

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1545

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 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	7 20 7	20중32'20	20⋒30	5 궁 41	11 ≈ 26	28) (47	20 × 31	9 ₹ 30	9°R13	22 Y 21	18 ≈ 28	14°R58	14 石 43	20935	25°R24	T 1
F 2	7 24 4	21°33'25	2 Mp 28	7°12	12°41	29°29	20°44	9°35	9 m 12	22°21	18°30	14 궁 57	14°39	20°42	25 8 23	F 2
S 3	7 28 0	22°34'30	14°34	8°43	13°56	0 Υ 11	20°56	9°41	9°10	22°22	18°32	14°56	14°36	20°48	25°21	S 3
S 4	7 31 57	23°35'34	26°53	10°15	15°10	0°53	21° 9	9°47	9° 9	22°22	18°33	14°55	14°33	20°55	25°20	S 4
M 5	7 35 54	24°36'38	9 ≏ 26	11°48	16°25	1°35	21°21	9°53	9° 7	22°22	18°35	14°54	14°30	21° 2	25°19	M 5
T 6	7 39 50	25°37'41	22°18	13°21	17°40	2°17	21°34	9°58	9° 5	22°23	18°36	14°D54	14°27	21° 8	25°17	T 6
W 7	7 43 47	26°38'44	5 M 31	14°55	18°55	2°59	21°46	10° 4	9° 4	22°23	18°38	14°54	14°24	21°15	25°16	W 7
T 8	7 47 43	27°39'47	19°10	16°29	20°10	3°41	21°59	10° 9	9° 2	22°24	18°40	14°54	14°20	21°22	25°15	T 8
F 9	7 51 40	28°40'49	3 ∡ 13	18° 4	21°24	4°23	22°11	10°15	9° 0	22°24	18°41	14°55	14°17	21°28	25°14	F 9
S 10	7 55 36	29°41'51	17°42	19°40	22°39	5° 5	22°23	10°20	8°58	22°25	18°43	14°56	14°14	21°35	25°13	S 10
S 11	7 59 33	0≈42'52	2 る 32	21°16	23°54	5°47	22°35	10°26	8°57	22°26	18°45	14°57	14°11	21°42	25°12	S 11
M12	8 3 30	1°43'52	17°38	22°53	25° 8	6°29	22°47	10°31	8°55	22°26	18°46	14°R58	14° 8	21°48	25°11	M12
T 13	8 7 26	2°44'51	2≈51	24°30	26°23	7°11	23° 0	10°36	8°53	22°27	18°48	14°57	14° 5	21°55	25°11	T 13
W14	8 11 23	3°45'49	18° 2	26° 9	27°38	7°53	23°12	10°41	8°51	22°28	18°50	14°55	14° 1	22° 2	25°10	W14
T 15	8 15 19	4°46'46	3 ∺ 0	27°47	28°52	8°35	23°23	10°47	8°49	22°28	18°51	14°53	13°58	22° 8	25° 9	T 15
F 16	8 19 16	5°47'42	17°38	29°27	0 ∺ 7	9°16	23°35	10°52	8°47	22°29	18°53	14°50	13°55	22°15	25° 9	F 16
S 17	8 23 12	6°48'36	1 Y 50	1≈ 7	1°21	9°58	23°47	10°57	8°45	22°30	18°55	14°47	13°52	22°22	25° 8	S 17
S 18	8 27 9	7°49'29	15°34	2°48	2°36	10°40	23°59	11° 1	8°43	22°31	18°57	14°45	13°49	22°28	25° 8	S 18
M19	8 31 5	8°50'21	28°49	4°30	3°50	11°22	24°10	11° 6	8°41	22°32	18°58	14°43	13°45	22°35	25° 8	M19
T 20	8 35 2	9°51'11	11840	6°13	5° 5	12° 4	24°22	11°11	8°38	22°33	19° 0	14°D43	13°42	22°41	25° 8	T 20
W21	8 38 59	10°52'00	24° 8	7°56	6°19	12°46	24°33	11°16	8°36	22°34	19° 2	14°43	13°39	22°48	25° 7	W21
T 22	8 42 55	11°52'47	6 Ⅱ 20	9°40	7°34	13°28	24°45	11°20	8°34	22°35	19° 3	14°45	13°36	22°55	25° 7	T 22
F 23	8 46 52	12°53'32	18°19	11°25	8°48	14° 9	24°56	11°25	8°32	22°36	19° 5	14°47	13°33	23° 1	25°D 7	F 23
S 24	8 50 48	13°54'16	0910	13°10	10° 2	14°51	25° 7	11°29	8°29	22°37	19° 7	14°49	13°30	23° 8	25° 7	S 24
S 25	8 54 45	14°54'59	11°57	14°57	11°16	15°33	25°18	11°34	8°27	22°38	19° 9	14°R49	13°26	23°15	25° 8	S 25
M26	8 58 41	15°55'40	23°44	16°44	12°31	16°15	25°29	11°38	8°25	22°39	19°10	14°49	13°23	23°21	25° 8	M26
T 27	9 238	16°56'19	5 Ω 33	18°32	13°45	16°56	25°40	11°42	8°22	22°40	19°12	14°47	13°20	23°28	25° 8	T 27
W28	9 6 34	17°56'57	17°27	20°20	14°59	17°38	25°51	11°46	8°20	22°41	19°14	14°43	13°17	23°35	25° 8	W28
T 29	9 10 31	18°57'34	29°28	22°10	16°13	18°20	26° 2	11°50	8°18	22°42	19°16	14°38	13°14	23°41	25° 9	T 29
F 30	9 14 28	19°58'09	11 M)37	24° 0	17°27	19° 1	26°12	11°54	8°15	22°44	19°17	14°32	13°11	23°48	25° 9	F 30
S 31	9 18 24	20≈58'42	23 Mp 56	25≈50	18) (41	19 Y 43	26 ₹ 23	11 ~ 58	8 m 13	22 Y 45	19 ≈ 19	14 る 25	13 る 7	23955	25810	S 31
3 31	9 10 24	20~3042	23 IJ 30	∠3 ≈ 30	10八年1	17 43	20 x ·23	117.20	61 110	44 1 43	17~19	14023	130 /	ددود د د	23010	33

Delta T = 190.80 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1545 == Greg. Calendar 11 Jan. 1545

FEBRUARY 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
S 1	9 22 21	21≈59'14	6 ₽ 25	27≈41	19 米 55	20 Y 24	26 × 33	12 ×7 2	8°R10	22 Y 46	19≈21	14°R19	13る 4	2499 1	25 8 11	S 1
M 2	9 26 17	22°59'45	19° 7	29°33	21° 9	21° 6	26°44	12° 6	8 Mp 8	22°47	19°23	14 る 13	13° 1	24° 8	25°11	M 2
T 3	9 30 14	24° 0'15	2M 3	1 ∺ 25	22°23	21°47	26°54	12°10	8° 5	22°49	19°24	14° 9	12°58	24°15	25°12	T 3
W 4	9 34 10	25° 0'43	15°15	3°17	23°36	22°29	27° 4	12°13	8° 3	22°50	19°26	14° 7	12°55	24°21	25°13	W 4
T 5	9 38 7	26° 1'10	28°46	5° 8	24°50	23°10	27°14	12°17	8° 0	22°52	19°28	14°D 6	12°51	24°28	25°14	T 5
F 6	9 42 3	27° 1'35	12 × 36	7° 0	26° 4	23°52	27°24	12°20	7°58	22°53	19°29	14° 7	12°48	24°34	25°15	F 6
S 7	9 46 0	28° 2'00	26°47	8°51	27°18	24°33	27°34	12°23	7°55	22°54	19°31	14° 8	12°45	24°41	25°16	S 7
S 8	9 49 57	29° 2'23	11 궁 17	10°42	28°31	25°15	27°44	12°27	7°53	22°56	19°33	14°R 9	12°42	24°48	25°17	S 8
M 9	9 53 53	0) 2'44	26° 3	12°31	29°45	25°56	27°53	12°30	7°50	22°57	19°35	14° 9	12°39	24°54	25°18	M 9
T 10	9 57 50	1° 3'04	11≈ 0	14°19	0 Υ 58	26°37	28° 3	12°33	7°47	22°59	19°36	14° 6	12°36	25° 1	25°20	T 10
W11	10 1 46	2° 3'22	26° 1	16° 5	2°12	27°19	28°12	12°36	7°45	23° 1	19°38	14° 1	12°32	25° 8	25°21	W11
T 12	10 5 43	3° 3'38	10 米 55	17°49	3°25	28° 0	28°21	12°39	7°42	23° 2	19°40	13°54	12°29	25°14	25°22	T 12
F 13	10 9 39	4° 3'52	25°35	19°30	4°39	28°41	28°31	12°41	7°40	23° 4	19°41	13°46	12°26	25°21	25°24	F 13
S 14	10 13 36	5° 4'05	9 Υ 53	21° 8	5°52	29°23	28°40	12°44	7°37	23° 5	19°43	13°38	12°23	25°28	25°26	S 14
S 15	10 17 32	6° 4'15	23°44	22°42	7° 5	0 8 4	28°49	12°47	7°34	23° 7	19°45	13°30	12°20	25°34	25°27	S 15
M16	10 21 29	7° 4'23	7 と 8	24°12	8°18	0°45	28°57	12°49	7°32	23° 9	19°47	13°24	12°16	25°41	25°29	M16
T 17	10 25 25	8° 4'30	20° 4	25°36	9°31	1°26	29° 6	12°52	7°29	23°10	19°48	13°20	12°13	25°48	25°31	T 17
W18	10 29 22	9° 4'34	2 II 36	26°55	10°44	2° 7	29°15	12°54	7°26	23°12	19°50	13°18	12°10	25°54	25°33	W18
T 19	10 33 19	10° 4'36	14°49	28° 8	11°57	2°48	29°23	12°56	7°24	23°14	19°52	13°D18	12° 7	26° 1	25°34	T 19
F 20	10 37 15	11° 4'36	26°48	29°15	13°10	3°30	29°31	12°58	7°21	23°16	19°53	13°19	12° 4	26° 8	25°36	F 20
S 21	10 41 12	12° 4'34	8 9 38	0 Υ 14	14°23	4°11	29°39	13° 0	7°19	23°17	19°55	13°R20	12° 1	26°14	25°38	S 21
S 22	10 45 8	13° 4'29	20°24	1° 6	15°36	4°52	29°47	13° 2	7°16	23°19	19°56	13°20	11°57	26°21	25°41	S 22
M23	10 49 5	14° 4'22	2Ω 12	1°49	16°49	5°33	29°55	13° 4	7°13	23°21	19°58	13°18	11°54	26°28	25°43	M23
T 24	10 53 1	15° 4'13	14° 5	2°25	18° 1	6°14	0중 3	13° 6	7°11	23°23	20° 0	13°13	11°51	26°34	25°45	T 24
W25	10 56 58	16° 4'02	26° 5	2°52	19°14	6°55	0°11	13° 8	7° 8	23°25	20° 1	13° 6	11°48	26°41	25°47	W25
T 26	11 0 54	17° 3'49	8 m /17	3°10	20°27	7°36	0°18	13° 9	7° 6	23°27	20° 3	12°57	11°45	26°47	25°50	T 26
F 27	11 451	18° 3'34	20°40	3°20	21°39	8°16	<u>0°25</u>	13°11	7° 3	23°29	20° 4	1 <u>2</u> °45	1 <u>1</u> °42	26°54	25°52	F 27
S 28	11 8 48	19 米 3'17	3 ₾ 16	3°R22	22 Y 51	8 8 57	0 궁 33	13 × 12	7 m) 0	23 Y 31	20≈ 6	12 る 33	11 ろ 38	2799 1	25 8 55	S 28

