

SWISS EPHEMERIS for the year 1635
heliocentric

JANUARY 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	6 41 28	10 ²⁹ 43	10 ²⁵	29 ^{II} 5	10 ^{II} 37	29 ^{III} 47	27 ²³ 34	24 ²⁷ 25	6 ²¹ 7	12 ²²	25 ⁴⁶	28 ⁴⁹
T 2	6 45 25	11 ³⁰ 52	11 ²⁸	5 ²⁸ 18	12 ¹³	0 ^{II} 25	27 ³⁸	24 ²⁶	6 ⁸	12 ²²	25 ⁴⁶	28 ⁵⁰
W 3	6 49 21	12 ³² 01	12 ³¹	11 ²⁶	13 ⁵⁰	1 ³	27 ⁴³	24 ²⁸	6 ⁸	12 ²²	25 ⁴⁶	28 ⁵⁰
T 4	6 53 18	13 ³³ 09	13 ³⁴	17 ²⁸	15 ²⁷	1 ⁴¹	27 ⁴⁸	24 ³⁰	6 ⁹	12 ²³	25 ⁴⁶	28 ⁵¹
F 5	6 57 14	14 ³⁴ 18	14 ³⁷	23 ²²	17 ⁴	2 ¹⁹	27 ⁵³	24 ³²	6 ¹⁰	12 ²³	25 ⁴⁶	28 ⁵²
S 6	7 1 11	15 ³⁵ 26	15 ⁴⁰	29 ⁸	18 ⁴⁰	2 ⁵⁷	27 ⁵⁸	24 ³⁴	6 ¹¹	12 ²³	25 ⁴⁷	28 ⁵²
S 7	7 5 8	16 ³⁶ 34	16 ⁴³	4 ²⁴ 46	20 ¹⁷	3 ³⁵	28 ³	24 ³⁵	6 ¹²	12 ²⁴	25 ⁴⁷	28 ⁵³
M 8	7 9 4	17 ³⁷ 41	17 ⁴⁵	10 ¹⁴	21 ⁵⁴	4 ¹³	28 ⁸	24 ³⁷	6 ¹²	12 ²⁴	25 ⁴⁷	28 ⁵⁴
T 9	7 13 1	18 ³⁸ 48	18 ⁴⁷	15 ³³	23 ³¹	4 ⁵¹	28 ¹²	24 ³⁹	6 ¹³	12 ²⁴	25 ⁴⁷	28 ⁵⁴
W10	7 16 57	19 ³⁹ 56	19 ⁴⁹	20 ⁴²	25 ⁸	5 ²⁹	28 ¹⁷	24 ⁴¹	6 ¹⁴	12 ²⁵	25 ⁴⁷	28 ⁵⁵
T 11	7 20 54	20 ⁴¹ 02	20 ⁵⁰	25 ⁴²	26 ⁴⁵	6 ⁷	28 ²²	24 ⁴³	6 ¹⁵	12 ²⁵	25 ⁴⁷	28 ⁵⁶
F 12	7 24 50	21 ⁴² 09	21 ⁵¹	0 ^{II} 32	28 ²²	6 ⁴⁵	28 ²⁷	24 ⁴⁴	6 ¹⁵	12 ²⁶	25 ⁴⁸	28 ⁵⁶
S 13	7 28 47	22 ⁴³ 15	22 ⁵²	5 ¹³	29 ⁵⁹	7 ²⁴	28 ³²	24 ⁴⁶	6 ¹⁶	12 ²⁶	25 ⁴⁸	28 ⁵⁷
S 14	7 32 43	23 ⁴⁴ 22	23 ⁵²	9 ⁴⁵	1 ²⁶ 36	8 ²	28 ³⁷	24 ⁴⁸	6 ¹⁷	12 ²⁶	25 ⁴⁸	28 ⁵⁸
M15	7 36 40	24 ⁴⁵ 27	24 ⁵²	14 ⁸	3 ¹³	8 ⁴⁰	28 ⁴¹	24 ⁵⁰	6 ¹⁸	12 ²⁷	25 ⁴⁸	28 ⁵⁹
T 16	7 40 37	25 ⁴⁶ 33	25 ⁵²	18 ²³	4 ⁵¹	9 ¹⁸	28 ⁴⁶	24 ⁵²	6 ¹⁸	12 ²⁷	25 ⁴⁸	28 ⁵⁹
W17	7 44 33	26 ⁴⁷ 38	26 ⁵¹	22 ³⁰	6 ²⁸	9 ⁵⁶	28 ⁵¹	24 ⁵³	6 ¹⁹	12 ²⁷	25 ⁴⁸	29 ⁰
T 18	7 48 30	27 ⁴⁸ 42	27 ⁵⁰	26 ²⁹	8 ⁵	10 ³³	28 ⁵⁶	24 ⁵⁵	6 ²⁰	12 ²⁸	25 ⁴⁸	29 ¹
F 19	7 52 26	28 ⁴⁹ 45	28 ⁵⁰	0 ^{II} 21	9 ⁴²	11 ¹¹	29 ¹	24 ⁵⁷	6 ²¹	12 ²⁸	25 ⁴⁹	29 ¹
S 20	7 56 23	29 ⁵⁰ 48	29 ⁴⁹	4 ⁷	11 ¹⁹	11 ⁴⁹	29 ⁶	24 ⁵⁹	6 ²²	12 ²⁸	25 ⁴⁹	29 ²
S 21	8 0 19	0 ^{II} 51'50	0 ^{II} 48	7 ⁴⁷	12 ⁵⁷	12 ²⁷	29 ¹¹	25 ¹	6 ²²	12 ²⁹	25 ⁴⁹	29 ³
M22	8 4 16	1 ⁵² '50	1 ⁴⁷	11 ²¹	14 ³⁴	13 ⁵	29 ¹⁵	25 ²	6 ²³	12 ²⁹	25 ⁴⁹	29 ³
T 23	8 8 12	2 ⁵³ '50	2 ⁴⁷	14 ⁴⁹	16 ¹¹	13 ⁴³	29 ²⁰	25 ⁴	6 ²⁴	12 ²⁹	25 ⁴⁹	29 ⁴
W24	8 12 9	3 ⁵⁴ '48	3 ⁴⁷	18 ¹³	17 ⁴⁹	14 ²¹	29 ²⁵	25 ⁶	6 ²⁵	12 ³⁰	25 ⁴⁹	29 ⁵
T 25	8 16 6	4 ⁵⁵ '44	4 ⁴⁷	21 ³²	19 ²⁶	14 ⁵⁹	29 ³⁰	25 ⁸	6 ²⁵	12 ³⁰	25 ⁵⁰	29 ⁵
F 26	8 20 2	5 ⁵⁶ '40	5 ⁴⁸	24 ⁴⁷	21 ³	15 ³⁷	29 ³⁵	25 ⁹	6 ²⁶	12 ³¹	25 ⁵⁰	29 ⁶
S 27	8 23 59	6 ⁵⁷ '34	6 ⁴⁹	27 ⁵⁷	22 ⁴¹	16 ¹⁴	29 ⁴⁰	25 ¹¹	6 ²⁷	12 ³¹	25 ⁵⁰	29 ⁷
S 28	8 27 55	7 ⁵⁸ '27	7 ⁵¹	1 ^{II} 5	24 ¹⁸	16 ⁵²	29 ⁴⁴	25 ¹³	6 ²⁸	12 ³¹	25 ⁵⁰	29 ⁸
M29	8 31 52	8 ⁵⁹ '19	8 ⁵³	4 ⁹	25 ⁵⁶	17 ³⁰	29 ⁴⁹	25 ¹⁵	6 ²⁹	12 ³²	25 ⁵⁰	29 ⁸
T 30	8 35 48	10 ⁰ '09	9 ⁵⁵	7 ¹⁰	27 ³³	18 ⁸	29 ⁵⁴	25 ¹⁷	6 ²⁹	12 ³²	25 ⁵⁰	29 ⁹
W31	8 39 45	11 ⁰ '58	10 ⁵⁷	10 ^{II} 8	29 ²¹⁰	18 ^{II} 45	29 ⁵⁹	25 ¹⁸	6 ³⁰	12 ³²	25 ⁵¹	29 ¹⁰

