



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1535

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 1535

## geocentric

JANUARY 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 17 49	19°56'53	9°27	8°38	2°35	4°25	8°40	7°R15	20°R23	0°Y 8	3°44	27°R37	28° 9	3°II45	9°Y 9	F 1
S 2	7 21 45	20°58'01	24°16	9°23	3°50	5°11	8°54	7°R10	20°R21	0° 9	3°46	27°R37	28° 5	3°51	9°10	S 2
S 3	7 25 42	21°59'08	9°35	9°59	5° 5	5°56	9° 8	7° 6	20°18	0°10	3°48	27°36	28° 2	3°58	9°11	S 3
M 4	7 29 38	23° 0'15	23°47	10°25	6°21	6°42	9°22	7° 1	20°15	0°11	3°50	27°D36	27°59	4° 5	9°13	M 4
T 5	7 33 35	24° 1'21	8°13	10°41	7°36	7°28	9°36	6°56	20°13	0°12	3°52	27°36	27°56	4°11	9°14	T 5
W 6	7 37 32	25° 2'27	22°20	10°R47	8°51	8°13	9°50	6°52	20°10	0°14	3°54	27°36	27°53	4°18	9°16	W 6
T 7	7 41 28	26° 3'31	6°H 3	10°41	10° 6	8°59	10° 5	6°47	20° 8	0°15	3°55	27°36	27°50	4°25	9°17	T 7
F 8	7 45 25	27° 4'34	19°21	10°23	11°21	9°45	10°19	6°42	20° 5	0°16	3°57	27°36	27°46	4°32	9°19	F 8
S 9	7 49 21	28° 5'37	2°Y15	9°54	12°37	10°30	10°33	6°37	20° 2	0°17	3°59	27°R36	27°43	4°38	9°20	S 9
S 10	7 53 18	29° 6'38	14°48	9°14	13°52	11°16	10°47	6°32	20° 0	0°19	4° 1	27°36	27°40	4°45	9°22	S 10
M 11	7 57 14	0° 7'38	27° 3	8°24	15° 7	12° 2	11° 1	6°28	19°57	0°20	4° 3	27°D36	27°37	4°52	9°24	M 11
T 12	8 1 11	1° 8'37	9°B 6	7°25	16°22	12°48	11°16	6°23	19°55	0°21	4° 5	27°36	27°34	4°58	9°26	T 12
W 13	8 5 7	2° 9'35	21° 0	6°19	17°37	13°34	11°30	6°18	19°52	0°23	4° 7	27°37	27°30	5° 5	9°28	W 13
T 14	8 9 4	3°10'31	2°II51	5° 9	18°52	14°20	11°44	6°13	19°50	0°24	4° 8	27°37	27°27	5°12	9°29	T 14
F 15	8 13 1	4°11'26	14°42	3°55	20° 8	15° 6	11°58	6° 8	19°47	0°25	4°10	27°38	27°24	5°18	9°31	F 15
S 16	8 16 57	5°12'20	26°37	2°40	21°23	15°52	12°13	6° 3	19°45	0°27	4°12	27°39	27°21	5°25	9°33	S 16
S 17	8 20 54	6°13'13	8°B41	1°27	22°38	16°38	12°27	5°58	19°42	0°28	4°14	27°39	27°18	5°32	9°35	S 17
M 18	8 24 50	7°14'05	20°56	0°17	23°53	17°24	12°41	5°53	19°40	0°30	4°16	27°40	27°15	5°38	9°38	M 18
T 19	8 28 47	8°14'55	3°R23	29°B12	25° 8	18°10	12°56	5°48	19°37	0°31	4°18	27°R40	27°11	5°45	9°40	T 19
W 20	8 32 43	9°15'44	16° 3	28°14	26°23	18°56	13°10	5°43	19°35	0°33	4°20	27°39	27° 8	5°52	9°42	W 20
T 21	8 36 40	10°16'32	28°58	27°22	27°38	19°42	13°24	5°38	19°32	0°35	4°21	27°38	27° 5	5°59	9°44	T 21
F 22	8 40 37	11°17'18	12°H 7	26°38	28°53	20°28	13°39	5°34	19°30	0°36	4°23	27°36	27° 2	6° 5	9°46	F 22
S 23	8 44 33	12°18'04	25°29	26° 3	0° 9	21°14	13°53	5°29	19°28	0°38	4°25	27°34	26°59	6°12	9°49	S 23
S 24	8 48 30	13°18'48	9°B 4	25°36	1°24	22° 1	14° 8	5°24	19°25	0°39	4°27	27°32	26°56	6°19	9°51	S 24
M 25	8 52 26	14°19'31	22°50	25°17	2°39	22°47	14°22	5°19	19°23	0°41	4°29	27°31	26°52	6°25	9°53	M 25
T 26	8 56 23	15°20'14	6°H47	25° 5	3°54	23°33	14°36	5°14	19°21	0°43	4°31	27°30	26°49	6°32	9°56	T 26
W 27	9 0 19	16°20'55	20°52	25°D 2	5° 9	24°20	14°51	5° 9	19°18	0°45	4°32	27°D29	26°46	6°39	9°58	W 27
T 28	9 4 16	17°21'35	5°B 5	25° 6	6°24	25° 6	15° 5	5° 5	19°16	0°46	4°34	27°30	26°43	6°45	10° 1	T 28
F 29	9 8 12	18°22'14	19°23	25°16	7°39	25°52	15°19	5° 0	19°14	0°48	4°36	27°31	26°40	6°52	10° 4	F 29
S 30	9 12 9	19°22'52	3°B44	25°33	8°54	26°39	15°34	4°55	19°12	0°50	4°38	27°33	26°36	6°59	10° 6	S 30
S 31	9 16 5	20°23'29	18°B 4	25°B55	10° 9	27°B25	15°48	4°R51	19°R10	0°Y52	4°40	27°B34	26°B33	7°II 5	10°Y 9	S 31

Delta T = 213.15 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1535 == Greg. Calendar 11 Jan. 1535

FEBRUARY 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	9 20 2	21°24'04	2°19	26°B24	11°24	28°B11	16° 3	4°R46	19°R 8	0°Y53	4°41	27°R34	26°B30	7°II12	10°Y12	M 1
T 2	9 23 59	22°24'37	16°24	26°57	12°39	28°58	16°17	4°R41	19°B 6	0°55	4°43	27°B33	26°27	7°19	10°14	T 2
W 3	9 27 55	23°25'10	0°H16	27°34	13°55	29°44	16°31	4°37	19° 3	0°57	4°45	27°31	26°24	7°26	10°17	W 3
T 4	9 31 52	24°25'40	13°51	28°16	15°10	0°B31	16°46	4°32	19° 1	0°59	4°47	27°27	26°21	7°32	10°20	T 4
F 5	9 35 48	25°26'09	27° 6	29° 2	16°25	1°17	17° 0	4°28	18°59	1° 1	4°49	27°22	26°17	7°39	10°23	F 5
S 6	9 39 45	26°26'36	10°Y 0	29°51	17°40	2° 4	17°14	4°23	18°58	1° 3	4°50	27°17	26°14	7°46	10°26	S 6
S 7	9 43 41	27°27'01	22°36	0°B44	18°55	2°51	17°29	4°19	18°56	1° 5	4°52	27°13	26°11	7°52	10°29	S 7
M 8	9 47 38	28°27'24	4°B54	1°40	20°10	3°37	17°43	4°15	18°54	1° 7	4°54	27° 9	26° 8	7°59	10°32	M 8
T 9	9 51 34	29°27'45	16°58	2°39	21°25	4°24	17°57	4°11	18°52	1° 9	4°56	27° 7	26° 5	8° 6	10°35	T 9
W 10	9 55 31	0°H28'04	28°54	3°40	22°40	5°10	18°11	4° 6	18°50	1°11	4°57	27°D 6	26° 2	8°12	10°38	W 10
T 11	9 59 28	1°28'21	10°II44	4°44	23°55	5°57	18°25	4° 2	18°48	1°13	4°59	27° 6	25°58	8°19	10°41	T 11
F 12	10 3 24	2°28'36	22°35	5°50	25° 9	6°44	18°40	3°58	18°47	1°15	5° 1	27° 8	25°55	8°26	10°44	F 12
S 13	10 7 21	3°28'50	4°B32	6°59	26°24	7°30	18°54	3°54	18°45	1°17	5° 2	27°10	25°52	8°32	10°47	S 13
S 14	10 11 17	4°29'01	16°39	8° 9	27°39	8°17	19° 8	3°51	18°44	1°19	5° 4	27°11	25°49	8°39	10°50	S 14
M 15	10 15 14	5°29'10	29° 0	9°22	28°54	9° 3	19°22	3°47	18°42	1°21	5° 6	27°R12	25°46	8°46	10°53	M 15
T 16	10 19 10	6°29'17	11°R38	10°36	0°H 9	9°50	19°36	3°43	18°40	1°23	5° 7	27°11	25°42	8°53	10°57	T 16
W 17	10 23 7	7°29'22	24°36	11°52	1°24	10°37	19°50	3°39	18°39	1°25	5° 9	27° 8	25°39	8°59	11° 0	W 17
T 18	10 27 3	8°29'25	7°H52	13° 9	2°39	11°24	20° 4	3°36	18°38	1°27	5°11	27° 3	25°36	9° 6	11° 3	T 18
F 19	10 31 0	9°29'26	21°27	14°29	3°54	12°10	20°18	3°32	18°36	1°30	5°12	26°56	25°33	9°13	11° 6	F 19
S 20	10 34 57	10°29'25	5°B17	15°50	5° 9	12°57	20°32	3°29	18°35	1°32	5°14	26°49	25°30	9°19	11°10	S 20
S 21	10 38 53	11°29'23	19°19	17°12	6°23	13°44	20°46	3°25	18°34	1°34	5°15	26°42	25°27	9°26	11°13	S 21
M 22	10 42 50	12°29'18	3°H29	18°35	7°38	14°31	21° 0	3°22	18°32	1°36	5°17	26°35	25°23	9°33	11°16	M 22
T 23	10 46 46	13°29'13	17°41	20° 1	8°53	15°17	21°14	3°19	18°31	1°38	5°18	26°31	25°20	9°39	11°20	T 23
W 24	10 50 43	14°29'05	1°B54	21°27	10° 8	16° 4	21°28	3°16	18°30	1°40	5°20	26°28	25°17	9°46	11°23	W 24
T 25	10 54 39	15°28'56	16° 4	22°55	11°23	16°51	21°42	3°13	18°29	1°43	5°21	26°D27	25°14	9°53	11°27	T 25
F 26	10 58 36	16°28'45	0°B 9	24°24	12°37	17°38	21°55	3°10	18°28	1°45	5°23	26°28	25°11	9°59	11°30	F 26
S 27	11 2 32	17°28'32	14°10	25°54	13°52	18°24	22° 9	3° 7	18°27	1°47	5°24	26°29	25° 8	10° 6	11°34	S 27
S 28	11 6 29	18°X28'18	28°B 4	27°B26	15°H 7	19°B11	22°B23	3°R 4	18°B26	1°Y49	5°B26	26°R29	25°B 4	10°II13	11°Y37	S 28

