

SWISS EPHEMERIS for the year 1674

JANUARY 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 43 40	11♁2'28	0♏56	27°R50	13♁41	5♁59	12♏56	8°Y40	18°X42	6♁21	5°R16	9°R 3	10♁12	18♁34	20°X47
T 2	6 47 36	12° 3'39	14° 5	27♁50	14°56	6°41	13° 6	8°42	18°44	6°23	5°14	8°56	10° 9	18°41	20°49
W 3	6 51 33	13° 4'50	26°59	27°38	16°10	7°23	13°16	8°44	18°45	6°26	5°14	8°56	10° 5	18°47	20°50
T 4	6 55 29	14° 6'01	9♁39	27°14	17°25	8° 6	13°25	8°47	18°47	6°28	5°12	8°52	10° 2	18°54	20°52
F 5	6 59 26	15° 7'11	22° 7	26°38	18°40	8°48	13°34	8°50	18°49	6°30	5°11	8°48	9°59	19° 0	20°54
S 6	7 3 22	16° 8'22	4♁24	25°52	19°55	9°30	13°43	8°52	18°51	6°32	5°10	8°44	9°56	19° 7	20°56
S 7	7 7 19	17° 9'32	16°31	24°55	21° 9	10°12	13°52	8°55	18°53	6°34	5° 9	8°42	9°53	19°14	20°58
M 8	7 11 15	18°10'42	28°30	23°49	22°24	10°55	14° 1	8°58	18°55	6°36	5° 8	8°40	9°50	19°20	21° 0
T 9	7 15 12	19°11'52	10♁22	22°37	23°39	11°37	14°10	9° 1	18°57	6°39	5° 6	8°D40	9°46	19°27	21° 2
W10	7 19 9	20°13'00	22°10	21°20	24°54	12°19	14°19	9° 5	18°59	6°41	5° 5	8°40	9°43	19°34	21° 4
T 11	7 23 5	21°14'09	3♁56	20° 2	26° 8	13° 2	14°27	9° 8	19° 1	6°43	5° 4	8°42	9°40	19°40	21° 7
F 12	7 27 2	22°15'16	15°45	18°43	27°23	13°44	14°35	9°11	19° 4	6°45	5° 3	8°43	9°37	19°47	21° 9
S 13	7 30 58	23°16'23	27°39	17°28	28°38	14°26	14°44	9°15	19° 6	6°47	5° 2	8°45	9°34	19°54	21°11
S 14	7 34 55	24°17'28	9°Y43	16°17	29°53	15° 9	14°52	9°18	19° 8	6°50	5° 1	8°46	9°30	20° 0	21°13
M15	7 38 51	25°18'33	22° 2	15°13	1♁ 8	15°51	15° 0	9°22	19°10	6°52	4°59	8°R46	9°27	20° 7	21°16
T 16	7 42 48	26°19'37	4♁41	14°17	2°22	16°34	15° 8	9°26	19°13	6°54	4°58	8°46	9°24	20°14	21°18
W17	7 46 44	27°20'40	17°42	13°29	3°37	17°16	15°16	9°30	19°15	6°56	4°57	8°45	9°21	20°20	21°21
T 18	7 50 41	28°21'42	1♁11	12°51	4°52	17°59	15°23	9°34	19°18	6°59	4°56	8°44	9°18	20°27	21°23
F 19	7 54 38	29°22'43	15° 7	12°21	6° 7	18°42	15°31	9°38	19°20	7° 1	4°55	8°43	9°15	20°34	21°26
S 20	7 58 34	0♁23'43	29°30	12° 1	7°22	19°24	15°38	9°42	19°23	7° 3	4°54	8°42	9°11	20°40	21°28
S 21	8 2 31	1°24'42	14♁16	11°49	8°37	20° 7	15°45	9°46	19°25	7° 5	4°53	8°41	9° 8	20°47	21°31
M22	8 6 27	2°25'40	29°18	11°D46	9°51	20°50	15°52	9°50	19°28	7° 8	4°52	8°41	9° 5	20°53	21°34
T 23	8 10 24	3°26'37	14♁29	11°51	11° 6	21°32	15°59	9°55	19°30	7°10	4°50	8°D41	9° 2	21° 0	21°36
W24	8 14 20	4°27'34	29°38	12° 3	12°21	22°15	16° 6	9°59	19°33	7°12	4°49	8°41	8°59	21° 7	21°39
T 25	8 18 17	5°28'29	14♁36	12°21	13°36	22°58	16°13	10° 4	19°36	7°15	4°48	8°41	8°56	21°13	21°42
F 26	8 22 14	6°29'23	29°16	12°46	14°51	23°41	16°19	10° 8	19°38	7°17	4°47	8°41	8°52	21°20	21°45
S 27	8 26 10	7°30'17	13♁34	13°17	16° 6	24°24	16°26	10°13	19°41	7°19	4°46	8°42	8°49	21°27	21°47
S 28	8 30 7	8°31'09	27°27	13°52	17°20	25° 7	16°32	10°18	19°44	7°21	4°45	8°R42	8°46	21°33	21°50
M29	8 34 3	9°32'01	10♏54	14°33	18°35	25°50	16°38	10°23	19°47	7°24	4°44	8°D42	8°43	21°40	21°53
T 30	8 38 0	10°32'53	23°59	15°18	19°50	26°33	16°44	10°28	19°49	7°26	4°43	8°42	8°40	21°47	21°56
W31	8 41 56	11°33'43	6♁44	16♁ 7	21♁ 5	27♁16	16♏49	10°Y33	19°X52	7♁28	4♁42	8♁42	8♁36	21♁53	21°X59

Delta T = 20.56 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 45 53	12♁34'32	19♁11	16♁59	22♁20	27♁59	16♏55	10°Y38	19°X55	7♁31	4°R41	8♁42	8♁33	22♁ 0	22°X 2
F 2	8 49 49	13°35'21	1♁25	17°55	23°35	28°42	17° 0	10°43	19°58	7°33	4°40	8°43	8°30	22° 7	22° 5
S 3	8 53 46	14°36'08	13°28	18°53	24°50	29°25	17° 6	10°48	20° 1	7°35	4°40	8°43	8°27	22°13	22° 8
S 4	8 57 43	15°36'54	25°24	19°55	26° 4	0♁ 8	17°11	10°54	20° 4	7°37	4°39	8°44	8°24	22°20	22°11
M 5	9 1 39	16°37'39	7♁15	20°58	27°19	0°51	17°16	10°59	20° 7	7°40	4°38	8°R44	8°21	22°27	22°15
T 6	9 5 36	17°38'23	19° 3	22° 5	28°34	1°34	17°21	11° 4	20°10	7°42	4°37	8°44	8°17	22°33	22°18
W 7	9 9 32	18°39'05	0♁50	23°13	29°49	2°18	17°25	11°10	20°13	7°44	4°36	8°43	8°14	22°40	22°21
T 8	9 13 29	19°39'45	12°39	24°24	1♁ 4	3° 1	17°30	11°16	20°16	7°46	4°35	8°42	8°11	22°47	22°24
F 9	9 17 25	20°40'24	24°32	25°36	2°19	3°44	17°34	11°21	20°19	7°49	4°34	8°40	8° 8	22°53	22°27
S 10	9 21 22	21°41'02	6°Y31	26°50	3°34	4°27	17°38	11°27	20°22	7°51	4°34	8°38	8° 5	23° 0	22°31
S 11	9 25 18	22°41'37	18°39	28° 5	4°48	5°11	17°42	11°33	20°25	7°53	4°33	8°36	8° 1	23° 6	22°34
M12	9 29 15	23°42'11	0♁59	29°23	6° 3	5°54	17°46	11°39	20°28	7°55	4°32	8°35	7°58	23°13	22°37
T 13	9 33 11	24°42'43	13°36	0♁41	7°18	6°37	17°49	11°45	20°31	7°57	4°31	8°33	7°55	23°20	22°41
W14	9 37 8	25°43'14	26°31	2° 1	8°33	7°21	17°53	11°51	20°35	8° 0	4°31	8°D33	7°52	23°26	22°44
T 15	9 41 5	26°43'42	9♁50	3°23	9°48	8° 4	17°56	11°57	20°38	8° 2	4°30	8°34	7°49	23°33	22°47
F 16	9 45 1	27°44'09	23°33	4°46	11° 2	8°48	17°59	12° 3	20°41	8° 4	4°29	8°35	7°46	23°40	22°51
S 17	9 48 58	28°44'34	7♁43	6°10	12°17	9°31	18° 2	12° 9	20°44	8° 6	4°29	8°36	7°42	23°46	22°54
S 18	9 52 54	29°44'57	22°17	7°35	13°32	10°15	18° 4	12°15	20°48	8° 8	4°28	8°37	7°39	23°53	22°58
M19	9 56 51	0♁45'18	7♁12	9° 1	14°47	10°58	18° 7	12°22	20°51	8°11	4°27	8°R38	7°36	24° 0	23° 1
T 20	10 0 47	1°45'37	22°22	10°28	16° 2	11°42	18° 9	12°28	20°54	8°13	4°27	8°37	7°33	24° 6	23° 5
W21	10 4 44	2°45'54	7♁37	11°57	17°16	12°25	18°11	12°34	20°57	8°15	4°26	8°36	7°30	24°13	23° 8
T 22	10 8 41	3°46'09	22°47	13°27	18°31	13° 9	18°13	12°41	21° 1	8°17	4°26	8°33	7°27	24°20	23°12
F 23	10 12 37	4°46'23	7♁43	14°58	19°46	13°52	18°15	12°47	21° 4	8°19	4°25	8°29	7°23	24°26	23°15
S 24	10 16 34	5°46'35	22°17	16°29	21° 1	14°36	18°17	12°54	21° 7	8°21	4°25	8°25	7°20	24°33	23°19
S 25	10 20 30	6°46'46	6♏24	18° 2	22°15	15°20	18°18	13° 0	21°11	8°23	4°24	8°22	7°17	24°40	23°22
M26	10 24 27	7°46'55	20° 2	19°37	23°30	16° 4	18°19	13° 7	21°14	8°25	4°24	8°19	7°14	24°46	23°26
T 27	10 28 23	8°47'03	3♁12	21°12	24°45	16°47	18°20	13°14	21°17	8°27	4°23	8°D18	7°11	24°53	23°30
W28	10 32 20	9♁47'09	15♁57	22♁48	25♁59	17♁31	18♏21	13°Y21	21°X21	8♁29	4♁23	8♁18	7♁ 7	25♁ 0	23°X33

