



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1908

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 1908

geocentric

JANUARY 1908

00:00 UT

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

Delta T = 8.68 sec

FEBRUARY 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 39 15	10°44'17	21°32'27	22°56'14	14°11'2	14°136	8°19'19	24°11'27	14°25'25	12°146	23°13'0	14°19' 9	12°150	3°10'17	17°41' 1	S 1
S 2	8 43 11	11°45'13	6°39'24	39'15°	15°15	15°18	8°11'11	24°33'14	24°28'14	12°44'22	14°58'14	12°47'3	17°46'3	17°50'3	17°55'3	S 2
M 3	8 47 8	12°46'07	21°53'26	26°21'16	29°16°	0°16°	8°3'24	24°40'14	24°31'14	12°43'22	58°14°	12°44'3	17°50'3	17°55'3	17°55'3	M 3
T 4	8 51 4	13°47'00	7°11'28	2°28°	2°17°	42°16°	41°7°	24°46'14	24°34'14	12°41'22	58°14°	12°40'3	17°59'3	17°59'3	17°59'3	T 4
W 5	8 55 1	14°47'52	21°49'29	42'18°	55°17°	23°7°	7°47'10	24°52'14	24°38'14	12°40'22	57°13°	12°37'3	17°59'3	17°59'3	17°59'3	W 5
T 6	8 58 57	15°48'42	6°14'11	20'8°	18°5'7	40°10°	10°10'40	24°58'14	24°41'14	12°39'22	56°13°	12°34'3	18°3'17	18°3'17	18°3'17	T 6
F 7	9 2 54	16°49'31	20°11'2	55°21°	21°21°	18°47°	7°32'25	25°5'14	24°44'12	12°37'22	56°13°	12°31'3	18°8'17	18°8'17	18°8'17	F 7
S 8	9 6 50	17°50'18	3°39'4	27'22°	34°19°	29°7°	24°25°	25°11'14	24°47'12	12°36'22	55°13°	12°28'3	18°12'17	18°12'17	18°12'17	S 8
S 9	9 10 47	18°51'04	16°40'5	55°23°	47°20°	11°7°	7°16'25	25°18'14	24°50'14	12°35'22	54°13°	12°25'4	18°17'17	18°17'17	18°17'17	S 9
M10	9 14 44	19°51'49	29°17'7	20°25°	0°20°	53°7°	9°9'25	25°24'14	24°53'14	12°33'22	54°13°	12°21'4	18°21'17	18°21'17	18°21'17	M10
T 11	9 18 40	20°52'31	11°11'35	8°39'26	13°21°	34°7°	1°25°	25°31'14	24°57'14	12°32'22	53°13°	12°18'4	18°26'17	18°26'17	18°26'17	T 11
W12	9 22 37	21°53'12	23°39'9	53'27°	26°22°	16°6°	53°25°	25°37'15	24°50'12	12°31'22	53°13°	12°15'4	18°30'17	18°30'17	18°30'17	W12
T 13	9 26 33	22°53'52	5°32'11	1°28°	39°22°	58°6°	46°25°	25°44'15	24°50'12	12°30'22	52°13°	12°12'4	18°34'17	18°34'17	18°34'17	T 13
F 14	9 30 30	23°54'30	17°21'12	2°29°	51°23°	40°6°	39°25°	25°51'15	24°50'12	12°29'22	52°13°	12°9'4	18°39'17	18°39'17	18°39'17	F 14
S 15	9 34 26	24°55'06	29° 8'12	55°1°	4°24°	21°6°	31°25°	25°57'15	24°50'12	12°27'22	51°13°	12°5'4	18°43'17	18°43'17	18°43'17	S 15
S 16	9 38 23	25°55'41	10°11'56	13°39'2	16°25°	3°6°	24°26°	26°4'15	24°50'12	12°26'22	51°13°	12°2'4	18°48'17	18°48'17	18°48'17	S 16
M17	9 42 20	26°56'14	22°48'14	15°3°	29°25°	45°6°	17°26°	26°11'15	24°50'12	12°25'22	50°13°	11°59'4	18°52'17	18°52'17	18°52'17	M17
T 18	9 46 16	27°56'46	4°11'46	14°41'4	4°26°	26°6°	10°26°	26°18'15	24°50'12	12°24'22	50°13°	11°56'5	18°56'18	18°56'18	18°56'18	T 18
W19	9 50 13	28°57'16	16°51'14	58'5°	53°27°	8°6°	3°26°	26°25'15	24°50'12	12°23'22	49°13°	11°53'5	19°1'17	19°1'17	19°1'17	W19
T 20	9 54 9	29°57'44	29° 5'15	R 4°	7° 5'27	50°5°	56°26°	26°32'15	24°50'12	12°22'22	49°13°	11°50'5	19°5'20	19°5'20	19°5'20	T 20
F 21	9 58 6	0°58'11	11°11'28	15° 0'8	17'28°	31°5°	50°26°	26°39'15	24°50'12	12°21'22	49°13°	11°46'5	19°9'21	19°9'21	19°9'21	F 21
S 22	10 2 2	1°58'37	24° 3'14	45'9°	29°29°	13°5°	43°26°	26°46'15	24°50'12	12°20'22	48°12°	11°43'5	19°14'22	19°14'22	19°14'22	S 22
S 23	10 5 59	2°59'01	6°11'50	14°22'10	41°29°	54°5°	37°26°	26°53'15	24°50'12	12°19'22	48°12°	11°40'5	19°18'23	19°18'23	19°18'23	S 23
M24	10 9 55	3°59'24	19°53'13	49'11°	53°0°	36°5°	30°27°	26°53'15	24°50'12	12°18'22	48°12°	11°37'5	19°22'24	19°22'24	19°22'24	M24
T 25	10 13 52	4°59'46	3°11'13	7°13°	4°1°	17°5°	24°27°	26°53'15	24°50'12	12°17'22	48°12°	11°34'5	19°27'25	19°27'25	19°27'25	T 25
W26	10 17 48	6° 0'06	16°53'12	19'14°	16°1°	58°5°	18°27°	26°53'15	24°50'12	12°16'22	47°12°	11°30'5	19°31'26	19°31'26	19°31'26	W26
T 27	10 21 45	7° 0'25	0°35'11	25'11°	25°2°	40°5°	12°27°	26°53'15	24°50'12	12°15'22	47°12°	11°27'6	19°35'27	19°35'27	19°35'27	T 27
F 28	10 25 42	8° 0'42	15°16'10	26°13°	3°21°	5°7	27°28°	26°53'15	24°50'12	12°15'22	47°12°	11°24'6	19°40'28	19°40'28	19°40'28	F 28
S 29	10 29 38	9°11'05	29°38'58	9°14'24	17°17°	50°48°	3°50°	27°11'15	24°50'12	12°14'22	47°12°	11°21'6	19°44'28	19°44'28	19°44'28	S 29

