24	28°49	14°22	21°18	18°11	19°41	28°21	n.a.
W 5	12 50 47	14°29'24	5M15	3°50	0Y27	16°17	28°16	3°D24	28°47	14°21	21°19	18° 2	19°38	28°27	n.a.
T 6	12 54 44	15°27'29	17°20	5°16	1°41	16°56	28°12	3°24	28°44	14°19	21°19	17°55	19°35	28°34	n.a.
F 7	12 58 40	16°25'33	29°33	6°38	2°54	17°35	28° 8	3°24	28°42	14°18	21°20	17°51	19°32	28°41	n.a.
S 8	13 2 37	17°23'35	11X57	7°56	4° 8	18°13	28° 4	3°24	28°39	14°17	21°20	17°D49	19°29	28°47	n.a.
S 9	13 6 33	18°21'35	24°33	9° 9	5°21	18°51	28° 0	3°25	28°37	14°16	21°21	17°49	19°26	28°54	n.a.
M10	13 10 30	19°19'34	7Z28	10°18	6°35	19°30	27°56	3°25	28°35	14°14	21°21	17°50	19°22	29° 1	n.a.
T 11	13 14 26	20°17'32	20°43	11°22	7°49	20° 8	27°51	3°26	28°32	14°13	21°21	17°R50	19°19	29° 8	n.a.
W12	13 18 23	21°15'28	4X21	12°22	9° 2	20°46	27°47	3°26	28°30	14°12	21°22	17°50	19°16	29°14	n.a.
T 13	13 22 20	22°13'23	18°26	13°17	10°16	21°25	27°42	3°27	28°27	14°10	21°22	17°47	19°13	29°21	n.a.
F 14	13 26 16	23°11'16	2X55	14° 7	11°30	22° 3	27°37	3°28	28°25	14° 9	21°22	17°42	19°10	29°28	n.a.
S 15	13 30 13	24° 9'09	17°45	14°53	12°43	22°41	27°32	3°29	28°22	14° 8	21°22	17°35	19° 7	29°34	n.a.
S 16	13 34 9	25° 6'59	2Y50	15°34	13°57	23°19	27°26	3°30	28°20	14° 7	21°22	17°28	19° 3	29°41	n.a.
M17	13 38 6	26° 4'49	18° 1	16°10	15°11	23°56	27°21	3°31	28°17	14° 6	21°23	17°20	19° 0	29°48	n.a.
T 18	13 42 2	27° 2'36	3Z 7	16°41	16°24	24°34	27°15	3°32	28°15	14° 5	21°23	17°13	18°57	29°55	n.a.
W19	13 45 59	28° 0'23	17°58	17° 7	17°38	25°12	27°10	3°34	28°12	14° 4	21°23	17° 8	18°54	0Ω 1	n.a.
T 20	13 49 55	28°58'08	2II27	17°29	18°51	25°49	27° 4	3°35	28°10	14° 2	21°23	17° 5	18°51	0° 8	n.a.
F 21	13 53 52	29°55'51	16°30	17°45	20° 5	26°27	26°58	3°37	28° 7	14° 1	21°23	17°D 4	18°47	0°15	n.a.
S 22	13 57 49	0Z53'33	0Z 4	17°56	21°19	27° 4	26°52	3°39	28° 5	14° 0	21°23	17° 5	18°44	0°22	n.a.
S 23	14 1 45	1°51'13	13°12	18° 3	22°32	27°41	26°46	3°40	28° 2	13°59	21°R23	17° 6	18°41	0°28	n.a.
M24	14 5 42	2°48'51	25°57	18°R 4	23°46	28°18	26°40	3°42	28° 0	13°58	21°23	17° 7	18°38	0°35	n.a.
T 25	14 9 38	3°46'28	8Ω22	18° 1	25° 0	28°55	26°33	3°44	27°57	13°58	21°23	17°R 7	18°35	0°42	n.a.
W26	14 13 35	4°44'03	20°32	17°54	26°13	29°32	26°27	3°46	27°55	13°57	21°23	17° 6	18°32	0°48	n.a.
T 27	14 17 31	5°41'36	2M32	17°42	27°27	0X 9	26°20	3°48	27°52	13°56	21°23	17° 3	18°28	0°55	n.a.
F 28	14 21 28	6°39'08	14°26	17°26	28°40	0°46	26°13	3°51	27°50	13°55	21°23	16°58	18°25	1° 2	n.a.
S 29	14 25 24	7°36'39	26°18	17° 6	29°54	1°22	26° 6	3°53	27°47	13°54	21°22	16°52	18°22	1° 9	n.a.
S 30	14 29 21	8X34'08	8Ω11	16X42	1X 7	1X59	26M 0	3Ω56	27Ω45	13M53	21Z22	16X45	18X19	1Ω15	n.a.

