

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1635

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 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 41 28	10 ට 29'42	11 II 31	15°R38	25≈32	9≈33	1°R23	25 ∡ 149	9 ₽ 11	13 M .55	24°R55	13°R26	14) 32	21 m) 36	25°R38	M 1
T 2	6 45 25	11°30'51	24°52	14 る 23	26°19	10°20	$1\Omega15$	25°56	9°12	13°56	24 8 54	13) (15	14°28	21°42	25 Y 37	T 2
W 3	6 49 21	12°32'00	8 9 5 0	13° 3	27° 5	11° 7	1°8	26° 3	9°12	13°57	24°54	13° 3	14°25	21°49	25°37	W 3
T 4	6 53 18	13°33'09	20°52	11°43	27°50	11°55	1° 1	26°10	9°13	13°59	24°53	12°53	14°22	21°56	25°37	T 4
F 5	6 57 14	14°34'17	3 Ω 28	10°24	28°33	12°42	0°53	26°17	9°13	14° 0	24°52	12°44	14°19	22° 2	25°D37	F 5
S 6	7 111	15°35'25	15°49	9° 9	29°16	13°29	0°46	26°24	9°14	14° 1	24°52	12°38	14°16	22° 9	25°37	S 6
S 7	7 5 8	16°36'33	27°57	7°59	29°57	14°17	0°38	26°30	9°14	14° 3	24°51	12°35	14°12	22°16	25°37	S 7
M 8	7 9 4	17°37'40	9 m /54	6°57	0 ∺ 38	15° 4	0°31	26°37	9°15	14° 4	24°50	12°D33	14° 9	22°22	25°37	M 8
T 9	7 13 1	18°38'48	21°43	6° 3	1°17	15°51	0°23	26°44	9°15	14° 5	24°50	12°34	14° 6	22°29	25°37	T 9
W10	7 16 57	19°39'55	3 ₾ 30	5°19	1°54	16°39	0°15	26°51	9°15	14° 6	24°49	12°35	14° 3	22°36	25°38	W10
T 11	7 20 54	20°41'02	15°20	4°44	2°31	17°26	0° 8	26°57	9°15	14° 7	24°49	12°R36	14° 0	22°42	25°38	T 11
F 12	7 24 50	21°42'08	27°18	4°18	3° 6	18°13	299559	27° 4	9°15	14° 9	24°48	12°36	13°57	22°49	25°38	F 12
S 13	7 28 47	22°43'15	9 M .30	4° 3	3°39	19° 1	29°52	27°10	9°15	14°10	24°47	12°34	13°53	22°56	25°39	S 13
S 14	7 32 43	23°44'21	21°59	3°D56	4°12	19°48	29°44	27°17	9°R15	14°11	24°47	12°30	13°50	23° 2	25°39	S 14
M15	7 36 40	24°45'27	4 ₹ 51	3°57	4°42	20°35	29°36	27°24	9°15	14°12	24°46	12°24	13°47	23° 9	25°40	M15
T 16	7 40 37	25°46'32	18° 8	4° 7	5°11	21°23	29°28	27°30	9°15	14°13	24°46	12°17	13°44	23°15	25°41	T 16
W17	7 44 33	26°47'37	1 る 49	4°23	5°38	22°10	29°20	27°37	9°15	14°14	24°45	12° 9	13°41	23°22	25°41	W17
T 18	7 48 30	27°48'41	15°54	4°47	6° 4	22°57	29°12	27°43	9°15	14°15	24°45	12° 1	13°38	23°29	25°42	T 18
F 19	7 52 26	28°49'45	0≈17	5°16	6°28	23°45	29° 4	27°50	9°15	14°16	24°45	11°55	13°34	23°35	25°43	F 19
S 20	7 56 23	29°50'47	14°53	5°51	6°49	24°32	28°56	27°56	9°14	14°16	24°44	11°50	13°31	23°42	25°44	S 20
S 21	8 0 19	0≈51'49	29°35	6°31	7° 9	25°19	28°48	28° 2	9°14	14°17	24°44	11°48	13°28	23°49	25°45	S 21
M22	8 4 16	1°52'50	14) (15	7°15	7°27	26° 7	28°40	28° 8	9°13	14°18	24°43	11°D47	13°25	23°55	25°46	M22
T 23	8 8 12	2°53'49	28°48	8° 4	7°43	26°54	28°32	28°15	9°13	14°19	24°43	11°48	13°22	24° 2	25°47	T 23
W24	8 12 9	3°54'47	13 Y 10	8°56	7°57	27°41	28°24	28°21	9°12	14°20	24°43	11°49	13°18	24° 9	25°48	W24
T 25	8 16 6	4°55'44	27°19	9°52	8° 8	28°28	28°16	28°27	9°12	14°20	24°42	11°50	13°15	24°15	25°49	T 25
F 26	8 20 2	5°56'39	11812	10°50	8°18	29°16	28° 8	28°33	9°11	14°21	24°42	11°R50	13°12	24°22	25°50	F 26
S 27	8 23 59	6°57'34	24°51	11°52	8°25	0 米 3	28° 0	28°39	9°10	14°22	24°42	11°49	13° 9	24°29	25°51	S 27
S 28	8 27 55	7°58'27	8 II 16	12°56	8°29	0°50	27°52	28°45	9°10	14°22	24°42	11°46	13° 6	24°35	25°53	S 28
M29	8 31 52	8°59'18	21°26	14° 3	8°R31	1°37	27°44	28°51	9° 9	14°23	24°41	11°41	13° 3	24°42	25°54	M29
T 30	8 35 48	10° 0'08	49523	15°11	8°31	2°24	27°37	28°57	9°8	14°23	24°41	11°36	12°59	24°49	25°56	T 30
W31	8 39 45	11≈ 0'57	1795 8	16 පි 22	8 ∺ 28	3 ∺ 12	279529	29 × 3	9 ≙ 7	14 M 24	24841	11 ∺ 31	12 ∺ 56	24 M 55	25 Y 57	W31

Delta T = 54.07 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	l E	2.5	88	\$	δ	Day
T 1	8 43 41	12≈ 1'45	29939	17 궁 34	8°R23	3 ∺ 59	27°R21	29 × 9	9°R 6	14 M 24	24°R41	11°R26	12) 53	25 m) 2	25 Y 59	T 1
F 2	8 47 38	13° 2'31	12 N 0	18°48	8) 15	4°46	279514	29°15	9 º 5	14°25	24841	11 米 21	12°50	25° 9	26° 0	F 2
S 3	8 51 35	14° 3'16	24° 9	20° 4	8° 4	5°33	27° 6	29°20	9° 4	14°25	24°41	11°19	12°47	25°15	26° 2	S 3
S 4	8 55 31	15° 3'59	6Mp 9	21°22	7°51	6°20	26°59	29°26	9° 3	14°26	24°41	11°D17	12°44	25°22	26° 4	S 4
M 5	8 59 28	16° 4'41	18° 2	22°40	7°36	7° 7	26°52	29°32	9° 2	14°26	24°41	11°18	12°40	25°28	26° 5	M 5
T 6	9 3 24	17° 5'22	29°51	24° 0	7°18	7°54	26°45	29°37	9° 0	14°26	24°41	11°19	12°37	25°35	26° 7	T 6
W 7	9 7 21	18° 6'02	11 ≏ 38	25°22	6°58	8°41	26°38	29°43	8°59	14°27	24°D41	11°20	12°34	25°42	26° 9	W 7
T 8	9 11 17	19° 6'41	23°28	26°44	6°35	9°28	26°31	29°48	8°58	14°27	24°41	11°22	12°31	25°48	26°11	T 8
F 9	9 15 14	20° 7'18	5 M 26	28° 8	6°10	10°15	26°24	29°53	8°56	14°27	24°41	11°24	12°28	25°55	26°13	F 9
S 10	9 19 10	21° 7'54	17°35	29°33	5°43	11° 2	26°17	29°59	8°55	14°27	24°41	11°R24	12°24	26° 2	26°15	S 10
S 11	9 23 7	22° 8'29	0 √ 1	0≈59	5°14	11°49	26°11	0ට 4	8°53	14°27	24°41	11°24	12°21	26° 8	26°17	S 11
M12	9 27 4	23° 9'03	12°49	2°26	4°44	12°36	26° 4	0° 9	8°52	14°27	24°41	11°23	12°18	26°15	26°19	M12
T 13	9 31 0	24° 9'36	26° 1	3°54	4°11	13°23	25°58	0°14	8°50	14°28	24°41	11°21	12°15	26°22	26°22	T 13
W14	9 34 57	25°10'07	9 る 40	5°23	3°38	14°10	25°52	0°19	8°49	14°28	24°41	11°19	12°12	26°28	26°24	W14
T 15	9 38 53	26°10'37	23°46	6°53	3° 3	14°57	25°45	0°24	8°47	14°R28	24°41	11°17	12° 9	26°35	26°26	T 15
F 16	9 42 50	27°11'06	8≈17	8°24	2°27	15°44	25°40	0°29	8°45	14°28	24°41	11°15	12° 5	26°42	26°28	F 16
S 17	9 46 46	28°11'33	23° 6	9°56	1°50	16°31	25°34	0°34	8°44	14°27	24°42	11°14	12° 2	26°48	26°31	S 17
S 18	9 50 43	29°11'58	8 ∺ 7	11°29	1°13	17°17	25°28	0°39	8°42	14°27	24°42	11°D13	11°59	26°55	26°33	S 18
M19	9 54 39	0) (12′21	23°11	13° 3	0°36	18° 4	25°23	0°43	8°40	14°27	24°42	11°14	11°56	27° 2	26°36	M19
T 20	9 58 36	1°12'43	8 Ƴ 9	14°38	29≈58	18°51	25°17	0°48	8°38	14°27	24°42	11°14	11°53	27° 8	26°38	T 20
W21	10 2 33	2°13'02	22°54	16°14	29°21	19°37	25°12	0°52	8°36	14°27	24°43	11°15	11°50	27°15	26°41	W21
T 22	10 6 29	3°13'20	7 8 20	17°52	28°44	20°24	25° 7	0°57	8°35	14°27	24°43	11°16	11°46	27°21	26°43	T 22
F 23	10 10 26	4°13'36	21°24	19°30	28° 8	21°11	25° 2	1° 1	8°33	14°26	24°43	11°16	11°43	27°28	26°46	F 23
S 24	10 14 22	5°13'49	5 I I 6	21° 9	27°33	21°57	24°58	1° 6	8°31	14°26	24°44	11°R16	11°40	27°35	26°49	S 24
S 25	10 18 19	6°14'01	18°26	22°49	26°59	22°44	24°53	1°10	8°29	14°26	24°44	11°16	11°37	27°41	26°52	S 25
M26	10 22 15	7°14'10	19526	24°30	26°27	23°30	24°49	1°14	8°27	14°25	24°44	11°16	11°34	27°48	26°54	M26
T 27	10 26 12	8°14'17	14° 8	26°12	25°56	24°17	24°45	1°18	8°24	14°25	24°45	11°16	11°30	27°55	26°57	T 27
W28	10 30 8	9) 14'23	26935	27≈55	25≈27	25) 3	249541	1 る 22	8 ₾ 22	14 M 25	24845	11 米 15	11) (27	28Mp 1	27 ° 0	W28

