



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1918

Positions modulo 16, tropical geocentric 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 EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

JANUARY 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 39 20	9°46'25	5°47	15°20	6°56	19°34	17°34	20°54	6°22	13°55	4°23	1°30	1° 3	9°12	18°11	T 1
W 2	6 43 17	10°47'34	17°48	14° 5	7°32	19°53	17°29	20°50	6°25	13°53	4°22	1°28	0°59	9°19	18°13	W 2
T 3	6 47 13	11°48'42	7°12	12°45	8° 7	20°11	17°24	20°46	6°27	13°52	4°20	1°27	0°56	9°26	18°14	T 3
F 4	6 51 10	12°49'51	19° 4	11°24	8°41	20°29	17°20	20°43	6°30	13°50	4°19	1°26	0°53	9°32	18°16	F 4
S 5	6 55 6	13°51'01	8°28	10° 4	9°13	20°47	17°15	20°39	6°33	13°49	4°18	1°25	0°50	9°39	18°17	S 5
S 6	6 59 3	14°52'10	20°28	8°47	9°43	21° 5	17°11	20°35	6°36	13°47	4°17	1°25	0°47	9°46	18°19	S 6
M 7	7 2 59	15°53'20	10° 9	7°36	10°12	21°22	17° 7	20°31	6°39	13°45	4°16	1°26	0°43	9°53	18°20	M 7
T 8	7 6 56	16°54'29	0° 5	6°32	10°39	21°38	17° 3	20°27	6°42	13°44	4°14	1°27	0°40	9°59	18°22	T 8
W 9	7 10 53	17°55'39	12°51	5°38	11° 4	21°54	17° 0	20°22	6°45	13°42	4°13	1°29	0°37	10° 6	18°24	W 9
T 10	7 14 49	18°56'49	3°30	4°52	11°28	22° 9	16°56	20°18	6°48	13°41	4°12	1°30	0°34	10°13	18°25	T 10
F 11	7 18 46	19°57'59	17° 3	4°17	11°50	22°25	16°53	20°14	6°51	13°39	4°11	1°31	0°31	10°19	18°27	F 11
S 12	7 22 42	20°59'08	8°30	3°51	12°10	0° 9	16°50	20°10	6°54	13°37	4°10	1°31	0°28	10°26	18°29	S 12
S 13	7 26 39	22° 0'18	0°18	3°35	12°27	0°23	16°47	20° 5	6°57	13°36	4° 9	1°30	0°24	10°33	18°31	S 13
M14	7 30 35	0°31'27	14°51	3°28	12°43	0°37	16°44	20° 1	7° 1	13°34	4° 8	1°28	0°21	10°40	18°33	M14
T 15	7 34 32	1°32'35	7° 4	3°30	12°57	0°50	16°42	19°56	7° 4	13°33	4° 6	1°25	0°18	10°46	18°35	T 15
W16	7 38 29	2°33'43	21°49	3°40	13° 8	1° 2	16°40	19°52	7° 7	13°31	4° 5	1°21	0°15	10°53	18°37	W16
T 17	7 42 25	3°34'49	13°59	3°57	13°17	1°14	16°38	19°47	7°10	13°29	4° 4	1°18	0°12	11° 0	18°39	T 17
F 18	7 46 22	4°35'55	5°58	4°22	13°24	1°25	16°36	19°42	7°13	13°28	4° 3	1°15	0° 9	11° 7	18°41	F 18
S 19	7 50 18	5°37'01	20°12	4°52	13°29	1°36	16°34	19°38	7°16	13°26	4° 2	1°14	0° 5	11°13	18°43	S 19
S 20	7 54 15	6°38'05	11°39	5°28	13°31	1°46	16°33	19°33	7°20	13°24	4° 1	1°14	0° 2	11°20	18°46	S 20
M21	7 58 11	7°39'08	2°48	6° 9	13°30	1°56	16°31	19°28	7°23	13°23	4° 0	1°15	22°29	11°27	18°48	M21
T 22	8 2 8	8°40'11	16°11	6°54	13°27	2° 5	16°30	19°24	7°26	13°21	3°59	1°16	22°26	11°33	18°50	T 22
W23	8 6 4	9°41'12	6°48	7°44	13°22	2°14	16°29	19°19	7°30	13°19	3°58	1°18	22°23	11°40	18°53	W23
T 24	8 10 1	10°42'12	19°42	8°37	13°14	2°21	16°29	19°14	7°33	13°18	3°57	1°19	22°19	11°47	18°55	T 24
F 25	8 13 58	11°43'12	9°53	9°34	13° 3	2°29	16°28	19° 9	7°36	13°16	3°56	1°19	22°16	11°54	18°57	F 25
S 26	8 17 54	12°44'11	22°24	10°34	12°50	2°35	16°28	19° 4	7°40	13°14	3°54	1°17	22°13	12° 0	19° 0	S 26
S 27	8 21 51	13°45'08	12°14	11°37	12°35	2°41	16°28	18°59	7°43	13°12	3°53	1°13	22°10	12° 7	19° 2	S 27
M28	8 25 47	14°46'05	1°56	12°42	12°17	2°46	16°28	18°55	7°46	13°11	3°52	1° 8	22° 7	12°14	19° 5	M28
T 29	8 29 44	15°47'00	14° 1	13°49	11°56	2°51	16°29	18°50	7°50	13° 9	3°52	1° 1	22° 4	12°20	19° 8	T 29
W30	8 33 40	16°47'55	3°29	14°59	11°33	2°55	16°29	18°45	7°53	13° 7	3°51	0°53	22° 0	12°27	19°10	W30
T 31	8 37 37	17°48'49	15°22	16°10	11° 8	2°58	16°30	18°40	7°56	13° 6	3°50	0°46	21°57	12°34	19°13	T 31