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908

geocentric

MARCH 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 33 35	10°12'	14°53'	8°21'	19°1'	4°844	4°R56	27°43'	15°49'	12°R13	22°R47	12°R45	11°18'	6°23'	19°48'	S 1
M 2	10 37 31	11°12'25	29°57'	7°18'	20°12'	5°25'	4°50'	27°50'	15°52'	12°12'	22°146	12°39'	11°15'	6°30'	19°52'	M 2
T 3	10 41 28	12°13'36	14°58'	6°16'	21°23'	6°6'	4°45'	27°57'	15°54'	12°12'	22°46'	12°31'	11°11'	6°37'	19°56'	T 3
W 4	10 45 24	13°14'44	29°48'	5°18'	22°34'	6°48'	4°40'	28°4'	15°56'	12°11'	22°46'	12°21'	11°8'	6°43'	20°1'	W 4
T 5	10 49 21	14°15'51	14°18'	4°23'	23°45'	7°29'	4°35'	28°12'	15°59'	12°10'	22°46'	12°11'	11°5'	6°50'	20°5'	T 5
F 6	10 53 17	15°15'56	28°22'	3°33'	24°55'	8°10'	4°31'	28°19'	16°1'	12°10'	22°46'	12°2'	11°2'	6°57'	20°9'	F 6
S 7	10 57 14	16°15'59	11°58'	2°49'	26°6'	8°51'	4°26'	28°26'	16°3'	12°9'	22°D46	11°55'	10°59'	7°3'	20°13'	S 7
S 8	11 1 11	17°2'00	25°5'	2°11'	27°16'	9°32'	4°22'	28°34'	16°5'	12°9'	22°46'	11°51'	10°56'	7°10'	20°17'	S 8
M 9	11 5 7	18°15'58	7°146	1°39'	28°26'	10°14'	4°18'	28°41'	16°7'	12°8'	22°46'	11°48'	10°52'	7°17'	20°21'	M 9
T 10	11 9 4	19°1'55	20°6'	1°14'	29°36'	10°55'	4°14'	28°49'	16°9'	12°8'	22°46'	11°D48	10°49'	7°23'	20°25'	T 10
W 11	11 13 0	20°1'49	2°10	0°55'	0°846	11°36'	4°10'	28°56'	16°11'	12°7'	22°46'	11°48'	10°46'	7°30'	20°29'	W 11
T 12	11 16 57	21°1'41	14°3'	0°43'	1°56'	12°17'	4°7'	29°3'	16°13'	12°7'	22°46'	11°R48	10°43'	7°36'	20°33'	T 12
F 13	11 20 53	22°1'31	25°51'	0°D38	3°6'	12°58'	4°3'	29°11'	16°15'	12°6'	22°46'	11°47'	10°40'	7°43'	20°37'	F 13
S 14	11 24 50	23°1'19	7°238	0°38'	4°15'	13°39'	4°0'	29°18'	16°17'	12°6'	22°47'	11°44'	10°36'	7°50'	20°41'	S 14
S 15	11 28 46	24°1'04	19°28'	0°45'	5°25'	14°20'	3°57'	29°26'	16°19'	12°6'	22°47'	11°39'	10°33'	7°56'	20°45'	S 15
M 16	11 32 43	25°0'47	1°26	0°57'	6°34'	15°1'	3°54'	29°33'	16°21'	12°5'	22°47'	11°30'	10°30'	8°3'	20°49'	M 16
T 17	11 36 40	26°0'28	13°32'	1°15'	7°43'	15°41'	3°51'	29°41'	16°23'	12°5'	22°47'	11°19'	10°27'	8°10'	20°52'	T 17
W 18	11 40 36	27°0'07	25°50'	1°38'	8°52'	16°22'	3°49'	29°48'	16°25'	12°5'	22°47'	11°6'	10°24'	8°16'	20°56'	W 18
T 19	11 44 33	27°59'44	8°19	2°5'	10°1'	17°3'	3°47'	29°56'	16°26'	12°5'	22°48'	10°53'	10°21'	8°23'	21°0'	T 19
F 20	11 48 29	28°59'19	20°59'	2°37'	11°10'	17°44'	3°44'	0°19	16°28'	12°5'	22°48'	10°40'	10°17'	8°30'	21°4'	F 20
S 21	11 52 26	29°58'53	3°151	3°14'	12°18'	18°25'	3°43'	0°10'	16°29'	12°5'	22°48'	10°28'	10°14'	8°36'	21°7'	S 21
S 22	11 56 22	0°58'24	16°54'	3°54'	13°26'	19°5'	3°41'	0°18'	16°31'	12°5'	22°48'	10°20'	10°11'	8°43'	21°11'	S 22
M 23	12 0 19	1°57'53	0°8	4°38'	14°34'	19°46'	3°39'	0°25'	16°33'	12°4'	22°49'	10°14'	10°8'	8°50'	21°14'	M 23
T 24	12 4 15	2°57'21	13°35'	5°26'	15°42'	20°27'	3°38'	0°33'	16°34'	12°D4	22°49'	10°11'	10°5'	8°56'	21°18'	T 24
W 25	12 8 12	3°56'47	27°15'	6°17'	16°50'	21°7'	3°37'	0°40'	16°35'	12°5'	22°49'	10°10'	10°2'	9°3'	21°22'	W 25
T 26	12 12 9	4°56'12	11°8	7°11'	17°58'	21°48'	3°36'	0°48'	16°37'	12°5'	22°50'	10°9'	9°58'	9°10'	21°25'	T 26
F 27	12 16 5	5°55'34	25°16'	8°8'	19°5'	22°29'	3°35'	0°55'	16°38'	12°5'	22°50'	10°9'	9°55'	9°16'	21°28'	F 27
S 28	12 20 2	6°54'55	9°38	9°8'	20°12'	23°9'	3°34'	1°3'	16°39'	12°5'	22°51'	10°7'	9°52'	9°23'	21°32'	S 28
S 29	12 23 58	7°54'18	24°10'	10°11'	21°19'	23°50'	3°34'	1°10'	16°41'	12°5'	22°51'	10°2'	9°49'	9°30'	21°35'	S 29
M 30	12 27 55	8°53'31	8°50	11°16'	22°26'	24°30'	3°34'	1°18'	16°42'	12°5'	22°52'	9°55'	9°46'	9°36'	21°39'	M 30
T 31	12 31 51	9°52'46	23°30	12°24	23°33	25°11	3°D34	1°25	16°43	12°5	22°52	9°45	9°42	9°43	21°42	T 31

Delta T = 8.88 sec

APRIL 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 35 48	10°52'00	8°3'	13°34	24°839	25°851	3°234	1°32	16°344	12°6	22°53	9°R33	9°39	9°50	21°45	W 1
T 2	12 39 44	11°51'11	22°21	14°46	25°46	26°31	3°34	1°40	16°45	12°6	22°53	9°21	9°36	9°56	21°48	T 2
F 3	12 43 41	12°50'20	6°19	16°0	26°52	27°12	3°35	1°47	16°46	12°6	22°54	9°10	9°33	10°3	21°52	F 3
S 4	12 47 37	13°49'27	19°52	17°16	27°57	27°52	3°36	1°55	16°47	12°7	22°54	9°0	9°30	10°10	21°55	S 4
S 5	12 51 34	14°48'32	3°11	18°34	29°3	28°33	3°37	2°2	16°48	12°7	22°55	8°54	9°27	10°16	21°58	S 5
M 6	12 55 31	15°47'34	15°44	19°55	0°11	29°13	3°38	2°9	16°48	12°8	22°56	8°50	9°23	10°23	22°1	M 6
T 7	12 59 27	16°46'34	28°7	21°16	1°13	29°53	3°39	2°17	16°49	12°8	22°56	8°48	9°20	10°30	22°4	T 7
W 8	13 3 24	17°45'33	10°13	22°40	2°18	0°133	3°41	2°24	16°50	12°8	22°57	8°D48	9°17	10°36	22°7	W 8
T 9	13 7 20	18°44'28	22°8	24°6	3°23	1°14	3°42	2°31	16°51	12°9	22°58	8°R48	9°14	10°43	22°10	T 9
F 10	13 11 17	19°43'22	3°57	25°33	4°27	1°54	3°44	2°38	16°51	12°10	22°58	8°47	9°11	10°50	22°12	F 10
S 11	13 15 13	20°42'13	15°46	27°2	5°31	2°34	3°46	2°46	16°52	12°10	22°59	8°45	9°7	10°56	22°15	S 11
S 12	13 19 10	21°41'02	27°40	28°32	6°35	3°14	3°49	2°53	16°52	12°11	23°0	8°40	9°4	11°3	22°18	S 12
M 13	13 23 6	22°39'48	9°42	0°19	7°38	3°54	3°51	3°0	16°53	12°11	23°1	8°32	9°1	11°10	22°21	M 13
T 14	13 27 3	23°38'33	21°57	1°39	8°41	4°34	3°54	3°7	16°53	12°12	23°2	8°22	8°58	11°16	22°23	T 14
W 15	13 31 0	24°37'15	4°25	3°14	9°44	5°14	3°56	3°14	16°53	12°13	23°2	8°10	8°55	11°23	22°26	W 15
T 16	13 34 56	25°35'55	17°9	4°51	10°47	5°54	3°59	3°22	16°54	12°14	23°3	7°58	8°52	11°30	22°28	T 16
F 17	13 38 53	26°34'33	0°11	6°30	11°49	6°34	4°2	3°29	16°54	12°14	23°4	7°46	8°48	11°36	22°31	F 17
S 18	13 42 49	27°33'10	13°22	8°11	12°51	7°14	4°6	3°36	16°54	12°15	23°5	7°35	8°45	11°43	22°33	S 18
S 19	13 46 46	28°31'44	26°47	9°53	13°52	7°54	4°9	3°43	16°54	12°16	23°6	7°27	8°42	11°50	22°36	S 19
M 20	13 50 42	29°30'17	10°23	11°36	14°53	8°34	4°13	3°50	16°54	12°17	23°7	7°22	8°39	11°56	22°38	M 20
T 21	13 54 39	0°28'48	24°8	13°22	15°54	9°14	4°17	3°57	16°55	12°18	23°8	7°19	8°36	12°3	22°40	T 21
W 22	13 58 35	1°27'17	8°3	15°9	16°54	9°54	4°21	4°4	16°R55	12°19	23°8	7°D18	8°33	12°10	22°42	W 22
T 23	14 2 32	2°25'45	22°0	16°57	17°54	10°33	4°25	4°11	16°54	12°20	23°9	7°19	8°29	12°16	22°45	T 23
F 24	14 6 29	3°24'12	6°5	18°48	18°54	11°13	4°29	4°17	16°54	12°21	23°10	7°R19	8°26	12°23	22°47	F 24
S 25	14 10 25	4°22'36	20°16	20°40	19°53	11°53	4°34	4°24	16°54	12°22	23°11	7°18	8°23	12°30	22°49	S 25
S 26	14 14 22	5°20'59	4°30	22°34	20°52	12°33	4°38	4°31	16°54	12°23	23°12	7°15	8°20	12°36	22°51	S 26
M 27	14 18 18	6°19'21	18°46	24°29	21°50	13°12	4°43	4°38	16°54	12°24	23°13	7°9	8°17	12°43	22°53	M 27
T 28	14 22 15	7°17'41	2°19	26°26	22°48	13°52	4°48	4°45	16°53	12°25	23°14	7°2	8°13	12°50	22°55	T 28
W 29	14 26 11	8°15'59	17°5	28°25	23°46	14°32	4°53	4°51	16°53	12°26	23°15	6°52	8°10	12°56	22°56	W 29
T 30	14 30 8	9°14'15	1°8	0°25	24°143	15°11	4°58	4°58	16°53	12°28	23°16	6°43	8°7	13°2	22°58	T 30

