

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

JANUARY 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 41 28	10♁2943	11♂31	15°R38	25♁32	9♁33	1°R23	25♁49	9♁11	13♁55	24°R55	13°R26	14♁32	21♁36	25°R38								
T 2	6 45 25	11°30'52	24°52	14♁23	26°19	10°20	1♁15	25°56	9°12	13°56	24♁54	13°R15	14°28	21°42	25°R37								
W 3	6 49 21	12°32'01	8♁0	13° 3	27° 5	11° 7	1° 8	26° 3	9°12	13°57	24°54	13° 3	14°25	21°49	25°R37								
T 4	6 53 18	13°33'09	20°52	11°43	27°50	11°55	1° 1	26°10	9°13	13°59	24°53	12°53	14°22	21°56	25°R37								
F 5	6 57 14	14°34'18	3♁28	10°24	28°33	12°42	0°53	26°17	9°13	14° 0	24°52	12°44	14°19	22° 2	25°D37								
S 6	7 1 11	15°35'26	15°50	9° 9	29°16	13°29	0°46	26°24	9°14	14° 1	24°52	12°38	14°16	22° 9	25°R37								
S 7	7 5 8	16°36'34	27°57	7°59	29°57	14°17	0°38	26°30	9°14	14° 3	24°51	12°35	14°12	22°16	25°R37								
M 8	7 9 4	17°37'41	9♁54	6°57	0♁38	15° 4	0°31	26°37	9°15	14° 4	24°50	12°D33	14° 9	22°22	25°R37								
T 9	7 13 1	18°38'48	21°43	6° 3	1°17	15°51	0°23	26°44	9°15	14° 5	24°50	12°34	14° 6	22°29	25°R37								
W10	7 16 57	19°39'56	3♁30	5°19	1°54	16°39	0°15	26°51	9°15	14° 6	24°49	12°35	14° 3	22°36	25°R38								
T 11	7 20 54	20°41'02	15°20	4°44	2°31	17°26	0° 8	26°57	9°15	14° 7	24°49	12°R36	14° 0	22°42	25°R38								
F 12	7 24 50	21°42'09	27°18	4°18	3° 6	18°13	29♁59	27° 4	9°15	14° 9	24°48	12°36	13°57	22°49	25°R38								
S 13	7 28 47	22°43'15	9♁30	4° 3	3°39	19° 1	29°52	27°10	9°15	14°10	24°47	12°34	13°53	22°56	25°R39								
S 14	7 32 43	23°44'22	21°59	3°D56	4°12	19°48	29°44	27°17	9°R15	14°11	24°47	12°30	13°50	23° 2	25°R39								
M15	7 36 40	24°45'27	4♁51	3°57	4°42	20°35	29°36	27°24	9°15	14°12	24°46	12°24	13°47	23° 9	25°R40								
T 16	7 40 37	25°46'33	18° 8	4° 7	5°11	21°23	29°28	27°30	9°15	14°13	24°46	12°17	13°44	23°15	25°R41								
W17	7 44 33	26°47'38	1♁49	4°23	5°38	22°10	29°20	27°37	9°15	14°14	24°45	12° 9	13°41	23°22	25°R41								
T 18	7 48 30	27°48'42	15°54	4°47	6° 4	22°57	29°12	27°43	9°15	14°15	24°45	12° 1	13°38	23°29	25°R42								
F 19	7 52 26	28°49'45	0♁17	5°16	6°28	23°45	29° 4	27°50	9°15	14°16	24°45	11°55	13°34	23°35	25°R43								
S 20	7 56 23	29°50'48	14°53	5°51	6°49	24°32	28°56	27°56	9°14	14°16	24°44	11°50	13°31	23°42	25°R44								
S 21	8 0 19	0♁51'50	29°35	6°31	7° 9	25°19	28°48	28° 2	9°14	14°17	24°44	11°48	13°28	23°49	25°R45								
M22	8 4 16	1°52'50	14♁15	7°15	7°27	26° 7	28°40	28° 8	9°13	14°18	24°43	11°D47	13°25	23°55	25°R46								
T 23	8 8 12	2°53'50	28°48	8° 4	7°43	26°54	28°32	28°15	9°13	14°19	24°43	11°48	13°22	24° 2	25°R47								
W24	8 12 9	3°54'48	13°Y11	8°56	7°57	27°41	28°24	28°21	9°12	14°20	24°43	11°49	13°18	24° 9	25°R48								
T 25	8 16 6	4°55'44	27°19	9°52	8° 8	28°28	28°16	28°27	9°12	14°20	24°42	11°50	13°15	24°15	25°R49								
F 26	8 20 2	5°56'40	11♁13	10°50	8°18	29°16	28° 8	28°33	9°11	14°21	24°42	11°R50	13°12	24°22	25°R50								
S 27	8 23 59	6°57'34	24°51	11°52	8°25	0♁ 3	28° 0	28°39	9°10	14°22	24°42	11°49	13° 9	24°29	25°R51								
S 28	8 27 55	7°58'27	8♁16	12°56	8°29	0°50	27°52	28°45	9°10	14°22	24°42	11°46	13° 6	24°35	25°R53								
M29	8 31 52	8°59'19	21°26	14° 3	8°R31	1°37	27°44	28°51	9° 9	14°23	24°41	11°41	13° 3	24°42	25°R54								
T 30	8 35 48	10° 0'09	4♁23	15°11	8°31	2°25	27°37	28°57	9° 8	14°23	24°41	11°36	12°59	24°49	25°R56								
W31	8 39 45	11° 0'58	17♁ 8	16♁22	8♁28	3♁12	27♁29	29♁ 3	9♁ 7	14♁24	24♁41	11♁31	12♁56	24♁55	25°Y57								

