Astrodienst Ephemeris Tables

for the year 1916

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 1916

JANUARY 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 18	9♑14'39	10♏41	18♑32	6♒24	29°R49	22♓12	13°R20	13♒41	1°R52	2°R 9	8°R25	9♒45	25♊26	18♓35	S 1
S 2	6 41 14	10°15'50	25°14	20°10	7°39	29♌49	22°21	13♋15	13°44	1♌51	2♋ 7	8♒21	9°42	25°33	18°37	S 2
M 3	6 45 11	11°17'01	10♐ 9	21°48	8°53	29°48	22°30	13°10	13°47	1°49	2° 6	8°17	9°39	25°40	18°38	M 3
T 4	6 49 8	12°18'12	25°17	23°25	10° 8	29°46	22°38	13° 5	13°50	1°48	2° 5	8°13	9°36	25°46	18°40	T 4
W 5	6 53 4	13°19'24	10♑31	25° 3	11°22	29°43	22°48	13° 0	13°54	1°46	2° 4	8°10	9°32	25°53	18°42	W 5
T 6	6 57 1	14°20'35	25°39	26°40	12°36	29°39	22°57	12°55	13°57	1°45	2° 3	8° 8	9°29	26° 0	18°44	T 6
F 7	7 0 57	15°21'46	10♒32	28°18	13°51	29°35	23° 6	12°50	14° 0	1°43	2° 1	8°D 8	9°26	26° 6	18°46	F 7
S 8	7 4 54	16°22'56	25° 3	29°54	15° 5	29°30	23°16	12°45	14° 3	1°41	2° 0	8° 9	9°23	26°13	18°48	S 8
S 9	7 8 50	17°24'07	9♓ 8	1♒31	16°20	29°24	23°25	12°40	14° 6	1°40	1°59	8°10	9°20	26°20	18°50	S 9
M10	7 12 47	18°25'16	22°45	3° 6	17°34	29°17	23°35	12°36	14° 9	1°38	1°58	8°11	9°16	26°26	18°52	M10
T 11	7 16 44	19°26'25	5♈56	4°41	18°48	29° 9	23°45	12°31	14°13	1°37	1°57	8°13	9°13	26°33	18°54	T 11
W12	7 20 40	20°27'34	18°43	6°15	20° 2	29° 0	23°55	12°26	14°16	1°35	1°56	8°R13	9°10	26°40	18°57	W12
T 13	7 24 37	21°28'42	1♉10	7°47	21°17	28°51	24° 5	12°21	14°19	1°33	1°55	8°13	9° 7	26°46	18°59	T 13
F 14	7 28 33	22°29'49	13°22	9°17	22°31	28°41	24°15	12°16	14°22	1°32	1°53	8°12	9° 4	26°53	19° 1	F 14
S 15	7 32 30	23°30'56	25°23	10°45	23°45	28°30	24°26	12°11	14°26	1°30	1°52	8°10	9° 1	27° 0	19° 4	S 15
S 16	7 36 26	24°32'02	7♊16	12°11	24°59	28°19	24°36	12° 6	14°29	1°28	1°51	8° 8	8°57	27° 7	19° 6	S 16
M17	7 40 23	25°33'08	19° 6	13°33	26°13	28° 6	24°47	12° 2	14°32	1°27	1°50	8° 6	8°54	27°13	19° 8	M17
T 18	7 44 19	26°34'13	0♋56	14°51	27°27	27°53	24°57	11°57	14°36	1°25	1°49	8° 4	8°51	27°20	19°11	T 18
W19	7 48 16	27°35'17	12°48	16° 5	28°41	27°39	25° 8	11°52	14°39	1°23	1°48	8° 3	8°48	27°27	19°13	W19
T 20	7 52 13	28°36'20	24°44	17°14	29°55	27°24	25°19	11°48	14°43	1°21	1°47	8° 2	8°45	27°33	19°16	T 20
F 21	7 56 9	29°37'23	6♌46	18°17	1♓ 9	27° 9	25°30	11°43	14°46	1°20	1°46	8°D 1	8°42	27°40	19°19	F 21
S 22	8 0 6	0♒38'25	18°56	19°14	2°23	26°52	25°41	11°38	14°49	1°18	1°45	8° 2	8°38	27°47	19°21	S 22
S 23	8 4 2	1°39'27	1♍16	20° 2	3°36	26°36	25°52	11°34	14°53	1°16	1°44	8° 2	8°35	27°53	19°24	S 23
M24	8 7 59	2°40'28	13°48	20°43	4°50	26°18	26° 4	11°29	14°56	1°15	1°43	8° 3	8°32	28° 0	19°27	M24
T 25	8 11 55	3°41'28	26°33	21°14	6° 4	26° 0	26°15	11°25	15° 0	1°13	1°42	8° 3	8°29	28° 7	19°29	T 25
W26	8 15 52	4°42'27	9♎33	21°35	7°17	25°41	26°27	11°21	15° 3	1°11	1°41	8° 4	8°26	28°13	19°32	W26
T 27	8 19 48	5°43'27	22°50	21°R45	8°31	25°21	26°38	11°16	15° 7	1°10	1°40	8° 4	8°22	28°20	19°35	T 27
F 28	8 23 45	6°44'25	6♏26	21°45	9°45	25° 1	26°50	11°12	15°10	1° 8	1°39	8°R 4	8°19	28°27	19°38	F 28
S 29	8 27 42	7°45'23	20°21	21°33	10°58	24°41	27° 2	11° 8	15°13	1° 6	1°38	8°D 4	8°16	28°33	19°41	S 29
S 30	8 31 38	8°46'21	4♐36	21° 9	12°11	24°20	27°14	11° 4	15°17	1° 5	1°37	8° 4	8°13	28°40	19°44	S 30
M31	8 35 35	9♒47'17	19♐ 8	20♒35	13♓25	23♌58	27♓26	11♋ 0	15♒20	1♌ 3	1♋36	8♒ 4	8♒10	28♊47	19♓47	M31

