

SWISS EPHEMERIS for the year 128

JANUARY 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 34 1	9°31'51	19°39	18°R12	8°20	2°37	17°R 1	17° 3	14°22	0°R14	13°V12	0°R48	2°K 7	19°815	n.a.	
T 2	6 37 58	10°32'49	1°II34	17°316	9°34	3°21	16°II54	17° 6	14°23	0°M13	13°12	0°K40	2° 4	19°22	n.a.	
F 3	6 41 54	11°33'46	13°34	16°12	10°48	4° 5	16°47	17° 8	14°24	0°12	13°12	0°30	2° 1	19°28	n.a.	
S 4	6 45 51	12°34'42	25°44	15° 2	12° 2	4°49	16°41	17°11	14°25	0°12	13°13	0°21	1°58	19°35	n.a.	
S 5	6 49 47	13°35'37	8°2	13°50	13°16	5°33	16°34	17°13	14°26	0°11	13°13	0°12	1°55	19°42	n.a.	
M 6	6 53 44	14°36'30	20°32	12°36	14°30	6°17	16°28	17°15	14°26	0° 9	13°13	0° 4	1°51	19°48	n.a.	
T 7	6 57 40	15°37'22	3°II12	11°22	15°45	7° 1	16°22	17°18	14°27	0° 8	13°13	29°59	1°48	19°55	n.a.	
W 8	7 1 37	16°38'13	16° 4	10°12	16°59	7°45	16°16	17°20	14°28	0° 7	13°13	29°56	1°45	20° 2	n.a.	
T 9	7 5 33	17°39'02	29° 6	9° 6	18°13	8°29	16°10	17°22	14°28	0° 6	13°13	29°D55	1°42	20° 9	n.a.	
F 10	7 9 30	18°39'50	12°M21	8° 6	19°27	9°14	16° 4	17°23	14°29	0° 5	13°14	29°55	1°39	20°15	n.a.	
S 11	7 13 27	19°40'38	25°49	7°13	20°41	9°58	15°58	17°25	14°30	0° 4	13°14	29°57	1°36	20°22	n.a.	
S 12	7 17 23	20°41'24	9°230	6°28	21°55	10°42	15°53	17°27	14°30	0° 3	13°14	29°58	1°32	20°29	n.a.	
M13	7 21 20	21°42'09	23°26	5°50	23° 9	11°26	15°47	17°28	14°30	0° 2	13°15	29°R58	1°29	20°35	n.a.	
T 14	7 25 16	22°42'53	7°M35	5°21	24°24	12°11	15°42	17°30	14°31	0° 0	13°15	29°57	1°26	20°42	n.a.	
W15	7 29 13	23°43'35	21°57	5° 0	25°38	12°55	15°37	17°31	14°31	29°59	13°15	29°55	1°23	20°49	n.a.	
T 16	7 33 9	24°44'17	6°29	4°47	26°52	13°39	15°32	17°32	14°31	29°58	13°16	29°51	1°20	20°56	n.a.	
F 17	7 37 6	25°44'57	21° 5	4°D41	28° 6	14°24	15°27	17°33	14°32	29°57	13°16	29°45	1°16	21° 2	n.a.	
S 18	7 41 2	26°45'36	5°39	4°43	29°20	15° 8	15°23	17°34	14°32	29°55	13°16	29°40	1°13	21° 9	n.a.	
S 19	7 44 59	27°46'14	20° 4	4°52	0°35	15°53	15°19	17°35	14°32	29°54	13°17	29°35	1°10	21°16	n.a.	
M20	7 48 56	28°46'50	4°14	5° 6	1°49	16°37	15°14	17°36	14°R32	29°53	13°17	29°32	1° 7	21°23	n.a.	
T 21	7 52 52	29°47'24	18° 5	5°27	3° 3	17°22	15°10	17°37	14°32	29°51	13°18	29°30	1° 4	21°29	n.a.	
W22	7 56 49	0°47'56	1°K34	5°54	4°17	18° 6	15° 7	17°37	14°32	29°50	13°18	29°D29	1° 1	21°36	n.a.	
T 23	8 0 45	1°48'27	14°39	6°25	5°31	18°51	15° 3	17°38	14°32	29°48	13°19	29°30	0°57	21°43	n.a.	
F 24	8 4 42	2°48'55	27°23	7° 1	6°46	19°35	15° 0	17°38	14°31	29°47	13°19	29°32	0°54	21°49	n.a.	
S 25	8 8 38	3°49'22	9°V47	7°42	8° 0	20°20	14°56	17°39	14°31	29°46	13°20	29°33	0°51	21°56	n.a.	
S 26	8 12 35	4°49'46	21°57	8°26	9°14	21° 5	14°53	17°39	14°31	29°44	13°21	29°35	0°48	22° 3	n.a.	
M27	8 16 31	5°50'09	3°56	9°14	10°28	21°49	14°50	17°R39	14°30	29°43	13°21	29°R35	0°45	22°10	n.a.	
T 28	8 20 28	6°50'29	15°49	10° 6	11°42	22°34	14°48	17°39	14°30	29°41	13°22	29°35	0°42	22°16	n.a.	
W29	8 24 25	7°50'48	27°41	11° 1	12°57	23°19	14°45	17°39	14°30	29°40	13°22	29°34	0°38	22°23	n.a.	
T 30	8 28 21	8°51'04	9°II37	11°58	14°11	24° 4	14°43	17°39	14°29	29°38	13°23	29°31	0°35	22°30	n.a.	
F 31	8 32 18	9°51'19	21°II41	12°59	15°25	24°48	14°II41	17°38	14°29	29°37	13°V24	29°29	0°K32	22°36	n.a.	

Delta T = 9239.96 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 128 == Greg. Calendar 31 Dec. 127