Delta T = 70.14 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 43 42	12♁1'45	29♁40	17♁34	8°R23	3♁59	27°R21	29♁ 9	9°R 6	14♁24	24°R41	11°R26	12♁53	25♁ 2	25°Y59								
F 2	8 47 38	13° 2'31	12♁0	18°48	8♁15	4°46	27♁14	29°15	9♁ 5	14°25	24♁41	11♁21	12°50	25° 9	26° 0								
S 3	8 51 35	14° 3'16	24° 9	20° 4	8° 4	5°33	27° 6	29°20	9° 4	14°25	24°41	11°19	12°47	25°15	26° 2								
S 4	8 55 31	15° 4'00	6♁10	21°22	7°51	6°20	26°59	29°26	9° 3	14°26	24°41	11°D17	12°44	25°22	26° 4								
M 5	8 59 28	16° 4'42	18° 3	22°40	7°36	7° 7	26°52	29°32	9° 2	14°26	24°41	11°18	12°40	25°28	26° 5								
T 6	9 3 24	17° 5'23	29°51	24° 0	7°18	7°54	26°45	29°37	9° 0	14°26	24°41	11°19	12°37	25°35	26° 7								
W 7	9 7 21	18° 6'03	11♁38	25°22	6°58	8°41	26°38	29°43	8°59	14°27	24°D41	11°20	12°34	25°42	26° 9								
T 8	9 11 17	19° 6'41	23°28	26°44	6°35	9°28	26°31	29°48	8°58	14°27	24°41	11°22	12°31	25°48	26°11								
F 9	9 15 14	20° 7'19	5♁26	28° 8	6°10	10°15	26°24	29°53	8°56	14°27	24°41	11°24	12°28	25°55	26°13								
S 10	9 19 10	21° 7'55	17°35	29°33	5°43	11° 2	26°17	29°59	8°55	14°27	24°41	11°R24	12°24	26° 2	26°15								
S 11	9 23 7	22° 8'30	0♁ 2	0♁59	5°14	11°49	26°11	0♁ 4	8°53	14°27	24°41	11°24	12°21	26° 8	26°17								
M12	9 27 4	23° 9'04	12°49	2°26	4°44	12°36	26° 4	0° 9	8°52	14°27	24°41	11°23	12°18	26°15	26°19								
T 13	9 31 0	24° 9'37	26° 1	3°54	4°11	13°23	25°58	0°14	8°50	14°28	24°41	11°21	12°15	26°22	26°22								
W14	9 34 57	25°10'08	9♁40	5°23	3°38	14°10	25°52	0°19	8°49	14°28	24°41	11°19	12°12	26°28	26°24								
T 15	9 38 53	26°10'38	23°46	6°53	3° 3	14°57	25°45	0°24	8°47	14°R28	24°41	11°17	12° 9	26°35	26°26								
F 16	9 42 50	27°11'06	8♁17	8°24	2°27	15°44	25°40	0°29	8°45	14°28	24°41	11°15	12° 5	26°42	26°28								
S 17	9 46 46	28°11'33	23° 6	9°56	1°50	16°31	25°34	0°34	8°44	14°27	24°42	11°14	12° 2	26°48	26°31								
S 18	9 50 43	29°11'58	8♁ 7	11°29	1°13	17°17	25°28	0°39	8°42	14°27	24°42	11°D13	11°59	26°55	26°33								
M19	9 54 39	0♁12'22	23°11	13° 3	0°36	18° 4	25°23	0°43	8°40	14°27	24°42	11°14	11°56	27° 2	26°36								
T 20	9 58 36	1°12'43	8°Y 9	14°38	29♁58	18°51	25°17	0°48	8°38	14°27	24°42	11°14	11°53	27° 8	26°38								
W21	10 2 33	2°13'03	22°54	16°14	29°21	19°37	25°12	0°52	8°36	14°27	24°43	11°15	11°50	27°15	26°41								
T 22	10 6 29	3°13'21	7♁20	17°52	28°44	20°24	25° 7	0°57	8°35	14°27	24°43	11°16	11°46	27°21	26°43								
F 23	10 10 26	4°13'36	21°24	19°30	28° 8	21°11	25° 2	1° 1	8°33	14°26	24°43	11°16	11°43	27°28	26°46								
S 24	10 14 22	5°13'50	5♁ 6	21° 9	27°33	21°57	24°58	1° 6	8°31	14°26	24°44	11°R16	11°40	27°35	26°49								
S 25	10 18 19	6°14'01	18°26	22°49	26°59	22°44	24°53	1°10	8°29	14°26	24°44	11°16	11°37	27°41	26°52								
M26	10 22 15	7°14'11	1♁26	24°30	26°27	23°30	24°49	1°14	8°27	14°25	24°44	11°16	11°34	27°48	26°54								
T 27	10 26 12	8°14'18	14° 8	26°12	25°56	24°17	24°45	1°18	8°24	14°25	24°45	11°16	11°30	27°55	26°57								
W28	10 30 8	9♁14'23	26♁35	27♁55	25♁27	25♁ 3	24♁41	1♁22	8♁22	14♁25	24♁45	11♁15	11♁27	28♁ 1	27°Y 0								

Delta T = 69.99 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

MARCH 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 34 5	10♋14'26	8♌51	29♍40	25°R 0	25♋50	24°R37	1♄26	8°R20	14°R24	24♃46	11°R15	11♋24	28♎8	27♍3
F 2	10 38 2	11°14'27	20°56	1♋25	24♍34	26°36	24♄33	1°30	8♌18	14♌24	24°46	11°D15	11°21	28°15	27°6
S 3	10 41 58	12°14'28	2♎54	3°12	24°12	27°22	24°30	1°34	8°16	14°23	24°47	11♋15	11°18	28°21	27°9
S 4	10 45 55	13°14'23	14°47	4°59	23°51	28°9	24°26	1°37	8°13	14°22	24°47	11°R15	11°15	28°28	27°12
M 5	10 49 51	14°14'18	26°36	6°48	23°33	28°55	24°23	1°41	8°11	14°22	24°48	11°15	11°11	28°35	27°15
T 6	10 53 48	15°14'12	8♌24	8°38	23°17	29°41	24°21	1°44	8°9	14°21	24°48	11°15	11°8	28°41	27°18
W 7	10 57 44	16°14'03	20°13	10°29	23°3	0♍27	24°18	1°48	8°7	14°21	24°49	11°14	11°5	28°48	27°21
T 8	11 1 41	17°13'53	2♎7	12°22	22°52	1°14	24°15	1°51	8°4	14°20	24°49	11°13	11°2	28°55	27°24
F 9	11 5 37	18°13'40	14°7	14°15	22°44	2°0	24°13	1°54	8°2	14°19	24°50	11°12	10°59	29°1	27°28
S 10	11 9 34	19°13'26	26°18	16°9	22°38	2°46	24°11	1°58	8°0	14°19	24°51	11°12	10°55	29°8	27°31
S 11	11 13 31	20°13'11	8♌43	18°5	22°35	3°32	24°9	2°1	7°57	14°18	24°51	11°11	10°52	29°15	27°34
M12	11 17 27	21°12'53	21°26	20°2	22°D34	4°18	24°7	2°4	7°55	14°17	24°52	11°D11	10°49	29°21	27°37
T 13	11 21 24	22°12'34	4♄31	21°59	22°35	5°4	24°6	2°7	7°52	14°16	24°53	11°11	10°46	29°28	27°41
W14	11 25 20	23°12'14	18°1	23°58	22°39	5°50	24°4	2°9	7°50	14°15	24°53	11°12	10°43	29°35	27°44
T 15	11 29 17	24°11'51	1♋57	25°57	22°45	6°35	24°3	2°12	7°47	14°14	24°54	11°13	10°40	29°41	27°47
F 16	11 33 13	25°11'27	16°19	27°57	22°53	7°21	24°2	2°15	7°45	14°14	24°55	11°14	10°36	29°48	27°51
S 17	11 37 10	26°11'01	1♋5	29°58	23°4	8°7	24°1	2°17	7°42	14°13	24°56	11°14	10°33	29°54	27°54
S 18	11 41 6	27°10'32	16°8	1°Y59	23°16	8°53	24°1	2°20	7°40	14°12	24°56	11°R15	10°30	0♌1	27°58
M19	11 45 3	28°10'02	1°Y21	4°0	23°31	9°39	24°0	2°22	7°37	14°11	24°57	11°14	10°27	0°8	28°1
T 20	11 49 0	29°9'30	29°9'30	6°2	23°48	10°24	24°0	2°24	7°35	14°10	24°58	11°12	10°24	0°14	28°5
W21	11 52 56	0°Y8'56	1♄36	8°3	24°7	11°10	24°D 0	2°26	7°32	14°9	24°59	11°10	10°21	0°21	28°8
T 22	11 56 53	1°8'19	16°20	10°4	24°27	11°55	24°0	2°29	7°30	14°7	25°0	11°7	10°17	0°28	28°12
F 23	12 0 49	2°7'40	0♐40	12°4	24°50	12°41	24°0	2°31	7°27	14°6	25°0	11°5	10°14	0°34	28°15
S 24	12 4 46	3°6'59	14°32	14°3	25°14	13°26	24°1	2°32	7°24	14°5	25°1	11°3	10°11	0°41	28°19
S 25	12 8 42	4°6'16	27°57	16°0	25°39	14°12	24°2	2°34	7°22	14°4	25°2	11°2	10°8	0°48	28°23
M26	12 12 39	5°5'30	10♄57	17°55	26°7	14°57	24°3	2°36	7°19	14°3	25°3	11°D 2	10°5	0°54	28°26
T 27	12 16 35	6°4'42	23°34	19°48	26°36	15°43	24°4	2°38	7°17	14°2	25°4	11°3	10°1	1°1	28°30
W28	12 20 32	7°3'51	5♌54	21°38	27°6	16°28	24°5	2°39	7°14	14°1	25°5	11°4	9°58	1°8	28°34
T 29	12 24 29	8°2'58	18°0	23°26	27°38	17°13	24°7	2°40	7°11	13°59	25°6	11°6	9°55	1°14	28°37
F 30	12 28 25	9°2'03	29°56	25°9	28°12	17°58	24°8	2°42	7°9	13°58	25°7	11°8	9°52	1°21	28°41
S 31	12 32 22	10°Y1'06	11♎47	26°Y49	28♍46	18°Y43	24♄10	2♄43	7♌6	13♌57	25♃8	11°R 8	9♋49	1♌28	28°Y45

