



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1992

tropical 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 1992

JANUARY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	6 39 39	9♄8'39	26♁ 9	18♂ 3	0♂26	23♂47	14°R38	5♁51	13♄41	16♄13	22♁ 5	9°D52	9♄48	27♄43	8°R19	W 1
T 2	6 43 35	10°49'49	8♂23	19°16	1°39	24°32	14♁37	5°58	13°44	16°15	22° 7	9♄52	9°45	27°49	8♁16	T 2
F 3	6 47 32	11°51'00	20°23	20°31	2°51	25°16	14°37	6° 5	13°48	16°18	22° 9	9°52	9°42	27°56	8°12	F 3
S 4	6 51 28	12°52'11	2♄24	21°47	4° 3	26° 0	14°36	6°12	13°52	16°20	22°11	9°52	9°39	28° 3	8° 8	S 4
S 5	6 55 25	13°53'22	14°16	23° 5	5°16	26°44	14°35	6°18	13°55	16°22	22°12	9°R52	9°36	28° 9	8° 5	S 5
M 6	6 59 21	14°54'32	26° 5	24°25	6°29	27°29	14°34	6°25	13°59	16°24	22°14	9°52	9°33	28°16	8° 1	M 6
T 7	7 3 18	15°55'43	7♁52	25°46	7°41	28°13	14°33	6°32	14° 2	16°27	22°16	9°51	9°29	28°23	7°57	T 7
W 8	7 7 14	16°56'53	19°41	27° 7	8°54	28°57	14°31	6°39	14° 6	16°29	22°17	9°50	9°26	28°29	7°53	W 8
T 9	7 11 11	17°58'03	1♂33	28°30	10° 7	29°42	14°30	6°46	14°10	16°31	22°19	9°49	9°23	28°36	7°49	T 9
F 10	7 15 8	18°59'13	13°33	29°54	11°20	0♄26	14°28	6°53	14°13	16°33	22°21	9°48	9°20	28°43	7°45	F 10
S 11	7 19 4	20° 0'22	25°42	1♄18	12°33	1°11	14°26	7° 0	14°17	16°36	22°22	9°47	9°17	28°49	7°41	S 11
S 12	7 23 1	21° 1'31	8♁ 6	2°44	13°46	1°55	14°23	7° 7	14°20	16°38	22°24	9°46	9°13	28°56	7°37	S 12
M13	7 26 57	22° 2'39	20°48	4°10	14°59	2°40	14°21	7°14	14°24	16°40	22°25	9°D46	9°10	29° 3	7°33	M13
T 14	7 30 54	23° 3'46	3♄51	5°37	16°12	3°25	14°18	7°21	14°27	16°43	22°27	9°46	9° 7	29° 9	7°28	T 14
W15	7 34 50	24° 4'53	17°19	7° 4	17°25	4° 9	14°16	7°28	14°31	16°45	22°28	9°47	9° 4	29°16	7°24	W15
T 16	7 38 47	25° 5'59	1♁14	8°33	18°38	4°54	14°13	7°35	14°34	16°47	22°29	9°48	9° 1	29°23	7°20	T 16
F 17	7 42 43	26° 7'05	15°35	10° 1	19°51	5°39	14° 9	7°42	14°38	16°49	22°31	9°49	8°58	29°29	7°16	F 17
S 18	7 46 40	27° 8'10	0♄21	11°31	21° 4	6°24	14° 6	7°49	14°41	16°52	22°32	9°50	8°54	29°36	7°11	S 18
S 19	7 50 37	28° 9'14	15°26	13° 1	22°17	7° 9	14° 3	7°56	14°45	16°54	22°33	9°R50	8°51	29°43	7° 7	S 19
M20	7 54 33	29°10'18	0♁40	14°32	23°31	7°54	13°59	8° 3	14°49	16°56	22°35	9°49	8°48	29°49	7° 3	M20
T 21	7 58 30	0♁11'20	15°56	16° 3	24°44	8°38	13°55	8°10	14°52	16°58	22°36	9°47	8°45	29°56	6°58	T 21
W22	8 2 26	1°12'23	1♁ 1	17°35	25°57	9°23	13°51	8°18	14°55	17° 0	22°37	9°44	8°42	0♁ 3	6°54	W22
T 23	8 6 23	2°13'24	15°48	19° 7	27°11	10° 8	13°47	8°25	14°59	17° 3	22°38	9°41	8°39	0° 9	6°49	T 23
F 24	8 10 19	3°14'25	0♁11	20°40	28°24	10°53	13°42	8°32	15° 2	17° 5	22°39	9°38	8°35	0°16	6°45	F 24
S 25	8 14 16	4°15'26	14° 5	22°14	29°38	11°39	13°38	8°39	15° 6	17° 7	22°40	9°36	8°32	0°23	6°40	S 25
S 26	8 18 12	5°16'26	27°31	23°48	0♄51	12°24	13°33	8°46	15° 9	17° 9	22°41	9°35	8°29	0°29	6°36	S 26
M27	8 22 9	6°17'26	10♁31	25°23	2° 5	13° 9	13°28	8°53	15°13	17°11	22°43	9°D34	8°26	0°36	6°31	M27
T 28	8 26 6	7°18'25	23° 8	26°58	3°19	13°54	13°23	9° 0	15°16	17°14	22°44	9°35	8°23	0°42	6°27	T 28
W29	8 30 2	8°19'24	5♂27	28°34	4°32	14°39	13°18	9° 8	15°19	17°16	22°44	9°37	8°19	0°49	6°23	W29
T 30	8 33 59	9°20'22	17°31	0♁11	5°46	15°25	13°12	9°15	15°23	17°18	22°45	9°39	8°16	0°56	6°18	T 30
F 31	8 37 55	10♁21'19	29♂27	1♁49	6♄59	16♄10	13♁ 7	9♁22	15♄26	17♄20	22♁46	9♄40	8♄13	1♁ 2	6♁14	F 31

Delta T = 58.31 sec

FEBRUARY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	8 41 52	11♁22'16	11♄16	3♁27	8♄13	16♄55	13°R 1	9♁29	15♄29	17♄22	22♁47	9°R41	8♄10	1♁ 9	6°R 9	S 1
S 2	8 45 48	12°23'11	23° 3	5° 5	9°27	17°41	12♁55	9°36	15°33	17°24	22°48	9♄40	8° 7	1°16	6♁ 5	S 2
M 3	8 49 45	13°24'06	4♁51	6°45	10°41	18°26	12°49	9°44	15°36	17°26	22°49	9°37	8° 4	1°22	6° 0	M 3
T 4	8 53 42	14°24'59	16°41	8°25	11°54	19°12	12°43	9°51	15°39	17°29	22°50	9°32	8° 0	1°29	5°56	T 4
W 5	8 57 38	15°25'51	28°35	10° 6	13° 8	19°57	12°37	9°58	15°43	17°31	22°50	9°26	7°57	1°36	5°51	W 5
T 6	9 1 35	16°26'42	10♂35	11°48	14°22	20°43	12°31	10° 5	15°46	17°33	22°51	9°19	7°54	1°42	5°47	T 6
F 7	9 5 31	17°27'32	22°43	13°30	15°36	21°28	12°24	10°12	15°49	17°35	22°52	9°12	7°51	1°49	5°43	F 7
S 8	9 9 28	18°28'21	5♁ 1	15°14	16°50	22°14	12°18	10°19	15°52	17°37	22°52	9° 5	7°48	1°56	5°38	S 8
S 9	9 13 24	19°29'07	17°30	16°58	18° 3	22°59	12°11	10°26	15°55	17°39	22°53	8°59	7°45	2° 2	5°34	S 9
M10	9 17 21	20°29'53	0♄13	18°43	19°17	23°45	12° 4	10°34	15°58	17°41	22°53	8°55	7°41	2° 9	5°30	M10
T 11	9 21 17	21°30'37	13°13	20°28	20°31	24°31	11°57	10°41	16° 1	17°43	22°54	8°53	7°38	2°16	5°26	T 11
W12	9 25 14	22°31'19	26°32	22°15	21°45	25°16	11°50	10°48	16° 5	17°45	22°54	8°D53	7°35	2°22	5°21	W12
T 13	9 29 10	23°32'00	10♁14	24° 2	22°59	26° 2	11°43	10°55	16° 8	17°47	22°55	8°54	7°32	2°29	5°17	T 13
F 14	9 33 7	24°32'39	24°19	25°50	24°13	26°48	11°36	11° 2	16°11	17°49	22°55	8°55	7°29	2°36	5°13	F 14
S 15	9 37 4	25°33'16	8♄47	27°38	25°27	27°34	11°29	11° 9	16°14	17°50	22°56	8°R56	7°25	2°42	5° 9	S 15
S 16	9 41 0	26°33'52	23°35	29°28	26°41	28°19	11°21	11°16	16°17	17°52	22°56	8°55	7°22	2°49	5° 5	S 16
M17	9 44 57	27°34'26	8♁39	1♂18	27°55	29° 5	11°14	11°23	16°19	17°54	22°56	8°52	7°19	2°56	5° 1	M17
T 18	9 48 53	28°34'59	23°49	3° 8	29° 9	29°51	11° 6	11°30	16°22	17°56	22°57	8°47	7°16	3° 2	4°57	T 18
W19	9 52 50	29°35'29	8♁57	5° 0	0♁23	0♁37	10°59	11°37	16°25	17°58	22°57	8°39	7°13	3° 9	4°53	W19
T 20	9 56 46	0♂35'58	23°51	6°51	1°37	1°23	10°51	11°44	16°28	18° 0	22°57	8°31	7°10	3°16	4°49	T 20
F 21	10 0 43	1°36'26	8♁23	8°43	2°51	2° 9	10°44	11°51	16°31	18° 1	22°57	8°23	7° 6	3°22	4°46	F 21
S 22	10 4 39	2°36'53	22°28	10°35	4° 5	2°55	10°36	11°58	16°34	18° 3	22°57	8°15	7° 3	3°29	4°42	S 22
S 23	10 8 36	3°37'18	6♁ 4	12°28	5°19	3°41	10°28	12° 5	16°36	18° 5	22°57	8°10	7° 0	3°36	4°38	S 23
M24	10 12 33	4°37'41	19°11	14°20	6°33	4°27	10°20	12°11	16°39	18° 7	22°57	8° 6	6°57	3°42	4°35	M24
T 25	10 16 29	5°38'04	1♂52	16°11	7°47	5°13	10°12	12°18	16°42	18° 8	22°R57	8°D 5	6°54	3°49	4°31	T 25
W26	10 20 26	6°38'25	14°11	18° 2	9° 1	5°59	10° 5	12°25	16°44	18°10	22°57	8° 5	6°50	3°56	4°28	W26
T 27	10 24 22	7°38'45	26°15	19°52	10°15	6°45	9°57	12°32	16°47	18°12	22°57	8° 6	6°47	4° 2	4°24	T 27
F 28	10 28 19	8°39'03	8♄ 8	21°41	11°29	7°31	9°49	12°38	16°49	18°13	22°57	8°R 6	6°44	4° 9	4°21	F 28
S 29	10 32 15	9♂39'19	19♄55	23♂28	12♁43	8♁17	9♁41	12♁45	16♄52	18♄15	22♁57	8♄ 5	6♄41	4♁16	4♁17	S 29

