

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1564

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 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 17 45	19 පි 54'46	17 0 3	28 × 12	23 중 28	7 8 23	4°R55	0°R50	6 ₹ 19	5°R26	12) 49	7°R55	7 ප 16	13 m 34	15 පි 30	S 1
S 2	7 21 41	20°55'51	29° 3	29°32	24°44	7°46	4Ω 47	0 Ω 45	6°22	5 Ⅱ 25	12°51	7 궁 53	7°12	13°41	15°36	S 2
M 3	7 25 38	21°56'56	10 m 58	0ろ52	25°59	8° 9	4°40	0°40	6°25	5°23	12°52	7°51	7° 9	13°48	15°42	M 3
T 4	7 29 35	22°58'00	22°49	2°14	27°14	8°33	4°32	0°36	6°28	5°22	12°53	7°48	7° 6	13°54	15°47	T 4
W 5	7 33 31	23°59'04	4 ₽ 41	3°36	28°30	8°57	4°24	0°31	6°31	5°21	12°54	7°47	7° 3	14° 1	15°53	W 5
T 6	7 37 28	25° 0'08	16°38	5° 0	29°45	9°21	4°17	0°26	6°33	5°20	12°55	7°46	7° 0	14° 8	15°58	T 6
F 7	7 41 24	26° 1'11	28°44	6°25	1≈ 0	9°46	4° 9	0°21	6°36	5°19	12°56	7°D45	6°57	14°15	16° 4	F 7
S 8	7 45 21	27° 2'14	11 M 5	7°50	2°16	10°11	4° 1	0°16	6°39	5°19	12°57	7°46	6°53	14°21	16°10	S 8
S 9	7 49 17	28° 3'16	23°44	9°16	3°31	10°36	3°53	0°11	6°41	5°18	12°58	7°47	6°50	14°28	16°15	S 9
M10	7 53 14	29° 4'17	6 ₹ 45	10°43	4°46	11° 2	3°45	0° 6	6°44	5°17	13° 0	7°49	6°47	14°35	16°21	M10
T 11	7 57 10	0≈ 5'19	20°12	12°11	6° 2	11°28	3°37	0° 1	6°47	5°16	13° 1	7°50	6°44	14°41	16°26	T 11
W12	8 1 7	1° 6'19	4 궁 5	13°40	7°17	11°54	3°29	299556	6°49	5°15	13° 2	7°R51	6°41	14°48	16°32	W12
T 13	8 5 4	2° 7'19	18°22	15° 9	8°32	12°20	3°21	29°51	6°52	5°14	13° 3	7°51	6°38	14°55	16°37	T 13
F 14	8 9 0	3° 8'17	3≈ 0	16°39	9°48	12°46	3°13	29°46	6°54	5°14	13° 4	7°49	6°34	15° 2	16°43	F 14
S 15	8 12 57	4° 9'15	17°53	18°10	11° 3	13°13	3° 5	29°42	6°57	5°13	13° 6	7°46	6°31	15° 8	16°48	S 15
S 16	8 16 53	5°10'12	2 ∺ 51	19°42	12°18	13°40	2°57	29°37	6°59	5°12	13° 7	7°43	6°28	15°15	16°54	S 16
M17	8 20 50	6°11'07	17°47	21°14	13°34	14° 7	2°49	29°32	7° 1	5°12	13° 8	7°38	6°25	15°22	16°59	M17
T 18	8 24 46	7°12'01	2 Υ 31	22°47	14°49	14°35	2°41	29°27	7° 4	5°11	13°10	7°35	6°22	15°28	17° 4	T 18
W19	8 28 43	8°12'53	16°59	24°21	16° 4	15° 3	2°33	29°22	7° 6	5°10	13°11	7°32	6°18	15°35	17°10	W19
T 20	8 32 39	9°13'44	18 6	25°55	17°19	15°31	2°25	29°17	7° 8	5°10	13°12	7°30	6°15	15°42	17°15	T 20
F 21	8 36 36	10°14'34	14°52	27°31	18°35	15°59	2°17	29°12	7°10	5° 9	13°14	7°D30	6°12	15°49	17°20	F 21
S 22	8 40 33	11°15'22	28°16	29° 7	19°50	16°27	2° 9	29° 8	7°12	5° 9	13°15	7°31	6° 9	15°55	17°26	S 22
S 23	8 44 29	12°16'09	11 Ⅲ 22	0≈43	21° 5	16°56	2° 2	29° 3	7°14	5°8	13°16	7°32	6° 6	16° 2	17°31	S 23
M24	8 48 26	13°16'54	24°11	2°21	22°20	17°24	1°54	28°58	7°16	5°8	13°18	7°34	6° 3	16° 9	17°36	M24
T 25	8 52 22	14°17'37	69346	3°59	23°35	17°53	1°46	28°54	7°18	5° 7	13°19	7°R35	5°59	16°15	17°41	T 25
W26	8 56 19	15°18'19	19°10	5°38	24°50	18°22	1°38	28°49	7°20	5° 7	13°21	7°34	5°56	16°22	17°47	W26
T 27	9 0 15	16°19'00	1 Ω 24	7°18	26° 5	18°51	1°31	28°44	7°22	5° 7	13°22	7°31	5°53	16°29	17°52	T 27
F 28	9 4 12	17°19'39	13°31	8°59	27°20	19°21	1°23	28°40	7°24	5° 7	13°23	7°27	5°50	16°36	17°57	F 28
S 29	9 8 8	18°20'16	25°32	10°40	28°36	19°50	1°16	28°35	7°26	5° 6	13°25	7°20	5°47	16°42	18° 2	S 29
S 30	9 12 5	19°20'52	7 m)28	12°23	29°51	20°20	1° 9	28°31	7°27	5° 6	13°26	7°12	5°44	16°49	18° 7	S 30
M31	9 16 2	20≈21'27	19 m ₂ 1	14≈ 6	1 ∺ 6	20850	1 Q 2	28926	7 ,₹ 29	5 I 6	13 ∺ 28	7중 4	5 る 40	16 M 56	18 ට 12	M31

Delta T = 150.43 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1564 == Greg. Calendar 11 Jan. 1564

FEBRUARY 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	Ç	δ	Day
T	9 19 58	21≈22'00	1 ≏ 13	15≈50	2) 21	21820	0°R54	28°R22	7 .₹ 31	5°R 6	13){ 29	6°R55	5 る 37	17Mm) 2	18 궁 17	T 1
W	9 23 55	22°22'32	13° 6	17°36	3°36	21°50	0 Ω 47	289518	7°32	5 I I 6	13°31	6 පි 48	5°34	17° 9	18°22	W 2
T :	, _, -,	23°23'02	25° 2	19°22	4°51	22°21	0°41	28°14	7°34	5° 5	13°32	6°42	5°31	17°16	18°27	T 3
F ·		24°23'32	7M 7	21° 9	6° 5	22°51	0°34	28° 9	7°35	5° 5	13°34	6°38	5°28	17°23	18°31	F 4
S	9 35 44	25°23'59	19°24	22°56	7°20	23°22	0°27	28° 5	7°37	5°D 5	13°35	6°36	5°24	17°29	18°36	S 5
S	9 39 41	26°24'26	1 ∡ 757	24°45	8°35	23°53	0°20	28° 1	7°38	5° 5	13°37	6°D36	5°21	17°36	18°41	S 6
M	9 43 37	27°24'51	14°51	26°35	9°50	24°23	0°14	27°57	7°39	5° 5	13°38	6°37	5°18	17°43	18°46	M 7
T		28°25'15	28°10	28°25	11° 5	24°54	0° 8	27°53	7°41	5° 6	13°40	6°38	5°15	17°49	18°51	T 8
W	9 51 31	29°25'38	11 る 58	0 ∺ 17	12°20	25°26	0° 2	27°50	7°42	5° 6	13°41	6°R38	5°12	17°56	18°55	W 9
T 1		0 ∺ 25'59	26°14	2° 9	13°35	25°57	29955	27°46	7°43	5° 6	13°43	6°36	5° 9	18° 3	19° 0	T 10
F 1	9 59 24	1°26'18	10≈57	4° 2	14°50	26°28	29°50	27°42	7°44	5° 6	13°44	6°32	5° 5	18°10	19° 4	F 11
S 13	2 10 3 20	2°26'36	26° 0	5°56	16° 4	27° 0	29°44	27°39	7°45	5° 6	13°46	6°26	5° 2	18°16	19° 9	S 12
S 1	3 10 717	3°26'52	11) 16	7°50	17°19	27°32	29°38	27°35	7°46	5° 6	13°47	6°18	4°59	18°23	19°13	S 13
M1-	10 11 13	4°27'06	26°33	9°45	18°34	28° 3	29°33	27°32	7°47	5° 7	13°49	6° 9	4°56	18°30	19°18	M14
T 1:	5 10 15 10	5°27'18	11 Y 39	11°40	19°49	28°35	29°27	27°28	7°48	5° 7	13°50	6° 0	4°53	18°36	19°22	T 15
Wl	5 10 19 6	6°27'28	26°26	13°35	21° 3	29° 7	29°22	27°25	7°49	5° 7	13°52	5°52	4°50	18°43	19°26	W16
T 1		7°27'36	10848	15°31	22°18	29°39	29°17	27°22	7°50	5° 8	13°54	5°47	4°46	18°50	19°31	T 17
F 1		8°27'42	24°42	17°26	23°33	0 Ⅱ 12	29°12	27°19	7°51	5° 8	13°55	5°44	4°43	18°57	19°35	F 18
S 1	10 30 56	9°27'45	8II 8	19°21	24°47	0°44	29° 8	27°16	7°51	5° 9	13°57	5°D43	4°40	19° 3	19°39	S 19
S 2	10 34 53	10°27'47	21°10	21°16	26° 2	1°16	29° 3	27°13	7°52	5° 9	13°58	5°43	4°37	19°10	19°43	S 20
M2	10 38 49	11°27'46	3951	23° 9	27°16	1°49	28°59	27°10	7°53	5°10	14° 0	5°R44	4°34	19°17	19°47	M21
T 2		12°27'44	16°15	25° 1	28°31	2°21	28°55	27° 7	7°53	5°10	14° 1	5°43	4°30	19°24	19°51	T 22
W2:		13°27'39	28°27	26°51	29°45	2°54	28°51	27° 5	7°54	5°11	14° 3	5°41	4°27	19°30	19°55	W23
T 2		14°27'31	10 Ω 31	28°39	1 Υ 0	3°27	28°47	27° 2	7°54	5°12	14° 5	5°36	4°24	19°37	19°59	T 24
F 2		15°27'22	22°28	0 Υ 24	2°14	4° 0	28°43	27° 0	7°55	5°12	14° 6	5°28	4°21	19°44	20° 3	F 25
S 2	5 10 58 32	16°27'11	4 Mg 23	2° 6	3°29	4°33	28°40	26°57	7°55	5°13	14° 8	5°17	4°18	19°50	20° 7	S 26
S 2	11 2 29	17°26'57	16°15	3°44	4°43	5° 6	28°37	26°55	7°55	5°14	14° 9	5° 4	4°15	19°57	20°10	S 27
M2	3 11 625	18°26'42	28° 8	5°18	5°57	5°39	28°34	26°53	7°55	5°14	14°11	4°51	4°11	20° 4	20°14	M28
T 2	11 10 22	19 米 26'24	10 ♀ 1	6 Ƴ 48	7 Υ 12	6 Ⅱ 12	28931	26951	7 .₹ 56	5 Ⅱ 15	14) (12	4 궁 37	4る 8	20 m /11	20중18	T 29

