



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1555

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 1555

geocentric

JANUARY 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 18 25	20°35'54"	29°45'	6°35'	7°1'	24°59'	2°33'	23°49'	26°46'	14°R54	1°46'	2°15'	1°19'	7°22'	23°R48	T 1
W 2	7 22 22	21° 7'00"	13°17'	6°R36	7°58'	25°10'	2°39'	23°54'	26°47'	14°R53	1°47'	2°16'	1°16'	7°29'	23°R47	W 2
T 3	7 26 18	22° 8'06"	26°32'	6°26'	8°54'	25°21'	2°46'	23°58'	26°48'	14°53'	1°49'	2°17'	1°12'	7°36'	23°47'	T 3
F 4	7 30 15	23° 9'10"	9°II32	6° 3'	9°49'	25°31'	2°52'	24° 3'	26°50'	14°52'	1°50'	2°19'	1° 9'	7°42'	23°46'	F 4
S 5	7 34 12	24°10'14"	22°19'	5°30'	10°44'	25°40'	2°58'	24° 8'	26°50'	14°52'	1°51'	2°20'	1° 6'	7°49'	23°45'	S 5
S 6	7 38 8	25°11'16"	4°54'	4°45'	11°39'	25°49'	3° 5'	24°13'	26°51'	14°52'	1°53'	2°R20	1° 3'	7°56'	23°44'	S 6
M 7	7 42 5	26°12'18"	17°17'	3°51'	12°33'	25°58'	3°11'	24°18'	26°52'	14°51'	1°54'	2°19'	1° 0'	8° 2'	23°43'	M 7
T 8	7 46 1	27°13'19"	29°32'	2°48'	13°26'	26° 5'	3°16'	24°23'	26°53'	14°51'	1°56'	2°17'	0°57'	8° 9'	23°42'	T 8
W 9	7 49 58	28°14'19"	11°38'	1°39'	14°18'	26°12'	3°22'	24°28'	26°54'	14°51'	1°57'	2°14'	0°53'	8°16'	23°41'	W 9
T 10	7 53 54	29°15'19"	23°38'	0°25'	15° 9'	26°19'	3°27'	24°34'	26°54'	14°51'	1°58'	2° 9'	0°50'	8°23'	23°40'	T 10
F 11	7 57 51	0°16'17"	5°32'	29°3'	16° 0'	26°25'	3°33'	24°39'	26°55'	14°50'	2° 0'	2° 4'	0°47'	8°29'	23°38'	F 11
S 12	8 1 48	1°17'15"	17°24'	27°54'	16°50'	26°30'	3°38'	24°44'	26°56'	14°50'	2° 1'	1°59'	0°44'	8°36'	23°37'	S 12
S 13	8 5 44	2°18'12"	29°15'	26°40'	17°39'	26°34'	3°43'	24°50'	26°56'	14°50'	2° 3'	1°54'	0°41'	8°43'	23°35'	S 13
M14	8 9 41	3°19'08"	11°10'	25°31'	18°27'	26°38'	3°48'	24°55'	26°57'	14°50'	2° 4'	1°50'	0°37'	8°49'	23°33'	M14
T 15	8 13 37	4°20'04"	23°13'	24°28'	19°15'	26°41'	3°52'	25° 1'	26°57'	14°50'	2° 6'	1°48'	0°34'	8°56'	23°31'	T 15
W16	8 17 34	5°20'58"	5°32'	23°31'	20° 1'	26°43'	3°57'	25° 7'	26°57'	14°D50	2° 7'	1°D47	0°31'	9° 3'	23°29'	W16
T 17	8 21 30	6°21'52"	17°58'	22°43'	20°46'	26°45'	4° 1'	25°13'	26°58'	14°50'	2° 9'	1°48'	0°28'	9°10'	23°27'	T 17
F 18	8 25 27	7°22'45"	0°15'	22° 3'	21°31'	26°46'	4° 6'	25°18'	26°58'	14°50'	2°10'	1°49'	0°25'	9°16'	23°25'	F 18
S 19	8 29 23	8°23'38"	14° 6'	21°31'	22°14'	26°R46	4°10'	25°24'	26°58'	14°50'	2°12'	1°51'	0°22'	9°23'	23°23'	S 19
S 20	8 33 20	9°24'29"	27°51'	21° 8'	22°56'	26°45'	4°13'	25°30'	26°58'	14°50'	2°13'	1°R52	0°18'	9°30'	23°20'	S 20
M21	8 37 17	10°25'20"	12°3'	20°53'	23°37'	26°44'	4°17'	25°36'	26°58'	14°50'	2°15'	1°52'	0°15'	9°36'	23°18'	M21
T 22	8 41 13	11°26'09"	26°40'	20°D46	24°17'	26°42'	4°20'	25°42'	26°R58	14°51'	2°16'	1°49'	0°12'	9°43'	23°15'	T 22
W23	8 45 10	12°26'57"	11°37'	20°46'	24°56'	26°39'	4°24'	25°48'	26°58'	14°51'	2°18'	1°45'	0° 9'	9°50'	23°12'	W23
T 24	8 49 6	13°27'44"	26°46'	20°54'	25°33'	26°35'	4°27'	25°55'	26°58'	14°51'	2°19'	1°39'	0° 6'	9°57'	23°10'	T 24
F 25	8 53 3	14°28'29"	11°56'	21° 9'	26° 9'	26°30'	4°30'	26° 1'	26°58'	14°51'	2°21'	1°33'	0° 2'	10° 3'	23° 7'	F 25
S 26	8 56 59	15°29'13"	26°57'	21°29'	26°44'	26°25'	4°33'	26° 7'	26°58'	14°52'	2°23'	1°26'	29°II59	10°10'	23° 4'	S 26
S 27	9 0 56	16°29'55"	11°41'	21°56'	27°17'	26°19'	4°35'	26°13'	26°58'	14°52'	2°24'	1°20'	29°56'	10°17'	23° 0'	S 27
M28	9 4 52	17°30'35"	26° 2'	22°27'	27°49'	26°12'	4°38'	26°20'	26°57'	14°53'	2°26'	1°16'	29°53'	10°23'	22°57'	M28
T 29	9 8 49	18°31'14"	9°58'	23° 3'	28°19'	26° 5'	4°40'	26°26'	26°57'	14°53'	2°27'	1°14'	29°50'	10°30'	22°54'	T 29
W30	9 12 46	19°31'51"	23°28'	23°44'	28°47'	25°56'	4°42'	26°33'	26°56'	14°54'	2°29'	1°D14	29°47'	10°37'	22°51'	W30
T 31	9 16 42	20°32'26"	6°II35	24°329	29°14	25°47	4°44	26°39	26°56	14°54	2°31	1°15	29°II43	10°44	22°47	T 31

Delta T = 169.11 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1555 == Greg. Calendar 11 Jan. 1555

FEBRUARY 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	9 20 39	21°33'00"	19°II23	25°318	29°139	25°R37	4°44	26°46	26°R55	14°55	2°32	1°16	29°II40	10°50	22°R44	F 1
S 2	9 24 35	22°33'31"	1°54	26°10'	0°Y 2	25°26	4°47	26°52	26°55	14°55	2°34	1°R17	29°37	10°57	22°R40	S 2
S 3	9 28 32	23°34'01"	14°13'	27° 5'	0°23'	25°15'	4°48	26°59	26°54	14°56	2°35	1°16	29°34	11° 4'	22°36	S 3
M 4	9 32 28	24°34'29"	26°22'	28° 3'	0°43'	25° 2'	4°49	27° 6'	26°53	14°56	2°37	1°12	29°31	11°10	22°32	M 4
T 5	9 36 25	25°34'56"	8°25	29° 4'	1° 0'	24°49'	4°50	27°13	26°53	14°57	2°39	1° 7'	29°28	11°17	22°29	T 5
W 6	9 40 21	26°35'20"	20°22'	0°38	1°15	24°36	4°51	27°19	26°52	14°58	2°40	0°58	29°24	11°24	22°25	W 6
T 7	9 44 18	27°35'43"	2°17	1°13	1°28	24°21	4°51	27°26	26°51	14°59	2°42	0°48	29°21	11°31	22°21	T 7
F 8	9 48 15	28°36'04"	14° 9'	2°21	1°39	24° 6'	4°52	27°33	26°50	14°59	2°44	0°36	29°18	11°37	22°17	F 8
S 9	9 52 11	29°36'24"	26° 2'	3°31	1°48	23°50	4°R52	27°40	26°49	15° 0'	2°45	0°25	29°15	11°44	22°12	S 9
S 10	9 56 8	0°36'42"	7°55	4°43	1°54	23°34	4°52	27°47	26°48	15° 1'	2°47	0°14	29°12	11°51	22° 8'	S 10
M11	10 0 4	1°36'58"	19°52'	5°57	1°58	23°16	4°51	27°54	26°47	15° 2'	2°48	0° 4'	29° 8'	11°57	22° 4'	M11
T 12	10 4 1	2°37'13"	1°56	7°13	1°R59	22°59	4°51	28° 1'	26°46	15° 3'	2°50	29°II57	29° 5'	12° 4'	22° 0'	T 12
W13	10 7 57	3°37'26"	14° 9'	8°30	1°58	22°40	4°50	28° 8'	26°45	15° 4'	2°52	29°53	29° 2'	12°11	21°55	W13
T 14	10 11 54	4°37'37"	26°36	9°49	1°55	22°21	4°50	28°15	26°44	15° 5'	2°53	29°51	28°59	12°18	21°51	T 14
F 15	10 15 50	5°37'48"	9°22	11° 9'	1°49	22° 1'	4°49	28°22	26°42	15° 6'	2°55	29°D51	28°56	12°24	21°46	F 15
S 16	10 19 47	6°37'56"	22°30	12°31	1°41	21°41	4°48	28°29	26°41	15° 7'	2°57	29°51	28°53	12°31	21°42	S 16
S 17	10 23 43	7°38'03"	6°3	13°54	1°30	21°20	4°46	28°37	26°40	15° 8'	2°58	29°R51	28°49	12°38	21°37	S 17
M18	10 27 40	8°38'09"	20° 9'	15°18	1°17	20°59	4°45	28°44	26°38	15° 9'	3° 0'	29°49	28°46	12°45	21°33	M18
T 19	10 31 37	9°38'13"	4°40	16°44	1° 1'	20°38	4°43	28°51	26°37	15°10	3° 2'	29°45	28°43	12°51	21°28	T 19
W20	10 35 33	10°38'15"	19°37	18°11	0°43	20°16	4°41	28°58	26°36	15°11	3° 3'	29°39	28°40	12°58	21°24	W20
T 21	10 39 30	11°38'15"	4°51	19°40	0°22	19°53	4°39	29° 6'	26°34	15°12	3° 5'	29°30	28°37	13° 5'	21°19	T 21
F 22	10 43 26	12°38'14"	20°12	21° 9'	29°159	19°31	4°37	29°13	26°32	15°14	3° 7'	29°19	28°34	13°11	21°14	F 22
S 23	10 47 23	13°38'10"	5°Y28	22°40	29°34	19° 8'	4°34	29°20	26°31	15°15	3° 8'	29° 8'	28°30	13°18	21° 9'	S 23
S 24	10 51 19	14°38'04"	20°29	24°12	29° 7'	18°45	4°32	29°28	26°29	15°16	3°10	28°58	28°27	13°25	21° 5'	S 24
M25	10 55 16	15°37'56"	5°8	25°45	28°38	18°21	4°29	29°35	26°27	15°18	3°11	28°51	28°24	13°32	21° 0'	M25
T 26	10 59 12	16°37'46"	19°13	27°20	28° 7'	17°58	4°26	29°42	26°26	15°19	3°13	28°46	28°21	13°38	20°55	T 26
W27	11 3 9	17°37'34"	2°II52	28°56	27°34	17°34	4°22	29°50	26°24	15°20	3°15	28°43	28°18	13°45	20°50	W27
T 28	11 7 6	18°37'20"	16°II 2	0°33	27°14	17°11	4°19	29°57	26°22	15°22	3°16	28°D43	28°II14	13°52	20°46	T 28

