



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1936

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 1936

geocentric

JANUARY 1936

00:00 UT

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

Delta T = 24.08 sec

FEBRUARY 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 40 8	10°57'51	23°11'58	10°R51	4°38' 9	13°37'37	17°41'41	9°11'11	1°45'45	16°17'17	25°59'59	12°39'39	11°31'31	2°43'43	11°18' 0	S 1
S 2	8 44 5	11°58'45	7°11'30	9°37'37	5°22	14°23	17°52	9°10	1°46'46	16°16'16	25°58'58	12°30'30	11°14'14	2°40'40	10°11'59	S 2
M 3	8 48 1	12°59'37	20°46	8°24	6°35	15°10	18° 2	9°17	1°47'47	16°14'14	25°56'56	12°32'32	11°11'11	2°46'46	10°58'58	M 3
T 4	8 51 58	14° 0'28	3°25'48	7°14	7°48	15°57	18°12	9°23	1°48'48	16°13'13	25°55'55	12°33'33	11° 7	2°53'53	10°57'57	T 4
W 5	8 55 55	15° 1'18	16°37	6° 9	9° 1	16°43	18°22	9°30	1°50'50	16°12'12	25°54'54	12°34'34	11° 4	3° 0	10°56'56	W 5
T 6	8 59 51	16° 2'06	29°15	5° 9	10°14	17°30	18°32	9°37	1°51'51	16°10'10	25°53'53	12°32'32	11° 1	3° 7	10°55'55	T 6
F 7	9 3 48	17° 2'53	11°12'43	4°17	11°27	18°17	18°42	9°44	1°52'52	16° 9	25°51'51	12°29'29	10°58'58	3°13'13	10°54'54	F 7
S 8	9 7 44	18° 3'39	24° 0	3°33	12°40	19° 3	18°52	9°51	1°54'54	16° 7	25°50'50	12°24'24	10°55'55	3°20'20	10°53'53	S 8
S 9	9 11 41	19° 4'23	6°11'10	2°57	13°53	19°50	19° 2	9°58	1°55'55	16° 6	25°49'49	12°18'18	10°52'52	3°27'27	10°53'53	S 9
M 10	9 15 37	20° 5'06	18°11	2°29	15° 6	20°36	19°11	10° 5	1°57'57	16° 5	25°48'48	12°11'11	10°48'48	3°33'33	10°52'52	M 10
T 11	9 19 34	21° 5'48	0°12'12	2° 9	16°20	21°23	19°21	10°12	1°58'58	16° 3	25°47'47	12° 3	10°45'45	3°40'40	10°51'51	T 11
W 12	9 23 30	22° 6'29	12° 0	1°57	17°33	22° 9	19°30	10°19	2° 0	16° 2	25°45'45	11°56'56	10°42'42	3°47'47	10°51'51	W 12
T 13	9 27 27	23° 7'09	23°51	1°D53	18°46	22°55	19°39	10°27	2° 2	16° 0	25°44'44	11°51'51	10°42'42	3°54'54	10°51'51	T 13
F 14	9 31 24	24° 7'47	5°11'46	1°56	20° 0	23°42	19°48	10°34	2° 3	15°59	25°43'43	11°47'47	10°36'36	4° 0	10°50'50	F 14
S 15	9 35 20	25° 8'24	17°48	2° 5	21°13	24°28	19°57	10°41	2° 5	15°57	25°42'42	11°45'45	10°32'32	4° 7	10°50'50	S 15
S 16	9 39 17	26° 9'01	0°11'12	2°21	22°26	25°15	20° 6	10°48	2° 7	15°56	25°41'41	11°D44	10°29'29	4°14'14	10°50'50	S 16
M 17	9 43 13	27° 9'36	12°33	2°43	23°40	26° 1	20°15	10°55	2° 9	15°54	25°40'40	11°45'45	10°26'26	4°20'20	10°50'50	M 17
T 18	9 47 10	28°10'09	25°25	3°11	24°53	26°47	20°24	11° 2	2°11'11	15°52'52	25°39'39	11°47'47	10°23'23	4°27'27	10°50'50	T 18
W 19	9 51 6	29°10'42	8°34'43	3°43	26° 7	27°33	20°32	11°10	2°13'13	15°51'51	25°38'38	11°R48	10°20'20	4°34'34	10°50'50	W 19
T 20	9 55 3	0°11'13	22°29	4°20	27°20	28°20	20°41	11°17	2°15'15	15°49'49	25°37'37	11°47'47	10°17'17	4°41'41	10°50'50	T 20
F 21	9 58 59	1°11'43	6°11'43	5° 2	28°34	29° 6	20°49	11°24	2°17'17	15°48'48	25°36'36	11°45'45	10°13'13	4°47'47	10°50'50	F 21
S 22	10 2 56	2°12'11	21°21	5°47	29°47	29°52	20°57	11°32	2°19'19	15°46'46	25°35'35	11°40'40	10°10'10	4°54'54	10°50'50	S 22
S 23	10 6 53	3°12'38	6°11'19	6°36	1°11'11	0°11'38	21° 5	11°39	2°21'21	15°44'44	25°34'34	11°33'33	10° 7	5° 1	10°51'51	S 23
M 24	10 10 49	4°13'03	21°26	7°29	2°14	1°24	21°13	11°46	2°23'23	15°43'43	25°33'33	11°25'25	10° 4	5° 8	10°51'51	M 24
T 25	10 14 46	5°13'26	6°11'33	8°24	3°28	2°10	21°21	11°53	2°25'25	15°41'41	25°32'32	11°16'16	10° 1	5°14'14	10°52'52	T 25
W 26	10 18 42	6°13'47	21°30	9°23	4°41	2°56	21°28	12° 1	2°27'27	15°40'40	25°31'31	11° 9	9°58'58	5°21'21	10°52'52	W 26
T 27	10 22 39	7°14'06	6°11'39	10°24	5°55	3°42	21°36	12° 8	2°29'29	15°38'38	25°30'30	11° 3	9°54'54	5°28'28	10°53'53	T 27
F 28	10 26 35	8°14'24	20°26	11°27	7° 8	4°28	21°43	12°15	2°32'32	15°36'36	25°29'29	10°59'59	9°51'51	5°34'34	10°54'54	F 28
S 29	10 30 32	9°14'39	4°11'17	12°11'33	8°11'22	5°11'14	21°11'50	12°11'23	2°34'34	15°35'35	25°28'28	10°D57	9°48'48	5°11'11	10°11'55	S 29

