

SWISS EPHEMERIS for the year 079

JANUARY 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 33 31	9°25'47	28°58	1°52	29°48	19°19	21°4	28°19	3°58	8°R51	22°6	20°R26	19°52	5°16	n.a.									
S 2	6 37 28	10°26'45	13°17	3°31	1°3	20°1	21°7	28°26	4°0	8°51	22°8	20°25	19°49	5°22	n.a.									
S 3	6 41 24	11°27'41	27°44	5°10	2°18	20°42	21°10	28°33	4°2	8°50	22°9	20°21	19°46	5°29	n.a.									
M 4	6 45 21	12°28'36	12°16	6°50	3°33	21°24	21°13	28°41	4°5	8°49	22°10	20°14	19°43	5°36	n.a.									
T 5	6 49 17	13°29'30	26°45	8°31	4°47	22°6	21°17	28°48	4°7	8°49	22°11	20°4	19°40	5°42	n.a.									
W 6	6 53 14	14°30'22	11°5	10°12	6°2	22°48	21°21	28°55	4°10	8°48	22°13	19°52	19°36	5°49	n.a.									
T 7	6 57 11	15°31'13	25°14	11°54	7°17	23°29	21°25	29°2	4°12	8°48	22°14	19°40	19°33	5°56	n.a.									
F 8	7 1 7	16°32'02	9°1	13°37	8°31	24°11	21°29	29°9	4°15	8°47	22°15	19°27	19°30	6°2	n.a.									
S 9	7 5 4	17°32'51	22°25	15°21	9°46	24°53	21°33	29°16	4°17	8°47	22°17	19°17	19°27	6°9	n.a.									
S 10	7 9 0	18°33'38	5°24	17°5	11°0	25°35	21°38	29°24	4°20	8°47	22°18	19°9	19°24	6°16	n.a.									
M11	7 12 57	19°34'24	18°1	18°50	12°15	26°17	21°42	29°31	4°23	8°46	22°19	19°3	19°21	6°22	n.a.									
T 12	7 16 53	20°35'09	0°18	20°36	13°29	26°59	21°47	29°38	4°25	8°46	22°21	19°0	19°17	6°29	n.a.									
W13	7 20 50	21°35'53	12°19	22°23	14°44	27°41	21°52	29°45	4°28	8°46	22°22	19°0	19°14	6°36	n.a.									
T 14	7 24 46	22°36'35	24°11	24°10	15°58	28°23	21°57	29°53	4°31	8°45	22°23	19°0	19°11	6°42	n.a.									
F 15	7 28 43	23°37'16	5°15	25°58	17°13	29°5	22°3	0°0	4°33	8°45	22°25	18°59	19°8	6°49	n.a.									
S 16	7 32 40	24°37'56	17°48	27°47	18°27	29°47	22°8	0°7	4°36	8°45	22°26	18°57	19°5	6°56	n.a.									
S 17	7 36 36	25°38'35	29°43	29°36	19°41	0°29	22°14	0°14	4°39	8°45	22°28	18°53	19°1	7°2	n.a.									
M18	7 40 33	26°39'12	11°50	1°26	20°56	1°11	22°20	0°22	4°42	8°45	22°29	18°46	18°58	7°9	n.a.									
T 19	7 44 29	27°39'48	24°10	3°17	22°10	1°53	22°26	0°29	4°45	8°45	22°30	18°37	18°55	7°16	n.a.									
W20	7 48 26	28°40'23	6°38	5°8	23°24	2°35	22°32	0°36	4°48	8°D45	22°32	18°25	18°52	7°22	n.a.									
T 21	7 52 22	29°40'56	19°43	6°59	24°38	3°17	22°39	0°44	4°51	8°45	22°33	18°11	18°49	7°29	n.a.									
F 22	7 56 19	0°41'27	2°54	8°51	25°53	4°0	22°45	0°51	4°54	8°45	22°35	17°58	18°46	7°36	n.a.									
S 23	8 0 15	1°41'57	16°21	10°42	27°7	4°42	22°52	0°58	4°57	8°45	22°36	17°46	18°42	7°42	n.a.									
S 24	8 4 12	2°42'25	0°0	12°34	28°21	5°24	22°59	1°6	5°0	8°45	22°38	17°36	18°39	7°49	n.a.									
M25	8 8 9	3°42'51	13°49	14°25	29°35	6°6	23°6	1°13	5°3	8°45	22°39	17°30	18°36	7°56	n.a.									
T 26	8 12 5	4°43'14	27°43	16°15	0°49	6°48	23°13	1°20	5°6	8°45	22°41	17°26	18°33	8°2	n.a.									
W27	8 16 2	5°43'36	11°43	18°4	2°3	7°31	23°21	1°28	5°9	8°46	22°42	17°D24	18°30	8°9	n.a.									
T 28	8 19 58	6°43'56	25°46	19°52	3°17	8°13	23°28	1°35	5°12	8°46	22°44	17°24	18°27	8°15	n.a.									
F 29	8 23 55	7°44'14	9°51	21°39	4°31	8°55	23°36	1°42	5°15	8°46	22°45	17°R24	18°23	8°22	n.a.									
S 30	8 27 51	8°44'29	23°58	23°23	5°44	9°37	23°43	1°49	5°18	8°46	22°47	17°24	18°20	8°29	n.a.									
S 31	8 31 48	9°44'42	8°11	25°4	6°58	10°20	23°51	1°57	5°21	8°D47	22°48	17°D21	18°17	8°35	n.a.									