Delta T = 20.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1674

MARCH 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 36 16	10 ^h 47'14	28 ^m 21	24 ^s 25	27 ^h 14	18 ^h 15	18 ^m 22	13 ^s 27	21 ^h 24	8 ^h 31	4 ^h 22	8 ^h 19	7 ^h 4	25 ^h 6	23 ^h 37
F 2	10 40 13	11 ^h 47'16	10 ^m 29	26 ^s 4	28 ^h 29	18 ^h 59	18 ^m 22	13 ^s 34	21 ^h 28	8 ^h 33	4 ^h 22	8 ^h 21	7 ^h 1	25 ^h 13	23 ^h 40
S 3	10 44 10	12 ^h 47'18	22 ^m 26	27 ^s 43	29 ^h 44	19 ^h 43	18 ^m 23	13 ^s 41	21 ^h 31	8 ^h 35	4 ^h 22	8 ^h 22	6 ^h 58	25 ^h 19	23 ^h 44
S 4	10 48 6	13 ^h 47'17	4 ^m 16	29 ^s 24	0 ^h 58	20 ^h 26	18 ^m 23	13 ^s 48	21 ^h 34	8 ^h 37	4 ^h 21	8 ^h 24	6 ^h 55	25 ^h 26	23 ^h 48
M 5	10 52 3	14 ^h 47'15	16 ^m 2	1 ^s 6	2 ^h 13	2 ^h 13	21 ^h 10	18 ^m 23	13 ^s 55	21 ^h 38	8 ^h 39	4 ^h 21	8 ^h 23	6 ^h 52	25 ^h 33
T 6	10 55 59	15 ^h 47'11	27 ^m 49	2 ^s 49	3 ^h 28	21 ^h 54	18 ^m 22	14 ^s 2	21 ^h 41	8 ^h 41	4 ^h 21	8 ^h 21	6 ^h 48	25 ^h 39	23 ^h 55
W 7	10 59 56	16 ^h 47'05	9 ^m 38	4 ^s 33	4 ^h 42	22 ^h 38	18 ^m 22	14 ^s 9	21 ^h 45	8 ^h 43	4 ^h 20	8 ^h 17	6 ^h 45	25 ^h 46	23 ^h 59
T 8	11 3 52	17 ^h 46'57	21 ^m 33	6 ^s 18	5 ^h 57	23 ^h 22	18 ^m 21	14 ^s 16	21 ^h 48	8 ^h 45	4 ^h 20	8 ^h 12	6 ^h 42	25 ^h 53	24 ^h 2
F 9	11 7 49	18 ^h 46'47	3 ^m 34	8 ^s 4	7 ^h 12	24 ^h 6	18 ^m 20	14 ^s 23	21 ^h 51	8 ^h 47	4 ^h 20	8 ^h 5	6 ^h 39	25 ^h 59	24 ^h 6
S 10	11 11 45	19 ^h 46'34	15 ^m 43	9 ^s 52	8 ^h 26	24 ^h 50	18 ^m 19	14 ^s 30	21 ^h 55	8 ^h 49	4 ^h 20	7 ^h 57	6 ^h 36	26 ^h 6	24 ^h 10
S 11	11 15 42	20 ^h 46'20	28 ^m 2	11 ^s 41	9 ^h 41	25 ^h 34	18 ^m 18	14 ^s 37	21 ^h 58	8 ^h 50	4 ^h 19	7 ^h 49	6 ^h 33	26 ^h 13	24 ^h 13
M 12	11 19 38	21 ^h 46'04	10 ^m 32	13 ^s 31	10 ^h 56	26 ^h 18	18 ^m 17	14 ^s 45	22 ^h 2	8 ^h 52	4 ^h 19	7 ^h 41	6 ^h 29	26 ^h 19	24 ^h 17
T 13	11 23 35	22 ^h 45'46	23 ^m 15	15 ^s 22	12 ^h 10	27 ^h 2	18 ^m 15	14 ^s 52	22 ^h 5	8 ^h 54	4 ^h 19	7 ^h 36	6 ^h 26	26 ^h 26	24 ^h 21
W 14	11 27 32	23 ^h 45'25	6 ^m 12	17 ^s 14	13 ^h 25	27 ^h 46	18 ^m 13	14 ^s 59	22 ^h 9	8 ^h 56	4 ^h 19	7 ^h 32	6 ^h 23	26 ^h 33	24 ^h 25
T 15	11 31 28	24 ^h 45'02	19 ^m 27	19 ^s 8	14 ^h 39	28 ^h 30	18 ^m 11	15 ^s 6	22 ^h 12	8 ^h 57	4 ^h 19	7 ^h D31	6 ^h 20	26 ^h 39	24 ^h 28
F 16	11 35 25	25 ^h 44'37	3 ^m 1	21 ^s 3	15 ^h 54	29 ^h 14	18 ^m 9	15 ^s 14	22 ^h 16	8 ^h 59	4 ^h 19	7 ^h 31	6 ^h 17	26 ^h 46	24 ^h 32
S 17	11 39 21	26 ^h 44'09	16 ^m 57	22 ^s 59	17 ^h 8	29 ^h 58	18 ^m 7	15 ^s 21	22 ^h 19	9 ^h 1	4 ^h 19	7 ^h 32	6 ^h 13	26 ^h 53	24 ^h 36
S 18	11 43 18	27 ^h 43'39	1 ^m 13	24 ^s 56	18 ^h 23	0 ^h 43	18 ^m 4	15 ^s 28	22 ^h 22	9 ^h 2	4 ^h D19	7 ^h R33	6 ^h 10	26 ^h 59	24 ^h 39
M 19	11 47 14	28 ^h 43'07	15 ^m 50	26 ^s 54	19 ^h 38	1 ^h 27	18 ^m 1	15 ^s 36	22 ^h 26	9 ^h 4	4 ^h 19	7 ^h 33	6 ^h 7	27 ^h 6	24 ^h 43
T 20	11 51 11	29 ^h 42'32	0 ^m 43	28 ^s 53	20 ^h 52	2 ^h 11	17 ^m 59	15 ^s 43	22 ^h 29	9 ^h 6	4 ^h 19	7 ^h 31	6 ^h 4	27 ^h 13	24 ^h 47
W 21	11 55 7	0 ^h 41'55	15 ^m 45	0 ^s 53	22 ^h 7	2 ^h 55	17 ^m 56	15 ^s 51	22 ^h 33	9 ^h 7	4 ^h 19	7 ^h 26	6 ^h 1	27 ^h 19	24 ^h 50
T 22	11 59 4	1 ^h 41'16	0 ^m 49	2 ^s 54	23 ^h 21	3 ^h 39	17 ^m 52	15 ^s 58	22 ^h 36	9 ^h 9	4 ^h 19	7 ^h 20	5 ^h 58	27 ^h 26	24 ^h 54
F 23	12 3 1	2 ^h 40'35	15 ^m 44	4 ^s 56	24 ^h 35	4 ^h 23	17 ^m 49	16 ^s 6	22 ^h 39	9 ^h 10	4 ^h 19	7 ^h 11	5 ^h 54	27 ^h 33	24 ^h 58
S 24	12 6 57	3 ^h 39'52	0 ^m 22	6 ^s 59	25 ^h 50	5 ^h 8	17 ^m 45	16 ^s 13	22 ^h 43	9 ^h 12	4 ^h 19	7 ^h 2	5 ^h 51	27 ^h 39	25 ^h 1
S 25	12 10 54	4 ^h 39'07	14 ^m 35	9 ^s 2	27 ^h 4	5 ^h 52	17 ^m 42	16 ^s 21	22 ^h 46	9 ^h 13	4 ^h 19	6 ^h 54	5 ^h 48	27 ^h 46	25 ^h 5
M 26	12 14 50	5 ^h 38'20	28 ^m 21	11 ^s 5	28 ^h 19	6 ^h 36	17 ^m 38	16 ^s 28	22 ^h 50	9 ^h 15	4 ^h 20	6 ^h 46	5 ^h 45	27 ^h 52	25 ^h 9
T 27	12 18 47	6 ^h 37'32	11 ^m 38	13 ^s 8	29 ^h 33	7 ^h 20	17 ^m 34	16 ^s 36	22 ^h 53	9 ^h 16	4 ^h 20	6 ^h 41	5 ^h 42	27 ^h 59	25 ^h 12
W 28	12 22 43	7 ^h 36'41	24 ^m 28	15 ^s 11	0 ^h 48	8 ^h 5	17 ^m 29	16 ^s 43	22 ^h 56	9 ^h 18	4 ^h 20	6 ^h 38	5 ^h 39	28 ^h 6	25 ^h 16
T 29	12 26 40	8 ^h 35'49	6 ^m 55	17 ^s 13	2 ^h 2	8 ^h 49	17 ^m 25	16 ^s 51	23 ^h 0	9 ^h 19	4 ^h 20	6 ^h D37	5 ^h 35	28 ^h 12	25 ^h 20
F 30	12 30 36	9 ^h 34'55	19 ^m 4	19 ^s 15	3 ^h 16	9 ^h 33	17 ^m 20	16 ^s 58	23 ^h 3	9 ^h 21	4 ^h 21	6 ^h 38	5 ^h 32	28 ^h 19	25 ^h 23
S 31	12 34 33	10 ^h 34'00	1 ^m 0	21 ^s 15	4 ^h 31	10 ^h 18	17 ^m 16	17 ^s 6	23 ^h 6	9 ^h 22	4 ^h 21	6 ^h R38	5 ^h 29	28 ^h 26	25 ^h 27

