



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1530

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 1530

geocentric

JANUARY 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 18 40	20°31'32	5°36	29°18	15°2	6°31	26°R11	21°R50	26°R48	19°H11	25°344	5°R29	4°M51	10°M12	20°H30	S 1
S 2	7 22 37	21°11'39	18°54	29°30	16°16	7°11	26°M11	21°B49	26°H46	19°12	25°46	5°M16	4°48	10°18	20°32	S 2
M 3	7 26 33	22°12'46	2°H23	29°49	17°29	7°50	26°11	21°48	26°43	19°14	25°48	5°6	4°44	10°25	20°35	M 3
T 4	7 30 30	23°13'52	16°2	0°314	18°43	8°30	26°10	21°47	26°41	19°15	25°50	4°59	4°41	10°32	20°37	T 4
W 5	7 34 27	24°14'57	29°48	0°46	19°56	9°10	26°10	21°46	26°39	19°16	25°52	4°54	4°38	10°38	20°39	W 5
T 6	7 38 23	25°16'01	13°Y41	1°23	21°10	9°50	26°9	21°45	26°37	19°18	25°53	4°52	4°35	10°45	20°42	T 6
F 7	7 42 20	26°17'04	27°41	2°4	22°24	10°29	26°8	21°44	26°35	19°19	25°55	4°52	4°32	10°51	20°44	F 7
S 8	7 46 16	27°18'06	11°B47	2°51	23°37	11°9	26°7	21°43	26°32	19°21	25°57	4°52	4°28	10°58	20°47	S 8
S 9	7 50 13	28°19'06	25°59	3°41	24°51	11°49	26°5	21°43	26°30	19°23	25°59	4°51	4°25	11°5	20°49	S 9
M10	7 54 9	29°20'06	10°H15	4°35	26°5	12°29	26°4	21°42	26°28	19°24	26°1	4°47	4°22	11°11	20°52	M10
T 11	7 58 6	0°21'04	24°31	5°32	27°18	13°8	26°2	21°42	26°26	19°26	26°3	4°41	4°19	11°18	20°55	T 11
W12	8 2 2	1°22'02	8°B45	6°32	28°32	13°48	26°0	21°42	26°24	19°27	26°5	4°31	4°16	11°25	20°57	W12
T 13	8 5 59	2°22'58	22°50	7°35	29°46	14°28	25°58	21°D42	26°22	19°29	26°7	4°20	4°13	11°31	21°0	T 13
F 14	8 9 56	3°23'53	6°D42	8°40	1°B0	15°8	25°55	21°42	26°20	19°31	26°9	4°7	4°9	11°38	21°3	F 14
S 15	8 13 52	4°24'48	20°16	9°48	2°13	15°47	25°53	21°42	26°19	19°33	26°11	3°54	4°6	11°45	21°6	S 15
S 16	8 17 49	5°25'41	3°M30	10°58	3°27	16°27	25°50	21°42	26°17	19°34	26°13	3°42	4°3	11°51	21°8	S 16
M17	8 21 45	6°26'33	16°22	12°9	4°41	17°7	25°47	21°43	26°15	19°36	26°15	3°33	4°0	11°58	21°11	M17
T 18	8 25 42	7°27'24	28°53	13°23	5°55	17°47	25°44	21°43	26°13	19°38	26°16	3°26	3°57	12°5	21°14	T 18
W19	8 29 38	8°28'14	11°B7	14°38	7°9	18°26	25°41	21°44	26°11	19°40	26°18	3°22	3°54	12°11	21°17	W19
T 20	8 33 35	9°29'04	23°6	15°54	8°23	19°6	25°38	21°44	26°10	19°41	26°20	3°21	3°50	12°18	21°20	T 20
F 21	8 37 31	10°29'52	4°M57	17°13	9°37	19°46	25°34	21°45	26°8	19°43	26°22	3°20	3°47	12°24	21°23	F 21
S 22	8 41 28	11°30'40	16°45	18°32	10°51	20°26	25°30	21°46	26°6	19°45	26°24	3°20	3°44	12°31	21°26	S 22
S 23	8 45 25	12°31'26	28°35	19°53	12°5	21°6	25°26	21°47	26°5	19°47	26°26	3°19	3°41	12°38	21°29	S 23
M24	8 49 21	13°32'11	10°B32	21°15	13°19	21°45	25°22	21°48	26°3	19°49	26°28	3°16	3°38	12°44	21°32	M24
T 25	8 53 18	14°32'56	22°42	22°38	14°33	22°25	25°18	21°50	26°2	19°51	26°30	3°11	3°34	12°51	21°35	T 25
W26	8 57 14	15°33'39	5°B9	24°2	15°47	23°5	25°13	21°51	26°0	19°53	26°31	3°3	3°31	12°58	21°39	W26
T 27	9 1 11	16°34'21	17°55	25°27	17°1	23°45	25°9	21°52	25°59	19°55	26°33	2°52	3°28	13°4	21°42	T 27
F 28	9 5 7	17°35'02	1°B1	26°53	18°15	24°25	25°4	21°54	25°58	19°57	26°35	2°40	3°25	13°11	21°45	F 28
S 29	9 9 4	18°35'41	14°26	28°21	19°29	25°4	24°59	21°56	25°56	19°59	26°37	2°27	3°22	13°18	21°48	S 29
S 30	9 13 0	19°36'19	28°8	29°49	20°43	25°44	24°54	21°58	25°55	20°1	26°39	2°15	3°19	13°24	21°52	S 30
M31	9 16 57	20°36'55	12°H4	1°B18	21°B57	26°Y24	24°M49	21°B59	25°H54	20°H3	26°B41	2°M5	3°M15	13°M31	21°H55	M31

Delta T = 224.46 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1530 == Greg. Calendar 11 Jan. 1530

FEBRUARY 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 20 54	21°37'29	26°H9	2°49	23°B11	27°Y4	24°R43	22°B2	25°R53	20°H5	26°B42	1°R58	3°M12	13°M38	21°H58	T 1
W 2	9 24 50	22°38'02	10°Y18	4°20	24°25	27°43	24°M38	22°4	25°H52	20°7	26°44	1°M53	3°9	13°44	22°2	W 2
T 3	9 28 47	23°38'33	24°29	5°52	25°39	28°23	24°32	22°6	25°51	20°9	26°46	1°52	3°6	13°51	22°5	T 3
F 4	9 32 43	24°39'02	8°B39	7°25	26°54	29°3	24°26	22°8	25°50	20°11	26°48	1°D52	3°3	13°58	22°8	F 4
S 5	9 36 40	25°39'29	22°46	8°59	28°8	29°43	24°20	22°11	25°49	20°13	26°49	1°R52	3°0	14°4	22°12	S 5
S 6	9 40 36	26°39'55	6°H50	10°34	29°22	0°B22	24°14	22°13	25°48	20°15	26°51	1°52	2°56	14°11	22°15	S 6
M 7	9 44 33	27°40'18	20°49	12°10	0°B36	1°2	24°8	22°16	25°47	20°17	26°53	1°49	2°53	14°17	22°19	M 7
T 8	9 48 29	28°40'39	4°B43	13°47	1°50	1°42	24°2	22°19	25°46	20°20	26°55	1°45	2°50	14°24	22°22	T 8
W 9	9 52 26	29°40'59	18°29	15°25	3°4	2°22	23°55	22°22	25°45	20°22	26°56	1°37	2°47	14°31	22°26	W 9
T 10	9 56 23	0°H41'16	2°D7	17°4	4°18	3°1	23°49	22°25	25°45	20°24	26°58	1°28	2°44	14°37	22°29	T 10
F 11	10 0 19	1°41'31	15°33	18°44	5°32	3°41	23°42	22°28	25°44	20°26	27°0	1°17	2°40	14°44	22°33	F 11
S 12	10 4 16	2°41'45	28°45	20°25	6°46	4°21	23°35	22°31	25°43	20°28	27°1	1°7	2°37	14°51	22°36	S 12
S 13	10 8 12	3°41'57	11°M42	22°7	8°0	5°0	23°28	22°34	25°43	20°30	27°3	0°57	2°34	14°57	22°40	S 13
M14	10 12 9	4°42'07	24°22	23°50	9°15	5°40	23°21	22°38	25°42	20°33	27°4	0°49	2°31	15°4	22°43	M14
T 15	10 16 5	5°42'15	6°B46	25°34	10°29	6°20	23°14	22°41	25°42	20°35	27°6	0°44	2°28	15°11	22°47	T 15
W16	10 20 2	6°42'21	18°56	27°19	11°43	6°59	23°7	22°45	25°42	20°37	27°8	0°41	2°25	15°17	22°51	W16
T 17	10 23 58	7°42'26	0°M55	29°5	12°57	7°39	23°0	22°48	25°41	20°39	27°9	0°D40	2°21	15°24	22°54	T 17
F 18	10 27 55	8°42'29	12°46	0°H53	14°11	8°19	22°53	22°52	25°41	20°41	27°11	0°41	2°18	15°31	22°58	F 18
S 19	10 31 51	9°42'31	24°33	2°41	15°25	8°58	22°45	22°56	25°41	20°44	27°12	0°42	2°15	15°37	23°2	S 19
S 20	10 35 48	10°42'31	6°B24	4°31	16°39	9°38	22°38	23°0	25°41	20°46	27°14	0°R43	2°12	15°44	23°5	S 20
M21	10 39 45	11°42'29	18°21	6°21	17°54	10°17	22°30	23°4	25°40	20°48	27°15	0°43	2°9	15°51	23°9	M21
T 22	10 43 41	12°42'25	0°B31	8°13	19°8	10°57	22°23	23°8	25°40	20°50	27°17	0°41	2°5	15°57	23°13	T 22
W23	10 47 38	13°42'20	12°59	10°6	20°22	11°36	22°15	23°12	25°D40	20°53	27°18	0°37	2°2	16°4	23°16	W23
T 24	10 51 34	14°42'14	25°48	12°0	21°36	12°16	22°7	23°17	25°40	20°55	27°19	0°31	1°59	16°11	23°20	T 24
F 25	10 55 31	15°42'05	9°B0	13°54	22°50	12°55	22°0	23°21	25°41	20°57	27°21	0°24	1°56	16°17	23°24	F 25
S 26	10 59 27	16°41'55	22°37	15°50	24°4	13°35	21°52	23°26	25°41	20°59	27°22	0°17	1°53	16°24	23°28	S 26
S 27	11 3 24	17°41'42	6°H36	17°47	25°18	14°14	21°44	23°30	25°41	21°2	27°24	0°10	1°50	16°30	23°31	S 27
M28	11 7 20	18°41'28	20°H53	19°H45	26°B33	14°B54	21°M37	23°B35	25°H41	21°H4	27°B25	0°M4	1°M46	16°M37	23°H35	M28

