

SWISS EPHEMERIS for the year 1605
heliocentric

JANUARY 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 42 31	10 ⁵ 47'21	10 ⁵ 40	5 ⁷ 32	6 ¹¹ 41	21 ¹¹ 17	5 ³ 55	18 ⁷ 0	20 ⁸ 24	7 ¹¹ 17	27 ¹¹ 20	21 ¹¹ 37
S 2	6 46 28	11°48'31	11°43	8°17	8°19	21°55	6°0	18°2	20°25	7°17	27°20	21°40
M 3	6 50 25	12°49'40	12°45	11°2	9°56	22°32	6°5	18°4	20°26	7°17	27°20	21°43
T 4	6 54 21	13°50'49	13°48	13°47	11°34	23°10	6°10	18°6	20°26	7°18	27°20	21°46
W 5	6 58 18	14°51'57	14°51	16°32	13°11	23°47	6°15	18°7	20°27	7°18	27°21	21°48
T 6	7 2 14	15°53'06	15°54	19°17	14°48	24°25	6°20	18°9	20°28	7°19	27°21	21°51
F 7	7 6 11	16°54'13	16°57	22°3	16°26	25°2	6°25	18°11	20°28	7°19	27°21	21°54
S 8	7 10 7	17°55'21	18°0	24°50	18°3	25°39	6°30	18°13	20°29	7°19	27°21	21°57
S 9	7 14 4	18°56'28	19°3	27°39	19°40	26°17	6°35	18°15	20°30	7°20	27°21	21°59
M10	7 18 1	19°57'35	20°5	0 ³ 28	21°18	26°54	6°40	18°16	20°31	7°20	27°21	22°2
T 11	7 21 57	20°58'41	21°7	3°19	22°55	27°31	6°45	18°18	20°31	7°20	27°22	22°5
W12	7 25 54	21°59'47	22°8	6°12	24°32	28°8	6°50	18°20	20°32	7°21	27°22	22°8
T 13	7 29 50	23°0'54	23°9	9°7	26°9	28°46	6°55	18°22	20°33	7°21	27°22	22°10
F 14	7 33 47	24°1'59	24°10	12°4	27°46	29°23	7°0	18°23	20°33	7°21	27°22	22°13
S 15	7 37 43	25°3'05	25°10	15°4	29°23	0 ¹¹ 0	7°5	18°25	20°34	7°22	27°22	22°16
S 16	7 41 40	26°4'10	26°10	18°6	1 ¹¹ 0	0°37	7°10	18°27	20°35	7°22	27°22	22°19
M17	7 45 36	27°5'14	27°10	21°12	2°37	1°14	7°15	18°29	20°35	7°22	27°23	22°21
T 18	7 49 33	28°6'18	28°9	24°20	4°14	1°51	7°20	18°31	20°36	7°23	27°23	22°24
W19	7 53 30	29°7'22	29°8	27°32	5°51	2°28	7°25	18°32	20°37	7°23	27°23	22°27
T 20	7 57 26	0 ¹¹ 8'24	0 ¹¹ 7	0 ¹¹ 49	7°28	3°5	7°30	18°34	20°37	7°24	27°23	22°29
F 21	8 1 23	1°9'25	1°6	4°9	9°5	3°42	7°35	18°36	20°38	7°24	27°23	22°32
S 22	8 5 19	2°10'26	2°6	7°34	10°42	4°19	7°40	18°38	20°39	7°24	27°23	22°35
S 23	8 9 16	3°11'25	3°5	11°3	12°19	4°56	7°45	18°40	20°39	7°25	27°23	22°38
M24	8 13 12	4°12'23	4°5	14°38	13°56	5°33	7°50	18°41	20°40	7°25	27°24	22°40
T 25	8 17 9	5°13'19	5°5	18°18	15°32	6°9	7°55	18°43	20°41	7°25	27°24	22°43
W26	8 21 5	6°14'15	6°5	22°4	17°9	6°46	8°0	18°45	20°41	7°26	27°24	22°46
T 27	8 25 2	7°15'09	7°6	25°57	18°46	7°23	8°5	18°47	20°42	7°26	27°24	22°49
F 28	8 28 59	8°16'02	8°7	29°56	20°22	7°59	8°10	18°49	20°43	7°26	27°24	22°51
S 29	8 32 55	9°16'53	9°8	4 ¹¹ 2	21°59	8°36	8°15	18°50	20°43	7°27	27°24	22°54
S 30	8 36 52	10°17'43	10°10	8°15	23°35	9°12	8°20	18°52	20°44	7°27	27°25	22°57
M31	8 40 48	11°18'32	11°12	12 ¹¹ 36	25°12	9°49	8°25	18°54	20°45	7°28	27°25	22°59

