

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1624

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 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ	Ж	并	В	u	ಬ	Ç	, к	Day
M 1	6 40 9	10る 9'34	18 8 21	21 x 19	9 ∡ 756	22) 58	0°R20	17°R55	16°R12	20 <u>2</u> 22	14°R26	18°R 4	17 ≙ 18	23 II 55	14) 1	M 1
T 2	6 44 5	11°10'44	0 1 14	22°43	10° 2	23°40	0 Mp 17	17 Ω 52	16 Ω 10	20°23	14 8 25	17 £ 58	17°15	24° 1	14° 3	T 2
W 3	6 48 2	12°11'53	12° 4	24° 9	10°10	24°22	0°14	17°48	16°8	20°24	14°25	17°49	17°11	24° 8	14° 5	W 3
T 4 F 5	6 51 58 6 55 55	13°13'01 14°14'10	23°55 5 © 48	25°35 27° 2	10°20 10°32	25° 4 25°46	0°11 0° 7 0° 3	17°45 17°41	16° 6 16° 4	20°24 20°25	14°24 14°24	17°37 17°22	17° 8 17° 5	24°15 24°22	14° 8 14°10	T 4 F 5
S 6 S 7 M 8	6 59 52 7 3 48 7 7 45	15°15'18 16°16'25 17°17'33	17°45 29°48 11 Ω 56	28°30 29°58 1 3 27	10°47 11° 4 11°22	26°28 27° 9 27°51	29 \Omega 59 29°55	17°38 17°34 17°30	16° 2 15°59 15°57	20°26 20°26 20°27	14°23 14°23 14°22	17° 7 16°52 16°39	17° 2 16°59 16°55	24°28 24°35 24°42	14°12 14°14 14°17	S 6 S 7 M 8
T 9	7 11 41	18°18'40	24°12	2°56	11°43	28°33	29°51	17°26	15°55	20°27	14°22	16°28	16°52	24°48	14°19	T 9
W10	7 15 38	19°19'46	6 M)37	4°26	12° 6	29°15	29°47	17°22	15°53	20°27	14°22	16°20	16°49	24°55	14°22	W10
T 11	7 19 34	20°20'53	19°12	5°57	12°30	29°57	29°42	17°18	15°51	20°28	14°21	16°15	16°46	25° 2	14°24	T 11
F 12	7 23 31	21°21'59	2 <u>a</u> 2	7°28	12°56	0 Υ 39	29°37	17°14	15°48	20°28	14°21	16°13	16°43	25° 9	14°27	F 12
S 13	7 27 27	22°23'05	15° 9	9° 0	13°24	1°21	29°32	17°10	15°46	20°29	14°21	16°13	16°40	25°15	14°29	S 13
S 14	7 31 24	23°24'11	28°36	10°32	13°54	2°2	29°27	17° 6	15°44	20°29	14°20	16°13	16°36	25°22	14°32	S 14
M15	7 35 21	24°25'16	12M26	12° 5	14°25	2°44	29°22	17° 1	15°41	20°29	14°20	16°12	16°33	25°29	14°35	M15
T 16	7 39 17	25°26'21	26°40	13°38	14°58	3°26	29°17	16°57	15°39	20°29	14°20	16° 9	16°30	25°35	14°37	T 16
W17 T 18 F 19 S 20	7 43 14 7 47 10 7 51 7 7 55 3	26°27'26 27°28'30 28°29'33 29°30'36	11 メ 17 26°13 11 る 20 26°29	15°12 16°46 18°21 19°57	15°32 16° 7 16°44 17°22	4° 8 4°50 5°31 6°13	29°11 29° 5 28°59	16°53 16°48 16°44 16°39	15°36 15°34 15°32 15°29	20°29 20°30 20°30 20°30	14°19 14°19 14°19 14°19	16° 3 15°55 15°44 15°33	16°27 16°24 16°21 16°17	25°42 25°49 25°56 26° 2	14°40 14°43 14°46 14°49	W17 T 18 F 19 S 20
S 20 S 21 M22	7 59 0 8 2 57	0≈31'38 1°32'39	26°29 11≈28 26° 9	21°33 23°10	17°22 18° 2 18°42	6°55 7°37	28°53 28°47 28°41	16°35 16°30	15°27 15°24	20°30 20°30 20°R30	14°19 14°19 14°18	15°21 15°12	16°17 16°14 16°11	26° 2 26° 9 26°16	14°49 14°51 14°54	S 20 S 21 M22
T 23	8 6 53	2°33'39	10 米 24	24°48	19°24	8°19	28°35	16°25	15°21	20°30	14°18	15° 5	16° 8	26°22	14°57	T 23
W24	8 10 50	3°34'38	24°10	26°26	20° 6	9° 0	28°28	16°21	15°19	20°30	14°18	15° 1	16° 5	26°29	15° 0	W24
T 25	8 14 46	4°35'36	7 Y 26	28° 5	20°50	9°42	28°22	16°16	15°16	20°30	14°18	14°59	16° 1	26°36	15° 3	T 25
F 26	8 18 43	5°36'32	20°17	29°45	21°35	10°24	28°15	16°11	15°14	20°30	14°18	14°D59	15°58	26°43	15° 7	F 26
S 27	8 22 39	6°37'27	2 8 45	1 ≈ 25	22°21	11° 6	28° 8	16° 7	15°11	20°29	14°18	14°R59	15°55	26°49	15°10	S 27
S 28	8 26 36	7°38'21	14°56	3° 6	23° 8	11°47	28° 1	16° 2	15° 9	20°29	14°D18	14°59	15°52	26°56	15°13	S 28
M29	8 30 32	8°39'13	26°55	4°48	23°55	12°29	27°54	15°57	15° 6	20°29	14°18	14°57	15°49	27° 3	15°16	M29
T 30	8 34 29	9°40'04	8 II 47	6°30	24°44	13°11	27°47	15°52	15° 3	20°29	14°18	14°53	15°46	27° 9	15°19	T 30
W31	8 38 25	10≈40'53	20 Ⅱ 37	8 ≈ 13	25 × ³ 33	13 Y 52	27 Ω 40	15 Ω 47	15 Ω 1	20 ≏ 28	14 8 18	14 º 46	15 ≏ 42	27 Ⅱ 16	15 ¥ 22	W31

