



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1995

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 1995

geocentric

JANUARY 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 40 43	10° 5'24	3°46	20°26	8°51	17°39	19°44	0°29	2°58	0° 4	14°31	20°47	19°16	14°49	18°51	S 1
M 2	6 44 39	11° 6'35	18°38	22° 3	9°47	17°40	19°56	0°34	3° 2	0° 6	14°33	20°38	19°13	14°55	18°52	M 2
T 3	6 48 36	12° 7'46	10°44	1°10	10°42	17°40	20° 8	0°40	3° 5	0° 9	14°35	20°28	19°10	15° 2	18°53	T 3
W 4	6 52 33	13° 8'57	2°27	2°47	11°39	17°40	20°20	0°45	3° 9	0°11	14°37	20°19	19° 7	15° 9	18°54	W 4
T 5	6 56 29	14°10'07	16°14	4°24	12°35	17°38	20°32	0°50	3°12	0°13	14°39	20°10	19° 3	15°15	18°55	T 5
F 6	7 0 26	15°11'18	7° 3	6° 1	13°33	17°36	20°43	0°55	3°16	0°15	14°41	20° 3	19° 0	15°22	18°55	F 6
S 7	7 4 22	16°12'28	19°54	7°37	14°31	17°34	20°55	1° 1	3°19	0°18	14°43	19°59	18°57	15°29	18°56	S 7
S 8	7 8 19	17°13'37	9°52	9°12	15°29	17°30	21° 7	1° 6	3°23	0°20	14°44	19°57	18°54	15°35	18°56	S 8
M 9	7 12 15	18°14'47	22° 2	10°47	16°28	17°26	21°18	1°12	3°26	0°22	14°46	19°57	18°51	15°42	18°56	M 9
T 10	7 16 12	19°15'55	11°29	12°21	17°27	17°20	21°30	1°17	3°30	0°24	14°48	19°58	18°47	15°48	18°57	T 10
W11	7 20 8	20°17'04	0°47	13°53	18°27	17°14	21°41	1°23	3°33	0°27	14°50	19°58	18°44	15°55	18°57	W11
T 12	7 24 5	21°18'11	12°34	15°24	19°27	17° 7	21°52	1°29	3°37	0°29	14°51	19°57	18°41	16° 2	18°56	T 12
F 13	7 28 2	22°19'19	1°53	16°53	20°28	17° 0	22° 4	1°34	3°40	0°31	14°53	19°53	18°38	16° 8	18°56	F 13
S 14	7 31 58	0°50'25	13°48	18°20	21°29	16°51	22°15	1°40	3°44	0°33	14°55	19°47	18°35	16°15	18°56	S 14
S 15	7 35 55	1°51'32	3°22	19°44	0° 0	16°42	22°26	1°46	3°47	0°36	14°56	19°38	18°32	16°22	18°55	S 15
M16	7 39 51	2°52'37	15°38	21° 4	1° 2	16°32	0° 7	1°52	3°51	0°38	14°58	19°26	18°28	16°28	18°55	M16
T 17	7 43 48	3°53'42	5°36	22°21	2° 4	16°21	0°18	1°58	3°55	0°40	14°59	19°13	18°25	16°35	18°54	T 17
W18	7 47 44	4°54'47	18°17	1° 3	3° 7	16°10	0°28	2° 4	3°58	0°43	15° 1	18°59	18°22	16°42	18°53	W18
T 19	7 51 41	5°55'51	8°40	2° 9	4°10	15°57	0°39	2°10	4° 2	0°45	15° 2	18°46	18°19	16°48	18°52	T 19
F 20	7 55 37	6°56'55	21°45	3° 9	5°13	15°44	0°50	2°16	4° 5	0°47	15° 4	18°35	18°16	16°55	18°51	F 20
S 21	7 59 34	7°57'58	12°30	4° 3	6°16	15°30	1° 0	2°22	4° 9	0°49	15° 5	18°27	18°13	17° 2	18°50	S 21
S 22	8 3 31	8°59'00	3°26	4°48	7°20	15°15	1°11	2°29	4°12	0°52	15° 7	18°22	18° 9	17° 8	18°49	S 22
M23	8 7 27	10° 0'03	17° 3	5°25	8°24	15° 0	1°21	2°35	4°16	0°54	15° 8	18°19	18° 6	17°15	18°47	M23
T 24	8 11 24	11° 1'05	8°21	5°53	9°29	14°44	1°31	2°41	4°19	0°56	15° 9	18°19	18° 3	17°22	18°46	T 24
W25	8 15 20	12° 2'06	22°21	6°10	10°33	14°27	1°42	2°48	4°23	0°58	15°11	18°19	18° 0	17°28	18°44	W25
T 26	8 19 17	13° 3'07	14° 3	6°16	11°38	14° 9	1°52	2°54	4°26	1° 1	15°12	18°18	17°57	17°35	18°42	T 26
F 27	8 23 13	14° 4'08	5°55	6°11	12°44	13°51	2° 2	3° 1	4°30	1° 3	15°13	18°15	17°53	17°42	18°41	F 27
S 28	8 27 10	15° 5'08	20°25	5°54	13°49	13°32	2°12	3° 7	4°33	1° 5	15°15	18°10	17°50	17°48	18°39	S 28
S 29	8 31 7	16° 6'07	12°28	5°26	14°55	13°13	2°21	3°14	4°37	1° 7	15°16	18° 1	17°47	17°55	18°37	S 29
M30	8 35 3	17° 7'06	4°28	4°48	16° 1	12°53	2°31	3°21	4°40	1°10	15°17	17°50	17°44	18° 2	18°34	M30
T 31	8 39 0	18° 8'03	18°48	3°59	17° 7	12°32	2°41	3°27	4°44	1°12	15°18	17°37	17°41	18° 8	18°32	T 31

Delta T = 60.79 sec

FEBRUARY 1995 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 60.86 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1995
geocentric

