

SWISS EPHEMERIS for the year 2074

JANUARY 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 44 7	10♁55'08	22♁34	22♁17	13♁17	5♁22	11°R53	2♁51	6♁52	18°R43	5♁46	12♁23	13♁47	4♁23	14♁36
T 2	6 48 3	11°56'18	5♁24	23°54	14°32	5°25	11♁47	2°58	6°55	18♁42	5°46	12°24	13°44	4°29	14°36
W 3	6 52 0	12°57'28	17°54	25°31	15°48	5°27	11°41	3° 4	6°59	18°40	5°46	12°26	13°41	4°36	14°36
T 4	6 55 56	13°58'37	0♁ 7	27° 7	17° 3	5°28	11°35	3°10	7° 3	18°38	5°47	12°28	13°37	4°43	14°37
F 5	6 59 53	14°59'46	12° 8	28°43	18°19	5°R28	11°28	3°16	7° 6	18°36	5°47	12°R28	13°34	4°50	14°37
S 6	7 3 49	16° 0'55	24° 2	0♁18	19°34	5°28	11°22	3°21	7°10	18°35	5°47	12°28	13°31	4°56	14°38
S 7	7 7 46	17° 2'04	5♁54	1°53	20°50	5°26	11°15	3°27	7°13	18°33	5°48	12°27	13°28	5° 3	14°39
M 8	7 11 43	18° 3'12	17°48	3°27	22° 5	5°24	11° 8	3°33	7°17	18°31	5°48	12°24	13°25	5°10	14°39
T 9	7 15 39	19° 4'20	29°49	4°59	23°21	5°22	11° 2	3°39	7°20	18°30	5°49	12°20	13°21	5°16	14°40
W10	7 19 36	20° 5'27	12♁ 0	6°31	24°36	5°18	10°55	3°44	7°24	18°28	5°49	12°17	13°18	5°23	14°41
T 11	7 23 32	21° 6'35	24°23	8° 0	25°51	5°14	10°47	3°50	7°27	18°26	5°50	12°13	13°15	5°30	14°42
F 12	7 27 29	22° 7'41	7♁ 1	9°28	27° 7	5° 8	10°40	3°56	7°31	18°25	5°50	12°10	13°12	5°37	14°43
S 13	7 31 25	23° 8'48	19°53	10°53	28°22	5° 2	10°33	4° 1	7°35	18°23	5°51	12° 7	13° 9	5°43	14°44
S 14	7 35 22	24° 9'54	3♁ 0	12°15	29°38	4°56	10°26	4° 6	7°38	18°21	5°51	12° 6	13° 6	5°50	14°45
M15	7 39 19	25°11'00	16°22	13°34	0♁53	4°48	10°18	4°12	7°42	18°20	5°52	12°D 6	13° 2	5°57	14°46
T 16	7 43 15	26°12'05	29°55	14°48	2° 9	4°40	10°10	4°17	7°45	18°18	5°53	12° 7	12°59	6° 3	14°47
W17	7 47 12	27°13'10	13♁40	15°58	3°24	4°30	10° 3	4°22	7°48	18°16	5°53	12° 8	12°56	6°10	14°48
T 18	7 51 8	28°14'15	27°34	17° 2	4°39	4°20	9°55	4°28	7°52	18°14	5°54	12° 9	12°53	6°17	14°50
F 19	7 55 5	29°15'19	11♁35	17°59	5°55	4° 9	9°47	4°33	7°55	18°13	5°55	12°10	12°50	6°24	14°51
S 20	7 59 1	0♁16'24	25°42	18°50	7°10	3°58	9°40	4°38	7°59	18°11	5°55	12°R11	12°47	6°30	14°52
S 21	8 2 58	1°17'28	9♁54	19°32	8°25	3°45	9°32	4°43	8° 2	18°10	5°56	12°10	12°43	6°37	14°54
M22	8 6 54	2°18'31	24° 7	20° 5	9°41	3°32	9°24	4°48	8° 6	18° 8	5°57	12°10	12°40	6°44	14°55
T 23	8 10 51	3°19'35	8♁20	20°29	10°56	3°18	9°16	4°52	8° 9	18° 6	5°58	12° 9	12°37	6°51	14°57
W24	8 14 48	4°20'38	22°29	20°42	12°12	3° 4	9° 8	4°57	8°12	18° 5	5°58	12° 8	12°34	6°57	14°58
T 25	8 18 44	5°21'40	6♁30	20°R44	13°27	2°48	9° 0	5° 2	8°16	18° 3	5°59	12° 7	12°31	7° 4	15° 0
F 26	8 22 41	6°22'42	20°21	20°34	14°42	2°32	8°52	5° 6	8°19	18° 1	6° 0	12° 6	12°27	7°11	15° 1
S 27	8 26 37	7°23'44	3♁58	20°13	15°58	2°15	8°44	5°11	8°22	18° 0	6° 1	12° 6	12°24	7°17	15° 3
S 28	8 30 34	8°24'44	17°19	19°41	17°13	1°57	8°36	5°15	8°25	17°58	6° 2	12°D 6	12°21	7°24	15° 5
M29	8 34 30	9°25'43	0♁22	18°58	18°28	1°39	8°28	5°20	8°29	17°57	6° 3	12° 6	12°18	7°31	15° 7
T 30	8 38 27	10°26'42	13° 8	18° 5	19°43	1°20	8°20	5°24	8°32	17°55	6° 4	12° 6	12°15	7°38	15° 9
W31	8 42 23	11°27'39	25♁37	17° 5	20°59	1♁ 1	8♁12	5♁28	8♁35	17♁54	6♁ 4	12♁ 7	12♁12	7♁44	15♁11

Delta T = 165.03 sec.

FEBRUARY 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 46 20	12♁28'35	7♁51	15°R58	22♁14	0°R41	8°R 4	5♁32	8♁38	17°R52	6♁ 5	12°R 7	12♁ 8	7♁51	15♁12
F 2	8 50 17	13°29'29	19°54	14♁47	23°29	0♁20	7♁56	5°36	8°41	17♁51	6° 6	12°D 6	12° 5	7°58	15°14
S 3	8 54 13	14°30'23	1♁49	13°33	24°44	29♁59	7°48	5°40	8°44	17°49	6° 7	12° 6	12° 2	8° 4	15°16
S 4	8 58 10	15°31'15	13°42	12°19	26° 0	29°38	7°40	5°44	8°47	17°48	6° 8	12°D 6	11°59	8°11	15°19
M 5	9 2 6	16°32'06	25°36	11° 7	27°15	29°16	7°32	5°48	8°51	17°46	6° 9	12° 6	11°56	8°18	15°21
T 6	9 6 3	17°32'55	7♁36	9°59	28°30	28°53	7°24	5°52	8°54	17°45	6°10	12° 7	11°53	8°25	15°23
W 7	9 9 59	18°33'44	19°48	8°56	29°45	28°31	7°17	5°55	8°57	17°43	6°11	12° 7	11°49	8°31	15°25
T 8	9 13 56	19°34'30	2♁14	7°59	1♁ 0	28° 8	7° 9	5°59	9° 0	17°42	6°13	12° 8	11°46	8°38	15°27
F 9	9 17 52	20°35'16	14°58	7°10	2°15	27°44	7° 1	6° 2	9° 2	17°41	6°14	12° 9	11°43	8°45	15°30
S 10	9 21 49	21°35'59	28° 2	6°29	3°30	27°21	6°54	6° 6	9° 5	17°39	6°15	12° 9	11°40	8°52	15°32
S 11	9 25 46	22°36'42	11♁27	5°56	4°46	26°57	6°46	6° 9	9° 8	17°38	6°16	12°R10	11°37	8°58	15°34
M12	9 29 42	23°37'23	25°11	5°30	6° 1	26°33	6°39	6°12	9°11	17°37	6°17	12° 9	11°33	9° 5	15°37
T 13	9 33 39	24°38'02	9♁13	5°13	7°16	26° 9	6°32	6°15	9°14	17°35	6°18	12° 9	11°30	9°12	15°39
W14	9 37 35	25°38'41	23°28	5° 4	8°31	25°46	6°24	6°18	9°17	17°34	6°19	12° 7	11°27	9°18	15°42
T 15	9 41 32	26°39'17	7♁50	5°D 2	9°46	25°22	6°17	6°21	9°19	17°33	6°20	12° 5	11°24	9°25	15°44
F 16	9 45 28	27°39'53	22°16	5° 8	11° 1	24°58	6°10	6°24	9°22	17°31	6°22	12° 3	11°21	9°32	15°47
S 17	9 49 25	28°40'28	6♁39	5°19	12°16	24°34	6° 3	6°27	9°25	17°30	6°23	12° 2	11°18	9°39	15°49
S 18	9 53 21	29°41'01	20°57	5°37	13°31	24°10	5°56	6°30	9°27	17°29	6°24	12° 1	11°14	9°45	15°52
M19	9 57 18	0♁41'34	5♁ 6	6° 1	14°45	23°47	5°50	6°32	9°30	17°28	6°25	12°D 0	11°11	9°52	15°55
T 20	10 1 14	1°42'05	19° 4	6°30	16° 0	23°23	5°43	6°35	9°33	17°27	6°27	12° 1	11° 8	9°59	15°57
W21	10 5 11	2°42'35	2♁51	7° 4	17°15	23° 0	5°37	6°37	9°35	17°26	6°28	12° 2	11° 5	10° 6	16° 0
T 22	10 9 8	3°43'03	16°26	7°43	18°30	22°38	5°30	6°39	9°38	17°25	6°29	12° 4	11° 2	10°12	16° 3
F 23	10 13 4	4°43'31	29°49	8°25	19°45	22°15	5°24	6°41	9°40	17°24	6°30	12° 5	10°58	10°19	16° 6
S 24	10 17 1	5°43'56	13♁ 0	9°12	21° 0	21°53	5°18	6°43	9°42	17°23	6°32	12°R 6	10°55	10°26	16° 9
S 25	10 20 57	6°44'21	25°58	10° 2	22°15	21°32	5°12	6°45	9°45	17°22	6°33	12° 5	10°52	10°32	16°11
M26	10 24 54	7°44'43	8♁43	10°55	23°29	21°11	5° 6	6°47	9°47	17°21	6°34	12° 3	10°49	10°39	16°14
T 27	10 28 50	8°45'04	21°16	11°51	24°44	20°50	5° 1	6°49	9°49	17°20	6°36	11°59	10°46	10°46	16°17
W28	10 32 47	9♁45'23	3♁38	12♁51	25♁59	20♁30	4♁55	6♁51	9♁52	17♁19	6♁37	11♁55	10♁43	10♁53	16♁20

