

SWISS EPHEMERIS for the year 1672

JANUARY 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂
F 1	6 41 37	10♁30'43	18♁33	13♁40	0♁ 1	20♁58	18♁14	14♁34	11♁ 0	2♁ 5	2°R58	17°R39	18♁54	27♁ 5	13♁18
S 2	6 45 34	11°31'54	1♁ 1	15°18	0°35	21°37	18°14	14°38	11° 2	2° 7	2♁56	17♁29	18°51	27°11	13°20
S 3	6 49 30	12°33'05	13°38	16°57	1°11	22°17	18°R14	14°43	11° 5	2° 9	2°55	17°21	18°48	27°18	13°22
M 4	6 53 27	13°34'16	26°25	18°36	1°47	22°56	18°14	14°48	11° 7	2°11	2°54	17°16	18°45	27°25	13°24
T 5	6 57 23	14°35'27	9♁24	20°16	2°25	23°36	18°14	14°53	11° 9	2°13	2°53	17°14	18°41	27°32	13°27
W 6	7 1 20	15°36'37	22°37	21°55	3° 5	24°15	18°13	14°57	11°11	2°16	2°51	17°D14	18°38	27°38	13°29
T 7	7 5 16	16°37'46	6♁ 5	23°36	3°45	24°54	18°12	15° 2	11°13	2°18	2°50	17°15	18°35	27°45	13°31
F 8	7 9 13	17°38'54	19°49	25°16	4°27	25°34	18°11	15° 7	11°16	2°20	2°49	17°R15	18°32	27°52	13°34
S 9	7 13 9	18°40'02	3♁52	26°57	5°10	26°13	18°10	15°13	11°18	2°22	2°48	17°14	18°29	27°58	13°36
S 10	7 17 6	19°41'10	18°13	28°38	5°53	26°53	18° 9	15°18	11°21	2°25	2°47	17°11	18°26	28° 5	13°39
M11	7 21 3	20°42'16	2♁48	0♁19	6°38	27°32	18° 8	15°23	11°23	2°27	2°46	17° 5	18°22	28°12	13°41
T 12	7 24 59	21°43'22	17°34	2° 0	7°24	28°12	18° 6	15°28	11°25	2°29	2°44	16°57	18°19	28°19	13°44
W13	7 28 56	22°44'27	2♁24	3°42	8°11	28°51	18° 4	15°34	11°28	2°31	2°43	16°49	18°16	28°25	13°47
T 14	7 32 52	23°45'32	17° 8	5°23	8°59	29°31	18° 2	15°39	11°31	2°34	2°42	16°40	18°13	28°32	13°49
F 15	7 36 49	24°46'36	1♁40	7° 3	9°47	0♁10	18° 0	15°45	11°33	2°36	2°41	16°32	18°10	28°39	13°52
S 16	7 40 45	25°47'39	15°51	8°44	10°37	0°50	17°57	15°50	11°36	2°38	2°40	16°26	18° 7	28°45	13°55
S 17	7 44 42	26°48'41	29°38	10°24	11°27	1°29	17°55	15°56	11°38	2°40	2°39	16°22	18° 3	28°52	13°58
M18	7 48 39	27°49'43	12♁59	12° 2	12°18	2° 9	17°52	16° 2	11°41	2°43	2°38	16°D21	18° 0	28°59	14° 0
T 19	7 52 35	28°50'44	25°54	13°40	13°10	2°48	17°49	16° 7	11°44	2°45	2°37	16°21	17°57	29° 6	14° 3
W20	7 56 32	29°51'45	8♁28	15°16	14° 2	3°28	17°46	16°13	11°46	2°47	2°36	16°23	17°54	29°12	14° 6
T 21	8 0 28	0♁52'46	20°43	16°51	14°55	4° 7	17°42	16°19	11°49	2°49	2°34	16°24	17°51	29°19	14° 9
F 22	8 4 25	1°53'45	2♁45	18°23	15°49	4°47	17°39	16°25	11°52	2°52	2°33	16°R24	17°47	29°26	14°12
S 23	8 8 21	2°54'44	14°39	19°53	16°43	5°27	17°35	16°31	11°55	2°54	2°32	16°24	17°44	29°32	14°15
S 24	8 12 18	3°55'43	26°29	21°19	17°39	6° 6	17°31	16°37	11°58	2°56	2°31	16°21	17°41	29°39	14°18
M25	8 16 14	4°56'41	8♁22	22°41	18°34	6°46	17°27	16°43	12° 1	2°59	2°30	16°16	17°38	29°46	14°21
T 26	8 20 11	5°57'38	20°20	23°59	19°30	7°25	17°23	16°50	12° 4	3° 1	2°29	16°10	17°35	29°53	14°24
W27	8 24 8	6°58'34	2♁26	25°12	20°27	8° 5	17°18	16°56	12° 6	3° 3	2°28	16° 3	17°32	29°59	14°28
T 28	8 28 4	7°59'29	14°45	26°18	21°25	8°45	17°14	17° 2	12° 9	3° 5	2°27	15°55	17°28	0♁ 6	14°31
F 29	8 32 1	9° 0'24	27°15	27°18	22°22	9°24	17° 9	17° 8	12°12	3° 8	2°26	15°48	17°25	0°13	14°34
S 30	8 35 57	10° 1'17	9♁59	28°10	23°21	10° 4	17° 4	17°15	12°15	3°10	2°25	15°43	17°22	0°19	14°37
S 31	8 39 54	11♁ 2'09	22♁57	28♁54	24♁19	10♁43	16♁59	17♁21	12♁18	3♁12	2♁25	15♁39	17♁19	0♁26	14♁41

Delta T = 22.54 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂
M 1	8 43 50	12♁ 3'00	6♁ 6	29♁29	25♁19	11♁23	16°R54	17♁28	12♁22	3♁14	2°R24	15°R37	17♁16	0♁33	14♁44
T 2	8 47 47	13° 3'49	19°28	29°54	26°18	12° 3	16♁49	17°34	12°25	3°17	2♁23	15°D36	17°13	0°40	14°47
W 3	8 51 43	14° 4'37	3♁ 1	0♁ 8	27°18	12°42	16°43	17°41	12°28	3°19	2°22	15♁37	17° 9	0°46	14°50
T 4	8 55 40	15° 5'23	16°44	0°R12	28°19	13°22	16°37	17°48	12°31	3°21	2°21	15°39	17° 6	0°53	14°54
F 5	8 59 37	16° 6'08	0♁37	0° 5	29°19	14° 1	16°32	17°54	12°34	3°23	2°20	15°40	17° 3	1° 0	14°57
S 6	9 3 33	17° 6'51	14°39	29♁48	0♁20	14°41	16°26	18° 1	12°37	3°26	2°19	15°R41	17° 0	1° 6	15° 1
S 7	9 7 30	18° 7'33	28°50	29°20	1°22	15°21	16°20	18° 8	12°40	3°28	2°18	15°41	16°57	1°13	15° 4
M 8	9 11 26	19° 8'13	13♁ 7	28°42	2°24	16° 0	16°14	18°14	12°44	3°30	2°18	15°39	16°53	1°20	15° 8
T 9	9 15 23	20° 8'51	27°28	27°55	3°26	16°40	16° 7	18°21	12°47	3°32	2°17	15°36	16°50	1°27	15°11
W10	9 19 19	21° 9'28	11♁48	27° 1	4°28	17°20	16° 1	18°28	12°50	3°35	2°16	15°33	16°47	1°33	15°15
T 11	9 23 16	22°10'03	26° 2	26° 1	5°31	17°59	15°54	18°35	12°53	3°37	2°15	15°29	16°44	1°40	15°18
F 12	9 27 12	23°10'36	10♁ 7	24°56	6°34	18°39	15°48	18°42	12°57	3°39	2°15	15°26	16°41	1°47	15°22
S 13	9 31 9	24°11'08	23°57	23°49	7°38	19°18	15°41	18°49	13° 0	3°41	2°14	15°24	16°38	1°54	15°25
S 14	9 35 6	25°11'37	7♁30	22°41	8°42	19°58	15°34	18°56	13° 3	3°43	2°13	15°22	16°34	2° 0	15°29
M15	9 39 2	26°12'06	20°43	21°33	9°45	20°38	15°27	19° 3	13° 6	3°45	2°13	15°D22	16°31	2° 7	15°32
T 16	9 42 59	27°12'33	3♁35	20°29	10°50	21°17	15°20	19°10	13°10	3°48	2°12	15°23	16°28	2°14	15°36
W17	9 46 55	28°12'58	16° 9	19°28	11°54	21°57	15°13	19°17	13°13	3°50	2°11	15°24	16°25	2°20	15°40
T 18	9 50 52	29°13'22	28°27	18°32	12°59	22°37	15° 6	19°24	13°17	3°52	2°11	15°26	16°22	2°27	15°43
F 19	9 54 48	0♁13'45	10♁32	17°42	14° 4	23°16	14°58	19°31	13°20	3°54	2°10	15°27	16°18	2°34	15°47
S 20	9 58 45	1°14'06	22°28	16°59	15° 9	23°56	14°51	19°39	13°23	3°56	2°10	15°28	16°15	2°41	15°51
S 21	10 2 41	2°14'26	4♁21	16°23	16°15	24°36	14°43	19°46	13°27	3°58	2° 9	15°R28	16°12	2°47	15°54
M22	10 6 38	3°14'44	16°15	15°54	17°20	25°15	14°36	19°53	13°30	4° 0	2° 9	15°28	16° 9	2°54	15°58
T 23	10 10 35	4°15'01	28°14	15°32	18°26	25°55	14°28	20° 0	13°33	4° 2	2° 8	15°27	16° 6	3° 1	16° 2
W24	10 14 31	5°15'17	10♁23	15°17	19°32	26°35	14°21	20° 8	13°37	4° 4	2° 8	15°26	16° 3	3° 7	16° 5
T 25	10 18 28	6°15'30	22°45	15°10	20°38	27°14	14°13	20°15	13°40	4° 6	2° 7	15°24	15°59	3°14	16° 9
F 26	10 22 24	7°15'43	5♁24	15°D 9	21°45	27°54	14° 5	20°22	13°44	4° 8	2° 7	15°23	15°56	3°21	16°13
S 27	10 26 21	8°15'53	18°21	15°14	22°51	28°33	13°58	20°29	13°47	4°10	2° 6	15°22	15°53	3°28	16°17
S 28	10 30 17	9°16'02	1♁36	15°26	23°58	29°13	13°50	20°37	13°51	4°12	2° 6	15°22	15°50	3°34	16°20
M29	10 34 14	10♁16'08	15♁ 8	15♁43	25♁ 5	29♁53	13♁42	20♁44	13♁54	4♁14	2♁ 6	15°D21	15♁47	3♁41	16♁24

