

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1531

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

JANUARY 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 17 43	19 る 55'40	17 Ⅱ 46	27 × 32	7 ∺ 2	4 ₹ 10	24 ♀ 41	6°R30	1°R27	21 米 21	27る22	15°R25	15 ≏ 31	20 ∡ 147	24 米 13	S 1
M 2	7 21 39	20°56'45	2954	28°49	8° 2	4°51	24°46	6 Ⅱ 27	19525	21°23	27°24	15 ≏ 15	15°28	20°54	24°15	M 2
T 3	7 25 36	21°57'50	18° 6	0중 7	9° 2	5°32	24°51	6°24	1°23	21°24	27°26	15° 3	15°25	21° 1	24°17	T 3
W 4	7 29 32	22°58'53	3 Ω 10	1°26	10° 2	6°13	24°56	6°22	1°20	21°25	27°27	14°51	15°21	21° 7	24°19	W 4
T 5	7 33 29	23°59'56	17°57	2°47	11° 0	6°55	25° 1	6°19	1°18	21°27	27°29	14°41	15°18	21°14	24°21	T 5
F 6	7 37 25	25° 0'59	2 Mp 18	4° 9	11°59	7°36	25° 6	6°17	1°16	21°28	27°31	14°33	15°15	21°21	24°23	F 6
S 7	7 41 22	26° 2'01	16°10	5°31	12°57	8°17	25°10	6°14	1°13	21°30	27°33	14°27	15°12	21°28	24°26	S 7
S 8	7 45 19	27° 3'02	29°33	6°55	13°54	8°59	25°15	6°12	1°11	21°31	27°35	14°25	15° 9	21°34	24°28	S 8
M 9	7 49 15	28° 4'02	12 ≏ 28	8°20	14°51	9°40	25°19	6°10	1° 9	21°33	27°37	14°D24	15° 6	21°41	24°30	M 9
T 10	7 53 12	29° 5'03	25° 0	9°46	15°47	10°21	25°23	6° 8	1° 6	21°34	27°39	14°R24	15° 2	21°48	24°33	T 10
W11	7 57 8	0≈ 6'02	7 M 13	11°12	16°43	11° 3	25°27	6° 6	1° 4	21°36	27°41	14°24	14°59	21°54	24°35	W11
T 12	8 1 5	1° 7'01	19°13	12°39	17°37	11°44	25°31	6° 4	1° 2	21°37	27°43	14°22	14°56	22° 1	24°38	T 12
F 13	8 5 1	2° 7'59	1 才 5	14° 7	18°32	12°25	25°34	6° 3	1° 0	21°39	27°45	14°18	14°53	22° 8	24°40	F 13
S 14	8 8 58	3° 8'57	12°54	15°36	19°25	13° 7	25°37	6° 1	0°58	21°41	27°47	14°12	14°50	22°15	24°43	S 14
S 15	8 12 54	4° 9'54	24°44	17° 6	20°18	13°48	25°41	6° 0	0°56	21°42	27°48	14° 2	14°46	22°21	24°45	S 15
M16	8 16 51	5°10'49	6 궁 39	18°36	21°11	14°30	25°44	5°58	0°54	21°44	27°50	13°51	14°43	22°28	24°48	M16
T 17	8 20 48	6°11'44	18°40	20° 7	22° 2	15°11	25°46	5°57	0°52	21°46	27°52	13°38	14°40	22°35	24°51	T 17
W18	8 24 44	7°12'38	0≈48	21°39	22°53	15°53	25°49	5°56	0°50	21°47	27°54	13°24	14°37	22°41	24°54	W18
T 19	8 28 41	8°13'31	13° 6	23°12	23°43	16°35	25°51	5°55	0°48	21°49	27°56	13°12	14°34	22°48	24°56	T 19
F 20	8 32 37	9°14'22	25°33	24°45	24°32	17°16	25°54	5°54	0°46	21°51	27°58	13° 2	14°31	22°55	24°59	F 20
S 21	8 36 34	10°15'12	8 ∺ 10	26°20	25°20	17°58	25°56	5°53	0°44	21°53	28° 0	12°54	14°27	23° 2	25° 2	S 21
S 22	8 40 30	11°16'01	20°58	27°55	26° 8	18°39	25°58	5°52	0°42	21°54	28° 2	12°49	14°24	23° 8	25° 5	S 22
M23	8 44 27	12°16'48	3 Ƴ 57	29°30	26°54	19°21	25°59	5°52	0°41	21°56	28° 4	12°46	14°21	23°15	25° 8	M23
T 24	8 48 23	13°17'34	17° 9	1≈ 7	27°39	20° 3	26° 1	5°51	0°39	21°58	28° 5	12°D46	14°18	23°22	25°11	T 24
W25	8 52 20	14°18'18	0 8 35	2°44	28°24	20°44	26° 2	5°51	0°37	22° 0	28° 7	12°47	14°15	23°28	25°14	W25
T 26	8 56 17	15°19'00	14°18	4°22	29° 7	21°26	26° 3	5°51	0°36	22° 2	28° 9	12°R47	14°11	23°35	25°17	T 26
F 27	9 0 13	16°19'41	28°18	6° 1	29°49	22° 8	26° 4	5°51	0°34	22° 4	28°11	12°47	14° 8	23°42	25°20	F 27
S 28	9 4 10	17°20'20	12 Ⅱ 35	7°41	0 Ƴ 30	22°49	26° 5	5°D51	0°33	22° 6	28°13	12°44	14° 5	23°49	25°23	S 28
S 29	9 8 6	18°20'58	27° 7	9°21	1°10	23°31	26° 6	5°51	0°31	22° 8	28°15	12°39	14° 2	23°55	25°26	S 29
M30	9 12 3	19°21'33	11951	11° 3	1°49	24°13	26° 6	5°51	0°30	22°10	28°16	12°32	13°59	24° 2	25°29	M30
T 31	9 15 59	20≈22'07	26938	12 ≈ 45	2 Υ 26	24 × 755	26 ♀ 6	5 Ⅱ 51	0928	22) 12	28 궁 18	12 ≏ 24	13 ≏ 56	24 ₹ 9	25) 32	T 31

Delta T = 222.20 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1531 == Greg. Calendar 11 Jan. 1531

FEBRUARY 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	9 19 56	21≈22'39	11 Ω 22	14≈28	3 Υ 2	25 ∡ 37	26°R 6	5 Ⅱ 52	0°R27	22) 14	28 궁 20	12°R15	13 ≏ 52	24 × 15	25 米 36	W 1
T 2	9 23 52	22°23'10	25°53	16°12	3°37	26°18	26 ♀ 6	5°52	0ഇ25	22°16	28°22	12 ♀ 8	13°49	24°22	25°39	T 2
F 3	9 27 49	23°23'39	10 M) 6	17°57	4°10	27° 0	26° 6	5°53	0°24	22°18	28°24	12° 2	13°46	24°29	25°42	F 3
S 4	9 31 46	24°24'06	23°56	19°43	4°41	27°42	26° 5	5°54	0°23	22°20	28°25	11°58	13°43	24°36	25°45	S 4
S 5	9 35 42	25°24'32	7 ≙ 20	21°30	5°11	28°24	26° 4	5°55	0°22	22°22	28°27	11°D57	13°40	24°42	25°49	S 5
M 6	9 39 39	26°24'57	20°20	23°18	5°40	29° 6	26° 4	5°56	0°21	22°24	28°29	11°57	13°37	24°49	25°52	M 6
T 7	9 43 35	27°25'20	2 M .56	25° 7	6° 6	29°48	26° 2	5°57	0°20	22°26	28°31	11°58	13°33	24°56	25°55	T 7
W 8	9 47 32	28°25'42	15°14	26°56	6°31	0 云 30	26° 1	5°58	0°18	22°28	28°32	11°59	13°30	25° 2	25°59	W 8
T 9	9 51 28	29°26'02	27°18	28°47	6°54	1°12	26° 0	5°59	0°17	22°30	28°34	12°R 0	13°27	25° 9	26° 2	T 9
F 10	9 55 25	0 ∺ 26'21	9 ∡ 13	0 ∺ 38	7°16	1°54	25°58	6° 1	0°17	22°32	28°36	12° 0	13°24	25°16	26° 6	F 10
S 11	9 59 21	1°26'38	21° 4	2°31	7°35	2°36	25°56	6° 3	0°16	22°35	28°37	11°58	13°21	25°23	26° 9	S 11
S 12	10 3 18	2°26'54	2 ප 56	4°24	7°53	3°18	25°54	6° 4	0°15	22°37	28°39	11°54	13°17	25°29	26°12	S 12
M13	10 7 15	3°27'08	14°54	6°18	8° 8	4° 0	25°52	6° 6	0°14	22°39	28°41	11°48	13°14	25°36	26°16	M13
T 14	10 11 11	4°27'21	26°59	8°12	8°21	4°42	25°49	6° 8	0°13	22°41	28°42	11°42	13°11	25°43	26°19	T 14
W15	10 15 8	5°27'32	9 ≈ 16	10° 8	8°32	5°24	25°47	6°10	0°13	22°43	28°44	11°35	13° 8	25°49	26°23	W15
T 16	10 19 4	6°27'41	21°45	12° 3	8°41	6° 6	25°44	6°12	0°12	22°45	28°46	11°28	13° 5	25°56	26°27	T 16
F 17	10 23 1	7°27'48	4 ∺ 28	13°59	8°48	6°49	25°41	6°14	0°11	22°48	28°47	11°23	13° 2	26° 3	26°30	F 17
S 18	10 26 57	8°27'54	17°25	15°55	8°52	7°31	25°38	6°17	0°11	22°50	28°49	11°19	12°58	26°10	26°34	S 18
S 19	10 30 54	9°27'57	0 Υ 34	17°51	8°R54	8°13	25°34	6°19	0°10	22°52	28°50	11°17	12°55	26°16	26°37	S 19
M20	10 34 50	10°27'59	13°56	19°47	8°53	8°55	25°31	6°22	0°10	22°54	28°52	11°D16	12°52	26°23	26°41	M20
T 21	10 38 47	11°27'58	27°29	21°43	8°50	9°37	25°27	6°24	0°10	22°56	28°53	11°17	12°49	26°30	26°45	T 21
W22	10 42 44	12°27'56	11812	23°37	8°45	10°19	25°23	6°27	0° 9	22°59	28°55	11°19	12°46	26°36	26°48	W22
T 23	10 46 40	13°27'51	25° 6	25°30	8°36	11° 2	25°19	6°30	0° 9	23° 1	28°56	11°20	12°43	26°43	26°52	T 23
F 24	10 50 37	14°27'44	9Ⅱ 8	27°22	8°26	11°44	25°15	6°33	0° 9	23° 3	28°58	11°R21	12°39	26°50	26°55	F 24
S 25	10 54 33	15°27'35	23°19	29°11	8°13	12°26	25°11	6°36	0° 9	23° 5	28°59	11°21	12°36	26°57	26°59	S 25
S 26	10 58 30	16°27'23	7 93 35	0 Υ 59	7°57	13° 8	25° 6	6°39	0° 9	23° 8	29° 0	11°20	12°33	27° 3	27° 3	S 26
M27	11 2 26	17°27'09	21°54	2°43	7°39	13°50	25° 2	6°42	0°D 9	23°10	29° 2	11°17	12°30	27°10	27° 6	M27
T 28	11 6 23	18 米 26'53	6 Ω 13	4 Υ 24	7 Υ 19	14 궁 33	24 ≏ 57	6 Ⅱ 46	OS 9	23 米 12	29중 3	11 ≏ 14	12 ≏ 27	27 √ 17	27 米 10	T 28

