

SWISS EPHEMERIS for the year 658

JANUARY 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 52 2	13°49'53	23♐11	9♄12	26♁35	12♂44	19♁22	22♂16	6♁34	24♌45	24°R 1	9♐24	10♐50	16♑42	20°R47								
T 2	6 55 59	14°50'55	7♁15	10°51	27°45	13°11	19°35	22°19	6°37	24°47	24♌0	9°25	10°47	16°49	20♌44								
W 3	6 59 55	15°51'57	21°21	12°31	28°55	13°38	19°49	22°22	6°41	24°48	24°0	9°R25	10°43	16°56	20°41								
T 4	7 3 52	16°52'58	5♌30	14°12	0♁4	14°5	20°2	22°24	6°44	24°50	23°59	9°24	10°40	17°2	20°38								
F 5	7 7 48	17°53'58	19°38	15°54	1°14	14°32	20°15	22°27	6°47	24°52	23°58	9°20	10°37	17°9	20°34								
S 6	7 11 45	18°54'57	3♁44	17°36	2°23	14°58	20°29	22°29	6°50	24°53	23°58	9°14	10°34	17°16	20°31								
S 7	7 15 41	19°55'56	17°45	19°18	3°33	15°25	20°42	22°31	6°54	24°55	23°57	9°6	10°31	17°22	20°28								
M 8	7 19 38	20°56'54	1♄36	21°2	4°42	15°51	20°56	22°33	6°57	24°56	23°57	8°57	10°28	17°29	20°24								
T 9	7 23 35	21°57'51	15°14	22°46	5°51	16°16	21°9	22°35	7°1	24°58	23°56	8°49	10°24	17°36	20°21								
W10	7 27 31	22°58'46	28°35	24°31	7°0	16°42	21°23	22°37	7°4	24°59	23°56	8°42	10°21	17°42	20°17								
T11	7 31 28	23°59'41	11♁38	26°16	8°8	17°7	21°36	22°39	7°7	25°0	23°55	8°36	10°18	17°49	20°14								
F12	7 35 24	25°0'34	24°22	28°2	9°17	17°32	21°50	22°41	7°11	25°2	23°55	8°33	10°15	17°56	20°10								
S13	7 39 21	26°1'25	6♁49	29°49	10°25	17°57	22°4	22°42	7°14	25°3	23°54	8°D32	10°12	18°2	20°6								
S14	7 43 17	27°2'15	19°0	1♁36	11°33	18°21	22°18	22°44	7°18	25°4	23°54	8°32	10°8	18°9	20°3								
M15	7 47 14	28°3'04	0♑59	3°24	12°41	18°46	22°32	22°45	7°21	25°6	23°53	8°34	10°5	18°16	19°59								
T16	7 51 10	29°3'51	12°51	5°12	13°49	19°10	22°45	22°47	7°25	25°7	23°53	8°36	10°2	18°22	19°55								
W17	7 55 7	0♁4'36	24°41	7°1	14°56	19°33	22°59	22°48	7°28	25°8	23°52	8°R37	9°59	18°29	19°51								
T18	7 59 4	1°5'19	6♁33	8°50	16°3	19°57	23°13	22°49	7°31	25°9	23°52	8°37	9°56	18°36	19°47								
F19	8 3 0	2°6'01	18°32	10°39	17°10	20°20	23°27	22°50	7°35	25°10	23°52	8°35	9°53	18°43	19°43								
S20	8 6 57	3°6'42	0♐45	12°28	18°17	20°42	23°41	22°51	7°38	25°12	23°51	8°32	9°49	18°49	19°39								
S21	8 10 53	4°7'20	13°14	14°17	19°24	21°5	23°55	22°52	7°42	25°13	23°51	8°27	9°46	18°56	19°35								
M22	8 14 50	5°7'57	26°2	16°6	20°30	21°27	24°10	22°53	7°45	25°14	23°51	8°22	9°43	19°3	19°31								
T23	8 18 46	6°8'32	9♁12	17°54	21°36	21°49	24°24	22°53	7°49	25°15	23°50	8°16	9°40	19°9	19°27								
W24	8 22 43	7°9'05	22°42	19°42	22°42	22°10	24°38	22°54	7°52	25°16	23°50	8°11	9°37	19°16	19°23								
T25	8 26 39	8°9'37	6♌32	21°28	23°47	22°31	24°52	22°54	7°56	25°17	23°50	8°7	9°34	19°23	19°18								
F26	8 30 36	9°10'07	20°37	23°12	24°53	22°52	25°6	22°54	7°59	25°18	23°50	8°5	9°30	19°29	19°14								
S27	8 34 33	10°10'35	4♐53	24°55	25°58	23°13	25°20	22°55	8°3	25°19	23°50	8°D4	9°27	19°36	19°10								
S28	8 38 29	11°11'02	19°16	26°35	27°2	23°33	25°35	22°R55	8°6	25°19	23°49	8°4	9°24	19°43	19°6								
M29	8 42 26	12°11'27	3♁41	28°12	28°7	23°53	25°49	22°55	8°10	25°20	23°49	8°5	9°21	19°49	19°1								
T30	8 46 22	13°11'51	18°3	29°45	29°11	24°12	26°3	22°55	8°13	25°21	23°49	8°7	9°18	19°56	18°57								
W31	8 50 19	14°12'14	2♌20	1♁15	0♑14	24°31	26°18	22°54	8°17	25°22	23°49	8°D8	9°14	20°Y3	18°53								

Delta T = 01h09m39s Julian Calendar 1 Jan. 658 == Greg. Calendar 4 Jan. 658

FEBRUARY 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 54 15	15°12'34	16♌28	2♁39	1♑18	24♂50	26♁32	22°R54	8°20	25♌23	23°R49	8°R8	9♐11	20°Y9	18°R48								
F 2	8 58 12	16°12'54	0♁27	3°59	2°21	25°8	26°46	22°54	8°23	25°23	23♂49	8°D8	9°8	20°16	18°44								
S 3	9 2 8	17°13'12	14°15	5°12	3°24	25°25	27°1	22°53	8°27	25°24	23°D49	8°6	9°5	20°23	18°40								
S 4	9 6 5	18°13'29	27°52	6°19	4°26	25°43	27°15	22°52	8°30	25°25	23°49	8°4	9°2	20°29	18°35								
M 5	9 10 2	19°13'43	11♄16	7°18	5°28	26°0	27°30	22°52	8°34	25°25	23°49	8°1	8°59	20°36	18°31								
T 6	9 13 58	20°13'57	24°26	8°10	6°30	26°16	27°44	22°51	8°37	25°26	23°49	7°58	8°55	20°43	18°27								
W 7	9 17 55	21°14'08	7♁23	8°54	7°31	26°32	27°59	22°50	8°41	25°26	23°49	7°56	8°52	20°49	18°22								
T 8	9 21 51	22°14'18	20°7	9°29	8°32	26°48	28°13	22°49	8°44	25°27	23°49	7°54	8°49	20°56	18°18								
F 9	9 25 48	23°14'25	2♁36	9°55	9°33	27°3	28°28	22°48	8°47	25°27	23°49	7°D53	8°46	21°3	18°13								
S10	9 29 44	24°14'31	14°53	10°12	10°33	27°17	28°42	22°46	8°51	25°28	23°49	7°53	8°43	21°9	18°9								
S11	9 33 41	25°14'34	26°59	10°R20	11°32	27°31	28°57	22°45	8°54	25°28	23°50	7°54	8°39	21°16	18°5								
M12	9 37 37	26°14'36	8♑56	10°18	12°32	27°45	29°11	22°44	8°58	25°29	23°50	7°55	8°36	21°23	18°0								
T13	9 41 34	27°14'35	20°47	10°7	13°30	27°58	29°26	22°42	9°1	25°29	23°50	7°56	8°33	21°29	17°56								
W14	9 45 30	28°14'32	2♁37	9°48	14°29	28°11	29°40	22°41	9°4	25°29	23°50	7°57	8°30	21°36	17°52								
T15	9 49 27	29°14'27	14°29	9°21	15°26	28°23	29°55	22°39	9°8	25°30	23°50	7°58	8°27	21°43	17°48								
F16	9 53 24	0♁14'20	26°28	8°46	16°24	28°34	0♁9	22°37	9°11	25°30	23°51	7°R58	8°24	21°50	17°43								
S17	9 57 20	1°14'10	8♐38	8°5	17°20	28°45	0°24	22°35	9°14	25°30	23°51	7°58	8°20	21°56	17°39								
S18	10 1 17	2°13'58	21°4	7°19	18°16	28°55	0°38	22°33	9°17	25°30	23°51	7°58	8°17	22°3	17°35								
M19	10 5 13	3°13'44	3♁51	6°27	19°12	29°5	0°53	22°31	9°21	25°30	23°52	7°57	8°14	22°10	17°31								
T20	10 9 10	4°13'28	17°1	5°33	20°7	29°14	1°7	22°29	9°24	25°31	23°52	7°57	8°11	22°16	17°27								
W21	10 13 6	5°13'09	0♌36	4°37	21°1	29°23	1°22	22°27	9°27	25°31	23°52	7°57	8°8	22°23	17°23								
T22	10 17 3	6°12'48	14°35	3°40	21°55	29°31	1°36	22°24	9°30	25°31	23°53	7°56	8°5	22°30	17°19								
F23	10 20 59	7°12'25	28°56	2°44	22°48	29°38	1°51	22°22	9°34	25°R31	23°53	7°56	8°1	22°36	17°15								
S24	10 24 56	8°11'59	13♐35	1°50	23°40	29°45	2°5	22°19	9°37	25°31	23°54	7°56	7°58	22°43	17°11								
S25	10 28 53	9°11'32	28°24	0°58	24°32	29°51	2°20	22°17	9°40	25°31	23°54	7°56	7°55	22°50	17°7								
M26	10 32 49	10°11'02	13♁17	0°10	25°23	29°56	2°34	22°14	9°43	25°31	23°55	7°56	7°52	22°56	17°3								
T27	10 36 46	11°10'31	28°5	29°26	26°13	0♌1	2°48	22°11	9°46	25°30	23°55	7°56	7°49	23°3	16°59								
W28	10 40 42	12♁9'57	12♌42	28°47	27°Y2	0♌5	3♁3	22°8	9°49	25♌30	23♂56	7°D55	7°D45	23°Y10	16°55								

