



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1924

tropical zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming  
Dieter Koch and Alois Treindl  
based on Swiss Ephemeris  
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

JANUARY 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	6 37 31	9♁18'09	23♁51	28♁5	7♁2	17♁55	8♁6	0♁54	14♁15	20°R 0	11°R22	3°R44	5♁1	20♁47	16♁31	T 1
W 2	6 41 28	10°19'20	8♁10	28°33	8°17	18°34	8°18	0°58	14°16	19♁58	11♁20	3♁1	4°58	20°54	16°31	W 2
T 3	6 45 25	11°20'30	22°45	28°50	9°31	19°13	8°31	1° 2	14°18	19°57	11°19	3°36	4°54	21° 0	16°31	T 3
F 4	6 49 21	12°21'42	7♁32	28°R57	10°45	19°51	8°43	1° 5	14°20	19°56	11°18	3°28	4°51	21° 7	16°32	F 4
S 5	6 53 18	13°22'53	22°22	28°53	12° 0	20°30	8°55	1° 9	14°22	19°55	11°17	3°20	4°48	21°14	16°32	S 5
S 6	6 57 14	14°24'04	7♁9	28°37	13°14	21° 8	9° 7	1°13	14°24	19°53	11°15	3°12	4°45	21°21	16°32	S 6
M 7	7 1 11	15°25'16	21°43	28° 9	14°28	21°47	9°19	1°17	14°27	19°52	11°14	3° 5	4°42	21°27	16°33	M 7
T 8	7 5 7	16°26'27	5♁57	27°30	15°43	22°25	9°31	1°20	14°29	19°51	11°13	3° 0	4°39	21°34	16°33	T 8
W 9	7 9 4	17°27'37	19°47	26°39	16°57	23° 4	9°43	1°23	14°31	19°49	11°12	2°57	4°35	21°41	16°34	W 9
T 10	7 13 0	18°28'48	3♁11	25°39	18°11	23°43	9°55	1°27	14°33	19°48	11°10	2°D56	4°32	21°48	16°35	T 10
F 11	7 16 57	19°29'57	16°10	24°31	19°25	24°21	10° 7	1°30	14°35	19°47	11° 9	2°57	4°29	21°54	16°35	F 11
S 12	7 20 54	20°31'07	28°46	23°16	20°40	25° 0	10°19	1°33	14°38	19°45	11° 8	2°58	4°26	22° 1	16°36	S 12
S 13	7 24 50	21°32'15	11♁4	21°58	21°54	25°38	10°30	1°36	14°40	19°44	11° 7	2°59	4°23	22° 8	16°37	S 13
M14	7 28 47	22°33'23	23° 8	20°39	23° 8	26°17	10°42	1°39	14°42	19°42	11° 5	3°R 0	4°20	22°14	16°38	M14
T 15	7 32 43	23°34'31	5♁3	19°20	24°22	26°55	10°54	1°42	14°45	19°41	11° 4	2°59	4°16	22°21	16°39	T 15
W16	7 36 40	24°35'37	16°54	18° 6	25°36	27°34	11° 5	1°45	14°47	19°39	11° 3	2°57	4°13	22°28	16°40	W16
T 17	7 40 36	25°36'43	28°47	16°57	26°50	28°12	11°16	1°47	14°50	19°38	11° 2	2°52	4°10	22°35	16°41	T 17
F 18	7 44 33	26°37'48	10♁44	15°55	28° 4	28°51	11°28	1°50	14°52	19°36	11° 1	2°47	4° 7	22°41	16°42	F 18
S 19	7 48 29	27°38'53	22°49	15° 1	29°18	29°29	11°39	1°52	14°55	19°35	10°59	2°40	4° 4	22°48	16°43	S 19
S 20	7 52 26	28°39'57	5♁5	14°16	0♁32	0♁8	11°50	1°55	14°57	19°33	10°58	2°33	4° 0	22°55	16°44	S 20
M21	7 56 23	29°41'00	17°33	13°41	1°45	0°46	12° 1	1°57	15° 0	19°32	10°57	2°28	3°57	23° 1	16°45	M21
T 22	8 0 19	0♁42'02	0♁14	13°15	2°59	1°25	12°12	1°59	15° 3	19°30	10°56	2°23	3°54	23° 8	16°47	T 22
W23	8 4 16	1°43'04	13° 8	12°58	4°13	2° 3	12°23	2° 1	15° 5	19°29	10°55	2°20	3°51	23°15	16°48	W23
T 24	8 8 12	2°44'04	26°15	12°D50	5°26	2°42	12°34	2° 3	15° 8	19°27	10°54	2°D18	3°48	23°22	16°49	T 24
F 25	8 12 9	3°45'05	9♁33	12°50	6°40	3°20	12°44	2° 5	15°11	19°25	10°52	2°18	3°45	23°28	16°51	F 25
S 26	8 16 5	4°46'04	23° 3	12°58	7°54	3°59	12°55	2° 7	15°14	19°24	10°51	2°19	3°41	23°35	16°52	S 26
S 27	8 20 2	5°47'03	6♁44	13°13	9° 7	4°37	13° 6	2° 8	15°16	19°22	10°50	2°21	3°38	23°42	16°54	S 27
M28	8 23 58	6°48'01	20°35	13°35	10°20	5°16	13°16	2°10	15°19	19°21	10°49	2°22	3°35	23°49	16°55	M28
T 29	8 27 55	7°48'59	4♁36	14° 3	11°34	5°54	13°26	2°11	15°22	19°19	10°48	2°R23	3°32	23°55	16°57	T 29
W30	8 31 52	8°49'56	18°47	14°36	12°47	6°33	13°37	2°12	15°25	19°17	10°47	2°23	3°29	24° 2	16°59	W30
T 31	8 35 48	9♁50'52	3♁4	15♁14	14♁1	7♁11	13♁47	2♁14	15♁28	19♁16	10♁46	2♁21	3♁26	24♁9	17♁1	T 31

Delta T = 23.48 sec

FEBRUARY 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	8 39 45	10♁51'48	17♁25	15♁57	15♁14	7♁50	13♁57	2♁15	15♁31	19°R14	10°R45	2°R19	3♁22	24♁15	17♁2	F 1
S 2	8 43 41	11°52'43	1♁46	16°44	16°27	8°28	14° 7	2°16	15°34	19♁12	10♁44	2♁16	3°19	24°22	17° 4	S 2
S 3	8 47 38	12°53'37	16° 3	17°35	17°40	9° 7	14°17	2°17	15°37	19°11	10°43	2°13	3°16	24°29	17° 6	S 3
M 4	8 51 34	13°54'30	0♁10	18°29	18°53	9°45	14°26	2°18	15°40	19° 9	10°42	2°11	3°13	24°36	17° 8	M 4
T 5	8 55 31	14°55'22	14° 3	19°27	20° 6	10°24	14°36	2°18	15°43	19° 7	10°41	2° 9	3°10	24°42	17°10	T 5
W 6	8 59 27	15°56'13	27°39	20°27	21°19	11° 2	14°45	2°19	15°46	19° 6	10°40	2°D 9	3° 6	24°49	17°12	W 6
T 7	9 3 24	16°57'03	10♁55	21°30	22°32	11°40	14°55	2°19	15°49	19° 4	10°39	2° 9	3° 3	24°56	17°14	T 7
F 8	9 7 21	17°57'51	23°52	22°36	23°45	12°19	15° 4	2°20	15°52	19° 2	10°38	2° 9	3° 0	25° 2	17°16	F 8
S 9	9 11 17	18°58'37	6♁29	23°43	24°57	12°57	15°13	2°20	15°55	19° 1	10°37	2°11	2°57	25° 9	17°18	S 9
S 10	9 15 14	19°59'22	18°49	24°53	26°10	13°36	15°22	2°20	15°59	18°59	10°36	2°12	2°54	25°16	17°21	S 10
M11	9 19 10	21° 0'06	0♁56	26° 4	27°23	14°14	15°31	2°R20	16° 2	18°57	10°35	2°13	2°51	25°23	17°23	M11
T 12	9 23 7	22° 0'48	12°53	27°18	28°35	14°52	15°40	2°20	16° 5	18°55	10°34	2°14	2°47	25°29	17°25	T 12
W13	9 27 3	23° 1'28	24°46	28°33	29°47	15°31	15°49	2°20	16° 8	18°54	10°33	2°R14	2°44	25°36	17°27	W13
T 14	9 31 0	24° 2'07	6♁39	29°49	1°V 0	16° 9	15°57	2°20	16°11	18°52	10°32	2°13	2°41	25°43	17°30	T 14
F 15	9 34 56	25° 2'44	18°37	1♁7	2°12	16°47	16° 6	2°19	16°15	18°50	10°31	2°13	2°38	25°50	17°32	F 15
S 16	9 38 53	26° 3'20	0♁44	2°27	3°24	17°26	16°14	2°19	16°18	18°49	10°31	2°12	2°35	25°56	17°35	S 16
S 17	9 42 50	27° 3'53	13° 4	3°48	4°36	18° 4	16°22	2°18	16°21	18°47	10°30	2°11	2°32	26° 3	17°37	S 17
M18	9 46 46	28° 4'25	25°39	5°10	5°48	18°42	16°30	2°18	16°24	18°45	10°29	2°11	2°28	26°10	17°40	M18
T 19	9 50 43	29° 4'56	8♁33	6°33	7° 0	19°20	16°38	2°17	16°28	18°44	10°28	2°10	2°25	26°16	17°42	T 19
W20	9 54 39	0♁52	21°44	7°58	8°12	19°59	16°46	2°16	16°31	18°42	10°27	2°10	2°22	26°23	17°45	W20
T 21	9 58 36	1° 5'51	5♁14	9°23	9°24	20°37	16°54	2°15	16°34	18°40	10°27	2°D10	2°19	26°30	17°48	T 21
F 22	10 2 32	2° 6'17	18°59	10°50	10°35	21°15	17° 1	2°14	16°38	18°39	10°26	2°R10	2°16	26°37	17°50	F 22
S 23	10 6 29	3° 6'40	2♁57	12°18	11°47	21°53	17° 9	2°13	16°41	18°37	10°25	2°10	2°12	26°43	17°53	S 23
S 24	10 10 25	4° 7'02	17° 5	13°47	12°58	22°31	17°16	2°11	16°44	18°36	10°25	2°10	2° 9	26°50	17°56	S 24
M25	10 14 22	5° 7'23	1♁19	15°17	14° 9	23° 9	17°23	2°10	16°48	18°34	10°24	2°10	2° 6	26°57	17°59	M25
T 26	10 18 19	6° 7'43	15°35	16°48	15°20	23°48	17°30	2° 9	16°51	18°32	10°23	2° 9	2° 3	27° 3	18° 1	T 26
W27	10 22 15	7° 8'01	29°51	18°21	16°31	24°26	17°37	2° 7	16°55	18°31	10°23	2° 9	2° 0	27°10	18° 4	W27
T 28	10 26 12	8° 8'17	14♁2	19°54	17°42	25° 4	17°44	2° 5	16°58	18°29	10°22	2°D 9	1°57	27°17	18° 7	T 28
F 29	10 30 8	9♁8'32	28♁8	21♁28	18♁53	25♁42	17♁50	2♁4	17♁1	18♁28	10♁21	2♁9	1♁53	27♁24	18♁10	F 29