MARCH 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 33 20	2°25'54	18°49	20°25	5°15	1°45	6°22	6°53	6°17	2°10	15°36	14°39	16° 9	21°21	16°49	W 1
T 2	10 37 16	3°26'09	9°42	21°26	6°25	1°28	6°28	7° 1	6°20	2°12	15°36	14°30	16° 5	21°28	16°44	T 2
F 3	10 41 13	4°26'22	0°16	22°29	7°35	1°11	6°33	7° 8	6°23	2°13	15°36	14°22	16° 2	21°35	16°40	F 3
S 4	10 45 9	5°26'33	13° 2	1° 4	8°46	0°54	6°39	7°15	6°26	2°15	15°36	14°17	15°59	21°41	16°35	S 4
S 5	10 49 6	6°26'42	2°59	2°12	9°56	0°39	6°44	7°23	6°29	2°17	15°36	14°14	15°56	21°48	16°31	S 5
M 6	10 53 2	7°26'50	15°10	3°21	11° 7	0°24	6°48	7°30	6°31	2°18	15°36	14°13	15°53	21°55	16°26	M 6
T 7	10 56 59	8°26'55	4°40	4°33	12°18	0°10	6°53	7°38	6°34	2°20	15°36	14°14	15°50	22° 1	16°21	T 7
W 8	11 0 56	9°26'58	16°31	5°47	13°28	22°27	6°58	7°45	6°37	2°21	15°36	14°15	15°46	22° 8	16°16	W 8
T 9	11 4 52	10°26'59	5°50	7° 2	14°39	22°14	7° 2	7°52	6°39	2°23	15°36	14°16	15°43	22°15	16°12	T 9
F 10	11 8 49	11°26'58	17°41	8°19	15°50	22° 2	7° 6	8° 0	6°42	2°24	15°36	14°16	15°40	22°21	16° 7	F 10
S 11	11 12 45	12°26'55	7°11	9°38	17° 1	21°52	7°10	8° 7	6°44	2°26	15°35	14°14	15°37	22°28	16° 2	S 11
S 12	11 16 42	13°26'49	19°23	10°58	18°12	21°41	7°14	8°14	6°47	2°27	15°35	14°11	15°34	0° 5	15°58	S 12
M13	11 20 38	14°26'42	9°21	12°20	19°23	21°32	7°18	8°22	6°49	2°29	15°35	14° 5	15°30	0°11	15°53	M13
T 14	11 24 35	15°26'32	22°10	13°44	20°34	21°23	7°21	8°29	6°52	2°30	15°35	13°58	15°27	0°18	15°48	T 14
W15	11 28 31	16°26'20	12°49	15° 9	21°45	21°16	7°24	8°36	6°54	2°32	15°34	13°51	15°24	0°25	15°43	W15
T 16	11 32 28	17°26'06	3°50	16°35	0°26	21° 9	7°28	8°44	6°57	2°33	15°34	13°43	15°21	0°31	15°38	T 16
F 17	11 36 24	18°25'50	17°40	18° 2	1°37	21° 2	7°31	8°51	6°59	2°34	15°33	13°37	15°18	0°38	15°34	F 17
S 18	11 40 21	19°25'32	9°14	19°31	2°49	20°57	7°33	8°58	7° 1	2°36	15°33	13°33	15°15	0°45	15°29	S 18
S 19	11 44 18	20°25'12	1° 0	21° 2	4° 0	20°52	7°36	9° 6	7° 4	2°37	15°32	13°30	15°11	0°51	15°24	S 19
M20	11 48 14	21°24'50	15°22	0° 4	5°12	20°48	7°38	9°13	7° 6	2°38	15°32	13°30	15° 8	0°58	15°19	M20
T 21	11 52 11	22°24'26	7°15	1°37	6°23	20°45	7°41	9°20	7° 8	2°39	15°31	13°31	15° 5	1° 5	15°15	T 21
W22	11 56 7	0°54'01	21°36	3°11	7°35	20°43	7°43	9°27	7°10	2°41	15°31	13°32	15° 2	1°11	15°10	W22
T 23	12 0 4	1°53'34	13°21	4°46	8°46	20°41	7°45	9°35	7°12	2°42	15°30	13°33	14°59	1°18	15° 5	T 23
F 24	12 4 0	2°53'05	4°59	6°23	9°58	20°40	7°46	9°42	7°14	2°43	15°30	13°34	14°56	1°25	15° 1	F 24
S 25	12 7 57	3°52'35	18°57	8° 2	11° 9	20°40	7°48	9°49	7°16	2°44	15°29	13°33	14°52	1°31	14°56	S 25
S 26	12 11 53	4°52'03	10°16	9°41	12°21	20°41	7°49	9°56	7°18	2°45	15°28	13°30	14°49	1°38	14°52	S 26
M27	12 15 50	5°51'28	1°24	11°22	13°33	20°42	7°50	10° 3	7°20	2°46	15°27	13°27	14°46	1°45	14°47	M27
T 28	12 19 47	6°50'53	14°50	13° 4	14°45	20°44	7°51	10°10	7°22	2°47	15°27	13°22	14°43	1°51	14°42	T 28
W29	12 23 43	7°50'15	5°33	14°48	15°56	20°47	7°52	10°17	7°24	2°48	15°26	13°18	14°40	1°58	14°38	W29
T 30	12 27 40	8°49'33	18°32	16°33	17° 8	20°50	7°52	10°25	7°26	2°49	15°25	13°13	14°36	2° 5	14°33	T 30
F 31	12 31 36	9°48'53	8°47	18°19	18°20	20°54	7°53	10°32	7°27	2°50	15°24	13°10	14°33	2°11	14°29	F 31

Delta T = 60.93 sec

APRIL 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 35 33	10°48'10	21°17	20° 7	19°32	20°59	7°53	10°39	7°29	2°51	15°23	13° 8	14°30	2°18	14°25	S 1
S 2	12 39 29	11°47'24	11° 5	21°56	20°44	21° 4	7°53	10°46	7°31	2°52	15°22	13° 7	14°27	2°25	14°20	S 2
M 3	12 43 26	12°46'36	0°40	1°16	21°56	21°10	7°53	10°53	7°32	2°53	15°21	13° 7	14°24	2°31	14°16	M 3
T 4	12 47 22	13°45'46	12°37	3° 8	0°38	21°17	7°52	10°59	7°34	2°54	15°20	13° 9	14°21	2°38	14°12	T 4
W 5	12 51 19	14°44'53	1°58	5° 1	1°50	21°24	7°52	11° 6	7°36	2°54	15°19	13°10	14°17	2°45	14° 8	W 5
T 6	12 55 16	15°43'59	13°47	6°56	3° 2	21°32	7°51	11°13	7°37	2°55	15°18	13°12	14°14	2°51	14° 4	T 6
F 7	12 59 12	16°43'02	3° 8	8°52	4°14	21°41	7°50	11°20	7°38	2°56	15°17	13°13	14°11	2°58	14° 0	F 7
S 8	13 3 9	17°42'03	15° 7	10°49	5°26	21°50	7°49	11°27	7°40	2°56	15°16	13°14	14° 8	3° 5	13°56	S 8
S 9	13 7 5	18°41'02	4°48	12°48	6°38	22° 0	7°48	11°34	7°41	2°57	15°15	13°13	14° 5	3°11	13°52	S 9
M10	13 11 2	19°39'58	17°15	14°48	7°50	22°10	7°46	11°40	7°42	2°58	15°14	13°13	14° 1	3°18	13°48	M10
T 11	13 14 58	20°38'52	7°33	16°49	9° 2	22°21	7°45	11°47	7°44	2°58	15°13	13°11	13°58	3°25	13°44	T 11
W12	13 18 55	21°37'44	20°44	18°52	10°15	0° 3	7°43	11°54	7°45	2°59	15°12	13° 9	13°55	3°31	13°40	W12
T 13	13 22 51	0° 6'33	11°50	20°55	11°27	0°15	7°41	12° 0	7°46	2°59	15°11	13° 7	13°52	3°38	13°37	T 13
F 14	13 26 48	1° 5'20	3°20	0°30	12°39	0°27	7°38	12° 7	7°47	3° 0	15° 9	13° 6	13°49	3°45	13°33	F 14
S 15	13 30 44	2° 4'06	17°42	2°35	13°51	0°40	7°36	12°13	7°48	3° 0	15° 8	13° 5	13°46	3°51	13°30	S 15
S 16	13 34 41	3° 2'49	9°49	4°41	15° 4	0°54	7°33	12°20	7°49	3° 1	15° 7	13° 4	13°42	3°58	13°26	S 16
M17	13 38 38	4° 1'30	2° 7	6°48	16°16	1° 8	7°31	12°26	7°50	3° 1	15° 6	13° 5	13°39	4° 5	13°23	M17
T 18	13 42 34	5° 0'10	16°56	8°55	17°28	1°22	7°28	12°33	7°51	3° 1	15° 4	13° 5	13°36	4°11	13°20	T 18
W19	13 46 31	5°58'48	9°12	11° 2	18°40	1°37	7°25	12°39	7°52	3° 2	15° 3	13° 6	13°33	4°18	13°17	W19
T 20	13 50 27	6°57'24	1°16	13° 9	19°53	1°53	7°21	12°45	7°53	3° 2	15° 2	13° 6	13°30	4°25	13°14	T 20
F 21	13 54 24	7°55'58	15°36	15°16	21° 5	2° 9	7°18	12°51	7°53	3° 2	15° 0	13° 7	13°27	4°31	13°11	F 21
S 22	13 58 20	8°54'31	7° 8	17°21	22°18	2°25	7°14	12°58	7°54	3° 2	14°59	13° 7	13°23	4°38	13° 8	S 22
S 23	14 2 17	9°53'02	20°52	19°26	1° 0	2°42	7°10	13° 4	7°55	3° 3	14°57	13° 7	13°20	4°45	13° 5	S 23
M24	14 6 14	10°51'32	11°47	21°29	2°12	2°59	7° 6	13°10	7°55	3° 3	14°56	13° 7	13°17	4°51	13° 3	M24
T 25	14 10 10	11°50'00	2°24	1° 0	3°25	3°17	7° 2	13°16	7°56	3° 3	14°55	13° 6	13°14	4°58	13° 0	T 25
W26	14 14 7	12°48'26	15°16	3° 0	4°37	3°35	6°58	13°22	7°56	3° 3	14°53	13° 6	13°11	5° 5	12°57	W26
T 27	14 18 3	13°46'51	5°24	4°57	5°50	3°53	6°54	13°28	7°57	3° 3	14°52	13° 6	13° 7	5°11	12°55	T 27
F 28	14 22 0	14°45'13	17°49	6°51	7° 2	4°12	6°49	13°34	7°57	3° 3	14°50	13° 6	13° 4	5°18	12°53	F 28
S 29	14 25 56	15°43'35	7°34	8°42	8°15	4°31	6°44	13°40	7°57	3° 3	14°49	13° 7	13° 1	5°25	12°51	S 29
S 30	14 29 53	16°41'54	19°39	10°31	9°27	4°51	6°39	13°45	7°58	3° 3	14°47	13° 7	12°58	5°31	12°48	S 30