Delta T = 22.46 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1672

MARCH 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 38 10	11°16'13	28°15'57	16°55	26°32	0°32	13°R34	20°15	13°15	4°16	2°R 5	15°R22	15°R44	3°14	16°28	
W 2	10 42 7	12°16'16	12°15'57	16°33	27°20	1°12	13°19	20°59	14° 1	4°18	2° 5	15°22	15°40	3°54	16°32	
T 3	10 46 4	13°16'17	27° 7	17° 5	28°27	1°51	13°19	21° 6	14° 4	4°20	2° 5	15°22	15°37	4° 1	16°35	
F 4	10 50 0	14°16'16	11°8'22	17°42	29°35	2°31	13°11	21°14	14° 8	4°22	2° 4	15°22	15°34	4° 8	16°39	
S 5	10 53 57	15°16'12	25°39	18°23	0°42	3°11	13° 3	21°21	14°11	4°23	2° 4	15°R22	15°31	4°15	16°43	
S 6	10 57 53	16°16'07	9°15'54	19° 7	1°50	3°50	12°55	21°29	14°15	4°25	2° 4	15°D22	15°28	4°21	16°47	
M 7	11 1 50	17°15'59	24° 5	19°56	2°58	4°30	12°47	21°36	14°18	4°27	2° 4	15°22	15°24	4°28	16°51	
T 8	11 5 46	18°15'49	8°10'50	20°47	4° 6	5° 9	12°39	21°43	14°21	4°29	2° 3	15°22	15°21	4°35	16°54	
W 9	11 9 43	19°15'37	22° 6	21°42	5°14	5°49	12°32	21°51	14°25	4°31	2° 3	15°23	15°18	4°42	16°58	
T 10	11 13 39	20°15'22	5°10'53	22°39	6°23	6°28	12°24	21°58	14°28	4°32	2° 3	15°23	15°15	4°48	17° 2	
F 11	11 17 36	21°15'05	19°28	23°39	7°31	7° 8	12°16	22° 6	14°32	4°34	2° 3	15°24	15°12	4°55	17° 6	
S 12	11 21 33	22°14'46	2°10'51	24°42	8°40	7°47	12° 9	22°13	14°35	4°36	2° 3	15°24	15° 9	5° 2	17° 9	
S 13	11 25 29	23°14'25	16° 1	25°48	9°48	8°27	12° 1	22°21	14°39	4°37	2° 3	15°R24	15° 5	5° 8	17°13	
M14	11 29 26	24°14'01	28°56	26°55	10°57	9° 6	11°54	22°28	14°42	4°39	2° 3	15°24	15° 2	5°15	17°17	
T 15	11 33 22	25°13'36	11°15'37	28° 5	12° 6	9°46	11°46	22°35	14°45	4°41	2°D 3	15°23	14°59	5°22	17°21	
W16	11 37 19	26°13'09	24° 4	29°17	13°15	10°25	11°39	22°43	14°49	4°42	2° 3	15°22	14°56	5°29	17°24	
T 17	11 41 15	27°12'39	6°11'18	0°13'31	14°24	11° 4	11°31	22°50	14°52	4°44	2° 3	15°20	14°53	5°35	17°28	
F 18	11 45 12	28°12'08	18°23	1°47	15°33	11°44	11°24	22°58	14°56	4°45	2° 3	15°18	14°50	5°42	17°32	
S 19	11 49 8	29°11'36	0°18'20	3° 5	16°43	12°23	11°17	23° 5	14°59	4°47	2° 3	15°17	14°46	5°49	17°35	
S 20	11 53 5	0°11'01	12°13	4°24	17°52	13° 3	11°10	23°13	15° 2	4°48	2° 3	15°15	14°43	5°55	17°39	
M21	11 57 1	1°10'25	24° 6	5°45	19° 2	13°42	11° 3	23°20	15° 6	4°50	2° 3	15°14	14°40	6° 2	17°43	
T 22	12 0 58	2° 9'46	6°13' 4	7° 8	20°11	14°21	10°56	23°27	15° 9	4°51	2° 3	15°D14	14°37	6° 9	17°47	
W23	12 4 55	3° 9'06	18°12	8°33	21°21	15° 1	10°49	23°35	15°12	4°53	2° 4	15°15	14°34	6°16	17°50	
T 24	12 8 51	4° 8'25	0°18'34	9°59	22°31	15°40	10°42	23°42	15°16	4°54	2° 4	15°16	14°30	6°22	17°54	
F 25	12 12 48	5° 7'41	13°14	11°27	23°40	16°19	10°36	23°49	15°19	4°55	2° 4	15°18	14°27	6°29	17°58	
S 26	12 16 44	6° 6'55	26°15	12°56	24°50	16°59	10°29	23°57	15°22	4°57	2° 4	15°19	14°24	6°36	18° 1	
S 27	12 20 41	7° 6'08	9°14'40	14°27	26° 0	17°38	10°23	24° 4	15°25	4°58	2° 4	15°R20	14°21	6°43	18° 5	
M28	12 24 37	8° 5'18	23°28	15°59	27°10	18°17	10°17	24°11	15°29	4°59	2° 5	15°20	14°18	6°49	18° 8	
T 29	12 28 34	9° 4'27	7°13'38	17°33	28°20	18°56	10°11	24°19	15°32	5° 1	2° 5	15°18	14°15	6°56	18°12	
W30	12 32 30	10° 3'34	22° 6	19° 8	29°31	19°36	10° 5	24°26	15°35	5° 2	2° 5	15°16	14°11	7° 3	18°16	
T 31	12 36 27	11°15'23	6°18'44	20°14	0°14	20°15	9°17	24°33	15°38	5°3	2° 6	15°13	14° 8	7°19	18°19	