Delta T = 18.51 sec

FEBRUARY 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 39 31	10♒48'14	3♑53	19°R50	14♓38	23°R36	27♓38	10°R56	15♒24	1°R 1	1°R35	8♒ 4	8♒ 7	28♊53	19♓49	T 1
W 2	8 43 28	11°49'09	18°45	18♒57	15°52	23♌14	27°50	10♋52	15°27	1♌ 0	1♋34	8° 4	8° 3	29° 0	19°52	W 2
T 3	8 47 24	12°50'03	3♒37	17°55	17° 5	22°51	28° 2	10°48	15°31	0°58	1°33	8°R 5	8° 0	29° 7	19°56	T 3
F 4	8 51 21	13°50'56	18°21	16°48	18°18	22°28	28°15	10°44	15°34	0°56	1°32	8° 5	7°57	29°13	19°59	F 4
S 5	8 55 17	14°51'48	2♓50	15°38	19°31	22° 4	28°27	10°41	15°38	0°55	1°32	8° 4	7°54	29°20	20° 2	S 5
S 6	8 59 14	15°52'39	16°58	14°25	20°44	21°41	28°40	10°37	15°41	0°53	1°31	8° 3	7°51	29°27	20° 5	S 6
M 7	9 3 11	16°53'28	0♈42	13°13	21°57	21°17	28°52	10°34	15°45	0°51	1°30	8° 2	7°48	29°33	20° 8	M 7
T 8	9 7 7	17°54'16	14° 1	12° 3	23°10	20°53	29° 5	10°30	15°48	0°50	1°29	8° 1	7°44	29°40	20°11	T 8
W 9	9 11 4	18°55'02	26°55	10°56	24°23	20°29	29°18	10°27	15°52	0°48	1°28	8° 0	7°41	29°47	20°14	W 9
T 10	9 15 0	19°55'47	9♉28	9°55	25°36	20° 5	29°30	10°24	15°55	0°47	1°28	7°59	7°38	29°53	20°18	T 10
F 11	9 18 57	20°56'30	21°43	9° 1	26°48	19°41	29°43	10°20	15°59	0°45	1°27	7°D59	7°35	0♋ 0	20°21	F 11
S 12	9 22 53	21°57'12	3♊44	8°13	28° 1	19°17	29°56	10°17	16° 2	0°43	1°26	7°59	7°32	0° 7	20°24	S 12
S 13	9 26 50	22°57'52	15°37	7°33	29°13	18°53	0♈ 9	10°14	16° 6	0°42	1°25	8° 0	7°28	0°13	20°27	S 13
M14	9 30 46	23°58'30	27°26	7° 2	0♈26	18°30	0°22	10°11	16° 9	0°40	1°25	8° 2	7°25	0°20	20°31	M14
T 15	9 34 43	24°59'07	9♋16	6°38	1°38	18° 6	0°35	10° 9	16°13	0°39	1°24	8° 3	7°22	0°27	20°34	T 15
W16	9 38 40	25°59'42	21°10	6°22	2°51	17°43	0°48	10° 6	16°16	0°37	1°23	8° 5	7°19	0°34	20°37	W16
T 17	9 42 36	27° 0'15	3♌12	6°13	4° 3	17°20	1° 2	10° 3	16°20	0°36	1°23	8°R 5	7°16	0°40	20°41	T 17
F 18	9 46 33	28° 0'47	15°25	6°D12	5°15	16°57	1°15	10° 1	16°23	0°34	1°22	8° 5	7°13	0°47	20°44	F 18
S 19	9 50 29	29° 1'17	27°50	6°17	6°27	16°35	1°28	9°58	16°26	0°33	1°22	8° 4	7° 9	0°54	20°48	S 19
S 20	9 54 26	0♓ 1'46	10♍29	6°30	7°39	16°13	1°42	9°56	16°30	0°31	1°21	8° 2	7° 6	1° 0	20°51	S 20
M21	9 58 22	1° 2'13	23°21	6°48	8°51	15°52	1°55	9°54	16°33	0°30	1°21	7°59	7° 3	1° 7	20°55	M21
T 22	10 2 19	2° 2'38	6♎28	7°11	10° 3	15°31	2° 9	9°52	16°37	0°29	1°20	7°55	7° 0	1°14	20°58	T 22
W23	10 6 15	3° 3'02	19°47	7°40	11°14	15°10	2°22	9°50	16°40	0°27	1°20	7°51	6°57	1°20	21° 2	W23
T 24	10 10 12	4° 3'25	3♏19	8°14	12°26	14°50	2°36	9°48	16°43	0°26	1°19	7°47	6°53	1°27	21° 5	T 24
F 25	10 14 9	5° 3'46	17° 3	8°52	13°37	14°31	2°50	9°46	16°47	0°25	1°19	7°45	6°50	1°34	21° 9	F 25
S 26	10 18 5	6° 4'06	0♐58	9°35	14°49	14°12	3° 3	9°45	16°50	0°23	1°18	7°D44	6°47	1°40	21°12	S 26
S 27	10 22 2	7° 4'25	15° 3	10°21	16° 0	13°54	3°17	9°43	16°53	0°22	1°18	7°44	6°44	1°47	21°16	S 27
M28	10 25 58	8° 4'42	29°17	11°11	17°11	13°36	3°31	9°42	16°57	0°21	1°17	7°45	6°41	1°54	21°19	M28
T 29	10 29 55	9♓ 4'58	13♑37	12♒ 4	18♈22	13♌19	3♈45	9♋40	17♒ 0	0♌19	1♋17	7♒47	6♒38	2♋ 0	21♓23	T 29

Delta T = 18.59 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 33 51	10♓ 5'12	28♉ 1	13♒ 0	19♈33	13°R 3	3♈59	9°R39	17♒ 3	0°R18	1°R17	7♒48	6♒34	2♋ 7	21♓26	W 1
T 2	10 37 48	11° 5'25	12♒26	13°59	20°44	12♌48	4°13	9♋38	17° 7	0♌17	1♋16	7°R48	6°31	2°14	21°30	T 2
F 3	10 41 44	12° 5'36	26°46	15° 1	21°55	12°33	4°27	9°37	17°10	0°16	1°16	7°47	6°28	2°20	21°34	F 3
S 4	10 45 41	13° 5'45	10♓57	16° 5	23° 5	12°19	4°41	9°36	17°13	0°15	1°16	7°44	6°25	2°27	21°37	S 4
S 5	10 49 38	14° 5'52	24°53	17°11	24°16	12° 6	4°55	9°35	17°16	0°14	1°15	7°39	6°22	2°34	21°41	S 5
M 6	10 53 34	15° 5'57	8♈31	18°20	25°26	11°53	5° 9	9°34	17°20	0°12	1°15	7°33	6°19	2°40	21°44	M 6
T 7	10 57 31	16° 6'00	21°49	19°30	26°36	11°41	5°23	9°34	17°23	0°11	1°15	7°26	6°15	2°47	21°48	T 7
W 8	11 1 27	17° 6'02	4♉44	20°43	27°46	11°30	5°37	9°33	17°26	0°10	1°15	7°19	6°12	2°54	21°52	W 8
T 9	11 5 24	18° 6'01	17°20	21°58	28°56	11°20	5°51	9°33	17°29	0° 9	1°15	7°14	6° 9	3° 0	21°55	T 9
F 10	11 9 20	19° 5'58	29°37	23°14	0♉ 6	11°11	6° 6	9°33	17°32	0° 8	1°14	7°10	6° 6	3° 7	21°59	F 10
S 11	11 13 17	20° 5'53	11♊40	24°32	1°16	11° 2	6°20	9°33	17°35	0° 7	1°14	7° 8	6° 3	3°14	22° 2	S 11
S 12	11 17 13	21° 5'46	23°34	25°51	2°26	10°55	6°34	9°D33	17°38	0° 6	1°14	7°D 8	5°59	3°20	22° 6	S 12
M13	11 21 10	22° 5'36	5♋23	27°13	3°35	10°48	6°48	9°33	17°41	0° 5	1°14	7° 8	5°56	3°27	22°10	M13
T 14	11 25 7	23° 5'25	17°13	28°35	4°44	10°41	7° 3	9°33	17°44	0° 4	1°14	7°10	5°53	3°34	22°13	T 14
W15	11 29 3	24° 5'11	29° 9	29°59	5°54	10°36	7°17	9°33	17°47	0° 4	1°14	7°11	5°50	3°40	22°17	W15
T 16	11 33 0	25° 4'55	11♌16	1♓25	7° 2	10°31	7°31	9°34	17°50	0° 3	1°D14	7°R11	5°47	3°47	22°21	T 16
F 17	11 36 56	26° 4'36	23°37	2°52	8°11	10°27	7°46	9°34	17°53	0° 2	1°14	7°10	5°44	3°54	22°24	F 17
S 18	11 40 53	27° 4'16	6♍15	4°21	9°20	10°24	8° 0	9°35	17°56	0° 1	1°14	7° 6	5°40	4° 0	22°28	S 18
S 19	11 44 49	28° 3'53	19°11	5°51	10°28	10°22	8°14	9°36	17°59	0° 0	1°14	7° 0	5°37	4° 7	22°31	S 19
M20	11 48 46	29° 3'28	2♎26	7°22	11°37	10°21	8°29	9°37	18° 2	29♋59	1°14	6°53	5°34	4°14	22°35	M20
T 21	11 52 42	0♈ 3'02	15°58	8°54	12°45	10°20	8°43	9°38	18° 5	29°59	1°14	6°44	5°31	4°20	22°39	T 21
W22	11 56 39	1° 2'33	29°45	10°28	13°53	10°D20	8°58	9°39	18° 7	29°58	1°15	6°34	5°28	4°27	22°42	W22
T 23	12 0 35	2° 2'02	13♏42	12° 3	15° 1	10°20	9°12	9°40	18°10	29°58	1°15	6°26	5°25	4°34	22°46	T 23
F 24	12 4 32	3° 1'30	27°46	13°40	16° 8	10°22	9°27	9°41	18°13	29°57	1°15	6°19	5°21	4°40	22°49	F 24
S 25	12 8 29	4° 0'56	11♐54	15°18	17°16	10°24	9°41	9°43	18°16	29°57	1°15	6°15	5°18	4°47	22°53	S 25
S 26	12 12 25	5° 0'20	26° 2	16°57	18°23	10°26	9°56	9°44	18°18	29°56	1°15	6°13	5°15	4°54	22°57	S 26
M27	12 16 22	5°59'43	10♑10	18°38	19°30	10°30	10°10	9°46	18°21	29°56	1°16	6°D12	5°12	5° 0	23° 0	M27
T 28	12 20 18	6°59'04	24°16	20°20	20°37	10°34	10°25	9°48	18°23	29°55	1°16	6°13	5° 9	5° 7	23° 4	T 28
W29	12 24 15	7°58'23	8♒19	22° 3	21°43	10°39	10°39	9°49	18°26	29°55	1°16	6°R13	5° 5	5°14	23° 7	W29
T 30	12 28 11	8°57'40	22°18	23°47	22°50	10°44	10°54	9°51	18°28	29°54	1°16	6°12	5° 2	5°20	23°11	T 30
F 31	12 32 8	9♈56'55	6♓10	25♓33	23♉56	10♌50	11♈ 8	9♋54	18♒31	29♋54	1♋17	6♒ 9	4♒59	5♋27	23♓14	F 31

