

SWISS EPHEMERIS for the year 1605

JANUARY 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
S 1	6 42 31	10°34'21"	21♁ 9	29♁38	25♁ 8	22♁57	6♁41	19♁59	18°R 7	8°R52	26°R10	25°R44	24♁45	0♁56	27♁57
S 2	6 46 28	11°48'31"	3♁13	1♁11	26°15	23°44	6°55	20° 6	18♁ 6	8♁51	26°V10	25♁39	24°42	1° 2	28° 2
M 3	6 50 24	12°49'40"	15°31	2°44	27°22	24°30	7° 9	20°12	18° 4	8°51	26°10	25°30	24°38	1° 9	28° 6
T 4	6 54 21	13°50'49"	28° 4	4°17	28°30	25°17	7°23	20°19	18° 3	8°50	26°10	25°19	24°35	1°16	28°11
W 5	6 58 18	14°51'57"	10♁54	5°51	29°38	26° 4	7°37	20°26	18° 2	8°49	26°10	25° 7	24°32	1°22	28°15
T 6	7 2 14	15°53'06"	23°59	7°25	0♁46	26°51	7°51	20°32	18° 1	8°48	26°10	24°53	24°29	1°29	28°19
F 7	7 6 11	16°54'13"	7♁19	9° 0	1°54	27°37	8° 4	20°39	18° 0	8°47	26°10	24°40	24°26	1°36	28°23
S 8	7 10 7	17°55'21"	20°51	10°35	3° 3	28°24	8°18	20°45	17°59	8°46	26°10	24°29	24°22	1°42	28°27
S 9	7 14 4	18°56'28"	4♁32	12°11	4°12	29°11	8°32	20°52	17°58	8°46	26°10	24°20	24°19	1°49	28°31
M10	7 18 0	19°57'35"	18°20	13°47	5°20	29°58	8°46	20°58	17°58	8°45	26°D10	24°14	24°16	1°56	28°35
T 11	7 21 57	20°58'41"	2♁15	15°24	6°29	0♁44	9° 0	21° 5	17°57	8°44	26°10	24°12	24°13	2° 2	28°39
W12	7 25 53	21°59'47"	16°14	17° 1	7°38	1°31	9°13	21°11	17°56	8°43	26°10	24°11	24°10	2° 9	28°42
T 13	7 29 50	23° 0'54"	0♁17	18°39	8°48	2°17	9°27	21°18	17°55	8°42	26°10	24°11	24° 7	2°15	28°46
F 14	7 33 47	24° 1'59"	14°25	20°18	9°57	3° 4	9°41	21°24	17°55	8°40	26°10	24°10	24° 3	2°22	28°49
S 15	7 37 43	25° 3'05"	28°36	21°56	11° 6	3°51	9°55	21°30	17°54	8°39	26°10	24° 7	24° 0	2°29	28°52
S 16	7 41 40	26° 4'10"	12♁47	23°36	12°16	4°37	10° 8	21°37	17°54	8°38	26°10	24° 2	23°57	2°35	28°55
M17	7 45 36	27° 5'14"	26°56	25°16	13°26	5°24	10°22	21°43	17°53	8°37	26°10	23°53	23°54	2°42	28°58
T 18	7 49 33	28° 6'18"	10♁58	26°57	14°36	6°11	10°36	21°49	17°53	8°36	26°10	23°42	23°51	2°49	29° 1
W19	7 53 29	29° 7'22"	24°49	28°38	15°46	6°57	10°49	21°55	17°52	8°35	26°11	23°29	23°48	2°55	29° 4
T 20	7 57 26	0♁ 8'24"	8♁25	0♁20	16°56	7°44	11° 3	22° 1	17°52	8°34	26°11	23°16	23°44	3° 2	29° 7
F 21	8 1 22	1° 9'25"	21°41	2° 3	18° 6	8°30	11°17	22° 7	17°52	8°32	26°11	23° 4	23°41	3° 9	29° 9
S 22	8 5 19	2°10'26"	4♁37	3°46	19°16	9°17	11°30	22°13	17°52	8°31	26°11	22°53	23°38	3°15	29°12
S 23	8 9 16	3°11'25"	17°13	5°30	20°27	10° 3	11°44	22°19	17°51	8°30	26°12	22°46	23°35	3°22	29°14
M24	8 13 12	4°12'23"	29°30	7°14	21°37	10°50	11°57	22°25	17°51	8°29	26°12	22°41	23°32	3°29	29°16
T 25	8 17 9	5°13'19"	11°V33	8°59	22°48	11°36	12°10	22°31	17°D51	8°27	26°12	22°39	23°28	3°35	29°19
W26	8 21 5	6°14'15"	23°26	10°45	23°58	12°22	12°24	22°36	17°51	8°26	26°13	22°D39	23°25	3°42	29°21
T 27	8 25 2	7°15'09"	5♁14	12°31	25° 9	13° 9	12°37	22°42	17°51	8°25	26°13	22°R39	23°22	3°49	29°22
F 28	8 28 58	8°16'02"	17° 3	14°17	26°20	13°55	12°50	22°48	17°51	8°23	26°13	22°38	23°19	3°55	29°24
S 29	8 32 55	9°16'53"	28°57	16° 4	27°31	14°41	13° 4	22°53	17°52	8°22	26°14	22°36	23°16	4° 2	29°26
S 30	8 36 51	10°17'43"	11♁ 4	17°51	28°42	15°28	13°17	22°59	17°52	8°20	26°14	22°32	23°13	4° 8	29°27
M31	8 40 48	11°18'32"	23♁26	19♁39	29♁53	16♁14	13♁30	23♁ 4	17♁52	8♁19	26°V15	22♁26	23♁ 9	4♁15	29♁29

Delta T = 110.58 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
T 1	8 44 45	12°19'19"	6♁ 7	21♁27	1♁ 4	17♁ 0	13♁43	23♁10	17♁52	8°R17	26°V15	22°R16	23♁ 6	4♁22	29♁30
W 2	8 48 41	13°20'05"	19°10	23°14	2°15	17°46	13°56	23°15	17°53	8♁16	26°16	22♁ 5	23° 3	4°28	29°31
T 3	8 52 38	14°20'49"	2♁33	25° 2	3°27	18°32	14° 9	23°21	17°53	8°14	26°16	21°53	23° 0	4°35	29°32
F 4	8 56 34	15°21'32"	16°15	26°49	4°38	19°19	14°22	23°26	17°54	8°13	26°17	21°42	22°57	4°42	29°33
S 5	9 0 31	16°22'13"	0♁13	28°35	5°50	20° 5	14°35	23°31	17°54	8°11	26°17	21°32	22°54	4°48	29°34
S 6	9 4 27	17°22'53"	14°21	0♁21	7° 1	20°51	14°48	23°36	17°55	8°10	26°18	21°24	22°50	4°55	29°35
M 7	9 8 24	18°23'32"	28°35	2° 5	8°13	21°37	15° 1	23°41	17°55	8° 8	26°18	21°20	22°47	5° 2	29°35
T 8	9 12 20	19°24'09"	12♁52	3°48	9°24	22°23	15°13	23°46	17°56	8° 7	26°19	21°18	22°44	5° 8	29°36
W 9	9 16 17	20°24'46"	27° 6	5°28	10°36	23° 9	15°26	23°51	17°57	8° 5	26°20	21°D17	22°41	5°15	29°36
T 10	9 20 13	21°25'21"	11♁17	7° 6	11°48	23°55	15°39	23°56	17°58	8° 4	26°20	21°18	22°38	5°22	29°36
F 11	9 24 10	22°25'55"	25°22	8°41	13° 0	24°41	15°51	24° 1	17°59	8° 2	26°21	21°R18	22°34	5°28	29°R37
S 12	9 28 7	23°26'28"	9♁22	10°13	14°11	25°26	16° 4	24° 5	17°59	8° 1	26°22	21°17	22°31	5°35	29°37
S 13	9 32 3	24°26'59"	23°14	11°40	15°23	26°12	16°16	24°10	18° 0	7°59	26°22	21°14	22°28	5°42	29°36
M14	9 36 0	25°27'29"	6♁59	13° 2	16°35	26°58	16°29	24°14	18° 1	7°57	26°23	21° 8	22°25	5°48	29°36
T 15	9 39 56	26°27'58"	20°34	14°19	17°47	27°44	16°41	24°19	18° 2	7°56	26°24	21° 0	22°22	5°55	29°36
W16	9 43 53	27°28'25"	3♁58	15°30	18°59	28°30	16°53	24°23	18° 4	7°54	26°25	20°51	22°19	6° 2	29°35
T 17	9 47 49	28°28'51"	17° 9	16°34	20°12	29°15	17° 5	24°28	18° 5	7°52	26°26	20°41	22°15	6° 8	29°35
F 18	9 51 46	29°29'15"	0♁ 6	17°30	21°24	0°V 1	17°18	24°32	18° 6	7°51	26°26	20°32	22°12	6°15	29°34
S 19	9 55 42	0♁29'38"	12°47	18°19	22°36	0°47	17°30	24°36	18° 7	7°49	26°27	20°24	22° 9	6°21	29°33
S 20	9 59 39	1°29'58"	25°13	18°58	23°48	1°32	17°41	24°40	18° 8	7°47	26°28	20°19	22° 6	6°28	29°32
M21	10 3 36	2°30'17"	7°V24	19°29	25° 0	2°18	17°53	24°44	18°10	7°46	26°29	20°15	22° 3	6°35	29°31
T 22	10 7 32	3°30'33"	19°25	19°51	26°13	3° 3	18° 5	24°48	18°11	7°44	26°30	20°D14	21°59	6°41	29°30
W23	10 11 29	4°30'48"	1♁17	20° 3	27°25	3°49	18°17	24°52	18°13	7°42	26°31	20°15	21°56	6°48	29°29
T 24	10 15 25	5°31'01"	13° 4	20°R 5	28°37	4°34	18°29	24°56	18°14	7°41	26°32	20°16	21°53	6°55	29°27
F 25	10 19 22	6°31'12"	24°53	19°58	29°50	5°19	18°40	24°59	18°16	7°39	26°33	20°18	21°50	7° 1	29°26
S 26	10 23 18	7°31'20"	6♁47	19°42	1♁ 2	6° 5	18°52	25° 3	18°17	7°37	26°34	20°R19	21°47	7° 8	29°24
S 27	10 27 15	8°31'27"	18°53	19°17	2°15	6°50	19° 3	25° 6	18°19	7°36	26°35	20°18	21°44	7°15	29°23
M28	10 31 11	9♁31'31"	1♁14	18♁44	3♁27	7°V35	19♁14	25♁10	18♁21	7♁34	26°V35	20♁16	21♁40	7♁21	29♁21