Delta T = 22.38 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 40 24	12°15'40	21°18'28	22°14'24	1°15'51	20°15'54	9°R53	24°14'41	15°14'41	5°44	2° 6	15°R 9	14°14' 5	7°16'16	18°18'23	
S 2	12 44 20	13° 0'41	6°11' 8	24° 3	3° 2	21°33	9°17	24°48	15°45	5° 5	2° 6	15°R 5	14° 2	7°23	18°26	
S 3	12 48 17	13°59'39	20°39	25°45	4°12	22°12	9°42	24°55	15°48	5° 6	2° 7	15° 2	13°59	7°30	18°30	
M 4	12 52 13	14°58'34	4°15'57	27°27	5°22	22°51	9°37	25° 2	15°51	5° 8	2° 7	15° 1	13°55	7°36	18°33	
T 5	12 56 10	15°57'28	18°59	29°12	6°33	23°30	9°31	25° 9	15°54	5° 9	2° 8	15°D 0	13°52	7°43	18°37	
W 6	13 0 6	16°56'18	2°12'45	0°15'57	7°44	24° 9	9°26	25°16	15°57	5°10	2° 8	15° 1	13°49	7°50	18°40	
T 7	13 4 3	17°55'07	16°13	2°45	8°54	24°48	9°22	25°23	16° 0	5°11	2° 9	15° 3	13°46	7°56	18°43	
F 8	13 7 59	18°53'53	29°26	4°33	10° 5	25°27	9°17	25°30	16° 3	5°11	2° 9	15° 4	13°43	8° 3	18°47	
S 9	13 11 56	19°52'37	12°10'26	6°24	11°16	26° 5	9°12	25°38	16° 6	5°12	2°10	15°R 5	13°40	8°10	18°50	
S 10	13 15 53	20°51'19	25°13	8°16	12°26	26°44	9° 8	25°45	16° 9	5°13	2°10	15° 5	13°36	8°17	18°53	
M11	13 19 49	21°49'58	7°14'48	10° 9	13°37	27°23	9° 4	25°51	16°12	5°14	2°11	15° 2	13°33	8°23	18°57	
T 12	13 23 46	22°48'36	20°13	12° 4	14°48	28° 2	9° 0	25°58	16°15	5°15	2°12	14°58	13°30	8°30	19° 0	
W13	13 27 42	23°47'12	2°11'29	14° 1	15°59	28°40	8°56	26° 5	16°18	5°16	2°12	14°53	13°27	8°37	19° 3	
T 14	13 31 39	24°45'45	14°36	15°59	17°10	29°19	8°52	26°12	16°21	5°17	2°13	14°46	13°24	8°44	19° 6	
F 15	13 35 35	25°44'17	26°37	17°58	18°21	29°58	8°49	26°19	16°23	5°17	2°14	14°38	13°21	8°50	19°10	
S 16	13 39 32	26°42'48	8°17'32	19°59	19°32	0°36	8°45	26°26	16°26	5°18	2°14	14°31	13°17	8°57	19°13	
S 17	13 43 28	27°41'16	20°24	22° 2	20°43	1°15	8°42	26°33	16°29	5°19	2°15	14°24	13°14	9° 4	19°16	
M18	13 47 25	28°39'43	2°17' 2	24° 5	21°54	1°53	8°39	26°39	16°32	5°19	2°16	14°19	13°11	9°10	19°19	
T 19	13 51 22	29°38'08	14°14	26°10	23° 5	2°32	8°36	26°46	16°35	5°20	2°17	14°15	13° 8	9°17	19°22	
W20	13 55 18	0°13'32	26°19	28°16	24°17	3°10	8°34	26°53	16°37	5°20	2°17	14°D14	13° 5	9°24	19°25	
T 21	13 59 15	1°34'54	8°13'38	0°18'24	25°28	3°48	8°31	26°59	16°40	5°21	2°18	14°14	13° 1	9°31	19°28	
F 22	14 3 11	2°33'14	21°14	2°32	26°39	4°27	8°29	27° 6	16°43	5°22	2°19	14°15	12°58	9°37	19°31	
S 23	14 7 8	3°31'33	4°13	4°40	27°51	5° 5	8°27	27°12	16°45	5°22	2°20	14°16	12°55	9°44	19°34	
S 24	14 11 4	4°29'50	17°38	6°49	29° 2	5°43	8°25	27°19	16°48	5°22	2°21	14°R17	12°52	9°51	19°37	
M25	14 15 1	5°28'06	1°13'31	8°59	0°13	6°21	8°23	27°25	16°50	5°23	2°22	14°15	12°49	9°57	19°40	
T 26	14 18 57	6°26'20	15°50	11° 8	1°25	6°59	8°21	27°31	16°53	5°23	2°23	14°12	12°46	10° 4	19°43	
W27	14 22 54	7°24'32	0°13'33	13°17	2°36	7°37	8°20	27°38	16°55	5°24	2°23	14° 6	12°42	10°11	19°45	
T 28	14 26 51	8°22'43	15°33	15°25	3°48	8°15	8°19	27°44	16°58	5°24	2°24	13°59	12°39	10°18	19°48	
F 29	14 30 47	9°20'52	0°11'40	17°33	4°59	8°53	8°18	27°50	17° 0	5°24	2°25	13°50	12°36	10°24	19°51	
S 30	14 34 44	10°18'59	15°11'44	19°13	6°11	9°31	8°17	27°56	17° 3	5°24	2°26	13°42	12°33	10°31	19°54	

Delta T = 22.30 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1672

MAY 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 38 40	11♄17'05	0♄36	21♄43	7♄22	10♄8	8°R16	28♄3	17♄5	5♄25	2♄27	13°R35	12♄30	10♄38	19♄56								
M 2	14 42 37	12°15'08	15° 9	23°46	8°34	10°46	8♄16	28° 9	17° 7	5°25	2°28	13♄30	12°27	10°45	19°59								
T 3	14 46 33	13°13'10	29°19	25°47	9°46	11°23	8°15	28°15	17°10	5°25	2°29	13°27	12°23	10°51	20° 1								
W 4	14 50 30	14°11'09	13♄4	27°45	10°57	12° 1	8°D15	28°21	17°12	5°25	2°30	13°D27	12°20	10°58	20° 4								
T 5	14 54 26	15° 9'07	26°27	29°41	12° 9	12°38	8°15	28°27	17°14	5°25	2°31	13°27	12°17	11° 5	20° 7								
F 6	14 58 23	16° 7'03	9♄29	1♄34	13°21	13°15	8°16	28°32	17°16	5°25	2°32	13°R27	12°14	11°11	20° 9								
S 7	15 2 20	17° 4'57	22°14	3°25	14°32	13°52	8°16	28°38	17°18	5°R25	2°34	13°27	12°11	11°18	20°11								
S 8	15 6 16	18° 2'49	4♄45	5°12	15°44	14°29	8°17	28°44	17°20	5°25	2°35	13°25	12° 7	11°25	20°14								
M 9	15 10 13	19° 0'39	17° 5	6°56	16°56	15° 6	8°18	28°50	17°22	5°25	2°36	13°21	12° 4	11°32	20°16								
T 10	15 14 9	19°58'28	29°17	8°37	18° 8	15°43	8°18	28°55	17°24	5°25	2°37	13°13	12° 1	11°38	20°18								
W 11	15 18 6	20°56'15	11♄21	10°15	19°20	16°20	8°20	29° 1	17°26	5°25	2°38	13° 4	11°58	11°45	20°21								
T 12	15 22 2	21°54'01	23°21	11°50	20°32	16°57	8°21	29° 6	17°28	5°25	2°39	12°52	11°55	11°52	20°23								
F 13	15 25 59	22°51'45	5♄16	13°21	21°43	17°33	8°23	29°12	17°30	5°25	2°40	12°39	11°52	11°59	20°25								
S 14	15 29 55	23°49'28	17° 9	14°48	22°55	18°10	8°24	29°17	17°32	5°24	2°42	12°26	11°48	12° 5	20°27								
S 15	15 33 52	24°47'10	29° 2	16°12	24° 7	18°46	8°26	29°22	17°34	5°24	2°43	12°15	11°45	12°12	20°29								
M 16	15 37 49	25°44'51	10♄55	17°33	25°19	19°22	8°28	29°27	17°35	5°24	2°44	12° 5	11°42	12°19	20°31								
T 17	15 41 45	26°42'31	22°53	18°50	26°31	19°58	8°30	29°33	17°37	5°24	2°45	11°58	11°39	12°25	20°33								
W 18	15 45 42	27°40'09	4♄58	20° 3	27°43	20°34	8°33	29°38	17°39	5°23	2°47	11°54	11°36	12°32	20°35								
T 19	15 49 38	28°37'46	17°15	21°13	28°55	21°10	8°35	29°43	17°40	5°23	2°48	11°52	11°33	12°39	20°37								
F 20	15 53 35	29°35'23	29°48	22°18	0♄7	21°46	8°38	29°48	17°42	5°22	2°49	11°D51	11°29	12°46	20°39								
S 21	15 57 31	0♄32'58	12♄42	23°20	1°19	22°21	8°41	29°53	17°44	5°22	2°50	11°R52	11°26	12°52	20°41								
S 22	16 1 28	1°30'33	26° 2	24°18	2°31	22°57	8°44	29°57	17°45	5°22	2°52	11°51	11°23	12°59	20°42								
M 23	16 5 24	2°28'06	9♄50	25°13	3°44	23°32	8°47	0♄7	17°46	5°21	2°53	11°49	11°20	13° 6	20°44								
T 24	16 9 21	3°25'39	24° 7	26° 3	4°56	24° 7	8°51	0° 7	17°48	5°20	2°54	11°44	11°17	13°12	20°46								
W 25	16 13 18	4°23'11	8♄52	26°49	6° 8	24°42	8°54	0°11	17°49	5°20	2°56	11°37	11°13	13°19	20°47								
T 26	16 17 14	5°20'42	23°57	27°31	7°20	25°17	8°58	0°16	17°51	5°19	2°57	11°27	11°10	13°26	20°49								
F 27	16 21 11	6°18'12	9♄14	28° 8	8°32	25°52	9° 2	0°20	17°52	5°19	2°58	11°17	11° 7	13°33	20°50								
S 28	16 25 7	7°15'41	24°32	28°41	9°45	26°27	9° 6	0°25	17°53	5°18	3° 0	11° 6	11° 4	13°39	20°52								
S 29	16 29 4	8°13'10	9♄39	29°10	10°57	27° 1	9°10	0°29	17°54	5°17	3° 1	10°57	11° 1	13°46	20°53								
M 30	16 33 0	9°10'37	24°26	29°35	12° 9	27°35	9°15	0°33	17°55	5°17	3° 2	10°49	10°58	13°53	20°54								
T 31	16 36 57	10♄8'02	8♄47	29♄54	13♄21	28♄9	9♄19	0♄37	17♄56	5♄16	3♄4	10♄45	10♄54	14♄0	20♄56								