Delta T = 02h07m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 299

MAY 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 33 17	9♉31'36	20♋ 7	16°R16	2♃21	2♁35	25°R53	3♊58	27°R42	13°R52	21°R22	16°R38	18♌16	1♃22	n.a.
T 2	14 37 14	10°29'02	2♌ 8	15♉47	3°35	3°11	25♌46	4° 1	27♎40	13♏52	21♐22	16♑32	18°12	1°29	n.a.
W 3	14 41 11	11°26'28	14°17	15°16	4°48	3°47	25°38	4° 4	27°37	13°51	21°22	16°27	18° 9	1°35	n.a.
T 4	14 45 7	12°23'52	26°33	14°44	6° 2	4°23	25°31	4° 7	27°35	13°50	21°21	16°24	18° 6	1°42	n.a.
F 5	14 49 4	13°21'16	9♌ 0	14°10	7°15	4°59	25°24	4° 9	27°33	13°50	21°21	16°22	18° 3	1°49	n.a.
S 6	14 53 0	14°18'39	21°37	13°37	8°29	5°34	25°17	4°13	27°30	13°49	21°21	16°D22	18° 0	1°56	n.a.
S 7	14 56 57	15°16'00	4♍28	13° 3	9°43	6°10	25° 9	4°16	27°28	13°48	21°20	16°23	17°57	2° 2	n.a.
M 8	15 0 53	16°13'22	17°33	12°30	10°56	6°45	25° 2	4°19	27°25	13°48	21°20	16°24	17°53	2° 9	n.a.
T 9	15 4 50	17°10'42	0♎55	11°59	12°10	7°20	24°54	4°22	27°23	13°47	21°20	16°26	17°50	2°16	n.a.
W10	15 8 47	18° 8'02	14°34	11°30	13°23	7°55	24°47	4°26	27°21	13°47	21°19	16°R27	17°47	2°22	n.a.
T11	15 12 43	19° 5'21	28°33	11° 2	14°37	8°30	24°39	4°29	27°19	13°46	21°19	16°26	17°44	2°29	n.a.
F12	15 16 40	20° 2'39	12♏49	10°38	15°51	9° 4	24°32	4°33	27°16	13°46	21°18	16°25	17°41	2°36	n.a.
S13	15 20 36	20°59'57	27°21	10°17	17° 4	9°39	24°24	4°36	27°14	13°45	21°18	16°23	17°38	2°43	n.a.
S14	15 24 33	21°57'14	12♐ 5	9°59	18°18	10°13	24°16	4°40	27°12	13°45	21°17	16°19	17°34	2°49	n.a.
M15	15 28 29	22°54'31	26°54	9°46	19°32	10°47	24° 9	4°44	27°10	13°45	21°17	16°16	17°31	2°56	n.a.
T16	15 32 26	23°51'48	11♑40	9°36	20°45	11°21	24° 1	4°48	27° 8	13°44	21°16	16°13	17°28	3° 3	n.a.
W17	15 36 22	24°49'04	26°16	9°30	21°59	11°54	23°53	4°52	27° 5	13°44	21°15	16°12	17°25	3°10	n.a.
T18	15 40 19	25°46'19	10♒36	9°D29	23°13	12°28	23°46	4°56	27° 3	13°44	21°15	16°D11	17°22	3°16	n.a.
F19	15 44 16	26°43'33	24°35	9°33	24°26	13° 1	23°38	5° 0	27° 1	13°43	21°14	16°11	17°18	3°23	n.a.
S20	15 48 12	27°40'47	8♓10	9°41	25°40	13°34	23°30	5° 4	26°59	13°43	21°13	16°12	17°15	3°30	n.a.
S21	15 52 9	28°38'00	21°20	9°53	26°53	14° 7	23°23	5° 9	26°57	13°43	21°13	16°13	17°12	3°36	n.a.
M22	15 56 5	29°35'12	4♈ 8	10°11	28° 7	14°39	23°15	5°13	26°55	13°43	21°12	16°14	17° 9	3°43	n.a.
T23	16 0 2	0♓32'24	16°37	10°32	29°21	15°11	23° 8	5°18	26°53	13°43	21°11	16°15	17° 6	3°50	n.a.
W24	16 3 58	1°29'34	28°50	10°59	0♓34	15°43	23° 0	5°22	26°51	13°43	21°10	16°R16	17° 3	3°57	n.a.
T25	16 7 55	2°26'44	10♈52	11°29	1°48	16°15	22°53	5°27	26°49	13°43	21°10	16°15	16°59	4° 3	n.a.
F26	16 11 51	3°23'53	22°46	12° 4	3° 2	16°47	22°45	5°32	26°48	13°D43	21° 9	16°15	16°56	4°10	n.a.
S27	16 15 48	4°21'02	4♌39	12°44	4°15	17°18	22°38	5°36	26°46	13°43	21° 8	16°14	16°53	4°17	n.a.
S28	16 19 44	5°18'10	16°33	13°28	5°29	17°49	22°31	5°41	26°44	13°43	21° 7	16°12	16°50	4°23	n.a.
M29	16 23 41	6°15'18	28°33	14°16	6°43	18°19	22°23	5°46	26°42	13°43	21° 6	16°11	16°47	4°30	n.a.
T30	16 27 38	7°12'25	10♌41	15° 8	7°56	18°50	22°16	5°51	26°40	13°43	21° 5	16° 9	16°44	4°37	n.a.
W31	16 31 34	8♌ 9'32	22♌59	16♌ 4	9♌10	19°20	22♌ 9	5♌56	26♌39	13♌43	21♌ 5	16♌ 8	16♌40	4♌44	n.a.

