



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2094

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 2094

JANUARY 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	6 44 43	11♌3'42	3♋21	25♌26	19♎R32	22♋44	26♋31	6♎R 5	24♋15	3♎R57	26♎R29	16♎R43	16♋57	8♎R 8	25♎R56	F 1
S 2	6 48 40	12° 4'50	15°19	27° 0	19♎R18	23°31	26°39	6♎R 0	24°16	3♎R56	26♎R29	16°D43	16°54	8°15	25♎R53	S 2
S 3	6 52 36	13° 5'58	27°12	28°33	19° 7	24°18	26°47	5°56	24°18	3°55	26°28	16♋43	16°51	8°21	25°51	S 3
M 4	6 56 33	14° 7'05	9♎R 2	0♋R 5	18°58	25° 5	26°56	5°52	24°19	3°55	26°28	16°43	16°48	8°28	25°48	M 4
T 5	7 0 29	15° 8'13	20°49	1°36	18°52	25°51	27° 5	5°47	24°21	3°54	26°28	16°44	16°45	8°35	25°45	T 5
W 6	7 4 26	16° 9'21	2♎R39	3° 5	18°48	26°38	27°13	5°43	24°23	3°53	26°28	16°44	16°41	8°41	25°43	W 6
T 7	7 8 23	17°10'29	14°33	4°33	18°D47	27°25	27°22	5°38	24°25	3°52	26°28	16°R44	16°38	8°48	25°40	T 7
F 8	7 12 19	18°11'38	26°36	5°58	18°48	28°12	27°31	5°34	24°26	3°51	26°28	16°44	16°35	8°55	25°37	F 8
S 9	7 16 16	19°12'46	8♋R51	7°21	18°52	28°59	27°41	5°29	24°28	3°49	26°D28	16°43	16°32	9° 1	25°34	S 9
S 10	7 20 12	20°13'54	21°23	8°40	18°58	29°46	27°50	5°24	24°30	3°48	26°28	16°D43	16°29	9° 8	25°30	S 10
M11	7 24 9	21°15'03	4♎R16	9°56	19° 6	0♋R33	28° 0	5°20	24°32	3°47	26°28	16°44	16°25	9°15	25°27	M11
T 12	7 28 5	22°16'11	17°34	11° 8	19°17	1°20	28° 9	5°15	24°34	3°46	26°28	16°44	16°22	9°21	25°24	T 12
W13	7 32 2	23°17'20	1♎R19	12°15	19°30	2° 7	28°19	5°10	24°36	3°45	26°28	16°45	16°19	9°28	25°20	W13
T 14	7 35 58	24°18'29	15°31	13°16	19°45	2°54	28°29	5° 5	24°38	3°44	26°28	16°45	16°16	9°35	25°17	T 14
F 15	7 39 55	25°19'37	0♌R 8	14°10	20° 2	3°41	28°39	5° 1	24°40	3°43	26°28	16°46	16°13	9°41	25°13	F 15
S 16	7 43 52	26°20'46	15° 5	14°58	20°21	4°28	28°49	4°56	24°42	3°41	26°28	16°R46	16°10	9°48	25°10	S 16
S 17	7 47 48	27°21'54	0♍R15	15°36	20°42	5°15	28°59	4°51	24°44	3°40	26°29	16°46	16° 6	9°55	25° 6	S 17
M18	7 51 45	28°23'01	15°28	16° 6	21° 5	6° 2	29°10	4°46	24°47	3°39	26°29	16°45	16° 3	10° 1	25° 2	M18
T 19	7 55 41	29°24'08	0♋R34	16°25	21°29	6°48	29°20	4°41	24°49	3°37	26°29	16°44	16° 0	10° 8	24°59	T 19
W20	7 59 38	0♍R25'14	15°25	16°R34	21°56	7°35	29°31	4°36	24°51	3°36	26°29	16°42	15°57	10°15	24°55	W20
T 21	8 3 34	1°26'19	29°54	16°32	22°24	8°22	29°42	4°31	24°53	3°35	26°29	16°40	15°54	10°21	24°51	T 21
F 22	8 7 31	2°27'23	13♎R57	16°17	22°53	9° 9	29°52	4°26	24°56	3°33	26°30	16°39	15°51	10°28	24°47	F 22
S 23	8 11 27	3°28'26	27°33	15°52	23°25	9°56	0♎R 3	4°21	24°58	3°32	26°30	16°D38	15°47	10°35	24°43	S 23
S 24	8 15 24	4°29'28	10♌R44	15°15	23°57	10°43	0°14	4°17	25° 1	3°31	26°30	16°38	15°44	10°41	24°39	S 24
M25	8 19 21	5°30'30	23°33	14°27	24°31	11°30	0°25	4°12	25° 3	3°29	26°31	16°39	15°41	10°48	24°34	M25
T 26	8 23 17	6°31'30	6♎R 2	13°30	25° 7	12°16	0°37	4° 7	25° 6	3°28	26°31	16°40	15°38	10°55	24°30	T 26
W27	8 27 14	7°32'29	18°17	12°26	25°44	13° 3	0°48	4° 2	25° 8	3°26	26°31	16°42	15°35	11° 1	24°26	W27
T 28	8 31 10	8°33'28	0♋R20	11°16	26°22	13°50	1° 0	3°57	25°11	3°25	26°32	16°43	15°31	11° 8	24°22	T 28
F 29	8 35 7	9°34'25	12°16	10° 1	27° 1	14°37	1°11	3°52	25°13	3°23	26°32	16°R44	15°28	11°14	24°17	F 29
S 30	8 39 3	10°35'21	24° 7	8°46	27°42	15°23	1°23	3°47	25°16	3°22	26°33	16°44	15°25	11°21	24°13	S 30
S 31	8 43 0	11°36'17	5♎R55	7°31	28°R24	16°R10	1°R34	3♎R42	25°R19	3♎R20	26°R33	16°R43	15°R22	11°R28	24°R 8	S 31

Delta T = 91.82 sec

FEBRUARY 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	8 46 57	12°37'11	17♎R44	6♎R19	29♎R 6	16♋R57	1°R46	3°R37	25♋R21	3°R19	26°R34	16°R40	15°R19	11♎R34	24°R 4	M 1
T 2	8 50 53	13°38'04	29°35	5♋R12	29°50	17°43	1°58	3♎R32	25°24	3♎R17	26°R34	16°R36	15°16	11°41	24°R 0	T 2
W 3	8 54 50	14°38'56	11♎R29	4°11	0♌R35	18°30	2°10	3°28	25°27	3°16	26°35	16°31	15°12	11°48	23°55	W 3
T 4	8 58 46	15°39'47	23°29	3°17	1°21	19°16	2°22	3°23	25°30	3°14	26°35	16°26	15° 9	11°54	23°50	T 4
F 5	9 2 43	16°40'38	5♋R37	2°31	2° 8	20° 3	2°34	3°18	25°32	3°12	26°36	16°20	15° 6	12° 1	23°46	F 5
S 6	9 6 39	17°41'27	17°56	1°53	2°55	20°50	2°47	3°13	25°35	3°11	26°36	16°16	15° 3	12° 8	23°41	S 6
S 7	9 10 36	18°42'16	0♎R28	1°23	3°44	21°36	2°59	3° 9	25°38	3° 9	26°37	16°13	15° 0	12°14	23°37	S 7
M 8	9 14 32	19°43'03	13°18	1° 2	4°33	22°23	3°11	3° 4	25°41	3° 8	26°38	16°11	14°56	12°21	23°32	M 8
T 9	9 18 29	20°43'50	26°27	0°49	5°23	23° 9	3°24	3° 0	25°44	3° 6	26°38	16°D11	14°53	12°28	23°28	T 9
W10	9 22 25	21°44'36	10♎R 0	0°D44	6°14	23°56	3°37	2°55	25°47	3° 4	26°39	16°12	14°50	12°34	23°23	W10
T 11	9 26 22	22°45'21	23°57	0°47	7° 6	24°42	3°49	2°50	25°50	3° 3	26°40	16°14	14°47	12°41	23°18	T 11
F 12	9 30 19	23°46'05	8♌R20	0°56	7°58	25°28	4° 2	2°46	25°53	3° 1	26°40	16°15	14°44	12°48	23°14	F 12
S 13	9 34 15	24°46'47	23° 6	1°12	8°51	26°15	4°15	2°42	25°56	2°59	26°41	16°R15	14°41	12°54	23° 9	S 13
S 14	9 38 12	25°47'29	8♍R10	1°34	9°45	27° 1	4°28	2°37	25°59	2°58	26°42	16°13	14°37	13° 1	23° 4	S 14
M15	9 42 8	26°48'09	23°24	2° 1	10°39	27°47	4°41	2°33	26° 2	2°56	26°43	16°10	14°34	13° 8	23° 0	M15
T 16	9 46 5	27°48'48	8♋R37	2°34	11°34	28°34	4°54	2°29	26° 5	2°54	26°44	16° 4	14°31	13°14	22°55	T 16
W17	9 50 1	28°49'25	23°40	3°11	12°30	29°20	5° 7	2°25	26° 8	2°53	26°44	15°57	14°28	13°21	22°50	W17
T 18	9 53 58	29°50'01	8♎R22	3°53	13°26	0♎R 6	5°20	2°21	26°12	2°51	26°45	15°51	14°25	13°28	22°46	T 18
F 19	9 57 54	0♋R50'35	22°39	4°38	14°22	0°52	5°33	2°16	26°15	2°49	26°46	15°44	14°22	13°34	22°41	F 19
S 20	10 1 51	1°51'07	6♌R26	5°27	15°19	1°38	5°46	2°13	26°18	2°48	26°47	15°39	14°18	13°41	22°37	S 20
S 21	10 5 48	2°51'37	19°44	6°20	16°17	2°25	6° 0	2° 9	26°21	2°46	26°48	15°37	14°15	13°48	22°32	S 21
M22	10 9 44	3°52'06	2♎R36	7°16	17°15	3°11	6°13	2° 5	26°24	2°44	26°49	15°D36	14°12	13°54	22°28	M22
T 23	10 13 41	4°52'33	15° 4	8°14	18°13	3°57	6°26	2° 1	26°28	2°43	26°50	15°36	14° 9	14° 1	22°23	T 23
W24	10 17 37	5°52'58	27°15	9°16	19°12	4°43	6°40	1°57	26°31	2°41	26°51	15°37	14° 6	14° 8	22°19	W24
T 25	10 21 34	6°53'21	9♋R14	10°20	20°11	5°29	6°53	1°54	26°34	2°39	26°51	15°38	14° 2	14°14	22°14	T 25
F 26	10 25 30	7°53'42	21° 4	11°26	21°11	6°15	7° 7	1°50	26°37	2°38	26°52	15°R38	13°59	14°21	22°10	F 26
S 27	10 29 27	8°54'01	2♎R52	12°34	22°11	7° 0	7°21	1°47	26°41	2°36	26°53	15°37	13°56	14°28	22° 6	S 27
S 28	10 33 23	9°54'18	14♎R39	13°44	23♌R12	7°R46	7°R34	1♎R43	26°R44	2♎R34	26°R54	15°R33	13°R53	14♎R34	22°R 1	S 28