Delta T = 150.26 sec

MARCH 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	Ç	, o	Day
W 1	11 14 18	20 米 26'05	21 ≏ 58	8 Υ 12	8 Υ 26	6 Ⅱ 45	28°R28	26°R49	7 . ₹756	5 Ⅱ 16	14) 14	4°R24	4ට 5	20 m 17	20 ට 21	W 1
T 2	11 18 15	21°25'44	3 M 59	9°31	9°40	7°18	289526	269547	7°56	5°17	14°16	4 궁 14	4° 2	20°24	20°25	T 2
F 3	11 22 11	22°25'21	16° 6	10°44	10°54	7°52	28°23	26°45	7°R56	5°18	14°17	4° 6	3°59	20°31	20°28	F 3
S 4	11 26 8	23°24'56	28°24	11°51	12° 9	8°25	28°21	26°44	7°56	5°19	14°19	4° 1	3°55	20°37	20°31	S 4
S 5	11 30 4	24°24'29	10 ∡ 756	12°50	13°23	8°59	28°19	26°42	7°56	5°20	14°20	3°59	3°52	20°44	20°35	S 5
M 6	11 34 1	25°24'01	23°46	13°43	14°37	9°32	28°17	26°41	7°56	5°21	14°22	3°D59	3°49	20°51	20°38	M 6
T 7	11 37 57	26°23'31	6 ප 57	14°28	15°51	10° 6	28°16	26°39	7°55	5°22	14°23	3°R59	3°46	20°58	20°41	T 7
W 8	11 41 54	27°22'59	20°35	15° 6	17° 5	10°40	28°14	26°38	7°55	5°23	14°25	3°58	3°43	21° 4	20°44	W 8
T 9	11 45 51	28°22'26	4≈41	15°37	18°19	11°14	28°13	26°37	7°55	5°24	14°26	3°55	3°40	21°11	20°47	T 9
F 10	11 49 47	29°21'50	19°14	15°59	19°33	11°47	28°12	26°36	7°54	5°25	14°28	3°50	3°36	21°18	20°50	F 10
S 11	11 53 44	0 Υ 21'13	4) (11	16°14	20°47	12°21	28°11	26°35	7°54	5°26	14°29	3°43	3°33	21°24	20°53	S 11
S 12	11 57 40	1°20'33	19°24	16°R22	22° 1	12°55	28°11	26°35	7°54	5°27	14°31	3°32	3°30	21°31	20°56	S 12
M13	12 1 37	2°19'52	4 Υ 44	16°21	23°15	13°29	28°10	26°34	7°53	5°28	14°32	3°21	3°27	21°38	20°59	M13
T 14	12 5 33	3°19'09	19°59	16°14	24°29	14° 3	28°10	26°33	7°52	5°30	14°34	3°10	3°24	21°45	21° 1	T 14
W15	12 9 30	4°18'23	4 8 57	16° 0	25°42	14°38	28°D10	26°33	7°52	5°31	14°35	3° 0	3°21	21°51	21° 4	W15
T 16	12 13 26	5°17'36	19°30	15°39	26°56	15°12	28°10	26°33	7°51	5°32	14°37	2°53	3°17	21°58	21° 6	T 16
F 17	12 17 23	6°16'46	3 Ⅱ 35	15°12	28°10	15°46	28°11	26°32	7°51	5°33	14°38	2°48	3°14	22° 5	21° 9	F 17
S 18	12 21 20	7°15'54	17°10	14°40	29°24	16°20	28°11	26°D32	7°50	5°35	14°40	2°46	3°11	22°11	21°11	S 18
S 19	12 25 16	8°14'59	09୍ତୀ6	14° 3	0 8 37	16°55	28°12	26°32	7°49	5°36	14°41	2°45	3° 8	22°18	21°14	S 19
M20	12 29 13	9°14'02	12°59	13°23	1°51	17°29	28°13	26°32	7°48	5°38	14°43	2°45	3° 5	22°25	21°16	M20
T 21	12 33 9	10°13'03	25°22	12°39	3° 4	18° 4	28°14	26°33	7°47	5°39	14°44	2°45	3° 1	22°32	21°18	T 21
W22	12 37 6	11°12'01	7 Ω 31	11°54	4°18	18°38	28°15	26°33	7°46	5°40	14°46	2°42	2°58	22°38	21°20	W22
T 23	12 41 2	12°10'58	19°30	11° 7	5°31	19°13	28°17	26°33	7°45	5°42	14°47	2°37	2°55	22°45	21°22	T 23
F 24	12 44 59	13° 9'51	1 m 23	10°20	6°45	19°47	28°18	26°34	7°44	5°43	14°49	2°29	2°52	22°52	21°24	F 24
S 25	12 48 55	14° 8'43	13°14	9°34	7°58	20°22	28°20	26°35	7°43	5°45	14°50	2°19	2°49	22°59	21°26	S 25
S 26	12 52 52	15° 7'32	25° 6	8°49	9°12	20°57	28°22	26°35	7°42	5°46	14°51	2° 7	2°46	23° 5	21°28	S 26
M27	12 56 49	16° 6'20	7 ♀ 0	8° 7	10°25	21°32	28°24	26°36	7°41	5°48	14°53	1°53	2°42	23°12	21°30	M27
T 28	13 0 45	17° 5'05	18°58	7°27	11°38	22° 6	28°27	26°37	7°40	5°50	14°54	1°39	2°39	23°19	21°31	T 28
W29	13 4 42	18° 3'48	1M 2	6°51	12°52	22°41	28°29	26°38	7°38	5°51	14°56	1°27	2°36	23°25	21°33	W29
T 30	13 8 38	19° 2'30	13°11	6°19	14° 5	23°16	28°32	26°39	7°37	5°53	14°57	<u>1°</u> 17	2°33	23°32	2 <u>1</u> °35	T 30
F 31	13 12 35	20 Y 1'09	25 M 29	5 Υ 52	15 8 18	23 Ⅱ 51	28935	269541	7 .₹ 36	5 Ⅱ 55	14) 58	1る 9	2 ප 30	23 m 39	21 る 36	F 31

