

SWISS EPHEMERIS for the year 1614  
heliocentric

JANUARY 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	6 41 48	10♄35°35'	10♄43	22♃29	21♃54	20♃22	13♄59	0♃27	28♂56	26♂52	5♂57	29♂15
T 2	6 45 44	11°36'44"	11°45'	27°17'	23°30'	20°56'	14° 4'	0°29'	28°57'	26°52'	5°58'	29°16'
F 3	6 49 41	12°37'54"	12°47'	2♃13	25° 6'	21°30'	14° 9'	0°31'	28°57'	26°52'	5°58'	29°17'
S 4	6 53 38	13°39'04"	13°48'	7°19'	26°42'	22° 4'	14°13'	0°33'	28°58'	26°53'	5°58'	29°18'
S 5	6 57 34	14°40'14"	14°48'	12°33'	28°18'	22°38'	14°18'	0°35'	28°59'	26°53'	5°58'	29°19'
M 6	7 1 31	15°41'23"	15°49'	17°57'	29°54'	23°13'	14°22'	0°37'	29° 0'	26°54'	5°58'	29°20'
T 7	7 5 27	16°42'33"	16°48'	23°30'	1♃30	23°47'	14°27'	0°39'	29° 0'	26°54'	5°58'	29°21'
W 8	7 9 24	17°43'43"	17°48'	29°11'	3° 6'	24°22'	14°31'	0°41'	29° 1'	26°54'	5°59'	29°22'
T 9	7 13 20	18°44'52"	18°47'	5♂ 0	4°42'	24°56'	14°36'	0°43'	29° 2'	26°55'	5°59'	29°23'
F 10	7 17 17	19°46'02"	19°47'	10°57'	6°18'	25°31'	14°40'	0°45'	29° 3'	26°55'	5°59'	29°24'
S 11	7 21 14	20°47'10"	20°46'	17° 0'	7°54'	26° 5'	14°45'	0°47'	29° 3'	26°55'	5°59'	29°25'
S 12	7 25 10	21°48'18"	21°45'	23° 9'	9°30'	26°40'	14°49'	0°49'	29° 4'	26°56'	5°59'	29°26'
M13	7 29 7	22°49'25"	22°44'	29°23'	11° 6'	27°14'	14°54'	0°52'	29° 5'	26°56'	5°59'	29°27'
T 14	7 33 3	23°50'32"	23°44'	5♂40	12°42'	27°49'	14°59'	0°54'	29° 5'	26°56'	6° 0'	29°28'
W15	7 37 0	24°51'37"	24°44'	11°59'	14°19'	28°24'	15° 3'	0°56'	29° 6'	26°57'	6° 0'	29°29'
T 16	7 40 56	25°52'41"	25°44'	18°18'	15°55'	28°59'	15° 8'	0°58'	29° 7'	26°57'	6° 0'	29°30'
F 17	7 44 53	26°53'45"	26°44'	24°36'	17°31'	29°34'	15°12'	1° 0'	29° 8'	26°58'	6° 0'	29°31'
S 18	7 48 49	27°54'47"	27°45'	0♄51	19° 7'	0♄ 9	15°17'	1° 2'	29° 8'	26°58'	6° 0'	29°32'
S 19	7 52 46	28°55'49"	28°47'	7° 2'	20°44'	0°44'	15°21'	1° 4'	29° 9'	26°58'	6° 0'	29°34'
M20	7 56 43	29°56'49"	29°48'	13° 8'	22°20'	1°19'	15°26'	1° 6'	29°10'	26°59'	6° 0'	29°35'
T 21	8 0 39	0♄57'49"	0♄50	19° 7'	23°57'	1°54'	15°30'	1° 8'	29°11'	26°59'	6° 1'	29°36'
W22	8 4 36	1°58'47"	1°52'	24°59'	25°33'	2°29'	15°35'	1°10'	29°11'	26°59'	6° 1'	29°37'
T 23	8 8 32	2°59'44"	2°55'	0♄42	27° 9'	3° 4'	15°39'	1°12'	29°12'	27° 0'	6° 1'	29°38'
F 24	8 12 29	4° 0'40"	3°57'	6°17'	28°46'	3°40'	15°44'	1°14'	29°13'	27° 0'	6° 1'	29°39'
S 25	8 16 25	5° 1'35"	5° 0'	11°42'	0♂22	4°15'	15°49'	1°16'	29°13'	27° 0'	6° 1'	29°40'
S 26	8 20 22	6° 2'29"	6° 3'	16°58'	1°59'	4°50'	15°53'	1°18'	29°14'	27° 1'	6° 1'	29°41'
M27	8 24 18	7° 3'21"	7° 6'	22° 4'	3°36'	5°26'	15°58'	1°20'	29°15'	27° 1'	6° 2'	29°42'
T 28	8 28 15	8° 4'13"	8° 8'	27° 0'	5°12'	6° 1'	16° 2'	1°22'	29°16'	27° 1'	6° 2'	29°43'
W29	8 32 12	9° 5'03"	9°11'	1♂47	6°49'	6°37'	16° 7'	1°24'	29°16'	27° 2'	6° 2'	29°44'
T 30	8 36 8	10° 5'53"	10°13'	6°25'	8°26'	7°13'	16°11'	1°26'	29°17'	27° 2'	6° 2'	29°45'
F 31	8 40 5	11♂ 6'42"	11♂15	10♂54	10♂ 2	7♂48	16♂16	1♂28	29♂18	27♂ 3	6♂ 2	29♂46