Delta T = 58.38 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1992

MARCH 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	10 36 12	10 ^h 39'34"	1 ^h 41'	25 ^h 12'	13 ^h 57'	9 ^h 4'	9°R33	12 ^h 52'	16 ^h 54'	18 ^h 16'	22°R57	8°R 2	6 ^h 38'	4 ^h 22'	4°R14	S 1
M 2	10 40 8	11°39'48"	13°30'	26°55'	15°11'	9°50'	9 ^h 25'	12°58'	16°57'	18°18'	22 ^h 57'	7°57'	6°35'	4°29'	4 ^h 21'	M 2
T 3	10 44 5	12°39'59"	25°25'	28°34'	16°25'	10°36'	9°17'	13° 5'	16°59'	18°20'	22°56'	7°49'	6°31'	4°36'	4° 8'	T 3
W 4	10 48 2	13°40'09"	7 ^h 27'	0 ^h 9'	17°39'	11°22'	9°10'	13°12'	17° 2'	18°21'	22°56'	7°38'	6°28'	4°42'	4° 5'	W 4
T 5	10 51 58	14°40'17"	19°39'	1°40'	18°53'	12° 9'	9° 2'	13°18'	17° 4'	18°23'	22°56'	7°25'	6°25'	4°49'	4° 2'	T 5
F 6	10 55 55	15°40'24"	2 ^h 9'	3° 6'	20° 7'	12°55'	8°54'	13°25'	17° 6'	18°24'	22°56'	7°13'	6°22'	4°56'	3°59'	F 6
S 7	10 59 51	16°40'28"	14°33'	4°27'	21°22'	13°41'	8°46'	13°31'	17° 8'	18°25'	22°55'	7° 0'	6°19'	5° 2'	3°57'	S 7
S 8	11 3 48	17°40'30"	27°17'	5°42'	22°36'	14°27'	8°38'	13°37'	17°11'	18°27'	22°55'	6°50'	6°16'	5° 9'	3°54'	S 8
M 9	11 7 44	18°40'31"	10 ^h 12'	6°50'	23°50'	15°14'	8°31'	13°44'	17°13'	18°28'	22°54'	6°41'	6°12'	5°16'	3°51'	M 9
T 10	11 11 41	19°40'29"	23°19'	7°51'	25° 4'	16° 0'	8°23'	13°50'	17°15'	18°29'	22°54'	6°36'	6° 9'	5°22'	3°49'	T 10
W 11	11 15 37	20°40'25"	6 ^h 11'	8°46'	26°18'	16°46'	8°16'	13°56'	17°17'	18°31'	22°53'	6°33'	6° 6'	5°29'	3°47'	W 11
T 12	11 19 34	21°40'19"	20°17'	9°32'	27°32'	17°33'	8° 8'	14° 2'	17°19'	18°32'	22°53'	6°D33	6° 3'	5°35'	3°44'	T 12
F 13	11 23 31	22°40'10"	4 ^h 51'	10°10'	28°46'	18°19'	8° 1'	14° 9'	17°21'	18°33'	22°52'	6°R33	6° 0'	5°42'	3°42'	F 13
S 14	11 27 27	23°40'00"	18°22'	10°40'	0 ^h 0'	19° 6'	7°53'	14°15'	17°23'	18°34'	22°52'	6°32'	5°56'	5°49'	3°40'	S 14
S 15	11 31 24	24°39'47"	2 ^h 50'	11° 1'	1°14'	19°52'	7°46'	14°21'	17°25'	18°36'	22°51'	6°30'	5°53'	5°55'	3°38'	S 15
M 16	11 35 20	25°39'32"	17°31'	11°14'	2°28'	20°38'	7°39'	14°27'	17°27'	18°37'	22°50'	6°26'	5°50'	6° 2'	3°36'	M 16
T 17	11 39 17	26°39'14"	2 ^h 20'	11°R19	3°42'	21°25'	7°32'	14°33'	17°28'	18°38'	22°50'	6°18'	5°47'	6° 9'	3°34'	T 17
W 18	11 43 13	27°38'54"	17°11'	11°15'	4°56'	22°11'	7°25'	14°39'	17°30'	18°39'	22°49'	6° 8'	5°44'	6°15'	3°32'	W 18
T 19	11 47 10	28°38'33"	1 ^h 53'	11° 3'	6°11'	22°58'	7°18'	14°44'	17°32'	18°40'	22°48'	5°57'	5°41'	6°22'	3°31'	T 19
F 20	11 51 6	29°38'09"	16°19'	10°43'	7°25'	23°44'	7°11'	14°50'	17°34'	18°41'	22°47'	5°45'	5°37'	6°29'	3°29'	F 20
S 21	11 55 3	0 ^h 37'43"	0 ^h 23'	10°16'	8°39'	24°31'	7° 4'	14°56'	17°35'	18°42'	22°47'	5°34'	5°34'	6°35'	3°28'	S 21
S 22	11 59 0	1°37'16"	14° 1'	9°43'	9°53'	25°17'	6°58'	15° 2'	17°37'	18°43'	22°46'	5°25'	5°31'	6°42'	3°26'	S 22
M 23	12 2 56	2°36'47"	27°12'	9° 5'	11° 7'	26° 3'	6°51'	15° 7'	17°38'	18°44'	22°45'	5°19'	5°28'	6°49'	3°25'	M 23
T 24	12 6 53	3°36'16"	9 ^h 57'	8°21'	12°21'	26°50'	6°45'	15°13'	17°40'	18°45'	22°44'	5°15'	5°25'	6°55'	3°24'	T 24
W 25	12 10 49	4°35'43"	22°20'	7°34'	13°35'	27°36'	6°38'	15°18'	17°41'	18°46'	22°43'	5°14'	5°22'	7° 2'	3°23'	W 25
T 26	12 14 46	5°35'09"	4 ^h 26'	6°44'	14°49'	28°23'	6°32'	15°24'	17°43'	18°47'	22°42'	5°14'	5°18'	7° 9'	3°22'	T 26
F 27	12 18 42	6°34'33"	16°21'	5°52'	16° 3'	29° 9'	6°26'	15°29'	17°44'	18°48'	22°41'	5°13'	5°15'	7°15'	3°21'	F 27
S 28	12 22 39	7°33'55"	28°10'	5° 0'	17°17'	29°56'	6°20'	15°35'	17°45'	18°48'	22°40'	5°12'	5°12'	7°22'	3°20'	S 28
S 29	12 26 35	8°33'15"	9 ^h 58'	4° 9'	18°31'	0 ^h 43'	6°15'	15°40'	17°46'	18°49'	22°39'	5° 9'	5° 9'	7°29'	3°20'	S 29
M 30	12 30 32	9°32'33"	21°50'	3°19'	19°45'	1°29'	6° 9'	15°45'	17°48'	18°50'	22°38'	5° 3'	5° 6'	7°35'	3°19'	M 30
T 31	12 34 29	10 ^h 31'49"	3 ^h 49'	2 ^h 32'	20 ^h 59'	2 ^h 16'	6 ^h 4'	15 ^h 50'	17 ^h 49'	18 ^h 51'	22 ^h 37'	4 ^h 55'	5 ^h 2'	7 ^h 42'	3 ^h 19'	T 31

