

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1461

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 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
T 1	7 17 31	19 る 55'12	15 m 26	23 る 10	3 ∡ 749	2 ≏ 34	24MJ33	22 る 30	8°R 6	22 <u>₽</u> 0	22°R22	19°R24	199524	22 궁 32	0 M .30	T 1
F 2	7 21 28	20°56'17	29°28	24°52	4°44	2°51	24°43	22°37	8Mp 4	22° 0	$22\Omega_{20}$	199524	19°20	22°39	0°34	F 2
S 3	7 25 24	21°57'22	13 ♀ 2	26°34	5°39	3° 8	24°53	22°45	8° 3	22° 1	22°19	19°24	19°17	22°45	0°38	S 3
S 4	7 29 21	22°58'26	26°12	28°17	6°35	3°24	25° 3	22°52	8° 1	22° 1	22°18	19°D24	19°14	22°52	0°42	S 4
M 5	7 33 18	23°59'30	8 M .58	29°59	7°31	3°39	25°12	22°59	8° 0	22° 2	22°17	19°24	19°11	22°58	0°45	M 5
T 6	7 37 14	25° 0'34	21°26	1≈43	8°28	3°54	25°22	23° 6	7°58	22° 2	22°15	19°25	19°8	23° 5	0°48	T 6
W 7	7 41 11	26° 1'37	3 ∡ 39	3°27	9°25	4° 9	25°32	23°13	7°56	22° 2	22°14	19°25	19° 5	23°12	0°52	W 7
T 8	7 45 7	27° 2'39	15°40	5°11	10°23	4°23	25°41	23°20	7°55	22° 2	22°13	19°26	19° 1	23°18	0°55	T 8
F 9	7 49 4	28° 3'41	27°34	6°55	11°22	4°37	25°50	23°27	7°53	22° 2	22°11	19°27	18°58	23°25	0°58	F 9
S 10	7 53 0	29° 4'42	9 궁 23	8°39	12°20	4°50	25°59	23°34	7°51	22° 3	22°10	19°28	18°55	23°32	1° 1	S 10
S 11	7 56 57	0≈ 5'42	21°10	10°24	13°20	5° 2	26° 8	23°41	7°49	22° 3	22° 9	19°R28	18°52	23°38	1° 4	S 11
M12	8 0 53	1° 6'41	2≈57	12° 8	14°20	5°14	26°17	23°48	7°47	22° 3	22° 7	19°28	18°49	23°45	1° 6	M12
T 13	8 4 50	2° 7'39	14°47	13°52	15°20	5°25	26°26	23°56	7°45	22° 3	22° 6	19°26	18°45	23°52	1° 9	T 13
W14	8 8 47	3° 8'36	26°41	15°36	16°20	5°36	26°35	24° 3	7°43	22°R 3	22° 5	19°25	18°42	23°58	1°12	W14
T 15	8 12 43	4° 9'32	8) (42	17°18	17°21	5°47	26°43	24°10	7°41	22° 3	22° 3	19°22	18°39	24° 5	1°14	T 15
F 16	8 16 40	5°10'27	20°52	19° 0	18°22	5°56	26°52	24°17	7°39	22° 3	22° 2	19°20	18°36	24°12	1°16	F 16
S 17	8 20 36	6°11'20	3 Υ 14	20°41	19°24	6° 5	27° 0	24°24	7°37	22° 3	22° 0	19°18	18°33	24°18	1°18	S 17
S 18	8 24 33	7°12'12	15°49	22°19	20°26	6°14	27° 8	24°31	7°35	22° 3	21°59	19°16	18°30	24°25	1°20	S 18
M19	8 28 29	8°13'02	28°42	23°56	21°28	6°22	27°16	24°38	7°33	22° 2	21°57	19°14	18°26	24°32	1°22	M19
T 20	8 32 26	9°13'51	11856	25°30	22°31	6°29	27°24	24°45	7°31	22° 2	21°56	19°D14	18°23	24°38	1°24	T 20
W21	8 36 22	10°14'39	25°32	27° 1	23°34	6°36	27°32	24°52	7°29	22° 2	21°55	19°15	18°20	24°45	1°26	W21
T 22	8 40 19	11°15'25	9∏32	28°28	24°37	6°42	27°40	24°59	7°26	22° 2	21°53	19°16	18°17	24°51	1°27	T 22
F 23	8 44 16	12°16'09	23°56	29°51	25°41	6°47	27°47	25° 5	7°24	22° 1	21°52	19°18	18°14	24°58	1°29	F 23
S 24	8 48 12	13°16'52	8 9 41	1 米 9	26°45	6°52	27°55	25°12	7°22	22° 1	21°50	19°19	18°11	25° 5	1°30	S 24
S 25	8 52 9	14°17'33	23°43	2°21	27°49	6°56	28° 2	25°19	7°19	22° 1	21°49	19°R19	18° 7	25°11	1°32	S 25
M26	8 56 5	15°18'12	8 Ω 53	3°27	28°53	6°59	28° 9	25°26	7°17	22° 0	21°47	19°18	18° 4	25°18	1°33	M26
T 27	9 0 2	16°18'51	24° 2	4°26	29°58	7° 2	28°16	25°33	7°15	22° 0	21°46	19°15	18° 1	25°25	1°34	T 27
W28	9 3 58	17°19'27	9 m , 1	5°16	1る3	7° 4	28°23	25°40	7°12	22° 0	21°44	19°12	17°58	25°31	1°35	W28
T 29	9 7 5 5	18°20'02	23°41	5°58	2° 8	7° 5	28°30	25°46	7°10	21°59	21°43	19° 7	17°55	25°38	1°35	T 29
F 30	9 11 51	19°20'36	7 ≙ 55	6°31	3°13	7°R 6	28°36	25°53	7° 8	21°59	21°41	19° 3	17°51	25°45	1°36	F 30
S 31	9 15 48	20≈21'09	21 ≏ 42	6 ∺ 54	4 궁 19	7 ≙ 5	28 M 43	26 궁 0	7 m , 5	21 ≏ 58	21 \O 40	189559	179548	25 궁 51	1 M .37	S 31

Delta T = 06m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1461 == Greg. Calendar 10 Jan. 1461

FEBRUARY 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
S 1	9 19 45	21≈21'40	5 ™ 0	7 ∺ 8	5 る 25	7°R 4	28 M 49	26중 7	7°R 3	21°R57	21°R38	18°R57	179545	25 る 58	1 M 37	S 1
M 2	9 23 41	22°22'10	17°51	7°R11	6°31	7 요 3	28°55	26°13	7 m y 0	21 ≏ 57	21 £ 37	18°D55	17°42	26° 5	1°37	M 2
T 3	9 27 38	23°22'39	0 ₹ 20	7° 3	7°37	7° 0	29° 1	26°20	6°58	21°56	21°35	18955	17°39	26°11	1°38	T 3
W 4	9 31 34	24°23'06	12°30	6°46	8°43	6°57	29° 7	26°26	6°55	21°55	21°34	18°57	17°36	26°18	1°R38	W 4
T 5	9 35 31	25°23'33	24°28	6°19	9°50	6°53	29°12	26°33	6°52	21°55	21°32	18°58	17°32	26°25	1°38	T 5
F 6	9 39 27	26°23'57	6 ਰ 18	5°43	10°57	6°48	29°18	26°39	6°50	21°54	21°31	19° 0	17°29	26°31	1°37	F 6
S 7	9 43 24	27°24'20	18° 4	4°59	12° 4	6°42	29°23	26°46	6°47	21°53	21°29	19°R 1	17°26	26°38	1°37	S 7
S 8	9 47 20	28°24'42	29°50	4° 8	13°11	6°36	29°28	26°52	6°45	21°52	21°28	19° 0	17°23	26°44	1°37	S 8
M 9	9 51 17	29°25'02	11≈40	3°12	14°18	6°29	29°33	26°59	6°42	21°52	21°26	18°57	17°20	26°51	1°36	M 9
T 10	9 55 14	0 ¥ 25′20	23°36	2°12	15°26	6°21	29°38	27° 5	6°40	21°51	21°25	18°53	17°16	26°58	1°36	T 10
W11	9 59 10	1°25'36	5) (40	1° 9	16°33	6°12	29°42	27°11	6°37	21°50	21°23	18°46	17°13	27° 4	1°35	W11
T 12	10 3 7	2°25'51	17°54	0° 5	17°41	6° 3	29°47	27°18	6°34	21°49	21°22	18°38	17°10	27°11	1°34	T 12
F 13	10 7 3	3°26'04	0 Υ 18	29≈ 2	18°49	5°52	29°51	27°24	6°32	21°48	21°20	18°30	17° 7	27°18	1°33	F 13
S 14	10 11 0	4°26'14	12°53	28° 1	19°57	5°41	29°55	27°30	6°29	21°47	21°19	18°21	17° 4	27°24	1°32	S 14
S 15	10 14 56	5°26'23	25°41	27° 3	21° 5	5°29	29°59	27°36	6°27	21°46	21°17	18°14	17° 1	27°31	1°31	S 15
M16	10 18 53	6°26'30	8841	26°10	22°13	5°17	0 x ⁷ 3	27°42	6°24	21°45	21°16	18° 9	16°57	27°38	1°30	M16
T 17	10 22 49	7°26'34	21°57	25°22	23°22	5° 4	0° 7	27°48	6°21	21°44	21°14	18° 5	16°54	27°44	1°28	T 17
W18	10 26 46	8°26'37	5 Ⅱ 28	24°39	24°30	4°49	0°10	27°54	6°19	21°43	21°13	18°D 4	16°51	27°51	1°27	W18
T 19	10 30 42	9°26'37	19°17	24° 3	25°39	4°35	0°13	28° 0	6°16	21°42	21°12	18° 4	16°48	27°58	1°25	T 19
F 20	10 34 39	10°26'35	39524	23°33	26°48	4°19	0°16	28° 6	6°13	21°41	21°10	18° 5	16°45	28° 4	1°23	F 20
S 21	10 38 36	11°26'31	17°49	23°10	27°56	4° 3	0°19	28°12	6°11	21°40	21° 9	18°R 6	16°42	28°11	1°22	S 21
S 22	10 42 32	12°26'24	2 Ω 28	22°54	29° 5	3°46	0°22	28°18	6° 8	21°39	21° 7	18° 5	16°38	28°18	1°20	S 22
M23	10 46 29	13°26'15	17°18	22°44	0≈14	3°29	0°24	28°24	6° 6	21°37	21° 6	18° 2	16°35	28°24	1°18	M23
T 24	10 50 25	14°26'05	2 Mp 1 1	22°D40	1°24	3°11	0°27	28°29	6° 3	21°36	21° 5	17°56	16°32	28°31	1°16	T 24
W25	10 54 22	15°25'52	17° 0	22°43	2°33	2°52	0°29	28°35	6° 0	21°35	21° 3	17°49	16°29	28°37	1°13	W25
T 26	10 58 18	16°25'37	1 ≏ 36	22°52	3°42	2°33	0°31	28°40	5°58	21°34	21° 2	17°39	16°26	28°44	1°11	T 26
F 27	11 2 15	17°25'20	15°51	23° 6	4°52	2°13	0°33	2 <u>8</u> °46	5°55	21°32	21° 1	17°30	16°22	28°51	1° 9	F 27
S 28	11 611	18 ∺ 25'01	29 ≏ 42	23≈26	6≈ 1	1 ≏ 53	0 ∡ 34	28 궁 51	5 m 53	21 ≏ 31	$20\Omega 59$	179521	169519	28 궁 57	1 M 6	S 28

