



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1905

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 1905

JANUARY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	6 39 54	9♄55'30	10♍20	9°R 6	22♋14	23♏23	20♑41	18♋33	0♄41	6°R42	20°R21	11°R29	12♎28	27♋45	29♄0	S 1	
M 2	6 43 50	10°56'40	24°11	7♄45	23°25	23°55	20°45	18°39	0°45	6♁40	20♐20	11♎22	12°25	27°52	29° 4	M 2	
T 3	6 47 47	11°57'51	7♄54	6°27	24°36	24°27	20°48	18°46	0°48	6°38	20°19	11°14	12°21	27°58	29° 9	T 3	
W 4	6 51 44	12°59'02	21°27	5°15	25°46	24°58	20°52	18°52	0°52	6°37	20°18	11° 3	12°18	28° 5	29°14	W 4	
T 5	6 55 40	14° 0'13	4♄47	4° 9	26°57	25°29	20°56	18°58	0°56	6°35	20°16	10°53	12°15	28°12	29°19	T 5	
F 6	6 59 37	15° 1'24	17°52	3°12	28° 7	26° 1	21° 0	19° 5	0°59	6°33	20°15	10°43	12°12	28°18	29°24	F 6	
S 7	7 3 33	16° 2'35	0♋41	2°25	29°17	26°32	21° 5	19°11	1° 3	6°31	20°14	10°34	12° 9	28°25	29°29	S 7	
S 8	7 7 30	17° 3'45	13°13	1°47	0♋27	27° 3	21° 9	19°17	1° 6	6°30	20°13	10°28	12° 5	28°31	29°34	S 8	
M 9	7 11 26	18° 4'55	25°29	1°19	1°37	27°34	21°14	19°24	1°10	6°28	20°12	10°24	12° 2	28°38	29°39	M 9	
T 10	7 15 23	19° 6'05	7♋32	1° 2	2°47	28° 4	21°19	19°30	1°13	6°26	20°11	10°D23	11°59	28°45	29°44	T 10	
W 11	7 19 19	20° 7'14	19°26	0°D53	3°57	28°35	21°24	19°37	1°17	6°25	20°10	10°23	11°56	28°51	29°49	W 11	
T 12	7 23 16	21° 8'23	1°V14	0°54	5° 6	29° 5	21°29	19°44	1°20	6°23	20° 9	10°25	11°53	28°58	29°55	T 12	
F 13	7 27 13	22° 9'31	13° 2	1° 3	6°16	29°36	21°35	19°50	1°24	6°22	20° 8	10°26	11°50	29° 5	29°59	F 13	
S 14	7 31 9	23°10'38	24°55	1°19	7°25	0♍6	21°41	19°57	1°27	6°20	20° 7	10°R26	11°46	29°11	0♋5	S 14	
S 15	7 35 6	24°11'45	6♄58	1°42	8°34	0°36	21°46	20° 4	1°30	6°18	20° 6	10°25	11°43	29°18	0°10	S 15	
M 16	7 39 2	25°12'50	19°16	2°12	9°43	1° 6	21°52	20°11	1°34	6°17	20° 5	10°22	11°40	29°25	0°15	M 16	
T 17	7 42 59	26°13'56	1♐54	2°48	10°51	1°35	21°59	20°17	1°37	6°15	20° 5	10°17	11°37	29°31	0°20	T 17	
W 18	7 46 55	27°15'00	14°55	3°28	12° 0	2° 5	22° 5	20°24	1°41	6°14	20° 4	10°11	11°34	29°38	0°25	W 18	
T 19	7 50 52	28°16'04	28°20	4°14	13° 8	2°34	22°11	20°31	1°44	6°12	20° 3	10° 4	11°30	29°45	0°30	T 19	
F 20	7 54 49	29°17'07	12♄8	5° 3	14°16	3° 3	22°18	20°38	1°47	6°10	20° 2	9°56	11°27	29°51	0°35	F 20	
S 21	7 58 45	0♋18'09	26°17	5°57	15°24	3°32	22°25	20°45	1°51	6° 9	20° 1	9°50	11°24	29°58	0°40	S 21	
S 22	8 2 42	1°19'10	10♌42	6°53	16°32	4° 1	22°32	20°52	1°54	6° 7	20° 0	9°46	11°21	0°V 5	0°45	S 22	
M 23	8 6 38	2°20'11	25°16	7°53	17°40	4°30	22°39	20°59	1°57	6° 6	19°59	9°43	11°18	0°11	0°50	M 23	
T 24	8 10 35	3°21'11	9♎54	8°56	18°47	4°59	22°46	21° 6	2° 0	6° 4	19°58	9°D42	11°15	0°18	0°56	T 24	
W 25	8 14 31	4°22'10	24°28	10° 1	19°54	5°27	22°54	21°13	2° 4	6° 3	19°58	9°43	11°11	0°25	1° 1	W 25	
T 26	8 18 28	5°23'09	8♄55	11° 9	21° 1	5°55	23° 1	21°20	2° 7	6° 2	19°57	9°44	11° 8	0°31	1° 6	T 26	
F 27	8 22 24	6°24'07	23°11	12°18	22° 7	6°23	23° 9	21°27	2°10	6° 0	19°56	9°45	11° 5	0°38	1°11	F 27	
S 28	8 26 21	7°25'04	7♍14	13°30	23°14	6°51	23°17	21°34	2°13	5°59	19°55	9°R46	11° 2	0°45	1°16	S 28	
S 29	8 30 17	8°26'01	21° 4	14°43	24°20	7°19	23°25	21°41	2°16	5°57	19°55	9°45	10°59	0°51	1°21	S 29	
M 30	8 34 14	9°26'57	4♌40	15°58	25°26	7°46	23°33	21°48	2°19	5°56	19°54	9°43	10°56	0°58	1°26	M 30	
T 31	8 38 11	10♋27'53	18♌1	17♄15	26♋32	8♍13	23°V42	21♋55	2♄22	5♄55	19♐53	9♎40	10♎52	1°V 4	1♋31	T 31	