Delta T = 20.40 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 38 30	11 ^h 33'02	12 ^m 48	23 ^s 14	5 ^h 45	11 ^h 2	17 ^m R11	17 ^s 13	23 ^h 10	9 ^h 23	4 ^h 21	6 ^h R38	5 ^h 26	28 ^h 32	25 ^h 30
M 2	12 42 26	12 ^h 32'03	24 ^m 35	25 ^s 11	7 ^h 0	11 ^h 46	17 ^m 6	17 ^s 21	23 ^h 13	9 ^h 24	4 ^h 22	6 ^h 37	5 ^h 23	28 ^h 39	25 ^h 34
T 3	12 46 23	13 ^h 31'01	6 ^m 23	27 ^s 6	8 ^h 14	12 ^h 31	17 ^m 1	17 ^s 29	23 ^h 16	9 ^h 26	4 ^h 22	6 ^h 32	5 ^h 19	28 ^h 46	25 ^h 38
W 4	12 50 19	14 ^h 29'58	18 ^m 17	28 ^s 58	9 ^h 28	13 ^h 15	16 ^m 55	17 ^s 36	23 ^h 19	9 ^h 27	4 ^h 22	6 ^h 26	5 ^h 16	28 ^h 52	25 ^h 41
T 5	12 54 16	15 ^h 28'53	0 ^m 19	0 ^s 46	10 ^h 43	13 ^h 59	16 ^m 50	17 ^s 44	23 ^h 23	9 ^h 28	4 ^h 23	6 ^h 16	5 ^h 13	28 ^h 59	25 ^h 45
F 6	12 58 12	16 ^h 27'46	12 ^m 31	2 ^s 32	11 ^h 57	14 ^h 44	16 ^m 44	17 ^s 51	23 ^h 26	9 ^h 29	4 ^h 23	6 ^h 5	5 ^h 10	29 ^h 6	25 ^h 48
S 7	13 2 9	17 ^h 26'37	24 ^m 54	4 ^s 14	13 ^h 11	15 ^h 28	16 ^m 39	17 ^s 59	23 ^h 29	9 ^h 30	4 ^h 24	5 ^h 52	5 ^h 7	29 ^h 12	25 ^h 52
S 8	13 6 5	18 ^h 25'26	7 ^m 29	5 ^s 52	14 ^h 26	16 ^h 12	16 ^m 33	18 ^s 7	23 ^h 32	9 ^h 32	4 ^h 24	5 ^h 40	5 ^h 4	29 ^h 19	25 ^h 55
M 9	13 10 2	19 ^h 24'13	20 ^m 16	7 ^s 26	15 ^h 40	16 ^h 57	16 ^m 27	18 ^s 14	23 ^h 35	9 ^h 33	4 ^h 25	5 ^h 28	5 ^h 0	29 ^h 26	25 ^h 59
T 10	13 13 59	20 ^h 22'58	3 ^m 15	8 ^s 55	16 ^h 54	17 ^h 41	16 ^m 21	18 ^s 22	23 ^h 39	9 ^h 34	4 ^h 25	5 ^h 18	4 ^h 57	29 ^h 32	26 ^h 2
W 11	13 17 55	21 ^h 21'40	16 ^m 25	10 ^s 20	18 ^h 8	18 ^h 25	16 ^m 14	18 ^s 30	23 ^h 42	9 ^h 35	4 ^h 26	5 ^h 11	4 ^h 54	29 ^h 39	26 ^h 5
T 12	13 21 52	22 ^h 20'21	29 ^m 47	11 ^s 40	19 ^h 22	19 ^h 10	16 ^m 8	18 ^s 37	23 ^h 45	9 ^h 36	4 ^h 26	5 ^h 7	4 ^h 51	29 ^h 46	26 ^h 9
F 13	13 25 48	23 ^h 18'59	13 ^m 23	12 ^s 54	20 ^h 37	19 ^h 54	16 ^m 2	18 ^s 45	23 ^h 48	9 ^h 37	4 ^h 27	5 ^h 6	4 ^h 48	29 ^h 52	26 ^h 12
S 14	13 29 45	24 ^h 17'35	27 ^m 12	14 ^s 4	21 ^h 51	20 ^h 38	15 ^m 55	18 ^s 52	23 ^h 51	9 ^h 38	4 ^h 27	5 ^h 5	4 ^h 44	29 ^h 59	26 ^h 16
S 15	13 33 41	25 ^h 16'09	11 ^m 17	15 ^s 8	23 ^h 5	21 ^h 23	15 ^m 48	19 ^s 0	23 ^h 54	9 ^h 38	4 ^h 28	5 ^h 5	4 ^h 41	0 ^h 6	26 ^h 19
M 16	13 37 38	26 ^h 14'40	25 ^m 35	16 ^s 7	24 ^h 19	22 ^h 7	15 ^m 42	19 ^s 8	23 ^h 57	9 ^h 39	4 ^h 29	5 ^h 4	4 ^h 38	0 ^h 12	26 ^h 22
T 17	13 41 34	27 ^h 13'09	10 ^m 6	17 ^s 1	25 ^h 33	22 ^h 52	15 ^m 35	19 ^s 15	24 ^h 0	9 ^h 40	4 ^h 29	5 ^h 1	4 ^h 35	0 ^h 19	26 ^h 26
W 18	13 45 31	28 ^h 11'36	24 ^m 46	17 ^s 49	26 ^h 47	23 ^h 36	15 ^m 28	19 ^s 23	24						