Delta T = 24.08 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

geocentric

MARCH 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 34 28	10°14'53	17°11'45	13°34'41	9°33'35	6°00'00	21°58'58	12°30'30	2°36'36	15°R33	25°R27	10°58'58	9°42'42	5°55'55	10°11'56	S 1
M 2	10 38 25	11°15'04	0°51'51	14°52'52	10°49'49	6°46'46	22°04'04	12°38'38	2°39'39	15°R31	25°R26	10°58'58	9°42'42	5°55'55	10°11'56	M 2
T 3	10 42 22	12°15'13	13°39'39	16°04'04	12°03'03	7°32'32	22°11'11	12°45'45	2°41'41	15°R30	25°R25	10°R59	9°38'38	6°01'01	10°58'58	T 3
W 4	10 46 18	13°15'20	26°12'12	17°18'18	13°16'16	8°17'17	22°18'18	12°52'52	2°44'44	15°R28	25°R24	10°57'57	9°35'35	6°08'08	10°59'59	W 4
T 5	10 50 15	14°15'25	8°02'34	18°34'34	14°30'30	9°03'03	22°24'24	13°00'00	2°46'46	15°R26	25°R24	10°54'54	9°32'32	6°15'15	11°00'00	T 5
F 6	10 54 11	15°15'28	20°46'46	19°51'51	15°44'44	9°49'49	22°31'31	13°07'07	2°49'49	15°R25	25°R23	10°47'47	9°29'29	6°22'22	11°01'01	F 6
S 7	10 58 08	16°15'29	2°11'52	21°10'10	16°57'57	10°34'34	22°37'37	13°14'14	2°51'51	15°R23	25°R22	10°38'38	9°26'26	6°28'28	11°03'03	S 7
S 8	11 02 04	17°15'28	14°52'52	22°31'31	18°11'11	11°20'20	22°43'43	13°22'22	2°54'54	15°R21	25°R21	10°27'27	9°23'23	6°35'35	11°04'04	S 8
M 9	11 06 01	18°15'25	26°49'49	23°53'53	19°25'25	12°05'05	22°49'49	13°29'29	2°57'57	15°R20	25°R20	10°14'14	9°19'19	6°42'42	11°05'05	M 9
T 10	11 09 57	19°15'20	8°42'42	25°16'16	20°38'38	12°51'51	22°54'54	13°36'36	2°59'59	15°R18	25°R20	10°01'01	9°16'16	6°48'48	11°07'07	T 10
W 11	11 13 54	20°15'13	20°34'34	26°41'41	21°52'52	13°36'36	23°00'00	13°44'44	3°02'02	15°R16	25°R19	9°48'48	9°13'13	6°55'55	11°09'09	W 11
T 12	11 17 51	21°15'04	2°11'27	28°08'08	23°06'06	14°22'22	23°05'05	13°51'51	3°05'05	15°R15	25°R18	9°37'37	9°10'10	7°02'02	11°10'10	T 12
F 13	11 21 47	22°14'54	14°23'23	29°35'35	24°19'19	15°07'07	23°10'10	13°58'58	3°08'08	15°R13	25°R18	9°29'29	9°07'07	7°09'09	11°12'12	F 13
S 14	11 25 44	23°14'42	26°25'25	1°11'42	25°33'33	15°52'52	23°16'16	14°06'06	3°10'10	15°R11	25°R17	9°23'23	9°03'03	7°15'15	11°14'14	S 14
S 15	11 29 40	24°14'28	8°37'37	2°35'35	26°47'47	16°38'38	23°20'20	14°13'13	3°13'13	15°R10	25°R17	9°20'20	9°00'00	7°22'22	11°16'16	S 15
M 16	11 33 37	25°14'13	21°04'04	4°06'06	28°01'01	17°23'23	23°25'25	14°20'20	3°16'16	15°R08	25°R16	9°D19	8°57'57	7°29'29	11°18'18	M 16
T 17	11 37 33	26°13'56	3°51'51	5°39'39	29°14'14	18°08'08	23°30'30	14°27'27	3°19'19	15°R06	25°R15	9°R19	8°54'54	7°35'35	11°20'20	T 17
W 18	11 41 30	27°13'37	17°01'01	7°14'14	0°11'28	18°53'53	23°34'34	14°35'35	3°22'22	15°R05	25°R15	9°R19	8°51'51	7°42'42	11°22'22	W 18
T 19	11 45 26	28°13'17	0°39'39	8°49'49	1°42'42	19°38'38	23°38'38	14°42'42	3°25'25	15°R03	25°R14	9°R17	8°48'48	7°49'49	11°24'24	T 19
F 20	11 49 23	29°12'54	14°47'47	10°26'26	2°56'56	20°23'23	23°42'42	14°49'49	3°28'28	15°R02	25°R14	9°R14	8°44'44	7°56'56	11°26'26	F 20
S 21	11 53 20	0°12'30	29°24'24	12°04'04	4°09'09	21°08'08	23°46'46	14°56'56	3°31'31	15°R00	25°R13	9°R07	8°41'41	8°02'02	11°29'29	S 21
S 22	11 57 16	1°12'04	14°24'24	13°43'43	5°23'23	21°53'53	23°50'50	15°04'04	3°34'34	14°R58	25°R13	8°58'58	8°38'38	8°09'09	11°31'31	S 22
M 23	12 01 13	2°11'36	29°40'40	15°24'24	6°37'37	22°38'38	23°53'53	15°11'11	3°37'37	14°R57	25°R13	8°47'47	8°35'35	8°16'16	11°34'34	M 23
T 24	12 05 09	3°11'06	15°01'01	17°06'06	7°51'51	23°23'23	23°57'57	15°18'18	3°40'40	14°R55	25°R12	8°36'36	8°32'32	8°23'23	11°36'36	T 24
W 25	12 09 06	4°10'34	0°14'14	18°49'49	9°04'04	24°08'08	24°00'00	15°25'25	3°43'43	14°R54	25°R12	8°25'25	8°29'29	8°29'29	11°39'39	W 25
T 26	12 13 02	5°10'00	15°10'10	20°33'33	10°18'18	24°53'53	24°03'03	15°32'32	3°46'46	14°R52	25°R12	8°17'17	8°25'25	8°36'36	11°41'41	T 26
F 27	12 16 59	6°09'23	29°41'41	22°19'19	11°32'32	25°37'37	24°06'06	15°39'39	3°49'49	14°R50	25°R11	8°11'11	8°22'22	8°43'43	11°44'44	F 27
S 28	12 20 55	7°08'45	13°11'41	24°06'06	12°46'46	26°22'22	24°08'08	15°46'46	3°52'52	14°R49	25°R11	8°08'08	8°19'19	8°49'49	11°47'47	S 28
S 29	12 24 52	8°08'04	27°18'18	25°55'55	13°59'59	27°07'07	24°11'11	15°53'53	3°56'56	14°R47	25°R11	8°06'06	8°16'16	8°56'56	11°50'50	S 29
M 30	12 28 49	9°07'20	10°26'26	27°45'45	15°13'13	27°51'51	24°13'13	16°00'00	3°59'59	14°R46	25°R10	8°06'06	8°13'13	9°03'03	11°53'53	M 30
T 31	12 32 45	10°06'35	23°11'11	29°36'36	16°27'27	28°36'36	24°15'15	16°07'07	4°02'02	14°R44	25°R10	8°06'06	8°09'09	9°10'10	11°56'56	T 31