Delta T = 4.91 sec

FEBRUARY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	8 42 7	11♋28'48	1♄10	18♄33	27♋37	8♍40	23°V50	22♋3	2♄25	5°R53	19°R53	9°R35	10♎49	1°V11	1♋36	W 1	
T 2	8 46 4	12°29'42	14° 5	19°52	28°42	9° 7	23°59	22°10	2°28	5♄52	19♐52	9♎31	10°46	1°18	1°41	T 2	
F 3	8 50 0	13°30'35	26°47	21°13	29°47	9°34	24° 8	22°17	2°31	5°51	19°51	9°26	10°43	1°24	1°46	F 3	
S 4	8 53 57	14°31'27	9♋17	22°35	0°V52	10° 0	24°17	22°24	2°34	5°49	19°51	9°22	10°40	1°31	1°51	S 4	
S 5	8 57 53	15°32'17	21°35	23°58	1°56	10°26	24°26	22°31	2°37	5°48	19°50	9°20	10°36	1°38	1°56	S 5	
M 6	9 1 50	16°33'07	3♋42	25°22	3° 0	10°52	24°35	22°39	2°40	5°47	19°49	9°D19	10°33	1°44	2° 1	M 6	
T 7	9 5 47	17°33'55	15°40	26°47	4° 3	11°18	24°44	22°46	2°43	5°46	19°49	9°19	10°30	1°51	2° 6	T 7	
W 8	9 9 43	18°34'41	27°31	28°13	5° 7	11°43	24°54	22°53	2°46	5°45	19°48	9°20	10°27	1°58	2°11	W 8	
T 9	9 13 40	19°35'27	9°V18	29°40	6°10	12° 8	25° 3	23° 0	2°48	5°44	19°48	9°21	10°24	2° 4	2°16	T 9	
F 10	9 17 36	20°36'10	21° 6	1♋8	7°12	12°33	25°13	23° 7	2°51	5°42	19°47	9°23	10°21	2°11	2°21	F 10	
S 11	9 21 33	21°36'52	2♄59	2°36	8°15	12°57	25°23	23°15	2°54	5°41	19°47	9°24	10°17	2°18	2°26	S 11	
S 12	9 25 29	22°37'33	15° 6	4° 6	9°16	13°22	25°33	23°22	2°56	5°40	19°46	9°25	10°14	2°24	2°30	S 12	
M 13	9 29 26	23°38'12	27°16	5°37	10°18	13°46	25°43	23°29	2°59	5°39	19°46	9°R25	10°11	2°31	2°35	M 13	
T 14	9 33 22	24°38'49	9♐50	7° 9	11°19	14°10	25°53	23°36	3° 2	5°38	19°45	9°25	10° 8	2°38	2°40	T 14	
W 15	9 37 19	25°39'25	22°46	8°41	12°20	14°33	26° 3	23°44	3° 4	5°37	19°45	9°24	10° 5	2°44	2°45	W 15	
T 16	9 41 15	26°39'58	6♄8	10°15	13°20	14°56	26°14	23°51	3° 7	5°36	19°45	9°22	10° 2	2°51	2°50	T 16	
F 17	9 45 12	27°40'30	19°57	11°49	14°19	15°19	26°24	23°58	3° 9	5°35	19°44	9°20	9°58	2°58	2°54	F 17	
S 18	9 49 9	28°41'01	4♌12	13°24	15°19	15°42	26°35	24° 5	3°12	5°34	19°44	9°19	9°55	3° 4	2°59	S 18	
S 19	9 53 5	29°41'29	18°48	15° 0	16°18	16° 4	26°46	24°13	3°14	5°34	19°44	9°18	9°52	3°11	3° 4	S 19	
M 20	9 57 2	0♋41'56	3♎41	16°37	17°16	16°26	26°56	24°20	3°16	5°33	19°43	9°D18	9°49	3°18	3° 8	M 20	
T 21	10 0 58	1°42'21	18°42	18°15	18°14	16°48	27° 7	24°27	3°19	5°32	19°43	9°18	9°46	3°24	3°13	T 21	
W 22	10 4 55	2°42'45	3♄43	19°54	19°11	17° 9	27°18	24°34	3°21	5°31	19°43	9°18	9°42	3°31	3°18	W 22	
T 23	10 8 51	3°43'07	18°35	21°34	20° 7	17°30	27°30	24°41	3°23	5°30	19°43	9°19	9°39	3°38	3°22	T 23	
F 24	10 12 48	4°43'28	3♍12	23°15	21° 4	17°51	27°41	24°49	3°25	5°30	19°42	9°19	9°36	3°44	3°27	F 24	
S 25	10 16 44	5°43'48	17°30	24°57	21°59	18°11	27°52	24°56	3°28	5°29	19°42	9°19	9°33	3°51	3°31	S 25	
S 26	10 20 41	6°44'06	1♌26	26°40	22°54	18°31	28° 4	25° 3	3°30	5°28	19°42	9°20	9°30	3°58	3°36	S 26	
M 27	10 24 38	7°44'22	14°59	28°23	23°48	18°51	28°15	25°10	3°32	5°28	19°42	9°R20	9°27	4° 4	3°40	M 27	
T 28	10 28 34	8♋44'37	28♌12	0♋8	24°V42	19♍10	28°V27	25♋17	3♄34	5♄27	19♐42	9°D20	9♎23	4°V11	3♋45	T 28	

Delta T = 5.03 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

MARCH 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	10 32 31	9 ^h 44'51"	11 ^h 36' 6"	1 ^h 54'	25 ^h 35'	19 ^h 29'	28 ^h 38'	25 ^h 24'	3 ^h 36'	5 ^h 27'	19 ^h 42'	9 ^h 20'	9 ^h 20'	4 ^h 18'	3 ^h 49'	W 1
T 2	10 36 27	10 ^h 45'03"	23 ^h 44'	3 ^h 41'	26 ^h 27'	19 ^h 47'	28 ^h 50'	25 ^h 31'	3 ^h 38'	5 ^h 26'	19 ^h 42'	9 ^h 20'	9 ^h 17'	4 ^h 24'	3 ^h 53'	T 2
F 3	10 40 24	11 ^h 45'14"	6 ^h 48'	5 ^h 29'	27 ^h 19'	20 ^h 6'	29 ^h 2'	25 ^h 38'	3 ^h 40'	5 ^h 26'	19 ^h 42'	9 ^h 20'	9 ^h 14'	4 ^h 31'	3 ^h 58'	F 3
S 4	10 44 20	12 ^h 45'23"	18 ^h 21'	7 ^h 18'	28 ^h 10'	20 ^h 23'	29 ^h 14'	25 ^h 45'	3 ^h 41'	5 ^h 25'	19 ^h 42'	9 ^h 20'	9 ^h 11'	4 ^h 37'	4 ^h 2'	S 4
S 5	10 48 17	13 ^h 45'30"	0 ^h 24'	9 ^h 8'	29 ^h 0'	20 ^h 40'	29 ^h 26'	25 ^h 52'	3 ^h 43'	5 ^h 25'	19 ^h 42'	9 ^h 20'	9 ^h 8'	4 ^h 44'	4 ^h 6'	S 5
M 6	10 52 13	14 ^h 45'35"	12 ^h 21'	10 ^h 59'	29 ^h 49'	20 ^h 57'	29 ^h 38'	25 ^h 59'	3 ^h 45'	5 ^h 24'	19 ^h 42'	9 ^h 20'	9 ^h 4'	4 ^h 51'	4 ^h 10'	M 6
T 7	10 56 10	15 ^h 45'38"	24 ^h 12'	12 ^h 52'	0 ^h 37'	21 ^h 13'	29 ^h 51'	26 ^h 6'	3 ^h 47'	5 ^h 24'	19 ^h 42'	9 ^h 20'	9 ^h 1'	4 ^h 57'	4 ^h 14'	T 7
W 8	11 0 7	16 ^h 45'40"	6 ^h 11'	14 ^h 45'	1 ^h 25'	21 ^h 29'	0 ^h 3'	26 ^h 13'	3 ^h 48'	5 ^h 24'	19 ^h 42'	9 ^h 20'	8 ^h 58'	5 ^h 4'	4 ^h 18'	W 8
T 9	11 4 3	17 ^h 45'39"	17 ^h 49'	16 ^h 39'	2 ^h 12'	21 ^h 44'	0 ^h 15'	26 ^h 20'	3 ^h 50'	5 ^h 23'	19 ^h 42'	9 ^h 19'	8 ^h 55'	5 ^h 11'	4 ^h 22'	T 9
F 10	11 8 0	18 ^h 45'37"	29 ^h 39'	18 ^h 35'	2 ^h 57'	21 ^h 59'	0 ^h 28'	26 ^h 27'	3 ^h 51'	5 ^h 23'	19 ^h 42'	9 ^h 17'	8 ^h 52'	5 ^h 17'	4 ^h 26'	F 10
S 11	11 11 56	19 ^h 45'32"	11 ^h 34'	20 ^h 31'	3 ^h 42'	22 ^h 14'	0 ^h 40'	26 ^h 34'	3 ^h 53'	5 ^h 23'	19 ^h 42'	9 ^h 16'	8 ^h 48'	5 ^h 24'	4 ^h 30'	S 11
S 12	11 15 53	20 ^h 45'25"	23 ^h 37'	22 ^h 28'	4 ^h 26'	22 ^h 28'	0 ^h 53'	26 ^h 41'	3 ^h 54'	5 ^h 23'	19 ^h 42'	9 ^h 14'	8 ^h 45'	5 ^h 31'	4 ^h 34'	S 12
M13	11 19 49	21 ^h 45'16"	5 ^h 11'	24 ^h 25'	5 ^h 8'	22 ^h 41'	1 ^h 5'	26 ^h 48'	3 ^h 56'	5 ^h 23'	19 ^h 42'	9 ^h 13'	8 ^h 42'	5 ^h 37'	4 ^h 38'	M13
T 14	11 23 46	22 ^h 45'05"	18 ^h 22'	26 ^h 24'	5 ^h 50'	22 ^h 54'	1 ^h 18'	26 ^h 55'	3 ^h 57'	5 ^h 22'	19 ^h 43'	9 ^h 13'	8 ^h 39'	5 ^h 44'	4 ^h 42'	T 14
W15	11 27 42	23 ^h 44'52"	1 ^h 21'	28 ^h 23'	6 ^h 30'	23 ^h 6'	1 ^h 31'	27 ^h 1'	3 ^h 58'	5 ^h 22'	19 ^h 43'	9 ^h 13'	8 ^h 36'	5 ^h 51'	4 ^h 46'	W15
T 16	11 31 39	24 ^h 44'36"	14 ^h 25'	0 ^h 22'	7 ^h 9'	23 ^h 18'	1 ^h 44'	27 ^h 8'	4 ^h 0'	5 ^h 22'	19 ^h 43'	9 ^h 14'	8 ^h 33'	5 ^h 57'	4 ^h 49'	T 16
F 17	11 35 36	25 ^h 44'19"	28 ^h 5'	2 ^h 22'	7 ^h 47'	23 ^h 29'	1 ^h 57'	27 ^h 15'	4 ^h 1'	5 ^h 22'	19 ^h 43'	9 ^h 15'	8 ^h 29'	6 ^h 4'	4 ^h 53'	F 17
S 18	11 39 32	26 ^h 43'58"	12 ^h 11'	4 ^h 21'	8 ^h 24'	23 ^h 40'	2 ^h 10'	27 ^h 21'	4 ^h 2'	5 ^h 22'	19 ^h 44'	9 ^h 16'	8 ^h 26'	6 ^h 11'	4 ^h 57'	S 18
S 19	11 43 29	27 ^h 43'36"	26 ^h 44'	6 ^h 20'	8 ^h 59'	23 ^h 50'	2 ^h 23'	27 ^h 28'	4 ^h 3'	5 ^h 22'	19 ^h 44'	9 ^h 17'	8 ^h 23'	6 ^h 17'	5 ^h 0'	S 19
M20	11 47 25	28 ^h 43'11"	11 ^h 38'	8 ^h 19'	9 ^h 33'	24 ^h 0'	2 ^h 36'	27 ^h 34'	4 ^h 4'	5 ^h 22'	19 ^h 44'	9 ^h 17'	8 ^h 20'	6 ^h 24'	5 ^h 4'	M20
T 21	11 51 22	29 ^h 42'44"	26 ^h 47'	10 ^h 17'	10 ^h 6'	24 ^h 9'	2 ^h 49'	27 ^h 41'	4 ^h 5'	5 ^h 23'	19 ^h 45'	9 ^h 17'	8 ^h 17'	6 ^h 31'	5 ^h 7'	T 21
W22	11 55 18	0 ^h 42'16"	12 ^h 2'	12 ^h 13'	10 ^h 37'	24 ^h 17'	3 ^h 2'	27 ^h 47'	4 ^h 6'	5 ^h 23'	19 ^h 45'	9 ^h 15'	8 ^h 13'	6 ^h 37'	5 ^h 11'	W22
T 23	11 59 15	1 ^h 41'45"	27 ^h 13'	14 ^h 8'	11 ^h 6'	24 ^h 25'	3 ^h 15'	27 ^h 54'	4 ^h 7'	5 ^h 23'	19 ^h 45'	9 ^h 12'	8 ^h 10'	6 ^h 44'	5 ^h 14'	T 23
F 24	12 3 11	2 ^h 41'12"	12 ^h 10'	16 ^h 1'	11 ^h 34'	24 ^h 32'	3 ^h 29'	28 ^h 0'	4 ^h 8'	5 ^h 23'	19 ^h 46'	9 ^h 9'	8 ^h 7'	6 ^h 51'	5 ^h 17'	F 24
S 25	12 7 8	3 ^h 40'38"	26 ^h 46'	17 ^h 51'	12 ^h 0'	24 ^h 38'	3 ^h 42'	28 ^h 7'	4 ^h 9'	5 ^h 23'	19 ^h 46'	9 ^h 6'	8 ^h 4'	6 ^h 57'	5 ^h 21'	S 25
S 26	12 11 4	4 ^h 40'01"	10 ^h 55'	19 ^h 39'	12 ^h 24'	24 ^h 44'	3 ^h 55'	28 ^h 13'	4 ^h 9'	5 ^h 24'	19 ^h 47'	9 ^h 3'	8 ^h 1'	7 ^h 4'	5 ^h 24'	S 26
M27	12 15 1	5 ^h 39'24"	24 ^h 37'	21 ^h 23'	12 ^h 47'	24 ^h 50'	4 ^h 9'	28 ^h 19'	4 ^h 10'	5 ^h 24'	19 ^h 47'	9 ^h 2'	7 ^h 58'	7 ^h 11'	5 ^h 27'	M27
T 28	12 18 58	6 ^h 38'44"	7 ^h 35'	23 ^h 4'	13 ^h 8'	24 ^h 54'	4 ^h 22'	28 ^h 26'	4 ^h 11'	5 ^h 24'	19 ^h 48'	9 ^h 11'	7 ^h 54'	7 ^h 17'	5 ^h 30'	T 28
W29	12 22 54	7 ^h 38'02"	20 ^h 42'	24 ^h 40'	13 ^h 27'	24 ^h 58'	4 ^h 36'	28 ^h 32'	4 ^h 11'	5 ^h 25'	19 ^h 48'	9 ^h 2'	7 ^h 51'	7 ^h 24'	5 ^h 33'	W29
T 30	12 26 51	8 ^h 37'19"	3 ^h 13'	26 ^h 12'	13 ^h 44'	25 ^h 1'	4 ^h 50'	28 ^h 38'	4 ^h 12'	5 ^h 25'	19 ^h 49'	9 ^h 3'	7 ^h 48'	7 ^h 31'	5 ^h 36'	T 30
F 31	12 30 47	9 ^h 36'34"	15 ^h 27'	27 ^h 39'	13 ^h 59'	25 ^h 11'	5 ^h 3'	28 ^h 44'	4 ^h 12'	5 ^h 26'	19 ^h 49'	9 ^h 5'	7 ^h 45'	7 ^h 37'	5 ^h 39'	F 31

