

SWISS EPHEMERIS for the year 974

JANUARY 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	7 1 39	16♁ 7'18	5♂20	15♁21	11♁49	20♁ 5	1♃ 7	8°R49	20♃38	0♃39	2°R 1	17°R10	18♃49	5♁43	6♁58									
F 2	7 5 36	17° 8'23	17°39	17° 2	13° 4	20°35	1°15	8♁44	20°41	0°40	2♃ 0	17°D 9	18°45	5°50	7° 3									
S 3	7 9 32	18° 9'26	0♀13	18°44	14°20	21° 4	1°22	8°39	20°43	0°41	1°59	17♃ 9	18°42	5°56	7° 9									
S 4	7 13 29	19°10'28	13° 6	20°26	15°35	21°33	1°29	8°34	20°46	0°41	1°58	17°R10	18°39	6° 3	7°14									
M 5	7 17 25	20°11'29	26°21	22° 9	16°50	22° 2	1°35	8°30	20°48	0°42	1°57	17°10	18°36	6°10	7°20									
T 6	7 21 22	21°12'29	10♁ 3	23°52	18° 6	22°31	1°42	8°25	20°50	0°43	1°56	17° 8	18°33	6°17	7°25									
W 7	7 25 19	22°13'28	24°12	25°36	19°21	22°59	1°48	8°20	20°52	0°44	1°55	17° 4	18°29	6°23	7°31									
T 8	7 29 15	23°14'26	8♂48	27°20	20°36	23°28	1°55	8°15	20°55	0°44	1°53	16°58	18°26	6°30	7°36									
F 9	7 33 12	24°15'22	23°46	29° 5	21°52	23°56	2° 1	8°11	20°57	0°45	1°52	16°51	18°23	6°37	7°42									
S 10	7 37 8	25°16'17	8♁59	0♁51	23° 7	24°24	2° 7	8° 6	20°59	0°45	1°51	16°42	18°20	6°43	7°47									
S 11	7 41 5	26°17'11	24°16	2°37	24°22	24°52	2°13	8° 1	21° 1	0°46	1°50	16°35	18°17	6°50	7°53									
M12	7 45 1	27°18'04	9♂26	4°23	25°37	25°20	2°18	7°57	21° 3	0°46	1°49	16°28	18°14	6°57	7°58									
T 13	7 48 58	28°18'55	24°19	6°10	26°53	25°47	2°24	7°52	21° 5	0°47	1°47	16°24	18°10	7° 4	8° 3									
W14	7 52 54	29°19'46	8♃48	7°56	28° 8	26°15	2°29	7°48	21° 7	0°47	1°46	16°22	18° 7	7°10	8° 9									
T 15	7 56 51	0♁20'35	22°49	9°43	29°23	26°42	2°34	7°44	21° 9	0°48	1°45	16°D22	18° 4	7°17	8°14									
F 16	8 0 48	1°21'23	6♁22	11°30	0♁38	27° 9	2°39	7°39	21°11	0°48	1°44	16°23	18° 1	7°24	8°19									
S 17	8 4 44	2°22'11	19°27	13°17	1°54	27°35	2°44	7°35	21°12	0°49	1°42	16°24	17°58	7°30	8°25									
S 18	8 8 41	3°22'57	2♃ 9	15° 3	3° 9	28° 2	2°49	7°31	21°14	0°49	1°41	16°R25	17°55	7°37	8°30									
M19	8 12 37	4°23'42	14°32	16°49	4°24	28°28	2°53	7°27	21°16	0°49	1°40	16°24	17°51	7°44	8°35									
T 20	8 16 34	5°24'27	26°40	18°34	5°39	28°54	2°58	7°23	21°17	0°49	1°38	16°22	17°48	7°51	8°40									
W21	8 20 30	6°25'10	8♁39	20°17	6°54	29°20	3° 2	7°19	21°19	0°50	1°37	16°18	17°45	7°57	8°45									
T 22	8 24 27	7°25'52	20°32	21°59	8°10	29°45	3° 6	7°15	21°21	0°50	1°35	16°12	17°42	8° 4	8°51									
F 23	8 28 23	8°26'32	2♁23	23°39	9°25	0♃11	3°10	7°11	21°22	0°50	1°34	16° 5	17°39	8°11	8°56									
S 24	8 32 20	9°27'12	14°14	25°16	10°40	0°36	3°14	7° 7	21°23	0°50	1°33	15°58	17°35	8°17	9° 1									
S 25	8 36 17	10°27'50	26° 8	26°50	11°55	1° 1	3°17	7° 3	21°25	0°50	1°31	15°51	17°32	8°24	9° 6									
M26	8 40 13	11°28'26	8♁ 6	28°20	13°10	1°25	3°20	7° 0	21°26	0°50	1°30	15°45	17°29	8°31	9°11									
T 27	8 44 10	12°29'01	20°11	29°47	14°25	1°49	3°24	6°56	21°27	0°R50	1°28	15°40	17°26	8°38	9°16									
W28	8 48 6	13°29'34	2♁24	1♁ 8	15°41	2°13	3°27	6°52	21°29	0°50	1°27	15°38	17°23	8°44	9°21									
T 29	8 52 3	14°30'06	14°45	2°24	16°56	2°37	3°29	6°49	21°30	0°50	1°25	15°D37	17°20	8°51	9°26									
F 30	8 55 59	15°30'35	27°17	3°34	18°11	3° 0	3°32	6°46	21°31	0°50	1°24	15°37	17°16	8°58	9°30									
S 31	8 59 56	16°31'03	10♀ 2	4♁36	19♁26	3♃23	3♃34	6♁43	21♃32	0♃50	1♃22	15♃39	17♃13	9♁ 4	9♁35									

Delta T = 28m52s Julian Calendar 1 Jan. 974 == Greg. Calendar 6 Jan. 974

FEBRUARY 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	9 3 52	17°31'29	23♀ 3	5♁32	20♁41	3♃46	3♃37	6°R39	21♃33	0°R50	1°R21	15♃40	17♃10	9♁11	9♁40									
M 2	9 7 49	18°31'53	6♁21	6°19	21°56	4° 8	3°39	6♁36	21°34	0♃49	1°R19	15°42	17° 7	9°18	9°45									
T 3	9 11 46	19°32'15	19°58	6°57	23°11	4°31	3°41	6°33	21°35	0°49	1°18	15°R42	17° 4	9°25	9°49									
W 4	9 15 42	20°32'35	3♂56	7°26	24°26	4°52	3°42	6°31	21°36	0°49	1°16	15°42	17° 0	9°31	9°54									
T 5	9 19 39	21°32'53	18°14	7°46	25°41	5°14	3°44	6°28	21°37	0°49	1°15	15°40	16°57	9°38	9°59									
F 6	9 23 35	22°33'09	2♁51	7°55	26°56	5°35	3°45	6°25	21°37	0°48	1°13	15°37	16°54	9°45	10° 3									
S 7	9 27 32	23°33'23	17°40	7°R56	28°11	5°56	3°46	6°23	21°38	0°48	1°12	15°34	16°51	9°51	10° 8									
S 8	9 31 28	24°33'35	2♂35	7°46	29°26	6°16	3°47	6°20	21°39	0°48	1°10	15°31	16°48	9°58	10°12									
M 9	9 35 25	25°33'44	17°28	7°27	0♁40	6°36	3°48	6°18	21°39	0°47	1° 8	15°29	16°45	10° 5	10°16									
T 10	9 39 21	26°33'52	2♃11	7° 0	1°55	6°56	3°48	6°15	21°40	0°47	1° 7	15°28	16°41	10°12	10°21									
W11	9 43 18	27°33'58	16°36	6°24	3°10	7°15	3°49	6°13	21°40	0°46	1° 5	15°D27	16°38	10°18	10°25									
T 12	9 47 15	28°34'02	0♁39	5°41	4°25	7°34	3°49	6°11	21°41	0°46	1° 4	15°28	16°35	10°25	10°29									
F 13	9 51 11	29°34'04	14°17	4°52	5°40	7°53	3°R49	6° 9	21°41	0°45	1° 2	15°29	16°32	10°32	10°34									
S 14	9 55 8	0♁34'05	27°30	3°59	6°55	8°11	3°49	6° 7	21°41	0°44	1° 0	15°30	16°29	10°38	10°38									
S 15	9 59 4	1°34'04	10♃19	3° 1	8° 9	8°29	3°49	6° 6	21°42	0°44	0°59	15°31	16°26	10°45	10°42									
M16	10 3 1	2°34'01	22°48	2° 2	9°24	8°46	3°48	6° 4	21°42	0°43	0°57	15°32	16°22	10°52	10°46									
T 17	10 6 57	3°33'57	5♁ 0	1° 2	10°39	9° 3	3°47	6° 2	21°42	0°43	0°56	15°R32	16°19	10°59	10°50									
W18	10 10 54	4°33'51	17° 1	0° 3	11°54	9°19	3°46	6° 1	21°42	0°42	0°54	15°32	16°16	11° 5	10°54									
T 19	10 14 50	5°33'43	28°54	29♁ 5	13° 8	9°35	3°45	6° 0	21°42	0°41	0°53	15°31	16°13	11°12	10°58									
F 20	10 18 47	6°33'34	10♁34	28°11	14°23	9°51	3°44	5°58	21°R42	0°40	0°51	15°30	16°10	11°19	11° 2									
S 21	10 22 44	7°33'23	22°37	27°20	15°38	10° 6	3°42	5°57	21°42	0°40	0°49	15°29	16° 6	11°25	11° 5									
S 22	10 26 40	8°33'09	4♁34	26°34	16°52	10°20	3°41	5°56	21°42	0°39	0°48	15°28	16° 3	11°32	11° 9									
M23	10 30 37	9°32'54	16°39	25°54	18° 7	10°34	3°39	5°55	21°42	0°38	0°46	15°27	16° 0	11°39	11°13									
T 24	10 34 33	10°32'37	28°54	25°19	19°22	10°48	3°37	5°55	21°42	0°37	0°45	15°26	15°57	11°45	11°16									
W25	10 38 30	11°32'18	11♁21	24°51	20°36	11° 1	3°35	5°54	21°41	0°36	0°43	15°D26	15°54	11°52	11°20									
T 26	10 42 26	12°31'57	24° 0	24°28	21°51	11°14	3°32	5°53	21°41	0°35	0°42	15°26	15°51	11°59	11°23									
F 27	10 46 23	13°31'34	6♀52	24°12	23° 5	11°25	3°30	5°53	21°41	0°34	0°40	15°26	15°47	12° 6	11°27									
S 28	10 50 19	14°31'09	19♀59	24♁ 2	24♁20	11♃37	3♃27	5♁53	21♃40	0♃33	0													