Delta T = 24.07 sec

APRIL 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 36 42	11°15'47	5°02'39	1°19'29	17°41'41	29°12'12	24°17'17	16°14'14	4°05'05	14°R43	25°R10	8°R 4	8°03'03	9°16'16	11°11'59	W 1
T 2	12 40 38	12°15'04	17°52'52	3°23'23	18°54'54	0°05'05	24°19'19	16°21'21	4°09'09	14°R42	25°R10	8°00'00	8°03'03	9°23'23	12°02'02	T 2
F 3	12 44 35	13°15'03	29°56'56	5°18'18	20°08'08	0°49'49	24°20'20	16°28'28	4°12'12	14°40	25°10	7°53'53	8°00'00	9°30'30	12°05'05	F 3
S 4	12 48 31	14°15'08	11°11'54	7°15'15	21°22'22	1°33'33	24°22'22	16°35'35	4°15'15	14°39	25°10	7°44'44	7°57'57	9°36'36	12°08'08	S 4
S 5	12 52 28	15°15'11	23°48'48	9°13'13	22°36'36	2°18'18	24°23'23	16°41'41	4°18'18	14°37	25°10	7°32'32	7°54'54	9°43'43	12°11'11	S 5
M 6	12 56 24	16°15'12	5°41'41	11°12'12	23°49'49	3°02'02	24°24'24	16°48'48	4°22'22	14°36	25°09	7°18'18	7°50'50	9°50'50	12°14'14	M 6
T 7	13 00 21	17°15'07	17°34'34	13°13'13	25°03'03	3°46'46	24°25'25	16°55'55	4°25'25	14°35	25°09	7°04'04	7°47'47	9°57'57	12°18'18	T 7
W 8	13 04 17	17°59'07	29°28'28	15°14'14	26°17'17	4°30'30	24°25'25	17°02'02	4°28'28	14°33	25°D 9	6°50'50	7°44'44	10°03'03	12°21'21	W 8
T 9	13 08 14	18°58'02	11°11'24	17°17'17	27°30'30	5°14'14	24°26'26	17°08'08	4°32'32	14°32	25°09	6°38'38	7°41'41	10°10'10	12°25'25	T 9
F 10	13 12 11	19°56'54	23°26'26	19°21'21	28°44'44	5°58'58	24°26'26	17°15'15	4°35'35	14°31	25°09	6°29'29	7°38'38	10°17'17	12°28'28	F 10
S 11	13 16 07	20°55'45	5°33'33	21°26'26	29°58'58	6°42'42	24°R26	17°21'21	4°38'38	14°29	25°10	6°22'22	7°35'35	10°24'24	12°32'32	S 11
S 12	13 20 04	21°54'34	17°50'50	23°32'32	1°19'12	7°26'26	24°26'26	17°28'28	4°42'42	14°28	25°10	6°19'19	7°31'31	10°30'30	12°35'35	S 12
M13	13 24 00	22°53'22	0°30'30	25°38'38	2°25'25	8°10'10	24°26'26	17°34'34	4°45'45	14°27	25°10	6°17'17	7°28'28	10°37'37	12°39'39	M13
T 14	13 27 57	23°52'08	13°06'06	27°44'44	3°39'39	8°54'54	24°25'25	17°41'41	4°49'49	14°26	25°10	6°D17	7°25'25	10°44'44	12°43'43	T 14
W15	13 31 53	24°50'52	26°12'12	29°51'51	4°53'53	9°38'38	24°24'24	17°47'47	4°52'52	14°24	25°10	6°R17	7°22'22	10°50'50	12°46'46	W15
T 16	13 35 50	25°49'34	9°43'43	1°57'57	6°07'07	10°21'21	24°23'23	17°54'54	4°55'55	14°23	25°10	6°17'17	7°19'19	10°57'57	12°50'50	T 16
F 17	13 39 46	26°48'14	23°41'41	4°03'03	7°20'20	11°05'05	24°22'22	18°00'00	4°59'59	14°22	25°10	6°14'14	7°15'15	11°04'04	12°54'54	F 17
S 18	13 43 43	27°46'53	8°35'35	6°09'09	8°34'34	11°49'49	24°21'21	18°06'06	5°02'02	14°21	25°11	6°09'09	7°12'12	11°11'11	12°58'58	S 18
S 19	13 47 40	28°45'30	22°53'53	8°13'13	9°48'48	12°32'32	24°20'20	18°12'12	5°06'06	14°20	25°11	6°02'02	7°09'09	11°17'17	13°02'02	S 19
M20	13 51 36	29°44'06	8°19'00	10°16'16	11°01'01	13°16'16	24°18'18	18°18'18	5°09'09	14°19	25°11	5°52'52	7°06'06	11°24'24	13°06'06	M20
T 21	13 55 33	0°42'39	23°15'15	12°17'17	12°15'15	13°59'59	24°16'16	18°25'25	5°13'13	14°18	25°12	5°43'43	7°03'03	11°31'31	13°10'10	T 21
W22	13 59 29	1°41'11	8°32'28	14°16'16	13°29'29	14°43'43	24°14'14	18°31'31	5°16'16	14°17	25°12	5°33'33	7°00'00	11°37'37	13°14'14	W22
T 23	14 03 26	2°39'41	23°28'28	16°13'13	14°43'43	15°26'26	24°12'12	18°37'37	5°19'19	14°16	25°12	5°26'26	6°56'56	11°44'44	13°18'18	T 23
F 24	14 07 22	3°38'09	8°11'07	18°07'07	15°56'56	16°10'10	24°10'10	18°43'43	5°23'23	14°15	25°13	5°21'21	6°53'53	11°51'51	13°22'22	F 24
S 25	14 11 19	4°36'35	22°18'18	19°59'59	17°10'10	16°53'53	24°07'07	18°48'48	5°26'26	14°14	25°13	5°18'18	6°50'50	11°58'58	13°26'26	S 25
S 26	14 15 15	5°34'59	6°51'01	21°47'47	18°24'24	17°36'36	24°04'04	18°54'54	5°30'30	14°13	25°14	5°D17	6°47'47	12°04'04	13°31'31	S 26
M27	14 19 12	6°33'21	19°15'15	23°32'32	19°37'37	18°19'19	24°01'01	19°00'00	5°33'33	14°12	25°14	5°18'18	6°44'44	12°11'11	13°35'35	M27
T 28	14 23 09	7°31'40	2°02'50	25°13'13	20°51'51	19°03'03	23°58'58	19°06'06	5°37'37	14°11	25°15	5°R18	6°41'41	12°18'18	13°39'39	T 28
W29	14 27 05	8°29'58	14°33'44	26°51'22	20°05'05	19°46'46	23°55'55	19°11'11	5°40'40	14°10	25°15	5°18'18	6°37'37	12°25'25	13°43'43	W29
T 30	14 31 02	9°28'13	26°04'48	28°05'25	23°18'18	20°08'29	23°05'11	19°06'17	5°44'44	14°R10	25°R16	5°R17	6°34'34	12°31'31	13°48'48	T 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

geocentric

MAY 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 34 58	10♌26'27	8♍50	29♌55	24♍32	21♌12	23♌48	19♌23	5♌47	14♌9	25♌16	5♌13	6♌31	12♌38	13♌52	F 1
S 2	14 38 55	11°24'38	20°45	1♍20	25°46	21°55	23♌44	19°28	5°51	14♌8	25°17	5♌7	6°28	12°45	13°57	S 2
S 3	14 42 51	12°22'47	2♌37	2°42	26°59	22°37	23°40	19°33	5°54	14°7	25°17	4°59	6°25	12°51	14°1	S 3
M 4	14 46 48	13°20'55	14°29	3°59	28°13	23°20	23°36	19°39	5°57	14°7	25°18	4°50	6°21	12°58	14°6	M 4
T 5	14 50 44	14°19'01	26°23	5°12	29°27	24°3	23°32	19°44	6°1	14°6	25°19	4°40	6°18	13°5	14°10	T 5
W 6	14 54 41	15°17'05	8♍21	6°20	0♌40	24°46	23°27	19°49	6°4	14°5	25°19	4°31	6°15	13°12	14°15	W 6
T 7	14 58 38	16°15'07	20°25	7°24	1°54	25°29	23°23	19°54	6°8	14°5	25°20	4°22	6°12	13°18	14°19	T 7
F 8	15 2 34	17°13'08	2♌36	8°24	3°8	26°11	23°18	20°0	6°11	14°4	25°21	4°16	6°9	13°25	14°24	F 8
S 9	15 6 31	18°11'07	14°55	9°19	4°21	26°54	23°13	20°5	6°14	14°4	25°21	4°12	6°6	13°32	14°29	S 9
S 10	15 10 27	19°9'05	27°24	10°9	5°35	27°36	23°8	20°10	6°18	14°3	25°22	4°10	6°2	13°39	14°33	S 10
M 11	15 14 24	20°7'01	10♌5	10°54	6°48	28°19	23°3	20°14	6°21	14°3	25°23	4°D10	5°59	13°45	14°38	M 11
T 12	15 18 20	21°4'56	23°0	11°35	8°2	29°1	22°58	20°19	6°25	14°2	25°24	4°11	5°56	13°52	14°43	T 12
W 13	15 22 17	22°2'50	6♌12	12°11	9°16	29°44	22°52	20°24	6°28	14°2	25°25	4°13	5°53	13°59	14°47	W 13
T 14	15 26 13	23°0'42	19°43	12°41	10°29	0♍26	22°47	20°29	6°31	14°1	25°26	4°R14	5°50	14°5	14°52	T 14
F 15	15 30 10	23°58'34	3♌34	13°7	11°43	1°8	22°41	20°33	6°35	14°1	25°26	4°13	5°46	14°12	14°57	F 15
S 16	15 34 7	24°56'24	17°47	13°28	12°57	1°51	22°35	20°38	6°38	14°1	25°27	4°11	5°43	14°19	15°2	S 16
S 17	15 38 3	25°54'12	2♍18	13°44	14°10	2°33	22°29	20°42	6°41	14°0	25°28	4°8	5°40	14°26	15°7	S 17
M 18	15 42 0	26°52'00	17°5	13°56	15°24	3°15	22°23	20°46	6°45	14°0	25°29	4°3	5°37	14°32	15°12	M 18
T 19	15 45 56	27°49'47	2♌0	14°2	16°37	3°57	22°17	20°51	6°48	14°0	25°30	3°58	5°34	14°39	15°17	T 19
W 20	15 49 53	28°47'32	16°56	14°R 3	17°51	4°39	22°10	20°55	6°51	14°0	25°31	3°53	5°31	14°46	15°21	W 20
T 21	15 53 49	29°45'16	1♍43	14°0	19°5	5°21	22°4	20°59	6°54	14°0	25°32	3°49	5°27	14°52	15°26	T 21
F 22	15 57 46	0♍42'59	16°14	13°52	20°18	6°3	21°57	21°3	6°58	13°59	25°33	3°46	5°24	14°59	15°31	F 22
S 23	16 1 42	1°40'41	0♌24	13°40	21°32	6°45	21°51	21°7	7°1	13°59	25°34	3°D45	5°21	15°6	15°36	S 23
S 24	16 5 39	2°38'21	14°8	13°24	22°46	7°27	21°44	21°11	7°4	13°59	25°35	3°45	5°18	15°13	15°41	S 24
M 25	16 9 36	3°36'00	27°27	13°4	23°59	8°9	21°37	21°15	7°7	13°D59	25°36	3°46	5°15	15°19	15°46	M 25
T 26	16 13 32	4°33'37	10♌21	12°41	25°13	8°51	21°30	21°19	7°10	13°59	25°37	3°48	5°12	15°26	15°51	T 26
W 27	16 17 29	5°31'12	22°55	12°15	26°26	9°32	21°23	21°22	7°14	13°59	25°39	3°49	5°8	15°33	15°56	W 27
T 28	16 21 25	6°28'47	5♍11	11°46	27°40	10°14	21°16	21°26	7°17	13°59	25°40	3°R50	5°5	15°40	16°1	T 28
F 29	16 25 22	7°26'19	17°15	11°15	28°54	10°56	21°9	21°29	7°20	13°59	25°41	3°50	5°2	15°46	16°6	F 29
S 30	16 29 18	8°23'51	29°11	10°43	0♍7	11°37	21°1	21°33	7°23	14°0	25°42	3°48	4°59	15°53	16°11	S 30
S 31	16 33 15	9♍21'21	11♌4	10♍9	1♍21	12♍19	20♌54	21♌36	7♌26	14♌0	25♌43	3♌45	4♌56	16♌0	16♍16	S 31

