Astrodienst Ephemeris Tables

for the year 1912

tropical zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPH

Astrodienst AG, Dammstr. 23, CH-8702 Zollikon / Zürich, Internet: www.astro.com E-Mail: order@astro.com

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912

JANUARY 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 9	9♑13'12	19♉28	25°R35	25♏35	24♉20	4♐32	13°R31	28♑15	22°R46	27°R46	28°R12	27♈ 7	12♑30	3♓22	M 1
T 2	6 41 6	10°14'21	4♊ 0	24♐59	26°45	24°23	4°44	13♉29	28°19	22♋44	27♊44	28♈ 7	27° 3	12°37	3°24	T 2
W 3	6 45 2	11°15'30	18°57	24°33	27°55	24°25	4°56	13°28	28°22	22°43	27°43	28° 0	27° 0	12°43	3°27	W 3
T 4	6 48 59	12°16'38	4♋12	24°17	29° 5	24°29	5° 8	13°26	28°26	22°41	27°42	27°51	26°57	12°50	3°30	T 4
F 5	6 52 56	13°17'47	19°35	24°D11	0♐16	24°34	5°20	13°25	28°29	22°39	27°41	27°40	26°54	12°57	3°33	F 5
S 6	6 56 52	14°18'55	4♌54	24°15	1°26	24°39	5°32	13°24	28°32	22°38	27°40	27°29	26°51	13° 4	3°35	S 6
S 7	7 0 49	15°20'04	19°57	24°26	2°37	24°44	5°44	13°23	28°36	22°36	27°39	27°19	26°48	13°10	3°38	S 7
M 8	7 4 45	16°21'12	4♍36	24°45	3°47	24°51	5°55	13°22	28°39	22°34	27°38	27°11	26°44	13°17	3°41	M 8
T 9	7 8 42	17°22'20	18°45	25°12	4°58	24°58	6° 7	13°21	28°43	22°33	27°36	27° 5	26°41	13°24	3°44	T 9
W10	7 12 38	18°23'29	2♎25	25°44	6° 9	25° 6	6°18	13°20	28°46	22°31	27°35	27° 3	26°38	13°30	3°47	W10
T 11	7 16 35	19°24'37	15°36	26°23	7°20	25°14	6°30	13°20	28°50	22°29	27°34	27° 2	26°35	13°37	3°50	T 11
F 12	7 20 31	20°25'46	28°22	27° 6	8°31	25°23	6°41	13°19	28°53	22°27	27°33	27° 2	26°32	13°44	3°53	F 12
S 13	7 24 28	21°26'54	10♏48	27°54	9°42	25°33	6°53	13°19	28°57	22°26	27°32	27° 2	26°29	13°51	3°56	S 13
S 14	7 28 25	22°28'02	23° 0	28°46	10°53	25°44	7° 4	13°18	29° 0	22°24	27°31	26°59	26°25	13°57	3°59	S 14
M15	7 32 21	23°29'11	5♐ 1	29°42	12° 5	25°55	7°15	13°18	29° 4	22°22	27°30	26°55	26°22	14° 4	4° 3	M15
T 16	7 36 18	24°30'18	16°55	0♑42	13°16	26° 6	7°26	13°D18	29° 7	22°21	27°29	26°47	26°19	14°11	4° 6	T 16
W17	7 40 14	25°31'26	28°47	1°44	14°28	26°18	7°37	13°18	29°11	22°19	27°28	26°36	26°16	14°17	4° 9	W17
T 18	7 44 11	26°32'33	10♑38	2°49	15°39	26°31	7°48	13°19	29°14	22°17	27°27	26°22	26°13	14°24	4°12	T 18
F 19	7 48 7	27°33'40	22°30	3°56	16°51	26°44	7°59	13°19	29°18	22°16	27°26	26° 7	26° 9	14°31	4°16	F 19
S 20	7 52 4	28°34'46	4♒25	5° 6	18° 3	26°58	8°10	13°19	29°21	22°14	27°25	25°52	26° 6	14°38	4°19	S 20
S 21	7 56 0	29°35'52	16°23	6°17	19°15	27°12	8°20	13°20	29°25	22°12	27°24	25°37	26° 3	14°44	4°22	S 21
M22	7 59 57	0♒36'56	28°26	7°31	20°27	27°27	8°31	13°20	29°29	22°11	27°23	25°25	26° 0	14°51	4°26	M22
T 23	8 3 54	1°38'00	10♓36	8°46	21°39	27°43	8°41	13°21	29°32	22° 9	27°22	25°15	25°57	14°58	4°29	T 23
W24	8 7 50	2°39'03	22°54	10° 2	22°51	27°58	8°52	13°22	29°36	22° 7	27°21	25° 8	25°54	15° 5	4°33	W24
T 25	8 11 47	3°40'05	5♈24	11°20	24° 3	28°15	9° 2	13°23	29°39	22° 6	27°20	25° 5	25°50	15°11	4°36	T 25
F 26	8 15 43	4°41'05	18° 8	12°40	25°15	28°32	9°12	13°24	29°43	22° 4	27°19	25° 4	25°47	15°18	4°40	F 26
S 27	8 19 40	5°42'05	1♉11	14° 0	26°27	28°49	9°22	13°25	29°46	22° 2	27°18	25° 4	25°44	15°25	4°43	S 27
S 28	8 23 36	6°43'04	14°35	15°22	27°39	29° 7	9°32	13°27	29°50	22° 1	27°17	25° 3	25°41	15°31	4°47	S 28
M29	8 27 33	7°44'01	28°25	16°44	28°51	29°25	9°42	13°28	29°53	21°59	27°16	25° 2	25°38	15°38	4°50	M29
T 30	8 31 29	8°44'57	12♊41	18° 8	0♑ 4	29°43	9°52	13°30	29°57	21°57	27°15	24°58	25°35	15°45	4°54	T 30
W31	8 35 26	9♒45'52	27♊22	19♑33	1♑16	0♊ 2	10♐ 2	13♉31	0♒ 0	21♋56	27♊15	24♈52	25♈31	15♑52	4♓57	W31