FEBRUARY 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 36 14	10°51'31	3°255	14°3	16°39	25°33	14°R39	17°R38	14°R28	29°R35	13°V24	29°R25	0°K29	22°843	n.a.	
S 2	8 40 11	11°51'41	16°23	15° 7	17°53	26°18	14°II37	17°37	14°27	29°33	13°25	29°23	0°26	22°50	n.a.	
M 3	8 44 7	12°51'49	29° 6	16°15	19° 8	27° 3	14°36	17°37	14°27	29°32	13°26	29°20	0°22	22°57	n.a.	
T 4	8 48 4	13°51'55	12°2	17°24	20°22	27°48	14°35	17°36	14°26	29°30	13°27	29°19	0°19	23° 3	n.a.	
W 5	8 52 0	14°51'59	25°18	18°36	21°36	28°32	14°33	17°35	14°25	29°29	13°27	29°D18	0°16	23°10	n.a.	
T 6	8 55 57	15°52'02	8°M46	19°50	22°50	29°17	14°33	17°34	14°24	29°27	13°28	29°18	0°13	23°17	n.a.	
F 7	8 59 54	16°52'02	22°26	21° 5	24° 4	0°3	14°32	17°33	14°23	29°26	13°29	29°19	0°10	23°24	n.a.	
S 8	9 3 50	17°52'00	6°17	22°22	25°18	0°47	14°31	17°32	14°22	29°24	13°30	29°20	0° 7	23°30	n.a.	
S 9	9 7 47	18°51'57	20°17	23°41	26°33	1°32	14°31	17°31	14°21	29°22	13°31	29°21	0° 3	23°37	n.a.	
M10	9 11 43	19°51'52	4°M23	25° 1	27°47	2°17	14°D31	17°30	14°20	29°21	13°32	29°22	0° 0	23°44	n.a.	
T 11	9 15 40	20°51'45	18°34	26°23	29° 1	3° 2	14°31	17°28	14°19	29°19	13°33	29°R22	29°57	23°50	n.a.	
W12	9 19 36	21°51'37	2°46	27°46	0°15	3°47	14°31	17°27	14°18	29°17	13°33	29°22	29°54	23°57	n.a.	
T 13	9 23 33	22°51'27	16°59	29°11	1°29	4°32	14°32	17°25	14°17	29°16	13°34	29°21	29°51	24° 4	n.a.	
F 14	9 27 29	23°51'15	1°3	0°37	2°43	5°18	14°32	17°23	14°15	29°14	13°35	29°21	29°48	24°11	n.a.	
S 15	9 31 26	24°51'01	15°14	2° 4	3°58	6° 3	14°33	17°22	14°14	29°12	13°36	29°20	29°44	24°17	n.a.	
S 16	9 35 23	25°50'46	29° 9	3°33	5°12	6°48	14°34	17°20	14°13	29°11	13°37	29°20	29°41	24°24	n.a.	
M17	9 39 19	26°50'28	12°53	5° 3	6°26	7°33	14°35	17°18	14°11	29° 9	13°38	29°19	29°38	24°31	n.a.	
T 18	9 43 16	27°50'08	26°22	6°35	7°40	8°18	14°37	17°16	14°10	29° 8	13°39	29°D19	29°35	24°38	n.a.	
W19	9 47 12	28°49'46	9°K35	8° 7	8°54	9° 3	14°38	17°14	14° 8	29° 6	13°40	29°R19	29°32	24°44	n.a.	
T 20	9 51 9	29°49'22	22°31	9°41	10° 8	9°48	14°40	17°11	14° 7	29° 4	13°41	29°19	29°28	24°51	n.a.	
F 21	9 55 5	0°K48'56	5°V10	11°17	11°22	10°34	14°42	17° 9	14° 5	29° 3	13°42	29°19	29°25	24°58	n.a.	
S 22	9 59 2	1°48'28	17°34	12°53	12°37	11°19	14°44	17° 7	14° 4	29° 1	13°43	29°19	29°22	25° 4	n.a.	
S 23	10 2 58	2°47'57	29°44	14°31	13°51	12° 4	14°47	17° 4	14° 2	28°59	13°44	29°19	29°19	25°11	n.a.	
M24	10 6 55	3°47'24	11°844	16°10	15° 5	12°49	14°49	17° 1	14° 0	28°58	13°45	29°18	29°16	25°18	n.a.	
T 25	10 10 52	4°46'48	23°39	17°51	16°19	13°34	14°52	16°59	13°58	28°56	13°46	29°18	29°13	25°25	n.a.	
W26	10 14 48	5°46'10	5°II32	19°33	17°33	14°20	14°55	16°56	13°57	28°54	13°48	29°D18	29° 9	25°31	n.a.	
T 27	10 18 45	6°45'30	17°28	21°16	18°47	15° 5	14°58	16°53	13°55	28°53	13°49	29°18	29° 6	25°38	n.a.	
F 28	10 22 41	7°44'48	29°31	23° 0	20° 1	15°50	15° 1	16°50	13°53	28°51	13°50	29°18	29° 3	25°45	n.a.	
S 29	10 26 38	8°44'03	11°247	24°46	21°15	16°35	15°II 5	16°47	13°51	28°49	13°V51	29°19	29° 0	25°51	n.a.	

Delta T = 9239.12 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 128

MARCH 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 30 34	9°43'15	24°19	26°33	22°29	17°21	15°9	16°R44	13°R49	28°R48	13°V52	29°20	28°57	25°58	n.a.
M 2	10 34 31	10°42'25	7°9	28°21	23°43	18°6	15°12	16°41	13°47	28°46	13°53	29°21	28°54	26°5	n.a.
T 3	10 38 27	11°41'33	20°20	0°11	24°57	18°51	15°16	16°38	13°45	28°44	13°54	29°22	28°50	26°12	n.a.
W 4	10 42 24	12°40'39	3°52	2°2	26°11	19°37	15°21	16°35	13°43	28°43	13°56	29°R22	28°47	26°18	n.a.
T 5	10 46 21	13°39'42	17°44	3°55	27°25	20°22	15°25	16°31	13°41	28°41	13°57	29°21	28°44	26°25	n.a.
F 6	10 50 17	14°38'44	1°52	5°49	28°39	21°7	15°29	16°28	13°39	28°40	13°58	29°20	28°41	26°32	n.a.
S 7	10 54 14	15°37'43	16°12	7°44	29°53	21°53	15°34	16°24	13°37	28°38	13°59	29°18	28°38	26°39	n.a.
S 8	10 58 10	16°36'40	0°39	9°41	1°7	22°38	15°39	16°21	13°35	28°37	14°1	29°16	28°34	26°45	n.a.
M 9	11 2 7	17°35'36	15°7	11°39	2°21	23°23	15°44	16°17	13°33	28°35	14°2	29°14	28°31	26°52	n.a.
T 10	11 6 3	18°34'30	29°32	13°38	3°35	24°9	15°49	16°13	13°30	28°33	14°3	29°12	28°28	26°59	n.a.
W11	11 10 0	19°33'22	13°49	15°39	4°49	24°54	15°54	16°10	13°28	28°32	14°4	29°D11	28°25	27°5	n.a.
T 12	11 13 56	20°32'12	27°56	17°41	6°3	25°39	16°0	16°6	13°26	28°30	14°6	29°11	28°22	27°12	n.a.
F 13	11 17 53	21°31'00	11°51	19°43	7°17	26°25	16°5	16°2	13°24	28°29	14°7	29°12	28°19	27°19	n.a.
S 14	11 21 50	22°29'47	25°33	21°47	8°31	27°10	16°11	15°58	13°21	28°27	14°8	29°13	28°15	27°26	n.a.
S 15	11 25 46	23°28'32	9°3	23°52	9°45	27°55	16°17	15°54	13°19	28°26	14°9	29°15	28°12	27°32	n.a.
M16	11 29 43	24°27'15	22°20	25°58	10°59	28°41	16°23	15°50	13°17	28°24	14°11	29°16	28°9	27°39	n.a.
T 17	11 33 39	25°25'56	5°24	28°4	12°13	29°26	16°30	15°46	13°14	28°23	14°12	29°R16	28°6	27°46	n.a.
W18	11 37 36	26°24'35	18°16	0°V10	13°27	0°11	16°36	15°42	13°12	28°22	14°13	29°15	28°3	27°53	n.a.
T 19	11 41 32	27°23'12	0°V56	2°17	14°41	0°57	16°43	15°38	13°10	28°20	14°15	29°12	27°59	27°59	n.a.
F 20	11 45 29	28°21'47	13°23	4°23	15°55	1°42	16°49	15°34	13°7	28°19	14°16	29°8	27°56	28°6	n.a.
S 21	11 49 25	29°20'19	25°40	6°30	17°9	2°27	16°56	15°30	13°5	28°17	14°17	29°3	27°53	28°13	n.a.
S 22	11 53 22	0°V18'50	7°46	8°35	18°23	3°13	17°3	15°25	13°2	28°16	14°19	28°57	27°50	28°19	n.a.
M23	11 57 19	1°17'19	19°45	10°39	19°37	3°58	17°10	15°21	13°0	28°15	14°20	28°52	27°47	28°26	n.a.
T 24	12 1 15	2°15'46	1°39	12°42	20°51	4°43	17°17	15°17	12°57	28°13	14°21	28°47	27°44	28°33	n.a.
W25	12 5 12	3°14'10	13°31	14°43	22°5	5°29	17°25	15°12	12°55	28°12	14°23	28°44	27°40	28°40	n.a.
T 26	12 9 8	4°12'32	25°25	16°43	23°19	6°14	17°32	15°8	12°52	28°11	14°24	28°42	27°37	28°46	n.a.
F 27	12 13 5	5°10'52	7°27	18°40	24°32	6°59	17°40	15°4	12°50	28°9	14°25	28°D42	27°34	28°53	n.a.
S 28	12 17 1	6°9'10	19°40	20°34	25°46	7°44	17°48	14°59	12°47	28°8	14°27	28°43	27°31	29°0	n.a.
S 29	12 20 58	7°7'26	2°10	22°25	27°0	8°30	17°56	14°55	12°45	28°7	14°28	28°44	27°28	29°6	n.a.
M30	12 24 54	8°5'40	15°1	24°14	28°14	9°15	18°4	14°50	12°42	28°6	14°29	28°45	27°25	29°13	n.a.
T 31	12 28 51	9°V3'51	28°17	25°V59	29°H28	10°10	18°12	14°46	12°40	28°5	14°V31	28°R46	27°21	29°20	n.a.

Delta T = 9238.33 sec.

