

SWISS EPHEMERIS for the year 1671

JANUARY 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 34	10♁57'21	16♏36	1♁57	1♁25	20♏0	16°R18	3♏17	7♏11	29♁58	1°R48	7°R55	8°Y14	16♁28	9♏28
F 2	6 46 31	11°46'31	28°33	3°31	2°41	20°43	16♁12	3°23	7°14	0♁0	1♁47	7°Y53	8°11	16°34	9°30
S 3	6 50 27	12°47'40	10♁23	5° 6	3°56	21°26	16° 7	3°28	7°16	0° 2	1°46	7°53	8° 7	16°41	9°33
S 4	6 54 24	13°48'50	22°11	6°40	5°12	22° 9	16° 1	3°34	7°18	0° 4	1°45	7°53	8° 4	16°48	9°35
M 5	6 58 20	14°50'00	4♏ 1	8°15	6°27	22°51	15°55	3°39	7°21	0° 7	1°44	7°52	8° 1	16°54	9°38
T 6	7 2 17	15°51'09	16° 0	9°51	7°43	23°34	15°49	3°45	7°23	0° 9	1°42	7°48	7°58	17° 1	9°40
W 7	7 6 13	16°52'19	28°12	11°27	8°58	24°17	15°43	3°51	7°26	0°11	1°41	7°42	7°55	17° 8	9°43
T 8	7 10 10	17°53'29	10♁41	13° 3	10°13	25° 0	15°37	3°57	7°28	0°13	1°40	7°33	7°52	17°14	9°46
F 9	7 14 6	18°54'38	23°30	14°40	11°29	25°43	15°31	4° 2	7°31	0°16	1°39	7°22	7°48	17°21	9°48
S 10	7 18 3	19°55'47	6♁38	16°17	12°44	26°25	15°24	4° 8	7°33	0°18	1°38	7° 9	7°45	17°27	9°51
S 11	7 22 0	20°56'56	20° 5	17°55	14° 0	27° 8	15°17	4°14	7°36	0°20	1°37	6°56	7°42	17°34	9°54
M12	7 25 56	21°58'04	3♁48	19°34	15°15	27°51	15°11	4°20	7°38	0°22	1°35	6°44	7°39	17°41	9°57
T 13	7 29 53	22°59'12	17°44	21°13	16°31	28°34	15° 4	4°26	7°41	0°25	1°34	6°34	7°36	17°47	10° 0
W14	7 33 49	24° 0'18	1♏48	22°52	17°46	29°16	14°57	4°33	7°44	0°27	1°33	6°27	7°32	17°54	10° 2
T 15	7 37 46	25° 1'24	15°56	24°32	19° 1	29°59	14°50	4°39	7°46	0°29	1°32	6°23	7°29	18° 1	10° 5
F 16	7 41 42	26° 2'29	0°Y 5	26°13	20°17	0°Y42	14°43	4°45	7°49	0°31	1°31	6°D21	7°26	18° 7	10° 8
S 17	7 45 39	27° 3'33	14°13	27°54	21°32	1°25	14°35	4°51	7°52	0°34	1°30	6°21	7°23	18°14	10°11
S 18	7 49 35	28° 4'36	28°18	29°36	22°48	2° 7	14°28	4°58	7°55	0°36	1°29	6°R22	7°20	18°21	10°14
M19	7 53 32	29° 5'38	12♁21	1♁18	24° 3	2°50	14°21	5° 4	7°58	0°38	1°28	6°21	7°17	18°27	10°17
T 20	7 57 29	0♁ 6'39	26°20	3° 1	25°18	3°33	14°13	5°11	8° 0	0°40	1°27	6°18	7°13	18°34	10°21
W21	8 1 25	1° 7'38	10♏14	4°44	26°34	4°15	14° 5	5°17	8° 3	0°43	1°26	6°13	7°10	18°41	10°24
T 22	8 5 22	2° 8'37	24° 1	6°28	27°49	4°58	13°58	5°24	8° 6	0°45	1°25	6° 5	7° 7	18°47	10°27
F 23	8 9 18	3° 9'35	7♁39	8°13	29° 4	5°40	13°50	5°30	8° 9	0°47	1°24	5°54	7° 4	18°54	10°30
S 24	8 13 15	4°10'31	21° 5	9°58	0♁20	6°23	13°42	5°37	8°12	0°50	1°23	5°43	7° 1	19° 1	10°33
S 25	8 17 11	5°11'27	4♏17	11°43	1°35	7° 6	13°35	5°43	8°15	0°52	1°22	5°32	6°58	19° 7	10°37
M26	8 21 8	6°12'21	17°12	13°29	2°50	7°48	13°27	5°50	8°18	0°54	1°21	5°22	6°54	19°14	10°40
T 27	8 25 4	7°13'14	29°51	15°15	4° 6	8°31	13°19	5°57	8°21	0°56	1°20	5°15	6°51	19°20	10°43
W28	8 29 1	8°14'07	12♏14	17° 1	5°21	9°13	13°11	6° 4	8°24	0°59	1°19	5° 9	6°48	19°27	10°46
T 29	8 32 58	9°14'58	24°23	18°47	6°36	9°55	13° 3	6°10	8°27	1° 1	1°18	5° 6	6°45	19°34	10°50
F 30	8 36 54	10°15'48	6♁20	20°34	7°52	10°38	12°55	6°17	8°31	1° 3	1°17	5°D 6	6°42	19°40	10°53
S 31	8 40 51	11°16'38	18♁10	22°20	9♁ 7	11°Y20	12♁47	6♏24	8♏34	1♁ 5	1♁16	5°Y 7	6°Y38	19♁47	10♏57

Delta T = 23.53 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 47	12♁17'26	29♁57	24♁ 5	10♁22	12°Y 3	12°R39	6♏31	8♏37	1♁ 8	1°R15	5°Y 8	6°Y35	19♁54	11♏ 0
M 2	8 48 44	13°18'14	11♏48	25°50	11°37	12°45	12♁31	6°38	8°40	1°10	1♁14	5°R 8	6°32	20° 0	11° 4
T 3	8 52 40	14°19'00	23°47	27°34	12°53	13°27	12°23	6°45	8°43	1°12	1°13	5° 8	6°29	20° 7	11° 7
W 4	8 56 37	15°19'46	5♁59	29°17	14° 8	14°10	12°15	6°52	8°46	1°14	1°12	5° 5	6°26	20°14	11°11
T 5	9 0 33	16°20'31	18°29	0♏58	15°23	14°52	12° 7	6°59	8°50	1°17	1°12	5° 1	6°23	20°20	11°14
F 6	9 4 30	17°21'14	1♁21	2°37	16°38	15°34	11°59	7° 6	8°53	1°19	1°11	4°55	6°19	20°27	11°18
S 7	9 8 27	18°21'57	14°37	4°14	17°54	16°17	11°51	7°13	8°56	1°21	1°10	4°47	6°16	20°34	11°21
S 8	9 12 23	19°22'38	28°17	5°48	19° 9	16°59	11°44	7°20	8°59	1°23	1° 9	4°39	6°13	20°40	11°25
M 9	9 16 20	20°23'18	12♁18	7°18	20°24	17°41	11°36	7°27	9° 3	1°25	1° 9	4°31	6°10	20°47	11°29
T 10	9 20 16	21°23'56	26°37	8°44	21°39	18°23	11°28	7°34	9° 6	1°28	1° 8	4°25	6° 7	20°54	11°32
W11	9 24 13	22°24'33	11♏ 8	10° 5	22°54	19° 5	11°20	7°42	9° 9	1°30	1° 7	4°21	6° 4	21° 0	11°36
T 12	9 28 9	23°25'08	25°43	11°20	24°10	19°48	11°13	7°49	9°13	1°32	1° 6	4°19	6° 0	21° 7	11°40
F 13	9 32 6	24°25'41	10°Y18	12°29	25°25	20°30	11° 5	7°56	9°16	1°34	1° 6	4°D19	5°57	21°14	11°43
S 14	9 36 2	25°26'13	24°47	13°32	26°40	21°12	10°57	8° 3	9°19	1°36	1° 5	4°20	5°54	21°20	11°47
S 15	9 39 59	26°26'42	9♁ 6	14°26	27°55	21°54	10°50	8°10	9°23	1°38	1° 4	4°21	5°51	21°27	11°51
M16	9 43 56	27°27'10	23°13	15°13	29°10	22°36	10°43	8°18	9°26	1°40	1° 4	4°R22	5°48	21°33	11°54
T 17	9 47 52	28°27'36	7♏ 7	15°50	0♏25	23°18	10°35	8°25	9°30	1°43	1° 3	4°22	5°44	21°40	11°58
W18	9 51 49	29°28'00	20°48	16°19	1°40	24° 0	10°28	8°32	9°33	1°45	1° 3	4°20	5°41	21°47	12° 2
T 19	9 55 45	0♏28'22	4♁15	16°37	2°55	24°42	10°21	8°40	9°36	1°47	1° 2	4°16	5°38	21°53	12° 6
F 20	9 59 42	1°28'43	17°30	16°R46	4°10	25°24	10°14	8°47	9°40	1°49	1° 2	4°12	5°35	22° 0	12° 9
S 21	10 3 38	2°29'01	0♁31	16°45	5°25	26° 6	10° 7	8°54	9°43	1°51	1° 1	4° 6	5°32	22° 7	12°13
S 22	10 7 35	3°29'17	13°19	16°35	6°40	26°47	10° 0	9° 2	9°47	1°53	1° 1	4° 1	5°29	22°13	12°17
M23	10 11 32	4°29'31	25°54	16°15	7°55	27°29	9°54	9° 9	9°50	1°55	1° 0	3°56	5°25	22°20	12°21
T 24	10 15 28	5°29'44	8♏17	15°46	9°10	28°11	9°47	9°16	9°53	1°57	1° 0	3°52	5°22	22°27	12°25
W25	10 19 25	6°29'55	20°29	15° 9	10°25	28°53	9°41	9°24	9°57	1°59	0°59	3°50	5°19	22°33	12°28
T 26	10 23 21	7°30'03	2♁31	14°24	11°40	29°34	9°34	9°31	10° 0	2° 1	0°59	3°D49	5°16	22°40	12°32
F 27	10 27 18	8°30'11	14°25	13°34	12°55	0♁16	9°28	9°38	10° 4	2° 3	0°58	3°50	5°13	22°47	12°36
S 28	10 31 14	9♏30'16	26♁14	12♏39	14♏10	0♁58	9♁22	9♏46	10♏ 7	2♁ 5	0♁58	3°Y51	5°Y 9	22♁53	12♏40