Delta T = 23.51 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

MARCH 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	10 34 5	10♋ 8'46	12♉ 5	23♋ 4	20♏ 4	26♌ 20	17♌ 56	2°R 2	17♋ 5	18°R26	10°R21	2♏10	1♏50	27♉30	18♏13	S 1
S 2	10 38 1	11° 8'58	25°54	24°40	21°15	26°58	18° 3	2♏ 0	17° 8	18♌25	10♉20	2°11	1°47	27°37	18°16	S 2
M 3	10 41 58	12° 9'09	9♋32	26°17	22°25	27°36	18° 9	1°58	17°12	18°23	10°20	2°12	1°44	27°44	18°19	M 3
T 4	10 45 54	13° 9'18	22°58	27°56	23°35	28°14	18°15	1°56	17°15	18°22	10°19	2°12	1°41	27°51	18°22	T 4
W 5	10 49 51	14° 9'25	6♋10	29°35	24°46	28°52	18°20	1°53	17°19	18°20	10°19	2°R12	1°37	27°57	18°25	W 5
T 6	10 53 48	15° 9'30	19° 9	1♋16	25°56	29°30	18°26	1°51	17°22	18°19	10°18	2°12	1°34	28° 4	18°28	T 6
F 7	10 57 44	16° 9'33	1°♏53	2°58	27° 6	0♉ 8	18°31	1°48	17°25	18°17	10°18	2°11	1°31	28°11	18°31	F 7
S 8	11 1 41	17° 9'35	14°23	4°41	28°16	0°46	18°37	1°46	17°29	18°16	10°18	2° 9	1°28	28°17	18°34	S 8
S 9	11 5 37	18° 9'34	26°40	6°25	29°25	1°24	18°42	1°43	17°32	18°14	10°17	2° 6	1°25	28°24	18°38	S 9
M10	11 9 34	19° 9'31	8♉46	8°10	0♉35	2° 1	18°47	1°41	17°36	18°13	10°17	2° 4	1°22	28°31	18°41	M10
T 11	11 13 30	20° 9'27	20°43	9°56	1°44	2°39	18°52	1°38	17°39	18°11	10°17	2° 1	1°18	28°38	18°44	T 11
W12	11 17 27	21° 9'20	2♏37	11°43	2°54	3°17	18°56	1°35	17°43	18°10	10°16	1°59	1°15	28°44	18°47	W12
T 13	11 21 23	22° 9'10	14°29	13°32	4° 3	3°55	19° 1	1°32	17°46	18° 9	10°16	1°58	1°12	28°51	18°50	T 13
F 14	11 25 20	23° 8'59	26°26	15°22	5°12	4°32	19° 5	1°29	17°49	18° 7	10°16	1°D58	1° 9	28°58	18°54	F 14
S 15	11 29 16	24° 8'45	8♉31	17°13	6°21	5°10	19° 9	1°26	17°53	18° 6	10°15	1°59	1° 6	29° 4	18°57	S 15
S 16	11 33 13	25° 8'30	20°50	19° 5	7°29	5°48	19°13	1°23	17°56	18° 5	10°15	2° 0	1° 3	29°11	19° 0	S 16
M17	11 37 10	26° 8'11	3♏26	20°58	8°38	6°25	19°17	1°20	18° 0	18° 4	10°15	2° 2	0°59	29°18	19° 4	M17
T 18	11 41 6	27° 7'51	16°24	22°53	9°46	7° 3	19°20	1°16	18° 3	18° 2	10°15	2° 3	0°56	29°25	19° 7	T 18
W19	11 45 3	28° 7'28	29°45	24°48	10°54	7°40	19°24	1°13	18° 7	18° 1	10°15	2°R 4	0°53	29°31	19°10	W19
T 20	11 48 59	29° 7'04	13♏30	26°45	12° 2	8°18	19°27	1° 9	18°10	18° 0	10°15	2° 3	0°50	29°38	19°14	T 20
F 21	11 52 56	0°♏6'37	27°37	28°43	13°10	8°55	19°30	1° 6	18°13	17°59	10°15	2° 2	0°47	29°45	19°17	F 21
S 22	11 56 52	1° 6'08	12♉ 2	0°♏42	14°18	9°33	19°33	1° 2	18°17	17°58	10°14	1°58	0°43	29°52	19°21	S 22
S 23	12 0 49	2° 5'37	26°40	2°41	15°25	10°10	19°36	0°59	18°20	17°57	10°14	1°54	0°40	29°58	19°24	S 23
M24	12 4 45	3° 5'04	11♏22	4°42	16°32	10°47	19°38	0°55	18°23	17°55	10°14	1°50	0°37	0♏ 5	19°28	M24
T 25	12 8 42	4° 4'29	26° 3	6°43	17°39	11°25	19°40	0°51	18°27	17°54	10°D14	1°45	0°34	0°12	19°31	T 25
W26	12 12 39	5° 3'53	10♌36	8°45	18°46	12° 2	19°43	0°47	18°30	17°53	10°14	1°42	0°31	0°18	19°34	W26
T 27	12 16 35	6° 3'15	24°55	10°47	19°53	12°39	19°45	0°43	18°33	17°52	10°14	1°40	0°28	0°25	19°38	T 27
F 28	12 20 32	7° 2'35	8♉59	12°50	20°59	13°16	19°46	0°39	18°37	17°51	10°15	1°D39	0°24	0°32	19°41	F 28
S 29	12 24 28	8° 1'54	22°46	14°52	22° 5	13°53	19°48	0°35	18°40	17°50	10°15	1°40	0°21	0°39	19°45	S 29
S 30	12 28 25	9° 1'10	6♏17	16°55	23°11	14°31	19°49	0°31	18°43	17°49	10°15	1°42	0°18	0°45	19°49	S 30
M31	12 32 21	10°♏0'25	19♋33	18°♏56	24♉17	15♉ 8	19°♌51	0♏27	18♋47	17♏48	10♉15	1°♏43	0°♏15	0♏52	19°♏52	M31