Delta T = 112.50 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 44 45	12 ¹¹ 19'19	12 ¹¹ 14	17 ¹¹ 6	26 ¹¹ 48	10 ¹¹ 25	8 ¹¹ 30	18 ¹¹ 56	20 ¹¹ 46	7 ¹¹ 28	27 ¹¹ 25	23 ¹¹ 2
W 2	8 48 41	13°20'05	13°16	21°43	28°24	11°2	8°35	18°58	20°46	7°28	27°25	23°5
T 3	8 52 38	14°20'49	14°19	26°29	0 ¹¹ 1	11°38	8°40	18°59	20°47	7°29	27°25	23°8
F 4	8 56 34	15°21'32	15°22	1 ¹¹ 25	1°37	12°14	8°45	19°1	20°48	7°29	27°25	23°10
S 5	9 0 31	16°22'13	16°24	6°29	3°13	12°51	8°50	19°3	20°48	7°29	27°26	23°13
S 6	9 4 28	17°22'53	17°27	11°42	4°49	13°27	8°55	19°5	20°49	7°30	27°26	23°16
M 7	9 8 24	18°23'32	18°29	17°5	6°25	14°3	9°0	19°7	20°50	7°30	27°26	23°19
T 8	9 12 21	19°24'09	19°31	22°36	8°1	14°39	9°5	19°8	20°50	7°30	27°26	23°21
W 9	9 16 17	20°24'46	20°33	28°16	9°37	15°15	9°10	19°10	20°51	7°31	27°26	23°24
T 10	9 20 14	21°25'21	21°34	4 ¹¹ 4	11°13	15°51	9°15	19°12	20°52	7°31	27°26	23°27
F 11	9 24 10	22°25'55	22°35	10°0	12°49	16°27	9°20	19°14	20°52	7°31	27°26	23°29
S 12	9 28 7	23°26'27	23°35	16°3	14°25	17°3	9°25	19°16	20°53	7°32	27°27	23°32
S 13	9 32 3	24°26'59	24°35	22°11	16°1	17°39	9°30	19°17	20°54	7°32	27°27	23°35
M14	9 36 0	25°27'29	25°34	28°24	17°37	18°15	9°35	19°19	20°54	7°33	27°27	23°38
T 15	9 39 57	26°27'58	26°33	4 ¹¹ 41	19°12	18°51	9°40	19°21	20°55	7°33	27°27	23°40
W16	9 43 53	27°28'25	27°32	10°59	20°48	19°27	9°45	19°23	20°56	7°33	27°27	23°43
T 17	9 47 50	28°28'51	28°31	17°18	22°24	20°2	9°50	19°24	20°56	7°34	27°27	23°46
F 18	9 51 46	29°29'15	29°29	23°37	23°59	20°38	9°55	19°26	20°57	7°34	27°28	23°49
S 19	9 55 43	0 ¹¹ 29'37	0 ¹¹ 28	29°52	25°35	21°13	10°0	19°28	20°58	7°34	27°28	23°51
S 20	9 59 39	1°29'58	1°26	6 ¹¹ 4	27°11	21°49	10°5	19°30	20°58	7°35	27°28	23°54
M21	10 3 36	2°30'17	2°25	12°11	28°46	22°24	10°10	19°32	20°59	7°35	27°28	23°57
T 22	10 7 32	3°30'33	3°24	18°11	0 ¹¹ 21	23°0	10°15	19°33	21°0	7°35	27°28	23°59
W23	10 11 29	4°30'48	4°23	24°4	1°57	23°35	10°20	19°35	21°0	7°36	27°28	24°2
T 24	10 15 25	5°31'01	5°22	29°48	3°32	24°11	10°25	19°37	21°1	7°36	27°29	24°5
F 25	10 19 22	6°31'11	6°22	5 ¹¹ 24	5°8	24°46	10°31	19°39	21°2	7°36	27°29	24°8
S 26	10 23 19	7°31'20	7°22	10°51	6°43	25°21	10°36	19°41	21°3	7°37	27°29	24°10
S 27	10 27 15	8°31'27	8°22	16°8	8°18	25°56	10°41	19°42	21°3	7°37	27°29	24°13
M28	10 31 12	9 ¹¹ 31'31	9 ¹¹ 23	21 ¹¹ 15	9 ¹¹ 53	26 ¹¹ 31	10 ¹¹ 46	19 ¹¹ 44	21 ¹¹ 4	7 ¹¹ 38	27 ¹¹ 29	24 ¹¹ 16

Delta T = 112.41 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605
heliocentric

MARCH 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♈	♀	♁	♃	♄	♅	♆	♇	♁
T 1	10 35 8	10♎31'33	10♎24	26♊13	11♌29	27♍6	10♎51	19♌46	21♉5	7♎38	27♍29	24♌18
W 2	10 39 5	11°31'33	11°25	1♎1	13° 4	27°41	10°56	19°48	21° 5	7°38	27°29	24°21
T 3	10 43 1	12°31'31	12°27	5°40	14°39	28°16	11° 1	19°50	21° 6	7°39	27°30	24°24
F 4	10 46 58	13°31'27	13°29	10°10	16°14	28°51	11° 6	19°51	21° 7	7°39	27°30	24°27
S 5	10 50 54	14°31'21	14°30	14°31	17°49	29°26	11°11	19°53	21° 7	7°39	27°30	24°29
S 6	10 54 51	15°31'12	15°32	18°45	19°24	0♉1	11°16	19°55	21° 8	7°40	27°30	24°32
M 7	10 58 48	16°31'02	16°34	22°50	20°59	0°36	11°21	19°57	21° 9	7°40	27°30	24°35
T 8	11 2 44	17°30'50	17°36	26°48	22°34	1°10	11°26	19°59	21° 9	7°40	27°30	24°37
W 9	11 6 41	18°30'36	18°37	0♊39	24° 9	1°45	11°31	20° 0	21°10	7°41	27°31	24°40
T 10	11 10 37	19°30'20	19°38	4°24	25°44	2°19	11°36	20° 2	21°11	7°41	27°31	24°43
F 11	11 14 34	20°30'03	20°38	8° 2	27°19	2°54	11°41	20° 4	21°11	7°41	27°31	24°46
S 12	11 18 30	21°29'44	21°38	11°35	28°54	3°28	11°46	20° 6	21°12	7°42	27°31	24°48
S 13	11 22 27	22°29'24	22°38	15° 2	0♎29	4° 3	11°51	20° 8	21°13	7°42	27°31	24°51
M14	11 26 23	23°29'01	23°37	18°25	2° 4	4°37	11°56	20° 9	21°13	7°43	27°31	24°54
T 15	11 30 20	24°28'37	24°36	21°43	3°39	5°11	12° 1	20°11	21°14	7°43	27°32	24°56
W16	11 34 17	25°28'11	25°34	24°57	5°14	5°46	12° 6	20°13	21°15	7°43	27°32	24°59
T 17	11 38 13	26°27'43	26°32	28° 7	6°49	6°20	12°11	20°15	21°15	7°44	27°32	25° 2
F 18	11 42 10	27°27'13	27°30	1♍14	8°24	6°54	12°16	20°16	21°16	7°44	27°32	25° 5
S 19	11 46 6	28°26'41	28°28	4°17	9°58	7°28	12°21	20°18	21°17	7°44	27°32	25° 7
S 20	11 50 3	29°26'07	29°25	7°17	11°33	8° 2	12°26	20°20	21°18	7°45	27°32	25°10
M21	11 53 59	0♏25'31	0♏23	10°15	13° 8	8°36	12°31	20°22	21°18	7°45	27°32	25°13
T 22	11 57 56	1°24'53	1°21	13°11	14°43	9°10	12°36	20°24	21°19	7°45	27°33	25°15
W23	12 1 52	2°24'13	2°19	16° 4	16°18	9°44	12°42	20°25	21°20	7°46	27°33	25°18
T 24	12 5 49	3°23'30	3°17	18°55	17°53	10°17	12°47	20°27	21°20	7°46	27°33	25°21
F 25	12 9 45	4°22'46	4°15	21°45	19°27	10°51	12°52	20°29	21°21	7°46	27°33	25°23
S 26	12 13 42	5°21'59	5°13	24°34	21° 2	11°25	12°57	20°31	21°22	7°47	27°33	25°26
S 27	12 17 39	6°21'09	6°12	27°21	22°37	11°58	13° 2	20°33	21°22	7°47	27°33	25°29
M28	12 21 35	7°20'18	7°11	0♌7	24°12	12°32	13° 7	20°34	21°23	7°48	27°34	25°32
T 29	12 25 32	8°19'24	8°11	2°53	25°47	13° 5	13°12	20°36	21°24	7°48	27°34	25°34
W30	12 29 28	9°18'27	9°11	5°38	27°21	13°39	13°17	20°38	21°24	7°48	27°34	25°37
T 31	12 33 25	10♐17'29	10♐11	8♌22	28♎56	14♊12	13♉22	20♌40	21♉25	7♎49	27♍34	25♌40

