

SWISS EPHEMERIS for the year 865

JANUARY 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 59 18	15°34'46	8°35'51	11°R55	14°M57	2°M17	23°R44	3°M6	21°R49	26°M51	18°Y40	26°R30	27°E3	10°M6	4°E55
T 2	7 3 15	16°35'51	22°31	10°E41	16°12	2°52	23°R40	3°9	21°E46	26°53	18°40	26°D29	27°0	10°13	4°57
W 3	7 7 12	17°36'55	7°M9	9°32	17°26	3°26	23°34	3°13	21°44	26°55	18°41	26°E29	26°57	10°19	4°58
T 4	7 11 8	18°37'58	21°52	8°29	18°40	4°1	23°29	3°16	21°41	26°57	18°41	26°30	26°53	10°26	4°59
F 5	7 15 5	19°38'59	6°X33	7°33	19°54	4°36	23°24	3°19	21°38	26°59	18°41	26°30	26°50	10°33	5°0
S 6	7 19 1	20°40'00	21°6	6°46	21°9	5°10	23°18	3°23	21°36	27°1	18°41	26°31	26°47	10°39	5°1
S 7	7 22 58	21°40'59	5°Y28	6°7	22°23	5°45	23°13	3°26	21°33	27°3	18°41	26°31	26°44	10°46	5°2
M 8	7 26 54	22°41'57	19°35	5°37	23°37	6°19	23°7	3°29	21°31	27°5	18°41	26°R32	26°41	10°53	5°3
T 9	7 30 51	23°42'54	3°E25	5°16	24°51	6°53	23°1	3°32	21°28	27°7	18°42	26°32	26°37	10°59	5°4
W10	7 34 47	24°43'49	16°59	5°3	26°6	7°27	22°55	3°34	21°25	27°9	18°42	26°31	26°34	11°6	5°4
T11	7 38 44	25°44'42	0°II16	4°D58	27°20	8°2	22°48	3°37	21°23	27°11	18°42	26°31	26°31	11°13	5°5
F12	7 42 41	26°45'35	13°19	5°2	28°34	8°36	22°42	3°40	21°20	27°13	18°43	26°D31	26°28	11°19	5°5
S13	7 46 37	27°46'26	26°7	5°12	29°48	9°10	22°36	3°42	21°17	27°15	18°43	26°31	26°25	11°26	5°5
S14	7 50 34	28°47'15	8°E43	5°29	1°E3	9°44	22°29	3°45	21°15	27°17	18°43	26°31	26°22	11°33	5°R5
M15	7 54 30	29°48'04	21°7	5°52	2°17	10°17	22°22	3°47	21°12	27°19	18°44	26°R32	26°18	11°39	5°5
T16	7 58 27	0°M48'51	3°E21	6°21	3°31	10°51	22°15	3°50	21°10	27°21	18°44	26°32	26°15	11°46	5°5
W17	8 2 23	1°49'36	15°26	6°55	4°46	11°25	22°8	3°52	21°7	27°23	18°44	26°31	26°12	11°53	5°5
T18	8 6 20	2°50'20	27°24	7°33	6°0	11°58	22°1	3°54	21°5	27°25	18°45	26°31	26°9	12°0	5°4
F19	8 10 16	3°51'03	9°M17	8°16	7°14	12°32	21°54	3°56	21°2	27°27	18°45	26°30	26°6	12°6	5°4
S20	8 14 13	4°51'45	21°7	9°3	8°29	13°5	21°47	3°58	21°0	27°29	18°46	26°29	26°3	12°13	5°3
S21	8 18 10	5°52'25	2°E57	9°54	9°43	13°39	21°40	3°59	20°57	27°31	18°46	26°27	25°59	12°20	5°2
M22	8 22 6	6°53'04	14°52	10°48	10°58	14°12	21°32	4°1	20°55	27°33	18°47	26°26	25°56	12°26	5°1
T23	8 26 3	7°53'42	26°56	11°45	12°12	14°45	21°25	4°3	20°52	27°36	18°47	26°25	25°53	12°33	5°0
W24	8 29 59	8°54'19	9°M11	12°45	13°26	15°18	21°18	4°4	20°50	27°38	18°48	26°D25	25°50	12°40	4°59
T25	8 33 56	9°54'54	21°44	13°47	14°41	15°51	21°10	4°6	20°47	27°40	18°48	26°25	25°47	12°46	4°58
F26	8 37 52	10°55'28	4°X39	14°52	15°55	16°24	21°2	4°7	20°45	27°42	18°49	26°26	25°43	12°53	4°57
S27	8 41 49	11°56'01	17°58	16°0	17°9	16°57	20°55	4°8	20°42	27°44	18°50	26°28	25°40	13°0	4°55
S28	8 45 45	12°56'33	1°E43	17°9	18°24	17°30	20°47	4°9	20°40	27°47	18°50	26°29	25°37	13°6	4°54
M29	8 49 42	13°57'03	15°56	18°20	19°38	18°2	20°39	4°10	20°38	27°49	18°51	26°30	25°34	13°13	4°52
T30	8 53 39	14°57'31	0°M32	19°33	20°53	18°35	20°31	4°11	20°35	27°51	18°52	26°R30	25°31	13°20	4°50
W31	8 57 35	15°57'58	15°M26	20°E48	22°E7	19°M7	20°E24	4°M12	20°E33	27°M53	18°Y52	26°E29	25°E28	13°M26	4°E48

Delta T = 40m51s Julian Calendar 1 Jan. 865 == Greg. Calendar 5 Jan. 865

FEBRUARY 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 1 32	16°58'23	0°X32	22°E4	23°E21	19°M39	20°R16	4°M12	20°R31	27°M56	18°Y53	26°R27	25°E24	13°M33	4°R46
F 2	9 5 28	17°58'47	15°38	23°22	24°36	20°11	20°E8	4°13	20°E28	27°58	18°54	26°E25	25°21	13°40	4°E44
S 3	9 9 25	18°59'08	0°Y37	24°42	25°50	20°43	20°0	4°13	20°26	28°0	18°55	26°22	25°18	13°47	4°42
S 4	9 13 21	19°59'27	15°20	26°3	27°4	21°15	19°52	4°14	20°24	28°2	18°55	26°19	25°15	13°53	4°40
M 5	9 17 18	20°59'44	29°41	27°25	28°19	21°47	19°44	4°14	20°22	28°5	18°56	26°16	25°12	14°0	4°37
T 6	9 21 14	22°0'00	13°E38	28°49	29°33	22°18	19°36	4°14	20°20	28°7	18°57	26°15	25°9	14°7	4°35
W 7	9 25 11	23°0'13	27°11	0°M14	0°M48	22°50	19°28	4°R14	20°18	28°9	18°58	26°D15	25°5	14°13	4°32
T 8	9 29 8	24°0'24	10°II21	1°40	2°2	23°21	19°21	4°14	20°16	28°11	18°59	26°15	25°2	14°20	4°29
F 9	9 33 4	25°0'32	23°10	3°7	3°16	23°52	19°13	4°14	20°14	28°14	19°0	26°17	24°59	14°27	4°27
S10	9 37 1	26°0'39	5°E43	4°36	4°31	24°24	19°5	4°14	20°12	28°16	19°0	26°19	24°56	14°33	4°24
S11	9 40 57	27°0'43	18°2	6°5	5°45	24°54	18°57	4°13	20°10	28°18	19°1	26°20	24°53	14°40	4°21
M12	9 44 54	28°0'46	0°E11	7°36	6°59	25°25	18°50	4°13	20°8	28°20	19°2	26°R20	24°49	14°47	4°18
T13	9 48 50	29°0'46	12°13	9°8	8°14	25°56	18°42	4°12	20°6	28°23	19°3	26°19	24°46	14°53	4°15
W14	9 52 47	0°X4	0°44	24°9	10°42	9°28	26°26	4°12	20°4	28°25	19°4	26°16	24°43	15°0	4°11
T15	9 56 43	1°0'41	6°M1	12°16	10°42	26°57	18°27	4°11	20°2	28°27	19°5	26°11	24°40	15°7	4°8
F16	10 0 40	2°0'35	17°52	13°51	11°57	27°27	18°19	4°10	20°1	28°30	19°6	26°5	24°37	15°14	4°5
S17	10 4 37	3°0'27	29°43	15°28	13°11	27°57	18°12	4°9	19°59	28°32	19°7	25°58	24°34	15°20	4°1
S18	10 8 33	4°0'17	11°E37	17°6	14°25	28°27	18°4	4°8	19°57	28°34	19°8	25°51	24°30	15°27	3°58
M19	10 12 30	5°0'06	23°34	18°45	15°39	28°57	17°57	4°7	19°55	28°36	19°9	25°44	24°27	15°34	3°54
T20	10 16 26	5°59'53	5°M39	20°25	16°54	29°26	17°50	4°5	19°54	28°39	19°10	25°39	24°24	15°40	3°50
W21	10 20 23	6°59'38	17°55	22°6	18°8	29°56	17°43	4°4	19°52	28°41	19°11	25°35	24°21	15°47	3°46
T22	10 24 19	7°59'21	0°X25	23°49	19°22	0°X25	17°36	4°3	19°51	28°43	19°12	25°33	24°18	15°54	3°43
F23	10 28 16	8°59'02	13°13	25°33	20°37	0°54	17°29	4°1	19°49	28°45	19°13	25°D33	24°14	16°0	3°39
S24	10 32 12	9°58'42	26°23	27°18	21°51	1°23	17°22	3°59	19°48	28°48	19°14	25°34	24°11	16°7	3°35
S25	10 36 9	10°58'20	9°E59	29°4	23°5	1°51	17°15	3°58	19°47	28°50	19°16	25°35	24°8	16°14	3°31
M26	10 40 5	11°57'56	24°3	0°X51	24°20	2°20	17°9	3°56	19°45	28°52	19°17	25°R36	24°5	16°20	3°27
T27	10 44 2	12°57'31	8°M33	2°40	25°34	2°48	17°2	3°54	19°44	28°54	19°18	25°35	24°2	16°27	3°22
W28	10 47 59	13°X57'03	23°M27	4°X30	26°M48	3°X16	16°E56	3°M52	19°E43	28°M57	19°Y19	25°E33	23°E59	16°M34	3°E18