Delta T = 91.86 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2094

MARCH 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	10 37 20	10 <sup>h</sup> 54'34"	26 <sup>o</sup> 30'	14 <sup>o</sup> 55'	24 <sup>o</sup> 32'	8 <sup>o</sup> 32'	7 <sup>o</sup> 48'	1 <sup>o</sup> R40	26 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>o</sup> R33	26 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>o</sup> R26	13 <sup>o</sup> 50'	14 <sup>o</sup> 41'	21 <sup>o</sup> R57	M 1
T 2	10 41 17	11 <sup>o</sup> 54'47"	8 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>o</sup> 11'	25 <sup>o</sup> 14'	9 <sup>o</sup> 18'	8 <sup>o</sup> 2'	1 <sup>o</sup> Ω37	26 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>o</sup> 51'	13 <sup>o</sup> 47'	14 <sup>o</sup> 48'	21 <sup>o</sup> Ω53	T 2
W 3	10 45 13	12 <sup>o</sup> 54'59"	20 <sup>o</sup> 29'	17 <sup>o</sup> 27'	26 <sup>o</sup> 15'	10 <sup>o</sup> 4'	8 <sup>o</sup> 16'	1 <sup>o</sup> 34	26 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>o</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>o</sup> 6'	13 <sup>o</sup> 43'	14 <sup>o</sup> 54'	21 <sup>o</sup> 49'	W 3
T 4	10 49 10	13 <sup>o</sup> 55'09"	2 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>o</sup> 44'	27 <sup>o</sup> 17'	10 <sup>o</sup> 49'	8 <sup>o</sup> 29'	1 <sup>o</sup> 31	26 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>o</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>o</sup> 55'	13 <sup>o</sup> 40'	15 <sup>o</sup> 1'	21 <sup>o</sup> 44'	T 4
F 5	10 53 6	14 <sup>o</sup> 55'17"	15 <sup>o</sup> 0'	20 <sup>o</sup> 3'	28 <sup>o</sup> 19'	11 <sup>o</sup> 35'	8 <sup>o</sup> 43'	1 <sup>o</sup> 28	27 <sup>o</sup> 1'	2 <sup>o</sup> 26'	27 <sup>o</sup> 0'	14 <sup>o</sup> 43'	13 <sup>o</sup> 37'	15 <sup>o</sup> 8'	21 <sup>o</sup> 40'	F 5
S 6	10 57 3	15 <sup>o</sup> 55'24"	27 <sup>o</sup> 30'	21 <sup>o</sup> 24'	29 <sup>o</sup> 22'	12 <sup>o</sup> 21'	8 <sup>o</sup> 57'	1 <sup>o</sup> 25	27 <sup>o</sup> 4'	2 <sup>o</sup> 24'	27 <sup>o</sup> 1'	14 <sup>o</sup> 33'	13 <sup>o</sup> 34'	15 <sup>o</sup> 14'	21 <sup>o</sup> 36'	S 6
S 7	11 0 59	16 <sup>o</sup> 55'29"	10 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>o</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>o</sup> 6'	9 <sup>o</sup> 11'	1 <sup>o</sup> 23	27 <sup>o</sup> 7'	2 <sup>o</sup> 23'	27 <sup>o</sup> 2'	14 <sup>o</sup> 25'	13 <sup>o</sup> 31'	15 <sup>o</sup> 21'	21 <sup>o</sup> 32'	S 7
M 8	11 4 56	17 <sup>o</sup> 55'33"	23 <sup>o</sup> 6'	24 <sup>o</sup> 9'	1 <sup>o</sup> 28'	13 <sup>o</sup> 52'	9 <sup>o</sup> 25'	1 <sup>o</sup> 20	27 <sup>o</sup> 11'	2 <sup>o</sup> 21'	27 <sup>o</sup> 3'	14 <sup>o</sup> 20'	13 <sup>o</sup> 28'	15 <sup>o</sup> 28'	21 <sup>o</sup> 28'	M 8
T 9	11 8 52	18 <sup>o</sup> 55'35"	6 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>o</sup> 34'	2 <sup>o</sup> 31'	14 <sup>o</sup> 37'	9 <sup>o</sup> 39'	1 <sup>o</sup> 17	27 <sup>o</sup> 14'	2 <sup>o</sup> 20'	27 <sup>o</sup> 4'	14 <sup>o</sup> 17'	13 <sup>o</sup> 24'	15 <sup>o</sup> 34'	21 <sup>o</sup> 25'	T 9
W10	11 12 49	19 <sup>o</sup> 55'35"	19 <sup>o</sup> 43'	27 <sup>o</sup> 0'	3 <sup>o</sup> 35'	15 <sup>o</sup> 23'	9 <sup>o</sup> 53'	1 <sup>o</sup> 15	27 <sup>o</sup> 18'	2 <sup>o</sup> 18'	27 <sup>o</sup> 5'	14 <sup>o</sup> D17	13 <sup>o</sup> 21'	15 <sup>o</sup> 41'	21 <sup>o</sup> 21'	W10
T 11	11 16 46	20 <sup>o</sup> 55'34"	3 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>o</sup> 28'	4 <sup>o</sup> 39'	16 <sup>o</sup> 8'	10 <sup>o</sup> 7'	1 <sup>o</sup> 13	27 <sup>o</sup> 21'	2 <sup>o</sup> 16'	27 <sup>o</sup> 6'	14 <sup>o</sup> 17'	13 <sup>o</sup> 18'	15 <sup>o</sup> 48'	21 <sup>o</sup> 17'	T 11
F 12	11 20 42	21 <sup>o</sup> 55'31"	17 <sup>o</sup> 36'	29 <sup>o</sup> 57'	5 <sup>o</sup> 43'	16 <sup>o</sup> 53'	10 <sup>o</sup> 22'	1 <sup>o</sup> 10	27 <sup>o</sup> 25'	2 <sup>o</sup> 15'	27 <sup>o</sup> 8'	14 <sup>o</sup> R17	13 <sup>o</sup> 15'	15 <sup>o</sup> 54'	21 <sup>o</sup> 13'	F 12
S 13	11 24 39	22 <sup>o</sup> 55'27"	2 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>o</sup> 47'	17 <sup>o</sup> 39'	10 <sup>o</sup> 36'	1 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 28'	2 <sup>o</sup> 13'	27 <sup>o</sup> 9'	14 <sup>o</sup> 16'	13 <sup>o</sup> 12'	16 <sup>o</sup> 1'	21 <sup>o</sup> 10'	S 13
S 14	11 28 35	23 <sup>o</sup> 55'21"	16 <sup>o</sup> 47'	2 <sup>o</sup> 58'	7 <sup>o</sup> 52'	18 <sup>o</sup> 24'	10 <sup>o</sup> 50'	1 <sup>o</sup> 6	27 <sup>o</sup> 31'	2 <sup>o</sup> 12'	27 <sup>o</sup> 10'	14 <sup>o</sup> 12'	13 <sup>o</sup> 8'	16 <sup>o</sup> 8'	21 <sup>o</sup> 6'	S 14
M15	11 32 32	24 <sup>o</sup> 55'13"	1 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>o</sup> 30'	8 <sup>o</sup> 57'	19 <sup>o</sup> 9'	11 <sup>o</sup> 4'	1 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 35'	2 <sup>o</sup> 10'	27 <sup>o</sup> 11'	14 <sup>o</sup> 6'	13 <sup>o</sup> 5'	16 <sup>o</sup> 14'	21 <sup>o</sup> 3'	M15