Delta T = 224.27 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1530

geocentric

MARCH 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 11 17	19°41'12	5°23	21°44	27°47	15°33	21°R29	23°40	25°41	21°6	27°26	29°R59	1°43	16°44	23°39	T 1
W 2	11 15 14	20°40'53	20° 0	23°43	29° 1	16°13	21°21	23°45	25°42	21° 9	27°28	29°57	1°40	16°50	23°43	W 2
T 3	11 19 10	21°40'33	4°37	25°43	0°15	16°52	21°13	23°49	25°42	21°11	27°29	29°D57	1°37	16°57	23°46	T 3
F 4	11 23 7	22°40'10	19° 8	27°44	1°29	17°32	21° 5	23°54	25°43	21°13	27°30	29°58	1°34	17° 4	23°50	F 4
S 5	11 27 3	23°39'45	3°30	29°44	2°43	18°11	20°58	24° 0	25°43	21°15	27°31	29°59	1°31	17°10	23°54	S 5
S 6	11 31 0	24°39'17	17°40	1°45	3°57	18°50	20°50	24° 5	25°44	21°18	27°33	0°1	1°27	17°17	23°57	S 6
M 7	11 34 56	25°38'47	1°37	3°45	5°11	19°30	20°42	24°10	25°44	21°20	27°34	0°R 1	1°24	17°24	24° 1	M 7
T 8	11 38 53	26°38'15	15°19	5°45	6°26	20° 9	20°34	24°15	25°45	21°22	27°35	29°59	1°21	17°30	24° 5	T 8
W 9	11 42 49	27°37'41	28°49	7°44	7°40	20°48	20°27	24°21	25°46	21°24	27°36	29°56	1°18	17°37	24° 9	W 9
T 10	11 46 46	28°37'04	12°4	9°42	8°54	21°28	20°19	24°26	25°47	21°27	27°37	29°52	1°15	17°44	24°12	T 10
F 11	11 50 43	29°36'25	25° 6	11°39	10° 8	22° 7	20°11	24°32	25°48	21°29	27°38	29°47	1°11	17°50	24°16	F 11
S 12	11 54 39	0°35'43	7°55	13°33	11°22	22°46	20° 4	24°37	25°48	21°31	27°39	29°42	1° 8	17°57	24°20	S 12
S 13	11 58 36	1°35'00	20°30	15°25	12°36	23°26	19°56	24°43	25°49	21°33	27°40	29°38	1° 5	18° 4	24°24	S 13
M14	12 2 32	2°34'14	2°54	17°15	13°50	24° 5	19°49	24°49	25°50	21°36	27°41	29°34	1° 2	18°10	24°27	M14
T 15	12 6 29	3°33'26	15° 6	19° 1	15° 4	24°44	19°42	24°55	25°51	21°38	27°42	29°32	0°59	18°17	24°31	T 15
W16	12 10 25	4°32'36	27° 8	20°44	16°18	25°23	19°34	25° 0	25°53	21°40	27°43	29°D31	0°56	18°23	24°35	W16
T 17	12 14 22	5°31'45	9°13	22°23	17°32	26° 2	19°27	25° 6	25°54	21°42	27°44	29°31	0°52	18°30	24°38	T 17
F 18	12 18 18	6°30'51	20°52	23°57	18°46	26°42	19°20	25°12	25°55	21°45	27°45	29°33	0°49	18°37	24°42	F 18
S 19	12 22 15	7°29'55	2°40	25°27	20° 0	27°21	19°13	25°18	25°56	21°47	27°46	29°34	0°46	18°43	24°46	S 19
S 20	12 26 11	8°28'58	14°31	26°52	21°14	28° 0	19° 6	25°25	25°57	21°49	27°47	29°36	0°43	18°50	24°50	S 20
M21	12 30 8	9°27'59	26°28	28°12	22°28	28°39	18°59	25°31	25°59	21°51	27°48	29°37	0°40	18°57	24°53	M21
T 22	12 34 5	10°26'58	8°38	29°27	23°42	29°18	18°52	25°37	26° 0	21°53	27°49	29°R38	0°36	19° 3	24°57	T 22
W23	12 38 1	11°25'55	21° 3	0°36	24°56	29°57	18°45	25°43	26° 2	21°56	27°49	29°37	0°33	19°10	25° 0	W23
T 24	12 41 58	12°24'51	3°49	1°39	26°10	0°36	18°38	25°50	26° 3	21°58	27°50	29°36	0°30	19°17	25° 4	T 24
F 25	12 45 54	13°23'45	17° 0	2°36	27°24	1°15	18°32	25°56	26° 5	22° 0	27°51	29°35	0°27	19°23	25° 8	F 25
S 26	12 49 51	14°22'36	0°36	3°27	28°38	1°54	18°25	26° 3	26° 6	22° 2	27°52	29°33	0°24	19°30	25°11	S 26
S 27	12 53 47	15°21'26	14°38	4°11	29°52	2°33	18°19	26° 9	26° 8	22° 4	27°52	29°31	0°21	19°37	25°15	S 27
M28	12 57 44	16°20'15	29° 4	4°50	1°6	3°12	18°13	26°16	26°10	22° 6	27°53	29°29	0°17	19°43	25°18	M28
T 29	13 1 40	17°19'01	13°49	5°22	2°20	3°51	18° 7	26°22	26°11	22° 8	27°54	29°28	0°14	19°50	25°22	T 29
W30	13 5 37	18°17'45	28°46	5°48	3°34	4°30	18° 1	26°29	26°13	22°11	27°54	29°D28	0°11	19°57	25°25	W30
T 31	13 9 34	19°16'28	13°46	6°8	4°48	5°11	17°55	26°36	26°15	22°13	27°55	29°28	0°11	20°10	25°29	T 31

Delta T = 224.09 sec

Julian Calendar 1 March 1530 == Greg. Calendar 11 March 1530

APRIL 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	13 13 30	20°15'08	28°41	6°20	6°2	5°48	17°R50	26°43	26°17	22°15	27°55	29°29	0°15	20°10	25°32	F 1
S 2	13 17 27	21°13'46	13°25	6°27	7°16	6°27	17°44	26°49	26°19	22°17	27°56	29°29	0° 2	20°17	25°36	S 2
S 3	13 21 23	22°12'22	27°51	6°R28	8°30	7° 6	17°39	26°56	26°21	22°19	27°56	29°30	29°28	20°23	25°39	S 3
M 4	13 25 20	23°10'56	11°57	6°23	9°44	7°45	17°33	27° 3	26°23	22°21	27°57	29°30	29°55	20°30	25°43	M 4
T 5	13 29 16	24° 9'27	25°41	6°12	10°58	8°24	17°28	27°10	26°25	22°23	27°57	29°R30	29°52	20°37	25°46	T 5
W 6	13 33 13	25° 7'56	9°4	5°56	12°12	9° 3	17°23	27°17	26°27	22°25	27°58	29°30	29°49	20°43	25°50	W 6
T 7	13 37 9	26° 6'23	22° 7	5°35	13°26	9°41	17°19	27°24	26°29	22°27	27°58	29°30	29°46	20°50	25°53	T 7
F 8	13 41 6	27° 4'48	4°53	5°10	14°40	10°20	17°14	27°31	26°31	22°29	27°58	29°30	29°42	20°57	25°56	F 8
S 9	13 45 3	28° 3'11	17°25	4°41	15°54	10°59	17° 9	27°39	26°33	22°31	27°59	29°30	29°39	21° 3	26° 0	S 9
S 10	13 48 59	29° 1'31	29°43	4° 8	17° 7	11°38	17° 5	27°46	26°36	22°33	27°59	29°29	29°36	21°10	26° 3	S 10
M11	13 52 56	29°59'50	11°51	3°33	18°21	12°17	17° 1	27°53	26°38	22°34	27°59	29°D29	29°33	21°16	26° 6	M11
T 12	13 56 52	0°58'06	23°52	2°56	19°35	12°55	16°57	28° 0	26°40	22°36	27°59	29°R29	29°30	21°23	26° 9	T 12
W13	14 0 49	1°56'21	5°16	2°17	20°49	13°34	16°53	28° 7	26°43	22°38	28° 0	29°29	29°27	21°30	26°12	W13
T 14	14 4 45	2°54'34	17°36	1°38	22° 3	14°13	16°50	28°15	26°45	22°40	28° 0	29°29	29°23	21°36	26°16	T 14
F 15	14 8 42	3°52'46	29°25	0°59	23°17	14°51	16°46	28°22	26°48	22°42	28° 0	29°29	29°20	21°43	26°19	F 15
S 16	14 12 38	4°50'56	11°14	0°20	24°31	15°30	16°43	28°30	26°50	22°44	28° 0	29°28	29°17	21°50	26°22	S 16
S 17	14 16 35	5°49'04	23° 7	29°43	25°44	16° 9	16°40	28°37	26°53	22°46	28° 0	29°28	29°14	21°56	26°25	S 17
M18	14 20 32	6°47'11	5°3	29° 8	26°58	16°47	16°37	28°44	26°55	22°47	28° 0	29°27	29°11	22° 3	26°28	M18
T 19	14 24 28	7°45'16	17°17	28°36	28°12	17°26	16°34	28°52	26°58	22°49	28° 0	29°26	29° 8	22°10	26°31	T 19
W20	14 28 25	8°43'20	29°41	28° 7	29°26	18° 5	16°31	28°59	27° 0	22°51	28°R 0	29°25	29° 4	22°16	26°34	W20
T 21	14 32 21	9°41'22	12°24	27°41	0°40	18°43	16°29	29° 7	27° 3	22°52	28° 0	29°D25	29° 1	22°23	26°37	T 21
F 22	14 36 18	10°39'23	25°29	27°19	1°53	19°22	16°26	29°14	27° 6	22°54	28° 0	29°26	28°58	22°30	26°40	F 22
S 23	14 40 14	11°37'23	8°58	27° 2	3° 7	20° 0	16°24	29°22	27° 8	22°56	28° 0	29°26	28°55	22°36	26°43	S 23
S 24	14 44 11	12°35'21	22°53	26°48	4°21	20°39	16°22	29°30	27°11	22°57	28° 0	29°27	28°52	22°43	26°46	S 24
M25	14 48 7	13°33'18	7°15	26°39	5°35	21°18	16°21	29°37	27°14	22°59	28° 0	29°28	28°48	22°50	26°49	M25
T 26	14 52 4	14°31'13	21°59	26°D35	6°49	21°56	16°19	29°45	27°17	23° 1	28° 0	29°R29	28°45	22°56	26°51	T 26
W27	14 56 0	15°29'07	7°1	26°36	8° 2	22°35	16°18	29°52	27°20	23° 2	28° 0	29°29	28°42	23° 3	26°54	W27
T 28	14 59 57	16°27'00	22°12	26°41	9°16	23°13	16°17	0°11	27°23	23° 4	27°59	29°28	28°39	23°10	26°57	T 28
F 29	15 3 54	17°24'51	7°23	26°50	10°30	23°52	16°16	0° 8	27°26	23° 5	27°59	29°26	28°36	23°16	26°59	F 29
S 30	15 7 50	18°22'41	22°24	27°4	11°44	24°30	16°15	0°11	27°29	23°7	27°59	29°24	28°33	23°16	27°2	S 30