Delta T = 5.13 sec

APRIL 1905

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

MAY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	14 33 0	9♂56'30	29♃59	28♂R42	4♂R14	20♂R15	12♂20	1♃23	4♂R 2	5♄55	20♂II16	7♂R32	6♃6	11♂Y 4	6♃38	M 1
T 2	14 36 57	10°54'43	11♂Y46	28♂Y16	3♂R 3	19♂M55	12°34	1°27	4♂R 1	5°57	20♂17	7♂M27	6° 3	11°11	6°39	T 2
W 3	14 40 53	11°52'55	23°37	27°54	3° 3	19°35	12°48	1°31	4° 0	5°58	20°18	7°20	6° 0	11°17	6°39	W 3
T 4	14 44 50	12°51'05	5♂33	27°37	2°30	19°15	13° 3	1°34	3°59	6° 0	20°19	7°10	5°57	11°24	6°40	T 4
F 5	14 48 47	13°49'13	17°37	27°24	1°59	18°54	13°17	1°38	3°58	6° 1	20°20	6°58	5°54	11°31	6°41	F 5
S 6	14 52 43	14°47'20	29°49	27°16	1°29	18°33	13°31	1°42	3°56	6° 3	20°22	6°45	5°50	11°37	6°41	S 6
S 7	14 56 40	15°45'25	12♂II11	27°D13	1° 0	18°12	13°45	1°45	3°55	6° 4	20°23	6°33	5°47	11°44	6°42	S 7
M 8	15 0 36	16°43'28	24°43	27°14	0°34	17°50	14° 0	1°49	3°54	6° 6	20°24	6°23	5°44	11°51	6°42	M 8
T 9	15 4 33	17°41'30	7♄26	27°20	0°10	17°29	14°14	1°52	3°52	6° 7	20°25	6°15	5°41	11°57	6°42	T 9
W10	15 8 29	18°39'29	20°23	27°30	29♂Y48	17° 7	14°28	1°56	3°51	6° 9	20°26	6° 9	5°38	12° 4	6°42	W10
T 11	15 12 26	19°37'27	3♂R33	27°46	29°28	16°45	14°43	1°59	3°49	6°11	20°28	6° 6	5°35	12°11	6°43	T 11
F 12	15 16 22	20°35'23	17° 1	28° 5	29°11	16°23	14°57	2° 2	3°48	6°12	20°29	6°D 5	5°31	12°17	6°43	F 12
S 13	15 20 19	21°33'17	0♃47	28°29	28°56	16° 1	15°11	2° 5	3°46	6°14	20°30	6°R 5	5°28	12°24	6°R43	S 13
S 14	15 24 16	22°31'09	14°52	28°57	28°43	15°40	15°25	2° 8	3°45	6°16	20°31	6° 5	5°25	12°31	6°43	S 14
M15	15 28 12	23°29'00	29°17	29°30	28°33	15°18	15°40	2°11	3°43	6°17	20°33	6° 4	5°22	12°37	6°43	M15
T 16	15 32 9	24°26'48	13♂58	0♂ 6	28°25	14°57	15°54	2°14	3°41	6°19	20°34	6° 0	5°19	12°44	6°42	T 16
W17	15 36 5	25°24'35	28°52	0°46	28°20	14°35	16° 8	2°16	3°40	6°21	20°35	5°53	5°16	12°51	6°42	W17
T 18	15 40 2	26°22'21	13♂50	1°30	28°17	14°15	16°22	2°19	3°38	6°23	20°36	5°44	5°12	12°57	6°42	T 18
F 19	15 43 58	27°20'05	28°43	2°18	28°D16	13°54	16°36	2°22	3°36	6°24	20°38	5°33	5° 9	13° 4	6°41	F 19
S 20	15 47 55	28°17'48	13♂723	3° 9	28°18	13°34	16°50	2°24	3°34	6°26	20°39	5°22	5° 6	13°11	6°41	S 20
S 21	15 51 51	29°15'30	27°42	4° 3	28°22	13°14	17° 4	2°26	3°32	6°28	20°40	5°12	5° 3	13°17	6°40	S 21
M22	15 55 48	0♂II13'10	11♂34	5° 1	28°28	12°54	17°19	2°29	3°30	6°30	20°42	5° 3	5° 0	13°24	6°40	M22
T 23	15 59 45	1°10'49	24°59	6° 2	28°37	12°35	17°33	2°31	3°29	6°32	20°43	4°57	4°56	13°31	6°39	T 23
W24	16 3 41	2° 8'27	7♄57	7° 6	28°48	12°16	17°47	2°33	3°27	6°34	20°44	4°54	4°53	13°37	6°38	W24
T 25	16 7 38	3° 6'05	20°31	8°13	29° 0	11°58	18° 1	2°35	3°25	6°36	20°46	4°52	4°50	13°44	6°38	T 25
F 26	16 11 34	4° 3'41	2♃45	9°23	29°15	11°41	18°15	2°37	3°23	6°38	20°47	4°52	4°47	13°51	6°37	F 26
S 27	16 15 31	5° 1'16	14°45	10°36	29°32	11°24	18°29	2°38	3°21	6°40	20°48	4°52	4°44	13°57	6°36	S 27
S 28	16 19 27	5°58'51	26°37	11°51	29°51	11° 8	18°43	2°40	3°19	6°41	20°50	4°51	4°41	14° 4	6°35	S 28
M29	16 23 24	6°56'24	8♂Y15	13°10	0♂11	10°52	18°57	2°42	3°16	6°43	20°51	4°48	4°37	14°11	6°34	M29
T 30	16 27 20	7°53'57	20°15	14°31	0°33	10°37	19°10	2°43	3°14	6°45	20°53	4°42	4°34	14°18	6°32	T 30
W31	16 31 17	8♂II51'28	2♂ 9	15♂55	0♂57	10♂M23	19♂24	2♃45	3♂R12	6♄47	20♂II54	4♃34	4♃31	14♂Y24	6♃31	W31