T 16	11 36 28	25 <sup>o</sup> 55'03"	16 <sup>o</sup> 45'	6 <sup>o</sup> 4'	10 <sup>o</sup> 2'	19 <sup>o</sup> 54'	11 <sup>o</sup> 19'	1 <sup>o</sup> 2	27 <sup>o</sup> 38'	2 <sup>o</sup> 9'	27 <sup>o</sup> 12'	13 <sup>o</sup> 57'	13 <sup>o</sup> 2'	16 <sup>o</sup> 21'	20 <sup>o</sup> 59'	T 16
W17	11 40 25	26 <sup>o</sup> 54'52"	1 <sup>h</sup> 41'	7 <sup>o</sup> 39'	11 <sup>o</sup> 7'	20 <sup>o</sup> 39'	11 <sup>o</sup> 33'	1 <sup>o</sup> 1	27 <sup>o</sup> 42'	2 <sup>o</sup> 7'	27 <sup>o</sup> 14'	13 <sup>o</sup> 47'	12 <sup>o</sup> 59'	16 <sup>o</sup> 28'	20 <sup>o</sup> 56'	W17
T 18	11 44 21	27 <sup>o</sup> 54'38"	16 <sup>o</sup> 22'	9 <sup>o</sup> 15'	12 <sup>o</sup> 13'	21 <sup>o</sup> 25'	11 <sup>o</sup> 47'	0 <sup>o</sup> 59	27 <sup>o</sup> 45'	2 <sup>o</sup> 6'	27 <sup>o</sup> 15'	13 <sup>o</sup> 35'	12 <sup>o</sup> 56'	16 <sup>o</sup> 34'	20 <sup>o</sup> 53'	T 18
F 19	11 48 18	28 <sup>o</sup> 54'22"	0 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>o</sup> 53'	13 <sup>o</sup> 19'	22 <sup>o</sup> 10'	12 <sup>o</sup> 1'	0 <sup>o</sup> 58	27 <sup>o</sup> 49'	2 <sup>o</sup> 4'	27 <sup>o</sup> 16'	13 <sup>o</sup> 25'	12 <sup>o</sup> 53'	16 <sup>o</sup> 41'	20 <sup>o</sup> 50'	F 19
S 20	11 52 15	29 <sup>o</sup> 54'04"	14 <sup>o</sup> 34'	12 <sup>o</sup> 32'	14 <sup>o</sup> 24'	22 <sup>o</sup> 55'	12 <sup>o</sup> 16'	0 <sup>o</sup> 56	27 <sup>o</sup> 52'	2 <sup>o</sup> 3'	27 <sup>o</sup> 17'	13 <sup>o</sup> 16'	12 <sup>o</sup> 49'	16 <sup>o</sup> 48'	20 <sup>o</sup> 47'	S 20
S 21	11 56 11	0 <sup>h</sup> 53'44"	27 <sup>o</sup> 58'	14 <sup>o</sup> 11'	15 <sup>o</sup> 30'	23 <sup>o</sup> 40'	12 <sup>o</sup> 30'	0 <sup>o</sup> 55	27 <sup>o</sup> 55'	2 <sup>o</sup> 1'	27 <sup>o</sup> 19'	13 <sup>o</sup> 9'	12 <sup>o</sup> 46'	16 <sup>o</sup> 54'	20 <sup>o</sup> 44'	S 21
M22	12 0 8	1 <sup>o</sup> 53'22"	10 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>o</sup> 53'	16 <sup>o</sup> 37'	24 <sup>o</sup> 25'	12 <sup>o</sup> 45'	0 <sup>o</sup> 54	27 <sup>o</sup> 59'	2 <sup>o</sup> 0'	27 <sup>o</sup> 20'	13 <sup>o</sup> 6'	12 <sup>o</sup> 43'	17 <sup>o</sup> 1'	20 <sup>o</sup> 41'	M22
T 23	12 4 8	2 <sup>o</sup> 52'58"	23 <sup>o</sup> 27'	17 <sup>o</sup> 35'	17 <sup>o</sup> 43'	25 <sup>o</sup> 9'	12 <sup>o</sup> 59'	0 <sup>o</sup> 53	28 <sup>o</sup> 2'	1 <sup>o</sup> 59'	27 <sup>o</sup> 21'	13 <sup>o</sup> 4'	12 <sup>o</sup> 40'	17 <sup>o</sup> 8'	20 <sup>o</sup> 38'	T 23
W24	12 8 1	3 <sup>o</sup> 52'31"	5 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>o</sup> 19'	18 <sup>o</sup> 50'	25 <sup>o</sup> 54'	13 <sup>o</sup> 13'	0 <sup>o</sup> 52	28 <sup>o</sup> 6'	1 <sup>o</sup> 57'	27 <sup>o</sup> 22'	13 <sup>o</sup> 4'	12 <sup>o</sup> 37'	17 <sup>o</sup> 14'	20 <sup>o</sup> 35'	W24
T 25	12 11 57	4 <sup>o</sup> 52'02"	17 <sup>o</sup> 40'	21 <sup>o</sup> 4'	19 <sup>o</sup> 56'	26 <sup>o</sup> 39'	13 <sup>o</sup> 28'	0 <sup>o</sup> 51	28 <sup>o</sup> 9'	1 <sup>o</sup> 56'	27 <sup>o</sup> 24'	13 <sup>o</sup> 4'	12 <sup>o</sup> 34'	17 <sup>o</sup> 21'	20 <sup>o</sup> 33'	T 25
F 26	12 15 54	5 <sup>o</sup> 51'31"	29 <sup>o</sup> 30'	22 <sup>o</sup> 50'	21 <sup>o</sup> 3'	27 <sup>o</sup> 24'	13 <sup>o</sup> 42'	0 <sup>o</sup> 50	28 <sup>o</sup> 12'	1 <sup>o</sup> 54'	27 <sup>o</sup> 25'	13 <sup>o</sup> 3'	12 <sup>o</sup> 30'	17 <sup>o</sup> 28'	20 <sup>o</sup> 30'	F 26
S 27	12 19 50	6 <sup>o</sup> 50'57"	11 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>o</sup> 38'	22 <sup>o</sup> 10'	28 <sup>o</sup> 8'	13 <sup>o</sup> 57'	0 <sup>o</sup> 50	28 <sup>o</sup> 16'	1 <sup>o</sup> 53'	27 <sup>o</sup> 26'	13 <sup>o</sup> 0'	12 <sup>o</sup> 27'	17 <sup>o</sup> 34'	20 <sup>o</sup> 28'	S 27
S 28	12 23 47	7 <sup>o</sup> 50'21"	23 <sup>o</sup> 7'	26 <sup>o</sup> 26'	23 <sup>o</sup> 18'	28 <sup>o</sup> 53'	14 <sup>o</sup> 11'	0 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 19'	1 <sup>o</sup> 52'	27 <sup>o</sup> 28'	12 <sup>o</sup> 55'	12 <sup>o</sup> 24'	17 <sup>o</sup> 41'	20 <sup>o</sup> 25'	S 28
M29	12 27 43	8 <sup>o</sup> 49'43"	5 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>o</sup> 17'	24 <sup>o</sup> 25'	29 <sup>o</sup> 38'	14 <sup>o</sup> 26'	0 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 23'	1 <sup>o</sup> 51'	27 <sup>o</sup> 29'	12 <sup>o</sup> 47'	12 <sup>o</sup> 21'	17 <sup>o</sup> 48'	20 <sup>o</sup> 23'	M29
T 30	12 31 40	9 <sup>o</sup> 49'03"	1 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>o</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>o</sup> 40'	0 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 26'	1 <sup>o</sup> 49'	27 <sup>o</sup> 30'	12 <sup>o</sup> 36'	12 <sup>o</sup> 18'	17 <sup>o</sup> 54'	20 <sup>o</sup> 21'	T 30
W31	12 35 37	10 <sup>h</sup> 48'20"	29 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>o</sup> 23'	12 <sup>o</sup> 14'	18 <sup>o</sup> 1'	20 <sup>o</sup> 19'	W31