Delta T = 62.96 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	R	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 42 22	11≈41'42	29528	9≈57	26 × ⁷ 23	14 Y 34	27°R32	15°R42	14°R58	20°R28	14818	14°R37	15 ≙ 39	27 Ⅲ 23	15 ∺ 26	T 1
F 2	8 46 19	12°42'28	14°25	11°42	27°14	15°16	$27\Omega 25$	15 Ω 38	14 N 56	20 ≏ 28	14°18	14 ≏ 26	15°36	27°30	15°29	F 2
S 3	8 50 15	13°43'14	26°28	13°27	28° 5	15°57	27°17	15°33	14°53	20°27	14°18	14°14	15°33	27°36	15°32	S 3
S 4	8 54 12	14°43'58	8 Ω 40	15°14	28°57	16°39	27°10	15°28	14°50	20°27	14°18	14° 2	15°30	27°43	15°36	S 4
M 5	8 58 8	15°44'40	21° 1	17° 1	29°50	17°20	27° 2	15°23	14°48	20°27	14°19	13°51	15°27	27°50	15°39	M 5
T 6	9 2 5	16°45'21	3 m 32	18°48	0 궁 44	18° 2	26°55	15°18	14°45	20°26	14°19	13°42	15°23	27°57	15°42	T 6
W 7	9 6 1	17°46'01	16°13	20°37	1°38	18°43	26°47	15°13	14°42	20°25	14°19	13°36	15°20	28° 3	15°46	W 7
T 8	9 9 58	18°46'40	29° 5	22°26	2°33	19°25	26°39	15° 8	14°40	20°25	14°19	13°33	15°17	28°10	15°49	T 8
F 9	9 13 54	19°47'17	12 ॒ 8	24°15	3°28	20° 6	26°31	15° 3	14°37	20°24	14°19	13°D32	15°14	28°17	15°53	F 9
S 10	9 17 51	20°47'53	25°25	26° 6	4°24	20°48	26°24	14°59	14°35	20°24	14°20	13°32	15°11	28°23	15°56	S 10
S 11	9 21 48	21°48'28	8 M .56	27°56	5°21	21°29	26°16	14°54	14°32	20°23	14°20	13°33	15° 7	28°30	16° 0	S 11
M12	9 25 44	22°49'02	22°43	29°47	6°18	22°11	26° 8	14°49	14°29	20°22	14°20	13°R34	15° 4	28°37	16° 3	M12
T 13	9 29 41	23°49'34	6 ₹ 146	1) (39	7°16	22°52	26° 0	14°44	14°27	20°22	14°21	13°33	15° 1	28°44	16° 7	T 13
W14	9 33 37	24°50'06	21° 5	3°30	8°14	23°33	25°52	14°39	14°24	20°21	14°21	13°30	14°58	28°50	16°10	W14
T 15	9 37 34	25°50'36	5 云 38	5°21	9°12	24°15	25°44	14°35	14°22	20°20	14°21	13°26	14°55	28°57	16°14	T 15
F 16	9 41 30	26°51'04	20°20	7°12	10°11	24°56	25°36	14°30	14°19	20°19	14°22	13°19	14°52	29° 4	16°17	F 16
S 17	9 45 27	27°51'32	5≈ 3	9° 3	11°10	25°37	25°28	14°25	14°17	20°19	14°22	13°12	14°48	29°10	16°21	S 17
S 18	9 49 23	28°51'57	19°42	10°53	12°10	26°19	25°20	14°20	14°14	20°18	14°23	13° 4	14°45	29°17	16°25	S 18
M19	9 53 20	29°52'21	4) (7	12°41	13°10	27° 0	25°13	14°16	14°12	20°17	14°23	12°58	14°42	29°24	16°28	M19
T 20	9 57 17	0) € 52'43	18°13	14°28	14°11	27°41	25° 5	14°11	14° 9	20°16	14°24	12°54	14°39	29°31	16°32	T 20
W21	10 1 13	1°53'04	1 Y 56	16°13	15°12	28°22	24°57	14° 7	14° 7	20°15	14°24	12°51	14°36	29°37	16°36	W21
T 22	10 5 10	2°53'22	15°14	17°55	16°13	29° 4	24°49	14° 2	14° 4	20°14	14°25	12°D51	14°33	29°44	16°39	T 22
F 23	10 9 6	3°53'39	28° 8	19°35	17°14	29°45	24°41	13°58	14° 2	20°13	14°25	12°52	14°29	29°51	16°43	F 23
S 24	10 13 3	4°53'53	10841	21°11	18°16	0826	24°34	13°53	13°59	20°12	14°26	12°53	14°26	29°57	16°47	S 24
S 25	10 16 59	5°54'06	22°56	22°43	19°18	1° 7	24°26	13°49	13°57	20°11	14°26	12°55	14°23	0ණ 4	16°50	S 25
M26	10 20 56	6°54'16	4 Ⅱ 58	24°11	20°21	1°48	24°18	13°45	13°55	20°10	14°27	12°R56	14°20	0°11	16°54	M26
T 27	10 24 52	7°54'25	16°53	25°33	21°24	2°29	24°11	13°40	13°52	20° 9	14°27	12°55	14°17	0°18	16°58	T 27
W28	10 28 49	8°54'31	28°45	26°50	22°27	3°10	24° 3	13°36	13°50	20° 8	14°28	12°53	14°13	0°24	17° 2	W28
T 29	10 32 46	9 米 54'35	10938	28 米 0	23 궁 30	3 8 51	23 Ω 56	13 Ω 32	13 Ω 48	20 ♀ 7	14829	12 ≏ 50	14 ♀ 10	0931	17 米 5	T 29

Delta T = 62.89 sec

MARCH 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
F 1	10 36 42	10 ¥ 54'37	22937	29 米 4	24 궁 34	4 8 32	23°R49	13°R28	13°R45	20°R 5	14829	12°R45	14 ♀ 7	0938	17 米 9	F 1
S 2	10 40 39	11°54'37	4 Ω 45	29°59	25°38	5°13	23 N 42	13 Ω 24	13 Ω 43	20 ♀ 4	14°30	12 ≏ 40	14° 4	0°44	17°13	S 2
S 3	10 44 35	12°54'35	17° 5	0 Υ 48	26°42	5°54	23°34	13°20	13°41	20° 3	14°31	12°34	14° 1	0°51	17°16	S 3
M 4	10 48 32	13°54'30	29°38	1°29	27°46	6°35	23°27	13°16	13°39	20° 2	14°32	12°29	13°58	0°58	17°20	M 4
T 5 W 6	10 52 28 10 56 25	14°54'24 15°54'16	12 M)26 25°27	2° 0 2°23	28°51 29°56	7°16 7°57	23°20 23°14	13°12 13° 9	13°37 13°35	20° 1 19°59	14°32 14°33	12°25 12°23	13°54 13°51	1° 5 1°11	17°24 17°28	T 5 W 6
T 7	10 36 23	15°54'06	23 27 8 Ω 42	2°38	29 30 1 ≈ 1	8°37	23° 7	13° 5	13°32	19°58	14°34	12°D22	13°48	1°18	17°32	T 7
F 8	11 4 18	17°53'53	22° 9	2°R44	2° 6	9°18	23° 0	13° 2	13°30	19°57	14°35	12°22	13°45	1°25	17°35	F 8
S 9	11 8 15	18°53'40	5 M .47	2°41	3°11	9°59	22°54	12°58	13°28	19°55	14°35	12°23	13°42	1°31	17°39	S 9
S 10	11 12 11	19°53'24	19°36	2°30	4°17	10°40	22°47	12°55	13°26	19°54	14°36	12°25	13°38	1°38	17°43	S 10
M11	11 16 8	20°53'07	3 ₹ 34	2°10	5°23	11°20	22°41	12°51	13°25	19°53	14°37	12°26	13°35	1°45	17°47	M11
T 12	11 20 4	21°52'48	1 <u>7</u> °39	1°44	6°29	12° 1	22°35	12°48	13°23	19°51	14°38	12°R27	13°32	1°52	17°50	T 12
W13	11 24 1	22°52'27	1 궁 51	1°11	7°35	12°42	22°29	12°45	13°21	19°50	14°39	12°27	13°29	1°58	17°54	W13
T 14 F 15	11 27 57 11 31 54	23°52'05 24°51'41	16° 7 0 ≈ 25	0°32 29 ¥ 47	8°42 9°48	13°22 14° 3	22°23 22°17	12°42 12°39	13°19 13°17	19°48 19°47	14°40 14°41	12°26 12°24	13°26 13°23	2° 5 2°12	17°58 18° 2	T 14 F 15
S 16	11 31 34	24 31 41 25°51'15	0≈23 14°40	29X47 28°59	10°55	14°43	22°12	12°36	13°17	19 47 19°45	14°41	12°22	13°19	2°19	18° 5	S 16
S 17	11 39 47	26°50'47	28°48	28° 8	12° 2	15°24	22° 6	12°33	13°14	19°44	14°43	12°19	13°16	2°25	18° 9	S 17
M18	11 43 43	20°50'17	12) 46	28 8 27°16	13° 9	15 24 16° 5	22° 1	12°30	13°12	19°44 19°42	14 43 14°44	12 19 12°18	13°13	2°32	18°13	M18
T 19	11 47 40	28°49'45	26°30	26°23	14°16	16°45	21°56	12°28	13°10	19°41	14°45	12°16	13°10	2°39	18°16	T 19
W20	11 51 37	29°49'11	9 Y 57	25°30	15°24	17°26	21°51	12°25	13° 9	19°39	14°45	12°D16	13° 7	2°45	18°20	W20
T 21	11 55 33	0 Υ 48'35	23° 5	24°38	16°31	18° 6	21°46	12°23	13° 7	19°38	14°47	12°16	13° 4	2°52	18°24	T 21
F 22	11 59 30	1°47'57	5 8 55	23°50	17°39	18°46	21°41	12°21	13° 6	19°36	14°48	12°17	13° 0	2°59	18°28	F 22
S 23	12 3 26	2°47'17	18°26	23° 4	18°46	19°27	21°37	12°18	13° 4	19°35	14°49	12°18	12°57	3° 6	18°31	S 23
S 24	12 7 23	3°46'34	0 Ⅱ 43	22°22	19°54	20° 7	21°33	12°16	13° 3	19°33	14°50	12°19	12°54	3°12	18°35	S 24
M25	12 11 19	4°45'50	12°47	21°45	21° 2	20°47	21°28	12°14	13° 2	19°32	14°51	12°20	12°51	3°19	18°39	M25
T 26 W27	12 15 16 12 19 12	5°45'03 6°44'13	24°44 6 © 37	21°13 20°46	22°10 23°19	21°28 22° 8	21°24 21°21	12°12 12°10	13° 0 12°59	19°30 19°29	14°52 14°53	12°20 12°R20	12°48 12°44	3°26 3°32	18°42 18°46	T 26 W27
T 28	12 19 12	7°43'21	18°31	20°46 20°25	23°19 24°27	22° 8 22°48	21°21 21°17	12°10 12° 9	12°59 12°58	19°29 19°27	14°53 14°54	12°R20 12°20	12°44 12°41	3°32 3°39	18°46 18°49	T 28
F 29	12 23 9	8°42'27	$0\Omega_{31}$	20° 23	25°35	23°28	21°13	12° 7	12°57	19°27	14°55	12°20	12°38	3°46	18°53	F 29
S 30	12 31 2	9°41'31	12°41	19°59	26°44	24° 9	21°10	12° 6	12°56	19°24	14°56	12°19	12°35	3°53	18°57	S 30
S 31	12 34 59	10 Y 40'32	25 Q 5	19°D55	27≈53	24849	210 7	12 0 4	12 Q 55	19 ≏ 22	14 8 57	12 º 19	12 ≏ 32	3959	19 米 0	S 31

