

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1628

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 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 40 15	10 궁 11'00	8 M .40	26°R48	16 궁 19	21841	18 × 25	10 ≏ 51	5°R42	28 £ 59	18°R14	28°R59	29955	6 ₹ 52	28) 48	S 1
S 2	6 44 11	11°12'11	20°32	26 궁 45	17°34	21°46	18°38	10°53	5 M p41	29° 0	18 8 13	28957	29°52	6°59	28°49	S 2
M 3	6 48 8	12°13'22	2 ₹ 22	26°31	18°50	21°51	18°51	10°55	5°39	29° 0	18°12	28°54	29°49	7° 5	28°50	M 3
T 4	6 52 5	13°14'33	14°12	26° 4	20° 5	21°57	19° 4	10°57	5°38	29° 1	18°12	28°51	29°46	7°12	28°52	T 4
W 5	6 56 1	14°15'44	26° 6	25°26	21°20	22° 4	19°17	10°59	5°37	29° 2	18°11	28°49	29°43	7°19	28°53	W 5
T 6	6 59 58	15°16'55	8 궁 5	24°37	22°36	22°11	19°30	11° 0	5°35	29° 3	18°11	28°47	29°40	7°25	28°54	T 6
F 7	7 3 54	16°18'05	20°11	23°39	23°51	22°19	19°43	11° 2	5°34	29° 4	18°10	28°46	29°36	7°32	28°56	F 7
S 8	7 7 5 1	17°19'15	2≈26	22°31	25° 7	22°28	19°56	11° 3	5°33	29° 5	18°10	28°D46	29°33	7°39	28°58	S 8
S 9	7 11 47	18°20'25	14°52	21°18	26°22	22°37	20° 9	11° 5	5°31	29° 5	18° 9	28°47	29°30	7°46	28°59	S 9
M10	7 15 44	19°21'33	27°29	20° 1	27°37	22°47	20°22	11° 6	5°30	29° 6	18° 9	28°48	29°27	7°52	29° 1	M10
T 11	7 19 41	20°22'42	10 米 19	18°42	28°53	22°58	20°34	11° 7	5°28	29° 7	18° 8	28°48	29°24	7°59	29° 3	T 11
W12	7 23 37	21°23'49	23°24	17°24	0≈ 8	23° 9	20°47	11° 8	5°26	29° 8	18° 8	28°49	29°20	8° 6	29° 4	W12
T 13	7 27 34	22°24'56	6 Ƴ 45	16° 9	1°23	23°21	21° 0	11° 9	5°25	29° 8	18° 7	28°50	29°17	8°12	29° 6	T 13
F 14	7 31 30	23°26'01	20°24	15° 0	2°39	23°33	21°12	11° 9	5°23	29° 9	18° 7	28°R50	29°14	8°19	29° 8	F 14
S 15	7 35 27	24°27'06	4821	13°57	3°54	23°46	21°25	11°10	5°21	29° 9	18° 6	28°50	29°11	8°26	29°10	S 15
S 16	7 39 23	25°28'10	18°36	13° 3	5° 9	23°59	21°37	11°10	5°20	29°10	18° 6	28°50	29° 8	8°32	29°12	S 16
M17	7 43 20	26°29'13	3 I 6	12°17	6°25	24°13	21°49	11°11	5°18	29°10	18° 6	28°49	29° 5	8°39	29°14	M17
T 18	7 47 16	27°30'15	17°48	11°40	7°40	24°28	22° 2	11°11	5°16	29°11	18° 5	28°49	29° 1	8°46	29°16	T 18
W19	7 51 13	28°31'16	2935	11°12	8°55	24°43	22°14	11°11	5°14	29°11	18° 5	28°D49	28°58	8°52	29°18	W19
T 20	7 55 10	29°32'16	17°21	10°54	10°10	24°58	22°26	11°R12	5°12	29°12	18° 5	28°49	28°55	8°59	29°20	T 20
F 21	7 59 6	0≈33'15	1 Ω 59	10°44	11°26	25°14	22°38	11°12	5°10	29°12	18° 5	28°R49	28°52	9° 6	29°23	F 21
S 22	8 3 3	1°34'13	16°22	10°D43	12°41	25°31	22°51	11°11	5° 8	29°12	18° 4	28°49	28°49	9°13	29°25	S 22
S 23	8 6 59	2°35'10	0 m 24	10°49	13°56	25°48	23° 3	11°11	5° 6	29°12	18° 4	28°49	28°46	9°19	29°27	S 23
M24	8 10 56	3°36'07	14° 3	11° 3	15°11	26° 5	23°15	11°11	5° 4	29°13	18° 4	28°48	28°42	9°26	29°30	M24
T 25	8 14 52	4°37'02	27°18	11°23	16°26	26°23	23°26	11°10	5° 2	29°13	18° 4	28°48	28°39	9°33	29°32	T 25
W26	8 18 49	5°37'57	10 ♀ 9	11°49	17°42	26°41	23°38	11°10	5° 0	29°13	18° 4	28°47	28°36	9°39	29°34	W26
T 27	8 22 45	6°38'51	22°40	12°21	18°57	27° 0	23°50	11° 9	4°58	29°13	18° 4	28°46	28°33	9°46	29°37	T 27
F 28	8 26 42	7°39'45	4 M 53	12°58	20°12	27°19	24° 2	11°8	4°55	29°13	18° 3	28°D46	28°30	9°53	29°39	F 28
S 29	8 30 39	8°40'37	16°54	13°39	21°27	27°38	24°13	11°8	4°53	29°13	18° 3	28°46	28°26	9°59	29°42	S 29
S 30	8 34 35	9°41'29	28°46	14°25	22°42	27°58	24°25	11° 7	4°51	29°13	18° 3	28°47	28°23	10° 6	29°45	S 30
M31	8 38 32	10≈42'19	10 × 36	15 る 15	23≈57	28 8 19	24 × 36	11 º 6	4 Mp 48	29°R13	18 8 3	28948	28920	10 × 13	29 米 47	M31

Delta T = 59.58 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 42 28	11≈43'09	22 √ 27	16ට 8	25≈12	28 8 39	24 × 748	11°R 4	4°R46	29°R13	18°D 3	28949	28917	10 × 19	29 米 50	T 1
W 2	8 46 25	12°43'58	4 궁 24	17° 4	26°27	29° 0	24°59	11 º 3	4 Mp 44	29 <u>₽</u> 13	18 8 3	28°50	28°14	10°26	29°53	W 2
T 3	8 50 21	13°44'45	16°29	18° 3	27°42	29°21	25°10	11° 2	4°41	29°13	18° 3	28°51	28°11	10°33	29°55	T 3
F 4	8 54 18	14°45'32	28°46	19° 5	28°57	29°43	25°21	11° 0	4°39	29°13	18° 3	28°R52	28° 7	10°40	29°58	F 4
S 5	8 58 14	15°46'17	11≈16	20°10	0 ∺ 12	0 Ⅱ 5	25°32	10°59	4°37	29°13	18° 3	28°51	28° 4	10°46	0 Υ 1	S 5
S 6	9 2 11	16°47'01	24° 1	21°17	1°27	0°28	25°43	10°57	4°34	29°13	18° 4	28°50	28° 1	10°53	0° 4	S 6
M 7	9 6 8	17°47'43	7 ₩ 0	22°26	2°42	0°50	25°54	10°55	4°32	29°13	18° 4	28°48	27°58	11° 0	0° 7	M 7
T 8	9 10 4	18°48'24	20°14	23°36	3°57	1°13	26° 5	10°53	4°29	29°12	18° 4	28°45	27°55	11° 6	0°10	T 8
W 9	9 14 1	19°49'03	3 Υ40	24°49	5°12	1°37	26°15	10°51	4°27	29°12	18° 4	28°42	27°52	11°13	0°13	W 9
T 10	9 17 57	20°49'41	17°19	26° 4	6°27	2° 0	26°26	10°49	4°24	29°12	18° 4	28°39	27°48	11°20	0°16	T 10
F 11	9 21 54	21°50'16	18 8	27°20	7°42	2°24	26°36	10°47	4°22	29°11	18° 4	28°36	27°45	11°26	0°19	F 11
S 12	9 25 50	22°50'50	15° 7	28°37	8°57	2°48	26°47	10°45	4°19	29°11	18° 5	28°35	27°42	11°33	0°22	S 12
S 13	9 29 47	23°51'23	29°14	29°56	10°12	3°13	26°57	10°42	4°17	29°10	18° 5	28°D35	27°39	11°40	0°25	S 13
M14	9 33 43	24°51'53	13Ⅱ26	1≈17	11°26	3°37	27° 7	10°40	4°14	29°10	18° 5	28°36	27°36	11°46	0°28	M14
T 15	9 37 40	25°52'21	27°43	2°38	12°41	4° 2	27°17	10°37	4°11	29° 9	18° 5	28°37	27°32	11°53	0°31	T 15
W16	9 41 37	26°52'48	1295 2	4° 1	13°56	4°28	27°27	10°35	4° 9	29° 9	18° 6	28°39	27°29	12° 0	0°34	W16
T 17	9 45 33	27°53'13	26°19	5°25	15°11	4°53	27°37	10°32	4° 6	29° 8	18° 6	28°R39	27°26	12° 6	0°37	T 17
F 18	9 49 30	28°53'36	10 Ω 31	6°51	16°25	5°19	27°46	10°29	4° 4	29° 8	18° 6	28°39	27°23	12°13	0°41	F 18
S 19	9 53 26	29°53'57	24°33	8°17	17°40	5°45	27°56	10°26	4° 1	29° 7	18° 7	28°37	27°20	12°20	0°44	S 19
S 20	9 57 23	0) 54′16	8 m)21	9°45	18°55	6°11	28° 6	10°23	3°58	29° 6	18° 7	28°33	27°17	12°26	0°47	S 20
M21	10 1 19	1°54'33	21°51	11°14	20° 9	6°37	28°15	10°20	3°56	29° 6	18° 8	28°28	27°13	12°33	0°50	M21
T 22	10 5 16	2°54'49	5 ₾ 3	12°44	21°24	7° 4	28°24	10°17	3°53	29° 5	18° 8	28°22	27°10	12°40	0°54	T 22
W23	10 9 12	3°55'04	17°54	14°15	22°38	7°31	28°33	10°14	3°50	29° 4	18° 8	28°16	27° 7	12°47	0°57	W23
T 24	10 13 9	4°55'16	0 M 27	15°47	23°53	7°58	28°42	10°11	3°48	29° 4	18° 9	28°11	27° 4	12°53	1° 0	T 24
F 25	10 17 5	5°55'27	12°42	17°20	25° 7	8°25	28°51	10° 7	3°45	29° 3	18° 9	28° 7	27° 1	13° 0	1° 4	F 25
S 26	10 21 2	6°55'37	24°45	18°55	26°22	8°53	29° 0	10° 4	3°43	29° 2	18°10	28° 4	26°57	13° 7	1° 7	S 26
S 27	10 24 59	7°55'45	6 ₹ 39	20°30	27°36	9°20	29° 9	10° 0	3°40	29° 1	18°10	28°D 3	26°54	13°13	1°11	S 27
M28	10 28 55	8°55'52	18°29	22° 6	28°51	9°48	29°17	9°57	3°37	29° 0	18°11	28° 4	26°51	13°20	1°14	M28
T 29	10 32 52	9 米 55'56	0 궁 20	23≈44	0 Υ 5	10耳16	29 × ⁷ 26	9 ₾ 53	3 m 35	28 ≏ 59	18 8 12	289 5	269548	13 × 27	1 Υ 17	T 29