Delta T = 22.21 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	16 40 54	11♄5'27	22♄41	0♄10	14♄34	28♄43	9♄24	0♄41	17♄57	5°R15	3♄5	10°R43	10♄51	14♄6	20♄57								
T 2	16 44 50	12° 2'50	6♄6	0°20	15°46	29°16	9°29	0°45	17°58	5°14	3° 7	10♄42	10°48	14°13	20°58								
F 3	16 48 47	13° 0'12	19° 7	0°26	16°58	29°50	9°34	0°49	17°59	5°14	3° 8	10°42	10°45	14°20	20°59								
S 4	16 52 43	13°57'33	1♄48	0°R28	18°11	0♄23	9°39	0°53	18° 0	5°13	3° 9	10°41	10°42	14°26	21° 0								
S 5	16 56 40	14°54'53	14°12	0°25	19°23	0°56	9°44	0°56	18° 1	5°12	3°11	10°39	10°39	14°33	21° 1								
M 6	17 0 36	15°52'12	26°23	0°17	20°35	1°29	9°50	1° 0	18° 2	5°11	3°12	10°34	10°35	14°40	21° 2								
T 7	17 4 33	16°49'30	8♄26	0° 6	21°48	2° 1	9°55	1° 4	18° 3	5°10	3°14	10°26	10°32	14°47	21° 3								
W 8	17 8 29	17°46'47	20°24	29♄50	23° 0	2°34	10° 1	1° 7	18° 3	5° 9	3°15	10°16	10°29	14°53	21° 4								
T 9	17 12 26	18°44'04	2♄18	29°30	24°13	3° 6	10° 7	1°10	18° 4	5° 8	3°17	10° 3	10°26	15° 0	21° 5								
F 10	17 16 23	19°41'20	14°11	29° 7	25°25	3°38	10°13	1°14	18° 5	5° 7	3°18	9°50	10°23	15° 7	21° 6								
S 11	17 20 19	20°38'35	26° 3	28°41	26°38	4° 9	10°19	1°17	18° 5	5° 6	3°19	9°36	10°19	15°14	21° 6								
S 12	17 24 16	21°35'50	7♄58	28°12	27°50	4°41	10°26	1°20	18° 6	5° 5	3°21	9°24	10°16	15°20	21° 7								
M 13	17 28 12	22°33'04	19°55	27°41	29° 3	5°12	10°32	1°23	18° 6	5° 4	3°22	9°14	10°13	15°27	21° 7								
T 14	17 32 9	23°30'18	1♄58	27° 9	0♄15	5°43	10°39	1°26	18° 7	5° 3	3°24	9° 6	10°10	15°34	21° 8								
W 15	17 36 5	24°27'31	14° 8	26°35	1°28	6°14	10°45	1°29	18° 7	5° 2	3°25	9° 1	10° 7	15°40	21° 8								
T 16	17 40 2	25°24'44	26°28	26° 0	2°41	6°44	10°52	1°31	18° 7	5° 1	3°27	8°59	10° 4	15°47	21° 9								
F 17	17 43 58	26°21'57	9♄3	25°25	3°53	7°14	10°59	1°34	18° 8	5° 0	3°28	8°D58	10° 0	15°54	21° 9								
S 18	17 47 55	27°19'10	21°57	24°51	5° 6	7°44	11° 6	1°37	18° 8	4°58	3°30	8°R58	9°57	16° 1	21°10								
S 19	17 51 52	28°16'23	5♄12	24°18	6°19	8°13	11°14	1°39	18° 8	4°57	3°31	8°58	9°54	16° 7	21°10								
M 20	17 55 48	29°13'36	18°53	23°47	7°31	8°43	11°21	1°41	18° 8	4°56	3°33	8°57	9°51	16°14	21°10								
T 21	17 59 45	0♄10'49	3♄1	23°18	8°44	9°12	11°29	1°44	18° 8	4°55	3°34	8°53	9°48	16°21	21°10								
W 22	18 3 41	1° 8'02	17°36	22°52	9°57	9°40	11°36	1°46	18°R 8	4°53	3°36	8°47	9°45	16°27	21°10								
T 23	18 7 38	2° 5'15	2♄32	22°29	11°10	10° 8	11°44	1°48	18° 8	4°52	3°37	8°39	9°41	16°34	21°R10								
F 24	18 11 34	3° 2'28	17°43	22°10	12°22	10°36	11°52	1°50	18° 8	4°51	3°39	8°30	9°38	16°41	21°10								
S 25	18 15 31	3°59'41	2♄58	21°55	13°35	11° 4	12° 0	1°52	18° 8	4°50	3°40	8°21	9°35	16°48	21°10								
S 26	18 19 27	4°56'54	18° 7	21°44	14°48	11°31	12° 8	1°53	18° 8	4°48	3°42	8°13	9°32	16°54	21°10								
M 27	18 23 24	5°54'07	2♄59	21°37	16° 1	11°58	12°16	1°55	18° 8	4°47	3°43	8° 6	9°29	17° 1	21°10								
T 28	18 27 21	6°51'19	17°28	21°D35	17°14	12°24	12°24	1°57	18° 7	4°45	3°45	8° 2	9°25	17° 8	21°10								
W 29																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1672