Delta T = 23.54 sec

APRIL 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	12 36 18	10°♏59'38	2♋35	20°♏57	25♉22	15♉45	19°♌52	0°R23	18♋50	17°R48	10♉15	1°R44	0°♏12	0♏59	19°♏56	T 1
W 2	12 40 14	11°58'49	15°24	22°57	26°28	16°21	19°53	0♏19	18°53	17♏47	10°15	1°♏43	0° 8	1° 6	19°59	W 2
T 3	12 44 11	12°57'58	28° 2	24°55	27°33	16°58	19°53	0°15	18°56	17°46	10°15	1°40	0° 5	1°12	20° 3	T 3
F 4	12 48 8	13°57'06	10°♏30	26°50	28°37	17°35	19°54	0°10	18°59	17°45	10°16	1°35	0° 2	1°19	20° 6	F 4
S 5	12 52 4	14°56'11	22°48	28°44	29°42	18°12	19°54	0° 6	19° 3	17°44	10°16	1°28	29°♏59	1°26	20°10	S 5
S 6	12 56 1	15°55'14	4♉57	0♉35	0♏46	18°49	19°R54	0° 2	19° 6	17°44	10°16	1°20	29°56	1°32	20°13	S 6
M 7	12 59 57	16°54'15	16°59	2°23	1°50	19°25	19°54	29°♌57	19° 9	17°43	10°17	1°11	29°53	1°39	20°17	M 7
T 8	13 3 54	17°53'14	28°54	4° 7	2°54	20° 2	19°54	29°53	19°12	17°42	10°17	1° 2	29°49	1°46	20°21	T 8
W 9	13 7 50	18°52'10	10♏46	5°47	3°57	20°38	19°53	29°48	19°15	17°42	10°17	0°55	29°46	1°53	20°24	W 9
T 10	13 11 47	19°51'05	22°38	7°24	5° 0	21°15	19°53	29°44	19°18	17°41	10°18	0°49	29°43	1°59	20°28	T 10
F 11	13 15 43	20°49'57	4♉32	8°56	6° 3	21°51	19°52	29°39	19°21	17°40	10°18	0°46	29°40	2° 6	20°31	F 11
S 12	13 19 40	21°48'47	16°35	10°23	7° 5	22°27	19°51	29°35	19°24	17°40	10°18	0°D44	29°37	2°13	20°35	S 12
S 13	13 23 36	22°47'35	28°50	11°46	8° 7	23° 3	19°50	29°30	19°27	17°39	10°19	0°44	29°34	2°19	20°38	S 13
M14	13 27 33	23°46'21	11♏23	13° 3	9° 9	23°40	19°48	29°26	19°30	17°39	10°19	0°45	29°30	2°26	20°42	M14
T 15	13 31 30	24°45'04	24°18	14°16	10°11	24°16	19°47	29°21	19°33	17°38	10°20	0°R46	29°27	2°33	20°46	T 15
W16	13 35 26	25°43'45	7♏39	15°23	11°12	24°52	19°45	29°17	19°36	17°38	10°20	0°46	29°24	2°40	20°49	W16
T 17	13 39 23	26°42'23	21°28	16°24	12°12	25°27	19°43	29°12	19°39	17°38	10°21	0°44	29°21	2°46	20°53	T 17
F 18	13 43 19	27°41'00	5♉44	17°20	13°13	26° 3	19°41	29° 7	19°42	17°37	10°21	0°40	29°18	2°53	20°56	F 18
S 19	13 47 16	28°39'34	20°25	18°10	14°12	26°39	19°38	29° 3	19°45	17°37	10°22	0°34	29°14	3° 0	21° 0	S 19
S 20	13 51 12	29°38'07	5♏24	18°55	15°12	27°15	19°36	28°58	19°48	17°37	10°23	0°25	29°11	3° 7	21° 3	S 20
M21	13 55 9	0♉36'38	20°31	19°33	16°11	27°50	19°33	28°54	19°51	17°36	10°23	0°16	29° 8	3°13	21° 7	M21
T 22	13 59 5	1°35'07	5♌36	20° 6	17°10	28°26	19°30	28°49	19°53	17°36	10°24	0° 8	29° 5	3°20	21°10	T 22
W23	14 3 2	2°33'34	20°30	20°33	18° 8	29° 1	19°27	28°45	19°56	17°36	10°25	0° 0	29° 2	3°27	21°14	W23
T 24	14 6 59	3°32'00	5♉ 6	20°54	19° 5	29°37	19°24	28°40	19°59	17°36	10°25	29°♏55	28°59	3°33	21°18	T 24
F 25	14 10 55	4°30'24	19°19	21° 9	20° 3	0♏12	19°21	28°35	20° 1	17°36	10°26	29°52	28°55	3°40	21°21	F 25
S 26	14 14 52	5°28'46	3♋ 8	21°19	20°59	0°47	19°17	28°31	20° 4	17°35	10°27	29°D51	28°52	3°47	21°25	S 26
S 27	14 18 48	6°27'07	16°34	21°R23	21°56	1°22	19°14	28°26	20° 7	17°35	10°27	29°51	28°49	3°54	21°28	S 27
M28	14 22 45	7°25'27	29°39	21°21	22°51	1°57	19°10	28°22	20° 9	17°35	10°28	29°R51	28°46	4° 0	21°31	M28
T 29	14 26 41	8°23'44	12♋27	21°14	23°47	2°32	19° 6	28°17	20°12	17°D35	10°29	29°51	28°43	4° 7	21°35	T 29
W30	14 30 38	9♉22'01	25♋ 0	21♉ 2	24♏41	3♋ 6	19°♌ 2	28♌13	20♋14	17♏35	10♉30	29°♏48	28°♏40	4♏14	21°♏38	W30

Delta T = 23.57 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

MAY 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	14 34 34	10♈20'15	7♉23	20♋R45	25♌II35	3♍41	18♎R57	28♏R 9	20♐17	17♑L35	10♒31	29♋R43	28♌L36	4♍II20	21♎V42	T 1
F 2	14 38 31	11°18'28	19°36	20♋B24	26°29	4°15	18♎♂53	28♏♂ 4	20°19	17°36	10°32	29♋L35	28°33	4°27	21°45	F 2
S 3	14 42 28	12°16'40	18°42	19°59	27°22	4°50	18°48	28° 0	20°22	17°36	10°32	29°24	28°30	4°34	21°49	S 3
S 4	14 46 24	13°14'50	13°42	19°30	28°14	5°24	18°43	27°55	20°24	17°36	10°33	29°11	28°27	4°41	21°52	S 4
M 5	14 50 21	14°12'58	25°38	18°59	29° 5	5°58	18°38	27°51	20°27	17°36	10°34	28°58	28°24	4°47	21°55	M 5
T 6	14 54 17	15°11'04	7♌II31	18°25	29°56	6°32	18°33	27°47	20°29	17°36	10°35	28°44	28°20	4°54	21°59	T 6
W 7	14 58 14	16° 9'09	19°22	17°50	0♍46	7° 6	18°28	27°43	20°31	17°37	10°36	28°32	28°17	5° 1	22° 2	W 7
T 8	15 2 10	17° 7'12	1♌14	17°14	1°36	7°39	18°22	27°38	20°33	17°37	10°37	28°23	28°14	5° 8	22° 5	T 8
F 9	15 6 7	18° 5'13	13° 9	16°37	2°24	8°13	18°17	27°34	20°36	17°37	10°38	28°16	28°11	5°14	22° 9	F 9
S 10	15 10 3	19° 3'12	25°11	16° 0	3°12	8°46	18°11	27°30	20°38	17°37	10°39	28°11	28° 8	5°21	22°12	S 10
S 11	15 14 0	20° 1'10	7♌L25	15°25	3°59	9°19	18° 5	27°26	20°40	17°38	10°40	28° 9	28° 5	5°28	22°15	S 11
M12	15 17 57	20°59'05	19°54	14°50	4°45	9°52	17°59	27°22	20°42	17°38	10°41	28° 9	28° 1	5°34	22°19	M12
T 13	15 21 53	21°56'59	2♌44	14°18	5°31	10°25	17°53	27°18	20°44	17°39	10°42	28° 9	27°58	5°41	22°22	T 13
W14	15 25 50	22°54'51	16° 0	13°49	6°15	10°58	17°47	27°14	20°46	17°39	10°43	28° 8	27°55	5°48	22°25	W14
T 15	15 29 46	23°52'41	29°44	13°22	6°58	11°30	17°41	27°10	20°48	17°40	10°44	28° 5	27°52	5°55	22°28	T 15
F 16	15 33 43	24°50'30	13♌57	12°59	7°41	12° 3	17°34	27° 6	20°50	17°40	10°45	28° 0	27°49	6° 1	22°31	F 16
S 17	15 37 39	25°48'16	28°39	12°40	8°22	12°35	17°28	27° 3	20°52	17°41	10°47	27°53	27°45	6° 8	22°34	S 17
S 18	15 41 36	26°46'02	13♌43	12°24	9° 2	13° 7	17°21	26°59	20°54	17°42	10°48	27°43	27°42	6°15	22°38	S 18
M19	15 45 32	27°43'45	29° 0	12°13	9°41	13°39	17°14	26°55	20°56	17°42	10°49	27°32	27°39	6°21	22°41	M19
T 20	15 49 29	28°41'28	14♌20	12° 6	10°19	14°11	17° 8	26°52	20°57	17°43	10°50	27°22	27°36	6°28	22°44	T 20
W21	15 53 26	29°39'09	29°30	12°D 4	10°56	14°42	17° 1	26°48	20°59	17°44	10°51	27°13	27°33	6°35	22°47	W21
T 22	15 57 22	0♌II36'50	14♌31	12° 6	11°31	15°13	16°54	26°45	21° 1	17°44	10°52	27° 6	27°30	6°42	22°50	T 22
F 23	16 1 19	1°34'29	28°47	12°13	12° 5	15°44	16°47	26°42	21° 2	17°45	10°54	27° 1	27°26	6°48	22°53	F 23
S 24	16 5 15	2°32'07	12♌44	12°24	12°38	16°15	16°40	26°38	21° 4	17°46	10°55	26°59	27°23	6°55	22°56	S 24
S 25	16 9 12	3°29'44	26°14	12°40	13° 9	16°46	16°32	26°35	21° 5	17°47	10°56	26°59	27°20	7° 2	22°59	S 25
M26	16 13 8	4°27'20	9♌20	13° 0	13°39	17°16	16°25	26°32	21° 7	17°48	10°57	26°59	27°17	7° 9	23° 1	M26
T 27	16 17 5	5°24'55	22° 3	13°25	14° 8	17°46	16°18	26°29	21° 8	17°49	10°59	26°58	27°14	7°15	23° 4	T 27
W28	16 21 1	6°22'29	4♌30	13°53	14°34	18°16	16°10	26°26	21°10	17°49	11° 0	26°55	27°11	7°22	23° 7	W28
T 29	16 24 58	7°20'03	16°44	14°26	15° 0	18°46	16° 3	26°23	21°11	17°50	11° 1	26°50	27° 7	7°29	23°10	T 29
F 30	16 28 55	8°17'35	28°48	15° 3	15°23	19°16	15°55	26°20	21°13	17°51	11° 2	26°42	27° 4	7°35	23°13	F 30
S 31	16 32 51	9♌II50'07	10♌47	15♌44	15♌45	19♌45	15♌48	26♌17	21♌14	17♌52	11♌ 4	26♌32	27♌ 1	7♌II42	23♌V15	S 31

