

SWISS EPHEMERIS for the year 674

JANUARY 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 52 32	13°57'11	20°53	19°R54	27°29	23°18	8°R23	15°V22	8°V 6	28°A35	10°R31	2°R 4	1°M22	7°56	9°59
M 2	6 56 29	14°58'13	5°M43	18°346	28°38	24° 4	8°E15	15°24	8° 7	28°37	10°II30	1°M56	1°19	8° 3	10° 3
T 3	7 0 25	15°59'13	20° 9	17°34	29°47	24°51	8° 7	15°27	8° 8	28°39	10°29	1°51	1°15	8° 9	10° 8
W 4	7 4 22	17° 0'13	4°L10	16°18	0°X56	25°37	7°59	15°29	8° 9	28°42	10°28	1°49	1°12	8°16	10°12
T 5	7 8 18	18° 1'13	17°44	15° 3	2° 5	26°23	7°51	15°31	8°10	28°44	10°27	1°D48	1° 9	8°23	10°16
F 6	7 12 15	19° 2'11	0°M55	13°49	3°14	27° 9	7°43	15°34	8°11	28°46	10°26	1°R48	1° 6	8°30	10°20
S 7	7 16 11	20° 3'09	13°46	12°39	4°23	27°55	7°36	15°36	8°13	28°48	10°25	1°48	1° 3	8°36	10°24
S 8	7 20 8	21° 4'06	26°21	11°35	5°31	28°42	7°28	15°39	8°14	28°50	10°25	1°46	1° 0	8°43	10°28
M 9	7 24 5	22° 5'03	8°A43	10°37	6°39	29°28	7°20	15°42	8°15	28°52	10°24	1°41	0°56	8°50	10°33
T 10	7 28 1	23° 5'58	20°56	9°47	7°47	0°X14	7°13	15°44	8°17	28°55	10°23	1°33	0°53	8°56	10°37
W11	7 31 58	24° 6'52	3°Z 1	9° 5	8°55	1° 0	7° 5	15°47	8°18	28°57	10°22	1°22	0°50	9° 3	10°41
T 12	7 35 54	25° 7'45	15° 1	8°32	10° 3	1°46	6°58	15°50	8°19	28°59	10°21	1° 8	0°47	9°10	10°45
F 13	7 39 51	26° 8'37	26°57	8° 7	11°10	2°32	6°51	15°54	8°21	29° 1	10°20	0°53	0°44	9°17	10°50
S 14	7 43 47	27° 9'27	8°50	7°51	12°17	3°18	6°44	15°57	8°22	29° 3	10°20	0°38	0°40	9°23	10°54
S 15	7 47 44	28°10'16	20°41	7°42	13°24	4° 4	6°37	16° 0	8°24	29° 5	10°19	0°24	0°37	9°30	10°58
M16	7 51 40	29°11'04	2°X33	7°D41	14°31	4°50	6°30	16° 4	8°26	29° 7	10°18	0°11	0°34	9°37	11° 2
T 17	7 55 37	0°11'50	14°26	7°48	15°38	5°36	6°23	16° 7	8°27	29° 9	10°17	0° 2	0°31	9°43	11° 7
W18	7 59 34	1°12'34	26°25	8° 1	16°44	6°21	6°16	16°11	8°29	29°11	10°17	29°56	0°28	9°50	11°11
T 19	8 3 30	2°13'17	8°Y32	8°20	17°50	7° 7	6° 9	16°15	8°31	29°13	10°16	29°52	0°25	9°57	11°15
F 20	8 7 27	3°13'58	20°53	8°45	18°56	7°53	6° 3	16°19	8°33	29°15	10°15	29°51	0°21	10° 4	11°20
S 21	8 11 23	4°14'37	3°Z31	9°16	20° 1	8°39	5°57	16°23	8°35	29°17	10°15	29°51	0°18	10°10	11°24
S 22	8 15 20	5°15'15	16°32	9°51	21° 6	9°24	5°50	16°27	8°36	29°19	10°14	29°51	0°15	10°17	11°28
M23	8 19 16	6°15'51	29°59	10°31	22°11	10°10	5°44	16°31	8°38	29°21	10°13	29°49	0°12	10°24	11°33
T 24	8 23 13	7°16'25	13°II57	11°15	23°16	10°56	5°38	16°35	8°40	29°23	10°13	29°45	0° 9	10°31	11°37
W25	8 27 9	8°16'57	28°24	12° 2	24°20	11°41	5°33	16°39	8°42	29°25	10°12	29°39	0° 6	10°37	11°42
T 26	8 31 6	9°17'27	13°E18	12°54	25°24	12°27	5°27	16°44	8°45	29°26	10°12	29°29	0° 2	10°44	11°46
F 27	8 35 3	10°17'55	28°31	13°48	26°28	13°12	5°22	16°48	8°47	29°28	10°11	29°19	29°59	10°51	11°50
S 28	8 38 59	11°18'22	13°L54	14°46	27°31	13°58	5°16	16°53	8°49	29°30	10°11	29° 7	29°56	10°57	11°55
S 29	8 42 56	12°18'47	29°13	15°46	28°34	14°43	5°11	16°57	8°51	29°32	10°10	28°57	29°53	11° 4	11°59
M30	8 46 52	13°19'10	14°M18	16°49	29°37	15°29	5° 6	17° 2	8°53	29°34	10°10	28°49	29°50	11°11	12° 3
T 31	8 50 49	14°19'32	29°M 1	17°354	0°Y39	16°X14	5°E 1	17°V 7	8°Y56	29°A35	10°II 9	28°443	29°46	11°18	12° 8