Delta T = 58.44 sec

APRIL 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	12 38 25	11 ^h 31'04"	16 ^h 0'	1°R47	22 ^h 13'	3 ^h 2'	5°R58	15 ^h 55'	17 ^h 50'	18 ^h 51'	22°R36	4°R43	4 ^h 59'	7 ^h 49'	3°R18	W 1
T 2	12 42 22	12°30'16"	28°24'	1°9'	23°27'	3°49'	5 ^h 53'	16° 0'	17°51'	18°52'	22 ^h 34'	4 ^h 31'	4°56'	7°55'	3 ^h 18'	T 2
F 3	12 46 18	13°29'27"	11 ^h 9'	0°31'	24°42'	4°35'	5°48'	16° 5'	17°52'	18°52'	22°33'	4°17'	4°53'	8° 2'	3°18'	F 3
S 4	12 50 15	14°28'35"	23°53'	29 ^h 59'	25°56'	5°22'	5°43'	16°10'	17°53'	18°53'	22°32'	4° 4'	4°50'	8° 9'	3°D18	S 4
S 5	12 54 11	15°27'42"	6 ^h 56'	29°34'	27°10'	6° 8'	5°39'	16°15'	17°54'	18°54'	22°31'	3°53'	4°47'	8°15'	3°18'	S 5
M 6	12 58 8	16°26'46"	20°12'	29°13'	28°24'	6°55'	5°34'	16°20'	17°55'	18°54'	22°30'	3°44'	4°43'	8°22'	3°18'	M 6
T 7	13 2 4	17°25'49"	3 ^h 38'	28°58'	29°38'	7°41'	5°30'	16°24'	17°55'	18°54'	22°28'	3°38'	4°40'	8°29'	3°18'	T 7
W 8	13 6 1	18°24'49"	17°13'	28°49'	0 ^h 52'	8°28'	5°26'	16°29'	17°56'	18°55'	22°27'	3°35'	4°37'	8°35'	3°18'	W 8
T 9	13 9 57	19°23'46"	0 ^h 59'	28°D44	2° 6'	9°14'	5°22'	16°33'	17°57'	18°55'	22°26'	3°D34	4°34'	8°42'	3°19'	T 9
F 10	13 13 54	20°22'42"	14°53'	28°46'	3°20'	10° 1'	5°18'	16°38'	17°57'	18°56'	22°24'	3°R34	4°31'	8°49'	3°20'	F 10
S 11	13 17 51	21°21'35"	28°58'	28°52'	4°34'	10°47'	5°14'	16°42'	17°58'	18°56'	22°23'	3°34'	4°27'	8°55'	3°20'	S 11
S 12	13 21 47	22°20'26"	13 ^h 11'	29° 4'	5°48'	11°34'	5°10'	16°46'	17°58'	18°56'	22°22'	3°33'	4°24'	9° 2'	3°21'	S 12
M 13	13 25 44	23°19'14"	27°31'	29°20'	7° 2'	12°20'	5° 7'	16°51'	17°59'	18°57'	22°20'	3°29'	4°21'	9° 9'	3°22'	M 13
T 14	13 29 40	24°18'00"	11 ^h 55'	29°42'	8°15'	13° 6'	5° 4'	16°55'	17°59'	18°57'	22°19'	3°22'	4°18'	9°15'	3°23'	T 14
W 15	13 33 37	25°16'44"	26°19'	0 ^h 9'	9°29'	13°53'	5° 1'	16°59'	18° 0'	18°57'	22°17'	3°14'	4°15'	9°22'	3°24'	W 15
T 16	13 37 33	26°15'26"	10 ^h 56'	0°38'	10°43'	14°39'	4°58'	17° 3'	18° 0'	18°57'	22°16'	3° 3'	4°12'	9°29'	3°25'	T 16
F 17	13 41 30	27°14'05"	24°42'	1°12'	11°57'	15°26'	4°56'	17° 7'	18° 0'	18°57'	22°15'	2°53'	4° 8'	9°36'	3°26'	F 17
S 18	13 45 26	28°12'43"	8 ^h 30'	1°50'	13°11'	16°12'	4°53'	17°11'	18° 1'	18°57'	22°13'	2°43'	4° 5'	9°42'	3°28'	S 18
S 19	13 49 23	29°11'19"	21°57'	2°32'	14°25'	16°59'	4°51'	17°14'	18° 1'	18°57'	22°12'	2°35'	4° 2'	9°49'	3°29'	S 19
M 20	13 53 20	0 ^h 9'53"	5 ^h 3'	3°18'	15°39'	17°45'	4°49'	17°18'	18° 1'	18°57'	22°10'	2°29'	3°59'	9°56'	3°31'	M 20
T 21	13 57 16	1° 8'26"	17°46'	4° 7'	16°53'	18°31'	4°47'	17°21'	18° 1'	18°R57	22° 9'	2°26'	3°56'	10° 2'	3°32'	T 21
W 22	14 1 13	2° 6'56"	0 ^h 31'	5° 0'	18° 7'	19°18'	4°45'	17°25'	18°R 1'	18°57'	22° 7'	2°D25	3°53'	10° 9'	3°34'	W 22
T 23	14 5 9	3° 5'25"	12°18'	5°55'	19°21'	20° 4'	4°44'	17°28'	18° 1'	18°57'	22° 5'	2°25'	3°49'	10°16'	3°36'	T 23
F 24	14 9 6	4° 3'53"	24°15'	6°54'	20°35'	20°50'	4°42'	17°32'	18° 1'	18°57'	22° 4'	2°26'	3°46'	10°22'	3°38'	F 24
S 25	14 13 2	5° 2'19"	6 ^h 56'	7°55'	21°48'	21°37'	4°41'	17°35'	18° 1'	18°57'	22° 2'	2°R26	3°43'	10°29'	3°40'	S 25
S 26	14 16 59	6° 0'43"	17°56'	8°59'	23° 2'	22°23'	4°40'	17°38'	18° 1'	18°57'	22° 1'	2°25'	3°40'	10°36'	3°42'	S 26
M 27	14 20 55	6°59'05"	29°50'	10° 6'	24°16'	23° 9'	4°39'	17°41'	18° 0'	18°57'	21°59'	2°23'	3°37'	10°42'	3°44'	M 27
T 28	14 24 52	7°57'26"	11 ^h 54'	11°16'	25°30'	23°55'	4°39'	17°44'	18° 0'	18°57'	21°58'	2°18'	3°33'	10°49'	3°47'	T 28
W 29	14 28 49	8°55'45"	24°10'	12°28'	26°44'	24°42'	4°38'	17°47'	18° 0'	18°56'	21°56'	2°11'	3°30'	10°56'	3°49'	W 29
T 30	14 32 45	9 ^h 54'03"	6 ^h 43'	13 ^h 42'	27 ^h 58'	25 ^h 28'	4 ^h 38'	17 ^h 50'	17 ^h 59'	18 ^h 56'	21 ^h 54'	2 ^h 2'	3 ^h 27'	11 ^h 2'	3 ^h 52'	T 30

