



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2092

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 2092
geocentric

JANUARY 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 42 42	10°32'20	22°57	0°56	19°32	5°32	28°52	5°R44	16°31	29°R30	24°R29	24°Ω 9	25°Ω40	16°Ω45	27°R58	T 1
W 2	6 46 38	11°33'29	6°39	2°29	20°44	6°19	29° 6	5°Ω39	16°33	29°Ω29	24°Y29	24°R10	25°37	16°51	27°Ω54	W 2
T 3	6 50 35	12°34'38	20°38	4° 2	21°56	7° 6	29°20	5°34	16°35	29°28	24°29	24°10	25°34	16°58	27°50	T 3
F 4	6 54 31	13°35'48	4°52	5°36	23° 8	7°53	29°34	5°29	16°37	29°27	24°29	24° 8	25°30	17° 5	27°46	F 4
S 5	6 58 28	14°36'58	19°20	7° 9	24°21	8°40	29°48	5°24	16°39	29°26	24°28	24° 5	25°27	17°11	27°41	S 5
S 6	7 2 24	15°38'09	3°58	8°44	25°33	9°28	0° 2	5°19	16°41	29°25	24°28	23°59	25°24	17°18	27°37	S 6
M 7	7 6 21	16°39'20	18°40	10°18	26°44	10°15	0°16	5°15	16°43	29°24	24°28	23°53	25°21	17°25	27°33	M 7
T 8	7 10 18	17°40'30	3°19	11°53	27°56	11° 2	0°30	5°10	16°45	29°23	24°D28	23°47	25°18	17°32	27°29	T 8
W 9	7 14 14	18°41'41	17°47	13°29	29° 8	11°50	0°44	5° 5	16°47	29°22	24°28	23°42	25°14	17°38	27°25	W 9
T 10	7 18 11	19°42'52	1°58	15° 4	0°20	12°37	0°58	5° 0	16°49	29°21	24°28	23°39	25°11	17°45	27°20	T 10
F 11	7 22 7	20°44'02	15°48	16°41	1°31	13°24	1°12	4°56	16°51	29°19	24°28	23°37	25° 8	17°52	27°16	F 11
S 12	7 26 4	21°45'12	29°14	18°17	2°43	14°11	1°26	4°51	16°54	29°18	24°29	23°D37	25° 5	17°59	27°12	S 12
S 13	7 30 0	22°46'21	12°15	19°54	3°54	14°59	1°40	4°46	16°56	29°17	24°29	23°38	25° 2	18° 5	27° 8	S 13
M14	7 33 57	23°47'30	24°55	21°32	5° 6	15°46	1°54	4°42	16°58	29°16	24°29	23°40	24°59	18°12	27° 3	M14
T 15	7 37 53	24°48'38	7°16	23°10	6°17	16°34	2° 8	4°37	17° 1	29°14	24°29	23°42	24°55	18°19	26°59	T 15
W16	7 41 50	25°49'46	19°22	24°48	7°28	17°21	2°22	4°33	17° 3	29°13	24°29	23°43	24°52	18°25	26°55	W16
T 17	7 45 47	26°50'53	1°19	26°27	8°39	18° 8	2°36	4°28	17° 6	29°12	24°29	23°R43	24°49	18°32	26°50	T 17
F 18	7 49 43	27°51'59	13°11	28° 7	9°50	18°56	2°50	4°24	17° 8	29°10	24°30	23°42	24°46	18°39	26°46	F 18
S 19	7 53 40	28°53'05	25° 4	29°47	11° 1	19°43	3° 4	4°20	17°11	29° 9	24°30	23°39	24°43	18°46	26°42	S 19
S 20	7 57 36	29°54'09	7°11	1°27	12°11	20°31	3°19	4°15	17°13	29° 7	24°30	23°36	24°40	18°52	26°37	S 20
M21	8 1 33	0°55'13	19° 6	3° 8	13°22	21°18	3°33	4°11	17°16	29° 6	24°30	23°32	24°36	18°59	26°33	M21
T 22	8 5 29	1°56'17	1°22	4°50	14°32	22° 5	3°47	4° 7	17°18	29° 4	24°31	23°28	24°33	19° 6	26°29	T 22
W23	8 9 26	2°57'19	13°51	6°32	15°42	22°53	4° 1	4° 3	17°21	29° 3	24°31	23°25	24°30	19°13	26°24	W23
T 24	8 13 22	3°58'21	26°34	8°14	16°53	23°40	4°15	3°59	17°24	29° 2	24°31	23°23	24°27	19°19	26°20	T 24
F 25	8 17 19	4°59'22	9°32	9°57	18° 3	24°28	4°29	3°55	17°26	29° 0	24°32	23°21	24°24	19°26	26°16	F 25
S 26	8 21 16	6° 0'22	22°44	11°41	19°12	25°15	4°44	3°52	17°29	28°59	24°32	23°D20	24°20	19°33	26°12	S 26
S 27	8 25 12	7° 1'21	6°19	13°25	20°22	26° 3	4°58	3°48	17°32	28°57	24°32	23°21	24°17	19°39	26° 7	S 27
M28	8 29 9	8° 2'20	19°45	15° 9	21°32	26°50	5°12	3°44	17°35	28°55	24°33	23°22	24°14	19°46	26° 3	M28
T 29	8 33 5	9° 3'18	3°32	16°54	22°41	27°37	5°26	3°41	17°38	28°54	24°33	23°23	24°11	19°53	25°59	T 29
W30	8 37 2	10° 4'15	17°29	18°39	23°50	28°25	5°40	3°37	17°41	28°52	24°34	23°24	24° 8	20° 0	25°55	W30
T 31	8 40 58	11° 5'12	1°32	20°24	24°59	29°12	5°55	3°34	17°43	28°Ω51	24°Y34	23°Ω25	24°Ω 5	20°Ω 6	25°Ω51	T 31

Delta T = 89.61 sec

FEBRUARY 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 44 55	12° 6'08	15°42	22° 9	26°18	29°59	6° 9	3°R30	17°46	28°R49	24°Y35	23°R25	24°Ω 1	20°Ω13	25°R47	F 1
S 2	8 48 51	13° 7'04	29°56	23°54	27°17	0°47	6°23	3°Ω27	17°49	28°Ω48	24°35	23°Ω25	23°58	20°20	25°Ω43	S 2
S 3	8 52 48	14° 7'58	14°11	25°39	28°25	1°35	6°37	3°24	17°52	28°46	24°36	23°24	23°55	20°26	25°39	S 3
M 4	8 56 45	15° 8'53	28°24	27°23	29°34	2°22	6°51	3°21	17°55	28°44	24°37	23°23	23°52	20°33	25°35	M 4
T 5	9 0 41	16° 9'46	12°32	29° 6	0°Y42	3° 9	7° 5	3°18	17°58	28°43	24°37	23°22	23°49	20°40	25°31	T 5
W 6	9 4 38	17°10'38	26°32	0°49	1°50	3°57	7°19	3°15	18° 1	28°41	24°38	23°21	23°46	20°47	25°27	W 6
T 7	9 8 34	18°11'29	10°18	2°30	2°58	4°44	7°33	3°12	18° 4	28°39	24°38	23°21	23°42	20°53	25°23	T 7
F 8	9 12 31	19°12'19	23°50	4°10	4° 5	5°32	7°47	3° 9	18° 8	28°38	24°39	23°D20	23°39	21° 0	25°19	F 8
S 9	9 16 27	20°13'08	7° 4	5°47	5°13	6°19	8° 2	3° 7	18°11	28°36	24°40	23°21	23°36	21° 7	25°15	S 9
S 10	9 20 24	21°13'56	19°59	7°22	6°20	7° 6	8°16	3° 4	18°14	28°35	24°41	23°21	23°33	21°14	25°12	S 10
M11	9 24 20	22°14'42	2°Y37	8°54	7°27	7°54	8°30	3° 2	18°17	28°33	24°41	23°21	23°30	21°20	25° 8	M11
T 12	9 28 17	23°15'26	14°59	10°22	8°34	8°41	8°44	3° 0	18°20	28°31	24°42	23°R21	23°26	21°27	25° 4	T 12
W13	9 32 14	24°16'09	27° 8	11°46	9°40	9°28	8°58	2°58	18°23	28°29	24°43	23°21	23°23	21°34	25° 1	W13
T 14	9 36 10	25°16'50	9° 6	13° 5	10°47	10°16	9°11	2°55	18°27	28°28	24°44	23°21	23°20	21°40	24°57	T 14
F 15	9 40 7	26°17'30	21° 0	14°18	11°53	11° 3	9°25	2°53	18°30	28°26	24°44	23°D21	23°17	21°47	24°54	F 15
S 16	9 44 3	27°18'08	2°11	15°25	12°58	11°50	9°39	2°52	18°33	28°24	24°45	23°21	23°14	21°54	24°50	S 16
S 17	9 48 0	28°18'45	14°49	16°24	14° 4	12°38	9°53	2°50	18°36	28°23	24°46	23°21	23°11	22° 1	24°47	S 17
M18	9 51 56	29°19'19	26°55	17°16	15° 9	13°25	10° 7	2°48	18°40	28°21	24°47	23°21	23° 7	22° 7	24°44	M18
T 19	9 55 53	0°19'52	9°13	18° 0	16°14	14°12	10°21	2°47	18°43	28°19	24°48	23°22	23° 4	22°14	24°41	T 19
W20	9 59 49	1°20'24	21°47	18°34	17°19	14°59	10°34	2°45	18°46	28°18	24°49	23°23	23° 1	22°21	24°38	W20
T 21	10 3 46	2°20'53	4°40	18°59	18°23	15°47	10°48	2°44	18°49	28°16	24°50	23°24	22°58	22°28	24°34	T 21
F 22	10 7 43	3°21'21	17°53	19°13	19°27	16°34	11° 2	2°43	18°53	28°14	24°51	23°R24	22°55	22°34	24°32	F 22
S 23	10 11 39	4°21'47	1°26	19°R18	20°31	17°21	11°16	2°42	18°56	28°13	24°51	23°24	22°51	22°41	24°29	S 23
S 24	10 15 36	5°22'12	15°17	19°13	21°34	18° 8	11°29	2°41	19° 0	28°11	24°52	23°23	22°48	22°48	24°26	S 24
M25	10 19 32	6°22'34	29°23	18°58	22°37	18°55	11°43	2°40	19° 3	28° 9	24°53	23°22	22°45	22°54	24°23	M25
T 26	10 23 29	7°22'56	13°40	18°33	23°40	19°42	11°56	2°39	19° 6	28° 8	24°54	23°20	22°42	23° 1	24°20	T 26
W27	10 27 25	8°23'15	28° 2	17°59	24°42	20°29	12°10	2°38	19°10	28° 6	24°55	23°18	22°39	23° 8	24°18	W27
T 28	10 31 22	9°23'34	12°25	17°17	25°44	21°16	12°23	2°38	19°13	28° 4	24°56	23°17	22°36	23°15	24°15	T 28
F 29	10 35 18	10°23'51	26°45	16°29	26°Y46	22°18	12°37	2°37	19°16	28°Ω 3	24°Y57	23°Ω15	22°Ω32	23°Ω21	24°Ω13	F 29