Delta T = 165.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2074

MARCH 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 36 43	10♌45'40	15♍9'48	13♎52	27♏13	20♐11	4♑R50	6♒52	9♓54	17♍R18	6♎38	11♏R50	10♐Ω39	10♑Ω59	16♒Υ23
F 2	10 40 40	11°45'55	27°50	14°57	28°28	19♏Ω52	4♑Ω45	6°54	9°56	17♑Ω17	6°40	11♏Ω44	10°36	11° 6	16°26
S 3	10 44 37	12°46'08	9♒44	16° 3	29°43	19°34	4°40	6°55	9°58	17°16	6°41	11°40	10°33	11°13	16°29
S 4	10 48 33	13°46'20	21°36	17°12	0♎57	19°16	4°35	6°56	10° 0	17°15	6°42	11°36	10°30	11°19	16°32
M 5	10 52 30	14°46'29	3♎29	18°23	2°12	18°59	4°30	6°57	10° 2	17°15	6°44	11°34	10°27	11°26	16°35
T 6	10 56 26	15°46'36	15°27	19°36	3°27	18°43	4°26	6°59	10° 4	17°14	6°45	11°D33	10°24	11°33	16°39
W 7	11 0 23	16°46'42	27°35	20°50	4°41	18°27	4°21	6°59	10° 6	17°13	6°47	11°34	10°20	11°40	16°42
T 8	11 4 19	17°46'45	9♑59	22° 7	5°56	18°13	4°17	7° 0	10° 8	17°13	6°48	11°35	10°17	11°46	16°45
F 9	11 8 16	18°46'46	22°42	23°24	7°10	17°59	4°13	7° 1	10°10	17°12	6°49	11°37	10°14	11°53	16°48
S 10	11 12 12	19°46'45	5♏49	24°44	8°24	17°45	4° 9	7° 2	10°12	17°11	6°51	11°R38	10°11	12° 0	16°51
S 11	11 16 9	20°46'41	19°21	26° 5	9°39	17°33	4° 6	7° 2	10°13	17°11	6°52	11°38	10° 8	12° 7	16°55
M12	11 20 6	21°46'36	3♎19	27°28	10°53	17°21	4° 2	7° 3	10°15	17°10	6°54	11°36	10° 4	12°13	16°58
T 13	11 24 2	22°46'28	17°40	28°52	12° 7	17°10	3°59	7° 3	10°17	17°10	6°55	11°32	10° 1	12°20	17° 1
W14	11 27 59	23°46'19	2♑21	0♎17	13°22	17° 0	3°56	7° 3	10°18	17° 9	6°57	11°27	9°58	12°27	17° 4
T 15	11 31 55	24°46'08	17°12	1°44	14°36	16°51	3°53	7° 4	10°20	17° 9	6°58	11°20	9°55	12°33	17° 8
F 16	11 35 52	25°45'54	2♎ 6	3°12	15°50	16°42	3°50	7°R 4	10°21	17° 8	6°59	11°13	9°52	12°40	17°11
S 17	11 39 48	26°45'39	16°54	4°42	17° 4	16°34	3°48	7° 4	10°23	17° 8	7° 1	11° 7	9°49	12°47	17°14
S 18	11 43 45	27°45'23	1♒30	6°13	18°18	16°27	3°46	7° 3	10°24	17° 8	7° 2	11° 2	9°45	12°54	17°18
M19	11 47 41	28°45'05	15°48	7°45	19°33	16°21	3°43	7° 3	10°26	17° 7	7° 4	11° 0	9°42	13° 0	17°21
T 20	11 51 38	29°44'45	29°46	9°18	20°47	16°15	3°41	7° 3	10°27	17° 7	7° 5	10°D59	9°39	13° 7	17°25
W21	11 55 35	0♎44'23	13♓25	10°53	22° 1	16°10	3°40	7° 2	10°28	17° 7	7° 7	10°59	9°36	13°14	17°28
T 22	11 59 31	1°44'00	26°45	12°29	23°15	16° 6	3°38	7° 2	10°30	17° 7	7° 8	11° 1	9°33	13°21	17°31
F 23	12 3 28	2°43'35	9♎48	14° 6	24°29	16° 3	3°37	7° 1	10°31	17° 6	7°10	11°R 1	9°30	13°27	17°35
S 24	12 7 24	3°43'08	22°38	15°45	25°43	16° 1	3°35	7° 0	10°32	17° 6	7°11	11° 1	9°26	13°34	17°38
S 25	12 11 21	4°42'39	5♎15	17°25	26°56	15°59	3°34	7° 0	10°33	17° 6	7°13	10°58	9°23	13°41	17°42
M26	12 15 17	5°42'09	17°42	19° 6	28°10	15°58	3°34	6°59	10°34	17° 6	7°14	10°52	9°20	13°47	17°45
T 27	12 19 14	6°41'36	0♎ 1	20°49	29°24	15°D58	3°33	6°58	10°35	17° 6	7°16	10°44	9°17	13°54	17°49
W28	12 23 10	7°41'02	12°11	22°32	0♎38	15°58	3°33	6°56	10°36	17°D 6	7°17	10°34	9°14	14° 1	17°52
T 29	12 27 7	8°40'25	24°14	24°18	1°52	16° 0	3°32	6°55	10°37	17° 6	7°19	10°23	9°10	14° 8	17°56
F 30	12 31 3	9°39'46	6♎11	26° 4	3° 5	16° 2	3°D32	6°54	10°37	17° 6	7°20	10°12	9° 7	14°14	17°59
S 31	12 35 0	10♎39'05	18♒ 4	27♎52	4♎19	16♏ 4	3♏Ω33	6♒52	10♓Ω38	17♑Ω 6	7♎Υ22	10♏Ω 1	9♏Ω 4	14♑Ω21	18♒Υ 3

Delta T = 165.34 sec.

