



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1918

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

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 39 20	9°34'25	20°47	15°R20	21°56	27°4	2°R34	13°R24	21°22	6°R25	4°R23	1°R30	1°3	16°42	25°41	T 1
W 2	6 43 17	10°47'34	2°48	14°5	22°32	27°23	2°II29	13°20	21°25	6°23	4°22	1°28	0°59	16°49	25°43	W 2
T 3	6 47 13	11°48'42	14°42	12°45	23° 7	27°41	2°24	13°16	21°27	6°22	4°20	1°27	0°56	16°56	25°44	T 3
F 4	6 51 10	12°49'51	26°34	11°24	23°41	27°59	2°20	13°13	21°30	6°20	4°19	1°26	0°53	17° 2	25°46	F 4
S 5	6 55 6	13°51'01	8°28	10° 4	24°13	28°17	2°15	13° 9	21°33	6°19	4°18	1°D25	0°50	17° 9	25°47	S 5
S 6	6 59 3	14°52'10	20°28	8°47	24°43	28°35	2°11	13° 5	21°36	6°17	4°17	1°25	0°47	17°16	25°49	S 6
M 7	7 2 59	15°53'20	2°39	7°36	25°12	28°52	2° 7	13° 1	21°39	6°15	4°16	1°26	0°43	17°23	25°50	M 7
T 8	7 6 56	16°54'29	15° 5	6°32	25°39	29° 8	2° 3	12°57	21°42	6°14	4°14	1°27	0°40	17°29	25°52	T 8
W 9	7 10 53	17°55'39	27°51	5°38	26° 4	29°24	2° 0	12°52	21°45	6°12	4°13	1°29	0°37	17°36	25°54	W 9
T 10	7 14 49	18°56'49	11°0	4°52	26°28	29°39	1°56	12°48	21°48	6°11	4°12	1°30	0°34	17°43	25°55	T 10
F 11	7 18 46	19°57'59	24°33	4°17	26°50	29°55	1°53	12°44	21°51	6° 9	4°11	1°R31	0°31	17°49	25°57	F 11
S 12	7 22 42	20°59'08	8°30	3°51	27°10	0°9	1°50	12°40	21°54	6° 7	4°10	1°31	0°28	17°56	25°59	S 12
S 13	7 26 39	22° 0'18	22°48	3°35	27°27	0°23	1°47	12°35	21°57	6° 6	4° 9	1°30	0°24	18° 3	26° 1	S 13
M14	7 30 35	23° 1'27	7°21	3°D28	27°43	0°37	1°44	12°31	22° 1	6° 4	4° 8	1°28	0°21	18°10	26° 3	M14
T 15	7 34 32	24° 2'35	22° 4	3°30	27°57	0°50	1°42	12°26	22° 4	6° 3	4° 6	1°25	0°18	18°16	26° 5	T 15
W16	7 38 29	25° 3'43	6°49	3°40	28° 8	1° 2	1°40	12°22	22° 7	6° 1	4° 5	1°21	0°15	18°23	26° 7	W16
T 17	7 42 25	26° 4'49	21°29	3°57	28°17	1°14	1°38	12°17	22°10	5°59	4° 4	1°18	0°12	18°30	26° 9	T 17
F 18	7 46 22	27° 5'55	5°58	4°22	28°24	1°25	1°36	12°12	22°13	5°58	4° 3	1°15	0° 9	18°37	26°11	F 18
S 19	7 50 18	28° 7'01	20°12	4°52	28°29	1°36	1°34	12° 8	22°16	5°56	4° 2	1°14	0° 5	18°43	26°13	S 19
S 20	7 54 15	29° 8'05	4°9	5°28	28°R31	1°46	1°33	12° 3	22°20	5°54	4° 1	1°D14	0° 2	18°50	26°16	S 20
M21	7 58 11	0°8'08	17°48	6° 9	28°R30	1°56	1°31	11°58	22°23	5°53	4° 0	1°15	29°59	18°57	26°18	M21
T 22	8 2 8	1°10'11	1°11	6°54	28°27	2° 5	1°30	11°54	22°26	5°51	3°59	1°16	29°56	19° 3	26°20	T 22
W23	8 6 4	2°11'12	14°18	7°44	28°22	2°14	1°29	11°49	22°30	5°49	3°58	1°18	29°53	19°10	26°23	W23
T 24	8 10 1	3°12'12	27°12	8°37	28°14	2°21	1°29	11°44	22°33	5°48	3°57	1°R19	29°49	19°17	26°25	T 24
F 25	8 13 58	4°13'12	9°53	9°34	28° 3	2°29	1°28	11°39	22°36	5°46	3°56	1°19	29°46	19°24	26°27	F 25
S 26	8 17 54	5°14'11	22°24	10°34	27°50	2°35	1°28	11°34	22°40	5°44	3°54	1°17	29°43	19°30	26°30	S 26
S 27	8 21 51	6°15'08	4°44	11°37	27°35	2°41	1°D28	11°29	22°43	5°42	3°53	1°13	29°40	19°37	26°32	S 27
M28	8 25 47	7°16'05	16°56	12°42	27°17	2°46	1°28	11°25	22°46	5°41	3°52	1° 8	29°37	19°44	26°35	M28
T 29	8 29 44	8°17'00	29° 1	13°49	26°56	2°51	1°29	11°20	22°50	5°39	3°52	1° 1	29°34	19°50	26°38	T 29
W30	8 33 40	9°17'55	10°59	14°59	26°33	2°55	1°29	11°15	22°53	5°37	3°51	0°53	29°30	19°57	26°40	W30
T 31	8 37 37	10°18'49	22°52	16°30	26°8	2°58	1°II30	11°10	22°56	5°36	3°50	0°46	29°27	20°4	26°43	T 31

Delta T = 20.25 sec

FEBRUARY 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 41 33	11°19'42	4°43	17°23	25°R41	3°1	1°II31	11°R 5	23°0	5°R34	3°R49	0°R39	29°24	20°11	26°46	F 1
S 2	8 45 30	12°20'34	16°36	18°38	25°12	3° 2	1°32	11°0 5	23° 3	5°23	3°48	0°34	29°21	20°17	26°48	S 2
S 3	8 49 27	13°21'26	28°34	19°55	24°42	3° 4	1°34	10°55	23° 7	5°31	3°47	0°31	29°18	20°24	26°51	S 3
M 4	8 53 23	14°22'16	10°41	21°13	24° 9	3°R 4	1°35	10°50	23°10	5°29	3°46	0°D29	29°15	20°31	26°54	M 4
T 5	8 57 20	15°23'06	23° 3	22°32	23°36	3° 3	1°37	10°45	23°14	5°27	3°45	0°30	29°11	20°38	26°57	T 5
W 6	9 1 16	16°23'55	5°43	23°53	23° 1	3° 2	1°39	10°40	23°17	5°26	3°44	0°31	29° 8	20°44	26°59	W 6
T 7	9 5 13	17°24'43	18°48	25°14	22°25	3° 0	1°42	10°36	23°21	5°24	3°43	0°32	29° 5	20°51	27° 2	T 7
F 8	9 9 9	18°25'30	2°19	26°37	21°48	2°58	1°44	10°31	23°24	5°22	3°43	0°R33	29° 2	20°58	27° 5	F 8
S 9	9 13 6	19°26'16	16°18	28° 1	21°11	2°54	1°47	10°26	23°27	5°21	3°42	0°31	28°59	21° 4	27° 8	S 9
S 10	9 17 2	20°27'00	0°45	29°26	20°34	2°50	1°49	10°21	23°31	5°19	3°41	0°28	28°55	21°11	27°11	S 10
M11	9 20 59	21°27'44	15°35	0°53	19°57	2°45	1°52	10°16	23°34	5°17	3°40	0°22	28°52	21°18	27°14	M11
T 12	9 24 56	22°28'26	0°40	2°20	19°20	2°39	1°56	10°12	23°38	5°16	3°39	0°15	28°49	21°25	27°17	T 12
W13	9 28 52	23°29'07	15°50	3°48	18°44	2°32	1°59	10° 7	23°41	5°14	3°38	0° 6	28°46	21°31	27°20	W13
T 14	9 32 49	24°29'46	0°56	5°17	18° 8	2°25	2° 2	10° 2	23°45	5°13	3°38	29°58	28°43	21°38	27°23	T 14
F 15	9 36 45	25°30'23	15°47	6°47	17°33	2°17	2° 6	9°58	23°48	5°11	3°37	29°51	28°40	21°45	27°27	F 15
S 16	9 40 42	26°30'59	0°17	8°18	17° 0	2° 8	2°10	9°53	23°52	5°10	3°37	29°46	28°36	21°51	27°30	S 16
S 17	9 44 38	27°31'33	14°23	9°50	16°28	1°58	2°14	9°48	23°55	5° 8	3°36	29°43	28°33	21°58	27°33	S 17
M18	9 48 35	28°32'05	28° 3	11°22	15°58	1°48	2°19	9°44	23°59	5° 6	3°35	29°D42	28°30	22° 5	27°36	M18
T 19	9 52 31	29°32'35	11°19	12°56	15°29	1°36	2°23	9°39	24° 2	5° 5	3°35	29°42	28°27	22°12	27°39	T 19
W20	9 56 28	0°33'04	24°15	14°31	15° 3	1°24	2°28	9°35	24° 6	5° 3	3°34	29°R43	28°24	22°18	27°43	W20
T 21	10 0 25	1°33'30	6°54	16° 6	14°38	1°11	2°33	9°31	24° 9	5° 2	3°33	29°43	28°21	22°25	27°46	T 21
F 22	10 4 21	2°33'55	19°20	17°43	14°16	0°58	2°38	9°26	24°13	5° 1	3°33	29°41	28°17	22°32	27°49	F 22
S 23	10 8 18	3°34'18	1°35	19°20	13°56	0°44	2°43	9°22	24°16	4°59	3°32	29°36	28°14	22°39	27°52	S 23
S 24	10 12 14	4°34'39	13°43	20°59	13°38	0°29	2°48	9°18	24°19	4°58	3°32	29°29	28°11	22°45	27°56	S 24
M25	10 16 11	5°34'58	25°44	22°38	13°23	0°13	2°54	9°14	24°23	4°56	3°31	29°19	28° 8	22°52	27°59	M25
T 26	10 20 7	6°35'16	7°42	24°19	13°11	29°57	3° 0	9°10	24°26	4°55	3°31	29° 7	28° 5	22°59	28° 2	T 26
W27	10 24 4	7°35'32	19°36	26° 0	13° 0	29°39	3° 5	9° 6	24°30	4°53	3°30	28°53	28° 1	23° 5	28° 6	W27
T 28	10 28 0	8°35'46	1°28	27°42	12°53	29°22	3°II11	9°12	24°33	4°52	3°30	28°40	27°58	23°12	28° 9	T 28

