

SWISS EPHEMERIS for the year 1668

JANUARY 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 41 29	10°28'25	27°04'49	12°R 4	19°R41	19°Ω26	25°Υ50	1°Ω29	25°Ω44	23°R36	28°R26	7°R45	6°II16	14°II21	27°Ω14
M 2	6 45 25	11°29'34	10°Ω 4	10°R44	20°57	19°56	25°52	1°35	25°47	23°38	28°II24	7°II39	6°13	14°28	27°17
T 3	6 49 22	12°30'42	22°30	9°23	20°26	20°26	25°55	1°42	25°49	23°40	28°3	7°32	6° 9	14°35	27°20
W 4	6 53 18	13°31'51	5°II 7	8° 6	23°27	20°56	25°58	1°49	25°52	23°42	28°22	7°27	6° 6	14°41	27°23
T 5	6 57 15	14°33'00	17°58	6°53	24°43	21°26	26° 1	1°56	25°55	23°44	28°21	7°22	6° 3	14°48	27°27
F 6	7 1 11	15°34'08	1°Ω 4	5°47	25°58	21°56	26° 4	2° 3	25°58	23°47	28°20	7°19	6° 0	14°55	27°30
S 7	7 5 8	16°35'17	14°28	4°50	27°13	22°25	26° 7	2°10	26° 1	23°49	28°19	7°D18	5°57	15° 1	27°33
S 8	7 9 4	17°36'25	28°10	4° 1	28°29	22°55	26°11	2°17	26° 4	23°51	28°17	7°18	5°54	15° 8	27°37
M 9	7 13 1	18°37'34	12°II13	3°23	29°44	23°24	26°15	2°24	26° 6	23°54	28°16	7°20	5°50	15°15	27°40
T 10	7 16 58	19°38'42	26°36	2°53	0°Ω59	23°53	26°19	2°31	26° 9	23°56	28°15	7°21	5°47	15°21	27°43
W11	7 20 54	20°39'51	11°R16	2°34	2°15	24°22	26°23	2°38	26°12	23°58	28°14	7°R21	5°44	15°28	27°47
T 12	7 24 51	21°40'59	26°10	2°24	3°30	24°51	26°27	2°45	26°15	24° 0	28°13	7°20	5°41	15°35	27°50
F 13	7 28 47	22°42'06	11°R10	2°D22	4°45	25°19	26°32	2°52	26°18	24° 3	28°12	7°16	5°38	15°41	27°54
S 14	7 32 44	23°43'14	26° 7	2°29	6° 1	25°47	26°36	2°59	26°21	24° 5	28°11	7°10	5°35	15°48	27°57
S 15	7 36 40	24°44'20	10°Ω53	2°43	7°16	26°16	26°41	3° 6	26°24	24° 7	28°10	7° 3	5°31	15°54	28° 1
M16	7 40 37	25°45'26	25°19	3° 4	8°31	26°44	26°46	3°13	26°27	24° 9	28° 9	6°55	5°28	16° 1	28° 4
T 17	7 44 33	26°46'30	9°R21	3°32	9°46	27°11	26°52	3°21	26°31	24°12	28° 8	6°47	5°25	16° 8	28° 8
W18	7 48 30	27°47'34	22°55	4° 5	11° 2	27°39	26°57	3°28	26°34	24°14	28° 7	6°40	5°22	16°14	28°12
T 19	7 52 27	28°48'37	6°Υ 0	4°44	12°17	28° 6	27° 3	3°35	26°37	24°16	28° 6	6°35	5°19	16°21	28°15
F 20	7 56 23	29°49'39	18°41	5°27	13°32	28°34	27° 9	3°42	26°40	24°19	28° 5	6°32	5°15	16°28	28°19
S 21	8 0 20	0°Ω50'39	1°R 0	6°14	14°47	29° 1	27°15	3°49	26°43	24°21	28° 4	6°D32	5°12	16°34	28°23
S 22	8 4 16	1°51'39	13° 4	7° 6	16° 2	29°27	27°21	3°56	26°46	24°23	28° 3	6°32	5° 9	16°41	28°26
M23	8 8 13	2°52'37	24°56	8° 1	17°17	29°54	27°27	4° 3	26°50	24°25	28° 2	6°33	5° 6	16°48	28°30
T 24	8 12 9	3°53'35	6°II43	8°59	18°32	0°M20	27°34	4°11	26°53	24°28	28° 1	6°R34	5° 3	16°54	28°34
W25	8 16 6	4°54'31	18°30	10° 0	19°48	0°46	27°40	4°18	26°56	24°30	28° 0	6°33	5° 0	17° 1	28°38
T 26	8 20 2	5°55'26	0°Ω20	11° 3	21° 3	1°12	27°47	4°25	26°59	24°32	27°59	6°30	4°56	17° 8	28°42
F 27	8 23 59	6°56'20	12°18	12° 9	22°18	1°38	27°54	4°32	27° 3	24°34	27°58	6°24	4°53	17°14	28°45
S 28	8 27 56	7°57'12	24°25	13°17	23°33	2° 3	28° 1	4°39	27° 6	24°37	27°57	6°16	4°50	17°21	28°49
S 29	8 31 52	8°58'04	6°Ω45	14°28	24°48	2°28	28° 8	4°46	27° 9	24°39	27°56	6° 5	4°47	17°28	28°53
M30	8 35 49	9°58'54	19°16	15°40	26° 3	2°53	28°16	4°53	27°13	24°41	27°55	5°54	4°44	17°34	28°57
T 31	8 39 45	10°59'43	2°II 0	16°R54	27°Ω18	3°M18	28°Υ23	5°Ω 1	27°Ω16	24°R43	27°II54	5°II41	4°II41	17°II41	29°Ω 1

