

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1512

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 1512 JC 00:00 UT

F 2 S 3 S 4 M 5	7 16 9 7 20 5 7 24 2 7 27 59 7 31 55 7 35 52	19 る 31'48 20°32'53 21°33'58 22°35'02	18 川 35 2 © 42 16°39	3 궁 8 4°37	23°R43	8M32	28≈14	1 M 37	10 Υ 9	1010	22.71.2	220022	22.0 1	27 Ω 42	5 x 7 8	
S 3 S 4 M 5	7 24 2 7 27 59 7 31 55	21°33'58		4°37			-			10≈19	22 ∡ 3	23°R23	23 ♀ 1	_,		T 1
S 4 M 5	7 27 59 7 31 55		16°39		23중 6	9° 7	28°27	1°40	10°10	10°21	22° 5	23 ≏ 12	22°58	27°49	5°14	F 2
M 5	7 31 55	22°35'02		6° 7	22°29	9°42	28°40	1°43	10°11	10°23	22° 7	23° 0	22°55	27°55	5°20	S 3
-			$0\Omega 20$	7°37	21°52	10°16	28°53	1°46	10°13	10°26	22° 9	22°47	22°52	28° 2	5°26	S 4
T 6	7 35 52	23°36'05	13°43	9°8	21°15	10°51	29° 6	1°49	10°14	10°28	22°11	22°34	22°48	28° 9	5°32	M 5
	1 33 32	24°37'08	26°45	10°40	20°39	11°26	29°19	1°51	10°15	10°30	22°13	22°23	22°45	28°15	5°38	T 6
W 7	7 39 48	25°38'10	9 m 26	12°12	20° 3	12° 0	29°33	1°54	10°17	10°32	22°15	22°14	22°42	28°22	5°44	W 7
T 8	7 43 45	26°39'11	21°48	13°45	19°28	12°35	29°46	1°56	10°18	10°34	22°17	22° 8	22°39	28°28	5°49	T 8
F 9	7 47 41	27°40'12	3 ≏ 54	15°18	18°54	13° 9	29°59	1°59	10°20	10°37	22°19	22° 5	22°36	28°35	5°55	F 9
S 10	7 51 38	28°41'12	15°48	16°52	18°22	13°43	0 ∺ 13	2° 1	10°21	10°39	22°21	22° 4	22°33	28°42	6° 0	S 10
S 11	7 55 34	29°42'12	27°37	18°27	17°51	14°18	0°26	2° 3	10°23	10°41	22°23	22° 4	22°29	28°48	6° 6	S 11
M12	7 59 31	0≈43'11	9M25	20° 3	17°22	14°52	0°39	2° 6	10°24	10°43	22°24	22° 4	22°26	28°55	6°11	M12
T 13	8 3 27	1°44'09	21°18	21°39	16°55	15°26	0°53	2°8	10°26	10°46	22°26	22° 2	22°23	29° 2	6°17	T 13
W14	8 7 24	2°45'07	3 ₹ 21	23°15	16°30	16° 0	1° 7	2° 9	10°28	10°48	22°28	21°59	22°20	29° 8	6°22	W14
T 15	8 11 21	3°46'04	15°39	24°53	16° 7	16°34	1°20	2°11	10°29	10°50	22°30	21°52	22°17	29°15	6°27	T 15
F 16	8 15 17	4°47'00	28°15	26°31	15°46	17° 8	1°34	2°13	10°31	10°52	22°32	21°43	22°13	29°22	6°32	F 16
S 17	8 19 14	5°47'55	11 정 12	28° 9	15°28	17°42	1°48	2°15	10°33	10°55	22°33	21°32	22°10	29°28	6°37	S 17
S 18	8 23 10	6°48'49	24°29	29°49	15°12	18°16	2° 2	2°16	10°35	10°57	22°35	21°20	22° 7	29°35	6°42	S 18
M19	8 27 7	7°49'42	8≈ 6	1≈29	14°59	18°49	2°16	2°18	10°37	10°59	22°37	21° 7	22° 4	29°42	6°47	M19
T 20	8 31 3	8°50'34	21°59	3°10	14°48	19°23	2°29	2°19	10°39	11° 1	22°38	20°56	22° 1	29°48	6°52	T 20
W21	8 35 0	9°51'25	6 米 2	4°52	14°39	19°56	2°43	2°20	10°41	11° 4	22°40	20°46	21°58	29°55	6°57	W21
T 22	8 38 57	10°52'14	20°13	6°34	14°33	20°30	2°57	2°21	10°43	11° 6	22°42	20°40	21°54	OM 2	7° 1	T 22
F 23	8 42 53	11°53'02	$4\mathbf{\Upsilon}27$	8°17	14°30	21° 3	3°11	2°22	10°45	11°8	22°43	20°37	21°51	0° 8	7° 6	F 23
S 24	8 46 50	12°53'48	18°39	10° 2	14°D29	21°36	3°25	2°23	10°47	11°11	22°45	20°D36	21°48	0°15	7°10	S 24
S 25	8 50 46	13°54'32	2 8 49	11°46	14°30	22° 9	3°39	2°24	10°49	11°13	22°46	20°36	21°45	0°21	7°15	S 25
M26	8 54 43	14°55'15	16°54	13°32	14°34	22°42	3°54	2°25	10°52	11°15	22°48	20°R36	21°42	0°28	7°19	M26
T 27	8 58 39	15°55'56	0耳55	15°18	14°40	23°15	4° 8	2°25	10°54	11°17	22°50	20°35	21°39	0°35	7°23	T 27
W28	9 2 36	16°56'36	14°49	17° 6	14°48	23°48	4°22	2°26	10°56	11°20	22°51	20°32	21°35	0°41	7°28	W28
T 29	9 6 32	17°57'14	28°37	18°54	14°58	24°21	4°36	2°26	10°59	11°22	22°53	20°26	21°32	0°48	7°32	T 29
F 30	9 10 29	18°57'50	129517	20°43	15°11	24°53	4°50	2°26	11° 1	11°24	22°54	20°18	21°29	0°55	7°36	F 30
S 31	9 14 26	19≈58'24	259546	22≈32	15 る 26	25M26	5 ₩ 5	2 M 27	11 ° 3	11≈27	22 才 55	20 <u>₽</u> 8	21 ≏ 26	1 m 1	7 .₹ 40	S 31

Delta T = 265.20 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1512 == Greg. Calendar 11 Jan. 1512