Delta T = 13.74 sec

FEBRUARY 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 39 23	10♒46'46	12♋23	20♑59	2♑29	0♊22	10♐11	13♉33	0♒ 4	21°R54	27°R14	24°R43	25♈28	15♑58	5♓ 1	T 1
F 2	8 43 19	11°47'38	27°36	22°25	3°41	0°42	10°21	13°35	0° 7	21♋53	27♊13	24♈32	25°25	16° 5	5° 5	F 2
S 3	8 47 16	12°48'29	12♌50	23°53	4°54	1° 2	10°30	13°37	0°11	21°51	27°12	24°21	25°22	16°12	5° 8	S 3
S 4	8 51 12	13°49'19	27°54	25°21	6° 6	1°22	10°39	13°39	0°14	21°49	27°11	24°11	25°19	16°18	5°12	S 4
M 5	8 55 9	14°50'08	12♍39	26°50	7°19	1°43	10°48	13°41	0°18	21°48	27°11	24° 3	25°15	16°25	5°16	M 5
T 6	8 59 5	15°50'56	26°58	28°20	8°32	2° 5	10°57	13°43	0°21	21°46	27°10	23°58	25°12	16°32	5°20	T 6
W 7	9 3 2	16°51'43	10♎47	29°51	9°44	2°26	11° 6	13°46	0°24	21°45	27° 9	23°55	25° 9	16°39	5°23	W 7
T 8	9 6 58	17°52'29	24° 6	1♒22	10°57	2°48	11°15	13°48	0°28	21°43	27° 8	23°D54	25° 6	16°45	5°27	T 8
F 9	9 10 55	18°53'14	7♏ 0	2°55	12°10	3°10	11°23	13°51	0°31	21°42	27° 8	23°54	25° 3	16°52	5°31	F 9
S 10	9 14 52	19°53'58	19°30	4°28	13°23	3°33	11°32	13°54	0°35	21°40	27° 7	23°R55	25° 0	16°59	5°35	S 10
S 11	9 18 48	20°54'41	1♐43	6° 2	14°36	3°56	11°40	13°56	0°38	21°39	27° 6	23°54	24°56	17° 6	5°38	S 11
M12	9 22 45	21°55'23	13°44	7°37	15°49	4°19	11°49	13°59	0°41	21°38	27° 6	23°52	24°53	17°12	5°42	M12
T 13	9 26 41	22°56'03	25°38	9°13	17° 2	4°43	11°57	14° 2	0°45	21°36	27° 5	23°46	24°50	17°19	5°46	T 13
W14	9 30 38	23°56'43	7♑28	10°50	18°15	5° 6	12° 5	14° 6	0°48	21°35	27° 5	23°39	24°47	17°26	5°50	W14
T 15	9 34 34	24°57'21	19°19	12°27	19°28	5°31	12°13	14° 9	0°51	21°33	27° 4	23°29	24°44	17°32	5°54	T 15
F 16	9 38 31	25°57'58	1♒13	14° 5	20°41	5°55	12°20	14°12	0°55	21°32	27° 4	23°18	24°41	17°39	5°58	F 16
S 17	9 42 27	26°58'34	13°13	15°44	21°54	6°20	12°28	14°15	0°58	21°31	27° 3	23° 6	24°37	17°46	6° 2	S 17
S 18	9 46 24	27°59'08	25°19	17°24	23° 7	6°45	12°35	14°19	1° 1	21°29	27° 2	22°55	24°34	17°53	6° 5	S 18
M19	9 50 21	28°59'40	7♓33	19° 5	24°20	7°10	12°43	14°23	1° 4	21°28	27° 2	22°46	24°31	17°59	6° 9	M19
T 20	9 54 17	0♓ 0'11	19°56	20°47	25°33	7°35	12°50	14°26	1° 8	21°27	27° 2	22°39	24°28	18° 6	6°13	T 20
W21	9 58 14	1° 0'40	2♈29	22°30	26°46	8° 1	12°57	14°30	1°11	21°26	27° 1	22°34	24°25	18°13	6°17	W21
T 22	10 2 10	2° 1'08	15°12	24°14	28° 0	8°27	13° 4	14°34	1°14	21°24	27° 1	22°32	24°21	18°19	6°21	T 22
F 23	10 6 7	3° 1'33	28° 8	25°59	29°13	8°53	13°10	14°38	1°17	21°23	27° 0	22°D32	24°18	18°26	6°25	F 23
S 24	10 10 3	4° 1'57	11♉18	27°44	0♒26	9°19	13°17	14°42	1°20	21°22	27° 0	22°33	24°15	18°33	6°29	S 24
S 25	10 14 0	5° 2'19	24°45	29°31	1°39	9°46	13°23	14°46	1°23	21°21	26°59	22°34	24°12	18°40	6°33	S 25
M26	10 17 56	6° 2'39	8♊29	1♓18	2°53	10°13	13°30	14°51	1°26	21°20	26°59	22°R35	24° 9	18°46	6°37	M26
T 27	10 21 53	7° 2'57	22°33	3° 7	4° 6	10°40	13°36	14°55	1°29	21°19	26°59	22°33	24° 6	18°53	6°40	T 27
W28	10 25 50	8° 3'13	6♋56	4°57	5°19	11° 7	13°42	14°59	1°32	21°18	26°59	22°30	24° 2	19° 0	6°44	W28
T 29	10 29 46	9♓ 3'26	21♋34	6♓47	6♒32	11♊35	13♐48	15♉ 4	1♒35	21♋17	26♊58	22♈25	23♈59	19♑ 7	6♓48	T 29

Delta T = 13.86 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 33 43	10♓ 3'38	6♌22	8♓39	7♒46	12♊ 2	13♐53	15♉ 8	1♒38	21°R16	26°R58	22°R19	23♈56	19♑13	6♓52	F 1
S 2	10 37 39	11° 3'48	21°13	10°31	8°59	12°30	13°59	15°13	1°41	21♋15	26♊58	22♈13	23°53	19°20	6°56	S 2
S 3	10 41 36	12° 3'56	6♍ 0	12°25	10°12	12°58	14° 4	15°18	1°44	21°14	26°58	22° 7	23°50	19°27	7° 0	S 3
M 4	10 45 32	13° 4'01	20°33	14°19	11°26	13°26	14° 9	15°23	1°47	21°13	26°57	22° 2	23°46	19°33	7° 4	M 4
T 5	10 49 29	14° 4'05	4♎46	16°14	12°39	13°55	14°14	15°28	1°50	21°12	26°57	21°59	23°43	19°40	7° 8	T 5
W 6	10 53 25	15° 4'08	18°35	18°10	13°53	14°23	14°19	15°33	1°53	21°11	26°57	21°D57	23°40	19°47	7°12	W 6
T 7	10 57 22	16° 4'08	1♏58	20° 6	15° 6	14°52	14°24	15°38	1°56	21°10	26°57	21°58	23°37	19°54	7°15	T 7
F 8	11 1 19	17° 4'07	14°57	22° 3	16°20	15°21	14°28	15°43	1°58	21° 9	26°57	21°59	23°34	20° 0	7°19	F 8
S 9	11 5 15	18° 4'04	27°33	24° 0	17°33	15°50	14°33	15°48	2° 1	21° 9	26°57	22° 1	23°31	20° 7	7°23	S 9
S 10	11 9 12	19° 4'00	9♐52	25°58	18°47	16°19	14°37	15°54	2° 4	21° 8	26°57	22° 2	23°27	20°14	7°27	S 10
M11	11 13 8	20° 3'54	21°56	27°56	20° 0	16°49	14°41	15°59	2° 6	21° 7	26°57	22°R 2	23°24	20°21	7°31	M11
T 12	11 17 5	21° 3'47	3♑52	29°53	21°14	17°18	14°45	16° 4	2° 9	21° 6	26°D57	22° 2	23°21	20°27	7°35	T 12
W13	11 21 1	22° 3'37	15°44	1♈50	22°27	17°48	14°49	16°10	2°12	21° 6	26°57	21°59	23°18	20°34	7°39	W13
T 14	11 24 58	23° 3'26	27°36	3°46	23°41	18°18	14°52	16°16	2°14	21° 5	26°57	21°56	23°15	20°41	7°42	T 14
F 15	11 28 54	24° 3'13	9♒33	5°41	24°54	18°48	14°55	16°21	2°17	21° 4	26°57	21°51	23°12	20°47	7°46	F 15
S 16	11 32 51	25° 2'59	21°37	7°34	26° 8	19°18	14°58	16°27	2°19	21° 4	26°57	21°46	23° 8	20°54	7°50	S 16
S 17	11 36 48	26° 2'42	3♓52	9°26	27°21	19°48	15° 1	16°33	2°22	21° 3	26°57	21°42	23° 5	21° 1	7°54	S 17
M18	11 40 44	27° 2'24	16°18	11°15	28°35	20°18	15° 4	16°39	2°24	21° 3	26°57	21°38	23° 2	21° 8	7°57	M18
T 19	11 44 41	28° 2'03	28°57	13° 1	29°48	20°49	15° 7	16°45	2°26	21° 2	26°57	21°35	22°59	21°14	8° 1	T 19
W20	11 48 37	29° 1'41	11♈49	14°44	1♓ 2	21°19	15° 9	16°51	2°29	21° 2	26°58	21°34	22°56	21°21	8° 5	W20
T 21	11 52 34	0♈ 1'16	24°53	16°24	2°15	21°50	15°11	16°57	2°31	21° 2	26°58	21°D33	22°52	21°28	8° 8	T 21
F 22	11 56 30	1° 0'50	8♉11	17°59	3°29	22°21	15°14	17° 3	2°33	21° 1	26°58	21°34	22°49	21°34	8°12	F 22
S 23	12 0 27	2° 0'21	21°41	19°29	4°43	22°52	15°15	17° 9	2°35	21° 1	26°58	21°35	22°46	21°41	8°16	S 23
S 24	12 4 23	2°59'50	5♊23	20°55	5°56	23°23	15°17	17°15	2°37	21° 1	26°58	21°37	22°43	21°48	8°19	S 24
M25	12 8 20	3°59'16	19°16	22°15	7°10	23°54	15°19	17°22	2°40	21° 0	26°59	21°38	22°40	21°55	8°23	M25
T 26	12 12 17	4°58'41	3♋19	23°29	8°23	24°26	15°20	17°28	2°42	21° 0	26°59	21°R38	22°37	22° 1	8°27	T 26
W27	12 16 13	5°58'03	17°32	24°37	9°37	24°57	15°21	17°34	2°44	21° 0	26°59	21°38	22°33	22° 8	8°30	W27
T 28	12 20 10	6°57'22	1♌51	25°39	10°51	25°29	15°22	17°41	2°46	21° 0	27° 0	21°37	22°30	22°15	8°34	T 28
F 29	12 24 6	7°56'40	16°14	26°34	12° 4	26° 0	15°23	17°47	2°48	21° 0	27° 0	21°36	22°27	22°22	8°37	F 29
S 30	12 28 3	8°55'55	0♍37	27°23	13°18	26°32	15°23	17°54	2°50	20°59	27° 1	21°34	22°24	22°28	8°41	S 30
S 31	12 31 59	9♈55'07	14♍54	28♈ 4	14♓31	27♊ 4	15♐24	18♉ 1	2♒51	20♋59	27♊ 1	21♈32	22♈21	22♑35	8♓44	S 31