SWISS EPHEMERIS for the year 974

MARCH 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 54 16	15♌30'41	3♌18	23♌59	25♌35	11♌48	3°R24	5°R52	21°R40	0°R32	0°R37	15°R26	15♌41	12♌19	11♌33
M 2	10 58 12	16°30'11	16°51	24° 1	26°49	11°58	3♌21	5♌52	21♌39	0♌31	0♌35	15♌26	15°38	12°26	11°36
T 3	11 2 9	17°29'39	0♌37	24° 8	28° 3	12° 8	3°17	5°D52	21°39	0°30	0°34	15°26	15°35	12°32	11°40
W 4	11 6 6	18°29'04	14°35	24°22	29°18	12°17	3°14	5°52	21°38	0°29	0°32	15°D26	15°32	12°39	11°43
T 5	11 10 2	19°28'27	24°40	24°40	0♌32	12°25	3°10	5°52	21°37	0°28	0°31	15°26	15°28	12°46	11°46
F 6	11 13 59	20°27'48	13♌3	25° 3	1°47	12°33	3° 6	5°53	21°37	0°27	0°30	15°26	15°25	12°53	11°49
S 7	11 17 55	21°27'06	27°27	25°31	3° 1	12°40	3° 2	5°53	21°36	0°26	0°28	15°27	15°22	12°59	11°52
S 8	11 21 52	22°26'22	11♌54	26° 4	4°15	12°47	2°58	5°54	21°35	0°24	0°27	15°28	15°19	13° 6	11°54
M 9	11 25 48	23°25'36	26°19	26°40	5°30	12°53	2°54	5°54	21°34	0°23	0°25	15°28	15°16	13°13	11°57
T 10	11 29 45	24°24'47	10♌38	27°21	6°44	12°58	2°49	5°55	21°33	0°22	0°24	15°R28	15°12	13°19	12° 0
W11	11 33 41	25°23'56	24°44	28° 5	7°58	13° 3	2°45	5°56	21°32	0°21	0°22	15°28	15° 9	13°26	12° 2
T 12	11 37 38	26°23'03	8♌35	28°53	9°12	13° 7	2°40	5°57	21°31	0°19	0°21	15°28	15° 6	13°33	12° 5
F 13	11 41 35	27°22'08	22° 6	29°44	10°27	13°10	2°35	5°58	21°30	0°18	0°20	15°27	15° 3	13°39	12° 7
S 14	11 45 31	28°21'11	5♌17	0♌38	11°41	13°13	2°30	5°59	21°29	0°17	0°18	15°25	15° 0	13°46	12°10
S 15	11 49 28	29°20'12	18° 8	1°36	12°55	13°15	2°25	6° 1	21°28	0°16	0°17	15°23	14°57	13°53	12°12
M16	11 53 24	0♌19'12	0♌40	2°36	14° 9	13°16	2°19	6° 2	21°27	0°14	0°15	15°21	14°53	14° 0	12°14
T 17	11 57 21	1°18'09	12°55	3°39	15°23	13°R16	2°14	6° 4	21°25	0°13	0°14	15°20	14°50	14° 6	12°17
W18	12 1 17	2°17'05	24°58	4°44	16°37	13°16	2° 8	6° 5	21°24	0°11	0°13	15°19	14°47	14°13	12°19
T 19	12 5 14	3°15'59	6♌53	5°52	17°51	13°15	2° 3	6° 7	21°23	0°10	0°12	15°D19	14°44	14°20	12°21
F 20	12 9 10	4°14'51	18°45	7° 2	19° 5	13°13	1°57	6° 9	21°21	0° 9	0°10	15°19	14°41	14°26	12°23
S 21	12 13 7	5°13'41	0♌38	8°14	20°19	13°10	1°51	6°11	21°20	0° 7	0° 9	15°20	14°37	14°33	12°25
S 22	12 17 4	6°12'30	12°37	9°29	21°33	13° 7	1°44	6°13	21°19	0° 6	0° 8	15°22	14°34	14°40	12°27
M23	12 21 0	7°11'16	24°47	10°46	22°47	13° 3	1°38	6°15	21°17	0° 4	0° 7	15°24	14°31	14°47	12°28
T 24	12 24 57	8°10'01	7♌10	12° 4	24° 1	12°58	1°32	6°17	21°15	0° 3	0° 5	15°25	14°28	14°53	12°30
W25	12 28 53	9° 8'44	19°49	13°25	25°15	12°53	1°25	6°20	21°14	0° 1	0° 4	15°R25	14°25	15° 0	12°32
T 26	12 32 50	10° 7'25	2♌46	14°48	26°29	12°46	1°19	6°22	21°12	0° 0	0° 3	15°24	14°22	15° 7	12°33
F 27	12 36 46	11° 6'04	16° 1	16°12	27°43	12°39	1°12	6°25	21°11	29♌58	0° 2	15°22	14°18	15°13	12°35
S 28	12 40 43	12° 4'41	29°33	17°39	28°56	12°31	1° 5	6°27	21° 9	29°57	0° 1	15°18	14°15	15°20	12°36
S 29	12 44 39	13° 3'16	13♌19	19° 7	0♌10	12°22	0°58	6°30	21° 7	29°55	0° 0	15°14	14°12	15°27	12°37
M30	12 48 36	14° 1'49	27°17	20°37	1°24	12°13	0°51	6°33	21° 5	29°54	29♌59	15°10	14° 9	15°33	12°38
T 31	12 52 32	15°0'20	11♌23	22♌9	2♌38	12♌3	0♌44	6♌36	21♌4	29♌52	29♌58	15♌6	14♌6	15♌40	12♌40