Delta T = 101.53 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	8 44 1	12♂ 7'29"	12♂16	15♂14	11♂39	8♂24	16♂20	1♂30	29♂18	27♂ 3	6♂ 2	29♂47
S 2	8 47 58	13° 8'16"	13°17'	19°26'	13°16'	9° 0'	16°25'	1°32'	29°19'	27° 3'	6° 2'	29°48'
M 3	8 51 54	14° 9'02"	14°17'	23°30'	14°53'	9°35'	16°30'	1°34'	29°20'	27° 4'	6° 3'	29°49'
T 4	8 55 51	15° 9'47"	15°17'	27°28'	16°29'	10°11'	16°34'	1°36'	29°21'	27° 4'	6° 3'	29°50'
W 5	8 59 47	16°10'31"	16°17'	1♄18	18° 6'	10°47'	16°39'	1°38'	29°21'	27° 4'	6° 3'	29°51'
T 6	9 3 44	17°11'14"	17°16'	5° 1'	19°43'	11°23'	16°43'	1°41'	29°22'	27° 5'	6° 3'	29°52'
F 7	9 7 41	18°11'55"	18°15'	8°39'	21°20'	11°59'	16°48'	1°43'	29°23'	27° 5'	6° 3'	29°53'
S 8	9 11 37	19°12'35"	19°14'	12°11'	22°57'	12°35'	16°52'	1°45'	29°24'	27° 5'	6° 3'	29°54'
S 9	9 15 34	20°13'14"	20°13'	15°38'	24°34'	13°11'	16°57'	1°47'	29°24'	27° 6'	6° 4'	29°56'
M10	9 19 30	21°13'51"	21°12'	19° 0'	26°11'	13°48'	17° 1'	1°49'	29°25'	27° 6'	6° 4'	29°57'
T 11	9 23 27	22°14'27"	22°10'	22°18'	27°48'	14°24'	17° 6'	1°51'	29°26'	27° 6'	6° 4'	29°58'
W12	9 27 23	23°15'01"	23° 9'	25°31'	29°25'	15° 0'	17°10'	1°53'	29°26'	27° 7'	6° 4'	29°59'
T 13	9 31 20	24°15'33"	24° 9'	28°40'	1♄ 2	15°36'	17°15'	1°55'	29°27'	27° 7'	6° 4'	29°59'
F 14	9 35 16	25°16'03"	25° 8'	1♂47	2°39'	16°13'	17°20'	1°57'	29°28'	27° 8'	6° 4'	0♄ 1
S 15	9 39 13	26°16'32"	26° 8'	4°49'	4°16'	16°49'	17°24'	1°59'	29°29'	27° 8'	6° 5'	0° 2
S 16	9 43 10	27°16'58"	27° 8'	7°50'	5°53'	17°25'	17°29'	2° 1'	29°29'	27° 8'	6° 5'	0° 3
M17	9 47 6	28°17'23"	28° 8'	10°47'	7°31'	18° 2'	17°33'	2° 3'	29°30'	27° 9'	6° 5'	0° 4
T 18	9 51 3	29°17'46"	29° 9'	13°42'	9° 8'	18°38'	17°38'	2° 5'	29°31'	27° 9'	6° 5'	0° 5
W19	9 54 59	0♂18'07"	0♂10	16°35'	10°45'	19°15'	17°42'	2° 7'	29°32'	27° 9'	6° 5'	0° 6
T 20	9 58 56	1°18'26"	1°11'	19°26'	12°22'	19°52'	17°47'	2° 9'	29°32'	27°10'	6° 5'	0° 7
F 21	10 2 52	2°18'43"	2°13'	22°16'	14° 0'	20°28'	17°51'	2°11'	29°33'	27°10'	6° 5'	0° 8
S 22	10 6 49	3°18'58"	3°15'	25° 4'	15°37'	21° 5'	17°56'	2°13'	29°34'	27°10'	6° 6'	0° 9
S 23	10 10 45	4°19'11"	4°17'	27°51'	17°14'	21°42'	18° 0'	2°15'	29°34'	27°11'	6° 6'	0°10
M24	10 14 42	5°19'22"	5°19'	0♄37	18°52'	22°18'	18° 5'	2°17'	29°35'	27°11'	6° 6'	0°11
T 25	10 18 39	6°19'32"	6°21'	3°23'	20°29'	22°55'	18°10'	2°19'	29°36'	27°11'	6° 6'	0°12
W26	10 22 35	7°19'39"	7°23'	6° 8'	22° 6'	23°32'	18°14'	2°21'	29°37'	27°12'	6° 6'	0°13
T 27	10 26 32	8°19'45"	8°25'	8°53'	23°44'	24° 9'	18°19'	2°23'	29°37'	27°12'	6° 6'	0°14
F 28	10 30 28	9♂19'49"	9♂26	11♂37	25♂21	24♂46	18♂23	2♂25	29♂38	27♂13	6♂ 7	0♄15

Delta T = 101.42 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1614  
heliocentric

MARCH 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
S 1	10 34 25	10 <sup>h</sup> 19'51	10 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 13	6° 7	0 <sup>h</sup> 16
S 2	10 38 21	11°19'52	11°28	17° 7	28°36	26° 0	18°32	2°30	29°40	27°13	6° 7	0°17
M 3	10 42 18	12°19'52	12°28	19°53	0 <sup>h</sup> 14	26°37	18°37	2°32	29°40	27°14	6° 7	0°18
T 4	10 46 14	13°19'49	13°28	22°39	1°51	27°14	18°41	2°34	29°41	27°14	6° 7	0°19
W 5	10 50 11	14°19'46	14°28	25°26	3°29	27°51	18°46	2°36	29°42	27°14	6° 7	0°21
T 6	10 54 8	15°19'40	15°27	28°15	5° 6	28°28	18°51	2°38	29°42	27°15	6° 7	0°22
F 7	10 58 4	16°19'33	16°25	1 <sup>h</sup> 5	6°44	29° 6	18°55	2°40	29°43	27°15	6° 8	0°23
S 8	11 2 1	17°19'24	17°24	3°56	8°21	29°43	19° 0	2°42	29°44	27°15	6° 8	0°24
S 9	11 5 57	18°19'13	18°22	6°49	9°59	0 <sup>h</sup> 20	19° 4	2°44	29°45	27°16	6° 8	0°25
M10	11 9 54	19°19'00	19°20	9°44	11°36	0°57	19° 9	2°46	29°45	27°16	6° 8	0°26
T 11	11 13 50	20°18'45	20°18	12°42	13°14	1°35	19°13	2°48	29°46	27°16	6° 8	0°27
W12	11 17 47	21°18'28	21°16	15°42	14°51	2°12	19°18	2°50	29°47	27°17	6° 8	0°28
T 13	11 21 43	22°18'09	22°14	18°45	16°29	2°50	19°22	2°52	29°47	27°17	6° 9	0°29
F 14	11 25 40	23°17'47	23°12	21°51	18° 6	3°27	19°27	2°54	29°48	27°18	6° 9	0°30
S 15	11 29 37	24°17'24	24°10	25° 0	19°44	4° 4	19°32	2°56	29°49	27°18	6° 9	0°31
S 16	11 33 33	25°16'58	25° 9	28°13	21°22	4°42	19°36	2°58	29°50	27°18	6° 9	0°32
M17	11 37 30	26°16'31	26° 8	1 <sup>h</sup> 30	22°59	5°19	19°41	3° 0	29°50	27°19	6° 9	0°33
T 18	11 41 26	27°16'01	27° 7	4°51	24°37	5°57	19°45	3° 2	29°51	27°19	6° 9	0°34
W19	11 45 23	28°15'28	28° 6	8°16	26°14	6°35	19°50	3° 4	29°52	27°19	6° 9	0°35
T 20	11 49 19	29°14'53	29° 6	11°47	27°52	7°12	19°54	3° 6	29°53	27°20	6°10	0°36
F 21	11 53 16	0 <sup>h</sup> 14'16	0 <sup>h</sup> 6	15°22	29°29	7°50	19°59	3° 8	29°53	27°20	6°10	0°37
S 22	11 57 12	1°13'37	1° 7	19° 4	1 <sup>h</sup> 7	8°27	20° 3	3°10	29°54	27°20	6°10	0°38
S 23	12 1 9	2°12'55	2° 8	22°51	2°44	9° 5	20° 8	3°13	29°55	27°21	6°10	0°39
M24	12 5 6	3°12'11	3° 9	26°44	4°22	9°43	20°12	3°15	29°55	27°21	6°10	0°40
T 25	12 9 2	4°11'25	4°10	0 <sup>h</sup> 44	5°59	10°21	20°17	3°17	29°56	27°21	6°10	0°41
W26	12 12 59	5°10'36	5°11	4°52	7°37	10°58	20°22	3°19	29°57	27°22	6°11	0°42
T 27	12 16 55	6° 9'46	6°12	9° 6	9°14	11°36	20°26	3°21	29°58	27°22	6°11	0°43
F 28	12 20 52	7° 8'54	7°13	13°29	10°51	12°14	20°31	3°23	29°58	27°23	6°11	0°44
S 29	12 24 48	8° 7'59	8°14	17°59	12°29	12°52	20°35	3°25	29°59	27°23	6°11	0°45
S 30	12 28 45	9° 7'03	9°14	22°38	14° 6	13°30	20°40	3°27	29°59	27°23	6°11	0°46
M31	12 32 41	10 <sup>h</sup> 6'06	10 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 47