Delta T = 212.96 sec

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1535

## geocentric

MARCH 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	11 10 26	19°28'02	11°51	28°59	16°22	19°58	22°36	3°R 2	18°R25	1°V51	5°27	26°R28	25°1	10°II19	11°V41	M 1
T 2	11 14 22	20°27'44	25°30	0°X33	17°36	20°45	22°50	2°L59	18°24	1°54	5°29	26°25	24°58	10°26	11°44	T 2
W 3	11 18 19	21°27'24	8°X57	2° 9	18°51	21°32	23° 3	2°57	18°23	1°56	5°30	26°19	24°55	10°33	11°48	W 3
T 4	11 22 15	22°27'03	22°13	3°46	20° 6	22°18	23°17	2°54	18°23	1°58	5°32	26°11	24°52	10°39	11°51	T 4
F 5	11 26 12	23°26'39	5°V14	5°24	21°20	23° 5	23°30	2°52	18°22	2° 0	5°33	26° 0	24°48	10°46	11°55	F 5
S 6	11 30 8	24°26'13	18° 0	7° 3	22°35	23°52	23°44	2°50	18°21	2° 3	5°34	25°50	24°45	10°53	11°59	S 6
S 7	11 34 5	25°25'44	0°B30	8°44	23°50	24°39	23°57	2°48	18°21	2° 5	5°36	25°39	24°42	10°59	12° 2	S 7
M 8	11 38 1	26°25'14	12°45	10°26	25° 4	25°26	24°10	2°46	18°20	2° 7	5°37	25°30	24°39	11° 6	12° 6	M 8
T 9	11 41 58	27°24'41	24°49	12° 9	26°19	26°13	24°24	2°44	18°20	2° 9	5°38	25°22	24°36	11°13	12°10	T 9
W10	11 45 54	28°24'06	6°II43	13°54	27°33	26°59	24°37	2°43	18°19	2°12	5°39	25°18	24°33	11°20	12°13	W10
T 11	11 49 51	29°23'29	18°33	15°39	28°48	27°46	24°50	2°41	18°19	2°14	5°41	25°15	24°29	11°26	12°17	T 11
F 12	11 53 48	0°V22'50	0°23	17°27	0°V 3	28°33	25° 3	2°39	18°19	2°16	5°42	25°D14	24°26	11°33	12°21	F 12
S 13	11 57 44	1°22'08	12°19	19°15	1°17	29°20	25°16	2°38	18°18	2°19	5°43	25°15	24°23	11°40	12°24	S 13
S 14	12 1 141	2°21'24	24°26	21° 5	2°32	0°X 7	25°29	2°37	18°18	2°21	5°44	25°R15	24°20	11°46	12°28	S 14
M15	12 5 37	3°20'37	6°L49	22°56	3°46	0°53	25°42	2°36	18°18	2°23	5°45	25°15	24°17	11°53	12°32	M15
T 16	12 9 34	4°19'49	19°32	24°49	5° 1	1°40	25°55	2°34	18°18	2°25	5°47	25°12	24°13	12° 0	12°35	T 16
W17	12 13 30	5°18'57	2°II39	26°43	6°15	2°27	26° 7	2°33	18°18	2°28	5°48	25° 7	24°10	12° 6	12°39	W17
T 18	12 17 27	6°18'04	16°11	28°38	7°29	3°14	26°20	2°33	18°D18	2°30	5°49	24°59	24° 7	12°13	12°43	T 18
F 19	12 21 23	7°17'08	0°L 6	0°V35	8°44	4° 0	26°33	2°32	18°18	2°32	5°50	24°50	24° 4	12°20	12°47	F 19
S 20	12 25 20	8°16'11	14°21	2°33	9°58	4°47	26°45	2°31	18°18	2°34	5°51	24°39	24° 1	12°26	12°50	S 20
S 21	12 29 17	9°15'11	28°51	4°32	11°13	5°34	26°58	2°31	18°18	2°37	5°52	24°27	23°58	12°33	12°54	S 21
M22	12 33 13	10°14'09	13°II28	6°32	12°27	6°20	27°10	2°30	18°18	2°39	5°53	24°17	23°54	12°40	12°58	M22
T 23	12 37 10	11°13'06	28° 5	8°34	13°41	7° 7	27°22	2°30	18°19	2°41	5°54	24°10	23°51	12°46	13° 2	T 23
W24	12 41 6	12°12'01	12°X36	10°37	14°56	7°54	27°35	2°30	18°19	2°43	5°55	24° 4	23°48	12°53	13° 5	W24
T 25	12 45 3	13°10'54	26°36	12°41	16°10	8°41	27°47	2°29	18°19	2°46	5°56	24° 2	23°45	13° 0	13° 9	T 25
F 26	12 48 59	14° 9'45	11°B 3	14°46	17°24	9°27	27°59	2°D29	18°20	2°48	5°57	24°D 1	23°42	13° 6	13°13	F 26
S 27	12 52 56	15° 8'35	24°57	16°51	18°39	10°14	28°11	2°30	18°20	2°50	5°57	24°R 1	23°39	13°13	13°17	S 27
S 28	12 56 52	16° 7'23	8°X37	18°57	19°53	11° 1	28°23	2°30	18°21	2°52	5°58	24° 1	23°35	13°20	13°20	S 28
M29	13 0 49	17° 6'09	22° 4	21° 3	21° 7	11°47	28°35	2°30	18°21	2°55	5°59	23°58	23°32	13°26	13°24	M29
T 30	13 4 46	18° 4'53	5°X20	23°10	22°21	12°34	28°46	2°30	18°22	2°57	6° 0	23°53	23°29	13°33	13°28	T 30
W31	13 8 42	19°V 3'36	18°X25	25°V16	23°V36	13°X20	28°X58	2°L31	18°23	2°V59	6°X 1	23°245	23°26	13°II40	13°V32	W31

Delta T = 212.78 sec

Julian Calendar 1 March 1535 == Greg. Calendar 11 March 1535

APRIL 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 12 39	20°V 2'16	1°V18	27°V22	24°V50	14°X 7	29°X10	2°L32	18°23	3°V 1	6°X 1	23°R35	23°23	13°II46	13°V35	T 1
F 2	13 16 35	21° 0'55	14° 1	29°27	26° 4	14°53	29°21	2°32	18°24	3° 3	6° 2	23°22	23°19	13°53	13°39	F 2
S 3	13 20 32	21°59'32	26°31	1°B31	27°18	15°40	29°33	2°33	18°25	3° 6	6° 3	23° 8	23°16	14° 0	13°43	S 3
S 4	13 24 28	22°58'07	8°B51	3°34	28°32	16°26	29°44	2°34	18°26	3° 8	6° 3	22°55	23°13	14° 7	13°47	S 4
M 5	13 28 25	23°56'40	20°59	5°35	29°47	17°13	29°55	2°35	18°27	3°10	6° 4	22°42	23°10	14°13	13°50	M 5
T 6	13 32 21	24°55'11	2°II58	7°34	1°B 1	17°59	0°X 6	2°37	18°28	3°12	6° 5	22°32	23° 7	14°20	13°54	T 6
W 7	13 36 18	25°53'39	14°49	9°31	2°15	18°46	0°17	2°38	18°29	3°14	6° 5	22°25	23° 4	14°27	13°58	W 7
T 8	13 40 15	26°52'06	26°38	11°24	3°29	19°32	0°28	2°39	18°30	3°16	6° 6	22°21	23° 0	14°33	14° 2	T 8
F 9	13 44 11	27°50'31	8°26	13°16	4°43	20°19	0°39	2°41	18°31	3°18	6° 6	22°19	22°57	14°40	14° 5	F 9
S 10	13 48 8	28°48'54	20°20	15° 3	5°57	21° 5	0°50	2°42	18°32	3°21	6° 7	22°D18	22°54	14°47	14° 9	S 10
S 11	13 52 4	29°47'14	2°L25	16°48	7°11	21°51	1° 0	2°44	18°34	3°23	6° 7	22°R18	22°51	14°53	14°13	S 11
M12	13 56 1	0°B45'32	14°46	18°29	8°25	22°38	1°11	2°46	18°35	3°25	6° 8	22°18	22°48	15° 0	14°16	M12
T 13	13 59 57	1°43'49	27°29	20° 6	9°39	23°24	1°21	2°48	18°36	3°27	6° 8	22°15	22°45	15° 7	14°20	T 13
W14	14 3 54	2°42'03	10°II37	21°39	10°53	24°10	1°32	2°50	18°38	3°29	6° 9	22°11	22°41	15°13	14°23	W14
T 15	14 7 50	3°40'15	24°13	23° 9	12° 7	24°56	1°42	2°52	18°39	3°31	6° 9	22° 4	22°38	15°20	14°27	T 15
F 16	14 11 47	4°38'25	8°L17	24°34	13°21	25°42	1°52	2°54	18°41	3°33	6° 9	21°55	22°35	15°27	14°31	F 16
S 17	14 15 43	5°36'33	22°47	25°55	14°35	26°29	2° 2	2°57	18°42	3°35	6°10	21°44	22°32	15°33	14°34	S 17
S 18	14 19 40	6°34'39	7°II35	27°11	15°48	27°15	2°12	2°59	18°44	3°37	6°10	21°33	22°29	15°40	14°38	S 18
M19	14 23 37	7°32'44	22°35	28°24	17° 2	28° 1	2°22	3° 2	18°46	3°39	6°10	21°23	22°25	15°47	14°41	M19
T 20	14 27 33	8°30'47	7°X35	29°31	18°16	28°47	2°31	3° 4	18°47	3°41	6°10	21°15	22°22	15°53	14°45	T 20
W21	14 31 30	9°28'49	22°28	0°II35	19°30	29°33	2°41	3° 7	18°49	3°43	6°11	21°10	22°19	16° 0	14°48	W21
T 22	14 35 26	10°26'49	7°B 6	1°33	20°44	0°V19	2°50	3°10	18°51	3°45	6°11	21° 8	22°16	16° 7	14°52	T 22
F 23	14 39 23	11°24'48	21°26	2°27	21°58	1° 5	2°59	3°13	18°53	3°46	6°11	21°D 7	22°13	16°13	14°55	F 23
S 24	14 43 19	12°22'46	5°X24	3°17	23°11	1°51	3° 9	3°16	18°55	3°48	6°11	21° 7	22°10	16°20	14°59	S 24
S 25	14 47 16	13°20'42	19° 3	4° 1	24°25	2°37	3°18	3°19	18°57	3°50	6°11	21°R 7	22° 6	16°27	15° 2	S 25
M26	14 51 13	14°18'37	2°X23	4°41	25°39	3°22	3°27	3°22	18°59	3°52	6°11	21° 6	22° 3	16°33	15° 6	M26
T 27	14 55 9	15°16'31	15°26	5°16	26°53	4° 8	3°35	3°25	19° 1	3°54	6°11	21° 2	22° 0	16°40	15° 9	T 27
W28	14 59 6	16°14'23	28°14	5°46	28° 6	4°54	3°44	3°29	19° 3	3°56	6°R11	20°56	21°57	16°47	15°12	W28
T 29	15 3 2	17°12'14	10°V51	6°11	29°20	5°40	3°52	3°32	19° 5	3°57	6°11	20°48	21°54	16°53	15°16	T 29
F 30	15 6 59	18°10'04	23°V16	6°II31	0°II34	6°V25	4°X 1	3°L36	19°27	3°V59	6°X11	20°237	21°250	17°II 0	15°V19	F 30