Delta T = 222.00 sec

MARCH 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	11 10 19	19 ¥ 26'35	20 Ω 27	6 Υ 1	6°R56	15 る 15	24°R52	6 Ⅱ 49	099 9	23 米 15	29궁 5	11°R11	12 ≏ 23	27 × 123	27) 14	W 1
T 2	11 14 16	20°26'14	4 m 31	7°33	6 Ƴ 31	15°57	24 ≏ 47	6°53	0° 9	23°17	29° 6	11 ♀ 8	12°20	27°30	27°18	T 2
F 3	11 18 12	21°25'51	18°22	9° 1	6° 4	16°40	24°42	6°56	0° 9	23°19	29° 7	11° 6	12°17	27°37	27°21	F 3
S 4	11 22 9	22°25'26	1 ≏ 55	10°23	5°35	17°22	24°36	7° 0	0° 9	23°21	29° 9	11° 5	12°14	27°44	27°25	S 4
S 5	11 26 6	23°25'00	15° 9	11°40	5° 4	18° 4	24°31	7° 4	0° 9	23°24	29°10	11°D 5	12°11	27°50	27°29	S 5
M 6	11 30 2	24°24'31	28° 4	12°50	4°31	18°47	24°25	7° 8	0°10	23°26	29°11	11° 5	12° 8	27°57	27°32	M 6
T 7	11 33 59	25°24'00	10 ML 40	13°55	3°57	19°29	24°19	7°12	0°10	23°28	29°12	11° 7	12° 4	28° 4	27°36	T 7
W 8	11 37 55	26°23'28	23° 0	14°52	3°22	20°11	24°13	7°16	0°11	23°30	29°13	11° 8	12° 1	28°10	27°40	W 8
T 9	11 41 52	27°22'54	5 ₹ 6	15°42	2°46	20°54	24° 7	7°20	0°11	23°33	29°15	11° 9	11°58	28°17	27°44	T 9
F 10	11 45 48	28°22'18	17° 4	16°25	2° 9	21°36	24° 1	7°25	0°12	23°35	29°16	11°10	11°55	28°24	27°47	F 10
S 11	11 49 45	29°21'40	28°57	17° 1	1°31	22°19	23°55	7°29	0°12	23°37	29°17	11°R10	11°52	28°31	27°51	S 11
S 12	11 53 41	0 Υ 21'00	10 ට 50	17°29	0°53	23° 1	23°48	7°33	0°13	23°40	29°18	11°10	11°48	28°37	27°55	S 12
M13	11 57 38	1°20'19	22°49	17°50	0°15	23°43	23°42	7°38	0°13	23°42	29°19	11° 9	11°45	28°44	27°59	M13
T 14	12 135	2°19'35	4≈56	18° 3	29) 38	24°26	23°35	7°43	0°14	23°44	29°20	11°8	11°42	28°51	28° 2	T 14
W15	12 5 31	3°18'50	17°17	18°R 9	29° 1	25° 8	23°28	7°47	0°15	23°46	29°21	11° 7	11°39	28°58	28° 6	W15
T 16	12 9 28	4°18'03	29°54	18° 7	28°24	25°51	23°22	7°52	0°16	23°49	29°22	11° 6	11°36	29° 4	28°10	T 16
F 17	12 13 24	5°17'14	12) (48	17°59	27°49	26°33	23°15	7°57	0°17	23°51	29°23	11° 6	11°33	29°11	28°13	F 17
S 18	12 17 21	6°16'23	26° 2	17°44	27°15	27°16	23° 8	8° 2	0°18	23°53	29°24	11° 5	11°29	29°18	28°17	S 18
S 19	12 21 17	7°15'30	9 Υ 33	17°22	26°42	27°58	23° 1	8° 7	0°19	23°55	29°25	11°D 5	11°26	29°24	28°21	S 19
M20	12 25 14	8°14'35	23°20	16°55	26°10	28°40	22°53	8°12	0°20	23°57	29°26	11° 5	11°23	29°31	28°24	M20
T 21	12 29 10	9°13'38	7 8 21	16°23	25°41	29°23	22°46	8°17	0°21	24° 0	29°27	11° 5	11°20	29°38	28°28	T 21
W22	12 33 7	10°12'39	21°31	15°46	25°13	0≈ 5	22°39	8°23	0°22	24° 2	29°28	11° 5	11°17	29°45	28°32	W22
T 23	12 37 4	11°11'38	5 Ⅱ 48	15° 6	24°47	0°48	22°31	8°28	0°23	24° 4	29°29	11°R 5	11°14	29°51	28°35	T 23
F 24	12 41 0	12°10'34	20° 6	14°23	24°23	1°30	22°24	8°33	0°25	24° 6	29°29	11° 5	11°10	29°58	28°39	F 24
S 25	12 44 57	13° 9'28	49523	13°38	24° 2	2°13	22°17	8°39	0°26	24° 8	29°30	11° 5	11° 7	0중 5	28°43	S 25
S 26	12 48 53	14° 8'20	18°35	12°53	23°43	2°55	22° 9	8°45	0°27	24°11	29°31	11°D 5	11° 4	0°11	28°46	S 26
M27	12 52 50	15° 7'09	2 Ω 41	12° 7	23°26	3°38	22° 2	8°50	0°29	24°13	29°32	11° 5	11° 1	0°18	28°50	M27
T 28	12 56 46	16° 5'56	16°38	11°22	23°12	4°20	21°54	8°56	0°30	24°15	29°32	11° 6	10°58	0°25	28°54	T 28
W29	13 0 43	17° 4'40	0 m 26	10°38	23° 0	5° 2	21°46	9° 2	0°32	24°17	29°33	11° 6	10°54	0°32	28°57	W29
T 30	13 439	18° 3'23	14° 1	9°57	22°50	5°45	21°39	9° 8	0°33	24°19	29°34	11° 7	10°51	0°38	29° 1	T 30
F 31	13 8 36	19 Y 2'03	27 m 25	9 Υ 18	22) 43	6≈27	21 ≏ 31	9∏13	0935	24 米 21	29 궁 34	11 ♀ 7	10 ≏ 48	0 궁 45	29 米 4	F 31