Delta T = 13.96 sec

APRIL 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 35 56	10♈54'18	29♍ 2	28♈38	15♓45	27♊36	15♐24	18♉ 7	2♒53	20°R59	27♊ 1	21°R31	22♈18	22♑42	8♓48	M 1
T 2	12 39 52	11°53'26	12♎55	29° 6	16°58	28° 8	15°R24	18°14	2°55	20°D59	27° 2	21♈31	22°14	22°48	8°51	T 2
W 3	12 43 49	12°52'32	26°31	29°26	18°12	28°40	15°24	18°21	2°57	20♋59	27° 2	21°D31	22°11	22°55	8°54	W 3
T 4	12 47 46	13°51'36	9♏47	29°39	19°26	29°12	15°23	18°28	2°59	20°59	27° 3	21°31	22° 8	23° 2	8°58	T 4
F 5	12 51 42	14°50'39	22°43	29°R44	20°39	29°44	15°23	18°35	3° 0	21° 0	27° 3	21°32	22° 5	23° 9	9° 1	F 5
S 6	12 55 39	15°49'39	5♐20	29°43	21°53	0♋17	15°22	18°41	3° 2	21° 0	27° 4	21°32	22° 2	23°15	9° 4	S 6
S 7	12 59 35	16°48'38	17°41	29°36	23° 6	0°49	15°21	18°48	3° 3	21° 0	27° 5	21°33	21°58	23°22	9° 8	S 7
M 8	13 3 32	17°47'35	29°48	29°22	24°20	1°22	15°20	18°55	3° 5	21° 0	27° 5	21°33	21°55	23°29	9°11	M 8
T 9	13 7 28	18°46'31	11♑46	29° 2	25°34	1°54	15°19	19° 2	3° 6	21° 0	27° 6	21°33	21°52	23°36	9°14	T 9
W10	13 11 25	19°45'24	23°40	28°37	26°47	2°27	15°17	19°10	3° 8	21° 0	27° 6	21°R33	21°49	23°42	9°17	W10
T 11	13 15 21	20°44'16	5♒34	28° 7	28° 1	3° 0	15°15	19°17	3° 9	21° 1	27° 7	21°33	21°46	23°49	9°20	T 11
F 12	13 19 18	21°43'06	17°32	27°33	29°15	3°33	15°14	19°24	3°10	21° 1	27° 8	21°D33	21°43	23°56	9°24	F 12
S 13	13 23 15	22°41'54	29°39	26°55	0♈28	4° 6	15°12	19°31	3°12	21° 1	27° 9	21°33	21°39	24° 2	9°27	S 13
S 14	13 27 11	23°40'40	11♓58	26°15	1°42	4°39	15° 9	19°38	3°13	21° 2	27° 9	21°34	21°36	24° 9	9°30	S 14
M15	13 31 8	24°39'25	24°33	25°32	2°55	5°12	15° 7	19°46	3°14	21° 2	27°10	21°34	21°33	24°16	9°33	M15
T 16	13 35 4	25°38'08	7♈25	24°49	4° 9	5°45	15° 4	19°53	3°15	21° 3	27°11	21°34	21°30	24°23	9°36	T 16
W17	13 39 1	26°36'48	20°35	24° 6	5°23	6°18	15° 1	20° 0	3°16	21° 3	27°12	21°R34	21°27	24°29	9°39	W17
T 18	13 42 57	27°35'27	4♉ 3	23°22	6°36	6°51	14°59	20° 7	3°17	21° 4	27°12	21°34	21°23	24°36	9°41	T 18
F 19	13 46 54	28°34'04	17°46	22°41	7°50	7°25	14°55	20°15	3°18	21° 4	27°13	21°34	21°20	24°43	9°44	F 19
S 20	13 50 50	29°32'40	1♊44	22° 1	9° 3	7°58	14°52	20°22	3°19	21° 5	27°14	21°33	21°17	24°49	9°47	S 20
S 21	13 54 47	0♉31'13	15°51	21°24	10°17	8°32	14°49	20°30	3°20	21° 6	27°15	21°32	21°14	24°56	9°50	S 21
M22	13 58 43	1°29'44	0♋ 4	20°50	11°31	9° 5	14°45	20°37	3°21	21° 6	27°16	21°31	21°11	25° 3	9°53	M22
T 23	14 2 40	2°28'12	14°20	20°20	12°44	9°39	14°41	20°45	3°22	21° 7	27°17	21°30	21° 8	25°10	9°55	T 23
W24	14 6 37	3°26'39	28°36	19°54	13°58	10°13	14°37	20°52	3°23	21° 8	27°17	21°D29	21° 4	25°16	9°58	W24
T 25	14 10 33	4°25'03	12♌48	19°32	15°11	10°46	14°33	21° 0	3°23	21° 8	27°18	21°30	21° 1	25°23	10° 1	T 25
F 26	14 14 30	5°23'26	26°54	19°15	16°25	11°20	14°29	21° 7	3°24	21° 9	27°19	21°30	20°58	25°30	10° 3	F 26
S 27	14 18 26	6°21'46	10♍53	19° 2	17°38	11°54	14°24	21°15	3°24	21°10	27°20	21°31	20°55	25°37	10° 6	S 27
S 28	14 22 23	7°20'04	24°43	18°55	18°52	12°28	14°20	21°22	3°25	21°11	27°21	21°32	20°52	25°43	10° 8	S 28
M29	14 26 19	8°18'19	8♎22	18°D52	20° 6	13° 2	14°15	21°30	3°25	21°12	27°22	21°33	20°49	25°50	10°11	M29
T 30	14 30 16	9♉16'33	21♎49	18♈55	21♈19	13♋36	14♐10	21♉38	3♒26	21♋13	27♊23	21°R34	20♈45	25♑57	10♓13	T 30