Delta T = 101.32 sec. Greg. Calendar

APRIL 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
T 1	12 36 38	11 <sup>h</sup> 5'06	11 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 48
W 2	12 40 35	12° 4'05	12°13	7°29	18°58	15°23	20°53	3°33	0° 2	27°24	6°12	0°50
T 3	12 44 31	13° 3'02	13°11	12°43	20°36	16° 1	20°58	3°35	0° 3	27°25	6°12	0°51
F 4	12 48 28	14° 1'57	14°10	18° 7	22°13	16°39	21° 3	3°37	0° 3	27°25	6°12	0°52
S 5	12 52 24	15° 0'51	15° 7	23°40	23°50	17°17	21° 7	3°39	0° 4	27°25	6°12	0°53
S 6	12 56 21	15°59'42	16° 5	29°22	25°27	17°55	21°12	3°41	0° 5	27°26	6°12	0°54
M 7	13 0 17	16°58'32	17° 2	5 <sup>h</sup> 11	27° 4	18°33	21°16	3°43	0° 6	27°26	6°12	0°55
T 8	13 4 14	17°57'19	17°59	11° 8	28°41	19°11	21°21	3°45	0° 6	27°26	6°13	0°56
W 9	13 8 10	18°56'05	18°56	17°12	0 <sup>h</sup> 18	19°49	21°25	3°47	0° 7	27°27	6°13	0°57
T 10	13 12 7	19°54'49	19°53	23°21	1°56	20°27	21°30	3°49	0° 8	27°27	6°13	0°58
F 11	13 16 3	20°53'31	20°50	29°35	3°33	21° 5	21°34	3°51	0° 9	27°28	6°13	0°59
S 12	13 20 0	21°52'11	21°47	5 <sup>h</sup> 15	5° 9	21°43	21°39	3°54	0° 9	27°28	6°13	1° 0
S 13	13 23 57	22°50'48	22°45	12°11	6°46	22°21	21°44	3°56	0°10	27°28	6°13	1° 1
M14	13 27 53	23°49'24	23°42	18°30	8°23	22°59	21°48	3°58	0°11	27°29	6°14	1° 2
T 15	13 31 50	24°47'57	24°40	24°48	10° 0	23°37	21°53	4° 0	0°11	27°29	6°14	1° 3
W16	13 35 46	25°46'29	25°38	1 <sup>h</sup> 3	11°37	24°15	21°57	4° 2	0°12	27°29	6°14	1° 4
T 17	13 39 43	26°44'58	26°36	7°14	13°14	24°53	22° 2	4° 4	0°13	27°30	6°14	1° 5
F 18	13 43 39	27°43'25	27°35	13°19	14°50	25°31	22° 6	4° 6	0°14	27°30	6°14	1° 6
S 19	13 47 36	28°41'50	28°34	19°18	16°27	26° 9	22°11	4° 8	0°14	27°30	6°14	1° 7
S 20	13 51 32	29°40'12	29°33	25°10	18° 4	26°47	22°15	4°10	0°15	27°31	6°14	1° 8
M21	13 55 29	0 <sup>h</sup> 38'33	0 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 53	19°40	27°25	22°20	4°12	0°16	27°31	6°15	1° 9
T 22	13 59 26	1°36'51	1°33	6°27	21°17	28° 3	22°25	4°14	0°17	27°31	6°15	1°10
W23	14 3 22	2°35'07	2°33	11°52	22°53	28°41	22°29	4°16	0°17	27°32	6°15	1°11
T 24	14 7 19	3°33'22	3°33	17° 8	24°30	29°20	22°34	4°18	0°18	27°32	6°15	1°12
F 25	14 11 15	4°31'35	4°33	22°13	26° 6	29°58	22°38	4°20	0°19	27°33	6°15	1°13
S 26	14 15 12	5°29'46	5°33	27° 9	27°43	0 <sup>h</sup> 36	22°43	4°22	0°19	27°33	6°15	1°14
S 27	14 19 8	6°27'55	6°33	1 <sup>h</sup> 56	29°19	1°14	22°47	4°24	0°20	27°33	6°16	1°15
M28	14 23 5	7°26'03	7°33	6°33	0 <sup>h</sup> 55	1°52	22°52	4°26	0°21	27°34	6°16	1°16
T 29	14 27 1	8°24'10	8°32	11° 2	2°31	2°30	22°56	4°28	0°22	27°34	6°16	1°17
W30	14 30 58	9 <sup>h</sup> 22'15	9 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 18

