



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2055

Positions modulo 16, 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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055
geocentric

JANUARY 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 42 32	10°31'26	22° 6	6°25	7°32	13°43	14°59	14° 0	14°32	20° 3	6°19	4°42	6°17	3°42	0°27	F 1
S 2	6 46 29	11°32'36	11°34	7°44	8°47	13°26	15°12	14° 4	14°33	20° 2	6°20	4°42	6°14	3°49	0°32	S 2
S 3	6 50 25	12°33'46	0°54	9° 1	10° 2	13° 9	15°26	14° 8	14°34	20° 1	6°20	4°43	6°10	3°55	0°37	S 3
M 4	6 54 22	13°34'56	12°41	10°14	11°17	12°53	15°39	14°12	14°35	19°59	6°21	4°45	6° 7	4° 2	0°43	M 4
T 5	6 58 19	14°36'06	2° 1	11°22	12°32	12°38	15°52	14°16	14°36	19°58	6°22	4°47	6° 4	4° 9	0°48	T 5
W 6	7 2 15	15°37'15	13°56	12°25	13°47	12°24	16° 5	14°21	14°36	19°57	6°23	4°47	6° 1	4°15	0°54	W 6
T 7	7 6 12	16°38'24	3°34	13°23	15° 2	12°10	16°18	14°25	14°37	19°56	6°24	4°47	5°58	4°22	0°59	T 7
F 8	7 10 8	17°39'33	15°59	14°14	16°17	11°58	16°31	14°30	14°38	19°55	6°25	4°45	5°55	4°29	1° 5	F 8
S 9	7 14 5	18°40'42	6°15	14°57	17°32	11°46	16°44	14°34	14°38	19°54	6°26	4°41	5°51	4°35	1°10	S 9
S 10	7 18 1	19°41'50	19°25	15°32	18°47	11°35	16°57	14°39	14°39	19°52	6°27	4°37	5°48	4°42	1°16	S 10
M 11	7 21 58	20°42'57	10°30	15°58	20° 2	11°24	17°10	14°43	14°39	19°51	6°28	4°32	5°45	4°49	1°21	M 11
T 12	7 25 54	21°44'04	2° 0	16°13	21°17	11°15	17°23	14°48	14°40	19°50	6°29	4°28	5°42	4°55	1°27	T 12
W 13	7 29 51	0°15'11	16°21	16°18	0° 2	11° 6	17°36	14°53	14°40	19°49	6°30	4°24	5°39	5° 2	1°32	W 13
T 14	7 33 48	1°16'18	8°27	16°11	1°16	10°58	17°48	14°58	14°40	19°48	6°32	4°22	5°36	5° 9	1°38	T 14
F 15	7 37 44	2°17'24	0°43	15°52	2°31	10°51	18° 1	15° 3	14°41	19°47	6°33	4°21	5°32	5°15	1°43	F 15
S 16	7 41 41	3°18'29	15°31	15°22	3°46	10°45	18°14	15° 8	14°41	19°46	6°34	4°21	5°29	5°22	1°49	S 16
S 17	7 45 37	4°19'35	7°43	14°40	5° 1	10°39	18°26	15°13	14°41	19°45	6°35	4°22	5°26	5°29	1°54	S 17
M 18	7 49 34	5°20'40	22°15	13°48	6°16	10°35	18°39	15°19	14°41	19°45	6°36	4°24	5°23	5°35	2° 0	M 18
T 19	7 53 30	6°21'45	14° 3	12°46	7°30	10°31	18°52	15°24	14°41	19°44	6°37	4°25	5°20	5°42	2° 5	T 19
W 20	7 57 27	7°22'49	5°33	11°38	8°45	10°28	19° 4	15°29	14°41	19°43	6°38	4°26	5°16	5°49	2°10	W 20
T 21	8 1 23	8°23'54	19°17	10°24	10° 0	10°25	19°16	15°35	14°41	19°42	6°40	4°25	5°13	5°55	2°16	T 21
F 22	8 5 20	9°24'58	10°13	9° 7	11°14	10°24	19°29	15°40	14°41	19°41	6°41	4°24	5°10	6° 2	2°21	F 22
S 23	8 9 17	10°26'02	0°54	7°49	12°29	10°23	19°41	15°46	14°40	19°41	6°42	4°22	5° 7	6° 9	2°27	S 23
S 24	8 13 13	11°27'05	13°49	6°34	13°44	10°23	19°53	15°52	14°40	19°40	6°43	4°20	5° 4	6°15	2°32	S 24
M 25	8 17 10	12°28'08	4° 1	5°22	14°58	10°24	20° 5	15°57	14°40	19°39	6°45	4°17	5° 1	6°22	2°38	M 25
T 26	8 21 6	13°29'10	16°30	4°16	16°13	10°26	20°18	16° 3	14°40	19°39	6°46	4°15	4°57	6°29	2°43	T 26
W 27	8 25 3	14°30'12	6°19	3°16	17°27	10°28	20°30	16° 9	14°39	19°38	6°47	4°14	4°54	6°35	2°48	W 27
T 28	8 28 59	15°31'12	18°27	2°25	18°42	10°31	20°42	16°15	14°39	19°37	6°49	4°13	4°51	6°42	2°54	T 28
F 29	8 32 56	16°32'12	7°56	1°42	19°56	10°35	20°54	16°21	14°38	19°37	6°50	4°13	4°48	6°49	2°59	F 29
S 30	8 36 52	17°33'11	19°49	1° 8	21°11	10°39	21° 5	16°27	14°37	19°36	6°51	4°14	4°45	6°55	3° 5	S 30
S 31	8 40 49	18°34'08	9° 8	0°43	22°25	10°45	21°17	16°33	14°37	19°36	6°53	4°14	4°42	7° 2	3°10	S 31

Delta T = 76.07 sec

FEBRUARY 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 44 46	19°35'05	20°56	0°27	1°10	10°50	21°29	16°39	14°36	19°35	6°54	4°15	4°38	7° 9	3°15	M 1
T 2	8 48 42	20°36'00	10°15	0°19	2°24	10°57	21°40	16°45	14°35	19°35	6°56	4°16	4°35	7°15	3°21	T 2
W 3	8 52 39	21°36'54	22°11	0°18	3°38	11° 4	21°52	16°51	14°35	19°35	6°57	4°17	4°32	7°22	3°26	W 3
T 4	8 56 35	0° 7'47	11°47	0°26	4°53	11°12	22° 3	16°58	14°34	19°34	6°58	4°17	4°29	7°28	3°31	T 4
F 5	9 0 32	1° 8'38	1°37	0°40	6° 7	11°21	22°15	17° 4	14°33	19°34	7° 0	4°17	4°26	7°35	3°36	F 5
S 6	9 4 28	2° 9'28	14°17	1° 0	7°21	11°30	22°26	17°10	14°32	19°34	7° 1	4°17	4°22	7°42	3°42	S 6
S 7	9 8 25	3°10'17	4°51	1°27	8°35	11°40	0° 7	17°17	14°31	19°33	7° 3	4°17	4°19	7°48	3°47	S 7
M 8	9 12 21	4°11'04	18°20	1°59	9°49	11°50	0°18	17°23	14°30	19°33	7° 4	4°17	4°16	7°55	3°52	M 8
T 9	9 16 18	5°11'49	9°47	2°35	11° 3	12° 1	0°29	17°30	14°29	19°33	7° 6	4°17	4°13	8° 2	3°57	T 9
W 10	9 20 15	6°12'34	1°39	3°17	12°18	12°12	0°40	17°37	14°27	19°33	7° 7	4°17	4°10	8° 8	4° 2	W 10
T 11	9 24 11	7°13'16	16°25	4° 2	13°32	12°24	0°51	17°43	14°26	19°33	7° 9	4°17	4° 7	8°15	4° 7	T 11
F 12	9 28 8	8°13'58	8°56	4°51	14°45	12°37	1° 2	17°50	14°25	19°33	7°10	4°17	4° 3	8°22	4°12	F 12
S 13	9 32 4	9°14'37	1°35	5°44	15°59	12°50	1°13	17°57	14°24	19°33	7°12	4°17	4° 0	8°28	4°17	S 13
S 14	9 36 1	10°15'16	16°42	6°40	17°13	13° 4	1°23	18° 3	14°22	19°33	7°13	4°16	3°57	8°35	4°22	S 14
M 15	9 39 57	11°15'53	9° 8	7°39	18°27	13°18	1°34	18°10	14°21	19°33	7°15	4°16	3°54	8°42	4°27	M 15
T 16	9 43 54	12°16'29	1°16	8°40	19°41	13°32	1°44	18°17	14°19	19°33	7°16	4°15	3°51	8°48	4°32	T 16
W 17	9 47 50	13°17'04	15°31	9°44	20°54	13°47	1°54	18°24	14°18	19°33	7°18	4°14	3°48	8°55	4°37	W 17
T 18	9 51 47	14°17'38	6°52	10°51	22° 8	14° 3	2° 4	18°31	14°16	19°33	7°19	4°14	3°44	9° 2	4°42	T 18
F 19	9 55 44	15°18'11	20°19	11°59	0°52	14°19	2°15	18°38	14°15	19°33	7°21	4°13	3°41	9° 8	4°47	F 19
S 20	9 59 40	16°18'42	10°52	13°10	2° 5	14°36	2°24	18°45	14°13	19°33	7°23	4°14	3°38	9°15	4°52	S 20
S 21	10 3 37	17°19'13	1° 6	14°22	3°19	14°53	2°34	18°52	14°11	19°34	7°24	4°15	3°35	9°22	4°56	S 21
M 22	10 7 33	18°19'41	13°33	15°36	4°32	15°10	2°44	18°59	14°10	19°34	7°26	4°16	3°32	9°28	5° 1	M 22
T 23	10 11 30	19°20'09	3°17	16°52	5°45	15°28	2°54	19° 6	14° 8	19°34	7°27	4°18	3°28	9°35	5° 6	T 23
W 24	10 15 26	20°20'35	15°21	18° 9	6°59	15°46	3° 3	19°13	14° 6	19°34	7°29	4°19	3°25	9°42	5°10	W 24
T 25	10 19 23	21°20'59	4°47	19°28	8°12	16° 5	3°13	19°20	14° 4	19°35	7°30	4°19	3°22	9°48	5°15	T 25
F 26	10 23 19	22°21'22	16°39	20°49	9°25	16°24	3°22	19°27	14° 2	19°35	7°32	4°18	3°19	9°55	5°19	F 26
S 27	10 27 16	0°51'43	5°58	22°10	10°38	16°43	3°31	19°34	14° 1	19°36	7°34	4°17	3°16	10° 2	5°24	S 27
S 28	10 31 13	1°52'02	17°46	1° 4	11°52	17° 3	3°40	19°42	13°59	19°36	7°35	4°14	3°13	10° 8	5°28	S 28