Delta T = 110.64 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605

MARCH 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	10 35 8	10 ^h 31'33	13 ^h 56	18°R 3	4 ^h 40	8 ^h 20	19 ^h 25	25 ^h 13	18 ^h 22	7°R32	26 ^h 36	20°R11	21 ^h 37	7 ^h 28	29°R19	
W 2	10 39 5	11°31'33	27° 2	17 ^h 17	5°52	9° 6	19°37	25°17	18°24	7 ^h 31	26°38	20 ^h 6	21°34	7°35	29 ^h 17	
T 3	10 43 1	12°31'31	10 ^h 32	16°25	7° 5	9°51	19°48	25°20	18°26	7°29	26°39	20° 0	21°31	7°41	29°15	
F 4	10 46 58	13°31'27	24°27	15°30	8°17	10°36	19°58	25°23	18°28	7°27	26°40	19°54	21°28	7°48	29°12	
S 5	10 50 54	14°31'21	8 ^h 42	14°32	9°30	11°21	20° 9	25°26	18°30	7°26	26°41	19°48	21°25	7°55	29°10	
S 6	10 54 51	15°31'12	23°14	13°33	10°43	12° 6	20°20	25°29	18°32	7°24	26°42	19°45	21°21	8° 1	29° 8	
M 7	10 58 47	16°31'02	7 ^h 55	12°34	11°55	12°51	20°31	25°32	18°34	7°22	26°43	19°42	21°18	8° 8	29° 5	
T 8	11 2 44	17°30'50	22°38	11°37	13° 8	13°36	20°41	25°34	18°36	7°21	26°44	19°D42	21°15	8°14	29° 2	
W 9	11 6 40	18°30'36	7 ^h 18	10°42	14°21	14°20	20°52	25°37	18°38	7°19	26°45	19°43	21°12	8°21	29° 0	
T 10	11 10 37	19°30'21	21°48	9°51	15°34	15° 5	21° 2	25°39	18°40	7°17	26°46	19°44	21° 9	8°28	28°57	
F 11	11 14 34	20°30'03	6 ^h 17	9° 5	16°46	15°50	21°12	25°42	18°42	7°16	26°47	19°46	21° 5	8°34	28°54	
S 12	11 18 30	21°29'44	20° 8	8°23	17°59	16°35	21°22	25°44	18°44	7°14	26°48	19°R46	21° 2	8°41	28°51	
S 13	11 22 27	22°29'24	3 ^h 55	7°47	19°12	17°19	21°32	25°47	18°46	7°13	26°50	19°46	20°59	8°48	28°48	
M14	11 26 23	23°29'01	17°26	7°17	20°25	18° 4	21°42	25°49	18°49	7°11	26°51	19°44	20°56	8°54	28°45	
T 15	11 30 20	24°28'37	0 ^h 42	6°53	21°38	18°49	21°52	25°51	18°51	7° 9	26°52	19°41	20°53	9° 1	28°41	
W16	11 34 16	25°28'11	13°44	6°36	22°51	19°33	22° 2	25°53	18°53	7° 8	26°53	19°38	20°50	9° 8	28°38	
T 17	11 38 13	26°27'43	26°32	6°24	24° 3	20°18	22°11	25°55	18°56	7° 6	26°54	19°34	20°46	9°14	28°35	
F 18	11 42 9	27°27'13	9 ^h 7	6°D18	25°16	21° 2	22°21	25°56	18°58	7° 5	26°56	19°30	20°43	9°21	28°31	
S 19	11 46 6	28°26'41	21°30	6°19	26°29	21°46	22°30	25°58	19° 1	7° 3	26°57	19°27	20°40	9°28	28°28	
S 20	11 50 3	29°26'07	3 ^h 42	6°25	27°42	22°31	22°39	26° 0	19° 3	7° 2	26°58	19°25	20°37	9°34	28°24	
M21	11 53 59	0 ^h Y25'31	15°44	6°36	28°55	23°15	22°48	26° 1	19° 6	7° 0	26°59	19°D25	20°34	9°41	28°20	
T 22	11 57 56	1°24'53	27°39	6°53	0 ^h 8	23°59	22°57	26° 3	19° 8	6°59	27° 1	19°25	20°31	9°48	28°16	
W23	12 1 52	2°24'13	9 ^h 29	7°14	1°21	24°43	23° 6	26° 4	19°11	6°57	27° 2	19°26	20°27	9°54	28°13	
T 24	12 5 49	3°23'30	21°16	7°41	2°34	25°28	23°15	26° 5	19°14	6°56	27° 3	19°27	20°24	10° 1	28° 9	
F 25	12 9 45	4°22'46	3 ^h II 5	8°12	3°47	26°12	23°24	26° 6	19°16	6°54	27° 4	19°29	20°21	10° 8	28° 5	
S 26	12 13 42	5°21'59	15° 0	8°47	5° 0	26°56	23°32	26° 7	19°19	6°53	27° 6	19°30	20°18	10°14	28° 1	
S 27	12 17 38	6°21'09	27° 4	9°26	6°13	27°40	23°40	26° 8	19°22	6°51	27° 7	19°31	20°15	10°21	27°57	
M28	12 21 35	7°20'18	9 ^h 23	10° 9	7°26	28°24	23°49	26° 9	19°25	6°50	27° 8	19°R31	20°11	10°28	27°52	
T 29	12 25 31	8°19'24	22° 2	10°55	8°39	29° 8	23°57	26°10	19°27	6°49	27°10	19°30	20° 8	10°34	27°48	
W30	12 29 28	9°18'27	5 ^h Ω 3	11°45	9°52	29°52	24° 5	26°10	19°30	6°47	27°11	19°30	20° 5	10°41	27°44	
T 31	12 33 25	10 ^h Y17'29	18 ^h Ω30	12 ^h X38	11 ^h X 5	0 ^h 35	24 ^h 32	26 ^h 11	19 ^h 33	6 ^h 46	27 ^h Y12	19 ^h 28	20 ^h 2	10 ^h 47	27 ^h 40	