Delta T = 69.86 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 36 18	11°Y0'06	23♎35	28°Y25	29♍22	19°Y28	24♄12	2♄44	7°R 4	13°R56	25♃9	11°R 7	9♋46	1♌34	28°Y49
M 2	12 40 15	11°59'05	5♌23	29°57	29°59	20°13	24°15	2°45	7♌1	13♌54	25°10	11♋5	9°42	1°41	28°52
T 3	12 44 11	12°58'01	17°13	1♄23	0♋38	20°58	24°17	2°46	6°59	13°53	25°11	11°1	9°39	1°48	28°56
W 4	12 48 8	13°56'55	29°8	2°45	1°17	21°43	24°20	2°47	6°56	13°52	25°12	10°56	9°36	1°54	29°0
T 5	12 52 4	14°55'47	11♌8	4°1	1°58	22°28	24°22	2°47	6°53	13°50	25°13	10°50	9°33	2°1	29°4
F 6	12 56 1	15°54'38	23°17	5°12	2°40	23°13	24°25	2°48	6°51	13°49	25°14	10°44	9°30	2°8	29°8
S 7	12 59 57	16°53'26	5♌35	6°17	3°23	23°58	24°28	2°49	6°48	13°47	25°15	10°38	9°27	2°14	29°11
S 8	13 3 54	17°52'13	18°6	7°16	4°6	24°43	24°32	2°49	6°46	13°46	25°16	10°33	9°23	2°21	29°15
M 9	13 7 51	18°50'58	0♄51	8°10	4°51	25°27	24°35	2°49	6°43	13°45	25°18	10°30	9°20	2°28	29°19
T 10	13 11 47	19°49'42	13°53	8°58	5°37	26°12	24°39	2°50	6°41	13°43	25°19	10°28	9°17	2°34	29°23
W11	13 15 44	20°48'24	27°16	9°39	6°23	26°57	24°43	2°50	6°38	13°42	25°20	10°D28	9°14	2°41	29°27
T 12	13 19 40	21°47'04	11♋1	10°15	7°10	27°41	24°47	2°R50	6°36	13°40	25°21	10°29	9°11	2°48	29°31
F 13	13 23 37	22°45'42	25°9	10°44	7°59	28°26	24°51	2°50	6°33	13°39	25°22	10°31	9°7	2°54	29°35
S 14	13 27 33	23°44'19	9♋39	11°7	8°47	29°10	24°55	2°50	6°31	13°37	25°23	10°R31	9°4	3°1	29°39
S 15	13 31 30	24°42'53	24°30	11°24	9°37	29°55	25°0	2°49	6°28	13°36	25°25	10°30	9°1	3°7	29°43
M16	13 35 26	25°41'26	9°Y34	11°35	10°27	0♄39	25°4	2°49	6°26	13°34	25°26	10°28	8°58	3°14	29°47
T 17	13 39 23	26°39'58	24°43	11°R40	11°18	1°23	25°9	2°48	6°24	13°33	25°27	10°23	8°55	3°21	29°50
W18	13 43 20	27°38'27	9♄48	11°39	12°10	2°7	25°14	2°48	6°21	13°31	25°28	10°16	8°52	3°27	29°54
T 19	13 47 16	28°36'55	24°38	11°33	13°2	2°52	25°19	2°47	6°19	13°30	25°29	10°9	8°48	3°34	29°58
F 20	13 51 13	29°35'20	9♐7	11°21	13°55	3°36	25°25	2°47	6°17	13°28	25°31	10°2	8°45	3°41	0♄2
S 21	13 55 9	0♄33'44	23°9	11°5	14°49	4°20	25°30	2°46	6°14	13°26	25°32	9°55	8°42	3°47	0°6
S 22	13 59 6	1°32'05	6♄41	10°43	15°43	5°4	25°36	2°45	6°12	13°25	25°33	9°50	8°39	3°54	0°10
M23	14 3 2	2°30'25	19°45	10°18	16°37	5°48	25°42	2°44	6°10	13°23	25°34	9°48	8°36	4°1	0°14
T 24	14 6 59	3°28'42	2♌25	9°48	17°32	6°32	25°48	2°43	6°8	13°22	25°36	9°D47	8°32	4°7	0°18
W25	14 10 56	4°26'57	14°44	9°16	18°28	7°16	25°54	2°41	6°5	13°20	25°37	9°47	8°29	4°14	0°22
T 26	14 14 52	5°25'10	26°48	8°41	19°24	8°0	26°0	2°40	6°3	13°19	25°38	9°48	8°26	4°21	0°26
F 27	14 18 49	6°23'21	8♎41	8°5	20°20	8°43	26°6	2°39	6°1	13°17	25°39	9°R49	8°23	4°27	0°30
S 28	14 22 45	7°21'30	20°29	7°27	21°17	9°27	26°13	2°37	5°59	13°15	25°41	9°48	8°20	4°34	0°34
S 29	14 26 42	8°19'37	2♌16	6°49	22°14	10°11	26°19	2°36	5°57	13°14	25°42	9°45	8°17	4°41	0°37
M30	14 30 38	9♄17'43	14♌6	6♄11	23♋12	10♄55	26♄26	2♄34	5♌55	13♌12	25♃43	9♋40	8♋13	4♌47	0♄41

Delta T = 69.71 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

MAY 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 34 35	10♈15'46	26♁ 1	5°R33	24♋10	11♈38	26♁33	2°R32	5°R53	13°R10	25♄45	9°R33	8♋10	4♁54	0♄45
W 2	14 38 31	11°13'48	8♁ 3	4♄58	25° 9	12°22	26°40	2°30	5♁51	13♁ 9	25°46	9♋23	8° 7	5° 1	0°49
T 3	14 42 28	12°11'48	20°15	4°24	26° 8	13° 5	26°47	2°28	5°49	13° 7	25°47	9°12	8° 4	5° 7	0°53
F 4	14 46 24	13° 9'47	2♁37	3°53	27° 7	13°48	26°55	2°26	5°47	13° 6	25°49	9° 1	8° 1	5°14	0°57
S 5	14 50 21	14° 7'44	15° 9	3°26	28° 7	14°32	27° 2	2°24	5°45	13° 4	25°50	8°50	7°58	5°21	1° 1
S 6	14 54 18	15° 5'39	27°53	3° 1	29° 7	15°15	27°10	2°22	5°44	13° 2	25°51	8°40	7°54	5°27	1° 5
M 7	14 58 14	16° 3'34	10♄49	2°41	0♄ 7	15°58	27°17	2°20	5°42	13° 1	25°53	8°33	7°51	5°34	1° 8
T 8	15 2 11	17° 1'27	23°58	2°25	1° 8	16°42	27°25	2°17	5°40	12°59	25°54	8°28	7°48	5°41	1°12
W 9	15 6 7	17°59'19	7♁22	2°13	2° 9	17°25	27°33	2°15	5°38	12°57	25°55	8°26	7°45	5°47	1°16
T 10	15 10 4	18°57'09	21° 2	2° 5	3°11	18° 8	27°41	2°12	5°37	12°56	25°57	8°D26	7°42	5°54	1°20
F 11	15 14 0	19°54'59	4♋59	2°D 2	4°12	18°51	27°50	2°10	5°35	12°54	25°58	8°R26	7°38	6° 1	1°24
S 12	15 17 57	20°52'47	19°15	2° 4	5°14	19°34	27°58	2° 7	5°33	12°53	25°59	8°26	7°35	6° 7	1°27
S 13	15 21 53	21°50'34	3♄46	2°10	6°16	20°17	28° 6	2° 4	5°32	12°51	26° 1	8°24	7°32	6°14	1°31
M14	15 25 50	22°48'19	18°31	2°21	7°19	21° 0	28°15	2° 1	5°30	12°49	26° 2	8°19	7°29	6°21	1°35
T 15	15 29 47	23°46'04	3♄22	2°36	8°21	21°43	28°24	1°58	5°29	12°48	26° 3	8°12	7°26	6°27	1°39
W16	15 33 43	24°43'48	18°13	2°55	9°24	22°26	28°32	1°55	5°28	12°46	26° 5	8° 3	7°23	6°34	1°42
T 17	15 37 40	25°41'30	2♁54	3°19	10°27	23° 8	28°41	1°52	5°26	12°45	26° 6	7°52	7°19	6°41	1°46
F 18	15 41 36	26°39'11	17°17	3°48	11°31	23°51	28°50	1°49	5°25	12°43	26° 7	7°41	7°16	6°47	1°50
S 19	15 45 33	27°36'51	1♁18	4°20	12°34	24°34	28°59	1°46	5°24	12°41	26° 9	7°31	7°13	6°54	1°53
S 20	15 49 29	28°34'29	14°52	4°56	13°38	25°16	29° 9	1°43	5°22	12°40	26°10	7°22	7°10	7° 1	1°57
M21	15 53 26	29°32'06	27°59	5°37	14°42	25°59	29°18	1°39	5°21	12°38	26°12	7°17	7° 7	7° 7	2° 1
T 22	15 57 23	0♁29'41	10♁21	6°21	15°46	26°41	29°27	1°36	5°20	12°37	26°13	7°14	7° 4	7°14	2° 4
W23	16 1 19	1°27'15	23° 2	7° 8	16°51	27°24	29°37	1°33	5°19	12°35	26°14	7°13	7° 0	7°21	2° 8
T 24	16 5 16	2°24'47	5♁ 7	8° 0	17°55	28° 6	29°47	1°29	5°18	12°34	26°16	7°13	6°57	7°27	2°11
F 25	16 9 12	3°22'18	17° 1	8°55	19° 0	28°49	29°56	1°25	5°17	12°32	26°17	7°12	6°54	7°34	2°15
S 26	16 13 9	4°19'48	28°50	9°53	20° 5	29°31	0♁ 6	1°22	5°16	12°31	26°18	7°11	6°51	7°41	2°18
S 27	16 17 5	5°17'16	10♁38	10°54	21°10	0♁13	0°16	1°18	5°15	12°29	26°20	7° 8	6°48	7°47	2°22
M28	16 21 2	6°14'43	22°31	11°59	22°16	0°55	0°26	1°14	5°14	12°28	26°21	7° 2	6°44	7°54	2°25
T 29	16 24 58	7°12'09	4♁32	13° 7	23°21	1°37	0°36	1°11	5°13	12°26	26°22	6°53	6°41	8° 1	2°28
W30	16 28 55	8° 9'34	16°44	14°18	24°27	2°19	0°46	1° 7	5°13	12°25	26°24	6°42	6°38	8° 7	2°32
T 31	16 32 52	9♁ 6'58	29♁ 8	15♄32	25♄33	3♁ 2	0♁57	1° 3	5°12	12♁23	26♄25	6♋30	6♋35	8♁14	2♄35