Delta T = 02h07m20s Julian Calendar 1 May 299 == Greg. Calendar 1 May 299

JUNE 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 35 31	9♌ 6'38	5♌30	17♌ 4	10♌24	19°50	22°R 2	6♌ 2	26°R37	13♌43	21°R 4	16°R 8	16♌37	4♌50	n.a.
F 2	16 39 27	10° 3'45	18°14	18° 9	11°37	20°19	21♌55	6° 7	26♌36	13°43	21♌ 3	16°D 8	16°34	4°57	n.a.
S 3	16 43 24	11° 0'51	1♍12	19°17	12°51	20°48	21°48	6°12	26°34	13°44	21° 2	16♌ 8	16°31	5° 4	n.a.
S 4	16 47 20	11°57'58	14°24	20°29	14° 5	21°17	21°41	6°17	26°32	13°44	21° 1	16° 8	16°28	5°10	n.a.
M 5	16 51 17	12°55'04	27°49	21°45	15°19	21°46	21°35	6°23	26°31	13°44	21° 0	16° 9	16°24	5°17	n.a.
T 6	16 55 14	13°52'11	11♎28	23° 5	16°32	22°14	21°28	6°28	26°30	13°45	20°59	16° 9	16°21	5°24	n.a.
W 7	16 59 10	14°49'18	25°19	24°28	17°46	22°41	21°22	6°34	26°28	13°45	20°58	16° 9	16°18	5°31	n.a.
T 8	17 3 7	15°46'25	9♏20	25°55	19° 0	23° 9	21°15	6°40	26°27	13°45	20°57	16° 9	16°15	5°37	n.a.
F 9	17 7 3	16°43'32	23°32	27°26	20°14	23°36	21° 9	6°45	26°26	13°46	20°56	16° 9	16°12	5°44	n.a.
S10	17 11 0	17°40'40	7♐50	29° 0	21°27	24° 3	21° 3	6°51	26°24	13°46	20°55	16° 9	16° 9	5°51	n.a.
S11	17 14 56	18°37'48	22°12	0♓38	22°41	24°29	20°57	6°57	26°23	13°47	20°53	16° 9	16° 5	5°57	n.a.
M12	17 18 53	19°34'57	6♉35	2°19	23°55	24°55	20°51	7° 3	26°22	13°47	20°52	16°10	16° 2	6° 4	n.a.
T13	17 22 49	20°32'07	20°55	4° 4	25° 9	25°20	20°45	7° 9	26°21	13°48	20°51	16°10	15°59	6°11	n.a.
W14	17 26 46	21°29'16	5♊ 6	5°52	26°22	25°45	20°39	7°15	26°20	13°49	20°50	16°10	15°56	6°18	n.a.
T15	17 30 43	22°26'26	19° 6	7°42	27°36	26°10	20°34	7°21	26°19	13°49	20°49	16°R10	15°53	6°24	n.a.
F16	17 34 39	23°23'37	2♌49	9°36	28°50	26°34	20°28	7°27	26°18	13°50	20°48	16°10	15°50	6°31	n.a.
S17	17 38 36	24°20'48	16°14	11°32	0♓ 4	26°57	20°23	7°33	26°17	13°50	20°47	16°10	15°46	6°38	n.a.
S18	17 42 32	25°17'58	29°20	13°31	1°18	27°20	20°18	7°39	26°16	13°51	20°45	16° 9	15°43	6°44	n.a.
M19	17 46 29	26°15'10	12♏ 6	15°32	2°31	27°43	20°13	7°45	26°15	13°52	20°44	16° 7	15°40	6°51	n.a.
T20	17 50 25	27°12'21	24°35	17°34	3°45	28° 5	20° 8	7°52	26°14	13°53	20°43	16° 6	15°37	6°58	n.a.
W21	17 54 22	28° 9'32	6♐49	19°39	4°59	28°27	20° 3	7°58	26°13	13°54	20°42	16° 5	15°34	7° 5	n.a.
T22	17 58 18	29° 6'44	18°52	21°44	6°13	28°48	19°59	8° 4	26°13	13°54	20°40	16° 4	15°30	7°11	n.a.
F23	18 2 15	0♓ 3'56	0♌47	23°51	7°27	29° 8	19°55	8°11	26°12	13°55	20°39	16°D 4	15°27	7°18	n.a.
S24	18 6 12	1° 1'08	12°40	25°58	8°41	29°28	19°50	8°17	26°11	13°56	20°38	16° 4	15°24	7°25	n.a.
S25	18 10 8	1°58'21	24°35	28° 6	9°55	29°48	19°46	8°24	26°11	13°57	20°37	16° 5	15°21	7°31	n.a.
M26	18 14 5	2°55'34	6♌37	0♓14	11° 8	0♈ 7	19°42	8°30	26°10	13°58	20°35	16° 6	15°18	7°38	n.a.
T27	18 18 1	3°52'48	18°49	2°21	12°22	0°25	19°39	8°37	26°10	13°59	20°34	16° 8	15°15	7°45	n.a.
W28	18 21 58	4°50'02	1♌15	4°29	13°36	0°43	19°35	8°44	26° 9	14° 0	20°33	16° 9	15°11	7°52	n.a.
T29	18 25 54	5°47'16	13°58	6°35	14°50	1° 0	19°32	8°50	26° 9	14° 1	20°31	16°R 9	15° 8	7°58	n.a.
F30	18 29 51	6♓44'32	27♌ 0	8♓41	16♓ 4	1♈17	19♌29	8♌57	26♌ 9	14♌ 2	20♌30	16♌ 9	15♌ 5	8♌ 5	n.a.