Delta T = 150.10 sec

Julian Calendar 1 March 1564 == Greg. Calendar 11 March 1564

APRIL 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	13 16 31	20 Y 59'47	7 . ₹56	5°R29	16 8 31	24∏26	28938	26942	7°R34	5 Ⅱ 56	15 ∺ 0	1°R 4	2 ප් 27	23 Mp 46	21 る 37	S 1
S 2	13 20 28	21°58'23	20°35	5 Υ 11	17°44	25° 1	28°41	26°44	7 . ₹33	5°58	15° 1	1る 2	2°23	23°52	21°39	S 2
M 3	13 24 24	22°56'58	3 云 29	4°58	18°57	25°36	28°45	26°45	7°31	6° 0	15° 2	1°D 1	2°20	23°59	21°40	M 3
T 4	13 28 21	23°55'30	16°40	4°50	20°10	26°11	28°48	26°47	7°30	6° 1	15° 3	1° 2	2°17	24° 6	21°41	T 4
W 5	13 32 18	24°54'02	0≈13	4°D48	21°23	26°46	28°52	26°49	7°28	6° 3	15° 5	1°R 2	2°14	24°12	21°42	W 5
T 6	13 36 14	25°52'31	14° 8	4°50	22°36	27°21	28°56	26°51	7°27	6° 5	15° 6	1° 0	2°11	24°19	21°43	T 6
F 7	13 40 11	26°50'59	28°27	4°58	23°49	27°56	29° 0	26°53	7°25	6° 7	15° 7	0°57	2° 7	24°26	21°44	F 7
S 8	13 44 7	27°49'25	13 ¥ 8	5°10	25° 1	28°31	29° 5	26°55	7°23	6° 9	15° 8	0°51	2° 4	24°33	21°45	S 8
S 9	13 48 4	28°47'49	28° 4	5°27	26°14	29° 7	29° 9	26°57	7°21	6°10	15°10	0°43	2° 1	24°39	21°46	S 9
M10	13 52 0	29°46'12	13 Y 9	5°49	27°27	29°42	29°14	27° 0	7°20	6°12	15°11	0°34	1°58	24°46	21°46	M10
T 11	13 55 57	0 8 44'33	28°13	6°15	28°40	0ഇ17	29°18	27° 2	7°18	6°14	15°12	0°25	1°55	24°53	21°47	T 11
W12	13 59 53	1°42'53	138 6	6°45	29°52	0°53	29°23	27° 5	7°16	6°16	15°13	0°17	1°52	25° 0	21°47	W12
T 13	14 3 50	2°41'10	27°39	7°20	1 II 5	1°28	29°29	27° 7	7°14	6°18	15°14	0°11	1°48	25° 6	21°48	T 13
F 14	14 7 46	3°39'26	11 Ⅱ 47	7°58	2°17	2° 3	29°34	27°10	7°12	6°20	15°15	0° 7	1°45	25°13	21°48	F 14
S 15	14 11 43	4°37'40	25°27	8°40	3°30	2°39	29°39	27°13	7°10	6°22	15°17	0°D 6	1°42	25°20	21°48	S 15
S 16	14 15 40	5°35'51	8939	9°26	4°42	3°14	29°45	27°16	7° 8	6°24	15°18	0° 6	1°39	25°26	21°49	S 16
M17	14 19 36	6°34'01	21°27	10°15	5°54	3°50	29°51	27°19	7° 6	6°26	15°19	0° 7	1°36	25°33	21°49	M17
T 18	14 23 33	7°32'09	3 Ω 54	11° 7	7° 7	4°25	29°56	27°22	7° 4	6°28	15°20	0°R 7	1°32	25°40	21°R49	T 18
W19	14 27 29	8°30'14	16° 5	12° 3	8°19	5° 1	0 Ω 2	27°25	7° 2	6°30	15°21	0° 7	1°29	25°47	21°49	W19
T 20	14 31 26	9°28'18	28° 5	13° 2	9°31	5°36	0° 9	27°29	7° 0	6°32	15°22	0° 5	1°26	25°53	21°49	T 20
F 21	14 35 22	10°26'20	9 m 58	14° 3	10°43	6°12	0°15	27°32	6°58	6°34	15°23	0° 1	1°23	26° 0	21°49	F 21
S 22	14 39 19	11°24'20	21°50	15° 8	11°55	6°48	0°21	27°36	6°56	6°36	15°24	29 × 755	1°20	26° 7	21°48	S 22
S 23	14 43 15	12°22'18	3 ≏ 43	16°15	13° 7	7°23	0°28	27°39	6°54	6°38	15°25	29°48	1°17	26°13	21°48	S 23
M24	14 47 12	13°20'14	15°40	17°25	14°19	7°59	0°35	27°43	6°52	6°40	15°26	29°39	1°13	26°20	21°48	M24
T 25	14 51 9	14°18'09	27°45	18°38	15°31	8°35	0°42	27°47	6°50	6°42	15°27	29°31	1°10	26°27	21°47	T 25
W26	14 55 5	15°16'02	9 M 57	19°53	16°43	9°10	0°49	27°51	6°47	6°44	15°28	29°23	1° 7	26°34	21°46	W26
T 27	14 59 2	16°13'53	22°19	21°10	17°55	9°46	0°56	27°55	6°45	6°47	15°29	29°16	1° 4	26°40	21°46	T 27
F 28	15 2 58	17°11'43	4 ₹ 52	22°30	19° 7	10°22	1° 3	27°59	6°43	6°49	15°29	29°12	1° 1	26°47	21°45	F 28
S 29	15 6 55	18° 9'32	17°35	23°53	20°18	10°58	1°10	28° 3	6°40	6°51	15°30	29° 9	0°58	26°54	21°44	S 29
S 30	15 10 51	198 7'19	0 궁 30	25 Y 18	21 II 30	11934	1 Ω 18	2895 7	6 ₮ 38	6 Ⅱ 53	15 ∺ 31	29°D 9	0 궁 54	27 m) 1	21 る 43	S 30

Delta T = 149.93 sec

MAY 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 14 48	20 岁 5'06	13 る 38	26 Y 45	22 Ⅱ 41	1295 9	1 Q 26	289511	6°R36	6Д55	15) (32	29 × 7 9	0 궁 51	27 m) 7	21°R43	M 1
T 2	15 18 44	21° 2'51	27° 1	28°14	23°53	12°45	1°33	28°16	6 ₮ 34	6°57	15°33	29°11	0°48	27°14	21 궁 42	T 2
W 3	15 22 41	22° 0'34	10≈39	29°46	25° 4	13°21	1°41	28°20	6°31	7° 0	15°33	29°12	0°45	27°21	21°40	W 3
T 4	15 26 38	22°58'17	24°32	1820	26°16	13°57	1°49	28°25	6°29	7° 2	15°34	29°R13	0°42	27°27	21°39	T 4
F 5	15 30 34	23°55'59	8) (42	2°56	27°27	14°33	1°57	28°30	6°26	7° 4	15°35	29°12	0°38	27°34	21°38	F 5
S 6	15 34 31	24°53'39	23° 6	4°34	28°38	15° 9	2° 6	28°34	6°24	7° 6	15°36	29° 9	0°35	27°41	21°37	S 6
S 7	15 38 27	25°51'19	7 Ƴ 41	6°15	29°49	15°45	2°14	28°39	6°22	7° 8	15°36	29° 6	0°32	27°48	21°35	S 7
M 8	15 42 24	26°48'57	22°22	7°58	199 1	16°21	2°23	28°44	6°19	7°10	15°37	29° 1	0°29	27°54	21°34	M 8
T 9	15 46 20	27°46'35	7 8 2	9°43	2°12	16°57	2°31	28°49	6°17	7°13	15°38	28°57	0°26	28° 1	21°32	T 9
W10	15 50 17	28°44'12	21°34	11°30	3°23	17°33	2°40	28°54	6°14	7°15	15°38	28°53	0°23	28° 8	21°31	W10
T 11	15 54 13	29°41'47	5 Ⅱ 52	13°20	4°33	18° 9	2°49	28°59	6°12	7°17	15°39	28°50	0°19	28°15	21°29	T 11
F 12	15 58 10	0 Ⅲ 39'21	19°50	15°12	5°44	18°46	2°58	29° 4	6° 9	7°19	15°39	28°48	0°16	28°21	21°27	F 12
S 13	16 2 7	1°36'54	3926	17° 6	6°55	19°22	3° 7	29° 9	6° 7	7°22	15°40	28°D48	0°13	28°28	21°26	S 13
S 14	16 6 3	2°34'26	16°38	19° 2	8° 6	19°58	3°16	29°15	6° 4	7°24	15°41	28°49	0°10	28°35	21°24	S 14
M15	16 10 0	3°31'57	29°28	21° 0	9°16	20°34	3°25	29°20	6° 2	7°26	15°41	28°50	0° 7	28°41	21°22	M15
T 16	16 13 56	4°29'26	11 £ 58	23° 0	10°27	21°10	3°35	29°26	5°59	7°28	15°42	28°52	0° 4	28°48	21°20	T 16
W17	16 17 53	5°26'54	24°11	25° 2	11°37	21°47	3°44	29°31	5°57	7°31	15°42	28°53	0° 0	28°55	21°18	W17
T 18	16 21 49	6°24'20	6Mp 14	27° 6	12°48	22°23	3°54	29°37	5°55	7°33	15°42	28°R54	29 × 757	29° 2	21°16	T 18
F 19	16 25 46	7°21'46	18° 9	29°12	13°58	22°59	4° 3	29°42	5°52	7°35	15°43	28°53	29°54	29° 8	21°14	F 19
S 20	16 29 42	8°19'10	0요 2	1 II 19	15° 8	23°35	4°13	29°48	5°50	7°37	15°43	28°52	29°51	29°15	21°11	S 20
S 21	16 33 39	9°16'33	11°57	3°28	16°18	24°12	4°23	29°54	5°47	7°40	15°44	28°50	29°48	29°22	21° 9	S 21
M22	16 37 36	10°13'55	23°58	5°37	17°28	24°48	4°33	29°59	5°45	7°42	15°44	28°47	29°44	29°28	21° 7	M22
T 23	16 41 32	11°11'16	6M 8	7°48	18°38	25°25	4°43	0Ω 6	5°42	7°44	15°44	28°44	29°41	29°35	21° 4	T 23
W24	16 45 29	12° 8'36	18°29	10° 0	19°48	26° 1	4°53	0°12	5°40	7°46	15°45	28°42	29°38	29°42	21° 2	W24
T 25	16 49 25	13° 5'55	1 才 4	12°11	20°58	26°37	5° 3	0°18	5°37	7°49	15°45	28°40	29°35	29°49	20°59	T 25
F 26	16 53 22	14° 3'13	13°54	14°23	22° 8	27°14	5°14	0°24	5°35	7°51	15°45	28°39	29°32	29°55	20°57	F 26
S 27	16 57 18	15° 0'31	26°57	16°35	23°17	27°50	5°24	0°30	5°32	7°53	15°45	28°D38	29°29	0 호 2	20°54	S 27
S 28	17 1 15	15°57'48	10 ට 15	18°47	24°27	28°27	5°35	0°36	5°30	7°55	15°46	28°38	29°25	0° 9	20°51	S 28
M29	17 5 12	16°55'05	23°46	20°58	25°36	29° 3	5°45	0°42	5°28	7°57	15°46	28°39	29°22	0°16	20°49	M29
T 30	17 9 8	17°52'21	7≈30	23° 8	26°45	29°40	5°56	0°49	5°25	8° 0	15°46	28°40	29°19	0°22	20°46	T 30
W31	17 13 5	18 Ⅱ 49'37	21≈24	25 Ⅱ 16	27955	0 Ω 16	6 N 7	0 Ω 55	5 ₹ 23	8耳 2	15) (46	28 × 741	29 × 16	0 ჲ 29	20 ට 43	W31