SWISS EPHEMERIS for the year 1674

MAY 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 36 46	10♁48'48	14♁36	19°R48	12♁50	3♁12	13°R52	21°Υ 0	24♁40	9♁48	4♁41	3°R40	3♁50	1♁52	27♁ 9
W 2	14 40 43	11°46'52	26°35	19♁23	14° 4	3°56	13♁44	21° 7	24°42	9°49	4°42	3♁34	3°47	1°59	27°12
T 3	14 44 39	12°44'55	8°Υ44	18°55	15°18	4°40	13°37	21°14	24°45	9°49	4°43	3°25	3°44	2° 6	27°15
F 4	14 48 36	13°42'56	21° 7	18°24	16°32	5°25	13°29	21°21	24°47	9°49	4°44	3°13	3°41	2°12	27°17
S 5	14 52 32	14°40'55	3♁45	17°51	17°46	6° 9	13°22	21°29	24°50	9°49	4°45	3° 1	3°38	2°19	27°20
S 6	14 56 29	15°38'53	16°38	17°16	19° 0	6°53	13°14	21°36	24°52	9°50	4°46	2°48	3°35	2°26	27°23
M 7	15 0 25	16°36'50	29°45	16°40	20°14	7°37	13° 6	21°43	24°55	9°50	4°47	2°36	3°31	2°32	27°25
T 8	15 4 22	17°34'45	13♁ 5	16° 4	21°27	8°21	12°59	21°50	24°57	9°50	4°48	2°27	3°28	2°39	27°28
W 9	15 8 19	18°32'38	26°36	15°28	22°41	9° 5	12°51	21°57	24°59	9°50	4°49	2°20	3°25	2°46	27°31
T 10	15 12 15	19°30'30	10♁17	14°54	23°55	9°49	12°43	22° 4	25° 2	9°50	4°50	2°16	3°22	2°52	27°33
F 11	15 16 12	20°28'20	24° 6	14°20	25° 9	10°33	12°36	22°11	25° 4	9°50	4°51	2°14	3°19	2°59	27°36
S 12	15 20 8	21°26'08	8♁ 2	13°49	26°23	11°17	12°28	22°18	25° 6	9°R50	4°52	2°D14	3°16	3° 6	27°38
S 13	15 24 5	22°23'55	22° 6	13°20	27°37	12° 1	12°21	22°25	25° 8	9°50	4°54	2°R14	3°12	3°12	27°41
M14	15 28 1	23°21'39	6♁15	12°55	28°51	12°45	12°13	22°32	25°11	9°50	4°55	2°13	3° 9	3°19	27°43
T 15	15 31 58	24°19'22	20°30	12°32	0♁ 4	13°29	12° 6	22°39	25°13	9°50	4°56	2°11	3° 6	3°26	27°46
W16	15 35 55	25°17'04	4♁47	12°14	1°18	14°13	11°59	22°46	25°15	9°50	4°57	2° 6	3° 3	3°32	27°48
T 17	15 39 51	26°14'43	19° 3	11°59	2°32	14°57	11°52	22°53	25°17	9°50	4°58	1°59	3° 0	3°39	27°50
F 18	15 43 48	27°12'22	3♁15	11°49	3°46	15°40	11°44	23° 0	25°19	9°50	5° 0	1°50	2°56	3°45	27°52
S 19	15 47 44	28° 9'59	17°16	11°42	4°59	16°24	11°37	23° 6	25°21	9°49	5° 1	1°40	2°53	3°52	27°55
S 20	15 51 41	29° 7'34	1♁ 2	11°D41	6°13	17° 8	11°30	23°13	25°23	9°49	5° 2	1°30	2°50	3°59	27°57
M21	15 55 37	0♁ 5'09	14°29	11°44	7°27	17°51	11°23	23°20	25°25	9°49	5° 3	1°21	2°47	4° 5	27°59
T 22	15 59 34	1° 2'42	27°36	11°51	8°41	18°35	11°16	23°26	25°27	9°49	5° 5	1°14	2°44	4°12	28° 1
W23	16 3 30	2° 0'15	10♁23	12° 3	9°54	19°19	11°10	23°33	25°28	9°48	5° 6	1°10	2°41	4°19	28° 3
T 24	16 7 27	2°57'46	22°50	12°19	11° 8	20° 2	11° 3	23°39	25°30	9°48	5° 7	1° 8	2°37	4°26	28° 5
F 25	16 11 24	3°55'16	5♁ 1	12°40	12°22	20°46	10°56	23°46	25°32	9°48	5° 8	1°D 8	2°34	4°32	28° 7
S 26	16 15 20	4°52'46	17° 0	13° 5	13°35	21°29	10°50	23°52	25°34	9°47	5°10	1° 8	2°31	4°39	28° 9
S 27	16 19 17	5°50'15	28°52	13°34	14°49	22°13	10°44	23°58	25°35	9°47	5°11	1° 9	2°28	4°46	28°11
M28	16 23 13	6°47'43	10♁42	14° 8	16° 3	22°56	10°37	24° 5	25°37	9°46	5°12	1°R 9	2°25	4°52	28°13
T 29	16 27 10	7°45'10	22°35	14°45	17°16	23°39	10°31	24°11	25°38	9°46	5°14	1° 8	2°22	4°59	28°14
W30	16 31 6	8°42'36	4°Υ36	15°27	18°30	24°22	10°25	24°17	25°40	9°45	5°15	1° 5	2°18	5° 6	28°16
T 31	16 35 3	9♁40'02	16°Υ50	16♁12	19♁44	25♁ 6	10♁19	24°Υ23	25♁41	9♁45	5♁16	0♁59	2♁15	5♁12	28♁18

Delta T = 20.24 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 38 59	10♁37'27	29°Υ20	17♁ 1	20♁57	25♁49	10°R14	24°Υ29	25♁43	9°R44	5♁18	0°R53	2♁12	5♁19	28♁19
S 2	16 42 56	11°34'51	12♁ 8	17°54	22°11	26°32	10♁ 8	24°35	25°44	9°443	5°19	0♁44	2° 9	5°26	28°21
S 3	16 46 53	12°32'15	25°15	18°50	23°24	27°15	10° 2	24°41	25°46	9°43	5°21	0°36	2° 6	5°32	28°22
M 4	16 50 49	13°29'38	8♁41	19°50	24°38	27°58	9°57	24°47	25°47	9°42	5°22	0°28	2° 2	5°39	28°24
T 5	16 54 46	14°27'00	22°24	20°54	25°52	28°41	9°52	24°53	25°48	9°41	5°23	0°22	1°59	5°46	28°25
W 6	16 58 42	15°24'22	6♁19	22° 0	27° 5	29°23	9°47	24°59	25°49	9°40	5°25	0°18	1°56	5°52	28°27
T 7	17 2 39	16°21'43	20°25	23°11	28°19	0°Υ 6	9°42	25° 5	25°51	9°40	5°26	0°16	1°53	5°59	28°28
F 8	17 6 35	17°19'02	4♁36	24°24	29°32	0°49	9°37	25°10	25°52	9°39	5°28	0°D15	1°50	6° 6	28°29
S 9	17 10 32	18°16'21	18°50	25°40	0♁46	1°31	9°32	25°16	25°53	9°38	5°29	0°16	1°47	6°12	28°30
S 10	17 14 28	19°13'39	3♁ 5	27° 0	2° 0	2°14	9°28	25°22	25°54	9°37	5°31	0°18	1°43	6°19	28°32
M11	17 18 25	20°10'56	17°17	28°23	3°13	2°56	9°23	25°27	25°55	9°36	5°32	0°R18	1°40	6°26	28°33
T 12	17 22 22	21° 8'12	1♁25	29°49	4°27	3°39	9°19	25°32	25°56	9°35	5°34	0°18	1°37	6°32	28°34
W13	17 26 18	22° 5'27	15°28	1♁18	5°40	4°21	9°15	25°38	25°57	9°34	5°35	0°16	1°34	6°39	28°35
T 14	17 30 15	23° 2'41	29°23	2°50	6°54	5° 3	9°11	25°43	25°57	9°33	5°37	0°12	1°31	6°46	28°36
F 15	17 34 11	23°59'55	13♁ 9	4°26	8° 7	5°45	9° 8	25°48	25°58	9°32	5°38	0° 8	1°28	6°52	28°37
S 16	17 38 8	24°57'08	26°43	6° 4	9°21	6°27	9° 4	25°53	25°59	9°31	5°39	0° 2	1°24	6°59	28°38
S 17	17 42 4	25°54'20	10♁ 4	7°45	10°34	7° 9	9° 1	25°58	26° 0	9°30	5°41	29♁57	1°21	7° 6	28°38
M18	17 46 1	26°51'33	23° 9	9°29	11°47	7°51	8°58	26° 3	26° 0	9°29	5°42	29°52	1°18	7°12	28°39
T 19	17 49 57	27°48'44	5♁59	11°16	13° 1	8°33	8°55	26° 8	26° 1	9°28	5°44	29°48	1°15	7°19	28°40
W20	17 53 54	28°45'56	18°33	13° 6	14°14	9°15	8°52	26°13	26° 1	9°27	5°45	29°46	1°12	7°26	28°40
T 21	17 57 51	29°43'07	0♁53	14°59	15°28	9°56	8°49	26°18	26° 2	9°26	5°47	29°D46	1° 8	7°32	28°41
F 22	18 1 47	0♁40'18	12°59	16°54	16°41	10°38	8°46	26°23	26° 2	9°25	5°48	29°47	1° 5	7°39	28°42
S 23	18 5 44	1°37'29	24°57	18°51	17°55	11°19	8°44	26°27	26° 3	9°24	5°50	29°48	1° 2	7°46	28°42
S 24	18 9 40	2°34'40	6♁48	20°51	19° 8	12° 0	8°42	26°32	26° 3	9°22	5°51	29°50	0°59	7°52	28°42
M25	18 13 37	3°31'51	18°39	22°53	20°21	12°41	8°40	26°36	26° 3	9°21	5°53	29°51	0°56	7°59	28°43
T 26	18 17 33	4°29'02	0°Υ32	24°57	21°35	13°23	8°38	26°41	26° 4	9°20	5°54	29°R52	0°53	8° 6	28°43
W27	18 21 30	5°26'13	12°34	27° 3	22°48	14° 4	8°37	26°45	26° 4	9°19	5°56	29°52	0°49	8°12	28°43
T 28	18 25 26	6°23'25	24°48	29°10	24° 2	14°44	8°35	26°49	26° 4	9°17	5°57	29°51	0°46	8°19	28°44
F 29	18 29 23	7°20'36	7♁20	1♁18	25°15	15°25	8°34	26°53	26° 4	9°16	5°59	29°49	0°43	8°26	28°44
S 30	18 33 20	8♁17'48	20♁12	3♁28	26♁28	16°Υ 6	8♁33	26°Υ57	26♁ 4	9♁15	6♁ 0	29♁46	0♁40	8♁32	28♁44