Delta T = 20.31 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

MARCH 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 31 57	9 ^h 35'58	13 ^h 21	29 ^h 26	12 ^h R47	29 ^h R 4	3 ^h II18	8 ^h R58	24 ^h 36	4 ^h R51	3 ^h R30	28 ^h R28	27 ^h 55	23 ^h 19	28 ^h 13	F 1
S 2	10 35 53	10 ^h 36'09	25 ^h 15	1 ^h X10	12 ^h 44	28 ^h 45	3 ^h 24	8 ^h 54	24 ^h 40	4 ^h 49	3 ^h 29	28 ^h 17	27 ^h 52	23 ^h 26	28 ^h 16	S 2
S 3	10 39 50	11 ^h 36'18	7 ^h 14	2 ^h 56	12 ^h D44	28 ^h 25	3 ^h 31	8 ^h 50	24 ^h 43	4 ^h 48	3 ^h 29	28 ^h 10	27 ^h 49	23 ^h 32	28 ^h 20	S 3
M 4	10 43 47	12 ^h 36'26	19 ^h 21	4 ^h 42	12 ^h 46	28 ^h 5	3 ^h 37	8 ^h 46	24 ^h 47	4 ^h 47	3 ^h 28	28 ^h 5	27 ^h 46	23 ^h 39	28 ^h 23	M 4
T 5	10 47 43	13 ^h 36'32	1 ^h 40	6 ^h 30	12 ^h 51	27 ^h 45	3 ^h 44	8 ^h 43	24 ^h 50	4 ^h 46	3 ^h 28	28 ^h 3	27 ^h 42	23 ^h 46	28 ^h 26	T 5
W 6	10 51 40	14 ^h 36'36	14 ^h 15	8 ^h 19	12 ^h 57	27 ^h 24	3 ^h 51	8 ^h 39	24 ^h 53	4 ^h 44	3 ^h 28	28 ^h D 2	27 ^h 39	23 ^h 52	28 ^h 30	W 6
T 7	10 55 36	15 ^h 36'39	27 ^h 12	10 ^h 9	13 ^h 6	27 ^h 2	3 ^h 58	8 ^h 36	24 ^h 56	4 ^h 43	3 ^h 28	28 ^h R 2	27 ^h 36	23 ^h 59	28 ^h 33	T 7
F 8	10 59 33	16 ^h 36'41	10 ^h 35	12 ^h 0	13 ^h 18	26 ^h 40	4 ^h 5	8 ^h 33	25 ^h 0	4 ^h 42	3 ^h 27	28 ^h 2	27 ^h 33	24 ^h 6	28 ^h 37	F 8
S 9	11 3 29	17 ^h 36'41	24 ^h 27	13 ^h 52	13 ^h 31	26 ^h 18	4 ^h 13	8 ^h 29	25 ^h 3	4 ^h 41	3 ^h 27	28 ^h 0	27 ^h 30	24 ^h 13	28 ^h 40	S 9
S 10	11 7 26	18 ^h 36'39	8 ^h 48	15 ^h 45	13 ^h 46	25 ^h 56	4 ^h 20	8 ^h 26	25 ^h 6	4 ^h 40	3 ^h 27	27 ^h 55	27 ^h 27	24 ^h 19	28 ^h 44	S 10
M 11	11 11 23	19 ^h 36'35	23 ^h 36	17 ^h 39	14 ^h 4	25 ^h 33	4 ^h 28	8 ^h 23	25 ^h 10	4 ^h 39	3 ^h 27	27 ^h 47	27 ^h 23	24 ^h 26	28 ^h 47	M 11
T 12	11 15 19	20 ^h 36'30	8 ^h 45	19 ^h 34	14 ^h 23	25 ^h 10	4 ^h 36	8 ^h 20	25 ^h 13	4 ^h 38	3 ^h 27	27 ^h 38	27 ^h 20	24 ^h 33	28 ^h 51	T 12
W 13	11 19 16	21 ^h 36'22	24 ^h 5	21 ^h 30	14 ^h 45	24 ^h 46	4 ^h 44	8 ^h 17	25 ^h 16	4 ^h 37	3 ^h 26	27 ^h 26	27 ^h 17	24 ^h 40	28 ^h 55	W 13
T 14	11 23 12	22 ^h 36'13	9 ^h 25	23 ^h 27	15 ^h 8	24 ^h 23	4 ^h 52	8 ^h 14	25 ^h 19	4 ^h 35	3 ^h 26	27 ^h 15	27 ^h 14	24 ^h 46	28 ^h 58	T 14
F 15	11 27 9	23 ^h 36'02	24 ^h 32	25 ^h 25	15 ^h 32	23 ^h 59	5 ^h 1	8 ^h 12	25 ^h 22	4 ^h 34	3 ^h 26	27 ^h 5	27 ^h 11	24 ^h 53	29 ^h 2	F 15
S 16	11 31 5	24 ^h 35'48	9 ^h 18	27 ^h 24	15 ^h 59	23 ^h 36	5 ^h 9	8 ^h 9	25 ^h 25	4 ^h 34	3 ^h 26	26 ^h 57	27 ^h 7	25 ^h 0	29 ^h 5	S 16
S 17	11 35 2	25 ^h 35'33	23 ^h 38	29 ^h 23	16 ^h 27	23 ^h 12	5 ^h 18	8 ^h 7	25 ^h 29	4 ^h 33	3 ^h 26	26 ^h 52	27 ^h 4	25 ^h 6	29 ^h 9	S 17
M 18	11 38 58	26 ^h 35'15	7 ^h II27	1 ^h Y23	16 ^h 57	22 ^h 49	5 ^h 26	8 ^h 4	25 ^h 32	4 ^h 32	3 ^h D26	26 ^h 50	27 ^h 1	25 ^h 13	29 ^h 12	M 18
T 19	11 42 55	27 ^h 34'55	20 ^h 49	3 ^h 23	17 ^h 28	22 ^h 25	5 ^h 35	8 ^h 2	25 ^h 35	4 ^h 31	3 ^h 26	26 ^h 49	26 ^h 58	25 ^h 20	29 ^h 16	T 19
W 20	11 46 51	28 ^h 34'32	3 ^h 45	5 ^h 23	18 ^h 0	22 ^h 2	5 ^h 44	8 ^h 0	25 ^h 38	4 ^h 30	3 ^h 26	26 ^h 49	26 ^h 55	25 ^h 27	29 ^h 19	W 20
T 21	11 50 48	29 ^h 34'08	16 ^h 21	7 ^h 23	18 ^h 34	21 ^h 39	5 ^h 53	7 ^h 57	25 ^h 41	4 ^h 29	3 ^h 26	26 ^h 48	26 ^h 52	25 ^h 33	29 ^h 23	T 21
F 22	11 54 45	0 ^h Y33'40	28 ^h 40	9 ^h 23	19 ^h 9	21 ^h 16	6 ^h 2	7 ^h 55	25 ^h 44	4 ^h 28	3 ^h 26	26 ^h 46	26 ^h 48	25 ^h 40	29 ^h 27	F 22
S 23	11 58 41	1 ^h 33'11	10 ^h 48	11 ^h 22	19 ^h 46	20 ^h 53	6 ^h 12	7 ^h 53	25 ^h 47	4 ^h 28	3 ^h 26	26 ^h 41	26 ^h 45	25 ^h 47	29 ^h 30	S 23
S 24	12 2 38	2 ^h 32'40	22 ^h 48	13 ^h 20	20 ^h 24	20 ^h 30	6 ^h 21	7 ^h 52	25 ^h 50	4 ^h 27	3 ^h 26	26 ^h 33	26 ^h 42	25 ^h 54	29 ^h 34	S 24
M 25	12 6 34	3 ^h 32'06	4 ^h 14	15 ^h 16	21 ^h 3	20 ^h 8	6 ^h 30	7 ^h 50	25 ^h 53	4 ^h 26	3 ^h 27	26 ^h 22	26 ^h 39	26 ^h 0	29 ^h 37	M 25
T 26	12 10 31	4 ^h 31'30	16 ^h 35	17 ^h 11	21 ^h 43	19 ^h 47	6 ^h 40	7 ^h 48	25 ^h 56	4 ^h 25	3 ^h 27	26 ^h 9	26 ^h 36	26 ^h 7	29 ^h 41	T 26
W 27	12 14 27	5 ^h 30'52	28 ^h 28	19 ^h 4	22 ^h 24	19 ^h 25	6 ^h 50	7 ^h 47	25 ^h 59	4 ^h 25	3 ^h 27	25 ^h 55	26 ^h 32	26 ^h 14	29 ^h 44	W 27
T 28	12 18 24	6 ^h 30'11	10 ^h 41	20 ^h 54	23 ^h 6	19 ^h 5	7 ^h 0	7 ^h 45	26 ^h 1	4 ^h 24	3 ^h 27	25 ^h 41	26 ^h 29	26 ^h 20	29 ^h 48	T 28
F 29	12 22 20	7 ^h 29'29	22 ^h 17	22 ^h 41	23 ^h 50	18 ^h 44	7 ^h 10	7 ^h 44	26 ^h 4	4 ^h 24	3 ^h 27	25 ^h 28	26 ^h 26	26 ^h 27	29 ^h 51	F 29
S 30	12 26 17	8 ^h 28'45	4 ^h 16	24 ^h 25	24 ^h 34	18 ^h 24	7 ^h 20	7 ^h 43	26 ^h 7	4 ^h 23	3 ^h 28	25 ^h 17	26 ^h 23	26 ^h 34	29 ^h 55	S 30
S 31	12 30 14	9 ^h Y27'59	16 ^h 11	26 ^h Y 5	25 ^h 19	18 ^h Y 5	7 ^h II30	7 ^h 42	26 ^h 10	4 ^h 22	3 ^h 28	25 ^h 8	26 ^h 20	26 ^h 41	29 ^h 58	S 31