Delta T = 23.59 sec

JUNE 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	16 36 48	10♌II12'37	22♌41	16♌29	16♌ 5	20♌14	15♌R40	26♌R15	21♌15	17♌L53	11♌ 5	26♌R19	26♌L58	7♌II49	23♌V18	S 1
M 2	16 40 44	11°10'07	4♌II33	17°17	16°23	20°42	15♌♂33	26♌♂12	21°16	17°55	11° 6	26♌L 6	26°55	7°56	23°21	M 2
T 3	16 44 41	12° 7'36	16°25	18° 9	16°40	21°11	15°25	26°10	21°17	17°56	11° 8	25°53	26°51	8° 2	23°23	T 3
W 4	16 48 37	13° 5'04	28°17	19° 5	16°54	21°39	15°17	26° 7	21°19	17°57	11° 9	25°41	26°48	8° 9	23°26	W 4
T 5	16 52 34	14° 2'31	10♌13	20° 4	17° 6	22° 6	15°10	26° 5	21°20	17°58	11°10	25°31	26°45	8°16	23°28	T 5
F 6	16 56 30	14°59'56	22°12	21° 7	17°16	22°34	15° 2	26° 3	21°21	17°59	11°12	25°24	26°42	8°22	23°31	F 6
S 7	17 0 27	15°57'21	4♌L19	22°13	17°24	23° 1	14°55	26° 1	21°22	18° 0	11°13	25°20	26°39	8°29	23°33	S 7
S 8	17 4 24	16°54'45	16°36	23°22	17°30	23°28	14°47	25°59	21°23	18° 2	11°15	25°18	26°36	8°36	23°36	S 8
M 9	17 8 20	17°52'07	29° 7	24°34	17°34	23°54	14°39	25°57	21°23	18° 3	11°16	25°D17	26°32	8°43	23°38	M 9
T 10	17 12 17	18°49'29	11♌56	25°49	17°R35	24°20	14°32	25°55	21°24	18° 4	11°17	25°18	26°29	8°49	23°41	T 10
W11	17 16 13	19°46'49	25° 8	27° 8	17°34	24°46	14°24	25°53	21°25	18° 5	11°19	25°R18	26°26	8°56	23°43	W11
T 12	17 20 10	20°44'09	8♌45	28°29	17°30	25°12	14°16	25°51	21°26	18° 7	11°20	25°16	26°23	9° 3	23°45	T 12
F 13	17 24 6	21°41'27	22°49	29°54	17°25	25°37	14° 9	25°50	21°26	18° 8	11°22	25°13	26°20	9°10	23°48	F 13
S 14	17 28 3	22°38'45	7♌L21	1♌II22	17°16	26° 1	14° 1	25°48	21°27	18°10	11°23	25° 7	26°17	9°16	23°50	S 14
S 15	17 31 59	23°36'01	22°16	2°52	17° 5	26°26	13°54	25°47	21°28	18°11	11°25	25° 0	26°13	9°23	23°52	S 15
M16	17 35 56	24°33'17	7♌♂17	4°26	16°52	26°50	13°47	25°45	21°28	18°13	11°26	24°51	26°10	9°30	23°54	M16
T 17	17 39 53	25°30'33	22°43	6° 2	16°37	27°13	13°39	25°44	21°29	18°14	11°28	24°43	26° 7	9°36	23°56	T 17
W18	17 43 49	26°27'48	7♌♂55	7°42	16°19	27°36	13°32	25°43	21°29	18°15	11°29	24°35	26° 4	9°43	23°58	W18
T 19	17 47 46	27°25'02	22°51	9°24	15°59	27°59	13°25	25°42	21°29	18°17	11°31	24°29	26° 1	9°50	24° 0	T 19
F 20	17 51 42	28°22'16	7♌♂24	11° 9	15°36	28°21	13°17	25°41	21°30	18°19	11°32	24°26	25°57	9°57	24° 2	F 20
S 21	17 55 39	29°19'30	21°30	12°57	15°12	28°43	13°10	25°40	21°30	18°20	11°34	24°D25	25°54	10° 3	24° 4	S 21
S 22	17 59 35	0♌16'43	5♌ 8	14°48	14°45	29° 5	13° 3	25°39	21°30	18°22	11°35	24°25	25°51	10°10	24° 6	S 22
M23	18 3 32	1°13'56	18°19	16°41	14°17	29°26	12°56	25°39	21°31	18°23	11°37	24°26	25°48	10°17	24° 8	M23
T 24	18 7 28	2°11'10	1♌V 5	18°37	13°46	29°46	12°49	25°38	21°31	18°25	11°38	24°R27	25°45	10°23	24° 9	T 24
W25	18 11 25	3° 8'23	13°33	20°35	13°14	0♌ 6	12°43	25°38	21°31	18°27	11°40	24°26	25°42	10°30	24°11	W25
T 26	18 15 22	4° 5'36	25°45	22°36	12°41	0°26	12°36	25°37	21°31	18°28	11°41	24°24	25°38	10°37	24°13	T 26
F 27	18 19 18	5° 2'49	7♌♂46	24°38	12° 7	0°45	12°29	25°37	21°R31	18°30	11°43	24°19	25°35	10°44	24°14	F 27
S 28	18 23 15	6° 0'02	19°41	26°43	11°31	1° 3	12°23	25°37	21°31	18°32	11°44	24°13	25°32	10°50	24°16	S 28
S 29	18 27 11	6°57'15	1♌II33	28°49	10°55	1°21	12°16	25°D37	21°31	18°34	11°46	24° 5	25°29	10°57	24°18	S 29
M30	18 31 8	7♌♂54'29	13♌II25	0♌57	10♌18	1♌38	12♌10	25♌♂37	21♌31	18♌35	11♌47	23♌L57	25♌L26	11♌II 4	24♌V19	M30

