

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

JANUARY 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 39 39	10♌2'10	26♐1	29♌5	15°R 1	13♐48	1♃34	19♌50	1°R 9	15°R30	29°R 6	25°R13	26♌45	2♎55	8♌39	
W 2	6 43 35	11° 3'19	8♌37	29°46	14♌55	14°26	1°41	19°57	1♐7	15♎29	29°V 5	25♌5	26°42	3° 1	8°46	
T 3	6 47 32	12° 4'27	21° 1	0♌18	14°51	15° 4	1°49	20° 4	1° 5	15°29	29° 5	24°58	26°39	3° 8	8°52	
F 4	6 51 28	13° 5'36	3♌12	0°41	14°D49	15°42	1°56	20°11	1° 3	15°28	29° 5	24°54	26°36	3°15	8°59	
S 5	6 55 25	14° 6'44	15°13	0°53	14°50	16°20	2° 4	20°18	1° 2	15°28	29° 5	24°51	26°33	3°21	9° 5	
S 6	6 59 21	15° 7'52	27° 5	0°R55	14°53	16°58	2°12	20°26	1° 0	15°27	29° 4	24°D51	26°29	3°28	9°12	
M 7	7 3 18	16° 9'00	8♎53	0°45	14°59	17°35	2°20	20°33	0°59	15°27	29° 4	24°52	26°26	3°35	9°18	
T 8	7 7 14	17°10'08	20°40	0°23	15° 7	18°13	2°28	20°40	0°57	15°26	29° 4	24°53	26°23	3°41	9°25	
W 9	7 11 11	18°11'16	2♌31	29♌49	15°18	18°51	2°36	20°47	0°55	15°25	29° 4	24°55	26°20	3°48	9°31	
T 10	7 15 8	19°12'23	14°30	29° 4	15°30	19°29	2°44	20°54	0°54	15°24	29° 4	24°R56	26°17	3°55	9°37	
F 11	7 19 4	20°13'30	26°44	28° 9	15°45	20° 7	2°53	21° 1	0°53	15°24	29° 4	24°56	26°14	4° 1	9°43	
S 12	7 23 1	21°14'37	9♐16	27° 5	16° 2	20°45	3° 2	21° 8	0°51	15°23	29° 4	24°55	26°10	4° 8	9°50	
S 13	7 26 57	22°15'44	22°12	25°55	16°21	21°23	3°10	21°15	0°50	15°22	29°D 4	24°52	26° 7	4°15	9°56	
M14	7 30 54	23°16'51	5♌33	24°40	16°42	22° 1	3°19	21°22	0°49	15°21	29° 4	24°47	26° 4	4°21	10° 2	
T 15	7 34 50	24°17'57	19°22	23°22	17° 4	22°39	3°28	21°29	0°47	15°20	29° 4	24°42	26° 1	4°28	10° 8	
W16	7 38 47	25°19'02	3♌36	22° 5	17°29	23°17	3°38	21°37	0°46	15°19	29° 4	24°38	25°58	4°35	10°14	
T 17	7 42 43	26°20'07	18°12	20°50	17°55	23°55	3°47	21°44	0°45	15°18	29° 4	24°34	25°55	4°41	10°20	
F 18	7 46 40	27°21'12	3♌2	19°39	18°23	24°32	3°57	21°51	0°44	15°17	29° 4	24°31	25°51	4°48	10°25	
S 19	7 50 37	28°22'15	18° 0	18°34	18°53	25°10	4° 6	21°58	0°43	15°16	29° 4	24°D30	25°48	4°54	10°31	
S 20	7 54 33	29°23'18	2♌56	17°37	19°24	25°48	4°16	22° 5	0°42	15°15	29° 4	24°30	25°45	5° 1	10°37	
M21	7 58 30	0♌24'19	17°42	16°48	19°56	26°26	4°26	22°12	0°41	15°14	29° 5	24°31	25°42	5° 8	10°42	
T 22	8 2 26	1°25'19	2♃14	16° 8	20°30	27° 4	4°36	22°19	0°40	15°13	29° 5	24°32	25°39	5°14	10°48	
W23	8 6 23	2°26'19	16°28	15°37	21° 6	27°41	4°46	22°26	0°39	15°12	29° 5	24°33	25°35	5°21	10°54	
T 24	8 10 19	3°27'16	0♌22	15°14	21°42	28°19	4°56	22°33	0°38	15°11	29° 5	24°R34	25°32	5°28	10°59	
F 25	8 14 16	4°28'13	13°55	15° 0	22°20	28°57	5° 6	22°40	0°38	15°10	29° 5	24°34	25°29	5°34	11° 4	
S 26	8 18 12	5°29'08	27°10	14°D55	23° 0	29°34	5°17	22°47	0°37	15° 9	29° 6	24°33	25°26	5°41	11°10	
S 27	8 22 9	6°30'02	10♐8	14°57	23°40	0♌12	5°28	22°54	0°36	15° 8	29° 6	24°31	25°23	5°48	11°15	
M28	8 26 6	7°30'55	22°51	15° 7	24°22	0°50	5°38	23° 1	0°36	15° 6	29° 6	24°28	25°20	5°54	11°20	
T 29	8 30 2	8°31'47	5♌20	15°23	25° 4	1°27	5°49	23° 8	0°35	15° 5	29° 7	24°25	25°16	6° 1	11°25	
W30	8 33 59	9°32'37	17°38	15°45	25°48	2° 5	6° 0	23°15	0°35	15° 4	29° 7	24°23	25°13	6° 8	11°30	
T 31	8 37 55	10°33'26	29♌46	16♌14	26♌33	2♌43	6♃11	23♌22	0♐34	15♎3	29°V 7	24♌21	25♌10	6♎14	11♌35	

Delta T = 109.05 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 41 52	11°34'13	11♌46	16♌47	27♌18	3♌20	6♃22	23♌29	0°R34	15°R 1	29°V 8	24°R20	25♌7	6♎21	11♌40	
S 2	8 45 48	12°34'59	23°40	17°26	28° 5	3°58	6°33	23°36	0♐34	15♎0	29° 8	24°D20	25° 4	6°28	11°45	
S 3	8 49 45	13°35'44	5♎30	18° 8	28°53	4°35	6°45	23°42	0°33	14°59	29° 9	24♌20	25° 1	6°34	11°49	
M 4	8 53 41	14°36'28	17°17	18°55	29°41	5°13	6°56	23°49	0°33	14°57	29° 9	24°21	24°57	6°41	11°54	
T 5	8 57 38	15°37'11	29° 5	19°46	0♌30	5°50	7° 7	23°56	0°33	14°56	29°10	24°22	24°54	6°47	11°59	
W 6	9 1 35	16°37'52	10♌58	20°40	1°20	6°28	7°19	24° 3	0°33	14°54	29°10	24°23	24°51	6°54	12° 3	
T 7	9 5 31	17°38'33	22°58	21°37	2°11	7° 5	7°31	24° 9	0°33	14°53	29°11	24°23	24°48	7° 1	12° 8	
F 8	9 9 28	18°39'12	5♐11	22°36	3° 3	7°43	7°43	24°16	0°D33	14°51	29°11	24°24	24°45	7° 7	12°12	
S 9	9 13 24	19°39'50	17°40	23°39	3°55	8°20	7°54	24°23	0°33	14°50	29°12	24°R24	24°41	7°14	12°16	
S 10	9 17 21	20°40'27	0♌29	24°44	4°48	8°57	8° 6	24°29	0°33	14°49	29°12	24°24	24°38	7°21	12°20	
M11	9 21 17	21°41'02	13°43	25°51	5°41	9°35	8°18	24°36	0°33	14°47	29°13	24°24	24°35	7°27	12°24	
T 12	9 25 14	22°41'37	27°23	27° 0	6°36	10°12	8°31	24°43	0°33	14°46	29°14	24°24	24°32	7°34	12°28	
W13	9 29 10	23°42'10	11♌31	28°12	7°30	10°49	8°43	24°49	0°33	14°44	29°14	24°23	24°29	7°41	12°32	
T 14	9 33 7	24°42'42	26° 4	29°25	8°26	11°27	8°55	24°56	0°34	14°43	29°15	24°D23	24°26	7°47	12°36	
F 15	9 37 4	25°43'12	10♌58	0♌39	9°22	12° 4	9° 7	25° 2	0°34	14°41	29°16	24°24	24°22	7°54	12°40	
S 16	9 41 0	26°43'41	26° 6	1°56	10°18	12°41	9°20	25° 9	0°35	14°39	29°16	24°R24	24°19	8° 1	12°43	
S 17	9 44 57	27°44'08	11♌18	3°14	11°15	13°18	9°32	25°15	0°35	14°38	29°17	24°23	24°16	8° 7	12°47	
M18	9 48 53	28°44'34	26°26	4°33	12°12	13°55	9°45	25°21	0°36	14°36	29°18	24°23	24°13	8°14	12°50	
T 19	9 52 50	29°44'57	11°V19	5°54	13°10	14°33	9°58	25°28	0°36	14°35	29°19	24°23	24°10	8°21	12°54	
W20	9 56 46	0♌45'19	25°51	7°16	14° 9	15°10	10°10	25°34	0°37	14°33	29°19	24°22	24° 6	8°27	12°57	
T 21	10 0 43	1°45'38	9♌59	8°40	15° 7	15°47	10°23	25°40	0°37	14°31	29°20	24°21	24° 3	8°34	13° 0	
F 22	10 4 39	2°45'56	23°41	10° 4	16° 7	16°24	10°36	25°46	0°38	14°30	29°21	24°21	24° 0	8°40	13° 3	
S 23	10 8 36	3°46'12	6♐57	11°30	17° 6	17° 1	10°49	25°52	0°39	14°28	29°22	24°D21	23°57	8°47	13° 6	
S 24	10 12 33	4°46'25	19°50	12°58	18° 6	17°37	11° 2	25°58	0°40	14°27	29°23	24°21	23°54	8°54	13° 9	
M25	10 16 29	5°46'37	2♌24	14°26	19° 6	18°14	11°15	26° 4	0°41	14°25	29°24	24°22	23°51	9° 0	13°12	
T 26	10 20 26	6°46'46	14°42	15°56	20° 7	18°51	11°28	26°10	0°42	14°23	29°24	24°23	23°47	9° 7	13°15	
W27	10 24 22	7°46'54	26°48	17°26	21° 8	19°28	11°41	26°16	0°43	14°22	29°25	24°24	23°44	9°14	13°18	
T 28	10 28 19	8°46'59	8♌45	18°58	22°10	20° 5	11°55	26°22	0°44	14°20	29°26	24°25	23°41	9°20	13°20	
F 29	10 32 15	9♌47'02	20♌36	20♌31	23♌11	20♌41	12°V 8	26♌28	0♐45	14♎18	29°V 27	24°R26	23♌38	9♎27	13♌23	