Delta T = 212.59 sec

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1535

## geocentric

MAY 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 10 55	19°8'52"	5°8'32"	6°II46	1°II47	7°V11	4°H 9	3°Ω39	19°Ω 9	4°V 1	6°R11	20°R26	21°Ω47	17°II 7	15°V22	S 1
S 2	15 14 52	20° 5'39"	17°38'	6°56'	3° 1'	7°57'	4°17'	3°43'	19°11'	4° 3'	6°Ω11	20°Ω15	21°44'	17°13'	15°25'	S 2
M 3	15 18 48	21° 3'25"	29°38'	7° 1'	4°15'	8°42'	4°25'	3°47'	19°14'	4° 4'	6°11'	20° 4'	21°41'	17°20'	15°29'	M 3
T 4	15 22 45	22° 1'09"	11°II31	7°R 1'	5°28'	9°28'	4°33'	3°51'	19°16'	4° 6'	6°11'	19°56'	21°38'	17°27'	15°32'	T 4
W 5	15 26 41	22°58'52"	23°19'	6°57'	6°42'	10°13'	4°41'	3°55'	19°18'	4° 8'	6°11'	19°50'	21°35'	17°33'	15°35'	W 5
T 6	15 30 38	23°56'34"	5°Ω 7'	6°48'	7°55'	10°59'	4°48'	3°59'	19°21'	4° 9'	6°11'	19°47'	21°31'	17°40'	15°38'	T 6
F 7	15 34 35	24°54'14"	16°55'	6°35'	9° 9'	11°44'	4°56'	4° 3'	19°23'	4°11'	6°10'	19°D46	21°28'	17°47'	15°41'	F 7
S 8	15 38 31	25°51'52"	28°50'	6°18'	10°23'	12°29'	5° 3'	4° 8'	19°26'	4°13'	6°10'	19°46'	21°25'	17°53'	15°44'	S 8
S 9	15 42 28	26°49'29"	10°Ω54	5°58'	11°36'	13°15'	5°10'	4°12'	19°28'	4°14'	6°10'	19°47'	21°22'	18° 0'	15°47'	S 9
M10	15 46 24	27°47'05"	23°14'	5°33'	12°50'	14° 0'	5°17'	4°16'	19°31'	4°16'	6°10'	19°R48	21°19'	18° 7'	15°50'	M10
T 11	15 50 21	28°44'39"	5°II54	5° 6'	14° 3'	14°45'	5°24'	4°21'	19°33'	4°17'	6° 9'	19°48'	21°16'	18°13'	15°53'	T 11
W12	15 54 17	29°42'11"	18°59'	4°37'	15°16'	15°30'	5°31'	4°26'	19°36'	4°19'	6° 9'	19°46'	21°12'	18°20'	15°56'	W12
T 13	15 58 14	0°II3942	2°Ω31	4° 6'	16°30'	16°15'	5°37'	4°30'	19°39'	4°20'	6° 8'	19°42'	21° 9'	18°27'	15°59'	T 13
F 14	16 2 10	1°37'12"	16°33'	3°33'	17°43'	17° 0'	5°43'	4°35'	19°41'	4°21'	6° 8'	19°37'	21° 6'	18°33'	16° 2'	F 14
S 15	16 6 7	2°34'40"	1°II 2	2°59'	18°57'	17°45'	5°50'	4°40'	19°44'	4°23'	6° 8'	19°30'	21° 3'	18°40'	16° 5'	S 15
S 16	16 10 4	3°32'08"	15°55'	2°26'	20°10'	18°30'	5°56'	4°45'	19°47'	4°24'	6° 7'	19°23'	21° 0'	18°47'	16° 8'	S 16
M17	16 14 0	4°29'34"	1°Ω 3	1°52'	21°23'	19°15'	6° 2'	4°50'	19°50'	4°26'	6° 7'	19°17'	20°56'	18°53'	16°11'	M17
T 18	16 17 57	5°26'59"	16°16'	1°20'	22°37'	20° 0'	6° 7'	4°55'	19°52'	4°27'	6° 6'	19°12'	20°53'	19° 0'	16°13'	T 18
W19	16 21 53	6°24'23"	1°Ω25	0°49'	23°50'	20°44'	6°13'	5° 0'	19°55'	4°28'	6° 6'	19° 9'	20°50'	19° 7'	16°16'	W19
T 20	16 25 50	7°21'47"	16°20'	0°20'	25° 3'	21°29'	6°18'	5° 5'	19°58'	4°30'	6° 5'	19°D 8	20°47'	19°13'	16°19'	T 20
F 21	16 29 46	8°19'10"	0°Ω55	29°Ω54	26°17'	22°14'	6°23'	5°11'	20° 1'	4°31'	6° 5'	19° 8'	20°44'	19°20'	16°21'	F 21
S 22	16 33 43	9°16'32"	15° 6'	29°30'	27°30'	22°58'	6°28'	5°16'	20° 4'	4°32'	6° 4'	19° 9'	20°41'	19°27'	16°24'	S 22
S 23	16 37 40	10°13'53"	28°52'	29°10'	28°43'	23°43'	6°33'	5°21'	20° 7'	4°33'	6° 3'	19°11'	20°37'	19°33'	16°27'	S 23
M24	16 41 36	11°11'14"	12°Ω14	28°53'	29°56'	24°27'	6°38'	5°27'	20°10'	4°34'	6° 3'	19°R11	20°34'	19°40'	16°29'	M24
T 25	16 45 33	12° 8'34"	25°15'	28°41'	1°Ω10	25°12'	6°43'	5°32'	20°13'	4°35'	6° 2'	19°10'	20°31'	19°47'	16°32'	T 25
W26	16 49 29	13° 5'54"	7°V56	28°32'	2°23'	25°56'	6°47'	5°38'	20°16'	4°37'	6° 1'	19° 8'	20°28'	19°53'	16°34'	W26
T 27	16 53 26	14° 3'14"	20°23'	28°D28	3°36'	26°41'	6°51'	5°44'	20°19'	4°38'	6° 1'	19° 4'	20°25'	20° 0'	16°36'	T 27
F 28	16 57 22	15° 0'33"	2°Ω37	28°28'	4°49'	27°25'	6°55'	5°49'	20°22'	4°39'	6° 0'	18°59'	20°22'	20° 7'	16°39'	F 28
S 29	17 1 19	15°57'51"	14°42'	28°33'	6° 2'	28° 9'	6°59'	5°55'	20°26'	4°40'	5°59'	18°53'	20°18'	20°13'	16°41'	S 29
S 30	17 5 15	16°55'09"	26°39'	28°42'	7°16'	28°53'	7° 3'	6° 1'	20°29'	4°41'	5°58'	18°47'	20°15'	20°20'	16°43'	S 30
M31	17 9 12	17°II52'27"	8°II31	28°Ω56	8°Ω29	29°V37	7°H 6	6°Ω 7	20°Ω32	4°V42	5°Ω58	18°Ω42	20°Ω12	20°II27	16°V46	M31

