



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1924

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 1924

geocentric

JANUARY 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 37 31	9°18'09	1°21	5°35	14°32	2°55	0°36	8°24	6°45	5° 0	11°22	18°44	20° 1	5°47	16°31	T 1
W 2	6 41 28	10°19'20	15°40	6° 3	15°47	3°34	0°48	8°28	6°46	4°58	11°20	18°41	19°58	5°54	16°31	W 2
T 3	6 45 25	11°20'30	7°45	6°20	17° 1	4°13	1° 1	8°32	6°48	4°57	11°19	18°36	19°54	6° 0	16°31	T 3
F 4	6 49 21	12°21'42	0° 2	6°27	18°15	4°51	1°13	8°35	6°50	4°56	11°18	18°28	19°51	6° 7	16°32	F 4
S 5	6 53 18	13°22'53	14°52	6°23	19°30	5°30	1°25	8°39	6°52	4°55	11°17	18°20	19°48	6°14	16°32	S 5
S 6	6 57 14	14°24'04	7° 9	6° 7	20°44	6° 8	1°37	8°43	6°54	4°53	11°15	18°12	19°45	6°21	16°32	S 6
M 7	7 1 11	15°25'16	21°43	5°39	21°58	6°47	1°49	8°47	6°57	4°52	11°14	18° 5	19°42	6°27	16°33	M 7
T 8	7 5 7	16°26'27	13°27	5° 0	0°43	7°25	2° 1	8°50	6°59	4°51	11°13	18° 0	19°39	6°34	16°33	T 8
W 9	7 9 4	17°27'37	4°47	4° 9	1°57	8° 4	2°13	8°53	7° 1	4°49	11°12	17°57	19°35	6°41	16°34	W 9
T 10	7 13 0	18°28'48	18°11	3° 9	3°11	8°43	2°25	8°57	7° 3	4°48	11°10	17°56	19°32	6°48	16°35	T 10
F 11	7 16 57	19°29'57	8°40	2° 1	4°25	9°21	2°37	9° 0	7° 5	4°47	11° 9	17°57	19°29	6°54	16°35	F 11
S 12	7 20 54	20°31'07	21°16	0°46	5°40	10° 0	2°49	9° 3	7° 8	4°45	11° 8	17°58	19°26	7° 1	16°36	S 12
S 13	7 24 50	21°32'15	11° 4	21°58	6°54	10°38	3° 0	9° 6	7°10	4°44	11° 7	17°59	19°23	7° 8	16°37	S 13
M14	7 28 47	0° 3'23	0°38	20°39	8° 8	11°17	3°12	9° 9	7°12	4°42	11° 5	18° 0	19°20	7°14	16°38	M14
T 15	7 32 43	1° 4'31	12°33	19°20	9°22	11°55	3°24	9°12	7°15	4°41	11° 4	17°59	19°16	7°21	16°39	T 15
W16	7 36 40	2° 5'37	1°54	18° 6	10°36	12°34	3°35	9°15	7°17	4°39	11° 3	17°57	19°13	7°28	16°40	W16
T 17	7 40 36	3° 6'43	13°47	16°57	11°50	13°12	3°46	9°17	7°20	4°38	11° 2	17°52	19°10	7°35	16°41	T 17
F 18	7 44 33	4° 7'48	3°14	15°55	13° 4	13°51	3°58	9°20	7°22	4°36	11° 1	17°47	19° 7	7°41	16°42	F 18
S 19	7 48 29	5° 8'53	15°19	15° 1	14°18	14°29	4° 9	9°22	7°25	4°35	10°59	17°40	19° 4	7°48	16°43	S 19
S 20	7 52 26	6° 9'57	5° 5	14°16	15°32	15° 8	4°20	9°25	7°27	4°33	10°58	17°33	19° 0	7°55	16°44	S 20
M21	7 56 23	7°11'00	17°33	13°41	16°45	15°46	4°31	9°27	7°30	4°32	10°57	17°28	18°57	8° 1	16°45	M21
T 22	8 0 19	8°12'02	7°44	13°15	17°59	16°25	4°42	9°29	7°33	4°30	10°56	17°23	18°54	8° 8	16°47	T 22
W23	8 4 16	9°13'04	20°38	12°58	19°13	17° 3	4°53	9°31	7°35	4°29	10°55	17°20	18°51	8°15	16°48	W23
T 24	8 8 12	10°14'04	11°15	12°50	20°26	17°42	5° 4	9°33	7°38	4°27	10°54	17°18	18°48	8°22	16°49	T 24
F 25	8 12 9	11°15'05	2° 3	12°50	21°40	18°20	5°14	9°35	7°41	4°25	10°52	17°18	18°45	8°28	16°51	F 25
S 26	8 16 5	12°16'04	15°33	12°58	0°24	18°59	5°25	9°37	7°44	4°24	10°51	17°19	18°41	8°35	16°52	S 26
S 27	8 20 2	13°17'03	6°44	13°13	1°37	19°37	5°36	9°38	7°46	4°22	10°50	17°21	18°38	8°42	16°54	S 27
M28	8 23 58	14°18'01	20°35	13°35	2°50	20°16	5°46	9°40	7°49	4°21	10°49	17°22	18°35	8°49	16°55	M28
T 29	8 27 55	15°18'59	12° 6	14° 3	4° 4	20°54	5°56	9°41	7°52	4°19	10°48	17°23	18°32	8°55	16°57	T 29
W30	8 31 52	16°19'56	3°47	14°36	5°17	21°33	6° 7	9°42	7°55	4°17	10°47	17°23	18°29	9° 2	16°59	W30
T 31	8 35 48	17°20'52	18° 4	15°14	6°31	22°11	6°17	9°44	7°58	4°16	10°46	17°21	18°26	9° 9	17° 1	T 31

Delta T = 23.48 sec

FEBRUARY 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 39 45	18°21'48	9°55	15°57	7°44	0°20	6°27	9°45	8° 1	4°14	10°45	17°19	18°22	9°15	17° 2	F 1
S 2	8 43 41	19°22'43	1°46	16°44	8°57	0°58	6°37	9°46	8° 4	4°12	10°44	17°16	18°19	9°22	17° 4	S 2
S 3	8 47 38	20°23'37	16° 3	17°35	10°10	1°37	6°47	9°47	8° 7	4°11	10°43	17°13	18°16	9°29	17° 6	S 3
M 4	8 51 34	21°24'30	7°40	18°29	11°23	2°15	6°56	9°48	8°10	4° 9	10°42	17°11	18°13	9°36	17° 8	M 4
T 5	8 55 31	22°25'22	21°33	19°27	12°36	2°54	7° 6	9°48	8°13	4° 7	10°41	17° 9	18°10	9°42	17°10	T 5
W 6	8 59 27	0°56'13	12°39	20°27	13°49	3°32	7°15	9°49	8°16	4° 6	10°40	17° 9	18° 6	9°49	17°12	W 6
T 7	9 3 24	1°57'03	3°25	21°30	15° 2	4°10	7°25	9°49	8°19	4° 4	10°39	17° 9	18° 3	9°56	17°14	T 7
F 8	9 7 21	2°57'51	16°22	0° 6	16°15	4°49	7°34	9°50	8°22	4° 2	10°38	17° 9	18° 0	10° 2	17°16	F 8
S 9	9 11 17	3°58'37	6°29	1°13	17°27	5°27	7°43	9°50	8°25	4° 1	10°37	17°11	17°57	10° 9	17°18	S 9
S 10	9 15 14	4°59'22	18°49	2°23	18°40	6° 6	7°52	9°50	8°29	3°59	10°36	17°12	17°54	10°16	17°21	S 10
M11	9 19 10	6° 0'06	8°26	3°34	19°53	6°44	8° 1	9°50	8°32	3°57	10°35	17°13	17°51	10°23	17°23	M11
T 12	9 23 7	7° 0'48	20°23	4°48	21° 5	7°22	8°10	9°50	8°35	3°55	10°34	17°14	17°47	10°29	17°25	T 12
W13	9 27 3	8° 1'28	9°46	6° 3	22°17	8° 1	8°19	9°50	8°38	3°54	10°33	17°14	17°44	10°36	17°27	W13
T 14	9 31 0	9° 2'07	21°39	7°19	1° 0	8°39	8°27	9°50	8°41	3°52	10°32	17°13	17°41	10°43	17°30	T 14
F 15	9 34 56	10° 2'44	11° 7	8°37	2°12	9°17	8°36	9°49	8°45	3°50	10°31	17°13	17°38	10°50	17°32	F 15
S 16	9 38 53	11° 3'20	0°44	9°57	3°24	9°56	8°44	9°49	8°48	3°49	10°31	17°12	17°35	10°56	17°35	S 16
S 17	9 42 50	12° 3'53	13° 4	11°18	4°36	10°34	8°52	9°48	8°51	3°47	10°30	17°11	17°32	11° 3	17°37	S 17
M18	9 46 46	13° 4'25	3° 9	12°40	5°48	11°12	9° 0	9°48	8°54	3°45	10°29	17°11	17°28	11°10	17°40	M18
T 19	9 50 43	14° 4'56	16° 3	14° 3	7° 0	11°50	9° 8	9°47	8°58	3°44	10°28	17°10	17°25	11°16	17°42	T 19
W20	9 54 39	15° 5'24	6°44	15°28	8°12	12°29	9°16	9°46	9° 1	3°42	10°27	17°10	17°22	11°23	17°45	W20
T 21	9 58 36	16° 5'51	20°14	16°53	9°24	13° 7	9°24	9°45	9° 4	3°40	10°27	17°10	17°19	11°30	17°48	T 21
F 22	10 2 32	17° 6'17	11°29	18°20	10°35	13°45	9°31	9°44	9° 8	3°39	10°26	17°10	17°16	11°37	17°50	F 22
S 23	10 6 29	18° 6'40	2°57	19°48	11°47	14°23	9°39	9°43	9°11	3°37	10°25	17°10	17°12	11°43	17°53	S 23
S 24	10 10 25	19° 7'02	17° 5	21°17	12°58	15° 1	9°46	9°41	9°14	3°36	10°25	17°10	17° 9	11°50	17°56	S 24
M25	10 14 22	20° 7'23	8°49	0°17	14° 9	15°39	9°53	9°40	9°18	3°34	10°24	17°10	17° 6	11°57	17°59	M25
T 26	10 18 19	21° 7'43	0°35	1°48	15°20	16°18	10° 0	9°39	9°21	3°32	10°23	17° 9	17° 3	12° 3	18° 1	T 26
W27	10 22 15	22° 8'01	14°51	3°21	16°31	16°56	10° 7	9°37	9°25	3°31	10°23	17° 9	17° 0	12°10	18° 4	W27
T 28	10 26 12	0°38'17	6°32	4°54	17°42	17°34	10°14	9°35	9°28	3°29	10°22	17° 9	16°57	12°17	18° 7	T 28
F 29	10 30 8	1°38'32	20°38	6°28	18°53	18°12	10°20	9°34	9°31	3°28	10°21	17° 9	16°53	12°24	18°10	F 29