Delta T = 40m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 865

MARCH 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 51 55	14 X 56'33	8 X 38	6 X 21	28 ≈ 2	3 X 44	16°R50	3°R50	19°R42	28 ≈ 59	19°V20	25°R28	23 ≈ 55	16 η 41	3°R14
F 2	10 55 52	15°56'02	23°56	8°14	29°17	4°12	16 Ω 43	3 η 48	19 ≈ 40	29° 1	19°21	25 ≈ 21	23°52	16°47	3 ≈ 10
S 3	10 59 48	16°55'28	9°V10	10° 8	0 X 31	4°39	16°37	3°45	19°39	29° 3	19°22	25°13	23°49	16°54	3° 5
S 4	11 3 45	17°54'51	24°11	12° 3	1°45	5° 6	16°32	3°43	19°38	29° 5	19°24	25° 5	23°46	17° 1	3° 1
M 5	11 7 41	18°54'13	8 ≈ 48	13°59	2°59	5°33	16°26	3°41	19°37	29° 8	19°25	24°58	23°43	17° 7	2°57
T 6	11 11 38	19°53'32	22°57	15°57	4°14	6° 0	16°20	3°38	19°36	29°10	19°26	24°53	23°40	17°14	2°52
W 7	11 15 34	20°52'49	6 Π 38	17°55	5°28	6°26	16°15	3°35	19°36	29°12	19°27	24°50	23°36	17°21	2°48
T 8	11 19 31	21°52'04	19°50	19°55	6°42	6°52	16° 9	3°33	19°35	29°14	19°28	24°D49	23°33	17°27	2°43
F 9	11 23 28	22°51'16	2 ≈ 37	21°56	7°56	7°18	16° 4	3°30	19°34	29°16	19°30	24°49	23°30	17°34	2°38
S 10	11 27 24	23°50'26	15° 5	23°58	9°10	7°44	15°59	3°27	19°33	29°18	19°31	24°50	23°27	17°41	2°34
S 11	11 31 21	24°49'33	27°16	26° 0	10°24	8° 9	15°55	3°24	19°33	29°20	19°32	24°R50	23°24	17°47	2°29
M12	11 35 17	25°48'38	9 Ω 17	28° 4	11°39	8°35	15°50	3°21	19°32	29°22	19°34	24°49	23°20	17°54	2°25
T 13	11 39 14	26°47'41	21°11	0°V 8	12°53	9° 0	15°45	3°18	19°31	29°24	19°35	24°45	23°17	18° 1	2°20
W14	11 43 10	27°46'42	3 η 2	2°12	14° 7	9°24	15°41	3°15	19°31	29°27	19°36	24°39	23°14	18° 8	2°15
T 15	11 47 7	28°45'40	14°52	4°16	15°21	9°48	15°37	3°11	19°30	29°29	19°37	24°31	23°11	18°14	2°11
F 16	11 51 3	29°44'36	26°43	6°21	16°35	10°12	15°33	3° 8	19°30	29°31	19°39	24°20	23° 8	18°21	2° 6
S 17	11 55 0	0°V43'30	8 ≈ 37	8°25	17°49	10°36	15°29	3° 5	19°30	29°33	19°40	24° 8	23° 5	18°28	2° 1
S 18	11 58 57	1°42'22	20°36	10°28	19° 3	11° 0	15°25	3° 1	19°29	29°35	19°41	23°55	23° 1	18°34	1°57
M19	12 2 53	2°41'12	2 η 41	12°30	20°17	11°23	15°22	2°58	19°29	29°37	19°43	23°43	22°58	18°41	1°52
T 20	12 6 50	3°40'00	14°53	14°31	21°31	11°46	15°19	2°54	19°29	29°39	19°44	23°32	22°55	18°48	1°47
W21	12 10 46	4°38'46	27°15	16°30	22°46	12° 8	15°15	2°51	19°29	29°41	19°45	23°25	22°52	18°54	1°42
T 22	12 14 43	5°37'31	9 X 48	18°28	24° 0	12°30	15°12	2°47	19°29	29°43	19°47	23°19	22°49	19° 1	1°38
F 23	12 18 39	6°36'14	22°37	20°22	25°14	12°52	15°10	2°43	19°D29	29°44	19°48	23°17	22°46	19° 8	1°33
S 24	12 22 36	7°34'55	5 ≈ 43	22°15	26°28	13°13	15° 7	2°39	19°29	29°46	19°49	23°D16	22°42	19°15	1°28
S 25	12 26 32	8°33'34	19°11	24° 4	27°42	13°34	15° 5	2°36	19°29	29°48	19°51	23°R16	22°39	19°21	1°24
M26	12 30 29	9°32'12	3 ≈ 3	25°49	28°56	13°55	15° 2	2°32	19°29	29°50	19°52	23°16	22°36	19°28	1°19
T 27	12 34 26	10°30'47	17° 20	27°31	0°V10	14°15	15° 0	2°28	19°29	29°52	19°53	23°14	22°33	19°35	1°15
W28	12 38 22	11°29'21	2 X 1	29°10	1°24	14°35	14°58	2°24	19°29	29°54	19°55	23°10	22°30	19°41	1°10
T 29	12 42 19	12°27'54	17° 0	0 X 44	2°38	14°55	14°57	2°20	19°29	29°56	19°56	23° 3	22°26	19°48	1° 5
F 30	12 46 15	13°26'24	2°V11	2°14	3°52	15°14	14°55	2°15	19°30	29°57	19°57	22°54	22°23	19°55	1° 1
S 31	12 50 12	14°V24'53	17°V24	3 ≈ 39	5°V 6	15° X 32	14 Ω 54	2 η 11	19 ≈ 30	29 ≈ 59	19°V59	22 ≈ 43	22 ≈ 20	20 η 1	0 ≈ 56