Delta T = 212.41 sec

Julian Calendar 1 May 1535 == Greg. Calendar 11 May 1535

JUNE 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 13 9	18°II49'44"	20°II20	29°Ω14	9°Ω42	0°Ω21	7°H 9	6°Ω13	20°Ω35	4°V43	5°R57	18°R38	20°Ω 9	20°II33	16°V48	T 1
W 2	17 17 5	19°47'00"	2°Ω 8	29°37'	10°55'	1° 5'	7°13'	6°19'	20°39'	4°43'	5°Ω56	18°Ω36	20° 6'	20°40'	16°50'	W 2
T 3	17 21 2	20°44'16"	13°57'	0°II 4	12° 8'	1°49'	7°16'	6°25'	20°42'	4°44'	5°55'	18°D34	20° 2'	20°47'	16°52'	T 3
F 4	17 24 58	21°41'31"	25°49'	0°36'	13°21'	2°33'	7°18'	6°31'	20°45'	4°45'	5°54'	18°35'	19°59'	20°53'	16°54'	F 4
S 5	17 28 55	22°38'46"	7°Ω48	1°13'	14°34'	3°17'	7°21'	6°38'	20°48'	4°46'	5°53'	18°36'	19°56'	21° 0'	16°56'	S 5
S 6	17 32 51	23°36'00"	19°57'	1°53'	15°47'	4° 0'	7°23'	6°44'	20°52'	4°47'	5°52'	18°37'	19°53'	21° 7'	16°58'	S 6
M 7	17 36 48	24°33'14"	2°II20	2°38'	17° 0'	4°44'	7°25'	6°50'	20°55'	4°47'	5°51'	18°39'	19°50'	21°13'	17° 0'	M 7
T 8	17 40 44	25°30'26"	15° 0'	3°27'	18°13'	5°28'	7°27'	6°57'	20°59'	4°48'	5°50'	18°40'	19°47'	21°20'	17° 2'	T 8
W 9	17 44 41	26°27'38"	28° 2'	4°21'	19°26'	6°11'	7°29'	7° 3'	21° 2'	4°49'	5°49'	18°R40	19°43'	21°27'	17° 3'	W 9
T 10	17 48 38	27°24'50"	11°Ω29	5°18'	20°39'	6°54'	7°31'	7°10'	21° 5'	4°49'	5°48'	18°40'	19°40'	21°33'	17° 5'	T 10
F 11	17 52 34	28°22'01"	25°22'	6°19'	21°52'	7°38'	7°32'	7°16'	21° 9'	4°50'	5°47'	18°38'	19°37'	21°40'	17° 7'	F 11
S 12	17 56 31	29°19'12"	9°II42	7°25'	23° 5'	8°21'	7°33'	7°23'	21°12'	4°51'	5°46'	18°36'	19°34'	21°47'	17° 9'	S 12
S 13	18 0 27	0°Ω16'22"	24°25'	8°34'	24°17'	9° 4'	7°34'	7°29'	21°16'	4°51'	5°45'	18°34'	19°31'	21°53'	17°10'	S 13
M14	18 4 24	1°13'32"	9°Ω26	9°47'	25°30'	9°47'	7°35'	7°36'	21°19'	4°52'	5°44'	18°32'	19°28'	22° 0'	17°12'	M14
T 15	18 8 20	2°10'42"	24°37'	11° 4'	26°43'	10°30'	7°36'	7°43'	21°23'	4°52'	5°43'	18°30'	19°24'	22° 7'	17°13'	T 15
W16	18 12 17	3° 7'51"	9°Ω48	12°25'	27°56'	11°13'	7°36'	7°50'	21°26'	4°53'	5°42'	18°29'	19°21'	22°13'	17°15'	W16
T 17	18 16 13	4° 5'01"	24°50'	13°49'	29° 8'	11°56'	7°37'	7°56'	21°30'	4°53'	5°41'	18°D29	19°18'	22°20'	17°16'	T 17
F 18	18 20 10	5° 2'10"	9°Ω35	15°17'	0°Ω21	12°39'	7°R37	8° 3'	21°33'	4°53'	5°40'	18°30'	19°15'	22°27'	17°18'	F 18
S 19	18 24 7	5°59'20"	23°57'	16°49'	1°34'	13°22'	7°37'	8°10'	21°37'	4°54'	5°39'	18°31'	19°12'	22°33'	17°19'	S 19
S 20	18 28 3	6°56'30"	7°H53	18°24'	2°47'	14° 5'	7°36'	8°17'	21°41'	4°54'	5°38'	18°32'	19° 8'	22°40'	17°20'	S 20
M21	18 32 0	7°53'40"	21°23'	20° 3'	3°59'	14°47'	7°36'	8°24'	21°44'	4°54'	5°36'	18°32'	19° 5'	22°47'	17°21'	M21
T 22	18 35 56	8°50'51"	4°V27	21°45'	5°12'	15°30'	7°35'	8°31'	21°48'	4°55'	5°35'	18°R33	19° 2'	22°53'	17°22'	T 22
W23	18 39 53	9°48'02"	17° 9'	23°30'	6°24'	16°12'	7°34'	8°38'	21°51'	4°55'	5°34'	18°33'	18°59'	23° 0'	17°24'	W23
T 24	18 43 49	10°45'14"	29°33'	25°18'	7°37'	16°55'	7°33'	8°45'	21°55'	4°55'	5°33'	18°32'	18°56'	23° 7'	17°25'	T 24
F 25	18 47 46	11°42'26"	11°Ω42	27°10'	8°49'	17°37'	7°32'	8°52'	21°59'	4°55'	5°32'	18°32'	18°53'	23°13'	17°26'	F 25
S 26	18 51 42	12°39'38"	23°41'	29° 4'	10° 2'	18°19'	7°30'	9° 0'	22° 2'	4°55'	5°30'	18°31'	18°49'	23°20'	17°27'	S 26
S 27	18 55 39	13°36'51"	5°II33	1°Ω 1	11°14'	19° 1'	7°29'	9° 7'	22° 6'	4°55'	5°29'	18°30'	18°46'	23°27'	17°27'	S 27
M28	18 59 36	14°34'05"	17°21'	3° 1'	12°27'	19°43'	7°27'	9°14'	22° 9'	4°55'	5°28'	18°30'	18°43'	23°33'	17°28'	M28
T 29	19 3 32	15°31'18"	29° 9'	5° 2'	13°39'	20°25'	7°25'	9°21'	22°13'	4°R55	5°27'	18°29'	18°40'	23°40'	17°29'	T 29
W30	19 7 29	16°Ω28'33"	10°Ω59	7°Ω 5	14°Ω52	21°Ω 7	7°H23	9°Ω29	22°Ω17	4°V55	5°Ω25	18°Ω29	18°Ω37	23°II47	17°V30	W30

Delta T = 212.22 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1535  
geocentric