Delta T = 8.98 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908
geocentric

MAY 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 34 4	10♈12'30	14♈38	2♈27	25♈39	15♈51	5♈4	5♈4	16♈R52	12♈29	23♈18	6♈R34	8♈4	13♈10	23♈0	F 1
S 2	14 38 1	11°10'43	27°58	4°31	26°35	16°31	5°10	5°11	16♈52	12°30	23°19	6♈26	8°1	13°16	23°2	S 2
S 3	14 41 58	12° 8'55	10♈57	6°35	27°31	17°10	5°15	5°18	16°51	12°31	23°20	6°21	7°58	13°23	23°3	S 3
M 4	14 45 54	13° 7'04	23°36	8°42	28°26	17°50	5°21	5°24	16°51	12°33	23°21	6°18	7°54	13°30	23°5	M 4
T 5	14 49 51	14° 5'12	5♈57	10°49	29°20	18°29	5°27	5°30	16°50	12°34	23°22	6°D17	7°51	13°36	23°6	T 5
W 6	14 53 47	15° 3'18	18° 3	12°57	0♈14	19° 9	5°33	5°37	16°49	12°35	23°23	6°18	7°48	13°43	23°8	W 6
T 7	14 57 44	16° 1'22	29°59	15° 7	1° 7	19°48	5°40	5°43	16°48	12°37	23°24	6°19	7°45	13°50	23°9	T 7
F 8	15 1 40	16°59'24	11♈50	17°17	2° 0	20°28	5°46	5°49	16°48	12°38	23°25	6°R20	7°42	13°56	23°10	F 8
S 9	15 5 37	17°57'24	23°41	19°27	2°52	21° 7	5°53	5°56	16°47	12°39	23°27	6°20	7°39	14° 3	23°11	S 9
S 10	15 9 33	18°55'22	5♈36	21°38	3°43	21°46	6° 0	6° 2	16°46	12°41	23°28	6°18	7°35	14°10	23°13	S 10
M 11	15 13 30	19°53'18	17°41	23°48	4°33	22°26	6° 7	6° 8	16°45	12°42	23°29	6°15	7°32	14°16	23°14	M 11
T 12	15 17 27	20°51'12	29°59	25°58	5°23	23° 5	6°14	6°14	16°44	12°44	23°30	6°10	7°29	14°23	23°15	T 12
W 13	15 21 23	21°49'05	12♈36	28° 8	6°12	23°44	6°21	6°20	16°43	12°45	23°31	6° 3	7°26	14°30	23°16	W 13
T 14	15 25 20	22°46'56	25°31	0♈17	7° 0	24°24	6°28	6°26	16°42	12°47	23°33	5°56	7°23	14°36	23°17	T 14
F 15	15 29 16	23°44'46	8♈45	2°24	7°48	25° 3	6°35	6°32	16°41	12°49	23°34	5°48	7°19	14°43	23°17	F 15
S 16	15 33 13	24°42'34	22°18	4°30	8°34	25°42	6°43	6°38	16°40	12°50	23°35	5°42	7°16	14°50	23°18	S 16
S 17	15 37 9	25°40'20	6♈7	6°35	9°20	26°21	6°51	6°43	16°39	12°52	23°37	5°37	7°13	14°56	23°19	S 17
M 18	15 41 6	26°38'05	20° 8	8°37	10° 5	27° 0	6°59	6°49	16°37	12°53	23°38	5°35	7°10	15° 3	23°20	M 18
T 19	15 45 2	27°35'50	4♈18	10°37	10°48	27°40	7° 6	6°55	16°36	12°55	23°39	5°D34	7° 7	15°10	23°20	T 19
W 20	15 48 59	28°33'32	18°33	12°35	11°31	28°19	7°14	7° 0	16°35	12°57	23°40	5°34	7° 4	15°17	23°21	W 20
T 21	15 52 56	29°31'14	2♈50	14°31	12°13	28°58	7°23	7° 6	16°33	12°58	23°42	5°36	7° 0	15°23	23°21	T 21
F 22	15 56 52	0♈28'55	17° 5	16°23	12°54	29°37	7°31	7°11	16°32	13° 0	23°43	5°37	6°57	15°30	23°22	F 22
S 23	16 0 49	1°26'34	1♈17	18°14	13°34	0♈16	7°39	7°17	16°31	13° 2	23°44	5°R37	6°54	15°37	23°22	S 23
S 24	16 4 45	2°24'13	15°24	20° 1	14°12	0°55	7°48	7°22	16°29	13° 4	23°46	5°37	6°51	15°43	23°22	S 24
M 25	16 8 42	3°21'51	29°23	21°45	14°50	1°34	7°57	7°27	16°28	13° 5	23°47	5°35	6°48	15°50	23°23	M 25
T 26	16 12 38	4°19'27	13♈14	23°27	15°26	2°13	8° 5	7°32	16°26	13° 7	23°48	5°31	6°45	15°57	23°23	T 26
W 27	16 16 35	5°17'03	26°54	25° 6	16° 1	2°52	8°14	7°38	16°24	13° 9	23°50	5°27	6°41	16° 3	23°23	W 27
T 28	16 20 31	6°14'38	10♈22	26°41	16°34	3°31	8°23	7°43	16°23	13°11	23°51	5°22	6°38	16°10	23°R23	T 28
F 29	16 24 28	7°12'12	23°35	28°14	17° 7	4°10	8°32	7°48	16°21	13°13	23°52	5°18	6°35	16°17	23°23	F 29
S 30	16 28 25	8° 9'45	6♈34	29°43	17°37	4°49	8°41	7°53	16°19	13°15	23°54	5°15	6°32	16°23	23°23	S 30
S 31	16 32 21	9♈17	19♈16	1♈10	18♈7	5♈28	8♈51	7♈57	16♈18	13♈17	23♈55	5♈12	6♈29	16♈30	23♈23	S 31

Delta T = 9.08 sec

JUNE 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 36 18	10♈47	1♈44	2♈33	18♈35	6♈7	9♈0	8♈2	16°R16	13♈19	23♈57	5°D12	6♈25	16♈37	23°R22	M 1
T 2	16 40 14	11° 2'17	13°59	3°53	19° 1	6°45	9°10	8° 7	16♈14	13°20	23°58	5♈12	6°22	16°43	23°R22	T 2
W 3	16 44 11	11°59'45	26° 2	5°10	19°26	7°24	9°19	8°12	16°12	13°22	23°59	5°13	6°19	16°50	23°22	W 3
T 4	16 48 7	12°57'13	7♈56	6°23	19°49	8° 3	9°29	8°16	16°10	13°24	24° 1	5°14	6°16	16°57	23°21	T 4
F 5	16 52 4	13°54'39	19°47	7°33	20°10	8°42	9°39	8°21	16° 8	13°26	24° 2	5°16	6°13	17° 3	23°21	F 5
S 6	16 56 0	14°52'04	1♈38	8°40	20°29	9°21	9°49	8°25	16° 7	13°28	24° 4	5°17	6°10	17°10	23°20	S 6
S 7	16 59 57	15°49'28	13°33	9°44	20°47	10° 0	9°59	8°29	16° 5	13°30	24° 5	5°R18	6° 6	17°17	23°20	S 7
M 8	17 3 54	16°46'50	25°38	10°43	21° 2	10°38	10° 9	8°34	16° 3	13°32	24° 6	5°18	6° 3	17°23	23°19	M 8
T 9	17 7 50	17°44'12	7♈57	11°40	21°16	11°17	10°19	8°38	16° 1	13°34	24° 8	5°17	6° 0	17°30	23°19	T 9
W 10	17 11 47	18°41'33	20°35	12°32	21°27	11°56	10°29	8°42	15°59	13°37	24° 9	5°15	5°57	17°37	23°18	W 10
T 11	17 15 43	19°38'52	3♈33	13°21	21°36	12°34	10°39	8°46	15°56	13°39	24°11	5°13	5°54	17°43	23°17	T 11
F 12	17 19 40	20°36'11	16°55	14° 6	21°43	13°13	10°50	8°50	15°54	13°41	24°12	5°11	5°51	17°50	23°16	F 12
S 13	17 23 36	21°33'29	0♈39	14°47	21°48	13°52	11° 0	8°54	15°52	13°43	24°13	5° 9	5°47	17°57	23°15	S 13
S 14	17 27 33	22°30'46	14°45	15°23	21°51	14°30	11°11	8°57	15°50	13°45	24°15	5° 8	5°44	18° 3	23°14	S 14
M 15	17 31 29	23°28'02	29° 8	15°56	21°R51	15° 9	11°21	9° 1	15°48	13°47	24°16	5°D 7	5°41	18°10	23°13	M 15
T 16	17 35 26	24°25'18	13♈44	16°25	21°49	15°48	11°32	9° 5	15°46	13°49	24°18	5° 7	5°38	18°17	23°12	T 16
W 17	17 39 23	25°22'34	28°25	16°49	21°45	16°26	11°43	9° 8	15°44	13°51	24°19	5° 8	5°35	18°24	23°11	W 17
T 18	17 43 19	26°19'49	13♈6	17° 8	21°38	17° 5	11°54	9°11	15°41	13°53	24°21	5° 9	5°31	18°30	23°10	T 18
F 19	17 47 16	27°17'04	27°41	17°23	21°28	17°43	12° 5	9°15	15°39	13°56	24°22	5° 9	5°28	18°37	23° 8	F 19
S 20	17 51 12	28°14'18	12♈5	17°34	21°17	18°22	12°16	9°18	15°37	13°58	24°23	5°10	5°25	18°44	23° 7	S 20
S 21	17 55 9	29°11'33	26°14	17°40	21° 3	19° 0	12°27	9°21	15°35	14° 0	24°25	5°R10	5°22	18°50	23° 6	S 21
M 22	17 59 5	0♈8'47	10♈8	17°R41	20°46	19°39	12°38	9°24	15°32	14° 2	24°26	5°10	5°19	18°57	23° 4	M 22
T 23	18 3 2	1° 6'01	23°46	17°38	20°28	20°17	12°49	9°27	15°30	14° 4	24°28	5°10	5°16	19° 4	23° 3	T 23
W 24	18 6 58	2° 3'15	7♈7	17°31	20° 7	20°56	13° 1	9°30	15°28	14° 6	24°29	5° 9	5°12	19°10	23° 1	W 24
T 25	18 10 55	3° 0'29	20°12	17°19	19°44	21°34	13°12	9°33	15°25	14° 9	24°30	5° 9	5° 9	19°17	22°59	T 25
F 26	18 14 52	3°57'43	3♈3	17° 3	19°19	22°13	13°24	9°36	15°23	14°11	24°32	5° 9	5° 6	19°24	22°58	F 26
S 27	18 18 48	4°54'57	15°40	16°43	18°51	22°51	13°35	9°38	15°21	14°13	24°33	5°D 9	5° 3	19°30	22°56	S 27
S 28	18 22 45	5°52'11	28° 5	16°19	18°22	23°30	13°47	9°41	15°18	14°15	24°35	5° 9	5° 0	19°37	22°54	S 28
M 29	18 26 41	6°49'25	10♈19	15°52	17°52	24° 8	13°58	9°43	15°16	14°17	24°36	5°R 9	4°57	19°44	22°52	M 29
T 30	18 30 38	7♈46'38	22♈24	15♈22	17♈19	24♈47	14♈10	9♈45	15♈13	14♈20	24♈37	5♈9	4♈53	19♈50	22♈51	T 30