Julian Calendar 1 March 128 == Greg. Calendar 29 Feb. 128

APRIL 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 32 48	10°V2'01	11°58	27°V40	0°V42	10°45	18°20	14°R41	12°R37	28°R4	14°V32	28°R45	27°18	29°27	n.a.
T 2	12 36 44	11°0'08	26°5	29°18	1°55	11°30	18°29	14°37	12°35	28°2	14°33	28°43	27°15	29°33	n.a.
F 3	12 40 41	11°58'13	10°34	0°52	3°9	12°16	18°37	14°33	12°32	28°1	14°35	28°38	27°12	29°40	n.a.
S 4	12 44 37	12°56'17	25°19	2°22	4°23	13°1	18°46	14°28	12°30	28°0	14°36	28°32	27°9	29°47	n.a.
S 5	12 48 34	13°54'19	10°13	3°48	5°37	13°46	18°55	14°24	12°27	27°59	14°38	28°26	27°5	29°54	n.a.
M 6	12 52 30	14°52'20	25°7	5°10	6°51	14°31	19°4	14°19	12°25	27°58	14°39	28°19	27°2	0°II0	n.a.
T 7	12 56 27	15°50'19	9°53	6°27	8°4	15°16	19°13	14°15	12°22	27°57	14°40	28°13	26°59	0°7	n.a.
W 8	13 0 23	16°48'17	24°25	7°41	9°18	16°1	19°22	14°10	12°19	27°56	14°42	28°9	26°56	0°14	n.a.
T 9	13 4 20	17°46'13	8°37	8°49	10°32	16°46	19°31	14°6	12°17	27°55	14°43	28°7	26°53	0°20	n.a.
F 10	13 8 17	18°44'08	22°29	9°54	11°46	17°31	19°40	14°1	12°14	27°54	14°44	28°D	26°50	0°27	n.a.
S 11	13 12 13	19°42'02	6°2	10°54	13°0	18°16	19°50	13°57	12°12	27°53	14°46	28°8	26°46	0°34	n.a.
S 12	13 16 10	20°39'54	19°16	11°49	14°13	19°1	19°59	13°52	12°9	27°53	14°47	28°9	26°43	0°41	n.a.
M13	13 20 6	21°37'45	2°14	12°40	15°27	19°46	20°9	13°48	12°7	27°52	14°48	28°R9	26°40	0°47	n.a.
T 14	13 24 3	22°35'35	14°59	13°26	16°41	20°31	20°19	13°43	12°4	27°51	14°50	28°7	26°37	0°54	n.a.
W15	13 27 59	23°33'23	27°31	14°8	17°55	21°16	20°28	13°39	12°2	27°50	14°51	28°4	26°34	1°1	n.a.
T 16	13 31 56	24°31'10	9°V54	14°44	19°8	22°1	20°38	13°34	11°59	27°49	14°53	27°57	26°31	1°8	n.a.
F 17	13 35 52	25°28'55	22°9	15°16	20°22	22°46	20°48	13°30	11°57	27°49	14°54	27°49	26°27	1°14	n.a.
S 18	13 39 49	26°26'39	4°15	15°42	21°36	23°30	20°58	13°26	11°55	27°48	14°55	27°39	26°24	1°21	n.a.
S 19	13 43 45	27°24'22	16°15	16°4	22°50	24°15	21°9	13°21	11°52	27°47	14°57	27°27	26°21	1°28	n.a.
M20	13 47 42	28°22'03	28°11	16°21	24°3	25°0	21°19	13°17	11°50	27°47	14°58	27°16	26°18	1°34	n.a.
T 21	13 51 39	29°19'42	10°II	2	16°33	25°17	25°45	12°29	13°13	11°47	14°59	27°6	26°15	1°41	n.a.
W22	13 55 35	0°17'20	21°54	16°40	26°31	26°29	21°40	13°9	11°45	27°45	15°1	26°58	26°11	1°48	n.a.
T 23	13 59 32	1°14'57	3°47	16°R43	27°45	27°14	21°50	13°5	11°43	27°45	15°2	26°52	26°8	1°55	n.a.
F 24	14 3 28	2°12'32	15°47	16°40	28°58	27°58	22°1	13°0	11°40	27°44	15°3	26°48	26°5	2°1	n.a.
S 25	14 7 25	3°10'05	27°58	16°34	0°12	28°43	22°12	12°56	11°38	27°44	15°5	26°D47	26°2	2°8	n.a.
S 26	14 11 21	4°7'37	10°12	16°22	1°26	29°27	22°23	12°52	11°36	27°43	15°6	26°47	25°59	2°15	n.a.
M27	14 15 18	5°5'08	23°12	16°7	2°39	0°12	22°34	12°48	11°33	27°43	15°7	26°R47	25°56	2°21	n.a.
T 28	14 19 14	6°2'36	6°24	15°48	3°53	0°56	22°45	12°44	11°31	27°43	15°8	26°47	25°52	2°28	n.a.
W29	14 23 11	7°0'04	20°4	15°25	5°7	1°40	22°56	12°40	11°29	27°42	15°10	26°45	25°49	2°35	n.a.
T 30	14 27 8	7°57'30	4°14	14°59	6°21	2°42	23°II7	12°37	11°27	27°42	15°V11	26°41	25°46	2°42	n.a.

Delta T = 9237.49 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 128

MAY 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 31 4	8♂54'54	18♂51	14°R31	7♂34	3♂ 9	23♂18	12°R33	11°R25	27°R42	15°V12	26°R34	25♂♂43	2♂48	n.a.									
S 2	14 35 1	9°52'18	3♂♂50	14♂ 0	8°48	3°53	23°29	12♂29	11♂23	27♂41	15°14	26♂♂25	25°40	2°55	n.a.									
S 3	14 38 57	10°49'41	19° 1	13°28	10° 2	4°37	23°41	12°25	11°20	27°41	15°15	26°15	25°36	3° 2	n.a.									
M 4	14 42 54	11°47'02	4♂716	12°55	11°15	5°21	23°52	12°22	11°18	27°41	15°16	26° 5	25°33	3° 9	n.a.									
T 5	14 46 50	12°44'23	19°21	12°21	12°29	6° 5	24° 4	12°18	11°16	27°41	15°17	25°56	25°30	3°15	n.a.									
W 6	14 50 47	13°41'43	4♂10	11°48	13°43	6°49	24°15	12°15	11°14	27°40	15°19	25°49	25°27	3°22	n.a.									
T 7	14 54 43	14°39'03	18°34	11°15	14°56	7°33	24°27	12°11	11°12	27°40	15°20	25°45	25°24	3°29	n.a.									
F 8	14 58 40	15°36'22	2♂♂33	10°43	16°10	8°17	24°38	12° 8	11°10	27°40	15°21	25°43	25°21	3°35	n.a.									
S 9	15 2 37	16°33'40	16° 6	10°13	17°24	9° 1	24°50	12° 4	11° 8	27°40	15°22	25°D42	25°17	3°42	n.a.									
S 10	15 6 33	17°30'57	29°16	9°46	18°37	9°45	25° 2	12° 1	11° 7	27°D40	15°23	25°R42	25°14	3°49	n.a.									
M11	15 10 30	18°28'14	12♂ 5	9°21	19°51	10°28	25°14	11°58	11° 5	27°40	15°25	25°42	25°11	3°56	n.a.									
T 12	15 14 26	19°25'31	24°38	8°59	21° 5	11°12	25°26	11°55	11° 3	27°40	15°26	25°39	25° 8	4° 2	n.a.									
W13	15 18 23	20°22'47	6°V59	8°41	22°18	11°56	25°38	11°52	11° 1	27°40	15°27	25°34	25° 5	4° 9	n.a.									
T 14	15 22 19	21°20'02	19°10	8°27	23°32	12°39	25°50	11°49	10°59	27°40	15°28	25°26	25° 2	4°16	n.a.									
F 15	15 26 16	22°17'17	1♂13	8°16	24°46	13°23	26° 2	11°46	10°58	27°41	15°29	25°15	24°58	4°22	n.a.									
S 16	15 30 12	23°14'31	13°12	8°10	25°59	14° 6	26°14	11°43	10°56	27°41	15°30	25° 3	24°55	4°29	n.a.									
S 17	15 34 9	24°11'45	25° 6	8°D 8	27°13	14°49	26°26	11°40	10°54	27°41	15°31	24°49	24°52	4°36	n.a.									
M18	15 38 6	25° 8'59	6♂♂58	8°11	28°27	15°32	26°39	11°38	10°53	27°41	15°33	24°35	24°49	4°43	n.a.									
T 19	15 42 2	26° 6'11	18°50	8°18	29°40	16°16	26°51	11°35	10°51	27°42	15°34	24°22	24°46	4°49	n.a.									
W20	15 45 59	27° 3'24	0♂♂42	8°30	0♂♂54	16°59	27° 3	11°33	10°50	27°42	15°35	24°12	24°42	4°56	n.a.									
T 21	15 49 55	28° 0'35	12°37	8°47	2° 8	17°42	27°16	11°30	10°48	27°42	15°36	24° 4	24°39	5° 3	n.a.									
F 22	15 53 52	28°57'46	24°39	9° 8	3°21	18°25	27°28	11°28	10°47	27°43	15°37	23°58	24°36	5°10	n.a.									
S 23	15 57 48	29°54'56	6♂♂50	9°33	4°35	19° 7	27°41	11°26	10°45	27°43	15°38	23°56	24°33	5°16	n.a.									
S 24	16 1 45	0♂♂52'06	19°16	10° 3	5°49	19°50	27°53	11°24	10°44	27°43	15°39	23°55	24°30	5°23	n.a.									
M25	16 5 42	1°49'15	2♂♂ 0	10°38	7° 2	20°33	28° 6	11°21	10°43	27°44	15°40	23°55	24°27	5°30	n.a.									
T 26	16 9 38	2°46'23	15° 7	11°17	8°16	21°15	28°18	11°19	10°42	27°44	15°41	23°55	24°23	5°36	n.a.									
W27	16 13 35	3°43'30	28°42	12° 0	9°30	21°58	28°31	11°18	10°40	27°45	15°42	23°53	24°20	5°43	n.a.									
T 28	16 17 31	4°40'38	12♂♂45	12°48	10°44	22°40	28°44	11°16	10°39	27°45	15°43	23°49	24°17	5°50	n.a.									
F 29	16 21 28	5°37'44	27°18	13°40	11°57	23°22	28°57	11°14	10°38	27°46	15°44	23°42	24°14	5°57	n.a.									
S 30	16 25 24	6°34'51	12♂♂14	14°36	13°11	24° 5	29° 9	11°12	10°37	27°47	15°45	23°34	24°11	6° 3	n.a.									
S 31	16 29 21	7♂♂31'57	27♂♂28	15♂♂36	14♂♂25	24♂♂47	29♂♂22	11♂♂11	10♂♂36	27♂♂47	15♂♂46	23♂♂24	24♂♂ 8	6♂♂10	n.a.									