Delta T = 223.90 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1530
geocentric

MAY 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 11 47	19♌20'29	7♋7	27♏23	12♌58	25♏8	16♏14	0♏23	27♏32	23♏8	27♏59	29♏22	28♏29	23♏30	27♏5	S 1
M 2	15 15 43	20°18'16	21°27	27°46	14°11	25°47	16♏14	0°31	27°35	23°10	27♏58	29♏19	28°26	23°36	27°7	M 2
T 3	15 19 40	21°16'00	5♏19	28°13	15°25	26°25	16°14	0°39	27°38	23°11	27°58	29°18	28°23	23°43	27°10	T 3
W 4	15 23 36	22°13'43	18°46	28°44	16°39	27°4	16°D13	0°47	27°41	23°12	27°58	29°D17	28°20	23°50	27°12	W 4
T 5	15 27 33	23°11'24	1♏47	29°20	17°53	27°42	16°14	0°54	27°44	23°14	27°57	29°17	28°17	23°56	27°15	T 5
F 6	15 31 30	24°9'04	14°26	29°59	19°6	28°21	16°14	1°2	27°47	23°15	27°57	29°18	28°13	24°3	27°17	F 6
S 7	15 35 26	25°6'42	26°48	0♏42	20°20	28°59	16°14	1°10	27°50	23°16	27°56	29°20	28°10	24°10	27°19	S 7
S 8	15 39 23	26°4'19	8♏57	1°29	21°34	29°37	16°15	1°18	27°53	23°18	27°56	29°21	28°7	24°16	27°22	S 8
M 9	15 43 19	27°1'54	20°55	2°19	22°47	0♏16	16°16	1°26	27°56	23°19	27°55	29°23	28°4	24°23	27°24	M 9
T 10	15 47 16	27°59'28	2♏47	3°13	24°1	0°54	16°17	1°33	28°0	23°20	27°55	29°R23	28°1	24°30	27°26	T 10
W11	15 51 12	28°57'00	14°36	4°10	25°15	1°32	16°18	1°41	28°3	23°21	27°54	29°22	27°58	24°36	27°28	W11
T 12	15 55 9	29°54'32	26°24	5°11	26°29	2°11	16°19	1°49	28°6	23°23	27°54	29°19	27°54	24°43	27°31	T 12
F 13	15 59 5	0♏52'02	8♏14	6°14	27°42	2°49	16°21	1°57	28°9	23°24	27°53	29°15	27°51	24°50	27°33	F 13
S 14	16 3 2	1°49'31	20°8	7°21	28°56	3°27	16°23	2°5	28°13	23°25	27°52	29°10	27°48	24°56	27°35	S 14
S 15	16 6 58	2°46'59	2♏7	8°31	0♏10	4°5	16°24	2°12	28°16	23°26	27°52	29°4	27°45	25°3	27°37	S 15
M16	16 10 55	3°44'26	14°14	9°44	1°23	4°44	16°27	2°20	28°19	23°27	27°51	28°59	27°42	25°10	27°39	M16
T 17	16 14 52	4°41'53	26°30	10°59	2°37	5°22	16°29	2°28	28°23	23°28	27°50	28°53	27°39	25°16	27°41	T 17
W18	16 18 48	5°39'18	8♏58	12°18	3°51	6°0	16°31	2°36	28°26	23°29	27°50	28°49	27°35	25°23	27°42	W18
T 19	16 22 45	6°36'43	21°42	13°39	5°4	6°38	16°34	2°44	28°30	23°30	27°49	28°46	27°32	25°29	27°44	T 19
F 20	16 26 41	7°34'07	4♏44	15°3	6°18	7°17	16°36	2°52	28°33	23°31	27°48	28°D45	27°29	25°36	27°46	F 20
S 21	16 30 38	8°31'31	18°6	16°30	7°32	7°55	16°39	2°59	28°36	23°32	27°47	28°45	27°26	25°43	27°48	S 21
S 22	16 34 34	9°28'54	1♏52	18°0	8°46	8°33	16°42	3°7	28°40	23°33	27°47	28°47	27°23	25°49	27°49	S 22
M23	16 38 31	10°26'16	16°1	19°33	9°59	9°11	16°46	3°15	28°43	23°33	27°46	28°48	27°19	25°56	27°51	M23
T 24	16 42 27	11°23'38	0♏34	21°8	11°13	9°49	16°49	3°23	28°47	23°34	27°45	28°R48	27°16	26°3	27°53	T 24
W25	16 46 24	12°20'59	15°27	22°46	12°27	10°28	16°53	3°31	28°50	23°35	27°44	28°47	27°13	26°9	27°54	W25
T 26	16 50 21	13°18'20	0♏33	24°26	13°40	11°6	16°56	3°38	28°54	23°36	27°43	28°44	27°10	26°16	27°56	T 26
F 27	16 54 17	14°15'40	15°44	26°10	14°54	11°44	17°0	3°46	28°57	23°36	27°42	28°39	27°7	26°23	27°57	F 27
S 28	16 58 14	15°13'00	0♏50	27°56	16°8	12°22	17°4	3°54	29°1	23°37	27°41	28°33	27°4	26°29	27°58	S 28
S 29	17 2 10	16°10'18	15°41	29°44	17°22	13°0	17°9	4°1	29°4	23°38	27°40	28°26	27°0	26°36	28°0	S 29
M30	17 6 7	17°7'36	0♏10	1♏35	18°35	13°38	17°13	4°9	29°8	23°38	27°39	28°19	26°57	26°43	28°1	M30
T 31	17 10 3	18♏4'53	14♏11	3♏29	19♏49	14♏16	17♏18	4♏17	29♏11	23♏39	27♏38	28♏13	26♏54	26♏49	28♏2	T 31

Delta T = 223.72 sec

Julian Calendar 1 May 1530 == Greg. Calendar 11 May 1530

JUNE 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 14 0	19♏2'09	27♏43	5♏25	21♏3	14♏55	17♏22	4♏25	29♏15	23♏39	27°R37	28°R9	26♏51	26♏56	28♏3	W 1
T 2	17 17 57	19°59'25	10♏47	7°23	22°16	15°33	17°27	4°32	29°19	23°40	27♏36	28♏7	26°48	27°3	28°5	T 2
F 3	17 21 53	20°56'39	23°27	9°24	23°30	16°11	17°32	4°40	29°22	23°40	27°35	28°D7	26°45	27°9	28°6	F 3
S 4	17 25 50	21°53'53	5♏47	11°26	24°44	16°49	17°37	4°47	29°26	23°41	27°34	28°7	26°41	27°16	28°7	S 4
S 5	17 29 46	22°51'06	17°51	13°31	25°58	17°27	17°43	4°55	29°29	23°41	27°33	28°8	26°38	27°23	28°8	S 5
M 6	17 33 43	23°48'18	29°46	15°37	27°11	18°5	17°48	5°3	29°33	23°42	27°32	28°R9	26°35	27°29	28°9	M 6
T 7	17 37 39	24°45'30	11♏34	17°45	28°25	18°43	17°54	5°10	29°36	23°42	27°31	28°8	26°32	27°36	28°9	T 7
W 8	17 41 36	25°42'42	23°22	19°53	29°39	19°21	18°0	5°18	29°40	23°42	27°30	28°5	26°29	27°43	28°10	W 8
T 9	17 45 32	26°39'53	5♏12	22°3	0♏52	19°59	18°5	5°25	29°44	23°43	27°28	27°59	26°25	27°49	28°11	T 9
F 10	17 49 29	27°37'03	17°6	24°14	2°6	20°37	18°11	5°33	29°47	23°43	27°27	27°51	26°22	27°56	28°12	F 10
S 11	17 53 26	28°34'14	29°7	26°25	3°20	21°15	18°18	5°40	29°51	23°43	27°26	27°42	26°19	28°3	28°12	S 11
S 12	17 57 22	29°31'24	11♏16	28°36	4°33	21°53	18°24	5°47	29°54	23°43	27°25	27°31	26°16	28°9	28°13	S 12
M13	18 1 19	0♏28'34	23°34	0♏47	5°47	22°31	18°30	5°55	29°58	23°44	27°24	27°19	26°13	28°16	28°13	M13
T 14	18 5 15	1°25'44	6♏3	2°57	7°1	22°3	18°37	6°2	0♏2	23°44	27°23	27°9	26°10	28°23	28°14	T 14
W15	18 9 12	2°22'54	18°43	5°7	8°15	23°47	18°44	6°10	0°5	23°44	27°21	27°0	26°6	28°29	28°14	W15
T 16	18 13 8	3°20'04	1♏35	7°16	9°28	24°25	18°51	6°17	0°9	23°44	27°20	26°54	26°3	28°36	28°15	T 16
F 17	18 17 5	4°17'14	14°41	9°24	10°42	25°3	18°58	6°24	0°12	23°R44	27°19	26°50	26°0	28°43	28°15	F 17
S 18	18 21 1	5°14'24	28°3	11°31	11°56	25°41	19°5	6°31	0°16	23°44	27°17	26°49	25°57	28°49	28°15	S 18
S 19	18 24 58	6°11'35	11♏43	13°36	13°10	26°19	19°12	6°38	0°20	23°44	27°16	26°D49	25°54	28°56	28°15	S 19
M20	18 28 55	7°8'46	25°42	15°40	14°23	26°57	19°19	6°46	0°23	23°44	27°15	26°R49	25°51	29°3	28°16	M20
T 21	18 32 51	8°5'57	10♏0	17°42	15°37	27°35	19°27	6°53	0°27	23°44	27°14	26°48	25°47	29°9	28°16	T 21
W22	18 36 48	9°3'09	24°35	19°42	16°51	28°13	19°34	7°0	0°30	23°44	27°12	26°46	25°44	29°16	28°R16	W22
T 23	18 40 44	10°0'22	9♏25	21°41	18°5	28°51	19°42	7°7	0°34	23°43	27°11	26°41	25°41	29°23	28°16	T 23
F 24	18 44 41	10°57'34	24°21	23°38	19°18	29°29	19°50	7°14	0°38	23°43	27°10	26°33	25°38	29°29	28°16	F 24
S 25	18 48 37	11°54'48	9♏17	25°33	20°32	0♏7	19°58	7°21	0°41	23°43	27°8	26°24	25°35	29°36	28°16	S 25
S 26	18 52 34	12°52'01	24°1	27°26	21°46	0°45	20°6	7°28	0°45	23°43	27°7	26°13	25°31	29°43	28°15	S 26
M27	18 56 30	13°49'14	8♏27	29°17	23°0	1°23	20°14	7°35	0°48	23°42	27°6	26°2	25°28	29°49	28°15	M27
T 28	19 0 27	14°46'28	22°29	1♏6	24°13	2°1	20°23	7°41	0°52	23°42	27°4	25°53	25°25	29°56	28°15	T 28
W29	19 4 24	15°43'42	6♏3	2°54	25°27	2°39	20°31	7°48	0°55	23°42	27°3	25°46	25°22	0♏3	28°14	W29
T 30	19 8 20	16°40'55	19♏10	4♏39	26♏41	3♏17	20♏40	7♏55	0♏59	23♏41	27♏1	25♏41	25♏19	0♏9	28♏14	T 30