JULY 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 39 10	9 ⁵⁵ 42'55	28 ¹⁷ 6	21 ¹¹ 59	20 ¹¹ 53	13 ¹⁴ 40	12 ¹⁷ 50	2 ¹⁹ 1	18 ¹⁸ 6	4 ¹⁸ 41	3 ⁵⁵ 49	8 ¹¹ 1	9 ¹¹ 16	17 ¹⁷ 28	21 ¹⁸ 9								
S 2	18 43 7	10 ⁰⁰ 40'07	10 ⁰² 48	22 ¹⁷ 6	22 ¹⁷ 6	14 ¹⁴ 5	12 ¹⁷ 59	2 ¹⁹ 2	18 ¹⁸ 6	4 ¹⁸ 40	3 ⁵⁵ 51	8 ¹¹ 2	9 ¹¹ 13	17 ¹⁷ 35	21 ¹⁸ 8								
S 3	18 47 3	11 ⁰³ 37'18	23 ¹² 2	22 ¹⁷ 4	23 ¹⁹ 9	14 ¹² 29	13 ¹⁷ 8	2 ¹⁹ 3	18 ¹⁸ 5	4 ¹⁸ 38	3 ⁵⁵ 52	8 ¹¹ 1	9 ¹¹ 10	17 ¹⁷ 41	21 ¹⁸ 8								
M 4	18 51 0	12 ⁰³ 34'29	5 ¹¹ 22	23 ¹² 9	24 ¹² 9	14 ¹² 53	13 ¹⁷ 17	2 ¹⁹ 4	18 ¹⁸ 5	4 ¹⁸ 37	3 ⁵⁵ 54	7 ¹⁰ 58	9 ¹¹ 6	17 ¹⁷ 48	21 ¹⁸ 7								
T 5	18 54 56	13 ⁰³ 31'40	17 ²² 2	23 ¹² 9	25 ¹² 45	15 ¹⁷ 17	13 ¹⁷ 26	2 ¹⁹ 5	18 ¹⁸ 4	4 ¹⁸ 35	3 ⁵⁵ 55	7 ¹⁰ 54	9 ¹¹ 3	17 ¹⁷ 55	21 ¹⁸ 7								
W 6	18 58 53	14 ⁰² 28'52	29 ¹⁶ 2	24 ¹² 9	26 ¹² 58	15 ¹⁷ 40	13 ¹⁷ 35	2 ¹⁹ 6	18 ¹⁸ 4	4 ¹⁸ 34	3 ⁵⁵ 57	7 ¹⁰ 47	9 ¹¹ 0	18 ¹⁸ 2	21 ¹⁸ 6								
T 7	19 2 50	15 ⁰² 26'03	11 ¹⁷ 8	25 ¹² 5	28 ¹¹ 11	16 ¹² 2	13 ¹⁷ 44	2 ¹⁹ 6	18 ¹⁸ 3	4 ¹⁸ 32	3 ⁵⁵ 58	7 ¹⁰ 38	8 ¹⁰ 57	18 ¹⁸ 8	21 ¹⁸ 5								
F 8	19 6 46	16 ⁰² 23'14	23 ¹² 1	25 ¹² 53	29 ¹² 24	16 ¹² 24	13 ¹⁷ 54	2 ¹⁹ 7	18 ¹⁸ 2	4 ¹⁸ 31	3 ⁵⁵ 59	7 ¹⁰ 29	8 ¹⁰ 54	18 ¹⁸ 15	21 ¹⁸ 4								
S 9	19 10 43	17 ⁰² 20'26	4 ¹³ 56	26 ¹² 47	0 ¹³ 37	16 ¹² 46	14 ¹² 3	2 ¹⁹ 7	18 ¹⁸ 1	4 ¹⁸ 29	4 ¹¹ 1	7 ¹⁰ 19	8 ¹⁰ 51	18 ¹⁸ 22	21 ¹⁸ 4								
S 10	19 14 39	18 ⁰¹ 17'38	16 ¹² 56	27 ¹² 45	1 ¹³ 51	17 ¹² 7	14 ¹² 13	2 ¹⁹ 8	18 ¹⁸ 1	4 ¹⁸ 28	4 ¹¹ 2	7 ¹⁰ 11	8 ¹⁰ 47	18 ¹⁸ 29	21 ¹⁸ 3								
M 11	19 18 36	19 ⁰¹ 14'51	29 ¹¹ 1	28 ¹² 49	3 ¹³ 4	17 ¹² 27	14 ¹² 23	2 ¹⁹ 8	18 ¹⁸ 0	4 ¹⁸ 26	4 ¹¹ 4	7 ¹⁰ 4	8 ¹⁰ 44	18 ¹⁸ 35	21 ¹⁸ 2								
T 12	19 22 32	20 ⁰¹ 12'03	11 ¹⁸ 14	29 ¹² 57	4 ¹³ 17	17 ¹² 47	14 ¹² 32	2 ¹⁹ 8	17 ¹⁷ 59	4 ¹⁸ 25	4 ¹¹ 5	6 ¹⁰ 59	8 ¹⁰ 41	18 ¹⁸ 42	21 ¹⁸ 1								
W 13	19 26 29	21 ⁰¹ 9'16	23 ¹² 3	1 ¹³ 10	5 ¹³ 30	18 ¹² 6	14 ¹² 42	2 ¹⁹ R 8	17 ¹⁷ 58	4 ¹⁸ 23	4 ¹¹ 7	6 ¹⁰ 56	8 ¹⁰ 38	18 ¹⁸ 49	21 ¹⁸ 0								
T 14	19 30 26	22 ⁰¹ 6'30	6 ¹³ 7	2 ¹³ 27	6 ¹⁴ 44	18 ¹² 25	14 ¹² 52	2 ¹⁹ 8	17 ¹⁷ 57	4 ¹⁸ 22	4 ¹¹ 8	6 ¹⁰ D55	8 ¹⁰ 35	18 ¹⁸ 55	20 ¹⁸ 59								
F 15	19 34 22	23 ⁰¹ 3'45	18 ¹² 51	3 ¹⁴ 49	7 ¹⁵ 57	18 ¹² 44	15 ¹² 2	2 ¹⁹ 8	17 ¹⁷ 56	4 ¹⁸ 20	4 ¹¹ 10	6 ¹⁰ 55	8 ¹⁰ 31	19 ¹⁸ 2	20 ¹⁸ 58								
S 16	19 38 19	24 ⁰¹ 1'00	1 ¹⁴ 51	5 ¹⁵ 15	9 ¹⁶ 10	19 ¹² 1	15 ¹² 12	2 ¹⁹ 8	17 ¹⁷ 55	4 ¹⁸ 18	4 ¹¹ 11	6 ¹⁰ 57	8 ¹⁰ 28	19 ¹⁸ 9	20 ¹⁸ 56								
S 17	19 42 15	24 ⁰¹ 58'16	15 ¹² 10	6 ¹⁵ 45	10 ¹⁶ 24	19 ¹² 18	15 ¹² 23	2 ¹⁹ 7	17 ¹⁷ 54	4 ¹⁸ 17	4 ¹¹ 12	6 ¹⁰ 58	8 ¹⁰ 25	19 ¹⁸ 16	20 ¹⁸ 55								
M 18	19 46 12	25 ⁰¹ 55'33	28 ¹² 48	8 ¹⁶ 20	11 ¹⁷ 37	19 ¹² 35	15 ¹² 33	2 ¹⁹ 7	17 ¹⁷ 52	4 ¹⁸ 15	4 ¹¹ 14	6 ¹⁰ R58	8 ¹⁰ 22	19 ¹⁸ 22	20 ¹⁸ 54								
T 19	19 50 8	26 ⁰¹ 52'51	12 ¹³ 48	9 ¹⁷ 59	12 ¹⁸ 51	19 ¹² 51	15 ¹² 43	2 ¹⁹ 6	17 ¹⁷ 51	4 ¹⁸ 14	4 ¹¹ 15	6 ¹⁰ 57	8 ¹⁰ 19	19 ¹⁸ 29	20 ¹⁸ 53								
W 20	19 54 5	27 ⁰¹ 50'10	27 ¹² 9	11 ¹⁸ 41	14 ¹⁹ 4	20 ¹² 6	15 ¹² 54	2 ¹⁹ 6	17 ¹⁷ 50	4 ¹⁸ 12	4 ¹¹ 17	6 ¹⁰ 54	8 ¹⁰ 16	19 ¹⁸ 36	20 ¹⁸ 51								
T 21	19 58 1	28 ⁰¹ 47'30	11 ¹⁹ 48	13 ¹⁹ 27	15 ¹⁹ 18	20 ¹² 20	16 ¹² 4	2 ¹⁹ 5	17 ¹⁷ 49	4 ¹⁸ 10	4 ¹¹ 18	6 ¹⁰ 50	8 ¹⁰ 12	19 ¹⁸ 42	20 ¹⁸ 50								
F 22	20 1 58	29 ⁰¹ 44'51	26 ¹² 40	15 ¹⁹ 16	16 ¹⁹ 31	20 ¹² 34	16 ¹² 15	2 ¹⁹ 4	17 ¹⁷ 47	4 ¹⁸ 9	4 ¹¹ 19	6 ¹⁰ 45	8 ¹⁰ 9	19 ¹⁸ 49	20 ¹⁸ 48								
S 23	20 5 55	0 ⁰² 42'13	11 ²⁰ 38	17 ¹⁹ 8	17 ¹⁹ 45	20 ¹² 47	16 ¹² 26	2 ¹⁹ 3	17 ¹⁷ 46	4 ¹⁸ 7	4 ¹¹ 21	6 ¹⁰ 40	8 ¹⁰ 6	19 ¹⁸ 56	20 ¹⁸ 47								
S 24	20 9 51	1 ⁰³ 39'36	26 ¹² 33	19 ¹⁹ 3	18 ¹⁹ 58	21 ¹² 0	16 ¹² 36	2 ¹⁹ 2	17 ¹⁷ 45	4 ¹⁸ 5	4 ¹¹ 22	6 ¹⁰ 35	8 ¹⁰ 3	20 ¹⁸ 3	20 ¹⁸ 45								
M 25	20 13 48	2 ⁰³ 36'59	11 ²¹ 16	21 ¹⁹ 1	20 ¹⁹ 12	21 ¹² 11	16 ¹² 47	2 ¹⁹ 1	17 ¹⁷ 43	4 ¹⁸ 4	4 ¹¹ 23	6 ¹⁰ 32	8 ¹⁰ 0	20 ¹⁸ 9	20 ¹⁸ 44								
T 26	20 17 44	3 ⁰³ 34'24	25 ¹² 40	23 ¹⁹ 0	21 ¹⁹ 26	21 ¹² 22	16 ¹² 58	2 ¹⁹ 0	17 ¹⁷ 42	4 ¹⁸ 2	4 ¹¹ 25	6 ¹⁰ 30	7 ¹⁰ 57	20 ¹⁸ 16	20 ¹⁸ 42								
W 27	20 21 41	4 ⁰³ 31'49	9 ²⁰ 41	25 ¹⁹ 1	22 ¹⁹ 39	21 ¹² 33	17 ¹² 9	1 ¹⁹ 58	17 ¹⁷ 40	4 ¹⁸ 1	4 ¹¹ 26	6 ¹⁰ D29	7 ¹⁰ 53	20 ¹⁸ 23	20 ¹⁸ 40								
T 28	20 25 37	5 ⁰² 29'14	23 ¹² 16	27 ¹⁹ 4	23 ¹⁹ 53	21 ¹² 42	17 ¹² 20	1 ¹⁹ 57	17 ¹⁷ 38	3 ¹⁹ 59	4 ¹¹ 27	6 ¹⁰ 30	7 ¹⁰ 50	20 ¹⁸ 30	20 ¹⁸ 38								
F 29	20 29 34	6 ⁰² 26'41	6 ²⁰ 26	29 ¹⁹ 7	25 ¹⁹ 7	21 ¹² 51	17 ¹² 31	1 ¹⁹ 55	17 ¹⁷ 37	3 ¹⁹ 57	4 ¹¹ 29	6 ¹⁰ 32	7 ¹⁰ 47	20 ¹⁸ 36	20 ¹⁸ 37								
S 30	20 33 30	7 ⁰² 24'08	19 ²⁰ 12	1 ²⁰ 12	26 ¹⁹ 20	21 ¹² 59	17 ¹² 43	1 ¹⁹ 54	17 ¹⁷ 35	3 ¹⁹ 56	4 ¹¹ 30	6 ¹⁰ 33	7 ¹⁰ 44	20 ¹⁸ 43	20 ¹⁸ 35								
S 31	20 37 27	8 ⁰² 21'35	1 ²¹ 39	3 ²⁰ 16	27 ¹⁹ 34	22 ¹² 6	17 ¹² 54	1 ¹⁹ 52	17 ¹⁷ 34	3 ¹⁹ 54	4 ¹¹ 31	6 ¹⁰ 34	7 ¹⁰ 41	20 ¹⁸ 50	20 ¹⁸ 33								