Delta T = 40m50s Julian Calendar 1 March 865 == Greg. Calendar 5 March 865

APRIL 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 54 8	15°V23'19	2 ≈ 26	5 ≈ 0	6°V20	15° X 50	14°R53	2°R 7	19 ≈ 31	0 X 1	20°V 0	22°R32	22 ≈ 17	20 η 8	0°R52
M 2	12 58 5	16°21'44	17° 9	6°16	7°34	16° 8	14 Ω 52	2 η 3	19°31	0° 3	20° 2	22 ≈ 22	22°14	20°15	0 ≈ 48
T 3	13 2 1	17°20'07	1 Π 27	7°27	8°48	16°25	14°51	1°59	19°32	0° 4	20° 3	22°14	22°11	20°22	0°43
W 4	13 5 58	18°18'27	15°14	8°33	10° 2	16°42	14°50	1°54	19°32	0° 6	20° 4	22° 8	22° 7	20°28	0°39
T 5	13 9 54	19°16'46	28°33	9°35	11°16	16°58	14°50	1°50	19°33	0° 8	20° 6	22° 5	22° 4	20°35	0°35
F 6	13 13 51	20°15'02	11 ≈ 24	10°31	12°30	17°14	14°50	1°46	19°34	0° 9	20° 7	22° 4	22° 1	20°42	0°30
S 7	13 17 48	21°13'17	23°53	11°22	13°44	17°30	14°D50	1°41	19°34	0°11	20° 8	22° 4	21°58	20°48	0°26
S 8	13 21 44	22°11'29	6 Ω 4	12° 7	14°58	17°44	14°50	1°37	19°35	0°12	20°10	22° 4	21°55	20°55	0°22
M 9	13 25 41	23° 9'39	18° 4	12°48	16°12	17°59	14°50	1°33	19°36	0°14	20°11	22° 2	21°51	21° 2	0°18
T 10	13 29 37	24° 7'47	29°56	13°23	17°25	18°12	14°51	1°28	19°37	0°15	20°13	21°58	21°48	21° 8	0°14
W11	13 33 34	25° 5'53	11 η 45	13°52	18°39	18°26	14°52	1°24	19°38	0°17	20°14	21°52	21°45	21°15	0°10
T 12	13 37 30	26° 3'57	23°36	14°17	19°53	18°38	14°52	1°19	19°39	0°18	20°15	21°42	21°42	21°22	0° 6
F 13	13 41 27	27° 1'59	5 ≈ 30	14°35	21° 7	18°51	14°53	1°15	19°40	0°20	20°17	21°31	21°39	21°29	0° 2
S 14	13 45 23	28° 0'00	17°30	14°49	22°21	19° 2	14°55	1°10	19°41	0°21	20°18	21°17	21°36	21°35	29 η 59
S 15	13 49 20	28°57'58	29°37	14°57	23°35	19°13	14°56	1° 6	19°42	0°23	20°19	21° 4	21°32	21°42	29°55
M16	13 53 17	29°55'55	11 η 53	15°R 0	24°49	19°24	14°58	1° 1	19°44	0°24	20°21	20°51	21°29	21°49	29°51
T 17	13 57 13	0 ≈ 53'51	24°18	14°58	26° 2	19°33	15° 0	0°57	19°45	0°25	20°22	20°39	21°26	21°55	29°48
W18	14 1 10	1°51'45	6 X 53	14°51	27°16	19°43	15° 2	0°52	19°46	0°27	20°23	20°31	21°23	22° 2	29°44
T 19	14 5 6	2°49'38	19°38	14°39	28°30	19°51	15° 4	0°48	19°48	0°28	20°25	20°25	21°20	22° 9	29°41
F 20	14 9 3	3°47'29	2 ≈ 36	14°23	29°44	19°59	15° 6	0°43	19°49	0°29	20°26	20°21	21°17	22°16	29°37
S 21	14 12 59	4°45'19	15°48	14° 3	0 ≈ 58	20° 6	15° 9	0°39	19°51	0°31	20°28	20°D20	21°13	22°22	29°34
S 22	14 16 56	5°43'08	29°17	13°40	2°12	20°13	15°11	0°34	19°52	0°32	20°29	20°R20	21°10	22°29	29°31
M23	14 20 52	6°40'55	13 ≈ 3	13°13	3°25	20°19	15°14	0°30	19°54	0°33	20°30	20°20	21° 7	22°36	29°28
T 24	14 24 49	7°38'42	27° 9	12°43	4°39	20°24	15°17	0°26	19°55	0°34	20°32	20°19	21° 4	22°42	29°25
W25	14 28 46	8°36'27	11 X 34	12°11	5°53	20°29	15°20	0°21	19°57	0°35	20°33	20°16	21° 1	22°49	29°22
T 26	14 32 42	9°34'11	9°6'15	11°38	7° 7	20°33	15°24	0°17	19°59	0°36	20°34	20°10	20°57	22°56	29°19
F 27	14 36 39	10°31'53	11°V 6	11° 3	8°21	20°36	15°27	0°12	20° 0	0°37	20°35	20° 1	20°54	23° 2	29°17
S 28	14 40 35	11°29'35	26° 0	10°28	9°34	20°38	15°31	0° 8	20° 2	0°38	20°37	19°52	20°51	23° 9	29°14
S 29	14 44 32	12°27'15	10 X 48	9°54	10°48	20°40	15°35	0° 4	20° 4	0°39	20°38	19°42	20°48	23°16	29°11
M30	14 48 28	13 ≈ 24'54	25 ≈ 22	9 ≈ 20	12 ≈ 2	20° X 41	15 Ω 39	29 ≈ 59	20 ≈ 6	0 X 40	20°V39	19 ≈ 32	20 ≈ 45	23 η 23	29 η 9

Delta T = 40m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 865

MAY 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 52 25	14♌22'32	9♏34	8°R47	13♌16	20°R41	15♌43	29°R55	20♌8	0♌41	20°V41	19°R25	20♌42	23°M29	29°R 7								
W 2	14 56 21	15°20'09	23°21	8♌17	14°29	20♌40	15°47	29♌51	20°10	0°42	20°42	19♌20	20°38	23°36	29°M 4								
T 3	15 0 18	16°17'44	6♌41	7°49	15°43	20°39	15°52	29°46	20°12	0°43	20°43	19°17	20°35	23°43	29° 2								
F 4	15 4 15	17°15'17	19°35	7°23	16°57	20°37	15°56	29°42	20°14	0°44	20°44	19°D16	20°32	23°49	29° 0								
S 5	15 8 11	18°12'49	2♌8	7° 1	18°11	20°34	16° 1	29°38	20°16	0°45	20°46	19°17	20°29	23°56	28°58								
S 6	15 12 8	19°10'20	14°22	6°43	19°24	20°31	16° 6	29°34	20°18	0°46	20°47	19°R18	20°26	24° 3	28°56								
M 7	15 16 4	20° 7'49	26°23	6°28	20°38	20°26	16°11	29°30	20°21	0°46	20°48	19°17	20°23	24°10	28°55								
T 8	15 20 1	21° 5'17	8♏17	6°17	21°52	20°21	16°17	29°26	20°23	0°47	20°49	19°16	20°19	24°16	28°53								
W 9	15 23 57	22° 2'43	20° 8	6°11	23° 6	20°16	16°22	29°22	20°25	0°48	20°51	19°12	20°16	24°23	28°51								
T 10	15 27 54	23° 0'08	2♌0	6°D 9	24°19	20° 9	16°28	29°18	20°27	0°48	20°52	19° 6	20°13	24°30	28°50								
F 11	15 31 50	23°57'32	13°58	6°11	25°33	20° 2	16°33	29°14	20°30	0°49	20°53	18°58	20°10	24°36	28°49								
S 12	15 35 47	24°54'55	26° 5	6°18	26°47	19°54	16°39	29°10	20°32	0°50	20°54	18°49	20° 7	24°43	28°47								
S 13	15 39 44	25°52'17	8♏22	6°30	28° 0	19°45	16°45	29° 7	20°35	0°50	20°55	18°39	20° 3	24°50	28°46								
M14	15 43 40	26°49'37	20°50	6°45	29°14	19°36	16°51	29° 3	20°37	0°51	20°56	18°30	20° 0	24°57	28°45								
T 15	15 47 37	27°46'57	3♌31	7° 6	0♏28	19°26	16°58	28°59	20°40	0°51	20°58	18°22	19°57	25° 3	28°44								
W16	15 51 33	28°44'16	16°24	7°30	1°41	19°15	17° 4	28°56	20°42	0°52	20°59	18°16	19°54	25°10	28°44								
T 17	15 55 30	29°41'34	29°29	7°59	2°55	19° 3	17°11	28°52	20°45	0°52	21° 0	18°12	19°51	25°17	28°43								
F 18	15 59 26	0♏38'52	12♌45	8°33	4° 9	18°51	17°17	28°49	20°47	0°53	21° 1	18°D11	19°48	25°23	28°42								
S 19	16 3 23	1°36'09	26°14	9°10	5°22	18°39	17°24	28°45	20°50	0°53	21° 2	18°11	19°44	25°30	28°42								
S 20	16 7 19	2°33'26	9♏54	9°52	6°36	18°25	17°31	28°42	20°53	0°53	21° 3	18°12	19°41	25°37	28°41								
M21	16 11 16	3°30'42	23°46	10°37	7°50	18°11	17°38	28°38	20°56	0°54	21° 4	18°13	19°38	25°44	28°41								
T 22	16 15 13	4°27'58	7♌49	11°27	9° 4	17°57	17°45	28°35	20°58	0°54	21° 5	18°R13	19°35	25°50	28°41								
W23	16 19 9	5°25'13	22° 4	12°20	10°17	17°42	17°53	28°32	21° 1	0°54	21° 6	18°12	19°32	25°57	28°D41								
T 24	16 23 6	6°22'28	6♏27	13°17	11°31	17°26	18° 0	28°29	21° 4	0°54	21° 7	18° 9	19°28	26° 4	28°41								
F 25	16 27 2	7°19'42	20°55	14°18	12°45	17°10	18° 8	28°26	21° 7	0°54	21° 8	18° 5	19°25	26°10	28°41								
S 26	16 30 59	8°16'57	5♌23	15°22	13°58	16°54	18°16	28°23	21°10	0°55	21° 9	17°59	19°22	26°17	28°42								
S 27	16 34 55	9°14'11	19°46	16°30	15°12	16°37	18°23	28°20	21°13	0°55	21°10	17°53	19°19	26°24	28°42								
M28	16 38 52	10°11'25	3♏58	17°41	16°26	16°20	18°31	28°17	21°16	0°55	21°11	17°48	19°16	26°30	28°43								
T 29	16 42 48	11° 8'38	17°52	18°56	17°39	16° 2	18°39	28°15	21°19	0°55	21°12	17°43	19°13	26°37	28°43								
W30	16 46 45	12° 5'51	1♌27	20°14	18°53	15°44	18°48	28°12	21°22	0°R55	21°13	17°41	19° 9	26°44	28°44								
T 31	16 50 42	13♏3'03	14♌40	21♌36	20♏7	15♌26	18♌56	28♌10	21♌25	0♌55	21°V14	17°D39	19♌6	26°M51	28°M45								