Delta T = 108.95 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

MARCH 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 36 12	10♋4703	2♎25	22♋5	24♌13	21♌18	12♍21	26♌34	0♐46	14°R17	29♍28	24°R26	23♌35	9♎34	13♌25
S 2	10 40 8	11°47'03	14°13	23°40	25°16	21°55	12°35	26°40	0°47	14♎15	29°29	24♌25	23°32	9°40	13°27
M 3	10 44 5	12°47'00	26° 2	25°17	26°19	22°31	12°48	26°45	0°48	14°13	29°30	24°23	23°28	9°47	13°29
T 4	10 48 2	13°46'56	7♌55	26°54	27°21	23° 8	13° 2	26°51	0°50	14°12	29°31	24°20	23°25	9°54	13°31
W 5	10 51 58	14°46'49	19°54	28°33	28°25	23°44	13°15	26°56	0°51	14°10	29°32	24°17	23°22	10° 0	13°33
T 6	10 55 55	15°46'41	2♎ 1	0♋13	29°28	24°21	13°29	27° 2	0°52	14° 8	29°33	24°13	23°19	10° 7	13°35
F 7	10 59 51	16°46'32	14°18	1°54	0♋32	24°57	13°43	27° 7	0°54	14° 7	29°34	24°10	23°16	10°14	13°37
S 8	11 3 48	17°46'20	26°49	3°36	1°36	25°34	13°56	27°13	0°55	14° 5	29°35	24° 7	23°12	10°20	13°39
S 9	11 7 44	18°46'07	9♌36	5°19	2°40	26°10	14°10	27°18	0°57	14° 3	29°36	24° 6	23° 9	10°27	13°40
M10	11 11 41	19°45'52	22°44	7° 4	3°45	26°46	14°24	27°23	0°58	14° 2	29°37	24°D 6	23° 6	10°34	13°42
T 11	11 15 37	20°45'35	6♌14	8°49	4°50	27°22	14°38	27°28	1° 0	14° 0	29°38	24° 6	23° 3	10°40	13°43
W12	11 19 34	21°45'17	20° 8	10°36	5°55	27°59	14°51	27°33	1° 2	13°58	29°40	24° 8	23° 0	10°47	13°44
T 13	11 23 30	22°44'57	4♌27	12°25	7° 0	28°35	15° 5	27°38	1° 3	13°57	29°41	24° 9	22°57	10°53	13°45
F 14	11 27 27	23°44'35	19° 9	14°14	8° 5	29°11	15°19	27°43	1° 5	13°55	29°42	24°R10	22°53	11° 0	13°47
S 15	11 31 24	24°44'11	4♋ 8	16° 5	9°11	29°47	15°33	27°48	1° 7	13°53	29°43	24°10	22°50	11° 7	13°48
S 16	11 35 20	25°43'46	19°19	17°57	10°17	0♌23	15°47	27°53	1° 9	13°52	29°44	24° 8	22°47	11°13	13°48
M17	11 39 17	26°43'18	4♍31	19°50	11°23	0°58	16° 1	27°58	1°11	13°50	29°45	24° 5	22°44	11°20	13°49
T 18	11 43 13	27°42'48	19°34	21°44	12°29	1°34	16°15	28° 3	1°13	13°48	29°47	24° 0	22°41	11°27	13°50
W19	11 47 10	28°42'16	4♌19	23°40	13°35	2°10	16°30	28° 7	1°15	13°47	29°48	23°55	22°37	11°33	13°50
T 20	11 51 6	29°41'42	18°40	25°37	14°41	2°45	16°44	28°12	1°17	13°45	29°49	23°50	22°34	11°40	13°51
F 21	11 55 3	0♍41'06	2♐32	27°35	15°48	3°21	16°58	28°16	1°19	13°44	29°50	23°46	22°31	11°47	13°51
S 22	11 58 59	1°40'27	15°56	29°34	16°55	3°56	17°12	28°21	1°21	13°42	29°51	23°43	22°28	11°53	13°52
S 23	12 2 56	2°39'46	28°53	1♍34	18° 2	4°32	17°26	28°25	1°23	13°41	29°53	23°D42	22°25	12° 0	13°52
M24	12 6 53	3°39'02	11♌26	3°36	19° 9	5° 7	17°40	28°29	1°25	13°39	29°54	23°42	22°22	12° 7	13°R52
T 25	12 10 49	4°38'17	23°41	5°38	20°16	5°42	17°55	28°34	1°28	13°37	29°55	23°43	22°18	12°13	13°52
W26	12 14 46	5°37'29	5♌42	7°41	21°23	6°18	18° 9	28°38	1°30	13°36	29°56	23°45	22°15	12°20	13°52
T 27	12 18 42	6°36'38	17°34	9°44	22°31	6°53	18°23	28°42	1°32	13°34	29°58	23°46	22°12	12°27	13°51
F 28	12 22 39	7°35'45	29°22	11°48	23°38	7°28	18°38	28°46	1°35	13°33	29°59	23°R46	22° 9	12°33	13°51
S 29	12 26 35	8°34'51	11♎ 9	13°52	24°46	8° 3	18°52	28°50	1°37	13°31	0♌ 0	23°44	22° 6	12°40	13°51
S 30	12 30 32	9°33'53	22°58	15°56	25°54	8°38	19° 6	28°53	1°39	13°30	0° 2	23°40	22° 3	12°47	13°50
M31	12 34 28	10♍32'54	4♌52	18♍ 0	27°22	9♌12	19♍21	28♌57	1♐42	13♎29	0♌ 3	23°R34	21♌59	12♎53	13♌49

