SWISS EPHEMERIS for the year 2044

JANUARY 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	6 41 14	10♑11'27	16♑43	18♐53	16♒10	25♍46	13♑59	26♏36	21°R38	9°R54	29♒35	23°R 4	24♓ 3	13♐37	2°R18
S 2	6 45 10	11°12'38	28°51	19°24	17°23	26° 4	14°13	26°42	21♌37	9♉53	29°36	22♓51	24° 0	13°44	2♍16
S 3	6 49 7	12°13'49	11♒ 6	20° 1	18°36	26°22	14°27	26°48	21°35	9°53	29°37	22°42	23°57	13°51	2°15
M 4	6 53 3	13°14'59	23°29	20°43	19°50	26°39	14°41	26°54	21°33	9°52	29°39	22°35	23°54	13°57	2°13
T 5	6 57 0	14°16'10	6♓ 3	21°31	21° 3	26°55	14°55	26°59	21°31	9°52	29°40	22°31	23°50	14° 4	2°10
W 6	7 0 57	15°17'20	18°49	22°22	22°16	27°11	15° 9	27° 5	21°29	9°51	29°41	22°D30	23°47	14°11	2° 8
T 7	7 4 53	16°18'30	1♈52	23°18	23°28	27°27	15°23	27°10	21°27	9°51	29°42	22°30	23°44	14°18	2° 6
F 8	7 8 50	17°19'39	15°14	24°18	24°41	27°42	15°37	27°16	21°25	9°50	29°44	22°R31	23°41	14°24	2° 4
S 9	7 12 46	18°20'49	28°57	25°20	25°54	27°56	15°51	27°21	21°23	9°50	29°45	22°30	23°38	14°31	2° 1
S 10	7 16 43	19°21'57	13♉ 3	26°26	27° 7	28°11	16° 4	27°27	21°21	9°50	29°46	22°28	23°35	14°38	1°59
M11	7 20 39	20°23'05	27°32	27°34	28°19	28°24	16°18	27°32	21°19	9°49	29°48	22°23	23°31	14°44	1°56
T 12	7 24 36	21°24'13	12♊21	28°44	29°32	28°37	16°32	27°37	21°17	9°49	29°49	22°16	23°28	14°51	1°53
W13	7 28 32	22°25'21	27°22	29°56	0♓45	28°50	16°46	27°42	21°15	9°49	29°51	22° 7	23°25	14°58	1°50
T 14	7 32 29	23°26'27	12♋27	1♑10	1°57	29° 2	17° 0	27°47	21°12	9°48	29°52	21°57	23°22	15° 5	1°47
F 15	7 36 26	24°27'34	27°27	2°26	3° 9	29°13	17°14	27°52	21°10	9°48	29°54	21°48	23°19	15°11	1°44
S 16	7 40 22	25°28'40	12♌10	3°43	4°22	29°24	17°28	27°57	21° 8	9°48	29°55	21°41	23°15	15°18	1°41
S 17	7 44 19	26°29'45	26°31	5° 1	5°34	29°35	17°42	28° 2	21° 6	9°48	29°56	21°36	23°12	15°25	1°38
M18	7 48 15	27°30'50	10♍25	6°21	6°46	29°44	17°56	28° 7	21° 3	9°48	29°58	21°33	23° 9	15°32	1°35
T 19	7 52 12	28°31'55	23°51	7°42	7°58	29°54	18° 9	28°11	21° 1	9°48	29°59	21°D32	23° 6	15°38	1°31
W20	7 56 8	29°33'00	6♎49	9° 4	9°10	0♎ 2	18°23	28°16	20°58	9°D48	0♓ 1	21°33	23° 3	15°45	1°28
T 21	8 0 5	0♒34'04	19°25	10°27	10°22	0°10	18°37	28°21	20°56	9°48	0° 2	21°34	23° 0	15°52	1°25
F 22	8 4 1	1°35'08	1♏41	11°51	11°33	0°17	18°51	28°25	20°54	9°48	0° 4	21°R35	22°56	15°58	1°21
S 23	8 7 58	2°36'11	13°45	13°16	12°45	0°24	19° 5	28°29	20°51	9°48	0° 5	21°34	22°53	16° 5	1°17
S 24	8 11 55	3°37'14	25°39	14°42	13°57	0°30	19°18	28°34	20°49	9°48	0° 7	21°31	22°50	16°12	1°14
M25	8 15 51	4°38'17	7♐30	16° 9	15° 8	0°35	19°32	28°38	20°46	9°48	0° 9	21°26	22°47	16°19	1°10
T 26	8 19 48	5°39'19	19°21	17°36	16°19	0°40	19°46	28°42	20°44	9°48	0°10	21°20	22°44	16°25	1° 6
W27	8 23 44	6°40'21	1♑16	19° 4	17°31	0°44	20° 0	28°46	20°41	9°49	0°12	21°11	22°41	16°32	1° 2
T 28	8 27 41	7°41'21	13°18	20°33	18°42	0°47	20°13	28°50	20°39	9°49	0°13	21° 3	22°37	16°39	0°58
F 29	8 31 37	8°42'21	25°28	22° 3	19°53	0°50	20°27	28°54	20°36	9°49	0°15	20°54	22°34	16°46	0°54
S 30	8 35 34	9°43'21	7♒47	23°33	21° 4	0°52	20°40	28°58	20°34	9°49	0°17	20°47	22°31	16°52	0°50
S 31	8 39 30	10♒44'19	20♒17	25♑ 4	22♓15	0♎53	20♑54	29♏ 2	20♌31	9♉50	0♓18	20♓41	22♓28	16♐59	0♍46

Delta T = 110.60 sec.

FEBRUARY 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	8 43 27	11♒45'16	2♓58	26♑36	23♓26	0°R53	21♑ 8	29♏ 5	20°R28	9♉50	0♓20	20°R37	22♓25	17♐ 6	0°R41
T 2	8 47 24	12°46'12	15°50	28° 9	24°36	0♎53	21°21	29° 9	20♌26	9°51	0°21	20°D36	22°21	17°12	0♍37
W 3	8 51 20	13°47'07	28°54	29°42	25°47	0°51	21°34	29°12	20°23	9°51	0°23	20♓36	22°18	17°19	0°33
T 4	8 55 17	14°48'00	12♈10	1♒16	26°57	0°50	21°48	29°16	20°21	9°52	0°25	20°37	22°15	17°26	0°29
F 5	8 59 13	15°48'53	25°40	2°50	28° 7	0°47	22° 1	29°19	20°18	9°52	0°26	20°39	22°12	17°33	0°24
S 6	9 3 10	16°49'43	9♉25	4°26	29°17	0°43	22°15	29°22	20°15	9°53	0°28	20°40	22° 9	17°39	0°20
S 7	9 7 6	17°50'33	23°25	6° 2	0♈27	0°39	22°28	29°25	20°13	9°53	0°30	20°R40	22° 6	17°46	0°15
M 8	9 11 3	18°51'21	7♊38	7°39	1°37	0°34	22°41	29°28	20°10	9°54	0°31	20°39	22° 2	17°53	0°11
T 9	9 14 59	19°52'07	22° 5	9°16	2°47	0°28	22°54	29°31	20° 8	9°55	0°33	20°36	21°59	17°59	0° 6
W10	9 18 56	20°52'52	6♋39	10°55	3°56	0°22	23° 8	29°34	20° 5	9°55	0°35	20°32	21°56	18° 6	0° 2
T 11	9 22 53	21°53'36	21°16	12°34	5° 5	0°15	23°21	29°37	20° 2	9°56	0°36	20°28	21°53	18°13	29♌57
F 12	9 26 49	22°54'17	5♌50	14°14	6°15	0° 6	23°34	29°39	20° 0	9°57	0°38	20°24	21°50	18°20	29°53
S 13	9 30 46	23°54'58	20°14	15°55	7°23	29♍57	23°47	29°42	19°57	9°58	0°40	20°20	21°47	18°26	29°48
S 14	9 34 42	24°55'37	4♍21	17°36	8°32	29°48	24° 0	29°45	19°54	9°58	0°42	20°18	21°43	18°33	29°43
M15	9 38 39	25°56'14	18° 8	19°19	9°41	29°37	24°13	29°47	19°52	9°59	0°43	20°D17	21°40	18°40	29°39
T 16	9 42 35	26°56'50	1♎32	21° 2	10°49	29°26	24°26	29°49	19°49	10° 0	0°45	20°18	21°37	18°47	29°34
W17	9 46 32	27°57'25	14°33	22°47	11°58	29°14	24°38	29°51	19°47	10° 1	0°47	20°19	21°34	18°53	29°29
T 18	9 50 28	28°57'59	27°13	24°32	13° 6	29° 1	24°51	29°53	19°44	10° 2	0°48	20°20	21°31	19° 0	29°25
F 19	9 54 25	29°58'31	9♏35	26°18	14°14	28°48	25° 4	29°55	19°41	10° 3	0°50	20°22	21°27	19° 7	29°20
S 20	9 58 22	0♓59'02	21°42	28° 5	15°21	28°34	25°16	29°57	19°39	10° 4	0°52	20°23	21°24	19°13	29°15
S 21	10 2 18	1°59'32	3♐40	29°53	16°29	28°19	25°29	29°59	19°36	10° 5	0°53	20°R23	21°21	19°20	29°11
M22	10 6 15	3° 0'01	15°32	1♓41	17°36	28° 3	25°42	0♐ 1	19°34	10° 6	0°55	20°23	21°18	19°27	29° 6
T 23	10 10 11	4° 0'28	27°25	3°31	18°43	27°46	25°54	0° 2	19°31	10° 7	0°57	20°21	21°15	19°34	29° 1
W24	10 14 8	5° 0'54	9♑22	5°21	19°50	27°29	26° 6	0° 4	19°29	10° 9	0°59	20°20	21°12	19°40	28°57
T 25	10 18 4	6° 1'19	21°27	7°13	20°57	27°12	26°19	0° 5	19°26	10°10	1° 0	20°17	21° 8	19°47	28°52
F 26	10 22 1	7° 1'42	3♒43	9° 5	22° 3	26°53	26°31	0° 6	19°24	10°11	1° 2	20°15	21° 5	19°54	28°47
S 27	10 25 57	8° 2'03	16°13	10°58	23° 9	26°34	26°43	0° 8	19°21	10°12	1° 4	20°13	21° 2	20° 1	28°43
S 28	10 29 54	9° 2'23	28°58	12°51	24°15	26°15	26°55	0° 9	19°19	10°13	1° 5	20°12	20°59	20° 7	28°38
M29	10 33 51	10♓ 2'41	11♓58	14♓45	25♈21	25♍55	27♑ 7	0♐10	19♌16	10♉15	1♓ 7	20♓11	20♓56	20♐14	28♌34