Delta T = 149.77 sec

Julian Calendar 1 May 1564 == Greg. Calendar 11 May 1564

JUNE 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 17 1	19 Ⅱ 46'52	5) 27	27 Ⅲ 24	2995 4	0 Ω 53	6 Ω 17	1 Q 2	5°R20	8 I I 4	15) (46	28 × 741	29 × 13	0 ჲ 36	20°R40	T 1
F 2	17 20 58	20°44'07	19°37	29°30	0Ω13	1°29	6°28	1°8	5 √ 18	8° 6	15°46	28°R42	29°10	0°42	20 궁 37	F 2
S 3	17 24 54	21°41'22	3 Y 53	19534	1°21	2° 6	6°39	1°15	5°16	8° 8	15°46	28°42	29° 6	0°49	20°34	S 3
S 4	17 28 51	22°38'37	18°10	3°37	2°30	2°43	6°50	1°21	5°13	8°11	15°47	28°41	29° 3	0°56	20°31	S 4
M 5	17 32 47	23°35'51	2 8 27	5°38	3°39	3°19	7° 1	1°28	5°11	8°13	15°47	28°41	29° 0	1° 3	20°28	M 5
T 6	17 36 44	24°33'06	16°40	7°36	4°47	3°56	7°12	1°34	5° 9	8°15	15°R47	28°40	28°57	1° 9	20°25	T 6
W 7	17 40 41	25°30'20	0 Ⅱ 45	9°33	5°56	4°33	7°24	1°41	5° 6	8°17	15°47	28°40	28°54	1°16	20°22	W 7
T 8	17 44 37	26°27'35	14°38	11°28	7° 4	5° 9	7°35	1°48	5° 4	8°19	15°46	28°40	28°50	1°23	20°19	T 8
F 9	17 48 34	27°24'49	28°16	13°20	8°12	5°46	7°46	1°55	5° 2	8°22	15°46	28°D40	28°47	1°30	20°16	F 9
S 10	17 52 30	28°22'02	11937	15°11	9°21	6°23	7°58	2° 2	5° 0	8°24	15°46	28°R40	28°44	1°36	20°12	S 10
S 11	17 56 27	29°19'16	24°40	16°59	10°29	7° 0	8° 9	2° 9	4°58	8°26	15°46	28°40	28°41	1°43	20° 9	S 11
M12	18 0 23	09516'29	7Ω 24	18°45	11°36	7°36	8°21	2°15	4°55	8°28	15°46	28°39	28°38	1°50	20° 6	M12
T 13	18 4 20	1°13'41	19°53	20°29	12°44	8°13	8°33	2°22	4°53	8°30	15°46	28°39	28°35	1°56	20° 2	T 13
W14	18 8 16	2°10'54	2 Mp 7	22°11	13°52	8°50	8°44	2°29	4°51	8°32	15°46	28°39	28°31	2° 3	19°59	W14
T 15	18 12 13	3° 8'05	14°10	23°50	14°59	9°27	8°56	2°37	4°49	8°34	15°46	28°38	28°28	2°10	19°56	T 15
F 16	18 16 10	4° 5'17	26° 6	25°27	16° 6	10° 4	9° 8	2°44	4°47	8°36	15°45	28°38	28°25	2°17	19°52	F 16
S 17	18 20 6	5° 2'28	7 ≙ 59	27° 3	17°13	10°41	9°20	2°51	4°45	8°38	15°45	28°D38	28°22	2°23	19°49	S 17
S 18	18 24 3	5°59'39	19°55	28°35	18°20	11°18	9°32	2°58	4°43	8°40	15°45	28°38	28°19	2°30	19°45	S 18
M19	18 27 59	6°56'50	1 M 57	0 Ω 6	19°27	11°55	9°44	3° 5	4°41	8°42	15°45	28°39	28°16	2°37	19°42	M19
T 20	18 31 56	7°54'01	14° 9	1°34	20°34	12°32	9°56	3°12	4°39	8°44	15°44	28°40	28°12	2°44	19°38	T 20
W21	18 35 52	8°51'11	26°36	3° 1	21°41	13° 9	10° 8	3°20	4°37	8°46	15°44	28°41	28° 9	2°50	19°35	W21
T 22	18 39 49	9°48'22	9 ₹ 21	4°24	22°47	13°46	10°20	3°27	4°35	8°48	15°44	28°41	28° 6	2°57	19°31	T 22
F 23	18 43 45	10°45'32	22°24	5°46	23°53	14°23	10°32	3°34	4°33	8°50	15°43	28°R42	28° 3	3° 4	19°28	F 23
S 24	18 47 42	11°42'43	5 ⋜ 47	7° 5	24°59	15° 0	10°44	3°42	4°32	8°52	15°43	28°42	28° 0	3°10	19°24	S 24
S 25	18 51 39	12°39'54	19°29	8°22	26° 5	15°37	10°56	3°49	4°30	8°54	15°42	28°41	27°56	3°17	19°21	S 25
M26	18 55 35	13°37'05	3≈27	9°36	27°11	16°14	11° 9	3°56	4°28	8°56	15°42	28°40	27°53	3°24	19°17	M26
T 27	18 59 32	14°34'16	17°37	10°48	28°16	16°51	11°21	4° 4	4°26	8°58	15°41	28°38	27°50	3°31	19°13	T 27
W28	19 3 28	15°31'28	1) (56	11°57	29°21	17°28	11°33	4°11	4°25	9° 0	15°41	28°36	27°47	3°37	19°10	W28
T 29	19 7 25	16°28'40	16°18	13° 3	0Mp26	18° 6	11°46	4°19	4°23	9° 2	15°40	28°34	27°44	3°44	19° 6	T 29
F 30	19 11 21	17925'53	0 Υ 40	14 Ω 7	1 m 31	18 Ω 43	11 Q 58	$4\Omega 26$	4 ₹ 21	9 I I 4	15) (40	28 × 33	27 .7 41	3 ≏ 51	19る 3	F 30