Delta T = 54.01 sec

MARCH 1635 GC 00:00 UT

T 1	10.24 5							ħ			Р			Ç	_	Day
	10 34 5	10) 14'26	8Ω 50	29≈40	25°R 0	25) 50	24°R37	1 云 26	8°R20	14°R24	24846	11°R15	11) 24	28M) 8	27 Y 3	T 1
F 2	10 38 2	11°14'27	20°56	1 ∺ 25	24≈35	26°36	24933	1°30	8 亞 18	14 M 24	24°46	11°D15	11°21	28°15	27° 6	F 2
S 3	10 41 58	12°14'26	2 m 54	3°12	24°12	27°22	24°30	1°34	8°16	14°23	24°47	11 米 15	11°18	28°21	27° 9	S 3
	10 45 55	13°14'23	14°47	4°59	23°51	28° 9	24°26	1°37	8°13	14°22	24°47	11°R15	11°15	28°28	27°12	S 4
M 5	10 49 51	14°14'18	26°36	6°48	23°33	28°55	24°23	1°41	8°11	14°22	24°48	11°15	11°11	28°35	27°15	M 5
T 6	10 53 48	15°14'11	8 ≏ 24	8°38	23°17	29°41	24°21	1°44	8° 9	14°21	24°48	11°15	11°8	28°41	27°18	T 6
W 7	10 57 44	16°14'02	20°13	10°29	23° 3	0 Υ 27	24°18	1°48	8° 7	14°21	24°49	11°14	11° 5	28°48	27°21	W 7
T 8	11 141	17°13'52	2 m 7	12°22	22°52	1°14	24°15	1°51	8° 4	14°20	24°49	11°13	11° 2	28°55	27°24	T 8
F 9	11 5 37	18°13'40	14° 7	14°15	22°44	2° 0	24°13	1°54	8° 2	14°19	24°50	11°12	10°59	29° 1	27°28	F 9
S 10	11 9 34	19°13'26	26°18	16° 9	22°38	2°46	24°11	1°58	8° 0	14°19	24°51	11°12	10°55	29° 8	27°31	S 10
S 11	11 13 31	20°13'10	8 ∡ 143	18° 5	22°35	3°32	24° 9	2° 1	7°57	14°18	24°51	11°11	10°52	29°15	27°34	S 11
M12	11 17 27	21°12'53	21°26	20° 2	22°D34	4°18	24° 7	2° 4	7°55	14°17	24°52	11°D11	10°49	29°21	27°37	M12
T 13	11 21 24	22°12'34	4 云 31	21°59	22°35	5° 4	24° 6	2° 7	7°52	14°16	24°53	11°11	10°46	29°28	27°41	T 13
W14	11 25 20	23°12'13	18° 1	23°58	22°39	5°50	24° 4	2° 9	7°50	14°15	24°53	11°12	10°43	29°35	27°44	W14
T 15	11 29 17	24°11'51	1≈57	25°57	22°45	6°35	24° 3	2°12	7°47	14°14	24°54	11°13	10°40	29°41	27°47	T 15
F 16	11 33 13	25°11'26	16°19	27°57	22°53	7°21	24° 2	2°15	7°45	14°14	24°55	11°14	10°36	29°48	27°51	F 16
S 17	11 37 10	26°11'00	1 米 5	29°58	23° 4	8° 7	24° 1	2°17	7°42	14°13	24°56	11°14	10°33	29°54	27°54	S 17
	11 41 6	27°10'32	16° 8	1 Y 59	23°16	8°53	24° 1	2°20	7°40	14°12	24°56	11°R15	10°30	0요 1	27°58	S 18
M19	11 45 3	28°10'02	1 Υ 21	4° 0	23°31	9°39	24° 0	2°22	7°37	14°11	24°57	11°14	10°27	0° 8	28° 1	M19
T 20	11 48 59	29° 9'29	16°33	6° 2	23°48	10°24	24° 0	2°24	7°35	14°10	24°58	11°12	10°24	0°14	28° 5	T 20
W21	11 52 56	0 ℃ 8'55	1 8 36	8° 3	24° 7	11°10	24°D 0	2°26	7°32	14° 9	24°59	11°10	10°21	0°21	28° 8	W21
T 22	11 56 53	1° 8'18	16°20	10° 4	24°27	11°55	24° 0	2°29	7°30	14° 7	25° 0	11° 7	10°17	0°28	28°12	T 22
_	12 0 49	2° 7'40	0 Ⅱ 40	12° 4	24°50	12°41	24° 0	2°31	7°27	14° 6	25° 0	11° 5	10°14	0°34	28°15	F 23
S 24	12 4 46	3° 6'58	14°32	14° 3	25°14	13°26	24° 1	2°32	7°24	14° 5	25° 1	11° 3	10°11	0°41	28°19	S 24
	12 8 42	4° 6'15	27°57	16° 0	25°39	14°12	24° 2	2°34	7°22	14° 4	25° 2	11° 2	10° 8	0°48	28°23	S 25
-	12 12 39	5° 5'29	10957	17°55	26° 7	14°57	24° 3	2°36	7°19	14° 3	25° 3	11°D 2	10° 5	0°54	28°26	M26
T 27	12 16 35	6° 4'41	23°34	19°48	26°36	15°42	24° 4	2°38	7°17	14° 2	25° 4	11° 3	10° 1	1° 1	28°30	T 27
	12 20 32	7° 3'51	5 Ω 54	21°38	27° 6	16°28	24° 5	2°39	7°14	14° 1	25° 5	11° 4	9°58	1° 8	28°34	W28
T 29	12 24 29	8° 2'58	18° 0	23°26	27°38	17°13	24° 7	2°40	7°11	13°59	25° 6	11° 6	9°55	1°14	28°37	T 29
	12 28 25	9° 2'03	29°56	25° 9	28°12	17°58	24° 8	2°42	7° 9	13°58	25° 7	11° 8	9°52	1°21	28°41	F 30
S 31	12 32 22	10 ° 1'05	11 M)47	26 Y 49	28≈46	18 Y 43	249510	2 ප 43	7 º 6	13 M 57	25 8 8	11°R 8	9) (49	1 ≏ 28	28 Y 45	S 31