Delta T = 89.65 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2092

geocentric

MARCH 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 39 15	11°18'24"06	10°17'58	15°R34	27°Y47	22°X50	12°25'50	2°R37	19°X20	28°R 1	24°Y59	23°D15	22°Q29	23°B28	24°R10	S 1
S 2	10 43 12	12°24'20	25° 2	14°X36	28°48	23°37	13° 3	2°B37	19°23	27°Q59	25° 0	23°Q15	22°26	23°35	24°B 8	S 2
M 3	10 47 8	13°24'33	8°B56	13°34	29°48	24°24	13°16	2°D37	19°27	27°58	25° 1	23°16	22°23	23°41	24° 6	M 3
T 4	10 51 5	14°24'44	22°39	12°32	0°B48	25°11	13°30	2°37	19°30	27°56	25° 2	23°18	22°20	23°48	24° 4	T 4
W 5	10 55 1	15°24'54	6°21'10	11°29	1°48	25°58	13°43	2°37	19°34	27°55	25° 3	23°19	22°17	23°55	24° 2	W 5
T 6	10 58 58	16°25'02	19°29	10°29	2°47	26°45	13°56	2°37	19°37	27°53	25° 4	23°R20	22°13	24° 2	24° 0	T 6
F 7	11 2 54	17°25'08	2°X36	9°31	3°46	27°32	14° 9	2°37	19°40	27°52	25° 5	23°20	22°10	24° 8	23°58	F 7
S 8	11 6 51	18°25'12	15°30	8°37	4°44	28°19	14°22	2°38	19°44	27°50	25° 6	23°18	22° 7	24°15	23°56	S 8
S 9	11 10 47	19°25'15	28°11	7°48	5°41	29° 5	14°35	2°38	19°47	27°48	25° 8	23°15	22° 4	24°22	23°55	S 9
M10	11 14 44	20°25'15	10°Y40	7° 5	6°39	29°52	14°48	2°39	19°51	27°47	25° 9	23°11	22° 1	24°29	23°53	M10
T 11	11 18 40	21°25'14	22°56	6°27	7°35	0°Y39	15° 1	2°40	19°54	27°45	25°10	23° 6	21°57	24°35	23°52	T 11
W12	11 22 37	22°25'10	5°B 3	5°56	8°31	1°26	15°13	2°41	19°58	27°44	25°11	23° 1	21°54	24°42	23°50	W12
T 13	11 26 34	23°25'05	17° 1	5°32	9°27	2°12	15°26	2°42	20° 1	27°42	25°12	22°56	21°51	24°49	23°49	T 13
F 14	11 30 30	24°24'57	28°54	5°14	10°21	2°59	15°39	2°43	20° 4	27°41	25°14	22°52	21°48	24°55	23°48	F 14
S 15	11 34 27	25°24'47	10°II46	5° 2	11°16	3°45	15°51	2°44	20° 8	27°39	25°15	22°50	21°45	25° 2	23°47	S 15
S 16	11 38 23	26°24'35	22°41	4°D57	12° 9	4°32	16° 4	2°46	20°11	27°38	25°16	22°D48	21°42	25° 9	23°46	S 16
M17	11 42 20	27°24'21	4°B44	4°58	13° 2	5°18	16°16	2°47	20°15	27°37	25°17	22°D49	21°38	25°16	23°45	M17
T 18	11 46 16	28°24'04	16°59	5° 5	13°54	6° 5	16°28	2°49	20°18	27°35	25°19	22°50	21°35	25°22	23°44	T 18
W19	11 50 13	29°23'45	29°32	5°18	14°46	6°51	16°41	2°50	20°22	27°34	25°20	22°52	21°32	25°29	23°43	W19
T 20	11 54 9	0°Y23'24	12°Q27	5°36	15°37	7°38	16°53	2°52	20°25	27°32	25°21	22°53	21°29	25°36	23°43	T 20
F 21	11 58 6	1°23'01	25°46	5°59	16°27	8°24	17° 5	2°54	20°28	27°31	25°22	22°R53	21°26	25°42	23°42	F 21
S 22	12 2 3	2°22'35	9°B31	6°27	17°16	9°10	17°17	2°56	20°32	27°30	25°24	22°52	21°23	25°49	23°42	S 22
S 23	12 5 59	3°22'07	23°40	6°59	18° 4	9°57	17°29	2°58	20°35	27°28	25°25	22°49	21°19	25°56	23°41	S 23
M24	12 9 56	4°21'37	8°B10	7°35	18°52	10°43	17°41	3° 0	20°38	27°27	25°26	22°44	21°16	26° 3	23°41	M24
T 25	12 13 52	5°21'06	22°55	8°16	19°38	11°29	17°53	3° 3	20°42	27°26	25°28	22°38	21°13	26° 9	23°41	T 25
W26	12 17 49	6°20'32	7°B46	9° 0	20°24	12°15	18° 4	3° 5	20°45	27°25	25°29	22°31	21°10	26°16	23°D41	W26
T 27	12 21 45	7°19'56	22°35	9°48	21° 9	13° 1	18°16	3° 8	20°49	27°23	25°30	22°25	21° 7	26°23	23°41	T 27
F 28	12 25 42	8°19'19	7°B15	10°39	21°52	13°47	18°28	3°10	20°52	27°22	25°32	22°20	21° 3	26°30	23°41	F 28
S 29	12 29 38	9°18'40	21°41	11°33	22°35	14°34	18°39	3°13	20°55	27°21	25°33	22°16	21° 0	26°36	23°42	S 29
S 30	12 33 35	10°17'59	5°B48	12°31	23°16	15°20	18°50	3°16	20°58	27°20	25°34	22°D15	20°57	26°43	23°42	S 30
M31	12 37 32	11°Y17'16	19°B36	13°X31	23°B57	16°Y 5	19°22	3°B19	21°X 2	27°Q19	25°Y36	22°Q15	20°Q54	26°B50	23°B42	M31