Delta T = 69.56 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 36 48	10♁ 4'21	11♁45	16♄49	26♄38	3♁43	1♁ 7	0°R59	5°R11	12°R22	26♄26	6°R17	6♋32	8♁21	2♄38
S 2	16 40 45	11° 1'43	24°36	18° 9	27°45	4°25	1°18	0°55	5♁11	12♁21	26°28	6♋ 4	6°29	8°27	2°42
S 3	16 44 41	11°59'05	7♄39	19°32	28°51	5° 7	1°28	0°51	5°10	12°19	26°29	5°54	6°25	8°34	2°45
M 4	16 48 38	12°56'25	20°54	20°57	29°57	5°49	1°39	0°47	5°10	12°18	26°30	5°45	6°22	8°41	2°48
T 5	16 52 34	13°53'45	4♁19	22°26	1♄ 4	6°31	1°49	0°43	5° 9	12°17	26°32	5°40	6°19	8°47	2°51
W 6	16 56 31	14°51'05	17°55	23°57	2°11	7°13	2° 0	0°39	5° 9	12°15	26°33	5°37	6°16	8°54	2°55
T 7	17 0 27	15°48'24	1♋41	25°32	3°17	7°54	2°11	0°34	5° 9	12°14	26°34	5°D36	6°13	9° 1	2°58
F 8	17 4 24	16°45'42	15°38	27° 9	4°24	8°36	2°22	0°30	5° 8	12°13	26°36	5°R36	6°10	9° 7	3° 1
S 9	17 8 21	17°43'00	29°45	28°49	5°31	9°18	2°33	0°26	5° 8	12°11	26°37	5°36	6° 6	9°14	3° 4
S 10	17 12 17	18°40'18	14♄ 1	0♁31	6°39	9°59	2°44	0°22	5° 8	12°10	26°38	5°34	6° 3	9°21	3° 7
M11	17 16 14	19°37'36	28°25	2°17	7°46	10°41	2°55	0°17	5° 8	12° 9	26°39	5°30	6° 0	9°27	3°10
T 12	17 20 10	20°34'53	12♄53	4° 5	8°54	11°22	3° 6	0°13	5° 8	12° 8	26°41	5°23	5°57	9°34	3°13
W13	17 24 7	21°32'10	27°19	5°55	10° 1	12° 4	3°18	0° 9	5°D 8	12° 7	26°42	5°14	5°54	9°41	3°16
T 14	17 28 3	22°29'27	11♁38	7°48	11° 9	12°45	3°29	0° 4	5° 8	12° 5	26°43	5° 3	5°50	9°47	3°19
F 15	17 32 0	23°26'43	25°44	9°44	12°17	13°26	3°41	0° 0	5° 8	12° 4	26°44	4°52	5°47	9°54	3°22
S 16	17 35 56	24°23'59	9♁31	11°42	13°25	14° 7	3°52	29♁56	5° 8	12° 3	26°46	4°42	5°44	10° 1	3°24
S 17	17 39 53	25°21'14	22°56	13°43	14°33	14°49	4° 4	29°51	5° 8	12° 2	26°47	4°34	5°41	10° 7	3°27
M18	17 43 50	26°18'29	5♁58	15°45	15°41	15°30	4°15	29°47	5° 8	12° 1	26°48	4°28	5°38	10°14	3°30
T 19	17 47 46	27°15'43	18°38	17°49	16°49	16°11	4°27	29°43	5° 9	12° 0	26°49	4°25	5°35	10°21	3°32
W20	17 51 43	28°12'57	0♁59	19°55	17°57	16°52	4°39	29°38	5° 9	11°59	26°50	4°D24	5°31	10°27	3°35
T 21	17 55 39	29°10'10	13° 5	22° 3	19° 6	17°33	4°50	29°34	5° 9	11°58	26°52	4°24	5°28	10°34	3°38
F 22	17 59 36	0♄ 7'22	25° 1	24°12	20°14	18°14	5° 2	29°29	5°10	11°57	26°53	4°R25	5°25	10°41	3°40
S 23	18 3 32	1° 4'34	6♁51	26°21	21°23	18°55	5°14	29°25	5°10	11°56	26°54	4°25	5°22	10°47	3°43
S 24	18 7 29	2° 1'46	18°41	28°32	22°31	19°36	5°26	29°20	5°11	11°55	26°55	4°23	5°19	10°54	3°45
M25	18 11 25	2°58'57	0♁37	0♄42	23°40	20°17	5°38	29°16	5°12	11°54	26°56	4°20	5°16	11° 1	3°48
T 26	18 15 22	3°56'08	12°43	2°53	24°49	20°57	5°50	29°12	5°12	11°53	26°57	4°14	5°12	11° 7	3°50
W27	18 19 19	4°53'18	25° 1	5° 4	25°58	21°38	6° 2	29° 7	5°13	11°53	26°58	4° 6	5° 9	11°14	3°52
T 28	18 23 15	5°50'29	7♁36	7°14	27° 7	22°19	6°15	29° 3	5°14	11°52	27° 0	3°57	5° 6	11°21	3°55
F 29	18 27 12	6°47'39	20°28	9°24	28°16	23° 0	6°27	28°59	5°15	11°51	27° 1	3°47	5° 3	11°27	3°57
S 30	18 31 8	7♄44'49	3♄36	11♁32	29♄26	23♁40	6♁39	28♁54	5♁15	11♁50	27♄ 2	3♋37	5♋ 0	11♁34	3♄59