Delta T = 101.21 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1614  
heliocentric

MAY 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	14 34 55	10M20'19	10M29	19M34	5M44	3H46	23Ω 6	4V33	0Ω23	27M35	6R16	1Ω19
F 2	14 38 51	11°18'21	11°27	23°38	7°20	4°24	23°10	4°35	0°24	27°35	6°16	1°20
S 3	14 42 48	12°16'22	12°24	27°35	8°56	5° 2	23°15	4°37	0°24	27°35	6°16	1°21
S 4	14 46 44	13°14'21	13°22	1Ω25	10°32	5°40	23°19	4°39	0°25	27°36	6°17	1°22
M 5	14 50 41	14°12'19	14°18	5° 8	12° 8	6°18	23°24	4°41	0°26	27°36	6°17	1°23
T 6	14 54 37	15°10'16	15°15	8°46	13°44	6°56	23°28	4°43	0°27	27°36	6°17	1°24
W 7	14 58 34	16° 8'11	16°11	12°18	15°20	7°34	23°33	4°45	0°27	27°37	6°17	1°25
T 8	15 2 30	17° 6'05	17° 7	15°45	16°55	8°12	23°38	4°47	0°28	27°37	6°17	1°27
F 9	15 6 27	18° 3'57	18° 4	19° 6	18°31	8°50	23°42	4°49	0°29	27°38	6°17	1°28
S 10	15 10 24	19° 1'48	19° 0	22°24	20° 7	9°28	23°47	4°51	0°30	27°38	6°18	1°29
S 11	15 14 20	19°59'38	19°56	25°37	21°42	10° 6	23°51	4°53	0°30	27°38	6°18	1°30
M12	15 18 17	20°57'26	20°52	28°46	23°18	10°44	23°56	4°55	0°31	27°39	6°18	1°31
T 13	15 22 13	21°55'12	21°49	1M52	24°54	11°22	24° 0	4°57	0°32	27°39	6°18	1°32
W14	15 26 10	22°52'57	22°45	4°55	26°29	12° 0	24° 5	4°59	0°32	27°39	6°18	1°33
T 15	15 30 6	23°50'40	23°42	7°55	28° 5	12°38	24° 9	5° 1	0°33	27°40	6°18	1°34
F 16	15 34 3	24°48'22	24°40	10°53	29°40	13°16	24°14	5° 3	0°34	27°40	6°18	1°35
S 17	15 37 59	25°46'02	25°37	13°48	1Ω16	13°54	24°19	5° 5	0°35	27°40	6°19	1°36
S 18	15 41 56	26°43'40	26°35	16°41	2°51	14°31	24°23	5° 7	0°35	27°41	6°19	1°37
M19	15 45 53	27°41'17	27°34	19°32	4°26	15° 9	24°28	5°10	0°36	27°41	6°19	1°38
T 20	15 49 49	28°38'52	28°33	22°21	6° 2	15°47	24°32	5°12	0°37	27°41	6°19	1°39
W21	15 53 46	29°36'26	29°32	25° 9	7°37	16°25	24°37	5°14	0°38	27°42	6°19	1°40
T 22	15 57 42	0Ω33'58	0Ω31	27°57	9°12	17° 3	24°41	5°16	0°38	27°42	6°19	1°41
F 23	16 1 39	1°31'29	1°30	0Ω43	10°48	17°40	24°46	5°18	0°39	27°43	6°20	1°42
S 24	16 5 35	2°29'00	2°30	3°28	12°23	18°18	24°51	5°20	0°40	27°43	6°20	1°43
S 25	16 9 32	3°26'29	3°29	6°13	13°58	18°56	24°55	5°22	0°40	27°43	6°20	1°44
M26	16 13 28	4°23'57	4°29	8°58	15°33	19°33	25° 0	5°24	0°41	27°44	6°20	1°45
T 27	16 17 25	5°21'24	5°28	11°42	17° 8	20°11	25° 4	5°26	0°42	27°44	6°20	1°46
W28	16 21 22	6°18'51	6°26	14°27	18°43	20°49	25° 9	5°28	0°43	27°44	6°20	1°47
T 29	16 25 18	7°16'16	7°25	17°12	20°18	21°26	25°13	5°30	0°43	27°45	6°21	1°48
F 30	16 29 15	8°13'41	8°22	19°58	21°53	22° 4	25°18	5°32	0°44	27°45	6°21	1°49
S 31	16 33 11	9Ω11'06	9Ω20	22Ω44	23Ω28	22H41	25Ω22	5V34	0Ω45	27M45	6R21	1Ω50