Delta T = 23.45 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1671

MARCH 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 11	10 ^h 30'20"	8 ^m 1	11°R40	15 ^h 25'	1 ^h 39'	9°R16	9 ^h 53'	10 ^h 11'	2 ^m 6	0°R58	3 ^h 53'	5 ^h 6	23 ^h 0	12 ^h 44'
M 2	10 39 7	11°30'22"	19°52'	10 ^h 40'	16°40'	2°21'	9 ^h 10'	10° 0	10°14'	2° 8	0 ^h 57'	3°55'	5° 3	23° 7	12°47'
T 3	10 43 4	12°30'23"	1 ^m 50'	9°39'	17°55'	3° 2	9° 5	10° 8	10°18'	2°10'	0°57'	3°56'	5° 0	23°13'	12°51'
W 4	10 47 0	13°30'22"	14° 1	8°39'	19° 9	3°44'	8°59'	10°15'	10°21'	2°12'	0°57'	3°R56'	4°57'	23°20'	12°55'
T 5	10 50 57	14°30'19"	26°28'	7°41'	20°24'	4°25'	8°54'	10°22'	10°24'	2°14'	0°57'	3°56'	4°54'	23°27'	12°59'
F 6	10 54 54	15°30'15"	9 ^h 31'	6°46'	21°39'	5° 7	8°48'	10°30'	10°28'	2°16'	0°56'	3°54'	4°50'	23°33'	13° 3
S 7	10 58 50	16°30'09"	22°31'	5°56'	22°54'	5°48'	8°43'	10°37'	10°31'	2°17'	0°56'	3°52'	4°47'	23°40'	13° 7
S 8	11 2 47	17°30'02"	6 ^m 11'	5°11'	24° 9	6°30'	8°39'	10°44'	10°35'	2°19'	0°56'	3°50'	4°44'	23°46'	13°10'
M 9	11 6 43	18°29'52"	20°16'	4°31'	25°23'	7°11'	8°34'	10°52'	10°38'	2°21'	0°56'	3°48'	4°41'	23°53'	13°14'
T 10	11 10 40	19°29'41"	4 ^h 46'	3°57'	26°38'	7°53'	8°29'	10°59'	10°42'	2°23'	0°56'	3°46'	4°38'	24° 0	13°18'
W 11	11 14 36	20°29'28"	19°32'	3°29'	27°53'	8°34'	8°25'	11° 6	10°45'	2°24'	0°56'	3°45'	4°35'	24° 6	13°22'
T 12	11 18 33	21°29'12"	4 ^h 30'	3° 8	29° 7	9°15'	8°21'	11°14'	10°48'	2°26'	0°56'	3°D45'	4°31'	24°13'	13°26'
F 13	11 22 29	22°28'55"	19°29'	2°53'	0 ^h 22'	9°56'	8°17'	11°21'	10°52'	2°27'	0°56'	3°45'	4°28'	24°20'	13°29'
S 14	11 26 26	23°28'35"	4 ^h 23'	2°44'	1°37'	10°38'	8°13'	11°28'	10°55'	2°29'	0°56'	3°46'	4°25'	24°26'	13°33'
S 15	11 30 23	24°28'14"	19° 4	2°D41'	2°51'	11°19'	8° 9	11°35'	10°58'	2°31'	0°D56'	3°47'	4°22'	24°33'	13°37'
M 16	11 34 19	25°27'50"	3 ^h 27'	2°45'	4° 6	12° 0	8° 6	11°43'	11° 2	2°32'	0°56'	3°47'	4°19'	24°40'	13°41'
T 17	11 38 16	26°27'23"	17°29'	2°54'	5°20'	12°41'	8° 2	11°50'	11° 5	2°34'	0°56'	3°48'	4°15'	24°46'	13°44'
W 18	11 42 12	27°26'55"	1 ^h 10'	3° 8	6°35'	13°22'	7°59'	11°57'	11° 9	2°35'	0°56'	3°R48'	4°12'	24°53'	13°48'
T 19	11 46 9	28°26'24"	14°30'	3°28'	7°49'	14° 3	7°56'	12° 4	11°12'	2°37'	0°56'	3°48'	4° 9	25° 0	13°52'
F 20	11 50 5	29°25'51"	27°31'	3°52'	9° 4	14°44'	7°53'	12°11'	11°15'	2°38'	0°56'	3°47'	4° 6	25° 6	13°56'
S 21	11 54 2	0 ^h 25'15"	10 ^h 16'	4°21'	10°18'	15°25'	7°51'	12°19'	11°19'	2°40'	0°56'	3°47'	4° 3	25°13'	13°59'
S 22	11 57 58	1°24'37"	22°45'	4°55'	11°33'	16° 6	7°48'	12°26'	11°22'	2°41'	0°56'	3°46'	4° 0	25°20'	14° 3
M 23	12 1 55	2°23'57"	5 ^h 3	5°33'	12°47'	16°47'	7°46'	12°33'	11°25'	2°42'	0°56'	3°46'	3°56'	25°26'	14° 7
T 24	12 5 52	3°23'14"	17°11'	6°14'	14° 2	17°28'	7°44'	12°40'	11°28'	2°44'	0°56'	3°D46'	3°53'	25°33'	14°10'
W 25	12 9 48	4°22'30"	29°11'	6°59'	15°16'	18° 9	7°42'	12°47'	11°32'	2°45'	0°57'	3°R46'	3°50'	25°40'	14°14'
T 26	12 13 45	5°21'43"	11 ^h 5	7°48'	16°30'	18°50'	7°41'	12°54'	11°35'	2°46'	0°57'	3°46'	3°47'	25°46'	14°18'
F 27	12 17 41	6°20'54"	22°55'	8°40'	17°45'	19°31'	7°39'	13° 1	11°38'	2°48'	0°57'	3°46'	3°44'	25°53'	14°21'
S 28	12 21 38	7°20'04"	4 ^h 43'	9°35'	18°59'	20°11'	7°38'	13° 8	11°41'	2°49'	0°57'	3°46'	3°41'	26° 0	14°25'
S 29	12 25 34	8°19'11"	16°33'	10°33'	20°13'	20°52'	7°37'	13°15'	11°44'	2°50'	0°58'	3°45'	3°37'	26° 6	14°28'
M 30	12 29 31	9°18'17"	28°26'	11°34'	21°27'	21°33'	7°36'	13°22'	11°48'	2°51'	0°58'	3°45'	3°34'	26°13'	14°32'
T 31	12 33 27	10 ^h 17'21"	10 ^h 26'	12 ^h 37'	22 ^h 42'	22 ^h 13'	7 ^h 35'	13 ^h 28'	11 ^h 51'	2 ^m 52'	0 ^h 59'	3 ^h 44'	3 ^h 31'	26 ^h 20'	14 ^h 36'