Delta T = 20.25 sec

FEBRUARY 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 41 33	18°49'42	4°43	17°23	10°41	3° 1	16°31	18°35	8° 0	13° 4	3°49	0°39	21°54	12°41	19°16	F 1
S 2	8 45 30	19°50'34	16°36	18°38	10°12	3° 2	16°32	18°30	8° 3	13° 2	3°48	0°34	21°51	12°47	19°18	S 2
S 3	8 49 27	20°51'26	6° 4	19°55	9°42	3° 4	16°34	18°25	8° 7	13° 1	3°47	0°31	21°48	12°54	19°21	S 3
M 4	8 53 23	21°52'16	18°11	21°13	9° 9	3° 4	16°35	18°20	8°10	12°59	3°46	0°29	21°45	13° 1	19°24	M 4
T 5	8 57 20	0°23'06	8° 3	0° 2	8°36	3° 3	16°37	18°15	8°14	12°57	3°45	0°30	21°41	13° 8	19°27	T 5
W 6	9 1 16	1°23'55	20°43	1°23	8° 1	3° 2	16°39	18°10	8°17	12°56	3°44	0°31	21°38	13°14	19°29	W 6
T 7	9 5 13	2°24'43	11°18	2°44	7°25	3° 0	16°42	18° 6	8°21	12°54	3°43	0°32	21°35	13°21	19°32	T 7
F 8	9 9 9	3°25'30	2°19	4° 7	6°48	2°58	16°44	18° 1	8°24	12°52	3°43	0°33	21°32	13°28	19°35	F 8
S 9	9 13 6	4°26'16	16°18	5°31	6°11	2°54	16°47	17°56	8°27	12°51	3°42	0°31	21°29	13°34	19°38	S 9
S 10	9 17 2	5°27'00	8°15	6°56	5°34	2°50	16°49	17°51	8°31	12°49	3°41	0°28	21°25	13°41	19°41	S 10
M11	9 20 59	6°27'44	0°35	8°23	4°57	2°45	16°52	17°46	8°34	12°47	3°40	0°22	21°22	13°48	19°44	M11
T 12	9 24 56	7°28'26	15°40	9°50	4°20	2°39	16°56	17°42	8°38	12°46	3°39	0°15	21°19	13°55	19°47	T 12
W13	9 28 52	8°29'07	8°20	11°18	3°44	2°32	16°59	17°37	8°41	12°44	3°39	0° 6	21°16	14° 1	19°50	W13
T 14	9 32 49	9°29'46	0°56	12°47	3° 8	2°25	17° 2	17°32	8°45	12°43	3°38	22°28	21°13	14° 8	19°53	T 14
F 15	9 36 45	10°30'23	15°47	14°17	2°33	2°17	17° 6	17°28	8°48	12°41	3°37	22°21	21°10	14°15	19°57	F 15
S 16	9 40 42	11°30'59	7°47	15°48	2° 0	2° 8	17°10	17°23	8°52	12°40	3°37	22°16	21° 6	14°21	20° 0	S 16
S 17	9 44 38	12°31'33	21°53	17°20	1°28	1°58	17°14	17°18	8°55	12°38	3°36	22°13	21° 3	14°28	20° 3	S 17
M18	9 48 35	13°32'05	13° 3	18°52	0°58	1°48	17°19	17°14	8°59	12°36	3°35	22°12	21° 0	14°35	20° 6	M18
T 19	9 52 31	14°32'35	3°49	20°26	0°29	1°36	17°23	17° 9	9° 2	12°35	3°35	22°12	20°57	14°42	20° 9	T 19
W20	9 56 28	15°33'04	16°45	22° 1	0° 3	1°24	17°28	17° 5	9° 6	12°33	3°34	22°13	20°54	14°48	20°13	W20
T 21	10 0 25	16°33'30	6°54	1° 6	22° 8	1°11	17°33	17° 1	9° 9	12°32	3°33	22°13	20°51	14°55	20°16	T 21
F 22	10 4 21	17°33'55	19°20	2°43	21°46	0°58	17°38	16°56	9°13	12°31	3°33	22°11	20°47	15° 2	20°19	F 22
S 23	10 8 18	18°34'18	9° 5	4°20	21°26	0°44	17°43	16°52	9°16	12°29	3°32	22° 6	20°44	15° 9	20°22	S 23
S 24	10 12 14	19°34'39	21°13	5°59	21° 8	0°29	17°48	16°48	9°19	12°28	3°32	21°59	20°41	15°15	20°26	S 24
M25	10 16 11	20°34'58	10°44	7°38	20°53	0°13	17°54	16°44	9°23	12°26	3°31	21°49	20°38	15°22	20°29	M25
T 26	10 20 7	21°35'16	0°12	9°19	20°41	22°27	18° 0	16°40	9°26	12°25	3°31	21°37	20°35	15°29	20°32	T 26
W27	10 24 4	0° 5'32	12° 6	11° 0	20°30	22° 9	18° 5	16°36	9°30	12°23	3°30	21°23	20°31	15°35	20°36	W27
T 28	10 28 0	1° 5'46	1°28	12°42	20°23	21°52	18°11	16°32	9°33	12°22	3°30	21°10	20°28	15°42	20°39	T 28

Delta T = 20.31 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

MARCH 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 31 57	2° 5'58	13°21	14°26	20°17	21°34	18°18	16°28	9°36	12°21	3°30	20°58	20°25	15°49	20°43	F 1
S 2	10 35 53	3° 6'09	2°45	16°10	20°14	21°15	18°24	16°24	9°40	12°19	3°29	20°47	20°22	15°56	20°46	S 2
S 3	10 39 50	4° 6'18	14°44	17°56	20°14	20°55	18°31	16°20	9°43	12°18	3°29	20°40	20°19	16° 2	20°50	S 3
M 4	10 43 47	5° 6'26	4°21	19°42	20°16	20°35	18°37	16°16	9°47	12°17	3°28	20°35	20°16	16° 9	20°53	M 4
T 5	10 47 43	6° 6'32	16°40	21°30	20°21	20°15	18°44	16°13	9°50	12°16	3°28	20°33	20°12	16°16	20°56	T 5
W 6	10 51 40	7° 6'36	6°45	0°49	20°27	19°54	18°51	16° 9	9°53	12°14	3°28	20°32	20° 9	16°22	21° 0	W 6
T 7	10 55 36	8° 6'39	19°42	2°39	20°36	19°32	18°58	16° 6	9°56	12°13	3°28	20°32	20° 6	16°29	21° 3	T 7
F 8	10 59 33	9° 6'41	10°35	4°30	20°48	19°10	19° 5	16° 3	10° 0	12°12	3°27	20°32	20° 3	16°36	21° 7	F 8
S 9	11 3 29	10° 6'41	1°57	6°22	21° 1	18°48	19°13	15°59	10° 3	12°11	3°27	20°30	20° 0	16°43	21°10	S 9
S 10	11 7 26	11° 6'39	16°18	8°15	21°16	18°26	19°20	15°56	10° 6	12°10	3°27	20°25	19°57	16°49	21°14	S 10
M 11	11 11 23	12° 6'35	8°36	10° 9	21°34	18° 3	19°28	15°53	10°10	12° 9	3°27	20°17	19°53	16°56	21°17	M 11
T 12	11 15 19	13° 6'30	1°15	12° 4	21°53	17°40	19°36	15°50	10°13	12° 8	3°27	20° 8	19°50	17° 3	21°21	T 12
W 13	11 19 16	14° 6'22	16°35	14° 0	22°15	17°16	19°44	15°47	10°16	12° 7	3°26	19°56	19°47	17°10	21°25	W 13
T 14	11 23 12	15° 6'13	9°25	15°57	0° 8	16°53	19°52	15°44	10°19	12° 5	3°26	19°45	19°44	17°16	21°28	T 14
F 15	11 27 9	16° 6'02	2° 2	17°55	0°32	16°29	20° 1	15°42	10°22	12° 4	3°26	19°35	19°41	17°23	21°32	F 15
S 16	11 31 5	17° 5'48	16°48	19°54	0°59	16° 6	20° 9	15°39	10°25	12° 4	3°26	19°27	19°37	17°30	21°35	S 16
S 17	11 35 2	18° 5'33	8°38	21°53	1°27	15°42	20°18	15°37	10°29	12° 3	3°26	19°22	19°34	17°36	21°39	S 17
M 18	11 38 58	19° 5'15	22°27	1°23	1°57	15°19	20°26	15°34	10°32	12° 2	3°26	19°20	19°31	17°43	21°42	M 18
T 19	11 42 55	20° 4'55	13°19	3°23	2°28	14°55	20°35	15°32	10°35	12° 1	3°26	19°19	19°28	17°50	21°46	T 19
W 20	11 46 51	21° 4'32	3°45	5°23	3° 0	14°32	20°44	15°30	10°38	12° 0	3°26	19°19	19°25	17°57	21°49	W 20
T 21	11 50 48	22° 4'08	16°21	7°23	3°34	14° 9	20°53	15°27	10°41	11°59	3°26	19°18	19°22	18° 3	21°53	T 21
F 22	11 54 45	0°33'40	6°10	9°23	4° 9	13°46	21° 2	15°25	10°44	11°58	3°26	19°16	19°18	18°10	21°57	F 22
S 23	11 58 41	1°33'11	18°18	11°22	4°46	13°23	21°12	15°23	10°47	11°58	3°26	19°11	19°15	18°17	22° 0	S 23
S 24	12 2 38	2°32'40	7°48	13°20	5°24	13° 0	21°21	15°22	10°50	11°57	3°26	19° 3	19°12	18°24	22° 4	S 24
M 25	12 6 34	3°32'06	19°42	15°16	6° 3	12°38	21°30	15°20	10°53	11°56	3°27	18°52	19° 9	18°30	22° 7	M 25
T 26	12 10 31	4°31'30	9° 5	17°11	6°43	12°17	21°40	15°18	10°56	11°55	3°27	18°39	19° 6	18°37	22°11	T 26
W 27	12 14 27	5°30'52	20°58	19° 4	7°24	11°55	21°50	15°17	10°59	11°55	3°27	18°25	19° 2	18°44	22°14	W 27
T 28	12 18 24	6°30'11	10°21	20°54	8° 6	11°35	22° 0	15°15	11° 1	11°54	3°27	18°11	18°59	18°50	22°18	T 28
F 29	12 22 20	7°29'29	22°17	0°11	8°50	11°14	22°10	15°14	11° 4	11°54	3°27	17°58	18°56	18°57	22°21	F 29
S 30	12 26 17	8°28'45	11°46	1°55	9°34	10°54	22°20	15°13	11° 7	11°53	3°28	17°47	18°53	19° 4	22°25	S 30
S 31	12 30 14	9°27'59	1°21	3°35	10°19	10°35	0° 0	15°12	11°10	11°52	3°28	17°38	18°50	19°11	22°28	S 31