Delta T = 01h07m00s Julian Calendar 1 Jan. 674 == Greg. Calendar 4 Jan. 674

FEBRUARY 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 54 45	15°19'52	13°L15	19°Z 1	1°Y41	16°X59	4°R57	17°V12	8°Y58	29°A37	10°R 9	28°R40	29°43	11°24	12°12
T 2	8 58 42	16°20'10	27° 0	20°11	2°43	17°44	4°E52	17°17	9° 0	29°39	10°II 8	28°D39	29°40	11°31	12°16
F 3	9 2 38	17°20'27	10°M18	21°22	3°44	18°30	4°48	17°22	9° 3	29°41	10° 8	28°40	29°37	11°38	12°21
S 4	9 6 35	18°20'43	23°11	22°36	4°45	19°15	4°44	17°27	9° 5	29°42	10° 8	28°R40	29°34	11°44	12°25
S 5	9 10 32	19°20'57	5°A43	23°51	5°45	20° 0	4°40	17°32	9° 7	29°44	10° 7	28°38	29°31	11°51	12°30
M 6	9 14 28	20°21'10	18° 1	25° 8	6°45	20°45	4°36	17°38	9°10	29°46	10° 7	28°35	29°27	11°58	12°34
T 7	9 18 25	21°21'21	0°Z 6	26°26	7°44	21°30	4°32	17°43	9°13	29°47	10° 7	28°29	29°24	12° 5	12°38
W 8	9 22 21	22°21'30	12° 5	27°46	8°43	22°15	4°29	17°49	9°15	29°49	10° 7	28°20	29°21	12°11	12°43
T 9	9 26 18	23°21'37	23°59	29° 7	9°42	23° 0	4°26	17°54	9°18	29°50	10° 6	28° 9	29°18	12°18	12°47
F 10	9 30 14	24°21'43	5°50	0°30	10°40	23°45	4°22	18° 0	9°20	29°52	10° 6	27°56	29°15	12°25	12°51
S 11	9 34 11	25°21'46	17°42	1°54	11°37	24°30	4°20	18° 5	9°23	29°53	10° 6	27°43	29°12	12°32	12°55
S 12	9 38 7	26°21'48	29°35	3°20	12°34	25°15	4°17	18°11	9°26	29°55	10° 6	27°32	29° 8	12°38	13° 0
M13	9 42 4	27°21'48	11°X30	4°47	13°31	26° 0	4°14	18°17	9°28	29°56	10° 6	27°21	29° 5	12°45	13° 4
T 14	9 46 1	28°21'46	23°30	6°15	14°27	26°44	4°12	18°23	9°31	29°58	10° 5	27°14	29° 2	12°52	13° 8
W15	9 49 57	29°21'41	5°Y36	7°44	15°22	27°29	4°10	18°29	9°34	29°59	10° 5	27° 9	28°59	12°58	13°12
T 16	9 53 54	0°X21'35	17°50	9°15	16°17	28°14	4° 8	18°35	9°37	0°Z 0	10° 5	27° 6	28°56	13° 5	13°17
F 17	9 57 50	1°21'26	0°B15	10°47	17°11	28°58	4° 6	18°41	9°40	0° 2	10° 5	27°D 6	28°52	13°12	13°21
S 18	10 1 47	2°21'15	12°56	12°20	18° 4	29°43	4° 5	18°47	9°43	0° 3	10° 5	27° 6	28°49	13°19	13°25
S 19	10 5 43	3°21'01	25°55	13°54	18°57	0°Y28	4° 4	18°53	9°45	0° 4	10°D 5	27° 7	28°46	13°25	13°29
M20	10 9 40	4°20'46	9°II17	15°30	19°49	1°12	4° 2	18°59	9°48	0° 5	10° 5	27°R 8	28°43	13°32	13°33
T 21	10 13 36	5°20'28	23° 4	17° 6	20°40	1°57	4° 1	19° 6	9°51	0° 7	10° 5	27° 6	28°40	13°39	13°37
W22	10 17 33	6°20'07	7°E18	18°44	21°31	2°41	4° 1	19°12	9°54	0° 8	10° 5	27° 2	28°37	13°45	13°42
T 23	10 21 30	7°19'45	21°55	20°23	22°21	3°25	4° 0	19°18	9°57	0° 9	10° 5	26°57	28°33	13°52	13°46
F 24	10 25 26	8°19'20	6°L53	22° 4	23°10	4°10	4° 0	19°25	10° 0	0°10	10° 5	26°50	28°30	13°59	13°50
S 25	10 29 23	9°18'52	22° 3	23°45	23°58	4°54	4°D 0	19°31	10° 3	0°11	10° 5	26°43	28°27	14° 6	13°54
S 26	10 33 19	10°18'23	7°M15	25°28	24°45	5°38	4° 0	19°38	10° 6	0°12	10° 6	26°36	28°24	14°12	13°58
M27	10 37 16	11°17'51	22°19	27°12	25°31	6°22	4° 0	19°45	10°10	0°13	10° 6	26°30	28°21	14°19	14° 2
T 28	10 41 12	12°X17'17	7°L 6	28°58	26°Y16	7°V 6	4°E 0	19°Y51	10°Y13	0°Z14	10°II 6	26°427	28°17	14°26	14° 6

Delta T = 01h06m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 674

MARCH 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	10 45 9	13X16'41	21♁28	0X45	27Y 1	7Y50	4♁ 1	19Y58	10Y16	0Z15	10II 6	26♁25	28♁14	14X32	14X10									
T 2	10 49 5	14°16'04	5II22	2°33	27°44	8°34	4° 2	20° 5	10°19	0°16	10° 6	26°25	28°11	14°39	14°14									
F 3	10 53 2	15°15'24	18°49	4°22	28°26	9°18	4° 3	20°12	10°22	0°17	10° 7	26°26	28° 8	14°46	14°17									
S 4	10 56 59	16°14'43	1X49	6°13	29° 7	10° 2	4° 4	20°18	10°25	0°18	10° 7	26°28	28° 5	14°53	14°21									
S 5	11 0 55	17°14'00	14°27	8° 5	29°48	10°46	4° 5	20°25	10°29	0°19	10° 7	26°R29	28° 2	14°59	14°25									
M 6	11 4 52	18°13'15	26°47	9°58	0B26	11°30	4° 7	20°32	10°32	0°20	10° 7	26°28	27°58	15° 6	14°29									
T 7	11 8 48	19°12'28	8Z53	11°53	1° 4	12°14	4° 8	20°39	10°35	0°20	10° 8	26°26	27°55	15°13	14°33									
W 8	11 12 45	20°11'40	20°50	13°49	1°40	12°57	4°10	20°46	10°38	0°21	10° 8	26°23	27°52	15°19	14°36									
T 9	11 16 41	21°10'49	2X42	15°46	2°15	13°41	4°12	20°53	10°42	0°22	10° 9	26°18	27°49	15°26	14°40									
F 10	11 20 38	22° 9'57	14°33	17°45	2°49	14°25	4°15	21° 1	10°45	0°23	10° 9	26°12	27°46	15°33	14°44									
S 11	11 24 34	23° 9'02	26°25	19°44	3°21	15° 8	4°17	21° 8	10°48	0°23	10° 9	26° 6	27°43	15°40	14°47									
S 12	11 28 31	24° 8'06	8X21	21°45	3°52	15°52	4°20	21°15	10°52	0°24	10°10	26° 0	27°39	15°46	14°51									
M13	11 32 27	25° 7'07	20°23	23°47	4°21	16°35	4°23	21°22	10°55	0°25	10°10	25°55	27°36	15°53	14°55									
T 14	11 36 24	26° 6'07	2Y33	25°50	4°49	17°19	4°26	21°29	10°58	0°25	10°11	25°51	27°33	16° 0	14°58									
W15	11 40 21	27° 5'04	14°51	27°54	5°15	18° 2	4°29	21°37	11° 2	0°26	10°11	25°49	27°30	16° 6	15° 2									
T 16	11 44 17	28° 3'59	27°20	29°59	5°40	18°46	4°32	21°44	11° 5	0°26	10°12	25°D49	27°27	16°13	15° 5									
F 17	11 48 14	29° 2'52	10B 0	2Y 4	6° 2	19°29	4°36	21°51	11° 8	0°27	10°12	25°49	27°23	16°20	15° 9									
S 18	11 52 10	0Y 1'43	22°54	4° 9	6°23	20°12	4°40	21°59	11°12	0°27	10°13	25°51	27°20	16°27	15°12									
S 19	11 56 7	1° 0'31	6II 3	6°15	6°42	20°55	4°43	22° 6	11°15	0°27	10°14	25°52	27°17	16°33	15°15									
M20	12 0 3	1°59'17	19°29	8°21	6°58	21°39	4°47	22°14	11°19	0°28	10°14	25°54	27°14	16°40	15°19									
T 21	12 4 0	2°58'01	3B13	10°26	7°13	22°22	4°52	22°21	11°22	0°28	10°15	25°R54	27°11	16°47	15°22									
W22	12 7 56	3°56'43	17°17	12°30	7°26	23° 5	4°56	22°29	11°25	0°28	10°16	25°54	27° 8	16°53	15°25									
T 23	12 11 53	4°55'22	1Ω38	14°33	7°37	23°48	5° 1	22°36	11°29	0°29	10°16	25°52	27° 4	17° 0	15°28									
F 24	12 15 50	5°53'59	16°14	16°35	7°45	24°31	5° 5	22°44	11°32	0°29	10°17	25°50	27° 1	17° 7	15°31									
S 25	12 19 46	6°52'33	1II 0	18°36	7°51	25°14	5°10	22°51	11°36	0°29	10°18	25°47	26°58	17°14	15°35									
S 26	12 23 43	7°51'06	15°50	20°34	7°55	25°56	5°15	22°59	11°39	0°29	10°18	25°45	26°55	17°20	15°38									
M27	12 27 39	8°49'36	0B35	22°30	7°R56	26°39	5°21	23° 7	11°43	0°29	10°19	25°43	26°52	17°27	15°41									
T 28	12 31 36	9°48'04	15° 8	24°23	7°55	27°22	5°26	23°14	11°46	0°29	10°20	25°42	26°48	17°34	15°44									
W29	12 35 32	10°46'30	29°24	26°13	7°52	28° 5	5°31	23°22	11°49	0°29	10°21	25°D42	26°45	17°40	15°46									
T 30	12 39 29	11°44'55	13II18	28° 0	7°46	28°47	5°37	23°30	11°53	0°R29	10°22	25°43	26°42	17°47	15°49									
F 31	12 43 25	12Y43'18	26II47	29Y43	7B38	29Y30	5B43	23Y37	11Y56	0Z29	10II22	25B44	26B39	17B54	15B52									