Delta T = 190.61 sec

MARCH 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
S 1	11 12 44	20₩ 2'58	16 ₾ 3	3°R15	24 Y 4	9 8 38	0중40	13 × 13	6°R58	23 Y 32	20≈ 8	12°R21	11 る 35	2795 7	25 8 57	S 1
M 2	11 16 41	21° 2'37	29° 3	3 ℃ 0	25°16	10°19	0°47	13°14	6 m 55	23°34	20° 9	12 ਰ 11	11°32	27°14	26° 0	M 2
T 3	11 20 37	22° 2'14	12 M J4	2°37	26°28	11° 0	0°53	13°15	6°53	23°36	20°11	12° 3	11°29	27°21	26° 2	T 3
W 4	11 24 34	23° 1'49	25°37	2° 8	27°40	11°40	1° 0	13°16	6°50	23°38	20°12	11°57	11°26	27°27	26° 5	W 4
T 5	11 28 30	24° 1'23	9 ₹ 12	1°32	28°52	12°21	1° 6	13°17	6°48	23°40	20°14	11°54	11°22	27°34	26° 8	T 5
F 6	11 32 27	25° 0'55	2 <u>2</u> °59	0°51	0 8 4	13° 2	1°13	13°18	6°45	23°42	20°15	11°D53	11°19	27°41	26°11	F 6
S 7	11 36 23	26° 0'25	6 ප 59	0° 6	1°16	13°42	1°19	13°19	6°43	23°44	20°17	11°R53	11°16	27°47	26°14	S 7
S 8	11 40 20	26°59'53	21°12	29) 17	2°28	14°23	1°25	13°19	6°41	23°47	20°18	11°53	11°13	27°54	26°17	S 8
M 9	11 44 17	27°59'20	5≈36	28°26	3°39	15° 4	1°31	13°20	6°38	23°49	20°20	11°52	11°10	28° 1	26°20	M 9
T 10	11 48 13	28°58'45	20° 9	27°34	4°51	15°44	1°36	13°20	6°36	23°51	20°21	11°47	11° 7	28° 7	26°23	T 10
W11	11 52 10	29°58'08	4) (46	26°42	6° 2	16°25	1°42	13°20	6°33	23°53	20°22	11°40	11° 3	28°14	26°26	W11
T 12	11 56 6	0 Ƴ 57'29	19°20	25°50	7°14	17° 5	1°47	13°20	6°31	23°55	20°24	11°30	11° 0	28°21	26°29	T 12
F 13	12 0 3	1°56'48	3 Ƴ 45	25° 1	8°25	17°46	1°52	13°R21	6°29	23°57	20°25	11°19	10°57	28°27	26°32	F 13
S 14	12 3 59	2°56'04	17°53	24°14	9°36	18°26	1°57	13°20	6°27	23°59	20°27	11° 7	10°54	28°34	26°36	S 14
S 15	12 7 56	3°55'19	1839	23°31	10°47	19° 7	2° 2	13°20	6°24	24° 1	20°28	10°55	10°51	28°41	26°39	S 15
M16	12 11 52	4°54'32	15° 2	22°52	11°58	19°47	2° 7	13°20	6°22	24° 3	20°29	10°46	10°48	28°47	26°42	M16
T 17	12 15 49	5°53'42	27°59	22°17	13° 9	20°28	2°11	13°20	6°20	24° 6	20°31	10°39	10°44	28°54	26°46	T 17
W18	12 19 46	6°52'50	10 Ⅱ 34	21°48	14°20	21° 8	2°16	13°19	6°18	24° 8	20°32	10°34	10°41	29° 0	26°49	W18
T 19	12 23 42	7°51'56	22°49	21°24	15°31	21°48	2°20	13°19	6°16	24°10	20°33	10°32	10°38	29° 7	26°53	T 19
F 20	12 27 39	8°50'59	4950	21° 5	16°42	22°29	2°24	13°18	6°14	24°12	20°34	10°32	10°35	29°14	26°56	F 20
S 21	12 31 35	9°50'01	16°41	20°52	17°52	23° 9	2°28	13°17	6°12	24°14	20°36	10°32	10°32	29°20	27° 0	S 21
S 22	12 35 32	10°48'59	28°29	20°44	19° 3	23°49	2°32	13°17	6°10	24°17	20°37	10°31	10°28	29°27	27° 4	S 22
M23	12 39 28	11°47'56	10 Ω 18	20°D42	20°13	24°29	2°35	13°16	6° 8	24°19	20°38	10°29	10°25	29°34	27° 7	M23
T 24	12 43 25	12°46'50	22°15	20°45	21°23	25° 9	2°38	13°15	6° 6	24°21	20°39	10°24	10°22	29°40	27°11	T 24
W25	12 47 21	13°45'42	4 Mp 22	20°54	22°33	25°50	2°41	13°14	6° 4	24°23	20°40	10°16	10°19	29°47	27°15	W25
T 26	12 51 18	14°44'32	16°43	21° 7	23°43	26°30	2°44	13°12	6° 2	24°25	20°42	10° 6	10°16	29°54	27°19	T 26
F 27	12 55 14	15°43'19	29°19	21°26	24°53	27°10	2°47	13°11	6° 0	24°28	20°43	9°54	10°13	0 N 0	27°23	F 27
S 28	12 59 11	16°42'04	12 ≏ 12	21°49	26° 3	27°50	2°50	13°10	5°58	24°30	20°44	9°41	10° 9	0° 7	27°27	S 28
S 29	13 3 8	17°40'48	25°21	22°16	27°12	28°30	2°52	13° 8	5°56	24°32	20°45	9°28	10° 6	0°14	27°31	S 29
M30	13 7 4	18°39'29	8 M .43	22°48	28°22	29°10	2°54	13° 7	5°55	24°34	20°46	9°17	10° 3	0°20	27°35	M30
T 31	13 11 1	19 Y 38'09	22 IL 17	23 米 24	29 8 31	29 8 50	2 ප් 56	13 × 5	5 m 53	24 Y 37	20≈47	9 ろ 8	10る 0	0 Ω 27	27 8 39	T 31