Delta T = 06m09s

MARCH 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	u	ţ	ę,	Day
S 1	11 10 8	19) (24'40	13 M 5	23≈50	7≈11	1°R32	0 ₮ 36	28 궁 57	5°R50	21°R30	20°R58	17°R13	169516	29る 4	1°R 4	S 1
M 2	11 14 5	20°24'18	26° 2	24°20	8°21	1 ≏ 11	0°37	29° 2	5 M)48	21 ≏ 28	20 Ω 57	1795 8	16°13	29°11	1 m 1	M 2
T 3	11 18 1	21°23'54	8 . ₹35	24°53	9°31	0°50	0°38	29° 7	5°45	21°27	20°55	17° 5	16°10	29°17	0°58	T 3
W 4	11 21 58	22°23'28	20°48	25°31	10°40	0°28	0°39	29°12	5°43	21°26	20°54	17°D 4	16° 7	29°24	0°55	W 4
T 5	11 25 54	23°23'01	2 ප 47	26°13	11°50	0° 6	0°40	29°18	5°40	21°24	20°53	17° 5	16° 3	29°31	0°52	T 5
F 6	11 29 51	24°22'31	14°37	26°59	13° 1	29 m 43	0°40	29°23	5°38	21°23	20°52	17°R 5	16° 0	29°37	0°49	F 6
S 7	11 33 47	25°22'00	26°23	27°48	14°11	29°20	0°40	29°28	5°35	21°22	20°51	17° 5	15°57	29°44	0°46	S 7
S 8	11 37 44	26°21'27	8≈11	28°40	15°21	28°57	0°R41	29°33	5°33	21°20	20°49	17° 2	15°54	29°51	0°43	S 8
M 9	11 41 40	27°20'52	20° 5	29°35	16°31	28°34	0°41	29°37	5°31	21°19	20°48	16°58	15°51	29°57	0°40	M 9
T 10	11 45 37	28°20'15	2 ∀ 8	0 ∺ 34	17°42	28°11	0°40	29°42	5°28	21°17	20°47	16°50	15°48	0≈ 4	0°36	T 10
W11	11 49 34	29°19'36	14°23	1°35	18°52	27°47	0°40	29°47	5°26	21°16	20°46	16°40	15°44	0°11	0°33	W11
T 12	11 53 30	0 Υ 18'55	26°52	2°38	20° 2	27°24	0°39	29°52	5°24	21°14	20°45	16°28	15°41	0°17	0°29	T 12
F 13	11 57 27	1°18'12	9 Ƴ 33	3°44	21°13	27° 1	0°38	29°56	5°21	21°13	20°44	16°15	15°38	0°24	0°26	F 13
S 14	12 1 23	2°17'27	22°29	4°53	22°24	26°37	0°37	0≈ 1	5°19	21°11	20°43	16° 3	15°35	0°30	0°22	S 14
S 15	12 5 20	3°16'40	5 8 36	6° 3	23°34	26°14	0°36	0° 5	5°17	21°10	20°42	15°51	15°32	0°37	0°18	S 15
M16	12 9 16	4°15'51	18°55	7°16	24°45	25°51	0°35	0° 9	5°15	21° 8	20°41	15°42	15°28	0°44	0°14	M16
T 17	12 13 13	5°14'59	2Ⅲ25	8°31	25°56	25°29	0°33	0°14	5°12	21° 6	20°40	15°36	15°25	0°50	0°10	T 17
W18	12 17 9	6°14'05	16° 5	9°48	27° 6	25° 6	0°31	0°18	5°10	21° 5	20°39	15°33	15°22	0°57	0° 7	W18
T 19	12 21 6	7°13'09	29°54	11° 7	28°17	24°44	0°29	0°22	5° 8	21° 3	20°38	15°31	15°19	1° 4	0° 3	T 19
F 20	12 25 3	8°12'11	139554	12°27	29°28	24°22	0°27	0°26	5° 6	21° 2	20°37	15°31	15°16	1°10	29 ₽ 59	F 20
S 21	12 28 59	9°11'10	28° 4	13°50	0 ∺ 39	24° 0	0°25	0°30	5° 4	21° 0	20°36	15°31	15°13	1°17	29°54	S 21
S 22	12 32 56	10°10'06	12 Ω 23	15°14	1°50	23°39	0°23	0°34	5° 2	20°59	20°35	15°29	15° 9	1°24	29°50	S 22
M23	12 36 52	11° 9'01	26°48	16°40	3° 1	23°19	0°20	0°38	5° 0	20°57	20°34	15°25	15° 6	1°30	29°46	M23
T 24	12 40 49	12° 7'53	11 M p16	18° 8	4°12	22°59	0°17	0°42	4°58	20°55	20°33	15°18	15° 3	1°37	29°42	T 24
W25	12 44 45	13° 6'42	25°41	19°37	5°23	22°39	0°14	0°45	4°56	20°54	20°33	15° 8	15° 0	1°44	29°38	W25
T 26	12 48 42	14° 5'30	9 ≙ 57	21° 9	6°35	22°20	0°11	0°49	4°54	20°52	20°32	14°57	14°57	1°50	29°33	T 26
F 27	12 52 38	15° 4'16	23°58	22°41	7°46	22° 1	0° 8	0°52	4°53	20°50	20°31	14°44	14°53	1°57	29°29	F 27
S 28	12 56 35	16° 2'59	7 M 40	24°16	8°57	21°43	0° 4	0°56	4°51	20°49	20°30	14°33	14°50	2° 4	29°24	S 28
S 29	13 031	17° 1'41	20°58	25°52	10° 8	21°26	0° 0	0°59	4°49	20°47	20°29	14°23	14°47	2°10	29°20	S 29
M30	13 4 28	18° 0'21	3 ₹ 53	27°29	11°20	21° 9	29 M 56	1° 2	4°47	20°46	20°29	14°16	14°44	2°17	29°16	M30
T 31	13 8 25	18 Y 58'59	16 渘 27	29 米 8	12) 31	20 m 53	29M52	1≈ 5	4 Mp 46	20 ≏ 44	20 Ω 28	149511	149541	2≈24	29 ₽ 11	T 31