Delta T = 9.19 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908

geocentric

JULY 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 34 34	8°43'52	4♌21	14°R50	16°R46	25°25	14♌22	9°Y48	15°R11	14°22	24°II39	5°R 8	4°50	19°U57	22°R49	W 1
T 2	18 38 31	9°41'05	16°13	14°25	16°21	26° 4	14°34	9°50	15°3 9	14°24	24°40	5°8 8	4°47	20° 4	22°47	T 2
F 3	18 42 28	10°38'18	28° 3	13°39	15°35	26°42	14°45	9°52	15° 6	14°26	24°42	5° 7	4°44	20°10	22°45	F 3
S 4	18 46 24	11°35'30	9♏54	13° 2	14°58	27°20	14°57	9°54	15° 4	14°29	24°43	5° 7	4°41	20°17	22°43	S 4
S 5	18 50 21	12°32'43	21°49	12°25	14°21	27°59	15° 9	9°55	15° 1	14°31	24°44	5° 6	4°37	20°24	22°40	S 5
M 6	18 54 17	13°29'55	3♌53	11°48	13°44	28°37	15°21	9°57	14°59	14°33	24°46	5° 5	4°34	20°31	22°38	M 6
T 7	18 58 14	14°27'07	16°10	11°13	13° 6	29°15	15°33	9°59	14°57	14°35	24°47	5°D 5	4°31	20°37	22°36	T 7
W 8	19 2 10	15°24'19	28°44	10°39	12°29	29°54	15°46	10° 0	14°54	14°37	24°48	5° 6	4°28	20°44	22°34	W 8
T 9	19 6 7	16°21'30	11♏40	10° 7	11°52	0♌32	15°58	10° 2	14°52	14°40	24°50	5° 6	4°25	20°51	22°32	T 9
F 10	19 10 3	17°18'42	25° 0	9°38	11°16	1°10	16°10	10° 3	14°49	14°42	24°51	5° 7	4°22	20°57	22°29	F 10
S 11	19 14 0	18°15'54	8♏46	9°13	10°40	1°49	16°22	10° 4	14°47	14°44	24°52	5° 8	4°18	21° 4	22°27	S 11
S 12	19 17 57	19°13'05	22°58	8°51	10° 6	2°27	16°35	10° 5	14°44	14°46	24°54	5° 9	4°15	21°11	22°24	S 12
M13	19 21 53	20°10'17	7♌32	8°33	9°33	3° 5	16°47	10° 6	14°42	14°49	24°55	5°R 9	4°12	21°17	22°22	M13
T 14	19 25 50	21° 7'29	22°25	8°21	9° 1	3°44	16°59	10° 7	14°40	14°51	24°56	5° 9	4° 9	21°24	22°19	T 14
W15	19 29 46	22° 4'42	7♏27	8°13	8°32	4°22	17°12	10° 8	14°37	14°53	24°58	5° 7	4° 6	21°31	22°17	W15
T 16	19 33 43	23° 1'55	22°31	8°D10	8° 4	5° 0	17°24	10° 9	14°35	14°55	24°59	5° 5	4° 3	21°37	22°14	T 16
F 17	19 37 39	23°59'08	7♏28	8°13	7°37	5°38	17°37	10° 9	14°32	14°57	25° 0	5° 3	3°59	21°44	22°12	F 17
S 18	19 41 36	24°56'22	22°10	8°21	7°13	6°17	17°49	10°10	14°30	15° 0	25° 2	5° 1	3°56	21°51	22° 9	S 18
S 19	19 45 32	25°53'37	6°Y31	8°35	6°52	6°55	18° 2	10°10	14°28	15° 2	25° 3	4°59	3°53	21°57	22° 7	S 19
M20	19 49 29	26°50'52	20°29	8°54	6°32	7°33	18°14	10°11	14°25	15° 4	25° 4	4°58	3°50	22° 4	22° 4	M20
T 21	19 53 26	27°48'08	4♌ 3	9°19	6°15	8°11	18°27	10°11	14°23	15° 6	25° 5	4°D58	3°47	22°11	22° 1	T 21
W22	19 57 22	28°45'25	17°15	9°50	6° 0	8°49	18°40	10°11	14°21	15° 8	25° 6	4°59	3°43	22°18	21°58	W22
T 23	20 1 19	29°42'43	0♏ 6	10°27	5°47	9°28	18°53	10°R11	14°18	15°11	25° 8	5° 0	3°40	22°24	21°56	T 23
F 24	20 5 15	0♌40'02	12°41	11° 9	5°37	10° 6	19° 5	10°11	14°16	15°13	25° 9	5° 2	3°37	22°31	21°53	F 24
S 25	20 9 12	1°37'22	25° 2	11°57	5°30	10°44	19°18	10°11	14°14	15°15	25°10	5° 3	3°34	22°38	21°50	S 25
S 26	20 13 8	2°34'43	7♌13	12°50	5°24	11°22	19°31	10°10	14°12	15°17	25°11	5°R 4	3°31	22°44	21°47	S 26
M27	20 17 5	3°32'04	19°15	13°49	5°21	12° 1	19°44	10°10	14° 9	15°19	25°12	5° 3	3°28	22°51	21°44	M27
T 28	20 21 1	4°29'27	1♌11	14°54	5°D21	12°39	19°57	10° 9	14° 7	15°21	25°14	5° 0	3°24	22°58	21°41	T 28
W29	20 24 58	5°26'50	13° 3	16° 3	5°22	13°17	20° 9	10° 9	14° 5	15°23	25°15	4°57	3°21	23° 4	21°38	W29
T 30	20 28 55	6°24'13	24°53	17°18	5°26	13°55	20°22	10° 8	14° 3	15°26	25°16	4°52	3°18	23°11	21°35	T 30
F 31	20 32 51	7♌21'38	6♏43	18°38	5°32	14°33	20°35	10°Y 7	14°3 1	15°28	25°II17	4°46	3°15	23°U18	21°32	F 31