Delta T = 101.10 sec. Greg. Calendar

JUNE 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	16 37 8	10Ω 8'29	10Ω17	25Ω32	25Ω 3	23H19	25Ω27	5V36	0Ω46	27M46	6R21	1Ω51
M 2	16 41 4	11° 5'52	11°14	28°20	26°38	23°56	25°32	5°38	0°46	27°46	6°21	1°52
T 3	16 45 1	12° 3'15	12°10	1Ω10	28°13	24°34	25°36	5°40	0°47	27°46	6°21	1°53
W 4	16 48 58	13° 0'37	13° 6	4° 1	29°48	25°11	25°41	5°42	0°48	27°47	6°21	1°54
T 5	16 52 54	13°57'58	14° 2	6°55	1Ω23	25°49	25°45	5°45	0°48	27°47	6°22	1°55
F 6	16 56 51	14°55'19	14°58	9°50	2°58	26°26	25°50	5°47	0°49	27°48	6°22	1°56
S 7	17 0 47	15°52'39	15°53	12°48	4°33	27° 3	25°54	5°49	0°50	27°48	6°22	1°57
S 8	17 4 44	16°49'58	16°49	15°48	6° 8	27°41	25°59	5°51	0°51	27°48	6°22	1°58
M 9	17 8 40	17°47'17	17°45	18°51	7°43	28°18	26° 4	5°53	0°51	27°49	6°22	1°59
T 10	17 12 37	18°44'35	18°40	21°57	9°17	28°55	26° 8	5°55	0°52	27°49	6°22	2° 0
W11	17 16 33	19°41'52	19°36	25° 6	10°52	29°32	26°13	5°57	0°53	27°49	6°23	2° 1
T 12	17 20 30	20°39'09	20°32	28°19	12°27	0V10	26°17	5°59	0°54	27°50	6°23	2° 2
F 13	17 24 27	21°36'25	21°29	1Ω36	14° 2	0°47	26°22	6° 1	0°54	27°50	6°23	2° 3
S 14	17 28 23	22°33'40	22°25	4°57	15°37	1°24	26°26	6° 3	0°55	27°50	6°23	2° 4
S 15	17 32 20	23°30'54	23°22	8°23	17°12	2° 1	26°31	6° 5	0°56	27°51	6°23	2° 5
M16	17 36 16	24°28'07	24°20	11°53	18°46	2°38	26°36	6° 7	0°56	27°51	6°23	2° 6
T 17	17 40 13	25°25'20	25°18	15°29	20°21	3°15	26°40	6° 9	0°57	27°52	6°23	2° 7
W18	17 44 9	26°22'32	26°16	19°11	21°56	3°52	26°45	6°11	0°58	27°52	6°24	2° 8
T 19	17 48 6	27°19'44	27°15	22°58	23°31	4°29	26°49	6°13	0°59	27°52	6°24	2° 9
F 20	17 52 2	28°16'55	28°13	26°52	25° 6	5° 5	26°54	6°15	0°59	27°53	6°24	2°10
S 21	17 55 59	29°14'06	29°13	0H52	26°40	5°42	26°58	6°18	1° 0	27°53	6°24	2°11
S 22	17 59 56	0Ω11'17	0Ω12	4°59	28°15	6°19	27° 3	6°20	1° 1	27°53	6°24	2°12
M23	18 3 52	1° 8'27	1°11	9°14	29°50	6°56	27° 8	6°22	1° 2	27°54	6°24	2°13
T 24	18 7 49	2° 5'37	2°10	13°37	1Ω25	7°32	27°12	6°24	1° 2	27°54	6°25	2°14
W25	18 11 45	3° 2'48	3° 9	18° 8	3° 0	8° 9	27°17	6°26	1° 3	27°54	6°25	2°15
T 26	18 15 42	3°59'58	4° 7	22°47	4°35	8°46	27°21	6°28	1° 4	27°55	6°25	2°16
F 27	18 19 38	4°57'08	5° 5	27°35	6° 9	9°22	27°26	6°30	1° 4	27°55	6°25	2°17
S 28	18 23 35	5°54'19	6° 3	2V32	7°44	9°59	27°30	6°32	1° 5	27°55	6°25	2°18
S 29	18 27 31	6°51'29	7° 0	7°38	9°19	10°35	27°35	6°34	1° 6	27°56	6°25	2°19
M30	18 31 28	7Ω48'41	7Ω58	12V53	10Ω54	11V12	27Ω39	6V36	1Ω 7	27M56	6R26	2Ω20

Delta T = 100.99 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1614  
heliocentric

JULY 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	18 35 25	8♁54'52	8♁54	18♁17	12♁29	11♁48	27♁44	6♁38	1♁7	27♁57	6♁26	2♁21
W 2	18 39 21	9°43'04	9°51	23°50	14° 4	12°24	27°49	6°40	1° 8	27°57	6°26	2°22
T 3	18 43 18	10°40'16	10°47	29°32	15°39	13° 1	27°53	6°42	1° 9	27°57	6°26	2°24
F 4	18 47 14	11°37'28	11°43	5♁22	17°14	13°37	27°58	6°44	1°10	27°58	6°26	2°25
S 5	18 51 11	12°34'41	12°38	11°19	18°49	14°13	28° 2	6°46	1°10	27°58	6°26	2°26
S 6	18 55 7	13°31'55	13°34	17°23	20°23	14°49	28° 7	6°48	1°11	27°58	6°26	2°27
M 7	18 59 4	14°29'08	14°29	23°32	21°58	15°25	28°11	6°51	1°12	27°59	6°27	2°28
T 8	19 3 1	15°26'22	15°25	29°46	23°33	16° 1	28°16	6°53	1°12	27°59	6°27	2°29
W 9	19 6 57	16°23'36	16°20	6♁3	25° 8	16°37	28°21	6°55	1°13	27°59	6°27	2°30
T 10	19 10 54	17°20'50	17°16	12°22	26°43	17°13	28°25	6°57	1°14	28° 0	6°27	2°31
F 11	19 14 50	18°18'05	18°12	18°41	28°18	17°49	28°30	6°59	1°15	28° 0	6°27	2°32
S 12	19 18 47	19°15'19	19° 8	24°59	29°54	18°25	28°34	7° 1	1°15	28° 0	6°27	2°33
S 13	19 22 43	20°12'34	20° 4	1♁14	1♁29	19° 1	28°39	7° 3	1°16	28° 1	6°28	2°34
M14	19 26 40	21° 9'49	21° 1	7°25	3° 4	19°37	28°43	7° 5	1°17	28° 1	6°28	2°35
T 15	19 30 36	22° 7'04	21°59	13°30	4°39	20°12	28°48	7° 7	1°18	28° 2	6°28	2°36
W16	19 34 33	23° 4'20	22°57	19°29	6°14	20°48	28°53	7° 9	1°18	28° 2	6°28	2°37
T 17	19 38 30	24° 1'36	23°55	25°20	7°49	21°24	28°57	7°11	1°19	28° 2	6°28	2°38
F 18	19 42 26	24°58'52	24°53	1♁3	9°24	21°59	29° 2	7°13	1°20	28° 3	6°28	2°39
S 19	19 46 23	25°56'08	25°52	6°37	10°59	22°35	29° 6	7°15	1°20	28° 3	6°28	2°40
S 20	19 50 19	26°53'26	26°51	12° 2	12°35	23°10	29°11	7°17	1°21	28° 3	6°29	2°41
M21	19 54 16	27°50'43	27°50	17°17	14°10	23°45	29°16	7°19	1°22	28° 4	6°29	2°42
T 22	19 58 12	28°48'02	28°50	22°23	15°45	24°21	29°20	7°22	1°23	28° 4	6°29	2°43
W23	20 2 9	29°45'21	29°49	27°18	17°20	24°56	29°25	7°24	1°23	28° 4	6°29	2°44
T 24	20 6 5	0♁42'41	0♁48	2♁5	18°56	25°31	29°29	7°26	1°24	28° 5	6°29	2°45
F 25	20 10 2	1°40'02	1°47	6°42	20°31	26° 6	29°34	7°28	1°25	28° 5	6°29	2°46
S 26	20 13 59	2°37'24	2°45	11°10	22° 6	26°42	29°38	7°30	1°26	28° 5	6°30	2°47
S 27	20 17 55	3°34'47	3°43	15°30	23°42	27°17	29°43	7°32	1°26	28° 6	6°30	2°48
M28	20 21 52	4°32'11	4°41	19°42	25°17	27°52	29°48	7°34	1°27	28° 6	6°30	2°49
T 29	20 25 48	5°29'37	5°39	23°46	26°53	28°27	29°52	7°36	1°28	28° 7	6°30	2°50
W30	20 29 45	6°27'04	6°36	27°42	28°28	29° 1	29°57	7°38	1°28	28° 7	6°30	2°51
T 31	20 33 41	7°24'32	7°33	1♁32	0♁4	29♁36	0♁1	7♁40	1♁29	28♁7	6♁30	2♁52