Delta T = 110.70 sec. Greg. Calendar

APRIL 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	12 37 21	11 ^h Y16'28	2 ^h 24	13 ^h X34	12 ^h X18	1 ^h 19	24 ^h 30	26 ^h 11	19 ^h 36	6°R45	27 ^h Y14	19°R27	19 ^h 59	10 ^h 54	27°R35	
S 2	12 41 18	12°15'24	16°44	14°33	13°31	2° 3	24°28	26°12	19°39	6 ^h 43	27°15	19 ^h 27	19°56	11° 1	27 ^h 31	
S 3	12 45 14	13°14'19	1 ^h 25	15°35	14°44	2°46	24°35	26°12	19°42	6°42	27°16	19°26	19°52	11° 7	27°26	
M 4	12 49 11	14°13'11	16°22	16°39	15°57	3°30	24°42	26°12	19°45	6°41	27°18	19°D26	19°49	11°14	27°22	
T 5	12 53 7	15°12'02	1 ^h 26	17°46	17°10	4°14	24°49	26°R12	19°48	6°40	27°19	19°26	19°46	11°21	27°17	
W 6	12 57 4	16°10'50	16°29	18°56	18°24	4°57	24°56	26°12	19°51	6°38	27°20	19°26	19°43	11°27	27°13	
T 7	13 1 0	17° 9'37	1 ^h 22	20° 7	19°37	5°41	25° 3	26°12	19°54	6°37	27°22	19°26	19°40	11°34	27° 8	
F 8	13 4 57	18° 8'22	15°59	21°21	20°50	6°24	25°10	26°11	19°57	6°36	27°23	19°26	19°36	11°41	27° 4	
S 9	13 8 54	19° 7'05	0 ^h 35	22°37	22° 3	7° 7	25°16	26°11	20° 0	6°35	27°24	19°27	19°33	11°47	26°59	
S 10	13 12 50	20° 5'47	14° 8	23°55	23°16	7°51	25°23	26°11	20° 3	6°34	27°26	19°27	19°30	11°54	26°55	
M11	13 16 47	21° 4'27	27°38	25°15	24°29	8°34	25°29	26°10	20° 6	6°33	27°27	19°27	19°27	12° 1	26°50	
T 12	13 20 43	22° 3'05	10 ^h 47	26°37	25°42	9°17	25°35	26° 9	20° 9	6°31	27°29	19°27	19°24	12° 7	26°45	
W13	13 24 40	23° 1'41	23°36	28° 2	26°55	10° 0	25°41	26° 9	20°13	6°30	27°30	19°27	19°21	12°14	26°41	
T 14	13 28 36	24° 0'16	6 ^h X 8	29°28	28° 9	10°43	25°46	26° 8	20°16	6°29	27°31	19°27	19°17	12°21	26°36	
F 15	13 32 33	24°58'49	18°27	0 ^h Y55	29°22	11°26	25°52	26° 7	20°19	6°28	27°33	19°28	19°14	12°27	26°31	
S 16	13 36 29	25°57'20	0 ^h Y35	2°25	0 ^h Y35	12°10	25°57	26° 6	20°22	6°27	27°34	19°28	19°11	12°34	26°27	
S 17	13 40 26	26°55'49	12°34	3°56	1°48	12°52	26° 2	26° 5	20°26	6°27	27°35	19°29	19° 8	12°41	26°22	
M18	13 44 23	27°54'17	24°28	5°30	3° 1	13°35	26° 8	26° 3	20°29	6°26	27°37	19°R29	19° 5	12°47	26°17	
T 19	13 48 19	28°52'42	6 ^h 18	7° 5	4°14	14°18	26°12	26° 2	20°32	6°25	27°38	19°28	19° 2	12°54	26°12	
W20	13 52 16	29°51'06	18° 6	8°42	5°28	15° 1	26°17	26° 1	20°35	6°24	27°40	19°27	18°58	13° 1	26° 8	
T 21	13 56 12	0 ^h 349'28	29°54	10°20	6°41	15°44	26°22	25°59	20°39	6°23	27°41	19°26	18°55	13° 7	26° 3	
F 22	14 0 9	1°47'48	11 ^h II46	12° 0	7°54	16°27	26°26	25°58	20°42	6°22	27°42	19°24	18°52	13°14	25°58	
S 23	14 4 5	2°46'06	23°43	13°43	9° 7	17° 9	26°30	25°56	20°45	6°21	27°44	19°22	18°49	13°21	25°54	
S 24	14 8 2	3°44'22	5 ^h 50	15°26	10°20	17°52	26°34	25°54	20°49	6°21	27°45	19°21	18°46	13°27	25°49	
M25	14 11 58	4°42'36	18° 9	17°12	11°34	18°35	26°38	25°52	20°52	6°20	27°46	19°19	18°42	13°34	25°45	
T 26	14 15 55	5°40'48	0 ^h Ω45	19° 0	12°47	19°17	26°42	25°50	20°56	6°19	27°48	19°D19	18°39	13°41	25°40	
W27	14 19 51	6°38'58	13°41	20°49	14° 0	20° 0	26°45	25°48	20°59	6°19	27°49	19°19	18°36	13°47	25°35	
T 28	14 23 48	7°37'06	27° 0	22°40	15°13	20°42	26°49	25°46	21° 2	6°18	27°51	19°19	18°33	13°54	25°31	
F 29	14 27 45	8°35'12	10 ^h 46	24°33	16°26	21°24	26°52	25°44	21° 6	6°17	27°52	19°21	18°30	14° 1	25°26	
S 30	14 31 41	9 ^h 33'15	24 ^h 57	26 ^h Y27	17 ^h Y39	22 ^h 7	26 ^h 55	25 ^h 42	21 ^h 9	6 ^h 17	27 ^h Y53	19 ^h 22	18 ^h 27	14 ^h 7	25 ^h 22	