Delta T = 70.14 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 43 42	12 ⁰ 1'45	12 ⁰ 0	13 ^{II} 4	0 ^{II} 48	19 ^{II} 23	0 ^{II} 4	25 ²⁰	6 ³¹	12 ³³	25 ⁵¹	29 ¹⁰
F 2	8 47 38	13 ² 2'31	13 ² 0	15 ⁵⁷	2 ²⁵	20 ¹	0 ⁹	25 ²²	6 ³²	12 ³³	25 ⁵¹	29 ¹¹
S 3	8 51 35	14 ⁴ 3'16	14 ⁴ 5	18 ⁴⁹	4 ³	20 ³⁸	0 ¹³	25 ²⁴	6 ³²	12 ³³	25 ⁵¹	29 ¹²
S 4	8 55 31	15 ⁶ 4'00	15 ⁶ 7	21 ³⁹	5 ⁴⁰	21 ¹⁶	0 ¹⁸	25 ²⁶	6 ³³	12 ³⁴	25 ⁵¹	29 ¹²
M 5	8 59 28	16 ⁸ 4'42	16 ¹⁰	24 ²⁸	7 ¹⁸	21 ⁵⁴	0 ²³	25 ²⁷	6 ³⁴	12 ³⁴	25 ⁵¹	29 ¹³
T 6	9 3 24	17 ¹⁰ 5'23	17 ¹²	27 ¹⁵	8 ⁵⁶	22 ³¹	0 ²⁸	25 ²⁹	6 ³⁵	12 ³⁴	25 ⁵¹	29 ¹⁴
W 7	9 7 21	18 ¹² 6'03	18 ¹⁴	0 ^{II} 2	10 ³³	23 ⁹	0 ³³	25 ³¹	6 ³⁵	12 ³⁵	25 ⁵²	29 ¹⁴
T 8	9 11 17	19 ¹⁴ 6'41	19 ¹⁵	2 ⁴⁷	12 ¹¹	23 ⁴⁶	0 ³⁷	25 ³³	6 ³⁶	12 ³⁵	25 ⁵²	29 ¹⁵
F 9	9 15 14	20 ¹⁶ 7'19	20 ¹⁶	5 ³³	13 ⁴⁸	24 ²⁴	0 ⁴²	25 ³⁵	6 ³⁷	12 ³⁶	25 ⁵²	29 ¹⁶
S 10	9 19 10	21 ¹⁸ 7'55	21 ¹⁷	8 ¹⁷	15 ²⁶	25 ¹	0 ⁴⁷	25 ³⁶	6 ³⁸	12 ³⁶	25 ⁵²	29 ¹⁶
S 11	9 23 7	22 ²⁰ 8'30	22 ¹⁸	11 ²	17 ³	25 ³⁹	0 ⁵²	25 ³⁸	6 ³⁹	12 ³⁶	25 ⁵²	29 ¹⁷
M12	9 27 4	23 ²² 9'04	23 ¹⁸	13 ⁴⁷	18 ⁴¹	26 ¹⁶	0 ⁵⁷	25 ⁴⁰	6 ³⁹	12 ³⁷	25 ⁵²	29 ¹⁸
T 13	9 31 0	24 ²⁴ 9'37	24 ¹⁷	16 ³²	20 ¹⁸	26 ⁵³	1 ²	25 ⁴²	6 ⁴⁰	12 ³⁷	25 ⁵³	29 ¹⁹
W14	9 34 57	25 ²⁶ 10'08	25 ¹⁶	19 ¹⁷	21 ⁵⁶	27 ³¹	1 ⁶	25 ⁴⁴	6 ⁴¹	12 ³⁷	25 ⁵³	29 ¹⁹
T 15	9 38 53	26 ²⁸ 10'38	26 ¹⁵	22 ³	23 ³⁴	28 ⁸	1 ¹¹	25 ⁴⁵	6 ⁴²	12 ³⁸	25 ⁵³	29 ²⁰
F 16	9 42 50	27 ³⁰ 11'06	27 ¹⁴	24 ⁵⁰	25 ¹¹	28 ⁴⁵	1 ¹⁶	25 ⁴⁷	6 ⁴²	12 ³⁸	25 ⁵³	29 ²¹
S 17	9 46 46	28 ³² 11'33	28 ¹²	27 ³⁸	26 ⁴⁹	29 ²²	1 ²¹	25 ⁴⁹	6 ⁴³	12 ³⁸	25 ⁵³	29 ²¹
S 18	9 50 43	29 ³⁴ 11'58	29 ¹¹	0 ^{II} 27	28 ²⁶	29 ⁵⁹	1 ²⁶	25 ⁵¹	6 ⁴⁴	12 ³⁹	25 ⁵³	29 ²²
M19	9 54 39	0 ^{II} 12'22	0 ^{II} 9	3 ¹⁸	0 ^{II} 4	0 ^{II} 37	1 ³¹	25 ⁵²	6 ⁴⁵	12 ³⁹	25 ⁵³	29 ²³
T 20	9 58 36	1 ¹⁴ '243	1 ⁸	6 ¹¹	1 ⁴¹	1 ¹⁴	1 ³⁵	25 ⁵⁴	6 ⁴⁵	12 ³⁹	25 ⁵⁴	29 ²³
W21	10 2 33	2 ¹⁶ '13'03	2 ⁷	9 ⁵	3 ¹⁹	1 ⁵¹	1 ⁴⁰	25 ⁵⁶	6 ⁴⁶	12 ⁴⁰	25 ⁵⁴	29 ²⁴
T 22	10 6 29	3 ¹⁸ '13'21	3 ⁶	12 ²	4 ⁵⁶	2 ²⁸	1 ⁴⁵	25 ⁵⁸	6 ⁴⁷	12 ⁴⁰	25 ⁵⁴	29 ²⁵
F 23	10 10 26	4 ²⁰ '13'36	4 ⁵	15 ¹	6 ³⁴	3 ⁵	1 ⁵⁰	26 ⁰	6 ⁴⁸	12 ⁴⁰	25 ⁵⁴	29 ²⁵
S 24	10 14 22	5 ²² '13'50	5 ⁵	18 ³	8 ¹¹	3 ⁴²	1 ⁵⁵	26 ¹	6 ⁴⁹	12 ⁴¹	25 ⁵⁴	29 ²⁶
S 25	10 18 19	6 ²⁴ '14'01	6 ⁵	21 ⁸	9 ⁴⁸	4 ¹⁹	1 ⁵⁹	26 ³	6 ⁴⁹	12 ⁴¹	25 ⁵⁴	29 ²⁷
M26	10 22 15	7 ²⁶ '14'11	7 ⁶	24 ¹⁶	11 ²⁶	4 ⁵⁶	2 ⁴	26 ⁵	6 ⁵⁰	12 ⁴²	25 ⁵⁵	29 ²⁷
T 27	10 26 12	8 ²⁸ '14'18	8 ⁷	27 ²⁸	13 ³	5 ³³	2 ⁹	26 ⁷	6 ⁵¹	12 ⁴²	25 ⁵⁵	29 ²⁸
W28	10 30 8	9 ³⁰ '14'23	9 ^{II} 8	0 ^{II} 43	14 ^{II} 41	6 ^{II} 9	2 ¹⁴	26 ⁹	6 ⁵²	12 ⁴²	25 ⁵⁵	29 ²⁹