Delta T = 24.06 sec

JUNE 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 37 11	10♍18'49	22♌57	9♌36	2♍34	13♍0	20♌47	21♌39	7♌29	14♌0	25♌44	3°R42	4♌52	16♌6	16♍21	M 1
T 2	16 41 8	11°16'17	4♍54	9♍2	3°48	13°42	20♌39	21°42	7°32	14°0	25°46	3♌38	4°49	16°13	16°27	T 2
W 3	16 45 5	12°13'44	16°58	8°29	5°2	14°23	20°32	21°45	7°35	14°0	25°47	3°35	4°46	16°20	16°32	W 3
T 4	16 49 1	13°11'09	29°10	7°58	6°15	15°4	20°24	21°48	7°38	14°1	25°48	3°32	4°43	16°27	16°37	T 4
F 5	16 52 58	14°8'34	11♌33	7°29	7°29	15°46	20°17	21°51	7°41	14°1	25°49	3°30	4°40	16°33	16°42	F 5
S 6	16 56 54	15°5'57	24°8	7°2	8°42	16°27	20°9	21°54	7°44	14°1	25°51	3°29	4°37	16°40	16°47	S 6
S 7	17 0 51	16°3'20	6♌56	6°37	9°56	17°8	20°2	21°56	7°47	14°2	25°52	3°D28	4°33	16°47	16°52	S 7
M 8	17 4 47	17°0'42	19°56	6°16	11°10	17°49	19°54	21°59	7°50	14°2	25°53	3°29	4°30	16°53	16°57	M 8
T 9	17 8 44	17°58'03	3♌10	5°59	12°23	18°31	19°46	22°1	7°52	14°3	25°55	3°30	4°27	17°0	17°2	T 9
W 10	17 12 40	18°55'24	16°38	5°45	13°37	19°12	19°39	22°4	7°55	14°3	25°56	3°31	4°24	17°7	17°7	W 10
T 11	17 16 37	19°52'44	0♌19	5°36	14°51	19°53	19°31	22°6	7°58	14°4	25°57	3°32	4°21	17°14	17°12	T 11
F 12	17 20 34	20°50'04	14°14	5°31	16°4	20°34	19°23	22°8	8°1	14°4	25°59	3°33	4°18	17°20	17°17	F 12
S 13	17 24 30	21°47'23	28°21	5°D30	17°18	21°15	19°16	22°10	8°3	14°5	26°0	3°R33	4°14	17°27	17°23	S 13
S 14	17 28 27	22°44'42	12♍40	5°33	18°31	21°56	19°8	22°12	8°6	14°5	26°1	3°32	4°11	17°34	17°28	S 14
M 15	17 32 23	23°42'00	27°6	5°42	19°45	22°37	19°1	22°14	8°9	14°6	26°3	3°31	4°8	17°40	17°33	M 15
T 16	17 36 20	24°39'18	11♌36	5°54	20°59	23°17	18°53	22°16	8°11	14°7	26°4	3°30	4°5	17°47	17°38	T 16
W 17	17 40 16	25°36'36	26°6	6°12	22°12	23°58	18°45	22°18	8°14	14°7	26°6	3°29	4°2	17°54	17°43	W 17
T 18	17 44 13	26°33'54	10♍29	6°34	23°26	24°39	18°38	22°19	8°17	14°8	26°7	3°29	3°58	18°1	17°48	T 18
F 19	17 48 9	27°31'11	24°40	7°0	24°40	25°20	18°30	22°21	8°19	14°9	26°9	3°28	3°55	18°7	17°53	F 19
S 20	17 52 6	28°28'28	8♌35	7°31	25°54	26°0	18°23	22°22	8°22	14°10	26°10	3°D28	3°52	18°14	17°58	S 20
S 21	17 56 3	29°25'44	22°11	8°7	27°7	26°41	18°15	22°24	8°24	14°11	26°12	3°29	3°49	18°21	18°3	S 21
M 22	17 59 59	0♌23'00	5♍25	8°47	28°21	27°22	18°8	22°25	8°27	14°11	26°13	3°29	3°46	18°28	18°8	M 22
T 23	18 3 56	1°20'15	18°19	9°31	29°35	28°2	18°1	22°26	8°29	14°12	26°15	3°29	3°43	18°34	18°13	T 23
W 24	18 7 52	2°17'29	0♍54	10°19	0♌48	28°43	17°54	22°27	8°31	14°13	26°16	3°29	3°39	18°41	18°18	W 24
T 25	18 11 49	3°14'43	13°13	11°12	2°2	29°23	17°46	22°28	8°34	14°14	26°18	3°R29	3°36	18°48	18°23	T 25
F 26	18 15 45	4°11'57	25°19	12°8	3°16	0♌4	17°39	22°29	8°36	14°15	26°19	3°29	3°33	18°54	18°28	F 26
S 27	18 19 42	5°9'09	7♌16	13°9	4°29	0°44	17°32	22°30	8°38	14°16	26°21	3°D29	3°30	19°1	18°33	S 27
S 28	18 23 39	6°6'22	19°9	14°14	5°43	1°24	17°25	22°30	8°40	14°17	26°22	3°29	3°27	19°8	18°38	S 28
M 29	18 27 35	7°3'34	1♍3	15°22	6°57	2°5	17°18	22°31	8°43	14°18	26°24	3°30	3°24	19°15	18°43	M 29
T 30	18 31 32	8°0'45	13♍2	16♍35	8♌11	2♌45	17♌12	22♌31	8♌45	14♌19	26♌25	3♌30	3♌20	19♌21	18♍48	T 30

Delta T = 24.06 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936
geocentric