Delta T = 20.37 sec

APRIL 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 34 10	10°27'11	13°34	5°11	11° 5	10°16	0°10	15°11	11°12	11°52	3°28	17°33	18°47	19°17	0° 2	M 1
T 2	12 38 7	11°26'21	3°28	6°42	11°52	9°58	0°21	15°10	11°15	11°51	3°29	17°30	18°43	19°24	0° 5	T 2
W 3	12 42 3	12°25'30	16° 5	8° 8	12°40	9°40	0°31	15° 9	11°18	11°51	3°29	17°29	18°40	19°31	0° 9	W 3
T 4	12 46 0	13°24'37	6°31	9°29	13°29	9°23	0°42	15° 9	11°20	11°51	3°29	17°29	18°37	19°37	0°12	T 4
F 5	12 49 56	14°23'42	19°48	10°45	14°18	9° 7	0°53	15° 8	11°23	11°50	3°30	17°29	18°34	19°44	0°16	F 5
S 6	12 53 53	15°22'45	11° 0	11°55	15° 8	8°52	1° 3	15° 8	11°26	11°50	3°30	17°28	18°31	19°51	0°19	S 6
S 7	12 57 49	16°21'46	2°39	12°59	15°59	8°37	1°14	15° 7	11°28	11°50	3°31	17°24	18°28	19°58	0°23	S 7
M 8	13 1 46	17°20'46	17°14	13°58	16°50	8°23	1°25	15° 7	11°31	11°49	3°31	17°19	18°24	20° 4	0°26	M 8
T 9	13 5 43	18°19'44	9°40	14°49	17°42	8° 9	1°36	15° 7	11°33	11°49	3°32	17°10	18°21	20°11	0°30	T 9
W 10	13 9 39	19°18'40	2°21	15°35	18°35	7°57	1°47	15° 7	11°36	11°49	3°32	17° 1	18°18	20°18	0°33	W 10
T 11	13 13 36	20°17'34	17°35	16°14	19°29	7°45	1°59	15° 7	11°38	11°49	3°33	16°51	18°15	20°25	0°37	T 11
F 12	13 17 32	21°16'26	10°13	16°47	20°22	7°34	2°10	15° 7	11°40	11°49	3°33	16°42	18°12	20°31	0°40	F 12
S 13	13 21 29	22°15'17	2°34	17°14	21°17	7°23	2°21	15° 7	11°43	11°49	3°34	16°36	18° 8	20°38	0°43	S 13
S 14	13 25 25	0°44'05	17° 0	17°33	22°12	7°14	2°33	15° 8	11°45	11°48	3°34	16°31	18° 5	20°45	0°47	S 14
M 15	13 29 22	1°42'51	8°29	17°47	0°37	7° 5	2°45	15° 8	11°47	11°48	3°35	16°29	18° 2	20°51	0°50	M 15
T 16	13 33 18	2°41'34	21°58	17°54	1°33	6°57	2°56	15° 9	11°49	11°48	3°36	16°29	17°59	20°58	0°53	T 16
W 17	13 37 15	3°40'16	12°31	17°55	2°30	6°50	3° 8	15°10	11°51	11°48	3°36	16°30	17°56	21° 5	0°57	W 17
T 18	13 41 12	4°38'55	2°41	17°50	3°27	6°44	3°20	15°11	11°54	11°49	3°37	16°30	17°53	21°12	1° 0	T 18
F 19	13 45 8	5°37'32	15° 1	17°39	4°24	6°38	3°32	15°12	11°56	11°49	3°38	16°30	17°49	21°18	1° 3	F 19
S 20	13 49 5	6°36'07	4°38	17°23	5°22	6°33	3°44	15°13	11°58	11°49	3°38	16°28	17°46	21°25	1° 6	S 20
S 21	13 53 1	7°34'40	16°36	17° 1	6°20	6°29	3°56	15°14	12° 0	11°49	3°39	16°23	17°43	21°32	1°10	S 21
M 22	13 56 58	8°33'10	5°59	16°36	7°19	6°26	4° 8	15°15	12° 2	11°49	3°40	16°16	17°40	21°38	1°13	M 22
T 23	14 0 54	9°31'38	17°51	16° 6	8°18	6°24	4°20	15°17	12° 4	11°49	3°41	16° 8	17°37	21°45	1°16	T 23
W 24	14 4 51	10°30'05	7°14	15°33	9°17	6°22	4°32	15°18	12° 5	11°50	3°41	15°59	17°34	21°52	1°19	W 24
T 25	14 8 47	11°28'29	19°10	14°57	10°17	6°21	4°44	15°20	12° 7	11°50	3°42	15°49	17°30	21°59	1°22	T 25
F 26	14 12 44	12°26'51	8°42	14°19	11°17	6°21	4°57	15°22	12° 9	11°50	3°43	15°40	17°27	22° 5	1°25	F 26
S 27	14 16 40	13°25'12	20°50	13°40	12°17	6°22	5° 9	15°23	12°11	11°51	3°44	15°33	17°24	22°12	1°28	S 27
S 28	14 20 37	14°23'31	10°37	13° 0	13°18	6°23	5°22	15°25	12°13	11°51	3°45	15°27	17°21	22°19	1°31	S 28
M 29	14 24 34	15°21'48	0°33	12°20	14°19	6°25	5°34	15°27	12°14	11°51	3°46	15°24	17°18	22°26	1°34	M 29
T 30	14 28 30	16°20'04	13° 9	11°41	15°21	6°28	5°47	15°29	12°16	11°52	3°47	15°23	17°14	0° 2	1°37	T 30