Delta T = 112.32 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♈	♀	♁	♃	♄	♅	♆	♇	♁
F 1	12 37 21	11♐16'28	11♐11	11♌7	0♓31	14♊45	13♉27	20♌42	21♉26	7♎49	27♍34	25♌42
S 2	12 41 18	12°15'24	12°12	13°52	2° 6	15°19	13°32	20°43	21°26	7°49	27°34	25°45
S 3	12 45 14	13°14'19	13°13	16°37	3°41	15°52	13°37	20°45	21°27	7°50	27°35	25°48
M 4	12 49 11	14°13'11	14°13	19°22	5°16	16°25	13°42	20°47	21°28	7°50	27°35	25°50
T 5	12 53 8	15°12'02	15°14	22° 9	6°50	16°58	13°47	20°49	21°28	7°50	27°35	25°53
W 6	12 57 4	16°10'50	16°15	24°56	8°25	17°31	13°52	20°51	21°29	7°51	27°35	25°56
T 7	13 1 1	17° 9'37	17°15	27°44	10° 0	18° 4	13°57	20°52	21°30	7°51	27°35	25°59
F 8	13 4 57	18° 8'22	18°15	0♏34	11°35	18°37	14° 2	20°54	21°30	7°51	27°35	26° 1
S 9	13 8 54	19° 7'05	19°15	3°25	13°10	19°10	14° 7	20°56	21°31	7°52	27°35	26° 4
S 10	13 12 50	20° 5'47	20°14	6°18	14°45	19°43	14°13	20°58	21°32	7°52	27°36	26° 7
M11	13 16 47	21° 4'27	21°13	9°13	16°20	20°16	14°18	21° 0	21°33	7°53	27°36	26° 9
T 12	13 20 43	22° 3'05	22°11	12°10	17°55	20°48	14°23	21° 1	21°33	7°53	27°36	26°12
W13	13 24 40	23° 1'41	23° 9	15°10	19°30	21°21	14°28	21° 3	21°34	7°53	27°36	26°15
T 14	13 28 37	24° 0'16	24° 7	18°12	21° 5	21°53	14°33	21° 5	21°35	7°54	27°36	26°17
F 15	13 32 33	24°58'49	25° 4	21°18	22°40	22°26	14°38	21° 7	21°35	7°54	27°36	26°20
S 16	13 36 30	25°57'20	26° 1	24°26	24°15	22°58	14°43	21° 8	21°36	7°54	27°37	26°23
S 17	13 40 26	26°55'49	26°58	27°39	25°50	23°31	14°48	21°10	21°37	7°55	27°37	26°26
M18	13 44 23	27°54'17	27°55	0♓55	27°25	24° 3	14°53	21°12	21°37	7°55	27°37	26°28
T 19	13 48 19	28°52'42	28°52	4°15	29° 0	24°35	14°58	21°14	21°38	7°55	27°37	26°31
W20	13 52 16	29°51'06	29°48	7°40	0♉35	25° 8	15° 3	21°16	21°39	7°56	27°37	26°34
T 21	13 56 12	0♎49'28	0♎45	11°10	2°10	25°40	15° 8	21°17	21°39	7°56	27°37	26°36
F 22	14 0 9	1°47'48	1°42	14°45	3°45	26°12	15°13	21°19	21°40	7°56	27°38	26°39
S 23	14 4 5	2°46'06	2°39	18°25	5°20	26°44	15°18	21°21	21°41	7°57	27°38	26°42
S 24	14 8 2	3°44'22	3°36	22°12	6°55	27°16	15°23	21°23	21°41	7°57	27°38	26°44
M25	14 11 59	4°42'36	4°34	26° 4	8°30	27°48	15°29	21°25	21°42	7°58	27°38	26°47
T 26	14 15 55	5°40'48	5°32	0♉3	10° 6	28°20	15°34	21°26	21°43	7°58	27°38	26°50
W27	14 19 52	6°38'58	6°30	4°10	11°41	28°52	15°39	21°28	21°43	7°58	27°38	26°52
T 28	14 23 48	7°37'06	7°29	8°23	13°16	29°24	15°44	21°30	21°44	7°59	27°38	26°55
F 29	14 27 45	8°35'12	8°28	12°45	14°51	29°55	15°49	21°32	21°45	7°59	27°39	26°58
S 30	14 31 41	9♎33'15	9♎27	17♌14	16♉27	0♐27	15♊54	21♌34	21♉45	7♎59	27♍39	27♌0

Delta T = 112.23 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605
heliocentric

MAY 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	14 35 38	10♁31'17	10♁27	21♂52	18♁ 2	0♁59	15♁59	21♂35	21♁46	8♁ 0	27♁39	27♁ 3
M 2	14 39 34	11°29'17	11°27	26°39	19°37	1°30	16° 4	21°37	21°47	8° 0	27°39	27° 6
T 3	14 43 31	12°27'16	12°27	1°♂34	21°13	2° 2	16° 9	21°39	21°48	8° 0	27°39	27° 9
W 4	14 47 28	13°25'13	13°27	6°39	22°48	2°33	16°14	21°41	21°48	8° 1	27°39	27°11
T 5	14 51 24	14°23'08	14°27	11°52	24°23	3° 5	16°19	21°43	21°49	8° 1	27°40	27°14
F 6	14 55 21	15°21'02	15°26	17°15	25°59	3°36	16°24	21°44	21°50	8° 1	27°40	27°17
S 7	14 59 17	16°18'55	16°26	22°46	27°34	4° 8	16°29	21°46	21°50	8° 2	27°40	27°19
S 8	15 3 14	17°16'46	17°25	28°27	29°10	4°39	16°35	21°48	21°51	8° 2	27°40	27°22
M 9	15 7 10	18°14'36	18°23	4♁15	0♁45	5°10	16°40	21°50	21°52	8° 3	27°40	27°25
T 10	15 11 7	19°12'25	19°21	10°11	2°21	5°41	16°45	21°51	21°52	8° 3	27°40	27°27
W11	15 15 3	20°10'12	20°19	16°14	3°56	6°12	16°50	21°53	21°53	8° 3	27°41	27°30
T 12	15 19 0	21° 7'59	21°16	22°23	5°32	6°43	16°55	21°55	21°54	8° 4	27°41	27°33
F 13	15 22 57	22° 5'44	22°13	28°36	7° 7	7°14	17° 0	21°57	21°54	8° 4	27°41	27°35
S 14	15 26 53	23° 3'28	23°10	4♁53	8°43	7°45	17° 5	21°59	21°55	8° 4	27°41	27°38
S 15	15 30 50	24° 1'11	24° 6	11°11	10°19	8°16	17°10	22° 0	21°56	8° 5	27°41	27°41
M16	15 34 46	24°58'53	25° 2	17°30	11°54	8°47	17°15	22° 2	21°56	8° 5	27°41	27°43
T 17	15 38 43	25°56'34	25°58	23°48	13°30	9°18	17°20	22° 4	21°57	8° 5	27°42	27°46
W18	15 42 39	26°54'13	26°54	0♁ 4	15° 6	9°49	17°25	22° 6	21°58	8° 6	27°42	27°49
T 19	15 46 36	27°51'51	27°50	6°16	16°41	10°19	17°30	22° 8	21°58	8° 6	27°42	27°51
F 20	15 50 32	28°49'28	28°46	12°22	18°17	10°50	17°36	22° 9	21°59	8° 6	27°42	27°54
S 21	15 54 29	29°47'04	29°42	18°22	19°53	11°20	17°41	22°11	22° 0	8° 7	27°42	27°57
S 22	15 58 26	0♁44'38	0♁38	24°15	21°29	11°51	17°46	22°13	22° 1	8° 7	27°42	27°59
M23	16 2 22	1°42'11	1°35	29°59	23° 5	12°22	17°51	22°15	22° 1	8° 8	27°42	28° 2
T 24	16 6 19	2°39'42	2°32	5♁34	24°41	12°52	17°56	22°17	22° 2	8° 8	27°43	28° 5
W25	16 10 15	3°37'13	3°29	11° 1	26°16	13°22	18° 1	22°18	22° 3	8° 8	27°43	28° 7
T 26	16 14 12	4°34'41	4°26	16°17	27°52	13°53	18° 6	22°20	22° 3	8° 9	27°43	28°10
F 27	16 18 8	5°32'09	5°24	21°24	29°28	14°23	18°11	22°22	22° 4	8° 9	27°43	28°13
S 28	16 22 5	6°29'35	6°22	26°22	1♁ 4	14°53	18°16	22°24	22° 5	8° 9	27°43	28°15
S 29	16 26 1	7°27'00	7°21	1♁10	2°40	15°23	18°21	22°26	22° 5	8°10	27°43	28°18
M30	16 29 58	8°24'24	8°20	5°48	4°16	15°54	18°26	22°27	22° 6	8°10	27°44	28°21
T 31	16 33 55	9♁21'46	9♁19	10♁18	5♁52	16♁24	18♁32	22♁29	22♁ 7	8♁10	27♁44	28♁23