Delta T = 168.93 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1555

geocentric

MARCH 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 11 2	19°37'03	28°48	2°11	26°R25	16°R47	4°R16	0°Y 5	26°R20	15°R23	3°R18	28°R43	28°II11	13°R58	20°R41	F 1
S 2	11 14 59	20°36'44	11°51	3°50	25°R49	16°R24	4°R12	0°12	26°R18	15°24	3°19	28°II42	28° 8	14° 5	20°R36	S 2
S 3	11 18 55	21°36'22	23°27	5°31	25°12	16° 0	4° 8	0°20	26°17	15°26	3°21	28°40	28° 5	14°12	20°31	S 3
M 4	11 22 52	22°35'59	5°29	7°12	24°34	15°37	4° 4	0°27	26°15	15°27	3°23	28°36	28° 2	14°19	20°26	M 4
T 5	11 26 48	23°35'33	17°25	8°55	23°56	15°14	4° 0	0°35	26°13	15°29	3°24	28°28	27°59	14°25	20°21	T 5
W 6	11 30 45	24°35'04	29°17	10°40	23°18	14°51	3°55	0°42	26°11	15°31	3°26	28°18	27°55	14°32	20°17	W 6
T 7	11 34 41	25°34'34	11°R 8	12°25	22°41	14°28	3°51	0°50	26° 9	15°32	3°27	28° 5	27°52	14°39	20°12	T 7
F 8	11 38 38	26°34'02	23° 1	14°12	22° 4	14° 6	3°46	0°57	26° 6	15°34	3°29	27°51	27°49	14°45	20° 7	F 8
S 9	11 42 35	27°33'27	4°56	16° 0	21°27	13°44	3°41	1° 5	26° 4	15°35	3°30	27°36	27°46	14°52	20° 2	S 9
S 10	11 46 31	28°32'50	16°55	17°50	20°52	13°22	3°36	1°12	26° 2	15°37	3°32	27°22	27°43	14°59	19°58	S 10
M 11	11 50 28	29°32'12	28°59	19°41	20°18	13° 1	3°31	1°20	26° 0	15°39	3°33	27°10	27°39	15° 6	19°53	M 11
T 12	11 54 24	0°Y31'31	11°R 9	21°33	19°45	12°41	3°26	1°27	25°58	15°40	3°35	27° 1	27°36	15°12	19°48	T 12
W 13	11 58 21	1°30'49	23°28	23°26	19°14	12°20	3°21	1°35	25°56	15°42	3°36	26°55	27°33	15°19	19°43	W 13
T 14	12 2 17	2°30'05	5°R59	25°21	18°44	12° 1	3°15	1°42	25°53	15°44	3°38	26°51	27°30	15°26	19°39	T 14
F 15	12 6 14	3°29'19	18°45	27°17	18°17	11°41	3° 9	1°50	25°51	15°46	3°39	26°50	27°27	15°32	19°34	F 15
S 16	12 10 10	4°28'31	1°R50	29°15	17°51	11°23	3° 4	1°57	25°49	15°47	3°41	26°50	27°24	15°39	19°30	S 16
S 17	12 14 7	5°27'42	15°18	1°Y13	17°28	11° 5	2°58	2° 5	25°46	15°49	3°42	26°50	27°20	15°46	19°25	S 17
M 18	12 18 4	6°26'51	29°10	3°13	17° 7	10°47	2°51	2°12	25°44	15°51	3°44	26°48	27°17	15°53	19°21	M 18
T 19	12 22 0	7°25'58	13°R28	5°14	16°49	10°31	2°45	2°20	25°42	15°53	3°45	26°44	27°14	15°59	19°16	T 19
W 20	12 25 57	8°25'03	28°11	7°16	16°32	10°15	2°39	2°27	25°39	15°55	3°46	26°38	27°11	16° 6	19°12	W 20
T 21	12 29 53	9°24'06	13°R13	9°19	16°19	9°59	2°33	2°35	25°37	15°56	3°48	26°29	27° 8	16°13	19° 7	T 21
F 22	12 33 50	10°23'08	28°25	11°23	16° 7	9°45	2°26	2°42	25°34	15°58	3°49	26°19	27° 5	16°20	19° 3	F 22
S 23	12 37 46	11°22'07	13°Y38	13°28	15°58	9°31	2°19	2°50	25°32	16° 0	3°50	26° 8	27° 1	16°26	18°59	S 23
S 24	12 41 43	12°21'04	28°40	15°33	15°52	9°18	2°13	2°57	25°30	16° 2	3°52	25°58	26°58	16°33	18°55	S 24
M 25	12 45 39	13°20'00	13°R22	17°38	15°48	9° 5	2° 6	3° 5	25°27	16° 4	3°53	25°50	26°55	16°40	18°51	M 25
T 26	12 49 36	14°18'53	27°37	19°44	15°D46	8°54	1°59	3°12	25°25	16° 6	3°54	25°45	26°52	16°46	18°47	T 26
W 27	12 53 32	15°17'44	11°II24	21°49	15°47	8°43	1°52	3°20	25°22	16° 8	3°56	25°42	26°49	16°53	18°43	W 27
T 28	12 57 29	16°16'32	24°41	23°54	15°50	8°33	1°45	3°27	25°20	16°10	3°57	25°D41	26°45	17° 0	18°39	T 28
F 29	13 1 26	17°15'19	7°R32	25°59	15°56	8°23	1°38	3°35	25°17	16°12	3°58	25°41	26°42	17° 7	18°35	F 29
S 30	13 5 22	18°14'03	20° 2	28° 2	16° 3	8°15	1°30	3°42	25°15	16°14	4° 0	25°R41	26°39	17°13	18°31	S 30
S 31	13 9 19	19°Y12'45	2°R15	0°R 3	16°R13	8°R 7	1°R23	3°Y49	25°R12	16°R16	4°R 1	25°II41	26°II36	17°R20	18°R27	S 31

Delta T = 168.77 sec

Julian Calendar 1 March 1555 == Greg. Calendar 11 March 1555

APRIL 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 13 15	20°Y11'25	14°R16	2°R 3	16°R25	8°R 0	1°R16	3°Y57	25°R10	16°R18	4°R 2	25°R38	26°II33	17°R27	18°R24	M 1
T 2	13 17 12	21°10'02	26°10	4° 1	16°39	7°R54	1°R 8	4° 4	25°R 4	16°20	4° 3	25°II32	26°30	17°33	18°R20	T 2
W 3	13 21 8	22° 8'37	8°R 1	5°57	16°55	7°49	1° 1	4°11	25° 4	16°22	4° 4	25°25	26°26	17°40	18°17	W 3
T 4	13 25 5	23° 7'10	19°52	7°50	17°13	7°45	0°53	4°19	25° 2	16°24	4° 6	25°15	26°23	17°47	18°13	T 4
F 5	13 29 1	24° 5'41	1°R47	9°39	17°33	7°41	0°46	4°26	24°59	16°27	4° 7	25° 4	26°20	17°54	18°10	F 5
S 6	13 32 58	25° 4'10	13°47	11°26	17°55	7°38	0°38	4°33	24°57	16°29	4° 8	24°52	26°17	18° 0	18° 7	S 6
S 7	13 36 55	26° 2'37	25°54	13° 9	18°18	7°36	0°31	4°40	24°54	16°31	4° 9	24°41	26°14	18° 7	18° 4	S 7
M 8	13 40 51	27° 1'02	8°R 8	14°48	18°43	7°34	0°23	4°47	24°52	16°33	4°10	24°32	26°11	18°14	18° 1	M 8
T 9	13 44 48	27°59'25	20°31	16°23	19°10	7°D34	0°15	4°55	24°49	16°35	4°11	24°25	26° 7	18°21	17°58	T 9
W 10	13 48 44	28°57'47	3°R 4	17°55	19°38	7°34	0° 8	5° 2	24°47	16°37	4°12	24°20	26° 4	18°27	17°55	W 10
T 11	13 52 41	29°56'07	15°48	19°22	20° 8	7°35	0° 0	5° 9	24°44	16°39	4°13	24°18	26° 1	18°34	17°52	T 11
F 12	13 56 37	0°R54'25	28°45	20°44	20°40	7°36	29°R52	5°16	24°41	16°42	4°14	24°D18	25°58	18°41	17°49	F 12
S 13	14 0 34	1°52'42	11°R56	22° 2	21°12	7°38	29°45	5°23	24°39	16°44	4°15	24°19	25°55	18°47	17°47	S 13
S 14	14 4 30	2°50'57	25°25	23°16	21°46	7°41	29°37	5°30	24°36	16°46	4°16	24°20	25°51	18°54	17°44	S 14
M 15	14 8 27	3°49'11	9°R13	24°25	22°22	7°45	29°29	5°37	24°34	16°48	4°17	24°R20	25°48	19° 1	17°42	M 15
T 16	14 12 24	4°47'23	23°21	25°29	22°58	7°49	29°22	5°44	24°31	16°50	4°18	24°18	25°45	19° 8	17°40	T 16
W 17	14 16 20	5°45'34	7°R47	26°29	23°36	7°55	29°14	5°51	24°29	16°53	4°19	24°15	25°42	19°14	17°38	W 17
T 18	14 20 17	6°43'43	22°28	27°23	24°15	8° 0	29° 7	5°58	24°26	16°55	4°20	24° 9	25°39	19°21	17°36	T 18
F 19	14 24 13	7°41'51	7°Y19	28°13	24°55	8° 7	28°59	6° 4	24°24	16°57	4°21	24° 3	25°36	19°28	17°34	F 19
S 20	14 28 10	8°39'57	22°12	28°58	25°37	8°14	28°52	6°11	24°21	16°59	4°22	23°56	25°32	19°34	17°32	S 20
S 21	14 32 6	9°38'02	6°R58	29°37	26°19	8°21	28°44	6°18	24°19	17° 2	4°23	23°49	25°29	19°41	17°30	S 21
M 22	14 36 3	10°36'05	21°29	0°II12	27° 2	8°30	28°37	6°25	24°17	17° 4	4°24	23°44	25°26	19°48	17°28	M 22
T 23	14 39 59	11°34'06	5°II40	0°41	27°46	8°39	28°29	6°31	24°14	17° 6	4°24	23°41	25°23	19°55	17°27	T 23
W 24	14 43 56	12°32'06	19°25	1° 5	28°31	8°48	28°22	6°38	24°12	17° 8	4°25	23°D39	25°20	20° 1	17°25	W 24
T 25	14 47 53	13°30'04	2°R45	1°24	29°17	8°59	28°15	6°44	24° 9	17°11	4°26	23°40	25°16	20° 8	17°24	T 25
F 26	14 51 49	14°28'00	15°41	1°38	0°Y 3	9° 9	28° 8	6°51	24° 7	17°13	4°27	23°41	25°13	20°15	17°23	F 26
S 27	14 55 46	15°25'54	28°14	1°47	0°51	9°21	28° 1	6°57	24° 5	17°15	4°27	23°42	25°10	20°22	17°22	S 27
S 28	14 59 42	16°23'47	10°R31	1°R51	1°39	9°33	27°54	7° 4	24° 2	17°17	4°28	23°44	25° 7	20°28	17°21	S 28
M 29	15 3 39	17°21'38	22°34	1°50	2°28	9°45	27°47	7°10	24° 0	17°20	4°29	23°R44	25° 4	20°35	17°20	M 29
T 30	15 7 35	18°R19'27	4°R30	1°II44	3°Y18	9°R58	27°R40	7°Y17	23°R58	17°R22	4°R29	23°II42	25°II 1	20°R42	17°R19	T 30