FEBRUARY 1512 JC 00:00 UT

١	Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	4	E	8.s	83	ţ	δ	Day
ĺ	S 1	9 18 22	20≈58'57	9Ω 3	24≈22	15 る 43	25 M 58	5) 19	2°R27	11 ° 6	11≈29	22 × 757	19°R57	21 ≏ 23	1 M 8	7 .₹ 43	S 1
١	M 2	9 22 19	21°59'28	22° 6	26°13	16° 1	26°31	5°33	2 M 27	11°8	11°31	22°58	19 ≏ 47	21°19	1°15	7°47	M 2
١	T 3	9 26 15	22°59'57	4 m 53	28° 5	16°22	27° 3	5°48	2°26	11°11	11°33	22°59	19°38	21°16	1°21	7°51	T 3
١	W 4	9 30 12	24° 0'25	17°24	29°56	16°45	27°35	6° 2	2°26	11°13	11°36	23° 1	19°31	21°13	1°28	7°54	W 4
١	T 5	9 34 8	25° 0'52	29°40	1) (49	17° 9	28° 7	6°16	2°26	11°16	11°38	23° 2	19°26	21°10	1°35	7°58	T 5
١	F 6	9 38 5	26° 1'17	11 ≏ 43	3°41	17°35	28°39	6°31	2°25	11°19	11°40	23° 3	19°24	21° 7	1°41	8° 1	F 6
١	S 7	9 42 1	27° 1'40	23°37	5°34	18° 3	29°11	6°45	2°25	11°21	11°42	23° 5	19°D24	21° 4	1°48	8° 4	S 7
١	S 8	9 45 58	28° 2'02	5 M .26	7°26	18°32	29°42	7° 0	2°24	11°24	11°44	23° 6	19°25	21° 0	1°54	8°8	S 8
١	M 9	9 49 54	29° 2'23	17°14	9°18	19° 3	0 才 14	7°14	2°23	11°27	11°47	23° 7	19°26	20°57	2° 1	8°11	M 9
١	T 10	9 53 51	0 光 2'42	29° 6	11°10	19°36	0°45	7°28	2°23	11°29	11°49	23° 8	19°R27	20°54	2° 8	8°14	T 10
١	W11	9 57 48	1° 3'00	11 才 9	13° 1	20°10	1°17	7°43	2°22	11°32	11°51	23° 9	19°26	20°51	2°14	8°17	W11
١	T 12	10 1 44	2° 3'16	23°27	14°50	20°45	1°48	7°57	2°20	11°35	11°53	23°10	19°23	20°48	2°21	8°19	T 12
١	F 13	10 5 41	3° 3'31	6 පි	16°38	21°21	2°19	8°12	2°19	11°38	11°55	23°11	19°19	20°45	2°28	8°22	F 13
١	S 14	10 9 37	4° 3'44	19° 5	18°23	21°59	2°50	8°26	2°18	11°41	11°57	23°12	19°13	20°41	2°34	8°25	S 14
١	S 15	10 13 34	5° 3'55	2≈30	20° 7	22°38	3°20	8°41	2°17	11°44	12° 0	23°13	19° 6	20°38	2°41	8°27	S 15
١	M16	10 17 30	6° 4'05	16°20	21°47	23°19	3°51	8°55	2°15	11°47	12° 2	23°14	18°58	20°35	2°48	8°30	M16
١	T 17	10 21 27	7° 4'13	0) €30	23°23	24° 0	4°21	9°10	2°14	11°49	12° 4	23°15	18°51	20°32	2°54	8°32	T 17
١	W18	10 25 23	8° 4'19	14°57	24°56	24°42	4°52	9°25	2°12	11°52	12° 6	23°16	18°46	20°29	3° 1	8°34	W18
١	T 19	10 29 20	9° 4'23	29°34	26°24	25°26	5°22	9°39	2°10	11°55	12° 8	23°17	18°42	20°25	3° 8	8°36	T 19
١	F 20	10 33 17	10° 4'25	14 Y 15	27°46	26°10	5°52	9°54	2° 8	11°58	12°10	23°18	18°D41	20°22	3°14	8°38	F 20
١	S 21	10 37 13	11° 4'26	28°52	29° 3	26°55	6°21	10° 8	2° 6	12° 1	12°12	23°19	18°41	20°19	3°21	8°40	S 21
١	S 22	10 41 10	12° 4'23	13821	0 Υ 13	27°41	6°51	10°23	2° 4	12° 5	12°14	23°19	18°43	20°16	3°28	8°42	S 22
١	M23	10 45 6	13° 4'19	27°39	1°17	28°28	7°20	10°37	2° 2	12° 8	12°16	23°20	18°44	20°13	3°34	8°44	M23
١	T 24	10 49 3	14° 4'13	11 Ⅱ 43	2°14	29°16	7°50	10°52	2° 0	12°11	12°18	23°21	18°R45	20°10	3°41	8°45	T 24
ı	W25	10 52 59	15° 4'04	25°32	3° 3	0≈ 5	8°19	11° 6	1°58	12°14	12°20	23°21	18°44	20° 6	3°47	8°47	W25
ı	T 26	10 56 56	16° 3'53	995 6	3°44	0°54	8°48	11°21	1°55	12°17	12°22	23°22	18°42	20° 3	3°54	8°48	T 26
١	F 27	11 0 52	17° 3'40	22°27	4°16	1°45	9°16	11°35	1°53	12°20	12°24	23°23	18°39	20° 0	4° 1	8°50	F 27
	S 28	11 449	18° 3'24	5 Ω 33	4°41	2°36	9°45	11°50	1°50	12°23	12°26	23°23	18°34	19°57	4° 7	8°51	S 28
١	S 29	11 8 46	19 ¥ 3'06	18 Ω 27	4 Ƴ 57	3≈27	10 ~ 13	12) 4	1 M .48	12 Y 27	12≈28	23 × 124	18 ≏ 29	19 ≙ 54	4 M .14	8 ₹ 52	S 29

Delta T = 265.01 sec

MARCH 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
M 1	11 12 42	20) 2'46	1 m y 7	5°R 4	4≈19	10 ∡ 141	12) 19	1°R45	12 Y 30	12≈30	23 × 124	18°R24	19 ≙ 50	4M21	8 ₹ 53	M 1
T 2	11 16 39	21° 2'24	13°35	5 Υ 4	5°12	11° 9	12°33	1 M .42	12°33	12°32	23°25	18 ≏ 20	19°47	4°27	8°54	T 2
W 3	11 20 35	22° 2'00	25°51	4°55	6° 6	11°37	12°47	1°39	12°36	12°34	23°25	18°17	19°44	4°34	8°55	W 3
T 4	11 24 32	23° 1'34	7 ≏ 58	4°38	7° 0	12° 5	13° 2	1°36	12°40	12°36	23°26	18°15	19°41	4°41	8°55	T 4
F 5	11 28 28	24° 1'06	19°55	4°14	7°55	12°32	13°16	1°33	12°43	12°37	23°26	18°D15	19°38	4°47	8°56	F 5
S 6	11 32 25	25° 0'35	1 M .46	3°44	8°50	12°59	13°31	1°30	12°46	12°39	23°26	18°16	19°35	4°54	8°57	S 6
S 7	11 36 21	26° 0'03	13°34	3° 8	9°46	13°26	13°45	1°27	12°50	12°41	23°27	18°17	19°31	5° 1	8°57	S 7
M 8	11 40 18	26°59'30	25°23	2°27	10°42	13°53	13°59	1°23	12°53	12°43	23°27	18°19	19°28	5° 7	8°57	M 8
T 9	11 44 14	27°58'54	7 √ 16	1°41	11°39	14°19	14°14	1°20	12°56	12°45	23°27	18°20	19°25	5°14	8°57	T 9
W10	11 48 11	28°58'17	19°18	0°53	12°36	14°45	14°28	1°17	13° 0	12°46	23°28	18°21	19°22	5°21	8°R58	W10
T 11	11 52 8	29°57'37	1 る 34	0° 2	13°34	15°11	14°42	1°13	13° 3	12°48	23°28	18°R22	19°19	5°27	8°58	T 11
F 12	11 56 4	0 Ƴ 56'56	14° 9	29 米 11	14°32	15°37	14°56	1°10	13° 6	12°50	23°28	18°21	19°16	5°34	8°57	F 12
S 13	12 0 1	1°56'13	27° 6	28°20	15°30	16° 2	15°11	1° 6	13°10	12°51	23°28	18°20	19°12	5°41	8°57	S 13
S 14	12 3 57	2°55'29	10≈28	27°29	16°29	16°27	15°25	1° 2	13°13	12°53	23°28	18°18	19° 9	5°47	8°57	S 14
M15	12 7 54	3°54'42	24°17	26°41	17°29	16°52	15°39	0°59	13°17	12°55	23°28	18°16	19° 6	5°54	8°56	M15
T 16	12 11 50	4°53'54	8) €32	25°56	18°29	17°17	15°53	0°55	13°20	12°56	23°R28	18°14	19° 3	6° 0	8°56	T 16
W17	12 15 47	5°53'04	23° 9	25°14	19°29	17°41	16° 7	0°51	13°23	12°58	23°28	18°13	19° 0	6° 7	8°55	W17
T 18	12 19 43	6°52'11	8 Υ 2	24°37	20°29	18° 5	16°21	0°47	13°27	12°59	23°28	18°12	18°56	6°14	8°55	T 18
F 19	12 23 40	7°51'17	23° 4	24° 4	21°30	18°28	16°35	0°43	13°30	13° 1	23°28	18°D12	18°53	6°20	8°54	F 19
S 20	12 27 37	8°50'20	8 8 5	23°36	22°31	18°52	16°49	0°39	13°34	13° 2	23°28	18°13	18°50	6°27	8°53	S 20
S 21	12 31 33	9°49'22	22°57	23°13	23°32	19°15	17° 3	0°35	13°37	13° 4	23°28	18°13	18°47	6°34	8°52	S 21
M22	12 35 30	10°48'21	7 Ⅱ 35	22°56	24°34	19°38	17°17	0°31	13°40	13° 5	23°28	18°14	18°44	6°40	8°51	M22
T 23	12 39 26	11°47'17	21°52	22°44	25°36	20° 0	17°31	0°27	13°44	13° 7	23°28	18°14	18°41	6°47	8°50	T 23
W24	12 43 23	12°46'12	59548	22°37	26°38	20°22	17°45	0°22	13°47	13° 8	23°27	18°15	18°37	6°54	8°48	W24
T 25	12 47 19	13°45'04	19°22	22°D36	27°41	20°44	17°59	0°18	13°51	13° 9	23°27	18°R15	18°34	7° 0	8°47	T 25
F 26	12 51 16	14°43'54	2€35	22°40	28°44	21° 5	18°13	0°14	13°54	13°11	23°27	18°15	18°31	7° 7	8°45	F 26
S 27	12 55 12	15°42'41	15°29	22°50	29°47	21°26	18°26	0°10	13°58	13°12	23°26	18°14	18°28	7°14	8°44	S 27
S 28	12 59 9	16°41'26	28° 6	23° 4	0 ∺ 50	21°46	18°40	0° 5	14° 1	13°13	23°26	18°14	18°25	7°20	8°42	S 28
M29	13 3 6	17°40'09	10 m 29	23°23	1°54	22° 7	18°54	0° 1	14° 5	13°14	23°26	18°14	18°21	7°27	8°40	M29
T 30	13 7 2	18°38'50	22°41	23°47	2°57	22°26	19° 7	29 ≙ 56	14° 8	13°16	23°25	18°D14	18°18	7°34	8°39	T 30
W31	13 10 59	19 Y 37'29	4 º 44	24 米 15	4 ∺ 1	22 × 746	19 米 21	29 ≏ 52	14 Y 11	13≈17	23 × 25	18 ≏ 14	18 ≏ 15	7 M 40	8 ∡ 137	W31