Delta T = 62.82 sec

Greg. Calendar

APRIL 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	12 38 55	11 ° 39'31	7 m 45	19 米 55	29≈ 1	25 8 29	21°R 4	12°R 3	12°R54	19°R21	14 8 58	12°R19	12 ≏ 29	495 6	19) 4	M 1
T 2	12 42 52	12°38'28	20°45	20° 2	0) (10	26° 9	210 1	12Ω 2	$12\Omega53$	19 ₽ 19	15° 0	12°D19	12°25	4°13	19° 7	T 2
W 3	12 46 48	13°37'23	4 º 3	20°13	1°19	26°49	20°59	12° 1	12°52	19°17	15° 1	12 ≏ 19	12°22	4°20	19°11	W 3
T 4	12 50 45	14°36'15	17°40	20°30	2°28	27°29	20°56	12° 0	12°51	19°16	15° 2	12°R19	12°19	4°26	19°14	T 4
F 5	12 54 41	15°35'06	1 M .34	20°51	3°37	28° 9	20°54	11°59	12°50	19°14	15° 3	12°19	12°16	4°33	19°18	F 5
S 6	12 58 38	16°33'54	15°41	21°17	4°46	28°49	20°52	11°58	12°49	19°12	15° 4	12°19	12°13	4°40	19°21	S 6
S 7	13 235	17°32'41	29°57	21°47	5°56	29°29	20°50	11°57	12°49	19°11	15° 6	12°18	12° 9	4°46	19°25	S 7
M 8	13 631	18°31'26	14 才 17	22°21	7° 5	0П 9	20°49	11°57	12°48	19° 9	15° 7	12°17	12° 6	4°53	19°28	M 8
T 9	13 10 28	19°30'10	28°38	23° 0	8°15	0°49	20°47	11°56	12°48	19° 7	15° 8	12°17	12° 3	5° 0	19°31	T 9
W10	13 14 24	20°28'52	12 る 56	23°42	9°24	1°29	20°46	11°56	12°47	19° 6	15° 9	12°16	12° 0	5° 7	19°35	W10
T 11	13 18 21	21°27'32	27° 7	24°28	10°34	2° 9	20°45	11°56	12°46	19° 4	15°11	12°D16	11°57	5°13	19°38	T 11
F 12	13 22 17	22°26'10	11≈10	25°17	11°43	2°48	20°44	11°55	12°46	19° 2	15°12	12°17	11°54	5°20	19°41	F 12
S 13	13 26 14	23°24'47	25° 4	26° 9	12°53	3°28	20°43	11°D55	12°46	19° 1	15°13	12°18	11°50	5°27	19°45	S 13
S 14	13 30 10	24°23'21	8) €46	27° 5	14° 3	4° 8	20°43	11°55	12°45	18°59	15°14	12°19	11°47	5°33	19°48	S 14
M15	13 34 7	25°21'55	22°16	28° 4	15°13	4°48	20°42	11°56	12°45	18°58	15°16	12°20	11°44	5°40	19°51	M15
T 16	13 38 3	26°20'26	5 Ƴ 33	29° 5	16°23	5°27	20°D42	11°56	12°45	18°56	15°17	12°20	11°41	5°47	19°54	T 16
W17	13 42 0	27°18'56	18°37	oΥ 9	17°33	6° 7	20°42	11°56	12°45	18°54	15°18	12°R20	11°38	5°54	19°57	W17
T 18	13 45 57	28°17'23	1828	1°16	18°43	6°47	20°42	11°57	12°45	18°53	15°20	12°19	11°35	6° 0	20° 0	T 18
F 19	13 49 53	29°15'49	14° 5	2°25	19°53	7°27	20°43	11°57	12°44	18°51	15°21	12°18	11°31	6° 7	20° 4	F 19
S 20	13 53 50	0 8 14'13	26°29	3°37	21° 3	8° 6	20°43	11°58	12°D44	18°49	15°22	12°15	11°28	6°14	20° 7	S 20
S 21	13 57 46	1°12'35	8 Ⅲ 41	4°51	22°14	8°46	20°44	11°59	12°45	18°48	15°23	12°12	11°25	6°21	20°10	S 21
M22	14 1 43	2°10'55	20°44	6° 8	23°24	9°25	20°45	12° 0	12°45	18°46	15°25	12° 9	11°22	6°27	20°13	M22
T 23	14 5 39	3° 9'13	29540	7°26	24°34	10° 5	20°46	12° 1	12°45	18°45	15°26	12° 7	11°19	6°34	20°16	T 23
W24	14 9 36	4° 7'29	14°33	8°47	25°45	10°44	20°47	12° 2	12°45	18°43	15°27	12° 4	11°15	6°41	20°19	W24
T 25	14 13 32	5° 5'43	26°26	10°10	26°55	11°24	20°49	12° 3	12°45	18°42	15°29	12° 3	11°12	6°47	20°22	T 25
F 26	14 17 29	6° 3'55	8 Ω 25	11°35	28° 6	12° 3	20°50	12° 5	12°46	18°40	15°30	12°D 3	11° 9	6°54	20°24	F 26
S 27	14 21 26	7° 2'05	20°33	13° 2	29°16	12°43	20°52	12° 6	12°46	18°38	15°31	12° 3	11° 6	7° 1	20°27	S 27
S 28	14 25 22	8° 0'13	2 m 56	14°31	0 Υ 27	13°22	20°54	12° 8	12°46	18°37	15°33	12° 5	11° 3	7° 8	20°30	S 28
M29	14 29 19	8°58'19	15°38	16° 3	1°38	14° 2	20°57	12°10	12°47	18°35	15°34	12° 6	11° 0	7°14	20°33	M29
T 30	14 33 15	9 8 56'23	28 M 42	17 Y 36	2 Y 48	14 Ⅱ 41	20€59	12Ω11	12 Ω 47	18 ≏ 34	15 8 35	12 ॒ 8	10 ≏ 56	79921	20) 36	T 30