Delta T = 69.99 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635
heliocentric

MARCH 1635 GC

00:00 UT

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

Delta T = 69.86 sec. Greg. Calendar

APRIL 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	12 36 18	11 ^z 0'06	10 ^z 57	11 ^z 37	6 ^m 18	25 ^Y 23	4 ^Q 48	27 ^z 6	7 ^z 16	12 ^m 54	26 ^z 0	29 ^Y 51
M 2	12 40 15	11°59'05	11°58	17°39	7°54	25°58	4°52	27° 8	7°17	12°54	26° 0	29°52
T 3	12 44 11	12°58'01	12°59	23°33	9°30	26°33	4°57	27° 9	7°18	12°54	26° 0	29°52
W 4	12 48 8	13°56'55	13°59	29°19	11° 6	27° 8	5° 2	27°11	7°19	12°55	26° 0	29°53
T 5	12 52 4	14°55'47	15° 0	4 ^Q 56	12°42	27°43	5° 7	27°13	7°19	12°55	26° 0	29°54
F 6	12 56 1	15°54'38	16° 0	10°24	14°18	28°18	5°12	27°15	7°20	12°55	26° 1	29°54
S 7	12 59 57	16°53'26	17° 0	15°43	15°54	28°53	5°16	27°17	7°21	12°56	26° 1	29°55
S 8	13 3 54	17°52'13	18° 0	20°52	17°29	29°28	5°21	27°18	7°22	12°56	26° 1	29°56
M 9	13 7 51	18°50'58	18°59	25°51	19° 5	0 ^B 3	5°26	27°20	7°22	12°56	26° 1	29°57
T 10	13 11 47	19°49'42	19°58	0 ^m 41	20°41	0°38	5°31	27°22	7°23	12°57	26° 1	29°57
W 11	13 15 44	20°48'24	20°57	5°22	22°16	1°12	5°36	27°24	7°24	12°57	26° 1	29°58
T 12	13 19 40	21°47'04	21°55	9°53	23°52	1°47	5°40	27°26	7°25	12°58	26° 2	29°59
F 13	13 23 37	22°45'42	22°53	14°16	25°28	2°22	5°45	27°27	7°26	12°58	26° 2	29°59
S 14	13 27 33	23°44'19	23°50	18°31	27° 3	2°56	5°50	27°29	7°26	12°58	26° 2	29°59
S 15	13 31 30	24°42'53	24°47	22°37	28°39	3°31	5°55	27°31	7°27	12°59	26° 2	0 ^B 1
M 16	13 35 26	25°41'26	25°44	26°36	0 ^z 14	4° 5	5°59	27°33	7°28	12°59	26° 2	0° 1
T 17	13 39 23	26°39'58	26°40	0 ^z 29	1°50	4°40	6° 4	27°35	7°29	12°59	26° 2	0° 2
W 18	13 43 20	27°38'27	27°37	4°14	3°25	5°14	6° 9	27°36	7°29	13° 0	26° 2	0° 3
T 19	13 47 16	28°36'55	28°33	7°54	5° 0	5°48	6°14	27°38	7°30	13° 0	26° 3	0° 3
F 20	13 51 13	29°35'20	29°30	11°28	6°36	6°22	6°19	27°40	7°31	13° 0	26° 3	0° 4
S 21	13 55 9	0 ^m 33'44	0 ^m 27	14°56	8°11	6°57	6°23	27°42	7°32	13° 1	26° 3	0° 5
S 22	13 59 6	1°32'05	1°24	18°19	9°46	7°31	6°28	27°44	7°32	13° 1	26° 3	0° 6
M 23	14 3 2	2°30'25	2°22	21°38	11°21	8° 5	6°33	27°45	7°33	13° 1	26° 3	0° 6
T 24	14 6 59	3°28'42	3°20	24°53	12°57	8°39	6°38	27°47	7°34	13° 2	26° 3	0° 7
W 25	14 10 56	4°26'57	4°18	28° 3	14°32	9°13	6°42	27°49	7°35	13° 2	26° 4	0° 8
T 26	14 14 52	5°25'10	5°17	1 ^m 11	16° 7	9°47	6°47	27°51	7°36	13° 3	26° 4	0° 8
F 27	14 18 49	6°23'21	6°16	4°14	17°42	10°20	6°52	27°52	7°36	13° 3	26° 4	0° 9
S 28	14 22 45	7°21'30	7°15	7°15	19°17	10°54	6°57	27°54	7°37	13° 3	26° 4	0°10
S 29	14 26 42	8°19'37	8°14	10°13	20°52	11°28	7° 2	27°56	7°38	13° 4	26° 4	0°10
M 30	14 30 38	9 ^m 17'43	9 ^m 14	13 ^m 9	22 ^z 27	12 ^B 1	7 ^Q 6	27 ^z 58	7 ^z 39	13 ^m 4	26 ^z 4	0 ^B 11

Delta T = 69.71 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635
heliocentric