Delta T = 23.37 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 37 24	11 ^h 16'23"	22 ^h 37'	13 ^h 43'	23 ^h 56'	22 ^h 54'	7°R35'	13 ^h 35'	11 ^h 54'	2 ^m 54'	0 ^h 59'	3°R43'	3 ^h 28'	26 ^h 26'	14 ^h 39'
T 2	12 41 21	12°15'23"	5 ^h 3	14°52'	25°10'	23°35'	7 ^h 34'	13°42'	11°57'	2°55'	0°59'	3°R43'	3°25'	26°33'	14°43'
F 3	12 45 17	13°14'21"	17°47'	16° 2	26°24'	24°15'	7°D34'	13°49'	12° 0	2°56'	1° 0	3°D43'	3°21'	26°40'	14°46'
S 4	12 49 14	14°13'18"	0 ^h 54'	17°15'	27°38'	24°56'	7°34'	13°55'	12° 3	2°57'	1° 0	3°43'	3°18'	26°46'	14°49'
S 5	12 53 10	15°12'13"	14°26'	18°30'	28°52'	25°36'	7°34'	14° 2	12° 6	2°58'	1° 1	3°44'	3°15'	26°53'	14°53'
M 6	12 57 7	16°11'06"	28°24'	19°47'	0 ^h 6'	26°17'	7°35'	14° 9	12° 9	2°59'	1° 1	3°45'	3°12'	26°59'	14°56'
T 7	13 1 3	17° 9'57"	12 ^h 49'	21° 7	1°21'	26°57'	7°35'	14°15'	12°12'	3° 0	1° 2	3°46'	3° 9	27° 6	15° 0
W 8	13 5 0	18° 8'47"	27°36'	22°28'	2°35'	27°38'	7°36'	14°22'	12°15'	3° 1	1° 2	3°R46'	3° 6	27°13'	15° 3
T 9	13 8 56	19° 7'34"	12 ^h 40'	23°51'	3°49'	28°18'	7°37'	14°28'	12°18'	3° 1	1° 3	3°46'	3° 2	27°19'	15° 6
F 10	13 12 53	20° 6'20"	27°52'	25°15'	5° 3	28°58'	7°38'	14°35'	12°21'	3° 2	1° 3	3°45'	2°59'	27°26'	15°10'
S 11	13 16 49	21° 5'03"	13 ^h 3	26°42'	6°16'	29°39'	7°40'	14°41'	12°24'	3° 3	1° 4	3°44'	2°56'	27°33'	15°13'
S 12	13 20 46	22° 3'45"	28° 2	28°10'	7°30'	0 ^h 19'	7°41'	14°48'	12°26'	3° 4	1° 5	3°41'	2°53'	27°39'	15°16'
M 13	13 24 43	23° 2'24"	12 ^h 43'	29°41'	8°44'	0°59'	7°43'	14°54'	12°29'	3° 5	1° 5	3°39'	2°50'	27°46'	15°19'
T 14	13 28 39	24° 1'02"	27° 0	1 ^h 12'	9°58'	1°39'	7°45'	15° 0	12°32'	3° 5	1° 6	3°37'	2°47'	27°53'	15°22'
W 15	13 32 36	24°59'37"	10 ^h 49'	2°46'	11°12'	2°20'	7°47'	15° 7	12°35'	3° 6	1° 7	3°35'	2°43'	27°59'	15°26'
T 16	13 36 32	25°58'10"	24°12'	4°21'	12°26'	3° 0	7°49'	15°13'	12°38'	3° 7	1° 7	3°D35'	2°40'	28° 6	15°29'
F 17	13 40 29	26°56'40"	7 ^h 11'	5°59'	13°40'	3°40'	7°52'	15°19'	12°40'	3° 7	1° 8	3°35'	2°37'	28°13'	15°32'
S 18	13 44 25	27°55'09"	19°48'	7°37'	14°53'	4°20'	7°54'	15°25'	12°43'	3° 8	1° 9	3°36'	2°34'	28°19'	15°35'
S 19	13 48 22	28°53'35"	2 ^h 8	9°18'	16° 7	5° 0	7°57'	15°31'	12°46'	3° 8	1°10'	3°38'	2°31'	28°26'	15°38'
M 20	13 52 19	29°51'59"	14°15'	11° 0	17°21'	5°40'	8° 0	15°37'	12°48'	3° 9	1°10'	3°39'	2°27'	28°33'	15°41'
T 21	13 56 15	0 ^h 50'21"	26°13'	12°44'	18°34'	6°20'	8° 3	15°43'	12°51'	3° 9	1°11'	3°40'	2°24'	28°39'	15°44'
W 22	14 0 12	1°48'41"	8 ^h 5	14°29'	19°48'	7° 0	8° 6	15°49'	12°53'	3°10'	1°12'	3°R41'	2°21'	28°46'	15°47'
T 23	14 4 8	2°46'59"	19°53'	16°17'	21° 1	7°40'	8°10'	15°55'	12°56'	3°10'	1°13'	3°39'	2°18'	28°53'	15°50'
F 24	14 8 5	3°45'15"	1 ^h 42'	18° 6	22°15'	8°20'	8°14'	16° 0	12°58'	3°11'	1°14'	3°37'	2°15'	28°59'	15°52'
S 25	14 12 1	4°43'30"	13°32'	19°57'	23°29'	9° 0	8°17'	16° 6	13° 1	3°11'	1°15'	3°33'	2°12'	29° 6	15°55'
S 26	14 15 58	5°41'42"	25°26'	21°49'	24°42'	9°40'	8°21'	16°12'	13° 3	3°11'	1°15'	3°27'	2° 8	29°13'	15°58'
M 27	14 19 54	6°39'53"	7 ^h 25'	23°44'	25°56'	10°20'	8°26'	16°17'	13° 5	3°12'	1°16'	3°22'	2° 5	29°19'	16° 1
T 28	14 23 51	7°38'03"	19°32'	25°40'	27° 9	10°59'	8°30'	16°23'	13° 8	3°12'	1°17'	3°16'	2° 2	29°26'	16° 3
W 29	14 27 47	8°36'11"	1 ^h 349'	27°37'	28°22'	11°39'	8°34'	16°28'	13°10'	3°12'	1°18'	3°10'	1°59'	29°33'	16° 6
T 30	14 31 44	9 ^h 34'17"	14 ^h 18'	29 ^h 37'	29 ^h 36'	12 ^h 19'	8 ^h 39'	16 ^h 34'	13 ^h 12'	3 ^m 12'	1 ^h 19'	3 ^h 7	1 ^h 56'	29 ^h 39'	16 ^h 9'

Delta T = 23.29 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1671

MAY 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	14 35 41	10♄32'22	27♃ 3	1♄38	0♁49	12♁59	8♂44	16♃39	13♃15	3♁13	1♄20	3°R 4	1°Y52	29♁46	16♃11
S 2	14 39 37	11°30'26	10♁ 6	3°41	2° 2	13°38	8°49	16°44	13°17	3°13	1°21	3°D 3	1°49	29°53	16°14
S 3	14 43 34	12°28'28	23°30	5°45	3°16	14°18	8°54	16°50	13°19	3°13	1°22	3°Y 3	1°46	29°59	16°16
M 4	14 47 30	13°26'29	7♃17	7°51	4°29	14°58	8°59	16°55	13°21	3°13	1°23	3° 5	1°43	0♁ 6	16°19
T 5	14 51 27	14°24'28	21°29	9°58	5°42	15°37	9° 5	17° 0	13°23	3°R13	1°24	3° 6	1°40	0°13	16°21
W 6	14 55 23	15°22'26	6°Y 5	12° 6	6°55	16°17	9°10	17° 5	13°25	3°13	1°25	3°R 6	1°37	0°19	16°23
T 7	14 59 20	16°20'23	20°59	14°15	8° 9	16°56	9°16	17°10	13°27	3°13	1°27	3° 5	1°33	0°26	16°26
F 8	15 3 16	17°18'19	6♃ 7	16°25	9°22	17°36	9°22	17°15	13°29	3°13	1°28	3° 2	1°30	0°33	16°28
S 9	15 7 13	18°16'13	21°19	18°36	10°35	18°16	9°28	17°19	13°31	3°13	1°29	2°57	1°27	0°39	16°30
S 10	15 11 10	19°14'05	6♁24	20°47	11°48	18°55	9°34	17°24	13°33	3°13	1°30	2°50	1°24	0°46	16°32
M11	15 15 6	20°11'56	21°14	22°58	13° 1	19°35	9°40	17°29	13°35	3°12	1°31	2°43	1°21	0°53	16°34
T 12	15 19 3	21° 9'46	5♄41	25° 9	14°14	20°14	9°47	17°33	13°36	3°12	1°32	2°36	1°18	0°59	16°36
W13	15 22 59	22° 7'34	19°39	27°19	15°27	20°53	9°53	17°38	13°38	3°12	1°33	2°30	1°14	1° 6	16°39
T 14	15 26 56	23° 5'20	3♂ 9	29°29	16°40	21°33	10° 0	17°42	13°40	3°12	1°35	2°27	1°11	1°13	16°41
F 15	15 30 52	24° 3'04	16°11	1♁38	17°53	22°12	10° 7	17°47	13°41	3°11	1°36	2°25	1° 8	1°19	16°42
S 16	15 34 49	25° 0'47	28°48	3°45	19° 6	22°51	10°14	17°51	13°43	3°11	1°37	2°D24	1° 5	1°26	16°44
S 17	15 38 46	25°58'28	11♁ 6	5°51	20°19	23°31	10°21	17°55	13°45	3°11	1°38	2°25	1° 2	1°33	16°46
M18	15 42 42	26°56'07	23°10	7°55	21°31	24°10	10°28	17°59	13°46	3°10	1°39	2°26	0°58	1°39	16°48
T 19	15 46 39	27°53'45	5♁ 3	9°58	22°44	24°49	10°36	18° 3	13°48	3°10	1°41	2°R27	0°55	1°46	16°50
W20	15 50 35	28°51'22	16°52	11°58	23°57	25°29	10°43	18° 7	13°49	3° 9	1°42	2°25	0°52	1°53	16°51
T 21	15 54 32	29°48'57	28°39	13°56	25°10	26° 8	10°51	18°11	13°50	3° 9	1°43	2°22	0°49	1°59	16°53
F 22	15 58 28	0♁46'30	10♁29	15°51	26°22	26°47	10°59	18°15	13°52	3° 8	1°45	2°16	0°46	2° 6	16°55
S 23	16 2 25	1°44'03	22°23	17°44	27°35	27°26	11° 7	18°18	13°53	3° 8	1°46	2° 8	0°43	2°13	16°56
S 24	16 6 21	2°41'34	4♁25	19°34	28°48	28° 5	11°15	18°22	13°54	3° 7	1°47	1°58	0°39	2°19	16°58
M25	16 10 18	3°39'05	16°34	21°22	0♄ 0	28°44	11°23	18°26	13°56	3° 7	1°49	1°47	0°36	2°26	16°59
T 26	16 14 15	4°36'34	28°53	23° 7	1°13	29°23	11°31	18°29	13°57	3° 6	1°50	1°36	0°33	2°33	17° 1
W27	16 18 11	5°34'02	11♃22	24°49	2°25	0♄ 3	11°40	18°32	13°58	3° 5	1°51	1°26	0°30	2°39	17° 2
T 28	16 22 8	6°31'30	24° 3	26°28	3°38	0°42	11°48	18°36	13°59	3° 5	1°53	1°17	0°27	2°46	17° 3
F 29	16 26 4	7°28'57	6♁55	28° 4	4°50	1°21	11°57	18°39	14° 0	3° 4	1°54	1°11	0°24	2°53	17° 4
S 30	16 30 1	8°26'23	20° 2	29°38	6° 2	2° 0	12° 5	18°42	14° 1	3° 3	1°55	1° 7	0°20	2°59	17° 6
S 31	16 33 57	9♁23'48	3♃26	1♄ 8	7♄15	2♄39	12♂14	18♃45	14♃ 2	3♁ 3	1♄57	1°Y 6	0°Y17	3♁ 6	17♃ 7