Delta T = 01h06m58s Julian Calendar 1 March 674 == Greg. Calendar 4 March 674

APRIL 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 47 22	13Y41'39	9X52	1B23	7°R27	0B13	5B49	23Y45	12Y 0	0°R29	10II23	25B45	26B36	18X 1	15B55									
S 2	12 51 19	14°39'58	22°35	2°59	7B14	0°55	5°55	23°53	12° 3	0Z29	10°24	25°46	26°33	18° 7	15°58									
M 3	12 55 15	15°38'16	4Z59	4°31	6°58	1°38	6° 1	24° 0	12° 7	0°29	10°25	25°46	26°29	18°14	16° 0									
T 4	12 59 12	16°36'32	17° 9	5°58	6°40	2°20	6° 8	24° 8	12°10	0°29	10°26	25°R46	26°26	18°21	16° 3									
W 5	13 3 8	17°34'47	29° 8	7°22	6°20	3° 2	6°14	24°16	12°14	0°29	10°27	25°46	26°23	18°27	16° 6									
T 6	13 7 5	18°33'00	11X 1	8°41	5°57	3°45	6°21	24°24	12°17	0°29	10°28	25°46	26°20	18°34	16° 8									
F 7	13 11 1	19°31'12	22°52	9°55	5°32	4°27	6°28	24°31	12°20	0°29	10°29	25°45	26°17	18°41	16°11									
S 8	13 14 58	20°29'22	4X47	11° 5	5° 6	5° 9	6°35	24°39	12°24	0°28	10°30	25°44	26°14	18°48	16°13									
S 9	13 18 54	21°27'30	16°47	12°10	4°37	5°51	6°42	24°47	12°27	0°28	10°31	25°44	26°10	18°54	16°15									
M10	13 22 51	22°25'36	28°56	13°10	4° 6	6°34	6°49	24°55	12°31	0°28	10°32	25°43	26° 7	19° 1	16°18									
T 11	13 26 47	23°23'41	11Y17	14° 6	3°34	7°16	6°57	25° 2	12°34	0°27	10°33	25°43	26° 4	19° 8	16°20									
W12	13 30 44	24°21'45	23°51	14°57	3° 0	7°58	7° 4	25°10	12°37	0°27	10°34	25°D43	26° 1	19°14	16°22									
T 13	13 34 41	25°19'47	6B38	15°42	2°26	8°40	7°12	25°18	12°41	0°26	10°35	25°R43	25°58	19°21	16°24									
F 14	13 38 37	26°17'47	19°40	16°23	1°50	9°22	7°20	25°26	12°44	0°26	10°36	25°43	25°54	19°28	16°27									
S 15	13 42 34	27°15'45	2II55	16°58	1°13	10° 4	7°28	25°33	12°48	0°26	10°37	25°43	25°51	19°35	16°29									
S 16	13 46 30	28°13'42	16°24	17°29	0°35	10°46	7°36	25°41	12°51	0°25	10°38	25°43	25°48	19°41	16°31									
M17	13 50 27	29°11'36	0B 6	17°54	29Y58	11°27	7°44	25°49	12°54	0°25	10°39	25°42	25°45	19°48	16°33									
T 18	13 54 23	0B 9'29	14° 0	18°15	29°20	12° 9	7°52	25°57	12°58	0°24	10°40	25°42	25°42	19°55	16°34									
W19	13 58 20	1° 7'20	28° 4	18°30	28°42	12°51	8° 0	26° 5	13° 1	0°23	10°41	25°D42	25°39	20° 1	16°36									
T 20	14 2 16	2° 5'09	12Ω16	18°40	28° 5	13°33	8° 9	26°12	13° 4	0°23	10°43	25°42	25°35	20° 8	16°38									
F 21	14 6 13	3° 2'57	26°35	18°45	27°28	14°14	8°18	26°20	13° 8	0°22	10°44	25°42	25°32	20°15	16°40									
S 22	14 10 10	4° 0'42	10II58	18°R45	26°52	14°56	8°26	26°28	13°11	0°21	10°45	25°43	25°29	20°22	16°42									
S 23	14 14 6	4°58'26	25°20	18°40	26°17	15°37	8°35	26°36	13°14	0°21	10°46	25°44	25°26	20°28	16°43									
M24	14 18 3	5°56'08	9B37	18°31	25°43	16°19	8°44	26°43	13°17	0°20	10°47	25°44	25°23	20°35	16°45									
T 25	14 21 59	6°53'48	23°46	18°17	25°11	17° 0	8°53	26°51	13°21	0°19	10°49	25°R45	25°20	20°42	16°46									
W26	14 25 56	7°51'28	7II43	18° 0	24°41	17°42	9° 2	26°59	13°24	0°18	10°50	25°44	25°16	20°48	16°48									
T 27	14 29 52	8°49'05	21°23	17°38	24°12	18°23	9°12	27° 6	13°27	0°17	10°51	25°43	25°13	20°55	16°49									

SWISS EPHEMERIS for the year 674

MAY 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	14 45 39	12♌39'25	12♋55	15°R44	22°R38	21♌ 8	9♁50	27♑37	13♑40	0°R14	10♐56	25°R36	25♊ 0	21♌22	16♌54	
T 2	14 49 35	13°36'57	25° 6	15♌11	22°Y20	21°49	10° 0	27°44	13°43	0♋13	10°57	25♌34	24°57	21°29	16°55	
W 3	14 53 32	14°34'28	7♌ 6	14°37	22° 5	22°31	10°10	27°52	13°46	0°12	10°59	25°33	24°54	21°35	16°56	
T 4	14 57 28	15°31'59	19° 0	14° 3	21°52	23°12	10°20	28° 0	13°49	0°11	11° 0	25°D33	24°51	21°42	16°57	
F 5	15 1 25	16°29'28	0♌53	13°29	21°41	23°53	10°30	28° 7	13°52	0°10	11° 1	25°34	24°48	21°49	16°58	
S 6	15 5 21	17°26'57	12°48	12°56	21°33	24°34	10°40	28°15	13°55	0° 9	11° 3	25°35	24°45	21°55	16°59	
S 7	15 9 18	18°24'24	24°51	12°25	21°27	25°15	10°50	28°22	13°58	0° 8	11° 4	25°36	24°41	22° 2	17° 0	
M 8	15 13 14	19°21'51	7♑ 5	11°57	21°24	25°56	11° 0	28°30	14° 1	0° 7	11° 5	25°38	24°38	22° 9	17° 0	
T 9	15 17 11	20°19'17	19°35	11°30	21°D23	26°36	11°11	28°37	14° 4	0° 5	11° 7	25°R39	24°35	22°16	17° 1	
W10	15 21 8	21°16'42	2♌22	11° 7	21°24	27°17	11°21	28°44	14° 7	0° 4	11° 8	25°39	24°32	22°22	17° 2	
T11	15 25 4	22°14'07	15°28	10°47	21°28	27°58	11°32	28°52	14° 9	0° 3	11°10	25°38	24°29	22°29	17° 2	
F12	15 29 1	23°11'30	28°53	10°31	21°34	28°39	11°43	28°59	14°12	0° 2	11°11	25°35	24°25	22°36	17° 3	
S13	15 32 57	24° 8'53	12♐34	10°18	21°42	29°20	11°53	29° 7	14°15	0° 1	11°12	25°31	24°22	22°42	17° 3	
S14	15 36 54	25° 6'14	26°30	10°10	21°52	0♐ 0	12° 4	29°14	14°18	0° 0	11°14	25°27	24°19	22°49	17° 3	
M15	15 40 50	26° 3'35	10♌36	10°D 6	22° 4	0°41	12°15	29°21	14°21	29♌58	11°15	25°23	24°16	22°56	17° 4	
T16	15 44 47	27° 0'55	24°49	10° 7	22°19	1°21	12°26	29°28	14°24	29°57	11°16	25°19	24°13	23° 3	17° 4	
W17	15 48 43	27°58'13	9♌ 5	10°12	22°35	2° 2	12°37	29°35	14°26	29°56	11°18	25°16	24°10	23° 9	17° 4	
T18	15 52 40	28°55'31	23°20	10°21	22°53	2°43	12°48	29°43	14°29	29°54	11°19	25°D15	24° 6	23°16	17° 4	
F19	15 56 37	29°52'47	7♎31	10°35	23°13	3°23	13° 0	29°50	14°32	29°53	11°21	25°15	24° 3	23°23	17°R 4	
S20	16 0 33	0♐50'02	21°38	10°53	23°35	4° 3	13°11	29°57	14°34	29°52	11°22	25°16	24° 0	23°29	17° 4	
S21	16 4 30	1°47'16	5♌37	11°16	23°58	4°44	13°22	0♌ 4	14°37	29°50	11°24	25°18	23°57	23°36	17° 4	
M22	16 8 26	2°44'30	19°29	11°44	24°23	5°24	13°34	0°11	14°39	29°49	11°25	25°R19	23°54	23°43	17° 4	
T23	16 12 23	3°41'43	3♐11	12°15	24°50	6° 4	13°45	0°18	14°42	29°48	11°26	25°19	23°51	23°49	17° 4	
W24	16 16 19	4°38'55	16°43	12°51	25°18	6°45	13°57	0°25	14°44	29°46	11°28	25°17	23°47	23°56	17° 3	
T25	16 20 16	5°36'06	0♌ 2	13°32	25°47	7°25	14° 8	0°32	14°47	29°45	11°29	25°13	23°44	24° 3	17° 3	
F26	16 24 12	6°33'17	13° 7	14°16	26°19	8° 5	14°20	0°38	14°49	29°43	11°31	25° 8	23°41	24°10	17° 3	
S27	16 28 9	7°30'28	25°58	15° 5	26°51	8°45	14°32	0°45	14°52	29°42	11°32	25° 1	23°38	24°16	17° 2	
S28	16 32 6	8°27'38	8♋33	15°57	27°25	9°25	14°44	0°52	14°54	29°40	11°34	24°53	23°35	24°23	17° 2	
M29	16 36 2	9°24'48	20°55	16°54	28° 0	10° 6	14°55	0°59	14°56	29°39	11°35	24°46	23°31	24°30	17° 1	
T30	16 39 59	10°21'57	3♌ 4	17°54	28°36	10°46	15° 7	1° 5	14°59	29°37	11°37	24°39	23°28	24°36	17° 1	
W31	16 43 55	11°19'07	15♌ 3	18°58	29°Y14	11°II26	15°Ω19	1°R12	15°Y 1	29♌36	11°II38	24°Ω34	23°Ω25	24°Ω43	17°Ω 0	