Delta T = 40m48s Julian Calendar 1 May 865 == Greg. Calendar 5 May 865

JUNE 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 54 38	14♏0'15	27♌32	23♌1	21♏20	15°R 8	19♌4	28°R 7	21♌28	0°R55	21°V15	17♌40	19♌3	26°M57	28°M46								
S 2	16 58 35	14°57'27	10♌4	24°29	22°34	14♌50	19°13	28♌5	21°31	0♌55	21°16	17°41	19° 0	27° 4	28°47								
S 3	17 2 31	15°54'37	22°19	26° 0	23°48	14°31	19°22	28° 2	21°34	0°55	21°17	17°43	18°57	27°11	28°48								
M 4	17 6 28	16°51'48	4♏22	27°35	25° 1	14°13	19°30	28° 0	21°37	0°54	21°18	17°44	18°54	27°17	28°49								
T 5	17 10 24	17°48'57	16°18	29°13	26°15	13°54	19°39	27°58	21°40	0°54	21°19	17°R45	18°50	27°24	28°51								
W 6	17 14 21	18°46'07	28°11	0♏54	27°29	13°36	19°48	27°56	21°44	0°54	21°19	17°44	18°47	27°31	28°52								
T 7	17 18 17	19°43'15	10♌5	2°38	28°42	13°18	19°57	27°54	21°47	0°54	21°20	17°43	18°44	27°38	28°54								
F 8	17 22 14	20°40'24	22° 6	4°25	29°56	12°59	20° 7	27°52	21°50	0°54	21°21	17°40	18°41	27°44	28°56								
S 9	17 26 11	21°37'32	4♏17	6°15	1♌10	12°41	20°16	27°51	21°54	0°53	21°22	17°36	18°38	27°51	28°58								
S 10	17 30 7	22°34'40	16°41	8° 7	2°23	12°24	20°25	27°49	21°57	0°53	21°23	17°32	18°34	27°58	29° 0								
M11	17 34 4	23°31'48	29°20	10° 3	3°37	12° 6	20°35	27°47	22° 0	0°53	21°23	17°29	18°31	28° 4	29° 2								
T 12	17 38 0	24°28'56	12♌15	12° 1	4°51	11°49	20°44	27°46	22° 4	0°52	21°24	17°25	18°28	28°11	29° 4								
W13	17 41 57	25°26'03	25°27	14° 1	6° 4	11°32	20°54	27°44	22° 7	0°52	21°25	17°23	18°25	28°18	29° 6								
T 14	17 45 53	26°23'11	8♌55	16° 3	7°18	11°16	21° 4	27°43	22°10	0°51	21°25	17°22	18°22	28°25	29° 9								
F 15	17 49 50	27°20'19	22°36	18° 7	8°32	11° 0	21°14	27°42	22°14	0°51	21°26	17°D22	18°19	28°31	29°11								
S 16	17 53 46	28°17'27	6♏28	20°13	9°45	10°45	21°23	27°41	22°17	0°50	21°27	17°23	18°15	28°38	29°14								
S 17	17 57 43	29°14'36	20°30	22°20	10°59	10°30	21°33	27°40	22°21	0°50	21°27	17°24	18°12	28°45	29°16								
M18	18 1 40	0♌11'45	4♌38	24°28	12°13	10°15	21°44	27°39	22°24	0°49	21°28	17°25	18° 9	28°52	29°19								
T 19	18 5 36	1° 8'54	18°51	26°37	13°26	10° 1	21°54	27°38	22°28	0°48	21°29	17°26	18° 6	28°58	29°22								
W20	18 9 33	2° 6'04	3♏5	28°46	14°40	9°48	22° 4	27°37	22°31	0°48	21°29	17°R26	18° 3	29° 5	29°25								
T 21	18 13 29	3° 3'15	17°18	0♌55	15°53	9°35	22°14	27°37	22°35	0°47	21°30	17°26	18° 0	29°12	29°28								
F 22	18 17 26	4° 0'26	1♌29	3° 4	17° 7	9°23	22°25	27°36	22°38	0°46	21°30	17°25	17°56	29°18	29°31								
S 23	18 21 22	4°57'38	15°33	5°13	18°21	9°12	22°35	27°36	22°42	0°46	21°31	17°23	17°53	29°25	29°35								
S 24	18 25 19	5°54'51	29°28	7°21	19°34	9° 1	22°46	27°35	22°45	0°45	21°31	17°22	17°50	29°32	29°38								
M25	18 29 15	6°52'04	13♏12	9°28	20°48	8°51	22°57	27°35	22°49	0°44	21°32	17°21	17°47	29°39	29°42								
T 26	18 33 12	7°49'18	26°42	11°35	22° 2	8°42	23° 8	27°35	22°52	0°43	21°32	17°20	17°44	29°45	29°45								
W27	18 37 9	8°46'32	9♌57	13°40	23°15	8°34	23°18	27°D35	22°56	0°43	21°33	17°19	17°40	29°52	29°49								
T 28	18 41 5	9°43'47	22°55	15°44	24°29	8°26	23°29	27°35	23° 0	0°42	21°33	17°D19	17°37	29°59	29°53								
F 29	18 45 2	10°41'03	5♏36	17°46	25°43	8°20	23°40	27°35	23° 3	0°41	21°33	17°20	17°34	0♌5	29°57								
S 30	18 48 58	11♌38'19	18♌3	19♌47	26♌56	8♌14	23♌51	27♌35	23♌7	0♌40	21°V34	17♌20	17♌31	0♌12	0♌1								