Delta T = 06m09s

Julian Calendar 1 March 1461 == Greg. Calendar 10 March 1461

APRIL 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	13 12 21	19 Y 57'36	28 × 742	0 Υ 49	13) (42	20°R38	29°R48	1≈ 8	4°R44	20°R42	20°R28	14°R 8	149538	2≈30	29°R 7	W 1
T 2	13 16 18	20°56'11	10 ප 43	2°32	14°54	20 m 24	29 M 44	1°11	4 Mp 43	20 <u>₽</u> 41	$20\Omega 27$	14°D 8	14°34	2°37	29 º 2	T 2
F 3	13 20 14	21°54'44	22°34	4°16	16° 5	20°10	29°39	1°14	4°41	20°39	20°26	14°R 8	14°31	2°43	28°57	F 3
S 4	13 24 11	22°53'16	4≈23	6° 2	17°17	19°57	29°35	1°17	4°40	20°37	20°26	1495 7	14°28	2°50	28°53	S 4
S 5	13 28 7	23°51'45	16°13	7°49	18°28	19°44	29°30	1°20	4°38	20°36	20°25	14° 5	14°25	2°57	28°48	S 5
M 6	13 32 4	24°50'14	28°10	9°38	19°40	19°32	29°25	1°22	4°37	20°34	20°25	14° 1	14°22	3° 3	28°44	M 6
T 7	13 36 0	25°48'40	10 米 19	11°29	20°52	19°22	29°20	1°25	4°35	20°32	20°24	13°55	14°19	3°10	28°39	T 7
W 8	13 39 57	26°47'05	22°42	13°21	22° 3	19°12	29°14	1°27	4°34	20°31	20°24	13°45	14°15	3°17	28°34	W 8
T 9	13 43 54	27°45'28	5 Υ 23	15°15	23°15	19° 2	29° 9	1°30	4°33	20°29	20°23	13°34	14°12	3°23	28°30	T 9
F 10	13 47 50	28°43'49	18°22	17°11	24°27	18°54	29° 3	1°32	4°32	20°28	20°23	13°22	14° 9	3°30	28°25	F 10
S 11	13 51 47	29°42'08	1837	19° 9	25°38	18°46	28°58	1°34	4°30	20°26	20°23	13°10	14° 6	3°37	28°20	S 11
S 12	13 55 43	0840'26	15° 8	21° 8	26°50	18°39	28°52	1°36	4°29	20°24	20°22	12°59	14° 3	3°43	28°16	S 12
M13	13 59 40	1°38'42	28°51	23° 8	28° 2	18°33	28°46	1°38	4°28	20°23	20°22	12°50	13°59	3°50	28°11	M13
T 14	14 3 36	2°36'56	12 ∏ 44	25°10	29°14	18°28	28°40	1°40	4°27	20°21	20°22	12°45	13°56	3°57	28° 7	T 14
W15	14 7 33	3°35'08	26°43	27°14	0Υ26	18°23	28°34	1°42	4°26	20°20	20°21	12°41	13°53	4° 3	28° 2	W15
T 16	14 11 29	4°33'18	109546	29°19	1°37	18°20	28°27	1°43	4°25	20°18	20°21	12°D41	13°50	4°10	27°57	T 16
F 17	14 15 26	5°31'26	24°52	1825	2°49	18°17	28°21	1°45	4°24	20°16	20°21	12°41	13°47	4°17	27°53	F 17
S 18	14 19 23	6°29'32	8 Ω 59	3°33	4° 1	18°15	28°14	1°46	4°24	20°15	20°21	12°R41	13°44	4°23	27°48	S 18
S 19	14 23 19	7°27'36	23° 8	5°41	5°13	18°13	28° 8	1°48	4°23	20°13	20°21	12°40	13°40	4°30	27°44	S 19
M20	14 27 16	8°25'38	7 m 15	7°50	6°25	18°D13	28° 1	1°49	4°22	20°12	20°21	12°37	13°37	4°37	27°39	M20
T 21	14 31 12	9°23'38	21°19	10° 0	7°37	18°13	27°54	1°50	4°22	20°10	20°21	12°31	13°34	4°43	27°35	T 21
W22	14 35 9	10°21'36	5 ≙ 17	12°11	8°49	18°14	27°47	1°51	4°21	20° 9	20°21	12°24	13°31	4°50	27°30	W22
T 23	14 39 5	11°19'32	19° 7	14°21	10° 1	18°16	27°40	1°52	4°20	20° 7	20°D21	12°14	13°28	4°57	27°26	T 23
F 24	14 43 2	12°17'27	2 M .44	16°32	11°13	18°18	27°33	1°53	4°20	20° 6	20°21	12° 4	13°25	5° 3	27°22	F 24
S 25	14 46 58	13°15'20	16° 5	18°41	12°25	18°21	27°26	1°54	4°19	20° 4	20°21	11°55	13°21	5°10	27°17	S 25
S 26	14 50 55	14°13'11	29° 9	20°51	13°37	18°25	27°19	1°55	4°19	20° 3	20°21	11°47	13°18	5°17	27°13	S 26
M27	14 54 52	15°11'02	11 .7 54	22°59	14°49	18°30	27°12	1°56	4°19	20° 1	20°21	11°40	13°15	5°23	27° 9	M27
T 28	14 58 48	16° 8'50	2 <u>4</u> °21	25° 6	16° 1	18°35	27° 4	1°56	4°18	20° 0	20°21	11°37	13°12	5°30	27° 5	T 28
W29	15 2 45	17° 6'38	6 조 34	27°12	17°13	18°41	26°57	1°57	4°18	19°58	20°21	11°D35	13° 9	5°36	27° 0	W29
T 30	15 641	188 4'24	18 ට 34	29 8 15	18 Ƴ 25	18 M 48	26M50	1≈57	4Mp18	19 ≏ 57	20 Ω 21	119935	1395 5	5≈43	26 ≏ 56	T 30

Delta T = 06m09s

MAY 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	15 10 38	198 2'09	0≈26	1 I I7	19 Y 38	18 m 55	26°R42	1≈57	4°R18	19°R56	20 Ω 21	11936	1399 2	5≈50	26°R52	F 1
S 2	15 14 34	19°59'53	12°15	3°17	20°50	19° 3	26M35	1°57	4 Mp 18	19 ≙ 54	20°22	11°37	12°59	5°56	26 ≏ 48	S 2
S 3	15 18 31	20°57'36	24° 7	5°14	22° 2	19°12	26°27	1°R57	4°D18	19°53	20°22	11°R37	12°56	6° 3	26°44	S 3
M 4	15 22 27	21°55'17	6 ¥ 5	7° 9	23°14	19°21	26°20	1°57	4°18	19°52	20°22	11°36	12°53	6°10	26°41	M 4
T 5 W 6	15 26 24 15 30 21	22°52'58 23°50'37	18°16 0 Ƴ 44	9° 1 10°50	24°26 25°39	19°31 19°41	26°12 26° 4	1°57 1°57	4°18 4°18	19°50 19°49	20°23 20°23	11°33 11°28	12°50 12°46	6°16 6°23	26°37 26°33	T 5 W 6
T 7	15 30 21	23°30'37 24°48'16	13°31	10°36	25°51	19 41 19°52	25°57	1°56	4°18	19 49 19°48	20°23	11°22	12°43	6°30	26°29	T 7
F 8	15 38 14	25°45'53	26°40	14°20	28° 3	20° 4	25°49	1°56	4°18	19°46	20°24	11°14	12°40	6°36	26°26	F 8
S 9	15 42 10	26°43'29	10811	16° 1	29°16	20°16	25°41	1°55	4°19	19°45	20°24	11° 7	12°37	6°43	26°22	S 9
S 10	15 46 7	27°41'04	24° 1	17°38	0 8 28	20°29	25°34	1°55	4°19	19°44	20°25	11° 0	12°34	6°50	26°19	S 10
M11	15 50 3	28°38'38	8 I 7	19°13	1°40	20°42	25°26	1°54	4°19	19°43	20°25	10°55	12°30	6°56	26°15	M11
T 12	15 54 0	29°36'11	22°25	20°44	2°53	20°56	25°18	1°53	4°20	19°42	20°26	10°52	12°27	7° 3	26°12	T 12
W13	15 57 56	0 ∏ 33'43	6950	22°13	4° 5	21°11	25°11	1°52	4°20	19°40	20°26	10°D50	12°24	7°10	26° 9	W13
T 14 F 15	16 1 53 16 5 50	1°31'14 2°28'43	21°15 5 Ω 39	23°38 25° 0	5°18 6°30	21°26 21°41	25° 3 24°56	1°51 1°50	4°21 4°21	19°39 19°38	20°27 20°28	10°51 10°52	12°21 12°18	7°16 7°23	26° 5 26° 2	T 14 F 15
S 16	16 9 46	3°26'11	19°56	26°19	7°42	21°57	24°48	1°49	4°22	19°37	20°28	10°53	12°15	7°30	25°59	S 16
S 17	16 13 43	4°23'37	4 m/ 5	27°34	8°55	22°14	24°41	1°48	4°23	19°36	20°29	10°R54	12°11	7°36	25°56	S 17
M18	16 17 39	5°21'02	18° 5	28°46	10° 7	22°31	24°33	1°46	4°24	19°35	20°30	10°53	12° 8	7°43	25°54	M18
T 19	16 21 36	6°18'26	1 ≏ 54	29°55	11°20	22°49	24°26	1°45	4°24	19°34	20°30	10°51	12° 5	7°50	25°51	T 19
W20	16 25 32	7°15'49	15°32	195 0	12°32	23° 7	24°19	1°43	4°25	19°33	20°31	10°47	12° 2	7°56	25°48	W20
T 21	16 29 29	8°13'10	28°57	2° 2	13°45	23°25	24°11	1°42	4°26	19°32	20°32	10°43	11°59	8° 3	25°45	T 21
F 22 S 23	16 33 25 16 37 22	9°10'31 10° 7'50	12M 8 25° 6	3° 0 3°55	14°57 16°10	23°44 24° 3	24° 4 23°57	1°40 1°38	4°27 4°28	19°31 19°30	20°33 20°34	10°38 10°33	11°56 11°52	8°10 8°16	25°43 25°41	F 22 S 23
						_			_							
S 24 M25	16 41 19 16 45 15	11° 5'09 12° 2'27	7 . 750 20°19	4°46 5°33	17°22 18°35	24°23 24°43	23°50 23°43	1°36 1°34	4°29 4°30	19°29 19°28	20°34 20°35	10°29 10°26	11°49 11°46	8°23 8°30	25°38 25°36	S 24 M25
T 26	16 49 12	12° 59' 45	20 19 2 전 36	6°16	19°48	25° 4	23°36	1°32	4°32	19°28	20°36	10°24	11°43	8°36	25°34	T 26
W27	16 53 8	13°57'01	14°41	6°55	21° 0	25°25	23°29	1°30	4°33	19°27	20°37	10°D24	11°40	8°43	25°32	W27
T 28	16 57 5	14°54'18	26°38	7°30	22°13	25°46	23°23	1°27	4°34	19°26	20°38	10°25	11°36	8°50	25°30	T 28
F 29	17 1 1	15°51'33	8≈29	8° 0	23°26	26° 8	23°16	1°25	4°35	19°25	20°39	10°27	11°33	8°56	25°28	F 29
S 30	17 4 58	16°48'49	20°18	8°27	24°38	26°30	23°10	1°23	4°37	19°25	20°40	10°28	11°30	9° 3	25°26	S 30
S 31	17 8 54	17 Ⅱ 46′04	2 ∺ 10	8 9 49	25 8 51	26M 53	23 M 3	1≈20	4 M 38	19 ≏ 24	20 Ω 41	10930	119527	9 ≈ 10	25 ≏ 25	S 31