Delta T = 23.21 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 37 54	10♁21'12	17♃ 7	2♄36	8♄27	3♄18	12♂23	18♃48	14♃ 3	3°R 2	1♄58	1°D 6	0°Y14	3♁13	17♃ 8
T 2	16 41 50	11°18'36	1°Y 7	4° 0	9°39	3°56	12°32	18°51	14° 4	3° 1	1°59	1°R 6	0°11	3°19	17° 9
W 3	16 45 47	12°16'00	15°27	5°22	10°51	4°35	12°41	18°53	14° 4	3° 0	2° 1	1°Y 5	0° 8	3°26	17°10
T 4	16 49 44	13°13'22	0♄ 4	6°40	12° 4	5°14	12°51	18°56	14° 5	2°59	2° 2	1° 3	0° 4	3°33	17°11
F 5	16 53 40	14°10'45	14°55	7°56	13°16	5°53	13° 0	18°59	14° 6	2°58	2° 4	0°58	0° 1	3°39	17°12
S 6	16 57 37	15° 8'07	29°52	9° 8	14°28	6°32	13° 9	19° 1	14° 6	2°57	2° 5	0°50	29♃58	3°46	17°12
S 7	17 1 133	16° 5'28	14♁47	10°17	15°40	7°11	13°19	19° 3	14° 7	2°56	2° 7	0°40	29°55	3°53	17°13
M 8	17 5 30	17° 2'48	29°31	11°23	16°52	7°50	13°29	19° 6	14° 8	2°55	2° 8	0°29	29°52	3°59	17°14
T 9	17 9 26	18° 0'08	13♄56	12°26	18° 4	8°29	13°38	19° 8	14° 8	2°54	2° 9	0°19	29°49	4° 6	17°15
W10	17 13 23	18°57'27	27°56	13°25	19°16	9° 7	13°48	19°10	14° 9	2°53	2°11	0°10	29°45	4°13	17°15
T 11	17 17 19	19°54'45	11♂28	14°21	20°28	9°46	13°58	19°12	14° 9	2°52	2°12	0° 3	29°42	4°19	17°16
F 12	17 21 16	20°52'03	24°33	15°13	21°40	10°25	14° 8	19°14	14° 9	2°51	2°14	29♃58	29°39	4°26	17°16
S 13	17 25 13	21°49'19	7♁13	16° 1	22°52	11° 4	14°18	19°16	14°10	2°50	2°15	29°56	29°36	4°33	17°17
S 14	17 29 9	22°46'35	19°32	16°46	24° 3	11°42	14°28	19°17	14°10	2°49	2°17	29°55	29°33	4°39	17°17
M15	17 33 6	23°43'49	1♁36	17°26	25°15	12°21	14°39	19°19	14°10	2°48	2°18	29°55	29°30	4°46	17°17
T 16	17 37 2	24°41'03	13°30	18° 3	26°27	13° 0	14°49	19°20	14°10	2°47	2°20	29°55	29°26	4°53	17°17
W17	17 40 59	25°38'17	25°19	18°36	27°38	13°39	14°59	19°22	14°10	2°45	2°21	29°53	29°23	4°59	17°18
T 18	17 44 55	26°35'30	7♁ 8	19° 4	28°50	14°17	15°10	19°23	14°10	2°44	2°23	29°49	29°20	5° 6	17°18
F 19	17 48 52	27°32'42	19° 1	19°28	0♂ 1	14°56	15°21	19°24	14°R10	2°43	2°24	29°42	29°17	5°13	17°18
S 20	17 52 48	28°29'54	1♁ 1	19°48	1°13	15°34	15°31	19°25	14°10	2°42	2°26	29°32	29°14	5°19	17°R18
S 21	17 56 45	29°27'06	13°12	20° 3	2°24	16°13	15°42	19°26	14°10	2°40	2°27	29°21	29°10	5°26	17°18
M22	18 0 42	0♄24'17	25°34	20°14	3°36	16°52	15°53	19°27	14°10	2°39	2°29	29° 8	29° 7	5°33	17°18
T 23	18 4 38	1°21'28	8♃ 8	20°20	4°47	17°30	16° 4	19°28	14°10	2°38	2°30	28°55	29° 4	5°39	17°18
W24	18 8 35	2°18'38	20°55	20°R21	5°58	18° 9	16°15	19°29	14°10	2°36	2°31	28°42	29° 1	5°46	17°18
T 25	18 12 31	3°15'49	3♁53	20°18	7° 9	18°47	16°26	19°29	14° 9	2°35	2°33	28°32	28°58	5°53	17°17
F 26	18 16 28	4°13'00	17° 2	20°10	8°20	19°26	16°37	19°30	14° 9	2°34	2°34	28°25	28°55	5°59	17°17
S 27	18 20 24	5°10'10	0♃23	19°58	9°31	20° 4	16°48	19°30	14° 9	2°32	2°36	28°20	28°51	6° 6	17°17
S 28	18 24 21	6° 7'21	13°55	19°41	10°42	20°43	16°59	19°31	14° 8	2°31	2°37	28°18	28°48	6°13	17°16
M29	18 28 18	7° 4'32	27°39	19°21	11°53	21°21	17°11	19°31	14° 8	2°30	2°39	28°D18	28°45	6°19	17°16
T 30	18 32 14	8♄ 1'44	11°Y36	18♄56	13♂ 4	22♄ 0	17♂22	19♃31	14♃ 7	2♁28	2♄40	28°R18	28♃42	6♁26	17♃15