Delta T = 112.13 sec. Greg. Calendar

JUNE 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	16 37 51	10♁19'08	10♁18	14♁39	7♁29	16♁54	18♁37	22♁31	22♁ 7	8♁11	27♁44	28♁26
T 2	16 41 48	11°16'29	11°17	18°52	9° 5	17°24	18°42	22°33	22° 8	8°11	27°44	28°29
F 3	16 45 44	12°13'49	12°17	22°58	10°41	17°54	18°47	22°35	22° 9	8°11	27°44	28°32
S 4	16 49 41	13°11'08	13°16	26°55	12°17	18°24	18°52	22°36	22° 9	8°12	27°44	28°34
S 5	16 53 37	14° 8'27	14°15	0♁46	13°53	18°54	18°57	22°38	22°10	8°12	27°45	28°37
M 6	16 57 34	15° 5'45	15°13	4°31	15°30	19°23	19° 2	22°40	22°11	8°13	27°45	28°40
T 7	17 1 30	16° 3'03	16°11	8° 9	17° 6	19°53	19° 7	22°42	22°11	8°13	27°45	28°42
W 8	17 5 27	17° 0'21	17° 9	11°42	18°42	20°23	19°12	22°43	22°12	8°13	27°45	28°45
T 9	17 9 24	17°57'37	18° 7	15° 9	20°18	20°53	19°17	22°45	22°13	8°14	27°45	28°48
F 10	17 13 20	18°54'54	19° 4	18°31	21°55	21°22	19°23	22°47	22°14	8°14	27°45	28°50
S 11	17 17 17	19°52'10	20° 0	21°49	23°31	21°52	19°28	22°49	22°14	8°14	27°45	28°53
S 12	17 21 13	20°49'26	20°57	25° 3	25° 8	22°21	19°33	22°51	22°15	8°15	27°46	28°56
M13	17 25 10	21°46'42	21°53	28°13	26°44	22°51	19°38	22°52	22°16	8°15	27°46	28°58
T 14	17 29 6	22°43'57	22°48	1♁20	28°21	23°20	19°43	22°54	22°16	8°15	27°46	29° 1
W15	17 33 3	23°41'12	23°44	4°23	29°57	23°50	19°48	22°56	22°17	8°16	27°46	29° 3
T 16	17 36 59	24°38'27	24°40	7°23	1♁34	24°19	19°53	22°58	22°18	8°16	27°46	29° 6
F 17	17 40 56	25°35'42	25°35	10°21	3°10	24°48	19°58	23° 0	22°18	8°16	27°46	29° 9
S 18	17 44 53	26°32'56	26°31	13°16	4°47	25°18	20° 3	23° 1	22°19	8°17	27°47	29°11
S 19	17 48 49	27°30'09	27°26	16° 9	6°23	25°47	20° 9	23° 3	22°20	8°17	27°47	29°14
M20	17 52 46	28°27'22	28°22	19° 1	8° 0	26°16	20°14	23° 5	22°20	8°18	27°47	29°17
T 21	17 56 42	29°24'35	29°18	21°50	9°37	26°45	20°19	23° 7	22°21	8°18	27°47	29°19
W22	18 0 39	0♁21'47	0♁14	24°39	11°13	27°14	20°24	23° 9	22°22	8°18	27°47	29°22
T 23	18 4 35	1°18'59	1°11	27°26	12°50	27°44	20°29	23°10	22°22	8°19	27°47	29°25
F 24	18 8 32	2°16'10	2° 8	0♁12	14°27	28°13	20°34	23°12	22°23	8°19	27°48	29°27
S 25	18 12 28	3°13'21	3° 5	2°58	16° 4	28°42	20°39	23°14	22°24	8°19	27°48	29°30
S 26	18 16 25	4°10'32	4° 3	5°43	17°41	29°10	20°44	23°16	22°24	8°20	27°48	29°33
M27	18 20 22	5° 7'42	5° 1	8°28	19°18	29°39	20°49	23°18	22°25	8°20	27°48	29°35
T 28	18 24 18	6° 4'52	6° 0	11°12	20°54	0♁ 8	20°55	23°19	22°26	8°20	27°48	29°38
W29	18 28 15	7° 2'02	6°59	13°57	22°31	0°37	21° 0	23°21	22°26	8°21	27°48	29°41
T 30	18 32 11	7♁59'11	7♁58	16♁42	24♁ 8	1♁ 6	21♁ 5	23♁23	22♁27	8♁21	27♁49	29♁43

Delta T = 112.04 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605
heliocentric