Delta T = 23.51 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

geocentric

MARCH 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 34 5	2°38'46	12° 5	8° 4	20° 4	18°50	10°26	9°32	9°35	3°26	10°21	17°10	16°50	12°30	18°13	S 1
S 2	10 38 1	3°38'58	3°24	9°40	21°15	19°28	10°33	9°30	9°38	3°25	10°20	17°11	16°47	12°37	18°16	S 2
M 3	10 41 58	4°39'09	17° 2	11°17	22°25	20° 6	10°39	9°28	9°42	3°23	10°20	17°12	16°44	12°44	18°19	M 3
T 4	10 45 54	5°39'18	7°58	12°56	1° 5	20°44	10°45	9°26	9°45	3°22	10°19	17°12	16°41	12°51	18°22	T 4
W 5	10 49 51	6°39'25	21°10	14°35	2°16	21°22	10°50	9°23	9°49	3°20	10°19	17°12	16°37	12°57	18°25	W 5
T 6	10 53 48	7°39'30	11°39	16°16	3°26	22° 0	10°56	9°21	9°52	3°19	10°18	17°12	16°34	13° 4	18°28	T 6
F 7	10 57 44	8°39'33	1°53	17°58	4°36	0° 8	11° 1	9°18	9°55	3°17	10°18	17°11	16°31	13°11	18°31	F 7
S 8	11 1 41	9°39'35	14°23	19°41	5°46	0°46	11° 7	9°16	9°59	3°16	10°18	17° 9	16°28	13°17	18°34	S 8
S 9	11 5 37	10°39'34	4°10	21°25	6°55	1°24	11°12	9°13	10° 2	3°14	10°17	17° 6	16°25	13°24	18°38	S 9
M10	11 9 34	11°39'31	16°16	0°40	8° 5	2° 1	11°17	9°11	10° 6	3°13	10°17	17° 4	16°22	13°31	18°41	M10
T 11	11 13 30	12°39'27	5°43	2°26	9°14	2°39	11°22	9° 8	10° 9	3°11	10°17	17° 1	16°18	13°38	18°44	T 11
W12	11 17 27	13°39'20	17°37	4°13	10°24	3°17	11°26	9° 5	10°13	3°10	10°16	16°59	16°15	13°44	18°47	W12
T 13	11 21 23	14°39'10	6°59	6° 2	11°33	3°55	11°31	9° 2	10°16	3° 9	10°16	16°58	16°12	13°51	18°50	T 13
F 14	11 25 20	15°38'59	18°56	7°52	12°42	4°32	11°35	8°59	10°19	3° 7	10°16	16°58	16° 9	13°58	18°54	F 14
S 15	11 29 16	16°38'45	8°31	9°43	13°51	5°10	11°39	8°56	10°23	3° 6	10°15	16°59	16° 6	14° 4	18°57	S 15
S 16	11 33 13	17°38'30	20°50	11°35	14°59	5°48	11°43	8°53	10°26	3° 5	10°15	17° 0	16° 3	14°11	19° 0	S 16
M17	11 37 10	18°38'11	10°56	13°28	16° 8	6°25	11°47	8°50	10°30	3° 4	10°15	17° 2	15°59	14°18	19° 4	M17
T 18	11 41 6	19°37'51	1°24	15°23	17°16	7° 3	11°50	8°46	10°33	3° 2	10°15	17° 3	15°56	14°25	19° 7	T 18
W19	11 45 3	20°37'28	14°45	17°18	18°24	7°40	11°54	8°43	10°37	3° 1	10°15	17° 4	15°53	14°31	19°10	W19
T 20	11 48 59	21°37'04	6° 0	19°15	19°32	8°18	11°57	8°39	10°40	3° 0	10°15	17° 3	15°50	14°38	19°14	T 20
F 21	11 52 56	0° 6'37	20° 7	21°13	20°40	8°55	12° 0	8°36	10°43	2°59	10°15	17° 2	15°47	14°45	19°17	F 21
S 22	11 56 52	1° 6'08	12° 2	0°42	21°48	9°33	12° 3	8°32	10°47	2°58	10°14	16°58	15°43	14°52	19°21	S 22
S 23	12 0 49	2° 5'37	4°10	2°41	0°25	10°10	12° 6	8°29	10°50	2°57	10°14	16°54	15°40	14°58	19°24	S 23
M24	12 4 45	3° 5'04	18°52	4°42	1°32	10°47	12° 8	8°25	10°53	2°55	10°14	16°50	15°37	15° 5	19°28	M24
T 25	12 8 42	4° 4'29	11° 3	6°43	2°39	11°25	12°10	8°21	10°57	2°54	10°14	16°45	15°34	15°12	19°31	T 25
W26	12 12 39	5° 3'53	3° 6	8°45	3°46	12° 2	12°13	8°17	11° 0	2°53	10°14	16°42	15°31	15°18	19°34	W26
T 27	12 16 35	6° 3'15	17°25	10°47	4°53	12°39	12°15	8°13	11° 3	2°52	10°14	16°40	15°28	15°25	19°38	T 27
F 28	12 20 32	7° 2'35	8°59	12°50	5°59	13°16	12°16	8° 9	11° 7	2°51	10°15	16°39	15°24	15°32	19°41	F 28
S 29	12 24 28	8° 1'54	0°16	14°52	7° 5	13°53	12°18	8° 5	11°10	2°50	10°15	16°40	15°21	15°39	19°45	S 29
S 30	12 28 25	9° 1'10	13°47	16°55	8°11	14°31	12°19	8° 1	11°13	2°49	10°15	16°42	15°18	15°45	19°49	S 30
M31	12 32 21	10° 0'25	4°33	18°56	9°17	15° 8	12°21	7°57	11°17	2°48	10°15	16°43	15°15	15°52	19°52	M31