Delta T = 14.07 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912

MAY 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 34 12	10♉14'45	5♏ 3	19♈ 2	22♈33	14♋10	14°R 5	21♉45	3♒26	21♋14	27♊24	21°R33	20♈42	26♑ 3	10♓15	W 1
T 2	14 38 9	11°12'56	18° 2	19°13	23°46	14°44	14♐ 0	21°53	3°27	21°15	27°25	21♈32	20°39	26°10	10°18	T 2
F 3	14 42 6	12°11'05	0♐47	19°30	25° 0	15°18	13°54	22° 1	3°27	21°16	27°26	21°29	20°36	26°17	10°20	F 3
S 4	14 46 2	13° 9'12	13°18	19°51	26°13	15°53	13°49	22° 8	3°27	21°17	27°27	21°26	20°33	26°24	10°22	S 4
S 5	14 49 59	14° 7'18	25°36	20°16	27°27	16°27	13°43	22°16	3°27	21°18	27°29	21°23	20°29	26°30	10°24	S 5
M 6	14 53 55	15° 5'22	7♑42	20°46	28°40	17° 1	13°37	22°24	3°27	21°19	27°30	21°19	20°26	26°37	10°26	M 6
T 7	14 57 52	16° 3'24	19°40	21°20	29°54	17°36	13°32	22°32	3°28	21°20	27°31	21°16	20°23	26°44	10°29	T 7
W 8	15 1 48	17° 1'26	1♒34	21°57	1♉ 8	18°10	13°26	22°39	3°R28	21°21	27°32	21°14	20°20	26°50	10°31	W 8
T 9	15 5 45	17°59'26	13°27	22°39	2°21	18°44	13°19	22°47	3°28	21°22	27°33	21°D13	20°17	26°57	10°33	T 9
F 10	15 9 42	18°57'24	25°25	23°24	3°35	19°19	13°13	22°55	3°28	21°23	27°34	21°13	20°14	27° 4	10°35	F 10
S 11	15 13 38	19°55'21	7♓31	24°13	4°48	19°53	13° 7	23° 2	3°27	21°25	27°35	21°14	20°10	27°11	10°36	S 11
S 12	15 17 35	20°53'17	19°51	25° 5	6° 2	20°28	13° 0	23°10	3°27	21°26	27°37	21°16	20° 7	27°17	10°38	S 12
M13	15 21 31	21°51'12	2♈29	26° 0	7°15	21° 3	12°54	23°18	3°27	21°27	27°38	21°17	20° 4	27°24	10°40	M13
T 14	15 25 28	22°49'05	15°28	26°58	8°29	21°37	12°47	23°26	3°27	21°29	27°39	21°R18	20° 1	27°31	10°42	T 14
W15	15 29 24	23°46'57	28°50	28° 0	9°42	22°12	12°40	23°34	3°26	21°30	27°40	21°18	19°58	27°38	10°43	W15
T 16	15 33 21	24°44'47	12♉35	29° 4	10°56	22°47	12°33	23°41	3°26	21°31	27°41	21°16	19°55	27°44	10°45	T 16
F 17	15 37 17	25°42'37	26°42	0♉12	12°10	23°22	12°26	23°49	3°26	21°33	27°43	21°13	19°51	27°51	10°47	F 17
S 18	15 41 14	26°40'25	11♊ 6	1°22	13°23	23°57	12°19	23°57	3°25	21°34	27°44	21° 9	19°48	27°58	10°48	S 18
S 19	15 45 11	27°38'11	25°41	2°35	14°37	24°32	12°12	24° 5	3°25	21°36	27°45	21° 3	19°45	28° 4	10°50	S 19
M20	15 49 7	28°35'57	10♋21	3°50	15°50	25° 7	12° 5	24°12	3°24	21°37	27°46	20°58	19°42	28°11	10°51	M20
T 21	15 53 4	29°33'40	24°58	5° 8	17° 4	25°42	11°58	24°20	3°24	21°38	27°48	20°53	19°39	28°18	10°52	T 21
W22	15 57 0	0♊31'22	9♌27	6°29	18°17	26°17	11°50	24°28	3°23	21°40	27°49	20°50	19°35	28°25	10°54	W22
T 23	16 0 57	1°29'02	23°44	7°52	19°31	26°52	11°43	24°36	3°22	21°42	27°50	20°48	19°32	28°31	10°55	T 23
F 24	16 4 53	2°26'41	7♍46	9°18	20°44	27°27	11°36	24°43	3°22	21°43	27°52	20°D48	19°29	28°38	10°56	F 24
S 25	16 8 50	3°24'18	21°32	10°46	21°58	28° 2	11°28	24°51	3°21	21°45	27°53	20°49	19°26	28°45	10°57	S 25
S 26	16 12 46	4°21'53	5♎ 3	12°17	23°12	28°37	11°21	24°59	3°20	21°46	27°54	20°50	19°23	28°51	10°59	S 26
M27	16 16 43	5°19'27	18°19	13°50	24°25	29°13	11°13	25° 6	3°19	21°48	27°56	20°R51	19°20	28°58	11° 0	M27
T 28	16 20 40	6°17'00	1♏23	15°25	25°39	29°48	11° 6	25°14	3°18	21°50	27°57	20°51	19°16	29° 5	11° 1	T 28
W29	16 24 36	7°14'32	14°14	17° 3	26°52	0♌23	10°58	25°22	3°17	21°51	27°58	20°48	19°13	29°12	11° 2	W29
T 30	16 28 33	8°12'02	26°55	18°44	28° 6	0°59	10°50	25°29	3°16	21°53	28° 0	20°44	19°10	29°18	11° 2	T 30
F 31	16 32 29	9♊ 9'31	9♐24	20♉26	29♉19	1♌34	10♐43	25♉37	3♒15	21♋55	28♊ 1	20♈37	19♈ 7	29♑25	11♓ 3	F 31

Delta T = 14.18 sec

JUNE 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 36 26	10♊ 6'59	21♐44	22♉11	0♊33	2♌ 9	10°R35	25♉45	3°R14	21♋56	28♊ 2	20°R29	19♈ 4	29♑32	11♓ 4	S 1
S 2	16 40 22	11° 4'27	3♑54	23°59	1°46	2°45	10♐27	25°52	3♒13	21°58	28° 4	20♈20	19° 1	29°39	11° 5	S 2
M 3	16 44 19	12° 1'53	15°56	25°49	3° 0	3°20	10°20	26° 0	3°12	22° 0	28° 5	20°10	18°57	29°45	11° 5	M 3
T 4	16 48 15	12°59'19	27°52	27°41	4°13	3°56	10°12	26° 7	3°11	22° 2	28° 7	20° 2	18°54	29°52	11° 6	T 4
W 5	16 52 12	13°56'43	9♒44	29°35	5°27	4°31	10° 5	26°15	3° 9	22° 4	28° 8	19°55	18°51	29°59	11° 7	W 5
T 6	16 56 9	14°54'07	21°36	1♊32	6°41	5° 7	9°57	26°22	3° 8	22° 5	28° 9	19°50	18°48	0♒ 5	11° 7	T 6
F 7	17 0 5	15°51'31	3♓32	3°31	7°54	5°43	9°49	26°30	3° 7	22° 7	28°11	19°47	18°45	0°12	11° 7	F 7
S 8	17 4 2	16°48'53	15°36	5°31	9° 8	6°18	9°42	26°37	3° 5	22° 9	28°12	19°D46	18°41	0°19	11° 8	S 8
S 9	17 7 58	17°46'16	27°54	7°34	10°21	6°54	9°34	26°45	3° 4	22°11	28°14	19°46	18°38	0°26	11° 8	S 9
M10	17 11 55	18°43'37	10♈30	9°39	11°35	7°30	9°27	26°52	3° 2	22°13	28°15	19°47	18°35	0°32	11° 8	M10
T 11	17 15 51	19°40'58	23°29	11°46	12°48	8° 5	9°19	26°59	3° 1	22°15	28°16	19°R47	18°32	0°39	11° 9	T 11
W12	17 19 48	20°38'19	6♉53	13°54	14° 2	8°41	9°12	27° 7	2°59	22°17	28°18	19°46	18°29	0°46	11° 9	W12
T 13	17 23 44	21°35'39	20°46	16° 3	15°16	9°17	9° 5	27°14	2°58	22°19	28°19	19°43	18°26	0°52	11° 9	T 13
F 14	17 27 41	22°32'59	5♊ 6	18°13	16°29	9°53	8°57	27°21	2°56	22°21	28°21	19°37	18°22	0°59	11°R 9	F 14
S 15	17 31 38	23°30'19	19°48	20°24	17°43	10°29	8°50	27°29	2°54	22°23	28°22	19°29	18°19	1° 6	11° 9	S 15
S 16	17 35 34	24°27'37	4♋45	22°36	18°57	11° 5	8°43	27°36	2°53	22°25	28°24	19°20	18°16	1°13	11° 9	S 16
M17	17 39 31	25°24'56	19°49	24°48	20°10	11°41	8°36	27°43	2°51	22°27	28°25	19°10	18°13	1°19	11° 9	M17
T 18	17 43 27	26°22'13	4♌49	26°59	21°24	12°17	8°29	27°50	2°49	22°29	28°27	19° 1	18°10	1°26	11° 9	T 18
W19	17 47 24	27°19'30	19°37	29°11	22°37	12°53	8°22	27°57	2°48	22°31	28°28	18°55	18° 7	1°33	11° 8	W19
T 20	17 51 20	28°16'46	4♍ 6	1♋22	23°51	13°29	8°15	28° 5	2°46	22°33	28°29	18°50	18° 3	1°40	11° 8	T 20
F 21	17 55 17	29°14'01	18°13	3°32	25° 5	14° 5	8° 8	28°12	2°44	22°35	28°31	18°48	18° 0	1°46	11° 8	F 21
S 22	17 59 13	0♋11'15	1♎57	5°41	26°18	14°41	8° 2	28°19	2°42	22°37	28°32	18°D48	17°57	1°53	11° 7	S 22
S 23	18 3 10	1° 8'29	15°20	7°49	27°32	15°18	7°55	28°26	2°40	22°39	28°34	18°R48	17°54	2° 0	11° 7	S 23
M24	18 7 7	2° 5'42	28°24	9°55	28°46	15°54	7°49	28°32	2°38	22°41	28°35	18°48	17°51	2° 6	11° 6	M24
T 25	18 11 3	3° 2'55	11♏13	12° 0	29°59	16°30	7°42	28°39	2°36	22°43	28°37	18°46	17°47	2°13	11° 6	T 25
W26	18 15 0	4° 0'07	23°48	14° 3	1♋13	17° 6	7°36	28°46	2°34	22°46	28°38	18°42	17°44	2°20	11° 5	W26
T 27	18 18 56	4°57'18	6♐12	16° 5	2°27	17°43	7°30	28°53	2°32	22°48	28°39	18°35	17°41	2°27	11° 4	T 27
F 28	18 22 53	5°54'30	18°27	18° 4	3°40	18°19	7°24	29° 0	2°30	22°50	28°41	18°25	17°38	2°33	11° 4	F 28
S 29	18 26 49	6°51'41	0♑36	20° 2	4°54	18°55	7°18	29° 6	2°28	22°52	28°42	18°13	17°35	2°40	11° 3	S 29
S 30	18 30 46	7♋48'52	12♑37	21♋58	6♋ 8	19♌32	7♐13	29♉13	2♒26	22♋54	28♊44	18♈ 0	17♈32	2♒47	11♓ 2	S 30

