

SWISS EPHEMERIS for the year 1607  
heliocentric

JANUARY 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	6 40 36	10 <sup>h</sup> 17'14"	10 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 29'
T 2	6 44 33	11°18'25"	11°12'	0 <sup>h</sup> 57'	8°10'	18°18'	9°40'	9°51'	28°46'	11°38'	29°16'	22°31'
W 3	6 48 29	12°19'36"	12°12'	5° 5'	9°46'	18°54'	9°46'	9°53'	28°46'	11°38'	29°16'	22°34'
T 4	6 52 26	13°20'46"	13°12'	9°20'	11°21'	19°29'	9°51'	9°55'	28°47'	11°39'	29°16'	22°36'
F 5	6 56 22	14°21'56"	14°13'	13°43'	12°56'	20° 5'	9°57'	9°57'	28°48'	11°39'	29°16'	22°38'
S 6	7 0 19	15°23'05"	15°14'	18°15'	14°31'	20°41'	10° 2'	9°58'	28°49'	11°39'	29°16'	22°41'
S 7	7 4 16	16°24'14"	16°16'	22°54'	16° 6'	21°16'	10° 7'	10° 0'	28°49'	11°40'	29°17'	22°43'
M 8	7 8 12	17°25'22"	17°18'	27°43'	17°41'	21°52'	10°13'	10° 2'	28°50'	11°40'	29°17'	22°45'
T 9	7 12 9	18°26'29"	18°20'	2 <sup>h</sup> 40'	19°16'	22°27'	10°18'	10° 4'	28°51'	11°41'	29°17'	22°48'
W10	7 16 5	19°27'36"	19°22'	7°47'	20°51'	23° 3'	10°24'	10° 6'	28°51'	11°41'	29°17'	22°50'
T 11	7 20 2	20°28'42"	20°25'	13° 2'	22°27'	23°38'	10°29'	10° 7'	28°52'	11°41'	29°17'	22°52'
F 12	7 23 58	21°29'48"	21°28'	18°27'	24° 2'	24°13'	10°35'	10° 9'	28°53'	11°42'	29°17'	22°54'
S 13	7 27 55	22°30'52"	22°30'	24° 0'	25°36'	24°49'	10°40'	10°11'	28°53'	11°42'	29°18'	22°57'
S 14	7 31 51	23°31'57"	23°33'	29°42'	27°11'	25°24'	10°46'	10°13'	28°54'	11°42'	29°18'	22°59'
M15	7 35 48	24°33'00"	24°36'	5 <sup>h</sup> 33'	28°46'	25°59'	10°51'	10°15'	28°55'	11°43'	29°18'	23° 1'
T 16	7 39 45	25°34'03"	25°39'	11°30'	0 <sup>h</sup> 21'	26°34'	10°56'	10°16'	28°55'	11°43'	29°18'	23° 4'
W17	7 43 41	26°35'05"	26°41'	17°34'	1°56'	27° 9'	11° 2'	10°18'	28°56'	11°43'	29°18'	23° 6'
T 18	7 47 38	27°36'07"	27°43'	23°44'	3°31'	27°44'	11° 7'	10°20'	28°57'	11°44'	29°18'	23° 8'
F 19	7 51 34	28°37'08"	28°45'	29°58'	5° 6'	28°19'	11°13'	10°22'	28°58'	11°44'	29°18'	23°10'
S 20	7 55 31	29°38'09"	29°47'	6 <sup>h</sup> 15'	6°41'	28°54'	11°18'	10°24'	28°58'	11°44'	29°19'	23°13'
S 21	7 59 27	0 <sup>h</sup> 39'09"	0 <sup>h</sup> 48'	12°34'	8°16'	29°29'	11°24'	10°25'	28°59'	11°45'	29°19'	23°15'
M22	8 3 24	1°40'08"	1°49'	18°53'	9°51'	0 <sup>h</sup> 4'	11°29'	10°27'	29° 0'	11°45'	29°19'	23°17'
T 23	8 7 20	2°41'07"	2°49'	25°11'	11°25'	0 <sup>h</sup> 38'	11°35'	10°29'	29° 0'	11°46'	29°19'	23°20'
W24	8 11 17	3°42'05"	3°49'	1 <sup>h</sup> 26'	13° 0'	1°13'	11°40'	10°31'	29° 1'	11°46'	29°19'	23°22'
T 25	8 15 14	4°43'03"	4°49'	7°36'	14°35'	1°48'	11°45'	10°33'	29° 2'	11°46'	29°19'	23°24'
F 26	8 19 10	5°44'00"	5°48'	13°41'	16°10'	2°22'	11°51'	10°34'	29° 2'	11°47'	29°20'	23°26'
S 27	8 23 7	6°44'55"	6°47'	19°40'	17°45'	2°57'	11°56'	10°36'	29° 3'	11°47'	29°20'	23°29'
S 28	8 27 3	7°45'50"	7°46'	25°31'	19°19'	3°31'	12° 2'	10°38'	29° 4'	11°47'	29°20'	23°31'
M29	8 31 0	8°46'44"	8°45'	1 <sup>h</sup> 13'	20°54'	4° 6'	12° 7'	10°40'	29° 4'	11°48'	29°20'	23°33'
T 30	8 34 56	9°47'36"	9°44'	6°47'	22°29'	4°40'	12°13'	10°42'	29° 5'	11°48'	29°20'	23°36'
W31	8 38 53	10 <sup>h</sup> 48'27"	10 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 38'

