

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

JANUARY 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 40 36	10♁17'14	15♁46	23♁1	26♁2	10♁45	0♁49	9♁52	26♁R45	13♁R18	28♁R7	14♁R43	16♁5	22♁23	26♁L40
T 2	6 44 33	11°18'25	0♁28	24°38	27°18	11°30	1°1	9°59	26♁B44	13♁17	28♁Y7	14♁40	16°2	22°30	26°46
W 3	6 48 29	12°19'36	14°44	26°14	28°33	12°14	1°12	10°6	26°42	13°16	28°7	14°D39	15°59	22°37	26°53
T 4	6 52 26	13°20'46	28°34	27°50	29°49	12°59	1°24	10°13	26°41	13°16	28°7	14°39	15°56	22°43	26°59
F 5	6 56 22	14°21'56	11♁58	29°25	1♁4	13°44	1°36	10°20	26°39	13°15	28°6	14°R40	15°52	22°50	27°5
S 6	7 0 19	15°23'05	25°0	0♁59	2°19	14°28	1°48	10°27	26°38	13°14	28°6	14°39	15°49	22°57	27°11
S 7	7 4 16	16°24'14	7♁42	2°32	3°35	15°13	2°1	10°34	26°36	13°14	28°6	14°37	15°46	23°3	27°17
M 8	7 8 12	17°25'22	20°9	4°3	4°50	15°57	2°13	10°41	26°35	13°13	28°6	14°32	15°43	23°10	27°23
T 9	7 12 9	18°26'29	2II25	5°32	6°5	16°42	2°25	10°48	26°34	13°12	28°6	14°25	15°40	23°17	27°29
W10	7 16 5	19°27'36	14°31	6°58	7°21	17°26	2°38	10°55	26°32	13°11	28°6	14°15	15°37	23°23	27°35
T 11	7 20 2	20°28'42	26°31	8°21	8°36	18°11	2°50	11°2	26°31	13°11	28°6	14°5	15°33	23°30	27°41
F 12	7 23 58	21°29'48	8♁26	9°41	9°51	18°55	3°3	11°9	26°30	13°10	28°D6	13°54	15°30	23°37	27°47
S 13	7 27 55	22°30'52	20°19	10°57	11°7	19°40	3°15	11°16	26°29	13°9	28°6	13°43	15°27	23°44	27°53
S 14	7 31 51	23°31'57	2♁9	12°8	12°22	20°24	3°28	11°23	26°28	13°8	28°6	13°35	15°24	23°50	27°58
M15	7 35 48	24°33'00	14°0	13°13	13°37	21°9	3°41	11°30	26°27	13°7	28°6	13°28	15°21	23°57	28°4
T 16	7 39 45	25°34'03	25°52	14°12	14°53	21°53	3°54	11°37	26°26	13°6	28°6	13°24	15°17	24°4	28°9
W17	7 43 41	26°35'05	7♁49	15°3	16°8	22°37	4°7	11°44	26°25	13°5	28°6	13°D22	15°14	24°10	28°15
T 18	7 47 38	27°36'07	19°54	15°46	17°23	23°22	4°20	11°51	26°24	13°4	28°6	13°22	15°11	24°17	28°20
F 19	7 51 34	28°37'08	2♁9	16°21	18°39	24°6	4°33	11°58	26°23	13°3	28°6	13°23	15°8	24°24	28°25
S 20	7 55 31	29°38'09	14°40	16°45	19°54	24°50	4°46	12°5	26°22	13°2	28°7	13°25	15°5	24°30	28°31
S 21	7 59 27	0♁39'09	27°31	16°59	21°9	25°34	4°59	12°11	26°22	13°1	28°7	13°R26	15°2	24°37	28°36
M22	8 3 24	1°40'08	10♁46	17°R3	22°24	26°19	5°12	12°18	26°21	12°59	28°7	13°25	14°58	24°44	28°41
T 23	8 7 20	2°41'07	24°27	16°54	23°40	27°3	5°26	12°25	26°20	12°58	28°7	13°23	14°55	24°50	28°46
W24	8 11 17	3°42'05	8♁37	16°35	24°55	27°47	5°39	12°32	26°20	12°57	28°7	13°19	14°52	24°57	28°50
T 25	8 15 14	4°43'03	23°13	16°4	26°10	28°31	5°52	12°39	26°19	12°56	28°8	13°14	14°49	25°4	28°55
F 26	8 19 10	5°44'00	8♁11	15°23	27°26	29°15	6°6	12°45	26°19	12°55	28°8	13°8	14°46	25°11	29°0
S 27	8 23 7	6°44'55	23°24	14°32	28°41	29°59	6°19	12°52	26°18	12°53	28°8	13°3	14°43	25°17	29°5
S 28	8 27 3	7°45'50	8♁40	13°34	29°56	0♁44	6°33	12°59	26°18	12°52	28°9	12°58	14°39	25°24	29°9
M29	8 31 0	8°46'44	23°50	12°28	1♁11	1°28	6°47	13°5	26°18	12°51	28°9	12°55	14°36	25°31	29°13
T 30	8 34 56	9°47'36	8♁43	11°19	2°27	2°12	7°0	13°12	26°18	12°50	28°9	12°D54	14°33	25°37	29°18
W31	8 38 53	10♁48'27	23♁13	10♁7	3♁42	2♁56	7♁14	13♁18	26♁17	12♁48	28♁Y10	12♁54	14♁30	25♁44	29♁L22

Delta T = 110.23 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 49	11♁49'16	7♁17	8°R54	4♁57	3♁40	7♁28	13♁25	26°R17	12°R47	28°Y10	12♁55	14♁27	25♁51	29♁L26
F 2	8 46 46	12°50'04	20°52	7♁43	6°12	4°24	7°42	13°31	26°B17	12♁45	28°11	12°57	14°23	25°57	29°30
S 3	8 50 43	13°50'51	4♁2	6°35	7°28	5°7	7°56	13°38	26°D17	12°44	28°11	12°58	14°20	26°4	29°34
S 4	8 54 39	14°51'36	16°48	5°32	8°43	5°51	8°10	13°44	26°17	12°43	28°12	12°R59	14°17	26°11	29°38
M 5	8 58 36	15°52'19	29°15	4°35	9°58	6°35	8°24	13°51	26°17	12°41	28°12	12°58	14°14	26°17	29°42
T 6	9 2 32	16°53'01	11II27	3°45	11°13	7°19	8°38	13°57	26°17	12°40	28°13	12°56	14°11	26°24	29°46
W 7	9 6 29	17°53'41	23°29	3°3	12°28	8°3	8°52	14°3	26°17	12°38	28°13	12°52	14°8	26°31	29°49
T 8	9 10 25	18°54'19	5♁23	2°28	13°44	8°46	9°6	14°10	26°18	12°37	28°14	12°48	14°4	26°38	29°53
F 9	9 14 22	19°54'56	17°14	2°2	14°59	9°30	9°20	14°16	26°18	12°35	28°15	12°44	14°1	26°44	29°56
S 10	9 18 18	20°55'31	29°4	1°43	16°14	10°14	9°34	14°22	26°18	12°34	28°15	12°40	13°58	26°51	29°59
S 11	9 22 15	21°56'04	10♁55	1°32	17°29	10°57	9°48	14°28	26°19	12°32	28°16	12°37	13°55	26°58	0♁2
M12	9 26 12	22°56'36	22°50	1°D28	18°44	11°41	10°2	14°34	26°19	12°31	28°16	12°35	13°52	27°4	0°6
T 13	9 30 8	23°57'07	4♁50	1°32	19°59	12°24	10°16	14°40	26°20	12°29	28°17	12°34	13°49	27°11	0°9
W14	9 34 5	24°57'35	16°57	1°41	21°14	13°8	10°31	14°46	26°20	12°28	28°18	12°D34	13°45	27°18	0°12
T 15	9 38 1	25°58'03	29°13	1°57	22°29	13°51	10°45	14°52	26°21	12°26	28°18	12°34	13°42	27°24	0°14
F 16	9 41 58	26°58'28	11♁41	2°19	23°45	14°35	10°59	14°58	26°21	12°24	28°19	12°35	13°39	27°31	0°17
S 17	9 45 54	27°58'53	24°22	2°47	25°0	15°18	11°14	15°4	26°22	12°23	28°20	12°37	13°36	27°38	0°20
S 18	9 49 51	28°59'15	7♁18	3°19	26°15	16°2	11°28	15°9	26°23	12°21	28°21	12°38	13°33	27°44	0°22
M19	9 53 47	29°59'37	20°34	3°55	27°30	16°45	11°42	15°15	26°24	12°20	28°22	12°39	13°29	27°51	0°25
T 20	9 57 44	0♁59'57	4♁9	4°36	28°45	17°28	11°57	15°21	26°25	12°18	28°22	12°R39	13°26	27°58	0°27
W21	10 1 41	2°0'16	18°7	5°21	29°59	18°11	12°11	15°26	26°25	12°16	28°23	12°38	13°23	28°4	0°29
T 22	10 5 37	3°0'33	2♁25	6°10	1♁15	18°55	12°26	15°32	26°26	12°15	28°24	12°38	13°20	28°11	0°31
F 23	10 9 34	4°0'49	17°2	7°2	2°30	19°38	12°40	15°37	26°27	12°13	28°25	12°37	13°17	28°18	0°33
S 24	10 13 30	5°1'03	1♁53	7°57	3°45	20°21	12°54	15°43	26°28	12°11	28°26	12°36	13°14	28°25	0°35
S 25	10 17 27	6°1'16	16°51	8°55	5°0	21°4	13°9	15°48	26°30	12°10	28°27	12°35	13°10	28°31	0°37
M26	10 21 23	7°1'27	1♁47	9°56	6°15	21°47	13°23	15°54	26°31	12°8	28°28	12°35	13°7	28°38	0°38
T 27	10 25 20	8°1'36	16°35	10°59	7°30	22°30	13°38	15°59	26°32	12°6	28°28	12°D34	13°4	28°45	0°40
W28	10 29 16	9♁1'43	1♁Y6	12♁4	8♁45	23♁Y13	13♁52	16♁3	26♁33	12♁5	28♁Y29	12♁35	13♁1	28♁51	0♁41