Delta T = 89.68 sec

APRIL 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 41 28	12°Y16'32	3°25 5	14°X33	24°B36	16°Y51	19°21'13	3°B22	21°X 5	27°R18	25°Y37	22°Q16	20°Q51	26°B56	23°B43	T 1
W 2	12 45 25	13°15'46	16°18	15°39	25°14	17°37	19°24	3°25	21° 8	27°Q17	25°38	22°R17	20°48	27° 3	23°44	W 2
T 3	12 49 21	14°14'58	29°16	16°46	25°51	18°23	19°35	3°28	21°11	27°16	25°40	22°17	20°44	27°10	23°44	T 3
F 4	12 53 18	15°14'08	12°X 1	17°56	26°27	19° 9	19°46	3°32	21°15	27°15	25°41	22°15	20°41	27°17	23°45	F 4
S 5	12 57 14	16°13'17	24°36	19° 9	27° 1	19°55	19°57	3°35	21°18	27°14	25°43	22°10	20°38	27°23	23°46	S 5
S 6	13 1 11	17°12'23	7°Y 0	20°23	27°34	20°40	20° 7	3°39	21°21	27°13	25°44	22° 4	20°35	27°30	23°47	S 6
M 7	13 5 7	18°11'27	19°16	21°39	28° 5	21°26	20°18	3°42	21°24	27°12	25°45	21°54	20°32	27°37	23°48	M 7
T 8	13 9 4	19°10'29	1°B23	22°58	28°35	22°12	20°29	3°46	21°27	27°11	25°47	21°44	20°28	27°43	23°49	T 8
W 9	13 13 0	20° 9'30	13°24	24°18	29° 3	22°57	20°39	3°50	21°31	27°10	25°48	21°32	20°25	27°50	23°51	W 9
T 10	13 16 57	21° 8'28	25°19	25°40	29°30	23°43	20°49	3°54	21°34	27° 9	25°50	21°21	20°22	27°57	23°52	T 10
F 11	13 20 54	22° 7'24	7°II11	27° 4	29°55	24°28	20°59	3°58	21°37	27° 8	25°51	21°12	20°19	28° 4	23°54	F 11
S 12	13 24 50	23° 6'18	19° 2	28°30	0°II18	25°14	21°10	4° 2	21°40	27° 7	25°52	21° 4	20°16	28°10	23°55	S 12
S 13	13 28 47	24° 5'09	0°B55	29°57	0°39	25°59	21°20	4° 6	21°43	27° 7	25°54	20°59	20°13	28°17	23°57	S 13
M14	13 32 43	25° 3'59	12°56	1°Y26	0°59	26°44	21°29	4°10	21°46	27° 6	25°55	20°56	20° 9	28°24	23°59	M14
T 15	13 36 40	26° 2'46	25° 8	2°57	1°16	27°30	21°39	4°15	21°49	27° 5	25°57	20°D55	20° 6	28°31	24° 1	T 15
W16	13 40 36	27° 1'31	7°Q37	4°29	1°32	28°15	21°49	4°19	21°52	27° 4	25°58	20°56	20° 3	28°37	24° 3	W16
T 17	13 44 33	28° 0'13	20°27	6° 4	1°45	29° 0	21°58	4°24	21°55	27° 4	25°59	20°R56	20° 0	28°44	24° 5	T 17
F 18	13 48 29	28°58'54	3°B44	7°39	1°57	29°45	22° 8	4°28	21°58	27° 3	26° 1	20°55	19°57	28°51	24° 7	F 18
S 19	13 52 26	29°57'32	17°29	9°17	2° 6	0°B30	22°17	4°33	22° 1	27° 3	26° 2	20°53	19°54	28°57	24° 9	S 19
S 20	13 56 23	0°B56'08	1°B43	10°56	2°13	1°15	22°26	4°38	22° 3	27° 2	26° 4	20°48	19°50	29° 4	24°11	S 20
M21	14 0 19	1°54'42	16°24	12°37	2°18	2° 0	22°35	4°43	22° 6	27° 2	26° 5	20°40	19°47	29°11	24°14	M21
T 22	14 4 16	2°53'13	1°B24	14°19	2°R20	2°45	22°44	4°47	22° 9	27° 1	26° 6	20°31	19°44	29°18	24°16	T 22
W23	14 8 12	3°51'43	16°36	16° 3	2°20	3°30	22°53	4°52	22°12	27° 1	26° 8	20°20	19°41	29°24	24°19	W23
T 24	14 12 9	4°50'11	1°B48	17°49	2°17	4°15	23° 1	4°58	22°15	27° 0	26° 9	20°10	19°38	29°31	24°22	T 24
F 25	14 16 5	5°48'38	16°49	19°37	2°12	5° 0	23°10	5° 3	22°17	27° 0	26°11	20° 1	19°34	29°38	24°25	F 25
S 26	14 20 2	6°47'03	1°B32	21°26	2° 5	5°44	23°18	5° 8	22°20	26°59	26°12	19°55	19°31	29°44	24°27	S 26
S 27	14 23 58	7°45'26	15°52	23°17	1°55	6°29	23°27	5°13	22°23	26°59	26°13	19°51	19°28	29°51	24°30	S 27
M28	14 27 55	8°43'48	29°45	25° 9	1°43	7°14	23°35	5°19	22°25	26°59	26°15	19°50	19°25	29°58	24°33	M28
T 29	14 31 52	9°42'08	13°B14	27° 3	1°28	7°58	23°43	5°24	22°28	26°58	26°16	19°50	19°22	0°II 5	24°37	T 29
W30	14 35 48	10°B40'27	26°B20	28°Y59	1°II11	8°B43	23°55	5°B30	22°X30	26°Q58	26°Y18	19°Q50	19°Q19	0°II11	24°B40	W30

Delta T = 89.72 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2092

geocentric

MAY 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 39 45	11°38'44	9°8' 8	0°8'57	0°R52	9°8'27	23°38'58	5°35'35	22°38'33	26°R58	26°V19	19°R49	19°Ω15	0°II18	24°34'43	T 1
F 2	14 43 41	12°36'59	21°40	2°56	0°II30	10°12	24° 6	5°41	22°35	26°Ω58	26°20	19°Ω45	19°12	0°25	24°46	F 2
S 3	14 47 38	13°35'13	4°V 1	4°57	0° 6	10°56	24°13	5°47	22°38	26°58	26°22	19°39	19° 9	0°32	24°50	S 3
S 4	14 51 34	14°33'26	16°12	7° 0	29°8'40	11°40	24°21	5°52	22°40	26°58	26°23	19°30	19° 6	0°38	24°53	S 4
M 5	14 55 31	15°31'37	28°16	9° 3	29°12	12°25	24°28	5°58	22°43	26°58	26°24	19°19	19° 3	0°45	24°57	M 5
T 6	14 59 27	16°29'46	10°8'15	11° 9	28°42	13° 9	24°35	6° 4	22°45	26°57	26°26	19° 5	18°59	0°52	25° 1	T 6
W 7	15 3 24	17°27'53	22°10	13°15	28°11	13°53	24°41	6°10	22°47	26°D57	26°27	18°51	18°56	0°58	25° 5	W 7
T 8	15 7 21	18°25'59	4°II 3	15°23	27°38	14°37	24°48	6°16	22°50	26°57	26°28	18°37	18°53	1° 5	25° 8	T 8
F 9	15 11 17	19°24'04	15°54	17°32	27° 4	15°21	24°55	6°22	22°52	26°58	26°30	18°25	18°50	1°12	25°12	F 9
S 10	15 15 14	20°22'06	27°45	19°42	26°28	16° 5	25° 1	6°29	22°54	26°58	26°31	18°15	18°47	1°19	25°16	S 10
S 11	15 19 10	21°20'07	9°34'0	21°52	25°52	16°49	25° 7	6°35	22°56	26°58	26°32	18° 7	18°44	1°25	25°20	S 11
M12	15 23 7	22°18'06	21°42	24° 3	25°15	17°33	25°13	6°41	22°58	26°58	26°34	18° 3	18°40	1°32	25°25	M12
T 13	15 27 3	23°16'03	3°Ω54	26°14	24°37	18°17	25°19	6°47	23° 1	26°58	26°35	18° 1	18°37	1°39	25°29	T 13
W14	15 31 0	24°13'58	16°20	28°24	23°59	19° 1	25°25	6°54	23° 3	26°58	26°36	18° 0	18°34	1°45	25°33	W14
T 15	15 34 56	25°11'52	29° 7	0°II34	23°22	19°45	25°31	7° 0	23° 5	26°59	26°37	18° 0	18°31	1°52	25°38	T 15
F 16	15 38 53	26° 9'44	12°18'18	2°44	22°44	20°28	25°36	7° 7	23° 7	26°59	26°39	17°59	18°28	1°59	25°42	F 16
S 17	15 42 50	27° 7'34	25°57	4°53	22° 7	21°12	25°41	7°13	23° 9	26°59	26°40	17°57	18°25	2° 6	25°46	S 17
S 18	15 46 46	28° 5'22	10°3'5	7° 0	21°31	21°55	25°46	7°20	23°10	27° 0	26°41	17°52	18°21	2°12	25°51	S 18
M19	15 50 43	29° 3'08	24°42	9° 6	20°56	22°39	25°51	7°27	23°12	27° 0	26°42	17°45	18°18	2°19	25°56	M19
T 20	15 54 39	0°II 5'53	9°14'42	11°10	20°22	23°22	25°56	7°33	23°14	27° 0	26°44	17°36	18°15	2°26	26° 0	T 20
W21	15 58 36	0°58'37	24°58	13°11	19°49	24° 6	26° 0	7°40	23°16	27° 1	26°45	17°25	18°12	2°32	26° 5	W21
T 22	16 2 32	1°56'19	10°19'19	15°11	19°18	24°49	26° 5	7°47	23°18	27° 1	26°46	17°15	18° 9	2°39	26°10	T 22
F 23	16 6 29	2°54'00	25°32	17° 9	18°49	25°33	26° 9	7°54	23°19	27° 2	26°47	17° 6	18° 5	2°46	26°15	F 23
S 24	16 10 25	3°51'40	10°3'28	19° 4	18°22	26°16	26°13	8° 1	23°21	27° 2	26°48	17° 0	18° 2	2°53	26°20	S 24
S 25	16 14 22	4°49'19	25° 0	20°56	17°57	26°59	26°17	8° 8	23°23	27° 3	26°49	16°56	17°59	2°59	26°25	S 25
M26	16 18 19	5°46'56	9°34'4	22°46	17°34	27°42	26°21	8°15	23°24	27° 3	26°51	16°54	17°56	3° 6	26°30	M26
T 27	16 22 15	6°44'33	22°39	24°33	17°13	28°25	26°24	8°22	23°26	27° 4	26°52	16°D54	17°53	3°13	26°35	T 27
W28	16 26 12	7°42'09	5°49'49	26°17	16°54	29° 8	26°28	8°29	23°27	27° 5	26°53	16°R54	17°50	3°20	26°40	W28
T 29	16 30 8	8°39'44	18°36	27°58	16°38	29°51	26°31	8°36	23°28	27° 5	26°54	16°54	17°46	3°26	26°46	T 29
F 30	16 34 5	9°37'18	1°V 4	29°36	16°24	0°II34	26°34	8°43	23°30	27° 6	26°55	16°52	17°43	3°33	26°51	F 30
S 31	16 38 1	10°II34'51	13°V19	19°11	16°8'13	1°II17	26°37	8°50	23°31	27°Ω 7	26°V56	16°Ω47	17°Ω40	3°II40	26°56	S 31