JULY 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 11 25	17 <sup>25</sup> 48	22 <sup>54</sup>	9 <sup>50</sup> 10	16 <sup>16</sup> 4	21 <sup>8</sup> 49	7 <sup>20</sup> R20	9 <sup>13</sup> 36	22 <sup>20</sup> 20	4 <sup>55</sup> R55	5 <sup>20</sup> R24	18 <sup>29</sup> D29	18 <sup>24</sup> 34	23 <sup>11</sup> 53	17 <sup>30</sup> 30	T 1
F 2	19 15 22	18 <sup>23</sup> 03	4 <sup>10</sup> 55	11 <sup>16</sup> 16	17 <sup>17</sup> 17	22 <sup>31</sup> 17	7 <sup>17</sup> 17	9 <sup>43</sup> 17	22 <sup>24</sup> 24	4 <sup>55</sup> Y55	5 <sup>23</sup> 23	18 <sup>29</sup> R29	18 <sup>30</sup> 30	24 <sup>0</sup> 0	17 <sup>31</sup> 31	F 2
S 3	19 19 18	19 <sup>20</sup> 18	17 <sup>0</sup> 4	13 <sup>23</sup> 23	18 <sup>29</sup> 29	23 <sup>12</sup> 12	7 <sup>15</sup> 15	9 <sup>51</sup> 51	22 <sup>28</sup> 28	4 <sup>55</sup> 55	5 <sup>21</sup> 21	18 <sup>29</sup> 29	18 <sup>27</sup> 27	24 <sup>7</sup> 7	17 <sup>32</sup> 32	S 3
S 4	19 23 15	20 <sup>17</sup> 34	29 <sup>24</sup> 24	15 <sup>31</sup> 31	19 <sup>41</sup> 41	23 <sup>54</sup> 54	7 <sup>12</sup> 12	9 <sup>58</sup> 58	22 <sup>31</sup> 31	4 <sup>55</sup> 55	5 <sup>20</sup> 20	18 <sup>29</sup> 29	18 <sup>24</sup> 24	24 <sup>13</sup> 13	17 <sup>32</sup> 32	S 4
M 5	19 27 11	21 <sup>14</sup> 50	11 <sup>17</sup> 57	17 <sup>39</sup> 39	20 <sup>53</sup> 53	24 <sup>35</sup> 35	7 <sup>8</sup> 8	10 <sup>5</sup> 5	22 <sup>35</sup> 35	4 <sup>55</sup> 55	5 <sup>19</sup> 19	18 <sup>29</sup> 29	18 <sup>21</sup> 21	24 <sup>20</sup> 20	17 <sup>33</sup> 33	M 5
T 6	19 31 8	22 <sup>12</sup> 07	24 <sup>45</sup> 45	19 <sup>47</sup> 47	22 <sup>6</sup> 6	25 <sup>17</sup> 17	7 <sup>5</sup> 5	10 <sup>13</sup> 13	22 <sup>39</sup> 39	4 <sup>55</sup> 55	5 <sup>17</sup> 17	18 <sup>28</sup> 28	18 <sup>18</sup> 18	24 <sup>27</sup> 27	17 <sup>33</sup> 33	T 6
W 7	19 35 5	23 <sup>9</sup> 24	7 <sup>51</sup> 51	21 <sup>54</sup> 54	23 <sup>18</sup> 18	25 <sup>58</sup> 58	7 <sup>1</sup> 1	10 <sup>20</sup> 20	22 <sup>42</sup> 42	4 <sup>55</sup> 55	5 <sup>16</sup> 16	18 <sup>28</sup> 28	18 <sup>14</sup> 14	24 <sup>33</sup> 33	17 <sup>33</sup> 33	W 7
T 8	19 39 1	24 <sup>6</sup> 41	21 <sup>16</sup> 16	24 <sup>2</sup> 2	24 <sup>30</sup> 30	26 <sup>39</sup> 39	6 <sup>58</sup> 58	10 <sup>28</sup> 28	22 <sup>46</sup> 46	4 <sup>54</sup> 54	5 <sup>15</sup> 15	18 <sup>28</sup> D28	18 <sup>11</sup> 11	24 <sup>40</sup> 40	17 <sup>34</sup> 34	T 8
F 9	19 42 58	25 <sup>3</sup> 59	5 <sup>11</sup> 2	26 <sup>8</sup> 8	25 <sup>42</sup> 42	27 <sup>20</sup> 20	6 <sup>54</sup> 54	10 <sup>35</sup> 35	22 <sup>50</sup> 50	4 <sup>54</sup> 54	5 <sup>13</sup> 13	18 <sup>28</sup> 28	18 <sup>8</sup> 8	24 <sup>46</sup> 46	17 <sup>34</sup> 34	F 9
S 10	19 46 54	26 <sup>1</sup> 16	19 <sup>9</sup> 9	28 <sup>14</sup> 14	26 <sup>54</sup> 54	28 <sup>1</sup> 1	6 <sup>50</sup> 50	10 <sup>43</sup> 43	22 <sup>53</sup> 53	4 <sup>54</sup> 54	5 <sup>12</sup> 12	18 <sup>28</sup> 28	18 <sup>5</sup> 5	24 <sup>53</sup> 53	17 <sup>34</sup> 34	S 10
S 11	19 50 51	26 <sup>58</sup> 35	3 <sup>35</sup> 35	0 <sup>18</sup> 18	28 <sup>6</sup> 6	28 <sup>42</sup> 42	6 <sup>45</sup> 45	10 <sup>50</sup> 50	22 <sup>57</sup> 57	4 <sup>53</sup> 53	5 <sup>11</sup> 11	18 <sup>29</sup> 29	18 <sup>2</sup> 2	25 <sup>0</sup> 0	17 <sup>34</sup> 34	S 11
M 12	19 54 47	27 <sup>55</sup> 54	18 <sup>18</sup> 18	2 <sup>22</sup> 22	29 <sup>18</sup> 18	29 <sup>23</sup> 23	6 <sup>41</sup> 41	10 <sup>58</sup> 58	23 <sup>1</sup> 1	4 <sup>53</sup> 53	5 <sup>9</sup> 9	18 <sup>30</sup> 30	17 <sup>59</sup> 59	25 <sup>6</sup> 6	17 <sup>34</sup> 34	M 12
T 13	19 58 44	28 <sup>53</sup> 13	3 <sup>31</sup> 31	4 <sup>24</sup> 24	0 <sup>30</sup> 30	0 <sup>11</sup> 4	6 <sup>36</sup> 36	11 <sup>6</sup> 6	23 <sup>4</sup> 4	4 <sup>52</sup> 52	5 <sup>8</sup> 8	18 <sup>30</sup> 30	17 <sup>55</sup> 55	25 <sup>13</sup> 13	17 <sup>34</sup> 34	T 13
W 14	20 2 40	29 <sup>50</sup> 34	18 <sup>11</sup> 11	6 <sup>25</sup> 25	1 <sup>42</sup> 42	0 <sup>45</sup> 45	6 <sup>32</sup> 32	11 <sup>13</sup> 13	23 <sup>8</sup> 8	4 <sup>52</sup> 52	5 <sup>7</sup> 7	18 <sup>30</sup> R31	17 <sup>52</sup> 52	25 <sup>20</sup> 20	17 <sup>34</sup> 34	W 14
T 15	20 6 37	0 <sup>47</sup> 55	3 <sup>36</sup> 6	8 <sup>24</sup> 24	2 <sup>54</sup> 54	1 <sup>25</sup> 25	6 <sup>27</sup> 27	11 <sup>21</sup> 21	23 <sup>12</sup> 12	4 <sup>51</sup> 51	5 <sup>5</sup> 5	18 <sup>30</sup> 30	17 <sup>49</sup> 49	25 <sup>26</sup> 26	17 <sup>34</sup> 34	T 15
F 16	20 10 34	1 <sup>45</sup> 17	17 <sup>49</sup> 49	10 <sup>22</sup> 22	4 <sup>6</sup> 6	2 <sup>6</sup> 6	6 <sup>22</sup> 22	11 <sup>28</sup> 28	23 <sup>15</sup> 15	4 <sup>51</sup> 51	5 <sup>4</sup> 4	18 <sup>29</sup> 29	17 <sup>46</sup> 46	25 <sup>33</sup> 33	17 <sup>34</sup> 34	F 16
S 17	20 14 30	2 <sup>42</sup> 39	2 <sup>13</sup> 13	12 <sup>18</sup> 18	5 <sup>18</sup> 18	2 <sup>46</sup> 46	6 <sup>16</sup> 16	11 <sup>36</sup> 36	23 <sup>19</sup> 19	4 <sup>50</sup> 50	5 <sup>3</sup> 3	18 <sup>28</sup> 28	17 <sup>43</sup> 43	25 <sup>40</sup> 40	17 <sup>34</sup> 34	S 17
S 18	20 18 27	3 <sup>40</sup> 03	16 <sup>14</sup> 14	14 <sup>13</sup> 13	6 <sup>29</sup> 29	3 <sup>26</sup> 26	6 <sup>11</sup> 11	11 <sup>44</sup> 44	23 <sup>23</sup> 23	4 <sup>50</sup> 50	5 <sup>1</sup> 1	18 <sup>26</sup> 26	17 <sup>40</sup> 40	25 <sup>46</sup> 46	17 <sup>33</sup> 33	S 18
M 19	20 22 23	4 <sup>37</sup> 28	29 <sup>50</sup> 50	16 <sup>6</sup> 6	7 <sup>41</sup> 41	4 <sup>6</sup> 6	6 <sup>6</sup> 6	11 <sup>51</sup> 51	23 <sup>26</sup> 26	4 <sup>49</sup> 49	5 <sup>0</sup> 0	18 <sup>24</sup> 24	17 <sup>36</sup> 36	25 <sup>53</sup> 53	17 <sup>33</sup> 33	M 19
T 20	20 26 20	5 <sup>34</sup> 54	12 <sup>45</sup> 45	17 <sup>57</sup> 57	8 <sup>53</sup> 53	4 <sup>46</sup> 46	6 <sup>0</sup> 0	11 <sup>59</sup> 59	23 <sup>30</sup> 30	4 <sup>49</sup> 49	4 <sup>58</sup> 58	18 <sup>22</sup> 22	17 <sup>33</sup> 33	26 <sup>0</sup> 0	17 <sup>33</sup> 33	T 20
W 21	20 30 16	6 <sup>32</sup> 21	25 <sup>49</sup> 49	19 <sup>47</sup> 47	10 <sup>4</sup> 4	5 <sup>26</sup> 26	5 <sup>54</sup> 54	12 <sup>7</sup> 7	23 <sup>34</sup> 34	4 <sup>48</sup> 48	4 <sup>57</sup> 57	18 <sup>21</sup> 21	17 <sup>30</sup> 30	26 <sup>6</sup> 6	17 <sup>32</sup> 32	W 21
T 22	20 34 13	7 <sup>29</sup> 50	8 <sup>10</sup> 10	21 <sup>36</sup> 36	11 <sup>16</sup> 16	6 <sup>6</sup> 6	5 <sup>48</sup> 48	12 <sup>14</sup> 14	23 <sup>37</sup> 37	4 <sup>47</sup> 47	4 <sup>56</sup> 56	18 <sup>21</sup> D21	17 <sup>27</sup> 27	26 <sup>13</sup> 13	17 <sup>32</sup> 32	T 22
F 23	20 38 9	8 <sup>27</sup> 20	20 <sup>19</sup> 19	23 <sup>22</sup> 22	12 <sup>28</sup> 28	6 <sup>46</sup> 46	5 <sup>42</sup> 42	12 <sup>22</sup> 22	23 <sup>41</sup> 41	4 <sup>46</sup> 46	4 <sup>54</sup> 54	18 <sup>21</sup> 21	17 <sup>24</sup> 24	26 <sup>20</sup> 20	17 <sup>31</sup> 31	F 23
S 24	20 42 6	9 <sup>24</sup> 52	2 <sup>11</sup> 16	25 <sup>8</sup> 8	13 <sup>39</sup> 39	7 <sup>26</sup> 26	5 <sup>36</sup> 36	12 <sup>30</sup> 30	23 <sup>44</sup> 44	4 <sup>46</sup> 46	4 <sup>53</sup> 53	18 <sup>22</sup> 22	17 <sup>20</sup> 20	26 <sup>26</sup> 26	17 <sup>31</sup> 31	S 24
S 25	20 46 3	10 <sup>22</sup> 24	14 <sup>7</sup> 7	26 <sup>51</sup> 51	14 <sup>51</sup> 51	8 <sup>5</sup> 5	5 <sup>29</sup> 29	12 <sup>37</sup> 37	23 <sup>48</sup> 48	4 <sup>45</sup> 45	4 <sup>52</sup> 52	18 <sup>24</sup> 24	17 <sup>17</sup> 17	26 <sup>33</sup> 33	17 <sup>30</sup> 30	S 25
M 26	20 49 59	11 <sup>19</sup> 59	25 <sup>54</sup> 54	28 <sup>33</sup> 33	16 <sup>2</sup> 2	8 <sup>45</sup> 45	5 <sup>23</sup> 23	12 <sup>45</sup> 45	23 <sup>51</sup> 51	4 <sup>44</sup> 44	4 <sup>50</sup> 50	18 <sup>26</sup> 26	17 <sup>14</sup> 14	26 <sup>40</sup> 40	17 <sup>29</sup> 29	M 26
T 27	20 53 56	12 <sup>17</sup> 34	7 <sup>54</sup> 44	0 <sup>14</sup> 14	17 <sup>13</sup> 13	9 <sup>24</sup> 24	5 <sup>16</sup> 16	12 <sup>53</sup> 53	23 <sup>55</sup> 55	4 <sup>43</sup> 43	4 <sup>49</sup> 49	18 <sup>27</sup> 27	17 <sup>11</sup> 11	26 <sup>46</sup> 46	17 <sup>29</sup> 29	T 27
W 28	20 57 52	13 <sup>15</sup> 11	19 <sup>38</sup> 38	1 <sup>53</sup> 53	18 <sup>25</sup> 25	10 <sup>4</sup> 4	5 <sup>10</sup> 10	13 <sup>1</sup> 1	23 <sup>59</sup> 59	4 <sup>42</sup> 42	4 <sup>48</sup> 48	18 <sup>27</sup> R27	17 <sup>8</sup> 8	26 <sup>53</sup> 53	17 <sup>28</sup> 28	W 28
T 29	21 1 49	14 <sup>12</sup> 50	1 <sup>41</sup> 41	3 <sup>31</sup> 31	19 <sup>36</sup> 36	10 <sup>43</sup> 43	5 <sup>3</sup> 3	13 <sup>8</sup> 8	24 <sup>2</sup> 2	4 <sup>42</sup> 42	4 <sup>46</sup> 46	18 <sup>26</sup> 26	17 <sup>5</sup> 5	27 <sup>0</sup> 0	17 <sup>27</sup> 27	T 29
F 30	21 5 45	15 <sup>10</sup> 29	13 <sup>54</sup> 54	5 <sup>7</sup> 7	20 <sup>47</sup> 47	11 <sup>22</sup> 22	4 <sup>56</sup> 56	13 <sup>16</sup> 16	24 <sup>6</sup> 6	4 <sup>41</sup> 41	4 <sup>45</sup> 45	18 <sup>24</sup> 24	17 <sup>1</sup> 1	27 <sup>6</sup> 6	17 <sup>26</sup> 26	F 30
S 31	21 9 42	16 <sup>10</sup> 8'10	26 <sup>18</sup> 18	6 <sup>41</sup> 41	21 <sup>59</sup> 59	12 <sup>11</sup> 11	4 <sup>49</sup> 49	13 <sup>24</sup> 24	24 <sup>9</sup> 9	4 <sup>40</sup> 40	4 <sup>44</sup> 44	18 <sup>21</sup> 21	16 <sup>58</sup> 58	27 <sup>13</sup> 13	17 <sup>25</sup> 25	S 31

Delta T = 212.03 sec      Julian Calendar 1 July 1535 == Greg. Calendar 11 July 1535