Delta T = 26.50 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	8 43 42	12°Ω 0'31	14°II56	18°R 9	28°Ω33	3°M42	28°Υ31	5°Ω 8	27°Ω19	24°R45	27°R54	5°R30	4°II37	17°II48	29°Ω 5
T 2	8 47 38	13° 1'18	28° 4	19°26	29°48	4° 6	28°39	5°15	27°23	24°48	27°II53	5°II21	4°34	17°54	29° 9
F 3	8 51 35	14° 2'03	11°Ω23	20°44	1°R 2	4°30	28°47	5°22	27°26	24°50	27°52	5°14	4°31	18° 1	29°13
S 4	8 55 31	15° 2'48	24°53	22° 4	2°17	4°54	28°55	5°29	27°29	24°52	27°51	5° 9	4°28	18° 7	29°17
S 5	8 59 28	16° 3'32	8°M35	23°25	3°32	5°17	29° 4	5°36	27°33	24°54	27°50	5° 8	4°25	18°14	29°21
M 6	9 3 25	17° 4'15	22°30	24°48	4°47	5°40	29°12	5°43	27°36	24°56	27°50	5°D 8	4°21	18°21	29°25
T 7	9 7 21	18° 4'57	6°R37	26°11	6° 2	6° 2	29°21	5°50	27°40	24°58	27°49	5°R 8	4°18	18°27	29°29
W 8	9 11 18	19° 5'37	20°55	27°35	7°17	6°25	29°29	5°57	27°43	25° 1	27°48	5° 7	4°15	18°34	29°33
T 9	9 15 14	20° 6'17	5°R24	29° 1	8°31	6°47	29°38	6° 4	27°47	25° 3	27°48	5° 4	4°12	18°41	29°37
F 10	9 19 11	21° 6'56	19°59	0°Ω28	9°46	7° 8	29°47	6°11	27°50	25° 5	27°47	4°58	4° 9	18°47	29°41
S 11	9 23 7	22° 7'33	4°Ω33	1°55	11° 1	7°30	29°56	6°18	27°53	25° 7	27°46	4°49	4° 6	18°54	29°45
S 12	9 27 4	23° 8'08	19° 2	3°24	12°16	7°51	0°R 6	6°25	27°57	25° 9	27°46	4°38	4° 2	19° 1	29°49
M13	9 31 0	24° 8'43	3°R16	4°54	13°30	8°11	0°15	6°32	28° 0	25°11	27°45	4°26	3°59	19° 7	29°53
T 14	9 34 57	25° 9'15	17°12	6°24	14°45	8°32	0°25	6°39	28° 4	25°13	27°44	4°14	3°56	19°14	29°57
W15	9 38 54	26° 9'46	0°Υ44	7°56	16° 0	8°52	0°34	6°46	28° 7	25°15	27°44	4° 3	3°53	19°21	0°R 1
T 16	9 42 50	27°10'15	13°51	9°29	17°14	9°11	0°44	6°53	28°11	25°17	27°43	3°54	3°50	19°27	0° 5
F 17	9 46 47	28°10'42	26°34	11° 2	18°29	9°30	0°54	7° 0	28°14	25°19	27°43	3°48	3°46	19°34	0° 9
S 18	9 50 43	29°11'07	8°R56	12°37	19°43	9°49	1° 4	7° 7	28°18	25°21	27°42	3°45	3°43	19°41	0°13
S 19	9 54 40	0°R11'30	21° 2	14°12	20°58	10° 8	1°14	7°13	28°21	25°23	27°42	3°44	3°40	19°47	0°17
M20	9 58 36	1°11'52	2°II56	15°49	22°12	10°26	1°24	7°20	28°24	25°25	27°41	3°44	3°37	19°54	0°22
T 21	10 2 33	2°12'11	14°44	17°26	23°27	10°43	1°35	7°27	28°28	25°27	27°41	3°43	3°34	20° 0	0°26
W22	10 6 29	3°12'29	26°32	19° 5	24°41	11° 0	1°45	7°34	28°31	25°29	27°40	3°42	3°31	20° 7	0°30
T 23	10 10 26	4°12'44	8°Ω25	20°44	25°56	11°17	1°56	7°40	28°35	25°31	27°40	3°38	3°27	20°14	0°34
F 24	10 14 23	5°12'58	20°27	22°24	27°10	11°33	2° 6	7°47	28°38	25°33	27°40	3°32	3°24	20°20	0°38
S 25	10 18 19	6°13'10	2°Ω42	24° 6	28°24	11°49	2°17	7°53	28°42	25°34	27°39	3°23	3°21	20°27	0°42
S 26	10 22 16	7°13'19	15°13	25°48	29°38	12° 4	2°28	8° 0	28°45	25°36	27°39	3°12	3°18	20°34	0°46
M27	10 26 12	8°13'27	28° 1	27°32	0°Υ53	12°19	2°39	8° 7	28°49	25°38	27°39	2°59	3°15	20°40	0°50
T 28	10 30 9	9°13'33	11°II 5	29°17	2° 7	12°34	2°50	8°13	28°52	25°40	27°38	2°45	3°12	20°47	0°54
W29	10 34 5	10°R13'36	24°II24	1°R 2	3°Υ21	12°M48	3°R 1	8°Ω19	28°Ω55	25°R42	27°II38	2°II32	3°II 8	20°II54	0°R58

Delta T = 26.39 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1668

MARCH 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 38 2	11♋13'38	7♌56	2♋49	4♃35	13♍1	3♃13	8♌26	28♌59	25♌43	27°R38	2°R22	3♍5	21♍0	1♋2
F 2	10 41 58	12°13'39	21°38	4°37	5°49	13°14	3°24	8°32	29° 2	25°45	27°R38	2°R14	3° 2	21° 7	1° 6
S 3	10 45 55	13°13'37	5♌27	6°26	7° 3	13°26	3°35	8°39	29° 6	25°47	27°37	2° 9	2°59	21°14	1°10
S 4	10 49 52	14°13'34	19°23	8°16	8°17	13°38	3°47	8°45	29° 9	25°48	27°37	2° 7	2°56	21°20	1°14
M 5	10 53 48	15°13'29	3♌23	10° 7	9°31	13°50	3°59	8°51	29°12	25°50	27°37	2°D 6	2°52	21°27	1°18
T 6	10 57 45	16°13'23	17°27	12° 0	10°45	14° 0	4°10	8°57	29°16	25°52	27°37	2°R 6	2°49	21°34	1°22
W 7	11 1 41	17°13'15	1♌35	13°53	11°59	14°11	4°22	9° 3	29°19	25°53	27°37	2° 6	2°46	21°40	1°26
T 8	11 5 38	18°13'06	15°44	15°48	13°13	14°20	4°34	9°10	29°22	25°55	27°37	2° 3	2°43	21°47	1°30
F 9	11 9 34	19°12'55	29°54	17°43	14°26	14°29	4°46	9°16	29°26	25°56	27°37	1°58	2°40	21°54	1°34
S 10	11 13 31	20°12'42	14♌2	19°40	15°40	14°38	4°58	9°22	29°29	25°58	27°37	1°50	2°37	22° 0	1°38
S 11	11 17 27	21°12'27	28° 3	21°38	16°54	14°45	5°10	9°28	29°32	25°59	27°D37	1°40	2°33	22° 7	1°42
M12	11 21 24	22°12'10	11♋53	23°36	18° 7	14°53	5°22	9°33	29°35	26° 1	27°37	1°28	2°30	22°14	1°45
T 13	11 25 21	23°11'52	25°28	25°35	19°21	14°59	5°35	9°39	29°39	26° 2	27°37	1°17	2°27	22°20	1°49
W14	11 29 17	24°11'31	8♃46	27°35	20°35	15° 5	5°47	9°45	29°42	26° 4	27°37	1° 6	2°24	22°27	1°53
T 15	11 33 14	25°11'08	21°44	29°36	21°48	15°10	6° 0	9°51	29°45	26° 5	27°37	0°58	2°21	22°33	1°57
F 16	11 37 10	26°10'43	4♌22	1♃36	23° 2	15°15	6°12	9°57	29°48	26° 7	27°37	0°52	2°18	22°40	2° 1
S 17	11 41 7	27°10'16	16°42	3°37	24°15	15°18	6°25	10° 2	29°52	26° 8	27°37	0°49	2°14	22°47	2° 5
S 18	11 45 3	28° 9'46	28°48	5°38	25°28	15°22	6°37	10° 8	29°55	26° 9	27°37	0°D48	2°11	22°53	2° 8
M19	11 49 0	29° 9'15	10♌43	7°39	26°42	15°24	6°50	10°13	29°58	26°10	27°37	0°48	2° 8	23° 0	2°12
T 20	11 52 56	0♃84	22°32	9°38	27°55	15°26	7° 3	10°19	0♋1	26°12	27°38	0°49	2° 5	23° 7	2°16
W21	11 56 53	1° 8'05	4♌21	11°37	29° 8	15°27	7°16	10°24	0° 4	26°13	27°38	0°R49	2° 2	23°13	2°19
T 22	12 0 49	2° 7'26	16°15	13°35	0♋21	15°R27	7°28	10°29	0° 7	26°14	27°38	0°48	1°58	23°20	2°23
F 23	12 4 46	3° 6'45	28°20	15°31	1°34	15°27	7°41	10°35	0°10	26°15	27°38	0°44	1°55	23°27	2°27
S 24	12 8 43	4° 6'02	10♌39	17°25	2°47	15°26	7°54	10°40	0°13	26°16	27°39	0°39	1°52	23°33	2°30
S 25	12 12 39	5° 5'17	23°16	19°16	4° 0	15°24	8° 7	10°45	0°16	26°18	27°39	0°31	1°49	23°40	2°34
M26	12 16 36	6° 4'29	6♎14	21° 4	5°13	15°21	8°21	10°50	0°19	26°19	27°39	0°23	1°46	23°47	2°37
T 27	12 20 32	7° 3'39	19°33	22°50	6°26	15°18	8°34	10°55	0°22	26°20	27°40	0°13	1°43	23°53	2°41
W28	12 24 29	8° 2'47	3♌11	24°31	7°39	15°13	8°47	11° 0	0°25	26°21	27°40	0° 4	1°39	24° 0	2°44
T 29	12 28 25	9° 1'52	17° 6	26° 8	8°52	15° 9	9° 0	11° 5	0°28	26°22	27°40	29♌57	1°36	24° 7	2°48
F 30	12 32 22	10° 0'56	1♌14	27°41	10° 5	15° 3	9°13	11°10	0°31	26°23	27°41	29♌51	1°33	24°13	2°51
S 31	12 36 18	10♃59'58	15♌30	29♃10	11♌17	14♌56	9♌27	11♌15	0♋34	26♌24	27°R41	29♌48	1°R30	24°R20	2♋55