Delta T = 190.44 sec

Julian Calendar 1 March 1545 == Greg. Calendar 11 March 1545

APRIL 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Č	ę,	Day
W 1	13 14 57	20 Y 36'47	6 ₹ 1	24) 4	0 Д 41	0Д30	2 る 58	13°R 3	5°R51	24 Y 39	20≈48	9°R 2	9 궁 57	0 Ω 34	27 8 43	W 1
T 2	13 18 54	21°35'23	19°52	24°48	1°50	1°10	3° 0	13 1	5 m 50	24°41	20°49	8 궁 59	9°53	0°40	27°47	T 2
F 3	13 22 50	22°33'58	3 る 49	25°35	2°59	1°50	3° 1	12°59	5°48	24°43	20°50	8°D57	9°50	0°47	27°51	F 3
S 4	13 26 47	23°32'30	17°52	26°26	4° 7	2°29	3° 3	12°57	5°47	24°46	20°51	8°R57	9°47	0°54	27°55	S 4
S 5	13 30 43	24°31'02	1≈59	27°19	5°16	3° 9	3° 4	12°55	5°45	24°48	20°52	8°57	9°44	1° 0	27°59	S 5
M 6	13 34 40	25°29'31	16° 9	28°16	6°25	3°49	3° 5	12°53	5°44	24°50	20°53	8°56	9°41	1° 7	28° 4	M 6
T 7	13 38 37	26°27'59	0 ∺ 21	29°16	7°33	4°29	3° 6	12°51	5°42	24°53	20°54	8°52	9°38	1°14	28° 8	T 7
W 8	13 42 33	27°26'25	14°33	0 Υ 18	8°41	5° 9	3° 6	12°48	5°41	24°55	20°55	8°46	9°34	1°20	28°12	W 8
T 9	13 46 30	28°24'50	28°40	1°24	9°49	5°48	3° 6	12°46	5°40	24°57	20°55	8°37	9°31	1°27	28°17	T 9
F 10	13 50 26	29°23'13	12 Y 39	2°32	10°57	6°28	3°R 7	12°43	5°39	24°59	20°56	8°26	9°28	1°33	28°21	F 10
S 11	13 54 23	0821'34	26°25	3°42	12° 5	7° 8	3° 7	12°41	5°37	25° 2	20°57	8°15	9°25	1°40	28°25	S 11
S 12	13 58 19	1°19'53	9 8 54	4°55	13°13	7°47	3° 6	12°38	5°36	25° 4	20°58	8° 5	9°22	1°47	28°30	S 12
M13	14 2 16	2°18'11	23° 4	6°10	14°20	8°27	3° 6	12°35	5°35	25° 6	20°59	7°56	9°19	1°53	28°34	M13
T 14	14 6 12	3°16'27	5 Ⅱ 54	7°27	15°28	9° 7	3° 5	12°32	5°34	25° 8	20°59	7°49	9°15	2° 0	28°39	T 14
W15	14 10 9	4°14'40	18°25	8°47	16°35	9°46	3° 5	12°30	5°33	25°11	21° 0	7°45	9°12	2° 7	28°43	W15
T 16	14 14 6	5°12'52	0ഇ39	10° 9	17°42	10°26	3° 4	12°27	5°32	25°13	21° 1	7°43	9° 9	2°13	28°48	T 16
F 17	14 18 2	6°11'02	12°40	11°33	18°49	11° 5	3° 2	12°24	5°31	25°15	21° 1	7°D43	9° 6	2°20	28°52	F 17
S 18	14 21 59	7° 9'10	24°32	12°59	19°55	11°45	3° 1	12°20	5°30	25°17	21° 2	7°44	9° 3	2°27	28°57	S 18
S 19	14 25 55	8° 7'16	6 Ω 21	14°27	21° 2	12°24	3° 0	12°17	5°30	25°19	21° 3	7°R44	8°59	2°33	29° 2	S 19
M20	14 29 52	9° 5'20	18°12	15°58	22° 8	13° 4	2°58	12°14	5°29	25°22	21° 3	7°44	8°56	2°40	29° 6	M20
T 21	14 33 48	10° 3'22	0 m 10	17°30	23°14	13°43	2°56	12°11	5°28	25°24	21° 4	7°41	8°53	2°47	29°11	T 21
W22	14 37 45	11° 1'22	12°21	19° 4	24°20	14°23	2°54	12° 7	5°28	25°26	21° 4	7°37	8°50	2°53	29°15	W22
T 23	14 41 41	11°59'20	24°47	20°40	25°26	15° 2	2°52	12° 4	5°27	25°28	21° 5	7°31	8°47	3° 0	29°20	T 23
F 24	14 45 38	12°57'16	7 ≏ 32	22°19	26°31	15°41	2°49	12° 0	5°27	25°30	21° 5	7°23	8°44	3° 7	29°25	F 24
S 25	14 49 35	13°55'11	20°38	23°59	27°36	16°21	2°47	11°57	5°26	25°33	21° 6	7°14	8°40	3°13	29°30	S 25
S 26	14 53 31	14°53'04	4M 3	25°41	28°41	17° 0	2°44	11°53	5°26	25°35	21° 6	7° 5	8°37	3°20	29°34	S 26
M27	14 57 28	15°50'55	17°47	27°25	29°46	17°39	2°41	11°49	5°25	25°37	21° 6	6°57	8°34	3°27	29°39	M27
T 28	15 1 24	16°48'45	1 ∡ 746	29°12	0950	18°18	2°38	11°45	5°25	25°39	21° 7	6°51	8°31	3°33	29°44	T 28
W29	15 5 21	17°46'34	15°55	18 0	1°55	18°58	2°34	11°42	5°25	25°41	21° 7	6°47	8°28	3°40	29°49	W29
T 30	15 9 17	18 8 44'21	0 궁 11	2 8 50	2959	19 ∏ 37	2 ප 31	11 ∡ 38	5 m 24	25 Ƴ 43	21≈ 8	6°D45	8 궁 25	3 Ω 47	29 8 53	T 30

Delta T = 190.25 sec

MAY 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	ţ	Q K	Day
F 1	15 13 14	19842'07	14 궁 29	4 8 43	495 2	20 I I16	2°R27	11°R34	5°R24	25 Y 45	21≈ 8	6 ප 45	8 중 21	3 Ω 53	29 8 58	F 1
S 2	15 17 10	20°39'52	28°46	6°37	5° 6	20°55	2 ප් 23	11 × 730	5 m 24	25°48	21° 8	6°46	8°18	4° 0	0 I I 3	S 2
S 3	15 21 7	21°37'36	12≈59	8°33	6° 9	21°34	2°19	11°26	5°24	25°50	21° 8	6°47	8°15	4° 7	0° 8	S 3
M 4	15 25 4	22°35'18	27° 7	10°31	7°12	22°13	2°15	11°22	5°D24	25°52	21° 9	6°R47	8°12	4°13	0°13	M 4
T 5 W 6	15 29 0 15 32 57	23°33'00 24°30'40	11 米 9 25° 2	12°31 14°33	8°15 9°17	22°52 23°31	2°11 2° 6	11°18 11°14	5°24 5°24	25°54 25°56	21° 9 21° 9	6°46 6°43	8° 9 8° 5	4°20 4°27	0°18 0°22	T 5 W 6
T 7	15 36 53	25°28'20	25° 2 8 Υ 46	14°33 16°37	10°19	23°31 24°11	2° 2	11°14 11°10	5°24	25°58	21° 9	6°38	8° 2	4°27 4°33	0°22 0°27	W 6
F 8	15 40 50	26°25'58	22°19	18°42	10 19 11°21	24°50	1°57	11° 5	5°25	26° 0	21° 9	6°32	7°59	4°40	0°32	F 8
S 9	15 44 46	27°23'36	5 8 39	20°49	12°22	25°29	1°52	11° 1	5°25	26° 2	21° 9	6°25	7°56	4°47	0°37	S 9
S 10	15 48 43	28°21'12	18°45	22°57	13°23	26° 8	1°47	10°57	5°25	26° 4	21° 9	6°19	7°53	4°53	0°42	S 10
M11	15 52 39	29°18'47	1耳36	25° 7	14°24	26°47	1°41	10°53	5°26	26° 6	21°10	6°14	7°50	5° 0	0°47	M11
T 12	15 56 36	0 Ⅲ 16′21	14°11	27°17	15°25	27°25	1°36	10°48	5°26	26° 8	21°10	6°10	7°46	5° 7	0°52	T 12
W13	16 0 33	1°13'54	26°32	29°28	16°25	28° 4	1°30	10°44	5°26	26°10	21°R10	6° 8	7°43	5°13	0°57	W13
T 14	16 4 29	2°11'26	89540	1 ∏ 40	17°25	28°43	1°25	10°40	5°27	26°12	21°10	6°D 8	7°40	5°20	1° 1	T 14
F 15	16 8 26	3° 8'56	20°38	3°52	18°24	29°22	1°19	10°35	5°28	26°14	21°10	6° 8	7°37	5°27	1° 6	F 15
S 16	16 12 22	4° 6'25	2 Ω 30	6° 4	19°23	099 1	1°13	10°31	5°28	26°15	21° 9	6°10	7°34	5°33	1°11	S 16
S 17	16 16 19	5° 3'53	14°19	8°16	20°22	0°40	1° 7	10°27	5°29	26°17	21° 9	6°12	7°31	5°40	1°16	S 17
M18	16 20 15	6° 1'20	26°10	10°27	21°20	1°19	1° 1	10°22	5°30	26°19	21° 9	6°13	7°27	5°47	1°21	M18
T 19	16 24 12	6°58'45	8 m/ 8	12°37	22°17	1°58	0°54	10°18	5°30	26°21	21° 9	6°R13	7°24	5°53	1°26	T 19
W20 T 21	16 28 8	7°56'09	20°18	14°46 16°54	23°15 24°11	2°36	0°48 0°42	10°13 10° 9	5°31 5°32	26°23 26°25	21° 9 21° 9	6°13 6°11	7°21 7°18	6° 0 6° 7	1°31 1°36	W20 T 21
F 22	16 32 5 16 36 2	8°53'32 9°50'54	2 <u>0</u> 45 15°33	10°54 19° 1	24°11 25° 8	3°15 3°54	0°42 0°35	10° 9	5°33	26°25 26°26	21° 9	6° 8	7°18 7°15	6°13	1°40	F 22
S 23	16 39 58	10°48'15	28°43	21° 6	26° 4	4°33	0°28	10° 0	5°34	26°28	21° 8	6° 4	7°11	6°20	1°45	S 23
S 24	16 43 55	11°45'35	12 M _17	23° 9	26°59	5°11	0°21	9°56	5°35	26°30	21° 8	6° 1	7° 8	6°27	1°50	S 24
M25	16 47 51	12°42'54	26°14	25° 9	27°54	5°50	0°14	9°51	5°36	26°32	21° 8	5°58	7° 5	6°33	1°55	M25
T 26	16 51 48	13°40'12	10 ₹ 31	27° 8	28°48	6°29	0° 7	9°47	5°38	26°33	21° 7	5°55	7° 2	6°40	2° 0	T 26
W27	16 55 44	14°37'29	25° 3	29° 5	29°42	7° 7	0° 0	9°43	5°39	26°35	21° 7	5°54	6°59	6°47	2° 5	W27
T 28	16 59 41	15°34'46	9 ප 44	199 0	0 Ω 35	7°46	29 × 753	9°38	5°40	26°37	21° 7	5°D54	6°56	6°53	2° 9	T 28
F 29	17 3 38	16°32'02	24°27	2°52	1°27	8°25	29°46	9°34	5°41	26°38	21° 6	5°54	6°52	7° 0	2°14	F 29
S 30	17 7 34	17°29'18	9≈ 6	4°42	2°19	9° 3	29°39	9°29	5°43	26°40	21° 6	5°55	6°49	7° 7	2°19	S 30
S 31	17 11 31	18耳26'33	23≈36	69329	3 Ω 10	99542	29 × 31	9 ₹ 25	5 M 44	26 ℃ 41	21≈ 5	5 궁 57	6 පි 46	7 Ω 13	2 Ⅱ 24	S 31