Delta T = 23.54 sec

APRIL 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 36 18	10°59'38	17°35	20°57	10°22	15°45	12°22	7°53	11°20	2°48	10°15	16°44	15°12	15°59	19°56	T 1
W 2	12 40 14	11°58'49	7°54	0°27	11°28	16°21	12°23	7°49	11°23	2°47	10°15	16°43	15° 8	16° 6	19°59	W 2
T 3	12 44 11	12°57'58	20°32	2°25	12°33	16°58	12°23	7°45	11°26	2°46	10°15	16°40	15° 5	16°12	20° 3	T 3
F 4	12 48 8	13°57'06	10°30	4°20	13°37	17°35	12°24	7°40	11°29	2°45	10°16	16°35	15° 2	16°19	20° 6	F 4
S 5	12 52 4	14°56'11	0°18	6°14	14°42	18°12	12°24	7°36	11°33	2°44	10°16	16°28	14°59	16°26	20°10	S 5
S 6	12 56 1	15°55'14	12°27	8° 5	15°46	18°49	12°24	7°32	11°36	2°44	10°16	16°20	14°56	16°32	20°13	S 6
M 7	12 59 57	16°54'15	1°59	9°53	16°50	19°25	12°24	7°27	11°39	2°43	10°17	16°11	14°53	16°39	20°17	M 7
T 8	13 3 54	17°53'14	13°54	11°37	17°54	20° 2	12°24	7°23	11°42	2°42	10°17	16° 2	14°49	16°46	20°21	T 8
W 9	13 7 50	18°52'10	3°16	13°17	18°57	20°38	12°23	7°18	11°45	2°42	10°17	15°55	14°46	16°53	20°24	W 9
T 10	13 11 47	19°51'05	15° 8	14°54	20° 0	21°15	12°23	7°14	11°48	2°41	10°18	15°49	14°43	16°59	20°28	T 10
F 11	13 15 43	20°49'57	4°32	16°26	21° 3	21°51	12°22	7° 9	11°51	2°40	10°18	15°46	14°40	17° 6	20°31	F 11
S 12	13 19 40	21°48'47	16°35	17°53	22° 5	22°27	12°21	7° 5	11°54	2°40	10°18	15°44	14°37	17°13	20°35	S 12
S 13	13 23 36	0°17'35	6°20	19°16	0°37	0°33	12°20	7° 0	11°57	2°39	10°19	15°44	14°34	17°19	20°38	S 13
M14	13 27 33	1°16'21	18°53	20°33	1°39	1°10	12°18	6°56	12° 0	2°39	10°19	15°45	14°30	17°26	20°42	M14
T 15	13 31 30	2°15'04	9°18	21°46	2°41	1°46	12°17	6°51	12° 3	2°38	10°20	15°46	14°27	17°33	20°46	T 15
W16	13 35 26	3°13'45	0° 9	0°23	3°42	2°22	12°15	6°47	12° 6	2°38	10°20	15°46	14°24	17°40	20°49	W16
T 17	13 39 23	4°12'23	13°58	1°24	4°42	2°57	12°13	6°42	12° 9	2°38	10°21	15°44	14°21	17°46	20°53	T 17
F 18	13 43 19	5°11'00	5°44	2°20	5°43	3°33	12°11	6°37	12°12	2°37	10°21	15°40	14°18	17°53	20°56	F 18
S 19	13 47 16	6° 9'34	20°25	3°10	6°42	4° 9	12° 8	6°33	12°15	2°37	10°22	15°34	14°14	18° 0	21° 0	S 19
S 20	13 51 12	7° 8'07	12°54	3°55	7°42	4°45	12° 6	6°28	12°18	2°37	10°23	15°25	14°11	18° 7	21° 3	S 20
M21	13 55 9	8° 6'38	5°31	4°33	8°41	5°20	12° 3	6°24	12°21	2°36	10°23	15°16	14° 8	18°13	21° 7	M21
T 22	13 59 5	9° 5'07	20°36	5° 6	9°40	5°56	12° 0	6°19	12°23	2°36	10°24	15° 8	14° 5	18°20	21°10	T 22
W23	14 3 2	10° 3'34	13° 0	5°33	10°38	6°31	11°57	6°15	12°26	2°36	10°25	15° 0	14° 2	18°27	21°14	W23
T 24	14 6 59	11° 2'00	5° 6	5°54	11°35	7° 7	11°54	6°10	12°29	2°36	10°25	14°55	13°59	18°33	21°18	T 24
F 25	14 10 55	12° 0'24	19°19	6° 9	12°33	7°42	11°51	6° 5	12°31	2°36	10°26	14°52	13°55	18°40	21°21	F 25
S 26	14 14 52	12°58'46	10°38	6°19	13°29	8°17	11°47	6° 1	12°34	2°35	10°27	14°51	13°52	18°47	21°25	S 26
S 27	14 18 48	13°57'07	1°34	6°23	14°26	8°52	11°44	5°56	12°37	2°35	10°27	14°51	13°49	18°54	21°28	S 27
M28	14 22 45	14°55'27	14°39	6°21	15°21	9°27	11°40	5°52	12°39	2°35	10°28	14°51	13°46	19° 0	21°31	M28
T 29	14 26 41	15°53'44	4°57	6°14	16°17	10° 2	11°36	5°47	12°42	2°35	10°29	14°51	13°43	19° 7	21°35	T 29
W30	14 30 38	16°52'01	17°30	6° 2	17°11	10°36	11°32	5°43	12°44	2°35	10°30	14°48	13°40	19°14	21°38	W30

Delta T = 23.57 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

geocentric

MAY 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 34 34	17°50'15	7°23	5°45	18° 5	11°11	11°27	5°39	12°47	2°35	10°31	14°43	13°36	19°20	21°42	T 1
F 2	14 38 31	18°48'28	19°36	5°24	18°59	11°45	11°23	5°34	12°49	2°36	10°32	14°35	13°33	19°27	21°45	F 2
S 3	14 42 28	19°46'40	9°12	4°59	19°52	12°20	11°18	5°30	12°52	2°36	10°32	14°24	13°30	19°34	21°49	S 3
S 4	14 46 24	20°44'50	21°12	4°30	20°44	12°54	11°13	5°25	12°54	2°36	10°33	14°11	13°27	19°41	21°52	S 4
M 5	14 50 21	21°42'58	10°38	3°59	21°35	13°28	11° 8	5°21	12°57	2°36	10°34	13°58	13°24	19°47	21°55	M 5
T 6	14 54 17	0°11'04	0° 1	3°25	22°26	14° 2	11° 3	5°17	12°59	2°36	10°35	13°44	13°20	19°54	21°59	T 6
W 7	14 58 14	1° 9'09	11°52	2°50	0°46	14°36	10°58	5°13	13° 1	2°37	10°36	13°32	13°17	20° 1	22° 2	W 7
T 8	15 2 10	2° 7'12	1°14	2°14	1°36	15° 9	10°52	5° 8	13° 3	2°37	10°37	13°23	13°14	20° 8	22° 5	T 8
F 9	15 6 7	3° 5'13	13° 9	1°37	2°24	15°43	10°47	5° 4	13° 6	2°37	10°38	13°16	13°11	20°14	22° 9	F 9
S 10	15 10 3	4° 3'12	2°41	1° 0	3°12	16°16	10°41	5° 0	13° 8	2°37	10°39	13°11	13° 8	20°21	22°12	S 10
S 11	15 14 0	5° 1'10	14°55	0°25	3°59	16°49	10°35	4°56	13°10	2°38	10°40	13° 9	13° 5	20°28	22°15	S 11
M 12	15 17 57	5°59'05	4°54	22°20	4°45	17°22	10°29	4°52	13°12	2°38	10°41	13° 9	13° 1	20°34	22°19	M 12
T 13	15 21 53	6°56'59	17°44	21°48	5°31	17°55	10°23	4°48	13°14	2°39	10°42	13° 9	12°58	20°41	22°22	T 13
W 14	15 25 50	7°54'51	8°30	21°19	6°15	18°28	10°17	4°44	13°16	2°39	10°43	13° 8	12°55	20°48	22°25	W 14
T 15	15 29 46	8°52'41	22°14	20°52	6°58	19° 0	10°11	4°40	13°18	2°40	10°44	13° 5	12°52	20°55	22°28	T 15
F 16	15 33 43	9°50'30	13°57	20°29	7°41	19°33	10° 4	4°36	13°20	2°40	10°45	13° 0	12°49	21° 1	0° 1	F 16
S 17	15 37 39	10°48'16	6° 9	20°10	8°22	20° 5	9°58	4°33	13°22	2°41	10°47	12°53	12°45	21° 8	0° 4	S 17
S 18	15 41 36	11°46'02	21°13	19°54	9° 2	20°37	9°51	4°29	13°24	2°42	10°48	12°43	12°42	21°15	0° 8	S 18
M 19	15 45 32	12°43'45	14° 0	19°43	9°41	21° 9	9°44	4°25	13°26	2°42	10°49	12°32	12°39	21°21	0°11	M 19
T 20	15 49 29	13°41'28	6°50	19°36	10°19	21°41	9°38	4°22	13°27	2°43	10°50	12°22	12°36	21°28	0°14	T 20
W 21	15 53 26	14°39'09	22° 0	19°34	10°56	22°12	9°31	4°18	13°29	2°44	10°51	12°13	12°33	21°35	0°17	W 21
T 22	15 57 22	15°36'50	14°21	19°36	11°31	0°13	9°24	4°15	13°31	2°44	10°52	12° 6	12°30	21°42	0°20	T 22
F 23	16 1 19	16°34'29	6°17	19°43	12° 5	0°44	9°17	4°12	13°32	2°45	10°54	12° 1	12°26	21°48	0°23	F 23
S 24	16 5 15	17°32'07	20°14	19°54	12°38	1°15	9°10	4° 8	13°34	2°46	10°55	11°59	12°23	21°55	0°26	S 24
S 25	16 9 12	18°29'44	11°14	20°10	13° 9	1°46	9° 2	4° 5	13°35	2°47	10°56	11°59	12°20	22° 2	0°29	S 25
M 26	16 13 8	19°27'20	1°50	20°30	13°39	2°16	8°55	4° 2	13°37	2°48	10°57	11°59	12°17	22° 9	0°31	M 26
T 27	16 17 5	20°24'55	14°33	20°55	14° 8	2°46	8°48	3°59	13°38	2°49	10°59	11°58	12°14	22°15	0°34	T 27
W 28	16 21 1	21°22'29	4°30	21°23	14°34	3°16	8°40	3°56	13°40	2°49	11° 0	11°55	12°11	22°22	0°37	W 28
T 29	16 24 58	22°20'03	16°44	21°56	15° 0	3°46	8°33	3°53	13°41	2°50	11° 1	11°50	12° 7	22°29	0°40	T 29
F 30	16 28 55	0°47'35	6°18	0° 3	15°23	4°16	8°25	3°50	13°43	2°51	11° 2	11°42	12° 4	0° 5	0°43	F 30
S 31	16 32 51	1°45'07	18°17	0°44	15°45	4°45	8°18	3°47	13°44	2°52	11° 4	11°32	12° 1	0°12	0°45	S 31