Delta T = 264.83 sec

Julian Calendar 1 March 1512 == Greg. Calendar 11 March 1512

APRIL 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
T 1	13 14 55	20 Y 36'05	16 ♀ 40	24) (48	5 ∺ 6	23 × 5	19) (34	29°R48	14 Y 15	13≈18	23°R24	18°R14	18 ≏ 12	7 M .47	8°R35	T 1
F 2	13 18 52	21°34'40	28°31	25°24	6°10	23°24	19°47	29 ≏ 43	14°18	13°19	23 × 24	18 ≏ 14	18° 9	7°54	8 ₮ 32	F 2
S 3	13 22 48	22°33'13	10 M 20	26° 5	7°15	23°42	20° 1	29°39	14°22	13°20	23°23	18°14	18° 6	8° 0	8°30	S 3
S 4	13 26 45	23°31'43	22° 9	26°49	8°20	23°59	20°14	29°34	14°25	13°21	23°23	18°13	18° 2	8° 7	8°28	S 4
M 5	13 30 41	24°30'13	4 ₹ 0	27°36	9°25	24°17	20°27	29°30	14°28	13°22	23°22	18°12	17°59	8°14	8°26	M 5
T 6	13 34 38	25°28'40	15°56	28°27	10°30	24°34	20°41	29°25	14°32	13°23	23°22	18°12	17°56	8°20	8°23	T 6
W 7	13 38 34	26°27'06	28° 0	29°22	11°35	24°50	20°54	29°21	14°35	13°24	23°21	18°11	17°53	8°27	8°21	W 7
T 8	13 42 31	27°25'30	10 ට 17	0 Υ 19	12°41	25° 6	21° 7	29°16	14°39	13°25	23°20	18°10	17°50	8°33	8°18	T 8
F 9	13 46 28	28°23'52	22°49	1°19	13°47	25°21	21°20	29°11	14°42	13°26	23°20	18°D 9	17°47	8°40	8°15	F 9
S 10	13 50 24	29°22'13	5≈42	2°22	14°53	25°36	21°33	29° 7	14°45	13°27	23°19	18° 9	17°43	8°47	8°13	S 10
S 11	13 54 21	0820'33	18°57	3°28	15°59	25°51	21°46	29° 2	14°49	13°28	23°18	18°10	17°40	8°53	8°10	S 11
M12	13 58 17	1°18'50	2 ∺ 38	4°36	17° 5	26° 5	21°59	28°58	14°52	13°29	23°17	18°11	17°37	9° 0	8° 7	M12
T 13	14 2 14	2°17'06	16°46	5°47	18°11	26°18	22°11	28°53	14°55	13°29	23°17	18°12	17°34	9° 7	8° 4	T 13
W14	14 6 10	3°15'21	1 Υ 18	7° 0	19°18	26°31	22°24	28°49	14°59	13°30	23°16	18°13	17°31	9°13	8° 1	W14
T 15	14 10 7	4°13'34	16°11	8°16	20°25	26°43	22°37	28°44	15° 2	13°31	23°15	18°R13	17°27	9°20	7°58	T 15
F 16	14 14 3	5°11'45	1819	9°34	21°32	26°54	22°49	28°40	15° 5	13°32	23°14	18°13	17°24	9°27	7°54	F 16
S 17	14 18 0	6° 9'55	16°32	10°54	22°39	27° 6	23° 2	28°35	15° 9	13°32	23°13	18°12	17°21	9°33	7°51	S 17
S 18	14 21 57	7° 8'03	1 Ⅱ 40	12°17	23°46	27°16	23°14	28°31	15°12	13°33	23°12	18°10	17°18	9°40	7°48	S 18
M19	14 25 53	8° 6'09	16°34	13°41	24°53	27°26	23°26	28°26	15°15	13°33	23°11	18° 7	17°15	9°47	7°44	M19
T 20	14 29 50	9° 4'14	199 8	15° 8	26° 0	27°35	23°39	28°22	15°18	13°34	23°10	18° 5	17°12	9°53	7°41	T 20
W21	14 33 46	10° 2'16	15°16	16°37	27° 8	27°44	23°51	28°17	15°21	13°35	23° 9	18° 2	17° 8	10° 0	7°38	W21
T 22	14 37 43	11° 0'16	28°57	18° 8	28°15	27°52	24° 3	28°13	15°25	13°35	23° 8	18° 1	17° 5	10° 7	7°34	T 22
F 23	14 41 39	11°58'15	12 Ω 11	19°40	29°23	27°59	24°15	28° 9	15°28	13°36	23° 7	18°D 0	17° 2	10°13	7°30	F 23
S 24	14 45 36	12°56'12	25° 2	21°15	0 Υ 31	28° 6	24°27	28° 4	15°31	13°36	23° 6	18° 1	16°59	10°20	7°27	S 24
S 25	14 49 32	13°54'06	7 m 32	22°53	1°39	28°12	24°39	28° 0	15°34	13°36	23° 5	18° 2	16°56	10°27	7°23	S 25
M26	14 53 29	14°51'59	19°46	24°32	2°47	28°17	24°50	27°56	15°37	13°37	23° 4	18° 4	16°53	10°33	7°19	M26
T 27	14 57 26	15°49'50	1 ≏ 48	26°13	3°55	28°22	25° 2	27°51	15°40	13°37	23° 3	18° 5	16°49	10°40	7°15	T 27
W28	15 1 22	16°47'40	13°43	27°56	5° 3	28°26	25°14	27°47	15°43	13°37	23° 1	18°R 6	16°46	10°47	7°12	W28
T 29	15 5 19	17°45'28	25°32	29°41	6°11	28°29	25°25	27°43	15°46	13°38	23° 0	18° 6	16°43	10°53	7° 8	T 29
F 30	15 9 15	18 8 43'14	7 ™ 20	1828	7 Υ 20	28 × 31	25) 37	27 ≙ 39	15 Y 49	13 ≈ 38	22 √ 59	18 º 5	16 ≏ 40	11 M 0	7 ,₹ 4	F 30