Delta T = 01h06m57s Julian Calendar 1 May 674 == Greg. Calendar 4 May 674

JUNE 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	16 47 52	12♐16'16	26♌56	20♌ 6	29°Y53	12♐ 6	15°Ω31	1°R18	15°Y 3	29°R34	11°II39	24°R31	23°Ω22	24°Ω50	16°R59	
F 2	16 51 48	13°13'26	8♌48	21°18	0♌32	12°46	15°43	1°25	15° 5	29♌33	11°41	24°D30	23°19	24°57	16°Ω58	
S 3	16 55 45	14°10'35	20°42	22°33	1°13	13°26	15°55	1°31	15° 7	29°31	11°42	24°Ω30	23°16	25° 3	16°57	
S 4	16 59 41	15° 7'44	2♑45	23°52	1°55	14° 5	16° 8	1°38	15°10	29°30	11°44	24°31	23°12	25°10	16°57	
M 5	17 3 38	16° 4'54	15° 1	25°15	2°38	14°45	16°20	1°44	15°12	29°28	11°45	24°32	23° 9	25°17	16°56	
T 6	17 7 35	17° 2'03	27°35	26°41	3°21	15°25	16°32	1°50	15°14	29°27	11°47	24°R32	23° 6	25°23	16°55	
W 7	17 11 31	17°59'13	10♌30	28°10	4° 6	16° 5	16°44	1°57	15°16	29°25	11°48	24°31	23° 3	25°30	16°53	
T 8	17 15 28	18°56'23	23°49	29°43	4°52	16°45	16°57	2° 3	15°18	29°23	11°50	24°28	23° 0	25°37	16°52	
F 9	17 19 24	19°53'33	7♐32	1♐19	5°38	17°24	17° 9	2° 9	15°20	29°22	11°51	24°22	22°57	25°43	16°51	
S10	17 23 21	20°50'43	21°37	2°59	6°25	18° 4	17°22	2°15	15°21	29°20	11°52	24°14	22°53	25°50	16°50	
S11	17 27 17	21°47'54	5♌59	4°42	7°13	18°44	17°34	2°21	15°23	29°19	11°54	24° 6	22°50	25°57	16°49	
M12	17 31 14	22°45'04	20°32	6°28	8° 2	19°23	17°47	2°27	15°25	29°17	11°55	23°57	22°47	26° 4	16°47	
T13	17 35 10	23°42'14	5♐10	8°17	8°51	20° 3	17°59	2°33	15°27	29°15	11°57	23°49	22°44	26°10	16°46	
W14	17 39 7	24°39'24	19°46	10° 9	9°41	20°42	18°12	2°39	15°28	29°14	11°58	23°43	22°41	26°17	16°44	
T15	17 43 4	25°36'34	4♐13	12° 4	10°32	21°22	18°25	2°44	15°30	29°12	11°59	23°39	22°37	26°24	16°43	
F16	17 47 0	26°33'43	18°28	14° 1	11°23	22° 1	18°37	2°50	15°32	29°10	12° 1	23°37	22°34	26°30	16°41	
S17	17 50 57	27°30'53	2♌29	16° 1	12°15	22°41	18°50	2°56	15°33	29° 9	12° 2	23°D37	22°31	26°37	16°39	
S18	17 54 53	28°28'02	16°16	18° 2	13° 7	23°20	19° 3	3° 1	15°35	29° 7	12° 4	23°R37	22°28	26°44	16°38	
M19	17 58 50	29°25'12	29°50	20° 6	14° 0	24° 0	19°15	3° 7	15°36	29° 6	12° 5	23°37	22°25	26°50	16°36	
T20	18 2 46	0♌22'22	13♐11	22°11	14°54	24°39	19°28	3°12	15°38	29° 4	12° 6	23°36	22°22	26°57	16°34	
W21	18 6 43	1°19'31	26°19	24°18	15°48	25°18	19°41	3°17	15°39	29° 2	12° 8	23°32	22°18	27° 4	16°32	
T22	18 10 39	2°16'42	9♌17	26°25	16°43	25°58	19°54	3°23	15°40	29° 1	12° 9	23°25	22°15	27°11	16°31	
F23	18 14 36	3°13'52	22° 3	28°33	17°38	26°37	20° 7	3°28	15°42	28°59	12°11	23°16	22°12	27°17	16°29	
S24	18 18 33	4°11'03	4♋38	0♌42	18°34	27°16	20°20	3°33	15°43	28°58	12°12	23° 5	22° 9	27°24	16°27	
S25	18 22 29	5° 8'14	17° 2	2°50	19°30	27°55	20°33	3°38	15°44	28°56	12°13	22°53	22° 6	27°31	16°25	
M26	18 26 26	6° 5'26	29°15	4°58	20°27	28°35	20°46	3°43	15°45	28°54	12°15	22°40	22° 3	27°37	16°23	
T27	18 30 22	7° 2'38	11♌18	7° 6	21°24	29°14	20°59	3°48	15°46	28°53	12°16	22°29	21°59	27°44	16°20	
W28	18 34 19	7°59'52	23°14	9°13	22°21	29°53	21°12	3°53	15°48	28°51	12°17	22°20	21°56	27°51	16°18	
T29	18 38 15	8°57'06	5♌ 5	11°20	23°19	0♌32	21°25	3°57	15°49	28°50	12°19	22°13	21°53	27°57	16°16	
F30	18 42 12	9°54'20	16♌55	13°Ω25	24♌17	1♌11	21°Ω38	4♌ 2	15°Y49	28♌48	12°II20	22°Ω 8	21°Ω50	28°Ω 4	16°Ω14	