Delta T = 28m51s Julian Calendar 1 March 974 == Greg. Calendar 6 March 974

APRIL 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 56 29	15°58'48	25♌34	23♌42	3♌51	11°R52	0°R37	6♌39	21°R 2	29°R51	29°R57	15°R 3	14♌3	15♌47	12♌41
T 2	13 0 26	16°57'15	9♌46	25°17	5° 5	11♌40	0♌30	6°42	21♌0	29♌49	29♌56	15♌2	13°59	15°54	12°42
F 3	13 4 22	17°55'39	23°58	26°54	6°19	11°27	0°23	6°46	20°58	29°47	29°55	15°D 2	13°56	16° 0	12°43
S 4	13 8 19	18°54'01	8♌7	28°33	7°32	11°14	0°15	6°49	20°56	29°46	29°54	15° 3	13°53	16° 7	12°43
S 5	13 12 15	19°52'21	22°11	0♌14	8°46	11° 1	0° 8	6°52	20°54	29°44	29°53	15° 4	13°50	16°14	12°44
M 6	13 16 12	20°50'39	6♌9	1°56	9°59	10°46	0° 1	6°56	20°52	29°43	29°52	15° 6	13°47	16°20	12°45
T 7	13 20 8	21°48'54	19°59	3°40	11°13	10°31	29♌53	7° 0	20°50	29°41	29°51	15°R 6	13°43	16°27	12°45
W 8	13 24 5	22°47'08	3♌40	5°26	12°26	10°15	29°46	7° 3	20°48	29°39	29°50	15° 4	13°40	16°34	12°46
T 9	13 28 1	23°45'19	17° 8	7°13	13°40	9°59	29°38	7° 7	20°46	29°38	29°50	15° 1	13°37	16°40	12°46
F 10	13 31 58	24°43'29	0♌23	9° 2	14°53	9°42	29°30	7°11	20°44	29°36	29°49	14°56	13°34	16°47	12°47
S 11	13 35 55	25°41'37	13°22	10°53	16° 6	9°25	29°23	7°15	20°41	29°35	29°48	14°49	13°31	16°54	12°47
S 12	13 39 51	26°39'44	26° 6	12°46	17°20	9° 7	29°15	7°19	20°39	29°33	29°47	14°42	13°28	17° 1	12°47
M13	13 43 48	27°37'49	8♌34	14°41	18°33	8°48	29° 8	7°23	20°37	29°31	29°47	14°35	13°24	17° 7	12°47
T 14	13 47 44	28°35'52	20°48	16°37	19°46	8°29	29° 0	7°28	20°35	29°30	29°46	14°28	13°21	17°14	12°R47
W15	13 51 41	29°33'54	2♌51	18°35	20°59	8°10	28°52	7°32	20°33	29°28	29°45	14°23	13°18	17°21	12°47
T 16	13 55 37	0♌31'54	14°46	20°35	22°13	7°50	28°45	7°36	20°30	29°26	29°45	14°20	13°15	17°27	12°47
F 17	13 59 34	1°29'53	26°37	22°36	23°26	7°30	28°37	7°41	20°28	29°25	29°44	14°D18	13°12	17°34	12°47
S 18	14 3 30	2°27'51	8♌30	24°39	24°39	7° 9	28°29	7°45	20°26	29°23	29°44	14°18	13° 8	17°41	12°47
S 19	14 7 27	3°25'47	20°29	26°43	25°52	6°49	28°22	7°50	20°23	29°22	29°43	14°19	13° 5	17°47	12°47
M20	14 11 24	4°23'42	2♌40	28°49	27° 5	6°27	28°14	7°55	20°21	29°20	29°43	14°21	13° 2	17°54	12°46
T 21	14 15 20	5°21'36	15° 7	0♌57	28°18	6° 6	28° 7	8° 0	20°19	29°18	29°42	14°R21	12°59	18° 1	12°46
W22	14 19 17	6°19'28	27°53	3° 5	29°31	5°45	27°59	8° 5	20°16	29°17	29°42	14°20	12°56	18° 8	12°45
T 23	14 23 13	7°17'19	11♌3	5°14	0♌44	5°23	27°52	8°10	20°14	29°15	29°41	14°17	12°53	18°14	12°45
F 24	14 27 10	8°15'08	24°35	7°25	1°57	5° 2	27°44	8°15	20°11	29°13	29°41	14°12	12°49	18°21	12°44
S 25	14 31 6	9°12'57	8♌30	9°35	3°10	4°40	27°37	8°20	20° 9	29°12	29°41	14° 5	12°46	18°28	12°43
S 26	14 35 3	10°10'43	22°43	11°46	4°23	4°19	27°29	8°25	20° 7	29°10	29°40	13°56	12°43	18°34	12°42
M27	14 38 59	11° 8'29	7♌8	13°58	5°36	3°57	27°22	8°30	20° 4	29° 9	29°40	13°47	12°40	18°41	12°41
T 28	14 42 56	12° 6'12	21°41	16° 9	6°49	3°36	27°15	8°36	20° 2	29° 7	29°40	13°39	12°37	18°48	12°40
W29	14 46 53	13° 3'55	6♌13	18°19	8° 1	3°15	27° 8	8°41	19°59	29° 6	29°39	13°32	12°34	18°54	12°39
T 30	14 50 49	14♌1'35	20♌39	20♌29	9♌14	2♌54	27♌1	8♌47	19♌57	29♌4	29♌39	13♌28	12♌30	19♌1	12♌38

Delta T = 28m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 974

MAY 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 54 46	14♄59'14	4♃56	22♄37	10♃27	2°R33	26°R54	8♄52	19°R54	29°R 2	29°R39	13°R26	12♃27	19♄ 8	12°R37
S 2	14 58 42	15°56'51	19° 2	24°45	11°39	2♃13	26♄47	8°58	19♃52	29♄ 1	29♃39	13°D26	12°24	19°15	12♄36
S 3	15 2 39	16°54'27	2♃54	26°50	12°52	1°53	26°40	9° 4	19°49	28°59	29°39	13♃26	12°21	19°21	12°34
M 4	15 6 35	17°52'01	16°34	28°54	14° 5	1°34	26°33	9° 9	19°47	28°58	29°39	13°R26	12°18	19°28	12°33
T 5	15 10 32	18°49'34	0♄ 2	0♃56	15°17	1°15	26°27	9°15	19°44	28°56	29°39	13°25	12°14	19°35	12°31
W 6	15 14 28	19°47'05	13°19	2°56	16°30	0°56	26°20	9°21	19°42	28°55	29°D39	13°22	12°11	19°41	12°30
T 7	15 18 25	20°44'35	26°24	4°54	17°42	0°38	26°14	9°27	19°39	28°53	29°39	13°16	12° 8	19°48	12°28
F 8	15 22 22	21°42'03	9♃18	6°49	18°55	0°20	26° 7	9°33	19°37	28°52	29°39	13° 7	12° 5	19°55	12°26
S 9	15 26 18	22°39'31	22° 1	8°42	20° 7	0° 3	26° 1	9°39	19°34	28°50	29°39	12°56	12° 2	20° 1	12°25
S 10	15 30 15	23°36'57	4♄32	10°32	21°19	29♄47	25°55	9°45	19°32	28°49	29°39	12°44	11°59	20° 8	12°23
M11	15 34 11	24°34'23	16°51	12°19	22°32	29°31	25°49	9°52	19°29	28°47	29°39	12°32	11°55	20°15	12°21
T12	15 38 8	25°31'47	28°59	14° 4	23°44	29°16	25°43	9°58	19°27	28°46	29°39	12°21	11°52	20°21	12°19
W13	15 42 4	26°29'11	10♄58	15°46	24°56	29° 1	25°37	10° 4	19°25	28°45	29°40	12°11	11°49	20°28	12°17
T14	15 46 1	27°26'34	22°51	17°25	26° 8	28°48	25°32	10°10	19°22	28°43	29°40	12° 4	11°46	20°35	12°15
F15	15 49 57	28°23'56	4♄41	19° 2	27°20	28°35	25°26	10°17	19°20	28°42	29°40	11°59	11°43	20°42	12°13
S16	15 53 54	29°21'18	16°32	20°35	28°32	28°22	25°21	10°23	19°17	28°40	29°40	11°57	11°40	20°48	12°10
S17	15 57 51	0♃18'39	28°30	22° 6	29°45	28°11	25°16	10°30	19°15	28°39	29°41	11°D56	11°36	20°55	12° 8
M18	16 1 47	1°15'59	10♄39	23°34	0♄57	28° 0	25°11	10°36	19°12	28°38	29°41	11°R57	11°33	21° 2	12° 6
T19	16 5 44	2°13'19	23° 5	24°59	2° 9	27°50	25° 6	10°43	19°10	28°37	29°41	11°56	11°30	21° 8	12° 4
W20	16 9 40	3°10'38	5♄53	26°21	3°20	27°41	25° 1	10°50	19° 7	28°35	29°42	11°54	11°27	21°15	12° 1
T21	16 13 37	4° 7'56	19° 7	27°40	4°32	27°32	24°57	10°56	19° 5	28°34	29°42	11°50	11°24	21°22	11°59
F22	16 17 33	5° 5'15	2♄48	28°56	5°44	27°25	24°52	11° 3	19° 3	28°33	29°43	11°44	11°20	21°28	11°56
S23	16 21 30	6° 2'32	16°56	0♄ 9	6°56	27°18	24°48	11°10	19° 0	28°32	29°43	11°35	11°17	21°35	11°53
S24	16 25 26	6°59'49	1♃27	1°19	8° 8	27°12	24°44	11°17	18°58	28°30	29°44	11°24	11°14	21°42	11°51
M25	16 29 23	7°57'06	16°15	2°25	9°19	27° 7	24°40	11°24	18°56	28°29	29°44	11°13	11°11	21°48	11°48
T26	16 33 20	8°54'22	1♄11	3°28	10°31	27° 3	24°36	11°31	18°53	28°28	29°45	11° 3	11° 8	21°55	11°45
W27	16 37 16	9°51'38	16° 7	4°28	11°43	26°59	24°32	11°38	18°51	28°27	29°46	10°54	11° 5	22° 2	11°43
T28	16 41 13	10°48'52	0♃53	5°25	12°54	26°57	24°29	11°45	18°49	28°26	29°46	10°48	11° 1	22° 9	11°40
F29	16 45 9	11°46'06	15°24	6°18	14° 6	26°55	24°26	11°52	18°47	28°25	29°47	10°44	10°58	22°15	11°37
S30	16 49 6	12°43'19	29°36	7° 7	15°17	26°54	24°23	11°59	18°44	28°24	29°48	10°43	10°55	22°22	11°34
S31	16 53 2	13♃40'31	13♃28	7♄53	16♄29	26°D54	24♄20	12♄ 6	18♃42	28♄23	29♃49	10♃43	10♃52	22♄29	11♄31