Delta T = 76.10 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055

geocentric

MARCH 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	10 35 9	2°52'20	7° 6	2°28	13° 5	17°23	3°49	19°49	13°57	19°37	7°37	4°11	3° 9	10°15	5°33	M 1
T 2	10 39 6	3°52'36	18°59	3°54	14°18	17°43	3°58	19°56	13°55	19°37	7°38	4° 7	3° 6	10°22	5°37	T 2
W 3	10 43 2	4°52'49	8°29	5°20	15°31	18° 4	4° 7	20° 3	13°52	19°38	7°40	4° 3	3° 3	10°28	5°42	W 3
T 4	10 46 59	5°53'01	20°37	6°48	16°43	18°25	4°15	20°11	13°50	19°38	7°42	4° 0	3° 0	10°35	5°46	T 4
F 5	10 50 55	6°53'11	10°28	8°18	17°56	18°47	4°24	20°18	13°48	19°39	7°43	3°57	2°57	10°42	5°50	F 5
S 6	10 54 52	7°53'19	0°34	9°48	19° 9	19° 9	4°32	20°25	13°46	19°40	7°45	3°56	2°53	10°48	5°54	S 6
S 7	10 58 48	8°53'24	13°30	11°20	20°21	19°31	4°40	20°33	13°44	19°41	7°47	3°56	2°50	10°55	5°58	S 7
M 8	11 2 45	9°53'28	4°20	12°52	21°34	19°53	4°48	20°40	13°42	19°41	7°48	3°57	2°47	11° 2	6° 3	M 8
T 9	11 6 41	10°53'29	18° 5	14°26	0°16	20°16	4°56	20°48	13°39	19°42	7°50	3°58	2°44	11° 8	6° 7	T 9
W10	11 10 38	11°53'28	9°46	16° 1	1°29	20°39	5° 4	20°55	13°37	19°43	7°51	4° 0	2°41	11°15	6°11	W10
T 11	11 14 35	12°53'25	1°53	17°37	2°41	21° 3	5°12	21° 2	13°35	19°44	7°53	4° 0	2°38	11°22	6°14	T 11
F 12	11 18 31	13°53'20	16°51	19°15	3°53	21°26	5°19	21°10	13°33	19°45	7°55	4° 0	2°34	11°28	6°18	F 12
S 13	11 22 28	14°53'13	9°33	20°53	5° 6	21°50	5°27	21°17	13°30	19°46	7°56	3°58	2°31	11°35	6°22	S 13
S 14	11 26 24	15°53'04	2°20	0° 2	6°18	22°14	5°34	21°25	13°28	19°46	7°58	3°54	2°28	11°42	6°26	S 14
M15	11 30 21	16°52'53	17°31	1°43	7°30	0° 9	5°41	21°32	13°26	19°47	7°59	3°49	2°25	11°48	6°30	M15
T 16	11 34 17	17°52'40	9°57	3°25	8°42	0°33	5°48	21°39	13°23	19°48	8° 1	3°44	2°22	11°55	6°33	T 16
W17	11 38 14	18°52'25	1°58	5° 8	9°53	0°58	5°55	21°47	13°21	19°49	8° 2	3°38	2°19	12° 2	6°37	W17
T 18	11 42 10	19°52'09	16° 2	6°53	11° 5	1°24	6° 2	21°54	13°18	19°51	8° 4	3°34	2°15	12° 8	6°40	T 18
F 19	11 46 7	20°51'51	7° 6	8°38	12°17	1°49	6° 8	22° 2	13°16	19°52	8° 6	3°31	2°12	12°15	6°44	F 19
S 20	11 50 4	21°51'31	20°13	10°25	13°28	2°15	6°14	22° 9	13°13	19°53	8° 7	3°30	2° 9	12°22	6°47	S 20
S 21	11 54 0	0°21'10	10°26	12°13	14°40	2°40	6°21	22°17	13°11	19°54	8° 9	3°31	2° 6	12°28	6°51	S 21
M22	11 57 57	1°20'47	0°18	14° 2	15°51	3° 7	6°27	22°24	13° 8	19°55	8°10	3°32	2° 3	12°35	6°54	M22
T 23	12 1 53	2°20'22	12°25	15°53	17° 2	3°33	6°33	0° 2	13° 6	19°56	8°12	3°34	1°59	12°42	6°57	T 23
W24	12 5 50	3°19'55	1°51	17°44	18°14	3°59	6°38	0° 9	13° 3	19°58	8°13	3°35	1°56	12°48	7° 1	W24
T 25	12 9 46	4°19'27	13°42	19°38	19°25	4°26	6°44	0°17	13° 1	19°59	8°15	3°34	1°53	12°55	7° 4	T 25
F 26	12 13 43	5°18'56	2°59	21°32	20°36	4°53	6°49	0°24	12°58	20° 0	8°17	3°31	1°50	13° 2	7° 7	F 26
S 27	12 17 39	6°18'24	14°47	0°57	21°47	5°20	6°55	0°32	12°56	20° 1	8°18	3°27	1°47	13° 8	7°10	S 27
S 28	12 21 36	7°17'50	4° 7	2°54	0°27	5°47	7° 0	0°39	12°53	20° 3	8°20	3°19	1°44	13°15	7°13	S 28
M29	12 25 33	8°17'13	16° 2	4°52	1°38	6°15	7° 5	0°46	12°50	20° 4	8°21	3°11	1°40	13°22	7°16	M29
T 30	12 29 29	9°16'35	5°32	6°51	2°49	6°43	7° 9	0°54	12°48	20° 6	8°23	3° 1	1°37	13°28	7°18	T 30
W31	12 33 26	10°15'54	17°41	8°52	3°59	7°10	7°14	1° 1	12°45	20° 7	8°24	2°51	1°34	13°35	7°21	W31