Delta T = 110.23 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 42 49	11 <sup>h</sup> 49'16"	11 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 40'
F 2	8 46 46	12°50'04"	12°42'	22°31'	27°13'	6°23'	12°29'	10°47'	29° 7'	11°49'	29°21'	23°42'
S 3	8 50 43	13°50'51"	13°42'	27°26'	28°48'	6°57'	12°34'	10°49'	29° 8'	11°49'	29°21'	23°45'
S 4	8 54 39	14°51'36"	14°42'	2 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 23'	7°31'	12°40'	10°51'	29° 9'	11°50'	29°21'	23°47'
M 5	8 58 36	15°52'19"	15°43'	6°49'	1°58'	8° 5'	12°45'	10°52'	29° 9'	11°50'	29°21'	23°49'
T 6	9 2 32	16°53'01"	16°45'	11°16'	3°33'	8°39'	12°51'	10°54'	29°10'	11°51'	29°21'	23°51'
W 7	9 6 29	17°53'41"	17°46'	15°36'	5° 8'	9°13'	12°56'	10°56'	29°11'	11°51'	29°21'	23°54'
T 8	9 10 25	18°54'19"	18°48'	19°47'	6°42'	9°46'	13° 2'	10°58'	29°11'	11°51'	29°22'	23°56'
F 9	9 14 22	19°54'56"	19°50'	23°51'	8°17'	10°20'	13° 7'	11° 0'	29°12'	11°52'	29°22'	23°58'
S 10	9 18 18	20°55'31"	20°52'	27°47'	9°52'	10°54'	13°13'	11° 1'	29°13'	11°52'	29°22'	24° 1'
S 11	9 22 15	21°56'04"	21°54'	1 <sup>h</sup> 36'	11°27'	11°28'	13°18'	11° 3'	29°13'	11°52'	29°22'	24° 3'
M12	9 26 12	22°56'36"	22°57'	5°19'	13° 2'	12° 1'	13°23'	11° 5'	29°14'	11°53'	29°22'	24° 5'
T 13	9 30 8	23°57'07"	23°59'	8°56'	14°37'	12°35'	13°29'	11° 7'	29°15'	11°53'	29°22'	24° 7'
W14	9 34 5	24°57'35"	25° 1'	12°28'	16°12'	13° 8'	13°34'	11° 9'	29°16'	11°53'	29°23'	24°10'
T 15	9 38 1	25°58'03"	26° 3'	15°54'	17°47'	13°42'	13°40'	11°10'	29°16'	11°54'	29°23'	24°12'
F 16	9 41 58	26°58'28"	27° 5'	19°16'	19°21'	14°15'	13°45'	11°12'	29°17'	11°54'	29°23'	24°14'
S 17	9 45 54	27°58'53"	28° 6'	22°33'	20°56'	14°48'	13°51'	11°14'	29°18'	11°54'	29°23'	24°16'
S 18	9 49 51	28°59'15"	29° 8'	25°46'	22°31'	15°22'	13°56'	11°16'	29°18'	11°55'	29°23'	24°19'
M19	9 53 47	29°59'37"	0 <sup>h</sup> 11'	28°55'	24° 6'	15°55'	14° 2'	11°18'	29°19'	11°55'	29°23'	24°21'
T 20	9 57 44	0 <sup>h</sup> 59'57"	1° 9'	2 <sup>h</sup> 11'	25°41'	16°28'	14° 7'	11°19'	29°20'	11°56'	29°24'	24°23'
W21	10 1 41	2° 0'16"	2° 9'	5° 3'	27°16'	17° 1'	14°12'	11°21'	29°20'	11°56'	29°24'	24°25'
T 22	10 5 37	3° 0'33"	3° 8'	8° 3'	28°51'	17°34'	14°18'	11°23'	29°21'	11°56'	29°24'	24°28'
F 23	10 9 34	4° 0'49"	4° 7'	11° 0'	0 <sup>h</sup> 27'	18° 7'	14°23'	11°25'	29°22'	11°57'	29°24'	24°30'
S 24	10 13 30	5° 1'03"	5° 6'	13°55'	2° 2'	18°40'	14°29'	11°27'	29°22'	11°57'	29°24'	24°32'
S 25	10 17 27	6° 1'16"	6° 4'	16°48'	3°37'	19°13'	14°34'	11°28'	29°23'	11°57'	29°24'	24°34'
M26	10 21 23	7° 1'27"	7° 2'	19°39'	5°12'	19°46'	14°40'	11°30'	29°24'	11°58'	29°24'	24°37'
T 27	10 25 20	8° 1'36"	8° 0'	22°28'	6°47'	20°18'	14°45'	11°32'	29°25'	11°58'	29°25'	24°39'
W28	10 29 16	9 <sup>h</sup> 1'43"	8 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 41'