Delta T = 110.76 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605

MAY 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 35 38	10♁31'17	9♄34	28♃24	18♃53	22♁49	26♁58	25°R39	21♁13	6°R16	27♃55	19♄23	18♄23	14♁14	25°R18		
M 2	14 39 34	11°29'17	24°31	0♁22	20° 6	23°31	27° 0	25°♁37	21°16	6♁16	27°56	19°R23	18°20	14°20	25°♁13		
T 3	14 43 31	12°27'16	9♁41	2°22	21°19	24°14	27° 3	25°34	21°20	6°15	27°57	19°22	18°17	14°27	25° 9		
W 4	14 47 27	13°25'13	24°56	4°23	22°32	24°56	27° 5	25°32	21°23	6°15	27°59	19°20	18°14	14°34	25° 5		
T 5	14 51 24	14°23'08	10♁ 4	6°27	23°45	25°38	27° 7	25°29	21°27	6°14	28° 0	19°17	18°11	14°40	25° 0		
F 6	14 55 20	15°21'02	24°58	8°31	24°59	26°20	27° 9	25°26	21°30	6°14	28° 1	19°14	18° 7	14°47	24°56		
S 7	14 59 17	16°18'55	9♁29	10°38	26°12	27° 2	27°10	25°23	21°34	6°14	28° 3	19°10	18° 4	14°54	24°52		
S 8	15 3 14	17°16'46	23°33	12°45	27°25	27°44	27°12	25°20	21°37	6°13	28° 4	19° 7	18° 1	15° 0	24°48		
M 9	15 7 10	18°14'36	7♁ 9	14°54	28°38	28°26	27°13	25°17	21°41	6°13	28° 5	19° 6	17°58	15° 7	24°44		
T 10	15 11 7	19°12'25	20°19	17° 3	29°52	29° 8	27°14	25°14	21°44	6°13	28° 7	19°D 5	17°55	15°14	24°40		
W11	15 15 3	20°10'13	3♁ 5	19°14	1♁ 5	29°49	27°15	25°11	21°48	6°13	28° 8	19° 6	17°52	15°20	24°36		
T 12	15 19 0	21° 7'59	15°31	21°25	2°18	0♁31	27°16	25° 8	21°51	6°12	28° 9	19° 7	17°48	15°27	24°32		
F 13	15 22 56	22° 5'44	27°41	23°36	3°31	1°13	27°17	25° 5	21°55	6°12	28°11	19° 9	17°45	15°34	24°28		
S 14	15 26 53	23° 3'28	9♃40	25°48	4°45	1°55	27°17	25° 1	21°58	6°12	28°12	19°10	17°42	15°40	24°25		
S 15	15 30 49	24° 1'11	21°32	27°59	5°58	2°36	27°R17	24°58	22° 2	6°12	28°13	19°R11	17°39	15°47	24°21		
M16	15 34 46	24°58'53	3♁21	0♁ 9	7°11	3°18	27°17	24°55	22° 5	6°12	28°14	19°10	17°36	15°54	24°17		
T 17	15 38 43	25°56'34	15° 8	2°19	8°24	4° 0	27°17	24°51	22° 9	6°D12	28°16	19° 7	17°33	16° 0	24°14		
W18	15 42 39	26°54'13	26°57	4°28	9°38	4°41	27°16	24°47	22°12	6°12	28°17	19° 2	17°29	16° 7	24°10		
T 19	15 46 36	27°51'51	8♁49	6°36	10°51	5°23	27°16	24°44	22°16	6°12	28°18	18°56	17°26	16°14	24° 7		
F 20	15 50 32	28°49'28	20°47	8°42	12° 4	6° 4	27°15	24°40	22°19	6°12	28°19	18°49	17°23	16°20	24° 4		
S 21	15 54 29	29°47'04	2♁52	10°46	13°17	6°45	27°14	24°36	22°23	6°12	28°20	18°42	17°20	16°27	24° 1		
S 22	15 58 25	0♁44'38	15° 7	12°48	14°31	7°27	27°13	24°33	22°26	6°12	28°22	18°35	17°17	16°34	23°58		
M23	16 2 22	1°42'11	27°32	14°48	15°44	8° 8	27°12	24°29	22°29	6°12	28°23	18°29	17°13	16°40	23°55		
T 24	16 6 18	2°39'42	10♁11	16°46	16°57	8°49	27°10	24°25	22°33	6°13	28°24	18°25	17°10	16°47	23°52		
W25	16 10 15	3°37'13	23° 6	18°42	18°11	9°30	27° 8	24°21	22°36	6°13	28°25	18°22	17° 7	16°54	23°49		
T 26	16 14 12	4°34'41	6♁21	20°35	19°24	10°12	27° 6	24°17	22°40	6°13	28°26	18°D22	17° 4	17° 0	23°46		
F 27	16 18 8	5°32'09	19°57	22°25	20°37	10°53	27° 4	24°13	22°43	6°13	28°28	18°22	17° 1	17° 7	23°43		
S 28	16 22 5	6°29'35	3♁56	24°13	21°51	11°34	27° 2	24° 9	22°47	6°14	28°29	18°24	16°58	17°14	23°41		
S 29	16 26 1	7°27'00	18°19	25°58	23° 4	12°15	26°59	24° 5	22°50	6°14	28°30	18°R24	16°54	17°20	23°38		
M30	16 29 58	8°24'24	3♁ 4	27°41	24°17	12°56	26°57	24° 1	22°54	6°15	28°31	18°23	16°51	17°27	23°36		
T 31	16 33 54	9♁21'46	18♁ 5	29♁21	25♁31	13♁37	26♁54	23♁56	22♁57	6♁15	28♁32	18♁20	16♁48	17♁34	23♁34		

Delta T = 110.82 sec. Greg. Calendar

JUNE 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 37 51	10♁19'08	3♁14	0♁58	26♁44	14♁18	26°R51	23°R52	23♁ 0	6♁15	28♃33	18°R15	16♁45	17♁40	23°R31		
T 2	16 41 47	11°16'29	18°23	2°32	27°57	14°59	26♁48	23°♁48	23° 4	6°16	28°34	18♁ 9	16°42	17°47	23°♁29		
F 3	16 45 44	12°13'49	3♁21	4° 3	29°11	15°39	26°44	23°44	23° 7	6°16	28°35	18° 1	16°39	17°54	23°27		
S 4	16 49 41	13°11'09	17°59	5°32	0♁24	16°20	26°41	23°39	23°10	6°17	28°36	17°52	16°35	18° 0	23°25		
S 5	16 53 37	14° 8'27	2♁11	6°58	1°37	17° 1	26°37	23°35	23°14	6°18	28°37	17°45	16°32	18° 7	23°24		
M 6	16 57 34	15° 5'46	15°55	8°21	2°51	17°42	26°33	23°31	23°17	6°18	28°38	17°40	16°29	18°14	23°22		
T 7	17 1 30	16° 3'03	29° 9	9°41	4° 4	18°22	26°29	23°26	23°20	6°19	28°39	17°36	16°26	18°20	23°20		
W 8	17 5 27	17° 0'21	11♁57	10°58	5°17	19° 3	26°25	23°22	23°24	6°19	28°40	17°D35	16°23	18°27	23°19		
T 9	17 9 23	17°57'38	24°23	12°12	6°31	19°43	26°21	23°18	23°27	6°20	28°41	17°35	16°19	18°34	23°17		
F 10	17 13 20	18°54'54	6♃32	13°23	7°44	20°24	26°16	23°13	23°30	6°21	28°42	17°36	16°16	18°40	23°16		
S 11	17 17 16	19°52'10	18°28	14°31	8°58	21° 4	26°11	23° 9	23°33	6°22	28°43	17°R36	16°13	18°47	23°15		
S 12	17 21 13	20°49'26	0♁18	15°36	10°11	21°45	26° 7	23° 5	23°37	6°23	28°44	17°35	16°10	18°54	23°14		
M13	17 25 10	21°46'42	12° 4	16°37	11°25	22°25	26° 2	23° 0	23°40	6°23	28°45	17°32	16° 7	19° 0	23°13		
T 14	17 29 6	22°43'57	23°53	17°35	12°38	23° 6	25°56	22°56	23°43	6°24	28°46	17°27	16° 4	19° 7	23°12		
W15	17 33 3	23°41'12	5♁45	18°30	13°51	23°46	25°51	22°51	23°46	6°25	28°47	17°19	16° 0	19°14	23°11		
T 16	17 36 59	24°38'27	17°45	19°21	15° 5	24°26	25°46	22°47	23°49	6°26	28°48	17° 9	15°57	19°20	23°11		
F 17	17 40 56	25°35'42	29°53	20° 9	16°18	25° 7	25°40	22°42	23°52	6°27	28°48	16°57	15°54	19°27	23°10		
S 18	17 44 52	26°32'56	12♁10	20°52	17°32	25°47	25°34	22°38	23°55	6°28	28°49	16°45	15°51	19°34	23°10		
S 19	17 48 49	27°30'09	24°37	21°32	18°46	26°27	25°28	22°34	23°58	6°29	28°50	16°33	15°48	19°40	23° 9		
M20	17 52 45	28°27'22	7♁16	22° 8	19°59	27° 7	25°22	22°29	24° 2	6°30	28°51	16°23	15°45	19°47	23° 9		
T 21	17 56 42	29°24'35	20° 6	22°40	21°13	27°47	25°16	22°25	24° 5	6°31	28°52	16°15	15°41	19°54	23°D 9		
W22	18 0 39	0♁21'47	3♁ 9	23° 8	22°26	28°27	25°10	22°21	24° 8	6°32	28°52	16°10	15°38	20° 0	23° 9		
T 23	18 4 35	1°18'59	16°26	23°31	23°40	29° 8	25° 4	22°16	24°10	6°33	28°53	16° 7	15°35	20° 7	23° 9		
F 24	18 8 32	2°16'11	0♁ 0	23°50	24°53	29°48	24°57	22°12	24°13	6°34	28°54	16°D 7	15°32	20°14	23° 9		
S 25	18 12 28	3°13'21	13°51	24° 5	26° 7	0♁27	24°51	22° 8	24°16	6°36	28°55	16°R 7	15°29	20°20	23°10		
S 26	18 16 25	4°10'32	28° 1	24°15	27°20	1° 7	24°44	22° 3	24°19	6°37	28°55	16° 7	15°25	20°27	23°10		
M27	18 20 21	5° 7'42	12♁29	24°20	28°34	1°47	24°37	21°59	24°22	6°38	28°56	16° 5	15°22	20°34	23°11		
T 28	18 24 18	6° 4'52	27°11	24°R20	29°48	2°27	24°30	21°55	24°25	6°39	28°57	16° 0	15°19	20°40	23°11		
W29	18 28 14	7° 2'02	12♁ 3	24°16	1♁ 1	3° 7	24°23	21°51	24°28	6°41	28°57	15°53	15°16	20°47	23°12		
T 30	18 32 11	7♁59'11	26♁56	24♁ 8	2♁15	3♁47	24♁16	21♁47	24♁30	6♁42	28♁58	15♁44	15♁13	20♁54	23♁13		