Delta T = 76.12 sec

APRIL 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 37 22	11°15'11	7°28	10°53	5° 9	7°38	7°18	1° 9	12°43	20° 8	8°26	2°41	1°31	13°42	7°24	T 1
F 2	12 41 19	12°14'26	19°56	12°55	6°20	8° 7	7°23	1°16	12°40	20°10	8°27	2°34	1°28	13°48	7°26	F 2
S 3	12 45 15	13°13'39	10° 7	14°58	7°30	8°35	7°27	1°23	12°37	20°11	8°28	2°28	1°24	13°55	7°29	S 3
S 4	12 49 12	14°12'50	0°33	17° 1	8°40	9° 4	7°31	1°31	12°35	20°13	8°30	2°25	1°21	14° 2	7°31	S 4
M 5	12 53 8	15°11'58	13°47	19° 6	9°50	9°32	7°34	1°38	12°32	20°15	8°31	2°24	1°18	14° 8	7°34	M 5
T 6	12 57 5	16°11'04	4°52	21°10	11° 0	10° 1	7°38	1°45	12°30	20°16	8°33	2°25	1°15	14°15	7°36	T 6
W 7	13 1 1	17°10'08	18°50	0°44	12° 9	10°30	7°41	1°53	12°27	20°18	8°34	2°25	1°12	14°22	7°38	W 7
T 8	13 4 58	18° 9'09	10°40	2°48	13°19	10°59	7°45	2° 0	12°24	20°19	8°36	2°25	1° 9	14°28	7°40	T 8
F 9	13 8 55	19° 8'08	2°52	4°52	14°28	11°29	7°48	2° 7	12°22	20°21	8°37	2°23	1° 5	14°35	7°43	F 9
S 10	13 12 51	20° 7'04	17°51	6°55	15°37	11°58	7°51	2°14	12°19	20°23	8°38	2°19	1° 2	14°42	7°45	S 10
S 11	13 16 48	21° 5'59	10°29	8°57	16°46	12°28	7°53	2°22	12°17	20°24	8°40	2°12	0°59	14°48	7°47	S 11
M12	13 20 44	22° 4'51	3° 7	10°57	17°55	12°58	7°56	2°29	12°14	20°26	8°41	2° 3	0°56	14°55	7°49	M12
T 13	13 24 41	0°33'42	18° 4	12°55	19° 4	13°27	7°58	2°36	12°12	20°28	8°42	1°53	0°53	15° 2	7°50	T 13
W14	13 28 37	1°32'30	10°12	14°51	20°13	13°57	8° 0	2°43	12° 9	20°30	8°44	1°43	0°50	15° 8	7°52	W14
T 15	13 32 34	2°31'17	1°53	16°45	21°21	14°28	8° 2	2°50	12° 7	20°32	8°45	1°35	0°46	15°15	7°54	T 15
F 16	13 36 30	3°30'02	15°35	18°35	22°30	14°58	8° 4	2°57	12° 4	20°33	8°46	1°28	0°43	15°22	7°55	F 16
S 17	13 40 27	4°28'46	6°18	20°23	1° 8	15°28	8° 5	3° 4	12° 2	20°35	8°48	1°24	0°40	15°28	7°57	S 17
S 18	13 44 24	5°27'27	19° 5	22° 7	2°16	15°59	8° 7	3°11	11°59	20°37	8°49	1°22	0°37	15°35	7°58	S 18
M19	13 48 20	6°26'07	8°59	1°17	3°24	16°29	8° 8	3°18	11°57	20°39	8°50	1°22	0°34	15°42	8° 0	M19
T 20	13 52 17	7°24'46	21° 6	2°53	4°32	17° 0	8° 9	3°25	11°54	20°41	8°51	1°22	0°30	15°48	8° 1	T 20
W21	13 56 13	8°23'22	10°31	4°25	5°39	17°31	8°10	3°32	11°52	20°43	8°53	1°22	0°27	15°55	8° 2	W21
T 22	14 0 10	9°21'57	22°20	5°53	6°47	18° 2	8°11	3°39	11°49	20°45	8°54	1°20	0°24	16° 2	8° 4	T 22
F 23	14 4 6	10°20'30	11°37	7°16	7°54	18°33	8°11	3°46	11°47	20°47	8°55	1°16	0°21	16° 8	8° 5	F 23
S 24	14 8 3	11°19'01	0°56	8°34	9° 1	19° 4	8°11	3°53	11°45	20°48	8°56	1° 9	0°18	16°15	8° 6	S 24
S 25	14 11 59	12°17'31	12°51	9°48	10° 8	19°35	8°11	4° 0	11°42	20°50	8°57	0°59	0°15	16°22	8° 7	S 25
M26	14 15 56	13°15'59	2°23	10°56	11°14	20° 7	8°11	4° 6	11°40	20°52	8°59	0°47	0°11	16°28	8° 7	M26
T 27	14 19 53	14°14'25	14°35	12° 0	12°21	20°38	8°11	4°13	11°38	20°54	9° 0	0°34	0° 8	16°35	8° 8	T 27
W28	14 23 49	15°12'49	4°26	12°59	13°27	21°10	8°10	4°20	11°36	20°56	9° 1	0°20	0° 5	16°42	8° 9	W28
T 29	14 27 46	16°11'12	16°58	13°52	14°33	21°42	8°10	4°26	11°33	20°58	9° 2	0° 7	0° 2	16°48	8°10	T 29
F 30	14 31 42	17° 9'33	7°11	14°40	15°39	22°13	8° 9	4°33	11°31	21° 1	9° 3	22°26	22°29	16°55	8°10	F 30

Delta T = 76.15 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055

geocentric

MAY 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 35 39	18° 7'51	20° 5	15°23	16°45	0°15	8° 8	4°40	11°29	21° 3	9° 4	22°18	22°26	17° 2	8°11	S 1
S 2	14 39 35	19° 6'08	10°41	16° 0	17°50	0°47	8° 7	4°46	11°27	21° 5	9° 5	22°13	22°22	17° 9	8°11	S 2
M 3	14 43 32	20° 4'23	1°30	16°32	18°56	1°19	8° 5	4°53	11°25	21° 7	9° 6	22°11	22°19	17°15	8°11	M 3
T 4	14 47 28	21° 2'35	15° 5	16°59	20° 1	1°52	8° 4	4°59	11°23	21° 9	9° 7	22°10	22°16	17°22	8°12	T 4
W 5	14 51 25	22° 0'46	6°26	17°20	21° 5	2°24	8° 2	5° 5	11°21	21°11	9° 8	22°10	22°13	17°29	8°12	W 5
T 6	14 55 22	0°28'54	20°33	17°36	22°10	2°56	8° 0	5°12	11°19	21°13	9° 9	22° 9	22°10	17°35	8°12	T 6
F 7	14 59 18	1°27'01	12°28	17°46	0°44	3°29	7°58	5°18	11°17	21°15	9°10	22° 7	22° 6	17°42	8°12	F 7
S 8	15 3 15	2°25'05	4°36	17°51	1°48	4° 1	7°55	5°24	11°15	21°17	9°11	22° 2	22° 3	17°49	8°12	S 8
S 9	15 7 11	3°23'08	19°22	17°51	2°52	4°34	7°53	5°30	11°13	21°19	9°12	21°54	22° 0	17°55	8°12	S 9
M10	15 11 8	4°21'09	11°41	17°46	3°56	5° 7	7°50	5°36	11°11	21°22	9°13	21°44	21°57	18° 2	8°12	M10
T 11	15 15 4	5°19'08	3°53	17°36	4°59	5°39	7°47	5°42	11° 9	21°24	9°13	21°33	21°54	18° 9	8°11	T 11
W12	15 19 1	6°17'05	18°20	17°22	6° 2	6°12	7°44	5°48	11° 7	21°26	9°14	21°21	21°51	18°15	8°11	W12
T 13	15 22 57	7°15'02	9°56	17° 3	7° 4	6°45	7°41	5°54	11° 5	21°28	9°15	21°11	21°47	18°22	8°11	T 13
F 14	15 26 54	8°12'56	1° 7	16°41	8° 7	7°18	7°38	6° 0	11° 4	21°30	9°16	21° 3	21°44	18°29	8°10	F 14
S 15	15 30 51	9°10'50	14°21	16°15	9° 9	7°51	7°34	6° 6	11° 2	21°33	9°17	20°58	21°41	18°35	8°10	S 15
S 16	15 34 47	10° 8'42	4°40	15°46	10°10	8°24	7°30	6°12	11° 0	21°35	9°17	20°55	21°38	18°42	8° 9	S 16
M17	15 38 44	11° 6'33	17° 7	15°15	11°12	8°57	7°26	6°18	10°59	21°37	9°18	20°55	21°35	18°49	8° 8	M17
T 18	15 42 40	12° 4'22	6°47	14°42	12°13	9°31	7°22	6°23	10°57	21°39	9°19	20°55	21°32	18°55	8° 7	T 18
W19	15 46 37	13° 2'11	18°44	14° 8	13°13	10° 4	7°18	6°29	10°56	21°41	9°20	20°55	21°28	19° 2	8° 7	W19
T 20	15 50 33	13°59'58	8° 5	13°33	14°14	10°38	7°14	6°34	10°54	21°44	9°20	20°53	21°25	19° 9	8° 6	T 20
F 21	15 54 30	14°57'44	19°54	12°58	15°14	11°11	7° 9	6°40	10°53	21°46	9°21	20°50	21°22	19°15	8° 5	F 21
S 22	15 58 26	15°55'29	9°16	12°24	16°13	11°45	7° 4	6°45	10°52	21°48	9°21	20°44	21°19	19°22	8° 3	S 22
S 23	16 2 23	16°53'13	21°16	11°51	17°12	12°18	6°59	6°51	10°50	21°50	9°22	20°36	21°16	19°29	8° 2	S 23
M24	16 6 20	17°50'56	10°56	11°19	18°11	12°52	6°54	6°56	10°49	21°53	9°23	20°26	21°12	19°35	8° 1	M24
T 25	16 10 16	18°48'37	0°48	10°50	19°10	13°26	6°49	7° 1	10°48	21°55	9°23	20°14	21° 9	19°42	8° 0	T 25
W26	16 14 13	19°46'18	13°24	10°24	20° 8	14° 0	6°44	7° 6	10°46	21°57	9°24	20° 2	21° 6	19°49	7°58	W26
T 27	16 18 9	20°43'57	3°43	10° 0	21° 5	14°33	6°38	7°11	10°45	21°59	9°24	19°51	21° 3	19°56	7°57	T 27
F 28	16 22 6	21°41'35	16°46	9°40	22° 2	15° 7	6°33	7°16	10°44	22° 2	9°25	19°42	21° 0	20° 2	7°56	F 28
S 29	16 26 2	0° 9'12	7°30	9°24	0°29	15°41	6°27	7°21	10°43	22° 4	9°25	19°35	20°57	20° 9	7°54	S 29
S 30	16 29 59	1° 6'48	20°55	9°12	1°25	16°16	6°21	7°26	10°42	22° 6	9°26	19°30	20°53	20°16	7°52	S 30
M31	16 33 55	2° 4'22	12° 1	9° 4	2°20	16°50	6°15	7°31	10°41	22° 8	9°26	19°29	20°50	20°22	7°51	M31