Delta T = 01h09m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 658

MARCH 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 44 39	13♂ 9'22	27♎ 3	28°R14	27♀50	0♎ 9	3♂17	22°R 5	9≈52	25°R30	23♂56	7°R55	7♎42	23♀16	16°R51								
F 2	10 48 35	14° 8'46	11♂ 6	27≈46	28°38	0°11	3°32	22♁ 2	9°55	25♎30	23°57	7°D55	7°39	23°23	16♁48								
S 3	10 52 32	15° 8'07	24°50	27°24	29°25	0°13	3°46	21°59	9°58	25°30	23°57	7♎55	7°36	23°30	16°44								
S 4	10 56 28	16° 7'27	8♂14	27° 8	0♂11	0°15	4° 0	21°56	10° 1	25°29	23°58	7°55	7°33	23°36	16°41								
M 5	11 0 25	17° 6'44	21°20	26°58	0°55	0°R15	4°15	21°53	10° 4	25°29	23°58	7°56	7°30	23°43	16°37								
T 6	11 4 22	18° 6'00	4≈ 9	26°D54	1°39	0°15	4°29	21°50	10° 7	25°29	23°59	7°57	7°26	23°50	16°34								
W 7	11 8 18	19° 5'14	16°45	26°55	2°22	0°14	4°43	21°46	10°10	25°28	24° 0	7°58	7°23	23°57	16°30								
T 8	11 12 15	20° 4'26	29° 9	27° 2	3° 4	0°12	4°57	21°43	10°13	25°28	24° 0	7°59	7°20	24° 3	16°27								
F 9	11 16 11	21° 3'36	11♂22	27°15	3°45	0°10	5°12	21°39	10°16	25°27	24° 1	7°R59	7°17	24°10	16°24								
S 10	11 20 8	22° 2'44	23°27	27°32	4°24	0° 7	5°26	21°36	10°18	25°27	24° 2	7°58	7°14	24°17	16°21								
S 11	11 24 4	23° 1'49	5♀25	27°54	5° 3	0° 3	5°40	21°32	10°21	25°26	24° 3	7°57	7°11	24°23	16°18								
M12	11 28 1	24° 0'53	17°18	28°21	5°40	29♁58	5°54	21°28	10°24	25°26	24° 3	7°55	7° 7	24°30	16°15								
T 13	11 31 57	24°59'54	29° 9	28°52	6°16	29°52	6° 8	21°24	10°27	25°25	24° 4	7°52	7° 4	24°37	16°12								
W14	11 35 54	25°58'53	10♂59	29°28	6°50	29°46	6°22	21°21	10°29	25°25	24° 5	7°49	7° 1	24°43	16° 9								
T 15	11 39 50	26°57'50	22°51	0♂ 7	7°23	29°39	6°37	21°17	10°32	25°24	24° 6	7°47	6°58	24°50	16° 6								
F 16	11 43 47	27°56'44	4♁50	0°51	7°55	29°31	6°51	21°13	10°35	25°23	24° 7	7°44	6°55	24°57	16° 3								
S 17	11 47 44	28°55'37	16°59	1°37	8°25	29°22	7° 5	21° 9	10°37	25°23	24° 7	7°43	6°51	25° 3	16° 1								
S 18	11 51 40	29°54'27	29°22	2°27	8°54	29°13	7°18	21° 5	10°40	25°22	24° 8	7°D42	6°48	25°10	15°58								
M19	11 55 37	0♀53'14	12♁ 3	3°21	9°21	29° 3	7°32	21° 1	10°42	25°21	24° 9	7°43	6°45	25°17	15°56								
T 20	11 59 33	1°52'00	25° 7	4°17	9°46	28°52	7°46	20°57	10°45	25°20	24°10	7°44	6°42	25°23	15°54								
W21	12 3 30	2°50'42	8♁37	5°16	10° 9	28°41	8° 0	20°52	10°47	25°20	24°11	7°45	6°39	25°30	15°51								
T 22	12 7 26	3°49'23	22°33	6°18	10°31	28°28	8°14	20°48	10°50	25°19	24°12	7°47	6°36	25°37	15°49								
F 23	12 11 23	4°48'01	6♎56	7°23	10°51	28°15	8°28	20°44	10°52	25°18	24°13	7°R47	6°32	25°44	15°47								
S 24	12 15 19	5°46'38	21°43	8°30	11° 9	28° 2	8°41	20°40	10°54	25°17	24°14	7°47	6°29	25°50	15°45								
S 25	12 19 16	6°45'12	6♁46	9°40	11°25	27°47	8°55	20°35	10°57	25°16	24°15	7°45	6°26	25°57	15°43								
M26	12 23 13	7°43'44	21°58	10°52	11°39	27°32	9° 9	20°31	10°59	25°15	24°16	7°41	6°23	26° 4	15°41								
T 27	12 27 9	8°42'14	7♎ 8	12° 6	11°51	27°16	9°22	20°27	11° 1	25°14	24°17	7°37	6°20	26°10	15°39								
W28	12 31 6	9°40'42	22° 7	13°23	12° 0	27° 0	9°36	20°22	11° 3	25°13	24°18	7°33	6°16	26°17	15°38								
T 29	12 35 2	10°39'09	6♂46	14°41	12° 8	26°43	9°49	20°18	11° 6	25°12	24°19	7°29	6°13	26°24	15°36								
F 30	12 38 59	11°37'34	21° 2	16° 2	12°13	26°26	10° 2	20°14	11° 8	25°11	24°20	7°26	6°10	26°30	15°35								
S 31	12 42 55	12♀35'57	4♂50	17♂25	12♂16	26♁ 8	10♂16	20♁ 9	11≈10	25♎10	24♂21	7♎24	6♎ 7	26♀37	15♁33								