Delta T = 23.12 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1671

JULY 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	18 36 11	8♁58'55	25♄45	18°R28	14♂15	22♁38	17♂34	19°R31	14°R 7	2°R27	2♁42	28°R17	28♁39	6♂33	17°R15
T 2	18 40 7	9°56'07	10♁ 6	17♁57	15°26	23°17	17°45	19°R31	14°R 6	2♁25	2°43	28°R14	28°36	6°39	17°R14
F 3	18 44 4	10°53'20	24°36	17°24	16°37	23°55	17°57	19°31	14° 5	2°24	2°45	28° 9	28°32	6°46	17°R13
S 4	18 48 0	11°50'33	9♂10	16°48	17°47	24°34	18° 8	19°30	14° 5	2°22	2°46	28° 1	28°29	6°53	17°R13
S 5	18 51 57	12°47'46	23°43	16°11	18°58	25°12	18°20	19°30	14° 4	2°21	2°48	27°52	28°26	6°59	17°R12
M 6	18 55 53	13°45'00	8♁ 7	15°32	20° 8	25°50	18°32	19°30	14° 3	2°19	2°49	27°41	28°23	7° 6	17°R11
T 7	18 59 50	14°42'14	22°17	14°54	21°19	26°29	18°44	19°29	14° 2	2°18	2°51	27°30	28°20	7°13	17°R10
W 8	19 3 47	15°39'28	6♂ 6	14°15	22°29	27° 7	18°56	19°28	14° 2	2°16	2°52	27°21	28°16	7°20	17° 9
T 9	19 7 43	16°36'42	19°33	13°38	23°40	27°46	19° 8	19°27	14° 1	2°15	2°54	27°13	28°13	7°26	17° 8
F 10	19 11 40	17°33'56	2♄35	13° 3	24°50	28°24	19°20	19°27	14° 0	2°13	2°55	27° 8	28°10	7°33	17° 7
S 11	19 15 36	18°31'11	15°14	12°29	26° 0	29° 2	19°32	19°26	13°59	2°12	2°57	27° 6	28° 7	7°40	17° 6
S 12	19 19 33	19°28'25	27°34	11°59	27°10	29°41	19°44	19°24	13°58	2°10	2°58	27°D 5	28° 4	7°46	17° 5
M13	19 23 29	20°25'40	9♁39	11°32	28°20	0♂19	19°56	19°23	13°56	2° 8	2°59	27° 6	28° 1	7°53	17° 4
T 14	19 27 26	21°22'55	21°34	11° 9	29°30	0°57	20° 8	19°22	13°55	2° 7	3° 1	27°R 6	27°57	8° 0	17° 2
W15	19 31 22	22°20'10	3♂25	10°51	0♄40	1°36	20°20	19°21	13°54	2° 5	3° 2	27° 5	27°54	8° 6	17° 1
T 16	19 35 19	23°17'25	15°16	10°37	1°50	2°14	20°32	19°19	13°53	2° 4	3° 4	27° 3	27°51	8°13	17° 0
F 17	19 39 16	24°14'41	27°12	10°29	2°59	2°52	20°45	19°18	13°52	2° 2	3° 5	26°58	27°48	8°20	16°58
S 18	19 43 12	25°11'57	9♁18	10°D26	4° 9	3°31	20°57	19°16	13°50	2° 0	3° 6	26°51	27°45	8°26	16°57
S 19	19 47 9	26° 9'14	21°36	10°29	5°19	4° 9	21° 9	19°14	13°49	1°59	3° 8	26°43	27°42	8°33	16°55
M20	19 51 5	27° 6'31	4♁10	10°37	6°28	4°47	21°22	19°12	13°48	1°57	3° 9	26°33	27°38	8°40	16°54
T 21	19 55 2	28° 3'48	16°59	10°52	7°37	5°25	21°34	19°10	13°46	1°56	3°11	26°22	27°35	8°46	16°52
W22	19 58 58	29° 1'07	0♁ 4	11°12	8°47	6° 4	21°47	19° 8	13°45	1°54	3°12	26°13	27°32	8°53	16°51
T 23	20 2 55	29°58'25	13°23	11°39	9°56	6°42	21°59	19° 6	13°43	1°52	3°13	26° 5	27°29	9° 0	16°49
F 24	20 6 51	0♂55'45	26°56	12°11	11° 5	7°20	22°12	19° 4	13°42	1°51	3°15	26° 0	27°26	9° 6	16°47
S 25	20 10 48	1°53'06	10♁38	12°50	12°14	7°58	22°25	19° 2	13°40	1°49	3°16	25°56	27°22	9°13	16°46
S 26	20 14 45	2°50'27	24°30	13°34	13°23	8°37	22°37	18°59	13°39	1°47	3°17	25°D55	27°19	9°20	16°44
M27	20 18 41	3°47'50	8♄28	14°25	14°31	9°15	22°50	18°57	13°37	1°46	3°19	25°56	27°16	9°26	16°42
T 28	20 22 38	4°45'14	22°32	15°21	15°40	9°53	23° 3	18°54	13°35	1°44	3°20	25°57	27°13	9°33	16°40
W29	20 26 34	5°42'39	6♁40	16°23	16°49	10°31	23°15	18°52	13°33	1°42	3°21	25°R57	27°10	9°40	16°38
T 30	20 30 31	6°40'05	20°52	17°31	17°57	11°10	23°28	18°49	13°32	1°41	3°22	25°56	27° 7	9°46	16°36
F 31	20 34 27	7♂37'33	5♂ 5	18♁44	19♄ 5	11♂48	23♂41	18♁46	13♁30	1♁39	3♁24	25♁54	27♁ 3	9♂53	16♁34

Delta T = 23.04 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 38 24	8♂35'02	19♂16	20♁ 3	20♄14	12♂26	23♂54	18°R43	13°R28	1°R38	3♁25	25°R49	27♁ 0	10♂ 0	16°R32
S 2	20 42 20	9°32'32	3♁23	21°26	21°22	13° 4	24° 6	18°R40	13°R26	1°R36	3°26	25°R42	26°57	10° 6	16°R30
M 3	20 46 17	10°30'04	17°21	22°55	22°30	13°43	24°19	18°37	13°24	1°34	3°28	25°35	26°54	10°13	16°28
T 4	20 50 14	11°27'36	1♂ 6	24°28	23°38	14°21	24°32	18°34	13°23	1°33	3°29	25°28	26°51	10°20	16°26
W 5	20 54 10	12°25'10	14°35	26° 5	24°46	14°59	24°45	18°31	13°21	1°31	3°30	25°22	26°48	10°27	16°23
T 6	20 58 7	13°22'45	27°46	27°46	25°53	15°37	24°58	18°28	13°19	1°30	3°31	25°17	26°44	10°33	16°21
F 7	21 2 3	14°20'21	10♄38	29°31	27° 1	16°15	25°11	18°24	13°17	1°28	3°32	25°14	26°41	10°40	16°19
S 8	21 6 0	15°17'58	23°12	1♂20	28° 8	16°54	25°24	18°21	13°15	1°26	3°33	25°D13	26°38	10°47	16°16
S 9	21 9 56	16°15'36	5♁29	3°11	29°15	17°32	25°37	18°17	13°13	1°25	3°35	25°13	26°35	10°53	16°14
M10	21 13 53	17°13'15	17°33	5° 5	0♁23	18°10	25°50	18°14	13°11	1°23	3°36	25°15	26°32	11° 0	16°12
T 11	21 17 49	18°10'55	29°28	7° 0	1°30	18°48	26° 3	18°10	13° 8	1°22	3°37	25°16	26°28	11° 7	16° 9
W12	21 21 46	19° 8'36	11♂19	8°58	2°36	19°26	26°16	18° 6	13° 6	1°20	3°38	25°18	26°25	11°13	16° 7
T 13	21 25 43	20° 6'18	23°11	10°57	3°43	20° 5	26°29	18° 3	13° 4	1°19	3°39	25°R18	26°22	11°20	16° 4
F 14	21 29 39	21° 4'02	5♁ 8	12°57	4°50	20°43	26°42	17°59	13° 2	1°17	3°40	25°17	26°19	11°27	16° 2
S 15	21 33 36	22° 1'46	17°16	14°57	5°56	21°21	26°55	17°55	13° 0	1°16	3°41	25°14	26°16	11°33	15°59
S 16	21 37 32	22°59'32	29°38	16°58	7° 2	21°59	27° 8	17°51	12°58	1°14	3°42	25°11	26°13	11°40	15°57
M17	21 41 29	23°57'19	12♁18	18°59	8° 9	22°37	27°21	17°47	12°55	1°13	3°43	25° 6	26° 9	11°47	15°54
T 18	21 45 25	24°55'07	25°17	21° 0	9°14	23°15	27°34	17°43	12°53	1°11	3°44	25° 1	26° 6	11°53	15°52
W19	21 49 22	25°52'57	8♁37	23° 0	10°20	23°54	27°47	17°39	12°51	1°10	3°45	24°57	26° 3	12° 0	15°49
T 20	21 53 19	26°50'47	22°16	25° 0	11°26	24°32	28° 0	17°35	12°49	1° 8	3°46	24°53	26° 0	12° 7	15°46
F 21	21 57 15	27°48'40	6♁11	26°59	12°31	25°10	28°13	17°31	12°46	1° 7	3°47	24°50	25°57	12°13	15°44
S 22	22 1 12	28°46'33	20°20	28°57	13°36	25°48	28°26	17°26	12°44	1° 6	3°48	24°D49	25°54	12°20	15°41
S 23	22 5 8	29°44'29	4♄37	0♄54	14°41	26°26	28°39	17°22	12°42	1° 4	3°49	24°50	25°50	12°27	15°38
M24	22 9 5	0♄42'26	18°59	2°50	15°46	27° 4	28°52	17°18	12°39	1° 3	3°50	24°51	25°47	12°34	15°36
T 25	22 13 1	1°40'25	3♁21	4°45	16°51	27°43	29° 5	17°14	12°37	1° 1	3°51	24°52	25°44	12°40	15°33
W26	22 16 58	2°38'26	17°40	6°39	17°55	28°21	29°18	17° 9	12°35	1° 0	3°52	24°53	25°41	12°47	15°30
T 27	22 20 54	3°36'29	1♂53	8°32	18°59	28°59	29°32	17° 5	12°32	0°59	3°53	24°R54	25°38	12°54	15°27
F 28	22 24 51	4°34'34	15°59	10°23	20° 3	29°37	29°45	17° 0	12°30	0°58	3°53	24°53	25°34	13° 0	15°25
S 29	22 28 47	5°32'41	29°54	12°13	21° 7	0♄15	29°58	16°56	12°28	0°56	3°54	24°52	25°31	13° 7	15°22
S 30	22 32 44	6°30'50	13♁39	14° 2	22°11	0°54	0♄11	16°51	12°25	0°55	3°55	24°50	25°28	13°14	15°19
M31	22 36 41	7♄29'01	27♁11	15♄50	23♁14	1♄32	0♄24	16♁47	12♁23	0♁54	3♁56	24♁48	25♁25	13♄20	15♁16