Delta T = 110.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MARCH 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	10 37 47	11♓ 2'57	25♓13	16♓40	26♈26	25°R34	27♉19	0♐10	19°R14	10♉16	1♓ 9	20°D11	20♓53	20♐21	28°R29
W 2	10 41 44	12° 3'12	8♈42	18°35	27°31	25♍13	27°31	0°11	19♌12	10°17	1°10	20♓12	20°49	20°27	28♌24
T 3	10 45 40	13° 3'24	22°24	20°30	28°36	24°51	27°43	0°12	19° 9	10°19	1°12	20°12	20°46	20°34	28°20
F 4	10 49 37	14° 3'35	6♉16	22°25	29°41	24°30	27°55	0°12	19° 7	10°20	1°14	20°13	20°43	20°41	28°16
S 5	10 53 33	15° 3'43	20°16	24°20	0♉45	24° 7	28° 6	0°13	19° 5	10°22	1°15	20°13	20°40	20°48	28°11
S 6	10 57 30	16° 3'50	4♊23	26°15	1°49	23°45	28°18	0°13	19° 2	10°23	1°17	20°14	20°37	20°54	28° 7
M 7	11 1 26	17° 3'54	18°34	28° 8	2°53	23°22	28°29	0°13	19° 0	10°25	1°19	20°R14	20°33	21° 1	28° 3
T 8	11 5 23	18° 3'56	2♋47	0♈ 1	3°56	22°59	28°41	0°14	18°58	10°26	1°20	20°14	20°30	21° 8	27°58
W 9	11 9 20	19° 3'56	17° 0	1°52	4°59	22°35	28°52	0°R14	18°56	10°28	1°22	20°14	20°27	21°14	27°54
T 10	11 13 16	20° 3'54	1♌10	3°41	6° 2	22°12	29° 3	0°14	18°54	10°29	1°24	20°D14	20°24	21°21	27°50
F 11	11 17 13	21° 3'49	15°13	5°28	7° 4	21°48	29°14	0°13	18°51	10°31	1°25	20°14	20°21	21°28	27°46
S 12	11 21 9	22° 3'43	29° 7	7°12	8° 6	21°25	29°25	0°13	18°49	10°32	1°27	20°14	20°18	21°35	27°42
S 13	11 25 6	23° 3'34	12♍50	8°53	9° 8	21° 1	29°36	0°13	18°47	10°34	1°29	20°14	20°14	21°41	27°38
M14	11 29 2	24° 3'23	26°17	10°30	10° 9	20°38	29°47	0°12	18°45	10°36	1°30	20°R14	20°11	21°48	27°34
T 15	11 32 59	25° 3'10	9♎28	12° 3	11°10	20°14	29°58	0°12	18°43	10°37	1°32	20°14	20° 8	21°55	27°30
W16	11 36 55	26° 2'56	22°22	13°31	12°10	19°51	0♒ 9	0°11	18°41	10°39	1°33	20°13	20° 5	22° 2	27°26
T 17	11 40 52	27° 2'39	4♏58	14°54	13°10	19°27	0°19	0°10	18°39	10°41	1°35	20°12	20° 2	22° 8	27°22
F 18	11 44 49	28° 2'21	17°20	16°11	14°10	19° 4	0°30	0° 9	18°38	10°43	1°36	20°11	19°58	22°15	27°19
S 19	11 48 45	29° 2'01	29°29	17°22	15° 9	18°42	0°40	0° 8	18°36	10°44	1°38	20°10	19°55	22°22	27°15
S 20	11 52 42	0♈ 1'40	11♐28	18°26	16° 8	18°19	0°50	0° 7	18°34	10°46	1°40	20° 9	19°52	22°28	27°12
M21	11 56 38	1° 1'16	23°22	19°23	17° 6	17°57	1° 0	0° 6	18°32	10°48	1°41	20° 9	19°49	22°35	27° 8
T 22	12 0 35	2° 0'51	5♑15	20°14	18° 4	17°35	1°10	0° 5	18°31	10°50	1°43	20°D 9	19°46	22°42	27° 5
W23	12 4 31	3° 0'24	17°12	20°56	19° 1	17°13	1°20	0° 4	18°29	10°52	1°44	20° 9	19°43	22°49	27° 1
T 24	12 8 28	3°59'55	29°18	21°32	19°58	16°52	1°30	0° 2	18°27	10°54	1°46	20°10	19°39	22°55	26°58
F 25	12 12 24	4°59'25	11♒36	21°59	20°54	16°32	1°40	0° 1	18°26	10°55	1°47	20°11	19°36	23° 2	26°55
S 26	12 16 21	5°58'52	24°10	22°19	21°49	16°12	1°50	29♏59	18°24	10°57	1°49	20°13	19°33	23° 9	26°52
S 27	12 20 18	6°58'18	7♓ 4	22°31	22°44	15°52	1°59	29°57	18°23	10°59	1°50	20°14	19°30	23°15	26°49
M28	12 24 14	7°57'42	20°19	22°R35	23°39	15°33	2° 8	29°55	18°21	11° 1	1°51	20°R14	19°27	23°22	26°46
T 29	12 28 11	8°57'04	3♈55	22°32	24°33	15°15	2°18	29°54	18°20	11° 3	1°53	20°14	19°24	23°29	26°43
W30	12 32 7	9°56'23	17°49	22°21	25°26	14°57	2°27	29°52	18°18	11° 5	1°54	20°12	19°20	23°36	26°41
T 31	12 36 4	10♈55'41	1♉59	22♈ 4	26♉18	14♍40	2♒36	29♏49	18♌17	11♉ 7	1♓56	20♓10	19♓17	23♐42	26♌38

Delta T = 110.88 sec.