Delta T = 110.13 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607  
heliocentric

MARCH 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	10 33 13	10 <sup>m</sup> 1'48	9 <sup>m</sup> 57	28 <sup>m</sup> 3	9 <sup>m</sup> 57	21 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 26	11 <sup>m</sup> 59	29 <sup>m</sup> 25	24 <sup>m</sup> 43
F 2	10 37 9	11° 1'51	10°55	0 <sup>m</sup> 49	11°32	21°56	15° 2	11°37	29°27	11°59	29°25	24°46
S 3	10 41 6	12° 1'52	11°54	3°35	13° 8	22°29	15° 7	11°39	29°27	11°59	29°25	24°48
S 4	10 45 3	13° 1'50	12°53	6°20	14°43	23° 1	15°12	11°41	29°28	12° 0	29°25	24°50
M 5	10 48 59	14° 1'47	13°53	9° 4	16°18	23°34	15°18	11°43	29°29	12° 0	29°26	24°53
T 6	10 52 56	15° 1'41	14°53	11°49	17°53	24° 6	15°23	11°45	29°29	12° 1	29°26	24°55
W 7	10 56 52	16° 1'33	15°53	14°34	19°29	24°38	15°29	11°46	29°30	12° 1	29°26	24°57
T 8	11 0 49	17° 1'23	16°53	17°19	21° 4	25°11	15°34	11°48	29°31	12° 1	29°26	24°59
F 9	11 4 45	18° 1'11	17°54	20° 5	22°39	25°43	15°40	11°50	29°31	12° 2	29°26	25° 2
S 10	11 8 42	19° 0'56	18°55	22°51	24°15	26°15	15°45	11°52	29°32	12° 2	29°26	25° 4
S 11	11 12 38	20° 0'40	19°56	25°38	25°50	26°47	15°51	11°54	29°33	12° 2	29°27	25° 6
M 12	11 16 35	21° 0'21	20°57	28°27	27°26	27°19	15°56	11°55	29°33	12° 3	29°27	25° 8
T 13	11 20 32	22° 0'00	21°59	1 <sup>h</sup> 17	29° 1	27°51	16° 2	11°57	29°34	12° 3	29°27	25°11
W 14	11 24 28	22°59'37	23° 0	4° 9	0 <sup>h</sup> 37	28°23	16° 7	11°59	29°35	12° 3	29°27	25°13
T 15	11 28 25	23°59'11	24° 1	7° 2	2°12	28°55	16°12	12° 1	29°36	12° 4	29°27	25°15
F 16	11 32 21	24°58'44	25° 3	9°58	3°48	29°26	16°18	12° 3	29°36	12° 4	29°27	25°17
S 17	11 36 18	25°58'15	26° 4	12°55	5°23	29°58	16°23	12° 4	29°37	12° 4	29°27	25°19
S 18	11 40 14	26°57'44	27° 5	15°56	6°59	0 <sup>h</sup> 30	16°29	12° 6	29°38	12° 5	29°28	25°22
M 19	11 44 11	27°57'12	28° 5	18°59	8°34	1° 2	16°34	12° 8	29°38	12° 5	29°28	25°24
T 20	11 48 7	28°56'37	29° 5	22° 5	10°10	1°33	16°40	12°10	29°39	12° 6	29°28	25°26
W 21	11 52 4	29°56'01	0 <sup>h</sup> 5	25°15	11°46	2° 5	16°45	12°12	29°40	12° 6	29°28	25°28
T 22	11 56 1	0 <sup>h</sup> 55'24	1° 4	28°28	13°21	2°36	16°51	12°13	29°40	12° 6	29°28	25°31
F 23	11 59 57	1°54'44	2° 2	1 <sup>h</sup> 45	14°57	3° 8	16°56	12°15	29°41	12° 7	29°28	25°33
S 24	12 3 54	2°54'02	3° 1	5° 7	16°33	3°39	17° 2	12°17	29°42	12° 7	29°29	25°35
S 25	12 7 50	3°53'19	3°59	8°33	18° 9	4°10	17° 7	12°19	29°42	12° 7	29°29	25°37
M 26	12 11 47	4°52'34	4°56	12° 4	19°44	4°41	17°13	12°21	29°43	12° 8	29°29	25°40
T 27	12 15 43	5°51'47	5°53	15°40	21°20	5°13	17°18	12°22	29°44	12° 8	29°29	25°42
W 28	12 19 40	6°50'58	6°51	19°22	22°56	5°44	17°23	12°24	29°45	12° 8	29°29	25°44
T 29	12 23 36	7°50'06	7°48	23°10	24°32	6°15	17°29	12°26	29°45	12° 9	29°29	25°46
F 30	12 27 33	8°49'13	8°45	27° 4	26° 8	6°46	17°34	12°28	29°46	12° 9	29°30	25°49
S 31	12 31 29	9°48'18	9°43	1 <sup>h</sup> 5	27°44	7°17	17°40	12°30	29°47	12 <sup>m</sup> 9	29°30	25 <sup>m</sup> 51