Delta T = 18.67 sec

APRIL 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 4	10♈56'09	19♓55	27♓21	25♉ 2	10♌57	11♈23	9♋56	18♒33	29°R54	1♋17	6°R 3	4♒56	5♋34	23♓18	S 1
S 2	12 40 1	11°55'20	3♈29	29°10	26° 8	11° 5	11°37	9°58	18°36	29♋53	1°18	5♒54	4°53	5°40	23°21	S 2
M 3	12 43 58	12°54'30	16°49	1♈ 0	27°13	11°13	11°52	10° 0	18°38	29°53	1°18	5°43	4°50	5°47	23°25	M 3
T 4	12 47 54	13°53'37	29°54	2°52	28°18	11°21	12° 6	10° 3	18°41	29°53	1°18	5°31	4°46	5°54	23°28	T 4
W 5	12 51 51	14°52'42	12♉42	4°45	29°23	11°30	12°21	10° 5	18°43	29°53	1°19	5°19	4°43	6° 0	23°32	W 5
T 6	12 55 47	15°51'46	25°13	6°39	0♊28	11°40	12°35	10° 8	18°45	29°52	1°19	5° 9	4°40	6° 7	23°35	T 6
F 7	12 59 44	16°50'47	7♊28	8°35	1°33	11°51	12°50	10°11	18°47	29°52	1°20	5° 0	4°37	6°14	23°39	F 7
S 8	13 3 40	17°49'45	19°30	10°32	2°37	12° 2	13° 4	10°14	18°50	29°52	1°20	4°54	4°34	6°20	23°42	S 8
S 9	13 7 37	18°48'42	1♋24	12°31	3°41	12°13	13°19	10°17	18°52	29°52	1°21	4°51	4°30	6°27	23°45	S 9
M10	13 11 33	19°47'36	13°12	14°31	4°45	12°25	13°33	10°20	18°54	29°52	1°21	4°49	4°27	6°34	23°49	M10
T 11	13 15 30	20°46'28	25° 2	16°32	5°48	12°38	13°48	10°23	18°56	29°D52	1°22	4°D49	4°24	6°40	23°52	T 11
W12	13 19 27	21°45'18	6♌58	18°35	6°51	12°51	14° 2	10°27	18°58	29°52	1°23	4°R49	4°21	6°47	23°55	W12
T 13	13 23 23	22°44'05	19° 6	20°38	7°54	13° 4	14°17	10°30	19° 0	29°52	1°23	4°49	4°18	6°54	23°59	T 13
F 14	13 27 20	23°42'51	1♍30	22°43	8°57	13°18	14°31	10°33	19° 2	29°52	1°24	4°46	4°15	7° 0	24° 2	F 14
S 15	13 31 16	24°41'33	14°16	24°48	9°59	13°33	14°45	10°37	19° 4	29°52	1°25	4°41	4°11	7° 7	24° 5	S 15
S 16	13 35 13	25°40'14	27°24	26°55	11° 0	13°48	15° 0	10°41	19° 6	29°53	1°25	4°33	4° 8	7°13	24° 8	S 16
M17	13 39 9	26°38'53	10♎56	29° 2	12° 2	14° 3	15°14	10°44	19° 7	29°53	1°26	4°23	4° 5	7°20	24°11	M17
T 18	13 43 6	27°37'29	24°50	1♉ 9	13° 3	14°19	15°28	10°48	19° 9	29°53	1°27	4°12	4° 2	7°27	24°15	T 18
W19	13 47 2	28°36'04	9♏ 2	3°16	14° 4	14°36	15°43	10°52	19°11	29°53	1°27	4° 0	3°59	7°33	24°18	W19
T 20	13 50 59	29°34'37	23°26	5°24	15° 4	14°53	15°57	10°56	19°13	29°54	1°28	3°49	3°56	7°40	24°21	T 20
F 21	13 54 56	0♉33'08	7♐56	7°31	16° 4	15°10	16°11	11° 0	19°14	29°54	1°29	3°40	3°52	7°47	24°24	F 21
S 22	13 58 52	1°31'38	22°26	9°37	17° 4	15°27	16°26	11° 5	19°16	29°54	1°30	3°33	3°49	7°53	24°27	S 22
S 23	14 2 49	2°30'05	6♑51	11°42	18° 3	15°45	16°40	11° 9	19°17	29°55	1°31	3°30	3°46	8° 0	24°30	S 23
M24	14 6 45	3°28'32	21° 7	13°46	19° 1	16° 4	16°54	11°13	19°19	29°55	1°31	3°28	3°43	8° 7	24°33	M24
T 25	14 10 42	4°26'56	5♒11	15°48	20° 0	16°23	17° 8	11°18	19°20	29°56	1°32	3°28	3°40	8°13	24°36	T 25
W26	14 14 38	5°25'19	19° 5	17°48	20°57	16°42	17°22	11°22	19°22	29°56	1°33	3°28	3°36	8°20	24°39	W26
T 27	14 18 35	6°23'41	2♓48	19°46	21°55	17° 2	17°36	11°27	19°23	29°57	1°34	3°26	3°33	8°27	24°42	T 27
F 28	14 22 31	7°22'01	16°19	21°41	22°52	17°21	17°50	11°32	19°25	29°57	1°35	3°22	3°30	8°33	24°45	F 28
S 29	14 26 28	8°20'19	29°41	23°34	23°48	17°42	18° 5	11°36	19°26	29°58	1°36	3°15	3°27	8°40	24°48	S 29
S 30	14 30 25	9♉18'36	12♈51	25♉23	24♊44	18♌ 2	18♈19	11♋41	19♒27	29♋58	1♋37	3♒ 6	3♒24	8♋47	24♓50	S 30

Delta T = 18.75 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 34 21	10♉16'51	25♈49	27♉ 9	25♊39	18♌23	18♈33	11♋46	19♒28	29♋59	1♋38	2°R54	3♒21	8♋53	24♓53	M 1
T 2	14 38 18	11°15'04	8♉35	28°52	26°34	18°45	18°46	11°51	19°29	29°59	1°39	2♒41	3°17	9° 0	24°56	T 2
W 3	14 42 14	12°13'16	21° 8	0♊32	27°28	19° 6	19° 0	11°56	19°30	0♌ 0	1°40	2°27	3°14	9° 7	24°59	W 3
T 4	14 46 11	13°11'26	3♊29	2° 8	28°22	19°28	19°14	12° 2	19°32	0° 1	1°41	2°16	3°11	9°13	25° 1	T 4
F 5	14 50 7	14° 9'34	15°37	3°39	29°15	19°51	19°28	12° 7	19°33	0° 2	1°42	2° 6	3° 8	9°20	25° 4	F 5
S 6	14 54 4	15° 7'40	27°35	5° 8	0♋ 7	20°13	19°42	12°12	19°33	0° 3	1°43	1°58	3° 5	9°27	25° 7	S 6
S 7	14 58 0	16° 5'45	9♋26	6°32	0°59	20°36	19°56	12°18	19°34	0° 4	1°44	1°54	3° 2	9°33	25° 9	S 7
M 8	15 1 57	17° 3'48	21°13	7°52	1°50	21° 0	20° 9	12°23	19°35	0° 4	1°45	1°52	2°58	9°40	25°12	M 8
T 9	15 5 54	18° 1'49	3♌ 2	9° 8	2°40	21°23	20°23	12°29	19°36	0° 5	1°46	1°D51	2°55	9°47	25°14	T 9
W10	15 9 50	18°59'48	14°57	10°20	3°30	21°47	20°37	12°34	19°37	0° 6	1°47	1°R52	2°52	9°53	25°17	W10
T 11	15 13 47	19°57'45	27° 4	11°27	4°19	22°11	20°50	12°40	19°37	0° 7	1°48	1°52	2°49	10° 0	25°19	T 11
F 12	15 17 43	20°55'40	9♍28	12°31	5° 7	22°35	21° 4	12°46	19°38	0° 8	1°50	1°50	2°46	10° 7	25°21	F 12
S 13	15 21 40	21°53'33	22°13	13°29	5°54	23° 0	21°17	12°52	19°39	0° 9	1°51	1°46	2°42	10°13	25°24	S 13
S 14	15 25 36	22°51'25	5♎25	14°24	6°40	23°25	21°30	12°57	19°39	0°10	1°52	1°40	2°39	10°20	25°26	S 14
M15	15 29 33	23°49'15	19° 4	15°14	7°26	23°50	21°44	13° 3	19°40	0°11	1°53	1°32	2°36	10°27	25°28	M15
T 16	15 33 29	24°47'03	3♏ 9	15°59	8°10	24°16	21°57	13° 9	19°40	0°13	1°54	1°23	2°33	10°33	25°30	T 16
W17	15 37 26	25°44'50	17°37	16°40	8°54	24°41	22°10	13°15	19°41	0°14	1°55	1°13	2°30	10°40	25°33	W17
T 18	15 41 23	26°42'35	2♐22	17°17	9°37	25° 7	22°24	13°22	19°41	0°15	1°57	1° 3	2°27	10°47	25°35	T 18
F 19	15 45 19	27°40'19	17°16	17°48	10°18	25°33	22°37	13°28	19°41	0°16	1°58	0°56	2°23	10°53	25°37	F 19
S 20	15 49 16	28°38'02	2♑10	18°15	10°59	25°59	22°50	13°34	19°42	0°17	1°59	0°50	2°20	11° 0	25°39	S 20
S 21	15 53 12	29°35'44	16°56	18°37	11°38	26°26	23° 3	13°40	19°42	0°19	2° 0	0°48	2°17	11° 7	25°41	S 21
M22	15 57 9	0♊33'25	1♒28	18°54	12°16	26°53	23°16	13°47	19°42	0°20	2° 2	0°D47	2°14	11°13	25°43	M22
T 23	16 1 5	1°31'04	15°43	19° 6	12°53	27°20	23°29	13°53	19°42	0°21	2° 3	0°47	2°11	11°20	25°45	T 23
W24	16 5 2	2°28'42	29°40	19°14	13°29	27°47	23°41	14° 0	19°42	0°23	2° 4	0°R48	2° 8	11°26	25°47	W24
T 25	16 8 58	3°26'20	13♓19	19°R16	14° 4	28°14	23°54	14° 6	19°R42	0°24	2° 6	0°47	2° 4	11°33	25°48	T 25
F 26	16 12 55	4°23'56	26°40	19°15	14°37	28°42	24° 7	14°13	19°42	0°25	2° 7	0°45	2° 1	11°40	25°50	F 26
S 27	16 16 52	5°21'32	9♈46	19° 8	15° 9	29°10	24°19	14°19	19°42	0°27	2° 8	0°41	1°58	11°46	25°52	S 27
S 28	16 20 48	6°19'07	22°39	18°58	15°39	29°38	24°32	14°26	19°42	0°28	2° 9	0°34	1°55	11°53	25°54	S 28
M29	16 24 45	7°16'41	5♉18	18°43	16° 8	0♍ 6	24°45	14°33	19°42	0°30	2°11	0°26	1°52	12° 0	25°55	M29
T 30	16 28 41	8°14'13	17°46	18°25	16°35	0°35	24°57	14°39	19°42	0°31	2°12	0°16	1°48	12° 6	25°57	T 30
W31	16 32 38	9♊11'45	0♊ 3	18♊ 3	17♋ 1	1♍ 3	25♈ 9	14♋46	19♒41	0♌33	2♋14	0♒ 7	1♒45	12♋13	25♓58	W31