Delta T = 06m09s

Julian Calendar 1 May 1461 == Greg. Calendar 10 May 1461

JUNE 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	ţ	δ	Day
M 1	17 12 51	18 Ⅲ 43'18	14) 8	995 6	27 8 4	27 m)16	22°R57	1°R18	4 Mp 40	19°R23	20 Ω 42	10°R30	119524	9≈16	25°R23	M 1
T 2	17 16 48	19°40'33	26°19	9°19	28°16	27°39	22 M 51	1≈15	4°41	19 ≏ 23	20°43	10930	11°21	9°23	25 ≏ 22	T 2
W 3	17 20 44	20°37'47	8 Ƴ 47	9°28	29°29	28° 3	22°45	1°12	4°43	19°22	20°44	10°29	11°17	9°30	25°21	W 3
T 4	17 24 41	21°35'01	21°34	9°R32	0 Ⅱ 42	28°27	22°39	1° 9	4°45	19°21	20°46	10°28	11°14	9°36	25°19	T 4
F 5	17 28 37	22°32'14	4 8 45	9°31	1°55	28°51	22°33	1° 6	4°46	19°21	20°47	10°25	11°11	9°43	25°18	F 5
S 6	17 32 34	23°29'28	18°21	9°26	3° 8	29°16	22°27	1° 3	4°48	19°20	20°48	10°23	11° 8	9°50	25°17	S 6
S 7	17 36 30	24°26'42	2 Ⅱ 21	9°16	4°21	29°41	22°22	1° 0	4°50	19°20	20°49	10°21	11° 5	9°56	25°16	S 7
M 8	17 40 27	25°23'55	16°43	9° 3	5°33	0 호 6	22°16	0°57	4°52	19°19	20°50	10°20	11° 2	10° 3	25°15	M 8
T 9	17 44 23	26°21'08	19921	8°45	6°46	0°32	22°11	0°54	4°53	19°19	20°52	10°19	10°58	10°10	25°15	T 9
W10	17 48 20	27°18'21	16° 8	8°23	7°59	0°58	22° 6	0°51	4°55	19°19	20°53	10°D19	10°55	10°16	25°14	W10
T 11	17 52 17	28°15'34	0Ω 59	7°58	9°12	1°24	22° 1	0°47	4°57	19°18	20°54	10°19	10°52	10°23	25°14	T 11
F 12	17 56 13	29°12'46	15°45	7°29	10°25	1°51	21°56	0°44	4°59	19°18	20°56	10°20	10°49	10°30	25°13	F 12
S 13	18 0 10	09 9'58	0 Mp 20	6°58	11°38	2°18	21°52	0°41	5° 1	19°18	20°57	10°21	10°46	10°36	25°13	S 13
S 14	18 4 6	1° 7'09	14°41	6°25	12°51	2°45	21°47	0°37	5° 3	19°17	20°58	10°21	10°42	10°43	25°13	S 14
M15	18 8 3	2° 4'20	28°44	5°50	14° 4	3°12	21°43	0°34	5° 6	19°17	21° 0	10°R22	10°39	10°50	25°D13	M15
T 16	18 11 59	3° 1'30	12 ≏ 28	5°13	15°17	3°40	21°38	0°30	5° 8	19°17	21° 1	10°22	10°36	10°56	25°13	T 16
W17	18 15 56	3°58'41	25°54	4°37	16°30	4° 8	21°34	0°26	5°10	19°17	21° 2	10°21	10°33	11° 3	25°13	W17
T 18	18 19 52	4°55'50	9 m 2	4° 0	17°43	4°36	21°31	0°22	5°12	19°17	21° 4	10°21	10°30	11°10	25°13	T 18
F 19	18 23 49	5°53'00	21°54	3°24	18°56	5° 5	21°27	0°19	5°14	19°16	21° 5	10°20	10°27	11°16	25°14	F 19
S 20	18 27 46	6°50'10	4 ₹ 31	2°49	20°10	5°34	21°23	0°15	5°17	19°16	21° 7	10°20	10°23	11°23	25°14	S 20
S 21	18 31 42	7°47'20	16°56	2°16	21°23	6° 3	21°20	0°11	5°19	19°16	21° 8	10°19	10°20	11°30	25°15	S 21
M22	18 35 39	8°44'29	29°10	1°46	22°36	6°32	21°17	0° 7	5°22	19°D16	21°10	10°19	10°17	11°36	25°15	M22
T 23	18 39 35	9°41'39	11 る 15	1°19	23°49	7° 2	21°14	<u>0°</u> 3	5°24	19°16	21°11	10°D19	10°14	11°43	25°16	T 23
W24	18 43 32	10°38'49	23°12	0°56	25° 2	7°32	21°11	29 궁 59	5°27	19°16	21°13	10°R19	10°11	11°50	25°17	W24
T 25	18 47 28	11°36'00	5 ≈ 5	0°36	26°16	8° 2	21° 8	29°55	5°29	19°16	21°15	10°19	10° 8	11°56	25°18	T 25
F 26	18 51 25	12°33'10	16°54	0°21	27°29	8°32	21° 6	29°51	5°32	19°17	21°16	10°19	10° 4	12° 3	25°19	F 26
S 27	18 55 22	13°30'21	28°43	0°11	28°42	9° 3	21° 3	29°47	5°34	19°17	21°18	10°19	10° 1	12°10	25°21	S 27
S 28	18 59 18	14°27'33	10 ∺ 36	0° 5	29°55	9°34	21° 1	29°42	5°37	19°17	21°19	10°18	9°58	12°16	25°22	S 28
M29	19 3 15	15°24'45	22°35	0°D 5	195 9	10° 5	20°59	29°38	5°40	19°17	21°21	10°18	9°55	12°23	25°23	M29
T 30	19 7 11	16921'58	4 Υ45	09୍ତ10	29522	10 ≏ 36	20 M 57	29 궁 34	5 M 42	19 ≏ 17	21 \O 23	109917	9 9 52	12≈30	25 ≏ 25	T 30