Delta T = 223.52 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1530

geocentric

JULY 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 12 17	17°38'09	1°52	6°23	27°55	3°55	20°48	8°11	1°2	23°R41	27°R 0	25°R39	25°16	0°16	28°R14	F 1
S 2	19 16 13	18°35'23	14°13	8° 5	29° 8	4°33	20°57	8° 8	1° 6	23°40	26°59	25°38	25°12	0°23	28°13	S 2
S 3	19 20 10	19°32'38	26°18	9°44	0°22	5°11	21° 6	8°15	1° 9	23°40	26°57	25°38	25° 9	0°30	28°13	S 3
M 4	19 24 6	20°29'52	8°12	11°22	1°36	5°49	21°15	8°21	1°13	23°39	26°56	25°38	25° 6	0°36	28°12	M 4
T 5	19 28 3	21°27'07	20° 1	12°58	2°50	6°27	21°24	8°28	1°16	23°39	26°54	25°36	25° 3	0°43	28°11	T 5
W 6	19 31 59	22°24'23	1°50	14°33	4° 4	7° 5	21°33	8°34	1°20	23°38	26°53	25°32	25° 0	0°50	28°11	W 6
T 7	19 35 56	23°21'38	13°43	16° 5	5°17	7°43	21°43	8°40	1°23	23°38	26°52	25°25	24°57	0°56	28°10	T 7
F 8	19 39 53	24°18'54	25°43	17°35	6°31	8°21	21°52	8°47	1°26	23°37	26°50	25°16	24°53	1° 3	28° 9	F 8
S 9	19 43 49	25°16'11	7°35	19° 4	7°45	8°59	22° 1	8°53	1°30	23°36	26°49	25° 4	24°50	1°10	28° 8	S 9
S 10	19 47 46	26°13'28	20°15	20°30	8°59	9°37	22°11	8°59	1°33	23°36	26°47	24°51	24°47	1°16	28° 7	S 10
M 11	19 51 42	27°10'46	2°49	21°55	10°12	10°15	22°21	9° 5	1°37	23°35	26°46	24°38	24°44	1°23	28° 6	M 11
T 12	19 55 39	28° 8'05	15°34	23°17	11°26	10°53	22°30	9°11	1°40	23°34	26°45	24°26	24°41	1°30	28° 5	T 12
W 13	19 59 35	29° 5'25	28°32	24°38	12°40	11°31	22°40	9°17	1°43	23°34	26°43	24°16	24°37	1°36	28° 4	W 13
T 14	20 3 32	0°24'5	11°41	25°57	13°54	12° 9	22°50	9°23	1°46	23°33	26°42	24° 8	24°34	1°43	28° 3	T 14
F 15	20 7 28	1° 0'07	25° 1	27°13	15° 7	12°47	23° 0	9°29	1°50	23°32	26°40	24° 3	24°31	1°50	28° 2	F 15
S 16	20 11 25	1°57'29	8°32	28°27	16°21	13°25	23°10	9°35	1°53	23°31	26°39	24° 1	24°28	1°56	28° 1	S 16
S 17	20 15 22	2°54'53	22°15	29°39	17°35	14° 3	23°21	9°41	1°56	23°30	26°38	24°D 0	24°25	2° 3	27°59	S 17
M 18	20 19 18	3°52'18	6°11	0°49	18°49	14°42	23°31	9°46	1°59	23°29	26°36	24°R 0	24°22	2°10	27°58	M 18
T 19	20 23 15	4°49'44	20°19	1°56	20° 3	15°20	23°41	9°52	2° 3	23°28	26°35	24° 0	24°18	2°16	27°57	T 19
W 20	20 27 11	5°47'12	4°38	3° 1	21°16	15°58	23°52	9°57	2° 6	23°27	26°33	23°57	24°15	2°23	27°55	W 20
T 21	20 31 8	6°44'41	19° 7	4° 3	22°30	16°36	24° 2	10° 3	2° 9	23°26	26°32	23°52	24°12	2°30	27°54	T 21
F 22	20 35 4	7°42'11	3°41	5° 3	23°44	17°14	24°13	10° 8	2°12	23°25	26°31	23°45	24° 9	2°36	27°52	F 22
S 23	20 39 1	8°39'43	18°13	5°59	24°58	17°52	24°24	10°14	2°15	23°24	26°29	23°35	24° 6	2°43	27°51	S 23
S 24	20 42 57	9°37'16	2°38	6°53	26°11	18°30	24°34	10°19	2°18	23°23	26°28	23°24	24° 3	2°50	27°49	S 24
M 25	20 46 54	10°34'50	16°49	7°44	27°25	19° 8	24°45	10°24	2°21	23°22	26°27	23°13	23°59	2°56	27°47	M 25
T 26	20 50 51	11°32'25	0°40	8°31	28°39	19°46	24°56	10°29	2°24	23°21	26°25	23° 4	23°56	3° 3	27°46	T 26
W 27	20 54 47	12°30'01	14° 8	9°15	29°53	20°24	25° 7	10°34	2°27	23°20	26°24	22°56	23°53	3°10	27°44	W 27
T 28	20 58 44	13°27'38	27°12	9°56	1°6	21° 2	25°18	10°39	2°30	23°19	26°23	22°51	23°50	3°16	27°42	T 28
F 29	21 2 40	14°25'16	9°53	10°33	2°20	21°40	25°29	10°44	2°33	23°18	26°21	22°48	23°47	3°23	27°40	F 29
S 30	21 6 37	15°22'55	22°14	11° 5	3°34	22°18	25°41	10°49	2°36	23°16	26°20	22°D48	23°43	3°30	27°38	S 30
S 31	21 10 33	16°20'35	4°20	11°34	4°48	22°56	25°52	10°54	2°39	23°15	26°19	22°48	23°40	3°36	27°36	S 31

Delta T = 223.34 sec

Julian Calendar 1 July 1530 == Greg. Calendar 11 July 1530

AUGUST 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	21 14 30	17°18'17	16°16	11°58	6°11	23°35	26°11	10°58	2°41	23°R14	26°R17	22°R48	23°37	3°43	27°R34	M 1
T 2	21 18 26	18°15'59	28° 6	12°17	7°15	24°13	26°15	11° 3	2°44	23°13	26°16	22°48	23°34	3°50	27°32	T 2
W 3	21 22 23	19°13'43	9°57	12°32	8°29	24°51	26°26	11° 7	2°47	23°11	26°15	22°45	23°31	3°56	27°30	W 3
T 4	21 26 20	20°11'27	21°53	12°41	9°43	25°29	26°38	11°12	2°50	23°10	26°13	22°41	23°28	4° 3	27°28	T 4
F 5	21 30 16	21° 9'13	3°58	12°R45	10°56	26° 7	26°49	11°16	2°52	23° 9	26°12	22°34	23°24	4°10	27°26	F 5
S 6	21 34 13	22° 7'00	16°15	12°43	12°10	26°45	27° 1	11°20	2°55	23° 7	26°11	22°26	23°21	4°16	27°24	S 6
S 7	21 38 9	23° 4'49	28°48	12°36	13°24	27°23	27°13	11°24	2°58	23° 6	26°10	22°16	23°18	4°23	27°22	S 7
M 8	21 42 6	24° 2'39	11°36	12°22	14°37	28° 2	27°24	11°28	3° 0	23° 4	26° 9	22° 5	23°15	4°30	27°20	M 8
T 9	21 46 2	25° 0'30	24°41	12° 3	15°51	28°40	27°36	11°32	3° 3	23° 3	26° 7	21°56	23°12	4°36	27°17	T 9
W 10	21 49 59	25°58'23	8°10	11°38	17° 5	29°18	27°48	11°36	3° 5	23° 2	26° 6	21°48	23° 8	4°43	27°15	W 10
T 11	21 53 55	26°56'17	21°32	11° 7	18°18	29°56	28° 0	11°40	3° 8	23° 0	26° 5	21°42	23° 5	4°50	27°13	T 11
F 12	21 57 52	27°54'13	5°14	10°31	19°32	0°34	28°12	11°44	3°10	22°59	26° 4	21°38	23° 2	4°57	27°10	F 12
S 13	22 1 49	28°52'11	19° 5	9°49	20°46	1°13	28°24	11°47	3°13	22°57	26° 3	21°D37	22°59	5° 3	27° 8	S 13
S 14	22 5 45	29°50'10	3°3	9° 2	21°59	1°51	28°36	11°51	3°15	22°56	26° 2	21°37	22°56	5°10	27° 5	S 14
M 15	22 9 42	0°48'12	17° 6	8°12	23°13	2°29	28°48	11°54	3°17	22°54	26° 0	21°38	22°53	5°17	27° 3	M 15
T 16	22 13 38	1°46'16	1°14	7°18	24°26	3° 7	29° 0	11°57	3°20	22°53	25°59	21°R39	22°49	5°23	27° 1	T 16
W 17	22 17 35	2°44'22	15°25	6°21	25°40	3°46	29°12	12° 1	3°22	22°51	25°58	21°38	22°46	5°30	26°58	W 17
T 18	22 21 31	3°42'29	29°37	5°24	26°54	4°24	29°25	12° 4	3°24	22°50	25°57	21°36	22°43	5°37	26°56	T 18
F 19	22 25 28	4°40'39	13°48	4°26	28° 7	5° 2	29°37	12° 7	3°26	22°48	25°56	21°31	22°40	5°43	26°53	F 19
S 20	22 29 24	5°38'51	27°54	3°29	29°21	5°41	29°49	12°10	3°28	22°47	25°55	21°25	22°37	5°50	26°50	S 20
S 21	22 33 21	6°37'04	11°52	2°35	0°34	6°19	0°2	12°12	3°30	22°45	25°54	21°18	22°34	5°57	26°48	S 21
M 22	22 37 18	7°35'20	25°38	1°45	1°48	6°57	0°14	12°15	3°32	22°43	25°53	21°10	22°30	6° 3	26°45	M 22
T 23	22 41 14	8°33'37	9°11	0°59	3° 2	7°36	0°27	12°18	3°34	22°42	25°52	21° 4	22°27	6°10	26°43	T 23
W 24	22 45 11	9°31'56	22°21	0°20	4°15	8°14	0°39	12°20	3°36	22°40	25°51	20°59	22°24	6°17	26°40	W 24
T 25	22 49 7	10°30'17	5°14	29°47	5°29	8°52	0°52	12°23	3°38	22°39	25°50	20°56	22°21	6°23	26°37	T 25
F 26	22 53 4	11°28'40	17°49	29°23	6°42	9°31	1° 4	12°25	3°40	22°37	25°49	20°D55	22°18	6°30	26°34	F 26
S 27	22 57 0	12°27'04	0°11	29° 6	7°56	10° 9	1°17	12°27	3°42	22°35	25°49	20°55	22°14	6°37	26°32	S 27
S 28	23 0 57	13°25'30	12°13	28°D59	9° 9	10°48	1°29	12°29	3°44	22°34	25°48	20°56	22°11	6°43	26°29	S 28
M 29	23 4 53	14°23'58	24° 8	29° 1	10°23	11°26	1°42	12°31	3°45	22°32	25°47	20°58	22° 8	6°50	26°26	M 29
T 30	23 8 50	15°22'27	5°59	29°12	11°36	12° 4	1°55	12°33	3°47	22°30	25°46	20°59	22° 5	6°57	26°23	T 30
W 31	23 12 46	16°20'58	17°50	29°43	12°50	12°43	2°2	12°35	3°49	22°29	25°45	21°R 0	22°4	7° 3	26°21	W 31