Delta T = 69.41 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

JULY 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 35 5	8♄41'59	17♁ 1	13♁40	0♁35	24♁21	6♁51	28°R50	5♁16	11°R50	27♁ 3	3°R29	4♁56	11♁41	4♁ 1								
M 2	18 39 1	9°39'10	0♁38	15°46	1°44	25° 1	7° 4	28♁46	5°17	11♁49	27° 4	3♁23	4°53	11°47	4° 3								
T 3	18 42 58	10°36'20	14°27	17°51	2°54	25°42	7°16	28°41	5°18	11°48	27° 5	3°19	4°50	11°54	4° 6								
W 4	18 46 55	11°33'31	28°25	19°55	4° 3	26°22	7°29	28°37	5°19	11°48	27° 6	3°D18	4°47	12° 1	4° 8								
T 5	18 50 51	12°30'42	12♁28	21°56	5°13	27° 2	7°41	28°33	5°21	11°47	27° 7	3°18	4°44	12° 7	4° 9								
F 6	18 54 48	13°27'53	26°35	23°56	6°23	27°43	7°54	28°29	5°22	11°46	27° 8	3°19	4°41	12°14	4°11								
S 7	18 58 44	14°25'05	10°V44	25°55	7°32	28°23	8° 6	28°24	5°23	11°46	27° 9	3°R20	4°37	12°21	4°13								
S 8	19 2 41	15°22'18	24°55	27°51	8°42	29° 3	8°19	28°20	5°24	11°45	27°10	3°20	4°34	12°27	4°15								
M 9	19 6 37	16°19'31	9♁ 5	29°46	9°52	29°44	8°31	28°16	5°26	11°45	27°11	3°17	4°31	12°34	4°17								
T 10	19 10 34	17°16'45	23°12	1♁39	11° 2	0♁24	8°44	28°12	5°27	11°44	27°12	3°13	4°28	12°41	4°19								
W 11	19 14 30	18°14'00	7♁13	3°30	12°13	1° 4	8°57	28° 8	5°28	11°44	27°13	3° 8	4°25	12°47	4°20								
T 12	19 18 27	19°11'15	21° 5	5°19	13°23	1°44	9° 9	28° 4	5°30	11°44	27°14	3° 1	4°22	12°54	4°22								
F 13	19 22 24	20° 8'31	4♁45	7° 7	14°33	2°24	9°22	28° 0	5°31	11°43	27°15	2°54	4°18	13° 1	4°23								
S 14	19 26 20	21° 5'48	18°10	8°52	15°43	3° 4	9°35	27°56	5°33	11°43	27°15	2°48	4°15	13° 8	4°25								
S 15	19 30 17	22° 3'04	1♁17	10°36	16°54	3°44	9°48	27°52	5°35	11°43	27°16	2°42	4°12	13°14	4°26								
M 16	19 34 13	23° 0'22	14° 7	12°18	18° 4	4°24	10° 1	27°49	5°36	11°42	27°17	2°39	4° 9	13°21	4°28								
T 17	19 38 10	23°57'39	26°39	13°58	19°15	5° 4	10°14	27°45	5°38	11°42	27°18	2°D37	4° 6	13°28	4°29								
W 18	19 42 6	24°54'57	8♁56	15°36	20°26	5°43	10°26	27°41	5°40	11°42	27°19	2°37	4° 2	13°34	4°30								
T 19	19 46 3	25°52'16	21° 0	17°12	21°36	6°23	10°39	27°38	5°42	11°42	27°20	2°39	3°59	13°41	4°32								
F 20	19 49 59	26°49'35	2♁55	18°47	22°47	7° 3	10°52	27°34	5°44	11°41	27°20	2°40	3°56	13°48	4°33								
S 21	19 53 56	27°46'54	14°46	20°19	23°58	7°43	11° 5	27°31	5°45	11°41	27°21	2°42	3°53	13°54	4°34								
S 22	19 57 53	28°44'14	26°37	21°50	25° 9	8°22	11°18	27°27	5°47	11°41	27°22	2°R42	3°50	14° 1	4°35								
M 23	20 1 49	29°41'34	8♁33	23°19	26°20	9° 2	11°31	27°24	5°49	11°41	27°23	2°42	3°47	14° 8	4°36								
T 24	20 5 46	0♁38'55	20°40	24°46	27°31	9°41	11°44	27°20	5°51	11°D41	27°23	2°40	3°43	14°14	4°37								
W 25	20 9 42	1°36'16	3♁ 1	26°11	28°42	10°21	11°57	27°17	5°54	11°41	27°24	2°37	3°40	14°21	4°38								
T 26	20 13 39	2°33'38	15°41	27°35	29°53	11° 0	12°10	27°14	5°56	11°41	27°25	2°33	3°37	14°28	4°39								
F 27	20 17 35	3°31'01	28°41	28°56	1♁ 4	11°40	12°23	27°11	5°58	11°41	27°25	2°29	3°34	14°34	4°39								
S 28	20 21 32	4°28'25	12♁ 2	0♁15	2°15	12°19	12°37	27° 8	6° 0	11°41	27°26	2°24	3°31	14°41	4°40								
S 29	20 25 28	5°25'49	25°44	1°32	3°27	12°59	12°50	27° 5	6° 2	11°42	27°27	2°21	3°28	14°48	4°41								
M 30	20 29 25	6°23'14	9♁43	2°47	4°38	13°38	13° 3	27° 2	6° 5	11°42	27°27	2°18	3°24	14°54	4°42								
T 31	20 33 22	7♁20'40	23♁57	4♁ 0	5♁50	14♁17	13♁16	26♁59	6♁ 7	11♁42	27♁28	2♁17	3♁21	15♁ 1	4♁42								

