



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1904

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 1904

JANUARY 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 36 55	9 [♂] 9°25'	8 [♂] 8°30'	28 [♂] 28°38'	25 [♂] 25°10'	15 [♂] 15°20'	17 [♂] 17°46'	8 [♂] 8°00'	26 [♂] 26°36'	4 [♂] 4°25'	19 [♂] 19°20'	1 [♂] 1°32'	1 [♂] 1°51'	17 [♂] 17°09'	22 [♂] 22°27'	F 1
S 2	6 40 52	10 [♂] 10°34'	22°59'	29°38'	26°20'	16°07'	17°55'	8°07'	26°40'	4 [♂] 4°23'	19 [♂] 19°19'	1 [♂] 1°21'	1°47'	17°16'	22°32'	S 2
S 3	6 44 48	11°11'42"	7 [♂] 7°49'	0 [♂] 0°32'	27°29'	16°54'	18°04'	8°13'	26°43'	4°22'	19°18'	1°10'	1°44'	17°22'	22°37'	S 3
M 4	6 48 45	12°12'50"	22°53'	1°20'	28°39'	17°41'	18°14'	8°20'	26°47'	4°20'	19°16'	0°58'	1°41'	17°29'	22°42'	M 4
T 5	6 52 41	13°13'59"	7 [♂] 7°59'	1°59'	29°49'	18°29'	18°24'	8°27'	26°50'	4°18'	19°15'	0°48'	1°38'	17°36'	22°48'	T 5
W 6	6 56 38	14°15'07"	22°59'	2°30'	0 [♂] 0°59'	19°16'	18°34'	8°34'	26°54'	4°17'	19°14'	0°41'	1°35'	17°42'	22°53'	W 6
T 7	7 0 34	15°16'16"	7 [♂] 7°43'	2°52'	2°10'	20°03'	18°44'	8°40'	26°57'	4°15'	19°13'	0°37'	1°32'	17°49'	22°59'	T 7
F 8	7 4 31	16°17'24"	22°07'	3°R 3'	3°20'	20°50'	18°54'	8°47'	27°01'	4°13'	19°12'	0°35'	1°28'	17°56'	23°04'	F 8
S 9	7 8 27	17°18'33"	6 [♂] 6°09'	3°03'	4°30'	21°37'	19°04'	8°54'	27°04'	4°12'	19°11'	0°D35'	1°25'	18°03'	23°09'	S 9
S 10	7 12 24	18°19'42"	19°48'	2°51'	5°41'	22°24'	19°14'	9°01'	27°08'	4°10'	19°10'	0°R35'	1°22'	18°09'	23°15'	S 10
M 11	7 16 21	19°20'50"	3 [♂] 3°07'	2°28'	6°52'	23°12'	19°25'	9°08'	27°11'	4°08'	19°09'	0°34'	1°19'	18°16'	23°20'	M 11
T 12	7 20 17	20°21'59"	16°09'	1°53'	8°03'	23°59'	19°35'	9°15'	27°15'	4°07'	19°08'	0°31'	1°16'	18°23'	23°25'	T 12
W 13	7 24 14	21°23'08"	28°55'	1°06'	9°13'	24°46'	19°46'	9°22'	27°18'	4°05'	19°07'	0°26'	1°13'	18°29'	23°31'	W 13
T 14	7 28 10	22°24'17"	11 [♂] 11°29'	0°10'	10°24'	25°33'	19°57'	9°29'	27°21'	4°04'	19°06'	0°17'	1°09'	18°36'	23°36'	T 14
F 15	7 32 07	23°25'25"	23°53'	29 [♂] 29°05'	11°36'	26°20'	20°08'	9°36'	27°25'	4°02'	19°05'	0°16'	1°06'	18°43'	23°42'	F 15
S 16	7 36 03	24°26'33"	6 [♂] 6°07'	27°53'	12°47'	27°07'	20°19'	9°43'	27°28'	4°00'	19°04'	29 [♂] 29°54'	1°03'	18°49'	23°47'	S 16
S 17	7 40 00	25°27'41"	18°14'	26°37'	13°58'	27°55'	20°30'	9°50'	27°31'	3°59'	19°04'	29°41'	1°00'	18°56'	23°52'	S 17
M 18	7 43 56	26°28'48"	0 [♂] 0°14'	25°18'	15°09'	28°42'	20°41'	9°57'	27°35'	3°57'	19°03'	29°28'	0°57'	19°03'	23°58'	M 18
T 19	7 47 53	27°29'55"	12°08'	24°01'	16°21'	29°29'	20°53'	10°04'	27°38'	3°56'	19°02'	29°18'	0°53'	19°09'	24°03'	T 19
W 20	7 51 50	28°31'01"	23°57'	22°45'	17°32'	0 [♂] 0°16'	21°04'	10°11'	27°41'	3°54'	19°01'	29°09'	0°50'	19°16'	24°09'	W 20
T 21	7 55 46	29°32'06"	5 [♂] 5°45'	21°35'	18°44'	1°03'	21°16'	10°18'	27°44'	3°53'	19°00'	29°03'	0°47'	19°23'	24°14'	T 21
F 22	7 59 43	0 [♂] 0°33'10"	17°33'	20°31'	19°56'	1°50'	21°27'	10°25'	27°48'	3°51'	18°59'	29°00'	0°44'	19°29'	24°19'	F 22
S 23	8 3 39	1°34'14"	29°25'	19°34'	21°08'	2°37'	21°39'	10°32'	27°51'	3°50'	18°58'	29°D 0'	0°41'	19°36'	24°25'	S 23
S 24	8 7 36	2°35'16"	11 [♂] 11°27'	18°46'	22°19'	3°25'	21°51'	10°39'	27°54'	3°48'	18°58'	29°00'	0°38'	19°43'	24°30'	S 24
M 25	8 11 32	3°36'18"	23°41'	18°07'	23°31'	4°12'	22°03'	10°46'	27°57'	3°47'	18°57'	29°01'	0°34'	19°49'	24°35'	M 25
T 26	8 15 29	4°37'18"	6 [♂] 6°14'	17°37'	24°43'	4°59'	22°15'	10°53'	28°00'	3°45'	18°56'	29°R 2'	0°31'	19°56'	24°41'	T 26
W 27	8 19 25	5°38'17"	19°11'	17°17'	25°55'	5°46'	22°27'	11°01'	28°03'	3°44'	18°55'	29°01'	0°28'	20°03'	24°46'	W 27
T 28	8 23 22	6°39'15"	2 [♂] 2°36'	17°04'	27°07'	6°33'	22°39'	11°08'	28°06'	3°43'	18°54'	28°57'	0°25'	20°09'	24°51'	T 28
F 29	8 27 19	7°40'12"	16°30'	17°D 0'	28°19'	7°20'	22°51'	11°15'	28°09'	3°41'	18°54'	28°52'	0°22'	20°16'	24°56'	F 29
S 30	8 31 15	8°41'08"	0 [♂] 0°54'	17°04'	29°32'	8°07'	23°04'	11°22'	28°12'	3°40'	18°53'	28°45'	0°19'	20°23'	25°02'	S 30
S 31	8 35 12	9 [♂] 9°42'03"	15 [♂] 15°44'	17 [♂] 17°15'	0 [♂] 0°44'	8 [♂] 8°54'	23 [♂] 23°16'	11 [♂] 11°29'	28 [♂] 28°15'	3 [♂] 3°39'	18 [♂] 18°52'	28 [♂] 28°38'	0 [♂] 0°15'	20 [♂] 20°29'	25 [♂] 25°07'	S 31