Delta T = 223.14 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1530
geocentric

SEPTEMBER 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 16 43	17 ¹⁷ 19'31	29 ²⁷ 47	0 ¹⁷ 3	14 ¹⁴ 3	13 ¹⁷ 21	2 ²⁰ 20	12 ¹¹ 37	3 ²⁵ 50	22 ²⁰ 27	25 ²⁰ 45	20 ²⁰ 59	21 ²¹ 59	7 ²⁷ 10	26 ²⁰ 18	T 1
F 2	23 20 40	18 ¹⁸ 05	11 ¹³ 53	0 ⁴¹	15 ¹⁵ 16	14 ¹⁴ 0	2 ³³	12 ³⁸	3 ⁵²	22 ²¹ 25	25 ²¹ 44	20 ²¹ 57	21 ²¹ 55	7 ¹⁷	26 ²¹ 15	F 2
S 3	23 24 36	19 ¹⁹ 16'42	24 ²⁴ 14	1 ²⁹	16 ¹⁶ 30	14 ¹⁴ 38	2 ⁴⁶	12 ⁴⁰	3 ⁵³	22 ²² 24	25 ²¹ 43	20 ²¹ 53	21 ²¹ 52	7 ²⁴	26 ²¹ 12	S 3
S 4	23 28 33	20 ²⁰ 15'19	6 ⁶ 52	2 ²⁴	17 ¹⁷ 43	15 ¹⁵ 17	2 ⁵⁹	12 ⁴¹	3 ⁵⁵	22 ²² 22	25 ²¹ 42	20 ²¹ 48	21 ²¹ 49	7 ³⁰	26 ²¹ 9	S 4
M 5	23 32 29	21 ²¹ 13'59	19 ¹⁹ 50	3 ²⁶	18 ¹⁸ 57	15 ¹⁵ 55	3 ¹¹	12 ⁴²	3 ⁵⁶	22 ²² 21	25 ²¹ 42	20 ²¹ 44	21 ²¹ 46	7 ³⁷	26 ²¹ 7	M 5
T 6	23 36 26	22 ²² 12'40	3 ³ 8	4 ³⁶	20 ²⁰ 10	16 ¹⁶ 34	3 ²⁴	12 ⁴³	3 ⁵⁷	22 ²² 19	25 ²¹ 41	20 ²¹ 39	21 ²¹ 43	7 ⁴⁴	26 ²¹ 4	T 6
W 7	23 40 22	23 ²³ 11'24	16 ¹⁶ 46	5 ⁵²	21 ²¹ 23	17 ¹⁷ 13	3 ³⁷	12 ⁴⁴	3 ⁵⁹	22 ²² 17	25 ²¹ 40	20 ²¹ 35	21 ²¹ 40	7 ⁵⁰	26 ²¹ 1	W 7
T 8	23 44 19	24 ²⁴ 10'09	0 ⁰ 42	7 ¹³	22 ²² 37	17 ¹⁷ 51	3 ⁵⁰	12 ⁴⁵	4 ⁰	22 ²² 16	25 ²¹ 40	20 ²¹ 33	21 ²¹ 36	7 ⁵⁷	25 ²⁵ 8	T 8
F 9	23 48 15	25 ²⁵ 8'56	14 ¹⁴ 50	8 ³⁹	23 ²³ 50	18 ¹⁸ 30	4 ³	12 ⁴⁶	4 ¹	22 ²² 14	25 ²¹ 39	20 ²¹ 32	21 ²¹ 33	8 ⁴	25 ²⁵ 5	F 9
S 10	23 52 12	26 ²⁶ 7'45	29 ²⁹ 8	10 ⁹	25 ²⁵ 3	19 ¹⁹ 8	4 ¹⁶	12 ⁴⁷	4 ²	22 ²² 12	25 ²¹ 39	20 ²¹ 32	21 ²¹ 30	8 ¹⁰	25 ²⁵ 2	S 10
S 11	23 56 9	27 ²⁷ 6'37	13 ¹³ 30	11 ⁴³	26 ²⁶ 16	19 ¹⁹ 47	4 ²⁹	12 ⁴⁷	4 ³	22 ²² 11	25 ²¹ 38	20 ²¹ 33	21 ²¹ 27	8 ¹⁷	25 ²⁵ 0	S 11
M 12	0 0 5	28 ²⁸ 5'31	27 ²⁷ 53	13 ²¹	27 ²⁷ 30	20 ²⁰ 26	4 ⁴²	12 ⁴⁸	4 ⁴	22 ²² 9	25 ²¹ 38	20 ²¹ 34	21 ²¹ 24	8 ²⁴	25 ²⁵ 4	M 12
T 13	0 4 2	29 ²⁹ 4'27	12 ¹² 13	15 ⁰	28 ²⁸ 43	21 ²¹ 4	4 ⁵⁵	12 ⁴⁸	4 ⁵	22 ²² 7	25 ²¹ 37	20 ²¹ 35	21 ²¹ 20	8 ³⁰	25 ²⁵ 4	T 13
W 14	0 7 58	0 ⁰ 26'26	26 ²⁶ 26	16 ⁴²	29 ²⁹ 56	21 ²¹ 43	5 ⁸	12 ⁴⁹	4 ⁶	22 ²² 6	25 ²¹ 37	20 ²¹ 36	21 ²¹ 17	8 ³⁷	25 ²⁵ 4	W 14
T 15	0 11 55	1 ¹ 2'27	10 ¹⁰ 32	18 ²⁶	1 ¹ 9	22 ²² 22	5 ²¹	12 ⁴⁹	4 ⁷	22 ²² 4	25 ²¹ 36	20 ²¹ 36	21 ²¹ 14	8 ⁴⁴	25 ²⁵ 3	T 15
F 16	0 15 51	2 ² 1'30	24 ²⁴ 27	20 ¹¹	2 ²²	23 ²³ 0	5 ³⁴	12 ⁴⁹	4 ⁸	22 ²² 2	25 ²¹ 36	20 ²¹ 35	21 ²¹ 11	8 ⁵⁰	25 ²⁵ 3	F 16
S 17	0 19 48	3 ³ 0'36	8 ⁸ 12	21 ⁵⁶	3 ³⁶	23 ²³ 39	5 ⁴⁷	12 ⁴⁹	4 ⁹	22 ²² 1	25 ²¹ 36	20 ²¹ 33	21 ²¹ 8	8 ⁵⁷	25 ²⁵ 3	S 17
S 18	0 23 44	3 ³ 59'44	21 ²¹ 44	23 ⁴³	4 ⁴⁹	24 ²⁴ 18	6 ⁰	12 ⁴⁹	4 ⁹	21 ²¹ 59	25 ²¹ 35	20 ²¹ 31	21 ²¹ 5	9 ⁴	25 ²⁵ 3	S 18
M 19	0 27 41	4 ⁴ 58'54	5 ⁵ 17	25 ²⁹	6 ²	24 ²⁴ 57	6 ¹³	12 ⁴⁸	4 ¹⁰	21 ²¹ 57	25 ²¹ 35	20 ²¹ 28	21 ²¹ 1	9 ¹¹	25 ²⁵ 2	M 19
T 20	0 31 38	5 ⁵ 58'07	18 ¹⁸ 9	27 ¹⁶	7 ¹⁵	25 ²⁵ 36	6 ²⁶	12 ⁴⁸	4 ¹¹	21 ²¹ 56	25 ²¹ 35	20 ²¹ 26	20 ²¹ 58	9 ¹⁷	25 ²⁵ 2	T 20
W 21	0 35 34	6 ⁶ 57'21	1 ¹ 0	29 ³	8 ²⁸	26 ²⁶ 14	6 ³⁹	12 ⁴⁷	4 ¹¹	21 ²¹ 54	25 ²¹ 35	20 ²¹ 25	20 ²¹ 55	9 ²⁴	25 ²⁵ 2	W 21
T 22	0 39 31	7 ⁷ 56'38	13 ¹³ 37	0 ⁰ 50	9 ⁴¹	26 ²⁶ 53	6 ⁵²	12 ⁴⁷	4 ¹²	21 ²¹ 53	25 ²¹ 34	20 ²¹ 24	20 ²¹ 52	9 ³¹	25 ²⁵ 1	T 22
F 23	0 43 27	8 ⁸ 55'56	26 ²⁶ 1	2 ³⁶	10 ¹⁰ 54	27 ²⁷ 32	7 ⁵	12 ⁴⁶	4 ¹²	21 ²¹ 51	25 ²¹ 34	20 ²¹ 24	20 ²¹ 49	9 ³⁷	25 ²⁵ 1	F 23
S 24	0 47 24	9 ⁹ 55'17	8 ⁸ 12	4 ²³	12 ¹² 7	28 ²⁸ 11	7 ¹⁸	12 ⁴⁵	4 ¹³	21 ²¹ 49	25 ²¹ 34	20 ²¹ 25	20 ²¹ 45	9 ⁴⁴	25 ²⁵ 1	S 24
S 25	0 51 20	10 ¹⁰ 54'40	20 ²⁰ 13	6 ⁸	13 ¹³ 20	28 ²⁸ 50	7 ³¹	12 ⁴⁴	4 ¹³	21 ²¹ 48	25 ²¹ 34	20 ²¹ 26	20 ²¹ 42	9 ⁵¹	25 ²⁵ 1	S 25
M 26	0 55 17	11 ¹¹ 54'04	2 ² 7	7 ⁵³	14 ¹⁴ 33	29 ²⁹ 29	7 ⁴⁴	12 ⁴³	4 ¹³	21 ²¹ 46	25 ²¹ 34	20 ²¹ 27	20 ²¹ 39	9 ⁵⁷	25 ²⁵ 0	M 26
T 27	0 59 13	12 ¹² 53'31	13 ¹³ 58	9 ³⁸	15 ¹⁵ 46	0 ⁰ 8	7 ⁵⁷	12 ⁴²	4 ¹³	21 ²¹ 45	25 ²¹ 34	20 ²¹ 27	20 ²¹ 36	10 ⁴	25 ²⁵ 0	T 27
W 28	1 3 10	13 ¹³ 52'59	25 ²⁵ 48	11 ²²	16 ¹⁶ 59	0 ⁰ 47	8 ¹⁰	12 ⁴¹	4 ¹⁴	21 ²¹ 43	25 ²¹ 34	20 ²¹ 28	20 ²¹ 33	10 ¹¹	25 ²⁵ 0	W 28
T 29	1 7 6	14 ¹⁴ 52'29	7 ⁷ 43	13 ⁵	18 ¹⁸ 12	1 ¹ 26	8 ²³	12 ³⁹	4 ¹⁴	21 ²¹ 42	25 ²¹ 33	20 ²¹ 28	20 ²¹ 30	10 ¹⁷	25 ²⁵ 0	T 29
F 30	1 11 3	15 ¹⁵ 52'01	19 ¹⁹ 48	14 ¹⁴ 48	19 ¹⁹ 25	2 ² 5	8 ³⁶	12 ³⁸	4 ¹⁴	21 ²¹ 40	25 ²¹ 34	20 ²¹ 28	20 ²¹ 26	10 ²⁴	24 ²⁴ 5	F 30

