

SWISS EPHEMERIS for the year 165

JANUARY 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 38 5	10♁33'25	18♁2	9♁46	0♁17	12°R 7	7°R46	5♁30	12♁38	20♁23	18°R46	4°R43	6♁25	25♁10	n.a.								
T 2	6 42 2	11°34'25	3♁15	11°29	1°32	11♁53	7♁40	5°37	12°40	20°25	18♁46	4♁38	6°22	25°17	n.a.								
W 3	6 45 59	12°35'23	18°16	13°12	2°47	11°39	7°33	5°44	12°42	20°26	18°45	4°34	6°19	25°23	n.a.								
T 4	6 49 55	13°36'20	2♁57	14°57	4° 2	11°25	7°27	5°51	12°44	20°28	18°44	4°D33	6°16	25°30	n.a.								
F 5	6 53 52	14°37'16	17°13	16°41	5°17	11° 9	7°20	5°58	12°47	20°30	18°44	4°33	6°13	25°37	n.a.								
S 6	6 57 48	15°38'10	1°Y 4	18°27	6°33	10°53	7°13	6° 5	12°49	20°31	18°43	4°35	6°10	25°43	n.a.								
S 7	7 1 45	16°39'03	14°30	20°13	7°48	10°36	7° 6	6°12	12°51	20°32	18°43	4°R35	6° 6	25°50	n.a.								
M 8	7 5 41	17°39'54	27°33	22° 0	9° 3	10°18	6°59	6°19	12°53	20°34	18°42	4°35	6° 3	25°57	n.a.								
T 9	7 9 38	18°40'43	10♁18	23°47	10°18	10° 0	6°52	6°26	12°55	20°35	18°42	4°32	6° 0	26° 3	n.a.								
W10	7 13 34	19°41'31	22°47	25°35	11°33	9°41	6°45	6°33	12°58	20°37	18°41	4°28	5°57	26°10	n.a.								
T 11	7 17 31	20°42'18	5♁11	27°23	12°48	9°22	6°37	6°40	13° 0	20°38	18°41	4°21	5°54	26°17	n.a.								
F 12	7 21 28	21°43'03	17°11	29°11	14° 4	9° 2	6°30	6°47	13° 3	20°39	18°40	4°14	5°51	26°23	n.a.								
S 13	7 25 24	22°43'46	29°11	1♁ 0	15°19	8°42	6°23	6°54	13° 5	20°41	18°40	4° 5	5°47	26°30	n.a.								
S 14	7 29 21	23°44'28	11♁ 5	2°49	16°34	8°21	6°15	7° 1	13° 7	20°42	18°39	3°57	5°44	26°37	n.a.								
M15	7 33 17	24°45'08	22°57	4°37	17°49	7°59	6° 8	7° 8	13°10	20°43	18°39	3°50	5°41	26°43	n.a.								
T 16	7 37 14	25°45'46	4♁46	6°26	19° 4	7°37	6° 0	7°15	13°12	20°44	18°39	3°45	5°38	26°50	n.a.								
W17	7 41 10	26°46'23	16°35	8°14	20°19	7°15	5°52	7°22	13°15	20°46	18°38	3°41	5°35	26°57	n.a.								
T 18	7 45 7	27°46'59	28°27	10° 1	21°34	6°53	5°44	7°29	13°18	20°47	18°38	3°D40	5°31	27° 3	n.a.								
F 19	7 49 3	28°47'33	10♁24	11°47	22°49	6°30	5°37	7°36	13°20	20°48	18°38	3°40	5°28	27°10	n.a.								
S 20	7 53 0	29°48'05	22°28	13°32	24° 4	6° 7	5°29	7°43	13°23	20°49	18°37	3°41	5°25	27°17	n.a.								
S 21	7 56 57	0♁48'37	4♁44	15°16	25°19	5°43	5°21	7°50	13°26	20°50	18°37	3°43	5°22	27°23	n.a.								
M22	8 0 53	1°49'06	17°16	16°56	26°34	5°20	5°13	7°56	13°28	20°51	18°37	3°44	5°19	27°30	n.a.								
T 23	8 4 50	2°49'35	0♁ 8	18°35	27°49	4°56	5° 5	8° 3	13°31	20°52	18°37	3°R45	5°16	27°37	n.a.								
W24	8 8 46	3°50'01	13°24	20°10	29° 4	4°32	4°57	8°10	13°34	20°53	18°36	3°45	5°12	27°44	n.a.								
T 25	8 12 43	4°50'27	27° 7	21°41	0♁19	4° 8	4°49	8°16	13°37	20°54	18°36	3°43	5° 9	27°50	n.a.								
F 26	8 16 39	5°50'51	11♁17	23° 8	1°34	3°44	4°42	8°23	13°40	20°55	18°36	3°40	5° 6	27°57	n.a.								
S 27	8 20 36	6°51'14	25°52	24°29	2°49	3°20	4°34	8°30	13°42	20°56	18°36	3°37	5° 3	28° 4	n.a.								
S 28	8 24 32	7°51'35	10♁49	25°46	4° 4	2°57	4°26	8°36	13°45	20°57	18°36	3°33	5° 0	28°10	n.a.								
M29	8 28 29	8°51'54	26° 0	26°55	5°19	2°33	4°18	8°43	13°48	20°57	18°36	3°30	4°57	28°17	n.a.								
T 30	8 32 26	9°52'12	11♁14	27°58	6°34	2°10	4°10	8°49	13°51	20°58	18°36	3°27	4°53	28°24	n.a.								
W31	8 36 22	10♁52'28	26♁22	28♁53	7♁49	1♁46	4♁ 2	8♁56	13♁54	20♁59	18♁36	3°D26	4♁50	28♁30	n.a.								

Delta T = 8873.13 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 165 == Greg. Calendar 31 Dec. 164

FEBRUARY 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 40 19	11♁52'41	11♁15	29♁41	9♁ 4	1°R24	3°R54	9♁ 2	13♁57	21♁ 0	18°R35	3♁26	4♁47	28♁37	n.a.								
F 2	8 44 15	12°52'53	25°46	0♁19	10°19	1♁ 1	3♁47	9° 9	14° 0	21° 0	18°D35	3°27	4°44	28°44	n.a.								
S 3	8 48 12	13°53'02	9°Y50	0°49	11°34	0°39	3°39	9°15	14° 3	21° 1	18♁36	3°28	4°41	28°50	n.a.								
S 4	8 52 8	14°53'09	23°27	1°10	12°49	0°17	3°31	9°21	14° 6	21° 2	18°36	3°30	4°37	28°57	n.a.								
M 5	8 56 5	15°53'14	6♁38	1°21	14° 3	29♁55	3°24	9°27	14°10	21° 2	18°36	3°31	4°34	29° 4	n.a.								
T 6	9 0 1	16°53'17	19°26	1°R23	15°18	29°35	3°16	9°34	14°13	21° 3	18°36	3°R31	4°31	29°10	n.a.								
W 7	9 3 58	17°53'17	1♁54	1°16	16°33	29°14	3° 9	9°40	14°16	21° 3	18°36	3°30	4°28	29°17	n.a.								
T 8	9 7 55	18°53'15	14° 7	1° 0	17°48	28°54	3° 1	9°46	14°19	21° 4	18°36	3°29	4°25	29°24	n.a.								
F 9	9 11 51	19°53'12	26° 9	0°35	19° 3	28°35	2°54	9°52	14°22	21° 4	18°36	3°27	4°22	29°30	n.a.								
S 10	9 15 48	20°53'05	8♁ 3	0° 3	20°17	28°16	2°47	9°58	14°25	21° 5	18°36	3°25	4°18	29°37	n.a.								
S 11	9 19 44	21°52'57	19°53	29♁24	21°32	27°58	2°40	10° 4	14°29	21° 5	18°36	3°23	4°15	29°44	n.a.								
M12	9 23 41	22°52'46	1♁42	28°38	22°47	27°41	2°33	10°10	14°32	21° 5	18°37	3°22	4°12	29°50	n.a.								
T 13	9 27 37	23°52'34	13°32	27°48	24° 2	27°24	2°26	10°16	14°35	21° 6	18°37	3°21	4° 9	29°57	n.a.								
W14	9 31 34	24°52'19	25°26	26°54	25°16	27° 8	2°19	10°21	14°38	21° 6	18°37	3°20	4° 6	0♁ 4	n.a.								
T 15	9 35 30	25°52'02	7♁25	25°58	26°31	26°52	2°12	10°27	14°42	21° 6	18°37	3°D20	4° 2	0°10	n.a.								
F 16	9 39 27	26°51'42	19°32	25° 1	27°46	26°38	2° 5	10°33	14°45	21° 6	18°38	3°20	3°59	0°17	n.a.								
S 17	9 43 24	27°51'21	1♁48	24° 3	29° 0	26°24	1°59	10°39	14°48	21° 7	18°38	3°21	3°56	0°24	n.a.								
S 18	9 47 20	28°50'58	14°16	23° 8	0♁15	26°11	1°53	10°44	14°52	21° 7	18°38	3°21	3°53	0°30	n.a.								
M19	9 51 17	29°50'33	26°57	22°14	1°29	25°58	1°46	10°50	14°55	21° 7	18°39	3°22	3°50	0°37	n.a.								
T 20	9 55 13	0♁50'07	9♁55	21°24	2°44	25°46	1°40	10°55	14°58	21° 7	18°39	3°22	3°47	0°44	n.a.								
W21	9 59 10	1°49'38	23°11	20°38	3°59	25°35	1°34	11° 0	15° 2	21° 7	18°40	3°22	3°43	0°50	n.a.								
T 22	10 3 6	2°49'08	6♁48	19°58	5°13	25°25	1°28	11° 6	15° 5	21°R 7	18°40	3°22	3°40	0°57	n.a.								
F 23	10 7 3	3°48'36	20°46	19°22	6°28	25°16	1°22	11°11	15° 8	21° 7	18°41	3°22	3°37	1° 4	n.a.								
S 24	10 10 59	4°48'02	5♁ 4	18°52	7°42	25° 7	1°17	11°16	15°12	21° 7	18°41	3°22	3°34	1°10	n.a.								
S 25	10 14 56	5°47'26	19°40	18°28	8°57	24°59	1°11	11°21	15°15	21° 7	18°42	3°23	3°31	1°17	n.a.								
M26	10 18 53	6°46'48	4♁31	18°10	10°11	24°52	1° 6	11°27	15°18	21° 7	18°42	3°23	3°28	1°24	n.a.								
T 27	10 22 49	7°46'09	19°28	17°58	11°26	24°46	1° 1	11°32	15°22	21° 7	18°43	3°23	3°24	1°30	n.a.								
W28	10 26 46	8♁45'27	4♁24	17♁51	12♁40	24♁41	0♁56	11♁36	15♁25	21♁ 6	18♁43	3°R23	3♁21	1♁37	n.a.								