Delta T = 58.50 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1992

MAY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	14 36 42	10♈52'19	19♏33	14♏59	29♏12	26♏14	4°D38	17♏52	17°R59	18°R56	21°R53	1°R53	3♁24	11♏9	3♁54	F 1
S 2	14 40 38	11°50'34	2♁40	16°17	0♁26	27° 0	4♏38	17°55	17♁58	18♁55	21♏51	1♁44	3°21	11°16	3°57	S 2
S 3	14 44 35	12°48'46	16° 5	17°38	1°39	27°46	4°38	17°57	17°58	18°55	21°49	1°37	3°18	11°22	4° 0	S 3
M 4	14 48 31	13°46'58	29°44	19° 2	2°53	28°32	4°39	18° 0	17°57	18°54	21°48	1°31	3°14	11°29	4° 3	M 4
T 5	14 52 28	14°45'07	13♏35	20°27	4° 7	29°19	4°40	18° 2	17°57	18°54	21°46	1°28	3°11	11°36	4° 6	T 5
W 6	14 56 24	15°43'15	27°34	21°55	5°21	0♏5	4°40	18° 4	17°56	18°54	21°44	1°D26	3° 8	11°42	4° 9	W 6
T 7	15 0 21	16°41'20	11♁39	23°24	6°35	0°51	4°41	18° 7	17°55	18°53	21°43	1°26	3° 5	11°49	4°12	T 7
F 8	15 4 18	17°39'24	25°48	24°56	7°49	1°37	4°43	18° 9	17°55	18°53	21°41	1°28	3° 2	11°56	4°16	F 8
S 9	15 8 14	18°37'26	9♏58	26°29	9° 2	2°23	4°44	18°11	17°54	18°52	21°39	1°29	2°59	12° 2	4°19	S 9
S 10	15 12 11	19°35'26	24° 8	28° 5	10°16	3° 9	4°46	18°12	17°53	18°51	21°38	1°R29	2°55	12° 9	4°22	S 10
M11	15 16 7	20°33'23	8♏17	29°43	11°30	3°54	4°47	18°14	17°52	18°51	21°36	1°28	2°52	12°16	4°26	M11
T 12	15 20 4	21°31'19	22°22	1♁23	12°44	4°40	4°49	18°16	17°51	18°50	21°34	1°24	2°49	12°22	4°30	T 12
W13	15 24 0	22°29'14	6♁21	3° 4	13°57	5°26	4°52	18°17	17°50	18°49	21°33	1°20	2°46	12°29	4°33	W13
T 14	15 27 57	23°27'06	20°11	4°48	15°11	6°12	4°54	18°19	17°49	18°49	21°31	1°14	2°43	12°36	4°37	T 14
F 15	15 31 53	24°24'57	3♏49	6°34	16°25	6°58	4°56	18°20	17°48	18°48	21°29	1° 8	2°39	12°42	4°41	F 15
S 16	15 35 50	25°22'46	17°13	8°21	17°39	7°43	4°59	18°22	17°47	18°47	21°28	1° 3	2°36	12°49	4°45	S 16
S 17	15 39 47	26°20'34	0♏21	10°11	18°52	8°29	5° 2	18°23	17°46	18°46	21°26	0°58	2°33	12°56	4°49	S 17
M18	15 43 43	27°18'20	13°12	12° 3	20° 6	9°15	5° 5	18°24	17°44	18°45	21°24	0°55	2°30	13° 2	4°53	M18
T 19	15 47 40	28°16'06	25°46	13°57	21°20	10° 0	5° 8	18°25	17°43	18°45	21°23	0°D54	2°27	13° 9	4°57	T 19
W20	15 51 36	29°13'49	8♁4	15°53	22°34	10°46	5°11	18°26	17°42	18°44	21°21	0°54	2°24	13°16	5° 2	W20
T 21	15 55 33	0♏11'32	20°10	17°50	23°47	11°31	5°15	18°27	17°40	18°43	21°19	0°55	2°20	13°22	5° 6	T 21
F 22	15 59 29	1° 9'14	2♁7	19°50	25° 1	12°17	5°18	18°27	17°39	18°42	21°18	0°57	2°17	13°29	5°10	F 22
S 23	16 3 26	2° 6'54	13°59	21°52	26°15	13° 2	5°22	18°28	17°38	18°41	21°16	0°59	2°14	13°36	5°15	S 23
S 24	16 7 22	3° 4'33	25°50	23°55	27°29	13°48	5°26	18°28	17°36	18°40	21°14	1° 0	2°11	13°42	5°20	S 24
M25	16 11 19	4° 2'12	7♏45	26° 0	28°42	14°33	5°30	18°29	17°35	18°39	21°13	1°R 0	2° 8	13°49	5°24	M25
T 26	16 15 16	4°59'49	19°50	28° 7	29°56	15°19	5°35	18°29	17°33	18°38	21°11	0°59	2° 5	13°56	5°29	T 26
W27	16 19 12	5°57'25	2♏8	0♏15	1♏10	16° 4	5°39	18°29	17°32	18°37	21°10	0°57	2° 1	14° 3	5°34	W27
T 28	16 23 9	6°55'01	14°44	2°24	2°23	16°49	5°44	18°29	17°30	18°36	21° 8	0°54	1°58	14° 9	5°39	T 28
F 29	16 27 5	7°52'35	27°40	4°34	3°37	17°34	5°49	18°R29	17°28	18°35	21° 6	0°51	1°55	14°16	5°44	F 29
S 30	16 31 2	8°50'09	10♁57	6°45	4°51	18°20	5°53	18°29	17°27	18°33	21° 5	0°47	1°52	14°23	5°49	S 30
S 31	16 34 58	9♏47'42	24♁37	8♏57	6♏5	19♏5	5♏59	18♏29	17♁25	18♁32	21♏3	0♁44	1♁49	14♏29	5♏54	S 31

Delta T = 58.57 sec

JUNE 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	16 38 55	10♏45'14	8♏35	11♏9	7♏18	19♏50	6♏4	18°R29	17°R23	18°R31	21°R 2	0°R42	1♁45	14♏36	5♏59	M 1
T 2	16 42 51	11°42'45	22°50	13°21	8°32	20°35	6° 9	18♏28	17♁21	18♁30	21♏0	0♁41	1°42	14°43	6° 4	T 2
W 3	16 46 48	12°40'14	7♁15	15°33	9°46	21°20	6°15	18°28	17°20	18°29	20°59	0°D41	1°39	14°49	6°10	W 3
T 4	16 50 45	13°37'43	21°47	17°44	11° 0	22° 5	6°20	18°27	17°18	18°28	20°57	0°42	1°36	14°56	6°15	T 4
F 5	16 54 41	14°35'10	6♏18	19°55	12°13	22°49	6°26	18°27	17°16	18°26	20°56	0°43	1°33	15° 3	6°20	F 5
S 6	16 58 38	15°32'37	20°45	22° 5	13°27	23°34	6°32	18°26	17°14	18°25	20°54	0°44	1°30	15° 9	6°26	S 6
S 7	17 2 34	16°30'02	5♏5	24°13	14°41	24°19	6°38	18°25	17°12	18°24	20°53	0°45	1°26	15°16	6°31	S 7
M 8	17 6 31	17°27'25	19°13	26°20	15°54	25° 4	6°45	18°24	17°10	18°22	20°51	0°R45	1°23	15°23	6°37	M 8
T 9	17 10 27	18°24'48	3♁9	28°25	17° 8	25°48	6°51	18°23	17° 8	18°21	20°50	0°45	1°20	15°29	6°43	T 9
W10	17 14 24	19°22'10	16°51	0♁28	18°22	26°33	6°58	18°22	17° 6	18°20	20°48	0°44	1°17	15°36	6°49	W10
T 11	17 18 20	20°19'30	0♏19	2°30	19°35	27°17	7° 4	18°21	17° 4	18°18	20°47	0°43	1°14	15°43	6°54	T 11
F 12	17 22 17	21°16'50	13°32	4°29	20°49	28° 2	7°11	18°19	17° 2	18°17	20°46	0°42	1°11	15°49	7° 0	F 12
S 13	17 26 14	22°14'09	26°32	6°27	22° 3	28°46	7°18	18°18	17° 0	18°16	20°44	0°40	1° 7	15°56	7° 6	S 13
S 14	17 30 10	23°11'27	9♏18	8°22	23°17	29°31	7°25	18°16	16°58	18°14	20°43	0°40	1° 4	16° 3	7°12	S 14
M15	17 34 7	24° 8'44	21°50	10°15	24°30	0♁15	7°32	18°15	16°55	18°13	20°42	0°39	1° 1	16°10	7°18	M15
T 16	17 38 3	25° 6'01	4♁11	12° 5	25°44	0°59	7°40	18°13	16°53	18°11	20°40	0°D39	0°58	16°16	7°24	T 16
W17	17 42 0	26° 3'17	16°20	13°53	26°58	1°43	7°47	18°11	16°51	18°10	20°39	0°39	0°55	16°23	7°30	W17
T 18	17 45 56	27° 0'32	28°21	15°39	28°11	2°27	7°55	18° 9	16°49	18° 8	20°38	0°40	0°51	16°30	7°37	T 18
F 19	17 49 53	27°57'48	10♏15	17°22	29°25	3°11	8° 2	18° 7	16°47	18° 7	20°36	0°40	0°48	16°36	7°43	F 19
S 20	17 53 50	28°55'02	22° 6	19° 3	0♁39	3°55	8°10	18° 5	16°44	18° 5	20°35	0°40	0°45	16°43	7°49	S 20
S 21	17 57 46	29°52'17	3♏57	20°42	1°52	4°39	8°18	18° 3	16°42	18° 4	20°34	0°40	0°42	16°50	7°55	S 21
M22	18 1 43	0♁49'31	15°53	22°18	3° 6	5°23	8°26	18° 1	16°40	18° 2	20°33	0°R41	0°39	16°56	8° 2	M22
T 23	18 5 39	1°46'45	27°57	23°52	4°20	6° 7	8°34	17°58	16°38	18° 1	20°32	0°D40	0°36	17° 3	8° 8	T 23
W24	18 9 36	2°44'00	10♏14	25°23	5°34	6°51	8°43	17°56	16°35	17°59	20°31	0°41	0°32	17°10	8°15	W24
T 25	18 13 32	3°41'14	22°48	26°52	6°47	7°34	8°51	17°54	16°33	17°58	20°29	0°41	0°29	17°16	8°21	T 25
F 26	18 17 29	4°38'28	5♁43	28°18	8° 1	8°18	9° 0	17°51	16°31	17°56	20°28	0°41	0°26	17°23	8°28	F 26
S 27	18 21 25	5°35'42	19° 2	29°42	9°15	9° 1	9° 8	17°48	16°28	17°55	20°27	0°41	0°23	17°30	8°34	S 27
S 28	18 25 22	6°32'56	2♏46	1♏4	10°29	9°45	9°17	17°46	16°26	17°53	20°26	0°42	0°20	17°36	8°41	S 28
M29	18 29 19	7°30'10	16°54	2°22	11°42	10°28	9°26	17°43	16°23	17°51	20°25	0°42	0°17	17°43	8°48	M29
T 30	18 33 15	8♁27'24	1♁24	3♏38	12♁56	11♁11	9♏35	17♏40	16♁21	17♁50	20♏24	0°R42	0♁13	17♏50	8♏55	T 30