Delta T = 14.29 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912

JULY 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 34 43	8♋46'03	24♉34	23♋51	7♋22	20♌ 8	7°R 7	29♉20	2°R24	22♋56	28♊45	17°R46	17♈28	2♒53	11°R 1	M 1
T 2	18 38 39	9°43'13	6♒27	25°43	8°35	20°45	7♐ 2	29°26	2♒22	22°59	28°47	17♈34	17°25	3° 0	11♓ 0	T 2
W 3	18 42 36	10°40'24	18°18	27°33	9°49	21°21	6°56	29°33	2°20	23° 1	28°48	17°23	17°22	3° 7	10°59	W 3
T 4	18 46 32	11°37'35	0♓10	29°20	11° 3	21°58	6°51	29°39	2°17	23° 3	28°49	17°15	17°19	3°14	10°58	T 4
F 5	18 50 29	12°34'46	12° 6	1♌ 6	12°16	22°34	6°46	29°46	2°15	23° 5	28°51	17°10	17°16	3°20	10°57	F 5
S 6	18 54 25	13°31'57	24° 9	2°49	13°30	23°11	6°41	29°52	2°13	23° 7	28°52	17° 7	17°13	3°27	10°56	S 6
S 7	18 58 22	14°29'09	6♈25	4°30	14°44	23°48	6°37	29°58	2°11	23° 9	28°54	17° 6	17° 9	3°34	10°55	S 7
M 8	19 2 18	15°26'21	18°58	6°10	15°58	24°24	6°32	0♊ 5	2° 9	23°12	28°55	17° 6	17° 6	3°40	10°54	M 8
T 9	19 6 15	16°23'33	1♉53	7°47	17°12	25° 1	6°28	0°11	2° 6	23°14	28°56	17° 6	17° 3	3°47	10°52	T 9
W10	19 10 12	17°20'46	15°14	9°22	18°25	25°38	6°23	0°17	2° 4	23°16	28°58	17° 4	17° 0	3°54	10°51	W10
T 11	19 14 8	18°18'00	29° 5	10°55	19°39	26°14	6°19	0°23	2° 2	23°18	28°59	17° 0	16°57	4° 1	10°49	T 11
F 12	19 18 5	19°15'14	13♊25	12°26	20°53	26°51	6°15	0°29	1°59	23°21	29° 1	16°53	16°53	4° 7	10°48	F 12
S 13	19 22 1	20°12'28	28°11	13°55	22° 7	27°28	6°11	0°35	1°57	23°23	29° 2	16°45	16°50	4°14	10°47	S 13
S 14	19 25 58	21° 9'43	13♋17	15°22	23°21	28° 5	6° 8	0°41	1°55	23°25	29° 3	16°34	16°47	4°21	10°45	S 14
M15	19 29 54	22° 6'58	28°34	16°46	24°35	28°42	6° 4	0°47	1°52	23°27	29° 5	16°23	16°44	4°28	10°43	M15
T 16	19 33 51	23° 4'14	13♌49	18° 9	25°48	29°19	6° 1	0°53	1°50	23°29	29° 6	16°14	16°41	4°34	10°42	T 16
W17	19 37 47	24° 1'30	28°52	19°29	27° 2	29°56	5°58	0°58	1°48	23°32	29° 7	16° 6	16°38	4°41	10°40	W17
T 18	19 41 44	24°58'45	13♍35	20°47	28°16	0♍33	5°55	1° 4	1°45	23°34	29° 9	16° 0	16°34	4°48	10°38	T 18
F 19	19 45 41	25°56'01	27°53	22° 3	29°30	1°10	5°52	1° 9	1°43	23°36	29°10	15°57	16°31	4°54	10°37	F 19
S 20	19 49 37	26°53'18	11♎44	23°16	0♌44	1°47	5°50	1°15	1°40	23°38	29°11	15°D57	16°28	5° 1	10°35	S 20
S 21	19 53 34	27°50'34	25° 9	24°27	1°58	2°24	5°47	1°20	1°38	23°41	29°13	15°R57	16°25	5° 8	10°33	S 21
M22	19 57 30	28°47'51	8♏10	25°35	3°12	3° 1	5°45	1°26	1°36	23°43	29°14	15°56	16°22	5°15	10°31	M22
T 23	20 1 27	29°45'08	20°52	26°41	4°26	3°38	5°43	1°31	1°33	23°45	29°15	15°55	16°19	5°21	10°29	T 23
W24	20 5 23	0♌42'26	3♐19	27°44	5°40	4°16	5°41	1°36	1°31	23°47	29°16	15°51	16°15	5°28	10°27	W24
T 25	20 9 20	1°39'44	15°33	28°44	6°53	4°53	5°40	1°41	1°28	23°49	29°18	15°44	16°12	5°35	10°25	T 25
F 26	20 13 16	2°37'02	27°39	29°41	8° 7	5°30	5°38	1°46	1°26	23°52	29°19	15°35	16° 9	5°41	10°23	F 26
S 27	20 17 13	3°34'21	9♑39	0♍35	9°21	6° 7	5°37	1°51	1°24	23°54	29°20	15°24	16° 6	5°48	10°21	S 27
S 28	20 21 10	4°31'41	21°34	1°27	10°35	6°45	5°36	1°56	1°21	23°56	29°21	15°11	16° 3	5°55	10°19	S 28
M29	20 25 6	5°29'01	3♒27	2°14	11°49	7°22	5°35	2° 1	1°19	23°58	29°23	14°59	15°59	6° 2	10°16	M29
T 30	20 29 3	6°26'22	15°19	2°59	13° 3	7°59	5°34	2° 6	1°16	24° 0	29°24	14°47	15°56	6° 8	10°14	T 30
W31	20 32 59	7♌23'44	27♒12	3♍40	14♌17	8♍37	5♐34	2♊11	1♒14	24♋ 3	29♊25	14♈37	15♈53	6♒15	10♓12	W31