Delta T = 20.37 sec

APRIL 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 34 10	10°27'11	28°11'34	27°41	26°55	17°R46	7°11'40	7°R41	26°12	4°R22	3°28	25°R 3	26°17	26°47	0°Y 2	M 1
T 2	12 38 7	11°26'21	10°58	29°12	26°52	17°28	7°51	7°L40	26°15	4°21	3°29	25°0	26°13	26°54	0° 5	T 2
W 3	12 42 3	12°25'30	23°35	0°38	27°40	17°10	8° 1	7°39	26°18	4°21	3°29	24°D59	26°10	27° 1	0° 9	W 3
T 4	12 46 0	13°24'37	6°31	1°59	28°29	16°53	8°12	7°39	26°20	4°21	3°29	24°59	26° 7	27° 7	0°12	T 4
F 5	12 49 56	14°23'42	19°48	3°15	29°18	16°37	8°23	7°38	26°23	4°20	3°30	24°R59	26° 4	27°14	0°16	F 5
S 6	12 53 53	15°22'45	3°30	4°25	0°8	16°22	8°33	7°38	26°26	4°20	3°30	24°58	26° 1	27°21	0°19	S 6
S 7	12 57 49	16°21'46	17°39	5°29	0°59	16° 7	8°44	7°37	26°28	4°20	3°31	24°54	25°58	27°28	0°23	S 7
M 8	13 1 46	17°20'46	2°14	6°28	1°50	15°53	8°55	7°37	26°31	4°19	3°31	24°49	25°54	27°34	0°26	M 8
T 9	13 5 43	18°19'44	17°10	7°19	2°42	15°39	9° 6	7°37	26°33	4°19	3°32	24°40	25°51	27°41	0°30	T 9
W 10	13 9 39	19°18'40	2°21	8° 5	3°35	15°27	9°17	7°D37	26°36	4°19	3°32	24°31	25°48	27°48	0°33	W 10
T 11	13 13 36	20°17'34	17°35	8°44	4°29	15°15	9°29	7°37	26°38	4°19	3°33	24°21	25°45	27°55	0°37	T 11
F 12	13 17 32	21°16'26	2°43	9°17	5°22	15° 4	9°40	7°37	26°40	4°19	3°33	24°12	25°42	28° 1	0°40	F 12
S 13	13 21 29	22°15'17	17°34	9°44	6°17	14°53	9°51	7°37	26°43	4°19	3°34	24° 6	25°38	28° 8	0°43	S 13
S 14	13 25 25	23°14'05	2°11	10° 3	7°12	14°44	10° 3	7°38	26°45	4°18	3°34	24° 1	25°35	28°15	0°47	S 14
M 15	13 29 22	24°12'51	15°59	10°17	8° 7	14°35	10°15	7°38	26°47	4°D18	3°35	23°59	25°32	28°21	0°50	M 15
T 16	13 33 18	25°11'34	29°28	10°24	9° 3	14°27	10°26	7°39	26°49	4°18	3°36	23°D59	25°29	28°28	0°53	T 16
W 17	13 37 15	26°10'16	12°31	10°R25	10° 0	14°20	10°38	7°40	26°51	4°18	3°36	24° 0	25°26	28°35	0°57	W 17
T 18	13 41 12	27° 8'55	25°11	10°20	10°57	14°14	10°50	7°41	26°54	4°19	3°37	24°R 0	25°23	28°42	1° 0	T 18
F 19	13 45 8	28° 7'32	7°L31	10° 9	11°54	14° 8	11° 2	7°42	26°56	4°19	3°38	24° 0	25°19	28°48	1° 3	F 19
S 20	13 49 5	29° 6'07	19°38	9°53	12°52	14° 3	11°14	7°43	26°58	4°19	3°38	23°58	25°16	28°55	1° 6	S 20
S 21	13 53 1	0°8 4'40	1°136	9°31	13°50	13°59	11°26	7°44	27° 0	4°19	3°39	23°53	25°13	29° 2	1°10	S 21
M 22	13 56 58	1° 3'10	13°29	9° 6	14°49	13°56	11°38	7°45	27° 2	4°19	3°40	23°46	25°10	29° 8	1°13	M 22
T 23	14 0 54	2° 1'38	25°21	8°36	15°48	13°54	11°50	7°47	27° 4	4°19	3°41	23°38	25° 7	29°15	1°16	T 23
W 24	14 4 51	3° 0'05	7°14	8° 3	16°47	13°52	12° 2	7°48	27° 5	4°20	3°41	23°29	25° 4	29°22	1°19	W 24
T 25	14 8 47	3°58'29	19°10	7°27	17°47	13°51	12°14	7°50	27° 7	4°20	3°42	23°19	25° 0	29°29	1°22	T 25
F 26	14 12 44	4°56'51	1°112	6°49	18°47	13°D51	12°27	7°52	27° 9	4°20	3°43	23°10	24°57	29°35	1°25	F 26
S 27	14 16 40	5°55'12	13°20	6°10	19°47	13°52	12°39	7°53	27°11	4°21	3°44	23° 3	24°54	29°42	1°28	S 27
S 28	14 20 37	6°53'31	25°37	5°30	20°48	13°53	12°52	7°55	27°13	4°21	3°45	22°57	24°51	29°49	1°31	S 28
M 29	14 24 34	7°51'48	8°3	4°50	21°49	13°55	13° 4	7°57	27°14	4°21	3°46	22°54	24°48	29°56	1°34	M 29
T 30	14 28 30	8°50'04	20°39	4°11	22°15	13°58	13°17	7°L59	27°16	4°22	3°47	22°D53	24°44	0°12	1°Y37	T 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

MAY 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 32 27	9♂48'18	3♂28	3°R33	23♂52	14♂1	13♂29	8♂2	27♂17	4♂22	3♂47	22♂53	24♂41	0♂9	1♂40	W 1
T 2	14 36 23	10°46'30	16°32	2♂58	24°54	14°5	13°42	8°4	27°19	4°23	3°48	22°54	24°38	0°16	1°43	T 2
F 3	14 40 20	11°44'41	29°53	2°25	25°56	14°10	13°55	8°6	27°20	4°23	3°49	22°56	24°35	0°22	1°46	F 3
S 4	14 44 16	12°42'51	13♂33	1°56	26°59	14°16	14°8	8°9	27°22	4°24	3°50	22°R56	24°32	0°29	1°49	S 4
S 5	14 48 13	13°40'59	27°34	1°30	28°2	14°22	14°20	8°12	27°23	4°25	3°51	22°55	24°29	0°36	1°52	S 5
M 6	14 52 9	14°39'06	11♂54	1°8	29°5	14°29	14°33	8°14	27°25	4°25	3°52	22°53	24°25	0°43	1°55	M 6
T 7	14 56 6	15°37'11	26°31	0°50	0♂8	14°36	14°46	8°17	27°26	4°26	3°53	22°49	24°22	0°49	1°58	T 7
W 8	15 0 3	16°35'15	11♂20	0°37	1°12	14°44	14°59	8°20	27°27	4°27	3°54	22°44	24°19	0°56	2°0	W 8
T 9	15 3 59	17°33'17	26°14	0°28	2°15	14°53	15°12	8°23	27°28	4°28	3°55	22°39	24°16	1°3	2°3	T 9
F 10	15 7 56	18°31'18	11♂4	0°D24	3°19	15°3	15°25	8°26	27°30	4°28	3°57	22°34	24°13	1°10	2°6	F 10
S 11	15 11 52	19°29'18	25°43	0°24	4°23	15°13	15°38	8°29	27°31	4°29	3°58	22°31	24°9	1°16	2°8	S 11
S 12	15 15 49	20°27'16	10♂4	0°29	5°28	15°23	15°52	8°33	27°32	4°30	3°59	22°28	24°6	1°23	2°11	S 12
M13	15 19 45	21°25'12	24°1	0°39	6°32	15°34	16°5	8°36	27°33	4°31	4°0	22°D28	24°3	1°30	2°14	M13
T 14	15 23 42	22°23'07	7♂33	0°53	7°37	15°46	16°18	8°40	27°34	4°32	4°1	22°29	24°0	1°36	2°16	T 14
W15	15 27 38	23°21'00	20°40	1°12	8°42	15°58	16°31	8°43	27°35	4°33	4°2	22°30	23°57	1°43	2°19	W15
T 16	15 31 35	24°18'51	3♂24	1°35	9°47	16°11	16°45	8°47	27°36	4°34	4°3	22°32	23°54	1°50	2°21	T 16
F 17	15 35 32	25°16'41	15°49	2°2	10°52	16°25	16°58	8°51	27°36	4°35	4°5	22°33	23°50	1°57	2°24	F 17
S 18	15 39 28	26°14'29	27°59	2°34	11°58	16°39	17°11	8°55	27°37	4°36	4°6	22°R33	23°47	2°3	2°26	S 18
S 19	15 43 25	27°12'15	9♂59	3°10	13°3	16°53	17°25	8°59	27°38	4°37	4°7	22°32	23°44	2°10	2°28	S 19
M20	15 47 21	28°9'59	21°53	3°49	14°9	17°8	17°38	9°3	27°39	4°38	4°8	22°31	23°41	2°17	2°31	M20
T 21	15 51 18	29°7'42	3♂45	4°32	15°15	17°24	17°52	9°7	27°39	4°39	4°9	22°28	23°38	2°23	2°33	T 21
W22	15 55 14	0♂5'23	15°40	5°19	16°21	17°39	18°5	9°11	27°40	4°40	4°11	22°24	23°35	2°30	2°35	W22
T 23	15 59 11	1°3'03	27°40	6°9	17°27	17°56	18°19	9°15	27°40	4°41	4°12	22°21	23°31	2°37	2°37	T 23
F 24	16 3 7	2°0'42	9♂49	7°3	18°34	18°13	18°32	9°20	27°41	4°42	4°13	22°18	23°28	2°44	2°40	F 24
S 25	16 7 4	2°58'19	22°8	8°0	19°40	18°30	18°46	9°24	27°41	4°44	4°14	22°15	23°25	2°50	2°42	S 25
S 26	16 11 1	3°55'55	4♂39	9°1	20°47	18°48	18°59	9°29	27°42	4°45	4°16	22°13	23°22	2°57	2°44	S 26
M27	16 14 57	4°53'30	17°22	10°4	21°54	19°6	19°13	9°33	27°42	4°46	4°17	22°D13	23°19	3°4	2°46	M27
T 28	16 18 54	5°51'03	0♂18	11°11	23°0	19°25	19°27	9°38	27°42	4°47	4°18	22°13	23°15	3°11	2°48	T 28
W29	16 22 50	6°48'36	13°27	12°21	24°8	19°44	19°40	9°43	27°43	4°49	4°20	22°13	23°12	3°17	2°50	W29
T 30	16 26 47	7°46'08	26°50	13°33	25°15	20°3	19°54	9°47	27°43	4°50	4°21	22°15	23°9	3°24	2°52	T 30
F 31	16 30 43	8♂43'38	10♂26	14♂49	26°Y'22	20♂23	20♂II8	9♂52	27♂43	4♂52	4♂22	22♂16	23♂6	3♂31	2°Y'54	F 31