Delta T = 69.25 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 37 18	8♁18'07	8♁21	5♁11	7♁ 1	14♁56	13♁29	26°R56	6♁ 9	11♁42	27♁28	2°D17	3♁18	15♁ 8	4♁43								
T 2	20 41 15	9°15'35	22°48	6°19	8°13	15°36	13°42	26♁54	6°12	11°42	27°29	2♁18	3°15	15°14	4°43								
F 3	20 45 11	10°13'05	7°V16	7°25	9°24	16°15	13°55	26°51	6°14	11°43	27°29	2°19	3°12	15°21	4°43								
S 4	20 49 8	11°10'36	21°39	8°29	10°36	16°54	14° 8	26°48	6°17	11°43	27°30	2°20	3° 8	15°28	4°44								
S 5	20 53 4	12° 8'08	5♁55	9°30	11°48	17°33	14°21	26°46	6°19	11°43	27°30	2°R21	3° 5	15°34	4°44								
M 6	20 57 1	13° 5'42	20° 0	10°28	13° 0	18°12	14°35	26°44	6°22	11°44	27°31	2°21	3° 2	15°41	4°44								
T 7	21 0 57	14° 3'17	3♁55	11°23	14°12	18°51	14°48	26°41	6°25	11°44	27°31	2°20	2°59	15°48	4°44								
W 8	21 4 54	15° 0'54	17°36	12°16	15°24	19°30	15° 1	26°39	6°27	11°45	27°32	2°18	2°56	15°54	4°44								
T 9	21 8 51	15°58'32	1♁ 5	13° 5	16°36	20° 9	15°14	26°37	6°30	11°45	27°32	2°16	2°53	16° 1	4°R44								
F 10	21 12 47	16°56'12	14°19	13°51	17°48	20°48	15°27	26°35	6°33	11°46	27°32	2°14	2°49	16° 8	4°44								
S 11	21 16 44	17°53'54	27°20	14°33	19° 0	21°26	15°40	26°33	6°35	11°46	27°33	2°12	2°46	16°15	4°44								
S 12	21 20 40	18°51'36	10♁ 7	15°12	20°12	22° 5	15°54	26°31	6°38	11°47	27°33	2°11	2°43	16°21	4°44								
M 13	21 24 37	19°49'20	22°39	15°47	21°25	22°44	16° 7	26°29	6°41	11°48	27°33	2°10	2°40	16°28	4°44								
T 14	21 28 33	20°47'05	4♁59	16°17	22°37	23°23	16°20	26°28	6°44	11°48	27°34	2°D10	2°37	16°35	4°44								
W 15	21 32 30	21°44'52	17° 8	16°44	23°50	24° 1	16°33	26°26	6°47	11°49	27°34	2°10	2°34	16°41	4°43								
T 16	21 36 26	22°42'39	29° 7	17° 6	25° 2	24°40	16°46	26°24	6°50	11°50	27°34	2°11	2°30	16°48	4°43								
F 17	21 40 23	23°40'28	11♁ 0	17°23	26°15	25°19	16°59	26°23	6°53	11°50	27°35	2°12	2°27	16°55	4°43								
S 18	21 44 20	24°38'19	22°50	17°35	27°27	25°57	17°12	26°22	6°56	11°51	27°35	2°13	2°24	17° 1	4°42								
S 19	21 48 16	25°36'10	4♁41	17°41	28°40	26°36	17°25	26°20	6°59	11°52	27°35	2°13	2°21	17° 8	4°42								
M 20	21 52 13	26°34'03	16°36	17°R42	29°53	27°14	17°38	26°19	7° 2	11°53	27°35	2°14	2°18	17°15	4°41								
T 21	21 56 9	27°31'57	28°42	17°37	1♁ 5	27°52	17°51	26°18	7° 5	11°54	27°35	2°R14	2°14	17°21	4°40								
W 22	22 0 6	28°29'53	11♁ 1	17°27	2°18	28°31	18° 5	26°17	7° 8	11°55	27°35	2°14	2°11	17°28	4°40								
T 23	22 4 2	29°27'50	23°39	17°10	3°31	29° 9	18°18	26°17	7°11	11°56	27°36	2°13	2° 8	17°35	4°39								
F 24	22 7 59	0♁25'48	6♁39	16°47	4°44	29°48	18°31	26°16	7°15	11°56	27°36	2°13	2° 5	17°41	4°38								
S 25	22 11 55	1°23'47	20° 4	16°19	5°57	0♁26	18°44	26°15	7°18	11°57	27°36	2°13	2° 2	17°48	4°37								
S 26	22 15 52	2°21'48	3♁53	15°44	7°10	1° 4	18°56	26°15	7°21	11°58	27°36	2°D13	1°59	17°55	4°36								
M 27	22 19 49	3°19'51	18° 6	15° 4	8°23	1°42	19° 9	26°14	7°24	12° 0	27°36	2°13	1°55	18° 1	4°35								
T 28	22 23 45	4°17'55	2♁38	14°18	9°36	2°20	19°22	26°14	7°28	12° 1	27°R36	2°R13	1°52	18° 8	4°34								
W 29	22 27 42	5°16'00	17°25	13°28	10°49	2°58	19°35	26°13	7°31	12° 2	27°36	2°13	1°49	18°15	4°33								
T 30	22 31 38	6°14'07	2°V19	12°34	12° 2	3°36	19°48	26°13	7°34	12° 3	27°36	2°13	1°46	18°22	4°32								
F 31	22 35 35	7♁12'17	17°V12	11♁38	13♁16	4♁15	20♁ 1	26°D13	7♁38	12♁ 4	27♁36	2♁12	1♁43	18♁28	4♁31								

Delta T = 69.08 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

SEPTEMBER 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 31	8♎10'28	1♅56	10°R39	14♏29	4♏53	20♏14	26♁13	7♎41	12♎ 5	27°R36	2°R12	1♎40	18♎35	4°R29
S 2	22 43 28	9° 8'41	16°26	9♎40	15°42	5°30	20°27	26°13	7°44	12° 6	27♁36	2♎11	1°36	18°42	4♎28
M 3	22 47 24	10° 6'56	0♐39	8°41	16°56	6° 8	20°39	26°13	7°48	12° 8	27°35	2°11	1°33	18°48	4°27
T 4	22 51 21	11° 5'14	14°31	7°45	18° 9	6°46	20°52	26°14	7°51	12° 9	27°35	2°D11	1°30	18°55	4°25
W 5	22 55 18	12° 3'33	28° 3	6°52	19°23	7°24	21° 5	26°14	7°55	12°10	27°35	2°11	1°27	19° 2	4°24
T 6	22 59 14	13° 1'55	11♑16	6° 3	20°37	8° 2	21°17	26°15	7°58	12°12	27°35	2°12	1°24	19° 8	4°22
F 7	23 3 11	14° 0'19	24°12	5°20	21°50	8°40	21°30	26°15	8° 2	12°13	27°35	2°13	1°20	19°15	4°21
S 8	23 7 7	14°58'45	6♏52	4°44	23° 4	9°17	21°43	26°16	8° 5	12°14	27°35	2°14	1°17	19°22	4°19
S 9	23 11 4	15°57'13	19°19	4°16	24°18	9°55	21°55	26°17	8° 9	12°16	27°34	2°15	1°14	19°28	4°17
M10	23 15 0	16°55'43	1♎35	3°57	25°32	10°33	22° 8	26°18	8°12	12°17	27°34	2°R15	1°11	19°35	4°15
T 11	23 18 57	17°54'14	13°43	3°46	26°45	11°10	22°20	26°19	8°16	12°19	27°34	2°15	1° 8	19°42	4°14
W12	23 22 53	18°52'48	25°42	3°D45	27°59	11°48	22°33	26°20	8°20	12°20	27°33	2°13	1° 5	19°48	4°12
T 13	23 26 50	19°51'23	7♎36	3°54	29°13	12°25	22°45	26°21	8°23	12°22	27°33	2°11	1° 1	19°55	4°10
F 14	23 30 47	20°50'01	19°27	4°12	0♎27	13° 3	22°57	26°22	8°27	12°23	27°33	2° 9	0°58	20° 2	4° 8
S 15	23 34 43	21°48'40	1♎16	4°39	1°41	13°40	23°10	26°24	8°31	12°25	27°32	2° 5	0°55	20° 9	4° 6
S 16	23 38 40	22°47'21	13° 7	5°16	2°55	14°18	23°22	26°25	8°34	12°26	27°32	2° 2	0°52	20°15	4° 4
M17	23 42 36	23°46'04	25° 3	6° 1	4° 9	14°55	23°34	26°27	8°38	12°28	27°32	1°59	0°49	20°22	4° 2
T 18	23 46 33	24°44'49	7♁ 7	6°54	5°24	15°32	23°46	26°28	8°42	12°30	27°31	1°57	0°45	20°29	4° 0
W19	23 50 29	25°43'35	19°23	7°55	6°38	16°10	23°58	26°30	8°45	12°31	27°31	1°56	0°42	20°35	3°58
T 20	23 54 26	26°42'24	1♅56	9° 3	7°52	16°47	24°10	26°32	8°49	12°33	27°30	1°D56	0°39	20°42	3°55
F 21	23 58 22	27°41'13	14°51	10°17	9° 6	17°24	24°22	26°34	8°53	12°35	27°30	1°57	0°36	20°49	3°53
S 22	0 2 19	28°40'05	28° 9	11°37	10°20	18° 1	24°34	26°36	8°57	12°36	27°29	1°58	0°33	20°55	3°51
S 23	0 6 16	29°38'59	11♎54	13° 2	11°35	18°38	24°46	26°38	9° 0	12°38	27°29	2° 0	0°30	21° 2	3°49
M24	0 10 12	0♐37'54	26° 7	14°31	12°49	19°15	24°58	26°40	9° 4	12°40	27°28	2°R 1	0°26	21° 9	3°46
T 25	0 14 9	1°36'51	10♎45	16° 4	14° 4	19°52	25°10	26°43	9° 8	12°42	27°28	2° 1	0°23	21°15	3°44
W26	0 18 5	2°35'49	25°43	17°40	15°18	20°29	25°21	26°45	9°12	12°43	27°27	1°59	0°20	21°22	3°41
T 27	0 22 2	3°34'50	10♎54	19°18	16°32	21° 6	25°33	26°47	9°15	12°45	27°27	1°56	0°17	21°29	3°39
F 28	0 25 58	4°33'53	26° 8	20°59	17°47	21°43	25°44	26°50	9°19	12°47	27°26	1°52	0°14	21°36	3°36
S 29	0 29 55	5°32'58	11♅14	22°41	19° 2	22°20	25°56	26°53	9°23	12°49	27°25	1°47	0°11	21°42	3°34
S 30	0 33 51	6♎32'05	26♅ 3	24♎25	20♎16	22♏57	26♏ 7	26♁56	9♎27	12♎51	27♁25	1♎42	0♎ 7	21♎49	3♅31