APRIL 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	12 40 0	11♈54'57	16♉20	21°R40	27♉10	14°R24	2♒45	29°R47	18°R16	11♉ 9	1♓57	20°R 7	19♓14	23♐49	26°R36
S 2	12 43 57	12°54'10	0♊47	21♈11	28° 1	14♍ 8	2°53	29♏45	18♌15	11°11	1°58	20♓ 4	19°11	23°56	26♌33
S 3	12 47 53	13°53'22	15°13	20°37	28°52	13°53	3° 2	29°43	18°14	11°13	2° 0	20° 1	19° 8	24° 3	26°31
M 4	12 51 50	14°52'31	29°35	19°58	29°41	13°39	3°10	29°40	18°12	11°15	2° 1	19°59	19° 4	24° 9	26°29
T 5	12 55 47	15°51'37	13♋49	19°15	0♊30	13°26	3°19	29°38	18°11	11°17	2° 2	19°D58	19° 1	24°16	26°26
W 6	12 59 43	16°50'41	27°52	18°30	1°18	13°13	3°27	29°35	18°10	11°20	2° 4	19°59	18°58	24°23	26°24
T 7	13 3 40	17°49'43	11♌44	17°44	2° 5	13° 1	3°35	29°32	18° 9	11°22	2° 5	20° 0	18°55	24°29	26°22
F 8	13 7 36	18°48'43	25°24	16°56	2°51	12°50	3°43	29°30	18° 9	11°24	2° 6	20° 1	18°52	24°36	26°21
S 9	13 11 33	19°47'40	8♍52	16° 9	3°37	12°39	3°51	29°27	18° 8	11°26	2° 7	20° 3	18°49	24°43	26°19
S 10	13 15 29	20°46'35	22° 7	15°23	4°21	12°30	3°59	29°24	18° 7	11°28	2° 9	20°R 3	18°45	24°50	26°17
M11	13 19 26	21°45'27	5♎10	14°39	5° 4	12°21	4° 6	29°21	18° 6	11°30	2°10	20° 2	18°42	24°56	26°16
T 12	13 23 22	22°44'18	18° 2	13°57	5°46	12°13	4°14	29°18	18° 5	11°32	2°11	20° 0	18°39	25° 3	26°14
W13	13 27 19	23°43'07	0♏40	13°19	6°28	12° 5	4°21	29°14	18° 5	11°34	2°12	19°55	18°36	25°10	26°13
T 14	13 31 15	24°41'53	13° 7	12°44	7° 8	11°59	4°28	29°11	18° 4	11°37	2°13	19°50	18°33	25°17	26°12
F 15	13 35 12	25°40'38	25°23	12°14	7°46	11°53	4°35	29° 8	18° 4	11°39	2°15	19°43	18°30	25°23	26°11
S 16	13 39 9	26°39'21	7♐29	11°48	8°24	11°48	4°42	29° 5	18° 3	11°41	2°16	19°37	18°26	25°30	26°10
S 17	13 43 5	27°38'02	19°27	11°27	9° 1	11°44	4°48	29° 1	18° 3	11°43	2°17	19°31	18°23	25°37	26° 9
M18	13 47 2	28°36'42	1♑21	11°12	9°36	11°41	4°55	28°58	18° 2	11°45	2°18	19°26	18°20	25°43	26° 8
T 19	13 50 58	29°35'20	13°13	11° 1	10° 9	11°38	5° 1	28°54	18° 2	11°48	2°19	19°23	18°17	25°50	26° 7
W20	13 54 55	0♉33'56	25° 8	10°56	10°42	11°36	5° 8	28°50	18° 2	11°50	2°20	19°21	18°14	25°57	26° 7
T 21	13 58 51	1°32'30	7♒12	10°D55	11°13	11°35	5°14	28°47	18° 1	11°52	2°21	19°D21	18°10	26° 4	26° 6
F 22	14 2 48	2°31'03	19°28	11° 0	11°42	11°D35	5°20	28°43	18° 1	11°54	2°22	19°22	18° 7	26°10	26° 6
S 23	14 6 45	3°29'34	2♓ 2	11°10	12°10	11°35	5°25	28°39	18° 1	11°57	2°23	19°24	18° 4	26°17	26° 6
S 24	14 10 41	4°28'04	14°58	11°24	12°36	11°36	5°31	28°35	18° 1	11°59	2°24	19°R25	18° 1	26°24	26° 6
M25	14 14 38	5°26'31	28°18	11°43	13° 0	11°38	5°36	28°31	18°D 1	12° 1	2°25	19°24	17°58	26°30	26°D 6
T 26	14 18 34	6°24'57	12♈ 5	12° 7	13°23	11°41	5°42	28°28	18° 1	12° 3	2°26	19°22	17°55	26°37	26° 6
W27	14 22 31	7°23'22	26°17	12°35	13°44	11°44	5°47	28°24	18° 1	12° 6	2°27	19°18	17°51	26°44	26° 6
T 28	14 26 27	8°21'44	10♉49	13° 7	14° 3	11°48	5°52	28°19	18° 1	12° 8	2°27	19°12	17°48	26°51	26° 6
F 29	14 30 24	9°20'05	25°36	13°44	14°21	11°53	5°56	28°15	18° 2	12°10	2°28	19° 4	17°45	26°57	26° 7
S 30	14 34 20	10♉18'24	10♊30	14♈24	14♊36	11♍58	6♒ 1	28♏11	18♌ 2	12♉12	2♓29	18♓56	17♓42	27♐ 4	26♌ 7

Delta T = 111.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	14 38 17	11♉16'41	25♊21	15♈ 8	14♊49	12♍ 4	6♒ 5	28°R 7	18♌ 2	12♉15	2♓30	18°R49	17♓39	27♐11	26♌ 8
M 2	14 42 14	12°14'57	10♋ 2	15°55	15° 0	12°11	6°10	28♏ 3	18° 2	12°17	2°31	18♓44	17°36	27°18	26° 9
T 3	14 46 10	13°13'10	24°28	16°46	15° 9	12°18	6°14	27°59	18° 3	12°19	2°31	18°40	17°32	27°24	26° 9
W 4	14 50 7	14°11'21	8♌34	17°40	15°16	12°26	6°17	27°54	18° 3	12°21	2°32	18°D38	17°29	27°31	26°10
T 5	14 54 3	15° 9'30	22°21	18°37	15°20	12°35	6°21	27°50	18° 4	12°24	2°33	18°39	17°26	27°38	26°12
F 6	14 58 0	16° 7'36	5♍49	19°37	15°R22	12°44	6°25	27°46	18° 4	12°26	2°34	18°39	17°23	27°44	26°13
S 7	15 1 56	17° 5'41	18°59	20°40	15°22	12°54	6°28	27°41	18° 5	12°28	2°34	18°R40	17°20	27°51	26°14
S 8	15 5 53	18° 3'44	1♎55	21°46	15°19	13° 4	6°31	27°37	18° 6	12°30	2°35	18°39	17°16	27°58	26°15
M 9	15 9 49	19° 1'45	14°39	22°54	15°14	13°15	6°34	27°33	18° 7	12°33	2°35	18°36	17°13	28° 5	26°17
T 10	15 13 46	19°59'45	27°11	24° 5	15° 7	13°27	6°37	27°28	18° 7	12°35	2°36	18°30	17°10	28°11	26°19
W11	15 17 42	20°57'42	9♏34	25°19	14°56	13°39	6°40	27°24	18° 8	12°37	2°37	18°22	17° 7	28°18	26°20
T 12	15 21 39	21°55'39	21°48	26°35	14°44	13°52	6°42	27°19	18° 9	12°39	2°37	18°12	17° 4	28°25	26°22
F 13	15 25 36	22°53'33	3♐55	27°54	14°29	14° 5	6°44	27°15	18°10	12°42	2°38	18° 0	17° 1	28°31	26°24
S 14	15 29 32	23°51'26	15°55	29°15	14°12	14°18	6°47	27°10	18°11	12°44	2°38	17°48	16°57	28°38	26°26
S 15	15 33 29	24°49'18	27°50	0♑38	13°52	14°33	6°48	27° 6	18°12	12°46	2°39	17°37	16°54	28°45	26°28
M16	15 37 25	25°47'09	9♑42	2° 4	13°30	14°47	6°50	27° 1	18°13	12°48	2°39	17°27	16°51	28°52	26°31
T 17	15 41 22	26°44'58	21°34	3°32	13° 6	15° 3	6°52	26°57	18°14	12°50	2°39	17°19	16°48	28°58	26°33
W18	15 45 18	27°42'46	3♒28	5° 2	12°40	15°18	6°53	26°52	18°16	12°53	2°40	17°14	16°45	29° 5	26°35
T 19	15 49 15	28°40'32	15°30	6°34	12°12	15°34	6°54	26°48	18°17	12°55	2°40	17°12	16°41	29°12	26°38
F 20	15 53 12	29°38'18	27°43	8° 9	11°42	15°51	6°55	26°43	18°18	12°57	2°41	17°D11	16°38	29°19	26°41
S 21	15 57 8	0♊36'02	10♓14	9°46	11°10	16° 8	6°56	26°39	18°19	12°59	2°41	17°R11	16°35	29°25	26°43
S 22	16 1 5	1°33'45	23° 7	11°25	10°37	16°26	6°57	26°35	18°21	13° 1	2°41	17°11	16°32	29°32	26°46
M23	16 5 1	2°31'28	6♈25	13° 6	10° 3	16°44	6°57	26°30	18°22	13° 4	2°41	17°10	16°29	29°39	26°49
T 24	16 8 58	3°29'09	20°12	14°50	9°27	17° 2	6°57	26°26	18°24	13° 6	2°42	17° 6	16°26	29°45	26°52
W25	16 12 54	4°26'49	4♉28	16°36	8°51	17°21	6°R57	26°21	18°25	13° 8	2°42	17° 0	16°22	29°52	26°56
T 26	16 16 51	5°24'28	19°11	18°24	8°14	17°40	6°57	26°17	18°27	13°10	2°42	16°52	16°19	29°59	26°59
F 27	16 20 47	6°22'06	4♊13	20°14	7°36	18° 0	6°57	26°12	18°29	13°12	2°42	16°42	16°16	0♑ 6	27° 2
S 28	16 24 44	7°19'43	19°25	22° 6	6°59	18°20	6°56	26° 8	18°30	13°14	2°42	16°31	16°13	0°12	27° 6
S 29	16 28 41	8°17'19	4♋36	24° 1	6°21	18°40	6°55	26° 4	18°32	13°16	2°42	16°21	16°10	0°19	27° 9
M30	16 32 37	9°14'54	19°36	25°57	5°44	19° 1	6°54	25°59	18°34	13°18	2°43	16°12	16° 7	0°26	27°13
T 31	16 36 34	10♊12'27	4♌17	27♉56	5♊ 7	19♍23	6♒53	25♏55	18♌36	13♉20	2♓43	16♓ 7	16♓ 3	0♑32	27♌17