Delta T = 22.05 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 41 24	9 ⁰² 19'04	13 ²⁰ 50	5 ²⁰ 21	28 ¹⁹ 48	22 ¹² 12	18 ¹² 5	1 ¹⁹ 50	17 ¹⁷ R32	3 ¹⁹ R52	4 ¹¹ 33	6 ¹⁰ R34	7 ¹⁰ 37	20 ¹⁸ 56	20 ¹⁸ R31								
T 2	20 45 20	10 ⁰¹ 16'34	25 ¹⁹ 1	7 ²⁰ 26	0 ²⁰ 2	22 ¹² 18	18 ¹² 17	1 ¹⁹ 48	17 ¹⁷ 30	3 ¹⁹ 51	4 ¹¹ 34	6 ¹⁰ 33	7 ¹⁰ 34	21 ¹⁸ 3	20 ¹⁸ R29								
W 3	20 49 17	11 ⁰¹ 14'04	7 ²¹ 46	9 ²⁰ 30	1 ²⁰ 16	22 ¹² 23	18 ¹² 28	1 ¹⁹ 46	17 ¹⁷ 28	3 ¹⁹ 49	4 ¹¹ 35	6 ¹⁰ 31	7 ¹⁰ 31	21 ¹⁸ 10	20 ¹⁸ 27								
T 4	20 53 13	12 ⁰¹ 11'35	19 ²³ 38	11 ²⁰ 33	2 ²⁰ 29	22 ¹² 27	18 ¹² 40	1 ¹⁹ 44	17 ¹⁷ 27	3 ¹⁹ 48	4 ¹¹ 36	6 ¹⁰ 28	7 ¹⁰ 28	21 ¹⁸ 17	20 ¹⁸ 25								
F 5	20 57 10	13 ⁰¹ 9'07	1 ²¹ 32	13 ²⁰ 36	3 ²⁰ 43	22 ¹² 30	18 ¹² 51	1 ¹⁹ 42	17 ¹⁷ 25	3 ¹⁹ 46	4 ¹¹ 38	6 ¹⁰ 24	7 ¹⁰ 25	21 ¹⁸ 23	20 ¹⁸ 23								
S 6	21 1 6	14 ⁰¹ 6'40	13 ²¹ 31	15 ²⁰ 38	4 ²⁰ 57	22 ¹² 33	19 ¹² 3	1 ¹⁹ 39	17 ¹⁷ 23	3 ¹⁹ 44	4 ¹¹ 39	6 ¹⁰ 21	7 ¹⁰ 22	21 ¹⁸ 30	20 ¹⁸ 21								
S 7	21 5 3	15 ⁰¹ 4'14	25 ¹⁹ 38	17 ²⁰ 38	6 ²¹ 11	22 ¹² 34	19 ¹² 14	1 ¹⁹ 37	17 ¹⁷ 21	3 ¹⁹ 43	4 ¹¹ 40	6 ¹⁰ 17	7 ¹⁰ 18	21 ¹⁸ 37	20 ¹⁸ 19								
M 8	21 8 59	16 ⁰¹ 1'50	7 ²² 53	19 ²⁰ 38	7 ²¹ 25	22 ¹² 35	19 ¹² 26	1 ¹⁹ 35	17 ¹⁷ 19	3 ¹⁹ 41	4 ¹¹ 41	6 ¹⁰ 15	7 ¹⁰ 15	21 ¹⁸ 43	20 ¹⁸ 17								
T 9	21 12 56	16 ⁰¹ 59'26	20 ¹⁹ 19	21 ²⁰ 36	8 ²¹ 39	22 ¹² R35	19 ¹² 38	1 ¹⁹ 32	17 ¹⁷ 17	3 ¹⁹ 40	4 ¹¹ 42	6 ¹⁰ 13	7 ¹⁰ 12	21 ¹⁸ 50	20 ¹⁸ 14								
W 10	21 16 53	17 ⁰¹ 57'04	2 ²¹ 37	23 ²⁰ 33	9 ²¹ 53	22 ¹² 35	19 ¹² 50	1 ¹⁹ 29	17 ¹⁷ 15	3 ¹⁹ 38	4 ¹¹ 43	6 ¹⁰ D12	7 ¹⁰ 9	21 ¹⁸ 57	20 ¹⁸ 12								
T 11	21 20 49	18 ⁰¹ 54'43	15 ²¹ 47	25 ²⁰ 29	11 ²¹ 7	22 ¹² 33	20 ¹² 2	1 ¹⁹ 27	17 ¹⁷ 13	3 ¹⁹ 36	4 ¹¹ 45	6 ¹⁰ 12	7 ¹⁰ 6	22 ¹⁸ 4	20 ¹⁸ 10								
F 12	21 24 46	19 ⁰¹ 52'23	28 ²¹ 51	27 ²⁰ 24	12 ²¹ 21	22 ¹² 30	20 ¹² 14	1 ¹⁹ 24	17 ¹⁷ 11	3 ¹⁹ 35	4 ¹¹ 46	6 ¹⁰ 13	7 ¹⁰ 3	22 ¹⁸ 10	20 ¹⁸ 7								
S 13	21 28 42	20 ⁰¹ 50'05	12 ²² 17	29 ²⁰ 17	13 ²¹ 35	22 ¹² 27	20 ¹² 26	1 ¹⁹ 21	17 ¹⁷ 9	3 ¹⁹ 33	4 ¹¹ 47	6 ¹⁰ 14	6 ¹⁰ 59	22 ¹⁸ 17	20 ¹⁸ 5								
S 14	21 32 39	21 ⁰¹ 47'48	25 ²¹ 38	1 ²² 17	14 ^{21</}																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1672

SEPTEMBER 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 43 37	9♍11'38	27♌44	0♄48	7♍8	19°R 7	24♍22	0°R12	16°R26	3°R 7	5♄5	6♌13	5♌59	24♌25	19°R16	
F 2	22 47 33	10° 9'52	9♌39	2°14	8°22	18♌51	24°35	0°Y 8	16♌24	3♌5	5° 5	6°14	5°56	24°31	19♌13	
S 3	22 51 30	11° 8'08	21°41	3°40	9°37	18°35	24°47	0° 4	16°21	3° 4	5° 6	6°14	5°53	24°38	19°10	
S 4	22 55 26	12° 6'25	3♌52	5° 4	10°51	18°18	25° 0	29♌59	16°19	3° 3	5° 7	6°15	5°49	24°45	19° 7	
M 5	22 59 23	13° 4'44	16°17	6°27	12° 6	18° 2	25°13	29°55	16°17	3° 2	5° 7	6°15	5°46	24°52	19° 4	
T 6	23 3 20	14° 3'04	28°57	7°48	13°20	17°45	25°26	29°51	16°14	3° 1	5° 8	6°16	5°43	24°58	19° 2	
W 7	23 7 16	15° 1'26	11♌53	9° 8	14°35	17°29	25°39	29°46	16°12	3° 0	5° 9	6°R16	5°40	25° 5	18°59	
T 8	23 11 13	15°59'50	25° 6	10°26	15°50	17°12	25°51	29°42	16° 9	2°59	5° 9	6°15	5°37	25°12	18°56	
F 9	23 15 9	16°58'16	8♍34	11°43	17° 4	16°55	26° 4	29°37	16° 7	2°58	5°10	6°14	5°34	25°18	18°53	
S 10	23 19 6	17°56'44	22°16	12°59	18°19	16°38	26°17	29°33	16° 5	2°56	5°10	6°13	5°30	25°25	18°50	
S 11	23 23 2	18°55'14	6♌ 9	14°12	19°34	16°22	26°30	29°28	16° 2	2°55	5°11	6°11	5°27	25°32	18°48	
M12	23 26 59	19°53'47	20°12	15°24	20°48	16° 5	26°43	29°24	16° 0	2°54	5°12	6°10	5°24	25°39	18°45	
T 13	23 30 55	20°52'21	4♍20	16°35	22° 3	15°49	26°56	29°19	15°57	2°53	5°12	6° 9	5°21	25°45	18°42	
W14	23 34 52	21°50'58	18°30	17°43	23°18	15°33	27° 9	29°14	15°55	2°53	5°13	6°D 8	5°18	25°52	18°39	
T 15	23 38 48	22°49'37	2♄45	18°49	24°32	15°17	27°22	29°10	15°53	2°52	5°13	6° 8	5°14	25°59	18°36	
F 16	23 42 45	23°48'19	16°57	19°53	25°47	15° 2	27°35	29° 5	15°50	2°51	5°14	6° 9	5°11	26° 5	18°33	
S 17	23 46 42	24°47'02	1♌ 4	20°55	27° 2	14°47	27°48	29° 0	15°48	2°50	5°14	6°10	5° 8	26°12	18°31	
S 18	23 50 38	25°45'48	15° 7	21°55	28°17	14°32	28° 1	28°56	15°46	2°49	5°14	6°12	5° 5	26°19	18°28	
M19	23 54 35	26°44'36	29° 0	22°52	29°32	14°18	28°14	28°51	15°43	2°48	5°15	6°12	5° 2	26°26	18°25	
T 20	23 58 31	27°43'26	12♍43	23°46	0♄46	14° 4	28°27	28°46	15°41	2°47	5°15	6°R12	4°59	26°32	18°22	
W21	0 2 28	28°42'18	26°13	24°36	2° 1	13°51	28°40	28°42	15°39	2°47	5°15	6°11	4°55	26°39	18°19	
T 22	0 6 24	29°41'13	9♄28	25°24	3°16	13°38	28°53	28°37	15°36	2°46	5°16	6° 9	4°52	26°46	18°17	
F 23	0 10 21	0♄40'09	22°26	26° 8	4°31	13°26	29° 6	28°32	15°34	2°45	5°16	6° 6	4°49	26°52	18°14	
S 24	0 14 17	1°39'07	5♍ 9	26°48	5°46	13°15	29°19	28°28	15°32	2°45	5°16	6° 2	4°46	26°59	18°11	
S 25	0 18 14	2°38'07	17°35	27°24	7° 1	13° 4	29°32	28°23	15°29	2°44	5°17	5°57	4°43	27° 6	18° 8	
M26	0 22 11	3°37'09	29°48	27°55	8°15	12°54	29°45	28°18	15°27	2°43	5°17	5°53	4°40	27°13	18° 6	
T 27	0 26 7	4°36'13	11♌49	28°21	9°30	12°45	29°58	28°14	15°25	2°43	5°17	5°50	4°36	27°19	18° 3	
W28	0 30 4	5°35'18	23°44	28°41	10°45	12°36	0♄11	28° 9	15°23	2°42	5°17	5°48	4°33	27°26	18° 0	
T 29	0 34 0	6°34'26	5♌36	28°56	12° 0	12°28	0°24	28° 4	15°20	2°42	5°17	5°D47	4°30	27°33	17°58	
F 30	0 37 57	7°33'35	17♌30	29° 4	13°15	12°21	0♄37	28♌ 0	15♌18	2♌41	5♄17	5♌48	4♌27	27♌39	17♌55	