Delta T = 100.88 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
F 1	20 37 38	8♁22'01	8♁29	5♁15	1♁39	0♁11	0♁6	7♁42	1♁30	28♁8	6♁31	2♁53
S 2	20 41 34	9°19'32	9°26	8°53	3°15	0°46	0°10	7°44	1°31	28° 8	6°31	2°54
S 3	20 45 31	10°17'04	10°22	12°24	4°50	1°21	0°15	7°46	1°31	28° 8	6°31	2°55
M 4	20 49 28	11°14'37	11°17	15°51	6°26	1°55	0°20	7°48	1°32	28° 9	6°31	2°56
T 5	20 53 24	12°12'11	12°13	19°13	8° 1	2°30	0°24	7°50	1°33	28° 9	6°31	2°57
W 6	20 57 21	13° 9'47	13° 9	22°30	9°37	3° 4	0°29	7°53	1°34	28° 9	6°31	2°58
T 7	21 1 17	14° 7'24	14° 5	25°43	11°13	3°39	0°33	7°55	1°34	28°10	6°31	2°59
F 8	21 5 14	15° 5'01	15° 1	28°52	12°48	4°13	0°38	7°57	1°35	28°10	6°32	3° 0
S 9	21 9 10	16° 2'40	15°57	1♁58	14°24	4°48	0°42	7°59	1°36	28°10	6°32	3° 1
S 10	21 13 7	17° 0'20	16°53	5° 1	16° 0	5°22	0°47	8° 1	1°36	28°11	6°32	3° 2
M11	21 17 3	17°58'01	17°50	8° 1	17°35	5°56	0°52	8° 3	1°37	28°11	6°32	3° 3
T 12	21 21 0	18°55'43	18°47	10°58	19°11	6°30	0°56	8° 5	1°38	28°12	6°32	3° 4
W13	21 24 57	19°53'26	19°45	13°53	20°47	7° 4	1° 1	8° 7	1°39	28°12	6°32	3° 5
T 14	21 28 53	20°51'10	20°43	16°46	22°23	7°38	1° 5	8° 9	1°39	28°12	6°33	3° 6
F 15	21 32 50	21°48'56	21°42	19°37	23°59	8°12	1°10	8°11	1°40	28°13	6°33	3° 7
S 16	21 36 46	22°46'42	22°41	22°27	25°35	8°46	1°15	8°13	1°41	28°13	6°33	3° 8
S 17	21 40 43	23°44'30	23°40	25°15	27°11	9°20	1°19	8°15	1°42	28°13	6°33	3° 9
M18	21 44 39	24°42'19	24°40	28° 2	28°47	9°54	1°24	8°17	1°42	28°14	6°33	3°10
T 19	21 48 36	25°40'09	25°39	0♁48	0♁22	10°28	1°28	8°19	1°43	28°14	6°33	3°11
W20	21 52 32	26°38'01	26°39	3°33	1°58	11° 2	1°33	8°21	1°44	28°14	6°33	3°12
T 21	21 56 29	27°35'54	27°39	6°18	3°35	11°35	1°37	8°24	1°44	28°15	6°34	3°13
F 22	22 0 26	28°33'49	28°38	9° 3	5°11	12° 9	1°42	8°26	1°45	28°15	6°34	3°14
S 23	22 4 22	29°31'46	29°38	11°48	6°47	12°42	1°47	8°28	1°46	28°15	6°34	3°15
S 24	22 8 19	0♁29'44	0♁37	14°33	8°23	13°16	1°51	8°30	1°47	28°16	6°34	3°16
M25	22 12 15	1°27'45	1°36	17°18	9°59	13°49	1°56	8°32	1°47	28°16	6°34	3°17
T 26	22 16 12	2°25'47	2°35	20° 3	11°35	14°23	2° 0	8°34	1°48	28°17	6°34	3°18
W27	22 20 8	3°23'51	3°33	22°50	13°11	14°56	2° 5	8°36	1°49	28°17	6°35	3°19
T 28	22 24 5	4°21'57	4°31	25°37	14°48	15°29	2° 9	8°38	1°50	28°17	6°35	3°20
F 29	22 28 1	5°20'06	5°29	28°26	16°24	16° 3	2°14	8°40	1°50	28°18	6°35	3°21
S 30	22 31 58	6°18'16	6°26	1♁15	18° 0	16°36	2°19	8°42	1°51	28°18	6°35	3°22
S 31	22 35 55	7♁16'28	7♁23	4♁7	19♁36	17♁9	2♁23	8♁44	1♁52	28♁18	6♁35	3♁23

Delta T = 100.77 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1614  
heliocentric