Delta T = 02h07m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 299

JULY 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 47	7♄41'48	10♃20	10♄46	17♄18	1♃33	19°R26	9♂ 4	26°R 9	14♉ 3	20°R29	16°R 8	15♁ 2	8♁12	n.a.
S 2	18 37 44	8°39'05	23°57	12°49	18°32	1°48	19♈23	9°11	26♁ 8	14° 4	20♃28	16♁ 5	14°59	8°18	n.a.
M 3	18 41 41	9°36'23	7♄49	14°52	19°46	2° 2	19°20	9°18	26° 8	14° 6	20°26	16° 2	14°56	8°25	n.a.
T 4	18 45 37	10°33'41	21°53	16°52	20°59	2°16	19°18	9°25	26° 8	14° 7	20°25	15°59	14°52	8°32	n.a.
W 5	18 49 34	11°31'01	6♃ 4	18°52	22°13	2°30	19°15	9°31	26°D 8	14° 8	20°24	15°56	14°49	8°39	n.a.
T 6	18 53 30	12°28'22	20°20	20°50	23°27	2°42	19°13	9°38	26° 8	14° 9	20°22	15°53	14°46	8°45	n.a.
F 7	18 57 27	13°25'45	4♃35	22°47	24°41	2°54	19°11	9°45	26° 8	14°11	20°21	15°52	14°43	8°52	n.a.
S 8	19 1 23	14°23'08	18°49	24°42	25°55	3° 5	19°10	9°53	26° 8	14°12	20°19	15°D52	14°40	8°59	n.a.
S 9	19 5 20	15°20'33	2♃57	26°35	27° 9	3°16	19° 8	10° 0	26° 8	14°13	20°18	15°53	14°36	9° 5	n.a.
M10	19 9 16	16°17'59	16°59	28°27	28°23	3°25	19° 7	10° 7	26° 9	14°15	20°17	15°54	14°33	9°12	n.a.
T 11	19 13 13	17°15'27	0♁53	0♁17	29°37	3°34	19° 5	10°14	26° 9	14°16	20°15	15°55	14°30	9°19	n.a.
W12	19 17 10	18°12'56	14°38	2° 6	0♁51	3°42	19° 4	10°21	26° 9	14°17	20°14	15°R56	14°27	9°26	n.a.
T 13	19 21 6	19°10'27	28°12	3°53	2° 5	3°49	19° 4	10°28	26° 9	14°19	20°13	15°55	14°24	9°32	n.a.
F 14	19 25 3	20° 7'59	11♄33	5°39	3°19	3°56	19° 3	10°35	26°10	14°20	20°11	15°53	14°21	9°39	n.a.
S 15	19 28 59	21° 5'32	24°41	7°23	4°33	4° 2	19° 2	10°43	26°10	14°22	20°10	15°49	14°17	9°46	n.a.
S 16	19 32 56	22° 3'06	7♂35	9° 6	5°47	4° 6	19° 2	10°50	26°11	14°23	20° 9	15°44	14°14	9°52	n.a.
M17	19 36 52	23° 0'41	20°13	10°47	7° 1	4°10	19°D 2	10°57	26°11	14°25	20° 7	15°38	14°11	9°59	n.a.
T 18	19 40 49	23°58'18	2♁37	12°26	8°15	4°14	19° 2	11° 4	26°12	14°26	20° 6	15°31	14° 8	10° 6	n.a.
W19	19 44 45	24°55'55	14°48	14° 4	9°29	4°16	19° 2	11°12	26°13	14°28	20° 4	15°25	14° 5	10°13	n.a.
T 20	19 48 42	25°53'34	26°49	15°41	10°43	4°17	19° 3	11°19	26°14	14°29	20° 3	15°20	14° 2	10°19	n.a.
F 21	19 52 39	26°51'14	8♁44	17°16	11°57	4°R18	19° 3	11°27	26°14	14°31	20° 2	15°16	13°58	10°26	n.a.
S 22	19 56 35	27°48'55	20°35	18°49	13°10	4°18	19° 4	11°34	26°15	14°33	20° 0	15°14	13°55	10°33	n.a.
S 23	20 0 32	28°46'37	2♁29	20°21	14°24	4°17	19° 5	11°41	26°16	14°34	19°59	15°D14	13°52	10°39	n.a.
M24	20 4 28	29°44'20	14°29	21°52	15°38	4°15	19° 7	11°49	26°17	14°36	19°58	15°15	13°49	10°46	n.a.
T 25	20 8 25	0♁42'05	26°42	23°21	16°52	4°13	19° 8	11°56	26°18	14°38	19°56	15°17	13°46	10°53	n.a.
W26	20 12 21	1°39'51	9♁11	24°48	18° 6	4° 9	19°10	12° 4	26°19	14°40	19°55	15°R18	13°42	11° 0	n.a.
T 27	20 16 18	2°37'38	22° 1	26°14	19°20	4° 5	19°11	12°11	26°20	14°41	19°54	15°18	13°39	11° 6	n.a.
F 28	20 20 14	3°35'27	5♃14	27°38	20°34	4° 0	19°13	12°19	26°21	14°43	19°52	15°16	13°36	11°13	n.a.
S 29	20 24 11	4°33'17	18°51	29° 1	21°48	3°54	19°15	12°26	26°22	14°45	19°51	15°12	13°33	11°20	n.a.
S 30	20 28 8	5°31'08	2♁50	0♁22	23° 2	3°47	19°18	12°34	26°24	14°47	19°50	15° 6	13°30	11°26	n.a.
M31	20 32 4	6♁29'01	17♁ 9	1♁42	24♁16	3♁40	19♈20	12♁41	26♁25	14♉48	19♃48	14♁59	13♁27	11♁33	n.a.

Delta T = 02h07m19s Julian Calendar 1 July 299 == Greg. Calendar 1 July 299

AUGUST 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 36 1	7♂26'56	1♃41	2♁59	25♁30	3°R32	19♈23	12♁49	26♁26	14♉50	19°R47	14°R50	13♁23	11♁40	n.a.
W 2	20 39 57	8°24'52	16°19	4°15	26°44	3♃23	19°26	12°56	26°28	14°52	19♃46	14♁43	13°20	11°46	n.a.
T 3	20 43 54	9°22'51	0♃56	5°30	27°58	3°13	19°29	13° 4	26°29	14°54	19°45	14°36	13°17	11°53	n.a.
F 4	20 47 50	10°20'51	15°27	6°42	29°12	3° 3	19°32	13°11	26°31	14°56	19°43	14°31	13°14	12° 0	n.a.
S 5	20 51 47	11°18'53	29°46	7°52	0♁26	2°51	19°35	13°19	26°32	14°58	19°42	14°29	13°11	12° 7	n.a.
S 6	20 55 43	12°16'58	13♃51	9° 0	1°40	2°40	19°39	13°26	26°34	15° 0	19°41	14°D28	13° 8	12°13	n.a.
M 7	20 59 40	13°15'04	27°42	10° 7	2°54	2°27	19°42	13°34	26°35	15° 2	19°40	14°29	13° 4	12°20	n.a.
T 8	21 3 37	14°13'13	11♁19	11°10	4° 8	2°14	19°46	13°41	26°37	15° 4	19°38	14°R30	13° 1	12°27	n.a.
W 9	21 7 33	15°11'24	24°42	12°12	5°22	2° 0	19°50	13°49	26°39	15° 6	19°37	14°29	12°58	12°33	n.a.
T 10	21 11 30	16° 9'36	7♄53	13°11	6°36	1°46	19°55	13°56	26°40	15° 8	19°36	14°27	12°55	12°40	n.a.
F 11	21 15 26	17° 7'51	20°52	14° 7	7°49	1°32	19°59	14° 4	26°42	15°10	19°35	14°22	12°52	12°47	n.a.
S 12	21 19 23	18° 6'08	3♁40	15° 1	9° 3	1°16	20° 4	14°11	26°44	15°12	19°34	14°14	12°48	12°54	n.a.
S 13	21 23 19	19° 4'26	16°17	15°51	10°17	1° 1	20° 8	14°19	26°46	15°14	19°33	14° 4	12°45	13° 0	n.a.
M14	21 27 16	20° 2'47	28°43	16°38	11°31	0°45	20°13	14°26	26°48	15°16	19°31	13°52	12°42	13° 7	n.a.
T 15	21 31 12	21° 1'09	10♁58	17°22	12°45	0°28	20°18	14°34	26°50	15°18	19°30	13°40	12°39	13°14	n.a.
W16	21 35 9	21°59'33	23° 3	18° 2	13°59	0°12	20°24	14°41	26°52	15°20	19°29	13°28	12°36	13°20	n.a.
T 17	21 39 6	22°57'59	5♁ 1	18°38	15°13	29♁55	20°29	14°49	26°54	15°22	19°28	13°18	12°33	13°27	n.a.
F 18	21 43 2	23°56'27	16°52	19° 9	16°27	29°38	20°34	14°56	26°56	15°24	19°27	13°10	12°29	13°34	n.a.
S 19	21 46 59	24°54'57	28°41	19°36	17°41	29°21	20°40	15° 4	26°58	15°26	19°26	13° 4	12°26	13°40	n.a.
S 20	21 50 55	25°53'28	10♈32	19°59	18°55	29° 3	20°46	15°11	27° 1	15°28	19°25	13° 1	12°23	13°47	n.a.
M21	21 54 52	26°52'01	22°30	20°15	20° 8	28°46	20°52	15°19	27° 3	15°31	19°24	13°D 0	12°20	13°54	n.a.
T 22	21 58 48	27°50'36	4♁40	20°27	21°22	28°29	20°58	15°26	27° 5	15°33	19°23	13° 0	12°17	14° 1	n.a.
W23	22 2 45	28°49'12	17° 7	20°R32	22°36	28°11	21° 5	15°34	27° 8	15°35	19°22	13°R 0	12°13	14° 7	n.a.
T 24	22 6 41	29°47'51	29°56	20°31	23°50	27°54	21°11	15°41	27°10	15°37	19°21	12°59	12°10	14°14	n.a.
F 25	22 10 38	0♁46'31	13♃11	20°23	25° 4	27°37	21°18	15°48	27°12	15°39	19°20	12°56	12° 7	14°21	n.a.
S 26	22 14 35	1°45'13	26°54	20° 8	26°18	27°20	21°24	15°56	27°15	15°41	19°19	12°50	12° 4	14°27	n.a.
S 27	22 18 31	2°43'57	11♁ 6	19°47	27°31	27° 4	21°31	16° 3	27°17	15°44	19°18	12°42	12° 1	14°34	n.a.
M28	22 22 28	3°42'42	25°42	19°18	28°45	26°48	21°38	16°10	27°20	15°46	19°17	12°32	11°58	14°41	n.a.
T 29	22 26 24	4°41'30	10♃36	18°41	29°59	26°32	21°46	16°18	27°23	15°48	19°16	12°21	11°54	14°47	n.a.
W30	22 30 21	5°40'20	25°39	17°58	1♁13	26°16	21°53	16°25	27°25	15°50	19°15	12°10	11°51	14°54	n.a.
T 31	22 34 17	6♁39'12	10♃41	17♁ 9	2♁26	26♁ 1	22♈ 0	16♁32	27♁28	15♉52	19♃15	12♁ 0	11♁48	15♁ 1	n.a.