Delta T = 40m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 865

JULY 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 52 55	12☉35'35	0♈16	21☾46	28☽10	8°R 9	24♁ 2	27♂35	23☾11	0°R39	21♃34	17☾21	17☽28	0♁19	0♁ 5
M 2	18 56 51	13°32'52	12°18	23°44	29°24	8♂ 4	24°14	27°36	23°14	0♈38	21°35	17°21	17°25	0°26	0° 9
T 3	19 0 48	14°30'09	24°14	25°40	0♁37	8° 1	24°25	27°36	23°18	0°37	21°35	17°21	17°21	0°32	0°14
W 4	19 4 44	15°27'26	6♁ 7	27°34	1°51	7°59	24°36	27°37	23°22	0°36	21°35	17°22	17°18	0°39	0°18
T 5	19 8 41	16°24'44	18° 1	29°27	3° 5	7°57	24°48	27°38	23°25	0°35	21°35	17°R22	17°15	0°46	0°22
F 6	19 12 38	17°22'03	0♈ 2	1♁18	4°18	7°D56	24°59	27°38	23°29	0°34	21°36	17°D22	17°12	0°52	0°27
S 7	19 16 34	18°19'22	12°13	3° 8	5°32	7°56	25°11	27°39	23°33	0°33	21°36	17°22	17° 9	0°59	0°32
S 8	19 20 31	19°16'42	24°40	4°55	6°45	7°57	25°22	27°40	23°36	0°32	21°36	17°22	17° 6	1° 6	0°37
M 9	19 24 27	20°14'03	7♂24	6°41	7°59	7°59	25°34	27°41	23°40	0°30	21°36	17°22	17° 2	1°13	0°41
T 10	19 28 24	21°11'24	20°29	8°26	9°13	8° 1	25°46	27°43	23°44	0°29	21°36	17°22	16°59	1°19	0°46
W11	19 32 20	22° 8'46	3☽55	10° 8	10°26	8° 4	25°57	27°44	23°47	0°28	21°37	17°23	16°56	1°26	0°51
T 12	19 36 17	23° 6'09	17°42	11°49	11°40	8° 9	26° 9	27°45	23°51	0°27	21°37	17°R23	16°53	1°33	0°56
F 13	19 40 14	24° 3'33	1♁47	13°28	12°53	8°14	26°21	27°47	23°55	0°26	21°37	17°23	16°50	1°39	1° 2
S 14	19 44 10	25° 0'58	16° 7	15° 6	14° 7	8°19	26°33	27°48	23°58	0°24	21°37	17°22	16°46	1°46	1° 7
S 15	19 48 7	25°58'24	0♈36	16°42	15°20	8°26	26°45	27°50	24° 2	0°23	21°37	17°21	16°43	1°53	1°12
M16	19 52 3	26°55'52	15° 9	18°17	16°34	8°33	26°57	27°52	24° 6	0°22	21°37	17°20	16°40	2° 0	1°18
T 17	19 56 0	27°53'20	29°40	19°49	17°47	8°41	27° 9	27°54	24°10	0°20	21°37	17°19	16°37	2° 6	1°23
W18	19 59 56	28°50'50	14♃ 4	21°20	19° 1	8°50	27°21	27°56	24°13	0°19	21°R37	17°18	16°34	2°13	1°29
T 19	20 3 53	29°48'22	28°18	22°50	20°15	9° 0	27°33	27°58	24°17	0°18	21°37	17°D18	16°31	2°20	1°35
F 20	20 7 49	0♁45'55	12♁20	24°18	21°28	9°10	27°45	28° 0	24°21	0°16	21°37	17°18	16°27	2°26	1°40
S 21	20 11 46	1°43'30	2° 7	25°44	22°42	9°21	27°58	28° 2	24°24	0°15	21°37	17°19	16°24	2°33	1°46
S 22	20 15 43	2°41'06	9♁41	27° 8	23°55	9°33	28°10	28° 4	24°28	0°14	21°37	17°20	16°21	2°40	1°52
M23	20 19 39	3°38'43	23° 0	28°31	25° 9	9°46	28°22	28° 7	24°32	0°12	21°37	17°21	16°18	2°47	1°58
T 24	20 23 36	4°36'23	6☽ 5	29°52	26°22	9°59	28°35	28° 9	24°35	0°11	21°37	17°22	16°15	2°53	2° 4
W25	20 27 32	5°34'03	18°57	1♈11	27°36	10°13	28°47	28°12	24°39	0° 9	21°37	17°R23	16°12	3° 0	2°10
T 26	20 31 29	6°31'46	1♁37	2°28	28°49	10°28	28°59	28°14	24°43	0° 8	21°36	17°22	16° 8	3° 7	2°16
F 27	20 35 25	7°29'29	14° 4	3°44	0♈ 3	10°43	29°12	28°17	24°46	0° 6	21°36	17°20	16° 5	3°14	2°23
S 28	20 39 22	8°27'14	26°21	4°57	1°16	10°59	29°24	28°20	24°50	0° 5	21°36	17°18	16° 2	3°20	2°29
S 29	20 43 18	9°25'00	8♈28	6° 8	2°30	11°16	29°37	28°23	24°53	0° 3	21°36	17°14	15°59	3°27	2°35
M30	20 47 15	10°22'48	20°27	7°18	3°43	11°33	29°49	28°26	24°57	0° 2	21°36	17°11	15°56	3°34	2°42
T 31	20 51 12	11♁20'36	2♁21	8♈25	4♈56	11♂51	0♈ 2	28♁29	25☽ 1	0♈ 0	21♃35	17☽ 7	15☽52	3♁40	2♁49

Delta T = 40m47s

Julian Calendar 1 July 865 == Greg. Calendar 5 July 865

AUGUST 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 55 8	12♁18'26	14♁13	9♈29	6♈10	12♂10	0♈15	28♁32	25☽ 4	29°R59	21°R35	17°R 4	15☽49	3♁47	2♁55
T 2	20 59 5	13°16'18	26° 6	10°32	7°23	12°29	0°27	28°36	25° 8	29°R57	21♃35	17☽ 1	15°46	3°54	3° 2
F 3	21 3 1	14°14'10	8♈ 5	11°31	8°37	12°49	0°40	28°39	25°11	29°56	21°34	17° 0	15°43	4° 1	3° 9
S 4	21 6 58	15°12'04	20°13	12°29	9°50	13°10	0°53	28°42	25°15	29°54	21°34	17°D 0	15°40	4° 7	3°15
S 5	21 10 54	16°10'00	2♂37	13°23	11° 3	13°30	1° 6	28°46	25°18	29°52	21°34	17° 1	15°37	4°14	3°22
M 6	21 14 51	17° 7'57	15°20	14°14	12°17	13°52	1°18	28°50	25°22	29°51	21°33	17° 3	15°33	4°21	3°29
T 7	21 18 47	18° 5'55	28°26	15° 2	13°30	14°14	1°31	28°53	25°25	29°49	21°33	17° 4	15°30	4°27	3°36
W 8	21 22 44	19° 3'54	11☽57	15°47	14°44	14°37	1°44	28°57	25°29	29°48	21°32	17°R 5	15°27	4°34	3°43
T 9	21 26 41	20° 1'56	25°54	16°28	15°57	15° 0	1°57	29° 1	25°32	29°46	21°32	17° 5	15°24	4°41	3°50
F 10	21 30 37	20°59'58	10♁16	17° 5	17°10	15°23	2°10	29° 5	25°36	29°44	21°32	17° 3	15°21	4°48	3°58
S 11	21 34 34	21°58'03	24°58	17°38	18°23	15°48	2°22	29° 9	25°39	29°43	21°31	17° 0	15°18	4°54	4° 5
S 12	21 38 30	22°56'09	9♈52	18° 7	19°37	16°12	2°35	29°13	25°43	29°41	21°31	16°55	15°14	5° 1	4°12
M13	21 42 27	23°54'16	24°52	18°31	20°50	16°37	2°48	29°17	25°46	29°39	21°30	16°50	15°11	5° 8	4°19
T 14	21 46 23	24°52'26	9♃46	18°51	22° 3	17° 3	3° 1	29°21	25°49	29°38	21°30	16°45	15° 8	5°15	4°27
W15	21 50 20	25°50'38	24°29	19° 5	23°16	17°29	3°14	29°26	25°53	29°36	21°29	16°40	15° 5	5°21	4°34
T 16	21 54 16	26°48'52	8♁53	19°13	24°29	17°55	3°27	29°30	25°56	29°34	21°28	16°37	15° 2	5°28	4°42
F 17	21 58 13	27°47'08	22°57	19°R16	25°43	18°22	3°40	29°35	25°59	29°33	21°28	16°D36	14°58	5°35	4°49
S 18	22 2 9	28°45'26	6♁38	19°13	26°56	18°49	3°53	29°39	26° 3	29°31	21°27	16°36	14°55	5°41	4°57
S 19	22 6 6	29°43'47	19°59	19° 3	28° 9	19°17	4° 6	29°44	26° 6	29°30	21°27	16°37	14°52	5°48	5° 4
M20	22 10 3	0♈42'09	3☽ 2	18°47	29°22	19°45	4°19	29°48	26° 9	29°28	21°26	16°38	14°49	5°55	5°12
T 21	22 13 59	1°40'34	15°48	18°24	0♁35	20°13	4°32	29°53	26°12	29°26	21°25	16°R39	14°46	6° 2	5°20
W22	22 17 56	2°39'01	28°22	17°54	1°48	20°42	4°45	29°58	26°15	29°25	21°25	16°38	14°43	6° 8	5°28
T 23	22 21 52	3°37'30	10♁44	17°18	3° 1	21°12	4°58	0♈ 3	26°18	29°23	21°24	16°36	14°39	6°15	5°35
F 24	22 25 49	4°36'01	22°58	16°36	4°14	21°41	5°11	0° 8	26°22	29°21	21°23	16°31	14°36	6°22	5°43
S 25	22 29 45	5°34'34	5♈ 4	15°47	5°27	22°11	5°24	0°13	26°25	29°20	21°22	16°23	14°33	6°28	5°51
S 26	22 33 42	6°33'09	17° 3	14°54	6°41	22°42	5°37	0°18	26°28	29°18	21°22	16°14	14°30	6°35	5°59
M27	22 37 38	7°31'46	28°59	13°56	7°54	23°12	5°50	0°23	26°31	29°16	21°21	16° 5	14°27	6°42	6° 7
T 28	22 41 35	8°30'24	10♁51	12°54	9° 7	23°43	6° 3	0°28	26°34	29°15	21°20	15°54	14°23	6°49	6°15
W29	22 45 32	9°29'05	22°41	11°50	10°19	24°15	6°16	0°34	26°37	29°13	21°19	15°45	14°20	6°55	6°23
T 30	22 49 28	10°27'47	4♈34	10°46	11°32	24°47	6°29	0°39	26°40	29°11	21°19	15°38	14°17	7° 2	6°31
F 31	22 53 25	11♈26'32	16♈31	9♈42	12♁45	25♂19	6♈42	0♈44	26☽42	29°R10	21♃18	15☽32	14☽14	7♁ 9	6♁39