Delta T = 20.50 sec

JUNE 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 34 40	9♂41'08	24♂15	16♂7	27♂Y'29	20♂44	20♂II21	9♂57	27♂43	4♂53	4♂24	22♂17	23♂3	3♂37	2°Y'55	S 1
S 2	16 38 37	10°38'37	8♂16	17°28	28°37	21°4	20°35	10°2	27°43	4°54	4°25	22°R17	23°0	3°44	2°57	S 2
M 3	16 42 33	11°36'06	22°28	18°52	29°45	21°25	20°49	10°8	27°R43	4°56	4°26	22°17	22°56	3°51	2°59	M 3
T 4	16 46 30	12°33'34	6♂Y'49	20°18	0♂52	21°47	21°3	10°13	27°43	4°57	4°28	22°16	22°53	3°58	3°1	T 4
W 5	16 50 26	13°31'01	21°16	21°48	2°0	22°9	21°16	10°18	27°43	4°59	4°29	22°15	22°50	4°4	3°2	W 5
T 6	16 54 23	14°28'27	5♂44	23°20	3°8	22°31	21°30	10°23	27°43	5°0	4°31	22°14	22°47	4°11	3°4	T 6
F 7	16 58 19	15°25'53	20°8	24°54	4°16	22°53	21°44	10°29	27°43	5°2	4°32	22°14	22°44	4°18	3°5	F 7
S 8	17 2 16	16°23'18	4♂23	26°32	5°25	23°16	21°58	10°34	27°42	5°4	4°33	22°13	22°41	4°24	3°7	S 8
S 9	17 6 12	17°20'43	18°24	28°12	6°33	23°40	22°12	10°40	27°42	5°5	4°35	22°D13	22°37	4°31	3°8	S 9
M10	17 10 9	18°18'06	2♂8	29°54	7°41	24°3	22°25	10°46	27°42	5°7	4°36	22°13	22°34	4°38	3°10	M10
T 11	17 14 6	19°15'29	15°33	1♂II39	8°50	24°27	22°39	10°51	27°41	5°8	4°38	22°13	22°31	4°45	3°11	T 11
W12	17 18 2	20°12'51	28°37	3°27	9°58	24°51	22°53	10°57	27°41	5°10	4°39	22°13	22°28	4°51	3°12	W12
T 13	17 21 59	21°10'12	11♂21	5°17	11°7	25°16	23°7	11°3	27°40	5°12	4°41	22°13	22°25	4°58	3°14	T 13
F 14	17 25 55	22°7'32	23°47	7°10	12°16	25°41	23°21	11°9	27°40	5°14	4°42	22°R14	22°21	5°5	3°15	F 14
S 15	17 29 52	23°4'51	5♂59	9°5	13°24	26°6	23°34	11°15	27°39	5°15	4°43	22°14	22°18	5°12	3°16	S 15
S 16	17 33 48	24°2'09	18°0	11°3	14°33	26°31	23°48	11°21	27°39	5°17	4°45	22°D13	22°15	5°18	3°17	S 16
M17	17 37 45	24°59'27	29°55	13°3	15°42	26°57	24°2	11°27	27°38	5°19	4°46	22°13	22°12	5°25	3°18	M17
T 18	17 41 41	25°56'43	11♂49	15°5	16°51	27°23	24°16	11°33	27°37	5°21	4°48	22°14	22°9	5°32	3°19	T 18
W19	17 45 38	26°53'59	23°45	17°8	18°1	27°50	24°30	11°39	27°37	5°22	4°49	22°14	22°6	5°38	3°20	W19
T 20	17 49 35	27°51'14	5♂48	19°14	19°10	28°16	24°44	11°45	27°36	5°24	4°51	22°14	22°2	5°45	3°21	T 20
F 21	17 53 31	28°48'29	18°1	21°21	20°19	28°43	24°57	11°51	27°35	5°26	4°52	22°15	21°59	5°52	3°22	F 21
S 22	17 57 28	29°45'43	0♂29	23°30	21°28	29°10	25°11	11°58	27°34	5°28	4°54	22°16	21°56	5°59	3°23	S 22
S 23	18 1 24	0♂42'56	13°13	25°39	22°38	29°38	25°25	12°4	27°33	5°30	4°55	22°16	21°53	6°5	3°23	S 23
M24	18 5 21	1°40'09	26°14	27°50	23°47	0♂5	25°39	12°11	27°32	5°32	4°57	22°R16	21°50	6°12	3°24	M24
T 25	18 9 17	2°37'22	9♂32	0♂1	24°57	0°33	25°52	12°17	27°31	5°34	4°58	22°16	21°47	6°19	3°25	T 25
W26	18 13 14	3°34'34	23°7	2°12	26°7	1°2	26°6	12°24	27°30	5°36	5°0	22°15	21°43	6°25	3°25	W26
T 27	18 17 10	4°31'46	6♂55	4°23	27°16	1°30	26°20	12°30	27°29	5°38	5°1	22°14	21°40	6°32	3°26	T 27
F 28	18 21 7	5°28'58	20°55	6°34	28°26	1°59	26°34	12°37	27°28	5°40	5°3	22°12	21°37	6°39	3°26	F 28
S 29	18 25 4	6°26'10	5♂3	8°45	29°36	2°27	26°47	12°44	27°27	5°42	5°4	22°10	21°34	6°46	3°27	S 29
S 30	18 29 0	7♂23'22	19♂16	10♂54	0♂II46	2♂57	27♂II1	12♂50	27♂25	5♂43	5♂6	22♂9	21♂31	6♂52	3°Y'27	S 30