Delta T = 221.83 sec

Julian Calendar 1 March 1531 == Greg. Calendar 11 March 1531

APRIL 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ)f(¥	Р	£	c	Ç	ķ	Day
S 1	13 12 32	20 ° 0'41	10 ≏ 34	8°R43	22°R39	7≈10	21°R23	9 Ⅱ 19	0937	24) 23	29 ට 35	11°R 8	10 ≏ 45	0 궁 52	29 ∺ 8	S 1
S 2	13 16 29	20°59'17	23°30	8 Υ 13	22°D37	7°52	21 ≏ 16	9°25	0°38	24°25	29°35	11 ♀ 7	10°42	0°58	29°11	S 2
M 3	13 20 26	21°57'51	6ML12	7°46	22) 37	8°34	21° 8	9°32	0°40	24°28	29°36	11° 7	10°39	1° 5	29°15	M 3
T 4	13 24 22	22°56'24	18°40	7°24	22°39	9°17	21° 0	9°38	0°42	24°30	29°36	11° 5	10°35	1°12	29°18	T 4
W 5	13 28 19	23°54'54	0 ∡ 755	7° 7	22°44	9°59	20°53	9°44	0°44	24°32	29°37	11° 4	10°32	1°19	29°22	W 5
T 6	13 32 15	24°53'23	13° 0	6°55	22°52	10°42	20°45	9°50	0°46	24°34	29°37	11° 2	10°29	1°25	29°25	T 6
F 7	13 36 12	25°51'50	24°58	6°48	23° 1	11°24	20°37	9°57	0°48	24°36	29°38	11° 0	10°26	1°32	29°29	F 7
S 8	13 40 8	26°50'16	6 ප 51	6°D47	23°12	12° 6	20°30	10° 3	0°49	24°38	29°38	10°58	10°23	1°39	29°32	S 8
S 9	13 44 5	27°48'40	18°45	6°50	23°26	12°49	20°22	10° 9	0°52	24°40	29°39	10°57	10°20	1°46	29°36	S 9
M10	13 48 1	28°47'02	0≈43	6°58	23°42	13°31	20°15	10°16	0°54	24°42	29°39	10°D57	10°16	1°52	29°39	M10
T 11	13 51 58	29°45'23	12°49	7°11	23°59	14°13	20° 7	10°23	0°56	24°44	29°39	10°57	10°13	1°59	29°42	T 11
W12	13 55 55	0843'42	25° 9	7°28	24°19	14°56	20° 0	10°29	0°58	24°46	29°40	10°58	10°10	2° 6	29°46	W12
T 13	13 59 51	1°41'59	7){ 47	7°50	24°40	15°38	19°52	10°36	1° 0	24°47	29°40	11° 0	10° 7	2°12	29°49	T 13
F 14	14 3 48	2°40'15	20°46	8°17	25° 3	16°20	19°45	10°43	1° 2	24°49	29°40	11° 1	10° 4	2°19	29°52	F 14
S 15	14 7 44	3°38'29	4 Υ 8	8°48	25°28	17° 3	19°38	10°49	1° 5	24°51	29°40	11°R 2	10° 0	2°26	29°55	S 15
S 16	14 11 41	4°36'42	17°54	9°22	25°55	17°45	19°30	10°56	1° 7	24°53	29°40	11° 2	9°57	2°33	29°59	S 16
M17	14 15 37	5°34'53	2 8 2	10° 1	26°23	18°27	19°23	11° 3	1° 9	24°55	29°41	11° 1	9°54	2°39	oΥ 2	M17
T 18	14 19 34	6°33'02	16°28	10°43	26°52	19° 9	19°16	11°10	1°12	24°57	29°41	10°59	9°51	2°46	0° 5	T 18
W19	14 23 30	7°31'10	1 II 7	11°30	27°23	19°51	19° 9	11°17	1°14	24°59	29°41	10°55	9°48	2°53	0° 8	W19
T 20	14 27 27	8°29'16	15°51	12°19	27°56	20°34	19° 2	11°24	1°16	25° 0	29°41	10°52	9°45	2°59	0°11	T 20
F 21	14 31 24	9°27'20	0ഇ32	13°12	28°29	21°16	18°55	11°31	1°19	25° 2	29°41	10°48	9°41	3° 6	0°14	F 21
S 22	14 35 20	10°25'22	15° 6	14° 8	29° 4	21°58	18°49	11°38	1°22	25° 4	29°R41	10°45	9°38	3°13	0°17	S 22
S 23	14 39 17	11°23'22	29°27	15° 7	29°41	22°40	18°42	11°45	1°24	25° 6	29°41	10°43	9°35	3°20	0°20	S 23
M24	14 43 13	12°21'20	$13\Omega 31$	16° 9	0 Υ 18	23°22	18°35	11°52	1°27	25° 7	29°41	10°D42	9°32	3°26	0°23	M24
T 25	14 47 10	13°19'17	27°19	17°14	0°57	24° 4	18°29	11°59	1°29	25° 9	29°41	10°43	9°29	3°33	0°26	T 25
W26	14 51 6	14°17'11	10 M 49	18°22	1°36	24°46	18°23	12° 7	1°32	25°11	29°41	10°44	9°25	3°40	0°29	W26
T 27	14 55 3	15°15'04	24° 4	19°32	2°17	25°28	18°16	12°14	1°35	25°12	29°40	10°46	9°22	3°47	0°32	T 27
F 28	14 58 59	16°12'54	7 ♀ 4	20°45	2°59	26° 9	18°10	12°21	1°38	25°14	29°40	10°R47	9°19	3°53	0°35	F 28
S 29	15 2 56	17°10'44	19°52	22° 1	3°42	26°51	18° 4	12°29	1°40	25°15	29°40	10°47	9°16	4° 0	0°38	S 29
S 30	15 6 53	18 8 8'31	2 M 28	23 Y 19	4 Υ25	27 ≈ 33	17 ≏ 58	12耳36	19543	25 米 17	29 ප් 40	10 ≏ 45	9 ≏ 13	4궁 7	0 Υ 41	S 30

Delta T = 221.64 sec

MAY 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ያ	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	15 10 49	19 8 6'17	14 M 53	24 Υ 39	5 Υ 10	28≈15	17°R53	12 Ⅱ 43	19546	25) 18	29°R40	10°R41	9 亞 10	4 ට 13	0 Υ 43	M 1
T 2	15 14 46	20° 4'02	27° 9	26° 2	5°55	28°57	17 ≏ 47	12°51	1°49	25°20	29 궁 39	10 ≏ 35	9° 6	4°20	0°46	T 2
W 3	15 18 42	21° 1'45	9 ∡ 17	27°28	6°42	29°38	17°42	12°58	1°52	25°21	29°39	10°28	9° 3	4°27	0°49	W 3
T 4	15 22 39	21°59'27	21°17	28°55	7°29	0 ∺ 20	17°36	13° 6	1°55	25°23	29°39	10°21	9° 0	4°34	0°51	T 4
F 5	15 26 35	22°57'08	3 る 13	0 8 25	8°17	1° 1	17°31	13°13	1°58	25°24	29°38	10°13	8°57	4°40	0°54	F 5
S 6	15 30 32	23°54'48	15° 5	1°58	9° 6	1°43	17°26	13°21	2° 1	25°26	29°38	10° 6	8°54	4°47	0°56	S 6
S 7	15 34 28	24°52'26	26°58	3°32	9°55	2°25	17°21	13°28	2° 4	25°27	29°38	10° 1	8°51	4°54	0°59	S 7
M 8	15 38 25	25°50'04	8 ≈ 55	5° 9	10°45	3° 6	17°17	13°36	2° 7	25°28	29°37	9°58	8°47	5° 1	1° 1	M 8
T 9	15 42 22	26°47'40	20°59	6°49	11°36	3°47	17°12	13°44	2°10	25°30	29°37	9°56	8°44	5° 7	1° 4	T 9
W10	15 46 18	27°45'16	3 ∺ 17	8°30	12°28	4°29	17° 8	13°51	2°13	25°31	29°36	9°D56	8°41	5°14	1° 6	W10
T 11	15 50 15	28°42'50	15°51	10°14	13°20	5°10	17° 3	13°59	2°16	25°32	29°36	9°57	8°38	5°21	1° 9	T 11
F 12	15 54 11	29°40'24	28°48	12° 0	14°12	5°51	16°59	14° 7	2°19	25°33	29°35	9°58	8°35	5°27	1°11	F 12
S 13	15 58 8	0 Ⅱ 37'56	12 Y 11	13°48	15° 6	6°32	16°55	14°14	2°22	25°35	29°35	9°R58	8°31	5°34	1°13	S 13
S 14	16 2 4	1°35'28	26° 1	15°39	15°59	7°13	16°51	14°22	2°26	25°36	29°34	9°57	8°28	5°41	1°15	S 14
M15	16 6 1	2°32'59	10818	17°32	16°54	7°54	16°48	14°30	2°29	25°37	29°34	9°54	8°25	5°48	1°18	M15
T 16	16 9 57	3°30'29	24°59	19°27	17°49	8°35	16°44	14°37	2°32	25°38	29°33	9°49	8°22	5°54	1°20	T 16
W17	16 13 54	4°27'59	9∏57	21°24	18°44	9°16	16°41	14°45	2°35	25°39	29°32	9°41	8°19	6° 1	1°22	W17
T 18	16 17 51	5°25'27	25° 4	23°23	19°40	9°57	16°38	14°53	2°39	25°40	29°32	9°33	8°16	6° 8	1°24	T 18
F 19	16 21 47	6°22'54	1099 9	25°25	20°36	10°38	16°35	15° 1	2°42	25°41	29°31	9°25	8°12	6°14	1°26	F 19
S 20	16 25 44	7°20'20	25° 2	27°28	21°33	11°18	16°32	15° 9	2°45	25°42	29°30	9°18	8° 9	6°21	1°28	S 20
S 21	16 29 40	8°17'45	9 Ω 38	29°33	22°30	11°59	16°30	15°16	2°49	25°43	29°29	9°13	8° 6	6°28	1°30	S 21
M22	16 33 37	9°15'08	23°50	1 Ⅱ 39	23°27	12°39	16°27	15°24	2°52	25°44	29°29	9°10	8° 3	6°35	1°32	M22
T 23	16 37 33	10°12'31	7 m 38	3°47	24°25	13°19	16°25	15°32	2°56	25°45	29°28	9°D 9	8° 0	6°41	1°33	T 23
W24	16 41 30	11° 9'52	21° 3	5°57	25°24	14° 0	16°23	15°40	2°59	25°46	29°27	9° 9	7°57	6°48	1°35	W24
T 25	16 45 26	12° 7'12	4 º 8	8° 7	26°22	14°40	16°21	15°48	3° 2	25°47	29°26	9°R10	7°53	6°55	1°37	T 25
F 26	16 49 23	13° 4'31	16°54	10°18	27°21	15°20	16°19	15°56	3° 6	25°48	29°25	9° 9	7°50	7° 2	1°39	F 26
S 27	16 53 20	14° 1'49	29°26	12°30	28°21	16° 0	16°18	16° 3	3° 9	25°49	29°25	9° 8	7°47	7° 8	1°40	S 27
S 28	16 57 16	14°59'07	11 M 47	14°42	29°21	16°40	16°16	16°11	3°13	25°49	29°24	9° 3	7°44	7°15	1°42	S 28
M29	17 1 13	15°56'23	23°59	16°54	0821	17°19	16°15	16°19	3°16	25°50	29°23	8°56	7°41	7°22	1°43	M29
T 30	17 5 9	16°53'39	6 才 4	19° 5	1°21	17°59	16°14	16°27	3°20	25°51	29°22	8°47	7°37	7°28	1°45	T 30
W31	17 9 6	17 Ⅱ 50'54	18 ∡ 3	21 I I16	2 8 22	18) 39	16 ≏ 13	16耳35	3923	25 米 51	29 ට 21	8 ≏ 35	7 ≏ 34	7 云 35	1 Y 46	W31