Delta T = 20.15 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1674

JULY 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 37 16	9 ^h 15'01"	3 ^h 11'27"	5 ^h 37'	27 ^h 42'	16 ^h 46'	8°R32	27°11'	26°R 4	9°R13	6 ^h 2	29°R43	0 ^h 37'	8 ^h 39'	28°R44
M 2	18 41 13	10°12'13"	17° 4	7°48	28°55	17°27	8 ^h 31	27° 5	26°R 4	9 ^h 12	6° 3	29°R40	0°34	8°46	28°R44
T 3	18 45 9	11° 9'26"	1 ^h 3	9°58	0 ^h 8	18° 7	8°31	27° 9	26° 4	9°11	6° 5	29°R38	0°30	8°52	28°R44
W 4	18 49 6	12° 6'39"	15°20	12° 7	1°22	18°47	8°30	27°13	26° 4	9° 9	6° 6	29°R37	0°27	8°59	28°R44
T 5	18 53 2	13° 3'52"	29°50	14°17	2°35	19°27	8°D30	27°16	26° 4	9° 8	6° 8	29°D36	0°24	9° 6	28°R44
F 6	18 56 59	14° 1'06"	14 ^h 27'	16°25	3°48	20° 7	8°30	27°20	26° 4	9° 6	6° 9	29°R37	0°21	9°12	28°R43
S 7	19 0 56	14°58'19"	29° 5	18°33	5° 1	20°46	8°30	27°23	26° 3	9° 5	6°11	29°R38	0°18	9°19	28°R43
S 8	19 4 52	15°55'32"	13 ^h 40'	20°39	6°15	21°26	8°31	27°26	26° 3	9° 4	6°12	29°R39	0°14	9°26	28°R43
M 9	19 8 49	16°52'45"	28° 5	22°45	7°28	22° 5	8°31	27°30	26° 3	9° 2	6°14	29°R39	0°11	9°32	28°R42
T 10	19 12 45	17°49'58"	12 ^h 17'	24°49	8°41	22°45	8°32	27°33	26° 2	9° 1	6°15	29°R40	0° 8	9°39	28°R42
W 11	19 16 42	18°47'12"	26°16	26°51	9°54	23°24	8°33	27°36	26° 2	8°59	6°17	29°R40	0° 5	9°46	28°R42
T 12	19 20 38	19°44'25"	9 ^h 59'	28°52	11° 8	24° 3	8°34	27°39	26° 1	8°58	6°18	29°R39	0° 2	9°52	28°R41
F 13	19 24 35	20°41'39"	23°26	0 ^h 51'	12°21	24°41	8°35	27°42	26° 1	8°56	6°20	29°R39	29°R59	9°59	28°R40
S 14	19 28 31	21°38'52"	6 ^h 38'	2°48	13°34	25°20	8°37	27°45	26° 0	8°55	6°21	29°R38	29°55	10° 6	28°R40
S 15	19 32 28	22°36'07"	19°36	4°44	14°47	25°58	8°38	27°47	25°59	8°53	6°23	29°R37	29°52	10°12	28°R39
M 16	19 36 25	23°33'21"	2 ^h 31'	6°38	16° 0	26°37	8°40	27°50	25°59	8°51	6°24	29°R36	29°49	10°19	28°R38
T 17	19 40 21	24°30'36"	14°50	8°30	17°13	27°15	8°42	27°52	25°58	8°50	6°26	29°R35	29°46	10°26	28°R37
W 18	19 44 18	25°27'52"	27° 9	10°20	18°26	27°53	8°44	27°55	25°57	8°48	6°27	29°D35	29°43	10°33	28°R37
T 19	19 48 14	26°25'08"	9 ^h 18'	12° 9	19°40	28°31	8°47	27°57	25°56	8°47	6°29	29°R35	29°40	10°39	28°R36
F 20	19 52 11	27°22'24"	21°18	13°56	20°53	29° 8	8°49	27°59	25°55	8°45	6°30	29°R36	29°36	10°46	28°R35
S 21	19 56 7	28°19'42"	3 ^h 12'	15°41	22° 6	29°46	8°52	28° 1	25°54	8°44	6°31	29°R36	29°33	10°53	28°R34
S 22	20 0 4	29°17'00"	15° 2	17°25	23°19	0 ^h 23'	8°55	28° 3	25°53	8°42	6°33	29°R36	29°30	10°59	28°R33
M 23	20 4 0	0 ^h 14'19"	26°52	19° 6	24°32	1° 0	8°58	28° 5	25°52	8°40	6°34	29°R36	29°27	11° 6	28°R32
T 24	20 7 57	1°11'39"	8 ^h 46'	20°46	25°45	1°37	9° 1	28° 7	25°51	8°39	6°36	29°R36	29°24	11°13	28°R30
W 25	20 11 54	2° 9'01"	20°47	22°24	26°58	2°13	9° 4	28° 9	25°50	8°37	6°37	29°R35	29°20	11°19	28°R29
T 26	20 15 50	3° 6'23"	3 ^h 0	24° 1	28°11	2°50	9° 8	28°10	25°49	8°35	6°38	29°D35	29°17	11°26	28°R28
F 27	20 19 47	4° 3'46"	15°29	25°36	29°24	3°26	9°12	28°12	25°48	8°34	6°40	29°R36	29°14	11°33	28°R27
S 28	20 23 43	5° 1'11"	28°19	27° 9	0 ^h 37'	4° 2	9°15	28°13	25°47	8°32	6°41	29°R36	29°11	11°39	28°R25
S 29	20 27 40	5°58'37"	11 ^h 32'	28°40	1°49	4°38	9°19	28°15	25°45	8°31	6°42	29°R36	29° 8	11°46	28°R24
M 30	20 31 36	6°56'04"	25°10	0 ^h 10'	3° 2	5°13	9°24	28°16	25°44	8°29	6°44	29°R37	29° 5	11°53	28°R22
T 31	20 35 33	7 ^h 53'33"	9 ^h 15'	1 ^h 37'	4 ^h 15'	5 ^h 49'	9 ^h 28'	28°17'	25°43	8 ^h 27'	6 ^h 45'	29°R38	29° 1	11 ^h 59'	28°R21