Delta T = 110.04 sec. Greg. Calendar

APRIL 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	12 35 26	10 <sup>h</sup> 47'20	10 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 13	29 <sup>m</sup> 20	7 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 47	12 <sup>m</sup> 10	29 <sup>m</sup> 30	25 <sup>m</sup> 53
M 2	12 39 23	11°46'20	11°38	9°29	0 <sup>h</sup> 56	8°19	17°51	12°33	29°48	12°10	29°30	25°55
T 3	12 43 19	12°45'18	12°36	13°52	2°32	8°50	17°56	12°35	29°49	12°11	29°30	25°58
W 4	12 47 16	13°44'13	13°35	18°23	4° 8	9°20	18° 2	12°37	29°49	12°11	29°30	26° 0
T 5	12 51 12	14°43'06	14°34	23° 3	5°44	9°51	18° 7	12°39	29°50	12°11	29°30	26° 2
F 6	12 55 9	15°41'57	15°33	27°52	7°20	10°22	18°13	12°40	29°51	12°12	29°31	26° 4
S 7	12 59 5	16°40'46	16°33	2 <sup>h</sup> 50	8°56	10°53	18°18	12°42	29°51	12°12	29°31	26° 6
S 8	13 3 2	17°39'32	17°32	7°56	10°32	11°23	18°24	12°44	29°52	12°12	29°31	26° 9
M 9	13 6 58	18°38'16	18°33	13°12	12° 8	11°54	18°29	12°46	29°53	12°13	29°31	26°11
T 10	13 10 55	19°36'58	19°33	18°37	13°44	12°24	18°34	12°48	29°54	12°13	29°31	26°13
W 11	13 14 52	20°35'38	20°33	24°11	15°21	12°55	18°40	12°49	29°54	12°13	29°31	26°15
T 12	13 18 48	21°34'15	21°34	29°53	16°57	13°25	18°45	12°51	29°55	12°14	29°32	26°18
F 13	13 22 45	22°32'51	22°34	5 <sup>h</sup> 44	18°33	13°55	18°51	12°53	29°56	12°14	29°32	26°20
S 14	13 26 41	23°31'25	23°34	11°42	20°10	14°26	18°56	12°55	29°56	12°14	29°32	26°22
S 15	13 30 38	24°29'57	24°35	17°46	21°46	14°56	19° 2	12°57	29°57	12°15	29°32	26°24
M 16	13 34 34	25°28'27	25°35	23°56	23°22	15°26	19° 7	12°58	29°58	12°15	29°32	26°26
T 17	13 38 31	26°26'56	26°34	0 <sup>h</sup> 10	24°59	15°56	19°13	13° 0	29°58	12°15	29°32	26°29
W 18	13 42 27	27°25'23	27°33	6°27	26°35	16°26	19°18	13° 2	29°59	12°16	29°33	26°31
T 19	13 46 24	28°23'48	28°32	12°46	28°12	16°56	19°24	13° 4	29°59	12°16	29°33	26°33
F 20	13 50 21	29°22'12	29°31	19° 5	29°48	17°26	19°29	13° 6	0 <sup>h</sup> 0	12°17	29°33	26°35
S 21	13 54 17	0 <sup>h</sup> 20'34	0 <sup>h</sup> 28	25°23	1 <sup>h</sup> 25	17°56	19°35	13° 7	0° 1	12°17	29°33	26°38
S 22	13 58 14	1°18'55	1°26	1 <sup>h</sup> 38	3° 1	18°26	19°40	13° 9	0° 2	12°17	29°33	26°40
M 23	14 2 10	2°17'14	2°23	7°48	4°38	18°56	19°46	13°11	0° 3	12°18	29°33	26°42
T 24	14 6 7	3°15'32	3°20	13°53	6°15	19°26	19°51	13°13	0° 3	12°18	29°33	26°44
W 25	14 10 3	4°13'47	4°16	19°51	7°51	19°56	19°56	13°15	0° 4	12°18	29°34	26°46
T 26	14 14 0	5°12'02	5°13	25°42	9°28	20°25	20° 2	13°16	0° 5	12°19	29°34	26°49
F 27	14 17 56	6°10'14	6° 9	1 <sup>h</sup> 24	11° 5	20°55	20° 7	13°18	0° 5	12°19	29°34	26°51
S 28	14 21 53	7° 8'25	7° 5	6°57	12°41	21°25	20°13	13°20	0° 6	12°19	29°34	26°53
S 29	14 25 49	8° 6'34	8° 2	12°21	14°18	21°54	20°18	13°22	0° 7	12°20	29°34	26°55
M 30	14 29 46	9 <sup>m</sup> 4'41	8 <sup>m</sup> 58	17 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 7	12 <sup>m</sup> 20	29 <sup>m</sup> 34	26 <sup>m</sup> 58

Delta T = 109.94 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607  
heliocentric

MAY 1607 GC

00:00 UT

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

Delta T = 109.85 sec. Greg. Calendar

JUNE 1607 GC

00:00 UT

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

Delta T = 109.75 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607  
heliocentric