Delta T = 111.17 sec.

JUNE 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	16 40 30	11♊ 9'59	18♌35	29♉57	4°R31	19♍44	6°R52	25°R51	18♌38	13♉23	2♓43	16°R 3	16♓ 0	0♑39	27♌21
T 2	16 44 27	12° 7'29	2♍26	1♊59	3♊56	20° 6	6♒50	25♏47	18°40	13°25	2°R43	16♓ 2	15°57	0°46	27°25
F 3	16 48 23	13° 4'58	15°53	4° 3	3°22	20°28	6°49	25°42	18°42	13°27	2°43	16° 2	15°54	0°53	27°29
S 4	16 52 20	14° 2'26	28°58	6°10	2°50	20°51	6°47	25°38	18°44	13°29	2°43	16° 2	15°51	0°59	27°33
S 5	16 56 16	14°59'52	11♎44	8°17	2°19	21°14	6°45	25°34	18°46	13°31	2°43	16° 0	15°47	1° 6	27°37
M 6	17 0 13	15°57'17	24°16	10°26	1°50	21°37	6°43	25°30	18°48	13°33	2°42	15°56	15°44	1°13	27°41
T 7	17 4 10	16°54'41	6♏35	12°36	1°23	22° 1	6°40	25°26	18°50	13°35	2°42	15°50	15°41	1°19	27°46
W 8	17 8 6	17°52'05	18°46	14°47	0°58	22°25	6°38	25°22	18°52	13°36	2°42	15°40	15°38	1°26	27°50
T 9	17 12 3	18°49'27	0♐50	16°59	0°34	22°49	6°35	25°18	18°54	13°38	2°42	15°29	15°35	1°33	27°55
F 10	17 15 59	19°46'48	12°48	19°11	0°14	23°14	6°32	25°14	18°57	13°40	2°42	15°15	15°32	1°40	27°59
S 11	17 19 56	20°44'09	24°43	21°23	29♉55	23°39	6°29	25°10	18°59	13°42	2°42	15° 1	15°28	1°46	28° 4
S 12	17 23 52	21°41'29	6♑36	23°35	29°39	24° 4	6°25	25° 7	19° 1	13°44	2°41	14°48	15°25	1°53	28° 9
M13	17 27 49	22°38'48	18°28	25°46	29°25	24°29	6°22	25° 3	19° 4	13°46	2°41	14°37	15°22	2° 0	28°14
T 14	17 31 45	23°36'06	0♒20	27°57	29°13	24°55	6°18	24°59	19° 6	13°48	2°41	14°28	15°19	2° 6	28°19
W15	17 35 42	24°33'24	12°17	0♋ 7	29° 4	25°21	6°14	24°56	19° 9	13°50	2°41	14°21	15°16	2°13	28°24
T 16	17 39 39	25°30'42	24°20	2°15	28°58	25°48	6°10	24°52	19°11	13°51	2°40	14°18	15°13	2°20	28°29
F 17	17 43 35	26°27'59	6♓34	4°23	28°54	26°14	6° 6	24°49	19°14	13°53	2°40	14°16	15° 9	2°27	28°34
S 18	17 47 32	27°25'16	19° 4	6°29	28°D52	26°41	6° 2	24°45	19°16	13°55	2°40	14°D16	15° 6	2°33	28°40
S 19	17 51 28	28°22'32	1♈53	8°33	28°52	27° 8	5°57	24°42	19°19	13°57	2°39	14°R16	15° 3	2°40	28°45
M20	17 55 25	29°19'49	15° 7	10°35	28°55	27°35	5°52	24°39	19°22	13°58	2°39	14°15	15° 0	2°47	28°51
T 21	17 59 21	0♋17'05	28°48	12°35	29° 0	28° 3	5°48	24°35	19°24	14° 0	2°38	14°13	14°57	2°54	28°56
W22	18 3 18	1°14'21	12♉59	14°34	29° 8	28°31	5°43	24°32	19°27	14° 2	2°38	14° 8	14°53	3° 0	29° 2
T 23	18 7 14	2°11'37	27°37	16°30	29°17	28°59	5°38	24°29	19°30	14° 3	2°37	14° 0	14°50	3° 7	29° 7
F 24	18 11 11	3° 8'53	12♊38	18°24	29°29	29°27	5°32	24°26	19°33	14° 5	2°37	13°51	14°47	3°14	29°13
S 25	18 15 8	4° 6'08	27°53	20°16	29°42	29°56	5°27	24°23	19°36	14° 7	2°36	13°41	14°44	3°20	29°19
S 26	18 19 4	5° 3'24	13♋11	22° 6	29°58	0♎25	5°21	24°20	19°38	14° 8	2°36	13°32	14°41	3°27	29°25
M27	18 23 1	6° 0'39	28°22	23°54	0♊15	0°54	5°15	24°17	19°41	14°10	2°35	13°24	14°38	3°34	29°31
T 28	18 26 57	6°57'53	13♌14	25°40	0°34	1°23	5°10	24°15	19°44	14°11	2°35	13°18	14°34	3°41	29°37
W29	18 30 54	7°55'07	27°43	27°23	0°55	1°52	5° 4	24°12	19°47	14°13	2°34	13°15	14°31	3°47	29°43
T 30	18 34 50	8♋52'21	11♍43	29♋ 4	1♊18	2♎22	4♒58	24♏10	19♌50	14♉14	2♓33	13°D15	14♓28	3♑54	29♌49