Delta T = 3.50 sec

FEBRUARY 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 39 08	10 [♂] 10°42'56"	0 [♂] 0°52'	17 [♂] 17°33'	1 [♂] 1°56'	9 [♂] 9°41'	23 [♂] 23°49'	11 [♂] 11°37'	28 [♂] 28°18'	3°R37'	18°R52'	28°R30'	0 [♂] 0°12'	20 [♂] 20°36'	25 [♂] 25°12'	M 1
T 2	8 43 05	11°43'48"	16°10'	17°57'	3°08'	10°28'	23°41'	11°44'	28°21'	3 [♂] 3°36'	18 [♂] 18°51'	28 [♂] 28°23'	0°09'	20°43'	25°17'	T 2
W 3	8 47 01	12°44'40"	1 [♂] 1°26'	18°27'	4°21'	11°15'	23°54'	11°51'	28°24'	3°35'	18°50'	28°18'	0°06'	20°50'	25°23'	W 3
T 4	8 50 58	13°45'30"	16°29'	19°02'	5°33'	12°02'	24°07'	11°58'	28°27'	3°34'	18°50'	28°16'	0°03'	20°56'	25°28'	T 4
F 5	8 54 54	14°46'19"	1 [♂] 1°12'	19°42'	6°46'	12°49'	24°19'	12°05'	28°30'	3°32'	18°49'	28°D15'	29 [♂] 29°59'	21°03'	25°33'	F 5
S 6	8 58 51	15°47'07"	15°30'	20°26'	7°58'	13°35'	24°32'	12°12'	28°32'	3°31'	18°49'	28°16'	29°56'	21°10'	25°38'	S 6
S 7	9 02 48	16°47'54"	29°21'	21°14'	9°11'	14°22'	24°45'	12°20'	28°35'	3°30'	18°48'	28°18'	29°53'	21°16'	25°43'	S 7
M 8	9 06 44	17°48'41"	12 [♂] 12°47'	22°06'	10°23'	15°09'	24°58'	12°27'	28°38'	3°29'	18°47'	28°R19'	29°50'	21°23'	25°48'	M 8
T 9	9 10 41	18°49'26"	25°50'	23°01'	11°36'	15°56'	25°11'	12°34'	28°40'	3°28'	18°47'	28°19'	29°47'	21°30'	25°53'	T 9
W 10	9 14 37	19°50'11"	8 [♂] 8°32'	23°59'	12°49'	16°43'	25°24'	12°41'	28°43'	3°27'	18°46'	28°17'	29°44'	21°36'	25°58'	W 10
T 11	9 18 34	20°50'54"	20°59'	25°00'	14°02'	17°29'	25°38'	12°48'	28°46'	3°26'	18°46'	28°13'	29°40'	21°43'	26°03'	T 11
F 12	9 22 30	21°51'37"	3 [♂] 3°12'	26°04'	15°14'	18°16'	25°51'	12°55'	28°48'	3°25'	18°46'	28°08'	29°37'	21°50'	26°08'	F 12
S 13	9 26 27	22°52'18"	15°16'	27°09'	16°27'	19°03'	26°04'	13°02'	28°51'	3°24'	18°45'	28°02'	29°34'	21°56'	26°13'	S 13
S 14	9 30 23	23°52'58"	27°13'	28°17'	17°40'	19°50'	26°18'	13°10'	28°53'	3°23'	18°45'	27°55'	29°31'	22°03'	26°18'	S 14
M 15	9 34 20	24°53'36"	9 [♂] 9°06'	29°27'	18°53'	20°36'	26°31'	13°17'	28°56'	3°22'	18°44'	27°49'	29°28'	22°10'	26°23'	M 15
T 16	9 38 17	25°54'13"	20°55'	0 [♂] 0°39'	20°06'	21°23'	26°44'	13°24'	28°58'	3°21'	18°44'	27°43'	29°24'	22°16'	26°28'	T 16
W 17	9 42 13	26°54'49"	2 [♂] 2°44'	1°53'	21°19'	22°09'	26°58'	13°31'	29°00'	3°20'	18°44'	27°39'	29°21'	22°23'	26°33'	W 17
T 18	9 46 10	27°55'23"	14°33'	3°08'	22°32'	22°56'	27°12'	13°38'	29°03'	3°19'	18°43'	27°36'	29°18'	22°30'	26°38'	T 18
F 19	9 50 06	28°55'55"	26°26'	4°25'	23°45'	23°43'	27°25'	13°45'	29°05'	3°18'	18°43'	27°D36'	29°15'	22°36'	26°43'	F 19
S 20	9 54 03	29°56'26"	8 [♂] 8°24'	5°44'	24°58'	24°29'	27°39'	13°52'	29°07'	3°18'	18°43'	27°36'	29°12'	22°43'	26°47'	S 20
S 21	9 57 59	0 [♂] 0°56'55"	20°31'	7°04'	26°11'	25°16'	27°53'	13°59'	29°09'	3°17'	18°42'	27°38'	29°09'	22°50'	26°52'	S 21
M 22	10 01 56	1°57'22"	2 [♂] 2°50'	8°25'	27°24'	26°02'	28°06'	14°06'	29°11'	3°16'	18°42'	27°39'	29°05'	22°56'	26°57'	M 22
T 23	10 05 52	2°57'48"	15°25'	9°47'	28°37'	26°48'	28°20'	14°13'	29°14'	3°15'	18°42'	27°41'	29°02'	23°03'	27°01'	T 23
W 24	10 09 49	3°58'11"	28°19'	11°11'	29°50'	27°35'	28°34'	14°20'	29°16'	3°15'	18°42'	27°R42'	28°59'	23°10'	27°06'	W 24
T 25	10 13 46	4°58'33"	11 [♂] 11°37'	12°36'	1 [♂] 1°04'	28°21'	28°48'	14°27'	29°18'	3°14'	18°42'	27°42'	28°56'	23°16'	27°10'	T 25
F 26	10 17 42	5°58'52"	25°20'	14°03'	2°17'	29°08'	29°02'	14°33'	29°20'	3°14'	18°41'	27°41'	28°53'	23°23'	27°15'	F 26
S 27	10 21 39	6°59'10"	9 [♂] 9°29'	15°30'	3°30'	29°54'	29°16'	14°40'	29°21'	3°13'	18°41'	27°39'	28°50'	23°30'	27°19'	S 27
S 28	10 25 35	7°59'26"	24°04'	16°58'	4°43'	0 [♂] 0°40'	29°30'	14°47'	29°23'	3°12'	18°41'	27°36'	28°46'	23°36'	27°24'	S 28
M 29	10 29 32	8 [♂] 8°59'39"	8 [♂] 8°59'	18 [♂] 18°28'	5 [♂] 5°56'	1 [♂] 1°26'	29 [♂] 29°44'	14 [♂] 14°54'	29 [♂] 29°25'	3 [♂] 3°12'	18 [♂] 18°41'	27 [♂] 27°34'	28 [♂] 28°43'	23 [♂] 23°43'	27 [♂] 27°28'	M 29

Delta T = 3.62 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904

MARCH 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♂	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	10 33 28	9♄59'51	24♁ 8	19♁59	7♁10	2♃12	29♃58	15♁ 1	29♂27	3♁11	18♁41	27♁31	28♁40	23♁50	27♂32	T 1	
W 2	10 37 25	11° 0'00	9♁21	21°31	8°23	2°59	0♃12	15° 7	29°29	3♁11	18♁41	27♁30	28°37	23°56	27°37	W 2	
T 3	10 41 21	12° 0'08	24°28	23° 4	9°36	3°45	0°27	15°14	29°30	3°11	18°41	27°D29	28°34	24° 3	27°41	T 3	
F 4	10 45 18	13° 0'14	9♁20	24°38	10°50	4°31	0°41	15°21	29°32	3°10	18°D41	27°30	28°30	24°10	27°45	F 4	
S 5	10 49 15	14° 0'18	23°51	26°13	12° 3	5°17	0°55	15°27	29°33	3°10	18°41	27°30	28°27	24°16	27°49	S 5	
S 6	10 53 11	15° 0'21	7♁55	27°50	13°16	6° 3	1° 9	15°34	29°35	3°10	18°41	27°31	28°24	24°23	27°53	S 6	
M 7	10 57 8	16° 0'22	21°33	29°27	14°30	6°49	1°23	15°41	29°36	3° 9	18°41	27°32	28°21	24°30	27°57	M 7	
T 8	11 1 4	17° 0'22	4♁44	1♁ 6	15°43	7°34	1°38	15°47	29°38	3° 9	18°41	27°33	28°18	24°36	28° 1	T 8	
W 9	11 5 1	18° 0'19	17°31	2°45	16°56	8°20	1°52	15°53	29°39	3° 9	18°41	27°R33	28°15	24°43	28° 5	W 9	
T 10	11 8 57	19° 0'16	29°58	4°26	18°10	9° 6	2° 6	16° 0	29°41	3° 9	18°41	27°33	28°11	24°50	28° 9	T 10	
F 11	11 12 54	20° 0'10	12♁30	6° 8	19°23	9°52	2°21	16° 6	29°42	3° 8	18°42	27°33	28° 8	24°56	28°13	F 11	
S 12	11 16 50	21° 0'03	24°10	7°51	20°37	10°38	2°35	16°13	29°43	3° 8	18°42	27°32	28° 5	25° 3	28°17	S 12	
S 13	11 20 47	21°59'54	6♁ 2	9°35	21°50	11°23	2°50	16°19	29°44	3° 8	18°42	27°31	28° 2	25°10	28°21	S 13	
M14	11 24 43	22°59'44	17°51	11°21	23° 4	12° 9	3° 4	16°25	29°46	3° 8	18°42	27°30	27°59	25°16	28°24	M14	
T 15	11 28 40	23°59'31	29°39	13° 7	24°17	12°55	3°18	16°31	29°47	3°D 8	18°42	27°30	27°56	25°23	28°28	T 15	
W16	11 32 37	24°59'17	11♁29	14°55	25°30	13°40	3°33	16°38	29°48	3° 8	18°43	27°30	27°52	25°30	28°32	W16	
T 17	11 36 33	25°59'01	23°24	16°44	26°44	14°26	3°47	16°44	29°49	3° 8	18°43	27°D29	27°49	25°36	28°35	T 17	
F 18	11 40 30	26°58'42	5♃25	18°35	27°57	15°11	4° 2	16°50	29°50	3° 8	18°43	27°R29	27°46	25°43	28°39	F 18	
S 19	11 44 26	27°58'22	17°35	20°26	29°11	15°57	4°16	16°56	29°50	3° 9	18°44	27°29	27°43	25°50	28°42	S 19	
S 20	11 48 23	28°57'59	29°55	22°19	0♃24	16°42	4°31	17° 2	29°51	3° 9	18°44	27°29	27°40	25°56	28°45	S 20	
M21	11 52 19	29°57'35	12♁27	24°13	1°38	17°27	4°45	17° 8	29°52	3° 9	18°44	27°29	27°36	26° 3	28°49	M21	
T 22	11 56 16	0♃57'08	25°13	26° 8	2°51	18°13	5° 0	17°14	29°53	3° 9	18°45	27°29	27°33	26°10	28°52	T 22	
W23	12 0 12	1°56'39	8♁15	28° 5	4° 5	18°58	5°14	17°19	29°53	3° 9	18°45	27°28	27°30	26°16	28°55	W23	
T 24	12 4 9	2°56'08	21°34	0♃ 2	5°18	19°43	5°29	17°25	29°54	3°10	18°46	27°28	27°27	26°23	28°58	T 24	
F 25	12 8 6	3°55'34	5♁12	2° 1	6°32	20°28	5°44	17°31	29°55	3°10	18°46	27°D28	27°24	26°30	29° 1	F 25	
S 26	12 12 2	4°54'58	19°10	4° 1	7°46	21°13	5°58	17°37	29°55	3°10	18°47	27°28	27°21	26°36	29° 4	S 26	
S 27	12 15 59	5°54'20	3♁26	6° 1	8°59	21°58	6°13	17°42	29°56	3°11	18°47	27°29	27°17	26°43	29° 7	S 27	
M28	12 19 55	6°53'39	18° 0	8° 3	10°13	22°44	6°27	17°48	29°56	3°11	18°48	27°29	27°14	26°50	29°10	M28	
T 29	12 23 52	7°52'56	2♁46	10° 5	11°26	23°28	6°42	17°53	29°56	3°12	18°48	27°30	27°11	26°56	29°13	T 29	
W30	12 27 48	8°52'11	17°39	12° 8	12°40	24°13	6°56	17°59	29°57	3°12	18°49	27°31	27° 8	27° 3	29°16	W30	
T 31	12 31 45	9♃51'23	2♁32	14♃11	13♃53	24♃58	7♃11	18♁ 4	29♂57	3♁13	18♁49	27°R31	27♁ 5	27♁10	29♂18	T 31	