Delta T = 40m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 865

SEPTEMBER 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 57 21	12♎25'18	28♍37	8°R41	13♌58	25♊51	6♎55	0♍50	26♉45	29°R 8	21°R17	15°R29	14♉11	7♌16	6♌47
S 2	23 1 18	13°24'05	10♊57	7♎44	15°11	26°24	7° 8	0°55	26°48	29° 7	21°V16	15°D28	14° 8	7°22	6°55
M 3	23 5 14	14°22'55	23°34	6°52	16°24	26°57	7°21	1° 1	26°51	29° 5	21°15	15°E28	14° 4	7°29	7° 4
T 4	23 9 11	15°21'47	6♁34	6° 7	17°37	27°30	7°34	1° 6	26°54	29° 3	21°14	15°29	14° 1	7°36	7°12
W 5	23 13 7	16°20'40	20° 1	5°30	18°50	28° 3	7°47	1°12	26°56	29° 2	21°13	15°R29	13°58	7°42	7°20
T 6	23 17 4	17°19'35	3♌56	5° 2	20° 2	28°37	8° 0	1°18	26°59	29° 0	21°12	15°28	13°55	7°49	7°28
F 7	23 21 1	18°18'32	18°21	4°44	21°15	29°11	8°13	1°24	27° 2	28°59	21°12	15°24	13°52	7°56	7°37
S 8	23 24 57	19°17'31	3♋11	4°D36	22°28	29°46	8°25	1°29	27° 4	28°57	21°11	15°18	13°49	8° 3	7°45
S 9	23 28 54	20°16'31	18°20	4°39	23°40	0♁20	8°38	1°35	27° 7	28°56	21°10	15° 9	13°45	8° 9	7°53
M10	23 32 50	21°15'34	3♎37	4°51	24°53	0°55	8°51	1°41	27° 9	28°54	21° 9	15° 0	13°42	8°16	8° 2
T 11	23 36 47	22°14'39	18°52	5°14	26° 6	1°30	9° 4	1°47	27°12	28°53	21° 8	14°50	13°39	8°23	8°10
W12	23 40 43	23°13'46	3♉54	5°47	27°18	2° 6	9°17	1°53	27°14	28°51	21° 7	14°41	13°36	8°29	8°19
T 13	23 44 40	24°12'55	18°34	6°28	28°31	2°41	9°30	1°59	27°17	28°50	21° 6	14°34	13°33	8°36	8°27
F 14	23 48 36	25°12'07	2♎48	7°18	29°43	3°17	9°42	2° 6	27°19	28°48	21° 5	14°30	13°29	8°43	8°36
S 15	23 52 33	26°11'22	16°35	8°16	0♍56	3°53	9°55	2°12	27°22	28°47	21° 4	14°28	13°26	8°50	8°44
S 16	23 56 30	27°10'39	29°54	9°21	2° 8	4°29	10° 8	2°18	27°24	28°46	21° 3	14°D28	13°23	8°56	8°53
M17	0 0 26	28° 9'58	12♉51	10°32	3°21	5° 5	10°21	2°24	27°26	28°44	21° 2	14°R28	13°20	9° 3	9° 1
T 18	0 4 23	29° 9'19	25°28	11°49	4°33	5°42	10°33	2°31	27°28	28°43	21° 1	14°28	13°17	9°10	9°10
W19	0 8 19	0♌ 8'43	7♎50	13°11	5°46	6°19	10°46	2°37	27°30	28°41	21° 0	14°26	13°14	9°17	9°18
T 20	0 12 16	1° 8'09	20° 1	14°36	6°58	6°56	10°58	2°43	27°33	28°40	20°59	14°21	13°10	9°23	9°27
F 21	0 16 12	2° 7'38	2♎ 4	16° 6	8°10	7°33	11°11	2°50	27°35	28°39	20°58	14°13	13° 7	9°30	9°35
S 22	0 20 9	3° 7'08	14° 1	17°38	9°23	8°10	11°24	2°56	27°37	28°37	20°57	14° 2	13° 4	9°37	9°44
S 23	0 24 5	4° 6'41	25°56	19°13	10°35	8°48	11°36	3° 3	27°39	28°36	20°55	13°49	13° 1	9°43	9°52
M24	0 28 2	5° 6'16	7♌48	20°50	11°47	9°26	11°49	3° 9	27°41	28°35	20°54	13°35	12°58	9°50	10° 1
T 25	0 31 58	6° 5'52	19°40	22°28	12°59	10° 4	12° 1	3°16	27°42	28°34	20°53	13°20	12°55	9°57	10°10
W26	0 35 55	7° 5'31	1♎33	24° 8	14°11	10°42	12°13	3°22	27°44	28°32	20°52	13° 7	12°51	10° 4	10°18
T 27	0 39 52	8° 5'12	13°28	25°48	15°24	11°20	12°26	3°29	27°46	28°31	20°51	12°55	12°48	10°10	10°27
F 28	0 43 48	9° 4'55	25°28	27°30	16°36	11°59	12°38	3°36	27°48	28°30	20°50	12°46	12°45	10°17	10°35
S 29	0 47 45	10° 4'40	7♊35	29°11	17°48	12°37	12°50	3°42	27°49	28°29	20°49	12°40	12°42	10°24	10°44
S 30	0 51 41	11♌ 4'26	19♊54	0♌53	19♍ 0	13♁16	13♎ 3	3♎49	27♉51	28♋28	20°V48	12♉37	12♉39	10♌30	10♌53

