



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1923

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 1923

geocentric

JANUARY 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 38 29	9°33'20	6°17	1°21	14°16	7°32	20°43	19°23	2°55	2°44	10°10	16°15	16°51	10° 7	12°59	M 1
T 2	6 42 26	10°34'28	19°22	2°55	14°49	8°16	20°53	19°26	2°57	2°43	10° 9	16° 3	16°47	10°14	13° 0	T 2
W 3	6 46 22	11°35'36	10°16	4°28	15°24	9° 0	21° 2	19°29	2°59	2°42	10° 8	15°50	16°44	10°20	13° 0	W 3
T 4	6 50 19	12°36'45	1°25	6° 0	16° 0	9°44	21°12	19°31	3° 2	2°40	10° 6	15°38	16°41	10°27	13° 1	T 4
F 5	6 54 15	13°37'53	15°17	7°31	16°38	10°28	21°21	19°34	3° 4	2°39	10° 5	15°29	16°38	10°34	13° 1	F 5
S 6	6 58 12	14°39'02	6°48	9° 1	17°16	11°12	21°31	19°37	3° 6	2°38	10° 4	15°23	16°35	10°40	13° 2	S 6
S 7	7 2 8	15°40'10	20°53	10°29	17°56	11°56	21°40	19°39	3° 8	2°36	10° 3	15°19	16°32	10°47	13° 3	S 7
M 8	7 6 5	16°41'18	12°31	11°54	18°37	12°40	21°49	19°41	3°11	2°35	10° 2	15°18	16°28	10°54	13° 3	M 8
T 9	7 10 2	17°42'27	4° 8	13°17	19°20	13°24	21°58	19°44	3°13	2°34	10° 0	15°18	16°25	11° 0	13° 4	T 9
W10	7 13 58	18°43'36	18°14	14°37	20° 3	14° 8	22° 7	19°46	3°15	2°32	9°59	15°19	16°22	11° 7	13° 5	W10
T11	7 17 55	19°44'44	9°48	15°53	20°47	14°52	22°15	19°48	3°18	2°31	9°58	15°18	16°19	11°14	13° 6	T11
F12	7 21 51	20°45'53	1°19	17° 5	21°33	15°36	22°24	19°50	3°20	2°29	9°57	15°15	16°16	11°20	13° 7	F12
S13	7 25 48	21°47'02	15°15	18°12	22°19	16°20	0° 3	19°52	3°23	2°28	9°55	15°10	16°12	11°27	13° 8	S13
S14	7 29 44	0°18'10	6°35	19°13	0°37	17° 4	0°11	19°53	3°25	2°26	9°54	15° 2	16° 9	11°34	13° 9	S14
M15	7 33 41	1°19'19	20°16	20° 7	1°25	17°48	0°19	19°55	3°28	2°25	9°53	14°52	16° 6	11°40	13°10	M15
T16	7 37 37	2°20'27	11°16	20°54	2°14	18°32	0°27	19°56	3°30	2°23	9°52	14°42	16° 3	11°47	13°11	T16
W17	7 41 34	3°21'35	2° 1	21°33	3° 4	19°16	0°35	19°58	3°33	2°22	9°51	14°31	16° 0	11°54	13°12	W17
T18	7 45 31	4°22'42	14°59	22° 2	3°55	20° 0	0°43	19°59	3°36	2°20	9°49	14°22	15°57	12° 0	13°14	T18
F19	7 49 27	5°23'48	5°11	22°21	4°46	20°44	0°51	20° 0	3°38	2°19	9°48	14°15	15°53	12° 7	13°15	F19
S20	7 53 24	6°24'54	17°35	22°30	5°38	21°28	0°59	20° 2	3°41	2°17	9°47	14°11	15°50	12°13	13°16	S20
S21	7 57 20	7°25'59	7°15	22°27	6°31	22°12	1° 6	20° 2	3°44	2°16	9°46	14° 9	15°47	12°20	13°18	S21
M22	8 1 17	8°27'03	19°14	22°12	7°25	0°25	1°13	20° 3	3°47	2°14	9°45	14° 9	15°44	12°27	13°19	M22
T23	8 5 13	9°28'06	8°34	21°46	8°19	1° 9	1°21	20° 4	3°49	2°12	9°44	14°10	15°41	12°33	13°21	T23
W24	8 9 10	10°29'08	20°22	21° 9	9°13	1°53	1°28	20° 5	3°52	2°11	9°42	14°11	15°38	12°40	13°22	W24
T25	8 13 6	11°30'09	9°42	20°21	10° 9	2°37	1°34	20° 5	3°55	2° 9	9°41	14°12	15°34	12°47	13°24	T25
F26	8 17 3	12°31'09	21°39	19°24	11° 5	3°21	1°41	20° 6	3°58	2° 7	9°40	14°11	15°31	12°53	13°26	F26
S27	8 21 0	13°32'08	11°20	18°20	12° 1	4° 4	1°48	20° 6	4° 1	2° 6	9°39	14° 9	15°28	13° 0	13°27	S27
S28	8 24 56	14°33'06	1°18	17°10	12°58	4°48	1°54	20° 6	4° 4	2° 4	9°38	14° 5	15°25	13° 7	13°29	S28
M29	8 28 53	15°34'02	14° 7	15°56	13°56	5°32	2° 1	20° 7	4° 7	2° 3	9°37	13°59	15°22	13°13	13°31	M29
T30	8 32 49	16°34'58	4°49	14°41	14°54	6°15	2° 7	20° 7	4°10	2° 1	9°36	13°52	15°18	13°20	13°33	T30
W31	8 36 46	17°35'52	18°25	13°27	15°52	6°59	2°13	20° 7	4°13	1°59	9°35	13°44	15°15	13°27	13°35	W31