Delta T = 110.13 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

MARCH 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	10 33 13	10♌1'48	15♍14	13♎12	9♏59	23♐56	14♑7	16♒9	26♓35	12♔R 3	28♕30	12♖35	12♗58	28♘58	0♙43
F 2	10 37 9	11° 1'51	28°58	14°22	11°14	24°39	14°21	16°14	26°36	12♔R 1	28°31	12°35	12°54	29° 5	0°44
S 3	10 41 6	12° 1'52	12♌16	15°34	12°29	25°22	14°36	16°19	26°37	12° 0	28°32	12°35	12°51	29°11	0°45
S 4	10 45 3	13° 1'50	25° 9	16°48	13°44	26° 5	14°50	16°24	26°39	11°58	28°33	12°R35	12°48	29°18	0°46
M 5	10 48 59	14° 1'47	7♌41	18° 4	14°59	26°48	15° 5	16°29	26°40	11°56	28°34	12°D35	12°45	29°25	0°47
T 6	10 52 56	15° 1'41	19°56	19°21	16°14	27°30	15°19	16°34	26°42	11°55	28°35	12°35	12°42	29°31	0°48
W 7	10 56 52	16° 1'33	1♌58	20°40	17°29	28°13	15°34	16°38	26°43	11°53	28°36	12°35	12°39	29°38	0°48
T 8	11 0 49	17° 1'23	13°51	22° 1	18°43	28°56	15°48	16°43	26°45	11°51	28°38	12°36	12°35	29°45	0°49
F 9	11 4 45	18° 1'11	25°41	23°23	19°58	29°38	16° 3	16°48	26°47	11°50	28°39	12°36	12°32	29°51	0°50
S 10	11 8 42	19° 0'56	7♌31	24°47	21°13	0♌21	16°18	16°52	26°49	11°48	28°40	12°37	12°29	29°58	0°50
S 11	11 12 38	20° 0'40	19°25	26°12	22°28	1° 3	16°32	16°56	26°50	11°46	28°41	12°38	12°26	0♌ 5	0°50
M12	11 16 35	21° 0'21	1♎25	27°38	23°42	1°46	16°47	17° 1	26°52	11°45	28°42	12°38	12°23	0°11	0°50
T 13	11 20 32	22° 0'00	13°35	29° 6	24°57	2°28	17° 1	17° 5	26°54	11°43	28°43	12°R38	12°20	0°18	0°R50
W14	11 24 28	22°59'37	25°57	0♌36	26°12	3°11	17°15	17° 9	26°56	11°41	28°44	12°38	12°16	0°25	0°50
T 15	11 28 25	23°59'11	8♌30	2° 6	27°26	3°53	17°30	17°13	26°58	11°40	28°45	12°37	12°13	0°31	0°50
F 16	11 32 21	24°58'44	21°17	3°39	28°41	4°35	17°44	17°17	27° 0	11°38	28°46	12°36	12°10	0°38	0°50
S 17	11 36 18	25°58'15	4♌17	5°12	29°56	5°18	17°59	17°21	27° 2	11°37	28°48	12°34	12° 7	0°45	0°50
S 18	11 40 14	26°57'44	17°31	6°47	1♑10	6° 0	18°13	17°25	27° 4	11°35	28°49	12°32	12° 4	0°51	0°49
M19	11 44 11	27°57'12	0♌59	8°23	2°25	6°42	18°28	17°29	27° 6	11°33	28°50	12°30	12° 0	0°58	0°49
T 20	11 48 7	28°56'37	14°40	10° 0	3°39	7°24	18°42	17°33	27° 8	11°32	28°51	12°29	11°57	1° 5	0°48
W21	11 52 4	29°56'01	28°35	11°39	4°54	8° 7	18°57	17°36	27°11	11°30	28°52	12°D29	11°54	1°12	0°47
T 22	11 56 1	0♑55'24	12♌34	13°19	6° 8	8°49	19°11	17°40	27°13	11°29	28°54	12°29	11°51	1°18	0°46
F 23	11 59 57	1°54'44	27° 0	15° 1	7°23	9°31	19°25	17°43	27°15	11°27	28°55	12°30	11°48	1°25	0°45
S 24	12 3 54	2°54'02	1♎27	16°43	8°37	10°13	19°40	17°47	27°17	11°26	28°56	12°31	11°45	1°32	0°44
S 25	12 7 50	3°53'19	25°58	18°28	9°52	10°55	19°54	17°50	27°20	11°24	28°57	12°32	11°41	1°38	0°43
M26	12 11 47	4°52'34	10♌29	20°13	11° 6	11°37	20° 8	17°53	27°22	11°23	28°59	12°R33	11°38	1°45	0°42
T 27	12 15 43	5°51'47	24°55	22° 0	12°21	12°19	20°22	17°56	27°25	11°21	29° 0	12°33	11°35	1°52	0°40
W28	12 19 40	6°50'58	9♑10	23°48	13°35	13° 0	20°37	17°59	27°27	11°20	29° 1	12°31	11°32	1°58	0°39
T 29	12 23 36	7°50'06	23°10	25°38	14°50	13°42	20°51	18° 2	27°30	11°18	29° 3	12°28	11°29	2° 5	0°37
F 30	12 27 33	8°49'13	6♌50	27°29	16° 4	14°24	21° 5	18° 5	27°32	11°17	29° 4	12°24	11°25	2°12	0°36
S 31	12 31 29	9♑48'18	20♌ 8	29♌22	17♑18	15♒ 6	21♌19	18♒ 8	27♒35	11♔R15	29♑ 5	12♖20	11♗22	2♘18	0♙34