Delta T = 221.45 sec

Julian Calendar 1 May 1531 == Greg. Calendar 11 May 1531

JUNE 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	17 13 2	18 Ⅱ 48'09	29 × 759	23 Ⅲ 27	3 8 23	19) 18	16°R13	16 Ⅱ 43	39527	25 米 52	29°R20	8°R23	7 ≙ 31	7 云 42	1 Y 48	T 1
F 2	17 16 59	19°45'23	11 る 52	25°36	4°24	19°57	16 ≏ 12	16°50	3°30	25°53	29 궁 19	8 亞 10	7°28	7°49	1°49	F 2
S 3	17 20 55	20°42'37	23°44	27°44	5°26	20°37	16°12	16°58	3°34	25°53	29°18	7°59	7°25	7°55	1°50	S 3
S 4	17 24 52	21°39'50	5≈38	29°50	6°28	21°16	16°D12	17° 6	3°37	25°54	29°17	7°49	7°22	8° 2	1°52	S 4
M 5	17 28 49	22°37'03	17°35	1955	7°30	21°55	16°12	17°14	3°41	25°54	29°16	7°42	7°18	8° 9	1°53	M 5
T 6	17 32 45	23°34'16	29°40	3°59	8°32	22°34	16°12	17°22	3°45	25°55	29°15	7°37	7°15	8°16	1°54	T 6
W 7	17 36 42	24°31'28	11 米 56	6° 0	9°35	23°12	16°13	17°30	3°48	25°55	29°14	7°35	7°12	8°22	1°55	W 7
T 8	17 40 38	25°28'41	24°27	8° 0	10°38	23°51	16°13	17°37	3°52	25°56	29°13	7°D35	7° 9	8°29	1°56	T 8
F 9	17 44 35	26°25'53	7 Υ 20	9°57	11°41	24°29	16°14	17°45	3°55	25°56	29°11	7°R35	7° 6	8°36	1°57	F 9
S 10	17 48 31	27°23'06	20°37	11°53	12°44	25° 8	16°15	17°53	3°59	25°56	29°10	7°34	7° 3	8°42	1°58	S 10
S 11	17 52 28	28°20'18	4823	13°46	13°48	25°46	16°16	18° 1	4° 3	25°57	29° 9	7°32	6°59	8°49	1°59	S 11
M12	17 56 24	29°17'31	18°38	15°38	14°52	26°24	16°18	18° 8	4° 6	25°57	29° 8	7°28	6°56	8°56	1°59	M12
T 13	18 0 21	09514'44	3耳20	17°27	15°56	27° 2	16°19	18°16	4°10	25°57	29° 7	7°21	6°53	9° 3	2° 0	T 13
W14	18 4 18	1°11'56	18°23	19°14	17° 0	27°39	16°21	18°24	4°13	25°57	29° 6	7°12	6°50	9° 9	2° 1	W14
T 15	18 8 14	2° 9'09	39540	20°59	18° 4	28°17	16°23	18°32	4°17	25°57	29° 4	7° 1	6°47	9°16	2° 2	T 15
F 16	18 12 11	3° 6'22	18°58	22°42	19° 9	28°54	16°25	18°39	4°21	25°58	29° 3	6°50	6°43	9°23	2° 2	F 16
S 17	18 16 7	4° 3'34	4 Ω 6	24°22	20°14	29°31	16°27	18°47	4°24	25°58	29° 2	6°41	6°40	9°29	2° 3	S 17
S 18	18 20 4	5° 0'46	18°55	26° 1	21°19	oΥ 8	16°29	18°55	4°28	25°58	29° 1	6°33	6°37	9°36	2° 3	S 18
M19	18 24 0	5°57'58	3 m 19	27°37	22°24	0°45	16°32	19° 2	4°31	25°58	28°59	6°29	6°34	9°43	2° 4	M19
T 20	18 27 57	6°55'10	17°15	29°12	23°29	1°21	16°35	19°10	4°35	25°R58	28°58	6°26	6°31	9°50	2° 4	T 20
W21	18 31 53	7°52'21	ე <u>ഹ</u> 43	$0\Omega 44$	24°35	1°58	16°38	19°18	4°39	25°58	28°57	6°26	6°28	9°56	2° 4	W21
T 22	18 35 50	8°49'32	13°46	2°13	25°41	2°34	16°41	19°25	4°42	25°58	28°56	6°26	6°24	10° 3	2° 5	T 22
F 23	18 39 47	9°46'44	26°28	3°41	26°46	3°10	16°44	19°33	4°46	25°58	28°54	6°25	6°21	10°10	2° 5	F 23
S 24	18 43 43	10°43'55	8 M .53	5° 6	27°52	3°46	16°47	19°40	4°50	25°58	28°53	6°23	6°18	10°17	2° 5	S 24
S 25	18 47 40	11°41'06	21° 5	6°29	28°59	4°21	16°51	19°48	4°53	25°57	28°52	6°18	6°15	10°23	2° 5	S 25
M26	18 51 36	12°38'17	3 ∡ 9	7°50	0 Ⅱ 5	4°57	16°55	19°55	4°57	25°57	28°50	6°11	6°12	10°30	2°R 5	M26
T 27	18 55 33	13°35'28	15° 7	9° 9	1°11	5°32	16°59	20° 3	5° 0	25°57	28°49	6° 0	6° 9	10°37	2° 5	T 27
W28	18 59 29	14°32'39	27° 1	10°25	2°18	6° 7	17° 3	20°10	5° 4	25°57	28°48	5°48	6° 5	10°43	2° 5	W28
T 29	19 3 26	15°29'51	8 궁 54	11°38	3°25	6°41	17° 7	20°17	5° 8	25°57	28°46	5°35	6° 2	10°50	2° 5	T 29
F 30	19 7 22	169527'03	20 궁 47	12 N 49	4 Ⅱ 32	7 Υ 16	17 ≏ 11	20 Ⅱ 25	५७०१।	25 米 56	28 궁 45	5 ≏ 21	5 Ω 59	10 궁 57	2 Υ 5	F 30