Delta T = 23.12 sec

FEBRUARY 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 40 42	18°36'46	9°53	12°15	16°51	7°42	2°19	20° 6	4°16	1°58	9°34	13°38	15°12	13°33	13°37	T 1
F 2	8 44 39	19°37'38	1°38	11° 8	17°51	8°26	2°24	20° 6	4°19	1°56	9°33	13°32	15° 9	13°40	13°39	F 2
S 3	8 48 35	20°38'29	16° 6	10° 7	18°51	9°10	2°30	20° 6	4°22	1°54	9°32	13°29	15° 6	13°47	13°41	S 3
S 4	8 52 32	21°39'18	8° 9	9°14	19°51	9°53	2°35	20° 5	4°25	1°52	9°31	13°27	15° 3	13°53	13°43	S 4
M 5	8 56 29	0°10'07	0°13	8°28	20°52	10°37	2°40	20° 5	4°29	1°51	9°30	13°27	14°59	14° 0	13°45	M 5
T 6	9 0 25	1°10'55	14°42	7°50	21°53	11°20	2°46	20° 4	4°32	1°49	9°29	13°29	14°56	14° 7	13°47	T 6
W 7	9 4 22	2°11'42	6°32	7°21	0°24	12° 3	2°50	20° 3	4°35	1°47	9°28	13°30	14°53	14°13	13°49	W 7
T 8	9 8 18	3°12'29	20°42	7° 0	1°26	12°47	2°55	20° 2	4°38	1°46	9°27	13°31	14°50	14°20	13°52	T 8
F 9	9 12 15	4°13'14	12° 8	6°47	2°28	13°30	3° 0	20° 1	4°41	1°44	9°26	13°31	14°47	14°27	13°54	F 9
S10	9 16 11	5°13'58	3°22	6°42	3°31	14°14	3° 4	20° 0	4°45	1°42	9°25	13°29	14°44	14°33	13°56	S10
S11	9 20 8	6°14'41	16°52	6°44	4°33	14°57	3° 8	19°59	4°48	1°41	9°24	13°26	14°40	14°40	13°59	S11
M12	9 24 4	7°15'23	7°39	6°53	5°37	15°40	3°12	19°57	4°51	1°39	9°23	13°22	14°37	14°47	14° 1	M12
T13	9 28 1	8°16'04	20°43	7° 9	6°40	16°23	3°16	19°56	4°54	1°37	9°22	13°17	14°34	14°53	14° 4	T13
W14	9 31 58	9°16'44	11° 4	7°31	7°44	17° 7	3°20	19°54	4°58	1°36	9°22	13°13	14°31	15° 0	14° 6	W14
T15	9 35 54	10°17'22	1°11	7°58	8°48	17°50	3°24	19°53	5° 1	1°34	9°21	13° 9	14°28	15° 6	14° 9	T15
F16	9 39 51	11°17'59	13°36	8°30	9°52	18°33	3°27	19°51	5° 4	1°32	9°20	13° 6	14°24	15°13	14°11	F16
S17	9 43 47	12°18'35	3°19	9° 7	10°56	19°16	3°30	19°49	5° 8	1°31	9°19	13° 4	14°21	15°20	14°14	S17
S18	9 47 44	13°19'08	15°22	9°49	12° 1	19°59	3°33	19°47	5°11	1°29	9°18	13° 4	14°18	15°26	14°17	S18
M19	9 51 40	14°19'40	4°47	10°34	13° 6	20°42	3°36	19°45	5°14	1°27	9°18	13° 5	14°15	15°33	14°19	M19
T20	9 55 37	15°20'11	16°37	11°23	14°11	21°25	3°39	19°43	5°18	1°26	9°17	13° 6	14°12	15°40	14°22	T20
W21	9 59 33	16°20'39	5°54	12°15	15°17	22° 8	3°41	19°41	5°21	1°24	9°16	13° 8	14° 9	15°46	14°25	W21
T22	10 3 30	17°21'06	17°44	13°11	16°22	0°21	3°43	19°39	5°25	1°22	9°16	13° 9	14° 5	15°53	14°28	T22
F23	10 7 27	18°21'31	7°11	14° 9	17°28	1° 4	3°45	19°36	5°28	1°21	9°15	13°10	14° 2	16° 0	14°30	F23
S24	10 11 23	19°21'54	19°19	15°10	18°34	1°47	3°47	19°34	5°31	1°19	9°14	13°11	13°59	16° 6	14°33	S24
S25	10 15 20	20°22'15	9°14	16°14	19°40	2°30	3°49	19°31	5°35	1°18	9°14	13°10	13°56	16°13	14°36	S25
M26	10 19 16	21°22'34	21°59	17°20	20°47	3°13	3°51	19°28	5°38	1°16	9°13	13° 9	13°53	16°20	14°39	M26
T27	10 23 13	22°22'51	12°39	18°28	21°53	3°55	3°52	19°26	5°42	1°15	9°12	13° 8	13°50	16°26	14°42	T27
W28	10 27 9	0°53'07	3°44	19°39	0°30	4°38	3°53	19°23	5°45	1°13	9°12	13° 6	13°46	16°33	14°45	W28

Delta T = 23.15 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923

geocentric

MARCH 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 31 6	1°53'20	17°46	20°51	1°37	5°21	3°54	19°20	5°48	1°12	9°11	13° 5	13°43	16°40	14°48	T 1
F 2	10 35 2	2°53'31	9°42	22° 5	2°44	6° 4	3°55	19°17	5°52	1°10	9°11	13° 4	13°40	16°46	14°51	F 2
S 3	10 38 59	3°53'40	1°56	0°50	3°51	6°46	3°56	19°14	5°55	1° 9	9°10	13° 3	13°37	16°53	14°54	S 3
S 4	10 42 55	4°53'48	16°52	2° 8	4°59	7°29	3°56	19°11	5°59	1° 7	9°10	13° 3	13°34	17° 0	14°57	S 4
M 5	10 46 52	5°53'53	9°22	3°27	6° 6	8°11	3°56	19° 7	6° 2	1° 6	9° 9	13° 3	13°30	17° 6	15° 0	M 5
T 6	10 50 49	6°53'57	1°47	4°47	7°14	8°54	3°56	19° 4	6° 6	1° 4	9° 9	13° 4	13°27	17°13	15° 3	T 6
W 7	10 54 45	7°54'00	16°31	6° 9	8°22	9°36	3°56	19° 1	6° 9	1° 3	9° 9	13° 4	13°24	17°20	15° 7	W 7
T 8	10 58 42	8°54'00	8°27	7°33	9°30	10°19	3°56	18°57	6°13	1° 1	9° 8	13° 5	13°21	17°26	15°10	T 8
F 9	11 2 38	9°54'00	0° 3	8°58	10°38	11° 1	3°55	18°54	6°16	1° 0	9° 8	13° 5	13°18	17°33	15°13	F 9
S 10	11 6 35	10°53'57	13°47	10°24	11°46	11°44	3°55	18°50	6°19	0°58	9° 7	13° 5	13°15	17°40	15°16	S 10
S 11	11 10 31	11°53'53	4°40	11°51	12°55	12°26	3°54	18°46	6°23	0°57	9° 7	13° 5	13°11	17°46	15°20	S 11
M12	11 14 28	12°53'48	17°44	13°20	14° 3	13° 8	3°53	18°42	6°26	0°56	9° 7	13° 5	13° 8	17°53	15°23	M12
T 13	11 18 24	13°53'41	8° 1	14°50	15°12	13°50	3°51	18°39	6°30	0°54	9° 7	13° 5	13° 5	18° 0	15°26	T 13
W14	11 22 21	14°53'32	20°32	16°21	16°21	14°33	3°50	18°35	6°33	0°53	9° 6	13° 5	13° 2	18° 6	15°29	W14
T 15	11 26 18	15°53'21	10°22	17°54	17°30	15°15	3°48	18°31	6°37	0°52	9° 6	13° 5	12°59	18°13	15°33	T 15
F 16	11 30 14	16°53'08	0° 1	19°28	18°39	15°57	3°47	18°27	6°40	0°51	9° 6	13° 5	12°55	18°20	15°36	F 16
S 17	11 34 11	17°52'53	12° 2	21° 3	19°48	16°39	3°45	18°23	6°43	0°49	9° 6	13° 6	12°52	18°26	15°39	S 17
S 18	11 38 7	18°52'36	1°26	0° 9	20°57	17°21	3°42	18°19	6°47	0°48	9° 5	13° 5	12°49	18°33	15°43	S 18
M19	11 42 4	19°52'18	13°17	1°47	22° 6	18° 3	3°40	18°15	6°50	0°47	9° 5	13° 5	12°46	18°40	15°46	M19
T 20	11 46 0	20°51'57	2°35	3°26	0°46	18°45	3°37	18°10	6°53	0°46	9° 5	13° 4	12°43	18°46	15°50	T 20
W21	11 49 57	21°51'34	14°24	5° 6	1°55	19°27	3°35	18° 6	6°57	0°45	9° 5	13° 3	12°40	18°53	15°53	W21
T 22	11 53 53	0°21'09	3°46	6°47	3° 5	20° 9	3°32	18° 2	7° 0	0°44	9° 5	13° 2	12°36	19° 0	15°57	T 22
F 23	11 57 50	1°20'42	15°44	8°30	4°14	20°51	3°29	17°58	7° 3	0°43	9° 5	13° 0	12°33	19° 6	16° 0	F 23
S 24	12 1 47	2°20'12	5°22	10°14	5°24	21°33	3°25	17°53	7° 7	0°41	9° 5	12°59	12°30	19°13	16° 3	S 24
S 25	12 5 43	3°19'41	17°44	11°59	6°34	22°15	3°22	17°49	7°10	0°40	9° 5	12°58	12°27	19°20	16° 7	S 25
M26	12 9 40	4°19'07	7°55	13°45	7°44	0°27	3°18	17°44	7°13	0°39	9° 5	12°58	12°24	19°26	16°10	M26
T 27	12 13 36	5°18'30	20°57	15°33	8°54	1° 8	3°15	17°40	7°17	0°38	9° 5	12°59	12°21	19°33	16°14	T 27
W28	12 17 33	6°17'52	11°54	17°22	10° 4	1°50	3°11	17°35	7°20	0°38	9° 5	13° 0	12°17	19°40	16°17	W28
T 29	12 21 29	7°17'11	3°19	19°13	11°14	2°32	3° 6	17°31	7°23	0°37	9° 5	13° 1	12°14	19°46	16°21	T 29
F 30	12 25 26	8°16'27	17°40	21° 5	12°24	3°13	3° 2	17°26	7°26	0°36	9° 5	13° 2	12°11	19°53	16°24	F 30
S 31	12 29 22	9°15'42	9°54	0°28	13°34	3°55	2°58	17°22	7°30	0°35	9° 6	13° 3	12° 8	20° 0	16°28	S 31