Delta T = 68.91 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 37 48	7♎31'15	10♐29	26♎10	21♎31	23♏34	26♏19	26♁58	9♎30	12♎53	27°R24	1°R38	0♎ 4	21♎56	3°R29
T 2	0 41 45	8°30'27	24°29	27°55	22°45	24°10	26°30	27° 1	9°34	12°55	27♁23	1♎36	0° 1	22° 2	3♅26
W 3	0 45 41	9°29'42	8♑ 2	29°41	24° 0	24°47	26°41	27° 4	9°38	12°57	27°23	1°D35	29♎58	22° 9	3°23
T 4	0 49 38	10°28'59	21°10	1♎27	25°15	25°24	26°52	27° 8	9°42	12°59	27°22	1°35	29°55	22°16	3°21
F 5	0 53 34	11°28'18	3♏57	3°12	26°30	26° 0	27° 3	27°11	9°46	13° 1	27°21	1°37	29°51	22°22	3°18
S 6	0 57 31	12°27'39	16°25	4°58	27°44	26°37	27°14	27°14	9°49	13° 3	27°20	1°38	29°48	22°29	3°15
S 7	1 1 27	13°27'03	28°39	6°44	28°59	27°13	27°25	27°17	9°53	13° 5	27°20	1°R39	29°45	22°36	3°13
M 8	1 5 24	14°26'29	10♎43	8°29	0♎14	27°50	27°36	27°21	9°57	13° 7	27°19	1°39	29°42	22°42	3°10
T 9	1 9 20	15°25'57	22°40	10°14	1°29	28°26	27°47	27°24	10° 1	13° 9	27°18	1°36	29°39	22°49	3° 7
W10	1 13 17	16°25'27	4♎33	11°58	2°44	29° 2	27°58	27°28	10° 4	13°11	27°17	1°32	29°36	22°56	3° 4
T 11	1 17 13	17°24'59	16°23	13°42	3°59	29°39	28° 8	27°32	10° 8	13°13	27°17	1°25	29°32	23° 3	3° 1
F 12	1 21 10	18°24'33	28°13	15°26	5°14	0♎15	28°19	27°36	10°12	13°15	27°16	1°17	29°29	23° 9	2°58
S 13	1 25 7	19°24'10	10♎ 5	17° 8	6°29	0°51	28°29	27°39	10°16	13°17	27°15	1° 7	29°26	23°16	2°55
S 14	1 29 3	20°23'48	21°59	18°50	7°44	1°27	28°39	27°43	10°19	13°19	27°14	0°58	29°23	23°23	2°52
M15	1 33 0	21°23'28	3♁58	20°32	8°59	2° 3	28°50	27°47	10°23	13°21	27°13	0°49	29°20	23°29	2°50
T 16	1 36 56	22°23'10	16° 5	22°13	10°14	2°39	29° 0	27°52	10°27	13°23	27°12	0°41	29°17	23°36	2°47
W17	1 40 53	23°22'54	28°22	23°53	11°29	3°15	29°10	27°56	10°31	13°25	27°11	0°36	29°13	23°43	2°44
T 18	1 44 49	24°22'40	10♅53	25°33	12°44	3°51	29°20	28° 0	10°34	13°28	27°10	0°32	29°10	23°49	2°41
F 19	1 48 46	25°22'27	23°41	27°12	13°59	4°27	29°29	28° 4	10°38	13°30	27° 9	0°D31	29° 7	23°56	2°38
S 20	1 52 42	26°22'16	6♎50	28°51	15°14	5° 3	29°39	28° 9	10°42	13°32	27° 9	0°32	29° 4	24° 3	2°35
S 21	1 56 39	27°22'07	20°25	0♎29	16°29	5°39	29°49	28°13	10°45	13°34	27° 8	0°33	29° 1	24°10	2°32
M22	2 0 36	28°21'59	4♎27	2° 6	17°44	6°15	29°58	28°18	10°49	13°36	27° 7	0°R33	28°57	24°16	2°29
T 23	2 4 32	29°21'53	18°55	3°43	18°59	6°50	0♎ 8	28°23	10°53	13°38	27° 6	0°32	28°54	24°23	2°26
W24	2 8 29	0♎21'49	3♎48	5°20	20°15	7°26	0°17	28°27	10°56	13°41	27° 5	0°28	28°51	24°30	2°23
T 25	2 12 25	1°21'46	18°59	6°56	21°30	8° 1	0°26	28°32	11° 0	13°43	27° 4	0°22	28°48	24°36	2°20
F 26	2 16 22	2°21'46	4♅19	8°31	22°45	8°37	0°35	28°37	11° 4	13°45	27° 3	0°13	28°45	24°43	2°17
S 27	2 20 18	3°21'47	19°36	10° 6	24° 0	9°12	0°44	28°42	11° 7	13°47	27° 2	0° 3	28°42	24°50	2°14
S 28	2 24 15	4°21'50	4♐39	11°40	25°15	9°48	0°53	28°47	11°11	13°49	27° 1	29♎54	28°38	24°56	2°11
M29	2 28 11	5°21'55	19°19	13°15	26°31	10°23	1° 2	28°52	11°14	13°52	27° 0	29°45	28°35	25° 3	2° 8
T 30	2 32 8	6°22'03	3♑30	14°48	27°46	10°58	1°11	28°57	11°18	13°54	26°58	29°39	28°32	25°10	2° 5
W31	2 36 5	7♎22'12	17♑11	16♎22	29♎ 1	11♎34	1♎19	29♁ 2	11♎21	13♎56	26♅57	29♎35	28♎29	25♎17	2♅ 2