Delta T = 01h09m37s Julian Calendar 1 March 658 == Greg. Calendar 4 March 658

APRIL 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 46 52	13♀34'19	18♂13	18♂50	12°R16	25°R49	10♂29	20°R 5	11≈12	25°R 9	24♂22	7♎24	6♎ 4	26♀44	15°R32								
M 2	12 50 48	14°32'39	1≈13	20°16	12♂14	25♁30	10°42	20♁ 0	11°14	25♎ 8	24°23	7°25	6° 1	26°50	15♁31								
T 3	12 54 45	15°30'58	13°52	21°45	12°10	25°10	10°56	19°56	11°16	25° 7	24°24	7°26	5°57	26°57	15°30								
W 4	12 58 42	16°29'15	26°15	23°16	12° 3	24°50	11° 9	19°51	11°18	25° 6	24°25	7°28	5°54	27° 4	15°29								
T 5	13 2 38	17°27'30	8♂25	24°48	11°54	24°30	11°22	19°47	11°19	25° 5	24°26	7°R28	5°51	27°11	15°28								
F 6	13 6 35	18°25'44	20°27	26°22	11°43	24° 9	11°35	19°42	11°21	25° 3	24°27	7°27	5°48	27°17	15°27								
S 7	13 10 31	19°23'56	2♀22	27°58	11°29	23°48	11°48	19°38	11°23	25° 2	24°29	7°25	5°45	27°24	15°26								
S 8	13 14 28	20°22'06	14°14	29°36	11°12	23°27	12° 1	19°33	11°25	25° 1	24°30	7°20	5°42	27°31	15°26								
M 9	13 18 24	21°20'14	26° 4	1♀16	10°53	23° 5	12°13	19°29	11°27	25° 0	24°31	7°13	5°38	27°37	15°25								
T 10	13 22 21	22°18'21	7♂54	2°58	10°32	22°43	12°26	19°24	11°28	24°58	24°32	7° 5	5°35	27°44	15°25								
W11	13 26 17	23°16'26	19°47	4°41	10° 9	22°22	12°39	19°19	11°30	24°57	24°33	6°56	5°32	27°51	15°25								
T 12	13 30 14	24°14'29	1♁43	6°27	9°44	22° 0	12°52	19°15	11°31	24°56	24°35	6°47	5°29	27°57	15°25								
F 13	13 34 10	25°12'30	13°45	8°14	9°16	21°38	13° 4	19°10	11°33	24°54	24°36	6°40	5°26	28° 4	15°D24								
S 14	13 38 7	26°10'29	25°56	10° 3	8°47	21°16	13°17	19° 6	11°34	24°53	24°37	6°34	5°22	28°11	15°24								
S 15	13 42 4	27° 8'27	8♁19	11°54	8°16	20°54	13°29	19° 2	11°36	24°52	24°38	6°30	5°19	28°17	15°25								
M16	13 46 0	28° 6'22	20°58	13°47	7°43	20°32	13°41	18°57	11°37	24°50	24°39	6°28	5°16	28°24	15°25								
T 17	13 49 57	29° 4'16	3♁56	15°42	7° 9	20°11	13°54	18°53	11°39	24°49	24°41	6°D28	5°13	28°31	15°25								
W18	13 53 53	0♂ 2'08	17°18	17°38	6°33	19°49	14° 6	18°48	11°40	24°47	24°42	6°28	5°10	28°38	15°25								
T 19	13 57 50	0°59'58	1♎ 5	19°36	5°57	19°28	14°18	18°44	11°41	24°46	24°43	6°R29	5° 7	28°44	15°26								
F 20	14 1 46	1°57'46	15°19	21°37	5°20	19° 7	14°30	18°40	11°42	24°45	24°45	6°29	5° 3	28°51	15°27								
S 21	14 5 43	2°55'32	29°59	23°38	4°42	18°47	14°42	18°35	11°43	24°43	24°46	6°27	5° 0	28°58	15°27								
S 22	14 9 39	3°53'17	15♁ 1	25°42	4° 4	18°26	14°54	18°31	11°45	24°42	24°47	6°23	4°57	29° 4	15°28								
M23	14 13 36	4°51'00	0♎16	27°47	3°26	18° 7	15° 5	18°27	11°46	24°40	24°48	6°16	4°54	29°11	15°29								
T 24	14 17 33	5°48'42	15°34	29°53	2°49	17°47	15°17	18°22	11°47	24°39	24°50	6° 8	4°51	29°18	15°30								
W25	14 21 29	6°46'22	0♂44	2♂ 1	2°11	17°28	15°29	18°18	11°48	24°37	24°51	5°59	4°47	29°24	15°31								
T 26	14 25 26	7°44'01	15°37	4°10	1°35	17°10	15°40	18°14	11°48	24°36	24°52	5°50	4°44	29°31	15°32								
F 27	14 29 22	8°41'39	0♂ 4	6°20	0°59	16°52	15°52	18°10	11°49	24°34	24°54	5°44	4°41	29°38	15°34								
S 28	14 33 19	9°39'16	14° 1	8°31	0°25	16°35	16° 3	18° 6	11°50	24°32	24°55	5°39	4°38	29°45	15°35								
S 29	14 37 15	10°36'52	27°30	10°42	29♀52	16°18	16°14	18° 2	11°51	24°31	24°56	5°36	4°35	29°51	15°37								
M30	14 41 12	11♂34'26	10≈31	12♂53	29♀20	16♁ 2	16♂25	17♁58	11≈52	24♎29	24♂58	5°D35	4♎32	29♀58	15♁38								

Delta T = 01h09m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 658

MAY 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 45 8	12♌32'00	23♌8	15♌5	28°R51	15°R47	16♌36	17°R54	11♌52	24°R28	24♌59	5♌35	4♌28	0♌5	15♌40
W 2	14 49 5	13°29'33	5♌27	17°16	28°Y23	15♌32	16°47	17♌50	11°53	24♌26	25° 0	5°R36	4°25	0°11	15°42
T 3	14 53 2	14°27'05	17°32	19°27	27°57	15°18	16°58	17°46	11°54	24°25	25° 2	5°35	4°22	0°18	15°44
F 4	14 56 58	15°24'36	29°28	21°37	27°33	15° 5	17° 9	17°43	11°54	24°23	25° 3	5°33	4°19	0°25	15°46
S 5	15 0 55	16°22'06	11°Y18	23°45	27°12	14°52	17°19	17°39	11°55	24°21	25° 5	5°28	4°16	0°31	15°48
S 6	15 4 51	17°19'34	23° 7	25°53	26°52	14°40	17°30	17°35	11°55	24°20	25° 6	5°20	4°13	0°38	15°50
M 7	15 8 48	18°17'02	4♌57	27°59	26°35	14°29	17°40	17°32	11°55	24°18	25° 7	5° 9	4° 9	0°45	15°52
T 8	15 12 44	19°14'29	16°50	0♌3	26°21	14°19	17°51	17°28	11°56	24°17	25° 9	4°57	4° 6	0°52	15°54
W 9	15 16 41	20°11'55	28°48	2° 5	26° 9	14° 9	18° 1	17°25	11°56	24°15	25°10	4°44	4° 3	0°58	15°57
T 10	15 20 37	21° 9'20	10♌51	4° 6	25°59	14° 1	18°11	17°21	11°56	24°13	25°11	4°31	4° 0	1° 5	15°59
F 11	15 24 34	22° 6'44	23° 2	6° 4	25°52	13°53	18°21	17°18	11°56	24°12	25°13	4°19	3°57	1°12	16° 2
S 12	15 28 31	23° 4'07	5♌22	7°59	25°47	13°46	18°31	17°15	11°57	24°10	25°14	4° 9	3°53	1°18	16° 5
S 13	15 32 27	24° 1'29	17°52	9°53	25°44	13°40	18°41	17°12	11°57	24° 9	25°16	4° 2	3°50	1°25	16° 8
M14	15 36 24	24°58'50	0♌34	11°44	25°D44	13°35	18°50	17° 9	11°R57	24° 7	25°17	3°58	3°47	1°32	16°11
T 15	15 40 20	25°56'09	13°33	13°32	25°46	13°30	19° 0	17° 6	11°57	24° 5	25°18	3°56	3°44	1°38	16°14
W16	15 44 17	26°53'28	26°51	15°18	25°50	13°26	19° 9	17° 3	11°57	24° 4	25°20	3°56	3°41	1°45	16°17
T 17	15 48 13	27°50'45	10♌30	17° 1	25°56	13°24	19°19	17° 0	11°57	24° 2	25°21	3°56	3°38	1°52	16°20
F 18	15 52 10	28°48'01	24°33	18°42	26° 5	13°22	19°28	16°57	11°56	24° 0	25°22	3°55	3°34	1°59	16°23
S 19	15 56 6	29°45'16	9♌0	20°20	26°16	13°20	19°37	16°54	11°56	23°59	25°24	3°52	3°31	2° 5	16°27
S 20	16 0 3	0♌42'31	23°47	21°55	26°29	13°D20	19°46	16°52	11°56	23°57	25°25	3°47	3°28	2°12	16°30
M21	16 4 0	1°39'44	8♌50	23°28	26°43	13°21	19°55	16°49	11°56	23°56	25°27	3°39	3°25	2°19	16°34
T 22	16 7 56	2°36'57	23°59	24°58	27° 0	13°22	20° 3	16°47	11°55	23°54	25°28	3°29	3°22	2°25	16°37
W23	16 11 53	3°34'09	9♌5	26°25	27°19	13°24	20°12	16°44	11°55	23°52	25°29	3°18	3°19	2°32	16°41
T 24	16 15 49	4°31'21	23°57	27°50	27°39	13°27	20°20	16°42	11°55	23°51	25°31	3° 7	3°15	2°39	16°45
F 25	16 19 46	5°28'32	8♌27	29°12	28° 2	13°30	20°28	16°40	11°54	23°49	25°32	2°58	3°12	2°45	16°49
S 26	16 23 42	6°25'43	22°29	0♌31	28°26	13°35	20°36	16°37	11°54	23°48	25°33	2°52	3° 9	2°52	16°53
S 27	16 27 39	7°22'53	6♌3	1°47	28°51	13°40	20°44	16°35	11°53	23°46	25°35	2°47	3° 6	2°59	16°57
M28	16 31 35	8°20'04	19° 8	3° 0	29°18	13°46	20°52	16°33	11°52	23°45	25°36	2°45	3° 3	3° 6	17° 1
T 29	16 35 32	9°17'14	1♌48	4°11	29°47	13°52	21° 0	16°32	11°52	23°43	25°38	2°45	2°59	3°12	17° 5
W30	16 39 29	10°14'24	14° 8	5°18	0♌17	14° 0	21° 8	16°30	11°51	23°41	25°39	2°45	2°56	3°19	17° 9
T 31	16 43 25	11°11'34	26♌13	6♌22	0♌49	14° 8	21°15	16°28	11°50	23♌40	25♌40	2♌44	2♌53	3♌26	17♌14