Delta T = 9.28 sec

AUGUST 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 36 48	8♌19'03	18♏35	20°3 3	5°41	15°12	20°U48	10°R 6	13°R58	15°30	25°II18	4°R40	3°12	23°U24	21°R29	S 1
S 2	20 40 44	9°16'29	0♌32	21°32	5°51	15°50	21° 1	10°Y 5	13°356	15°32	25°19	4°35	3° 8	23°31	21°26	S 2
M 3	20 44 41	10°13'56	12°37	23° 6	6° 4	16°28	21°14	10° 4	13°54	15°34	25°20	4°30	3° 5	23°38	21°23	M 3
T 4	20 48 37	11°11'23	24°53	24°44	6°18	17° 6	21°27	10° 3	13°52	15°36	25°21	4°28	3° 2	23°45	21°20	T 4
W 5	20 52 34	12° 8'51	7♏24	26°26	6°35	17°44	21°40	10° 2	13°50	15°38	25°22	4°D26	2°59	23°51	21°17	W 5
T 6	20 56 30	13° 6'20	20°15	28°12	6°53	18°22	21°53	10° 0	13°48	15°40	25°23	4°26	2°56	23°58	21°14	T 6
F 7	21 0 27	14° 3'49	3♏28	0♌ 1	7°13	19° 1	22° 6	9°59	13°46	15°42	25°24	4°27	2°53	24° 5	21°11	F 7
S 8	21 4 24	15° 1'20	17° 7	1°53	7°35	19°39	22°19	9°57	13°44	15°44	25°25	4°29	2°49	24°11	21° 8	S 8
S 9	21 8 20	15°58'51	1♌14	3°47	7°59	20°17	22°32	9°55	13°42	15°46	25°26	4°R30	2°46	24°18	21° 5	S 9
M10	21 12 17	16°56'23	15°47	5°44	8°24	20°55	22°45	9°54	13°40	15°48	25°27	4°29	2°43	24°25	21° 2	M10
T 11	21 16 13	17°53'57	0♏42	7°42	8°51	21°33	22°58	9°52	13°38	15°50	25°28	4°27	2°40	24°31	20°59	T 11
W12	21 20 10	18°51'31	15°53	9°42	9°19	22°11	23°12	9°50	13°37	15°52	25°29	4°23	2°37	24°38	20°56	W12
T 13	21 24 6	19°49'06	1♏11	11°43	9°49	22°49	23°25	9°48	13°35	15°54	25°30	4°17	2°34	24°45	20°53	T 13
F 14	21 28 3	20°46'43	16°23	13°45	10°20	23°28	23°38	9°46	13°33	15°56	25°31	4°10	2°30	24°51	20°50	F 14
S 15	21 31 59	21°44'20	1°Y21	15°47	10°53	24° 6	23°51	9°43	13°31	15°58	25°32	4° 3	2°27	24°58	20°46	S 15
S 16	21 35 56	22°42'00	15°55	17°49	11°27	24°44	24° 4	9°41	13°30	16° 0	25°33	3°58	2°24	25° 5	20°43	S 16
M17	21 39 53	23°39'41	0♌ 3	19°51	12° 3	25°22	24°17	9°38	13°28	16° 1	25°34	3°53	2°21	25°12	20°40	M17
T 18	21 43 49	24°37'23	13°41	21°53	12°39	26° 0	24°30	9°36	13°26	16° 3	25°34	3°51	2°18	25°18	20°37	T 18
W19	21 47 46	25°35'08	26°53	23°54	13°17	26°38	24°43	9°33	13°25	16° 5	25°35	3°D50	2°14	25°25	20°34	W19
T 20	21 51 42	26°32'54	9♏40	25°54	13°56	27°17	24°56	9°31	13°23	16° 7	25°36	3°51	2°11	25°32	20°31	T 20
F 21	21 55 39	27°30'41	22° 7	27°54	14°36	27°55	25° 9	9°28	13°22	16° 9	25°37	3°52	2° 8	25°38	20°28	F 21
S 22	21 59 35	28°28'31	4°20	29°53	15°18	28°33	25°23	9°25	13°20	16°10	25°37	3°R53	2° 5	25°45	20°25	S 22
S 23	22 3 32	29°26'22	16°21	1♏50	16° 0	29°11	25°36	9°22	13°19	16°12	25°38	3°52	2° 2	25°52	20°22	S 23
M24	22 7 28	0♏24'14	28°15	3°46	16°43	29°49	25°49	9°19	13°17	16°14	25°39	3°49	1°59	25°58	20°19	M24
T 25	22 11 25	1°22'09	10♌ 6	5°42	17°27	0♏27	26° 2	9°16	13°16	16°16	25°40	3°43	1°55	26° 5	20°16	T 25
W26	22 15 22	2°20'05	21°55	7°36	18°12	1° 6	26°15	9°13	13°15	16°17	25°40	3°35	1°52	26°12	20°13	W26
T 27	22 19 18	3°18'02	3♏46	9°28	18°58	1°44	26°28	9° 9	13°13	16°19	25°41	3°25	1°49	26°18	20°10	T 27
F 28	22 23 15	4°16'01	15°39	11°20	19°45	2°22	26°41	9° 6	13°12	16°21	25°42	3°14	1°46	26°25	20° 7	F 28
S 29	22 27 11	5°14'01	27°36	13°10	20°33	3° 0	26°54	9° 3	13°11	16°22	25°42	3° 2	1°43	26°32	20° 4	S 29
S 30	22 31 8	6°12'03	9♏39	14°59	21°21	3°38	27° 7	8°59	13°10	16°24	25°43	2°51	1°40	26°39	20° 1	S 30
M31	22 35 4	7♏10'07	21°50	16♏47	22°10	4°17	27°U20	8°Y56	13°3 9	16°25	25°II43	2°42	1°36	26°U45	19°58	M31