Delta T = 5.35 sec

JUNE 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	16 35 14	9♂II48'59	14♂R12	17♂21	1♂R23	10♂R 9	19♂R38	2♃46	3♂R10	6♄49	20♂II55	4♂R23	4♃28	14♂Y31	6♂R30	T 1
F 2	16 39 10	10°46'29	26°26	18°50	1°50	9♂M56	19°52	2°47	3♂R 8	6°52	20°57	4♃11	4°25	14°38	6♃29	F 2
S 3	16 43 7	11°43'58	8♂II52	20°22	2°19	9°44	20° 6	2°48	3° 6	6°54	20°58	3°58	4°22	14°44	6°27	S 3
S 4	16 47 3	12°41'26	21°30	21°57	2°49	9°33	20°19	2°49	3° 3	6°56	21° 0	3°45	4°18	14°51	6°26	S 4
M 5	16 51 0	13°38'54	4♄19	23°34	3°21	9°22	20°33	2°50	3° 1	6°58	21° 1	3°33	4°15	14°58	6°24	M 5
T 6	16 54 56	14°36'20	17°21	25°13	3°54	9°12	20°47	2°51	2°59	7° 0	21° 2	3°25	4°12	15° 4	6°23	T 6
W 7	16 58 53	15°33'45	0♂R34	26°55	4°28	9° 3	21° 0	2°52	2°57	7° 2	21° 4	3°18	4° 9	15°11	6°21	W 7
T 8	17 2 49	16°31'09	13°58	28°40	5° 3	8°55	21°14	2°52	2°54	7° 4	21° 5	3°15	4° 6	15°18	6°19	T 8
F 9	17 6 46	17°28'32	27°33	0♂II27	5°40	8°48	21°27	2°53	2°52	7° 6	21° 7	3°D14	4° 2	15°24	6°17	F 9
S 10	17 10 43	18°25'54	11♂M21	2°17	6°18	8°41	21°41	2°53	2°50	7° 8	21° 8	3°R14	3°59	15°31	6°16	S 10
S 11	17 14 39	19°23'15	25°21	4° 9	6°57	8°36	21°54	2°53	2°47	7°10	21° 9	3°14	3°56	15°38	6°14	S 11
M12	17 18 36	20°20'34	9♂A34	6° 3	7°37	8°31	22° 8	2°54	2°45	7°13	21°11	3°13	3°53	15°44	6°12	M12
T 13	17 22 32	21°17'53	23°57	8° 0	8°18	8°27	22°21	2°54	2°43	7°15	21°12	3° 9	3°50	15°51	6°10	T 13
W14	17 26 29	22°15'11	8♂M29	9°59	9° 0	8°24	22°34	2°R54	2°40	7°17	21°14	3° 3	3°47	15°58	6° 8	W14
T 15	17 30 25	23°12'28	23° 3	12° 1	9°43	8°22	22°48	2°54	2°38	7°19	21°15	2°55	3°43	16° 4	6° 6	T 15
F 16	17 34 22	24° 9'44	7♂A33	14° 4	10°27	8°20	23° 1	2°54	2°36	7°21	21°16	2°45	3°40	16°11	6° 3	F 16
S 17	17 38 18	25° 7'00	21°53	16° 9	11°12	8°D20	23°14	2°53	2°33	7°23	21°18	2°35	3°37	16°18	6° 1	S 17
S 18	17 42 15	26° 4'15	5♂S57	18°16	11°58	8°20	23°27	2°53	2°31	7°26	21°19	2°26	3°34	16°24	5°59	S 18
M19	17 46 12	27° 1'30	19°40	20°24	12°44	8°21	23°40	2°52	2°28	7°28	21°21	2°18	3°31	16°31	5°57	M19
T 20	17 50 8	27°58'44	2♃59	22°33	13°31	8°22	23°53	2°52	2°26	7°30	21°22	2°12	3°28	16°38	5°54	T 20
W21	17 54 5	28°55'58	15°55	24°43	14°20	8°25	24° 6	2°51	2°23	7°32	21°23	2° 8	3°24	16°44	5°52	W21
T 22	17 58 1	29°53'11	28°29	26°54	15° 8	8°28	24°19	2°50	2°21	7°34	21°25	2°D 7	3°21	16°51	5°49	T 22
F 23	18 1 58	0♄50'25	10♂45	29° 6	15°58	8°32	24°31	2°49	2°19	7°37	21°26	2° 7	3°18	16°58	5°47	F 23
S 24	18 5 54	1°47'38	22°47	1♄17	16°48	8°37	24°44	2°49	2°16	7°39	21°28	2° 8	3°15	17° 5	5°44	S 24
S 25	18 9 51	2°44'52	4♂Y40	3°28	17°39	8°43	24°57	2°47	2°14	7°41	21°29	2°R 8	3°12	17°11	5°42	S 25
M26	18 13 47	3°42'05	16°31	5°39	18°31	8°49	25° 9	2°46	2°11	7°43	21°30	2° 7	3° 8	17°18	5°39	M26
T 27	18 17 44	4°39'18	28°23	7°50	19°23	8°56	25°22	2°45	2° 9	7°46	21°32	2° 5	3° 5	17°25	5°36	T 27
W28	18 21 41	5°36'31	10♂21	9°59	20°16	9° 4	25°34	2°44	2° 6	7°48	21°33	1°59	3° 2	17°31	5°34	W28
T 29	18 25 37	6°33'45	22°30	12° 7	21° 9	9°13	25°47	2°42	2° 4	7°50	21°35	1°52	2°59	17°38	5°31	T 29
F 30	18 29 34	7♄30'58	4♂II52	14♂14	22♂ 3	9♂M22	25♂59	2♃41	2♂R 1	7♄52	21♂II36	1♃44	2♃56	17♂Y45	5♃28	F 30