Delta T = 3.74 sec

APRIL 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♂	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	12 35 41	10♃50'33	17♁16	16♃15	15♃ 7	25♃43	7♃25	18♁ 9	29♂57	3♁13	18♁50	27°R30	27♁ 1	27♁16	29♂21	F 1	
S 2	12 39 38	11°49'42	1♁45	18°18	16°20	26°28	7°40	18°14	29°57	3°14	18°50	27°R29	26°58	27°23	29°23	S 2	
S 3	12 43 35	12°48'48	15°53	20°22	17°34	27°13	7°54	18°20	29°57	3°15	18°51	27°27	26°55	27°30	29°26	S 3	
M 4	12 47 31	13°47'53	29°37	22°24	18°47	27°57	8° 9	18°25	29°R57	3°15	18°52	27°25	26°52	27°36	29°28	M 4	
T 5	12 51 28	14°46'56	12♁55	24°26	20° 1	28°42	8°23	18°30	29°57	3°16	18°52	27°23	26°49	27°43	29°31	T 5	
W 6	12 55 24	15°45'57	25°49	26°27	21°14	29°26	8°38	18°35	29°57	3°17	18°53	27°21	26°46	27°50	29°33	W 6	
T 7	12 59 21	16°44'56	8♁20	28°26	22°28	0♃11	8°52	18°39	29°57	3°17	18°54	27°20	26°42	27°56	29°35	T 7	
F 8	13 3 17	17°43'54	20°34	0♃23	23°42	0°55	9° 7	18°44	29°57	3°18	18°55	27°D20	26°39	28° 3	29°37	F 8	
S 9	13 7 14	18°42'50	2♁35	2°18	24°55	1°40	9°21	18°49	29°57	3°19	18°55	27°20	26°36	28°10	29°39	S 9	
S 10	13 11 10	19°41'44	14°27	4°10	26° 9	2°24	9°35	18°54	29°57	3°20	18°56	27°22	26°33	28°16	29°41	S 10	
M11	13 15 7	20°40'36	26°15	5°59	27°22	3° 9	9°50	18°58	29°56	3°21	18°57	27°23	26°30	28°23	29°43	M11	
T 12	13 19 3	21°39'26	8♁ 4	7°45	28°36	3°53	10° 4	19° 3	29°56	3°22	18°58	27°25	26°27	28°30	29°45	T 12	
W13	13 23 0	22°38'15	19°57	9°28	29°49	4°37	10°18	19° 7	29°55	3°23	18°59	27°26	26°23	28°36	29°47	W13	
T 14	13 26 57	23°37'01	1♃59	11° 6	1♃ 3	5°21	10°33	19°12	29°55	3°24	18°59	27°R26	26°20	28°43	29°48	T 14	
F 15	13 30 53	24°35'46	14°11	12°40	2°17	6° 5	10°47	19°16	29°54	3°25	19° 0	27°25	26°17	28°50	29°50	F 15	
S 16	13 34 50	25°34'29	26°36	14°10	3°30	6°50	11° 1	19°20	29°54	3°26	19° 1	27°23	26°14	28°56	29°52	S 16	
S 17	13 38 46	26°33'10	9♁14	15°35	4°44	7°34	11°16	19°24	29°53	3°27	19° 2	27°19	26°11	29° 3	29°53	S 17	
M18	13 42 43	27°31'49	22° 6	16°55	5°57	8°18	11°30	19°28	29°53	3°28	19° 3	27°14	26° 7	29°10	29°55	M18	
T 19	13 46 39	28°30'26	5♁12	18°11	7°11	9° 2	11°44	19°32	29°52	3°29	19° 4	27° 9	26° 4	29°16	29°56	T 19	
W20	13 50 36	29°29'01	18°32	19°21	8°24	9°45	11°58	19°36	29°51	3°30	19° 5	27° 4	26° 1	29°23	29°57	W20	
T 21	13 54 32	0♃27'33	2♁ 4	20°27	9°38	10°29	12°12	19°40	29°50	3°31	19° 6	27° 0	25°58	29°30	29°58	T 21	
F 22	13 58 29	1°26'04	15°48	21°27	10°52	11°13	12°27	19°44	29°49	3°33	19° 7	26°58	25°55	29°36	29°59	F 22	
S 23	14 2 26	2°24'32	29°44	22°21	12° 5	11°57	12°41	19°48	29°49	3°34	19° 8	26°D57	25°52	29°43	0♁ 0	S 23	
S 24	14 6 22	3°22'59	13♁51	23°10	13°19	12°41	12°55	19°51	29°48	3°35	19° 9	26°57	25°48	29°50	0° 1	S 24	
M25	14 10 19	4°21'22	28° 6	23°54	14°32	13°24	13° 9	19°55	29°47	3°36	19°10	26°58	25°45	29°56	0° 2	M25	
T 26	14 14 15	5°19'44	12♁29	24°32	15°46	14° 8	13°23	19°58	29°46	3°38	19°11	27° 0	25°42	0♃ 3	0° 3	T 26	
W27	14 18 12	6°18'04	26°56	25° 5	16°59	14°51	13°37	20° 2	29°44	3°39	19°12	27°R 0	25°39	0°10	0° 4	W27	
T 28	14 22 8	7°16'21	11♁24	25°32	18°13	15°35	13°51	20° 5	29°43	3°41	19°13	26°59	25°36	0°16	0° 5	T 28	
F 29	14 26 5	8°14'37	25°46	25°53	19°26	16°18	14° 4	20° 8	29°42	3°42	19°14	26°57	25°32	0°23	0° 5	F 29	
S 30	14 30 1	9♃12'51	9♁59	26♁ 9	20♃40	17♁ 1	14♃18	20♁11	29♂41	3♁43	19♁15	26♁52	25♁29	0♃29	0♁ 6	S 30	