Delta T = 8872.29 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 165

MARCH 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 30 42	9X44'43	19X12	17X51	13X55	24R36	0R51	11Z41	15X29	21R 6	18B44	3R23	3X18	1Q44	n.a.								
F 2	10 34 39	10'43'57	3Y44	17'56	15° 9	24B32	0Q46	11'46	15'32	21M 6	18'44	3X22	3'15	1'50	n.a.								
S 3	10 38 35	11'43'08	17'54	18° 7	16'24	24°29	0°42	11'51	15'36	21° 6	18'45	3°22	3°12	1'57	n.a.								
S 4	10 42 32	12'42'17	1B39	18'22	17'38	24°27	0°38	11'56	15'39	21° 5	18'46	3°20	3° 8	2° 4	n.a.								
M 5	10 46 28	13'41'24	14'58	18'43	18'52	24°25	0°33	12° 0	15'42	21° 5	18'46	3°19	3° 5	2°10	n.a.								
T 6	10 50 25	14'40'29	27'52	19° 8	20° 7	24°24	0°29	12° 5	15'46	21° 5	18'47	3°18	3° 2	2°17	n.a.								
W 7	10 54 22	15'39'31	10II24	19'38	21'21	24D24	0°25	12° 9	15'49	21° 4	18'48	3D18	2°59	2°24	n.a.								
T 8	10 58 18	16'38'31	22'39	20'13	22'35	24°25	0°22	12'13	15'53	21° 4	18'48	3°18	2°56	2°30	n.a.								
F 9	11 2 15	17'37'29	4B41	20'51	23'50	24°27	0°18	12'18	15'56	21° 3	18'49	3°18	2°53	2°37	n.a.								
S 10	11 6 11	18'36'24	16'33	21'33	25° 4	24°29	0°15	12'22	15'59	21° 3	18'50	3°20	2°49	2°44	n.a.								
S 11	11 10 8	19'35'17	28'22	22'18	26'18	24°32	0°12	12'26	16° 3	21° 2	18'51	3°21	2°46	2°50	n.a.								
M12	11 14 4	20'34'07	10Q11	23° 7	27'32	24°35	0° 9	12'30	16° 6	21° 2	18'51	3°22	2°43	2°57	n.a.								
T 13	11 18 1	21'32'55	22° 4	24° 0	28'47	24°39	0° 6	12'34	16'10	21° 1	18'52	3°23	2°40	3° 4	n.a.								
W14	11 21 57	22'31'41	4M 4	24'55	0Y 1	24°44	0° 3	12'38	16'13	21° 1	18'53	3R24	2°37	3°10	n.a.								
T 15	11 25 54	23'30'25	16'13	25'54	1°15	24°50	0° 1	12'42	16'17	21° 0	18'54	3°23	2°34	3°17	n.a.								
F 16	11 29 51	24'29'07	28'34	26'55	2°29	24°56	29B59	12'46	16'20	20°59	18'55	3°22	2°30	3°24	n.a.								
S 17	11 33 47	25'27'46	11A 7	27'59	3°43	25° 3	29°57	12'49	16'23	20°58	18'56	3°19	2°27	3°30	n.a.								
S 18	11 37 44	26'26'24	23°54	29° 5	4°57	25°11	29°55	12°53	16'27	20°58	18'56	3°16	2°24	3°37	n.a.								
M19	11 41 40	27'25'00	6M54	0X14	6°11	25°19	29°53	12°56	16'30	20°57	18'57	3°12	2°21	3°44	n.a.								
T 20	11 45 37	28'23'34	20° 8	1°25	7°26	25°27	29°52	13° 0	16'34	20°56	18'58	3° 9	2°18	3°50	n.a.								
W21	11 49 33	29'22'06	3X36	2°39	8°40	25°37	29°50	13° 3	16'37	20°55	18°59	3° 6	2°14	3°57	n.a.								
T 22	11 53 30	0Y20'37	17°18	3°55	9°54	25°47	29°49	13° 6	16'40	20°54	19° 0	3° 4	2°11	4° 4	n.a.								
F 23	11 57 26	1°19'05	1Z12	5°12	11° 8	25°57	29°48	13° 9	16'44	20°54	19° 1	3D 3	2° 8	4°10	n.a.								
S 24	12 1 23	2°17'33	15°19	6°32	12°22	26° 8	29°48	13°12	16'47	20°53	19° 2	3° 4	2° 5	4°17	n.a.								
S 25	12 5 20	3°15'58	29°37	7°54	13°36	26°20	29°47	13°15	16°50	20°52	19° 3	3° 5	2° 2	4°24	n.a.								
M26	12 9 16	4°14'22	14X 4	9°18	14°49	26°32	29°47	13°18	16°54	20°51	19° 4	3° 6	1°59	4°30	n.a.								
T 27	12 13 13	5°12'44	28°36	10°44	16° 3	26°45	29°46	13°21	16°57	20°50	19° 5	3R 7	1°55	4°37	n.a.								
W28	12 17 9	6°11'05	13X 8	12°12	17°17	26°58	29D46	13°24	17° 0	20°49	19° 6	3° 7	1°52	4°44	n.a.								
T 29	12 21 6	7° 9'23	27°36	13°42	18°31	27°12	29°47	13°26	17° 3	20°48	19° 7	3° 5	1°49	4°50	n.a.								
F 30	12 25 2	8° 7'40	11Y54	15°14	19°45	27°26	29°47	13°29	17° 7	20°47	19° 8	3° 1	1°46	4°57	n.a.								
S 31	12 28 59	9Y 5'55	25Y55	16X47	20Y59	27B41	29B47	13Z31	17X10	20M46	19B 9	2X56	1X43	5Q 4	n.a.								

Delta T = 8871.53 sec.