Delta T = 26.28 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 40 15	11♃58'58	29♍50	0♋33	12♌30	14°R49	9♌40	11♌19	0♋36	26♌24	27°R42	29°D48	1°R27	24°R27	2♋58
M 2	12 44 12	12°57'56	14♌9	1°51	13°42	14♌41	9°54	11°24	0°39	26°25	27°42	29°R48	1°23	24°33	3° 1
T 3	12 48 8	13°56'53	28°24	3° 4	14°55	14°32	10° 7	11°28	0°42	26°26	27°43	29°49	1°20	24°40	3° 5
W 4	12 52 5	14°55'48	12♌34	4°11	16° 7	14°23	10°21	11°33	0°45	26°27	27°43	29°R50	1°17	24°47	3° 8
T 5	12 56 1	15°54'41	26°38	5°12	17°19	14°13	10°34	11°37	0°47	26°28	27°44	29°50	1°14	24°53	3°11
F 6	12 59 58	16°53'33	10♌33	6° 7	18°32	14° 2	10°48	11°41	0°50	26°28	27°44	29°47	1°11	25° 0	3°14
S 7	13 3 54	17°52'22	24°19	6°56	19°44	13°50	11° 2	11°46	0°53	26°29	27°45	29°43	1° 8	25° 7	3°18
S 8	13 7 51	18°51'10	7♋54	7°39	20°56	13°37	11°15	11°50	0°55	26°30	27°46	29°38	1° 4	25°13	3°21
M 9	13 11 47	19°49'56	21°18	8°16	22° 8	13°24	11°29	11°54	0°58	26°30	27°46	29°31	1° 1	25°20	3°24
T 10	13 15 44	20°48'40	4♃28	8°46	23°20	13°10	11°43	11°58	1° 0	26°31	27°47	29°24	0°58	25°27	3°27
W11	13 19 41	21°47'22	17°28	9°11	24°32	12°55	11°57	12° 2	1° 3	26°32	27°48	29°18	0°55	25°33	3°30
T 12	13 23 37	22°46'03	0♋5	9°29	25°44	12°40	12°10	12° 6	1° 5	26°32	27°48	29°13	0°52	25°40	3°33
F 13	13 27 34	23°44'41	12°31	9°40	26°56	12°24	12°24	12° 9	1° 8	26°33	27°49	29°10	0°49	25°47	3°36
S 14	13 31 30	24°43'18	24°44	9°R46	28° 8	12° 7	12°38	12°13	1°10	26°33	27°50	29°D 9	0°45	25°53	3°39
S 15	13 35 27	25°41'52	6♌45	9°45	29°19	11°50	12°52	12°17	1°12	26°34	27°51	29° 9	0°42	26° 0	3°41
M16	13 39 23	26°40'24	18°39	9°39	0♌31	11°32	13° 6	12°20	1°15	26°34	27°51	29°10	0°39	26° 6	3°44
T 17	13 43 20	27°38'54	0♌28	9°28	1°43	11°14	13°20	12°23	1°17	26°34	27°52	29°12	0°36	26°13	3°47
W18	13 47 16	28°37'22	12°17	9°11	2°54	10°55	13°34	12°27	1°19	26°35	27°53	29°14	0°33	26°20	3°50
T 19	13 51 13	29°35'48	24°11	8°49	4° 5	10°36	13°48	12°30	1°21	26°35	27°54	29°R15	0°29	26°26	3°52
F 20	13 55 10	0♋34'12	6♌15	8°23	5°17	10°16	14° 2	12°33	1°23	26°35	27°55	29°15	0°26	26°33	3°55
S 21	13 59 6	1°32'34	18°34	7°54	6°28	9°56	14°16	12°36	1°26	26°36	27°56	29°13	0°23	26°40	3°58
S 22	14 3 3	2°30'53	1♎11	7°21	7°39	9°35	14°30	12°39	1°28	26°36	27°56	29°11	0°20	26°46	4° 0
M23	14 6 59	3°29'11	14°11	6°46	8°50	9°15	14°44	12°42	1°30	26°36	27°57	29° 8	0°17	26°53	4° 3
T 24	14 10 56	4°27'26	27°35	6° 8	10° 1	8°53	14°58	12°45	1°32	26°36	27°58	29° 4	0°14	27° 0	4° 5
W25	14 14 52	5°25'40	11♌24	5°30	11°12	8°32	15°12	12°48	1°34	26°36	27°59	29° 1	0°10	27° 6	4° 7
T 26	14 18 49	6°23'51	25°34	4°51	12°23	8°10	15°26	12°50	1°36	26°36	28° 0	28°58	0° 7	27°13	4°10
F 27	14 22 45	7°22'01	10♌3	4°12	13°33	7°48	15°41	12°53	1°37	26°36	28° 1	28°56	0° 4	27°20	4°12
S 28	14 26 42	8°20'09	24°43	3°34	14°44	7°27	15°55	12°55	1°39	26°R36	28° 2	28°D55	0° 1	27°26	4°14
S 29	14 30 39	9°18'15	9♌28	2°58	15°55	7° 5	16° 9	12°58	1°41	26°36	28° 3	28°55	29♌58	27°33	4°17
M30	14 34 35	10♌16'20	24♌12	2♌24	17°R5	6♌42	16♌23	13♌0	1♋43	26♌36	28°R4	28♌56	29♌55	27°R40	4♋19