Delta T = 9236.67 sec.

Julian Calendar 1 May 128 == Greg. Calendar 30 Apr. 128

JUNE 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 33 17	8♂♂29'03	12♂748	16♂40	15♂♂38	25♂29	29♂♂35	11°R 9	10°R35	27♂48	15°V47	23°R13	24♂ 4	6♂♂17	n.a.									
T 2	16 37 14	9°26'09	28° 3	17°48	16°52	26°11	29°48	11♂ 8	10♂34	27°49	15°47	23♂ 4	24° 1	6°23	n.a.									
W 3	16 41 11	10°23'15	13♂ 2	19° 0	18° 6	26°53	0♂ 1	11° 7	10°33	27°49	15°48	22°57	23°58	6°30	n.a.									
T 4	16 45 7	11°20'21	27°39	20°16	19°19	27°34	0°14	11° 6	10°32	27°50	15°49	22°53	23°55	6°37	n.a.									
F 5	16 49 4	12°17'27	11♂47	21°35	20°33	28°16	0°27	11° 5	10°32	27°51	15°50	22°51	23°52	6°44	n.a.									
S 6	16 53 0	13°14'34	25°27	22°59	21°47	28°58	0°40	11° 4	10°31	27°52	15°51	22°D50	23°48	6°50	n.a.									
S 7	16 56 57	14°11'41	8♂40	24°26	23° 0	29°39	0°53	11° 3	10°30	27°53	15°52	22°R51	23°45	6°57	n.a.									
M 8	17 0 53	15° 8'48	21°29	25°57	24°14	0°V20	1° 6	11° 2	10°30	27°54	15°52	22°51	23°42	7° 4	n.a.									
T 9	17 4 50	16° 5'56	3°V59	27°31	25°28	1° 2	1°19	11° 1	10°29	27°55	15°53	22°49	23°39	7°11	n.a.									
W10	17 8 46	17° 3'04	16°15	29° 9	26°41	1°43	1°32	11° 1	10°29	27°56	15°54	22°46	23°36	7°17	n.a.									
T 11	17 12 43	18° 0'13	28°20	0♂♂50	27°55	2°24	1°45	11° 0	10°28	27°57	15°55	22°39	23°33	7°24	n.a.									
F 12	17 16 40	18°57'22	10♂17	2°35	29° 9	3° 5	1°58	11° 0	10°28	27°58	15°55	22°31	23°29	7°31	n.a.									
S 13	17 20 36	19°54'32	22°11	4°23	0♂♂23	3°46	2°11	10°59	10°27	27°59	15°56	22°21	23°26	7°37	n.a.									
S 14	17 24 33	20°51'42	4♂ 2	6°14	1°36	4°26	2°24	10°59	10°27	28° 0	15°57	22° 9	23°23	7°44	n.a.									
M15	17 28 29	21°48'52	15°54	8° 8	2°50	5° 7	2°38	10°59	10°27	28° 1	15°57	21°58	23°20	7°51	n.a.									
T 16	17 32 26	22°46'03	27°48	10° 4	4° 4	5°47	2°51	10°D59	10°26	28° 2	15°58	21°47	23°17	7°58	n.a.									
W17	17 36 22	23°43'15	9♂♂44	12° 3	5°17	6°27	3° 4	10°59	10°26	28° 3	15°59	21°39	23°14	8° 4	n.a.									
T 18	17 40 19	24°40'27	21°46	14° 4	6°31	7° 8	3°17	10°59	10°26	28° 4	15°59	21°32	23°10	8°11	n.a.									
F 19	17 44 15	25°37'39	3♂55	16° 7	7°45	7°48	3°30	11° 0	10°26	28° 6	16° 0	21°28	23° 7	8°18	n.a.									
S 20	17 48 12	26°34'51	16°13	18°11	8°59	8°27	3°44	11° 0	10°D26	28° 7	16° 1	21°D27	23° 4	8°24	n.a.					</				