Julian Calendar 1 March 165 == Greg. Calendar 28 Feb. 165

APRIL 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 32 55	10Y 4'08	9B36	18X23	22Y13	27B56	29B48	13Z34	17X13	20R44	19B11	2R51	1X39	5Q10	n.a.								
M 2	12 36 52	11° 2'19	22°55	20° 0	23°27	28°11	29°49	13°36	17°16	20M43	19°12	2X44	1°36	5°17	n.a.								
T 3	12 40 49	12° 0'28	5II52	21°39	24°40	28°28	29°50	13°38	17°20	20°42	19°13	2°39	1°33	5°24	n.a.								
W 4	12 44 45	12°58'36	18°27	23°19	25°54	28°44	29°51	13°40	17°23	20°41	19°14	2°35	1°30	5°30	n.a.								
T 5	12 48 42	13°56'41	0B43	25° 2	27° 8	29° 1	29°53	13°42	17°26	20°40	19°15	2°32	1°27	5°37	n.a.								
F 6	12 52 38	14°54'44	12°46	26°47	28°22	29°19	29°55	13°44	17°29	20°39	19°16	2D31	1°24	5°44	n.a.								
S 7	12 56 35	15°52'45	24°39	28°33	29°35	29°37	29°56	13°46	17°32	20°37	19°17	2°31	1°20	5°50	n.a.								
S 8	13 0 31	16°50'44	6Q29	0Y21	0B49	29°55	29°58	13°48	17°35	20°36	19°19	2°33	1°17	5°57	n.a.								
M 9	13 4 28	17°48'41	18°19	2°11	2° 3	0Q14	0Q 1	13°49	17°38	20°35	19°20	2°34	1°14	6° 4	n.a.								
T 10	13 8 24	18°46'37	0M14	4° 3	3°16	0°33	0° 3	13°51	17°41	20°34	19°21	2R35	1°11	6°10	n.a.								
W11	13 12 21	19°44'30	12°20	5°56	4°30	0°53	0° 6	13°52	17°44	20°32	19°22	2°34	1° 8	6°17	n.a.								
T 12	13 16 18	20°42'21	24°39	7°52	5°43	1°13	0° 8	13°53	17°47	20°31	19°24	2°32	1° 5	6°23	n.a.								
F 13	13 20 14	21°40'11	7A14	9°49	6°57	1°33	0°11	13°54	17°50	20°30	19°25	2°27	1° 1	6°30	n.a.								
S 14	13 24 11	22°37'59	20° 6	11°48	8°10	1°54	0°14	13°56	17°53	20°28	19°26	2°21	0°58	6°37	n.a.								
S 15	13 28 7	23°35'46	3M15	13°49	9°24	2°15	0°17	13°57	17°56	20°27	19°27	2°13	0°55	6°43	n.a.								
M16	13 32 4	24°33'31	16°39	15°51	10°37	2°36	0°21	13°57	17°59	20°25	19°29	2° 4	0°52	6°50	n.a.								
T 17	13 36 0	25°31'15	0X17	17°55	11°51	2°58	0°24	13°58	18° 2	20°24	19°30	1°56	0°49	6°57	n.a.								
W18	13 39 57	26°28'58	14° 6	20° 1	13° 4	3°20	0°28	13°59	18° 5	20°23	19°31	1°48	0°45	7° 3	n.a.								
T 19	13 43 53	27°26'40	28° 4	22° 8	14°18	3°42	0°32	14° 0	18° 8	20°21	19°32	1°43	0°42	7°10	n.a.								
F 20	13 47 50	28°24'20	12Z 6	24°16	15°31	4° 5	0°36	14° 0	18°11	20°20	19°34	1°40	0°39	7°17	n.a.								
S 21	13 51 47	29°21'59	26°13	26°25	16°44	4°28	0°40	14° 1	18°13	20°18	19°35	1D38	0°36	7°23	n.a.								
S 22	13 55 43	0B19'37	10X22	28°36	17°58	4°51	0°45	14° 1	18°16	20°17	19°36	1°39	0°33	7°30	n.a.								
M23	13 59 40	1°17'14	24°32	0B46	19°11	5°15	0°49	14° 1	18°19	20°15	19°38	1R39	0°30	7°37	n.a.								
T 24	14 3 36	2°14'50	8X41	2°58	20°24	5°39	0°54	14° 1	18°22	20°14	19°39	1°39	0°26	7°43	n.a.								
W25	14 7 33	3°12'25	22°49	5° 9	21°38	6° 3	0°59	14R 1	18°24	20°12	19°40	1°38	0°23	7°50	n.a.								
T 26	14 11 29	4° 9'59	6Y51	7°20	22°51	6°27	1° 4	14° 1	18°27	20°11	19°42	1°33	0°20	7°57	n.a.								
F 27	14 15 26	5° 7'31	20°44	9°31	24° 4	6°52	1° 9	14° 1	18°30	20° 9	19°43	1°27	0°17	8° 3	n.a.								
S 28	14 19 22	6° 5'03	4B26	11°42	25°18	7°17	1°14	14° 1	18°32	20° 7	19°44	1°17	0°14	8°10	n.a.								
S 29	14 23 19	7° 2'33	17°53	13°51	26°31	7°43	1°20	14° 0	18°35	20° 6	19°46	1° 7	0°11	8°17	n.a.								
M30	14 27 15	8B 0'03	1II 2	15B59	27B44	8Q 8	1Q25	14Z 0	18X37	20M 4	19B47	0X56	0X 7	8Q23	n.a.								

Delta T = 8870.69 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 165

MAY 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	14 31 12	8♂57'31	13♂52	18♂ 6	28♂57	8♂34	1♂31	13°R59	18♂40	20°R 3	19♂48	0°R45	0♂ 4	8♂30	n.a.
W 2	14 35 9	9°54'58	26°23	20°11	0♂10	9° 1	1°37	13♂59	18°42	20♂ 1	19°50	0♂36	0° 1	8°37	n.a.
T 3	14 39 5	10°52'23	8♂39	22°14	1°23	9°27	1°43	13°58	18°44	20° 0	19°51	0°30	29♂58	8°43	n.a.
F 4	14 43 2	11°49'48	20°41	24°15	2°36	9°54	1°49	13°57	18°47	19°58	19°52	0°25	29°55	8°50	n.a.
S 5	14 46 58	12°47'11	2♂34	26°14	3°49	10°21	1°55	13°56	18°49	19°56	19°54	0°23	29°51	8°57	n.a.
S 6	14 50 55	13°44'33	14°23	28°11	5° 3	10°48	2° 2	13°55	18°51	19°55	19°55	0°D23	29°48	9° 3	n.a.
M 7	14 54 51	14°41'53	26°13	0♂11	6°16	11°15	2° 9	13°54	18°54	19°53	19°57	0°R23	29°45	9°10	n.a.
T 8	14 58 48	15°39'13	8♂10	1°58	7°28	11°43	2°15	13°53	18°56	19°52	19°58	0°23	29°42	9°17	n.a.
W 9	15 2 44	16°36'31	20°19	3°47	8°41	12°11	2°22	13°51	18°58	19°50	19°59	0°21	29°39	9°23	n.a.
T 10	15 6 41	17°33'48	2♂44	5°34	9°54	12°39	2°29	13°50	19° 0	19°48	20° 1	0°18	29°36	9°30	n.a.
F 11	15 10 38	18°31'04	15°30	7°18	11° 7	13° 7	2°36	13°49	19° 2	19°47	20° 2	0°12	29°32	9°37	n.a.
S 12	15 14 34	19°28'19	28°36	9° 0	12°20	13°35	2°44	13°47	19° 4	19°45	20° 4	0° 3	29°29	9°43	n.a.
S 13	15 18 31	20°25'34	12♂ 5	10°39	13°33	14° 4	2°51	13°45	19° 6	19°44	20° 5	29♂52	29°26	9°50	n.a.
M14	15 22 27	21°22'47	25°53	12°16	14°46	14°33	2°58	13°44	19° 8	19°42	20° 6	29°41	29°23	9°56	n.a.
T 15	15 26 24	22°20'00	9♂57	13°49	15°59	15° 2	3° 6	13°42	19°10	19°40	20° 8	29°29	29°20	10° 3	n.a.
W16	15 30 20	23°17'13	24°12	15°20	17°11	15°31	3°14	13°40	19°12	19°39	20° 9	29°19	29°17	10°10	n.a.
T 17	15 34 17	24°14'25	8♂32	16°49	18°24	16° 1	3°22	13°38	19°14	19°37	20°10	29°12	29°13	10°16	n.a.
F 18	15 38 14	25°11'37	22°53	18°14	19°37	16°31	3°30	13°36	19°16	19°35	20°12	29° 7	29°10	10°23	n.a.
S 19	15 42 10	26° 8'48	7♂11	19°37	20°50	17° 1	3°38	13°33	19°18	19°34	20°13	29° 4	29° 7	10°30	n.a.
S 20	15 46 7	27° 5'59	21°22	20°57	22° 2	17°31	3°46	13°31	19°20	19°32	20°15	29° 3	29° 4	10°36	n.a.
M21	15 50 3	28° 3'10	5♂26	22°14	23°15	18° 1	3°55	13°29	19°21	19°31	20°16	29° 3	29° 1	10°43	n.a.
T 22	15 54 0	29° 0'20	19°23	23°28	24°27	18°31	4° 3	13°26	19°23	19°29	20°17	29° 3	28°57	10°50	n.a.
W23	15 57 56	29°57'31	3♂11	24°39	25°40	19° 2	4°12	13°24	19°25	19°27	20°19	29° 0	28°54	10°56	n.a.
T 24	16 1 53	0♂54'41	16°50	25°48	26°53	19°33	4°20	13°21	19°26	19°26	20°20	28°55	28°51	11° 3	n.a.
F 25	16 5 49	1°51'51	0♂19	26°53	28° 5	20° 4	4°29	13°18	19°28	19°24	20°22	28°47	28°48	11°10	n.a.
S 26	16 9 46	2°49'01	13°37	27°55	29°18	20°35	4°38	13°16	19°29	19°23	20°23	28°37	28°45	11°16	n.a.
S 27	16 13 43	3°46'11	26°43	28°53	0♂30	21° 6	4°47	13°13	19°31	19°21	20°24	28°24	28°42	11°23	n.a.
M28	16 17 39	4°43'21	9♂35	29°49	1°43	21°38	4°56	13°10	19°32	19°20	20°26	28°12	28°38	11°30	n.a.
T 29	16 21 36	5°40'30	22°12	0♂41	2°55	22° 9	5° 5	13° 7	19°34	19°18	20°27	27°59	28°35	11°36	n.a.
W30	16 25 32	6°37'40	4♂34	1°29	4° 7	22°41	5°15	13° 4	19°35	19°17	20°28	27°49	28°32	11°43	n.a.
T 31	16 29 29	7♂34'48	16♂44	2♂14	5♂20	23♂13	5♂24	13♂ 1	19♂36	19♂15	20♂30	27♂41	28♂29	11♂50	n.a.