Delta T = 20.56 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

JULY 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 32 57	8°20'34	3°V31	13°3	1°II56	3°26	27°II15	12°257	27°R24	5°L46	5°57	22°D 9	21°27	6°59	3°V28	M 1
T 2	18 36 53	9°17'47	17°45	15°10	3° 6	3°55	27°28	13° 4	27°23	5°48	5° 9	22°9	21°24	7° 6	3°28	T 2
W 3	18 40 50	10°14'59	18°56	17°17	4°16	4°25	27°42	13°11	27°21	5°50	5°10	22°10	21°21	7°12	3°28	W 3
T 4	18 44 46	11°12'12	16° 0	19°21	5°27	4°55	27°55	13°18	27°20	5°52	5°11	22°11	21°18	7°19	3°28	T 4
F 5	18 48 43	12° 9'25	29°58	21°24	6°37	5°25	28° 9	13°25	27°19	5°54	5°13	22°12	21°15	7°26	3°29	F 5
S 6	18 52 39	13° 6'39	13°II45	23°26	7°47	5°56	28°23	13°32	27°17	5°56	5°14	22°13	21°12	7°33	3°29	S 6
S 7	18 56 36	14° 3'53	27°22	25°25	8°58	6°27	28°36	13°39	27°16	5°58	5°16	22°R13	21° 8	7°39	3°R29	S 7
M 8	19 0 33	15° 1'06	10°345	27°23	10° 8	6°57	28°50	13°46	27°14	6° 0	5°17	22°12	21° 5	7°46	3°29	M 8
T 9	19 4 29	15°58'20	23°53	29°19	11°19	7°29	29° 3	13°53	27°12	6° 2	5°19	22°10	21° 2	7°53	3°29	T 9
W10	19 8 26	16°55'34	6°L46	14°13	12°29	8° 0	29°17	14° 0	27°11	6° 4	5°20	22° 7	20°59	7°59	3°28	W10
T 11	19 12 22	17°52'49	19°23	3° 5	13°40	8°31	29°30	14° 7	27° 9	6° 6	5°22	22° 3	20°56	8° 6	3°28	T 11
F 12	19 16 19	18°50'03	1°II46	4°55	14°51	9° 3	29°43	14°14	27° 7	6° 8	5°23	21°59	20°53	8°13	3°28	F 12
S 13	19 20 15	19°47'17	13°56	6°43	16° 2	9°35	29°57	14°21	27° 6	6°11	5°25	21°54	20°49	8°20	3°28	S 13
S 14	19 24 12	20°44'31	25°57	8°30	17°13	10° 7	0°10	14°29	27° 4	6°13	5°26	21°51	20°46	8°26	3°27	S 14
M15	19 28 8	21°41'45	7°51	10°14	18°23	10°39	0°23	14°36	27° 2	6°15	5°27	21°49	20°43	8°33	3°27	M15
T 16	19 32 5	22°39'00	19°44	11°57	19°34	11°12	0°37	14°43	27° 0	6°17	5°29	21°D48	20°40	8°40	3°27	T 16
W17	19 36 2	23°36'14	1°II39	13°37	20°45	11°44	0°50	14°51	26°59	6°19	5°30	21°48	20°37	8°47	3°26	W17
T 18	19 39 58	24°33'29	13°42	15°16	21°57	12°17	1° 3	14°58	26°57	6°21	5°32	21°49	20°33	8°53	3°26	T 18
F 19	19 43 55	25°30'44	25°57	16°53	23° 8	12°50	1°16	15° 5	26°55	6°24	5°33	21°51	20°30	9° 0	3°25	F 19
S 20	19 47 51	26°27'59	8°29	18°27	24°19	13°23	1°29	15°13	26°53	6°26	5°35	21°53	20°27	9° 7	3°24	S 20
S 21	19 51 48	27°25'14	21°21	20° 0	25°30	13°56	1°42	15°20	26°51	6°28	5°36	21°R53	20°24	9°13	3°24	S 21
M22	19 55 44	28°22'30	4°35	21°31	26°41	14°30	1°55	15°28	26°49	6°30	5°37	21°53	20°21	9°20	3°23	M22
T 23	19 59 41	29°19'46	18°12	23° 0	27°53	15° 4	2° 8	15°35	26°47	6°32	5°39	21°50	20°18	9°27	3°22	T 23
W24	20 3 37	0°17'03	2°10	24°27	29° 4	15°37	2°21	15°43	26°45	6°35	5°40	21°46	20°14	9°34	3°21	W24
T 25	20 7 34	1°14'20	16°25	25°52	0°16	16°11	2°34	15°50	26°43	6°37	5°41	21°41	20°11	9°40	3°20	T 25
F 26	20 11 31	2°11'38	0°53	27°15	1°27	16°45	2°47	15°58	26°41	6°39	5°43	21°35	20° 8	9°47	3°19	F 26
S 27	20 15 27	3° 8'57	15°27	28°36	2°39	17°20	3° 0	16° 5	26°39	6°41	5°44	21°29	20° 5	9°54	3°18	S 27
S 28	20 19 24	4° 6'17	0°V 1	29°55	3°51	17°54	3°12	16°13	26°36	6°44	5°45	21°24	20° 2	10° 0	3°17	S 28
M29	20 23 20	5° 3'38	14°28	1°II12	5° 2	18°29	3°25	16°20	26°34	6°46	5°47	21°20	19°59	10° 7	3°16	M29
T 30	20 27 17	6° 0'59	28°45	2°27	6°14	19° 3	3°38	16°28	26°32	6°48	5°48	21°19	19°55	10°14	3°15	T 30
W31	20 31 13	6°L58'22	12°50	3°II39	7°26	19°38	3°50	16°L36	26°30	6°L50	5°49	21°D19	19°52	10°21	3°V14	W31

Delta T = 20.62 sec

AUGUST 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 35 10	7°L55'47	26°341	4°II49	8°38	20°13	4°3	16°L43	26°R28	6°L52	5°51	21°20	19°49	10°27	3°R13	T 1
F 2	20 39 6	8°53'12	10°II19	5°57	9°50	20°48	4°15	16°51	26°25	6°55	5°52	21°21	19°46	10°34	3°V11	F 2
S 3	20 43 3	9°50'39	23°44	7° 2	11° 2	21°24	4°28	16°59	26°23	6°57	5°53	21°R21	19°43	10°41	3°10	S 3
S 4	20 47 0	10°48'06	6°56	8° 4	12°14	21°59	4°40	17° 6	26°21	6°59	5°54	21°20	19°39	10°47	3° 9	S 4
M 5	20 50 56	11°45'35	19°56	9° 4	13°26	22°35	4°52	17°14	26°19	7° 1	5°56	21°17	19°36	10°54	3° 7	M 5
T 6	20 54 53	12°43'05	2°L45	10° 1	14°38	23°11	5° 5	17°22	26°16	7° 4	5°57	21°11	19°33	11° 1	3° 6	T 6
W 7	20 58 49	13°40'36	15°22	10°56	15°50	23°47	5°17	17°29	26°14	7° 6	5°58	21° 3	19°30	11° 8	3° 4	W 7
T 8	21 2 46	14°38'08	27°48	11°47	17° 3	24°23	5°29	17°37	26°12	7° 8	5°59	20°54	19°27	11°14	3° 3	T 8
F 9	21 6 42	15°35'40	10°II 3	12°35	18°15	24°59	5°41	17°45	26° 9	7°10	6° 1	20°44	19°24	11°21	3° 1	F 9
S 10	21 10 39	16°33'14	22° 8	13°19	19°27	25°35	5°53	17°52	26° 7	7°12	6° 2	20°34	19°20	11°28	3° 0	S 10
S 11	21 14 35	17°30'49	4°56	14° 0	20°40	26°12	6° 5	18° 0	26° 5	7°15	6° 3	20°25	19°17	11°34	2°58	S 11
M12	21 18 32	18°28'24	15°58	14°37	21°52	26°48	6°17	18° 8	26° 2	7°17	6° 4	20°18	19°14	11°41	2°56	M12
T 13	21 22 29	19°26'01	27°48	15°10	23° 5	27°25	6°28	18°15	26° 0	7°19	6° 5	20°14	19°11	11°48	2°54	T 13
W14	21 26 25	20°23'39	9°II41	15°39	24°17	28° 2	6°40	18°23	25°58	7°21	6° 6	20°11	19° 8	11°55	2°53	W14
T 15	21 30 22	21°21'17	21°42	16° 4	25°30	28°39	6°52	18°31	25°55	7°23	6° 7	20°D10	19° 5	12° 1	2°51	T 15
F 16	21 34 18	22°18'57	3°255	16°24	26°43	29°16	7° 3	18°38	25°53	7°26	6° 9	20°11	19° 1	12° 8	2°49	F 16
S 17	21 38 15	23°16'38	16°25	16°39	27°55	29°53	7°14	18°46	25°50	7°28	6°10	20°R11	18°58	12°15	2°47	S 17
S 18	21 42 11	24°14'20	29°18	16°49	29° 8	0°II31	7°26	18°54	25°48	7°30	6°11	20°11	18°55	12°21	2°45	S 18
M19	21 46 8	25°12'03	12°37	16°R53	0°L21	1° 8	7°37	19° 1	25°46	7°32	6°12	20° 9	18°52	12°28	2°43	M19
T 20	21 50 4	26° 9'47	26°23	16°52	1°34	1°46	7°48	19° 9	25°43	7°34	6°13	20° 5	18°49	12°35	2°41	T 20
W21	21 54 1	27° 7'32	10°36	16°46	2°47	2°24	7°59	19°17	25°41	7°36	6°14	19°58	18°45	12°41	2°39	W21
T 22	21 57 58	28° 5'18	25°11	16°34	4° 0	3° 2	8°10	19°24	25°38	7°38	6°15	19°49	18°42	12°48	2°37	T 22
F 23	22 1 54	29° 3'06	10°3	16°16	5°13	3°40	8°21	19°32	25°36	7°40	6°16	19°39	18°39	12°55	2°35	F 23
S 24	22 5 51	0°II 0'55	25° 3	15°52	6°26	4°18	8°32	19°40	25°34	7°43	6°17	19°29	18°36	13° 2	2°33	S 24
S 25	22 9 47	0°58'46	10°V 0	15°22	7°39	4°56	8°43	19°47	25°31	7°45	6°18	19°20	18°33	13° 8	2°30	S 25
M26	22 13 44	1°56'39	24°47	14°47	8°52	5°34	8°54	19°55	25°29	7°47	6°19	19°14	18°30	13°15	2°28	M26
T 27	22 17 40	2°54'33	9°37	14° 6	10° 5	6°13	9° 4	20° 2	25°27	7°49	6°19	19° 9	18°26	13°22	2°26	T 27
W28	22 21 37	3°52'29	23°26	13°21	11°19	6°51	9°15	20°10	25°24	7°51	6°20	19° 8	18°23	13°28	2°24	W28
T 29	22 25 33	4°50'28	7°II15	12°32	12°32	7°30	9°25	20°17	25°22	7°53	6°21	19°D 7	18°20	13°35	2°21	T 29
F 30	22 29 30	5°48'28	20°44	11°39	13°45	8° 9	9°35	20°25	25°19	7°55	6°22	19°R 7	18°17	13°42	2°19	F 30
S 31	22 33 27	6°II46'30	3°55	10°II44	14°L59	8°II48	9°546	20°L32	25°17	7°L57	6°523	19°7	18°14	13°49	2°V17	S 31