Delta T = 264.64 sec

MAY 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)ұ(卉	В	N.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	15 13 12	19 8 40'59	19 M 9	3 8 18	8 Ƴ 28	28 × 33	25) 48	27°R35	15 Y 52	13 ≈ 38	22°R58	18°R 2	16 ≏ 37	11 m 7	7°R 0	S 1
S 2	15 17 8	20°38'42	1 ~ 1	5° 9	9°37	28°34	25°59	27 ॒ 31	15°55	13°38	22 √ 57	17 ≙ 57	16°33	11°13	6 ₹ 156	S 2
M 3	15 21 5	21°36'24	12°57	7° 2	10°45	28°R35	26°10	27°27	15°58	13°38	22°55	17°51	16°30	11°20	6°52	M 3
T 4	15 25 1	22°34'05	25° 1	8°58	11°54	28°34	26°21	27°23	16° 1	13°38	22°54	17°45	16°27	11°27	6°48	T 4
W 5	15 28 58	23°31'45	7 云 13	10°55	13° 3	28°33	26°32	27°19	16° 4	13°39	22°53	17°39	16°24	11°33	6°44	W 5
T 6	15 32 55	24°29'23	19°35	12°54	14°12	28°32	26°43	27°15	16° 7	13°39	22°52	17°34	16°21	11°40	6°39	T 6
F 7	15 36 51	25°27'01	2≈12	14°55	15°21	28°29	26°54	27°12	16°10	13°R39	22°50	17°30	16°18	11°47	6°35	F 7
S 8	15 40 48	26°24'37	15° 4	16°58	16°30	28°26	27° 4	27° 8	16°13	13°39	22°49	17°28	16°14	11°53	6°31	S 8
S 9	15 44 44	27°22'13	28°15	19° 3	17°39	28°21	27°15	27° 4	16°16	13°39	22°48	17°D27	16°11	12° 0	6°27	S 9
M10	15 48 41	28°19'48	11) (48	21° 9	18°48	28°17	27°25	27° 1	16°18	13°38	22°46	17°28	16° 8	12° 7	6°23	M10
T 11	15 52 37	29°17'21	25°44	23°17	19°58	28°11	27°36	26°57	16°21	13°38	22°45	17°29	16° 5	12°13	6°18	T 11
W12	15 56 34	0 Ⅱ 14'54	10 ° 3	25°26	21° 7	28° 5	27°46	26°54	16°24	13°38	22°43	17°R30	16° 2	12°20	6°14	W12
T 13	16 0 30	1°12'26	24°44	27°36	22°17	27°57	27°56	26°50	16°26	13°38	22°42	17°30	15°58	12°26	6°10	T 13
F 14	16 4 27	2° 9'57	9 8 42	29°47	23°26	27°49	28° 6	26°47	16°29	13°38	22°41	17°29	15°55	12°33	6° 6	F 14
S 15	16 8 24	3° 7'27	24°50	1 Ⅱ 58	24°36	27°41	28°16	26°44	16°32	13°37	22°39	17°25	15°52	12°40	6° 1	S 15
S 16	16 12 20	4° 4'56	9∏59	4°10	25°46	27°31	28°26	26°41	16°34	13°37	22°38	17°19	15°49	12°46	5°57	S 16
M17	16 16 17	5° 2'25	24°59	6°22	26°55	27°21	28°35	26°38	16°37	13°37	22°36	17°12	15°46	12°53	5°53	M17
T 18	16 20 13	5°59'52	9 95 40	8°34	28° 5	27°11	28°45	26°35	16°39	13°37	22°35	17° 5	15°43	13° 0	5°48	T 18
W19	16 24 10	6°57'18	23°57	10°46	29°15	26°59	28°54	26°32	16°42	13°36	22°33	16°58	15°39	13° 6	5°44	W19
T 20	16 28 6	7°54'43	7 Ω 45	12°56	0 8 25	26°47	29° 3	26°29	16°44	13°36	22°32	16°53	15°36	13°13	5°40	T 20
F 21	16 32 3	8°52'06	21° 4	15° 6	1°35	26°34	29°12	26°26	16°47	13°35	22°30	16°49	15°33	13°20	5°36	F 21
S 22	16 35 59	9°49'29	3 m 57	17°15	2°45	26°21	29°22	26°23	16°49	13°35	22°29	16°48	15°30	13°26	5°31	S 22
S 23	16 39 56	10°46'50	16°27	19°22	3°55	26° 7	29°30	26°21	16°51	13°34	22°27	16°D48	15°27	13°33	5°27	S 23
M24	16 43 53	11°44'10	28°39	21°27	5° 5	25°52	29°39	26°18	16°54	13°34	22°26	16°49	15°24	13°40	5°23	M24
T 25	16 47 49	12°41'30	10 ≏ 38	23°31	6°15	25°37	29°48	26°16	16°56	13°33	22°24	16°R49	15°20	13°46	5°19	T 25
W26	16 51 46	13°38'48	22°29	25°33	7°26	25°22	29°56	26°14	16°58	13°33	22°23	16°49	15°17	13°53	5°14	W26
T 27	16 55 42	14°36'05	4 M .16	27°33	8°36	25° 6	0 Υ 5	26°11	17° 0	13°32	22°21	16°48	15°14	14° 0	5°10	T 27
F 28	16 59 39	15°33'22	16° 4	29°30	9°46	24°49	0°13	26° 9	17° 3	13°31	22°20	16°44	15°11	14° 6	5° 6	F 28
S 29	17 3 35	16°30'38	27°56	19526	10°57	24°32	0°21	26° 7	17° 5	13°31	22°18	16°37	15° 8	14°13	5° 2	S 29
S 30	17 7 32	17°27'53	9 ∡ 754	3°19	12° 7	24°15	0°29	26° 5	17° 7	13°30	22°16	16°29	15° 4	14°20	4°58	S 30
M31	17 11 28	18 Ⅲ 25'07	22 × 0	5 9 510	13 8 18	23 × 757	0Υ 37	26 ♀ 3	17 Y 9	13≈29	22 × 15	16 ₽ 19	15 ♀ 1	14 M 26	4 ₹ 54	M31

Delta T = 264.46 sec

Julian Calendar 1 May 1512 == Greg. Calendar 11 May 1512

JUNE 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	17 15 25	19∏22'21	4 ට 15	6959	14 8 28	23°R40	0 Υ 44	26°R 1	17 Y 11	13°R29	22°R13	16°R 7	14 ♀ 58	14 M 33	4°R50	T 1
W 2	17 19 22	20°19'35	16°40	8°45	15°39	23 × 21	0°52	25 ≏ 59	17°13	13 ≈ 28	22 × 12	15 ≏ 56	14°55	14°40	4 ₹ 46	W 2
T 3	17 23 18	21°16'48	29°15	10°29	16°50	23° 3	0°59	25°58	17°15	13°27	22°10	15°46	14°52	14°46	4°42	T 3
F 4	17 27 15	22°14'01	12 ≈ 3	12°11	18° 0	22°45	1° 7	25°56	17°17	13°26	22° 9	15°38	14°49	14°53	4°38	F 4
S 5	17 31 11	23°11'13	25° 3	13°50	19°11	22°26	1°14	25°55	17°18	13°25	22° 7	15°33	14°45	15° 0	4°34	S 5
S 6	17 35 8	24° 8'26	8): 18	15°27	20°22	22° 7	1°21	25°53	17°20	13°24	22° 6	15°30	14°42	15° 6	4°30	S 6
M 7	17 39 4	25° 5'38	21°49	17° 1	21°33	21°48	1°27	25°52	17°22	13°23	22° 4	15°D29	14°39	15°13	4°26	M 7
T 8	17 43 1	26° 2'51	5 Ƴ 37	18°34	22°44	21°29	1°34	25°51	17°24	13°22	22° 2	15°29	14°36	15°20	4°22	T 8
W 9	17 46 57	27° 0'03	19°44	20° 3	23°55	21°11	1°40	25°50	17°25	13°21	22° 1	15°R29	14°33	15°26	4°19	W 9
T 10	17 50 54	27°57'15	48 8	21°30	25° 6	20°52	1°47	25°49	17°27	13°20	21°59	15°28	14°30	15°33	4°15	T 10
F 11	17 54 51	28°54'28	18°48	22°55	26°17	20°34	1°53	25°48	17°29	13°19	21°58	15°24	14°26	15°40	4°11	F 11
S 12	17 58 47	29°51'40	3П39	24°17	27°28	20°15	1°59	25°47	17°30	13°18	21°56	15°18	14°23	15°46	4° 8	S 12
S 13	18 2 44	09548'53	18°33	25°37	28°39	19°57	2° 5	25°47	17°32	13°17	21°55	15°10	14°20	15°53	4° 4	S 13
M14	18 6 40	1°46'05	39522	26°54	29°51	19°39	2°10	25°46	17°33	13°16	21°53	15° 0	14°17	16° 0	4° 1	M14
T 15	18 10 37	2°43'18	17°58	28° 8	1 II 2	19°22	2°16	25°45	17°35	13°15	21°52	14°49	14°14	16° 6	3°57	T 15
W16	18 14 33	3°40'30	2 Ω 12	29°20	2°13	19° 5	2°21	25°45	17°36	13°14	21°50	14°38	14°10	16°13	3°54	W16
T 17	18 18 30	4°37'42	16° 1	$0\Omega_{29}$	3°25	18°48	2°26	25°45	17°37	13°13	21°49	14°30	14° 7	16°20	3°50	T 17
F 18	18 22 26	5°34'54	29°22	1°35	4°36	18°32	2°31	25°44	17°39	13°12	21°47	14°23	14° 4	16°26	3°47	F 18
S 19	18 26 23	6°32'05	12 Mp 17	2°38	5°48	18°16	2°36	25°44	17°40	13°10	21°46	14°19	14° 1	16°33	3°44	S 19
S 20	18 30 20	7°29'17	24°49	3°38	6°59	18° 1	2°41	25°D44	17°41	13° 9	21°44	14°17	13°58	16°40	3°41	S 20
M21	18 34 16	8°26'28	7 ≏ 2	4°35	8°11	17°46	2°45	25°44	17°42	13° 8	21°43	14°17	13°55	16°46	3°38	M21
T 22	18 38 13	9°23'39	19° 1	5°29	9°22	17°32	2°50	25°45	17°43	13° 7	21°41	14°17	13°51	16°53	3°35	T 22
W23	18 42 9	10°20'50	0ML53	6°20	10°34	17°19	2°54	25°45	17°44	13° 5	21°40	14°16	13°48	17° 0	3°32	W23
T 24	18 46 6	11°18'00	12°41	7° 7	11°45	17° 6	2°58	25°45	17°45	13° 4	21°38	14°14	13°45	17° 6	3°29	T 24
F 25	18 50 2	12°15'11	24°31	7°50	12°57	16°54	3° 2	25°46	17°46	13° 3	21°37	14° 9	13°42	17°13	3°26	F 25
S 26	18 53 59	13°12'22	6 ₹ 27	8°30	14° 9	16°43	3° 5	25°46	17°47	13° 1	21°35	14° 2	13°39	17°20	3°24	S 26
S 27	18 57 55	14° 9'34	18°33	9° 5	15°21	16°33	3° 9	25°47	17°48	13° 0	21°34	13°52	13°36	17°26	3°21	S 27
M28	19 1 52	15° 6'45	0 궁 49	9°37	16°33	16°23	3°12	25°48	17°49	12°59	21°33	13°40	13°32	17°33	3°19	M28
T 29	19 5 49	16° 3'57	13°18	10° 5	17°45	16°14	3°15	25°49	17°50	12°57	21°31	13°27	13°29	17°40	3°16	T 29
W30	19 9 45	1795 1'09	26 궁 0	10 Ω 28	18 Ⅱ 56	16 × 5	3 Υ18	25 ≏ 50	17 Y 50	12≈56	21 × 30	13 ≏ 14	13 ≏ 26	17 M 46	3 ∡ 14	W30