Delta T = 20.07 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 39 29	8 ^h 51'02"	23 ^h 42'	3 ^h 4	5 ^h 28'	6 ^h 24'	9 ^h 33'	28°18'	25°R41	8°R26	6 ^h 46'	29°R38	28°R58	12 ^h 6'	28°R19
T 2	20 43 26	9°48'33"	8 ^h 29'	4°28	6°41	6°59	9°37	28°19	25°R40	8 ^h 24'	6°48	29°R38	28°55	12°13	28°R18
F 3	20 47 23	10°46'04"	23°27	5°50	7°54	7°33	9°42	28°20	25°39	8°22	6°49	29°R37	28°52	12°19	28°R16
S 4	20 51 19	11°43'37"	8 ^h 29'	7°11	9° 7	8° 8	9°47	28°20	25°37	8°21	6°50	29°R36	28°49	12°26	28°R15
S 5	20 55 16	12°41'10"	23°26	8°30	10°19	8°42	9°52	28°21	25°35	8°19	6°52	29°R35	28°46	12°33	28°R13
M 6	20 59 12	13°38'44"	8 ^h 10'	9°46	11°32	9°15	9°58	28°21	25°34	8°18	6°53	29°R33	28°42	12°39	28°R11
T 7	21 3 9	14°36'20"	22°35	11° 1	12°45	9°49	10° 3	28°22	25°32	8°16	6°54	29°R32	28°39	12°46	28° 9
W 8	21 7 5	15°33'56"	6 ^h 39'	12°14	13°58	10°22	10° 9	28°22	25°31	8°14	6°55	29°R31	28°36	12°53	28° 7
T 9	21 11 2	16°31'33"	20°20	13°24	15°10	10°55	10°14	28°22	25°29	8°13	6°57	29°D31	28°33	13° 0	28° 6
F 10	21 14 58	17°29'11"	3 ^h 38'	14°32	16°23	11°28	10°20	28°R22	25°27	8°11	6°58	29°R31	28°30	13° 6	28° 4
S 11	21 18 55	18°26'51"	16°37	15°38	17°36	12° 0	10°26	28°22	25°25	8°10	6°59	29°R33	28°26	13°13	28° 2
S 12	21 22 52	19°24'31"	29°18	16°42	18°48	12°32	10°33	28°22	25°24	8° 8	7° 0	29°R34	28°23	13°20	28° 0
M 13	21 26 48	20°22'13"	11 ^h 34'	17°43	20° 1	13° 4	10°39	28°22	25°22	8° 6	7° 1	29°R35	28°20	13°26	27°58
T 14	21 30 45	21°19'55"	23°59	18°41	21°13	13°36	10°45	28°21	25°20	8° 5	7° 2	29°R36	28°17	13°33	27°55
W 15	21 34 41	22°17'39"	6 ^h 5	19°37	22°26	14° 7	10°52	28°21	25°18	8° 3	7° 4	29°R36	28°14	13°40	27°53
T 16	21 38 38	23°15'24"	18° 4	20°30	23°38	14°38	10°59	28°20	25°16	8° 2	7° 5	29°R35	28°11	13°46	27°51
F 17	21 42 34	24°13'10"	29°58	21°19	24°51	15° 8	11° 6	28°20	25°14	8° 0	7° 6	29°R33	28° 7	13°53	27°49
S 18	21 46 31	25°10'58"	11 ^h 48'	22° 6	26° 3	15°39	11°13	28°19	25°12	7°59	7° 7	29°R29	28° 4	14° 0	27°47
S 19	21 50 27	26° 8'48"	23°39	22°48	27°16	16° 9	11°20	28°18	25°10	7°57	7° 8	29°R25	28° 1	14° 6	27°45
M 20	21 54 24	27° 6'39"	5 ^h 30'	23°27	28°28	16°38	11°27	28°17	25° 8	7°55	7° 9	29°R20	27°58	14°13	27°42
T 21	21 58 21	28° 4'32"	17°25	24° 3	29°40	17° 7	11°35	28°16	25° 6	7°54	7°10	29°R15	27°55	14°20	27°40
W 22	22 2 17	29° 2'26"	29°28	24°34	0 ^h 53'	17°36	11°42	28°15	25° 4	7°52	7°11	29°R12	27°51	14°26	27°38
T 23	22 6 14	0 ^h 23'	11 ^h 40'	25° 0	2° 5	18° 5	11°50	28°13	25° 2	7°51	7°12	29° 9	27°48	14°33	27°35
F 24	22 10 10	0°58'21"	24° 7	25°22	3°17	18°33	11°58	28°12	25° 0	7°49	7°13	29° 7	27°45	14°40	27°33
S 25	22 14 7	1°56'21"	6 ^h 15'	25°40	4°29	19° 0	12° 6	28°10	24°58	7°48	7°14	29°D 7	27°42	14°46	27°30
S 26	22 18 3	2°54'23"	19°58	25°51	5°42	19°28	12°14	28° 9	24°56	7°47	7°15	29° 8	27°39	14°53	27°28
M 27	22 22 0	3°52'27"	3 ^h 30'	25°58	6°54	19°54	12°22	28° 7	24°53	7°45	7°16	29°10	27°36	15° 0	27°25
T 28	22 25 56	4°50'33"	17°29	25°R58	8° 6	20°21	12°30	28° 5	24°51	7°44	7°17	29°11	27°32	15° 7	27°23
W 29	22 29 53	5°48'41"	1 ^h 54'	25°53	9°18	20°47	12°39	28° 3	24°49	7°42	7°18	29°R11	27°29	15°13	27°20
T 30	22 33 50	6°46'51"	16°43	25°42	10°30	21°12	12°47	28° 1	24°47	7°41	7°18	29°10	27°26	15°20	27°18
F 31	22 37 46	7 ^h 45'02"	1 ^h 50'	25 ^h 24'	11 ^h 42'	21 ^h 38'	12 ^h 56'	27°17'	24°45'	7 ^h 40'	7 ^h 19'	29°R 7	27°R23	15 ^h 27'	27 ^h 15'

Delta T = 19.99 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1674

SEPTEMBER 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 41 43	8♎43'16	17♎ 5	24°R59	12♏54	22♃ 2	13♌ 5	27°R57	24°R42	7°R38	7♁20	29°R 3	27♁20	15♋33	27°R13
S 2	22 45 39	9°41'31	2♑18	24♎29	14° 6	22°26	13°14	27°V55	24♋40	7♁37	7°21	28♁57	27°17	15°40	27♋10
M 3	22 49 36	10°39'47	17°19	23°52	15°18	22°50	13°23	27°52	24°38	7°36	7°22	28°51	27°13	15°47	27° 7
T 4	22 53 32	11°38'06	2♌ 0	23° 9	16°30	23°13	13°32	27°50	24°35	7°34	7°23	28°45	27°10	15°53	27° 5
W 5	22 57 29	12°36'26	16°14	22°21	17°42	23°36	13°41	27°47	24°33	7°33	7°23	28°41	27° 7	16° 0	27° 2
T 6	23 1 25	13°34'47	0♊ 1	21°28	18°54	23°58	13°50	27°45	24°31	7°32	7°24	28°38	27° 4	16° 7	26°59
F 7	23 5 22	14°33'10	13°20	20°31	20° 5	24°20	14° 0	27°42	24°28	7°31	7°25	28°D37	27° 1	16°13	26°56
S 8	23 9 19	15°31'35	26°14	19°31	21°17	24°41	14° 9	27°39	24°26	7°29	7°25	28°38	26°57	16°20	26°54
S 9	23 13 15	16°30'01	8♁48	18°29	22°29	25° 1	14°19	27°36	24°24	7°28	7°26	28°39	26°54	16°27	26°51
M10	23 17 12	17°28'29	21° 5	17°27	23°40	25°21	14°29	27°33	24°21	7°27	7°27	28°40	26°51	16°34	26°48
T 11	23 21 8	18°26'59	3♁ 9	16°26	24°52	25°41	14°39	27°30	24°19	7°26	7°27	28°R40	26°48	16°40	26°46
W12	23 25 5	19°25'30	15° 6	15°27	26° 4	25°59	14°49	27°27	24°16	7°25	7°28	28°39	26°45	16°47	26°43
T 13	23 29 1	20°24'03	26°58	14°33	27°15	26°18	14°59	27°24	24°14	7°24	7°29	28°35	26°42	16°54	26°40
F 14	23 32 58	21°22'38	8♋48	13°44	28°27	26°35	15° 9	27°20	24°12	7°23	7°29	28°29	26°38	17° 0	26°37
S 15	23 36 54	22°21'14	20°39	13° 1	29°38	26°52	15°19	27°17	24° 9	7°22	7°30	28°20	26°35	17° 7	26°34
S 16	23 40 51	23°19'53	2°V31	12°26	0♌49	27° 9	15°29	27°13	24° 7	7°21	7°30	28°10	26°32	17°14	26°32
M17	23 44 47	24°18'34	14°27	12° 0	2° 1	27°25	15°40	27°10	24° 4	7°20	7°31	27°59	26°29	17°20	26°29
T 18	23 48 44	25°17'16	26°29	11°44	3°12	27°40	15°50	27° 6	24° 2	7°19	7°31	27°49	26°26	17°27	26°26
W19	23 52 41	26°16'01	8♁37	11°D37	4°23	27°54	16° 1	27° 2	24° 0	7°18	7°32	27°39	26°23	17°34	26°23
T 20	23 56 37	27°14'49	20°54	11°40	5°34	28° 8	16°12	26°59	23°57	7°17	7°32	27°31	26°19	17°40	26°20
F 21	0 0 34	28°13'38	3♀23	11°53	6°46	28°21	16°22	26°55	23°55	7°16	7°32	27°26	26°16	17°47	26°18
S 22	0 4 30	29°12'30	16° 6	12°16	7°57	28°34	16°33	26°51	23°52	7°15	7°33	27°23	26°13	17°54	26°15
S 23	0 8 27	0♑11'24	29° 8	12°48	9° 8	28°45	16°44	26°47	23°50	7°14	7°33	27°D22	26°10	18° 0	26°12
M24	0 12 23	1°10'20	12♁31	13°30	10°19	28°56	16°55	26°43	23°48	7°13	7°34	27°23	26° 7	18° 7	26° 9
T 25	0 16 20	2° 9'19	26°19	14°19	11°30	29° 6	17° 6	26°39	23°45	7°13	7°34	27°R23	26° 3	18°14	26° 6
W26	0 20 16	3° 8'20	10♊32	15°17	12°40	29°16	17°18	26°35	23°43	7°12	7°34	27°22	26° 0	18°21	26° 4
T 27	0 24 13	4° 7'23	25°10	16°22	13°51	29°24	17°29	26°30	23°40	7°11	7°34	27°20	25°57	18°27	26° 1
F 28	0 28 10	5° 6'29	10♎ 8	17°34	15° 2	29°32	17°40	26°26	23°38	7°10	7°35	27°14	25°54	18°34	25°58
S 29	0 32 6	6° 5'36	25°20	18°51	16°13	29°39	17°52	26°22	23°36	7°10	7°35	27° 7	25°51	18°41	25°55
S 30	0 36 3	7♁ 4'46	10♑35	20♎13	17♌23	29♃45	18♌ 3	26°V17	23♋33	7♁ 9	7♁35	26♁57	25♁48	18♋47	25♋53