Delta T = 20.68 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

SEPTEMBER 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 37 23	7 ^h 44'34"	16 ^h 50'	9 ^h R47	16 ^h 12'	9 ^h M27	9 ^h 56'	20 ^h 140	25 ^h R15	7 ^h 159	6 ^h 24	19 ^h R 4	18 ^h 10'	13 ^h 55'	2 ^h R14	S 1
M 2	22 41 20	8 ^h 42'40"	29 ^h 32'	8 ^h M50	17 ^h 26'	10 ^h 6	10 ^h 6	20 ^h 47	25 ^h 12	8 ^h 1	6 ^h 25	18 ^h 59	18 ^h 7	14 ^h 2	2 ^h Y12	M 2
T 3	22 45 16	9 ^h 40'47"	12 ^h 10' 3	7 ^h 54	18 ^h 39	10 ^h 45	10 ^h 16	20 ^h 55	25 ^h 10	8 ^h 3	6 ^h 25	18 ^h 51	18 ^h 4	14 ^h 9	2 ^h 9	T 3
W 4	22 49 13	10 ^h 38'56"	24 ^h 25'	7 ^h 0	19 ^h 53	11 ^h 24	10 ^h 25	21 ^h 2	25 ^h 8	8 ^h 5	6 ^h 26	18 ^h 40	18 ^h 1	14 ^h 15	2 ^h 7	W 4
T 5	22 53 9	11 ^h 37'08"	6 ^h M38	6 ^h 9	21 ^h 7	12 ^h 4	10 ^h 35	21 ^h 10	25 ^h 6	8 ^h 7	6 ^h 27	18 ^h 27	17 ^h 58	14 ^h 22	2 ^h 4	T 5
F 6	22 57 6	12 ^h 35'20"	18 ^h 44	5 ^h 23	22 ^h 20	12 ^h 44	10 ^h 45	21 ^h 17	25 ^h 3	8 ^h 9	6 ^h 28	18 ^h 13	17 ^h 55	14 ^h 29	2 ^h 2	F 6
S 7	23 1 2	13 ^h 33'35"	0 ^h 42	4 ^h 43	23 ^h 34	13 ^h 23	10 ^h 54	21 ^h 24	25 ^h 1	8 ^h 11	6 ^h 28	17 ^h 59	17 ^h 51	14 ^h 36	1 ^h 59	S 7
S 8	23 4 59	14 ^h 31'51"	12 ^h 36	4 ^h 9	24 ^h 48	14 ^h 3	11 ^h 3	21 ^h 32	24 ^h 59	8 ^h 12	6 ^h 29	17 ^h 46	17 ^h 48	14 ^h 42	1 ^h 57	S 8
M 9	23 8 56	15 ^h 30'09"	24 ^h 26	3 ^h 43	26 ^h 2	14 ^h 43	11 ^h 13	21 ^h 39	24 ^h 57	8 ^h 14	6 ^h 30	17 ^h 36	17 ^h 45	14 ^h 49	1 ^h 54	M 9
T 10	23 12 52	16 ^h 28'28"	6 ^h M15	3 ^h 25	27 ^h 16	15 ^h 23	11 ^h 22	21 ^h 46	24 ^h 55	8 ^h 16	6 ^h 30	17 ^h 28	17 ^h 42	14 ^h 56	1 ^h 52	T 10
W11	23 16 49	17 ^h 26'49"	18 ^h 6	3 ^h 16	28 ^h 29	16 ^h 3	11 ^h 31	21 ^h 53	24 ^h 52	8 ^h 18	6 ^h 31	17 ^h 24	17 ^h 39	15 ^h 2	1 ^h 49	W11
T 12	23 20 45	18 ^h 25'12"	0 ^h 15	3 ^h D16	29 ^h 43	16 ^h 43	11 ^h 40	22 ^h 1	24 ^h 50	8 ^h 20	6 ^h 31	17 ^h 21	17 ^h 36	15 ^h 9	1 ^h 46	T 12
F 13	23 24 42	19 ^h 23'37"	12 ^h 15	3 ^h 25	0 ^h M57	17 ^h 24	11 ^h 48	22 ^h 8	24 ^h 48	8 ^h 22	6 ^h 32	17 ^h 21	17 ^h 32	15 ^h 16	1 ^h 44	F 13
S 14	23 28 38	20 ^h 22'03"	24 ^h 42	3 ^h 43	2 ^h 11	18 ^h 4	11 ^h 57	22 ^h 15	24 ^h 46	8 ^h 23	6 ^h 33	17 ^h 21	17 ^h 29	15 ^h 22	1 ^h 41	S 14
S 15	23 32 35	21 ^h 20'30"	7 ^h 30	4 ^h 10	3 ^h 25	18 ^h 45	12 ^h 5	22 ^h 22	24 ^h 44	8 ^h 25	6 ^h 33	17 ^h 20	17 ^h 26	15 ^h 29	1 ^h 38	S 15
M16	23 36 31	22 ^h 18'59"	20 ^h 45	4 ^h 47	4 ^h 40	19 ^h 25	12 ^h 14	22 ^h 29	24 ^h 42	8 ^h 27	6 ^h 34	17 ^h 18	17 ^h 23	15 ^h 36	1 ^h 36	M16
T 17	23 40 28	23 ^h 17'30"	4 ^h 30	5 ^h 32	5 ^h 54	20 ^h 6	12 ^h 22	22 ^h 36	24 ^h 40	8 ^h 28	6 ^h 34	17 ^h 13	17 ^h 20	15 ^h 43	1 ^h 33	T 17
W18	23 44 25	24 ^h 16'03"	18 ^h 44	6 ^h 25	7 ^h 8	20 ^h 47	12 ^h 30	22 ^h 43	24 ^h 38	8 ^h 30	6 ^h 35	17 ^h 6	17 ^h 16	15 ^h 49	1 ^h 30	W18
T 19	23 48 21	25 ^h 14'37"	3 ^h 26	7 ^h 25	8 ^h 22	21 ^h 28	12 ^h 38	22 ^h 50	24 ^h 36	8 ^h 32	6 ^h 35	16 ^h 57	17 ^h 13	15 ^h 56	1 ^h 28	T 19
F 20	23 52 18	26 ^h 13'13"	18 ^h 30	8 ^h 33	9 ^h 36	22 ^h 9	12 ^h 46	22 ^h 57	24 ^h 34	8 ^h 33	6 ^h 35	16 ^h 46	17 ^h 10	16 ^h 3	1 ^h 25	F 20
S 21	23 56 14	27 ^h 11'50"	3 ^h Y45	9 ^h 47	10 ^h 51	22 ^h 50	12 ^h 53	23 ^h 4	24 ^h 32	8 ^h 35	6 ^h 36	16 ^h 35	17 ^h 7	16 ^h 9	1 ^h 22	S 21
S 22	0 0 11	28 ^h 10'30"	19 ^h 0	11 ^h 6	12 ^h 5	23 ^h 31	13 ^h 1	23 ^h 10	24 ^h 30	8 ^h 37	6 ^h 36	16 ^h 25	17 ^h 4	16 ^h 16	1 ^h 20	S 22
M23	0 4 7	29 ^h 9'12"	4 ^h 15	12 ^h 31	13 ^h 19	24 ^h 13	13 ^h 8	23 ^h 17	24 ^h 28	8 ^h 38	6 ^h 37	16 ^h 18	17 ^h 1	16 ^h 23	1 ^h 17	M23
T 24	0 8 4	0 ^h 15	18 ^h 52	14 ^h 1	14 ^h 34	24 ^h 54	13 ^h 16	23 ^h 24	24 ^h 27	8 ^h 40	6 ^h 37	16 ^h 13	16 ^h 57	16 ^h 30	1 ^h 14	T 24
W25	0 12 0	1 ^h 6'42"	3 ^h Y15	15 ^h 34	15 ^h 48	25 ^h 36	13 ^h 23	23 ^h 30	24 ^h 25	8 ^h 41	6 ^h 37	16 ^h 11	16 ^h 54	16 ^h 36	1 ^h 11	W25
T 26	0 15 57	2 ^h 5'31"	17 ^h 11	17 ^h 11	17 ^h 2	26 ^h 17	13 ^h 30	23 ^h 37	24 ^h 23	8 ^h 43	6 ^h 37	16 ^h D10	16 ^h 51	16 ^h 43	1 ^h 9	T 26
F 27	0 19 53	3 ^h 4'22"	0 ^h 42	18 ^h 50	18 ^h 17	26 ^h 59	13 ^h 37	23 ^h 44	24 ^h 21	8 ^h 44	6 ^h 38	16 ^h R10	16 ^h 48	16 ^h 50	1 ^h 6	F 27
S 28	0 23 50	4 ^h 3'15"	13 ^h 49	20 ^h 32	19 ^h 32	27 ^h 41	13 ^h 43	23 ^h 50	24 ^h 20	8 ^h 46	6 ^h 38	16 ^h 10	16 ^h 45	16 ^h 56	1 ^h 3	S 28
S 29	0 27 47	5 ^h 2'11"	26 ^h 38	22 ^h 15	20 ^h 46	28 ^h 22	13 ^h 50	23 ^h 57	24 ^h 18	8 ^h 47	6 ^h 38	16 ^h 8	16 ^h 42	17 ^h 3	1 ^h 1	S 29
M30	0 31 43	6 ^h 11'08"	9 ^h 10	24 ^h M 0	22 ^h M 1	29 ^h M 4	13 ^h 56	24 ^h 10	24 ^h 16	8 ^h 49	6 ^h 38	16 ^h 17	16 ^h 38	17 ^h 10	0 ^h Y58	M30