Delta T = 23.59 sec

JUNE 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 36 48	2°42'37	7°41	1°29	16° 5	5°14	8°10	3°45	13°45	2°53	11° 5	11°19	11°58	0°19	0°48	S 1
M 2	16 40 44	3°40'07	19°33	2°17	16°23	5°42	8° 3	3°42	13°46	2°55	11° 6	11° 6	11°55	0°26	0°51	M 2
T 3	16 44 41	4°37'36	8°55	3° 9	16°40	6°11	7°55	3°40	13°47	2°56	11° 8	10°53	11°51	0°32	0°53	T 3
W 4	16 48 37	5°35'04	20°47	4° 5	16°54	6°39	7°47	3°37	13°49	2°57	11° 9	10°41	11°48	0°39	0°56	W 4
T 5	16 52 34	6°32'31	10°13	5° 4	17° 6	7° 6	7°40	3°35	13°50	2°58	11°10	10°31	11°45	0°46	0°58	T 5
F 6	16 56 30	7°29'56	22°12	6° 7	17°16	7°34	7°32	3°33	13°51	2°59	11°12	10°24	11°42	0°52	1° 1	F 6
S 7	17 0 27	8°27'21	11°49	7°13	17°24	8° 1	7°25	3°31	13°52	3° 0	11°13	10°20	11°39	0°59	1° 3	S 7
S 8	17 4 24	9°24'45	1°36	8°22	17°30	8°28	7°17	3°29	13°53	3° 2	11°15	10°18	11°36	1° 6	1° 6	S 8
M 9	17 8 20	10°22'07	14° 7	9°34	17°34	8°54	7° 9	3°27	13°53	3° 3	11°16	10°17	11°32	1°13	1° 8	M 9
T 10	17 12 17	11°19'29	4°26	10°49	17°35	9°20	7° 2	3°25	13°54	3° 4	11°17	10°18	11°29	1°19	1°11	T 10
W 11	17 16 13	12°16'49	17°38	12° 8	17°34	9°46	6°54	3°23	13°55	3° 5	11°19	10°18	11°26	1°26	1°13	W 11
T 12	17 20 10	13°14'09	8°45	13°29	17°30	10°12	6°46	3°21	13°56	3° 7	11°20	10°16	11°23	1°33	1°15	T 12
F 13	17 24 6	14°11'27	0°19	14°54	17°25	10°37	6°39	3°20	13°56	3° 8	11°22	10°13	11°20	1°40	1°18	F 13
S 14	17 28 3	15° 8'45	14°51	16°22	17°16	11° 1	6°31	3°18	13°57	3°10	11°23	10° 7	11°17	1°46	1°20	S 14
S 15	17 31 59	16° 6'01	7°16	17°52	17° 5	11°26	6°24	3°17	13°58	3°11	11°25	10° 0	11°13	1°53	1°22	S 15
M 16	17 35 56	17° 3'17	22°26	19°26	16°52	11°50	6°17	3°15	13°58	3°13	11°26	9°51	11°10	2° 0	1°24	M 16
T 17	17 39 53	18° 0'33	15°13	21° 2	16°37	12°13	6° 9	3°14	13°59	3°14	11°28	9°43	11° 7	2° 6	1°26	T 17
W 18	17 43 49	18°57'48	7°55	0°12	16°19	12°36	6° 2	3°13	13°59	3°15	11°29	9°35	11° 4	2°13	1°28	W 18
T 19	17 47 46	19°55'02	0°21	1°54	15°59	12°59	5°55	3°12	13°59	3°17	11°31	9°29	11° 1	2°20	1°30	T 19
F 20	17 51 42	20°52'16	14°54	3°39	15°36	13°21	5°47	3°11	14° 0	3°19	11°32	9°26	10°57	2°27	1°32	F 20
S 21	17 55 39	21°49'30	6°30	5°27	15°12	13°43	5°40	3°10	14° 0	3°20	11°34	9°25	10°54	2°33	1°34	S 21
S 22	17 59 35	0°16'43	20° 8	7°18	14°45	14° 5	5°33	3° 9	14° 0	3°22	11°35	9°25	10°51	2°40	1°36	S 22
M 23	18 3 32	1°13'56	10°49	9°11	14°17	14°26	5°26	3° 9	14° 1	3°23	11°37	9°26	10°48	2°47	1°38	M 23
T 24	18 7 28	2°11'10	1° 5	11° 7	13°46	14°46	5°19	3° 8	14° 1	3°25	11°38	9°27	10°45	2°53	1°39	T 24
W 25	18 11 25	3° 8'23	13°33	13° 5	13°14	15° 6	5°13	3° 8	14° 1	3°27	11°40	9°26	10°42	3° 0	1°41	W 25
T 26	18 15 22	4° 5'36	3°15	15° 6	12°41	15°26	5° 6	3° 7	14° 1	3°28	11°41	9°24	10°38	3° 7	1°43	T 26
F 27	18 19 18	5° 2'49	15°16	17° 8	12° 7	15°45	4°59	3° 7	14° 1	3°30	11°43	9°19	10°35	3°14	1°44	F 27
S 28	18 23 15	6° 0'02	4°41	19°13	11°31	16° 3	4°53	3° 7	14° 1	3°32	11°44	9°13	10°32	3°20	1°46	S 28
S 29	18 27 11	6°57'15	16°33	21°19	10°55	16°21	4°46	3° 7	14° 1	3°34	11°46	9° 5	10°29	3°27	1°48	S 29
M 30	18 31 8	7°54'29	5°55	0°57	10°18	16°38	4°40	3° 7	14° 1	3°35	11°47	8°57	10°26	3°34	1°49	M 30

Delta T = 23.62 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924
geocentric