Delta T = 26.18 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1668

MAY 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 38 32	11♈14'24	8♌49	1°R52	18♈15	6°R20	16♌37	13♋2	1♋45	26°R36	28♈5	28♌57	29♌51	27♈46	4♋21								
W 2	14 42 28	12°12'26	23°13	1♌24	19°26	5♈58	16°51	13°4	1°46	26♌36	28°6	28°58	29°48	27°53	4°23								
T 3	14 46 25	13°10'27	7♋22	0°59	20°36	5°36	17°6	13°6	1°48	26°36	28°7	28°R59	29°45	28°0	4°25								
F 4	14 50 21	14°8'26	21°15	0°38	21°46	5°15	17°20	13°8	1°49	26°36	28°8	28°59	29°42	28°6	4°27								
S 5	14 54 18	15°6'25	4♋50	0°22	22°56	4°53	17°34	13°10	1°51	26°36	28°10	28°58	29°39	28°13	4°29								
S 6	14 58 14	16°4'21	18°9	0°9	24°6	4°32	17°48	13°11	1°52	26°35	28°11	28°57	29°35	28°20	4°31								
M 7	15 2 11	17°2'17	1°Y11	0°1	25°15	4°10	18°2	13°13	1°54	26°35	28°12	28°56	29°32	28°26	4°32								
T 8	15 6 8	18°0'11	14°0	29°D58	26°25	3°50	18°17	13°15	1°55	26°35	28°13	28°54	29°29	28°33	4°34								
W 9	15 10 4	18°58'04	26°34	29°Y59	27°35	3°29	18°31	13°16	1°57	26°34	28°14	28°53	29°26	28°40	4°36								
T 10	15 14 1	19°55'55	8♌57	0♌5	28°44	3°9	18°45	13°17	1°58	26°34	28°15	28°52	29°23	28°46	4°38								
F 11	15 17 57	20°53'45	21°9	0°16	29°54	2°49	18°59	13°18	1°59	26°34	28°17	28°51	29°20	28°53	4°39								
S 12	15 21 54	21°51'34	3♈11	0°31	1♌3	2°30	19°13	13°20	2°0	26°33	28°18	28°D51	29°16	29°0	4°41								
S 13	15 25 50	22°49'21	15°7	0°50	2°12	2°12	19°27	13°21	2°2	26°33	28°19	28°51	29°13	29°6	4°42								
M14	15 29 47	23°47'07	26°57	1°14	3°21	1°54	19°42	13°22	2°3	26°32	28°20	28°52	29°10	29°13	4°44								
T 15	15 33 43	24°44'51	8♌46	1°42	4°30	1°36	19°56	13°22	2°4	26°32	28°21	28°52	29°7	29°20	4°45								
W16	15 37 40	25°42'34	20°35	2°14	5°39	1°19	20°10	13°23	2°5	26°31	28°23	28°53	29°4	29°26	4°46								
T 17	15 41 37	26°40'15	2♌30	2°51	6°47	1°3	20°24	13°24	2°6	26°31	28°24	28°53	29°1	29°33	4°47								
F 18	15 45 33	27°37'55	14°33	3°31	7°56	0°48	20°38	13°24	2°7	26°30	28°25	28°53	28°57	29°40	4°49								
S 19	15 49 30	28°35'33	26°50	4°15	9°4	0°33	20°52	13°25	2°8	26°29	28°27	28°53	28°54	29°46	4°50								
S 20	15 53 26	29°33'09	9♈25	5°2	10°13	0°18	21°6	13°25	2°8	26°29	28°28	28°53	28°51	29°53	4°51								
M21	15 57 23	0♈30'44	22°21	5°53	11°21	0°5	21°21	13°25	2°9	26°28	28°29	28°53	28°48	29°59	4°52								
T 22	16 1 19	1°28'18	5♌42	6°48	12°29	29°D52	21°35	13°25	2°10	26°27	28°30	28°54	28°45	0♌6	4°53								
W23	16 5 16	2°25'50	19°29	7°46	13°37	29°40	21°49	13°R25	2°11	26°26	28°32	28°54	28°41	0°13	4°54								
T 24	16 9 12	3°23'21	3♈42	8°47	14°44	29°29	22°3	13°25	2°11	26°26	28°33	28°54	28°38	0°20	4°55								
F 25	16 13 9	4°20'50	18°19	9°51	15°52	29°19	22°17	13°25	2°12	26°25	28°34	28°54	28°35	0°26	4°56								
S 26	16 17 6	5°18'19	3♌13	10°59	16°59	29°9	22°31	13°25	2°12	26°24	28°36	28°R55	28°32	0°33	4°56								
S 27	16 21 2	6°15'46	18°17	12°9	18°7	29°1	22°45	13°25	2°13	26°23	28°37	28°54	28°29	0°40	4°57								
M28	16 24 59	7°13'13	3♌23	13°23	19°14	28°53	22°59	13°24	2°13	26°22	28°39	28°54	28°26	0°46	4°58								
T 29	16 28 55	8°10'39	18°21	14°39	20°21	28°46	23°13	13°24	2°14	26°21	28°40	28°53	28°22	0°53	4°58								
W30	16 32 52	9°8'04	3♋4	15°58	21°27	28°39	23°26	13°23	2°14	26°20	28°41	28°52	28°19	1°0	4°59								
T 31	16 36 48	10♈5'28	17♋27	17♌20	22♌34	28♌34	23♌40	13♋22	2♋14	26♌19	28♈43	28♌51	28♌16	1♌6	4♋59								

Delta T = 26.09 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 40 45	11♈2'52	1♋26	18♌46	23♌40	28°R29	23♌54	13°R21	2♋15	26°R18	28♈44	28°R50	28♌13	1♌13	5♋0								
S 2	16 44 41	12°0'15	15°1	20°13	24°47	28°D25	24°8	13°R21	2°15	26°R17	28°45	28°D50	28°10	1°20	5°0								
S 3	16 48 38	12°57'37	28°13	21°44	25°53	28°22	24°22	13°19	2°15	26°16	28°47	28♌50	28°7	1°26	5°0								
M 4	16 52 35	13°54'59	11°Y5	23°17	26°59	28°20	24°35	13°18	2°15	26°15	28°48	28°51	28°3	1°33	5°0								
T 5	16 56 31	14°52'20	23°38	24°54	28°4	28°18	24°49	13°17	2°15	26°14	28°50	28°52	28°0	1°40	5°1								
W 6	17 0 28	15°49'41	5♌58	26°32	29°10	28°D18	25°3	13°16	2°R15	26°13	28°51	28°54	27°57	1°46	5°1								
T 7	17 4 24	16°47'01	18°6	28°14	0♌15	28°18	25°17	13°14	2°15	26°12	28°53	28°55	27°54	1°53	5°R1								
F 8	17 8 21	17°44'21	0♈6	29°58	1°20	28°19	25°30	13°13	2°15	26°11	28°54	28°R55	27°51	2°0	5°1								
S 9	17 12 17	18°41'40	12°0	1♈45	2°25	28°21	25°44	13°11	2°15	26°10	28°55	28°54	27°47	2°6	5°1								
S 10	17 16 14	19°38'59	23°50	3°35	3°30	28°23	25°57	13°10	2°15	26°8	28°57	28°53	27°44	2°13	5°0								
M11	17 20 10	20°36'17	5♌39	5°27	4°35	28°27	26°11	13°8	2°15	26°7	28°58	28°50	27°41	2°20	5°0								
T 12	17 24 7	21°33'34	17°28	7°21	5°39	28°31	26°24	13°6	2°14	26°6	29°0	28°47	27°38	2°26	5°0								
W13	17 28 4	22°30'51	29°20	9°18	6°43	28°36	26°38	13°4	2°14	26°5	29°1	28°43	27°35	2°33	5°0								
T 14	17 32 0	23°28'07	11♌18	11°18	7°47	28°41	26°51	13°2	2°14	26°3	29°3	28°39	27°32	2°40	4°59								
F 15	17 35 57	24°25'23	23°23	13°19	8°50	28°48	27°4	13°0	2°13	26°2	29°4	28°36	27°28	2°46	4°59								
S 16	17 39 53	25°22'37	5♈41	15°22	9°54	28°55	27°18	12°58	2°13	26°1	29°6	28°33	27°25	2°53	4°58								
S 17	17 43 50	26°19'51	18°14	17°28	10°57	29°3	27°31	12°56	2°12	25°59	29°7	28°32	27°22	3°0	4°58								
M18	17 47 46	27°17'05	1♌6	19°34	12°0	29°11	27°44	12°53	2°12	25°58	29°9	28°D32	27°19	3°6	4°57								
T 19	17 51 43	28°14'17	14°20	21°43	13°2	29°21	27°57	12°51	2°11	25°57	29°10	28°32	27°16	3°13	4°57								
W20	17 55 39	29°11'29	27°59	23°52	14°4	29°31	28°10	12°48	2°10	25°55	29°12	28°34	27°12	3°20	4°56								
T 21	17 59 36	0♌8'41	12♌6	26°2	15°6	29°41	28°23	12°46	2°10	25°54	29°13	28°35	27°9	3°26	4°55								
F 22	18 3 33	1°5'52	26°36	28°13	16°8	29°53	28°36	12°43	2°9	25°52	29°14	28°R36	27°6	3°33	4°54								
S 23	18 7 29	2°3'03	11♌30	0♌24	17°9	0♈5	28°49	12°40	2°8	25°51	29°16	28°35	27°3	3°40	4°54								
S 24	18 11 26	3°0'13	26°38	2°35	18°10	0°17	29°2	12°37	2°7	25°49	29°17	28°33	27°0	3°46	4°53								
M25	18 15 22	3°57'24	11♌54	4°46	19°11	0°31	29°15	12°34	2°6	25°48	29°19	28°30	26°57	3°53	4°52								
T 26	18 19 19	4°54'34	27°5	6°56	20°11	0°44	29°28	12°31	2°6	25°46	29°20	28°25	26°53	4°0	4°51								
W27	18 23 15	5°51'45	12♋3	9°5	21°11	0°59	29°40	12°28	2°5	25°45	29°22	28°20	26°50	4°6	4°49								
T 28	18 27 12	6°48'55	26°40	11°14	22°11	1°14	29°53	12°25	2°4	25°43	29°23	28°15	26°47	4°13	4°48								
F 29	18 31 9	7°46'05	10♋49	13°21	23°10	1°30	0♈6	12°22	2°3	25°42	29°25	28°10	26°44	4°20	4°47								
S 30	18 35 5	8°43'16	24♋30	15♌27	24♌9	1♈46	0♈18	12♋19	2♋1	25♌40	29♈26	28♌8	26♌41	4♌27	4♋46								