Delta T = 61.00 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1995

geocentric

MAY 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 33 49	17°40'12	9° 7	12°16	10°40	5°11	6°34	13°51	7°58	3° 3	14°46	13° 6	12°55	5°38	12°47	M 1
T 2	14 37 46	18°38'28	20°59	13°57	11°52	5°31	6°29	13°57	7°58	3° 3	14°44	13° 6	12°52	5°45	12°45	T 2
W 3	14 41 42	19°36'42	10°19	15°35	13° 5	5°52	6°24	14° 2	7°58	3° 3	14°42	13° 5	12°48	5°51	12°43	W 3
T 4	14 45 39	20°34'54	22° 8	17° 9	14°18	6°13	6°18	14° 8	7°58	3° 2	14°41	13° 4	12°45	5°58	12°41	T 4
F 5	14 49 36	21°33'04	11°30	18°39	15°30	6°34	6°12	14°13	7°58	3° 2	14°39	13° 3	12°42	6° 5	12°40	F 5
S 6	14 53 32	0° 1'13	0°59	20° 6	16°43	6°56	6° 7	14°19	7°58	3° 2	14°38	13° 2	12°39	6°11	12°38	S 6
S 7	14 57 29	0°59'19	13° 9	21°28	17°55	7°18	6° 1	14°24	7°58	3° 2	14°36	13° 1	12°36	6°18	12°37	S 7
M 8	15 1 25	1°57'23	3° 3	0°16	19° 8	7°40	5°55	14°29	7°58	3° 1	14°35	13° 1	12°33	6°25	12°36	M 8
T 9	15 5 22	2°55'26	15°47	1°30	20°21	8° 3	5°49	14°34	7°58	3° 1	14°33	13° 2	12°29	6°31	12°34	T 9
W10	15 9 18	3°53'26	6°23	2°39	21°33	8°26	5°42	14°40	7°58	3° 1	14°31	13° 2	12°26	6°38	12°33	W10
T 11	15 13 15	4°51'25	19°55	3°45	0°16	8°49	5°36	14°45	7°58	3° 0	14°30	13° 3	12°23	6°45	12°33	T 11
F 12	15 17 11	5°49'22	11°23	4°46	1°29	9°12	5°30	14°50	7°57	3° 0	14°28	13° 4	12°20	6°51	12°32	F 12
S 13	15 21 8	6°47'17	3°18	5°42	2°41	9°36	5°23	14°55	7°57	2°59	14°26	13° 5	12°17	6°58	12°31	S 13
S 14	15 25 5	7°45'10	18° 4	6°34	3°54	10° 0	5°16	14°59	7°57	2°59	14°25	13° 5	12°13	7° 5	12°30	S 14
M15	15 29 1	8°43'02	10°36	7°21	5° 7	10°25	5°10	15° 4	7°56	2°58	14°23	13° 5	12°10	7°11	12°30	M15
T 16	15 32 58	9°40'53	3°15	8° 3	6°19	10°49	5° 3	15° 9	7°56	2°58	14°21	13° 3	12° 7	7°18	12°30	T 16
W17	15 36 54	10°38'42	18°22	8°41	7°32	11°14	4°56	15°14	7°55	2°57	14°20	13° 1	12° 4	7°25	12°29	W17
T 18	15 40 51	11°36'30	10°48	9°14	8°45	11°39	4°49	15°18	7°55	2°57	14°18	12°58	12° 1	7°32	12°29	T 18
F 19	15 44 47	12°34'16	2°55	9°43	9°57	12° 5	4°42	15°23	7°54	2°56	14°17	12°56	11°58	7°38	12°29	F 19
S 20	15 48 44	13°32'02	17° 9	10° 6	11°10	12°30	4°34	15°27	7°53	2°55	14°15	12°54	11°54	7°45	12°29	S 20
S 21	15 52 40	14°29'46	8°27	10°25	12°23	12°56	4°27	15°31	7°52	2°55	14°13	12°53	11°51	7°52	12°30	S 21
M22	15 56 37	15°27'29	21°50	10°38	13°36	13°22	4°20	15°36	7°52	2°54	14°12	12°53	11°48	7°58	12°30	M22
T 23	16 0 34	16°25'11	12°20	10°47	14°48	13°48	4°13	15°40	7°51	2°53	14°10	12°53	11°45	8° 5	12°30	T 23
W24	16 4 30	17°22'52	2°30	10°51	16° 1	14°15	4° 5	15°44	7°50	2°52	14° 8	12°55	11°42	8°12	12°31	W24
T 25	16 8 27	18°20'33	14°54	10°51	17°14	14°42	3°58	15°48	7°49	2°51	14° 7	12°57	11°39	8°18	12°32	T 25
F 26	16 12 23	19°18'12	4°36	10°46	18°27	15° 9	3°50	15°52	7°48	2°51	14° 5	12°58	11°35	8°25	12°32	F 26
S 27	16 16 20	20°15'50	16°37	10°36	19°40	15°36	3°43	15°56	7°47	2°50	14° 3	12°58	11°32	8°32	12°33	S 27
S 28	16 20 16	21°13'27	6° 3	10°22	20°53	16° 4	3°35	15°59	7°46	2°49	14° 2	12°57	11°29	8°38	12°34	S 28
M29	16 24 13	22°11'03	17°54	10° 5	22° 5	16°31	3°27	16° 3	7°45	2°48	14° 0	12°54	11°26	8°45	12°35	M29
T 30	16 28 9	0°38'37	7°14	9°44	0°48	16°59	3°20	16° 7	7°44	2°47	13°58	12°50	11°23	8°52	12°37	T 30
W31	16 32 6	1°36'11	19° 3	9°19	2° 1	17°27	3°12	16°10	7°43	2°46	13°57	12°45	11°19	8°58	12°38	W31