Delta T = 18.83 sec

JUNE 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 36 34	10♊ 9'16	12♊11	17°R37	17♋25	1♍32	25♈22	14♋53	19°R41	0♌34	2♋15	29°R58	1♒42	12♋20	26♓ 0	T 1
F 2	16 40 31	11° 6'46	24°10	17♊10	17°48	2° 1	25°34	15° 0	19♒41	0°36	2°16	29♑51	1°39	12°26	26° 1	F 2
S 3	16 44 27	12° 4'15	6♋ 3	16°40	18° 8	2°30	25°46	15° 7	19°40	0°37	2°18	29°46	1°36	12°33	26° 3	S 3
S 4	16 48 24	13° 1'43	17°51	16° 8	18°27	3° 0	25°58	15°14	19°40	0°39	2°19	29°43	1°33	12°40	26° 4	S 4
M 5	16 52 21	13°59'10	29°37	15°35	18°44	3°29	26°10	15°21	19°39	0°41	2°20	29°D43	1°29	12°46	26° 5	M 5
T 6	16 56 17	14°56'35	11♌26	15° 2	18°59	3°59	26°22	15°28	19°39	0°42	2°22	29°43	1°26	12°53	26° 7	T 6
W 7	17 0 14	15°53'59	23°21	14°28	19°12	4°29	26°33	15°35	19°38	0°44	2°23	29°45	1°23	13° 0	26° 8	W 7
T 8	17 4 10	16°51'23	5♍27	13°55	19°22	4°59	26°45	15°42	19°37	0°46	2°25	29°46	1°20	13° 6	26° 9	T 8
F 9	17 8 7	17°48'45	17°50	13°23	19°31	5°29	26°57	15°50	19°37	0°47	2°26	29°R46	1°17	13°13	26°10	F 9
S 10	17 12 3	18°46'06	0♎33	12°53	19°38	6° 0	27° 8	15°57	19°36	0°49	2°28	29°46	1°14	13°20	26°11	S 10
S 11	17 16 0	19°43'26	13°42	12°25	19°42	6°30	27°20	16° 4	19°35	0°51	2°29	29°43	1°10	13°26	26°12	S 11
M12	17 19 56	20°40'45	27°18	12° 0	19°R44	7° 1	27°31	16°11	19°34	0°53	2°30	29°40	1° 7	13°33	26°13	M12
T 13	17 23 53	21°38'03	11♏23	11°38	19°43	7°32	27°42	16°19	19°33	0°54	2°32	29°35	1° 4	13°40	26°14	T 13
W14	17 27 50	22°35'21	25°54	11°19	19°41	8° 3	27°53	16°26	19°32	0°56	2°33	29°29	1° 1	13°46	26°15	W14
T 15	17 31 46	23°32'37	10♐46	11° 4	19°35	8°34	28° 4	16°33	19°32	0°58	2°35	29°24	0°58	13°53	26°15	T 15
F 16	17 35 43	24°29'53	25°52	10°53	19°28	9° 5	28°15	16°41	19°30	1° 0	2°36	29°20	0°54	14° 0	26°16	F 16
S 17	17 39 39	25°27'09	11♑ 2	10°46	19°18	9°37	28°26	16°48	19°29	1° 2	2°38	29°17	0°51	14° 6	26°17	S 17
S 18	17 43 36	26°24'24	26° 6	10°D43	19° 5	10° 8	28°37	16°56	19°28	1° 4	2°39	29°D16	0°48	14°13	26°17	S 18
M19	17 47 32	27°21'38	10♒56	10°45	18°51	10°40	28°48	17° 3	19°27	1° 6	2°41	29°17	0°45	14°19	26°18	M19
T 20	17 51 29	28°18'53	25°27	10°52	18°33	11°12	28°58	17°11	19°26	1° 7	2°42	29°18	0°42	14°26	26°19	T 20
W21	17 55 26	29°16'07	9♓35	11° 3	18°14	11°44	29° 9	17°18	19°25	1° 9	2°43	29°19	0°39	14°33	26°19	W21
T 22	17 59 22	0♋13'20	23°19	11°19	17°52	12°16	29°19	17°26	19°24	1°11	2°45	29°20	0°35	14°39	26°19	T 22
F 23	18 3 19	1°10'34	6♈41	11°40	17°28	12°48	29°29	17°33	19°22	1°13	2°46	29°R20	0°32	14°46	26°20	F 23
S 24	18 7 15	2° 7'48	19°41	12° 6	17° 2	13°21	29°39	17°41	19°21	1°15	2°48	29°19	0°29	14°53	26°20	S 24
S 25	18 11 12	3° 5'01	2♉24	12°36	16°35	13°53	29°49	17°48	19°19	1°17	2°49	29°17	0°26	14°59	26°20	S 25
M26	18 15 8	4° 2'15	14°52	13°11	16° 5	14°26	29°59	17°56	19°18	1°19	2°51	29°13	0°23	15° 6	26°21	M26
T 27	18 19 5	4°59'29	27° 6	13°50	15°34	14°59	0♉ 9	18° 4	19°17	1°21	2°52	29°10	0°20	15°13	26°21	T 27
W28	18 23 1	5°56'42	9♊11	14°33	15° 1	15°32	0°19	18°11	19°15	1°23	2°54	29° 6	0°16	15°19	26°21	W28
T 29	18 26 58	6°53'56	21° 9	15°22	14°27	16° 5	0°28	18°19	19°14	1°25	2°55	29° 2	0°13	15°26	26°R21	T 29
F 30	18 30 55	7♋51'09	3♋ 0	16♊14	13♋52	16♍38	0♉38	18♋27	19♒12	1♌27	2♋57	29♑ 0	0♒10	15♋33	26♓21	F 30