Delta T = 8869.87 sec.

Julian Calendar 1 May 165 == Greg. Calendar 30 Apr. 165

JUNE 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	16 33 25	8♂31'57	28♂42	2♂54	6♂32	23♂45	5♂34	12°R57	19♂37	19°R13	20♂31	27°R35	28♂26	11♂56	n.a.
S 2	16 37 22	9°29'05	10♂33	3°31	7°45	24°18	5°43	12♂54	19°39	19♂12	20°32	27♂32	28°23	12° 3	n.a.
S 3	16 41 18	10°26'13	22°20	4° 4	8°57	24°50	5°53	12°51	19°40	19°11	20°34	27°31	28°19	12°10	n.a.
M 4	16 45 15	11°23'21	4♂10	4°33	10° 9	25°23	6° 3	12°47	19°41	19° 9	20°35	27°D31	28°16	12°16	n.a.
T 5	16 49 12	12°20'28	16° 7	4°58	11°21	25°56	6°13	12°44	19°42	19° 8	20°36	27°R31	28°13	12°23	n.a.
W 6	16 53 8	13°17'35	28°16	5°18	12°33	26°29	6°23	12°40	19°43	19° 6	20°38	27°30	28°10	12°30	n.a.
T 7	16 57 5	14°14'42	10♂43	5°33	13°46	27° 2	6°33	12°37	19°44	19° 5	20°39	27°27	28° 7	12°36	n.a.
F 8	17 1 1	15°11'48	23°32	5°44	14°58	27°35	6°43	12°33	19°45	19° 3	20°40	27°22	28° 3	12°43	n.a.
S 9	17 4 58	16° 8'55	6♂46	5°51	16°10	28° 8	6°53	12°29	19°45	19° 2	20°41	27°15	28° 0	12°49	n.a.
S 10	17 8 54	17° 6'02	20°26	5°R52	17°22	28°42	7° 4	12°25	19°46	19° 0	20°43	27° 6	27°57	12°56	n.a.
M11	17 12 51	18° 3'08	4♂30	5°49	18°34	29°15	7°14	12°22	19°47	18°59	20°44	26°55	27°54	13° 3	n.a.
T 12	17 16 47	19° 0'15	18°50	5°42	19°46	29°49	7°25	12°18	19°48	18°58	20°45	26°45	27°51	13° 9	n.a.
W13	17 20 44	19°57'23	3♂33	5°29	20°58	0♂23	7°35	12°14	19°48	18°56	20°46	26°36	27°48	13°16	n.a.
T 14	17 24 41	20°54'30	18°18	5°13	22° 9	0°57	7°46	12°10	19°49	18°55	20°48	26°29	27°44	13°23	n.a.
F 15	17 28 37	21°51'39	3♂ 2	4°51	23°21	1°31	7°56	12° 6	19°50	18°54	20°49	26°25	27°41	13°29	n.a.
S 16	17 32 34	22°48'47	17°38	4°26	24°33	2° 6	8° 7	12° 2	19°50	18°53	20°50	26°23	27°38	13°36	n.a.
S 17	17 36 30	23°45'56	2♂ 2	3°57	25°45	2°40	8°18	11°58	19°51	18°51	20°51	26°D23	27°35	13°43	n.a.
M18	17 40 27	24°43'06	16°12	3°25	26°56	3°14	8°29	11°54	19°51	18°50	20°52	26°23	27°32	13°49	n.a.
T 19	17 44 23	25°40'17	0♂ 6	2°49	28° 8	3°49	8°40	11°49	19°51	18°49	20°54	26°R24	27°29	13°56	n.a.
W20	17 48 20	26°37'28	13°45	2°12	29°20	4°24	8°51	11°45	19°52	18°48	20°55	26°22	27°25	14° 3	n.a.
T 21	17 52 16	27°34'41	27°10	1°32	0♂31	4°59	9° 2	11°41	19°52	18°46	20°56	26°19	27°22	14° 9	n.a.
F 22	17 56 13	28°31'54	10♂20	0°52	1°43	5°34	9°14	11°37	19°52	18°45	20°57	26°13	27°19	14°16	n.a.
S 23	18 0 10	29°29'08	23°18	0°10	2°54	6° 9	9°25	11°32	19°52	18°44	20°58	26° 5	27°16	14°23	n.a.
S 24	18 4 6	0♂26'23	6♂ 3	29♂30	4° 6	6°44	9°36	11°28	19°53	18°43	20°59	25°56	27°13	14°29	n.a.
M25	18 8 3	1°23'39	18°36	28°50	5°17	7°20	9°48	11°24	19°53	18°42	21° 0	25°46	27° 9	14°36	n.a.
T 26	18 11 59	2°20'55	0♂58	28°11	6°29	7°55	9°59	11°19	19°R53	18°41	21° 2	25°37	27° 6	14°43	n.a.
W27	18 15 56	3°18'12	13° 8	27°36	7°40	8°31	10°11	11°15	19°53	18°40	21° 3	25°28	27° 3	14°49	n.a.
T 28	18 19 52	4°15'30	25° 9	27° 3	8°51	9° 7	10°22	11°10	19°53	18°39	21° 4	25°22	27° 0	14°56	n.a.
F 29	18 23 49	5°12'49	7♂ 2	26°34	10° 3	9°43	10°34	11° 6	19°52	18°38	21° 5	25°18	26°57	15° 2	n.a.
S 30	18 27 46	6♂10'08	18♂50	26♂ 9	11♂14	10♂19	10♂46	11♂ 2	19♂52	18♂37	21♂ 6	25♂16	26♂54	15♂ 9	n.a.