Delta T = 89.75 sec

JUNE 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 41 58	11°II32'23	25°V23	2°34'4	16°R 4	2°II 0	26°39	8°35'7	23°38'32	27°Ω 8	26°V57	16°R40	17°Ω37	3°II46	27°34'2	S 1
M 2	16 45 54	12°29'54	7°8'21	4°13	15°8'58	2°43	26°42	9° 5	23°34	27° 9	26°58	16°Ω31	17°34	3°53	27° 7	M 2
T 3	16 49 51	13°27'25	19°14	5°39	15°54	3°26	26°44	9°12	23°35	27° 9	26°59	16°20	17°31	4° 0	27°13	T 3
W 4	16 53 48	14°24'55	1°II 6	7° 2	15°D52	4° 8	26°46	9°19	23°36	27°10	27° 0	16° 9	17°27	4° 7	27°19	W 4
T 5	16 57 44	15°22'23	12°57	8°22	15°52	4°51	26°48	9°27	23°37	27°11	27° 1	15°57	17°24	4°13	27°24	T 5
F 6	17 1 41	16°19'51	24°50	9°38	15°55	5°34	26°49	9°34	23°38	27°12	27° 2	15°47	17°21	4°20	27°30	F 6
S 7	17 5 37	17°17'18	6°34'6	10°52	16° 0	6°16	26°51	9°41	23°39	27°13	27° 3	15°39	17°18	4°27	27°36	S 7
S 8	17 9 34	18°14'44	18°47	12° 2	16° 8	6°59	26°52	9°49	23°40	27°14	27° 4	15°33	17°15	4°33	27°42	S 8
M 9	17 13 30	19°12'09	0°Ω55	13° 9	16°17	7°41	26°53	9°56	23°41	27°15	27° 5	15°29	17°11	4°40	27°47	M 9
T 10	17 17 27	20° 9'33	13°13	14°12	16°29	8°23	26°54	10° 4	23°42	27°16	27° 6	15°D28	17° 8	4°47	27°53	T 10
W11	17 21 23	21° 6'56	25°44	15°12	16°43	9° 6	26°55	10°11	23°43	27°17	27° 7	15°29	17° 5	4°54	27°59	W11
T 12	17 25 20	22° 4'18	8°18'33	16° 8	16°58	9°48	26°55	10°19	23°44	27°19	27° 8	15°30	17° 2	5° 0	28° 5	T 12
F 13	17 29 17	23° 1'39	21°42	17° 1	17°16	10°30	26°56	10°26	23°44	27°20	27° 9	15°R30	16°59	5° 7	28°11	F 13
S 14	17 33 13	23°58'58	5°34'15	17°50	17°35	11°12	26°R56	10°34	23°45	27°21	27°10	15°30	16°56	5°14	28°17	S 14
S 15	17 37 10	24°56'17	19°14	18°35	17°56	11°55	26°56	10°42	23°46	27°22	27°10	15°27	16°52	5°20	28°24	S 15
M16	17 41 6	25°53'35	3°18'39	19°16	18°19	12°37	26°56	10°49	23°46	27°23	27°11	15°23	16°49	5°27	28°30	M16
T 17	17 45 3	26°50'52	18°26	19°53	18°43	13°19	26°55	10°57	23°47	27°25	27°12	15°17	16°46	5°34	28°36	T 17
W18	17 48 59	27°48'08	3°13'31	20°26	19° 9	14° 1	26°55	11° 5	23°47	27°26	27°13	15°10	16°43	5°41	28°42	W18
T 19	17 52 56	28°45'24	18°43	20°55	19°37	14°42	26°54	11°12	23°48	27°27	27°14	15° 4	16°40	5°47	28°48	T 19
F 20	17 56 52	29°42'39	3°35'52	21°19	20° 6	15°24	26°53	11°20	23°48	27°29	27°14	14°58	16°37	5°54	28°55	F 20
S 21	18 0 49	0°39'54	18°49	21°39	20°37	16° 6	26°52	11°28	23°48	27°30	27°15	14°53	16°33	6° 1	29° 1	S 21
S 22	18 4 46	1°37'08	3°35'25	21°55	21° 9	16°48	26°50	11°35	23°49	27°31	27°16	14°51	16°30	6° 7	29° 8	S 22
M23	18 8 42	2°34'22	17°35	22° 5	21°43	17°30	26°49	11°43	23°49	27°33	27°17	14°D51	16°27	6°14	29°14	M23
T 24	18 12 39	3°31'36	1°18'18	22°12	22°17	18°11	26°47	11°51	23°49	27°34	27°17	14°51	16°24	6°21	29°20	T 24
W25	18 16 35	4°28'49	14°34	22°R14	22°53	18°53	26°45	11°59	23°49	27°36	27°18	14°53	16°21	6°28	29°27	W25
T 26	18 20 32	5°26'03	27°25	22°11	23°30	19°34	26°43	12° 6	23°49	27°37	27°19	14°54	16°17	6°34	29°33	T 26
F 27	18 24 28	6°23'16	9°V56	22° 3	24° 9	20°16	26°40	12°14	23°49	27°39	27°19	14°R54	16°14	6°41	29°40	F 27
S 28	18 28 25	7°20'30	22°11	21°52	24°48	20°57	26°38	12°22	23°R49	27°40	27°20	14°53	16°11	6°48	29°47	S 28
S 29	18 32 21	8°17'43	4°8'14	21°36	25°29	21°39	26°35	12°30	23°49	27°42	27°20	14°50	16° 8	6°54	29°53	S 29
M30	18 36 18	9°14'57	16°8'10	21°36	26°8'10	22°II20	26°32	12°38	23°49	27°Ω43	27°V21	14°Ω46	16°Ω 5	7°II 1	29°59	M30