Delta T = 91.89 sec

APRIL 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	12 39 33	11 <sup>h</sup> 47'35"	11 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 48'	1 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>o</sup> D48	28 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>o</sup> R47	27 <sup>h</sup> 33'	12 <sup>o</sup> R 9'	12 <sup>o</sup> 51'	18 <sup>o</sup> 8'	20 <sup>o</sup> R17	T 1
F 2	12 43 30	12 <sup>o</sup> 46'49"	24 <sup>o</sup> 18'	5 <sup>o</sup> 51'	28 <sup>o</sup> 56'	2 <sup>o</sup> 36'	15 <sup>o</sup> 24'	0 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 36'	1 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>o</sup> 55'	12 <sup>o</sup> 8'	18 <sup>o</sup> 14'	20 <sup>o</sup> 15'	F 2
S 3	12 47 26	13 <sup>o</sup> 46'00"	7 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>o</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 4'	3 <sup>o</sup> 20'	15 <sup>o</sup> 38'	0 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 39'	1 <sup>o</sup> 45'	27 <sup>o</sup> 36'	11 <sup>o</sup> 43'	12 <sup>o</sup> 5'	18 <sup>o</sup> 21'	20 <sup>o</sup> 13'	S 3
S 4	12 51 23	14 <sup>o</sup> 45'10"	20 <sup>o</sup> 6'	9 <sup>o</sup> 46'	1 <sup>o</sup> 12'	4 <sup>o</sup> 4'	15 <sup>o</sup> 53'	0 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 43'	1 <sup>o</sup> 43'	27 <sup>o</sup> 37'	11 <sup>o</sup> 33'	12 <sup>o</sup> 2'	18 <sup>o</sup> 28'	20 <sup>o</sup> 12'	S 4
M 5	12 55 19	15 <sup>o</sup> 44'17"	3 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>o</sup> 45'	2 <sup>o</sup> 20'	4 <sup>o</sup> 48'	16 <sup>o</sup> 7'	0 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 46'	1 <sup>o</sup> 42'	27 <sup>o</sup> 38'	11 <sup>o</sup> 26'	11 <sup>o</sup> 59'	18 <sup>o</sup> 34'	20 <sup>o</sup> 10'	M 5
T 6	12 59 16	16 <sup>o</sup> 43'23"	16 <sup>o</sup> 38'	13 <sup>o</sup> 46'	3 <sup>o</sup> 28'	5 <sup>o</sup> 33'	16 <sup>o</sup> 22'	0 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 49'	1 <sup>o</sup> 41'	27 <sup>o</sup> 40'	11 <sup>o</sup> 22'	11 <sup>o</sup> 55'	18 <sup>o</sup> 41'	20 <sup>o</sup> 9'	T 6
W 7	13 3 12	17 <sup>o</sup> 42'27"	0 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>o</sup> 48'	4 <sup>o</sup> 37'	6 <sup>o</sup> 17'	16 <sup>o</sup> 36'	0 <sup>o</sup> 50	28 <sup>o</sup> 53'	1 <sup>o</sup> 40'	27 <sup>o</sup> 41'	11 <sup>o</sup> 21'	11 <sup>o</sup> 52'	18 <sup>o</sup> 48'	20 <sup>o</sup> 7'	W 7
T 8	13 7 9	18 <sup>o</sup> 41'30"	13 <sup>o</sup> 57'	17 <sup>o</sup> 50'	5 <sup>o</sup> 45'	7 <sup>o</sup> 1'	16 <sup>o</sup> 51'	0 <sup>o</sup> 51	28 <sup>o</sup> 56'	1 <sup>o</sup> 39'	27 <sup>o</sup> 43'	11 <sup>o</sup> 20'	11 <sup>o</sup> 49'	18 <sup>o</sup> 54'	20 <sup>o</sup> 6'	T 8
F 9	13 11 6	19 <sup>o</sup> 40'31"	27 <sup>o</sup> 56'	19 <sup>o</sup> 54'	6 <sup>o</sup> 54'	7 <sup>o</sup> 45'	17 <sup>o</sup> 5'	0 <sup>o</sup> 51	28 <sup>o</sup> 59'	1 <sup>o</sup> 38'	27 <sup>o</sup> 44'	11 <sup>o</sup> 20'	11 <sup>o</sup> 46'	19 <sup>o</sup> 1'	20 <sup>o</sup> 5'	F 9
S 10	13 15 2	20 <sup>o</sup> 39'29"	12 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>o</sup> 59'	8 <sup>o</sup> 3'	8 <sup>o</sup> 29'	17 <sup>o</sup> 20'	0 <sup>o</sup> 52	29 <sup>o</sup> 3'	1 <sup>o</sup> 37'	27 <sup>o</sup> 45'	11 <sup>o</sup> 19'	11 <sup>o</sup> 43'	19 <sup>o</sup> 8'	20 <sup>o</sup> 4'	S 10
S 11	13 18 59	21 <sup>o</sup> 38'27"	26 <sup>o</sup> 33'	24 <sup>o</sup> 4'	9 <sup>o</sup> 12'	9 <sup>o</sup> 13'	17 <sup>o</sup> 34'	0 <sup>o</sup> 53	29 <sup>o</sup> 6'	1 <sup>o</sup> 36'	27 <sup>o</sup> 47'	11 <sup>o</sup> 15'	11 <sup>o</sup> 39'	19 <sup>o</sup> 14'	20 <sup>o</sup> 3'	S 11
M12	13 22 55	22 <sup>o</sup> 37'22"	11 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>o</sup> 10'	10 <sup>o</sup> 21'	9 <sup>o</sup> 57'	17 <sup>o</sup> 49'	0 <sup>o</sup> 54	29 <sup>o</sup> 9'	1 <sup>o</sup> 35'	27 <sup>o</sup> 48'	11 <sup>o</sup> 9'	11 <sup>o</sup> 36'	19 <sup>o</sup> 21'	20 <sup>o</sup> 2'	M12
T 13	13 26 52	23 <sup>o</sup> 36'16"	25 <sup>o</sup> 42'	28 <sup>o</sup> 16'	11 <sup>o</sup> 30'	10 <sup>o</sup> 41'	18 <sup>o</sup> 3'	0 <sup>o</sup> 56	29 <sup>o</sup> 12'	1 <sup>o</sup> 34'	27 <sup>o</sup> 50'	11 <sup>o</sup> 0'	11 <sup>o</sup> 33'	19 <sup>o</sup> 28'	20 <sup>o</sup> 2'	T 13
W14	13 30 48	24 <sup>o</sup> 35'07"	10 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>o</sup> 39'	11 <sup>o</sup> 24'	18 <sup>o</sup> 18'	0 <sup>o</sup> 57	29 <sup>o</sup> 15'	1 <sup>o</sup> 33'	27 <sup>o</sup> 51'	10 <sup>o</sup> 50'	11 <sup>o</sup> 30'	19 <sup>o</sup> 34'	20 <sup>o</sup> 1'	W14
T 15	13 34 45	25 <sup>o</sup> 33'57"	24 <sup>o</sup> 39'	2 <sup>o</sup> 27'	13 <sup>o</sup> 48'	12 <sup>o</sup> 8'	18 <sup>o</sup> 32'	0 <sup>o</sup> 58	29 <sup>o</sup> 19'	1 <sup>o</sup> 33'	27 <sup>o</sup> 52'	10 <sup>o</sup> 38'	11 <sup>o</sup> 27'			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2094

MAY 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	14 37 50	11♌10'30	16♍18	1♋13	2♊26	23♉42	22♈21	1♄36	0♃6	1♋23	28♊15	9♉6	10♈36	21♇28	20♆7	S 1
S 2	14 41 46	12° 8'45	29°40	2°30	3°36	24°25	22°35	1°39	0° 9	1♌23	28°16	8♈59	10°33	21°35	20° 8	S 2
M 3	14 45 43	13° 6'59	13♌14	3°43	4°47	25° 7	22°49	1°42	0°12	1°22	28°17	8°54	10°30	21°41	20°10	M 3
T 4	14 49 39	14° 5'11	26°57	4°51	5°57	25°50	23° 3	1°46	0°14	1°22	28°19	8°51	10°26	21°48	20°11	T 4
W 5	14 53 36	15° 3'21	10♌49	5°55	7° 8	26°33	23°17	1°49	0°17	1°22	28°20	8°D51	10°23	21°55	20°13	W 5
T 6	14 57 33	16° 1'30	24°48	6°54	8°18	27°16	23°31	1°53	0°20	1°22	28°21	8°51	10°20	22° 1	20°15	T 6
F 7	15 1 29	16°59'37	8♌52	7°48	9°29	27°58	23°45	1°56	0°22	1°21	28°23	8°52	10°17	22° 8	20°17	F 7
S 8	15 5 26	17°57'43	23° 1	8°37	10°39	28°41	23°58	2° 0	0°25	1°21	28°24	8°R52	10°14	22°15	20°19	S 8
S 9	15 9 22	18°55'48	7♌13	9°21	11°50	29°24	24°12	2° 4	0°28	1°21	28°25	8°51	10°11	22°21	20°21	S 9
M10	15 13 19	19°53'51	21°26	10° 1	13° 1	0♋6	24°26	2° 8	0°30	1°21	28°27	8°47	10° 7	22°28	20°23	M10
T 11	15 17 15	20°51'53	5♌38	10°35	14°12	0°49	24°40	2°12	0°33	1°21	28°28	8°42	10° 4	22°35	20°25	T 11
W12	15 21 12	21°49'54	19°44	11° 4	15°23	1°31	24°53	2°16	0°35	1°D21	28°29	8°35	10° 1	22°41	20°27	W12
T 13	15 25 8	22°47'53	3♌41	11°29	16°34	2°13	25° 7	2°20	0°37	1°21	28°31	8°27	9°58	22°48	20°30	T 13
F 14	15 29 5	23°45'50	17°24	11°48	17°45	2°56	25°21	2°24	0°40	1°21	28°32	8°20	9°55	22°55	20°32	F 14
S 15	15 33 2	24°43'47	0♋50	12° 2	18°56	3°38	25°34	2°29	0°42	1°21	28°33	8°14	9°51	23° 1	20°35	S 15
S 16	15 36 58	25°41'41	13°57	12°11	20° 7	4°20	25°48	2°33	0°44	1°21	28°35	8°10	9°48	23° 8	20°38	S 16
M17	15 40 55	26°39'35	26°45	12°R15	21°18	5° 2	26° 1	2°38	0°47	1°21	28°36	8° 7	9°45	23°15	20°41	M17
T 18	15 44 51	27°37'26	9♌15	12°14	22°29	5°45	26°15	2°42	0°49	1°22	28°37	8°D 7	9°42	23°22	20°44	T 18
W19	15 48 48	28°35'16	21°29	12° 9	23°40	6°27	26°28	2°47	0°51	1°22	28°38	8° 7	9°39	23°28	20°47	W19
T 20	15 52 44	29°33'04	3♌31	11°59	24°51	7° 9	26°41	2°52	0°53	1°22	28°40	8° 9	9°36	23°35	20°50	T 20
F 21	15 56 41	0♋30'51	15°25	11°45	26° 2	7°51	26°54	2°56	0°55	1°22	28°41	8°10	9°32	23°42	20°53	F 21
S 22	16 0 37	1°28'36	27°16	11°27	27°14	8°33	27° 8	3° 1	0°57	1°23	28°42	8°R11	9°29	23°48	20°57	S 22
S 23	16 4 34	2°26'19	9♌8	11° 5	28°25	9°15	27°21	3° 6	1° 0	1°23	28°43	8°11	9°26	23°55	21° 0	S 23
M24	16 8 31	3°24'01	21° 8	10°40	29°36	9°56	27°34	3°11	1° 2	1°23	28°44	8°10	9°23	24° 2	21° 4	M24
T 25	16 12 27	4°21'41	3♌18	10°12	0♃47	10°38	27°47	3°17	1° 3	1°24	28°46	8° 7	9°20	24° 8	21° 7	T 25
W26	16 16 24	5°19'20	15°44	9°41	1°59	11°20	28° 0	3°22	1° 5	1°24	28°47	8° 2	9°16	24°15	21°11	W26
T 27	16 20 20	6°16'57	28°28	9° 9	3°10	12° 2	28°13	3°27	1° 7	1°25	28°48	7°58	9°13	24°22	21°15	T 27
F 28	16 24 17	7°14'33	11♌32	8°36	4°22	12°43	28°25	3°32	1° 9	1°25	28°49	7°53	9°10	24°28	21°19	F 28
S 29	16 28 13	8°12'08	24°56	8° 2	5°33	13°25	28°38	3°38	1°11	1°26	28°50	7°48	9° 7	24°35	21°23	S 29
S 30	16 32 10	9° 9'41	8♌38	7°28	6°45	14° 7	28°51	3°43	1°13	1°26	28°51	7°45	9° 4	24°42	21°27	S 30
M31	16 36 6	10♋7'13	22♌35	6♋55	7♌56	14♋48	29♊3	3♌49	1°14	1°27	28°52	7♌43	9♌1	24♌48	21♌31	M31