Delta T = 02h42m05s Julian Calendar 1 Jan. 079 == Greg. Calendar 30 Dec. 078

FEBRUARY 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 35 44	10°44'54	22°11	26°43	8°12	11°2	23°59	2°4	5°24	8°D47	22°50	17°R15	18°14	8°42	n.a.									
T 2	8 39 41	11°45'03	6°12	28°17	9°26	11°44	24°8	2°11	5°28	8°48	22°52	17°7	18°11	8°49	n.a.									
W 3	8 43 38	12°45'10	20°6	29°48	10°39	12°27	24°16	2°18	5°31	8°48	22°53	16°57	18°7	8°55	n.a.									
T 4	8 47 34	13°45'15	3°49	1°13	11°53	13°9	24°25	2°26	5°34	8°48	22°55	16°46	18°4	9°2	n.a.									
F 5	8 51 31	14°45'17	17°16	2°33	13°6	13°51	24°33	2°33	5°37	8°49	22°56	16°35	18°1	9°9	n.a.									
S 6	8 55 27	15°45'18	0°25	3°47	14°20	14°34	24°42	2°40	5°41	8°50	22°58	16°26	17°58	9°15	n.a.									
S 7	8 59 24	16°45'17	13°15	4°55	15°33	15°16	24°51	2°47	5°44	8°50	22°59	16°19	17°55	9°22	n.a.									
M 8	9 3 20	17°45'14	25°47	5°55	16°47	15°59	25°0	2°54	5°47	8°51	23°1	16°14	17°52	9°29	n.a.									
T 9	9 7 17	18°45'09	8°2	6°48	18°0	16°41	25°9	3°2	5°50	8°51	23°3	16°12	17°48	9°35	n.a.									
W10	9 11 13	19°45'03	20°5	7°33	19°13	17°23	25°18	3°9	5°54	8°52	23°4	16°D11	17°45	9°42	n.a.									
T 11	9 15 10	20°44'54	1°58	8°10	20°27	18°6	25°28	3°16	5°57	8°53	23°6	16°12	17°42	9°49	n.a.									
F 12	9 19 6	21°44'44	13°46	8°38	21°40	18°48	25°37	3°23	6°0	8°54	23°7	16°13	17°39	9°55	n.a.									
S 13	9 23 3	22°44'32	25°36	8°57	22°53	19°31	25°47	3°30	6°4	8°54	23°9	16°R14	17°36	10°2	n.a.									
S 14	9 27 0	23°44'19	7°33	9°8	24°6	20°13	25°56	3°37	6°7	8°55	23°10	16°12	17°33	10°9	n.a.									
M15	9 30 56	24°44'03	19°41	9°R11	25°19	20°56	26°6	3°44	6°10	8°56	23°12	16°9	17°29	10°15	n.a.									
T 16	9 34 53	25°43'46	2°5	9°4	26°32	21°38	26°16	3°51	6°14	8°57	23°14	16°4	17°26	10°22	n.a.									
W17	9 38 49	26°43'27	14°48	8°50	27°45	22°21	26°26	3°58	6°17	8°58	23°15	15°57	17°23	10°29	n.a.									
T 18	9 42 46	27°43'06	27°53	8°28	28°58	23°4	26°36	4°5	6°21	8°59	23°17	15°49	17°20	10°35	n.a.									
F 19	9 46 42	28°42'42	11°20	7°59	0°Y10	23°46	26°47	4°12	6°24	9°0	23°18	15°40	17°17	10°42	n.a.									
S 20	9 50 39	29°42'17	25°6	7°23	1°23	24°29	26°57	4°19	6°27	9°1	23°20	15°32	17°13	10°49	n.a.									
S 21	9 54 35	0°41'50	9°8	6°42	2°36	25°11	27°8	4°25	6°31	9°2	23°21	15°26	17°10	10°55	n.a.									
M22	9 58 32	1°41'21	23°24	5°56	3°48	25°54	27°18	4°32	6°34	9°3	23°23	15°22	17°7	11°2	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 079