Delta T = 149.59 sec

JULY 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	19 15 18	18923'07	14 Ƴ 57	15 N 8	2 m 36	19 Ω 20	12 \O 11	4 Ω 34	4°R20	9 I 6	15°R39	28°D32	27 × 37	3 ≏ 57	18°R59	S 1
S 2	19 19 14	19°20'21	29° 7	16° 5	3°40	19°57	12°23	4°41	4 ₹ 18	9° 7	15 ∺ 39	28 × 32	27°34	4° 4	18 궁 55	S 2
M 3	19 23 11	20°17'37	13 8 7	17° 0	4°45	20°35	12°36	4°49	4°17	9° 9	15°38	28°33	27°31	4°11	18°52	M 3
T 4	19 27 8	21°14'53	26°57	17°52	5°49	21°12	12°49	4°56	4°15	9°11	15°38	28°35	27°28	4°18	18°48	T 4
W 5	19 31 4	22°12'10	10耳36	18°40	6°52	21°49	13° 1	5° 4	4°14	9°13	15°37	28°36	27°25	4°24	18°45	W 5
T 6	19 35 1	23° 9'27	24° 2	19°25	7°56	22°27	13°14	5°12	4°13	9°14	15°36	28°R37	27°22	4°31	18°41	T 6
F 7	19 38 57	24° 6'46	79516	20° 6	8°59	23° 4	13°27	5°19	4°11	9°16	15°36	28°36	27°18	4°38	18°37	F 7
S 8	19 42 54	25° 4'05	20°17	20°44	10° 3	23°41	13°39	5°27	4°10	9°18	15°35	28°35	27°15	4°45	18°34	S 8
S 9	19 46 50	26° 1'25	3 N 5	21°17	11° 5	24°19	13°52	5°35	4° 9	9°20	15°34	28°32	27°12	4°51	18°30	S 9
M10	19 50 47	26°58'45	15°39	21°47	12° 8	24°56	14° 5	5°42	4° 8	9°21	15°34	28°28	27° 9	4°58	18°27	M10
T 11	19 54 44	27°56'06	28° 0	22°12	13°10	25°34	14°18	5°50	4° 7	9°23	15°33	28°23	27° 6	5° 5	18°23	T 11
W12	19 58 40	28°53'28	10 m 10	22°32	14°13	26°11	14°31	5°58	4° 6	9°24	15°32	28°18	27° 2	5°11	18°20	W12
T 13	20 2 37	29°50'50	22°11	22°48	15°14	26°49	14°43	6° 5	4° 4	9°26	15°31	28°14	26°59	5°18	18°16	T 13
F 14	20 6 33	$0\Omega 48'13$	4 º 6	23° 0	16°16	27°27	14°56	6°13	4° 3	9°28	15°30	28°10	26°56	5°25	18°13	F 14
S 15	20 10 30	1°45'36	15°58	23° 6	17°17	28° 4	15° 9	6°21	4° 3	9°29	15°30	28° 7	26°53	5°32	18° 9	S 15
S 16	20 14 26	2°43'00	27°52	23°R 7	18°18	28°42	15°22	6°28	4° 2	9°31	15°29	28°D 6	26°50	5°38	18° 6	S 16
M17	20 18 23	3°40'25	9 M 52	23° 4	19°19	29°19	15°35	6°36	4° 1	9°32	15°28	28° 6	26°47	5°45	18° 2	M17
T 18	20 22 19	4°37'50	22° 4	22°54	20°19	29°57	15°48	6°44	4° 0	9°34	15°27	28° 7	26°43	5°52	17°59	T 18
W19	20 26 16	5°35'16	4 ₹ 31	22°40	21°19	0 m p35	16° 1	6°52	3°59	9°35	15°26	28° 8	26°40	5°58	17°55	W19
T 20	20 30 12	6°32'43	17°18	22°21	22°18	1°13	16°14	6°59	3°58	9°36	15°25	28°10	26°37	6° 5	17°52	T 20
F 21	20 34 9	7°30'11	0 궁 29	21°56	23°17	1°50	16°27	7° 7	3°58	9°38	15°24	28°R10	26°34	6°12	17°49	F 21
S 22	20 38 6	8°27'40	14° 4	21°26	24°16	2°28	16°40	7°15	3°57	9°39	15°23	28° 9	26°31	6°19	17°46	S 22
S 23	20 42 2	9°25'09	28° 4	20°52	25°15	3° 6	16°53	7°22	3°57	9°41	15°23	28° 6	26°28	6°25	17°42	S 23
M24	20 45 59	10°22'40	12≈25	20°14	26°13	3°44	17° 6	7°30	3°56	9°42	15°22	28° 1	26°24	6°32	17°39	M24
T 25	20 49 55	11°20'11	27° 2	19°32	27°10	4°22	17°19	7°38	3°56	9°43	15°21	27°55	26°21	6°39	17°36	T 25
W26	20 53 52	12°17'44	11) (49	18°46	28° 7	4°59	17°33	7°46	3°55	9°44	15°20	27°49	26°18	6°46	17°33	W26
T 27	20 57 48	13°15'18	26°36	17°59	29° 4	5°37	17°46	7°53	3°55	9°46	15°19	27°43	26°15	6°52	17°30	T 27
F 28	21 1 45	14°12'54	11 Y 17	17° 9	0호 0	6°15	17°59	8° 1	3°55	9°47	15°18	27°37	26°12	6°59	17°27	F 28
S 29	21 5 41	15°10'31	25°45	16°19	0°56	6°53	18°12	8° 9	3°54	9°48	15°17	27°34	26° 8	7° 6	17°24	S 29
S 30	21 938	16° 8'10	9 8 58	15°30	1°52	7°31	18°25	8°16	3°54	9°49	15°16	27°32	26° 5	7°12	17°21	S 30
M31	21 13 35	17 0 5'50	23 8 52	14 N 41	2 ≏ 46	8Mp 9	18 Ω 38	8 Ω 24	3 ₹ 54	9 Ⅱ 50	15 米 15	27°D32	26 ×7 2	7 ≙ 19	17 る 18	M31

Delta T = 149.43 sec

Julian Calendar 1 July 1564 == Greg. Calendar 11 July 1564

AUGUST 1564 JC Day Sid.t Ο

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	2	2.5	88	\$	δ	Day
T 1	21 17 31	18 Ω 3'32	7 Ⅱ 29	13°R55	3 ≏ 41	8 M)47	18 Ω 51	8 N 32	3°R54	9∏51	15°R13	27 . ₹33	25 × 759	7 ≏ 26	17°R15	T 1
W 2	21 21 28	19° 1'16	20°50	13 Ω 11	4°34	9°25	19° 4	8°39	3 , ₹54	9°52	15) 12	27°R34	25°56	7°33	17 る 12	W 2
T 3	21 25 24	19°59'01	3 9 55	12°32	5°28	10° 4	19°17	8°47	3°D54	9°53	15°11	27°34	25°53	7°39	17° 9	T 3
F 4	21 29 21	20°56'48	16°48	11°58	6°20	10°42	19°30	8°55	3°54	9°54	15°10	27°32	25°49	7°46	17° 7	F 4
S 5	21 33 17	21°54'36	29°29	11°29	7°12	11°20	19°44	9° 2	3°54	9°55	15° 9	27°28	25°46	7°53	17° 4	S 5
S 6	21 37 14	22°52'26	11 Ω 59	11° 7	8° 4	11°58	19°57	9°10	3°54	9°56	15° 8	27°22	25°43	7°59	17° 1	S 6
M 7	21 41 11	23°50'18	24°19	10°51	8°55	12°36	20°10	9°17	3°54	9°57	15° 7	27°13	25°40	8° 6	16°59	M 7
T 8	21 45 7	24°48'10	6 M p31	10°43	9°45	13°15	20°23	9°25	3°54	9°58	15° 6	27° 2	25°37	8°13	16°56	T 8
W 9	21 49 4	25°46'05	18°35	10°D43	10°34	13°53	20°36	9°32	3°55	9°59	15° 5	26°51	25°33	8°20	16°54	W 9
T 10	21 53 0	26°44'00	0 ჲ 31	10°51	11°23	14°31	20°49	9°40	3°55	10° 0	15° 3	26°41	25°30	8°26	16°51	T 10
F 11	21 56 57	27°41'57	12°24	11° 6	12°11	15°10	21° 2	9°47	3°55	10° 0	15° 2	26°31	25°27	8°33	16°49	F 11
S 12	22 0 53	28°39'56	24°14	11°30	12°58	15°48	21°15	9°55	3°56	10° 1	15° 1	26°24	25°24	8°40	16°47	S 12
S 13	22 4 50	29°37'56	6M 6	12° 2	13°45	16°27	21°28	10° 2	3°56	10° 2	15° 0	26°18	25°21	8°47	16°44	S 13
M14	22 8 46	0 m 35'57	18° 4	12°41	14°30	17° 5	21°41	10°10	3°57	10° 3	14°59	26°16	25°18	8°53	16°42	M14
T 15	22 12 43	1°34'00	0 才 12	13°29	15°15	17°44	21°54	10°17	3°57	10° 3	14°58	26°D15	25°14	9° 0	16°40	T 15
W16	22 16 39	2°32'04	12°36	14°24	15°59	18°22	22° 7	10°25	3°58	10° 4	14°56	26°15	25°11	9° 7	16°38	W16
T 17	22 20 36	3°30'10	2 <u>5</u> °20	15°26	16°42	19° 1	22°20	10°32	3°59	10° 4	14°55	26°R15	25° 8	9°13	16°36	T 17
F 18	22 24 33	4°28'17	8 궁 29	16°34	17°24	19°39	22°33	10°39	4° 0	10° 5	14°54	26°15	25° 5	9°20	16°34	F 18
S 19	22 28 29	5°26'25	22° 6	17°49	18° 4	20°18	22°46	10°47	4° 0	10° 5	14°53	26°12	25° 2	9°27	16°32	S 19
S 20	22 32 26	6°24'35	6≈13	19°10	18°44	20°57	22°59	10°54	4° 1	10° 6	14°52	26° 7	24°59	9°34	16°31	S 20
M21	22 36 22	7°22'47	20°46	20°37	19°23	21°35	23°12	11° 1	4° 2	10° 6	14°50	26° 0	24°55	9°40	16°29	M21
T 22	22 40 19	8°21'00	5) (41	22° 8	20° 0	22°14	23°25	11° 8	4° 3	10° 7	14°49	25°51	24°52	9°47	16°27	T 22
W23	22 44 15	9°19'15	20°48	23°43	20°37	22°53	23°38	11°15	4° 4	10° 7	14°48	25°40	24°49	9°54	16°26	W23
T 24	22 48 12	10°17'31	5 Υ 59	25°22	21°12	23°32	23°51	11°22	4° 5	10° 8	14°47	25°30	24°46	10° 0	16°24	T 24
F 25	22 52 8	11°15'50	21° 1	27° 4	21°46	24°10	24° 3	11°29	4° 6	10° 8	14°45	25°21	24°43	10° 7	16°23	F 25
S 26	22 56 5	12°14'11	5 8 47	28°49	22°18	24°49	24°16	11°37	4° 7	10° 8	14°44	25°15	24°39	10°14	16°21	S 26
S 27	23 0 2	13°12'34	20°11	0 m 37	22°49	25°28	24°29	11°44	4° 9	10° 8	14°43	25°11	24°36	10°21	16°20	S 27
M28	23 3 58	14°10'59	4 Ⅱ 10	2°26	23°19	26° 7	24°42	11°50	4°10	10° 9	14°42	25° 9	24°33	10°27	16°19	M28
T 29	23 7 55	15° 9'26	17°45	4°16	23°47	26°46	24°54	11°57	4°11	10° 9	14°41	25° 9	24°30	10°34	16°18	T 29
W30	23 11 51	16° 7'56	0958	6° 7	24°13	27°25	25° 7	12° 4	4°13	10° 9	14°39	25° 9	24°27	10°41	16°16	W30
T 31	23 15 48	17 m) 6'28	13952	8Mp 0	24 ₾ 38	28M) 4	25 Ω 20	12 \O 11	4 ₹ 14	10耳 9	14) (38	25 ₹ 8	24 × ⁷ 24	10 ≏ 47	16 ට 15	T 31