Delta T = 18.91 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 34 51	8♋48'23	14♋48	17♊11	13°R16	17♍11	0♉47	18♋35	19°R10	1♌30	2♋58	28°R58	0♒ 7	15♋39	26°R21	S 1
S 2	18 38 48	9°45'36	26°35	18°12	12♋39	17°45	0°56	18°42	19♒ 9	1°32	3° 0	28°D57	0° 4	15°46	26♓21	S 2
M 3	18 42 44	10°42'49	8♌23	19°17	12° 1	18°18	1° 5	18°50	19° 7	1°34	3° 1	28♑58	0° 0	15°53	26°21	M 3
T 4	18 46 41	11°40'02	20°15	20°27	11°24	18°52	1°14	18°58	19° 5	1°36	3° 2	28°58	29♑57	15°59	26°20	T 4
W 5	18 50 37	12°37'15	2♍14	21°40	10°47	19°26	1°23	19° 6	19° 4	1°38	3° 4	29° 0	29°54	16° 6	26°20	W 5
T 6	18 54 34	13°34'27	14°24	22°58	10° 9	19°59	1°32	19°13	19° 2	1°40	3° 5	29° 1	29°51	16°13	26°20	T 6
F 7	18 58 30	14°31'39	26°48	24°19	9°33	20°33	1°40	19°21	19° 0	1°42	3° 7	29° 2	29°48	16°19	26°19	F 7
S 8	19 2 27	15°28'51	9♎31	25°44	8°57	21° 8	1°49	19°29	18°58	1°44	3° 8	29°R 3	29°45	16°26	26°19	S 8
S 9	19 6 24	16°26'03	22°36	27°14	8°22	21°42	1°57	19°37	18°56	1°47	3°10	29° 3	29°41	16°32	26°18	S 9
M10	19 10 20	17°23'15	6♏ 5	28°47	7°48	22°16	2° 5	19°44	18°54	1°49	3°11	29° 2	29°38	16°39	26°18	M10
T 11	19 14 17	18°20'27	20° 2	0♋23	7°15	22°51	2°13	19°52	18°52	1°51	3°13	29° 1	29°35	16°46	26°17	T 11
W12	19 18 13	19°17'39	4♐24	2° 4	6°44	23°25	2°21	20° 0	18°50	1°53	3°14	29° 0	29°32	16°52	26°17	W12
T 13	19 22 10	20°14'51	19° 9	3°47	6°15	24° 0	2°29	20° 8	18°49	1°55	3°15	28°59	29°29	16°59	26°16	T 13
F 14	19 26 6	21°12'03	4♑12	5°34	5°48	24°35	2°36	20°16	18°47	1°57	3°17	28°58	29°26	17° 6	26°15	F 14
S 15	19 30 3	22° 9'16	19°23	7°25	5°22	25° 9	2°44	20°23	18°44	2° 0	3°18	28°58	29°22	17°12	26°14	S 15
S 16	19 33 59	23° 6'28	4♒34	9°18	4°59	25°44	2°51	20°31	18°42	2° 2	3°20	28°D58	29°19	17°19	26°14	S 16
M17	19 37 56	24° 3'41	19°35	11°14	4°38	26°19	2°58	20°39	18°40	2° 4	3°21	28°58	29°16	17°26	26°13	M17
T 18	19 41 53	25° 0'55	4♓19	13°12	4°19	26°55	3° 5	20°47	18°38	2° 6	3°22	28°58	29°13	17°32	26°12	T 18
W19	19 45 49	25°58'09	18°39	15°12	4° 2	27°30	3°12	20°54	18°36	2° 8	3°24	28°59	29°10	17°39	26°11	W19
T 20	19 49 46	26°55'24	2♈33	17°15	3°48	28° 5	3°19	21° 2	18°34	2°11	3°25	28°59	29° 6	17°46	26°10	T 20
F 21	19 53 42	27°52'39	16° 1	19°19	3°36	28°41	3°25	21°10	18°32	2°13	3°26	28°59	29° 3	17°52	26° 9	F 21
S 22	19 57 39	28°49'56	29° 3	21°24	3°27	29°16	3°32	21°18	18°30	2°15	3°28	28°59	29° 0	17°59	26° 8	S 22
S 23	20 1 35	29°47'13	11♉44	23°30	3°20	29°52	3°38	21°26	18°27	2°17	3°29	28°59	28°57	18° 6	26° 6	S 23
M24	20 5 32	0♌44'32	24° 7	25°37	3°15	0♎28	3°44	21°33	18°25	2°20	3°31	28°59	28°54	18°12	26° 5	M24
T 25	20 9 28	1°41'51	6♊15	27°44	3°D13	1° 4	3°50	21°41	18°23	2°22	3°32	28°59	28°51	18°19	26° 4	T 25
W26	20 13 25	2°39'11	18°13	29°51	3°13	1°40	3°56	21°49	18°21	2°24	3°33	29° 0	28°47	18°25	26° 3	W26
T 27	20 17 22	3°36'32	0♋ 4	1♌58	3°15	2°16	4° 1	21°56	18°18	2°26	3°34	29° 0	28°44	18°32	26° 1	T 27
F 28	20 21 18	4°33'54	11°51	4° 4	3°20	2°52	4° 7	22° 4	18°16	2°28	3°36	29° 1	28°41	18°39	26° 0	F 28
S 29	20 25 15	5°31'17	23°38	6°10	3°27	3°28	4°12	22°12	18°14	2°31	3°37	29°R 1	28°38	18°45	25°58	S 29
S 30	20 29 11	6°28'40	5♌27	8°15	3°36	4° 4	4°17	22°19	18°11	2°33	3°38	29° 1	28°35	18°52	25°57	S 30
M31	20 33 8	7♌26'05	17♌21	10♌19	3♋47	4♎41	4♉22	22♋27	18♒ 9	2♌35	3♋40	29♑ 1	28♑32	18♋59	25♓55	M31