Delta T = 02h07m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 299

SEPTEMBER 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 38 14	7♍38'06	25♃32	16°R13	3♂40	25°R46	22♌ 8	16♌40	27♂31	15♍55	19°R14	11°R53	11♌45	15♂ 8	n.a.	
S 2	22 42 10	8°37'02	10♉ 7	15♍12	4°54	25♌32	22°16	16°47	27°33	15°57	19♌13	11♌49	11°42	15°14	n.a.	
S 3	22 46 7	9°36'02	24°20	14° 7	6° 8	25°18	22°24	16°54	27°36	15°59	19°12	11°47	11°39	15°21	n.a.	
M 4	22 50 4	10°35'03	8♌12	13° 0	7°21	25° 5	22°32	17° 1	27°39	16° 1	19°11	11°47	11°35	15°28	n.a.	
T 5	22 54 0	11°34'07	21°42	11°52	8°35	24°52	22°40	17° 8	27°42	16° 4	19°11	11°47	11°32	15°34	n.a.	
W 6	22 57 57	12°33'14	4♌54	10°44	9°49	24°40	22°48	17°15	27°45	16° 6	19°10	11°45	11°29	15°41	n.a.	
T 7	23 1 53	13°32'22	17°50	9°40	11° 2	24°29	22°57	17°22	27°47	16° 8	19° 9	11°42	11°26	15°48	n.a.	
F 8	23 5 50	14°31'34	0♌32	8°39	12°16	24°18	23° 5	17°29	27°50	16°10	19° 9	11°36	11°23	15°54	n.a.	
S 9	23 9 46	15°30'47	13° 3	7°45	13°30	24° 8	23°14	17°36	27°53	16°12	19° 8	11°27	11°19	16° 1	n.a.	
S 10	23 13 43	16°30'03	25°24	6°58	14°43	23°59	23°23	17°43	27°56	16°15	19° 7	11°15	11°16	16° 8	n.a.	
M11	23 17 39	17°29'21	7♍37	6°20	15°57	23°50	23°31	17°50	27°59	16°17	19° 7	11° 2	11°13	16°15	n.a.	
T 12	23 21 36	18°28'41	19°42	5°52	17°10	23°42	23°41	17°57	28° 2	16°19	19° 6	10°47	11°10	16°21	n.a.	
W13	23 25 33	19°28'03	1♌40	5°34	18°24	23°35	23°50	18° 4	28° 6	16°21	19° 6	10°33	11° 7	16°28	n.a.	
T 14	23 29 29	20°27'27	13°33	5°D27	19°38	23°29	23°59	18°11	28° 9	16°24	19° 5	10°21	11° 4	16°35	n.a.	
F 15	23 33 26	21°26'53	25°22	5°31	20°51	23°24	24° 8	18°17	28°12	16°26	19° 5	10°11	11° 0	16°41	n.a.	
S 16	23 37 22	22°26'21	7♌11	5°45	22° 5	23°19	24°18	18°24	28°15	16°28	19° 4	10° 4	10°57	16°48	n.a.	
S 17	23 41 19	23°25'52	19° 1	6°10	23°18	23°15	24°28	18°31	28°18	16°30	19° 4	10° 0	10°54	16°55	n.a.	
M18	23 45 15	24°25'24	0♌57	6°44	24°32	23°12	24°37	18°37	28°21	16°33	19° 3	9°58	10°51	17° 1	n.a.	
T 19	23 49 12	25°24'58	13° 4	7°27	25°45	23° 9	24°47	18°44	28°25	16°35	19° 3	9°D58	10°48	17° 8	n.a.	
W20	23 53 8	26°24'34	25°27	8°19	26°59	23° 8	24°57	18°50	28°28	16°37	19° 3	9°R58	10°45	17°15	n.a.	
T 21	23 57 5	27°24'12	8♌11	9°18	28°12	23°D 7	25° 7	18°57	28°31	16°39	19° 2	9°57	10°41	17°22	n.a.	
F 22	0 1 2	28°23'51	21°21	10°24	29°26	23° 7	25°17	19° 3	28°35	16°41	19° 2	9°55	10°38	17°28	n.a.	
S 23	0 4 58	29°23'33	5♌ 0	11°35	0♌39	23° 8	25°28	19°10	28°38	16°44	19° 2	9°51	10°35	17°35	n.a.	
S 24	0 8 55	0♌23'16	19°10	12°52	1°52	23°10	25°38	19°16	28°41	16°46	19° 1	9°44	10°32	17°42	n.a.	
M25	0 12 51	1°23'01	3♌48	14°13	3° 6	23°13	25°48	19°22	28°45	16°48	19° 1	9°35	10°29	17°48	n.a.	
T 26	0 16 48	2°22'47	18°49	15°38	4°19	23°16	25°59	19°28	28°48	16°50	19° 1	9°25	10°25	17°55	n.a.	
W27	0 20 44	3°22'36	4♃ 4	17° 6	5°32	23°20	26°10	19°34	28°52	16°52	19° 1	9°15	10°22	18° 2	n.a.	
T 28	0 24 41	4°22'27	19°22	18°36	6°46	23°25	26°20	19°41	28°55	16°55	19° 1	9° 6	10°19	18° 8	n.a.	
F 29	0 28 37	5°22'20	4♌32	20° 9	7°59	23°30	26°31	19°47	28°59	16°57	19° 1	8°59	10°16	18°15	n.a.	
S 30	0 32 34	6°22'15	19♌24	21♍43	9♌12	23♌37	26♌42	19♌53	29♌ 2	16♍59	19♌ 1	8♌55	10♌13	18♌22	n.a.	