Delta T = 01h06m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 674

JULY 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 46 8	10 ⁵ 51'36	28 ^Ⅹ 48	15 [♁] 29	25 [♁] 16	1 [♁] 50	21 [♁] 51	4 [♁] 7	15 [♁] 50	28 [♁] R46	12 [♁] 21	22 [♁] R 6	21 [♁] 47	28 [♁] 11	16 [♁] R12
S 2	18 50 5	11°48'53	10 [♁] 49	17°32	26°15	2°29	22°4	4°11	15°51	28 [♁] 45	12°23	22°D 6	21°43	28°18	16 [♁] 9
M 3	18 54 2	12°46'10	23°3	19°33	27°15	3°8	22°17	4°15	15°52	28°43	12°24	22°R 6	21°40	28°24	16°7
T 4	18 57 58	13°43'29	5 [♁] 36	21°33	28°15	3°47	22°30	4°20	15°53	28°42	12°25	22 [♁] 5	21°37	28°31	16°4
W 5	19 1 55	14°40'49	18°32	23°32	29°15	4°26	22°43	4°24	15°54	28°40	12°26	22°3	21°34	28°38	16°2
T 6	19 5 51	15°38'10	1 [♁] 56	25°29	0 [♁] 15	5°5	22°56	4°28	15°54	28°39	12°28	21°59	21°31	28°44	15°59
F 7	19 9 48	16°35'32	15°47	27°24	1°16	5°44	23°9	4°32	15°55	28°37	12°29	21°52	21°28	28°51	15°57
S 8	19 13 44	17°32'55	0 [♁] 5	29°18	2°17	6°23	23°23	4°36	15°56	28°36	12°30	21°43	21°24	28°58	15°54
S 9	19 17 41	18°30'20	14°46	1 [♁] 10	3°19	7°2	23°36	4°40	15°56	28°34	12°31	21°32	21°21	29°4	15°52
M10	19 21 37	19°27'45	29°41	3°0	4°21	7°40	23°49	4°44	15°57	28°33	12°33	21°21	21°18	29°11	15°49
T 11	19 25 34	20°25'11	14 [♁] 43	4°49	5°23	8°19	24°2	4°48	15°57	28°31	12°34	21°11	21°15	29°18	15°47
W12	19 29 31	21°22'38	29°40	6°36	6°25	8°58	24°15	4°51	15°57	28°30	12°35	21°2	21°12	29°24	15°44
T 13	19 33 27	22°20'05	14 [♁] 25	8°22	7°28	9°37	24°29	4°55	15°58	28°28	12°36	20°57	21°9	29°31	15°41
F 14	19 37 24	23°17'34	28°53	10°6	8°30	10°15	24°42	4°58	15°58	28°27	12°37	20°54	21°5	29°38	15°38
S 15	19 41 20	24°15'03	12 [♁] 59	11°48	9°33	10°54	24°55	5°2	15°58	28°25	12°38	20°53	21°2	29°45	15°36
S 16	19 45 17	25°12'33	26°45	13°29	10°37	11°33	25°8	5°5	15°58	28°24	12°39	20°53	20°59	29°51	15°33
M17	19 49 13	26°10'04	10 [♁] 11	15°9	11°40	12°11	25°21	5°8	15°59	28°22	12°41	20°52	20°56	29°58	15°30
T 18	19 53 10	27°7'36	23°20	16°46	12°44	12°50	25°35	5°11	15°59	28°21	12°42	20°51	20°53	0 [♁] 5	15°27
W19	19 57 6	28°5'09	6 [♁] 13	18°22	13°48	13°28	25°48	5°14	15°R59	28°20	12°43	20°46	20°49	0°11	15°24
T 20	20 1 3	29°2'43	18°53	19°57	14°53	14°7	26°1	5°17	15°59	28°18	12°44	20°39	20°46	0°18	15°22
F 21	20 5 0	0 [♁] 18	1 [♁] 23	21°30	15°57	14°46	26°14	5°20	15°59	28°17	12°45	20°29	20°43	0°25	15°19
S 22	20 8 56	0°57'55	13°43	23°1	17°2	15°24	26°27	5°22	15°59	28°16	12°46	20°17	20°40	0°31	15°16
S 23	20 12 53	1°55'32	25°54	24°31	18°7	16°3	26°40	5°25	15°58	28°14	12°47	20°4	20°37	0°38	15°13
M24	20 16 49	2°53'11	7 [♁] 57	26°0	19°12	16°41	26°54	5°27	15°58	28°13	12°48	19°51	20°34	0°45	15°10
T 25	20 20 46	3°50'51	19°54	27°26	20°18	17°19	27°7	5°30	15°58	28°12	12°49	19°39	20°30	0°51	15°7
W26	20 24 42	4°48'32	1 [♁] 46	28°51	21°23	17°58	27°20	5°32	15°58	28°11	12°50	19°28	20°27	0°58	15°4
T 27	20 28 39	5°46'16	13°36	0 [♁] 15	22°29	18°36	27°33	5°34	15°57	28°9	12°51	19°21	20°24	1°5	15°1
F 28	20 32 35	6°44'00	25°25	1°37	23°35	19°15	27°46	5°36	15°57	28°8	12°52	19°16	20°21	1°12	14°58
S 29	20 36 32	7°41'47	7 [♁] 17	2°57	24°41	19°53	27°59	5°38	15°56	28°7	12°53	19°13	20°18	1°18	14°55
S 30	20 40 29	8°39'35	19°17	4°15	25°48	20°31	28°12	5°40	15°56	28°6	12°54	19°D13	20°15	1°25	14°52
M31	20 44 25	9 [♁] 37'25	1 [♁] 30	5 [♁] 32	26 [♁] 55	21 [♁] 10	28 [♁] 25	5 [♁] 42	15 [♁] 55	28 [♁] 5	12 [♁] 54	19 [♁] 13	20 [♁] 11	1 [♁] 32	14 [♁] 49