Delta T = 5.47 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

JULY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 33 30	8♂28'12	17♂30	16♂19	22♂57	9♂32	26♂12	2°R39	1°R59	7♂54	21♂37	1°R35	2♂53	17♂51	5°R25	S 1
S 2	18 37 27	9°25'25	0♂23	18°23	23°52	9°43	26°24	2♂37	1♂57	7°57	21°39	1♂25	2°49	17°58	5♂22	S 2
M 3	18 41 23	10°22'39	13°32	20°25	24°47	9°54	26°36	2°36	1°54	7°59	21°40	1°17	2°46	18° 5	5°19	M 3
T 4	18 45 20	11°19'52	26°56	22°26	25°43	10° 6	26°48	2°34	1°52	8° 1	21°41	1°11	2°43	18°11	5°16	T 4
W 5	18 49 17	12°17'06	10♂231	24°24	26°40	10°19	27° 0	2°32	1°49	8° 3	21°43	1° 7	2°40	18°18	5°13	W 5
T 6	18 53 13	13°14'19	24°17	26°21	27°36	10°32	27°12	2°30	1°47	8° 6	21°44	1° 5	2°37	18°25	5°10	T 6
F 7	18 57 10	14°11'32	8♂12	28°16	28°34	10°46	27°24	2°27	1°45	8° 8	21°45	1°D 5	2°33	18°31	5° 7	F 7
S 8	19 1 6	15° 8'45	22°13	0♂9	29°31	11° 1	27°35	2°25	1°42	8°10	21°47	1° 6	2°30	18°38	5° 4	S 8
S 9	19 5 3	16° 5'57	6♂19	2° 0	0♂29	11°16	27°47	2°23	1°40	8°12	21°48	1° 7	2°27	18°45	5° 1	S 9
M10	19 8 59	17° 3'10	20°29	3°49	1°27	11°32	27°59	2°20	1°38	8°15	21°49	1°R 8	2°24	18°51	4°58	M10
T 11	19 12 56	18° 0'22	4♂42	5°36	2°26	11°48	28°10	2°18	1°35	8°17	21°51	1° 6	2°21	18°58	4°55	T 11
W12	19 16 52	18°57'34	18°55	7°21	3°25	12° 5	28°21	2°15	1°33	8°19	21°52	1° 4	2°18	19° 5	4°51	W12
T 13	19 20 49	19°54'47	3♂ 5	9° 4	4°25	12°23	28°33	2°13	1°31	8°21	21°53	0°59	2°14	19°12	4°48	T 13
F 14	19 24 46	20°51'59	17° 9	10°45	5°25	12°41	28°44	2°10	1°29	8°23	21°54	0°53	2°11	19°18	4°45	F 14
S 15	19 28 42	21°49'12	1♂ 2	12°24	6°25	13° 0	28°55	2° 7	1°26	8°26	21°56	0°47	2° 8	19°25	4°42	S 15
S 16	19 32 39	22°46'25	14°42	14° 2	7°25	13°19	29° 6	2° 4	1°24	8°28	21°57	0°41	2° 5	19°32	4°38	S 16
M17	19 36 35	23°43'38	28° 5	15°37	8°26	13°39	29°17	2° 1	1°22	8°30	21°58	0°37	2° 2	19°38	4°35	M17
T 18	19 40 32	24°40'52	11♂10	17°10	9°27	13°59	29°28	1°58	1°20	8°32	21°59	0°33	1°59	19°45	4°32	T 18
W19	19 44 28	25°38'06	23°56	18°42	10°28	14°19	29°39	1°55	1°18	8°34	22° 0	0°32	1°55	19°52	4°29	W19
T 20	19 48 25	26°35'21	6♂25	20°11	11°30	14°41	29°49	1°52	1°15	8°36	22° 2	0°D32	1°52	19°58	4°25	T 20
F 21	19 52 21	27°32'36	18°38	21°38	12°32	15° 2	29°59	1°49	1°13	8°38	22° 3	0°33	1°49	20° 5	4°22	F 21
S 22	19 56 18	28°29'52	0♂40	23° 4	13°34	15°25	0♂10	1°45	1°11	8°41	22° 4	0°34	1°46	20°12	4°19	S 22
S 23	20 0 15	29°27'09	12°35	24°27	14°37	15°47	0°21	1°42	1° 9	8°43	22° 5	0°36	1°43	20°18	4°15	S 23
M24	20 4 11	0♂24'27	24°26	25°48	15°40	16°10	0°31	1°38	1° 7	8°45	22° 6	0°37	1°39	20°25	4°12	M24
T 25	20 8 8	1°21'46	6♂19	27° 7	16°43	16°34	0°41	1°35	1° 5	8°47	22° 8	0°R37	1°36	20°32	4° 8	T 25
W26	20 12 4	2°19'05	18°19	28°24	17°46	16°58	0°51	1°31	1° 3	8°49	22° 9	0°36	1°33	20°38	4° 5	W26
T 27	20 16 1	3°16'26	0♂30	29°39	18°50	17°22	1° 1	1°28	1° 1	8°51	22°10	0°34	1°30	20°45	4° 2	T 27
F 28	20 19 57	4°13'48	12°56	0♂52	19°53	17°47	1°11	1°24	0°59	8°53	22°11	0°30	1°27	20°52	3°58	F 28
S 29	20 23 54	5°11'10	25°41	2° 2	20°58	18°12	1°20	1°20	0°57	8°55	22°12	0°27	1°24	20°59	3°55	S 29
S 30	20 27 50	6° 8'34	8♂45	3° 9	22° 2	18°38	1°30	1°16	0°56	8°57	22°13	0°23	1°20	21° 5	3°52	S 30
M31	20 31 47	7♂ 5'58	22♂ 9	4♂15	23♂ 6	19♂ 4	1♂40	1♂12	0♂54	8♂59	22♂14	0♂20	1♂17	21♂12	3♂48	M31

Delta T = 5.58 sec

AUGUST 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 35 44	8♂ 3'24	5♂53	5♂17	24♂11	19♂31	1♂49	1°R 8	0°R52	9♂ 1	22♂15	0°R17	1♂14	21♂19	3°R45	T 1
W 2	20 39 40	9° 0'50	19°52	6°17	25°16	19°58	1°58	1♂ 4	0♂50	9° 3	22°16	0♂16	1°11	21°25	3♂41	W 2
T 3	20 43 37	9°58'17	4♂ 4	7°14	26°21	20°25	2° 7	1° 0	0°48	9° 5	22°17	0°D16	1° 8	21°32	3°38	T 3
F 4	20 47 33	10°55'45	18°24	8° 8	27°26	20°52	2°16	0°56	0°47	9° 7	22°18	0°16	1° 5	21°39	3°35	F 4
S 5	20 51 30	11°53'14	2♂48	8°59	28°32	21°21	2°25	0°52	0°45	9° 9	22°19	0°17	1° 1	21°45	3°31	S 5
S 6	20 55 26	12°50'43	17°11	9°47	29°37	21°49	2°34	0°48	0°44	9°11	22°20	0°19	0°58	21°52	3°28	S 6
M 7	20 59 23	13°48'14	1♂30	10°31	0♂43	22°18	2°42	0°44	0°42	9°13	22°21	0°19	0°55	21°59	3°25	M 7
T 8	21 3 19	14°45'45	15°43	11°12	1°49	22°47	2°51	0°40	0°40	9°15	22°22	0°R20	0°52	22° 5	3°22	T 8
W 9	21 7 16	15°43'16	29°46	11°48	2°55	23°16	2°59	0°35	0°39	9°17	22°23	0°19	0°49	22°12	3°18	W 9
T 10	21 11 12	16°40'49	13♂39	12°21	4° 2	23°46	3° 7	0°31	0°37	9°19	22°24	0°18	0°45	22°19	3°15	T 10
F 11	21 15 9	17°38'22	27°19	12°50	5° 8	24°16	3°15	0°27	0°36	9°21	22°25	0°17	0°42	22°26	3°12	F 11
S 12	21 19 6	18°35'57	10♂47	13°14	6°15	24°46	3°23	0°22	0°35	9°22	22°26	0°15	0°39	22°32	3° 9	S 12
S 13	21 23 2	19°33'32	24° 1	13°34	7°22	25°17	3°31	0°18	0°33	9°24	22°26	0°14	0°36	22°39	3° 5	S 13
M14	21 26 59	20°31'09	7♂ 1	13°49	8°29	25°48	3°39	0°14	0°32	9°26	22°27	0°13	0°33	22°46	3° 2	M14
T 15	21 30 55	21°28'46	19°46	13°59	9°36	26°19	3°46	0° 9	0°31	9°28	22°28	0°12	0°30	22°52	2°59	T 15
W16	21 34 52	22°26'25	2♂18	14°R 3	10°43	26°51	3°54	0° 5	0°30	9°30	22°29	0°D12	0°26	22°59	2°56	W16
T 17	21 38 48	23°24'05	14°37	14° 3	11°51	27°23	4° 1	0° 0	0°28	9°31	22°30	0°12	0°23	23° 6	2°53	T 17
F 18	21 42 45	24°21'47	26°44	13°56	12°59	27°55	4° 8	29♂56	0°27	9°33	22°30	0°13	0°20	23°12	2°50	F 18
S 19	21 46 41	25°19'30	8♂43	13°44	14° 6	28°27	4°15	29°51	0°26	9°35	22°31	0°13	0°17	23°19	2°47	S 19
S 20	21 50 38	26°17'15	20°36	13°26	15°14	29° 0	4°22	29°47	0°25	9°36	22°32	0°14	0°14	23°26	2°44	S 20
M21	21 54 35	27°15'01	2♂27	13° 3	16°23	29°33	4°28	29°42	0°24	9°38	22°33	0°14	0°11	23°33	2°41	M21
T 22	21 58 31	28°12'49	14°20	12°33	17°31	0♂ 6	4°35	29°38	0°23	9°40	22°33	0°15	0° 7	23°39	2°38	T 22
W23	22 2 28	29°10'38	26°19	11°59	18°39	0°40	4°41	29°33	0°22	9°41	22°34	0°15	0° 4	23°46	2°35	W23
T 24	22 6 24	0♂ 8'30	8♂29	11°19	19°48	1°13	4°47	29°28	0°22	9°43	22°35	0°15	0° 1	23°53	2°32	T 24
F 25	22 10 21	1° 6'23	20°54	10°35	20°57	1°47	4°53	29°24	0°21	9°44	22°35	0°15	29♂58	23°59	2°30	F 25
S 26	22 14 17	2° 4'18	3♂39	9°46	22° 5	2°22	4°59	29°19	0°20	9°46	22°36	0°15	29°55	24° 6	2°27	S 26
S 27	22 18 14	3° 2'15	16°46	8°54	23°14	2°56	5° 5	29°15	0°19	9°47	22°36	0°15	29°51	24°13	2°24	S 27
M28	22 22 10	4° 0'13	0♂17	8° 0	24°24	3°31	5°10	29°10	0°19	9°49	22°37	0°15	29°48	24°19	2°22	M28
T 29	22 26 7	4°58'13	14°11	7° 5	25°33	4° 6	5°15	29° 6	0°18	9°50	22°38	0°16	29°45	24°26	2°19	T 29
W30	22 30 4	5°56'15	28°28	6° 9	26°42	4°41	5°21	29° 1	0°17	9°52	22°38	0°R16	29°42	24°33	2°16	W30
T 31	22 34 0	6♂54'19	13♂ 3	5♂13	27♂52	5♂17	5♂26	28♂57	0♂17	9♂53	22♂39	0♂16	29♂39	24♂39	2♂14	T 31