Delta T = 28m50s Julian Calendar 1 May 974 == Greg. Calendar 6 May 974

JUNE 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 56 59	14♃37'43	27♃ 2	8♄35	17♄40	26♄55	24°R17	12♄13	18°R40	28°R22	29♃49	10°R43	10♃49	22♄35	11°R28
T 2	17 0 55	15°34'53	10♄18	9°13	18°51	26°56	24♄14	12°20	18♃38	28♄21	29°50	10♃41	10°46	22°42	11♄25
W 3	17 4 52	16°32'04	23°18	9°46	20° 3	26°58	24°12	12°28	18°36	28°20	29°51	10°37	10°42	22°49	11°22
T 4	17 8 49	17°29'13	6♃ 6	10°16	21°14	27° 2	24° 9	12°35	18°34	28°19	29°52	10°31	10°39	22°55	11°19
F 5	17 12 45	18°26'23	18° 42	10°42	22°25	27° 6	24° 7	12°42	18°32	28°18	29°53	10°21	10°36	23° 2	11°15
S 6	17 16 42	19°23'32	1♄ 8	11° 3	23°36	27°10	24° 6	12°50	18°30	28°17	29°54	10°10	10°33	23° 9	11°12
S 7	17 20 38	20°20'40	13°25	11°19	24°47	27°16	24° 4	12°57	18°28	28°16	29°55	9°57	10°30	23°15	11° 9
M 8	17 24 35	21°17'49	25°33	11°31	25°58	27°22	24° 2	13° 4	18°26	28°15	29°56	9°44	10°26	23°22	11° 6
T 9	17 28 31	22°14'57	7♄34	11°39	27° 9	27°29	24° 1	13°12	18°24	28°14	29°57	9°32	10°23	23°29	11° 2
W10	17 32 28	23°12'06	19°28	11°R41	28°20	27°37	24° 0	13°19	18°22	28°14	29°58	9°21	10°20	23°35	10°59
T11	17 36 24	24° 9'14	1♄18	11°39	29°30	27°45	23°59	13°27	18°20	28°13	29°59	9°13	10°17	23°42	10°56
F12	17 40 21	25° 6'23	13° 6	11°33	0♃41	27°55	23°58	13°34	18°18	28°12	0♃ 0	9° 8	10°14	23°49	10°52
S13	17 44 18	26° 3'31	24°57	11°22	1°52	28° 4	23°57	13°42	18°16	28°11	0° 1	9° 5	10°11	23°56	10°49
S14	17 48 14	27° 0'40	6♄54	11° 7	3° 2	28°15	23°57	13°49	18°15	28°11	0° 2	9°D 4	10° 7	24° 2	10°45
M15	17 52 11	27°57'49	19° 2	10°47	4°13	28°26	23°56	13°57	18°13	28°10	0° 3	9° 4	10° 4	24° 9	10°42
T16	17 56 7	28°54'59	1♄27	10°24	5°23	28°38	23°D56	14° 4	18°11	28°10	0° 4	9°R 5	10° 1	24°16	10°39
W17	18 0 4	29°52'09	14°12	9°56	6°34	28°51	23°56	14°12	18°10	28° 9	0° 6	9° 4	9°58	24°22	10°35
T18	18 4 0	0♄49'19	27°24	9°26	7°44	29° 4	23°57	14°20	18° 8	28° 8	0° 7	9° 1	9°55	24°29	10°32
F19	18 7 57	1°46'30	11♄ 4	8°53	8°54	29°18	23°57	14°27	18° 6	28° 8	0° 8	8°56	9°52	24°36	10°28
S20	18 11 53	2°43'41	25°13	8°17	10° 4	29°33	23°58	14°35	18° 5	28° 7	0° 9	8°49	9°48	24°42	10°24
S21	18 15 50	3°40'53	9♃50	7°40	11°14	29°48	23°59	14°42	18° 3	28° 7	0°11	8°40	9°45	24°49	10°21
M22	18 19 47	4°38'05	24°47	7° 1	12°24	0♃ 3	24° 0	14°50	18° 2	28° 6	0°12	8°30	9°42	24°56	10°17
T23	18 23 43	5°35'18	9♄57	6°22	13°34	0°20	24° 1	14°58	18° 1	28° 6	0°14	8°22	9°39	25° 2	10°14
W24	18 27 40	6°32'31	25° 9	5°43	14°44	0°37	24° 2	15° 6	17°59	28° 6	0°15	8°14	9°36	25° 9	10°10
T25	18 31 36	7°29'44	10♃13	5° 5	15°54	0°54	24° 4	15°13	17°58	28° 5	0°16	8° 9	9°32	25°16	10° 7
F26	18 35 33	8°26'58	25° 0	4°28	17° 4	1°13	24° 5	15°21	17°57	28° 5	0°18	8° 6	9°29	25°22	10° 3
S27	18 39 29	9°24'11	9♃25	3°53	18°13	1°31	24° 7	15°29	17°55	28° 5	0°19	8°D 6	9°26	25°29	10° 0
S28	18 43 26	10°21'25	23°25	3°22	19°23	1°51	24° 9	15°36	17°54	28° 5	0°21	8° 6	9°23	25°36	9°56
M29	18 47 22	11°18'39	7♄ 2	2°53	20°32	2°10	24°11	15°44	17°53	28° 4	0°22	8°R 7	9°20	25°43	9°52
T30	18 51 19	12♄15'54	20♄15	2♄29	21♃42	2♃31	24♄14	15♄52	17♃52	28♄ 4	0♃24	8♃ 7	9♃17	25♄49	9♄49