Delta T = 23.18 sec

APRIL 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 33 19	10°14'54	2°27	2°22	14°45	4°36	2°53	17°17	7°33	0°34	9° 6	13° 2	12° 5	20° 6	16°31	S 1
M 2	12 37 15	11°14'04	17°40	4°18	15°55	5°18	2°48	17°13	7°36	0°33	9° 6	13° 1	12° 1	20°13	16°35	M 2
T 3	12 41 12	12°13'12	10°24	6°15	17° 5	5°59	2°44	17° 8	7°39	0°32	9° 6	12°59	11°58	20°20	16°39	T 3
W 4	12 45 9	13°12'18	2°57	8°14	18°16	6°41	2°38	17° 4	7°42	0°32	9° 6	12°56	11°55	20°26	16°42	W 4
T 5	12 49 5	14°11'23	17°42	10°13	19°26	7°22	2°33	16°59	7°45	0°31	9° 7	12°53	11°52	20°33	16°46	T 5
F 6	12 53 2	15°10'25	9°33	12°14	20°37	8° 4	2°28	16°54	7°49	0°30	9° 7	12°50	11°49	20°39	16°49	F 6
S 7	12 56 58	16° 9'26	0°58	14°16	21°48	8°45	2°23	16°50	7°52	0°30	9° 7	12°48	11°46	20°46	16°53	S 7
S 8	13 0 55	17° 8'25	14°25	16°20	0°28	9°26	2°17	16°45	7°55	0°29	9° 8	12°47	11°42	20°53	16°56	S 8
M 9	13 4 51	18° 7'23	4°56	18°24	1°39	10° 7	2°11	16°40	7°58	0°28	9° 8	12°47	11°39	20°59	17° 0	M 9
T 10	13 8 48	19° 6'19	17°36	20°28	2°50	10°49	2° 5	16°36	8° 1	0°28	9° 8	12°49	11°36	21° 6	17° 3	T 10
W11	13 12 44	20° 5'12	7°28	0° 4	4° 1	11°30	1°59	16°31	8° 4	0°27	9° 9	12°50	11°33	21°13	17° 7	W11
T 12	13 16 41	21° 4'04	19°37	2°10	5°12	12°11	1°53	16°26	8° 7	0°27	9° 9	12°52	11°30	21°19	17°10	T 12
F 13	13 20 38	22° 2'55	9° 5	4°16	6°23	12°52	1°47	16°22	8°10	0°26	9°10	12°53	11°26	21°26	17°14	F 13
S 14	13 24 34	0°31'43	20°57	6°22	7°34	13°33	1°41	16°17	8°12	0°26	9°10	12°53	11°23	21°33	17°18	S 14
S 15	13 28 31	1°30'29	10°16	8°28	8°45	14°14	1°34	16°13	8°15	0°25	9°11	12°51	11°20	21°39	17°21	S 15
M16	13 32 27	2°29'14	22° 4	10°33	9°56	14°55	1°28	16° 8	8°18	0°25	9°11	12°47	11°17	21°46	17°25	M16
T 17	13 36 24	3°27'57	11°23	12°37	11° 7	15°36	1°21	16° 4	8°21	0°25	9°12	12°42	11°14	21°53	17°28	T 17
W18	13 40 20	4°26'37	0°46	14°40	12°19	16°17	1°14	15°59	8°24	0°24	9°12	12°36	11°11	21°59	17°32	W18
T 19	13 44 17	5°25'16	12°43	16°42	13°30	16°58	1° 7	15°54	8°27	0°24	9°13	12°29	11° 7	22° 6	17°35	T 19
F 20	13 48 13	6°23'53	2°18	18°41	14°41	17°39	1° 0	15°50	8°29	0°24	9°14	12°22	11° 4	22°13	17°39	F 20
S 21	13 52 10	7°22'27	14°31	20°39	15°52	18°19	0°53	15°46	8°32	0°24	9°14	12°15	11° 1	22°19	17°42	S 21
S 22	13 56 7	8°21'00	4°27	0° 3	17° 4	19° 0	0°46	15°41	8°35	0°23	9°15	12°11	10°58	22°26	17°46	S 22
M23	14 0 3	9°19'30	17° 7	1°55	18°15	19°41	0°39	15°37	8°37	0°23	9°15	12° 8	10°55	0° 3	17°49	M23
T 24	14 4 0	10°17'58	7°35	3°44	19°27	20°22	0°32	15°32	8°40	0°23	9°16	12° 7	10°52	0°10	17°53	T 24
W25	14 7 56	11°16'24	20°55	5°30	20°38	21° 2	0°24	15°28	8°43	0°23	9°17	12° 7	10°48	0°16	17°56	W25
T 26	14 11 53	12°14'48	12° 8	7°12	21°49	21°43	0°17	15°24	8°45	0°23	9°18	12° 8	10°45	0°23	18° 0	T 26
F 27	14 15 49	13°13'09	3°46	8°50	0°31	22°24	0°10	15°20	8°48	0°23	9°18	12° 9	10°42	0°30	18° 3	F 27
S 28	14 19 46	14°11'29	18°18	10°24	1°43	0°34	0° 2	15°16	8°50	0°23	9°19	12° 9	10°39	0°36	18° 6	S 28
S 29	14 23 42	15° 9'46	10°42	11°55	2°54	1°15	22°25	15°11	8°53	0°23	9°20	12° 8	10°36	0°43	18°10	S 29
M30	14 27 39	16° 8'02	3°21	13°21	4° 6	1°55	22°17	15° 7	8°55	0°23	9°21	12° 4	10°32	0°50	18°13	M30