Delta T = 58.64 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1992

JULY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	18 37 12	9♄24'38	16♄10	4♄52	14♄10	11♄55	9♄44	17°R37	16°R19	17°R48	20°R23	0°R42	0♄10	17♄57	9♄ 1	W 1
T 2	18 41 8	10°21'52	1♄ 5	6° 2	15°24	12°38	9°53	17♄34	16♄16	17♄47	20♄22	0♄34	0° 7	18° 3	9° 8	T 2
F 3	18 45 5	11°19'05	16° 2	7°10	16°37	13°21	10° 2	17°31	16°14	17°45	20°22	0°40	0° 4	18°10	9°15	F 3
S 4	18 49 1	12°16'18	0♄51	8°15	17°51	14° 4	10°12	17°28	16°11	17°43	20°21	0°39	0° 1	18°17	9°22	S 4
S 5	18 52 58	13°13'31	15°26	9°17	19° 5	14°47	10°21	17°24	16° 9	17°42	20°20	0°38	29♄57	18°23	9°29	S 5
M 6	18 56 54	14°10'44	29°44	10°16	20°19	15°30	10°31	17°21	16° 7	17°40	20°19	0°37	29°54	18°30	9°36	M 6
T 7	19 0 51	15° 7'56	13♄41	11°12	21°32	16°12	10°40	17°18	16° 4	17°38	20°18	0°D37	29°51	18°37	9°43	T 7
W 8	19 4 48	16° 5'08	27°16	12° 4	22°46	16°55	10°50	17°14	16° 2	17°37	20°17	0°37	29°48	18°43	9°50	W 8
T 9	19 8 44	17° 2'20	10♄32	12°53	24° 0	17°37	11° 0	17°11	15°59	17°35	20°17	0°38	29°45	18°50	9°57	T 9
F 10	19 12 41	17°59'32	23°29	13°38	25°14	18°20	11°10	17° 7	15°57	17°34	20°16	0°39	29°42	18°57	10° 4	F 10
S 11	19 16 37	18°56'44	6♄10	14°20	26°28	19° 2	11°20	17° 4	15°54	17°32	20°15	0°40	29°38	19° 3	10°11	S 11
S 12	19 20 34	19°53'56	18°37	14°58	27°41	19°45	11°30	17° 0	15°52	17°30	20°15	0°41	29°35	19°10	10°18	S 12
M13	19 24 30	20°51'08	0♄53	15°32	28°55	20°27	11°40	16°56	15°50	17°29	20°14	0°R42	29°32	19°17	10°25	M13
T 14	19 28 27	21°48'21	13° 0	16° 2	0♄ 9	21° 9	11°51	16°52	15°47	17°27	20°14	0°41	29°29	19°23	10°33	T 14
W15	19 32 23	22°45'33	25° 0	16°28	1°23	21°51	12° 1	16°48	15°45	17°26	20°13	0°40	29°26	19°30	10°40	W15
T 16	19 36 20	23°42'46	6♄55	16°49	2°36	22°33	12°11	16°45	15°42	17°24	20°13	0°37	29°23	19°37	10°47	T 16
F 17	19 40 17	24°39'59	18°47	17° 6	3°50	23°15	12°22	16°41	15°40	17°22	20°12	0°34	29°19	19°44	10°54	F 17
S 18	19 44 13	25°37'13	0♄37	17°18	5° 4	23°57	12°32	16°37	15°38	17°21	20°12	0°29	29°16	19°50	11° 2	S 18
S 19	19 48 10	26°34'27	12°29	17°26	6°18	24°38	12°43	16°33	15°35	17°19	20°11	0°25	29°13	19°57	11° 9	S 19
M20	19 52 6	27°31'42	24°26	17°R29	7°32	25°20	12°54	16°29	15°33	17°18	20°11	0°21	29°10	20° 4	11°16	M20
T 21	19 56 3	28°28'58	6♄30	17°26	8°45	26° 1	13° 5	16°24	15°31	17°16	20°11	0°18	29° 7	20°10	11°24	T 21
W22	19 59 59	29°26'14	18°45	17°19	9°59	26°43	13°16	16°20	15°28	17°14	20°10	0°17	29° 3	20°17	11°31	W22
T 23	20 3 56	0♄23'31	1♄16	17° 7	11°13	27°24	13°27	16°16	15°26	17°13	20°10	0°D16	29° 0	20°24	11°38	T 23
F 24	20 7 52	1°20'49	14° 7	16°50	12°27	28° 5	13°38	16°12	15°24	17°11	20°10	0°17	28°57	20°30	11°46	F 24
S 25	20 11 49	2°18'08	27°20	16°28	13°41	28°47	13°49	16° 8	15°21	17°10	20° 9	0°18	28°54	20°37	11°53	S 25
S 26	20 15 46	3°15'29	11♄ 0	16° 2	14°54	29°28	14° 0	16° 3	15°19	17° 8	20° 9	0°20	28°51	20°44	12° 0	S 26
M27	20 19 42	4°12'50	25° 7	15°32	16° 8	0♄ 9	14°11	15°59	15°17	17° 7	20° 9	0°R21	28°48	20°50	12° 8	M27
T 28	20 23 39	5°10'12	9♄40	14°57	17°22	0°49	14°22	15°55	15°15	17° 5	20° 9	0°20	28°44	20°57	12°15	T 28
W29	20 27 35	6° 7'34	24°34	14°20	18°36	1°30	14°34	15°50	15°12	17° 4	20° 9	0°19	28°41	21° 4	12°23	W29
T 30	20 31 32	7° 4'58	9♄42	13°39	19°50	2°11	14°45	15°46	15°10	17° 2	20° 9	0°15	28°38	21°11	12°30	T 30
F 31	20 35 28	8♄ 2'22	24♄56	12♄56	21♄ 4	2♄51	14♄57	15♄41	15♄ 8	17♄ 1	20°D 9	0♄10	28♄35	21♄17	12♄38	F 31