Delta T = 111.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	18 38 47	9♋49'34	25♍16	0♌43	1♊43	2♎52	4°R51	24°R 7	19♌53	14♉16	2°R33	13♓15	14♓25	4♑ 1	29♌55
S 2	18 42 44	10°46'46	8♎24	2°20	2° 9	3°22	4♒45	24♏ 5	19°56	14°17	2♓32	13°R15	14°22	4° 7	0♍ 2
S 3	18 46 40	11°43'59	21° 9	3°54	2°36	3°52	4°38	24° 2	20° 0	14°19	2°31	13°15	14°19	4°14	0° 8
M 4	18 50 37	12°41'11	3♏37	5°26	3° 5	4°23	4°32	24° 0	20° 3	14°20	2°30	13°13	14°15	4°21	0°15
T 5	18 54 33	13°38'22	15°50	6°56	3°36	4°54	4°25	23°58	20° 6	14°21	2°30	13° 8	14°12	4°28	0°21
W 6	18 58 30	14°35'34	27°55	8°24	4° 8	5°25	4°18	23°56	20° 9	14°23	2°29	13° 2	14° 9	4°34	0°28
T 7	19 2 26	15°32'45	9♐52	9°49	4°41	5°56	4°12	23°54	20°12	14°24	2°28	12°53	14° 6	4°41	0°34
F 8	19 6 23	16°29'57	21°46	11°12	5°16	6°27	4° 5	23°52	20°15	14°25	2°27	12°43	14° 3	4°48	0°41
S 9	19 10 19	17°27'08	3♑38	12°33	5°52	6°59	3°58	23°50	20°19	14°27	2°27	12°32	14° 0	4°54	0°48
S 10	19 14 16	18°24'19	15°31	13°51	6°29	7°30	3°50	23°49	20°22	14°28	2°26	12°23	13°56	5° 1	0°55
M11	19 18 13	19°21'31	27°25	15° 7	7° 7	8° 2	3°43	23°47	20°25	14°29	2°25	12°14	13°53	5° 8	1° 1
T 12	19 22 9	20°18'43	9♒22	16°20	7°46	8°34	3°36	23°46	20°29	14°30	2°24	12° 7	13°50	5°15	1° 8
W13	19 26 6	21°15'55	21°25	17°31	8°26	9° 6	3°28	23°44	20°32	14°31	2°23	12° 3	13°47	5°21	1°15
T 14	19 30 2	22°13'07	3♓36	18°39	9° 8	9°39	3°21	23°43	20°35	14°32	2°22	12° 1	13°44	5°28	1°22
F 15	19 33 59	23°10'20	15°57	19°44	9°50	10°11	3°14	23°42	20°39	14°34	2°21	12°D 0	13°40	5°35	1°29
S 16	19 37 55	24° 7'33	28°31	20°47	10°34	10°44	3° 6	23°41	20°42	14°35	2°20	12° 1	13°37	5°41	1°36
S 17	19 41 52	25° 4'47	11♈23	21°47	11°18	11°17	2°58	23°40	20°46	14°36	2°19	12° 3	13°34	5°48	1°44
M18	19 45 48	26° 2'02	24°36	22°43	12° 3	11°50	2°51	23°39	20°49	14°37	2°18	12°R 3	13°31	5°55	1°51
T 19	19 49 45	26°59'17	8♉12	23°37	12°49	12°23	2°43	23°38	20°53	14°38	2°17	12° 3	13°28	6° 2	1°58
W20	19 53 42	27°56'33	22°13	24°27	13°36	12°56	2°35	23°37	20°56	14°39	2°16	12° 0	13°25	6° 8	2° 5
T 21	19 57 38	28°53'50	6♊39	25°14	14°23	13°30	2°28	23°36	21° 0	14°39	2°15	11°56	13°21	6°15	2°13
F 22	20 1 35	29°51'08	21°27	25°57	15°12	14° 4	2°20	23°36	21° 3	14°40	2°14	11°51	13°18	6°22	2°20
S 23	20 5 31	0♌48'27	6♋29	26°37	16° 1	14°38	2°12	23°35	21° 7	14°41	2°13	11°45	13°15	6°28	2°27
S 24	20 9 28	1°45'46	21°38	27°13	16°51	15°12	2° 4	23°35	21°10	14°42	2°12	11°39	13°12	6°35	2°35
M25	20 13 24	2°43'06	6♌44	27°44	17°41	15°46	1°57	23°35	21°14	14°43	2°11	11°35	13° 9	6°42	2°42
T 26	20 17 21	3°40'27	21°36	28°12	18°32	16°20	1°49	23°34	21°17	14°43	2°10	11°31	13° 6	6°49	2°50
W27	20 21 18	4°37'47	6♍ 8	28°35	19°24	16°55	1°41	23°D34	21°21	14°44	2° 9	11°D30	13° 2	6°55	2°58
T 28	20 25 14	5°35'09	20°14	28°54	20°17	17°29	1°33	23°34	21°25	14°45	2° 8	11°30	12°59	7° 2	3° 5
F 29	20 29 11	6°32'31	3♎54	29° 8	21° 9	18° 4	1°26	23°35	21°28	14°46	2° 7	11°31	12°56	7° 9	3°13
S 30	20 33 7	7°29'53	17° 7	29°17	22° 3	18°39	1°18	23°35	21°32	14°46	2° 5	11°33	12°53	7°15	3°21
S 31	20 37 4	8♌27'16	29♎56	29°R22	22♊57	19♎14	1♒10	23♏35	21♌36	14♉47	2♓ 4	11♓34	12♓50	7♑22	3♍28

Delta T = 111.46 sec.