Delta T = 59.51 sec

MARCH 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	10 36 48	10 ¥ 56′00	12 る 18	25≈22	1 Υ 19	10 Ⅱ 44	29 х 34	9°R49	3°R32	28°R58	18812	2895 6	269345	13 ∡ 33	1 Υ 21	W 1
T 2	10 40 45	11°56'01	24°27	27° 2	2°34	11°13	29°42	9 ≏ 45	3 m 30	28 ≏ 57	18°13	28°R 8	26°42	13°40	1°24	T 2
F 3	10 44 41	12°56'01	6≈51	28°43	3°48	11°41	29°50	9°42	3°27	28°56	18°13	28° 7	26°38	13°47	1°28	F 3
S 4	10 48 38	13°55'59	19°34	0 ∺ 25	5° 2	12°10	29°58	9°38	3°24	28°55	18°14	28° 5	26°35	13°53	1°31	S 4
S 5	10 52 34	14°55'56	2) €36	2° 8	6°16	12°39	0 පි 6	9°34	3°22	28°54	18°15	28° 0	26°32	14° 0	1°35	S 5
M 6	10 56 31	15°55'50	15°57	3°52	7°30	13° 8	0°13	9°30	3°19	28°53	18°16	27°54	26°29	14° 7	1°39	M 6
T 7	11 0 28	16°55'42	29°37	5°38	8°45	13°37	0°21	9°26	3°17	28°52	18°16	27°46	26°26	14°13	1°42	T 7
W 8	11 4 24	17°55'32	13 Y 32	7°24	9°59	14° 6	0°28	9°21	3°14	28°51	18°17	27°37	26°23	14°20	1°46	W 8
T 9	11 8 21	18°55'21	27°37	9°12	11°13	14°36	0°35	9°17	3°12	28°50	18°18	27°29	26°19	14°27	1°49	T 9
F 10	11 12 17	19°55'07	11 8 49	11° 1	12°27	15° 6	0°43	9°13	3° 9	28°49	18°18	27°22	26°16	14°33	1°53	F 10
S 11	11 16 14	20°54'50	26° 3	12°51	13°41	15°35	0°49	9° 9	3° 7	28°48	18°19	27°18	26°13	14°40	1°57	S 11
S 12	11 20 10	21°54'32	10 Ⅱ 15	14°43	14°55	16° 5	0°56	9° 4	3° 4	28°46	18°20	27°15	26°10	14°47	2° 0	S 12
M13	11 24 7	22°54'11	24°24	16°35	16° 8	16°36	1° 3	9° 0	3° 2	28°45	18°21	27°D14	26° 7	14°53	2° 4	M13
T 14	11 28 3	23°53'48	8928	18°29	17°22	17° 6	1° 9	8°56	2°59	28°44	18°22	27°15	26° 3	15° 0	2° 7	T 14
W15	11 32 0	24°53'23	22°26	20°24	18°36	17°36	1°16	8°51	2°57	28°43	18°23	27°R16	26° 0	15° 7	2°11	W15
T 16	11 35 57	25°52'55	6 Ω 18	22°20	19°50	18° 7	1°22	8°47	2°55	28°41	18°23	27°15	25°57	15°13	2°15	T 16
F 17	11 39 53	26°52'25	20° 2	24°17	21° 4	18°37	1°28	8°42	2°52	28°40	18°24	27°13	25°54	15°20	2°18	F 17
S 18	11 43 50	27°51'53	3 m 37	26°16	22°17	19° 8	1°34	8°38	2°50	28°39	18°25	27° 8	25°51	15°27	2°22	S 18
S 19	11 47 46	28°51'18	17° 2	28°15	23°31	19°39	1°39	8°33	2°48	28°37	18°26	27° 1	25°48	15°34	2°26	S 19
M20	11 51 43	29°50'41	0 ≏ 14	o Υ 15	24°44	20°10	1°45	8°29	2°46	28°36	18°27	26°51	25°44	15°40	2°29	M20
T 21	11 55 39	0 Υ 50'03	13°12	2°16	25°58	20°41	1°50	8°24	2°43	28°35	18°28	26°40	25°41	15°47	2°33	T 21
W22	11 59 36	1°49'22	25°54	4°18	27°11	21°12	1°55	8°20	2°41	28°33	18°29	26°28	25°38	15°54	2°37	W22
T 23	12 3 32	2°48'39	8 M 21	6°21	28°25	21°43	2° 0	8°15	2°39	28°32	18°30	26°17	25°35	16° 0	2°40	T 23
F 24	12 7 29	3°47'55	20°35	8°24	29°38	22°15	2° 5	8°10	2°37	28°30	18°31	26° 8	25°32	16° 7	2°44	F 24
S 25	12 11 25	4°47'08	2 ₹ 36	10°27	0 8 52	22°46	2°10	8° 6	2°35	28°29	18°32	26° 1	25°29	16°14	2°48	S 25
S 26	12 15 22	5°46'20	14°29	12°30	2° 5	23°18	2°14	8° 1	2°33	28°27	18°33	25°56	25°25	16°20	2°51	S 26
M27	12 19 19	6°45'30	26°19	14°33	3°18	23°50	2°19	7°56	2°31	28°26	18°34	25°54	25°22	16°27	2°55	M27
T 28	12 23 15	7°44'39	8ට 9	16°35	4°31	24°21	2°23	7°52	2°29	28°24	18°35	25°D53	25°19	16°34	2°59	T 28
W29	12 27 12	8°43'45	20° 7	18°36	5°45	24°53	2°27	7°47	2°27	28°23	18°36	25°R54	25°16	16°40	3° 2	W29
T 30	12 31 8	9°42'50	2≈16	20°36	6°58	25°25	2°31	7°42	2°25	28°21	18°37	25°54	25°13	16°47	3° 6	T 30
F 31	12 35 5	10 ° 41'53	14≈42	22 Y 35	8 8 11	25 Ⅱ 57	2 ප 35	7 ჲ 38	2 m 23	28 ≏ 20	18 8 38	25952	2599 9	16 ₹ 54	3 Υ 10	F 31