Delta T = 02h07m17s Julian Calendar 1 Sept. 299 == Greg. Calendar 1 Sept. 299

OCTOBER 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 36 30	7♌22'13	3♌53	23♍19	10♌25	23♌44	26♌53	19♌59	29♌ 6	17♍ 1	19°R 0	8♌54	10♌10	18♌28	n.a.	
M 2	0 40 27	8°22'13	17°55	24°56	11°39	23°51	27° 4	20° 4	29° 9	17° 3	19♌ 0	8°54	10° 6	18°35	n.a.	
T 3	0 44 24	9°22'15	1♌31	26°34	12°52	24° 0	27°16	20°10	29°13	17° 5	19°D 0	8°55	10° 3	18°42	n.a.	
W 4	0 48 20	10°22'19	14°43	28°12	14° 5	24° 9	27°27	20°16	29°16	17° 7	19° 0	8°R55	10° 0	18°49	n.a.	
T 5	0 52 17	11°22'26	27°35	29°51	15°18	24°19	27°38	20°22	29°20	17° 9	19° 0	8°53	9°57	18°55	n.a.	
F 6	0 56 13	12°22'34	10♌ 9	1♌30	16°31	24°29	27°50	20°27	29°24	17°11	19° 1	8°50	9°54	19° 2	n.a.	
S 7	1 0 10	13°22'45	22°29	3°10	17°44	24°40	28° 1	20°33	29°27	17°14	19° 1	8°44	9°50	19° 9	n.a.	
S 8	1 4 6	14°22'58	4♍39	4°49	18°57	24°52	28°13	20°38	29°31	17°16	19° 1	8°35	9°47	19°15	n.a.	
M 9	1 8 3	15°23'13	16°41	6°28	20°10	25° 5	28°25	20°44	29°34	17°18	19° 1	8°25	9°44	19°22	n.a.	
T 10	1 11 59	16°23'30	28°38	8° 7	21°23	25°18	28°36	20°49	29°38	17°20	19° 1	8°15	9°41	19°29	n.a.	
W11	1 15 56	17°23'49	10♌31	9°46	22°36	25°31	28°48	20°54	29°42	17°22	19° 1	8° 4	9°38	19°35	n.a.	
T 12	1 19 53	18°24'09	22°21	11°25	23°49	25°46	29° 0	20°59	29°45	17°24	19° 2	7°55	9°35	19°42	n.a.	
F 13	1 23 49	19°24'32	4♌11	13° 4	25° 2	26° 1	29°12	21° 4	29°49	17°26	19° 2	7°48	9°31	19°49	n.a.	
S 14	1 27 46	20°24'56	16° 1	14°42	26°15	26°16	29°24	21° 9	29°53	17°28	19° 2	7°43	9°28	19°55	n.a.	
S 15	1 31 42	21°25'22	27°55	16°20	27°28	26°32	29°36	21°14	29°56	17°29	19° 2	7°40	9°25	20° 2	n.a.	
M16	1 35 39	22°25'50	9♌55	17°57	28°41	26°49	29°49	21°19	0♌ 0	17°31	19° 3	7°D40	9°22	20° 9	n.a.	
T 17	1 39 35	23°26'19	22° 5	19°35	29°54	27° 6	0♌ 1	21°24	0° 4	17°33	19° 3	7°41	9°19	20°16	n.a.	
W18	1 43 32	24°26'50	4♌28	21°12	1♌ 6	27°24	0°13	21°29	0° 8	17°35	19° 4	7°42	9°16	20°22	n.a.	
T 19	1 47 28	25°27'22	17°10	22°49	2°19	27°42	0°26	21°33	0°11	17°37	19° 4	7°43	9°12	20°29	n.a.	
F 20	1 51 25	26°27'55	0♌14	24°25	3°32	28° 1	0°38	21°38	0°15	17°39	19° 5	7°R44	9° 9	20°36	n.a.	
S 21	1 55 22	27°28'30	13°44	26° 1	4°45	28°21	0°51	21°42	0°19	17°41	19° 5	7°42	9° 6	20°42	n.a.	
S 22	1 59 18	28°29'06	27°42	27°37	5°57	28°40	1° 3	21°47	0°23	17°43	19° 6	7°39	9° 3	20°49	n.a.	
M23	2 3 15	29°29'43	12♌ 7	29°12	7°10	29° 1	1°16	21°51	0°26	17°44	19° 6	7°35	9° 0	20°56	n.a.	
T 24	2 7 11	0♌30'21	26°57	0♌48	8°22	29°21	1°29	21°55	0°30	17°46	19° 7	7°29	8°56	21° 2	n.a.	
W25	2 11 8	1°31'01	12♃ 5	2°23	9°35	29°43	1°42	21°59	0°34	17°48	19° 7	7°24	8°53	21° 9	n.a.	
T 26	2 15 4	2°31'42	27°22	3°58	10°47	0♌ 4	1°54	22° 4	0°37	17°50	19° 8	7°19	8°50	21°16	n.a.	
F 27	2 19 1	3°32'25	12♌36	5°32	12° 0	0°26	2° 7	22° 7	0°41	17°51	19° 9	7°15	8°47	21°22	n.a.	
S 28	2 22 57	4°33'09	27°38	7° 7	13°12	0°49	2°20	22°11	0°45	17°53	19° 9	7°13	8°44	21°29	n.a.	
S 29	2 26 54	5°33'55	12♌20	8°41	14°24	1°12	2°33	22°15	0°49	17°55	19°10	7°D13	8°41	21°36	n.a.	
M30	2 30 51	6°34'43	26°36	10°15	15°36	1°35	2°46	22°19	0°52	17°56	19°11	7°14	8°37	21°42	n.a.	
T 31	2 34 47	7♌35'32	10♌24	11♌49	16♌49	1♌58	2♌59	22♌22	0♌56	17♌58	19♌11	7♌16	8♌34	21♌49	n.a.	