APRIL 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 38 57	11♎38'22	29♒55	29♎41	5♎33	16♏ 8	3♏Ω33	6°R51	10♓Ω39	17♑Ω 6	7♎Υ23	9°R52	9♏Ω 1	14♑Ω28	18♒Υ 6
M 2	12 42 53	12°37'37	11♎47	1♎32	6°46	16°12	3°33	6♒49	10°40	17° 6	7°25	9♏Ω45	8°58	14°34	18°10
T 3	12 46 50	13°36'49	23°43	3°24	8° 0	16°17	3°34	6°48	10°40	17° 7	7°26	9°40	8°55	14°41	18°13
W 4	12 50 46	14°36'00	5♑49	5°17	9°13	16°22	3°35	6°46	10°41	17° 7	7°28	9°38	8°51	14°48	18°17
T 5	12 54 43	15°35'08	18° 8	7°12	10°27	16°28	3°36	6°44	10°41	17° 7	7°29	9°D38	8°48	14°55	18°20
F 6	12 58 39	16°34'13	0♏46	9° 8	11°40	16°35	3°38	6°42	10°42	17° 7	7°30	9°38	8°45	15° 1	18°24
S 7	13 2 36	17°33'17	13°48	11° 5	12°53	16°42	3°39	6°40	10°42	17° 8	7°32	9°R38	8°42	15° 8	18°27
S 8	13 6 32	18°32'18	27°18	13° 4	14° 7	16°50	3°41	6°38	10°43	17° 8	7°33	9°37	8°39	15°15	18°31
M 9	13 10 29	19°31'16	11♎16	15° 4	15°20	16°59	3°43	6°35	10°43	17° 8	7°35	9°34	8°35	15°22	18°35
T 10	13 14 26	20°30'13	25°44	17° 6	16°33	17° 8	3°45	6°33	10°43	17° 9	7°36	9°28	8°32	15°28	18°38
W11	13 18 22	21°29'07	10♑35	19° 8	17°46	17°18	3°47	6°31	10°43	17° 9	7°38	9°19	8°29	15°35	18°42
T 12	13 22 19	22°27'59	25°44	21°12	19° 0	17°28	3°49	6°28	10°43	17°10	7°39	9° 9	8°26	15°42	18°45
F 13	13 26 15	23°26'49	10♎59	23°16	20°13	17°39	3°52	6°26	10°44	17°10	7°41	8°58	8°23	15°48	18°49
S 14	13 30 12	24°25'38	26° 9	25°21	21°26	17°50	3°55	6°23	10°R44	17°11	7°42	8°49	8°20	15°55	18°52
S 15	13 34 8	25°24'24	11♒ 5	27°27	22°39	18° 2	3°57	6°20	10°44	17°11	7°44	8°41	8°16	16° 2	18°56
M16	13 38 5	26°23'09	25°39	29°34	23°51	18°15	4° 1	6°17	10°44	17°12	7°45	8°35	8°13	16° 9	18°59
T 17	13 42 1	27°21'53	9♓47	1♒41	25° 4	18°28	4° 4	6°14	10°43	17°13	7°46	8°32	8°10	16°15	19° 3
W18	13 45 58	28°20'34	23°29	3°47	26°17	18°41	4° 7	6°11	10°43	17°13	7°48	8°31	8° 7	16°22	19° 6
T 19	13 49 55	29°19'14	6♎47	5°54	27°30	18°55	4°11	6° 8	10°43	17°14	7°49	8°31	8° 4	16°29	19°10
F 20	13 53 51	0♒17'52	19°43	8° 0	28°43	19°10	4°15	6° 5	10°43	17°15	7°51	8°31	8° 1	16°35	19°13
S 21	13 57 48	1°16'29	2♎22	10° 5	29°55	19°25	4°19	6° 2	10°42	17°16	7°52	8°29	7°57	16°42	19°17
S 22	14 1 44	2°15'04	14°47	12° 9	1♎ 8	19°40	4°23	5°59	10°42	17°16	7°53	8°25	7°54	16°49	19°20
M23	14 5 41	3°13'37	27° 1	14°11	2°21	19°56	4°27	5°55	10°42	17°17	7°55	8°18	7°51	16°56	19°24
T 24	14 9 37	4°12'08	9♎ 7	16°12	3°33	20°12	4°32	5°52	10°41	17°18	7°56	8° 8	7°48	17° 2	19°27
W25	14 13 34	5°10'38	21° 8	18°10	4°46	20°29	4°36	5°49	10°41	17°19	7°57	7°56	7°45	17° 9	19°31
T 26	14 17 30	6° 9'05	3♒ 4	20° 6	5°58	20°46	4°41	5°45	10°40	17°20	7°59	7°42	7°41	17°16	19°34
F 27	14 21 27	7° 7'31	14°57	22° 0	7°10	21° 4	4°46	5°41	10°40	17°21	8° 0	7°27	7°38	17°22	19°37
S 28	14 25 23	8° 5'56	26°49	23°50	8°23	21°22	4°51	5°38	10°39	17°22	8° 1	7°13	7°35	17°29	19°41
S 29	14 29 20	9° 4'18	8♎40	25°37	9°35	21°40	4°57	5°34	10°38	17°23	8° 3	7° 2	7°32	17°36	19°44
M30	14 33 17	10♒ 2'38	20♎34	27♎21	10♎47	21♏Ω59	5♏Ω 2	5♒30	10♓Ω37	17♑Ω24	8♎Υ 4	6♏Ω52	7♏Ω29	17♒Ω43	19♎Υ48

Delta T = 165.50 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2074

MAY 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 37 13	11♈ 05'7	2♉32	29♈ 1	11♉59	22♏18	5♏ 8	5°R26	10°R37	17♌25	8♍ 5	6°R46	7♎26	17♏49	19♍51							
W 2	14 41 10	11°59'13	14°38	0♐37	13°11	22°38	5°13	5♎23	10♌36	17♌26	8° 7	6♎42	7°22	17°56	19°54							
T 3	14 45 6	12°57'28	26°57	2° 9	14°23	22°58	5°19	5°19	10°35	17°27	8° 8	6°41	7°19	18° 3	19°58							
F 4	14 49 3	13°55'40	9♏32	3°38	15°35	23°18	5°25	5°15	10°34	17°29	8° 9	6°41	7°16	18°10	20° 1							
S 5	14 52 59	14°53'51	22°29	5° 2	16°47	23°39	5°31	5°11	10°33	17°30	8°10	6°40	7°13	18°16	20° 4							
S 6	14 56 56	15°51'59	5♎52	6°22	17°59	24° 0	5°38	5° 7	10°32	17°31	8°11	6°39	7°10	18°23	20° 8							
M 7	15 0 53	16°50'05	19°44	7°38	19°11	24°21	5°44	5° 2	10°31	17°32	8°13	6°36	7° 7	18°30	20°11							
T 8	15 4 49	17°48'10	4♌ 4	8°50	20°23	24°43	5°51	4°58	10°30	17°34	8°14	6°30	7° 3	18°36	20°14							
W 9	15 8 46	18°46'12	18°52	9°57	21°34	25° 5	5°58	4°54	10°29	17°35	8°15	6°22	7° 0	18°43	20°17							
T 10	15 12 42	19°44'13	4♍ 0	11° 0	22°46	25°27	6° 5	4°50	10°27	17°36	8°16	6°12	6°57	18°50	20°20							
F 11	15 16 39	20°42'12	19°20	11°58	23°57	25°50	6°12	4°46	10°26	17°38	8°17	6° 2	6°54	18°57	20°24							
S 12	15 20 35	21°40'10	4♌39	12°52	25° 9	26°13	6°19	4°41	10°25	17°39	8°19	5°52	6°51	19° 3	20°27							
S 13	15 24 32	22°38'06	19°47	13°41	26°20	26°36	6°26	4°37	10°24	17°40	8°20	5°44	6°47	19°10	20°30							
M14	15 28 28	23°36'01	4♌33	14°25	27°31	27° 0	6°33	4°33	10°22	17°42	8°21	5°38	6°44	19°17	20°33							
T 15	15 32 25	24°33'54	18°54	15° 5	28°43	27°24	6°41	4°28	10°21	17°43	8°22	5°35	6°41	19°23	20°36							
W16	15 36 22	25°31'46	2♌45	15°40	29°54	27°48	6°49	4°24	10°19	17°45	8°23	5°D34	6°38	19°30	20°39							
T 17	15 40 18	26°29'37	16° 8	16° 9	1♉ 5	28°12	6°57	4°20	10°18	17°46	8°24	5°35	6°35	19°37	20°42							
F 18	15 44 15	27°27'27	29° 7	16°34	2°16	28°37	7° 4	4°15	10°16	17°48	8°25	5°R35	6°32	19°44	20°45							
S 19	15 48 11	28°25'16	11♌44	16°54	3°27	29° 2	7°13	4°11	10°15	17°49	8°26	5°34	6°28	19°50	20°48							
S 20	15 52 8	29°23'03	24° 5	17°10	4°38	29°27	7°21	4° 6	10°13	17°51	8°27	5°31	6°25	19°57	20°51							
M21	15 56 4	0♐20'49	6♍14	17°20	5°48	29°52	7°29	4° 2	10°11	17°53	8°28	5°26	6°22	20° 4	20°54							
T 22	16 0 1	1°18'34	18°14	17°25	6°59	0♎18	7°37	3°57	10°10	17°54	8°29	5°18	6°19	20°11	20°57							
W23	16 3 57	2°16'18	0♈ 8	17°R26	8°10	0°44	7°46	3°53	10° 8	17°56	8°30	5° 8	6°16	20°17	21° 0							
T 24	16 7 54	3°14'01	12° 0	17°22	9°20	1°10	7°55	3°49	10° 6	17°58	8°31	4°57	6°12	20°24	21° 3							
F 25	16 11 50	4°11'43	23°52	17°14	10°31	1°36	8° 3	3°44	10° 4	17°59	8°32	4°46	6° 9	20°31	21° 5							
S 26	16 15 47	5° 9'23	5♐44	17° 1	11°41	2° 3	8°12	3°40	10° 3	18° 1	8°33	4°34	6° 6	20°37	21° 8							
S 27	16 19 44	6° 7'03	17°39	16°44	12°51	2°30	8°21	3°35	10° 1	18° 3	8°34	4°25	6° 3	20°44	21°11							
M28	16 23 40	7° 4'41	29°38	16°24	14° 2	2°57	8°30	3°31	9°59	18° 5	8°35	4°17	6° 0	20°51	21°14							
T 29	16 27 37	8° 2'18	11♌44	16° 0	15°12	3°24	8°40	3°26	9°57	18° 6	8°36	4°12	5°57	20°58	21°16							
W30	16 31 33	8°59'53	23°57	15°33	16°22	3°51	8°49	3°22	9°55	18° 8	8°36	4°10	5°53	21° 4	21°19							
T 31	16 35 30	9♐57'27	6♏22	15♐ 4	17♌32	4♎19	8♏58	3♌17	9♌53	18♌10	8♍37	4°D 9	5♎50	21♏11	21♍21							