Delta T = 01h09m36s Julian Calendar 1 May 658 == Greg. Calendar 4 May 658

JUNE 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 47 22	12♌8'44	8°Y 8	7♌23	1♌22	14°17	21♌22	16°R26	11°R49	23°R38	25♌42	2°R42	2♌50	3♌32	17♌18
S 2	16 51 18	13° 5'54	19°58	8°21	1°56	14°26	21°29	16°25	11°49	23♌37	25°43	2♌37	2°47	3°39	17°23
S 3	16 55 15	14° 3'04	1♌48	9°15	2°32	14°36	21°36	16°24	11°48	23°35	25°44	2°30	2°44	3°46	17°27
M 4	16 59 11	15° 0'14	13°41	10° 6	3° 9	14°47	21°43	16°22	11°47	23°34	25°46	2°20	2°40	3°52	17°32
T 5	17 3 8	15°57'24	25°38	10°54	3°46	14°59	21°50	16°21	11°46	23°32	25°47	2° 8	2°37	3°59	17°37
W 6	17 7 4	16°54'33	7♌44	11°37	4°25	15°11	21°56	16°20	11°45	23°31	25°48	1°55	2°34	4° 6	17°41
T 7	17 11 1	17°51'43	19°58	12°17	5° 6	15°24	22° 3	16°19	11°44	23°29	25°49	1°42	2°31	4°13	17°46
F 8	17 14 58	18°48'53	2♌22	12°53	5°47	15°37	22° 9	16°18	11°42	23°28	25°51	1°31	2°28	4°19	17°51
S 9	17 18 54	19°46'03	14°55	13°25	6°29	15°51	22°15	16°17	11°41	23°27	25°52	1°21	2°25	4°26	17°56
S 10	17 22 51	20°43'12	27°39	13°53	7°12	16° 6	22°21	16°16	11°40	23°25	25°53	1°14	2°21	4°33	18° 1
M11	17 26 47	21°40'22	10♌35	14°17	7°56	16°21	22°27	16°16	11°39	23°24	25°55	1°10	2°18	4°39	18° 7
T 12	17 30 44	22°37'31	23°44	14°36	8°41	16°37	22°32	16°15	11°38	23°22	25°56	1° 9	2°15	4°46	18°12
W13	17 34 40	23°34'40	7♌7	14°50	9°26	16°54	22°37	16°15	11°36	23°21	25°57	1°D 9	2°12	4°53	18°17
T 14	17 38 37	24°31'49	20°46	15° 0	10°13	17°11	22°43	16°14	11°35	23°20	25°58	1°R 9	2° 9	5° 0	18°22
F 15	17 42 33	25°28'57	4♌43	15° 6	11° 0	17°29	22°48	16°14	11°34	23°18	26° 0	1° 9	2° 5	5° 6	18°28
S 16	17 46 30	26°26'06	18°57	15°R 6	11°48	17°47	22°53	16°14	11°32	23°17	26° 1	1° 7	2° 2	5°13	18°33
S 17	17 50 27	27°23'14	3♌27	15° 2	12°37	18° 6	22°57	16°D14	11°31	23°16	26° 2	1° 3	1°59	5°20	18°39
M18	17 54 23	28°20'23	18°10	14°53	13°27	18°25	23° 2	16°14	11°29	23°15	26° 3	0°56	1°56	5°26	18°45
T 19	17 58 20	29°17'32	2♌58	14°40	14°17	18°45	23° 6	16°14	11°28	23°13	26° 4	0°48	1°53	5°33	18°50
W20	18 2 16	0♌14'41	17°45	14°22	15° 8	19° 5	23°10	16°14	11°26	23°12	26° 6	0°39	1°50	5°40	18°56
T 21	18 6 13	1°11'50	2♌21	13°59	15°59	19°26	23°14	16°14	11°24	23°11	26° 7	0°30	1°46	5°47	19° 2
F 22	18 10 9	2° 9'00	16°40	13°33	16°51	19°47	23°18	16°15	11°23	23°10	26° 8	0°23	1°43	5°53	19° 8
S 23	18 14 6	3° 6'10	0♌37	13° 3	17°44	20° 9	23°22	16°15	11°21	23° 9	26° 9	0°17	1°40	6° 0	19°14
S 24	18 18 3	4° 3'20	14° 8	12°29	18°37	20°31	23°25	16°16	11°19	23° 8	26°10	0°14	1°37	6° 7	19°20
M25	18 21 59	5° 0'32	27°14	11°53	19°31	20°54	23°29	16°17	11°18	23° 6	26°11	0°D12	1°34	6°13	19°26
T 26	18 25 56	5°57'44	9♌57	11°14	20°25	21°17	23°32	16°17	11°16	23° 5	26°12	0°13	1°31	6°20	19°32
W27	18 29 52	6°54'56	22°19	10°34	21°20	21°40	23°35	16°18	11°14	23° 4	26°13	0°14	1°27	6°27	19°38
T 28	18 33 49	7°52'10	4°Y26	9°52	22°16	22° 4	23°37	16°19	11°12	23° 3	26°15	0°R15	1°24	6°34	19°44
F 29	18 37 45	8°49'25	16°23	9°11	23°12	22°29	23°40	16°20	11°10	23° 2	26°16	0°14	1°21	6°40	19°50
S 30	18 41 42	9♌46'40	28°Y15	8♌30	24° 8	22°54	23°42	16°21	11° 8	23♌1	26♌17	0♌12	1♌18	6♌47	19♌57