Delta T = 8869.03 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 165

JULY 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 31 42	7° 7'27"	0° 36'36"	25°R49	12♂25	10♉55	10♁58	10°R57	19°R52	18°R36	21♁7	25°R16	26°R50	15♁16	n.a.
M 2	18 35 39	8° 4'48"	12°25'	25♁34	13°36'	11°31'	11°10'	10♁53	19°R52	18♁35	21°8	25°17'	26°47'	15°22'	n.a.
T 3	18 39 35	9° 2'09"	24°21'	25°25'	14°47'	12°8'	11°21'	10°48'	19°52'	18°34'	21°9	25°19'	26°44'	15°29'	n.a.
W 4	18 43 32	9°59'31"	6♁29	25°D21	15°58'	12°44'	11°33'	10°44'	19°51'	18°33'	21°10	25°R19	26°41'	15°36'	n.a.
T 5	18 47 28	10°56'53"	18°54'	25°24'	17°9'	13°21'	11°45'	10°39'	19°51'	18°32'	21°11	25°19'	26°38'	15°42'	n.a.
F 6	18 51 25	16°41'26"	1♁42	25°33'	18°20'	13°57'	11°57'	10°35'	19°50'	18°32'	21°12	25°17'	26°35'	15°49'	n.a.
S 7	18 55 21	12°51'40"	14°55'	25°49'	19°31'	14°34'	12°10'	10°30'	19°50'	18°31'	21°13	25°14'	26°31'	15°56'	n.a.
S 8	18 59 18	13°49'05"	28°36'	26°10'	20°41'	15°11'	12°22'	10°26'	19°49'	18°30'	21°14	25°9'	26°28'	16°2'	n.a.
M 9	19 3 15	14°46'31"	12♁44	26°39'	21°52'	15°48'	12°34'	10°21'	19°49'	18°29'	21°14	25°3'	26°25'	16°9'	n.a.
T 10	19 7 11	15°43'58"	27°17'	27°14'	23°3'	16°25'	12°46'	10°17'	19°48'	18°29'	21°15	24°57'	26°22'	16°16'	n.a.
W11	19 11 8	16°41'26"	12♁3	27°55'	24°13'	17°3'	12°58'	10°12'	19°47'	18°28'	21°16	24°52'	26°19'	16°22'	n.a.
T 12	19 15 4	17°38'55"	27°12'	28°43'	25°24'	17°40'	13°11'	10°8'	19°47'	18°27'	21°17	24°48'	26°15'	16°29'	n.a.
F 13	19 19 1	18°36'25"	12°R16	29°37'	26°34'	18°17'	13°23'	10°4'	19°46'	18°27'	21°18	24°46'	26°12'	16°36'	n.a.
S 14	19 22 57	19°33'57"	27°13'	0♁38	27°44'	18°55'	13°35'	9°59'	19°45'	18°26'	21°19	24°D45	26°9'	16°42'	n.a.
S 15	19 26 54	20°31'30"	11♁55	1°44'	28°55'	19°32'	13°48'	9°55'	19°44'	18°26'	21°20	24°46'	26°6'	16°49'	n.a.
M16	19 30 50	21°29'04"	26°19'	2°56'	0♉5	20°10'	14°0'	9°51'	19°43'	18°25'	21°20	24°47'	26°3'	16°56'	n.a.
T 17	19 34 47	22°26'40"	10♁21	4°14'	1°15'	20°48'	14°13'	9°46'	19°42'	18°25'	21°21	24°48'	26°0'	17°2'	n.a.
W18	19 38 44	23°24'18"	24°1'	5°37'	2°25'	21°26'	14°25'	9°42'	19°41'	18°24'	21°22	24°R49	25°56'	17°9'	n.a.
T 19	19 42 40	24°21'57"	7♁21	7°5'	3°35'	22°4'	14°38'	9°38'	19°40'	18°24'	21°23	24°48'	25°53'	17°15'	n.a.
F 20	19 46 37	25°19'38"	20°22'	8°38'	4°45'	22°42'	14°51'	9°33'	19°39'	18°23'	21°23	24°46'	25°50'	17°22'	n.a.
S 21	19 50 33	26°17'21"	3♁6	10°16'	5°55'	23°20'	15°3'	9°29'	19°38'	18°23'	21°24	24°43'	25°47'	17°29'	n.a.
S 22	19 54 30	27°15'06"	15°35'	11°57'	7°5'	23°59'	15°16'	9°25'	19°37'	18°23'	21°25	24°39'	25°44'	17°35'	n.a.
M23	19 58 26	28°12'52"	27°53'	13°42'	8°14'	24°37'	15°29'	9°21'	19°36'	18°22'	21°25	24°34'	25°41'	17°42'	n.a.
T 24	20 2 23	29°10'40"	10♁1	15°30'	9°24'	25°16'	15°41'	9°17'	19°34'	18°22'	21°26	24°30'	25°37'	17°49'	n.a.
W25	20 6 19	0♁8'29"	22°0'	17°20'	10°34'	25°54'	15°54'	9°13'	19°33'	18°22'	21°27	24°26'	25°34'	17°55'	n.a.
T 26	20 10 16	1° 6'20"	3♁53	19°13'	11°43'	26°33'	16°7'	9°9'	19°32'	18°21'	21°27	24°24'	25°31'	18°2'	n.a.
F 27	20 14 13	2° 4'13"	15°42'	21°8'	12°53'	27°12'	16°20'	9°5'	19°30'	18°21'	21°28	24°23'	25°28'	18°9'	n.a.
S 28	20 18 9	3° 2'07"	27°28'	23°5'	14°2'	27°51'	16°33'	9°1'	19°29'	18°21'	21°28	24°D22	25°25'	18°15'	n.a.
S 29	20 22 6	4° 0'02"	9♉15	25°2'	15°11'	28°30'	16°45'	8°57'	19°27'	18°21'	21°29	24°23'	25°21'	18°22'	n.a.
M30	20 26 2	4°57'59"	21°6'	27°1'	16°20'	29°9'	16°58'	8°53'	19°26'	18°21'	21°29	24°24'	25°18'	18°29'	n.a.
T 31	20 29 59	5♁55'57"	3♁4	29♁0	17♉29	29♉48	17♁11	8♁50	19°R24	18♁21	21♁30	24°R26	25°R15	18♁35	n.a.

Delta T = 8868.22 sec.

Julian Calendar 1 July 165 == Greg. Calendar 30 June 165

AUGUST 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 33 55	6♁53'57"	15♁13	0♁59	18♉38	0♁28	17♁24	8°R46	19°R23	18♁21	21♁30	24°R27	25°R12	18♁42	n.a.
T 2	20 37 52	7°51'58"	27°37'	2°57'	19°47'	1°7'	17°37'	8♁42	19°R21	18°21'	21°31	24°28'	25°9'	18°48'	n.a.
F 3	20 41 48	8°50'01"	10♁22	4°56'	20°56'	1°47'	17°50'	8°39'	19°20'	18°21'	21°31	24°R28	25°6'	18°55'	n.a.
S 4	20 45 45	9°48'05"	23°29'	6°54'	22°4'	2°26'	18°3'	8°35'	19°18'	18°21'	21°32	24°28'	25°2'	19°2'	n.a.
S 5	20 49 42	10°46'11"	7♁3	8°52'	23°13'	3°6'	18°16'	8°32'	19°16'	18°21'	21°32	24°27'	24°59'	19°8'	n.a.
M 6	20 53 38	11°44'19"	21°5'	10°48'	24°21'	3°46'	18°29'	8°28'	19°14'	18°21'	21°32	24°25'	24°56'	19°15'	n.a.
T 7	20 57 35	12°42'28"	5♁33	12°44'	25°30'	4°25'	18°42'	8°25'	19°13'	18°21'	21°33	24°24'	24°53'	19°22'	n.a.
W 8	21 1 31	13°40'38"	20°23'	14°39'	26°38'	5°5'	18°55'	8°22'	19°11'	18°22'	21°33	24°23'	24°50'	19°28'	n.a.
T 9	21 5 28	14°38'50"	5♁R29	16°33'	27°46'	5°45'	19°8'	8°19'	19°9'	18°22'	21°33	24°22'	24°46'	19°35'	n.a.
F 10	21 9 24	15°37'04"	20°42'	18°26'	28°54'	6°26'	19°21'	8°16'	19°7'	18°22'	21°34	24°D22	24°43'	19°42'	n.a.
S 11	21 13 21	16°35'20"	5♁52	20°18'	0♁2	7°6'	19°34'	8°13'	19°5'	18°22'	21°34	24°22'	24°40'	19°48'	n.a.
S 12	21 17 17	17°33'38"	20°50'	22°8'	1°9'	7°46'	19°47'	8°10'	19°3'	18°23'	21°34	24°22'	24°37'	19°55'	n.a.
M13	21 21 14	18°31'58"	5♁30	23°58'	2°17'	8°26'	20°0'	8°7'	19°1'	18°23'	21°34	24°23'	24°34'	20°2'	n.a.
T 14	21 25 11	19°30'20"	19°45'	25°46'	3°24'	9°7'	20°13'	8°4'	18°59'	18°24'	21°35	24°23'	24°31'	20°8'	n.a.
W15	21 29 7	20°28'44"	3♁34	27°34'	4°32'	9°47'	20°26'	8°1'	18°57'	18°24'	21°35	24°23'	24°27'	20°15'	n.a.
T 16	21 33 4	21°27'11"	16°58'	29°20'	5°39'	10°28'	20°39'	7°59'	18°55'	18°24'	21°35	24°R24	24°24'	20°22'	n.a.
F 17	21 37 0	22°25'39"	29°57'	1♉5	6°46'	11°9'	20°52'	7°56'	18°53'	18°25'	21°35	24°24'	24°21'	20°28'	n.a.
S 18	21 40 57	23°24'10"	12♁36	2°49'	7°53'	11°50'	21°5'	7°54'	18°51'	18°25'	21°35	24°24'	24°18'	20°35'	n.a.
S 19	21 44 53	24°22'44"	24°57'	4°32'	9°0'	12°31'	21°18'	7°51'	18°49'	18°26'	21°35	24°D23	24°15'	20°41'	n.a.
M20	21 48 50	25°21'19"	7♁5	6°14'	10°6'	13°12'	21°31'	7°49'	18°47'	18°27'	21°35	24°24'	24°12'	20°48'	n.a.
T 21	21 52 46	26°19'57"	19°4'	7°54'	11°13'	13°53'	21°44'	7°47'	18°44'	18°27'	21°35	24°24'	24°8'	20°55'	n.a.
W22	21 56 43	27°18'37"	0♁55	9°34'	12°19'	14°34'	21°57'	7°45'	18°42'	18°28'	21°36	24°24'	24°5'	21°1'	n.a.
T 23	22 0 40	28°17'19"	12°43'	11°13'	13°25'	15°15'	22°10'	7°43'	18°40'	18°29'	21°R36	24°24'	24°2'	21°8'	n.a.
F 24	22 4 36	29°16'03"	24°30'	12°50'	14°31'	15°56'	22°23'	7°41'	18°38'	18°29'	21°36	24°R24	23°59'	21°15'	n.a.
S 25	22 8 33	0♉14'50"	6♉18	14°27'	15°37'	16°38'	22°36'	7°39'	18°35'	18°30'	21°35	24°24'	23°56'	21°21'	n.a.
S 26	22 12 29	1°13'38"	18°10'	16°3'	16°43'	17°19'	22°49'	7°37'	18°33'	18°31'	21°35	24°24'	23°52'	21°28'	n.a.
M27	22 16 26	2°12'28"	0♁8	17°38'	17°48'	18°1'	23°2'	7°35'	18°31'	18°32'	21°35	24°23'	23°49'	21°35'	n.a.
T 28	22 20 22	3°11'20"	12°13'	19°11'	18°53'	18°43'	23°15'	7°34'	18°29'	18°33'	21°35	24°22'	23°46'	21°41'	n.a.
W29	22 24 19	4°10'14"	24°29'	20°44'	19°59'	19°24'	23°28'	7°32'	18°26'	18°33'	21°35	24°20'	23°43'	21°48'	n.a.
T 30	22 28 15	5° 9'10"	6♁58	22°16'	21°3'	20°6'	23°41'	7°31'	18°24'	18°34'	21°35	24°19'	23°40'	21°55'	n.a.
F 31	22 32 12	6♉8'08"	19♁44	23♉47	22♁8	20♁48	23♁54	7♁30	18°R22	18♁35	21♁35	24°R18	23°R37	22♁1	n.a.