Delta T = 40m46s Julian Calendar 1 Sept. 865 == Greg. Calendar 5 Sept. 865

OCTOBER 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 55 38	12♌ 4'15	2♁28	2♌35	20♍12	13♁55	13♎15	3♎56	27♉53	28°R27	20°R47	12°R36	12♉35	10♌37	11♌ 1
T 2	0 59 34	13° 4'05	15°22	4°17	21°24	14°34	13°27	4° 3	27°54	28° 26	20°V45	12♉36	12°32	10°44	11°10
W 3	1 3 31	14° 3'57	28°40	5°59	22°36	15°13	13°39	4°10	27°56	28°25	20°44	12°35	12°29	10°51	11°18
T 4	1 7 27	15° 3'50	12♌26	7°41	23°47	15°52	13°51	4°16	27°57	28°24	20°43	12°33	12°26	10°57	11°27
F 5	1 11 24	16° 3'45	26°41	9°22	24°59	16°32	14° 3	4°23	27°59	28°23	20°42	12°29	12°23	11° 4	11°36
S 6	1 15 21	17° 3'42	11♋23	11° 4	26°11	17°12	14°15	4°30	28° 0	28°22	20°41	12°22	12°20	11°11	11°44
S 7	1 19 17	18° 3'41	26°28	12°44	27°23	17°51	14°27	4°37	28° 1	28°21	20°40	12°13	12°16	11°18	11°53
M 8	1 23 14	19° 3'41	11°V46	14°25	28°34	18°31	14°38	4°44	28° 2	28°20	20°39	12° 2	12°13	11°24	12° 1
T 9	1 27 10	20° 3'43	27° 8	16° 5	29°46	19°11	14°50	4°51	28° 4	28°19	20°38	11°50	12°10	11°31	12°10
W10	1 31 7	21° 3'47	12♁20	17°44	0♊57	19°51	15° 2	4°58	28° 5	28°18	20°36	11°40	12° 7	11°38	12°19
T 11	1 35 3	22° 3'54	27°13	19°23	2° 9	20°31	15°14	5° 5	28° 6	28°17	20°35	11°32	12° 4	11°44	12°27
F 12	1 39 0	23° 4'02	11♎39	21° 2	3°20	21°12	15°25	5°12	28° 7	28°16	20°34	11°27	12° 0	11°51	12°36
S 13	1 42 56	24° 4'13	25°35	22°40	4°31	21°52	15°37	5°19	28° 8	28°16	20°33	11°24	11°57	11°58	12°44
S 14	1 46 53	25° 4'26	9♉ 2	24°18	5°43	22°32	15°48	5°26	28° 9	28°15	20°32	11°D23	11°54	12° 5	12°53
M15	1 50 50	26° 4'40	22° 2	25°56	6°54	23°13	15°59	5°33	28°10	28°14	20°31	11°R23	11°51	12°11	13° 1
T 16	1 54 46	27° 4'57	4♎39	27°33	8° 5	23°54	16°11	5°40	28°10	28°14	20°30	11°23	11°48	12°18	13°10
W17	1 58 43	28° 5'16	16°59	29° 9	9°16	24°34	16°22	5°47	28°11	28°13	20°29	11°21	11°45	12°25	13°18
T 18	2 2 39	29° 5'37	29° 5	0♍45	10°27	25°15	16°33	5°54	28°12	28°12	20°27	11°17	11°41	12°32	13°26
F 19	2 6 36	0♎ 6'00	11♎ 3	2°21	11°38	25°56	16°44	6° 1	28°12	28°12	20°26	11°11	11°38	12°38	13°35
S 20	2 10 32	1° 6'25	22°56	3°57	12°49	26°37	16°55	6° 8	28°13	28°11	20°25	11° 1	11°35	12°45	13°43
S 21	2 14 29	2° 6'52	4♌47	5°32	14° 0	27°19	17° 6	6°16	28°14	28°11	20°24	10°49	11°32	12°52	13°52
M22	2 18 25	3° 7'20	16°39	7° 7	15°11	28° 0	17°17	6°23	28°14	28°10	20°23	10°36	11°29	12°58	14° 0
T 23	2 22 22	4° 7'50	28°33	8°41	16°22	28°41	17°28	6°30	28°14	28°10	20°22	10°23	11°26	13° 5	14° 8
W24	2 26 19	5° 8'22	10♍31	10°16	17°32	29°22	17°38	6°37	28°15	28° 9	20°21	10°10	11°22	13°12	14°16
T 25	2 30 15	6° 8'56	22°34	11°50	18°43	0♋ 4	17°49	6°44	28°15	28° 9	20°20	10° 0	11°19	13°19	14°25
F 26	2 34 12	7° 9'31	4♊43	13°23	19°53	0°45	17°59	6°51	28°15	28° 8	20°19	9°51	11°16	13°25	14°33
S 27	2 38 8	8°10'08	17° 0	14°57	21° 4	1°27	18°10	6°58	28°16	28° 8	20°18	9°46	11°13	13°32	14°41
S 28	2 42 5	9°10'46	29°26	16°30	22°14	2° 9	18°20	7° 5	28°16	28° 8	20°16	9°43	11°10	13°39	14°49
M29	2 46 1	10°11'25	12♁ 6	18° 3	23°24	2°51	18°30	7°13	28°16	28° 8	20°15	9°D43	11° 6	13°45	14°57
T 30	2 49 58	11°12'05	25° 1	19°36	24°34	3°32	18°41	7°20	28°R16	28° 7	20°14	9°44	11° 3	13°52	15° 5
W31	2 53 54	12♍12'47	8♌15	21♍ 9	25♊44	4♌14	18♎51	7♎27	28♉16	28° 7	20°V13	9°R44	11♉ 0	13♌59	15♌13

Delta T = 40m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 865

NOVEMBER 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 57 51	13M13'30	21♋52	22♌41	26♍54	4♎56	19♏1	7♐34	28°R16	28°R 7	20°R12	9°R44	10♁57	14♂6	15♂21
F 2	3 1 48	14°14'14	5♋53	24°13	28° 4	5°38	19°11	7°41	28♁16	28♁ 7	20°Y11	9♁42	10°54	14°12	15°29
S 3	3 5 44	15°14'59	20°18	25°45	29°14	6°20	19°20	7°48	28°15	28° 7	20°10	9°37	10°51	14°19	15°37
S 4	3 9 41	16°15'45	5♎4	27°17	0♎23	7° 2	19°30	7°55	28°15	28° 7	20° 9	9°31	10°47	14°26	15°45
M 5	3 13 37	17°16'32	20° 6	28°49	1°33	7°45	19°39	8° 2	28°15	28°D 7	20° 8	9°23	10°44	14°33	15°53
T 6	3 17 34	18°17'20	5♌13	0♎21	2°42	8°27	19°49	8° 9	28°14	28° 7	20° 7	9°15	10°41	14°39	16° 1
W 7	3 21 30	19°18'09	20°18	1°52	3°51	9° 9	19°58	8°16	28°14	28° 7	20° 6	9° 7	10°38	14°46	16° 9
T 8	3 25 27	20°19'00	5♌9	3°23	5° 0	9°51	20° 8	8°23	28°14	28° 7	20° 5	9° 1	10°35	14°53	16°16
F 9	3 29 23	21°19'52	19°38	4°54	6° 9	10°34	20°17	8°30	28°13	28° 7	20° 4	8°57	10°32	14°59	16°24
S 10	3 33 20	22°20'46	3♁41	6°24	7°18	11°16	20°26	8°37	28°13	28° 7	20° 3	8°D56	10°28	15° 6	16°32
S 11	3 37 17	23°21'40	17°16	7°55	8°27	11°58	20°35	8°44	28°12	28° 7	20° 2	8°56	10°25	15°13	16°39
M12	3 41 13	24°22'36	0♎24	9°24	9°35	12°41	20°43	8°51	28°11	28° 8	20° 2	8°57	10°22	15°20	16°47
T 13	3 45 10	25°23'34	13° 7	10°54	10°44	13°23	20°52	8°58	28°10	28° 8	20° 1	8°58	10°19	15°26	16°54
W14	3 49 6	26°24'32	25°30	12°23	11°52	14° 6	21° 1	9° 5	28°10	28° 8	20° 0	8°R59	10°16	15°33	17° 1
T 15	3 53 3	27°25'32	7♏39	13°51	13° 0	14°48	21° 9	9°12	28° 9	28° 9	19°59	8°58	10°12	15°40	17° 9
F 16	3 56 59	28°26'33	19°37	15°19	14° 8	15°31	21°17	9°19	28° 8	28° 9	19°58	8°56	10° 9	15°47	17°16
S 17	4 0 56	29°27'35	1♁29	16°46	15°15	16°14	21°26	9°26	28° 7	28° 9	19°57	8°52	10° 6	15°53	17°23
S 18	4 4 52	0♎28'39	13°20	18°12	16°23	16°56	21°34	9°33	28° 6	28°10	19°56	8°46	10° 3	16° 0	17°30
M19	4 8 49	1°29'43	25°13	19°37	17°30	17°39	21°42	9°39	28° 5	28°10	19°55	8°39	10° 0	16° 7	17°38
T 20	4 12 46	2°30'48	7♌11	21° 1	18°37	18°22	21°49	9°46	28° 4	28°11	19°55	8°32	9°57	16°13	17°45
W21	4 16 42	3°31'55	19°16	22°23	19°44	19° 4	21°57	9°53	28° 3	28°11	19°54	8°25	9°53	16°20	17°52
T 22	4 20 39	4°33'02	1♁29	23°44	20°51	19°47	22° 4	10° 0	28° 2	28°12	19°53	8°19	9°50	16°27	17°59
F 23	4 24 35	5°34'10	13°51	25° 2	21°58	20°30	22°12	10° 6	28° 0	28°12	19°52	8°15	9°47	16°34	18° 5
S 24	4 28 32	6°35'18	26°24	26°19	23° 4	21°13	22°19	10°13	27°59	28°13	19°52	8°13	9°44	16°40	18°12
S 25	4 32 28	7°36'28	9♎8	27°32	24°10	21°55	22°26	10°20	27°58	28°14	19°51	8°D12	9°41	16°47	18°19
M26	4 36 25	8°37'37	22° 4	28°42	25°16	22°38	22°33	10°26	27°56	28°14	19°50	8°13	9°38	16°54	18°26
T 27	4 40 21	9°38'47	5♌13	29°48	26°22	23°21	22°40	10°33	27°55	28°15	19°50	8°14	9°34	17° 0	18°32
W28	4 44 18	10°39'57	18°36	0♎50	27°27	24° 4	22°47	10°39	27°53	28°16	19°49	8°16	9°31	17° 7	18°39
T 29	4 48 15	11°41'08	2♋15	1°47	28°33	24°47	22°53	10°46	27°52	28°17	19°48	8°17	9°28	17°14	18°45
F 30	4 52 11	12°42'18	16♋9	2♎38	29♎37	25♎30	23♏0	10♌52	27♁50	28♁18	19°Y48	8°R17	9♁25	17♂21	18♂52