JULY 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 35 28	8°57'56	25°11'10	17°11'51	9°24'24	3°25'25	17°R 5	22°31'31	8°47'47	14°20'20	26°27'27	3°31'31	3°17'17	19°28'28	18°53'53	W 1
T 2	18 39 25	9°55'07	7°11'30	19°11'10	10°38'38	4°5'5	16°59'59	22°32'32	8°49'49	14°22'22	26°29'29	3°31'31	3°14'14	19°35'35	18°58'58	T 2
F 3	18 43 21	10°52'18	20°5'20	20°35'35	11°52'52	4°45'45	16°52'52	22°32'32	8°51'51	14°23'23	26°30'30	3°32'32	3°11'11	19°41'41	19°3'3	F 3
S 4	18 47 18	11°49'29	2°35'56	22°3'3	13°6'6	5°25'25	16°46'46	22°R32	8°53'53	14°24'24	26°32'32	3°R32	3°8'8	19°48'48	19°7'7	S 4
S 5	18 51 14	12°46'39	16°4'4	23°34'34	14°19'19	6°6'6	16°40'40	22°32'32	8°55'55	14°25'25	26°33'33	3°32'32	3°4'4	19°55'55	19°12'12	S 5
M 6	18 55 11	13°43'50	29°28'28	25°9'9	15°33'33	6°46'46	16°33'33	22°32'32	8°57'57	14°27'27	26°35'35	3°31'31	3°1'1	20°2'2	19°17'17	M 6
T 7	18 59 8	14°41'00	13°7'7	26°47'47	16°47'47	7°26'26	16°27'27	22°31'31	8°59'59	14°28'28	26°37'37	3°30'30	2°58'58	20°8'8	19°22'22	T 7
W 8	19 3 4	15°38'11	26°59'59	28°29'29	18°1'1	8°6'6	16°22'22	22°31'31	9°0'0	14°29'29	26°38'38	3°28'28	2°55'55	20°15'15	19°27'27	W 8
T 9	19 7 1	16°35'23	11°1'1	0°14'14	19°14'14	8°45'45	16°16'16	22°30'30	9°2'2	14°30'30	26°40'40	3°27'27	2°52'52	20°22'22	19°31'31	T 9
F 10	19 10 57	17°32'34	25°10'10	2°3'3	20°28'28	9°25'25	16°10'10	22°30'30	9°4'4	14°32'32	26°41'41	3°26'26	2°49'49	20°28'28	19°36'36	F 10
S 11	19 14 54	18°29'46	9°23'23	3°54'54	21°42'42	10°5'5	16°5'5	22°29'29	9°6'6	14°33'33	26°43'43	3°25'25	2°45'45	20°35'35	19°41'41	S 11
S 12	19 18 50	19°26'59	23°37'37	5°48'48	22°56'56	10°45'45	15°59'59	22°28'28	9°7'7	14°35'35	26°45'45	3°D25	2°42'42	20°42'42	19°45'45	S 12
M13	19 22 47	20°24'12	7°8'8	7°45'45	24°10'10	11°25'25	15°54'54	22°28'28	9°9'9	14°36'36	26°46'46	3°25'25	2°39'39	20°49'49	19°50'50	M13
T 14	19 26 43	21°21'26	22°0'0	9°44'44	25°23'23	12°4'4	15°49'49	22°27'27	9°10'10	14°38'38	26°48'48	3°26'26	2°36'36	20°55'55	19°55'55	T 14
W15	19 30 40	22°18'40	6°11'3	11°45'45	26°37'37	12°44'44	15°44'44	22°26'26	9°12'12	14°39'39	26°50'50	3°28'28	2°33'33	21°2'2	19°59'59	W15
T 16	19 34 37	23°15'55	19°59'59	13°48'48	27°51'51	13°24'24	15°39'39	22°24'24	9°13'13	14°41'41	26°51'51	3°29'29	2°30'30	21°9'9	20°4'4	T 16
F 17	19 38 33	24°13'11	3°44'44	15°53'53	29°5'5	14°3'3	15°35'35	22°23'23	9°15'15	14°42'42	26°53'53	3°R29	2°26'26	21°15'15	20°8'8	F 17
S 18	19 42 30	25°10'27	17°16'16	17°59'59	0°19'19	14°43'43	15°30'30	22°22'22	9°16'16	14°44'44	26°54'54	3°29'29	2°23'23	21°22'22	20°13'13	S 18
S 19	19 46 26	26°7'44	0°34'34	20°6'6	1°33'33	15°23'23	15°26'26	22°20'20	9°18'18	14°45'45	26°56'56	3°27'27	2°20'20	21°29'29	20°17'17	S 19
M20	19 50 23	27°5'01	13°37'37	22°14'14	2°47'47	16°2'2	15°22'22	22°19'19	9°19'19	14°47'47	26°58'58	3°24'24	2°17'17	21°36'36	20°22'22	M20
T 21	19 54 19	28°2'18	26°23'23	24°21'21	4°1'1	16°42'42	15°18'18	22°17'17	9°20'20	14°49'49	26°59'59	3°21'21	2°14'14	21°42'42	20°26'26	T 21
W22	19 58 16	28°59'36	8°54'54	26°29'29	5°14'14	17°21'21	15°14'14	22°15'15	9°21'21	14°50'50	27°1'1	3°17'17	2°10'10	21°49'49	20°30'30	W22
T 23	20 2 12	29°56'54	21°10'10	28°37'37	6°28'28	18°1'1	15°11'11	22°14'14	9°22'22	14°52'52	27°3'3	3°13'13	2°7'7	21°56'56	20°35'35	T 23
F 24	20 6 9	0°54'13	3°15'15	0°14'14	7°42'42	18°40'40	15°7'7	22°12'12	9°23'23	14°54'54	27°4'4	3°9'9	2°4'4	22°3'3	20°39'39	F 24
S 25	20 10 6	1°51'32	15°12'12	2°51'51	8°56'56	19°19'19	15°4'4	22°10'10	9°25'25	14°55'55	27°6'6	3°7'7	2°1'1	22°9'9	20°43'43	S 25
S 26	20 14 2	2°48'51	27°5'5	4°56'56	10°10'10	19°59'59	15°1'1	22°8'8	9°26'26	14°57'57	27°8'8	3°5'5	1°58'58	22°16'16	20°47'47	S 26
M27	20 17 59	3°46'11	8°58'58	7°1'1	11°24'24	20°38'38	14°58'58	22°5'5	9°27'27	14°59'59	27°9'9	3°D 5	1°55'55	22°23'23	20°51'51	M27
T 28	20 21 55	4°43'31	20°57'57	9°4'4	12°38'38	21°17'17	14°55'55	22°3'3	9°27'27	15°1'1	27°11'11	3°6'6	1°51'51	22°29'29	20°56'56	T 28
W29	20 25 52	5°40'52	3°1'1	11°6'6	13°52'52	21°56'56	14°52'52	22°1'1	9°28'28	15°2'2	27°12'12	3°8'8	1°48'48	22°36'36	21°0'0	W29
T 30	20 29 48	6°38'14	15°29'29	13°7'7	15°6'6	22°35'35	14°50'50	21°58'58	9°29'29	15°4'4	27°14'14	3°10'10	1°45'45	22°43'43	21°4'4	T 30
F 31	20 33 45	7°35'36	28°11'11	15°6'6	16°12'12	23°15'15	14°48'48	21°56'56	9°30'30	15°6'6	27°16'16	3°R11	1°34'34	22°45'45	21°8'8	F 31

Delta T = 24.05 sec

AUGUST 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 37 41	8♠32'59	11♠13	17♠ 4	17♠34	23♠54	14°R46	21°R53	9♠31	15♠ 8	27♠17	3°R10	1♠39	22♠56	21♠12	S 1
S 2	20 41 38	9°30'22	24°38	19° 0	18°48	24°33	14♠44	21♠50	9°31	15°10	27°19	3♠ 9	1°36	23° 3	21°16	S 2
M 3	20 45 35	10°27'46	8♠25	20°55	20° 2	25°12	14°42	21°48	9°32	15°12	27°21	3° 5	1°32	23°10	21°19	M 3
T 4	20 49 31	11°25'11	22°30	22°48	21°16	25°51	14°41	21°45	9°32	15°13	27°22	3° 0	1°29	23°16	21°23	T 4
W 5	20 53 28	12°22'38	6♠50	24°39	22°29	26°30	14°39	21°42	9°33	15°15	27°24	2°55	1°26	23°23	21°27	W 5
T 6	20 57 24	13°20'05	21°19	26°29	23°43	27° 9	14°38	21°39	9°33	15°17	27°25	2°49	1°23	23°30	21°31	T 6
F 7	21 1 21	14°17'33	5♠50	28°18	24°57	27°48	14°37	21°36	9°34	15°19	27°27	2°43	1°20	23°36	21°34	F 7
S 8	21 5 17	15°15'03	20°18	0♠ 4	26°11	28°27	14°37	21°32	9°34	15°21	27°29	2°39	1°16	23°43	21°38	S 8
S 9	21 9 14	16°12'34	4♠39	1°50	27°25	29° 5	14°36	21°29	9°35	15°23	27°30	2°37	1°13	23°50	21°42	S 9
M10	21 13 10	17°10'07	18°49	3°33	28°39	29°44	14°36	21°26	9°35	15°25	27°32	2°D36	1°10	23°57	21°45	M10
T 11	21 17 7	18° 7'41	2♠147	5°16	29°53	0♠223	14°35	21°22	9°35	15°27	27°33	2°37	1° 7	24° 3	21°49	T 11
W12	21 21 4	19° 5'16	16°32	6°56	1♠ 7	1° 2	14°D35	21°19	9°35	15°29	27°35	2°38	1° 4	24°10	21°52	W12
T 13	21 25 0	20° 2'54	0♠ 5	8°35	2°21	1°41	14°36	21°15	9°35	15°31	27°36	2°R39	1° 1	24°17	21°55	T 13
F 14	21 28 57	21° 0'32	13°25	10°13	3°35	2°19	14°36	21°12	9°35	15°33	27°38	2°39	0°57	24°23	21°59	F 14
S 15	21 32 53	21°58'12	26°34	11°49	4°49	2°58	14°36	21° 8	9°R36	15°35	27°39	2°36	0°54	24°30	22° 2	S 15
S 16	21 36 50	22°55'53	9♠31	13°24	6° 3	3°37	14°37	21° 4	9°35	15°38	27°41	2°31	0°51	24°37	22° 5	S 16
M17	21 40 46	23°53'36	22°16	14°57	7°17	4°15	14°38	21° 1	9°35	15°40	27°42	2°24	0°48	24°44	22° 8	M17
T 18	21 44 43	24°51'20	4♠49	16°29	8°31	4°54	14°39	20°57	9°35	15°42	27°44	2°16	0°45	24°50	22°11	T 18
W19	21 48 39	25°49'05	17°11	17°59	9°45	5°32	14°40	20°53	9°35	15°44	27°45	2° 6	0°42	24°57	22°14	W19
T 20	21 52 36	26°46'51	29°21	19°27	10°59	6°11	14°42	20°49	9°35	15°46	27°47	1°56	0°38	25° 4	22°17	T 20
F 21	21 56 33	27°44'39	11♠23	20°54	12°13	6°50	14°43	20°45	9°35	15°48	27°48	1°47	0°35	25°10	22°20	F 21
S 22	22 0 29	28°42'28	23°17	22°20	13°27	7°28	14°45	20°41	9°34	15°50	27°50	1°39	0°32	25°17	22°23	S 22
S 23	22 4 26	29°40'18	5♠ 8	23°44	14°41	8° 6	14°47	20°37	9°34	15°52	27°51	1°34	0°29	25°24	22°26	S 23
M24	22 8 22	0♠38'09	16°59	25° 7	15°55	8°45	14°50	20°33	9°34	15°55	27°53	1°31	0°26	25°31	22°29	M24
T 25	22 12 19	1°36'02	28°55	26°27	17° 9	9°23	14°52	20°28	9°33	15°57	27°54	1°D30	0°22	25°37	22°31	T 25
W26	22 16 15	2°33'56	11♠ 2	27°46	18°23	10° 2	14°54	20°24	9°33	15°59	27°56	1°30	0°19	25°44	22°34	W26
T 27	22 20 12	3°31'51	23°23	29° 4	19°37	10°40	14°57	20°20	9°32	16° 1	27°57	1°31	0°16	25°51	22°36	T 27
F 28	22 24 8	4°29'48	6♠ 5	0♠20	20°51	11°18	15° 0	20°16	9°31	16° 3	27°58	1°R31	0°13	25°57	22°39	F 28
S 29	22 28 5	5°27'46	19°12	1°34	22° 5	11°56	15° 3	20°11	9°31	16° 5	28° 0	1°29	0°10	26° 4	22°41	S 29
S 30	22 32 2	6°25'45	2♠45	2°46	23°19	12°35	15° 6	20° 7	9°30	16° 8	28° 1	1°26	0° 7	26°11	22°44	S 30
M31	22 35 58	7♠23'45	16♠45	3♠56	24♠33	13♠13	15♠10	20♠ 2	9♠29	16♠10	28♠ 2	1♠20	0♠ 3	26♠18	22♠46	M31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