Delta T = 22.96 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1671

SEPTEMBER 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 37	8 ^h 27'14"	10 ^h 02'30"	17 ^h 37'37"	24 ^h 05'17"	2 ^h 10'10"	0 ^h 37'37"	16 ^h R42	12 ^h R21	0 ^h R53	3 ^h 57'57"	24 ^h R45	25 ^h X22	13 ^h M27	15 ^h R13
W 2	22 44 34	9 ^h 25'29"	23 ^h 35'	19 ^h 22'	25 ^h 20'	2 ^h 48'	0 ^h 50'	16 ^h X38	12 ^h X18	0 ^h X51	3 ^h 57'	24 ^h X43	25 ^h 19'	13 ^h 34'	15 ^h X11
T 3	22 48 30	10 ^h 23'46"	6 ^h 25'25"	21 ^h 7'	26 ^h 22'	3 ^h 27'	1 ^h 3'	16 ^h 33'	12 ^h 16'	0 ^h 50'	3 ^h 58'	24 ^h 42'	25 ^h 15'	13 ^h 40'	15 ^h 8'
F 4	22 52 27	11 ^h 22'04"	19 ^h 2'	22 ^h 50'	27 ^h 25'	4 ^h 5'	1 ^h 16'	16 ^h 29'	12 ^h 13'	0 ^h 49'	3 ^h 59'	24 ^h D41	25 ^h 12'	13 ^h 47'	15 ^h 5'
S 5	22 56 23	12 ^h 20'24"	1 ^h 02'24"	24 ^h 32'	28 ^h 27'	4 ^h 43'	1 ^h 29'	16 ^h 24'	12 ^h 11'	0 ^h 48'	3 ^h 59'	24 ^h 41'	25 ^h 9'	13 ^h 54'	15 ^h 2'
S 6	23 0 20	13 ^h 18'46"	13 ^h 34'	26 ^h 12'	29 ^h 28'	5 ^h 21'	1 ^h 41'	16 ^h 19'	12 ^h 9'	0 ^h 47'	4 ^h 0'	24 ^h 42'	25 ^h 6'	14 ^h 0'	14 ^h 59'
M 7	23 4 16	14 ^h 17'09"	25 ^h 35'	27 ^h 52'	0 ^h M.30	5 ^h 59'	1 ^h 54'	16 ^h 15'	12 ^h 6'	0 ^h 46'	4 ^h 1'	24 ^h 43'	25 ^h 3'	14 ^h 7'	14 ^h 56'
T 8	23 8 13	15 ^h 15'34"	7 ^h M.29	29 ^h 31'	1 ^h 31'	6 ^h 38'	2 ^h 7'	16 ^h 10'	12 ^h 4'	0 ^h 45'	4 ^h 1'	24 ^h 44'	25 ^h 0'	14 ^h 14'	14 ^h 53'
W 9	23 12 10	16 ^h 14'01"	19 ^h 19'	1 ^h 02' 8"	2 ^h 32'	7 ^h 16'	2 ^h 20'	16 ^h 5'	12 ^h 1'	0 ^h 44'	4 ^h 2'	24 ^h 45'	24 ^h 56'	14 ^h 21'	14 ^h 51'
T 10	23 16 6	17 ^h 12'30"	1 ^h X10	2 ^h 44'	3 ^h 33'	7 ^h 54'	2 ^h 33'	16 ^h 1'	11 ^h 59'	0 ^h 43'	4 ^h 2'	24 ^h 45'	24 ^h 53'	14 ^h 27'	14 ^h 48'
F 11	23 20 3	18 ^h 11'00"	13 ^h 6'	4 ^h 20'	4 ^h 33'	8 ^h 32'	2 ^h 46'	15 ^h 56'	11 ^h 57'	0 ^h 42'	4 ^h 3'	24 ^h R46	24 ^h 50'	14 ^h 34'	14 ^h 45'
S 12	23 23 59	19 ^h 9'32"	25 ^h 12'	5 ^h 54'	5 ^h 33'	9 ^h 11'	2 ^h 59'	15 ^h 52'	11 ^h 54'	0 ^h 41'	4 ^h 4'	24 ^h 46'	24 ^h 47'	14 ^h 41'	14 ^h 42'
S 13	23 27 56	20 ^h 8'06"	7 ^h X33	7 ^h 27'	6 ^h 32'	9 ^h 49'	3 ^h 11'	15 ^h 47'	11 ^h 52'	0 ^h 40'	4 ^h 4'	24 ^h 45'	24 ^h 44'	14 ^h 47'	14 ^h 39'
M 14	23 31 52	21 ^h 6'41"	20 ^h 12'	8 ^h 59'	7 ^h 31'	10 ^h 27'	3 ^h 24'	15 ^h 42'	11 ^h 49'	0 ^h 39'	4 ^h 5'	24 ^h 45'	24 ^h 40'	14 ^h 54'	14 ^h 36'
T 15	23 35 49	22 ^h 5'18"	3 ^h X13	10 ^h 31'	8 ^h 30'	11 ^h 6'	3 ^h 37'	15 ^h 38'	11 ^h 47'	0 ^h 38'	4 ^h 5'	24 ^h 45'	24 ^h 37'	15 ^h 1'	14 ^h 34'
W 16	23 39 45	23 ^h 3'56"	16 ^h 38'	12 ^h 1'	9 ^h 28'	11 ^h 44'	3 ^h 50'	15 ^h 33'	11 ^h 45'	0 ^h 37'	4 ^h 5'	24 ^h 45'	24 ^h 34'	15 ^h 7'	14 ^h 31'
T 17	23 43 42	24 ^h 2'37"	0 ^h X28	13 ^h 30'	10 ^h 26'	12 ^h 22'	4 ^h 2'	15 ^h 29'	11 ^h 42'	0 ^h 36'	4 ^h 6'	24 ^h 44'	24 ^h 31'	15 ^h 14'	14 ^h 28'
F 18	23 47 39	25 ^h 1'19"	14 ^h 39'	14 ^h 58'	11 ^h 24'	13 ^h 0'	4 ^h 15'	15 ^h 24'	11 ^h 40'	0 ^h 36'	4 ^h 6'	24 ^h D44	24 ^h 28'	15 ^h 21'	14 ^h 25'
S 19	23 51 35	26 ^h 0'03"	29 ^h 10'	16 ^h 25'	12 ^h 21'	13 ^h 39'	4 ^h 27'	15 ^h 20'	11 ^h 38'	0 ^h 35'	4 ^h 7'	24 ^h R44	24 ^h 25'	15 ^h 27'	14 ^h 22'
S 20	23 55 32	26 ^h 58'49"	13 ^h Y53	17 ^h 51'	13 ^h 18'	14 ^h 17'	4 ^h 40'	15 ^h 15'	11 ^h 35'	0 ^h 34'	4 ^h 7'	24 ^h 44'	24 ^h 21'	15 ^h 34'	14 ^h 20'
M 21	23 59 28	27 ^h 57'37"	28 ^h 42'	19 ^h 15'	14 ^h 14'	14 ^h 55'	4 ^h 52'	15 ^h 11'	11 ^h 33'	0 ^h 33'	4 ^h 7'	24 ^h 44'	24 ^h 18'	15 ^h 41'	14 ^h 17'
T 22	0 3 25	28 ^h 56'28"	13 ^h X30	20 ^h 39'	15 ^h 9'	15 ^h 34'	5 ^h 5'	15 ^h 6'	11 ^h 31'	0 ^h 33'	4 ^h 8'	24 ^h 44'	24 ^h 15'	15 ^h 48'	14 ^h 14'
W 23	0 7 21	29 ^h 55'20"	28 ^h 9'	22 ^h 2'	16 ^h 4'	16 ^h 12'	5 ^h 17'	15 ^h 2'	11 ^h 29'	0 ^h 32'	4 ^h 8'	24 ^h 43'	24 ^h 12'	15 ^h 54'	14 ^h 11'
T 24	0 11 18	0 ^h X54'15"	12 ^h II35	23 ^h 23'	16 ^h 59'	16 ^h 50'	5 ^h 30'	14 ^h 57'	11 ^h 26'	0 ^h 31'	4 ^h 8'	24 ^h 43'	24 ^h 9'	16 ^h 1'	14 ^h 9'
F 25	0 15 14	1 ^h 53'13"	26 ^h 44'	24 ^h 43'	17 ^h 53'	17 ^h 29'	5 ^h 42'	14 ^h 53'	11 ^h 24'	0 ^h 31'	4 ^h 8'	24 ^h D42	24 ^h 5'	16 ^h 8'	14 ^h 6'
S 26	0 19 11	2 ^h 52'13"	10 ^h X34	26 ^h 2'	18 ^h 47'	18 ^h 7'	5 ^h 54'	14 ^h 49'	11 ^h 22'	0 ^h 30'	4 ^h 9'	24 ^h 42'	24 ^h 2'	16 ^h 14'	14 ^h 3'
S 27	0 23 8	3 ^h 51'15"	24 ^h 6'	27 ^h 20'	19 ^h 40'	18 ^h 45'	6 ^h 7'	14 ^h 45'	11 ^h 20'	0 ^h 30'	4 ^h 9'	24 ^h 43'	23 ^h 59'	16 ^h 21'	14 ^h 1'
M 28	0 27 4	4 ^h 50'19"	7 ^h 020	28 ^h 36'	20 ^h 32'	19 ^h 24'	6 ^h 19'	14 ^h 40'	11 ^h 18'	0 ^h 29'	4 ^h 9'	24 ^h 44'	23 ^h 56'	16 ^h 28'	13 ^h 58'
T 29	0 31 1	5 ^h 49'26"	20 ^h 18'	29 ^h 51'	21 ^h 24'	20 ^h 2'	6 ^h 31'	14 ^h 36'	11 ^h 16'	0 ^h 29'	4 ^h 9'	24 ^h 45'	23 ^h 53'	16 ^h 34'	13 ^h 56'
W 30	0 34 57	6 ^h X48'35"	3 ^h 11	1 ^h M. 5	22 ^h M.15	20 ^h 11'41"	6 ^h 11'43"	14 ^h X32	11 ^h X14	0 ^h X28	4 ^h X 9	24 ^h X46	23 ^h X50	16 ^h M.41	13 ^h X53