SWISS EPHEMERIS for the year 128

JULY 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 31 34	7☾ 4'35	21☾23	11☾19	22☾30	15♃37	6☾10	11♁10	10♁29	28♁22	16♃6	20°R53	22☾29	9♁38	n.a.
T 2	18 35 31	8° 1'54	6♁ 1	13°21	23°43	16°15	6°23	11°12	10°30	28°24	16° 6	20°♁51	22°26	9°45	n.a.
F 3	18 39 27	8°59'14	20°15	15°22	24°57	16°53	6°36	11°14	10°31	28°25	16° 6	20°D50	22°23	9°52	n.a.
S 4	18 43 24	9°56'35	4♁ 1	17°21	26°11	17°30	6°50	11°15	10°31	28°27	16° 7	20°50	22°20	9°59	n.a.
S 5	18 47 20	10°53'57	17°20	19°19	27°24	18° 8	7° 3	11°17	10°32	28°29	16° 7	20°52	22°16	10° 5	n.a.
M 6	18 51 17	11°51'20	0♃14	21°15	28°38	18°45	7°16	11°19	10°33	28°30	16° 7	20°53	22°13	10°12	n.a.
T 7	18 55 13	12°48'45	12°47	23°10	29°52	19°23	7°30	11°21	10°34	28°32	16° 7	20°R53	22°10	10°19	n.a.
W 8	18 59 10	13°46'11	25° 3	25° 3	1♁ 6	20° 0	7°43	11°23	10°35	28°34	16° 7	20°53	22° 7	10°25	n.a.
T 9	19 3 7	14°43'39	7♁ 7	26°54	2°19	20°37	7°56	11°25	10°36	28°35	16° 8	20°51	22° 4	10°32	n.a.
F 10	19 7 3	15°41'08	19° 3	28°44	3°33	21°13	8° 9	11°28	10°37	28°37	16° 8	20°47	22° 0	10°39	n.a.
S 11	19 11 0	16°38'39	0♁55	0♁33	4°47	21°50	8°23	11°30	10°38	28°39	16° 8	20°42	21°57	10°46	n.a.
S 12	19 14 56	17°36'10	12°47	2°20	6° 0	22°26	8°36	11°32	10°39	28°41	16° 8	20°36	21°54	10°52	n.a.
M 13	19 18 53	18°33'44	24°40	4° 5	7°14	23° 2	8°49	11°35	10°40	28°42	16° 8	20°30	21°51	10°59	n.a.
T 14	19 22 49	19°31'18	6☾39	5°49	8°28	23°38	9° 2	11°37	10°41	28°44	16° 8	20°25	21°48	11° 6	n.a.
W 15	19 26 46	20°28'54	18°43	7°31	9°41	24°14	9°15	11°40	10°43	28°46	16° 8	20°21	21°45	11°12	n.a.
T 16	19 30 43	21°26'31	0♁56	9°12	10°55	24°49	9°29	11°43	10°44	28°48	16° 8	20°18	21°41	11°19	n.a.
F 17	19 34 39	22°24'10	13°17	10°51	12° 9	25°25	9°42	11°46	10°45	28°50	16° 8	20°16	21°38	11°26	n.a.
S 18	19 38 36	23°21'50	25°50	12°29	13°23	26° 0	9°55	11°49	10°47	28°52	16°R 8	20°D16	21°35	11°33	n.a.
S 19	19 42 32	24°19'30	8♁35	14° 6	14°36	26°34	10° 8	11°52	10°48	28°53	16° 8	20°17	21°32	11°39	n.a.
M 20	19 46 29	25°17'13	21°34	15°40	15°50	27° 9	10°21	11°55	10°50	28°55	16° 8	20°19	21°29	11°46	n.a.
T 21	19 50 25	26°14'56	4♁48	17°14	17° 4	27°43	10°34	11°58	10°51	28°57	16° 8	20°20	21°26	11°53	n.a.
W 22	19 54 22	27°12'40	18°21	18°46	18°17	28°18	10°47	12° 2	10°53	28°59	16° 8	20°21	21°22	11°59	n.a.
T 23	19 58 18	28°10'26	2♁12	20°16	19°31	28°51	11° 0	12° 5	10°55	29° 1	16° 8	20°R21	21°19	12° 6	n.a.
F 24	20 2 15	29° 8'13	16°21	21°45	20°45	29°25	11°13	12° 9	10°56	29° 3	16° 8	20°21	21°16	12°13	n.a.
S 25	20 6 12	0♁ 6'01	0♁47	23°12	21°58	29°58	11°26	12°12	10°58	29° 5	16° 8	20°19	21°13	12°20	n.a.
S 26	20 10 8	1° 3'51	15°27	24°38	23°12	0♁31	11°39	12°16	11° 0	29° 7	16° 8	20°17	21°10	12°26	n.a.
M 27	20 14 5	2° 1'42	0♁14	26° 2	24°25	1° 4	11°52	12°20	11° 2	29° 9	16° 8	20°14	21° 6	12°33	n.a.
T 28	20 18 1	2°59'34	15° 2	27°25	25°39	1°37	12° 4	12°23	11° 4	29°11	16° 7	20°12	21° 3	12°40	n.a.
W 29	20 21 58	3°57'28	29°44	28°46	26°53	2° 9	12°17	12°27	11° 6	29°13	16° 7	20°11	21° 0	12°46	n.a.
T 30	20 25 54	4°55'23	14♁11	0♁ 6	28° 6	2°41	12°30	12°31	11° 8	29°15	16° 7	20°D10	20°57	12°53	n.a.
F 31	20 29 51	5♁53'20	28♁19	1♁23	29♁20	3♁13	12☾43	12♁35	11♁10	29♁17	16♃7	20♁10	20☾54	13♁ 0	n.a.

Delta T = 9235.02 sec.

Julian Calendar 1 July 128 == Greg. Calendar 30 June 128

AUGUST 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 33 47	6♁51'19	12♁ 5	2♁39	0♁33	3♁45	12☾55	12♁39	11♁12	29♁20	16°R 6	20°♁11	20°♁51	13♁ 7	n.a.
S 2	20 37 44	7°49'20	25°26	3°54	1°47	4°16	13° 8	12°44	11°14	29°22	16°♃6	20°12	20°47	13°13	n.a.
M 3	20 41 41	8°47'22	8♃24	5° 6	3° 0	4°47	13°21	12°48	11°16	29°24	16° 6	20°13	20°44	13°20	n.a.
T 4	20 45 37	9°45'27	21° 0	6°16	4°14	5°17	13°33	12°52	11°18	29°26	16° 5	20°14	20°41	13°27	n.a.
W 5	20 49 34	10°43'34	3♁20	7°25	5°27	5°48	13°46	12°57	11°21	29°28	16° 5	20°14	20°38	13°33	n.a.
T 6	20 53 30	11°41'43	15°25	8°31	6°41	6°18	13°58	13° 1	11°23	29°30	16° 5	20°R14	20°35	13°40	n.a.
F 7	20 57 27	12°39'53	27°22	9°35	7°54	6°47	14°11	13° 6	11°25	29°32	16° 4	20°14	20°32	13°47	n.a.
S 8	21 1 23	13°38'06	9♁14	10°36	9° 8	7°17	14°23	13°10	11°28	29°34	16° 4	20°13	20°28	13°54	n.a.
S 9	21 5 20	14°36'22	21° 7	11°36	10°21	7°46	14°35	13°15	11°30	29°37	16° 3	20°13	20°25	14° 0	n.a.
M 10	21 9 16	15°34'39	3☾ 3	12°32	11°35	8°14	14°48	13°20	11°33	29°39	16° 3	20°12	20°22	14° 7	n.a.
T 11	21 13 13	16°32'58	15° 7	13°26	12°48	8°43	15° 0	13°25	11°35	29°41	16° 2	20°11	20°19	14°14	n.a.
W 12	21 17 10	17°31'19	27°20	14°16	14° 2	9°11	15°12	13°30	11°38	29°43	16° 2	20°11	20°16	14°20	n.a.
T 13	21 21 6	18°29'43	9♁45	15° 3	15°15	9°38	15°24	13°35	11°40	29°45	16° 1	20°11	20°12	14°27	n.a.
F 14	21 25 3	19°28'08	22°24	15°47	16°28	10° 5	15°36	13°40	11°43	29°48	16° 1	20°D11	20° 9	14°34	n.a.
S 15	21 28 59	20°26'35	5♁16	16°27	17°42	10°32	15°48	13°45	11°45	29°50	16° 0	20°R11	20° 6	14°41	n.a.
S 16	21 32 56	21°25'04	18°23	17° 3	18°55	10°59	16° 0	13°50	11°48	29°52	16° 0	20°11	20° 3	14°47	n.a.
M 17	21 36 52	22°23'35	1♁43	17°35	20° 9	11°25	16°12	13°55	11°51	29°54	15°59	20°11	20° 0	14°54	n.a.
T 18	21 40 49	23°22'07	15°17	18° 2	21°22	11°50	16°24	14° 0	11°54	29°56	15°58	20°10	19°57	15° 1	n.a.
W 19	21 44 45	24°20'42	29° 2	18°25	22°35	12°15	16°36	14° 6	11°56	29°59	15°58	20°10	19°53	15° 7	n.a.
T 20	21 48 42	25°19'18	12♁59	18°42	23°49	12°40	16°48	14°11	11°59	0♁ 1	15°57	20°10	19°50	15°14	n.a.
F 21	21 52 39	26°17'56	27° 5	18°53	25° 2	13° 4	16°59	14°17	12° 2	0° 3	15°57	20°D 9	19°47	15°21	n.a.
S 22	21 56 35	27°16'36	11♁19	18°R58	26°15	13°28	17°11	14°22	12° 5	0° 5	15°56	20°10	19°44	15°28	n.a.
S 23	22 0 32	28°15'17	25°39	18°57	27°28	13°52	17°22	14°28	12° 8	0° 8	15°55	20°10	19°41	15°34	n.a.
M 24	22 4 28	29°14'00	10♁ 0	18°49	28°42	14°15	17°34	14°33	12°11	0°10	15°54	20°11	19°38	15°41	n.a.
T 25	22 8 25	0♁12'45	24°21	18°34	29°55	14°37	17°45	14°39	12°14	0°12	15°54	20°12	19°34	15°48	n.a.
W 26	22 12 21	1°11'32	8♁36	18°12	1♁ 8	14°59	17°56	14°45	12°17	0°14	15°53	20°12	19°31	15°54	n.a.
T 27	22 16 18	2°10'21	22°41	17°43	2°21	15°21	18° 8	14°51	12°20	0°17	15°52	20°R12	19°28	16° 1	n.a.
F 28	22 20 14	3° 9'12	6♁32	17° 7	3°34	15°42	18°19	14°56	12°23	0°19	15°51	20°12	19°25	16° 8	n.a.
S 29	22 24 11	4° 8'05	20° 6	16°23	4°48	16° 2	18°30	15° 2	12°26	0°21	15°51	20°11	19°22	16°14	n.a.
S 30	22 28 8	5° 7'00	3♃21	15°33	6° 1	16°22	18°41	15° 8	12°29	0°23	15°50	20° 9	19°18	16°21	n.a.
M 31	22 32 4	6♁ 5'57	16♃17	14♁37	7♁14	16♁42	18☾52	15♁14	12♁33	0♁25	15°♃49	20° 7	19°♁15	16♁28	n.a.