Delta T = 165.66 sec.

JUNE 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 39 26	10♐55'00	19♏ 2	14°R33	18♌42	4♎47	9♏ 8	3°R13	9°R51	18♌12	8♍38	4♏10	5♎47	21♏18	21♍24							
S 2	16 43 23	11°52'31	2♎ 0	14♐ 1	19°52	5°15	9°17	3♌ 9	9♌49	18°14	8°39	4°11	5°44	21°24	21°26							
S 3	16 47 20	12°50'01	15°19	13°27	21° 1	5°44	9°27	3° 4	9°47	18°16	8°40	4°R11	5°41	21°31	21°29							
M 4	16 51 16	13°47'30	29° 4	12°54	22°11	6°12	9°37	3° 0	9°45	18°17	8°40	4°10	5°38	21°38	21°31							
T 5	16 55 13	14°44'58	13♌13	12°20	23°20	6°41	9°47	2°55	9°43	18°19	8°41	4° 7	5°34	21°45	21°34							
W 6	16 59 9	15°42'24	27°48	11°48	24°30	7°10	9°57	2°51	9°41	18°21	8°42	4° 3	5°31	21°51	21°36							
T 7	17 3 6	16°39'49	12♎42	11°17	25°39	7°39	10° 7	2°47	9°38	18°23	8°42	3°56	5°28	21°58	21°39							
F 8	17 7 2	17°37'13	27°49	10°48	26°48	8° 8	10°17	2°43	9°36	18°25	8°43	3°50	5°25	22° 5	21°41							
S 9	17 10 59	18°34'36	13♌ 0	10°21	27°57	8°37	10°27	2°38	9°34	18°27	8°44	3°43	5°22	22°11	21°43							
S 10	17 14 55	19°31'59	28° 4	9°57	29° 6	9° 7	10°38	2°34	9°32	18°29	8°44	3°38	5°18	22°18	21°45							
M11	17 18 52	20°29'20	12♌51	9°37	0♏15	9°37	10°48	2°30	9°30	18°31	8°45	3°34	5°15	22°25	21°48							
T 12	17 22 49	21°26'41	27°16	9°20	1°24	10° 7	10°59	2°26	9°27	18°33	8°46	3°D33	5°12	22°32	21°50							
W13	17 26 45	22°24'01	11♌14	9° 7	2°32	10°37	11° 9	2°22	9°25	18°35	8°46	3°33	5° 9	22°38	21°52							
T 14	17 30 42	23°21'21	24°44	8°58	3°41	11° 7	11°20	2°18	9°23	18°37	8°47	3°34	5° 6	22°45	21°54							
F 15	17 34 38	24°18'40	7♌49	8°54	4°49	11°38	11°31	2°14	9°20	18°39	8°47	3°35	5° 3	22°52	21°56							
S 16	17 38 35	25°15'59	20°30	8°D53	5°57	12° 8	11°41	2°10	9°18	18°41	8°48	3°R36	4°59	22°58	21°58							
S 17	17 42 31	26°13'18	2♍53	8°58	7° 5	12°39	11°52	2° 6	9°16	18°43	8°48	3°36	4°56	23° 5	22° 0							
M18	17 46 28	27°10'36	15° 1	9° 7	8°13	13°10	12° 3	2° 2	9°13	18°46	8°49	3°35	4°53	23°12	22° 2							
T 19	17 50 24	28° 7'54	27° 0	9°20	9°21	13°41	12°14	1°58	9°11	18°48	8°49	3°31	4°50	23°19	22° 3							
W20	17 54 21	29° 5'11	8♌53	9°39	10°29	14°12	12°25	1°55	9° 9	18°50	8°50	3°27	4°47	23°25	22° 5							
T 21	17 58 18	0♉ 2'29	20°45	10° 1	11°36	14°44	12°37	1°51	9° 6	18°52	8°50	3°21	4°44	23°32	22° 7							
F 22	18 2 14	0°59'46	2♐37	10°29	12°44	15°15	12°48	1°47	9° 4	18°54	8°50	3°16	4°40	23°39	22° 9							
S 23	18 6 11	1°57'02	14°33	11° 1	13°51	15°47	12°59	1°44	9° 2	18°56	8°51	3°10	4°37	23°45	22°10							
S 24	18 10 7	2°54'19	26°34	11°37	14°58	16°19	13°11	1°40	8°59	18°58	8°51	3° 5	4°34	23°52	22°12							
M25	18 14 4	3°51'35	8♌43	12°18	16° 5	16°51	13°22	1°37	8°57	19° 0	8°51	3° 2	4°31	23°59	22°14							
T 26	18 18 0	4°48'51	21° 0	13° 3	17°12	17°23	13°34	1°33	8°54	19° 3	8°52	3° 0	4°28	24° 6	22°15							
W27	18 21 57	5°46'06	3♏27	13°52	18°19	17°55	13°45	1°30	8°52	19° 5	8°52	2°D59	4°24	24°12	22°17							
T 28	18 25 53	6°43'21	16° 7	14°46	19°25	18°27	13°57	1°27	8°49	19° 7	8°52	3° 0	4°21	24°19	22°18							
F 29	18 29 50	7°40'35	28°59	15°43	20°32	19° 0	14° 9	1°24	8°47	19° 9	8°52	3° 1	4°18	24°26	22°19							
S 30	18 33 47	8♌37'49	12♎ 7	16♐45	21♏38	19♎33	14♏20	1♌21	8♌45	19♌11	8♍53	3♎ 3	4♎15	24♏33	22♍21							