Delta T = 108.86 sec. Greg. Calendar

APRIL 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 38 25	11♍31'53	16♌53	20♍ 3	28♋10	9♌47	19♍35	29♌ 1	1♐44	13°R27	0♌ 4	23°R26	21♌56	13♎ 0	13°R49
W 2	12 42 22	12°30'49	29° 3	22° 6	29°18	10°22	19°49	29° 4	1°47	13♎26	0° 5	23♌17	21°53	13° 7	13°R48
T 3	12 46 18	13°29'44	11♎22	24° 7	0♋27	10°56	20° 4	29° 8	1°49	13°24	0° 7	23° 8	21°50	13°13	13°47
F 4	12 50 15	14°28'37	23°51	26° 6	1°35	11°30	20°18	29°11	1°52	13°23	0° 8	22°59	21°47	13°20	13°46
S 5	12 54 11	15°27'28	6♌32	28° 4	2°43	12° 5	20°32	29°14	1°55	13°21	0° 9	22°52	21°43	13°26	13°45
S 6	12 58 8	16°26'17	19°27	29°59	3°52	12°39	20°47	29°18	1°57	13°20	0°11	22°46	21°40	13°33	13°44
M 7	13 2 4	17°25'05	2♌36	1♌52	5° 1	13°13	21° 1	29°21	2° 0	13°19	0°12	22°43	21°37	13°40	13°42
T 8	13 6 1	18°23'51	16° 3	3°42	6°10	13°47	21°16	29°24	2° 3	13°18	0°13	22°D42	21°34	13°46	13°41
W 9	13 9 57	19°22'35	29°47	5°28	7°19	14°21	21°30	29°27	2° 6	13°16	0°15	22°42	21°31	13°53	13°40
T 10	13 13 54	20°21'17	13♋52	7°11	8°28	14°55	21°44	29°30	2° 8	13°15	0°16	22°43	21°28	14° 0	13°38
F 11	13 17 51	21°19'58	28°16	8°50	9°37	15°28	21°59	29°32	2°11	13°14	0°18	22°R43	21°24	14° 6	13°36
S 12	13 21 47	22°18'37	12♋56	10°25	10°46	16° 2	22°13	29°35	2°14	13°12	0°19	22°41	21°21	14°13	13°35
S 13	13 25 44	23°17'14	27°50	11°55	11°55	16°35	22°28	29°38	2°17	13°11	0°20	22°38	21°18	14°20	13°33
M14	13 29 40	24°15'49	12♍48	13°21	13° 5	17° 9	22°42	29°40	2°20	13°10	0°22	22°31	21°15	14°26	13°31
T 15	13 33 37	25°14'23	27°43	14°43	14°14	17°42	22°57	29°43	2°23	13° 9	0°23	22°22	21°12	14°33	13°29
W16	13 37 33	26°12'55	12♌26	15°59	15°24	18°15	23°11	29°45	2°26	13° 8	0°24	22°13	21° 9	14°40	13°27
T 17	13 41 30	27°11'24	26°48	17°11	16°33	18°47	23°25	29°47	2°29	13° 7	0°26	22° 3	21° 5	14°46	13°25
F 18	13 45 26	28° 9'52	10♐44	18°18	17°43	19°20	23°40	29°49	2°32	13° 6	0°27	21°54	21° 2	14°53	13°22
S 19	13 49 23	29° 8'17	24°13	19°20	18°53	19°53	23°54	29°51	2°35	13° 5	0°28	21°47	20°59	15° 0	13°20
S 20	13 53 19	0♌ 6'41	7♌15	20°16	20° 2	20°25	24° 9	29°53	2°38	13° 4	0°30	21°42	20°56	15° 6	13°18
M21	13 57 16	1° 5'02	19°51	21° 8	21°12	20°57	24°23	29°55	2°41	13° 3	0°31	21°40	20°53	15°13	13°15
T 22	14 1 13	2° 3'22	2♌ 8	21°53	22°22	21°30	24°37	29°57	2°44	13° 2	0°33	21°D39	20°49	15°20	13°13
W23	14 5 9	3° 1'39	14° 9	22°34	23°32	22° 1	24°52	29°58	2°48	13° 1	0°34	21°40	20°46	15°26	13°10
T 24	14 9 6	3°59'54	26° 1	23° 9	24°42	22°33	25° 6	29°59	2°51	13° 0	0°35	21°R40	20°43	15°33	13° 7
F 25	14 13 2	4°58'07	7♎49	23°39	25°52	23° 5	25°20	0♋ 1	2°54	12°59	0°37	21°39	20°40	15°40	13° 4
S 26	14 16 59	5°56'18	19°37	24° 3	27° 2	23°36	25°35	0° 3	2°57	12°58	0°38	21°35	20°37	15°46	13° 1
S 27	14 20 55	6°54'27	1♌29	24°21	28°13	24° 8	25°49	0° 4	3° 0	12°57	0°39	21°29	20°34	15°53	12°59
M28	14 24 52	7°52'34	13°30	24°35	29°23	24°39	26° 3	0° 5	3° 4	12°56	0°41	21°21	20°30	16° 0	12°55
T 29	14 28 48	8°50'39	25°41	24°42	0♍33	25°10	26°17	0° 6	3° 7	12°55	0°42	21°10	20°27	16° 6	12°52
W30	14 32 45	9♌48'43	8♎ 4	24°R45	1♍43	25♌40	26♍31	0♋ 7	3♐10	12♎55	0♌44	20♌57	20♌24	16♎13	12♌49

Delta T = 108.76 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

MAY 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	14 36 42	10♈46'45	20♐39	24°R42	2♃54	26♁11	26♃46	0° 8	3♅14	12°R54	0♃45	20°R44	20♏21	16♐20	12°R46
F 2	14 40 38	11°44'45	3♁26	24♃35	4° 4	26°41	27° 0	0° 9	3°17	12♐53	0°46	20♏32	20°18	16°26	12♁43
S 3	14 44 35	12°42'44	16°25	24°23	5°15	27°11	27°14	0°10	3°20	12°53	0°48	20°21	20°14	16°33	12°39
S 4	14 48 31	13°40'42	29°36	24° 6	6°25	27°41	27°28	0°10	3°24	12°52	0°49	20°13	20°11	16°40	12°36
M 5	14 52 28	14°38'38	12♁58	23°46	7°36	28°11	27°42	0°11	3°27	12°51	0°50	20° 8	20° 8	16°46	12°33
T 6	14 56 24	15°36'33	26°31	23°21	8°47	28°41	27°56	0°11	3°30	12°51	0°52	20° 5	20° 5	16°53	12°29
W 7	15 0 21	16°34'26	10♁17	22°54	9°57	29°10	28°10	0°12	3°34	12°50	0°53	20° 4	20° 2	17° 0	12°26
T 8	15 4 17	17°32'18	24°15	22°24	11° 8	29°39	28°24	0°12	3°37	12°50	0°54	20° 4	19°59	17° 6	12°22
F 9	15 8 14	18°30'09	8♁26	21°51	12°19	0° 8	28°38	0°12	3°41	12°49	0°56	20° 3	19°55	17°13	12°18
S 10	15 12 11	19°27'59	22°48	21°18	13°30	0°36	28°52	0°R12	3°44	12°49	0°57	20° 1	19°52	17°20	12°15
S 11	15 16 7	20°25'48	7♃19	20°43	14°41	1° 5	29° 6	0°12	3°48	12°48	0°58	19°56	19°49	17°26	12°11
M12	15 20 4	21°23'35	21°54	20° 8	15°52	1°33	29°20	0°12	3°51	12°48	1° 0	19°49	19°46	17°33	12° 7
T 13	15 24 0	22°21'21	6♁27	19°33	17° 3	2° 0	29°34	0°11	3°54	12°48	1° 1	19°39	19°43	17°40	12° 3
W14	15 27 57	23°19'06	20°52	18°59	18°14	2°28	29°47	0°11	3°58	12°47	1° 2	19°27	19°40	17°46	11°59
T 15	15 31 53	24°16'50	5♅1	18°26	19°25	2°55	0♃1	0°10	4° 1	12°47	1° 3	19°16	19°36	17°53	11°55
F 16	15 35 50	25°14'32	18°49	17°56	20°36	3°22	0°15	0°10	4° 5	12°47	1° 5	19° 5	19°33	17°59	11°51
S 17	15 39 46	26°12'13	2♁14	17°28	21°47	3°48	0°29	0° 9	4° 8	12°46	1° 6	18°56	19°30	18° 6	11°47
S 18	15 43 43	27° 9'53	15°14	17° 3	22°58	4°15	0°42	0° 8	4°12	12°46	1° 7	18°50	19°27	18°13	11°43
M19	15 47 40	28° 7'31	27°51	16°41	24° 9	4°41	0°56	0° 8	4°15	12°46	1° 9	18°46	19°24	18°19	11°39
T 20	15 51 36	29° 5'07	10♏9	16°23	25°21	5° 6	1° 9	0° 7	4°19	12°46	1°10	18°45	19°20	18°26	11°35
W21	15 55 33	0♅2'42	22°12	16° 8	26°32	5°32	1°23	0° 6	4°22	12°46	1°11	18°D45	19°17	18°33	11°31
T 22	15 59 29	1° 0'15	4♐5	15°58	27°43	5°57	1°36	0° 4	4°26	12°46	1°12	18°R45	19°14	18°39	11°27
F 23	16 3 26	1°57'47	15°55	15°52	28°55	6°21	1°50	0° 3	4°30	12°46	1°13	18°44	19°11	18°46	11°23
S 24	16 7 22	2°55'18	27°45	15°D51	0♃6	6°46	2° 3	0° 2	4°33	12°D46	1°15	18°42	19° 8	18°53	11°19
S 25	16 11 19	3°52'47	9♁41	15°53	1°17	7°10	2°16	0° 0	4°37	12°46	1°16	18°37	19° 5	18°59	11°15
M26	16 15 15	4°50'15	21°47	16° 1	2°29	7°33	2°29	29♁59	4°40	12°46	1°17	18°29	19° 1	19° 6	11°10
T 27	16 19 12	5°47'42	4♐7	16°13	3°40	7°56	2°43	29°57	4°44	12°46	1°18	18°20	18°58	19°13	11° 6
W28	16 23 9	6°45'08	16°42	16°29	4°52	8°19	2°56	29°56	4°47	12°46	1°19	18° 9	18°55	19°19	11° 2
T 29	16 27 5	7°42'33	29°33	16°50	6° 3	8°42	3° 9	29°54	4°51	12°46	1°21	17°57	18°52	19°26	10°58
F 30	16 31 2	8°39'57	12♁40	17°15	7°15	9° 4	3°22	29°52	4°54	12°46	1°22	17°46	18°49	19°33	10°53
S 31	16 34 58	9♅37'19	26♁1	17♁44	8♁26	9°25	3♁35	29♁50	4♅58	12♐46	1♃23	17♏36	18♏46	19♐39	10♁49