Delta T = 20.44 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

MAY 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 32 27	17°18'18	3°28	11° 3	16°22	6°31	5°59	15°32	12°17	11°52	3°47	15°23	17°11	0° 9	1°40	W 1
T 2	14 36 23	18°16'30	16°32	10°28	17°24	6°35	6°12	15°34	12°19	11°53	3°48	15°24	17° 8	0°16	1°43	T 2
F 3	14 40 20	19°14'41	7°23	9°55	18°26	6°40	6°25	15°36	12°20	11°53	3°49	15°26	17° 5	0°22	1°46	F 3
S 4	14 44 16	20°12'51	21° 3	9°26	19°29	6°46	6°38	15°39	12°22	11°54	3°50	15°26	17° 2	0°29	1°49	S 4
S 5	14 48 13	21°10'59	12°34	9° 0	20°32	6°52	6°50	15°42	12°23	11°55	3°51	15°25	16°59	0°36	1°52	S 5
M 6	14 52 9	22° 9'06	4°24	8°38	21°35	6°59	7° 3	15°44	12°25	11°55	3°52	15°23	16°55	0°43	1°55	M 6
T 7	14 56 6	0°37'11	19° 1	8°20	0° 8	7° 6	7°16	15°47	12°26	11°56	3°53	15°19	16°52	0°49	1°58	T 7
W 8	15 0 3	1°35'15	11°20	8° 7	1°12	7°14	7°29	15°50	12°27	11°57	3°54	15°14	16°49	0°56	2° 0	W 8
T 9	15 3 59	2°33'17	3°44	7°58	2°15	7°23	7°42	15°53	12°28	11°58	3°55	15° 9	16°46	1° 3	2° 3	T 9
F 10	15 7 56	3°31'18	18°34	7°54	3°19	7°33	7°55	15°56	12°30	11°58	3°57	15° 4	16°43	1°10	2° 6	F 10
S 11	15 11 52	4°29'18	10°43	7°54	4°23	7°43	8° 8	15°59	12°31	11°59	3°58	15° 1	16°39	1°16	2° 8	S 11
S 12	15 15 49	5°27'16	2°34	7°59	5°28	7°53	8°22	16° 3	12°32	12° 0	3°59	14°58	16°36	1°23	2°11	S 12
M13	15 19 45	6°25'12	16°31	8° 9	6°32	8° 4	8°35	16° 6	12°33	12° 1	4° 0	14°58	16°33	1°30	2°14	M13
T 14	15 23 42	7°23'07	7°33	8°23	7°37	8°16	8°48	16°10	12°34	12° 2	4° 1	14°59	16°30	1°36	2°16	T 14
W15	15 27 38	8°21'00	20°40	8°42	8°42	8°28	9° 1	16°13	12°35	12° 3	4° 2	15° 0	16°27	1°43	2°19	W15
T 16	15 31 35	9°18'51	10°54	9° 5	9°47	8°41	9°15	16°17	12°36	12° 4	4° 3	15° 2	16°24	1°50	2°21	T 16
F 17	15 35 32	10°16'41	0°49	9°32	10°52	8°55	9°28	16°21	12°36	12° 5	4° 5	15° 3	16°20	1°57	2°24	F 17
S 18	15 39 28	11°14'29	12°59	10° 4	11°58	9° 9	9°41	16°25	12°37	12° 6	4° 6	15° 3	16°17	2° 3	2°26	S 18
S 19	15 43 25	12°12'15	2°29	10°40	13° 3	9°23	9°55	16°29	12°38	12° 7	4° 7	15° 2	16°14	2°10	2°28	S 19
M20	15 47 21	13° 9'59	14°23	11°19	14° 9	9°38	10° 8	16°33	12°39	12° 8	4° 8	15° 1	16°11	2°17	2°31	M20
T 21	15 51 18	14° 7'42	3°45	12° 2	15°15	9°54	10°22	16°37	12°39	12° 9	4° 9	14°58	16° 8	2°23	2°33	T 21
W22	15 55 14	15° 5'23	15°40	12°49	16°21	10° 9	10°35	16°41	12°40	12°10	4°11	14°54	16° 5	2°30	2°35	W22
T 23	15 59 11	16° 3'03	5°10	13°39	17°27	10°26	10°49	16°45	12°40	12°11	4°12	14°51	16° 1	2°37	2°37	T 23
F 24	16 3 7	17° 0'42	17°19	14°33	18°34	10°43	11° 2	16°50	12°41	12°12	4°13	14°48	15°58	2°44	2°40	F 24
S 25	16 7 4	17°58'19	7° 8	15°30	19°40	11° 0	11°16	16°54	12°41	12°14	4°14	14°45	15°55	2°50	2°42	S 25
S 26	16 11 1	18°55'55	19°39	16°31	20°47	11°18	11°29	16°59	12°42	12°15	4°16	14°43	15°52	2°57	2°44	S 26
M27	16 14 57	19°53'30	9°52	17°34	21°54	11°36	11°43	17° 3	12°42	12°16	4°17	14°43	15°49	3° 4	2°46	M27
T 28	16 18 54	20°51'03	0°18	18°41	0°30	11°55	11°57	17° 8	12°42	12°17	4°18	14°43	15°45	3°11	2°48	T 28
W29	16 22 50	21°48'36	13°27	19°51	1°38	12°14	12°10	17°13	12°43	12°19	4°20	14°43	15°42	3°17	2°50	W29
T 30	16 26 47	0°16'08	4°20	21° 3	2°45	12°33	12°24	17°17	12°43	12°20	4°21	14°45	15°39	3°24	2°52	T 30
F 31	16 30 43	1°13'38	17°56	22°19	3°52	12°53	12°38	17°22	12°43	12°22	4°22	14°46	15°36	3°31	2°54	F 31