JULY 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	18 34 13	8♁28'30	8♁20	18♁32	26♁30	21♁40	26♁3	15♁15	0♁50	12♁42	29♁44	29♁13
M 2	18 38 9	9°25'41	9°17	23°12	28° 8	22° 7	26° 9	15°17	0°51	12°43	29°44	29°16
T 3	18 42 6	10°22'52	10°14	28° 1	29°45	22°34	26°14	15°19	0°52	12°43	29°45	29°18
W 4	18 46 2	11°20'03	11°12	2♁59	1♁22	23° 2	26°20	15°21	0°52	12°43	29°45	29°20
T 5	18 49 59	12°17'14	12°10	8° 6	2°59	23°29	26°25	15°23	0°53	12°44	29°45	29°22
F 6	18 53 55	13°14'25	13° 8	13°22	4°36	23°56	26°31	15°24	0°54	12°44	29°45	29°24
S 7	18 57 52	14°11'36	14° 7	18°48	6°13	24°23	26°36	15°26	0°55	12°44	29°45	29°26
S 8	19 1 48	15° 8'47	15° 6	24°22	7°50	24°50	26°42	15°28	0°55	12°45	29°45	29°29
M 9	19 5 45	16° 5'59	16° 5	0♁4	9°26	25°17	26°47	15°30	0°56	12°45	29°46	29°31
T 10	19 9 42	17° 3'10	17° 4	5°55	11° 3	25°45	26°53	15°32	0°57	12°46	29°46	29°33
W11	19 13 38	18° 0'22	18° 3	11°53	12°40	26°12	26°58	15°33	0°57	12°46	29°46	29°35
T 12	19 17 35	18°57'35	19° 2	17°58	14°17	26°39	27° 4	15°35	0°58	12°46	29°46	29°37
F 13	19 21 31	19°54'48	20° 1	24° 8	15°54	27° 6	27° 9	15°37	0°59	12°47	29°46	29°39
S 14	19 25 28	20°52'01	20°59	0♁22	17°30	27°33	27°15	15°39	0°59	12°47	29°46	29°42
S 15	19 29 24	21°49'16	21°57	6°39	19° 7	28° 0	27°20	15°41	1° 0	12°47	29°46	29°44
M16	19 33 21	22°46'31	22°55	12°58	20°43	28°27	27°26	15°42	1° 1	12°48	29°47	29°46
T 17	19 37 17	23°43'47	23°52	19°17	22°20	28°54	27°31	15°44	1° 1	12°48	29°47	29°48
W18	19 41 14	24°41'05	24°49	25°35	23°56	29°21	27°37	15°46	1° 2	12°48	29°47	29°50
T 19	19 45 11	25°38'23	25°46	1♁49	25°33	29°47	27°42	15°48	1° 3	12°49	29°47	29°52
F 20	19 49 7	26°35'42	26°42	8° 0	27° 9	0♁14	27°48	15°50	1° 4	12°49	29°47	29°55
S 21	19 53 4	27°33'01	27°38	14° 4	28°46	0°41	27°53	15°51	1° 4	12°49	29°47	29°57
S 22	19 57 0	28°30'22	28°34	20° 2	0♁22	1° 8	27°59	15°53	1° 5	12°50	29°48	29°59
M23	20 0 57	29°27'44	29°29	25°53	1°58	1°35	28° 4	15°55	1° 6	12°50	29°48	0♁1
T 24	20 4 53	0♁25'06	0♁25	1♁35	3°34	2° 2	28° 9	15°57	1° 6	12°51	29°48	0° 3
W25	20 8 50	1°22'29	1°21	7° 8	5°10	2°28	28°15	15°59	1° 7	12°51	29°48	0° 5
T 26	20 12 46	2°19'53	2°16	12°31	6°46	2°55	28°20	16° 0	1° 8	12°51	29°48	0° 8
F 27	20 16 43	3°17'17	3°12	17°45	8°23	3°22	28°26	16° 2	1° 8	12°52	29°48	0°10
S 28	20 20 40	4°14'43	4° 8	22°50	9°59	3°49	28°31	16° 4	1° 9	12°52	29°49	0°12
S 29	20 24 36	5°12'09	5° 5	27°44	11°35	4°15	28°37	16° 6	1°10	12°52	29°49	0°14
M30	20 28 33	6° 9'36	6° 1	2♁30	13°10	4°42	28°42	16° 8	1°10	12°53	29°49	0°16
T 31	20 32 29	7♁7'03	6♁58	7♁6	14♁46	5♁9	28♁48	16♁9	1♁11	12♁53	29♁49	0♁18