MARCH 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 26 8	8°36'49	29°47	29°R59	12°V14	0°Z52	28°Y35	5°A19	6°K58	9°B11	23°A34	15°R21	16°A45	11°M48	n.a.
T 2	10 30 4	9°36'01	16°27	29°A15	13°26	1°35	28°46	5°25	7° 2	9°12	23°35	15°A17	16°42	11°55	n.a.
W 3	10 34 1	10°35'10	29°55	28°35	14°38	2°17	28°58	5°32	7° 5	9°14	23°37	15°12	16°38	12° 2	n.a.
T 4	10 37 58	11°34'17	13°Ω11	28° 0	15°50	3° 0	29° 9	5°38	7° 9	9°15	23°38	15° 6	16°35	12° 8	n.a.
F 5	10 41 54	12°33'21	26°13	27°29	17° 2	3°43	29°21	5°45	7°12	9°17	23°40	15° 1	16°32	12° 15	n.a.
S 6	10 45 51	13°32'24	9°M 1	27° 5	18°14	4°25	29°33	5°51	7°15	9°18	23°41	14°56	16°29	12°22	n.a.
S 7	10 49 47	14°31'24	21°35	26°45	19°25	5° 8	29°44	5°57	7°19	9°19	23°43	14°53	16°26	12°28	n.a.
M 8	10 53 44	15°30'22	3°A56	26°32	20°37	5°51	29°56	6° 3	7°22	9°21	23°44	14°51	16°23	12°35	n.a.
T 9	10 57 40	16°29'18	16° 4	26°23	21°48	6°33	0°B 8	6°10	7°26	9°22	23°46	14°D50	16°19	12°42	n.a.
W10	11 1 37	17°28'12	28° 3	26°D21	22°59	7°16	0°20	6°16	7°29	9°24	23°47	14°51	16°16	12°48	n.a.
T 11	11 5 33	18°27'04	9°M55	26°24	24°11	7°59	0°32	6°22	7°32	9°25	23°49	14°52	16°13	12°55	n.a.
F 12	11 9 30	19°25'55	21°44	26°32	25°22	8°41	0°44	6°28	7°36	9°27	23°50	14°54	16°10	13° 2	n.a.
S 13	11 13 27	20°24'43	3°A34	26°45	26°33	9°24	0°56	6°34	7°39	9°29	23°52	14°56	16° 7	13° 8	n.a.
S 14	11 17 23	21°23'30	15°31	27° 3	27°44	10° 7	1° 9	6°40	7°42	9°30	23°53	14°56	16° 4	13°15	n.a.
M15	11 21 20	22°22'15	27°38	27°26	28°55	10°49	1°21	6°46	7°46	9°32	23°54	14°R57	16° 0	13°22	n.a.
T 16	11 25 16	23°20'58	10°Z 2	27°54	0°B 5	11°32	1°33	6°51	7°49	9°33	23°56	14°56	15°57	13°28	n.a.
W17	11 29 13	24°19'39	22°44	28°26	1°16	12°15	1°46	6°57	7°52	9°35	23°57	14°54	15°54	13°35	n.a.
T 18	11 33 9	25°18'19	5°A50	29° 1	2°27	12°57	1°58	7° 3	7°56	9°37	23°59	14°51	15°51	13°42	n.a.
F 19	11 37 6	26°16'57	19°21	29°41	3°37	13°40	2°11	7° 8	7°59	9°39	24° 0	14°49	15°48	13°48	n.a.
S 20	11 41 2	27°15'32	3°K16	0°A25	4°48	14°22	2°24	7°14	8° 2	9°40	24° 1	14°46	15°44	13°55	n.a.
S 21	11 44 59	28°14'06	17°33	1°12	5°58	15° 5	2°36	7°20	8° 6	9°42	24° 3	14°44	15°41	14° 2	n.a.
M22	11 48 55	29°12'38	2°Y 8	2° 2	7° 8	15°48	2°49	7°25	8° 9	9°44	24° 4	14°43	15°38	14° 8	n.a.
T 23	11 52 52	0°Y11'08	16°54	2°56	8°18	16°30	3° 2	7°30	8°12	9°46	24° 5	14°D43	15°35	14°15	n.a.
W24	11 56 49	1° 9'36	1°B43	3°52	9°28	17°13	3°15	7°36	8°15	9°47	24° 7	14°43	15°32	14°22	n.a.
T 25	12 0 45	2° 8'02	16°30	4°52	10°38	17°55	3°28	7°41	8°19	9°49	24° 8	14°44	15°29	14°28	n.a.
F 26	12 4 42	3° 6'26	1°II 7	5°54	11°48	18°38	3°41	7°46	8°22	9°51	24° 9	14°45	15°25	14°35	n.a.
S 27	12 8 38	4° 4'48	15°29	7° 0	12°58	19°20	3°54	7°51	8°25	9°53	24°11	14°46	15°22	14°42	n.a.
S 28	12 12 35	5° 3'07	29°35	8° 7	14° 7	20° 3	4° 7	7°56	8°28	9°55	24°12	14°R46	15°19	14°48	n.a.
M29	12 16 31	6° 1'24	13°E23	9°18	15°17	20°45	4°20	8° 1	8°31	9°57	24°13	14°46	15°16	14°55	n.a.
T 30	12 20 28	6°59'39	26°52	10°30	16°26	21°28	4°33	8° 6	8°34	9°59	24°14	14°46	15°13	15° 2	n.a.
W31	12 24 24	7°Y57'52	10°A 4	11°K45	17°B35	22°Z10	4°B46	8°A11	8°K37	10°B 1	24°A16	14°A45	15°A 9	15°M 8	n.a.