Delta T = 190.07 sec

Julian Calendar 1 May 1545 == Greg. Calendar 11 May 1545

JUNE 1545 JC Day Sid.t Θ Φ Q Θ Q P P Q Q F Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	E	የያ	2.9	\$	δ	Day
M 1	17 15 27	19 Ⅲ 23'48	7) (54	89514	4 Ω 1	109520	29°R24	9°R21	5 m) 46	26 Y 43	21°R 5	5 る 57	6 පි 43	7 Ω 20	2Д28	M 1
T 2	17 19 24	20°21'03	21°56	9°57	4°51	10°59	29 × 16	9 ∡ 16	5°47	26°44	21≈ 4	5°R58	6°40	7°27	2°33	T 2
W 3	17 23 20	21°18'18	5 ℃ 42	11°37	5°40	11°38	29° 9	9°12	5°49	26°46	21° 4	5°57	6°36	7°33	2°38	W 3
T 4	17 27 17	22°15'32	19°11	13°15	6°28	12°16	29° 1	9° 8	5°50	26°47	21° 3	5°56	6°33	7°40	2°43	T 4
F 5	17 31 13	23°12'47	2 8 24	14°50	7°16	12°55	28°54	9° 4	5°52	26°49	21° 3	5°55	6°30	7°47	2°47	F 5
S 6	17 35 10	24°10'01	15°22	16°23	8° 2	13°33	28°46	9° 0	5°54	26°50	21° 2	5°53	6°27	7°53	2°52	S 6
S 7	17 39 7	25° 7'15	28° 6	17°54	8°48	14°12	28°39	8°55	5°55	26°52	21° 2	5°52	6°24	8° 0	2°57	S 7
M 8	17 43 3	26° 4'28	10耳37	19°22	9°34	14°50	28°31	8°51	5°57	26°53	21° 1	5°51	6°21	8° 7	3° 1	M 8
T 9	17 47 0	27° 1'42	22°56	20°47	10°18	15°29	28°23	8°47	5°59	26°54	21° 0	5°50	6°17	8°13	3° 6	T 9
W10	17 50 56	27°58'55	599 5	22°10	11° 1	16° 7	28°16	8°43	6° 1	26°56	21° 0	5°D50	6°14	8°20	3°10	W10
T 11	17 54 53	28°56'08	17° 4	23°31	11°43	16°46	28° 8	8°39	6° 3	26°57	20°59	5°50	6°11	8°27	3°15	T 11
F 12	17 58 49	29°53'21	28°58	24°48	12°25	17°24	28° 0	8°35	6° 5	26°58	20°58	5°50	6° 8	8°33	3°20	F 12
S 13	18 2 46	0950'33	10 Ω 47	26° 3	13° 5	18° 2	27°52	8°31	6° 7	26°59	20°58	5°51	6° 5	8°40	3°24	S 13
S 14	18 6 42	1°47'45	22°36	27°16	13°44	18°41	27°45	8°27	6° 9	27° 1	20°57	5°51	6° 2	8°47	3°29	S 14
M15	18 10 39	2°44'57	4 Mp 27	28°25	14°22	19°19	27°37	8°23	6°11	27° 2	20°56	5°52	5°58	8°53	3°33	M15
T 16	18 14 36	3°42'08	16°25	29°32	14°59	19°58	27°30	8°20	6°13	27° 3	20°55	5°52	5°55	9° 0	3°37	T 16
W17	18 18 32	4°39'19	28°35	0Ω 36	15°35	20°36	27°22	8°16	6°15	27° 4	20°54	5°52	5°52	9° 7	3°42	W17
T 18	18 22 29	5°36'30	10 ≏ 59	1°36	16° 9	21°14	27°14	8°12	6°18	27° 5	20°54	5°52	5°49	9°13	3°46	T 18
F 19	18 26 25	6°33'40	23°43	2°34	16°42	21°53	27° 7	8° 9	6°20	27° 6	20°53	5°52	5°46	9°20	3°51	F 19
S 20	18 30 22	7°30'50	6 M 51	3°28	17°14	22°31	26°59	8° 5	6°22	27° 7	20°52	5°52	5°42	9°27	3°55	S 20
S 21	18 34 18	8°28'01	20°24	4°19	17°44	23° 9	26°52	8° 2	6°25	27° 8	20°51	5°52	5°39	9°33	3°59	S 21
M22	18 38 15	9°25'11	4 ₹ 23	5° 6	18°13	23°48	26°45	7°58	6°27	27° 9	20°50	5°53	5°36	9°40	4° 3	M22
T 23	18 42 11	10°22'21	18°47	5°50	18°41	24°26	26°37	7°55	6°29	27°10	20°49	5°53	5°33	9°47	4° 8	T 23
W24	18 46 8	11°19'31	3 ਰ 31	6°31	19° 6	25° 4	26°30	7°51	6°32	27°11	20°48	5°R53	5°30	9°53	4°12	W24
T 25	18 50 5	12°16'41	18°30	7° 7	19°30	25°43	26°23	7°48	6°34	27°12	20°47	5°53	5°27	10° 0	4°16	T 25
F 26	18 54 1	13°13'52	3 ≈ 34	7°39	19°53	26°21	26°16	7°45	6°37	27°13	20°46	5°53	5°23	10° 7	4°20	F 26
S 27	18 57 58	14°11'02	18°36	8° 7	20°13	26°59	26° 9	7°42	6°40	27°14	20°45	5°52	5°20	10°13	4°24	S 27
S 28	19 1 54	15° 8'14	3 ∺ 26	8°31	20°32	27°37	26° 2	7°39	6°42	27°14	20°44	5°51	5°17	10°20	4°28	S 28
M29	19 5 51	16° 5'26	17°59	8°51	20°49	28°16	25°55	7°36	6°45	27°15	20°43	<u>5°50</u>	<u>5</u> °14	10°27	4°32	M29
T 30	19 9 47	1795 2'38	2 Υ 11	9 N 5	21& 4	28954	25 ∡ 48	7 . ₹33	6 m 48	27 Υ 16	20≈42	5 る 49	5 ਰ 11	10 £ 33	4 Ⅱ 36	T 30