Delta T = 264.27 sec

JULY 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	19 13 42	17958'21	8≈54	10 Ω 47	20Ⅱ 8	15°R58	3 Υ20	25 ≏ 51	17 Y 51	12°R54	21°R28	13°R 2	13 ₾ 23	17 M 53	3°R11	T 1
F 2	19 17 38	18°55'34	22° 0	11° 1	21°20	15 ~ 51	3°23	25°52	17°52	12≈53	21 × 27	12 ≏ 53	13°20	18° 0	3 才 9	F 2
S 3	19 21 35	19°52'48	5 ₩ 17	11°11	22°33	15°45	3°25	25°53	17°52	12°51	21°26	12°46	13°16	18° 6	3° 7	S 3
S 4	19 25 31	20°50'02	18°45	11°R15	23°45	15°40	3°27	25°54	17°53	12°50	21°25	12°42	13°13	18°13	3° 5	S 4
M 5	19 29 28	21°47'17	2 Υ 23	11°15	24°57	15°36	3°29	25°56	17°53	12°48	21°23	12°41	13°10	18°20	3° 3	M 5
T 6	19 33 24	22°44'33	16°13	11°10	26° 9	15°33	3°31	25°57	17°54	12°47	21°22	12°40	13° 7	18°26	3° 1	T 6
W 7	19 37 21	23°41'50	0 8 15	11° 0	27°21	15°30	3°32	25°59	17°54	12°45	21°21	12°40	13° 4	18°33	2°59	W 7
T 8	19 41 18	24°39'08	14°27	10°45	28°34	15°28	3°34	26° 1	17°54	12°44	21°19	12°39	13° 1	18°40	2°58	T 8
F 9	19 45 14	25°36'27	28°49	10°25	29°46	15°27	3°35	26° 3	17°55	12°42	21°18	12°36	12°57	18°46	2°56	F 9
S 10	19 49 11	26°33'47	13 II 18	10° 0	0958	15°D27	3°36	26° 4	17°55	12°41	21°17	12°30	12°54	18°53	2°55	S 10
S 11	19 53 7	27°31'08	27°48	9°32	2°11	15°28	3°36	26° 7	17°55	12°39	21°16	12°22	12°51	19° 0	2°53	S 11
M12	19 57 4	28°28'30	129515	8°59	3°23	15°30	3°37	26° 9	17°55	12°38	21°15	12°12	12°48	19° 6	2°52	M12
T 13	20 1 0	29°25'52	26°31	8°22	4°36	15°32	3°37	26°11	17°55	12°36	21°14	12° 1	12°45	19°13	2°50	T 13
W14	20 4 57	$0\Omega 23'16$	10 N 31	7°42	5°49	15°35	3°R38	26°13	17°R55	12°35	21°12	11°50	12°42	19°20	2°49	W14
T 15	20 8 54	1°20'40	24° 9	7° 0	7° 1	15°40	3°37	26°16	17°55	12°33	21°11	11°41	12°38	19°27	2°48	T 15
F 16	20 12 50	2°18'05	7 ™ 25	6°15	8°14	15°44	3°37	26°18	17°55	12°31	21°10	11°34	12°35	19°33	2°47	F 16
S 17	20 16 47	3°15'31	20°17	5°30	9°27	15°50	3°37	26°21	17°55	12°30	21° 9	11°30	12°32	19°40	2°46	S 17
S 18	20 20 43	4°12'57	2 ჲ 48	4°44	10°39	15°57	3°36	26°23	17°55	12°28	21° 8	11°28	12°29	19°47	2°45	S 18
M19	20 24 40	5°10'24	15° 2	3°58	11°52	16° 4	3°35	26°26	17°55	12°27	21° 7	11°D28	12°26	19°53	2°45	M19
T 20	20 28 36	6° 7'52	27° 2	3°14	13° 5	16°12	3°34	26°29	17°54	12°25	21° 6	11°28	12°22	20° 0	2°44	T 20
W21	20 32 33	7° 5'21	8 M .55	2°32	14°18	16°21	3°33	26°32	17°54	12°23	21° 5	11°R29	12°19	20° 7	2°44	W21
T 22	20 36 29	8° 2'51	20°45	1°53	15°31	16°31	3°31	26°35	17°54	12°22	21° 4	11°28	12°16	20°13	2°43	T 22
F 23	20 40 26	9° 0'21	2 , ₹37	1°18	16°44	16°42	3°30	26°38	17°53	12°20	21° 3	11°25	12°13	20°20	2°43	F 23
S 24	20 44 22	9°57'52	14°37	0°47	17°57	16°53	3°28	26°41	17°53	12°18	21° 2	11°20	12°10	20°27	2°43	S 24
S 25	20 48 19	10°55'25	2 <u>6</u> °48	0°21	19°10	17° 5	3°26	26°44	17°52	12°17	21° 2	11°13	12° 7	20°33	2°43	S 25
M26	20 52 16	11°52'58	9 ට 13	0° 1	20°23	17°18	3°24	26°48	17°52	12°15	21° 1	11° 4	12° 3	20°40	2°D42	M26
T 27	20 56 12	12°50'32	21°54	299548	21°36	17°31	3°21	26°51	17°51	12°14	21° 0	10°54	12° 0	20°47	2°43	T 27
W28	21 0 9	13°48'08	4≈52	29°41	22°49	17°45	3°19	26°55	17°51	12°12	20°59	10°44	11°57	20°53	2°43	W28
T 29	21 4 5	14°45'44	18° 7	29°D40	24° 2	18° 0	3°16	26°58	17°50	12°10	20°58	10°35	11°54	21° 0	2°43	T 29
F 30	21 8 2	15°43'22	1 ★35	29°47	25°16	18°15	3°13	27° 2	17°49	12° 9	20°58	10°28	11°51	21° 7	2°43	F 30
S 31	21 11 58	16 Ω 41′02	15 ∺ 15	0 Ω 2	269	18 × 31	3Υ 10	27 º 6	17 Ƴ 48	12 ≈ 7	20 × 757	10 ≏ 23	11 ≏ 48	21 M 13	2 ₹ 44	S 31