Delta T = 8867.38 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 165

SEPTEMBER 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 36 9	7♍ 7'08	2♌48	25♍17	23♌13	21♌30	24♌ 7	7°R28	18°R19	18♍36	21°R35	24♌18	23♌33	22♌ 8	n.a.
S 2	22 40 5	8° 6'10	16°14	26°46	24°17	22°12	24°20	7♌27	18°R17	18°37	21♌34	24°18	23°30	22°15	n.a.
M 3	22 44 2	9° 5'13	0♌ 4	28°15	25°21	22°54	24°33	7°26	18°14	18°38	21°34	24°18	23°27	22°21	n.a.
T 4	22 47 58	10° 4'18	14°17	29°42	26°25	23°36	24°46	7°25	18°12	18°39	21°34	24°19	23°24	22°28	n.a.
W 5	22 51 55	11° 3'26	28°52	1♌ 8	27°28	24°19	24°58	7°25	18°10	18°41	21°34	24°21	23°21	22°34	n.a.
T 6	22 55 51	12° 2'35	13♌46	2°33	28°31	25° 1	25°11	7°24	18° 7	18°42	21°33	24°21	23°18	22°41	n.a.
F 7	22 59 48	13° 1'46	28°51	3°57	29°35	25°44	25°24	7°23	18° 5	18°43	21°33	24°R22	23°14	22°48	n.a.
S 8	23 3 44	14° 0'58	13♌59	5°21	0♍37	26°26	25°37	7°23	18° 2	18°44	21°33	24°21	23°11	22°54	n.a.
S 9	23 7 41	15° 0'13	29° 2	6°43	1°40	27° 9	25°49	7°22	18° 0	18°45	21°32	24°19	23° 8	23° 1	n.a.
M10	23 11 38	15°59'31	13♌49	8° 4	2°42	27°51	26° 2	7°22	17°58	18°46	21°32	24°16	23° 5	23° 8	n.a.
T 11	23 15 34	16°58'50	28°15	9°24	3°44	28°34	26°15	7°22	17°55	18°48	21°32	24°13	23° 2	23°14	n.a.
W12	23 19 31	17°58'12	12♌14	10°43	4°45	29°17	26°27	7°22	17°53	18°49	21°31	24°10	22°58	23°21	n.a.
T 13	23 23 27	18°57'36	25°46	12° 0	5°47	0♍ 0	26°40	7°D22	17°50	18°50	21°31	24° 7	22°55	23°28	n.a.
F 14	23 27 24	19°57'03	8♌50	13°16	6°48	0°43	26°52	7°22	17°48	18°52	21°30	24° 6	22°52	23°34	n.a.
S 15	23 31 20	20°56'32	21°30	14°31	7°48	1°26	27° 5	7°22	17°45	18°53	21°30	24°D 5	22°49	23°41	n.a.
S 16	23 35 17	21°56'04	3♌50	15°44	8°49	2° 9	27°17	7°22	17°43	18°54	21°29	24° 6	22°46	23°48	n.a.
M17	23 39 13	22°55'38	15°55	16°55	9°49	2°52	27°30	7°23	17°40	18°56	21°29	24° 7	22°43	23°54	n.a.
T 18	23 43 10	23°55'14	27°49	18° 5	10°48	3°35	27°42	7°23	17°38	18°57	21°28	24° 9	22°39	24° 1	n.a.
W19	23 47 7	24°54'53	9♌37	19°13	11°47	4°19	27°54	7°24	17°36	18°59	21°28	24°11	22°36	24° 7	n.a.
T 20	23 51 3	25°54'33	21°24	20°19	12°46	5° 2	28° 6	7°25	17°33	19° 0	21°27	24°R12	22°33	24°14	n.a.
F 21	23 55 0	26°54'16	3♍12	21°22	13°45	5°46	28°19	7°25	17°31	19° 2	21°27	24°11	22°30	24°21	n.a.
S 22	23 58 56	27°54'02	15° 5	22°23	14°43	6°29	28°31	7°26	17°28	19° 3	21°26	24° 9	22°27	24°27	n.a.
S 23	0 2 53	28°53'49	27° 5	23°21	15°40	7°13	28°43	7°27	17°26	19° 5	21°25	24° 5	22°24	24°34	n.a.
M24	0 6 49	29°53'38	9♌14	24°16	16°37	7°57	28°55	7°28	17°24	19° 7	21°25	24° 0	22°20	24°41	n.a.
T 25	0 10 46	0♌53'29	21°33	25° 8	17°34	8°40	29° 7	7°30	17°21	19° 8	21°24	23°54	22°17	24°47	n.a.
W26	0 14 42	1°53'23	4♌ 4	25°56	18°30	9°24	29°19	7°31	17°19	19°10	21°23	23°47	22°14	24°54	n.a.
T 27	0 18 39	2°53'18	16°46	26°40	19°26	10° 8	29°31	7°32	17°17	19°12	21°23	23°40	22°11	25° 1	n.a.
F 28	0 22 35	3°53'15	29°42	27°19	20°21	10°52	29°43	7°34	17°14	19°13	21°22	23°34	22° 8	25° 7	n.a.
S 29	0 26 32	4°53'14	12♌51	27°53	21°15	11°36	29°55	7°35	17°12	19°15	21°21	23°30	22° 4	25°14	n.a.
S 30	0 30 29	5♌53'15	26♌16	28♌22	22♌ 9	12♌20	0♍ 6	7♌37	17♌10	19♌17	21♌20	23♌28	22♌ 1	25♌21	n.a.