Delta T = 26.00 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1668

JULY 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 39 2	9 <sup>h</sup> 40'27"	7 <sup>h</sup> 7'44"	17 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 08'	2 <sup>h</sup> 03'	0 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> R15	2 <sup>h</sup> R 0	25 <sup>h</sup> R39	29 <sup>h</sup> II28	28 <sup>h</sup> D 7	26 <sup>h</sup> B38	4 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> R45								
M 2	18 42 58	10 <sup>h</sup> 37'39"	20 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> X59	25 <sup>h</sup> R37	29 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> B 7	26 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> X43								
T 3	18 46 55	11 <sup>h</sup> 34'51"	3 <sup>h</sup> B 1	21 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 42								
W 4	18 50 51	12 <sup>h</sup> 32'03"	15 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 40								
T 5	18 54 48	13 <sup>h</sup> 29'16"	27 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> R11	26 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 39								
F 6	18 58 44	14 <sup>h</sup> 26'29"	9 <sup>h</sup> II 5	27 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 37								
S 7	19 2 41	15 <sup>h</sup> 23'43"	20 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> mp50	3 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 36								
S 8	19 6 38	16 <sup>h</sup> 20'56"	2 <sup>h</sup> 342	1 <sup>h</sup> 015	1 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 34								
M 9	19 10 34	17 <sup>h</sup> 18'11"	14 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 32								
T 10	19 14 31	18 <sup>h</sup> 15'26"	26 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 31								
W 11	19 18 27	19 <sup>h</sup> 12'41"	8 <sup>h</sup> 023	6 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 29								
T 12	19 22 24	20 <sup>h</sup> 9'56"	20 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 27								
F 13	19 26 20	21 <sup>h</sup> 7'11"	2 <sup>h</sup> mp42	10 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 25								
S 14	19 30 17	22 <sup>h</sup> 4'27"	15 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 23								
S 15	19 34 13	23 <sup>h</sup> 1'43"	27 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 21								
M 16	19 38 10	23 <sup>h</sup> 58'59"	10 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 19								
T 17	19 42 7	24 <sup>h</sup> 56'16"	23 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> D 3	25 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 17								
W 18	19 46 3	25 <sup>h</sup> 53'33"	7 <sup>h</sup> III 5	18 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 15								
T 19	19 50 0	26 <sup>h</sup> 50'50"	21 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> R 4	25 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 13								
F 20	19 53 56	27 <sup>h</sup> 48'08"	5 <sup>h</sup> X 29	21 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 11								
S 21	19 57 53	28 <sup>h</sup> 45'26"	20 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 8								
S 22	20 1 49	29 <sup>h</sup> 42'45"	5 <sup>h</sup> Z 9	24 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 6								
M 23	20 5 46	0 <sup>h</sup> 04'00"	20 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 4								
T 24	20 9 42	1 <sup>h</sup> 37'24"	5 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 1								
W 25	20 13 39	2 <sup>h</sup> 34'45"	20 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 59								
T 26	20 17 36	3 <sup>h</sup> 32'07"	5 <sup>h</sup> X 10	29 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 57								
F 27	20 21 32	4 <sup>h</sup> 29'29"	19 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> mp48	17 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 54								
S 28	20 25 29	5 <sup>h</sup> 26'53"	3 <sup>h</sup> Y 14	2 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 52								
S 29	20 29 25	6 <sup>h</sup> 24'18"	16 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 49								
M 30	20 33 22	7 <sup>h</sup> 21'44"	29 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 47								
T 31	20 37 18	8 <sup>h</sup> 09'12"	11 <sup>h</sup> B 51	5 <sup>h</sup> mp28	19 <sup>h</sup> mp56	14 <sup>h</sup> III 5	6 <sup>h</sup> II 7	10 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> X 9	24 <sup>h</sup> Z 51	0 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> D 4	25 <sup>h</sup> B 2	7 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> X44								

Delta T = 25.92 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 41 15	9 <sup>h</sup> 01'64"	24 <sup>h</sup> B 1	6 <sup>h</sup> mp33	20 <sup>h</sup> mp33	14 <sup>h</sup> III 35	6 <sup>h</sup> II 17	10 <sup>h</sup> R 8	1 <sup>h</sup> R 7	24 <sup>h</sup> R49	0 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> R 4	24 <sup>h</sup> B 59	8 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> R42								
T 2	20 45 11	10 <sup>h</sup> 14'10"	5 <sup>h</sup> II 59	7 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> X 5	24 <sup>h</sup> Z 48	0 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> B 4	24 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> X39								
F 3	20 49 8	11 <sup>h</sup> 11'42"	17 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 36								
S 4	20 53 5	12 <sup>h</sup> 9'15"	29 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 34								
S 5	20 57 1	13 <sup>h</sup> 6'49"	11 <sup>h</sup> 327	10 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 31								
M 6	21 0 58	14 <sup>h</sup> 4'24"	23 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 28								
T 7	21 4 54	15 <sup>h</sup> 2'00"	5 <sup>h</sup> 020	11 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 25								
W 8	21 8 51	15 <sup>h</sup> 59'38"	17 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 23								
T 9	21 12 47	16 <sup>h</sup> 57'17"	29 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 20								
F 10	21 16 44	17 <sup>h</sup> 54'57"	12 <sup>h</sup> mp 11	13 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 17								
S 11	21 20 40	18 <sup>h</sup> 52'39"	24 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 14								
S 12	21 24 37	19 <sup>h</sup> 50'21"	7 <sup>h</sup> 236	14 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 11								
M 13	21 28 34	20 <sup>h</sup> 48'05"	20 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 8								
T 14	21 32 30	21 <sup>h</sup> 45'49"	3 <sup>h</sup> III 51	15 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 6								
W 15	21 36 27	22 <sup>h</sup> 43'35"	17 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 3								
T 16	21 40 23	23 <sup>h</sup> 41'22"	1 <sup>h</sup> X 9	15 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 40									