Delta T = 06m08s

JULY 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	ţ	ę k	Day
W 1	19 11 8	179519'11	17 Y 11	09521	3936	11 ♀ 7	20°R56	29°R30	5 M 45	19 ≏ 18	21\$\Omega24\$	10°D17	99548	12 ≈ 36	25 ≏ 27	W 1
T 2	19 15 4	18°16'26	29°55	0°37	4°49	11°39	20 M 54	29 る 25	5°48	19°18	21°26	109517	9°45	12°43	25°28	T 2
F 3	19 19 1	19°13'41	138 2	0°59	6° 2	12°11	20°53	29°21	5°51	19°18	21°28	10°18	9°42	12°50	25°30	F 3
S 4	19 22 57	20°10'56	26°34	1°27	7°16	12°43	20°52	29°17	5°54	19°19	21°29	10°19	9°39	12°56	25°32	S 4
S 5	19 26 54	21° 8'13	10Ⅲ33	2° 0	8°29	13°15	20°51	29°12	5°57	19°19	21°31	10°19	9°36	13° 3	25°34	S 5
M 6	19 30 51	22° 5'31	24°57	2°39	9°43	13°48	20°50	29° 8	6° 0	19°20	21°33	10°20	9°33	13°10	25°37	M 6
T 7	19 34 47	23° 2'49	9 95 43	3°24	10°56	14°20	20°50	29° 4	6° 3	19°20	21°35	10°R20	9°29	13°16	25°39	T 7
W 8	19 38 44	24° 0'08	24°44	4°14	12°10	14°53	20°49	28°59	6° 6	19°21	21°36	10°20	9°26	13°23	25°41	W 8
T 9	19 42 40	24°57'28	9Ω 52	5° 9	13°24	15°26	20°D49	28°55	6° 9	19°21	21°38	10°19	9°23	13°30	25°44	T 9
F 10	19 46 37	25°54'48	24°58	6°10	14°37	16° 0	20°49	28°50	6°12	19°22	21°40	10°18	9°20	13°36	25°46	F 10
S 11	19 50 33	26°52'09	9 m 53	7°17	15°51	16°33	20°49	28°46	6°15	19°22	21°42	10°16	9°17	13°43	25°49	S 11
S 12	19 54 30	27°49'30	24°30	8°28	17° 5	17° 7	20°50	28°41	6°18	19°23	21°44	10°14	9°14	13°50	25°52	S 12
M13	19 58 26	28°46'52	8 ≏ 43	9°45	18°18	17°41	20°50	28°37	6°21	19°23	21°46	10°12	9°10	13°56	25°55	M13
T 14	20 2 23	29°44'14	22°31	11° 6	19°32	18°15	20°51	28°33	6°24	19°24	21°47	10°11	9° 7	14° 3	25°58	T 14
W15	20 6 20	0 Ω 41'37	5 M .55	12°32	20°46	18°49	20°52	28°28	6°27	19°25	21°49	10°D11	9° 4	14°10	26° 1	W15
T 16	20 10 16	1°39'01	18°55	14° 3	21°59	19°23	20°53	28°24	6°31	19°26	21°51	10°12	9° 1	14°16	26° 4	T 16
F 17	20 14 13	2°36'25	1 ₹ 36	15°38	23°13	19°58	20°54	28°19	6°34	19°26	21°53	10°13	8°58	14°23	26° 7	F 17
S 18	20 18 9	3°33'50	14° 0	17°18	24°27	20°33	20°56	28°15	6°37	19°27	21°55	10°15	8°54	14°30	26°11	S 18
S 19	20 22 6	4°31'16	26°12	19° 1	25°41	21° 8	20°57	28°10	6°41	19°28	21°57	10°16	8°51	14°36	26°14	S 19
M20	20 26 2	5°28'43	8 궁 14	20°47	26°55	21°43	20°59	28° 6	6°44	19°29	21°59	10°R17	8°48	14°43	26°18	M20
T 21	20 29 59	6°26'10	20° 9	22°37	28° 9	22°18	21° 1	28° 2	6°47	19°30	22° 1	10°16	8°45	14°50	26°22	T 21
W22	20 33 55	7°23'39	2≈ 0	24°30	29°23	22°54	21° 4	27°57	6°51	19°31	22° 2	10°15	8°42	14°56	26°25	W22
T 23	20 37 52	8°21'09	13°50	26°25	0Ω 36	23°29	21° 6	27°53	6°54	19°32	22° 4	10°12	8°39	15° 3	26°29	T 23
F 24	20 41 49	9°18'39	25°39	28°22	1°50	24° 5	21° 8	27°49	6°57	19°33	22° 6	10° 7	8°35	15°10	26°33	F 24
S 25	20 45 45	10°16'11	7 ∺ 31	0Ω21	3° 4	24°41	21°11	27°44	7° 1	19°34	22° 8	10° 2	8°32	15°16	26°37	S 25
S 26	20 49 42	11°13'45	19°28	2°22	4°18	25°17	21°14	27°40	7° 4	19°35	22°10	9°57	8°29	15°23	26°41	S 26
M27	20 53 38	12°11'19	1 Y 31	4°23	5°32	25°53	21°17	27°36	7° 8	19°36	22°12	9°52	8°26	15°30	26°46	M27
T 28	20 57 35	13° 8'55	13°44	6°25	6°46	26°29	21°20	27°32	7°11	19°37	22°14	9°48	8°23	15°36	26°50	T 28
W29	21 131	14° 6'33	26°10	8°27	8° 1	27° 6	21°24	27°27	7°15	19°38	22°16	9°45	8°20	15°43	26°54	W29
T 30	21 5 28	15° 4'12	8 8 51	10°30	9°15	27°43	21°27	27°23	7°18	19°39	22°18	9°43	8°16	15°50	26°59	T 30
F 31	21 9 24	16 Ω 1′52	21 8 53	12 Ω 32	10 N 29	28 ≏ 19	21 M 31	27 궁 19	7 m 22	19 ≏ 41	22 \Omega 20	9°D43	89513	15≈56	27 ♀ 3	F 31

Delta T = 06m08s

Julian Calendar 1 July 1461 == Greg. Calendar 10 July 1461

AUGUST 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	S.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	21 13 21	16 N 59'35	5 Ⅱ 18	14 \O 34	11 Ω 43	28 ≏ 56	21 M 35	27°R15	7 m 26	19 ≏ 42	22 N 22	99544	8910	16≈ 3	27 ♀ 8	S 1
S 2	21 17 18	17°57'19	19° 7	16°35	12°57	29°34	21°39	27 ਰ 11	7°29	19°43	22°24	9°46	8° 7	16°10	27°13	S 2
M 3	21 21 14	18°55'05	39523	18°36	14°11	0 M .11	21°43	27° 7	7°33	19°44	22°26	9°R47	8° 4	16°16	27°18	M 3
T 4	21 25 11	19°52'52	18° 3	20°35	15°26	0°48	21°48	27° 3	7°36	19°46	22°28	9°46	8° 0	16°23	27°23	T 4
W 5	21 29 7	20°50'41	3 Ω 3	22°34	16°40	1°26	21°52	26°59	7°40	19°47	22°30	9°45	7°57	16°30	27°28	W 5
T 6	21 33 4	21°48'32	18°15	24°31	17°54	2° 3	21°57	26°55	7°44	19°48	22°32	9°41	7°54	16°36	27°33	T 6
F 7	21 37 0	22°46'24	3 Mp 30	26°28	19° 8	2°41	22° 2 22° 7	26°52	7°47	19°50	22°34	9°36	7°51	16°43	27°38	F 7
S 8	21 40 57	23°44'17	18°36	28°23	20°23	3°19	,	26°48	7°51	19°51	22°36	9°29	7°48	16°50	27°43	S 8
S 9	21 44 53	24°42'12	3 ≏ 26	0 m) 17	21°37	3°57	22°12	26°44	7°55	19°53	22°38	9°22	7°45	16°56	27°49	S 9
M10	21 48 50	25°40'08	17°51	2° 9	22°51	4°36	22°18	26°41	7°58	19°54	22°40	9°17	7°41	17° 3	27°54	M10
T 11	21 52 47	26°38'06	1 M .47	4° 1	24° 6	5°14	22°23	26°37	8° 2	19°55	22°42	9°12	7°38	17°10	27°59	T 11
W12	21 56 43	27°36'05	15°15	5°51	25°20	5°53	22°29	26°34	8° 6	19°57	22°44	9° 9	7°35	17°16	28° 5	W12
T 13 F 14	22 0 40 22 4 36	28°34'05 29°32'07	28°15	7°40 9°27	26°34 27°49	6°31 7°10	22°35 22°41	26°30	8°10 8°13	19°59 20° 0	22°45 22°47	9°D 9	7°32 7°29	17°23 17°30	28°11 28°16	T 13 F 14
S 15	22 4 36 22 8 33	0m/30'10	10 ∡ 753 23°12	11°13	27°49 29° 3	7°49	22°41 22°47	26°27 26°24	8°17	20° 0	22°47 22°49	9°10	7°26	17°36	28°22	S 15
		~	-					_				,				
S 16	22 12 29	1°28'14	5 궁 16	12°58	0 Mp 18	8°28	22°53	26°20	8°21	20° 3	22°51	9°R11	7°22	17°43	28°28	S 16
M17	22 16 26	2°26'20	17°12	14°42	1°32	9° 7	23° 0	26°17	8°25	20° 5	22°53	9°11	7°19	17°50	28°34	M17
T 18 W19	22 20 22 22 24 19	3°24'28 4°22'37	29° 2 10 ≈ 51	16°24 18° 6	2°47 4° 1	9°46 10°26	23° 6 23°13	26°14 26°11	8°28 8°32	20° 7 20° 8	22°55 22°57	9° 9 9° 4	7°16 7°13	17°57 18° 3	28°40 28°46	T 18 W19
T 20	22 24 19	5°20'47	22°40	18 6 19°46	5°16	10 20 11° 5	23°20	26° 8	8°36	20°10	22°59	9°47	7°10	18°10	28°52	T 20
F 21	22 32 12	6°19'00	4)(33	21°25	6°30	11°45	23°27	26° 5	8°40	20°12	23° 1	8°48	7° 6	18°17	28°58	F 21
S 22	22 36 9	7°17'14	16°32	23° 2	7°45	12°25	23°34	26° 2	8°43	20°13	23° 3	8°38	7° 3	18°23	29° 5	S 22
S 23	22 40 5	8°15'30	28°36	24°39	8°59	13° 4	23°41	26° 0	8°47	20°15	23° 5	8°27	7° 0	18°30	29°11	S 23
M24	22 40 3	9°13'48	10 Y 49	24°39 26°14	10°14	13°44	23°41 23°49	25°57	8°51	20°13	23° 7	8°16	6°57	18°37	29°17	M24
T 25	22 47 58	10°12'08	23°10	20°14 27°49	10°14	14°25	23°56	25°55	8°55	20°17	23° 9	8° 6	6°54	18°43	29°24	T 25
W26	22 51 55	11°10'29	5 8 43	29°22	12°43	15° 5	24° 4	25°52	8°58	20°21	23°11	7°59	6°51	18°50	29°30	W26
T 27	22 55 51	12° 8'54	18°28	ე <u>ი</u> 54	13°58	15°45	24°12	25°50	9° 2	20°22	23°13	7°54	6°47	18°57	29°37	T 27
F 28	22 59 48	13° 7'20	1П29	2°25	15°12	16°25	24°20	25°47	9° 6	20°24	23°14	7°51	6°44	19° 3	29°44	F 28
S 29	23 3 44	14° 5'48	14°48	3°55	16°27	17° 6	24°28	25°45	9°10	20°26	23°16	7°D51	6°41	19°10	29°50	S 29
S 30	23 741	15° 4'19	28°28	5°23	17°42	17°47	24°36	25°43	9°14	20°28	23°18	7°51	6°38	19°17	29°57	S 30
M31	23 11 38	16Mp 2'52	12931	6₽51	18 m 56	18 M 27	24M44	25 පි 41	9 m 17	20₽30	23\$\Omega_20	7°R51	6935	19≈23	OM 4	M31