Delta T = 53.95 sec

Greg. Calendar

APRIL 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	12 36 18	11 Y 0'06	23 Mp 35	28 Y 25	29≈22	19 Y 28	249512	2 る 44	7°R 4	13°R56	25 8 9	11°R 7	9) (46	1 ≏ 34	28 Y 49	S 1
M 2	12 40 15	11°59'04	5 ₾ 23	29°57	29°59	20°13	24°15	2°45	7 ♀ 1	13 M .54	25°10	11 米 5	9°42	1°41	28°52	M 2
T 3	12 44 11	12°58'00	17°13	1823	0 ∺ 38	20°58	24°17	2°46	6°59	13°53	25°11	11° 1	9°39	1°48	28°56	T 3
W 4	12 48 8	13°56'54	29° 8	2°45	1°17	21°43	24°20	2°47	6°56	13°52	25°12	10°56	9°36	1°54	29° 0	W 4
T 5	12 52 4	14°55'47	11 M 8	4° 1	1°58	22°28	24°22	2°47	6°53	13°50	25°13	10°50	9°33	2° 1	29° 4	T 5
F 6	12 56 1	15°54'37	23°17	5°12	2°40	23°13	24°25	2°48	6°51	13°49	25°14	10°44	9°30	2° 8	29° 8	F 6
S 7	12 59 57	16°53'26	5 ₹ 35	6°17	3°23	23°58	24°28	2°49	6°48	13°47	25°15	10°38	9°27	2°14	29°11	S 7
S 8	13 3 54	17°52'13	18° 6	7°16	4° 6	24°43	24°32	2°49	6°46	13°46	25°16	10°33	9°23	2°21	29°15	S 8
M 9	13 7 51	18°50'58	0 궁 51	8°10	4°51	25°27	24°35	2°49	6°43	13°45	25°18	10°30	9°20	2°28	29°19	M 9
T 10	13 11 47	19°49'41	13°53	8°58	5°37	26°12	24°39	2°50	6°41	13°43	25°19	10°28	9°17	2°34	29°23	T 10
W11	13 15 44	20°48'23	27°16	9°39	6°23	26°57	24°43	2°50	6°38	13°42	25°20	10°D28	9°14	2°41	29°27	W11
T 12	13 19 40	21°47'03	11≈ 0	10°15	7°10	27°41	24°47	2°R50	6°36	13°40	25°21	10°29	9°11	2°48	29°31	T 12
F 13	13 23 37	22°45'41	25° 9	10°44	7°59	28°26	24°51	2°50	6°33	13°39	25°22	10°31	9° 7	2°54	29°35	F 13
S 14	13 27 33	23°44'18	9) (39	11° 7	8°47	29°10	24°55	2°50	6°31	13°37	25°23	10°R31	9° 4	3° 1	29°39	S 14
S 15	13 31 30	24°42'53	24°30	11°24	9°37	29°55	25° 0	2°49	6°28	13°36	25°25	10°30	9° 1	3° 7	29°43	S 15
M16	13 35 26	25°41'26	9 Ƴ 34	11°35	10°27	0 8 39	25° 4	2°49	6°26	13°34	25°26	10°28	8°58	3°14	29°46	M16
T 17	13 39 23	26°39'57	24°43	11°R40	11°18	1°23	25° 9	2°48	6°24	13°33	25°27	10°23	8°55	3°21	29°50	T 17
W18	13 43 20	27°38'27	9 8 48	11°39	12°10	2° 7	25°14	2°48	6°21	13°31	25°28	10°16	8°52	3°27	29°54	W18
T 19	13 47 16	28°36'54	24°38	11°33	13° 2	2°52	25°19	2°47	6°19	13°30	25°29	10° 9	8°48	3°34	29°58	T 19
F 20	13 51 13	29°35'20	9 I 7	11°21	13°55	3°36	25°25	2°47	6°17	13°28	25°31	10° 2	8°45	3°41	0 8 2	F 20
S 21	13 55 9	0 8 33'43	23° 8	11° 5	14°49	4°20	25°30	2°46	6°14	13°26	25°32	9°55	8°42	3°47	0° 6	S 21
S 22	13 59 6	1°32'05	69541	10°43	15°43	5° 4	25°36	2°45	6°12	13°25	25°33	9°50	8°39	3°54	0°10	S 22
M23	14 3 2	2°30'24	19°45	10°18	16°37	5°48	25°42	2°44	6°10	13°23	25°34	9°48	8°36	4° 1	0°14	M23
T 24	14 6 59	3°28'41	2Ω 25	9°48	17°32	6°32	25°48	2°43	6° 8	13°22	25°36	9°D47	8°32	4° 7	0°18	T 24
W25	14 10 55	4°26'57	14°44	9°16	18°28	7°16	25°54	2°41	6° 5	13°20	25°37	9°47	8°29	4°14	0°22	W25
T 26	14 14 52	5°25'10	26°47	8°41	19°24	8° 0	26° 0	2°40	6° 3	13°19	25°38	9°48	8°26	4°21	0°26	T 26
F 27	14 18 49	6°23'21	8 m /41	8° 5	20°20	8°43	26° 6	2°39	6° 1	13°17	25°39	9°R49	8°23	4°27	0°30	F 27
S 28	14 22 45	7°21'30	20°29	7°27	21°17	9°27	26°13	2°37	5°59	13°15	25°41	9°48	8°20	4°34	0°34	S 28
S 29	14 26 42	8°19'37	2 ≏ 16	6°49	22°14	10°11	26°19	2°36	5°57	13°14	25°42	9°45	8°17	4°41	0°37	S 29
M30	14 30 38	9 8 17'42	14 ♀ 5	6 8 11	23 米 12	10 8 54	269526	2 ප 34	5 Ω 55	13 M .12	25 8 43	9) 40	8 ∺ 13	4 ≗ 47	0 8 41	M30

Delta T = 53.89 sec

MAY 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	٥٨	Day
T 1	14 34 35	10 8 15'45	26 ♀ 1	5°R33	24) 10	11838	26933	2°R32	5°R53	13°R10	25 8 45	9°R33	8 ∺ 10	4 º 54	0 8 45	T 1
W 2	14 38 31	11°13'47	8M 3	4858	25° 9	12°22	26°40	2 පි 30	5 Ω 51	13M 9	25°46	9 ∺ 23	8° 7	5° 1	0°49	W 2
T 3 F 4	14 42 28 14 46 24	12°11'47 13° 9'46	20°15 2 √ 37	4°24 3°53	26° 8 27° 7	13° 5 13°48	26°47 26°55	2°28 2°26	5°49 5°47	13° 7 13° 6	25°47 25°49	9°12 9° 1	8° 4 8° 1	5° 7 5°14	0°53 0°57	T 3 F 4
S 5	14 50 21	14° 7'43	15° 9	3°26	28° 7	14°32	20° 33	2°24	5°45	13° 4	25°50	8°50	7°58	5°21	1° 1	S 5
S 6	14 54 18	15° 5'39	27°53	3° 1	29° 7	15°15	27°10	2°22	5°44	13° 2	25°51	8°40	7°54	5°27	1° 5	S 6
M 7	14 58 14	16° 3'33	10 궁 49	2°41	0 ℃ 7	15°58	27°17	2°20	5°42	13° 1	25°53	8°33	7°51	5°34	1° 8	M 7
T 8	15 2 11	17° 1'26	23°58	2°25	1° 8	16°42	27°25	2°17	5°40	12°59	25°54	8°28	7°48	5°41	1°12	T 8
W 9	15 6 7	17°59'18	7≈22	2°13	2° 9	17°25	27°33	2°15	5°38	12°57	25°55	8°26	7°45	5°47	1°16	W 9
T 10 F 11	15 10 4 15 14 0	18°57'09 19°54'58	21° 2 4) 59	2° 5 2°D 2	3°11 4°12	18° 8 18°51	27°41 27°50	2°12 2°10	5°37 5°35	12°56 12°54	25°57 25°58	8°D26 8°R26	7°42 7°38	5°54 6° 1	1°20 1°24	T 10 F 11
S 12	15 17 57	19 34 38 20°52'46	19°14	2° 4	5°14	18 31 19°34	27°58	2°7	5°33	12°53	25°59	8°26	7°35	6° 7	1°27	S 12
S 13	15 21 53	21°50'33	3 Υ 46	2°10	6°16	20°17	28° 6	2° 4	5°32	12°51	26° 1	8°24	7°32	6°14	1°31	S 13
M14	15 25 50	22°48'19	18°30	2°21	7°19	21° 0	28°15	2° 1	5°30	12°49	26° 2	8°19	7°29	6°21	1°35	M14
T 15	15 29 47	23°46'04	3 8 22	2°36	8°21	21°43	28°24	1°58	5°29	12°48	26° 3	8°12	7°26	6°27	1°39	T 15
W16	15 33 43	24°43'47	18°12	2°55	9°24	22°26	28°32	1°55	5°28	12°46	26° 5	8° 3	7°23	6°34	1°42	W16
T 17 F 18	15 37 40	25°41'29 26°39'10	2 ∏ 53 17°17	3°19	10°27 11°31	23° 8 23°51	28°41	1°52 1°49	5°26 5°25	12°45 12°43	26° 6 26° 7	7°52 7°41	7°19 7°16	6°41 6°47	1°46 1°50	T 17 F 18
S 19	15 41 36 15 45 33	26°39°10 27°36'50	19518	3°48 4°20	11°31 12°34	23°31 24°34	28°50 28°59	1°49 1°46	5°24	12°43	26° 9	7°31	7°13	6°54	1°53	S 19
S 20	15 49 29	28°34'28	14°51	4°56	13°38	25°16	29° 9	1°43	5°22	12°40	26°10	7°23	7°10	7° 1	1°57	S 20
M21	15 53 26	29°32'05	27°58	5°37	14°42	25°59	29°18	1°39	5°21	12°38	26°12	7°17	7° 7	7° 7	2° 1	M21
T 22	15 57 22	0 Ⅱ 29'40	10 Ω 40	6°21	15°46	26°41	29°27	1°36	5°20	12°37	26°13	7°14	7° 4	7°14	2° 4	T 22
W23	16 1 19	1°27'14	23° 2	7° 8	16°51	27°24	29°37	1°33	5°19	12°35	26°14	7°13	7° 0	7°21	2° 8	W23
T 24 F 25	16 5 16 16 9 12	2°24'47 3°22'18	5 m) 6 17° 1	8° 0 8°55	17°55 19° 0	28° 6 28°49	29°47 29°56	1°29 1°25	5°18 5°17	12°34	26°16 26°17	7°13 7°12	6°57 6°54	7°27 7°34	2°11 2°15	T 24 F 25
S 26	16 13 9	3 22 18 4°19'47	28°49	9°53	20° 5	28 49 29°31	0000	1°22	5°16	12°32 12°31	26°18	7°11	6°51	7°41	2°18	S 26
S 27	16 17 5	5°17'15	10 ≏ 38	10°54	21°10	0П13	0°16	1°18	5°15	12°29	26°20	7° 8	6°48	7°47	2°22	S 27
M28	16 21 2	6°14'43	22°31	11°59	22°16	0°55	0°26	1°14	5°14	12°28	26°21	7° 2	6°44	7°54	2°25	M28
T 29	16 24 58	7°12'09	4ML32	13° 7	23°21	1°37	0°36	1°11	5°13	12°26	26°22	6°53	6°41	8° 1	2°28	T 29
W30	16 28 55	8° 9'33	16°44	14°18	24°27	2°19	0°46	1° 7	5°13	12°25	26°24	6°42	6°38	8° 7	2°32	W30
T 31	16 32 51	9 Ⅱ 6'57	29 M 8	15 8 32	25 Y 33	3 Ⅱ 2	0 Ω 57	1중 3	5 ≙ 12	12 M 23	26 8 25	6 ∺ 30	6 ¥ 35	8 ≏ 14	2 8 35	T 31