Delta T = 110.04 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	12 35 26	10♑47'20	3♌ 4	1♑16	18♑33	15♒47	21♌33	18♒11	27♒37	11♔R14	29♑ 6	12°R16	11♗19	2♘25	0°R32
M 2	12 39 23	11°46'20	15°39	3°11	19°47	16°29	21°47	18°13	27°40	11♔R12	29° 8	12°R12	11°16	2°32	0°R30
T 3	12 43 19	12°45'18	27°57	5° 8	21° 1	17°11	22° 1	18°16	27°43	11°11	29° 9	12°10	11°13	2°38	0°28
W 4	12 47 16	13°44'13	10♌ 1	7° 6	22°16	17°52	22°15	18°18	27°46	11°10	29°10	12°D 9	11°10	2°45	0°26
T 5	12 51 12	14°43'06	21°55	9° 6	23°30	18°34	22°29	18°20	27°48	11° 8	29°12	12° 9	11° 6	2°52	0°23
F 6	12 55 9	15°41'57	3♌45	11° 7	24°44	19°15	22°43	18°23	27°51	11° 7	29°13	12°10	11° 3	2°58	0°21
S 7	12 59 5	16°40'46	15°36	13° 9	25°58	19°57	22°57	18°25	27°54	11° 6	29°14	12°12	11° 0	3° 5	0°19
S 8	13 3 2	17°39'32	27°32	15°12	27°12	20°38	23°11	18°27	27°57	11° 4	29°16	12°13	10°57	3°12	0°16
M 9	13 6 58	18°38'16	9♎37	17°16	28°27	21°20	23°25	18°29	28° 0	11° 3	29°17	12°R14	10°54	3°18	0°14
T 10	13 10 55	19°36'58	21°56	19°22	29°41	22° 1	23°39	18°31	28° 3	11° 2	29°19	12°14	10°51	3°25	0°11
W11	13 14 52	20°35'38	4♌31	21°28	0♌55	22°42	23°52	18°32	28° 5	11° 1	29°20	12°12	10°47	3°32	0° 8
T 12	13 18 48	21°34'15	17°23	23°34	2° 9	23°24	24° 6	18°34	28° 8	11° 0	29°21	12° 8	10°44	3°38	0° 5
F 13	13 22 45	22°32'51	0♌32	25°42	3°23	24° 5	24°20	18°36	28°11	10°58	29°23	12° 2	10°41	3°45	0° 3
S 14	13 26 41	23°31'25	13°57	27°49	4°37	24°46	24°33	18°37	28°14	10°57	29°24	11°56	10°38	3°52	29♎59
S 15	13 30 38	24°29'57	27°36	29°56	5°51	25°27	24°47	18°38	28°18	10°56	29°25	11°49	10°35	3°58	29°56
M16	13 34 34	25°28'27	11♌27	2♌ 3	7° 5	26° 8	25° 0	18°40	28°21	10°55	29°27	11°42	10°31	4° 5	29°53
T 17	13 38 31	26°26'56	25°26	4°10	8°19	26°49	25°14	18°41	28°24	10°54	29°28	11°37	10°28	4°12	29°50
W18	13 42 27	27°25'23	9♒31	6°15	9°33	27°30	25°27	18°42	28°27	10°53	29°30	11°34	10°25	4°18	29°47
T 19	13 46 24	28°23'48	23°39	8°19	10°47	28°11	25°41	18°43	28°30	10°52	29°31	11°D32	10°22	4°25	29°44
F 20	13 50 21	29°22'12	7♌48	10°22	12° 1	28°52	25°54	18°44	28°33	10°51	29°32	11°32	10°19	4°32	29°40
S 21	13 54 17	0♌20'34	21°58	12°23	13°14	29°33	26° 7	18°45	28°36	10°50	29°34	11°33	10°16	4°38	29°37
S 22	13 58 14	1°18'55	6♌ 6	14°22	14°28	0♌14	26°20	18°45	28°39	10°49	29°35	11°R34	10°12	4°45	29°33
M23	14 2 10	2°17'14	20°10	16°18	15°42	0°55	26°33	18°46	28°43	10°48	29°36	11°34	10° 9	4°52	29°30
T 24	14 6 7	3°15'32	4♑ 9	18°11	16°56	1°36	26°46	18°46	28°46	10°47	29°38	11°32	10° 6	4°58	29°26
W25	14 10 3	4°13'47	18° 0	20° 2	18°10	2°16	26°59	18°47	28°49	10°46	29°39	11°27	10° 3	5° 5	29°22
T 26	14 14 0	5°12'02	1♌39	21°49	19°24	2°57	27°12	18°47	28°52	10°45	29°41	11°21	10° 0	5°12	29°18
F 27	14 17 56	6°10'14	15° 4	23°33	20°37	3°38	27°25	18°47	28°56	10°45	29°42	11°12	9°57	5°18	29°15
S 28	14 21 53	7° 8'25	28°11	25°14	21°51	4°18	27°38	18°47	28°59	10°44	29°43	11° 2	9°53	5°25	29°11
S 29	14 25 49	8° 6'34	11♌ 1	26°51	23° 5	4°59	27°51	18°R47	29° 2	10°43	29°45	10°52	9°50	5°32	29° 7
M30	14 29 46	9♌ 4'41	23♌34	28♌24	24♌18	5♌40	28♌ 3	18♒47	29♒ 6	10♔R42	29♑46	10♖43	9♗47	5♘38	29♎ 3

Delta T = 109.94 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

MAY 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	14 33 43	10♈ 2'46	5♄50	29♄53	25♄32	6♂20	28♈16	18°R47	29♄ 9	10°R42	29♄47	10°R36	9♎44	5♌45	28°R59	
W 2	14 37 39	11° 0'49	17°53	1♂18	26°46	7° 1	28°29	18♄47	29°12	10♎41	29°49	10♎31	9°41	5°52	28♌55	
T 3	14 41 36	11°58'50	29°47	2°40	27°59	7°41	28°41	18°46	29°16	10°40	29°50	10°29	9°37	5°58	28°51	
F 4	14 45 32	12°56'50	11♌37	3°57	29°13	8°22	28°53	18°46	29°19	10°40	29°51	10°D28	9°34	6° 5	28°47	
S 5	14 49 29	13°54'47	23°28	5°10	0♂26	9° 2	29° 6	18°45	29°23	10°39	29°53	10°28	9°31	6°12	28°42	
S 6	14 53 25	14°52'43	5♎24	6°19	1°40	9°43	29°18	18°45	29°26	10°39	29°54	10°R29	9°28	6°18	28°38	
M 7	14 57 22	15°50'37	17°33	7°24	2°53	10°23	29°30	18°44	29°30	10°38	29°55	10°28	9°25	6°25	28°34	
T 8	15 1 18	16°48'29	29°57	8°24	4° 7	11° 3	29°42	18°43	29°33	10°38	29°57	10°27	9°22	6°32	28°30	
W 9	15 5 15	17°46'19	12♌40	9°20	5°20	11°43	29°54	18°42	29°36	10°37	29°58	10°23	9°18	6°38	28°25	
T 10	15 9 12	18°44'08	25°46	10°12	6°34	12°24	0♂ 6	18°41	29°40	10°37	29°59	10°16	9°15	6°45	28°21	
F 11	15 13 8	19°41'55	9♎14	10°59	7°47	13° 4	0°18	18°40	29°43	10°37	0♄ 1	10° 7	9°12	6°52	28°17	
S 12	15 17 5	20°39'41	23° 3	11°41	9° 0	13°44	0°30	18°39	29°47	10°36	0° 2	9°57	9° 9	6°58	28°12	
S 13	15 21 1	21°37'25	7♁ 9	12°19	10°14	14°24	0°41	18°37	29°50	10°36	0° 3	9°46	9° 6	7° 5	28° 8	
M14	15 24 58	22°35'08	21°26	12°52	11°27	15° 4	0°53	18°36	29°54	10°36	0° 5	9°36	9° 2	7°12	28° 4	
T 15	15 28 54	23°32'50	5♄50	13°20	12°40	15°44	1° 4	18°34	29°57	10°35	0° 6	9°27	8°59	7°18	27°59	
W16	15 32 51	24°30'31	20°15	13°44	13°54	16°24	1°16	18°33	0♂ 1	10°35	0° 7	9°21	8°56	7°25	27°55	
T 17	15 36 47	25°28'11	4♁35	14° 2	15° 7	17° 4	1°27	18°31	0° 4	10°35	0° 8	9°18	8°53	7°32	27°51	
F 18	15 40 44	26°25'49	18°49	14°16	16°20	17°44	1°38	18°29	0° 8	10°35	0°10	9°16	8°50	7°38	27°46	
S 19	15 44 41	27°23'27	2♁53	14°25	17°33	18°24	1°49	18°27	0°11	10°35	0°11	9°16	8°47	7°45	27°42	
S 20	15 48 37	28°21'04	16°48	14°R30	18°47	19° 4	2° 0	18°25	0°15	10°35	0°12	9°16	8°43	7°52	27°37	
M21	15 52 34	29°18'39	0♂34	14°30	20° 0	19°44	2°11	18°23	0°18	10°34	0°13	9°15	8°40	7°58	27°33	
T 22	15 56 30	0♂16'14	14°10	14°25	21°13	20°24	2°22	18°21	0°22	10°D34	0°15	9°11	8°37	8° 5	27°28	
W23	16 0 27	1°13'48	27°37	14°16	22°26	21° 4	2°33	18°19	0°25	10°34	0°16	9° 5	8°34	8°12	27°24	
T 24	16 4 23	2°11'21	10♄52	14° 2	23°39	21°44	2°43	18°17	0°29	10°34	0°17	8°56	8°31	8°18	27°20	
F 25	16 8 20	3° 8'53	23°56	13°45	24°52	22°23	2°54	18°14	0°33	10°35	0°18	8°44	8°28	8°25	27°15	
S 26	16 12 16	4° 6'24	6♂46	13°24	26° 5	23° 3	3° 4	18°12	0°36	10°35	0°19	8°31	8°24	8°32	27°11	
S 27	16 16 13	5° 3'53	19°23	13° 0	27°18	23°43	3°14	18° 9	0°40	10°35	0°21	8°18	8°21	8°38	27° 7	
M28	16 20 10	6° 1'22	1♄46	12°33	28°31	24°22	3°25	18° 7	0°43	10°35	0°22	8° 6	8°18	8°45	27° 2	
T 29	16 24 6	6°58'50	13°56	12° 4	29°44	25° 2	3°35	18° 4	0°47	10°35	0°23	7°56	8°15	8°52	26°58	
W30	16 28 3	7°56'16	25°55	11°32	0♄57	25°42	3°45	18° 1	0°50	10°35	0°24	7°48	8°12	8°58	26°54	
T 31	16 31 59	8♂53'42	7♌47	11♂ 0	2♄10	26♂21	3♂54	17♄58	0♂54	10♎36	0♄25	7♎43	8♎ 8	9♌ 5	26♌50	