JULY 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
F 1	18 36 8	8 ³⁵ 56'21	8 ³⁵ 57	19 ²⁸ 28	25 ^{II} 45	1 ³⁵ 35	21 ³⁰ 10	23 ²⁵ 25	22 ²⁸ 28	8 ²² 22	27 ⁴⁹ 49	29 ⁴⁶ 46
S 2	18 40 4	9°53'31	9°56	22°14	27°22	2° 3	21°15	23°27	22°29	8°22	27°49	29°49
S 3	18 44 1	10°50'41	10°55	25° 1	28°59	2°32	21°20	23°28	22°29	8°22	27°49	29°51
M 4	18 47 58	11°47'51	11°54	27°49	0 ³⁶ 36	3° 1	21°25	23°30	22°30	8°23	27°49	29°54
T 5	18 51 54	12°45'01	12°52	0 ³⁹ 39	2°14	3°29	21°30	23°32	22°31	8°23	27°49	29°57
W 6	18 55 51	13°42'12	13°50	3°30	3°51	3°58	21°36	23°34	22°31	8°23	27°49	29°59
T 7	18 59 47	14°39'24	14°48	6°23	5°28	4°26	21°41	23°35	22°32	8°24	27°50	0 ⁰⁰ 2
F 8	19 3 44	15°36'36	15°46	9°18	7° 5	4°55	21°46	23°37	22°33	8°24	27°50	0° 5
S 9	19 7 40	16°33'49	16°43	12°16	8°42	5°23	21°51	23°39	22°33	8°24	27°50	0° 7
S 10	19 11 37	17°31'02	17°40	15°15	10°19	5°52	21°56	23°41	22°34	8°25	27°50	0°10
M11	19 15 33	18°28'16	18°36	18°18	11°57	6°20	22° 1	23°43	22°35	8°25	27°50	0°13
T 12	19 19 30	19°25'30	19°32	21°23	13°34	6°48	22° 6	23°44	22°35	8°25	27°50	0°15
W13	19 23 27	20°22'46	20°28	24°32	15°11	7°17	22°11	23°46	22°36	8°26	27°51	0°18
T 14	19 27 23	21°20'02	21°24	27°45	16°49	7°45	22°17	23°48	22°37	8°26	27°51	0°21
F 15	19 31 20	22°17'18	22°19	1 ³⁰ 1	18°26	8°13	22°22	23°50	22°37	8°27	27°51	0°23
S 16	19 35 16	23°14'35	23°15	4°22	20° 3	8°41	22°27	23°52	22°38	8°27	27°51	0°26
S 17	19 39 13	24°11'53	24°10	7°47	21°41	9° 9	22°32	23°53	22°39	8°27	27°51	0°28
M18	19 43 9	25° 9'11	25° 6	11°17	23°18	9°38	22°37	23°55	22°39	8°28	27°51	0°31
T 19	19 47 6	26° 6'30	26° 2	14°52	24°56	10° 6	22°42	23°57	22°40	8°28	27°52	0°34
W20	19 51 2	27° 3'49	26°58	18°32	26°33	10°34	22°47	23°59	22°41	8°28	27°52	0°36
T 21	19 54 59	28° 1'09	27°54	22°19	28°10	11° 2	22°52	24° 1	22°42	8°29	27°52	0°39
F 22	19 58 56	28°58'29	28°50	26°12	29°48	11°30	22°58	24° 2	22°42	8°29	27°52	0°42
S 23	20 2 52	29°55'50	29°47	0 ¹¹ 11	1 ²⁵ 25	11°58	23° 3	24° 4	22°43	8°29	27°52	0°44
S 24	20 6 49	0 ⁵³ 53'11	0 ⁴⁵ 45	4°18	3° 3	12°26	23° 8	24° 6	22°44	8°30	27°52	0°47
M25	20 10 45	1°50'33	1°43	8°31	4°40	12°54	23°13	24° 8	22°44	8°30	27°52	0°50
T 26	20 14 42	2°47'55	2°41	12°53	6°18	13°21	23°18	24°10	22°45	8°30	27°53	0°52
W27	20 18 38	3°45'18	3°40	17°23	7°56	13°49	23°23	24°11	22°46	8°31	27°53	0°55
T 28	20 22 35	4°42'42	4°39	22° 1	9°33	14°17	23°28	24°13	22°46	8°31	27°53	0°58
F 29	20 26 31	5°40'06	5°38	26°48	11°11	14°45	23°34	24°15	22°47	8°32	27°53	1° 0
S 30	20 30 28	6°37'32	6°37	1°43	12°48	15°12	23°39	24°17	22°48	8°32	27°53	1° 3
S 31	20 34 25	7 ³⁴ 34'58	7 ³⁷ 37	6°48	14 ²⁶ 26	15 ³⁰ 30	23 ³⁴ 34	24 ¹⁹ 19	22 ⁴⁸ 48	8 ³² 32	27 ⁵³ 53	1 ⁰⁰ 5