Delta T = 76.18 sec

JUNE 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 37 52	3° 1'55	3°17	9° 1	3°16	17°24	6° 9	7°35	10°40	22°11	9°26	19°29	20°47	20°29	7°49	T 1
W 2	16 41 49	3°59'26	17°12	9° 1	4°10	17°58	6° 3	7°40	10°39	22°13	9°27	19°29	20°44	20°36	7°47	W 2
T 3	16 45 45	4°56'56	8°47	9° 6	5° 4	18°33	5°56	7°45	10°39	22°15	9°27	19°29	20°41	20°42	7°45	T 3
F 4	16 49 42	5°54'25	0°30	9°16	5°57	19° 7	5°50	7°49	10°38	22°17	9°27	19°28	20°37	20°49	7°43	F 4
S 5	16 53 38	6°51'52	14°50	9°30	6°50	19°41	5°43	7°53	10°37	22°20	9°28	19°25	20°34	20°56	7°41	S 5
S 6	16 57 35	7°49'18	6°43	9°49	7°42	20°16	5°37	7°58	10°37	22°22	9°28	19°19	20°31	21° 2	7°39	S 6
M 7	17 1 31	8°46'43	21° 6	10°12	8°34	20°50	5°30	8° 2	10°36	22°24	9°28	19°12	20°28	21° 9	7°37	M 7
T 8	17 5 28	9°44'07	12°52	10°39	9°25	21°25	5°23	8° 6	10°35	22°26	9°28	19° 4	20°25	21°16	7°35	T 8
W 9	17 9 24	10°41'30	4°27	11°11	10°15	22° 0	5°16	8°10	10°35	22°28	9°29	18°55	20°22	21°22	7°33	W 9
T 10	17 13 21	11°38'52	18°15	11°47	11° 4	0° 4	5° 9	8°14	10°34	0° 1	9°29	18°47	20°18	21°29	7°30	T 10
F 11	17 17 18	12°36'13	9°13	12°27	11°53	0°39	5° 2	8°18	10°34	0° 3	9°29	18°42	20°15	21°36	7°28	F 11
S 12	17 21 14	13°33'34	22°19	13°11	12°41	1°14	4°55	8°22	10°34	0° 5	9°29	18°38	20°12	21°42	7°26	S 12
S 13	17 25 11	14°30'54	12°35	13°58	13°28	1°49	4°48	8°26	10°33	0° 7	9°29	18°36	20° 9	21°49	7°23	S 13
M14	17 29 7	15°28'14	2°31	14°50	14°14	2°24	4°40	8°29	10°33	0° 9	9°29	18°36	20° 6	21°56	7°21	M14
T 15	17 33 4	16°25'33	14°41	15°46	14°59	2°59	4°33	8°33	10°33	0°12	9°29	18°37	20° 3	22° 3	7°18	T 15
W16	17 37 0	17°22'51	4°10	16°45	15°44	3°34	4°26	8°36	10°33	0°14	9°29	18°38	19°59	22° 9	7°15	W16
T 17	17 40 57	18°20'09	16° 3	17°48	16°27	4° 9	4°18	8°40	10°33	0°16	9°29	18°39	19°56	22°16	7°13	T 17
F 18	17 44 53	19°17'27	5°24	18°54	17°10	4°44	4°11	8°43	10°33	0°18	9°29	18°39	19°53	22°23	7°10	F 18
S 19	17 48 50	20°14'45	17°18	20° 4	17°51	5°19	4° 3	8°46	10°33	0°20	9°29	18°37	19°50	22°29	7° 7	S 19
S 20	17 52 47	21°12'02	6°51	21°17	18°32	5°55	3°55	8°50	10°33	0°22	9°29	18°33	19°47	0° 6	7° 4	S 20
M21	17 56 43	22° 9'19	19° 6	0° 4	19°11	6°30	3°48	8°53	10°33	0°25	9°29	18°28	19°43	0°13	7° 2	M21
T 22	18 0 40	0°36'35	9° 6	1°24	19°50	7° 5	3°40	8°56	10°33	0°27	9°29	18°21	19°40	0°19	6°59	T 22
W23	18 4 36	1°33'52	21°53	2°47	20°27	7°41	3°33	8°58	10°33	0°29	9°29	18°15	19°37	0°26	6°56	W23
T 24	18 8 33	2°31'08	12°28	4°14	21° 3	8°16	3°25	9° 1	10°34	0°31	9°29	18° 8	19°34	0°33	6°53	T 24
F 25	18 12 29	3°28'24	3°20	5°44	21°38	8°52	3°17	9° 4	10°34	0°33	9°29	18° 3	19°31	0°39	6°50	F 25
S 26	18 16 26	4°25'39	16°57	7°17	22°11	9°27	3° 9	9° 6	10°34	0°35	9°28	17°59	19°28	0°46	6°47	S 26
S 27	18 20 22	5°22'55	8°17	8°53	0°13	10° 3	3° 2	9° 9	10°35	0°37	9°28	17°57	19°24	0°53	6°44	S 27
M28	18 24 19	6°20'09	22°17	10°33	0°44	10°38	2°54	9°11	10°35	0°39	9°28	17°57	19°21	1° 0	6°40	M28
T 29	18 28 16	7°17'23	13°54	12°16	1°13	11°14	2°46	9°14	10°36	0°41	9°28	17°58	19°18	1° 6	6°37	T 29
W30	18 32 12	8°14'37	5°35	14° 1	1°41	11°50	2°39	9°16	10°37	0°43	9°27	17°59	19°15	1°13	6°34	W30