Delta T = 59.45 sec Greg. Calendar

APRIL 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	12 39 1	11 ° 40'54	27≈30	24 Y 31	9824	26 II 30	2 ප 38	7°R33	2°R21	28°R18	18 8 39	25°R49	259 6	17 ×7 0	3 Υ13	S 1
S 2	12 42 58	12°39'53	10) (42	26°25	10°37	27° 2	2°41	7 ≏ 28	2 Mp 19	28 ₽ 17	18°41	259642	25° 3	17° 7	3°17	S 2
M 3	12 46 54	13°38'50	24°18	28°16	11°50	27°34	2°45	7°24	2°17	28°15	18°42	25°33	25° 0	17°14	3°21	M 3
T 4	12 50 51	14°37'45	8 Υ 19	0 ප 5	13° 3	28° 7	2°47	7°19	2°16	28°14	18°43	25°23	24°57	17°20	3°24	T 4
W 5	12 54 48	15°36'38	22°38	1°50	14°15	28°39	2°50	7°15	2°14	28°12	18°44	25°11	24°54	17°27	3°28	W 5
T 6	12 58 44	16°35'30	7 8 11	3°31	15°28	29°12	2°53	7°10	2°12	28°10	18°45	24°59	24°50	17°34	3°31	T 6
F 7	13 241	17°34'19	21°50	5° 8	16°41	29°44	2°55	7° 5	2°11	28° 9	18°46	24°50	24°47	17°40	3°35	F 7
S 8	13 637	18°33'06	6 Ⅱ 27	6°41	17°54	09917	2°57	7° 1	2° 9	28° 7	18°48	24°42	24°44	17°47	3°39	S 8
S 9	13 10 34	19°31'51	20°57	8° 9	19° 6	0°50	3° 0	6°56	2° 8	28° 6	18°49	24°38	24°41	17°54	3°42	S 9
M10	13 14 30	20°30'34	59915	9°33	20°19	1°23	3° 1	6°52	2° 6	28° 4	18°50	24°36	24°38	18° 0	3°46	M10
T 11	13 18 27	21°29'14	19°20	10°51	21°31	1°56	3° 3	6°48	2° 5	28° 2	18°51	24°35	24°34	18° 7	3°49	T 11
W12	13 22 23	22°27'52	3 Ω 11	12° 5	22°44	2°29	3° 5	6°43	2° 3	28° 1	18°52	24°35	24°31	18°14	3°53	W12
T 13	13 26 20	23°26'28	16°48	13°13	23°56	3° 2	3° 6	6°39	2° 2	27°59	18°54	24°34	24°28	18°20	3°56	T 13
F 14	13 30 17	24°25'01	0 m 13	14°16	25° 8	3°35	3° 7	6°34	2° 1	27°57	18°55	24°31	24°25	18°27	4° 0	F 14
S 15	13 34 13	25°23'33	13°26	15°14	26°21	4° 9	3° 8	6°30	1°59	27°56	18°56	24°25	24°22	18°34	4° 3	S 15
S 16	13 38 10	26°22'02	26°28	16° 6	27°33	4°42	3° 9	6°26	1°58	27°54	18°57	24°16	24°19	18°40	4° 7	S 16
M17	13 42 6	27°20'29	9 ₽ 18	16°53	28°45	5°15	3° 9	6°22	1°57	27°52	18°59	24° 5	24°15	18°47	4°10	M17
T 18	13 46 3	28°18'54	21°58	17°34	29°57	5°49	3°10	6°18	1°56	27°51	19° 0	23°52	24°12	18°54	4°14	T 18
W19	13 49 59	29°17'17	4ML26	18° 9	1 I 9	6°22	3°R10	6°13	1°55	27°49	19° 1	23°39	24° 9	19° 0	4°17	W19
T 20	13 53 56	0 8 15'39	16°42	18°39	2°21	6°56	3°10	6° 9	1°54	27°48	19° 2	23°26	24° 6	19° 7	4°20	T 20
F 21	13 57 52	1°13'58	28°48	19° 2	3°33	7°30	3°10	6° 5	1°53	27°46	19° 4	23°14	24° 3	19°14	4°24	F 21
S 22	14 1 49	2°12'16	10 ∡ 746	19°21	4°44	8° 3	3° 9	6° 1	1°52	27°44	19° 5	23° 6	24° 0	19°20	4°27	S 22
S 23	14 5 46	3°10'33	22°36	19°33	5°56	8°37	3° 9	5°58	1°51	27°43	19° 6	23° 0	23°56	19°27	4°30	S 23
M24	14 9 42	4° 8'48	4 云 25	19°40	7° 8	9°11	3° 8	5°54	1°50	27°41	19°8	22°56	23°53	19°34	4°34	M24
T 25	14 13 39	5° 7'01	16°14	19°R41	8°19	9°45	3° 7	5°50	1°49	27°39	19° 9	22°55	23°50	19°40	4°37	T 25
W26	14 17 35	6° 5'13	28°10	19°37	9°31	10°19	3° 6	5°46	1°49	27°38	19°10	22°D55	23°47	19°47	4°40	W26
T 27	14 21 32	7° 3'23	10≈18	19°28	10°42	10°53	3° 5	5°43	1°48	27°36	19°12	22°R55	23°44	19°54	4°44	T 27
F 28	14 25 28	8° 1'32	22°43	19°15	11°54	11°27	3° 3	5°39	1°48	27°35	19°13	22°54	23°40	20° 0	4°47	F 28
S 29	14 29 25	8°59'39	5 ∺ 30	18°56	13° 5	12° 1	3° 1	5°36	1°47	27°33	19°14	22°51	23°37	20° 7	4°50	S 29
S 30	14 33 21	9 8 57'45	18) (43	18 8 34	14 I I16	12935	3ට 0	5 ₽ 32	1 M 46	27 ≏ 31	19 8 16	225546	23934	20 × 14	4℃ 53	S 30

Delta T = 59.38 sec

MAY 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 37 18	10 8 55'49	2 Y 25	18°R 8	15Ⅲ28	1395 9	2°R57	5°R29	1°R46	27°R30	19 8 17	22°R39	23931	20 × 20	4 Υ56	M 1
T 2	14 41 15	11°53'52	16°34	17 8 39	16°39	13°44	2 ප 55	5 Ω 25	1 M 46	27 ≏ 28	19°18	22529	23°28	20°27	4°59	T 2
W 3	14 45 11	12°51'54	18 7	17° 7	17°50	14°18	2°53	5°22	1°45	27°27	19°20	22°19	23°25	20°34	5° 2	W 3
T 4	14 49 8	13°49'54	15°58	16°33	19° 1	14°52	2°50	5°19	1°45	27°25	19°21	22° 9	23°21	20°40	5° 5	T 4
F 5	14 53 4	14°47'52	0Д58	15°58	20°12	15°27	2°47	5°16	1°45	27°24	19°22	22° 0	23°18	20°47	5° 8	F 5
S 6	14 57 1	15°45'49	15°58	15°22	21°22	16° 1	2°44	5°13	1°45	27°22	19°24	21°53	23°15	20°54	5°11	S 6
S 7	15 0 57	16°43'44	0949	14°46	22°33	16°36	2°41	5°10	1°44	27°20	19°25	21°49	23°12	21° 0	5°14	S 7
M 8	15 4 54	17°41'38	15°24	14°10	23°44	17°10	2°38	5° 7	1°44	27°19	19°26	21°D48	23° 9	21° 7	5°17	M 8
T 9	15 8 50	18°39'29	29°40	13°36	24°54	17°45	2°34	5° 5	1°D44	27°17	19°28	21°48	23° 6	21°14	5°20	T 9
W10	15 12 47	19°37'19	13 £ 36	13° 3	26° 5	18°20	2°31	5° 2	1°44	27°16	19°29	21°R48	23° 2	21°20	5°23	W10
T 11	15 16 44	20°35'07	27°11	12°32	27°15	18°54	2°27	4°59	1°44	27°14	19°30	21°48	22°59	21°27	5°26	T 11
F 12	15 20 40	21°32'53	10 m 28	12° 4	28°25	19°29	2°23	4°57	1°45	27°13	19°32	21°47	22°56	21°34	5°29	F 12
S 13	15 24 37	22°30'38	23°28	11°40	29°36	20° 4	2°19	4°54	1°45	27°12	19°33	21°43	22°53	21°40	5°31	S 13
S 14	15 28 33	23°28'21	6 ₽ 14	11°18	09୍ଦେ46	20°39	2°14	4°52	1°45	27°10	19°35	21°37	22°50	21°47	5°34	S 14
M15	15 32 30	24°26'02	18°48	11° 1	1°56	21°14	2°10	4°50	1°45	27° 9	19°36	21°28	22°46	21°54	5°37	M15
T 16	15 36 26	25°23'42	1 m .11	10°47	3° 6	21°49	2° 5	4°48	1°46	27° 7	19°37	21°18	22°43	22° 0	5°39	T 16
W17	15 40 23	26°21'20	13°24	10°38	4°16	22°24	2° 1	4°46	1°46	27° 6	19°39	21° 8	22°40	22° 7	5°42	W17
T 18	15 44 19	27°18'57	25°29	10°33	5°25	22°59	1°56	4°44	1°47	27° 5	19°40	20°58	22°37	22°14	5°45	T 18
F 19	15 48 16	28°16'33	7 .₹ 27	10°D32	6°35	23°34	1°51	4°42	1°47	27° 3	19°41	20°50	22°34	22°20	5°47	F 19
S 20	15 52 13	29°14'08	19°19	10°36	7°44	24° 9	1°45	4°40	1°48	27° 2	19°43	20°44	22°31	22°27	5°50	S 20
S 21	15 56 9	0 Ⅱ 11'42	1ਰ 7	10°45	8°54	24°44	1°40	4°39	1°48	27° 1	19°44	20°39	22°27	22°34	5°52	S 21
M22	16 0 6	1° 9'14	12°55	10°58	10° 3	25°19	1°34	4°37	1°49	26°59	19°45	20°37	22°24	22°40	5°55	M22
T 23	16 4 2	2° 6'46	24°45	11°16	11°12	25°54	1°29	4°36	1°50	26°58	19°47	20°D37	22°21	22°47	5°57	T 23
W24	16 7 59	3° 4'17	6≈42	11°37	12°21	26°30	1°23	4°34	1°50	26°57	19°48	20°38	22°18	22°54	5°59	W24
T 25	16 11 55	4° 1'47	18°50	12° 4	13°30	27° 5	1°17	4°33	1°51	26°55	19°49	20°39	22°15	23° 0	6° 2	T 25
F 26	16 15 52	4°59'16	1) 14	12°34	14°39	27°40	1°11	4°32	1°52	26°54	19°51	20°R40	22°12	23° 7	6° 4	F 26
S 27	16 19 48	5°56'44	13°59	13° 9	15°48	28°15	1° 5	4°31	1°53	26°53	19°52	20°40	22° 8	23°14	6° 6	S 27
S 28	16 23 45	6°54'12	27° 9	13°47	16°57	28°51	0°59	4°30	1°54	26°52	19°53	20°38	22° 5	23°20	6° 8	S 28
M29	16 27 42	7°51'39	10 Υ 46	14°30	18° 5	29°26	0°52	4°29	1°55	26°51	19°55	20°34	22° 2	23°27	6°10	M29
T 30	16 31 38	8°49'05	24°52	15°16	19°13	0Ω 2	<u>0°46</u>	4°28	1°56	26°50	19°56	20°29	21°59	23°34	6°12	T 30
W31	16 35 35	9 Ⅱ 46'30	9 8 25	16 8 6	209522	0 Ω 37	0 る 39	4 ≗ 27	1 M p 57	26 ≏ 49	19 8 57	209523	219556	23 х 40	6 Υ 14	W31