Delta T = 8866.54 sec. Julian Calendar 1 Sept. 165 == Greg. Calendar 31 Aug. 165

OCTOBER 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 34 25	6♌53'17	9♌58	28♌44	23♌ 3	13♌ 5	0♍18	7♌39	17°R 8	19♌19	21°R20	23♌28	21♌58	25♌27	n.a.
T 2	0 38 22	7°53'21	23°57	29° 0	23°55	13°49	0°30	7°41	17°R 5	19°20	21♌19	23°28	21°55	25°34	n.a.
W 3	0 42 18	8°53'27	8♌13	29° 8	24°47	14°33	0°41	7°43	17° 3	19°22	21°18	23°30	21°52	25°40	n.a.
T 4	0 46 15	9°53'34	22°44	29°R 9	25°39	15°18	0°53	7°45	17° 1	19°24	21°17	23°R30	21°49	25°47	n.a.
F 5	0 50 11	10°53'43	7♌28	29° 1	26°29	16° 2	1° 4	7°47	16°59	19°26	21°16	23°30	21°45	25°54	n.a.
S 6	0 54 8	11°53'53	22°18	28°43	27°19	16°46	1°15	7°49	16°57	19°28	21°16	23°27	21°42	26° 0	n.a.
S 7	0 58 4	12°54'05	7♌ 8	28°16	28° 9	17°31	1°27	7°52	16°54	19°30	21°15	23°21	21°39	26° 7	n.a.
M 8	1 2 1	13°54'19	21°49	27°40	28°57	18°16	1°38	7°54	16°52	19°32	21°14	23°14	21°36	26°14	n.a.
T 9	1 5 58	14°54'35	6♌13	26°54	29°44	19° 0	1°49	7°57	16°50	19°33	21°13	23° 6	21°33	26°20	n.a.
W10	1 9 54	15°54'53	20°15	25°59	0♌31	19°45	2° 0	8° 0	16°48	19°35	21°12	22°57	21°29	26°27	n.a.
T 11	1 13 51	16°55'14	3♌51	24°55	1°17	20°30	2°11	8° 2	16°46	19°37	21°11	22°49	21°26	26°34	n.a.
F 12	1 17 47	17°55'36	17° 0	23°44	2° 2	21°15	2°22	8° 5	16°44	19°39	21°10	22°42	21°23	26°40	n.a.
S 13	1 21 44	18°56'00	29°44	22°28	2°46	22° 0	2°33	8° 8	16°42	19°41	21° 9	22°38	21°20	26°47	n.a.
S 14	1 25 40	19°56'26	12♌ 7	21° 9	3°28	22°45	2°44	8°11	16°40	19°43	21° 8	22°36	21°17	26°54	n.a.
M15	1 29 37	20°56'54	24°12	19°49	4°10	23°30	2°54	8°14	16°38	19°45	21° 7	22°D36	21°14	27° 0	n.a.
T 16	1 33 33	21°57'24	6♌ 6	18°31	4°51	24°15	3° 5	8°18	16°37	19°47	21° 6	22°37	21°10	27° 7	n.a.
W17	1 37 30	22°57'56	17°54	17°18	5°31	25° 0	3°15	8°21	16°35	19°50	21° 5	22°R37	21° 7	27°14	n.a.
T 18	1 41 27	23°58'29	29°41	16°11	6° 9	25°45	3°26	8°24	16°33	19°52	21° 4	22°37	21° 4	27°20	n.a.
F 19	1 45 23	24°59'05	11♍31	15°13	6°46	26°31	3°36	8°28	16°31	19°54	21° 3	22°35	21° 1	27°27	n.a.
S 20	1 49 20	25°59'42	23°30	14°25	7°22	27°16	3°46	8°31	16°29	19°56	21° 2	22°31	20°58	27°33	n.a.
S 21	1 53 16	27° 0'21	5♌39	13°48	7°57	28° 1	3°56	8°35	16°28	19°58	21° 1	22°23	20°55	27°40	n.a.
M22	1 57 13	28° 1'02	18° 2	13°23	8°30	28°47	4° 6	8°39	16°26	20° 0	21° 0	22°14	20°51	27°47	n.a.
T 23	2 1 9	29° 1'44	0♍39	13° 9	9° 1	29°32	4°16	8°43	16°24	20° 2	20°59	22° 2	20°48	27°53	n.a.
W24	2 5 6	0♍ 2'28	13°29	13°D 7	9°32	0♌18	4°26	8°47	16°23	20° 4	20°58	21°49	20°45	28° 0	n.a.
T 25	2 9 2	1° 3'13	26°33	13°16	10° 0	1° 4	4°36	8°51	16°21	20° 6	20°57	21°37	20°42	28° 7	n.a.
F 26	2 12 59	2° 4'00	9♌49	13°35	10°27	1°49	4°46	8°55	16°20	20° 9	20°56	21°26	20°39	28°13	n.a.
S 27	2 16 56	3° 4'48	23°15	14° 3	10°52	2°35	4°55	8°59	16°18	20°11	20°55	21°18	20°35	28°20	n.a.
S 28	2 20 52	4° 5'37	6♌51	14°39	11°16	3°21	5° 4	9° 3	16°17	20°13	20°54	21°12	20°32	28°27	n.a.
M29	2 24 49	5° 6'27	20°36	15°23	11°38	4° 7	5°14	9° 8	16°16	20°15	20°53	21°10	20°29	28°33	n.a.
T 30	2 28 45	6° 7'18	4♌31	16°14	11°57	4°53	5°23	9°12	16°14	20°17	20°51	21°D 9	20°26	28°40	n.a.
W31	2 32 42	7♌ 8'10	18♌34	17♌10	12♌15	5♌38	5♍32	9♌17	16♌13	20♌20	20♌50	21°R 9	20♌23	28♌47	n.a.

Delta T = 8865.72 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 165

NOVEMBER 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 36 38	8♈ 9'03	2♋46	18♌11	12♍31	6♎24	5♏41	9♐21	16°R12	20♑22	20°R49	21°R 9	20♒20	28♓53	n.a.	
F 2	2 40 35	9° 9'56	17° 6	19°17	12°45	7°10	5°50	9°26	16°K11	20°24	20°B48	21°≈ 7	20°16	29° 0	n.a.	
S 3	2 44 31	10°10'51	1°V29	20°26	12°56	7°56	5°59	9°30	16° 9	20°26	20°47	21° 2	20°13	29° 7	n.a.	
S 4	2 48 28	11°11'47	15°54	21°39	13° 5	8°43	6° 7	9°35	16° 8	20°29	20°46	20°54	20°10	29°13	n.a.	
M 5	2 52 25	12°12'43	0♈12	22°54	13°12	9°29	6°16	9°40	16° 7	20°31	20°45	20°43	20° 7	29°20	n.a.	
T 6	2 56 21	13°13'41	14°20	24°12	13°17	10°15	6°24	9°45	16° 6	20°33	20°44	20°31	20° 4	29°26	n.a.	
W 7	3 0 18	14°14'40	28°11	25°32	13°R19	11° 1	6°32	9°50	16° 5	20°35	20°42	20°18	20° 1	29°33	n.a.	
T 8	3 4 14	15°15'40	11♈41	26°54	13°19	11°47	6°40	9°55	16° 4	20°38	20°41	20° 6	19°57	29°40	n.a.	
F 9	3 8 11	16°16'41	24°48	28°17	13°16	12°34	6°48	10° 0	16° 3	20°40	20°40	19°56	19°54	29°46	n.a.	
S 10	3 12 7	17°17'43	7♉32	29°42	13°11	13°20	6°56	10° 6	16° 3	20°42	20°39	19°48	19°51	29°53	n.a.	
S 11	3 16 4	18°18'46	19°56	1♈ 7	13° 4	14° 7	7° 4	10°11	16° 2	20°44	20°38	19°43	19°48	0♐ 0	n.a.	
M12	3 20 0	19°19'50	2♈ 3	2°34	12°54	14°53	7°12	10°16	16° 1	20°47	20°37	19°41	19°45	0° 6	n.a.	
T 13	3 23 57	20°20'56	13°58	4° 2	12°41	15°40	7°19	10°22	16° 0	20°49	20°35	19°40	19°41	0°13	n.a.	
W14	3 27 54	21°22'02	25°47	5°30	12°26	16°26	7°26	10°27	16° 0	20°51	20°34	19°40	19°38	0°20	n.a.	
T 15	3 31 50	22°23'10	7♐35	6°58	12° 9	17°13	7°34	10°33	15°59	20°53	20°33	19°40	19°35	0°26	n.a.	
F 16	3 35 47	23°24'18	19°27	8°28	11°49	17°59	7°41	10°38	15°59	20°56	20°32	19°37	19°32	0°33	n.a.	
S 17	3 39 43	24°25'28	1♌29	9°58	11°27	18°46	7°48	10°44	15°58	20°58	20°31	19°33	19°29	0°40	n.a.	
S 18	3 43 40	25°26'38	13°44	11°28	11° 3	19°33	7°54	10°50	15°58	21° 0	20°30	19°25	19°26	0°46	n.a.	
M19	3 47 36	26°27'49	26°17	12°58	10°37	20°19	8° 1	10°55	15°57	21° 2	20°28	19°15	19°22	0°53	n.a.	
T 20	3 51 33	27°29'01	9♈ 8	14°29	10° 9	21° 6	8° 8	11° 1	15°57	21° 5	20°27	19° 2	19°19	1° 0	n.a.	
W21	3 55 29	28°30'13	22°18	16° 0	9°39	21°53	8°14	11° 7	15°57	21° 7	20°26	18°49	19°16	1° 6	n.a.	
T 22	3 59 26	29°31'27	5♌46	17°32	9° 7	22°40	8°20	11°13	15°57	21° 9	20°25	18°36	19°13	1°13	n.a.	
F 23	4 3 23	0♌32'40	19°27	19° 3	8°34	23°26	8°26	11°19	15°56	21°11	20°24	18°24	19°10	1°19	n.a.	
S 24	4 7 19	1°33'54	3♉19	20°35	8° 0	24°13	8°32	11°25	15°56	21°14	20°23	18°15	19° 7	1°26	n.a.	
S 25	4 11 16	2°35'08	17°18	22° 7	7°25	25° 0	8°38	11°31	15°56	21°16	20°22	18° 8	19° 3	1°33	n.a.	
M26	4 15 12	3°36'23	18°22	23°40	6°49	25°47	8°43	11°37	15°D56	21°18	20°20	18° 5	19° 0	1°39	n.a.	
T 27	4 19 9	4°37'37	15°26	25°12	6°13	26°34	8°49	11°44	15°56	21°20	20°19	18°D 4	18°57	1°46	n.a.	
W28	4 23 5	5°38'51	29°32	26°45	5°37	27°21	8°54	11°50	15°56	21°23	20°18	18°R 4	18°54	1°53	n.a.	
T 29	4 27 2	6°40'05	13♋36	28°18	5° 0	28° 8	8°59	11°56	15°56	21°25	20°17	18° 4	18°51	1°59	n.a.	
F 30	4 30 58	7♌41'19	27♋40	29♈51	4♌24	28♌55	9♐ 4	12♉ 2	15♋57	21♈27	20♉16	18≈ 3	18≈47	2♐ 6	n.a.	