geocentric

SEPTEMBER 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 39 55	8♍21'48	1♊10	5♋4	25♍47	13♏51	15♎14	19♍58	9♍28	16♍12	28♋4	1♍12	0♋0	26♋24	22♏48	T 1
W 2	22 43 51	9♍19'51	15°53	6°9	27°1	14°29	15°17	19♋53	9♋28	16°14	28°5	1♋2	29♋57	26°31	22°50	W 2
T 3	22 47 48	10°17'57	0♍48	7°13	28°15	15°7	15°21	19°49	9°27	16°16	28°6	0°52	29°54	26°38	22°53	T 3
F 4	22 51 44	11°16'04	15°45	8°14	29°29	15°45	15°25	19°44	9°26	16°19	28°8	0°42	29°51	26°44	22°55	F 4
S 5	22 55 41	12°14'13	0♋34	9°13	0♋43	16°23	15°30	19°40	9°25	16°21	28°9	0°35	29°47	26°51	22°56	S 5
S 6	22 59 37	13°12'24	15°10	10°9	1°57	17°2	15°34	19°35	9°24	16°23	28°10	0°30	29°44	26°58	22°58	S 6
M 7	23 3 34	14°10'37	29°28	11°2	3°11	17°40	15°39	19°31	9°23	16°25	28°11	0°27	29°41	27°4	23°0	M 7
T 8	23 7 31	15°8'53	13♏26	11°52	4°25	18°18	15°44	19°26	9°22	16°28	28°12	0°D26	29°38	27°11	23°2	T 8
W 9	23 11 27	16°7'10	27°3	12°38	5°39	18°56	15°48	19°22	9°20	16°30	28°14	0°R27	29°35	27°18	23°4	W 9
T 10	23 15 24	17°5'30	10♋23	13°22	6°53	19°33	15°54	19°17	9°19	16°32	28°15	0°26	29°32	27°25	23°5	T 10
F 11	23 19 20	18°3'52	23°26	14°1	8°7	20°11	15°59	19°12	9°18	16°34	28°16	0°24	29°28	27°31	23°7	F 11
S 12	23 23 17	19°2'15	6♏17	14°37	9°21	20°49	16°4	19°8	9°17	16°36	28°17	0°20	29°25	27°38	23°8	S 12
S 13	23 27 13	20°0'41	18°55	15°8	10°35	21°27	16°10	19°3	9°15	16°39	28°18	0°13	29°22	27°45	23°10	S 13
M14	23 31 10	20°59'09	1♍23	15°35	11°49	22°5	16°16	18°58	9°14	16°41	28°19	0°3	29°19	27°51	23°11	M14
T 15	23 35 6	21°57'38	13°42	15°56	13°2	22°43	16°22	18°54	9°13	16°43	28°20	29♋50	29°16	27°58	23°12	T 15
W16	23 39 3	22°56'10	25°52	16°12	14°16	23°21	16°28	18°49	9°11	16°45	28°21	29°37	29°13	28°5	23°13	W16
T 17	23 42 59	23°54'43	7♋55	16°23	15°30	23°58	16°34	18°45	9°10	16°48	28°22	29°23	29°9	28°12	23°15	T 17
F 18	23 46 56	24°53'18	19°51	16°R28	16°44	24°36	16°40	18°40	9°8	16°50	28°24	29°9	29°6	28°18	23°16	F 18
S 19	23 50 53	25°51'56	1♍42	16°26	17°58	25°14	16°47	18°35	9°7	16°52	28°25	28°58	29°3	28°25	23°17	S 19
S 20	23 54 49	26°50'35	13°31	16°17	19°12	25°51	16°53	18°31	9°5	16°54	28°25	28°50	29°0	28°32	23°17	S 20
M21	23 58 46	27°49'15	25°21	16°2	20°26	26°29	17°0	18°26	9°3	16°56	28°26	28°44	28°57	28°38	23°18	M21
T 22	0 2 42	28°47'58	7♋15	15°40	21°40	27°7	17°7	18°22	9°2	16°59	28°27	28°41	28°53	28°45	23°19	T 22
W23	0 6 39	29°46'42	19°19	15°10	22°54	27°44	17°14	18°17	9°0	17°1	28°28	28°40	28°50	28°52	23°20	W23
T 24	0 10 35	0♋45'28	1♋37	14°33	24°8	28°22	17°22	18°13	8°58	17°3	28°29	28°40	28°47	28°58	23°20	T 24
F 25	0 14 32	1°44'16	14°15	13°49	25°21	28°59	17°29	18°8	8°56	17°5	28°30	28°39	28°44	29°5	23°21	F 25
S 26	0 18 28	2°43'05	27°17	12°58	26°35	29°37	17°36	18°4	8°54	17°7	28°31	28°38	28°41	29°12	23°21	S 26
S 27	0 22 25	3°41'56	10♋48	12°2	27°49	0♍14	17°44	18°0	8°53	17°9	28°32	28°34	28°38	29°19	23°22	S 27
M28	0 26 22	4°40'49	24°49	11°1	29°3	0°52	17°52	17°55	8°51	17°12	28°33	28°28	28°34	29°25	23°22	M28
T 29	0 30 18	5°39'44	9♋20	9°55	0♍17	1°29	18°0	17°51	8°49	17°14	28°33	28°19	28°31	29°32	23°22	T 29
W30	0 34 15	6♋38'40	24♋14	8♋48	1♍30	2♍6	18♋8	17♋47	8♋47	17♍16	28♋34	28♋8	28♋28	29♋39	23♏22	W30