Delta T = 28m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 974

JULY 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 55 16	13°13'08	3♐10	2°R 8	22♈51	2♐52	24♌16	16♄0	17°R51	28°R 4	0♐25	8°R 5	9♐13	25♄56	9°R45
T 2	18 59 12	14°10'23	15°48	1♄53	24° 0	3°13	24°19	16° 7	17♐50	28♌ 4	0°27	8♐ 1	9°10	26° 3	9♄42
F 3	19 3 9	15° 7'38	28°12	1°43	25° 9	3°35	24°22	16°15	17°49	28° 4	0°29	7°54	9° 7	26° 9	9°38
S 4	19 7 5	16° 4'54	10♌26	1°D38	26°18	3°57	24°25	16°23	17°48	28° 4	0°30	7°46	9° 4	26°16	9°35
S 5	19 11 2	17° 2'11	22°32	1°39	27°27	4°20	24°28	16°31	17°47	28°D 4	0°32	7°37	9° 1	26°23	9°31
M 6	19 14 58	17°59'28	4♄30	1°46	28°36	4°43	24°32	16°38	17°46	28° 4	0°33	7°28	8°57	26°29	9°28
T 7	19 18 55	18°56'46	16°24	1°59	29°45	5° 7	24°35	16°46	17°45	28° 4	0°35	7°19	8°54	26°36	9°24
W 8	19 22 51	19°54'04	28°15	2°18	0♐53	5°31	24°39	16°54	17°45	28° 4	0°37	7°12	8°51	26°43	9°21
T 9	19 26 48	20°51'24	10♌ 4	2°43	2° 2	5°56	24°43	17° 2	17°44	28° 4	0°39	7° 7	8°48	26°49	9°17
F 10	19 30 45	21°48'44	21°54	3°15	3°10	6°21	24°47	17° 9	17°43	28° 4	0°40	7° 3	8°45	26°56	9°14
S 11	19 34 41	22°46'05	3♌48	3°52	4°18	6°46	24°51	17°17	17°43	28° 4	0°42	7°D 2	8°42	27° 3	9°10
S 12	19 38 38	23°43'28	15°48	4°36	5°26	7°12	24°56	17°25	17°42	28° 5	0°44	7° 2	8°38	27° 9	9° 7
M 13	19 42 34	24°40'51	27°58	5°25	6°34	7°38	25° 0	17°33	17°42	28° 5	0°46	7° 4	8°35	27°16	9° 3
T 14	19 46 31	25°38'16	10♐24	6°21	7°42	8° 5	25° 5	17°40	17°41	28° 5	0°47	7° 5	8°32	27°23	9° 0
W 15	19 50 27	26°35'42	23° 8	7°22	8°50	8°32	25°10	17°48	17°41	28° 5	0°49	7°R 6	8°29	27°29	8°57
T 16	19 54 24	27°33'10	6♌16	8°29	9°58	8°59	25°15	17°56	17°41	28° 6	0°51	7° 6	8°26	27°36	8°53
F 17	19 58 20	28°30'38	19°50	9°42	11° 5	9°27	25°20	18° 4	17°40	28° 6	0°53	7° 4	8°23	27°43	8°50
S 18	20 2 17	29°28'09	3♐52	11° 0	12°12	9°55	25°25	18°11	17°40	28° 6	0°55	7° 0	8°19	27°49	8°47
S 19	20 6 14	0♈25'40	18°21	12°23	13°20	10°24	25°31	18°19	17°40	28° 7	0°57	6°56	8°16	27°56	8°44
M 20	20 10 10	1°23'13	3♄13	13°52	14°27	10°53	25°37	18°26	17°40	28° 7	0°59	6°51	8°13	28° 3	8°41
T 21	20 14 7	2°20'48	18°21	15°24	15°34	11°22	25°42	18°34	17°40	28° 8	1° 0	6°46	8°10	28° 9	8°37
W 22	20 18 3	3°18'23	3♈35	17° 2	16°41	11°52	25°48	18°42	17°D40	28° 8	1° 2	6°42	8° 7	28°16	8°34
T 23	20 22 0	4°16'00	18°46	18°43	17°47	12°21	25°54	18°49	17°40	28° 9	1° 4	6°39	8° 3	28°23	8°31
F 24	20 25 56	5°13'38	3♐43	20°28	18°54	12°52	26° 1	18°57	17°40	28° 9	1° 6	6°D38	8° 0	28°30	8°28
S 25	20 29 53	6°11'17	18°19	22°16	20° 0	13°22	26° 7	19° 4	17°40	28°10	1° 8	6°39	7°57	28°36	8°25
S 26	20 33 49	7° 8'57	2♌31	24° 7	21° 7	13°53	26°14	19°12	17°40	28°11	1°10	6°40	7°54	28°43	8°22
M 27	20 37 46	8° 6'39	16°16	26° 0	22°13	14°24	26°20	19°19	17°40	28°11	1°12	6°41	7°51	28°50	8°19
T 28	20 41 43	9° 4'21	29°35	27°56	23°19	14°56	26°27	19°27	17°40	28°12	1°14	6°43	7°48	28°56	8°17
W 29	20 45 39	10° 2'05	12♐31	29°53	24°24	15°28	26°34	19°34	17°41	28°13	1°16	6°R43	7°44	29° 3	8°14
T 30	20 49 36	10°59'49	25° 6	1♈52	25°30	16° 0	26°41	19°42	17°41	28°14	1°18	6°42	7°41	29°10	8°11
F 31	20 53 32	11♈57'35	7♌26	3♈51	26♐35	16♐32	26♌48	19♄49	17♐42	28♌15	1♐20	6♐40	7♐38	29♄16	8♄ 8

Delta T = 28m49s Julian Calendar 1 July 974 == Greg. Calendar 6 July 974

AUGUST 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 57 29	12♈55'22	19♌34	5♈51	27♐41	17♐ 5	26♌56	19♄57	17♐42	28♌15	1♐22	6°R37	7♐35	29♄23	8°R 6
S 2	21 1 25	13°53'11	1♄32	7°52	28°46	17°38	27° 3	20° 4	17°43	28°16	1°24	6♐34	7°32	29°30	8♄ 3
M 3	21 5 22	14°51'00	13°26	9°52	29°50	18°11	27°11	20°11	17°43	28°17	1°26	6°30	7°29	29°36	8° 1
T 4	21 9 18	15°48'51	25°16	11°52	0♌55	18°45	27°18	20°19	17°44	28°18	1°28	6°27	7°25	29°43	7°58
W 5	21 13 15	16°46'44	7♌ 6	13°52	1°59	19°19	27°26	20°26	17°44	28°19	1°31	6°24	7°22	29°50	7°56
T 6	21 17 12	17°44'38	18°57	15°51	3° 4	19°53	27°34	20°33	17°45	28°20	1°33	6°22	7°19	29°56	7°53
F 7	21 21 8	18°42'34	0♌53	17°50	4° 8	20°27	27°42	20°40	17°46	28°21	1°35	6°D21	7°16	0♌ 3	7°51
S 8	21 25 5	19°40'31	12°54	19°47	5°11	21° 2	27°50	20°47	17°47	28°22	1°37	6°21	7°13	0°10	7°49
S 9	21 29 1	20°38'30	25° 3	21°44	6°15	21°36	27°59	20°54	17°48	28°23	1°39	6°22	7° 9	0°16	7°47
M 10	21 32 58	21°36'31	7♐23	23°39	7°18	22°11	28° 7	21° 2	17°49	28°24	1°41	6°23	7° 6	0°23	7°44
T 11	21 36 54	22°34'34	19°56	25°34	8°21	22°46	28°16	21° 9	17°50	28°25	1°43	6°24	7° 3	0°30	7°42
W 12	21 40 51	23°32'38	2♌45	27°27	9°24	23°22	28°25	21°16	17°51	28°27	1°45	6°25	7° 0	0°36	7°40
T 13	21 44 47	24°30'45	15°54	29°20	10°26	23°58	28°33	21°22	17°52	28°28	1°47	6°26	6°57	0°43	7°38
F 14	21 48 44	25°28'54	29°24	1♐11	11°28	24°34	28°42	21°29	17°53	28°29	1°50	6°R26	6°54	0°50	7°36
S 15	21 52 41	26°27'05	13♐16	3° 1	12°30	25°10	28°51	21°36	17°54	28°30	1°52	6°26	6°50	0°56	7°35
S 16	21 56 37	27°25'18	27°31	4°49	13°32	25°46	29° 0	21°43	17°55	28°32	1°54	6°25	6°47	1° 3	7°33
M 17	22 0 34	28°23'33	12♄ 7	6°37	14°34	26°23	29°10	21°50	17°57	28°33	1°56	6°24	6°44	1°10	7°31
T 18	22 4 30	29°21'50	26°59	8°23	15°35	26°59	29°19	21°57	17°58	28°34	1°58	6°23	6°41	1°16	7°30
W 19	22 8 27	0♐20'10	11♈59	10° 8	16°35	27°36	29°29	22° 3	17°59	28°36	2° 0	6°23	6°38	1°23	7°28
T 20	22 12 23	1°18'31	27° 1	11°52	17°36	28°14	29°38	22°10	18° 1	28°37	2° 2	6°22	6°35	1°30	7°26
F 21	22 16 20	2°16'54	11♐55	13°35	18°36	28°51	29°48	22°16	18° 2	28°38	2° 4	6°D22	6°31	1°36	7°25
S 22	22 20 16	3°15'19	26°34	15°17	19°36	29°28	29°58	22°23	18° 4	28°40	2° 7	6°22	6°28	1°43	7°24
S 23	22 24 13	4°13'45	10♌51	16°57	20°35	0♌ 6	0♐ 7	22°29	18° 5	28°41	2° 9	6°23	6°25	1°50	7°22
M 24	22 28 10	5°12'13	24°43	18°37	21°35	0°44	0°17	22°36	18° 7	28°43	2°11	6°23	6°22	1°56	7°21
T 25	22 32 6	6°10'43	8♐ 9	20°15	22°33	1°22	0°27	22°42	18° 9	28°44	2°13	6°R23	6°19	2° 3	7°20
W 26	22 36 3	7° 9'15	21°10	21°53	23°32	2° 1	0°38	22°49	18°10	28°46	2°15	6°23	6°15	2°10	7°19
T 27	22 39 59	8° 7'48	3♌49	23°29	24°30	2°39	0°48	22°55	18°12	28°47	2°17	6°D23	6°12	2°16	7°18
F 28	22 43 56	9° 6'24	16° 9	25° 4	25°27	3°18	0°58	23° 1	18°14	28°49	2°19	6°23	6° 9	2°23	7°17
S 29	22 47 52	10° 5'01	28°15	26°38	26°24	3°57	1° 9	23° 7	18°16	28°50	2°22	6°23	6° 6	2°30	7°16
S 30	22 51 49	11° 3'39	10♄11	28°11	27°21	4°36	1°19	23°13	18°18	28°52	2°24	6°23	6° 3	2°36	7°15
M 31	22 55 45	12♐ 2'20	22♄ 2	29♐44	28♌17	5♌15	1♐30	23♄19	18♐20	28♌54	2♐26	6♐24	6♐ 0	2♌43	7♄15