Delta T = 189.88 sec

JULY 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 13 44	17959'51	15 Y 58	9Ω16	21 21 17	29932	25°R42	7°R30	6 m 50	27 Y 17	20°R41	5°D49	5 ろ 8	10 Ω 40	4 ∏ 40	W 1
T 2	19 17 40	18°57'05	29°23	9°21	21°28	$0\Omega 10$	25 × 35	7 . ₹27	6°53	27°17	20≈40	5 る 49	5° 4	10°47	4°44	T 2
F 3	19 21 37	19°54'20	12826	9°R22	21°37	0°49	25°29	7°25	6°56	27°18	20°39	5°50	5° 1	10°53	4°48	F 3
S 4	19 25 34	20°51'35	25°10	9°17	21°43	1°27	25°23	7°22	6°59	27°18	20°38	5°51	4°58	11° 0	4°52	S 4
S 5	19 29 30	21°48'52	7 Ⅲ 38	9° 8	21°48	2° 5	25°16	7°19	7° 2	27°19	20°37	5°52	4°55	11° 7	4°56	S 5
M 6	19 33 27	22°46'09	19°53	8°54	21°50	2°43	25°10	7°17	7° 5	27°20	20°36	5°53	4°52	11°13	4°59	M 6
T 7	19 37 23	23°43'26	1959	8°35	21°R50	3°22	25° 4	7°15	7° 8	27°20	20°35	5°R54	4°48	11°20	5° 3	T 7
W 8	19 41 20	24°40'45	13°56	8°12	21°48	4° 0	24°58	7°12	7°11	27°20	20°33	5°54	4°45	11°27	5° 7	W 8
T 9	19 45 16	25°38'04	25°49	7°44	21°43	4°38	24°53	7°10	7°14	27°21	20°32	5°52	4°42	11°33	5°10	T 9
F 10	19 49 13	26°35'24	7 Ω 39	7°12	21°36	5°16	24°47	7° 8	7°17	27°21	20°31	5°50	4°39	11°40	5°14	F 10
S 11	19 53 9	27°32'44	19°27	6°36	21°27	5°55	24°42	7° 6	7°20	27°22	20°30	5°47	4°36	11°47	5°17	S 11
S 12	19 57 6	28°30'05	1 m p 17	5°58	21°15	6°33	24°37	7° 4	7°23	27°22	20°29	5°44	4°33	11°53	5°21	S 12
M13	20 1 3	29°27'27	13°11	5°16	21° 1	7°11	24°31	7° 2	7°26	27°22	20°28	5°40	4°29	12° 0	5°24	M13
T 14	20 4 59	$0\Omega 24'49$	25°11	4°33	20°44	7°49	24°26	7° 0	7°29	27°23	20°26	5°36	4°26	12° 7	5°28	T 14
W15	20 8 56	1°22'12	7 ≏ 22	3°48	20°26	8°27	24°22	6°59	7°32	27°23	20°25	5°33	4°23	12°13	5°31	W15
T 16	20 12 52	2°19'36	19°45	3° 3	20° 4	9° 5	24°17	6°57	7°36	27°23	20°24	5°32	4°20	12°20	5°34	T 16
F 17	20 16 49	3°17'00	2 M 26	2°18	19°41	9°44	24°12	6°56	7°39	27°23	20°23	5°D31	4°17	12°27	5°37	F 17
S 18	20 20 45	4°14'25	15°27	1°35	19°16	10°22	24° 8	6°54	7°42	27°23	20°21	5°31	4°14	12°33	5°41	S 18
S 19	20 24 42	5°11'51	28°53	0°53	18°49	11° 0	24° 4	6°53	7°45	27°23	20°20	5°33	4°10	12°40	5°44	S 19
M20	20 28 38	6° 9'17	12 × 745	0°14	18°19	11°38	24° 0	6°52	7°49	27°24	20°19	5°34	4° 7	12°47	5°47	M20
T 21	20 32 35	7° 6'44	27° 4	29939	17°48	12°16	23°56	6°51	7°52	27°24	20°18	5°35	4° 4	12°53	5°50	T 21
W22	20 36 32	8° 4'12	11 る 47	29° 8	17°16	12°54	23°52	6°49	7°56	27°R24	20°16	5°R35	4° 1	13° 0	5°53	W22
T 23	20 40 28	9° 1'41	26°49	28°42	16°42	13°33	23°49	6°49	7°59	27°24	20°15	5°34	3°58	13° 7	5°56	T 23
F 24	20 44 25	9°59'11	12 ≈ 2	28°21	16° 7	14°11	23°46	6°48	8° 2	27°24	20°14	5°31	3°54	13°13	5°59	F 24
S 25	20 48 21	10°56'42	27°17	28° 7	15°31	14°49	23°42	6°47	8° 6	27°23	20°13	5°27	3°51	13°20	6° 1	S 25
S 26	20 52 18	11°54'14	12) (24	27°58	14°55	15°27	23°39	6°46	8° 9	27°23	20°11	5°22	3°48	13°27	6° 4	S 26
M27	20 56 14	12°51'48	27°12	27°D57	14°18	16° 5	23°37	6°46	8°13	27°23	20°10	5°16	3°45	13°33	6° 7	M27
T 28	21 0 11	13°49'22	11 Y 35	28° 2	13°40	16°43	23°34	6°45	8°16	27°23	20° 9	5°12	3°42	13°40	6° 9	T 28
W29	21 4 7	14°46'59	25°31	28°15	13° 3	17°22	23°32	6°45	8°20	27°23	20° 7	5° 9	3°39	13°47	6°12	W29
T 30	21 8 4	15°44'37	8 8 59	28°35	12°26	18° 0	23°29	6°45	8°23	27°22	20° 6	5° 7	3°35	13°53	6°14	T 30
F 31	21 12 1	16 Ω 42'16	22 8 0	2995 2	11 Ω 49	18 N 38	23 × 27	6 ₮ 44	8 m /27	27 Y 22	20≈ 5	5°D 7	3 る 32	14 0 0	6 Ⅱ 17	F 31

Delta T = 189.70 sec

Julian Calendar 1 July 1545 == Greg. Calendar 11 July 1545

AUGUST 1545 JC Day Sid t Ω Σ Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	₩.	#	E	ر.۶	83	\$	δ	Day
S 1	21 15 57	17 Ω 39'58	4 Ⅱ 38	29936	11°R13	19 Ω 16	23°R25	6°D44	8 m 30	27°R22	20°R 3	5 8 と	3 云 29	14 0 7	6 I I19	S 1
S 2	21 19 54	18°37'41	16°59	0Ω18	10 Ω 39	19°54	23 × 24	6 ₹ 44	8°34	27 Y 22	20≈ 2	5° 9	3°26	14°14	6°22	S 2
M 3	21 23 50	19°35'25	29° 5	1° 7	10° 5	20°32	23°22	6°44	8°38	27°21	20° 1	5°R11	3°23	14°20	6°24	M 3
T 4	21 27 47	20°33'11	1195 2	2° 2	9°32	21°11	23°21	6°45	8°41	27°21	19°59	5°11	3°20	14°27	6°26	T 4
W 5	21 31 43	21°30'59	22°53	3° 4	9° 1	21°49	23°20	6°45	8°45	27°20	19°58	5° 9	3°16	14°34	6°28	W 5
T 6	21 35 40	22°28'48	$4\Omega 42$	4°13	8°32	22°27	23°19	6°45	8°49	27°20	19°57	5° 5	3°13	14°40	6°30	T 6
F 7	21 39 36	23°26'39	16°30	5°27	8° 5	23° 5	23°18	6°46	8°52	27°19	19°56	4°59	3°10	14°47	6°32	F 7
S 8	21 43 33	24°24'31	28°21	6°48	7°39	23°43	23°17	6°46	8°56	27°19	19°54	4°51	3° 7	14°54	6°34	S 8
S 9	21 47 30	25°22'25	10 M)16	8°13	7°16	24°22	23°17	6°47	9° 0	27°18	19°53	4°42	3° 4	15° 0	6°36	S 9
M10	21 51 26	26°20'20	22°16	9°44	6°55	25° 0	23°17	6°48	9° 3	27°18	19°52	4°32	3° 0	15° 7	6°38	M10
T 11	21 55 23	27°18'16	4 º 23	11°19	6°36	25°38	23°D17	6°49	9° 7	27°17	19°50	4°22	2°57	15°14	6°40	T 11
W12	21 59 19	28°16'14	16°40	12°58	6°19	26°16	23°17	6°50	9°11	27°16	19°49	4°14	2°54	15°20	6°41	W12
T 13	22 3 16	29°14'14	29° 7	14°41	6° 5	26°54	23°17	6°51	9°14	27°16	19°48	4° 8	2°51	15°27	6°43	T 13
F 14	22 7 12	0 Mp 12'15	11 M .49	16°27	5°53	27°33	23°18	6°52	9°18	27°15	19°46	4° 4	2°48	15°34	6°44	F 14
S 15	22 11 9	1°10'17	24°48	18°16	5°44	28°11	23°18	6°53	9°22	27°14	19°45	4° 3	2°45	15°40	6°46	S 15
S 16	22 15 5	2° 8'21	8 才 7	20° 7	5°36	28°49	23°19	6°54	9°26	27°13	19°44	4°D 2	2°41	15°47	6°47	S 16
M17	22 19 2	3° 6'26	21°48	21°59	5°32	29°27	23°20	6°56	9°29	27°13	19°43	4° 3	2°38	15°54	6°49	M17
T 18	22 22 59	4° 4'32	5 る 54	23°53	5°29	0 m) 5	23°22	6°57	9°33	27°12	19°41	4°R 4	2°35	16° 0	6°50	T 18
W19	22 26 55	5° 2'40	20°25	25°48	5°D29	0°44	23°23	6°59	9°37	27°11	19°40	4° 3	2°32	16° 7	6°51	W19
T 20	22 30 52	6° 0'50	5≈16	27°44	5°32	1°22	23°25	7° 1	9°41	27°10	19°39	3°59	2°29	16°14	6°52	T 20
F 21	22 34 48	6°59'01	20°23	29°40	5°36	2° 0	23°27	7° 3	9°44	27° 9	19°38	3°54	2°26	16°20	6°53	F 21
S 22	22 38 45	7°57'13	5 ¥ 36	1 m 36	5°43	2°38	23°29	7° 5	9°48	27° 8	19°36	3°46	2°22	16°27	6°54	S 22
S 23	22 42 41	8°55'27	20°45	3°32	5°52	3°17	23°31	7° 7	9°52	27° 7	19°35	3°36	2°19	16°34	6°55	S 23
M24	22 46 38	9°53'44	5 Ƴ 39	5°28	6° 3	3°55	23°33	7° 9	9°56	27° 6	19°34	3°26	2°16	16°41	6°56	M24
T 25	22 50 34	10°52'02	20°10	7°23	6°16	4°33	23°36	7°11	9°59	27° 5	19°33	3°17	2°13	16°47	6°57	T 25
W26	22 54 31	11°50'22	4814	9°17	6°32	5°11	23°39	7°13	10° 3	27° 4	19°32	3°10	2°10	16°54	6°57	W26
T 27	22 58 28	12°48'45	17°47	11°11	6°49	5°50	23°42	7°16	10° 7	27° 3	19°30	3° 5	2° 6	17° 1	6°58	T 27
F 28	23 2 24	13°47'09	0Д52	13° 4	7° 8	6°28	23°45	7°18	10°11	27° 2	19°29	3° 3	2° 3	17° 7	6°59	F 28
S 29	23 6 21	14°45'36	13°32	14°56	7°29	7° 6	23°48	7°21	10°15	27° 1	19°28	3°D 2	2° 0	17°14	6°59	S 29
S 30	23 10 17	15°44'05	25°51	16°47	7°52	7°44	23°52	7°23	10°18	27° 0	19°27	3° 2	<u>1°57</u>	17°21	<u>7°</u> 0	S 30
M31	23 14 14	16 m 42'36	7 9 55	18 m 38	8 Ω 17	8 m 23	23 × 55	7 .₹ 26	10 m 22	26 Y 58	19 ≈ 26	3°R 2	1 3 54	$17\Omega^{27}$	7 I 0	M31