Delta T = 221.26 sec

JULY 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 11 19	17924'15	2≈41	13 N 58	5 П 39	7 Ƴ 50	17 ≏ 16	20耳32	5 © 15	25°R56	28°R44	5°R 9	5 ≙ 56	11중 4	2°R 5	S 1
S 2	19 15 16	18°21'28	14°38	15° 4	6°46	8°24	17°20	20°39	5°18	25) 56	28 궁 42	4 ≏ 58	5°53	11°10	2 Υ 4	S 2
M 3	19 19 12	19°18'41	26°40	16° 7	7°53	8°58	17°25	20°47	5°22	25°55	28°41	4°50	5°49	11°17	2° 4	M 3
T 4	19 23 9	20°15'55	8) 50	17° 7	9° 1	9°31	17°30	20°54	5°25	25°55	28°40	4°45	5°46	11°24	2° 4	T 4
W 5	19 27 5	21°13'10	21°10	18° 4	10° 9	10° 4	17°35	21° 1	5°29	25°54	28°38	4°43	5°43	11°31	2° 3	W 5
T 6	19 31 2	22°10'25	3 Y 43	18°58	11°16	10°37	17°41	21° 8	5°32	25°54	28°37	4°D42	5°40	11°37	2° 3	T 6
F 7	19 34 58	23° 7'41	16°35	19°49	12°24	11°10	17°46	21°15	5°36	25°53	28°35	4°R42	5°37	11°44	2° 2	F 7
S 8	19 38 55	24° 4'59	29°48	20°37	13°32	11°42	17°52	21°22	5°39	25°53	28°34	4°42	5°34	11°51	2° 1	S 8
S 9	19 42 51	25° 2'17	13827	21°21	14°40	12°14	17°58	21°29	5°43	25°52	28°33	4°41	5°30	11°57	2° 1	S 9
M10	19 46 48	25°59'36	27°33	22° 2	15°49	12°46	18° 3	21°36	5°46	25°51	28°31	4°38	5°27	12° 4	2° 0	M10
T 11	19 50 45	26°56'56	12 II 5	22°39	16°57	13°17	18°10	21°43	5°50	25°51	28°30	4°32	5°24	12°11	1°59	T 11
W12	19 54 41	27°54'18	27° 0	23°11	18° 5	13°48	18°16	21°50	5°53	25°50	28°28	4°24	5°21	12°18	1°59	W12
T 13	19 58 38	28°51'40	129510	23°40	19°14	14°19	18°22	21°57	5°57	25°49	28°27	4°15	5°18	12°24	1°58	T 13
F 14	20 2 34	29°49'03	27°25	24° 5	20°23	14°49	18°28	22° 4	6° 0	25°49	28°26	4° 5	5°14	12°31	1°57	F 14
S 15	20 631	0 Ω 46'27	12 N 35	24°25	21°32	15°19	18°35	22°10	6° 3	25°48	28°24	3°57	5°11	12°38	1°56	S 15
S 16	20 10 27	1°43'51	27°29	24°40	22°41	15°49	18°42	22°17	6° 7	25°47	28°23	3°51	5° 8	12°44	1°55	S 16
M17	20 14 24	2°41'17	11 m 59	24°50	23°50	16°18	18°49	22°24	6°10	25°46	28°21	3°46	5° 5	12°51	1°54	M17
T 18	20 18 20	3°38'43	26° 2	24°56	24°59	16°47	18°56	22°30	6°13	25°46	28°20	3°44	5° 2	12°58	1°53	T 18
W19	20 22 17	4°36'09	9 ≏ 36	24°R56	26° 8	17°15	19° 3	22°37	6°17	25°45	28°19	3°D44	4°59	13° 5	1°51	W19
T 20	20 26 14	5°33'37	22°44	24°51	27°17	17°43	19°10	22°43	6°20	25°44	28°17	3°45	4°55	13°11	1°50	T 20
F 21	20 30 10	6°31'05	5 M 28	24°41	28°27	18°11	19°18	22°50	6°23	25°43	28°16	3°R46	4°52	13°18	1°49	F 21
S 22	20 34 7	7°28'34	17°53	24°25	29°36	18°38	19°25	22°56	6°26	25°42	28°14	3°45	4°49	13°25	1°48	S 22
S 23	20 38 3	8°26'04	0 ∡ 7 3	24° 4	09୍ଦେ46	19° 5	19°33	23° 2	6°30	25°41	28°13	3°43	4°46	13°32	1°46	S 23
M24	20 42 0	9°23'34	12° 4	23°38	1°56	19°32	19°40	23° 9	6°33	25°40	28°12	3°38	4°43	13°38	1°45	M24
T 25	20 45 56	10°21'06	23°59	23° 8	3° 6	19°58	19°48	23°15	6°36	25°39	28°10	3°31	4°40	13°45	1°43	T 25
W26	20 49 53	11°18'39	5 ਰ 51	22°32	4°15	20°23	19°56	23°21	6°39	25°38	28° 9	3°23	4°36	13°52	1°42	W26
T 27	20 53 49	12°16'12	17°44	21°52	5°25	20°48	20° 5	23°27	6°42	25°37	28° 8	3°13	4°33	13°58	1°40	T 27
F 28	20 57 46	13°13'47	29°39	21° 9	6°36	21°13	20°13	23°33	6°45	25°36	28° 6	3° 4	4°30	14° 5	1°39	F 28
S 29	21 1 43	14°11'23	11 ≈ 38	20°22	7°46	21°37	20°21	23°39	6°48	25°34	28° 5	2°55	4°27	14°12	1°37	S 29
S 30	21 5 39	15° 9'00	23°43	19°33	8°56	22° 1	20°30	23°45	6°51	25°33	28° 4	2°48	4°24	14°19	1°35	S 30
M31	21 9 36	16 N 6'38	5 ∺ 56	18 Ω 43	10ණ 7	22 Y 24	20 ≏ 38	23 I I51	6954	25) 32	28 궁 2	2 ≏ 43	4 ₽ 20	14 る 25	1 Υ 34	M31

Delta T = 221.07 sec

Julian Calendar 1 July 1531 == Greg. Calendar 11 July 1531

AUGUST 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	Ω	Ç	ж о	Day
T 1	21 13 32	17 Ω 4'18	18 米 16	17°R52	119917	22 Y 47	20 ≙ 47	23 II 57	6957	25°R31	28°R 1	2°R39	4 ≙ 17	14 る 32	1°R32	T 1
W 2	21 17 29	18° 1'59	0 Υ 47	17 Ω 1	12°28	23° 9	20°56	24° 2	7° 0	25 米 30	28중 0	2°D38	4°14	14°39	1 Y 30	W 2
T 3	21 21 25	18°59'41	13°31	16°12	13°38	23°30	21° 5	24° 8	7° 3	25°28	27°58	2 ॒ 39	4°11	14°45	1°28	T 3
F 4	21 25 22	19°57'26	26°29	15°26	14°49	23°51	21°14	24°13	7° 6	25°27	27°57	2°40	4° 8	14°52	1°26	F 4
S 5	21 29 18	20°55'12	9 8 46	14°42	16° 0	24°12	21°23	24°19	7° 9	25°26	27°56	2°41	4° 5	14°59	1°24	S 5
S 6	21 33 15	21°53'00	23°22	14° 4	17°11	24°32	21°32	24°24	7°12	25°25	27°55	2°R42	4° 1	15° 6	1°22	S 6
M 7	21 37 12	22°50'49	7 Ⅱ 19	13°30	18°22	24°51	21°42	24°30	7°15	25°23	27°53	2°41	3°58	15°12	1°20	M 7
T 8	21 41 8	23°48'41	21°38	13° 2	19°33	25° 9	21°51	24°35	7°17	25°22	27°52	2°38	3°55	15°19	1°18	T 8
W 9	21 45 5	24°46'34	69915	12°41	20°44	25°28	22° 1	24°40	7°20	25°21	27°51	2°34	3°52	15°26	1°16	W 9
T 10	21 49 1	25°44'29	21° 6	12°27	21°56	25°45	22°10	24°45	7°23	25°19	27°50	2°29	3°49	15°33	1°14	T 10
F 11	21 52 58	26°42'26	6 Ω 4 20°59	12°D21 12°23	23° 7	26° 2	22°20	24°50	7°25 7°28	25°18 25°16	27°48 27°47	2°24 2°19	3°46	15°39 15°46	1°12 1° 9	F 11 S 12
S 12	21 56 54	27°40'24	20-39	12-23	24°18	26°18	22°30	24°55	1-28		2/-4/	2-19	3°42	15*46		
S 13	22 0 51	28°38'24	5 M 43	12°33	25°30	26°33	22°40	25° 0	7°31	25°15	27°46	2°16	3°39	15°53	1° 7	S 13
M14	22 4 47	29°36'26	20°10	12°51	26°42	26°48	22°50	25° 5	7°33	25°14	27°45	2°13	3°36	15°59	1° 5	M14
T 15	22 8 44	0 Mp 34'28	4 ≏ 13	13°17	27°53	27° 2	23° 0	25°10	7°36	25°12	27°44	2°D13	3°33	16° 6	1° 3	T 15
W16	22 12 41	1°32'33	17°50	13°52	29° 5	27°15	23°10	25°14	7°38	25°11	27°43	2°14	3°30	16°13	1° 0	Wl6
T 17	22 16 37	2°30'39	1M 2	14°34	0Ω17	27°27	23°20	25°19	7°41	25° 9	27°42	2°15	3°26	16°20	0°58	T 17
F 18	22 20 34	3°28'46	13°50	15°25	1°29	27°39	23°31	25°23	7°43	25° 8	27°40	2°17	3°23	16°26	0°55	F 18
S 19	22 24 30	4°26'55	26°18	16°22	2°41	27°50	23°41	25°28	7°45	25° 6	27°39	2°18	3°20	16°33	0°53	S 19
S 20	22 28 27	5°25'06	8 ₹ 31	17°27	3°53	28° 1	23°52	25°32	7°48	25° 5	27°38	2°R18	3°17	16°40	0°51	S 20
M21	22 32 23	6°23'18	2 <u>0</u> °32	18°38	5° 5	28°10	24° 3	25°36	7°50	25° 3	27°37	2°17	3°14	16°46	0°48	M21
T 22	22 36 20	7°21'31	2 ප් 27	19°56	6°17	28°19	24°13	25°40	7°52	25° 1	27°36	2°15	3°11	16°53	0°45	T 22
W23	22 40 16	8°19'46	14°19	21°19	7°30	28°27	24°24	25°45	7°54	25° 0	27°35	2°12	3° 7	17° 0	0°43	W23
T 24	22 44 13	9°18'03	26°13	22°47	8°42	28°34	24°35	25°48	7°57	24°58	27°34	2° 9	3° 4	17° 7	0°40	T 24
F 25	22 48 10	10°16'21	8 ≈ 12	24°20	9°54	28°40	24°46	25°52	7°59 8° 1	24°57	27°33	2° 5	3° 1	17°13	0°38	F 25
S 26	22 52 6	11°14'41	20°18	25°56	11° 7	28°46	24°57	25°56		24°55	27°32	2° 2	2°58	17°20	0°35	S 26
S 27	22 56 3	12°13'02	2 ∺ 33	27°37	12°19	28°50	25° 8	26° 0	8° 3	24°53	27°32	1°59	2°55	17°27	0°32	S 27
M28	22 59 59	13°11'26	14°59	29°20	13°32	28°54	25°19	26° 3	8° 5	24°52	27°31	1°57	2°51	17°33	0°30	M28
T 29	23 3 56	14° 9'51	27°36	1 Mp 5	14°45	28°57	25°31	26° 7	8° 7	24°50	27°30	1°D56	2°48	17°40	0°27	T 29
W30	23 7 52	15° 8'18	10 Υ 26	2°53	15°57	28°59	25°42	26°10	8° 9	24°49	27°29	1°56	2°45	17°47	0°24	W30
T 31	23 11 49	16Mp 6'47	23 Y 28	4 Mp 42	17 Ω 10	29 Υ 0	25 ≏ 53	26 Ⅱ 14	89911	24) (47	27 る 28	1 ≙ 57	2 ≏ 42	17 る 54	0 Υ 22	T 31