Delta T = 24.05 sec

OCTOBER 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 38 11	7♋37'39	9♍24	7°R39	2♍44	2♍44	18♋16	17°R43	8°R45	17♍18	28♋35	27°R57	28♋25	29♋45	23°R22	T 1
F 2	0 42 8	8°36'39	24°40	6♋32	3°58	3°21	18°24	17♋39	8°43	17°20	28°36	27♋46	28°22	29°52	23°R22	F 2
S 3	0 46 4	9°35'42	9♋50	5°27	5°12	3°58	18°33	17°34	8°41	17°22	28°36	27°38	28°19	29°59	23°22	S 3
S 4	0 50 1	10°34'47	24°44	4°27	6°25	4°36	18°41	17°30	8°39	17°24	28°37	27°32	28°15	0♍6	23°22	S 4
M 5	0 53 57	11°33'54	9♏17	3°34	7°39	5°13	18°50	17°26	8°37	17°26	28°38	27°29	28°12	0°12	23°22	M 5
T 6	0 57 54	12°33'04	23°24	2°48	8°53	5°50	18°59	17°22	8°34	17°28	28°38	27°D28	28°9	0°19	23°21	T 6
W 7	1 1 51	13°32'16	7♋6	2°11	10°7	6°27	19°8	17°18	8°32	17°31	28°39	27°R28	28°6	0°26	23°21	W 7
T 8	1 5 47	14°31'30	20°24	1°44	11°20	7°5	19°17	17°15	8°30	17°33	28°39	27°28	28°3	0°32	23°21	T 8
F 9	1 9 44	15°30'47	3♏21	1°28	12°34	7°42	19°26	17°11	8°28	17°35	28°40	27°27	27°59	0°39	23°20	F 9
S 10	1 13 40	16°30'06	16°1	1°D22	13°48	8°19	19°35	17°7	8°26	17°37	28°40	27°23	27°56	0°46	23°19	S 10
S 11	1 17 37	17°29'27	28°27	1°28	15°1	8°56	19°45	17°3	8°23	17°39	28°41	27°17	27°53	0°52	23°19	S 11
M12	1 21 33	18°28'50	10♍42	1°44	16°15	9°33	19°54	17°0	8°21	17°41	28°41	27°8	27°50	0°59	23°18	M12
T 13	1 25 30	19°28'16	22°49	2°10	17°29	10°10	20°4	16°56	8°19	17°43	28°42	26°57	27°47	1°6	23°17	T 13
W14	1 29 26	20°27'43	4♋50	2°45	18°42	10°47	20°14	16°53	8°17	17°44	28°42	26°44	27°44	1°13	23°16	W14
T 15	1 33 23	21°27'13	16°46	3°30	19°56	11°24	20°24	16°49	8°14	17°46	28°43	26°31	27°40	1°19	23°15	T 15
F 16	1 37 20	22°26'45	28°38	4°22	21°10	12°1	20°34	16°46	8°12	17°48	28°43	26°19	27°37	1°26	23°14	F 16
S 17	1 41 16	23°26'19	10♍28	5°22	22°23	12°38	20°44	16°43	8°10	17°50	28°43	26°9	27°34	1°33	23°13	S 17
S 18	1 45 13	24°25'55	22°17	6°29	23°37	13°15	20°54	16°40	8°7	17°52	28°44	26°1	27°31	1°39	23°12	S 18
M19	1 49 9	25°25'33	4♋9	7°41	24°50	13°52	21°4	16°37	8°5	17°54	28°44	25°56	27°28	1°46	23°10	M19
T 20	1 53 6	26°25'13	16°5	8°58	26°4	14°28	21°15	16°34	8°2	17°56	28°44	25°53	27°24	1°53	23°9	T 20
W21	1 57 2	27°24'55	28°10	10°19	27°18	15°5	21°25	16°31	8°0	17°58	28°45	25°D53	27°21	1°59	23°7	W21
T 22	2 0 59	28°24'38	10♋27	11°44	28°31	15°42	21°36	16°28	7°58	17°59	28°45	25°53	27°18	2°6	23°6	T 22
F 23	2 4 55	29°24'23	23°2	13°12	29°45	16°19	21°46	16°25	7°55	18°1	28°45	25°54	27°15	2°13	23°4	F 23
S 24	2 8 52	0♍24'10	5♋59	14°43	0♋58	16°55	21°57	16°23	7°53	18°3	28°45	25°R54	27°12	2°19	23°3	S 24
S 25	2 12 49	1°23'58	19°22	16°16	2°12	17°32	22°8	16°20	7°50	18°5	28°45	25°53	27°9	2°26	23°1	S 25
M26	2 16 45	2°23'48	3♋15	17°50	3°25	18°9	22°19	16°17	7°48	18°6	28°45	25°49	27°5	2°33	22°59	M26
T 27	2 20 42	3°23'40	17°36	19°26	4°39	18°45	22°30	16°15	7°45	18°8	28°46	25°43	27°2	2°40	22°57	T 27
W28	2 24 38	4°23'33	2♍24	21°3	5°52	19°22	22°41	16°13	7°43	18°10	28°46	25°36	26°59	2°46	22°55	W28
T 29	2 28 35	5°23'28	17°32	22°40	7°5	19°58	22°52	16°11	7°40	18°11	28°46	25°28	26°56	2°53	22°53	T 29
F 30	2 32 31	6°23'25	2♋50	24°18	8°19	20°35	23°4	16°8	7°38	18°13	28°R46	25°20	26°53	3°0	22°51	F 30
S 31	2 36 28	7♍23'24	18♋8	25♋57	9♋32	21♍11	23♋15	16♋6	7♋35	18♍15	28♋46	25♋14	26♋50	3♍6	22♏49	S 31

Delta T = 24.04 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

geocentric

NOVEMBER 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 40 24	8♉23°25	3♊14	27♊36	10♈46	21♏48	23♈26	16°R 4	7°R33	18♏16	28°R46	25°R10	26♈46	3♉13	22°R47	S 1
M 2	2 44 21	9°23'28	18° 1	29°15	11°59	22°24	23°38	16°H 3	7°B31	18°18	28°B46	25°A 8	26°43	3°20	22°H45	M 2
T 3	2 48 18	10°23'33	2♊21	0♉54	13°12	23° 0	23°50	16° 1	7°28	18°19	28°46	25°D 8	26°40	3°26	22°42	T 3
W 4	2 52 14	11°23'41	16°14	2°33	14°26	23°37	24° 1	15°59	7°26	18°21	28°45	25°10	26°37	3°33	22°40	W 4
T 5	2 56 11	12°23'50	29°40	4°11	15°39	24°13	24°13	15°58	7°23	18°22	28°45	25°11	26°34	3°40	22°38	T 5
F 6	3 0 7	13°24'01	12♊40	5°50	16°52	24°49	24°25	15°56	7°21	18°24	28°45	25°R12	26°30	3°47	22°35	F 6
S 7	3 4 4	14°24'15	25°20	7°28	18° 5	25°25	24°37	15°55	7°18	18°25	28°45	25°11	26°27	3°53	22°33	S 7
S 8	3 8 0	15°24'30	7♏42	9° 7	19°19	26° 2	24°49	15°54	7°16	18°27	28°45	25° 8	26°24	4° 0	22°30	S 8
M 9	3 11 57	16°24'47	19°52	10°44	20°32	26°38	25° 1	15°53	7°13	18°28	28°44	25° 4	26°21	4° 7	22°27	M 9
T 10	3 15 53	17°25'07	1♊52	12°22	21°45	27°14	25°13	15°52	7°11	18°29	28°44	24°58	26°18	4°13	22°25	T 10
W11	3 19 50	18°25'28	13°47	13°59	22°58	27°50	25°25	15°51	7° 8	18°31	28°44	24°52	26°15	4°20	22°22	W11
T 12	3 23 46	19°25'51	25°38	15°36	24°11	28°26	25°38	15°50	7° 6	18°32	28°44	24°45	26°11	4°27	22°19	T 12
F 13	3 27 43	20°26'16	7♉28	17°13	25°24	29° 2	25°50	15°49	7° 4	18°33	28°43	24°38	26° 8	4°33	22°16	F 13
S 14	3 31 40	21°26'42	19°19	18°50	26°37	29°38	26° 2	15°48	7° 1	18°35	28°43	24°32	26° 5	4°40	22°13	S 14
S 15	3 35 36	22°27'11	1♈13	20°26	27°50	0♊14	26°15	15°48	6°59	18°36	28°43	24°28	26° 2	4°47	22°10	S 15
M16	3 39 33	23°27'41	13°11	22° 2	29° 3	0°50	26°27	15°47	6°57	18°37	28°42	24°26	25°59	4°53	22° 7	M16
T 17	3 43 29	24°28'12	25°16	23°37	0♉16	1°25	26°40	15°47	6°54	18°38	28°42	24°D25	25°56	5° 0	22° 4	T 17
W18	3 47 26	25°28'45	7♉29	25°13	1°29	2° 1	26°53	15°47	6°52	18°39	28°41	24°26	25°52	5° 7	22° 1	W18
T 19	3 51 22	26°29'19	19°54	26°48	2°42	2°37	27° 5	15°D47	6°50	18°40	28°41	24°28	25°49	5°14	21°58	T 19
F 20	3 55 19	27°29'55	2♊34	28°23	3°55	3°12	27°18	15°47	6°47	18°41	28°40	24°29	25°46	5°20	21°55	F 20
S 21	3 59 16	28°30'31	15°32	29°57	5° 8	3°48	27°31	15°47	6°45	18°42	28°40	24°31	25°43	5°27	21°51	S 21
S 22	4 3 12	29°31'09	28°50	1♈32	6°21	4°24	27°44	15°47	6°43	18°43	28°39	24°R31	25°40	5°34	21°48	S 22
M23	4 7 9	0♈31'48	12♊32	3° 6	7°34	4°59	27°57	15°48	6°41	18°44	28°39	24°31	25°36	5°40	21°45	M23
T 24	4 11 5	1°32'28	26°39	4°40	8°46	5°35	28°10	15°48	6°39	18°45	28°38	24°29	25°33	5°47	21°41	T 24
W25	4 15 2	2°33'09	11♏8	6°14	9°59	6°10	28°23	15°49	6°36	18°46	28°37	24°27	25°30	5°54	21°38	W25
T 26	4 18 58	3°33'51	25°57	7°48	11°12	6°46	28°36	15°49	6°34	18°47	28°37	24°24	25°27	6° 0	21°35	T 26
F 27	4 22 55	4°34'35	11♉0	9°22	12°24	7°21	28°49	15°50	6°32	18°48	28°36	24°21	25°24	6° 7	21°31	F 27
S 28	4 26 51	5°35'19	26° 6	10°56	13°37	7°56	29° 2	15°51	6°30	18°49	28°35	24°19	25°21	6°14	21°28	S 28
S 29	4 30 48	6°36'05	11♊8	12°29	14°50	8°31	29°15	15°52	6°28	18°49	28°35	24°18	25°17	6°20	21°24	S 29
M30	4 34 45	7♈36'52	25♊57	14♈3	16♉2	9♊7	29♈29	15°H53	6°B26	18♏50	28°B34	24°D17	25♈14	6♉27	21♊21	M30