Delta T = 53.83 sec

Greg. Calendar

JUNE 1635 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	16 36 48	10Ⅱ 4'20	11 .7 45	16 8 49	26 Y 38	3 Ⅱ 43	1 Ω 7	0°R59	5°R11	12°R22	26 8 26	6°R17	6 ∺ 32	8 ₾ 21	2 8 38	F 1
S 2	16 40 45	11° 1'43	24°36	18° 9	27°45	4°25	1°18	0 ප 55	5 ≏ 11	12 M 21	26°28	6 ∺ 4	6°29	8°27	2°42	S 2
S 3	16 44 41	11°59'04	7 云 39	19°32	28°51	5° 7	1°28	0°51	5°10	12°19	26°29	5°54	6°25	8°34	2°45	S 3
M 4	16 48 38	12°56'25	20°54	20°57	29°57	5°49	1°39	0°47	5°10	12°18	26°30	5°45	6°22	8°41	2°48	M 4
T 5	16 52 34	13°53'45	4≈19	22°26	18 4	6°31	1°49	0°43	5° 9	12°17	26°32	5°40	6°19	8°47	2°51	T 5
W 6	16 56 31	14°51'04	17°55	23°57	2°11	7°13	2° 0	0°39	5° 9	12°15	26°33	5°37	6°16	8°54	2°55	W 6
T 7	17 0 27	15°48'23	1) (41	25°32	3°17	7°54	2°11	0°34	5° 9	12°14	26°34	5°D36	6°13	9° 1	2°58	T 7
F 8	17 4 24	16°45'42	15°38	27° 9	4°24	8°36	2°22	0°30	5° 8	12°13	26°36	5°R36	6°10	9° 7	3° 1	F 8
S 9	17 8 21	17°43'00	29°45	28°49	5°31	9°18	2°33	0°26	5° 8	12°11	26°37	5°36	6° 6	9°14	3° 4	S 9
S 10	17 12 17	18°40'18	14 Y 1	0Д31	6°39	9°59	2°44	0°22	5° 8	12°10	26°38	5°34	6° 3	9°21	3° 7	S 10
M11	17 16 14	19°37'35	28°25	2°17	7°46	10°41	2°55	0°17	5°8	12° 9	26°39	5°30	6° 0	9°27	3°10	M11
T 12	17 20 10	20°34'52	12 8 53	4° 5	8°54	11°22	3° 6	0°13	5° 8	12° 8	26°41	5°23	5°57	9°34	3°13	T 12
W13	17 24 7	21°32'09	27°19	5°55	10° 1	12° 4	3°18	0° 9	5°D 8	12° 7	26°42	5°14	5°54	9°41	3°16	W13
T 14	17 28 3	22°29'26	11 II 38	7°48	11° 9	12°45	3°29	0° 4	5° 8	12° 5	26°43	5° 3	5°50	9°47	3°19	T 14
F 15	17 32 0	23°26'42	25°44	9°44	12°17	13°26	3°41	0° 0	5° 8	12° 4	26°44	4°52	5°47	9°54	3°22	F 15
S 16	17 35 56	24°23'58	9931	11°42	13°25	14° 7	3°52	29 × 756	5° 8	12° 3	26°46	4°42	5°44	10° 1	3°24	S 16
S 17	17 39 53	25°21'13	22°56	13°43	14°33	14°49	4° 4	29°51	5° 8	12° 2	26°47	4°34	5°41	10° 7	3°27	S 17
M18	17 43 50	26°18'28	5 Ω 58	15°45	15°41	15°30	4°15	29°47	5° 8	12° 1	26°48	4°28	5°38	10°14	3°30	M18
T 19	17 47 46	27°15'42	18°38	17°49	16°49	16°11	4°27	29°43	5° 9	12° 0	26°49	4°25	5°35	10°21	3°32	T 19
W20	17 51 43	28°12'56	0 m 59	19°55	17°57	16°52	4°39	29°38	5° 9	11°59	26°50	4°D24	5°31	10°27	3°35	W20
T 21	17 55 39	29°10'09	13° 5	22° 3	19° 6	17°33	4°50	29°34	5° 9	11°58	26°52	4°24	5°28	10°34	3°38	T 21
F 22	17 59 36	09 7'21 1° 4'33	25° 0 6 Ω 51	24°12 26°21	20°14 21°23	18°14 18°55	5° 2 5°14	29°29 29°25	5°10 5°10	11°57 11°56	26°53 26°54	4°R25 4°25	5°25 5°22	10°41 10°47	3°40 3°43	F 22 S 23
S 23	18 3 32	1 433	02231	-		18-33	5-14		5-10	11-30	26°54	4-23	5-22	10-47	3-43	
S 24	18 7 29	2° 1'45	18°41	28°32	22°31	19°36	5°26	29°20	5°11	11°55	26°55	4°23	5°19	10°54	3°45	S 24
M25	18 11 25	2°58'56	0 M .37	09642	23°40	20°17	5°38	29°16	5°12	11°54	26°56	4°20	5°16	11° 1	3°48	M25
T 26	18 15 22	3°56'07	12°42	2°53	24°49	20°57	5°50	29°12	5°12	11°53	26°57	4°14	5°12	11° 7	3°50	T 26
W27	18 19 19	4°53'17	25° 1	5° 4	25°58	21°38	6° 2	29° 7	5°13	11°53	26°58	4° 6	5° 9	11°14	3°52	W27
T 28 F 29	18 23 15 18 27 12	5°50'28 6°47'38	7 ∡ 736 20°27	7°14 9°24	27° 7 28°16	22°19 23° 0	6°15 6°27	29° 3 28°59	5°14 5°15	11°52 11°51	27° 0 27° 1	3°57 3°47	5° 6 5° 3	11°21 11°27	3°55 3°57	T 28 F 29
S 30	18 27 12	7 9 44'48	20°27 3 중 36	9°24 11 © 32	28°16 29 8 25	23 II 40	$6\Omega^{39}$	28°59 28 × 754	5°15 5 Ω 15	11°51 11 M L50	278 2	3°47 3) (37	5° 3 5 ∺ 0	11°27 11 ≏ 34	3°57 3 8 59	F 29 S 30
5 50	10 31 8	46 440 د ا	3030	11-032	29023	23 Д 40	00639	20 X '34	J = 13	1111630	2/0 2	3)(3)	3)(0	11==34	3039	3 30