Delta T = 23.62 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

JULY 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	18 35 4	8♄51'42	25♂18	3♄5	9♂R40	1♂55	12♂R 4	25♄37	21♂R30	18♂37	11♄49	23♂R48	25♂23	11♂10	24♂Y21	T 1
W 2	18 39 1	9°48'55	7♄15	5°15	9♄3	2°11	11♂58	25°37	21♂30	18°39	11°50	23♂40	25°19	11°17	24°22	W 2
T 3	18 42 57	10°46'08	19°17	7°25	8°26	2°27	11°52	25°38	21°30	18°41	11°52	23°34	25°16	11°24	24°23	T 3
F 4	18 46 54	11°43'21	1♂26	9°36	7°49	2°42	11°46	25°38	21°29	18°43	11°53	23°30	25°13	11°31	24°25	F 4
S 5	18 50 51	12°40'34	13°43	11°46	7°12	2°56	11°41	25°39	21°29	18°44	11°55	23°28	25°10	11°37	24°26	S 5
S 6	18 54 47	13°37'47	26°11	13°56	6°36	3°10	11°35	25°39	21°29	18°46	11°56	23°D27	25° 7	11°44	24°27	S 6
M 7	18 58 44	14°35'00	8♂52	16° 6	6° 2	3°23	11°30	25°40	21°28	18°48	11°58	23°28	25° 3	11°51	24°28	M 7
T 8	19 2 40	15°32'12	21°49	18°15	5°28	3°35	11°24	25°41	21°28	18°50	11°59	23°30	25° 0	11°58	24°29	T 8
W 9	19 6 37	16°29'25	5♄ 3	20°22	4°56	3°47	11°19	25°42	21°27	18°52	12° 1	23°31	24°57	12° 4	24°30	W 9
T 10	19 10 33	17°26'37	18°38	22°29	4°26	3°58	11°14	25°43	21°26	18°54	12° 2	23°R31	24°54	12°11	24°31	T 10
F 11	19 14 30	18°23'49	2♂35	24°35	3°57	4° 9	11° 9	25°44	21°26	18°56	12° 4	23°31	24°51	12°18	24°32	F 11
S 12	19 18 26	19°21'01	16°53	26°39	3°30	4°19	11° 5	25°45	21°25	18°58	12° 5	23°28	24°48	12°24	24°33	S 12
S 13	19 22 23	20°18'13	1♂31	28°41	3° 6	4°28	11° 0	25°47	21°24	19° 0	12° 7	23°25	24°44	12°31	24°34	S 13
M14	19 26 20	21°15'25	16°23	0♂42	2°43	4°36	10°56	25°48	21°24	19° 2	12° 8	23°20	24°41	12°38	24°35	M14
T 15	19 30 16	22°12'38	1♂22	2°41	2°23	4°44	10°52	25°50	21°23	19° 4	12°10	23°16	24°38	12°45	24°36	T 15
W16	19 34 13	23° 9'50	16°20	4°39	2° 4	4°50	10°48	25°51	21°22	19° 6	12°11	23°12	24°35	12°51	24°36	W16
T 17	19 38 9	24° 7'03	1♂ 7	6°34	1°48	4°57	10°44	25°53	21°21	19° 8	12°13	23°10	24°32	12°58	24°37	T 17
F 18	19 42 6	25° 4'17	15°36	8°28	1°35	5° 2	10°40	25°55	21°20	19°10	12°14	23° 8	24°29	13° 5	24°38	F 18
S 19	19 46 2	26° 1'31	29°42	10°20	1°24	5° 7	10°37	25°57	21°19	19°12	12°16	23°D 8	24°25	13°11	24°38	S 19
S 20	19 49 59	26°58'45	13♂23	12°11	1°15	5°11	10°33	25°59	21°18	19°14	12°17	23° 9	24°22	13°18	24°39	S 20
M21	19 53 56	27°56'00	26°39	13°59	1° 9	5°14	10°30	26° 1	21°17	19°16	12°19	23°11	24°19	13°25	24°39	M21
T 22	19 57 52	28°53'16	9♂30	15°46	1° 5	5°16	10°27	26° 3	21°16	19°18	12°20	23°12	24°16	13°32	24°39	T 22
W23	20 1 49	29°50'33	22° 1	17°31	1°D 3	5°18	10°24	26° 5	21°14	19°20	12°22	23°13	24°13	13°38	24°40	W23
T 24	20 5 45	0♂47'51	4♂15	19°14	1° 4	5°R19	10°22	26° 8	21°13	19°23	12°23	23°R13	24° 9	13°45	24°40	T 24
F 25	20 9 42	1°45'10	16°18	20°56	1° 7	5°18	10°19	26°10	21°12	19°25	12°25	23°13	24° 6	13°52	24°40	F 25
S 26	20 13 38	2°42'29	28°13	22°35	1°13	5°18	10°17	26°13	21°11	19°27	12°26	23°11	24° 3	13°58	24°40	S 26
S 27	20 17 35	3°39'50	10♂ 5	24°13	1°20	5°16	10°15	26°15	21° 9	19°29	12°28	23° 8	24° 0	14° 5	24°40	S 27
M28	20 21 31	4°37'11	21°57	25°49	1°30	5°14	10°13	26°18	21° 8	19°31	12°29	23° 6	23°57	14°12	24°41	M28
T 29	20 25 28	5°34'34	3♄54	27°24	1°42	5°10	10°11	26°21	21° 6	19°33	12°30	23° 3	23°54	14°19	24°41	T 29
W30	20 29 25	6°31'57	15°57	28°56	1°56	5° 6	10° 9	26°24	21° 5	19°36	12°32	23° 0	23°50	14°25	24°40	W30
T 31	20 33 21	7♂29'22	28♄ 8	0♂27	2♄11	5♂ 2	10♂ 8	26♄27	21♂ 3	19♂38	12♄33	22♂58	23♂47	14♂32	24♂Y40	T 31