SEPTEMBER 1614 GC

00:00 UT

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

Delta T = 100.66 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1614 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	0 38 8	7♁36'02	7♁41	11♁30	9♁37	3♁47	4♁45	9♁49	2♁14	28♁29	6♁40	3♁54
T 2	0 42 4	8°35'17	8°38	17°34	11°14	4°19	4°50	9°51	2°15	28°30	6°40	3°55
F 3	0 46 1	9°34'34	9°36	23°44	12°52	4°50	4°55	9°53	2°16	28°30	6°40	3°56
S 4	0 49 57	10°33'53	10°33	29°58	14°29	5°21	4°59	9°55	2°16	28°30	6°40	3°57
S 5	0 53 54	11°33'14	11°30	6♁15	16° 6	5°52	5° 4	9°57	2°17	28°31	6°41	3°58
M 6	0 57 50	12°32'38	12°28	12°34	17°44	6°23	5° 8	9°59	2°18	28°31	6°41	3°59
T 7	1 1 47	13°32'03	13°26	18°53	19°21	6°54	5°13	10° 1	2°19	28°32	6°41	4° 0
W 8	1 5 44	14°31'30	14°24	25°11	20°58	7°25	5°18	10° 3	2°19	28°32	6°41	4° 0
T 9	1 9 40	15°30'59	15°23	1♁26	22°36	7°56	5°22	10° 5	2°20	28°32	6°41	4° 1
F 10	1 13 37	16°30'30	16°22	7°36	24°13	8°27	5°27	10° 7	2°21	28°33	6°41	4° 2
S 11	1 17 33	17°30'02	17°22	13°42	25°51	8°58	5°31	10° 9	2°22	28°33	6°42	4° 3
S 12	1 21 30	18°29'36	18°22	19°40	27°28	9°29	5°36	10°11	2°22	28°33	6°42	4° 4
M13	1 25 26	19°29'12	19°22	25°31	29° 6	10° 0	5°41	10°13	2°23	28°34	6°42	4° 5
T 14	1 29 23	20°28'50	20°23	1♁14	0♁43	10°30	5°45	10°16	2°24	28°34	6°42	4° 6
W15	1 33 19	21°28'29	21°24	6°48	2°21	11° 1	5°50	10°18	2°24	28°34	6°42	4° 7
T 16	1 37 16	22°28'10	22°25	12°12	3°58	11°32	5°54	10°20	2°25	28°35	6°42	4° 8
F 17	1 41 13	23°27'53	23°27	17°27	5°36	12° 2	5°59	10°22	2°26	28°35	6°42	4° 9
S 18	1 45 9	24°27'38	24°28	22°32	7°13	12°33	6° 4	10°24	2°27	28°35	6°43	4°10
S 19	1 49 6	25°27'26	25°30	27°28	8°51	13° 3	6° 8	10°26	2°27	28°36	6°43	4°11
M20	1 53 2	26°27'15	26°31	2♁14	10°28	13°33	6°13	10°28	2°28	28°36	6°43	4°12
T 21	1 56 59	27°27'06	27°33	6°51	12° 6	14° 4	6°17	10°30	2°29	28°37	6°43	4°13
W22	2 0 55	28°27'00	28°34	11°19	13°43	14°34	6°22	10°32	2°30	28°37	6°43	4°14
T 23	2 4 52	29°26'55	29°35	15°38	15°21	15° 4	6°27	10°34	2°30	28°37	6°43	4°15
F 24	2 8 48	0♁26'53	0♁36	19°49	16°58	15°35	6°31	10°36	2°31	28°38	6°44	4°16
S 25	2 12 45	1°26'53	1°36	23°53	18°36	16° 5	6°36	10°38	2°32	28°38	6°44	4°17
S 26	2 16 42	2°26'55	2°36	27°50	20°14	16°35	6°40	10°40	2°32	28°38	6°44	4°18
M27	2 20 38	3°27'00	3°36	1♁39	21°51	17° 5	6°45	10°43	2°33	28°39	6°44	4°19
T 28	2 24 35	4°27'06	4°35	5°22	23°29	17°35	6°50	10°45	2°34	28°39	6°44	4°20
W29	2 28 31	5°27'14	5°34	8°59	25° 6	18° 5	6°54	10°47	2°35	28°39	6°44	4°21
T 30	2 32 28	6°27'25	6°33	12°31	26°44	18°35	6°59	10°49	2°35	28°40	6°44	4°22
F 31	2 36 24	7♁27'38	7♁31	15♁57	28♁21	19♁5	7♁3	10°51	2♁36	28♁40	6♁45	4♁23

Delta T = 100.55 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 1614**  
**heliocentric**

**NOVEMBER 1614 GC**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	2 40 21	8♁27'52	8♁30	19♁19	29♁59	19♁35	7♁ 8	10♁53	2♁37	28♁40	6♁45	4♁24
S 2	2 44 17	9°28'08	9°28	22°36	1♁36	20° 4	7°13	10°55	2°38	28°41	6°45	4°25
M 3	2 48 14	10°28'27	10°26	25°49	3°14	20°34	7°17	10°57	2°38	28°41	6°45	4°26
T 4	2 52 11	11°28'47	11°25	28°58	4°51	21° 4	7°22	10°59	2°39	28°42	6°45	4°27
W 5	2 56 7	12°29'08	12°23	2♁ 4	6°29	21°33	7°26	11° 1	2°40	28°42	6°45	4°28
T 6	3 0 4	13°29'32	13°22	5° 7	8° 6	22° 3	7°31	11° 3	2°40	28°42	6°46	4°29
F 7	3 4 0	14°29'56	14°22	8° 7	9°44	22°33	7°36	11° 5	2°41	28°43	6°46	4°30
S 8	3 7 57	15°30'22	15°22	11° 4	11°21	23° 2	7°40	11° 8	2°42	28°43	6°46	4°31
S 9	3 11 53	16°30'49	16°22	13°59	12°59	23°32	7°45	11°10	2°43	28°43	6°46	4°32
M10	3 15 50	17°31'17	17°23	16°52	14°36	24° 1	7°49	11°12	2°43	28°44	6°46	4°33
T 11	3 19 46	18°31'47	18°24	19°43	16°13	24°30	7°54	11°14	2°44	28°44	6°46	4°34
W12	3 23 43	19°32'18	19°25	22°32	17°51	25° 0	7°59	11°16	2°45	28°44	6°47	4°35
T 13	3 27 40	20°32'50	20°27	25°20	19°28	25°29	8° 3	11°18	2°46	28°45	6°47	4°36
F 14	3 31 36	21°33'24	21°29	28° 7	21° 5	25°58	8° 8	11°20	2°46	28°45	6°47	4°37
S 15	3 35 33	22°33'59	22°32	0♁53	22°42	26°27	8°12	11°22	2°47	28°45	6°47	4°38
S 16	3 39 29	23°34'36	23°34	3°39	24°20	26°57	8°17	11°24	2°48	28°46	6°47	4°39
M17	3 43 26	24°35'14	24°36	6°24	25°57	27°26	8°22	11°26	2°48	28°46	6°47	4°40
T 18	3 47 22	25°35'53	25°39	9° 8	27°34	27°55	8°26	11°28	2°49	28°47	6°47	4°41
W19	3 51 19	26°36'34	26°41	11°53	29°11	28°24	8°31	11°30	2°50	28°47	6°48	4°42
T 20	3 55 15	27°37'16	27°43	14°38	0♁48	28°53	8°35	11°33	2°51	28°47	6°48	4°43
F 21	3 59 12	28°38'00	28°45	17°23	2°25	29°22	8°40	11°35	2°51	28°48	6°48	4°44
S 22	4 3 9	29°38'46	29°47	20° 9	4° 2	29°51	8°45	11°37	2°52	28°48	6°48	4°45
S 23	4 7 5	0♁39'33	0♁48	22°55	5°39	0♁19	8°49	11°39	2°53	28°48	6°48	4°46
M24	4 11 2	1°40'21	1°49	25°42	7°16	0°48	8°54	11°41	2°54	28°49	6°48	4°47
T 25	4 14 58	2°41'11	2°50	28°31	8°53	1°17	8°58	11°43	2°54	28°49	6°49	4°48
W26	4 18 55	3°42'02	3°50	1♁21	10°30	1°46	9° 3	11°45	2°55	28°49	6°49	4°49
T 27	4 22 51	4°42'55	4°50	4°12	12° 7	2°15	9° 8	11°47	2°56	28°50	6°49	4°50
F 28	4 26 48	5°43'49	5°50	7° 6	13°43	2°43	9°12	11°49	2°57	28°50	6°49	4°51
S 29	4 30 44	6°44'45	6°49	10° 1	15°20	3°12	9°17	11°51	2°57	28°50	6°49	4°52
S 30	4 34 41	7♁45'42	7♁49	12♁59	16♁57	3♁40	9♁21	11♁53	2♁58	28♁51	6♁49	4♁53