Delta T = 06m08s

SEPTEMBER 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	፟	¥	В	£	ය	ţ	ę,	Day
T 1	23 15 34	17 m) 1'27	26956	8 ≏ 17	20 m) 11	19 M 8	24M53	25°R39	9 m 21	20 ≏ 32	23 N 22	7°R50	6931	19≈30	0 M .11	T 1
W 2	23 19 31	18° 0'05	$11\Omega 42$	9°43	21°26	19°49	25° 1	25 궁 37	9°25	20°34	23°24	79546	6°28	19°37	0°18	W 2
T 3	23 23 27	18°58'44	26°42	11° 7	22°41	20°30	25°10	25°35	9°29	20°36	23°26	7°40	6°25	19°43	0°25	T 3
F 4	23 27 24	19°57'26	11 m /49	12°30	23°55	21°12	25°19	25°34	9°32	20°38	23°27	7°31	6°22	19°50	0°32	F 4
S 5	23 31 20	20°56'09	26°53	13°51	25°10	21°53	25°28	25°32	9°36	20°40	23°29	7°21	6°19	19°57	0°39	S 5
S 6	23 35 17	21°54'55	11 ≏ 44	15°12	26°25	22°34	25°37	25°31	9°40	20°42	23°31	7°10	6°16	20° 3	0°46	S 6
M 7	23 39 13	22°53'42	26°13	16°31	27°40	23°16	25°46	25°29	9°43	20°44	23°33	7° 0	6°12	20°10	0°53	M 7
T 8	23 43 10	23°52'32	10 M .15	17°48	28°54	23°57	25°55	25°28	9°47	20°46	23°34	6°52	6° 9	20°17	1° 0	T 8
W 9	23 47 7	24°51'23	23°48	19° 5	0 ⊽ 9	24°39	26° 5	25°27	9°51	20°48	23°36	6°46	6° 6	20°23	1° 7	W 9
T 10	23 51 3	25°50'16	6 ₹ 53	20°20	1°24	25°21	26°14	25°26	9°54	20°50	23°38	6°42	6° 3	20°30	1°15	T 10
F 11	23 55 0	26°49'11	1 <u>9</u> °32	21°33	2°39	26° 3	26°24	25°24	9°58	20°52	23°40	6°41	6° 0	20°37	1°22	F 11
S 12	23 58 56	27°48'07	1 ਰ 51	22°44	3°54	26°45	26°33	25°24	10° 2	20°54	23°41	6°41	5°57	20°44	1°30	S 12
S 13	0 2 53	28°47'06	13°55	23°54	5° 9	27°27	26°43	25°23	10° 5	20°56	23°43	6°41	5°53	20°50	1°37	S 13
M14	0 6 49	29°46'06	25°49	25° 2	6°23	28° 9	26°53	25°22	10° 9	20°58	23°45	6°40	5°50	20°57	1°45	M14
T 15	0 10 46	0 ≏ 45'08	7≈38	26° 8	7°38	28°52	27° 3	25°21	10°13	21° 0	23°46	6°37	5°47	21° 4	1°52	T 15
W16	0 14 42	1°44'11	19°27	27°11	8°53	29°34	27°13	25°21	10°16	21° 3	23°48	6°31	5°44	21°10	2° 0	W16
T 17	0 18 39	2°43'17	1 米 19	28°13	10° 8	0 ∡ 17	27°24	25°20	10°20	21° 5	23°50	6°22	5°41	21°17	2° 7	T 17
F 18	0 22 36	3°42'24	13°18	29°11	11°23	0°59	27°34	25°20	10°23	21° 7	23°51	6°10	5°37	21°24	2°15	F 18
S 19	0 26 32	4°41'34	25°25	OM 7	12°38	1°42	27°44	25°20	10°27	21° 9	23°53	5°57	5°34	21°30	2°23	S 19
S 20	0 30 29	5°40'45	7 Υ 41	1° 0	13°52	2°25	27°55	25°20	10°30	21°11	23°54	5°43	5°31	21°37	2°30	S 20
M21	0 34 25	6°39'59	20° 8	1°50	15° 7	3° 7	28° 5	25°D20	10°34	21°13	23°56	5°29	5°28	21°44	2°38	M21
T 22	0 38 22	7°39'15	2 8 44	2°36	16°22	3°50	28°16	25°20	10°37	21°16	23°57	5°17	5°25	21°50	2°46	T 22
W23	0 42 18	8°38'33	15°32	3°18	17°37	4°33	28°27	25°20	10°41	21°18	23°59	5° 7	5°22	21°57	2°54	W23
T 24	0 46 15	9°37'53	28°30	3°56	18°52	5°17	28°38	25°20	10°44	21°20	24° 0	5° 1	5°18	22° 4	3° 1	T 24
F 25	0 50 11	10°37'15	11 Ⅱ 40	4°29	20° 7	6° 0	28°49	25°20	10°48	21°22	24° 2	4°57	5°15	22°10	3° 9	F 25
S 26	0 54 8	11°36'40	25° 4	4°57	21°22	6°43	29° 0	25°21	10°51	21°24	24° 3	4°55	5°12	22°17	3°17	S 26
S 27	0 58 5	12°36'08	89542	5°19	22°37	7°26	29°11	25°22	10°54	21°27	24° 5	4°55	5° 9	22°24	3°25	S 27
M28	1 2 1	13°35'37	22°36	5°35	23°51	8°10	29°22	25°22	10°58	21°29	24° 6	4°55	5° 6	22°31	3°33	M28
T 29	1 5 58	14°35'10	6 Ω 46	5°44	25° 6	8°53	29°33	25°23	11° 1	21°31	24° 8	4°54	5° 3	22°37	3°41	T 29
W30	1 9 54	15 ≏ 34'44	21 \O 12	5°R47	26 ₽ 21	9 ∡ 37	29 M 45	25 る 24	11 M) 4	21 ≏ 33	24 Ω 9	4950	4959	22≈44	3 M .49	W30