Delta T = 62.75 sec

MAY 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	R	c	Ç	ę,	Day
W 1	14 37 12	10854'25	12 ⊆ 10	19 Υ 11	3 Υ59	15 Ⅱ 20	21& 2	12 Ω 13	12 Ω 48	18°R32	15 8 37	12°R 8	10 ≏ 53	79528	20) 38	W 1
T 2	14 41 8	11°52'25	26° 2	20°48	5°10	16° 0	21° 4	12°15	12°49	18 ≏ 31	15°38	12 ♀ 8	10°50	7°34	20°41	T 2
F 3	14 45 5	12°50'24	10 M 17	22°27	6°21	16°39	21° 7	12°17	12°49	18°29	15°40	12° 6	10°47	7°41	20°43	F 3
S 4	14 49 1	13°48'21	24°49	24° 8	7°32	17°18	21°10	12°19	12°50	18°28	15°41	12° 2	10°44	7°48	20°46	S 4
S 5	14 52 58	14°46'17	9 ∡ 33	25°51	8°42	17°57	21°13	12°22	12°51	18°27	15°42	11°58	10°41	7°55	20°49	S 5
M 6	14 56 55	15°44'11	24°20	27°36	9°53	18°37	21°17	12°24	12°52	18°25	15°44	11°53	10°37	8° 1	20°51	M 6
T 7	15 0 51	16°42'04	9 る 4	29°23	11° 4	19°16	21°20	12°27	12°53	18°24	15°45	11°48	10°34	8° 8	20°54	T 7
W 8	15 4 48	17°39'55	23°38	1812	12°15	19°55	21°24	12°29	12°54	18°22	15°46	11°45	10°31	8°15	20°56	W 8
T 9	15 8 44	18°37'45	7≈57	3° 3	13°27	20°34	21°28	12°32	12°55	18°21	15°48	11°43	10°28	8°22	20°58	T 9
F 10	15 12 41	19°35'35	21°58	4°56	14°38	21°13	21°32	12°35	12°56	18°20	15°49	11°D43	10°25	8°28	21° 1	F 10
S 11	15 16 37	20°33'22	5) 41	6°50	15°49	21°52	21°36	12°38	12°57	18°18	15°50	11°43	10°21	8°35	21° 3	S 11
S 12	15 20 34	21°31'09	19° 7	8°47	17° 0	22°31	21°41	12°41	12°58	18°17	15°52	11°45	10°18	8°42	21° 5	S 12
M13	15 24 30	22°28'55	2 Υ 16	10°46	18°11	23°11	21°45	12°44	12°59	18°16	15°53	11°46	10°15	8°48	21° 7	M13
T 14	15 28 27	23°26'39	15°12	12°46	19°23	23°50	21°50	12°47	13° 0	18°14	15°54	11°R46	10°12	8°55	21°10	T 14
W15	15 32 24	24°24'22	27°54	14°49	20°34	24°29	21°55	12°50	13° 2	18°13	15°56	11°45	10° 9	9° 2	21°12	W15
T 16	15 36 20	25°22'04	10826	16°53	21°45	25° 8	22° 0	12°53	13° 3	18°12	15°57	11°42	10° 6	9° 9	21°14	T 16
F 17	15 40 17	26°19'45	22°48	18°58	22°57	25°47	22° 5	12°57	13° 4	18°11	15°58	11°36	10° 2	9°15	21°16	F 17
S 18	15 44 13	27°17'25	5 I 1	21° 5	24° 8	26°26	22°11	13° 0	13° 6	18° 9	16° 0	11°29	9°59	9°22	21°18	S 18
S 19	15 48 10	28°15'03	17° 6	23°14	25°19	27° 5	22°16	13° 4	13° 7	18° 8	16° 1	11°21	9°56	9°29	21°20	S 19
M20	15 52 6	29°12'40	29° 4	25°23	26°31	27°43	22°22	13° 8	13° 9	18° 7	16° 2	11°12	9°53	9°36	21°22	M20
T 21	15 56 3	0Ⅱ10'16	10958	27°34	27°42	28°22	22°27	13°12	13°11	18° 6	16° 4	11° 3	9°50	9°42	21°23	T 21
W22	15 59 59	1° 7'50	22°49	29°45	28°54	29° 1	22°33	13°15	13°12	18° 5	16° 5	10°56	9°46	9°49	21°25	W22
T 23	16 3 56	2° 5'24	$4\Omega 42$	1 Ⅱ 57	0 8 6	29°40	22°39	13°19	13°14	18° 4	16° 6	10°50	9°43	9°56	21°27	T 23
F 24	16 7 53	3° 2'55	16°39	4° 9	1°17	09୍ତ19	22°46	13°23	13°16	18° 3	16° 8	10°46	9°40	10° 2	21°29	F 24
S 25	16 11 49	4° 0'25	28°45	6°21	2°29	0°58	22°52	13°28	13°18	18° 2	16° 9	10°D45	9°37	10° 9	21°30	S 25
S 26	16 15 46	4°57'54	11 m) 4	8°32	3°40	1°37	22°59	13°32	13°19	18° 1	16°10	10°45	9°34	10°16	21°32	S 26
M27	16 19 42	5°55'22	23°43	10°43	4°52	2°15	23° 5	13°36	13°21	18° 0	16°12	10°46	9°31	10°23	21°33	M27
T 28	16 23 39	6°52'48	6 ≏ 44	12°53	6° 4	2°54	23°12	13°41	13°23	17°59	16°13	10°R46	9°27	10°29	21°35	T 28
W29	16 27 35	7°50'13	20°12	15° 2	7°15	3°33	23°19	13°45	13°25	17°58	16°14	10°46	9°24	10°36	21°36	W29
T 30	16 31 32	8°47'37	4M 9	17°10	8°27	4°12	23°26	13°50	13°27	17°57	16°15	10°44	9°21	10°43	21°38	T 30
F 31	16 35 28	9 Ⅱ 45'00	18 M .33	19 Ⅱ 16	9 8 39	4950	23 N 33	13 Ω 54	13 Ω 29	17 ≙ 56	16 8 17	10 ≏ 40	9 ≏ 18	109549	21 米 39	F 31

Delta T = 62.67 sec

Greg. Calendar

JUNE 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	u	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 25	10 Ⅱ 42'22	3 ₹ 20	21 Ⅱ 20	10851	5929	23\$\Omega40\$	13 N 59	13 N 31	17°R55	16818	10°R33	9 ≙ 15	10956	21) (40	S 1
S 2	16 43 22	11°39'43	18°23	23°23	12° 3	6° 8	23°48	14° 4	13°34	17 ≙ 54	16°19	10 ≏ 25	9°12	11° 3	21°42	S 2
M 3	16 47 18	12°37'04	3 る 33	25°23	13°14	6°46	23°55	14° 9	13°36	17°54	16°20	10°16	9°8	11°10	21°43	M 3
T 4	16 51 15	13°34'23	18°40	27°22	14°26	7°25	24° 3	14°13	13°38	17°53	16°22	10° 7	9° 5	11°16	21°44	T 4
W 5	16 55 11	14°31'42	3≈32	29°18	15°38	8° 4	24°11	14°18	13°40	17°52	16°23	10° 0	9° 2	11°23	21°45	W 5
T 6	16 59 8	15°29'01	18° 5	19512	16°50	8°42	24°19	14°24	13°43	17°51	16°24	9°55	8°59	11°30	21°46	T 6
F 7	17 3 4	16°26'19	2) (14	3° 3	18° 2	9°21	24°27	14°29	13°45	17°51	16°25	9°52	8°56	11°37	21°47	F 7
S 8	17 7 1	17°23'36	15°57	4°52	19°14	9°59	24°35	14°34	13°47	17°50	16°27	9°D51	8°52	11°43	21°48	S 8
S 9	17 10 57	18°20'54	29°17	6°39	20°26	10°38	24°43	14°39	13°50	17°49	16°28	9°52	8°49	11°50	21°49	S 9
M10	17 14 54	19°18'10	12 Y 17	8°23	21°38	11°17	24°51	14°45	13°52	17°49	16°29	9°R52	8°46	11°57	21°50	M10
T 11	17 18 51	20°15'27	24°59	10° 5	22°50	11°55	25° 0	14°50	13°55	17°48	16°30	9°51	8°43	12° 3	21°50	T 11
W12	17 22 47	21°12'43	7 8 27	11°44	24° 3	12°34	25° 9	14°56	13°57	17°48	16°31	9°48	8°40	12°10	21°51	W12
T 13	17 26 44	22° 9'59	19°45	13°21	25°15	13°12	25°17	15° 1	14° 0	17°47	16°32	9°42	8°37	12°17	21°52	T 13
F 14	17 30 40	23° 7'15	1 Ⅱ 54	14°56	26°27	13°51	25°26	15° 7	14° 3	17°47	16°33	9°34	8°33	12°24	21°52	F 14
S 15	17 34 37	24° 4'31	13°56	16°28	27°39	14°29	25°35	15°12	14° 5	17°46	16°35	9°23	8°30	12°30	21°53	S 15
S 16	17 38 33	25° 1'46	25°54	17°57	28°51	15° 8	25°44	15°18	14° 8	17°46	16°36	9°10	8°27	12°37	21°53	S 16
M17	17 42 30	25°59'00	7 95 48	19°24	0 Ⅱ 4	15°46	25°53	15°24	14°11	17°45	16°37	8°57	8°24	12°44	21°54	M17
T 18	17 46 26	26°56'14	19°40	20°48	1°16	16°25	26° 2	15°30	14°13	17°45	16°38	8°44	8°21	12°51	21°54	T 18
W19	17 50 23	27°53'28	1 0 31	22°10	2°28	17° 3	26°12	15°36	14°16	17°45	16°39	8°32	8°18	12°57	21°54	W19
T 20	17 54 20	28°50'41	13°24	23°29	3°41	17°41	26°21	15°42	14°19	17°44	16°40	8°23	8°14	13° 4	21°55	T 20
F 21	17 58 16	29°47'54	25°22	24°45	4°53	18°20	26°31	15°48	14°22	17°44	16°41	8°16	8°11	13°11	21°55	F 21
S 22	18 2 13	0945'07	7 m 28	25°59	6° 5	18°58	26°40	15°54	14°25	17°44	16°42	8°12	8° 8	13°17	21°55	S 22
S 23	18 6 9	1°42'19	19°46	27°10	7°18	19°37	26°50	16° 0	14°28	17°44	16°43	8°10	8° 5	13°24	21°55	S 23
M24	18 10 6	2°39'30	2 ≏ 21	28°18	8°30	20°15	27° 0	16° 6	14°31	17°44	16°44	8°10	8° 2	13°31	21°R55	M24
T 25	18 14 2	3°36'41	15°18	29°23	9°43	20°53	27°10	16°13	14°34	17°43	16°45	8°10	7°58	13°38	21°55	T 25
W26	18 17 59	4°33'52	28°41	$0\Omega_{25}$	10°55	21°32	27°20	16°19	14°37	17°43	16°46	8° 9	7°55	13°44	21°55	W26
T 27	18 21 55	5°31'02	12 M 32	1°24	12° 8	22°10	27°30	16°25	14°40	17°43	16°47	8° 6	7°52	13°51	21°55	T 27
F 28	18 25 52	6°28'12	26°53	2°19	13°20	22°48	27°40	16°32	14°43	17°43	16°48	8° 1	7°49	13°58	21°55	F 28
S 29	18 29 49	7°25'22	11 ,7 41	3°11	14°33	23°27	27°50	16°38	14°46	17°D43	16°49	7°53	7°46	14° 4	21°55	S 29
S 30	18 33 45	8922'32	26 × 149	4 Ω 0	15 Ⅱ 45	2495 5	280 1	16 Ω 45	14 Ω 49	17 ≏ 43	16 8 50	7 ≙ 43	7 ≙ 43	149511	21 米 54	S 30