Delta T = 01h06m55s Julian Calendar 1 July 674 == Greg. Calendar 4 July 674

AUGUST 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 48 22	10 [♁] 35'16	14 [♁] 0	6 [♁] 46	28 [♁] 11	21 [♁] 48	28 [♁] 38	5 [♁] 44	15°R55	28°R 4	12 [♁] 55	19°R13	20 [♁] 8	1 [♁] 38	14°R46
W 2	20 52 18	11°33'10	26°53	7°59	29°8	22°26	28°51	5°45	15°54	28 [♁] 3	12°56	19 [♁] 12	20°5	1°45	14 [♁] 43
T 3	20 56 15	12°31'05	10 [♁] 13	9°10	0 [♁] 15	23°4	29°4	5°47	15°53	28°2	12°57	19°9	20°2	1°52	14°40
F 4	21 0 11	13°29'03	24°3	10°18	1°23	23°43	29°17	5°48	15°53	28°1	12°58	19°4	19°59	1°58	14°37
S 5	21 4 8	14°27'02	8 [♁] 21	11°25	2°30	24°21	29°30	5°49	15°52	28°0	12°59	18°56	19°55	2°5	14°34
S 6	21 8 4	15°25'03	23°6	12°29	3°38	24°59	29°43	5°50	15°51	27°59	12°59	18°47	19°52	2°12	14°31
M 7	21 12 1	16°23'06	8 [♁] 11	13°31	4°46	25°37	29°56	5°51	15°50	27°58	13°0	18°38	19°49	2°18	14°28
T 8	21 15 58	17°21'11	23°25	14°31	5°54	26°15	0 [♁] 9	5°52	15°49	27°57	13°1	18°29	19°46	2°25	14°24
W 9	21 19 54	18°19'17	8 [♁] 38	15°27	7°2	26°53	0°22	5°53	15°48	27°56	13°2	18°22	19°43	2°32	14°21
T 10	21 23 51	19°17'25	23°40	16°21	8°10	27°32	0°35	5°54	15°47	27°55	13°2	18°18	19°40	2°39	14°18
F 11	21 27 47	20°15'35	8 [♁] 23	17°12	9°19	28°10	0°48	5°54	15°46	27°54	13°3	18°15	19°36	2°45	14°15
S 12	21 31 44	21°13'46	22°42	18°0	10°27	28°48	1°0	5°55	15°45	27°53	13°4	18°D15	19°33	2°52	14°12
S 13	21 35 40	22°11'58	6 [♁] 35	18°44	11°36	29°26	1°13	5°55	15°44	27°53	13°4	18°16	19°30	2°59	14°9
M14	21 39 37	23°10'12	20°4	19°24	12°45	0 [♁] 4	1°26	5°56	15°43	27°52	13°5	18°R16	19°27	3°5	14°6
T 15	21 43 33	24°8'28	3 [♁] 10	20°1	13°54	0°42	1°38	5°56	15°42	27°51	13°5	18°16	19°24	3°12	14°3
W16	21 47 30	25°6'45	15°57	20°33	15°3	1°20	1°51	5°R56	15°40	27°50	13°6	18°14	19°20	3°19	14°0
T 17	21 51 27	26°5'04	28°28	21°1	16°12	1°58	2°4	5°56	15°39	27°50	13°7	18°9	19°17	3°25	13°57
F 18	21 55 23	27°3'24	10 [♁] 46	21°24	17°21	2°36	2°16	5°56	15°38	27°49	13°7	18°3	19°14	3°32	13°55
S 19	21 59 20	28°1'47	22°55	21°43	18°31	3°13	2°29	5°55	15°36	27°48	13°8	17°55	19°11	3°39	13°52
S 20	22 3 16	29°0'10	4 [♁] 56	21°55	19°41	3°51	2°41	5°55	15°35	27°48	13°8	17°46	19°8	3°45	13°49
M21	22 7 13	29°58'36	16°52	22°2	20°50	4°29	2°54	5°54	15°33	27°47	13°9	17°36	19°5	3°52	13°46
T 22	22 11 9	0 [♁] 57'04	28°45	22°R 3	22°0	5°7	3°6	5°54	15°32	27°47	13°9	17°28	19°1	3°59	13°43
W23	22 15 6	1°55'33	10 [♁] 35	21°57	23°10	5°45	3°18	5°53	15°30	27°46	13°9	17°21	18°58	4°5	13°40
T 24	22 19 2	2°54'05	22°24	21°45	24°20	6°23	3°31	5°52	15°29	27°46	13°10	17°16	18°55	4°12	13°37
F 25	22 22 59	3°52'38	4 [♁] 16	21°26	25°31	7°0	3°43	5°51	15°27	27°45	13°10	17°13	18°52	4°19	13°35
S 26	22 26 56	4°51'14	16°12	21°0	26°41	7°38	3°55	5°50	15°25	27°45	13°11	17°D12	18°49	4°25	13°32
S 27	22 30 52	5°49'51	28°16	20°27	27°52	8°16	4°7	5°49	15°24	27°45	13°11	17°12	18°46	4°32	13°29
M28	22 34 49	6°48'32	10 [♁] 32	19°47	29°2	8°54	4°19	5°48	15°22	27°44	13°11	17°14	18°42	4°39	13°26
T 29	22 38 45	7°47'14	23°3	19°1	0 [♁] 13	9°31	4°31	5°47	15°20	27°44	13°12	17°15	18°39	4°46	13°24
W30	22 42 42	8°45'59	5 [♁] 53	18°8	1°24	10°9	4°43	5°45	15°18	27°44	13°12	17°R16	18°36	4°52	13°21
T 31	22 46 38	9 [♁] 44'46	19 [♁] 8	17 [♁] 11	2 [♁] 35	10 [♁] 47	4 [♁] 55	5 [♁] 44	15°17	27°43	13 [♁] 12	17 [♁] 16	18 [♁] 33	4 [♁] 59	13 [♁] 18

Delta T = 01h06m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 674

SEPTEMBER 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	22 50 35	10♎43'35	29♄49	16°R 9	3♁46	11♁25	5♁ 7	5°R42	15°R15	27°R43	13♎12	17°R14	18♁30	5♃ 6	13°R16									
S 2	22 54 31	11°42'27	16°58	15♎ 4	4°57	12° 2	5°19	5♃40	15°Y13	27°X43	13°13	17♁10	18°26	5°12	13♁13									
S 3	22 58 28	12°41'21	1♁33	13°58	6° 9	12°40	5°30	5°38	15°11	27°43	13°13	17° 6	18°23	5°19	13°11									
M 4	23 2 25	13°40'17	16°29	12°51	7°20	13°17	5°42	5°36	15° 9	27°43	13°13	17° 1	18°20	5°26	13° 8									
T 5	23 6 21	14°39'16	1♎40	11°47	8°32	13°55	5°54	5°34	15° 7	27°43	13°13	16°56	18°17	5°32	13° 6									
W 6	23 10 18	15°38'16	16°54	10°45	9°43	14°33	6° 5	5°32	15° 5	27°43	13°13	16°53	18°14	5°39	13° 3									
T 7	23 14 14	16°37'19	2♁ 3	9°49	10°55	15°10	6°17	5°30	15° 3	27°D43	13°13	16°50	18°11	5°46	13° 1									
F 8	23 18 11	17°36'24	16°56	9° 0	12° 7	15°48	6°28	5°27	15° 1	27°43	13°13	16°D50	18° 7	5°52	12°59									
S 9	23 22 7	18°35'31	1♎26	8°18	13°19	16°25	6°39	5°25	14°59	27°43	13°13	16°50	18° 4	5°59	12°56									
S 10	23 26 4	19°34'39	15°31	7°46	14°31	17° 3	6°51	5°22	14°56	27°43	13°13	16°52	18° 1	6° 6	12°54									
M11	23 30 0	20°33'50	29° 8	7°23	15°43	17°40	7° 2	5°20	14°54	27°43	13°R13	16°53	17°58	6°12	12°52									
T 12	23 33 57	21°33'02	12♁20	7°11	16°55	18°18	7°13	5°17	14°52	27°43	13°13	16°54	17°55	6°19	12°50									
W13	23 37 53	22°32'16	25° 8	7°D 9	18° 7	18°55	7°24	5°14	14°50	27°43	13°13	16°R55	17°51	6°26	12°48									
T 14	23 41 50	23°31'32	7♁38	7°18	19°19	19°33	7°35	5°11	14°48	27°44	13°13	16°54	17°48	6°32	12°46									
F 15	23 45 47	24°30'50	19°52	7°37	20°32	20°10	7°46	5° 8	14°45	27°44	13°13	16°52	17°45	6°39	12°44									
S 16	23 49 43	25°30'09	1♁55	8° 6	21°44	20°47	7°57	5° 5	14°43	27°44	13°13	16°49	17°42	6°46	12°42									
S 17	23 53 40	26°29'31	13°51	8°45	22°57	21°25	8° 7	5° 2	14°41	27°44	13°13	16°46	17°39	6°52	12°40									
M18	23 57 36	27°28'54	25°42	9°32	24°10	22° 2	8°18	4°59	14°38	27°45	13°13	16°43	17°36	6°59	12°38									
T 19	0 1 33	28°28'20	7♁32	10°27	25°22	22°39	8°28	4°55	14°36	27°45	13°13	16°40	17°32	7° 6	12°36									
W20	0 5 29	29°27'47	19°23	11°30	26°35	23°17	8°39	4°52	14°34	27°46	13°12	16°37	17°29	7°12	12°34									
T 21	0 9 26	0♁27'16	1°Y17	12°38	27°48	23°54	8°49	4°48	14°31	27°46	13°12	16°36	17°26	7°19	12°33									
F 22	0 13 22	1°26'48	13°16	13°53	29° 1	24°31	9° 0	4°45	14°29	27°47	13°12	16°D35	17°23	7°26	12°31									
S 23	0 17 19	2°26'21	25°22	15°12	0♎14	25° 8	9°10	4°41	14°27	27°47	13°12	16°35	17°20	7°32	12°29									
S 24	0 21 16	3°25'57	7♁37	16°36	1°27	25°46	9°20	4°37	14°24	27°48	13°11	16°36	17°17	7°39	12°28									
M25	0 25 12	4°25'35	20° 3	18° 3	2°41	26°23	9°30	4°33	14°22	27°48	13°11	16°37	17°13	7°46	12°26									
T 26	0 29 9	5°25'16	2♎42	19°33	3°54	27° 0	9°40	4°29	14°19	27°49	13°11	16°38	17°10	7°53	12°25									
W27	0 33 5	6°24'58	15°38	21° 6	5° 7	27°37	9°49	4°25	14°17	27°50	13°10	16°39	17° 7	7°59	12°23									
T 28	0 37 2	7°24'43	28°52	22°41	6°21	28°14	9°59	4°21	14°15	27°50	13°10	16°40	17° 4	8° 6	12°22									
F 29	0 40 58	8°24'31	12♁27	24°17	7°34	28°51	10° 9	4°17	14°12	27°51	13°10	16°R40	17° 1	8°13	12°21									
S 30	0 44 55	9♁24'20	26♁24	25♎55	8♎48	29♁28	10♁18	4♁13	14°Y10	27°X52	13♎ 9	16♁40	16♁57	8♁19	12♁20									