Delta T = 40m44s

Julian Calendar 1 Nov. 865 == Greg. Calendar 5 Nov. 865

DECEMBER 865 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 56 8	13♎43'29	0♎20	3♎22	0♎42	26♎13	23♏6	10♌59	27°R49	28♎18	19°R47	8°R16	9♁22	17♂27	18♂58
S 2	5 0 4	14°44'39	14°44	3°59	1°46	26°56	23°12	11° 5	27♁47	28°19	19°Y46	8♁14	9°18	17°34	19° 4
M 3	5 4 1	15°45'50	29°20	4°28	2°50	27°38	23°18	11°11	27°45	28°20	19°46	8°12	9°15	17°41	19°10
T 4	5 7 57	16°47'01	14♎0	4°47	3°54	28°21	23°24	11°17	27°44	28°21	19°45	8° 8	9°12	17°48	19°16
W 5	5 11 54	17°48'11	28°39	4°R57	4°57	29° 4	23°29	11°24	27°42	28°22	19°45	8° 5	9° 9	17°54	19°22
T 6	5 15 50	18°49'22	13♌10	4°55	6° 0	29°47	23°35	11°30	27°40	28°23	19°44	8° 3	9° 6	18° 1	19°28
F 7	5 19 47	19°50'34	27°27	4°42	7° 3	0♎30	23°40	11°36	27°38	28°24	19°44	8° 2	9° 3	18° 8	19°34
S 8	5 23 44	20°51'45	11♁24	4°17	8° 6	1°13	23°45	11°42	27°36	28°25	19°43	8°D 2	8°59	18°14	19°40
S 9	5 27 40	21°52'57	24°58	3°40	9° 7	1°56	23°50	11°48	27°34	28°27	19°43	8° 2	8°56	18°21	19°45
M10	5 31 37	22°54'08	8♌9	2°52	10° 9	2°39	23°55	11°54	27°32	28°28	19°42	8° 4	8°53	18°28	19°51
T 11	5 35 33	23°55'20	20°58	1°53	11°10	3°22	24° 0	12° 0	27°30	28°29	19°42	8° 5	8°50	18°35	19°56
W12	5 39 30	24°56'33	3♏26	0°46	12°11	4° 5	24° 4	12° 6	27°28	28°30	19°41	8° 6	8°47	18°41	20° 2
T 13	5 43 26	25°57'45	15°39	29♎31	13°11	4°48	24° 9	12°12	27°26	28°31	19°41	8° 7	8°44	18°48	20° 7
F 14	5 47 23	26°58'57	27°40	28°13	14°11	5°31	24°13	12°17	27°24	28°33	19°41	8°R 7	8°40	18°55	20°12
S 15	5 51 19	28° 0'10	9♁34	26°52	15°11	6°13	24°17	12°23	27°22	28°34	19°40	8° 7	8°37	19° 1	20°18
S 16	5 55 16	29° 1'22	21°26	25°32	16°10	6°56	24°20	12°29	27°20	28°35	19°40	8° 6	8°34	19° 8	20°23
M17	5 59 13	0♎2'35	3♌20	24°15	17° 8	7°39	24°24	12°34	27°17	28°37	19°40	8° 5	8°31	19°15	20°28
T 18	6 3 9	1° 3'48	15°20	23° 3	18° 6	8°22	24°28	12°40	27°15	28°38	19°40	8° 4	8°28	19°22	20°32
W19	6 7 6	2° 5'01	27°30	21°59	19° 3	9° 5	24°31	12°45	27°13	28°40	19°39	8° 3	8°24	19°28	20°37
T 20	6 11 2	3° 6'13	9♎53	21° 3	20° 0	9°48	24°34	12°51	27°11	28°41	19°39	8° 2	8°21	19°35	20°42
F 21	6 14 59	4° 7'25	22°29	20°16	20°57	10°31	24°37	12°56	27° 8	28°42	19°39	8° 2	8°18	19°42	20°46
S 22	6 18 55	5° 8'37	5♎21	19°39	21°53	11°14	24°40	13° 1	27° 6	28°44	19°39	8°D 2	8°15	19°49	20°51
S 23	6 22 52	6° 9'49	18°27	19°12	22°48	11°57	24°42	13° 6	27° 4	28°46	19°39	8° 2	8°12	19°55	20°55
M24	6 26 49	7°11'00	18°48	18°54	23°42	12°39	24°44	13°12	27° 1	28°47	19°38	8° 2	8° 9	20° 2	21° 0
T 25	6 30 45	8°12'10	15°22	18°D46	24°36	13°22	24°47	13°17	26°59	28°49	19°38	8°R 2	8° 5	20° 9	21° 4
W26	6 34 42	9°13'19	29° 7	18°46	25°29	14° 5	24°49	13°22	26°56	28°50	19°38	8° 2	8° 2	20°15	21° 8
T 27	6 38 38	10°14'28	13♋2	18°54	26°22	14°48	24°50	13°27	26°54	28°52	19°38	8° 2	7°59	20°22	21°12
F 28	6 42 35	11°15'36	27° 4	19°10	27°13	15°31	24°52	13°31	26°51	28°54	19°38	8° 2	7°56	20°29	21°16
S 29	6 46 31	12°16'42	11°Y13	19°33	28° 4	16°14	24°53	13°36	26°49	28°55	19°38	8°D 1	7°53	20°36	21°19
S 30	6 50 28	13°17'48	25°25	20° 2	28°54	16°56	24°55	13°41	26°46	28°57	19°D38	8° 2	7°50	20°42	21°23
M31	6 54 24	14♎18'52	9♎39	20♎37	29♎44	17♎39	24♏56	13♌46	26♁44	28♁59	19°Y38	8♁2	7♁46	20♂49	21♂27

Delta T = 40m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]