Delta T = 01h09m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 658

JULY 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 45 38	10 ⁵² 43'56	10 ⁰⁸ 7	7 ^R 49	25 ⁰⁸ 5	23 ⁰⁵ 19	23 ⁰⁸ 44	16 ⁰⁵ 23	11 ^R 6	23 ^R 0	26 ⁰⁸ 18	0 ^R 8	1 ⁰⁰ 15	6 ⁰⁸ 54	20 ⁰² 3
M 2	18 49 35	11 ⁰⁴ 41'14	22 ⁰³ 3	7 ⁰⁸ 11	26 ⁰² 2	23 ⁰⁴ 5	23 ⁰⁴ 6	16 ⁰² 24	11 ⁰⁰ 4	22 ⁰⁰ 59	26 ⁰¹ 19	0 ⁰⁰ 3	1 ¹¹ 1	7 ⁰⁰ 0	20 ⁰⁹ 9
T 3	18 53 31	12 ⁰³ 38'32	4 ⁰⁰ 6	6 ³⁶ 27	27 ⁰⁰ 0	24 ⁰¹ 1	23 ⁰⁴ 8	16 ⁰² 26	11 ⁰² 2	22 ⁰⁵ 8	26 ⁰² 20	29 ⁰² 55	1 ⁰⁸ 7	7 ⁰⁷ 7	20 ¹⁶ 6
W 4	18 57 28	13 ⁰³ 35'51	16 ⁰¹ 19	6 ⁰³ 27	27 ⁰⁵ 8	24 ⁰³ 7	23 ⁰⁵ 0	16 ⁰² 27	11 ⁰⁰ 2	22 ⁰⁵ 8	26 ⁰² 21	29 ⁰⁴ 7	1 ⁰⁵ 7	7 ¹⁴ 1	20 ²² 2
T 5	19 1 25	14 ⁰³ 33'12	28 ⁰⁴ 4	5 ³⁵ 28	28 ⁰⁵ 6	25 ⁰⁴ 7	23 ⁰⁵ 1	16 ⁰² 29	10 ⁰⁵ 8	22 ⁰⁵ 7	26 ⁰² 22	29 ⁰³ 9	1 ⁰² 7	7 ²⁰ 2	20 ²⁹ 9
F 6	19 5 21	15 ⁰³ 30'33	11 ⁰² 23	5 ¹¹ 29	29 ⁰⁵ 5	25 ⁰³ 1	23 ⁰⁵ 2	16 ⁰³ 1	10 ⁰⁵ 6	22 ⁰⁵ 6	26 ⁰² 23	29 ⁰³ 1	0 ⁵⁹ 7	7 ²⁷ 2	20 ³⁵ 5
S 7	19 9 18	16 ⁰² 27'55	24 ⁰¹ 14	4 ⁵² 20	0 ⁰⁰ 55	25 ⁰⁵ 9	23 ⁰⁵ 3	16 ⁰³ 2	10 ⁰⁵ 4	22 ⁰⁵ 5	26 ⁰² 24	29 ⁰² 5	0 ⁵⁶ 7	7 ³⁴ 2	20 ⁴² 2
S 8	19 13 14	17 ⁰² 25'18	7 ⁰⁰ 18	4 ³⁸ 15	1 ⁵⁴ 26	26 ⁰² 7	23 ⁰⁵ 4	16 ⁰³ 4	10 ⁰⁵ 2	22 ⁰⁵ 4	26 ⁰² 25	29 ⁰² 1	0 ⁵² 7	7 ⁴¹ 2	20 ⁴⁹ 9
M 9	19 17 11	18 ⁰² 22'42	20 ⁰³ 34	4 ³⁰ 25	2 ⁵⁴ 26	26 ⁰⁵ 5	23 ⁰⁵ 4	16 ⁰³ 6	10 ⁰⁵ 0	22 ⁰⁵ 3	26 ⁰² 26	29 ⁰¹ 9	0 ⁴⁹ 7	7 ⁴⁷ 2	20 ⁵⁵ 5
T 10	19 21 7	19 ⁰² 20'06	4 ⁰⁰ 2	4 ^D 28	3 ⁵⁵ 27	27 ⁰² 4	23 ⁰⁵ 5	16 ⁰³ 8	10 ⁰⁴ 8	22 ⁰⁵ 3	26 ⁰² 27	29 ^D 19	0 ⁴⁶ 7	7 ⁵⁴ 2	21 ⁰² 2
W11	19 25 4	20 ⁰¹ 17'31	17 ⁰⁴ 2	4 ³³ 4	4 ⁵⁵ 27	27 ⁰⁵ 3	23 ^R 55	16 ⁰⁴ 1	10 ⁰⁴ 6	22 ⁰⁵ 2	26 ⁰² 27	29 ⁰² 0	0 ⁴³ 8	8 ⁰¹ 2	21 ⁰⁹ 9
T 12	19 29 1	21 ⁰¹ 14'57	1 ⁰⁰ 32	4 ⁴³ 5	5 ⁵⁶ 28	28 ⁰² 2	23 ⁰⁵ 5	16 ⁰⁴ 3	10 ⁰⁴ 3	22 ⁰⁵ 1	26 ⁰² 28	29 ⁰² 2	0 ⁴⁰ 8	8 ⁰⁷ 2	21 ¹⁶ 6
F 13	19 32 57	22 ⁰¹ 12'24	15 ⁰³ 2	5 ⁰¹ 6	6 ⁵⁷ 28	28 ⁰⁵ 2	23 ⁰⁵ 5	16 ⁰⁴ 5	10 ⁰⁴ 1	22 ⁰⁵ 1	26 ⁰² 29	29 ^R 23	0 ³⁶ 8	8 ¹⁴ 2	21 ²³ 3
S 14	19 36 54	23 ⁰¹ 9'52	29 ⁰⁴ 1	5 ²⁵ 7	7 ⁵⁹ 29	29 ⁰² 2	23 ⁰⁵ 4	16 ⁰⁴ 8	10 ⁰³ 9	22 ⁰⁵ 0	26 ⁰³ 0	29 ⁰² 3	0 ³³ 8	8 ²¹ 2	21 ³⁰ 0
S 15	19 40 50	24 ⁰¹ 7'20	13 ⁰⁰ 58	5 ⁵⁵ 9	1 ⁰⁰ 29	29 ⁰⁵ 2	23 ⁰⁵ 4	16 ⁰⁵ 1	10 ⁰³ 7	22 ⁰⁵ 0	26 ⁰³ 1	29 ⁰² 1	0 ³⁰ 8	8 ²⁸ 2	21 ³⁶ 6
M16	19 44 47	25 ⁰¹ 4'49	28 ⁰² 1	6 ³² 10	0 ⁰⁰ 32	23 ⁰⁵ 3	23 ⁰⁵ 3	16 ⁰⁵ 3	10 ⁰³ 4	22 ⁰⁴ 9	26 ⁰³ 2	29 ⁰¹ 8	0 ²⁷ 8	8 ³⁴ 2	21 ⁴³ 3
T 17	19 48 43	26 ⁰¹ 2'20	12 ⁰⁰ 44	7 ¹⁶ 11	1 ⁰⁵ 0	0 ⁵⁴ 23	23 ⁰⁵ 2	16 ⁰⁵ 6	10 ⁰³ 2	22 ⁰⁴ 8	26 ⁰³ 2	29 ⁰¹ 4	0 ²⁴ 8	8 ⁴¹ 2	21 ⁵⁰ 0
W18	19 52 40	26 ⁰⁵ 59'51	27 ⁰⁴ 8	8 ⁰⁶ 12	1 ²⁵ 23	23 ⁰⁵ 1	23 ⁰⁵ 1	16 ⁰⁵ 9	10 ⁰³ 0	22 ⁰⁴ 8	26 ⁰³ 3	29 ⁰⁰ 9	0 ²¹ 8	8 ⁴⁸ 2	21 ⁵⁷ 7
T 19	19 56 36	27 ⁰⁵ 57'23	11 ⁰³ 15	9 ⁰³ 13	1 ¹¹ 13	1 ⁵⁶ 23	23 ⁰⁴ 9	17 ⁰² 2	10 ⁰² 7	22 ⁰⁴ 8	26 ⁰³ 4	29 ⁰⁰ 5	0 ¹⁷ 8	8 ⁵⁴ 2	22 ⁰⁵ 5
F 20	20 0 33	28 ⁰⁵ 54'57	25 ⁰¹ 12	10 ⁰⁵ 14	1 ⁴¹ 14	2 ²⁸ 23	23 ⁰⁴ 8	17 ⁰² 5	10 ⁰² 5	22 ⁰⁴ 7	26 ⁰³ 5	29 ⁰⁰ 1	0 ¹⁴ 9	9 ⁰¹ 2	22 ¹² 2
S 21	20 4 30	29 ⁰⁵ 23'31	8 ⁰⁰ 52	11 ⁰¹ 14	1 ⁵¹ 18	3 ⁰⁰ 23	23 ⁰⁴ 6	17 ⁰² 8	10 ⁰² 3	22 ⁰⁴ 7	26 ⁰³ 5	28 ⁰⁵ 8	0 ¹¹ 9	9 ⁰⁸ 2	22 ¹⁹ 9
S 22	20 8 26	0 ⁰⁰ 50'07	22 ⁰¹ 12	12 ⁰² 9	1 ⁶² 22	3 ⁰³ 23	23 ⁰⁴ 4	17 ⁰¹ 1	10 ⁰² 0	22 ⁰⁴ 6	26 ⁰³ 6	28 ⁰⁵ 7	0 ⁰⁸ 9	9 ¹⁵ 2	22 ²⁶ 6
M23	20 12 23	1 ⁰⁴ 7'45	5 ⁰⁰ 11	13 ⁰⁴ 9	1 ²⁶ 26	4 ⁰⁵ 23	23 ⁰⁴ 2	17 ⁰¹ 4	10 ⁰¹ 8	22 ⁰⁴ 6	26 ⁰³ 7	28 ^D 57	0 ⁰⁵ 9	9 ²¹ 2	22 ³³ 3
T 24	20 16 19	2 ⁰⁴ 5'23	17 ⁰⁵ 1	15 ⁰¹ 4	1 ⁸³ 30	4 ⁰⁸ 23	23 ⁰⁴ 0	17 ⁰¹ 8	10 ⁰¹ 6	22 ⁰⁴ 6	26 ⁰³ 7	28 ⁰⁵ 8	0 ⁰² 9	9 ²⁸ 2	22 ⁴⁰ 0
W25	20 20 16	3 ⁰⁴ 3'04	0 ⁰⁰ 13	16 ⁰⁴ 4	1 ⁹³ 34	5 ⁰¹ 23	23 ⁰³ 7	17 ⁰² 1	10 ⁰¹ 3	22 ⁰⁴ 5	26 ⁰³ 8	28 ⁰⁵ 9	29 ⁰⁰ 58	9 ³⁵ 2	22 ⁴⁸ 8
T 26	20 24 12	4 ⁰⁴ 0'46	12 ⁰² 2	18 ⁰¹ 9	2 ⁰³ 9	5 ⁴⁴ 23	23 ⁰³ 4	17 ⁰² 5	10 ⁰¹ 1	22 ⁰⁴ 5	26 ⁰³ 9	29 ⁰⁰ 1	29 ⁰⁵ 5	9 ⁴¹ 2	22 ⁵⁵ 5
F 27	20 28 9	5 ⁰³ 8'30	24 ⁰² 0	19 ⁰⁵ 8	2 ¹⁴ 4	6 ¹⁸ 23	23 ⁰³ 1	17 ⁰² 8	10 ⁰⁰ 9	22 ⁰⁴ 5	26 ⁰³ 9	29 ⁰⁰ 2	29 ⁰⁵ 2	9 ⁴⁸ 2	23 ⁰² 2
S 28	20 32 5	6 ⁰³ 6'15	6 ⁰⁰ 14	21 ⁰⁴ 1	2 ²⁴ 9	6 ⁵² 23	23 ⁰² 8	17 ⁰³ 2	10 ⁰⁰ 6	22 ⁰⁴ 5	26 ⁰⁴ 0	29 ^R 3	29 ⁰⁴ 9	9 ⁵⁵ 2	23 ¹⁰ 0
S 29	20 36 2	7 ⁰³ 4'02	18 ⁰⁷ 7	2 ³² 7	2 ³⁵ 5	7 ²⁶ 23	23 ⁰² 5	17 ⁰³ 6	10 ⁰⁰ 4	22 ⁰⁴ 5	26 ⁰⁴ 0	29 ⁰⁰ 2	29 ⁰⁴ 6	10 ⁰² 2	23 ¹⁷ 7
M30	20 39 59	8 ⁰³ 1'51	0 ⁰⁰ 11	2 ⁵¹ 6	2 ⁵⁰ 0	8 ⁰⁰ 23	23 ⁰² 1	17 ⁰⁴ 0	10 ⁰⁰ 1	22 ⁰⁴ 5	26 ⁰⁴ 1	29 ⁰⁰ 1	29 ⁰⁴ 2	10 ⁰⁸ 2	23 ²⁴ 4
T 31	20 43 55	9 ⁰² 29'42	12 ⁰⁰ 10	2 ⁷² 8	2 ⁶⁰ 6	8 ⁰⁰ 35	23 ⁰¹ 8	17 ⁰⁴ 4	9 ⁰⁰ 59	22 ⁰⁰ 44	26 ⁰⁴ 2	28 ⁰⁰ 59	29 ⁰⁰ 39	10 ⁰⁸ 15	23 ⁰⁰ 32