Delta T = 264.08 sec

Julian Calendar 1 July 1512 == Greg. Calendar 11 July 1512

AUGUST 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
S 1	21 15 55	17 Ω 38'42	29 米 5	0Ω24	279542	18 × 348	3°R 6	27 ♀ 9	17°R48	12°R 5	20°R56	10°R20	11 ≏ 44	21 M 20	2 , ₹44	S 1
M 2	21 19 51	18°36'24	13 ° 3	0°53	28°56	19° 5	3 ℃ 3	27°13	17 Ƴ 47	12≈ 4	20 ∡ 756	10°D20	11°41	21°27	2°45	M 2
T 3	21 23 48	19°34'08	27° 6	1°29	0 N 9	19°23	2°59	27°17	17°46	12° 2	20°55	10 ≏ 20	11°38	21°33	2°46	T 3
W 4	21 27 45	20°31'54	11 8 13	2°13	1°23	19°42	2°55	27°22	17°45	12° 1	20°54	10°21	11°35	21°40	2°46	W 4
T 5	21 31 41	21°29'41	25°22	3° 4	2°36	20° 1	2°51	27°26	17°44	11°59	20°54	10°R22	11°32	21°47	2°47	T 5
F 6	21 35 38	22°27'31	9 Ⅱ 33	4° 2	3°50	20°21	2°47	27°30	17°43	11°57	20°53	10°20	11°28	21°53	2°48	F 6
S 7	21 39 34	23°25'22	23°43	5° 6	5° 3	20°41	2°42	27°34	17°42	11°56	20°53	10°17	11°25	22° 0	2°49	S 7
S 8	21 43 31	24°23'14	79 50	6°17	6°17	21° 2	2°38	27°39	17°41	11°54	20°52	10°12	11°22	22° 7	2°51	S 8
M 9	21 47 27	25°21'09	21°50	7°34	7°31	21°23	2°33	27°43	17°39	11°53	20°52	10° 5	11°19	22°13	2°52	M 9
T 10	21 51 24	26°19'05	5 Ω 39	8°56	8°44	21°45	2°28	27°48	17°38	11°51	20°51	9°58	11°16	22°20	2°53	T 10
W11	21 55 20	27°17'03	19°15	10°24	9°58	22° 8	2°23	27°52	17°37	11°49	20°51	9°51	11°13	22°27	2°55	W11
T 12	21 59 17	28°15'03	2 m 35	11°57	11°12	22°31	2°18	27°57	17°36	11°48	20°51	9°45	11° 9	22°33	2°56	T 12
F 13	22 3 14	29°13'04	15°36	13°34	12°26	22°55	2°12	28° 2	17°34	11°46	20°50	9°41	11° 6	22°40	2°58	F 13
S 14	22 7 10	0 Mp 11'06	28°19	15°14	13°40	23°19	2° 7	28° 6	17°33	11°45	20°50	9°39	11° 3	22°47	3° 0	S 14
S 15	22 11 7	1° 9'10	10 ≏ 45	16°58	14°53	23°43	2° 1	28°11	17°31	11°43	20°50	9°D38	11° 0	22°53	3° 2	S 15
M16	22 15 3	2° 7'16	22°56	18°45	16° 7	24° 8	1°55	28°16	17°30	11°42	20°49	9°39	10°57	23° 0	3° 4	M16
T 17	22 19 0	3° 5'23	4ML55	20°34	17°21	24°34	1°49	28°21	17°28	11°40	20°49	9°40	10°53	23° 7	3° 6	T 17
W18	22 22 56	4° 3'32	16°48	22°26	18°35	25° 0	1°43	28°26	17°27	11°39	20°49	9°42	10°50	23°14	3° 8	W18
T 19	22 26 53	5° 1'42	28°38	24°18	19°49	25°26	1°36	28°32	17°25	11°37	20°49	9°43	10°47	23°20	3°10	T 19
F 20	22 30 49	5°59'53	10 ∡ 31	26°12	21° 4	25°53	1°30	28°37	17°24	11°36	20°49	9°R43	10°44	23°27	3°12	F 20
S 21	22 34 46	6°58'06	22°32	28° 7	22°18	26°21	1°23	28°42	17°22	11°34	20°49	9°42	10°41	23°34	3°15	S 21
S 22	22 38 43	7°56'21	4 ⋜ 44	0Mg 2	23°32	26°48	1°17	28°47	17°20	11°33	20°49	9°39	10°38	23°40	3°17	S 22
M23	22 42 39	8°54'37	17°13	1°58	24°46	27°17	1°10	28°53	17°19	11°32	20°D49	9°36	10°34	23°47	3°20	M23
T 24	22 46 36	9°52'55	0≈ 1	3°53	26° 0	27°45	1° 3	28°58	17°17	11°30	20°49	9°31	10°31	23°54	3°23	T 24
W25	22 50 32	10°51'15	13°10	5°49	27°14	28°14	0°56	29° 4	17°15	11°29	20°49	9°26	10°28	24° 0	3°25	W25
T 26	22 54 29	11°49'36	26°40	7°43	28°29	28°43	0°49	29° 9	17°13	11°27	20°49	9°22	10°25	24° 7	3°28	T 26
F 27	22 58 25	12°47'59	10 ∺ 28	9°38	29°43	29°13	0°42	29°15	17°11	11°26	20°49	9°19	10°22	24°14	3°31	F 27
S 28	23 2 22	13°46'24	24°33	11°31	0 m)57	29°43	0°34	29°21	17° 9	11°25	20°49	9°17	10°19	24°20	3°34	S 28
S 29	23 6 18	14°44'50	8 Y 50	13°24	2°12	0 ට 13	0°27	29°26	17° 7	11°23	20°49	9°D16	10°15	24°27	3°37	S 29
M30	23 10 15	15°43'19	23°13	15°16	3°26	0°44	0°19	29°32	17° 5	11°22	20°49	9°17	10°12	24°34	3°41	M30
T 31	23 14 12	16 M 41'50	7 8 39	17 m) 7	4Mp41	1 ਰ 15	0 Υ 12	29 ₾ 38	17 Y 3	11≈21	20 х 50	9 亞 18	10 ♀ 9	24M40	3 , ₹44	T 31

Delta T = 263.89 sec

SEPTEMBER 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	В	ů	Ω	ţ	o k	Day
W 1	23 18 8	17 Mp 40'23	22 8 3	18 m 57	5 m 55	1 る 47	0°R 4	29 ≏ 44	17°R 1	11°R20	20 × 350	9 ₽ 19	10 ♀ 6	24 M 47	3 ∡ 747	W 1
T 2	23 22 5	18°38'58	6 Ⅱ 22	20°47	7°10	2°18	29 米 56	29°50	16 Y 59	11≈18	20°50	9°20	10° 3	24°54	3°51	T 2
F 3	23 26 1	19°37'36	20°32	22°35	8°24	2°50	29°49	29°56	16°57	11°17	20°50	9°R21	9°59	25° 0	3°54	F 3
S 4	23 29 58	20°36'16	4933	24°22	9°39	3°23	29°41	0 M 2	16°55	11°16	20°51	9°20	9°56	25° 7	3°58	S 4
S 5	23 33 54	21°34'58	18°22	26° 8	10°53	3°55	29°33	0° 8	16°53	11°15	20°51	9°19	9°53	25°14	4° 1	S 5
M 6	23 37 51	22°33'43	1 Q 59	27°54	12° 8	4°28	29°25	0°14	16°51	11°14	20°52	9°17	9°50	25°20	4° 5	M 6
T 7	23 41 47	23°32'30	15°23	29°38	13°23	5° 2	29°17	0°20	16°49	11°13	20°52	9°15	9°47	25°27	4° 9	T 7
W 8	23 45 44	24°31'18	28°33	1 ≏ 21	14°37	5°35	29° 9	0°27	16°47	11°12	20°53	9°13	9°44	25°34	4°13	W 8
T 9	23 49 40	25°30'09	11 m 29	3° 4	15°52	6° 9	29° 1	0°33	16°44	11°10	20°53	9°11	9°40	25°41	4°17	T 9
F 10	23 53 37	26°29'02	24°11	4°45	17° 7	6°43	28°53	0°39	16°42	11° 9	20°54	9°10	9°37	25°47	4°21	F 10
S 11	23 57 34	27°27'57	6 ₽ 40	6°26	18°21	7°18	28°45	0°46	16°40	11° 8	20°54	9°D 9	9°34	25°54	4°25	S 11
S 12	0 1 30	28°26'54	18°56	8° 6	19°36	7°52	28°37	0°52	16°38	11° 7	20°55	9°10	9°31	26° 1	4°30	S 12
M13	0 5 27	29°25'53	1 m 1	9°44	20°51	8°27	28°29	0°58	16°35	11° 6	20°55	9°10	9°28	26° 7	4°34	M13
T 14	0 9 23	0 ჲ 24'54	12°58	11°22	22° 6	9° 2	28°21	1° 5	16°33	11° 6	20°56	9°11	9°24	26°14	4°38	T 14
W15	0 13 20	1°23'57	24°49	12°59	23°21	9°38	28°13	1°11	16°31	11° 5	20°57	9°12	9°21	26°21	4°43	W15
T 16	0 17 16	2°23'02	6 ₹ 39	14°35	24°36	10°13	28° 5	1°18	16°28	11° 4	20°58	9°13	9°18	26°27	4°47	T 16
F 17	0 21 13	3°22'08	18°31	16°11	25°51	10°49	27°57	1°25	16°26	11° 3	20°58	9°13	9°15	26°34	4°52	F 17
S 18	0 25 9	4°21'17	0 궁 30	17°45	27° 5	11°25	27°49	1°31	16°24	11° 2	20°59	9°R13	9°12	26°41	4°57	S 18
S 19	0 29 6	5°20'27	12°40	19°19	28°20	12° 2	27°41	1°38	16°21	11° 1	21° 0	9°13	9° 9	26°47	5° 1	S 19
M20	0 33 3	6°19'39	25° 7	20°52	29°35	12°38	27°33	1°45	16°19	11° 1	21° 1	9°13	9° 5	26°54	5° 6	M20
T 21	0 36 59	7°18'53	7≈54	22°24	0 ჲ 50	13°15	27°25	1°51	16°16	11° 0	21° 2	9°13	9° 2	27° 1	5°11	T 21
W22	0 40 56	8°18'08	21° 4	23°55	2° 5	13°52	27°17	1°58	16°14	10°59	21° 3	9°13	8°59	27° 7	5°16	W22
T 23	0 44 52	9°17'26	4 ∺ 38	25°26	3°20	14°29	27°10	2° 5	16°12	10°58	21° 4	9°D13	8°56	27°14	5°21	T 23
F 24	0 48 49	10°16'45	18°38	26°56	4°35	15° 6	27° 2	2°12	16° 9	10°58	21° 4	9°13	8°53	27°21	5°26	F 24
S 25	0 52 45	11°16'06	2 Υ 59	28°25	5°50	15°44	26°54	2°19	16° 7	10°57	21° 6	9°R13	8°50	27°28	5°31	S 25
S 26	0 56 42	12°15'29	17°39	29°53	7° 5	16°21	26°47	2°25	16° 4	10°57	21° 7	9°13	8°46	27°34	5°36	S 26
M27	1 0 38	13°14'54	2 8 28	1 M 21	8°20	16°59	26°40	2°32	16° 2	10°56	21° 8	9°13	8°43	27°41	5°42	M27
T 28	1 4 35	14°14'22	17°22	2°47	9°35	17°37	26°32	2°39	15°59	10°55	21° 9	9°12	8°40	27°48	5°47	T 28
W29	1 8 32	15°13'51	2 ∐ 10	4°13	10°51	1 <u>8</u> °16	26°25	2°46	15°57	10°55	21°10	9°12	8°37	27°54	5°52	W29
T 30	1 12 28	16 ≏ 13'24	16 Ⅱ 48	5 M .38	12 º 6	18 ට 54	26 米 18	2 M .53	15 Y 55	10≈55	21 ~ 11	9 ≏ 11	8 ≏ 34	28M 1	5 ₹ 158	T 30

Delta T = 263.70 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1512 == Greg. Calendar 11 Sept. 1512