Delta T = 76.20 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055

geocentric

JULY 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 36 9	9°11'50	19°48	15°50	2° 7	12°26	2°31	9°18	10°37	0°45	9°27	18° 1	19°12	1°20	6°31	T 1
F 2	18 40 5	10° 9'03	11°31	17°41	2°31	13° 2	2°24	9°20	10°38	0°47	9°27	18° 1	19° 9	1°26	6°28	F 2
S 3	18 44 2	11° 6'15	3°11	19°36	2°54	13°37	2°16	9°22	10°39	0°49	9°26	18° 0	19° 5	1°33	6°24	S 3
S 4	18 47 58	12° 3'27	17°17	21°32	3°15	14°13	2° 9	9°24	10°39	0°51	9°26	17°58	19° 2	1°40	6°21	S 4
M 5	18 51 55	13° 0'39	8°46	1° 2	3°34	14°49	2° 1	9°25	10°40	0°53	9°26	17°55	18°59	1°46	6°18	M 5
T 6	18 55 51	13°57'50	0° 5	3° 3	3°52	15°25	1°54	9°27	10°41	0°55	9°25	17°51	18°56	1°53	6°14	T 6
W 7	18 59 48	14°55'01	13°43	5° 6	4° 7	16° 1	1°47	9°28	10°42	0°57	9°25	17°48	18°53	2° 0	6°11	W 7
T 8	19 3 45	15°52'12	4°36	7°11	4°20	16°38	1°39	9°30	10°43	0°59	9°24	17°44	18°49	2° 6	6° 8	T 8
F 9	19 7 41	16°49'23	17°44	9°18	4°32	17°14	1°32	9°31	10°44	1° 0	9°24	17°42	18°46	2°13	6° 4	F 9
S 10	19 11 38	17°46'35	8° 5	11°26	4°41	17°50	1°25	9°32	10°45	1° 2	9°23	17°41	18°43	2°20	6° 1	S 10
S 11	19 15 34	18°43'46	20°40	13°34	4°48	18°26	1°18	9°34	10°47	1° 4	9°23	17°40	18°40	2°26	5°57	S 11
M12	19 19 31	19°40'58	10°30	15°43	4°53	19° 3	1°11	9°35	10°48	1° 6	9°22	17°41	18°37	2°33	5°54	M12
T 13	19 23 27	20°38'10	0° 7	17°53	4°56	19°39	1° 4	9°36	10°49	1° 8	9°22	17°42	18°34	2°40	5°50	T 13
W14	19 27 24	21°35'22	12° 6	20° 2	4°56	20°15	0°57	9°36	10°50	1° 9	9°21	17°44	18°30	2°47	5°47	W14
T 15	19 31 20	0° 2'35	1°28	22°12	4°54	20°52	0°51	9°37	10°52	1°11	9°20	17°45	18°27	2°53	5°43	T 15
F 16	19 35 17	0°59'48	13°20	1°50	4°50	21°28	0°44	9°38	10°53	1°13	9°20	17°46	18°24	3° 0	5°40	F 16
S 17	19 39 14	1°57'02	2°45	3°58	4°43	22° 5	0°38	9°38	10°55	1°15	9°19	17°46	18°21	3° 7	5°36	S 17
S 18	19 43 10	2°54'16	14°48	6° 5	4°34	0°11	0°31	9°39	10°56	1°16	9°19	17°46	18°18	3°13	5°33	S 18
M19	19 47 7	3°51'31	4°34	8°11	4°22	0°48	0°25	9°39	10°58	1°18	9°18	17°45	18°15	3°20	5°29	M19
T 20	19 51 3	4°48'47	17° 7	10°16	4° 8	1°25	0°19	9°39	10°59	1°20	9°17	17°44	18°11	3°27	5°26	T 20
W21	19 55 0	5°46'04	7°29	12°19	3°52	2° 1	0°13	9°39	11° 1	1°21	9°16	17°42	18° 8	3°33	5°22	W21
T 22	19 58 56	6°43'21	20°43	14°21	3°34	2°38	0° 7	9°39	11° 3	1°23	9°16	17°40	18° 5	3°40	5°19	T 22
F 23	20 2 53	7°40'39	11°49	16°21	3°13	3°15	0° 1	9°39	11° 5	1°24	9°15	17°39	18° 2	3°47	5°15	F 23
S 24	20 6 50	8°37'58	3°15	18°20	2°50	3°52	22°25	9°39	11° 6	1°26	9°14	17°39	17°59	3°54	5°12	S 24
S 25	20 10 46	9°35'17	17°28	20°17	2°25	4°29	22°20	9°39	11° 8	1°27	9°13	17°38	17°55	4° 0	5° 8	S 25
M26	20 14 43	10°32'37	9°24	22°12	1°58	5° 6	22°15	9°38	11°10	1°29	9°12	17°39	17°52	4° 7	5° 5	M26
T 27	20 18 39	11°29'57	1°28	1°36	1°29	5°43	22° 9	9°38	11°12	1°30	9°12	17°39	17°49	4°14	5° 1	T 27
W28	20 22 36	12°27'18	16° 2	3°28	0°59	6°20	22° 4	9°37	11°14	1°32	9°11	17°39	17°46	4°20	4°58	W28
T 29	20 26 32	13°24'39	8° 3	5°18	0°27	6°57	21°59	9°36	11°16	1°33	9°10	17°40	17°43	4°27	4°54	T 29
F 30	20 30 29	14°22'00	22°26	7° 7	22°23	7°34	21°55	9°36	11°18	1°35	9° 9	17°40	17°40	4°34	4°51	F 30
S 31	20 34 25	15°19'22	14° 8	8°54	21°48	8°11	21°50	9°35	11°20	1°36	9° 8	17°40	17°36	4°40	4°47	S 31

Delta T = 76.23 sec

AUGUST 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 38 22	16°16'45	5°35	10°39	21°13	8°48	21°46	9°34	11°23	1°37	9° 7	17°40	17°33	4°47	4°44	S 1
M 2	20 42 18	17°14'08	19°19	12°23	20°36	9°25	21°41	9°33	11°25	1°39	9° 6	17°40	17°30	4°54	4°40	M 2
T 3	20 46 15	18°11'31	10°17	14° 4	19°59	10° 3	21°37	9°31	11°27	1°40	9° 5	17°40	17°27	5° 0	4°37	T 3
W 4	20 50 12	19° 8'56	1° 0	15°45	19°22	10°40	21°33	9°30	11°29	1°41	9° 4	17°40	17°24	5° 7	4°34	W 4
T 5	20 54 8	20° 6'21	13°59	17°23	18°44	11°18	21°29	9°29	11°32	1°42	9° 3	17°40	17°21	5°14	4°30	T 5
F 6	20 58 5	21° 3'47	4°15	19° 0	18° 7	11°55	21°26	9°27	11°34	1°44	9° 2	17°41	17°17	5°21	4°27	F 6
S 7	21 2 1	22° 1'13	16°48	20°35	17°30	12°32	21°22	9°25	11°37	1°45	9° 1	17°41	17°14	5°27	4°24	S 7
S 8	21 5 58	0°28'41	6°39	22° 9	16°54	13°10	21°19	9°24	11°39	1°46	9° 0	17°41	17°11	5°34	4°20	S 8
M 9	21 9 54	1°26'10	18°49	1°10	16°18	13°48	21°16	9°22	11°41	1°47	8°59	17°40	17° 8	5°41	4°17	M 9
T 10	21 13 51	2°23'39	8°21	2°41	15°44	14°25	21°13	9°20	11°44	1°48	8°58	17°40	17° 5	5°47	4°14	T 10
W11	21 17 47	3°21'10	20°17	4° 9	15°11	15° 3	21°10	9°18	11°47	1°49	8°57	17°38	17° 1	5°54	4°11	W11
T 12	21 21 44	4°18'42	9°38	5°36	14°40	15°41	21° 8	9°16	11°49	1°50	8°56	17°37	16°58	6° 1	4° 8	T 12
F 13	21 25 41	5°16'16	21°30	7° 1	14°10	16°18	21° 5	9°14	11°52	1°51	8°55	17°36	16°55	6° 7	4° 5	F 13
S 14	21 29 37	6°13'51	10°54	8°25	13°42	16°56	21° 3	9°12	11°55	1°52	8°54	17°35	16°52	6°14	4° 2	S 14
S 15	21 33 34	7°11'27	0°26	9°46	13°16	17°34	21° 1	9° 9	11°57	1°53	8°53	17°34	16°49	6°21	3°59	S 15
M16	21 37 30	8° 9'05	12°40	11° 6	12°52	18°12	20°59	9° 7	12° 0	1°54	8°52	17°34	16°46	6°28	3°56	M16
T 17	21 41 27	9° 6'44	2°40	12°24	12°30	18°50	20°58	9° 4	12° 3	1°55	8°51	17°35	16°42	6°34	3°53	T 17
W18	21 45 23	10° 4'25	15°31	13°41	12°11	19°28	20°56	9° 2	12° 6	1°56	8°49	17°36	16°39	6°41	3°50	W18
T 19	21 49 20	11° 2'08	6°14	14°55	11°54	20° 6	20°55	8°59	12° 9	1°57	8°48	17°37	16°36	6°48	3°47	T 19
F 20	21 53 16	11°59'52	19°54	16° 7	11°39	20°44	20°54	8°56	12°12	1°57	8°47	17°38	16°33	6°54	3°44	F 20
S 21	21 57 13	12°57'38	11°29	17°17	11°26	21°22	20°53	8°53	12°14	1°58	8°46	17°39	16°30	7° 1	3°41	S 21
S 22	22 1 10	13°55'25	3°27	18°25	11°16	22° 0	20°52	8°50	12°17	1°59	8°45	17°39	16°27	7° 8	3°39	S 22
M23	22 5 6	14°53'13	18°13	19°31	11° 9	0° 8	20°52	8°47	12°20	1°59	8°44	17°38	16°23	7°14	3°36	M23
T 24	22 9 3	15°51'03	10°40	20°34	11° 3	0°47	20°51	8°44	12°23	2° 0	8°42	17°36	16°20	7°21	3°33	T 24
W25	22 12 59	16°48'54	3°10	21°35	11° 1	1°25	20°51	8°41	12°27	2° 1	8°41	17°33	16°17	7°28	3°31	W25
T 26	22 16 56	17°46'47	18° 4	0° 3	11° 0	2° 3	20°51	8°38	12°30	2° 1	8°40	17°30	16°14	7°35	3°28	T 26
F 27	22 20 52	18°44'41	10°14	0°59	11° 2	2°42	20°51	8°34	12°33	2° 2	8°39	17°28	16°11	7°41	3°26	F 27
S 28	22 24 49	19°42'36	2° 6	1°52	11° 6	3°20	20°52	8°31	12°36	2° 2	8°38	17°26	16° 7	7°48	3°23	S 28
S 29	22 28 45	20°40'32	16° 6	2°41	11°12	3°59	20°52	8°28	12°39	2° 3	8°36	17°25	16° 4	7°55	3°21	S 29
M30	22 32 42	21°38'29	7°14	3°27	11°20	4°37	20°53	8°24	12°42	2° 3	8°35	17°25	16° 1	8° 1	3°19	M30
T 31	22 36 39	0° 6'28	20°30	4°10	11°31	5°16	20°54	8°20	12°46	2° 4	8°34	17°26	15°58	8° 8	3°16	T 31