Delta T = 53.76 sec

JULY 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	Ç	ę,	Day
S 1	18 35 5	89541'59	17る 0	139540	0Д35	24∏21	6 Ω 51	28°R50	5 ₽ 16	11°R50	27 8 3	3°R29	4) (56	11 ≏ 41	4 8 1	S 1
M 2	18 39 1	9°39'09	0≈38	15°46	1°44	25° 1	7° 4	28 ∡ ⁴46	5°17	11 M 49	27° 4	3 ∺ 23	4°53	11°47	4° 3	M 2
T 3	18 42 58	10°36'19	14°27	17°51	2°54	25°42	7°16	28°41	5°18	11°48	27° 5	3°19	4°50	11°54	4° 6	T 3
W 4	18 46 54	11°33'30	28°24	19°55	4° 3	26°22	7°29	28°37	5°19	11°48	27° 6	3°D18	4°47	12° 1	4° 8	W 4
T 5	18 50 51	12°30'41	12 米 28	21°56	5°13	27° 2	7°41	28°33	5°21	11°47	27° 7	3°18	4°44	12° 7	4° 9	T 5
F 6	18 54 48	13°27'53	26°35	23°56	6°23	27°43	7°54	28°29	5°22	11°46	27° 8	3°19	4°41	12°14	4°11	F 6
S 7	18 58 44	14°25'05	10 Y 44	25°55	7°32	28°23	8° 6	28°24	5°23	11°46	27° 9	3°R20	4°37	12°21	4°13	S 7
S 8	19 241	15°22'18	24°55	27°51	8°42	29° 3	8°19	28°20	5°24	11°45	27°10	3°20	4°34	12°27	4°15	S 8
M 9	19 637	16°19'31	9 8 5	29°46	9°52	29°44	8°31	28°16	5°26	11°45	27°11	3°17	4°31	12°34	4°17	M 9
T 10	19 10 34	17°16'45	23°11	1 .0 39	11° 2	09୍ଦ24	8°44	28°12	5°27	11°44	27°12	3°13	4°28	12°41	4°19	T 10
W11	19 14 30	18°13'59	7 Ⅱ 13	3°30	12°13	1° 4	8°57	28° 8	5°28	11°44	27°13	3° 8	4°25	12°47	4°20	W11
T 12	19 18 27	19°11'15	21° 5	5°19	13°23	1°44	9° 9	28° 4	5°30	11°44	27°14	3° 1	4°22	12°54	4°22	T 12
F 13	19 22 24	20° 8'31	49545	7° 7	14°33	2°24	9°22	28° 0	5°31	11°43	27°15	2°54	4°18	13° 1	4°23	F 13
S 14	19 26 20	21° 5'47	18° 9	8°52	15°43	3° 4	9°35	27°56	5°33	11°43	27°15	2°48	4°15	13° 8	4°25	S 14
S 15	19 30 17	22° 3'04	1 Ω 17	10°36	16°54	3°44	9°48	27°52	5°35	11°43	27°16	2°42	4°12	13°14	4°26	S 15
M16	19 34 13	23° 0'21	14° 7	12°18	18° 4	4°24	10° 1	27°49	5°36	11°42	27°17	2°39	4° 9	13°21	4°28	M16
T 17	19 38 10	23°57'39	26°39	13°58	19°15	5° 4	10°14	27°45	5°38	11°42	27°18	2°D37	4° 6	13°28	4°29	T 17
W18	19 42 6	24°54'57	8 m /56	15°36	20°25	5°43	10°26	27°41	5°40	11°42	27°19	2°37	4° 2	13°34	4°30	W18
T 19	19 46 3	25°52'15	21° 0	17°12	21°36	6°23	10°39	27°38	5°42	11°42	27°20	2°39	3°59	13°41	4°32	T 19
F 20	19 49 59	26°49'34	2 ≏ 55	18°47	22°47	7° 3	10°52	27°34	5°44	11°41	27°20	2°40	3°56	13°48	4°33	F 20
S 21	19 53 56	27°46'53	14°45	20°19	23°58	7°43	11° 5	27°31	5°45	11°41	27°21	2°42	3°53	13°54	4°34	S 21
S 22	19 57 53	28°44'13	26°37	21°50	25° 9	8°22	11°18	27°27	5°47	11°41	27°22	2°R42	3°50	14° 1	4°35	S 22
M23	20 1 49	29°41'33	8 M .33	23°19	26°20	9° 2	11°31	27°24	5°49	11°41	27°23	2°42	3°47	14° 8	4°36	M23
T 24	20 5 46	0 ん 38'54	20°40	24°46	27°31	9°41	11°44	27°20	5°51	11°D41	27°23	2°40	3°43	14°14	4°37	T 24
W25	20 9 42	1°36'16	3 × 1	26°11	28°42	10°21	11°57	27°17	5°54	11°41	27°24	2°37	3°40	14°21	4°38	W25
T 26	20 13 39	2°33'38	15°41	27°35	29°53	11° 0	12°10	27°14	5°56	11°41	27°25	2°33	3°37	14°28	4°39	T 26
F 27	20 17 35	3°31'01	28°41	28°56	195 4	11°40	12°23	27°11	5°58	11°41	27°25	2°29	3°34	14°34	4°39	F 27
S 28	20 21 32	4°28'24	12る 2	0 m 15	2°15	12°19	12°37	27° 8	6° 0	11°41	27°26	2°24	3°31	14°41	4°40	S 28
S 29	20 25 28	5°25'48	25°43	1°32	3°27	12°59	12°50	27° 5	6° 2	11°42	27°27	2°21	3°28	14°48	4°41	S 29
M30	20 29 25	6°23'13	9≈43	2°47	4°38	13°38	13° 3	27° 2	6° 5	11°42	27°27	2°18	3°24	14°54	4°42	M30
T 31	20 33 22	$7\Omega 20'39$	23≈57	4 M 0	5950	149517	13 Ω 16	26 × 759	6 요 7	11 M 42	27 8 28	2) 17	3 ∺ 21	15 ♀ 1	4842	T 31

Delta T = 53.70 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1635 GC	00:00 UT
100001 2000 00	00.00 0.

Day	Sid.t	0)	ğ	·	S	4	ħ)f(¥	Р	S.	ය	ţ	%٥	Day
W 1	20 37 18	8 N 18'06	8 ∺ 20	5 m)11	799 1	149556	13 £ 29	26°R56	6 ₽ 9	11 M 42	27 8 28	2°D17	3 ∺ 18	15 ♀ 8	4 8 43	W 1
T 2	20 41 15	9°15'35	22°48	6°19	8°13	15°35	13°42	26 ∡ 54	6°12	11°42	27°29	2 ∺ 18	3°15	15°14	4°43	T 2
F 3	20 45 11	10°13'04	7 Υ 16	7°25	9°24	16°15	13°55	26°51	6°14	11°43	27°29	2°19	3°12	15°21	4°43	F 3
S 4	20 49 8	11°10'35	21°39	8°29	10°36	16°54	14° 8	26°48	6°17	11°43	27°30	2°20	3° 8	15°28	4°44	S 4
S 5	20 53 4	12° 8'07	5 8 54	9°30	11°48	17°33	14°21	26°46	6°19	11°43	27°30	2°R21	3° 5	15°34	4°44	S 5
M 6	20 57 1	13° 5'41	20° 0	10°28	13° 0	18°12	14°35	26°44	6°22	11°44	27°31	2°21	3° 2	15°41	4°44	M 6
T 7	21 0 57	14° 3'17	3 Ⅱ 54	11°23	14°12	18°51	14°48	26°41	6°25	11°44	27°31	2°20	2°59	15°48	4°44	T 7
W 8	21 4 54	15° 0'53	17°36	12°16	15°24	19°30	15° 1	26°39	6°27	11°45	27°32	2°18	2°56	15°54	4°44	W 8
T 9	21 8 51	15°58'32	199 5	13° 5	16°36	20° 9	15°14	26°37	6°30	11°45	27°32	2°16	2°53	16° 1	4°R44	T 9
F 10	21 12 47	16°56'12	14°19	13°51	17°48	20°48	15°27	26°35	6°33	11°46	27°32	2°14	2°49	16° 8	4°44	F 10
S 11	21 16 44	17°53'53	27°20	14°33	19° 0	21°26	15°40	26°33	6°35	11°46	27°33	2°12	2°46	16°15	4°44	S 11
S 12	21 20 40	18°51'36	10 N 6	15°12	20°12	22° 5	15°54	26°31	6°38	11°47	27°33	2°11	2°43	16°21	4°44	S 12
M13	21 24 37	19°49'19	22°39	15°47	21°25	22°44	16° 7	26°29	6°41	11°48	27°33	2°10	2°40	16°28	4°44	M13
T 14	21 28 33	20°47'05	4 m 59	16°17	22°37	23°23	16°20	26°28	6°44	11°48	27°34	2°D10	2°37	16°35	4°44	T 14
W15	21 32 30	21°44'51	17° 8	16°44	23°50	24° 1	16°33	26°26	6°47	11°49	27°34	2°10	2°34	16°41	4°43	W15
T 16	21 36 26	22°42'39	29° 7	17° 6	25° 2	24°40	16°46	26°24	6°50	11°50	27°34	2°11	2°30	16°48	4°43	T 16
F 17	21 40 23	23°40'28	11 ♀ 0	17°23	26°15	25°19	16°59	26°23	6°53	11°50	27°35	2°12	2°27	16°55	4°43	F 17
S 18	21 44 20	24°38'18	22°50	17°35	27°27	25°57	17°12	26°22	6°56	11°51	27°35	2°13	2°24	17° 1	4°42	S 18
S 19	21 48 16	25°36'10	4 M .40	17°41	28°40	26°36	17°25	26°20	6°59	11°52	27°35	2°13	2°21	17° 8	4°42	S 19
M20	21 52 13	26°34'03	16°36	17°R42	29°53	27°14	17°38	26°19	7° 2	11°53	27°35	2°14	2°18	17°15	4°41	M20
T 21	21 56 9	27°31'57	28°42	17°37	1 Ω 5	27°52	17°51	26°18	7° 5	11°54	27°35	2°R14	2°14	17°21	4°40	T 21
W22	22 0 6	28°29'52	11🗷 1	17°27	2°18	28°31	18° 5	26°17	7° 8	11°55	27°35	2°14	2°11	17°28	4°40	W22
T 23	22 4 2	29°27'49	23°39	17°10	3°31	29° 9	18°18	26°17	7°11	11°56	27°36	2°13	2° 8	17°35	4°39	T 23
F 24	22 7 59	0 m 25'47	6 궁 39	16°47	4°44	29°48	18°31	26°16	7°15	11°56	27°36	2°13	2° 5	17°41	4°38	F 24
S 25	22 11 55	1°23'47	20° 3	16°19	5°57	0 Ω 26	18°44	26°15	7°18	11°57	27°36	2°13	2° 2	17°48	4°37	S 25
S 26	22 15 52	2°21'48	3≈53	15°44	7°10	1° 4	18°56	26°15	7°21	11°58	27°36	2°D13	1°59	17°55	4°36	S 26
M27	22 19 49	3°19'50	18° 6	15° 4	8°23	1°42	19° 9	26°14	7°24	12° 0	27°36	2°13	1°55	18° 1	4°35	M27
T 28	22 23 45	4°17'54	2) 38	14°18	9°36	2°20	19°22	26°14	7°28	12° 1	27°R36	2°R13	1°52	18° 8	4°34	T 28
W29	22 27 42	5°16'00	17°25	13°28	10°49	2°58	19°35	26°13	7°31	12° 2	27°36	2°13	1°49	18°15	4°33	W29
T 30	22 31 38	6°14'07	2 Υ 19	12°34	12° 2	3°36	19°48	26°13	7°34	12° 3	27°36	2°13	1°46	18°22	4°32	T 30
F 31	22 35 35	7 m 12'16	17 Y 11	11 m 38	13 Ω 16	4 Ω 15	20€ 1	26°D13	7 ≏ 38	12 M 4	27 8 36	2) 12	1 ∺ 43	18 ≏ 28	4 8 31	F 31