OCTOBER 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	1 16 25	17 ♀ 12'58	19910	7 ™ 3	13 <u>₽</u> 21	19 る 32	26°R11	3 M 0	15°R52	10°R54	21 才 12	9°R10	8 亞 30	28M 8	6 ₹ 3	F 1
S 2	1 20 21	18°12'35	15°13	8°26	14°36	20°11	26 ¥ 4	3° 7	15 Y 50	10≈54	21°13	9°D10	8°27	28°14	6° 9	S 2
S 3	1 24 18	19°12'14	28°56	9°48	15°51	20°50	25°57	3°14	15°47	10°53	21°15	9 쇼 10	8°24	28°21	6°15	S 3
M 4	1 28 14	20°11'55	12Ω19	11°10	17° 6	21°29	25°50	3°21	15°45	10°53	21°16	9°11	8°21	28°28	6°20	M 4
T 5	1 32 11	21°11'39	25°25	12°30	18°21	22° 8	25°44	3°28	15°42	10°53	21°17	9°12	8°18	28°34	6°26	T 5
W 6	1 36 7	22°11'25	8 Mp 14	13°50	19°37	22°47	25°37	3°35	15°40	10°52	21°18	9°13	8°15	28°41	6°32	W 6
T 7	1 40 4	23°11'12	20°49	15° 8	20°52	23°27	25°31	3°43	15°38	10°52	21°20	9°14	8°11	28°48	6°38	T 7
F 8	1 44 0	24°11'03	3 ₾ 13	16°25	22° 7	24° 6	25°25	3°50	15°35	10°52	21°21	9°R15	8° 8	28°54	6°44	F 8
S 9	1 47 57	25°10'55	15°26	17°40	23°22	24°46	25°19	3°57	15°33	10°52	21°23	9°15	8° 5	29° 1	6°49	S 9
S 10	1 51 54	26°10'49	27°31	18°55	24°38	25°26	25°13	4° 4	15°30	10°52	21°24	9°14	8° 2	29° 8	6°55	S 10
M11	1 55 50	27°10'45	9M29	20° 7	25°53	26° 6	25° 7	4°11	15°28	10°52	21°25	9°12	7°59	29°15	7° 2	M11
T 12	1 59 47	28°10'43	21°22	21°18	27° 8	26°46	25° 2	4°18	15°26	10°52	21°27	9° 9	7°56	29°21	7° 8	T 12
W13	2 3 43	29°10'43	3 ₹ 12	22°27	28°23	27°26	24°57	4°25	15°23	10°D51	21°28	9° 6	7°52	29°28	7°14	W13
T 14	2 7 40	0 M L10'45	15° 2	23°33	29°39	28° 7	24°51	4°33	15°21	10°51	21°30	9° 2	7°49	29°35	7°20	T 14
F 15	2 11 36	1°10'49	26°54	24°37	0 M .54	28°47	24°46	4°40	15°18	10°52	21°31	8°59	7°46	29°41	7°26	F 15
S 16	2 15 33	2°10'54	8 궁 52	25°39	2° 9	29°28	24°41	4°47	15°16	10°52	21°33	8°56	7°43	29°48	7°32	S 16
S 17	2 19 29	3°11'00	20°59	26°37	3°25	0≈ 9	24°37	4°54	15°14	10°52	21°35	8°54	7°40	29°55	7°39	S 17
M18	2 23 26	4°11'09	3≈21	27°33	4°40	0°49	24°32	5° 1	15°12	10°52	21°36	8°D54	7°36	0 ,₹ 1	7°45	M18
T 19	2 27 23	5°11'19	16° 2	28°24	5°55	1°30	24°28	5° 8	15° 9	10°52	21°38	8°54	7°33	0° 8	7°51	T 19
W20	2 31 19	6°11'30	29° 5	29°12	7°11	2°11	24°24	5°16	15° 7	10°52	21°40	8°56	7°30	0°15	7°58	W20
T 21	2 35 16	7°11'43	12 米 33	29°54	8°26	2°52	24°20	5°23	15° 5	10°52	21°41	8°57	7°27	0°21	8° 4	T 21
F 22	2 39 12	8°11'57	26°30	0 ∡ 32	9°41	3°34	24°16	5°30	15° 3	10°53	21°43	8°59	7°24	0°28	8°11	F 22
S 23	2 43 9	9°12'13	10 Y 53	1° 4	10°56	4°15	24°12	5°37	15° 0	10°53	21°45	8°R59	7°21	0°35	8°17	S 23
S 24	2 47 5	10°12'31	25°41	1°29	12°12	4°56	24° 9	5°44	14°58	10°53	21°46	8°58	7°17	0°42	8°24	S 24
M25	2 51 2	11°12'50	10846	1°47	13°27	5°38	24° 6	5°51	14°56	10°54	21°48	8°56	7°14	0°48	8°30	M25
T 26	2 54 58	12°13'11	26° 0	1°58	14°42	6°19	24° 3	5°59	14°54	10°54	21°50	8°52	7°11	0°55	8°37	T 26
W27	2 58 55	13°13'34	11 II 12	1°R59	15°58	7° 1	24° 0	6° 6	14°52	10°55	21°52	8°47	7° 8	1° 2	8°44	W27
T 28	3 2 52	14°13'59	26°12	1°52	17°13	7°43	23°57	6°13	14°50	10°55	21°54	8°41	7° 5	1° 8	8°50	T 28
F 29	3 6 48	15°14'25	10953	1°35	18°28	8°24	23°55	6°20	14°48	10°56	21°55	8°37	7° 1	1°15	8°57	F 29
S 30	3 10 45	16°14'54	25° 8	1° 8	19°44	9° 6	23°53	6°27	14°46	10°56	21°57	8°33	6°58	1°22	9° 4	S 30
S 31	3 14 41	17 M 15'24	8 Ω 56	0 ₮ 30	20 N 59	9 ≈ 48	23 米 51	6 M .34	14 Y 44	10≈57	21 × 759	8 ≏ 31	6 ₽ 55	1 ₹ 28	9 ~ 11	S 31

Delta T = 263.52 sec

NOVEMBER 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)/(¥	Р	₽.	v	ţ	o k	Day
M 1	3 18 38	18 M 15'56	22 \O 18	29°R43	22 M 15	10≈30	23°R49	6 M .41	14°R42	10≈57	22 × 1	8°D31	6 ₽ 52	1 ₹ ³35	9 ∡ 18	M 1
T 2	3 22 34	19°16'30	5 m) 17	28 M .45	23°30	11°12	23 米 47	6°48	14 Y 40	10°58	22° 3	8 ₾ 32	6°49	1°42	9°24	T 2
W 3	3 26 31	20°17'06	17°55	27°39	24°45	11°54	23°46	6°56	14°38	10°59	22° 5	8°33	6°46	1°49	9°31	W 3
T 4	3 30 27	21°17'43	0 ჲ 17	26°25	26° 1	12°36	23°45	7° 3	14°37	10°59	22° 7	8°35	6°42	1°55	9°38	T 4
F 5	3 34 24	22°18'22	12°27	25° 7	27°16	13°18	23°44	7°10	14°35	11° 0	22° 9	8°R35	6°39	2° 2	9°45	F 5
S 6	3 38 21	23°19'03	24°28	23°45	28°31	14° 1	23°43	7°17	14°33	11° 1	22°11	8°33	6°36	2° 9	9°52	S 6
S 7	3 42 17	24°19'45	6ML23	22°24	29°47	14°43	23°42	7°24	14°31	11° 2	22°13	8°30	6°33	2°15	9°59	S 7
M 8	3 46 14	25°20'29	18°15	21° 5	1 才 2	15°25	23°42	7°31	14°30	11° 3	22°15	8°24	6°30	2°22	10° 6	M 8
T 9	3 50 10	26°21'14	0 才 6	19°51	2°18	16° 8	23°D42	7°38	14°28	11° 3	22°17	8°16	6°27	2°29	10°13	T 9
W10	3 54 7	27°22'01	11°56	18°45	3°33	16°50	23°42	7°44	14°26	11° 4	22°19	8° 6	6°23	2°35	10°20	W10
T 11	3 58 3	28°22'48	23°49	17°48	4°48	17°33	23°42	7°51	14°25	11° 5	22°21	7°56	6°20	2°42	10°27	T 11
F 12	4 2 0	29°23'37	5 국 44	17° 1	6° 4	18°16	23°43	7°58	14°23	11° 6	22°23	7°45	6°17	2°49	10°34	F 12
S 13	4 5 56	0 ∡ 124'27	17°46	16°26	7°19	18°58	23°43	8° 5	14°22	11° 7	22°25	7°37	6°14	2°56	10°41	S 13
S 14	4 9 53	1°25'18	29°55	16° 3	8°35	19°41	23°44	8°12	14°20	11°8	22°27	7°30	6°11	3° 2	10°48	S 14
M15	4 13 50	2°26'10	12≈16	15°51	9°50	20°24	23°45	8°19	14°19	11° 9	22°29	7°25	6° 7	3° 9	10°55	M15
T 16	4 17 46	3°27'03	24°52	15°D50	11° 5	21° 7	23°47	8°25	14°17	11°10	22°31	7°23	6° 4	3°16	11° 2	T 16
W17	4 21 43	4°27'57	7) €47	15°59	12°21	21°49	23°48	8°32	14°16	11°12	22°33	7°D22	6° 1	3°22	11° 9	W17
T 18	4 25 39	5°28'51	21° 4	16°18	13°36	22°32	23°50	8°39	14°15	11°13	22°36	7°23	5°58	3°29	11°16	T 18
F 19	4 29 36	6°29'46	4 Υ 4 9	16°45	14°51	23°15	23°52	8°45	14°14	11°14	22°38	7°R24	5°55	3°36	11°23	F 19
S 20	4 33 32	7°30'42	19° 1	17°20	16° 7	23°58	23°54	8°52	14°12	11°15	22°40	7°23	5°52	3°42	11°30	S 20
S 21	4 37 29	8°31'39	3 8 40	18° 2	17°22	24°41	23°56	8°59	14°11	11°16	22°42	7°21	5°48	3°49	11°37	S 21
M22	4 41 25	9°32'36	18°41	18°51	18°37	25°24	23°59	9° 5	14°10	11°18	22°44	7°15	5°45	3°56	11°44	M22
T 23	4 45 22	10°33'34	3 II 58	19°44	19°53	26° 7	24° 1	9°12	14° 9	11°19	22°46	7° 8	5°42	4° 3	11°51	T 23
W24	4 49 19	11°34'34	19°19	20°43	21° 8	26°50	24° 4	9°18	14° 8	11°20	22°48	6°58	5°39	4° 9	11°58	W24
T 25	4 53 15	12°35'34	4933	21°46	22°24	27°33	24° 8	9°25	14° 7	11°22	22°51	6°48	5°36	4°16	12° 5	T 25
F 26	4 57 12	13°36'35	19°29	22°52	23°39	28°16	24°11	9°31	14° 6	11°23	22°53	6°38	5°33	4°23	12°13	F 26
S 27	5 1 8	14°37'37	3 Ω 59	24° 1	24°54	28°59	24°14	9°37	14° 5	11°25	22°55	6°30	5°29	4°29	12°20	S 27
S 28	5 5 5	15°38'40	17°59	25°13	26°10	29°42	24°18	9°44	14° 5	11°26	22°57	6°24	5°26	4°36	12°27	S 28
M29	5 9 1	16°39'43	1 m 28	26°28	27°25	0 ∺ 25	24°22	9°50	14° 4	11°27	22°59	6°21	5°23	4°43	12°34	M29
T 30	5 12 58	17 , 7⁴40'48	14 Mp 30	27 IL 44	28 ∡ 40	1 ∺ 8	24 米 26	9 M .56	14 ° 3	11≈29	23 × 2	6°D20	5 ≙ 20	4 ₹ 49	12 ,7 41	T 30