Delta T = 20.50 sec

JUNE 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 34 40	2°11'08	9°15	1° 7	4°59	13°14	12°51	17°27	12°43	12°23	4°24	14°47	15°33	3°37	2°55	S 1
S 2	16 38 37	3° 8'37	0°46	2°28	6° 7	13°34	13° 5	17°32	12°43	12°24	4°25	14°47	15°30	3°44	2°57	S 2
M 3	16 42 33	4° 6'06	14°58	3°52	7°15	13°55	13°19	17°38	12°43	12°26	4°26	14°47	15°26	3°51	2°59	M 3
T 4	16 46 30	5° 3'34	6°49	5°18	8°22	14°17	13°33	17°43	12°43	12°27	4°28	14°46	15°23	3°58	3° 1	T 4
W 5	16 50 26	6° 1'01	21°16	6°48	9°30	14°39	13°46	17°48	12°43	12°29	4°29	14°45	15°20	4° 4	3° 2	W 5
T 6	16 54 23	6°58'27	13°14	8°20	10°38	15° 1	14° 0	17°53	12°43	12°30	4°31	14°44	15°17	4°11	3° 4	T 6
F 7	16 58 19	7°55'53	5° 8	9°54	11°46	15°23	14°14	17°59	12°43	12°32	4°32	14°44	15°14	4°18	3° 5	F 7
S 8	17 2 16	8°53'18	19°23	11°32	12°55	15°46	14°28	18° 4	12°42	12°34	4°33	14°43	15°11	4°24	3° 7	S 8
S 9	17 6 12	9°50'43	10°54	13°12	14° 3	16°10	14°42	18°10	12°42	12°35	4°35	14°43	15° 7	4°31	3° 8	S 9
M10	17 10 9	10°48'06	2° 8	14°54	15°11	16°33	14°55	18°16	12°42	12°37	4°36	14°43	15° 4	4°38	3° 10	M10
T 11	17 14 6	11°45'29	15°33	16°39	16°20	16°57	15° 9	18°21	12°41	12°38	4°38	14°43	15° 1	4°45	3°11	T 11
W12	17 18 2	12°42'51	6° 7	18°27	17°28	17°21	15°23	18°27	12°41	12°40	4°39	14°43	14°58	4°51	3°12	W12
T 13	17 21 59	13°40'12	18°51	20°17	18°37	17°46	15°37	18°33	12°40	12°42	4°41	14°43	14°55	4°58	3°14	T 13
F 14	17 25 55	14°37'32	8°47	22°10	19°46	18°11	15°51	18°39	12°40	12°44	4°42	14°44	14°51	5° 5	3°15	F 14
S 15	17 29 52	15°34'51	20°59	1°35	20°54	18°36	16° 4	18°45	12°39	12°45	4°43	14°44	14°48	5°12	3°16	S 15
S 16	17 33 48	16°32'09	10°30	3°33	22° 3	19° 1	16°18	18°51	12°39	12°47	4°45	14°43	14°45	5°18	3°17	S 16
M17	17 37 45	17°29'27	22°25	5°33	0°42	19°27	16°32	18°57	12°38	12°49	4°46	14°43	14°42	5°25	3°18	M17
T 18	17 41 41	18°26'43	11°49	7°35	1°51	19°53	16°46	19° 3	12°37	12°51	4°48	14°44	14°39	5°32	3°19	T 18
W19	17 45 38	19°23'59	1°15	9°38	3° 1	20°20	17° 0	19° 9	12°37	12°52	4°49	14°44	14°36	5°38	3°20	W19
T 20	17 49 35	20°21'14	13°18	11°44	4°10	20°46	17°14	19°15	12°36	12°54	4°51	14°44	14°32	5°45	3°21	T 20
F 21	17 53 31	21°18'29	3° 1	13°51	5°19	21°13	17°27	19°21	12°35	12°56	4°52	14°45	14°29	5°52	3°22	F 21
S 22	17 57 28	22°15'43	15°29	16° 0	6°28	21°40	17°41	19°28	12°34	12°58	4°54	14°46	14°26	5°59	3°23	S 22
S 23	18 1 24	0°42'56	5°43	18° 9	7°38	22° 8	17°55	19°34	12°33	13° 0	4°55	14°46	14°23	6° 5	3°23	S 23
M24	18 5 21	1°40'09	18°44	20°20	8°47	0° 5	18° 9	19°41	12°32	13° 2	4°57	14°46	14°20	6°12	3°24	M24
T 25	18 9 17	2°37'22	9°32	0° 1	9°57	0°33	18°22	19°47	12°31	13° 4	4°58	14°46	14°17	6°19	3°25	T 25
W26	18 13 14	3°34'34	0°37	2°12	11° 7	1° 2	18°36	19°54	12°30	13° 6	5° 0	14°45	14°13	6°25	3°25	W26
T 27	18 17 10	4°31'46	14°25	4°23	12°16	1°30	18°50	20° 0	12°29	13° 8	5° 1	14°44	14°10	6°32	3°26	T 27
F 28	18 21 7	5°28'58	5°55	6°34	13°26	1°59	19° 4	20° 7	12°28	13°10	5° 3	14°42	14° 7	6°39	3°26	F 28
S 29	18 25 4	6°26'10	20° 3	8°45	14°36	2°27	19°17	20°14	12°27	13°12	5° 4	14°40	14° 4	6°46	3°27	S 29
S 30	18 29 0	7°23'22	11°46	10°54	15°46	2°57	19°31	20°20	12°25	13°13	5° 6	14°39	14° 1	6°52	3°27	S 30