Delta T = 02h42m04s Julian Calendar 1 March 079 == Greg. Calendar 27 Feb. 079

APRIL 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 28 21	8°Y56'03	22°Ω59	13°K 2	18°B44	22°Z52	4°B59	8°A16	8°K40	10°B 3	24°A17	14°R44	15°Ω 6	15°M15	n.a.
F 2	12 32 18	9°54'11	5°M41	14°22	19°53	23°35	5°13	8°21	8°44	10° 5	24°18	14°A44	15° 3	15°22	n.a.
S 3	12 36 14	10°52'18	18° 9	15°43	21° 2	24°17	5°26	8°25	8°47	10° 7	24°19	14°43	15° 0	15°28	n.a.
S 4	12 40 11	11°50'23	0°A26	17° 7	22°10	25° 0	5°39	8°30	8°50	10° 9	24°20	14°43	14°57	15°35	n.a.
M 5	12 44 7	12°48'26	12°33	18°33	23°19	25°42	5°53	8°34	8°53	10°11	24°21	14°D43	14°54	15°42	n.a.
T 6	12 48 4	13°46'27	24°33	20° 1	24°27	26°24	6° 6	8°39	8°56	10°13	24°22	14°43	14°50	15°48	n.a.
W 7	12 52 0	14°44'27	6°M26	21°31	25°35	27° 6	6°20	8°43	8°58	10°15	24°24	14°R43	14°47	15°55	n.a.
T 8	12 55 57	15°42'25	18°16	23° 3	26°43	27°49	6°33	8°47	9° 1	10°17	24°25	14°43	14°44	16° 2	n.a.
F 9	12 59 53	16°40'21	0°A 6	24°37	27°51	28°31	6°47	8°52	9° 4	10°19	24°26	14°43	14°41	16° 8	n.a.
S 10	13 3 50	17°38'16	11°57	26°13	28°59	29°13	7° 0	8°56	9° 7	10°21	24°27	14°42	14°38	16°15	n.a.
S 11	13 7 47	18°36'10	23°55	27°51	0°II 7	29°55	7°14	9° 0	9°10	10°23	24°28	14°42	14°35	16°22	n.a.
M12	13 11 43	19°34'02	6°Z 2	29°31	1°14	0°A37	7°27	9° 4	9°13	10°25	24°29	14°42	14°31	16°28	n.a.
T 13	13 15 40	20°31'53	18°23	1°Y12	2°22	1°19	7°41	9° 8	9°16	10°27	24°30	14°D42	14°28	16°35	n.a.
W14	13 19 36	21°29'43	1°A 3	2°56	3°29	2° 1	7°55	9°11	9°18	10°30	24°31	14°42	14°25	16°42	n.a.
T 15	13 23 33	22°27'31	14° 4	4°42	4°36	2°43	8° 8	9°15	9°21	10°32	24°32	14°42	14°22	16°48	n.a.
F 16	13 27 29	23°25'18	27°30	6°30	5°42	3°25	8°22	9°19	9°24	10°34	24°33	14°43	14°19	16°55	n.a.
S 17	13 31 26	24°23'04	11°K23	8°20	6°49	4° 7	8°36	9°22	9°26	10°36	24°34	14°44	14°15	17° 2	n.a.
S 18	13 35 22	25°20'49	25°42	10°12	7°56	4°49	8°49	9°26	9°29	10°38	24°34	14°44	14°12	17° 8	n.a.
M19	13 39 19	26°18'32	10°Y23	12° 5	9° 2	5°31	9° 3	9°29	9°32	10°40	24°35	14°R45	14° 9	17°15	n.a.
T 20	13 43 15	27°16'14	25°21	14° 1	10° 8	6°13	9°17	9°32	9°34	10°43	24°36	14°45	14° 6	17°22	n.a.
W21	13 47 12	28°13'54	10°B28	15°59	11°14	6°55	9°31	9°35	9°37	10°45	24°37	14°44	14° 3	17°28	n.a.
T 22	13 51 9	29°11'33	25°35	17°58	12°20	7°36	9°45	9°38	9°39	10°47	24°38	14°42	14° 0	17°35	n.a.
F 23	13 55 5	0°B 9'11	10°II33	19°59	13°25	8°18	9°58	9°42	9°42	10°49	24°39	14°41	13°56	17°42	n.a.
S 24	13 59 2	1° 6'47	25°13	22° 2	14°30	8°59	10°12	9°44	9°44	10°51	24°39	14°39	13°53	17°48	n.a.
S 25	14 2 58	2° 4'22	9°E32	24° 7	15°35	9°41	10°26	9°47	9°47	10°54	24°40	14°37	13°50	17°55	n.a.
M26	14 6 55	3° 1'55	23°26	26°13	16°40	10°22	10°40	9°50	9°49	10°56	24°41	14°36	13°47	18° 2	n.a.
T 27	14 10 51	3°59'27	6°A54	28°21	17°45	11° 4	10°54	9°53	9°51	10°58	24°42	14°D36	13°44	18° 8	n.a.
W28	14 14 48	4°56'57	20° 5	0°B30	18°49	11°45	11° 8	9°55	9°54	11° 0	24°42	14°36	13°41	18°15	n.a.
T 29	14 18 44	5°54'25	2°M45	2°39	19°54	12°26	11°22	9°58	9°56	11° 3	24°43	14°38	13°37	18°22	n.a.
F 30	14 22 41	6°B51'52	15°M13	4°B50	20°II58	13°A 7	11°B36	10°A 0	9°K58	11°B 5	24°A44	14°A39	13°A34	18°M28	n.a.