JULY 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 35 4	8°51'42	17°48	3° 5	9°40	16°55	4°34	3° 7	14° 0	3°37	11°49	8°48	10°23	3°40	1°51	T 1
W 2	18 39 1	9°48'55	7°15	5°15	9° 3	17°11	4°28	3° 7	14° 0	3°39	11°50	8°40	10°19	3°47	1°52	W 2
T 3	18 42 57	10°46'08	19°17	7°25	8°26	17°27	4°22	3° 8	14° 0	3°41	11°52	8°34	10°16	3°54	1°53	T 3
F 4	18 46 54	11°43'21	8°56	9°36	7°49	17°42	4°16	3° 8	13°59	3°43	11°53	8°30	10°13	4° 1	1°55	F 4
S 5	18 50 51	12°40'34	21°13	11°46	7°12	17°56	4°11	3° 9	13°59	3°44	11°55	8°28	10°10	4° 7	1°56	S 5
S 6	18 54 47	13°37'47	11°11	13°56	6°36	18°10	4° 5	3° 9	13°59	3°46	11°56	8°27	10° 7	4°14	1°57	S 6
M 7	18 58 44	14°35'00	1°22	16° 6	6° 2	18°23	4° 0	3°10	13°58	3°48	11°58	8°28	10° 3	4°21	1°58	M 7
T 8	19 2 40	15°32'12	14°19	18°15	5°28	18°35	3°54	3°11	13°58	3°50	11°59	8°30	10° 0	4°28	1°59	T 8
W 9	19 6 37	16°29'25	5° 3	20°22	4°56	18°47	3°49	3°12	13°57	3°52	12° 1	8°31	9°57	4°34	2° 0	W 9
T 10	19 10 33	17°26'37	18°38	22°29	4°26	18°58	3°44	3°13	13°56	3°54	12° 2	8°31	9°54	4°41	2° 1	T 10
F 11	19 14 30	18°23'49	10° 5	2° 5	3°57	19° 9	3°39	3°14	13°56	3°56	12° 4	8°31	9°51	4°48	2° 2	F 11
S 12	19 18 26	19°21'01	1°53	4° 9	3°30	19°19	3°35	3°15	13°55	3°58	12° 5	8°28	9°48	4°54	2° 3	S 12
S 13	19 22 23	20°18'13	16°31	6°11	3° 6	19°28	3°30	3°17	13°54	4° 0	12° 7	8°25	9°44	5° 1	2° 4	S 13
M14	19 26 20	21°15'25	8°53	8°12	2°43	19°36	3°26	3°18	13°54	4° 2	12° 8	8°20	9°41	5° 8	2° 5	M14
T 15	19 30 16	22°12'38	1°22	10°11	2°23	19°44	3°22	3°20	13°53	4° 4	12°10	8°16	9°38	5°15	2° 6	T 15
W16	19 34 13	0°39'50	16°20	12° 9	2° 4	19°50	3°18	3°21	13°52	4° 6	12°11	8°12	9°35	5°21	2° 6	W16
T 17	19 38 9	1°37'03	8°37	14° 4	1°48	19°57	3°14	3°23	13°51	4° 8	12°13	8°10	9°32	5°28	2° 7	T 17
F 18	19 42 6	2°34'17	0°36	15°58	1°35	20° 2	3°10	3°25	13°50	4°10	12°14	8° 8	9°29	5°35	2° 8	F 18
S 19	19 46 2	3°31'31	14°42	17°50	1°24	20° 7	3° 7	3°27	13°49	4°12	12°16	8° 8	9°25	5°41	2° 8	S 19
S 20	19 49 59	4°28'45	5°53	19°41	1°15	20°11	3° 3	3°29	13°48	4°14	12°17	8° 9	9°22	5°48	2° 9	S 20
M21	19 53 56	5°26'00	19° 9	21°29	1° 9	20°14	3° 0	3°31	13°47	4°16	12°19	8°11	9°19	5°55	2° 9	M21
T 22	19 57 52	6°23'16	9°30	0°46	1° 5	20°16	2°57	3°33	13°46	4°18	12°20	8°12	9°16	6° 2	2° 9	T 22
W23	20 1 49	7°20'33	22° 1	2°31	1° 3	20°18	2°54	3°35	13°44	4°20	12°22	8°13	9°13	6° 8	2°10	W23
T 24	20 5 45	8°17'51	11°45	4°14	1° 4	20°19	2°52	3°38	13°43	4°23	12°23	8°13	9° 9	6°15	2°10	T 24
F 25	20 9 42	9°15'10	1°18	5°56	1° 7	20°18	2°49	3°40	13°42	4°25	12°25	8°13	9° 6	6°22	2°10	F 25
S 26	20 13 38	10°12'29	13°13	7°35	1°13	20°18	2°47	3°43	13°41	4°27	12°26	8°11	9° 3	6°28	2°10	S 26
S 27	20 17 35	11° 9'50	2°35	9°13	1°20	20°16	2°45	3°45	13°39	4°29	12°28	8° 8	9° 0	6°35	2°10	S 27
M28	20 21 31	12° 7'11	14°27	10°49	1°30	20°14	2°43	3°48	13°38	4°31	12°29	8° 6	8°57	6°42	2°11	M28
T 29	20 25 28	13° 4'34	3°54	12°24	1°42	20°10	2°41	3°51	13°36	4°33	12°30	8° 3	8°54	6°49	2°11	T 29
W30	20 29 25	14° 1'57	15°57	13°56	1°56	20° 6	2°39	3°54	13°35	4°36	12°32	8° 0	8°50	6°55	2°10	W30
T 31	20 33 21	14°59'22	5°38	15°27	2°11	20° 2	2°38	3°57	13°33	4°38	12°33	7°58	8°47	7° 2	2°10	T 31