SWISS EPHEMERIS for the year 1668

SEPTEMBER 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 43 28	9♎ 9'14	7♁59	6°R24	24°R59	2♂15	10♁13	8°R 0	29°R55	24°R 8	0♁38	23°R 3	23♁21	11♁27	2°R13
S 2	22 47 25	10° 7'29	19°50	5♎31	24♎34	2°53	10°18	7♁56	29♁52	24♁ 7	0°39	22♁57	23°17	11°34	2♁10
M 3	22 51 21	11° 5'46	1♁48	4°41	24° 6	3°31	10°23	7°53	29°50	24° 6	0°39	22°49	23°14	11°41	2° 7
T 4	22 55 18	12° 4'05	13°55	3°57	23°37	4° 9	10°28	7°50	29°48	24° 5	0°40	22°38	23°11	11°48	2° 4
W 5	22 59 14	13° 2'26	26°13	3°20	23° 5	4°47	10°33	7°46	29°45	24° 4	0°41	22°26	23° 8	11°54	2° 1
T 6	23 3 11	14° 0'49	8♎44	2°49	22°33	5°25	10°37	7°43	29°43	24° 3	0°41	22°14	23° 5	12° 1	1°58
F 7	23 7 7	14°59'14	21°28	2°27	21°59	6° 4	10°42	7°40	29°41	24° 2	0°42	22° 2	23° 2	12° 8	1°55
S 8	23 11 4	15°57'41	4♁23	2°14	21°24	6°43	10°46	7°37	29°39	24° 1	0°42	21°52	22°58	12°14	1°53
S 9	23 15 1	16°56'09	17°31	2°D10	20°48	7°22	10°50	7°34	29°36	24° 0	0°43	21°45	22°55	12°21	1°50
M10	23 18 57	17°54'39	0♎49	2°15	20°12	8° 1	10°54	7°31	29°34	24° 0	0°43	21°41	22°52	12°28	1°47
T 11	23 22 54	18°53'11	14°19	2°29	19°35	8°40	10°57	7°29	29°32	23°59	0°44	21°39	22°49	12°34	1°44
W12	23 26 50	19°51'45	27°58	2°53	18°58	9°19	11° 1	7°26	29°30	23°58	0°44	21°D39	22°46	12°41	1°41
T 13	23 30 47	20°50'20	11♂49	3°26	18°21	9°59	11° 4	7°23	29°27	23°57	0°44	21°40	22°42	12°48	1°39
F 14	23 34 43	21°48'57	25°51	4° 8	17°45	10°39	11° 7	7°21	29°25	23°57	0°45	21°R40	22°39	12°54	1°36
S 15	23 38 40	22°47'36	10♁ 3	4°58	17° 9	11°18	11°10	7°18	29°23	23°56	0°45	21°39	22°36	13° 1	1°33
S 16	23 42 36	23°46'16	24°24	5°56	16°33	11°58	11°13	7°16	29°21	23°56	0°45	21°35	22°33	13° 8	1°31
M17	23 46 33	24°44'58	8♁51	7° 1	15°59	12°39	11°15	7°13	29°19	23°55	0°46	21°29	22°30	13°15	1°28
T 18	23 50 30	25°43'42	23°19	8°13	15°26	13°19	11°17	7°11	29°17	23°54	0°46	21°22	22°27	13°21	1°25
W19	23 54 26	26°42'27	7♁42	9°31	14°54	13°59	11°19	7° 9	29°15	23°54	0°46	21°13	22°23	13°28	1°23
T 20	23 58 23	27°41'15	21°54	10°54	14°24	14°40	11°21	7° 7	29°13	23°53	0°47	21° 4	22°20	13°35	1°20
F 21	0 2 19	28°40'04	5♁50	12°21	13°56	15°20	11°23	7° 5	29°11	23°53	0°47	20°57	22°17	13°41	1°18
S 22	0 6 16	29°38'55	19°25	13°53	13°30	16° 1	11°25	7° 3	29° 9	23°52	0°47	20°51	22°14	13°48	1°15
S 23	0 10 12	0♁37'49	2♁38	15°28	13° 5	16°42	11°26	7° 2	29° 7	23°52	0°47	20°47	22°11	13°55	1°13
M24	0 14 9	1°36'44	15°29	17° 6	12°43	17°23	11°27	7° 0	29° 5	23°52	0°47	20°D45	22° 7	14° 1	1°10
T 25	0 18 5	2°35'42	28° 0	18°46	12°24	18° 4	11°28	6°58	29° 3	23°51	0°47	20°45	22° 4	14° 8	1° 8
W26	0 22 2	3°34'43	10♁13	20°29	12° 6	18°46	11°29	6°57	29° 1	23°51	0°48	20°46	22° 1	14°15	1° 5
T 27	0 25 59	4°33'45	22°14	22°12	11°51	19°27	11°29	6°55	28°59	23°51	0°48	20°48	21°58	14°21	1° 3
F 28	0 29 55	5°32'50	4♁ 7	23°57	11°38	20° 9	11°30	6°54	28°58	23°50	0°48	20°R48	21°55	14°28	1° 1
S 29	0 33 52	6°31'58	15°58	25°43	11°28	20°50	11°R30	6°53	28°56	23°50	0°48	20°48	21°52	14°35	0°59
S 30	0 37 48	7♁31'07	27♁51	27♎29	11♎20	21♂32	11♁30	6♁52	28♁54	23♁50	0°R48	20♁46	21♁48	14♁42	0♁56