Delta T = 02h07m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 299

NOVEMBER 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 38 44	8♍36'22	23♄345	13♍23	18♁1	2♁22	3♁13	22♂26	1♍0	17♎59	19♁12	7♁17	8♁31	21♄56	n.a.
T 2	2 42 40	9°37'14	6♌41	14°57	19°13	2°47	3°26	22°29	1°4	18°1	19°13	7°R18	8°28	22°3	n.a.
F 3	2 46 37	10°38'08	19°16	16°30	20°25	3°11	3°39	22°33	1°7	18°3	19°14	7°18	8°25	22°9	n.a.
S 4	2 50 33	11°39'03	1♎34	18°4	21°37	3°37	3°52	22°36	1°11	18°4	19°15	7°16	8°22	22°16	n.a.
S 5	2 54 30	12°39'59	13°39	19°37	22°49	4°2	4°5	22°39	1°15	18°6	19°16	7°13	8°18	22°23	n.a.
M 6	2 58 26	13°40'57	25°36	21°11	24°1	4°28	4°19	22°42	1°18	18°7	19°17	7°10	8°15	22°29	n.a.
T 7	3 2 23	14°41'56	7♁28	22°44	25°12	4°54	4°32	22°45	1°22	18°8	19°17	7°6	8°12	22°36	n.a.
W 8	3 6 19	15°42'56	19°18	24°17	26°24	5°20	4°46	22°48	1°26	18°10	19°18	7°2	8°9	22°43	n.a.
T 9	3 10 16	16°43'58	1♍7	25°51	27°36	5°47	4°59	22°50	1°29	18°11	19°19	6°58	8°6	22°49	n.a.
F 10	3 14 13	17°45'01	13°0	27°24	28°47	6°14	5°13	22°53	1°33	18°13	19°20	6°56	8°2	22°56	n.a.
S 11	3 18 9	18°46'05	24°57	28°57	29°59	6°41	5°26	22°56	1°37	18°14	19°21	6°54	7°59	23°3	n.a.
S 12	3 22 6	19°47'09	7♁0	0♁30	1♁10	7°9	5°40	22°58	1°40	18°15	19°23	6°D54	7°56	23°9	n.a.
M 13	3 26 2	20°48'15	19°11	2°3	2°22	7°37	5°53	23°0	1°44	18°16	19°24	6°54	7°53	23°16	n.a.
T 14	3 29 59	21°49'21	1♁33	3°36	3°33	8°5	6°7	23°3	1°47	18°18	19°25	6°55	7°50	23°23	n.a.
W 15	3 33 55	22°50'28	14°6	5°9	4°44	8°33	6°20	23°5	1°51	18°19	19°26	6°57	7°47	23°29	n.a.
T 16	3 37 52	23°51'36	26°55	6°41	5°55	9°2	6°34	23°7	1°54	18°20	19°27	6°58	7°43	23°36	n.a.
F 17	3 41 49	24°52'44	10♁1	8°14	7°6	9°31	6°48	23°8	1°58	18°21	19°28	6°59	7°40	23°43	n.a.
S 18	3 45 45	25°53'52	23°26	9°46	8°17	10°0	7°1	23°10	2°1	18°22	19°29	6°R59	7°37	23°49	n.a.
S 19	3 49 42	26°55'01	7♁13	11°18	9°28	10°29	7°15	23°12	2°5	18°23	19°31	6°59	7°34	23°56	n.a.
M 20	3 53 38	27°56'10	21°22	12°49	10°39	10°59	7°29	23°14	2°8	18°24	19°32	6°58	7°31	24°3	n.a.
T 21	3 57 35	28°57'19	5♁51	14°20	11°50	11°29	7°43	23°15	2°12	18°25	19°33	6°58	7°27	24°10	n.a.
W 22	4 1 31	29°58'29	20°37	15°50	13°0	11°59	7°56	23°16	2°15	18°26	19°34	6°57	7°24	24°16	n.a.
T 23	4 5 28	0♁59'39	5♁33	17°20	14°11	12°29	8°10	23°18	2°19	18°27	19°36	6°56	7°21	24°23	n.a.
F 24	4 9 24	2°0'49	20°33	18°49	15°21	13°0	8°24	23°19	2°22	18°28	19°37	6°56	7°18	24°30	n.a.
S 25	4 13 21	3°2'00	5♁27	20°17	16°31	13°30	8°38	23°20	2°25	18°29	19°38	6°D55	7°15	24°36	n.a.
S 26	4 17 18	4°3'12	20°7	21°43	17°41	14°1	8°52	23°21	2°29	18°30	19°40	6°55	7°12	24°43	n.a.
M 27	4 21 14	5°4'24	4♁28	23°8	18°51	14°32	9°5	23°21	2°32	18°31	19°41	6°56	7°8	24°50	n.a.
T 28	4 25 11	6°5'36	18°24	24°31	20°1	15°4	9°19	23°22	2°35	18°32	19°42	6°56	7°5	24°56	n.a.
W 29	4 29 7	7°6'49	1♁54	25°52	21°11	15°35	9°33	23°23	2°39	18°32	19°44	6°R56	7°2	25°3	n.a.
T 30	4 33 4	8♁8'02	14♁58	27♁11	22♁20	16♁7	9♁47	23♁23	2♁42	18♁33	19♁45	6♁56	6♁59	25♁10	n.a.