Delta T = 02h42m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 079

MAY 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 26 38	7♁49'18	27♎28	7♁ 2	22♎ 1	13♏48	11♏50	10♏ 2	10♏ 0	11♏ 7	24♏44	14♏41	13♏31	18♎35	n.a.		
S 2	14 30 34	8°46'43	9♎32	9°13	23° 5	14°29	12° 3	10° 4	10° 2	11° 9	24°45	14°R41	13°28	18°42	n.a.		
M 3	14 34 31	9°44'06	21°29	11°25	24° 8	15°10	12°17	10° 7	10° 4	11°12	24°45	14°41	13°25	18°48	n.a.		
T 4	14 38 27	10°41'28	3♎21	13°36	25°11	15°51	12°31	10° 9	10° 6	11°14	24°46	14°40	13°21	18°55	n.a.		
W 5	14 42 24	11°38'49	15°11	15°48	26°13	16°32	12°45	10°10	10° 9	11°16	24°46	14°37	13°18	19° 2	n.a.		
T 6	14 46 20	12°36'10	27° 0	17°58	27°16	17°13	12°59	10°12	10°11	11°18	24°47	14°34	13°15	19° 8	n.a.		
F 7	14 50 17	13°33'29	8♎52	20° 7	28°18	17°53	13°13	10°14	10°12	11°21	24°47	14°29	13°12	19°15	n.a.		
S 8	14 54 13	14°30'48	20°47	22°15	29°19	18°34	13°27	10°16	10°14	11°23	24°48	14°24	13° 9	19°22	n.a.		
S 9	14 58 10	15°28'06	2♁48	24°22	0♁21	19°14	13°41	10°17	10°16	11°25	24°48	14°19	13° 6	19°28	n.a.		
M10	15 2 7	16°25'23	14°59	26°27	1°22	19°55	13°55	10°19	10°18	11°27	24°49	14°15	13° 2	19°35	n.a.		
T 11	15 6 3	17°22'39	27°21	28°30	2°23	20°35	14° 9	10°20	10°20	11°29	24°49	14°11	12°59	19°42	n.a.		
W12	15 10 0	18°19'56	9♏59	0♎32	3°23	21°15	14°23	10°21	10°22	11°32	24°50	14°10	12°56	19°48	n.a.		
T 13	15 13 56	19°17'11	22°56	2°31	4°23	21°55	14°36	10°22	10°23	11°34	24°50	14°D10	12°53	19°55	n.a.		
F 14	15 17 53	20°14'26	6♁16	4°28	5°23	22°35	14°50	10°23	10°25	11°36	24°50	14°10	12°50	20° 2	n.a.		
S 15	15 21 49	21°11'41	20° 0	6°23	6°22	23°15	15° 4	10°24	10°27	11°38	24°51	14°12	12°46	20° 8	n.a.		
S 16	15 25 46	22° 8'55	4♎10	8°15	7°21	23°55	15°18	10°25	10°28	11°41	24°51	14°13	12°43	20°15	n.a.		
M17	15 29 42	23° 6'09	18°45	10° 6	8°20	24°35	15°32	10°26	10°30	11°43	24°51	14°R13	12°40	20°22	n.a.		
T 18	15 33 39	24° 3'23	3♁41	11°53	9°18	25°14	15°46	10°26	10°31	11°45	24°51	14°12	12°37	20°28	n.a.		
W19	15 37 36	25° 0'36	18°51	13°39	10°16	25°54	16° 0	10°27	10°33	11°47	24°52	14° 9	12°34	20°35	n.a.		
T 20	15 41 32	25°57'49	4♎ 5	15°22	11°13	26°33	16°13	10°27	10°34	11°49	24°52	14° 4	12°31	20°42	n.a.		
F 21	15 45 29	26°55'01	19°14	17° 2	12°10	27°12	16°27	10°28	10°35	11°52	24°52	13°58	12°27	20°48	n.a.		
S 22	15 49 25	27°52'13	4♁ 8	18°41	13° 7	27°51	16°41	10°28	10°37	11°54	24°52	13°51	12°24	20°55	n.a.		
S 23	15 53 22	28°49'24	18°38	20°16	14° 3	28°30	16°55	10°28	10°38	11°56	24°52	13°46	12°21	21° 2	n.a.		
M24	15 57 18	29°46'34	2♎41	21°49	14°58	29° 9	17° 8	10°R28	10°39	11°58	24°52	13°41	12°18	21° 8	n.a.		
T 25	16 1 15	0♎43'44	16°15	23°20	15°53	29°47	17°22	10°28	10°40	12° 0	24°52	13°38	12°15	21°15	n.a.		
W26	16 5 11	1°40'52	29°22	24°48	16°48	0♁26	17°36	10°28	10°42	12° 2	24°52	13°D37	12°12	21°22	n.a.		
T 27	16 9 8	2°38'01	12♎ 4	26°14	17°42	1° 4	17°49	10°27	10°43	12° 5	24°52	13°38	12° 8	21°29	n.a.		
F 28	16 13 5	3°35'09	24°27	27°37	18°35	1°42	18° 3	10°27	10°44	12° 7	24°R52	13°39	12° 5	21°35	n.a.		
S 29	16 17 1	4°32'16	6♁35	28°57	19°28	2°20	18°17	10°27	10°45	12° 9	24°52	13°40	12° 2	21°42	n.a.		
S 30	16 20 58	5°29'23	18°33	0♁15	20°20	2°58	18°30	10°26	10°46	12°11	24°52	13°R40	11°59	21°49	n.a.		
M31	16 24 54	6♎26'29	0♎24	1♁30	21♁12	3♁36	18♁44	10♁25	10♁46	12♁13	24♁52	13♁38	11♁56	21♁55	n.a.		