AUGUST 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 13 38	17♌ 5'52	8♍56	8♍15	23♍10	12♍39	4♌R42	13♌31	24♌12	4♌R39	4♌R42	18♌R17	16♌55	27♍20	17♌R24	S 1
M 2	21 17 35	18° 3'35	21°47	9°46	24°21	13°18	4♌34	13°39	24°16	4♌38	4♌41	18♌12	16°52	27°26	17♌23	M 2
T 3	21 21 32	19° 1'20	4♌51	11°16	25°32	13°57	4°27	13°47	24°19	4°37	4°40	18° 7	16°49	27°33	17°22	T 3
W 4	21 25 28	19°59'05	18°10	12°45	26°43	14°35	4°20	13°54	24°23	4°36	4°38	18° 3	16°45	27°40	17°20	W 4
T 5	21 29 25	20°56'52	1♍42	14°12	27°54	15°14	4°12	14° 2	24°26	4°35	4°37	18° 1	16°42	27°46	17°19	T 5
F 6	21 33 21	21°54'40	15°27	15°37	29° 5	15°52	4° 5	14°10	24°30	4°33	4°36	17°59	16°39	27°53	17°18	F 6
S 7	21 37 18	22°52'29	29°27	17° 1	0♌16	16°30	3°57	14°17	24°33	4°32	4°34	17°D59	16°36	27°59	17°17	S 7
S 8	21 41 14	23°50'20	13♌39	18°23	1°26	17° 8	3°49	14°25	24°36	4°31	4°33	18° 0	16°33	28° 6	17°15	S 8
M 9	21 45 11	24°48'11	28° 1	19°44	2°37	17°46	3°42	14°33	24°40	4°30	4°32	18° 2	16°30	28°13	17°14	M 9
T 10	21 49 7	25°46'04	12♌33	21° 3	3°48	18°23	3°34	14°40	24°43	4°29	4°30	18°R 3	16°26	28°19	17°12	T 10
W 11	21 53 4	26°43'59	27° 8	22°20	4°58	19° 1	3°26	14°48	24°46	4°28	4°29	18° 2	16°23	28°26	17°11	W 11
T 12	21 57 1	27°41'54	11♌43	23°36	6° 9	19°38	3°18	14°55	24°49	4°26	4°28	18° 0	16°20	28°33	17° 9	T 12
F 13	22 0 57	28°39'51	26°10	24°50	7°19	20°16	3°10	15° 3	24°53	4°25	4°27	17°57	16°17	28°39	17° 8	F 13
S 14	22 4 54	29°37'50	10♌24	26° 1	8°30	20°53	3° 2	15°11	24°56	4°24	4°26	17°51	16°14	28°46	17° 6	S 14
S 15	22 8 50	0♍35'50	24°20	27°11	9°40	21°30	2°54	15°18	24°59	4°22	4°24	17°44	16°11	28°53	17° 4	S 15
M 16	22 12 47	1°33'52	7♌54	28°19	10°50	22° 7	2°47	15°26	25° 2	4°21	4°23	17°37	16° 7	28°59	17° 2	M 16
T 17	22 16 43	2°31'56	21° 4	29°24	12° 0	22°44	2°39	15°33	25° 5	4°20	4°22	17°31	16° 4	29° 6	17° 1	T 17
W 18	22 20 40	3°30'02	3♌51	0♌27	13°10	23°21	2°31	15°41	25° 8	4°18	4°21	17°25	16° 1	29°13	16°59	W 18
T 19	22 24 36	4°28'10	16°18	1°28	14°20	23°57	2°23	15°48	25°11	4°17	4°20	17°22	15°58	29°19	16°57	T 19
F 20	22 28 33	5°26'20	28°28	2°27	15°30	24°34	2°15	15°55	25°14	4°16	4°18	17°20	15°55	29°26	16°55	F 20
S 21	22 32 30	6°24'32	10♍25	3°22	16°40	25°10	2° 7	16° 3	25°17	4°14	4°17	17°D20	15°51	29°33	16°53	S 21
S 22	22 36 26	7°22'46	22°15	4°15	17°50	25°46	1°59	16°10	25°20	4°13	4°16	17°20	15°48	29°39	16°51	S 22
M 23	22 40 23	8°21'02	4♌ 4	5° 4	19° 0	26°22	1°51	16°18	25°23	4°11	4°15	17°22	15°45	29°46	16°49	M 23
T 24	22 44 19	9°19'20	15°55	5°51	20°10	26°58	1°43	16°25	25°26	4°10	4°14	17°R22	15°42	29°53	16°47	T 24
W 25	22 48 16	10°17'40	27°54	6°33	21°19	27°34	1°36	16°32	25°29	4° 8	4°13	17°22	15°39	29°59	16°45	W 25
T 26	22 52 12	11°16'02	10♌ 5	7°12	22°29	28° 9	1°28	16°39	25°32	4° 7	4°12	17°19	15°36	0♌ 6	16°42	T 26
F 27	22 56 9	12°14'26	22°30	7°47	23°38	28°45	1°20	16°47	25°35	4° 5	4°11	17°14	15°32	0°13	16°40	F 27
S 28	23 0 5	13°12'52	5♍11	8°18	24°47	29°20	1°13	16°54	25°37	4° 4	4°10	17° 7	15°29	0°19	16°38	S 28
S 29	23 4 2	14°11'19	18° 9	8°44	25°47	29°55	1° 5	17° 1	25°40	4° 2	4° 9	16°58	15°26	0°26	16°36	S 29
M 30	23 7 59	15° 9'49	1♌23	9° 4	27° 6	0♌30	0°58	17° 8	25°43	4° 1	4° 8	16°48	15°23	0°32	16°33	M 30
T 31	23 11 55	16♍ 8'21	14♌52	9♌20	28♌15	1♌ 5	0♌50	17♌15	25♌45	3♌59	4♌ 7	16♌38	15♌20	0♌39	16♌31	T 31

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1535

## geocentric

SEPTEMBER 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day								
W 1	23 15 52	17°17' 65.4	28°12' 32	9°13' 30	29°12' 24	1°13' 39	0°14' 43	17°12' 22	25°12' 48	3°15' 58	4°15' 6	16°16' 29	15°15' 17	0°12' 46	16°16' 29	W 1								
T 2	23 19 48	18°0' 52.9	12°12' 21	9°13' 34	0°13' 33	2°14' 14	0°13' 36	17°17' 29	25°15' 51	3°15' 56	4°15' 5	16°16' 22	15°15' 13	0°12' 52	16°16' 22	T 2								
F 3	23 23 45	19°0' 40.6	26°17' 19	9°13' 31	1°14' 22	2°14' 48	0°12' 36	17°17' 36	25°15' 53	3°15' 54	4°15' 4	16°16' 18	15°15' 10	0°12' 59	16°16' 18	F 3								
S 4	23 27 41	20°0' 24.4	10°17' 19	9°12' 22	2°15' 51	3°12' 22	0°21' 21	17°17' 43	25°15' 56	3°15' 53	4°15' 3	16°16' 15	15°15' 7	1°16' 21	16°16' 15	S 4								
S 5	23 31 38	21°0' 12.5	24°25' 34	9°6' 35	3°15' 59	3°15' 56	0°14' 14	17°17' 50	25°15' 58	3°15' 51	4°15' 3	16°16' 15	15°15' 4	1°12' 12	16°16' 15	S 5								
M 6	23 35 34	22°0' 06.6	8°34' 34	8°42' 5	8°42' 5	4°29' 0	8°17' 57	26°16' 1	3°15' 50	4°15' 2	16°16' 16	15°15' 1	1°19' 16	16°16' 16	M 6									
T 7	23 39 31	22°58' 50	22°44' 8	8°12' 6	6°16' 5	5°3' 18	0°18' 4	26°16' 3	3°15' 48	4°15' 1	16°16' 16	14°57' 1	1°26' 16	16°16' 13	T 7									
W 8	23 43 28	23°57' 35	6°55' 7	7°34' 7	5°36' 29	29°54' 54	18°10' 26	5°26' 8	3°15' 46	4°15' 0	16°16' 14	14°54' 1	1°32' 16	16°16' 11	W 8									
T 9	23 47 24	24°56' 22	21°3' 6	6°49' 8	6°9' 29	29°48' 18	18°17' 26	8°3°45	3°15' 39	16°16' 3	14°48' 1	1°46' 16	6°16' 3	16°16' 8	T 9									
F 10	23 51 21	25°55' 11	5°18' 59	5°18' 59	9°41' 10	48°7°15	29°35' 18	30°26' 12	3°15' 41	3°15' 58	15°54' 14	14°45' 1°52	16°16' 3	16°16' 3	F 10									
S 11	23 55 17	26°54' 02	18°59' 5°1	10°48' 7°15	29°35' 18°30	26°12' 3°41	3°15' 58	15°54' 14°45	1°52' 16°16' 3	S 11	S 12	23 59 14	27°52' 54	2°13' 38	4°0' 11°56	7°48' 29°29	18°37' 26°14	3°40' 3°57	15°42' 14°42	1°59' 16°0' 0	S 12			
M 13	0 3 10	28°51' 49	16°1' 2°54	13°4' 8°20	29°23' 18°44	26°16' 3°38	3°15' 57	15°30' 14°38	2°6' 15°58	M 13	T 14	0 7 7	29°50' 46	29°4' 14°11	8°52' 29°17	18°50' 26°19	3°36' 3°56	15°19' 14°35	2°12' 15°55	T 14				
W 15	0 11 3	0°49' 45	11°18' 47	0°39' 15°19	9°24' 29°12	18°56' 26°21	3°35' 3°55	15°9' 14°32	2°19' 15°52	W 15	T 16	0 15 0	1°48' 46	24°12' 29°132	16°26' 9°56	29°6' 19°3	26°23' 3°33	3°55' 15°1	14°29' 2°25	15°49' 15°49	T 16			
T 16	0 15 0	1°48' 46	24°12' 29°132	16°26' 9°56	29°6' 19°3	26°23' 3°33	3°55' 15°1	14°29' 2°25	15°49' 15°49	T 16	F 17	0 18 56	2°47' 50	6°11' 21	28°28' 17°33	10°28' 29°1	19°9' 26°25	3°31' 3°54	14°56' 14°26	2°32' 15°47	F 17			
F 17	0 18 56	2°47' 50	6°11' 21	28°28' 17°33	10°28' 29°1	19°9' 26°25	3°31' 3°54	14°56' 14°26	2°32' 15°47	F 17	S 18	0 22 53	3°46' 56	18°17' 27°29	18°40' 10°59	28°56' 19°15	26°26' 3°30	3°54' 14°53	14°22' 2°39	15°44' 15°44	S 18			
S 18	0 22 53	3°46' 56	18°17' 27°29	18°40' 10°59	28°56' 19°15	26°26' 3°30	3°54' 14°53	14°22' 2°39	15°44' 15°44	S 18	S 19	0 26 50	4°46' 04	0°7' 26°36	19°47' 11°30	28°51' 19°21	26°28' 3°28	3°53' 14°52	14°19' 2°45	15°41' 15°41	S 19			
S 19	0 26 50	4°46' 04	0°7' 26°36	19°47' 11°30	28°51' 19°21	26°28' 3°28	3°53' 14°52	14°19' 2°45	15°41' 15°41	S 19	M 20	0 30 46	5°45' 14	11°55' 25°51	20°54' 12°1	28°46' 19°28	26°30' 3°26	3°53' 14°52	14°16' 2°52	15°38' 15°38	M 20			
M 20	0 30 46	5°45' 14	11°55' 25°51	20°54' 12°1	28°46' 19°28	26°30' 3°26	3°53' 14°52	14°16' 2°52	15°38' 15°38	M 20	T 21	0 34 43	6°44' 27	23°47' 25°15	22°0' 12°32	28°41' 19°34	26°32' 3°25	3°52' 14°52	14°13' 2°59	15°35' 15°35	T 21			
T 21	0 34 43	6°44' 27	23°47' 25°15	22°0' 12°32	28°41' 19°34	26°32' 3°25	3°52' 14°52	14°13' 2°59	15°35' 15°35	T 21	W 22	0 38 39	7°43' 42	5°12' 48	24°49' 23°7	13°2' 28°36	19°40' 26°34	3°23' 3°52	14°50' 14°10	3°5' 15°32	W 22			
W 22	0 38 39	7°43' 42	5°12' 48	24°49' 23°7	13°2' 28°36	19°40' 26°34	3°23' 3°52	14°50' 14°10	3°5' 15°32	W 22	T 23	0 42 36	8°43' 00	18°4' 24°34	24°13' 13°32	28°32' 19°46	26°35' 3°21	3°51' 14°47	14°7' 3°12	15°30' 15°30	T 23			
T 23	0 42 36	8°43' 00	18°4' 24°34	24°13' 13°32	28°32' 19°46	26°35' 3°21	3°51' 14°47	14°7' 3°12	15°30' 15°30	T 23	F 24	0 46 32	9°42' 20	0°137' 24°D30	25°19' 14°2	28°28' 19°52	26°37' 3°20	3°51' 14°40	14°3' 3°19	15°27' 15°27	F 24			
F 24	0 46 32	9°42' 20	0°137' 24°D30	25°19' 14°2	28°28' 19°52	26°37' 3°20	3°51' 14°40	14°3' 3°19	15°27' 15°27	F 24	S 25	0 50 29	10°41' 42	13°31' 24°36	26°25' 14°32	28°24' 19°57	26°39' 3°18	3°50' 14°31	14°0' 3°25	15°24' 15°24	S 25			
S 25	0 50 29	10°41' 42	13°31' 24°36	26°25' 14°32	28°24' 19°57	26°39' 3°18	3°50' 14°31	14°0' 3°25	15°24' 15°24	S 25	S 26	0 54 25	11°41' 06	26°46' 24°53	27°31' 15°1	28°20' 20°3	26°40' 3°16	3°50' 14°20	13°57' 3°32	15°21' 15°21	S 26			
S 26	0 54 25	11°41' 06	26°46' 24°53	27°31' 15°1	28°20' 20°3	26°40' 3°16	3°50' 14°20	13°57' 3°32	15°21' 15°21	S 26	M 27	0 58 22	12°40' 32	10°12' 22	25°20' 28°36	15°30' 28°16	20°9' 26°42	3°15' 3°50	14°8' 13°54	3°39' 15°18	15°18' 15°18	M 27		
M 27	0 58 22	12°40' 32	10°12' 22	25°20' 28°36	15°30' 28°16	20°9' 26°42	3°15' 3°50	14°8' 13°54	3°39' 15°18	M 27	T 28	1 2 19	13°40' 00	24°16' 25°56	29°41' 15°59	28°13' 20°14	26°43' 3°13	3°49' 13°55	13°51' 3°45	15°15' 15°15	15°15' 15°15	T 28		
T 28	1 2 19	13°40' 00	24°16' 25°56	29°41' 15°59	28°13' 20°14	26°43' 3°13	3°49' 13°55	13°51' 3°45	15°15' 15°15	T 28	W 29	1 6 15	14°39' 30	8°12' 23	26°41' 0°1747	16°28' 28°10	20°20' 26°44	3°12' 3°49	13°43' 13°48	3°52' 15°12	15°12' 15°12	W 29		
W 29	1 6 15	14°39' 30	8°12' 23	26°41' 0°1747	16°28' 28°10	20°20' 26°44	3°12' 3°49	13°43' 13°48	3°52' 15°12	W 29	T 30	1 10 12	15°39' 03	22°13' 38	27°13' 35	1°152' 16°256	28°7' 20°125	26°246"	3°110"	3°449"	13°34' 13°34'	3°259"	15°19' 9"	T 30
T 30	1 10 12	15°39' 03	22°13' 38	27°13' 35	1°152' 16°256	28°7' 20°125	26°246"	3°110"	3°449"	13°34' 13°34'	3°259"	15°19' 9"	15°19' 9"	15°19' 9"	15°19' 9"	T 30								