Delta T = 168.59 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1555
geocentric

MAY 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	15 11 32	19°8'17"14	16°17'22"	1°R34	4°Y 8	10°12	27°R33	7°Y23	23°R56	17°R24	4°K30	23°R39	24°II57	20°17'48"	17°R19	W 1
T 2	15 15 28	20°14'59"	28°16'	1°II19	4°59	10°26	27°A27	7°29	23°A53	17°26	4°31	23°II35	24°54	20°55	17°18	T 2
F 3	15 19 25	21°12'43"	10°A13	1° 1	5°51	10°41	27°20	7°35	23°51	17°29	4°31	23°30	24°51	21° 2	17°18	F 3
S 4	15 23 22	22°10'26"	22°19'	0°38	6°43	10°56	27°14	7°41	23°49	17°31	4°32	23°24	24°48	21° 9	17°17	S 4
S 5	15 27 18	23° 8'07"	4°13	0°13	7°36	11°12	27° 8	7°47	23°47	17°33	4°32	23°19	24°45	21°15	17°17	S 5
M 6	15 31 15	24° 5'46"	17° 1	29°B44	8°29	11°28	27° 1	7°53	23°45	17°35	4°33	23°15	24°42	21°22	17°D17	M 6
T 7	15 35 11	25° 3'24"	29°39'	29°14	9°23	11°44	26°55	7°59	23°43	17°37	4°33	23°12	24°38	21°29	17°17	T 7
W 8	15 39 8	26° 1'01"	12°A31	28°41	10°18	12° 1	26°49	8° 5	23°41	17°40	4°34	23°10	24°35	21°36	17°17	W 8
T 9	15 43 4	26°58'37"	25°35'	28° 8	11°13	12°19	26°44	8°11	23°39	17°42	4°34	23°D10	24°32	21°42	17°18	T 9
F 10	15 47 1	27°56'12"	8°B52	27°34	12° 8	12°37	26°38	8°17	23°37	17°44	4°34	23°10	24°29	21°49	17°18	F 10
S 11	15 50 57	28°53'46"	22°21'	27° 0	13° 4	12°55	26°32	8°23	23°35	17°46	4°35	23°12	24°26	21°56	17°18	S 11
S 12	15 54 54	29°51'19"	6°A 3	26°26	14° 1	13°14	26°27	8°28	23°33	17°49	4°35	23°13	24°22	22° 2	17°19	S 12
M13	15 58 51	0°II48'51"	19°58'	25°54	14°58	13°33	26°22	8°34	23°31	17°51	4°36	23°14	24°19	22° 9	17°20	M13
T 14	16 2 47	1°46'22"	4°K 3	25°24	15°55	13°53	26°16	8°39	23°29	17°53	4°36	23°R14	24°16	22°16	17°21	T 14
W15	16 6 44	2°43'52"	18°19'	24°55	16°53	14°13	26°11	8°45	23°27	17°55	4°36	23°14	24°13	22°23	17°22	W15
T 16	16 10 40	3°41'22"	2°Y42	24°30	17°51	14°33	26° 7	8°50	23°26	17°57	4°36	23°12	24°10	22°29	17°23	T 16
F 17	16 14 37	4°38'50"	17° 9	24° 7	18°49	14°54	26° 2	8°56	23°24	18° 0	4°37	23°10	24° 7	22°36	17°24	F 17
S 18	16 18 33	5°36'18"	1°B35	23°48	19°48	15°15	25°57	9° 1	23°22	18° 2	4°37	23° 8	24° 3	22°43	17°25	S 18
S 19	16 22 30	6°33'45"	15°54	23°33	20°48	15°37	25°53	9° 6	23°21	18° 4	4°37	23° 6	24° 0	22°49	17°27	S 19
M20	16 26 26	7°31'12"	0°II 3	23°22	21°47	15°59	25°49	9°11	23°19	18° 6	4°37	23° 4	23°57	22°56	17°28	M20
T 21	16 30 23	8°28'37"	13°55'	23°14	22°47	16°21	25°45	9°16	23°18	18° 8	4°37	23° 3	23°54	23° 3	17°30	T 21
W22	16 34 20	9°26'02"	27°29'	23°D12	23°47	16°44	25°41	9°21	23°16	18°10	4°37	23°D 3	23°51	23°10	17°32	W22
T 23	16 38 16	10°23'26"	10°B43	23°13	24°48	17° 7	25°37	9°26	23°15	18°13	4°38	23° 4	23°48	23°16	17°33	T 23
F 24	16 42 13	11°20'49"	23°36'	23°19	25°49	17°30	25°33	9°31	23°13	18°15	4°38	23° 5	23°44	23°23	17°35	F 24
S 25	16 46 9	12°18'10"	6°L10	23°30	26°50	17°54	25°30	9°36	23°12	18°17	4°38	23° 6	23°41	23°30	17°37	S 25
S 26	16 50 6	13°15'31"	18°28'	23°45	27°51	18°18	25°27	9°40	23°10	18°19	4°R38	23° 6	23°38	23°37	17°40	S 26
M27	16 54 2	14°12'51"	0°17'33"	24° 5	28°53	18°43	25°24	9°45	23° 9	18°21	4°38	23° 7	23°35	23°43	17°42	M27
T 28	16 57 59	15°10'10"	12°31'	24°29	29°55	19° 7	25°21	9°50	23° 8	18°23	4°38	23°R 7	23°32	23°50	17°44	T 28
W29	17 1 56	16° 7'27"	24°24'	24°57	0°B57	19°32	25°18	9°54	23° 7	18°25	4°38	23° 7	23°28	23°57	17°47	W29
T 30	17 5 52	17° 4'44"	6°A19	25°30	2° 0	19°58	25°15	9°58	23° 5	18°27	4°38	23° 7	23°25	24° 3	17°50	T 30
F 31	17 9 49	18°II 2'00"	18°A18	26°B 7	3°B 3	20°17'23"	25°A13	10°Y 3	23°A 4	18°B29	4°K37	23°II 6	23°II22	24°17'10"	17°52	F 31