Delta T = 58.70 sec

AUGUST 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	20 39 25	8♄59'47	10♄ 4	12°R11	22♄17	3♄32	15♄ 8	15°R37	15°R 6	16°R59	20♄ 9	0°R 5	28♄32	21♄24	12♄45	S 1
S 2	20 43 21	9°57'13	24°57	11♄26	23°31	4°12	15°20	15♄32	15° 2	16°56	20° 9	29♄59	28°28	21°31	12°53	S 2
M 3	20 47 18	10°54'40	9♄28	10°41	24°45	4°52	15°32	15°28	15° 2	16°56	20° 9	29°55	28°25	21°37	13° 0	M 3
T 4	20 51 15	11°52'07	23°33	9°56	25°59	5°32	15°43	15°24	15° 0	16°55	20° 9	29°52	28°22	21°44	13° 8	T 4
W 5	20 55 11	12°49'34	7♄11	9°13	27°13	6°12	15°55	15°19	14°58	16°53	20° 9	29°D50	28°19	21°51	13°15	W 5
T 6	20 59 8	13°47'03	20°23	8°33	28°26	6°52	16° 7	15°15	14°55	16°52	20°10	29°50	28°16	21°57	13°23	T 6
F 7	21 3 4	14°44'32	3♄12	7°55	29°40	7°32	16°19	15°10	14°53	16°50	20°10	29°51	28°13	22° 4	13°30	F 7
S 8	21 7 1	15°42'02	15°43	7°22	0♄54	8°11	16°31	15° 6	14°52	16°49	20°10	29°52	28° 9	22°11	13°38	S 8
S 9	21 10 57	16°39'33	27°58	6°54	2° 8	8°51	16°43	15° 1	14°50	16°48	20°10	29°R53	28° 6	22°18	13°45	S 9
M10	21 14 54	17°37'05	10♄ 3	6°31	3°22	9°30	16°55	14°57	14°48	16°46	20°11	29°53	28° 3	22°24	13°53	M10
T 11	21 18 50	18°34'37	22° 1	6°13	4°35	10° 9	17° 7	14°52	14°46	16°45	20°11	29°50	28° 0	22°31	14° 0	T 11
W12	21 22 47	19°32'11	3♄54	6° 2	5°49	10°48	17°19	14°48	14°44	16°44	20°11	29°46	27°57	22°38	14° 8	W12
T 13	21 26 44	20°29'46	15°45	5°D58	7° 3	11°27	17°31	14°43	14°42	16°42	20°12	29°39	27°54	22°44	14°15	T 13
F 14	21 30 40	21°27'22	27°36	6° 1	8°17	12° 6	17°43	14°39	14°40	16°41	20°12	29°30	27°50	22°51	14°23	F 14
S 15	21 34 37	22°24'59	9♄29	6°11	9°31	12°45	17°56	14°34	14°39	16°40	20°13	29°20	27°47	22°58	14°30	S 15
S 16	21 38 33	23°22'37	21°24	6°28	10°44	13°24	18° 8	14°30	14°37	16°39	20°13	29°10	27°44	23° 4	14°38	S 16
M17	21 42 30	24°20'17	3♄25	6°52	11°58	14° 2	18°20	14°25	14°35	16°38	20°14	29° 1	27°41	23°11	14°45	M17
T 18	21 46 26	25°17'58	15°33	7°24	13°12	14°41	18°33	14°21	14°34	16°36	20°14	28°53	27°38	23°18	14°53	T 18
W19	21 50 23	26°15'41	27°51	8° 3	14°26	15°19	18°45	14°17	14°32	16°35	20°15	28°47	27°34	23°24	15° 0	W19
T 20	21 54 19	27°13'26	10♄22	8°49	15°39	15°57	18°58	14°12	14°30	16°34	20°16	28°43	27°31	23°31	15° 8	T 20
F 21	21 58 16	28°11'12	23° 9	9°42	16°53	16°35	19°10	14° 8	14°29	16°33	20°16	28°D42	27°28	23°38	15°15	F 21
S 22	22 2 13	29° 9'00	6♄17	10°42	18° 7	17°13	19°23	14° 4	14°27	16°32	20°17	28°42	27°25	23°45	15°23	S 22
S 23	22 6 9	0♄ 6'49	19°48	11°49	19°21	17°51	19°35	14° 0	14°26	16°31	20°18	28°42	27°22	23°51	15°30	S 23
M24	22 10 6	1° 4'41	3♄46	13° 2	20°34	18°28	19°48	13°55	14°24	16°30	20°19	28°R42	27°19	23°58	15°38	M24
T 25	22 14 2	2° 2'34	18° 9	14°20	21°48	19° 5	20° 0	13°51	14°23	16°29	20°20	28°41	27°15	24° 5	15°45	T 25
W26	22 17 59	3° 0'29	2♄57	15°44	23° 2	19°43	20°13	13°47	14°22	16°28	20°20	28°37	27°12	24°11	15°52	W26
T 27	22 21 55	3°58'25	18° 4	17°13	24°16	20°20	20°26	13°43	14°20	16°27	20°21	28°31	27° 9	24°18	16° 0	T 27
F 28	22 25 52	4°56'24	3♄20	18°47	25°29	20°57	20°38	13°39	14°19	16°26	20°22	28°23	27° 6	24°25	16° 7	F 28
S 29	22 29 48	5°54'23	18°35	20°25	26°43	21°34	20°51	13°35	14°18	16°25	20°23	28°13	27° 3	24°31	16°14	S 29
S 30	22 33 45	6°52'24	3♄37	22° 7	27°57	22°10	21° 4	13°31	14°17	16°24	20°24	28° 3	27° 0	24°38	16°22	S 30
M31	22 37 42	7♄50'27	18♄19	23♄52	29♄10	22♄47	21♄17	13♄27	14♄16	16♄23	20♄25	27♄54	26♄56	24♄45	16♄29	M31

Delta T = 58.77 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1992

SEPTEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	22 41 38	8♎48'31	2♌33	25♌40	0♊24	23♎23	21♎29	13°R23	14°R15	16°R22	20♌26	27°R47	26♌53	24♎52	16♌36	T 1
W 2	22 45 35	9°46'36	16°17	27°30	1°38	23°59	21°42	13°20	14°14	16°21	20°27	27°43	26°50	24°58	16°43	W 2
T 3	22 49 31	10°44'43	29°33	29°22	2°51	24°35	21°55	13°16	14°13	16°21	20°29	27°41	26°47	25° 5	16°50	T 3
F 4	22 53 28	11°42'52	12♌22	1♎16	4° 5	25°11	22° 8	13°12	14°12	16°20	20°30	27°D40	26°44	25°12	16°58	F 4
S 5	22 57 24	12°41'01	24°50	3°10	5°19	25°47	22°21	13° 9	14°11	16°19	20°31	27°R41	26°40	25°18	17° 5	S 5
S 6	23 1 21	13°39'13	7♃ 2	5° 5	6°32	26°22	22°34	13° 5	14°10	16°18	20°32	27°40	26°37	25°25	17°12	S 6
M 7	23 5 17	14°37'25	19° 2	7° 1	7°46	26°57	22°47	13° 2	14° 9	16°18	20°33	27°39	26°34	25°32	17°19	M 7
T 8	23 9 14	15°35'40	0♎55	8°57	9° 0	27°33	23° 0	12°58	14° 8	16°17	20°35	27°34	26°31	25°39	17°26	T 8
W 9	23 13 11	16°33'55	12°45	10°52	10°13	28° 8	23°13	12°55	14° 8	16°17	20°36	27°27	26°28	25°45	17°33	W 9
T 10	23 17 7	17°32'13	24°36	12°48	11°27	28°42	23°25	12°51	14° 7	16°16	20°37	27°18	26°25	25°52	17°40	T 10
F 11	23 21 4	18°30'32	6♃29	14°43	12°40	29°17	23°38	12°48	14° 6	16°15	20°39	27° 6	26°21	25°59	17°47	F 11
S 12	23 25 0	19°28'53	18°26	16°37	13°54	29°51	23°51	12°45	14° 6	16°15	20°40	26°52	26°18	26° 5	17°54	S 12
S 13	23 28 57	20°27'15	0♎29	18°31	15° 8	0♊26	24° 4	12°42	14° 5	16°14	20°41	26°38	26°15	26°12	18° 1	S 13
M14	23 32 53	21°25'40	20°24	16°21	1° 0	24°17	24°17	12°39	14° 5	16°14	20°43	26°25	26°12	26°19	18° 7	M14
T 15	23 36 50	22°24'06	24°57	22°16	17°35	1°33	24°30	12°36	14° 4	16°14	20°44	26°14	26° 9	26°25	18°14	T 15
W16	23 40 46	23°22'35	7♃24	24° 7	18°48	2° 7	24°43	12°33	14° 4	16°13	20°46	26° 5	26° 5	26°32	18°21	W16
T 17	23 44 43	24°21'06	20° 2	25°57	20° 2	2°40	24°56	12°30	14° 4	16°13	20°47	25°59	26° 2	26°39	18°28	T 17
F 18	23 48 39	25°19'39	2♎53	27°46	21°15	3°14	25° 9	12°28	14° 3	16°12	20°49	25°56	25°59	26°46	18°34	F 18
S 19	23 52 36	26°18'14	16° 0	29°35	22°29	3°47	25°22	12°25	14° 3	16°12	20°50	25°55	25°56	26°52	18°41	S 19
S 20	23 56 33	27°16'51	29°27	1♊22	23°42	4°19	25°35	12°23	14° 3	16°12	20°52	25°54	25°53	26°59	18°47	S 20
M21	0 0 29	28°15'31	13♎14	3° 8	24°55	4°52	25°48	12°20	14° 3	16°12	20°54	25°54	25°50	27° 6	18°54	M21
T 22	0 4 26	29°14'12	27°25	4°53	26° 9	5°24	26° 1	12°18	14° 3	16°11	20°55	25°52	25°46	27°12	19° 0	T 22
W23	0 8 22	0♊12'57	11♌57	6°38	27°22	5°57	26°14	12°16	14°D 3	16°11	20°57	25°48	25°43	27°19	19° 7	W23
T 24	0 12 19	1°11'43	26°48	8°21	28°36	6°28	26°27	12°13	14° 3	16°11	20°59	25°41	25°40	27°26	19°13	T 24
F 25	0 16 15	2°10'31	11♎50	10° 3	29°49	7° 0	26°40	12°11	14° 3	16°11	21° 1	25°31	25°37	27°32	19°20	F 25
S 26	0 20 12	3° 9'21	26°55	11°44	1♌ 3	7°32	26°53	12° 9	14° 3	16°11	21° 2	25°20	25°34	27°39	19°26	S 26
S 27	0 24 8	4° 8'14	11♊53	13°25	2°16	8° 3	27° 6	12° 7	14° 3	16°11	21° 4	25° 9	25°31	27°46	19°32	S 27
M28	0 28 5	5° 7'08	26°33	15° 4	3°29	8°34	27°19	12° 5	14° 3	16°D11	21° 6	24°59	25°27	27°53	19°38	M28
T 29	0 32 2	6° 6'05	10♌50	16°43	4°43	9° 4	27°32	12° 4	14° 4	16°11	21° 8	24°51	25°24	27°59	19°44	T 29
W30	0 35 58	7♊ 5'03	24♌38	18♊21	5♌56	9♊35	27°45	12°2	14° 4	16° 4	21°10	24°45	25°21	28° 6	19°50	W30