Delta T = 24.04 sec

DECEMBER 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 38 41	8♈37'41	10♊24	15♈36	17♉14	9♊42	29♈42	15°H54	6°R24	18♏51	28°R33	24♈18	25♈11	6♉34	21°R17	T 1
W 2	4 42 38	9°38'30	24°27	17° 9	18°27	10°17	29°55	15°56	6°B22	18°52	28°B32	24°19	25° 8	6°41	21°H13	W 2
T 3	4 46 34	10°39'21	8♊2	18°43	19°39	10°52	0♉9	15°57	6°20	18°52	28°B31	24°20	25° 5	6°47	21°10	T 3
F 4	4 50 31	11°40'14	21°11	20°16	20°51	11°27	0°22	15°58	6°18	18°53	28°B31	24°21	25° 2	6°54	21° 6	F 4
S 5	4 54 27	12°41'07	3♏57	21°49	22° 4	12° 2	0°35	16° 0	6°16	18°53	28°B30	24°22	24°58	7° 1	21° 3	S 5
S 6	4 58 24	13°42'02	16°22	23°22	23°16	12°37	0°49	16° 2	6°15	18°54	28°B29	24°R22	24°55	7° 7	20°59	S 6
M 7	5 2 20	14°42'59	28°32	24°55	24°28	13°12	1° 2	16° 4	6°13	18°55	28°B28	24°22	24°52	7°14	20°55	M 7
T 8	5 6 17	15°43'56	10♊31	26°28	25°40	13°46	1°16	16° 5	6°11	18°55	28°B27	24°21	24°49	7°21	20°52	T 8
W 9	5 10 14	16°44'55	22°23	28° 1	26°52	14°21	1°29	16° 8	6° 9	18°55	28°B26	24°20	24°46	7°27	20°48	W 9
T 10	5 14 10	17°45'54	4♉12	29°34	28° 4	14°56	1°43	16°10	6° 8	18°56	28°B25	24°19	24°42	7°34	20°44	T 10
F 11	5 18 7	18°46'55	16° 3	1♉7	29°16	15°30	1°57	16°12	6° 6	18°56	28°B24	24°18	24°39	7°41	20°40	F 11
S 12	5 22 3	19°47'57	27°57	2°40	0♊27	16° 5	2°10	16°14	6° 4	18°57	28°B23	24°17	24°36	7°47	20°37	S 12
S 13	5 26 0	20°49'00	9♈58	4°12	1°39	16°39	2°24	16°17	6° 3	18°57	28°B22	24°17	24°33	7°54	20°33	S 13
M14	5 29 56	21°50'04	22° 6	5°44	2°51	17°14	2°37	16°19	6° 1	18°57	28°B21	24°D17	24°30	8° 1	20°29	M14
T 15	5 33 53	22°51'08	4♉25	7°16	4° 2	17°48	2°51	16°22	6° 0	18°57	28°B20	24°17	24°27	8° 7	20°26	T 15
W16	5 37 49	23°52'14	16°55	8°47	5°14	18°22	3° 5	16°25	5°58	18°58	28°B19	24°R17	24°23	8°14	20°22	W16
T 17	5 41 46	24°53'19	29°37	10°18	6°25	18°57	3°19	16°27	5°57	18°58	28°B18	24°17	24°20	8°21	20°18	T 17
F 18	5 45 43	25°54'25	12♊33	11°49	7°36	19°31	3°32	16°30	5°56	18°58	28°B17	24°17	24°17	8°28	20°15	F 18
S 19	5 49 39	26°55'32	25°43	13°18	8°48	20° 5	3°46	16°33	5°54	18°58	28°B16	24°17	24°14	8°34	20°11	S 19
S 20	5 53 36	27°56'38	9♈7	14°47	9°59	20°39	4° 0	16°36	5°53	18°58	28°B15	24°16	24°11	8°41	20° 7	S 20
M21	5 57 32	28°57'45	22°48	16°15	11°10	21°13	4°14	16°40	5°52	18°R58	28°B14	24°D16	24° 8	8°48	20° 3	M21
T 22	6 1 29	29°58'52	6♏45	17°41	12°21	21°47	4°27	16°43	5°51	18°58	28°B13	24°16	24° 4	8°54	20° 0	T 22
W23	6 5 25	0♉59'59	20°57	19° 6	13°32	22°20	4°41	16°46	5°50	18°58	28°B12	24°16	24° 1	9° 1	19°56	W23
T 24	6 9 22	2° 1'07	5♉23	20°29	14°42	22°54	4°55	16°50	5°48	18°58	28°B10	24°17	23°58	9° 8	19°53	T 24
F 25	6 13 18	3° 2'14	19°58	21°49	15°53	23°28	5° 9	16°53	5°47	18°58	28° 9	24°18	23°55	9°14	19°49	F 25
S 26	6 17 15	4° 3'22	4♊39	23° 7	17° 4	24° 1	5°23	16°57	5°46	18°58	28° 8	24°18	23°52	9°21	19°45	S 26
S 27	6 21 12	5° 4'30	19°19	24°22	18°14	24°35	5°37	17° 1	5°45	18°58	28° 7	24°R19	23°48	9°28	19°42	S 27
M28	6 25 8	6° 5'38	3♊51	25°33	19°24	25° 8	5°50	17° 5	5°45	18°57	28° 6	24°19	23°45	9°34	19°38	M28
T 29	6 29 5	7° 6'46	18°10	26°41	20°34	25°41	6° 4	17° 9	5°44	18°57	28° 4	24°18	23°42	9°41	19°35	T 29
W30	6 33 1	8° 7'54	2♊11	27°43	21°44	26°14	6°18	17°13	5°43	18°57	28° 3	24°17	23°39	9°48	19°31	W30
T 31	6 36 58	9♉9'03	15♊48	28♉39	22♊54	26♊48	6°B32	17°H17	5°B42	18♏56	28°B2	24♈15	23♈36	9♉54	19♊28	T 31

Delta T = 24.04 sec