Delta T = 220.88 sec

SEPTEMBER 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 15 45	17 m 5'19	6 8 44	6 m 32	18 Ω 23	29°R 1	26 ♀ 5	26Ⅱ17	89512	24°R45	27°R27	1 ≏ 58	2 ₾ 39	18궁 0	0°R19	F 1
S 2	23 19 42	18° 3'52	20°13	8°24	19°36	29 Y 0	26°16	26°20	8°14	24) 44	27 중 27	2° 0	2°36	18° 7	0 Υ 16	S 2
S 3	23 23 38	19° 2'28	3Ⅲ57	10°15	20°49	28°59	26°28	26°23	8°16	24°42	27°26	2° 0	2°32	18°14	0°13	S 3
M 4	23 27 35	20° 1'06	17°54	12° 7	22° 2	28°56	26°40	26°26	8°17	24°40	27°25	2°R 1	2°29	18°20	0°11	M 4
T 5	23 31 32	20°59'47	299 3	13°59	23°15	28°53	26°51	26°29	8°19	24°39	27°24	2° 1	2°26	18°27	0° 8	T 5
W 6	23 35 28	21°58'30	16°24	15°51	24°29	28°49	27° 3	26°31	8°21	24°37	27°24	2° 0	2°23	18°34	0° 5	W 6
T 7	23 39 25	22°57'15	0 Ω 52	17°42	25°42	28°44	27°15	26°34	8°22	24°35	27°23	1°59	2°20	18°41	0° 2	T 7
F 8	23 43 21	23°56'02	15°23	19°33	26°55	28°38	27°27	26°36	8°24	24°34	27°22	1°58	2°17	18°47	29 米 59	F 8
S 9	23 47 18	24°54'51	29°53	21°24	28° 9	28°31	27°39	26°39	8°25	24°32	27°22	1°57	2°13	18°54	29°57	S 9
S 10	23 51 14	25°53'43	14 m) 14	23°14	29°22	28°23	27°51	26°41	8°26	24°30	27°21	1°57	2°10	19° 1	29°54	S 10
M11	23 55 11	26°52'36	28°23	25° 3	0 m 36	28°15	28° 3	26°43	8°28	24°29	27°21	1°D56	2° 7	19°8	29°51	M11
T 12	23 59 7	27°51'32	12 ≏ 15	26°51	1°49	28° 5	28°15	26°45	8°29	24°27	27°20	1°57	2° 4	19°14	29°48	T 12
W13	0 3 4	28°50'29	25°47	28°39	3° 3	27°55	28°27	26°47	8°30	24°25	27°19	1°57	2° 1	19°21	29°45	W13
T 14	0 7 1	29°49'29	8M 57	0 <u>ჲ</u> 26	4°17	27°44	28°40	26°49	8°31	24°24	27°19	1°57	1°57	19°28	29°42	T 14
F 15	0 10 57	0 <u>₽</u> 48'30	21°46	2°12	5°30	27°32	28°52	26°51	8°33	24°22	27°19	1°57	1°54	19°34	29°40	F 15
S 16	0 14 54	1°47'33	4 才 17	3°57	6°44	27°20	29° 4	26°53	8°34	24°20	27°18	1°R57	1°51	19°41	29°37	S 16
S 17	0 18 50	2°46'39	16°32	5°41	7°58	27° 7	29°17	26°54	8°35	24°19	27°18	1°57	1°48	19°48	29°34	S 17
M18	0 22 47	3°45'45	28°34	7°24	9°12	26°53	29°29	26°56	8°36	24°17	27°17	1°D57	1°45	19°55	29°31	M18
T 19	0 26 43	4°44'54	10 궁 30	9° 7	10°26	26°38	29°41	26°57	8°37	24°15	27°17	1°57	1°42	20° 1	29°28	T 19
W20	0 30 40	5°44'05	22°23	10°48	11°40	26°23	29°54	26°58	8°37	24°14	27°17	1°57	1°38	20° 8	29°26	W20
T 21	0 34 36	6°43'17	4 ≈ 17	12°29	12°54	26° 7	0M 7	26°59	8°38	24°12	27°16	1°58	1°35	20°15	29°23	T 21
F 22 S 23	0 38 33	7°42'31 8°41'47	16°18 28°28	14° 9 15°49	14° 8 15°22	25°50	0°19 0°32	27° 0 27° 1	8°39 8°40	24°11 24° 9	27°16 27°16	1°58 1°59	1°32 1°29	20°21 20°28	29°20 29°17	F 22 S 23
	0 42 30					25°33				-						
S 24	0 46 26	9°41'05	10 米 52	17°27	16°36	25°16	0°44	27° 2	8°40	24° 7	27°16	2° 0	1°26	20°35	29°14	S 24
M25	0 50 23	10°40'24	23°31	19° 5	17°51	24°58	0°57	27° 3	8°41	24° 6	27°15	2° 0	1°23	20°42	29°12	M25
T 26	0 54 19	11°39'46	6 Υ 26	20°42	19° 5	24°39	1°10	27° 3	8°42	24° 4	27°15	2°R 0	1°19	20°48	29° 9	T 26
W27	0 58 16	12°39'10	19°38	22°18	20°19	24°20	1°23	27° 4	8°42	24° 3	27°15	2° 0	1°16	20°55	29° 6	W27
T 28	1 2 12	13°38'35	3 8 6	23°54	21°34	24° 1	1°35	27° 4	8°43	24° 1	27°15	1°59	1°13	21° 2	29° 3	T 28
F 29 S 30	1 6 9	14°38'03 15 Ω 37'34	16°48 0 ∏ 41	25°29 27 ♀ 3	22°48 24 m) 2	23°42 23 ° 22	1°48 2 M ե 1	27° 4 27°R 4	8°43 8 © 43	24° 0 23 ¥ 58	27°15 27 る 15	1°57 1 ≏ 55	1°10 1 ♀ 7	21° 8 21 궁 15	29° 1 28 ¥ 58	F 29 S 30
3 30	1 10 5	1343/34	0Д41	∠/ ≟≟ 3	24 Mp 2	23 22	∠III₀ I	2/K4	843	∠3 π 38	2/013	1==33	1 = 4	21013	∠8 π 38	3 30