Delta T = 25.77 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 41 45	8♁30'19	9♁51	29♎15	11°R15	22♂14	11°R30	6°R51	28°R52	23°R50	0°R48	20°R41	21♁45	14♁48	0°R54
T 2	0 45 41	9°29'33	22° 3	1♁ 2	11♎12	22°56	11♁29	6♁50	28♁51	23♁50	0♁48	20♁36	21°42	14°55	0♁52
W 3	0 49 38	10°28'50	4♎29	2°49	11°D11	23°38	11°28	6°49	28°49	23°50	0°48	20°29	21°39	15° 2	0°50
T 4	0 53 34	11°28'08	17°11	4°35	11°13	24°21	11°28	6°48	28°48	23°50	0°48	20°22	21°36	15° 8	0°48
F 5	0 57 31	12°27'29	0♁10	6°21	11°17	25° 3	11°27	6°48	28°46	23°D50	0°48	20°15	21°33	15°15	0°46
S 6	1 1 27	13°26'52	13°26	8° 6	11°24	25°45	11°25	6°47	28°45	23°50	0°47	20°10	21°29	15°22	0°44
S 7	1 5 24	14°26'17	26°57	9°52	11°33	26°28	11°24	6°47	28°43	23°50	0°47	20° 6	21°26	15°28	0°42
M 8	1 9 21	15°25'44	10♎40	11°36	11°44	27°11	11°22	6°46	28°42	23°50	0°47	20° 4	21°23	15°35	0°40
T 9	1 13 17	16°25'13	24°34	13°20	11°57	27°54	11°20	6°46	28°40	23°50	0°47	20°D 4	21°20	15°42	0°39
W10	1 17 14	17°24'43	8♂35	15° 4	12°12	28°36	11°18	6°46	28°39	23°50	0°47	20° 5	21°17	15°48	0°37
T 11	1 21 10	18°24'16	22°41	16°47	12°29	29°20	11°16	6°D46	28°38	23°50	0°46	20° 6	21°13	15°55	0°35
F 12	1 25 7	19°23'51	6♁51	18°29	12°48	0♁ 3	11°13	6°46	28°36	23°50	0°46	20° 7	21°10	16° 2	0°33
S 13	1 29 3	20°23'27	21° 2	20°11	13° 9	0°46	11°11	6°46	28°35	23°51	0°46	20°R 8	21° 7	16° 9	0°32
S 14	1 33 0	21°23'05	5♁12	21°52	13°32	1°29	11° 8	6°47	28°34	23°51	0°46	20° 7	21° 4	16°15	0°30
M15	1 36 57	22°22'44	19°19	23°32	13°57	2°12	11° 5	6°47	28°33	23°51	0°45	20° 5	21° 1	16°22	0°29
T 16	1 40 53	23°22'26	3♁22	25°12	14°23	2°56	11° 2	6°48	28°32	23°52	0°45	20° 2	20°58	16°29	0°27
W17	1 44 50	24°22'09	17°17	26°51	14°51	3°40	10°58	6°48	28°31	23°52	0°45	19°58	20°54	16°35	0°26
T 18	1 48 46	25°21'53	1♁ 1	28°30	15°20	4°23	10°55	6°49	28°30	23°52	0°44	19°54	20°51	16°42	0°25
F 19	1 52 43	26°21'40	14°31	0♎ 8	15°52	5° 7	10°51	6°50	28°29	23°53	0°44	19°51	20°48	16°49	0°23
S 20	1 56 39	27°21'28	27°46	1°45	16°24	5°51	10°47	6°51	28°28	23°53	0°43	19°49	20°45	16°55	0°22
S 21	2 0 36	28°21'19	10♁44	3°22	16°58	6°34	10°43	6°52	28°27	23°54	0°43	19°47	20°42	17° 2	0°21
M22	2 4 32	29°21'12	23°26	4°58	17°34	7°18	10°38	6°53	28°26	23°54	0°42	19°D47	20°39	17° 9	0°20
T 23	2 8 29	0♎21'06	5♁51	6°34	18°11	8° 2	10°34	6°54	28°26	23°55	0°42	19°48	20°35	17°16	0°19
W24	2 12 25	1°21'03	18° 2	8° 9	18°49	8°47	10°29	6°55	28°25	23°56	0°41	19°49	20°32	17°22	0°18
T 25	2 16 22	2°21'02	0♁ 3	9°44	19°28	9°31	10°24	6°57	28°24	23°56	0°41	19°51	20°29	17°29	0°17
F 26	2 20 19	3°21'03	11°57	11°18	20° 9	10°15	10°19	6°58	28°24	23°57	0°40	19°52	20°26	17°36	0°16
S 27	2 24 15	4°21'07	23°48	12°52	20°51	10°59	10°14	7° 0	28°23	23°58	0°40	19°53	20°23	17°42	0°15
S 28	2 28 12	5°21'12	5♁41	14°26	21°33	11°44	10° 8	7° 2	28°23	23°58	0°39	19°R53	20°19	17°49	0°14
M29	2 32 8	6°21'20	17°41	15°59	22°17	12°28	10° 3	7° 3	28°22	23°59	0°39	19°53	20°16	17°56	0°13
T 30	2 36 5	7°21'29	29°53	17°31	23° 2	13°13	9°57	7° 5	28°22	24° 0	0°38	19°52	20°13	18° 2	0°13
W31	2 40 1	8♎21'41	12♎20	19♎ 4	23♎48	13♁57	9♁51	7♁ 7	28♁21	24♁ 1	0♁37	19♁51	20♁10	18♁ 9	0♁12

Delta T = 25.70 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1668

NOVEMBER 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 43 58	9♍21'54	25♎6	20♌36	24♎35	14♌42	9°R45	7♋9	28°R21	24♌2	0°R37	19°R49	20♌7	18♌16	0°R12
F 2	2 47 54	10°22'10	8♌13	22°7	25°23	15°27	9♍39	7°12	28°21	24°3	0°36	19°R48	20°4	18°23	0°R11
S 3	2 51 51	11°22'28	21°43	23°38	26°12	16°11	9°33	7°14	28°21	24°4	0°35	19°47	20°0	18°29	0°11
S 4	2 55 48	12°22'47	5♌33	25°9	27°1	16°56	9°26	7°16	28°20	24°5	0°34	19°46	19°57	18°36	0°10
M 5	2 59 44	13°23'08	19°41	26°39	27°52	17°41	9°20	7°19	28°20	24°6	0°34	19°D46	19°54	18°43	0°10
T 6	3 3 41	14°23'31	4♌3	28°9	28°43	18°26	9°13	7°21	28°20	24°7	0°33	19°46	19°51	18°49	0°10
W 7	3 7 37	15°23'56	18°33	29°39	29°35	19°11	9°6	7°24	28°D20	24°8	0°32	19°46	19°48	18°56	0°10
T 8	3 11 34	16°24'22	3♌5	1♌8	0♌28	19°56	8°59	7°27	28°20	24°9	0°31	19°47	19°45	19°3	0°9
F 9	3 15 30	17°24'50	17°35	2°37	1°21	20°41	8°52	7°30	28°20	24°10	0°30	19°47	19°41	19°9	0°D9
S 10	3 19 27	18°25'19	1♌58	4°5	2°15	21°27	8°45	7°33	28°20	24°11	0°30	19°47	19°38	19°16	0°9
S 11	3 23 23	19°25'49	16°10	5°33	3°10	22°12	8°38	7°36	28°21	24°12	0°29	19°47	19°35	19°23	0°9
M 12	3 27 20	20°26'21	0♌10	7°0	4°5	22°57	8°30	7°39	28°21	24°13	0°28	19°47	19°32	19°30	0°10
T 13	3 31 17	21°26'53	13°56	8°27	5°1	23°43	8°23	7°42	28°21	24°15	0°27	19°47	19°29	19°36	0°10
W 14	3 35 13	22°27'27	27°28	9°53	5°57	24°28	8°15	7°45	28°21	24°16	0°26	19°47	19°25	19°43	0°10
T 15	3 39 10	23°28'02	10♌46	11°19	6°54	25°13	8°7	7°49	28°22	24°17	0°25	19°48	19°22	19°50	0°10
F 16	3 43 6	24°28'39	23°50	12°44	7°52	25°59	8°0	7°52	28°22	24°19	0°24	19°48	19°19	19°56	0°11
S 17	3 47 3	25°29'16	6♌41	14°7	8°50	26°44	7°52	7°56	28°23	24°20	0°23	19°49	19°16	20°3	0°11
S 18	3 50 59	26°29'55	19°20	15°30	9°49	27°30	7°44	8°0	28°23	24°21	0°22	19°R49	19°13	20°10	0°12
M 19	3 54 56	27°30'36	1♌46	16°52	10°48	28°15	7°36	8°3	28°24	24°23	0°21	19°49	19°10	20°17	0°12
T 20	3 58 52	28°31'18	14°2	18°13	11°47	29°1	7°28	8°7	28°25	24°24	0°20	19°48	19°6	20°23	0°13
W 21	4 2 49	29°32'01	26°8	19°33	12°48	29°47	7°20	8°11	28°25	24°26	0°19	19°47	19°3	20°30	0°13
T 22	4 6 46	0♌32'46	8♌6	20°50	13°48	0♌32	7°12	8°15	28°26	24°27	0°18	19°45	19°0	20°37	0°14
F 23	4 10 42	1°33'32	19°59	22°6	14°49	1°18	7°4	8°19	28°27	24°29	0°17	19°44	18°57	20°43	0°15
S 24	4 14 39	2°34'20	1♌49	23°20	15°51	2°4	6°56	8°23	28°28	24°30	0°16	19°42	18°54	20°50	0°16
S 25	4 18 35	3°35'09	13°42	24°32	16°52	2°50	6°48	8°28	28°29	24°32	0°15	19°40	18°51	20°57	0°17
M 26	4 22 32	4°35'59	25°39	25°41	17°55	3°35	6°40	8°32	28°30	24°34	0°14	19°39	18°47	21°3	0°18
T 27	4 26 28	5°36'51	7♎48	26°47	18°57	4°21	6°31	8°37	28°31	24°35	0°13	19°D39	18°44	21°10	0°19
W 28	4 30 25	6°37'45	20°11	27°49	20°0	5°7	6°23	8°41	28°32	24°37	0°12	19°40	18°41	21°17	0°20
T 29	4 34 22	7°38'39	2♌53	28°47	21°4	5°53	6°15	8°46	28°33	24°38	0°11	19°41	18°38	21°24	0°21
F 30	4 38 18	8♌39'35	15♌58	29♌40	22♌7	6♌39	6♌7	8♌50	28♌34	24♌40	0♌10	19♌42	18♌35	21♌30	0♌22