Delta T = 189.52 sec

SEPTEMBER 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	23 18 10	17 m 41'09	199549	20 m 27	8 N 43	9 m) 1	23 × 759	7 ,₹ 29	10 m 26	26°R57	19°R25	3°R 1	1 ප 51	17 Ω 34	7 I 0	T 1
W 2	23 22 7	18°39'45	1 Ω 38	22°15	9°11	9°39	24° 3	7°32	10°30	26 Y 56	19 ≈ 23	2 ප 58	1°47	17°41	7° 0	W 2
T 3	23 26 3	19°38'22	13°26	24° 2	9°41	10°18	24° 8	7°35	10°33	26°55	19°22	2°52	1°44	17°47	7° 0	T 3
F 4	23 30 0	20°37'02	25°16	25°48	10°12	10°56	24°12	7°38	10°37	26°53	19°21	2°43	1°41	17°54	7°R 1	F 4
S 5	23 33 57	21°35'44	7 Mp 12	27°34	10°44	11°35	24°17	7°41	10°41	26°52	19°20	2°31	1°38	18° 1	7° 1	S 5
S 6	23 37 53	22°34'28	19°14	29°18	11°18	12°13	24°21	7°44	10°45	26°51	19°19	2°18	1°35	18° 7	7° 0	S 6
M 7	23 41 50	23°33'13	1 ≏ 25	1₽ 1	11°53	12°51	24°26	7°48	10°48	26°50	19°18	2° 4	1°31	18°14	7° 0	M 7
T 8	23 45 46	24°32'01	13°45	2°43	12°29	13°30	24°31	7°51	10°52	26°48	19°17	1°51	1°28	18°21	7° 0	T 8
W 9	23 49 43	25°30'51	26°14	4°25	13° 7	14° 8	24°36	7°55	10°56	26°47	19°16	1°39	1°25	18°27	7° 0	W 9
T 10	23 53 39	26°29'42	8M.54	6° 5	13°46	14°46	24°42	7°58	10°59	26°45	19°15	1°30	1°22	18°34	6°59	T 10
F 11	23 57 36	27°28'36	21°45	7°44	14°26	15°25	24°47	8° 2	11° 3	26°44	19°14	1°23	1°19	18°41	6°59	F 11
S 12	0 1 32	28°27'31	4 ₹ 49	9°23	15° 7	16° 3	24°53	8° 6	11° 7	26°43	19°13	1°19	1°16	18°48	6°58	S 12
S 13	0 5 29	29°26'28	18° 8	11° 1	15°49	16°42	24°59	8° 9	11°10	26°41	19°12	1°18	1°12	18°54	6°58	S 13
M14	0 9 26	0 ≙ 25'27	1 ろ 44	12°37	16°33	17°20	25° 5	8°13	11°14	26°40	19°11	1°18	1° 9	19° 1	6°57	M14
T 15	0 13 22	1°24'28	15°40	14°13	17°17	17°59	25°11	8°17	11°17	26°38	19°10	1°18	1° 6	19° 8	6°56	T 15
W16	0 17 19	2°23'30	29°54	15°48	18° 2	18°37	25°18	8°21	11°21	26°37	19° 9	1°16	1° 3	19°14	6°55	W16
T 17	0 21 15	3°22'35	14≈27	17°22	18°48	19°16	25°24	8°26	11°25	26°35	19° 9	1°12	1° 0	19°21	6°55	T 17
F 18	0 25 12	4°21'40	29°14	18°56	19°35	19°54	25°31	8°30	11°28	26°34	19° 8 19° 7	1° 5	0°57	19°28	6°54	F 18 S 19
S 19	0 29 8	5°20'48	14 米 9	20°28	20°23	20°32	25°38	8°34	11°32	26°32	,	0°56	0°53	19°34	6°52	
S 20	0 33 5	6°19'58	29° 4	22° 0	21°12	21°11	25°44	8°38	11°35	26°31	19° 6	0°45	0°50	19°41	6°51	S 20
M21	0 37 1	7°19'09	13 Υ 49	23°31	22° 2	21°49	25°52	8°43	11°39	26°29	19° 5	0°33	0°47	19°48	6°50	M21
T 22	0 40 58	8°18'23	28°16	25° 1	22°52	22°28	25°59	8°47	11°42	26°27	19° 4	0°22	0°44	19°54	6°49	T 22
W23 T 24	0 44 54 0 48 51	9°17'39 10°16'58	12819	26°30 27°59	23°43 24°35	23° 7 23°45	26° 6 26°14	8°52	11°46 11°49	26°26 26°24	19° 4 19° 3	0°13 0° 7	0°41 0°37	20° 1 20° 8	6°48 6°46	W23 T 24
F 25	0 48 51	10°16'38 11°16'18	25°55 9 Ⅱ 3	27°39 29°27	24°33 25°28	23°43 24°24	26°14 26°21	8°57 9° 1	11°49	26°24 26°23	19° 3	0° 7	0°34	20° 8 20°14	6°45	F 25
S 26	0 52 48	12°15'41	9 <u>ш</u> 3 21°46	0 M .54	25°28 26°21	24°24 25° 2	26°21 26°29	9° 6	11°56	26°23	19° 2	0° 3	0°34 0°31	20°14 20°21	6°43	S 26
										_	-	° -				
S 27	1 0 41	13°15'07	495 8	2°20	27°15	25°41	26°37	9°11	11°59	26°19	19° 1	0°D 1	0°28	20°28	6°42	S 27
M28	1 4 37	14°14'34	16°13	3°45	28° 9	26°19	26°45	9°16	12° 3	26°18	19° 0	0°R 2	0°25	20°35	6°40	M28
T 29 W30	1 8 34 1 12 30	15°14'04 16 ₽ 13'36	28° 8 9 Ω 58	5° 9 6 ™ 33	29° 4 0 Mb 0	26°58	26°54 27 ×7 2	9°21 9 × 726	12° 6 12 m) 9	26°16 26 ° 15	19° 0 18 ≈ 59	0° 1 29 ∡ 758	0°22 0 궁 18	20°41 20 Ω 48	6°38 6 Ⅱ 36	T 29
W30	1 12 30	10==13.36	98628	011633	ompo	27 m 37	21 X' 2	9 X '26	1210/9	20 1 13	18≈39	29 X' 38	0018	20 3 (48	од 36	W30