Delta T = 111.95 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	20 38 21	8 ³² 32'25	8 ³⁶ 36	12 ⁴⁹ 49	16 ³ 3	16 ³⁵ 35	23 ³⁴ 34	24 ²⁰ 20	22 ⁴⁹ 49	8 ³³ 33	27 ⁵⁴ 54	1 ⁰⁰ 8
T 2	20 42 18	9°29'54	9°35	17°25	17°41	16°36	23°54	24°22	22°50	8°33	27°54	1°11
W 3	20 46 14	10°27'23	10°34	22°57	19°18	17° 3	23°59	24°24	22°50	8°33	27°54	1°13
T 4	20 50 11	11°24'54	11°33	28°37	20°56	17°31	24° 4	24°26	22°51	8°34	27°54	1°16
F 5	20 54 7	12°22'27	12°31	4 ²⁶ 26	22°33	17°58	24°10	24°27	22°52	8°34	27°54	1°19
S 6	20 58 4	13°20'01	13°29	10°22	24°11	18°26	24°15	24°29	22°52	8°34	27°54	1°21
S 7	21 2 0	14°17'36	14°27	16°25	25°49	18°53	24°20	24°31	22°53	8°35	27°55	1°24
M 8	21 5 57	15°15'13	15°24	22°34	27°26	19°21	24°25	24°33	22°54	8°35	27°55	1°26
T 9	21 9 54	16°12'51	16°21	28°48	29° 4	19°48	24°30	24°35	22°55	8°35	27°55	1°29
W10	21 13 50	17°10'31	17°18	5 ^{II} 4	0 ⁴¹ 41	20°16	24°35	24°36	22°55	8°36	27°55	1°32
T 11	21 17 47	18° 8'12	18°14	11°23	2°19	20°43	24°40	24°38	22°56	8°36	27°55	1°34
F 12	21 21 43	19° 5'55	19°11	17°42	3°56	21°10	24°46	24°40	22°57	8°37	27°55	1°37
S 13	21 25 40	20° 3'40	20° 7	24° 0	5°34	21°38	24°51	24°42	22°57	8°37	27°55	1°40
S 14	21 29 36	21° 1'26	21° 3	0 ¹⁶ 16	7°11	22° 5	24°56	24°44	22°58	8°37	27°56	1°42
M15	21 33 33	21°59'13	21°59	6°27	8°49	22°32	25° 1	24°45	22°59	8°38	27°56	1°45
T 16	21 37 29	22°57'02	22°55	12°33	10°26	23° 0	25° 6	24°47	22°59	8°38	27°56	1°48
W17	21 41 26	23°54'51	23°51	18°33	12° 3	23°27	25°11	24°49	23° 0	8°38	27°56	1°50
T 18	21 45 22	24°52'43	24°47	24°25	13°41	23°54	25°16	24°51	23° 1	8°39	27°56	1°53
F 19	21 49 19	25°50'35	25°44	0 ¹⁰ 10	15°18	24°21	25°22	24°53	23° 1	8°39	27°56	1°55
S 20	21 53 16	26°48'29	26°41	5°45	16°55	24°48	25°27	24°54	23° 2	8°39	27°57	1°58
S 21	21 57 12	27°46'24	27°38	11°11	18°33	25°15	25°32	24°56	23° 3	8°40	27°57	2° 1
M22	22 1 9	28°44'21	28°36	16°27	20°10	25°43	25°37	24°58	23° 3	8°40	27°57	2° 3
T 23	22 5 5	29°42'19	29°34	21°34	21°47	26°10	25°42	25° 0	23° 4	8°40	27°57	2° 6
W24	22 9 2	0 ⁴⁰ 40'18	0 ³³ 33	26°31	23°24	26°37	25°47	25° 2	23° 5	8°41	27°57	2° 9
T 25	22 12 58	1°38'18	1°32	1 ¹⁹ 19	25° 2	27° 4	25°52	25° 3	23° 5	8°41	27°57	2°11
F 26	22 16 55	2°36'20	2°32	5°57	26°39	27°31	25°58	25° 5	23° 6	8°42	27°58	2°14
S 27	22 20 51	3°34'24	3°31	10°26	28°16	27°58	26° 3	25° 7	23° 7	8°42	27°58	2°16
S 28	22 24 48	4°32'28	4°31	14°47	29°53	28°25	26° 8	25° 9	23° 8	8°42	27°58	2°19
M29	22 28 45	5°30'35	5°31	19° 0	1 ³⁰ 30	28°52	26°13	25°10	23° 8	8°43	27°58	2°22
T 30	22 32 41	6°28'43	6°31	23° 5	3° 7	29°19	26°18	25°12	23° 9	8°43	27°58	2°24
W31	22 36 38	7 ²⁶ 26'53	7 ³¹ 31	27 ³ 3	4 ⁴⁴ 44	29 ⁴⁶ 46	26 ²³ 23	25 ¹⁴ 14	23 ¹⁰ 10	8 ⁴³ 43	27 ⁵⁸ 58	2 ²⁷ 27

Delta T = 111.85 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605
heliocentric

SEPTEMBER 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♄	♂	♅
T 1	22 40 34	8°25'05	8°31	0°53	6°21	0°12	26°29	25°16	23°10	8°44	27°58	2°30
F 2	22 44 31	9°23'19	9°30	4°38	7°58	0°39	26°34	25°18	23°11	8°44	27°59	2°32
S 3	22 48 27	10°21'35	10°30	8°16	9°35	1° 6	26°39	25°19	23°12	8°44	27°59	2°35
S 4	22 52 24	11°19'53	11°29	11°48	11°12	1°33	26°44	25°21	23°12	8°45	27°59	2°37
M 5	22 56 20	12°18'13	12°27	15°15	12°48	2° 0	26°49	25°23	23°13	8°45	27°59	2°40
T 6	23 0 17	13°16'36	13°26	18°38	14°25	2°27	26°54	25°25	23°14	8°45	27°59	2°43
W 7	23 4 14	14°15'00	14°24	21°56	16° 2	2°53	27° 0	25°27	23°14	8°46	27°59	2°45
T 8	23 8 10	15°13'27	15°21	25° 9	17°38	3°20	27° 5	25°28	23°15	8°46	28° 0	2°48
F 9	23 12 7	16°11'55	16°19	28°19	19°15	3°47	27°10	25°30	23°16	8°47	28° 0	2°50
S 10	23 16 3	17°10'26	17°16	1°25	20°51	4°14	27°15	25°32	23°16	8°47	28° 0	2°53
S 11	23 20 0	18° 8'59	18°13	4°29	22°28	4°40	27°20	25°34	23°17	8°47	28° 0	2°56
M12	23 23 56	19° 7'34	19°10	7°29	24° 4	5° 7	27°25	25°36	23°18	8°48	28° 0	2°58
T 13	23 27 53	20° 6'11	20° 6	10°26	25°41	5°34	27°31	25°37	23°18	8°48	28° 0	3° 1
W14	23 31 49	21° 4'50	21° 3	13°22	27°17	6° 0	27°36	25°39	23°19	8°48	28° 1	3° 3
T 15	23 35 46	22° 3'30	22° 0	16°15	28°54	6°27	27°41	25°41	23°20	8°49	28° 1	3° 6
F 16	23 39 42	23° 2'13	22°57	19° 6	0°30	6°53	27°46	25°43	23°21	8°49	28° 1	3° 9
S 17	23 43 39	24° 0'57	23°54	21°56	2° 6	7°20	27°51	25°45	23°21	8°49	28° 1	3°11
S 18	23 47 36	24°59'44	24°52	24°44	3°42	7°47	27°56	25°46	23°22	8°50	28° 1	3°14
M19	23 51 32	25°58'32	25°50	27°31	5°18	8°13	28° 2	25°48	23°23	8°50	28° 1	3°17
T 20	23 55 29	26°57'21	26°49	0°18	6°54	8°40	28° 7	25°50	23°23	8°50	28° 1	3°19
W21	23 59 25	27°56'13	27°48	3° 3	8°31	9° 6	28°12	25°52	23°24	8°51	28° 2	3°22
T 22	0 3 22	28°55'06	28°47	5°48	10° 7	9°33	28°17	25°53	23°25	8°51	28° 2	3°24
F 23	0 7 18	29°54'01	29°47	8°33	11°42	9°59	28°22	25°55	23°25	8°52	28° 2	3°27
S 24	0 11 15	0°52'57	0°48	11°17	13°18	10°26	28°27	25°57	23°26	8°52	28° 2	3°30
S 25	0 15 11	1°51'56	1°48	14° 2	14°54	10°52	28°33	25°59	23°27	8°52	28° 2	3°32
M26	0 19 8	2°50'56	2°49	16°47	16°30	11°19	28°38	26° 1	23°27	8°53	28° 2	3°35
T 27	0 23 5	3°49'59	3°50	19°33	18° 6	11°45	28°43	26° 2	23°28	8°53	28° 3	3°37
W28	0 27 1	4°49'03	4°51	22°19	19°42	12°12	28°48	26° 4	23°29	8°53	28° 3	3°40
T 29	0 30 58	5°48'09	5°51	25° 6	21°17	12°38	28°53	26° 6	23°29	8°54	28° 3	3°43
F 30	0 34 54	6°47'18	6°52	27°55	22°53	13° 5	28°59	26° 8	23°30	8°54	28° 3	3°45