Delta T = 5.69 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

SEPTEMBER 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♅	♁	♃	♅	Day
F 1	22 37 57	7♎52'24"	27♎49'	4°R20	29♎1	5♎52	5♎30	28°R52	0°R17	9♎54	22♎39	0°R15	29♎36	24°Y46	2°R11	F 1			
S 2	22 41 53	8°50'31"	12♎39'	3♎30	0♎11	6°28	5°35	28♎48	0♎16	9°56	22°40	0♎14	29°32	24°53	2°28	S 2			
S 3	22 45 50	9°48'39"	27°26	2°45	1°21	7° 4	5°39	28°44	0°16	9°57	22°40	0°13	29°29	25° 0	2° 6	S 3			
M 4	22 49 46	10°46'48"	12♎3	2° 5	2°31	7°41	5°44	28°39	0°15	9°58	22°40	0°12	29°26	25° 6	2° 4	M 4			
T 5	22 53 43	11°44'59"	26°25	1°31	3°41	8°17	5°48	28°35	0°15	10° 0	22°41	0°11	29°23	25°13	2° 2	T 5			
W 6	22 57 39	12°43'12"	10♎29'	1° 5	4°51	8°54	5°52	28°30	0°15	10° 1	22°41	0°D11	29°20	25°20	2° 0	W 6			
T 7	23 1 36	13°41'26"	24°15	0°46	6° 1	9°31	5°55	28°26	0°15	10° 2	22°42	0°11	29°16	25°26	1°57	T 7			
F 8	23 5 33	14°39'42"	7♎41'	0°36	7°11	10° 8	5°59	28°22	0°15	10° 3	22°42	0°12	29°13	25°33	1°55	F 8			
S 9	23 9 29	15°37'59"	20°50	0°D35	8°22	10°45	6° 2	28°18	0°15	10° 4	22°42	0°13	29°10	25°40	1°53	S 9			
S 10	23 13 26	16°36'17"	3♎43'	0°43	9°33	11°23	6° 6	28°13	0°D15	10° 6	22°43	0°14	29° 7	25°46	1°51	S 10			
M11	23 17 22	17°34'38"	16°21	1° 0	10°43	12° 1	6° 9	28° 9	0°15	10° 7	22°43	0°16	29° 4	25°53	1°49	M11			
T 12	23 21 19	18°32'59"	28°48	1°26	11°54	12°39	6°11	28° 5	0°15	10° 8	22°43	0°R16	29° 1	26° 0	1°47	T 12			
W13	23 25 15	19°31'23"	11♎4	2° 1	13° 5	13°17	6°14	28° 1	0°15	10° 9	22°43	0°16	28°57	26° 7	1°45	W13			
T 14	23 29 12	20°29'48"	23°12	2°44	14°16	13°55	6°16	27°57	0°15	10°10	22°44	0°14	28°54	26°13	1°44	T 14			
F 15	23 33 8	21°28'16"	5♎12'	3°36	15°27	14°33	6°19	27°53	0°15	10°11	22°44	0°12	28°51	26°20	1°42	F 15			
S 16	23 37 5	22°26'45"	17° 7	4°35	16°38	15°12	6°21	27°49	0°16	10°12	22°44	0° 9	28°48	26°27	1°40	S 16			
S 17	23 41 1	23°25'16"	28°59	5°41	17°50	15°51	6°23	27°45	0°16	10°13	22°44	0° 5	28°45	26°33	1°39	S 17			
M18	23 44 58	24°23'49"	10♎49'	6°54	19° 1	16°30	6°24	27°42	0°16	10°13	22°44	0° 1	28°42	26°40	1°37	M18			
T 19	23 48 55	25°22'25"	22°42	8°13	20°12	17° 9	6°26	27°38	0°17	10°14	22°44	29♎57	28°38	26°47	1°36	T 19			
W20	23 52 51	26°21'02"	4♎40'	9°37	21°24	17°48	6°27	27°34	0°17	10°15	22°44	29°54	28°35	26°53	1°34	W20			
T 21	23 56 48	27°19'42"	16°48	11° 6	22°36	18°27	6°28	27°30	0°18	10°16	22°44	29°52	28°32	27° 0	1°33	T 21			
F 22	0 0 44	28°18'24"	29°10	12°39	23°48	19° 7	6°29	27°27	0°19	10°17	22°45	29°D52	28°29	27° 7	1°32	F 22			
S 23	0 4 41	29°17'09"	11♎49'	14°15	24°59	19°47	6°30	27°23	0°19	10°17	22°R45	29°53	28°26	27°14	1°30	S 23			
S 24	0 8 37	0♎15'56"	24°51	15°55	26°11	20°27	6°30	27°20	0°20	10°18	22°45	29°54	28°22	27°20	1°29	S 24			
M25	0 12 34	1°14'44"	8♎18'	17°36	27°23	21° 7	6°30	27°17	0°21	10°19	22°45	29°55	28°19	27°27	1°28	M25			
T 26	0 16 30	2°13'36"	22°13	19°20	28°36	21°47	6°R30	27°13	0°21	10°19	22°44	29°57	28°16	27°34	1°27	T 26			
W27	0 20 27	3°12'29"	6♎34'	21° 5	29°48	22°27	6°30	27°10	0°22	10°20	22°44	29°R57	28°13	27°40	1°26	W27			
T 28	0 24 24	4°11'24"	21°19	22°52	1♎0	23° 8	6°30	27° 7	0°23	10°21	22°44	29°55	28°10	27°47	1°25	T 28			
F 29	0 28 20	5°10'22"	6♎32'	24°39	2°13	23°48	6°29	27° 4	0°24	10°21	22°44	29°52	28° 7	27°54	1°24	F 29			
S 30	0 32 17	6♎9'21"	21♎32'	26♎27	3♎25	24♎29	6♎29	27°28	0°25	10°22	22°R44	29♎47	28♎3	28°Y0	1°24	S 30			