Delta T = 20.74 sec

OCTOBER 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 35 40	7 ^h 15'08"	21 ^h 129	25 ^h M46	23 ^h M15	29 ^h M46	14 ^h 22	24 ^h 10	24 ^h R15	8 ^h 150	6 ^h 39	15 ^h R56	16 ^h 35	17 ^h 16	0 ^h R55	T 1
W 2	0 39 36	7 ^h 59'10"	3 ^h M39	27 ^h 33	24 ^h 30	0 ^h 129	14 ^h 8	24 ^h 16	24 ^h 13	8 ^h 51	6 ^h 39	15 ^h 17	16 ^h 32	17 ^h 23	0 ^h Y52	W 2
T 3	0 43 33	8 ^h 58'15"	15 ^h 42	29 ^h 20	25 ^h 45	1 ^h 11	14 ^h 14	24 ^h 22	24 ^h 12	8 ^h 53	6 ^h 39	15 ^h 35	16 ^h 29	17 ^h 30	0 ^h 50	T 3
F 4	0 47 29	9 ^h 57'21"	27 ^h 39	1 ^h 15	26 ^h 59	1 ^h 53	14 ^h 20	24 ^h 28	24 ^h 10	8 ^h 54	6 ^h 39	15 ^h 22	16 ^h 26	17 ^h 37	0 ^h 47	F 4
S 5	0 51 26	10 ^h 56'30"	9 ^h 13	2 ^h 55	28 ^h 14	2 ^h 36	14 ^h 26	24 ^h 34	24 ^h 9	8 ^h 55	6 ^h 39	15 ^h 10	16 ^h 22	17 ^h 43	0 ^h 44	S 5
S 6	0 55 22	11 ^h 55'40"	21 ^h 24	4 ^h 42	29 ^h 29	3 ^h 18	14 ^h 31	24 ^h 40	24 ^h 8	8 ^h 56	6 ^h 39	14 ^h 58	16 ^h 19	17 ^h 50	0 ^h 42	S 6
M 7	0 59 19	12 ^h 54'53"	3 ^h M13	6 ^h 29	0 ^h 44	4 ^h 1	14 ^h 36	24 ^h 46	24 ^h 6	8 ^h 57	6 ^h 39	14 ^h 49	16 ^h 16	17 ^h 57	0 ^h 39	M 7
T 8	1 3 16	13 ^h 54'07"	15 ^h 4	8 ^h 16	1 ^h 58	4 ^h 43	14 ^h 41	24 ^h 52	24 ^h 5	8 ^h 59	6 ^h R39	14 ^h 42	16 ^h 13	18 ^h 3	0 ^h 36	T 8
W 9	1 7 12	14 ^h 53'24"	26 ^h 58	10 ^h 2	3 ^h 13	5 ^h 26	14 ^h 46	24 ^h 58	24 ^h 4	9 ^h 0	6 ^h 39	14 ^h 38	16 ^h 10	18 ^h 10	0 ^h 34	W 9
T 10	1 11 9	15 ^h 52'42"	8 ^h 15	11 ^h 48	4 ^h 28	6 ^h 9	14 ^h 51	25 ^h 4	24 ^h 3	9 ^h 1	6 ^h 39	14 ^h D36	16 ^h 7	18 ^h 17	0 ^h 31	T 10
F 11	1 15 5	16 ^h 52'03"	21 ^h 10	13 ^h 33	5 ^h 43	6 ^h 52	14 ^h 56	25 ^h 10	24 ^h 1	9 ^h 2	6 ^h 39	14 ^h 36	16 ^h 3	18 ^h 23	0 ^h 29	F 11
S 12	1 19 2	17 ^h 51'25"	3 ^h 36	15 ^h 18	6 ^h 58	7 ^h 35	15 ^h 0	25 ^h 15	24 ^h 0	9 ^h 3	6 ^h 39	14 ^h 37	16 ^h 0	18 ^h 30	0 ^h 26	S 12
S 13	1 22 58	18 ^h 50'49"	16 ^h 21	17 ^h 2	8 ^h 13	8 ^h 18	15 ^h 4	25 ^h 21	23 ^h 59	9 ^h 4	6 ^h 39	14 ^h R38	15 ^h 57	18 ^h 37	0 ^h 24	S 13
M14	1 26 55	19 ^h 50'14"	29 ^h 30	18 ^h 45	9 ^h 28	9 ^h 1	15 ^h 8	25 ^h 26	23 ^h 58	9 ^h 5	6 ^h 39	14 ^h 37	15 ^h 54	18 ^h 44	0 ^h 21	M14
T 15	1 30 51	20 ^h 49'42"	13 ^h 15	20 ^h 28	10 ^h 43	9 ^h 45	15 ^h 12	25 ^h 32	23 ^h 57	9 ^h 6	6 ^h 38	14 ^h 35	15 ^h 51	18 ^h 50	0 ^h 18	T 15
W16	1 34 48	21 ^h 49'11"	27 ^h 11	22 ^h 9	11 ^h 58	10 ^h 28	15 ^h 16	25 ^h 37	23 ^h 56	9 ^h 7	6 ^h 38	14 ^h 31	15 ^h 47	18 ^h 57	0 ^h 16	W16
T 17	1 38 45	22 ^h 48'41"	11 ^h 15	23 ^h 51	13 ^h 13	11 ^h 11	15 ^h 19	25 ^h 43	23 ^h 55	9 ^h 8	6 ^h 38	14 ^h 24	15 ^h 44	19 ^h 4	0 ^h 14	T 17
F 18	1 42 41	23 ^h 48'14"	26 ^h 42	25 ^h 31	14 ^h 28	11 ^h 55	15 ^h 23	25 ^h 48	23 ^h 54	9 ^h 9	6 ^h 38	14 ^h 17	15 ^h 41	19 ^h 10	0 ^h 11	F 18
S 19	1 46 38	24 ^h 47'48"	11 ^h 15	27 ^h 11	15 ^h 43	12 ^h 38	15 ^h 26	25 ^h 53	23 ^h 54	9 ^h 10	6 ^h 38	14 ^h 9	15 ^h 38	19 ^h 17	0 ^h 9	S 19
S 20	1 50 34	25 ^h 47'25"	27 ^h 14	28 ^h 51	16 ^h 58	13 ^h 22	15 ^h 29	25 ^h 58	23 ^h 53	9 ^h 10	6 ^h 37	14 ^h 2	15 ^h 35	19 ^h 24	0 ^h 6	S 20
M21	1 54 31	26 ^h 47'03"	12 ^h 18	0 ^h M30	18 ^h 13	14 ^h 6	15 ^h 31	26 ^h 3	23 ^h 52	9 ^h 11	6 ^h 37	13 ^h 57	15 ^h 32	19 ^h 30	0 ^h 4	M21
T 22	1 58 27	27 ^h 46'44"	27 ^h 26	2 ^h 8	19 ^h 28	14 ^h 50	15 ^h 34	26 ^h 8	23 ^h 52	9 ^h 12	6 ^h 37	13 ^h 54	15 ^h 28	19 ^h 37	0 ^h 2	T 22
W23	2 2 24	28 ^h 46'26"	12 ^h 11	3 ^h 45	20 ^h 43	15 ^h 34	15 ^h 36	26 ^h 13	23 ^h 51	9 ^h 13	6 ^h 36	13 ^h D53	15 ^h 25	19 ^h 44	29 ^h 15	W23
T 24	2 6 20	29 ^h 46'11"	29 ^h 10	5 ^h 22	21 ^h 58	16 ^h 17	15 ^h 39	26 ^h 18	23 ^h 50	9 ^h 13	6 ^h 36	13 ^h 53	15 ^h 22	19 ^h 51	29 ^h 57	T 24
F 25	2 10 17	0 ^h M45'59"	0 ^h 50	6 ^h 59	23 ^h 14	17 ^h 1	15 ^h 41	26 ^h 22	23 ^h 50	9 ^h 14	6 ^h 36	13 ^h 54	15 ^h 19	19 ^h 57	29 ^h 55	F 25
S 26	2 14 14	1 ^h 45'48"	23 ^h 3	8 ^h 34	24 ^h 29	17 ^h 46	15 ^h 42	26 ^h 27	23 ^h 49	9 ^h 15	6 ^h 35	13 ^h 56	15 ^h 16	20 ^h 4	29 ^h 53	S 26
S 27	2 18 10	2 ^h 45'40"	5 ^h 15	10 ^h 10	25 ^h 44	18 ^h 30	15 ^h 44	26 ^h 32	23 ^h 49	9 ^h 15	6 ^h 35	13 ^h R56	15 ^h 13	20 ^h 11	29 ^h 50	S 27
M28	2 22 7	3 ^h 45'33"	18 ^h 24	11 ^h 45	26 ^h 59	19 ^h 14	15 ^h 45	26 ^h 36	23 ^h 49	9 ^h 16	6 ^h 34	13 ^h 55	15 ^h 9	20 ^h 17	29 ^h 48	M28
T 29	2 26 3	4 ^h 45'29"	0 ^h M40	13 ^h 19	28 ^h 14	19 ^h 58	15 ^h 47	26 ^h 40	23 ^h 48	9 ^h 16	6 ^h 34	13 ^h 52	15 ^h 6	20 ^h 24	29 ^h 46	T 29
W30	2 30 0	5 ^h 45'27"	12 ^h 44	14 ^h 53	29 ^h 30	20 ^h 43	15 ^h 48	26 ^h 45	23 ^h 48	9 ^h 17	6 ^h 33	13 ^h 47	15 ^h 3	20 ^h 31	29 ^h 44	W30
T 31	2 33 56	6 ^h M45'28"	24 ^h M41	16 ^h M26	0 ^h M45	21 ^h 127	15 ^h 48	26 ^h 149	23 ^h 148	9 ^h 17	6 ^h 33	13 ^h 141	15 ^h 0	20 ^h 137	29 ^h 142	T 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