Delta T = 89.79 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2092

geocentric

JULY 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 40 15	10°12'11"	28°8'1"	20°R52	26°R53	23°II 1	26°R29	12°45	23°R49	27°L45	27°V22	14°R41	16°L 2	7°II 8	0°L 7	T 1
W 2	18 44 11	11° 9'24"	9°II53	20°25	27°36	23°43	26°R26	12°53	23°R49	27°47	27°22	14°L35	15°58	7°15	0°13	W 2
T 3	18 48 8	12° 6'38"	21°46	19°55	28°20	24°24	26°23	13° 1	23°49	27°48	27°23	14°29	15°55	7°21	0°20	T 3
F 4	18 52 4	13° 3'52"	3°243	19°23	29° 6	25° 5	26°19	13° 9	23°48	27°50	27°23	14°24	15°52	7°28	0°27	F 4
S 5	18 56 1	14° 1'06"	15°47	18°48	29°52	25°46	26°15	13°17	23°48	27°52	27°24	14°20	15°49	7°35	0°33	S 5
S 6	18 59 57	14°58'19"	27°58	18°12	0°II38	26°27	26°11	13°24	23°48	27°53	27°24	14°17	15°46	7°41	0°40	S 6
M 7	19 3 54	15°55'33"	10°L19	17°34	1°26	27° 8	26° 7	13°32	23°47	27°55	27°24	14°D16	15°43	7°48	0°47	M 7
T 8	19 7 51	16°52'47"	22°50	16°57	2°14	27°49	26° 3	13°40	23°47	27°57	27°25	14°16	15°39	7°55	0°54	T 8
W 9	19 11 47	17°50'00"	5°II34	16°20	3° 4	28°30	25°58	13°48	23°46	27°59	27°25	14°17	15°36	8° 2	1° 1	W 9
T 10	19 15 44	18°47'13"	18°33	15°44	3°53	29°11	25°54	13°56	23°46	28° 0	27°26	14°19	15°33	8° 8	1° 8	T 10
F 11	19 19 40	19°44'27"	1°L49	15° 9	4°44	29°51	25°49	14° 3	23°45	28° 2	27°26	14°20	15°30	8°15	1°15	F 11
S 12	19 23 37	20°41'40"	15°23	14°37	5°35	0°232	25°44	14°11	23°44	28° 4	27°26	14°R21	15°27	8°22	1°21	S 12
S 13	19 27 33	21°38'53"	29°17	14° 7	6°27	1°13	25°39	14°19	23°44	28° 6	27°27	14°21	15°23	8°28	1°28	S 13
M14	19 31 30	22°36'06"	13°L30	13°41	7°19	1°54	25°34	14°27	23°43	28° 8	27°27	14°20	15°20	8°35	1°35	M14
T 15	19 35 26	23°33'19"	28° 0	13°19	8°12	2°34	25°28	14°34	23°42	28°10	27°27	14°18	15°17	8°42	1°42	T 15
W16	19 39 23	24°30'32"	12°L44	13° 1	9° 5	3°15	25°23	14°42	23°41	28°12	27°27	14°16	15°14	8°49	1°49	W16
T 17	19 43 20	25°27'45"	27°35	12°48	9°59	3°55	25°17	14°50	23°40	28°13	27°28	14°13	15°11	8°55	1°56	T 17
F 18	19 47 16	26°24'59"	12°L25	12°39	10°54	4°36	25°11	14°58	23°40	28°15	27°28	14°11	15° 8	9° 2	2° 3	F 18
S 19	19 51 13	27°22'13"	27° 8	12°D36	11°49	5°16	25° 5	15° 5	23°39	28°17	27°28	14°10	15° 4	9° 9	2°10	S 19
S 20	19 55 9	28°19'27"	11°L35	12°38	12°44	5°56	24°59	15°13	23°38	28°19	27°28	14°D 9	15° 1	9°15	2°17	S 20
M21	19 59 6	29°16'42"	25°42	12°46	13°40	6°37	24°53	15°21	23°36	28°21	27°28	14°10	14°58	9°22	2°24	M21
T 22	20 3 2	0°L13'57"	9°L26	13° 0	14°37	7°17	24°46	15°28	23°35	28°23	27°28	14°10	14°55	9°29	2°31	T 22
W23	20 6 59	1°11'13"	22°45	13°19	15°34	7°57	24°40	15°36	23°34	28°25	27°28	14°11	14°52	9°36	2°38	W23
T 24	20 10 55	2° 8'30"	5°L40	13°44	16°31	8°37	24°33	15°44	23°33	28°27	27°28	14°12	14°49	9°42	2°45	T 24
F 25	20 14 52	3° 5'48"	18°15	14°15	17°29	9°17	24°27	15°51	23°32	28°29	27°29	14°13	14°45	9°49	2°52	F 25
S 26	20 18 49	4° 3'06"	0°L32	14°52	18°27	9°57	24°20	15°59	23°31	28°31	27°29	14°R14	14°42	9°56	2°59	S 26
S 27	20 22 45	5° 0'26"	12°37	15°34	19°26	10°37	24°13	16° 6	23°29	28°33	27°R29	14°14	14°39	10° 2	3° 6	S 27
M28	20 26 42	5°57'46"	24°33	16°22	20°25	11°17	24° 6	16°14	23°28	28°36	27°29	14°13	14°36	10° 9	3°13	M28
T 29	20 30 38	6°55'08"	6°II25	17°16	21°24	11°57	23°59	16°21	23°27	28°38	27°28	14°12	14°33	10°16	3°20	T 29
W30	20 34 35	7°52'30"	18°17	18°15	22°24	12°37	23°52	16°29	23°25	28°40	27°28	14°12	14°29	10°23	3°27	W30
T 31	20 38 31	8°L49'53"	0°L14	19°20	23°II24	13°L17	23°L44	16°L36	23°L24	28°L42	27°V28	14°L11	14°L26	10°II29	3°L34	T 31

Delta T = 89.82 sec

AUGUST 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 42 28	9°L47'18"	12°L17	20°231	24°II24	13°L57	23°R37	16°L44	23°R22	28°L44	27°R28	14°R10	14°L23	10°II36	3°L41	F 1
S 2	20 46 24	10°44'43"	24°30	21°46	25°25	14°36	23°L30	16°51	23°R21	28°46	27°V28	14°L10	14°20	10°43	3°48	S 2
S 3	20 50 21	11°42'09"	6°L54	23° 7	26°26	15°16	23°22	16°58	23°19	28°48	27°28	14°10	14°17	10°49	3°55	S 3
M 4	20 54 18	12°39'37"	19°32	24°32	27°28	15°56	23°15	17° 6	23°17	28°50	27°28	14°D10	14°14	10°56	4° 2	M 4
T 5	20 58 14	13°37'05"	2°II22	26° 2	28°29	16°35	23° 7	17°13	23°16	28°53	27°28	14°10	14°10	11° 3	4° 9	T 5
W 6	21 2 11	14°34'33"	15°27	27°37	29°31	17°15	22°59	17°20	23°14	28°55	27°27	14°R10	14° 7	11° 9	4°16	W 6
T 7	21 6 7	15°32'03"	28°46	29°15	0°234	17°54	22°52	17°28	23°12	28°57	27°27	14°10	14° 4	11°16	4°23	T 7
F 8	21 10 4	16°29'33"	12°L18	0°L58	1°36	18°34	22°44	17°35	23°11	28°59	27°27	14° 9	14° 1	11°23	4°30	F 8
S 9	21 14 0	17°27'05"	26° 4	2°44	2°39	19°13	22°36	17°42	23° 9	29° 1	27°27	14° 9	13°58	11°30	4°37	S 9
S 10	21 17 57	18°24'37"	10°L 1	4°34	3°42	19°52	22°28	17°49	23° 7	29° 3	27°26	14° 9	13°55	11°36	4°44	S 10
M11	21 21 53	19°22'10"	24° 9	6°26	4°45	20°32	22°21	17°56	23° 5	29° 6	27°26	14°D 9	13°51	11°43	4°51	M11
T 12	21 25 50	20°19'43"	8°L26	8°21	5°49	21°11	22°13	18° 3	23° 3	29° 8	27°26	14° 9	13°48	11°50	4°58	T 12
W13	21 29 46	21°17'18"	22°L8	10°17	6°53	21°50	22° 5	18°10	23° 1	29°10	27°25	14°10	13°45	11°56	5° 5	W13
T 14	21 33 43	22°14'53"	7°L14	12°16	7°57	22°29	21°57	18°17	22°59	29°12	27°25	14°10	13°42	12° 3	5°12	T 14
F 15	21 37 40	23°12'30"	21°38	14°16	9° 1	23° 8	21°49	18°24	22°57	29°14	27°25	14°11	13°39	12°10	5°18	F 15
S 16	21 41 36	24°10'08"	5°L56	16°17	10° 5	23°47	21°41	18°31	22°55	29°17	27°24	14°11	13°35	12°17	5°25	S 16
S 17	21 45 33	25° 7'46"	20° 3	18°18	11°10	24°26	21°34	18°38	22°53	29°19	27°24	14°R11	13°32	12°23	5°32	S 17
M18	21 49 29	26° 5'26"	3°L55	20°20	12°15	25° 5	21°26	18°44	22°51	29°21	27°23	14°11	13°29	12°30	5°39	M18
T 19	21 53 26	27° 3'07"	17°29	22°22	13°20	25°44	21°18	18°51	22°49	29°23	27°23	14°10	13°26	12°37	5°46	T 19
W20	21 57 22	28° 0'50"	0°V44	24°23	14°26	26°23	21°10	18°58	22°47	29°25	27°22	14° 8	13°23	12°43	5°52	W20
T 21	22 1 19	28°58'34"	13°38	26°25	15°31	27° 2	21° 2	19° 4	22°45	29°28	27°22	14° 6	13°20	12°50	5°59	T 21
F 22	22 5 15	29°56'19"	26°13	28°25	16°37	27°41	20°55	19°11	22°43	29°30	27°21	14° 4	13°16	12°57	6° 6	F 22
S 23	22 9 12	0°II54'07"	8°L32	0°II25	17°43	28°19	20°47	19°18	22°41	29°32	27°21	14° 2	13°13	13° 3	6°12	S 23
S 24	22 13 9	1°51'56"	20°38	2°24	18°49	28°58	20°40	19°24	22°39	29°34	27°20	14° 1	13°10	13°10	6°19	S 24
M25	22 17 5	2°49'46"	2°II35	4°22	19°56	29°37	20°32	19°30	22°36	29°37	27°20	14°D 1	13° 7	13°17	6°26	M25
T 26	22 21 2	3°47'39"	14°27	6°19	21° 2	0°L15	20°25	19°37	22°34	29°39	27°19	14° 1	13° 4	13°24	6°32	T 26
W27	22 24 58	4°45'33"	26°20	8°15	22° 9	0°54	20°17	19°43	22°32	29°41	27°19	14° 2	13° 0	13°30	6°39	W27
T 28	22 28 55	5°43'29"	8°L18	10° 9	23°16	1°32	20°10	19°49	22°30	29°43	27°18	14° 4	12°57	13°37	6°45	T 28
F 29	22 32 51	6°41'27"	20°25	12° 3	24°23	2°11	20° 3	19°56	22°27	29°45	27°17	14° 5	12°54	13°44	6°52	F 29
S 30	22 36 48	7°39'26"	2°L45	13°55	25°30	2°49	19°56	20° 2	22°25	29°48	27°17	14° 6	12°51	13°50	6°58	S 30
S 31	22 40 44	8°II37'28"	15°L21	15°II46	26°L38	3°L28	19°L48	20°L 8	22°L23	29°L50	27°V16	14°R 7	12°L48	13°II57	7°L 5	S 31