Delta T = 01h09m34s Julian Calendar 1 July 658 == Greg. Calendar 4 July 658

AUGUST 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 47 52	10 ⁰⁰ 27'35	24 ⁰⁰ 28	29 ⁰² 1	27 ⁰⁰ 12	9 ⁰⁰ 10	23 ^R 14	17 ⁰⁰ 48	9 ^R 57	22 ^R 44	26 ⁰⁴ 2	28 ^R 56	29 ⁰⁰ 36	10 ⁰⁸ 22	23 ⁰⁰ 39
T 2	20 51 48	11 ⁰⁰ 25'29	7 ⁰² 1	0 ⁰⁰ 57	2 ⁸¹ 18	9 ⁰⁴ 23	23 ⁰⁰ 10	17 ⁰⁰ 52	9 ⁰⁰ 54	22 ^D 44	26 ⁰⁴ 3	28 ⁰⁰ 53	29 ⁰³ 3	10 ⁰⁸ 28	23 ⁰⁴ 6
F 3	20 55 45	12 ⁰⁰ 23'25	19 ⁰⁵ 1	2 ⁵⁴ 29	2 ²⁵ 29	10 ⁰² 0	23 ⁰⁰ 6	17 ⁰⁰ 56	9 ⁰⁵ 2	22 ⁰⁰ 44	26 ⁰⁴ 3	28 ⁰⁰ 51	29 ⁰³ 0	10 ⁰³ 35	23 ⁰⁵ 4
S 4	20 59 41	13 ⁰⁰ 21'23	2 ⁰⁰ 59	4 ⁵¹ 20	0 ⁰⁰ 31	10 ⁰⁵ 6	23 ⁰⁰ 1	18 ⁰⁰ 0	9 ⁰⁴ 9	22 ⁰⁰ 44	26 ⁰⁴ 3	28 ⁰⁰ 49	29 ⁰² 7	10 ⁰⁴ 2	24 ⁰⁰ 1
S 5	21 3 38	14 ⁰⁰ 19'23	16 ⁰² 4	6 ⁵⁰ 1	1 ³⁸ 11	1 ¹⁰ 32	22 ⁰⁰ 57	18 ⁰⁰ 4	9 ⁰⁴ 7	22 ⁰⁰ 44	26 ⁰⁴ 4	28 ⁰⁰ 48	29 ⁰² 3	10 ⁰⁴ 9	24 ⁰⁰ 9
M 6	21 7 34	15 ⁰⁰ 17'24	0 ⁰⁰ 2	8 ⁴⁸ 12	2 ⁴⁵ 12	1 ⁰⁷ 22	22 ⁰⁰ 52	18 ⁰⁰ 9	9 ⁰⁴ 5	22 ⁰⁰ 45	26 ⁰⁴ 4	28 ^D 48	29 ⁰² 0	10 ⁰⁵ 5	24 ⁰¹ 6
T 7	21 11 31	16 ⁰⁰ 15'27	13 ⁰⁵ 9	10 ⁴⁷ 3	3 ⁵² 12	1 ²⁴ 22	22 ⁰⁰ 47	18 ⁰⁰ 13	9 ⁰⁴ 2	22 ⁰⁰ 45	26 ⁰⁴ 5	28 ⁰⁰ 48	29 ⁰¹ 7	11 ⁰⁰ 2	24 ⁰² 4
W 8	21 15 28	17 ⁰⁰ 13'31	28 ⁰³ 3	12 ⁴⁵ 5	5 ⁰⁰ 13	1 ²⁰ 22	22 ⁰⁰ 42	18 ⁰⁰ 18	9 ⁰⁴ 0	22 ⁰⁰ 45	26 ⁰⁴ 5	28 ⁰⁰ 49	29 ⁰¹ 4	11 ⁰⁰ 9	24 ⁰³ 1
T 9	21 19 24	18 ⁰⁰ 11'37	12 ⁰⁰ 15	14 ⁴³ 6	6 ⁰⁷ 13	1 ⁵⁷ 22	22 ⁰⁰ 37	18 ⁰⁰ 22	9 ⁰³ 8	22 ⁰⁰ 45	26 ⁰⁴ 5	28 ⁰⁰ 50	29 ⁰¹ 1	11 ⁰¹ 5	24 ⁰³ 9
F 10	21 23 21	19 ⁰⁰ 9'44	26 ⁰³ 0	16 ⁴¹ 7	7 ¹⁵ 14	1 ³³ 22	22 ⁰⁰ 31	18 ⁰⁰ 27	9 ⁰³ 5	22 ⁰⁰ 45	26 ⁰⁴ 6	28 ⁰⁰ 51	29 ⁰⁰ 8	11 ⁰² 2	24 ⁰⁴ 6
S 11	21 27 17	20 ⁰⁰ 7'53	10 ⁰⁰ 45	18 ³⁷ 8	8 ²³ 15	1 ¹⁰ 22	22 ⁰⁰ 26	18 ⁰⁰ 32	9 ⁰³ 3	22 ⁰⁰ 46	26 ⁰⁴ 6	28 ⁰⁰ 51	29 ⁰⁰ 4	11 ⁰² 9	24 ⁰⁵ 4
S 12	21 31 14	21 ⁰⁰ 6'03	24 ⁰⁵ 9	20 ³³ 9	9 ³¹ 15	1 ⁴⁸ 22	22 ⁰⁰ 20	18 ⁰⁰ 37	9 ⁰³ 1	22 ⁰⁰ 46	26 ⁰⁴ 6	28 ^R 51	29 ⁰⁰ 1	11 ⁰³ 6	25 ⁰⁰ 2
M13	21 35 10	22 ⁰⁰ 4'15	9 ⁰⁰ 8	22 ⁰² 8	10 ³⁹ 16	1 ²⁵ 22	22 ⁰⁰ 14	18 ⁰⁰ 41	9 ⁰² 8	22 ⁰⁰ 46	26 ⁰⁴ 7	28 ⁰⁰ 51	28 ⁰⁵ 8	11 ⁰⁴ 2	25 ⁰⁰ 9
T 14	21 39 7	23 ⁰⁰ 2'28	23 ⁰¹ 1	24 ⁰² 2	11 ⁴⁷ 17	2 ⁰⁸ 22	22 ⁰⁰ 8	18 ⁰⁰ 46	9 ⁰² 6	22 ⁰⁰ 47	26 ⁰⁴ 7	28 ⁰⁰ 50	28 ⁰⁵ 5	11 ⁰⁴ 9	25 ⁰¹ 7
W15	21 43 3	24 ⁰⁰ 0'43	7 ⁰⁰ 4	26 ⁰¹ 5	12 ⁵⁵ 17	1 ⁴⁰ 22	22 ⁰⁰ 2	18 ⁰⁰ 51							

SWISS EPHEMERIS for the year 658

SEPTEMBER 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 50 5	10♍35'58	11♌8	25♍32	2♌40	28♍47	20°R 0	20♌26	8°R47	22♍59	26°R47	28♌51	27♌58	13♋50	27♌33
S 2	22 54 1	11°34'51	24°48	27° 6	3°51	29°28	19♋52	20°32	8♌46	23° 0	26♋47	28°R51	27°54	13°57	27°40
M 3	22 57 58	12°33'45	8♍50	28°40	5° 2	0♌9	19°44	20°38	8°44	23° 1	26°47	28°51	27°51	14° 3	27°48
T 4	23 1 54	13°32'42	23°10	0♌12	6°13	0°50	19°36	20°44	8°42	23° 2	26°47	28°50	27°48	14°10	27°55
W 5	23 5 51	14°31'41	7♌42	1°43	7°24	1°31	19°28	20°50	8°40	23° 3	26°47	28°48	27°45	14°17	28° 3
T 6	23 9 48	15°30'41	22°21	3°14	8°35	2°12	19°20	20°56	8°38	23° 4	26°46	28°46	27°42	14°24	28°10
F 7	23 13 44	16°29'44	7♌0	4°43	9°47	2°53	19°12	21° 3	8°37	23° 5	26°46	28°44	27°39	14°30	28°17
S 8	23 17 41	17°28'48	21°33	6°12	10°58	3°35	19° 4	21° 9	8°35	23° 6	26°46	28°42	27°35	14°37	28°25
S 9	23 21 37	18°27'55	5♌55	7°40	12°10	4°16	18°56	21°15	8°33	23° 8	26°46	28°41	27°32	14°44	28°32
M10	23 25 34	19°27'03	20° 2	9° 7	13°21	4°58	18°48	21°22	8°32	23° 9	26°45	28°D41	27°29	14°50	28°39
T 11	23 29 30	20°26'13	3♋54	10°32	14°33	5°39	18°40	21°28	8°30	23°10	26°45	28°41	27°26	14°57	28°47
W12	23 33 27	21°25'25	17°30	11°57	15°45	6°21	18°32	21°35	8°28	23°11	26°44	28°42	27°23	15° 4	28°54
T 13	23 37 23	22°24'38	0♌50	13°21	16°57	7° 3	18°24	21°41	8°27	23°13	26°44	28°44	27°19	15°11	29° 1
F 14	23 41 20	23°23'54	13°56	14°44	18° 9	7°45	18°16	21°48	8°25	23°14	26°44	28°45	27°16	15°17	29° 8
S 15	23 45 17	24°23'11	26°49	16° 6	19°21	8°28	18° 8	21°54	8°24	23°15	26°43	28°R46	27°13	15°24	29°16
S 16	23 49 13	25°22'30	9♋30	17°27	20°33	9°10	18° 0	22° 1	8°23	23°17	26°43	28°45	27°10	15°31	29°23
M17	23 53 10	26°21'52	21°59	18°46	21°46	9°52	17°52	22° 8	8°21	23°18	26°42	28°44	27° 7	15°38	29°30
T 18	23 57 6	27°21'15	4♌18	20° 4	22°58	10°35	17°44	22°14	8°20	23°19	26°42	28°40	27° 4	15°44	29°37
W19	0 1 3	28°20'40	16°28	21°21	24°11	11°18	17°36	22°21	8°19	23°21	26°41	28°36	27° 0	15°51	29°44
T 20	0 4 59	29°20'08	28°30	22°37	25°23	12° 0	17°29	22°28	8°17	23°22	26°41	28°30	26°57	15°58	29°51
F 21	0 8 56	0♌19'38	10♋26	23°51	26°36	12°43	17°21	22°34	8°16	23°24	26°40	28°25	26°54	16° 4	29°58
S 22	0 12 52	1°19'10	22°18	25° 4	27°49	13°26	17°13	22°41	8°15	23°25	26°40	28°19	26°51	16°11	0♍ 5
S 23	0 16 49	2°18'45	4♌ 9	26°15	29° 2	14° 9	17° 6	22°48	8°14	23°27	26°39	28°15	26°48	16°18	0°12
M24	0 20 45	3°18'22	16° 4	27°24	0♍15	14°52	16°58	22°55	8°13	23°29	26°38	28°11	26°45	16°25	0°19
T 25	0 24 42	4°18'01	28° 6	28°31	1°28	15°35	16°51	23° 2	8°12	23°30	26°38	28°10	26°41	16°31	0°26
W26	0 28 39	5°17'42	10♋20	29°36	2°41	16°19	16°44	23° 9	8°11	23°32	26°37	28°D10	26°38	16°38	0°33
T 27	0 32 35	6°17'26	22°50	0♍39	3°54	17° 2	16°37	23°16	8°10	23°33	26°36	28°11	26°35	16°45	0°39
F 28	0 36 32	7°17'12	5♌42	1°39	5° 7	17°45	16°29	23°23	8° 9	23°35	26°36	28°12	26°32	16°51	0°46
S 29	0 40 28	8°17'01	18°59	2°36	6°20	18°29	16°23	23°30	8° 8	23°37	26°35	28°14	26°29	16°58	0°53
S 30	0 44 25	9♌16'52	2♍43	3♍30	7♍34	19♌13	16♋16	23♌36	8♌ 7	23♍39	26♋34	28°R14	26♌25	17♋ 5	0♍59