Delta T = 91.95 sec

JUNE 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	16 40 3	11♌4'45	6♌45	6°R23	9♌8	15♌30	29♊16	3♌54	1°16	1°28	28°54	7°D42	8°57	24♌55	21♌35	T 1
W 2	16 44 0	12° 2'15	21° 2	5♌52	10°19	16°11	29°28	4° 0	1°18	1°28	28°55	7♌42	8°54	25° 2	21°40	W 2
T 3	16 47 56	12°59'44	5♌24	5°24	11°31	16°52	29°41	4° 6	1°19	1°29	28°56	7°43	8°51	25° 8	21°44	T 3
F 4	16 51 53	13°57'13	19°44	4°58	12°43	17°34	29°53	4°12	1°21	1°30	28°57	7°45	8°48	25°15	21°49	F 4
S 5	16 55 49	14°54'41	4♌2	4°35	13°54	18°15	0♌5	4°18	1°22	1°31	28°58	7°46	8°45	25°22	21°53	S 5
S 6	16 59 46	15°52'08	18°14	4°16	15° 6	18°56	0°18	4°24	1°24	1°31	28°59	7°R46	8°42	25°29	21°58	S 6
M 7	17 3 42	16°49'35	2°17	4° 1	16°18	19°38	0°30	4°30	1°25	1°32	29° 0	7°46	8°38	25°35	22° 3	M 7
T 8	17 7 39	17°47'00	16°11	3°49	17°30	20°19	0°42	4°36	1°27	1°33	29° 1	7°44	8°35	25°42	22° 8	T 8
W 9	17 11 35	18°44'26	29°54	3°42	18°41	21° 0	0°54	4°42	1°28	1°34	29° 2	7°42	8°32	25°49	22°13	W 9
T 10	17 15 32	19°41'50	13♌25	3°D39	19°53	21°41	1° 6	4°48	1°29	1°35	29° 3	7°39	8°29	25°55	22°18	T 10
F 11	17 19 29	20°39'14	26°41	3°40	21° 5	22°22	1°17	4°54	1°30	1°36	29° 4	7°37	8°26	26° 2	22°23	F 11
S 12	17 23 25	21°36'38	9♌44	3°46	22°17	23° 3	1°29	5° 0	1°32	1°37	29° 5	7°35	8°22	26° 9	22°28	S 12
S 13	17 27 22	22°34'01	22°32	3°56	23°29	23°44	1°41	5° 7	1°33	1°38	29° 6	7°34	8°19	26°15	22°33	S 13
M14	17 31 18	23°31'23	5♌5	4°11	24°41	24°25	1°52	5°13	1°34	1°39	29° 6	7°D33	8°16	26°22	22°39	M14
T 15	17 35 15	24°28'44	17°25	4°31	25°53	25° 6	2° 4	5°20	1°35	1°40	29° 7	7°33	8°13	26°29	22°44	T 15
W16	17 39 11	25°26'05	29°33	4°54	27° 5	25°47	2°15	5°26	1°36	1°41	29° 8	7°34	8°10	26°35	22°49	W16
T 17	17 43 8	26°23'24	11♌32	5°23	28°17	26°27	2°26	5°33	1°37	1°42	29° 9	7°35	8° 7	26°42	22°55	T 17
F 18	17 47 4	27°20'43	23°25	5°56	29°29	27° 8	2°37	5°39	1°38	1°43	29°10	7°36	8° 3	26°49	23° 1	F 18
S 19	17 51 1	28°18'01	5♌16	6°33	0♋41	27°49	2°48	5°46	1°39	1°44	29°11	7°37	8° 0	26°55	23° 6	S 19
S 20	17 54 58	29°15'18	17° 8	7°14	1°53	28°29	2°59	5°53	1°39	1°46	29°11	7°38	7°57	27° 2	23°12	S 20
M21	17 58 54	0♌21'35	29° 7	7°59	3° 5	29°10	3°10	5°59	1°40	1°47	29°12	7°R38	7°54	27° 9	23°18	M21
T 22	18 2 51	1° 9'50	11♌17	8°49	4°17	29°51	3°21	6° 6	1°41	1°48	29°13	7°38	7°51	27°16	23°24	T 22
W23	18 6 47	2° 7'05	23°43	9°42	5°30	0♌31	3°31	6°13	1°41	1°49	29°14	7°37	7°48	27°22	23°30	W23
T 24	18 10 44	3° 4'19	6♌28	10°40	6°42	1°12	3°42	6°20	1°42	1°51	29°14	7°37	7°44	27°29	23°36	T 24
F 25	18 14 40	4° 1'33	19°35	11°41	7°54	1°52	3°52	6°27	1°43	1°52	29°15	7°36	7°41	27°36	23°42	F 25
S 26	18 18 37	4°58'46	3♌6	12°47	9° 6	2°33	4° 3	6°34	1°43	1°53	29°16	7°36	7°38	27°42	23°48	S 26
S 27	18 22 33	5°55'59	17° 0	13°56	10°19	3°13	4°13	6°41	1°44	1°55	29°17	7°36	7°35	27°49	23°54	S 27
M28	18 26 30	6°53'11	1♌15	15° 9	11°31	3°53	4°23	6°48	1°44	1°56	29°17	7°D36	7°32	27°56	24° 1	M28
T 29	18 30 27	7°50'24	15°48	16°25	12°43	4°34	4°33	6°55	1°44	1°58	29°18	7°R36	7°28	28° 2	24° 7	T 29
W30	18 34 23	8°47'35	0♌31	17♋45	13♋56	5♌14	4♌43	7♌2	1°45	1°59	29°18	7♌36	7♌25	28♌9	24♌13	W30

Delta T = 91.99 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2094

JULY 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	18 38 20	9♄44'47	15♁18	19♂ 9	15♂ 8	5♄54	4♃53	7♁ 9	1♃45	2♂ 1	29♃19	7°R36	7♄22	28♁16	24♁20	T 1
F 2	18 42 16	10°41'59	0♃ 2	20°37	16°20	6°34	5° 2	7°16	1°45	2° 2	29°20	7♄35	7°19	28°22	24°26	F 2
S 3	18 46 13	11°39'11	14°37	22° 7	17°33	7°14	5°12	7°24	1°45	2° 4	29°20	7°35	7°16	28°29	24°33	S 3
S 4	18 50 9	12°36'23	28°59	23°42	18°45	7°54	5°21	7°31	1°46	2° 5	29°21	7°35	7°13	28°36	24°40	S 4
M 5	18 54 6	13°33'35	13♃ 3	25°20	19°58	8°35	5°31	7°38	1°46	2° 7	29°21	7°D35	7° 9	28°43	24°46	M 5
T 6	18 58 3	14°30'47	26°50	27° 1	21°10	9°15	5°40	7°45	1°R46	2° 8	29°22	7°35	7° 6	28°49	24°53	T 6
W 7	19 1 59	15°28'00	10♂18	28°45	22°23	9°55	5°49	7°53	1°46	2°10	29°22	7°35	7° 3	28°56	25° 0	W 7
T 8	19 5 56	16°25'13	23°30	0♄33	23°36	10°34	5°58	8° 0	1°46	2°12	29°23	7°36	7° 0	29° 3	25° 7	T 8
F 9	19 9 52	17°22'26	6♂25	2°23	24°48	11°14	6° 7	8° 7	1°46	2°13	29°23	7°37	6°57	29° 9	25°13	F 9
S 10	19 13 49	18°19'40	19° 6	4°17	26° 1	11°54	6°15	8°15	1°45	2°15	29°24	7°38	6°54	29°16	25°20	S 10
S 11	19 17 45	19°16'54	1♄35	6°13	27°14	12°34	6°24	8°22	1°45	2°17	29°24	7°R38	6°50	29°23	25°27	S 11
M12	19 21 42	20°14'08	13°52	8°11	28°27	13°14	6°32	8°30	1°45	2°19	29°24	7°38	6°47	29°29	25°34	M12
T 13	19 25 38	21°11'23	26° 0	10°12	29°39	13°54	6°41	8°37	1°45	2°20	29°25	7°37	6°44	29°36	25°42	T 13
W14	19 29 35	22° 8'37	8♁ 0	12°15	0♄52	14°34	6°49	8°45	1°44	2°22	29°25	7°36	6°41	29°43	25°49	W14
T 15	19 33 32	23° 5'52	19°55	14°19	2° 5	15°13	6°57	8°52	1°44	2°24	29°25	7°34	6°38	29°50	25°56	T 15
F 16	19 37 28	24° 3'07	1♂46	16°25	3°18	15°53	7° 5	9° 0	1°43	2°26	29°26	7°32	6°34	29°56	26° 3	F 16
S 17	19 41 25	25° 0'22	13°36	18°32	4°31	16°33	7°12	9° 7	1°43	2°28	29°26	7°29	6°31	0♂ 3	26°10	S 17
S 18	19 45 21	25°57'37	25°29	20°40	5°44	17°12	7°20	9°15	1°42	2°29	29°26	7°27	6°28	0°10	26°18	S 18
M19	19 49 18	26°54'52	7♁27	22°48	6°57	17°52	7°27	9°23	1°42	2°31	29°26	7°25	6°25	0°16	26°25	M19
T 20	19 53 14	27°52'07	19°36	24°57	8°10	18°31	7°35	9°30	1°41	2°33	29°27	7°24	6°22	0°23	26°32	T 20
W21	19 57 11	28°49'23	1♂58	27° 5	9°23	19°11	7°42	9°38	1°40	2°35	29°27	7°D23	6°19	0°30	26°40	W21
T 22	20 1 7	29°46'39	17°49	29°13	10°36	19°50	7°49	9°46	1°40	2°37	29°27	7°24	6°15	0°36	26°47	T 22
F 23	20 5 4	0♁43'55	24°33	1♁21	11°49	20°30	7°56	9°53	1°39	2°39	29°27	7°25	6°12	0°43	26°55	F 23
S 24	20 9 1	1°41'11	11♁12	3°27	13° 2	21° 9	8° 2	10° 1	1°38	2°41	29°27	7°27	6° 9	0°50	27° 2	S 24
S 25	20 12 57	2°38'28	25° 7	5°33	14°15	21°48	8° 9	10° 9	1°37	2°43	29°27	7°28	6° 6	0°56	27°10	S 25
M26	20 16 54	3°35'45	9♄29	7°38	15°28	22°28	8°15	10°16	1°36	2°45	29°27	7°R28	6° 3	1° 3	27°17	M26
T 27	20 20 50	4°33'03	24°13	9°41	16°41	23° 7	8°21	10°24	1°35	2°47	29°27	7°28	6° 0	1°10	27°25	T 27
W28	20 24 47	5°30'21	9♁13	11°43	17°54	23°46	8°27	10°32	1°34	2°49	29°27	7°25	5°56	1°17	27°33	W28
T 29	20 28 43	6°27'40	24°22	13°43	19° 8	24°25	8°33	10°39	1°33	2°51	29°R27	7°22	5°53	1°23	27°40	T 29
F 30	20 32 40	7°25'00	9♂28	15°42	20°21	25° 5	8°39	10°47	1°32	2°53	29°27	7°18	5°50	1°30	27°48	F 30
S 31	20 36 36	8♁22'21	24♂24	17♁40	21♄34	25♄44	8♄45	10♁55	1♃31	2♂55	29♃27	7♄14	5♄47	1♂37	27♁56	S 31