Delta T = 23.64 sec

AUGUST 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 37 18	15°56'47	18° 0	16°56	2°29	19°56	2°37	4° 0	13°32	4°40	12°35	7°57	8°44	7° 9	2°10	F 1
S 2	20 41 14	16°54'13	8° 4	18°23	2°49	19°50	2°36	4° 3	13°30	4°42	12°36	7°57	8°41	7°15	2°10	S 2
S 3	20 45 11	17°51'40	20°50	19°49	3°10	19°43	2°35	4° 6	13°29	4°44	12°37	7°57	8°38	7°22	2°10	S 3
M 4	20 49 7	18°49'07	11°19	21°12	3°33	19°35	2°34	4°10	13°27	4°46	12°39	7°58	8°35	7°29	2° 9	M 4
T 5	20 53 4	19°46'36	2° 2	0° 4	3°58	19°26	2°34	4°13	13°25	4°49	12°40	7°59	8°31	7°36	2° 9	T 5
W 6	20 57 0	20°44'05	15°30	1°24	4°24	19°17	2°33	4°17	13°24	4°51	12°41	8° 0	8°28	7°42	2° 9	W 6
T 7	21 0 57	21°41'35	6°42	2°41	4°52	19° 7	2°33	4°20	13°22	4°53	12°43	8° 0	8°25	7°49	2° 8	T 7
F 8	21 4 53	0° 9'06	20°38	3°57	5°21	18°57	2°33	4°24	13°20	4°55	12°44	8° 1	8°22	7°56	2° 8	F 8
S 9	21 8 50	1° 6'37	12°18	5°11	5°52	18°46	2°34	4°28	13°18	4°58	12°45	8° 1	8°19	8° 2	2° 7	S 9
S 10	21 12 47	2° 4'10	4°10	6°22	6°24	18°34	2°34	4°32	13°16	5° 0	12°47	8° 0	8°15	8° 9	2° 6	S 10
M11	21 16 43	3° 1'43	18°40	7°31	6°58	18°22	2°35	4°35	13°14	5° 2	12°48	8° 0	8°12	8°16	2° 6	M11
T 12	21 20 40	3°59'18	10°43	8°38	7°33	18° 9	2°35	4°39	13°13	5° 4	12°49	7°59	8° 9	8°23	2° 5	T 12
W13	21 24 36	4°56'53	2°46	9°43	8° 9	17°56	2°36	4°44	13°11	5° 6	12°51	7°59	8° 6	8°29	2° 4	W13
T 14	21 28 33	5°54'29	17°11	10°45	8°46	17°43	2°38	4°48	13° 9	5° 9	12°52	7°59	8° 3	8°36	2° 3	T 14
F 15	21 32 29	6°52'07	8°53	11°45	9°25	17°29	2°39	4°52	13° 7	5°11	12°53	7°59	8° 0	8°43	2° 3	F 15
S 16	21 36 26	7°49'45	0°19	12°41	10° 4	17°14	2°41	4°56	13° 5	5°13	12°54	7°59	7°56	8°49	2° 2	S 16
S 17	21 40 22	8°47'25	13°54	13°35	10°45	17° 0	2°42	5° 1	13° 3	5°15	12°56	7°59	7°53	8°56	2° 1	S 17
M18	21 44 19	9°45'07	4°38	14°26	11°27	16°45	2°44	5° 5	13° 1	5°18	12°57	7°59	7°50	9° 3	2° 0	M18
T 19	21 48 16	10°42'50	17°30	15°13	12° 9	16°29	2°46	5°10	12°58	5°20	12°58	7°58	7°47	9°10	1°59	T 19
W20	21 52 12	11°40'34	7°33	15°58	12°53	16°14	2°49	5°14	12°56	5°22	12°59	7°58	7°44	9°16	1°57	W20
T 21	21 56 9	12°38'21	19°50	16°38	13°38	15°58	2°51	5°19	12°54	5°24	13° 0	7°58	7°40	9°23	1°56	T 21
F 22	22 0 5	13°36'09	9°24	17°15	14°23	15°42	2°54	5°24	12°52	5°26	13° 1	7°57	7°37	9°30	1°55	F 22
S 23	22 4 2	14°33'58	21°20	17°48	15°10	15°26	2°56	5°29	12°50	5°29	13° 2	7°57	7°34	9°36	1°54	S 23
S 24	22 7 58	15°31'50	10°42	18°16	15°57	15°10	2°59	5°33	12°48	5°31	13° 4	7°58	7°31	9°43	1°52	S 24
M25	22 11 55	16°29'43	0° 6	18°40	16°45	14°54	3° 3	5°38	12°45	5°33	13° 5	7°58	7°28	9°50	1°51	M25
T 26	22 15 51	17°27'38	12° 5	18°59	17°34	14°39	3° 6	5°43	12°43	5°35	13° 6	7°59	7°25	9°56	1°50	T 26
W27	22 19 48	18°25'35	1°43	19°13	18°23	14°23	3° 9	5°49	12°41	5°37	13° 7	8° 0	7°21	10° 3	1°48	W27
T 28	22 23 45	19°23'33	14° 3	19°22	19°14	14° 7	3°13	5°54	12°39	5°40	13° 8	8° 1	7°18	10°10	1°47	T 28
F 29	22 27 41	20°21'33	4° 8	19°26	20° 5	13°52	3°17	5°59	12°36	5°42	13° 9	8° 2	7°15	10°17	1°45	F 29
S 30	22 31 38	21°19'35	17° 0	19°23	20°56	13°37	3°21	6° 4	12°34	5°44	13°10	8° 2	7°12	10°23	1°43	S 30
S 31	22 35 34	22°17'38	7°37	19°15	21°49	13°22	3°25	6°10	12°32	5°46	13°11	8° 1	7° 9	10°30	1°42	S 31

Delta T = 23.67 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

geocentric

SEPTEMBER 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 39 31	0°45'43	21° 1	19° 0	0°12	13° 7	3°29	6°15	12°29	5°48	13°12	7°59	7° 6	10°37	1°40	M 1
T 2	22 43 27	1°43'50	12° 9	18°39	1° 5	12°53	3°34	6°20	12°27	5°50	13°13	7°57	7° 2	10°43	1°38	T 2
W 3	22 47 24	2°41'58	3°29	18°12	1°59	12°40	3°39	6°26	12°25	5°52	13°14	7°55	6°59	10°50	1°37	W 3
T 4	22 51 20	3°40'08	17°29	17°39	2°54	12°26	3°44	6°32	12°22	5°55	13°15	7°53	6°56	10°57	1°35	T 4
F 5	22 55 17	4°38'19	9° 6	16°59	3°49	12°14	3°49	6°37	12°20	5°57	13°15	7°51	6°53	11° 4	1°33	F 5
S 6	22 59 14	5°36'31	0°47	16°15	4°45	12° 2	3°54	6°43	12°18	5°59	13°16	7°50	6°50	11°10	1°31	S 6
S 7	23 3 10	6°34'45	15° 0	15°25	5°41	11°50	3°59	6°49	12°15	6° 1	13°17	7°50	6°46	11°17	1°29	S 7
M 8	23 7 7	7°33'01	6°42	14°31	6°38	11°39	4° 5	6°55	12°13	6° 3	13°18	7°51	6°43	11°24	1°27	M 8
T 9	23 11 3	8°31'18	20°52	13°33	7°35	11°29	4°10	7° 0	12°10	6° 5	13°19	7°53	6°40	11°30	1°25	T 9
W10	23 15 0	9°29'36	12°27	12°33	8°33	11°19	4°16	7° 6	12° 8	6° 7	13°20	7°54	6°37	11°37	1°23	W10
T 11	23 18 56	10°27'57	3°54	11°32	9°31	11°10	4°22	7°12	12° 6	6° 9	13°20	7°55	6°34	11°44	1°21	T 11
F 12	23 22 53	11°26'18	17°42	10°31	10°30	11° 2	4°28	7°18	12° 3	6°11	13°21	7°55	6°31	11°51	1°19	F 12
S 13	23 26 49	12°24'42	8°47	9°32	11°29	10°54	4°34	7°24	12° 1	6°13	13°22	7°53	6°27	11°57	1°17	S 13
S 14	23 30 46	13°23'07	22° 7	8°36	12°29	10°47	4°41	7°31	11°58	6°15	13°23	7°50	6°24	12° 4	1°14	S 14
M15	23 34 43	14°21'34	12°41	7°45	13°29	10°41	4°47	7°37	11°56	6°17	13°23	7°46	6°21	12°11	1°12	M15
T 16	23 38 39	15°20'04	2°58	6°59	14°29	10°36	4°54	7°43	11°54	6°19	13°24	7°41	6°18	12°17	1°10	T 16
W17	23 42 36	16°18'35	15°28	6°21	15°30	10°31	5° 1	7°49	11°51	6°21	13°25	7°36	6°15	12°24	1° 8	W17
T 18	23 46 32	17°17'08	5°14	5°50	16°31	10°27	5° 8	7°55	11°49	6°23	13°25	7°31	6°12	12°31	1° 5	T 18
F 19	23 50 29	18°15'44	17°18	5°28	17°32	10°24	5°15	8° 2	11°46	6°25	13°26	7°27	6° 8	12°37	1° 3	F 19
S 20	23 54 25	19°14'22	6°44	5°16	18°34	10°22	5°22	8° 8	11°44	6°27	13°26	7°25	6° 5	12°44	1° 1	S 20
S 21	23 58 22	20°13'02	18°36	5°13	19°36	10°21	5°30	8°15	11°42	6°29	13°27	7°24	6° 2	12°51	0°58	S 21
M22	0 2 18	21°11'44	7°58	5°20	20°38	10°20	5°37	8°21	11°39	6°30	13°28	7°25	5°59	12°58	0°56	M22
T 23	0 6 15	22°10'29	19°57	5°36	21°41	10°20	5°45	8°28	11°37	6°32	13°28	7°26	5°56	13° 4	0°53	T 23
W24	0 10 11	0°39'16	9°36	6° 3	0°14	10°21	5°53	8°34	11°35	6°34	13°29	7°28	5°52	13°11	0°51	W24
T 25	0 14 8	1°38'05	22° 1	6°39	1°18	10°23	6° 1	8°41	11°32	6°36	13°29	7°29	5°49	13°18	0°48	T 25
F 26	0 18 5	2°36'56	12°15	7°23	2°22	10°25	6° 9	8°47	11°30	6°38	13°29	7°29	5°46	13°24	0°46	F 26
S 27	0 22 1	3°35'49	2°50	8°16	3°26	10°28	6°17	8°54	11°28	6°40	13°30	7°28	5°43	13°31	0°43	S 27
S 28	0 25 58	4°34'45	16°17	9°16	4°30	10°32	6°25	9° 1	11°25	6°41	13°30	7°24	5°40	13°38	0°41	S 28
M29	0 29 54	5°33'42	7°35	10°24	5°35	10°37	6°34	9° 8	11°23	6°43	13°31	7°19	5°37	13°44	0°38	M29
T 30	0 33 51	6°32'42	21°41	11°37	6°39	10°43	6°42	9°14	11°21	6°45	13°31	7°12	5°33	13°51	0°35	T 30