Delta T = 19.90 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 39 59	8♑ 3'58	25♑42	21♎40	18♌34	29♃51	18♌15	26°R13	23°R31	7°R 9	7♁35	26°R46	25♁44	18♋54	25°R50
T 2	0 43 56	9° 3'12	10♌31	23°10	19°45	29°55	18°26	26°V 9	23♋29	7♁ 8	7°35	26♁36	25°41	19° 1	25♋47
W 3	0 47 52	10° 2'27	24°55	24°43	20°55	29°59	18°38	26° 4	23°26	7° 7	7°35	26°28	25°38	19° 7	25°44
T 4	0 51 49	11° 1'45	8♊50	26°19	22° 6	0♀ 2	18°50	26° 0	23°24	7° 7	7°36	26°21	25°35	19°14	25°42
F 5	0 55 45	12° 1'05	22°14	27°58	23°16	0° 4	19° 2	25°55	23°22	7° 7	7°36	26°18	25°32	19°21	25°39
S 6	0 59 42	13° 0'26	5♁11	29°37	24°26	0° 5	19°14	25°50	23°20	7° 6	7°36	26°16	25°28	19°28	25°36
S 7	1 3 39	13°59'49	17°45	1♑19	25°36	0°R 5	19°26	25°46	23°17	7° 6	7°36	26°D16	25°25	19°34	25°34
M 8	1 7 35	14°59'14	29°59	3° 1	26°46	0° 4	19°38	25°41	23°15	7° 5	7°R36	26°R16	25°22	19°41	25°31
T 9	1 11 32	15°58'40	12♁ 1	4°43	27°57	0° 3	19°50	25°36	23°13	7° 5	7°36	26°15	25°19	19°48	25°29
W10	1 15 28	16°58'09	23°54	6°27	29° 6	0° 0	20° 2	25°32	23°11	7° 5	7°36	26°12	25°16	19°54	25°26
T 11	1 19 25	17°57'39	5♋44	8°10	0♊16	29♃57	20°14	25°27	23° 9	7° 4	7°36	26° 7	25°13	20° 1	25°23
F 12	1 23 21	18°57'11	17°33	9°54	1°26	29°53	20°26	25°22	23° 7	7° 4	7°36	25°58	25° 9	20° 8	25°21
S 13	1 27 18	19°56'44	29°26	11°38	2°36	29°48	20°39	25°17	23° 5	7° 4	7°35	25°47	25° 6	20°14	25°18
S 14	1 31 14	20°56'20	11°V23	13°21	3°45	29°42	20°51	25°13	23° 3	7° 4	7°35	25°34	25° 3	20°21	25°16
M15	1 35 11	21°55'58	23°28	15° 4	4°55	29°35	21° 3	25° 8	23° 1	7° 4	7°35	25°20	25° 0	20°28	25°14
T 16	1 39 8	22°55'38	5♁39	16°47	6° 4	29°27	21°16	25° 3	22°59	7° 3	7°35	25° 5	24°57	20°34	25°11
W17	1 43 4	23°55'20	17°59	18°30	7°14	29°18	21°28	24°58	22°57	7° 3	7°35	24°52	24°54	20°41	25° 9
T 18	1 47 1	24°55'04	0♀28	20°12	8°23	29° 9	21°41	24°53	22°55	7° 3	7°34	24°42	24°50	20°48	25° 6
F 19	1 50 57	25°54'50	13° 8	21°54	9°32	28°58	21°54	24°49	22°53	7°D 3	7°34	24°34	24°47	20°55	25° 4
S 20	1 54 54	26°54'39	25°59	23°35	10°41	28°47	22° 6	24°44	22°51	7° 3	7°34	24°29	24°44	21° 1	25° 2
S 21	1 58 50	27°54'30	9♁ 3	25°15	11°50	28°35	22°19	24°39	22°49	7° 3	7°34	24°27	24°41	21° 8	25° 0
M22	2 2 47	28°54'23	22°25	26°56	12°59	28°22	22°32	24°34	22°47	7° 3	7°33	24°27	24°38	21°15	24°57
T 23	2 6 43	29°54'18	6♊ 5	28°35	14° 8	28° 9	22°44	24°29	22°45	7° 4	7°33	24°27	24°34	21°21	24°55
W24	2 10 40	0♌54'15	20° 5	0♌15	15°16	27°54	22°57	24°25	22°44	7° 4	7°33	24°26	24°31	21°28	24°53
T 25	2 14 37	1°54'15	4♎25	1°53	16°25	27°39	23°10	24°20	22°42	7° 4	7°32	24°23	24°28	21°35	24°51
F 26	2 18 33	2°54'17	19° 5	3°31	17°33	27°23	23°23	24°15	22°40	7° 4	7°32	24°17	24°25	21°41	24°49
S 27	2 22 30	3°54'21	3♑57	5° 9	18°41	27° 6	23°36	24°10	22°39	7° 4	7°31	24° 9	24°22	21°48	24°47
S 28	2 26 26	4°54'26	18°56	6°46	19°50	26°49	23°49	24° 6	22°37	7° 5	7°31	23°58	24°19	21°55	24°45
M29	2 30 23	5°54'34	3♌52	8°23	20°58	26°31	24° 2	24° 1	22°35	7° 5	7°30	23°46	24°15	22° 2	24°43
T 30	2 34 19	6°54'44	18°35	10° 0	22° 5	26°12	24°15	23°56	22°34	7° 5	7°30	23°35	24°12	22° 8	24°41
W31	2 38 16	7♌54'56	2♊58	11♌35	23♊13	25♃53	24♌28	23°V52	22♋32	7♁ 6	7♁29	23♁25	24♁ 9	22♋15	24♋39