Delta T = 20.56 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

JULY 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 32 57	8°20'34	3°31	13° 3	16°56	3°26	19°45	20°27	12°24	13°16	5° 7	14°39	13°57	6°59	3°28	M 1
T 2	18 36 53	9°17'47	17°45	15°10	18° 6	3°55	19°58	20°34	12°23	13°18	5° 9	14°39	13°54	7° 6	3°28	T 2
W 3	18 40 50	10°14'59	9°26	17°17	19°16	4°25	20°12	20°41	12°21	13°20	5°10	14°40	13°51	7°12	3°28	W 3
T 4	18 44 46	11°12'12	1° 0	19°21	20°27	4°55	20°25	20°48	12°20	13°22	5°11	14°41	13°48	7°19	3°28	T 4
F 5	18 48 43	12° 9'25	14°58	21°24	21°37	5°25	20°39	20°55	12°19	13°24	5°13	14°42	13°45	7°26	3°29	F 5
S 6	18 52 39	13° 6'39	6°15	0°56	0°17	5°56	20°53	21° 2	12°17	13°26	5°14	14°43	13°42	7°33	3°29	S 6
S 7	18 56 36	14° 3'53	19°52	2°55	1°28	6°27	21° 6	21° 9	12°16	13°28	5°16	14°43	13°38	7°39	3°29	S 7
M 8	19 0 33	15° 1'06	10°45	4°53	2°38	6°57	21°20	21°16	12°14	13°30	5°17	14°42	13°35	7°46	3°29	M 8
T 9	19 4 29	15°58'20	1°23	6°49	3°49	7°29	21°33	21°23	12°12	13°32	5°19	14°40	13°32	7°53	3°29	T 9
W10	19 8 26	16°55'34	14°16	8°43	4°59	8° 0	21°47	21°30	12°11	13°34	5°20	14°37	13°29	7°59	3°28	W10
T 11	19 12 22	17°52'49	4°23	10°35	6°10	8°31	22° 0	21°37	12° 9	13°36	5°22	14°33	13°26	8° 6	3°28	T 11
F 12	19 16 19	18°50'03	16°46	12°25	7°21	9° 3	22°13	21°44	12° 7	13°38	5°23	14°29	13°23	8°13	3°28	F 12
S 13	19 20 15	19°47'17	6°26	14°13	8°32	9°35	22°27	21°51	12° 6	13°41	5°25	14°24	13°19	8°20	3°28	S 13
S 14	19 24 12	20°44'31	18°27	16° 0	9°43	10° 7	0°10	21°59	12° 4	13°43	5°26	14°21	13°16	8°26	3°27	S 14
M15	19 28 8	21°41'45	7°51	17°44	10°53	10°39	0°23	22° 6	12° 2	13°45	5°27	14°19	13°13	8°33	3°27	M15
T 16	19 32 5	0° 9'00	19°44	19°27	12° 4	11°12	0°37	22°13	12° 0	13°47	5°29	14°18	13°10	8°40	3°27	T 16
W17	19 36 2	1° 6'14	9° 9	21° 7	13°15	11°44	0°50	22°21	11°59	13°49	5°30	14°18	13° 7	8°47	3°26	W17
T 18	19 39 58	2° 3'29	21°12	0°16	14°27	12°17	1° 3	22°28	11°57	13°51	5°32	14°19	13° 3	8°53	3°26	T 18
F 19	19 43 55	3° 0'44	10°57	1°53	15°38	12°50	1°16	0° 5	11°55	13°54	5°33	14°21	13° 0	9° 0	3°25	F 19
S 20	19 47 51	3°57'59	0°59	3°27	16°49	13°23	1°29	0°13	11°53	13°56	5°35	14°23	12°57	9° 7	3°24	S 20
S 21	19 51 48	4°55'14	13°51	5° 0	18° 0	13°56	1°42	0°20	11°51	13°58	5°36	14°23	12°54	9°13	3°24	S 21
M22	19 55 44	5°52'30	4°35	6°31	19°11	14°30	1°55	0°28	11°49	14° 0	5°37	14°23	12°51	9°20	3°23	M22
T 23	19 59 41	6°49'46	18°12	8° 0	20°23	15° 4	2° 8	0°35	11°47	14° 2	5°39	14°20	12°48	9°27	3°22	T 23
W24	20 3 37	7°47'03	9°40	9°27	21°34	15°37	2°21	0°43	11°45	14° 5	5°40	14°16	12°44	9°34	3°21	W24
T 25	20 7 34	8°44'20	1°25	10°52	0°16	16°11	2°34	0°50	11°43	14° 7	5°41	14°11	12°41	9°40	3°20	T 25
F 26	20 11 31	9°41'38	15°53	12°15	1°27	16°45	2°47	0°58	11°41	14° 9	5°43	14° 5	12°38	9°47	3°19	F 26
S 27	20 15 27	10°38'57	7°57	13°36	2°39	17°20	3° 0	1° 5	11°39	14°11	5°44	13°59	12°35	9°54	3°18	S 27
S 28	20 19 24	11°36'17	0° 1	14°55	3°51	17°54	3°12	1°13	11°36	14°14	5°45	13°54	12°32	10° 0	3°17	S 28
M29	20 23 20	12°33'38	14°28	16°12	5° 2	18°29	3°25	1°20	11°34	14°16	5°47	13°50	12°29	10° 7	3°16	M29
T 30	20 27 17	13°30'59	6°15	17°27	6°14	19° 3	3°38	1°28	11°32	14°18	5°48	13°49	12°25	10°14	3°15	T 30
W31	20 31 13	14°28'22	20°20	18°39	7°26	19°38	3°50	1°36	11°30	14°20	5°49	13°49	12°22	10°21	3°14	W31

Delta T = 20.62 sec

AUGUST 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 35 10	15°25'47	11°41	19°49	8°38	20°13	4° 3	1°43	11°28	14°22	5°51	13°50	12°19	10°27	3°13	T 1
F 2	20 39 6	16°23'12	2°49	20°57	9°50	20°48	4°15	1°51	11°25	14°25	5°52	13°51	12°16	10°34	3°11	F 2
S 3	20 43 3	17°20'39	16°14	22° 2	11° 2	21°24	4°28	1°59	11°23	14°27	5°53	13°51	12°13	10°41	3°10	S 3
S 4	20 47 0	18°18'06	6°56	0°34	12°14	21°59	4°40	2° 6	11°21	14°29	5°54	13°50	12° 9	10°47	3° 9	S 4
M 5	20 50 56	19°15'35	19°56	1°34	13°26	0° 5	4°52	2°14	11°19	14°31	5°56	13°47	12° 6	10°54	3° 7	M 5
T 6	20 54 53	20°13'05	10°15	2°31	14°38	0°41	5° 5	2°22	11°16	14°34	5°57	13°41	12° 3	11° 1	3° 6	T 6
W 7	20 58 49	21°10'36	0°22	3°26	15°50	1°17	5°17	2°29	11°14	14°36	5°58	13°33	12° 0	11° 8	3° 4	W 7
T 8	21 2 46	22° 8'08	12°48	4°17	17° 3	1°53	5°29	2°37	11°12	14°38	5°59	13°24	11°57	11°14	3° 3	T 8
F 9	21 6 42	0°35'40	2°33	5° 5	18°15	2°29	5°41	2°45	11° 9	14°40	6° 1	13°14	11°54	11°21	3° 1	F 9
S 10	21 10 39	1°33'14	14°38	5°49	19°27	3° 5	5°53	2°52	11° 7	14°42	6° 2	13° 4	11°50	11°28	3° 0	S 10
S 11	21 14 35	2°30'49	4° 6	6°30	20°40	3°42	6° 5	3° 0	11° 5	14°45	6° 3	12°55	11°47	11°34	2°58	S 11
M12	21 18 32	3°28'24	15°58	7° 7	21°52	4°18	6°17	3° 8	11° 2	14°47	6° 4	12°48	11°44	11°41	2°56	M12
T 13	21 22 29	4°26'01	5°18	7°40	0°35	4°55	6°28	3°15	11° 0	14°49	6° 5	12°44	11°41	11°48	2°54	T 13
W14	21 26 25	5°23'39	17°11	8° 9	1°47	5°32	6°40	3°23	10°58	14°51	6° 6	12°41	11°38	11°55	2°53	W14
T 15	21 30 22	6°21'17	6°42	8°34	3° 0	6° 9	6°52	3°31	10°55	14°53	6° 7	12°40	11°35	12° 1	2°51	T 15
F 16	21 34 18	7°18'57	18°55	8°54	4°13	6°46	7° 3	3°38	10°53	14°56	6° 9	12°41	11°31	12° 8	2°49	F 16
S 17	21 38 15	8°16'38	8°55	9° 9	5°25	7°23	7°14	3°46	10°50	14°58	6°10	12°41	11°28	12°15	2°47	S 17
S 18	21 42 11	9°14'20	21°48	9°19	6°38	8° 1	7°26	3°54	10°48	15° 0	6°11	12°41	11°25	12°21	2°45	S 18
M19	21 46 8	10°12'03	12°37	9°23	7°51	8°38	7°37	4° 1	10°46	15° 2	6°12	12°39	11°22	12°28	2°43	M19
T 20	21 50 4	11° 9'47	3°53	9°22	9° 4	9°16	7°48	4° 9	10°43	15° 4	6°13	12°35	11°19	12°35	2°41	T 20
W21	21 54 1	12° 7'32	18° 6	9°16	10°17	9°54	7°59	4°17	10°41	15° 6	6°14	12°28	11°15	12°41	2°39	W21
T 22	21 57 58	13° 5'18	10°11	9° 4	11°30	10°32	8°10	4°24	10°38	15° 8	6°15	12°19	11°12	12°48	2°37	T 22
F 23	22 1 54	14° 3'06	2°33	8°46	12°43	11°10	8°21	4°32	10°36	15°10	6°16	12° 9	11° 9	12°55	2°35	F 23
S 24	22 5 51	15° 0'55	17°33	8°22	13°56	11°48	8°32	4°40	10°34	15°13	6°17	11°59	11° 6	13° 2	2°33	S 24
S 25	22 9 47	15°58'46	10° 0	7°52	15° 9	12°26	8°43	4°47	10°31	15°15	6°18	11°50	11° 3	13° 8	2°30	S 25
M26	22 13 44	16°56'39	2°17	7°17	16°22	13° 4	8°54	4°55	10°29	15°17	6°19	11°44	11° 0	13°15	2°28	M26
T 27	22 17 40	17°54'33	16°47	6°36	17°35	13°43	9° 4	5° 2	10°27	15°19	6°19	11°39	10°56	13°22	2°26	T 27
W28	22 21 37	18°52'29	8°26	5°51	18°49	14°21	9°15	5°10	10°24	15°21	6°20	11°38	10°53	13°28	2°24	W28
T 29	22 25 33	19°50'28	22°15	5° 2	20° 2	15° 0	9°25	5°17	10°22	15°23	6°21	11°37	10°50	13°35	2°21	T 29
F 30	22 29 30	20°48'28	13°14	4° 9	21°15	15°39	9°35	5°25	10°19	15°25	6°22	11°37	10°47	13°42	2°19	F 30
S 31	22 33 27	21°46'30	3°55	3°14	22°29	16°18	9°46	5°32	10°17	15°27	6°23	11°37	10°44	13°49	2°17	S 31