Delta T = 108.66 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	16 38 55	10♅34'42	9♁34	18♁18	9♁38	9°46	3♁48	29°R48	5♅1	12♐47	1♃24	17°R28	18♏42	19♐46	10°R45
M 2	16 42 51	11°32'03	23°17	18°56	10°50	10° 7	4° 0	29°46	5° 5	12°47	1°25	17♏24	18°39	19°53	10°41
T 3	16 46 48	12°29'24	7° 9	19°37	12° 1	10°28	4°13	29°44	5° 8	12°47	1°26	17°22	18°36	19°59	10°37
W 4	16 50 44	13°26'44	21° 7	20°23	13°13	10°47	4°26	29°41	5°12	12°48	1°27	17°D21	18°33	20° 6	10°32
T 5	16 54 41	14°24'03	5♁10	21°13	14°25	11° 7	4°38	29°39	5°15	12°48	1°28	17°22	18°30	20°13	10°28
F 6	16 58 38	15°21'23	19°18	22° 6	15°36	11°26	4°51	29°37	5°19	12°48	1°29	17°R22	18°26	20°19	10°24
S 7	17 2 34	16°18'41	3♃29	23° 3	16°48	11°44	5° 4	29°34	5°22	12°49	1°30	17°21	18°23	20°26	10°20
S 8	17 6 31	17°16'00	17°42	24° 4	18° 0	12° 2	5°16	29°31	5°26	12°49	1°31	17°17	18°20	20°33	10°15
M 9	17 10 27	18°13'18	1♃54	25° 8	19°12	12°19	5°28	29°29	5°29	12°50	1°32	17°12	18°17	20°39	10°11
T 10	17 14 24	19°10'35	16° 1	26°16	20°24	12°36	5°41	29°26	5°33	12°50	1°33	17° 4	18°14	20°46	10° 7
W11	17 18 20	20° 7'53	29°59	27°27	21°36	12°52	5°53	29°23	5°36	12°51	1°34	16°55	18°11	20°53	10° 3
T 12	17 22 17	21° 5'10	13♅45	28°42	22°48	13° 8	6° 5	29°20	5°40	12°52	1°35	16°46	18° 7	20°59	9°59
F 13	17 26 13	22° 2'26	27°14	0♅0	24° 0	13°23	6°17	29°17	5°43	12°52	1°36	16°38	18° 4	21° 6	9°55
S 14	17 30 10	22°59'42	10♁25	1°21	25°12	13°37	6°29	29°14	5°46	12°53	1°37	16°31	18° 1	21°13	9°51
S 15	17 34 7	23°56'57	23°15	2°46	26°24	13°51	6°41	29°11	5°50	12°54	1°38	16°26	17°58	21°19	9°47
M16	17 38 3	24°54'12	5♏47	4°14	27°36	14° 5	6°53	29° 8	5°53	12°54	1°39	16°24	17°55	21°26	9°43
T 17	17 42 0	25°51'26	18° 3	5°45	28°48	14°17	7° 4	29° 4	5°57	12°55	1°40	16°D23	17°52	21°33	9°39
W18	17 45 56	26°48'40	0♐5	7°19	0♅0	14°29	7°16	29° 1	6° 0	12°56	1°41	16°24	17°48	21°39	9°35
T 19	17 49 53	27°45'53	11°59	8°56	1°12	14°41	7°28	28°58	6° 3	12°57	1°42	16°25	17°45	21°46	9°31
F 20	17 53 49	28°43'05	23°49	10°37	2°25	14°52	7°39	28°54	6° 7	12°58	1°42	16°R26	17°42	21°53	9°27
S 21	17 57 46	29°40'17	5♁41	12°20	3°37	15° 2	7°50	28°51	6°10	12°58	1°43	16°26	17°39	21°59	9°23
S 22	18 1 42	0♃37'29	17°39	14° 7	4°49	15°11	8° 2	28°47	6°13	12°59	1°44	16°24	17°36	22° 6	9°20
M23	18 5 39	1°34'40	29°48	15°56	6° 1	15°20	8°13	28°43	6°17	13° 0	1°45	16°21	17°32	22°13	9°16
T 24	18 9 36	2°31'50	12♐12	17°49	7°14	15°28	8°24	28°40	6°20	13° 1	1°46	16°16	17°29	22°20	9°12
W25	18 13 32	3°29'00	24°55	19°43	8°26	15°35	8°35	28°36	6°23	13° 2	1°46	16° 9	17°26	22°26	9° 9
T 26	18 17 29	4°26'10	7♁57	21°41	9°38	15°42	8°46	28°32	6°26	13° 3	1°47	16° 2	17°23	22°33	9° 5
F 27	18 21 25	5°23'20	21°20	23°41	10°51	15°48	8°57	28°28	6°30	13° 4	1°48	15°56	17°20	22°40	9° 1
S 28	18 25 22	6°20'30	5♁1	25°42	12° 3	15°53	9° 8	28°24	6°33	13° 5	1°49	15°50	17°17	22°46	8°58
S 29	18 29 18	7°17'40	18°58	27°46	13°16	15°58	9°18	28°20	6°36	13° 6	1°49	15°46	17°13	22°53	8°55
M30	18 33 15	8°14'50	3° 6	29♅52	14♅28	16° 2	9♁29	28♁16	6♅39	13♐8	1♃50	15♏44	17♏10	23♐0	8♁51