Delta T = 76.25 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055

geocentric

SEPTEMBER 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	22 40 35	1° 4'28	10°58	4°49	11°44	5°55	20°55	8°17	12°49	2° 4	8°33	17°28	15°55	8°15	3°14	W 1
T 2	22 44 32	2° 2'30	1° 9	5°24	11°58	6°33	20°57	8°13	12°52	2° 5	8°31	17°29	15°52	8°22	3°12	T 2
F 3	22 48 28	3° 0'33	13°36	5°55	12°15	7°12	20°58	8° 9	12°55	2° 5	8°30	17°30	15°48	8°28	3°10	F 3
S 4	22 52 25	3°58'37	3°23	6°21	12°33	7°51	21° 0	8° 5	12°59	2° 5	8°29	17°30	15°45	8°35	3° 8	S 4
S 5	22 56 21	4°56'43	15°30	6°43	12°54	8°30	21° 2	8° 1	13° 2	2° 5	8°28	17°28	15°42	8°42	3° 6	S 5
M 6	23 0 18	5°54'51	5° 1	6°59	13°16	9° 9	21° 4	7°57	13° 6	2° 6	8°27	17°25	15°39	8°48	3° 4	M 6
T 7	23 4 14	6°53'00	16°57	7°11	13°40	9°47	21° 6	7°53	13° 9	2° 6	8°25	17°20	15°36	8°55	3° 2	T 7
W 8	23 8 11	7°51'11	6°20	7°16	14° 6	10°26	21° 9	7°49	13°12	2° 6	8°24	17°13	15°32	9° 2	3° 1	W 8
T 9	23 12 8	8°49'24	18°11	7°16	14°33	11° 5	21°11	7°45	13°16	2° 6	8°23	17° 7	15°29	9° 8	2°59	T 9
F 10	23 16 4	9°47'39	7°33	7° 9	15° 2	11°44	21°14	7°41	13°19	2° 6	8°22	17° 0	15°26	9°15	2°57	F 10
S 11	23 20 1	10°45'56	19°28	6°56	15°32	12°24	21°17	7°37	13°23	2° 6	8°20	16°54	15°23	9°22	2°56	S 11
S 12	23 23 57	11°44'14	9° 0	6°36	16° 4	13° 3	21°20	7°32	13°26	2° 6	8°19	16°50	15°20	9°29	2°54	S 12
M13	23 27 54	12°42'35	21°12	6°10	16°37	13°42	21°24	7°28	13°30	2° 6	8°18	16°47	15°17	9°35	2°53	M13
T 14	23 31 50	13°40'58	11° 8	5°37	17°12	14°21	21°27	7°24	13°34	2° 6	8°17	16°46	15°13	9°42	2°51	T 14
W15	23 35 47	14°39'23	1°23	4°58	17°48	15° 1	21°31	7°19	13°37	2° 6	8°15	16°46	15°10	9°49	2°50	W15
T 16	23 39 43	15°37'51	14°31	4°12	18°25	15°40	21°35	7°15	13°41	2° 6	8°14	16°47	15° 7	9°55	2°49	T 16
F 17	23 43 40	16°36'20	5°35	3°21	19° 3	16°19	21°39	7°10	13°44	2° 6	8°13	16°48	15° 4	10° 2	2°48	F 17
S 18	23 47 37	17°34'52	19°36	2°25	19°43	16°59	21°43	7° 6	13°48	2° 6	8°12	16°49	15° 1	10° 9	2°47	S 18
S 19	23 51 33	18°33'26	11°35	1°26	20°24	17°38	21°47	7° 1	13°52	2° 6	8°10	16°48	14°58	10°15	2°46	S 19
M20	23 55 30	19°32'01	3°58	0°23	21° 5	18°18	21°52	6°57	13°55	2° 5	8° 9	16°44	14°54	10°22	2°45	M20
T 21	23 59 26	20°30'39	19° 7	21°49	21°48	18°58	21°57	6°52	13°59	2° 5	8° 8	16°39	14°51	10°29	2°44	T 21
W22	0 3 23	21°29'19	11°54	20°45	0° 2	19°37	22° 2	6°47	14° 3	2° 5	8° 7	16°32	14°48	10°36	2°43	W22
T 23	0 7 19	22°28'00	4°37	19°43	0°47	20°17	22° 7	6°43	14° 6	2° 4	8° 6	16°24	14°45	10°42	2°42	T 23
F 24	0 11 16	0°56'44	19°35	18°44	1°32	20°57	22°12	6°38	14°10	2° 4	8° 4	16°17	14°42	10°49	2°42	F 24
S 25	0 15 12	1°55'29	11°42	17°49	2°19	21°37	22°17	6°33	14°14	2° 4	8° 3	16°11	14°38	10°56	2°41	S 25
S 26	0 19 9	2°54'16	3°21	17° 1	3° 6	22°16	22°23	6°29	14°17	2° 3	8° 2	16° 6	14°35	11° 2	2°41	S 26
M27	0 23 5	3°53'04	17° 3	16°20	3°55	0°26	22°29	6°24	14°21	2° 3	8° 1	16° 4	14°32	11° 9	2°40	M27
T 28	0 27 2	4°51'55	7°48	15°48	4°44	1° 6	0° 4	6°19	14°25	2° 2	8° 0	16° 4	14°29	11°16	2°40	T 28
W29	0 30 59	5°50'47	20°39	15°25	5°34	1°46	0°10	6°15	14°29	2° 2	7°59	16° 4	14°26	11°23	2°40	W29
T 30	0 34 55	6°49'40	10°41	15°12	6°24	2°26	0°17	6°10	14°32	2° 1	7°57	16° 5	14°23	11°29	2°39	T 30