Delta T = 165.82 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2074

JULY 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 37 43	9♄35'03	25♎32	17♏51	22♏44	20♎5	14♏32	1°R18	8°R42	19♄14	8°Y53	3♁4	4♁12	24♄39	22°Y22
M 2	18 41 40	10°32'16	9♄16	19° 0	23°50	20°38	14°44	1♄15	8°340	19°16	8°53	3°R 5	4° 9	24°46	22°23
T 3	18 45 36	11°29'28	23°18	20°14	24°55	21°11	14°56	1°12	8°37	19°18	8°53	3° 4	4° 5	24°53	22°24
W 4	18 49 33	12°26'40	7♏38	21°32	26° 1	21°45	15° 8	1° 9	8°35	19°20	8°53	3° 3	4° 2	24°59	22°26
T 5	18 53 29	13°23'52	22°13	22°53	27° 6	22°18	15°20	1° 6	8°32	19°22	8°53	3° 1	3°59	25° 6	22°27
F 6	18 57 26	14°21'04	6♄59	24°18	28°11	22°51	15°32	1° 4	8°30	19°25	8°53	2°59	3°56	25°13	22°28
S 7	19 1 22	15°18'15	21°48	25°47	29°16	23°25	15°44	1° 1	8°28	19°27	8°53	2°56	3°53	25°19	22°29
S 8	19 5 19	16°15'27	6♄33	27°19	0♎21	23°59	15°56	0°59	8°25	19°29	8°53	2°55	3°50	25°26	22°30
M 9	19 9 16	17°12'38	21° 7	28°55	1°25	24°32	16° 9	0°56	8°23	19°31	8°R53	2°54	3°46	25°33	22°31
T 10	19 13 12	18° 9'50	5♄24	0♄35	2°29	25° 6	16°21	0°54	8°20	19°34	8°53	2°D53	3°43	25°40	22°31
W 11	19 17 9	19° 7'02	19°19	2°18	3°33	25°40	16°33	0°52	8°18	19°36	8°53	2°54	3°40	25°46	22°32
T 12	19 21 5	20° 4'14	2♄50	4° 4	4°37	26°14	16°46	0°49	8°16	19°38	8°53	2°55	3°37	25°53	22°33
F 13	19 25 2	21° 1'26	15°58	5°54	5°41	26°49	16°58	0°47	8°13	19°40	8°53	2°56	3°34	26° 0	22°34
S 14	19 28 58	21°58'39	28°43	7°46	6°44	27°23	17°11	0°45	8°11	19°43	8°53	2°57	3°30	26° 6	22°34
S 15	19 32 55	22°55'52	11°Y 9	9°41	7°47	27°57	17°23	0°43	8° 9	19°45	8°53	2°57	3°27	26°13	22°35
M 16	19 36 51	23°53'06	23°20	11°39	8°50	28°32	17°36	0°42	8° 6	19°47	8°53	2°R58	3°24	26°20	22°35
T 17	19 40 48	24°50'21	5♄20	13°39	9°52	29° 7	17°48	0°40	8° 4	19°49	8°53	2°57	3°21	26°27	22°36
W 18	19 44 45	25°47'36	17°14	15°41	10°54	29°41	18° 1	0°38	8° 2	19°51	8°52	2°57	3°18	26°33	22°36
T 19	19 48 41	26°44'52	29° 6	17°45	11°56	0♄16	18°13	0°37	7°59	19°54	8°52	2°56	3°15	26°40	22°37
F 20	19 52 38	27°42'08	11°II 0	19°50	12°58	0°51	18°26	0°35	7°57	19°56	8°52	2°55	3°11	26°47	22°37
S 21	19 56 34	28°39'25	23° 0	21°57	13°59	1°27	18°39	0°34	7°55	19°58	8°52	2°55	3° 8	26°53	22°37
S 22	20 0 31	29°36'43	5♄9	24° 4	15° 0	2° 2	18°51	0°33	7°53	20° 0	8°51	2°54	3° 5	27° 0	22°37
M 23	20 4 27	0♄34'02	17°28	26°11	16° 1	2°37	19° 4	0°31	7°50	20° 2	8°51	2°54	3° 2	27° 7	22°38
T 24	20 8 24	1°31'21	0♄0	28°19	17° 2	3°13	19°17	0°30	7°48	20° 5	8°51	2°D54	2°59	27°14	22°38
W 25	20 12 20	2°28'40	12°46	0♄27	18° 2	3°48	19°30	0°29	7°46	20° 7	8°50	2°R54	2°56	27°20	22°38
T 26	20 16 17	3°26'00	25°46	2°34	19° 1	4°24	19°43	0°29	7°44	20° 9	8°50	2°54	2°52	27°27	22°R38
F 27	20 20 14	4°23'21	9♎1	4°41	20° 1	5° 0	19°56	0°28	7°42	20°11	8°50	2°54	2°49	27°34	22°38
S 28	20 24 10	5°20'42	22°28	6°47	21° 0	5°35	20° 8	0°27	7°40	20°13	8°49	2°54	2°46	27°40	22°38
S 29	20 28 7	6°18'03	6♄9	8°52	21°59	6°11	20°21	0°26	7°38	20°16	8°49	2°54	2°43	27°47	22°38
M 30	20 32 3	7°15'25	20° 2	10°56	22°57	6°47	20°34	0°26	7°36	20°18	8°48	2°53	2°40	27°54	22°37
T 31	20 36 0	8♄12'48	4♏5	12♏58	23♎55	7♄24	20♄47	0♄26	7♄34	20♄20	8°Y48	2°D53	2♄36	28♄1	22°Y37

Delta T = 165.98 sec.