Delta T = 01h06m53s Julian Calendar 1 Sept. 674 == Greg. Calendar 4 Sept. 674

OCTOBER 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	0 48 51	10♁24'12	10♁42	27♎33	10♎ 2	0♎ 6	10♁27	4°R 9	14°R 7	27°X53	13°R 9	16°R39	16♁54	8♁26	12°R18									
M 2	0 52 48	11°24'06	25°19	29°13	11°15	0°43	10°37	4♁ 5	14°Y 5	27°53	13♎ 8	16♁38	16°51	8°33	12♁17									
T 3	0 56 45	12°24'03	10♎10	0♁52	12°29	1°20	10°46	4° 0	14° 2	27°54	13° 8	16°38	16°48	8°39	12°16									
W 4	1 0 41	13°24'01	25° 9	2°33	13°43	1°57	10°55	3°56	14° 0	27°55	13° 7	16°37	16°45	8°46	12°15									
T 5	1 4 38	14°24'02	10♁ 7	4°13	14°57	2°34	11° 4	3°51	13°57	27°56	13° 7	16°D37	16°42	8°53	12°14									
F 6	1 8 34	15°24'05	24°56	5°54	16°11	3°11	11°13	3°47	13°55	27°57	13° 6	16°37	16°38	8°59	12°13									
S 7	1 12 31	16°24'09	9♎28	7°34	17°25	3°48	11°21	3°42	13°52	27°58	13° 6	16°R37	16°35	9° 6	12°13									
S 8	1 16 27	17°24'16	23°38	9°14	18°39	4°25	11°30	3°38	13°50	27°59	13° 5	16°37	16°32	9°13	12°12									
M 9	1 20 24	18°24'24	7♁23	10°54	19°53	5° 1	11°38	3°33	13°47	28° 0	13° 4	16°37	16°29	9°19	12°11									
T 10	1 24 20	19°24'34	20°42	12°34	21° 7	5°38	11°47	3°28	13°45	28° 1	13° 4	16°37	16°26	9°26	12°11									
W11	1 28 17	20°24'45	3♁37	14°14	22°21	6°15	11°55	3°24	13°43	28° 2	13° 3	16°37	16°23	9°33	12°10									
T 12	1 32 13	21°24'58	16°10	15°53	23°36	6°52	12° 3	3°19	13°40	28° 3	13° 2	16°D36	16°19	9°39	12°10									
F 13	1 36 10	22°25'13	28°25	17°32	24°50	7°29	12°11	3°14	13°38	28° 4	13° 2	16°36	16°16	9°46	12° 9									
S 14	1 40 7	23°25'29	10♁27	19°11	26° 4	8° 5	12°18	3° 9	13°35	28° 6	13° 1	16°37	16°13	9°53	12° 9									
S 15	1 44 3	24°25'46	22°21	20°49	27°19	8°42	12°26	3° 5	13°33	28° 7	13° 0	16°37	16°10	9°59	12° 8									
M16	1 48 0	25°26'06	4♁11	22°27	28°33	9°19	12°34	3° 0	13°30	28° 8	13° 0	16°38	16° 7	10° 6	12° 8									
T 17	1 51 56	26°26'26	16° 0	24° 4	29°47	9°56	12°41	2°55	13°28	28° 9	12°59	16°39	16° 3	10°13	12° 8									
W18	1 55 53	27°26'49	27°54	25°41	1♁ 2	10°32	12°48	2°50	13°26	28°11	12°58	16°40	16° 0	10°19	12° 8									
T 19	1 59 49	28°27'13	9°Y54	27°18	2°17	11° 9	12°55	2°45	13°23	28°12	12°57	16°41	15°57	10°26	12°D 8									
F 20	2 3 46	29°27'38	22° 3	28°54	3°31	11°46	13° 2	2°40	13°21	28°13	12°56	16°R41	15°54	10°33	12° 8									
S 21	2 7 42	0♎28'05	4♁23	0♎31	4°46	12°22	13° 9	2°35	13°19	28°15	12°56	16°40	15°51	10°39	12									

SWISS EPHEMERIS for the year 674

NOVEMBER 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 51 5	11M35'00	4♄ 6	17M.50	18♂29	19M 3	14♂14	1°R42	12°R54	28♂32	12°R45	16♂32	15♂16	11♂53	12♂13
T 2	2 55 1	12°35'48	18°39	19°24	19°44	19°39	14°19	1♂37	12°Y52	28°34	12°II44	16°R32	15°13	11°59	12°14
F 3	2 58 58	13°36'38	3M 8	20°57	20°59	20°15	14°24	1°32	12°50	28°35	12°43	16°31	15° 9	12° 6	12°15
S 4	3 2 54	14°37'29	17°27	22°30	22°14	20°51	14°29	1°27	12°48	28°37	12°42	16°29	15° 6	12°13	12°16
S 5	3 6 51	15°38'21	1♂30	24° 3	23°29	21°28	14°33	1°23	12°46	28°39	12°41	16°25	15° 3	12°19	12°17
M 6	3 10 47	16°39'14	15°13	25°36	24°44	22° 4	14°37	1°18	12°44	28°41	12°40	16°20	15° 0	12°26	12°18
T 7	3 14 44	17°40'08	28°34	27° 9	26° 0	22°40	14°41	1°13	12°42	28°42	12°39	16°15	14°57	12°33	12°19
W 8	3 18 40	18°41'04	11♂32	28°41	27°15	23°16	14°45	1° 9	12°41	28°44	12°38	16°10	14°54	12°39	12°20
T 9	3 22 37	19°42'00	24° 8	0♂14	28°30	23°52	14°49	1° 4	12°39	28°46	12°37	16° 6	14°50	12°46	12°21
F 10	3 26 34	20°42'57	6♁26	1°46	29°45	24°28	14°53	1° 0	12°37	28°48	12°36	16° 3	14°47	12°53	12°23
S 11	3 30 30	21°43'55	18°30	3°18	1M 0	25° 4	14°56	0°55	12°35	28°50	12°35	16°D 2	14°44	12°59	12°24
S 12	3 34 27	22°44'54	0♂23	4°51	2°16	25°40	14°59	0°51	12°34	28°52	12°34	16° 2	14°41	13° 6	12°26
M13	3 38 23	23°45'53	12°13	6°23	3°31	26°15	15° 2	0°47	12°32	28°54	12°33	16° 4	14°38	13°13	12°27
T 14	3 42 20	24°46'54	24° 2	7°54	4°46	26°51	15° 5	0°42	12°30	28°56	12°32	16° 5	14°34	13°19	12°29
W15	3 46 16	25°47'54	5°Y58	9°26	6° 1	27°27	15° 8	0°38	12°29	28°58	12°30	16° 7	14°31	13°26	12°30
T 16	3 50 13	26°48'56	18° 3	10°57	7°17	28° 3	15°10	0°34	12°27	29° 0	12°29	16°R 7	14°28	13°33	12°32
F 17	3 54 9	27°49'58	0♂21	12°28	8°32	28°38	15°13	0°30	12°25	29° 2	12°28	16° 6	14°25	13°39	12°34
S 18	3 58 6	28°51'01	12°55	13°59	9°47	29°14	15°15	0°26	12°24	29° 4	12°27	16° 3	14°22	13°46	12°36
S 19	4 2 3	29°52'05	25°46	15°29	11° 2	29°50	15°17	0°22	12°23	29° 6	12°26	15°58	14°19	13°53	12°37
M20	4 5 59	0♂53'10	8II54	16°58	12°18	0♂25	15°18	0°18	12°21	29° 8	12°25	15°51	14°15	13°59	12°39
T 21	4 9 56	1°54'15	22°18	18°27	13°33	1° 1	15°20	0°14	12°20	29°10	12°23	15°43	14°12	14° 6	12°41
W22	4 13 52	2°55'21	5♁55	19°55	14°48	1°36	15°21	0°11	12°18	29°12	12°22	15°34	14° 9	14°13	12°43
T 23	4 17 49	3°56'28	19°43	21°22	16° 4	2°12	15°22	0° 7	12°17	29°14	12°21	15°27	14° 6	14°19	12°46
F 24	4 21 45	4°57'36	3♂39	22°48	17°19	2°47	15°23	0° 3	12°16	29°16	12°20	15°21	14° 3	14°26	12°48
S 25	4 25 42	5°58'45	17°40	24°13	18°34	3°22	15°24	0° 0	12°15	29°18	12°19	15°17	14° 0	14°33	12°50
S 26	4 29 38	6°59'54	1M45	25°35	19°50	3°58	15°25	29°Y56	12°14	29°20	12°17	15°D15	13°56	14°39	12°52
M27	4 33 35	8° 1'04	15°51	26°56	21° 5	4°33	15°25	29°53	12°12	29°22	12°16	15°15	13°53	14°46	12°54
T 28	4 37 32	9° 2'15	29°58	28°15	22°21	5° 8	15°R25	29°50	12°11	29°24	12°15	15°16	13°50	14°53	12°57
W29	4 41 28	10° 3'27	14♂ 5	29°31	23°36	5°43	15°25	29°47	12°10	29°27	12°14	15°R17	13°47	14°59	12°59
T 30	4 45 25	11♂ 4'39	28♂10	0♂44	24M.51	6♂18	15♂25	29°Y44	12°Y 9	29♂29	12°II13	15♂16	13♂44	15♂ 6	13♂ 2