Delta T = 168.41 sec

Julian Calendar 1 May 1555 == Greg. Calendar 11 May 1555

JUNE 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 13 45	18°II59'15"	0°17'27"	26°B48	4°B 6	20°17'49"	25°R11	10°Y 7	23°R 3	18°B31	4°R37	23°R 6	23°II19	24°17'17"	17°17'55"	S 1
S 2	17 17 42	19°56'30"	12°49'	27°34	5° 9	21°15	25°A 9	10°11	23°A 2	18°33	4°K37	23°II 5	23°16	24°24	17°58	S 2
M 3	17 21 38	20°53'43"	25°26'	28°23	6°12	21°42	25° 7	10°15	23° 1	18°35	4°37	23° 5	23°13	24°30	18° 1	M 3
T 4	17 25 35	21°50'57"	8°A19	29°17	7°16	22° 8	25° 5	10°19	23° 0	18°37	4°37	23° 5	23° 9	24°37	18° 4	T 4
W 5	17 29 31	22°48'09"	21°30'	0°II14	8°20	22°35	25° 4	10°23	22°59	18°39	4°37	23° 5	23° 6	24°44	18° 8	W 5
T 6	17 33 28	23°45'22"	4°B57	1°15	9°24	23° 3	25° 2	10°27	22°59	18°41	4°36	23° 5	23° 3	24°51	18°11	T 6
F 7	17 37 25	24°42'34"	18°40'	2°20	10°28	23°30	25° 1	10°31	22°58	18°43	4°36	23° 5	23° 0	24°57	18°15	F 7
S 8	17 41 21	25°39'46"	2°A35	3°29	11°33	23°58	25° 0	10°34	22°57	18°45	4°36	23° 5	22°57	25° 4	18°18	S 8
S 9	17 45 18	26°36'57"	16°40'	4°41	12°37	24°26	25° 0	10°38	22°56	18°47	4°35	23° 4	22°54	25°11	18°22	S 9
M10	17 49 14	27°34'09"	0°K51	5°57	13°42	24°54	24°59	10°41	22°56	18°48	4°35	23° 4	22°50	25°17	18°26	M10
T 11	17 53 11	28°31'20"	15° 6	7°17	14°47	25°23	24°59	10°45	22°55	18°50	4°35	23° 4	22°47	25°24	18°30	T 11
W12	17 57 7	29°28'32"	29°22'	8°40	15°53	25°51	24°58	10°48	22°55	18°52	4°34	23°D 4	22°44	25°31	18°34	W12
T 13	18 1 4	0°B25'43"	13°Y35	10° 7	16°58	26°20	24°D58	10°51	22°54	18°54	4°34	23° 4	22°41	25°38	18°32	T 13
F 14	18 5 0	1°22'55"	27°43'	11°37	18° 4	26°50	24°58	10°54	22°54	18°56	4°34	23° 4	22°38	25°44	18°42	F 14
S 15	18 8 57	2°20'07"	11°B44	13°10	19° 9	27°19	24°59	10°57	22°53	18°57	4°33	23° 5	22°34	25°51	18°46	S 15
S 16	18 12 54	3°17'19"	25°37'	14°47	20°15	27°49	24°59	11° 0	22°53	18°59	4°33	23° 6	22°31	25°58	18°51	S 16
M17	18 16 50	4°14'31"	9°II18	16°28	21°21	28°19	25° 0	11° 3	22°53	19° 1	4°32	23° 6	22°28	26° 4	18°55	M17
T 18	18 20 47	5°11'44"	22°46'	18°11	22°28	28°49	25° 1	11° 6	22°52	19° 3	4°32	23°R 7	22°25	26°11	19° 0	T 18
W19	18 24 43	6° 8'56"	6°B 0	19°58	23°34	29°19	25° 2	11° 8	22°52	19° 4	4°31	23° 6	22°22	26°18	19° 4	W19
T 20	18 28 40	7° 6'09"	18°58'	21°47	24°41	29°50	25° 3	11°11	22°52	19° 6	4°31	23° 5	22°19	26°25	19° 9	T 20
F 21	18 32 36	8° 3'21"	1°A42	23°40	25°47	0°A20	25° 4	11°13	22°52	19° 8	4°30	23° 4	22°15	26°31	19°14	F 21
S 22	18 36 33	9° 0'33"	14°10'	25°35	26°54	0°51	25° 6	11°16	22°D52	19° 9	4°29	23° 2	22°12	26°38	19°19	S 22
S 23	18 40 29	9°57'46"	26°26'	27°33	28° 1	1°23	25° 8	11°18	22°52	19°11	4°29	22°59	22° 9	26°45	19°24	S 23
M24	18 44 26	10°54'58"	8°17'30"	29°33	29° 8	1°54	25°10	11°20	22°52	19°12	4°28	22°57	22° 6	26°52	19°29	M24
T 25	18 48 23	11°52'10"	20°27'	1°B35	0°II15	2°26	25°12	11°22	22°52	19°14	4°28	22°55	22° 3	26°58	19°34	T 25
W26	18 52 19	12°49'22"	2°A20	3°39	1°23	2°57	25°14	11°24	22°52	19°15	4°27	22°53	22° 0	27° 5	19°39	W26
T 27	18 56 16	13°46'35"	14°14'	5°45	2°30	3°29	25°16	11°26	22°53	19°17	4°26	22°D53	21°56	27°12	19°45	T 27
F 28	19 0 12	14°43'47"	26°13'	7°51	3°38	4° 1	25°19	11°28	22°53	19°18	4°25	22°54	21°53	27°18	19°50	F 28
S 29	19 4 9	15°40'59"	8°17'23"	9°59	4°45	4°34	25°22	11°30	22°53	19°20	4°25	22°55	21°50	27°25	19°56	S 29
S 30	19 8 5	16°B38'12"	20°17'46"	12°B 7	5°II53	5°A 6	25°A25	11°Y31	22°A54	19°B21	4°K24	22°II56	21°II47	27°17'32"	20°17' 1	S 30

Delta T = 168.23 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1555

geocentric

JULY 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 12 2	17°35'24	3°28	14°16	7°11	5°39	25°28	11°33	22°54	19°22	4°23	22°58	21°44	27°39	20°7	M 1
T 2	19 15 58	18°32'37	16°30	16°25	8° 9	6°12	25°31	11°34	22°55	19°24	4°22	22°59	21°40	27°45	20°13	T 2
W 3	19 19 55	19°29'50	29°55	18°33	9°17	6°45	25°35	11°35	22°55	19°25	4°22	22°59	21°37	27°52	20°19	W 3
T 4	19 23 52	20°27'04	13°34	20°41	10°26	7°18	25°38	11°36	22°56	19°26	4°21	22°57	21°34	27°59	20°25	T 4
F 5	19 27 48	21°24'18	27°50	22°48	11°34	7°51	25°42	11°37	22°57	19°28	4°20	22°55	21°31	28° 6	20°31	F 5
S 6	19 31 45	22°21'33	12°12	24°55	12°43	8°25	25°46	11°38	22°57	19°29	4°19	22°51	21°28	28°12	20°37	S 6
S 7	19 35 41	23°18'48	26°45	27° 0	13°51	8°59	25°50	11°39	22°58	19°30	4°18	22°47	21°25	28°19	20°43	S 7
M 8	19 39 38	24°16'04	11°21	29° 4	15° 0	9°33	25°54	11°40	22°59	19°31	4°17	22°43	21°21	28°26	20°49	M 8
T 9	19 43 34	25°13'21	25°55	1°10	16° 9	10° 7	25°59	11°41	23° 0	19°33	4°16	22°39	21°18	28°32	20°56	T 9
W10	19 47 31	26°10'39	10°20	3° 8	17°18	10°41	26° 3	11°41	23° 1	19°34	4°15	22°37	21°15	28°39	21° 2	W10
T11	19 51 27	27° 7'57	24°34	5° 8	18°27	11°15	26° 8	11°42	23° 2	19°35	4°14	22°36	21°12	28°46	21° 9	T11
F12	19 55 24	28° 5'17	8°34	7° 6	19°36	11°50	26°13	11°42	23° 3	19°36	4°13	22°36	21° 9	28°53	21°15	F12
S13	19 59 21	29° 2'38	22°19	9° 3	20°46	12°24	26°18	11°42	23° 4	19°37	4°12	22°37	21° 6	28°59	21°22	S13
S14	20 3 17	0°0'00	5°15	10°58	21°55	12°59	26°23	11°42	23° 5	19°38	4°12	22°39	21° 2	29° 6	21°28	S14
M15	20 7 14	0°57'24	19° 7	12°52	23° 4	13°34	26°29	11°42	23° 6	19°39	4°10	22°40	20°59	29°13	21°35	M15
T16	20 11 10	1°54'48	2°12	14°44	24°14	14° 9	26°34	11°42	23° 7	19°40	4° 9	22°39	20°56	29°19	21°42	T16
W17	20 15 7	2°52'13	15° 4	16°34	25°24	14°44	26°40	11°42	23° 8	19°41	4° 8	22°37	20°53	29°26	21°49	W17
T18	20 19 3	3°49'39	27°44	18°23	26°33	15°20	26°46	11°42	23°10	19°42	4° 7	22°33	20°50	29°33	21°56	T18
F19	20 23 0	4°47'07	10°14	20°10	27°43	15°55	26°52	11°42	23°11	19°43	4° 6	22°27	20°46	29°40	22° 3	F19
S20	20 26 57	5°44'35	22°32	21°55	28°53	16°31	26°58	11°41	23°13	19°43	4° 5	22°20	20°43	29°46	22°10	S20
S21	20 30 53	6°42'04	4°41	23°39	0°53	17° 7	27° 4	11°40	23°14	19°44	4° 4	22°12	20°40	29°53	22°17	S21
M22	20 34 50	7°39'34	16°42	25°21	1°13	17°43	27°10	11°40	23°16	19°45	4° 3	22° 4	20°37	29°59	22°24	M22
T23	20 38 46	8°37'04	28°36	27° 2	2°24	18°19	27°17	11°39	23°17	19°46	4° 2	21°56	20°34	0°13	22°31	T23
W24	20 42 43	9°34'36	10°28	28°41	3°34	18°55	27°23	11°38	23°19	19°46	4° 1	21°51	20°31	0°13	22°39	W24
T25	20 46 39	10°32'08	22°20	0°18	4°44	19°32	27°30	11°37	23°20	19°47	4° 0	21°47	20°27	0°20	22°46	T25
F26	20 50 36	11°29'42	4°17	1°54	5°55	20° 8	27°37	11°36	23°22	19°48	3°59	21°45	20°24	0°27	22°54	F26
S27	20 54 32	12°27'16	16°23	3°28	7° 5	20°45	27°44	11°35	23°24	19°48	3°57	21°45	20°21	0°33	23° 1	S27
S28	20 58 29	13°24'51	28°44	5° 1	8°16	21°22	27°51	11°34	23°26	19°49	3°56	21°46	20°18	0°40	23° 9	S28
M29	21 2 25	14°22'28	11°25	6°32	9°27	21°59	27°59	11°32	23°28	19°50	3°55	21°47	20°15	0°47	23°16	M29
T30	21 6 22	15°20'05	24°29	8° 2	10°38	22°36	28° 6	11°31	23°29	19°50	3°54	21°47	20°12	0°54	23°24	T30
W31	21 10 19	16°17'44	7°35	9°30	11°48	23°13	28°14	11°29	23°31	19°51	3°53	21°46	20°11	1° 0	23°31	W31