Delta T = 19.82 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1674

NOVEMBER 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 42 12	8♁55'09	16♁54	13♁11	24♁21	25°R33	24♁41	23°R47	22°R31	7♁ 6	7°R29	23°R18	24♁ 6	22♁22	24°R37
F 2	2 46 9	9°55'25	0♁23	14°46	25°28	25♁13	24°54	23°Y43	22♁30	7° 7	7°E28	23♁14	24° 3	22°28	24♁36
S 3	2 50 6	10°55'41	13°25	16°21	26°36	24°53	25° 8	23°38	22°28	7° 7	7°28	23°12	24° 0	22°35	24°34
S 4	2 54 2	11°55'59	26° 2	17°55	27°43	24°32	25°21	23°34	22°27	7° 8	7°27	23°D11	23°56	22°42	24°32
M 5	2 57 59	12°56'19	8♁19	19°29	28°50	24°10	25°34	23°29	22°26	7° 8	7°27	23°R12	23°53	22°49	24°31
T 6	3 1 55	13°56'40	20°22	21° 3	29°56	23°49	25°47	23°25	22°24	7° 9	7°26	23°11	23°50	22°55	24°29
W 7	3 5 52	14°57'02	2♁16	22°36	1♁ 3	23°27	26° 0	23°21	22°23	7°10	7°25	23°10	23°47	23° 2	24°27
T 8	3 9 48	15°57'26	14° 6	24° 9	2° 9	23° 5	26°14	23°16	22°22	7°10	7°25	23° 6	23°44	23° 9	24°26
F 9	3 13 45	16°57'51	25°57	25°42	3°16	22°43	26°27	23°12	22°21	7°11	7°24	22°59	23°40	23°15	24°25
S 10	3 17 41	17°58'17	7°Y52	27°15	4°22	22°21	26°40	23° 8	22°20	7°12	7°23	22°50	23°37	23°22	24°23
S 11	3 21 38	18°58'45	19°56	28°47	5°27	21°59	26°54	23° 4	22°19	7°12	7°22	22°40	23°34	23°29	24°22
M12	3 25 35	19°59'15	2♁ 9	0♁19	6°33	21°37	27° 7	23° 0	22°18	7°13	7°22	22°28	23°31	23°35	24°21
T 13	3 29 31	20°59'46	14°33	1°51	7°38	21°15	27°20	22°56	22°17	7°14	7°21	22°16	23°28	23°42	24°19
W14	3 33 28	22° 0'18	27° 9	3°22	8°43	20°53	27°34	22°52	22°16	7°15	7°20	22° 5	23°25	23°49	24°18
T 15	3 37 24	23° 0'52	9♁56	4°53	9°48	20°31	27°47	22°48	22°15	7°16	7°19	21°56	23°21	23°56	24°17
F 16	3 41 21	24° 1'28	22°54	6°24	10°53	20° 9	28° 0	22°45	22°14	7°17	7°18	21°49	23°18	24° 2	24°16
S 17	3 45 17	25° 2'05	6♁ 3	7°55	11°57	19°48	28°14	22°41	22°14	7°18	7°17	21°46	23°15	24° 9	24°15
S 18	3 49 14	26° 2'44	19°24	9°25	13° 1	19°27	28°27	22°37	22°13	7°19	7°17	21°D45	23°12	24°16	24°14
M19	3 53 10	27° 3'25	2♁55	10°56	14° 5	19° 6	28°41	22°34	22°12	7°20	7°16	21°45	23° 9	24°22	24°13
T 20	3 57 7	28° 4'07	12°39	12°25	15° 9	18°46	28°54	22°30	22°12	7°21	7°15	21°46	23° 6	24°29	24°12
W21	4 1 4	29° 4'51	0♁35	13°55	16°12	18°26	29° 8	22°27	22°11	7°22	7°14	21°R46	23° 2	24°36	24°11
T 22	4 5 0	0♁ 5'37	14°43	15°24	17°15	18° 7	29°21	22°24	22°11	7°23	7°13	21°45	22°59	24°43	24°11
F 23	4 8 57	1° 6'24	29° 3	16°53	18°18	17°48	29°34	22°20	22°10	7°24	7°12	21°42	22°56	24°49	24°10
S 24	4 12 53	2° 7'12	13♁31	18°21	19°20	17°30	29°48	22°17	22°10	7°25	7°11	21°37	22°53	24°56	24° 9
S 25	4 16 50	3° 8'02	28° 3	19°48	20°22	17°12	0♁ 1	22°14	22°10	7°26	7°10	21°30	22°50	25° 3	24° 9
M26	4 20 46	4° 8'54	12♁33	21°15	21°24	16°55	0°15	22°11	22° 9	7°28	7° 9	21°22	22°46	25° 9	24° 8
T 27	4 24 43	5° 9'47	26°54	22°42	22°25	16°39	0°28	22° 8	22° 9	7°29	7° 8	21°14	22°43	25°16	24° 8
W28	4 28 39	6°10'41	11♁ 0	24° 7	23°26	16°23	0°42	22° 6	22° 9	7°30	7° 7	21° 7	22°40	25°23	24° 7
T 29	4 32 36	7°11'36	24°46	25°32	24°26	16° 8	0°55	22° 3	22° 9	7°32	7° 6	21° 2	22°37	25°29	24° 7
F 30	4 36 33	8♁12'32	8♁10	26♁55	25♁27	15♁54	1♁ 8	22°Y 0	22♁ 9	7♁33	7°E 5	20♁59	22♁34	25♁36	24♁ 6

Delta T = 19.74 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 29	9♁13'29	21♁11	28♁17	26♁26	15°R40	1♁22	21°R58	22°D 9	7♁34	7°R 4	20°D59	22♁31	25♁43	24°R 6
S 2	4 44 26	10°14'27	3♁50	29°38	27°26	15°R28	1°35	21°Y55	22♁ 9	7°36	7°E 3	20♁59	22°27	25°50	24♁ 6
M 3	4 48 22	11°15'26	16°10	0♁56	28°24	15°16	1°48	21°53	22° 9	7°37	7° 2	21° 1	22°24	25°56	24° 6
T 4	4 52 19	12°16'25	28°16	2°13	29°23	15° 5	2° 2	21°51	22° 9	7°39	7° 1	21° 3	22°21	26° 3	24° 6
W 5	4 56 15	13°17'25	10♁12	3°28	0♁21	14°54	2°15	21°49	22° 9	7°40	6°59	21°R 3	22°18	26°10	24°D 6
T 6	5 0 12	14°18'25	22° 3	4°39	1°18	14°45	2°28	21°47	22° 9	7°42	6°58	21° 3	22°15	26°16	24° 6
F 7	5 4 8	15°19'26	3°Y55	5°48	2°15	14°36	2°42	21°45	22°10	7°43	6°57	21° 1	22°12	26°23	24° 6
S 8	5 8 5	16°20'28	15°52	6°52	3°11	14°28	2°55	21°43	22°10	7°45	6°56	20°58	22° 8	26°30	24° 6
S 9	5 12 2	17°21'30	27°59	7°53	4° 7	14°21	3° 8	21°42	22°10	7°46	6°55	20°53	22° 5	26°37	24° 6
M10	5 15 58	18°22'32	10♁18	8°48	5° 2	14°15	3°22	21°40	22°11	7°48	6°54	20°47	22° 2	26°43	24° 6
T 11	5 19 55	19°23'36	22°52	9°38	5°56	14°10	3°35	21°39	22°11	7°50	6°53	20°41	21°59	26°50	24° 7
W12	5 23 51	20°24'39	5♁41	10°22	6°50	14° 5	3°48	21°37	22°12	7°51	6°51	20°36	21°56	26°57	24° 7
T 13	5 27 48	21°25'44	18°48	10°58	7°43	14° 1	4° 1	21°36	22°12	7°53	6°50	20°32	21°52	27° 3	24° 8
F 14	5 31 44	22°26'49	2♁ 9	11°26	8°35	13°59	4°14	21°35	22°13	7°55	6°49	20°29	21°49	27°10	24° 8
S 15	5 35 41	23°27'54	15°43	11°45	9°27	13°57	4°27	21°34	22°14	7°56	6°48	20°D28	21°46	27°17	24° 9
S 16	5 39 38	24°29'01	29°29	11°R55	10°18	13°55	4°40	21°33	22°14	7°58	6°47	20°28	21°43	27°24	24° 9
M17	5 43 34	25°30'07	13♁24	11°53	11° 8	13°D55	4°53	21°32	22°15	8° 0	6°45	20°29	21°40	27°30	24°10
T 18	5 47 31	26°31'15	27°26	11°41	11°57	13°55	5° 6	21°31	22°16	8° 2	6°44	20°31	21°37	27°37	24°11
W19	5 51 27	27°32'23	11♁32	11°16	12°46	13°56	5°19	21°31	22°17	8° 4	6°43	20°32	21°33	27°44	24°11
T 20	5 55 24	28°33'31	25°42	10°40	13°33	13°58	5°32	21°30	22°18	8° 5	6°42	20°R33	21°30	27°50	24°12
F 21	5 59 20	29°34'41	9♁52	9°52	14°20	14° 0	5°45	21°30	22°19	8° 7	6°40	20°33	21°27	27°57	24°13
S 22	6 3 17	0♁35'51	24° 2	8°54	15° 6	14° 4	5°58	21°30	22°20	8° 9	6°39	20°31	21°24	28° 4	24°14
S 23	6 7 13	1°37'01	8♁ 8	7°47	15°50	14° 8	6°11	21°29	22°21	8°11	6°38	20°29	21°21	28°11	24°15
M24	6 11 10	2°38'12	22° 9	6°32	16°34	14°13	6°24	21°D29	22°22	8°13	6°37	20°27	21°18	28°17	24°16
T 25	6 15 7	3°39'24	6♁ 0	5°13	17°17	14°18	6°36	21°29	22°23	8°15	6°36	20°24	21°14	28°24	24°17
W26	6 19 3	4°40'36	19°38	3°51	17°58	14°24	6°49	21°30	22°25	8°17	6°34	20°22	21°11	28°31	24°18
T 27	6 23 0	5°41'48	3♁ 3	2°30	18°38	14°31	7° 2	21°30	22°26	8°19	6°33	20°20	21° 8	28°37	24°20
F 28	6 26 56	6°43'00	16°11	1°12	19°17	14°39	7°14	21°30	22°27	8°21	6°32	20°D20	21° 5	28°44	24°21
S 29	6 30 53	7°44'12	29° 1	29♁59	19°55	14°47	7°27	21°31	22°29	8°23	6°31	20°20	21° 2	28°51	24°22
S 30	6 34 49	8°45'23	11♁35	28°54	20°31	14°56	7°39	21°31	22°30	8°25	6°29	20°21	20°58	28°58	24°24
M31	6 38 46	9♁46'35	23♁54	27♁57	21♁ 7	15♁ 6	7♁52	21°Y32	22♁31	8♁27	6°E28	20♁22	20♁55	29♁ 4	24♁25

Delta T = 19.66 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]