Delta T = 23.21 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923

geocentric

MAY 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 31 36	17° 6'16	18°35	14°43	5°17	2°36	22°10	15° 3	8°57	0°23	9°22	11°58	10°29	0°56	18°17	T 1
W 2	14 35 32	18° 4'27	11°15	16° 0	6°29	3°16	22° 2	14°59	9° 0	0°23	9°22	11°51	10°26	1° 3	18°20	W 2
T 3	14 39 29	19° 2'38	3°40	17°13	7°41	3°56	21°54	14°56	9° 2	0°24	9°23	11°43	10°23	1°10	18°23	T 3
F 4	14 43 25	20° 0'47	18°12	18°22	8°52	4°37	21°47	14°52	9° 4	0°24	9°24	11°35	10°20	1°16	18°27	F 4
S 5	14 47 22	20°58'54	9°47	19°25	10° 4	5°17	21°39	14°48	9° 7	0°24	9°25	11°29	10°17	1°23	18°30	S 5
S 6	14 51 18	21°57'00	0°51	20°25	11°16	5°57	21°31	14°44	9° 9	0°24	9°26	11°25	10°13	1°30	18°33	S 6
M 7	14 55 15	0°25'04	13°57	21°19	12°28	6°38	21°24	14°40	9°11	0°25	9°27	11°23	10°10	1°36	18°36	M 7
T 8	14 59 11	1°23'07	4° 8	22° 9	13°39	7°18	21°16	14°37	9°13	0°25	9°28	11°22	10° 7	1°43	18°40	T 8
W 9	15 3 8	2°21'09	16°28	0°24	14°51	7°58	21° 8	14°33	9°15	0°25	9°29	11°23	10° 4	1°50	18°43	W 9
T 10	15 7 5	3°19'09	6° 3	1° 4	16° 3	8°38	21° 1	14°30	9°17	0°26	9°30	11°24	10° 1	1°56	18°46	T 10
F 11	15 11 1	4°17'08	17°58	1°39	17°15	9°18	20°53	14°26	9°19	0°26	9°31	11°24	9°58	2° 3	18°49	F 11
S 12	15 14 58	5°15'06	7°16	2° 8	18°27	9°58	20°46	14°23	9°21	0°27	9°32	11°22	9°54	2°10	18°52	S 12
S 13	15 18 54	6°13'02	19° 3	2°33	19°39	10°38	20°38	14°20	9°23	0°27	9°33	11°18	9°51	2°16	18°55	S 13
M14	15 22 51	7°10'57	8°22	2°53	20°51	11°18	20°31	14°17	9°25	0°28	9°34	11°11	9°48	2°23	18°59	M14
T 15	15 26 47	8° 8'50	20°15	3° 8	22° 3	11°58	20°23	14°14	9°27	0°28	9°35	11° 2	9°45	2°30	19° 2	T 15
W16	15 30 44	9° 6'42	9°44	3°18	0°45	12°38	20°16	14°11	9°29	0°29	9°36	10°51	9°42	2°36	19° 5	W16
T 17	15 34 40	10° 4'33	21°51	3°23	1°57	13°18	20° 8	14° 8	9°30	0°30	9°37	10°39	9°38	2°43	19° 8	T 17
F 18	15 38 37	11° 2'22	11°37	3°23	3° 9	13°58	20° 1	14° 5	9°32	0°30	9°39	10°26	9°35	2°50	19°11	F 18
S 19	15 42 34	12° 0'09	1°32	3°19	4°21	14°38	19°54	14° 2	9°34	0°31	9°40	10°15	9°32	2°56	19°14	S 19
S 20	15 46 30	12°57'55	14° 8	3° 9	5°33	15°18	19°47	13°59	9°35	0°32	9°41	10° 6	9°29	3° 3	19°17	S 20
M21	15 50 27	13°55'40	4°26	2°56	6°45	15°58	19°40	13°57	9°37	0°32	9°42	10° 0	9°26	3°10	19°20	M21
T 22	15 54 23	14°53'23	17°29	2°39	7°58	16°38	19°33	13°54	9°39	0°33	9°43	9°56	9°23	3°16	19°22	T 22
W23	15 58 20	15°51'04	8°17	2°17	9°10	17°17	19°26	13°52	9°40	0°34	9°45	9°55	9°19	3°23	19°25	W23
T 24	16 2 16	16°48'44	21°54	1°53	10°22	17°57	19°19	13°49	9°41	0°35	9°46	9°55	9°16	3°30	19°28	T 24
F 25	16 6 13	17°46'22	13°21	1°26	11°34	18°37	19°12	13°47	9°43	0°36	9°47	9°55	9°13	3°36	19°31	F 25
S 26	16 10 9	18°43'58	5° 9	0°56	12°46	19°17	19° 5	13°45	9°44	0°37	9°48	9°54	9°10	3°43	19°34	S 26
S 27	16 14 6	19°41'33	19°45	0°24	13°58	19°56	18°59	13°43	9°46	0°38	9°50	9°51	9° 7	3°50	19°36	S 27
M28	16 18 2	20°39'07	12° 7	22°21	15°11	20°36	18°52	13°41	9°47	0°39	9°51	9°45	9° 3	3°56	19°39	M28
T 29	16 21 59	21°36'39	4°37	21°48	16°23	21°15	18°46	13°39	9°48	0°40	9°52	9°37	9° 0	4° 3	19°42	T 29
W30	16 25 56	0° 4'10	19°36	21°14	17°35	21°55	18°40	13°37	9°49	0°41	9°53	9°27	8°57	4°10	19°44	W30
T 31	16 29 52	1° 1'40	11°55	20°40	18°47	0° 4	18°34	13°36	9°50	0°42	9°55	9°16	8°54	4°16	19°47	T 31

Delta T = 23.25 sec

JUNE 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 33 49	1°59'10	3°55	20° 8	20° 0	0°44	18°28	13°34	9°51	0°43	9°56	9° 5	8°51	4°23	19°50	F 1
S 2	16 37 45	2°56'38	18° 1	19°37	21°12	1°23	18°22	13°32	9°52	0°44	9°57	8°56	8°48	4°30	19°52	S 2
S 3	16 41 42	3°54'05	9° 9	19° 8	22°24	2° 3	18°16	13°31	9°53	0°45	9°59	8°49	8°44	4°36	19°55	S 3
M 4	16 45 38	4°51'32	22°18	18°42	1° 7	2°42	18°10	13°30	9°54	0°46	10° 0	8°45	8°41	4°43	19°57	M 4
T 5	16 49 35	5°48'57	12°33	18°19	2°19	3°22	18° 5	13°28	9°55	0°47	10° 1	8°43	8°38	4°50	20° 0	T 5
W 6	16 53 32	6°46'22	2°25	17°59	3°32	4° 1	18° 0	13°27	9°56	0°49	10° 3	8°42	8°35	4°57	20° 2	W 6
T 7	16 57 28	7°43'47	14°31	17°43	4°44	4°40	17°54	13°26	9°57	0°50	10° 4	8°42	8°32	5° 3	20° 4	T 7
F 8	17 1 25	8°41'11	3°56	17°30	5°57	5°20	17°49	13°25	9°58	0°51	10° 6	8°42	8°29	5°10	20° 7	F 8
S 9	17 5 21	9°38'34	15°46	17°22	7° 9	5°59	17°44	13°24	9°58	0°53	10° 7	8°39	8°25	5°17	20° 9	S 9
S 10	17 9 18	10°35'56	5° 4	17°18	8°22	6°38	17°40	13°24	9°59	0°54	10° 8	8°35	8°22	5°23	20°11	S 10
M11	17 13 14	11°33'19	16°56	17°19	9°34	7°17	17°35	13°23	10° 0	0°55	10°10	8°28	8°19	5°30	20°13	M11
T 12	17 17 11	12°30'40	6°24	17°24	10°47	7°57	17°31	13°23	10° 0	0°57	10°11	8°18	8°16	5°37	20°15	T 12
W13	17 21 7	13°28'01	18°32	17°33	11°59	8°36	17°26	13°22	10° 1	0°58	10°13	8° 6	8°13	5°43	20°17	W13
T 14	17 25 4	14°25'21	8°20	17°47	13°12	9°15	17°22	13°22	10° 1	0°59	10°14	7°52	8° 9	5°50	20°20	T 14
F 15	17 29 1	15°22'41	20°50	18° 6	14°24	9°54	17°18	13°21	10° 2	1° 1	10°16	7°39	8° 6	5°57	20°22	F 15
S 16	17 32 57	16°20'00	11° 2	18°29	15°37	10°33	17°14	13°21	10° 2	1° 2	10°17	7°27	8° 3	6° 3	20°24	S 16
S 17	17 36 54	17°17'19	1°25	18°57	16°50	11°12	17°11	13°21	10° 2	1° 4	10°18	7°17	8° 0	6°10	20°25	S 17
M18	17 40 50	18°14'36	14°30	19°29	18° 2	11°52	17° 7	13°21	10° 3	1° 5	10°20	7°10	7°57	6°17	20°27	M18
T 19	17 44 47	19°11'53	5°16	20° 5	19°15	12°31	17° 4	13°22	10° 3	1° 7	10°21	7° 6	7°54	6°23	20°29	T 19
W20	17 48 43	20° 9'10	18°44	20°46	20°28	13°10	17° 1	13°22	10° 3	1° 9	10°23	7° 4	7°50	6°30	20°31	W20
T 21	17 52 40	21° 6'25	9°55	21°31	21°40	13°49	16°58	13°22	10° 3	1°10	10°24	7° 4	7°47	6°37	20°33	T 21
F 22	17 56 36	22° 3'40	1°19	22°20	0°23	14°28	16°55	13°23	10° 3	1°12	10°26	7° 4	7°44	6°43	20°34	F 22
S 23	18 0 33	0°30'54	15°27	0°43	1°36	15° 7	16°52	13°23	10° 3	1°14	10°27	7° 3	7°41	6°50	20°36	S 23
S 24	18 4 30	1°28'07	7°18	1°40	2°49	15°46	16°50	13°24	10° 3	1°15	10°29	7° 1	7°38	6°57	20°38	S 24
M25	18 8 26	2°25'19	21°49	2°41	4° 1	16°24	16°47	13°25	10° 3	1°17	10°30	6°56	7°35	7° 3	20°39	M25
T 26	18 12 23	3°22'32	13°55	3°46	5°14	17° 3	16°45	13°25	10° 3	1°19	10°32	6°48	7°31	7°10	20°41	T 26
W27	18 16 19	4°19'43	6° 2	4°55	6°27	17°42	16°43	13°26	10° 3	1°20	10°33	6°39	7°28	7°17	20°42	W27
T 28	18 20 16	5°16'55	20°31	6° 8	7°40	18°21	16°41	13°27	10° 3	1°22	10°35	6°29	7°25	7°24	20°44	T 28
F 29	18 24 12	6°14'06	12°15	7°24	8°53	19° 0	16°40	13°29	10° 2	1°24	10°36	6°19	7°22	7°30	20°45	F 29
S 30	18 28 9	7°11'17	3°40	8°44	10° 6	19°39	16°38	13°30	10° 2	1°26	10°38	6°10	7°19	7°37	20°46	S 30