AUGUST 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	20 41 0	9♌24'40	12♏26	29°R21	23♊52	19♎49	1°R 3	23♏35	21♌39	14♉47	2°R 3	11°R34	12♓46	7♑29	3♍36
T 2	20 44 57	10°22'04	24°39	29♌15	24°47	20°25	0♒55	23°36	21°43	14°48	2♓ 2	11♓33	12°43	7°36	3°44
W 3	20 48 53	11°19'29	6♐42	29° 4	25°42	21° 0	0°48	23°37	21°47	14°48	2° 1	11°31	12°40	7°42	3°52
T 4	20 52 50	12°16'54	18°38	28°47	26°38	21°36	0°40	23°37	21°50	14°49	2° 0	11°27	12°37	7°49	4° 0
F 5	20 56 46	13°14'21	0♑30	28°26	27°35	22°12	0°33	23°38	21°54	14°49	1°58	11°23	12°34	7°56	4° 8
S 6	21 0 43	14°11'48	12°22	27°59	28°32	22°48	0°25	23°39	21°58	14°50	1°57	11°18	12°31	8° 2	4°15
S 7	21 4 40	15° 9'16	24°16	27°28	29°29	23°24	0°18	23°40	22° 1	14°50	1°56	11°14	12°27	8° 9	4°23
M 8	21 8 36	16° 6'44	6♒16	26°53	0♋27	24° 0	0°11	23°41	22° 5	14°50	1°55	11°10	12°24	8°16	4°31
T 9	21 12 33	17° 4'14	18°22	26°13	1°26	24°36	0° 4	23°42	22° 9	14°51	1°53	11° 7	12°21	8°22	4°39
W10	21 16 29	18° 1'45	0♓36	25°30	2°24	25°12	29♑57	23°44	22°13	14°51	1°52	11° 6	12°18	8°29	4°47
T 11	21 20 26	18°59'17	13° 1	24°44	3°23	25°49	29°50	23°45	22°16	14°51	1°51	11°D 6	12°15	8°36	4°55
F 12	21 24 22	19°56'50	25°36	23°56	4°23	26°26	29°43	23°46	22°20	14°51	1°50	11° 6	12°11	8°43	5° 4
S 13	21 28 19	20°54'24	8♈24	23° 7	5°23	27° 2	29°36	23°48	22°24	14°51	1°48	11° 7	12° 8	8°49	5°12
S 14	21 32 15	21°52'00	21°27	22°17	6°23	27°39	29°29	23°50	22°27	14°52	1°47	11° 9	12° 5	8°56	5°20
M15	21 36 12	22°49'38	4♉47	21°28	7°24	28°16	29°23	23°51	22°31	14°52	1°46	11°10	12° 2	9° 3	5°28
T 16	21 40 9	23°47'17	18°24	20°41	8°24	28°54	29°16	23°53	22°35	14°52	1°45	11°R11	11°59	9° 9	5°36
W17	21 44 5	24°44'57	2♊20	19°56	9°26	29°31	29°10	23°55	22°39	14°52	1°43	11°11	11°56	9°16	5°44
T 18	21 48 2	25°42'39	16°33	19°15	10°27	0♏ 8	29° 4	23°57	22°42	14°R52	1°42	11°10	11°52	9°23	5°52
F 19	21 51 58	26°40'23	1♋ 3	18°37	11°29	0°46	28°58	23°59	22°46	14°52	1°41	11° 8	11°49	9°30	6° 1
S 20	21 55 55	27°38'09	15°44	18° 6	12°31	1°23	28°52	24° 2	22°50	14°52	1°39	11° 7	11°46	9°36	6° 9
S 21	21 59 51	28°35'56	0♌31	17°39	13°34	2° 1	28°46	24° 4	22°54	14°52	1°38	11° 5	11°43	9°43	6°17
M22	22 3 48	29°33'44	15°17	17°20	14°37	2°39	28°40	24° 6	22°57	14°51	1°37	11° 4	11°40	9°50	6°25
T 23	22 7 45	0♍31'34	29°55	17° 7	15°40	3°17	28°35	24° 9	23° 1	14°51	1°36	11° 3	11°37	9°56	6°34
W24	22 11 41	1°29'25	14♍17	17°D 2	16°43	3°55	28°29	24°11	23° 5	14°51	1°34	11°D 3	11°33	10° 3	6°42
T 25	22 15 38	2°27'18	28°20	17° 5	17°47	4°33	28°24	24°14	23° 8	14°51	1°33	11° 4	11°30	10°10	6°50
F 26	22 19 34	3°25'12	12♎ 0	17°15	18°50	5°12	28°19	24°17	23°12	14°51	1°32	11° 4	11°27	10°16	6°58
S 27	22 23 31	4°23'07	25°16	17°34	19°54	5°50	28°14	24°20	23°16	14°50	1°30	11° 5	11°24	10°23	7° 7
S 28	22 27 27	5°21'04	8♏ 9	18° 0	20°59	6°29	28° 9	24°23	23°20	14°50	1°29	11° 5	11°21	10°30	7°15
M29	22 31 24	6°19'02	20°42	18°34	22° 3	7° 8	28° 5	24°26	23°23	14°50	1°28	11° 6	11°17	10°37	7°23
T 30	22 35 20	7°17'01	2♐58	19°17	23° 8	7°46	28° 0	24°29	23°27	14°49	1°27	11°R 6	11°14	10°43	7°32
W31	22 39 17	8♍15'02	15♐ 1	20♌ 7	24♋13	8♏25	27♑56	24♏32	23♌31	14♉49	1♓25	11♓ 6	11♓11	10♑50	7♍40

Delta T = 111.60 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	22 43 13	9♍13'04	26♐57	21♌ 4	25♋18	9♏ 4	27°R52	24♏35	23♌34	14°R48	1°R24	11°R 6	11♓ 8	10♑57	7♍48
F 2	22 47 10	10°11'08	8♑49	22° 8	26°24	9°43	27♑48	24°39	23°38	14♉48	1♓23	11♓ 6	11° 5	11° 3	7°56
S 3	22 51 7	11° 9'13	20°42	23°18	27°30	10°23	27°44	24°42	23°41	14°47	1°21	11°D 6	11° 2	11°10	8° 5
S 4	22 55 3	12° 7'19	2♒40	24°35	28°36	11° 2	27°40	24°46	23°45	14°47	1°20	11° 6	10°58	11°17	8°13
M 5	22 59 0	13° 5'27	14°45	25°58	29°42	11°41	27°37	24°49	23°49	14°46	1°19	11° 6	10°55	11°24	8°21
T 6	23 2 56	14° 3'36	27° 1	27°26	0♌48	12°21	27°34	24°53	23°52	14°46	1°18	11° 6	10°52	11°30	8°30
W 7	23 6 53	15° 1'47	9♓29	28°58	1°54	13° 1	27°31	24°57	23°56	14°45	1°16	11°R 6	10°49	11°37	8°38
T 8	23 10 49	16° 0'00	22°11	0♍35	3° 1	13°40	27°28	25° 1	23°59	14°44	1°15	11° 6	10°46	11°44	8°46
F 9	23 14 46	16°58'14	5♈ 7	2°15	4° 8	14°20	27°25	25° 5	24° 3	14°44	1°14	11° 6	10°43	11°50	8°54
S 10	23 18 42	17°56'30	18°18	3°58	5°15	15° 0	27°22	25° 9	24° 6	14°43	1°13	11° 5	10°39	11°57	9° 3
S 11	23 22 39	18°54'49	1♉42	5°44	6°22	15°40	27°20	25°13	24°10	14°42	1°11	11° 4	10°36	12° 4	9°11
M12	23 26 36	19°53'09	15°18	7°32	7°30	16°20	27°18	25°17	24°13	14°41	1°10	11° 3	10°33	12°10	9°19
T 13	23 30 32	20°51'31	29° 7	9°22	8°38	17° 1	27°16	25°21	24°17	14°40	1° 9	11° 2	10°30	12°17	9°27
W14	23 34 29	21°49'56	13♊ 6	11°13	9°45	17°41	27°14	25°25	24°20	14°40	1° 8	11° 2	10°27	12°24	9°36
T 15	23 38 25	22°48'23	27°14	13° 5	10°53	18°21	27°13	25°30	24°24	14°39	1° 7	11°D 2	10°23	12°31	9°44
F 16	23 42 22	23°46'52	11♋29	14°57	12° 2	19° 2	27°11	25°34	24°27	14°38	1° 5	11° 2	10°20	12°37	9°52
S 17	23 46 18	24°45'23	25°49	16°50	13°10	19°43	27°10	25°39	24°30	14°37	1° 4	11° 3	10°17	12°44	10° 0
S 18	23 50 15	25°43'57	10♌10	18°43	14°19	20°23	27° 9	25°43	24°34	14°36	1° 3	11° 4	10°14	12°51	10° 8
M19	23 54 11	26°42'32	24°29	20°36	15°27	21° 4	27° 8	25°48	24°37	14°35	1° 2	11° 5	10°11	12°57	10°17
T 20	23 58 8	27°41'09	8♍42	22°28	16°36	21°45	27° 8	25°53	24°40	14°34	1° 1	11°R 6	10° 8	13° 4	10°25
W21	0 2 5	28°39'49	22°44	24°20	17°45	22°26	27° 7	25°58	24°44	14°33	1° 0	11° 5	10° 4	13°11	10°33
T 22	0 6 1	29°38'30	6♎32	26°12	18°54	23° 7	27° 7	26° 3	24°47	14°32	0°59	11° 4	10° 1	13°17	10°41
F 23	0 9 58	0♎37'14	20° 2	28° 2	20° 3	23°48	27°D 7	26° 8	24°50	14°31	0°58	11° 2	9°58	13°24	10°49
S 24	0 13 54	1°35'59	3♏13	29°53	21°13	24°30	27° 7	26°13	24°53	14°30	0°56	10°59	9°55	13°31	10°57
S 25	0 17 51	2°34'46	16° 5	1♎42	22°22	25°11	27° 8	26°18	24°56	14°28	0°55	10°56	9°52	13°38	11° 5
M26	0 21 47	3°33'35	28°38	3°30	23°32	25°53	27° 8	26°23	24°59	14°27	0°54	10°52	9°48	13°44	11°13
T 27	0 25 44	4°32'25	10♐55	5°18	24°42	26°34	27° 9	26°28	25° 3	14°26	0°53	10°50	9°45	13°51	11°21
W28	0 29 40	5°31'18	22°59	7° 5	25°52	27°16	27°10	26°33	25° 6	14°25	0°52	10°48	9°42	13°58	11°29
T 29	0 33 37	6°30'12	4♑55	8°51	27° 2	27°58	27°11	26°39	25° 9	14°24	0°51	10°D47	9°39	14° 4	11°37
F 30	0 37 34	7♎29'08	16♑47	10♎36	28♌12	28♏40	27♑12	26♏44	25♌12	14♉22	0♓50	10♓48	9♓36	14♑11	11♍45

Delta T = 111.75 sec.