Delta T = 02h42m02s Julian Calendar 1 May 079 == Greg. Calendar 29 Apr. 079

JUNE 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 28 51	7♎23'36	12♎13	2♁43	22♁ 3	4♁13	18♁57	10°R25	10°47	12♁15	24°R52	13°R34	11°52	22♎ 2	n.a.		
W 2	16 32 47	8°20'42	24° 2	3°52	22°53	4°51	19°11	10°24	10°48	12°17	24°52	13°28	11°49	22° 9	n.a.		
T 3	16 36 44	9°17'48	5♁54	4°59	23°42	5°28	19°24	10°23	10°49	12°19	24°52	13°20	11°46	22°15	n.a.		
F 4	16 40 40	10°14'54	17°50	6° 2	24°31	6° 5	19°38	10°22	10°50	12°21	24°52	13°10	11°43	22°22	n.a.		
S 5	16 44 37	11°12'00	29°53	7° 3	25°19	6°42	19°51	10°21	10°50	12°23	24°52	13° 0	11°40	22°29	n.a.		
S 6	16 48 34	12° 9'06	12♁ 3	8° 0	26° 6	7°19	20° 4	10°19	10°51	12°25	24°52	12°49	11°37	22°35	n.a.		
M 7	16 52 30	13° 6'12	24°22	8°54	26°53	7°55	20°18	10°18	10°51	12°27	24°51	12°40	11°33	22°42	n.a.		
T 8	16 56 27	14° 3'19	6♁52	9°45	27°38	8°31	20°31	10°17	10°52	12°29	24°51	12°32	11°30	22°49	n.a.		
W 9	17 0 23	15° 0'26	19°35	10°32	28°23	9° 8	20°44	10°15	10°52	12°31	24°51	12°27	11°27	22°55	n.a.		
T 10	17 4 20	15°57'33	2♁33	11°16	29° 7	9°43	20°58	10°13	10°53	12°33	24°50	12°25	11°24	23° 2	n.a.		
F 11	17 8 16	16°54'41	15°49	11°56	29°50	10°19	21°11	10°12	10°53	12°35	24°50	12°D24	11°21	23° 9	n.a.		
S 12	17 12 13	17°51'49	29°25	12°32	0♎31	10°55	21°24	10°10	10°53	12°37	24°50	12°24	11°18	23°15	n.a.		
S 13	17 16 9	18°48'58	13♎24	13° 4	1°12	11°30	21°37	10° 8	10°54	12°39	24°49	12°R24	11°14	23°22	n.a.		
M14	17 20 6	19°46'07	27°46	13°32	1°52	12° 5	21°50	10° 6	10°54	12°41	24°49	12°24	11°11	23°29	n.a.		
T 15	17 24 3	20°43'17	12♁28	13°56	2°31	12°40	22° 3	10° 4	10°54	12°43	24°49	12°21	11° 8	23°35	n.a.		
W16	17 27 59	21°40'28	27°27	14°15	3° 9	13°14	22°16	10° 2	10°54	12°45	24°48	12°15	11° 5	23°42	n.a.		
T 17	17 31 56	22°37'40	12♎33	14°30	3°45	13°49	22°29	10° 0	10°54	12°46	24°48	12° 7	11° 2	23°49	n.a.		
F 18	17 35 52	23°34'51	27°39	14°40	4°20	14°23	22°42	9°57	10°R54	12°48	24°47	11°58	10°58	23°55	n.a.		
S 19	17 39 49	24°32'04	12♁32	14°45	4°54	14°56	22°54	9°55	10°54	12°50	24°47	11°47	10°55	24° 2	n.a.		
S 20	17 43 45	25°29'16	27° 6	14°R46	5°27	15°30	23° 7	9°52	10°54	12°52	24°46	11°38	10°52	24° 9	n.a.		
M21	17 47 42	26°26'29	11♎14	14°41	5°58	16° 3	23°20	9°50	10°54	12°54	24°46	11°29	10°49	24°16	n.a.		
T 22	17 51 38	27°23'42	24°52	14°32	6°28	16°36	23°27	9°47	10°54	12°55	24°45	11°23	10°46	24°22	n.a.		
W23	17 55 35	28°20'56	8♎ 3	14°18	6°57	17° 9	23°45	9°44	10°54	12°57	24°45	11°20	10°43	24°29	n.a.		
T 24	17 59 32	29°18'10	20°47	13°59	7°23	17°41	23°58	9°41	10°54	12°59	24°44	11°18	10°39	24°36	n.a.		
F 25	18 3 28	0♁15'24	3♁11	13°35	7°49	18°13	24°10	9°38	10°53	13° 0	24°44	11°D18	10°36	24°42	n.a.		
S 26	18 7 25	1°12'39	15°17	13° 8	8°12	18°45	24°22	9°35	10°53	13° 2	24°43	11°R18	10°33	24°49	n.a.		
S 27	18 11 21	2° 9'54	27°13	12°36	8°34	19°16	24°35	9°32	10°52	13° 4	24°42	11°17	10°30	24°56	n.a.		
M28	18 15 18	3° 7'10	9♎ 3	12° 1	8°54	19°47	24°47	9°29	10°52	13° 5	24°42	11°15	10°27	25° 2	n.a.		
T 29	18 19 14	4° 4'26	20°52	11°22	9°13	20°18	24°59	9°26	10°52	13° 7	24°41	11°10	10°24	25° 9	n.a.		
W30	18 23 11	5♁ 1'43	2♁43	10♁41	9♁29	20♁49	25♁11	9♁23	10♁51	13♁ 8	24♁40	11♁ 2	10♁20	25♁16	n.a.		