Delta T = 222.95 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1530 == Greg. Calendar 11 Sept. 1530

OCTOBER 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 15 0	16♂51'35	2♂♂ 6	16♂30	20♂138	2♂♂44	8♂♂49	12°R36	4°R14	21°R39	25♂34	20°R28	20♂23	10♂♂31	24°R55	S 1
S 2	1 18 56	17°51'10	14°43	18°12	21°51	3°23	9°1	12♂♂34	4♂♂14	21♂♂37	25°34	20♂28	20°20	10°37	24♂♂52	S 2
M 3	1 22 53	18°50'48	27°41	19°52	23°4	4°2	9°14	12°32	4°14	21°36	25°34	20°28	20°17	10°44	24°50	M 3
T 4	1 26 49	19°50'27	11♂♂3	21°33	24°16	4°41	9°27	12°31	4°14	21°35	25°34	20°28	20°14	10°51	24°47	T 4
W 5	1 30 46	20°50'07	24°50	23°12	25°29	5°20	9°40	12°29	4°13	21°33	25°34	20°D28	20°11	10°58	24°45	W 5
T 6	1 34 42	21°49'50	9♂♂1	24°51	26°42	5°59	9°53	12°26	4°13	21°32	25°34	20°28	20°7	11°4	24°42	T 6
F 7	1 38 39	22°49'34	23°31	26°30	27°55	6°38	10°6	12°24	4°13	21°30	25°34	20°R28	20°4	11°11	24°40	F 7
S 8	1 42 35	23°49'21	8♂♂14	28°7	29°7	7°17	10°19	12°22	4°12	21°29	25°35	20°28	20°1	11°18	24°37	S 8
S 9	1 46 32	24°49'10	23°5	29°44	0♂♂20	7°56	10°32	12°19	4°12	21°28	25°35	20°27	19°58	11°24	24°35	S 9
M10	1 50 29	25°49'01	7♂♂15	1♂♂21	1°33	8°36	10°44	12°17	4°12	21°26	25°35	20°27	19°55	11°31	24°33	M10
T 11	1 54 25	26°48'54	22°36	2°57	2°45	9°15	10°57	12°14	4°11	21°25	25°35	20°26	19°51	11°38	24°30	T 11
W12	1 58 22	27°48'49	7♂♂4	4°33	3°58	9°54	11°10	12°12	4°11	21°24	25°36	20°25	19°48	11°44	24°28	W12
T 13	2 2 18	28°48'47	21°15	6°8	5°10	10°33	11°23	12°9	4°10	21°23	25°36	20°25	19°45	11°51	24°26	T 13
F 14	2 6 15	29°48'47	5♂♂7	7°43	6°23	11°13	11°35	12°6	4°9	21°21	25°37	20°D25	19°42	11°58	24°24	F 14
S 15	2 10 11	0♂♂148'49	18°40	9°17	7°35	11°52	11°48	12°3	4°9	21°20	25°37	20°25	19°39	12°4	24°22	S 15
S 16	2 14 8	1°48'53	1♂♂55	10°50	8°48	12°31	12°1	12°0	4°8	21°19	25°37	20°26	19°36	12°11	24°19	S 16
M17	2 18 4	2°48'59	14°53	12°24	10°0	13°11	12°13	11°56	4°7	21°18	25°38	20°27	19°32	12°18	24°17	M17
T 18	2 22 1	3°49'07	27°37	13°56	11°12	13°50	12°26	11°53	4°6	21°17	25°38	20°29	19°29	12°25	24°15	T 18
W19	2 25 58	4°49'17	10♂♂7	15°29	12°25	14°29	12°38	11°50	4°5	21°16	25°39	20°29	19°26	12°31	24°13	W19
T 20	2 29 54	5°49'30	22°27	17°1	13°37	15°9	12°51	11°46	4°4	21°15	25°40	20°R30	19°23	12°38	24°11	T 20
F 21	2 33 51	6°49'44	4♂♂137	18°32	14°49	15°48	13°3	11°43	4°3	21°13	25°40	20°29	19°20	12°45	24°9	F 21
S 22	2 37 47	7°50'00	16°39	20°4	16°1	16°28	13°16	11°39	4°2	21°12	25°41	20°28	19°16	12°51	24°8	S 22
S 23	2 41 44	8°50'18	28°35	21°34	17°14	17°7	13°28	11°36	4°1	21°11	25°41	20°25	19°13	12°58	24°6	S 23
M24	2 45 40	9°50'37	10♂♂27	23°5	18°26	17°47	13°41	11°32	4°0	21°10	25°42	20°22	19°10	13°5	24°4	M24
T 25	2 49 37	10°50'58	22°17	24°35	19°38	18°26	13°53	11°28	3°59	21°10	25°43	20°19	19°7	13°11	24°2	T 25
W26	2 53 33	11°51'21	4♂♂7	26°4	20°50	19°6	14°5	11°24	3°57	21°9	25°44	20°15	19°4	13°18	24°1	W26
T 27	2 57 30	12°51'45	16°2	27°34	22°2	19°45	14°17	11°20	3°56	21°8	25°44	20°12	19°1	13°25	23°59	T 27
F 28	3 1 27	13°52'10	28°4	29°2	23°14	20°25	14°30	11°16	3°55	21°7	25°45	20°10	18°57	13°32	23°57	F 28
S 29	3 5 23	14°52'37	10♂♂18	0♂♂31	24°26	21°5	14°42	11°12	3°53	21°6	25°46	20°D9	18°54	13°38	23°56	S 29
S 30	3 9 20	15°53'06	22°49	1°59	25°38	21°44	14°54	11°8	3°52	21°5	25°47	20°9	18°51	13°45	23°54	S 30
M31	3 13 16	16♂♂53'35	5♂♂41	3♂♂26	26♂♂49	22♂♂24	15♂♂6	11♂♂3	3♂♂50	21♂♂4	25♂♂48	20♂♂10	18♂♂48	13♂♂52	23♂♂53	M31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1530