Delta T = 168.06 sec

Julian Calendar 1 July 1555 == Greg. Calendar 11 July 1555

AUGUST 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 14 15	17°15'23	21°57	10°56	12°59	23°50	28°22	11°27	23°33	19°51	3°52	21°43	20°11	1°14	23°39	T 1
F 2	21 18 12	18°13'04	6°20	12°21	14°10	24°28	28°29	11°26	23°35	19°51	3°50	21°37	20° 2	1°14	23°47	F 2
S 3	21 22 8	19°10'46	21° 5	13°44	15°22	25° 5	28°37	11°24	23°38	19°52	3°49	21°30	19°59	1°20	23°55	S 3
S 4	21 26 5	20° 8'29	6°12	15° 6	16°33	25°43	28°45	11°22	23°40	19°52	3°48	21°21	19°56	1°27	24° 3	S 4
M 5	21 30 1	21° 6'14	21° 3	16°25	17°44	26°21	28°54	11°20	23°42	19°53	3°47	21°12	19°52	1°34	24°11	M 5
T 6	21 33 58	22° 4'00	5°59	17°43	18°55	26°59	29° 2	11°17	23°44	19°53	3°45	21° 4	19°49	1°41	24°18	T 6
W 7	21 37 54	23° 1'48	20°42	18°59	20° 7	27°37	29°10	11°15	23°46	19°53	3°44	20°59	19°46	1°47	24°26	W 7
T 8	21 41 51	23°59'38	5° 6	20°14	21°18	28°15	29°19	11°13	23°49	19°53	3°43	20°55	19°43	1°54	24°35	T 8
F 9	21 45 48	24°57'30	19° 8	21°26	22°30	28°53	29°28	11°10	23°51	19°53	3°42	20°53	19°40	2° 1	24°43	F 9
S10	21 49 44	25°55'23	2°14	22°36	23°42	29°32	29°36	11° 8	23°53	19°54	3°40	20°53	19°37	2° 8	24°51	S10
S11	21 53 41	26°53'18	16° 8	23°45	24°53	0°10	29°45	11° 5	23°56	19°54	3°39	20°54	19°33	2°14	24°59	S11
M12	21 57 37	27°51'16	29°10	24°51	26° 5	0°49	29°54	11° 3	23°58	19°54	3°38	20°54	19°30	2°21	25° 7	M12
T13	22 1 34	28°49'15	11°57	25°54	27°17	1°28	0°13	11° 0	24° 1	19°54	3°37	20°52	19°27	2°28	25°15	T13
W14	22 5 30	29°47'16	24°32	26°56	28°29	2° 6	0°13	10°57	24° 3	19°54	3°35	20°47	19°24	2°34	25°24	W14
T15	22 9 27	0°45'18	6°56	27°55	29°41	2°45	0°22	10°54	24° 6	19°54	3°34	20°40	19°21	2°41	25°32	T15
F16	22 13 23	1°43'23	19°11	28°51	0°53	3°25	0°31	10°51	24° 8	19°54	3°33	20°30	19°18	2°48	25°40	F16
S17	22 17 20	2°41'29	1°19	29°44	2° 6	4° 4	0°41	10°48	24°11	19°54	3°32	20°18	19°14	2°55	25°49	S17
S18	22 21 17	3°39'36	13°20	0°34	3°18	4°43	0°51	10°45	24°14	19°54	3°30	20° 5	19°11	3° 1	25°57	S18
M19	22 25 13	4°37'46	25°16	1°21	4°30	5°23	1° 0	10°41	24°16	19°54	3°29	19°52	19° 8	3° 8	26° 6	M19
T20	22 29 10	5°35'57	7°18	2° 4	5°43	6° 2	1°10	10°38	24°19	19°53	3°28	19°40	19° 5	3°15	26°14	T20
W21	22 33 6	6°34'09	18°58	2°44	6°55	6°42	1°20	10°34	24°22	19°53	3°27	19°29	19° 2	3°21	26°23	W21
T22	22 37 3	7°32'23	0°14	3°20	8° 8	7°22	1°30	10°31	24°25	19°53	3°25	19°22	18°58	3°28	26°31	T22
F23	22 40 59	8°30'39	12°44	3°52	9°20	8° 1	1°40	10°27	24°28	19°53	3°24	19°17	18°55	3°35	26°40	F23
S24	22 44 56	9°28'57	24°48	4°19	10°33	8°41	1°50	10°24	24°31	19°52	3°23	19°14	18°52	3°42	26°48	S24
S25	22 48 52	10°27'16	7°16	4°41	11°46	9°22	2° 1	10°20	24°33	19°52	3°22	19°13	18°49	3°48	26°57	S25
M26	22 52 49	11°25'36	19°42	4°58	12°58	10° 2	2°11	10°16	24°36	19°52	3°20	19°13	18°46	3°55	27° 5	M26
T27	22 56 46	12°23'58	2°31	5°10	14°11	10°42	2°22	10°12	24°39	19°51	3°19	19°13	18°43	4° 2	27°14	T27
W28	23 0 42	13°22'22	16° 8	5°16	15°24	11°22	2°32	10° 8	24°42	19°51	3°18	19°11	18°39	4° 8	27°23	W28
T29	23 4 39	14°20'48	0°15	5°15	16°37	12° 3	2°43	10° 4	24°46	19°50	3°17	19° 7	18°36	4°15	27°31	T29
F30	23 8 35	15°19'15	14°31	5° 9	17°50	12°43	2°54	10° 0	24°49	19°50	3°15	19° 0	18°33	4°22	27°40	F30
S31	23 12 32	16°17'43	29°23	4°55	19°13	13°24	3°16	9°56	24°52	19°49	3°14	18°50	18°30	4°29	27°49	S31