Delta T = 61.07 sec

JUNE 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 36 3	2°33'43	8°25	8°52	3°14	17°55	3° 5	16°14	7°41	2°45	13°55	12°38	11°16	9° 5	12°40	T 1
F 2	16 39 59	3°31'15	20°20	8°22	4°27	18°24	2°57	16°17	7°40	2°44	13°53	12°32	11°13	9°12	12°41	F 2
S 3	16 43 56	4°28'45	9°53	7°51	5°40	18°53	2°49	16°20	7°39	2°43	13°52	12°26	11°10	9°18	12°43	S 3
S 4	16 47 52	5°26'14	22° 4	7°18	6°53	19°22	2°42	16°23	7°37	2°42	13°50	12°22	11° 7	9°25	12°45	S 4
M 5	16 51 49	6°23'41	11°59	6°45	8° 6	19°51	2°34	16°27	7°36	2°41	13°49	12°19	11° 4	9°32	12°47	M 5
T 6	16 55 45	7°21'08	2°10	6°12	9°19	20°20	2°26	16°30	7°35	2°40	13°47	12°17	11° 0	9°38	12°49	T 6
W 7	16 59 42	8°18'33	15°10	5°38	10°32	20°49	2°19	16°32	7°33	2°39	13°46	12°17	10°57	9°45	12°51	W 7
T 8	17 3 38	9°15'57	6° 4	5° 6	11°44	21°19	2°11	16°35	7°32	2°37	13°44	12°18	10°54	9°52	12°53	T 8
F 9	17 7 35	10°13'20	19°54	4°36	12°57	21°49	2° 4	16°38	7°30	2°36	13°42	12°20	10°51	9°58	12°55	F 9
S 10	17 11 32	11°10'41	11°40	4° 7	14°10	22°19	1°56	16°41	7°29	2°35	13°41	12°20	10°48	10° 5	12°58	S 10
S 11	17 15 28	12° 8'02	3°52	3°41	15°23	0°19	1°49	16°43	7°27	2°34	13°39	12°19	10°44	10°12	13° 0	S 11
M12	17 19 25	13° 5'22	18°53	3°18	16°36	0°49	1°41	16°46	7°25	2°33	13°38	12°17	10°41	10°19	13° 3	M12
T 13	17 23 21	14° 2'41	11°37	2°58	17°49	1°19	1°34	16°48	7°24	2°31	13°36	12°12	10°38	10°25	13° 6	T 13
W14	17 27 18	15° 0'00	4°24	2°42	19° 2	1°50	1°27	16°50	7°22	2°30	13°35	12° 6	10°35	10°32	13° 9	W14
T 15	17 31 14	15°57'17	19°32	2°30	20°15	2°21	1°20	16°52	7°20	2°29	13°33	11°59	10°32	10°39	13°12	T 15
F 16	17 35 11	16°54'35	11°52	2°22	21°29	2°51	1°12	16°54	7°18	2°27	13°32	11°52	10°29	10°45	13°15	F 16
S 17	17 39 8	17°51'51	3°48	2°19	0°12	3°22	1° 5	16°56	7°17	2°26	13°31	11°46	10°25	10°52	13°18	S 17
S 18	17 43 4	18°49'08	17°44	2°20	1°25	3°54	0°58	16°58	7°15	2°25	13°29	11°41	10°22	10°59	13°21	S 18
M19	17 47 1	19°46'24	8°42	2°25	2°38	4°25	0°51	17° 0	7°13	2°23	13°28	11°39	10°19	11° 5	13°25	M19
T 20	17 50 57	20°43'40	21°43	2°36	3°51	4°56	0°45	17° 2	7°11	2°22	13°26	11°38	10°16	11°12	13°28	T 20
W21	17 54 54	21°40'55	11°50	2°50	5° 4	5°28	0°38	17° 3	7° 9	2°20	13°25	11°39	10°13	11°19	13°32	W21
T 22	17 58 50	0° 8'11	1°39	3°10	6°17	6° 0	0°31	17° 5	7° 7	2°19	13°24	11°40	10°10	11°25	13°36	T 22
F 23	18 2 47	1° 5'26	13°43	3°34	7°30	6°32	0°25	17° 6	7° 5	2°18	13°22	11°40	10° 6	11°32	13°39	F 23
S 24	18 6 43	2° 2'41	3° 9	4° 3	8°44	7° 4	0°18	17° 7	7° 3	2°16	13°21	11°39	10° 3	11°39	13°43	S 24
S 25	18 10 40	2°59'56	14°59	4°36	9°57	7°36	0°12	17° 9	7° 1	2°15	13°20	11°36	10° 0	11°45	13°47	S 25
M26	18 14 36	3°57'11	4°17	5°14	11°10	8° 8	0° 6	17°10	6°59	2°13	13°18	11°30	9°57	11°52	13°51	M26
T 27	18 18 33	4°54'25	16° 7	5°56	12°23	8°41	22°30	17°11	6°57	2°12	13°17	11°22	9°54	11°59	13°56	T 27
W28	18 22 30	5°51'40	5°29	6°42	13°36	9°13	22°24	17°12	6°55	2°10	13°16	11°12	9°50	12° 6	14° 0	W28
T 29	18 26 26	6°48'54	17°26	7°33	14°50	9°46	22°18	17°12	6°52	2° 9	13°15	11° 1	9°47	12°12	14° 4	T 29
F 30	18 30 23	7°46'08	6°59	8°28	16° 3	10°19	22°12	17°13	6°50	2° 7	13°14	10°49	9°44	12°19	14° 9	F 30

Delta T = 61.14 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1995

geocentric

JULY 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 34 19	8°43'21	19° 9	9°28	17°16	10°52	22° 7	17°14	6°48	2° 6	13°12	10°38	9°41	12°26	14°13	S 1
S 2	18 38 16	9°40'34	8°59	10°31	18°30	11°25	22° 1	17°14	6°46	2° 4	13°11	10°28	9°38	12°32	14°18	S 2
M 3	18 42 12	10°37'47	21°30	11°39	19°43	11°58	21°56	17°15	6°44	2° 3	13°10	10°21	9°35	12°39	14°23	M 3
T 4	18 46 9	11°35'00	11°44	12°50	20°56	12°32	21°51	17°15	6°41	2° 1	13° 9	10°17	9°31	12°46	14°28	T 4
W 5	18 50 6	12°32'12	2°14	14° 6	22°10	13° 5	21°46	17°15	6°39	1°59	13° 8	10°15	9°28	12°52	14°33	W 5
T 6	18 54 2	13°29'24	15°33	15°25	0°53	13°39	21°41	17°15	6°37	1°58	13° 7	10°15	9°25	12°59	14°38	T 6
F 7	18 57 59	14°26'36	6°44	16°48	2° 6	14°13	21°36	17°15	6°35	1°56	13° 6	10°15	9°22	13° 6	14°43	F 7
S 8	19 1 55	15°23'47	20°49	18°16	3°20	14°46	21°31	17°15	6°32	1°55	13° 5	10°15	9°19	13°12	14°48	S 8
S 9	19 5 52	16°20'59	12°47	19°46	4°33	15°20	21°27	17°15	6°30	1°53	13° 4	10°13	9°16	13°19	14°53	S 9
M10	19 9 48	17°18'10	5° 6	21°21	5°47	15°54	21°23	17°14	6°28	1°51	13° 3	10° 8	9°12	13°26	14°59	M10
T 11	19 13 45	18°15'21	20° 9	0°29	7° 0	16°29	21°19	17°14	6°25	1°50	13° 2	10° 1	9° 9	13°32	15° 4	T 11
W12	19 17 41	19°12'33	12°49	2°11	8°14	17° 3	21°15	17°14	6°23	1°48	13° 1	9°52	9° 6	13°39	15°10	W12
T 13	19 21 38	20° 9'44	5°25	3°56	9°27	17°37	21°11	17°13	6°21	1°47	13° 0	9°42	9° 3	13°46	15°15	T 13
F 14	19 25 35	21° 6'56	20°16	5°44	10°41	18°12	21° 7	17°12	6°18	1°45	13° 0	9°31	9° 0	13°53	15°21	F 14
S 15	19 29 31	22° 4'08	12°16	7°35	11°54	18°46	21° 4	17°11	6°16	1°43	12°59	9°22	8°56	13°59	15°27	S 15
S 16	19 33 28	0°31'20	3°48	9°30	13° 8	19°21	21° 0	17°10	6°13	1°42	12°58	9°15	8°53	14° 6	15°32	S 16
M17	19 37 24	1°28'33	17°20	11°26	14°21	19°56	20°57	17° 9	6°11	1°40	12°57	9°10	8°50	14°13	15°38	M17
T 18	19 41 21	2°25'47	7°54	13°26	15°35	20°31	20°54	17° 8	6° 9	1°38	12°57	9° 7	8°47	14°19	15°44	T 18
W19	19 45 17	3°23'01	20°34	15°27	16°49	21° 6	20°52	17° 7	6° 6	1°37	12°56	9° 7	8°44	14°26	15°50	W19
T 20	19 49 14	4°20'17	10°23	17°30	18° 2	21°41	20°49	17° 6	6° 4	1°35	12°55	9° 6	8°41	14°33	15°57	T 20
F 21	19 53 10	5°17'32	22°27	19°35	19°16	22°16	20°47	17° 4	6° 1	1°34	12°55	9° 6	8°37	14°39	16° 3	F 21
S 22	19 57 7	6°14'49	11°51	21°40	20°30	0°22	20°44	17° 3	5°59	1°32	12°54	9° 4	8°34	14°46	16° 9	S 22
S 23	20 1 4	7°12'06	1°10	1°17	21°43	0°57	20°42	17° 1	5°57	1°30	12°54	9° 0	8°31	14°53	16°16	S 23
M24	20 5 0	8° 9'25	12°59	3°24	0°27	1°33	20°41	17° 0	5°54	1°29	12°53	8°53	8°28	14°59	16°22	M24
T 25	20 8 57	9° 6'44	2°21	5°32	1°41	2° 8	20°39	16°58	5°52	1°27	12°53	8°44	8°25	15° 6	16°29	T 25
W26	20 12 53	10° 4'03	14°18	7°39	2°55	2°44	20°37	16°56	5°49	1°26	12°52	8°32	8°22	15°13	16°35	W26
T 27	20 16 50	11° 1'24	3°54	9°46	4° 8	3°20	20°36	16°54	5°47	1°24	12°52	8°19	8°18	15°20	16°42	T 27
F 28	20 20 46	11°58'45	16° 7	11°53	5°22	3°56	20°35	16°52	5°45	1°22	12°51	8° 5	8°15	15°26	16°48	F 28
S 29	20 24 43	12°56'07	6° 1	13°58	6°36	4°32	20°34	16°50	5°42	1°21	12°51	7°52	8°12	15°33	16°55	S 29
S 30	20 28 39	13°53'29	18°35	16° 3	7°50	5° 8	20°33	16°48	5°40	1°19	12°51	7°41	8° 9	15°40	17° 2	S 30
M31	20 32 36	14°50'52	8°49	18° 7	9° 4	5°44	20°32	16°45	5°38	1°18	12°50	7°33	8° 6	15°46	17° 9	M31