AUGUST 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 39 56	9♄10'11	18♏17	15♏0	24♎52	8♄0	21♏0	0°R25	7°R32	20♄22	8°R47	2♄53	2♄33	28♄7	22°R37
T 2	20 43 53	10° 7'35	2♄36	16°59	25°49	8°36	21°13	0♄25	7°30	20°24	8°Y47	2°53	2°30	28°14	22°Y36
F 3	20 47 49	11° 4'59	16°59	18°58	26°46	9°13	21°26	0°25	7°28	20°26	8°46	2°54	2°27	28°21	22°36
S 4	20 51 46	12° 2'24	1♄21	20°55	27°42	9°49	21°39	0°D25	7°26	20°28	8°46	2°55	2°24	28°27	22°36
S 5	20 55 43	12°59'49	15°40	22°50	28°37	10°26	21°52	0°25	7°24	20°30	8°45	2°55	2°21	28°34	22°35
M 6	20 59 39	13°57'15	29°50	24°44	29°32	11° 3	22° 5	0°25	7°23	20°33	8°45	2°R56	2°17	28°41	22°34
T 7	21 3 36	14°54'43	13♄48	26°36	0♄27	11°39	22°18	0°25	7°21	20°35	8°44	2°56	2°14	28°48	22°34
W 8	21 7 32	15°52'11	27°29	28°27	1°21	12°16	22°32	0°26	7°19	20°37	8°44	2°55	2°11	28°54	22°33
T 9	21 11 29	16°49'40	10♄52	0♎16	2°15	12°53	22°45	0°26	7°17	20°39	8°43	2°53	2° 8	29° 1	22°32
F 10	21 15 25	17°47'10	23°56	2° 4	3° 7	13°30	22°58	0°27	7°16	20°41	8°42	2°51	2° 5	29° 8	22°32
S 11	21 19 22	18°44'42	6°Y40	3°50	4° 0	14° 8	23°11	0°27	7°14	20°43	8°42	2°49	2° 2	29°14	22°31
S 12	21 23 18	19°42'14	19° 7	5°34	4°51	14°45	23°24	0°28	7°12	20°45	8°41	2°47	1°58	29°21	22°30
M 13	21 27 15	20°39'49	1♄19	7°17	5°43	15°22	23°37	0°29	7°11	20°47	8°40	2°45	1°55	29°28	22°29
T 14	21 31 12	21°37'24	13°20	8°59	6°33	16° 0	23°50	0°30	7° 9	20°49	8°39	2°44	1°52	29°34	22°28
W 15	21 35 8	22°35'01	25°15	10°39	7°23	16°37	24° 3	0°31	7° 8	20°51	8°39	2°D44	1°49	29°41	22°27
T 16	21 39 5	23°32'40	7♏7	12°17	8°12	17°15	24°16	0°32	7° 6	20°53	8°38	2°45	1°46	29°48	22°26
F 17	21 43 1	24°30'20	19° 2	13°54	9° 0	17°53	24°30	0°33	7° 5	20°55	8°37	2°46	1°42	29°55	22°25
S 18	21 46 58	25°28'02	1♄4	15°29	9°48	18°30	24°43	0°35	7° 4	20°57	8°36	2°48	1°39	0♏1	22°24
S 19	21 50 54	26°25'45	13°18	17° 3	10°34	19° 8	24°56	0°36	7° 2	20°58	8°36	2°49	1°36	0° 8	22°23
M 20	21 54 51	27°23'30	25°46	18°36	11°20	19°46	25° 9	0°38	7° 1	21° 0	8°35	2°50	1°33	0°15	22°21
T 21	21 58 47	28°21'16	8♄32	20° 7	12° 6	20°24	25°22	0°39	7° 0	21° 2	8°34	2°R50	1°30	0°21	22°20
W 22	22 2 44	29°19'03	21°36	21°37	12°50	21° 3	25°35	0°41	6°59	21° 4	8°33	2°49	1°27	0°28	22°19
T 23	22 6 41	0♎16'52	4♎59	23° 5	13°33	21°41	25°48	0°43	6°58	21° 6	8°32	2°47	1°23	0°35	22°17
F 24	22 10 37	1°14'42	18°39	24°31	14°16	22°19	26° 1	0°45	6°56	21° 8	8°31	2°43	1°20	0°42	22°16
S 25	22 14 34	2°12'34	2♄34	25°56	14°57	22°58	26°14	0°47	6°55	21° 9	8°30	2°39	1°17	0°48	22°14
S 26	22 18 30	3°10'27	16°39	27°20	15°37	23°36	26°28	0°49	6°54	21°11	8°29	2°34	1°14	0°55	22°13
M 27	22 22 27	4° 8'21	0♏51	28°42	16°17	24°15	26°41	0°51	6°53	21°13	8°28	2°30	1°11	1° 2	22°11
T 28	22 26 23	5° 6'17	15° 6	0♄2	16°55	24°54	26°54	0°53	6°53	21°15	8°28	2°28	1° 7	1° 8	22°10
W 29	22 30 20	6° 4'14	29°21	1°20	17°32	25°32	27° 7	0°56	6°52	21°16	8°27	2°26	1° 4	1°15	22° 8
T 30	22 34 16	7° 2'12	13♄32	2°37	18° 8	26°11	27°20	0°58	6°51	21°18	8°26	2°D26	1° 1	1°22	22° 6
F 31	22 38 13	8♎0'11	27♄39	3♄53	18♄42	26♄50	27♄33	1♄1	6♄50	21♄20	8°Y25	2♄27	0♄58	1♏28	22°Y 4

Delta T = 166.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2074

SEPTEMBER 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 42 10	8♍58'12	11♌39	5♊ 6	19♎16	27♏29	27♏46	1♄ 3	6°R49	21♌21	8°R24	2♌29	0♌55	1♈35	22°R 3
S 2	22 46 6	9°56'14	25°31	6°17	19°48	28° 8	27°59	1° 6	6♌49	21°23	8°V23	2°R30	0°52	1°42	22°V 1
M 3	22 50 3	10°54'17	9♋15	7°27	20°18	28°47	28°12	1° 9	6°48	21°25	8°22	2°30	0°48	1°49	21°59
T 4	22 53 59	11°52'22	22°47	8°34	20°47	29°27	28°25	1°12	6°47	21°26	8°21	2°28	0°45	1°55	21°57
W 5	22 57 56	12°50'28	6♋ 8	9°39	21°15	0♍ 6	28°38	1°15	6°47	21°28	8°20	2°24	0°42	2° 2	21°55
T 6	23 1 52	13°48'36	19°15	10°42	21°40	0°46	28°50	1°18	6°46	21°29	8°18	2°19	0°39	2° 9	21°53
F 7	23 5 49	14°46'46	2°V 7	11°43	22° 5	1°25	29° 3	1°21	6°46	21°31	8°17	2°12	0°36	2°15	21°51
S 8	23 9 45	15°44'57	14°44	12°41	22°27	2° 5	29°16	1°24	6°46	21°32	8°16	2° 4	0°33	2°22	21°49
S 9	23 13 42	16°43'11	27° 6	13°36	22°48	2°44	29°29	1°28	6°45	21°34	8°15	1°57	0°29	2°29	21°47
M10	23 17 38	17°41'26	9♉16	14°28	23° 7	3°24	29°42	1°31	6°45	21°35	8°14	1°50	0°26	2°35	21°45
T 11	23 21 35	18°39'43	21°16	15°17	23°24	4° 4	29°55	1°34	6°45	21°36	8°13	1°44	0°23	2°42	21°43
W12	23 25 32	19°38'03	3♈ 9	16° 3	23°39	4°44	0♎ 7	1°38	6°45	21°38	8°12	1°41	0°20	2°49	21°40
T 13	23 29 28	20°36'24	15° 0	16°45	23°53	5°24	0°20	1°42	6°44	21°39	8°11	1°39	0°17	2°56	21°38
F 14	23 33 25	21°34'48	26°54	17°24	24° 4	6° 4	0°33	1°45	6°44	21°41	8°10	1°D39	0°13	3° 2	21°36
S 15	23 37 21	22°33'14	8♌55	17°58	24°13	6°44	0°45	1°49	6°D44	21°42	8° 9	1°40	0°10	3° 9	21°34
S 16	23 41 18	23°31'41	21° 9	18°28	24°20	7°24	0°58	1°53	6°44	21°43	8° 7	1°41	0° 7	3°16	21°31
M17	23 45 14	24°30'11	3♊41	18°53	24°25	8° 5	1°10	1°57	6°44	21°44	8° 6	1°R41	0° 4	3°22	21°29
T 18	23 49 11	25°28'43	16°34	19°13	24°27	8°45	1°23	2° 1	6°44	21°46	8° 5	1°40	0° 1	3°29	21°27
W19	23 53 7	26°27'17	29°51	19°28	24°R27	9°25	1°35	2° 5	6°45	21°47	8° 4	1°37	29°58	3°36	21°24
T 20	23 57 4	27°25'54	13♉32	19°36	24°25	10° 6	1°48	2°10	6°45	21°48	8° 3	1°31	29°54	3°42	21°22
F 21	0 1 1	28°24'32	27°36	19°R39	24°21	10°47	2° 0	2°14	6°45	21°49	8° 2	1°24	29°51	3°49	21°19
S 22	0 4 57	29°23'11	11♌58	19°35	24°14	11°27	2°13	2°18	6°45	21°50	8° 1	1°15	29°48	3°56	21°17
S 23	0 8 54	0♌21'53	26°31	19°25	24° 5	12° 8	2°25	2°23	6°46	21°51	7°59	1° 5	29°45	4° 3	21°14
M24	0 12 50	1°20'37	11♈ 9	19° 7	23°53	12°49	2°37	2°27	6°46	21°52	7°58	0°57	29°42	4° 9	21°12
T 25	0 16 47	2°19'22	25°45	18°42	23°39	13°30	2°49	2°32	6°47	21°53	7°57	0°50	29°39	4°16	21° 9
W26	0 20 43	3°18'10	10♌13	18°10	23°23	14°11	3° 2	2°36	6°47	21°54	7°56	0°46	29°35	4°23	21° 7
T 27	0 24 40	4°16'59	24°29	17°30	23° 4	14°52	3°14	2°41	6°48	21°55	7°55	0°44	29°32	4°29	21° 4
F 28	0 28 36	5°15'49	8♌31	16°44	22°43	15°33	3°26	2°46	6°48	21°56	7°54	0°D43	29°29	4°36	21° 1
S 29	0 32 33	6°14'42	22°19	15°51	22°20	16°15	3°38	2°51	6°49	21°57	7°52	0°44	29°26	4°43	20°59
S 30	0 36 30	7♌13'36	5♋52	14♌52	21♌55	16♈56	3♎50	2♌56	6♌50	21♌58	7°V51	0°R44	29°23	4♈49	20°V56

Delta T = 166.30 sec.