Delta T = 06m08s

Julian Calendar 1 Sept. 1461 == Greg. Calendar 10 Sept. 1461

OCTOBER 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ᡟ	并	Р	£	ය	Ç	۰,0	Day
T 1	1 13 51	16 ≏ 34'20	5 m 51	5°R41	27 ≙ 36	10 × 21	29M56	25 る 25	11 M) 8	21 ≏ 35	24 Ω 10	4°R44	4956	22≈51	3 M 57	T 1
F 2	1 17 47	17°33'59	20°36	5 M 28	28°51	11° 4	0 ≯ 8	25°26	11°11	21°38	24°12	4934	4°53	22°57	4° 5	F 2
S 3	1 21 44	18°33'40	5 ≏ 21	5° 6	0 M 6	11°48	0°19	25°27	11°14	21°40	24°13	4°24	4°50	23° 4	4°13	S 3
S 4	1 25 40	19°33'23	19°57	4°35	1°21	12°32	0°31	25°28	11°17	21°42	24°14	4°12	4°47	23°11	4°21	S 4
M 5	1 29 37	20°33'09	4 M J17	3°55	2°36	13°16	0°43	25°30	11°20	21°44	24°15	4° 1	4°43	23°17	4°29	M 5
T 6	1 33 33	21°32'56	18°15	3° 7	3°51	14° 0	0°55	25°31	11°23	21°47	24°17	3°52	4°40	23°24	4°38	T 6
W 7	1 37 30	22°32'45	1 √ 147	2°10	5° 6	14°45	1° 7	25°33	11°26	21°49	24°18	3°46	4°37	23°31	4°46	W 7
T 8	1 41 27	23°32'36	14°53	1° 6	6°21	15°29	1°18	25°34	11°30	21°51	24°19	3°42	4°34	23°37	4°54	T 8
F 9	1 45 23	24°32'28	27°35	29 ₽ 56	7°36	16°13	1°31	25°36	11°33	21°53	24°20	3°40	4°31	23°44	5° 2	F 9
S 10	1 49 20	25°32'23	9 궁 57	28°42	8°51	16°58	1°43	25°38	11°36	21°56	24°21	3°D40	4°28	23°51	5°10	S 10
S 11	1 53 16	26°32'19	22° 3	27°26	10° 5	17°42	1°55	25°40	11°39	21°58	24°22	3°R41	4°24	23°57	5°18	S 11
M12	1 57 13	27°32'17	3≈58	26° 9	11°20	18°27	2° 7	25°42	11°41	22° 0	24°24	3°40	4°21	24° 4	5°27	M12
T 13	2 1 9	28°32'16	15°48	24°55	12°35	19°11	2°19	25°44	11°44	22° 2	24°25	3°39	4°18	24°11	5°35	T 13
W14	2 5 6	29°32'17	27°38	23°45	13°50	19°56	2°32	25°46	11°47	22° 5	24°26	3°35	4°15	24°18	5°43	W14
T 15	2 9 2	0 M _32'20	9) 33	22°42	15° 5	20°41	2°44	25°49	11°50	22° 7	24°27	3°28	4°12	24°24	5°51	T 15
F 16	2 12 59	1°32'24	21°37	21°48	16°20	21°26	2°57	25°51	11°53	22° 9	24°28	3°20	4° 8	24°31	6° 0	F 16
S 17	2 16 56	2°32'30	3 Υ52	21° 3	17°35	22°10	3° 9	25°54	11°55	22°11	24°29	3° 9	4° 5	24°38	6° 8	S 17
S 18	2 20 52	3°32'38	16°20	20°30	18°50	22°55	3°22	25°56	11°58	22°13	24°30	2°58	4° 2	24°44	6°16	S 18
M19	2 24 49	4°32'47	29° 2	20° 8	20° 5	23°40	3°34	25°59	12° 1	22°16	24°30	2°47	3°59	24°51	6°24	M19
T 20	2 28 45	5°32'59	11858	19°D58	21°20	24°26	3°47	26° 2	12° 3	22°18	24°31	2°37	3°56	24°58	6°33	T 20
W21	2 32 42	6°33'12	25° 7	19°59	22°35	25°11	4° 0	26° 5	12° 6	22°20	24°32	2°29	3°53	25° 4	6°41	W21
T 22	2 36 38	7°33'27	8П27	20°11	23°49	25°56	4°12	26° 8	12° 9	22°22	24°33	2°24	3°49	25°11	6°49	T 22
F 23	2 40 35	8°33'44	21°58	20°34	25° 4	26°41	4°25	26°11	12°11	22°24	24°34	2°22	3°46	25°18	6°57	F 23
S 24	2 44 31	9°34'04	5938	21° 5	26°19	27°26	4°38	26°14	12°13	22°27	24°34	2°D21	3°43	25°24	7° 6	S 24
S 25	2 48 28	10°34'25	19°26	21°46	27°34	28°12	4°51	26°17	12°16	22°29	24°35	2°22	3°40	25°31	7°14	S 25
M26	2 52 25	11°34'48	3 Ω 23	22°34	28°49	28°57	5° 4	26°21	12°18	22°31	24°36	2°23	3°37	25°38	7°22	M26
T 27	2 56 21	12°35'13	17°28	23°28	0 , ₹ 4	29°43	5°17	26°24	12°21	22°33	24°37	2°R23	3°34	25°45	7°30	T 27
W28	3 0 18	13°35'40	1 m) 40	24°29	1°19	0る28	5°30	26°28	12°23	22°35	24°37	2°22	3°30	25°51	7°38	W28
T 29	3 4 14	14°36'09	15°58	25°35	2°34	1°14	5°43	26°31	12°25	22°37	24°38	2°18	3°27	25°58	7°47	T 29
F 30	3 8 11	15°36'40	0 ჲ 17	26°45	3°49	2° 0	5°56	26°35	12°27	22°39	24°38	2°12	3°24	26° 5	7°55	F 30
S 31	3 12 7	16M37'12	14 ≏ 34	27 ≏ 59	5 , ₹ 4	2 ප් 45	6 ₹ 9	26 පි 39	12 10 29	22 ≏ 42	24 \O 39	2 9 5	3921	26≈11	8M 3	S 31

Delta T = 06m08s

NOVEMBER 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	Q K	Day
S 1	3 16 4	17 M 37'47	28 - 43	29 ₽ 16	6 ₹ 18	3 ට 31	6 ₹ 23	26 궁 42	12 m 32	22 £ 44	24€39	1°R58	39518	26≈18	8 M .11	S 1
M 2	3 20 0	18°38'23	12 M 40	0 M .37	7°33	4°17	6°36	26°46	12°34	22°46	24°40	1950	3°14	26°25	8°19	M 2
T 3	3 23 57	19°39'00	26°21	1°59	8°48	5° 3	6°49	26°50	12°36	22°48	24°40	1°44	3°11	26°31	8°28	T 3
W 4	3 27 54	20°39'39	9 ∡ 742	3°24	10° 3	5°49	7° 2	26°55	12°38	22°50	24°41	1°40	3° 8	26°38	8°36	W 4
T 5	3 31 50	21°40'20	22°42	4°50	11°18	6°35	7°16	26°59	12°39	22°52	24°41	1°38	3° 5	26°45	8°44	T 5
F 6	3 35 47	22°41'02	5 군 21	6°17	12°33	7°21	7°29	27° 3	12°41	22°54	24°42	1°D38	3° 2	26°51	8°52	F 6
S 7	3 39 43	23°41'45	17°43	7°46	13°48	8° 7	7°42	27° 7	12°43	22°56	24°42	1°39	2°59	26°58	9° 0	S 7
S 8	3 43 40	24°42'29	29°50	9°15	15° 3	8°53	7°56	27°12	12°45	22°58	24°42	1°40	2°55	27° 5	9° 8	S 8
M 9	3 47 36	25°43'15	11 ≈ 47	10°46	16°17	9°39	8° 9	27°16	12°47	23° 0	24°43	1°42	2°52	27°12	9°16	M 9
T 10	3 51 33	26°44'01	23°38	12°17	17°32	10°25	8°23	27°21	12°48	23° 2	24°43	1°R43	2°49	27°18	9°24	T 10
W11	3 55 29	27°44'48	5 ∺ 30	13°48	18°47	11°12	8°36	27°26	12°50	23° 4	24°43	1°43	2°46	27°25	9°32	W11
T 12	3 59 26	28°45'37	17°25	15°20	20° 2	11°58	8°50	27°30	12°51	23° 6	24°43	1°41	2°43	27°32	9°40	T 12
F 13	4 3 23	29°46'26	29°31	16°52	21°17	12°44	9° 3	27°35	12°53	23° 8	24°43	1°37	2°40	27°38	9°48	F 13
S 14	4 7 19	0 ∡ 747'16	11 Y 49	18°25	22°32	13°31	9°17	27°40	12°54	23° 9	24°43	1°33	2°36	27°45	9°56	S 14
S 15	4 11 16	1°48'07	24°24	19°58	23°46	14°17	9°30	27°45	12°56	23°11	24°44	1°28	2°33	27°52	10° 4	S 15
M16	4 15 12	2°48'59	7 8 17	21°31	25° 1	15° 4	9°44	27°50	12°57	23°13	24°44	1°23	2°30	27°58	10°11	M16
T 17	4 19 9	3°49'53	20°29	23° 4	26°16	15°50	9°57	27°55	12°58	23°15	24°44	1°18	2°27	28° 5	10°19	T 17
W18	4 23 5	4°50'47	3 Ⅱ 59	24°37	27°31	16°37	10°11	28° 0	13° 0	23°17	24°R44	1°15	2°24	28°12	10°27	W18
T 19	4 27 2	5°51'42	17°44	26°10	28°46	17°23	10°24	28° 5	13° 1	23°18	24°44	1°13	2°20	28°19	10°35	T 19
F 20	4 30 58	6°52'39	19542	27°43	0 중 0	18°10	10°38	28°11	13° 2	23°20	24°44	1°D12	2°17	28°25	10°42	F 20
S 21	4 34 55	7°53'37	15°49	29°17	1°15	18°56	10°52	28°16	13° 3	23°22	24°43	1°13	2°14	28°32	10°50	S 21
S 22	4 38 52	8°54'35	ON 2	0 才 50	2°30	19°43	11° 5	28°21	13° 4	23°24	24°43	1°14	2°11	28°39	10°58	S 22
M23	4 42 48	9°55'35	14°16	2°24	3°44	20°30	11°19	28°27	13° 5	23°25	24°43	1°16	2° 8	28°45	11° 5	M23
T 24	4 46 45	10°56'36	28°30	3°57	4°59	21°16	11°33	28°32	13° 6	23°27	24°43	1°17	2° 5	28°52	11°13	T 24
W25	4 50 41	11°57'38	12 m /41	5°31	6°14	22° 3	11°46	28°38	13° 7	23°29	24°43	1°R17	2° 1	28°59	11°20	W25
T 26	4 54 38	12°58'41	26°47	7° 5	7°29	22°50	12° 0	28°44	13° 8	23°30	24°43	1°17	1°58	29° 5	11°28	T 26
F 27	4 58 34	13°59'46	10 ≏ 46	8°38	8°43	23°37	12°13	28°49	13° 8	23°32	24°42	1°15	1°55	29°12	11°35	F 27
S 28	5 2 31	15° 0'51	24°37	10°12	9°58	24°23	12°27	28°55	13° 9	23°33	24°42	1°13	1°52	29°19	11°43	S 28
S 29	5 6 27	16° 1'57	8 M .18	11°46	11°13	25°10	12°41	29° 1	13°10	23°35	24°42	1°11	1°49	29°26	11°50	S 29
M30	5 10 24	17 ₹ 3'04	21 M 46	13 × 20	12 る 27	25 る 57	12 × 754	29궁 7	13 m 10	23 ≙ 37	24 Ω 41	195 9	19546	29≈32	11 ML 57	M30