Delta T = 149.26 sec

SEPTEMBER 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	23 19 44	18 m) 5'02	26931	9 m 52	25 ♀ 2	28 Mp 43	25 Ω 32	12 Ω 18	4 √ 15	10 I 9	14°R37	25°R 5	24 × 120	10 ≏ 54	16°R15	F 1
S 2	23 23 41	19° 3'38	8 Ω 56	11°45	25°23	29°22	25°45	12°25	4°17	10° 9	14) 36	24 × 759	24°17	11° 1	16 ਰ 14	S 2
S 3	23 27 37	20° 2'16	21°13	13°37	25°43	0요 1	25°57	12°31	4°19	10°R 9	14°34	24°50	24°14	11° 8	16°13	S 3
M 4	23 31 34	21° 0'56	3 m 21	15°29	26° 1	0°41	26°10	12°38	4°20	10° 9	14°33	24°38	24°11	11°14	16°12	M 4
T 5	23 35 31	21°59'38	15°23	17°21	26°17	1°20	26°22	12°45	4°22	10° 9	14°32	24°25	24° 8	11°21	16°11	T 5
W 6	23 39 27	22°58'22	27°20	19°13	26°31	1°59	26°35	12°51	4°23	10° 9	14°31	24°10	24° 5	11°28	16°11	W 6
T 7	23 43 24	23°57'08	9 ≏ 13	21° 3	26°44	2°38	26°47	12°58	4°25	10° 9	14°30	23°56	24° 1	11°34	16°10	T 7
F 8	23 47 20	24°55'56	21° 4	22°53	26°54	3°18	26°59	13° 4	4°27	10° 9	14°28	23°43	23°58	11°41	16°10	F 8
S 9	23 51 17	25°54'46	2 M 54	24°43	27° 1	3°57	27°12	13°10	4°29	10° 9	14°27	23°33	23°55	11°48	16°10	S 9
S 10	23 55 13	26°53'38	14°46	26°31	27° 7	4°37	27°24	13°17	4°31	10° 8	14°26	23°25	23°52	11°55	16° 9	S 10
M11	23 59 10	27°52'32	26°44	28°19	27°10	5°16	27°36	13°23	4°33	10° 8	14°25	23°21	23°49	12° 1	16° 9	M11
T 12	0 3 6	28°51'27	8 ₹ 51	0 쇼 6	27°R12	5°55	27°48	13°29	4°35	10° 8	14°24	23°19	23°45	12° 8	16° 9	T 12
W13	0 7 3	29°50'25	21°11	1°52	27°10	6°35	28° 0	13°35	4°37	10° 8	14°22	23°D18	23°42	12°15	16°D 9	W13
T 14	0 11 0	0 ≏ 49'24	3 ⋜ 51	3°37	27° 7	7°15	28°12	13°41	4°39	10° 7	14°21	23°R18	23°39	12°21	16° 9	T 14
F 15	0 14 56	1°48'25	16°54	5°21	27° 1	7°54	28°24	13°47	4°41	10° 7	14°20	23°17	23°36	12°28	16° 9	F 15
S 16	0 18 53	2°47'28	0≈25	7° 4	26°52	8°34	28°36	13°53	4°43	10° 6	14°19	23°15	23°33	12°35	16° 9	S 16
S 17	0 22 49	3°46'32	14°26	8°47	26°41	9°13	28°48	13°59	4°45	10° 6	14°18	23°10	23°30	12°42	16°10	S 17
M18	0 26 46	4°45'38	28°57	10°28	26°28	9°53	28°59	14° 5	4°47	10° 6	14°17	23° 3	23°26	12°48	16°10	M18
T 19	0 30 42	5°44'46	13 米 53	12° 9	26°12	10°33	29°11	14°11	4°50	10° 5	14°15	22°53	23°23	12°55	16°10	T 19
W20	0 34 39	6°43'56	29° 7	13°49	25°54	11°13	29°23	14°17	4°52	10° 4	14°14	22°43	23°20	13° 2	16°11	W20
T 21	0 38 35	7°43'08	14 Y 28	15°28	25°34	11°52	29°34	14°22	4°54	10° 4	14°13	22°32	23°17	13° 8	16°12	T 21
F 22	0 42 32	8°42'22	29°44	17° 6	25°11	12°32	29°46	14°28	4°57	10° 3	14°12	22°23	23°14	13°15	16°12	F 22
S 23	0 46 28	9°41'38	14846	18°44	24°47	13°12	29°57	14°33	4°59	10° 3	14°11	22°16	23°10	13°22	16°13	S 23
S 24	0 50 25	10°40'56	29°24	20°21	24°20	13°52	0 m 9	14°39	5° 2	10° 2	14°10	22°12	23° 7	13°29	16°14	S 24
M25	0 54 22	11°40'17	13 Ⅲ 35	21°57	23°52	14°32	0°20	14°44	5° 4	10° 1	14° 9	22°10	23° 4	13°35	16°15	M25
T 26	0 58 18	12°39'41	27°17	23°32	23°22	15°12	0°31	14°50	5° 7	10° 1	14° 8	22°D10	23° 1	13°42	16°16	T 26
W27	1 2 15	13°39'06	10933	25° 7	22°50	15°52	0°43	14°55	5° 9	10° 0	14° 7	22°R10	22°58	13°49	16°17	W27
T 28	1 611	14°38'34	23°26	26°41	22°17	16°32	0°54	15° 0	5°12	9°59	14° 6	22°10	22°55	13°55	16°18	T 28
F 29	1 10 8	15°38'04	6Ω 0	28°15	21°43	17°12	1° 5	15° 5	5°14	9°58	14° 5	22° 8	22°51	14° 2	1 <u>6</u> °19	F 29
S 30	1 14 4	16 ≏ 37'37	18 Ω 18	29 ≏ 47	21 ♀ 7	17 ≏ 52	1 Mp 16	15 Ω 10	5 ₹ 17	9耳57	14) (4	22 x 3	22 × ⁷ 48	14 ♀ 9	16 ට 20	S 30

Delta T = 149.09 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1564 == Greg. Calendar 11 Sept. 1564