Delta T = 108.56 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

JULY 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 37 11	9 ^h 12'00	17 ^h 23	15 ^h 59	15 ^h 41	16 ^h 5	9 ^h 39	28 ^h R12	6 ^h 42	13 ^h 9	1 ^h 51	15 ^h D43	17 ^h 7	23 ^h 6	8 ^h R48
W 2	18 41 8	10 ^h 9'10	1 ^h 42	4 ^h 7	16 ^h 53	16 ^h 7	9 ^h 49	28 ^h 8	6 ^h 45	13 ^h 10	1 ^h 51	15 ^h D44	17 ^h 4	23 ^h 13	8 ^h 45
T 3	18 45 5	11 ^h 6'21	16 ^h 2	6 ^h 16	18 ^h 6	16 ^h 8	10 ^h 0	28 ^h 0	6 ^h 48	13 ^h 11	1 ^h 52	15 ^h 45	17 ^h 1	23 ^h 20	8 ^h 42
F 4	18 49 1	12 ^h 3'32	0 ^h 19	8 ^h 25	19 ^h 18	16 ^h R 9	10 ^h 10	28 ^h 0	6 ^h 51	13 ^h 12	1 ^h 52	15 ^h 46	16 ^h 58	23 ^h 26	8 ^h 38
S 5	18 52 58	13 ^h 0'43	14 ^h 30	10 ^h 34	20 ^h 31	16 ^h 9	10 ^h 20	27 ^h 56	6 ^h 54	13 ^h 14	1 ^h 53	15 ^h R47	16 ^h 54	23 ^h 33	8 ^h 35
S 6	18 56 54	13 ^h 57'55	28 ^h 34	12 ^h 44	21 ^h 44	16 ^h 8	10 ^h 30	27 ^h 52	6 ^h 57	13 ^h 15	1 ^h 53	15 ^h 46	16 ^h 51	23 ^h 40	8 ^h 32
M 7	19 0 51	14 ^h 55'08	12 ^h 29	14 ^h 53	22 ^h 57	16 ^h 7	10 ^h 39	27 ^h 47	7 ^h 0	13 ^h 16	1 ^h 54	15 ^h 44	16 ^h 48	23 ^h 46	8 ^h 29
T 8	19 4 47	15 ^h 52'21	26 ^h 14	17 ^h 2	24 ^h 9	16 ^h 4	10 ^h 49	27 ^h 43	7 ^h 3	13 ^h 18	1 ^h 55	15 ^h 40	16 ^h 45	23 ^h 53	8 ^h 27
W 9	19 8 44	16 ^h 49'35	9 ^h 47	19 ^h 10	25 ^h 22	16 ^h 1	10 ^h 59	27 ^h 39	7 ^h 6	13 ^h 19	1 ^h 55	15 ^h 36	16 ^h 42	24 ^h 0	8 ^h 24
T 10	19 12 40	17 ^h 46'49	23 ^h 6	21 ^h 17	26 ^h 35	15 ^h 57	11 ^h 8	27 ^h 34	7 ^h 9	13 ^h 21	1 ^h 55	15 ^h 32	16 ^h 38	24 ^h 6	8 ^h 21
F 11	19 16 37	18 ^h 44'04	6 ^h 12	23 ^h 22	27 ^h 48	15 ^h 52	11 ^h 17	27 ^h 30	7 ^h 12	13 ^h 22	1 ^h 56	15 ^h 28	16 ^h 35	24 ^h 13	8 ^h 19
S 12	19 20 34	19 ^h 41'20	19 ^h 2	25 ^h 27	29 ^h 1	15 ^h 47	11 ^h 26	27 ^h 26	7 ^h 15	13 ^h 23	1 ^h 56	15 ^h 25	16 ^h 32	24 ^h 20	8 ^h 16
S 13	19 24 30	20 ^h 38'35	1 ^h 38	27 ^h 30	0 ^h 14	15 ^h 41	11 ^h 35	27 ^h 21	7 ^h 18	13 ^h 25	1 ^h 57	15 ^h 23	16 ^h 29	24 ^h 26	8 ^h 13
M 14	19 28 27	21 ^h 35'52	13 ^h 59	29 ^h 31	1 ^h 27	15 ^h 34	11 ^h 44	27 ^h 17	7 ^h 20	13 ^h 26	1 ^h 57	15 ^h D22	16 ^h 26	24 ^h 33	8 ^h 11
T 15	19 32 23	22 ^h 33'08	26 ^h 8	1 ^h 32	2 ^h 40	15 ^h 26	11 ^h 53	27 ^h 13	7 ^h 23	13 ^h 28	1 ^h 58	15 ^h 23	16 ^h 23	24 ^h 40	8 ^h 9
W 16	19 36 20	23 ^h 30'25	8 ^h 7	3 ^h 30	3 ^h 53	15 ^h 18	12 ^h 2	27 ^h 8	7 ^h 26	13 ^h 29	1 ^h 58	15 ^h 24	16 ^h 19	24 ^h 46	8 ^h 7
T 17	19 40 16	24 ^h 27'43	20 ^h 0	5 ^h 27	5 ^h 6	15 ^h 9	12 ^h 10	27 ^h 4	7 ^h 28	13 ^h 31	1 ^h 58	15 ^h 25	16 ^h 16	24 ^h 53	8 ^h 4
F 18	19 44 13	25 ^h 25'00	1 ^h 49	7 ^h 22	6 ^h 19	14 ^h 59	12 ^h 19	26 ^h 59	7 ^h 31	13 ^h 33	1 ^h 58	15 ^h 27	16 ^h 13	25 ^h 0	8 ^h 2
S 19	19 48 10	26 ^h 22'18	13 ^h 41	9 ^h 15	7 ^h 32	14 ^h 49	12 ^h 27	26 ^h 55	7 ^h 34	13 ^h 34	1 ^h 59	15 ^h 28	16 ^h 10	25 ^h 6	8 ^h 0
S 20	19 52 6	27 ^h 19'37	25 ^h 38	11 ^h 7	8 ^h 45	14 ^h 38	12 ^h 35	26 ^h 50	7 ^h 36	13 ^h 36	1 ^h 59	15 ^h R29	16 ^h 7	25 ^h 13	7 ^h 58
M 21	19 56 3	28 ^h 16'56	7 ^h 47	12 ^h 57	9 ^h 58	14 ^h 26	12 ^h 43	26 ^h 46	7 ^h 39	13 ^h 38	1 ^h 59	15 ^h 28	16 ^h 3	25 ^h 20	7 ^h 57
T 22	19 59 59	29 ^h 14'15	20 ^h 11	14 ^h 45	11 ^h 11	14 ^h 14	12 ^h 51	26 ^h 41	7 ^h 41	13 ^h 39	2 ^h 0	15 ^h 27	16 ^h 0	25 ^h 26	7 ^h 55
W 23	20 3 56	0 ^h 11'35	2 ^h 55	16 ^h 32	12 ^h 24	14 ^h 2	12 ^h 59	26 ^h 37	7 ^h 44	13 ^h 41	2 ^h 0	15 ^h 26	15 ^h 57	25 ^h 33	7 ^h 53
T 24	20 7 52	1 ^h 8'56	16 ^h 1	18 ^h 16	13 ^h 38	13 ^h 49	13 ^h 6	26 ^h 33	7 ^h 46	13 ^h 43	2 ^h 0	15 ^h 24	15 ^h 54	25 ^h 40	7 ^h 52
F 25	20 11 49	2 ^h 6'17	29 ^h 31	20 ^h 0	14 ^h 51	13 ^h 35	13 ^h 14	26 ^h 28	7 ^h 49	13 ^h 44	2 ^h 0	15 ^h 22	15 ^h 51	25 ^h 46	7 ^h 50
S 26	20 15 45	3 ^h 3'39	13 ^h 24	21 ^h 41	16 ^h 4	13 ^h 21	13 ^h 21	26 ^h 24	7 ^h 51	13 ^h 46	2 ^h 0	15 ^h 21	15 ^h 48	25 ^h 53	7 ^h 49
S 27	20 19 42	4 ^h 1'02	27 ^h 38	23 ^h 21	17 ^h 18	13 ^h 7	13 ^h 28	26 ^h 19	7 ^h 53	13 ^h 48	2 ^h 0	15 ^h 20	15 ^h 44	26 ^h 0	7 ^h 47
M 28	20 23 39	4 ^h 58'26	12 ^h 29	24 ^h 59	18 ^h 31	12 ^h 53	13 ^h 35	26 ^h 15	7 ^h 56	13 ^h 50	2 ^h 0	15 ^h D19	15 ^h 41	26 ^h 6	7 ^h 46
T 29	20 27 35	5 ^h 55'50	26 ^h 51	26 ^h 35	19 ^h 44	12 ^h 38	13 ^h 42	26 ^h 11	7 ^h 58	13 ^h 52	2 ^h 1	15 ^h 19	15 ^h 38	26 ^h 13	7 ^h 45
W 30	20 31 32	6 ^h 53'16	11 ^h 36	28 ^h 10	20 ^h 58	12 ^h 22	13 ^h 49	26 ^h 6	8 ^h 0	13 ^h 54	2 ^h 1	15 ^h 20	15 ^h 35	26 ^h 20	7 ^h 44
T 31	20 35 28	7 ^h 50'42	26 ^h 19	29 ^h 43	22 ^h 11	12 ^h 7	13 ^h 55	26 ^h 2	8 ^h 2	13 ^h 55	2 ^h 1	15 ^h D21	15 ^h D32	26 ^h 26	7 ^h 43