Delta T = 23.69 sec

OCTOBER 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 37 47	7°31'43	13°29	12°56	7°45	10°49	6°51	9°21	11°19	6°46	13°31	7° 5	5°30	13°58	0°33	W 1
T 2	0 41 44	8°30'47	5°25	14°20	8°50	10°56	7° 0	9°28	11°16	6°48	13°32	6°58	5°27	14° 5	0°30	T 2
F 3	0 45 40	9°29'52	19°52	15°49	9°56	11° 4	7° 9	9°35	11°14	6°50	13°32	6°52	5°24	14°11	0°27	F 3
S 4	0 49 37	10°28'59	11°46	17°21	11° 1	11°13	7°18	9°42	11°12	6°51	13°32	6°48	5°21	14°18	0°25	S 4
S 5	0 53 34	11°28'08	3°32	18°56	12° 7	11°23	7°27	9°49	11°10	6°53	13°32	6°46	5°17	14°25	0°22	S 5
M 6	0 57 30	12°27'19	17°38	20°33	13°14	11°33	7°36	9°56	11° 8	6°54	13°33	6°46	5°14	14°31	0°19	M 6
T 7	1 1 27	13°26'31	9° 3	22°12	14°20	11°44	7°46	10° 3	11° 6	6°56	13°33	6°47	5°11	14°38	0°17	T 7
W 8	1 5 23	14°25'45	0°16	1°23	15°27	11°55	7°55	10°10	11° 4	6°58	13°33	6°48	5° 8	14°45	0°14	W 8
T 9	1 9 20	15°25'01	13°49	3° 6	16°34	12° 8	8° 5	10°17	11° 1	6°59	13°33	6°48	5° 5	14°51	0°11	T 9
F 10	1 13 16	16°24'19	4°41	4°49	17°41	12°21	8°15	10°24	10°59	7° 0	13°33	6°46	5° 2	14°58	0° 8	F 10
S 11	1 17 13	17°23'38	17°52	6°33	18°49	12°34	8°25	10°31	10°57	7° 2	13°33	6°41	4°58	15° 5	0° 6	S 11
S 12	1 21 9	18°23'00	8°22	8°17	19°56	12°48	8°35	10°38	10°55	7° 3	13°33	6°34	4°55	15°12	0° 3	S 12
M13	1 25 6	19°22'23	21° 9	10° 1	21° 4	13° 3	8°45	10°45	10°53	7° 5	13°33	6°25	4°52	15°18	0° 0	M13
T 14	1 29 3	20°21'49	11°14	11°46	22°12	13°19	8°55	10°52	10°51	7° 6	13°33	6°14	4°49	15°25	22°27	T 14
W15	1 32 59	21°21'16	1° 7	13°30	0°50	13°35	9° 5	10°59	10°50	7° 7	13°33	6° 3	4°46	15°32	22°25	W15
T 16	1 36 56	22°20'46	13°18	15°15	1°59	13°52	9°16	11° 6	10°48	7° 9	13°33	5°52	4°43	15°38	22°22	T 16
F 17	1 40 52	0°50'18	2°49	16°58	3° 7	14° 9	9°26	11°13	10°46	7°10	13°33	5°43	4°39	15°45	22°19	F 17
S 18	1 44 49	1°49'52	14°42	18°42	4°16	14°27	9°37	11°21	10°44	7°11	13°33	5°36	4°36	15°52	22°16	S 18
S 19	1 48 45	2°49'29	4° 2	20°25	5°25	14°45	9°47	11°28	10°42	7°12	13°33	5°31	4°33	15°58	22°13	S 19
M20	1 52 42	3°49'08	15°53	22° 8	6°34	15° 4	9°58	11°35	10°41	7°14	13°33	5°28	4°30	16° 5	22°11	M20
T 21	1 56 38	4°48'49	5°19	1°20	7°43	15°24	10° 9	11°42	10°39	7°15	13°33	5°28	4°27	16°12	22° 8	T 21
W22	2 0 35	5°48'32	17°26	3° 2	8°53	15°44	10°20	11°49	10°37	7°16	13°33	5°28	4°23	16°19	22° 5	W22
T 23	2 4 32	6°48'18	7°19	4°43	10° 2	16° 4	10°31	11°57	10°36	7°17	13°33	5°28	4°20	16°25	22° 2	T 23
F 24	2 8 28	7°48'06	20° 4	6°23	11°12	16°25	10°42	12° 4	10°34	7°18	13°32	5°27	4°17	16°32	22° 0	F 24
S 25	2 12 25	8°47'56	10°43	8° 3	12°22	16°47	10°53	12°11	10°32	7°19	13°32	5°24	4°14	16°39	21°57	S 25
S 26	2 16 21	9°47'48	1°50	9°43	13°32	17° 9	11° 4	12°18	10°31	7°20	13°32	5°19	4°11	16°45	21°54	S 26
M27	2 20 18	10°47'42	15°53	11°22	14°42	17°31	11°16	12°26	10°29	7°21	13°32	5°11	4° 8	16°52	21°51	M27
T 28	2 24 14	11°47'38	7°50	13° 0	15°53	17°54	11°27	12°33	10°28	7°22	13°31	5° 0	4° 4	16°59	21°49	T 28
W29	2 28 11	12°47'36	0° 5	14°38	17° 3	18°18	11°39	12°40	10°27	7°23	13°31	4°49	4° 1	17° 5	21°46	W29
T 30	2 32 7	13°47'37	14°58	16°16	18°14	18°41	11°50	12°47	10°25	7°24	13°31	4°38	3°58	17°12	21°43	T 30
F 31	2 36 4	14°47'39	7°21	17°53	19°25	19° 6	12° 2	12°55	10°24	7°25	13°30	4°28	3°55	17°19	21°41	F 31

Delta T = 23.72 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

geocentric

NOVEMBER 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 40 0	15°47'42	22° 6	19°29	20°35	19°30	12°14	13° 2	10°23	7°26	13°30	4°21	3°52	17°26	21°38	S 1
S 2	2 43 57	16°47'48	14° 7	21° 5	21°46	19°56	12°26	13° 9	10°21	7°26	13°29	4°17	3°49	17°32	21°35	S 2
M 3	2 47 54	17°47'55	5°49	0°11	0°27	20°21	12°38	13°16	10°20	7°27	13°29	4°15	3°45	17°39	21°33	M 3
T 4	2 51 50	18°48'03	19°42	1°46	1°39	20°47	12°50	13°24	10°19	7°28	13°29	4°14	3°42	17°46	21°30	T 4
W 5	2 55 47	19°48'13	10°47	3°21	2°50	21°13	13° 2	13°31	10°18	7°29	13°28	4°14	3°39	17°52	21°28	W 5
T 6	2 59 43	20°48'24	1°35	4°55	4° 1	21°40	13°14	13°38	10°17	7°29	13°27	4°13	3°36	17°59	21°25	T 6
F 7	3 3 40	21°48'37	14°38	6°29	5°13	22° 7	13°26	13°45	10°16	7°30	13°27	4°10	3°33	18° 6	21°23	F 7
S 8	3 7 36	0°18'52	4°59	8° 2	6°25	0° 4	13°38	13°52	10°15	7°31	13°26	4° 4	3°29	18°12	21°20	S 8
S 9	3 11 33	1°19'08	17°39	9°36	7°36	0°32	13°51	14° 0	10°14	7°31	13°26	3°55	3°26	18°19	21°18	S 9
M10	3 15 29	2°19'25	7°38	11° 9	8°48	1° 0	14° 3	14° 7	10°13	7°32	13°25	3°43	3°23	18°26	21°15	M10
T 11	3 19 26	3°19'44	19°59	12°41	10° 0	1°28	14°16	14°14	10°12	7°32	13°25	3°29	3°20	18°33	21°13	T 11
W12	3 23 23	4°20'05	9°40	14°13	11°12	1°57	14°28	14°21	10°11	7°33	13°24	3°14	3°17	18°39	21°10	W12
T 13	3 27 19	5°20'28	21°44	15°45	12°24	2°26	14°41	14°28	10°11	7°33	13°23	3° 0	3°14	18°46	21° 8	T 13
F 14	3 31 16	6°20'52	11°10	17°17	13°37	2°55	14°53	14°35	10°10	7°33	13°23	2°47	3°10	18°53	21° 6	F 14
S 15	3 35 12	7°21'19	0°31	18°49	14°49	3°24	15° 6	14°42	10° 9	7°34	13°22	2°37	3° 7	18°59	21° 3	S 15
S 16	3 39 9	8°21'47	12°20	20°20	16° 2	3°54	15°19	14°49	10° 9	7°34	13°21	2°30	3° 4	19° 6	21° 1	S 16
M17	3 43 5	9°22'16	1°39	21°50	17°14	4°24	15°31	14°56	10° 8	7°34	13°20	2°26	3° 1	19°13	20°59	M17
T 18	3 47 2	10°22'48	13°33	0°51	18°27	4°54	15°44	15° 4	10° 8	7°35	13°20	2°24	2°58	19°19	20°57	T 18
W19	3 50 58	11°23'21	3° 6	2°21	19°39	5°25	15°57	15°11	10° 7	7°35	13°19	2°23	2°54	19°26	20°55	W19
T 20	3 54 55	12°23'56	15°26	3°51	20°52	5°56	16°10	15°18	10° 7	7°35	13°18	2°23	2°51	19°33	20°53	T 20
F 21	3 58 52	13°24'33	5°35	5°21	22° 5	6°27	16°23	15°24	10° 7	7°35	13°17	2°23	2°48	19°39	20°50	F 21
S 22	4 2 48	14°25'11	18°40	6°50	0°48	6°58	16°36	15°31	10° 6	7°35	13°16	2°20	2°45	19°46	20°48	S 22
S 23	4 6 45	15°25'51	9°45	8°19	2° 1	7°30	16°49	15°38	10° 6	7°36	13°16	2°15	2°42	19°53	20°46	S 23
M24	4 10 41	16°26'33	1°19	9°47	3°14	8° 1	17° 2	15°45	10° 6	7°36	13°15	2° 7	2°39	20° 0	20°44	M24
T 25	4 14 38	17°27'17	15°52	11°15	4°27	8°33	17°15	15°52	10° 6	7°36	13°14	1°57	2°35	20° 6	20°43	T 25
W26	4 18 34	18°28'02	8°18	12°42	5°41	9° 5	17°29	15°59	10° 6	7°36	13°13	1°46	2°32	20°13	20°41	W26
T 27	4 22 31	19°28'48	0°58	14° 9	6°54	9°38	17°42	16° 6	10° 6	7°36	13°12	1°35	2°29	20°20	20°39	T 27
F 28	4 26 27	20°29'36	16°12	15°35	8° 7	10°10	17°55	16°12	10° 6	7°35	13°11	1°25	2°26	20°26	20°37	F 28
S 29	4 30 24	21°30'25	8°49	17° 0	9°21	10°43	18° 8	16°19	10° 6	7°35	13°10	1°18	2°23	20°33	20°35	S 29
S 30	4 34 21	0° 1'14	1°10	18°25	10°34	11°16	18°22	16°26	10° 6	7°35	13° 9	1°14	2°20	20°40	20°34	S 30