Delta T = 9.39 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908

geocentric

SEPTEMBER 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 39 1	8 ^h 8'12"	4 ^m 10'	18 ^h 33'	23 ^h 0'	4 ^h 55'	27 ^h 33'	8 ^h 52'	13 ^h 8'	16 ^h 27'	25 ^h 44'	2 ^h 34'	1 ^h 33'	26 ^h 52'	19 ^h 55'	T 1
W 2	22 42 57	9 ^h 6'18"	16 ^m 43'	20 ^h 18'	23 ^h 51'	5 ^h 33'	27 ^h 46'	8 ^h 48'	13 ^h 7'	16 ^h 28'	25 ^h 44'	2 ^h 30'	1 ^h 30'	26 ^h 59'	19 ^h 52'	W 2
T 3	22 46 54	10 ^h 4'26"	29 ^m 32'	22 ^h 2'	24 ^h 42'	6 ^h 11'	27 ^h 59'	8 ^h 44'	13 ^h 6'	16 ^h 30'	25 ^h 45'	2 ^h 28'	1 ^h 27'	27 ^h 5'	19 ^h 49'	T 3
F 4	22 50 50	11 ^h 2'35"	12 ^m 40'	23 ^h 45'	25 ^h 34'	6 ^h 49'	28 ^h 12'	8 ^h 41'	13 ^h 5'	16 ^h 31'	25 ^h 45'	2 ^h 27'	1 ^h 24'	27 ^h 12'	19 ^h 47'	F 4
S 5	22 54 47	12 ^h 0'46"	26 ^m 10'	25 ^h 26'	26 ^h 27'	7 ^h 28'	28 ^h 25'	8 ^h 37'	13 ^h 4'	16 ^h 33'	25 ^h 46'	2 ^h 27'	1 ^h 20'	27 ^h 19'	19 ^h 44'	S 5
S 6	22 58 44	12 ^h 58'58"	10 ^m 3'	27 ^h 6'	27 ^h 20'	8 ^h 6'	28 ^h 38'	8 ^h 33'	13 ^h 3'	16 ^h 34'	25 ^h 46'	2 ^h 27'	1 ^h 17'	27 ^h 25'	19 ^h 41'	S 6
M 7	23 2 40	13 ^h 57'12"	24 ^m 27'	28 ^h 46'	28 ^h 14'	8 ^h 44'	28 ^h 51'	8 ^h 29'	13 ^h 2'	16 ^h 36'	25 ^h 47'	2 ^h 26'	1 ^h 14'	27 ^h 32'	19 ^h 38'	M 7
T 8	23 6 37	14 ^h 55'27"	9 ^m 12'	0 ^h 23'	29 ^h 8'	9 ^h 22'	29 ^h 4'	8 ^h 25'	13 ^h 1'	16 ^h 37'	25 ^h 47'	2 ^h 22'	1 ^h 11'	27 ^h 39'	19 ^h 36'	T 8
W 9	23 10 33	15 ^h 53'44"	24 ^m 15'	2 ^h 0'	0 ^h 3'	10 ^h 1'	29 ^h 16'	8 ^h 21'	13 ^h 1'	16 ^h 38'	25 ^h 48'	2 ^h 15'	1 ^h 8'	27 ^h 46'	19 ^h 33'	W 9
T 10	23 14 30	16 ^h 52'03"	9 ^m 30'	3 ^h 36'	0 ^h 59'	10 ^h 39'	29 ^h 29'	8 ^h 16'	13 ^h 0'	16 ^h 40'	25 ^h 48'	2 ^h 6'	1 ^h 5'	27 ^h 52'	19 ^h 30'	T 10
F 11	23 18 26	17 ^h 50'23"	24 ^m 44'	5 ^h 10'	1 ^h 55'	11 ^h 17'	29 ^h 42'	8 ^h 12'	12 ^h 59'	16 ^h 41'	25 ^h 48'	1 ^h 56'	1 ^h 1'	27 ^h 59'	19 ^h 28'	F 11
S 12	23 22 23	18 ^h 48'45"	9 ^m 47'	6 ^h 44'	2 ^h 52'	11 ^h 55'	29 ^h 55'	8 ^h 8'	12 ^h 59'	16 ^h 42'	25 ^h 49'	1 ^h 45'	0 ^h 58'	28 ^h 6'	19 ^h 25'	S 12
S 13	23 26 19	19 ^h 47'09"	24 ^m 29'	8 ^h 16'	3 ^h 49'	12 ^h 34'	0 ^h 7'	8 ^h 4'	12 ^h 58'	16 ^h 43'	25 ^h 49'	1 ^h 35'	0 ^h 55'	28 ^h 12'	19 ^h 23'	S 13
M14	23 30 16	20 ^h 45'35"	8 ^m 45'	9 ^h 47'	4 ^h 46'	13 ^h 12'	0 ^h 20'	7 ^h 59'	12 ^h 58'	16 ^h 45'	25 ^h 49'	1 ^h 28'	0 ^h 52'	28 ^h 19'	19 ^h 20'	M14
T 15	23 34 13	21 ^h 44'03"	22 ^m 30'	11 ^h 17'	5 ^h 44'	13 ^h 50'	0 ^h 33'	7 ^h 55'	12 ^h 58'	16 ^h 46'	25 ^h 50'	1 ^h 23'	0 ^h 49'	28 ^h 26'	19 ^h 18'	T 15
W16	23 38 9	22 ^h 42'33"	5 ^m 46'	12 ^h 46'	6 ^h 43'	14 ^h 28'	0 ^h 45'	7 ^h 50'	12 ^h 57'	16 ^h 47'	25 ^h 50'	1 ^h 20'	0 ^h 46'	28 ^h 32'	19 ^h 15'	W16
T 17	23 42 6	23 ^h 41'06"	18 ^m 36'	14 ^h 14'	7 ^h 42'	15 ^h 7'	0 ^h 58'	7 ^h 46'	12 ^h 57'	16 ^h 48'	25 ^h 50'	1 ^h 19'	0 ^h 42'	28 ^h 39'	19 ^h 13'	T 17
F 18	23 46 2	24 ^h 39'41"	1 ^m 3'	15 ^h 41'	8 ^h 41'	15 ^h 45'	1 ^h 10'	7 ^h 41'	12 ^h 57'	16 ^h 49'	25 ^h 50'	1 ^h 19'	0 ^h 39'	28 ^h 46'	19 ^h 11'	F 18
S 19	23 49 59	25 ^h 38'18"	13 ^m 13'	17 ^h 6'	9 ^h 41'	16 ^h 23'	1 ^h 23'	7 ^h 37'	12 ^h 56'	16 ^h 50'	25 ^h 50'	1 ^h 19'	0 ^h 36'	28 ^h 53'	19 ^h 8'	S 19
S 20	23 53 55	26 ^h 36'57"	25 ^m 12'	18 ^h 31'	10 ^h 41'	17 ^h 2'	1 ^h 35'	7 ^h 32'	12 ^h 56'	16 ^h 51'	25 ^h 50'	1 ^h 17'	0 ^h 33'	28 ^h 59'	19 ^h 6'	S 20
M21	23 57 52	27 ^h 35'39"	7 ^m 3'	19 ^h 54'	11 ^h 42'	17 ^h 40'	1 ^h 48'	7 ^h 28'	12 ^h 56'	16 ^h 52'	25 ^h 51'	1 ^h 13'	0 ^h 30'	29 ^h 6'	19 ^h 4'	M21
T 22	0 1 48	28 ^h 34'22"	18 ^m 52'	21 ^h 16'	12 ^h 43'	18 ^h 18'	2 ^h 0'	7 ^h 23'	12 ^h 56'	16 ^h 53'	25 ^h 51'	1 ^h 6'	0 ^h 26'	29 ^h 13'	19 ^h 2'	T 22
W23	0 5 45	29 ^h 33'08"	0 ^m 42'	22 ^h 37'	13 ^h 44'	18 ^h 57'	2 ^h 13'	7 ^h 19'	12 ^h 56'	16 ^h 54'	25 ^h 51'	0 ^h 56'	0 ^h 23'	29 ^h 19'	19 ^h 0'	W23
T 24	0 9 42	0 ^h 31'55"	12 ^m 36'	23 ^h 57'	14 ^h 46'	19 ^h 35'	2 ^h 25'	7 ^h 14'	12 ^h 56'	16 ^h 55'	25 ^h 51'	0 ^h 44'	0 ^h 20'	29 ^h 26'	18 ^h 58'	T 24
F 25	0 13 38	1 ^h 30'45"	24 ^m 35'	25 ^h 15'	15 ^h 48'	20 ^h 14'	2 ^h 37'	7 ^h 9'	12 ^h 56'	16 ^h 56'	25 ^h 51'	0 ^h 30'	0 ^h 17'	29 ^h 33'	18 ^h 56'	F 25
S 26	0 17 35	2 ^h 29'37"	6 ^m 41'	26 ^h 32'	16 ^h 51'	20 ^h 52'	2 ^h 49'	7 ^h 5'	12 ^h 56'	16 ^h 57'	25 ^h 51'	0 ^h 16'	0 ^h 14'	29 ^h 39'	18 ^h 54'	S 26
S 27	0 21 31	3 ^h 28'31"	18 ^m 55'	27 ^h 47'	17 ^h 53'	21 ^h 30'	3 ^h 1'	7 ^h 0'	12 ^h 57'	16 ^h 57'	25 ^h 51'	0 ^h 2'	0 ^h 11'	29 ^h 46'	18 ^h 52'	S 27
M28	0 25 28	4 ^h 27'26"	1 ^m 18'	29 ^h 1'	18 ^h 56'	22 ^h 9'	3 ^h 14'	6 ^h 55'	12 ^h 57'	16 ^h 58'	25 ^h 51'	29 ^h 50'	0 ^h 7'	29 ^h 53'	18 ^h 50'	M28
T 29	0 29 24	5 ^h 26'24"	13 ^m 50'	0 ^m 13'	20 ^h 0'	22 ^h 47'	3 ^h 26'	6 ^h 50'	12 ^h 57'	16 ^h 59'	25 ^h 51'	29 ^h 41'	0 ^h 4'	29 ^h 59'	18 ^h 48'	T 29
W30	0 33 21	6 ^h 25'24"	26 ^m 32'	1 ^m 24'	21 ^h 4'	23 ^h 26'	3 ^h 38'	6 ^h 46'	12 ^h 58'	17 ^h 0'	25 ^h 51'	29 ^h 35'	0 ^h 5'	0 ^m 6'	18 ^h 46'	W30