OCTOBER 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 40 26	8♌12'31	19♋14	13°R49	21°R27	17♈37	4♎ 2	3♌ 1	6♌51	21♌59	7°R50	0°R42	29°219	4♈56	20°R54
T 2	0 44 23	9°11'29	2♋23	12♌43	20♌58	18°19	4°13	3° 6	6°51	21°59	7°V49	0♌38	29°16	5° 3	20°V51
W 3	0 48 19	10°10'28	15°21	11°34	20°28	19° 0	4°25	3°11	6°52	22° 0	7°48	0°32	29°13	5°10	20°48
T 4	0 52 16	11° 9'29	28° 8	10°26	19°55	19°42	4°37	3°16	6°53	22° 1	7°46	0°22	29°10	5°16	20°45
F 5	0 56 12	12° 8'32	10°V45	9°19	19°22	20°24	4°49	3°21	6°54	22° 1	7°45	0°11	29° 7	5°23	20°43
S 6	1 0 9	13° 7'37	23°10	8°15	18°47	21° 6	5° 0	3°27	6°55	22° 2	7°44	29°58	29° 4	5°30	20°40
S 7	1 4 5	14° 6'44	5♉24	7°17	18°11	21°47	5°12	3°32	6°56	22° 3	7°43	29°45	29° 0	5°36	20°37
M 8	1 8 2	15° 5'54	17°28	6°26	17°35	22°29	5°23	3°37	6°57	22° 3	7°42	29°33	28°57	5°43	20°35
T 9	1 11 59	16° 5'05	29°25	5°43	16°58	23°11	5°35	3°43	6°59	22° 4	7°41	29°22	28°54	5°50	20°32
W10	1 15 55	17° 4'19	11♈15	5°10	16°21	23°53	5°46	3°48	7° 0	22° 4	7°39	29°15	28°51	5°56	20°29
T 11	1 19 52	18° 3'35	23° 4	4°46	15°45	24°36	5°57	3°54	7° 1	22° 5	7°38	29°10	28°48	6° 3	20°26
F 12	1 23 48	19° 2'53	4♌55	4°34	15° 8	25°18	6° 8	4° 0	7° 2	22° 5	7°37	29° 7	28°44	6°10	20°24
S 13	1 27 45	20° 2'14	16°54	4°D32	14°32	26° 0	6°19	4° 5	7° 4	22° 6	7°36	29°D 7	28°41	6°16	20°21
S 14	1 31 41	21° 1'37	29° 5	4°41	13°57	26°42	6°31	4°11	7° 5	22° 6	7°35	29°R 7	28°38	6°23	20°18
M15	1 35 38	22° 1'02	11♌35	5° 1	13°23	27°25	6°41	4°17	7° 7	22° 7	7°34	29° 6	28°35	6°30	20°15
T 16	1 39 34	23° 0'30	24°27	5°31	12°50	28° 7	6°52	4°23	7° 8	22° 7	7°32	29° 4	28°32	6°37	20°13
W17	1 43 31	24° 0'00	7♎47	6°10	12°19	28°50	7° 3	4°29	7°10	22° 7	7°31	29° 0	28°29	6°43	20°10
T 18	1 47 28	24°59'31	21°35	6°57	11°49	29°33	7°14	4°35	7°11	22° 7	7°30	28°53	28°25	6°50	20° 7
F 19	1 51 24	25°59'06	5♌51	7°53	11°21	0♌15	7°25	4°41	7°13	22° 8	7°29	28°43	28°22	6°57	20° 4
S 20	1 55 21	26°58'42	20°30	8°55	10°55	0°58	7°35	4°47	7°15	22° 8	7°28	28°32	28°19	7° 3	20° 2
S 21	1 59 17	27°58'20	5♈26	10° 4	10°31	1°41	7°46	4°53	7°17	22° 8	7°27	28°20	28°16	7°10	19°59
M22	2 3 14	28°58'01	20°30	11°18	10° 9	2°24	7°56	4°59	7°18	22° 8	7°26	28° 9	28°13	7°17	19°56
T 23	2 7 10	29°57'43	5♌30	12°36	9°49	3° 7	8° 6	5° 5	7°20	22° 8	7°25	28° 0	28°10	7°23	19°54
W24	2 11 7	0♍57'27	20°18	13°59	9°32	3°50	8°16	5°12	7°22	22° 8	7°24	27°54	28° 6	7°30	19°51
T 25	2 15 3	1°57'13	4♌49	15°25	9°17	4°33	8°26	5°18	7°24	22°R 8	7°23	27°51	28° 3	7°37	19°48
F 26	2 19 0	2°57'00	18°58	16°54	9° 5	5°16	8°36	5°24	7°26	22° 8	7°22	27°49	28° 0	7°44	19°46
S 27	2 22 56	3°56'50	2♋46	18°25	8°54	6° 0	8°46	5°31	7°28	22° 8	7°20	27°49	27°57	7°50	19°43
S 28	2 26 53	4°56'40	16°14	19°58	8°47	6°43	8°56	5°37	7°30	22° 8	7°19	27°49	27°54	7°57	19°40
M29	2 30 50	5°56'33	29°23	21°32	8°42	7°27	9° 6	5°44	7°32	22° 8	7°18	27°47	27°50	8° 4	19°38
T 30	2 34 46	6°56'27	12♈17	23° 8	8°39	8°10	9°15	5°50	7°34	22° 8	7°17	27°43	27°47	8°10	19°35
W31	2 38 43	7♈56'22	24♈58	24♌45	8°D38	8♌54	9♎25	5♌57	7♌37	22° 8	7°V16	27°36	27°44	8♈17	19°V33

Delta T = 166.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2074

NOVEMBER 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 42 39	8♍56°20	7♎28	26♌22	8♌41	9♌37	9♍34	6♌3	7♎39	22°R 7	7°R15	27°R26	27♌41	8♍24	19°R30
F 2	2 46 36	9°56'19	19°48	28° 0	8°45	10°21	9°44	6°10	7°41	22♌ 7	7°R14	27♌14	27°38	8°30	19°R27
S 3	2 50 32	10°56'20	2♌ 0	29°39	8°52	11° 5	9°53	6°16	7°43	22° 7	7°14	27° 0	27°35	8°37	19°25
S 4	2 54 29	11°56'22	14° 4	1♍17	9° 1	11°48	10° 2	6°23	7°46	22° 7	7°13	26°46	27°31	8°44	19°22
M 5	2 58 25	12°56'27	26° 2	2°56	9°12	12°32	10°11	6°30	7°48	22° 6	7°12	26°33	27°28	8°50	19°20
T 6	3 2 22	13°56'33	7♍55	4°35	9°25	13°16	10°20	6°36	7°51	22° 6	7°11	26°22	27°25	8°57	19°18
W 7	3 6 19	14°56'42	19°44	6°13	9°41	14° 0	10°28	6°43	7°53	22° 5	7°10	26°14	27°22	9° 4	19°15
T 8	3 10 15	15°56'52	1♌32	7°52	9°59	14°44	10°37	6°50	7°56	22° 5	7° 9	26° 8	27°19	9°10	19°13
F 9	3 14 12	16°57'05	13°23	9°30	10°18	15°29	10°45	6°57	7°58	22° 4	7° 8	26° 5	27°16	9°17	19°10
S 10	3 18 8	17°57'19	25°20	11° 8	10°40	16°13	10°54	7° 4	8° 1	22° 4	7° 7	26°D 4	27°12	9°24	19° 8
S 11	3 22 5	18°57'36	7♎29	12°46	11° 3	16°57	11° 2	7°11	8° 3	22° 3	7° 6	26° 5	27° 9	9°31	19° 6
M12	3 26 1	19°57'54	19°55	14°23	11°28	17°41	11°10	7°17	8° 6	22° 3	7° 6	26°R 5	27° 6	9°37	19° 3
T 13	3 29 58	20°58'14	2♍42	16° 1	11°55	18°26	11°18	7°24	8° 9	22° 2	7° 5	26° 4	27° 3	9°44	19° 1
W14	3 33 54	21°58'36	15°56	17°38	12°24	19°10	11°26	7°31	8°11	22° 2	7° 4	26° 2	27° 0	9°51	18°59
T 15	3 37 51	22°59'01	29°39	19°14	12°54	19°55	11°33	7°38	8°14	22° 1	7° 3	25°57	26°56	9°57	18°57
F 16	3 41 48	23°59'27	13♌52	20°51	13°26	20°39	11°41	7°45	8°17	22° 0	7° 2	25°49	26°53	10° 4	18°55
S 17	3 45 44	24°59'54	28°33	22°27	13°59	21°24	11°48	7°52	8°20	21°59	7° 2	25°41	26°50	10°11	18°53
S 18	3 49 41	26° 0'24	13♍36	24° 3	14°34	22° 9	11°56	7°59	8°23	21°59	7° 1	25°31	26°47	10°17	18°51
M19	3 53 37	27° 0'55	28°51	25°39	15°10	22°53	12° 3	8° 6	8°26	21°58	7° 0	25°22	26°44	10°24	18°48
T 20	3 57 34	28° 1'28	14♌ 7	27°14	15°47	23°38	12°10	8°13	8°28	21°57	7° 0	25°14	26°41	10°31	18°47
W21	4 1 30	29° 2'03	29°15	28°49	16°26	24°23	12°17	8°20	8°31	21°56	6°59	25° 9	26°37	10°37	18°45
T 22	4 5 27	0♌ 2'39	14♌ 4	0♌24	17° 6	25° 8	12°24	8°27	8°34	21°55	6°58	25° 7	26°34	10°44	18°43
F 23	4 9 23	1° 3'16	28°29	1°59	17°47	25°53	12°30	8°34	8°37	21°54	6°58	25°D 6	26°31	10°51	18°41
S 24	4 13 20	2° 3'54	12♌28	3°34	18°29	26°38	12°37	8°41	8°40	21°53	6°57	25° 7	26°28	10°57	18°39
S 25	4 17 17	3° 4'33	26° 1	5° 8	19°13	27°23	12°43	8°49	8°44	21°52	6°56	25° 8	26°25	11° 4	18°37
M26	4 21 13	4° 5'13	9♌11	6°42	19°57	28° 8	12°49	8°56	8°47	21°51	6°56	25°R 8	26°22	11°11	18°35
T 27	4 25 10	5° 5'54	22° 0	8°16	20°42	28°54	12°55	9° 3	8°50	21°50	6°55	25° 6	26°18	11°18	18°34
W28	4 29 6	6° 6'37	4♌32	9°50	21°29	29°39	13° 1	9°10	8°53	21°49	6°55	25° 3	26°15	11°24	18°32
T 29	4 33 3	7° 7'20	16°51	11°24	22°16	0♌24	13° 6	9°17	8°56	21°48	6°54	24°57	26°12	11°31	18°30
F 30	4 36 59	8♌ 8'04	29♌ 1	12♌58	23♌ 4	1♌10	13°12	9♌24	8♌59	21♌47	6♌54	24♌49	26♌ 9	11♌38	18♌Y29