Delta T = 01h09m32s Julian Calendar 1 Sept. 658 == Greg. Calendar 4 Sept. 658

OCTOBER 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 48 21	10♌16'44	16♍54	4♍21	8♍47	19♌56	16°R 9	23♌43	8°R 7	23♍40	26°R34	28°R12	26♌22	17♋12	1♍ 6
T 2	0 52 18	11°16'39	1♌30	5° 7	10° 1	20°40	16♋ 2	23°51	8♌ 6	23°42	26♋33	28♌ 9	26°19	17°18	1°12
W 3	0 56 14	12°16'36	16°24	5°50	11°14	21°24	15°56	23°58	8° 5	23°44	26°32	28° 3	26°16	17°25	1°19
T 4	1 0 11	13°16'35	11♌28	6°27	12°28	22° 8	15°50	24° 5	8° 5	23°46	26°31	27°57	26°13	17°32	1°25
F 5	1 4 8	14°16'36	16°34	6°59	13°42	22°52	15°43	24°12	8° 4	23°48	26°30	27°49	26°10	17°39	1°32
S 6	1 8 4	15°16'39	1♌29	7°26	14°56	23°36	15°37	24°19	8° 4	23°49	26°30	27°43	26° 6	17°45	1°38
S 7	1 12 1	16°16'44	16° 8	7°46	16° 9	24°20	15°31	24°26	8° 3	23°51	26°29	27°37	26° 3	17°52	1°44
M 8	1 15 57	17°16'50	0♋26	7°59	17°23	25° 5	15°26	24°33	8° 3	23°53	26°28	27°34	26° 0	17°59	1°51
T 9	1 19 54	18°16'58	14°19	8°R 4	18°37	25°49	15°20	24°40	8° 2	23°55	26°27	27°D33	25°57	18° 5	1°57
W10	1 23 50	19°17'07	27°49	8° 1	19°51	26°33	15°15	24°47	8° 2	23°57	26°26	27°33	25°54	18°12	2° 3
T 11	1 27 47	20°17'18	10♌58	7°49	21° 5	27°18	15° 9	24°54	8° 2	23°59	26°25	27°34	25°50	18°19	2° 9
F 12	1 31 43	21°17'30	23°48	7°27	22°19	28° 2	15° 4	25° 1	8° 2	24° 1	26°24	27°R35	25°47	18°26	2°15
S 13	1 35 40	22°17'44	6♋24	6°56	23°33	28°47	14°59	25° 9	8° 2	24° 3	26°24	27°34	25°44	18°32	2°21
S 14	1 39 37	23°18'00	18°47	6°16	24°48	29°32	14°55	25°16	8° 1	24° 5	26°23	27°32	25°41	18°39	2°27
M15	1 43 33	24°18'17	1°Y 1	5°25	26° 2	0♋16	14°50	25°23	8°D 1	24° 7	26°22	27°27	25°38	18°46	2°32
T 16	1 47 30	25°18'36	13° 8	4°26	27°16	1° 1	14°46	25°30	8° 1	24° 9	26°21	27°19	25°35	18°52	2°38
W17	1 51 26	26°18'57	25° 9	3°19	28°31	1°46	14°42	25°37	8° 1	24°11	26°20	27°10	25°31	18°59	2°44
T 18	1 55 23	27°19'19	7♋ 6	2° 5	29°45	2°31	14°38	25°44	8° 2	24°13	26°19	26°58	25°28	19° 6	2°49
F 19	1 59 19	28°19'43	18°59	0°47	0♌59	3°16	14°34	25°51	8° 2	24°15	26°18	26°46	25°25	19°13	2°55
S 20	2 3 16	29°20'09	0♌51	29♌27	2°14	4° 1	14°30	25°58	8° 2	24°17	26°17	26°34	25°22	19°19	3° 1
S 21	2 7 12	0♍20'37	12°43	28° 8	3°28	4°46	14°27	26° 6	8° 2	24°19	26°16	26°23	25°19	19°26	3° 6
M22	2 11 9	1°21'07	24°38	26°51	4°43	5°31	14°23	26°13	8° 2	24°21	26°15	26°14	25°16	19°33	3°11
T 23	2 15 5	2°21'38	6♋39	25°40	5°58	6°16	14°20	26°20	8° 3	24°23	26°14	26° 9	25°12	19°40	3°17
W24	2 19 2	3°22'12	18°50	24°37	7°12	7° 1	14°17	26°27	8° 3	24°26	26°13	26° 5	25° 9	19°46	3°22
T 25	2 22 59	4°22'47	1♌15	23°43	8°27	7°46	14°15	26°34	8° 4	24°28	26°12	26°D 4	25° 6	19°53	3°27
F 26	2 26 55	5°23'24	14° 0	23° 0	9°42	8°31	14°12	26°41	8° 4	24°30	26°10	26°R 4	25° 3	20° 0	3°32
S 27	2 30 52	6°24'03	27° 9	22°28	10°56	9°17	14°10	26°48	8° 5	24°32	26° 9	26°R 5	25° 0	20° 6	3°37
S 28	2 34 48	7°24'44	10♍45	22° 8	12°11	10° 2	14° 8	26°55	8° 5	24°34	26° 8	26° 4	24°56	20°13	3°42
M29	2 38 45	8°25'26	24°51	22°D 0	13°26	10°47	14° 6	27° 2	8° 6	24°36	26° 7	26° 1	24°53	20°20	3°47
T 30	2 42 41	9°26'10	9♌27	22° 3	14°41	11°33	14° 4	27° 9	8° 7	24°39	26° 6	25°55	24°50	20°27	3°51
W31	2 46 38	10♌26'56	24♌26	22♌16	15♌56	12♋18	14♋ 3	27♌16	8♌ 8	24♍41	26♋ 5	25♌47	24♌47	20♋33	3♍56