Delta T = 02h07m15s Julian Calendar 1 Nov. 299 == Greg. Calendar 1 Nov. 299

DECEMBER 299 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 37 0	9♁9'16	27♂40	28♁26	23♁30	16♁38	10♁1	23♂24	2♁45	18♎34	19♁47	6°R56	6♁56	25♄16	n.a.
S 2	4 40 57	10°10'30	10♎2	29°38	24°39	17°10	10°15	23°24	2°48	18°35	19°48	6°D56	6°53	25°23	n.a.
S 3	4 44 53	11°11'45	22°8	0♁46	25°48	17°42	10°29	23°24	2°51	18°35	19°50	6♁56	6°49	25°30	n.a.
M 4	4 48 50	12°12'59	4♌4	1°49	26°57	18°15	10°42	23°R24	2°54	18°36	19°51	6°56	6°46	25°36	n.a.
T 5	4 52 47	13°14'15	15°55	2°47	28°6	18°47	10°56	23°24	2°58	18°36	19°53	6°57	6°43	25°43	n.a.
W 6	4 56 43	14°15'30	27°43	3°39	29°15	19°20	11°10	23°24	3°1	18°37	19°54	6°57	6°40	25°50	n.a.
T 7	5 0 40	15°16'46	9♍34	4°23	0♁23	19°52	11°24	23°23	3°4	18°37	19°56	6°58	6°37	25°56	n.a.
F 8	5 4 36	16°18'02	21°31	4°59	1°32	20°25	11°38	23°23	3°7	18°38	19°57	6°59	6°33	26°3	n.a.
S 9	5 8 33	17°19'18	3♁37	5°27	2°40	20°58	11°52	23°23	3°10	18°38	19°59	6°R59	6°30	26°10	n.a.
S 10	5 12 29	18°20'33	15°52	5°44	3°48	21°31	12°6	23°22	3°12	18°39	20°1	6°59	6°27	26°16	n.a.
M 11	5 16 26	19°21'49	28°20	5°R51	4°56	22°5	12°19	23°21	3°15	18°39	20°2	6°59	6°24	26°23	n.a.
T 12	5 20 22	20°23'05	11♁1	5°47	6°3	22°38	12°33	23°20	3°18	18°39	20°4	6°57	6°21	26°30	n.a.
W 13	5 24 19	21°24'20	23°54	5°31	7°11	23°12	12°47	23°19	3°21	18°40	20°5	6°55	6°18	26°37	n.a.
T 14	5 28 16	22°25'34	7♁1	5°3	8°18	23°45	13°1	23°18	3°24	18°40	20°7	6°53	6°14	26°43	n.a.
F 15	5 32 12	23°26'48	20°22	4°23	9°25	24°19	13°15	23°17	3°27	18°40	20°9	6°51	6°11	26°50	n.a.
S 16	5 36 9	24°28'02	3♁55	3°33	10°31	24°53	13°28	23°16	3°29	18°40	20°10	6°49	6°8	26°57	n.a.
S 17	5 40 5	25°29'14	17°42	2°33	11°38	25°27	13°42	23°15	3°32	18°40	20°12	6°48	6°5	27°3	n.a.
M 18	5 44 2	26°30'26	1♁42	1°24	12°44	26°1	13°56	23°13	3°34	18°41	20°14	6°D48	6°2	27°10	n.a.
T 19	5 47 58	27°31'37	15°54	0°10	13°50	26°35	14°10	23°11	3°37	18°41	20°16	6°48	5°59	27°17	n.a.
W 20	5 51 55	28°32'47	0♁15	28♁52	14°56	27°10	14°23	23°10	3°40	18°41	20°17	6°50	5°55	27°23	n.a.
T 21	5 55 51	29°33'57	14°44	27°33	16°2	27°44	14°37	23°8	3°42	18°R41	20°19	6°51	5°52	27°30	n.a.
F 22	5 59 48	0♁35'05	29°15	26°16	17°7	28°19	14°51	23°6	3°45	18°41	20°21	6°52	5°49	27°37	n.a.
S 23	6 3 45	1°36'13	13♁45	25°2	18°12	28°53	15°4	23°4	3°47	18°41	20°22	6°R52	5°46	27°43	n.a.
S 24	6 7 41	2°37'20	28°7	23°53	19°16	29°28	15°18	23°2	3°49	18°41	20°24	6°51	5°43	27°50	n.a.
M 25	6 11 38	3°38'27	12♁16	22°52	20°21	0♁3	15°31	23°0	3°52	18°40	20°26	6°48	5°39	27°57	n.a.
T 26	6 15 34	4°39'32	26°7	21°59	21°25	0°37	15°45	22°57	3°54	18°40	20°28	6°44	5°36	28°3	n.a.
W 27	6 19 31	5°40'37	9♁37	21°14	22°28	1°12	15°58	22°55	3°56	18°40	20°30	6°40	5°33	28°10	n.a.
T 28	6 23 27	6°41'41	22°45	20°39	23°32	1°47	16°12	22°53	3°58	18°40	20°31	6°35	5°30	28°17	n.a.
F 29	6 27 24	7°42'45	5♎31	20°13	24°35	2°22	16°25	22°50	4°1	18°40	20°33	6°30	5°27	28°23	n.a.
S 30	6 31 20	8°43'48	17°57	19°56	25°37	2°58	16°39	22°47	4°3	18°39	20°35	6°27	5°24	28°30	n.a.
S 31	6 35 17	9♁44'50	0♁6	19♁47	26♁40	3♁33	16♁52	22♁45	4♁5	18♎39	20♁37	6♁25	5♁20	28♁37	n.a.

Delta T = 02h07m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]