Delta T = 89.86 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2092

geocentric

SEPTEMBER 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 44 41	9 ^h 35'30	28 ^h 15	17 ^h 35	27 ^h 46	4 ^h 6	19 ^h 41	20 ^h 14	22 ^h 21	29 ^h 52	27 ^h 15	14 ^h 6	12 ^h 45	14 ^h 11	7 ^h 11	M 1
T 2	22 48 38	10 ^h 33'35	11 ^h 28	19 ^h 24	28 ^h 53	4 ^h 44	19 ^h 35	20 ^h 20	22 ^h 18	29 ^h 54	27 ^h 14	14 ^h 4	12 ^h 41	14 ^h 10	7 ^h 17	T 2
W 3	22 52 34	11 ^h 31'41	24 ^h 57	21 ^h 11	0 ^h 1	5 ^h 22	19 ^h 28	20 ^h 26	22 ^h 16	29 ^h 56	27 ^h 14	14 ^h 1	12 ^h 38	14 ^h 17	7 ^h 24	W 3
T 4	22 56 31	12 ^h 29'49	8 ^h 43	22 ^h 57	1 ^h 9	6 ^h 1	19 ^h 21	20 ^h 31	22 ^h 14	29 ^h 59	27 ^h 13	13 ^h 57	12 ^h 35	14 ^h 24	7 ^h 30	T 4
F 5	23 0 27	13 ^h 27'58	22 ^h 40	24 ^h 42	2 ^h 18	6 ^h 39	19 ^h 15	20 ^h 37	22 ^h 11	0 ^h 1	27 ^h 12	13 ^h 53	12 ^h 32	14 ^h 31	7 ^h 36	F 5
S 6	23 4 24	14 ^h 26'09	6 ^h 46	26 ^h 25	3 ^h 26	7 ^h 17	19 ^h 8	20 ^h 43	22 ^h 9	0 ^h 3	27 ^h 11	13 ^h 48	12 ^h 29	14 ^h 37	7 ^h 42	S 6
S 7	23 8 20	15 ^h 24'21	20 ^h 58	28 ^h 7	4 ^h 35	7 ^h 55	19 ^h 2	20 ^h 48	22 ^h 6	0 ^h 5	27 ^h 11	13 ^h 45	12 ^h 26	14 ^h 44	7 ^h 49	S 7
M 8	23 12 17	16 ^h 22'35	5 ^h 11	29 ^h 48	5 ^h 43	8 ^h 33	18 ^h 56	20 ^h 54	22 ^h 4	0 ^h 7	27 ^h 10	13 ^h 43	12 ^h 22	14 ^h 51	7 ^h 55	M 8
T 9	23 16 13	17 ^h 20'51	19 ^h 24	1 ^h 28	6 ^h 52	9 ^h 11	18 ^h 50	20 ^h 59	22 ^h 2	0 ^h 9	27 ^h 9	13 ^h 43	12 ^h 19	14 ^h 57	8 ^h 1	T 9
W10	23 20 10	18 ^h 19'07	3 ^h 33	3 ^h 7	8 ^h 1	9 ^h 49	18 ^h 44	21 ^h 5	21 ^h 59	0 ^h 12	27 ^h 8	13 ^h 44	12 ^h 16	15 ^h 4	8 ^h 7	W10
T 11	23 24 7	19 ^h 17'26	17 ^h 38	4 ^h 44	9 ^h 10	10 ^h 26	18 ^h 38	21 ^h 10	21 ^h 57	0 ^h 14	27 ^h 7	13 ^h 45	12 ^h 13	15 ^h 11	8 ^h 13	T 11
F 12	23 28 3	20 ^h 15'45	1 ^h 36	6 ^h 21	10 ^h 20	11 ^h 4	18 ^h 33	21 ^h 15	21 ^h 54	0 ^h 16	27 ^h 6	13 ^h 46	12 ^h 10	15 ^h 17	8 ^h 19	F 12
S 13	23 32 0	21 ^h 14'07	15 ^h 27	7 ^h 56	11 ^h 29	11 ^h 42	18 ^h 27	21 ^h 21	21 ^h 52	0 ^h 18	27 ^h 6	13 ^h 47	12 ^h 6	15 ^h 24	8 ^h 25	S 13
S 14	23 35 56	22 ^h 12'30	29 ^h 8	9 ^h 30	12 ^h 38	12 ^h 20	18 ^h 22	21 ^h 26	21 ^h 50	0 ^h 20	27 ^h 5	13 ^h 46	12 ^h 3	15 ^h 31	8 ^h 30	S 14
M15	23 39 53	23 ^h 10'54	12 ^h 37	11 ^h 3	13 ^h 48	12 ^h 57	18 ^h 17	21 ^h 31	21 ^h 47	0 ^h 22	27 ^h 4	13 ^h 43	12 ^h 0	15 ^h 38	8 ^h 36	M15
T 16	23 43 49	24 ^h 9'21	25 ^h 54	12 ^h 35	14 ^h 58	13 ^h 35	18 ^h 12	21 ^h 36	21 ^h 45	0 ^h 24	27 ^h 3	13 ^h 38	11 ^h 57	15 ^h 44	8 ^h 42	T 16
W17	23 47 46	25 ^h 7'49	8 ^h 55	14 ^h 6	16 ^h 8	14 ^h 12	18 ^h 7	21 ^h 41	21 ^h 42	0 ^h 26	27 ^h 2	13 ^h 32	11 ^h 54	15 ^h 51	8 ^h 48	W17
T 18	23 51 42	26 ^h 6'19	21 ^h 41	15 ^h 36	17 ^h 18	14 ^h 50	18 ^h 2	21 ^h 45	21 ^h 40	0 ^h 28	27 ^h 1	13 ^h 24	11 ^h 51	15 ^h 58	8 ^h 53	T 18
F 19	23 55 39	27 ^h 4'51	4 ^h 12	17 ^h 5	18 ^h 28	15 ^h 27	17 ^h 58	21 ^h 50	21 ^h 38	0 ^h 30	27 ^h 0	13 ^h 17	11 ^h 47	16 ^h 4	8 ^h 59	F 19
S 20	23 59 35	28 ^h 3'26	16 ^h 28	18 ^h 32	19 ^h 38	16 ^h 5	17 ^h 53	21 ^h 55	21 ^h 35	0 ^h 32	26 ^h 59	13 ^h 9	11 ^h 44	16 ^h 11	9 ^h 4	S 20
S 21	0 3 32	29 ^h 2'02	28 ^h 33	19 ^h 59	20 ^h 49	16 ^h 42	17 ^h 49	21 ^h 59	21 ^h 33	0 ^h 34	26 ^h 58	13 ^h 4	11 ^h 41	16 ^h 18	9 ^h 10	S 21
M22	0 7 29	0 ^h 41	10 ^h 28	21 ^h 24	21 ^h 59	17 ^h 19	17 ^h 45	22 ^h 4	21 ^h 31	0 ^h 36	26 ^h 57	12 ^h 59	11 ^h 38	16 ^h 24	9 ^h 15	M22
T 23	0 11 25	0 ^h 59'22	22 ^h 20	22 ^h 49	23 ^h 10	17 ^h 56	17 ^h 41	22 ^h 8	21 ^h 28	0 ^h 38	26 ^h 56	12 ^h 57	11 ^h 35	16 ^h 31	9 ^h 21	T 23
W24	0 15 22	1 ^h 58'05	4 ^h 11	24 ^h 12	24 ^h 21	18 ^h 34	17 ^h 38	22 ^h 12	21 ^h 26	0 ^h 40	26 ^h 55	12 ^h 57	11 ^h 31	16 ^h 38	9 ^h 26	W24
T 25	0 19 18	2 ^h 56'51	16 ^h 8	25 ^h 34	25 ^h 31	19 ^h 11	17 ^h 34	22 ^h 17	21 ^h 23	0 ^h 42	26 ^h 54	12 ^h 58	11 ^h 28	16 ^h 45	9 ^h 31	T 25
F 26	0 23 15	3 ^h 55'38	28 ^h 15	26 ^h 55	26 ^h 42	19 ^h 48	17 ^h 31	22 ^h 21	21 ^h 21	0 ^h 44	26 ^h 53	12 ^h 59	11 ^h 25	16 ^h 51	9 ^h 36	F 26
S 27	0 27 11	4 ^h 54'28	10 ^h 28	28 ^h 14	27 ^h 53	20 ^h 25	17 ^h 28	22 ^h 25	21 ^h 19	0 ^h 46	26 ^h 52	13 ^h 0	11 ^h 22	16 ^h 58	9 ^h 41	S 27
S 28	0 31 8	5 ^h 53'20	23 ^h 20	29 ^h 32	29 ^h 5	21 ^h 2	17 ^h 25	22 ^h 29	21 ^h 17	0 ^h 48	26 ^h 51	12 ^h 59	11 ^h 19	17 ^h 5	9 ^h 46	S 28
M29	0 35 4	6 ^h 52'14	6 ^h 25	0 ^h 49	0 ^h 16	21 ^h 39	17 ^h 22	22 ^h 33	21 ^h 14	0 ^h 50	26 ^h 50	12 ^h 57	11 ^h 16	17 ^h 11	9 ^h 51	M29
T 30	0 39 1	7 ^h 51'10	19 ^h 54	2 ^h 4	1 ^h 27	22 ^h 16	17 ^h 20	22 ^h 36	21 ^h 12	0 ^h 52	26 ^h 49	12 ^h 52	11 ^h 12	17 ^h 18	9 ^h 56	T 30