Delta T = 108.46 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 39 25	8 ^h 48'10	10 ^h 54	1 ^h 15	23 ^h 25	11 ^h R51	14 ^h 8	25 ^h R58	8 ^h 4	13 ^h 57	2 ^h R 1	15 ^h D21	15 ^h D29	26 ^h 33	7 ^h R42
S 2	20 43 21	9 ^h 45'40	25 ^h 15	2 ^h 45	24 ^h 38	11 ^h 36	14 ^h 8	25 ^h 53	8 ^h 6	13 ^h 59	2 ^h R 1	15 ^h 22	15 ^h 25	26 ^h 40	7 ^h 41
S 3	20 47 18	10 ^h 43'10	9 ^h 21	4 ^h 13	25 ^h 52	11 ^h 20	14 ^h 14	25 ^h 49	8 ^h 8	14 ^h 1	2 ^h 1	15 ^h R22	15 ^h 22	26 ^h 47	7 ^h 41
M 4	20 51 14	11 ^h 40'43	23 ^h 9	5 ^h 39	27 ^h 6	11 ^h 4	14 ^h 20	25 ^h 45	8 ^h 10	14 ^h 3	2 ^h 1	15 ^h 22	15 ^h 19	26 ^h 53	7 ^h 40
T 5	20 55 11	12 ^h 38'16	6 ^h 40	7 ^h 4	28 ^h 19	10 ^h 48	14 ^h 25	25 ^h 41	8 ^h 12	14 ^h 5	2 ^h 0	15 ^h 21	15 ^h 16	27 ^h 0	7 ^h 40
W 6	20 59 8	13 ^h 35'51	19 ^h 54	8 ^h 27	29 ^h 33	10 ^h 32	14 ^h 31	25 ^h 37	8 ^h 14	14 ^h 7	2 ^h 0	15 ^h 21	15 ^h 13	27 ^h 7	7 ^h 39
T 7	21 3 4	14 ^h 33'28	2 ^h 52	9 ^h 48	0 ^h 47	10 ^h 16	14 ^h 36	25 ^h 33	8 ^h 16	14 ^h 9	2 ^h 0	15 ^h 21	15 ^h 9	27 ^h 13	7 ^h 39
F 8	21 7 1	15 ^h 31'06	15 ^h 36	11 ^h 7	2 ^h 1	10 ^h 0	14 ^h 42	25 ^h 29	8 ^h 18	14 ^h 11	2 ^h 0	15 ^h D21	15 ^h 6	27 ^h 20	7 ^h 39
S 9	21 10 57	16 ^h 28'45	28 ^h 6	12 ^h 25	3 ^h 14	9 ^h 45	14 ^h 47	25 ^h 25	8 ^h 20	14 ^h 13	2 ^h 0	15 ^h 21	15 ^h 3	27 ^h 27	7 ^h 39
S 10	21 14 54	17 ^h 26'26	10 ^h 25	13 ^h 40	4 ^h 28	9 ^h 30	14 ^h 51	25 ^h 21	8 ^h 22	14 ^h 15	2 ^h 0	15 ^h R21	15 ^h 0	27 ^h 33	7 ^h D39
M 11	21 18 50	18 ^h 24'08	22 ^h 34	14 ^h 54	5 ^h 42	9 ^h 15	14 ^h 56	25 ^h 17	8 ^h 23	14 ^h 17	2 ^h 0	15 ^h 21	14 ^h 57	27 ^h 40	7 ^h 39
T 12	21 22 47	19 ^h 21'51	4 ^h 35	16 ^h 5	6 ^h 56	9 ^h 0	15 ^h 1	25 ^h 13	8 ^h 25	14 ^h 19	1 ^h 59	15 ^h 21	14 ^h 54	27 ^h 47	7 ^h 39
W 13	21 26 43	20 ^h 19'36	16 ^h 29	17 ^h 15	8 ^h 10	8 ^h 46	15 ^h 5	25 ^h 9	8 ^h 27	14 ^h 21	1 ^h 59	15 ^h 21	14 ^h 50	27 ^h 53	7 ^h 39
T 14	21 30 40	21 ^h 17'22	28 ^h 19	18 ^h 22	9 ^h 24	8 ^h 32	15 ^h 9	25 ^h 5	8 ^h 28	14 ^h 23	1 ^h 59	15 ^h 20	14 ^h 47	28 ^h 0	7 ^h 40
F 15	21 34 36	22 ^h 15'09	10 ^h 8	19 ^h 27	10 ^h 38	8 ^h 18	15 ^h 13	25 ^h 2	8 ^h 30	14 ^h 25	1 ^h 59	15 ^h 19	14 ^h 44	28 ^h 7	7 ^h 40
S 16	21 38 33	23 ^h 12'57	22 ^h 0	20 ^h 29	11 ^h 52	8 ^h 5	15 ^h 17	24 ^h 58	8 ^h 31	14 ^h 27	1 ^h 58	15 ^h 18	14 ^h 41	28 ^h 13	7 ^h 41
S 17	21 42 30	24 ^h 10'47	3 ^h 57	21 ^h 29	13 ^h 6	7 ^h 53	15 ^h 21	24 ^h 54	8 ^h 33	14 ^h 29	1 ^h 58</				

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

SEPTEMBER 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 41 38	8♎41'00	3♏23	29°R15	1♎39	6°R 7	15♄52	24°R 8	8♏48	15♎2	1°R51	15°D 8	13♏50	0♏0	8♁2
T 2	22 45 34	9°39'15	16°50	29♎6	2°54	6♁6	15°53	24♄6	8°49	15°4	1♄50	15♏8	13°47	0°7	8°4
W 3	22 49 31	10°37'32	29°55	28°51	4°8	6°D 6	15°53	24°4	8°49	15°7	1°50	15°9	13°44	0°14	8°6
T 4	22 53 28	11°35'52	12♌40	28°29	5°23	6°6	15°R54	24°1	8°50	15°9	1°49	15°11	13°41	0°20	8°9
F 5	22 57 24	12°34'13	25°8	28°0	6°37	6°8	15°53	23°59	8°50	15°11	1°48	15°12	13°37	0°27	8°11
S 6	23 1 21	13°32'37	7♏23	27°25	7°52	6°10	15°53	23°57	8°51	15°13	1°48	15°14	13°34	0°34	8°14
S 7	23 5 17	14°31'02	19°29	26°44	9°7	6°13	15°53	23°55	8°51	15°15	1°47	15°R14	13°31	0°40	8°16
M 8	23 9 14	15°29'30	1♎27	25°57	10°21	6°17	15°52	23°53	8°52	15°18	1°46	15°13	13°28	0°47	8°19
T 9	23 13 10	16°27'59	13°21	25°4	11°36	6°21	15°51	23°51	8°52	15°20	1°46	15°10	13°25	0°54	8°22
W10	23 17 7	17°26'31	25°11	24°7	12°50	6°26	15°50	23°50	8°52	15°22	1°45	15°5	13°21	1°0	8°24
T 11	23 21 3	18°25'04	7♏1	23°7	14°5	6°33	15°49	23°48	8°52	15°24	1°44	15°0	13°18	1°7	8°27
F 12	23 25 0	19°23'39	18°51	22°4	15°20	6°40	15°47	23°46	8°52	15°27	1°43	14°54	13°15	1°14	8°30
S 13	23 28 57	20°22'16	0♏45	21°0	16°35	6°47	15°46	23°45	8°52	15°29	1°43	14°47	13°12	1°21	8°33
S 14	23 32 53	21°20'55	12°44	19°57	17°49	6°56	15°44	23°43	8°R52	15°31	1°42	14°41	13°9	1°27	8°37
M15	23 36 50	22°19'35	24°52	18°55	19°4	7°5	15°42	23°42	8°52	15°33	1°41	14°37	13°6	1°34	8°40
T 16	23 40 46	23°18'17	7♁11	17°58	20°19	7°15	15°40	23°41	8°52	15°35	1°40	14°34	13°2	1°41	8°43
W17	23 44 43	24°17'01	19°47	17°6	21°34	7°26	15°37	23°40	8°52	15°38	1°39	14°D32	12°59	1°47	8°47
T 18	23 48 39	25°15'47	2♄43	16°20	22°48	7°37	15°35	23°39	8°52	15°40	1°38	14°32	12°56	1°54	8°50
F 19	23 52 36	26°14'35	16°2	15°42	24°3	7°50	15°32	23°38	8°52	15°42	1°37	14°33	12°53	2°1	8°54
S 20	23 56 32	27°13'24	29°47	15°13	25°18	8°2	15°29	23°37	8°52	15°44	1°37	14°35	12°50	2°7	8°57
S 21	0 0 29	28°12'15	13♁59	14°53	26°33	8°16	15°25	23°36	8°51	15°46	1°36	14°R35	12°46	2°14	9°1
M22	0 4 25	29°11'07	28°38	14°D44	27°48	8°30	15°22	23°36	8°51	15°49	1°35	14°35	12°43	2°21	9°5
T 23	0 8 22	0♏10'02	13♁38	14°44	29°2	8°45	15°18	23°35	8°50	15°51	1°34	14°32	12°40	2°27	9°9
W24	0 12 19	1°8'58	28°53	14°55	0♏17	9°1	15°15	23°35	8°50	15°53	1°33	14°27	12°37	2°34	9°13
T 25	0 16 15	2°7'57	14♏11	15°16	1°32	9°17	15°11	23°34	8°49	15°55	1°32	14°21	12°34	2°41	9°17
F 26	0 20 12	3°6'57	29°23	15°46	2°47	9°34	15°6	23°34	8°49	15°57	1°31	14°13	12°31	2°48	9°21
S 27	0 24 8	4°6'00	14♁17	16°26	4°2	9°51	15°2	23°34	8°48	15°59	1°30	14°6	12°27	2°54	9°25
S 28	0 28 5	5°5'05	28°47	17°14	5°17	10°9	14°58	23°D34	8°47	16°2	1°29	14°0	12°24	3°1	9°29
M29	0 32 1	6°4'13	12♏48	18°11	6°32	10°27	14°53	23°34	8°47	16°4	1°28	13°55	12°21	3°8	9°34
T 30	0 35 58	7°3'23	26♏20	19°14	7°47	10°46	14♁48	23♄34	8♏46	16♎6	1♄27	13♏53	12♏18	3♏14	9♁38