Delta T = 3.86 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904

MAY 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄	♁	♂	Day
S 1	14 33 58	10♈11'03	23♋56	26♌19	21♍53	17♎45	14♏32	20♐14	29♑40	3♒45	19♓16	26♒46	25♓26	0♈36	0♉6	S 1	
M 2	14 37 55	11° 9'14	7♌34	26♌24	23° 7	18°28	14°46	20°17	29♑38	3°46	19°18	26♓39	25°23	0°43	0° 7	M 2	
T 3	14 41 51	12° 7'23	20°50	26°23	24°20	19°11	15° 0	20°20	29°37	3°48	19°19	26°31	25°20	0°49	0° 7	T 3	
W 4	14 45 48	13° 5'30	3♌45	26°18	25°34	19°54	15°13	20°22	29°36	3°49	19°20	26°24	25°17	0°56	0° 7	W 4	
T 5	14 49 44	14° 3'36	16°18	26° 7	26°47	20°38	15°27	20°25	29°34	3°51	19°21	26°19	25°13	1° 3	0° 7	T 5	
F 6	14 53 41	15° 1'40	28°34	25°52	28° 1	21°21	15°40	20°28	29°33	3°52	19°22	26°16	25°10	1° 9	0° 7	F 6	
S 7	14 57 37	15°59'43	10♌36	25°33	29°14	22° 4	15°54	20°30	29°31	3°54	19°23	26°14	25° 7	1°16	0°7 R	S 7	
S 8	15 1 34	16°57'45	22°29	25° 9	0♌28	22°47	16° 7	20°32	29°30	3°56	19°25	26°D14	25° 4	1°23	0° 7	S 8	
M 9	15 5 30	17°55'45	4♌18	24°43	1°42	23°30	16°21	20°35	29°28	3°57	19°26	26°15	25° 1	1°29	0° 7	M 9	
T 10	15 9 27	18°53'44	16° 8	24°13	2°55	24°12	16°34	20°37	29°26	3°59	19°27	26°16	24°58	1°36	0° 7	T 10	
W 11	15 13 24	19°51'41	28° 4	23°41	4° 9	24°55	16°47	20°39	29°25	4° 1	19°28	26°R17	24°54	1°43	0° 7	W 11	
T 12	15 17 20	20°49'38	10♍12	23° 7	5°22	25°38	17° 1	20°41	29°23	4° 2	19°30	26°15	24°51	1°49	0° 6	T 12	
F 13	15 21 17	21°47'32	22°33	22°32	6°36	26°21	17°14	20°43	29°21	4° 4	19°31	26°12	24°48	1°56	0° 6	F 13	
S 14	15 25 13	22°45'26	5♌12	21°56	7°49	27° 3	17°27	20°45	29°20	4° 6	19°32	26° 7	24°45	2° 3	0° 5	S 14	
S 15	15 29 10	23°43'18	18° 9	21°21	9° 3	27°46	17°40	20°46	29°18	4° 8	19°33	25°59	24°42	2° 9	0° 5	S 15	
M 16	15 33 6	24°41'09	1♌23	20°46	10°16	28°29	17°53	20°48	29°16	4°10	19°35	25°50	24°38	2°16	0° 4	M 16	
T 17	15 37 3	25°38'58	14°54	20°12	11°30	29°11	18° 6	20°49	29°14	4°11	19°36	25°40	24°35	2°23	0° 3	T 17	
W 18	15 40 59	26°36'46	28°38	19°41	12°43	29°54	18°19	20°51	29°12	4°13	19°37	25°30	24°32	2°29	0° 2	W 18	
T 19	15 44 56	27°34'32	12♌33	19°11	13°57	0♍36	18°32	20°52	29°10	4°15	19°39	25°22	24°29	2°36	0° 2	T 19	
F 20	15 48 53	28°32'17	26°35	18°45	15°10	1°18	18°45	20°53	29° 8	4°17	19°40	25°16	24°26	2°43	0° 1	F 20	
S 21	15 52 49	29°30'00	10♎40	18°21	16°24	2° 1	18°57	20°54	29° 6	4°19	19°41	25°12	24°23	2°49	29°59	S 21	
S 22	15 56 46	0♍27'41	24°48	18° 1	17°37	2°43	19°10	20°55	29° 4	4°21	19°43	25°D11	24°19	2°56	29°59	S 22	
M 23	16 0 42	1°25'21	8♍56	17°45	18°51	3°25	19°22	20°56	29° 2	4°23	19°44	25°11	24°16	3° 3	29°57	M 23	
T 24	16 4 39	2°22'59	23° 4	17°33	20° 4	4° 7	19°35	20°57	29° 0	4°25	19°45	25°R11	24°13	3° 9	29°56	T 24	
W 25	16 8 35	3°20'35	7♌ 9	17°26	21°18	4°50	19°47	20°58	28°58	4°27	19°47	25°11	24°10	3°16	29°55	W 25	
T 26	16 12 32	4°18'10	21°12	17°D22	22°31	5°32	20° 0	20°59	28°56	4°29	19°48	25° 8	24° 7	3°23	29°53	T 26	
F 27	16 16 28	5°15'44	5♌ 8	17°24	23°45	6°14	20°12	20°59	28°54	4°31	19°49	25° 3	24° 4	3°29	29°52	F 27	
S 28	16 20 25	6°13'16	18°56	17°29	24°58	6°56	20°24	21° 0	28°52	4°33	19°51	24°56	24° 0	3°36	29°51	S 28	
S 29	16 24 22	7°10'48	2♌33	17°39	26°12	7°38	20°36	21° 0	28°49	4°35	19°52	24°46	23°57	3°43	29°49	S 29	
M 30	16 28 18	8° 8'18	15°54	17°54	27°25	8°19	20°48	21° 0	28°47	4°37	19°53	24°34	23°54	3°49	29°47	M 30	
T 31	16 32 15	9♌54'7	28♌59	18°Ϯ13	28°Ϯ39	9♌ 1	21°Ϯ 0	21°Ϯ 0	28°45	4°39	19°55	24°Ϯ2	23°Ϯ51	3°56	29°46	T 31	

Delta T = 3.98 sec

JUNE 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄	♁	♂	Day
W 1	16 36 11	10♌ 3'15	11♌46	18♌36	29♌52	9♌43	21♍12	21°R 0	28°R43	4♒41	19♓56	24°R11	23♓48	4♒ 2	29°R44	W 1	
T 2	16 40 8	11° 0'42	24°15	19° 4	1♌ 6	10°25	21°24	21°Ϯ 0	28°7'40	4°43	19°58	24°Ϯ 2	23°44	4° 9	29°Ϯ42	T 2	
F 3	16 44 4	11°58'09	6♌29	19°36	2°20	11° 6	21°35	21° 0	28°38	4°45	19°59	23°55	23°41	4°16	29°40	F 3	
S 4	16 48 1	12°55'35	18°30	20°12	3°33	11°48	21°47	21° 0	28°36	4°47	20° 0	23°50	23°38	4°22	29°38	S 4	
S 5	16 51 57	13°53'00	0♈22	20°52	4°47	12°30	21°58	21° 0	28°33	4°49	20° 2	23°48	23°35	4°29	29°36	S 5	
M 6	16 55 54	14°50'24	12°11	21°36	6° 0	13°11	22°10	20°59	28°31	4°51	20° 3	23°D48	23°32	4°36	29°34	M 6	
T 7	16 59 51	15°47'47	24° 1	22°24	7°14	13°53	22°21	20°59	28°29	4°53	20° 5	23°R48	23°29	4°42	29°32	T 7	
W 8	17 3 47	16°45'10	5♍59	23°16	8°27	14°34	22°32	20°58	28°26	4°55	20° 6	23°47	23°25	4°49	29°30	W 8	
T 9	17 7 44	17°42'33	18°10	24°11	9°41	15°16	22°44	20°57	28°24	4°58	20° 7	23°45	23°22	4°56	29°28	T 9	
F 10	17 11 40	18°39'55	0♉37	25°10	10°54	15°57	22°55	20°56	28°22	5° 0	20° 9	23°41	23°19	5° 2	29°25	F 10	
S 11	17 15 37	19°37'16	13°25	26°12	12° 8	16°38	23° 6	20°55	28°19	5° 2	20°10	23°35	23°16	5° 9	29°23	S 11	
S 12	17 19 33	20°34'37	26°35	27°18	13°22	17°20	23°16	20°54	28°17	5° 4	20°12	23°26	23°13	5°16	29°21	S 12	
M 13	17 23 30	21°31'58	10♌ 8	28°28	14°35	18° 1	23°27	20°53	28°14	5° 6	20°13	23°15	23°10	5°22	29°18	M 13	
T 14	17 27 26	22°29'18	24° 2	29°40	15°49	18°42	23°38	20°52	28°12	5° 8	20°14	23° 3	23° 6	5°29	29°16	T 14	
W 15	17 31 23	23°26'37	8♌11	0♍56	17° 2	19°23	23°48	20°51	28° 9	5°11	20°16	22°51	23° 3	5°36	29°13	W 15	
T 16	17 35 20	24°23'55	22°32	2°15	18°16	20° 4	23°59	20°49	28° 7	5°13	20°17	22°41	23° 0	5°42	29°11	T 16	
F 17	17 39 16	25°21'13	6♌57	3°38	19°30	20°45	24° 9	20°48	28° 5	5°15	20°19	22°34	22°57	5°49	29° 8	F 17	
S 18	17 43 13	26°18'30	21°22	5° 3	20°43	21°26	24°19	20°46	28° 2	5°17	20°20	22°29	22°54	5°56	29° 5	S 18	
S 19	17 47 9	27°15'46	5♎42	6°32	21°57	22° 7	24°30	20°45	28° 0	5°19	20°21	22°27	22°50	6° 2	29° 2	S 19	
M 20	17 51 6	28°13'01	19°55	8° 4	23°10	22°48	24°40	20°43	27°57	5°22	20°23	22°26	22°47	6° 9	29° 0	M 20	
T 21	17 55 2	29°10'16	3♌58	9°38	24°24	23°29	24°49	20°41	27°55	5°24	20°24	22°26	22°44	6°16	28°57	T 21	
W 22	17 58 59	0♉ 7'30	17°53	11°16	25°38	24°10	24°59	20°39	27°52	5°26	20°26	22°25	22°41	6°22	28°54	W 22	
T 23	18 2 55	1° 4'43	1♌37	12°57	26°51	24°51	25° 9	20°37	27°50	5°28	20°27	22°23	22°38	6°29	28°51	T 23	
F 24	18 6 52	2° 1'56	15°12	14°41	28° 5	25°31	25°18	20°35	27°47	5°31	20°28	22°17	22°35	6°35	28°48	F 24	
S 25	18 10 49	2°59'08	28°36	16°28	29°19	26°12	25°28	20°33	27°45	5°33	20°30	22° 9	22°31	6°42	28°45	S 25	
S 26	18 14 45	3°56'20	11♌49	18°18	0♉32	26°53	25°37	20°30	27°43	5°35	20°31	21°59	22°28	6°49	28°42	S 26	
M 27	18 18 42	4°53'31	24°50	20°10	1°46	27°33	25°46	20°28	27°40	5°37	20°32	21°47	22°25	6°55	28°39	M 27	
T 28	18 22 38	5°50'42	7♌37	22° 6	3° 0	28°14	25°55	20°26	27°38	5°39	20°34	21°35	22°22	7° 2	28°36	T 28	
W 29	18 26 35	6°47'53	20°10	24° 3	4°13	28°54	26° 4	20°23	27°35	5°42	20°35	21°23	22°19	7° 9	28°33	W 29	
T 30	18 30 31	7♌45'04	2♌29	26♌ 3	5♌27	29♌35	26°Ϯ13	20°Ϯ20	27°Ϯ33	5°Ϯ44	20°Ϯ37	21°Ϯ13	22°Ϯ16	7°Ϯ15	28°Ϯ30	T 30	