Delta T = 92.02 sec

AUGUST 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	20 40 33	9♁19'42	9♃ 1	19♁36	22♄48	26♄23	8♄50	11♁ 3	1°R30	2♂57	29°R27	7°R10	5♄44	1♂43	28♁ 3	S 1
M 2	20 44 30	10°17'05	23°15	21°30	24° 1	27° 2	8°55	11°10	1°Y29	2°59	29°Y27	7♄ 8	5°40	1°50	28°11	M 2
T 3	20 48 26	11°14'29	7♄ 3	23°23	25°14	27°41	9° 0	11°18	1°28	3° 1	29°27	7°D 7	5°37	1°57	28°19	T 3
W 4	20 52 23	12°11'54	20°27	25°14	26°28	28°20	9° 5	11°26	1°26	3° 3	29°27	7° 7	5°34	2° 3	28°27	W 4
T 5	20 56 19	13° 9'20	3♂29	27° 3	27°41	28°59	9°10	11°33	1°25	3° 5	29°27	7° 8	5°31	2°10	28°35	T 5
F 6	21 0 16	14° 6'48	16°11	28°51	28°55	29°38	9°14	11°41	1°24	3° 7	29°27	7°10	5°28	2°17	28°43	F 6
S 7	21 4 12	15° 4'16	28°38	0♂37	0♁ 8	0♁17	9°19	11°49	1°22	3°10	29°27	7°11	5°25	2°24	28°51	S 7
S 8	21 8 9	16° 1'46	10♄52	2°22	1°22	0°56	9°23	11°57	1°21	3°12	29°26	7°R11	5°21	2°30	28°59	S 8
M 9	21 12 5	16°59'17	22°56	4° 5	2°36	1°35	9°27	12° 4	1°19	3°14	29°26	7°10	5°18	2°37	29° 6	M 9
T 10	21 16 2	17°56'50	4♁54	5°47	3°49	2°14	9°31	12°12	1°18	3°16	29°26	7° 7	5°15	2°44	29°14	T 10
W11	21 19 59	18°54'23	16°48	7°27	5° 3	2°52	9°34	12°20	1°16	3°18	29°26	7° 2	5°12	2°50	29°22	W11
T 12	21 23 55	19°51'57	28°39	9° 5	6°17	3°31	9°38	12°27	1°15	3°20	29°25	6°55	5° 9	2°57	29°30	T 12
F 13	21 27 52	20°49'33	10♂30	10°42	7°30	4°10	9°41	12°35	1°13	3°23	29°25	6°47	5° 6	3° 4	29°38	F 13
S 14	21 31 48	21°47'09	22°21	12°17	8°44	4°49	9°44	12°43	1°11	3°25	29°25	6°38	5° 2	3°10	29°46	S 14
S 15	21 35 45	22°44'47	4♁16	13°51	9°58	5°28	9°47	12°50	1°10	3°27	29°25	6°30	4°59	3°17	29°54	S 15
M16	21 39 41	23°42'25	16°16	15°23	11°12	6° 6	9°50	12°58	1° 8	3°29	29°24	6°23	4°56	3°24	0♂ 3	M16
T 17	21 43 38	24°40'05	28°25	16°54	12°26	6°45	9°52	13° 6	1° 6	3°31	29°24	6°18	4°53	3°31	0°11	T 17
W18	21 47 34	25°37'45	10♂46	18°23	13°39	7°23	9°54	13°13	1° 4	3°33	29°23	6°15	4°50	3°37	0°19	W18
T 19	21 51 31	26°35'27	23°24	19°50	14°53	8° 2	9°57	13°21	1° 3	3°36	29°23	6°D14	4°46	3°44	0°27	T 19
F 20	21 55 28	27°33'10	6♁21	21°16	16° 7	8°41	9°58	13°29	1° 1	3°38	29°23	6°14	4°43	3°51	0°35	F 20
S 21	21 59 24	28°30'54	19°43	22°40	17°21	9°19	10° 0	13°36	0°59	3°40	29°22	6°15	4°40	3°57	0°43	S 21
S 22	22 3 21	29°28'39	3♄31	24° 3	18°35	9°58	10° 2	13°44	0°57	3°42	29°22	6°R16	4°37	4° 4	0°51	S 22
M23	22 7 17	0♂26'25	17°47	25°24	19°49	10°36	10° 3	13°51	0°55	3°45	29°21	6°15	4°34	4°11	0°59	M23
T 24	22 11 14	1°24'12	2♁29	26°43	21° 3	11°15	10° 4	13°59	0°53	3°47	29°21	6°13	4°31	4°18	1° 7	T 24
W25	22 15 10	2°22'00	17°32	28° 1	22°17	11°53	10° 5	14° 6	0°51	3°49	29°20	6° 8	4°27	4°24	1°15	W25
T 26	22 19 7	3°19'50	2♂48	29°17	23°31	12°31	10° 6	14°14	0°49	3°51	29°20	6° 1	4°24	4°31	1°23	T 26
F 27	22 23 3	4°17'42	18° 7	0♁31	24°45	13°10	10° 6	14°21	0°47	3°53	29°19	5°53	4°21	4°38	1°31	F 27
S 28	22 27 0	5°15'34	3♃17	1°43	26° 0	13°48	10° 7	14°29	0°45	3°56	29°18	5°44	4°18	4°44	1°40	S 28
S 29	22 30 57	6°13'29	18° 8	2°53	27°14	14°26	10°R 7	14°36	0°43	3°58	29°18	5°36	4°15	4°51	1°48	S 29
M30	22 34 53	7°11'25	2♄33	4° 0	28°28	15° 5	10° 7	14°43	0°41	4° 0	29°17	5°30	4°12	4°58	1°56	M30
T 31	22 38 50	8♂ 9'23	16♄30	5♁ 6	29♁42	15♁43	10♄ 7	14♁51	0♃38	4♂ 2	29♃17	5♄25	4♄ 8	5♂ 4	2♂ 4	T 31

Delta T = 92.05 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2094

SEPTEMBER 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	22 42 46	9♍ 7'23	29♌58	6♋10	0♍56	16♏21	10°R 6	14♌58	0°R36	4♍ 5	29°R16	5°R23	4♋ 5	5♍11	2♍12	W 1	
T 2	22 46 43	10° 5'25	12♌58	7°11	2°11	16°59	10♌ 6	15° 5	0°Y34	4° 7	29°Y15	5°D23	4° 2	5°18	2°20	T 2	
F 3	22 50 39	11° 3'29	25°36	8° 9	3°25	17°38	10° 5	15°12	0°32	4° 9	29°15	5°E24	3°59	5°25	2°28	F 3	
S 4	22 54 36	12° 1'35	7♋56	9° 5	4°39	18°16	10° 4	15°20	0°30	4°11	29°14	5°R24	3°56	5°31	2°36	S 4	
S 5	22 58 32	12°59'43	20° 3	9°58	5°54	18°54	10° 3	15°27	0°27	4°13	29°13	5°23	3°52	5°38	2°44	S 5	
M 6	23 2 29	13°57'52	2♋ 0	10°47	7° 8	19°32	10° 1	15°34	0°25	4°16	29°12	5°20	3°49	5°45	2°52	M 6	
T 7	23 6 26	14°56'04	13°52	11°34	8°23	20°10	9°59	15°41	0°23	4°18	29°12	5°14	3°46	5°51	3° 0	T 7	
W 8	23 10 22	15°54'17	25°42	12°17	9°37	20°48	9°58	15°48	0°20	4°20	29°11	5° 5	3°43	5°58	3° 8	W 8	
T 9	23 14 19	16°52'32	7♍33	12°56	10°51	21°26	9°56	15°55	0°18	4°22	29°10	4°54	3°40	6° 5	3°16	T 9	
F 10	23 18 15	17°50'49	19°25	13°31	12° 6	22° 4	9°53	16° 2	0°16	4°24	29° 9	4°41	3°37	6°11	3°24	F 10	
S 11	23 22 12	18°49'08	1♋21	14° 2	13°20	22°42	9°51	16° 9	0°13	4°27	29° 8	4°28	3°33	6°18	3°32	S 11	
S 12	23 26 8	19°47'28	13°22	14°29	14°35	23°20	9°48	16°16	0°11	4°29	29° 8	4°15	3°30	6°25	3°40	S 12	
M13	23 30 5	20°45'50	25°29	14°50	15°49	23°58	9°45	16°23	0° 9	4°31	29° 7	4° 3	3°27	6°32	3°48	M13	
T 14	23 34 1	21°44'14	7♌45	15° 7	17° 4	24°36	9°42	16°30	0° 6	4°33	29° 6	3°54	3°24	6°38	3°56	T 14	
W15	23 37 58	22°42'39	20°10	15°17	18°19	25°14	9°39	16°36	0° 4	4°35	29° 5	3°47	3°21	6°45	4° 4	W15	
T 16	23 41 54	23°41'07	2♌49	15°R22	19°33	25°52	9°36	16°43	0° 2	4°37	29° 4	3°44	3°17	6°52	4°12	T 16	
F 17	23 45 51	24°39'35	15°44	15°21	20°48	26°29	9°32	16°50	29°X59	4°39	29° 3	3°42	3°14	6°58	4°20	F 17	
S 18	23 49 48	25°38'06	29° 0	15°13	22° 3	27° 7	9°28	16°56	29°57	4°42	29° 2	3°42	3°11	7° 5	4°27	S 18	
S 19	23 53 44	26°36'38	12♌39	14°58	23°17	27°45	9°24	17° 3	29°54	4°44	29° 1	3°42	3° 8	7°12	4°35	S 19	
M20	23 57 41	27°35'11	26°42	14°36	24°32	28°23	9°20	17°10	29°52	4°46	29° 0	3°41	3° 5	7°19	4°43	M20	
T 21	0 1 37	28°33'47	11♌12	14° 7	25°47	29° 0	9°16	17°16	29°50	4°48	28°59	3°37	3° 2	7°25	4°51	T 21	
W22	0 5 34	29°32'24	26° 3	13°32	27° 1	29°38	9°11	17°22	29°47	4°50	28°59	3°31	2°58	7°32	4°58	W22	
T 23	0 9 30	0♋31'02	11♌10	12°49	28°16	0♍16	9° 7	17°29	29°45	4°52	28°58	3°22	2°55	7°39	5° 6	T 23	
F 24	0 13 27	1°29'43	26°24	12° 0	29°31	0°53	9° 2	17°35	29°42	4°54	28°57	3°11	2°52	7°45	5°14	F 24	
S 25	0 17 23	2°28'25	11°Y34	11° 5	0♋45	1°31	8°57	17°41	29°40	4°56	28°56	3° 0	2°49	7°52	5°21	S 25	
S 26	0 21 20	3°27'09	26°29	10° 6	2° 0	2° 9	8°52	17°48	29°38	4°58	28°55	2°50	2°46	7°59	5°29	S 26	
M27	0 25 17	4°25'56	11♌ 1	9° 2	3°15	2°46	8°46	17°54	29°35	5° 0	28°54	2°41	2°43	8° 6	5°37	M27	
T 28	0 29 13	5°24'44	25° 5	7°56	4°30	3°24	8°41	18° 0	29°33	5° 2	28°53	2°34	2°39	8°12	5°44	T 28	
W29	0 33 10	6°23'35	8♌39	6°49	5°45	4° 1	8°35	18° 6	29°30	5° 4	28°51	2°31	2°36	8°19	5°52	W29	
T 30	0 37 6	7♋22'29	21♌44	5♋43	6♋59	4♍39	8♌29	18♌12	29°X28	5♍ 6	28°Y50	2°29	2°33	8♍26	5♍59	T 30	