Delta T = 59.31 sec

Greg. Calendar

JUNE 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 31	10 Ⅱ 43'55	24820	17 8 0	219930	1 \O 13	0°R32	4°R27	1 m 59	26°R47	19 8 58	20°R18	21952	23 х 47	6 Υ 16	T 1
F 2	16 43 28	11°41'19	9∏28	17°58	22°38	1°48	0 ට 25	4 º 26	2° 0	26 ₽ 46	20° 0	209512	21°49	23°54	6°18	F 2
S 3	16 47 24	12°38'43	24°40	18°58	23°46	2°24	0°19	4°26	2° 1	26°45	20° 1	20° 9	21°46	24° 0	6°20	S 3
S 4	16 51 21	13°36'05	99547	20° 3	24°54	3° 0	0°12	4°26	2° 2	26°44	20° 2	20° 7	21°43	24° 7	6°22	S 4
M 5	16 55 17	14°33'27	24°38	21°10	26° 1	3°36	0° 5	4°25	2° 4	26°43	20° 3	20°D 7	21°40	24°14	6°24	M 5
T 6	16 59 14	15°30'47	9 N 9	22°21	27° 9	4°11	29 .7 57	4°D25	2° 5	26°42	20° 5	20° 7	21°37	24°20	6°26	T 6
W 7	17 3 11	16°28'07	23°16	23°35	28°16	4°47	29°50	4°25	2° 7	26°41	20° 6	20° 9	21°33	24°27	6°27	W 7
T 8	17 7 7	17°25'25	6 m 58	24°53	29°23	5°23	29°43	4°26	2° 8	26°41	20° 7	20°10	21°30	24°34	6°29	T 8
F 9	17 11 4	18°22'43	20°16	26°13	$0\Omega 30$	5°59	29°36	4°26	2°10	26°40	20° 8	20°R10	21°27	24°40	6°31	F 9
S 10	17 15 0	19°20'00	3 ₾ 13	27°37	1°37	6°35	29°28	4°26	2°12	26°39	20°10	20°10	21°24	24°47	6°32	S 10
S 11	17 18 57	20°17'15	15°52	29° 4	2°44	7°11	29°21	4°26	2°13	26°38	20°11	20° 7	21°21	24°54	6°34	S 11
M12	17 22 53	21°14'31	28°16	0耳33	3°50	7°47	29°13	4°27	2°15	26°37	20°12	20° 4	21°17	25° 0	6°35	M12
T 13	17 26 50	22°11'45	10 M 28	2° 6	4°57	8°23	29° 6	4°28	2°17	26°36	20°13	20° 0	21°14	25° 7	6°37	T 13
W14	17 30 46	23° 8'59	22°31	3°42	6° 3	8°59	28°58	4°28	2°19	26°36	20°14	19°55	21°11	25°14	6°38	W14
T 15	17 34 43	24° 6'12	4 ₹ 27	5°21	7° 9	9°35	28°50	4°29	2°20	26°35	20°16	19°51	21° 8	25°20	6°39	T 15
F 16	17 38 40	25° 3'24	16°18	7° 3	8°15	10°11	28°43	4°30	2°22	26°34	20°17	19°47	21° 5	25°27	6°41	F 16
S 17	17 42 36	26° 0'37	28° 7	8°48	9°20	10°47	28°35	4°31	2°24	26°34	20°18	19°45	21° 2	25°34	6°42	S 17
S 18	17 46 33	26°57'49	9 ප 56	10°35	10°26	11°23	28°27	4°32	2°26	26°33	20°19	19°43	20°58	25°40	6°43	S 18
M19	17 50 29	27°55'00	21°46	12°26	11°31	11°59	28°20	4°34	2°28	26°32	20°20	19°D43	20°55	25°47	6°44	M19
T 20	17 54 26	28°52'12	3≈41	14°19	12°36	12°35	28°12	4°35	2°31	26°32	20°21	19°43	20°52	25°54	6°45	T 20
W21	17 58 22	29°49'23	15°43	16°14	13°41	13°12	28° 4	4°36	2°33	26°31	20°22	19°45	20°49	26° 0	6°46	W21
T 22	18 2 19	09546'34	27°57	18°12	14°45	13°48	27°57	4°38	2°35	26°31	20°23	19°46	20°46	26° 7	6°47	T 22
F 23	18 6 15	1°43'45	10 ∺ 24	20°13	15°50	14°24	27°49	4°39	2°37	26°30	20°24	19°47	20°43	26°14	6°48	F 23
S 24	18 10 12	2°40'57	23° 9	22°15	16°54	15° 1	27°41	4°41	2°39	26°30	20°25	19°48	20°39	26°20	6°49	S 24
S 25	18 14 9	3°38'08	6 Υ 16	24°20	17°58	15°37	27°34	4°43	2°42	26°30	20°26	19°R49	20°36	26°27	6°50	S 25
M26	18 18 5	4°35'20	19°48	26°26	19° 2	16°13	27°26	4°45	2°44	26°29	20°28	19°48	20°33	26°34	6°51	M26
T 27	18 22 2	5°32'31	3 8 45	28°33	20° 5	16°50	27°19	4°47	2°46	26°29	20°29	19°47	20°30	26°40	6°51	T 27
W28	18 25 58	6°29'44	18° 7	09542	21° 8	17°26	27°11	4°49	2°49	26°28	20°30	19°45	20°27	26°47	6°52	W28
T 29	18 29 55	7°26'56	2 Ⅱ 52	2°51	22°11	18° 3	27° 4	4°51	2°51	26°28	20°31	19°44	20°23	26°54	6°53	T 29
F 30	18 33 51	8924'09	17 Ⅱ 53	599 1	23 Ω 14	18 Ω 40	26 ₹ 56	4 ₾ 53	2 m 54	26 ≏ 28	20831	199543	20920	27 ×7 0	6 Υ 53	F 30