Delta T = 23.28 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923

geocentric

JULY 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 32 5	8° 8'28	17°12	10° 8	11°19	20°18	16°37	13°31	10° 2	1°28	10°39	6° 3	7°15	7°44	20°48	S 1
M 2	18 36 2	9° 5'38	7°49	11°35	12°32	20°56	16°36	13°33	10° 1	1°29	10°41	5°59	7°12	7°50	20°49	M 2
T 3	18 39 59	10° 2'49	20°33	13° 6	13°44	21°35	16°35	13°34	10° 1	1°31	10°42	5°57	7° 9	7°57	20°50	T 3
W 4	18 43 55	11° 0'00	10°27	14°40	14°57	22°14	16°35	13°36	10° 1	1°33	10°44	5°57	7° 6	8° 4	20°51	W 4
T 5	18 47 52	11°57'12	0° 5	16°18	16°11	0°23	16°34	13°38	10° 0	1°35	10°45	5°58	7° 3	8°10	20°52	T 5
F 6	18 51 48	12°54'23	12° 1	17°59	17°24	1° 1	16°34	13°39	9°59	1°37	10°47	5°58	7° 0	8°17	20°53	F 6
S 7	18 55 45	13°51'35	1°23	19°44	18°37	1°40	16°34	13°41	9°59	1°39	10°48	5°58	6°56	8°24	20°54	S 7
S 8	18 59 41	14°48'47	13°13	21°31	19°50	2°19	16°34	13°43	9°58	1°41	10°50	5°55	6°53	8°30	20°55	S 8
M 9	19 3 38	15°46'00	2°38	0°52	21° 3	2°57	16°34	13°46	9°57	1°43	10°52	5°51	6°50	8°37	20°56	M 9
T 10	19 7 34	16°43'13	14°41	2°46	22°16	3°36	16°34	13°48	9°57	1°45	10°53	5°44	6°47	8°44	20°57	T 10
W11	19 11 31	17°40'26	4°26	4°42	0°59	4°15	16°35	13°50	9°56	1°47	10°55	5°36	6°44	8°50	20°58	W11
T 12	19 15 28	18°37'40	16°56	6°40	2°12	4°53	16°36	13°52	9°55	1°49	10°56	5°26	6°41	8°57	20°59	T 12
F 13	19 19 24	19°34'54	7°10	8°41	3°26	5°32	16°36	13°55	9°54	1°51	10°58	5°17	6°37	9° 4	20°59	F 13
S 14	19 23 21	20°32'09	20°10	10°44	4°39	6°11	16°38	13°58	9°53	1°53	10°59	5° 8	6°34	9°10	21° 0	S 14
S 15	19 27 17	21°29'23	10°54	12°49	5°52	6°49	16°39	14° 0	9°52	1°55	11° 1	5° 1	6°31	9°17	21° 0	S 15
M16	19 31 14	22°26'38	1°51	14°55	7° 5	7°28	16°40	14° 3	9°51	1°57	11° 2	4°56	6°28	9°24	21° 1	M16
T 17	19 35 10	0°53'54	15°29	17° 2	8°19	8° 6	16°42	14° 6	9°50	1°59	11° 4	4°54	6°25	9°31	21° 1	T 17
W18	19 39 7	1°51'09	6°46	19° 9	9°32	8°45	16°44	14° 9	9°49	2° 1	11° 5	4°53	6°21	9°37	21° 2	W18
T 19	19 43 3	2°48'24	20°42	21°17	10°45	9°23	16°46	14°12	9°48	2° 3	11° 6	4°54	6°18	9°44	21° 2	T 19
F 20	19 47 0	3°45'40	12°14	0°56	11°59	10° 2	16°48	14°15	9°46	2° 5	11° 8	4°55	6°15	9°51	21° 3	F 20
S 21	19 50 57	4°42'56	3°52	3° 4	13°12	10°40	16°50	14°18	9°45	2° 7	11° 9	4°56	6°12	9°57	21° 3	S 21
S 22	19 54 53	5°40'12	18° 5	5°12	14°26	11°19	16°53	14°22	9°44	2° 9	11°11	4°55	6° 9	10° 4	21° 3	S 22
M23	19 58 50	6°37'29	9°50	7°19	15°39	11°57	16°56	14°25	9°43	2°11	11°12	4°53	6° 6	10°11	21° 3	M23
T 24	20 2 46	7°34'45	1°34	9°25	16°53	12°36	16°58	14°28	9°41	2°14	11°14	4°48	6° 2	10°17	21° 3	T 24
W25	20 6 43	8°32'02	15°44	11°31	18° 6	13°14	17° 1	14°32	9°40	2°16	11°15	4°43	5°59	10°24	21° 3	W25
T 26	20 10 39	9°29'20	7°16	13°35	19°20	13°53	17° 5	14°36	9°38	2°18	11°17	4°37	5°56	10°31	21° 3	T 26
F 27	20 14 36	10°26'38	21° 6	15°38	20°33	14°31	17° 8	14°39	9°37	2°20	11°18	4°31	5°53	10°37	21° 3	F 27
S 28	20 18 32	11°23'57	12° 9	17°39	21°47	15° 9	17°12	14°43	9°35	2°22	11°20	4°25	5°50	10°44	21° 3	S 28
S 29	20 22 29	12°21'17	2°55	19°40	0°30	15°48	17°15	14°47	9°34	2°24	11°21	4°21	5°47	10°51	21° 3	S 29
M30	20 26 26	13°18'37	15°52	21°38	1°44	16°26	17°19	14°51	9°32	2°27	11°22	4°19	5°43	10°58	21° 3	M30
T 31	20 30 22	14°15'58	6° 0	1° 5	2°58	17° 5	17°23	14°55	9°31	2°29	11°24	4°19	5°40	11° 4	21° 3	T 31