Delta T = 62.60 sec

JULY 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	18 37 42	99519'42	12る 9	4 Ω 46	16耳58	249543	28 Ω 11	16 Ω 51	14€53	17 ≏ 43	16 8 51	7°R33	7 쇼 39	149518	21°R54	M 1
T 2	18 41 38	10°16'52	27°27	5°27	18°11	25°22	28°22	16°58	14°56	17°43	16°52	7 ≏ 22	7°36	14°25	21 米 54	T 2
W 3	18 45 35	11°14'02	12≈34	6° 5	19°23	26° 0	28°32	17° 5	14°59	17°44	16°52	7°13	7°33	14°31	21°53	W 3
T 4	18 49 31	12°11'13	27°20	6°39	20°36	26°38	28°43	17°11	15° 2	17°44	16°53	7° 7	7°30	14°38	21°53	T 4
F 5	18 53 28	13° 8'23	11 米 39	7° 9	21°49	27°16	28°54	17°18	15° 6	17°44	16°54	7° 3	7°27	14°45	21°52	F 5
S 6	18 57 24	14° 5'35	25°30	7°34	23° 2	27°55	29° 4	17°25	15° 9	17°44	16°55	7° 1	7°24	14°52	21°52	S 6
S 7	19 121	15° 2'47	8 Y 53	7°55	24°15	28°33	29°15	17°32	15°12	17°44	16°56	7° 1	7°20	14°58	21°51	S 7
M 8	19 5 18	15°59'59	21°52	8°12	25°27	29°11	29°26	17°39	15°16	17°45	16°57	7° 1	7°17	15° 5	21°50	M 8
T 9	19 9 14	16°57'12	4 8 30	8°24	26°40	29°49	29°37	17°46	15°19	17°45	16°57	7° 0	7°14	15°12	21°49	T 9
W10	19 13 11	17°54'26	16°52	8°32	27°53	$0\Omega_{28}$	29°48	17°53	15°22	17°45	16°58	6°57	7°11	15°18	21°49	W10
T 11	19 17 7	18°51'40	29° 2	8°R34	29° 6	1° 6	29°59	18° 0	15°26	17°46	16°59	6°52	7° 8	15°25	21°48	T 11
F 12	19 21 4	19°48'55	11 II 3	8°32	09519	1°44	0 m p 1 1	18° 7	15°29	17°46	17° 0	6°44	7° 4	15°32	21°47	F 12
S 13	19 25 0	20°46'11	22°59	8°25	1°32	2°22	0°22	18°14	15°33	17°46	17° 0	6°33	7° 1	15°39	21°46	S 13
S 14	19 28 57	21°43'27	4952	8°13	2°45	3° 0	0°33	18°21	15°36	17°47	17° 1	6°20	6°58	15°45	21°45	S 14
M15	19 32 53	22°40'44	16°44	7°56	3°58	3°39	0°45	18°28	15°40	17°47	17° 2	6° 7	6°55	15°52	21°44	M15
T 16	19 36 50	23°38'01	28°36	7°34	5°12	4°17	0°56	18°35	15°43	17°48	17° 2	5°54	6°52	15°59	21°43	T 16
W17	19 40 47	24°35'19	$10\Omega 30$	7° 9	6°25	4°55	1° 8	18°42	15°47	17°49	17° 3	5°43	6°49	16° 5	21°41	W17
T 18	19 44 43	25°32'38	22°27	6°39	7°38	5°33	1°20	18°50	15°50	17°49	17° 3	5°34	6°45	16°12	21°40	T 18
F 19	19 48 40	26°29'57	4 m 30	6° 5	8°51	6°11	1°31	18°57	15°54	17°50	17° 4	5°27	6°42	16°19	21°39	F 19
S 20	19 52 36	27°27'16	16°41	5°28	10° 4	6°50	1°43	19° 4	15°57	17°50	17° 5	5°23	6°39	16°26	21°38	S 20
S 21	19 56 33	28°24'36	29° 3	4°48	11°18	7°28	1°55	19°12	16° 1	17°51	17° 5	5°21	6°36	16°32	21°36	S 21
M22	20 0 29	29°21'56	11 ≏ 40	4° 6	12°31	8° 6	2° 7	19°19	16° 5	17°52	17° 6	5°D21	6°33	16°39	21°35	M22
T 23	20 4 26	0Ω 19'17	24°36	3°22	13°44	8°44	2°18	19°26	16° 8	17°53	17° 6	5°R22	6°30	16°46	21°33	T 23
W24	20 8 22	1°16'39	7 M 54	2°38	14°57	9°22	2°30	19°34	16°12	17°53	17° 7	5°22	6°26	16°53	21°32	W24
T 25	20 12 19	2°14'01	21°38	1°54	16°11	10° 0	2°42	19°41	16°15	17°54	17° 7	5°20	6°23	16°59	21°30	T 25
F 26	20 16 16	3°11'23	5 ,₹ 49	1°10	17°24	10°39	2°54	19°48	16°19	17°55	17° 8	5°17	6°20	17° 6	21°29	F 26
S 27	20 20 12	4° 8'47	20°26	0°28	18°38	11°17	3° 6	19°56	16°23	17°56	17° 8	5°11	6°17	17°13	21°27	S 27
S 28	20 24 9	5° 6'11	5 る 24	299549	19°51	11°55	3°19	20° 3	16°26	17°57	17° 8	5° 3	6°14	17°19	21°25	S 28
M29	20 28 5	6° 3'35	20°36	29°13	21° 5	12°33	3°31	20°11	16°30	17°58	17° 9	4°54	6°10	17°26	21°24	M29
T 30	20 32 2	7° 1'01	5≈51	28°40	22°18	13°11	3°43	20°18	16°34	17°59	17° 9	4°46	6° 7	17°33	21°22	T 30
W31	20 35 58	7Ω 58'27	20≈59	28913	23932	13 Ω 49	3 m 55	20 Ω 26	16 Ω 37	18 ♀ 0	17810	4 Ω 39	6 ♀ 4	179540	21 米 20	W31

Delta T = 62.53 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 39 55	8 Ω 55'55	5) (49	27°R50	249545	14 Ω 28	4M) 8	20€33	16 Ω 41	18 ♀ 1	17810	4°R34	6₾ 1	179546	21°R18	T 1
F 2	20 43 51	9°53'24	20°15	27933	25°59	15° 6	4°20	20°41	16°45	18° 2	17°10	4 ₽ 31	5°58	17°53	21 米 16	F 2
S 3	20 47 48	10°50'54	4 Υ13	27°22	27°13	15°44	4°32	20°49	16°49	18° 3	17°11	4°D30	5°55	18° 0	21°14	S 3
S 4	20 51 45	11°48'25	17°43	27°D18	28°26	16°22	4°45	20°56	16°52	18° 4	17°11	4°31	5°51	18° 6	21°12	S 4
M 5	20 55 41	12°45'58	0 8 46	27°20	29°40	17° 0	4°57	21° 4	16°56	18° 5	17°11	4°32	5°48	18°13	21°10	M 5
T 6	20 59 38	13°43'32	13°27	27°30	0 Ω 54	17°38	5°10	21°11	17° 0	18° 6	17°11	4°R32	5°45	18°20	21° 8	T 6
W 7	21 3 34	14°41'08	25°49	27°46	2° 8	18°16	5°22	21°19	17° 3	18° 8	17°11	4°31	5°42	18°27	21° 6	W 7
T 8	21 7 31	15°38'45	7耳57	28°10	3°21	18°55	5°35	21°27	17° 7	18° 9	17°12	4°29	5°39	18°33	21° 4	T 8
F 9	21 11 27	16°36'24	19°56	28°40	4°35	19°33	5°47	21°34	17°11	18°10	17°12	4°24	5°36	18°40	21° 2	F 9
S 10	21 15 24	17°34'05	1950	29°18	5°49	20°11	6° 0	21°42	17°15	18°11	17°12	4°18	5°32	18°47	20°59	S 10
S 11	21 19 20	18°31'46	13°41	0 Ω 3	7° 3	20°49	6°13	21°50	17°18	18°13	17°12	4°10	5°29	18°54	20°57	S 11
M12	21 23 17	19°29'30	25°33	0°55	8°17	21°27	6°25	21°57	17°22	18°14	17°12	4° 2	5°26	19° 0	20°55	M12
T 13	21 27 14	20°27'14	$7\Omega 28$	1°53	9°31	22° 5	6°38	22° 5	17°26	18°15	17°12	3°53	5°23	19° 7	20°53	T 13
W14	21 31 10	21°25'00	19°28	2°58	10°45	22°44	6°51	22°12	17°30	18°17	17°12	3°46	5°20	19°14	20°50	W14
T 15	21 35 7	22°22'48	1 m 34	4° 9	11°59	23°22	7° 3	22°20	17°33	18°18	17°12	3°40	5°16	19°20	20°48	T 15
F 16	21 39 3	23°20'37	13°48	5°26	13°13	24° 0	7°16	22°28	17°37	18°20	17°12	3°36	5°13	19°27	20°45	F 16
S 17	21 43 0	24°18'27	26°11	6°48	14°27	24°38	7°29	22°35	17°41	18°21	17°R12	3°35	5°10	19°34	20°43	S 17
S 18	21 46 56	25°16'19	8 ≏ 45	8°16	15°41	25°16	7°42	22°43	17°45	18°23	17°12	3°D34	5° 7	19°41	20°41	S 18
M19	21 50 53	26°14'11	21°32	9°48	16°55	25°54	7°55	22°51	17°48	18°24	17°12	3°35	5° 4	19°47	20°38	M19
T 20	21 54 49	27°12'06	4 M .34	11°25	18°10	26°33	8° 8	22°58	17°52	18°26	17°12	3°37	5° 1	19°54	20°36	T 20
W21	21 58 46	28°10'01	17°55	13° 6	19°24	27°11	8°20	23° 6	17°56	18°27	17°12	3°38	4°57	20° 1	20°33	W21
T 22	22 2 43	29° 7'58	1 ₹ 36	14°50	20°38	27°49	8°33	23°14	17°59	18°29	17°12	3°R39	4°54	20° 7	20°30	T 22
F 23	22 6 39	0Mp 5'56	15°37	16°38	21°52	28°27	8°46	23°21	18° 3	18°30	17°12	3°38	4°51	20°14	20°28	F 23
S 24	22 10 36	1° 3'55	29°59	18°27	23° 7	29° 5	8°59	23°29	18° 7	18°32	17°12	3°35	4°48	20°21	20°25	S 24
S 25	22 14 32	2° 1'56	14 る 39	20°19	24°21	29°44	9°12	23°36	18°10	18°34	17°12	3°32	4°45	20°28	20°23	S 25
M26	22 18 29	2°59'58	29°30	22°13	25°35	0 Mp 22	9°25	23°44	18°14	18°35	17°12	3°27	4°41	20°34	20°20	M26
T 27	22 22 25	3°58'02	14≈27	24° 7	26°49	1° 0	9°38	23°52	18°18	18°37	17°11	3°23	4°38	20°41	20°17	T 27
W28	22 26 22	4°56'07	29°19	26° 3	28° 4	1°38	9°51	23°59	18°21	18°39	17°11	3°20	4°35	20°48	20°15	W28
T 29	22 30 18	5°54'14	14) € 0	27°59	29°18	2°16	10° 4	24° 7	18°25	18°40	17°11	3°17	4°32	20°54	20°12	T 29
F 30	22 34 15	6°52'22	28°22	29°56	0 m 33	2°55	10°17	24°14	18°28	18°42	17°11	3°D16	4°29	21° 1	20° 9	F 30
S 31	22 38 12	7 m 50'33	12 Y 20	1 m 52	1 mp 47	3 m 33	10 m 30	24⋒22	18 Ω 32	18 ≏ 44	17810	3 ≏ 16	4 <u>₽</u> 26	2195 8	20 ∺ 6	S 31