Delta T = 76.28 sec

OCTOBER 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 38 52	7°48'36	0°28	15° 9	7°16	3° 7	0°23	6° 5	14°36	2° 1	7°56	16° 5	14°19	11°36	2°39	F 1
S 2	0 42 48	8°47'33	12°34	15°17	8° 8	3°47	0°30	6° 1	14°40	2° 0	7°55	16° 3	14°16	11°43	2°39	S 2
S 3	0 46 45	9°46'32	2° 2	15°35	9° 0	4°27	0°36	5°56	14°44	1°59	7°54	15°59	14°13	11°49	2°39	S 3
M 4	0 50 41	10°45'33	13°56	16° 2	9°54	5° 7	0°43	5°51	14°48	1°59	7°53	15°52	14°10	11°56	2°39	M 4
T 5	0 54 38	11°44'36	3°18	16°39	10°48	5°48	0°50	5°47	14°51	1°58	7°52	15°42	14° 7	12° 3	2°40	T 5
W 6	0 58 34	12°43'41	15°10	17°25	11°42	6°28	0°57	5°42	14°55	1°57	7°51	15°31	14° 3	12°10	2°40	W 6
T 7	1 2 31	13°42'48	4°32	18°19	12°38	7° 8	1° 4	5°37	14°59	1°56	7°50	15°18	14° 0	12°16	2°40	T 7
F 8	1 6 28	14°41'57	16°28	19°21	13°33	7°49	1°12	5°33	15° 3	1°56	7°49	15° 6	13°57	12°23	2°41	F 8
S 9	1 10 24	15°41'08	5°58	20°29	14°30	8°29	1°19	5°28	15° 6	1°55	7°48	14°54	13°54	12°30	2°41	S 9
S 10	1 14 21	16°40'22	18° 4	21°43	15°27	9°10	1°27	5°24	15°10	1°54	7°46	14°44	13°51	12°36	2°42	S 10
M11	1 18 17	17°39'37	7°48	0°32	16°24	9°51	1°35	5°19	15°14	1°53	7°45	14°37	13°48	12°43	2°42	M11
T 12	1 22 14	18°38'56	20°15	1°56	17°22	10°31	1°43	5°15	15°18	1°52	7°44	14°33	13°44	12°50	2°43	T 12
W13	1 26 10	19°38'16	10°27	3°24	18°21	11°12	1°51	5°10	15°22	1°51	7°43	14°31	13°41	12°57	2°44	W13
T 14	1 30 7	20°37'39	0°59	4°55	19°20	11°53	1°59	5° 6	15°25	1°50	7°42	14°31	13°38	13° 3	2°44	T 14
F 15	1 34 3	21°37'04	14°24	6°28	20°19	12°34	2° 7	5° 1	15°29	1°49	7°42	14°31	13°35	13°10	2°45	F 15
S 16	1 38 0	0° 6'31	5°44	8° 4	21°19	13°15	2°16	4°57	15°33	1°48	7°41	14°31	13°32	13°17	2°46	S 16
S 17	1 41 57	1° 6'01	20° 2	9°42	22°19	13°55	2°24	4°53	15°37	1°47	7°40	14°28	13°29	13°23	2°47	S 17
M18	1 45 53	2° 5'32	12°16	11°21	0°50	14°36	2°33	4°48	15°40	1°46	7°39	14°23	13°25	13°30	2°49	M18
T 19	1 49 50	3° 5'06	4°51	13° 1	1°51	15°18	2°42	4°44	15°44	1°45	7°38	14°15	13°22	13°37	2°50	T 19
W20	1 53 46	4° 4'43	20° 7	14°42	2°52	15°59	2°51	4°40	15°48	1°44	7°37	14° 5	13°19	13°43	2°51	W20
T 21	1 57 43	5° 4'21	12°55	16°23	3°54	16°40	3° 0	4°36	15°52	1°43	7°36	13°54	13°16	13°50	2°52	T 21
F 22	2 1 39	6° 4'01	5°32	18° 5	4°57	17°21	3° 9	4°32	15°55	1°41	7°35	13°43	13°13	13°57	2°54	F 22
S 23	2 5 36	7° 3'43	20°19	19°47	5°59	18° 2	3°19	4°28	15°59	1°40	7°34	13°33	13° 9	14° 4	2°55	S 23
S 24	2 9 32	8° 3'27	12° 9	21°29	7° 2	18°44	3°28	4°24	16° 3	1°39	7°34	13°26	13° 6	14°10	2°57	S 24
M25	2 13 29	9° 3'13	3°29	0°41	8° 5	19°25	3°38	4°20	16° 7	1°38	7°33	13°21	13° 3	14°17	2°59	M25
T 26	2 17 26	10° 3'01	16°50	2°23	9° 9	20° 6	3°47	4°16	16°10	1°36	7°32	13°19	13° 0	14°24	3° 0	T 26
W27	2 21 22	11° 2'50	7°13	4° 5	10°13	20°48	3°57	4°12	16°14	1°35	7°31	13°18	12°57	14°30	3° 2	W27
T 28	2 25 19	12° 2'41	19°45	5°46	11°17	21°29	4° 7	4° 8	16°18	1°34	7°31	13°18	12°54	14°37	3° 4	T 28
F 29	2 29 15	13° 2'33	9°28	7°27	12°22	22°11	4°17	4° 5	16°21	1°33	7°30	13°18	12°50	14°44	3° 6	F 29
S 30	2 33 12	14° 2'27	21°30	9° 8	13°26	0°23	4°27	4° 1	16°25	1°31	7°29	13°15	12°47	14°51	3° 8	S 30
S 31	2 37 8	15° 2'23	10°54	10°48	14°31	1° 4	4°38	3°58	16°28	1°30	7°28	13°10	12°44	14°57	3°10	S 31

Delta T = 76.30 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2055

geocentric

NOVEMBER 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 41 5	16° 2'21	0°15	12°27	15°37	1°46	4°48	3°54	16°32	1°28	7°28	13° 2	12°41	15° 4	3°12	M 1
T 2	2 45 1	17° 2'20	12° 6	14° 7	16°42	2°28	4°58	3°51	16°36	1°27	7°27	12°51	12°38	15°11	3°14	T 2
W 3	2 48 58	18° 2'21	1°29	15°46	17°48	3°10	5° 9	3°48	16°39	1°26	7°27	12°38	12°35	15°17	3°17	W 3
T 4	2 52 54	19° 2'23	13°26	17°24	18°55	3°52	5°20	3°44	16°43	1°24	7°26	12°23	12°31	15°24	3°19	T 4
F 5	2 56 51	20° 2'28	2°59	19° 2	20° 1	4°33	5°30	3°41	16°46	1°23	7°25	12° 9	12°28	15°31	3°21	F 5
S 6	3 0 48	21° 2'35	15° 8	20°40	21° 8	5°15	5°41	3°38	16°50	1°21	7°25	11°55	12°25	15°38	3°24	S 6
S 7	3 4 44	22° 2'43	4°55	22°17	22°15	5°58	5°52	3°35	16°53	1°20	7°24	11°44	12°22	15°44	3°27	S 7
M 8	3 8 41	0°32'54	17°20	1°23	0°52	6°40	6° 3	3°32	16°57	1°18	7°24	11°36	12°19	15°51	3°29	M 8
T 9	3 12 37	1°33'06	7°25	3° 0	1°59	7°22	6°14	3°30	17° 0	1°17	7°23	11°30	12°15	15°58	3°32	T 9
W10	3 16 34	2°33'20	20°13	4°36	3° 7	8° 4	6°26	3°27	17° 3	1°15	7°23	11°28	12°12	16° 4	3°35	W10
T 11	3 20 30	3°33'37	10°46	6°11	4°15	8°46	6°37	3°24	17° 7	1°13	7°22	11°27	12° 9	16°11	3°37	T 11
F 12	3 24 27	4°33'55	1°37	7°47	5°23	9°29	6°48	3°22	17°10	1°12	7°22	11°27	12° 6	16°18	3°40	F 12
S 13	3 28 23	5°34'15	15°19	9°22	6°31	10°11	7° 0	3°19	17°14	1°10	7°22	11°27	12° 3	16°25	3°43	S 13
S 14	3 32 20	6°34'38	6°53	10°56	7°39	10°53	7°11	3°17	17°17	1° 9	7°21	11°25	12° 0	16°31	3°46	S 14
M15	3 36 17	7°35'02	21°19	12°31	8°48	11°36	7°23	3°15	17°20	1° 7	7°21	11°21	11°56	16°38	3°49	M15
T 16	3 40 13	8°35'28	13°35	14° 5	9°57	12°18	7°35	3°13	17°23	1° 5	7°21	11°14	11°53	16°45	3°52	T 16
W17	3 44 10	9°35'56	6° 4	15°38	11° 6	13° 1	7°47	3°11	17°27	1° 4	7°20	11° 4	11°50	16°51	3°55	W17
T 18	3 48 6	10°36'26	21° 7	17°12	12°15	13°44	7°59	3° 9	17°30	1° 2	7°20	10°54	11°47	16°58	3°59	T 18
F 19	3 52 3	11°36'57	13°36	18°45	13°24	14°26	8°11	3° 7	17°33	1° 1	7°20	10°43	11°44	17° 5	4° 2	F 19
S 20	3 55 59	12°37'31	5°50	20°18	14°34	15° 9	8°23	3° 5	17°36	0°59	7°19	10°34	11°40	17°12	4° 5	S 20
S 21	3 59 56	13°38'05	20°11	21°51	15°43	15°52	8°35	3° 3	17°39	0°57	7°19	10°27	11°37	17°18	4° 9	S 21
M22	4 3 52	14°38'41	11°36	0°54	16°53	16°35	8°47	3° 2	17°42	0°56	7°19	10°22	11°34	17°25	4°12	M22
T 23	4 7 49	15°39'18	2°32	2°26	18° 3	17°18	8°59	3° 0	17°45	0°54	7°19	10°20	11°31	17°32	4°16	T 23
W24	4 11 46	16°39'57	15°31	3°59	19°13	18° 1	9°12	2°59	17°48	0°52	7°19	10°20	11°28	17°39	4°19	W24
T 25	4 15 42	17°40'36	5°37	5°31	20°23	18°44	9°24	2°58	17°51	0°50	7°19	10°21	11°25	17°45	4°23	T 25
F 26	4 19 39	18°41'17	17°54	7° 2	21°34	19°27	9°36	2°57	17°54	0°49	7°19	10°21	11°21	17°52	4°27	F 26
S 27	4 23 35	19°41'58	7°27	8°34	0°14	20°10	9°49	2°56	17°57	0°47	7°19	10°21	11°18	17°59	4°30	S 27
S 28	4 27 32	20°42'41	19°22	10° 6	1°25	20°53	10° 2	2°55	18° 0	0°45	7°19	10°18	11°15	18° 5	4°34	S 28
M29	4 31 28	21°43'25	8°42	11°37	2°35	21°36	10°14	2°54	18° 3	0°44	7°19	10°13	11°12	18°12	4°38	M29
T 30	4 35 25	0°14'10	20°34	13° 8	3°46	22°19	10°27	2°53	18° 6	0°42	7°19	10° 6	11° 9	18°19	4°42	T 30