Delta T = 9234.18 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 128

SEPTEMBER 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 36 1	7♍ 4'56	28♃54	13°R36	8♂27	17♄0	19♁3	15♂20	12♃36	0♍28	15°R48	20°R 4	19♁12	16♂35	n.a.								
W 2	22 39 57	8° 3'58	11♄15	12♍31	9°40	17°19	19°13	15°26	12°39	0°30	15°P47	20°R 2	19° 9	16°41	n.a.								
T 3	22 43 54	9° 3'03	23°22	11°23	10°53	17°37	19°24	15°33	12°42	0°32	15°46	20° 1	19° 6	16°48	n.a.								
F 4	22 47 50	10° 2'10	5♂19	10°14	12° 6	17°54	19°35	15°39	12°46	0°34	15°46	20°D 0	19° 3	16°55	n.a.								
S 5	22 51 47	11° 1'19	17°12	9° 6	13°19	18°10	19°45	15°45	12°49	0°37	15°45	20° 0	18°59	17° 1	n.a.								
S 6	22 55 43	12° 0'30	29° 4	8° 1	14°32	18°26	19°55	15°51	12°52	0°39	15°44	20° 1	18°56	17° 8	n.a.								
M 7	22 59 40	12°59'44	11♁1	7° 1	15°45	18°42	20° 6	15°58	12°56	0°41	15°43	20° 2	18°53	17°15	n.a.								
T 8	23 3 37	13°59'01	23° 7	6° 6	16°58	18°57	20°16	16° 4	12°59	0°43	15°42	20° 4	18°50	17°22	n.a.								
W 9	23 7 33	14°58'19	5♂27	5°20	18°11	19°11	20°26	16°10	13° 3	0°45	15°41	20° 5	18°47	17°28	n.a.								
T 10	23 11 30	15°57'40	18° 2	4°42	19°23	19°24	20°36	16°17	13° 6	0°47	15°40	20°R 6	18°44	17°35	n.a.								
F 11	23 15 26	16°57'03	0♍56	4°14	20°36	19°37	20°46	16°23	13° 9	0°50	15°39	20° 6	18°40	17°42	n.a.								
S 12	23 19 23	17°56'29	14°10	3°57	21°49	19°49	20°56	16°30	13°13	0°52	15°38	20° 4	18°37	17°48	n.a.								
S 13	23 23 19	18°55'56	27°41	3°D50	23° 2	20° 0	21° 6	16°36	13°16	0°54	15°37	20° 1	18°34	17°55	n.a.								
M14	23 27 16	19°55'26	11♂29	3°55	24°15	20°11	21°15	16°43	13°20	0°56	15°36	19°56	18°31	18° 2	n.a.								
T 15	23 31 12	20°54'57	25°29	4°10	25°27	20°21	21°25	16°50	13°23	0°58	15°35	19°52	18°28	18° 8	n.a.								
W16	23 35 9	21°54'31	9♂39	4°35	26°40	20°30	21°34	16°56	13°27	1° 0	15°34	19°47	18°24	18°15	n.a.								
T 17	23 39 5	22°54'06	23°53	5°10	27°53	20°38	21°43	17° 3	13°31	1° 2	15°33	19°43	18°21	18°22	n.a.								
F 18	23 43 2	23°53'44	8♂ 8	5°54	29° 5	20°46	21°52	17°10	13°34	1° 5	15°32	19°40	18°18	18°29	n.a.								
S 19	23 46 59	24°53'23	22°20	6°46	0♂18	20°53	22° 1	17°16	13°38	1° 7	15°31	19°D39	18°15	18°35	n.a.								
S 20	23 50 55	25°53'04	6♁29	7°45	1°31	20°59	22°10	17°23	13°41	1° 9	15°30	19°40	18°12	18°42	n.a.								
M21	23 54 52	26°52'47	20°31	8°51	2°43	21° 4	22°19	17°30	13°45	1°11	15°29	19°41	18° 9	18°49	n.a.								
T 22	23 58 48	27°52'31	4♁26	10° 3	3°56	21° 9	22°28	17°37	13°49	1°13	15°28	19°43	18° 5	18°55	n.a.								
W23	0 2 45	28°52'17	18°14	11°20	5° 8	21°13	22°36	17°44	13°52	1°15	15°27	19°R43	18° 2	19° 2	n.a.								
T 24	0 6 41	29°52'05	1♂51	12°41	6°21	21°15	22°45	17°50	13°56	1°17	15°26	19°43	17°59	19° 9	n.a.								
F 25	0 10 38	0♂51'55	15°18	14° 5	7°33	21°18	22°53	17°57	14° 0	1°19	15°25	19°40	17°56	19°16	n.a.								
S 26	0 14 34	1°51'47	28°33	15°33	8°45	21°19	23° 1	18° 4	14° 3	1°21	15°23	19°35	17°53	19°22	n.a.								
S 27	0 18 31	2°51'41	11♂34	17° 4	9°58	21°R19	23°10	18°11	14° 7	1°23	15°22	19°29	17°49	19°29	n.a.								
M28	0 22 28	3°51'37	24°20	18°36	11°10	21°19	23°17	18°18	14°11	1°25	15°21	19°21	17°46	19°36	n.a.								
T 29	0 26 24	4°51'35	6♁51	20°11	12°22	21°17	23°25	18°25	14°14	1°27	15°20	19°12	17°43	19°42	n.a.								
W30	0 30 21	5°51'35	19♁ 9	21♍46	13♂34	21♂15	23♁33	18♂32	14♂18	1♍29	15°P19	19°R 4	17°R40	19♂49	n.a.								