Delta T = 01h09m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 658

NOVEMBER 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 50 34	11♈27'43	9♍42	22♊39	17♏11	13♌4	14°R 2	27♎23	8♌8	24♈43	26°R 4	25°R36	24♈44	20♊40	4♈0
F 2	2 54 31	12°28'31	25° 3	23°11	18°26	13°49	14♋1	27°30	8° 9	24°45	26♉3	25♎25	24°41	20°47	4° 5
S 3	2 58 28	13°29'21	10♌18	23°51	19°41	14°35	14° 0	27°37	8°10	24°48	26° 2	25°14	24°37	20°53	4° 9
S 4	3 2 24	14°30'12	25°16	24°37	20°56	15°21	13°59	27°44	8°11	24°50	26° 1	25° 5	24°34	21° 0	4°14
M 5	3 6 21	15°31'04	9♌49	25°30	22°11	16° 6	13°59	27°51	8°12	24°52	25°59	24°58	24°31	21° 7	4°18
T 6	3 10 17	16°31'57	23°53	26°28	23°26	16°52	13°D59	27°58	8°13	24°54	25°58	24°55	24°28	21°14	4°22
W 7	3 14 14	17°32'51	7♌29	27°31	24°41	17°38	13°59	28° 5	8°14	24°56	25°57	24°53	24°25	21°20	4°26
T 8	3 18 10	18°33'46	20°38	28°38	25°56	18°23	13°59	28°12	8°16	24°59	25°56	24°53	24°22	21°27	4°30
F 9	3 22 7	19°34'42	3♋24	29°49	27°11	19° 9	13°59	28°19	8°17	25° 1	25°55	24°53	24°18	21°34	4°34
S 10	3 26 3	20°35'38	15°52	1♈2	28°26	19°55	14° 0	28°26	8°18	25° 3	25°54	24°51	24°15	21°41	4°38
S 11	3 30 0	21°36'35	28° 6	2°19	29°41	20°41	14° 1	28°32	8°19	25° 6	25°53	24°48	24°12	21°47	4°41
M12	3 33 57	22°37'33	10♈11	3°37	0♈56	21°27	14° 2	28°39	8°21	25° 8	25°51	24°41	24° 9	21°54	4°45
T 13	3 37 53	23°38'32	22° 9	4°57	2°11	22°12	14° 3	28°46	8°22	25°10	25°50	24°32	24° 6	22° 1	4°48
W14	3 41 50	24°39'32	4♌3	6°19	3°27	22°58	14° 5	28°52	8°24	25°12	25°49	24°20	24° 2	22° 7	4°52
T 15	3 45 46	25°40'33	15°46	7°43	4°42	23°44	14° 6	28°59	8°25	25°15	25°48	24° 5	23°59	22°14	4°55
F 16	3 49 43	26°41'34	27°49	9° 8	5°57	24°30	14° 8	29° 6	8°27	25°17	25°47	23°50	23°56	22°21	4°58
S 17	3 53 39	27°42'36	9♈43	10°33	7°12	25°16	14°10	29°12	8°28	25°19	25°46	23°35	23°53	22°28	5° 2
S 18	3 57 36	28°43'40	21°39	12° 0	8°28	26° 2	14°13	29°19	8°30	25°21	25°45	23°22	23°50	22°34	5° 5
M19	4 1 32	29°44'44	3♌38	13°27	9°43	26°48	14°15	29°25	8°32	25°24	25°43	23°11	23°47	22°41	5° 7
T 20	4 5 29	0♌45'49	15°44	14°56	10°58	27°34	14°18	29°32	8°33	25°26	25°42	23° 3	23°43	22°48	5°10
W21	4 9 26	1°46'55	27°58	16°24	12°13	28°20	14°21	29°38	8°35	25°28	25°41	22°58	23°40	22°55	5°13
T 22	4 13 22	2°48'02	10♎25	17°54	13°29	29° 5	14°24	29°45	8°37	25°30	25°40	22°56	23°37	23° 1	5°16
F 23	4 17 19	3°49'10	23° 7	19°23	14°44	29°51	14°27	29°51	8°39	25°33	25°39	22°D55	23°34	23° 8	5°18
S 24	4 21 15	4°50'18	6♈9	20°53	15°59	0♈37	14°31	29°57	8°41	25°35	25°38	22°R55	23°31	23°15	5°21
S 25	4 25 12	5°51'28	19°36	22°24	17°15	1°23	14°34	0♈3	8°43	25°37	25°36	22°55	23°27	23°21	5°23
M26	4 29 8	6°52'38	3♌29	23°54	18°30	2° 9	14°38	0°10	8°45	25°39	25°35	22°52	23°24	23°28	5°25
T 27	4 33 5	7°53'49	17°51	25°25	19°45	2°55	14°42	0°16	8°47	25°42	25°34	22°47	23°21	23°35	5°27
W28	4 37 1	8°55'01	2♈38	26°57	21° 1	3°41	14°46	0°22	8°49	25°44	25°33	22°39	23°18	23°42	5°29
T 29	4 40 58	9°56'14	17°45	28°28	22°16	4°27	14°51	0°28	8°51	25°46	25°32	22°29	23°15	23°48	5°31
F 30	4 44 55	10♌57'27	3♌2	0♌0	23♈31	5♈13	14♋55	0♈34	8♌53	25♈48	25♉31	22♎18	23♎12	23♏55	5♈33

Delta T = 01h09m31s Julian Calendar 1 Nov. 658 == Greg. Calendar 4 Nov. 658

DECEMBER 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 48 51	11♌58'40	18♌19	1♌32	24♈47	5♈59	15♋0	0♈40	8♌55	25♈50	25°R30	22°R 8	23♎8	24♉2	5♈35
S 2	4 52 48	12°59'54	3♌24	3° 5	26° 2	6°45	15° 5	0°46	8°58	25°53	25♉29	21♎58	23° 5	24° 8	5°36
M 3	4 56 44	14° 1'08	18° 7	4°37	27°17	7°31	15°10	0°52	9° 0	25°55	25°28	21°52	23° 2	24°15	5°38
T 4	5 0 41	15° 2'22	2♈23	6°10	28°33	8°17	15°16	0°58	9° 2	25°57	25°26	21°48	22°59	24°22	5°39
W 5	5 4 37	16° 3'36	16° 9	7°43	29°48	9° 3	15°21	1° 3	9° 5	25°59	25°25	21°D46	22°56	24°29	5°40
T 6	5 8 34	17° 4'50	29°27	9°17	1♌4	9°49	15°27	1° 9	9° 7	26° 1	25°24	21°46	22°53	24°35	5°42
F 7	5 12 31	18° 6'03	12♋18	10°51	2°19	10°35	15°33	1°15	9°10	26° 3	25°23	21°R47	22°49	24°42	5°43
S 8	5 16 27	19° 7'16	24°48	12°25	3°34	11°21	15°39	1°20	9°12	26° 6	25°22	21°47	22°46	24°49	5°44
S 9	5 20 24	20° 8'29	7♈1	13°59	4°50	12° 7	15°45	1°26	9°15	26° 8	25°21	21°45	22°43	24°56	5°44
M10	5 24 20	21° 9'42	19° 3	15°33	6° 5	12°53	15°52	1°31	9°17	26°10	25°20	21°41	22°40	25° 2	5°45
T 11	5 28 17	22°10'55	0♈58	17° 8	7°20	13°39	15°58	1°37	9°20	26°12	25°19	21°34	22°37	25° 9	5°46
W12	5 32 13	23°12'07	12°50	18°44	8°36	14°25	16° 5	1°42	9°22	26°14	25°18	21°25	22°33	25°16	5°46
T 13	5 36 10	24°13'19	24°41	20°19	9°51	15°11	16°12	1°47	9°25	26°16	25°17	21°15	22°30	25°22	5°47
F 14	5 40 6	25°14'31	6♈35	21°55	11° 7	15°57	16°19	1°52	9°28	26°18	25°16	21° 3	22°27	25°29	5°47
S 15	5 44 3	26°15'42	18°33	23°31	12°22	16°43	16°26	1°57	9°30	26°20	25°15	20°52	22°24	25°36	5°47
S 16	5 48 0	27°16'53	0♈36	25° 8	13°37	17°29	16°34	2° 2	9°33	26°22	25°14	20°42	22°21	25°43	5°R47
M17	5 51 56	28°18'04	12°46	26°45	14°53	18°15	16°41	2° 7	9°36	26°24	25°13	20°33	22°18	25°49	5°47
T 18	5 55 53	29°19'15	25° 3	28°23	16° 8	19° 1	16°49	2°12	9°39	26°26	25°12	20°28	22°14	25°56	5°47
W19	5 59 49	0♈20'25	7♎30	0♈1	17°23	19°46	16°57	2°17	9°42	26°28	25°11	20°25	22°11	26° 3	5°47
T 20	6 3 46	1°21'35	20° 7	1°40	18°39	20°32	17° 5	2°22	9°44	26°30	25°10	20°D24	22° 8	26°10	5°47
F 21	6 7 42	2°22'45	2♈58	3°19	19°54	21°18	17°13	2°27	9°47	26°32	25°10	20°24	22° 5	26°16	5°46
S 22	6 11 39	3°23'54	16° 4	4°58	21° 9	22° 4	17°21	2°31	9°50	26°34	25° 9	20°26	22° 2	26°23	5°46
S 23	6 15 35	4°25'04	29°28	6°38	22°25	22°50	17°30	2°36	9°53	26°36	25° 8	20°R27	21°59	26°30	5°45
M24	6 19 32	5°26'13	13♌13	8°19	23°40	23°35	17°38	2°40	9°56	26°38	25° 7	20°26	21°55	26°36	5°44
T 25	6 23 29	6°27'22	27°20	10° 0	24°55	24°21	17°47	2°45	9°59	26°39	25° 6	20°24	21°52	26°43	5°43
W26	6 27 25	7°28'30	11♈47	11°41	26°11	25° 7	17°56	2°49	10° 2	26°41	25° 5	20°21	21°49	26°50	5°42
T 27	6 31 22	8°29'38	26°32	13°23	27°26	25°53	18° 5	2°53	10° 5	26°43	25° 5	20°15	21°46	26°57	5°41
F 28	6 35 18	9°30'46	11♌27	15° 5	28°42	26°38	18°14	2°57	10° 8	26°45	25° 4	20° 9	21°43	27° 3	5°40
S 29	6 39 15	10°31'53	26°26	16°48	29°57	27°24	18°24	3° 2	10°12	26°47	25° 3	20° 2	21°39	27°10	5°39
S 30	6 43 11	11°33'00	11♌18	18°31	1♌12	28° 9	18°33	3° 6	10°15	26°48	25° 2	19°57	21°36	27°17	5°37
M31	6 47 8	12♈34'06	25♈56	20♈15	2♈27	28♈55	18♋43	3♈9	10♈18	26♈50	25♉1	19♎53	21♎33	27♏24	5♈36

Delta T = 01h09m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]