Delta T = 5.80 sec

OCTOBER 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♅	♁	♃	♅	Day
S 1	0 36 13	7♎8'23"	6♎42'	28♎15'	4♎38'	25♎10'	6°R28	26°R58	0♎26	10♎22	22°R44	29°R42	28♎0	28°Y7	1°R23	S 1			
M 2	0 40 10	8° 7'26"	21°40	0♎3	5°50	25°51	6♎26	26°55	0°27	10°22	22°R44	29♎36	27°57	28°14	1°22	M 2			
T 3	0 44 6	9° 6'31"	6♎19'	1°51	7° 3	26°32	6°25	26°52	0°29	10°23	22°43	29°32	27°54	28°21	1°22	T 3			
W 4	0 48 3	10° 5'38"	20°33	3°39	8°16	27°13	6°24	26°50	0°30	10°23	22°43	29°28	27°51	28°27	1°21	W 4			
T 5	0 51 59	11° 4'47"	4♎22'	5°27	9°29	27°55	6°22	26°47	0°31	10°24	22°43	29°27	27°48	28°34	1°21	T 5			
F 6	0 55 56	12° 3'58"	17°45	7°14	10°41	28°36	6°20	26°44	0°32	10°24	22°43	29°D27	27°44	28°41	1°21	F 6			
S 7	0 59 53	13° 3'10"	0♎45'	9° 0	11°54	29°18	6°18	26°42	0°34	10°24	22°42	29°28	27°41	28°47	1°20	S 7			
S 8	1 3 49	14° 2'24"	13°25	10°46	13° 7	29°59	6°15	26°40	0°35	10°24	22°42	29°29	27°38	28°54	1°20	S 8			
M 9	1 7 46	15° 1'40"	25°50	12°32	14°21	0♎42'	6°13	26°37	0°37	10°25	22°42	29°R30	27°35	29° 1	1°20	M 9			
T 10	1 11 42	16° 0'57"	8♎3	14°17	15°34	1°24	6°10	26°35	0°38	10°25	22°41	29°30	27°32	29° 8	1°D20	T 10			
W11	1 15 39	17° 0'17"	20° 7	16° 1	16°47	2° 6	6° 7	26°33	0°40	10°25	22°41	29°27	27°28	29°14	1°20	W11			
T 12	1 19 35	17°59'38"	2°Y5	17°44	18° 0	2°48	6° 4	26°31	0°41	10°25	22°41	29°23	27°25	29°21	1°20	T 12			
F 13	1 23 32	18°59'02"	13°59	19°27	19°14	3°30	6° 1	26°29	0°43	10°25	22°40	29°16	27°22	29°28	1°20	F 13			
S 14	1 27 28	19°58'27"	25°51	21° 9	20°27	4°13	5°57	26°28	0°45	10°R25	22°40	29° 7	27°19	29°34	1°21	S 14			
S 15	1 31 25	20°57'54"	7♎42'	22°50	21°41	4°55	5°53	26°26	0°46	10°25	22°39	28°57	27°16	29°41	1°21	S 15			
M16	1 35 22	21°57'24"	19°35	24°30	22°54	5°38	5°50	26°24	0°48	10°25	22°39	28°47	27°13	29°48	1°21	M16			
T 17	1 39 18	22°56'56"	1♎30'	26°10	24° 8	6°21	5°45	26°23	0°50	10°25	22°38	28°37	27° 9	29°54	1°22	T 17			
W18	1 43 15	23°56'30"	13°31	27°50	25°22	7° 4	5°41	26°21	0°52	10°25	22°38	28°28	27° 6	0♎1	1°22	W18			
T 19	1 47 11	24°56'06"	25°40	29°28	26°35	7°47	5°37	26°20	0°54	10°25	22°37	28°22	27° 3	0° 8	1°23	T 19			
F 20	1 51 8	25°55'45"	8♎0	1♎6	27°49	8°30	5°32	26°19	0°56	10°24	22°37	28°18	27° 0	0°15	1°23	F 20			
S 21	1 55 4	26°55'25"	20°36	2°44	29° 3	9°13	5°27	26°18	0°58	10°24	22°36	28°16	26°57	0°21	1°24	S 21			
S 22	1 59 1	27°55'08"	3♎30'	4°20	0♎17'	9°56	5°22	26°17	1° 0	10°24	22°36	28°D16	26°53	0°28	1°25	S 22			
M23	2 2 57	28°54'54"	16°49	5°57	1°31	10°39	5°17	26°16	1° 2	10°24	22°35	28°17	26°50	0°35	1°26	M23			
T 24	2 6 54	29°54'41"	0♎33'	7°32	2°45	11°23	5°12	26°15	1° 4	10°23	22°34	28°R17	26°47	0°41	1°27	T 24			
W25	2 10 50	0♎54'31"	14°46	9° 7	3°59	12° 6	5° 6	26°14	1° 6	10°23	22°34	28°16	26°44	0°48	1°28	W25			
T 26	2 14 47	1°54'23"	29°26	10°42	5°13	12°50	5° 1	26°14	1° 8	10°23	22°33	28°12	26°41	0°55	1°29	T 26			
F 27	2 18 44	2°54'17"	14♎28'	12°16	6°27	13°33	4°55	26°13	1°11	10°22	22°32	28° 6	26°38	1° 2	1°30	F 27			
S 28	2 22 40	3°54'13"	29°45	13°49	7°42	14°17	4°49	26°13	1°13	10°22	22°32	27°58	26°34	1° 8	1°31	S 28			
S 29	2 26 37	4°54'11"	15♎5	15°23	8°56	15° 1	4°43	26°12	1°15	10°21	22°31	27°48	26°31	1°15	1°33	S 29			
M30	2 30 33	5°54'11"	0♎17'	16°55	10°10	15°45	4°37	26°12	1°18	10°21	22°30	27°38	26°28	1°22	1°34	M30			
T 31	2 34 30	6♎54'13"	15♎10'	18♎27	11♎24'	16♎29	4♎30	26°D12	1°20	10°20	22°R29	27♎28	26♎25	1♎28	1°35	T 31			

Delta T = 5.91 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

NOVEMBER 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	2 38 26	7♏54'17	29♏38	19♏59	12♏39	17♏13	4°R24	26♏12	1♏23	10°R20	22°R29	27°R21	26♏22	1♏35	1♏37	W 1								
T 2	2 42 23	8°54'22	13♏36	21°30	13°53	17°57	4♏17	26°12	1°25	10♏19	22°R28	27♏16	26°19	1°42	1°38	T 2								
F 3	2 46 19	9°54'28	27° 5	23° 1	15° 8	18°41	4°10	26°12	1°28	10°19	22°27	27°13	26°15	1°49	1°40	F 3								
S 4	2 50 16	10°54'37	10♏6	24°31	16°22	19°26	4° 4	26°13	1°30	10°18	22°26	27°D13	26°12	1°55	1°42	S 4								
S 5	2 54 13	11°54'46	22°44	26° 1	17°37	20°10	3°57	26°13	1°33	10°17	22°25	27°R13	26° 9	2° 2	1°44	S 5								
M 6	2 58 9	12°54'58	5♏3	27°30	18°51	20°55	3°49	26°14	1°35	10°16	22°25	27°13	26° 6	2° 9	1°45	M 6								
T 7	3 2 6	13°55'10	17° 9	28°59	20° 6	21°39	3°42	26°14	1°38	10°16	22°24	27°11	26° 3	2°15	1°47	T 7								
W 8	3 6 2	14°55'24	29° 7	0♏28	21°21	22°24	3°35	26°15	1°41	10°15	22°23	27° 7	25°59	2°22	1°49	W 8								
T 9	3 9 59	15°55'40	10♏59	1°56	22°35	23° 8	3°27	26°16	1°44	10°14	22°22	27° 0	25°56	2°29	1°51	T 9								
F 10	3 13 55	16°55'58	22°50	3°23	23°50	23°53	3°20	26°17	1°46	10°13	22°21	26°50	25°53	2°35	1°53	F 10								
S 11	3 17 52	17°56'17	4♏41	4°50	25° 5	24°38	3°12	26°18	1°49	10°12	22°20	26°38	25°50	2°42	1°56	S 11								
S 12	3 21 48	18°56'37	16°35	6°16	26°20	25°22	3° 5	26°19	1°52	10°11	22°19	26°24	25°47	2°49	1°58	S 12								
M13	3 25 45	19°57'00	28°33	7°42	27°34	26° 7	2°57	26°20	1°55	10°10	22°18	26° 9	25°44	2°56	2° 0	M13								
T 14	3 29 42	20°57'24	10♏36	9° 7	28°49	26°52	2°49	26°22	1°58	10°10	22°17	25°55	25°40	3° 2	2° 2	T 14								
W15	3 33 38	21°57'50	22°44	10°31	0♏4	27°37	2°41	26°23	2° 1	10° 9	22°16	25°42	25°37	3° 9	2° 5	W15								
T 16	3 37 35	22°58'17	5♏1	11°55	1°19	28°22	2°33	26°25	2° 4	10° 8	22°15	25°32	25°34	3°16	2° 7	T 16								
F 17	3 41 31	23°58'46	17°27	13°17	2°34	29° 7	2°25	26°26	2° 7	10° 6	22°14	25°25	25°31	3°22	2°10	F 17								
S 18	3 45 28	24°59'18	0♏6	14°39	3°49	29°52	2°17	26°28	2°10	10° 5	22°13	25°22	25°28	3°29	2°12	S 18								
S 19	3 49 24	25°59'50	12°59	15°59	5° 4	0♏37	2° 9	26°30	2°13	10° 4	22°12	25°20	25°25	3°36	2°15	S 19								
M20	3 53 21	27° 0'25	26°12	17°19	6°19	1°22	2° 1	26°32	2°16	10° 3	22°11	25°20	25°21	3°43	2°18	M20								
T 21	3 57 17	28° 1'01	9♏47	18°36	7°34	2° 8	1°53	26°34	2°19	10° 2	22°10	25°20	25°18	3°49	2°21	T 21								
W22	4 1 14	29° 1'40	23°46	19°52	8°49	2°53	1°45	26°36	2°22	10° 1	22° 9	25°18	25°15	3°56	2°23	W22								
T 23	4 5 11	0♏1	21° 7	10° 4	3°38	1°36	26°39	2°25	10° 0	22° 8	22° 8	25°14	25°12	4° 3	2°26	T 23								
F 24	4 9 7	1° 3'01	22°56	22°19	11°19	4°23	1°28	26°41	2°29	9°58	22° 7	25° 8	25° 9	4° 9	2°29	F 24								
S 25	4 13 4	2° 3'44	7♏59	23°28	12°34	5° 9	1°20	26°43	2°32	9°57	22° 6	24°58	25° 5	4°16	2°32	S 25								
S 26	4 17 0	3° 4'29	23°11	24°35	13°50	5°54	1°12	26°46	2°35	9°56	22° 5	24°47	25° 2	4°23	2°35	S 26								
M27	4 20 57	4° 5'15	8♏19	25°39	15° 5	6°40	1° 4	26°49	2°38	9°55	22° 4	24°35	24°59	4°30	2°38	M27								
T 28	4 24 53	5° 6'02	23°15	26°39	16°20	7°25	0°56	26°51	2°42	9°53	22° 2	24°24	24°56	4°36	2°42	T 28								
W29	4 28 50	6° 6'51	7♏48	27°35	17°35	8°11	0°47	26°54	2°45	9°52	22° 1	24°15	24°53	4°43	2°45	W29								
T 30	4 32 46	7♏7'40	21♏54	28♏27	18♏50	8♏56	0♏39	26♏57	2♏48	9♏51	22♏0	24♏9	24♏50	4♏50	2♏48	T 30								