Delta T = 109.85 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	16 35 56	9♂51'06	19♌36	10°R27	3♄23	27♂ 1	4♂ 4	17°R55	0♂57	10♎36	0♄26	7°R41	8♎ 5	9♌12	26°R45	
S 2	16 39 52	10°48'29	1♎25	9♂53	4°36	27°40	4°14	17♄52	1° 1	10°36	0°27	7♎40	8° 2	9°18	26♌41	
S 3	16 43 49	11°45'51	13°21	9°20	5°48	28°20	4°23	17°49	1° 4	10°37	0°29	7°40	7°59	9°25	26°37	
M 4	16 47 45	12°43'12	25°28	8°48	7° 1	28°59	4°32	17°46	1° 8	10°37	0°30	7°40	7°56	9°32	26°33	
T 5	16 51 42	13°40'32	7♄53	8°17	8°14	29°39	4°42	17°43	1°11	10°37	0°31	7°38	7°53	9°38	26°29	
W 6	16 55 39	14°37'51	20°40	7°48	9°27	0♄18	4°51	17°40	1°14	10°38	0°32	7°34	7°49	9°45	26°25	
T 7	16 59 35	15°35'08	3♎52	7°22	10°39	0°58	5° 0	17°36	1°18	10°38	0°33	7°28	7°46	9°52	26°21	
F 8	17 3 32	16°32'26	17°30	6°58	11°52	1°37	5° 9	17°33	1°21	10°39	0°34	7°19	7°43	9°58	26°17	
S 9	17 7 28	17°29'42	1♁34	6°38	13° 5	2°16	5°17	17°29	1°25	10°39	0°35	7° 8	7°40	10° 5	26°13	
S 10	17 11 25	18°26'57	16° 0	6°22	14°17	2°56	5°26	17°26	1°28	10°40	0°36	6°57	7°37	10°12	26° 9	
M11	17 15 21	19°24'12	0♄41	6° 9	15°30	3°35	5°34	17°22	1°32	10°41	0°37	6°47	7°34	10°18	26° 5	
T 12	17 19 18	20°21'27	15°30	6° 1	16°42	4°14	5°43	17°19	1°35	10°41	0°38	6°38	7°30	10°25	26° 2	
W13	17 23 15	21°18'41	0♁17	5°D57	17°55	4°53	5°51	17°15	1°38	10°42	0°39	6°32	7°27	10°32	25°58	
T 14	17 27 11	22°15'55	14°57	5°58	19° 7	5°33	5°59	17°11	1°42	10°43	0°40	6°28	7°24	10°38	25°54	
F 15	17 31 8	23°13'08	29°25	6° 3	20°20	6°12	6° 7	17° 7	1°45	10°43	0°41	6°27	7°21	10°45	25°51	
S 16	17 35 4	24°10'22	13♁36	6°13	21°32	6°51	6°15	17° 4	1°48	10°44	0°41	6°D26	7°18	10°52	25°47	
S 17	17 39 1	25° 7'35	27°30	6°27	22°44	7°30	6°22	17° 0	1°52	10°45	0°42	6°R27	7°14	10°58	25°44	
M18	17 42 57	26° 4'48	11♂ 8	6°46	23°57	8° 9	6°30	16°56	1°55	10°46	0°43	6°26	7°11	11° 5	25°40	
T 19	17 46 54	27° 2'01	24°31	7°10	25° 9	8°48	6°37	16°52	1°58	10°47	0°44	6°23	7° 8	11°12	25°37	
W20	17 50 50	27°59'14	7♄39	7°39	26°21	9°27	6°44	16°48	2° 1	10°48	0°45	6°18	7° 5	11°18	25°34	
T 21	17 54 47	28°56'27	20°35	8°12	27°34	10° 7	6°51	16°44	2° 5	10°49	0°46	6°10	7° 2	11°25	25°30	
F 22	17 58 44	29°53'40	3♂19	8°50	28°46	10°46	6°58	16°40	2° 8	10°49	0°46	6° 0	6°59	11°32	25°27	
S 23	18 2 40	0♄50'53	15°51	9°32	29°58	11°25	7° 5	16°35	2°11	10°50	0°47	5°48	6°55	11°38	25°24	
S 24	18 6 37	1°48'05	28°12	10°19	1♌10	12° 4	7°12	16°31	2°14	10°51	0°48	5°37	6°52	11°45	25°21	
M25	18 10 33	2°45'18	10♄23	11°10	2°22	12°43	7°18	16°27	2°17	10°53	0°49	5°26	6°49	11°52	25°18	
T 26	18 14 30	3°42'31	22°25	12° 5	3°34	13°21	7°24	16°23	2°21	10°54	0°49	5°17	6°46	11°58	25°15	
W27	18 18 26	4°39'43	4♌18	13° 5	4°46	14° 0	7°30	16°19	2°24	10°55	0°50	5°11	6°43	12° 5	25°13	
T 28	18 22 23	5°36'55	16° 7	14° 9	5°58	14°39	7°36	16°14	2°27	10°56	0°51	5° 6	6°40	12°12	25°10	
F 29	18 26 19	6°34'07	27°54	15°17	7°10	15°18	7°42	16°10	2°30	10°57	0°52	5° 4	6°36	12°18	25° 7	
S 30	18 30 16	7♄31'18	9♎42	16♂29	8♌22	15♄57	7♂48	16♄ 6	2♂33	10♎58	0♄52	5°D 4	6♎33	12♌25	25♌ 5	