Delta T = 110.88 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605

JULY 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 36 8	8°56'21	11°34'3	23°R54	3°29	4°27	24°R 9	21°R42	24°33	6°43	28°V58	15°R33	15°10	21°0	23°14	
S 2	18 40 4	9°53'31	26°15	23°37	4°42	5° 6	24°R 2	21°R38	24°36	6°45	28°59	15°22	15° 6	21° 7	23°15	
S 3	18 44 1	10°50'41	10°24	23°15	5°56	5°46	23°54	21°34	24°39	6°46	29° 0	15°12	15° 3	21°14	23°17	
M 4	18 47 57	11°47'51	24° 8	22°49	7°10	6°26	23°47	21°30	24°41	6°48	29° 0	15° 4	15° 0	21°20	23°18	
T 5	18 51 54	12°45'01	7°X24	22°20	8°23	7° 5	23°40	21°26	24°44	6°49	29° 1	14°58	14°57	21°27	23°19	
W 6	18 55 50	13°42'12	20°14	21°48	9°37	7°45	23°32	21°22	24°46	6°50	29° 1	14°55	14°54	21°34	23°21	
T 7	18 59 47	14°39'24	2°Y42	21°12	10°51	8°24	23°25	21°19	24°49	6°52	29° 2	14°53	14°51	21°40	23°22	
F 8	19 3 44	15°36'36	14°52	20°35	12° 4	9° 4	23°17	21°15	24°51	6°53	29° 2	14°53	14°47	21°47	23°24	
S 9	19 7 40	16°33'49	26°50	19°56	13°18	9°43	23° 9	21°11	24°54	6°55	29° 3	14°53	14°44	21°54	23°26	
S 10	19 11 37	17°31'02	8°R40	19°17	14°32	10°23	23° 2	21° 7	24°56	6°57	29° 3	14°52	14°41	22° 1	23°28	
M11	19 15 33	18°28'16	20°28	18°37	15°46	11° 2	22°54	21° 4	24°59	6°58	29° 3	14°49	14°38	22° 7	23°30	
T 12	19 19 30	19°25'30	2°II19	17°57	17° 0	11°42	22°46	21° 0	25° 1	7° 0	29° 4	14°43	14°35	22°14	23°32	
W13	19 23 26	20°22'46	14°17	17°19	18°13	12°21	22°39	20°56	25° 3	7° 1	29° 4	14°35	14°31	22°21	23°35	
T 14	19 27 23	21°20'02	26°25	16°42	19°27	13° 0	22°31	20°53	25° 6	7° 3	29° 4	14°24	14°28	22°27	23°37	
F 15	19 31 19	22°17'18	8°344	16° 8	20°41	13°40	22°23	20°49	25° 8	7° 5	29° 5	14°11	14°25	22°34	23°40	
S 16	19 35 16	23°14'35	21°15	15°37	21°55	14°19	22°15	20°46	25°10	7° 6	29° 5	13°58	14°22	22°41	23°42	
S 17	19 39 13	24°11'53	4°L 0	15°10	23° 9	14°58	22° 7	20°43	25°12	7° 8	29° 5	13°46	14°19	22°47	23°45	
M18	19 43 9	25° 9'11	16°57	14°47	24°23	15°37	22° 0	20°39	25°15	7°10	29° 6	13°35	14°16	22°54	23°48	
T 19	19 47 6	26° 6'30	0°M 6	14°28	25°37	16°17	21°52	20°36	25°17	7°12	29° 6	13°27	14°12	23° 1	23°51	
W20	19 51 2	27° 3'49	13°25	14°15	26°51	16°56	21°44	20°33	25°19	7°13	29° 6	13°21	14° 9	23° 7	23°54	
T 21	19 54 59	28° 1'09	26°56	14° 8	28° 5	17°35	21°37	20°30	25°21	7°15	29° 6	13°18	14° 6	23°14	23°57	
F 22	19 58 55	28°58'29	10°D 6	14°D 6	29°19	18°14	21°29	20°27	25°23	7°17	29° 6	13°D17	14° 3	23°21	24° 0	
S 23	20 2 52	29°55'50	24°30	14°10	0°L33	18°53	21°21	20°24	25°25	7°19	29° 6	13°R17	14° 0	23°27	24° 3	
S 24	20 6 48	0°L53'11	8°M34	14°20	1°47	19°32	21°14	20°21	25°27	7°21	29° 7	13°17	13°57	23°34	24° 7	
M25	20 10 45	1°50'33	22°48	14°36	3° 1	20°11	21° 6	20°19	25°28	7°23	29° 7	13°16	13°53	23°41	24°10	
T 26	20 14 42	2°47'55	7°X11	14°58	4°15	20°50	20°59	20°16	25°30	7°25	29° 7	13°12	13°50	23°47	24°14	
W27	20 18 38	3°45'18	21°40	15°27	5°29	21°29	20°51	20°13	25°32	7°26	29° 7	13° 6	13°47	23°54	24°18	
T 28	20 22 35	4°42'42	6°Z 0	16° 2	6°43	22° 8	20°44	20°11	25°34	7°28	29° 7	12°57	13°44	24° 1	24°21	
F 29	20 26 31	5°40'06	20°33	16°44	7°57	22°47	20°37	20° 8	25°35	7°30	29° 7	12°48	13°41	24° 7	24°25	
S 30	20 30 28	6°37'32	4°X45	17°31	9°11	23°26	20°30	20° 6	25°37	7°32	29°R 7	12°37	13°37	24°14	24°29	
S 31	20 34 24	7°L34'58	18°X40	18°25	10°L25	24° 4	20°Z22	20°X 4	25°39	7°M34	29°V 7	12°28	13°34	24°R21	24°33	