Delta T = 23.31 sec

AUGUST 1923 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 23.34 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923

geocentric

SEPTEMBER 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 36 32	0° 1'43	17°17	4°32	19°57	14°58	20°51	17°41	8°24	3°39	12° 2	4° 0	3°58	14°38	20°28	S 1
S 2	22 40 28	0°59'47	6°39	5°33	21°12	15°37	20°59	17°48	8°22	3°41	12° 3	4° 0	3°55	14°45	20°26	S 2
M 3	22 44 25	1°57'52	18°34	6°32	22°26	16°15	21° 8	17°54	8°19	3°43	12° 4	4° 0	3°52	14°52	20°24	M 3
T 4	22 48 21	2°56'00	8° 9	7°27	1°11	16°53	21°17	18° 0	8°17	3°45	12° 5	4° 0	3°49	14°59	20°22	T 4
W 5	22 52 18	3°54'09	20°26	8°20	2°25	17°31	21°26	18° 6	8°15	3°48	12° 6	4° 0	3°46	15° 5	20°20	W 5
T 6	22 56 15	4°52'21	10°31	9°10	3°40	18° 9	21°35	18°13	8°12	3°50	12° 6	4° 0	3°43	15°12	20°18	T 6
F 7	23 0 11	5°50'34	0°57	9°57	4°54	18°48	21°44	18°19	8°10	3°52	12° 7	4° 0	3°39	15°19	20°16	F 7
S 8	23 4 8	6°48'50	14°16	10°40	6° 9	19°26	21°54	18°26	8° 7	3°54	12° 8	4° 1	3°36	15°25	20°14	S 8
S 9	23 8 4	7°47'07	5°29	11°20	7°23	20° 4	22° 3	18°32	8° 5	3°56	12° 9	4° 1	3°33	15°32	20°12	S 9
M10	23 12 1	8°45'27	19°35	11°55	8°38	20°42	22°12	18°39	8° 3	3°58	12°10	4° 1	3°30	15°39	20°10	M10
T 11	23 15 57	9°43'48	11°30	12°26	9°53	21°20	22°22	18°45	8° 0	4° 0	12°10	4° 1	3°27	15°45	20° 8	T 11
W12	23 19 54	10°42'11	3°39	12°53	11° 7	21°58	0° 2	18°52	7°58	4° 2	12°11	4° 1	3°24	15°52	20° 5	W12
T 13	23 23 50	11°40'35	18°26	13°15	12°22	0° 7	0°12	18°58	7°55	4° 4	12°12	4° 0	3°20	15°59	20° 3	T 13
F 14	23 27 47	12°39'02	10°43	13°31	13°36	0°45	0°22	19° 5	7°53	4° 6	12°13	3°59	3°17	16° 6	20° 1	F 14
S 15	23 31 44	13°37'30	2°53	13°42	14°51	1°23	0°32	19°12	7°51	4° 8	12°13	3°58	3°14	16°12	19°59	S 15
S 16	23 35 40	14°36'00	17°21	13°47	16° 6	2° 1	0°42	19°19	7°48	4°10	12°14	3°57	3°11	16°19	19°56	S 16
M17	23 39 37	15°34'31	9° 2	13°46	17°20	2°39	0°52	19°25	7°46	4°12	12°14	3°57	3° 8	16°26	19°54	M17
T 18	23 43 33	16°33'04	0°26	13°38	18°35	3°17	1° 2	19°32	7°44	4°14	12°15	3°57	3° 4	16°32	19°52	T 18
W19	23 47 30	17°31'39	14° 2	13°23	19°50	3°55	1°13	19°39	7°41	4°15	12°16	3°57	3° 1	16°39	19°49	W19
T 20	23 51 26	18°30'15	4°50	13° 2	21° 4	4°34	1°23	19°46	7°39	4°17	12°16	3°58	2°58	16°46	19°47	T 20
F 21	23 55 23	19°28'53	17°52	12°33	22°19	5°12	1°34	19°53	7°36	4°19	12°17	4° 0	2°55	16°52	19°44	F 21
S 22	23 59 19	20°27'33	8° 9	11°57	1° 4	5°50	1°44	20° 0	7°34	4°21	12°17	4° 1	2°52	16°59	19°42	S 22
S 23	0 3 16	21°26'14	20°43	11°14	2°19	6°28	1°55	20° 7	7°32	4°23	12°18	4° 2	2°49	17° 6	19°39	S 23
M24	0 7 13	22°24'58	10°36	10°25	3°33	7° 6	2° 6	20°14	7°30	4°25	12°18	4° 2	2°45	17°13	19°37	M24
T 25	0 11 9	0°53'43	0°19	9°30	4°48	7°44	2°17	20°21	7°27	4°26	12°19	4° 1	2°42	17°19	19°34	T 25
W26	0 15 6	1°52'30	12°23	8°30	6° 3	8°23	2°28	20°28	7°25	4°28	12°19	3°59	2°39	17°26	19°32	W26
T 27	0 19 2	2°51'19	1°51	7°26	7°18	9° 1	2°39	20°35	7°23	4°30	12°20	3°56	2°36	17°33	19°29	T 27
F 28	0 22 59	3°50'11	13°45	6°19	8°32	9°39	2°50	20°42	7°20	4°32	12°20	3°52	2°33	17°39	19°26	F 28
S 29	0 26 55	4°49'04	3° 6	5°12	9°47	10°17	3° 1	20°49	7°18	4°33	12°20	3°48	2°29	17°46	19°24	S 29
S 30	0 30 52	5°48'00	14°57	4° 5	11° 2	10°55	3°13	20°56	7°16	4°35	12°21	3°44	2°26	17°53	19°21	S 30