Delta T = 58.84 sec

OCTOBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	0 39 55	8♊ 4'03	7♎58	19♊58	7♌ 9	10♊ 5	27°58	12°R 1	14° 4	16° 4	21°11	24°R42	25°18	28°13	19♊56	T 1
F 2	0 43 51	9° 3'05	20°51	21°34	8°23	10°35	28°11	11°59	14° 5	16°11	21°13	24°D41	25°15	28°19	20° 2	F 2
S 3	0 47 48	10° 2'09	3♃22	23° 9	9°36	11° 4	28°23	11°58	14° 5	16°11	21°15	24°41	25°11	28°26	20° 8	S 3
S 4	0 51 44	11° 1'14	15°35	24°43	10°49	11°34	28°36	11°57	14° 6	16°12	21°17	24°R41	25° 8	28°33	20°14	S 4
M 5	0 55 41	12° 0'21	27°35	26°17	12° 3	12° 3	28°49	11°55	14° 6	16°12	21°19	24°40	25° 5	28°40	20°20	M 5
T 6	0 59 37	12°59'30	9♎27	27°49	13°16	12°31	29° 2	11°54	14° 7	16°12	21°21	24°37	25° 2	28°46	20°26	T 6
W 7	1 3 34	13°58'41	21°18	29°21	14°29	13° 0	29°15	11°53	14° 8	16°12	21°23	24°31	24°59	28°53	20°31	W 7
T 8	1 7 31	14°57'53	3♃ 9	0♌52	15°42	13°28	29°27	11°53	14° 8	16°13	21°25	24°23	24°56	29° 0	20°37	T 8
F 9	1 11 27	15°57'07	15° 6	2°23	16°55	13°56	29°40	11°52	14° 9	16°13	21°27	24°12	24°52	29° 6	20°42	F 9
S 10	1 15 24	16°56'23	27°10	3°52	18° 9	14°23	29°53	11°51	14°10	16°13	21°29	24° 0	24°49	29°13	20°48	S 10
S 11	1 19 20	17°55'42	9♎23	5°21	19°22	14°51	0♊ 6	11°51	14°11	16°14	21°31	23°48	24°46	29°20	20°53	S 11
M12	1 23 17	18°55'02	21°45	6°49	20°35	15°17	0°18	11°50	14°12	16°14	21°34	23°36	24°43	29°27	20°58	M12
T 13	1 27 13	19°54'24	4♃18	8°16	21°48	15°44	0°31	11°50	14°13	16°15	21°36	23°25	24°40	29°33	21° 4	T 13
W14	1 31 10	20°53'48	17° 2	9°43	23° 1	16°10	0°43	11°49	14°14	16°15	21°38	23°18	24°37	29°40	21° 9	W14
T 15	1 35 6	21°53'15	29°56	11° 8	24°14	16°36	0°56	11°49	14°15	16°16	21°40	23°13	24°33	29°47	21°14	T 15
F 16	1 39 3	22°52'44	13♎11	12°33	25°27	17° 2	1° 9	11°D49	14°16	16°16	21°42	23°10	24°30	29°53	21°19	F 16
S 17	1 43 0	23°52'15	26°19	13°57	26°40	17°27	1°21	11°49	14°17	16°17	21°44	23°D10	24°27	0♎ 0	21°24	S 17
S 18	1 46 56	24°51'48	9♊50	15°20	27°53	17°52	1°33	11°49	14°19	16°18	21°46	23°10	24°24	0° 7	21°29	S 18
M19	1 50 53	25°51'24	23°36	16°42	29° 6	18°16	1°46	11°50	14°20	16°18	21°49	23°R11	24°21	0°13	21°34	M19
T 20	1 54 49	26°51'02	7♌37	18° 3	0♎19	18°40	1°58	11°50	14°21	16°19	21°51	23°10	24°17	0°20	21°38	T 20
W21	1 58 46	27°50'42	21°54	19°23	1°32	19° 4	2°11	11°50	14°23	16°20	21°53	23° 8	24°14	0°27	21°43	W21
T 22	2 2 42	28°50'25	6♎23	20°41	2°45	19°27	2°23	11°51	14°24	16°21	21°55	23° 3	24°11	0°34	21°47	T 22
F 23	2 6 39	29°50'10	21° 2	21°59	3°58	19°50	2°35	11°52	14°26	16°21	21°58	22°57	24° 8	0°40	21°52	F 23
S 24	2 10 35	0♌49'56	5♊43	23°15	5°11	20°13	2°47	11°52	14°27	16°22	22° 0	22°49	24° 5	0°47	21°56	S 24
S 25	2 14 32	1°49'45	20°19	24°30	6°23	20°35	3° 0	11°53	14°29	16°23	22° 2	22°40	24° 2	0°54	22° 1	S 25
M26	2 18 28	2°49'36	4♌44	25°44	7°36	20°56	3°12	11°54	14°30	16°24	22° 5	22°32	23°58	1° 0	22° 5	M26
T 27	2 22 25	3°49'30	18°50	26°55	8°49	21°17	3°24	11°55	14°32	16°25	22° 7	22°26	23°55	1° 7	22° 9	T 27
W28	2 26 22	4°49'25	2♎33	28° 5	10° 2	21°38	3°36	11°56	14°34	16°26	22° 9	22°22	23°52	1°14	22°13	W28
T 29	2 30 18	5°49'21	15°52	29°13	11°15	21°58	3°48	11°58	14°35	16°27	22°11	22°20	23°49	1°21	22°17	T 29
F 30	2 34 15	6°49'20	28°47	0♎19	12°27	22°18	4° 0	11°59	14°37	16°28	22°14	22°D20	23°46	1°27	22°21	F 30
S 31	2 38 11	7♌49'20	11♎20	1♎22	13♎40	22°37	4♊11	12° 1	14° 3	16° 2	22°16	22°41	23°43	1°34	22°25	S 31