Delta T = 20.68 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

SEPTEMBER 1918 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 20.74 sec

OCTOBER 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 35 40	7° 0'08	6°29	18°16	15°45	14°46	14° 2	9° 9	9°15	16°20	6°39	8°26	9° 5	17°16	0°55	T 1
W 2	0 39 36	7°59'10	18°39	20° 3	17° 0	15°29	14° 8	9°16	9°13	16°21	6°39	8°17	9° 2	17°23	0°52	W 2
T 3	0 43 33	8°58'15	8°12	21°50	18°15	16°11	14°14	9°22	9°12	16°23	6°39	8° 5	8°59	17°30	0°50	T 3
F 4	0 47 29	9°57'21	20° 9	1° 7	19°29	16°53	14°20	9°28	9°10	16°24	6°39	7°52	8°56	17°37	0°47	F 4
S 5	0 51 26	10°56'30	9°33	2°55	20°44	17°36	14°26	9°34	9° 9	16°25	6°39	7°40	8°52	17°43	0°44	S 5
S 6	0 55 22	11°55'40	21°24	4°42	21°59	18°18	14°31	9°40	9° 8	16°26	6°39	7°28	8°49	17°50	0°42	S 6
M 7	0 59 19	12°54'53	10°43	6°29	0°44	19° 1	14°36	9°46	9° 6	16°27	6°39	7°19	8°46	17°57	0°39	M 7
T 8	1 3 16	13°54'07	0° 4	8°16	1°58	19°43	14°41	9°52	9° 5	16°29	6°39	7°12	8°43	18° 3	0°36	T 8
W 9	1 7 12	14°53'24	11°58	10° 2	3°13	20°26	14°46	9°58	9° 4	16°30	6°39	7° 8	8°40	18°10	0°34	W 9
T 10	1 11 9	15°52'42	1°29	11°48	4°28	21° 9	14°51	10° 4	9° 3	16°31	6°39	7° 6	8°37	18°17	0°31	T 10
F 11	1 15 5	16°52'03	13°40	13°33	5°43	21°52	14°56	10°10	9° 1	16°32	6°39	7° 6	8°33	18°23	0°29	F 11
S 12	1 19 2	17°51'25	3°36	15°18	6°58	0° 5	15° 0	10°15	9° 0	16°33	6°39	7° 7	8°30	18°30	0°26	S 12
S 13	1 22 58	18°50'49	16°21	17° 2	8°13	0°48	15° 4	10°21	8°59	16°34	6°39	7° 8	8°27	18°37	0°24	S 13
M14	1 26 55	19°50'14	7° 0	18°45	9°28	1°31	15° 8	10°26	8°58	16°35	6°39	7° 7	8°24	18°44	0°21	M14
T 15	1 30 51	20°49'42	20°36	20°28	10°43	2°15	15°12	10°32	8°57	16°36	6°38	7° 5	8°21	18°50	0°18	T 15
W16	1 34 48	21°49'11	12°11	22° 9	11°58	2°58	15°16	10°37	8°56	16°37	6°38	7° 1	8°17	18°57	0°16	W16
T 17	1 38 45	0°18'41	4°15	1°21	13°13	3°41	15°19	10°43	8°55	16°38	6°38	6°54	8°14	19° 4	0°14	T 17
F 18	1 42 41	1°18'14	19°12	3° 1	14°28	4°25	15°23	10°48	8°54	16°39	6°38	6°47	8°11	19°10	0°11	F 18
S 19	1 46 38	2°17'48	11°55	4°41	15°43	5° 8	15°26	10°53	8°54	16°40	6°38	6°39	8° 8	19°17	0° 9	S 19
S 20	1 50 34	3°17'25	4°44	6°21	16°58	5°52	15°29	10°58	8°53	16°40	6°37	6°32	8° 5	19°24	0° 6	S 20
M21	1 54 31	4°17'03	19°58	8° 0	18°13	6°36	15°31	11° 3	8°52	16°41	6°37	6°27	8° 2	19°30	0° 4	M21
T 22	1 58 27	5°16'44	12°26	9°38	19°28	7°20	15°34	11° 8	8°52	16°42	6°37	6°24	7°58	19°37	0° 2	T 22
W23	2 2 24	6°16'26	4°31	11°15	20°43	8° 4	15°36	11°13	8°51	16°43	6°36	6°23	7°55	19°44	22°29	W23
T 24	2 6 20	7°16'11	18°40	12°52	21°58	8°47	15°39	11°18	8°50	16°43	6°36	6°23	7°52	19°51	22°27	T 24
F 25	2 10 17	8°15'59	9°50	14°29	0°44	9°31	15°41	11°22	8°50	16°44	6°36	6°24	7°49	19°57	22°25	F 25
S 26	2 14 14	9°15'48	0°33	16° 4	1°59	10°16	15°42	11°27	8°49	16°45	6°35	6°26	7°46	20° 4	22°23	S 26
S 27	2 18 10	10°15'40	13°23	17°40	3°14	11° 0	15°44	11°32	8°49	16°45	6°35	6°26	7°43	20°11	22°20	S 27
M28	2 22 7	11°15'33	3°24	19°15	4°29	11°44	15°45	11°36	8°49	16°46	6°34	6°25	7°39	20°17	22°18	M28
T 29	2 26 3	12°15'29	15°40	20°49	5°44	12°28	15°47	11°40	8°48	16°46	6°34	6°22	7°36	20°24	22°16	T 29
W30	2 30 0	13°15'27	5°14	22°23	7° 0	13°13	15°48	11°45	8°48	16°47	6°33	6°17	7°33	20°31	22°14	W30
T 31	2 33 56	14°15'28	17°11	1°26	8°15	13°57	15°48	11°49	8°48	16°47	6°33	6°11	7°30	20°37	22°12	T 31