Delta T = 14.40 sec

AUGUST 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 36 56	8♌21'07	9♓ 6	4♍17	15♌31	9♍14	5°R33	2♊15	1°R12	24♋ 5	29♊26	14°R29	15♈50	6♒22	10°R10	T 1
F 2	20 40 52	9°18'31	21° 6	4°50	16°45	9°52	5♐33	2°20	1♒ 9	24° 7	29°27	14♈24	15°47	6°28	10♓ 7	F 2
S 3	20 44 49	10°15'55	3♈13	5°19	17°59	10°29	5°D33	2°24	1° 7	24° 9	29°28	14°22	15°44	6°35	10° 5	S 3
S 4	20 48 45	11°13'21	15°31	5°43	19°13	11° 7	5°33	2°29	1° 5	24°11	29°30	14°D21	15°40	6°42	10° 3	S 4
M 5	20 52 42	12°10'49	28° 5	6° 3	20°27	11°45	5°33	2°33	1° 2	24°13	29°31	14°22	15°37	6°49	10° 0	M 5
T 6	20 56 39	13° 8'17	10♉58	6°19	21°41	12°22	5°34	2°37	1° 0	24°16	29°32	14°R22	15°34	6°55	9°58	T 6
W 7	21 0 35	14° 5'47	24°15	6°29	22°55	13° 0	5°35	2°41	0°58	24°18	29°33	14°22	15°31	7° 2	9°55	W 7
T 8	21 4 32	15° 3'19	7♊58	6°35	24° 9	13°38	5°36	2°45	0°55	24°20	29°34	14°19	15°28	7° 9	9°53	T 8
F 9	21 8 28	16° 0'51	22°10	6°R35	25°23	14°15	5°37	2°49	0°53	24°22	29°35	14°15	15°25	7°15	9°50	F 9
S 10	21 12 25	16°58'25	6♋47	6°30	26°37	14°53	5°38	2°53	0°51	24°24	29°36	14° 9	15°21	7°22	9°48	S 10
S 11	21 16 21	17°56'01	21°47	6°19	27°51	15°31	5°39	2°57	0°48	24°26	29°37	14° 1	15°18	7°29	9°45	S 11
M12	21 20 18	18°53'38	7♌ 0	6° 3	29° 5	16° 9	5°41	3° 1	0°46	24°28	29°38	13°53	15°15	7°36	9°42	M12
T 13	21 24 15	19°51'16	22°16	5°42	0♍19	16°47	5°43	3° 4	0°44	24°30	29°39	13°45	15°12	7°42	9°40	T 13
W14	21 28 11	20°48'55	7♍24	5°15	1°33	17°25	5°45	3° 8	0°42	24°32	29°40	13°39	15° 9	7°49	9°37	W14
T 15	21 32 8	21°46'35	22°14	4°43	2°48	18° 3	5°47	3°11	0°40	24°34	29°41	13°35	15° 5	7°56	9°34	T 15
F 16	21 36 4	22°44'16	6♎41	4° 6	4° 2	18°41	5°49	3°14	0°37	24°36	29°42	13°33	15° 2	8° 2	9°32	F 16
S 17	21 40 1	23°41'59	20°40	3°25	5°16	19°19	5°52	3°18	0°35	24°38	29°43	13°D33	14°59	8° 9	9°29	S 17
S 18	21 43 57	24°39'42	4♏12	2°39	6°30	19°57	5°55	3°21	0°33	24°40	29°44	13°34	14°56	8°16	9°26	S 18
M19	21 47 54	25°37'27	17°18	1°51	7°44	20°35	5°57	3°24	0°31	24°42	29°45	13°35	14°53	8°23	9°24	M19
T 20	21 51 50	26°35'13	0♐ 1	1° 0	8°58	21°13	6° 0	3°27	0°29	24°44	29°46	13°R35	14°50	8°29	9°21	T 20
W21	21 55 47	27°33'00	12°26	0° 7	10°12	21°51	6° 4	3°29	0°27	24°46	29°46	13°34	14°46	8°36	9°18	W21
T 22	21 59 43	28°30'48	24°37	29♌14	11°26	22°30	6° 7	3°32	0°25	24°48	29°47	13°31	14°43	8°43	9°15	T 22
F 23	22 3 40	29°28'37	6♑39	28°22	12°40	23° 8	6°11	3°35	0°23	24°50	29°48	13°26	14°40	8°49	9°12	F 23
S 24	22 7 37	0♍26'28	18°34	27°31	13°54	23°46	6°14	3°37	0°21	24°52	29°49	13°19	14°37	8°56	9°10	S 24
S 25	22 11 33	1°24'20	0♒26	26°42	15° 8	24°24	6°18	3°40	0°19	24°54	29°50	13°12	14°34	9° 3	9° 7	S 25
M26	22 15 30	2°22'13	12°18	25°57	16°22	25° 3	6°22	3°42	0°17	24°56	29°51	13° 4	14°31	9°10	9° 4	M26
T 27	22 19 26	3°20'07	24°12	25°17	17°36	25°41	6°27	3°44	0°15	24°58	29°51	12°57	14°27	9°16	9° 1	T 27
W28	22 23 23	4°18'04	6♓ 9	24°43	18°51	26°20	6°31	3°46	0°13	24°59	29°52	12°51	14°24	9°23	8°58	W28
T 29	22 27 19	5°16'01	18°11	24°15	20° 5	26°58	6°36	3°48	0°11	25° 1	29°53	12°47	14°21	9°30	8°55	T 29
F 30	22 31 16	6°14'00	0♈20	23°54	21°19	27°37	6°41	3°50	0°10	25° 3	29°53	12°44	14°18	9°36	8°53	F 30
S 31	22 35 12	7♍12'02	12♈37	23♌41	22♍33	28♍15	6♐45	3♊52	0♒ 8	25♋ 5	29♊54	12°D43	14♈15	9♒43	8♓50	S 31

Delta T = 14.51 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 9	8♍10'04	25♈ 6	23°D36	23♍47	28♍54	6♐50	3♊54	0°R 6	25♋ 6	29♊55	12♈44	14♈11	9♒50	8°R47	S 1
M 2	22 43 6	9° 8'09	7♉47	23♌40	25° 1	29°33	6°56	3°55	0♒ 4	25° 8	29°55	12°45	14° 8	9°56	8♓44	M 2
T 3	22 47 2	10° 6'16	20°46	23°52	26°15	0♎11	7° 1	3°57	0° 3	25°10	29°56	12°47	14° 5	10° 3	8°41	T 3
W 4	22 50 59	11° 4'25	4♊ 3	24°12	27°29	0°50	7° 7	3°58	0° 1	25°12	29°57	12°48	14° 2	10°10	8°38	W 4
T 5	22 54 55	12° 2'36	17°42	24°42	28°43	1°29	7°12	4° 0	29♑59	25°13	29°57	12°R48	13°59	10°17	8°35	T 5
F 6	22 58 52	13° 0'48	1♋43	25°19	29°57	2° 7	7°18	4° 1	29°58	25°15	29°58	12°47	13°56	10°23	8°33	F 6
S 7	23 2 48	13°59'03	16° 6	26° 5	1♎11	2°46	7°24	4° 2	29°56	25°16	29°58	12°44	13°52	10°30	8°30	S 7
S 8	23 6 45	14°57'21	0♌48	26°59	2°25	3°25	7°30	4° 3	29°55	25°18	29°59	12°41	13°49	10°37	8°27	S 8
M 9	23 10 41	15°55'40	15°43	28° 0	3°40	4° 4	7°37	4° 4	29°54	25°20	29°59	12°37	13°46	10°43	8°24	M 9
T 10	23 14 38	16°54'00	0♍43	29° 8	4°54	4°43	7°43	4° 4	29°52	25°21	29°59	12°34	13°43	10°50	8°21	T 10
W11	23 18 35	17°52'23	15°40	0♍22	6° 8	5°22	7°50	4° 5	29°51	25°23	0♌ 0	12°31	13°40	10°57	8°18	W11
T 12	23 22 31	18°50'48	0♎26	1°42	7°22	6° 1	7°56	4° 6	29°49	25°24	0° 1	12°29	13°37	11° 4	8°16	T 12
F 13	23 26 28	19°49'14	14°52	3° 8	8°36	6°40	8° 3	4° 6	29°48	25°26	0° 1	12°D29	13°33	11°10	8°13	F 13
S 14	23 30 24	20°47'42	28°54	4°38	9°50	7°19	8°10	4° 6	29°47	25°27	0° 1	12°30	13°30	11°17	8°10	S 14
S 15	23 34 21	21°46'12	12♏31	6°12	11° 4	7°59	8°18	4° 7	29°46	25°29	0° 2	12°31	13°27	11°24	8° 7	S 15
M16	23 38 17	22°44'44	25°42	7°50	12°18	8°38	8°25	4°R 7	29°45	25°30	0° 2	12°32	13°24	11°30	8° 5	M16
T 17	23 42 14	23°43'17	8♐30	9°32	13°32	9°17	8°32	4° 7	29°44	25°31	0° 2	12°34	13°21	11°37	8° 2	T 17
W18	23 46 10	24°41'52	20°58	11°15	14°46	9°56	8°40	4° 7	29°42	25°33	0° 3	12°R34	13°17	11°44	7°59	W18
T 19	23 50 7	25°40'28	3♑11	13° 1	16° 0	10°36	8°48	4° 6	29°41	25°34	0° 3	12°34	13°14	11°50	7°56	T 19
F 20	23 54 4	26°39'07	15°12	14°48	17°14	11°15	8°56	4° 6	29°40	25°35	0° 3	12°33	13°11	11°57	7°54	F 20
S 21	23 58 0	27°37'47	27° 6	16°36	18°28	11°55	9° 4	4° 6	29°40	25°36	0° 3	12°32	13° 8	12° 4	7°51	S 21
S 22	0 1 57	28°36'28	8♒58	18°26	19°42	12°34	9°12	4° 5	29°39	25°38	0° 4	12°30	13° 5	12°11	7°48	S 22
M23	0 5 53	29°35'12	20°51	20°16	20°56	13°14	9°20	4° 4	29°38	25°39	0° 4	12°28	13° 2	12°17	7°46	M23
T 24	0 9 50	0♎33'57	2♓47	22° 6	22°10	13°53	9°28	4° 4	29°37	25°40	0° 4	12°26	12°58	12°24	7°43	T 24
W25	0 13 46	1°32'44	14°51	23°56	23°24	14°33	9°37	4° 3	29°36	25°41	0° 4	12°24	12°55	12°31	7°41	W25
T 26	0 17 43	2°31'33	27° 3	25°47	24°38	15°12	9°45	4° 2	29°36	25°42	0° 4	12°23	12°52	12°37	7°38	T 26
F 27	0 21 39	3°30'24	9♈26	27°36	25°52	15°52	9°54	4° 1	29°35	25°43	0° 4	12°D23	12°49	12°44	7°36	F 27
S 28	0 25 36	4°29'17	22° 0	29°26	27° 6	16°32	10° 3	3°59	29°34	25°44	0° 4	12°23	12°46	12°51	7°33	S 28
S 29	0 29 33	5°28'12	4♉47	1♎15	28°20	17°11	10°12	3°58	29°34	25°45	0° 4	12°24	12°42	12°58	7°31	S 29
M30	0 33 29	6♎27'09	17♉46	3♎ 4	29♎34	17♎51	10♐21	3♊57	29♑33	25♋46	0♌ 4	12♈24	12♈39	13♒ 4	7♓28	M30