Delta T = 8864.88 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 165 == Greg. Calendar 31 Oct. 165

DECEMBER 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 34 55	8♌42'32	11°V41	1♌25	3°R48	29♌42	9♐ 8	12♉ 9	15°K57	21♈29	20°R15	17°R59	18≈44	2♐13	n.a.	
S 2	4 38 52	9°43'46	25°38	2°59	3♌13	0♉29	9°13	12°15	15°57	21°31	20°B14	17≈52	18°41	2°19	n.a.	
M 3	4 42 48	10°45'00	9♉29	4°33	2°39	1°17	9°17	12°22	15°58	21°34	20°13	17°43	18°38	2°26	n.a.	
T 4	4 46 45	11°46'13	23°10	6° 7	2° 6	2° 4	9°22	12°28	15°58	21°36	20°12	17°32	18°35	2°33	n.a.	
W 5	4 50 41	12°47'26	6♈38	7°42	1°35	2°51	9°26	12°35	15°58	21°38	20°11	17°20	18°32	2°39	n.a.	
T 6	4 54 38	13°48'40	19°50	9°17	1° 5	3°38	9°29	12°41	15°59	21°40	20°10	17° 9	18°28	2°46	n.a.	
F 7	4 58 34	14°49'53	2♉45	10°53	0°37	4°25	9°33	12°48	15°59	21°42	20° 9	16°59	18°25	2°53	n.a.	
S 8	5 2 31	15°51'06	15°22	12°28	0°11	5°12	9°37	12°55	16° 0	21°44	20° 7	16°52	18°22	2°59	n.a.	
S 9	5 6 28	16°52'19	27°42	14° 4	29♈48	6° 0	9°40	13° 1	16° 1	21°46	20° 6	16°47	18°19	3° 6	n.a.	
M10	5 10 24	17°53'32	9♈48	15°41	29°26	6°47	9°43	13° 8	16° 1	21°48	20° 5	16°45	18°16	3°13	n.a.	
T 11	5 14 21	18°54'45	21°43	17°18	29° 7	7°34	9°46	13°15	16° 2	21°51	20° 4	16°D45	18°13	3°19	n.a.	
W12	5 18 17	19°55'58	3♐32	18°55	28°50	8°21	9°49	13°22	16° 3	21°53	20° 3	16°46	18° 9	3°26	n.a.	
T 13	5 22 14	20°57'11	15°20	20°33	28°36	9° 9	9°52	13°29	16° 4	21°55	20° 2	16°47	18° 6	3°32	n.a.	
F 14	5 26 10	21°58'24	27°12	22°11	28°24	9°56	9°54	13°35	16° 5	21°57	20° 1	16°R47	18° 3	3°39	n.a.	
S 15	5 30 7	22°59'36	9♌14	23°49	28°15	10°43	9°56	13°42	16° 6	21°59	20° 1	16°45	18° 0	3°46	n.a.	
S 16	5 34 3	24° 0'49	21°31	25°28	28° 8	11°31	9°58	13°49	16° 7	22° 1	20° 0	16°42	17°57	3°52	n.a.	
M17	5 38 0	25° 2'01	4♈1	27° 8	28° 4	12°18	10° 0	13°56	16° 8	22° 3	19°59	16°36	17°53	3°59	n.a.	
T 18	5 41 57	26° 3'13	17° 4	28°48	28°D 2	13° 5	10° 2	14° 3	16° 9	22° 5	19°58	16°28	17°50	4° 6	n.a.	
W19	5 45 53	27° 4'25	0♌25	0♉28	28° 2	13°53	10° 3	14°10	16°10	22° 7	19°57	16°19	17°47	4°12	n.a.	
T 20	5 49 50	28° 5'36	14° 9	2° 9	28° 6	14°40	10° 5	14°17	16°11	22° 9	19°56	16°10	17°44	4°19	n.a.	
F 21	5 53 46	29° 6'47	28°12	3°51	28°11	15°28	10° 6	14°24	16°13	22°10	19°55	16° 2	17°41	4°26	n.a.	
S 22	5 57 43	0♉ 7'57	12♉30	5°33	28°19	16°15	10° 7	14°31	16°14	22°12	19°54	15°56	17°38	4°32	n.a.	
S 23	6 1 39	1° 9'06	26°57	7°15	28°29	17° 3	10° 8	14°38	16°15	22°14	19°53	15°53	17°34	4°39	n.a.	
M24	6 5 36	2°10'14	11≈27	8°58	28°41	17°50	10° 8	14°46	16°17	22°16	19°53	15°D51	17°31	4°46	n.a.	
T 25	6 9 32	3°11'22	25°56	10°41	28°55	18°37	10° 8	14°53	16°18	22°18	19°52	15°51	17°28	4°52	n.a.	
W26	6 13 29	4°12'28	10♋18	12°24	29°12	19°25	10°R 9	15° 0	16°20	22°20	19°51	15°53	17°25	4°59	n.a.	
T 27	6 17 26	5°13'33	24°31	14° 7	29°30	20°12	10° 9	15° 7	16°21	22°22	19°50	15°54	17°22	5° 6	n.a.	
F 28	6 21 22	6°14'36	8°V34	15°51	29°50	21° 0	10° 8	15°14	16°23	22°23	19°49	15°R54	17°19	5°12	n.a.	
S 29	6 25 19	7°15'39	22°25	17°35	0♌12	21°47	10° 8	15°21	16°24	22°25	19°49	15°53	17°15	5°19	n.a.	
S 30	6 29 15	8°16'40	6♉ 4	19°18	0°37	22°34	10° 7	15°28	16°26	22°27	19°48	15°50	17°12	5°26	n.a.	
M31	6 33 12	9♉17'40	19♉31	21♉ 1	1♌ 2	23♉22	10♐ 7	15♉36	16°K28	22♈28	19♉47	15≈46	17≈ 9	5♐32	n.a.	

Delta T = 8864.07 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]