Delta T = 6.02 sec

DECEMBER 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	4 36 43	8♏8'31	5♏31	29♏13	20♏6	9♏42	0°R31	27♏0	2♏52	9°R49	21°R59	24°R 6	24♏46	4♏56	2♏51	F 1								
S 2	4 40 40	9° 9'22	18°38	29°53	21°21	10°28	0♏23	27° 3	2°55	9♏48	21♏58	24°D 4	24°43	5° 3	2°55	S 2								
S 3	4 44 36	10°10'14	1♏20	0♏26	22°36	11°13	0°15	27° 7	2°58	9°46	21°57	24♏4	24°40	5°10	2°58	S 3								
M 4	4 48 33	11°11'07	13°42	0°52	23°51	11°59	0° 7	27°10	3° 2	9°45	21°56	24°R 4	24°37	5°17	3° 2	M 4								
T 5	4 52 29	12°12'01	25°48	1° 9	25° 7	12°45	29♏59	27°13	3° 5	9°44	21°55	24° 4	24°34	5°23	3° 5	T 5								
W 6	4 56 26	13°12'55	7♏45	1°R17	26°22	13°30	29°52	27°17	3° 9	9°42	21°53	24° 1	24°30	5°30	3° 9	W 6								
T 7	5 0 22	14°13'51	19°36	1°15	27°37	14°16	29°44	27°20	3°12	9°41	21°52	23°55	24°27	5°37	3°12	T 7								
F 8	5 4 19	15°14'47	1♏26	1° 2	28°52	15° 2	29°36	27°24	3°15	9°39	21°51	23°47	24°24	5°43	3°16	F 8								
S 9	5 8 15	16°15'44	13°19	0°37	0♏8	15°48	29°29	27°28	3°19	9°38	21°50	23°36	24°21	5°50	3°20	S 9								
S 10	5 12 12	17°16'41	25°17	0° 2	1°23	16°33	29°21	27°32	3°22	9°36	21°49	23°24	24°18	5°57	3°23	S 10								
M11	5 16 9	18°17'40	7♏22	29♏15	2°38	17°19	29°14	27°36	3°26	9°34	21°48	23°11	24°15	6° 4	3°27	M11								
T 12	5 20 5	19°18'39	19°35	28°17	3°54	18° 5	29° 7	27°40	3°29	9°33	21°46	22°58	24°11	6°10	3°31	T 12								
W13	5 24 2	20°19'39	1♏57	27°10	5° 9	18°51	29° 0	27°44	3°33	9°31	21°45	22°47	24° 8	6°17	3°35	W13								
T 14	5 27 58	21°20'40	14°28	25°56	6°25	19°37	28°53	27°48	3°37	9°30	21°44	22°39	24° 5	6°24	3°39	T 14								
F 15	5 31 55	22°21'41	27°10	24°36	7°40	20°23	28°46	27°52	3°40	9°28	21°43	22°33	24° 2	6°30	3°43	F 15								
S 16	5 35 51	23°22'44	10♏2	23°13	8°55	21° 8	28°39	27°57	3°44	9°27	21°42	22°30	23°59	6°37	3°47	S 16								
S 17	5 39 48	24°23'47	23° 6	21°50	10°11	21°54	28°32	28° 1	3°47	9°25	21°41	22°D29	23°56	6°44	3°51	S 17								
M18	5 43 45	25°24'52	6♏25	20°31	11°26	22°40	28°26	28° 5	3°51	9°23	21°39	22°30	23°52	6°51	3°55	M18								
T 19	5 47 41	26°25'57	19°59	19°16	12°41	23°26	28°20	28°10	3°54	9°22	21°38	22°R31	23°49	6°57	3°59	T 19								
W20	5 51 38	27°27'02	3♏50	18° 9	13°57	24°12	28°13	28°15	3°58	9°20	21°37	22°31	23°46	7° 4	4° 3	W20								
T 21	5 55 34	28°28'09	17°59	17°11	15°12	24°58	28° 7	28°19	4° 2	9°18	21°36	22°29	23°43	7°11	4° 7	T 21								
F 22	5 59 31	29°29'17	2♏25	16°23	16°28	25°44	28° 1	28°24	4° 5	9°17	21°35	22°25	23°40	7°18	4°12	F 22								
S 23	6 3 27	0♏30'25	17° 4	15°46	17°43	26°30	27°55	28°29	4° 9	9°15	21°34	22°19	23°36	7°24	4°16	S 23								
S 24	6 7 24	1°31'34	1♏51	15°20	18°59	27°16	27°50	28°34	4°12	9°13	21°32	22°11	23°33	7°31	4°20	S 24								
M25	6 11 20	2°32'43	16°38	15° 4	20°14	28° 2	27°44	28°39	4°16	9°12	21°31	22° 2	23°30	7°38	4°24	M25								
T 26	6 15 17	3°33'53	1♏17	14°D59	21°29	28°48	27°39	28°44	4°20	9°10	21°30	21°55	23°27	7°44	4°29	T 26								
W27	6 19 14	4°35'04	15°40	15° 3	22°45	29°34	27°34	28°50	4°23	9° 8	21°29	21°48	23°24	7°51	4°33	W27								
T 28	6 23 10	5°36'14	29°42	15°16	24° 0	0♏19	27°29	28°55	4°27	9° 7	21°28	21°44	23°21	7°58	4°38	T 28								
F 29	6 27 7	6°37'24	13♏19	15°36	25°16	1° 5	27°24	29° 0	4°30	9° 5	21°27	21°42	23°17	8° 5	4°42	F 29								
S 30	6 31 3	7°38'35	26°30	16° 5	26°31	1°51	27°20	29° 5	4°34	9° 3	21°26	21°D41	23°14	8°11	4°47	S 30								
S 31	6 35 0	8♏39'45	9♏17	16♏39	27♏47	2♏37	27♏15	29♏11	4♏38	9♏1	21♏24	21♏42	23♏11	8♏18	4♏51	S 31								

Delta T = 6.12 sec