MAY 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
T 1	14 34 35	10 ^m 15'46	10 ^m 14	16 ^m 3	24 ^z 2	12 ^z 35	7 ^z 11	28 ^z 0	7 ^z 39	13 ^m 4	26 ^z 5	0 ^z 12
W 2	14 38 31	11°13'48	11°13	18°55	25°37	13° 9	7°16	28° 1	7°40	13° 5	26° 5	0°12
T 3	14 42 28	12°11'48	12°13	21°45	27°12	13°42	7°21	28° 3	7°41	13° 5	26° 5	0°13
F 4	14 46 24	13° 9'47	13°13	24°33	28°47	14°16	7°25	28° 5	7°42	13° 5	26° 5	0°14
S 5	14 50 21	14° 7'44	14°12	27°21	0 ^z 22	14°49	7°30	28° 7	7°42	13° 6	26° 5	0°15
S 6	14 54 18	15° 5'39	15°12	0 ^z 7	1°57	15°22	7°35	28° 9	7°43	13° 6	26° 5	0°15
M 7	14 58 14	16° 3'34	16°11	2°53	3°32	15°55	7°40	28°10	7°44	13° 6	26° 5	0°16
T 8	15 2 11	17° 1'27	17° 9	5°38	5° 7	16°29	7°45	28°12	7°45	13° 7	26° 6	0°17
W 9	15 6 7	17°59'19	18° 8	8°23	6°42	17° 2	7°49	28°14	7°46	13° 7	26° 6	0°17
T 10	15 10 4	18°57'09	19° 6	11° 7	8°16	17°35	7°54	28°16	7°46	13° 7	26° 6	0°18
F 11	15 14 0	19°54'59	20° 3	13°52	9°51	18° 8	7°59	28°18	7°47	13° 8	26° 6	0°19
S 12	15 17 57	20°52'47	21° 0	16°37	11°26	18°41	8° 4	28°19	7°48	13° 8	26° 6	0°19
S 13	15 21 53	21°50'34	21°57	19°22	13° 1	19°14	8° 8	28°21	7°49	13° 9	26° 6	0°20
M14	15 25 50	22°48'19	22°53	22° 8	14°36	19°47	8°13	28°23	7°49	13° 9	26° 7	0°21
T 15	15 29 47	23°46'04	23°49	24°55	16°11	20°19	8°18	28°25	7°50	13° 9	26° 7	0°21
W16	15 33 43	24°43'48	24°45	27°44	17°45	20°52	8°23	28°27	7°51	13°10	26° 7	0°22
T 17	15 37 40	25°41'30	25°40	0 ^z 33	19°20	21°25	8°27	28°28	7°52	13°10	26° 7	0°23
F 18	15 41 36	26°39'11	26°36	3°24	20°55	21°57	8°32	28°30	7°52	13°10	26° 7	0°24
S 19	15 45 33	27°36'51	27°32	6°16	22°30	22°30	8°37	28°32	7°53	13°11	26° 7	0°24
S 20	15 49 29	28°34'29	28°28	9°11	24° 5	23° 3	8°42	28°34	7°54	13°11	26° 7	0°25
M21	15 53 26	29°32'06	29°25	12° 8	25°39	23°35	8°47	28°35	7°55	13°11	26° 8	0°26
T 22	15 57 23	0 ^z 29'41	0 ^z 21	15° 7	27°14	24° 7	8°51	28°37	7°56	13°12	26° 8	0°26
W23	16 1 19	1°27'15	1°18	18° 9	28°49	24°40	8°56	28°39	7°56	13°12	26° 8	0°27
T 24	16 5 16	2°24'47	2°16	21°14	0 ^z 24	25°12	9° 1	28°41	7°57	13°12	26° 8	0°28
F 25	16 9 12	3°22'18	3°13	24°22	1°59	25°44	9° 6	28°43	7°58	13°13	26° 8	0°28
S 26	16 13 9	4°19'48	4°11	27°34	3°34	26°17	9°10	28°44	7°59	13°13	26° 8	0°29
S 27	16 17 5	5°17'16	5°10	0 ^z 50	5° 8	26°49	9°15	28°46	7°59	13°14	26° 9	0°30
M28	16 21 2	6°14'43	6° 8	4° 9	6°43	27°21	9°20	28°48	8° 0	13°14	26° 9	0°31
T 29	16 24 58	7°12'09	7° 7	7°33	8°18	27°53	9°25	28°50	8° 1	13°14	26° 9	0°31
W30	16 28 55	8° 9'34	8° 6	11° 2	9°53	28°25	9°29	28°52	8° 2	13°15	26° 9	0°32
T 31	16 32 52	9 ^z 6'58	9 ^z 5	14 ^z 36	11 ^z 28	28 ^z 57	9 ^z 34	28 ^z 53	8 ^z 2	13 ^m 15	26 ^z 9	0 ^z 33

Delta T = 69.56 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
F 1	16 36 48	10 ^z 4'21	10 ^z 5	18 ^z 16	13 ^z 3	29 ^z 28	9 ^z 39	28 ^z 55	8 ^z 3	13 ^m 15	26 ^z 9	0 ^z 33
S 2	16 40 45	11° 1'43	11° 4	22° 1	14°38	0 ^z 11 0	9°44	28°57	8° 4	13°16	26° 9	0°34
S 3	16 44 41	11°59'05	12° 3	25°53	16°13	0°32	9°48	28°59	8° 5	13°16	26°10	0°35
M 4	16 48 38	12°56'25	13° 2	29°51	17°47	1° 4	9°53	29° 1	8° 6	13°16	26°10	0°35
T 5	16 52 34	13°53'45	14° 0	3 ^z 56	19°22	1°35	9°58	29° 2	8° 6	13°17	26°10	0°36
W 6	16 56 31	14°51'05	14°59	8° 8	20°57	2° 7	10° 3	29° 4	8° 7	13°17	26°10	0°37
T 7	17 0 27	15°48'24	15°57	12°28	22°32	2°38	10° 7	29° 6	8° 8	13°17	26°10	0°38
F 8	17 4 24	16°45'42	16°54	16°56	24° 7	3°10	10°12	29° 8	8° 9	13°18	26°10	0°38
S 9	17 8 21	17°43'00	17°51	21°33	25°42	3°41	10°17	29°10	8° 9	13°18	26°11	0°39
S 10	17 12 17	18°40'18	18°48	26°18	27°17	4°13	10°22	29°11	8°10	13°19	26°11	0°40
M11	17 16 14	19°37'36	19°44	1 ^z 12	28°52	4°44	10°27	29°13	8°11	13°19	26°11	0°40
T 12	17 20 10	20°34'53	20°40	6°15	0 ^z 27	5°15	10°31	29°15	8°12	13°19	26°11	0°41
W13	17 24 7	21°32'10	21°36	11°27	2° 3	5°46	10°36	29°17	8°13	13°20	26°11	0°42
T 14	17 28 3	22°29'27	22°31	16°48	3°38	6°18	10°41	29°18	8°13	13°20	26°11	0°42
F 15	17 32 0	23°26'43	23°26	22°18	5°13	6°49	10°46	29°20	8°14	13°20	26°12	0°43
S 16	17 35 56	24°23'59	24°22	27°57	6°48	7°20	10°50	29°22	8°15	13°21	26°12	0°44
S 17	17 39 53	25°21'14	25°17	3 ^z 44	8°23	7°51	10°55	29°24	8°16	13°21	26°12	0°45
M18	17 43 50	26°18'29	26°13	9°39	9°58	8°22	11° 0	29°26	8°16	13°21	26°12	0°45
T 19	17 47 46	27°15'43	27° 9	15°40	11°33	8°53	11° 5	29°27	8°17	13°22	26°12	0°46
W20	17 51 43	28°12'57	28° 5	21°48	13° 9	9°23	11° 9	29°29	8°18	13°22	26°12	0°47
T 21	17 55 39	29°10'10	29° 1	28° 1	14°44	9°54	11°14	29°31	8°19	13°22	26°12	0°47
F 22	17 59 36	0 ^z 7'22	29°58	4 ^z 17	16°19	10°25	11°19	29°33	8°19	13°23	26°13	0°48
S 23	18 3 32	1° 4'34	0 ^z 55	10°35	17°55	10°56	11°24	29°35	8°20	13°23	26°13	0°49
S 24	18 7 29	2° 1'46	1°53	16°54	19°30	11°26	11°28	29°36	8°21	13°23	26°13	0°49
M25	18 11 25	2°58'57	2°51	23°13	21° 5	11°57	11°33	29°38	8°22	13°24	26°13	0°50
T 26	18 15 22	3°56'08	3°49	29°29	22°41	12°27	11°38	29°40	8°23	13°24	26°13	0°51
W27	18 19 19	4°53'18	4°48	5 ^z 41	24°16	12°58	11°43	29°42	8°23	13°25	26°13	0°52
T 28	18 23 15	5°50'29	5°46	11°49	25°51	13°28	11°47	29°44	8°24	13°25	26°14	0°52
F 29	18 27 12	6°47'39	6°45	17°50	27°27	13°59	11°52	29°45	8°25	13°25	26°14	0°53
S 30	18 31 8	7 ^z 44'49	7 ^z 44	23 ^z 44	29 ^z 2	14 ^z 29	11 ^z 57	29 ^z 47	8 ^z 26	13 ^m 26	26 ^z 14	0 ^z 54