OCTOBER 1564 JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Day

Day	Sia.t	0	D	¥	Υ	σ.	4	υ	ጥ	#	E	9.9	9.6	\$	6	Day
S 1	1 18 1	17 ≏ 37'11	0 m 26	1 M .19	20°R32	18 ₾ 33	1 m 26	15 Ω 15	5 ₹ 20	9°R56	14°R 3	21°R56	22 × 145	14 ₽ 16	16 궁 22	S 1
M 2	1 21 57	18°36'48	12°27	2°51	19 ≏ 55	19°13	1°37	15°20	5°23	9∏56	14) 2	21 ×7 47	22°42	14°22	16°23	M 2
T 3	1 25 54	19°36'27	24°22	4°21	19°19	19°53	1°48	15°24	5°25	9°55	14° 1	21°35	22°39	14°29	16°25	T 3
W 4	1 29 51	20°36'08	6 ₽ 14	5°52	18°42	20°34	1°59	15°29	5°28	9°54	14° 0	21°23	22°36	14°36	16°26	W 4
T 5	1 33 47	21°35'52	18° 6	7°21	18° 6	21°14	2° 9	15°34	5°31	9°53	13°59	21°11	22°32	14°42	16°28	T 5
F 6	1 37 44	22°35'37	29°58	8°50	17°30	21°54	2°20	15°38	5°34	9°52	13°58	21° 0	22°29	14°49	16°29	F 6
S 7	1 41 40	23°35'24	11 M 51	10°18	16°55	22°35	2°30	15°43	5°37	9°51	13°57	20°52	22°26	14°56	16°31	S 7
S 8	1 45 37	24°35'14	23°48	11°46	16°21	23°15	2°40	15°47	5°40	9°50	13°56	20°45	22°23	15° 3	16°33	S 8
M 9	1 49 33	25°35'05	5 ₹ 51	13°13	15°48	23°56	2°50	15°51	5°43	9°48	13°55	20°42	22°20	15° 9	16°35	M 9
T 10	1 53 30	26°34'58	18° 3	14°39	15°16	24°36	3° 0	15°55	5°46	9°47	13°54	20°D40	22°16	15°16	16°37	T 10
W11	1 57 26	27°34'52	0 云 27	16° 4	14°46	25°17	3°10	15°59	5°49	9°46	13°54	20°41	22°13	15°23	16°39	W11
T 12	2 1 23	28°34'49	13° 7	17°29	14°18	25°58	3°20	16° 3	5°52	9°45	13°53	20°42	22°10	15°29	16°41	T 12
F 13	2 5 20	29°34'47	26° 7	18°53	13°51	26°38	3°30	16° 7	5°55	9°44	13°52	20°R43	22° 7	15°36	16°43	F 13
S 14	2 9 16	0 M J34'47	9 ≈ 30	20°16	13°27	27°19	3°40	16°11	5°58	9°43	13°51	20°42	22° 4	15°43	16°46	S 14
S 15	2 13 13	1°34'48	23°20	21°38	13° 4	28° 0	3°49	16°15	6° 2	9°41	13°50	20°40	22° 1	15°50	16°48	S 15
M16	2 17 9	2°34'51	7 ∺ 37	23° 0	12°44	28°41	3°59	16°18	6° 5	9°40	13°50	20°36	21°57	15°56	16°51	M16
T 17	2 21 6	3°34'55	22°19	24°20	12°27	29°22	4° 8	16°22	6° 8	9°39	13°49	20°30	21°54	16° 3	16°53	T 17
W18	2 25 2	4°35'01	7 Υ 21	25°39	12°11	OM 3	4°17	16°25	6°11	9°38	13°48	20°23	21°51	16°10	16°56	W18
T 19	2 28 59	5°35'09	22°35	26°57	11°58	0°43	4°27	16°28	6°15	9°36	13°48	20°16	21°48	16°16	16°58	T 19
F 20	2 32 55	6°35'18	7 8 49	28°14	11°48	1°24	4°36	16°32	6°18	9°35	13°47	20°10	21°45	16°23	17° 1	F 20
S 21	2 36 52	7°35'29	22°54	29°29	11°40	2° 6	4°45	16°35	6°21	9°33	13°46	20° 5	21°42	16°30	17° 4	S 21
S 22	2 40 49	8°35'43	7 Ⅱ 39	0 ₮ 42	11°34	2°47	4°53	16°38	6°24	9°32	13°46	20° 3	21°38	16°37	17° 7	S 22
M23	2 44 45	9°35'58	22° 0	1°54	11°31	3°28	5° 2	16°41	6°28	9°31	13°45	20°D 2	21°35	16°43	17° 9	M23
T 24	2 48 42	10°36'15	5953	3° 4	11°D31	4° 9	5°11	16°44	6°31	9°29	13°44	20° 3	21°32	16°50	17°12	T 24
W25	2 52 38	11°36'35	19°17	4°11	11°33	4°50	5°19	16°46	6°35	9°28	13°44	20° 5	21°29	16°57	17°15	W25
T 26	2 56 35	12°36'56	2Ω 16	5°16	11°37	5°31	5°27	16°49	6°38	9°26	13°43	20° 6	21°26	17° 3	17°19	T 26
F 27	3 0 31	13°37'19	14°53	6°18	11°43	6°13	5°36	16°51	6°41	9°25	13°43	20°R 6	21°22	17°10	17°22	F 27
S 28	3 4 28	14°37'44	27°12	7°17	11°52	6°54	5°44	16°54	6°45	9°23	13°42	20° 5	21°19	17°17	17°25	S 28
S 29	3 8 24	15°38'11	9 m /18	8°12	12° 3	7°35	5°52	16°56	6°48	9°22	13°42	20° 3	21°16	17°24	17°28	S 29
M30	3 12 21	16°38'39	21°16	9° 3	12°17	8°17	5°59	16°58	6°52	9°20	13°41	19°59	21°13	17°30	1 <u>7</u> °32	M30
T 31	3 16 18	17 M 39'10	3 ₾ 8	9 ,₹ 49	12 ≏ 32	8 M .58	6Mp 7	17 Ω 0	6 ₹ 155	9∏19	13) (41	19 ∡ 754	21 ~ 10	17 ≏ 37	17 る 35	T 31

Delta T = 148.92 sec

NOVEMBER 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	Q K	Day
W 1	3 20 14	18 M 39'42	14 Ω 59	10 × 31	12 ♀ 50	9 M 40	6 m 15	17 0 2	6 ₹ 159	9°R17	13°R41	19°R48	21 ×7 7	17 ≏ 44	17 云 38	W 1
T 2	3 24 11	19°40'16	26°50	11° 6	13° 9	10°21	6°22	17° 4	7° 2	9 Ⅱ 16	13 米 40	19 ∡ ⁴42	21° 3	17°50	17°42	T 2
F 3	3 28 7	20°40'52	8M46	11°35	13°31	11° 3	6°29	17° 6	7° 6	9°14	13°40	19°37	21° 0	17°57	17°45	F 3
S 4	3 32 4	21°41'30	20°46	11°56	13°54	11°45	6°37	17° 8	7°10	9°12	13°39	19°33	20°57	18° 4	17°49	S 4
S 5	3 36 0	22°42'08	2 ₹ 53	12°10	14°19	12°26	6°44	17° 9	7°13	9°11	13°39	19°30	20°54	18°10	17°53	S 5
M 6	3 39 57	23°42'49	15° 8	12°R15	14°46	13° 8	6°50	17°11	7°17	9° 9	13°39	19°D29	20°51	18°17	17°56	M 6
T 7	3 43 53	24°43'30	2 <u>7</u> °34	12°10	15°14	13°50	6°57	17°12	7°20	9° 8	13°39	19°29	20°47	18°24	18° 0	T 7
W 8	3 47 50	25°44'13	10 궁 10	11°55	15°45	14°32	7° 4	17°13	7°24	9° 6	13°38	19°30	20°44	18°31	18° 4	W 8
T 9	3 51 47	26°44'57	23° 0	11°29	16°16	15°13	7°10	17°14	7°28	9° 4	13°38	19°32	20°41	18°37	18° 8	T 9
F 10	3 55 43	27°45'43	6≈ 6	10°53	16°49	15°55	7°16	17°15	7°31	9° 3	13°38	19°33	20°38	18°44	18°12	F 10
S 11	3 59 40	28°46'29	19°30	10° 5	17°24	16°37	7°22	17°16	7°35	9° 1	13°38	19°34	20°35	18°51	18°16	S 11
S 12	4 3 36	29°47'16	3) 14	9°8	18° 0	17°19	7°28	17°17	7°39	8°59	13°38	19°R35	20°32	18°57	18°20	S 12
M13	4 7 33	0 ≯ 48'04	17°17	8° 2	18°37	18° 1	7°34	17°17	7°42	8°58	13°37	19°34	20°28	19° 4	18°24	M13
T 14	4 11 29	1°48'53	1 Υ 40	6°47	19°16	18°43	7°40	17°18	7°46	8°56	13°37	19°32	20°25	19°11	18°28	T 14
W15	4 15 26	2°49'42	16°19	5°28	19°56	19°25	7°45	17°18	7°49	8°54	13°37	19°30	20°22	19°18	18°32	W15
T 16	4 19 22	3°50'33	18 9	4° 6	20°37	20° 8	7°51	17°19	7°53	8°53	13°37	19°28	20°19	19°24	18°37	T 16
F 17	4 23 19	4°51'25	16° 2	2°43	21°19	20°50	7°56	17°19	7°57	8°51	13°37	19°26	20°16	19°31	18°41	F 17
S 18	4 27 16	5°52'18	0 耳 52	1°23	22° 3	21°32	8° 1	17°R19	8° 1	8°49	13°D37	19°25	20°13	19°38	18°45	S 18
S 19	4 31 12	6°53'12	15°29	0° 9	22°47	22°14	8° 6	17°19	8° 4	8°47	13°37	19°D24	20° 9	19°44	18°50	S 19
M20	4 35 9	7°54'07	29°48	29M 2	23°32	22°57	8°10	17°19	8° 8	8°46	13°37	19°25	20° 6	19°51	18°54	M20
T 21	4 39 5	8°55'03	139544	28° 4	24°19	23°39	8°15	17°19	8°12	8°44	13°37	19°25	20° 3	19°58	18°58	T 21
W22	4 43 2	9°56'00	27°15	27°17	25° 6	24°21	8°19	17°18	8°15	8°42	13°37	19°26	20° 0	20° 4	19° 3	W22
T 23	4 46 58	10°56'59	10\O21	26°41	25°55	25° 4	8°23	17°18	8°19	8°41	13°38	19°27	19°57	20°11	19° 7	T 23
F 24	4 50 55	11°57'58	23° 5	26°16	26°44	25°46	8°27	17°17	8°23	8°39	13°38	19°28	19°53	20°18	19°12	F 24
S 25	4 54 51	12°58'59	5 m)29	26° 2	27°34	26°29	8°31	17°17	8°26	8°37	13°38	19°28	19°50	20°25	19°17	S 25
S 26	4 58 48	14° 0'00	17°37	26°D 0	28°25	27°11	8°35	17°16	8°30	8°36	13°38	19°R28	19°47	20°31	19°21	S 26
M27	5 2 45	15° 1'03	29°35	26° 7	29°16	27°54	8°38	17°15	8°34	8°34	13°38	19°28	19°44	20°38	19°26	M27
T 28	5 6 41	16° 2'06	11 ≏ 27	26°23	OM 9	28°37	8°41	17°14	8°37	8°32	13°39	19°28	19°41	20°45	19°31	T 28
W29	5 10 38	17° 3'11	23°18	26°48	1° 2	29°19	8°45	17°13	8°41	8°31	13°39	19°27	19°38	20°51	19°35	W29
T 30	5 14 34	18 才 4'17	5 M .11	27 M 20	1 M .56	0 x 2	8 Mp 48	17 Ω 11	8 ∡ 744	8耳29	13) (39	19 × 27	19 × 34	20 ≏ 58	19 る 40	T 30