Delta T = 59.24 sec

JULY 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 37 48	9921'22	3 9 2	7 9 11	24 \O 17	19 Ω 16	26°R49	4 ₽ 56	2 Mp 56	26°R28	20 8 32	19°R42	20917	27 ×7 7	6 Υ 54	S 1
S 2	18 41 44	10°18'35	18°10	9°21	25°19	19°53	26 ₹ 42	4°58	2°59	26 ₽ 27	20°33	19°D42	20°14	27°14	6°54	S 2
M 3	18 45 41	11°15'48	3 N 9	11°31	26°21	20°30	26°34	5° 1	3° 2	26°27	20°34	199542	20°11	27°20	6°55	M 3
T 4	18 49 38	12°13'01	17°49	13°40	27°22	21° 6	26°27	5° 3	3° 4	26°27	20°35	19°42	20° 8	27°27	6°55	T 4
W 5	18 53 34	13°10'14	2MD 6	15°49	28°24	21°43	26°20	5° 6	3° 7	26°27	20°36	19°43	20° 4	27°33	6°55	W 5
T 6	18 57 31	14° 7'27	15°58	17°56	29°25	22°20	26°13	5° 9	3°10	26°27	20°37	19°43	20° 1	27°40	6°56	T 6
F 7	19 1 27	15° 4'40	29°23	20° 2	0 Mp 26	22°57	26° 6	5°12	3°12	26°27	20°38	19°44	19°58	27°47	6°56	F 7
S 8	19 5 24	16° 1'53	12 ≏ 23	22° 7	1°26	23°33	25°59	5°15	3°15	26°D27	20°39	19°R44	19°55	27°53	6°56	S 8
S 9	19 9 20	16°59'06	25° 2	24°11	2°26	24°10	25°53	5°18	3°18	26°27	20°40	19°44	19°52	28° 0	6°56	S 9
M10	19 13 17	17°56'19	7 M 22	26°13	3°26	24°47	25°46	5°21	3°21	26°27	20°40	19°44	19°49	28° 7	6°R56	M10
T 11	19 17 13	18°53'32	19°29	28°14	4°25	25°24	25°39	5°25	3°24	26°27	20°41	19°44	19°45	28°13	6°56	T 11
W12	19 21 10	19°50'45	1 , ₹26	0Ω 12	5°24	26° 1	25°33	5°28	3°27	26°27	20°42	19°D44	19°42	28°20	6°56	W12
T 13	19 25 7	20°47'59	13°18	2°10	6°22	26°38	25°27	5°31	3°30	26°27	20°43	19°44	19°39	28°27	6°56	T 13
F 14	19 29 3	21°45'13	25° 6	4° 5	7°21	27°15	25°20	5°35	3°33	26°28	20°43	19°44	19°36	28°33	6°55	F 14
S 15	19 33 0	22°42'28	6 පි 55	5°59	8°18	27°52	25°14	5°39	3°36	26°28	20°44	19°44	19°33	28°40	6°55	S 15
S 16	19 36 56	23°39'42	18°47	7°51	9°16	28°29	25° 8	5°42	3°39	26°28	20°45	19°R44	19°29	28°47	6°55	S 16
M17	19 40 53	24°36'58	0≈44	9°41	10°12	29° 7	25° 3	5°46	3°42	26°28	20°46	19°44	19°26	28°53	6°55	M17
T 18	19 44 49	25°34'14	12°48	11°29	11° 9	29°44	24°57	5°50	3°45	26°29	20°46	19°44	19°23	29° 0	6°54	T 18
W19	19 48 46	26°31'31	25° 2	13°16	12° 5	0 m 21	24°51	5°54	3°48	26°29	20°47	19°43	19°20	29° 7	6°54	W19
T 20	19 52 43	27°28'48	7 ∺ 27	15° 0	13° 0	0°58	24°46	5°58	3°52	26°29	20°48	19°42	19°17	29°13	6°53	T 20
F 21	19 56 39	28°26'07	20° 5	16°44	13°55	1°35	24°41	6° 2	3°55	26°30	20°48	19°41	19°14	29°20	6°53	F 21
S 22	20 0 36	29°23'26	2 Ƴ 58	18°25	14°50	2°13	24°35	6° 6	3°58	26°30	20°49	19°40	19°10	29°27	6°52	S 22
S 23	20 4 32	$0\Omega 20'46$	16° 8	20° 5	15°43	2°50	24°30	6°11	4° 1	26°31	20°49	19°39	19° 7	29°33	6°51	S 23
M24	20 8 29	1°18'08	29°38	21°42	16°37	3°28	24°26	6°15	4° 5	26°31	20°50	19°D39	19° 4	29°40	6°50	M24
T 25	20 12 25	2°15'30	13 8 27	23°19	17°30	4° 5	24°21	6°19	4° 8	26°32	20°51	19°39	19° 1	29°47	6°50	T 25
W26	20 16 22	3°12'54	27°36	24°53	18°22	4°42	24°16	6°24	4°11	26°32	20°51	19°40	18°58	29°53	6°49	W26
T 27	20 20 18	4°10'19	12 II 3	26°26	19°13	5°20	24°12	6°28	4°15	26°33	20°52	19°41	18°55	29°59	6°48	T 27
F 28	20 24 15	5° 7'45	26°46	27°57	20° 4	5°57	24° 8	6°33	4°18	26°34	20°52	19°42	18°51	0중 7	6°47	F 28
S 29	20 28 12	6° 5'12	119939	29°26	20°55	6°35	24° 4	6°38	4°21	26°34	20°53	19°43	18°48	0°13	6°46	S 29
S 30	20 32 8	7° 2'41	26°35	0 m 53	21°44	7°13	24° 0	6°42	4°25	26°35	20°53	19°R43	18°45	0°20	6°45	S 30
M31	20 36 5	8 0 0'10	11 Ω 25	2 Mp 19	22 Mg 33	7 m 50	23 × 756	6 ≏ 47	4 Mp 28	26 ₽ 36	20 8 53	199542	18942	0 궁 27	6 Υ 44	M31