Delta T = 92.09 sec

OCTOBER 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	0 41 3	8♋21'24	4♋24	4°R39	8♋14	5♍16	8°R23	18♌18	29°R26	5♍ 8	28°R49	2°R29	2°E30	8♍32	6♍ 6	F 1	
S 2	0 44 59	9°20'22	16°45	3♋39	9°29	5°54	8♌17	18°23	29°X23	5°10	28°Y48	2°E29	2°27	8°39	6°14	S 2	
S 3	0 48 56	10°19'22	28°50	2°45	10°44	6°31	8°11	18°29	29°21	5°12	28°47	2°28	2°23	8°46	6°21	S 3	
M 4	0 52 52	11°18'25	10♌45	1°58	11°59	7° 8	8° 5	18°35	29°19	5°14	28°46	2°25	2°20	8°52	6°28	M 4	
T 5	0 56 49	12°17'29	22°36	1°20	13°14	7°46	7°58	18°41	29°16	5°15	28°45	2°19	2°17	8°59	6°36	T 5	
W 6	1 0 46	13°16'36	4♍26	0°52	14°29	8°23	7°51	18°46	29°14	5°17	28°44	2°10	2°14	9° 6	6°43	W 6	
T 7	1 4 42	14°15'45	16°18	0°33	15°44	9° 0	7°45	18°52	29°12	5°19	28°43	1°59	2°11	9°13	6°50	T 7	
F 8	1 8 39	15°14'56	28°15	0°D25	16°59	9°38	7°38	18°57	29° 9	5°21	28°42	1°46	2° 8	9°19	6°57	F 8	
S 9	1 12 35	16°14'09	10♋18	0°28	18°13	10°15	7°31	19° 2	29° 7	5°23	28°41	1°32	2° 4	9°26	7° 4	S 9	
S 10	1 16 32	17°13'25	22°29	0°42	19°28	10°52	7°24	19° 8	29° 5	5°24	28°40	1°19	2° 1	9°33	7°11	S 10	
M11	1 20 28	18°12'42	4♌48	1° 5	20°43	11°29	7°16	19°13	29° 3	5°26	28°38	1° 7	1°58	9°39	7°18	M11	
T 12	1 24 25	19°12'01	17°17	1°39	21°58	12° 7	7° 9	19°18	29° 0	5°28	28°37	0°57	1°55	9°46	7°25	T 12	
W13	1 28 21	20°11'23	29°55	2°21	23°13	12°44	7° 1	19°23	28°58	5°30	28°36	0°51	1°52	9°53	7°32	W13	
T 14	1 32 18	21°10'46	12♌45	3°12	24°28	13°21	6°54	19°28	28°56	5°31	28°35	0°47	1°48	10° 0	7°39	T 14	
F 15	1 36 14	22°10'11	25°47	4°10	25°43	13°58	6°46	19°33	28°54	5°33	28°34	0°D45	1°45	10° 6	7°45	F 15	
S 16	1 40 11	23° 9'38	9♌ 5	5°15	26°58	14°35	6°39	19°38	28°52	5°35	28°33	0°46	1°42	10°13	7°52	S 16	
S 17	1 44 8	24° 9'07	22°41	6°27	28°13	15°12	6°31	19°42	28°50	5°36	28°32	0°R46	1°39	10°20	7°59	S 17	
M18	1 48 4	25° 8'37	6♋35	7°43	29°28	15°49	6°23	19°47	28°47	5°38	28°31	0°45	1°36	10°26	8° 5	M18	
T 19	1 52 1	26° 8'09	20°49	9° 4	0♌43	16°26	6°15	19°52	28°45	5°39	28°29	0°43	1°33	10°33	8°12	T 19	
W20	1 55 57	27° 7'42	5♌21	10°29	1°58	17° 3	6° 7	19°56	28°43	5°41	28°28	0°38	1°29	10°40	8°18	W20	
T 21	1 59 54	28° 7'18	20° 7	11°57	3°13	17°40	5°59	20° 0	28°41	5°42	28°27	0°31	1°26	10°47	8°25	T 21	
F 22	2 3 50	29° 6'55	5°Y 1	13°28	4°29	18°17	5°51	20° 5	28°39	5°44	28°26	0°22	1°23	10°53	8°31	F 22	
S 23	2 7 47	0♌ 6'34	19°54	15° 1	5°44	18°54	5°43	20° 9	28°37	5°45	28°25	0°13	1°20	11° 0	8°37	S 23	
S 24	2 11 43	1° 6'15	4♌37	16°36	6°59	19°31	5°35	20°13	28°36	5°47	28°24	0° 3	1°17	11° 7	8°43	S 24	
M25	2 15 40	2° 5'58	19° 2	18°12	8°14	20° 7	5°27	20°17	28°34	5°48	28°23	29°II56	1°14	11°13	8°50	M25	
T 26	2 19 37	3° 5'43	3♌ 4	19°50	9°29	20°44	5°19	20°21	28°32	5°50	28°21	29°50	1°10	11°20	8°56	T 26	
W27	2 23 33	4° 5'30	16°40	21°28	10°44	21°21	5°11	20°25	28°30	5°51	28°20	29°47	1° 7	11°27	9° 2	W27	
T 28	2 27 30	5° 5'19	29°49	23° 7	11°59	21°58	5° 3	20°29	28°28	5°52	28°19	29°D47	1° 4	11°34	9° 8	T 28	
F 29	2 31 26	6° 5'11	12♋33	24°47	13°14	22°34	4°55	20°32	28°26	5°54	28°18	29°47	1° 1	11°40	9°13	F 29	
S 30	2 35 23	7° 5'05	24°57	26°27	14°29	23°11	4°46	20°36	28°25	5°55	28°17	29°48	0°58	11°47	9°19	S 30	
S 31	2 39 19	8♌ 5'01	7♌ 5	28♋ 7	15♌44	23♍48	4♌38	20♌39	28°X23	5♍56	28°Y16	29°R49	0°E54	11♍54	9♍25	S 31	