Delta T = 263.33 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1512 == Greg. Calendar 11 Nov. 1512

DECEMBER 1512 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭಿ	Ç	ę,	Day
W 1	5 16 54	18 ⁄ 741'54	27 m 7	29M 3	29 × 756	1 ∺ 52	24) (30	10 M 2	14°R 2	11≈31	23 ×7 4	6 ₽ 20	5 ≙ 17	4 ₹ 756	12 ×7 48	W 1
T 2	5 20 51	19°43'00	9 ≏ 26	0 ∡ 23	1511	2°35	24°35	10° 8	14 Y 2	11°32	23° 6	6°R20	5°13	5° 3	12°55	T 2
F 3	5 24 48	20°44'08	21°30	1°44	2°26	3°18	24°40	10°14	14° 1	11°34	23° 8	6°19	5°10	5°10	13° 2	F 3
S 4	5 28 44	21°45'16	3 M 25	3° 7	3°42	4° 1	24°44	10°20	14° 1	11°35	23°10	6°16	5° 7	5°16	13° 9	S 4
S 5	5 32 41	22°46'25	15°16	4°31	4°57	4°44	24°49	10°26	14° 0	11°37	23°13	6°10	5° 4	5°23	13°16	S 5
M 6	5 36 37	23°47'34	27° 5	5°55	6°12	5°27	24°55	10°32	14° 0	11°39	23°15	6° 1	5° 1	5°30	13°23	M 6
T 7	5 40 34	24°48'44	8 才 55	7°21	7°28	6°11	25° 0	10°38	14° 0	11°40	23°17	5°49	4°58	5°36	13°30	T 7
W 8	5 44 30	25°49'55	20°49	8°47	8°43	6°54	25° 6	10°44	13°59	11°42	23°19	5°35	4°54	5°43	13°37	W 8
T 9	5 48 27	26°51'06	2 3 47	10°14	9°58	7°37	25°11	10°49	13°59	11°44	23°21	5°20	4°51	5°50	13°44	T 9
F 10	5 52 23	27°52'17	14°51	11°42	11°13	8°20	25°17	10°55	13°59	11°45	23°24	5° 5	4°48	5°57	13°51	F 10
S 11	5 56 20	28°53'28	27° 1	13°10	12°29	9° 4	25°24	11° 1	13°59	11°47	23°26	4°52	4°45	6° 3	13°58	S 11
S 12	6 0 17	29°54'39	9≈19	14°38	13°44	9°47	25°30	11° 6	13°58	11°49	23°28	4°41	4°42	6°10	14° 5	S 12
M13	6 4 13	0 ට 555'51	21°48	16° 8	14°59	10°30	25°36	11°12	13°58	11°51	23°30	4°33	4°39	6°17	14°11	M13
T 14	6 8 10	1°57'02	4) (27	17°37	16°15	11°14	25°43	11°17	13°D58	11°53	23°32	4°28	4°35	6°23	14°18	T 14
W15	6 12 6	2°58'13	17°22	19° 7	17°30	11°57	25°50	11°23	13°58	11°54	23°35	4°26	4°32	6°30	14°25	W15
T 16	6 16 3	3°59'24	0 Ƴ 35	20°38	18°45	12°40	25°57	11°28	13°59	11°56	23°37	4°26	4°29	6°37	14°32	T 16
F 17	6 19 59	5° 0'34	14° 9	22° 8	20° 0	13°23	26° 4	11°33	13°59	11°58	23°39	4°26	4°26	6°43	14°39	F 17
S 18	6 23 56	6° 1'45	28° 6	23°40	21°15	14° 7	26°11	11°38	13°59	12° 0	23°41	4°25	4°23	6°50	14°45	S 18
S 19	6 27 52	7° 2'55	12827	25°11	22°31	14°50	26°18	11°43	13°59	12° 2	23°43	4°21	4°19	6°57	14°52	S 19
M20	6 31 49	8° 4'04	27°10	26°43	23°46	15°33	26°26	11°48	13°59	12° 4	23°45	4°15	4°16	7° 4	14°59	M20
T 21	6 35 46	9° 5'14	12 Ⅱ 11	28°16	25° 1	16°16	26°34	11°53	14° 0	12° 6	23°47	4° 7	4°13	7°10	15° 5	T 21
W22	6 39 42	10° 6'23	27°20	29°48	26°16	17° 0	26°42	11°58	14° 0	12° 8	23°50	3°56	4°10	7°17	15°12	W22
T 23	6 43 39	11° 7'31	129528	1 る 22	27°31	17°43	26°50	12° 3	14° 1	12°10	23°52	3°44	4° 7	7°24	15°18	T 23
F 24	6 47 35	12° 8'40	27°23	2°55	28°47	18°26	26°58	12° 8	14° 1	12°12	23°54	3°32	4° 4	7°30	15°25	F 24
S 25	6 51 32	13° 9'48	11 Ω 58	4°29	0≈ 2	19° 9	27° 6	12°12	14° 2	12°14	23°56	3°23	4° 0	7°37	15°32	S 25
S 26	6 55 28	14°10'56	26° 5	6° 4	1°17	19°53	27°15	12°17	14° 2	12°16	23°58	3°15	3°57	7°44	15°38	S 26
M27	6 59 25	15°12'04	9 m 43	7°39	2°32	20°36	27°23	12°21	14° 3	12°18	24° 0	3°11	3°54	7°51	15°44	M27
T 28	7 3 22	16°13'12	22°52	9°14	3°47	21°19	27°32	12°26	14° 4	12°20	24° 2	3° 9	3°51	7°57	15°51	T 28
W29	7 7 18	17°14'19	5 Ω 35	10°50	5° 2	22° 2	27°41	12°30	14° 5	12°22	24° 4	3°D 9	3°48	8° 4	15°57	W29
T 30	7 11 15	18°15'27	17°57	12°26	6°17	22°45	27°50	12°34	14° 5	12°25	24° 6	3°R 9	3°45	8°11	16° 3	T 30
F 31	7 15 11	19 ਰ 16'34	OM 3	14 궁 3	7≈32	23 米 28	27 米 59	12 M 38	14 Y 6	12≈27	24 ⋌ 8	3 ₾ 8	3 ≏ 41	8 ∡ 17	16 ₮ 10	F 31

Delta T = 263.14 sec