Delta T = 110.94 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 38 21	8°L32'25	2°X14	19°25	11°L39	24°34	20°R15	20°R 2	25°340	7°M36	29°R 7	12°R20	13°31	24°R27	24°38	
T 2	20 42 17	9°29'54	15°24	20°31	12°53	25°22	20°R 3	20°R 0	25°42	7°38	29°V 7	12°15	13°28	24°34	24°42	
W 3	20 46 14	10°27'23	28°12	21°42	14° 7	26° 1	20° 2	19°58	25°43	7°40	29° 7	12°12	13°25	24°41	24°46	
T 4	20 50 11	11°24'54	10°Y40	22°59	15°21	26°39	19°55	19°56	25°44	7°42	29° 7	12°D11	13°22	24°47	24°51	
F 5	20 54 7	12°22'27	22°51	24°21	16°35	27°18	19°48	19°54	25°46	7°44	29° 6	12°11	13°18	24°54	24°55	
S 6	20 58 4	13°20'01	4°R49	25°49	17°49	27°57	19°42	19°52	25°47	7°46	29° 6	12°12	13°15	25° 1	25° 0	
S 7	21 2 0	14°17'36	16°41	27°21	19° 3	28°35	19°35	19°50	25°48	7°48	29° 6	12°R12	13°12	25° 7	25° 5	
M 8	21 5 57	15°15'13	28°31	28°57	20°18	29°14	19°29	19°49	25°50	7°51	29° 6	12°11	13° 9	25°14	25°10	
T 9	21 9 53	16°12'51	10°II25	0°L38	21°32	29°53	19°23	19°47	25°51	7°53	29° 6	12° 8	13° 6	25°21	25°14	
W10	21 13 50	17°10'31	22°27	2°22	22°46	0°L31	19°17	19°46	25°52	7°55	29° 6	12° 3	13° 2	25°28	25°19	
T 11	21 17 46	18° 8'12	4°340	4° 9	24° 0	1°10	19°11	19°45	25°53	7°57	29° 5	11°56	12°59	25°34	25°24	
F 12	21 21 43	19° 5'55	17° 8	6° 0	25°14	1°48	19° 5	19°43	25°54	7°59	29° 5	11°47	12°56	25°41	25°30	
S 13	21 25 40	20° 3'40	29°53	7°53	26°29	2°27	18°59	19°42	25°55	8° 1	29° 5	11°38	12°53	25°48	25°35	
S 14	21 29 36	21° 1'26	12°L54	9°48	27°43	3° 5	18°54	19°41	25°56	8° 3	29° 4	11°29	12°50	25°54	25°40	
M15	21 33 33	21°59'13	26°12	11°45	28°57	3°44	18°48	19°40	25°57	8° 5	29° 4	11°22	12°47	26° 1	25°46	
T 16	21 37 29	22°57'02	9°M43	13°42	0°M11	4°22	18°43	19°39	25°58	8° 8	29° 4	11°16	12°43	26° 8	25°51	
W17	21 41 26	23°54'52	23°27	15°41	1°26	5° 0	18°38	19°39	25°58	8°10	29° 3	11°12	12°40	26°14	25°57	
T 18	21 45 22	24°52'43	7°L20	17°41	2°40	5°39	18°33	19°38	25°59	8°12	29° 3	11°D11	12°37	26°21	26° 2	
F 19	21 49 19	25°50'35	21°19	19°41	3°54	6°17	18°28	19°37	26° 0	8°14	29° 3	11°11	12°34	26°28	26° 8	
S 20	21 53 15	26°48'29	5°M25	21°40	5° 9	6°56	18°24	19°37	26° 1	8°16	29° 2	11°12	12°31	26°34	26°14	
S 21	21 57 12	27°46'25	19°33	23°40	6°23	7°34	18°19	19°37	26° 1	8°18	29° 2	11°14	12°28	26°41	26°20	
M22	22 1 8	28°44'21	3°X44	25°39	7°37	8°12	18°15	19°36	26° 2	8°21	29° 1	11°R14	12°24	26°48	26°26	
T 23	22 5 5	29°42'19	17°54	27°38	8°51	8°50	18°11	19°36	26° 2	8°23	29° 1	11°12	12°21	26°54	26°32	
W24	22 9 2	0°M40'18	2°Z 3	29°36	10° 6	9°29	18° 7	19°D36	26° 3	8°25	29° 0	11° 9	12°18	27° 1	26°38	
T 25	22 12 58	1°38'18	16° 8	1°M33	11°20	10° 7	18° 3	19°36	26° 3	8°27	29° 0	11° 4	12°15	27° 8	26°44	
F 26	22 16 55	2°36'20	0°X 5	3°29	12°34	10°45	18° 0	19°36	26° 3	8°29	28°59	10°59	12°12	27°14	26°50	
S 27	22 20 51	3°34'24	13°50	5°24	13°49	11°23	17°56	19°36	26° 4	8°32	28°59	10°53	12° 8	27°21	26°56	
S 28	22 24 48	4°32'28	27°21	7°18	15° 3	12° 1	17°53	19°37	26° 4	8°34	28°58	10°47	12° 5	27°28	27° 3	
M29	22 28 44	5°30'35	10°X36	9°11	16°17	12°39	17°50	19°37	26° 4	8°36	28°57	10°43	12° 2	27°34	27° 9	
T 30	22 32 41	6°28'43	23°33	11° 2	17°32	13°17	17°47	19°38	26° 4	8°38	28°57	10°40	11°59	27°41	27°16	
W31	22 36 37	7°M26'53	6°Y12	12°M53	18°M46	13°L55	17°Z45	19°X38								

SWISS EPHEMERIS for the year 1605

SEPTEMBER 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 34	8♎25'05	18♏35	14♎42	20♎0	14♏33	17°R42	19♏39	26°R 4	8♎43	28°R56	10♎39	11♎53	27♏55	27♎29
F 2	22 44 31	9°23'19	0♏43	16°30	21°15	15°11	17♏40	19°40	26♏ 4	8°45	28♏55	10°40	11°49	28° 1	27°35
S 3	22 48 27	10°21'35	12°42	18°18	22°29	15°49	17°38	19°41	26° 4	8°47	28°54	10°41	11°46	28° 8	27°42
S 4	22 52 24	11°19'53	24°34	20° 3	23°43	16°27	17°36	19°42	26° 4	8°49	28°54	10°43	11°43	28°15	27°49
M 5	22 56 20	12°18'13	6♐25	21°48	24°58	17° 5	17°34	19°43	26° 4	8°52	28°53	10°44	11°40	28°21	27°56
T 6	23 0 17	13°16'36	18°19	23°32	26°12	17°43	17°32	19°44	26° 4	8°54	28°52	10°R44	11°37	28°28	28° 3
W 7	23 4 13	14°15'00	0♐21	25°14	27°26	18°21	17°31	19°45	26° 3	8°56	28°51	10°43	11°34	28°35	28°10
T 8	23 8 10	15°13'27	12°36	26°56	28°41	18°59	17°30	19°47	26° 3	8°58	28°51	10°41	11°30	28°41	28°17
F 9	23 12 6	16°11'55	25° 8	28°36	29°55	19°37	17°29	19°48	26° 3	9° 1	28°50	10°38	11°27	28°48	28°24
S 10	23 16 3	17°10'26	7♐59	0♐15	1♐10	20°15	17°28	19°50	26° 2	9° 3	28°49	10°34	11°24	28°55	28°31
S 11	23 20 0	18° 8'59	21°12	1°53	2°24	20°52	17°28	19°51	26° 2	9° 5	28°48	10°31	11°21	29° 1	28°38
M12	23 23 56	19° 7'34	4♎45	3°31	3°38	21°30	17°27	19°53	26° 1	9° 7	28°47	10°28	11°18	29° 8	28°45
T 13	23 27 53	20° 6'11	18°37	5° 7	4°53	22° 8	17°D27	19°55	26° 1	9° 9	28°47	10°26	11°14	29°15	28°53
W14	23 31 49	21° 4'50	2♐46	6°42	6° 7	22°46	17°27	19°57	26° 0	9°12	28°46	10°25	11°11	29°21	29° 0
T 15	23 35 46	22° 3'31	17° 5	8°16	7°21	23°24	17°27	19°59	25°59	9°14	28°45	10°D24	11° 8	29°28	29° 7
F 16	23 39 42	23° 2'13	1♐32	9°49	8°36	24° 1	17°28	20° 1	25°59	9°16	28°44	10°25	11° 5	29°35	29°15
S 17	23 43 39	24° 0'58	16° 0	11°21	9°50	24°39	17°28	20° 3	25°58	9°18	28°43	10°26	11° 2	29°42	29°22
S 18	23 47 35	24°59'44	0♐25	12°52	11° 5	25°17	17°29	20° 6	25°57	9°20	28°42	10°28	10°59	29°48	29°30
M19	23 51 32	25°58'32	14°43	14°23	12°19	25°54	17°30	20° 8	25°56	9°22	28°41	10°28	10°55	29°55	29°37
T 20	23 55 28	26°57'22	28°52	15°52	13°33	26°32	17°31	20°10	25°55	9°25	28°40	10°R29	10°52	0♐ 2	29°45
W21	23 59 25	27°56'13	12♏35	17°20	14°48	27° 9	17°33	20°13	25°54	9°27	28°39	10°28	10°49	0° 8	29°53
T 22	0 3 22	28°55'06	26°37	18°47	16° 2	27°47	17°34	20°16	25°53	9°29	28°38	10°27	10°46	0°15	0♐ 0
F 23	0 7 18	29°54'01	10♐10	20°14	17°16	28°24	17°36	20°19	25°52	9°31	28°37	10°26	10°43	0°22	0° 8
S 24	0 11 15	0♐52'57	23°30	21°39	18°31	29° 2	17°38	20°21	25°51	9°33	28°36	10°25	10°39	0°28	0°16
S 25	0 15 11	1°51'56	6♐35	23° 3	19°45	29°39	17°40	20°24	25°50	9°35	28°35	10°24	10°36	0°35	0°24
M26	0 19 8	2°50'56	19°27	24°26	21° 0	0♐17	17°42	20°27	25°49	9°37	28°34	10°23	10°33	0°42	0°32
T 27	0 23 4	3°49'59	2♏6	25°48	22°14	0°54	17°45	20°31	25°47	9°39	28°33	10°22	10°30	0°48	0°40
W28	0 27 1	4°49'03	14°31	27° 9	23°28	1°32	17°47	20°34	25°46	9°41	28°32	10°D22	10°27	0°55	0°47
T 29	0 30 57	5°48'09	26°45	28°29	24°43	2° 9	17°50	20°37	25°45	9°44	28°31	10°22	10°24	1° 2	0°55
F 30	0 34 54	6°47'18	8♏49	29°47	25°57	2♎47	17♏53	20♏40	25♏43	9♎46	28♏30	10♎23	10♎20	1♐ 8	1♐ 3