Delta T = 92.12 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2094

NOVEMBER 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	2 43 16	9♐ 4'59	19♏ 2	29♏47	16♐59	24♐24	4°R30	20♏43	28°R21	5♐57	28°R15	29°R48	0♏51	12♐ 0	9♐31	M 1	
T 2	2 47 12	10° 4'59	0♐54	1♐26	18°14	25° 1	4♏22	20°46	28♐20	5°59	28°R14	29♐46	0°48	12° 7	9°36	T 2	
W 3	2 51 9	11° 5'01	26°34	3° 6	19°29	25°38	4°14	20°49	28°18	6° 0	28°12	29°41	0°45	12°14	9°42	W 3	
T 4	2 55 6	12° 5'06	24°39	4°46	20°44	26°14	4° 6	20°52	28°17	6° 1	28°11	29°35	0°42	12°21	9°47	T 4	
F 5	2 59 2	13° 5'12	6♏41	6°25	22° 0	26°51	3°58	20°55	28°15	6° 2	28°10	29°26	0°39	12°27	9°52	F 5	
S 6	3 2 59	14° 5'21	18°52	8° 4	23°15	27°27	3°50	20°58	28°14	6° 3	28° 9	29°18	0°35	12°34	9°57	S 6	
S 7	3 6 55	15° 5'31	1♐14	9°43	24°30	28° 3	3°42	21° 1	28°12	6° 4	28° 8	29° 9	0°32	12°41	10° 3	S 7	
M 8	3 10 52	16° 5'43	13°48	11°21	25°45	28°40	3°35	21° 4	28°11	6° 5	28° 7	29° 1	0°29	12°47	10° 8	M 8	
T 9	3 14 48	17° 5'57	26°34	12°59	27° 0	29°16	3°27	21° 6	28° 9	6° 6	28° 6	28°55	0°26	12°54	10°13	T 9	
W10	3 18 45	18° 6'13	9♏32	14°37	28°15	29°52	3°19	21° 9	28° 8	6° 7	28° 5	28°52	0°23	13° 1	10°18	W10	
T 11	3 22 41	19° 6'31	22°42	16°14	29°30	0♏29	3°12	21°11	28° 7	6° 8	28° 4	28°D50	0°20	13° 8	10°22	T 11	
F 12	3 26 38	20° 6'50	6♏ 4	17°51	0♏45	1° 5	3° 4	21°14	28° 6	6° 9	28° 3	28°50	0°16	13°14	10°27	F 12	
S 13	3 30 35	21° 7'10	19°37	19°28	2° 1	1°41	2°57	21°16	28° 4	6°10	28° 2	28°51	0°13	13°21	10°32	S 13	
S 14	3 34 31	22° 7'32	3♏21	21° 4	3°16	2°17	2°50	21°18	28° 3	6°11	28° 1	28°53	0°10	13°28	10°36	S 14	
M15	3 38 28	23° 7'56	17°17	22°40	4°31	2°54	2°42	21°20	28° 2	6°11	28° 0	28°R54	0° 7	13°35	10°41	M15	
T 16	3 42 24	24° 8'20	1♏23	24°16	5°46	3°30	2°35	21°22	28° 1	6°12	27°59	28°54	0° 4	13°41	10°45	T 16	
W17	3 46 21	25° 8'46	15°39	25°51	7° 1	4° 6	2°28	21°23	28° 0	6°13	27°58	28°52	0° 0	13°48	10°49	W17	
T 18	3 50 17	26° 9'13	0♏ 2	27°27	8°16	4°42	2°22	21°25	27°59	6°14	27°57	28°49	29♐57	13°55	10°54	T 18	
F 19	3 54 14	27° 9'42	14°28	29° 1	9°31	5°18	2°15	21°26	27°58	6°14	27°56	28°45	29°54	14° 1	10°58	F 19	
S 20	3 58 10	28°10'12	28°53	0♏36	10°46	5°54	2° 8	21°28	27°58	6°15	27°55	28°40	29°51	14° 8	11° 2	S 20	
S 21	4 2 7	29°10'43	13♏10	2°10	12° 2	6°30	2° 2	21°29	27°57	6°16	27°54	28°35	29°48	14°15	11° 5	S 21	
M22	4 6 4	0♏11'15	27°14	3°45	13°17	7° 5	1°56	21°30	27°56	6°16	27°53	28°31	29°45	14°22	11° 9	M22	
T 23	4 10 0	1°11'50	11♐ 1	5°19	14°32	7°41	1°50	21°31	27°55	6°17	27°52	28°29	29°41	14°28	11°13	T 23	
W24	4 13 57	2°12'25	24°28	6°53	15°47	8°17	1°44	21°32	27°55	6°17	27°51	28°D28	29°38	14°35	11°17	W24	
T 25	4 17 53	3°13'03	7♏34	8°26	17° 2	8°53	1°38	21°33	27°54	6°18	27°50	28°28	29°35	14°42	11°20	T 25	
F 26	4 21 50	4°13'41	20°18	10° 0	18°17	9°28	1°32	21°34	27°53	6°18	27°49	28°29	29°32	14°48	11°23	F 26	
S 27	4 25 46	5°14'22	2♏44	11°33	19°32	10° 4	1°27	21°35	27°53	6°18	27°48	28°31	29°29	14°55	11°27	S 27	
S 28	4 29 43	6°15'04	14°55	13° 6	20°47	10°40	1°21	21°35	27°52	6°19	27°47	28°33	29°26	15° 2	11°30	S 28	
M29	4 33 40	7°15'47	26°55	14°40	22° 3	11°15	1°16	21°36	27°52	6°19	27°47	28°34	29°22	15° 9	11°33	M29	
T 30	4 37 36	8♏16'32	8♐48	16♏13	23♏18	11♏51	1♏11	21°36	27°52	6♐19	27°46	28°R34	29♐19	15♐15	11♐36	T 30	

Delta T = 92.16 sec

DECEMBER 2094

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	4 41 33	9♏17'19	20♐40	17♏46	24♏33	12♏26	1°R 6	21°36	27°R51	6♐20	27°R45	28°R34	29♐16	15♐22	11♐39	W 1
T 2	4 45 29	10°18'06	2♏36	19°18	25°48	13° 2	1♏ 1	21°R36	27♐51	6°20	27°R44	28♐32	29°13	15°29	11°42	T 2
F 3	4 49 26	11°18'56	14°39	20°51	27° 3	13°37	0°57	21°36	27°51	6°20	27°43	28°30	29°10	15°35	11°44	F 3
S 4	4 53 22	12°19'46	26°54	22°24	28°18	14°13	0°53	21°36	27°51	6°20	27°43	28°28	29° 6	15°42	11°47	S 4
S 5	4 57 19	13°20'39	9♐23	23°56	29°33	14°48	0°48	21°36	27°51	6°20	27°42	28°25	29° 3	15°49	11°49	S 5
M 6	5 1 15	14°21'32	22° 9	25°29	0♏48	15°23	0°44	21°35	27°51	6°21	27°41	28°23	29° 0	15°56	11°51	M 6
T 7	5 5 12	15°22'27	5♏12	27° 1	2° 3	15°58	0°41	21°35	27°D51	6°21	27°40	28°22	28°57	16° 2	11°54	T 7
W 8	5 9 8	16°23'22	18°32	28°34	3°18	16°33	0°37	21°34	27°51	6°R21	27°40	28°21	28°54	16° 9	11°56	W 8
T 9	5 13 5	17°24'19	2♏ 8	0♏ 6	4°34	17° 9	0°34	21°33	27°51	6°21	27°39	28°D21	28°51	16°16	11°58	T 9
F 10	5 17 2	18°25'17	15°36	1°37	5°49	17°44	0°31	21°33	27°51	6°21	27°38	28°21	28°47	16°22	12° 0	F 10
S 11	5 20 58	19°26'15	29°56	3° 9	7° 4	18°19	0°28	21°32	27°51	6°20	27°38	28°22	28°44	16°29	12° 1	S 11
S 12	5 24 55	20°27'15	14♏ 2	4°40	8°19	18°54	0°25	21°31	27°51	6°20	27°37	28°23	28°41	16°36	12° 3	S 12
M13	5 28 51	21°28'14	28°13	6°12	9°34	19°28	0°22	21°29	27°52	6°20	27°36	28°23	28°38	16°43	12° 5	M13
T 14	5 32 48	22°29'14	12♏26	7°42	10°49	20° 3	0°20	21°28	27°52	6°20	27°36	28°24	28°35	16°49	12° 6	T 14
W15	5 36 44	23°30'15	26°37	9°12	12° 4	20°38	0°18	21°27	27°52	6°20	27°35	28°R24	28°32	16°56	12° 7	W15
T 16	5 40 41	24°31'16	10♏46	10°42	13°19	21°13	0°16	21°25	27°53	6°20	27°35	28°24	28°28	17° 3	12° 9	T 16
F 17	5 44 38	25°32'18	24°50	12°10	14°34	21°47	0°14	21°24	27°53	6°19	27°34	28°23	28°25	17°10	12°10	F 17
S 18	5 48 34	26°33'20	8♏46	13°38	15°49	22°22	0°13	21°22	27°54	6°19	27°34	28°23	28°22	17°16	12°11	S 18
S 19	5 52 31	27°34'22	22°33	15° 5	17° 4	22°56	0°11	21°20	27°54	6°19	27°33	28°23	28°19	17°23	12°11	S 19
M20	5 56 27	28°35'25	6♐ 9	16°31	18°19	23°31	0°10	21°18	27°55	6°18	27°33	28°D23	28°16	17°30	12°12	M20
T 21	6 0 24	29°36'29	19°31	17°55	19°34	24° 5	0° 9	21°16	27°56	6°18	27°32	28°23	28°12	17°36	12°13	T 21
W22	6 4 20	0♏37'33	2♏39	19°17	20°49	24°40	0° 9	21°14	27°57	6°17	27°32	28°R23	28° 9	17°43	12°13	W22
T 23	6 8 17	1°38'37	15°31	20°37	22° 4	25°14	0° 8	21°12	27°57	6°17	27°31	28°23	28° 6	17°50	12°14	T 23
F 24	6 12 13	2°39'42	28° 8	21°55	23°19	25°48	0° 8	21°10	27°58	6°16	27°31	28°22	28° 3	17°57	12°14	F 24
S 25	6 16 10	3°40'48	10♏31	23° 9	24°34	26°22	0°D 8	21° 7	27°59	6°16	27°31	28°22	28° 0	18° 3	12°14	S 25
S 26	6 20 7	4°41'54	22°41	24°21	25°49	26°56	0° 8	21° 5	28° 0	6°15	27°30	28°21	27°57	18°10	12°R14	S 26
M27	6 24 3	5°43'00	4♐42	25°28	27° 4	27°30	0° 8	21° 2	28° 1	6°15	27°30	28°20	27°53	18°17	12°14	M27
T 28	6 28 0	6°44'07	16°36	26°31	28°19	28° 4	0° 9	20°59	28° 2	6°14	27°30	28°19	27°50	18°23	12°14	T 28
W29	6 31 56	7°45'15	28°28	27°28	29°34	28°38	0°10	20°56	28° 3	6°13	27°29	28°19	27°47	18°30	12°14	W29
T 30	6 35 53	8°46'23	10♏22	28°19	0♏49	29°12	0°11	20°54	28° 5	6°13	27°29	28°D18	27°44	18°37	12°13	T 30
F 31	6 39 49	9♏47'32	22♏24	29♏ 3	2♏ 4	29♏46	0♏12	20♏51	28♏ 6	6♐12	27°R29	28♐19	27♐41	18♐44	12♐13	F 31

Delta T = 92.19 sec