Delta T = 18.98 sec

AUGUST 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 37 4	8♌23'30	29♌21	12♌21	4♋ 0	5♎17	4♉27	22♋35	18°R 7	2♌37	3♋41	29°R 0	28♑28	19♋ 5	25°R54	T 1
W 2	20 41 1	9°20'56	11♍29	14°23	4°15	5°54	4°31	22°42	18♒ 4	2°40	3°42	28♑58	28°25	19°12	25♓52	W 2
T 3	20 44 57	10°18'23	23°49	16°23	4°32	6°31	4°36	22°50	18° 2	2°42	3°43	28°57	28°22	19°19	25°50	T 3
F 4	20 48 54	11°15'50	6♎21	18°21	4°51	7° 8	4°40	22°57	18° 0	2°44	3°44	28°55	28°19	19°25	25°49	F 4
S 5	20 52 51	12°13'18	19° 9	20°18	5°12	7°45	4°44	23° 5	17°57	2°46	3°46	28°54	28°16	19°32	25°47	S 5
S 6	20 56 47	13°10'47	2♏15	22°14	5°35	8°22	4°48	23°12	17°55	2°48	3°47	28°53	28°12	19°39	25°45	S 6
M 7	21 0 44	14° 8'17	15°40	24° 8	5°59	8°59	4°51	23°20	17°53	2°51	3°48	28°D53	28° 9	19°45	25°43	M 7
T 8	21 4 40	15° 5'48	29°27	26° 1	6°24	9°36	4°55	23°27	17°50	2°53	3°49	28°53	28° 6	19°52	25°41	T 8
W 9	21 8 37	16° 3'19	13♐36	27°52	6°52	10°13	4°58	23°35	17°48	2°55	3°50	28°54	28° 3	19°59	25°39	W 9
T 10	21 12 33	17° 0'51	28° 5	29°42	7°21	10°51	5° 1	23°42	17°45	2°57	3°51	28°55	28° 0	20° 5	25°37	T 10
F 11	21 16 30	17°58'25	12♑52	1♍30	7°51	11°28	5° 4	23°49	17°43	2°59	3°53	28°57	27°57	20°12	25°35	F 11
S 12	21 20 27	18°55'59	27°50	3°16	8°23	12° 6	5° 7	23°57	17°41	3° 1	3°54	28°R57	27°53	20°18	25°33	S 12
S 13	21 24 23	19°53'34	12♒52	5° 1	8°56	12°43	5° 9	24° 4	17°38	3° 4	3°55	28°57	27°50	20°25	25°31	S 13
M14	21 28 20	20°51'10	27°50	6°45	9°30	13°21	5°12	24°11	17°36	3° 6	3°56	28°55	27°47	20°32	25°29	M14
T 15	21 32 16	21°48'48	12♓36	8°27	10° 6	13°59	5°14	24°19	17°33	3° 8	3°57	28°53	27°44	20°38	25°27	T 15
W16	21 36 13	22°46'27	27° 2	10° 7	10°43	14°36	5°16	24°26	17°31	3°10	3°58	28°49	27°41	20°45	25°25	W16
T 17	21 40 9	23°44'07	11♈ 3	11°46	11°21	15°14	5°17	24°33	17°29	3°12	3°59	28°46	27°38	20°52	25°23	T 17
F 18	21 44 6	24°41'49	24°37	13°24	12° 1	15°52	5°19	24°40	17°26	3°14	4° 0	28°43	27°34	20°58	25°20	F 18
S 19	21 48 2	25°39'32	7♉44	15° 0	12°41	16°31	5°20	24°47	17°24	3°16	4° 1	28°41	27°31	21° 5	25°18	S 19
S 20	21 51 59	26°37'18	20°28	16°35	13°23	17° 9	5°22	24°54	17°22	3°18	4° 2	28°39	27°28	21°12	25°16	S 20
M21	21 55 55	27°35'05	2♊50	18° 9	14° 5	17°47	5°23	25° 1	17°19	3°21	4° 3	28°D39	27°25	21°18	25°14	M21
T 22	21 59 52	28°32'53	14°57	19°41	14°49	18°25	5°23	25° 8	17°17	3°23	4° 4	28°40	27°22	21°25	25°11	T 22
W23	22 3 49	29°30'44	26°52	21°11	15°33	19° 4	5°24	25°15	17°15	3°25	4° 5	28°42	27°18	21°32	25° 9	W23
T 24	22 7 45	0♍28'36	8♋41	22°40	16°18	19°42	5°24	25°22	17°12	3°27	4° 6	28°44	27°15	21°38	25° 6	T 24
F 25	22 11 42	1°26'30	20°28	24° 8	17° 5	20°21	5°R25	25°29	17°10	3°29	4° 7	28°45	27°12	21°45	25° 4	F 25
S 26	22 15 38	2°24'25	2♌16	25°34	17°52	21° 0	5°25	25°36	17° 8	3°31	4° 7	28°R45	27° 9	21°52	25° 1	S 26
S 27	22 19 35	3°22'22	14°11	26°59	18°39	21°39	5°24	25°42	17° 5	3°33	4° 8	28°44	27° 6	21°58	24°59	S 27
M28	22 23 31	4°20'21	26°13	28°22	19°28	22°17	5°24	25°49	17° 3	3°35	4° 9	28°41	27° 3	22° 5	24°56	M28
T 29	22 27 28	5°18'21	8♍25	29°44	20°17	22°56	5°23	25°56	17° 1	3°37	4°10	28°37	26°59	22°11	24°54	T 29
W30	22 31 24	6°16'23	20°48	1♎ 4	21° 8	23°36	5°22	26° 2	16°59	3°39	4°11	28°31	26°56	22°18	24°51	W30
T 31	22 35 21	7♍14'26	3♎24	2♎22	21♋58	24♎15	5♉21	26♋ 9	16♒56	3♌41	4♋11	28♑24	26♑53	22♋25	24♓49	T 31

Delta T = 19.06 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

SEPTEMBER 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 39 18	8♍12'31	16♎12	3♎39	22♋50	24♎54	5°R20	26♋15	16°R54	3♌42	4♋12	28°R17	26♏50	22♋31	24°R46	F 1
S 2	22 43 14	9°10'38	29°14	4°54	23°42	25°33	5♉19	26°22	16♒52	3°44	4°13	28♏11	26°47	22°38	24♓44	S 2
S 3	22 47 11	10° 8'46	12♏29	6° 8	24°35	26°13	5°17	26°28	16°50	3°46	4°14	28° 6	26°43	22°45	24°41	S 3
M 4	22 51 7	11° 6'55	25°58	7°19	25°28	26°52	5°15	26°35	16°48	3°48	4°14	28° 4	26°40	22°51	24°38	M 4
T 5	22 55 4	12° 5'06	9♐42	8°29	26°22	27°32	5°13	26°41	16°46	3°50	4°15	28°D 2	26°37	22°58	24°36	T 5
W 6	22 59 0	13° 3'19	23°41	9°36	27°17	28°11	5°11	26°47	16°44	3°52	4°16	28° 3	26°34	23° 5	24°33	W 6
T 7	23 2 57	14° 1'33	7♑53	10°42	28°12	28°51	5° 9	26°53	16°42	3°54	4°16	28° 4	26°31	23°11	24°30	T 7
F 8	23 6 53	14°59'48	22°19	11°45	29° 8	29°31	5° 6	26°59	16°40	3°55	4°17	28°R 5	26°28	23°18	24°28	F 8
S 9	23 10 50	15°58'05	6♒55	12°45	0♌ 4	0♏10	5° 3	27° 5	16°38	3°57	4°18	28° 5	26°24	23°25	24°25	S 9
S 10	23 14 47	16°56'23	21°37	13°43	1° 0	0°50	5° 0	27°11	16°36	3°59	4°18	28° 3	26°21	23°31	24°22	S 10
M11	23 18 43	17°54'43	6♓18	14°39	1°58	1°30	4°57	27°17	16°34	4° 1	4°19	27°58	26°18	23°38	24°20	M11
T 12	23 22 40	18°53'05	20°51	15°31	2°55	2°10	4°54	27°23	16°32	4° 2	4°19	27°52	26°15	23°44	24°17	T 12
W13	23 26 36	19°51'28	5♈10	16°21	3°53	2°51	4°50	27°29	16°30	4° 4	4°20	27°44	26°12	23°51	24°14	W13
T 14	23 30 33	20°49'54	19° 8	17° 7	4°52	3°31	4°46	27°34	16°28	4° 6	4°20	27°35	26° 9	23°58	24°11	T 14
F 15	23 34 29	21°48'22	2♉43	17°49	5°51	4°11	4°42	27°40	16°26	4° 7	4°21	27°27	26° 5	24° 4	24° 9	F 15
S 16	23 38 26	22°46'51	15°52	18°28	6°50	4°51	4°38	27°46	16°24	4° 9	4°21	27°20	26° 2	24°11	24° 6	S 16
S 17	23 42 22	23°45'23	28°38	19° 2	7°50	5°32	4°34	27°51	16°23	4°10	4°21	27°15	25°59	24°18	24° 3	S 17
M18	23 46 19	24°43'58	11♊ 2	19°32	8°51	6°12	4°29	27°57	16°21	4°12	4°22	27°12	25°56	24°24	24° 0	M18
T 19	23 50 16	25°42'34	23° 9	19°58	9°51	6°53	4°25	28° 2	16°19	4°14	4°22	27°D10	25°53	24°31	23°58	T 19
W20	23 54 12	26°41'13	5♋ 4	20°18	10°52	7°34	4°20	28° 7	16°18	4°15	4°23	27°11	25°49	24°38	23°55	W20
T 21	23 58 9	27°39'53	16°53	20°32	11°54	8°14	4°15	28°12	16°16	4°17	4°23	27°11	25°46	24°44	23°52	T 21
F 22	0 2 5	28°38'36	28°41	20°41	12°55	8°55	4°10	28°18	16°14	4°18	4°23	27°R12	25°43	24°51	23°49	F 22
S 23	0 6 2	29°37'22	10♌32	20°R43	13°58	9°36	4° 5	28°23	16°13	4°19	4°24	27°11	25°40	24°58	23°47	S 23
S 24	0 9 58	0♎36'09	22°31	20°39	15° 0	10°17	3°59	28°28	16°11	4°21	4°24	27° 8	25°37	25° 4	23°44	S 24
M25	0 13 55	1°34'58	4♍43	20°27	16° 3	10°58	3°53	28°33	16°10	4°22	4°24	27° 2	25°34	25°11	23°41	M25
T 26	0 17 51	2°33'50	17° 8	20° 9	17° 6	11°39	3°48	28°37	16° 9	4°24	4°24	26°54	25°30	25°17	23°39	T 26
W27	0 21 48	3°32'43	29°48	19°43	18° 9	12°21	3°42	28°42	16° 7	4°25	4°24	26°44	25°27	25°24	23°36	W27
T 28	0 25 45	4°31'39	12♎45	19° 9	19°13	13° 2	3°36	28°47	16° 6	4°26	4°25	26°32	25°24	25°31	23°33	T 28
F 29	0 29 41	5°30'37	25°55	18°28	20°17	13°43	3°29	28°51	16° 4	4°28	4°25	26°20	25°21	25°37	23°31	F 29
S 30	0 33 38	6♎29'36	9♏19	17♎40	21♌21	14♏25	3♉23	28♋56	16♒ 3	4♌29	4♋25	26♏ 9	25♏18	25♋44	23♓28	S 30