Delta T = 100.43 sec. Greg. Calendar

**DECEMBER 1614 GC**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	4 38 38	8♁46'40	8♁47	15♁59	18♁33	4♁ 9	9♁26	11♁55	2♁59	28♁51	6♁49	4♁54
T 2	4 42 34	9°47'39	9°46	19° 2	20°10	4°38	9°31	11°58	2°59	28°52	6°50	4°55
W 3	4 46 31	10°48'39	10°45	22° 9	21°47	5° 6	9°35	12° 0	3° 0	28°52	6°50	4°56
T 4	4 50 27	11°49'40	11°45	25°18	23°23	5°34	9°40	12° 2	3° 1	28°52	6°50	4°57
F 5	4 54 24	12°50'41	12°44	28°31	25° 0	6° 3	9°45	12° 4	3° 2	28°53	6°50	4°58
S 6	4 58 20	13°51'43	13°44	1♁49	26°36	6°31	9°49	12° 6	3° 2	28°53	6°50	4°59
S 7	5 2 17	14°52'46	14°44	5°10	28°12	7° 0	9°54	12° 8	3° 3	28°53	6°50	4°59
M 8	5 6 14	15°53'48	15°45	8°36	29°49	7°28	9°58	12°10	3° 4	28°54	6°51	5° 0
T 9	5 10 10	16°54'52	16°46	12° 7	1♁25	7°56	10° 3	12°12	3° 5	28°54	6°51	5° 1
W10	5 14 7	17°55'56	17°47	15°43	3° 1	8°24	10° 8	12°14	3° 5	28°54	6°51	5° 2
T 11	5 18 3	18°57'00	18°49	19°25	4°37	8°53	10°12	12°16	3° 6	28°55	6°51	5° 3
F 12	5 22 0	19°58'04	19°51	23°12	6°13	9°21	10°17	12°18	3° 7	28°55	6°51	5° 4
S 13	5 25 56	20°59'09	20°54	27° 7	7°49	9°49	10°21	12°20	3° 7	28°56	6°51	5° 5
S 14	5 29 53	22° 0'15	21°56	1♁ 7	9°25	10°17	10°26	12°23	3° 8	28°56	6°52	5° 6
M15	5 33 49	23° 1'21	22°59	5°15	11° 1	10°45	10°31	12°25	3° 9	28°56	6°52	5° 7
T 16	5 37 46	24° 2'27	24° 2	9°31	12°37	11°13	10°35	12°27	3°10	28°57	6°52	5° 8
W17	5 41 43	25° 3'34	25° 5	13°54	14°13	11°41	10°40	12°29	3°10	28°57	6°52	5° 9
T 18	5 45 39	26° 4'42	26° 8	18°25	15°49	12° 9	10°45	12°31	3°11	28°57	6°52	5°10
F 19	5 49 36	27° 5'49	27°11	23° 5	17°25	12°37	10°49	12°33	3°12	28°58	6°52	5°11
S 20	5 53 32	28° 6'58	28°13	27°53	19° 1	13° 5	10°54	12°35	3°13	28°58	6°52	5°12
S 21	5 57 29	29° 8'06	29°15	2♁51	20°36	13°33	10°58	12°37	3°13	28°58	6°53	5°13
M22	6 1 25	0♁ 9'15	0♁18	7°58	22°12	14° 0	11° 3	12°39	3°14	28°59	6°53	5°14
T 23	6 5 22	1°10'25	1°19	13°13	23°48	14°28	11° 8	12°41	3°15	28°59	6°53	5°15
W24	6 9 18	2°11'35	2°21	18°38	25°23	14°56	11°12	12°43	3°15	28°59	6°53	5°16
T 25	6 13 15	3°12'45	3°21	24°12	26°59	15°24	11°17	12°46	3°16	29° 0	6°53	5°17
F 26	6 17 12	4°13'56	4°22	29°54	28°34	15°51	11°21	12°48	3°17	29° 0	6°53	5°18
S 27	6 21 8	5°15'08	5°22	5♁44	0♁10	16°19	11°26	12°50	3°18	29° 1	6°54	5°19
S 28	6 25 5	6°16'19	6°22	11°42	1°45	16°47	11°31	12°52	3°18	29° 1	6°54	5°20
M29	6 29 1	7°17'31	7°21	17°46	3°20	17°14	11°35	12°54	3°19	29° 1	6°54	5°21
T 30	6 32 58	8°18'44	8°20	23°56	4°56	17°42	11°40	12°56	3°20	29° 2	6°54	5°22
W31	6 36 54	9♁19'56	9♁20	0♁10	16♁31	18♁ 9	11♁45	12♁58	3♁21	29♁ 2	6♁54	5♁23

Delta T = 100.32 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]