Delta T = 62.46 sec

SEPTEMBER 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	22 42 8	8 Mp 48'45	25 Y 53	3 Mp 49	3 Mp 1	4 Mp 11	10 m 43	24 Ω 29	18 Ω 36	18 ≏ 46	17°R10	3 ₾ 18	4 ₽ 22	219515	20°R 4	S 1
M 2	22 46 5	9°46'59	9 8 1	5°45	4°16	4°49	10°56	24°37	18°39	18°48	17810	3°19	4°19	21°21	20 米 1	M 2
T 3	22 50 1	10°45'16	21°46	7°40	5°30	5°28	11° 9	24°44	18°43	18°49	17° 9	3°20	4°16	21°28	19°58	T 3
W 4	22 53 58	11°43'34	4 Ⅱ 12	9°35	6°45	6° 6	11°22	24°52	18°46	18°51	17° 9	3°21	4°13	21°35	19°55	W 4
T 5	22 57 54	12°41'55	16°22	11°29	8° 0	6°44	11°35	24°59	18°50	18°53	17° 9	3°R22	4°10	21°41	19°52	T 5
F 6	23 1 51	13°40'18	28°22	13°22	9°14	7°22	11°48	25° 7	18°53	18°55	17° 8	3°21	4° 7	21°48	19°50	F 6
S 7	23 5 47	14°38'43	109916	15°15	10°29	8° 1	12° 1	25°14	18°57	18°57	17° 8	3°19	4° 3	21°55	19°47	S 7
S 8	23 9 44	15°37'10	22° 7	17° 6	11°43	8°39	12°14	25°21	19° 0	18°59	17° 7	3°17	4° 0	22° 2	19°44	S 8
M 9	23 13 41	16°35'39	4 Ω 1	18°56	12°58	9°17	12°27	25°29	19° 4	19° 1	17° 7	3°14	3°57	22° 8	19°41	M 9
T 10	23 17 37	17°34'10	16° 0	20°46	14°13	9°56	12°40	25°36	19° 7	19° 3	17° 6	3°12	3°54	22°15	19°38	T 10
W11	23 21 34	18°32'43	28° 7	22°34	15°27	10°34	12°53	25°43	19°10	19° 5	17° 6	3°10	3°51	22°22	19°36	W11
T 12	23 25 30	19°31'18	10 m 24	24°21	16°42	11°12	13° 6	25°51	19°14	19° 7	17° 5	3° 8	3°47	22°28	19°33	T 12
F 13	23 29 27	20°29'55	22°53	26° 8	17°57	11°51	13°19	25°58	19°17	19° 9	17° 5	3° 7	3°44	22°35	19°30	F 13
S 14	23 33 23	21°28'34	5 ≏ 33	27°53	19°12	12°29	13°32	26° 5	19°20	19°11	17° 4	3°D 7	3°41	22°42	19°27	S 14
S 15	23 37 20	22°27'15	18°27	29°37	20°26	13° 7	13°45	26°12	19°24	19°13	17° 4	3° 7	3°38	22°49	19°24	S 15
M16	23 41 16	23°25'58	1 M .33	1 ≏ 20	21°41	13°46	13°58	26°19	19°27	19°15	17° 3	3° 8	3°35	22°55	19°21	M16
T 17	23 45 13	24°24'43	14°53	3° 2	22°56	14°24	14°11	26°26	19°30	19°17	17° 2	3° 9	3°32	23° 2	19°19	T 17
W18	23 49 9	25°23'29	28°27	4°44	24°11	15° 3	14°23	26°33	19°33	19°19	17° 2	3°10	3°28	23° 9	19°16	W18
T 19	23 53 6	26°22'18	12 ,7 14	6°24	25°25	15°41	14°36	26°40	19°37	19°21	17° 1	3°10	3°25	23°15	19°13	T 19
F 20	23 57 3	27°21'08	2 <u>6</u> °14	8° 3	26°40	16°19	14°49	26°47	19°40	19°23	17° 1	3°R10	3°22	23°22	19°10	F 20
S 21	0 0 59	28°19'59	10 る 26	9°41	27°55	16°58	15° 2	26°54	19°43	19°25	17° 0	3°10	3°19	23°29	19° 7	S 21
S 22	0 4 56	29°18'53	24°46	11°19	29°10	17°36	15°15	27° 1	19°46	19°28	16°59	3°10	3°16	23°36	19° 5	S 22
M23	0 8 52	0 ≏ 17'48	9≈14	12°56	0 ჲ 25	18°15	15°28	27° 8	19°49	19°30	16°58	3°10	3°12	23°42	19° 2	M23
T 24	0 12 49	1°16'45	23°43	14°31	1°40	18°53	15°40	27°15	19°52	19°32	16°58	3° 9	3° 9	23°49	18°59	T 24
W25	0 16 45	2°15'43	8 米 9	16° 6	2°55	19°32	15°53	27°22	19°55	19°34	16°57	3° 9	3° 6	23°56	18°56	W25
T 26	0 20 42	3°14'44	22°27	17°40	4° 9	20°10	16° 6	27°28	19°58	19°36	16°56	3°D 9	3° 3	24° 2	18°54	T 26
F 27	0 24 38	4°13'46	6 Υ 32	19°13	5°24	20°49	16°18	27°35	20° 1	19°38	16°55	3°R 9	3° 0	24° 9	18°51	F 27
S 28	0 28 35	5°12'51	20°20	20°45	6°39	21°27	16°31	27°42	20° 4	19°40	16°55	3° 9	2°57	24°16	18°48	S 28
S 29	0 32 32	6°11'57	3 8 47	22°17	7°54	22° 6	16°44	27°48	20° 7	19°43	16°54	3° 9	2°53	24°23	18°46	S 29
M30	0 36 28	7 ≙ 11'06	16 8 54	23 ≏ 48	9 ල 9	22 M 44	16 M 56	27 Ω 55	20 Ω 10	19 ≏ 45	16 8 53	3 ₾ 9	2 ჲ 50	24929	18) (43	M30