Delta T = 4.10 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904

JULY 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	18 34 28	8☾42'15	14☾36	28♄ 5	6☾41	0☾15	26♄22	20♁R18	27♁R31	5☾46	20♄38	21♁ 6	22♄12	7☾22	28♁R26	F 1
S 2	18 38 24	9°39'25	26°33	0☾ 9	7°54	0°56	26°30	20☾15	27♁28	5°48	20°39	21♄ 1	22° 9	7°29	28☾23	S 2
S 3	18 42 21	10°36'36	8☾24	2°15	9° 8	1°36	26°39	20° 12	27°26	5°51	20°41	20°58	22° 6	7°35	28°20	S 3
M 4	18 46 18	11°33'47	20°11	4°22	10°22	2°16	26°47	20° 9	27°23	5°53	20°42	20°D57	22° 3	7°42	28°17	M 4
T 5	18 50 14	12°30'59	2♀ 1	6°30	11°36	2°57	26°55	20° 6	27°21	5°55	20°43	20°58	22° 0	7°49	28°13	T 5
W 6	18 54 11	13°28'10	13°59	8°39	12°49	3°37	27° 3	20° 3	27°19	5°57	20°45	20°R58	21°56	7°55	28°10	W 6
T 7	18 58 7	14°25'22	26° 9	10°49	14° 3	4°17	27°11	20° 0	27°16	6° 0	20°46	20°57	21°53	8° 2	28° 7	T 7
F 8	19 2 4	15°22'35	8☾37	12°59	15°17	4°57	27°19	19°57	27°14	6° 2	20°47	20°55	21°50	8° 9	28° 3	F 8
S 9	19 6 0	16°19'48	21°28	15° 9	16°31	5°37	27°26	19°53	27°12	6° 4	20°48	20°50	21°47	8°15	28° 0	S 9
S 10	19 9 57	17°17'01	4♄44	17°18	17°44	6°17	27°34	19°50	27°10	6° 6	20°50	20°43	21°44	8°22	27°56	S 10
M 11	19 13 53	18°14'14	18°27	19°28	18°58	6°57	27°41	19°47	27° 7	6° 8	20°51	20°35	21°41	8°29	27°53	M 11
T 12	19 17 50	19°11'29	2☾34	21°36	20°12	7°37	27°48	19°43	27° 5	6°11	20°52	20°25	21°37	8°35	27°50	T 12
W 13	19 21 47	20° 8'43	17° 2	23°43	21°26	8°17	27°55	19°40	27° 3	6°13	20°54	20°16	21°34	8°42	27°46	W 13
T 14	19 25 43	21° 5'58	1♄45	25°49	22°40	8°57	28° 2	19°36	27° 1	6°15	20°55	20° 8	21°31	8°48	27°43	T 14
F 15	19 29 40	22° 3'13	16°34	27°54	23°54	9°37	28° 8	19°32	26°59	6°17	20°56	20° 2	21°28	8°55	27°39	F 15
S 16	19 33 36	23° 0'28	1♄21	29°58	25° 8	10°17	28°15	19°29	26°57	6°19	20°57	19°58	21°25	9° 2	27°36	S 16
S 17	19 37 33	23°57'43	16° 1	2♄ 0	26°21	10°57	28°21	19°25	26°54	6°21	20°58	19°D57	21°22	9° 8	27°32	S 17
M 18	19 41 29	24°54'59	0♄27	4° 0	27°35	11°37	28°27	19°21	26°52	6°24	21° 0	19°57	21°18	9°15	27°29	M 18
T 19	19 45 26	25°52'14	14°38	5°59	28°49	12°16	28°34	19°17	26°50	6°26	21° 1	19°58	21°15	9°22	27°25	T 19
W 20	19 49 22	26°49'30	28°32	7°56	0♄ 3	12°56	28°39	19°13	26°48	6°28	21° 2	19°R58	21°12	9°28	27°22	W 20
T 21	19 53 19	27°46'46	12♄ 9	9°52	1°17	13°36	28°45	19° 9	26°46	6°30	21° 3	19°57	21° 9	9°35	27°18	T 21
F 22	19 57 16	28°44'03	25°31	11°45	2°31	14°15	28°51	19° 5	26°44	6°32	21° 4	19°54	21° 6	9°42	27°15	F 22
S 23	20 1 12	29°41'19	8♁38	13°37	3°45	14°55	28°56	19° 1	26°42	6°34	21° 6	19°49	21° 2	9°48	27°11	S 23
M 24	20 5 9	0♄38'36	21°31	15°27	4°59	15°34	29° 1	18°57	26°41	6°36	21° 7	19°43	20°59	9°55	27° 8	S 24
S 25	20 9 5	1°35'54	4☾12	17°16	6°13	16°14	29° 6	18°53	26°39	6°38	21° 8	19°34	20°56	10° 2	27° 4	M 25
T 26	20 13 2	2°33'12	16°41	19° 3	7°27	16°53	29°11	18°49	26°37	6°40	21° 9	19°26	20°53	10° 8	27° 1	T 26
W 27	20 16 58	3°30'31	28°59	20°48	8°40	17°33	29°16	18°44	26°35	6°42	21°10	19°18	20°50	10°15	26°57	W 27
T 28	20 20 55	4°27'50	11☾ 6	22°31	9°54	18°12	29°20	18°40	26°33	6°44	21°11	19°11	20°47	10°22	26°54	T 28
F 29	20 24 51	5°25'11	23° 5	24°12	11° 8	18°51	29°25	18°36	26°32	6°46	21°12	19° 6	20°43	10°28	26°51	F 29
S 30	20 28 48	6°22'32	4☾57	25°52	12°22	19°30	29°29	18°32	26°30	6°48	21°13	19° 3	20°40	10°35	26°47	S 30
S 31	20 32 45	7♄19'54	16☾45	27♄30	13♄36	20☾10	29♀33	18☾27	26♁28	6☾50	21♄14	19°D 2	20♄37	10☾41	26☾44	S 31