Delta T = 02h42m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 079

JULY 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	18 27 7	5♄59'01	14♂40	9°R58	9♂44	21♁19	25♂23	9°R19	10°R50	13♂10	24°R39	10°R51	10♂17	25♂22	n.a.									
F 2	18 31 4	6°56'19	26°44	9♄14	9°56	21°49	25°35	9♁16	10♁50	13°11	24♁39	10♂39	10°14	25°29	n.a.									
S 3	18 35 1	7°53'39	8♂58	8°30	10° 6	22°18	25°47	9°12	10°49	13°13	24°38	10°26	10°11	25°36	n.a.									
S 4	18 38 57	8°50'59	21°21	7°45	10°15	22°47	25°59	9° 9	10°48	13°14	24°37	10°12	10° 8	25°42	n.a.									
M 5	18 42 54	9°48'21	3♁55	7° 2	10°21	23°16	26°11	9° 5	10°48	13°16	24°36	10° 0	10° 4	25°49	n.a.									
T 6	18 46 50	10°45'43	16°39	6°21	10°24	23°44	26°23	9° 2	10°47	13°17	24°36	9°51	10° 1	25°56	n.a.									
W 7	18 50 47	11°43'07	29°34	5°43	10°R26	24°12	26°34	8°58	10°46	13°18	24°35	9°44	9°58	26° 2	n.a.									
T 8	18 54 43	12°40'31	12♁42	5° 9	10°25	24°40	26°46	8°54	10°45	13°20	24°34	9°40	9°55	26° 9	n.a.									
F 9	18 58 40	13°37'58	26° 3	4°38	10°22	25° 7	26°57	8°50	10°44	13°21	24°33	9°38	9°52	26°16	n.a.									
S 10	19 2 36	14°35'25	9♁39	4°13	10°17	25°33	27° 9	8°46	10°43	13°22	24°32	9°37	9°49	26°23	n.a.									
S 11	19 6 33	15°32'54	23°32	3°53	10° 9	26° 0	27°20	8°42	10°42	13°24	24°31	9°37	9°45	26°29	n.a.									
M12	19 10 30	16°30'25	7♁41	3°39	9°59	26°25	27°31	8°38	10°41	13°25	24°30	9°36	9°42	26°36	n.a.									
T 13	19 14 26	17°27'57	22° 7	3°31	9°47	26°51	27°42	8°34	10°40	13°26	24°29	9°33	9°39	26°43	n.a.									
W14	19 18 23	18°25'31	6♁46	3°D30	9°32	27°16	27°53	8°30	10°39	13°27	24°28	9°27	9°36	26°49	n.a.									
T 15	19 22 19	19°23'06	21°32	3°35	9°15	27°40	28° 4	8°26	10°37	13°28	24°28	9°19	9°33	26°56	n.a.									
F 16	19 26 16	20°20'42	6♄19	3°48	8°55	28° 4	28°15	8°22	10°36	13°30	24°27	9° 9	9°30	27° 3	n.a.									
S 17	19 30 12	21°18'20	20°59	4° 7	8°34	28°27	28°26	8°17	10°35	13°31	24°26	8°58	9°26	27° 9	n.a.									
S 18	19 34 9	22°16'00	5♂22	4°34	8°10	28°50	28°37	8°13	10°33	13°32	24°25	8°47	9°23	27°16	n.a.									
M19	19 38 6	23°13'40	19°24	5° 8	7°45	29°12	28°47	8° 9	10°32	13°33	24°24	8°38	9°20	27°23	n.a.									
T 20	19 42 2	24°11'22	3♁1	5°49	7°17	29°34	28°58	8° 4	10°31	13°34	24°23	8°31	9°17	27°29	n.a.									
W21	19 45 59	25° 9'05	16°12	6°37	6°48	29°55	29° 8	8° 0	10°29	13°35	24°22	8°27	9°14	27°36	n.a.									
T 22	19 49 55	26° 6'49	28°58	7°32	6°16	0♁16	29°19	7°56	10°28	13°36	24°20	8°25	9°10	27°43	n.a.									
F 23	19 53 52	27° 4'35	11♂22	8°33	5°44	0°36	29°29	7°51	10°26	13°37	24°19	8°D25	9° 7	27°50	n.a.									
S 24	19 57 48	28° 2'22	23°31	9°41	5°10	0°56	29°39	7°47	10°25	13°37	24°18	8°R25	9° 4	27°56	n.a.									
S 25	20 1 45	29° 0'10	5♁28	10°54	4°35	1°15	29°49	7°42	10°23	13°38	24°17	8°25	9° 1	28° 3	n.a.									
M26	20 5 41	29°57'59	17°19	12°14	3°59	1°33	29°59	7°38	10°21	13°39	24°16	8°23	8°58	28°10	n.a.									
T 27	20 9 38	0♂55'49	29° 9	13°39	3°23	1°51	0♁1	7°33	10°20	13°40	24°15	8°20	8°55	28°16	n.a.									
W28	20 13 34	1°53'41	11♂3	15° 9	2°46	2° 8	0°18	7°29	10°18	13°41	24°14	8°14	8°51	28°23	n.a.									
T 29	20 17 31	2°51'35	23° 5	16°43	2° 9	2°24	0°28	7°24	10°16	13°41	24°13	8° 5	8°48	28°30	n.a.									
F 30	20 21 28	3°49'30	5♂17	18°22	1°32	2°40	0°37	7°20	10°14	13°42	24°12	7°55	8°45	28°36	n.a.									
S 31	20 25 24	4♂47'26	17♂42	20♄4	0♂55	2°V55	0♁47	7♁15	10♁13	13♂43	24♁11	7♂44	8♂42	28♁43	n.a.									