Delta T = 21.88 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 41 53	8♄32'46	29♌31	29°R 6	14♄30	12°R15	0♄50	27°R55	15°R16	2°R41	5♄17	5♌49	4♌24	27♌46	17°R53	
S 2	0 45 50	9°31'59	11♌44	29♄ 0	15°45	12♌ 9	1° 2	27♌51	15♌14	2♌41	5°18	5°51	4°20	27°53	17♌50	
M 3	0 49 46	10°31'13	24°12	28°47	17° 0	12° 5	1°15	27°46	15°12	2°40	5°18	5°52	4°17	27°59	17°47	
T 4	0 53 43	11°30'30	7♌ 1	28°25	18°15	12° 1	1°28	27°42	15°10	2°40	5°18	5°R53	4°14	28° 6	17°45	
W 5	0 57 40	12°29'48	20°11	27°56	19°30	11°57	1°41	27°37	15° 8	2°40	5°R18	5°52	4°11	28°13	17°42	
T 6	1 1 36	13°29'08	3♍43	27°18	20°44	11°55	1°54	27°33	15° 6	2°39	5°18	5°49	4° 8	28°20	17°40	
F 7	1 5 33	14°28'30	17°36	26°32	21°59	11°53	2° 7	27°28	15° 4	2°39	5°18	5°45	4° 5	28°26	17°37	
S 8	1 9 29	15°27'54	1♌47	25°39	23°14	11°52	2°20	27°24	15° 2	2°39	5°18	5°39	4° 1	28°33	17°35	
S 9	1 13 26	16°27'21	16° 9	24°39	24°29	11°D52	2°33	27°20	15° 0	2°39	5°17	5°32	3°58	28°40	17°33	
M10	1 17 22	17°26'50	0♍38	23°32	25°44	11°53	2°45	27°15	14°58	2°38	5°17	5°26	3°55	28°46	17°30	
T 11	1 21 19	18°26'21	15° 7	22°22	26°59	11°55	2°58	27°11	14°56	2°38	5°17	5°21	3°52	28°53	17°28	
W12	1 25 15	19°25'54	29°31	21° 9	28°14	11°57	3°11	27° 7	14°54	2°38	5°17	5°17	3°49	29° 0	17°26	
T 13	1 29 12	20°25'30	13♄47	19°55	29°29	12° 0	3°24	27° 3	14°52	2°38	5°17	5°16	3°46	29° 7	17°23	
F 14	1 33 9	21°25'08	27°51	18°42	0♍44	12° 4	3°36	26°59	14°50	2°D38	5°17	5°D15	3°42	29°13	17°21	
S 15	1 37 5	22°24'48	11♌43	17°33	1°59	12° 9	3°49	26°55	14°49	2°38	5°16	5°16	3°39	29°20	17°19	
S 16	1 41 2	23°24'31	25°24	16°30	3°14	12°14	4° 2	26°51	14°47	2°38	5°16	5°18	3°36	29°27	17°17	
M17	1 44 58	24°24'16	8♍53	15°34	4°29	12°20	4°14	26°47	14°45	2°38	5°16	5°R18	3°33	29°33	17°15	
T 18	1 48 55	25°24'03	22°10	14°48	5°44	12°27	4°27	26°43	14°44	2°38	5°16	5°17	3°30	29°40	17°13	
W19	1 52 51	26°23'52	5♄16	14°12	6°59	12°35	4°39	26°39	14°42	2°39	5°15	5°13	3°26	29°47	17°11	
T 20	1 56 48	27°23'43	18°11	13°46	8°14	12°43	4°52	26°36	14°40	2°39	5°15	5° 7	3°23	29°54	17° 9	
F 21	2 0 44	28°23'36	0♍54	13°32	9°29	12°52	5° 4	26°32	14°39	2°39	5°15	4°58	3°20	0♌ 0	17° 7	
S 22	2 4 41	29°23'31	13°25	13°D30	10°44	13° 2	5°17	26°29	14°37	2°39	5°14	4°48	3°17	0° 7	17° 5	
S 23	2 8 38	0♍23'28	25°44	13°39	11°59	13°12	5°29	26°25	14°36	2°40	5°14	4°37	3°14	0°14	17° 3	
M24	2 12 34	1°23'27	7♌52	13°58	13°14	13°23	5°41	26°22	14°34	2°40	5°13	4°27	3°11	0°20	17° 1	
T 25	2 16 31	2°23'28	19°51	14°27	14°29	13°35	5°54	26°18	14°33	2°40	5°13	4°17	3° 7	0°27	16°59	
W26	2 20 27	3°23'31	1♌43	15° 6	15°44	13°48	6° 6	26°15	14°32	2°41	5°13	4°10	3° 4	0°34	16°58	
T 27	2 24 24	4°23'35	13°33	15°52	16°59	14° 1	6°18	26°12	14°30	2°41	5°12	4° 5	3° 1	0°41	16°56	
F 28	2 28 20	5°23'40	25°24	16°46	18°14	14°15	6°30	26° 9	14°29	2°42	5°12	4° 3	2°58	0°47	16°54	
S 29	2 32 17	6°23'48	7♌22	17°46	19°29	14°29	6°42	26° 6	14°28	2°42	5°11	4°D 2	2°55	0°54	16°53	
S 30	2 36 13	7°23'57	19°31	18°52	20°44	14°44	6°55	26° 3	14°27	2°43	5°10	4° 3	2°51	1° 1	16°51	
M31	2 40 10	8♍24'07	1♌58	20° 3	21♍59	15♌ 0	7♄ 7	26♌ 0	14♌26	2♌43	5♄10	4°R 3	2♌48	1♌ 7	16♌50	