Delta T = 76.33 sec

DECEMBER 2055 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 39 21	1°14'55	10° 0	14°39	4°57	0°33	10°40	2°53	18° 8	0°40	7°19	9°57	11° 6	18°26	4°46	W 1
T 2	4 43 18	2°15'42	22° 2	16° 9	6° 8	1°16	10°53	2°52	18°11	0°39	7°19	9°46	11° 2	18°32	4°50	T 2
F 3	4 47 15	3°16'30	11°44	17°40	7°20	1°59	11° 5	2°52	18°14	0°37	7°19	9°36	10°59	18°39	4°54	F 3
S 4	4 51 11	4°17'20	1°35	19° 9	8°31	2°43	11°18	2°52	18°16	0°35	7°19	9°26	10°56	18°46	4°58	S 4
S 5	4 55 8	5°18'10	14° 7	20°39	9°43	3°26	11°31	2°51	18°19	0°34	7°19	9°18	10°53	18°52	5° 2	S 5
M 6	4 59 4	6°19'02	4°19	22° 8	10°54	4°10	11°44	2°51	18°22	0°32	7°19	9°13	10°50	18°59	5° 6	M 6
T 7	5 3 1	7°19'54	17°13	1° 7	12° 6	4°53	11°58	2°51	18°24	0°30	7°19	9° 9	10°46	19° 6	5°10	T 7
W 8	5 6 57	8°20'48	7°47	2°34	13°18	5°37	12°11	2°52	18°27	0°28	7°20	9° 8	10°43	19°13	5°14	W 8
T 9	5 10 54	9°21'43	21° 4	4° 2	14°29	6°21	12°24	2°52	18°29	0°27	7°20	9° 9	10°40	19°19	5°19	T 9
F 10	5 14 51	10°22'40	12° 3	5°28	15°41	7° 5	12°37	2°52	18°31	0°25	7°20	9°10	10°37	19°26	5°23	F 10
S 11	5 18 47	11°23'37	3°17	6°53	16°53	7°48	12°50	2°53	18°34	0°23	7°20	9°11	10°34	19°33	5°27	S 11
S 12	5 22 44	12°24'36	17°15	8°18	18° 6	8°32	13° 4	2°53	18°36	0°22	7°21	9°11	10°31	19°39	5°32	S 12
M13	5 26 40	13°25'36	8°57	9°40	19°18	9°16	13°17	2°54	18°38	0°20	7°21	9°10	10°27	19°46	5°36	M13
T 14	5 30 37	14°26'37	0°51	11° 1	20°30	10° 0	13°31	2°55	18°40	0°18	7°22	9° 7	10°24	19°53	5°41	T 14
W15	5 34 33	15°27'39	15°24	12°21	21°43	10°44	13°44	2°56	18°43	0°17	7°22	9° 2	10°21	20° 0	5°45	W15
T 16	5 38 30	16°28'42	7°31	13°38	0°25	11°28	13°58	2°57	18°45	0°15	7°22	8°56	10°18	20° 6	5°50	T 16
F 17	5 42 26	17°29'46	22° 4	14°52	1°38	12°12	14°11	2°58	18°47	0°14	7°23	8°50	10°15	20°13	5°54	F 17
S 18	5 46 23	18°30'51	13°58	16° 4	2°50	12°56	14°25	2°59	18°49	0°12	7°23	8°45	10°12	20°20	5°59	S 18
S 19	5 50 20	19°31'56	5°36	17°12	4° 3	13°41	14°38	3° 0	18°51	0°10	7°24	8°41	10° 8	20°27	6° 4	S 19
M20	5 54 16	20°33'03	19°23	18°15	5°16	14°25	14°52	3° 2	18°53	0° 9	7°24	8°38	10° 5	20°33	6° 8	M20
T 21	5 58 13	21°34'09	10°17	19°14	6°29	15° 9	15° 6	3° 4	18°55	0° 7	7°25	8°38	10° 2	20°40	6°13	T 21
W22	6 2 9	0° 5'16	0°48	20° 8	7°42	15°54	15°19	3° 5	18°56	0° 6	7°25	8°39	9°59	20°47	6°18	W22
T 23	6 6 6	1° 6'23	13°27	20°56	8°55	16°38	15°33	3° 7	18°58	0° 4	7°26	8°40	9°56	20°53	6°23	T 23
F 24	6 10 2	2° 7'31	3°17	21°36	10° 8	17°22	15°47	3° 9	19° 0	0° 3	7°27	8°42	9°52	21° 0	6°27	F 24
S 25	6 13 59	3° 8'38	15°24	22° 9	11°21	18° 7	16° 1	3°11	19° 2	0° 1	7°27	8°43	9°49	21° 7	6°32	S 25
S 26	6 17 55	4° 9'46	4°51	0° 2	12°34	18°51	16°14	3°13	19° 3	22°30	7°28	8°44	9°46	21°14	6°37	S 26
M27	6 21 52	5°10'54	16°43	0°16	13°47	19°36	16°28	3°15	19° 5	22°28	7°29	8°43	9°43	21°20	6°42	M27
T 28	6 25 49	6°12'02	6° 6	0°20	15° 0	20°21	16°42	3°17	19° 6	22°27	7°29	8°41	9°40	21°27	6°47	T 28
W29	6 29 45	7°13'10	18° 3	0°12	16°14	21° 5	16°56	3°20	19° 8	22°25	7°30	8°38	9°37	21°34	6°52	W29
T 30	6 33 42	8°14'18	7°39	22°23	17°27	21°50	17°10	3°22	19° 9	22°24	7°31	8°35	9°33	21°40	6°57	T 30
F 31	6 37 38	9°15'26	19°56	21°51	18°40	0° 5	17°24	3°25	19°10	22°23	7°32	8°31	9°30	21°47	7° 2	F 31

Delta T = 76.36 sec