Delta T = 14.62 sec

OCTOBER 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 37 26	7♎26'09	1♊ 0	4♎52	0♏48	18♎31	10♐30	3°R55	29°R33	25♋47	0°R 4	12♈25	12♈36	13♒11	7°R26	T 1
W 2	0 41 22	8°25'11	14°28	6°39	2° 2	19°11	10°40	3♊53	29♑32	25°48	0♌ 4	12°25	12°33	13°18	7♓24	W 2
T 3	0 45 19	9°24'15	28°11	8°25	3°16	19°51	10°49	3°52	29°32	25°49	0° 4	12°25	12°30	13°24	7°21	T 3
F 4	0 49 15	10°23'22	12♋ 8	10°11	4°30	20°31	10°59	3°50	29°32	25°50	0° 4	12°R25	12°27	13°31	7°19	F 4
S 5	0 53 12	11°22'31	26°19	11°56	5°44	21°11	11° 8	3°48	29°32	25°51	0° 4	12°25	12°23	13°38	7°17	S 5
S 6	0 57 8	12°21'42	10♌41	13°40	6°58	21°51	11°18	3°46	29°31	25°52	0° 4	12°D25	12°20	13°44	7°15	S 6
M 7	1 1 5	13°20'56	25°12	15°23	8°11	22°31	11°28	3°44	29°31	25°53	0° 4	12°25	12°17	13°51	7°13	M 7
T 8	1 5 2	14°20'12	9♍46	17° 6	9°25	23°11	11°38	3°42	29°31	25°53	0° 4	12°26	12°14	13°58	7°10	T 8
W 9	1 8 58	15°19'30	24°19	18°48	10°39	23°52	11°48	3°39	29°31	25°54	0° 4	12°26	12°11	14° 5	7° 8	W 9
T 10	1 12 55	16°18'50	8♎45	20°29	11°53	24°32	11°58	3°37	29°D31	25°55	0° 3	12°R26	12° 8	14°11	7° 6	T 10
F 11	1 16 51	17°18'12	22°58	22° 9	13° 7	25°12	12° 8	3°34	29°31	25°55	0° 3	12°26	12° 4	14°18	7° 4	F 11
S 12	1 20 48	18°17'36	6♏52	23°49	14°21	25°52	12°19	3°32	29°31	25°56	0° 3	12°25	12° 1	14°25	7° 2	S 12
S 13	1 24 44	19°17'03	20°27	25°28	15°35	26°33	12°29	3°29	29°31	25°57	0° 3	12°25	11°58	14°31	7° 1	S 13
M14	1 28 41	20°16'31	3♐39	27° 6	16°49	27°13	12°40	3°26	29°32	25°57	0° 2	12°24	11°55	14°38	6°59	M14
T 15	1 32 37	21°16'01	16°29	28°43	18° 2	27°54	12°51	3°23	29°32	25°58	0° 2	12°23	11°52	14°45	6°57	T 15
W16	1 36 34	22°15'33	29° 0	0♏20	19°16	28°34	13° 1	3°20	29°32	25°58	0° 2	12°22	11°48	14°51	6°55	W16
T 17	1 40 31	23°15'07	11♑15	1°56	20°30	29°15	13°12	3°17	29°32	25°59	0° 1	12°21	11°45	14°58	6°53	T 17
F 18	1 44 27	24°14'43	23°17	3°32	21°44	29°56	13°23	3°14	29°33	25°59	0° 1	12°D21	11°42	15° 5	6°52	F 18
S 19	1 48 24	25°14'20	5♒12	5° 7	22°58	0♏36	13°34	3°11	29°33	25°59	0° 1	12°21	11°39	15°12	6°50	S 19
S 20	1 52 20	26°13'59	17° 3	6°41	24°12	1°17	13°45	3° 7	29°34	26° 0	0° 0	12°22	11°36	15°18	6°48	S 20
M21	1 56 17	27°13'40	28°57	8°15	25°25	1°58	13°57	3° 4	29°34	26° 0	29♊59	12°23	11°33	15°25	6°47	M21
T 22	2 0 13	28°13'22	10♓56	9°48	26°39	2°38	14° 8	3° 0	29°35	26° 0	29°59	12°24	11°29	15°32	6°45	T 22
W23	2 4 10	29°13'06	23° 5	11°20	27°53	3°19	14°19	2°57	29°36	26° 0	29°59	12°26	11°26	15°38	6°44	W23
T 24	2 8 6	0♏12'52	5♈27	12°52	29° 7	4° 0	14°31	2°53	29°36	26° 1	29°58	12°26	11°23	15°45	6°43	T 24
F 25	2 12 3	1°12'40	18° 4	14°24	0♐20	4°41	14°42	2°49	29°37	26° 1	29°58	12°R26	11°20	15°52	6°41	F 25
S 26	2 15 59	2°12'30	0♉57	15°55	1°34	5°22	14°54	2°45	29°38	26° 1	29°57	12°26	11°17	15°58	6°40	S 26
S 27	2 19 56	3°12'22	14° 7	17°25	2°48	6° 3	15° 6	2°42	29°39	26° 1	29°57	12°24	11°14	16° 5	6°39	S 27
M28	2 23 53	4°12'15	27°32	18°55	4° 1	6°44	15°17	2°38	29°40	26° 1	29°56	12°21	11°10	16°12	6°38	M28
T 29	2 27 49	5°12'11	11♊11	20°24	5°15	7°25	15°29	2°34	29°41	26° 1	29°55	12°17	11° 7	16°19	6°36	T 29
W30	2 31 46	6°12'10	25° 1	21°53	6°29	8° 6	15°41	2°30	29°42	26°R 1	29°55	12°14	11° 4	16°25	6°35	W30
T 31	2 35 42	7♏12'10	8♋59	23♏21	7♐42	8♏48	15♐53	2♊25	29♑43	26♋ 1	29♊54	12♈11	11♈ 1	16♒32	6♓34	T 31

Delta T = 14.73 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 39 39	8♏12'12	23♋ 4	24♏48	8♐56	9♏29	16♐ 5	2°R21	29♉44	26°R 1	29°R54	12°R 9	10♈58	16♒39	6°R33	F 1
S 2	2 43 35	9°12'17	7♌13	26°15	10° 9	10°10	16°17	2♊17	29°45	26♋ 1	29♊53	12°D 8	10°54	16°45	6♓32	S 2
S 3	2 47 32	10°12'23	21°24	27°42	11°23	10°52	16°29	2°13	29°46	26° 1	29°52	12♈ 9	10°51	16°52	6°32	S 3
M 4	2 51 29	11°12'32	5♍34	29° 8	12°36	11°33	16°42	2° 8	29°48	26° 1	29°51	12°10	10°48	16°59	6°31	M 4
T 5	2 55 25	12°12'43	19°43	0♐33	13°50	12°15	16°54	2° 4	29°49	26° 1	29°51	12°11	10°45	17° 5	6°30	T 5
W 6	2 59 22	13°12'56	3♎47	1°57	15° 4	12°56	17° 6	1°59	29°50	26° 0	29°50	12°12	10°42	17°12	6°29	W 6
T 7	3 3 18	14°13'11	17°45	3°21	16°17	13°38	17°19	1°55	29°52	26° 0	29°49	12°R13	10°39	17°19	6°29	T 7
F 8	3 7 15	15°13'27	1♏33	4°43	17°31	14°19	17°31	1°50	29°53	26° 0	29°48	12°11	10°35	17°26	6°28	F 8
S 9	3 11 11	16°13'46	15° 9	6° 5	18°44	15° 1	17°44	1°46	29°55	25°59	29°48	12° 8	10°32	17°32	6°28	S 9
S 10	3 15 8	17°14'06	28°30	7°26	19°58	15°43	17°56	1°41	29°56	25°59	29°47	12° 3	10°29	17°39	6°27	S 10
M11	3 19 4	18°14'29	11♐34	8°46	21°11	16°24	18° 9	1°36	29°58	25°59	29°46	11°57	10°26	17°46	6°27	M11
T 12	3 23 1	19°14'52	24°21	10° 4	22°24	17° 6	18°22	1°31	29°59	25°58	29°45	11°50	10°23	17°52	6°26	T 12
W13	3 26 58	20°15'18	6♑51	11°21	23°38	17°48	18°34	1°27	0♒ 1	25°58	29°44	11°44	10°20	17°59	6°26	W13
T 14	3 30 54	21°15'44	19° 5	12°37	24°51	18°30	18°47	1°22	0° 3	25°57	29°43	11°38	10°16	18° 6	6°26	T 14
F 15	3 34 51	22°16'12	1♒ 7	13°51	26° 5	19°12	19° 0	1°17	0° 5	25°57	29°42	11°34	10°13	18°12	6°26	F 15
S 16	3 38 47	23°16'42	13° 2	15° 3	27°18	19°54	19°13	1°12	0° 6	25°56	29°41	11°31	10°10	18°19	6°26	S 16
S 17	3 42 44	24°17'13	24°52	16°12	28°31	20°36	19°26	1° 7	0° 8	25°56	29°41	11°D31	10° 7	18°26	6°D26	S 17
M18	3 46 40	25°17'44	6♓44	17°19	29°45	21°18	19°39	1° 3	0°10	25°55	29°40	11°31	10° 4	18°32	6°26	M18
T 19	3 50 37	26°18'18	18°43	18°24	0♑58	22° 0	19°52	0°58	0°12	25°54	29°39	11°33	10° 0	18°39	6°26	T 19
W20	3 54 33	27°18'52	0♈53	19°25	2°11	22°42	20° 5	0°53	0°14	25°54	29°38	11°34	9°57	18°46	6°26	W20
T 21	3 58 30	28°19'28	13°19	20°22	3°24	23°24	20°18	0°48	0°16	25°53	29°37	11°R35	9°54	18°53	6°26	T 21
F 22	4 2 27	29°20'05	26° 5	21°16	4°37	24° 7	20°31	0°43	0°18	25°52	29°36	11°33	9°51	18°59	6°26	F 22
S 23	4 6 23	0♐20'43	9♉13	22° 4	5°51	24°49	20°45	0°38	0°20	25°51	29°35	11°30	9°48	19° 6	6°27	S 23
S 24	4 10 20	1°21'22	22°44	22°48	7° 4	25°31	20°58	0°33	0°23	25°50	29°34	11°25	9°45	19°13	6°27	S 24
M25	4 14 16	2°22'03	6♊34	23°25	8°17	26°14	21°11	0°28	0°25	25°50	29°33	11°17	9°41	19°19	6°27	M25
T 26	4 18 13	3°22'46	20°42	23°55	9°30	26°56	21°25	0°23	0°27	25°49	29°32	11° 8	9°38	19°26	6°28	T 26
W27	4 22 9	4°23'30	5♋ 2	24°19	10°43	27°39	21°38	0°18	0°29	25°48	29°30	10°59	9°35	19°33	6°28	W27
T 28	4 26 6	5°24'15	19°27	24°33	11°56	28°21	21°51	0°13	0°32	25°47	29°29	10°51	9°32	19°39	6°29	T 28
F 29	4 30 2	6°25'02	3♌52	24°R39	13° 9	29° 4	22° 5	0° 9	0°34	25°46	29°28	10°45	9°29	19°46	6°30	F 29
S 30	4 33 59	7♐25'50	18♌12	24♐35	14♑21	29♏46	22♐18	0♊ 4	0♒36	25♋45	29♊27	10♈41	9♈26	19♒53	6♓30	S 30