Delta T = 111.06 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 38 51	7♐46'29	20♏45	1♐ 4	27♐11	3♎24	17♏57	20♏44	25°R42	9♎48	28°R29	10♎23	10♎17	1♐15	1♐11
S 2	0 42 47	8°45'42	2♐36	2°20	28°26	4° 1	18° 0	20°47	25♏41	9°50	28°V28	10°23	10°14	1°22	1°19
M 3	0 46 44	9°44'58	14°26	3°34	29°40	4°39	18° 4	20°51	25°39	9°52	28°27	10°24	10°11	1°29	1°27
T 4	0 50 40	10°44'16	26°20	4°47	0♐54	5°16	18° 8	20°55	25°38	9°54	28°26	10°R24	10° 8	1°35	1°36
W 5	0 54 37	11°43'36	8♐20	5°58	2° 9	5°53	18°12	20°59	25°36	9°56	28°25	10°D24	10° 5	1°42	1°44
T 6	0 58 33	12°42'58	20°33	7° 8	3°23	6°30	18°16	21° 2	25°34	9°57	28°24	10°24	10° 1	1°49	1°52
F 7	1 2 30	13°42'23	3♐ 2	8°15	4°37	7° 8	18°20	21° 6	25°33	9°59	28°23	10°24	9°58	1°55	2° 0
S 8	1 6 26	14°41'50	15°52	9°20	5°52	7°45	18°25	21°10	25°31	10° 1	28°22	10°24	9°55	2° 2	2° 8
S 9	1 10 23	15°41'20	29° 5	10°23	7° 6	8°22	18°29	21°14	25°29	10° 3	28°21	10°25	9°52	2° 9	2°16
M10	1 14 20	16°40'51	12♎44	11°24	8°20	8°59	18°34	21°19	25°27	10° 5	28°20	10°25	9°49	2°15	2°25
T 11	1 18 16	17°40'25	26°47	12°22	9°34	9°36	18°39	21°23	25°26	10° 7	28°18	10°26	9°45	2°22	2°33
W12	1 22 13	18°40'01	11♐12	13°16	10°49	10°14	18°45	21°27	25°24	10° 9	28°17	10°R26	9°42	2°29	2°41
T 13	1 26 9	19°39'39	25°55	14° 8	12° 3	10°51	18°50	21°32	25°22	10°11	28°16	10°25	9°39	2°35	2°50
F 14	1 30 6	20°39'19	10♐48	14°56	13°17	11°28	18°56	21°36	25°20	10°12	28°15	10°25	9°36	2°42	2°58
S 15	1 34 2	21°39'01	25°43	15°40	14°32	12° 5	19° 1	21°41	25°18	10°14	28°14	10°24	9°33	2°49	3° 6
S 16	1 37 59	22°38'45	10♏32	16°19	15°46	12°42	19° 7	21°45	25°16	10°16	28°13	10°22	9°30	2°56	3°15
M17	1 41 55	23°38'31	25° 9	16°53	17° 0	13°19	19°13	21°50	25°14	10°18	28°12	10°21	9°26	3° 2	3°23
T 18	1 45 52	24°38'18	9♏28	17°22	18°15	13°56	19°20	21°55	25°12	10°19	28°11	10°20	9°23	3° 9	3°31
W19	1 49 49	25°38'08	23°28	17°45	19°29	14°33	19°26	22° 0	25°10	10°21	28° 9	10°D19	9°20	3°16	3°40
T 20	1 53 45	26°37'58	7♐ 7	18° 2	20°43	15°10	19°32	22° 5	25° 8	10°23	28° 8	10°19	9°17	3°22	3°48
F 21	1 57 42	27°37'51	20°26	18°11	21°57	15°47	19°39	22°10	25° 6	10°24	28° 7	10°20	9°14	3°29	3°57
S 22	2 1 38	28°37'45	3♐27	18°R13	23°12	16°23	19°46	22°15	25° 4	10°26	28° 6	10°22	9°10	3°36	4° 5
S 23	2 5 35	29°37'41	16°13	18° 6	24°26	17° 0	19°53	22°20	25° 1	10°28	28° 5	10°23	9° 7	3°42	4°13
M24	2 9 31	0♐37'38	28°44	17°50	25°40	17°37	20° 0	22°25	24°59	10°29	28° 4	10°24	9° 4	3°49	4°22
T 25	2 13 28	1°37'37	11♏5	17°25	26°54	18°14	20° 8	22°30	24°57	10°31	28° 3	10°R25	9° 1	3°56	4°30
W26	2 17 24	2°37'38	23°16	16°51	28° 8	18°51	20°15	22°35	24°55	10°32	28° 2	10°24	8°58	4° 3	4°39
T 27	2 21 21	3°37'41	5♐19	16° 8	29°23	19°27	20°23	22°41	24°52	10°34	28° 0	10°22	8°55	4° 9	4°47
F 28	2 25 17	4°37'46	17°16	15°15	0♐37	20° 4	20°31	22°46	24°50	10°35	27°59	10°19	8°51	4°16	4°55
S 29	2 29 14	5°37'53	29° 9	14°14	1°51	20°41	20°38	22°52	24°48	10°37	27°58	10°15	8°48	4°23	5° 4
S 30	2 33 11	6°38'02	11♐ 0	13° 5	3° 5	21°17	20°47	22°57	24°45	10°38	27°57	10°10	8°45	4°29	5°12
M31	2 37 7	7♐38'13	22♐51	11♐51	4♏19	21♎54	20♏55	23♏ 3	24♏43	10♎40	27♏56	10♎ 6	8♎42	4♐36	5♐21