Delta T = 109.75 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

JULY 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 34 13	8♁28'30	21♄37	17♂45	9♁34	16♁36	7♂53	16°R 1	2♂36	10♄59	0♁53	5♄ 5	6♄30	12♂32	25°R 2
M 2	18 38 9	9°25'41	3♁44	19° 5	10°46	17°15	7°59	15♁57	2°39	11° 1	0°53	5°R 6	6°27	12°38	25♂ 0
T 3	18 42 6	10°22'52	16° 7	20°29	11°58	17°54	8° 4	15°52	2°42	11° 2	0°54	5° 6	6°24	12°45	24°58
W 4	18 46 2	11°20'03	28°52	21°57	13° 9	18°32	8° 9	15°48	2°45	11° 3	0°55	5° 4	6°20	12°52	24°56
T 5	18 49 59	12°17'14	12♂ 3	23°29	14°21	19°11	8°13	15°44	2°48	11° 4	0°55	5° 1	6°17	12°58	24°54
F 6	18 53 55	13°14'25	25°42	25° 4	15°33	19°50	8°18	15°39	2°51	11° 6	0°56	4°55	6°14	13° 5	24°52
S 7	18 57 52	14°11'36	9♁49	26°43	16°44	20°29	8°22	15°35	2°53	11° 7	0°56	4°48	6°11	13°12	24°50
S 8	19 1 48	15° 8'47	24°22	28°26	17°56	21° 7	8°27	15°30	2°56	11° 9	0°57	4°41	6° 8	13°18	24°48
M 9	19 5 45	16° 5'59	9♁51	0♁12	19° 7	21°46	8°31	15°26	2°59	11°10	0°57	4°34	6° 5	13°25	24°46
T 10	19 9 42	17° 3'10	24°20	2° 1	20°19	22°25	8°35	15°22	3° 2	11°11	0°58	4°28	6° 1	13°32	24°44
W 11	19 13 38	18° 0'22	9♁27	3°53	21°30	23° 3	8°38	15°17	3° 5	11°13	0°58	4°24	5°58	13°38	24°43
T 12	19 17 35	18°57'35	24°27	5°48	22°42	23°42	8°42	15°13	3° 7	11°14	0°59	4°21	5°55	13°45	24°41
F 13	19 21 31	19°54'48	9♁12	7°46	23°53	24°21	8°45	15° 8	3°10	11°16	0°59	4°D21	5°52	13°51	24°40
S 14	19 25 28	20°52'01	23°37	9°45	25° 4	24°59	8°49	15° 4	3°13	11°18	0°59	4°22	5°49	13°58	24°39
S 15	19 29 24	21°49'16	7♂40	11°47	26°15	25°38	8°52	15° 0	3°15	11°19	1° 0	4°23	5°46	14° 5	24°38
M 16	19 33 21	22°46'31	21°20	13°51	27°27	26°16	8°54	14°55	3°18	11°21	1° 0	4°R24	5°42	14°11	24°36
T 17	19 37 17	23°43'47	4♁39	15°56	28°38	26°55	8°57	14°51	3°20	11°22	1° 0	4°23	5°39	14°18	24°35
W 18	19 41 14	24°41'05	17°39	18° 1	29°49	27°33	8°59	14°47	3°23	11°24	1° 1	4°21	5°36	14°25	24°35
T 19	19 45 11	25°38'23	0♂23	20° 8	1♄ 0	28°12	9° 2	14°42	3°25	11°26	1° 1	4°17	5°33	14°31	24°34
F 20	19 49 7	26°35'42	12°53	22°15	2°11	28°51	9° 4	14°38	3°28	11°27	1° 1	4°12	5°30	14°38	24°33
S 21	19 53 4	27°33'01	25°10	24°22	3°21	29°29	9° 5	14°34	3°30	11°29	1° 2	4° 6	5°26	14°45	24°32
S 22	19 57 0	28°30'22	7♁18	26°29	4°32	0♁ 8	9° 7	14°29	3°33	11°31	1° 2	3°59	5°23	14°51	24°32
M 23	20 0 57	29°27'44	19°18	28°36	5°43	0°46	9° 9	14°25	3°35	11°32	1° 2	3°53	5°20	14°58	24°32
T 24	20 4 53	0♂25'06	1♁12	0♁41	6°54	1°25	9°10	14°21	3°37	11°34	1° 2	3°49	5°17	15° 5	24°31
W 25	20 8 50	1°22'29	13° 1	2°47	8° 4	2° 3	9°11	14°17	3°39	11°36	1° 2	3°45	5°14	15°11	24°31
T 26	20 12 46	2°19'53	24°48	4°51	9°15	2°41	9°12	14°13	3°42	11°38	1° 2	3°43	5°11	15°18	24°31
F 27	20 16 43	3°17'17	6♄35	6°54	10°26	3°20	9°12	14° 9	3°44	11°40	1° 3	3°D43	5° 7	15°25	24°D31
S 28	20 20 40	4°14'43	18°25	8°55	11°36	3°58	9°13	14° 5	3°46	11°41	1° 3	3°44	5° 4	15°31	24°31
S 29	20 24 36	5°12'09	0♁23	10°56	12°47	4°37	9°13	14° 1	3°48	11°43	1° 3	3°45	5° 1	15°38	24°31
M 30	20 28 33	6° 9'36	12°31	12°55	13°57	5°15	9°R13	13°57	3°50	11°45	1° 3	3°47	4°58	15°45	24°31
T 31	20 32 29	7♁ 7'03	24♁54	14♂53	15♄ 7	5♁54	9♂13	13♁53	3♂52	11♄47	1♁ 3	3♄48	4♄55	15♂51	24♂32

Delta T = 109.65 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 36 26	8♁ 4'32	7♂37	16♂49	16♄17	6♁32	9°R13	13°R49	3♂54	11♄49	1°R 3	3°R49	4♄52	15♂58	24♂32
T 2	20 40 22	9° 2'01	20°43	18°43	17°27	7°10	9°R12	13♁45	3°56	11°51	1♁ 3	3°R48	4°48	16° 5	24°33
F 3	20 44 19	9°59'31	4♁16	20°37	18°37	7°49	9°12	13°42	3°58	11°53	1° 3	3°47	4°45	16°11	24°34
S 4	20 48 15	10°57'02	18°17	22°28	19°47	8°27	9°11	13°38	4° 0	11°55	1° 3	3°44	4°42	16°18	24°34
S 5	20 52 12	11°54'33	2♁44	24°18	20°57	9° 5	9°10	13°34	4° 1	11°57	1° 3	3°42	4°39	16°25	24°35
M 6	20 56 9	12°52'06	17°34	26° 7	22° 7	9°44	9° 8	13°31	4° 3	11°59	1° 3	3°39	4°36	16°31	24°36
T 7	21 0 5	13°49'40	2♁41	27°54	23°17	10°22	9° 7	13°27	4° 5	12° 1	1° 2	3°37	4°32	16°38	24°37
W 8	21 4 2	14°47'15	17°54	29°39	24°27	11° 0	9° 5	13°24	4° 7	12° 3	1° 2	3°35	4°29	16°44	24°39
T 9	21 7 58	15°44'51	3♁ 5	1♄23	25°36	11°38	9° 3	13°20	4° 8	12° 5	1° 2	3°D35	4°26	16°51	24°40
F 10	21 11 55	16°42'28	18° 3	3° 6	26°46	12°17	9° 1	13°17	4°10	12° 7	1° 2	3°35	4°23	16°58	24°41
S 11	21 15 51	17°40'07	2♂43	4°47	27°55	12°55	8°59	13°14	4°11	12° 9	1° 2	3°36	4°20	17° 4	24°43
S 12	21 19 48	18°37'47	16°58	6°27	29° 4	13°33	8°56	13°11	4°13	12°11	1° 2	3°37	4°17	17°11	24°44
M 13	21 23 44	19°35'29	0♁48	8° 5	0♁13	14°12	8°54	13° 7	4°14	12°13	1° 1	3°38	4°13	17°18	24°46
T 14	21 27 41	20°33'12	14°12	9°42	1°23	14°50	8°51	13° 4	4°16	12°15	1° 1	3°39	4°10	17°24	24°48
W 15	21 31 38	21°30'58	27°12	11°17	2°32	15°28	8°48	13° 1	4°17	12°17	1° 1	3°R39	4° 7	17°31	24°50
T 16	21 35 34	22°28'45	9♂52	12°51	3°41	16° 6	8°45	12°59	4°18	12°19	1° 1	3°38	4° 4	17°38	24°52
F 17	21 39 31	23°26'34	22°14	14°23	4°49	16°44	8°41	12°56	4°19	12°21	1° 0	3°37	4° 1	17°44	24°54
S 18	21 43 27	24°24'24	4♁23	15°54	5°58	17°23	8°38	12°53	4°21	12°24	1° 0	3°36	3°57	17°51	24°56
S 19	21 47 24	25°22'16	16°23	17°24	7° 7	18° 1	8°34	12°50	4°22	12°26	0°59	3°35	3°54	17°58	24°58
M 20	21 51 20	26°20'10	28°15	18°52	8°15	18°39	8°30	12°48	4°23	12°28	0°59	3°34	3°51	18° 4	25° 1
T 21	21 55 17	27°18'06	10♂ 4	20°19	9°24	19°17	8°26	12°45	4°24	12°30	0°59	3°33	3°48	18°11	25° 3
W 22	21 59 13	28°16'03	21°51	21°44	10°32	19°56	8°21	12°43	4°25	12°32	0°58	3°33	3°45	18°18	25° 6
T 23	22 3 10	29°14'01	3♄39	23° 8	11°40	20°34	8°17	12°40	4°26	12°34	0°58	3°D32	3°42	18°24	25° 8
F 24	22 7 7	0♄12'02	15°31	24°30	12°49	21°12	8°12	12°38	4°27	12°37	0°57	3°33	3°38	18°31	25°11
S 25	22 11 3	1°10'03	27°28	25°50	13°57	21°50	8° 7	12°36	4°28	12°39	0°57	3°33	3°35	18°38	25°14
S 26	22 15 0	2° 8'06	9♁33	27°10	15° 5	22°28	8° 2	12°34	4°28	12°41	0°56	3°33	3°32	18°44	25°17
M 27	22 18 56	3° 6'11	21°49	28°27	16°12	23° 7	7°57	12°32	4°29	12°43	0°56	3°R33	3°29	18°51	25°20
T 28	22 22 53	4° 4'18	4♂18	29°43	17°20	23°45	7°52	12°30	4°30	12°45	0°55	3°33	3°26	18°57	25°23
W 29	22 26 49	5° 2'25	17° 3	0♁57	18°28	24°23	7°46	12°28	4°31	12°48	0°55	3°33	3°23	19° 4	25°26
T 30	22 30 46	6° 0'35	0♁ 8	2° 9	19°35	25° 1	7°41	12°26	4°31	12°50	0°54	3°D33	3°19	19°11	25°29
F 31	22 34 42	6♄58'45	13♁35	3♁19	20♁42	25♂39	7♂35	12♁25	4♂32	12♄52	0♁54	3♄33	3♄16	19♂17	25♂33