Delta T = 22.87 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 54	7 ^h 04'46"	15 ^h 11'31"	2 ^h M.16	23 ^h M. 5	21 ^h 11'19"	6 ^h 11'55"	14 ^h R28	11 ^h R11	0 ^h R28	4 ^h X 9	24 ^h X46	23 ^h X46	16 ^h M.48	13 ^h R50
F 2	0 42 50	8 ^h 04'59"	27 ^h 50'	3 ^h 26'	23 ^h 55'	21 ^h 57'	7 ^h 7'	14 ^h X24	11 ^h X 9	0 ^h X28	4 ^h 9	24 ^h R47	23 ^h 43'	16 ^h 54'	13 ^h X48
S 3	0 46 47	9 ^h 46'14"	10 ^h 02' 0"	4 ^h 35'	24 ^h 44'	22 ^h 36'	7 ^h 19'	14 ^h 20'	11 ^h 7'	0 ^h 27'	4 ^h 9	24 ^h 46'	23 ^h 40'	17 ^h 1'	13 ^h 45'
S 4	0 50 43	10 ^h 45'31"	22 ^h 2'	5 ^h 41'	25 ^h 32'	23 ^h 14'	7 ^h 31'	14 ^h 16'	11 ^h 5'	0 ^h 27'	4 ^h R 9	24 ^h 45'	23 ^h 37'	17 ^h 8'	13 ^h 43'
M 5	0 54 40	11 ^h 44'51"	3 ^h M.57	6 ^h 45'	26 ^h 20'	23 ^h 53'	7 ^h 43'	14 ^h 12'	11 ^h 3'	0 ^h 27'	4 ^h 9	24 ^h 42'	23 ^h 34'	17 ^h 15'	13 ^h 40'
T 6	0 58 37	12 ^h 44'12"	15 ^h 49'	7 ^h 46'	27 ^h 7'	24 ^h 31'	7 ^h 55'	14 ^h 8'	11 ^h 1'	0 ^h 27'	4 ^h 9	24 ^h 40'	23 ^h 31'	17 ^h 21'	13 ^h 38'
W 7	1 2 33	13 ^h 43'35"	27 ^h 39'	8 ^h 45'	27 ^h 52'	25 ^h 10'	8 ^h 7'	14 ^h 5'	11 ^h 0'	0 ^h 26'	4 ^h 9	24 ^h 36'	23 ^h 27'	17 ^h 28'	13 ^h 36'
T 8	1 6 30	14 ^h 43'00"	9 ^h X29	9 ^h 41'	28 ^h 37'	25 ^h 48'	8 ^h 18'	14 ^h 1'	10 ^h 58'	0 ^h 26'	4 ^h 9	24 ^h 33'	23 ^h 24'	17 ^h 35'	13 ^h 33'
F 9	1 10 26	15 ^h 42'27"	21 ^h 25'	10 ^h 34'	29 ^h 21'	26 ^h 26'	8 ^h 30'	13 ^h 58'	10 ^h 56'	0 ^h 26'	4 ^h 9	24 ^h 31'	23 ^h 21'	17 ^h 41'	13 ^h 31'
S 10	1 14 23	16 ^h 41'56"	3 ^h X29	11 ^h 24'	0 ^h X 4	27 ^h 5'	8 ^h 42'	13 ^h 54'	10 ^h 54'	0 ^h 26'	4 ^h 9	24 ^h 29'	23 ^h 18'	17 ^h 48'	13 ^h 29'
S 11	1 18 19	17 ^h 41'27"	15 ^h 46'	12 ^h 10'	0 ^h 46'	27 ^h 43'	8 ^h 53'	13 ^h 51'	10 ^h 52'	0 ^h 26'	4 ^h 9	24 ^h D28	23 ^h 15'	17 ^h 55'	13 ^h 27'
M 12	1 22 16	18 ^h 40'59"	18 ^h 19'	12 ^h 51'	1 ^h 27'	28 ^h 22'	9 ^h 5'	13 ^h 47'	10 ^h 50'	0 ^h D26	4 ^h 9	24 ^h 29'	23 ^h 11'	18 ^h 1'	13 ^h 24'
T 13	1 26 12	19 ^h 40'33"	11 ^h X15	13 ^h 28'	2 ^h 7'	29 ^h 0'	9 ^h 16'	13 ^h 44'	10 ^h 49'	0 ^h 26'	4 ^h 9	24 ^h 30'	23 ^h 8'	18 ^h 8'	13 ^h 22'
W 14	1 30 9	20 ^h 40'09"	24 ^h 35'	14 ^h 1'	2 ^h 46'	29 ^h 39'	9 ^h 27'	13 ^h 41'	10 ^h 47'	0 ^h 26'	4 ^h 8	24 ^h 31'	23 ^h 5'	18 ^h 15'	13 ^h 20'
T 15	1 34 6	21 ^h 39'47"	8 ^h X22	14 ^h 27'	3 ^h 23'	0 ^h X17	9 ^h 38'	13 ^h 38'	10 ^h 45'	0 ^h 26'	4 ^h 8	24 ^h 33'	23 ^h 2'	18 ^h 22'	13 ^h 18'
F 16	1 38 2	22 ^h 39'26"	22 ^h 37'	14 ^h 48'	3 ^h 59'	0 ^h 56'	9 ^h 50'	13 ^h 34'	10 ^h 44'	0 ^h 26'	4 ^h 8	24 ^h R34	22 ^h 59'	18 ^h 28'	13 ^h 16'
S 17	1 41 59	23 ^h 39'07"	7 ^h Y16	15 ^h 2'	4 ^h 34'	1 ^h 35'	10 ^h 1'	13 ^h 31'	10 ^h 42'	0 ^h 26'	4 ^h 8	24 ^h 33'	22 ^h 56'	18 ^h 35'	13 ^h 14'
S 18	1 45 55	2													