Delta T = 68.73 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1635

NOVEMBER 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 40 1	8♁22'24	0♁23	17♁54	0♁17	12♁9	1♁27	29♁7	11♁25	13♁58	26°R56	29°R33	28♁26	25♁23	1°R59
F 2	2 43 58	9°22'38	13°10	19°27	1°32	12°44	1°36	29°13	11°28	14°1	26♁55	29°D33	28°23	25°30	1♁56
S 3	2 47 54	10°22'53	25°35	20°59	2°47	13°19	1°44	29°18	11°32	14°3	26°54	29°R33	28°19	25°37	1°53
S 4	2 51 51	11°23'11	7♁44	22°31	4°3	13°54	1°52	29°23	11°35	14°5	26°53	29♁33	28°16	25°43	1°50
M 5	2 55 47	12°23'30	19°42	24°2	5°18	14°29	2°0	29°29	11°38	14°7	26°52	29°31	28°13	25°50	1°47
T 6	2 59 44	13°23'52	1♁34	25°33	6°33	15°4	2°7	29°35	11°42	14°10	26°51	29°26	28°10	25°57	1°44
W 7	3 3 40	14°24'15	13°23	27°4	7°49	15°38	2°15	29°40	11°45	14°12	26°50	29°19	28°7	26°3	1°41
T 8	3 7 37	15°24'40	25°13	28°34	9°4	16°13	2°23	29°46	11°49	14°14	26°49	29°9	28°3	26°10	1°38
F 9	3 11 34	16°25'07	7♁5	0♁4	10°19	16°48	2°30	29°51	11°52	14°16	26°48	28°56	28°0	26°17	1°35
S 10	3 15 30	17°25'36	19°1	1°34	11°35	17°22	2°37	29°57	11°55	14°19	26°47	28°42	27°57	26°24	1°32
S 11	3 19 27	18°26'06	1♁3	3°3	12°50	17°57	2°44	0♁3	11°58	14°21	26°45	28°27	27°54	26°30	1°29
M 12	3 23 23	19°26'38	13°12	4°32	14°6	18°31	2°51	0°9	12°2	14°23	26°44	28°13	27°51	26°37	1°26
T 13	3 27 20	20°27'12	25°28	6°1	15°21	19°6	2°58	0°15	12°5	14°25	26°43	28°1	27°48	26°44	1°23
W 14	3 31 16	21°27'46	7♁53	7°29	16°37	19°40	3°4	0°21	12°8	14°28	26°42	27°52	27°44	26°50	1°21
T 15	3 35 13	22°28'23	20°29	8°56	17°52	20°14	3°11	0°27	12°11	14°30	26°41	27°46	27°41	26°57	1°18
F 16	3 39 10	23°29'00	3♁19	10°23	19°8	20°48	3°17	0°33	12°14	14°32	26°40	27°43	27°38	27°4	1°15
S 17	3 43 6	24°29'38	16°25	11°50	20°23	21°22	3°23	0°39	12°17	14°34	26°39	27°42	27°35	27°10	1°12
S 18	3 47 3	25°30'18	29°52	13°15	21°38	21°56	3°29	0°45	12°20	14°37	26°38	27°42	27°32	27°17	1°10
M 19	3 50 59	26°30'58	13♁40	14°40	22°54	22°30	3°35	0°51	12°23	14°39	26°36	27°41	27°28	27°24	1°7
T 20	3 54 56	27°31'40	27°53	16°4	24°9	23°4	3°41	0°58	12°26	14°41	26°35	27°39	27°25	27°31	1°4
W 21	3 58 52	28°32'23	12♁28	17°28	25°25	23°38	3°47	1°4	12°29	14°43	26°34	27°35	27°22	27°37	1°2
T 22	4 2 49	29°33'06	27°22	18°50	26°40	24°11	3°52	1°10	12°32	14°45	26°33	27°27	27°19	27°44	0°59
F 23	4 6 45	0♁33'51	12♁29	20°10	27°56	24°45	3°57	1°17	12°35	14°48	26°32	27°17	27°16	27°51	0°57
S 24	4 10 42	1°34'38	27°37	21°30	29°11	25°18	4°2	1°23	12°38	14°50	26°31	27°6	27°13	27°57	0°54
S 25	4 14 39	2°35'25	12♁38	22°47	0♁27	25°52	4°7	1°30	12°40	14°52	26°30	26°54	27°9	28°4	0°52
M 26	4 18 35	3°36'14	27°20	24°3	1°42	26°25	4°12	1°36	12°43	14°54	26°29	26°43	27°6	28°11	0°49
T 27	4 22 32	4°37'04	11♁38	25°17	2°58	26°58	4°16	1°43	12°46	14°56	26°27	26°35	27°3	28°18	0°47
W 28	4 26 28	5°37'55	25°26	26°28	4°13	27°31	4°21	1°49	12°48	14°58	26°26	26°29	27°0	28°24	0°45
T 29	4 30 25	6°38'48	8♁45	27°36	5°29	28°4	4°25	1°56	12°51	15°1	26°25	26°26	26°57	28°31	0°42
F 30	4 34 21	7♁39'42	21♁37	28♁41	6♁44	28♁37	4♁29	2♁2	12♁54	15♁3	26♁24	26°D25	26♁54	28♁38	0♁40

Delta T = 68.54 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1635 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 18	8♁40'37	4♁6	29♁42	8♁0	29♁10	4♁33	2♁9	12♁56	15♁5	26°R23	26°R25	26♁50	28♁44	0°R38
S 2	4 42 14	9°41'34	16°17	0♁39	9°15	29°43	4°37	2°16	12°59	15°7	26♁22	26♁25	26°47	28°51	0♁36
M 3	4 46 11	10°42'31	28°15	1°31	10°31	0♁16	4°40	2°22	13°1	15°9	26°21	26°23	26°44	28°58	0°33
T 4	4 50 8	11°43'30	10♁7	2°17	11°46	0°48	4°44	2°29	13°4	15°11	26°20	26°20	26°41	29°4	0°31
W 5	4 54 4	12°44'30	21°56	2°56	13°2	1°21	4°47	2°36	13°6	15°13	26°19	26°13	26°38	29°11	0°29
T 6	4 58 1	13°45'31	3♁46	3°29	14°17	1°53	4°50	2°43	13°8	15°15	26°18	26°4	26°34	29°18	0°27
F 7	5 1 57	14°46'34	15°42	3°53	15°33	2°25	4°53	2°50	13°11	15°17	26°16	25°52	26°31	29°25	0°25
S 8	5 5 54	15°47'37	27°45	4°8	16°48	2°57	4°55	2°56	13°13	15°19	26°15	25°39	26°28	29°31	0°23
S 9	5 9 50	16°48'41	9♁57	4°R13	18°4	3°29	4°58	3°3	13°15	15°21	26°14	25°26	26°25	29°38	0°22
M 10	5 13 47	17°49'46	22°18	4°8	19°19	4°1	5°0	3°10	13°17	15°23	26°13	25°13	26°22	29°45	0°20
T 11	5 17 43	18°50'51	4♁49	3°52	20°35	4°33	5°2	3°17	13°19	15°25	26°12	25°2	26°19	29°51	0°18
W 12	5 21 40	19°51'58	17°31	3°23	21°50	5°5	5°4	3°24	13°21	15°27	26°11	24°53	26°15	29°58	0°16
T 13	5 25 37	20°53'04	0♁23	2°44	23°6	5°36	5°5	3°31	13°23	15°29	26°10	24°48	26°12	0♁5	0°15
F 14	5 29 33	21°54'11	13°26	1°53	24°21	6°8	5°7	3°38	13°25	15°31	26°9	24°45	26°9	0°12	0°13
S 15	5 33 30	22°55'18	26°42	0°52	25°37	6°39	5°8	3°45	13°27	15°33	26°8	24°D44	26°6	0°18	0°11
S 16	5 37 26	23°56'26	10♁11	29♁42	26°52	7°10	5°9	3°52	13°29	15°35	26°7	24°45	26°3	0°25	0°10
M 17	5 41 23	24°57'34	23°56	28°25	28°8	7°41	5°10	3°59	13°31	15°37	26°6	24°R46	26°0	0°32	0°8
T 18	5 45 19	25°58'41	7♁57	27°4	29°23	8°12	5°11	4°6	13°32	15°38	26°5	24°45	25°56	0°38	0°7
W 19	5 49 16	26°59'49	22°14	25°41	0♁39	8°43	5°11	4°13	13°34	15°40	26°4	24°42	25°53	0°45	0°6
T 20	5 53 12	28°0'57	6♁45	24°20	1°54	9°14	5°12	4°20	13°36	15°42	26°3	24°37	25°50	0°52	0°5
F 21	5 57 9	29°2'05	21°26	23°2	3°10	9°44	5°R12	4°27	13°37	15°44	26°2	24°30	25°47	0°59	0°3
S 22	6 1 6	0♁3'13	6♁10	21°51	4°25	10°14	5°12	4°34	13°39	15°46	26°1	24°21	25°44	1°5	0°2
S 23	6 5 2	1°4'22	20°50	20°47	5°41	10°45	5°11	4°41	13°40	15°47	26°1	24°12	25°40	1°12	0°1
M 24	6 8 59	2°5'30	5♁17	19°53	6°56	11°15	5°11	4°48	13°42	15°49	26°0	24°4	25°37	1°19	0°0
T 25	6 12 55	3°6'39	19°26	19°9	8°11	11°45	5°10	4°55	13°43	15°51	25°59	23°57	25°34	1°25	29°59
W 26	6 16 52	4°7'48	3♁11	18°35	9°27	12°14	5°10	5°2	13°45	15°52	25°58	23°53	25°31	1°32	29°58
T 27	6 20 48	5°8'57	16°31	18°12	10°42	12°44	5°9	5°9	13°46	15°54	25°57	23°51	25°28	1°39	29°57
F 28	6 24 45	6°10'07	29°27	17°59	11°58	13°14	5°7	5°16	13°47	15°56	25°56	23°D51	25°25	1°46	29°56
S 29	6 28 42	7°11'16	12♁0	17°D56	13°13	13°43	5°6	5°24	13°48	15°57	25°55	23°52	25°21	1°52	29°56
S 30	6 32 38	8°12'26	24°15	18°1	14°29	14°12	5°4	5°31	13°49	15°59	25°55	23°53	25°18	1°59	29°55
M 31	6 36 35	9♁13'36	6♁17	18♁15	15♁44	14♁41	5♁2	5♁38	13♁50	16♁0	25♁54	23°R54	25♁15	2♁6	29♁54

Delta T = 68.35 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]