Delta T = 167.88 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1555

geocentric

SEPTEMBER 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 16 28	17 ¹¹ 16'14	14 ¹¹ 33	4 ¹¹ 35	20 ¹¹ 16	14 ¹¹ 5	3 ¹¹ 15	9 ¹¹ 52	24 ¹¹ 55	19 ¹¹ 49	3 ¹¹ 13	18 ¹¹ 40	18 ¹¹ 27	4 ¹¹ 35	27 ¹¹ 57	S 1
M 2	23 20 25	18 ¹¹ 14'46	29 ¹¹ 51	4 ¹¹ 8	21 ¹¹ 30	14 ¹¹ 46	3 ¹¹ 26	9 ¹¹ 48	24 ¹¹ 58	19 ¹¹ 48	3 ¹¹ 12	18 ¹¹ 28	18 ¹¹ 23	4 ¹¹ 42	28 ¹¹ 6	M 2
T 3	23 24 21	19 ¹¹ 13'21	15 ¹¹ 5	3 ¹¹ 34	22 ¹¹ 43	15 ¹¹ 27	3 ¹¹ 37	9 ¹¹ 44	25 ¹¹ 1	19 ¹¹ 48	3 ¹¹ 10	18 ¹¹ 18	18 ¹¹ 20	4 ¹¹ 49	28 ¹¹ 15	T 3
W 4	23 28 18	20 ¹¹ 11'57	0 ¹¹ 6	2 ¹¹ 53	23 ¹¹ 56	16 ¹¹ 8	3 ¹¹ 49	9 ¹¹ 39	25 ¹¹ 5	19 ¹¹ 47	3 ¹¹ 9	18 ¹¹ 10	18 ¹¹ 17	4 ¹¹ 55	28 ¹¹ 24	W 4
T 5	23 32 15	21 ¹¹ 10'36	14 ¹¹ 44	2 ¹¹ 5	25 ¹¹ 10	16 ¹¹ 49	4 ¹¹ 0	9 ¹¹ 35	25 ¹¹ 8	19 ¹¹ 46	3 ¹¹ 8	18 ¹¹ 5	18 ¹¹ 14	5 ¹¹ 2	28 ¹¹ 33	T 5
F 6	23 36 11	22 ¹¹ 9'17	28 ¹¹ 57	1 ¹¹ 12	26 ¹¹ 23	17 ¹¹ 30	4 ¹¹ 11	9 ¹¹ 31	25 ¹¹ 11	19 ¹¹ 45	3 ¹¹ 7	18 ¹¹ 3	18 ¹¹ 11	5 ¹¹ 9	28 ¹¹ 41	F 6
S 7	23 40 8	23 ¹¹ 8'00	12 ¹¹ 42	0 ¹¹ 14	27 ¹¹ 37	18 ¹¹ 12	4 ¹¹ 22	9 ¹¹ 26	25 ¹¹ 14	19 ¹¹ 45	3 ¹¹ 6	18 ¹¹ 2	18 ¹¹ 8	5 ¹¹ 16	28 ¹¹ 50	S 7
S 8	23 44 4	24 ¹¹ 6'46	26 ¹¹ 2	29 ¹¹ 12	28 ¹¹ 50	18 ¹¹ 53	4 ¹¹ 34	9 ¹¹ 22	25 ¹¹ 18	19 ¹¹ 44	3 ¹¹ 5	18 ¹¹ 2	18 ¹¹ 4	5 ¹¹ 22	28 ¹¹ 59	S 8
M 9	23 48 1	25 ¹¹ 5'34	8 ¹¹ 59	28 ¹¹ 7	0 ¹¹ 4	19 ¹¹ 35	4 ¹¹ 45	9 ¹¹ 17	25 ¹¹ 21	19 ¹¹ 43	3 ¹¹ 3	18 ¹¹ 1	18 ¹¹ 1	5 ¹¹ 29	29 ¹¹ 8	M 9
T 10	23 51 57	26 ¹¹ 4'24	21 ¹¹ 38	27 ¹¹ 1	1 ¹¹ 18	20 ¹¹ 16	4 ¹¹ 57	9 ¹¹ 13	25 ¹¹ 24	19 ¹¹ 42	3 ¹¹ 2	17 ¹¹ 59	17 ¹¹ 58	5 ¹¹ 36	29 ¹¹ 17	T 10
W 11	23 55 54	27 ¹¹ 3'16	4 ¹¹ 2	25 ¹¹ 55	2 ¹¹ 31	20 ¹¹ 58	5 ¹¹ 8	9 ¹¹ 8	25 ¹¹ 28	19 ¹¹ 41	3 ¹¹ 1	17 ¹¹ 54	17 ¹¹ 55	5 ¹¹ 43	29 ¹¹ 25	W 11
T 12	23 59 50	28 ¹¹ 2'11	16 ¹¹ 15	24 ¹¹ 50	3 ¹¹ 45	21 ¹¹ 40	5 ¹¹ 20	9 ¹¹ 4	25 ¹¹ 31	19 ¹¹ 41	3 ¹¹ 0	17 ¹¹ 47	17 ¹¹ 52	5 ¹¹ 49	29 ¹¹ 34	T 12
F 13	0 3 47	29 ¹¹ 1'08	28 ¹¹ 20	23 ¹¹ 50	4 ¹¹ 59	22 ¹¹ 22	5 ¹¹ 32	8 ¹¹ 59	25 ¹¹ 35	19 ¹¹ 40	2 ¹¹ 59	17 ¹¹ 37	17 ¹¹ 49	5 ¹¹ 56	29 ¹¹ 43	F 13
S 14	0 7 44	0 ¹¹ 0'07	10 ¹¹ 19	22 ¹¹ 55	6 ¹¹ 13	23 ¹¹ 4	5 ¹¹ 44	8 ¹¹ 54	25 ¹¹ 38	19 ¹¹ 39	2 ¹¹ 58	17 ¹¹ 24	17 ¹¹ 45	6 ¹¹ 3	29 ¹¹ 52	S 14
S 15	0 11 40	0 ¹¹ 59'08	22 ¹¹ 14	22 ¹¹ 7	7 ¹¹ 27	23 ¹¹ 46	5 ¹¹ 56	8 ¹¹ 50	25 ¹¹ 42	19 ¹¹ 38	2 ¹¹ 57	17 ¹¹ 10	17 ¹¹ 42	6 ¹¹ 9	0 ¹¹ 1	S 15
M 16	0 15 37	1 ¹¹ 58'11	4 ¹¹ 6	21 ¹¹ 27	8 ¹¹ 41	24 ¹¹ 28	6 ¹¹ 8	8 ¹¹ 45	25 ¹¹ 45	19 ¹¹ 37	2 ¹¹ 56	16 ¹¹ 56	17 ¹¹ 39	6 ¹¹ 16	0 ¹¹ 10	M 16
T 17	0 19 33	2 ¹¹ 57'17	15 ¹¹ 57	20 ¹¹ 56	9 ¹¹ 55	25 ¹¹ 11	6 ¹¹ 20	8 ¹¹ 40	25 ¹¹ 49	19 ¹¹ 36	2 ¹¹ 55	16 ¹¹ 43	17 ¹¹ 36	6 ¹¹ 23	0 ¹¹ 18	T 17
W 18	0 23 30	3 ¹¹ 56'24	27 ¹¹ 49	20 ¹¹ 35	11 ¹¹ 9	25 ¹¹ 53	6 ¹¹ 32	8 ¹¹ 36	25 ¹¹ 52	19 ¹¹ 35	2 ¹¹ 53	16 ¹¹ 32	17 ¹¹ 33	6 ¹¹ 30	0 ¹¹ 27	W 18
T 19	0 27 26	4 ¹¹ 55'33	9 ¹¹ 42	20 ¹¹ 24	12 ¹¹ 23	26 ¹¹ 35	6 ¹¹ 44	8 ¹¹ 31	25 ¹¹ 56	19 ¹¹ 34	2 ¹¹ 52	16 ¹¹ 24	17 ¹¹ 29	6 ¹¹ 36	0 ¹¹ 36	T 19
F 20	0 31 23	5 ¹¹ 54'44	21 ¹¹ 41	20 ¹¹ D24	13 ¹¹ 37	27 ¹¹ 18	6 ¹¹ 56	8 ¹¹ 26	25 ¹¹ 59	19 ¹¹ 32	2 ¹¹ 51	16 ¹¹ 19	17 ¹¹ 26	6 ¹¹ 43	0 ¹¹ 45	F 20
S 21	0 35 19	6 ¹¹ 53'57	3 ¹¹ 47	20 ¹¹ 35	14 ¹¹ 51	28 ¹¹ 1	7 ¹¹ 8	8 ¹¹ 21	26 ¹¹ 3	19 ¹¹ 31	2 ¹¹ 50	16 ¹¹ 16	17 ¹¹ 23	6 ¹¹ 50	0 ¹¹ 54	S 21
S 22	0 39 16	7 ¹¹ 53'12	16 ¹¹ 5	20 ¹¹ 56	16 ¹¹ 6	28 ¹¹ 43	7 ¹¹ 20	8 ¹¹ 17	26 ¹¹ 7	19 ¹¹ 30	2 ¹¹ 49	16 ¹¹ D15	17 ¹¹ 20	6 ¹¹ 56	1 ¹¹ 3	S 22
M 23	0 43 12	8 ¹¹ 52'29	28 ¹¹ 39	21 ¹¹ 26	17 ¹¹ 20	29 ¹¹ 26	7 ¹¹ 33	8 ¹¹ 12	26 ¹¹ 10	19 ¹¹ 29	2 ¹¹ 48	16 ¹¹ 16	17 ¹¹ 17	7 ¹¹ 3	1 ¹¹ 11	M 23
T 24	0 47 9	9 ¹¹ 51'48	11 ¹¹ 33	22 ¹¹ 6	18 ¹¹ 34	0 ¹¹ 9	7 ¹¹ 45	8 ¹¹ 7	26 ¹¹ 14	19 ¹¹ 28	2 ¹¹ 47	16 ¹¹ R16	17 ¹¹ 14	7 ¹¹ 10	1 ¹¹ 20	T 24
W 25	0 51 6	10 ¹¹ 51'08	24 ¹¹ 53	22 ¹¹ 55	19 ¹¹ 49	0 ¹¹ 52	7 ¹¹ 58	8 ¹¹ 2	26 ¹¹ 18	19 ¹¹ 27	2 ¹¹ 46	16 ¹¹ 15	17 ¹¹ 10	7 ¹¹ 17	1 ¹¹ 29	W 25
T 26	0 55 2	11 ¹¹ 50'30	8 ¹¹ 40	23 ¹¹ 51	21 ¹¹ 3	1 ¹¹ 35	8 ¹¹ 10	7 ¹¹ 58	26 ¹¹ 21	19 ¹¹ 25	2 ¹¹ 46	16 ¹¹ 12	17 ¹¹ 7	7 ¹¹ 23	1 ¹¹ 38	T 26
F 27	0 58 59	12 ¹¹ 49'54	22 ¹¹ 57	24 ¹¹ 55	22 ¹¹ 18	2 ¹¹ 18	8 ¹¹ 23	7 ¹¹ 53	26 ¹¹ 25	19 ¹¹ 24	2 ¹¹ 45	16 ¹¹ 7	17 ¹¹ 4	7 ¹¹ 30	1 ¹¹ 46	F 27
S 28	1 2 55	13 ¹¹ 49'20	7 ¹¹ 40	26 ¹¹ 4	23 ¹¹ 32	3 ¹¹ 1	8 ¹¹ 35	7 ¹¹ 48	26 ¹¹ 29	19 ¹¹ 23	2 ¹¹ 44	15 ¹¹ 59	17 ¹¹ 1	7 ¹¹ 37	1 ¹¹ 55	S 28
S 29	1 6 52	14 ¹¹ 48'47	22 ¹¹ 45	27 ¹¹ 20	24 ¹¹ 47	3 ¹¹ 45	8 ¹¹ 48	7 ¹¹ 43	26 ¹¹ 32	19 ¹¹ 21	2 ¹¹ 43	15 ¹¹ 50	16 ¹¹ 58	7 ¹¹ 43	2 ¹¹ 4	S 29
M 30	1 10 48	15 ¹¹ 48'16	8 ¹¹ 3	28 ¹¹ 40	26 ¹¹ 1	4 ¹¹ 28	9 ¹¹ 0	7 ¹¹ 39	26 ¹¹ 36	19 ¹¹ 20	2 ¹¹ 42	15 ¹¹ 41	16 ¹¹ 54	7 ¹¹ 50	2 ¹¹ 13	M 30

Delta T = 167.70 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1555 == Greg. Calendar 11 Sept. 1555