Delta T = 111.12 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1605

NOVEMBER 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	2 41 4	8♁38'25	4♄44	10°R33	5♁33	22♁31	21♁3 3	23♁7 8	24°R41	10♁41	27°R55	10°R 1	8♁39	4♁43	5♁29
W 2	2 45 0	9°38'40	16°44	9♁14	6°47	23° 7	21°12	23°14	24♁38	10°42	27°Y54	9♁58	8°36	4°49	5°38
T 3	2 48 57	10°38'57	28°54	7°55	8° 2	23°44	21°20	23°20	24°36	10°44	27°53	9°56	8°32	4°56	5°46
F 4	2 52 53	11°39'16	11♁19	6°41	9°16	24°20	21°29	23°26	24°33	10°45	27°51	9°D55	8°29	5° 3	5°54
S 5	2 56 50	12°39'36	24° 2	5°32	10°30	24°57	21°38	23°31	24°31	10°46	27°50	9°55	8°26	5°10	6° 3
S 6	3 0 46	13°39'59	7♁ 8	4°32	11°44	25°33	21°47	23°37	24°28	10°48	27°49	9°57	8°23	5°16	6°11
M 7	3 4 43	14°40'24	20°40	3°42	12°58	26°10	21°56	23°43	24°26	10°49	27°48	9°58	8°20	5°23	6°19
T 8	3 8 40	15°40'51	4♁40	3° 2	14°12	26°46	22° 5	23°49	24°24	10°50	27°47	9°R59	8°16	5°30	6°28
W 9	3 12 36	16°41'19	19° 7	2°34	15°26	27°22	22°15	23°55	24°21	10°51	27°46	9°59	8°13	5°36	6°36
T 10	3 16 33	17°41'49	3♁58	2°17	16°40	27°59	22°24	24° 2	24°19	10°52	27°45	9°57	8°10	5°43	6°45
F 11	3 20 29	18°42'21	19° 6	2°D12	17°54	28°35	22°34	24° 8	24°16	10°53	27°44	9°53	8° 7	5°50	6°53
S 12	3 24 26	19°42'55	4♁21	2°19	19° 8	29°11	22°44	24°14	24°14	10°54	27°43	9°48	8° 4	5°56	7° 1
S 13	3 28 22	20°43'30	19°33	2°35	20°22	29°47	22°54	24°20	24°11	10°55	27°42	9°42	8° 1	6° 3	7° 9
M14	3 32 19	21°44'07	4♁32	3° 1	21°36	0♁24	23° 4	24°26	24° 9	10°56	27°41	9°35	7°57	6°10	7°18
T 15	3 36 15	22°44'45	19° 9	3°36	22°50	1° 0	23°14	24°33	24° 6	10°57	27°40	9°30	7°54	6°17	7°26
W16	3 40 12	23°45'24	3♁20	4°19	24° 4	1°36	23°24	24°39	24° 3	10°58	27°39	9°26	7°51	6°23	7°34
T 17	3 44 9	24°46'04	17° 3	5° 8	25°18	2°12	23°34	24°45	24° 1	10°59	27°38	9°24	7°48	6°30	7°42
F 18	3 48 5	25°46'45	0♁21	6° 3	26°32	2°48	23°45	24°52	23°58	11° 0	27°37	9°D24	7°45	6°37	7°50
S 19	3 52 2	26°47'27	13°14	7° 4	27°46	3°24	23°55	24°58	23°56	11° 1	27°36	9°25	7°42	6°43	7°59
S 20	3 55 58	27°48'11	25°49	8° 9	29° 0	4° 0	24° 6	25° 5	23°53	11° 2	27°35	9°26	7°38	6°50	8° 7
M21	3 59 55	28°48'55	8°Y 8	9°19	0♁14	4°36	24°17	25°11	23°51	11° 2	27°34	9°R27	7°35	6°57	8°15
T 22	4 3 51	29°49'40	20°16	10°31	1°28	5°12	24°28	25°18	23°48	11° 3	27°33	9°26	7°32	7° 3	8°23
W23	4 7 48	0♁50'27	2♁15	11°47	2°42	5°48	24°39	25°25	23°46	11° 4	27°32	9°23	7°29	7°10	8°31
T 24	4 11 44	1°51'15	14°10	13° 5	3°55	6°24	24°50	25°31	23°43	11° 5	27°31	9°18	7°26	7°17	8°39
F 25	4 15 41	2°52'04	26° 2	14°26	5° 9	6°59	25° 1	25°38	23°41	11° 5	27°30	9°10	7°22	7°24	8°47
S 26	4 19 38	3°52'54	7♁54	15°48	6°23	7°35	25°12	25°45	23°38	11° 6	27°29	9° 0	7°19	7°30	8°55
S 27	4 23 34	4°53'45	19°46	17°12	7°37	8°11	25°24	25°51	23°36	11° 6	27°28	8°49	7°16	7°37	9° 3
M28	4 27 31	5°54'38	1♁40	18°37	8°50	8°46	25°35	25°58	23°34	11° 7	27°28	8°38	7°13	7°44	9°10
T 29	4 31 27	6°55'32	13°37	20° 3	10° 4	9°22	25°47	26° 5	23°31	11° 7	27°27	8°27	7°10	7°50	9°18
W30	4 35 24	7♁56'27	25♁41	21♁30	11♁18	9♁58	25♁58	26♁12	23♁29	11♁ 8	27°Y26	8♁17	7♁ 7	7♁57	9♁26

Delta T = 111.18 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1605GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	4 39 20	8♁57'23	7♁53	22♁58	12♁31	10♁33	26♁10	26♁19	23°R26	11♁ 8	27°R25	8°R10	7♁ 3	8♁ 4	9♁34
F 2	4 43 17	9°58'20	20°16	24°27	13°45	11° 9	26°22	26°25	23♁24	11° 9	27°Y24	8♁ 6	7° 0	8°11	9°41
S 3	4 47 13	10°59'19	2♁55	25°56	14°58	11°44	26°34	26°32	23°22	11° 9	27°24	8° 4	6°57	8°17	9°49
S 4	4 51 10	12° 0'18	15°53	27°26	16°12	12°20	26°46	26°39	23°19	11°10	27°23	8°D 3	6°54	8°24	9°57
M 5	4 55 7	13° 1'19	29°15	28°56	17°25	12°55	26°58	26°46	23°17	11°10	27°22	8° 4	6°51	8°31	10° 4
T 6	4 59 3	14° 2'21	13♁ 2	0♁27	18°39	13°30	27°10	26°53	23°14	11°10	27°21	8°R 4	6°48	8°37	10°12
W 7	5 3 0	15° 3'24	27°18	1°58	19°52	14° 6	27°22	27° 0	23°12	11°10	27°21	8° 2	6°44	8°44	10°19
T 8	5 6 56	16° 4'29	12♁ 0	3°29	21° 6	14°41	27°35	27° 7	23°10	11°11	27°20	7°58	6°41	8°51	10°27
F 9	5 10 53	17° 5'34	27° 4	5° 0	22°19	15°16	27°47	27°14	23° 8	11°11	27°19	7°52	6°38	8°57	10°34
S 10	5 14 49	18° 6'40	12♁21	6°32	23°32	15°51	28° 0	27°21	23° 5	11°11	27°19	7°43	6°35	9° 4	10°41
S 11	5 18 46	19° 7'47	27°41	8° 4	24°46	16°26	28°12	27°28	23° 3	11°11	27°18	7°32	6°32	9°11	10°49
M12	5 22 42	20° 8'54	12♁52	9°36	25°59	17° 1	28°25	27°35	23° 1	11°11	27°17	7°21	6°28	9°18	10°56
T 13	5 26 39	21°10'02	27°43	11° 8	27°12	17°36	28°37	27°42	22°59	11°R11	27°17	7°11	6°25	9°24	11° 3
W14	5 30 36	22°11'11	12♁ 8	12°41	28°26	18°11	28°50	27°49	22°57	11°11	27°16	7° 3	6°22	9°31	11°10
T 15	5 34 32	23°12'19	26° 2	14°14	29°39	18°46	29° 3	27°56	22°55	11°11	27°15	6°58	6°19	9°38	11°17
F 16	5 38 29	24°13'28	9♁27	15°46	0♁52	19°21	29°16	28° 3	22°53	11°11	27°15	6°55	6°16	9°44	11°24
S 17	5 42 25	25°14'36	22°23	17°20	2° 5	19°55	29°29	28°10	22°51	11°11	27°14	6°D54	6°13	9°51	11°31
S 18	5 46 22	26°15'45	4°Y57	18°53	3°18	20°30	29°42	28°17	22°49	11°11	27°14	6°R54	6° 9	9°58	11°38
M19	5 50 18	27°16'54	17°13	20°26	4°31	21° 5	29°55	28°24	22°47	11°10	27°13	6°54	6° 6	10° 5	11°45
T 20	5 54 15	28°18'03	29°15	22° 0	5°44	21°39	0♁ 8	28°31	22°45	11°10	27°13	6°52	6° 3	10°11	11°51
W21	5 58 11	29°19'12	11♁10	23°34	6°56	22°14	0°21	28°38	22°43	11°10	27°12	6°48	6° 0	10°18	11°58
T 22	6 2 8	0♁20'22	23° 0	25° 8	8° 9	22°48	0°35	28°45	22°41	11°10	27°12	6°40	5°57	10°25	12° 5
F 23	6 6 5	1°21'31	4♁50	26°43	9°22	23°22	0°48	28°52	22°39	11° 9	27°12	6°30	5°54	10°31	12°11
S 24	6 10 1	2°22'41	16°42	28°18	10°35	23°57	1° 1	29° 0	22°37	11° 9	27°11	6°17	5°50	10°38	12°18
S 25	6 13 58	3°23'50	28°37	29°53	11°47	24°31	1°15	29° 7	22°36	11° 9	27°11	6° 2	5°47	10°45	12°24
M26	6 17 54	4°25'00	10♁38	1♁28	13° 0	25° 5	1°28	29°14	22°34	11° 8	27°10	5°47	5°44	10°52	12°30
T 27	6 21 51	5°26'09	22°44	3° 4	14°12	25°39	1°42	29°21	22°32	11° 8	27°10	5°33	5°41	10°58	12°37
W28	6 25 47	6°27'19	4♁58	4°40	15°24	26°13	1°55	29°28	22°31	11° 7	27°10	5°20	5°38	11° 5	12°43
T 29	6 29 44	7°28'29	17°19	6°16	16°37	26°47	2° 9	29°35	22°29	11° 7	27° 9	5°10	5°34	11°12	12°49
F 30	6 33 41	8°29'39	29°51	7°53	17°49	27°21	2°22	29°42	22°28	11° 6	27° 9	5° 3	5°31	11°18	12°55
S 31	6 37 37	9♁30'49	12♁34	9♁30	19♁ 1	27♁55	2♁36	29♁49	22♁26	11♁ 6	27°Y 9	5♁ 0	5♁28	11♁25	13♁ 1

Delta T = 111.24 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]