Delta T = 28m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 974

SEPTEMBER 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 59 42	13 ^h 1'02"	3 ^m 51	1 ^u 15	29 ^u 13	5 ^z 54	1 ^m 40	23 ^z 25	18 ^m 22	28 ^u 55	2 ^m 28	6 ^m 25	5 ^m 56	2 ^z 50	7 ^o R14	
W 2	23 3 39	13 ^h 59'46"	15 ^m 43	2 ^u 45	0 ^m 8	6 ^z 34	1 ^o 51	23 ^z 31	18 ^o 24	28 ^o 57	2 ^o 30	6 ^o 25	5 ^o 53	2 ^o 56	7 ^z 14	
T 3	23 7 35	14 ^h 58'32"	27 ^m 39	4 ^u 14	1 ^o 2	7 ^z 14	2 ^o 2	23 ^z 37	18 ^o 26	28 ^o 59	2 ^o 32	6 ^o 26	5 ^o 50	3 ^o 3	7 ^o 13	
F 4	23 11 32	15 ^h 57'19"	9 ^m 43	5 ^u 42	1 ^o 57	7 ^z 53	2 ^o 13	23 ^z 43	18 ^o 28	29 ^o 1	2 ^o 34	6 ^o R26	5 ^o 47	3 ^o 10	7 ^o 13	
S 5	23 15 28	16 ^h 56'09"	21 ^m 57	7 ^o 9	2 ^o 50	8 ^z 33	2 ^o 24	23 ^z 48	18 ^o 30	29 ^o 2	2 ^o 36	6 ^o 26	5 ^o 44	3 ^o 16	7 ^o 12	
S 6	23 19 25	17 ^h 55'01"	4 ^V 21	8 ^z 35	3 ^z 43	9 ^z 14	2 ^z 35	23 ^z 54	18 ^z 32	29 ^z 4	2 ^z 38	6 ^z 25	5 ^z 40	3 ^z 23	7 ^z 12	
M 7	23 23 21	18 ^h 53'55"	16 ^o 58	10 ^o 0	4 ^z 35	9 ^z 54	2 ^z 46	24 ^z 0	18 ^z 35	29 ^z 6	2 ^z 41	6 ^z 23	5 ^z 37	3 ^z 30	7 ^z 12	
T 8	23 27 18	19 ^h 52'51"	29 ^z 47	11 ^z 24	5 ^z 27	10 ^z 34	2 ^z 58	24 ^z 5	18 ^z 37	29 ^z 8	2 ^z 43	6 ^z 21	5 ^z 34	3 ^z 36	7 ^z 12	
W 9	23 31 14	20 ^h 51'50"	12 ^z 51	12 ^z 47	6 ^z 18	11 ^z 15	3 ^z 9	24 ^z 10	18 ^z 39	29 ^z 10	2 ^z 45	6 ^z 19	5 ^z 31	3 ^z 43	7 ^o D12	
T 10	23 35 11	21 ^h 50'51"	26 ^z 9	14 ^z 9	7 ^z 8	11 ^z 55	3 ^z 20	24 ^z 16	18 ^z 42	29 ^z 12	2 ^z 47	6 ^z 18	5 ^z 28	3 ^z 50	7 ^z 12	
F 11	23 39 7	22 ^h 49'54"	9 ^{II} 43	15 ^z 29	7 ^z 58	12 ^z 36	3 ^z 32	24 ^z 21	18 ^z 44	29 ^z 13	2 ^z 49	6 ^z 16	5 ^z 25	3 ^z 56	7 ^z 12	
S 12	23 43 4	23 ^h 49'00"	23 ^z 31	16 ^z 48	8 ^z 47	13 ^z 17	3 ^z 43	24 ^z 26	18 ^z 47	29 ^z 15	2 ^z 51	6 ^o D16	5 ^z 21	4 ^z 3	7 ^z 12	
S 13	23 47 1	24 ^h 48'08"	7 ^z 35	18 ^z 6	9 ^z 35	13 ^z 58	3 ^z 55	24 ^z 31	18 ^z 49	29 ^z 17	2 ^z 53	6 ^z 16	5 ^z 18	4 ^z 10	7 ^z 13	
M 14	23 50 57	25 ^h 47'18"	21 ^z 52	19 ^z 23	10 ^z 23	14 ^z 39	4 ^z 7	24 ^z 36	18 ^z 52	29 ^z 19	2 ^z 55	6 ^z 17	5 ^z 15	4 ^z 16	7 ^z 13	
T 15	23 54 54	26 ^h 46'31"	6 ^u 21	20 ^z 38	11 ^z 9	15 ^z 21	4 ^z 19	24 ^z 41	18 ^z 54	29 ^z 21	2 ^z 57	6 ^z 19	5 ^z 12	4 ^z 23	7 ^z 13	
W 16	23 58 50	27 ^h 45'46"	20 ^z 58	21 ^z 52	11 ^z 55	16 ^z 2	4 ^z 30	24 ^z 46	18 ^z 57	29 ^z 23	2 ^z 59	6 ^z 20	5 ^z 9	4 ^z 30	7 ^z 14	
T 17	0 2 47	28 ^h 45'04"	5 ^m 38	23 ^z 4	12 ^z 40	16 ^z 44	4 ^z 42	24 ^z 51	19 ^z 0	29 ^z 25	3 ^z 1	6 ^o R20	5 ^z 6	4 ^z 36	7 ^z 14	
F 18	0 6 43	29 ^h 44'23"	20 ^z 14	24 ^z 15	13 ^z 24	17 ^z 25	4 ^z 54	24 ^z 56	19 ^z 2	29 ^z 27	3 ^z 3	6 ^z 20	5 ^z 2	4 ^z 43	7 ^z 15	
S 19	0 10 40	0 ^u 43'45"	4 ^u 41	25 ^z 23	14 ^z 7	18 ^z 7	5 ^z 6	25 ^z 0	19 ^z 5	29 ^z 29	3 ^z 5	6 ^z 18	4 ^z 59	4 ^z 50	7 ^z 16	
S 20	0 14 36	1 ^h 43'09"	18 ^z 52	26 ^z 30	14 ^z 49	18 ^z 49	5 ^z 18	25 ^z 5	19 ^z 8	29 ^z 31	3 ^z 7	6 ^z 15	4 ^z 56	4 ^z 56	7 ^z 17	
M 21	0 18 33	2 ^h 42'34"	2 ^m 43	27 ^z 34	15 ^z 30	19 ^z 31	5 ^z 30	25 ^z 9	19 ^z 11	29 ^z 33	3 ^z 9	6 ^z 11	4 ^z 53	5 ^z 3	7 ^z 18	
T 22	0 22 30	3 ^h 42'02"	16 ^z 11	28 ^z 36	16 ^z 9	20 ^z 13	5 ^z 43	25 ^z 14	19 ^z 13	29 ^z 35	3 ^z 10	6 ^z 7	4 ^z 50	5 ^z 10	7 ^z 19	
W 23	0 26 26	4 ^h 41'32"	29 ^z 15	29 ^z 36	16 ^z 48	20 ^z 56	5 ^z 55	25 ^z 18	19 ^z 16	29 ^z 37	3 ^z 12	6 ^z 3	4 ^z 46	5 ^z 16	7 ^z 20	
T 24	0 30 23	5 ^h 41'03"	11 ^z 57	0 ^m 32	17 ^z 26	21 ^z 38	6 ^z 7	25 ^z 22	19 ^z 19	29 ^z 39	3 ^z 14	6 ^z 0	4 ^z 43	5 ^z 23	7 ^z 21	
F 25	0 34 19	6 ^h 40'37"	24 ^z 19	1 ^z 26	18 ^z 2	22 ^z 21	6 ^z 19	25 ^z 26	19 ^z 22	29 ^z 41	3 ^z 16	5 ^z 57	4 ^z 40	5 ^z 30	7 ^z 22	
S 26	0 38 16	7 ^h 40'12"	6 ^z 36	2 ^z 16	18 ^z 37	23 ^z 3	6 ^z 32	25 ^z 30	19 ^z 25	29 ^z 44	3 ^z 18	5 ^o D57	4 ^z 37	5 ^z 36	7 ^z 23	
S 27	0 42 12	8 ^h 39'49"	18 ^z 22	3 ^z 3	19 ^z 11	23 ^z 46	6 ^z 44	25 ^z 34	19 ^z 28	29 ^z 46	3 ^z 20	5 ^z 57	4 ^z 34	5 ^z 43	7 ^z 25	
M 28	0 46 9	9 ^h 39'28"	0 ^z 12	3 ^z 45	19 ^z 43	24 ^z 29	6 ^z 57	25 ^z 38	19 ^z 31	29 ^z 48	3 ^z 22	5 ^z 59	4 ^z 31	5 ^z 50	7 ^z 26	
T 29	0 50 5	10 ^h 39'09"	12 ^z 1	4 ^z 23	20 ^z 14	25 ^z 12	7 ^z 9	25 ^z 42	19 ^z 34	29 ^z 50	3 ^z 23	6 ^z 0	4 ^z 27	5 ^z 56	7 ^z 28	
W 30	0 54 2	11 ^h 38'51"	23 ^z 55	4 ^m 56	20 ^m 43	25 ^z 55	7 ^m 22	25 ^z 46	19 ^m 37	29 ^z 52	3 ^m 25	6 ^m 2	4 ^m 24	6 ^z 3	7 ^z 29	