Delta T = 166.62 sec.

DECEMBER 2074

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 40 56	9♌ 8'50	11♌ 2	14♌31	23♌54	1♌55	13♍17	9♌31	9♌ 3	21°R46	6°R53	24°R40	26♌ 6	11♌44	18°R27
S 2	4 44 52	10° 9'37	22°58	16° 5	24°44	2°40	13°23	9°38	9° 6	21♌45	6°R53	24♌31	26° 2	11°51	18°R26
M 3	4 48 49	11°10'25	4♍50	17°39	25°34	3°26	13°28	9°45	9° 9	21°44	6°53	24°22	25°59	11°58	18°24
T 4	4 52 46	12°11'14	16°41	19°12	26°26	4°12	13°32	9°52	9°12	21°42	6°52	24°15	25°56	12° 4	18°23
W 5	4 56 42	13°12'04	28°30	20°45	27°18	4°57	13°37	10° 0	9°16	21°41	6°52	24°10	25°53	12°11	18°22
T 6	5 0 39	14°12'55	10♌22	22°19	28°11	5°43	13°42	10° 7	9°19	21°40	6°51	24° 7	25°50	12°18	18°21
F 7	5 4 35	15°13'48	22°17	23°52	29° 5	6°29	13°46	10°14	9°22	21°39	6°51	24°D 6	25°47	12°24	18°19
S 8	5 8 32	16°14'41	4♎19	25°25	29°59	7°14	13°50	10°21	9°26	21°37	6°51	24° 6	25°43	12°31	18°18
S 9	5 12 28	17°15'36	16°31	26°59	0♍55	8° 0	13°54	10°28	9°29	21°36	6°50	24° 8	25°40	12°38	18°17
M10	5 16 25	18°16'32	28°58	28°32	1°50	8°46	13°58	10°35	9°32	21°35	6°50	24° 9	25°37	12°44	18°16
T 11	5 20 22	19°17'30	11♍43	0♌ 5	2°47	9°32	14° 2	10°42	9°36	21°33	6°50	24°11	25°34	12°51	18°15
W12	5 24 18	20°18'28	24°50	1°38	3°43	10°18	14° 5	10°49	9°39	21°32	6°50	24°R11	25°31	12°58	18°14
T 13	5 28 15	21°19'27	8♌23	3°11	4°41	11° 4	14° 8	10°56	9°43	21°31	6°50	24°10	25°27	13° 4	18°13
F 14	5 32 11	22°20'28	22°24	4°44	5°39	11°50	14°12	11° 3	9°46	21°29	6°49	24° 7	25°24	13°11	18°12
S 15	5 36 8	23°21'30	6♍51	6°17	6°37	12°36	14°15	11°10	9°50	21°28	6°49	24° 3	25°21	13°18	18°11
S 16	5 40 4	24°22'33	21°42	7°49	7°36	13°22	14°17	11°17	9°53	21°26	6°49	23°58	25°18	13°24	18°11
M17	5 44 1	25°23'36	6♌50	9°22	8°36	14° 9	14°20	11°24	9°57	21°25	6°49	23°54	25°15	13°31	18°10
T 18	5 47 57	26°24'41	22° 4	10°54	9°36	14°55	14°22	11°31	10° 0	21°23	6°49	23°51	25°12	13°38	18° 9
W19	5 51 54	27°25'46	7♌16	12°25	10°36	15°41	14°24	11°38	10° 4	21°22	6°49	23°48	25° 8	13°45	18° 9
T 20	5 55 51	28°26'52	22°15	13°56	11°37	16°28	14°26	11°45	10° 7	21°20	6°49	23°D48	25° 5	13°51	18° 8
F 21	5 59 47	29°27'59	6♌53	15°27	12°38	17°14	14°28	11°52	10°11	21°19	6°D49	23°48	25° 2	13°58	18° 8
S 22	6 3 44	0♌29°05	21° 6	16°56	13°40	18° 0	14°30	11°59	10°14	21°17	6°49	23°49	24°59	14° 5	18° 7
S 23	6 7 40	1°30'12	4♌51	18°25	14°42	18°47	14°31	12° 6	10°18	21°16	6°49	23°51	24°56	14°11	18° 7
M24	6 11 37	2°31'19	18°10	19°52	15°44	19°33	14°33	12°13	10°22	21°14	6°49	23°52	24°53	14°18	18° 6
T 25	6 15 33	3°32'26	1°R 4	21°18	16°47	20°20	14°34	12°19	10°25	21°12	6°49	23°R53	24°49	14°25	18° 6
W26	6 19 30	4°33'33	13°37	22°43	17°50	21° 7	14°34	12°26	10°29	21°11	6°49	23°53	24°46	14°31	18° 6
T 27	6 23 26	5°34'41	25°54	24° 5	18°54	21°53	14°35	12°33	10°32	21° 9	6°49	23°51	24°43	14°38	18° 6
F 28	6 27 23	6°35'48	7♌58	25°25	19°57	22°40	14°36	12°40	10°36	21° 8	6°49	23°49	24°40	14°45	18° 6
S 29	6 31 20	7°36'56	19°54	26°42	21° 1	23°26	14°36	12°46	10°39	21° 6	6°50	23°47	24°37	14°51	18°D 6
S 30	6 35 16	8°38'03	1♍45	27°56	22° 6	24°13	14°R36	12°53	10°43	21° 4	6°50	23°44	24°33	14°58	18° 6
M31	6 39 13	9♌39°11	13♍34	29♌ 6	23♍10	25♌ 0	14♍36	13♌ 0	10♌47	21♌ 3	6°R50	23♌42	24♌30	15♌ 5	18°R 6

Delta T = 166.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]