Delta T = 23.74 sec

DECEMBER 1924 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 38 17	1° 2'05	15°38	19°48	11°48	11°49	18°35	16°32	10° 6	7°35	13° 8	1°12	2°16	20°46	20°32	M 1
T 2	4 42 14	2° 2'57	7°12	21°10	13° 1	12°23	18°49	16°39	10° 6	7°35	13° 7	1°12	2°13	20°53	20°30	T 2
W 3	4 46 10	3° 3'49	20°50	0° 1	14°15	12°56	19° 2	16°46	10° 6	7°35	13° 6	1°12	2°10	21° 0	20°29	W 3
T 4	4 50 7	4° 4'43	11°36	1°20	15°29	13°30	19°15	16°52	10° 7	7°34	13° 5	1°12	2° 7	21° 6	20°27	T 4
F 5	4 54 3	5° 5'37	2° 3	2°37	16°42	14° 4	19°29	16°59	10° 7	7°34	13° 4	1°10	2° 4	21°13	20°26	F 5
S 6	4 58 0	6° 6'31	14°42	3°53	17°56	14°38	19°43	17° 5	10° 8	7°34	13° 3	1° 6	2° 0	21°20	20°24	S 6
S 7	5 1 56	7° 7'27	4°39	5° 5	19°10	15°12	19°56	17°11	10° 8	7°33	13° 2	0°58	1°57	21°26	20°23	S 7
M 8	5 5 53	8° 8'23	16°55	6°15	20°24	15°47	20°10	17°18	10° 9	7°33	13° 1	0°49	1°54	21°33	20°22	M 8
T 9	5 9 50	9° 9'20	6°32	7°21	21°38	16°21	20°23	17°24	10° 9	7°32	13° 0	0°38	1°51	21°40	20°20	T 9
W10	5 13 46	10°10'18	18°34	8°24	0°22	16°56	20°37	17°30	10°10	7°32	12°59	0°26	1°48	21°47	20°19	W10
T 11	5 17 43	11°11'17	8° 0	9°22	1°36	17°31	20°50	17°37	10°10	7°31	12°58	0°15	1°45	21°53	20°18	T 11
F 12	5 21 39	12°12'17	19°52	10°15	2°50	18° 5	21° 4	17°43	10°11	7°31	12°56	0° 4	1°41	22° 0	20°17	F 12
S 13	5 25 36	13°13'17	9°11	11° 2	4° 4	18°41	21°18	17°49	10°12	7°30	12°55	22°26	1°38	22° 7	20°16	S 13
S 14	5 29 32	14°14'18	21° 1	11°43	5°18	19°16	21°31	17°55	10°13	7°30	12°54	22°21	1°35	22°13	20°15	S 14
M15	5 33 29	15°15'20	10°22	12°16	6°32	19°51	21°45	18° 1	10°14	7°29	12°53	22°17	1°32	22°20	20°14	M15
T 16	5 37 26	16°16'23	22°18	12°41	7°47	20°26	21°59	18° 7	10°15	7°28	12°52	22°17	1°29	22°27	20°13	T 16
W17	5 41 22	17°17'27	11°53	12°57	9° 1	21° 2	22°13	18°13	10°16	7°28	12°51	22°17	1°26	0° 3	20°12	W17
T 18	5 45 19	18°18'32	1°42	13° 3	10°15	21°38	22°26	18°19	10°17	7°27	12°49	22°19	1°22	0°10	20°11	T 18
F 19	5 49 15	19°19'37	14°18	12°57	11°29	22°13	0°10	18°24	10°18	7°26	12°48	22°20	1°19	0°17	20°11	F 19
S 20	5 53 12	20°20'44	4°47	12°41	12°44	0°19	0°24	18°30	10°19	7°25	12°47	22°19	1°16	0°23	20°10	S 20
S 21	5 57 8	21°21'51	18°12	12°13	13°58	0°55	0°38	18°36	10°20	7°24	12°46	22°18	1°13	0°30	20° 9	S 21
M22	6 1 5	22°22'59	9°36	11°33	15°13	1°31	0°51	18°41	10°21	7°24	12°45	22°14	1°10	0°37	20° 9	M22
T 23	6 5 1	0°54'07	1°29	10°42	16°27	2° 7	1° 5	18°47	10°23	7°23	12°43	22° 8	1° 6	0°43	20° 8	T 23
W24	6 8 58	1°55'17	16°18	9°41	17°42	2°44	1°19	18°52	10°24	7°22	12°42	22° 2	1° 3	0°50	20° 8	W24
T 25	6 12 55	2°56'27	8°56	8°31	18°56	3°20	1°33	18°58	10°25	7°21	12°41	21°55	1° 0	0°57	20° 7	T 25
F 26	6 16 51	3°57'37	1°43	7°14	20°11	3°57	1°46	19° 3	10°27	7°20	12°40	21°49	0°57	1° 4	20° 7	F 26
S 27	6 20 48	4°58'48	17° 0	5°54	21°25	4°33	2° 0	19° 8	10°28	7°19	12°39	21°44	0°54	1°10	20° 7	S 27
S 28	6 24 44	5°59'58	9°34	4°32	0°10	5°10	2°14	19°14	10°30	7°18	12°37	21°42	0°51	1°17	20° 6	S 28
M29	6 28 41	7° 1'09	1°48	3°11	1°24	5°47	2°28	19°19	10°31	7°17	12°36	21°41	0°47	1°24	20° 6	M29
T 30	6 32 37	8° 2'20	16° 7	1°54	2°39	6°23	2°42	19°24	10°33	7°16	12°35	21°42	0°44	1°30	20° 6	T 30
W31	6 36 34	9° 3'31	7°28	0°43	3°54	7° 0	2°55	19°29	10°35	7°15	12°34	21°44	0°41	1°37	20° 6	W31

Delta T = 23.76 sec