Delta T = 148.75 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1564 == Greg. Calendar 11 Nov. 1564

DECEMBER 1564 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 18 31	19 × 5'23	17 M 10	28 M , 0	2 M .50	0 ∡ ¹45	8 m 50	17°R10	8 . ₹48	8°R27	13){ 39	19°D27	19 × 31	21 ♀ 5	19 る 45	F 1
S 2	5 22 27	20° 6'30	29°18	28°45	3°45	1°28	8°53	17 N 9	8°52	8 Ⅱ 26	13°40	19 ∡ 27	19°28	21°12	19°50	S 2
S 3	5 26 24	21° 7'38	11 ~ 37	29°35	4°41	2°11	8°55	17° 7	8°55	8°24	13°40	19°27	19°25	21°18	19°55	S 3
M 4	5 30 20	22° 8'47	24° 8	0 ∡ 31	5°38	2°54	8°57	17° 5	8°59	8°22	13°41	19°R27	19°22	21°25	20° 0	M 4
T 5	5 34 17	23° 9'56	6 ප 53	1°30	6°34	3°37	8°59	17° 3	9° 3	8°21	13°41	19°27	19°19	21°32	20° 5	T 5
W 6	5 38 14	24°11'06	19°52	2°33	7°32	4°20	9° 1	17° 2	9° 6	8°19	13°41	19°26	19°15	21°38	20° 9	W 6
T 7	5 42 10	25°12'15	3≈ 3	3°39	8°30	5° 3	9° 3	17° 0	9°10	8°17	13°42	19°26	19°12	21°45	20°14	T 7
F 8	5 46 7	26°13'25	16°28	4°48	9°28	5°46	9° 4	16°57	9°13	8°16	13°42	19°25	19° 9	21°52	20°19	F 8
S 9	5 50 3	27°14'35	0 ∺ 6	6° 0	10°27	6°29	9° 5	16°55	9°17	8°14	13°43	19°24	19° 6	21°58	20°25	S 9
S 10	5 54 0	28°15'45	13°55	7°14	11°27	7°12	9° 6	16°53	9°20	8°13	13°43	19°23	19° 3	22° 5	20°30	S 10
M11	5 57 56	29°16'55	27°55	8°29	12°27	7°55	9° 7	16°51	9°24	8°11	13°44	19°D23	18°59	22°12	20°35	M11
T 12	6 1 53	0 궁 18'05	12 Y 5	9°47	13°27	8°39	9° 8	16°48	9°27	8° 9	13°45	19°23	18°56	22°19	20°40	T 12
W13	6 5 49	1°19'15	26°22	11° 5	14°28	9°22	9° 8	16°45	9°31	8° 8	13°45	19°24	18°53	22°25	20°45	W13
T 14	6 9 46	2°20'24	10844	12°26	15°29	10° 5	9° 9	16°43	9°34	8° 6	13°46	19°25	18°50	22°32	20°50	T 14
F 15	6 13 43	3°21'34	25° 8	13°47	16°31	10°49	9°R 9	16°40	9°38	8° 5	13°46	19°26	18°47	22°39	20°55	F 15
S 16	6 17 39	4°22'44	9 Ⅱ 30	15° 9	17°33	11°32	9° 8	16°37	9°41	8° 3	13°47	19°27	18°44	22°45	21° 0	S 16
S 17	6 21 36	5°23'53	23°44	16°33	18°35	12°16	9° 8	16°34	9°45	8° 2	13°48	19°R27	18°40	22°52	21° 6	S 17
M18	6 25 32	6°25'03	79546	17°57	19°38	12°59	9° 8	16°31	9°48	8° 0	13°49	19°26	18°37	22°59	21°11	M18
T 19	6 29 29	7°26'12	21°31	19°22	20°41	13°43	9° 7	16°28	9°51	7°59	13°49	19°25	18°34	23° 5	21°16	T 19
W20	6 33 25	8°27'21	4Ω 58	20°48	21°44	14°26	9° 6	16°25	9°55	7°58	13°50	19°22	18°31	23°12	21°21	W20
T 21	6 37 22	9°28'31	18° 4	22°15	22°48	15°10	9° 5	16°21	9°58	7°56	13°51	19°19	18°28	23°19	21°27	T 21
F 22	6 41 19	10°29'40	0 m /50	23°42	23°52	15°54	9° 4	16°18	10° 1	7°55	13°52	19°16	18°25	23°26	21°32	F 22
S 23	6 45 15	11°30'49	13°17	25°10	24°56	16°37	9° 2	16°14	10° 5	7°53	13°52	19°13	18°21	23°32	21°37	S 23
S 24	6 49 12	12°31'59	25°29	26°39	26° 1	17°21	9° 0	16°11	10° 8	7°52	13°53	19°11	18°18	23°39	21°42	S 24
M25	6 53 8	13°33'08	7 ≙ 29	28° 8	27° 6	18° 5	8°59	16° 7	10°11	7°51	13°54	19° 9	18°15	23°46	21°48	M25
T 26	6 57 5	14°34'17	19°21	2 <u>9</u> °37	28°11	18°49	8°57	16° 3	10°14	7°49	13°55	19°D 9	18°12	23°52	21°53	T 26
W27	7 1 1	15°35'26	1 M .12	1ਰ 7	29°16	19°33	8°54	16° 0	10°18	7°48	13°56	19°10	18° 9	23°59	21°58	W27
T 28	7 4 58	16°36'35	13° 5	2°38	0 ₹ 22	20°17	8°52	15°56	10°21	7°47	13°57	19°12	18° 5	24° 6	22° 4	T 28
F 29	7 8 54	17°37'44	25° 6	4° 9	1°28	21° 1	8°49	15°52	10°24	7°46	13°58	19°14	18° 2	24°12	22° 9	F 29
S 30	7 12 51	18°38'53	7 ,7 19	5°41	2°34	21°45	8°46	15°48	10°27	7°44	13°59	19°15	17°59	24°19	22°14	S 30
S 31	7 16 48	19る40'02	19 .7 47	7 궁 13	3 ∡ 740	22 × 129	8 m 43	15 Ω 44	10 ₮ 30	7 Ⅱ 43	14 ∺ 0	19°R16	17 ∡ 756	24 ≏ 26	22 පි 20	S 31

Delta T = 148.59 sec