OCTOBER 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	0 41 30	8♎28'06	28♑39	12♎20	29♌22	29♏21	27♑14	26♏50	25♌15	14°R21	0°R49	10♓49	9♓33	14♑18	11♍52
S 2	0 45 27	9°27'05	10♒38	14° 3	0♍33	0♐ 3	27°16	26°55	25°18	14♉20	0♓48	10°51	9°29	14°24	12° 0
M 3	0 49 23	10°26'07	22°47	15°46	1°43	0°46	27°18	27° 1	25°21	14°18	0°47	10°52	9°26	14°31	12° 8
T 4	0 53 20	11°25'10	5♓10	17°27	2°54	1°28	27°20	27° 6	25°23	14°17	0°46	10°R53	9°23	14°38	12°16
W 5	0 57 16	12°24'14	17°50	19° 8	4° 5	2°10	27°22	27°12	25°26	14°16	0°46	10°53	9°20	14°45	12°23
T 6	1 1 13	13°23'21	0♈49	20°48	5°16	2°52	27°24	27°18	25°29	14°14	0°45	10°52	9°17	14°51	12°31
F 7	1 5 9	14°22'30	14° 7	22°27	6°27	3°35	27°27	27°24	25°32	14°13	0°44	10°48	9°14	14°58	12°39
S 8	1 9 6	15°21'41	27°43	24° 5	7°38	4°17	27°30	27°29	25°35	14°12	0°43	10°44	9°10	15° 5	12°46
S 9	1 13 3	16°20'53	11♉35	25°42	8°49	5° 0	27°33	27°35	25°37	14°10	0°42	10°38	9° 7	15°11	12°54
M10	1 16 59	17°20'09	25°38	27°19	10° 1	5°43	27°36	27°41	25°40	14° 9	0°41	10°33	9° 4	15°18	13° 1
T 11	1 20 56	18°19'26	9♊49	28°55	11°12	6°26	27°40	27°47	25°43	14° 7	0°40	10°27	9° 1	15°25	13° 9
W12	1 24 52	19°18'46	24° 3	0♏30	12°24	7° 8	27°43	27°53	25°45	14° 6	0°40	10°23	8°58	15°31	13°16
T 13	1 28 49	20°18'08	8♋17	2° 5	13°35	7°51	27°47	27°59	25°48	14° 4	0°39	10°21	8°54	15°38	13°24
F 14	1 32 45	21°17'32	22°28	3°39	14°47	8°34	27°51	28° 6	25°50	14° 3	0°38	10°D20	8°51	15°45	13°31
S 15	1 36 42	22°16'59	6♌34	5°12	15°59	9°17	27°55	28°12	25°53	14° 1	0°37	10°21	8°48	15°52	13°38
S 16	1 40 38	23°16'28	20°35	6°44	17°11	10° 1	28° 0	28°18	25°55	14° 0	0°37	10°22	8°45	15°58	13°45
M17	1 44 35	24°16'00	4♍28	8°16	18°23	10°44	28° 4	28°24	25°57	13°58	0°36	10°R23	8°42	16° 5	13°53
T 18	1 48 32	25°15'33	18°13	9°47	19°35	11°27	28° 9	28°31	26° 0	13°56	0°35	10°23	8°39	16°12	14° 0
W19	1 52 28	26°15'09	1♎49	11°18	20°48	12°11	28°14	28°37	26° 2	13°55	0°35	10°21	8°35	16°18	14° 7
T 20	1 56 25	27°14'46	15°14	12°48	22° 0	12°54	28°19	28°43	26° 4	13°53	0°34	10°17	8°32	16°25	14°14
F 21	2 0 21	28°14'26	28°27	14°17	23°12	13°38	28°24	28°50	26° 7	13°52	0°34	10°10	8°29	16°32	14°21
S 22	2 4 18	29°14'08	11♏25	15°46	24°25	14°21	28°29	28°56	26° 9	13°50	0°33	10° 2	8°26	16°38	14°28
S 23	2 8 14	0♏13'52	24° 8	17°13	25°38	15° 5	28°35	29° 3	26°11	13°48	0°33	9°53	8°23	16°45	14°34
M24	2 12 11	1°13'38	6♐36	18°41	26°50	15°49	28°41	29° 9	26°13	13°47	0°32	9°43	8°20	16°52	14°41
T 25	2 16 7	2°13'26	18°50	20° 7	28° 3	16°33	28°47	29°16	26°15	13°45	0°32	9°35	8°16	16°58	14°48
W26	2 20 4	3°13'15	0♑53	21°33	29°16	17°17	28°53	29°23	26°17	13°44	0°31	9°28	8°13	17° 5	14°54
T 27	2 24 1	4°13'07	12°47	22°58	0♎29	18° 1	28°59	29°29	26°19	13°42	0°31	9°23	8°10	17°12	15° 1
F 28	2 27 57	5°12'59	24°37	24°23	1°42	18°45	29° 5	29°36	26°21	13°40	0°30	9°20	8° 7	17°19	15° 8
S 29	2 31 54	6°12'54	6♒28	25°46	2°55	19°29	29°12	29°43	26°23	13°39	0°30	9°D19	8° 4	17°25	15°14
S 30	2 35 50	7°12'50	18°25	27° 9	4° 8	20°13	29°19	29°50	26°24	13°37	0°29	9°20	8° 0	17°32	15°20
M31	2 39 47	8♏12'48	0♓33	28♏31	5♎21	20♐58	29♑25	29♏56	26♌26	13♉35	0♓29	9♓21	7♓57	17♑39	15♍27

Delta T = 111.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	2 43 43	9♏12'47	12♓57	29♏51	6♎35	21♐42	29♑32	0♐ 3	26♌28	13°R33	0°R29	9°R21	7♓54	17♑45	15♍33
W 2	2 47 40	10°12'48	25°42	1♐11	7°48	22°27	29°40	0°10	26°29	13♉32	0♓28	9♓20	7°51	17°52	15°39
T 3	2 51 36	11°12'51	8♈51	2°30	9° 1	23°11	29°47	0°17	26°31	13°30	0°28	9°16	7°48	17°59	15°45
F 4	2 55 33	12°12'55	22°24	3°47	10°15	23°56	29°54	0°24	26°32	13°28	0°28	9°10	7°45	18° 5	15°51
S 5	2 59 29	13°13'01	6♉22	5° 3	11°28	24°40	0♒ 2	0°31	26°34	13°27	0°28	9° 1	7°41	18°12	15°57
S 6	3 3 26	14°13'09	20°40	6°17	12°42	25°25	0°10	0°38	26°35	13°25	0°28	8°51	7°38	18°19	16° 3
M 7	3 7 23	15°13'19	5♊12	7°30	13°56	26°10	0°18	0°45	26°37	13°23	0°27	8°40	7°35	18°25	16° 9
T 8	3 11 19	16°13'31	19°51	8°41	15° 9	26°55	0°26	0°52	26°38	13°22	0°27	8°30	7°32	18°32	16°15
W 9	3 15 16	17°13'45	4♋30	9°50	16°23	27°40	0°34	0°58	26°39	13°20	0°27	8°22	7°29	18°39	16°20
T 10	3 19 12	18°14'00	19° 1	10°56	17°37	28°25	0°42	1° 6	26°41	13°18	0°27	8°17	7°26	18°46	16°26
F 11	3 23 9	19°14'18	3♌22	12° 0	18°51	29°10	0°51	1°13	26°42	13°17	0°27	8°14	7°22	18°52	16°32
S 12	3 27 5	20°14'38	17°28	13° 0	20° 5	29°55	0°59	1°20	26°43	13°15	0°27	8°D13	7°19	18°59	16°37
S 13	3 31 2	21°14'59	1♍20	13°58	21°19	0♑40	1° 8	1°27	26°44	13°13	0°D27	8°R13	7°16	19° 6	16°42
M14	3 34 59	22°15'23	14°57	14°51	22°33	1°25	1°17	1°34	26°45	13°12	0°27	8°13	7°13	19°12	16°48
T 15	3 38 55	23°15'48	28°22	15°41	23°47	2°10	1°26	1°41	26°46	13°10	0°27	8°11	7°10	19°19	16°53
W16	3 42 52	24°16'16	11♎35	16°25	25° 1	2°56	1°35	1°48	26°47	13° 8	0°27	8° 7	7° 6	19°26	16°58
T 17	3 46 48	25°16'45	24°37	17° 5	26°15	3°41	1°45	1°55	26°48	13° 7	0°27	8° 0	7° 3	19°32	17° 3
F 18	3 50 45	26°17'16	7♏27	17°38	27°30	4°27	1°54	2° 2	26°49	13° 5	0°27	7°50	7° 0	19°39	17° 8
S 19	3 54 41	27°17'48	20° 8	18° 4	28°44	5°12	2° 3	2° 9	26°49	13° 3	0°27	7°38	6°57	19°46	17°13
S 20	3 58 38	28°18'23	2♐37	18°23	29°58	5°58	2°13	2°16	26°50	13° 2	0°27	7°24	6°54	19°52	17°17
M21	4 2 34	29°18'58	14°55	18°34	1♏13	6°43	2°23	2°23	26°51	13° 0	0°28	7° 9	6°51	19°59	17°22
T 22	4 6 31	0♐19'35	27° 2	18°R36	2°27	7°29	2°33	2°31	26°51	12°59	0°28	6°56	6°47	20° 6	17°26
W23	4 10 28	1°20'14	9♑ 1	18°28	3°41	8°15	2°43	2°38	26°52	12°57	0°28	6°44	6°44	20°12	17°31
T 24	4 14 24	2°20'54	20°52	18°10	4°56	9° 1	2°53	2°45	26°52	12°55	0°28	6°36	6°41	20°19	17°35
F 25	4 18 21	3°21'35	2♒40	17°41	6°10	9°46	3° 3	2°52	26°53	12°54	0°29	6°30	6°38	20°26	17°39
S 26	4 22 17	4°22'17	14°29	17° 2	7°25	10°32	3°14	2°59	26°53	12°52	0°29	6°27	6°35	20°33	17°44
S 27	4 26 14	5°23'00	26°22	16°12	8°40	11°18	3°24	3° 6	26°53	12°51	0°29	6°26	6°32	20°39	17°48
M28	4 30 10	6°23'44	8♓27	15°12	9°54	12° 4	3°35	3°13	26°53	12°49	0°30	6°25	6°28	20°46	17°52
T 29	4 34 7	7°24'29	20°47	14° 3	11° 9	12°50	3°45	3°21	26°54	12°48	0°30	6°25	6°25	20°53	17°55
W30	4 38 3	8♐25'15	3♈29	12♐47	12♏23	13♑36	3♒56	3♐28	26♌54	12♉46	0♓31	6♓23	6♓22	20♑59	17♍59