Delta T = 109.65 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	20 36 26	8♁4'32	7♁56	11♁33	16♁12	5♁35	28♁53	16♁11	1♁12	12♁53	29♁49	0♁20
T 2	20 40 22	9° 2'01	8°54	15°52	17°58	6° 2	28°59	16°13	1°13	12°54	29°49	0°23
F 3	20 44 19	9°59'31	9°52	20° 3	19°34	6°29	29° 4	16°15	1°13	12°54	29°49	0°25
S 4	20 48 15	10°57'02	10°50	24° 6	21° 9	6°55	29°10	16°17	1°14	12°54	29°50	0°27
S 5	20 52 12	11°54'33	11°49	28° 2	22°45	7°22	29°15	16°19	1°15	12°55	29°50	0°29
M 6	20 56 9	12°52'06	12°49	1♁51	24°21	7°49	29°21	16°20	1°15	12°55	29°50	0°31
T 7	21 0 5	13°49'40	13°48	5°33	25°56	8°15	29°26	16°22	1°16	12°56	29°50	0°33
W 8	21 4 2	14°47'15	14°48	9°10	27°32	8°42	29°32	16°24	1°17	12°56	29°50	0°35
T 9	21 7 58	15°44'51	15°47	12°41	29° 7	9° 8	29°37	16°26	1°17	12°56	29°50	0°38
F 10	21 11 55	16°42'28	16°47	16° 7	0♁43	9°35	29°43	16°28	1°18	12°57	29°51	0°40
S 11	21 15 51	17°40'07	17°46	19°28	2°18	10° 1	29°48	16°29	1°19	12°57	29°51	0°42
S 12	21 19 48	18°37'47	18°45	22°45	3°53	10°28	29°54	16°31	1°20	12°57	29°51	0°44
M13	21 23 44	19°35'29	19°44	25°58	5°29	10°54	29°59	16°33	1°20	12°58	29°51	0°46
T 14	21 27 41	20°33'12	20°42	29° 7	7° 4	11°21	0♁5	16°35	1°21	12°58	29°51	0°48
W15	21 31 38	21°30'58	21°40	2♁12	8°39	11°47	0°10	16°37	1°22	12°58	29°51	0°50
T 16	21 35 34	22°28'45	22°37	5°15	10°15	12°14	0°16	16°38	1°22	12°59	29°52	0°53
F 17	21 39 31	23°26'34	23°34	8°14	11°50	12°40	0°21	16°40	1°23	12°59	29°52	0°55
S 18	21 43 27	24°24'24	24°31	11°11	13°25	13° 6	0°27	16°42	1°24	12°59	29°52	0°57
S 19	21 47 24	25°22'16	25°28	14° 6	15° 0	13°33	0°32	16°44	1°24	13° 0	29°52	0°59
M20	21 51 20	26°20'10	26°25	16°59	16°35	13°59	0°38	16°46	1°25	13° 0	29°52	1° 1
T 21	21 55 17	27°18'06	27°21	19°50	18°10	14°26	0°43	16°47	1°26	13° 1	29°52	1° 3
W22	21 59 13	28°16'03	28°17	22°39	19°45	14°52	0°49	16°49	1°26	13° 1	29°52	1° 5
T 23	22 3 10	29°14'01	29°13	25°27	21°20	15°18	0°54	16°51	1°27	13° 1	29°53	1° 8
F 24	22 7 7	0♁12'02	0♁10	28°14	22°55	15°45	1° 0	16°53	1°28	13° 2	29°53	1°10
S 25	22 11 3	1°10'03	1° 6	1♁0	24°30	16°11	1° 5	16°55	1°29	13° 2	29°53	1°12
S 26	22 15 0	2° 8'06	2° 3	3°45	26° 5	16°38	1°11	16°56	1°29	13° 2	29°53	1°14
M27	22 18 56	3° 6'11	2°59	6°30	27°40	17° 4	1°16	16°58	1°30	13° 3	29°53	1°16
T 28	22 22 53	4° 4'18	3°57	9°15	29°15	17°30	1°22	17° 0	1°31	13° 3	29°53	1°18
W29	22 26 49	5° 2'25	4°54	12° 0	0♁50	17°57	1°27	17° 2	1°31	13° 3	29°54	1°20
T 30	22 30 46	6° 0'35	5°52	14°44	2°25	18°23	1°33	17° 4	1°32	13° 4	29°54	1°22
F 31	22 34 42	6♁58'45	6♁50	17♁30	4♁0	18♁49	1♁38	17♁5	1♁33	13♁4	29♁54	1♁25