Delta T = 28m48s

Julian Calendar 1 Sept. 974 == Greg. Calendar 6 Sept. 974

OCTOBER 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 57 58	12 ^h 38'35"	5 ^m 56	5 ^m 23	21 ^m 11	26 ^z 38	7 ^m 35	25 ^z 49	19 ^m 40	29 ^z 54	3 ^m 27	6 ^o R 3	4 ^m 21	6 ^z 10	7 ^z 31	
F 2	1 1 55	13 ^h 38'21"	18 ^z 9	5 ^z 45	21 ^z 37	27 ^z 21	7 ^z 47	25 ^z 53	19 ^z 43	29 ^z 56	3 ^z 29	6 ^m 2	4 ^z 18	6 ^z 16	7 ^z 33	
S 3	1 5 52	14 ^h 38'09"	0 ^V 36	5 ^z 59	22 ^z 2	28 ^z 4	8 ^z 0	25 ^z 56	19 ^z 47	29 ^z 59	3 ^z 30	5 ^z 59	4 ^z 15	6 ^z 23	7 ^z 34	
S 4	1 9 48	15 ^h 37'59"	13 ^z 18	6 ^o R 7	22 ^z 25	28 ^z 47	8 ^z 13	25 ^z 59	19 ^z 50	0 ^m 1	3 ^z 32	5 ^z 55	4 ^z 11	6 ^z 30	7 ^z 36	
M 5	1 13 45	16 ^h 37'51"	26 ^z 16	6 ^z 7	22 ^z 46	29 ^z 31	8 ^z 26	26 ^z 2	19 ^z 53	0 ^z 3	3 ^z 34	5 ^z 49	4 ^z 8	6 ^z 36	7 ^z 38	
T 6	1 17 41	17 ^h 37'45"	9 ^z 30	5 ^z 58	23 ^z 5	0 ^z 14	8 ^z 38	26 ^z 5	19 ^z 56	0 ^z 5	3 ^z 35	5 ^z 41	4 ^z 5	6 ^z 43	7 ^z 40	
W 7	1 21 38	18 ^h 37'41"	22 ^z 57	5 ^z 41	23 ^z 22	0 ^z 58	8 ^z 51	26 ^z 8	20 ^z 0	0 ^z 7	3 ^z 37	5 ^z 34	4 ^z 2	6 ^z 50	7 ^z 42	
T 8	1 25 34	19 ^h 37'39"	6 ^{II} 36	5 ^z 15	23 ^z 37	1 ^z 42	9 ^z 4	26 ^z 11	20 ^z 3	0 ^z 10	3 ^z 39	5 ^z 27	3 ^z 59	6 ^z 56	7 ^z 44	
F 9	1 29 31	20 ^h 37'39"	20 ^z 24	4 ^z 39	23 ^z 50	2 ^z 25	9 ^z 17	26 ^z 14	20 ^z 6	0 ^z 12	3 ^z 40	5 ^z 22	3 ^z 56	7 ^z 3	7 ^z 47	
S 10	1 33 27	21 ^h 37'42"	4 ^z 20	3 ^z 54	24 ^z 1	3 ^z 9	9 ^z 30	26 ^z 17	20 ^z 10	0 ^z 14	3 ^z 42	5 ^z 19	3 ^z 52	7 ^z 10	7 ^z 49	
S 11	1 37 24	22 ^h 37'47"	18 ^z 22	3 ^z 0	24 ^z 10	3 ^z 53	9 ^z 43	26 ^z 19	20 ^z 13	0 ^z 16	3 ^z 43	5 ^o D17	3 ^z 49	7 ^z 16	7 ^z 51	
M 12	1 41 21	23 ^h 37'54"	2 ^u 29	1 ^z 58	24 ^z 16	4 ^z 37	9 ^z 56	26 ^z 22	20 ^z 16	0 ^z 19	3 ^z 45	5 ^z 17	3 ^z 46	7 ^z 23	7 ^z 54	
T 13	1 45 17	24 ^h 38'03"	16 ^z 40	0 ^z 49	24 ^z 21	5 ^z 21	10 ^z 9	26 ^z 24	20 ^z 20	0 ^z 21	3 ^z 47	5 ^z 18	3 ^z 43	7 ^z 30	7 ^z 56	
W 14	1 49 14	25 ^h 38'14"	0 ^m 52	29 ^z 35	24 ^z R23	6 ^z 5	10 ^z 22	26 ^z 26	20 ^z 23	0 ^z 23	3 ^z 48	5 ^o R19	3 ^z 40	7 ^z 36	7 ^z 59	
T 15	1 53 10	26 ^h 38'28"	15 ^z 5	28 ^z 17	24 ^z 22	6 ^z 49	10 ^z 36	26 ^z 29	20 ^z 27	0 ^z 25	3 ^z 49	5 ^z 19	3 ^z 37	7 ^z 43	8 ^z 1	
F 16	1 57 7	27 ^h 38'43"	29 ^z 14	26 ^z 59	24 ^z 20	7 ^z 33	10 ^z 49	26 ^z 31	20 ^z 30	0 ^z 28	3 ^z					