Delta T = 58.91 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1992

NOVEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	2 42 8	8♏49'22	23♊36	2♋22	14♌53	22♍56	4♎23	12♏2	14♐41	16♑30	22♒19	22♓23	23♊39	1♋41	22♌28	S 1	
M 2	2 46 4	9°49'25	5♋38	3°20	16° 5	23°14	4°35	12° 4	14°43	16°31	22°21	22°R24	23°36	1°47	22°32	M 2	
T 3	2 50 1	10°49'30	17°33	4°13	17°18	23°32	4°47	12° 6	14°45	16°33	22°23	22°24	23°33	1°54	22°35	T 3	
W 4	2 53 58	11°49'37	29°24	5° 3	18°30	23°49	4°58	12° 7	14°47	16°34	22°26	22°22	23°30	2° 1	22°39	W 4	
T 5	2 57 54	12°49'45	11♋17	5°49	19°43	24° 6	5°10	12° 9	14°49	16°35	22°28	22°18	23°27	2° 8	22°42	T 5	
F 6	3 1 51	13°49'54	23°17	6°30	20°55	24°22	5°21	12°11	14°51	16°36	22°30	22°13	23°23	2°14	22°45	F 6	
S 7	3 5 47	14°50'05	5♌26	7° 6	22° 8	24°38	5°33	12°14	14°53	16°37	22°33	22° 7	23°20	2°21	22°49	S 7	
S 8	3 9 44	15°50'18	17°47	7°35	23°20	24°53	5°44	12°16	14°56	16°39	22°35	22° 0	23°17	2°28	22°52	S 8	
M 9	3 13 40	16°50'33	0♍22	7°58	24°33	25° 7	5°55	12°18	14°58	16°40	22°38	21°54	23°14	2°34	22°55	M 9	
T 10	3 17 37	17°50'49	13°11	8°14	25°45	25°21	6° 6	12°21	15° 0	16°41	22°40	21°48	23°11	2°41	22°57	T 10	
W11	3 21 33	18°51'07	26°15	8°R22	26°57	25°35	6°18	12°23	15° 2	16°43	22°42	21°44	23° 8	2°48	23° 0	W11	
T 12	3 25 30	19°51'26	9♎32	8°21	28° 9	25°47	6°29	12°26	15° 5	16°44	22°45	21°42	23° 4	2°55	23° 3	T 12	
F 13	3 29 26	20°51'48	23° 1	8°11	29°22	25°59	6°40	12°29	15° 7	16°46	22°47	21°D41	23° 1	3° 1	23° 5	F 13	
S 14	3 33 23	21°52'11	6♏40	7°51	0♎34	26°11	6°51	12°31	15°10	16°47	22°50	21°42	22°58	3° 8	23° 8	S 14	
S 15	3 37 20	22°52'36	20°29	7°21	1°46	26°22	7° 1	12°34	15°12	16°49	22°52	21°43	22°55	3°15	23°10	S 15	
M16	3 41 16	23°53'03	4♏27	6°40	2°58	26°32	7°12	12°37	15°15	16°50	22°54	21°45	22°52	3°21	23°12	M16	
T 17	3 45 13	24°53'32	18°31	5°50	4°10	26°41	7°23	12°40	15°17	16°52	22°57	21°R46	22°48	3°28	23°15	T 17	
W18	3 49 9	25°54'03	2♐41	4°50	5°22	26°50	7°33	12°44	15°20	16°53	22°59	21°46	22°45	3°35	23°17	W18	
T 19	3 53 6	26°54'35	16°55	3°42	6°34	26°58	7°44	12°47	15°22	16°55	23° 2	21°45	22°42	3°42	23°19	T 19	
F 20	3 57 2	27°55'09	1♁10	2°27	7°46	27° 5	7°54	12°50	15°25	16°57	23° 4	21°42	22°39	3°48	23°20	F 20	
S 21	4 0 59	28°55'45	15°23	1° 7	8°57	27°12	8° 5	12°54	15°28	16°58	23° 7	21°39	22°36	3°55	23°22	S 21	
S 22	4 4 55	29°56'23	29°30	29♏45	10° 9	27°18	8°15	12°57	15°30	17° 0	23° 9	21°36	22°33	4° 2	23°24	S 22	
M23	4 8 52	0♊57'02	13♏27	28°24	11°21	27°23	8°25	13° 1	15°33	17° 2	23°11	21°33	22°29	4° 8	23°25	M23	
T 24	4 12 49	1°57'43	27°10	27° 7	12°32	27°27	8°35	13° 5	15°36	17° 3	23°14	21°31	22°26	4°15	23°27	T 24	
W25	4 16 45	2°58'26	10♌37	25°55	13°44	27°31	8°45	13° 8	15°39	17° 5	23°16	21°29	22°23	4°22	23°28	W25	
T 26	4 20 42	3°59'09	23°45	24°51	14°56	27°34	8°55	13°12	15°42	17° 7	23°19	21°D29	22°20	4°29	23°29	T 26	
F 27	4 24 38	4°59'54	6♎34	23°57	16° 7	27°36	9° 5	13°16	15°45	17° 9	23°21	21°30	22°17	4°35	23°30	F 27	
S 28	4 28 35	6° 0'40	19° 6	23°14	17°18	27°37	9°14	13°20	15°48	17°10	23°23	21°31	22°14	4°42	23°31	S 28	
S 29	4 32 31	7° 1'28	1♁22	22°42	18°30	27°R37	9°24	13°25	15°50	17°12	23°26	21°32	22°10	4°49	23°32	S 29	
M30	4 36 28	8♌2'16	13♏26	22♏22	19♎41	27°♁37	9♁33	13♏29	15♑53	17♒14	23♓28	21♓33	22♊7	4♋55	23♌33	M30	

Delta T = 58.98 sec

DECEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	4 40 25	9♌3'05	25♏21	22°D13	20♎52	27°R36	9♁43	13♏33	15♑56	17♒16	23♓30	21♓34	22♊4	5♋2	23♌33	T 1	
W 2	4 44 21	10° 3'55	7♋13	22♏15	22° 3	27°♁34	9°52	13°38	16° 0	17°18	23°33	21°R35	22° 1	5° 9	23°34	W 2	
T 3	4 48 18	11° 4'45	19° 7	22°27	23°14	27°31	10° 1	13°42	16° 3	17°20	23°35	21°35	21°58	5°16	23°34	T 3	
F 4	4 52 14	12° 5'37	1♏6	22°48	24°25	27°27	10°10	13°47	16° 6	17°22	23°37	21°34	21°54	5°22	23°35	F 4	
S 5	4 56 11	13° 6'29	13°16	23°18	25°36	27°22	10°19	13°51	16° 9	17°24	23°40	21°33	21°51	5°29	23°35	S 5	
S 6	5 0 7	14° 7'23	25°40	23°56	26°47	27°17	10°27	13°56	16°12	17°26	23°42	21°32	21°48	5°36	23°R35	S 6	
M 7	5 4 4	15° 8'17	8♎21	24°40	27°57	27°11	10°36	14° 1	16°15	17°28	23°44	21°31	21°45	5°42	23°35	M 7	
T 8	5 8 0	16° 9'12	21°22	25°30	29° 8	27° 3	10°45	14° 5	16°18	17°30	23°47	21°30	21°42	5°49	23°35	T 8	
W 9	5 11 57	17°10'08	4♎42	26°25	0♏18	26°56	10°53	14°10	16°21	17°32	23°49	21°30	21°39	5°56	23°35	W 9	
T 10	5 15 54	18°11'05	18°21	27°25	1°28	26°47	11° 1	14°15	16°25	17°34	23°51	21°D30	21°35	6° 3	23°34	T 10	
F 11	5 19 50	19°12'02	2♁17	28°29	2°39	26°37	11°10	14°20	16°28	17°36	23°53	21°30	21°32	6° 9	23°34	F 11	
S 12	5 23 47	20°13'01	16°26	29°37	3°49	26°27	11°18	14°26	16°31	17°38	23°56	21°30	21°29	6°16	23°33	S 12	
S 13	5 27 43	21°14'00	0♏44	0♌47	4°59	26°15	11°25	14°31	16°35	17°40	23°58	21°R30	21°26	6°23	23°33	S 13	
M14	5 31 40	22°15'01	15° 5	2° 0	6° 9	26° 3	11°33	14°36	16°38	17°42	24° 0	21°30	21°23	6°30	23°32	M14	
T 15	5 35 36	23°16'02	29°27	3°16	7°18	25°50	11°41	14°41	16°41	17°44	24° 2	21°30	21°20	6°36	23°31	T 15	
W16	5 39 33	24°17'05	13♏44	4°33	8°28	25°36	11°48	14°47	16°45	17°46	24° 4	21°30	21°16	6°43	23°30	W16	
T 17	5 43 29	25°18'08	27°55	5°52	9°37	25°22	11°56	14°52	16°48	17°48	24° 6	21°D30	21°13	6°50	23°29	T 17	
F 18	5 47 26	26°19'12	11♁57	7°13	10°47	25° 6	12° 3	14°58	16°51	17°50	24° 9	21°30	21°10	6°56	23°28	F 18	
S 19	5 51 23	27°20'17	25°48	8°35	11°56	24°50	12°10	15° 3	16°55	17°53	24°11	21°30	21° 7	7° 3	23°27	S 19	
S 20	5 55 19	28°21'24	9♏29	9°58	13° 5	24°34	12°17	15° 9	16°58	17°55	24°13	21°31	21° 4	7°10	23°25	S 20	
M21	5 59 16	29°22'31	22°57	11°22	14°14	24°16	12°24	15°15	17° 2	17°57	24°15	21°32	21° 0	7°17	23°24	M21	
T 22	6 3 12	0♎23'38	6♌13	12°48	15°23	23°58	12°31	15°20	17° 5	17°59	24°17	21°32	20°57	7°23	23°22	T 22	
W23	6 7 9	1°24'46	19°16	14°14	16°31	23°39	12°37	15°26	17° 9	18° 1	24°19	21°R33	20°54	7°30	23°20	W23	
T 24	6 11 5	2°25'55	2♎5	15°40	17°40	23°19	12°44	15°32	17°12	18° 3	24°21	21°32	20°51	7°37	23°19	T 24	
F 25	6 15 2	3°27'04	14°41	17° 8	18°48	22°59	12°50	15°38	17°15	18° 6	24°23	21°32	20°48	7°43	23°17	F 25	
S 26	6 18 58	4°28'14	27° 5	18°35	19°56	22°39	12°56	15°44	17°19	18° 8	24°25	21°30	20°45	7°50	23°15	S 26	
S 27	6 22 55	5°29'23	9♏17	20° 4	21° 4	22°17	13° 2	15°50	17°22	18°10	24°27	21°28	20°41	7°57	23°12	S 27	
M28	6 26 52	6°30'33	21°19	21°33	22°12	21°56	13° 8	15°56	17°26	18°12	24°29	21°26	20°38	8° 4	23°10	M28	
T 29	6 30 48	7°31'42	3♋14	23° 2	23°19	21°34	13°13	16° 2	17°30	18°15	24°31	21°23	20°35	8°10	23° 8	T 29	
W30	6 34 45	8°32'52	15° 6	24°32	24°27	21°11	13°19	16° 9	17°33	18°17	24°33	21°21	20°32	8°17	23° 6	W30	
T 31	6 38 41	9♎34'01	26♋58	26♌2	25♏34	20♁48	13♁24	16♏15	17♑37	18♒19	24♓35	21♓20	20♊29	8♋24	23♌3	T 31	

Delta T = 59.05 sec