Delta T = 61.21 sec

AUGUST 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 36 33	15°48'16	21°45	20°10	10°18	6°21	20°32	16°43	5°35	1°16	12°50	7°28	8° 2	15°53	17°16	T 1
W 2	20 40 29	16°45'40	12°23	22°11	11°32	6°57	20°32	16°40	5°33	1°14	12°50	7°25	7°59	16° 0	17°23	W 2
T 3	20 44 26	17°43'05	3°16	1°41	12°46	7°34	20°32	16°38	5°31	1°13	12°50	7°24	7°56	16° 6	17°30	T 3
F 4	20 48 22	18°40'31	16°55	3°40	13°59	8°10	20°32	16°35	5°28	1°11	12°49	7°24	7°53	16°13	17°37	F 4
S 5	20 52 19	19°37'57	8°22	5°37	15°13	8°47	20°32	16°32	5°26	1°10	12°49	7°24	7°50	16°20	17°44	S 5
S 6	20 56 15	20°35'24	0° 7	7°32	16°27	9°24	20°33	16°30	5°24	1° 8	12°49	7°22	7°47	16°27	17°52	S 6
M 7	21 0 12	21°32'51	14°38	9°26	17°41	10° 1	20°34	16°27	5°21	1° 7	12°49	7°18	7°43	16°33	17°59	M 7
T 8	21 4 8	0° 0'20	6°51	11°19	18°55	10°38	20°34	16°24	5°19	1° 5	12°49	7°11	7°40	16°40	18° 6	T 8
W 9	21 8 5	0°57'49	21°41	13°10	20° 9	11°15	20°35	16°21	5°17	1° 4	12°49	7° 2	7°37	16°47	18°14	W 9
T 10	21 12 2	1°55'19	13°59	14°59	21°23	11°52	20°37	16°17	5°15	1° 2	12°49	6°52	7°34	16°53	18°21	T 10
F 11	21 15 58	2°52'50	6° 8	16°47	0° 8	12°29	20°38	16°14	5°12	1° 1	12°49	6°41	7°31	17° 0	18°29	F 11
S 12	21 19 55	3°50'22	20°29	18°33	1°22	13° 7	20°40	16°11	5°10	1° 0	12°49	6°32	7°28	17° 7	18°36	S 12
S 13	21 23 51	4°47'56	11°56	20°18	2°36	13°44	20°42	16° 8	5° 8	0°58	12°49	6°25	7°24	17°13	18°44	S 13
M14	21 27 48	5°45'31	2°58	22° 1	3°50	14°22	20°44	16° 4	5° 6	0°57	12°49	6°19	7°21	17°20	18°52	M14
T 15	21 31 44	6°43'07	16° 3	1°13	5° 4	14°59	20°46	16° 1	5° 4	0°55	12°50	6°17	7°18	17°27	18°59	T 15
W16	21 35 41	7°40'44	6°14	2°53	6°18	15°37	20°48	15°57	5° 2	0°54	12°50	6°16	7°15	17°33	19° 7	W16
T 17	21 39 37	8°38'23	18°36	4°32	7°32	16°15	20°50	15°53	4°59	0°53	12°50	6°17	7°12	17°40	19°15	T 17
F 18	21 43 34	9°36'04	8°12	6° 9	8°47	16°53	20°53	15°50	4°57	0°51	12°50	6°17	7° 8	17°47	19°23	F 18
S 19	21 47 30	10°33'46	20° 7	7°45	10° 1	17°31	20°56	15°46	4°55	0°50	12°51	6°17	7° 5	17°54	19°31	S 19
S 20	21 51 27	11°31'30	9°28	9°19	11°15	18° 9	20°59	15°42	4°53	0°49	12°51	6°14	7° 2	18° 0	19°39	S 20
M21	21 55 24	12°29'16	21°19	10°52	12°29	18°47	21° 2	15°38	4°51	0°47	12°52	6°10	6°59	18° 7	19°47	M21
T 22	21 59 20	13°27'03	10°44	12°24	13°43	19°25	21° 6	15°34	4°49	0°46	12°52	6° 3	6°56	18°14	19°55	T 22
W23	22 3 17	14°24'52	0°17	13°54	14°58	20° 3	21° 9	15°30	4°48	0°45	12°52	5°54	6°53	18°20	20° 3	W23
T 24	22 7 13	15°22'42	12°31	15°23	16°12	20°42	21°13	15°26	4°46	0°44	12°53	5°44	6°49	18°27	20°11	T 24
F 25	22 11 10	16°20'34	2°26	16°50	17°26	21°20	21°17	15°22	4°44	0°43	12°53	5°34	6°46	18°34	20°19	F 25
S 26	22 15 6	17°18'27	15° 5	18°15	18°41	21°59	21°21	15°18	4°42	0°41	12°54	5°24	6°43	18°40	20°27	S 26
S 27	22 19 3	18°16'22	5°27	19°39	19°55	0° 8	21°25	15°14	4°40	0°40	12°55	5°15	6°40	18°47	20°35	S 27
M28	22 22 59	19°14'19	18°31	21° 2	21° 9	0°46	21°29	15°10	4°38	0°39	12°55	5° 9	6°37	18°54	20°44	M28
T 29	22 26 56	20°12'16	9°17	22°23	22°24	1°25	21°34	15° 5	4°37	0°38	12°56	5° 5	6°33	19° 1	20°52	T 29
W30	22 30 53	21°10'16	0°14	1°12	1° 8	2° 4	21°39	15° 1	4°35	0°37	12°57	5° 4	6°30	19° 7	21° 0	W30
T 31	22 34 49	22° 8'16	13°51	2°30	2°23	2°43	21°44	14°57	4°33	0°36	12°57	5° 4	6°27	19°14	21° 9	T 31