SWISS EPHEMERIS for the year 974

NOVEMBER 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 0 12	13M46'31	21Y'38	24Ω11	18°R30	19Ω29	14M22	26Ω48	21M27	1M 3	4M10	3°R56	2M43	9Ω36	8Ω56
M 2	3 4 8	14°47'12	4Ω56	25°13	17M55	20°14	14°35	26°48	21°31	1° 6	4°11	3M46	2°39	9°43	9° 0
T 3	3 8 5	15°47'54	18°34	26°19	17°19	20°59	14°48	26°R48	21°35	1° 8	4°12	3°34	2°36	9°49	9° 3
W 4	3 12 1	16°48'38	2II28	27°30	16°42	21°44	15° 2	26°48	21°39	1°10	4°13	3°22	2°33	9°56	9° 7
T 5	3 15 58	17°49'23	16°35	28°44	16° 6	22°29	15°15	26°48	21°42	1°12	4°14	3°11	2°30	10° 3	9°11
F 6	3 19 54	18°50'10	0Ω49	0M 0	15°29	23°15	15°29	26°48	21°46	1°14	4°15	3° 1	2°27	10° 9	9°15
S 7	3 23 51	19°50'58	15° 5	1°20	14°54	24° 0	15°42	26°47	21°50	1°17	4°16	2°54	2°23	10°16	9°19
S 8	3 27 48	20°51'48	29°20	2°41	14°19	24°45	15°55	26°47	21°53	1°19	4°17	2°51	2°20	10°23	9°23
M 9	3 31 44	21°52'39	13Ω30	4° 4	13°45	25°31	16° 9	26°46	21°57	1°21	4°17	2°49	2°17	10°29	9°27
T 10	3 35 41	22°53'32	27°34	5°29	13°12	26°16	16°22	26°45	22° 1	1°23	4°18	2°49	2°14	10°36	9°31
W11	3 39 37	23°54'26	11M32	6°55	12°41	27° 1	16°35	26°45	22° 4	1°25	4°19	2°49	2°11	10°43	9°35
T 12	3 43 34	24°55'21	25°23	8°22	12°11	27°47	16°49	26°44	22° 8	1°27	4°19	2°47	2° 8	10°49	9°40
F 13	3 47 30	25°56'18	9Ω 7	9°50	11°43	28°32	17° 2	26°43	22°12	1°29	4°20	2°43	2° 4	10°56	9°44
S 14	3 51 27	26°57'17	22°44	11°19	11°17	29°18	17°15	26°41	22°15	1°31	4°21	2°36	2° 1	11° 3	9°48
S 15	3 55 23	27°58'16	6M10	12°48	10°54	0Ω 3	17°29	26°40	22°19	1°33	4°21	2°26	1°58	11° 9	9°53
M16	3 59 20	28°59'17	19°26	14°18	10°32	0°49	17°42	26°39	22°23	1°36	4°22	2°14	1°55	11°16	9°57
T 17	4 3 17	0Ω' 0'18	2Ω28	15°48	10°13	1°34	17°55	26°37	22°27	1°38	4°22	2° 0	1°52	11°23	10° 1
W18	4 7 13	1° 1'21	15°16	17°19	9°56	2°20	18° 9	26°35	22°30	1°40	4°23	1°46	1°48	11°29	10° 6
T 19	4 11 10	2° 2'25	27°48	18°50	9°41	3° 5	18°22	26°34	22°34	1°42	4°23	1°33	1°45	11°36	10°10
F 20	4 15 6	3° 3'29	10Ω 5	20°22	9°29	3°51	18°35	26°32	22°38	1°44	4°24	1°22	1°42	11°43	10°15
S 21	4 19 3	4° 4'34	22° 9	21°53	9°19	4°36	18°48	26°30	22°41	1°46	4°24	1°14	1°39	11°49	10°20
S 22	4 22 59	5° 5'39	4Ω 3	23°25	9°12	5°22	19° 1	26°28	22°45	1°48	4°24	1° 9	1°36	11°56	10°24
M23	4 26 56	6° 6'45	15°51	24°57	9° 7	6° 8	19°14	26°26	22°48	1°50	4°25	1° 7	1°33	12° 3	10°29
T 24	4 30 52	7° 7'52	27°38	26°30	9°D 5	6°53	19°28	26°23	22°52	1°51	4°25	1° 6	1°29	12° 9	10°34
W25	4 34 49	8° 8'58	9Ω30	28° 2	9° 5	7°39	19°41	26°21	22°56	1°53	4°25	1° 6	1°26	12°16	10°38
T 26	4 38 46	9°10'06	21°31	29°35	9° 8	8°24	19°54	26°19	22°59	1°55	4°25	1° 6	1°23	12°22	10°43
F 27	4 42 42	10°11'13	3Y48	1Ω 7	9°13	9°10	20° 7	26°16	23° 3	1°57	4°25	1° 3	1°20	12°29	10°48
S 28	4 46 39	11°12'21	16°26	2°40	9°20	9°56	20°20	26°13	23° 6	1°59	4°26	0°59	1°17	12°36	10°53
S 29	4 50 35	12°13'29	29°27	4°13	9°30	10°41	20°33	26°11	23°10	2° 1	4°26	0°52	1°14	12°42	10°58
M30	4 54 32	13Ω14'38	12Ω55	5Ω47	9M41	11Ω27	20M46	26Ω 8	23M14	2M 3	4M26	0M42	1M10	12Ω49	11Ω 3

Delta T = 28m47s

Julian Calendar 1 Nov. 974 == Greg. Calendar 6 Nov. 974

DECEMBER 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 58 28	14Ω15'46	26Ω49	7Ω20	9M55	12Ω13	20M58	26°R 5	23M17	2M 4	4M26	0°R31	1M 7	12Ω56	11Ω 7
W 2	5 2 25	15°16'56	11II 4	8°54	10°12	12°58	21°11	26Ω 2	23°21	2° 6	4°R26	0M19	1° 4	13° 2	11°12
T 3	5 6 21	16°18'05	25°37	10°27	10°30	13°44	21°24	25°59	23°24	2° 8	4°26	0° 7	1° 1	13° 9	11°17
F 4	5 10 18	17°19'15	10Ω19	12° 1	10°50	14°30	21°37	25°55	23°27	2°10	4°26	29Ω58	0°58	13°16	11°22
S 5	5 14 15	18°20'26	25° 2	13°36	11°12	15°15	21°50	25°52	23°31	2°11	4°26	29°51	0°54	13°22	11°27
S 6	5 18 11	19°21'37	9Ω40	15°10	11°36	16° 1	22° 2	25°49	23°34	2°13	4°26	29°47	0°51	13°29	11°32
M 7	5 22 8	20°22'48	24° 7	16°45	12° 2	16°47	22°15	25°45	23°38	2°15	4°25	29°D45	0°48	13°36	11°38
T 8	5 26 4	21°24'00	8M21	18°20	12°29	17°32	22°27	25°42	23°41	2°16	4°25	29°45	0°45	13°42	11°43
W 9	5 30 1	22°25'12	22°19	19°55	12°58	18°18	22°40	25°38	23°45	2°18	4°25	29°R46	0°42	13°49	11°48
T 10	5 33 57	23°26'24	6Ω 2	21°31	13°29	19° 3	22°53	25°34	23°48	2°20	4°25	29°45	0°39	13°56	11°53
F 11	5 37 54	24°27'37	19°32	23° 6	14° 2	19°49	23° 5	25°31	23°51	2°21	4°24	29°42	0°35	14° 2	11°58
S 12	5 41 50	25°28'51	2M48	24°43	14°35	20°35	23°17	25°27	23°55	2°23	4°24	29°37	0°32	14° 9	12° 3
S 13	5 45 47	26°30'04	15°52	26°19	15°11	21°20	23°30	25°23	23°58	2°24	4°24	29°29	0°29	14°16	12° 8
M14	5 49 44	27°31'18	28°45	27°56	15°47	22° 6	23°42	25°19	24° 1	2°26	4°23	29°18	0°26	14°22	12°14
T 15	5 53 40	28°32'32	11Ω26	29°33	16°25	22°51	23°54	25°15	24° 4	2°27	4°23	29° 7	0°23	14°29	12°19
W16	5 57 37	29°33'46	23°56	1Ω11	17° 5	23°37	24° 6	25°10	24° 7	2°29	4°23	28°55	0°20	14°36	12°24
T 17	6 1 33	0Ω34'59	6Ω14	2°49	17°45	24°23	24°18	25° 6	24°11	2°30	4°22	28°44	0°16	14°42	12°29
F 18	6 5 30	1°36'13	18°22	4°28	18°27	25° 8	24°30	25° 2	24°14	2°31	4°22	28°35	0°13	14°49	12°35
S 19	6 9 26	2°37'26	0Ω20	6° 6	19° 9	25°54	24°42	24°58	24°17	2°33	4°21	28°28	0°10	14°55	12°40
S 20	6 13 23	3°38'39	12°11	7°46	19°53	26°39	24°54	24°53	24°20	2°34	4°20	28°24	0° 7	15° 2	12°45
M21	6 17 19	4°39'51	23°58	9°25	20°38	27°25	25° 6	24°49	24°23	2°35	4°20	28°D22	0° 4	15° 9	12°50
T 22	6 21 16	5°41'02	5Ω44	11° 5	21°24	28°10	25°18	24°44	24°26	2°37	4°19	28°22	0° 0	15°15	12°56
W23	6 25 13	6°42'13	17°34	12°46	22°10	28°56	25°30	24°40	24°29	2°38	4°19	28°24	29Ω57	15°22	13° 1
T 24	6 29 9	7°43'23	29°33	14°26	22°58	29°41	25°41	24°35	24°32	2°39	4°18	28°25	29°54	15°29	13° 6
F 25	6 33 6	8°44'33	11Y47	16° 7	23°47	0Ω27	25°53	24°31	24°35	2°40	4°17	28°R25	29°51	15°35	13°12
S 26	6 37 2	9°45'42	24°20	17°49	24°36	1°12	26° 4	24°26	24°38	2°41	4°16	28°24	29°48	15°42	13°17
S 27	6 40 59	10°46'49	7Ω18	19°30	25°26	1°57	26°16	24°21	24°41	2°42	4°16	28°20	29°45	15°49	13°22
M28	6 44 55	11°47'57	20°43	21°12	26°17	2°43	26°27	24°17	24°43	2°44	4°15	28°15	29°41	15°55	13°28
T 29	6 48 52	12°49'03	4II38	22°54	27° 9	3°28	26°38	24°12	24°46	2°45	4°14	28° 9	29°38	16° 2	13°33
W30	6 52 48	13°50'08	18°59	24°36	28° 1	4°13	26°49	24° 7	24°49	2°46	4°13	28° 1	29°35	16° 9	13°38
T 31	6 56 45	14Ω51'13	3Ω43	26Ω17	28M54	4Ω59	27M 0	24Ω 2	24M52	2M47	4M12	27Ω54	29Ω32	16Ω15	13Ω43

Delta T = 28m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]