geocentric

NOVEMBER 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 17 13	17 ¹¹ 54'06	18 ¹⁸ 57	4 ²⁸ 53	28 ²⁸ 1	23 ²³ 4	15 ¹⁵ 18	10 ¹⁰ R59	3 ³ R49	21 ²¹ R 4	25 ²⁵ 49	20 ²⁰ 12	18 ¹⁸ 45	13 ¹³ 58	23 ²³ R52	T 1
W 2	3 21 9	18 ¹⁸ 54'38	2 ² 40	6 ⁶ 19	29 ²⁹ 13	23 ²³ 43	15 ¹⁵ 30	10 ¹⁰ II55	3 ³ 47	21 ²¹ 3	25 ²⁵ 50	20 ²⁰ 13	18 ¹⁸ 42	14 ¹⁴ 5	23 ²³ 350	W 2
T 3	3 25 6	19 ¹⁹ 55'12	16 ¹⁶ 51	7 ⁷ 45	0 ⁰ 24	24 ²⁴ 23	15 ¹⁵ 41	10 ¹⁰ 50	3 ³ 46	21 ²¹ 2	25 ²⁵ 51	20 ²⁰ R14	18 ¹⁸ 38	14 ¹⁴ 12	23 ²³ 49	T 3
F 4	3 29 2	20 ²⁰ 55'46	1 ¹ 27	9 ⁹ 9	1 ¹ 36	25 ²⁵ 3	15 ¹⁵ 53	10 ¹⁰ 46	3 ³ 44	21 ²¹ 2	25 ²⁵ 52	20 ²⁰ 14	18 ¹⁸ 35	14 ¹⁴ 18	23 ²³ 48	F 4
S 5	3 32 59	21 ²¹ 56'23	16 ¹⁶ 25	10 ¹⁰ 33	2 ² 47	25 ²⁵ 42	16 ¹⁶ 5	10 ¹⁰ 41	3 ³ 42	21 ²¹ 1	25 ²⁵ 53	20 ²⁰ 12	18 ¹⁸ 32	14 ¹⁴ 25	23 ²³ 47	S 5
S 6	3 36 55	22 ²² 57'00	1 ¹ II35	11 ¹¹ 57	3 ³ 59	26 ²⁶ 22	16 ¹⁶ 17	10 ¹⁰ 37	3 ³ 40	21 ²¹ 0	25 ²⁵ 54	20 ²⁰ 8	18 ¹⁸ 29	14 ¹⁴ 32	23 ²³ 45	S 6
M 7	3 40 52	23 ²³ 57'40	16 ¹⁶ 48	13 ¹³ 19	5 ⁵ 10	27 ²⁷ 2	16 ¹⁶ 28	10 ¹⁰ 32	3 ³ 39	21 ²¹ 0	25 ²⁵ 55	20 ²⁰ 4	18 ¹⁸ 26	14 ¹⁴ 38	23 ²³ 44	M 7
T 8	3 44 49	24 ²⁴ 58'20	1 ¹ 54	14 ¹⁴ 40	6 ⁶ 21	27 ²⁷ 42	16 ¹⁶ 40	10 ¹⁰ 28	3 ³ 37	20 ²⁰ 59	25 ²⁵ 56	19 ¹⁹ 58	18 ¹⁸ 22	14 ¹⁴ 45	23 ²³ 43	T 8
W 9	3 48 45	25 ²⁵ 59'03	16 ¹⁶ 44	15 ¹⁵ 59	7 ⁷ 33	28 ²⁸ 22	16 ¹⁶ 51	10 ¹⁰ 23	3 ³ 35	20 ²⁰ 59	25 ²⁵ 57	19 ¹⁹ 53	18 ¹⁸ 19	14 ¹⁴ 52	23 ²³ 42	W 9
T 10	3 52 42	26 ²⁶ 59'47	1 ¹ 10	17 ¹⁷ 17	8 ⁸ 44	29 ²⁹ 2	17 ¹⁷ 3	10 ¹⁰ 18	3 ³ 33	20 ²⁰ 58	25 ²⁵ 58	19 ¹⁹ 49	18 ¹⁸ 16	14 ¹⁴ 59	23 ²³ 41	T 10
F 11	3 56 38	28 ²⁸ 0'32	15 ¹⁵ 11	18 ¹⁸ 34	9 ⁹ 55	29 ²⁹ 42	17 ¹⁷ 14	10 ¹⁰ 13	3 ³ 31	20 ²⁰ 58	25 ²⁵ 59	19 ¹⁹ 47	18 ¹⁸ 13	15 ¹⁵ 5	23 ²³ 41	F 11
S 12	4 0 35	29 ²⁹ 1'19	28 ²⁸ 44	19 ¹⁹ 48	11 ¹¹ 6	0 ⁰ II22	17 ¹⁷ 25	10 ¹⁰ 9	3 ³ 29	20 ²⁰ 58	26 ²⁶ 0	19 ¹⁹ D46	18 ¹⁸ 10	15 ¹⁵ 12	23 ²³ 40	S 12
S 13	4 4 31	0 ⁰ 2'08	11 ¹¹ 54	21 ²¹ 1	12 ¹² 17	1 ¹ 2	17 ¹⁷ 36	10 ¹⁰ 4	3 ³ 27	20 ²⁰ 57	26 ²⁶ 1	19 ¹⁹ 47	18 ¹⁸ 7	15 ¹⁵ 19	23 ²³ 39	S 13
M14	4 8 28	1 ¹ 2'58	24 ²⁴ 41	22 ²² 10	13 ¹³ 28	1 ¹ 42	17 ¹⁷ 48	9 ⁹ 59	3 ³ 25	20 ²⁰ 57	26 ²⁶ 3	19 ¹⁹ 48	18 ¹⁸ 3	15 ¹⁵ 25	23 ²³ 38	M14
T 15	4 12 25	2 ² 3'49	7 ⁷ 11	23 ²³ 17	14 ¹⁴ 38	2 ² 22	17 ¹⁷ 59	9 ⁹ 54	3 ³ 23	20 ²⁰ 57	26 ²⁶ 4	19 ¹⁹ 50	18 ¹⁸ 0	15 ¹⁵ 32	23 ²³ 38	T 15
W16	4 16 21	3 ³ 4'42	19 ¹⁹ 28	24 ²⁴ 20	15 ¹⁵ 49	3 ³ 2	18 ¹⁸ 10	9 ⁹ 49	3 ³ 21	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 5	19 ¹⁹ R50	17 ¹⁷ 57	15 ¹⁵ 39	23 ²³ 37	W16
T 17	4 20 18	4 ⁴ 5'36	1 ¹ 34	25 ²⁵ 20	16 ¹⁶ 59	3 ³ 42	18 ¹⁸ 21	9 ⁹ 44	3 ³ 19	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 6	19 ¹⁹ 49	17 ¹⁷ 54	15 ¹⁵ 46	23 ²³ 37	T 17
F 18	4 24 14	5 ⁵ 6'32	13 ¹³ 33	26 ²⁶ 15	18 ¹⁸ 10	4 ⁴ 22	18 ¹⁸ 31	9 ⁹ 39	3 ³ 17	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 8	19 ¹⁹ 46	17 ¹⁷ 51	15 ¹⁵ 52	23 ²³ 36	F 18
S 19	4 28 11	6 ⁶ 7'28	25 ²⁵ 27	27 ²⁷ 4	19 ¹⁹ 20	5 ⁵ 2	18 ¹⁸ 42	9 ⁹ 34	3 ³ 14	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 9	19 ¹⁹ 41	17 ¹⁷ 48	15 ¹⁵ 59	23 ²³ 36	S 19
S 20	4 32 7	7 ⁷ 8'26	7 ⁷ 19	27 ²⁷ 49	20 ²⁰ 31	5 ⁵ 42	18 ¹⁸ 53	9 ⁹ 29	3 ³ 12	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 10	19 ¹⁹ 34	17 ¹⁷ 44	16 ¹⁶ 6	23 ²³ 35	S 20
M21	4 36 4	8 ⁸ 9'25	19 ¹⁹ 9	28 ²⁸ 26	21 ²¹ 41	6 ⁶ 22	19 ¹⁹ 3	9 ⁹ 24	3 ³ 10	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 12	19 ¹⁹ 24	17 ¹⁷ 41	16 ¹⁶ 12	23 ²³ 35	M21
T 22	4 40 0	9 ⁹ 10'25	1 ¹ 3	28 ²⁸ 56	22 ²² 51	7 ⁷ 2	19 ¹⁹ 14	9 ⁹ 19	3 ³ 8	20 ²⁰ 55	26 ²⁶ 13	19 ¹⁹ 14	17 ¹⁷ 38	16 ¹⁶ 19	23 ²³ 35	T 22
W23	4 43 57	10 ¹⁰ 11'26	12 ¹² 54	29 ²⁹ 18	24 ²⁴ 1	7 ⁷ 43	19 ¹⁹ 24	9 ⁹ 14	3 ³ 5	20 ²⁰ D55	26 ²⁶ 15	19 ¹⁹ 4	17 ¹⁷ 35	16 ¹⁶ 26	23 ²³ 35	W23
T 24	4 47 54	11 ¹¹ 12'27	24 ²⁴ 51	29 ²⁹ 31	25 ²⁵ 11	8 ⁸ 23	19 ¹⁹ 34	9 ⁹ 9	3 ³ 3	20 ²⁰ 55	26 ²⁶ 16	18 ¹⁸ 54	17 ¹⁷ 32	16 ¹⁶ 32	23 ²³ 35	T 24
F 25	4 51 50	12 ¹² 13'29	6 ⁶ 56	29 ²⁹ R35	26 ²⁶ 20	9 ⁹ 3	19 ¹⁹ 45	9 ⁹ 5	3 ³ 1	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 18	18 ¹⁸ 47	17 ¹⁷ 28	16 ¹⁶ 39	23 ²³ D35	F 25
S 26	4 55 47	13 ¹³ 14'31	19 ¹⁹ 9	29 ²⁹ 27	27 ²⁷ 30	9 ⁹ 44	19 ¹⁹ 55	9 ⁹ 0	2 ² 58	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 19	18 ¹⁸ 41	17 ¹⁷ 25	16 ¹⁶ 46	23 ²³ 35	S 26
S 27	4 59 43	14 ¹⁴ 15'35	1 ¹ 37	29 ²⁹ 8	28 ²⁸ 39	10 ¹⁰ 24	20 ²⁰ 5	8 ⁸ 55	2 ² 56	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 21	18 ¹⁸ 38	17 ¹⁷ 22	16 ¹⁶ 53	23 ²³ 35	S 27
M28	5 3 40	15 ¹⁵ 16'38	14 ¹⁴ 21	28 ²⁸ 38	29 ²⁹ 49	11 ¹¹ 4	20 ²⁰ 15	8 ⁸ 50	2 ² 53	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 22	18 ¹⁸ D37	17 ¹⁷ 19	16 ¹⁶ 59	23 ²³ 35	M28
T 29	5 7 36	16 ¹⁶ 17'42	27 ²⁷ 28	27 ²⁷ 56	0 ⁰ 58	11 ¹¹ 44	20 ²⁰ 24	8 ⁸ 45	2 ² 51	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 24	18 ¹⁸ 38	17 ¹⁷ 16	17 ¹⁷ 6	23 ²³ 35	T 29
W30	5 11 33	17 ¹⁷ 18'46	10 ¹⁰ V59	27 ²⁷ 3	2 ² 57	12 ¹² 25	20 ²⁰ 34	8 ⁸ II40	2 ² 49	20 ²⁰ 56	26 ²⁶ 25	18 ¹⁸ 38	17 ¹⁷ 13	17 ¹⁷ 13	23 ²³ 35	W30

Delta T = 222.57 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1530 == Greg. Calendar 11 Nov. 1530