Delta T = 19.14 sec

OCTOBER 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 37 34	7♎28'38	22♏53	16°R46	22♌26	15♏ 6	3°R16	29♋ 0	16°R 2	4♌30	4♋25	26°R 0	25♏15	25♋51	23°R25	S 1
M 2	0 41 31	8°27'41	6♐37	15♎46	23°31	15°48	3♉10	29° 4	16♒ 1	4°31	4°25	25♏54	25°11	25°57	23♓23	M 2
T 3	0 45 27	9°26'46	20°28	14°41	24°36	16°30	3° 3	29° 9	16° 0	4°32	4°25	25°51	25° 8	26° 4	23°20	T 3
W 4	0 49 24	10°25'53	4♑27	13°33	25°41	17°11	2°56	29°13	15°59	4°34	4°25	25°49	25° 5	26°11	23°17	W 4
T 5	0 53 20	11°25'02	18°31	12°23	26°47	17°53	2°49	29°17	15°58	4°35	4°R25	25°49	25° 2	26°17	23°15	T 5
F 6	0 57 17	12°24'13	2♒41	11°13	27°53	18°35	2°42	29°21	15°57	4°36	4°25	25°49	24°59	26°24	23°12	F 6
S 7	1 1 14	13°23'25	16°55	10° 6	28°59	19°17	2°35	29°25	15°56	4°37	4°25	25°48	24°55	26°31	23°10	S 7
S 8	1 5 10	14°22'39	1♓12	9° 2	0♍ 5	19°59	2°27	29°28	15°55	4°38	4°25	25°44	24°52	26°37	23° 7	S 8
M 9	1 9 7	15°21'54	15°27	8° 4	1°12	20°41	2°20	29°32	15°54	4°39	4°25	25°38	24°49	26°44	23° 5	M 9
T 10	1 13 3	16°21'12	29°36	7°14	2°18	21°23	2°13	29°36	15°53	4°40	4°25	25°28	24°46	26°51	23° 2	T 10
W11	1 17 0	17°20'31	13♈35	6°32	3°25	22° 5	2° 5	29°39	15°52	4°41	4°25	25°17	24°43	26°57	23° 0	W11
T 12	1 20 56	18°19'53	27°19	6° 0	4°33	22°48	1°57	29°43	15°52	4°42	4°25	25° 4	24°40	27° 4	22°57	T 12
F 13	1 24 53	19°19'16	10♉44	5°39	5°40	23°30	1°50	29°46	15°51	4°42	4°24	24°52	24°36	27°10	22°55	F 13
S 14	1 28 49	20°18'42	23°48	5°D29	6°48	24°13	1°42	29°49	15°50	4°43	4°24	24°41	24°33	27°17	22°53	S 14
S 15	1 32 46	21°18'10	6♊31	5°30	7°55	24°55	1°34	29°52	15°50	4°44	4°24	24°32	24°30	27°24	22°50	S 15
M16	1 36 42	22°17'41	18°54	5°42	9° 3	25°38	1°26	29°55	15°49	4°45	4°24	24°26	24°27	27°30	22°48	M16
T 17	1 40 39	23°17'13	1♋ 1	6° 4	10°12	26°20	1°18	29°58	15°49	4°46	4°24	24°23	24°24	27°37	22°46	T 17
W18	1 44 36	24°16'48	12°57	6°36	11°20	27° 3	1°10	0♌ 1	15°48	4°46	4°23	24°22	24°20	27°44	22°44	W18
T 19	1 48 32	25°16'25	24°46	7°17	12°29	27°46	1° 2	0° 4	15°48	4°47	4°23	24°22	24°17	27°50	22°41	T 19
F 20	1 52 29	26°16'05	6♌34	8° 7	13°38	28°29	0°54	0° 6	15°48	4°48	4°23	24°21	24°14	27°57	22°39	F 20
S 21	1 56 25	27°15'46	18°26	9° 4	14°47	29°12	0°46	0° 9	15°47	4°48	4°22	24°20	24°11	28° 4	22°37	S 21
S 22	2 0 22	28°15'30	0♍29	10° 7	15°56	29°55	0°38	0°11	15°47	4°49	4°22	24°17	24° 8	28°10	22°35	S 22
M23	2 4 18	29°15'16	12°45	11°17	17° 5	0♐38	0°29	0°13	15°47	4°49	4°22	24°11	24° 5	28°17	22°33	M23
T 24	2 8 15	0♏15'04	25°20	12°31	18°14	1°21	0°21	0°16	15°47	4°50	4°21	24° 2	24° 1	28°24	22°31	T 24
W25	2 12 11	1°14'55	8♎14	13°50	19°24	2° 4	0°13	0°18	15°47	4°50	4°21	23°51	23°58	28°30	22°29	W25
T 26	2 16 8	2°14'47	21°29	15°13	20°34	2°47	0° 5	0°20	15°D47	4°51	4°20	23°38	23°55	28°37	22°27	T 26
F 27	2 20 5	3°14'41	5♏ 2	16°39	21°44	3°31	29♈57	0°22	15°47	4°51	4°20	23°25	23°52	28°43	22°25	F 27
S 28	2 24 1	4°14'38	18°51	18° 8	22°54	4°14	29°49	0°23	15°47	4°52	4°19	23°14	23°49	28°50	22°23	S 28
S 29	2 27 58	5°14'36	2♐52	19°38	24° 4	4°58	29°41	0°25	15°47	4°52	4°19	23° 4	23°46	28°57	22°21	S 29
M30	2 31 54	6°14'36	17° 0	21°11	25°14	5°41	29°33	0°26	15°47	4°52	4°18	22°57	23°42	29° 3	22°20	M30
T 31	2 35 51	7♏14'38	1♑11	22♎45	26♍25	6♐25	29♈25	0♌28	15♒47	4♌53	4♋18	22♏53	23♏39	29♋10	22♓18	T 31

Delta T = 19.21 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 39 47	8♏14'42	15♑22	24♎20	27♍35	7♐ 9	29°R17	0♌29	15♒47	4♌53	4°R17	22°R51	23♑36	29♋17	22°R16	W 1
T 2	2 43 44	9°14'47	29°31	25°56	28°46	7°52	29♈ 9	0°30	15°48	4°53	4♋16	22°D51	23°33	29°23	22♓14	T 2
F 3	2 47 40	10°14'53	13♒36	27°33	29°57	8°36	29° 1	0°31	15°48	4°53	4°16	22°R51	23°30	29°30	22°13	F 3
S 4	2 51 37	11°15'01	27°38	29°10	1♎ 8	9°20	28°53	0°32	15°49	4°53	4°15	22♑50	23°26	29°37	22°11	S 4
S 5	2 55 34	12°15'11	11♓34	0♏47	2°19	10° 4	28°45	0°33	15°49	4°53	4°14	22°47	23°23	29°43	22°10	S 5
M 6	2 59 30	13°15'22	25°25	2°25	3°30	10°48	28°38	0°34	15°50	4°53	4°14	22°41	23°20	29°50	22° 8	M 6
T 7	3 3 27	14°15'34	9♈ 8	4° 2	4°42	11°32	28°30	0°35	15°50	4°R54	4°13	22°33	23°17	29°57	22° 7	T 7
W 8	3 7 23	15°15'48	22°41	5°40	5°53	12°16	28°23	0°35	15°51	4°54	4°12	22°22	23°14	0♌ 3	22° 5	W 8
T 9	3 11 20	16°16'04	6♉ 1	7°18	7° 5	13° 0	28°15	0°36	15°52	4°53	4°12	22°10	23°11	0°10	22° 4	T 9
F 10	3 15 16	17°16'22	19° 7	8°55	8°16	13°45	28° 8	0°36	15°52	4°53	4°11	21°59	23° 7	0°17	22° 3	F 10
S 11	3 19 13	18°16'41	1♊57	10°33	9°28	14°29	28° 1	0°36	15°53	4°53	4°10	21°48	23° 4	0°23	22° 2	S 11
S 12	3 23 9	19°17'02	14°30	12°10	10°40	15°13	27°54	0°R36	15°54	4°53	4° 9	21°40	23° 1	0°30	22° 0	S 12
M13	3 27 6	20°17'25	26°48	13°47	11°52	15°58	27°47	0°36	15°55	4°53	4° 8	21°35	22°58	0°36	21°59	M13
T 14	3 31 3	21°17'49	8♋52	15°24	13° 4	16°42	27°40	0°36	15°56	4°53	4° 8	21°31	22°55	0°43	21°58	T 14
W15	3 34 59	22°18'16	20°47	17° 1	14°16	17°27	27°33	0°36	15°57	4°53	4° 7	21°D30	22°52	0°50	21°57	W15
T 16	3 38 56	23°18'44	2♌35	18°37	15°29	18°11	27°27	0°35	15°58	4°52	4° 6	21°31	22°48	0°56	21°56	T 16
F 17	3 42 52	24°19'14	14°22	20°13	16°41	18°56	27°20	0°35	15°59	4°52	4° 5	21°32	22°45	1° 3	21°55	F 17
S 18	3 46 49	25°19'46	26°14	21°49	17°54	19°41	27°14	0°34	16° 0	4°52	4° 4	21°R32	22°42	1°10	21°54	S 18
S 19	3 50 45	26°20'20	8♍16	23°25	19° 6	20°25	27° 8	0°34	16° 1	4°51	4° 3	21°31	22°39	1°16	21°54	S 19
M20	3 54 42	27°20'55	20°33	25° 0	20°19	21°10	27° 2	0°33	16° 2	4°51	4° 2	21°29	22°36	1°23	21°53	M20
T 21	3 58 38	28°21'32	3♎ 9	26°36	21°31	21°55	26°56	0°32	16° 4	4°50	4° 1	21°23	22°32	1°30	21°52	T 21
W22	4 2 35	29°22'11	16° 9	28°11	22°44	22°40	26°50	0°31	16° 5	4°50	4° 0	21°16	22°29	1°36	21°51	W22
T 23	4 6 32	0♐22'51	29°33	29°46	23°57	23°25	26°45	0°30	16° 6	4°49	3°59	21° 8	22°26	1°43	21°51	T 23
F 24	4 10 28	1°23'33	13♏21	1♐20	25°10	24°10	26°39	0°28	16° 8	4°49	3°58	20°59	22°23	1°50	21°50	F 24
S 25	4 14 25	2°24'17	27°30	2°55	26°23	24°55	26°34	0°27	16° 9	4°48	3°57	20°51	22°20	1°56	21°50	S 25
S 26	4 18 21	3°25'02	11♐55	4°29	27°36	25°41	26°29	0°26	16°11	4°48	3°56	20°44	22°17	2° 3	21°49	S 26
M27	4 22 18	4°25'48	26°30	6° 4	28°49	26°26	26°24	0°24	16°12	4°47	3°55	20°39	22°13	2° 9	21°49	M27
T 28	4 26 14	5°26'35	11♑ 8	7°38	0♏ 3	27°11	26°20	0°22	16°14	4°46	3°54	20°37	22°10	2°16	21°49	T 28
W29	4 30 11	6°27'24	25°43	9°12	1°16	27°57	26°15	0°20	16°16	4°46	3°53	20°D37	22° 7	2°23	21°48	W29
T 30	4 34 8	7♐28'13	10♒10	10♐46	2♏29	28♐42	26♈11	0♌18	16♒17	4♌45	3♋52	20♑38	22♑ 4	2♌29	21♓48	T 30