Delta T = 59.17 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ,	В	₽.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	20 40 1	8 Ω 57'41	26Ω 4	3 m) 43	23 Mp 21	8 m) 28	23°R53	6 ₽ 52	4 Mp 32	26 ₽ 36	20854	19°R40	18939	0 ට 33	6°R43	T 1
W 2	20 43 58	9°55'12	10 m 23	5° 5	24° 9	9° 6	23 ~ 149	6°57	4°35	26°37	20°54	19937	18°35	0°40	6 Ƴ 42	W 2
T 3	20 47 54	10°52'44	24°19	6°25	24°55	9°44	23°46	7° 2	4°39	26°38	20°55	19°35	18°32	0°46	6°40	T 3
F 4	20 51 51	11°50'17	7 ≏ 49	7°43	25°41	10°21	23°43	7° 7	4°42	26°39	20°55	19°32	18°29	0°53	6°39	F 4
S 5	20 55 47	12°47'51	20°54	9° 0	26°26	10°59	23°40	7°13	4°46	26°40	20°55	19°29	18°26	1° 0	6°38	S 5
S 6	20 59 44	13°45'26	3MJ35	10°14	27°10	11°37	23°37	7°18	4°49	26°41	20°56	19°28	18°23	1° 6	6°36	S 6
M 7	21 3 41	14°43'02	15°57	11°26	27°53	12°15	23°35	7°23	4°53	26°42	20°56	19°D28	18°20	1°13	6°35	M 7
T 8	21 7 37	15°40'38	28° 3	12°36	28°35	12°53	23°33	7°29	4°57	26°43	20°56	19°28	18°16	1°20	6°33	T 8
W 9	21 11 34	16°38'16	9 ₹ 58	13°44	29°16	13°31	23°31	7°34	5° 0	26°44	20°56	19°30	18°13	1°26	6°32	W 9
T 10	21 15 30	17°35'55	21°48	14°49	29°56	14° 9	23°29	7°40	5° 4	26°45	20°57	19°31	18°10	1°33	6°30	T 10
F 11 S 12	21 19 27	18°33'35 19°31'16	3 る 36 15°27	15°52 16°53	0 ≙ 35 1°13	14°47 15°25	23°27 23°25	7°45 7°51	5° 7 5°11	26°46 26°47	20°57 20°57	19°33 19°R34	18° 7 18° 4	1°40 1°46	6°29 6°27	F 11 S 12
5 12	21 23 23													_		
S 13	21 27 20	20°28'58	27°24	17°50	1°50	16° 3	23°24	7°57	5°15	26°48	20°57	19°34	18° 1	1°53	6°25	S 13
M14	21 31 16	21°26'42	9≈31	18°45	2°25	16°41	23°23	8° 2	5°18	26°49	20°57	19°32	17°57	2° 0	6°24	M14
T 15	21 35 13	22°24'27	21°48	19°37	2°59	17°19	23°22	8° 8	5°22	26°50	20°57	19°29	17°54	2° 6	6°22	T 15
W16 T 17	21 39 10 21 43 6	23°22'13 24°20'01	4) €18 17° 1	20°26 21°11	3°32 4° 4	17°58 18°36	23°21 23°20	8°14 8°20	5°26 5°30	26°51 26°53	20°58 20°58	19°24 19°19	17°51 17°48	2°13 2°20	6°20 6°18	W16 T 17
F 18	21 43 6	25°17'50	29°58	21°53	4°34	18°36 19°14	23°20 23°20	8°26	5°33	26°53	20°58	19°19	17°48 17°45	2°26	6°16	F 18
S 19	21 50 59	26°15'41	13° 7	21°33	5° 2	19°53	23°20	8°32	5°37	26°55	20°58	19° 7	17°41	2°33	6°14	S 19
S 20	21 54 56 21 58 52	27°13'33	26°30 10 8 6	23° 6 23°36	5°29 5°55	20°31 21° 9	23°D20 23°20	8°38 8°44	5°41 5°44	26°56 26°58	20°R58 20°58	19° 2 18°59	17°38 17°35	2°40 2°46	6°12 6°10	S 20 M21
M21 T 22	21 38 32	28°11'28 29° 9'24	23°55	23°36 24° 1	6°19	21°48	23°20 23°20	8°50	5°48	26°58 26°59	20°58	18°D58	17°33	2°53	6° 8	T 22
W23	22 6 45	0m 7'22	23 33 7 耳 56	24°22	6°41	21°46 22°26	23°21	8°56	5°52	20° 39	20°58	18°58	17°29	2°59	6° 6	W23
T 24	22 10 42	1° 5'23	22° 8	24°38	7° 1	23° 5	23°21	9° 3	5°56	27° 2	20°58	18°59	17°26	3° 6	6° 4	T 24
F 25	22 14 38	2° 3'25	6930	24°49	7°20	23°44	23°22	9° 9	5°59	27° 3	20°58	19° 0	17°22	3°13	6° 2	F 25
S 26	22 18 35	3° 1'29	20°59	24°R54	7°37	24°22	23°23	9°15	6° 3	27° 5	20°57	19°R 1	17°19	3°19	5°59	S 26
S 27	22 22 32	3°59'35	5Ω32	24°53	7°51	25° 1	23°24	9°22	6° 7	27° 6	20°57	19° 0	17°16	3°26	5°57	S 27
M28	22 26 28	4°57'43	20° 3	24°46	8° 4	25°40	23°26	9°28	6°11	27° 8	20°57	18°56	17°13	3°33	5°55	M28
T 29	22 30 25	5°55'52	4 Mp 26	24°33	8°15	26°18	23°28	9°35	6°14	27° 9	20°57	18°51	17°10	3°39	5°53	T 29
W30	22 34 21	6°54'03	18°35	24°14	8°24	26°57	23°29	9°41	6°18	27°11	20°57	18°44	17° 7	3°46	5°50	W30
T 31	22 38 18	7 m 52'16	2 º 25	23 Mp 48	8 亞 30	27 m 36	23 × 31	9 ≙ 48	6Mp22	27 ≏ 13	20 8 57	18936	1795 3	3 る 53	5 Ƴ 48	T 31

Delta T = 59.10 sec

SEPTEMBER 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	22 42 14	8 m 50'30	15 ≏ 53	23°R16	8 ₾ 35	28 M 15	23 × 34	9 ≙ 54	6Mp26	27 ₽ 14	20°R56	18°R28	1795 0	3 る 59	5°R45	F 1
S 2	22 46 11	9°48'46	28°58	22 m 38	8°R37	28°54	23°36	10° 1	6°30	27°16	20856	18920	16°57	4° 6	5 Ƴ 43	S 2
S 3	22 50 7	10°47'04	11 M 40	21°54	8°36	29°33	23°39	10°8	6°33	27°17	20°56	18°15	16°54	4°13	5°41	S 3
M 4	22 54 4	11°45'23	24° 3	21° 5	8°34	0 ჲ 12	23°41	10°14	6°37	27°19	20°56	18°11	16°51	4°19	5°38	M 4
T 5	22 58 1	12°43'44	6 才 9	20°11	8°29	0°51	23°44	10°21	6°41	27°21	20°55	18° 9	16°47	4°26	5°36	T 5
W 6	23 1 57	13°42'07	18° 5	19°13	8°21	1°30	23°47	10°28	6°45	27°23	20°55	18°D 9	16°44	4°33	5°33	W 6
T 7	23 5 54	14°40'31	29°54	18°13	8°11	2° 9	23°51	10°35	6°48	27°24	20°55	18°10	16°41	4°39	5°30	T 7
F 8	23 9 50	15°38'56	11 궁 43	17°11	7°59	2°48	23°54	10°42	6°52	27°26	20°54	18°11	16°38	4°46	5°28	F 8
S 9	23 13 47	16°37'24	23°36	16° 9	7°45	3°27	23°58	10°49	6°56	27°28	20°54	18°R11	16°35	4°53	5°25	S 9
S 10	23 17 43	17°35'53	5≈38	15° 9	7°28	4° 7	24° 2	10°56	7° 0	27°30	20°53	18° 9	16°32	4°59	5°23	S 10
M11	23 21 40	18°34'23	17°53	14°11	7° 8	4°46	24° 6	11° 2	7° 3	27°32	20°53	18° 5	16°28	5° 6	5°20	M11
T 12	23 25 36	19°32'56	0 ∺ 24	13°18	6°47	5°25	24°10	11° 9	7° 7	27°33	20°53	17°59	16°25	5°12	5°17	T 12
W13	23 29 33	20°31'30	13°11	12°30	6°23	6° 5	24°14	11°16	7°11	27°35	20°52	17°50	16°22	5°19	5°15	W13
T 14	23 33 30	21°30'06	26°15	11°49	5°58	6°44	24°19	11°23	7°14	27°37	20°52	17°40	16°19	5°26	5°12	T 14
F 15	23 37 26	22°28'44	9 Υ 36	11°16	5°30	7°24	24°23	11°31	7°18	27°39	20°51	17°29	16°16	5°32	5° 9	F 15
S 16	23 41 23	23°27'25	23° 9	10°52	5° 0	8° 3	24°28	11°38	7°22	27°41	20°51	17°18	16°12	5°39	5° 7	S 16
S 17	23 45 19	24°26'07	6 8 54	10°38	4°29	8°43	24°33	11°45	7°25	27°43	20°50	17° 9	16° 9	5°46	5° 4	S 17
M18	23 49 16	25°24'52	20°47	10°D33	3°57	9°22	24°38	11°52	7°29	27°45	20°49	17° 2	16° 6	5°52	5° 1	M18
T 19	23 53 12	26°23'38	4 Ⅱ 46	10°38	3°23	10° 2	24°44	11°59	7°33	27°47	20°49	16°58	16° 3	5°59	4°58	T 19
W20	23 57 9	27°22'28	18°49	10°53	2°48	10°41	24°49	12° 6	7°36	27°49	20°48	16°56	16° 0	6° 6	4°55	W20
T 21	0 1 5	28°21'19	2955	11°18	2°12	11°21	24°55	12°13	7°40	27°51	20°48	16°D56	15°57	6°12	4°53	T 21
F 22	0 5 2	29°20'13	17° 3	11°53	1°36	12° 1	25° 1	12°20	7°43	27°53	20°47	16°R56	15°53	6°19	4°50	F 22
S 23	0 8 59	0 ₾ 19'09	1 \O 11	12°36	0°59	12°41	25° 7	12°28	7°47	27°55	20°46	16°56	15°50	6°26	4°47	S 23
S 24	0 12 55	1°18'08	15°19	13°28	0°23	13°21	25°13	12°35	7°50	27°57	20°46	16°53	15°47	6°32	4°44	S 24
M25	0 16 52	2°17'09	29°24	14°27	29 m 46	14° 1	25°19	12°42	7°54	27°59	20°45	16°48	15°44	6°39	4°42	M25
T 26	0 20 48	3°16'12	13 m 23	15°33	29° 9	14°41	25°25	12°49	7°58	28° 1	20°44	16°39	15°41	6°45	4°39	T 26
W27	0 24 45	4°15'17	27°11	16°46	28°34	15°21	25°32	12°57	8° 1	28° 3	20°44	16°29	15°38	6°52	4°36	W27
T 28	0 28 41	5°14'24	10 ≏ 44	18° 4	27°59	16° 1	25°39	13° 4	8° 4	28° 5	20°43	16°16	15°34	6°59	4°33	T 28
F 29	0 32 38	6°13'33	24° 1	19°28	27°25	16°41	25°46	13°11	8° 8	28° 7	20°42	16° 4	15°31	7° 5	4°30	F 29
S 30	0 36 34	7 ≏ 12'44	6 M .58	20 m 55	26 Mp 52	17 ≏ 21	25 × 753	13 ₾ 19	8 m)11	28 ♀ 9	20841	159552	159528	7 云 12	4 Υ27	S 30