Delta T = 62.38 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	S	Ç	ę,	Day
T 1	0 40 25	8 ₾ 10'18	29841	25 ♀ 17	10 ≏ 24	23 m 23	17 m) 9	28€ 1	20Ω12	19 ≏ 47	16°R52	3°R 8	2 ≏ 47	24936	18°R40	T 1
W 2	0 44 21	9° 9'31	12 II 8	26°46	11°39	24° 1	17°21	28° 8	20°15	19°49	16 8 51	3 ₾ 7	2°44	24°43	18 米 38	W 2
T 3	0 48 18	10° 8'47	24°21	28°15	12°54	24°40	17°34	28°14	20°18	19°51	16°50	3° 7	2°41	24°49	18°35	T 3
F 4	0 52 14	11° 8'05	6922	29°42	14° 9	25°18	17°46	28°20	20°21	19°54	16°50	3°D 6	2°38	24°56	18°33	F 4
S 5	0 56 11	12° 7'26	18°17	1 M 8	15°24	25°57	17°59	28°26	20°23	19°56	16°49	3° 6	2°34	25° 3	18°30	S 5
S 6	1 0 7	13° 6'49	oΩ 9	2°34	16°39	26°36	18°11	28°33	20°26	19°58	16°48	3° 7	2°31	25°10	18°27	S 6
M 7	1 4 4	14° 6'14	12° 3	3°59	17°54	27°14	18°24	28°39	20°28	20° 0	16°47	3° 8	2°28	25°16	18°25	M 7
T 8	1 8 1	15° 5'41	24° 5	5°23	19° 9	27°53	18°36	28°45	20°31	20° 3	16°46	3° 9	2°25	25°23	18°23	T 8
W 9	1 11 57	16° 5'11	6 M p17	6°46	20°24	28°31	18°48	28°51	20°33	20° 5	16°45	3°10	2°22	25°30	18°20	W 9
T 10	1 15 54	17° 4'42	18°43	8° 8	21°39	29°10	19° 0	28°57	20°36	20° 7	16°44	3°11	2°18	25°36	18°18	T 10
F 11	1 19 50	18° 4'16	1 ≏ 25	9°29	22°54	29°49	19°12	29° 3	20°38	20° 9	16°43	3°R12	2°15	25°43	18°15	F 11
S 12	1 23 47	19° 3'52	14°25	10°49	24° 9	0 ≏ 27	19°25	29° 9	20°41	20°12	16°42	3°11	2°12	25°50	18°13	S 12
S 13	1 27 43	20° 3'31	27°42	12° 8	25°24	1° 6	19°37	29°14	20°43	20°14	16°41	3°10	2° 9	25°57	18°11	S 13
M14	1 31 40	21° 3'11	11 M .14	13°25	26°40	1°45	19°49	29°20	20°45	20°16	16°40	3° 8	2° 6	26° 3	18° 8	M14
T 15	1 35 36	22° 2'53	25° 1	14°41	27°55	2°24	20° 1	29°26	20°48	20°18	16°39	3° 6	2° 3	26°10	18° 6	T 15
W16	1 39 33	23° 2'37	8 才 58	15°56	29°10	3° 2	20°13	29°31	20°50	20°20	16°38	3° 3	1°59	26°17	18° 4	W16
T 17	1 43 29	24° 2'23	23° 4	17° 9	0ML25	3°41	20°24	29°37	20°52	20°23	16°37	3° 0	1°56	26°23	18° 2	T 17
F 18	1 47 26	25° 2'10	7 궁 14	18°21	1°40	4°20	20°36	29°42	20°54	20°25	16°36	2°58	1°53	26°30	18° 0	F 18
S 19	1 51 23	26° 2'00	21°26	19°31	2°55	4°59	20°48	29°48	20°56	20°27	16°35	2°D57	1°50	26°37	17°58	S 19
S 20	1 55 19	27° 1'50	5≈37	20°39	4°10	5°37	21° 0	29°53	20°58	20°29	16°34	2°58	1°47	26°44	17°56	S 20
M21	1 59 16	28° 1'43	19°45	21°44	5°25	6°16	21°11	29°58	21° 0	20°32	16°33	2°59	1°44	26°50	17°54	M21
T 22	2 3 12	29° 1'37	3 ∺ 50	22°48	6°40	6°55	21°23	0 m y 3	21° 2	20°34	16°32	3° 0	1°40	26°57	17°52	T 22
W23	2 7 9	OM 1'33	17°48	23°48	7°55	7°34	21°34	0° 8	21° 4	20°36	16°31	3° 1	1°37	27° 4	17°50	W23
T 24	2 11 5	1° 1'30	1 ° 37	24°46	9°10	8°13	21°46	0°13	21° 6	20°38	16°30	3°R 2	1°34	27°10	17°48	T 24
F 25	2 15 2	2° 1'29	15°16	25°40	10°26	8°52	21°57	0°18	21° 8	20°41	16°29	3° 2	1°31	27°17	17°46	F 25
S 26	2 18 58	3° 1'30	28°43	26°30	11°41	9°30	22° 8	0°23	21° 9	20°43	16°28	3° 0	1°28	27°24	17°44	S 26
S 27	2 22 55	4° 1'33	11856	27°17	12°56	10° 9	22°19	0°28	21°11	20°45	16°26	2°56	1°24	27°30	17°43	S 27
M28	2 26 52	5° 1'38	24°53	27°58	14°11	10°48	22°31	0°33	21°13	20°47	16°25	2°51	1°21	27°37	17°41	M28
T 29	2 30 48	6° 1'45	7 Ⅱ 34	28°35	15°26	11°27	22°42	0°37	21°14	20°49	16°24	2°45	1°18	27°44	17°39	T 29
W30	2 34 45	7° 1'54	20° 0	29° 6	16°41	12° 6	22°53	0°42	21°16	20°51	16°23	2°39	1°15	27°51	17°38	W30
T 31	2 38 41	8M 2'05	29612	29 M 31	17 M 56	12 ≏ 45	23 Mp 4	0 m 46	21 Ω 17	20 ≏ 54	16822	2 ≏ 34	1 ≏ 12	27957	17 ∺ 36	T 31

Delta T = 62.31 sec

NOVEMBER 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 42 38	9 M 2'18	149513	29 M 48	19 M .11	13 ≏ 24	23 Mp 14	0 m 50	21 \O 19	20 ჲ 56	16°R21	2°R29	1 ₾ 9	2895 4	17°R35	F 1
S 2	2 46 34	10° 2'33	26° 6	29°58	20°26	14° 3	23°25	0°55	21°20	20°58	16820	2 ≏ 26	1° 5	28°11	17) 33	S 2
S 3	2 50 31	11° 2'50	7 Ω 58	0°R 0	21°42	14°42	23°36	0°59	21°21	21° 0	16°19	2°D25	1° 2	28°17	17°32	S 3
M 4	2 54 27	12° 3'09	19°51	29°53	22°57	15°21	23°46	1° 3	21°23	21° 2	16°18	2°25	0°59	28°24	17°30	M 4
T 5	2 58 24	13° 3'29	1 mp 51	29°36	24°12	16° 0	23°57	1° 7	21°24	21° 4	16°16	2°27	0°56	28°31	17°29	T 5
W 6 T 7	3 2 21 3 6 17	14° 3'52 15° 4'17	14° 4 26°33	29° 9 28°32	25°27 26°42	16°39 17°18	24° 7 24°18	1°11 1°15	21°25 21°26	21° 6 21° 9	16°15 16°14	2°28 2°R29	0°53 0°49	28°38 28°44	17°28 17°27	W 6 T 7
F 8	3 10 14	15 417 16° 4'43	9 <u>0</u> 23	28 32 27°46	20 42 27°57	17 18 17°57	24°18	1°18	21°27	21°11	16°13	2°29	0°46	28°51	17°26	F 8
S 9	3 14 10	10° 443	22°35	26°49	29°12	18°36	24°38	1°22	21°28	21°13	16°12	2°27	0°43	28°58	17°24	S 9
S 10	3 18 7	18° 5'42	6 M L11	25°44	0×128	19°15	24°48	1°25	21°29	21°15	16°11	2°23	0°40	29° 4	17°23	S 10
M11	3 22 3	18 342 19° 6'14	20° 9	23°44 24°31	1°43	19 13 19°55	24°58	1°29	21°30	21°17	16°10	2°17	0°37	29°11	17°23	M11
T 12	3 26 0	20° 6'47	4×724	23°14	2°58	20°34	25° 8	1°32	21°31	21°19	16° 9	2°10	0°34	29°18	17°21	T 12
W13	3 29 56	21° 7'22	18°52	21°53	4°13	21°13	25°18	1°35	21°32	21°21	16° 7	2° 1	0°30	29°25	17°21	W13
T 14	3 33 53	22° 7'59	3 ට 24	20°32	5°28	21°52	25°27	1°39	21°32	21°23	16° 6	1°54	0°27	29°31	17°20	T 14
F 15	3 37 50	23° 8'37	17°56	19°13	6°43	22°31	25°37	1°42	21°33	21°25	16° 5	1°47	0°24	29°38	17°19	F 15
S 16	3 41 46	24° 9'15	2≈21	17°59	7°58	23°11	25°46	1°45	21°34	21°27	16° 4	1°43	0°21	29°45	17°18	S 16
S 17	3 45 43	25° 9'55	16°36	16°52	9°14	23°50	25°56	1°47	21°34	21°29	16° 3	1°41	0°18	29°51	17°18	S 17
M18	3 49 39	26°10'36	0 ∺ 39	15°54	10°29	24°29	26° 5	1°50	21°35	21°31	16° 2	1°D41	0°15	29°58	17°17	M18
T 19	3 53 36	27°11'18	14°29	15° 7	11°44	25° 8	26°14	1°53	21°35	21°33	16° 1	1°41	0°11	0Ω 5	17°17	T 19
W20	3 57 32	28°12'01	28° 6	14°31	12°59	25°48	26°23	1°55	21°36	21°35	16° 0	1°R42	0° 8	0°11	17°16	W20
T 21 F 22	4 1 29 4 5 25	29°12'46 0 × 13'31	11 ° 31 24°45	14° 7 13°54	14°14 15°29	26°27 27° 6	26°32 26°41	1°58 2° 0	21°36 21°36	21°36 21°38	15°59 15°57	1°42 1°39	0° 5 0° 2	0°18 0°25	17°16 17°15	T 21 F 22
S 23	4 9 22	1°14'17	7 8 48	13°D52	16°44	27°45	26°49	2° 2	21°36	21°40	15°56	1°34	29 m 59	0°32	17°15	S 23
S 24 M25	4 13 19 4 17 15	2°15'05 3°15'53	20°40 3 Ⅲ 20	14° 1 14°20	17°59 19°14	28°25 29°4	26°58 27° 6	2° 4 2° 6	21°37 21°37	21°42 21°44	15°55 15°54	1°26 1°16	29°55 29°52	0°38 0°45	17°15 17°15	S 24 M25
T 26	4 1 / 13 4 21 12	4°16'43	15°50	14°20	20°30	29°43	27° 15	2° 8	21°37	21°44 21°45	15°53	1° 16	29°52 29°49	0°43 0°52	17°13	T 26
W27	4 25 8	5°17'34	28° 8	15°23	20°30 21°45	0M23	27°23	2°10	21°R37	21°47	15°52	0°52	29°46	0°58	17°14	W27
T 28	4 29 5	6°18'27	109515	16° 5	23° 0	1° 2	27°31	2°12	21°37	21°49	15°51	0°40	29°43	1° 5	17°D14	T 28
F 29	4 33 1	7°19'20	22°14	16°54	24°15	1°42	27°39	2°13	21°37	21°51	15°50	0°29	29°40	1°12	17°14	F 29
S 30	4 36 58	8 ∡ 120'15	4 Ω 6	17 M 48	25 × 30	2 M 21	27 M 47	2 Mp 15	21 Q 36	21 ≏ 52	15 8 49	0 ჲ 21	29 m 36	1 Ω 18	17) 14	S 30