Delta T = 14.84 sec

DECEMBER 1912 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 37 56	8♐26'39	2♍25	24°R20	15♑34	0♐29	22♐32	29°R59	0♒39	25°R44	29°R26	10°D39	9♈22	19♒59	6♓31	S 1
M 2	4 41 52	9°27'30	16°27	23♐55	16°47	1°12	22°45	29♉54	0°41	25♋43	29♊25	10♈39	9°19	20° 6	6°32	M 2
T 3	4 45 49	10°28'23	0♎19	23°18	18° 0	1°55	22°59	29°49	0°44	25°42	29°24	10°40	9°16	20°13	6°33	T 3
W 4	4 49 45	11°29'17	14° 1	22°30	19°13	2°37	23°12	29°44	0°46	25°41	29°23	10°R40	9°13	20°20	6°34	W 4
T 5	4 53 42	12°30'12	27°34	21°32	20°25	3°20	23°26	29°40	0°49	25°40	29°22	10°39	9°10	20°26	6°35	T 5
F 6	4 57 38	13°31'08	10♏56	20°25	21°38	4° 3	23°39	29°35	0°52	25°39	29°20	10°35	9° 6	20°33	6°36	F 6
S 7	5 1 35	14°32'06	24° 7	19°10	22°50	4°46	23°53	29°30	0°54	25°37	29°19	10°29	9° 3	20°40	6°37	S 7
S 8	5 5 31	15°33'05	7♐ 8	17°50	24° 3	5°29	24° 6	29°26	0°57	25°36	29°18	10°19	9° 0	20°46	6°38	S 8
M 9	5 9 28	16°34'05	19°56	16°27	25°15	6°12	24°20	29°21	1° 0	25°35	29°17	10° 7	8°57	20°53	6°39	M 9
T 10	5 13 25	17°35'05	2♑31	15° 4	26°28	6°55	24°34	29°17	1° 3	25°34	29°16	9°55	8°54	21° 0	6°41	T 10
W11	5 17 21	18°36'07	14°54	13°45	27°40	7°39	24°47	29°12	1° 5	25°32	29°15	9°42	8°51	21° 6	6°42	W11
T 12	5 21 18	19°37'09	27° 4	12°31	28°53	8°22	25° 1	29° 8	1° 8	25°31	29°14	9°30	8°47	21°13	6°43	T 12
F 13	5 25 14	20°38'12	9♒ 4	11°24	0♒ 5	9° 5	25°15	29° 3	1°11	25°30	29°12	9°20	8°44	21°20	6°45	F 13
S 14	5 29 11	21°39'15	20°56	10°27	1°17	9°48	25°29	28°59	1°14	25°29	29°11	9°13	8°41	21°26	6°46	S 14
S 15	5 33 7	22°40'19	2♓44	9°40	2°29	10°32	25°42	28°54	1°17	25°27	29°10	9° 9	8°38	21°33	6°48	S 15
M16	5 37 4	23°41'23	14°34	9° 4	3°41	11°15	25°56	28°50	1°20	25°26	29° 9	9° 7	8°35	21°40	6°50	M16
T 17	5 41 0	24°42'28	26°29	8°39	4°53	11°59	26°10	28°46	1°23	25°24	29° 8	9°D 7	8°31	21°47	6°51	T 17
W18	5 44 57	25°43'33	8♈37	8°26	6° 5	12°42	26°23	28°42	1°26	25°23	29° 6	9°R 7	8°28	21°53	6°53	W18
T 19	5 48 54	26°44'38	21° 1	8°D22	7°17	13°26	26°37	28°38	1°29	25°22	29° 5	9° 6	8°25	22° 0	6°55	T 19
F 20	5 52 50	27°45'43	3♉48	8°28	8°29	14° 9	26°51	28°34	1°32	25°20	29° 4	9° 4	8°22	22° 7	6°57	F 20
S 21	5 56 47	28°46'49	17° 0	8°43	9°40	14°53	27° 5	28°30	1°35	25°19	29° 3	8°59	8°19	22°13	6°58	S 21
S 22	6 0 43	29°47'55	0♊40	9° 7	10°52	15°36	27°18	28°26	1°38	25°17	29° 2	8°52	8°16	22°20	7° 0	S 22
M23	6 4 40	0♑49'02	14°47	9°38	12° 4	16°20	27°32	28°22	1°41	25°16	29° 0	8°42	8°12	22°27	7° 2	M23
T 24	6 8 36	1°50'09	29°17	10°15	13°15	17° 4	27°46	28°19	1°44	25°14	28°59	8°30	8° 9	22°33	7° 4	T 24
W25	6 12 33	2°51'16	14♋ 2	10°58	14°26	17°48	27°59	28°15	1°48	25°13	28°58	8°18	8° 6	22°40	7° 6	W25
T 26	6 16 30	3°52'23	28°56	11°47	15°38	18°32	28°13	28°12	1°51	25°11	28°57	8° 6	8° 3	22°47	7° 9	T 26
F 27	6 20 26	4°53'31	13♌48	12°40	16°49	19°15	28°27	28° 8	1°54	25°10	28°56	7°57	8° 0	22°53	7°11	F 27
S 28	6 24 23	5°54'40	28°31	13°37	18° 0	19°59	28°41	28° 5	1°57	25° 8	28°54	7°51	7°57	23° 0	7°13	S 28
S 29	6 28 19	6°55'48	12♍58	14°38	19°11	20°43	28°54	28° 2	2° 0	25° 6	28°53	7°47	7°53	23° 7	7°15	S 29
M30	6 32 16	7°56'57	27° 8	15°42	20°22	21°27	29° 8	27°58	2° 4	25° 5	28°52	7°46	7°50	23°13	7°18	M30
T 31	6 36 12	8♑58'07	10♎59	16♐49	21♒32	22♐11	29♐22	27♉55	2♒ 7	25♋ 3	28♊51	7♈46	7♈47	23♒20	7♓20	T 31

Delta T = 14.94 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]