OCTOBER 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 14 45	16 ¹¹ 47'48	23 ¹¹ 22	0 ¹¹ 4	27 ¹¹ 16	5 ¹¹ 12	9 ¹¹ 13	7 ¹¹ R34	26 ¹¹ 40	19 ¹¹ R19	2 ¹¹ R41	15 ¹¹ R33	16 ¹¹ II51	7 ¹¹ 45	2 ¹¹ 21	T 1
W 2	1 18 41	17 ¹¹ 47'21	8 ¹¹ 32	1 ¹¹ 32	28 ¹¹ 30	5 ¹¹ 55	9 ¹¹ 26	7 ¹¹ Y29	26 ¹¹ 43	19 ¹¹ 17	2 ¹¹ 40	15 ¹¹ II26	16 ¹¹ 48	8 ¹¹ 4	2 ¹¹ 30	W 2
T 3	1 22 38	18 ¹¹ 46'57	23 ¹¹ 22	3 ¹¹ 2	29 ¹¹ 45	6 ¹¹ 39	9 ¹¹ 39	7 ¹¹ 25	26 ¹¹ 47	19 ¹¹ 16	2 ¹¹ 39	15 ¹¹ 22	16 ¹¹ 45	8 ¹¹ 10	2 ¹¹ 39	T 3
F 4	1 26 35	19 ¹¹ 46'35	7 ¹¹ II46	4 ¹¹ 35	1 ¹¹ 0	7 ¹¹ 22	9 ¹¹ 51	7 ¹¹ 20	26 ¹¹ 51	19 ¹¹ 15	2 ¹¹ 39	15 ¹¹ 20	16 ¹¹ 42	8 ¹¹ 17	2 ¹¹ 47	F 4
S 5	1 30 31	20 ¹¹ 46'15	21 ¹¹ 42	6 ¹¹ 10	2 ¹¹ 15	8 ¹¹ 6	10 ¹¹ 4	7 ¹¹ 16	26 ¹¹ 55	19 ¹¹ 13	2 ¹¹ 38	15 ¹¹ D20	16 ¹¹ 39	8 ¹¹ 24	2 ¹¹ 56	S 5
S 6	1 34 28	21 ¹¹ 45'57	5 ¹¹ 9	7 ¹¹ 47	3 ¹¹ 29	8 ¹¹ 50	10 ¹¹ 17	7 ¹¹ 11	26 ¹¹ 58	19 ¹¹ 12	2 ¹¹ 37	15 ¹¹ 20	16 ¹¹ 35	8 ¹¹ 30	3 ¹¹ 4	S 6
M 7	1 38 24	22 ¹¹ 45'42	18 ¹¹ 10	9 ¹¹ 25	4 ¹¹ 44	9 ¹¹ 34	10 ¹¹ 30	7 ¹¹ 7	27 ¹¹ 2	19 ¹¹ 10	2 ¹¹ 36	15 ¹¹ R21	16 ¹¹ 32	8 ¹¹ 37	3 ¹¹ 13	M 7
T 8	1 42 21	23 ¹¹ 45'29	0 ¹¹ 50	11 ¹¹ 3	5 ¹¹ 59	10 ¹¹ 18	10 ¹¹ 43	7 ¹¹ 2	27 ¹¹ 6	19 ¹¹ 9	2 ¹¹ 36	15 ¹¹ 21	16 ¹¹ 29	8 ¹¹ 44	3 ¹¹ 22	T 8
W 9	1 46 17	24 ¹¹ 45'19	13 ¹¹ 12	12 ¹¹ 43	7 ¹¹ 14	11 ¹¹ 2	10 ¹¹ 56	6 ¹¹ 58	27 ¹¹ 10	19 ¹¹ 7	2 ¹¹ 35	15 ¹¹ 19	16 ¹¹ 26	8 ¹¹ 51	3 ¹¹ 30	W 9
T 10	1 50 14	25 ¹¹ 45'10	25 ¹¹ 21	14 ¹¹ 23	8 ¹¹ 29	11 ¹¹ 46	11 ¹¹ 9	6 ¹¹ 53	27 ¹¹ 14	19 ¹¹ 6	2 ¹¹ 34	15 ¹¹ 15	16 ¹¹ 23	8 ¹¹ 57	3 ¹¹ 39	T 10
F 11	1 54 10	26 ¹¹ 45'04	7 ¹¹ II20	16 ¹¹ 3	9 ¹¹ 44	12 ¹¹ 30	11 ¹¹ 22	6 ¹¹ 49	27 ¹¹ 17	19 ¹¹ 4	2 ¹¹ 34	15 ¹¹ 9	16 ¹¹ 20	9 ¹¹ 4	3 ¹¹ 47	F 11
S 12	1 58 7	27 ¹¹ 45'00	19 ¹¹ 14	17 ¹¹ 44	10 ¹¹ 59	13 ¹¹ 15	11 ¹¹ 35	6 ¹¹ 45	27 ¹¹ 21	19 ¹¹ 3	2 ¹¹ 33	15 ¹¹ 1	16 ¹¹ 16	9 ¹¹ 11	3 ¹¹ 55	S 12
S 13	2 2 4	28 ¹¹ 44'58	1 ¹¹ 6	19 ¹¹ 24	12 ¹¹ 14	13 ¹¹ 59	11 ¹¹ 48	6 ¹¹ 41	27 ¹¹ 25	19 ¹¹ 1	2 ¹¹ 32	14 ¹¹ 52	16 ¹¹ 13	9 ¹¹ 17	4 ¹¹ 4	S 13
M 14	2 6 0	29 ¹¹ 44'57	12 ¹¹ 57	21 ¹¹ 5	13 ¹¹ 29	14 ¹¹ 43	12 ¹¹ 1	6 ¹¹ 36	27 ¹¹ 29	18 ¹¹ 59	2 ¹¹ 32	14 ¹¹ 43	16 ¹¹ 10	9 ¹¹ 24	4 ¹¹ 12	M 14
T 15	2 9 57	0 ¹¹ 44'59	24 ¹¹ 50	22 ¹¹ 45	14 ¹¹ 44	15 ¹¹ 28	12 ¹¹ 14	6 ¹¹ 32	27 ¹¹ 32	18 ¹¹ 58	2 ¹¹ 31	14 ¹¹ 34	16 ¹¹ 7	9 ¹¹ 31	4 ¹¹ 20	T 15
W 16	2 13 53	1 ¹¹ 45'03	6 ¹¹ ML46	24 ¹¹ 25	15 ¹¹ 59	16 ¹¹ 12	12 ¹¹ 27	6 ¹¹ 28	27 ¹¹ 36	18 ¹¹ 56	2 ¹¹ 31	14 ¹¹ 27	16 ¹¹ 4	9 ¹¹ 37	4 ¹¹ 29	W 16
T 17	2 17 50	2 ¹¹ 45'09	18 ¹¹ 47	26 ¹¹ 5	17 ¹¹ 14	16 ¹¹ 57	12 ¹¹ 41	6 ¹¹ 24	27 ¹¹ 40	18 ¹¹ 55	2 ¹¹ 30	14 ¹¹ 22	16 ¹¹ 0	9 ¹¹ 44	4 ¹¹ 37	T 17
F 18	2 21 46	3 ¹¹ 45'17	0 ¹¹ X54	27 ¹¹ 44	18 ¹¹ 29	17 ¹¹ 42	12 ¹¹ 54	6 ¹¹ 20	27 ¹¹ 44	18 ¹¹ 53	2 ¹¹ 30	14 ¹¹ 19	15 ¹¹ 57	9 ¹¹ 51	4 ¹¹ 45	F 18
S 19	2 25 43	4 ¹¹ 45'26	13 ¹¹ 10	29 ¹¹ 24	19 ¹¹ 44	18 ¹¹ 27	13 ¹¹ 7	6 ¹¹ 16	27 ¹¹ 47	18 ¹¹ 51	2 ¹¹ 29	14 ¹¹ D18	15 ¹¹ 54	9 ¹¹ 58	4 ¹¹ 53	S 19
S 20	2 29 39	5 ¹¹ 45'37	25 ¹¹ 37	1 ¹¹ ML 2	20 ¹¹ 59	19 ¹¹ 11	13 ¹¹ 20	6 ¹¹ 13	27 ¹¹ 51	18 ¹¹ 50	2 ¹¹ 29	14 ¹¹ 18	15 ¹¹ 51	10 ¹¹ 4	5 ¹¹ 1	S 20
M 21	2 33 36	6 ¹¹ 45'50	8 ¹¹ 517	2 ¹¹ 41	22 ¹¹ 14	19 ¹¹ 56	13 ¹¹ 33	6 ¹¹ 9	27 ¹¹ 55	18 ¹¹ 48	2 ¹¹ 28	14 ¹¹ 20	15 ¹¹ 48	10 ¹¹ 11	5 ¹¹ 10	M 21
T 22	2 37 33	7 ¹¹ 46'04	21 ¹¹ 14	4 ¹¹ 19	23 ¹¹ 30	20 ¹¹ 41	13 ¹¹ 47	6 ¹¹ 5	27 ¹¹ 59	18 ¹¹ 47	2 ¹¹ 28	14 ¹¹ 21	15 ¹¹ 45	10 ¹¹ 18	5 ¹¹ 18	T 22
W 23	2 41 29	8 ¹¹ 46'20	4 ¹¹ 31	5 ¹¹ 57	24 ¹¹ 45	21 ¹¹ 26	14 ¹¹ 0	6 ¹¹ 2	28 ¹¹ 2	18 ¹¹ 45	2 ¹¹ 28	14 ¹¹ R22	15 ¹¹ 41	10 ¹¹ 24	5 ¹¹ 26	W 23
T 24	2 45 26	9 ¹¹ 46'37	18 ¹¹ 10	7 ¹¹ 34	26 ¹¹ 0	22 ¹¹ 11	14 ¹¹ 13	5 ¹¹ 58	28 ¹¹ 6	18 ¹¹ 43	2 ¹¹ 27	14 ¹¹ 22	15 ¹¹ 38	10 ¹¹ 31	5 ¹¹ 34	T 24
F 25	2 49 22	10 ¹¹ 46'56	2 ¹¹ X13	9 ¹¹ 11	27 ¹¹ 15	22 ¹¹ 57	14 ¹¹ 26	5 ¹¹ 55	28 ¹¹ 10	18 ¹¹ 42	2 ¹¹ 27	14 ¹¹ 20	15 ¹¹ 35	10 ¹¹ 38	5 ¹¹ 41	F 25
S 26	2 53 19	11 ¹¹ 47'16	16 ¹¹ 39	10 ¹¹ 48	28 ¹¹ 31	23 ¹¹ 42	14 ¹¹ 40	5 ¹¹ 51	28 ¹¹ 13	18 ¹¹ 40	2 ¹¹ 27	14 ¹¹ 17	15 ¹¹ 32	10 ¹¹ 45	5 ¹¹ 49	S 26
S 27	2 57 15	12 ¹¹ 47'37	1 ¹¹ Y25	12 ¹¹ 24	29 ¹¹ 46	24 ¹¹ 27	14 ¹¹ 53	5 ¹¹ 48	28 ¹¹ 17	18 ¹¹ 38	2 ¹¹ 26	14 ¹¹ 13	15 ¹¹ 29	10 ¹¹ 51	5 ¹¹ 57	S 27
M 28	3 1 12	13 ¹¹ 48'00	16 ¹¹ 25	14 ¹¹ 0	1 ¹¹ ML 1	25 ¹¹ 12	15 ¹¹ 6	5 ¹¹ 45	28 ¹¹ 21	18 ¹¹ 36	2 ¹¹ 26	14 ¹¹ 8	15 ¹¹ 26	10 ¹¹ 58	6 ¹¹ 5	M 28
T 29	3 5 8	14 ¹¹ 48'24	1 ¹¹ 30	15 ¹¹ 36	2 ¹¹ 16	25 ¹¹ 58	15 ¹¹ 20	5 ¹¹ 42	28 ¹¹ 24	18 ¹¹ 35	2 ¹¹ 26	14 ¹¹ 4	15 ¹¹ 22	11 ¹¹ 5	6 ¹¹ 13	T 29
W 30	3 9 5	15 ¹¹ 48'50	16 ¹¹ 30	17 ¹¹ 11	3 ¹¹ 32	26 ¹¹ 43	15 ¹¹ 33	5 ¹¹ 38	28 ¹¹ 28	18 ¹¹ 33	2 ¹¹ 26	14 ¹¹ 1	15 ¹¹ 19	11 ¹¹ 11	6 ¹¹ 20	W 30
T 31	3 13 2	16 ¹¹ ML49'18	1 ¹¹ II18	18 ¹¹ ML47	4 ¹¹ ML47	27 ¹¹ X29	15 ¹¹ ML46	5 ¹¹ Y35	28 ¹¹ 32	18 ¹¹ 31	2 ¹¹ X25	13 ¹¹ II59	15 ¹¹ II16	11 ¹¹ 11	6 ¹¹ 28	T 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1555