Delta T = 108.26 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 39 54	8♏2'35	9♏24	20♎24	9♏2	11♁6	14°R43	23♄35	8°R45	16♎8	1°R26	13°D52	12♏15	3♏21	9♁43
T 2	0 43 51	9°1'49	22°5	21°40	10°17	11°26	14♁38	23°35	8♏44	16°10	1♄25	13♏53	12°12	3°28	9°47
F 3	0 47 48	10°1'06	4♏27	23°1	11°32	11°47	14°32	23°36	8°43	16°12	1°24	13°54	12°8	3°34	9°52
S 4	0 51 44	11°0'25	16°34	24°26	12°47	12°8	14°27	23°36	8°42	16°14	1°23	13°R54	12°5	3°41	9°56
S 5	0 55 41	11°59'47	28°32	25°55	14°2	12°30	14°21	23°37	8°41	16°16	1°22	13°53	12°2	3°48	10°1
M 6	0 59 37	12°59'10	10♎24	27°27	15°17	12°52	14°15	23°38	8°40	16°18	1°21	13°49	11°59	3°54	10°6
T 7	1 3 34	13°58'36	22°13	29°2	16°32	13°15	14°9	23°38	8°39	16°20	1°20	13°43	11°56	4°1	10°11
W 8	1 7 30	14°58'04	4♏2	0♏39	17°47	13°38	14°3	23°39	8°38	16°22	1°19	13°34	11°52	4°8	10°16
T 9	1 11 27	15°57'34	15°54	2°17	19°2	14°2	13°57	23°40	8°37	16°24	1°17	13°23	11°49	4°15	10°21
F 10	1 15 23	16°57'06	27°49	3°57	20°17	14°26	13°50	23°42	8°35	16°26	1°16	13°11	11°46	4°21	10°26
S 11	1 19 20	17°56'41	9♏49	5°38	21°32	14°50	13°44	23°43	8°34	16°28	1°15	12°58	11°43	4°28	10°31
S 12	1 23 17	18°56'17	21°56	7°19	22°47	15°15	13°37	23°44	8°33	16°30	1°14	12°47	11°40	4°35	10°36
M13	1 27 13	19°55'55	4♁10	9°1	24°2	15°41	13°30	23°46	8°31	16°32	1°13	12°37	11°37	4°41	10°41
T 14	1 31 10	20°55'35	16°35	10°43	25°18	16°7	13°23	23°47	8°30	16°34	1°12	12°29	11°33	4°48	10°47
W15	1 35 6	21°55'16	29°12	12°26	26°33	16°33	13°16	23°49	8°28	16°36	1°11	12°24	11°30	4°55	10°52
T 16	1 39 3	22°55'00	12♄5	14°8	27°48	17°0	13°9	23°51	8°27	16°38	1°10	12°22	11°27	5°1	10°58
F 17	1 42 59	23°54'45	25°17	15°50	29°3	17°27	13°2	23°53	8°25	16°40	1°9	12°D22	11°24	5°8	11°3
S 18	1 46 56	24°54'32	8♁52	17°32	0♏18	17°54	12°55	23°55	8°24	16°42	1°8	12°R22	11°21	5°15	11°9
S 19	1 50 52	25°54'21	22°51	19°14	1°33	18°22	12°47	23°57	8°22	16°43	1°6	12°22	11°17	5°21	11°14
M20	1 54 49	26°54'11	7♁15	20°56	2°48	18°50	12°40	23°59	8°20	16°45	1°5	12°20	11°14	5°28	11°20
T 21	1 58 46	27°54'03	22°2	22°37	4°3	19°19	12°32	24°1	8°19	16°47	1°4	12°15	11°11	5°35	11°25
W22	2 2 42	28°53'56	7♏6	24°18	5°19	19°47	12°24	24°3	8°17	16°49	1°3	12°8	11°8	5°42	11°31
T 23	2 6 39	29°53'52	22°20	25°58	6°34	20°16	12°16	24°6	8°15	16°51	1°2	11°58	11°5	5°48	11°37
F 24	2 10 35	0♏53'49	7♁31	27°38	7°49	20°46	12°9	24°8	8°13	16°52	1°1	11°47	11°2	5°55	11°43
S 25	2 14 32	1°53'48	22°30	29°17	9°4	21°16	12°1	24°11	8°11	16°54	1°0	11°35	10°58	6°2	11°49
S 26	2 18 28	2°53'50	7♏8	0♏56	10°19	21°46	11°53	24°14	8°9	16°56	0°58	11°25	10°55	6°8	11°55
M27	2 22 25	3°53'53	21°17	2°35	11°34	22°16	11°45	24°17	8°7	16°57	0°57	11°17	10°52	6°15	12°1
T 28	2 26 21	4°53'59	4♏57	4°13	12°49	22°47	11°37	24°19	8°5	16°59	0°56	11°12	10°49	6°22	12°7
W29	2 30 18	5°54'07	18°7	5°50	14°4	23°17	11°29	24°22	8°3	17°1	0°55	11°9	10°46	6°28	12°13
T 30	2 34 15	6°54'16	0♏51	7°28	15°20	23°48	11°20	24°26	8°1	17°2	0°54	11°9	10°43	6°35	12°19
F 31	2 38 11	7♏54'28	13♏13	9♏4	16♏35	24°20	11♁12	24♄29	7♏59	17♎4	0♄53	11♏9	10♏39	6♏42	12♁25