Delta T = 01h06m52s Julian Calendar 1 Nov. 674 == Greg. Calendar 4 Nov. 674

DECEMBER 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 49 21	12♂ 5'52	12M.11	1♂53	26M 7	6♂53	15°R25	29°R41	12°R 9	29♂31	12°R11	15°R13	13♂40	15♂13	13♂ 4
S 2	4 53 18	13° 7'06	26° 4	2°57	27°22	7°28	15♂24	29°Y38	12°Y 8	29°33	12°II10	15♂ 8	13°37	15°19	13° 7
S 3	4 57 14	14° 8'19	9♂47	3°57	28°38	8° 3	15°23	29°35	12° 7	29°35	12° 9	14°59	13°34	15°26	13° 9
M 4	5 1 11	15° 9'34	23°16	4°51	29°53	8°38	15°22	29°32	12° 6	29°38	12° 8	14°49	13°31	15°33	13°12
T 5	5 5 7	16°10'48	6♂27	5°39	1♂ 8	9°13	15°21	29°30	12° 5	29°40	12° 7	14°37	13°28	15°39	13°15
W 6	5 9 4	17°12'02	19°20	6°19	2°24	9°48	15°20	29°27	12° 5	29°42	12° 5	14°26	13°25	15°46	13°18
T 7	5 13 1	18°13'17	1♁55	6°51	3°39	10°22	15°18	29°25	12° 4	29°44	12° 4	14°16	13°21	15°53	13°20
F 8	5 16 57	19°14'31	14°13	7°14	4°55	10°57	15°16	29°23	12° 4	29°47	12° 3	14° 8	13°18	15°59	13°23
S 9	5 20 54	20°15'45	26°16	7°27	6°10	11°31	15°14	29°20	12° 3	29°49	12° 2	14° 2	13°15	16° 6	13°26
S 10	5 24 50	21°16'58	8♂10	7°R28	7°26	12° 6	15°12	29°18	12° 3	29°51	12° 1	13°59	13°12	16°13	13°29
M11	5 28 47	22°18'12	19°59	7°19	8°41	12°40	15°10	29°16	12° 2	29°53	12° 0	13°D58	13° 9	16°19	13°32
T 12	5 32 43	23°19'25	1°Y47	6°57	9°56	13°15	15° 7	29°14	12° 2	29°56	11°58	13°58	13° 6	16°26	13°35
W13	5 36 40	24°20'37	13°42	6°24	11°12	13°49	15° 4	29°13	12° 2	29°58	11°57	13°R59	13° 2	16°33	13°38
T 14	5 40 36	25°21'49	25°48	5°39	12°27	14°23	15° 1	29°11	12° 1	0♂ 0	11°56	13°58	12°59	16°39	13°41
F 15	5 44 33	26°23'01	8♂11	4°44	13°43	14°57	14°58	29° 9	12° 1	0° 2	11°55	13°56	12°56	16°46	13°44
S 16	5 48 30	27°24'13	20°53	3°39	14°58	15°32	14°55	29° 8	12° 1	0° 5	11°54	13°50	12°53	16°53	13°48
S 17	5 52 26	28°25'24	3II57	2°27	16°13	16° 6	14°52	29° 7	12° 1	0° 7	11°53	13°42	12°50	16°59	13°51
M18	5 56 23	29°26'34	17°24	1°10	17°29	16°40	14°48	29° 5	12°D 1	0° 9	11°51	13°32	12°46	17° 6	13°54
T 19	6 0 19	0♂27'44	1♁12	29♂51	18°44	17°13	14°44	29° 4	12° 1	0°11	11°50	13°20	12°43	17°13	13°58
W20	6 4 16	1°28'54	15°17	28°31	19°59	17°47	14°40	29° 3	12° 1	0°14	11°49	13° 7	12°40	17°19	14° 1
T 21	6 8 12	2°30'03	29°34	27°14	21°15	18°21	14°36	29° 3	12° 1	0°16	11°48	12°56	12°37	17°26	14° 4
F 22	6 12 9	3°31'12	13♂57	26° 2	22°30	18°55	14°32	29° 2	12° 1	0°18	11°47	12°46	12°34	17°33	14° 8
S 23	6 16 5	4°32'21	28°20	24°56	23°46	19°28	14°27	29° 1	12° 1	0°21	11°46	12°40	12°31	17°39	14°11
S 24	6 20 2	5°33'29	12M.39	23°57	25° 1	20° 2	14°22	29° 1	12° 2	0°23	11°45	12°36	12°27	17°46	14°15
M25	6 23 59	6°34'37	26°51	23° 8	26°16	20°35	14°18	29° 0	12° 2	0°25	11°44	12°34	12°24	17°53	14°18
T 26	6 27 55	7°35'45	10♂54	22°28	27°32	21° 8	14°13	29° 0	12° 2	0°27	11°43	12°34	12°21	17°59	14°22
W27	6 31 52	8°36'52	24°48	21°57	28°47	21°42	14° 7	29° 0	12° 3	0°30	11°42	12°34	12°18	18° 6	14°25
T 28	6 35 48	9°38'00	8M.33	21°36	0♂ 2	22°15	14° 2	28°D59	12° 3	0°32	11°40	12°32	12°15	18°13	14°29
F 29	6 39 45	10°39'06	22° 9	21°24	1°18	22°48	13°57	28°59	12° 4	0°34	11°39	12°28	12°12	18°19	14°33
S 30	6 43 41	11°40'12	5♂36	21°D20	2°33	23°21	13°51	29° 0	12° 4	0°36	11°38	12°21	12° 8	18°26	14°36
S 31	6 47 38	12♂41'18	18♂54	21♂25	3♂48	23♂54	13♂45	29°Y 0	12°Y 5	0♂39	11°II37	12♂10	12♂ 5	18♂33	14♂40

Delta T = 01h06m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]