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



SWISS EPHEMERIS for the year 1607  
heliocentric

NOVEMBER 1607 GC

00:00 UT

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

Delta T = 109.25 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1607 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
S 1	4 37 25	8♁ 27'55	8♁ 23	28♁ 43	0♁ 18	29♁ 19	10♁ 3	19♁ 52	2♁ 37	13♁ 37	0♁ 8	4♁ 37
S 2	4 41 22	9° 28'50	9° 26	1♁ 33	1° 54	29° 46	10° 9	19° 54	2° 37	13° 37	0° 9	4° 39
M 3	4 45 18	10° 29'47	10° 29	4° 25	3° 31	0♁ 13	10° 14	19° 55	2° 38	13° 38	0° 9	4° 41
T 4	4 49 15	11° 30'45	11° 32	7° 19	5° 8	0° 40	10° 20	19° 57	2° 39	13° 38	0° 9	4° 44
W 5	4 53 12	12° 31'43	12° 34	10° 14	6° 44	1° 7	10° 25	19° 59	2° 39	13° 38	0° 9	4° 46
T 6	4 57 8	13° 32'43	13° 37	13° 12	8° 21	1° 34	10° 31	20° 1	2° 40	13° 39	0° 9	4° 48
F 7	5 1 5	14° 33'43	14° 40	16° 13	9° 58	2° 1	10° 36	20° 3	2° 41	13° 39	0° 9	4° 50
S 8	5 5 1	15° 34'44	15° 42	19° 17	11° 34	2° 28	10° 42	20° 4	2° 41	13° 39	0° 10	4° 52
S 9	5 8 58	16° 35'47	16° 44	22° 23	13° 11	2° 55	10° 47	20° 6	2° 42	13° 40	0° 10	4° 54
M 10	5 12 54	17° 36'50	17° 46	25° 33	14° 48	3° 22	10° 53	20° 8	2° 43	13° 40	0° 10	4° 56
T 11	5 16 51	18° 37'54	18° 47	28° 47	16° 25	3° 49	10° 58	20° 10	2° 44	13° 40	0° 10	4° 58
W 12	5 20 47	19° 38'59	19° 48	2♁ 4	18° 1	4° 17	11° 4	20° 12	2° 44	13° 41	0° 10	5° 0
T 13	5 24 44	20° 40'05	20° 49	5° 26	19° 38	4° 44	11° 9	20° 13	2° 45	13° 41	0° 10	5° 2
F 14	5 28 41	21° 41'12	21° 49	8° 53	21° 15	5° 11	11° 15	20° 15	2° 46	13° 42	0° 10	5° 4