Delta T = 25.64 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1668 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 42 15	9♌40'32	29♌29	0♌28	23♌11	7♌25	5°R59	8♌55	28♌35	24♌42	0°R9	19♌44	18♌31	21♌37	0♌23
S 2	4 46 11	10°41'31	13♌26	1°10	24°16	8°11	5♌50	9°0	28°36	24°44	0°8	19°R44	18°28	21°44	0°25
M 3	4 50 8	11°42'31	27°48	1°45	25°20	8°57	5°42	9°5	28°38	24°45	0°6	19°44	18°25	21°50	0°26
T 4	4 54 4	12°43'31	12♌31	2°13	26°25	9°43	5°34	9°10	28°39	24°47	0°5	19°43	18°22	21°57	0°28
W 5	4 58 1	13°44'33	27°26	2°32	27°30	10°29	5°26	9°15	28°40	24°49	0°4	19°41	18°19	22°4	0°29
T 6	5 1 57	14°45'36	12♌27	2°R41	28°36	11°15	5°18	9°20	28°42	24°51	0°3	19°37	18°16	22°11	0°31
F 7	5 5 54	15°46'39	27°24	2°40	29°42	12°1	5°10	9°25	28°43	24°53	0°2	19°34	18°12	22°17	0°32
S 8	5 9 51	16°47'42	12♌9	2°29	0♌48	12°47	5°2	9°30	28°45	24°55	0°1	19°30	18°9	22°24	0°34
S 9	5 13 47	17°48'46	26°36	2°6	1°54	13°33	4°55	9°35	28°47	24°56	29♌59	19°27	18°6	22°31	0°36
M 10	5 17 44	18°49'51	10♌41	1°31	3°0	14°19	4°47	9°41	28°48	24°58	29°58	19°26	18°3	22°37	0°37
T 11	5 21 40	19°50'56	24°24	0°45	4°7	15°5	4°39	9°46	28°50	25°0	29°57	19°D26	18°0	22°44	0°39
W 12	5 25 37	20°52'01	7♌45	29♌48	5°14	15°51	4°32	9°52	28°52	25°2	29°56	19°27	17°57	22°51	0°41
T 13	5 29 33	21°53'06	20°47	28°41	6°21	16°38	4°24	9°57	28°53	25°4	29°55	19°28	17°53	22°58	0°43
F 14	5 33 30	22°54'12	3♌33	27°27	7°29	17°24	4°17	10°3	28°55	25°6	29°53	19°30	17°50	23°4	0°45
S 15	5 37 26	23°55'18	16°4	26°8	8°36	18°10	4°10	10°8	28°57	25°8	29°52	19°R31	17°47	23°11	0°47
S 16	5 41 23	24°56'24	28°24	24°45	9°44	18°56	4°2	10°14	28°59	25°10	29°51	19°30	17°44	23°18	0°49
M 17	5 45 20	25°57'31	10♌36	23°23	10°52	19°42	3°55	10°20	29°1	25°12	29°50	19°28	17°41	23°24	0°51
T 18	5 49 16	26°58'39	22°40	22°3	12°0	20°28	3°48	10°26	29°3	25°14	29°49	19°24	17°37	23°31	0°53
W 19	5 53 13	27°59'46	4♌39	20°49	13°9	21°15	3°42	10°32	29°5	25°16	29°47	19°18	17°34	23°38	0°56
T 20	5 57 9	29°0'54	16°33	19°41	14°17	22°1	3°35	10°38	29°7	25°18	29°46	19°11	17°31	23°45	0°58
F 21	6 1 6	0♌2'03	28°25	18°43	15°26	22°47	3°28	10°44	29°9	25°21	29°45	19°3	17°28	23°51	1°0
S 22	6 5 2	1°3'11	10♌16	17°54	16°35	23°33	3°22	10°50	29°11	25°23	29°44	18°54	17°25	23°58	1°3
S 23	6 8 59	2°4'20	22°9	17°16	17°44	24°19	3°16	10°56	29°13	25°25	29°43	18°47	17°22	24°5	1°5
M 24	6 12 55	3°5'30	4♎7	16°49	18°53	25°5	3°9	11°2	29°16	25°27	29°41	18°41	17°18	24°11	1°8
T 25	6 16 52	4°6'40	16°13	16°31	20°3	25°52	3°3	11°8	29°18	25°29	29°40	18°37	17°15	24°18	1°10
W 26	6 20 49	5°7'50	28°32	16°D24	21°12	26°38	2°58	11°14	29°20	25°31	29°39	18°35	17°12	24°25	1°13
T 27	6 24 45	6°9'00	11♌4	16°26	22°22	27°24	2°52	11°21	29°23	25°33	29°38	18°D35	17°9	24°32	1°15
F 28	6 28 42	7°10'11	24°4	16°37	23°32	28°10	2°46	11°27	29°25	25°36	29°37	18°36	17°6	24°38	1°18
S 29	6 32 38	8°11'22	7♌27	16°56	24°42	28°56	2°41	11°33	29°27	25°38	29°35	18°37	17°3	24°45	1°21
S 30	6 36 35	9°12'34	21°17	17°22	25°52	29°42	2°36	11°40	29°30	25°40	29°34	18°R38	16°59	24°52	1°23
M 31	6 40 31	10♌13'45	5♌37	17♌55	27♌2	0♌28	2♌31	11♌46	29♌32	25♌42	29♌33	18♌36	16♌56	24♌58	1♌26

Delta T = 25.57 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]