Delta T = 109.55 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

SEPTEMBER 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 38 39	7♎56'57	27♌25	4♌27	21♌49	26♌17	7°R29	12°R23	4♏32	12♎54	0°R53	3♎33	3♎13	19♌24	25♎36
S 2	22 42 35	8°55'11	11♌38	5°33	22°56	26°55	7°V23	12♌21	4°33	12°56	0♌52	3°33	3°10	19°31	25°40
M 3	22 46 32	9°53'26	26°14	6°37	24° 3	27°34	7°17	12°20	4°33	12°59	0°52	3°34	3° 7	19°37	25°43
T 4	22 50 29	10°51'43	11♌37	7°39	25°10	28°12	7°10	12°19	4°33	13° 1	0°51	3°35	3° 3	19°44	25°47
W 5	22 54 25	11°50'02	26°10	8°38	26°17	28°50	7° 4	12°18	4°34	13° 3	0°50	3°R35	3° 0	19°51	25°51
T 6	22 58 22	12°48'22	11♌17	9°34	27°23	29°28	6°57	12°17	4°34	13° 5	0°50	3°35	2°57	19°57	25°55
F 7	23 2 18	13°46'44	26°17	10°28	28°29	0♎6	6°50	12°16	4°34	13° 8	0°49	3°34	2°54	20° 4	25°59
S 8	23 6 15	14°45'07	11♌3	11°18	29°35	0°44	6°43	12°15	4°34	13°10	0°48	3°33	2°51	20°11	26° 3
S 9	23 10 11	15°43'33	25°27	12° 5	0♎41	1°22	6°37	12°14	4°34	13°12	0°48	3°32	2°48	20°17	26° 7
M10	23 14 8	16°42'01	9♌26	12°49	1°47	2° 0	6°29	12°13	4°R34	13°14	0°47	3°30	2°44	20°24	26°11
T 11	23 18 4	17°40'31	22°58	13°29	2°52	2°38	6°22	12°12	4°34	13°16	0°46	3°29	2°41	20°31	26°15
W12	23 22 1	18°39'04	6♏3	14° 5	3°58	3°17	6°15	12°12	4°34	13°19	0°45	3°28	2°38	20°37	26°20
T 13	23 25 58	19°37'38	18°45	14°36	5° 3	3°55	6° 8	12°11	4°34	13°21	0°45	3°D27	2°35	20°44	26°24
F 14	23 29 54	20°36'15	1♌6	15° 3	6° 8	4°33	6° 0	12°11	4°34	13°23	0°44	3°28	2°32	20°50	26°29
S 15	23 33 51	21°34'54	13°13	15°25	7°13	5°11	5°53	12°11	4°34	13°25	0°43	3°29	2°29	20°57	26°33
S 16	23 37 47	22°33'36	25° 8	15°41	8°17	5°49	5°45	12°11	4°34	13°28	0°42	3°30	2°25	21° 4	26°38
M17	23 41 44	23°32'19	6♏57	15°52	9°22	6°27	5°37	12°D11	4°33	13°30	0°41	3°32	2°22	21°10	26°43
T 18	23 45 40	24°31'05	18°44	15°R56	10°26	7° 5	5°30	12°11	4°33	13°32	0°40	3°33	2°19	21°17	26°47
W19	23 49 37	25°29'52	0♎32	15°54	11°30	7°43	5°22	12°11	4°33	13°34	0°39	3°R34	2°16	21°24	26°52
T 20	23 53 33	26°28'42	12°25	15°45	12°34	8°21	5°14	12°11	4°32	13°36	0°39	3°34	2°13	21°30	26°57
F 21	23 57 30	27°27'34	24°25	15°29	13°37	9° 0	5° 6	12°11	4°32	13°38	0°38	3°32	2° 9	21°37	27° 2
S 22	0 1 27	28°26'28	6♌34	15° 5	14°41	9°38	4°58	12°12	4°31	13°41	0°37	3°29	2° 6	21°44	27° 7
S 23	0 5 23	29°25'24	18°53	14°34	15°44	10°16	4°50	12°12	4°30	13°43	0°36	3°26	2° 3	21°50	27°13
M24	0 9 20	0♌24	1♎23	13°56	16°47	10°54	4°42	12°13	4°30	13°45	0°35	3°21	2° 0	21°57	27°18
T 25	0 13 16	1°23'22	14° 6	13°10	17°49	11°32	4°34	12°14	4°29	13°47	0°34	3°17	1°57	22° 4	27°23
W26	0 17 13	2°22'23	27° 3	12°17	18°51	12°10	4°26	12°15	4°28	13°49	0°33	3°13	1°54	22°10	27°28
T 27	0 21 9	3°21'27	10♌15	11°19	19°53	12°48	4°18	12°16	4°27	13°51	0°32	3° 9	1°50	22°17	27°34
F 28	0 25 6	4°20'32	23°42	10°15	20°55	13°26	4°10	12°17	4°26	13°54	0°31	3° 8	1°47	22°24	27°39
S 29	0 29 2	5°19'40	7♌25	9° 8	21°56	14° 4	4° 2	12°18	4°26	13°56	0°30	3°D 7	1°44	22°30	27°45
S 30	0 32 59	6♌18'49	21♌26	7♌59	22♎57	14♎43	3°V54	12♌19	4♏25	13♎58	0♌29	3♎ 8	1♎41	22♌37	27♎51