Delta T = 23.37 sec

OCTOBER 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 34 48	6°46'58	4°22	3° 1	12°17	11°33	3°24	21° 3	7°14	4°37	12°21	3°41	2°23	17°59	19°18	M 1
T 2	0 38 45	7°45'59	16°24	2° 1	13°32	12°12	3°35	21°11	7°12	4°38	12°21	3°39	2°20	18° 6	19°16	T 2
W 3	0 42 41	8°45'01	6° 9	1° 7	14°46	12°50	3°47	21°18	7°10	4°40	12°22	3°38	2°17	18°13	19°13	W 3
T 4	0 46 38	9°44'06	18°39	0°20	16° 1	13°28	3°59	21°25	7° 8	4°41	12°22	3°38	2°14	18°20	19°10	T 4
F 5	0 50 35	10°43'14	9° 0	22°12	17°16	14° 6	4°10	21°32	7° 5	4°43	12°22	3°40	2°10	18°26	19° 8	F 5
S 6	0 54 31	11°42'23	22°15	21°43	18°31	14°44	4°22	21°39	7° 3	4°45	12°22	3°41	2° 7	18°33	19° 5	S 6
S 7	0 58 28	12°41'35	13°27	21°25	19°46	15°23	4°34	21°47	7° 1	4°46	12°22	3°43	2° 4	18°40	19° 2	S 7
M 8	1 2 24	13°40'49	5° 6	21°18	21° 1	16° 1	4°46	21°54	6°59	4°47	12°23	3°43	2° 1	18°46	18°59	M 8
T 9	1 6 21	14°40'06	19°40	21°21	22°16	16°39	4°57	22° 1	6°57	4°49	12°23	3°42	1°58	18°53	18°57	T 9
W10	1 10 17	15°39'24	12° 5	21°35	1° 0	17°17	5° 9	22° 8	6°55	4°50	12°23	3°40	1°55	19° 0	18°54	W10
T 11	1 14 14	16°38'45	4°42	21°59	2°15	17°56	5°22	22°16	6°53	4°52	12°23	3°36	1°51	19° 7	18°51	T 11
F 12	1 18 10	17°38'07	19°53	0° 3	3°30	18°34	5°34	22°23	6°52	4°53	12°23	3°30	1°48	19°13	18°48	F 12
S 13	1 22 7	18°37'32	12°26	0°45	4°45	19°12	5°46	0° 0	6°50	4°55	12°23	3°25	1°45	19°20	18°46	S 13
S 14	1 26 4	19°36'58	4°43	1°36	6° 0	19°50	5°58	0° 8	6°48	4°56	12°23	3°20	1°42	19°27	18°43	S 14
M15	1 30 0	20°36'27	19° 8	2°35	7°15	20°28	6°10	0°15	6°46	4°57	12°23	3°16	1°39	19°33	18°40	M15
T 16	1 33 57	21°35'57	10°38	3°40	8°30	21° 7	6°23	0°22	6°44	4°58	12°23	3°13	1°35	19°40	18°37	T 16
W17	1 37 53	0° 5'28	1°42	4°52	9°45	21°45	6°35	0°30	6°43	5° 0	12°23	3°13	1°32	19°47	18°35	W17
T 18	1 41 50	1° 5'02	14°52	6° 8	11° 0	22°23	6°47	0°37	6°41	5° 1	12°23	3°14	1°29	19°53	18°32	T 18
F 19	1 45 46	2° 4'37	5°12	7°29	12°15	0°31	7° 0	0°44	6°39	5° 2	12°23	3°15	1°26	20° 0	18°29	F 19
S 20	1 49 43	3° 4'14	17°45	8°54	13°30	1°10	7°12	0°52	6°38	5° 3	12°23	3°16	1°23	20° 7	18°26	S 20
S 21	1 53 39	4° 3'52	7°34	10°22	14°44	1°48	7°25	0°59	6°36	5° 4	12°22	3°17	1°20	20°14	18°24	S 21
M22	1 57 36	5° 3'33	19°43	11°53	15°59	2°26	7°37	1° 6	6°34	5° 5	12°22	3°15	1°16	20°20	18°21	M22
T 23	2 1 33	6° 3'15	9°14	13°26	17°14	3° 4	7°50	1°13	6°33	5° 6	12°22	3°11	1°13	20°27	18°18	T 23
W24	2 5 29	7° 2'59	21°11	15° 0	18°29	3°43	8° 3	1°21	6°31	5° 7	12°22	3° 5	1°10	20°34	18°16	W24
T 25	2 9 26	8° 2'46	10°34	16°37	19°44	4°21	8°16	1°28	6°30	5° 9	12°22	2°57	1° 7	20°40	18°13	T 25
F 26	2 13 22	9° 2'34	22°26	18°14	20°59	4°59	8°28	1°35	6°29	5° 9	12°21	2°47	1° 4	20°47	18°10	F 26
S 27	2 17 19	10° 2'24	11°48	19°52	22°14	5°38	8°41	1°43	6°27	5°10	12°21	2°37	1° 1	20°54	18° 8	S 27
S 28	2 21 15	11° 2'16	1°11	21°31	0°59	6°16	8°54	1°50	6°26	5°11	12°21	2°27	0°57	21° 1	18° 5	S 28
M29	2 25 12	12° 2'11	13° 8	0°40	2°14	6°54	9° 7	1°57	6°25	5°12	12°20	2°17	0°54	21° 7	18° 2	M29
T 30	2 29 8	13° 2'07	2°42	2°20	3°29	7°32	9°20	2° 4	6°23	5°13	12°20	2°10	0°51	21°14	18° 0	T 30
W31	2 33 5	14° 2'06	14°55	3°59	4°44	8°11	9°33	2°11	6°22	5°14	12°20	2° 5	0°48	21°21	17°57	W31

Delta T = 23.40 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923

geocentric

NOVEMBER 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 37 2	15° 2'07	4°52	5°39	5°59	8°49	9°46	2°19	6°21	5°15	12°19	2° 3	0°45	21°27	17°55	T 1
F 2	2 40 58	16° 2'10	17°37	7°18	7°14	9°27	9°59	2°26	6°20	5°15	12°19	2° 2	0°41	21°34	17°52	F 2
S 3	2 44 55	17° 2'15	8°14	8°58	8°28	10° 6	10°12	2°33	6°19	5°16	12°18	2° 3	0°38	21°41	17°49	S 3
S 4	2 48 51	18° 2'22	21°46	10°37	9°43	10°44	10°25	2°40	6°18	5°17	12°18	2° 3	0°35	21°48	17°47	S 4
M 5	2 52 48	19° 2'32	13°16	12°16	10°58	11°22	10°38	2°47	6°17	5°17	12°17	2° 3	0°32	21°54	17°45	M 5
T 6	2 56 44	20° 2'43	5°14	13°55	12°13	12° 1	10°51	2°54	6°16	5°18	12°17	2° 0	0°29	22° 1	17°42	T 6
W 7	3 0 41	21° 2'56	20° 8	15°34	13°28	12°39	11° 4	3° 2	6°15	5°19	12°16	1°55	0°26	22° 8	17°40	W 7
T 8	3 4 37	22° 3'12	12°50	17°12	14°43	13°17	11°17	3° 9	6°14	5°19	12°16	1°48	0°22	22°14	17°37	T 8
F 9	3 8 34	0°33'29	5°40	18°50	15°58	13°56	11°31	3°16	6°14	5°20	12°15	1°38	0°19	22°21	17°35	F 9
S 10	3 12 30	1°33'48	20°58	20°27	17°13	14°34	11°44	3°23	6°13	5°20	12°15	1°28	0°16	22°28	17°33	S 10
S 11	3 16 27	2°34'09	13°31	22° 4	18°28	15°13	11°57	3°30	6°12	5°21	12°14	1°18	0°13	0° 5	17°30	S 11
M12	3 20 24	3°34'31	5°41	1°11	19°43	15°51	12°10	3°37	6°12	5°21	12°13	1°10	0°10	0°11	17°28	M12
T 13	3 24 20	4°34'55	19°53	2°48	20°58	16°29	12°24	3°44	6°11	5°21	12°13	1° 4	0° 7	0°18	17°26	T 13
W14	3 28 17	5°35'20	11° 4	4°24	22°13	17° 8	12°37	3°50	6°11	5°22	12°12	1° 0	0° 3	0°25	17°24	W14
T 15	3 32 13	6°35'46	1°47	6° 0	0°58	17°46	12°50	3°57	6°10	5°22	12°11	0°59	0° 0	0°31	17°21	T 15
F 16	3 36 10	7°36'13	14°36	7°35	2°13	18°25	13° 4	4° 4	6°10	5°22	12°10	0°59	22°27	0°38	17°19	F 16
S 17	3 40 6	8°36'42	4°33	9°11	3°28	19° 3	13°17	4°11	6° 9	5°23	12°10	0°59	22°24	0°45	17°17	S 17
S 18	3 44 3	9°37'13	16°46	10°46	4°43	19°41	13°30	4°18	6° 9	5°23	12° 9	0°58	22°21	0°52	17°15	S 18
M19	3 48 0	10°37'44	6°17	12°21	5°57	20°20	13°43	4°24	6° 9	5°23	12° 8	0°55	22°17	0°58	17°13	M19
T 20	3 51 56	11°38'17	18°12	13°55	7°12	20°58	13°57	4°31	6° 8	5°23	12° 7	0°49	22°14	1° 5	17°11	T 20
W21	3 55 53	12°38'51	7°33	15°30	8°27	21°37	14°10	4°38	6° 8	5°23	12° 7	0°40	22°11	1°12	17° 9	W21
T 22	3 59 49	13°39'27	19°24	17° 4	9°42	22°15	14°24	4°44	6° 8	5°23	12° 6	0°28	22° 8	1°18	17° 7	T 22
F 23	4 3 46	14°40'04	8°47	18°38	10°57	0°23	14°37	4°51	6° 8	5°23	12° 5	0°15	22° 5	1°25	17° 5	F 23
S 24	4 7 42	15°40'42	20°42	20°12	12°12	1° 2	14°50	4°58	6° 8	5°23	12° 4	22°30	22° 2	1°32	17° 3	S 24
S 25	4 11 39	16°41'22	10°12	21°46	13°27	1°40	15° 4	5° 4	6° 8	5°23	12° 3	22°15	21°58	1°39	17° 2	S 25
M26	4 15 35	17°42'03	22°16	0°49	14°42	2°19	15°17	5°11	6° 8	5°23	12° 2	22° 2	21°55	1°45	17° 0	M26
T 27	4 19 32	18°42'46	11°57	2°23	15°57	2°57	15°30	5°17	6° 8	5°23	12° 1	21°51	21°52	1°52	16°58	T 27
W28	4 23 29	19°43'30	1°47	3°56	17°12	3°36	15°44	5°23	6° 8	5°23	12° 0	21°43	21°49	1°59	16°57	W28
T 29	4 27 25	20°44'16	14°17	5°29	18°26	4°14	15°57	5°30	6° 9	5°23	11°59	21°38	21°46	2° 5	16°55	T 29
F 30	4 31 22	21°45'03	4°32	7° 2	19°41	4°53	16°10	5°36	6° 9	5°23	11°58	21°36	21°42	2°12	16°53	F 30