Delta T = 189.33 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1545 == Greg. Calendar 11 Sept. 1545

OCTOBER 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	1 16 27	17 ≏ 13'11	21 Ω 48	7 M .55	0 m 57	28 m)15	27 × 10	9 × 31	12 m)13	26°R13	18°R58	29°R53	0 궁 15	20 Ω 55	6°R35	T 1
F 2	1 20 23	18°12'48	3 m 41	9°17	1°53	28°54	27°19	9°36	12°16	26 Y 11	18≈58	29 х 46	0°12	21° 1	6 Ⅱ 33	F 2
S 3	1 24 20	19°12'26	15°42	10°38	2°51	29°33	27°28	9°42	12°19	26°10	18°57	29°35	0° 9	21° 8	6°31	S 3
S 4	1 28 17	20°12'07	27°53	11°57	3°49	0 ჲ 11	27°37	9°47	12°22	26° 8	18°57	29°23	0° 6	21°15	6°29	S 4
M 5	1 32 13	21°11'51	10 ≏ 16	13°15	4°47	0°50	27°46	9°52	12°25	26° 6	18°56	29°11	0° 3	21°21	6°27	M 5
T 6	1 36 10	22°11'36	22°51	14°33	5°46	1°29	27°55	9°58	12°29	26° 5	18°56	28°58	29 × 759	21°28	6°24	T 6
W 7	1 40 6	23°11'23	5 M .38	15°48	6°46	2° 7	28° 4	10° 3	12°32	26° 3	18°55	28°47	29°56	21°35	6°22	W 7
T 8	1 44 3	24°11'13	18°37	17° 3	7°45	2°46	28°13	10° 9	12°35	26° 1	18°55	28°39	29°53	21°41	6°20	T 8
F 9	1 47 59	25°11'04	1 ∡7 47	18°15	8°46	3°25	28°23	10°14	12°38	25°59	18°55	28°33	29°50	21°48	6°18	F 9
S 10	1 51 56	26°10'57	15° 8	19°26	9°46	4° 4	28°32	10°20	12°41	25°58	18°54	28°30	29°47	21°55	6°15	S 10
S 11	1 55 52	27°10'52	28°39	20°35	10°47	4°42	28°42	10°26	12°44	25°56	18°54	28°D29	29°43	22° 2	6°13	S 11
M12	1 59 49	28°10'49	12 る 22	21°42	11°49	5°21	28°52	10°32	12°47	25°54	18°54	28°30	29°40	22° 8	6°10	M12
T 13	2 3 46	29°10'47	26°16	22°47	12°51	6° 0	29° 2	10°37	12°50	25°53	18°53	28°R30	29°37	22°15	6° 8	T 13
W14	2 7 42	0 M .10'47	10≈21	23°49	13°53	6°39	29°12	10°43	12°52	25°51	18°53	28°30	29°34	22°22	6° 5	W14
T 15	2 11 39	1°10'48	24°37	24°48	14°56	7°18	29°22	10°49	12°55	25°49	18°53	28°27	29°31	22°28	6° 2	T 15
F 16	2 15 35	2°10'51	9) 1	25°44	15°59	7°57	29°33	10°55	12°58	25°48	18°53	28°23	29°28	22°35	6° 0	F 16
S 17	2 19 32	3°10'55	23°31	26°37	17° 2	8°35	29°43	11° 1	13° 1	25°46	18°53	28°16	29°24	22°42	5°57	S 17
S 18	2 23 28	4°11'01	7 Ƴ 59	27°25	18° 6	9°14	29°53	11° 7	13° 3	25°44	18°52	28° 8	29°21	22°48	5°54	S 18
M19	2 27 25	5°11'09	22°20	28° 9	19°10	9°53	0る 4	11°13	13° 6	25°43	18°52	27°59	29°18	22°55	5°51	M19
T 20	2 31 21	6°11'19	6 8 28	28°48	20°14	10°32	0°15	11°20	13° 9	25°41	18°52	27°50	29°15	23° 2	5°48	T 20
W21	2 35 18	7°11'31	20°18	29°22	21°19	11°11	0°26	11°26	13°11	25°39	18°52	27°43	29°12	23° 9	5°45	W21
T 22	2 39 15	8°11'44	3 Ⅱ 46	29°50	22°23	11°50	0°36	11°32	13°14	25°38	18°52	27°38	29° 8	23°15	5°42	T 22
F 23	2 43 11	9°11'59	16°51	0 ₮ 10	23°29	12°29	0°47	11°38	13°16	25°36	18°D52	27°36	29° 5	23°22	5°39	F 23
S 24	2 47 8	10°12'17	29°34	0°24	24°34	13° 8	0°58	11°45	13°19	25°34	18°52	27°D35	29° 2	23°29	5°36	S 24
S 25	2 51 4	11°12'36	119558	0°R29	25°40	13°47	1°10	11°51	13°21	25°33	18°52	27°36	28°59	23°35	5°33	S 25
M26	2 55 1	12°12'57	24° 6	0°25	26°46	14°26	1°21	11°57	13°24	25°31	18°52	27°37	28°56	23°42	5°30	M26
T 27	2 58 57	13°13'21	6 N 3	0°12	27°52	15° 5	1°32	12° 4	13°26	25°30	18°52	27°39	28°53	23°49	5°27	T 27
W28	3 2 54	14°13'46	17°54	29 M 49	28°59	15°44	1°44	12°10	13°28	25°28	18°52	27°R39	28°49	23°55	5°23	W28
T 29	3 6 50	15°14'13	29°45	29°16	0요 6	16°23	1°55	12°17	13°31	25°27	18°52	27°38	28°46	24° 2	5°20	T 29
F 30	3 10 47	16°14'42	11 m y41	28°33	1°13	17° 2	<u>2°</u> 7	12°23	13°33	25°25	18°53	27°34	28°43	24° 9	5°17	F 30
S 31	3 14 44	17 M 15'12	23 m 45	27 M 40	2 ჲ 20	17 ≏ 41	2 궁 19	12 × 30	13 m 35	25 Y 23	18 ≈ 53	27 × 129	28 ∡ 40	24 Ω 15	5 Ⅱ 13	S 31

Delta T = 189.15 sec

NOVEMBER 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ç	Day
S 1	3 18 40	18 M J15'45	6 ♀ 1	26°R37	3 <u>ი</u> 28	18 ≏ 20	2 云 30	12 × 37	13 m 37	25°R22	18≈53	27°R23	28 ∡ 37	24 Ω 22	5°R10	S 1
M 2	3 22 37	19°16'19	18°33	25 M 27	4°35	18°59	2°42	12°43	13°39	25 Y 20	18°53	27 ∡ 16	28°34	24°29	5 I 7	M 2
T 3	3 26 33	20°16'55	1 M 21	24°11	5°43	19°38	2°54	12°50	13°41	25°19	18°53	27° 9	28°30	24°36	5° 3	T 3
W 4	3 30 30	21°17'33	14°26	22°50	6°51	20°17	3° 6	12°57	13°43	25°17	18°54	27° 3	28°27	24°42	5° 0	W 4
T 5	3 34 26	22°18'12	27°47	21°29	8° 0	20°56	3°18	13° 3	13°45	25°16	18°54	26°59	28°24	24°49	4°56	T 5
F 6	3 38 23	23°18'53	11 × 22	20° 9	9°8	21°36	3°30	13°10	13°47	25°14	18°54	26°56	28°21	24°56	4°53	F 6
S 7	3 42 19	24°19'35	25° 8	18°52	10°17	22°15	3°43	13°17	13°49	25°13	18°55	26°D55	28°18	25° 2	4°49	S 7
S 8	3 46 16	25°20'19	9 ට 3	17°43	11°26	22°54	3°55	13°24	13°51	25°12	18°55	26°55	28°14	25° 9	4°46	S 8
M 9	3 50 13	26°21'03	23° 5	16°41	12°35	23°33	4° 7	13°31	13°52	25°10	18°56	26°57	28°11	25°16	4°42	M 9
T 10	3 54 9	27°21'49	7≈12	15°50	13°44	24°12	4°20	13°37	13°54	25° 9	18°56	26°58	28° 8	25°22	4°39	T 10
W11	3 58 6	28°22'35	21°21	15°10	14°53	24°52	4°32	13°44	13°56	25° 8	18°57	26°59	28° 5	25°29	4°35	W11
T 12	4 2 2	29°23'23	5) 31	14°42	16° 3	25°31	4°45	13°51	13°57	25° 6	18°57	26°R59	28° 2	25°36	4°31	T 12
F 13	4 5 59	0 ₹ 24'11	19°40	14°25	17°13	26°10	4°58	13°58	13°59	25° 5	18°58	26°58	27°59	25°43	4°28	F 13
S 14	4 9 55	1°25'00	3 Ƴ 46	14°D19	18°23	26°49	5°10	14° 5	14° 0	25° 4	18°58	26°56	27°55	25°49	4°24	S 14
S 15	4 13 52	2°25'50	17°46	14°24	19°33	27°29	5°23	14°12	14° 2	25° 2	18°59	26°52	27°52	25°56	4°21	S 15
M16	4 17 48	3°26'42	1838	14°39	20°43	28° 8	5°36	14°19	14° 3	25° 1	18°59	26°49	27°49	26° 3	4°17	M16
T 17	4 21 45	4°27'34	15°18	15° 3	21°53	28°47	5°49	14°26	14° 4	25° 0	19° 0	26°45	27°46	26° 9	4°13	T 17
W18	4 25 42	5°28'27	28°44	15°36	23° 3	29°27	6° 2	14°33	14° 6	24°59	19° 1	26°42	27°43	26°16	4°10	W18
T 19	4 29 38	6°29'22	11 Ⅱ 54	16°15	24°14	OM 6	6°15	14°40	14° 7	24°57	19° 1	26°41	27°40	26°23	4° 6	T 19
F 20	4 33 35	7°30'17	24°47	17° 2	25°25	0°45	6°28	14°47	14° 8	24°56	19° 2	26°D40	27°36	26°30	4° 3	F 20
S 21	4 37 31	8°31'14	7923	17°54	26°36	1°25	6°41	14°54	14° 9	24°55	19° 3	26°40	27°33	26°36	3°59	S 21
S 22	4 41 28	9°32'11	19°44	18°51	27°47	2° 4	6°54	15° 1	14°10	24°54	19° 4	26°41	27°30	26°43	3°55	S 22
M23	4 45 24	10°33'10	1 Ω 51	19°52	28°58	2°43	7° 7	15° 8	14°11	24°53	19° 4	26°43	27°27	26°50	3°52	M23
T 24	4 49 21	11°34'10	13°49	20°57	OM 9	3°23	7°21	15°15	14°12	24°52	19° 5	26°44	27°24	26°56	3°48	T 24
W25	4 53 17	12°35'11	25°42	22° 6	1°20	4° 2	7°34	15°22	14°13	24°51	19° 6	26°45	27°20	27° 3	3°45	W25
T 26	4 57 14	13°36'13	7 m 33	23°18	2°32	4°42	7°47	15°29	14°14	24°50	19° 7	26°46	27°17	27°10	3°41	T 26
F 27	5 111	14°37'16	19°28	24°32	3°43	5°21	8° 1	15°36	14°15	24°49	19° 8	26°R46	27°14	27°16	3°38	F 27
S 28	5 5 7	15°38'20	1 ≏ 31	25°48	4°55	6° 1	8°14	15°43	14°15	24°48	19° 9	26°46	27°11	27°23	3°34	S 28
S 29	5 9 4	16°39'25	13°48	27° 7	6° 7	6°40	8°28	15°50	14°16	24°47	19°10	26°45	27° 8	27°30	3°31	S 29
M30	5 13 0	17 ∡ 740'31	26 ₽ 21	28 M 27	7 M .18	7 M 20	8 ප් 41	15 才 57	14 Mp 17	24 Y 46	19 ≈ 11	26 ∡ ⁷ 43	27 ∡ 5	27 Ω 37	3 Ⅱ 27	M30