Delta T = 211.65 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1535 == Greg. Calendar 11 Sept. 1535

OCTOBER 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day	
F 1	1 14 8	16♂38'37	6♂56	28♂35	2♂56	17♂24	28°R 4	20♂31	26♂47	3°R 8	3°R49	13°R28	13♂41	4♂5	15°R 6	F 1
S 2	1 18 5	17°38'13	21°12	29°42	4° 1	17°52	28≈ 1	20°36	26°48	3°Y 7	3≈49	13♂25	13°38	4°12	15°Y 4	S 2
S 3	1 22 1	18°37'51	5♂25	0♂55	5° 5	18°20	27°59	20°41	26°49	3° 5	3°48	13°24	13°35	4°18	15° 1	S 3
M 4	1 25 58	19°37'30	19°31	2°13	6° 9	18°47	27°56	20°47	26°51	3° 4	3°48	13°24	13°32	4°25	14°58	M 4
T 5	1 29 54	20°37'11	3≈31	3°35	7°13	19°14	27°54	20°52	26°52	3° 2	3°48	13°23	13°28	4°32	14°55	T 5
W 6	1 33 51	21°36'54	17°24	5° 0	8°17	19°40	27°52	20°57	26°53	3° 0	3°48	13°21	13°25	4°38	14°52	W 6
T 7	1 37 48	22°36'39	1♂10	6°29	9°20	20° 7	27°51	21° 2	26°54	2°59	3°48	13°17	13°22	4°45	14°49	T 7
F 8	1 41 44	23°36'25	14°47	8° 0	10°23	20°33	27°49	21° 7	26°55	2°57	3°D48	13° 9	13°19	4°52	14°46	F 8
S 9	1 45 41	24°36'13	28°15	9°33	11°26	20°58	27°48	21°11	26°55	2°56	3°48	12°59	13°16	4°58	14°43	S 9
S 10	1 49 37	25°36'03	11°Y31	11° 7	12°28	21°24	27°47	21°16	26°56	2°54	3°48	12°47	13°13	5° 5	14°41	S 10
M11	1 53 34	26°35'55	24°33	12°43	13°30	21°49	27°46	21°21	26°57	2°53	3°48	12°34	13° 9	5°12	14°38	M11
T 12	1 57 30	27°35'48	7♂21	14°21	14°32	22°13	27°45	21°25	26°58	2°51	3°48	12°22	13° 6	5°18	14°35	T 12
W13	2 1 27	28°35'44	19°54	15°58	15°34	22°38	27°45	21°30	26°58	2°50	3°48	12°11	13° 3	5°25	14°32	W13
T 14	2 5 23	29°35'42	2Ⅱ12	17°37	16°35	23° 2	27°44	21°34	26°59	2°48	3°48	12° 2	13° 0	5°32	14°29	T 14
F 15	2 9 20	0♂135'42	14°17	19°16	17°36	23°25	27°D44	21°38	26°59	2°47	3°49	11°56	12°57	5°38	14°27	F 15
S 16	2 13 17	1°35'44	26°11	20°55	18°36	23°48	27°44	21°43	27° 0	2°45	3°49	11°52	12°54	5°45	14°24	S 16
S 17	2 17 13	2°35'48	8♂ 0	22°34	19°36	24°11	27°45	21°47	27° 0	2°44	3°49	11°D51	12°50	5°51	14°21	S 17
M18	2 21 10	3°35'54	19°47	24°13	20°36	24°34	27°45	21°51	27° 1	2°43	3°49	11°51	12°47	5°58	14°19	M18
T 19	2 25 6	4°36'02	1♂37	25°52	21°35	24°56	27°46	21°55	27° 1	2°41	3°50	11°R51	12°44	6° 5	14°16	T 19
W20	2 29 3	5°36'13	13°37	27°31	22°34	25°17	27°47	21°59	27° 1	2°40	3°50	11°51	12°41	6°11	14°13	W20
T 21	2 32 59	6°36'25	25°52	29°10	23°33	25°39	27°48	22° 2	27° 1	2°39	3°50	11°49	12°38	6°18	14°11	T 21
F 22	2 36 56	7°36'40	8♂26	0♂149	24°31	26° 0	27°49	22° 6	27° 2	2°37	3°51	11°45	12°34	6°25	14° 8	F 22
S 23	2 40 52	8°36'56	21°24	2°27	25°29	26°20	27°51	22°10	27° 2	2°36	3°51	11°38	12°31	6°31	14° 5	S 23
S 24	2 44 49	9°37'15	4♂48	4° 5	26°26	26°40	27°53	22°13	27°R 2	2°35	3°51	11°30	12°28	6°38	14° 3	S 24
M25	2 48 45	10°37'35	18°37	5°43	27°23	26°59	27°55	22°16	27° 2	2°34	3°52	11°20	12°25	6°45	14° 0	M25
T 26	2 52 42	11°37'57	2♂149	7°20	28°19	27°18	27°57	22°20	27° 2	2°32	3°52	11° 9	12°22	6°51	13°58	T 26
W27	2 56 39	12°38'21	17°19	8°57	29°14	27°37	27°59	22°23	27° 2	2°31	3°53	11° 0	12°19	6°58	13°55	W27
T 28	3 0 35	13°38'47	2♂ 0	10°34	0♂10	27°55	28° 2	22°26	27° 1	2°30	3°53	10°53	12°15	7° 5	13°53	T 28
F 29	3 4 32	14°39'14	16°44	12°11	1° 4	28°12	28° 5	22°29	27° 1	2°29	3°54	10°48	12°12	7°11	13°51	F 29
S 30	3 8 28	15°39'43	1♂25	13°47	1°58	28°29	28° 8	22°32	27° 1	2°28	3°55	10°45	12° 9	7°18	13°48	S 30
S 31	3 12 25	16♂140'13	15♂56	15♂23	2♂51	28♂46	28≈11	22♂35	27♂ 1	2°Y27	3≈55	10°D45	12♂ 6	7♂25	13°Y46	S 31