Delta T = 61.29 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1995

geocentric

SEPTEMBER 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 38 46	0°36'18	5° 9	3°46	3°37	3°22	21°49	14°52	4°32	0°35	12°58	5° 5	6°24	19°21	21°17	F 1
S 2	22 42 42	1°34'22	19° 7	5° 0	4°51	4° 1	21°54	14°48	4°30	0°34	12°59	5° 6	6°21	19°27	21°25	S 2
S 3	22 46 39	2°32'26	10°46	6°13	6° 6	4°41	21°59	14°43	4°29	0°33	13° 0	5° 6	6°18	19°34	21°34	S 3
M 4	22 50 35	3°30'32	2°32	7°23	7°20	5°20	22° 5	14°39	4°27	0°32	13° 1	5° 4	6°14	19°41	21°42	M 4
T 5	22 54 32	4°28'40	16°55	8°32	8°35	5°59	22°10	14°35	4°26	0°31	13° 2	5° 0	6°11	19°47	21°51	T 5
W 6	22 58 28	5°26'49	8°50	9°38	9°49	6°39	22°16	14°30	4°24	0°30	13° 2	4°54	6° 8	19°54	21°59	W 6
T 7	23 2 25	6°24'59	0°42	10°42	11° 4	7°18	22°22	14°25	4°23	0°29	13° 3	4°48	6° 5	20° 1	22° 8	T 7
F 8	23 6 22	7°23'11	14°55	11°44	12°18	7°58	22°28	14°21	4°21	0°28	13° 4	4°41	6° 2	20° 8	22°16	F 8
S 9	23 10 18	8°21'25	6°25	12°43	13°33	8°38	0° 5	14°16	4°20	0°27	13° 5	4°35	5°59	20°14	22°25	S 9
S 10	23 14 15	9°19'40	20° 7	13°40	14°47	9°18	0°11	14°12	4°19	0°27	13° 7	4°30	5°55	20°21	0° 3	S 10
M 11	23 18 11	10°17'57	10°58	14°34	16° 2	9°57	0°18	14° 7	4°17	0°26	13° 8	4°27	5°52	20°28	0°12	M 11
T 12	23 22 8	11°16'16	1°28	15°25	17°16	10°37	0°24	14° 2	4°16	0°25	13° 9	4°26	5°49	20°34	0°21	T 12
W 13	23 26 4	12°14'37	14° 8	16°12	18°31	11°17	0°31	13°58	4°15	0°24	13°10	4°26	5°46	20°41	0°29	W 13
T 14	23 30 1	13°13'01	3°59	16°57	19°45	11°58	0°38	13°53	4°14	0°24	13°11	4°28	5°43	20°48	0°38	T 14
F 15	23 33 57	14°11'26	16° 6	17°37	21° 0	12°38	0°45	13°49	4°13	0°23	13°12	4°29	5°39	20°54	0°47	F 15
S 16	23 37 54	15° 9'54	5°33	18°13	22°14	13°18	0°53	13°44	4°12	0°22	13°14	4°31	5°36	21° 1	0°55	S 16
S 17	23 41 51	16° 8'23	17°26	18°46	0°59	13°58	1° 0	13°39	4°11	0°22	13°15	4°31	5°33	21° 8	1° 4	S 17
M 18	23 45 47	17° 6'55	6°48	19°13	2°14	14°39	1° 8	13°35	4°10	0°21	13°16	4°30	5°30	21°15	1°13	M 18
T 19	23 49 44	18° 5'29	18°45	19°36	3°28	15°19	1°15	13°30	4° 9	0°21	13°17	4°28	5°27	21°21	1°21	T 19
W 20	23 53 40	19° 4'05	8°21	19°53	4°43	16° 0	1°23	13°26	4° 8	0°20	13°19	4°25	5°24	21°28	1°30	W 20
T 21	23 57 37	20° 2'43	20°40	20° 5	5°57	16°41	1°31	13°21	4° 8	0°20	13°20	4°20	5°20	21°35	1°39	T 21
F 22	0 1 33	21° 1'24	10°44	20°11	7°12	17°21	1°39	13°16	4° 7	0°19	13°22	4°15	5°17	21°41	1°47	F 22
S 23	0 5 30	22° 0'06	1° 6	20°10	8°27	18° 2	1°47	13°12	4° 6	0°19	13°23	4°11	5°14	21°48	1°56	S 23
S 24	0 9 26	0°28'51	14°14	20° 2	9°41	18°43	1°56	13° 7	4° 5	0°18	13°24	4° 7	5°11	21°55	2° 5	S 24
M 25	0 13 23	1°27'37	5°10	19°48	10°56	19°24	2° 4	13° 3	4° 5	0°18	13°26	4° 5	5° 8	22° 2	2°14	M 25
T 26	0 17 19	2°26'26	18°50	19°26	12°11	20° 5	2°13	12°58	4° 4	0°18	13°27	4° 3	5° 5	22° 8	2°22	T 26
W 27	0 21 16	3°25'16	10°13	18°57	13°25	20°46	2°21	12°54	4° 4	0°18	13°29	4° 3	5° 1	22°15	2°31	W 27
T 28	0 25 13	4°24'09	1°45	18°20	14°40	21°27	2°30	12°49	4° 3	0°17	13°31	4° 4	4°58	22°22	2°40	T 28
F 29	0 29 9	5°23'03	15°53	17°37	15°54	22° 9	2°39	12°45	4° 3	0°17	13°32	4° 5	4°55	22°28	2°49	F 29
S 30	0 33 6	6°21'59	7°35	16°46	17° 9	0°20	2°48	12°41	4° 3	0°17	13°34	4° 7	4°52	0° 5	2°57	S 30