SWISS EPHEMERIS for the year 1671

NOVEMBER 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 7	8♁38'37	0♁49	3°R31	10♁7 4	11♁14	12♁37	12°R57	10°R24	0♁32	4°R 1	24°R 3	22♁ 8	20♁15	12°R50
M 2	2 45 3	9°38'52	12°41	2♁24	10°11	11°53	12°46	12♁56	10♁23	0°33	4♁ 0	23♁56	22° 5	20°22	12♁48
T 3	2 49 0	10°39'08	24°31	1°25	10°15	12°32	12°56	12°54	10°22	0°34	4° 0	23°47	22° 2	20°29	12°47
W 4	2 52 57	11°39'26	6♁22	0°36	10°R17	13°10	13° 5	12°53	10°21	0°34	3°59	23°37	21°58	20°36	12°46
T 5	2 56 53	12°39'45	18°16	29♁58	10°16	13°49	13°15	12°52	10°20	0°35	3°58	23°28	21°55	20°42	12°45
F 6	3 0 50	13°40'07	0♁14	29°32	10°13	14°28	13°24	12°51	10°20	0°36	3°57	23°19	21°52	20°49	12°44
S 7	3 4 46	14°40'29	12°19	29°17	10° 8	15° 7	13°33	12°50	10°19	0°37	3°57	23°12	21°49	20°56	12°43
S 8	3 8 43	15°40'54	24°34	29°D14	10° 0	15°46	13°42	12°49	10°18	0°38	3°56	23° 7	21°46	21° 2	12°42
M 9	3 12 39	16°41'19	7♁ 4	29°21	9°49	16°24	13°51	12°48	10°18	0°39	3°55	23° 5	21°43	21° 9	12°41
T 10	3 16 36	17°41'46	19°52	29°40	9°36	17° 3	14° 0	12°47	10°17	0°40	3°54	23°D 4	21°39	21°16	12°40
W 11	3 20 33	18°42'14	3♁ 3	0♁ 7	9°21	17°42	14° 9	12°47	10°17	0°41	3°54	23° 5	21°36	21°22	12°40
T 12	3 24 29	19°42'44	16°39	0°44	9° 4	18°21	14°17	12°46	10°16	0°42	3°53	23°R 6	21°33	21°29	12°39
F 13	3 28 26	20°43'14	0°Y44	1°28	8°44	19° 0	14°25	12°46	10°16	0°43	3°52	23° 6	21°30	21°36	12°38
S 14	3 32 22	21°43'46	15°16	2°19	8°21	19°39	14°34	12°46	10°16	0°44	3°51	23° 4	21°27	21°43	12°38
S 15	3 36 19	22°44'19	0♁12	3°16	7°57	20°17	14°42	12°45	10°16	0°45	3°50	22°59	21°23	21°49	12°37
M 16	3 40 15	23°44'54	15°26	4°18	7°30	20°56	14°50	12°D45	10°15	0°46	3°49	22°52	21°20	21°56	12°37
T 17	3 44 12	24°45'30	0♁48	5°25	7° 2	21°35	14°58	12°45	10°15	0°47	3°49	22°44	21°17	22° 3	12°36
W 18	3 48 8	25°46'08	16° 5	6°36	6°32	22°14	15° 6	12°45	10°15	0°48	3°48	22°34	21°14	22° 9	12°36
T 19	3 52 5	26°46'48	1♁ 6	7°51	6° 0	22°53	15°13	12°46	10°D15	0°49	3°47	22°24	21°11	22°16	12°36
F 20	3 56 2	27°47'28	15°44	9° 8	5°27	23°32	15°21	12°46	10°15	0°51	3°46	22°16	21° 8	22°23	12°36
S 21	3 59 58	28°48'11	29°53	10°28	4°53	24°11	15°28	12°47	10°15	0°52	3°45	22°10	21° 4	22°30	12°35
S 22	4 3 55	29°48'55	13♁31	11°50	4°18	24°50	15°36	12°47	10°15	0°53	3°44	22° 7	21° 1	22°36	12°35
M 23	4 7 51	0♁49'40	26°41	13°13	3°42	25°29	15°43	12°48	10°15	0°55	3°43	22°D 6	20°58	22°43	12°D35
T 24	4 11 48	1°50'27	9♁26	14°38	3° 6	26° 8	15°50	12°49	10°16	0°56	3°42	22° 6	20°55	22°50	12°35
W 25	4 15 44	2°51'16	21°50	16° 5	2°30	26°47	15°57	12°50	10°16	0°57	3°41	22°R 6	20°52	22°56	12°35
T 26	4 19 41	3°52'06	4♁ 0	17°32	1°53	27°26	16° 3	12°51	10°16	0°59	3°40	22° 5	20°48	23° 3	12°35
F 27	4 23 37	4°52'57	15°58	19° 1	1°17	28° 5	16°10	12°52	10°16	1° 0	3°39	22° 3	20°45	23°10	12°36
S 28	4 27 34	5°53'50	27°51	20°30	0°42	28°44	16°16	12°53	10°17	1° 2	3°38	21°57	20°42	23°16	12°36
S 29	4 31 31	6°54'44	9♁41	22° 0	0° 7	29°23	16°22	12°54	10°17	1° 3	3°37	21°49	20°39	23°23	12°36
M 30	4 35 27	7°55'40	21♁31	23♁30	29♁33	0♁ 2	16♁28	12♁56	10♁18	1♁ 5	3♁36	21♁38	20♁36	23♁30	12♁37

Delta T = 22.71 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1671 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 39 24	8♁56'36	3♁23	25♁ 1	29°R 1	0♁41	16♁34	12♁57	10♁18	1♁ 6	3°R34	21°R24	20♁33	23♁37	12♁37
W 2	4 43 20	9°57'34	15°18	26°32	28♁30	1°20	16°40	12°59	10°19	1° 8	3♁33	21♁ 9	20°29	23°43	12°37
T 3	4 47 17	10°58'32	27°18	28° 3	28° 1	1°59	16°46	13° 1	10°20	1° 9	3°32	20°55	20°26	23°50	12°38
F 4	4 51 13	11°59'32	9♁24	29°35	27°33	2°38	16°51	13° 2	10°20	1°11	3°31	20°41	20°23	23°57	12°39
S 5	4 55 10	13° 0'32	21°37	1♁ 7	27° 8	3°18	16°57	13° 4	10°21	1°13	3°30	20°30	20°20	24° 3	12°39
S 6	4 59 6	14° 1'33	3♁59	2°39	26°44	3°57	17° 2	13° 6	10°22	1°14	3°29	20°21	20°17	24°10	12°40
M 7	5 3 3	15° 2'35	16°33	4°11	26°23	4°36	17° 7	13° 9	10°23	1°16	3°28	20°16	20°14	24°17	12°41
T 8	5 7 0	16° 3'37	29°21	5°44	26° 4	5°15	17°12	13°11	10°24	1°18	3°27	20°14	20°10	24°24	12°42
W 9	5 10 56	17° 4'39	12♁26	7°16	25°47	5°54	17°16	13°13	10°25	1°19	3°25	20°13	20° 7	24°30	12°42
T 10	5 14 53	18° 5'42	25°53	8°49	25°33	6°33	17°21	13°16	10°26	1°21	3°24	20°13	20° 4	24°37	12°43
F 11	5 18 49	19° 6'46	9°Y43	10°22	25°21	7°12	17°25	13°18	10°27	1°23	3°23	20°12	20° 1	24°44	12°44
S 12	5 22 46	20° 7'50	23°59	11°55	25°12	7°52	17°29	13°21	10°28	1°25	3°22	20° 9	19°58	24°50	12°45
S 13	5 26 42	21° 8'54	8♁39	13°28	25° 5	8°31	17°33	13°24	10°29	1°27	3°21	20° 4	19°54	24°57	12°47
M 14	5 30 39	22° 9'58	23°38	15° 1	25° 0	9°10	17°37	13°26	10°30	1°28	3°19	19°56	19°51	25° 4	12°48
T 15	5 34 35	23°11'04	8♁49	16°35	24°D58	9°49	17°40	13°29	10°32	1°30	3°18	19°45	19°48	25°11	12°49
W 16	5 38 32	24°12'09	24° 2	18° 8	24°59	10°29	17°44	13°33	10°33	1°32	3°17	19°34	19°45	25°17	12°50
T 17	5 42 29	25°13'15	9♁ 4	19°42	25° 2	11° 8	17°47	13°36	10°34	1°34	3°16	19°22	19°42	25°24	12°52
F 18	5 46 25	26°14'22	23°48	21°16	25° 7	11°47	17°50	13°39	10°36	1°36	3°15	19°12	19°39	25°31	12°53
S 19	5 50 22	27°15'29	8♁ 5	22°50	25°15	12°26	17°53	13°42	10°37	1°38	3°13	19° 4	19°35	25°37	12°54
S 20	5 54 18	28°16'37	21°52	24°25	25°25	13° 6	17°56	13°46	10°39	1°40	3°12	18°59	19°32	25°44	12°56
M 21	5 58 15	29°17'45	5♁10	25°59	25°37	13°45	17°58	13°49	10°40	1°42	3°11	18°56	19°29	25°51	12°57
T 22	6 2 11	0♁18'54	18° 1	27°34	25°52	14°24	18° 1	13°53	10°42	1°44	3°10	18°D56	19°26	25°58	12°59
W 23	6 6 8	1°20'03	0♁29	29° 9	26° 8	15° 3	18° 3	13°57	10°44	1°46	3° 9	18°R56	19°23	26° 4	13° 1
T 24	6 10 5	2°21'13	12°39	0♁45	26°27	15°43	18° 5	14° 0	10°45	1°48	3° 7	18°55	19°20	26°11	13° 2
F 25	6 14 1	3°22'23	24°37	2°20	26°47	16°22	18° 7	14° 4	10°47	1°50	3° 6	18°53	19°16	26°18	13° 4
S 26	6 17 58	4°23'34	6♁29	3°56	27°10	17° 2	18° 8	14° 8	10°49	1°52	3° 5	18°49	19°13	26°24	13° 6
S 27	6 21 54	5°24'45	18°18	5°33	27°34	17°41	18°10	14°12	10°51	1°54	3° 4	18°42	19°10	26°31	13° 8
M 28	6 25 51	6°25'56	0♁ 9	7° 9	28° 0	18°20	18°11	14°16	10°52	1°56	3° 2	18°32	19° 7	26°38	13°10
T 29	6 29 47	7°27'08	12° 4	8°46	28°28	19° 0	18°12	14°21	10°54	1°58	3° 1	18°19	19° 4	26°45	13°12
W 30	6 33 44	8°28'19	24° 5	10°24	28°58	19°39	18°13	14°25	10°56	2° 0	3° 0	18° 6	19° 1	26°51	13°14
T 31	6 37 40	9♁29'31	6♁15	12♁ 1	29♁29	20♁18	18♁13	14♁29	10♁58	2♁ 3	2♁59	17♁52	18♁57	26♁58	13♁16

Delta T = 22.63 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]