Delta T = 23.43 sec

DECEMBER 1923 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 35 18	0°15'51	17°34	8°35	20°56	5°31	16°24	5°42	6° 9	5°23	11°57	21°35	21°39	2°19	16°52	S 1
S 2	4 39 15	1°16'42	8°28	10° 8	22°11	6°10	16°37	5°48	6°10	5°22	11°56	21°35	21°36	2°26	16°50	S 2
M 3	4 43 11	2°17'33	22°16	11°41	0°56	6°48	16°50	5°54	6°10	5°22	11°55	21°34	21°33	2°32	16°49	M 3
T 4	4 47 8	3°18'26	13°59	13°14	2°11	7°27	17° 4	6° 0	6°11	5°22	11°54	21°31	21°30	2°39	16°48	T 4
W 5	4 51 4	4°19'20	6° 7	14°47	3°26	8° 5	17°17	6° 6	6°11	5°21	11°53	21°26	21°27	2°46	16°46	W 5
T 6	4 55 1	5°20'16	21° 5	16°19	4°40	8°44	17°30	6°12	6°12	5°21	11°52	21°17	21°23	2°52	16°45	T 6
F 7	4 58 58	6°21'13	13°46	17°52	5°55	9°22	17°44	6°18	6°12	5°20	11°51	21° 7	21°20	2°59	16°44	F 7
S 8	5 2 54	7°22'11	6°29	19°24	7°10	10° 1	17°57	6°24	6°13	5°20	11°50	20°55	21°17	3° 6	16°43	S 8
S 9	5 6 51	8°23'10	21°33	20°57	8°25	10°39	18°10	6°30	6°14	5°19	11°49	20°43	21°14	3°13	16°42	S 9
M10	5 10 47	9°24'10	13°49	22°29	9°40	11°18	18°23	6°36	6°15	5°19	11°48	20°34	21°11	3°19	16°40	M10
T 11	5 14 44	10°25'11	5°39	1°31	10°55	11°56	18°36	6°41	6°15	5°18	11°47	20°26	21° 8	3°26	16°39	T 11
W12	5 18 40	11°26'12	19°29	3° 2	12° 9	12°35	18°50	6°47	6°16	5°18	11°46	20°22	21° 4	3°33	16°39	W12
T 13	5 22 37	12°27'14	10°20	4°34	13°24	13°13	19° 3	6°52	6°17	5°17	11°44	20°20	21° 1	3°39	16°38	T 13
F 14	5 26 33	13°28'16	0°44	6° 5	14°39	13°52	19°16	6°58	6°18	5°16	11°43	20°20	20°58	3°46	16°37	F 14
S 15	5 30 30	14°29'19	13°15	7°35	15°54	14°30	19°29	7° 3	6°19	5°16	11°42	20°20	20°55	3°53	16°36	S 15
S 16	5 34 27	15°30'22	2°58	9° 5	17° 8	15° 9	19°42	7° 8	6°20	5°15	11°41	20°19	20°52	4° 0	16°35	S 16
M17	5 38 23	16°31'26	14°59	10°34	18°23	15°47	19°55	7°14	6°22	5°14	11°40	20°17	20°48	4° 6	16°35	M17
T 18	5 42 20	17°32'29	4°22	12° 2	19°38	16°26	20° 8	7°19	6°23	5°14	11°39	20°12	20°45	4°13	16°34	T 18
W19	5 46 16	18°33'34	16°12	13°29	20°53	17° 4	20°21	7°24	6°24	5°13	11°37	20° 5	20°42	4°20	16°33	W19
T 20	5 50 13	19°34'39	5°33	14°55	22° 7	17°43	20°34	7°29	6°25	5°12	11°36	19°55	20°39	4°26	16°33	T 20
F 21	5 54 9	20°35'44	17°28	16°19	0°52	18°21	20°47	7°34	6°27	5°11	11°35	19°43	20°36	4°33	16°32	F 21
S 22	5 58 6	21°36'50	6°59	17°42	2° 7	19° 0	21° 0	7°39	6°28	5°10	11°34	19°30	20°33	4°40	16°32	S 22
S 23	6 2 2	0° 7'56	19° 7	19° 2	3°21	19°38	21°13	7°44	6°30	5° 9	11°33	19°17	20°29	4°47	16°32	S 23
M24	6 5 59	1° 9'02	8°53	20°20	4°36	20°17	21°25	7°49	6°31	5° 8	11°31	19° 6	20°26	4°53	16°31	M24
T 25	6 9 56	2°10'09	21°17	21°35	5°50	20°56	21°38	7°53	6°33	5° 7	11°30	18°56	20°23	5° 0	16°31	T 25
W26	6 13 52	3°11'16	11°22	0°16	7° 5	21°34	21°51	7°58	6°34	5° 6	11°29	18°49	20°20	5° 7	16°31	W26
T 27	6 17 49	4°12'24	1°36	1°24	8°20	22°13	22° 3	8° 2	6°36	5° 5	11°28	18°45	20°17	5°13	16°31	T 27
F 28	6 21 45	5°13'32	14°32	2°26	9°34	0°21	22°16	8° 7	6°37	5° 4	11°27	18°44	20°14	5°20	16°31	F 28
S 29	6 25 42	6°14'41	5°12	3°24	10°49	1° 0	22°29	8°11	6°39	5° 3	11°25	18°44	20°10	5°27	16°31	S 29
S 30	6 29 38	7°15'50	18°37	4°15	12° 3	1°38	0°11	8°15	6°41	5° 2	11°24	18°45	20° 7	5°34	16°31	S 30
M31	6 33 35	8°16'59	9°49	4°59	13°18	2°17	0°24	8°20	6°43	5° 1	11°23	18°45	20° 4	5°40	16°31	M31

Delta T = 23.46 sec