Delta T = 61.36 sec

OCTOBER 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 37 2	7°20'56	21°48	15°49	18°24	1° 1	2°57	12°36	4° 2	0°17	13°36	4° 8	4°49	0°12	3° 6	S 1
M 2	0 40 59	8°19'56	13°31	14°48	19°38	1°43	3° 7	12°32	4° 2	0°17	13°37	4° 8	4°45	0°18	3°15	M 2
T 3	0 44 55	9°18'57	5° 9	13°42	20°53	2°25	3°16	12°28	4° 2	0°17	13°39	4° 7	4°42	0°25	3°24	T 3
W 4	0 48 52	10°18'00	19°13	12°33	22° 8	3° 6	3°26	12°24	4° 2	0°16	13°41	4° 5	4°39	0°32	3°32	W 4
T 5	0 52 48	11°17'04	10°38	11°24	0°52	3°48	3°35	12°19	4° 2	0°16	13°42	4° 3	4°36	0°39	3°41	T 5
F 6	0 56 45	12°16'11	1°53	10°15	2° 7	4°30	3°45	12°15	4° 2	0°16	13°44	4° 1	4°33	0°45	3°50	F 6
S 7	1 0 42	13°15'19	15°26	9°10	3°22	5°12	3°55	12°11	4° 2	0°17	13°46	4° 0	4°30	0°52	3°58	S 7
S 8	1 4 38	14°14'29	6°14	8° 9	4°36	5°54	4° 5	12° 7	4° 2	0°17	13°48	3°58	4°26	0°59	4° 7	S 8
M 9	1 8 35	15°13'41	19°17	7°14	5°51	6°36	4°15	12° 3	4° 2	0°17	13°50	3°58	4°23	1° 5	4°16	M 9
T 10	1 12 31	16°12'55	9°34	6°27	7° 6	7°18	4°25	12° 0	4° 2	0°17	13°52	3°58	4°20	1°12	4°24	T 10
W 11	1 16 28	17°12'12	22° 5	5°50	8°20	8° 0	4°35	11°56	4° 2	0°17	13°53	3°58	4°17	1°19	4°33	W 11
T 12	1 20 24	18°11'30	11°53	5°22	9°35	8°42	4°46	11°52	4° 2	0°17	13°55	3°59	4°14	1°26	4°42	T 12
F 13	1 24 21	19°10'51	1°28	5° 6	10°50	9°24	4°56	11°48	4° 3	0°17	13°57	4° 0	4°10	1°32	4°50	F 13
S 14	1 28 17	20°10'14	13°26	5° 0	12° 4	10° 7	5° 7	11°45	4° 3	0°18	13°59	4° 1	4° 7	1°39	4°59	S 14
S 15	1 32 14	21° 9'40	2°48	5° 5	13°19	10°49	5°17	11°41	4° 3	0°18	14° 1	4° 1	4° 4	1°46	5° 7	S 15
M 16	1 36 11	22° 9'07	14°40	5°21	14°34	11°32	5°28	11°38	4° 4	0°18	14° 3	4° 1	4° 1	1°52	5°16	M 16
T 17	1 40 7	0°38'37	4° 7	5°47	15°48	12°14	5°39	11°34	4° 4	0°19	14° 5	4° 1	3°58	1°59	5°25	T 17
W 18	1 44 4	1°38'10	16°12	6°22	17° 3	12°57	5°50	11°31	4° 5	0°19	14° 7	4° 1	3°55	2° 6	5°33	W 18
T 19	1 48 0	2°37'44	6° 0	7° 7	18°18	13°40	6° 1	11°27	4° 6	0°20	14° 9	4° 1	3°51	2°13	5°41	T 19
F 20	1 51 57	3°37'21	18°36	7°59	19°32	14°22	6°12	11°24	4° 6	0°20	14°11	4° 1	3°48	2°19	5°50	F 20
S 21	1 55 53	4°37'00	9° 3	8°59	20°47	15° 5	6°23	11°21	4° 7	0°21	14°13	4° 1	3°45	2°26	5°58	S 21
S 22	1 59 50	5°36'41	22°22	10° 5	22° 2	15°48	6°34	11°18	4° 8	0°21	14°16	4° 1	3°42	2°33	6° 7	S 22
M 23	2 3 46	6°36'24	13°32	11°17	0°47	16°31	6°45	11°15	4° 8	0°22	14°18	4° 1	3°39	2°39	6°15	M 23
T 24	2 7 43	7°36'10	5° 4	12°33	2° 1	17°14	6°57	11°12	4° 9	0°22	14°20	4° 1	3°36	2°46	6°23	T 24
W 25	2 11 39	8°35'57	19°23	13°54	3°16	17°57	7° 8	11° 9	4°10	0°23	14°22	4° 1	3°32	2°53	6°32	W 25
T 26	2 15 36	9°35'47	11°24	15°19	4°31	18°41	7°20	11° 7	4°11	0°24	14°24	4° 1	3°29	2°59	6°40	T 26
F 27	2 19 33	10°35'38	3°30	16°46	5°45	19°24	7°32	11° 4	4°12	0°24	14°26	4° 0	3°26	3° 6	6°48	F 27
S 28	2 23 29	11°35'31	18° 6	18°16	7° 0	20° 7	7°43	11° 2	4°13	0°25	14°29	3°59	3°23	3°13	6°56	S 28
S 29	2 27 26	12°35'26	10° 7	19°48	8°15	20°51	7°55	10°59	4°14	0°26	14°31	3°59	3°20	3°20	7° 5	S 29
M 30	2 31 22	13°35'22	1°57	21°21	9°29	21°34	8° 7	10°57	4°16	0°27	14°33	3°58	3°16	3°26	7°13	M 30
T 31	2 35 19	14°35'20	16° 4	0°26	10°44	22°18	8°19	10°54	4°17	0°28	14°35	3°58	3°13	3°33	7°21	T 31

Delta T = 61.42 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1995

geocentric

NOVEMBER 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 39 15	15°35'20	7°26	2° 2	11°59	0°32	8°31	10°52	4°18	0°28	14°37	3°58	3°10	3°40	7°29	W 1
T 2	2 43 12	16°35'21	21° 3	3°39	13°13	1°15	8°43	10°50	4°19	0°29	14°40	3°59	3° 7	3°46	7°37	T 2
F 3	2 47 8	17°35'24	11°54	5°16	14°28	1°59	8°55	10°48	4°21	0°30	14°42	4° 0	3° 4	3°53	7°45	F 3
S 4	2 51 5	18°35'28	2°32	6°54	15°43	2°43	9° 7	10°46	4°22	0°31	14°44	4° 1	3° 1	4° 0	7°53	S 4
S 5	2 55 2	19°35'34	15°26	8°32	16°57	3°27	9°20	10°45	4°24	0°32	14°47	4° 2	2°57	4° 7	8° 1	S 5
M 6	2 58 58	20°35'41	5°37	10°10	18°12	4°11	9°32	10°43	4°25	0°33	14°49	4° 2	2°54	4°13	8° 9	M 6
T 7	3 2 55	21°35'51	18° 7	11°48	19°27	4°55	9°44	10°41	4°27	0°34	14°51	4° 2	2°51	4°20	8°16	T 7
W 8	3 6 51	0° 6'02	7°56	13°26	20°41	5°39	9°57	10°40	4°28	0°35	14°53	4° 0	2°48	4°27	8°24	W 8
T 9	3 10 48	1° 6'15	20° 6	15° 5	21°56	6°23	10° 9	10°38	4°30	0°37	14°56	3°58	2°45	4°33	8°32	T 9
F 10	3 14 44	2° 6'30	9°37	16°42	0°40	7° 7	10°22	10°37	4°32	0°38	14°58	3°55	2°42	4°40	8°39	F 10
S 11	3 18 41	3° 6'47	21°32	18°20	1°55	7°51	10°35	10°36	4°33	0°39	15° 0	3°51	2°38	4°47	8°47	S 11
S 12	3 22 37	4° 7'06	10°54	19°58	3°10	8°36	10°47	10°35	4°35	0°40	15° 3	3°47	2°35	4°54	8°54	S 12
M13	3 26 34	5° 7'27	0°15	21°35	4°24	9°20	11° 0	10°34	4°37	0°41	15° 5	3°44	2°32	5° 0	9° 2	M13
T 14	3 30 31	6° 7'49	12°10	0°42	5°39	10° 4	11°13	10°33	4°39	0°43	15° 8	3°42	2°29	5° 7	9° 9	T 14
W15	3 34 27	7° 8'14	1°42	2°19	6°53	10°49	11°25	10°32	4°41	0°44	15°10	3°40	2°26	5°14	9°17	W15
T 16	3 38 24	8° 8'40	13°57	3°56	8° 8	11°33	11°38	10°32	4°43	0°45	15°12	3°40	2°22	5°20	9°24	T 16
F 17	3 42 20	9° 9'08	3°58	5°32	9°23	12°18	11°51	10°31	4°45	0°47	15°15	3°41	2°19	5°27	9°31	F 17
S 18	3 46 17	10° 9'38	16°51	7° 8	10°37	13° 3	12° 4	10°30	4°47	0°48	15°17	3°43	2°16	5°34	9°38	S 18
S 19	3 50 13	11°10'10	7°39	8°44	11°52	13°47	12°17	10°30	4°49	0°49	15°19	3°45	2°13	5°41	9°46	S 19
M20	3 54 10	12°10'44	21°23	10°19	13° 6	14°32	12°30	10°30	4°51	0°51	15°22	3°46	2°10	5°47	9°53	M20
T 21	3 58 6	13°11'19	13° 4	11°55	14°21	15°17	12°43	10°30	4°53	0°52	15°24	3°45	2° 7	5°54	10° 0	T 21
W22	4 2 3	14°11'56	5° 9	13°30	15°36	16° 2	12°57	10°30	4°55	0°54	15°27	3°44	2° 3	6° 1	10° 7	W22
T 23	4 6 0	15°12'35	20° 2	15° 5	16°50	16°47	13°10	10°30	4°58	0°55	15°29	3°40	2° 0	6° 7	10°13	T 23
F 24	4 9 56	16°13'15	12°35	16°40	18° 5	17°32	13°23	10°30	5° 0	0°57	15°31	3°35	1°57	6°14	10°20	F 24
S 25	4 13 53	17°13'56	5° 8	18°14	19°19	18°17	13°36	10°30	5° 2	0°58	15°34	3°30	1°54	6°21	10°27	S 25
S 26	4 17 49	18°14'39	20° 3	19°49	20°34	19° 2	13°49	10°31	5° 5	1° 0	15°36	3°24	1°51	6°28	10°34	S 26
M27	4 21 46	19°15'22	12°11	21°23	21°48	19°48	14° 3	10°31	5° 7	1° 2	15°39	3°20	1°47	6°34	10°40	M27
T 28	4 25 42	20°16'07	3°59	0°27	0°33	20°33	14°16	10°32	5° 9	1° 3	15°41	3°17	1°44	6°41	10°47	T 28
W29	4 29 39	21°16'53	17°52	2° 1	1°47	21°18	14°29	10°32	5°12	1° 5	15°43	3°16	1°41	6°48	10°53	W29
T 30	4 33 35	22°17'39	8°53	3°35	3° 2	22° 4	14°43	10°33	5°14	1° 7	15°46	3°16	1°38	6°55	10°59	T 30