geocentric

NOVEMBER 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3 16 58	17♏49'48	15♏46	20♏21	6♏ 2	28♏14	15♏59	5°R33	28♏35	18°R30	2°R25	13°D58	15♏13	11♏25	6♏35	F 1
S 2	3 20 55	18°50'19	29°48	21°56	7°18	29° 0	16°13	5°Y30	28°39	18°R28	2°R25	13°I59	15°10	11°32	6°43	S 2
S 3	3 24 51	19°50'52	13♏24	23°30	8°33	29°45	16°26	5°27	28°42	18°26	2°25	14° 1	15° 6	11°38	6°50	S 3
M 4	3 28 48	20°51'26	26°33	25° 5	9°48	0♏31	16°39	5°24	28°46	18°25	2°25	14° 2	15° 3	11°45	6°58	M 4
T 5	3 32 44	21°52'03	9♏19	26°38	11° 4	1°17	16°53	5°22	28°50	18°23	2°25	14° 3	15° 0	11°52	7° 5	T 5
W 6	3 36 41	22°52'41	21°45	28°12	12°19	2° 3	17° 6	5°20	28°53	18°21	2°25	14°R 4	14°57	11°58	7°12	W 6
T 7	3 40 37	23°53'21	3♏55	29°46	13°35	2°49	17°19	5°17	28°57	18°20	2°D25	14° 4	14°54	12° 5	7°19	T 7
F 8	3 44 34	24°54'02	15°54	1♏19	14°50	3°35	17°32	5°15	29° 0	18°18	2°25	14° 2	14°51	12°12	7°26	F 8
S 9	3 48 31	25°54'45	27°47	2°52	16° 6	4°21	17°46	5°13	29° 4	18°16	2°25	14° 0	14°47	12°19	7°33	S 9
S 10	3 52 27	26°55'30	9♏38	4°26	17°21	5° 7	17°59	5°11	29° 7	18°14	2°25	13°57	14°44	12°25	7°40	S 10
M 11	3 56 24	27°56'16	21°30	5°59	18°37	5°53	18°12	5° 9	29°11	18°13	2°25	13°55	14°41	12°32	7°47	M 11
T 12	4 0 20	28°57'03	3♏26	7°31	19°52	6°39	18°25	5° 7	29°14	18°11	2°25	13°52	14°38	12°39	7°54	T 12
W 13	4 4 17	29°57'52	15°29	9° 4	21° 7	7°25	18°39	5° 5	29°17	18° 9	2°25	13°50	14°35	12°45	8° 1	W 13
T 14	4 8 13	0♏58'43	27°40	10°37	22°23	8°11	18°52	5° 4	29°21	18° 8	2°25	13°49	14°32	12°52	8° 8	T 14
F 15	4 12 10	1°59'34	10♏ 2	12° 9	23°38	8°57	19° 5	5° 2	29°24	18° 6	2°26	13°D48	14°28	12°59	8°14	F 15
S 16	4 16 6	3° 0'27	22°34	13°42	24°54	9°44	19°18	5° 1	29°27	18° 5	2°26	13°48	14°25	13° 5	8°21	S 16
S 17	4 20 3	4° 1'21	5♏19	15°14	26° 9	10°30	19°31	4°59	29°31	18° 3	2°26	13°49	14°22	13°12	8°27	S 17
M 18	4 24 0	5° 2'16	18°16	16°46	27°25	11°17	19°44	4°58	29°34	18° 1	2°26	13°50	14°19	13°19	8°34	M 18
T 19	4 27 56	6° 3'12	1♏27	18°18	28°40	12° 3	19°57	4°57	29°37	18° 0	2°27	13°51	14°16	13°26	8°40	T 19
W 20	4 31 53	7° 4'08	14°53	19°50	29°56	12°49	20°10	4°56	29°40	17°58	2°27	13°51	14°12	13°32	8°46	W 20
T 21	4 35 49	8° 5'05	28°34	21°22	1♏11	13°36	20°23	4°55	29°43	17°57	2°27	13°52	14° 9	13°39	8°52	T 21
F 22	4 39 46	9° 6'03	12♏30	22°53	2°27	14°23	20°36	4°54	29°47	17°55	2°28	13°R52	14° 6	13°46	8°58	F 22
S 23	4 43 42	10° 7'02	26°41	24°24	3°43	15° 9	20°49	4°54	29°50	17°53	2°28	13°52	14° 3	13°52	9° 4	S 23
S 24	4 47 39	11° 8'01	11°Y 5	25°55	4°58	15°56	21° 2	4°53	29°53	17°52	2°29	13°51	14° 0	13°59	9°10	S 24
M 25	4 51 35	12° 9'00	25°38	27°25	6°14	16°42	21°15	4°53	29°56	17°50	2°29	13°51	13°57	14° 6	9°16	M 25
T 26	4 55 32	13°10'01	10♏15	28°55	7°29	17°29	21°28	4°52	29°59	17°49	2°29	13°51	13°53	14°13	9°22	T 26
W 27	4 59 29	14°11'01	24°52	0♏24	8°45	18°16	21°41	4°52	0♏ 2	17°47	2°30	13°D51	13°50	14°19	9°27	W 27
T 28	5 3 25	15°12'03	9♏20	1°53	10° 0	19° 3	21°54	4°52	0° 5	17°46	2°31	13°R51	13°47	14°26	9°33	T 28
F 29	5 7 22	16°13'06	23°36	3°20	11°16	19°49	22° 6	4°D52	0° 8	17°44	2°31	13°51	13°44	14°33	9°38	F 29
S 30	5 11 18	17♏14'09	7♏33	4♏47	12♏31	20♏36	22♏19	4°Y52	0♏11	17♏43	2°R32	13°I51	13°I41	14♏39	9♏44	S 30

Delta T = 167.35 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1555 == Greg. Calendar 11 Nov. 1555

DECEMBER 1555 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 15 15	18♏15'13	21♏ 8	6♏13	13♏47	21♏23	22♏32	4°Y52	0♏13	17°R42	2°R32	13°R51	13°I38	14♏46	9♏49	S 1
M 2	5 19 11	19°16'18	4♏21	7°37	15° 2	22°10	22°44	4°53	0°16	17♏40	2°33	13°I50	13°34	14°53	9°54	M 2
T 3	5 23 8	20°17'23	17°12	8°59	16°18	22°57	22°57	4°53	0°19	17°39	2°34	13°49	13°31	14°59	9°59	T 3
W 4	5 27 5	21°18'29	29°42	10°19	17°33	23°44	23°10	4°54	0°22	17°37	2°34	13°48	13°28	15° 6	10° 4	W 4
T 5	5 31 1	22°19'36	11♏56	11°37	18°49	24°31	23°22	4°54	0°24	17°36	2°35	13°48	13°25	15°13	10° 9	T 5
F 6	5 34 58	23°20'44	23°58	12°52	20° 4	25°18	23°34	4°55	0°27	17°35	2°36	13°D48	13°22	15°20	10°14	F 6
S 7	5 38 54	24°21'52	5♏51	14° 4	21°20	26° 5	23°47	4°56	0°30	17°34	2°36	13°48	13°18	15°26	10°19	S 7
S 8	5 42 51	25°23'01	17°42	15°13	22°35	26°52	23°59	4°57	0°32	17°32	2°37	13°49	13°15	15°33	10°23	S 8
M 9	5 46 47	26°24'11	29°35	16°16	23°51	27°39	24°12	4°58	0°35	17°31	2°38	13°50	13°12	15°40	10°28	M 9
T 10	5 50 44	27°25'21	11♏33	17°15	25° 6	28°26	24°24	4°59	0°37	17°30	2°39	13°51	13° 9	15°46	10°32	T 10
W 11	5 54 40	28°26'32	23°42	18° 8	26°22	29°13	24°36	5° 0	0°40	17°29	2°40	13°52	13° 6	15°53	10°37	W 11
T 12	5 58 37	29°27'43	6♏ 3	18°54	27°37	0♏ 0	24°48	5° 2	0°42	17°27	2°40	13°53	13° 3	16° 0	10°41	T 12
F 13	6 2 34	0♏28'55	18°39	19°33	28°53	0°47	25° 0	5° 3	0°44	17°26	2°41	13°R53	12°59	16° 6	10°45	F 13
S 14	6 6 30	1°30'07	1♏31	20° 3	0♏ 9	1°34	25°12	5° 5	0°47	17°25	2°42	13°52	12°56	16°13	10°49	S 14
S 15	6 10 27	2°31'19	14°39	20°24	1°24	2°22	25°24	5° 7	0°49	17°24	2°43	13°51	12°53	16°20	10°53	S 15
M 16	6 14 23	3°32'31	28° 2	20°R35	2°40	3° 9	25°36	5° 9	0°51	17°23	2°44	13°48	12°50	16°27	10°56	M 16
T 17	6 18 20	4°33'43	11♏38	20°35	3°55	3°56	25°48	5°10	0°53	17°22	2°45	13°45	12°47	16°33	11° 0	T 17
W 18	6 22 16	5°34'55	25°26	20°23	5°11	4°43	25°59	5°13	0°55	17°21	2°46	13°42	12°44	16°40	11° 4	W 18
T 19	6 26 13	6°36'06	9♏23	19°59	6°26	5°31	26°11	5°15	0°58	17°20	2°47	13°39	12°40	16°47	11° 7	T 19
F 20	6 30 9	7°37'17	23°26	19°24	7°42	6°18	26°23	5°17	1° 0	17°19	2°48	13°37	12°37	16°53	11°10	F 20
S 21	6 34 6	8°38'28	7°Y33	18°37	8°57	7° 5	26°34	5°19	1° 2	17°18	2°49	13°D37	12°34	17° 0	11°14	S 21
S 22	6 38 3	9°39'38	21°44	17°40	10°13	7°52	26°46	5°22	1° 3	17°17	2°50	13°37	12°31	17° 7	11°17	S 22
M 23	6 41 59	10°40'48	5♏55	16°34	11°28	8°40	26°57	5°24	1° 5	17°16	2°51	13°38	12°28	17°13	11°20	M 23
T 24	6 45 56	11°41'57	20° 4	15°21	12°44	9°27	27° 8	5°27	1° 7	17°15	2°52	13°40	12°24	17°20	11°23	T 24
W 25	6 49 52	12°43'06	4♏11	14° 3	13°59	10°14	27°20	5°30	1° 9	17°15	2°53	13°41	12°21	17°27	11°25	W 25
T 26	6 53 49	13°44'14	18°11	12°43	15°14	11° 2	27°31	5°33	1°11	17°14	2°55	13°R41	12°18	17°34	11°28	T 26
F 27	6 57 45	14°45'22	2♏ 1	11°24	16°30	11°49	27°42	5°36	1°12	17°13	2°56	13°40	12°15	17°40	11°30	F 27
S 28	7 1 42	15°46'30	15°39	10° 7	17°45	12°36	27°53	5°39	1°14	17°12	2°57	13°37	12°12	17°47	11°33	S 28
S 29	7 5 38	16°47'37	29° 2	8°55	19° 1	13°24	28° 4	5°42	1°16	17°12	2°58	13°32	12° 9	17°54	11°35	S 29
M 30	7 9 35	17°48'44	12♏ 8	7°50	20°16	14°11	28°14	5°45	1°17	17°11	2°59	13°27	12° 5	18° 0	11°37	M 30
T 31	7 13 32	18♏49'50	24♏56	6♏53	21♏32	14♏58	28♏25	5°Y49	1♏19	17♏10	3°R 1	13°I20	12°I 2	18♏ 7	11♏39	T 31

Delta T = 167.17 sec

Julian Calendar