Delta T = 89.90 sec

OCTOBER 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 42 58	8♂50°09	3♂46	3♂18	2♂39	22♂52	17°R17	22♂40	21°R10	0♂54	26°R48	12°R45	11♂ 9	17°II25	10♂ 1	W 1
T 2	0 46 54	9°49°09	17°57	4°30	3°50	23°29	17♂15	22°44	21♂ 7	0°56	26°Y47	12♂36	11° 6	17°31	10° 6	T 2
F 3	0 50 51	10°48°12	2♂123	5°41	5° 2	24° 6	17°13	22°47	21° 5	0°57	26°46	12°26	11° 3	17°38	10°11	F 3
S 4	0 54 47	11°47°16	16°57	6°49	6°14	24°43	17°12	22°50	21° 3	0°59	26°44	12°17	11° 0	17°45	10°15	S 4
S 5	0 58 44	12°46°22	1♂32	7°56	7°26	25°19	17°10	22°54	21° 1	1° 1	26°43	12°10	10°57	17°52	10°20	S 5
M 6	1 2 40	13°45°30	16° 2	9° 1	8°38	25°56	17° 9	22°57	20°59	1° 3	26°42	12° 5	10°53	17°58	10°24	M 6
T 7	1 6 37	14°44°40	0♂22	10° 3	9°50	26°32	17° 8	23° 0	20°57	1° 4	26°41	12° 2	10°50	18° 5	10°29	T 7
W 8	1 10 33	15°43°52	14°29	11° 2	11° 2	27° 9	17° 7	23° 3	20°54	1° 6	26°40	12°D 1	10°47	18°12	10°33	W 8
T 9	1 14 30	16°43°05	28°24	11°59	12°14	27°45	17° 6	23° 6	20°52	1° 8	26°39	12° 1	10°44	18°18	10°37	T 9
F 10	1 18 27	17°42°20	12♂ 5	12°54	13°27	28°21	17° 5	23° 9	20°50	1° 9	26°38	12°R 2	10°41	18°25	10°41	F 10
S 11	1 22 23	18°41°37	25°34	13°44	14°39	28°57	17° 5	23°11	20°48	1°11	26°37	12° 1	10°37	18°32	10°46	S 11
S 12	1 26 20	19°40°55	8♂51	14°32	15°51	29°34	17°D 5	23°14	20°46	1°13	26°35	11°58	10°34	18°38	10°50	S 12
M13	1 30 16	20°40°16	21°57	15°15	17° 4	0♂10	17° 5	23°16	20°44	1°14	26°34	11°52	10°31	18°45	10°54	M13
T 14	1 34 13	21°39°38	4°Y52	15°54	18°17	0°46	17° 5	23°19	20°42	1°16	26°33	11°44	10°28	18°52	10°57	T 14
W15	1 38 9	22°39°02	17°36	16°29	19°29	1°22	17° 6	23°21	20°40	1°17	26°32	11°33	10°25	18°58	11° 1	W15
T 16	1 42 6	23°38°28	0♂ 8	16°58	20°42	1°58	17° 6	23°23	20°38	1°19	26°31	11°20	10°22	19° 5	11° 5	T 16
F 17	1 46 2	24°37°56	12°29	17°22	21°55	2°34	17° 7	23°25	20°37	1°20	26°30	11° 7	10°18	19°12	11° 8	F 17
S 18	1 49 59	25°37°27	24°39	17°39	23° 8	3° 9	17° 8	23°27	20°35	1°22	26°29	10°54	10°15	19°19	11°12	S 18
S 19	1 53 56	26°36°59	6II39	17°51	24°21	3°45	17°10	23°29	20°33	1°23	26°27	10°43	10°12	19°25	11°16	S 19
M20	1 57 52	27°36°34	18°33	17°R54	25°34	4°21	17°11	23°31	20°31	1°25	26°26	10°35	10° 9	19°32	11°19	M20
T 21	2 1 49	28°36°11	0♂22	17°50	26°47	4°57	17°13	23°32	20°29	1°26	26°25	10°29	10° 6	19°39	11°22	T 21
W22	2 5 45	29°35°50	12°11	17°38	28° 1	5°32	17°15	23°34	20°28	1°28	26°24	10°26	10° 3	19°45	11°25	W22
T 23	2 9 42	0♂135°31	24° 5	17°18	29°14	6° 8	17°17	23°35	20°26	1°29	26°23	10°25	9°59	19°52	11°28	T 23
F 24	2 13 38	1°35°15	6♂10	16°48	0♂27	6°43	17°19	23°36	20°24	1°30	26°22	10°24	9°56	19°59	11°32	F 24
S 25	2 17 35	2°35°01	18°30	16°10	1°41	7°18	17°21	23°38	20°23	1°31	26°21	10°24	9°53	20° 5	11°34	S 25
S 26	2 21 31	3°34°49	1♂11	15°22	2°54	7°54	17°24	23°39	20°21	1°33	26°20	10°23	9°50	20°12	11°37	S 26
M27	2 25 28	4°34°39	14°17	14°27	4° 8	8°29	17°27	23°40	20°20	1°34	26°18	10°20	9°47	20°19	11°40	M27
T 28	2 29 24	5°34°32	27°52	13°23	5°21	9° 4	17°30	23°40	20°18	1°35	26°17	10°13	9°43	20°25	11°43	T 28
W29	2 33 21	6°34°26	11♂54	12°14	6°35	9°39	17°33	23°41	20°17	1°36	26°16	10° 5	9°40	20°32	11°45	W29
T 30	2 37 18	7°34°23	26°23	11° 0	7°49	10°14	17°36	23°42	20°15	1°37	26°15	9°54	9°37	20°39	11°48	T 30
F 31	2 41 14	8♂134°21	11♂11	9♂43	9♂ 3	10♂49	17°40	23♂42	20♂14	1♂39	26°Y14	9♂42	9♂34	20°II45	11♂50	F 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2092