Delta T = 20.80 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

NOVEMBER 1918 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 37 53	15°15'30	6°33	2°59	9°30	14°42	15°49	11°53	8°48	16°47	6°32	6° 4	7°27	20°44	22°10	F 1
S 2	2 41 49	16°15'34	18°23	4°32	10°45	15°26	15°49	11°57	8°48	16°48	6°32	5°57	7°23	20°51	22° 8	S 2
S 3	2 45 46	17°15'40	7°44	6° 4	12° 1	16°11	15°50	12° 1	8°47	16°48	6°31	5°51	7°20	20°58	22° 6	S 3
M 4	2 49 42	18°15'49	19°37	7°35	13°16	16°56	15°50	12° 5	8°47	16°48	6°31	5°46	7°17	21° 4	22° 4	M 4
T 5	2 53 39	19°15'59	9° 4	9° 6	14°31	17°41	15°49	12° 9	8°48	16°49	6°30	5°42	7°14	21°11	22° 2	T 5
W 6	2 57 36	20°16'11	21° 6	10°37	15°47	18°25	15°49	12°12	8°48	16°49	6°29	5°41	7°11	21°18	22° 1	W 6
T 7	3 1 32	21°16'24	10°46	12° 8	17° 2	19°10	15°49	12°16	8°48	16°49	6°29	5°41	7° 8	21°24	21°59	T 7
F 8	3 5 29	22°16'39	0°36	13°38	18°17	19°55	15°48	12°19	8°48	16°49	6°28	5°42	7° 4	21°31	21°57	F 8
S 9	3 9 25	0°46'56	13° 9	15° 7	19°33	20°40	15°47	12°23	8°48	16°49	6°27	5°43	7° 1	21°38	21°55	S 9
S 10	3 13 22	1°47'14	3°28	16°36	20°48	21°26	15°46	12°26	8°48	16°50	6°27	5°45	6°58	21°44	21°54	S 10
M 11	3 17 18	2°47'34	16°36	18° 5	22° 3	22°11	15°44	12°29	8°49	16°50	6°26	5°46	6°55	21°51	21°52	M 11
T 12	3 21 15	3°47'55	7°36	19°33	0°49	0°26	15°43	12°32	8°49	16°50	6°25	5°46	6°52	21°58	21°51	T 12
W 13	3 25 12	4°48'17	21°30	21° 1	2° 4	1°11	15°41	12°35	8°50	16°50	6°24	5°45	6°49	22° 5	21°49	W 13
T 14	3 29 8	5°48'41	13°16	22°28	3°19	1°57	15°39	12°38	8°50	16°50	6°24	5°44	6°45	22°11	21°48	T 14
F 15	3 33 5	6°49'06	5°25	1°25	4°35	2°42	15°37	12°41	8°51	16°50	6°23	5°41	6°42	22°18	21°46	F 15
S 16	3 37 1	7°49'32	20°19	2°51	5°50	3°28	15°34	12°43	8°51	16°49	6°22	5°38	6°39	22°25	21°45	S 16
S 17	3 40 58	8°50'00	12°53	4°16	7° 5	4°13	15°32	12°46	8°52	16°49	6°21	5°35	6°36	0° 1	21°44	S 17
M 18	3 44 54	9°50'30	5°27	5°41	8°21	4°59	15°29	12°48	8°53	16°49	6°20	5°34	6°33	0° 8	21°42	M 18
T 19	3 48 51	10°51'01	20°22	7° 4	9°36	5°44	15°26	12°51	8°53	16°49	6°19	5°33	6°29	0°15	21°41	T 19
W 20	3 52 47	11°51'33	12°30	8°27	10°52	6°30	15°23	12°53	8°54	16°49	6°19	5°33	6°26	0°21	21°40	W 20
T 21	3 56 44	12°52'07	4°15	9°49	12° 7	7°16	15°19	12°55	8°55	16°48	6°18	5°33	6°23	0°28	21°39	T 21
F 22	4 0 41	13°52'43	18° 4	11°10	13°22	8° 2	15°16	12°57	8°56	16°48	6°17	5°34	6°20	0°35	21°38	F 22
S 23	4 4 37	14°53'21	8°56	12°30	14°38	8°47	15°12	12°59	8°57	16°48	6°16	5°36	6°17	0°41	21°37	S 23
S 24	4 8 34	15°54'00	21°54	13°48	15°53	9°33	15° 8	13° 1	8°58	16°47	6°15	5°37	6°14	0°48	21°36	S 24
M 25	4 12 30	16°54'41	11°59	15° 4	17° 9	10°19	15° 4	13° 3	8°59	16°47	6°14	5°37	6°10	0°55	21°35	M 25
T 26	4 16 27	17°55'23	1°46	16°19	18°24	11° 5	15° 0	13° 4	9° 0	16°47	6°13	5°37	6° 7	1° 2	21°34	T 26
W 27	4 20 23	18°56'07	13°51	17°31	19°40	11°51	14°55	13° 6	9° 1	16°46	6°12	5°37	6° 4	1° 8	21°33	W 27
T 28	4 24 20	19°56'52	3°16	18°41	20°55	12°37	14°51	13° 7	9° 2	16°46	6°11	5°36	6° 1	1°15	21°32	T 28
F 29	4 28 16	20°57'39	15° 6	19°48	22°11	13°24	14°46	13° 8	9° 4	16°45	6°10	5°35	5°58	1°22	21°32	F 29
S 30	4 32 13	21°58'28	4°26	20°52	0°56	14°10	14°41	13°10	9° 5	16°44	6° 9	5°34	5°55	1°28	21°31	S 30

Delta T = 20.86 sec

DECEMBER 1918 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 20.91 sec