Delta T = 211.46 sec

Julian Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1535

geocentric

NOVEMBER 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 16 21	17♏40'45	0♏14	16♏59	3♏44	29♏2	28♏14	22♏37	27°R 0	2°R26	3♏56	10♏46	12♏3	7♏31	13°R44	M 1
T 2	3 20 18	18°41'18	14°17	18°34	4°36	29°17	28°18	22°40	27°0	2°Y24	3°57	10°R47	11°59	7°38	13°Y41	T 2
W 3	3 24 15	19°41'52	28°5	20°9	5°27	29°32	28°21	22°42	26°59	2°23	3°57	10°47	11°56	7°44	13°39	W 3
T 4	3 28 11	20°42'27	11♏38	21°44	6°18	29°46	28°25	22°45	26°59	2°22	3°58	10°44	11°53	7°51	13°37	T 4
F 5	3 32 8	21°43'03	24°58	23°19	7°8	0♏0	28°29	22°47	26°58	2°22	3°59	10°40	11°50	7°58	13°35	F 5
S 6	3 36 4	22°43'40	8°Y 4	24°53	7°57	0°13	28°34	22°49	26°57	2°21	4°0	10°34	11°47	8°4	13°33	S 6
S 7	3 40 1	23°44'19	20°57	26°28	8°45	0°26	28°38	22°51	26°57	2°20	4°0	10°26	11°44	8°11	13°31	S 7
M 8	3 43 57	24°44'59	3♏38	28°2	9°32	0°38	28°43	22°53	26°56	2°19	4°1	10°17	11°40	8°18	13°29	M 8
T 9	3 47 54	25°45'40	16°8	29°36	10°18	0°49	28°48	22°55	26°55	2°18	4°2	10°8	11°37	8°24	13°27	T 9
W10	3 51 50	26°46'23	28°26	1♏10	11°4	1°0	28°53	22°57	26°54	2°17	4°3	10°1	11°34	8°31	13°25	W10
T 11	3 55 47	27°47'07	10♏33	2°43	11°48	1°10	28°58	22°58	26°53	2°16	4°4	9°55	11°31	8°38	13°23	T 11
F 12	3 59 43	28°47'52	22°32	4°17	12°31	1°20	29°3	23°0	26°52	2°16	4°5	9°51	11°28	8°44	13°21	F 12
S 13	4 3 40	29°48'39	4♏23	5°51	13°14	1°29	29°9	23°1	26°51	2°15	4°6	9°D50	11°25	8°51	13°19	S 13
S 14	4 7 37	0♏49'27	16°10	7°24	13°55	1°37	29°15	23°2	26°50	2°14	4°7	9°50	11°21	8°58	13°18	S 14
M15	4 11 33	1°50'17	27°56	8°57	14°35	1°44	29°21	23°3	26°49	2°14	4°8	9°51	11°18	9°4	13°16	M15
T 16	4 15 30	2°51'08	9♏46	10°31	15°14	1°51	29°27	23°5	26°48	2°13	4°9	9°53	11°15	9°11	13°14	T 16
W17	4 19 26	3°52'00	21°45	12°4	15°52	1°57	29°33	23°5	26°47	2°12	4°10	9°54	11°12	9°18	13°13	W17
T 18	4 23 23	4°52'54	3♏57	13°37	16°28	2°3	29°40	23°6	26°45	2°12	4°11	9°R55	11°9	9°24	13°11	T 18
F 19	4 27 19	5°53'49	16°27	15°10	17°3	2°7	29°46	23°7	26°44	2°11	4°12	9°54	11°5	9°31	13°10	F 19
S 20	4 31 16	6°54'45	29°20	16°43	17°36	2°11	29°53	23°8	26°43	2°11	4°13	9°52	11°2	9°37	13°8	S 20
S 21	4 35 13	7°55'42	12♏40	18°16	18°8	2°14	29°59	23°8	26°41	2°10	4°14	9°49	10°59	9°44	13°7	S 21
M22	4 39 9	8°56'41	26°28	19°49	18°39	2°17	0♏7	23°9	26°40	2°10	4°15	9°44	10°56	9°51	13°6	M22
T 23	4 43 6	9°57'41	10♏44	21°22	19°8	2°18	0°14	23°9	26°38	2°9	4°17	9°40	10°53	9°57	13°4	T 23
W24	4 47 2	10°58'42	25°23	22°55	19°35	2°R19	0°22	23°9	26°37	2°9	4°18	9°35	10°50	10°4	13°3	W24
T 25	4 50 59	11°59'45	10♏19	24°28	20°1	2°19	0°29	23°R 9	26°35	2°9	4°19	9°32	10°46	10°11	13°2	T 25
F 26	4 54 55	13°0'48	25°24	26°0	20°25	2°18	0°37	23°9	26°33	2°8	4°20	9°30	10°43	10°17	13°1	F 26
S 27	4 58 52	14°1'51	10♏28	27°32	20°47	2°16	0°45	23°9	26°32	2°8	4°22	9°D29	10°40	10°24	13°0	S 27
S 28	5 2 48	15°2'56	25°23	29°4	21°7	2°14	0°53	23°9	26°30	2°8	4°23	9°30	10°37	10°31	12°59	S 28
M29	5 6 45	16°4'01	10♏2	0♏36	21°25	2°11	1°1	23°8	26°28	2°8	4°24	9°31	10°34	10°37	12°58	M29
T 30	5 10 42	17♏5'06	24♏21	2♏7	21♏42	2♏6	1♏9	23♏8	26♏26	2°Y 7	4♏26	9♏33	10♏31	10♏44	12°Y57	T 30

Delta T = 211.27 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1535 == Greg. Calendar 11 Nov. 1535

DECEMBER 1535 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 14 38	18♏6'12	8♏17	3♏38	21♏56	2°R 1	1♏18	23°R 7	26°R25	2°R 7	4♏27	9♏34	10♏27	10♏51	12°R56	W 1
T 2	5 18 35	19°7'17	21°51	5°8	22°8	1♏56	1°27	23♏6	26♏23	2°Y 7	4°28	9°R34	10°24	10°57	12°Y55	T 2
F 3	5 22 31	20°8'24	5°Y 5	6°37	22°17	1°49	1°35	23°5	26°21	2°7	4°30	9°33	10°21	11°4	12°55	F 3
S 4	5 26 28	21°9'30	17°59	8°6	22°24	1°42	1°44	23°4	26°19	2°D 7	4°31	9°32	10°18	11°10	12°54	S 4
S 5	5 30 24	22°10'37	0♏37	9°33	22°29	1°33	1°53	23°3	26°17	2°7	4°33	9°29	10°15	11°17	12°53	S 5
M 6	5 34 21	23°11'44	13°2	10°59	22°32	1°24	2°2	23°2	26°15	2°7	4°34	9°27	10°11	11°24	12°53	M 6
T 7	5 38 17	24°12'51	25°15	12°24	22°R32	1°14	2°12	23°1	26°13	2°7	4°35	9°24	10°8	11°30	12°52	T 7
W 8	5 42 14	25°13'59	7♏19	13°46	22°30	1°3	2°21	22°59	26°11	2°7	4°37	9°22	10°5	11°37	12°52	W 8
T 9	5 46 11	26°15'07	19°16	15°6	22°25	0°52	2°31	22°58	26°8	2°7	4°38	9°20	10°2	11°44	12°51	T 9
F 10	5 50 7	27°16'15	1♏8	16°24	22°18	0°40	2°40	22°56	26°6	2°8	4°40	9°20	9°59	11°50	12°51	F 10
S 11	5 54 4	28°17'23	12°56	17°38	22°8	0°26	2°50	22°55	26°4	2°8	4°42	9°D19	9°56	11°57	12°51	S 11
S 12	5 58 0	29°18'32	24°43	18°49	21°55	0°12	3°0	22°53	26°2	2°8	4°43	9°20	9°52	12°4	12°51	S 12
M13	6 1 57	0♏19'41	6♏32	19°56	21°40	29♏58	3°10	22°51	26°0	2°8	4°45	9°21	9°49	12°10	12°51	M13
T 14	6 5 53	1°20'51	18°25	20°58	21°23	29°42	3°20	22°49	25°57	2°9	4°46	9°22	9°46	12°17	12°51	T 14
W15	6 9 50	2°22'01	0♏26	21°54	21°3	29°26	3°31	22°47	25°55	2°9	4°48	9°22	9°43	12°24	12°D51	W15
T 16	6 13 46	3°23'11	12°38	22°43	20°41	29°9	3°41	22°45	25°53	2°9	4°49	9°23	9°40	12°30	12°51	T 16
F 17	6 17 43	4°24'21	25°6	23°25	20°17	28°51	3°52	22°42	25°50	2°10	4°51	9°23	9°37	12°37	12°51	F 17
S 18	6 21 40	5°25'32	7♏54	23°59	19°51	28°33	4°2	22°40	25°48	2°10	4°53	9°R24	9°33	12°44	12°51	S 18
S 19	6 25 36	6°26'43	21°5	24°24	19°23	28°14	4°13	22°37	25°45	2°11	4°54	9°23	9°30	12°50	12°51	S 19
M20	6 29 33	7°27'54	4♏42	24°38	18°53	27°55	4°24	22°35	25°43	2°11	4°56	9°23	9°27	12°57	12°51	M20
T 21	6 33 29	8°29'05	18°47	24°R42	18°21	27°34	4°35	22°32	25°41	2°12	4°58	9°23	9°24	13°3	12°52	T 21
W22	6 37 26	9°30'17	3♏17	24°35	17°48	27°14	4°46	22°29	25°38	2°13	4°59	9°D23	9°21	13°10	12°52	W22
T 23	6 41 22	10°31'29	18°10	24°15	17°14	26°52	4°57	22°26	25°36	2°13	5°1	9°23	9°17	13°17	12°53	T 23
F 24	6 45 19	11°32'40	3♏18	23°44	16°39	26°31	5°9	22°23	25°33	2°14	5°3	9°R23	9°14	13°23	12°53	F 24
S 25	6 49 16	12°33'52	18°32	23°2	16°3	26°9	5°20	22°20	25°31	2°15	5°5	9°23	9°11	13°30	12°54	S 25
S 26	6 53 12	13°35'03	3♏43	22°8	15°26	25°46	5°32	22°17	25°28	2°15	5°6	9°23	9°8	13°37	12°54	S 26
M27	6 57 9	14°36'13	18°41	21°6	14°49	25°23	5°43	22°14	25°26	2°16	5°8	9°22	9°5	13°43	12°55	M27
T 28	7 1 5	15°37'23	3♏18	19°56	14°13	25°0	5°55	22°10	25°23	2°17	5°10	9°22	9°2	13°50	12°56	T 28
W29	7 5 2	16°38'33	17°30	18°40	13°36	24°36	6°7	22°7	25°20	2°18	5°12	9°21	8°58	13°57	12°57	W29
T 30	7 8 58	17°39'41	1°Y15	17°22	13°0	24°13	6°18	22°3	25°18	2°19	5°13	9°20	8°55	14°3	12°57	T 30
F 31	7 12 55	18♏40'49	14°Y34	16♏3	12♏25	23♏49	6♏30	22♏0	25♏15	2°Y19	5♏15	9°D20	8♏52	14♏10	12°Y58	F 31

Delta T = 211.09 sec

Julian Calendar