Delta T = 9.49 sec

OCTOBER 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 37 17	7 ^h 24'25	9 ^m 28	2 ^m 32	22 ^h 9	24 ^h 4	3 ^h 49	6 ^h R41	12 ^h 58	17 ^h 0	25 ^h R51	29 ^h R31	29 ^h II58	0 ^m 13	18 ^h R45	T 1
F 2	0 41 14	8 ^h 23'28	22 ^m 38	3 ^h 39	23 ^h 12	24 ^h 42	4 ^h 1	6 ^h V36	12 ^h 58	17 ^h 1	25 ^h II51	29 ^h II30	29 ^h 55	0 ^m 20	18 ^h ≈43	F 2
S 3	0 45 11	9 ^h 22'33	6 ^m 3 5	4 ^h 44	24 ^h 16	25 ^h 21	4 ^h 13	6 ^h 32	12 ^h 59	17 ^h 2	25 ^h 50	29 ^h 30	29 ^h 51	0 ^m 26	18 ^h 41	S 3
S 4	0 49 7	10 ^h 21'40	19 ^m 52	5 ^h 46	25 ^h 21	25 ^h 59	4 ^h 25	6 ^h 27	12 ^h 59	17 ^h 2	25 ^h 50	29 ^h 30	29 ^h 48	0 ^m 33	18 ^h 40	S 4
M 5	0 53 4	11 ^h 20'49	4 ^m 0	6 ^h 46	26 ^h 26	26 ^h 38	4 ^h 37	6 ^h 22	13 ^h 0	17 ^h 3	25 ^h 50	29 ^h 28	29 ^h 45	0 ^m 40	18 ^h 38	M 5
T 6	0 57 0	12 ^h 19'59	18 ^m 27	7 ^h 43	27 ^h 31	27 ^h 16	4 ^h 48	6 ^h 18	13 ^h 1	17 ^h 3	25 ^h 50	29 ^h 25	29 ^h 42	0 ^m 47	18 ^h 37	T 6
W 7	1 0 57	13 ^h 19'11	3 ^m 12	8 ^h 37	28 ^h 37	27 ^h 55	5 ^h 0	6 ^h 13	13 ^h 1	17 ^h 4	25 ^h 50	29 ^h 18	29 ^h 39	0 ^m 53	18 ^h 35	W 7
T 8	1 4 53	14 ^h 18'24	18 ^m 8	9 ^h 28	29 ^h 43	28 ^h 33	5 ^h 11	6 ^h 8	13 ^h 2	17 ^h 4	25 ^h 49	29 ^h 9	29 ^h 36	1 ^m 0	18 ^h 34	T 8
F 9	1 8 50	15 ^h 17'40	3 ^m V 6	10 ^h 15	0 ^m 49	29 ^h 12	5 ^h 23	6 ^h 4	13 ^h 3	17 ^h 5	25 ^h 49	28 ^h 59	29 ^h 32	1 ^m 7	18 ^h 33	F 9
S 10	1 12 46	16 ^h 16'57	17 ^m 59	10 ^h 59	1 ^h 55	29 ^h 50	5 ^h 34	5 ^h 59	13 ^h 4	17 ^h 5	25 ^h 49	28 ^h 48	29 ^h 29	1 ^m 13	18 ^h 32	S 10
S 11	1 16 43	17 ^h 16'17	2 ^m 35	11 ^h 38	3 ^h 2	0 ^h 29	5 ^h 45	5 ^h 54	13 ^h 5	17 ^h 5	25 ^h 48	28 ^h 38	29 ^h 26	1 ^m 20	18 ^h 30	S 11
M12	1 20 39	18 ^h 15'39	16 ^m 50	12 ^h 13	4 ^h 9	1 ^h 7	5 ^h 57	5 ^h 50	13 ^h 6	17 ^h 6	25 ^h 48	28 ^h 30	29 ^h 23	1 ^m 27	18 ^h 29	M12
T 13	1 24 36	19 ^h 15'03	0 ^m II37	12 ^h 43	5 ^h 16	1 ^h 46	6 ^h 8	5 ^h 45	13 ^h 7	17 ^h 6	25 ^h 48	28 ^h 24	29 ^h 20	1 ^m 33	18 ^h 28	T 13
W14	1 28 33	20 ^h 14'29	13 ^m 57	13 ^h 7	6 ^h 23	2 ^h 24	6 ^h 19	5 ^h 41	13 ^h 8	17 ^h 6	25 ^h 47	28 ^h 21	29 ^h 17	1 ^m 40	18 ^h 27	W14
T 15	1 32 29	21 ^h 13'58	26 ^m 50	13 ^h 25	7 ^h 30	3 ^h 3	6 ^h 30	5 ^h 36	13 ^h 9	17 ^h 6	25 ^h 47	28 ^h D20	29 ^h 13	1 ^m 47	18 ^h 27	T 15
F 16	1 36 26	22 ^h 13'29	9 ^m 21	13 ^h 37	8 ^h 38	3 ^h 42	6 ^h 41	5 ^h 32	13 ^h 10	17 ^h 7	25 ^h 47	28 ^h 20	29 ^h 10	1 ^m 54	18 ^h 26	F 16
S 17	1 40 22	23 ^h 13'02	21 ^m 34	13 ^h R42	9 ^h 46	4 ^h 20	6 ^h 52	5 ^h 28	13 ^h 11	17 ^h 7	25 ^h 46	28 ^h R21	29 ^h 7	2 ^m 0	18 ^h 25	S 17
S 18	1 44 19	24 ^h 12'37	3 ^m II34	13 ^h 39	10 ^h 54	4 ^h 59	7 ^h 2	5 ^h 23	13 ^h 13	17 ^h 7	25 ^h 46	28 ^h 20	29 ^h 4	2 ^m 7	18 ^h 24	S 18
M19	1 48 15	25 ^h 12'15	15 ^m 26	13 ^h 28	12 ^h 2	5 ^h 37	7 ^h 13	5 ^h 19	13 ^h 14	17 ^h 7	25 ^h 45	28 ^h 18	29 ^h 1	2 ^m 14	18 ^h 24	M19
T 20	1 52 12	26 ^h 11'55	27 ^m 16	13 ^h 9	13 ^h 11	6 ^h 16	7 ^h 24	5 ^h 15	13 ^h 15	17 ^h 7	25 ^h 45	28 ^h 13	28 ^h 57	2 ^m 20	18 ^h 23	T 20
W21	1 56 9	27 ^h 11'37	9 ^m 17	12 ^h 41	14 ^h 19	6 ^h 55	7 ^h 34	5 ^h 11	13 ^h 17	17 ^h R 7	25 ^h 44	28 ^h 6	28 ^h 54	2 ^m 27	18 ^h 22	W21
T 22	2 0 5	28 ^h 11'21	21 ^m 5	12 ^h 4	15 ^h 28	7 ^h 33	7 ^h 45	5 ^h 6	13 ^h 18	17 ^h 7	25 ^h 44	27 ^h 57	28 ^h 51	2 ^m 34	18 ^h 22	T 22
F 23	2 4 2	29 ^h 11'08	3 ^m II11	11 ^h 18	16 ^h 37	8 ^h 12	7 ^h 55	5 ^h 2	13 ^h 20	17 ^h 7	25 ^h 43	27 ^h 46	28 ^h 48	2 ^m 41	18 ^h 22	F 23
S 24	2 7 58	0 ^m II10'56	15 ^m 27	10 ^h 23	17 ^h 46	8 ^h 51	8 ^h 5	4 ^h 58	13 ^h 21	17 ^h 7	25 ^h 42	27 ^h 35	28 ^h 45	2 ^m 47	18 ^h 21	S 24
S 25	2 11 55	1 ^h 10'47	27 ^m 55	9 ^h 22	18 ^h 56	9 ^h 30	8 ^h 15	4 ^h 54	13 ^h 23	17 ^h 7	25 ^h 42	27 ^h 24	28 ^h 42	2 ^m 54	18 ^h 21	S 25
M26	2 15 51	2 ^h 10'39	10 ^m II34	8 ^h 13	20 ^h 5	10 ^h 8	8 ^h 25	4 ^h 50	13 ^h 24	17 ^h 7	25 ^h 41	27 ^h 15	28 ^h 38	3 ^m 1	18 ^h 21	M26
T 27	2 19 48	3 ^h 10'34	23 ^m 24	7 ^h 0	21 ^h 15	10 ^h 47	8 ^h 35	4 ^h 47	13 ^h 26	17 ^h 6	25 ^h 41	27 ^h 8	28 ^h 35	3 ^m 7	18 ^h 21	T 27
W28	2 23 44	4 ^h 10'30	6 ^m 26	5 ^h 44	22 ^h 24	11 ^h 26	8 ^h 45	4 ^h 43	13 ^h 28	17 ^h 6	25 ^h 40	27 ^h 3	28 ^h 32	3 ^m 14	18 ^h 20	W28
T 29	2 27 41	5 ^h 10'28	19 ^m 39	4 ^h 27	23 ^h 34	12 ^h 5	8 ^h 55	4 ^h 39	13 ^h 30	17 ^h 6	25 ^h 39	27 ^h 1	28 ^h 29	3 ^m 21	18 ^h D20	T 29
F 30	2 31 37	6 ^h 10'28	3 ^m 3 3	3 ^h 11	24 ^h 44	12 ^h 43	9 ^h 5	4 ^h 35	13 ^h 32	17 ^h 6	25 ^h 39	27 ^h D 1	28 ^h 26	3 ^m 27	18 ^h 20	F 30
S 31	2 35 34	7 ^h 10'30	16 ^m 239	2 ^m 0	25 ^h II55	13 ^h 22	9 ^m 14	4 ^h V32	13 ^h 33	17 ^h 5	25 ^h II38	27 ^h II 2	28 ^h II23	3 ^m 34	18 ^h ≈21	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908