Delta T = 69.41 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635
heliocentric

JULY 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 35 5	8♁41'59	8♁43	29♁30	0♃38	14♂59	12♁1	29♁49	8♁26	13♂26	26♁14	0♂54
M 2	18 39 1	9°39'10	9°42	5♁7	2°13	15°30	12°6	29°51	8°27	13°26	26°14	0°55
T 3	18 42 58	10°36'20	10°41	10°35	3°49	16°0	12°11	29°53	8°28	13°27	26°14	0°56
W 4	18 46 55	11°33'31	11°40	15°53	5°24	16°30	12°16	29°54	8°29	13°27	26°15	0°56
T 5	18 50 51	12°30'42	12°38	21°1	7°0	17°0	12°20	29°56	8°29	13°27	26°15	0°57
F 6	18 54 48	13°27'53	13°36	26°1	8°36	17°30	12°25	29°58	8°30	13°28	26°15	0°58
S 7	18 58 44	14°25'05	14°33	0♂50	10°11	18°0	12°30	29°59	8°31	13°28	26°15	0°59
S 8	19 2 41	15°22'18	15°31	5°30	11°47	18°30	12°35	0♂2	8°32	13°28	26°15	0°59
M 9	19 6 37	16°19'31	16°27	10°1	13°23	19°0	12°39	0°3	8°33	13°29	26°15	1°0
T 10	19 10 34	17°16'45	17°24	14°24	14°58	19°30	12°44	0°5	8°33	13°29	26°15	1°1
W11	19 14 30	18°14'00	18°20	18°38	16°34	20°0	12°49	0°7	8°34	13°30	26°16	1°1
T 12	19 18 27	19°11'15	19°15	22°45	18°10	20°29	12°54	0°9	8°35	13°30	26°16	1°2
F 13	19 22 24	20°8'31	20°11	26°44	19°46	20°59	12°58	0°10	8°36	13°30	26°16	1°3
S 14	19 26 20	21°5'48	21°6	0♂36	21°21	21°29	13°3	0°12	8°36	13°31	26°16	1°3
S 15	19 30 17	22°3'04	22°2	4°21	22°57	21°58	13°8	0°14	8°37	13°31	26°16	1°4
M16	19 34 13	23°0'22	22°57	8°1	24°33	22°28	13°13	0°16	8°38	13°31	26°16	1°5
T 17	19 38 10	23°57'39	23°53	11°34	26°9	22°57	13°17	0°18	8°39	13°32	26°17	1°6
W18	19 42 6	24°54'57	24°49	15°2	27°45	23°27	13°22	0°19	8°39	13°32	26°17	1°6
T 19	19 46 3	25°52'16	25°45	18°26	29°21	23°56	13°27	0°21	8°40	13°32	26°17	1°7
F 20	19 49 59	26°49'35	26°41	21°44	0♂57	24°26	13°31	0°23	8°41	13°33	26°17	1°8
S 21	19 53 56	27°46'54	27°38	24°59	2°33	24°55	13°36	0°25	8°42	13°33	26°17	1°8
S 22	19 57 53	28°44'14	28°35	28°9	4°9	25°25	13°41	0°27	8°43	13°33	26°17	1°9
M23	20 1 49	29°41'34	29°33	1♂16	5°45	25°54	13°46	0°28	8°43	13°34	26°17	1°10
T 24	20 5 46	0♁38'55	0♁30	4°20	7°21	26°23	13°50	0°30	8°44	13°34	26°18	1°10
W25	20 9 42	1°36'16	1°29	7°21	8°57	26°52	13°55	0°32	8°45	13°35	26°18	1°11
T 26	20 13 39	2°33'38	2°27	10°19	10°33	27°21	14°0	0°34	8°46	13°35	26°18	1°12
F 27	20 17 35	3°31'01	3°26	13°15	12°10	27°50	14°5	0°36	8°46	13°35	26°18	1°13
S 28	20 21 32	4°28'25	4°25	16°8	13°46	28°20	14°9	0°37	8°47	13°36	26°18	1°13
S 29	20 25 28	5°25'49	5°24	19°0	15°22	28°49	14°14	0°39	8°48	13°36	26°18	1°14
M30	20 29 25	6°23'14	6°24	21°50	16°58	29°18	14°19	0°41	8°49	13°36	26°19	1°15
T 31	20 33 22	7°20'40	7°23	24♂39	18♂35	29♂46	14♁24	0♂43	8♁50	13♂37	26♁19	1♂15