Delta T = 23.64 sec

AUGUST 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	20 37 18	8♂26'47	10♂30	1♂56	2♄29	4°R56	10°R 7	26♄30	21°R 2	19♂40	12♄35	22°R57	23♂44	14♂39	24°R40	F 1
S 2	20 41 14	9°24'13	23° 4	3°23	2°49	4♂50	10♂ 6	26°33	21♂ 0	19°42	12°36	22°D57	23°41	14°45	24°Y40	S 2
S 3	20 45 11	10°21'40	5♂50	4°49	3°10	4°43	10° 5	26°36	20°59	19°44	12°37	22♂57	23°38	14°52	24°40	S 3
M 4	20 49 7	11°19'07	18°49	6°12	3°33	4°35	10° 4	26°40	20°57	19°46	12°39	22°58	23°35	14°59	24°39	M 4
T 5	20 53 4	12°16'36	2♄ 2	7°34	3°58	4°26	10° 4	26°43	20°55	19°49	12°40	22°59	23°31	15° 6	24°39	T 5
W 6	20 57 0	13°14'05	15°30	8°54	4°24	4°17	10° 3	26°47	20°54	19°51	12°41	23° 0	23°28	15°12	24°39	W 6
T 7	21 0 57	14°11'35	29°12	10°11	4°52	4° 7	10°D 3	26°50	20°52	19°53	12°43	23° 0	23°25	15°19	24°38	T 7
F 8	21 4 53	15° 9'06	13♂ 8	11°27	5°21	3°57	10° 3	26°54	20°50	19°55	12°44	23°R 1	23°22	15°26	24°38	F 8
S 9	21 8 50	16° 6'37	27°18	12°41	5°52	3°46	10° 4	26°58	20°48	19°58	12°45	23° 1	23°19	15°32	24°37	S 9
S 10	21 12 47	17° 4'10	11♂40	13°52	6°24	3°34	10° 4	27° 2	20°46	20° 0	12°47	23° 0	23°15	15°39	24°36	S 10
M11	21 16 43	18° 1'43	26°10	15° 1	6°58	3°22	10° 5	27° 5	20°44	20° 2	12°48	23° 0	23°12	15°46	24°36	M11
T 12	21 20 40	18°59'18	10♄43	16° 8	7°33	3° 9	10° 5	27° 9	20°43	20° 4	12°49	22°59	23° 9	15°53	24°35	T 12
W13	21 24 36	19°56'53	25°16	17°13	8° 9	2°56	10° 6	27°14	20°41	20° 6	12°51	22°59	23° 6	15°59	24°34	W13
T 14	21 28 33	20°54'29	9♄41	18°15	8°46	2°43	10° 8	27°18	20°39	20° 9	12°52	22°59	23° 3	16° 6	24°33	T 14
F 15	21 32 29	21°52'07	23°53	19°15	9°25	2°29	10° 9	27°22	20°37	20°11	12°53	22°D59	23° 0	16°13	24°33	F 15
S 16	21 36 26	22°49'45	7♂49	20°11	10° 4	2°14	10°11	27°26	20°35	20°13	12°54	22°R59	22°56	16°19	24°32	S 16
S 17	21 40 22	23°47'25	21°24	21° 5	10°45	2° 0	10°12	27°31	20°33	20°15	12°56	22°59	22°53	16°26	24°31	S 17
M18	21 44 19	24°45'07	4♂38	21°56	11°27	1°45	10°14	27°35	20°31	20°18	12°57	22°59	22°50	16°33	24°30	M18
T 19	21 48 16	25°42'50	17°30	22°43	12° 9	1°29	10°16	27°40	20°28	20°20	12°58	22°58	22°47	16°40	24°29	T 19
W20	21 52 12	26°40'34	0♂ 3	23°28	12°53	1°14	10°19	27°44	20°26	20°22	12°59	22°58	22°44	16°46	24°27	W20
T 21	21 56 9	27°38'21	12°20	24° 8	13°38	0°58	10°21	27°49	20°24	20°24	13° 0	22°58	22°40	16°53	24°26	T 21
F 22	22 0 5	28°36'09	24°24	24°45	14°23	0°42	10°24	27°54	20°22	20°26	13° 1	22°D57	22°37	17° 0	24°25	F 22
S 23	22 4 2	29°33'58	6♂20	25°18	15°10	0°26	10°26	27°59	20°20	20°29	13° 2	22°57	22°34	17° 6	24°24	S 23
S 24	22 7 58	0♂31'50	18°12	25°46	15°57	0°10	10°29	28° 3	20°18	20°31	13° 4	22°58	22°31	17°13	24°22	S 24
M25	22 11 55	1°29'43	0♄ 6	26°10	16°45	29♄54	10°33	28° 8	20°15	20°33	13° 5	22°58	22°28	17°20	24°21	M25
T 26	22 15 51	2°27'38	12° 5	26°29	17°34	29°39	10°36	28°13	20°13	20°35	13° 6	22°59	22°25	17°26	24°20	T 26
W27	22 19 48	3°25'35	24°13	26°43	18°23	29°23	10°39	28°19	20°11	20°37	13° 7	23° 0	22°21	17°33	24°18	W27
T 28	22 23 45	4°23'33	6♂33	26°52	19°14	29° 7	10°43	28°24	20° 9	20°40	13° 8	23° 1	22°18	17°40	24°17	T 28
F 29	22 27 41	5°21'33	19° 8	26°R56	20° 5	28°52	10°47	28°29	20° 6	20°42	13° 9	23°R 2	22°15	17°47	24°15	F 29
S 30	22 31 38	6°19'35	2♂ 0	26°53	20°56	28°37	10°51	28°34	20° 4	20°44	13°10	23° 2	22°12	17°53	24°13	S 30
S 31	22 35 34	7♂17'38	15♂ 7	26♂45	21♄49	28♄22	10♂55	28♄40	20♂ 2	20♂46	13♄11	23♂ 1	22♂ 9	18♂ 0	24♂Y12	S 31

Delta T = 23.67 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

SEPTEMBER 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	22 39 31	8♎15'43	28♎31	26°R30	22♉42	28°R 7	10♌59	28♌45	19°R59	20♌48	13♉12	22°R59	22♌ 6	18♐ 7	24°R10	M 1
T 2	22 43 27	9°13'50	12♌ 9	26♎ 9	23°35	27♉53	11° 4	28°50	19♌57	20°50	13°13	22♌57	22° 4	18°13	24°R 8	T 2
W 3	22 47 24	10°11'58	25°59	25°42	24°29	27°40	11° 9	28°56	19°55	20°52	13°14	22°55	21°59	18°20	24° 7	W 3
T 4	22 51 20	11°10'08	9♎59	25° 9	25°24	27°26	11°14	29° 2	19°52	20°55	13°15	22°53	21°56	18°27	24° 5	T 4
F 5	22 55 17	12° 8'19	24° 6	24°29	26°19	27°14	11°19	29° 7	19°50	20°57	13°15	22°51	21°53	18°34	24° 3	F 5
S 6	22 59 14	13° 6'31	8♌17	23°45	27°15	27° 2	11°24	29°13	19°48	20°59	13°16	22°D50	21°50	18°40	24° 1	S 6
S 7	23 3 10	14° 4'45	22°30	22°55	28°11	26°50	11°29	29°19	19°45	21° 1	13°17	22°50	21°46	18°47	23°59	S 7
M 8	23 7 7	15° 3'01	6♌32	22° 1	29° 8	26°39	11°35	29°25	19°43	21° 3	13°18	22°51	21°43	18°54	23°57	M 8
T 9	23 11 3	16° 1'18	20°52	21° 3	0♌ 5	26°29	11°40	29°30	19°40	21° 5	13°19	22°53	21°40	19° 0	23°55	T 9
W10	23 15 0	16°59'36	4♉57	20° 3	1° 3	26°19	11°46	29°36	19°38	21° 7	13°20	22°54	21°37	19° 7	23°53	W10
T 11	23 18 56	17°57'57	18°54	19° 2	2° 1	26°10	11°52	29°42	19°36	21° 9	13°20	22°R55	21°34	19°14	23°51	T 11
F 12	23 22 53	18°56'18	2♌42	18° 1	3° 0	26° 2	11°58	29°48	19°33	21°11	13°21	22°55	21°31	19°21	23°49	F 12
S 13	23 26 49	19°54'42	16°17	17° 2	3°59	25°54	12° 4	29°54	19°31	21°13	13°22	22°53	21°27	19°27	23°47	S 13
S 14	23 30 46	20°53'07	29°37	16° 6	4°59	25°47	12°11	0♎ 1	19°28	21°15	13°23	22°50	21°24	19°34	23°44	S 14
M15	23 34 43	21°51'34	12♎41	15°15	5°59	25°41	12°17	0° 7	19°26	21°17	13°23	22°46	21°21	19°41	23°42	M15
T 16	23 38 39	22°50'04	25°28	14°29	6°59	25°36	12°24	0°13	19°24	21°19	13°24	22°41	21°18	19°47	23°40	T 16
W17	23 42 36	23°48'35	7♌58	13°51	8° 0	25°31	12°31	0°19	19°21	21°21	13°25	22°36	21°15	19°54	23°38	W17
T 18	23 46 32	24°47'08	20°14	13°20	9° 1	25°27	12°38	0°25	19°19	21°23	13°25	22°31	21°12	20° 1	23°35	T 18
F 19	23 50 29	25°45'44	2♎18	12°58	10° 2	25°24	12°45	0°32	19°16	21°25	13°26	22°27	21° 8	20° 7	23°33	F 19
S 20	23 54 25	26°44'22	14°14	12°46	11° 4	25°22	12°52	0°38	19°14	21°27	13°26	22°25	21° 5	20°14	23°31	S 20
S 21	23 58 22	27°43'02	26° 6	12°D43	12° 6	25°21	13° 0	0°45	19°12	21°29	13°27	22°D24	21° 2	20°21	23°28	S 21
M22	0 2 18	28°41'44	7♉58	12°50	13° 8	25°D20	13° 7	0°51	19° 9	21°30	13°28	22°25	20°59	20°28	23°26	M22
T 23	0 6 15	29°40'29	19°57	13° 6	14°11	25°20	13°15	0°58	19° 7	21°32	13°28	22°26	20°56	20°34	23°23	T 23
W24	0 10 11	0♌39'16	2♌ 6	13°33	15°14	25°21	13°23	1° 4	19° 5	21°34	13°29	22°28	20°52	20°41	23°21	W24
T 25	0 14 8	1°38'05	14°31	14° 9	16°18	25°23	13°31	1°11	19° 2	21°36	13°29	22°29	20°49	20°48	23°18	T 25
F 26	0 18 5	2°36'56	27°15	14°53	17°22	25°25	13°39	1°17	19° 0	21°38	13°29	22°R29	20°46	20°54	23°16	F 26
S 27	0 22 1	3°35'49	10♎20	15°46	18°26	25°28	13°47	1°24	18°58	21°40	13°30	22°28	20°43	21° 1	23°13	S 27
S 28	0 25 58	4°34'45	23°47	16°46	19°30	25°32	13°55	1°31	18°55	21°41	13°30	22°24	20°40	21° 8	23°11	S 28
M29	0 29 54	5°33'42	7♌35	17°54	20°35	25°37	14° 4	1°38	18°53	21°43	13°31	22°19	20°37	21°14	23° 8	M29
T 30	0 33 51	6♌32'42	21♌41	19♎ 7	21♌39	25°43	14°12	1♎44	18°51	21°45	13°31	22♌12	20♌33	21♎21	23°R 5	T 30