Delta T = 53.64 sec

SEPTEMBER 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 39 31	8 m) 10'27	1 8 56	10°R39	14 \O 29	4 Ω 53	20 Ω 14	26 × 13	7 ≙ 41	12 M 5	27°R36	2°R12	1) 40	18 ≏ 35	4°R29	S 1
S 2	22 43 28	9° 8'40	16°26	9 m /40	15°42	5°30	20°27	26°13	7°44	12° 6	27 8 36	2) 11	1°36	18°42	4 8 28	S 2
M 3	22 47 24	10° 6'56	0Д38	8°41	16°56	6° 8	20°39	26°13	7°48	12° 8	27°35	2°11	1°33	18°48	4°27	M 3
T 4	22 51 21	11° 5'13	14°31	7°45	18° 9 19°23	6°46	20°52 21° 5	26°14	7°51	12° 9	27°35	2°D11 2°11	1°30	18°55 19°2	4°25	T 4 W 5
W 5 T 6	22 55 18 22 59 14	12° 3'33 13° 1'55	28° 3 11 © 16	6°52 6° 3	19°23 20°37	7°24 8° 2	21° 5 21°17	26°14 26°15	7°55 7°58	12°10 12°12	27°35 27°35	2°11 2°12	1°27 1°24	19° 2 19° 8	4°24 4°22	W 5
F 7	23 3 11	14° 0'18	24°11	5°20	20°57	8°40	21°30	26°15	8° 2	12°13	27°35	2°13	1°20	19°15	4°21	F 7
S 8	23 7 7	14°58'44	6 £ 52	4°44	23° 4	9°17	21°43	26°16	8° 5	12°14	27°35	2°14	1°17	19°22	4°19	S 8
S 9	23 11 4	15°57'12	19°19	4°16	24°18	9°55	21°55	26°17	8° 9	12°16	27°34	2°15	1°14	19°28	4°17	S 9
M10	23 15 0	16°55'42	1 m 35	3°57	25°32	10°33	22° 8	26°18	8°12	12°17	27°34	2°R15	1°11	19°35	4°15	M10
T 11	23 18 57	17°54'14	13°42	3°46	26°45	11°10	22°20	26°19	8°16	12°19	27°34	2°15	1° 8	19°42	4°14	T 11
W12	23 22 53	18°52'47	25°42	3°D45	27°59	11°48	22°33	26°20	8°20	12°20	27°33	2°13	1° 5	19°48	4°12	W12
T 13 F 14	23 26 50 23 30 47	19°51'23 20°50'00	7 ≙ 36 19°27	3°54 4°12	29°13	12°25 13° 3	22°45 22°57	26°21 26°22	8°23 8°27	12°22 12°23	27°33 27°33	2°11 2° 9	1° 1 0°58	19°55 20° 2	4°10 4°8	T 13 F 14
S 15	23 34 43	20°30'00 21°48'40	19 27 1 M .16	4°39	0 m)27 1°41	13°40	23°10	26°24	8°31	12°25	27°32	2° 5	0°55	20° 2	4 8 4° 6	S 15
S 16	23 38 40	22°47'21	13° 7	5°16	2°55	14°18	23°22	26°25	8°34	12°26	27°32	2° 2	0°52	20°15	4° 4	S 16
M17	23 42 36	23°46'04	25° 3	6° 1	4° 9	14°55	23°34	26°27	8°38	12°28	27°32	1°59	0°49	20°13	4° 2	M17
T 18	23 46 33	24°44'48	7 .7 7	6°54	5°24	15°32	23°46	26°28	8°42	12°30	27°31	1°57	0°45	20°29	4° 0	T 18
W19	23 50 29	25°43'35	19°23	7°55	6°38	16°10	23°58	26°30	8°45	12°31	27°31	1°56	0°42	20°35	3°58	W19
T 20	23 54 26	26°42'23	1 궁 56	9° 3	7°52	16°47	24°10	26°32	8°49	12°33	27°30	1°D56	0°39	20°42	3°55	T 20
F 21	23 58 22	27°41'13	14°50	10°17	9° 6	17°24	24°22	26°34	8°53	12°35	27°30	1°57	0°36	20°49	3°53	F 21
S 22	0 2 19	28°40'05	28° 9	11°37	10°20	18° 1	24°34	26°36	8°57	12°36	27°29	1°58	0°33	20°55	3°51	S 22
S 23	0 6 16	29°38'58	11 ≈ 54	13° 2	11°35	18°38	24°46	26°38	9° 0	12°38	27°29	2° 0	0°30	21° 2	3°49	S 23
M24	0 10 12	0 ≏ 37'53	26° 7	14°31	12°49	19°15	24°58	26°40	9° 4	12°40	27°28	2°R 1	0°26	21° 9	3°46	M24
T 25	0 14 9	1°36'50	10) (45	16° 4	14° 4	19°52	25°10	26°43	9° 8	12°42	27°28	2° 1	0°23	21°15	3°44	T 25
W26	0 18 5	2°35'49	25°43 10 ° 54	17°40	15°18	20°29	25°21	26°45	9°12	12°43	27°27	1°59	0°20	21°22	3°41	W26
T 27 F 28	0 22 2 0 25 58	3°34'49 4°33'52	26° 8	19°18 20°59	16°32 17°47	21° 6 21°43	25°33 25°44	26°47 26°50	9°15 9°19	12°45 12°47	27°27 27°26	1°56 1°52	0°17 0°14	21°29 21°36	3°39 3°36	T 27 F 28
S 29	0 25 58	5°32'57	11814	20°39 22°41	1/°4/ 19° 1	21°43 22°20	25°56	26°53	9°19	12°47 12°49	27°25	1°32 1°47	0°14 0°11	21°36 21°42	3°34	S 29
S 30	0 29 33	5 32 37 6 Ω 32'05	268 3	24 m 25	20 m 16	$22\Omega 57$	26Ω 7	26 33 26 7 56	9 23 9 Ω 27	12 49 12 M L51	27 23	1 4 7	0 H 7	21 4 2 21 Ω 49	3 34 3 8 31	S 30
5 50	0 33 31	0-32 03	200 3	27 III 23	20 HJ 10	220 C3 /	2006 /	207 30	7-21	1411631	21023	1/(42	0/(/	21 = 49	5051	5 50

Delta T = 53.57 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1635 GC	00:00 UT
ULIUBEK 1055 GL	00:00 01