Delta T = 06m08s Julian Calendar 1 Nov. 1461 == Greg. Calendar 10 Nov. 1461

DECEMBER 1461 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1 W 2	5 14 21 5 18 17	18 ∡ 4'12 19° 5'21	5 √ 1 18° 2	14 ∡ 755 16°29	13 る 42 14°57	26 る 44 27°31	13 ∡ 8 13°22	29 る 13 29°19	13 Mp 11 13°11	23 <u>0</u> 38 23°39	24°R41 24 Ω 40	1°R 7 199 6	1 © 42 1°39	29 ≈ 39 29°46	12 M 4 12°12	T 1 W 2
T 3	5 22 14	20° 6'30	0පි47	18° 3	16°11	28°18	13°35	29°25	13°12	23°41	24°40	1°D 6	1°36	29°52	12°19	T 3
F 4	5 26 10	21° 7'40	13°17	19°38	17°26	29° 5	13°49	29°31	13°12	23°42	24°40	1° 6	1°33	29°59	12°26	F 4
S 5	5 30 7	22° 8'50	25°34	21°13	18°40	29°52	14° 2	29°37	13°12	23°44	24°39	1° 7	1°30	0 米 6	12°33	S 5
S 6	5 34 3	23°10'00	7 ≈ 40	22°48	19°55	0≈39	14°16	29°43	13°12	23°45	24°39	1° 8	1°26	0°13	12°40	S 6
M 7 T 8	5 38 0 5 41 57	24°11'10	19°36 1 ∺ 28	24°23 25°59	21° 9 22°24	1°26 2°13	14°29 14°43	29°49 29°56	13°13 13°13	23°46 23°48	24°38 24°37	1° 9 1°10	1°23 1°20	0°19 0°26	12°47 12°54	M 7 T 8
T 8 W 9	5 45 53	25°12'21 26°13'31	13°19	25°39 27°35	23°39	3° 0	14°43	29°36 0 ≈ 2	13°13	23°48 23°49	24°37	1°10	1°17	0°26 0°33	12°54 13° 0	W 9
T 10	5 49 50	27°14'42	25°13	29°11	24°53	3°47	15°10	0° 8	13°R13	23°50	24°36	1°R10	1°14	0°39	13° 7	T 10
F 11	5 53 46	28°15'52	7 Υ 17	0중47	26° 7	4°34	15°24	0°15	13°13	23°51	24°35	1°10	1°11	0°46	13°14	F 11
S 12	5 57 43	29°17'03	19°33	2°23	27°22	5°21	15°37	0°21	13°13	23°53	24°35	1°10	1° 7	0°53	13°20	S 12
S 13	6 1 39	0 ට 18'13	2 8 7	4° 0	28°36	6° 9	15°50	0°28	13°12	23°54	24°34	1°10	1° 4	0°59	13°27	S 13
M14	6 5 3 6	1°19'24	15° 2	5°37	29°51	6°56	16° 4	0°34	13°12	23°55	24°33	1°D10	1° 1	1° 6	13°33	M14
T 15	6 9 32	2°20'34	28°20	7°15	1≈ 5	7°43	16°17	0°41	13°12	23°56	24°32	1°10	0°58	1°13	13°40	T 15
W16	6 13 29	3°21'44	12 I 1	8°53	2°19	8°30	16°31	0°47	13°12	23°57	24°32	1°10	0°55	1°20	13°46	W16
T 17 F 18	6 17 26 6 21 22	4°22'54 5°24'04	26° 5 10 9 28	10°31 12° 9	3°34 4°48	9°17 10° 4	16°44 16°57	0°54 1° 1	13°11 13°11	23°58 23°59	24°31 24°30	1°R10 1°10	0°52 0°48	1°26 1°33	13°52 13°59	T 17 F 18
S 19	6 21 22	6°25'14	25° 4	12° 9	6° 2	10° 4 10°51	16°37	1° 7	13°11	23°39 24° 0	24°30 24°29	1°10	0°48	1°33	13°39 14° 5	S 19
			_		-			-		-	-	1° 9			_	
S 20 M21	6 29 15 6 33 12	7°26'24 8°27'34	9 Ω 46 24°29	15°26 17° 5	7°16 8°30	11°39 12°26	17°24 17°37	1°14 1°21	13°10 13° 9	24° 1 24° 2	24°28 24°27	1° 9 1° 8	0°42 0°39	1°46 1°53	14°11 14°17	S 20 M21
T 22	6 37 8	9°28'44	9 m 5	18°44	9°45	13°13	17°50	1°28	13° 8	24° 3	24°26	1° 7	0°36	2° 0	14°17	T 22
W23	641 5	10°29'54	23°29	20°24	10°59	14° 0	18° 4	1°35	13° 8	24° 4	24°25	1° 7	0°32	2° 6	14°29	W23
T 24	6 45 1	11°31'04	7 쇼 39	22° 3	12°13	14°47	18°17	1°41	13° 7	24° 4	24°24	1°D 6	0°29	2°13	14°34	T 24
F 25	6 48 58	12°32'14	21°31	23°42	13°27	15°34	18°30	1°48	13° 6	24° 5	24°23	1° 6	0°26	2°20	14°40	F 25
S 26	6 52 55	13°33'24	5 M 7	25°22	14°41	16°21	18°43	1°55	13° 5	24° 6	24°22	1° 7	0°23	2°27	14°46	S 26
S 27	6 56 51	14°34'34	18°27	27° 1	15°55	17° 9	18°56	2° 2	13° 4	24° 7	24°21	1°8	0°20	2°33	14°51	S 27
M28	7 0 48	15°35'44	1 ₹ 31	28°40	17° 9	17°56	19° 9	2° 9	13° 3	24° 7	24°20	1° 9	0°17	2°40	14°57	M28
T 29	7 4 44	16°36'53	14°22	0 ≈ 18	18°23	18°43	19°22	2°16	13° 2	24° 8	24°19	1°11	0°13	2°47	15° 2	T 29
W30 T 31	7 8 41 7 12 37	17°38'03 18 ~3 39'12	27°0 9 る 27	1°55 3 ≈ 32	19°37 20≈50	19°30 20 ≈ 17	19°35 19 ×7 47	2°23 2 ≈ 30	13° 1 13 m 0	24° 9 24 Ω 9	24°18 24 Ω 17	1°R11 1 9 611	0°10 0 9 7	2°53 3 ₩ 0	15° 7 15 M -13	W30 T 31
1 31	/ 12 3 /	1003912	902/	ა≈ა2	∠0≈30	∠0≈1/	19 X' 4/	∠≈×30	1.5 U VII C.1	∠4 ≥≤ 9	240CI/	15011	099/	υπ υ	1311613	1 31

Delta T = 06m08s