Delta T = 108.16 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

NOVEMBER 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 42 8	8♁54'42	25♁20	10♁41	17♁50	24♁52	11°R 4	24♁32	7°R57	17♁ 5	0°R52	11°R 8	10♁36	6♁49	12♁31
S 2	2 46 4	9°54'58	7♁15	12°17	19° 5	25°23	10♁56	24°35	7♁55	17° 7	0♁51	11♁ 6	10°33	6°55	12°37
M 3	2 50 1	10°55'16	19° 5	13°52	20°20	25°56	10°48	24°39	7°53	17° 8	0°49	11° 2	10°30	7° 2	12°44
T 4	2 53 57	11°55'36	0♁54	15°28	21°36	26°28	10°40	24°42	7°51	17°10	0°48	10°54	10°27	7° 9	12°50
W 5	2 57 54	12°55'58	12°44	17° 3	22°51	27° 1	10°31	24°46	7°48	17°11	0°47	10°44	10°23	7°15	12°56
T 6	3 1 50	13°56'21	24°40	18°37	24° 6	27°33	10°23	24°50	7°46	17°13	0°46	10°31	10°20	7°22	13° 3
F 7	3 5 47	14°56'47	6♁42	20°11	25°21	28° 6	10°15	24°53	7°44	17°14	0°45	10°17	10°17	7°29	13° 9
S 8	3 9 43	15°57'14	18°53	21°46	26°36	28°40	10° 7	24°57	7°42	17°15	0°44	10° 2	10°14	7°35	13°16
S 9	3 13 40	16°57'43	1♁12	23°19	27°51	29°13	9°59	25° 1	7°39	17°17	0°43	9°48	10°11	7°42	13°22
M10	3 17 37	17°58'13	13°40	24°53	29° 7	29°47	9°51	25° 5	7°37	17°18	0°42	9°36	10° 8	7°49	13°29
T 11	3 21 33	18°58'45	26°18	26°26	0♁22	0♁21	9°43	25° 9	7°35	17°19	0°41	9°27	10° 4	7°56	13°35
W12	3 25 30	19°59'18	9♁ 7	27°59	1°37	0°55	9°35	25°14	7°32	17°21	0°40	9°21	10° 1	8° 2	13°42
T 13	3 29 26	20°59'53	22° 8	29°32	2°52	1°29	9°27	25°18	7°30	17°22	0°39	9°18	9°58	8° 9	13°48
F 14	3 33 23	22° 0'29	5♁23	1♁ 4	4° 7	2° 4	9°19	25°22	7°27	17°23	0°38	9°D17	9°55	8°16	13°55
S 15	3 37 19	23° 1'06	18°54	2°37	5°23	2°38	9°12	25°27	7°25	17°24	0°37	9°R17	9°52	8°22	14° 2
S 16	3 41 16	24° 1'44	2♁44	4° 9	6°38	3°13	9° 4	25°31	7°23	17°25	0°36	9°17	9°49	8°29	14° 8
M17	3 45 12	25° 2'23	16°52	5°41	7°53	3°48	8°56	25°36	7°20	17°26	0°35	9°15	9°45	8°36	14°15
T 18	3 49 9	26° 3'04	1°Y19	7°12	9° 8	4°23	8°49	25°40	7°18	17°27	0°33	9°11	9°42	8°42	14°22
W19	3 53 6	27° 3'45	16° 1	8°44	10°23	4°59	8°42	25°45	7°15	17°28	0°32	9° 4	9°39	8°49	14°28
T 20	3 57 2	28° 4'28	0♁53	10°15	11°38	5°34	8°34	25°50	7°13	17°29	0°31	8°55	9°36	8°56	14°35
F 21	4 0 59	29° 5'12	15°46	11°46	12°54	6°10	8°27	25°55	7°10	17°30	0°31	8°44	9°33	9° 3	14°42
S 22	4 4 55	0♁ 5'57	0♁32	13°17	14° 9	6°45	8°20	26° 0	7° 8	17°31	0°30	8°33	9°29	9° 9	14°49
S 23	4 8 52	1° 6'43	15° 2	14°48	15°24	7°21	8°13	26° 5	7° 5	17°32	0°29	8°23	9°26	9°16	14°56
M24	4 12 48	2° 7'31	29°10	16°18	16°39	7°57	8° 6	26°10	7° 3	17°33	0°28	8°15	9°23	9°23	15° 2
T 25	4 16 45	3° 8'20	12♁51	17°48	17°54	8°33	8° 0	26°15	7° 0	17°34	0°27	8°10	9°20	9°29	15° 9
W26	4 20 41	4° 9'11	26° 6	19°17	19° 9	9°10	7°53	26°20	6°58	17°35	0°26	8° 7	9°17	9°36	15°16
T 27	4 24 38	5°10'02	8♁54	20°47	20°24	9°46	7°47	26°25	6°55	17°36	0°25	8°D 7	9°14	9°43	15°23
F 28	4 28 35	6°10'55	21°21	22°15	21°40	10°23	7°40	26°31	6°52	17°36	0°24	8° 7	9°10	9°49	15°30
S 29	4 32 31	7°11'50	3♁31	23°43	22°55	10°59	7°34	26°36	6°50	17°37	0°23	8°R 8	9° 7	9°56	15°37
S 30	4 36 28	8♁12'46	15♁29	25♁11	24♁10	11♁36	7♁28	26♁41	6♁47	17♁38	0♁22	8♁ 8	9♁ 4	10♁ 3	15♁44

Delta T = 108.06 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 40 24	9♁13'43	27♁20	26♁38	25♁25	12♁13	7°R22	26♁47	6°R45	17♁38	0°R21	8°R 6	9♁ 1	10♁10	15♁50
T 2	4 44 21	10°14'41	9♁ 9	28° 3	26°40	12°50	7♁17	26°53	6♁42	17°39	0♁21	8♁ 1	8°58	10°16	15°57
W 3	4 48 17	11°15'40	21° 2	29°28	27°55	13°27	7°11	26°58	6°40	17°40	0°20	7°55	8°55	10°23	16° 4
T 4	4 52 14	12°16'41	3♁ 2	0♁52	29°10	14° 4	7° 6	27° 4	6°37	17°40	0°19	7°46	8°51	10°30	16°11
F 5	4 56 10	13°17'42	15°11	2°14	0♁25	14°41	7° 1	27°10	6°35	17°41	0°18	7°35	8°48	10°36	16°18
S 6	5 0 7	14°18'45	27°32	3°34	1°41	15°18	6°55	27°15	6°32	17°41	0°17	7°25	8°45	10°43	16°25
S 7	5 4 4	15°19'48	10♁ 6	4°53	2°56	15°56	6°51	27°21	6°30	17°42	0°17	7°15	8°42	10°50	16°32
M 8	5 8 0	16°20'53	22°52	6° 9	4°11	16°33	6°46	27°27	6°27	17°42	0°16	7° 6	8°39	10°57	16°39
T 9	5 11 57	17°21'58	5♁50	7°22	5°26	17°11	6°41	27°33	6°25	17°42	0°15	6°59	8°35	11° 3	16°46
W10	5 15 53	18°23'04	19° 0	8°32	6°41	17°49	6°37	27°39	6°22	17°43	0°14	6°55	8°32	11°10	16°53
T 11	5 19 50	19°24'10	2♁ 2	9°39	7°56	18°27	6°33	27°45	6°20	17°43	0°14	6°D54	8°29	11°17	17° 0
F 12	5 23 46	20°25'17	15°52	10°41	9°11	19° 4	6°29	27°52	6°17	17°43	0°13	6°54	8°26	11°23	17° 6
S 13	5 27 43	21°26'23	29°34	11°39	10°26	19°42	6°25	27°58	6°15	17°44	0°12	6°55	8°23	11°30	17°13
S 14	5 31 40	22°27'31	13♁26	12°30	11°41	20°20	6°22	28° 4	6°12	17°44	0°12	6°56	8°20	11°37	17°20
M15	5 35 36	23°28'38	27°29	13°16	12°56	20°58	6°18	28°10	6°10	17°44	0°11	6°R57	8°16	11°44	17°27
T 16	5 39 33	24°29'45	11°Y41	13°54	14°11	21°37	6°15	28°16	6° 8	17°44	0°11	6°55	8°13	11°50	17°34
W17	5 43 29	25°30'53	26° 1	14°24	15°26	22°15	6°12	28°23	6° 5	17°44	0°10	6°52	8°10	11°57	17°41
T 18	5 47 26	26°32'01	10♁26	14°45	16°41	22°53	6°10	28°29	6° 3	17°44	0° 9	6°47	8° 7	12° 4	17°48
F 19	5 51 22	27°33'08	24°50	14°56	17°56	23°32	6° 7	28°36	6° 1	17°44	0° 9	6°41	8° 4	12°10	17°55
S 20	5 55 19	28°34'17	9♁ 9	14°R56	19°11	24°10	6° 5	28°42	5°58	17°R44	0° 8	6°34	8° 1	12°17	18° 1
S 21	5 59 15	29°35'25	23°16	14°45	20°26	24°48	6° 3	28°49	5°56	17°44	0° 8	6°28	7°57	12°24	18° 8
M22	6 3 12	0♁36'34	7♁ 7	14°23	21°41	25°27	6° 1	28°55	5°54	17°44	0° 7	6°24	7°54	12°30	18°15
T 23	6 7 9	1°37'42	20°38	13°48	22°56	26° 6	5°59	29° 2	5°52	17°44	0° 7	6°21	7°51	12°37	18°22
W24	6 11 5	2°38'51	3♁47	13° 2	24°11	26°44	5°57	29° 8	5°49	17°44	0° 6	6°D20	7°48	12°44	18°29
T 25	6 15 2	3°40'01	16°36	12° 5	25°26	27°23	5°56	29°15	5°47	17°44	0° 6	6°20	7°45	12°51	18°35
F 26	6 18 58	4°41'10	29° 4	10°59	26°41	28° 2	5°55	29°22	5°45	17°44	0° 6	6°22	7°41	12°57	18°42
S 27	6 22 55	5°42'20	11♁17	9°46	27°56	28°40	5°54	29°28	5°43	17°43	0° 5	6°24	7°38	13° 4	18°49
S 28	6 26 51	6°43'30	23°18	8°27	29°11	29°19	5°53	29°35	5°41	17°43	0° 5	6°25	7°35	13°11	18°55
M29	6 30 48	7°44'40	5♁11	7° 6	0♁25	29°58	5°53	29°42	5°39	17°43	0° 4	6°R26	7°32	13°17	19° 2
T 30	6 34 44	8°45'51	17° 3	5°46	1°40	0°Y37	5°52	29°49	5°37	17°43	0° 4	6°26	7°29	13°24	19° 9
W31	6 38 41	9♁47'02	28♁57	4♁28	2♁55	1°Y16	5°D52	29♁56	5♁35	17♁42	0♁ 4	6♁24	7♁26	13♁31	19♁15

Delta T = 107.96 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]