Delta T = 69.25 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	20 37 18	8♁18'07	8♁22	27♂26	20♂11	0♁15	14♁28	0♂45	8♁50	13♂37	26♁19	1♂16
T 2	20 41 15	9°15'35	9°21	0♂12	21°47	0°44	14°33	0°46	8°51	13°37	26°19	1°17
F 3	20 45 11	10°13'05	10°20	2°58	23°24	1°13	14°38	0°48	8°52	13°38	26°19	1°17
S 4	20 49 8	11°10'36	11°18	5°43	25°0	1°42	14°42	0°50	8°53	13°38	26°19	1°18
S 5	20 53 4	12°8'08	12°16	8°28	26°36	2°11	14°47	0°52	8°53	13°38	26°19	1°19
M 6	20 57 1	13°5'42	13°14	11°13	28°13	2°39	14°52	0°53	8°54	13°39	26°20	1°20
T 7	21 0 57	14°3'17	14°11	13°57	29°49	3°8	14°57	0°55	8°55	13°39	26°20	1°20
W 8	21 4 54	15°0'54	15°8	16°42	1♂26	3°37	15°1	0°57	8°56	13°40	26°20	1°21
T 9	21 8 51	15°58'32	16°5	19°28	3°3	4°5	15°6	0°59	8°56	13°40	26°20	1°22
F 10	21 12 47	16°56'12	17°1	22°14	4°39	4°34	15°11	1°1	8°57	13°40	26°20	1°22
S 11	21 16 44	17°53'54	17°57	25°1	6°16	5°2	15°15	1°2	8°58	13°41	26°20	1°23
S 12	21 20 40	18°51'36	18°53	27°49	7°52	5°31	15°20	1°4	8°59	13°41	26°21	1°24
M13	21 24 37	19°49'20	19°49	0♂38	9°29	5°59	15°25	1°6	9°0	13°41	26°21	1°24
T 14	21 28 33	20°47'05	20°45	3°29	11°6	6°28	15°30	1°8	9°0	13°42	26°21	1°25
W15	21 32 30	21°44'52	21°41	6°22	12°43	6°56	15°34	1°10	9°1	13°42	26°21	1°26
T 16	21 36 26	22°42'39	22°37	9°17	14°19	7°24	15°39	1°11	9°2	13°42	26°21	1°27
F 17	21 40 23	23°40'28	23°34	12°14	15°56	7°52	15°44	1°13	9°3	13°43	26°21	1°27
S 18	21 44 20	24°38'19	24°31	15°13	17°33	8°21	15°49	1°15	9°3	13°43	26°22	1°28
S 19	21 48 16	25°36'10	25°28	18°15	19°10	8°49	15°53	1°17	9°4	13°43	26°22	1°29
M20	21 52 13	26°34'03	26°25	21°20	20°47	9°17	15°58	1°19	9°5	13°44	26°22	1°29
T 21	21 56 9	27°31'57	27°23	24°28	22°24	9°45	16°3	1°20	9°6	13°44	26°22	1°30
W22	22 0 6	28°29'53	28°21	27°40	24°1	10°13	16°7	1°22	9°6	13°44	26°22	1°31
T 23	22 4 2	29°27'50	29°20	0♁56	25°38	10°41	16°12	1°24	9°7	13°45	26°22	1°31
F 24	22 7 59	0♂25'48	0♂19	4°16	27°15	11°10	16°17	1°26	9°8	13°45	26°22	1°32
S 25	22 11 55	1°23'47	1°18	7°40	28°52	11°38	16°22	1°28	9°9	13°46	26°23	1°33
S 26	22 15 52	2°21'48	2°18	11°9	0♁29	12°6	16°26	1°29	9°10	13°46	26°23	1°34
M27	22 19 49	3°19'51	3°18	14°43	2°6	12°33	16°31	1°31	9°10	13°46	26°23	1°34
T 28	22 23 45	4°17'55	4°18	18°23	3°43	13°1	16°36	1°33	9°11	13°47	26°23	1°35
W29	22 27 42	5°16'00	5°18	22°8	5°20	13°29	16°40	1°35	9°12	13°47	26°23	1°36
T 30	22 31 38	6°14'07	6°18	26°0	6°57	13°57	16°45	1°36	9°13	13°47	26°23	1°36
F 31	22 35 35	7♂12'17	7♂18	29♁58	8♁35	14♁25	16♁50	1♂38	9♁13	13♂48	26♁24	1♂37

Delta T = 69.08 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635
heliocentric

SEPTEMBER 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	22 39 31	8°10'28	8°17	4°4	10°512	14°53	16°54	1°340	9°14	13°48	26°24	1°38
S 2	22 43 28	9° 8'41	9°16	8°16	11°49	15°20	16°59	1°42	9°15	13°48	26°24	1°39
M 3	22 47 24	10° 6'56	10°15	12°37	13°26	15°48	17° 4	1°44	9°16	13°49	26°24	1°39
T 4	22 51 21	11° 5'14	11°14	17° 5	15° 4	16°16	17° 9	1°45	9°16	13°49	26°24	1°40
W 5	22 55 18	12° 3'33	12°12	21°42	16°41	16°44	17°13	1°47	9°17	13°49	26°24	1°41
T 6	22 59 14	13° 1'55	13°10	26°27	18°18	17°11	17°18	1°49	9°18	13°50	26°24	1°41
F 7	23 3 11	14° 0'19	14° 7	1°21	19°56	17°39	17°23	1°51	9°19	13°50	26°25	1°42
S 8	23 7 7	14°58'45	15° 4	6°24	21°33	18° 6	17°27	1°53	9°20	13°51	26°25	1°43
S 9	23 11 4	15°57'13	16° 1	11°37	23°11	18°34	17°32	1°54	9°20	13°51	26°25	1°43
M10	23 15 0	16°55'43	16°58	16°58	24°48	19° 1	17°37	1°56	9°21	13°51	26°25	1°44
T 11	23 18 57	17°54'14	17°55	22°28	26°25	19°29	17°42	1°58	9°22	13°52	26°25	1°45
W12	23 22 53	18°52'48	18°52	28° 8	28° 3	19°56	17°46	2° 0	9°23	13°52	26°25	1°46
T 13	23 26 50	19°51'23	19°49	3°55	29°40	20°24	17°51	2° 2	9°23	13°52	26°26	1°46
F 14	23 30 47	20°50'01	20°46	9°50	1°18	20°51	17°56	2° 3	9°24	13°53	26°26	1°47
S 15	23 34 43	21°48'40	21°43	15°52	2°55	21°19	18° 0	2° 5	9°25	13°53	26°26	1°48
S 16	23 38 40	22°47'21	22°40	22° 0	4°33	21°46	18° 5	2° 7	9°26	13°53	26°26	1°48
M17	23 42 36	23°46'04	23°38	28°12	6°10	22°13	18°10	2° 9	9°26	13°54	26°26	1°49
T 18	23 46 33	24°44'49	24°36	4°29	7°48	22°41	18°14	2°11	9°27	13°54	26°26	1°50
W19	23 50 29	25°43'35	25°35	10°47	9°25	23° 8	18°19	2°12	9°28	13°54	26°26	1°50
T 20	23 54 26	26°42'24	26°34	17° 6	11° 3	23°35	18°24	2°14	9°29	13°55	26°27	1°51
F 21	23 58 22	27°41'13	27°33	23°25	12°41	24° 2	18°29	2°16	9°30	13°55	26°27	1°52
S 22	0 2 19	28°40'05	28°33	29°41	14°18	24°29	18°33	2°18	9°30	13°56	26°27	1°53
S 23	0 6 16	29°38'59	29°33	5°53	15°56	24°57	18°38	2°19	9°31	13°56	26°27	1°53
M24	0 10 12	0°37'54	0°33	12° 0	17°33	25°24	18°43	2°21	9°32	13°56	26°27	1°54
T 25	0 14 9	1°36'51	1°34	18° 1	19°11	25°51	18°47	2°23	9°33	13°57	26°27	1°55
W26	0 18 5	2°35'49	2°35	23°55	20°48	26°18	18°52	2°25	9°33	13°57	26°28	1°55
T 27	0 22 2	3°34'50	3°36	29°40	22°26	26°45	18°57	2°27	9°34	13°57	26°28	1°56
F 28	0 25 58	4°33'53	4°37	5°17	24° 3	27°12	19° 1	2°28	9°35	13°58	26°28	1°57
S 29	0 29 55	5°32'58	5°38	10°45	25°41	27°39	19° 6	2°30	9°36	13°58	26°28	1°58
S 30	0 33 51	6°32'05	6°38	16°13	27°18	28° 6	19°11	2°32	9°36	13°58	26°28	1°58