Delta T = 111.76 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♄	♂	♅
S 1	0 38 51	7°46'29	7°53	0°34	24°28	13°31	29°3 4	26°10	23°31	8°54	28° 3	3°48
S 2	0 42 47	8°45'42	8°53	3°36	26° 4	13°57	29° 9	26°11	23°31	8°55	28° 3	3°50
M 3	0 46 44	9°44'58	9°53	6°29	27°40	14°24	29°14	26°13	23°32	8°55	28° 4	3°53
T 4	0 50 40	10°44'16	10°53	9°24	29°15	14°50	29°19	26°15	23°33	8°55	28° 4	3°56
W 5	0 54 37	11°43'36	11°53	12°21	0°50	15°17	29°24	26°17	23°34	8°56	28° 4	3°58
T 6	0 58 34	12°42'58	12°52	15°21	2°26	15°43	29°30	26°19	23°34	8°56	28° 4	4° 1
F 7	1 2 30	13°42'23	13°51	18°24	4° 1	16° 9	29°35	26°20	23°35	8°57	28° 4	4° 3
S 8	1 6 27	14°41'50	14°49	21°29	5°37	16°36	29°40	26°22	23°36	8°57	28° 4	4° 6
S 9	1 10 23	15°41'19	15°48	24°38	7°12	17° 2	29°45	26°24	23°36	8°57	28° 4	4° 9
M10	1 14 20	16°40'51	16°46	27°51	8°47	17°28	29°50	26°26	23°37	8°58	28° 5	4°11
T 11	1 18 16	17°40'25	17°43	1°37	10°22	17°55	29°56	26°28	23°38	8°58	28° 5	4°14
W12	1 22 13	18°40'01	18°41	4°28	11°58	18°21	0°31	26°29	23°38	8°58	28° 5	4°16
T 13	1 26 9	19°39'39	19°39	7°53	13°33	18°47	0° 6	26°31	23°39	8°59	28° 5	4°19
F 14	1 30 6	20°39'19	20°36	11°23	15° 8	19°14	0°11	26°33	23°40	8°59	28° 5	4°22
S 15	1 34 2	21°39'01	21°34	14°58	16°43	19°40	0°16	26°35	23°40	8°59	28° 5	4°24
S 16	1 37 59	22°38'45	22°33	18°39	18°18	20° 6	0°22	26°36	23°41	9° 0	28° 6	4°27
M17	1 41 56	23°38'31	23°31	22°26	19°53	20°32	0°27	26°38	23°42	9° 0	28° 6	4°29
T 18	1 45 52	24°38'18	24°30	26°19	21°28	20°59	0°32	26°40	23°42	9° 0	28° 6	4°32
W19	1 49 49	25°38'07	25°29	0°19	23° 3	21°25	0°37	26°42	23°43	9° 1	28° 6	4°35
T 20	1 53 45	26°37'58	26°29	4°25	24°38	21°51	0°42	26°44	23°44	9° 1	28° 6	4°37
F 21	1 57 42	27°37'51	27°30	8°39	26°13	22°18	0°47	26°45	23°44	9° 2	28° 6	4°40
S 22	2 1 38	28°37'45	28°30	13° 1	27°48	22°44	0°53	26°47	23°45	9° 2	28° 7	4°42
S 23	2 5 35	29°37'40	29°31	17°31	29°23	23°10	0°58	26°49	23°46	9° 2	28° 7	4°45
M24	2 9 31	0°37'38	0°33	22°10	0°58	23°36	1° 3	26°51	23°47	9° 3	28° 7	4°47
T 25	2 13 28	1°37'37	1°34	26°57	2°33	24° 3	1° 8	26°53	23°47	9° 3	28° 7	4°50
W26	2 17 25	2°37'38	2°36	1°53	4° 8	24°29	1°13	26°54	23°48	9° 3	28° 7	4°53
T 27	2 21 21	3°37'41	3°38	6°58	5°43	24°55	1°19	26°56	23°49	9° 4	28° 7	4°55
F 28	2 25 18	4°37'46	4°40	12°12	7°18	25°21	1°24	26°58	23°49	9° 4	28° 7	4°58
S 29	2 29 14	5°37'53	5°42	17°35	8°52	25°47	1°29	27° 0	23°50	9° 4	28° 8	5° 0
S 30	2 33 11	6°38'02	6°43	23° 7	10°27	26°14	1°34	27° 2	23°51	9° 5	28° 8	5° 3
M31	2 37 7	7°38'12	7°45	28°48	12°3 2	26°40	1°39	27° 3	23°51	9° 5	28° 8	5° 6

Delta T = 111.66 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605
heliocentric