Delta T = 4.21 sec

AUGUST 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	20 36 41	8♄17'17	28☾32	29♄ 7	14♄50	20☾49	29♀37	18°R23	26°R27	6☾52	21♄15	19♄ 2	20♄34	10☾48	26°R40	M 1
T 2	20 40 38	9°14'41	10♀22	0♄42	16° 4	21°28	29°40	18☾19	26♁25	6°54	21°16	19° 4	20°31	10°55	26☾37	T 2
W 3	20 44 34	10°12'06	22°19	2°15	17°18	22° 7	29°44	18°14	26°24	6°56	21°17	19° 5	20°27	11° 1	26°34	W 3
T 4	20 48 31	11° 9'33	4☾29	3°46	18°32	22°46	29°47	18°10	26°22	6°58	21°18	19° 7	20°24	11° 8	26°30	T 4
F 5	20 52 27	12° 7'00	16°55	5°16	19°46	23°26	29°50	18° 5	26°21	7° 0	21°19	19°R 7	20°21	11°15	26°27	F 5
S 6	20 56 24	13° 4'29	29°44	6°43	21° 0	24° 5	29°53	18° 1	26°19	7° 2	21°20	19° 5	20°18	11°21	26°24	S 6
S 7	21 0 20	14° 2'00	12♄58	8°10	22°14	24°44	29°56	17°56	26°18	7° 4	21°21	19° 3	20°15	11°28	26°20	S 7
M 8	21 4 17	14°59'32	26°39	9°34	23°28	25°23	29°58	17°52	26°16	7° 6	21°22	18°59	20°12	11°35	26°17	M 8
T 9	21 8 14	15°57'05	10☾49	10°57	24°42	26° 2	0☾ 0	17°47	26°15	7° 8	21°23	18°54	20° 8	11°41	26°14	T 9
W 10	21 12 10	16°54'39	25°23	12°17	25°57	26°40	0° 2	17°43	26°14	7° 9	21°24	18°49	20° 5	11°48	26°11	W 10
T 11	21 16 7	17°52'15	10♄16	13°36	27°11	27°19	0° 4	17°38	26°13	7°11	21°25	18°45	20° 2	11°55	26° 8	T 11
F 12	21 20 3	18°49'52	25°20	14°53	28°25	27°58	0° 6	17°34	26°11	7°13	21°25	18°42	19°59	12° 1	26° 5	F 12
S 13	21 24 0	19°47'30	10♄26	16° 8	29°39	28°37	0° 8	17°29	26°10	7°15	21°26	18°41	19°56	12° 8	26° 2	S 13
S 14	21 27 56	20°45'09	25°25	17°21	0♄53	29°16	0° 9	17°25	26° 9	7°16	21°27	18°D41	19°53	12°15	25°59	S 14
M 15	21 31 53	21°42'49	10♄ 9	18°32	2° 7	29°55	0°10	17°20	26° 8	7°18	21°28	18°42	19°49	12°21	25°56	M 15
T 16	21 35 49	22°40'30	24°34	19°41	3°21	0♄33	0°11	17°16	26° 7	7°20	21°29	18°43	19°46	12°28	25°53	T 16
W 17	21 39 46	23°38'12	8♄37	20°47	4°35	1°12	0°12	17°11	26° 6	7°22	21°29	18°44	19°43	12°34	25°50	W 17
T 18	21 43 43	24°35'55	22°17	21°51	5°49	1°51	0°12	17° 7	26° 5	7°23	21°30	18°R45	19°40	12°41	25°47	T 18
F 19	21 47 39	25°33'39	5♁35	22°53	7° 3	2°29	0°13	17° 3	26° 4	7°25	21°31	18°45	19°37	12°48	25°44	F 19
S 20	21 51 36	26°31'25	18°34	23°52	8°17	3° 8	0°R13	16°58	26° 4	7°26	21°32	18°43	19°33	12°54	25°41	S 20
S 21	21 55 32	27°29'11	1☾15	24°48	9°32	3°46	0°13	16°54	26° 3	7°28	21°32	18°41	19°30	13° 1	25°38	S 21
M 22	21 59 29	28°26'59	13°42	25°41	10°46	4°25	0°13	16°49	26° 2	7°30	21°33	18°38	19°27	13° 8	25°36	M 22
T 23	22 3 25	29°24'48	25°56	26°31	12° 0	5° 3	0°12	16°45	26° 1	7°31	21°34	18°35	19°24	13°14	25°33	T 23
W 24	22 7 22	0♄22'38	8☾ 1	27°18	13°14	5°42	0°11	16°41	26° 1	7°33	21°34	18°32	19°21	13°21	25°31	W 24
T 25	22 11 18	1°20'30	19°58	28° 2	14°28	6°20	0°11	16°37	26° 0	7°34	21°35	18°30	19°18	13°28	25°28	T 25
F 26	22 15 15	2°18'23	1☾50	28°42	15°42	6°58	0°10	16°32	26° 0	7°36	21°35	18°28	19°14	13°34	25°26	F 26
S 27	22 19 12	3°16'18	13°39	29°18	16°56	7°37	0° 8	16°28	25°59	7°37	21°36	18°D28	19°11	13°41	25°23	S 27
S 28	22 23 8	4°14'14	25°26	29°50	18°10	8°15	0° 7	16°24	25°59	7°38	21°36	18°28	19° 8	13°48	25°21	S 28
M 29	22 27 5	5°12'12	7♀15	0♄18	19°24	8°53	0° 5	16°20	25°58	7°40	21°37	18°28	19° 5	13°54	25°18	M 29
T 30	22 31 1	6°10'12	19° 8	0°41	20°38	9°32	0° 3	16°16	25°58	7°41	21°38	18°29	19° 2	14° 1	25°16	T 30
W 31	22 34 58	7♄ 8'13	1☾ 9	0♄59	21♄53	10♄10	0☾ 1	16☾12	25♁58	7☾42	21♄38	18♄31	18♄59	14☾ 7	25☾14	W 31

Delta T = 4.33 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904

SEPTEMBER 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♃	♄	♁	♁	♃	♄	Day
T 1	22 38 54	8♍ 6'17	13♉ 20	1♌ 11	23♍ 7	10♈ 48	29°R59	16°R 8	25°R58	7♄44	21♉38	18♎31	18♎55	14♋14	25°R12	T 1
F 2	22 42 51	9° 4'22	25°47	1°19	24°21	11°26	29°V57	16♋ 4	25♄57	7°45	21°39	18°32	18°52	14°21	25♄10	F 2
S 3	22 46 47	10° 2'29	8♎33	1°R20	25°35	12° 4	29°54	16° 0	25°57	7°46	21°39	18°R32	18°49	14°27	25° 8	S 3
S 4	22 50 44	11° 0'39	21°42	1°16	26°49	12°42	29°51	15°56	25°57	7°48	21°40	18°32	18°46	14°34	25° 6	S 4
M 5	22 54 41	11°58'50	5♊16	1° 5	28° 3	13°20	29°48	15°52	25°D57	7°49	21°40	18°32	18°43	14°41	25° 4	M 5
T 6	22 58 37	12°57'03	19°17	0°48	29°17	13°58	29°45	15°48	25°57	7°50	21°40	18°31	18°39	14°47	25° 2	T 6
W 7	23 2 34	13°55'19	3♈43	0°25	0♉31	14°36	29°42	15°45	25°57	7°51	21°41	18°31	18°36	14°54	25° 0	W 7
T 8	23 6 30	14°53'36	18°31	29♎55	1°46	15°14	29°38	15°41	25°57	7°52	21°41	18°30	18°33	15° 1	24°58	T 8
F 9	23 10 27	15°51'56	3♎36	29°19	3° 0	15°52	29°34	15°37	25°58	7°53	21°41	18°30	18°30	15° 7	24°56	F 9
S 10	23 14 23	16°50'17	18°47	28°37	4°14	16°30	29°30	15°34	25°58	7°54	21°42	18°D30	18°27	15°14	24°55	S 10
S 11	23 18 20	17°48'40	3♌57	27°49	5°28	17° 8	29°26	15°30	25°58	7°55	21°42	18°30	18°24	15°21	24°53	S 11
M12	23 22 16	18°47'04	18°55	26°56	6°42	17°46	29°22	15°27	25°58	7°56	21°42	18°R30	18°20	15°27	24°52	M12
T 13	23 26 13	19°45'31	3♎35	25°59	7°56	18°24	29°17	15°24	25°59	7°57	21°42	18°30	18°17	15°34	24°50	T 13
W14	23 30 9	20°43'59	17°50	24°58	9°10	19° 2	29°13	15°21	25°59	7°58	21°43	18°30	18°14	15°41	24°49	W14
T 15	23 34 6	21°42'28	1♄39	23°56	10°24	19°39	29° 8	15°17	26° 0	7°59	21°43	18°30	18°11	15°47	24°48	T 15
F 16	23 38 3	22°41'00	15° 2	22°53	11°38	20°17	29° 3	15°14	26° 0	8° 0	21°43	18°29	18° 8	15°54	24°47	F 16
S 17	23 41 59	23°39'33	28° 1	21°51	12°53	20°55	28°58	15°11	26° 1	8° 1	21°43	18°D29	18° 4	16° 0	24°45	S 17
S 18	23 45 56	24°38'07	10♄38	20°52	14° 7	21°32	28°52	15° 8	26° 2	8° 2	21°43	18°30	18° 1	16° 7	24°44	S 18
M19	23 49 52	25°36'44	22°57	19°56	15°21	22°10	28°47	15° 5	26° 2	8° 2	21°43	18°30	17°58	16°14	24°43	M19
T 20	23 53 49	26°35'22	5♋ 4	19° 6	16°35	22°47	28°41	15° 3	26° 3	8° 3	21°43	18°31	17°55	16°20	24°42	T 20
W21	23 57 45	27°34'01	17° 0	18°22	17°49	23°25	28°35	15° 0	26° 4	8° 4	21°43	18°32	17°52	16°27	24°42	W21
T 22	0 1 42	28°32'43	28°51	17°46	19° 3	24° 2	28°29	14°57	26° 5	8° 5	21°R43	18°33	17°49	16°34	24°41	T 22
F 23	0 5 38	29°31'26	10♋39	17°19	20°17	24°40	28°23	14°55	26° 6	8° 5	21°43	18°33	17°45	16°40	24°40	F 23
S 24	0 9 35	0♉30'11	22°27	17° 1	21°31	25°17	28°17	14°52	26° 6	8° 6	21°43	18°R33	17°42	16°47	24°39	S 24
S 25	0 13 32	1°28'58	4♏17	16°D53	22°45	25°55	28°11	14°50	26° 7	8° 6	21°43	18°33	17°39	16°54	24°39	S 25
M26	0 17 28	2°27'48	16°11	16°56	23°59	26°32	28° 4	14°48	26° 9	8° 7	21°43	18°32	17°36	17° 0	24°38	M26
T 27	0 21 25	3°26'39	28°13	17° 8	25°13	27° 9	27°57	14°45	26°10	8° 7	21°43	18°30	17°33	17° 7	24°38	T 27
W28	0 25 21	4°25'32	10♄22	17°30	26°27	27°47	27°51	14°43	26°11	8° 8	21°43	18°27	17°30	17°14	24°37	W28
T 29	0 29 18	5°24'28	22°43	18° 2	27°41	28°24	27°44	14°41	26°12	8° 8	21°43	18°25	17°26	17°20	24°37	T 29
F 30	0 33 14	6♄23'26	5♎16	18♎43	28♄55	29♈ 1	27°V37	14♋39	26♄13	8♄ 9	21♉42	18♎23	17♎23	17♋27	24♄37	F 30