Delta T = 109.45 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 36 55	7♌17'59	5♌43	6°R49	23♎58	15♎21	3°R46	12♌20	4°R24	14♎0	0°R28	3♎ 9	1♎38	22♌43	27♎56
T 2	0 40 52	8°17'12	20°14	5♌40	24°59	15°59	3°V38	12°22	4♏22	14° 2	0♌27	3°11	1°34	22°50	28° 2
W 3	0 44 49	9°16'26	4♌56	4°35	25°59	16°37	3°30	12°23	4°21	14° 4	0°26	3°R11	1°31	22°57	28° 8
T 4	0 48 45	10°15'42	19°44	3°35	26°58	17°15	3°22	12°25	4°20	14° 6	0°25	3°10	1°28	23° 3	28°14
F 5	0 52 42	11°14'59	4°V30	2°42	27°58	17°53	3°14	12°27	4°19	14° 8	0°24	3° 7	1°25	23°10	28°20
S 6	0 56 38	12°14'19	19° 8	1°58	28°56	18°31	3° 6	12°29	4°18	14°10	0°23	3° 3	1°22	23°17	28°26
S 7	1 0 35	13°13'41	3♌29	1°23	29°55	19° 9	2°58	12°31	4°17	14°12	0°22	2°56	1°19	23°23	28°32
M 8	1 4 31	14°13'06	17°29	0°58	0♌53	19°47	2°50	12°33	4°15	14°14	0°20	2°50	1°15	23°30	28°38
T 9	1 8 28	15°12'32	1♏5	0°44	1°51	20°25	2°43	12°35	4°14	14°16	0°19	2°43	1°12	23°37	28°44
W10	1 12 24	16°12'01	14°14	0°D41	2°48	21° 3	2°35	12°37	4°12	14°18	0°18	2°38	1° 9	23°43	28°50
T 11	1 16 21	17°11'32	26°59	0°50	3°45	21°42	2°27	12°39	4°11	14°20	0°17	2°34	1° 6	23°50	28°56
F 12	1 20 18	18°11'05	9♌23	1° 9	4°41	22°20	2°20	12°42	4° 9	14°22	0°16	2°31	1° 3	23°57	29° 3
S 13	1 24 14	19°10'41	21°30	1°37	5°37	22°58	2°12	12°44	4° 8	14°24	0°15	2°D31	1° 0	24° 3	29° 9
S 14	1 28 11	20°10'19	3♏25	2°16	6°32	23°36	2° 5	12°47	4° 6	14°26	0°14	2°32	0°56	24°10	29°15
M15	1 32 7	21° 9'59	15°14	3° 3	7°27	24°14	1°58	12°49	4° 5	14°28	0°13	2°33	0°53	24°17	29°22
T 16	1 36 4	22° 9'42	27° 1	3°57	8°21	24°52	1°51	12°52	4° 3	14°29	0°12	2°R34	0°50	24°23	29°28
W17	1 40 0	23° 9'26	8♎52	4°59	9°14	25°30	1°44	12°55	4° 1	14°31	0°11	2°34	0°47	24°30	29°35
T 18	1 43 57	24° 9'13	20°50	6° 6	10° 7	26° 8	1°37	12°58	4° 0	14°33	0° 9	2°32	0°44	24°36	29°42
F 19	1 47 53	25° 9'02	2♌59	7°19	11° 0	26°46	1°30	13° 1	3°58	14°35	0° 8	2°28	0°40	24°43	29°48
S 20	1 51 50	26° 8'53	15°21	8°37	11°51	27°25	1°24	13° 4	3°56	14°37	0° 7	2°21	0°37	24°50	29°55
S 21	1 55 47	27° 8'46	27°57	9°59	12°42	28° 3	1°17	13° 7	3°54	14°38	0° 6	2°13	0°34	24°56	0♌ 2
M22	1 59 43	28° 8'41	10♎48	11°24	13°33	28°41	1°11	13°10	3°52	14°40	0° 5	2° 3	0°31	25° 3	0° 8
T 23	2 3 40	29° 8'38	23°53	12°51	14°22	29°19	1° 4	13°14	3°50	14°42	0° 4	1°52	0°28	25°10	0°15
W24	2 7 36	0♎8'37	7♌10	14°22	15°11	29°57	0°58	13°17	3°48	14°44	0° 3	1°42	0°25	25°16	0°22
T 25	2 11 33	1° 8'38	20°39	15°54	15°59	0♌35	0°52	13°21	3°46	14°45	0° 1	1°34	0°21	25°23	0°29
F 26	2 15 29	2° 8'40	4♌18	17°27	16°47	1°13	0°47	13°25	3°44	14°47	0° 0	1°29	0°18	25°30	0°36
S 27	2 19 26	3° 8'44	18° 7	19° 2	17°33	1°51	0°41	13°28	3°42	14°49	29°V59	1°25	0°15	25°36	0°43
S 28	2 23 22	4° 8'49	2♌3	20°38	18°18	2°30	0°35	13°32	3°40	14°50	29°58	1°D24	0°12	25°43	0°50
M29	2 27 19	5° 8'56	16° 8	22°14	19° 3	3° 8	0°30	13°36	3°38	14°52	29°57	1°25	0° 9	25°50	0°57
T 30	2 31 16	6° 9'05	0♌20	23°51	19°46	3°46	0°25	13°40	3°36	14°53	29°56	1°R25	0° 5	25°56	1° 4
W31	2 35 12	7♎9'15	14♌38	25♌28	20♌29	4♌24	0°V20	13♌44	3♏34	14♎55	29°V55	1♎24	0♎ 2	26♌ 3	1♌11

Delta T = 109.35 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

NOVEMBER 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 39 9	8♈ 9°26	29♋ 0	27♌ 6	21♌10	5♌ 2	0°R15	13♌48	3°R31	14♍56	29°R54	1°R22	29♌59	26♌ 9	1♌18		
F 2	2 43 5	9° 9'39	13♌21	28°44	21°51	5°40	0°V11	13°52	3♌29	14°58	29°V52	1♍16	29°56	26°16	1°25		
S 3	2 47 2	10° 9'54	27°36	0♌21	22°30	6°18	0° 6	13°57	3°27	14°59	29°51	1° 8	29°53	26°23	1°32		
S 4	2 50 58	11°10'11	11♌41	1°59	23° 8	6°57	0° 2	14° 1	3°25	15° 1	29°50	0°57	29°50	26°29	1°39		
M 5	2 54 55	12°10'29	25°30	3°37	23°44	7°35	29♋58	14° 5	3°22	15° 2	29°49	0°45	29°46	26°36	1°46		
T 6	2 58 51	13°10'49	8♌59	5°14	24°20	8°13	29°54	14°10	3°20	15° 3	29°48	0°33	29°43	26°43	1°53		
W 7	3 2 48	14°11'11	22° 6	6°52	24°54	8°51	29°50	14°14	3°18	15° 5	29°47	0°23	29°40	26°49	2° 1		
T 8	3 6 44	15°11'34	4♌50	8°29	25°26	9°29	29°46	14°19	3°15	15° 6	29°46	0°14	29°37	26°56	2° 8		
F 9	3 10 41	16°12'00	17°15	10° 6	25°57	10° 7	29°43	14°24	3°13	15° 7	29°45	0° 8	29°34	27° 3	2°15		
S 10	3 14 38	17°12'27	29°23	11°43	26°27	10°45	29°40	14°29	3°11	15° 9	29°44	0° 5	29°31	27° 9	2°23		
S 11	3 18 34	18°12'57	11♌19	13°19	26°55	11°24	29°37	14°34	3° 8	15°10	29°43	0° 3	29°27	27°16	2°30		
M 12	3 22 31	19°13'28	23° 8	14°55	27°21	12° 2	29°34	14°38	3° 6	15°11	29°42	0° 3	29°24	27°23	2°37		
T 13	3 26 27	20°14'01	4♍55	16°31	27°46	12°40	29°32	14°43	3° 3	15°12	29°41	0° 3	29°21	27°29	2°45		
W 14	3 30 24	21°14'35	16°47	18° 7	28° 9	13°18	29°29	14°49	3° 1	15°13	29°39	0° 2	29°18	27°36	2°52		
T 15	3 34 20	22°15'12	28°48	19°43	28°30	13°56	29°27	14°54	2°58	15°15	29°38	29♌59	29°15	27°42	2°59		
F 16	3 38 17	23°15'50	11♌ 3	21°18	28°49	14°34	29°25	14°59	2°56	15°16	29°37	29°53	29°11	27°49	3° 7		
S 17	3 42 13	24°16'30	23°36	22°53	29° 6	15°12	29°24	15° 4	2°53	15°17	29°36	29°45	29° 8	27°56	3°14		
S 18	3 46 10	25°17'11	6♍27	24°28	29°22	15°51	29°22	15° 9	2°51	15°18	29°35	29°34	29° 5	28° 2	3°21		
M 19	3 50 7	26°17'54	19°38	26° 3	29°35	16°29	29°21	15°15	2°48	15°19	29°34	29°21	29° 2	28° 9	3°29		
T 20	3 54 3	27°18'38	3♌ 7	27°38	29°46	17° 7	29°20	15°20	2°46	15°20	29°33	29° 7	28°59	28°16	3°36		
W 21	3 58 0	28°19'24	16°50	29°12	29°55	17°45	29°19	15°26	2°43	15°21	29°32	28°55	28°56	28°22	3°44		
T 22	4 1 56	29°20'11	0♌45	0♌46	0♌ 1	18°23	29°18	15°31	2°41	15°22	29°31	28°44	28°52	28°29	3°51		
F 23	4 5 53	0♌20'59	14°47	2°21	0° 5	19° 1	29°17	15°37	2°38	15°22	29°30	28°36	28°49	28°36	3°59		
S 24	4 9 49	1°21'48	28°53	3°55	0°R 7	19°40	29°17	15°43	2°36	15°23	29°30	28°31	28°46	28°42	4° 6		
S 25	4 13 46	2°22'38	13♌ 0	5°29	0° 6	20°18	29°D17	15°49	2°33	15°24	29°29	28°29	28°43	28°49	4°13		
M 26	4 17 43	3°23'29	27° 6	7° 3	0° 3	20°56	29°17	15°54	2°31	15°25	29°28	28°28	28°40	28°56	4°21		
T 27	4 21 39	4°24'20	11♋10	8°37	29♌58	21°34	29°18	16° 0	2°28	15°26	29°27	28°28	28°37	29° 2	4°28		
W 28	4 25 36	5°25'13	25°12	10°11	29°50	22°12	29°18	16° 6	2°26	15°26	29°26	28°27	28°33	29° 9	4°36		
T 29	4 29 32	6°26'06	9♌11	11°44	29°39	22°50	29°19	16°12	2°23	15°27	29°25	28°24	28°30	29°16	4°43		
F 30	4 33 29	7♌27'00	23♌ 6	13♌18	29♌26	23♌28	29♌20	16♌18	2♌21	15♌28	29♌24	28♌18	28♌27	29♌22	4♌51		