Delta T = 23.69 sec

OCTOBER 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	0 37 47	7♌31'43	5♎59	20♎26	22♌45	25°49	14°21	1♎51	18°R49	21♌46	13♉31	22°R 5	20♌30	21♎28	23°R 3	W 1
T 2	0 41 44	8°30'47	20°25	21°50	23°50	25°56	14°30	1°58	18°46	21°48	13°32	21♌58	20°27	21°35	23°R 0	T 2
F 3	0 45 40	9°29'52	4♌52	23°19	24°56	26° 4	14°39	2° 5	18°44	21°50	13°32	21°52	20°24	21°41	22°57	F 3
S 4	0 49 37	10°28'59	19°16	24°51	26° 1	26°13	14°48	2°12	18°42	21°51	13°32	21°48	20°21	21°48	22°55	S 4
S 5	0 53 34	11°28'08	3♌32	26°26	27° 7	26°23	14°57	2°19	18°40	21°53	13°32	21°46	20°17	21°55	22°52	S 5
M 6	0 57 30	12°27'19	17°38	28° 3	28°14	26°33	15° 6	2°26	18°38	21°54	13°33	21°D46	20°14	22° 1	22°49	M 6
T 7	1 1 27	13°26'31	1♉33	29°42	29°20	26°44	15°16	2°33	18°36	21°56	13°33	21°47	20°11	22° 8	22°47	T 7
W 8	1 5 23	14°25'45	15°16	1♌23	0♎27	26°55	15°25	2°40	18°34	21°58	13°33	21°R48	20° 8	22°15	22°44	W 8
T 9	1 9 20	15°25'01	28°49	3° 6	1°34	27° 8	15°35	2°47	18°31	21°59	13°33	21°48	20° 5	22°21	22°41	T 9
F 10	1 13 16	16°24'19	12♌11	4°49	2°41	27°21	15°45	2°54	18°29	22° 0	13°33	21°46	20° 2	22°28	22°38	F 10
S 11	1 17 13	17°23'38	25°22	6°33	3°49	27°34	15°55	3° 1	18°27	22° 2	13°33	21°41	19°58	22°35	22°36	S 11
S 12	1 21 9	18°23'00	8♎22	8°17	4°56	27°48	16° 5	3° 8	18°25	22° 3	13°33	21°34	19°55	22°42	22°33	S 12
M13	1 25 6	19°22'23	21° 9	10° 1	6° 4	28° 3	16°15	3°15	18°23	22° 5	13°33	21°25	19°52	22°48	22°30	M13
T 14	1 29 3	20°21'49	3♌44	11°46	7°12	28°19	16°25	3°22	18°21	22° 6	13°R33	21°14	19°49	22°55	22°27	T 14
W15	1 32 59	21°21'16	16° 7	13°30	8°20	28°35	16°35	3°29	18°20	22° 7	13°33	21° 3	19°46	23° 2	22°25	W15
T 16	1 36 56	22°20'46	28°18	15°15	9°29	28°52	16°46	3°36	18°18	22° 9	13°33	20°52	19°43	23° 8	22°22	T 16
F 17	1 40 52	23°20'18	10♎19	16°58	10°37	29° 9	16°56	3°43	18°16	22°10	13°33	20°43	19°39	23°15	22°19	F 17
S 18	1 44 49	24°19'52	22°12	18°42	11°46	29°27	17° 7	3°51	18°14	22°11	13°33	20°36	19°36	23°22	22°16	S 18
S 19	1 48 45	25°19'29	4♉ 2	20°25	12°55	29°45	17°17	3°58	18°12	22°12	13°33	20°31	19°33	23°28	22°13	S 19
M20	1 52 42	26°19'08	15°53	22° 8	14° 4	0♌ 4	17°28	4° 5	18°11	22°14	13°33	20°28	19°30	23°35	22°11	M20
T 21	1 56 38	27°18'49	27°49	23°50	15°13	0°24	17°39	4°12	18° 9	22°15	13°33	20°D28	19°27	23°42	22° 8	T 21
W22	2 0 35	28°18'32	9♌56	25°32	16°23	0°44	17°50	4°19	18° 7	22°16	13°33	20°28	19°23	23°49	22° 5	W22
T 23	2 4 32	29°18'18	22°19	27°13	17°32	1° 4	18° 1	4°27	18° 6	22°17	13°33	20°R28	19°20	23°55	22° 2	T 23
F 24	2 8 28	0♎18'06	5♎ 4	28°53	18°42	1°25	18°12	4°34	18° 4	22°18	13°32	20°27	19°17	24° 2	22° 0	F 24
S 25	2 12 25	1°17'56	18°13	0♎33	19°52	1°47	18°23	4°41	18° 2	22°19	13°32	20°24	19°14	24° 9	21°57	S 25
S 26	2 16 21	2°17'48	1♌50	2°13	21° 2	2° 9	18°34	4°48	18° 1	22°20	13°32	20°19	19°11	24°15	21°54	S 26
M27	2 20 18	3°17'42	15°53	3°52	22°12	2°31	18°46	4°56	17°59	22°21	13°32	20°11	19° 8	24°22	21°51	M27
T 28	2 24 14	4°17'38	0♎20	5°30	23°23	2°54	18°57	5° 3	17°58	22°22	13°31	20° 0	19° 4	24°29	21°49	T 28
W29	2 28 11	5°17'36	15° 5	7° 8	24°33	3°18	19° 9	5°10	17°57	22°23	13°31	19°49	19° 1	24°35	21°46	W29
T 30	2 32 7	6°17'37	29°58	8°46	25°44	3°41	19°20	5°17	17°55	22°24	13°31	19°38	18°58	24°42	21°43	T 30
F 31	2 36 4	7♎17'39	14♌51	10♎23	26♎55	4♌ 6	19°32	5♎25	17°54	22°25	13°30	19♌28	18♌55	24♎49	21°R41	F 31

Delta T = 23.72 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924

NOVEMBER 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	2 40 0	8♁1742	29♂36	11♁59	28♁ 5	4♂30	19♂44	5♁32	17°R53	22♁26	13°R30	19°R21	18♁52	24♁56	21°R38	S 1	
S 2	2 43 57	9°1748	14♂ 7	13°35	29°16	4°56	19°56	5°39	17♂51	22°26	13♁29	19♁17	18°49	25° 2	21°V35	S 2	
M 3	2 47 54	10°1755	28°19	15°11	0♁27	5°21	20° 8	5°46	17°50	22°27	13°29	19°15	18°45	25° 9	21°33	M 3	
T 4	2 51 50	11°1803	12♁12	16°46	1°39	5°47	20°20	5°54	17°49	22°28	13°29	19°14	18°42	25°16	21°30	T 4	
W 5	2 55 47	12°1813	25°47	18°21	2°50	6°13	20°32	6° 1	17°48	22°29	13°28	19°14	18°39	25°22	21°28	W 5	
T 6	2 59 43	13°1824	9♂ 5	19°55	4° 1	6°40	20°44	6° 8	17°47	22°29	13°27	19°13	18°36	25°29	21°25	T 6	
F 7	3 3 40	14°1837	22° 8	21°29	5°13	7° 7	20°56	6°15	17°46	22°30	13°27	19°10	18°33	25°36	21°23	F 7	
S 8	3 7 36	15°1852	4°V59	23° 2	6°25	7°34	21° 8	6°22	17°45	22°31	13°26	19° 4	18°29	25°42	21°20	S 8	
S 9	3 11 33	16°1908	17°39	24°36	7°36	8° 2	21°21	6°30	17°44	22°31	13°26	18°55	18°26	25°49	21°18	S 9	
M10	3 15 29	17°1925	0♂ 8	26° 9	8°48	8°30	21°33	6°37	17°43	22°32	13°25	18°43	18°23	25°56	21°15	M10	
T 11	3 19 26	18°1944	12°29	27°41	10° 0	8°58	21°46	6°44	17°42	22°32	13°25	18°29	18°20	26° 3	21°13	T 11	
W12	3 23 23	19°2005	24°40	29°13	11°12	9°27	21°58	6°51	17°41	22°33	13°24	18°14	18°17	26° 9	21°10	W12	
T 13	3 27 19	20°2028	6♁44	0♂45	12°24	9°56	22°11	6°58	17°41	22°33	13°23	18° 0	18°14	26°16	21° 8	T 13	
F 14	3 31 16	21°2052	23°40	2°17	13°37	10°25	22°23	7° 5	17°40	22°33	13°23	17°47	18°10	26°23	21° 6	F 14	
S 15	3 35 12	22°2119	0♁31	3°49	14°49	10°54	22°36	7°12	17°39	22°34	13°22	17°37	18° 7	26°29	21° 3	S 15	
S 16	3 39 9	23°2147	12°20	5°20	16° 2	11°24	22°49	7°19	17°39	22°34	13°21	17°30	18° 4	26°36	21° 1	S 16	
M17	3 43 5	24°2216	24° 9	6°50	17°14	11°54	23° 1	7°26	17°38	22°34	13°20	17°26	18° 1	26°43	20°59	M17	
T 18	3 47 2	25°2248	6♁ 3	8°21	18°27	12°24	23°14	7°34	17°38	22°35	13°20	17°24	17°58	26°49	20°57	T 18	
W19	3 50 58	26°2321	18° 6	9°51	19°39	12°55	23°27	7°41	17°37	22°35	13°19	17°D23	17°54	26°56	20°55	W19	
T 20	3 54 55	27°2356	0♁26	11°21	20°52	13°26	23°40	7°48	17°37	22°35	13°18	17°R23	17°51	27° 3	20°53	T 20	
F 21	3 58 52	28°2433	13° 5	12°51	22° 5	13°57	23°53	7°54	17°37	22°35	13°17	17°23	17°48	27° 9	20°50	F 21	
S 22	4 2 48	29°2511	26°10	14°20	23°18	14°28	24° 6	8° 1	17°36	22°35	13°16	17°20	17°45	27°16	20°48	S 22	
S 23	4 6 45	0♂2551	9♁45	15°49	24°31	15° 0	24°19	8° 8	17°36	22°36	13°16	17°15	17°42	27°23	20°46	S 23	
M24	4 10 41	1°2633	23°49	17°17	25°44	15°31	24°32	8°15	17°36	22°36	13°15	17° 7	17°39	27°30	20°44	M24	
T 25	4 14 38	2°2717	8♁22	18°45	26°57	16° 3	24°45	8°22	17°36	22°R36	13°14	16°57	17°35	27°36	20°43	T 25	
W26	4 18 34	3°2802	3°18	20°12	28°11	16°35	24°59	8°29	17°36	22°36	13°13	16°46	17°32	27°43	20°41	W26	
T 27	4 22 31	4°2848	8♂28	21°39	29°24	17° 8	25°12	8°36	17°D36	22°36	13°12	16°35	17°29	27°50	20°39	T 27	
F 28	4 26 27	5°2936	23°42	23° 5	0♁37	17°40	25°25	8°42	17°36	22°35	13°11	16°25	17°26	27°56	20°37	F 28	
S 29	4 30 24	6°3025	8♂49	24°30	1°51	18°13	25°38	8°49	17°36	22°35	13°10	16°18	17°23	28° 3	20°35	S 29	
S 30	4 34 21	7♂3114	23♂40	25♂55	3♁ 4	18♂46	25♂52	8♁56	17♂36	22♁35	13♁ 9	16♁14	17♁20	28♁10	20°V34	S 30	