NOVEMBER 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 37 53	7♏45'30	6♊33	17♏59	2♏0	22♏12	15♊49	26♏53	23°R48	9♏17	6°R32	13°R34	14♏57	20♏44	29°R40	F 1
S 2	2 41 49	8°45'34	18°23	19°32	3°15	22°56	15°49	26°57	23°48	9°18	6°32	13°27	14°53	20°51	29°38	S 2
S 3	2 45 46	9°45'40	0♏14	21° 4	4°31	23°41	15°50	27° 1	23°47	9°18	6°31	13°21	14°50	20°58	29°36	S 3
M 4	2 49 42	10°45'49	12° 7	22°35	5°46	24°26	15°R50	27° 5	23°D47	9°18	6°31	13°16	14°47	21° 4	29°34	M 4
T 5	2 53 39	11°45'59	24° 4	24° 6	7° 1	25°11	15°49	27° 9	23°48	9°19	6°30	13°12	14°44	21°11	29°32	T 5
W 6	2 57 36	12°46'11	6♊6	25°37	8°17	25°55	15°49	27°12	23°48	9°19	6°29	13°11	14°41	21°18	29°31	W 6
T 7	3 1 32	13°46'24	18°16	27° 8	9°32	26°40	15°49	27°16	23°48	9°19	6°29	13°D11	14°38	21°24	29°29	T 7
F 8	3 5 29	14°46'39	0♊36	28°38	10°47	27°25	15°48	27°19	23°48	9°19	6°28	13°12	14°34	21°31	29°27	F 8
S 9	3 9 25	15°46'56	13° 9	0♊7	12° 3	28°10	15°47	27°23	23°48	9°19	6°27	13°13	14°31	21°38	29°25	S 9
S 10	3 13 22	16°47'14	25°58	1°36	13°18	28°56	15°46	27°26	23°48	9°20	6°27	13°15	14°28	21°44	29°24	S 10
M 11	3 17 18	17°47'34	9♊6	3° 5	14°33	29°41	15°44	27°29	23°49	9°20	6°26	13°16	14°25	21°51	29°22	M 11
T 12	3 21 15	18°47'55	22°36	4°33	15°49	0♊26	15°43	27°32	23°49	9°R20	6°25	13°R16	14°22	21°58	29°21	T 12
W 13	3 25 12	19°48'17	6♊30	6° 1	17° 4	1°11	15°41	27°35	23°50	9°20	6°24	13°15	14°19	22° 5	29°19	W 13
T 14	3 29 8	20°48'41	20°46	7°28	18°19	1°57	15°39	27°38	23°50	9°20	6°24	13°14	14°15	22°11	29°18	T 14
F 15	3 33 5	21°49'06	5♊25	8°55	19°35	2°42	15°37	27°41	23°51	9°20	6°23	13°11	14°12	22°18	29°16	F 15
S 16	3 37 1	22°49'32	20°19	10°21	20°50	3°28	15°34	27°43	23°51	9°19	6°22	13° 8	14° 9	22°25	29°15	S 16
S 17	3 40 58	23°50'00	5♊23	11°46	22° 5	4°13	15°32	27°46	23°52	9°19	6°21	13° 5	14° 6	22°31	29°14	S 17
M 18	3 44 54	24°50'30	20°27	13°11	23°21	4°59	15°29	27°48	23°53	9°19	6°20	13° 4	14° 3	22°38	29°12	M 18
T 19	3 48 51	25°51'01	5♊22	14°34	24°36	5°44	15°26	27°51	23°53	9°19	6°19	13° 3	13°59	22°45	29°11	T 19
W 20	3 52 47	26°51'33	20° 0	15°57	25°52	6°30	15°23	27°53	23°54	9°19	6°19	13°D 3	13°56	22°51	29°10	W 20
T 21	3 56 44	27°52'07	4♊15	17°19	27° 7	7°16	15°19	27°55	23°55	9°18	6°18	13° 3	13°53	22°58	29° 9	T 21
F 22	4 0 41	28°52'43	18° 4	18°40	28°22	8° 2	15°16	27°57	23°56	9°18	6°17	13° 4	13°50	23° 5	29° 8	F 22
S 23	4 4 37	29°53'21	1♊26	20° 0	29°38	8°47	15°12	27°59	23°57	9°18	6°16	13° 6	13°47	23°11	29° 7	S 23
S 24	4 8 34	0♊54'00	14°24	21°18	0♊53	9°33	15° 8	28° 1	23°58	9°17	6°15	13° 7	13°44	23°18	29° 6	S 24
M 25	4 12 30	1°54'41	26°59	22°34	2° 9	10°19	15° 4	28° 3	23°59	9°17	6°14	13°R 7	13°40	23°25	29° 5	M 25
T 26	4 16 27	2°55'23	9♊16	23°49	3°24	11° 5	15° 0	28° 4	24° 0	9°17	6°13	13° 7	13°37	23°32	29° 4	T 26
W 27	4 20 23	3°56'07	21°21	25° 1	4°40	11°51	14°55	28° 6	24° 1	9°16	6°12	13° 7	13°34	23°38	29° 3	W 27
T 28	4 24 20	4°56'52	3♊16	26°11	5°55	12°37	14°51	28° 7	24° 2	9°16	6°11	13° 6	13°31	23°45	29° 2	T 28
F 29	4 28 16	5°57'39	15° 6	27°18	7°11	13°24	14°46	28° 8	24° 4	9°15	6°10	13° 5	13°28	23°52	29° 2	F 29
S 30	4 32 13	6♊58'28	26♊56	28♊22	8♊26	14♊10	14♊41	28♊10	24° 5	9♊14	6° 9	13♊4	13♊25	23°58	29° 1	S 30

Delta T = 20.86 sec

DECEMBER 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 36 10	7♊59'17	8♏48	29♊22	9♊41	14♊56	14°R36	28♊11	24° 6	9°R14	6°R 8	13°R 3	13♊21	24° 5	29°R 1	S 1
M 2	4 40 6	9° 0'09	20°46	0♊17	10°57	15°42	14♊31	28°12	24° 8	9♊13	6° 7	13♊2	13°18	24°12	29° 0	M 2
T 3	4 44 3	10° 1'01	2♊52	1° 8	12°12	16°29	14°25	28°12	24° 9	9°13	6° 6	13° 2	13°15	24°18	29° 0	T 3
W 4	4 47 59	11° 1'55	15° 7	1°54	13°28	17°15	14°20	28°13	24°11	9°12	6° 5	13°D 2	13°12	24°25	28°59	W 4
T 5	4 51 56	12° 2'49	27°33	2°33	14°43	18° 1	14°14	28°14	24°12	9°11	6° 4	13° 2	13° 9	24°32	28°59	T 5
F 6	4 55 52	13° 3'45	10♊11	3° 5	15°59	18°48	14° 8	28°14	24°14	9°10	6° 2	13°R 2	13° 5	24°38	28°58	F 6
S 7	4 59 49	14° 4'42	23° 1	3°29	17°14	19°34	14° 2	28°15	24°15	9°10	6° 1	13° 2	13° 2	24°45	28°58	S 7
S 8	5 3 45	15° 5'39	6♊6	3°45	18°30	20°21	13°56	28°15	24°17	9° 9	6° 0	13° 2	12°59	24°52	28°58	S 8
M 9	5 7 42	16° 6'37	19°24	3°R51	19°45	21° 8	13°49	28°15	24°19	9° 8	5°59	13° 2	12°56	24°58	28°58	M 9
T 10	5 11 39	17° 7'36	2♊58	3°46	21° 1	21°54	13°43	28°R15	24°21	9° 7	5°58	13° 1	12°53	25° 5	28°58	T 10
W 11	5 15 35	18° 8'35	16°47	3°31	22°16	22°41	13°36	28°15	24°22	9° 6	5°57	13°D 1	12°50	25°12	28°D58	W 11
T 12	5 19 32	19° 9'35	0♊51	3° 4	23°32	23°28	13°29	28°15	24°24	9° 5	5°56	13° 1	12°46	25°19	28°58	T 12
F 13	5 23 28	20°10'35	15° 9	2°26	24°47	24°14	13°22	28°15	24°26	9° 4	5°54	13° 2	12°43	25°25	28°58	F 13
S 14	5 27 25	21°11'36	29°39	1°36	26° 2	25° 1	13°15	28°14	24°28	9° 3	5°53	13° 3	12°40	25°32	28°58	S 14
S 15	5 31 21	22°12'37	14♊15	0°36	27°18	25°48	13° 8	28°14	24°30	9° 2	5°52	13° 3	12°37	25°39	28°58	S 15
M 16	5 35 18	23°13'39	28°54	29♊28	28°33	26°35	13° 1	28°13	24°32	9° 1	5°51	13° 4	12°34	25°45	28°58	M 16
T 17	5 39 14	24°14'42	13♊28	28°11	29°49	27°22	12°54	28°12	24°34	9° 0	5°50	13°R 4	12°31	25°52	28°59	T 17
W 18	5 43 11	25°15'45	27°52	26°51	1♊4	28° 8	12°47	28°11	24°36	8°59	5°49	13° 4	12°27	25°59	28°59	W 18
T 19	5 47 8	26°16'48	12♊1	25°28	2°20	28°55	12°39	28°10	24°39	8°58	5°47	13° 3	12°24	26° 5	28°59	T 19
F 20	5 51 4	27°17'53	25°49	24° 6	3°35	29°42	12°31	28° 9	24°41	8°57	5°46	13° 1	12°21	26°12	29° 0	F 20
S 21	5 55 1	28°18'58	9♊14	22°47	4°51	0♊29	12°24	28° 8	24°43	8°56	5°45	12°59	12°18	26°19	29° 0	S 21
S 22	5 58 57	29°20'03	22°16	21°34	6° 6	1°16	12°16	28° 7	24°45	8°54	5°44	12°57	12°15	26°25	29° 1	S 22
M 23	6 2 54	0♊21'09	4♊57	20°29	7°21	2° 3	12° 8	28° 6	24°48	8°53	5°43	12°55	12°11	26°32	29° 2	M 23
T 24	6 6 50	1°22'16	17°19	19°34	8°37	2°50	12° 1	28° 4	24°50	8°52	5°41	12°53	12° 8	26°39	29° 2	T 24
W 25	6 10 47	2°23'24	29°25	18°48	9°52	3°37	11°53	28° 2	24°52	8°51	5°40	12°D52	12° 5	26°45	29° 3	W 25
T 26	6 14 43	3°24'32	11♊21	18°14	11° 8	4°24	11°45	28° 1	24°55	8°49	5°39	12°53	12° 2	26°52	29° 4	T 26
F 27	6 18 40	4°25'41	23°12	17°50	12°23	5°11	11°37	27°59	24°57	8°48	5°38	12°54	11°59	26°59	29° 5	F 27
S 28	6 22 37	5°26'50	5♏2	17°36	13°39	5°59	11°29	27°57	25° 0	8°47	5°36	12°55	11°56	27° 6	29° 5	S 28
S 29	6 26 33	6°28'00	16°56	17°D32	14°54	6°46	11°21	27°55	25° 2	8°45	5°35	12°57	11°52	27°12	29° 6	S 29
M 30	6 30 30	7°29'10	28°58	17°38	16° 9	7°33	11°12	27°53	25° 5	8°44	5°34	12°59	11°49	27°19	29° 7	M 30
T 31	6 34 26	8♊30'20	11♊11	17♊52	17♊25	8♊20	11° 4	27°51	25° 7	8♊14	5°33	12°R59	11♊46	27°26	29° 8	T 31

Delta T = 20.91 sec