Delta T = 109.25 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	4 37 25	8♌27'55	6♌54	14♌52	29°R10	24♌ 7	29♋21	16♌24	2°R18	15♍28	29°R23	28°R 9	28♌24	29♌29	4♌58	
S 2	4 41 22	9°28'50	20°33	16°26	28♌53	24°45	29°22	16°30	2♌16	15°29	29°V22	27♌57	28°21	29°35	5° 5	
M 3	4 45 18	10°29'47	4♌ 0	18° 0	28°32	25°23	29°24	16°36	2°13	15°29	29°22	27°45	28°17	29°42	5°13	
T 4	4 49 15	11°30'45	17°12	19°33	28°10	26° 1	29°26	16°43	2°11	15°30	29°21	27°32	28°14	29°49	5°20	
W 5	4 53 12	12°31'43	0♌ 6	21° 7	27°45	26°39	29°28	16°49	2° 8	15°30	29°20	27°20	28°11	29°55	5°28	
T 6	4 57 8	13°32'43	12°43	22°41	27°18	27°17	29°30	16°55	2° 6	15°31	29°19	27°10	28° 8	0♍ 2	5°35	
F 7	5 1 5	14°33'43	25° 4	24°15	26°50	27°55	29°32	17° 1	2° 3	15°31	29°19	27° 3	28° 5	0° 9	5°42	
S 8	5 5 1	15°34'44	7♌10	25°49	26°19	28°34	29°35	17° 8	2° 1	15°31	29°18	26°58	28° 2	0°15	5°50	
S 9	5 8 58	16°35'47	19° 5	27°23	25°47	29°12	29°38	17°14	1°58	15°32	29°17	26°56	27°58	0°22	5°57	
M 10	5 12 54	17°36'50	0♍54	28°56	25°14	29°50	29°41	17°21	1°56	15°32	29°16	26°D56	27°55	0°29	6° 4	
T 11	5 16 51	18°37'54	12°41	0♌30	24°40	0♍28	29°44	17°27	1°53	15°32	29°16	26°57	27°52	0°35	6°12	
W 12	5 20 47	19°38'59	24°32	2° 4	24° 4	1° 6	29°47	17°34	1°51	15°33	29°15	26°R57	27°49	0°42	6°19	
T 13	5 24 44	20°40'05	6♌34	3°37	23°29	1°44	29°51	17°40	1°49	15°33	29°14	26°55	27°46	0°49	6°26	
F 14	5 28 41	21°41'12	18°50	5°10	22°52	2°22	29°55	17°47	1°46	15°33	29°14	26°52	27°43	0°55	6°33	
S 15	5 32 37	22°42'20	1♍25	6°43	22°16	3° 0	29°59	17°53	1°44	15°33	29°13	26°45	27°39	1° 2	6°41	
S 16	5 36 34	23°43'28	14°23	8°16	21°39	3°39	0°V 3	18° 0	1°42	15°33	29°12	26°37	27°36	1° 8	6°48	
M 17	5 40 30	24°44'37	27°45	9°48	21° 3	4°17	0° 7	18° 7	1°39	15°33	29°12	26°27	27°33	1°15	6°55	
T 18	5 44 27	25°45'47	11♌31	11°19	20°28	4°55	0°12	18°14	1°37	15°R33	29°11	26°16	27°30	1°22	7° 2	
W 19	5 48 23	26°46'57	25°37	12°50	19°53	5°33	0°16	18°20	1°35	15°33	29°11	26° 6	27°27	1°28	7° 9	
T 20	5 52 20	27°48'07	9♌58	14°20	19°20	6°11	0°21	18°27	1°33	15°33	29°10	25°57	27°23	1°35	7°16	
F 21	5 56 16	28°49'18	24°28	15°49	18°47	6°49	0°27	18°34	1°31	15°33	29°10	25°51	27°20	1°42	7°24	
S 22	6 0 13	29°50'29	9♌ 0	17°16	18°17	7°27	0°32	18°41	1°28	15°33	29° 9	25°47	27°17	1°48	7°31	
S 23	6 4 10	0♌51'40	23°30	18°42	17°47	8° 5	0°37	18°48	1°26	15°33	29° 9	25°D46	27°14	1°55	7°38	
M 24	6 8 6	1°52'51	7♌52	20° 5	17°20	8°43	0°43	18°54	1°24	15°33	29° 8	25°46	27°11	2° 2	7°45	
T 25	6 12 3	2°54'01	22° 4	21°27	16°55	9°21	0°49	19° 1	1°22	15°32	29° 8	25°47	27° 8	2° 8	7°52	
W 26	6 15 59	3°55'12	6♌ 5	22°45	16°32	9°59	0°55	19° 8	1°20	15°32	29° 8	25°R48	27° 4	2°15	7°58	
T 27	6 19 56	4°56'22	19°54	24° 1	16°10	10°37	1° 1	19°15	1°18	15°32	29° 7	25°46	27° 1	2°22	8° 5	
F 28	6 23 52	5°57'32	3♌31	25°12	15°52	11°16	1° 7	19°22	1°16	15°32	29° 7	25°43	26°58	2°28	8°12	
S 29	6 27 49	6°58'42	16°57	26°19	15°35	11°54	1°14	19°29	1°14	15°31	29° 6	25°38	26°55	2°35	8°19	
S 30	6 31 45	7°59'51	0♌11	27°20	15°21	12°32	1°20	19°36	1°12	15°31	29° 6	25°30	26°52	2°42	8°26	
M 31	6 35 42	9♌ 1'01	13♌12	28♌16	15♌10	13♌10	1°27	19♌43	1♌10	15♌30	29°V 6	25♌22	26♌49	2♍48	8♌32	

Delta T = 109.16 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]