DECEMBER 1530 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 15 29	18 ¹⁸ 19'51	24 ²⁴ 58	26 ²⁶ R 1	3 ³ 16	13 ¹³ 5	20 ²⁰ 44	8 ⁸ R35	2 ² R46	20 ²⁰ 57	26 ²⁶ 27	18 ¹⁸ R38	17 ¹⁷ 9	17 ¹⁷ 19	23 ²³ 36	T 1
F 2	5 19 26	19 ¹⁹ 20'56	9 ⁹ 26	24 ²⁴ 49	4 ⁴ 24	13 ¹³ 46	20 ²⁰ 53	8 ⁸ II30	2 ² 44	20 ²⁰ 57	26 ²⁶ 28	18 ¹⁸ 37	17 ¹⁷ 6	17 ¹⁷ 26	23 ²³ 36	F 2
S 3	5 23 23	20 ²⁰ 22'02	24 ²⁴ 18	23 ²³ 31	5 ⁵ 33	14 ¹⁴ 26	21 ²¹ 3	8 ⁸ 25	2 ² 41	20 ²⁰ 57	26 ²⁶ 30	18 ¹⁸ 32	17 ¹⁷ 3	17 ¹⁷ 33	23 ²³ 36	S 3
S 4	5 27 19	21 ²¹ 23'08	9 ⁹ II30	22 ²² 10	6 ⁶ 41	15 ¹⁵ 7	21 ²¹ 12	8 ⁸ 21	2 ² 39	20 ²⁰ 58	26 ²⁶ 32	18 ¹⁸ 25	17 ¹⁷ 0	17 ¹⁷ 39	23 ²³ 37	S 4
M 5	5 31 16	22 ²² 24'14	24 ²⁴ 51	20 ²⁰ 47	7 ⁷ 50	15 ¹⁵ 47	21 ²¹ 21	8 ⁸ 16	2 ² 36	20 ²⁰ 58	26 ²⁶ 33	18 ¹⁸ 16	16 ¹⁶ 57	17 ¹⁷ 46	23 ²³ 37	M 5
T 6	5 35 12	23 ²³ 25'21	10 ¹⁰ 510	19 ¹⁹ 26	8 ⁸ 58	16 ¹⁶ 28	21 ²¹ 30	8 ⁸ 11	2 ² 34	20 ²⁰ 58	26 ²⁶ 35	18 ¹⁸ 6	16 ¹⁶ 54	17 ¹⁷ 53	23 ²³ 38	T 6
W 7	5 39 9	24 ²⁴ 26'29	25 ²⁵ 16	18 ¹⁸ 9	10 ¹⁰ 6	17 ¹⁷ 8	21 ²¹ 39	8 ⁸ 7	2 ² 31	20 ²⁰ 59	26 ²⁶ 36	17 ¹⁷ 56	16 ¹⁶ 50	18 ¹⁸ 0	23 ²³ 39	W 7
T 8	5 43 5	25 ²⁵ 27'37	9 ⁹ II58	16 ¹⁶ 58	11 ¹¹ 13	17 ¹⁷ 49	21 ²¹ 48	8 ⁸ 2	2 ² 28	20 ²⁰ 59	26 ²⁶ 38	17 ¹⁷ 47	16 ¹⁶ 47	18 ¹⁸ 6	23 ²³ 39	T 8
F 9	5 47 2	26 ²⁶ 28'45	24 ²⁴ 12	15 ¹⁵ 56	12 ¹² 21	18 ¹⁸ 29	21 ²¹ 57	7 ⁷ 57	2 ² 26	21 ²¹ 0	26 ²⁶ 40	17 ¹⁷ 41	16 ¹⁶ 44	18 ¹⁸ 13	23 ²³ 40	F 9
S 10	5 50 58	27 ²⁷ 29'54	7 ⁷ II56	15 ¹⁵ 4	13 ¹³ 28	19 ¹⁹ 10	22 ²² 5	7 ⁷ 53	2 ² 23	21 ²¹ 0	26 ²⁶ 42	17 ¹⁷ 37	16 ¹⁶ 41	18 ¹⁸ 20	23 ²³ 41	S 10
S 11	5 54 55	28 ²⁸ 31'04	21 ²¹ 10	14 ¹⁴ 22	14 ¹⁴ 35	19 ¹⁹ 51	22 ²² 14	7 ⁷ 48	2 ² 21	21 ²¹ 1	26 ²⁶ 43	17 ¹⁷ 35	16 ¹⁶ 38	18 ¹⁸ 26	23 ²³ 42	S 11
M12	5 58 52	29 ²⁹ 32'14	3 ³ II59	13 ¹³ 50	15 ¹⁵ 42	20 ²⁰ 31	22 ²² 22	7 ⁷ 44	2 ² 18	21 ²¹ 2	26 ²⁶ 45	17 ¹⁷ D35	16 ¹⁶ 34	18 ¹⁸ 33	23 ²³ 43	M12
T 13	6 2 48	0 ⁰ 33'24	16 ¹⁶ 26	13 ¹³ 29	16 ¹⁶ 49	21 ²¹ 12	22 ²² 30	7 ⁷ 40	2 ² 16	21 ²¹ 2	26 ²⁶ 47	17 ¹⁷ R35	16 ¹⁶ 31	18 ¹⁸ 40	23 ²³ 44	T 13
W14	6 6 45	1 ¹ 34'35	28 ²⁸ 36	13 ¹³ 19	17 ¹⁷ 55	21 ²¹ 53	22 ²² 38	7 ⁷ 35	2 ² 13	21 ²¹ 3	26 ²⁶ 49	17 ¹⁷ 35	16 ¹⁶ 28	18 ¹⁸ 47	23 ²³ 45	W14
T 15	6 10 41	2 ² 35'47	10 ¹⁰ II36	13 ¹³ D17	19 ¹	22 ²² 34	22 ²² 46	7 ⁷ 31	2 ² 10	21 ²¹ 4	26 ²⁶ 50	17 ¹⁷ 33	16 ¹⁶ 25	18 ¹⁸ 53	23 ²³ 46	T 15
F 16	6 14 38	3 ³ 36'59	22 ²² 29	13 ¹³ 25	20 ²⁰ 7	23 ²³ 14	22 ²² 54	7 ⁷ 27	2 ² 8	21 ²¹ 5	26 ²⁶ 52	17 ¹⁷ 27	16 ¹⁶ 22	19 ¹⁹ 0	23 ²³ 47	F 16
S 17	6 18 34	4 ⁴ 38'11	4 ⁴ 19	13 ¹³ 42	21 ²¹ 13	23 ²³ 55	23 ²³ 2	7 ⁷ 23	2 ² 5	21 ²¹ 5	26 ²⁶ 54	17 ¹⁷ 19	16 ¹⁶ 19	19 ¹⁹ 7	23 ²³ 48	S 17
S 18	6 22 31	5 ⁵ 39'23	16 ¹⁶ 8	14 ¹⁴ 5	22 ²² 18	24 ²⁴ 36	23 ²³ 9	7 ⁷ 19	2 ² 3	21 ²¹ 6	26 ²⁶ 56	17 ¹⁷ 8	16 ¹⁶ 15	19 ¹⁹ 13	23 ²³ 49	S 18
M19	6 26 27	6 ⁶ 40'35	28 ²⁸ 0	14 ¹⁴ 36	23 ²³ 24	25 ²⁵ 17	23 ²³ 17	7 ⁷ 15	2 ² 0	21 ²¹ 7	26 ²⁶ 57	16 ¹⁶ 55	16 ¹⁶ 12	19 ¹⁹ 20	23 ²³ 51	M19
T 20	6 30 24	7 ⁷ 41'47	9 ⁹ 55	15 ¹⁵ 13	24 ²⁴ 28	25 ²⁵ 58	23 ²³ 24	7 ⁷ 11	1 ¹ 57	21 ²¹ 8	26 ²⁶ 59	16 ¹⁶ 40	16 ¹⁶ 9	19 ¹⁹ 27	23 ²³ 52	T 20
W21	6 34 21	8 ⁸ 42'59	21 ²¹ 55	15 ¹⁵ 55	25 ²⁵ 33	26 ²⁶ 39	23 ²³ 31	7 ⁷ 7	1 ¹ 55	21 ²¹ 9	27 ²⁷ 1	16 ¹⁶ 25	16 ¹⁶ 6	19 ¹⁹ 33	23 ²³ 54	W21
T 22	6 38 17	9 ⁹ 44'11	4 ⁴ 1	16 ¹⁶ 42	26 ²⁶ 37	27 ²⁷ 19	23 ²³ 38	7 ⁷ 3	1 ¹ 52	21 ²¹ 10	27 ²⁷ 3	16 ¹⁶ 11	16 ¹⁶ 3	19 ¹⁹ 40	23 ²³ 55	T 22
F 23	6 42 14	10 ¹⁰ 45'22	16 ¹⁶ 14	17 ¹⁷ 33	27 ²⁷ 41	28 ²⁸ 0	23 ²³ 45	6 ⁶ 59	1 ¹ 50	21 ²¹ 11	27 ²⁷ 5	15 ¹⁵ 59	16 ¹⁶ 0	19 ¹⁹ 47	23 ²³ 57	F 23
S 24	6 46 10	11 ¹¹ 46'33	28 ²⁸ 35	18 ¹⁸ 29	28 ²⁸ 45	28 ²⁸ 41	23 ²³ 52	6 ⁶ 56	1 ¹ 47	21 ²¹ 12	27 ²⁷ 9	15 ¹⁵ 50	15 ¹⁵ 56	19 ¹⁹ 54	23 ²³ 58	S 24
S 25	6 50 7	12 ¹² 47'44	11 ¹¹ 8	19 ¹⁹ 28	29 ²⁹ 49	29 ²⁹ 22	23 ²³ 59	6 ⁶ 52	1 ¹ 45	21 ²¹ 13	27 ²⁷ 9	15 ¹⁵ 44	15 ¹⁵ 53	20 ²⁰ 0	24 ²⁴ 0	S 25
M26	6 54 3	13 ¹³ 48'54	23 ²³ 53	20 ²⁰ 30	0 ⁰ 52	0 ⁰ 13	24 ²⁴ 5	6 ⁶ 49	1 ¹ 42	21 ²¹ 14	27 ²⁷ 10	15 ¹⁵ 41	15 ¹⁵ 50	20 ²⁰ 7	24 ²⁴ 2	M26
T 27	6 58 0	14 ¹⁴ 50'03	6 ⁶ Y56	21 ²¹ 35	1 ¹ 54	0 ⁰ 44	24 ²⁴ 11	6 ⁶ 45	1 ¹ 40	21 ²¹ 15	27 ²⁷ 12	15 ¹⁵ 40	15 ¹⁵ 47	20 ²⁰ 14	24 ²⁴ 3	T 27
W28	7 1 56	15 ¹⁵ 51'12	20 ²⁰ 19	22 ²² 42	2 ² 57	1 ¹ 25	24 ²⁴ 18	6 ⁶ 42	1 ¹ 37	21 ²¹ 16	27 ²⁷ 14	15 ¹⁵ 40	15 ¹⁵ 44	20 ²⁰ 20	24 ²⁴ 5	W28
T 29	7 5 53	16 ¹⁶ 52'20	4 ⁴ 8 5	23 ²³ 52	3 ³ 59	2 ² 7	24 ²⁴ 24	6 ⁶ 39	1 ¹ 35	21 ²¹ 18	27 ²⁷ 16	15 ¹⁵ 40	15 ¹⁵ 40	20 ²⁰ 27	24 ²⁴ 7	T 29
F 30	7 9 50	17 ¹⁷ 53'28	18 ¹⁸ 16	25 ²⁵ 3	5 ⁵ 0	2 ² 48	24 ²⁴ 29	6 ⁶ 36	1 ¹ 32	21 ²¹ 19	27 ²⁷ 18	15 ¹⁵ 37	15 ¹⁵ 37	20 ²⁰ 34	24 ²⁴ 9	F 30
S 31	7 13 46	18 ¹⁸ 54'34	2 ² II51	26 ²⁶ 17	6 ⁶ 11	3 ³ 19	24 ²⁴ 35	6 ⁶ II33	1 ¹ 30	21 ²¹ 20	27 ²⁷ 20	15 ¹⁵ 33	15 ¹⁵ 34	20 ²⁰ 41	24 ²⁴ 11	S 31