Delta T = 23.74 sec

DECEMBER 1924

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	4 38 17	8♂3205	8♁ 8	27♂18	4♁18	19♂19	26♂ 5	9♁ 2	17♂36	22°R35	13°R 8	16°R12	17♁16	28♁16	20°R32	M 1	
T 2	4 42 14	9°3257	22°12	28°40	5°31	19°53	26°19	9° 9	17°36	22♁35	13♁ 7	16°D12	17°13	28°23	20°V30	T 2	
W 3	4 46 10	10°3349	5♂50	0♂ 1	6°45	20°26	26°32	9°16	17°36	22°35	13° 6	16°R12	17°10	28°30	20°29	W 3	
T 4	4 50 7	11°3443	19° 6	1°20	7°59	21° 0	26°45	9°22	17°37	22°34	13° 5	16♁12	17° 7	28°36	20°27	T 4	
F 5	4 54 3	12°3537	2°V 3	2°37	9°12	21°34	26°59	9°29	17°37	22°34	13° 4	16°10	17° 4	28°43	20°26	F 5	
S 6	4 58 0	13°3631	14°42	3°53	10°26	22° 8	27°13	9°35	17°38	22°34	13° 3	16° 6	17° 0	28°50	20°24	S 6	
S 7	5 1 56	14°3727	27° 9	5° 5	11°40	22°42	27°26	9°41	17°38	22°33	13° 2	15°58	16°57	28°56	20°23	S 7	
M 8	5 5 53	15°3823	9♂25	6°15	12°54	23°17	27°40	9°48	17°39	22°33	13° 1	15°49	16°54	29° 3	20°22	M 8	
T 9	5 9 50	16°3920	21°32	7°21	14° 8	23°51	27°53	9°54	17°39	22°32	13° 0	15°38	16°51	29°10	20°20	T 9	
W10	5 13 46	17°4018	3♁34	8°24	15°22	24°26	28° 7	10° 0	17°40	22°32	12°59	15°26	16°48	29°17	20°19	W10	
T 11	5 17 43	18°4117	15°30	9°22	16°36	25° 1	28°20	10° 7	17°40	22°31	12°58	15°15	16°45	29°23	20°18	T 11	
F 12	5 21 39	19°4217	27°22	10°15	17°50	25°35	28°34	10°13	17°41	22°31	12°56	15° 4	16°41	29°30	20°17	F 12	
S 13	5 25 36	20°4317	9♁11	11° 2	19° 4	26°11	28°48	10°19	17°42	22°30	12°55	14°56	16°38	29°37	20°16	S 13	
S 14	5 29 32	21°4418	21° 1	11°43	20°18	26°46	29° 1	10°25	17°43	22°30	12°54	14°51	16°35	29°43	20°15	S 14	
M15	5 33 29	22°4520	2♁52	12°16	21°32	27°21	29°15	10°31	17°44	22°29	12°53	14°47	16°32	29°50	20°14	M15	
T 16	5 37 26	23°4623	14°48	12°41	22°47	27°56	29°29	10°37	17°45	22°28	12°52	14°D47	16°29	29°57	20°13	T 16	
W17	5 41 22	24°4727	26°53	12°57	24° 1	28°32	29°43	10°43	17°46	22°28	12°51	14°47	16°26	0♂ 3	20°12	W17	
T 18	5 45 19	25°4832	9♁12	13°R 3	25°15	29° 8	29°56	10°49	17°47	22°27	12°49	14°49	16°22	0°10	20°11	T 18	
F 19	5 49 15	26°4937	21°48	12°57	26°29	29°43	0♂10	10°54	17°48	22°26	12°48	14°R50	16°19	0°17	20°11	F 19	
S 20	5 53 12	27°5044	4♁47	12°41	27°44	0°V19	0°24	11° 0	17°49	22°25	12°47	14°49	16°16	0°23	20°10	S 20	
S 21	5 57 8	28°5151	18°12	12°13	28°58	0°55	0°38	11° 6	17°50	22°24	12°46	14°48	16°13	0°30	20° 9	S 21	
M22	6 1 5	29°5259	2♁ 6	11°33	0♂13	1°31	0°51	11°11	17°51	22°24	12°45	14°44	16°10	0°37	20° 9	M22	
T 23	6 5 1	0♂5407	16°29	10°42	1°27	2° 7	1° 5	11°17	17°53	22°23	12°43	14°38	16° 6	0°43	20° 8	T 23	
W24	6 8 58	1°5517	1♂18	9°41	2°42	2°44	1°19	11°22	17°54	22°22	12°42	14°32	16° 3	0°50	20° 8	W24	
T 25	6 12 55	2°5627	16°26	8°31	3°56	3°20	1°33	11°28	17°55	22°21	12°41	14°25	16° 0	0°57	20° 7	T 25	
F 26	6 16 51	3°5737	1♂43	7°14	5°11	3°57	1°46	11°33	17°57	22°20	12°40	14°19	15°57	1° 4	20° 7	F 26	
S 27	6 20 48	4°5848	17° 0	5°54	6°25	4°33	2° 0	11°38	17°58	22°19	12°39	14°14	15°54	1°10	20° 7	S 27	
S 28	6 24 44	5°5958	2♁ 4	4°32	7°40	5°10	2°14	11°44	18° 0	22°18	12°37	14°12	15°51	1°17	20° 6	S 28	
M29	6 28 41	7° 109	16°48	3°11	8°54	5°47	2°28	11°49	18° 1	22°17	12°36	14°D11	15°47	1°24	20° 6	M29	
T 30	6 32 37	8° 220	1♂ 7	1°54	10° 9	6°23	2°42	11°54	18° 3	22°16	12°35	14°12	15°44	1°30	20° 6	T 30	
W31	6 36 34	9♂ 331	14♂58	0♂43	11♂24	7°V 0	2♂55	11♁59	18♂ 5	22♁15	12♁34	14♁14	15♁41	1♁37	20°V 6	W31	

Delta T = 23.76 sec