geocentric

NOVEMBER 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 39 31	8♈10'33	0♈28	0°R54	27♈5	14♈1	9♈24	4°R28	13♈35	17°R 5	25°R37	27♈3	28♈19	3♈41	18♈21	S 1
M 2	2 43 27	9°10'38	14°29	29♈57	28°16	14°40	9°33	4°Y25	13°37	17°34	25°I36	27°R 3	28°16	3°48	18°21	M 2
T 3	2 47 24	10°10'44	28°42	29°10	29°26	15°19	9°42	4°22	13°39	17° 4	25°36	27° 2	28°13	3°54	18°21	T 3
W 4	2 51 20	11°10'52	13♈6	28°33	0♈37	15°57	9°51	4°18	13°41	17° 4	25°35	26°58	28°10	4° 1	18°22	W 4
T 5	2 55 17	12°11'01	27°36	28° 8	1°48	16°36	10° 0	4°15	13°43	17° 3	25°34	26°53	28° 7	4° 8	18°22	T 5
F 6	2 59 13	13°11'11	12°Y 8	27°54	2°59	17°15	10° 9	4°12	13°46	17° 3	25°33	26°46	28° 3	4°14	18°23	F 6
S 7	3 3 10	14°11'24	26°35	27°D52	4°10	17°54	10°18	4° 9	13°48	17° 2	25°32	26°39	28° 0	4°21	18°23	S 7
S 8	3 7 6	15°11'38	10♈51	28° 1	5°21	18°33	10°27	4° 6	13°50	17° 1	25°32	26°33	27°57	4°28	18°24	S 8
M 9	3 11 3	16°11'54	24°50	28°20	6°32	19°12	10°35	4° 3	13°52	17° 1	25°31	26°27	27°54	4°35	18°24	M 9
T 10	3 15 0	17°12'11	8♈29	28°49	7°44	19°51	10°44	4° 0	13°55	17° 0	25°30	26°24	27°51	4°41	18°25	T 10
W 11	3 18 56	18°12'31	21°45	29°27	8°56	20°30	10°52	3°58	13°57	16°59	25°29	26°D22	27°48	4°48	18°26	W 11
T 12	3 22 53	19°12'52	4♈38	0♈12	10° 7	21° 9	11° 0	3°55	13°59	16°59	25°28	26°23	27°44	4°55	18°27	T 12
F 13	3 26 49	20°13'15	17°11	1° 5	11°19	21°48	11° 8	3°52	14° 2	16°58	25°27	26°24	27°41	5° 1	18°28	F 13
S 14	3 30 46	21°13'40	29°26	2° 4	12°31	22°27	11°16	3°50	14° 4	16°57	25°26	26°26	27°38	5° 8	18°29	S 14
S 15	3 34 42	22°14'07	11♈29	3° 8	13°43	23° 6	11°24	3°48	14° 7	16°56	25°25	26°27	27°35	5°15	18°30	S 15
M 16	3 38 39	23°14'36	23°23	4°16	14°55	23°45	11°32	3°45	14° 9	16°56	25°24	26°R28	27°32	5°22	18°31	M 16
T 17	3 42 35	24°15'07	5♈15	5°29	16° 7	24°24	11°39	3°43	14°12	16°55	25°23	26°27	27°28	5°28	18°32	T 17
W 18	3 46 32	25°15'39	17° 8	6°45	17°20	25° 3	11°46	3°41	14°14	16°54	25°22	26°25	27°25	5°35	18°33	W 18
T 19	3 50 29	26°16'13	29° 8	8° 4	18°32	25°42	11°54	3°39	14°17	16°53	25°21	26°21	27°22	5°42	18°35	T 19
F 20	3 54 25	27°16'49	11♈18	9°26	19°45	26°21	12° 1	3°37	14°20	16°52	25°20	26°17	27°19	5°48	18°36	F 20
S 21	3 58 22	28°17'26	23°41	10°49	20°57	27° 0	12° 8	3°36	14°22	16°51	25°19	26°12	27°16	5°55	18°38	S 21
S 22	4 2 18	29°18'06	6♈19	12°15	22°10	27°39	12°15	3°34	14°25	16°50	25°18	26° 7	27°13	6° 2	18°39	S 22
M 23	4 6 15	0♈18'46	19°14	13°42	23°23	28°18	12°21	3°33	14°28	16°49	25°17	26° 3	27° 9	6° 9	18°41	M 23
T 24	4 10 11	1°19'28	2♈25	15°10	24°35	28°58	12°28	3°31	14°31	16°48	25°16	26° 0	27° 6	6°15	18°42	T 24
W 25	4 14 8	2°20'12	15°50	16°39	25°48	29°37	12°34	3°30	14°34	16°47	25°15	25°59	27° 3	6°22	18°44	W 25
T 26	4 18 4	3°20'57	29°29	18° 8	27° 1	0♈16	12°40	3°29	14°36	16°46	25°14	25°D58	27° 0	6°29	18°46	T 26
F 27	4 22 1	4°21'43	13♈18	19°39	28°14	0°55	12°47	3°27	14°39	16°45	25°13	25°59	26°57	6°35	18°48	F 27
S 28	4 25 58	5°22'30	27°16	21°10	29°27	1°34	12°52	3°26	14°42	16°43	25°12	26° 0	26°54	6°42	18°49	S 28
S 29	4 29 54	6°23'18	11♈20	22°42	0♈14	2°13	12°58	3°26	14°45	16°42	25°11	26° 2	26°50	6°49	18°51	S 29
M 30	4 33 51	7♈24'07	25♈29	24♈14	1♈54	2♈53	13♈4	3°Y25	14♈48	16♈41	25°I 9	26°I 3	26°I47	6♈56	18♈53	M 30

Delta T = 9.69 sec

DECEMBER 1908

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 37 47	8♈24'57	9♈40	25♈46	3♈17	3♈32	13♈9	3°R24	14♈51	16°R40	25°R 8	26°R 3	26°I44	7♈2	18♈55	T 1
W 2	4 41 44	9°25'48	23°51	27°18	4°20	4°11	13°15	3°Y23	14°54	16♈38	25°I 7	26°I 3	26°41	7° 9	18°57	W 2
T 3	4 45 40	10°26'39	8°Y 0	28°51	5°34	4°50	13°20	3°23	14°57	16°37	25° 6	26° 1	26°38	7°16	19° 0	T 3
F 4	4 49 37	11°27'32	22° 4	0♈24	6°47	5°30	13°25	3°23	15° 0	16°36	25° 5	26° 0	26°34	7°22	19° 2	F 4
S 5	4 53 33	12°28'25	6♈1	1°57	8° 1	6° 9	13°29	3°22	15° 4	16°35	25° 4	25°58	26°31	7°29	19° 4	S 5
S 6	4 57 30	13°29'19	19°48	3°30	9°14	6°48	13°34	3°22	15° 7	16°33	25° 3	25°56	26°28	7°36	19° 6	S 6
M 7	5 1 27	14°30'14	3♈12	5° 3	10°28	7°28	13°39	3°D22	15°10	16°32	25° 2	25°55	26°25	7°43	19° 9	M 7
T 8	5 5 23	15°31'10	16°40	6°36	11°42	8° 7	13°43	3°22	15°13	16°30	25° 0	25°54	26°22	7°49	19°11	T 8
W 9	5 9 20	16°32'07	29°42	8° 9	12°55	8°46	13°47	3°22	15°16	16°29	24°59	25°D54	26°19	7°56	19°14	W 9
T 10	5 13 16	17°33'04	12♈27	9°43	14° 9	9°26	13°51	3°23	15°20	16°28	24°58	25°54	26°15	8° 3	19°16	T 10
F 11	5 17 13	18°34'03	24°56	11°16	15°23	10° 5	13°55	3°23	15°23	16°26	24°57	25°55	26°12	8° 9	19°19	F 11
S 12	5 21 9	19°35'03	7♈11	12°49	16°37	10°45	13°58	3°24	15°26	16°25	24°56	25°56	26° 9	8°16	19°21	S 12
S 13	5 25 6	20°36'04	19°15	14°23	17°51	11°24	14° 2	3°24	15°29	16°23	24°55	25°56	26° 6	8°23	19°24	S 13
M 14	5 29 3	21°37'05	1♈10	15°57	19° 5	12° 3	14° 5	3°25	15°33	16°22	24°53	25°57	26° 3	8°30	19°27	M 14
T 15	5 32 59	22°38'08	13° 2	17°30	20°19	12°43	14° 8	3°26	15°36	16°20	24°52	25°57	26° 0	8°36	19°29	T 15
W 16	5 36 56	23°39'11	24°55	19° 4	21°33	13°22	14°11	3°27	15°40	16°19	24°51	25°R57	25°56	8°43	19°32	W 16
T 17	5 40 52	24°40'16	6♈14	20°38	22°47	14° 2	14°14	3°28	15°43	16°17	24°50	25°57	25°53	8°50	19°35	T 17
F 18	5 44 49	25°41'21	19° 4	22°13	24° 1	14°41	14°16	3°29	15°46	16°16	24°49	25°D57	25°50	8°56	19°38	F 18
S 19	5 48 45	26°42'27	1♈28	23°47	25°15	15°21	14°18	3°30	15°50	16°14	24°47	25°57	25°47	9° 3	19°41	S 19
S 20	5 52 42	27°43'34	14°10	25°21	26°29	16° 0	14°20	3°32	15°53	16°12	24°46	25°57	25°44	9°10	19°44	S 20
M 21	5 56 38	28°44'42	27°13	26°56	27°44	16°40	14°22	3°33	15°57	16°11	24°45	25°57	25°40	9°17	19°47	M 21
T 22	6 0 35	29°45'51	10♈38	28°31	28°58	17°19	14°24	3°35	16° 0	16° 9	24°44	25°58	25°37	9°23	19°50	T 22
W 23	6 4 32	0♈47'00	24°23	0♈6	0♈12	17°59	14°26	3°36	16° 3	16° 8	24°43	25°R58	25°34	9°30	19°53	W 23
T 24	6 8 28	1°48'09	8♈27	1°41	1°27	18°39	14°27	3°38	16° 7	16° 6	24°42	25°58	25°31	9°37	19°56	T 24
F 25	6 12 25	2°49'19	22°46	3°17	2°41	19°18	14°28	3°40	16°10	16° 4	24°40	25°57	25°28	9°44	20° 0	F 25
S 26	6 16 21	3°50'29	7♈14	4°52	3°55	19°58	14°29	3°42	16°14	16° 3	24°39	25°56	25°25	9°50	20° 3	S 26
S 27	6 20 18	4°51'39	21°46	6°29	5°10	20°37	14°30	3°44	16°17	16° 1	24°38	25°55	25°21	9°57	20° 6	S 27
M 28	6 24 14	5°52'49	6♈15	8° 5	6°24	21°17	14°31	3°46	16°21	15°59	24°37	25°54	25°18	10° 4	20°10	M 28
T 29	6 28 11	6°53'59	20°38	9°41	7°39	21°57	14°31	3°49	16°25	15°58	24°36	25°53	25°15	10°10	20°13	T 29
W 30	6 32 7	7°55'08	4°Y50	11°18	8°53	22°36	14°31	3°51	16°28	15°56	24°35	25°D53	25°12	10°17	20°16	W 30
T 31	6 36 4	8♈56'18	18°Y50	12♈56	10♈8	23♈16	14°R31	3°Y54	16♈32	15♈54	24°I33	25°I53	25°I 9	10♈24	20♈20	T 31

Delta T = 9.79 sec