Delta T = 9233.33 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 128 == Greg. Calendar 31 Aug. 128

OCTOBER 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 34 17	6♂51'38	1♂14	23♍23	14♂47	21°R12	23♁40	18♂39	14♂22	1♍31	15°R18	18°R57	17°R37	19♂56	n.a.								
F 2	0 38 14	7°51'43	13°11	25° 1	15°59	21♄ 8	23°48	18°46	14°26	1°33	15°P17	18°R52	17°34	20° 2	n.a.								
S 3	0 42 10	8°51'49	25° 2	26°39	17°11	21° 3	23°55	18°53	14°29	1°34	15°16	18°48	17°30	20° 9	n.a.								
S 4	0 46 7	9°51'58	6♁53	28°17	18°23	20°57	24° 2	19° 0	14°33	1°36	15°15	18°D47	17°27	20°16	n.a.								
M 5	0 50 3	10°52'10	18°48	29°56	19°35	20°51	24° 9	19° 7	14°37	1°38	15°13	18°47	17°24	20°23	n.a.								
T 6	0 54 0	11°52'23	0♂53	1♂35	20°47	20°43	24°16	19°14	14°41	1°40	15°12	18°48	17°21	20°29	n.a.								
W 7	0 57 57	12°52'39	13°12	3°14	21°59	20°35	24°23	19°21	14°44	1°42	15°11	18°R49	17°18	20°36	n.a.								
T 8	1 1 53	13°52'56	25°52	4°53	23°11	20°25	24°29	19°28	14°48	1°43	15°10	18°49	17°15	20°43	n.a.								
F 9	1 5 50	14°53'16	8♍54	6°32	24°22	20°15	24°36	19°36	14°52	1°45	15° 9	18°47	17°11	20°49	n.a.								
S 10	1 9 46	15°53'37	22°21	8°11	25°34	20° 4	24°42	19°43	14°56	1°47	15° 8	18°43	17° 8	20°56	n.a.								
S 11	1 13 43	16°54'01	6♂12	9°49	26°46	19°52	24°48	19°50	14°59	1°49	15° 7	18°36	17° 5	21° 3	n.a.								
M12	1 17 39	17°54'26	20°25	11°28	27°58	19°39	24°54	19°57	15° 3	1°50	15° 5	18°27	17° 2	21° 9	n.a.								
T 13	1 21 36	18°54'53	4♂54	13° 6	29° 9	19°26	25° 0	20° 4	15° 7	1°52	15° 4	18°17	16°59	21°16	n.a.								
W14	1 25 32	19°55'22	19°33	14°43	0♂21	19°12	25° 5	20°11	15°11	1°54	15° 3	18° 7	16°55	21°23	n.a.								
T 15	1 29 29	20°55'52	4♂13	16°21	1°32	18°56	25°11	20°18	15°15	1°55	15° 2	17°59	16°52	21°30	n.a.								
F 16	1 33 26	21°56'24	18°48	17°58	2°44	18°40	25°16	20°25	15°18	1°57	15° 1	17°52	16°49	21°36	n.a.								
S 17	1 37 22	22°56'57	3♁13	19°35	3°55	18°24	25°21	20°32	15°22	1°58	15° 0	17°48	16°46	21°43	n.a.								
S 18	1 41 19	23°57'32	17°23	21°11	5° 6	18° 6	25°26	20°40	15°26	2° 0	14°59	17°46	16°43	21°50	n.a.								
M19	1 45 15	24°58'08	1♁19	22°48	6°18	17°48	25°31	20°47	15°29	2° 2	14°58	17°D46	16°40	21°56	n.a.								
T 20	1 49 12	25°58'45	15° 0	24°24	7°29	17°30	25°36	20°54	15°33	2° 3	14°56	17°R47	16°36	22° 3	n.a.								
W21	1 53 8	26°59'23	28°07	25°59	8°40	17°11	25°40	21° 1	15°37	2° 4	14°55	17°46	16°33	22°10	n.a.								
T 22	1 57 5	28° 0'03	11♂42	27°35	9°51	16°51	25°44	21° 8	15°41	2° 6	14°54	17°44	16°30	22°16	n.a.								
F 23	2 1 1	29° 0'44	24°45	29°10	11° 2	16°30	25°48	21°15	15°44	2° 7	14°53	17°39	16°27	22°23	n.a.								
S 24	2 4 58	0♂1'26	7♂37	0♂45	12°13	16°10	25°52	21°22	15°48	2° 9	14°52	17°31	16°24	22°30	n.a.								
S 25	2 8 55	1° 2'09	20°19	2°20	13°24	15°48	25°56	21°29	15°52	2°10	14°51	17°20	16°20	22°37	n.a.								
M26	2 12 51	2° 2'54	2♁51	3°54	14°34	15°27	26° 0	21°36	15°55	2°11	14°50	17° 7	16°17	22°43	n.a.								
T 27	2 16 48	3° 3'41	15°11	5°29	15°45	15° 5	26° 3	21°43	15°59	2°13	14°49	16°53	16°14	22°50	n.a.								
W28	2 20 44	4° 4'28	27°22	7° 3	16°55	14°42	26° 6	21°50	16° 3	2°14	14°48	16°39	16°11	22°57	n.a.								
T 29	2 24 41	5° 5'18	9♂23	8°37	18° 6	14°20	26° 9	21°57	16° 6	2°15	14°47	16°27	16° 8	23° 3	n.a.								
F 30	2 28 37	6° 6'08	21°17	10°11	19°16	13°57	26°12	22° 4	16°10	2°16	14°46	16°17	16° 5	23°10	n.a.								
S 31	2 32 34	7♂ 7'01	3♁ 6	11♂45	20♂26	13♂34	26♁15	22♂11	16♂13	2♍18	14°P45	16°R10	16°R 1	23♂17	n.a.								

Delta T = 9232.52 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 128

NOVEMBER 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 36 30	8♏ 7°54	14♌54	13♏19	21♊36	13°R11	26♌17	22♏18	16♏17	2♏19	14°R44	16°R 5	15♌58	23♏23	n.a.		
M 2	2 40 27	9° 8'49	26°47	14°52	22°47	12♌47	26°19	22°25	16°21	2°20	14°R43	16♌ 3	15°55	23°30	n.a.		
T 3	2 44 24	10° 9'46	8♏48	16°26	23°56	12°24	26°22	22°32	16°24	2°21	14°42	16° 3	15°52	23°37	n.a.		
W 4	2 48 20	11°10'44	21° 4	18° 0	25° 6	12° 1	26°23	22°39	16°28	2°22	14°41	16° 3	15°49	23°43	n.a.		
T 5	2 52 17	12°11'43	3♏40	19°33	26°16	11°38	26°25	22°46	16°31	2°23	14°40	16° 2	15°46	23°50	n.a.		
F 6	2 56 13	13°12'44	16°40	21° 7	27°26	11°15	26°27	22°53	16°35	2°24	14°39	15°59	15°42	23°57	n.a.		
S 7	3 0 10	14°13'45	0♏ 9	22°40	28°35	10°52	26°28	22°59	16°38	2°25	14°38	15°54	15°39	24° 4	n.a.		
S 8	3 4 6	15°14'48	14° 7	24°13	29°44	10°29	26°29	23° 6	16°41	2°26	14°37	15°46	15°36	24°10	n.a.		
M 9	3 8 3	16°15'53	28°32	25°47	0♌54	10° 7	26°30	23°13	16°45	2°27	14°36	15°35	15°33	24°17	n.a.		
T 10	3 11 59	17°16'58	13♏20	27°20	2° 3	9°45	26°31	23°20	16°48	2°28	14°35	15°23	15°30	24°24	n.a.		
W11	3 15 56	18°18'04	28°22	28°53	3°12	9°23	26°31	23°26	16°52	2°29	14°34	15°11	15°26	24°30	n.a.		
T 12	3 19 53	19°19'11	13♊28	0♊26	4°21	9° 2	26°32	23°33	16°55	2°30	14°33	15° 0	15°23	24°37	n.a.		
F 13	3 23 49	20°20'19	28°28	2° 0	5°29	8°41	26°R32	23°40	16°58	2°30	14°32	14°52	15°20	24°44	n.a.		
S 14	3 27 46	21°21'28	13♌13	3°32	6°38	8°21	26°32	23°46	17° 2	2°31	14°31	14°46	15°17	24°50	n.a.		
S 15	3 31 42	22°22'37	27°39	5° 5	7°46	8° 2	26°31	23°53	17° 5	2°32	14°30	14°44	15°14	24°57	n.a.		
M16	3 35 39	23°23'46	11♌42	6°38	8°54	7°42	26°31	23°59	17° 8	2°32	14°29	14°D43	15°11	25° 4	n.a.		
T 17	3 39 35	24°24'56	25°23	8°10	10° 3	7°24	26°30	24° 6	17°11	2°33	14°29	14°R43	15° 7	25°11	n.a.		
W18	3 43 32	25°26'05	8♊43	9°42	11°10	7° 6	26°30	24°12	17°14	2°34	14°28	14°42	15° 4	25°17	n.a.		
T 19	3 47 28	26°27'16	21°46	11°14	12°18	6°49	26°28	24°19	17°18	2°34	14°27	14°40	15° 1	25°24	n.a.		
F 20	3 51 25	27°28'26	4♏34	12°45	13°26	6°33	26°27	24°25	17°21	2°35	14°26	14°35	14°58	25°31	n.a.		
S 21	3 55 22	28°29'37	17° 9	14°16	14°33	6°17	26°26	24°31	17°24	2°35	14°25	14°27	14°55	25°37	n.a.		
S 22	3 59 18	29°30'48	29°34	15°46	15°40	6° 2	26°24	24°38	17°27	2°36	14°25	14°16	14°52	25°44	n.a.		
M23	4 3 15	0♊31'59	11♌50	17°15	16°47	5°47	26°22	24°44	17°30	2°36	14°24	14° 3	14°48	25°51	n.a.		
T 24	4 7 11	1°33'11	23°58	18°43	17°53	5°34	26°20	24°50	17°33	2°37	14°23	13°49	14°45	25°57	n.a.		
W25	4 11 8	2°34'23	5♏59	20°10	19° 0	5°21	26°18	24°56	17°36	2°37	14°22	13°35	14°42	26° 4	n.a.		
T 26	4 15 4	3°35'36	17°55	21°35	20° 6	5° 9	26°16	25° 2	17°39	2°37	14°22	13°23	14°39	26°11	n.a.		
F 27	4 19 1	4°36'49	29°46	22°59	21°12	4°58	26°13	25° 8	17°41	2°38	14°21	13°12	14°36	26°17	n.a.		
S 28	4 22 57	5°38'02	11♌34	24°20	22°18	4°48	26°10	25°14	17°44	2°38	14°20	13° 5	14°32	26°24	n.a.		
S 29	4 26 54	6°39'15	23°23	25°38	23°23	4°38	26° 7	25°20	17°47	2°38	14°20	13° 0	14°29	26°31	n.a.		
M30	4 30 51	7°40'29	5♏16	26°54	24♌29	4♌30	26♌ 4	25♏26	17°50	2♏38	14°R19	12♌58	14♌26	26♏37	n.a.		