Delta T = 62.24 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1624 GC	00:00 UT
DELEMBER 1024 GL	00:00

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 40 54	9 .7 21'11	15 Ω 55	18 M .47	26 ₹ 45	3M 1	27 m 54	2Mp16	21°R36	21 ≏ 54	15°R48	0°R16	29 m 33	1 Q 25	17 米 15	S 1
M 2	4 44 51	10°22'08	27°46	19°51	28° 0	3°40	28° 2	2°17	21 £ 36	21°56	15 8 47	0 ჲ 13	29°30	1°32	17°15	M 2
T 3	4 48 48	11°23'07	9 m /43	20°58	29°15	4°19	28° 9	2°18	21°36	21°57	15°46	0°D12	29°27	1°39	17°15	T 3
W 4	4 52 44	12°24'06	21°52	22° 8	0 궁 30	4°59	28°16	2°19	21°35	21°59	15°45	0°13	29°24	1°45	17°15	W 4
T 5	4 56 41	13°25'07	4 ₽ 18	23°21	1°45	5°38	28°24	2°20	21°35	22° 0	15°44	0°R13	29°21	1°52	17°16	T 5
F 6	5 0 37	14°26'09	17° 7	24°37	3° 0	6°18	28°31	2°21	21°34	22° 2	15°43	0°11	29°17	1°59	17°16	F 6
S 7	5 4 34	15°27'11	0 M 22	25°55	4°15	6°58	28°37	2°22	21°34	22° 4	15°42	0° 8	29°14	2° 5	17°17	S 7
S 8	5 8 30	16°28'15	14° 5	27°14	5°30	7°37	28°44	2°22	21°33	22° 5	15°41	0° 2	29°11	2°12	17°17	S 8
M 9	5 12 27	17°29'20	28°16	28°35	6°45	8°17	28°51	2°23	21°32	22° 6	15°40	29 m 53	29° 8	2°19	17°18	M 9
T 10	5 16 23	18°30'26	12 × 51	29°57	8° 0	8°56	28°57	2°23	21°32	22° 8	15°39	29°42	29° 5	2°26	17°19	T 10
W11	5 20 20	19°31'33	27°43	1 ~ 21	9°15	9°36	29° 3	2°23	21°31	22° 9	15°38	29°30	29° 1	2°32	17°19	W11
T 12	5 24 17	20°32'40	12 る 43	2°45	10°30	10°16	29° 9	2°24	21°30	22°11	15°37	29°19	28°58	2°39	17°20	T 12
F 13	5 28 13	21°33'47	27°41	4°11	11°45	10°55	29°15	2°R24	21°29	22°12	15°36	29° 9	28°55	2°46	17°21	F 13
S 14	5 32 10	22°34'55	12 ≈ 29	5°37	13° 0	11°35	29°21	2°24	21°28	22°13	15°36	29° 2	28°52	2°52	17°22	S 14
S 15	5 36 6	23°36'03	27° 0	7° 4	14°15	12°15	29°27	2°23	21°27	22°15	15°35	28°57	28°49	2°59	17°23	S 15
M16	5 40 3	24°37'11	11) (11	8°32	15°30	12°54	29°32	2°23	21°26	22°16	15°34	28°55	28°46	3° 6	17°24	M16
T 17	5 43 59	25°38'20	25° 1	10° 0	16°45	13°34	29°38	2°23	21°25	22°17	15°33	28°55	28°42	3°12	17°25	T 17
W18	5 47 56	26°39'28	8 Υ 31	11°28	18° 0	14°14	29°43	2°22	21°24	22°18	15°32	28°55	28°39	3°19	17°26	W18
T 19	5 51 52	27°40'36	21°43	12°58	19°15	14°53	29°48	2°21	21°23	22°20	15°31	28°54	28°36	3°26	17°27	T 19
F 20	5 55 49	28°41'45	4840	14°27	20°30	15°33	29°52	2°21	21°22	22°21	15°31	28°50	28°33	3°32	17°29	F 20
S 21	5 59 46	29°42'54	17°24	15°57	21°45	16°13	29°57	2°20	21°20	22°22	15°30	28°44	28°30	3°39	17°30	S 21
S 22	6 3 42	0 ප 44'03	29°57	17°27	23° 0	16°53	0요 2	2°19	21°19	22°23	15°29	28°34	28°27	3°46	17°31	S 22
M23	6 7 39	1°45'11	12Ⅱ20	18°58	24°15	17°32	0° 6	2°18	21°18	22°24	15°28	28°22	28°23	3°53	17°33	M23
T 24	6 11 35	2°46'20	24°36	20°29	25°30	18°12	0°10	2°16	21°16	22°25	15°28	28° 7	28°20	3°59	17°34	T 24
W25	6 15 32	3°47'29	69543	22° 1	26°45	18°52	0°14	2°15	21°15	22°26	15°27	27°52	28°17	4° 6	17°36	W25
T 26	6 19 28	4°48'39	18°44	23°32	27°59	19°32	0°18	2°14	21°13	22°27	15°26	27°38	28°14	4°13	17°37	T 26
F 27	6 23 25	5°49'48	$0\Omega 38$	25° 5	29°14	20°12	0°21	2°12	21°12	22°28	15°26	27°25	28°11	4°19	17°39	F 27
S 28	6 27 21	6°50'57	12°28	26°37	0≈29	20°52	0°25	2°11	21°10	22°29	15°25	27°15	28° 7	4°26	17°40	S 28
S 29	6 31 18	7°52'07	24°17	28°10	1°44	21°32	0°28	2° 9	21° 9	22°30	15°24	27° 8	28° 4	4°33	17°42	S 29
M30	6 35 15	8°53'17	6 m 7	29°43	2°58	22°11	0°31	2° 7	21° 7	22°31	15°24	27° 4	28° 1	4°39	17°44	M30
T 31	6 39 11	9 ප් 54'26	18 m 2	1817	4≈13	22 M 51	ე <u>ჲ</u> 34	2 m/ 5	21& 5	22 ₽ 31	15823	27 m 2	27 m 58	$4\Omega 46$	17) (46	T 31

Delta T = 62.17 sec