Delta T = 59.03 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	0 40 31	8 ≏ 11'57	19 M .36	22 Mg 26	26°R21	18 ♀ 1	26 ₹ 0	13 ≏ 26	8 m) 15	28 ♀ 11	20°R41	15°R42	15925	7 云 19	4°R25	S 1
M 2	0 44 27	9°11'12	1 ∡ 756	24° 0	25 m 51	18°41	26° 7	13°33	8°18	28°14	20840	15935	15°22	7°25	$4\Upsilon22$	M 2
T 3	0 48 24	10°10'29	14° 2	25°37	25°23	19°21	26°15	13°41	8°21	28°16	20°39	15°30	15°18	7°32	4°19	T 3
W 4	0 52 21	11° 9'48	25°56	27°15	24°57	20° 2	26°22	13°48	8°25	28°18	20°38	15°28	15°15	7°39	4°16	W 4
T 5	0 56 17	12° 9'09	7 る 45	28°56	24°33	20°42	26°30	13°55	8°28	28°20	20°37	15°27	15°12	7°45	4°13	T 5
F 6	1 0 14	13° 8'31	19°33	0 ჲ 37	24°11	21°23	26°38	14° 3	8°31	28°22	20°36	15°27	15° 9	7°52	4°11	F 6
S 7	1 4 10	14° 7'55	1≈27	2°19	23°51	22° 3	26°46	14°10	8°35	28°24	20°36	15°26	15° 6	7°59	4° 8	S 7
S 8	1 8 7	15° 7'21	13°31	4° 2	23°34	22°43	26°54	14°17	8°38	28°27	20°35	15°24	15° 3	8° 5	4° 5	S 8
M 9	1 12 3	16° 6'49	25°50	5°46	23°19	23°24	27° 3	14°25	8°41	28°29	20°34	15°20	14°59	8°12	4° 2	M 9
T 10	1 16 0	17° 6'18	8 米 29	7°30	23° 7	24° 5	27°11	14°32	8°44	28°31	20°33	15°12	14°56	8°19	4° 0	T 10
W11	1 19 56	18° 5'50	21°29	9°13	22°57	24°45	27°20	14°39	8°47	28°33	20°32	15° 3	14°53	8°25	3°57	W11
T 12	1 23 53	19° 5'23	4 Υ 51	10°57	22°49	25°26	27°28	14°46	8°50	28°35	20°31	14°51	14°50	8°32	3°54	T 12
F 13	1 27 50	20° 4'58	18°34	12°41	22°44	26° 7	27°37	14°54	8°53	28°38	20°30	14°38	14°47	8°38	3°52	F 13
S 14	1 31 46	21° 4'35	2 8 33	14°24	22°41	26°47	27°46	15° 1	8°57	28°40	20°29	14°26	14°43	8°45	3°49	S 14
S 15	1 35 43	22° 4'15	16°45	16° 7	22°D41	27°28	27°55	15° 8	9° 0	28°42	20°28	14°16	14°40	8°52	3°46	S 15
M16	1 39 39	23° 3'56	1 I I 4	17°49	22°43	28° 9	28° 5	15°16	9° 3	28°44	20°27	14° 8	14°37	8°58	3°44	M16
T 17	1 43 36	24° 3'40	15°24	19°31	22°48	28°50	28°14	15°23	9° 5	28°47	20°26	14° 2	14°34	9° 5	3°41	T 17
W18	1 47 32	25° 3'26	29°41	21°13	22°55	29°31	28°23	15°30	9°8	28°49	20°25	14° 0	14°31	9°12	3°39	W18
T 19	1 51 29	26° 3'15	139554	22°54	23° 4	0 M 12	28°33	15°37	9°11	28°51	20°24	13°D59	14°28	9°18	3°36	T 19
F 20	1 55 25	27° 3'05	27°59	24°35	23°15	0°53	28°43	15°45	9°14	28°53	20°23	14°R 0	14°24	9°25	3°34	F 20
S 21	1 59 22	28° 2'58	11 Ω 58	26°15	23°29	1°34	28°52	15°52	9°17	28°56	20°22	13°59	14°21	9°32	3°31	S 21
S 22	2 3 19	29° 2'54	25°48	27°55	23°44	2°15	29° 2	15°59	9°20	28°58	20°21	13°56	14°18	9°38	3°29	S 22
M23	2 7 15	OM 2'51	9 m p30	29°34	24° 2	2°56	29°12	16° 6	9°22	29° 0	20°20	13°51	14°15	9°45	3°26	M23
T 24	2 11 12	1° 2'50	23° 3	1 m 13	24°21	3°38	29°22	16°14	9°25	29° 2	20°19	13°43	14°12	9°52	3°24	T 24
W25	2 15 8	2° 2'52	6 ₽ 26	2°51	24°43	4°19	29°33	16°21	9°28	29° 5	20°18	13°33	14° 9	9°58	3°21	W25
T 26	2 19 5	3° 2'56	19°37	4°28	25° 6	5° 0	29°43	16°28	9°30	29° 7	20°17	13°21	14° 5	10° 5	3°19	T 26
F 27	2 23 1	4° 3'01	2 M 34	6° 6	25°32	5°42	29°53	16°35	9°33	29° 9	20°16	13° 8	14° 2	10°11	3°17	F 27
S 28	2 26 58	5° 3'09	15°16	7°42	25°58	6°23	0る 4	16°42	9°35	29°11	20°15	12°56	13°59	10°18	3°14	S 28
S 29	2 30 54	6° 3'18	27°44	9°19	26°27	7° 5	0°15	16°49	9°38	29°14	20°14	12°46	13°56	10°25	3°12	S 29
M30	2 34 51	7° 3'29	9 ∡ 157	10°54	26°57	7°46	0°25	16°56	9°40	29°16	20°13	12°39	13°53	10°31	3°10	M30
T 31	2 38 48	8M 3'42	21 ~ 59	12 M .30	27 m 29	8 M 28	0 궁 36	17 ♀ 3	9 m 43	29 ≏ 18	20811	12934	139549	10 궁 38	3 Υ 8	T 31