Delta T = 21.80 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1672

NOVEMBER 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 44 7	9♂24'19	14♂46	21♂19	23♂14	15♂16	7♂18	25°R57	14°R25	2♂44	5°R 9	4°R 3	2♂45	1♂14	16°R48
W 2	2 48 3	10°24'32	28° 1	22°38	24°29	15°33	7°30	25♂55	14♂24	2°44	5° 9	4♂ 0	2°42	1°21	16♂47
T 3	2 52 0	11°24'47	11°♀42	24° 0	25°44	15°50	7°42	25°52	14°23	2°45	5° 8	3°55	2°39	1°27	16°45
F 4	2 55 56	12°25'04	25°51	25°24	26°59	16° 8	7°54	25°50	14°22	2°46	5° 7	3°48	2°36	1°34	16°44
S 5	2 59 53	13°25'22	10♂23	26°51	28°14	16°26	8° 6	25°47	14°21	2°46	5° 7	3°38	2°32	1°41	16°43
S 6	3 3 49	14°25'42	25°12	28°20	29°29	16°45	8°17	25°45	14°20	2°47	5° 6	3°27	2°29	1°48	16°42
M 7	3 7 46	15°26'04	10♂ 8	29°50	0♂44	17° 4	8°29	25°43	14°19	2°48	5° 5	3°16	2°26	1°54	16°41
T 8	3 11 42	16°26'28	25° 4	1♂21	1°59	17°24	8°41	25°41	14°18	2°49	5° 5	3° 7	2°23	2° 1	16°40
W 9	3 15 39	17°26'53	9♂50	2°53	3°14	17°45	8°52	25°39	14°18	2°50	5° 4	3° 0	2°20	2° 8	16°39
T 10	3 19 36	18°27'21	24°20	4°26	4°29	18° 5	9° 4	25°37	14°17	2°51	5° 3	2°55	2°17	2°14	16°38
F 11	3 23 32	19°27'50	8♂30	5°59	5°44	18°27	9°15	25°35	14°16	2°51	5° 2	2°53	2°13	2°21	16°37
S 12	3 27 29	20°28'21	22°20	7°33	6°59	18°48	9°26	25°33	14°16	2°52	5° 1	2°D53	2°10	2°28	16°36
S 13	3 31 25	21°28'54	5♂51	9° 8	8°14	19°10	9°37	25°32	14°15	2°53	5° 1	2°R53	2° 7	2°35	16°35
M14	3 35 22	22°29'29	19° 5	10°42	9°29	19°33	9°49	25°30	14°15	2°54	5° 0	2°52	2° 4	2°41	16°34
T 15	3 39 18	23°30'05	2♂ 4	12°17	10°43	19°56	10° 0	25°29	14°14	2°55	4°59	2°49	2° 1	2°48	16°34
W16	3 43 15	24°30'44	14°51	13°52	11°58	20°19	10°11	25°27	14°14	2°57	4°58	2°43	1°57	2°55	16°33
T 17	3 47 11	25°31'23	27°26	15°27	13°13	20°43	10°22	25°26	14°14	2°58	4°57	2°35	1°54	3° 1	16°32
F 18	3 51 8	26°32'05	9♂52	17° 2	14°28	21° 7	10°32	25°25	14°13	2°59	4°56	2°23	1°51	3° 8	16°32
S 19	3 55 5	27°32'48	22° 9	18°37	15°43	21°32	10°43	25°24	14°13	3° 0	4°55	2° 9	1°48	3°15	16°31
S 20	3 59 1	28°33'32	4♂18	20°11	16°58	21°57	10°54	25°23	14°13	3° 1	4°54	1°54	1°45	3°21	16°31
M21	4 2 58	29°34'18	16°19	21°46	18°13	22°22	11° 4	25°22	14°13	3° 2	4°53	1°39	1°42	3°28	16°31
T 22	4 6 54	0♂35'05	28°14	23°21	19°28	22°48	11°15	25°22	14°13	3° 4	4°52	1°26	1°38	3°35	16°30
W23	4 10 51	1°35'53	10♂ 4	24°56	20°43	23°14	11°25	25°21	14°D13	3° 5	4°51	1°15	1°35	3°42	16°30
T 24	4 14 47	2°36'42	21°52	26°30	21°58	23°40	11°36	25°21	14°13	3° 6	4°50	1° 7	1°32	3°48	16°30
F 25	4 18 44	3°37'32	3♂42	28° 5	23°13	24° 7	11°46	25°20	14°13	3° 8	4°49	1° 2	1°29	3°55	16°30
S 26	4 22 40	4°38'24	15°37	29°39	24°28	24°34	11°56	25°20	14°13	3° 9	4°48	1° 0	1°26	4° 2	16°30
S 27	4 26 37	5°39'15	27°43	1♂14	25°43	25° 1	12° 6	25°20	14°13	3°10	4°47	0°59	1°23	4° 8	16°D30
M28	4 30 34	6°40'08	10♂ 4	2°48	26°58	25°29	12°16	25°D20	14°14	3°12	4°46	0°59	1°19	4°15	16°30
T 29	4 34 30	7°41'02	22°47	4°22	28°13	25°56	12°26	25°20	14°14	3°13	4°45	0°59	1°16	4°22	16°30
W30	4 38 27	8♂41'56	5°♀56	5♂56	29♂28	26♂25	12♂36	25♂20	14♂14	3♂15	4♂44	0♂56	1♂13	4♂28	16♂30

Delta T = 21.72 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 42 23	9♂42'51	19°♀34	7♂31	0♂43	26♂53	12♂45	25♂20	14♂15	3♂16	4°R43	0°R51	1♂10	4♂35	16♂30
F 2	4 46 20	10°43'47	3♂43	9° 5	1°57	27°22	12°55	25°21	14°15	3°18	4♂42	0♂44	1° 7	4°42	16°30
S 3	4 50 16	11°44'44	18°20	10°39	3°12	27°51	13° 4	25°21	14°16	3°19	4°41	0°34	1° 3	4°49	16°31
S 4	4 54 13	12°45'42	3♂21	12°13	4°27	28°20	13°13	25°22	14°16	3°21	4°40	0°23	1° 0	4°55	16°31
M 5	4 58 9	13°46'40	18°35	13°48	5°42	28°49	13°23	25°23	14°17	3°23	4°39	0°11	0°57	5° 2	16°32
T 6	5 2 6	14°47'40	3♂51	15°22	6°57	29°19	13°32	25°24	14°17	3°24	4°37	0° 1	0°54	5° 9	16°32
W 7	5 6 3	15°48'40	18°59	16°56	8°12	29°49	13°41	25°25	14°18	3°26	4°36	29♂53	0°51	5°15	16°33
T 8	5 9 59	16°49'41	3♂49	18°31	9°27	0°♀19	13°50	25°26	14°19	3°28	4°35	29°48	0°48	5°22	16°33
F 9	5 13 56	17°50'44	18°16	20° 5	10°41	0°49	13°58	25°27	14°20	3°29	4°34	29°46	0°44	5°29	16°34
S 10	5 17 52	18°51'47	2♂16	21°40	11°56	1°20	14° 7	25°28	14°20	3°31	4°33	29°D46	0°41	5°35	16°35
S 11	5 21 49	19°52'51	15°52	23°15	13°11	1°51	14°16	25°29	14°21	3°33	4°32	29°R46	0°38	5°42	16°36
M12	5 25 45	20°53'56	29° 4	24°50	14°26	2°22	14°24	25°31	14°22	3°34	4°30	29°46	0°35	5°49	16°36
T 13	5 29 42	21°55'02	11♂56	26°25	15°40	2°53	14°32	25°33	14°23	3°36	4°29	29°44	0°32	5°56	16°37
W14	5 33 39	22°56'08	24°32	28° 0	16°55	3°24	14°40	25°34	14°24	3°38	4°28	29°39	0°29	6° 2	16°38
T 15	5 37 35	23°57'16	6♂54	29°36	18°10	3°56	14°49	25°36	14°26	3°40	4°27	29°32	0°25	6° 9	16°39
F 16	5 41 32	24°58'24	19° 7	1♂11	19°25	4°27	14°56	25°38	14°27	3°42	4°26	29°22	0°22	6°16	16°40
S 17	5 45 28	25°59'33	1♂12	2°47	20°39	4°59	15° 4	25°40	14°28	3°44	4°24	29°11	0°19	6°22	16°42
S 18	5 49 25	27° 0'43	13°11	4°23	21°54	5°31	15°12	25°42	14°29	3°46	4°23	28°58	0°16	6°29	16°43
M19	5 53 21	28° 1'53	25° 6	5°59	23° 9	6° 4	15°19	25°44	14°30	3°48	4°22	28°45	0°13	6°36	16°44
T 20	5 57 18	29° 3'03	6♂57	7°36	24°24	6°36	15°27	25°47	14°32	3°49	4°21	28°34	0° 9	6°42	16°45
W21	6 1 14	0♂ 4'14	18°47	9°12	25°38	7° 9	15°34	25°49	14°33	3°51	4°19	28°25	0° 6	6°49	16°47
T 22	6 5 11	1° 5'25	0♂36	10°48	26°53	7°41	15°41	25°52	14°35	3°53	4°18	28°18	0° 3	6°56	16°48
F 23	6 9 8	2° 6'36	12°28	12°25	28° 8	8°14	15°48	25°54	14°36	3°55	4°17	28°14	29♂59	7° 3	16°50
S 24	6 13 4	3° 7'47	24°26	14° 2	29°22	8°47	15°55	25°57	14°38	3°57	4°16	28°D12	29°57	7° 9	16°51
S 25	6 17 1	4° 8'58	6♂33	15°38	0♂37	9°21	16° 2	26° 0	14°39	3°59	4°15	28°13	29°54	7°16	16°53
M26	6 20 57	5°10'08	18°53	17°15	1°51	9°54	16° 8	26° 3	14°41	4° 1	4°13	28°14	29°50	7°23	16°54
T 27	6 24 54	6°11'19	1°♀32	18°51	3° 6	10°27	16°14	26° 6	14°43	4° 4	4°12	28°R15	29°47	7°29	16°56
W28	6 28 50	7°12'29	14°34	20°27	4°20	11° 1	16°21	26° 9	14°44	4° 6	4°11	28°14	29°44	7°36	16°58
T 29	6 32 47	8°13'39	28° 2	22° 3	5°35	11°35	16°27	26°12	14°46	4° 8	4°10	28°12	29°41	7°43	16°59
F 30	6 36 43	9°14'49	12♂ 0	23°38	6°49	12° 9	16°33	26°16	14°48	4°10	4° 8	28° 8	29°38	7°49	17° 1
S 31	6 40 40	10♂15'58	26♂26	25♂12	8♂ 4	12°♀43	16♂38	26♂19	14♂50	4♂12	4♂ 7	28♂ 2	29♂35	7♂56	17♂ 3

Delta T = 21.63 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]