Delta T = 9231.68 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 128 == Greg. Calendar 31 Oct. 128

DECEMBER 128 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 34 47	8♊41'43	17♏16	28♊ 6	25♌33	4°R22	26°R 1	25♏32	17♏53	2♏39	14°R18	12♌58	14♌23	26♏44	n.a.		
W 2	4 38 44	9°42'58	29°29	29°14	26°38	4♌15	25♌57	25°38	17°55	2°39	14°R18	12°59	14°20	26°51	n.a.		
T 3	4 42 40	10°44'13	12♏ 0	0♌17	27°42	4° 8	25°54	25°43	17°58	2°39	14°17	12°R59	14°17	26°58	n.a.		
F 4	4 46 37	11°45'28	24°54	1°15	28°47	4° 3	25°50	25°49	18° 1	2°39	14°17	12°58	14°13	27° 4	n.a.		
S 5	4 50 33	12°46'43	8♏15	2° 6	29°50	3°58	25°46	25°55	18° 3	2°R39	14°16	12°55	14°10	27°11	n.a.		
S 6	4 54 30	13°47'59	22° 7	2°50	0♌54	3°55	25°41	26° 0	18° 6	2°39	14°16	12°50	14° 7	27°18	n.a.		
M 7	4 58 26	14°49'15	6♏28	3°26	1°57	3°52	25°37	26° 6	18° 8	2°39	14°15	12°42	14° 4	27°24	n.a.		
T 8	5 2 23	15°50'30	21°16	3°53	3° 0	3°49	25°32	26°11	18°11	2°39	14°15	12°33	14° 1	27°31	n.a.		
W 9	5 6 20	16°51'46	6♊23	4°10	4° 2	3°48	25°28	26°17	18°13	2°39	14°14	12°24	13°58	27°38	n.a.		
T 10	5 10 16	17°53'02	21°41	4°R16	5° 4	3°D47	25°23	26°22	18°15	2°39	14°14	12°16	13°54	27°44	n.a.		
F 11	5 14 13	18°54'18	6♌57	4°11	6° 6	3°48	25°18	26°27	18°18	2°38	14°13	12° 9	13°51	27°51	n.a.		
S 12	5 18 9	19°55'33	22° 2	3°54	7° 7	3°49	25°12	26°32	18°20	2°38	14°13	12° 5	13°48	27°58	n.a.		
S 13	5 22 6	20°56'47	6♌46	3°26	8° 8	3°50	25° 7	26°37	18°22	2°38	14°13	12°D 3	13°45	28° 4	n.a.		
M14	5 26 2	21°58'01	21° 5	2°45	9° 8	3°53	25° 1	26°42	18°24	2°38	14°12	12° 4	13°42	28°11	n.a.		
T 15	5 29 59	22°59'14	4♊58	1°55	10° 8	3°56	24°56	26°47	18°26	2°37	14°12	12° 5	13°38	28°18	n.a.		
W16	5 33 56	24° 0'26	18°24	0°54	11° 8	4° 0	24°50	26°52	18°29	2°37	14°12	12°R 6	13°35	28°24	n.a.		
T 17	5 37 52	25° 1'38	1°R27	29♊46	12° 7	4° 5	24°44	26°57	18°31	2°37	14°11	12° 6	13°32	28°31	n.a.		
F 18	5 41 49	26° 2'48	14°11	28°31	13° 6	4°10	24°38	27° 2	18°33	2°36	14°11	12° 4	13°29	28°38	n.a.		
S 19	5 45 45	27° 3'58	26°38	27°14	14° 4	4°16	24°31	27° 6	18°35	2°36	14°11	12° 0	13°26	28°45	n.a.		
S 20	5 49 42	28° 5'07	8♌53	25°55	15° 1	4°23	24°25	27°11	18°36	2°35	14°11	11°54	13°23	28°51	n.a.		
M21	5 53 38	29° 6'15	28°38	24°38	15°58	4°30	24°19	27°16	18°38	2°35	14°11	11°46	13°19	28°58	n.a.		
T 22	5 57 35	0♌ 7'22	2♏57	23°24	16°55	4°38	24°12	27°20	18°40	2°34	14°10	11°38	13°16	29° 5	n.a.		
W23	6 1 31	1° 8'28	14°51	22°16	17°50	4°47	24° 5	27°24	18°42	2°34	14°10	11°30	13°13	29°11	n.a.		
T 24	6 5 28	2° 9'34	26°42	21°15	18°45	4°56	23°58	27°29	18°44	2°33	14°10	11°22	13°10	29°18	n.a.		
F 25	6 9 25	3°10'39	8♌32	20°23	19°40	5° 6	23°51	27°33	18°45	2°33	14°10	11°16	13° 7	29°25	n.a.		
S 26	6 13 21	4°11'43	20°22	19°39	20°34	5°17	23°44	27°37	18°47	2°32	14°10	11°12	13° 4	29°31	n.a.		
S 27	6 17 18	5°12'46	2♏15	19° 4	21°27	5°28	23°37	27°41	18°48	2°31	14°10	11°10	13° 0	29°38	n.a.		
M28	6 21 14	6°13'48	14°13	18°38	22°19	5°40	23°30	27°45	18°50	2°30	14°10	11°D 9	12°57	29°45	n.a.		
T 29	6 25 11	7°14'49	26°19	18°22	23°11	5°52	23°23	27°49	18°51	2°30	14°10	11°10	12°54	29°51	n.a.		
W30	6 29 7	8°15'50	8♏36	18°D13	24° 2	6° 5	23°15	27°53	18°53	2°29	14°D10	11°12	12°51	29°58	n.a.		
T 31	6 33 4	9°16'50	21♏ 9	18♊14	24♌52	6♌18	23♌ 8	27♏57	18♏54	2♏28	14°R10	11♌14	12♌48	0♌ 5	n.a.		

Delta T = 9230.86 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]