Delta T = 61.49 sec

DECEMBER 1995 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 37 32	0°48'27	22° 2	5° 9	4°16	0°19	14°56	10°34	5°17	1° 8	15°48	3°17	1°35	7° 1	11° 6	F 1
S 2	4 41 29	1°49'15	12°23	6°43	5°31	1° 4	15°10	10°35	5°20	1°10	15°50	3°19	1°32	7° 8	11°12	S 2
S 3	4 45 25	2°50'04	2°29	8°16	6°45	1°50	15°23	10°36	5°22	1°12	15°53	3°19	1°28	7°15	11°18	S 3
M 4	4 49 22	3°50'55	14°53	9°50	8° 0	2°36	15°37	10°38	5°25	1°14	15°55	3°19	1°25	7°21	11°24	M 4
T 5	4 53 18	4°51'46	4°37	11°24	9°14	3°21	15°50	10°39	5°28	1°15	15°57	3°16	1°22	7°28	11°30	T 5
W 6	4 57 15	5°52'39	16°43	12°57	10°29	4° 7	16° 4	10°40	5°30	1°17	16° 0	3°10	1°19	7°35	11°36	W 6
T 7	5 1 11	6°53'32	6°14	14°31	11°43	4°53	16°17	10°42	5°33	1°19	16° 2	3° 3	1°16	7°42	11°42	T 7
F 8	5 5 8	7°54'26	18°10	16° 4	12°58	5°38	16°31	10°44	5°36	1°21	16° 5	2°54	1°13	7°48	11°47	F 8
S 9	5 9 4	8°55'22	7°33	17°38	14°12	6°24	16°44	10°45	5°39	1°23	16° 7	2°43	1° 9	7°55	11°53	S 9
S 10	5 13 1	9°56'18	19°25	19°11	15°26	7°10	16°58	10°47	5°42	1°25	16° 9	2°33	1° 6	8° 2	11°58	S 10
M11	5 16 58	10°57'16	8°47	20°45	16°41	7°56	17°12	10°49	5°44	1°27	16°11	2°23	1° 3	8° 8	12° 4	M11
T 12	5 20 54	11°58'14	20°42	22°19	17°55	8°42	17°25	10°51	5°47	1°29	16°14	2°15	1° 0	8°15	12° 9	T 12
W13	5 24 51	12°59'14	10°14	1°22	19° 9	9°28	17°39	10°54	5°50	1°31	16°16	2° 9	0°57	8°22	12°14	W13
T 14	5 28 47	14° 0'14	22°25	2°55	20°24	10°14	17°53	10°56	5°53	1°33	16°18	2° 6	0°53	8°29	12°20	T 14
F 15	5 32 44	15° 1'16	12°21	4°29	21°38	11° 0	18° 6	10°58	5°56	1°35	16°21	2° 5	0°50	8°35	12°25	F 15
S 16	5 36 40	16° 2'19	2°36	6° 2	0°22	11°46	18°20	11° 1	5°59	1°37	16°23	2° 5	0°47	8°42	12°30	S 16
S 17	5 40 37	17° 3'22	15°45	7°35	1°36	12°32	18°34	11° 3	6° 2	1°39	16°25	2° 6	0°44	8°49	12°35	S 17
M18	5 44 33	18° 4'27	6°51	9° 8	2°51	13°19	18°47	11° 6	6° 5	1°41	16°27	2° 6	0°41	8°55	12°39	M18
T 19	5 48 30	19° 5'33	20°57	10°40	4° 5	14° 5	19° 1	11° 9	6° 9	1°43	16°30	2° 4	0°38	9° 2	12°44	T 19
W20	5 52 27	20° 6'39	13° 1	12°13	5°19	14°51	19°15	11°12	6°12	1°45	16°32	2° 0	0°34	9° 9	12°49	W20
T 21	5 56 23	21° 7'47	5°29	13°44	6°33	15°38	19°28	11°15	6°15	1°47	16°34	1°54	0°31	9°16	12°53	T 21
F 22	6 0 20	22° 8'54	20°44	15°15	7°47	16°24	19°42	11°18	6°18	1°49	16°36	1°45	0°28	9°22	12°57	F 22
S 23	6 4 16	0°40'03	13°35	16°46	9° 1	17°11	19°56	11°21	6°21	1°51	16°38	1°34	0°25	9°29	13° 2	S 23
S 24	6 8 13	1°41'12	6°20	18°15	10°16	17°57	20°10	11°24	6°25	1°53	16°40	1°24	0°22	9°36	13° 6	S 24
M25	6 12 9	2°42'21	21°18	19°44	11°30	18°44	20°23	11°28	6°28	1°55	16°43	1°15	0°19	9°42	13°10	M25
T 26	6 16 6	3°43'30	13°22	21°11	12°44	19°30	20°37	11°31	6°31	1°58	16°45	1° 8	0°15	9°49	13°14	T 26
W27	6 20 3	4°44'39	4°57	0° 7	13°58	20°17	20°51	11°35	6°34	2° 0	16°47	1° 3	0°12	9°56	13°18	W27
T 28	6 23 59	5°45'48	18°34	1°30	15°12	21° 3	21° 4	11°38	6°38	2° 2	16°49	1° 1	0° 9	10° 3	13°22	T 28
F 29	6 27 56	6°46'57	9°13	2°52	16°26	21°50	21°18	11°42	6°41	2° 4	16°51	1° 1	0° 6	10° 9	13°25	F 29
S 30	6 31 52	7°48'06	22° 0	4°11	17°40	0° 7	21°31	11°46	6°44	2° 6	16°53	1° 1	0° 3	10°16	13°29	S 30
S 31	6 35 49	8°49'15	11°58	5°26	18°53	0°53	21°45	11°50	6°48	2° 8	16°55	1° 1	22°29	10°23	13°32	S 31

Delta T = 61.56 sec