Delta T = 220.69 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1531 == Greg. Calendar 11 Sept. 1531

OCTOBER 1531 JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Day

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	υ	Λ,	#	E	9.9	9.6	*	δ	Day
S 1	1 14 2	16 △ 37'06	14∏44	28 ₾ 37	25 m) 17	23°R 3	2MJ4	27°R 4	89544	23°R57	27°D15	1°R54	1₾ 3	21 궁 22	28°R55	S 1
M 2	1 17 58	17°36'41	28°52	0 M _10	26°31	22 Y 43	2°27	27Ⅱ 4	8°44	23 米 55	27 る 15	1 ≏ 52	1° 0	21°29	28 米 53	M 2
T 3	1 21 55	18°36'18	1395 3	1°42	27°46	22°23	2°40	27° 4	8°44	23°54	27°15	1°D52	0°57	21°35	28°50	T 3
W 4	1 25 52	19°35'58	27°15	3°14	29° 1	22° 3	2°53	27° 4	8°44	23°52	27°15	1°52	0°54	21°42	28°47	W 4
T 5	1 29 48	20°35'40	11 £ 25	4°45	0 ≏ 15	21°43	3° 6	27° 3	8°44	23°51	27°15	1°53	0°51	21°49	28°45	T 5
F 6	1 33 45	21°35'24	25°32	6°16	1°30	21°23	3°19	27° 3	8°R44	23°49	27°15	1°54	0°48	21°55	28°42	F 6
S 7	1 37 41	22°35'10	9 m /34	7°46	2°45	21° 3	3°32	27° 2	8°44	23°48	27°15	1°55	0°44	22° 2	28°40	S 7
S 8	1 41 38	23°34'59	23°27	9°15	3°59	20°43	3°45	27° 1	8°44	23°46	27°15	1°56	0°41	22° 9	28°37	S 8
M 9	1 45 34	24°34'49	7 ₽ 10	10°44	5°14	20°24	3°58	27° 0	8°44	23°45	27°16	1°R56	0°38	22°16	28°35	M 9
T 10	1 49 31	25°34'42	20°41	12°12	6°29	20° 4	4°11	26°59	8°44	23°44	27°16	1°55	0°35	22°22	28°32	T 10
W11	1 53 27	26°34'37	3 M 57	13°39	7°44	19°46	4°24	26°58	8°43	23°42	27°16	1°53	0°32	22°29	28°30	W11
T 12	1 57 24	27°34'34	16°57	15° 6	8°59	19°27	4°37	26°57	8°43	23°41	27°16	1°49	0°28	22°36	28°27	T 12
F 13	2 1 21	28°34'32	29°41	16°32	10°14	19° 9	4°51	26°55	8°43	23°40	27°17	1°45	0°25	22°42	28°25	F 13
S 14	2 5 17	29°34'33	12 × 9	17°58	11°29	18°51	5° 4	26°54	8°42	23°38	27°17	1°40	0°22	22°49	28°23	S 14
S 15	2 9 14	0MJ34'35	24°23	19°22	12°43	18°34	5°17	26°52	8°42	23°37	27°17	1°36	0°19	22°56	28°20	S 15
M16	2 13 10	1°34'39	6 පි 26	20°46	13°58	18°18	5°30	26°51	8°41	23°36	27°18	1°32	0°16	23° 3	28°18	M16
T 17	2 17 7	2°34'44	18°21	22°10	15°13	18° 2	5°43	26°49	8°41	23°35	27°18	1°29	0°13	23° 9	28°16	T 17
W18	2 21 3	3°34'51	0≈12	23°32	16°29	17°46	5°57	26°47	8°40	23°34	27°19	1°D28	0° 9	23°16	28°14	W18
T 19	2 25 0	4°35'00	12° 5	24°53	17°44	17°32	6°10	26°45	8°39	23°32	27°19	1°29	0° 6	23°23	28°12	T 19
F 20	2 28 56	5°35'10	24° 5	26°13	18°59	17°18	6°23	26°43	8°39	23°31	27°20	1°30	0° 3	23°29	28° 9	F 20
S 21	2 32 53	6°35'22	6 ∺ 15	27°33	20°14	17° 4	6°36	26°41	8°38	23°30	27°20	1°32	29 m 59	23°36	28° 7	S 21
S 22	2 36 50	7°35'35	18°42	28°51	21°29	16°51	6°49	26°38	8°37	23°29	27°21	1°33	29°57	23°43	28° 5	S 22
M23	2 40 46	8°35'50	1 Υ 28	0 才 7	22°44	16°40	7° 3	26°36	8°36	23°28	27°21	1°R34	29°54	23°49	28° 3	M23
T 24	2 44 43	9°36'06	14°36	1°22	23°59	16°28	7°16	26°34	8°35	23°27	27°22	1°33	29°50	23°56	28° 1	T 24
W25	2 48 39	10°36'24	28° 7	2°35	25°14	16°18	7°29	26°31	8°34	23°26	27°23	1°30	29°47	24° 3	27°59	W25
T 26	2 52 36	11°36'44	11 8 59	3°47	26°29	16° 8	7°42	26°28	8°33	23°25	27°23	1°26	29°44	24°10	27°58	T 26
F 27	2 56 32	12°37'05	26° 9	4°56	27°45	15°59	7°55	26°26	8°32	23°24	27°24	1°20	29°41	24°16	27°56	F 27
S 28	3 0 29	13°37'29	10 Ⅱ 33	6° 3	29° 0	15°51	8° 9	26°23	8°31	23°23	27°25	1°13	29°38	24°23	27°54	S 28
S 29	3 4 25	14°37'54	25° 3	7° 8	0 M .15	15°44	8°22	26°20	8°30	23°22	27°26	1° 6	29°34	24°30	27°52	S 29
M30	3 8 22	15°38'21	9933	8° 9	1°30	15°37	8°35	26°17	8°29	23°21	2 <u>7</u> °26	1° 0	29°31	2 <u>4</u> °36	27°51	M30
T 31	3 12 19	16MJ38'50	239559	9 .7 7	2 M 46	15 Y 32	8 M .48	26 Ⅱ 13	8 9 27	23 米 20	27 궁 27	0 ჲ 56	29 Mp 28	24 ~ 343	27) 49	T 31