0010DER 1000 00																
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	0 37 48	7 ≏ 31'15	10 Ⅱ 29	26Mp10	21 m/31	23€34	26 Ω 19	26 ₹ 58	9 ჲ 30	12 M 53	27°R24	1°R38	0) 4	21 ≏ 56	3°R29	M 1
T 2	0 41 44	8°30'27	24°29	27°55	22°45	24°10	26°30	27° 1	9°34	12°55	27 8 23	1) 36	0° 1	22° 2	3 8 26	T 2
W 3	0 45 41	9°29'41	8 95 2	29°41	24° 0	24°47	26°41	27° 4	9°38	12°57	27°23	1°D35	29≈58	22° 9	3°23	W 3
T 4	0 49 38	10°28'58	21°10	1 ≏ 27	25°15	25°24	26°52	27° 8	9°42	12°59	27°22	1°35	29°55	22°16	3°21	T 4
F 5	0 53 34	11°28'17	3 Ω 56	3°12	26°30	26° 0	27° 3	27°11	9°46	13° 1	27°21	1°37	29°51	22°22	3°18	F 5
S 6	0 57 31	12°27'39	16°25	4°58	27°44	26°37	27°14	27°14	9°49	13° 3	27°20	1°38	29°48	22°29	3°15	S 6
S 7	1 1 27	13°27'02	28°39	6°44	28°59	27°13	27°25	27°17	9°53	13° 5	27°20	1°R39	29°45	22°36	3°13	S 7
M 8	1 5 24	14°26'28	10 m 43	8°29	0 ჲ 14	27°50	27°36	27°21	9°57	13° 7	27°19	1°39	29°42	22°42	3°10	M 8
T 9	1 9 20	15°25'56	22°40	10°14	1°29	28°26	27°47	27°24	10° 1	13° 9	27°18	1°36	29°39	22°49	3° 7	T 9
W10	1 13 17	16°25'26	4 ₾ 33	11°58	2°44	29° 2	27°58	27°28	10° 4	13°11	27°17	1°32	29°36	22°56	3° 4	W10
T 11	1 17 13	17°24'58	16°23	13°42	3°59	29°39	28° 8	27°32	10° 8	13°13	27°17	1°25	29°32	23° 3	3° 1	T 11
F 12	1 21 10	18°24'33	28°13	15°26	5°14	0 m 15	28°19	27°36	10°12	13°15	27°16	1°17	29°29	23° 9	2°58	F 12
S 13	1 25 7	19°24'09	10 M 4	17° 8	6°29	0°51	28°29	27°39	10°16	13°17	27°15	1° 7	29°26	23°16	2°55	S 13
S 14	1 29 3	20°23'47	21°59	18°50	7°44	1°27	28°39	27°43	10°19	13°19	27°14	0°58	29°23	23°23	2°52	S 14
M15	1 33 0	21°23'28	3 . ₹58	20°32	8°59	2° 3	28°50	27°47	10°23	13°21	27°13	0°49	29°20	23°29	2°50	M15
T 16	1 36 56	22°23'10	16° 5	22°13	10°14	2°39	29° 0	27°52	10°27	13°23	27°12	0°41	29°17	23°36	2°47	T 16
W17	1 40 53	23°22'54	28°22	23°53	11°29	3°15	29°10	27°56	10°31	13°25	27°11	0°36	29°13	23°43	2°44	W17
T 18	1 44 49	24°22'39	10 る 52	25°33	12°44	3°51	29°20	28° 0	10°34	13°28	27°10	0°32	29°10	23°49	2°41	T 18
F 19	1 48 46	25°22'27	23°41	27°12	13°59	4°27	29°29	28° 4	10°38	13°30	27° 9	0°D31	29° 7	23°56	2°38	F 19
S 20	1 52 42	26°22'16	6≈50	28°51	15°14	5° 3	29°39	28° 9	10°42	13°32	27° 9	0°32	29° 4	24° 3	2°35	S 20
S 21	1 56 39	27°22'06	20°25	0 M 29	16°29	5°39	29°49	28°13	10°45	13°34	27° 8	0°33	29° 1	24°10	2°32	S 21
M22	2 0 36	28°21'59	4) (26	2° 6	17°44	6°15	29°58	28°18	10°49	13°36	27° 7	0°R33	28°57	24°16	2°29	M22
T 23	2 4 32	29°21'53	18°55	3°43	18°59	6°50	0Mp 8	28°23	10°53	13°38	27° 6	0°32	28°54	24°23	2°26	T 23
W24	2 8 29	0 M 21'48	3 Υ 48	5°20	20°15	7°26	0°17	28°27	10°56	13°41	27° 5	0°28	28°51	24°30	2°23	W24
T 25	2 12 25	1°21'46	18°59	6°56	21°30	8° 1	0°26	28°32	11° 0	13°43	27° 4	0°22	28°48	24°36	2°20	T 25
F 26	2 16 22	2°21'45	4 8 19	8°31	22°45	8°37	0°35	28°37	11° 4	13°45	27° 3	0°13	28°45	24°43	2°17	F 26
S 27	2 20 18	3°21'46	19°36	10° 6	24° 0	9°12	0°44	28°42	11° 7	13°47	27° 2	0° 3	28°42	24°50	2°14	S 27
S 28	2 24 15	4°21'49	4 Ⅱ 38	11°40	25°15	9°48	0°53	28°47	11°11	13°49	27° 1	29≈54	28°38	24°56	2°11	S 28
M29	2 28 11	5°21'55	19°18	13°15	26°31	10°23	1° 2	28°52	11°14	13°52	27° 0	29°45	28°35	25° 3	2° 8	M29
T 30	2 32 8	6°22'02	3930	14°48	27°46	10°58	1°11	28°57	11°18	13°54	26°58	29°39	28°32	25°10	2° 5	T 30
W31	2 36 5	7 M 22'12	179511	16 M 21	29 ♀ 1	11 m /34	1 m 19	29 × 7 2	11 ≏ 21	13 M .56	26 8 57	29≈35	28≈29	25 ≙ 17	2 8 2	W31
						•	•									

Delta T = 53.51 sec

NOVEMBER 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) / (¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 40 1	8M22'23	0 Ω 23	17 M 54	0 M 17	12 M 9	1 m 27	29 × 7	11 ≏ 25	13 M .58	26°R56	29°R33	28≈26	25 ≏ 23	1°R59	T 1
F 2	2 43 58	9°22'37	13°10	19°27	1°32	12°44	1°36	29°13	11°28	14° 1	26 8 55	29°D33	28°23	25°30	1 8 56	F 2
S 3	2 47 54	10°22'53	25°35	20°59	2°47	13°19	1°44	29°18	11°32	14° 3	26°54	29°R33	28°19	25°37	1°53	S 3
S 4	2 51 51	11°23'10	7 m) 44	22°31	4° 3	13°54	1°52	29°23	11°35	14° 5	26°53	29≈33	28°16	25°43	1°50	S 4
M 5	2 55 47	12°23'30	19°42	24° 2	5°18	14°29	2° 0	29°29	11°38	14° 7	26°52	29°31	28°13	25°50	1°47	M 5
T 6	2 59 44	13°23'51	1 ≏ 34	25°33	6°33	15° 4	2° 7	29°35	11°42	14°10	26°51	29°26	28°10	25°57	1°44	T 6
W 7	3 3 40	14°24'15	13°23	27° 4	7°49	15°38	2°15	29°40	11°45	14°12	26°50	29°19	28° 7	26° 3	1°41	W 7
T 8	3 7 37	15°24'40	25°12	28°34	9° 4	16°13	2°23	29°46	11°49	14°14	26°49	29° 9	28° 3	26°10	1°38	T 8
F 9	3 11 34	16°25'07	7 M 5	0 , 7 4	10°19	16°48	2°30	29°51	11°52	14°16	26°48	28°56	28° 0	26°17	1°35	F 9
S 10	3 15 30	17°25'35	19° 1	1°34	11°35	17°22	2°37	29°57	11°55	14°19	26°47	28°42	27°57	26°24	1°32	S 10
S 11	3 19 27	18°26'06	1 ₹ 3	3° 3	12°50	17°57	2°44	0 궁 3	11°58	14°21	26°45	28°27	27°54	26°30	1°29	S 11
M12	3 23 23	19°26'38	13°11	4°32	14° 6	18°31	2°51	0° 9	12° 2	14°23	26°44	28°13	27°51	26°37	1°26	M12
T 13	3 27 20	20°27'11	2 <u>5</u> °27	6° 1	15°21	19° 6	2°58	0°15	12° 5	14°25	26°43	28° 1	27°48	26°44	1°23	T 13
W14	3 31 16	21°27'46	7 궁 53	7°29	16°37	19°40	3° 4	0°21	12° 8	14°28	26°42	27°52	27°44	26°50	1°21	W14
T 15	3 35 13	22°28'22	20°29	8°56	17°52	20°14	3°11	0°27	12°11	14°30	26°41	27°46	27°41	26°57	1°18	T 15
F 16	3 39 9	23°28'59	3≈19	10°23	19° 7	20°48	3°17	0°33	12°14	14°32	26°40	27°43	27°38	27° 4	1°15	F 16
S 17	3 43 6	24°29'38	16°25	11°50	20°23	21°22	3°23	0°39	12°17	14°34	26°39	27°42	27°35	27°10	1°12	S 17
S 18	3 47 3	25°30'17	29°51	13°15	21°38	21°56	3°29	0°45	12°20	14°37	26°38	27°42	27°32	27°17	1°10	S 18
M19	3 50 59	26°30'58	13) (40	14°40	22°54	22°30	3°35	0°51	12°23	14°39	26°36	27°41	27°28	27°24	1° 7	M19
T 20	3 54 56	27°31'39	27°53	16° 4	24° 9	23° 4	3°41	0°58	12°26	14°41	26°35	27°39	27°25	27°31	1° 4	T 20
W21	3 58 52	28°32'22	12 Υ 28	17°27	25°25	23°38	3°47	1° 4	12°29	14°43	26°34	27°35	27°22	27°37	1° 2	W21
T 22	4 2 49	29°33'06	27°22	18°50	26°40	24°11	3°52	1°10	12°32	14°45	26°33	27°27	27°19	27°44	0°59	T 22
F 23 S 24	4 6 45 4 10 42	0 ∡ 33'51 1°34'37	12 8 28 27°37	20°10 21°30	27°56 29°11	24°45 25°18	3°57 4° 2	1°17 1°23	12°35 12°38	14°48 14°50	26°32 26°31	27°17 27° 6	27°16 27°13	27°51 27°57	0°57 0°54	F 23 S 24
S 25	4 14 38	2°35'25	12∏38	22°47	0 ∡ 727	25°52	4° 7	1°30	12°40	14°52	26°30	26°54	27° 9	28° 4	0°52	S 25
M26	4 18 35	3°36'13	27°20	24° 3	1°42	26°25	4°12	1°36	12°43	14°54	26°29	26°43	27° 6	28°11	0°49	M26
T 27	4 22 32	4°37'03	11938	25°17	2°58	26°58	4°16	1°43	12°46	14°56	26°27	26°35	27° 3	28°18	0°47	T 27
W28	4 26 28	5°37'55	25°26	26°28	4°13	27°31	4°21	1°49	12°48	14°58	26°26	26°29	27° 0	28°24	0°45	W28
T 29 F 30	4 30 25 4 34 21	6°38'47 7 ×7 39'41	8 Ω 45 21 Ω 37	27°36 28 × ⁷ 41	5°29 6 ∡ ¹44	28° 4	4°25	1°56 2 궁 2	12°51 12 ≏ 54	15° 1 15 M 3	26°25 26 8 24	26°26 26°D25	26°57	28°31 28 Ω 38	0°42 0 8 40	T 29 F 30
F 30	4 34 21	/ x ·39 ⁴ 1	21 86 3/	28 X' 41	0×'44	28 m /37	4 Mp 29	20 2	12=454	13116 3	20024	20°D25	26≈54	28≛438	0040	F 30