Delta T = 68.91 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	0 37 48	7°31'15	7°39	21°11	28°56	28°33	19°16	2°34	9°37	13°59	26°28	1°59
T 2	0 41 45	8°30'27	8°39	26°10	0°34	29° 0	19°20	2°36	9°38	13°59	26°29	2° 0
W 3	0 45 41	9°29'42	9°38	0°59	2°11	29°27	19°25	2°37	9°39	13°59	26°29	2° 0
T 4	0 49 38	10°28'59	10°38	5°39	3°49	29°54	19°30	2°39	9°40	14° 0	26°29	2° 1
F 5	0 53 34	11°28'18	11°37	10°10	5°26	0°21	19°34	2°41	9°40	14° 0	26°29	2° 2
S 6	0 57 31	12°27'39	12°35	14°32	7° 3	0°48	19°39	2°43	9°41	14° 0	26°29	2° 2
S 7	1 1 27	13°27'03	13°34	18°46	8°41	1°15	19°44	2°45	9°42	14° 1	26°29	2° 3
M 8	1 5 24	14°26'29	14°32	22°52	10°18	1°42	19°48	2°46	9°43	14° 1	26°29	2° 4
T 9	1 9 20	15°25'57	15°30	26°51	11°56	2° 8	19°53	2°48	9°43	14° 2	26°30	2° 5
W10	1 13 17	16°25'27	16°27	0°43	13°33	2°35	19°58	2°50	9°44	14° 2	26°30	2° 5
T 11	1 17 13	17°24'59	17°25	4°28	15°11	3° 2	20° 2	2°52	9°45	14° 2	26°30	2° 6
F 12	1 21 10	18°24'33	18°23	8° 7	16°48	3°29	20° 7	2°54	9°46	14° 3	26°30	2° 7
S 13	1 25 7	19°24'10	19°21	11°41	18°25	3°55	20°12	2°55	9°46	14° 3	26°30	2° 7
S 14	1 29 3	20°23'48	20°19	15° 9	20° 2	4°22	20°17	2°57	9°47	14° 3	26°30	2° 8
M15	1 33 0	21°23'28	21°17	18°32	21°40	4°49	20°21	2°59	9°48	14° 4	26°31	2° 9
T 16	1 36 56	22°23'10	22°16	21°51	23°17	5°16	20°26	3° 1	9°49	14° 4	26°31	2°10
W17	1 40 53	23°22'54	23°15	25° 5	24°54	5°42	20°31	3° 2	9°50	14° 4	26°31	2°10
T 18	1 44 49	24°22'40	24°14	28°15	26°31	6° 9	20°35	3° 4	9°50	14° 5	26°31	2°11
F 19	1 48 46	25°22'27	25°14	1°22	28° 8	6°36	20°40	3° 6	9°51	14° 5	26°31	2°12
S 20	1 52 42	26°22'16	26°14	4°26	29°46	7° 2	20°45	3° 8	9°52	14° 5	26°31	2°12
S 21	1 56 39	27°22'07	27°14	7°27	1°23	7°29	20°49	3°10	9°53	14° 6	26°31	2°13
M22	2 0 36	28°21'59	28°15	10°25	3° 0	7°55	20°54	3°11	9°53	14° 6	26°32	2°14
T 23	2 4 32	29°21'53	29°16	13°20	4°37	8°22	20°59	3°13	9°54	14° 7	26°32	2°14
W24	2 8 29	0°21'49	0°18	16°14	6°14	8°49	21° 3	3°15	9°55	14° 7	26°32	2°15
T 25	2 12 25	1°21'46	1°20	19° 5	7°50	9°15	21° 8	3°17	9°56	14° 7	26°32	2°16
F 26	2 16 22	2°21'46	2°22	21°55	9°27	9°42	21°13	3°19	9°56	14° 8	26°32	2°17
S 27	2 20 18	3°21'47	3°24	24°44	11° 4	10° 8	21°17	3°20	9°57	14° 8	26°32	2°17
S 28	2 24 15	4°21'50	4°26	27°31	12°41	10°35	21°22	3°22	9°58	14° 8	26°33	2°18
M29	2 28 11	5°21'55	5°28	0°18	14°18	11° 1	21°27	3°24	9°59	14° 9	26°33	2°19
T 30	2 32 8	6°22'03	6°29	3° 3	15°54	11°28	21°31	3°26	10° 0	14° 9	26°33	2°19
W31	2 36 5	7°22'12	7°30	5°48	17°31	11°54	21°36	3°28	10° 0	14° 9	26°33	2°20

Delta T = 68.73 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635
heliocentric