Delta T = 220.50 sec

NOVEMBER 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	3 16 15	17M39'20	8 N 16	10 × 1	4 M . 1	15°R27	9 m 1	26°R10	8°R26	23°R20	27る28	0°R54	29 Mp 25	24중50	27°R47	W 1
T 2	3 20 12	18°39'53	22°21	10°51	5°16	15 Y 23	9°14	26 II 7	8925	23 米 19	27°29	0°D54	29°22	24°57	27) (46	T 2
F 3	3 24 8	19°40'27	6 M p14	11°36	6°32	15°19	9°27	26° 3	8°23	23°18	27°30	0 ჲ 54	29°19	25° 3	27°44	F 3
S 4	3 28 5	20°41'03	19°54	12°15	7°47	15°17	9°41	26° 0	8°22	23°17	27°31	0°56	29°15	25°10	27°43	S 4
S 5	3 32 1	21°41'41	3 ₾ 23	12°48	9° 2	15°15	9°54	25°56	8°20	23°17	27°32	0°R56	29°12	25°17	27°42	S 5
M 6	3 35 58	22°42'21	16°40	13°15	10°18	15°14	10° 7	25°53	8°19	23°16	27°33	0°55	29° 9	25°23	27°40	M 6
T 7	3 39 54	23°43'02	29°46	13°33	11°33	15°D14	10°20	25°49	8°17	23°15	27°34	0°51	29° 6	25°30	27°39	T 7
W 8	3 43 51	24°43'45	12 M .41	13°43	12°49	15°15	10°33	25°45	8°15	23°15	27°35	0°45	29° 3	25°37	27°38	W 8
T 9	3 47 47	25°44'29	25°25	13°R44	14° 4	15°17	10°46	25°41	8°14	23°14	27°36	0°36	29° 0	25°44	27°36	T 9
F 10	3 51 44	26°45'14	7 .₹ 57	13°36	15°19	15°19	10°59	25°37	8°12	23°14	27°37	0°26	28°56	25°50	27°35	F 10
S 11	3 55 41	27°46'01	20°17	13°16	16°35	15°22	11°12	25°33	8°10	23°13	27°38	0°14	28°53	25°57	27°34	S 11
S 12	3 59 37	28°46'49	2 ප් 26	12°46	17°50	15°26	11°25	25°29	8° 8	23°13	27°39	0° 3	28°50	26° 4	27°33	S 12
M13	4 3 34	29°47'39	14°26	12° 5	19° 6	15°31	11°38	25°25	8° 7	23°12	27°40	29 m 53	28°47	26°10	27°32	M13
T 14	4 7 30	0 , 7⁴48'29	26°19	11°13	20°21	15°36	11°51	25°21	8° 5	23°12	27°41	29°45	28°44	26°17	27°31	T 14
W15	4 11 27	1°49'20	8≈ 9	10°11	21°37	15°42	12° 3	25°16	8° 3	23°11	27°43	29°39	28°40	26°24	27°30	W15
T 16	4 15 23	2°50'12	19°59	9° 1	22°52	15°49	12°16	25°12	8° 1	23°11	27°44	29°36	28°37	26°30	27°30	T 16
F 17	4 19 20	3°51'05	1 米 55	7°44	24° 8	15°57	12°29	25° 8	7°59	23°11	27°45	29°D35	28°34	26°37	27°29	F 17
S 18	4 23 17	4°51'59	14° 2	6°23	25°23	16° 5	12°42	25° 3	7°57	23°10	27°46	29°36	28°31	26°44	27°28	S 18
S 19	4 27 13	5°52'53	26°26	5° 0	26°39	16°14	12°55	24°59	7°55	23°10	27°48	29°R36	28°28	26°51	27°28	S 19
M20	4 31 10	6°53'49	9 Υ 10	3°38	27°54	16°23	13° 7	24°54	7°53	23°10	27°49	29°36	28°25	26°57	27°27	M20
T 21	4 35 6	7°54'45	22°21	2°20	29°10	16°34	13°20	24°49	7°51	23°10	27°50	29°34	28°21	27° 4	27°27	T 21
W22	4 39 3	8°55'42	5 8 59	1° 9	0 才 25	16°45	13°32	24°45	7°48	23°10	27°52	29°29	28°18	27°11	27°26	W22
T 23	4 42 59	9°56'39	20° 4	0° 6	1°41	16°56	13°45	24°40	7°46	23°10	27°53	29°21	28°15	27°17	27°26	T 23
F 24	4 46 56	10°57'38	4 Ⅱ 34	29 IL 12	2°56	17° 8	13°57	24°35	7°44	23° 9	27°54	29°12	28°12	27°24	27°25	F 24
S 25	4 50 52	11°58'37	19°23	28°30	4°12	17°21	14°10	24°30	7°42	23°D 9	27°56	29° 0	28° 9	27°31	27°25	S 25
S 26	4 54 49	12°59'38	49521	27°59	5°27	17°34	14°22	24°26	7°40	23° 9	27°57	28°49	28° 5	27°38	27°25	S 26
M27	4 58 46	14° 0'39	19°19	27°39	6°43	17°48	14°35	24°21	7°37	23° 9	27°59	28°39	28° 2	27°44	27°25	M27
T 28	5 2 42	15° 1'41	4 Ω 9	27°D30	7°58	18° 3	14°47	24°16	7°35	23°10	28° 0	28°31	27°59	27°51	27°25	T 28
W29	5 6 39	16° 2'44	18°42	27°31	9°14	18°18	14°59	24°11	7°33	23°10	28° 2	28°26	27°56	27°58	27°24	W29
T 30	5 10 35	17 . ₹ 3'48	2 Mp 56	27 M 42	10 × 29	18 Y 33	15 M 12	24 I I 6	7930	23 米 10	28 궁 3	28 Mp 24	27 M 53	28 궁 4	27°D24	T 30

Delta T = 220.31 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1531 == Greg. Calendar 11 Nov. 1531

DECEMBER 1531 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 14 32	18 🗷 4'53	16 m 50	28 M 2	11 .7 45	18 Y 49	15 M 24	24°R 1	7°R28	23) 10	28 궁 5	28°D23	27 m 50	28 궁 11	27) 24	F 1
S 2	5 18 28	19° 5'59	0 ₾ 23	28°30	13° 0	19° 6	15°36	23 II 56	7925	23°10	28° 6	28°R23	27°46	28°18	27°25	S 2
S 3	5 22 25	20° 7'06	13°38	29° 5	14°16	19°23	15°48	23°51	7°23	23°10	28° 8	28 m/23	27°43	28°24	27°25	S 3
M 4	5 26 21	21° 8'13	26°38	29°46	15°31	19°41	16° 0	23°46	7°21	23°11	28° 9	28°20	27°40	28°31	27°25	M 4
T 5	5 30 18	22° 9'22	9M25	0 , ₹33	16°47	19°59	16°12	23°41	7°18	23°11	28°11	28°15	27°37	28°38	27°25	T 5
W 6	5 34 15	23°10'31	22° 0	1°25	18° 2	20°17	16°24	23°36	7°16	23°11	28°12	28° 6	27°34	28°45	27°26	W 6
T 7	5 38 11	24°11'40	4 ₹ 26	2°22	19°18	20°36	16°36	23°31	7°13	23°12	28°14	27°54	27°31	28°51	27°26	T 7
F 8	5 42 8	25°12'51	16°44	3°22	20°33	20°56	16°47	23°26	7°11	23°12	28°16	27°41	27°27	28°58	27°27	F 8
S 9	5 46 4	26°14'01	28°53	4°26	21°49	21°16	16°59	23°22	7° 8	23°13	28°17	27°25	27°24	29° 5	27°27	S 9
S 10	5 50 1	27°15'12	10 ට 55	5°33	23° 5	21°36	17°11	23°17	7° 6	23°13	28°19	27°10	27°21	29°11	27°28	S 10
M11	5 53 57	28°16'23	22°50	6°42	24°20	21°57	17°22	23°12	7° 3	23°14	28°21	26°57	27°18	29°18	27°28	M11
T 12	5 57 54	29°17'35	4≈41	7°54	25°36	22°18	17°34	23° 7	7° 0	23°14	28°22	26°45	27°15	29°25	27°29	T 12
W13	6 1 50	0 궁 18'46	16°29	9° 8	26°51	22°39	17°45	23° 2	6°58	23°15	28°24	26°37	27°11	29°32	27°30	W13
T 14	6 5 47	1°19'57	28°18	10°24	28° 7	23° 1	17°56	22°57	6°55	23°15	28°26	26°31	27° 8	29°38	27°31	T 14
F 15	6 9 44	2°21'08	10 米 12	11°42	29°22	23°24	18° 8	22°52	6°53	23°16	28°28	26°29	27° 5	29°45	27°31	F 15
S 16	6 13 40	3°22'19	22°16	13° 1	0 궁 38	23°46	18°19	22°47	6°50	23°17	28°29	26°28	27° 2	29°52	27°32	S 16
S 17	6 17 37	4°23'30	4 Υ34	14°21	1°53	24° 9	18°30	22°42	6°47	23°17	28°31	26°28	26°59	29°58	27°33	S 17
M18	6 21 33	5°24'40	17°13	15°42	3° 9	24°33	18°41	22°37	6°45	23°18	28°33	26°27	26°56	0≈ 5	27°34	M18
T 19	6 25 30	6°25'50	0817	17° 5	4°24	24°57	18°52	22°33	6°42	23°19	28°35	26°25	26°52	0°12	27°35	T 19
W20	6 29 26	7°27'00	13°50	18°28	5°40	25°21	19° 3	22°28	6°40	23°20	28°36	26°21	26°49	0°18	27°37	W20
T 21	6 33 23	8°28'10	27°54	19°53	6°55	25°45	19°13	22°23	6°37	23°21	28°38	26°14	26°46	0°25	27°38	T 21
F 22	6 37 19	9°29'19	12 Ⅱ 27	21°18	8°11	26°10	19°24	22°19	6°34	23°22	28°40	26° 5	26°43	0°32	27°39	F 22
S 23	6 41 16	10°30'28	27°25	22°44	9°26	26°35	19°35	22°14	6°32	23°23	28°42	25°53	26°40	0°39	27°40	S 23
S 24	6 45 13	11°31'37	12938	24°10	10°42	27° 0	19°45	22° 9	6°29	23°24	28°44	25°42	26°37	0°45	27°42	S 24
M25	6 49 9	12°32'45	27°55	25°38	11°57	27°26	19°55	22° 5	6°27	23°24	28°46	25°32	26°33	0°52	27°43	M25
T 26	6 53 6	13°33'53	13 N 6	27° 6	13°13	27°51	20° 6	22° 0	6°24	23°26	28°47	25°24	26°30	0°59	27°45	T 26
W27	6 57 2	14°35'01	28° 1	28°34	14°28	28°18	20°16	21°56	6°22	23°27	28°49	25°18	26°27	1° 5	27°46	W27
T 28	7 0 59	15°36'09	12 M y33	0중 3	15°43	28°44	20°26	21°52	6°19	23°28	28°51	25°16	26°24	1°12	27°48	T 28
F 29	7 4 55	16°37'16	26°39	1°33	16°59	29°11	20°36	21°47	6°16	23°29	28°53	25°D15	26°21	1°19	27°49	F 29
S 30	7 8 52	17°38'24	10 ≏ 19	3° 3	18°14	29°38	20°46	21°43	6°14	23°30	28°55	25°16	26°17	1°25	27°51	S 30
S 31	7 12 48	18 る 39'31	23 ≏ 34	4 궁 34	19 る 30	08 5	20 M 56	21耳39	6 9 11	23) 31	28 ප් 57	25°R16	26 m 14	1≈32	27 米 53	S 31

Delta T = 220.12 sec