Delta T = 53.45 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1635 GC	00:00 UT
DECEMBER 1033 AC	00:00 UI

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 38 18	8 × 740'37	4M) 6	29 × 742	8 × 7 0	29 m 10	4 Mp 33	2정 9	12 ≏ 56	15 M 5	26°R23	26°R25	26≈50	28 ≏ 44	0°R38	S 1
S 2	4 42 14	9°41'33	16°17	0 る 39	9°15	29°43	4°37	2°16	12°59	15° 7	26822	26≈25	26°47	28°51	0 8 36	S 2
M 3	4 46 11	10°42'31	28°15	1°31	10°31	0 ჲ 16	4°40	2°22	13° 1	15° 9	26°21	26°23	26°44	28°58	0°33	M 3
T 4	4 50 7	11°43'30	10 ♀ 7	2°17	11°46	0°48	4°44	2°29	13° 4	15°11	26°20	26°20	26°41	29° 4	0°31	T 4
W 5	4 54 4	12°44'30	21°55	2°56	13° 2	1°21	4°47	2°36	13° 6	15°13	26°19	26°13	26°38	29°11	0°29	W 5
T 6	4 58 1	13°45'31	3 M .46	3°29	14°17	1°53	4°50	2°43	13° 8	15°15	26°18	26° 4	26°34	29°18	0°27	T 6
F 7	5 1 57	14°46'33	15°42	3°53	15°33	2°25	4°53	2°50	13°11	15°17	26°16	25°52	26°31	29°25	0°25	F 7
S 8	5 5 54	15°47'36	27°45	4° 8	16°48	2°57	4°55	2°56	13°13	15°19	26°15	25°39	26°28	29°31	0°23	S 8
S 9	5 9 50	16°48'40	9 ∡ 157	4°R13	18° 4	3°29	4°58	3° 3	13°15	15°21	26°14	25°26	26°25	29°38	0°22	S 9
M10	5 13 47	17°49'45	22°18	4° 8	19°19	4° 1	5° 0	3°10	13°17	15°23	26°13	25°13	26°22	29°45	0°20	M10
T 11	5 17 43	18°50'51	4 る 49	3°52	20°35	4°33	5° 2	3°17	13°19	15°25	26°12	25° 2	26°19	29°51	0°18	T 11
W12	5 21 40	19°51'57	17°31	3°23	21°50	5° 5	5° 4	3°24	13°21	15°27	26°11	24°53	26°15	29°58	0°16	W12
T 13	5 25 37	20°53'04	0≈23	2°44	23° 6	5°36	5° 5	3°31	13°23	15°29	26°10	24°48	26°12	OM 5	0°15	T 13
F 14	5 29 33	21°54'11	13°26	1°53	24°21	6° 8	5° 7	3°38	13°25	15°31	26° 9	24°45	26° 9	0°12	0°13	F 14
S 15	5 33 30	22°55'18	26°42	0°52	25°37	6°39	5° 8	3°45	13°27	15°33	26° 8	24°D44	26° 6	0°18	0°11	S 15
S 16	5 37 26	23°56'25	10 米 11	29 × 742	26°52	7°10	5° 9	3°52	13°29	15°35	26° 7	24°45	26° 3	0°25	0°10	S 16
M17	5 41 23	24°57'33	23°56	28°25	28° 8	7°41	5°10	3°59	13°31	15°37	26° 6	24°R46	26° 0	0°32	0° 8	M17
T 18	5 45 19	25°58'41	7 Ƴ 57	27° 4	29°23	8°12	5°11	4° 6	13°32	15°38	26° 5	24°45	25°56	0°38	0° 7	T 18
W19	5 49 16	26°59'48	22°14	25°41	0 궁 39	8°43	5°11	4°13	13°34	15°40	26° 4	24°42	25°53	0°45	0° 6	W19
T 20	5 53 12	28° 0'56	6845	24°20	1°54	9°14	5°12	4°20	13°36	15°42	26° 3	24°37	25°50	0°52	0° 4	T 20
F 21	5 57 9	29° 2'05	21°26	23° 2	3°10	9°44	5°R12	4°27	13°37	15°44	26° 2	24°30	25°47	0°59	0° 3	F 21
S 22	6 1 6	0중 3'13	6 Ⅱ 10	21°51	4°25	10°14	5°12	4°34	13°39	15°46	26° 1	24°21	25°44	1° 5	0° 2	S 22
S 23	6 5 2	1° 4'21	20°49	20°47	5°41	10°45	5°11	4°41	13°40	15°47	26° 1	24°12	25°40	1°12	0° 1	S 23
M24	6 8 59	2° 5'30	59917	19°53	6°56	11°15	5°11	4°48	13°42	15°49	26° 0	24° 4	25°37	1°19	0° 0	M24
T 25	6 12 55	3° 6'39	19°26	19° 9	8°11	11°45	5°10	4°55	13°43	15°51	25°59	23°57	25°34	1°25	29 Y 59	T 25
W26	6 16 52	4° 7'47	3 Ω 11	18°35	9°27	12°14	5°10	5° 2	13°45	15°52	25°58	23°53	25°31	1°32	29°58	W26
T 27	6 20 48	5° 8'57	16°31	18°12	10°42	12°44	5° 9	5° 9	13°46	15°54	25°57	23°51	25°28	1°39	29°57	T 27
F 28	6 24 45	6°10'06	29°27	17°59	11°58	13°14	5° 7	5°16	13°47	15°56	25°56	23°D51	25°25	1°46	29°56	F 28
S 29	6 28 41	7°11'15	12 Mg 0	17°D56	13°13	13°43	5° 6	5°24	13°48	15°57	25°55	23°52	25°21	1°52	29°56	S 29
S 30	6 32 38	8°12'25	24°15	18° 1	14°29	14°12	5° 4	5°31	13°49	15°59	25°55	23°53	25°18	1°59	29°55	S 30
M31	6 36 35	9 ට 13'35	6 ≏ 17	18 ∡ 15	15 る 44	14 ≏ 41	5Mp 2	5 云 38	13 ≏ 50	16 M 0	25 8 54	23°R54	25≈15	2 M 6	29 Y 54	M31

Delta T = 53.39 sec