NOVEMBER 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♁
T 1	2 40 1	8♁22'24	8♁31	8♁33	19♁ 8	12♁21	21♁41	3♁29	10♁ 1	14♁10	26♁33	2♁21
F 2	2 43 58	9°22'38	9°32	11°18	20°44	12°47	21°46	3°31	10° 2	14°10	26°33	2°22
S 3	2 47 54	10°22'53	10°32	14° 3	22°21	13°13	21°50	3°33	10° 3	14°10	26°33	2°22
S 4	2 51 51	11°23'11	11°32	16°48	23°57	13°40	21°55	3°35	10° 3	14°11	26°34	2°23
M 5	2 55 47	12°23'30	12°31	19°33	25°34	14° 6	22° 0	3°37	10° 4	14°11	26°34	2°24
T 6	2 59 44	13°23'52	13°30	22°19	27°10	14°33	22° 4	3°38	10° 5	14°11	26°34	2°24
W 7	3 3 40	14°24'15	14°29	25° 6	28°46	14°59	22° 9	3°40	10° 6	14°12	26°34	2°25
T 8	3 7 37	15°24'40	15°28	27°54	0♁23	15°25	22°14	3°42	10° 6	14°12	26°34	2°26
F 9	3 11 34	16°25'07	16°27	0♁44	1°59	15°52	22°18	3°44	10° 7	14°13	26°34	2°27
S 10	3 15 30	17°25'36	17°25	3°35	3°35	16°18	22°23	3°46	10° 8	14°13	26°35	2°27
S 11	3 19 27	18°26'06	18°24	6°27	5°11	16°45	22°28	3°47	10° 9	14°13	26°35	2°28
M12	3 23 23	19°26'38	19°23	9°22	6°47	17°11	22°32	3°49	10°10	14°14	26°35	2°29
T 13	3 27 20	20°27'12	20°22	12°19	8°23	17°37	22°37	3°51	10°10	14°14	26°35	2°29
W14	3 31 16	21°27'46	21°21	15°19	9°59	18° 4	22°42	3°53	10°11	14°14	26°35	2°30
T 15	3 35 13	22°28'23	22°21	18°21	11°35	18°30	22°46	3°54	10°12	14°15	26°35	2°31
F 16	3 39 10	23°29'00	23°21	21°26	13°11	18°56	22°51	3°56	10°13	14°15	26°36	2°32
S 17	3 43 6	24°29'38	24°21	24°34	14°47	19°22	22°56	3°58	10°13	14°15	26°36	2°32
S 18	3 47 3	25°30'18	25°22	27°46	16°23	19°49	23° 0	4° 0	10°14	14°16	26°36	2°33
M19	3 50 59	26°30'58	26°23	1♁ 2	17°59	20°15	23° 5	4° 2	10°15	14°16	26°36	2°34
T 20	3 54 56	27°31'40	27°24	4°22	19°34	20°41	23°10	4° 3	10°16	14°16	26°36	2°34
W21	3 58 52	28°32'23	28°26	7°47	21°10	21° 8	23°14	4° 5	10°16	14°17	26°36	2°35
T 22	4 2 49	29°33'06	29°29	11°16	22°46	21°34	23°19	4° 7	10°17	14°17	26°36	2°36
F 23	4 6 45	0♁33'51	0♁31	14°50	24°21	22° 0	23°24	4° 9	10°18	14°18	26°37	2°36
S 24	4 10 42	1°34'38	1°34	18°30	25°57	22°26	23°28	4°11	10°19	14°18	26°37	2°37
S 25	4 14 39	2°35'25	2°37	22°16	27°32	22°53	23°33	4°12	10°20	14°18	26°37	2°38
M26	4 18 35	3°36'14	3°40	26° 8	29° 8	23°19	23°38	4°14	10°20	14°19	26°37	2°39
T 27	4 22 32	4°37'04	4°42	0♁ 6	0♁43	23°45	23°42	4°16	10°21	14°19	26°37	2°39
W28	4 26 28	5°37'55	5°45	4°11	2°19	24°11	23°47	4°18	10°22	14°19	26°37	2°40
T 29	4 30 25	6°38'48	6°47	8°24	3°54	24°38	23°52	4°20	10°23	14°20	26°38	2°41
F 30	4 34 21	7♁39'42	7♁48	12♁45	5♁30	25♁ 4	23♁56	4♁21	10♁23	14♁20	26♁38	2♁41

Delta T = 68.54 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♁
S 1	4 38 18	8♁40'37	8♁50	17♁13	7♁ 5	25♁30	24♁ 1	4♁23	10♁24	14♁20	26♁38	2♁42
S 2	4 42 14	9°41'34	9°51	21°50	8°40	25°56	24° 6	4°25	10°25	14°21	26°38	2°43
M 3	4 46 11	10°42'31	10°51	26°36	10°15	26°23	24°10	4°27	10°26	14°21	26°38	2°44
T 4	4 50 8	11°43'30	11°52	1°Y30	11°51	26°49	24°15	4°29	10°26	14°21	26°38	2°44
W 5	4 54 4	12°44'30	12°52	6°34	13°26	27°15	24°20	4°30	10°27	14°22	26°38	2°45
T 6	4 58 1	13°45'31	13°52	11°47	15° 1	27°41	24°24	4°32	10°28	14°22	26°39	2°46
F 7	5 1 57	14°46'34	14°51	17° 8	16°36	28° 7	24°29	4°34	10°29	14°23	26°39	2°46
S 8	5 5 54	15°47'37	15°51	22°39	18°11	28°34	24°34	4°36	10°30	14°23	26°39	2°47
S 9	5 9 50	16°48'41	16°50	28°18	19°46	29° 0	24°38	4°38	10°30	14°23	26°39	2°48
M10	5 13 47	17°49'46	17°49	4♁ 6	21°21	29°26	24°43	4°39	10°31	14°24	26°39	2°49
T 11	5 17 43	18°50'51	18°48	10° 1	22°56	29°52	24°48	4°41	10°32	14°24	26°39	2°49
W12	5 21 40	19°51'58	19°48	16° 3	24°31	0♁19	24°52	4°43	10°33	14°24	26°40	2°50
T 13	5 25 37	20°53'04	20°47	22°11	26° 6	0°45	24°57	4°45	10°33	14°25	26°40	2°51
F 14	5 29 33	21°54'11	21°47	28°24	27°41	1°11	25° 2	4°46	10°34	14°25	26°40	2°51
S 15	5 33 30	22°55'18	22°47	4♁41	29°16	1°37	25° 6	4°48	10°35	14°25	26°40	2°52
S 16	5 37 26	23°56'26	23°48	10°59	0♁51	2° 3	25°11	4°50	10°36	14°26	26°40	2°53
M17	5 41 23	24°57'34	24°49	17°18	2°26	2°30	25°16	4°52	10°36	14°26	26°40	2°54
T 18	5 45 19	25°58'41	25°50	23°36	4° 1	2°56	25°20	4°54	10°37	14°26	26°41	2°54
W19	5 49 16	26°59'49	26°52	29°52	5°36	3°22	25°25	4°55	10°38	14°27	26°41	2°55
T 20	5 53 12	28° 0'57	27°54	6♁ 5	7°11	3°48	25°30	4°57	10°39	14°27	26°41	2°56
F 21	5 57 9	29° 2'05	28°57	12°12	8°45	4°15	25°34	4°59	10°40	14°28	26°41	2°56
S 22	6 1 6	0♁ 3'13	29°59	18°12	10°20	4°41	25°39	5° 1	10°40	14°28	26°41	2°57
S 23	6 5 2	1° 4'22	1♁ 3	24° 6	11°55	5° 7	25°44	5° 3	10°41	14°28	26°41	2°58
M24	6 8 59	2° 5'30	2° 6	29°51	13°30	5°33	25°48	5° 4	10°42	14°29	26°41	2°59
T 25	6 12 55	3° 6'39	3° 9	5♁28	15° 5	6° 0	25°53	5° 6	10°43	14°29	26°42	2°59
W26	6 16 52	4° 7'48	4°12	10°55	16°40	6°26	25°58	5° 8	10°43	14°29	26°42	3° 0
T 27	6 20 48	5° 8'57	5°15	16°13	18°14	6°52	26° 2	5°10	10°44	14°30	26°42	3° 1
F 28	6 24 45	6°10'07	6°17	21°21	19°49	7°18	26° 7	5°12	10°45	14°30	26°42	3° 1
S 29	6 28 42	7°11'16	7°20	26°19	21°24	7°45	26°12	5°13	10°46	14°30	26°42	3° 2
S 30	6 32 38	8°12'26	8°21	1♁ 8	22°59	8°11	26°16	5°15	10°46	14°31	26°42	3° 3
M31	6 36 35	9♁13'36	9♁23	5♁48	24♁34	8♁37	26♁21	5♁17	10♁47	14♁31	26♁43	3♁ 4

Delta T = 68.35 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]