Delta T = 112.04 sec.

DECEMBER 2044 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	4 42 0	9♐26'02	16♈37	11°R27	13♏38	14♑23	4♒ 7	3♐35	26♌54	12°R45	0♓31	6°R19	6♓19	21♑ 6	18♍ 3
F 2	4 45 57	10°26'50	0♉14	10♐ 4	14°53	15° 9	4°18	3°42	26°R54	12♉43	0°32	6♓13	6°16	21°13	18° 6
S 3	4 49 53	11°27'39	14°20	8°42	16° 8	15°55	4°29	3°49	26°54	12°42	0°32	6° 3	6°12	21°19	18°10
S 4	4 53 50	12°28'29	28°53	7°23	17°22	16°41	4°40	3°56	26°54	12°40	0°33	5°52	6° 9	21°26	18°13
M 5	4 57 46	13°29'20	13♊45	6°11	18°37	17°28	4°52	4° 3	26°53	12°39	0°33	5°40	6° 6	21°33	18°16
T 6	5 1 43	14°30'13	28°48	5° 6	19°52	18°14	5° 3	4°10	26°53	12°38	0°34	5°29	6° 3	21°39	18°20
W 7	5 5 39	15°31'06	13♋53	4°11	21° 7	19° 0	5°14	4°17	26°53	12°36	0°34	5°19	6° 0	21°46	18°23
T 8	5 9 36	16°32'01	28°48	3°27	22°22	19°47	5°26	4°24	26°53	12°35	0°35	5°13	5°57	21°53	18°26
F 9	5 13 32	17°32'56	13♌28	2°54	23°37	20°33	5°38	4°31	26°52	12°34	0°36	5° 9	5°53	21°59	18°28
S 10	5 17 29	18°33'53	27°48	2°33	24°52	21°20	5°49	4°38	26°52	12°32	0°36	5° 7	5°50	22° 6	18°31
S 11	5 21 26	19°34'51	11♍45	2°D22	26° 7	22° 6	6° 1	4°45	26°51	12°31	0°37	5°D 7	5°47	22°13	18°34
M12	5 25 22	20°35'50	25°21	2°23	27°22	22°53	6°13	4°52	26°51	12°30	0°38	5°R 7	5°44	22°19	18°36
T 13	5 29 19	21°36'50	8♎37	2°33	28°37	23°40	6°25	4°59	26°50	12°29	0°39	5° 6	5°41	22°26	18°38
W14	5 33 15	22°37'52	21°37	2°52	29°52	24°26	6°37	5° 6	26°49	12°27	0°39	5° 3	5°38	22°33	18°41
T 15	5 37 12	23°38'54	4♏22	3°19	1♐ 7	25°13	6°49	5°13	26°49	12°26	0°40	4°56	5°34	22°40	18°43
F 16	5 41 8	24°39'58	16°56	3°54	2°22	26° 0	7° 2	5°20	26°48	12°25	0°41	4°47	5°31	22°46	18°45
S 17	5 45 5	25°41'02	29°19	4°35	3°37	26°47	7°14	5°27	26°47	12°24	0°42	4°36	5°28	22°53	18°47
S 18	5 49 2	26°42'07	11♐33	5°22	4°52	27°33	7°26	5°34	26°46	12°23	0°43	4°23	5°25	23° 0	18°49
M19	5 52 58	27°43'13	23°39	6°14	6° 7	28°20	7°39	5°41	26°45	12°22	0°44	4° 9	5°22	23° 6	18°50
T 20	5 56 55	28°44'20	5♑38	7°11	7°22	29° 7	7°51	5°47	26°44	12°21	0°44	3°57	5°18	23°13	18°52
W21	6 0 51	29°45'27	17°32	8°12	8°37	29°54	8° 4	5°54	26°43	12°20	0°45	3°46	5°15	23°20	18°53
T 22	6 4 48	0♑46'34	29°21	9°16	9°52	0♒41	8°17	6° 1	26°42	12°19	0°46	3°38	5°12	23°26	18°55
F 23	6 8 44	1°47'42	11♒ 8	10°24	11° 7	1°28	8°30	6° 7	26°41	12°18	0°47	3°32	5° 9	23°33	18°56
S 24	6 12 41	2°48'50	22°56	11°34	12°23	2°15	8°42	6°14	26°40	12°17	0°48	3°29	5° 6	23°40	18°57
S 25	6 16 37	3°49'58	4♓50	12°46	13°38	3° 2	8°55	6°21	26°39	12°16	0°49	3°D29	5° 3	23°46	18°58
M26	6 20 34	4°51'06	16°52	14° 1	14°53	3°49	9° 8	6°27	26°38	12°15	0°50	3°29	4°59	23°53	18°59
T 27	6 24 31	5°52'14	29° 9	15°17	16° 8	4°36	9°21	6°34	26°36	12°14	0°52	3°30	4°56	24° 0	18°59
W28	6 28 27	6°53'23	11♈46	16°35	17°23	5°23	9°34	6°40	26°35	12°13	0°53	3°R30	4°53	24° 6	19° 0
T 29	6 32 24	7°54'31	24°47	17°55	18°39	6°10	9°47	6°47	26°33	12°12	0°54	3°29	4°50	24°13	19° 1
F 30	6 36 20	8°55'39	8♉17	19°15	19°54	6°58	10° 1	6°53	26°32	12°12	0°55	3°25	4°47	24°20	19° 1
S 31	6 40 17	9♑56'47	22♉17	20♐37	21♐ 9	7♒45	10♒14	7♐ 0	26♌30	12♉11	0♓56	3♓19	4♓44	24♑26	19♍ 1

Delta T = 112.18 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]