Delta T = 4.45 sec

OCTOBER 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♃	♄	♁	♁	♃	♄	Day
S 1	0 37 11	7♎22'26	18♎ 5	19♎32	0♎ 9	29♈39	27°R30	14°R37	26♄15	8♄ 9	21°R42	18°R21	17♎20	17♋33	24°R37	S 1
M 2	0 41 7	8°21'28	1♌12	20°30	1°23	0♎16	27°V22	14♋36	26°16	8° 9	21°H42	18♎20	17°17	17°40	24°D37	S 2
S 3	0 45 4	9°20'33	14°39	21°34	2°37	0°53	27°15	14°34	26°17	8°10	21°42	18°D20	17°14	17°47	24♄37	M 3
T 4	0 49 1	10°19'40	28°28	22°45	3°51	1°30	27° 8	14°32	26°19	8°10	21°42	18°20	17°10	17°53	24°37	T 4
W 5	0 52 57	11°18'50	12♈39	24° 2	5° 5	2° 7	27° 0	14°31	26°20	8°10	21°41	18°22	17° 7	18° 0	24°37	W 5
T 6	0 56 54	12°18'02	27°11	25°24	6°19	2°44	26°53	14°30	26°22	8°11	21°41	18°23	17° 4	18° 7	24°37	T 6
F 7	1 0 50	13°17'16	12♎ 0	26°50	7°33	3°21	26°45	14°28	26°23	8°11	21°41	18°R24	17° 1	18°13	24°38	F 7
S 8	1 4 47	14°16'32	27° 1	28°20	8°47	3°58	26°37	14°27	26°25	8°11	21°40	18°24	16°58	18°20	24°38	S 8
S 9	1 8 43	15°15'50	12♌ 6	29°53	10° 1	4°35	26°29	14°26	26°27	8°11	21°40	18°22	16°55	18°27	24°38	S 9
M10	1 12 40	16°15'11	27° 5	1♌28	11°15	5°12	26°22	14°25	26°28	8°11	21°40	18°20	16°51	18°33	24°39	M10
T 11	1 16 36	17°14'33	11♎50	3° 6	12°29	5°49	26°14	14°24	26°30	8°11	21°39	18°16	16°48	18°40	24°40	T 11
W12	1 20 33	18°13'58	26°13	4°45	13°43	6°26	26° 6	14°23	26°32	8°R11	21°39	18°11	16°45	18°47	24°40	W12
T 13	1 24 29	19°13'24	10♄11	6°26	14°57	7° 2	25°58	14°23	26°34	8°11	21°38	18° 7	16°42	18°53	24°41	T 13
F 14	1 28 26	20°12'52	23°41	8° 7	16°11	7°39	25°50	14°22	26°36	8°11	21°38	18° 3	16°39	19° 0	24°42	F 14
S 15	1 32 23	21°12'22	6♄44	9°50	17°24	8°16	25°41	14°22	26°38	8°11	21°37	18° 1	16°36	19° 6	24°43	S 15
S 16	1 36 19	22°11'54	19°23	11°32	18°38	8°53	25°33	14°21	26°40	8°11	21°37	18°D 0	16°32	19°13	24°44	S 16
M17	1 40 16	23°11'27	1♋42	13°15	19°52	9°29	25°25	14°21	26°42	8°11	21°36	18° 0	16°29	19°20	24°45	M17
T 18	1 44 12	24°11'02	13°46	14°58	21° 6	10° 6	25°17	14°21	26°44	8°10	21°36	18° 1	16°26	19°26	24°46	T 18
W19	1 48 9	25°10'39	25°39	16°41	22°20	10°42	25° 9	14°D21	26°46	8°10	21°35	18° 3	16°23	19°33	24°47	W19
T 20	1 52 5	26°10'18	7♋27	18°24	23°34	11°19	25° 1	14°21	26°48	8°10	21°35	18° 5	16°20	19°40	24°48	T 20
F 21	1 56 2	27° 9'58	19°14	20° 7	24°48	11°56	24°53	14°21	26°50	8°10	21°34	18°R 5	16°16	19°46	24°50	F 21
S 22	1 59 58	28° 9'40	1♏ 4	21°50	26° 1	12°32	24°45	14°21	26°53	8° 9	21°34	18° 4	16°13	19°53	24°51	S 22
S 23	2 3 55	29° 9'24	13° 0	23°32	27°15	13° 8	24°37	14°21	26°55	8° 9	21°33	18° 1	16°10	20° 0	24°52	S 23
M24	2 7 52	0♎ 9'10	25° 3	25°13	28°29	13°45	24°29	14°22	26°57	8° 9	21°32	17°56	16° 7	20° 6	24°54	M24
T 25	2 11 48	1° 8'58	7♄17	26°55	29°43	14°21	24°21	14°22	27° 0	8° 8	21°32	17°50	16° 4	20°13	24°56	T 25
W26	2 15 45	2° 8'48	19°42	28°35	0♄57	14°57	24°13	14°23	27° 2	8° 8	21°31	17°42	16° 1	20°20	24°57	W26
T 27	2 19 41	3° 8'41	2♎19	0♎16	2°10	15°34	24° 5	14°24	27° 4	8° 7	21°30	17°33	15°57	20°26	24°59	T 27
F 28	2 23 38	4° 8'35	15° 7	1°55	3°24	16°10	23°57	14°25	27° 7	8° 7	21°29	17°25	15°54	20°33	25° 1	F 28
S 29	2 27 34	5° 8'31	28° 9	3°35	4°38	16°46	23°49	14°26	27° 9	8° 6	21°29	17°18	15°51	20°39	25° 3	S 29
S 30	2 31 31	6° 8'29	11♌23	5°14	5°51	17°22	23°41	14°27	27°12	8° 5	21°28	17°13	15°48	20°46	25° 5	S 30
M31	2 35 27	7♎ 8'30	24♄51	6♎52	7♄ 5	17♎58	23°V33	14♋28	27♄15	8♄ 5	21♉27	17♎11	15♎45	20♋53	25♄ 7	M31