Delta T = 19.29 sec

DECEMBER 1916 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 38 4	8♐29'03	24♒25	12♐20	3♏43	29♐27	26°R 7	0°R16	16♒19	4°R44	3°R51	20♑39	22♑ 1	2♌36	21°R48	F 1
S 2	4 42 1	9°29'54	8♓28	13°54	4°56	0♑13	26♈ 3	0♌14	16°21	4♌43	3♋50	20°R40	21°58	2°43	21♓48	S 2
S 3	4 45 57	10°30'46	22°17	15°28	6°10	0°59	25°59	0°12	16°23	4°43	3°49	20°39	21°54	2°49	21°D48	S 3
M 4	4 49 54	11°31'39	5♈53	17° 1	7°23	1°44	25°55	0°10	16°25	4°42	3°48	20°37	21°51	2°56	21°48	M 4
T 5	4 53 50	12°32'32	19°15	18°35	8°37	2°30	25°52	0° 7	16°27	4°41	3°47	20°33	21°48	3° 3	21°48	T 5
W 6	4 57 47	13°33'26	2♉24	20° 9	9°51	3°16	25°49	0° 5	16°29	4°40	3°46	20°27	21°45	3° 9	21°48	W 6
T 7	5 1 43	14°34'21	15°21	21°43	11° 4	4° 1	25°46	0° 2	16°31	4°39	3°45	20°20	21°42	3°16	21°48	T 7
F 8	5 5 40	15°35'17	28° 4	23°17	12°18	4°47	25°43	29♋59	16°33	4°38	3°43	20°14	21°38	3°23	21°48	F 8
S 9	5 9 37	16°36'14	10♊35	24°50	13°32	5°33	25°40	29°57	16°35	4°37	3°42	20° 8	21°35	3°29	21°49	S 9
S 10	5 13 33	17°37'12	22°54	26°24	14°46	6°19	25°38	29°54	16°37	4°36	3°41	20° 4	21°32	3°36	21°49	S 10
M11	5 17 30	18°38'10	5♋ 2	27°58	16° 0	7° 5	25°36	29°51	16°39	4°35	3°40	20° 1	21°29	3°43	21°50	M11
T 12	5 21 26	19°39'10	17° 1	29°32	17°14	7°51	25°34	29°48	16°41	4°34	3°39	20°D 0	21°26	3°49	21°50	T 12
W13	5 25 23	20°40'10	28°52	1♑ 6	18°28	8°37	25°32	29°44	16°43	4°33	3°38	20° 0	21°23	3°56	21°50	W13
T 14	5 29 19	21°41'11	10♌40	2°39	19°42	9°23	25°31	29°41	16°46	4°32	3°37	20° 2	21°19	4° 3	21°51	T 14
F 15	5 33 16	22°42'13	22°27	4°13	20°56	10° 9	25°29	29°38	16°48	4°31	3°35	20° 4	21°16	4° 9	21°52	F 15
S 16	5 37 12	23°43'16	4♍18	5°47	22°10	10°55	25°28	29°34	16°51	4°29	3°34	20° 5	21°13	4°16	21°52	S 16
S 17	5 41 9	24°44'20	16°18	7°20	23°24	11°41	25°27	29°31	16°53	4°28	3°33	20° 7	21°10	4°22	21°53	S 17
M18	5 45 6	25°45'25	28°32	8°54	24°39	12°28	25°26	29°27	16°55	4°27	3°32	20°R 7	21° 7	4°29	21°54	M18
T 19	5 49 2	26°46'31	11♎ 5	10°27	25°53	13°14	25°26	29°24	16°58	4°26	3°31	20° 6	21° 4	4°36	21°55	T 19
W20	5 52 59	27°47'37	24° 0	12° 0	27° 7	14° 0	25°26	29°20	17° 0	4°25	3°29	20° 4	21° 0	4°42	21°56	W20
T 21	5 56 55	28°48'44	7♏22	13°32	28°21	14°47	25°D25	29°16	17° 3	4°23	3°28	20° 1	20°57	4°49	21°57	T 21
F 22	6 0 52	29°49'52	21°10	15° 4	29°36	15°33	25°26	29°12	17° 6	4°22	3°27	19°58	20°54	4°56	21°58	F 22
S 23	6 4 48	0♑51'01	5♐25	16°35	0♐50	16°20	25°26	29° 8	17° 8	4°21	3°26	19°56	20°51	5° 2	21°59	S 23
S 24	6 8 45	1°52'10	20° 2	18° 5	2° 5	17° 6	25°26	29° 4	17°11	4°19	3°25	19°53	20°48	5° 9	22° 0	S 24
M25	6 12 41	2°53'20	4♑55	19°35	3°19	17°53	25°27	29° 0	17°14	4°18	3°23	19°52	20°44	5°16	22° 1	M25
T 26	6 16 38	3°54'30	19°56	21° 3	4°33	18°39	25°28	28°56	17°16	4°16	3°22	19°D51	20°41	5°22	22° 2	T 26
W27	6 20 35	4°55'40	4♒57	22°30	5°48	19°26	25°29	28°51	17°19	4°15	3°21	19°52	20°38	5°29	22° 3	W27
T 28	6 24 31	5°56'51	19°49	23°55	7° 2	20°12	25°31	28°47	17°22	4°14	3°20	19°53	20°35	5°36	22° 5	T 28
F 29	6 28 28	6°58'01	4♓25	25°18	8°17	20°59	25°32	28°43	17°25	4°12	3°18	19°54	20°32	5°42	22° 6	F 29
S 30	6 32 24	7°59'11	18°42	26°38	9°32	21°46	25°34	28°38	17°28	4°11	3°17	19°55	20°29	5°49	22° 8	S 30
S 31	6 36 21	9♑ 0'20	2♈38	27♑56	10♐46	22♑33	25♈36	28♋34	17♒30	4♌ 9	3♋16	19♑55	20♑25	5♌56	22♓ 9	S 31

Delta T = 19.36 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]