NOVEMBER 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	2 41 4	8♁38'25	8♁46	4♁37	13♁37	27♁ 6	1♁45	27♁ 5	23♁52	9♁ 5	28♁ 8	5♁ 8
W 2	2 45 0	9°38'40	9°47	10°34	15°12	27°32	1°50	27° 7	23°53	9° 6	28° 8	5°11
T 3	2 48 57	10°38'57	10°48	16°37	16°47	27°59	1°55	27° 9	23°53	9° 6	28° 8	5°13
F 4	2 52 54	11°39'16	11°48	22°46	18°21	28°25	2° 0	27°11	23°54	9° 7	28° 9	5°16
S 5	2 56 50	12°39'36	12°48	28°59	19°56	28°51	2° 5	27°12	23°55	9° 7	28° 9	5°18
S 6	3 0 47	13°39'59	13°48	5♁16	21°31	29°17	2°11	27°14	23°55	9° 7	28° 9	5°21
M 7	3 4 43	14°40'24	14°47	11°35	23° 6	29°43	2°16	27°16	23°56	9° 8	28° 9	5°24
T 8	3 8 40	15°40'50	15°46	17°54	24°41	0♁10	2°21	27°18	23°57	9° 8	28° 9	5°26
W 9	3 12 36	16°41'19	16°45	24°12	26°15	0°36	2°26	27°19	23°57	9° 8	28° 9	5°29
T 10	3 16 33	17°41'49	17°44	0♁27	27°50	1° 2	2°32	27°21	23°58	9° 9	28°10	5°31
F 11	3 20 29	18°42'21	18°42	6°39	29°25	1°28	2°37	27°23	23°59	9° 9	28°10	5°34
S 12	3 24 26	19°42'55	19°41	12°45	1♁ 0	1°55	2°42	27°25	24° 0	9° 9	28°10	5°37
S 13	3 28 23	20°43'30	20°39	18°44	2°35	2°21	2°47	27°27	24° 0	9°10	28°10	5°39
M14	3 32 19	21°44'07	21°38	24°36	4°10	2°47	2°52	27°28	24° 1	9°10	28°10	5°42
T 15	3 36 16	22°44'45	22°38	0♁20	5°44	3°13	2°58	27°30	24° 2	9°10	28°10	5°44
W16	3 40 12	23°45'24	23°37	5°55	7°19	3°40	3° 3	27°32	24° 2	9°11	28°11	5°47
T 17	3 44 9	24°46'04	24°37	11°21	8°54	4° 6	3° 8	27°34	24° 3	9°11	28°11	5°49
F 18	3 48 5	25°46'45	25°38	16°37	10°29	4°32	3°13	27°36	24° 4	9°12	28°11	5°52
S 19	3 52 2	26°47'27	26°39	21°43	12° 4	4°58	3°18	27°37	24° 4	9°12	28°11	5°55
S 20	3 55 58	27°48'10	27°40	26°40	13°39	5°25	3°24	27°39	24° 5	9°12	28°11	5°57
M21	3 59 55	28°48'55	28°42	1♁27	15°14	5°51	3°29	27°41	24° 6	9°13	28°11	6° 0
T 22	4 3 52	29°49'40	29°44	6° 6	16°49	6°17	3°34	27°43	24° 6	9°13	28°11	6° 2
W23	4 7 48	0♁50'27	0♁46	10°35	18°24	6°43	3°39	27°45	24° 7	9°13	28°12	6° 5
T 24	4 11 45	1°51'15	1°48	14°55	19°59	7°10	3°45	27°46	24° 8	9°14	28°12	6° 7
F 25	4 15 41	2°52'04	2°51	19° 8	21°34	7°36	3°50	27°48	24° 8	9°14	28°12	6°10
S 26	4 19 38	3°52'54	3°54	23°13	23° 9	8° 2	3°55	27°50	24° 9	9°14	28°12	6°13
S 27	4 23 34	4°53'45	4°56	27°10	24°44	8°28	4° 0	27°52	24°10	9°15	28°12	6°15
M28	4 27 31	5°54'38	5°59	1♁ 1	26°19	8°55	4° 5	27°54	24°11	9°15	28°12	6°18
T 29	4 31 27	6°55'32	7° 1	4°45	27°54	9°21	4°11	27°55	24°11	9°15	28°13	6°20
W30	4 35 24	7♁56'26	8♁ 3	8♁22	29♁29	9♁47	4♁16	27♁57	24♁12	9♁16	28♁13	6♁23

Delta T = 111.57 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1605 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	4 39 21	8♁57'23	9♁ 5	11♁55	1♁ 4	10♁14	4♁21	27♁59	24♁13	9♁16	28♁13	6♁25
F 2	4 43 17	9°58'20	10° 7	15°22	2°39	10°40	4°26	28° 1	24°13	9°17	28°13	6°28
S 3	4 47 14	10°59'19	11° 8	18°44	4°14	11° 6	4°31	28° 2	24°14	9°17	28°13	6°30
S 4	4 51 10	12° 0'18	12° 9	22° 2	5°49	11°33	4°37	28° 4	24°15	9°17	28°13	6°33
M 5	4 55 7	13° 1'19	13°10	25°15	7°24	11°59	4°42	28° 6	24°15	9°18	28°14	6°36
T 6	4 59 3	14° 2'21	14°10	28°25	8°59	12°25	4°47	28° 8	24°16	9°18	28°14	6°38
W 7	5 3 0	15° 3'24	15°10	1♁31	10°35	12°52	4°52	28°10	24°17	9°18	28°14	6°41
T 8	5 6 56	16° 4'29	16° 9	4°34	12°10	13°18	4°58	28°11	24°17	9°19	28°14	6°43
F 9	5 10 53	17° 5'34	17° 8	7°34	13°45	13°45	5° 3	28°13	24°18	9°19	28°14	6°46
S 10	5 14 50	18° 6'40	18° 8	10°32	15°20	14°11	5° 8	28°15	24°19	9°19	28°14	6°48
S 11	5 18 46	19° 7'47	19° 7	13°27	16°56	14°37	5°13	28°17	24°19	9°20	28°14	6°51
M12	5 22 43	20° 8'54	20° 6	16°20	18°31	15° 4	5°19	28°19	24°20	9°20	28°15	6°54
T 13	5 26 39	21°10'02	21° 5	19°12	20° 6	15°30	5°24	28°20	24°21	9°20	28°15	6°56
W14	5 30 36	22°11'10	22° 5	22° 1	21°42	15°57	5°29	28°22	24°21	9°21	28°15	6°59
T 15	5 34 32	23°12'19	23° 4	24°50	23°17	16°23	5°34	28°24	24°22	9°21	28°15	7° 1
F 16	5 38 29	24°13'27	24° 5	27°37	24°52	16°50	5°39	28°26	24°23	9°22	28°15	7° 4
S 17	5 42 25	25°14'36	25° 6	0♁23	26°28	17°16	5°45	28°28	24°24	9°22	28°15	7° 6
S 18	5 46 22	26°15'45	26° 7	3° 8	28° 3	17°43	5°50	28°29	24°24	9°22	28°16	7° 9
M19	5 50 19	27°16'54	27° 8	5°53	29°39	18° 9	5°55	28°31	24°25	9°23	28°16	7°11
T 20	5 54 15	28°18'03	28°10	8°38	1♁14	18°36	6° 0	28°33	24°26	9°23	28°16	7°14
W21	5 58 12	29°19'12	29°12	11°23	2°50	19° 2	6° 6	28°35	24°26	9°23	28°16	7°17
T 22	6 2 8	0♁20'22	0♁15	14° 8	4°25	19°29	6°11	28°37	24°27	9°24	28°16	7°19
F 23	6 6 5	1°21'31	1°17	16°53	6° 1	19°55	6°16	28°38	24°28	9°24	28°16	7°22
S 24	6 10 1	2°22'40	2°20	19°38	7°37	20°22	6°21	28°40	24°28	9°24	28°17	7°24
S 25	6 13 58	3°23'50	3°23	22°24	9°12	20°48	6°27	28°42	24°29	9°25	28°17	7°27
M26	6 17 55	4°25'00	4°26	25°12	10°48	21°15	6°32	28°44	24°30	9°25	28°17	7°29
T 27	6 21 51	5°26'09	5°29	28° 0	12°23	21°42	6°37	28°46	24°30	9°26	28°17	7°32
W28	6 25 48	6°27'19	6°32	0♁50	13°59	22° 8	6°42	28°47	24°31	9°26	28°17	7°34
T 29	6 29 44	7°28'29	7°34	3°41	15°35	22°35	6°48	28°49	24°32	9°26	28°17	7°37
F 30	6 33 41	8°29'39	8°37	6°34	17°11	23° 2	6°53	28°51	24°32	9°27	28°18	7°39
S 31	6 37 37	9♁30'49	9♁39	9♁29	18♁46	23♁28	6♁58	28♁53	24♁33	9♁27	28♁18	7♁42

Delta T = 111.47 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]