Delta T = 4.57 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904

NOVEMBER 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	2 39 24	8♈ 8'33	8♈34	8♈30	8♈19	18♈34	23°R26	14♈29	27♈17	8°R 4	21°R26	17°D10	15♈41	20♈59	25♈9	T 1
W 2	2 43 21	9° 8'38	22°32	10° 7	9°32	19°10	23♈18	14°30	27°20	8♁ 4	21♈26	17♈10	15°38	21° 6	25°11	W 2
T 3	2 47 17	10° 8'45	6♈45	11°44	10°46	19°46	23°11	14°32	27°23	8° 3	21°25	17°R11	15°35	21°13	25°13	T 3
F 4	2 51 14	11° 8'54	21°12	13°21	12° 0	20°22	23° 4	14°33	27°25	8° 2	21°24	17°R12	15°32	21°19	25°16	F 4
S 5	2 55 10	12° 9'05	5♁51	14°57	13°13	20°58	22°56	14°35	27°28	8° 1	21°23	17°10	15°29	21°26	25°18	S 5
S 6	2 59 7	13° 9'18	20°35	16°33	14°27	21°34	22°49	14°37	27°31	8° 1	21°22	17° 6	15°26	21°33	25°20	S 6
M 7	3 3 3	14° 9'33	5♈18	18° 8	15°41	22°10	22°42	14°39	27°34	8° 0	21°21	17° 0	15°22	21°39	25°23	M 7
T 8	3 7 0	15° 9'51	19°53	19°43	16°54	22°46	22°35	14°40	27°37	7°59	21°20	16°51	15°19	21°46	25°26	T 8
W 9	3 10 56	16°10'09	4♈12	21°18	18° 8	23°21	22°28	14°42	27°40	7°58	21°19	16°41	15°16	21°53	25°28	W 9
T 10	3 14 53	17°10'30	18°10	22°52	19°21	23°57	22°22	14°45	27°43	7°57	21°18	16°31	15°13	21°59	25°31	T 10
F 11	3 18 50	18°10'52	1♁42	24°26	20°35	24°33	22°15	14°47	27°46	7°56	21°18	16°22	15°10	22° 6	25°34	F 11
S 12	3 22 46	19°11'15	14°49	26° 0	21°48	25° 8	22° 9	14°49	27°49	7°55	21°17	16°15	15° 7	22°13	25°36	S 12
S 13	3 26 43	20°11'40	27°31	27°34	23° 2	25°44	22° 2	14°52	27°52	7°54	21°16	16°10	15° 3	22°19	25°39	S 13
M14	3 30 39	21°12'06	9♁52	29° 7	24°15	26°19	21°56	14°54	27°55	7°53	21°15	16° 7	15° 0	22°26	25°42	M14
T 15	3 34 36	22°12'34	21°56	0♈39	25°29	26°54	21°50	14°57	27°58	7°52	21°14	16°D 6	14°57	22°32	25°45	T 15
W16	3 38 32	23°13'03	3♈50	2°12	26°42	27°30	21°44	15° 0	28° 1	7°51	21°13	16° 7	14°54	22°39	25°48	W16
T 17	3 42 29	24°13'33	15°38	3°44	27°56	28° 5	21°39	15° 2	28° 4	7°50	21°12	16°R 7	14°51	22°46	25°51	T 17
F 18	3 46 25	25°14'04	27°25	5°17	29° 9	28°40	21°33	15° 5	28° 7	7°49	21°11	16° 7	14°47	22°52	25°55	F 18
S 19	3 50 22	26°14'37	9♈18	6°48	0♁22	29°16	21°28	15° 8	28°10	7°47	21°10	16° 4	14°44	22°59	25°58	S 19
S 20	3 54 19	27°15'11	21°19	8°20	1°36	29°51	21°23	15°11	28°14	7°46	21° 9	15°59	14°41	23° 6	26° 1	S 20
M21	3 58 15	28°15'46	3♁32	9°51	2°49	0♁26	21°18	15°15	28°17	7°45	21° 7	15°51	14°38	23°12	26° 5	M21
T 22	4 2 12	29°16'23	16° 0	11°23	4° 2	1° 1	21°13	15°18	28°20	7°44	21° 6	15°40	14°35	23°19	26° 8	T 22
W23	4 6 8	0♈17'01	28°42	12°53	5°15	1°36	21° 8	15°21	28°23	7°43	21° 5	15°28	14°32	23°26	26°11	W23
T 24	4 10 5	1°17'41	11♈40	14°24	6°29	2°11	21° 4	15°25	28°27	7°41	21° 4	15°15	14°28	23°32	26°15	T 24
F 25	4 14 1	2°18'22	24°51	15°55	7°42	2°45	20°59	15°28	28°30	7°40	21° 3	15° 2	14°25	23°39	26°18	F 25
S 26	4 17 58	3°19'04	8♁14	17°25	8°55	3°20	20°55	15°32	28°33	7°39	21° 2	14°51	14°22	23°46	26°22	S 26
S 27	4 21 54	4°19'48	21°47	18°54	10° 8	3°55	20°51	15°36	28°37	7°37	21° 1	14°42	14°19	23°52	26°26	S 27
M28	4 25 51	5°20'33	5♈28	20°24	11°21	4°30	20°48	15°39	28°40	7°36	21° 0	14°37	14°16	23°59	26°29	M28
T 29	4 29 48	6°21'20	19°18	21°53	12°34	5° 4	20°44	15°43	28°43	7°35	20°59	14°34	14°13	24° 6	26°33	T 29
W30	4 33 44	7°22'09	3♈14	23♈21	13♈47	5♁39	20♈41	15♁47	28♈47	7♁33	20♈58	14♈33	14♈9	24♈12	26♈37	W30

Delta T = 4.68 sec

DECEMBER 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	4 37 41	8♈22'59	17♈17	24♈49	15♁0	6♁13	20°R37	15♁51	28♈50	7°R32	20°R56	14°R33	14♈6	24♈19	26♁41	T 1
F 2	4 41 37	9°23'50	1♁27	26°17	16°13	6°48	20♈34	15°55	28°54	7♁30	20♈55	14♈32	14° 3	24°25	26°45	F 2
S 3	4 45 34	10°24'43	15°42	27°44	17°26	7°22	20°32	16° 0	28°57	7°29	20°54	14°30	14° 0	24°32	26°49	S 3
S 4	4 49 30	11°25'37	29°59	29° 9	18°39	7°56	20°29	16° 4	29° 1	7°27	20°53	14°25	13°57	24°39	26°53	S 4
M 5	4 53 27	12°26'32	14♈16	0♁34	19°52	8°31	20°27	16° 8	29° 4	7°26	20°52	14°16	13°53	24°45	26°57	M 5
T 6	4 57 23	13°27'29	28°27	1°58	21° 4	9° 5	20°25	16°13	29° 8	7°24	20°51	14° 5	13°50	24°52	27° 1	T 6
W 7	5 1 20	14°28'26	12♈27	3°21	22°17	9°39	20°23	16°17	29°11	7°23	20°50	13°52	13°47	24°59	27° 5	W 7
T 8	5 5 17	15°29'25	26°11	4°42	23°30	10°13	20°21	16°22	29°15	7°21	20°48	13°39	13°44	25° 5	27° 9	T 8
F 9	5 9 13	16°30'25	9♁35	6° 2	24°42	10°47	20°19	16°27	29°18	7°20	20°47	13°27	13°41	25°12	27°13	F 9
S 10	5 13 10	17°31'25	22°37	7°19	25°55	11°21	20°18	16°31	29°22	7°18	20°46	13°16	13°38	25°19	27°18	S 10
S 11	5 17 6	18°32'26	5♁18	8°34	27° 8	11°54	20°17	16°36	29°26	7°17	20°45	13° 9	13°34	25°25	27°22	S 11
M12	5 21 3	19°33'28	17°39	9°46	28°20	12°28	20°16	16°41	29°29	7°15	20°44	13° 4	13°31	25°32	27°26	M12
T 13	5 24 59	20°34'30	29°45	10°55	29°32	13° 2	20°15	16°46	29°33	7°13	20°43	13° 2	13°28	25°39	27°31	T 13
W14	5 28 56	21°35'33	11♈39	12° 0	0♁45	13°35	20°15	16°51	29°36	7°12	20°41	13°D 1	13°25	25°45	27°35	W14
T 15	5 32 52	22°36'36	23°27	13° 1	1°57	14° 9	20°15	16°56	29°40	7°10	20°40	13°R 1	13°22	25°52	27°40	T 15
F 16	5 36 49	23°37'39	5♈16	13°58	3° 9	14°42	20°D14	17° 2	29°43	7° 9	20°39	13° 1	13°19	25°59	27°44	F 16
S 17	5 40 46	24°38'43	17° 9	14°48	4°22	15°15	20°15	17° 7	29°47	7° 7	20°38	12°59	13°15	26° 5	27°48	S 17
S 18	5 44 42	25°39'47	29°13	15°32	5°34	15°48	20°15	17°12	29°51	7° 5	20°37	12°54	13°12	26°12	27°53	S 18
M19	5 48 39	26°40'52	11♈31	16° 9	6°46	16°22	20°16	17°18	29°54	7° 4	20°36	12°47	13° 9	26°18	27°58	M19
T 20	5 52 35	27°41'57	24° 8	16°38	7°58	16°55	20°16	17°23	29°58	7° 2	20°34	12°37	13° 6	26°25	28° 2	T 20
W21	5 56 32	28°43'02	7♈ 4	16°57	9° 9	17°28	20°17	17°28	0♁2	7° 0	20°33	12°25	13° 3	26°32	28° 7	W21
T 22	6 0 28	29°44'08	20°20	17°R 7	10°21	18° 0	20°18	17°34	0° 5	6°59	20°32	12°13	12°59	26°38	28°12	T 22
F 23	6 4 25	0♁45'14	3♁55	17° 6	11°33	18°33	20°20	17°40	0° 9	6°57	20°31	12° 1	12°56	26°45	28°16	F 23
S 24	6 8 21	1°46'21	17°43	16°54	12°45	19° 6	20°21	17°45	0°12	6°55	20°30	11°50	12°53	26°52	28°21	S 24
S 25	6 12 18	2°47'28	1♈43	16°30	13°56	19°38	20°23	17°51	0°16	6°53	20°29	11°42	12°50	26°58	28°26	S 25
M26	6 16 15	3°48'35	15°50	15°54	15° 8	20°11	20°25	17°57	0°20	6°52	20°27	11°36	12°47	27° 5	28°30	M26
T 27	6 20 11	4°49'43	29°59	15° 6	16°19	20°43	20°27	18° 3	0°23	6°50	20°26	11°34	12°44	27°12	28°35	T 27
W28	6 24 8	5°50'51	14♈9	14° 8	17°30	21°15	20°30	18° 9	0°27	6°48	20°25	11°D33	12°40	27°18	28°40	W28
T 29	6 28 4	6°52'00	28°17	13° 1	18°41	21°48	20°32	18°15	0°31	6°47	20°24	11°34	12°37	27°25	28°45	T 29
F 30	6 32 1	7°53'10	12♁22	11°47	19°52	22°20	20°35	18°21	0°34	6°45	20°23	11°R34	12°34	27°32	28°50	F 30
S 31	6 35 57	8°54'19	26♁23	10♁28	21≈ 3	22♁52	20♈38	18≈27	0♁38	6♁43	20♈22	11♈32	12♈31	27♈38	28♁55	S 31

Delta T = 4.80 sec