geocentric

NOVEMBER 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 45 11	9♉34°22	26♈10	8°R26	10♈17	11♈24	17♈44	23♈43	20°R13	1♈40	26°R13	9°R30	9♈31	20♈52	11♈52	S 1
S 2	2 49 7	10°34'24	11♈10	7♈10	11°30	11°59	17°48	23°43	20°11	1°41	26°12	9♈20	9°28	20°59	11°55	S 2
M 3	2 53 4	11°34'29	26° 2	5°59	12°44	12°34	17°52	23°43	20°10	1°42	26°11	9°13	9°24	21° 6	11°57	M 3
T 4	2 57 0	12°34'34	10♈40	4°55	13°58	13° 8	17°56	23°R43	20° 9	1°43	26° 9	9° 8	9°21	21°12	11°59	T 4
W 5	3 0 57	13°34'42	24°58	3°59	15°13	13°43	18° 1	23°43	20° 8	1°44	26° 8	9° 6	9°18	21°19	12° 1	W 5
T 6	3 4 54	14°34'50	8♈55	3°13	16°27	14°17	18° 5	23°43	20° 7	1°45	26° 7	9° 6	9°15	21°26	12° 2	T 6
F 7	3 8 50	15°35'01	22°32	2°39	17°41	14°52	18°10	23°43	20° 6	1°46	26° 6	9° 6	9°12	21°32	12° 4	F 7
S 8	3 12 47	16°35'12	5♈51	2°15	18°55	15°26	18°15	23°42	20° 5	1°46	26° 5	9° 5	9° 9	21°39	12° 6	S 8
S 9	3 16 43	17°35'25	18°53	2° 4	20° 9	16° 0	18°21	23°42	20° 4	1°47	26° 4	9° 2	9° 5	21°46	12° 7	S 9
M10	3 20 40	18°35'40	1°41	2°D 3	21°24	16°35	18°26	23°41	20° 3	1°48	26° 3	8°56	9° 2	21°52	12° 9	M10
T 11	3 24 36	19°35'56	14°18	2°14	22°38	17° 9	18°32	23°40	20° 2	1°49	26° 2	8°46	8°59	21°59	12°10	T 11
W12	3 28 33	20°36'14	26°44	2°35	23°52	17°43	18°37	23°40	20° 1	1°49	26° 1	8°35	8°56	22° 6	12°11	W12
T 13	3 32 29	21°36'33	9♈ 2	3° 6	25° 7	18°17	18°43	23°39	20° 0	1°50	26° 0	8°21	8°53	22°12	12°12	T 13
F 14	3 36 26	22°36'54	21°11	3°44	26°21	18°50	18°49	23°38	20° 0	1°51	25°59	8° 7	8°49	22°19	12°13	F 14
S 15	3 40 22	23°37'17	3♈13	4°31	27°36	19°24	18°56	23°36	19°59	1°52	25°58	7°54	8°46	22°26	12°14	S 15
S 16	3 44 19	24°37'41	15° 8	5°25	28°50	19°58	19° 2	23°35	19°58	1°52	25°57	7°42	8°43	22°33	12°15	S 16
M17	3 48 16	25°38'07	26°58	6°24	0♈ 5	20°31	19° 9	23°34	19°58	1°53	25°56	7°32	8°40	22°39	12°16	M17
T 18	3 52 12	26°38'35	8♈46	7°29	1°19	21° 5	19°15	23°32	19°57	1°53	25°55	7°26	8°37	22°46	12°16	T 18
W19	3 56 9	27°39'05	20°35	8°38	2°34	21°38	19°22	23°31	19°57	1°54	25°54	7°22	8°34	22°53	12°17	W19
T 20	4 0 5	28°39'36	2♈28	9°51	3°49	22°11	19°29	23°29	19°56	1°54	25°53	7°D21	8°30	22°59	12°17	T 20
F 21	4 4 2	29°40'09	14°31	11° 7	5° 3	22°45	19°37	23°27	19°56	1°55	25°52	7°21	8°27	23° 6	12°17	F 21
S 22	4 7 58	0♈40'44	26°47	12°26	6°18	23°18	19°44	23°25	19°55	1°55	25°51	7°R21	8°24	23°13	12°18	S 22
S 23	4 11 55	1°41'20	9♈24	13°47	7°33	23°51	19°52	23°23	19°55	1°55	25°50	7°21	8°21	23°19	12°R18	S 23
M24	4 15 51	2°41'58	22°24	15°11	8°48	24°24	19°59	23°21	19°55	1°56	25°50	7°19	8°18	23°26	12°18	M24
T 25	4 19 48	3°42'38	5♈54	16°36	10° 2	24°56	20° 7	23°19	19°55	1°56	25°49	7°15	8°14	23°33	12°17	T 25
W26	4 23 45	4°43'20	19°53	18° 3	11°17	25°29	20°15	23°16	19°55	1°56	25°48	7° 8	8°11	23°39	12°17	W26
T 27	4 27 41	5°44'03	4♈22	19°30	12°32	26° 2	20°23	23°14	19°54	1°57	25°47	7° 0	8° 8	23°46	12°17	T 27
F 28	4 31 38	6°44'47	19°15	20°59	13°47	26°34	20°32	23°11	19°D54	1°57	25°46	6°50	8° 5	23°53	12°16	F 28
S 29	4 35 34	7°45'33	4♈25	22°29	15° 2	27° 6	20°40	23° 9	19°54	1°57	25°45	6°41	8° 2	23°59	12°16	S 29
S 30	4 39 31	8♈46'21	19♈42	23♈59	16♈17	27♈39	20♈49	23♈ 6	19♈55	1♈57	25°44	6♈32	7♈59	24♈ 6	12♈15	S 30

Delta T = 89.97 sec

DECEMBER 2092

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 43 27	9♈47'10	4♈53	25♈30	17♈32	28♈11	20♈57	23°R 3	19♈55	1♈57	25°R44	6°R26	7♈55	24♈13	12°R15	M 1
T 2	4 47 24	10°47'59	19°51	27° 1	18°47	28°43	21° 6	23°D 0	19°55	1°57	25°43	6♈23	7°52	24°19	12♈14	T 2
W 3	4 51 21	11°48'50	4♈27	28°33	20° 2	29°15	21°15	22°57	19°55	1°R57	25°42	6°D22	7°49	24°26	12°13	W 3
T 4	4 55 17	12°49'41	18°37	0♈ 5	21°17	29°46	21°24	22°54	19°55	1°57	25°41	6°22	7°46	24°33	12°12	T 4
F 5	4 59 14	13°50'34	2♈22	1°37	22°32	0♈18	21°34	22°51	19°56	1°57	25°41	6°23	7°43	24°40	12°11	F 5
S 6	5 3 10	14°51'27	15°43	3° 9	23°47	0°49	21°43	22°48	19°56	1°57	25°40	6°R24	7°40	24°46	12° 9	S 6
S 7	5 7 7	15°52'20	28°41	4°42	25° 2	1°21	21°53	22°44	19°56	1°57	25°39	6°23	7°36	24°53	12° 8	S 7
M 8	5 11 3	16°53'15	11°Y22	6°15	26°17	1°52	22° 2	22°41	19°57	1°57	25°39	6°20	7°33	25° 0	12° 7	M 8
T 9	5 15 0	17°54'10	23°48	7°48	27°33	2°23	22°12	22°37	19°57	1°57	25°38	6°14	7°30	25° 6	12° 5	T 9
W10	5 18 56	18°55'06	6♈ 3	9°21	28°48	2°54	22°22	22°34	19°58	1°56	25°37	6° 7	7°27	25°13	12° 3	W10
T 11	5 22 53	19°56'03	18° 8	10°54	0♈ 3	3°25	22°32	22°30	19°59	1°56	25°37	5°58	7°24	25°20	12° 2	T 11
F 12	5 26 50	20°57'00	0♈ 8	12°27	1°18	3°56	22°42	22°26	19°59	1°56	25°36	5°49	7°20	25°26	12° 0	F 12
S 13	5 30 46	21°57'58	12° 2	14° 0	2°33	4°26	22°52	22°22	20° 0	1°56	25°36	5°40	7°17	25°33	11°58	S 13
S 14	5 34 43	22°58'57	23°53	15°33	3°48	4°57	23° 3	22°18	20° 1	1°55	25°35	5°33	7°14	25°40	11°56	S 14
M15	5 38 39	23°59'57	5♈42	17° 7	5° 4	5°27	23°13	22°14	20° 2	1°55	25°35	5°27	7°11	25°46	11°54	M15
T 16	5 42 36	25° 0'58	17°32	18°40	6°19	5°57	23°24	22°10	20° 3	1°54	25°34	5°23	7° 8	25°53	11°52	T 16
W17	5 46 32	26° 1'59	29°24	20°14	7°34	6°27	23°34	22° 6	20° 4	1°54	25°34	5°21	7° 5	26° 0	11°49	W17
T 18	5 50 29	27° 3'02	11♈22	21°48	8°49	6°57	23°45	22° 2	20° 5	1°53	25°33	5°D21	7° 1	26° 6	11°47	T 18
F 19	5 54 25	28° 4'05	23°28	23°21	10° 5	7°26	23°56	21°58	20° 6	1°53	25°33	5°22	6°58	26°13	11°44	F 19
S 20	5 58 22	29° 5'09	5♈46	24°55	11°20	7°56	24° 7	21°53	20° 7	1°52	25°32	5°24	6°55	26°20	11°42	S 20
S 21	6 2 19	0♈ 6'13	18°21	26°30	12°35	8°25	24°18	21°49	20° 8	1°52	25°32	5°26	6°52	26°26	11°39	S 21
M22	6 6 15	1° 7'19	1♈17	28° 4	13°50	8°54	24°30	21°44	20° 9	1°51	25°31	5°R26	6°49	26°33	11°37	M22
T 23	6 10 12	2° 8'25	14°38	29°38	15° 6	9°23	24°41	21°40	20°10	1°51	25°31	5°25	6°46	26°40	11°34	T 23
W24	6 14 8	3° 9'32	28°26	1♈13	16°21	9°52	24°52	21°35	20°11	1°50	25°31	5°23	6°42	26°46	11°31	W24
T 25	6 18 5	4°10'40	12♈41	2°48	17°36	10°21	25° 4	21°31	20°13	1°49	25°30	5°20	6°39	26°53	11°28	T 25
F 26	6 22 1	5°11'48	27°23	4°23	18°52	10°49	25°15	21°26	20°14	1°48	25°30	5°15	6°36	27° 0	11°25	F 26
S 27	6 25 58	6°12'57	12♈24	5°59	20° 7	11°17	25°27	21°22	20°16	1°48	25°30	5°11	6°33	27° 6	11°22	S 27
S 28	6 29 54	7°14'07	27°37	7°34	21°22	11°45	25°39	21°17	20°17	1°47	25°30	5° 7	6°30	27°13	11°18	S 28
M29	6 33 51	8°15'17	12♈53	9°10	22°38	12°13	25°51	21°12	20°19	1°46	25°29	5° 4	6°26	27°20	11°15	M29
T 30	6 37 48	9°16'27	27°59	10°47	23°53	12°41	26° 3	21° 7	20°20	1°45	25°29	5°D 3	6°23	27°26	11°12	T 30
W31	6 41 44	10♈17'37	12♈48	12♈23	25♈ 8	13♈ 8	26♈15	21♈ 3	20♈22	1♈44	25°29	5♈ 3	6♈20	27♈33	11♈ 8	W31

Delta T = 90.01 sec