Delta T = 58.97 sec

NOVEMBER 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	۸٥	Day
W 1	2 42 44	9M 3'56	3₹51	14M 5	28 m 2	9M 9	0 ⋜ 47	17 ≗ 10	9 m 45	29 £ 20	20°R10	12°R32	13©46	10 3 45	3°R 5	W 1
T 2	2 46 41	10° 4'12	15°38	15°40	28°36	9°51	0°58	17°17	9°47	29°22	20 8 9	12°D31	13°43	10°51	3Υ 3	T 2
F 3	2 50 37	11° 4'30	27°25	17°14	29°12	10°33	1°9	17°24	9°50	29°25	20° 8	12©32	13°40	10°58	3° 1	F 3
S 4	2 54 34	12° 4'49	9≈17	18°48	29°50	11°15	1°21	17°31	9°52	29°27	20° 7	12°R33	13°37	11° 5	2°59	S 4
S 5 M 6 T 7 W 8 T 9 F 10 S 11	2 58 30 3 2 27 3 6 23 3 10 20 3 14 17 3 18 13 3 22 10	13° 5'10 14° 5'31 15° 5'55 16° 6'19 17° 6'45 18° 7'13 19° 7'42	21°20 3\frac{1}{3}\fra	20°22 21°55 23°28 25° 1 26°33 28° 5 29°37	0 <u>0</u> 28 1° 8 1°49 2°31 3°14 3°59 4°44	11°56 12°38 13°20 14° 2 14°44 15°26 16° 8	1°32 1°43 1°55 2° 6 2°18 2°30 2°42	17°38 17°45 17°52 17°58 18° 5 18°12 18°18	9°54 9°56 9°58 10° 0 10° 2 10° 4 10° 6	29°29 29°31 29°33 29°36 29°38 29°40 29°42	20° 6 20° 5 20° 4 20° 3 20° 1 20° 0 19°59	12°32 12°30 12°26 12°19 12°11 12° 2 11°53	13°34 13°30 13°27 13°24 13°21 13°18 13°15	11°11 11°18 11°25 11°31 11°38 11°45 11°51	2°57 2°55 2°53 2°52 2°50 2°48 2°46	S 5 M 6 T 7 W 8 T 9 F 10 S 11
S 12	3 26 6	20° 8'13	25°38	1 ₹ 9	5°30	16°50	2°53	18°25	10° 8	29°44	19°58	11°45	13°11	11°58	2°45	S 12
M13	3 30 3	21° 8'45	10¶22	2°40	6°17	17°33	3°5	18°32	10°10	29°46	19°57	11°39	13° 8	12° 4	2°43	M13
T 14	3 33 59	22° 9'19	25° 9	4°11	7° 6	18°15	3°17	18°38	10°12	29°48	19°56	11°36	13° 5	12°11	2°41	T 14
W15	3 37 56	23° 9'55	9©51	5°42	7°55	18°57	3°30	18°45	10°13	29°51	19°55	11°D35	13° 2	12°18	2°40	W15
T 16	3 41 52	24°10'32	24°22	7°13	8°45	19°39	3°42	18°51	10°15	29°53	19°54	11°35	12°59	12°24	2°38	T 16
F 17	3 45 49	25°11'11	8¶40	8°43	9°35	20°22	3°54	18°58	10°17	29°55	19°52	11°36	12°55	12°31	2°37	F 17
S 18	3 49 46	26°11'52	22°41	10°13	10°27	21° 4	4°6	19°4	10°18	29°57	19°51	11°R37	12°52	12°38	2°35	S 18
S 19 M20 T 21 W22 T 23 F 24 S 25	3 53 42 3 57 39 4 1 35 4 5 32 4 9 28 4 13 25 4 17 21	27°12'34 28°13'19 29°14'04 0 x 14'51 1°15'40 2°16'30 3°17'22	6 m 27 19°57 3 n 12 16°13 29° 2 11 m 38 24° 3	11°43 13°12 14°41 16°10 17°38 19° 5 20°32	11°19 12°12 13° 6 14° 0 14°55 15°51 16°47	21°47 22°29 23°12 23°54 24°37 25°20 26° 3	4°19 4°31 4°44 4°56 5°9 5°22 5°35	19°10 19°17 19°23 19°29 19°35 19°41 19°47	10°20 10°21 10°23 10°24 10°25 10°26 10°28	29°59 0ML 1 0° 3 0° 5 0° 7 0° 9 0°11	19°50 19°49 19°48 19°47 19°46 19°45	11°37 11°35 11°30 11°25 11°17 11°10 11° 3	12°49 12°46 12°43 12°40 12°36 12°33 12°30	12°44 12°51 12°58 13° 4 13°11 13°18 13°24	2°34 2°33 2°31 2°30 2°29 2°28 2°27	S 19 M20 T 21 W22 T 23 F 24 S 25
S 26	4 21 18	4°18'14	6₹16	21°58	17°44	26°46	5°48	19°53	10°29	0°13	19°42	10°57	12°27	13°31	2°26	S 26
M27	4 25 15	5°19'08	18°20	23°23	18°42	27°28	6° 0	19°59	10°30	0°15	19°41	10°53	12°24	13°37	2°25	M27
T 28	4 29 11	6°20'03	0₹15	24°47	19°40	28°11	6°13	20° 5	10°31	0°17	19°40	10°50	12°21	13°44	2°24	T 28
W29	4 33 8	7°20'59	12° 5	26°10	20°38	28°54	6°26	20°10	10°32	0°19	19°39	10°D50	12°17	13°51	2°23	W29
T 30	4 37 4	8\$\arrow\$21'56	23₹51	27⊀32	21 2 37	29°137	6₹40	20 £ 16	10 m 33	0¶L20	19 8 38	10©50	12©14	13 ठ 57	2°23	T 30

Delta T = 58.90 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ _O	Day
F 1	4 41 1	9 ∡ ¹22'54	5≈37	28 × 352	22 ₾ 36	0 ₹ 20	6 ට 53	20 ≏ 22	10 m 33	0 M 22	19°R37	10952	129511	14る 4	2°R22	F 1
S 2	4 44 57	10°23'52	17°29	0 궁 10	23°36	1° 4	7° 6	20°27	10°34	0°24	19836	10°54	12° 8	14°11	2 Υ 21	S 2
S 3	4 48 54	11°24'51	29°29	1°26	24°37	1°47	7°19	20°33	10°35	0°26	19°35	10°56	12° 5	14°17	2°21	S 3
M 4	4 52 50	12°25'51	11) (44	2°40	25°37	2°30	7°32	20°38	10°36	0°28	19°34	10°R56	12° 1	14°24	2°20	M 4
T 5	4 56 47	13°26'51	24°19	3°51	26°39	3°13	7°46	20°44	10°36	0°30	19°33	10°56	11°58	14°31	2°20	T 5
W 6	5 0 44	14°27'52	7 Υ 17	4°59	27°40	3°56	7°59	20°49	10°37	0°31	19°32	10°54	11°55	14°37	2°19	W 6
T 7	5 4 40	15°28'54	20°42	6° 2	28°42	4°40	8°12	20°54	10°37	0°33	19°31	10°51	11°52	14°44	2°19	T 7
F 8	5 8 37	16°29'56	4 8 35	7° 2	29°45	5°23	8°26	20°59	10°38	0°35	19°30	10°47	11°49	14°51	2°18	F 8
S 9	5 12 33	17°30'58	18°55	7°56	0 ™ 47	6° 7	8°39	21° 5	10°38	0°36	19°29	10°44	11°46	14°57	2°18	S 9
S 10	5 16 30	18°32'01	3 Ⅲ 38	8°45	1°50	6°50	8°53	21°10	10°39	0°38	19°28	10°41	11°42	15° 4	2°18	S 10
M11	5 20 26	19°33'05	18°37	9°27	2°54	7°34	9° 6	21°15	10°39	0°40	19°27	10°39	11°39	15°11	2°18	M11
T 12	5 24 23	20°34'10	3 95 45	10° 1	3°58	8°17	9°20	21°19	10°39	0°41	19°26	10°D38	11°36	15°17	2°18	T 12
W13	5 28 19	21°35'15	18°50	10°28	5° 2	9° 1	9°34	21°24	10°39	0°43	19°25	10°38	11°33	15°24	2°D18	W13
T 14	5 32 16	22°36'21	$3\Omega 46$	10°45	6° 6	9°44	9°47	21°29	10°39	0°44	19°24	10°38	11°30	15°30	2°18	T 14
F 15	5 36 13	23°37'27	18°24	10°R52	7°11	10°28	10° 1	21°34	10°39	0°46	19°23	10°40	11°27	15°37	2°18	F 15
S 16	5 40 9	24°38'34	2 m 41	10°48	8°16	11°12	10°15	21°38	10°R39	0°48	19°22	10°41	11°23	15°44	2°18	S 16
S 17	5 44 6	25°39'42	16°35	10°33	9°21	11°56	10°28	21°43	10°39	0°49	19°22	10°42	11°20	15°50	2°18	S 17
M18	5 48 2	26°40'51	0 호 6	10° 6	10°27	12°40	10°42	21°47	10°39	0°50	19°21	10°R42	11°17	15°57	2°18	M18
T 19	5 51 59	27°42'00	13°15	9°28	11°33	13°23	10°56	21°52	10°39	0°52	19°20	10°41	11°14	16° 4	2°19	T 19
W20	5 55 55	28°43'10	26° 5	8°38	12°39	14° 7	11°10	21°56	10°39	0°53	19°19	10°40	11°11	16°10	2°19	W20
T 21	5 59 52	29°44'20	8 M .39	7°38	13°45	14°51	11°24	22° 0	10°39	0°55	19°18	10°39	11° 7	16°17	2°20	T 21
F 22	6 3 48	0 ප් 45'31	20°59	6°29	14°52	15°35	11°38	22° 4	10°38	0°56	19°17	10°37	11° 4	16°24	2°20	F 22
S 23	6 7 45	1°46'43	3 ≯ 9	5°13	15°59	16°20	11°51	22° 8	10°38	0°57	19°16	10°36	11° 1	16°30	2°21	S 23
S 24	6 11 42	2°47'55	15° 9	3°53	17° 6	17° 4	12° 5	22°12	10°37	0°59	19°16	10°35	10°58	16°37	2°21	S 24
M25	6 15 38	3°49'07	27° 3	2°31	18°13	17°48	12°19	22°16	10°37	1° 0	19°15	10°34	10°55	16°44	2°22	M25
T 26	6 19 35	4°50'19	8 궁 53	1°11	19°20	18°32	12°33	22°20	10°36	1° 1	19°14	10°D34	10°52	16°50	2°23	T 26
W27	6 23 31	5°51'31	20°40	29 × 753	20°28	19°16	12°47	22°23	10°36	1° 2	19°13	10°34	10°48	16°57	2°23	W27
T 28	6 27 28	6°52'43	2≈27	28°42	21°36	20° 1	13° 1	22°27	10°35	1° 4	19°13	10°34	10°45	17° 3	2°24	T 28
F 29	6 31 24	7°53'55	14°17	27°38	22°44	20°45	13°15	22°30	10°34	1° 5	19°12	10°35	10°42	17°10	2°25	F 29
S 30	6 35 21	8°55'07	26°11	26°43	23°52	21°29	13°29	22°34	10°34	1° 6	19°11	10°35	10°39	17°17	2°26	S 30
S 31	6 39 18	9 ප් 56'18	8 ∺ 15	25 × 758	25 M 1	22 × 14	13 る 43	22 £ 37	10 m 33	1 m 7	19 8 11	10935	10936	17 る 23	2 Y 27	S 31

Delta T = 58.83 sec