Delta T = 188.96 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1545 == Greg. Calendar 11 Nov. 1545

DECEMBER 1545 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o [™]	4	ħ)Å(并	В	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
T 1	5 16 57	18 ∡ 141'38	9 M .14	29 M 48	8 M .30	7 M 59	8 궁 55	16 ₹ 4	14 m) 17	24°R45	19 ≈ 12	26°R42	27 ×7 1	27 Ω 43	3°R24	T 1
W 2	5 20 53	19°42'45	22°29	1711	9°42	8°39	9° 8	16°11	14°18	24 Y 45	19°13	26 ∡ 741	26°58	27°50	3Ⅲ20	W 2
T 3	5 24 50	20°43'54	6 ≯ 6	2°34	10°54	9°18	9°22	16°19	14°18	24°44	19°14	26°41	26°55	27°57	3°17	T 3
F 4	5 28 46	21°45'03	20° 3	3°59	12° 7	9°58	9°35	16°26	14°18	24°43	19°15	26°D40	26°52	28° 3	3°13	F 4
S 5	5 32 43	22°46'13	4 궁 16	5°25	13°19	10°38	9°49	16°33	14°19	24°42	19°16	26°40	26°49	28°10	3°10	S 5
S 6	5 36 40	23°47'23	18°41	6°51	14°31	11°17	10° 3	16°40	14°19	24°42	19°17	26°40	26°46	28°17	3° 7	S 6
M 7	5 40 36	24°48'33	3≈12	8°18	15°44	11°57	10°17	16°47	14°19	24°41	19°18	26°41	26°42	28°24	3° 4	M 7
T 8	5 44 33	25°49'44	17°44	9°46	16°56	12°37	10°30	16°54	14°19	24°40	19°19	26°41	26°39	28°30	3° 0	T 8
W 9	5 48 29	26°50'54	2) 11	11°14	18° 9	13°16	10°44	17° 1	14°19	24°40	19°20	26°R41	26°36	28°37	2°57	W 9
T 10	5 52 26	27°52'05	16°29	12°43	19°21	13°56	10°58	17° 8	14°R19	24°39	19°21	26°41	26°33	28°44	2°54	T 10
F 11	5 56 22	28°53'15	0 Ƴ 37	14°12	20°34	14°35	11°12	17°15	14°19	24°39	19°22	26°D41	26°30	28°50	2°51	F 11
S 12	6 0 19	29°54'25	14°31	15°42	21°47	15°15	11°26	17°22	14°19	24°38	19°24	26°41	26°26	28°57	2°48	S 12
S 13	6 4 15	0 ප 55'36	28°12	17°12	23° 0	15°55	11°40	17°29	14°19	24°38	19°25	26°41	26°23	29° 4	2°45	S 13
M14	6 8 12	1°56'46	11 8 39	18°42	24°12	16°35	11°54	17°35	14°19	24°37	19°26	26°42	26°20	29°10	2°41	M14
T 15	6 12 9	2°57'56	24°52	20°13	25°25	17°14	12° 8	17°42	14°19	24°37	19°27	26°42	26°17	29°17	2°38	T 15
W16	6 16 5	3°59'06	7 Ⅱ 52	21°44	26°38	17°54	12°22	17°49	14°18	24°36	19°29	26°43	26°14	29°24	2°36	W16
T 17	6 20 2	5° 0'16	20°39	23°16	27°51	18°34	12°36	17°56	14°18	24°36	19°30	26°R43	26°11	29°31	2°33	T 17
F 18	6 23 58	6° 1'26	39513	24°48	29° 4	19°14	12°50	18° 3	14°18	24°36	19°31	26°43	26° 7	29°37	2°30	F 18
S 19	6 27 55	7° 2'36	15°37	26°20	0 ₮ 18	19°53	13° 4	18°10	14°17	24°36	19°33	26°43	26° 4	29°44	2°27	S 19
S 20	6 31 51	8° 3'46	27°49	27°53	1°31	20°33	13°18	18°17	14°17	24°35	19°34	26°42	26° 1	29°51	2°24	S 20
M21	6 35 48	9° 4'56	9 Ω 53	29°26	2°44	21°13	13°32	18°23	14°16	24°35	19°35	26°40	25°58	29°57	2°22	M21
T 22	6 39 45	10° 6'06	21°49	0 궁 59	3°57	21°53	13°46	18°30	14°15	24°35	19°37	26°38	25°55	0Mp 4	2°19	T 22
W23	6 43 41	11° 7'16	3 m 41	2°33	5°11	22°33	14° 0	18°37	14°15	24°35	19°38	26°36	25°52	0°11	2°16	W23
T 24	6 47 38	12° 8'25	15°32	4° 7	6°24	23°12	14°14	18°43	14°14	24°35	19°40	26°33	25°48	0°18	2°14	T 24
F 25	6 51 34	13° 9'35	27°26	5°42	7°37	23°52	14°28	18°50	14°13	24°35	19°41	26°32	25°45	0°24	2°11	F 25
S 26	6 55 31	14°10'45	9 ≙ 27	7°17	8°51	24°32	14°42	18°57	14°12	24°D35	19°43	26°D31	25°42	0°31	2° 9	S 26
S 27	6 59 27	15°11'54	21°40	8°52	10° 4	25°12	14°56	19° 3	14°11	24°35	19°44	26°31	25°39	0°38	2° 7	S 27
M28	7 3 24	16°13'04	4 ™ 9	10°28	11°18	25°52	15°10	19°10	14°10	24°35	19°45	26°32	25°36	0°44	2° 4	M28
T 29	7 7 20	17°14'13	16°58	12° 5	12°32	26°32	15°24	19°16	14° 9	24°35	19°47	26°33	25°32	0°51	2° 2	T 29
W30	7 11 17	18°15'22	0 才 12	13°42	13°45	27°12	15°38	19°23	14° 8	24°35	19°48	26°35	25°29	0°58	2° 0	W30
T 31	7 15 14	19 ට 16'31	13 × 752	15 る 19	14 × 759	27 M 52	15 る 52	19 × 29	14 m) 7	24 Y 35	19 ≈ 50	26 ₹ 36	25 × ⁷ 26	1 Mg 5	1耳58	T 31

Delta T = 188.78 sec