S 15	5 32 37	22° 42'20	22° 49	12° 24	22° 52	5° 38	11° 20	20° 17	2° 46	13° 42	0° 11	5° 6
S 16	5 36 34	23° 43'28	23° 49	16° 1	24° 29	6° 6	11° 26	20° 19	2° 47	13° 42	0° 11	5° 8
M 17	5 40 30	24° 44'37	24° 49	19° 43	26° 6	6° 33	11° 31	20° 21	2° 48	13° 43	0° 11	5° 10
T 18	5 44 27	25° 45'47	25° 48	23° 32	27° 43	7° 0	11° 36	20° 23	2° 48	13° 43	0° 11	5° 12
W 19	5 48 23	26° 46'57	26° 47	27° 27	29° 20	7° 28	11° 42	20° 24	2° 49	13° 43	0° 11	5° 14
T 20	5 52 20	27° 48'07	27° 46	1♁ 28	0♁ 57	7° 55	11° 47	20° 26	2° 50	13° 44	0° 11	5° 16
F 21	5 56 16	28° 49'18	28° 46	5° 37	2° 34	8° 23	11° 53	20° 28	2° 51	13° 44	0° 12	5° 18
S 22	6 0 13	29° 50'29	29° 45	9° 53	4° 12	8° 50	11° 58	20° 30	2° 51	13° 44	0° 12	5° 21
S 23	6 4 10	0♁ 51'40	0♁ 45	14° 17	5° 49	9° 18	12° 4	20° 32	2° 52	13° 45	0° 12	5° 23
M 24	6 8 6	1° 52'51	1° 45	18° 49	7° 26	9° 45	12° 9	20° 33	2° 53	13° 45	0° 12	5° 25
T 25	6 12 3	2° 54'01	2° 46	23° 30	9° 3	10° 13	12° 15	20° 35	2° 53	13° 45	0° 12	5° 27
W 26	6 15 59	3° 55'12	3° 47	28° 20	10° 40	10° 40	12° 20	20° 37	2° 54	13° 46	0° 12	5° 29
T 27	6 19 56	4° 56'22	4° 48	3♁ 18	12° 18	11° 8	12° 26	20° 39	2° 55	13° 46	0° 13	5° 31
F 28	6 23 52	5° 57'32	5° 50	8° 26	13° 55	11° 35	12° 31	20° 41	2° 55	13° 47	0° 13	5° 33
S 29	6 27 49	6° 58'42	6° 52	13° 42	15° 32	12° 3	12° 37	20° 42	2° 56	13° 47	0° 13	5° 35
S 30	6 31 45	7° 59'51	7° 54	19° 8	17° 10	12° 31	12° 42	20° 44	2° 57	13° 47	0° 13	5° 37
M 31	6 35 42	9° 0'10	8° 57	24° 43	18° 47	12° 59	12° 48	20° 46	2° 57	13° 48	0° 13	5° 39

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