Delta T = 02h42m00s Julian Calendar 1 July 079 == Greg. Calendar 29 June 079

AUGUST 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 29 21	5♂45'24	0♁20	21♄50	0°R19	3°V 9	0♁56	7°R10	10°R11	13♂43	24°R 9	7°R33	8♂39	28♁50	n.a.									
M 2	20 33 17	6°43'24	13°11	23°38	29♄43	3°23	1° 5	7♁6	10♁9	13°44	24♁8	7♂23	8°35	28°56	n.a.									
T 3	20 37 14	7°41'25	26°16	25°29	29° 9	3°36	1°14	7° 1	10° 7	13°45	24° 7	7°15	8°32	29° 3	n.a.									
W 4	20 41 10	8°39'29	9♁31	27°21	28°35	3°48	1°23	6°57	10° 5	13°45	24° 6	7° 9	8°29	29°10	n.a.									
T 5	20 45 7	9°37'34	22°58	22°58	29°16	28° 4	4° 0	1°32	6°52	10° 3	13°46	24° 5	7° 6	8°26	29°16	n.a.								
F 6	20 49 3	10°35'41	6°V35	1♂11	27°33	4°11	1°40	6°48	10° 1	13°46	24° 4	7°D 5	8°23	29°23	n.a.									
S 7	20 53 0	11°33'50	20°22	3° 7	27° 5	4°21	1°49	6°43	9°59	13°46	24° 2	7° 6	8°20	29°30	n.a.									
S 8	20 56 57	12°32'01	4♁18	5° 3	26°38	4°30	1°57	6°38	9°57	13°47	24° 1	7° 7	8°16	29°37	n.a.									
M 9	21 0 53	13°30'15	18°23	7° 0	26°14	4°38	2° 5	6°34	9°55	13°47	24° 0	7°R 7	8°13	29°43	n.a.									
T 10	21 4 50	14°28'31	2♁37	8°56	25°51	4°46	2°14	6°29	9°53	13°48	23°59	7° 5	8°10	29°50	n.a.									
W11	21 8 46	15°26'49	16°56	10°52	25°31	4°53	2°21	6°25	9°51	13°48	23°57	7° 2	8° 7	29°57	n.a.									
T 12	21 12 43	16°25'09	1♄19	12°48	25°13	4°59	2°29	6°20	9°49	13°48	23°56	6°56	8° 4	0♁3	n.a.									
F 13	21 16 39	17°23'31	15°40	14°43	24°58	5° 4	2°37	6°16	9°46	13°48	23°55	6°49	8° 1	0°10	n.a.									
S 14	21 20 36	18°21'55	29°54	16°38	24°45	5° 8	2°45	6°12	9°44	13°49	23°54	6°41	7°57	0°17	n.a.									
S 15	21 24 32	19°20'22	13♂56	18°32	24°34	5°12	2°52	6° 7	9°42	13°49	23°53	6°34	7°54	0°23	n.a.									
M16	21 28 29	20°18'50	27°41	20°25	24°25	5°14	2°59	6° 3	9°40	13°49	23°51	6°27	7°51	0°30	n.a.									
T 17	21 32 26	21°17'20	11♁6	22°17	24°19	5°16	3° 6	5°58	9°38	13°49	23°50	6°22	7°48	0°37	n.a.									
W18	21 36 22	22°15'52	24° 9	24° 8	24°16	5°R17	3°13	5°54	9°35	13°49	23°49	6°20	7°45	0°44	n.a.									
T 19	21 40 19	23°14'26	6♁52	25°58	24°D15	5°16	3°20	5°50	9°33	13°R49	23°48	6°D19	7°41	0°50	n.a.									
F 20	21 44 15	24°13'02	19°16	27°46	24°16	5°15	3°27	5°46	9°31	13°49	23°46	6°20	7°38	0°57	n.a.									
S 21	21 48 12	25°11'39	1♁25	29°34	24°19	5°14	3°33	5°41	9°28	13°49	23°45	6°21	7°35	1° 4	n.a.									
S 22	21 52 8	26°10'19	13°23	1♁21	24°25	5°11	3°40	5°37	9°26	13°49	23°44	6°23	7°32	1°10	n.a.									
M23	21 56 5	27° 9'00	25°15	3° 7	24°33	5° 7	3°46	5°33	9°24	13°49	23°43	6°R23	7°29	1°17	n.a.									
T 24	22 0 1	28° 7'43	7♁7	4°52	24°43	5° 3	3°52	5°29	9°21	13°49	23°42	6°23	7°26	1°24	n.a.									
W25	22 3 58	29° 6'28	19° 2	6°36	24°55	4°57	3°58	5°25	9°19	13°49	23°40	6°21	7°22	1°30	n.a.									
T 26	22 7 55	0♁5'14	1♁6	8°19	25° 9	4°51	4° 4	5°21	9°17	13°48	23°39	6°17	7°19	1°37	n.a.									
F 27	22 11 51	1° 4'03	13°23	10° 1	25°25	4°44	4° 9	5°17	9°14	13°48	23°38	6°12	7°16	1°44	n.a.									
S 28	22 15 48	2° 2'53	25°55	11°42	25°44	4°36	4°15	5°13	9°12	13°48	23°37	6° 7	7°13	1°50	n.a.									
S 29	22 19 44	3° 1'45	8♁45	13°21	26° 4																			

SWISS EPHEMERIS for the year 079

SEPTEMBER 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 31 34	5♍58'34	18♋57	18♍16	27♄15	3°R56	4♂35	4°R59	9°R 2	13°R46	23°R32	5°R49	7♎ 0	2♌17	n.a.	
T 2	22 35 30	6°57'34	2°Y49	19°52	27°42	3°Y44	4°39	4♌55	9°R 0	13°R46	23°R31	5°D48	6°57	2°24	n.a.	
F 3	22 39 27	7°56'37	16°51	21°27	28°11	3°31	4°44	4°52	8°57	13°46	23°29	5°D48	6°54	2°31	n.a.	
S 4	22 43 24	8°55'42	1♉ 0	23° 2	28°41	3°17	4°48	4°48	8°55	13°45	23°28	5°50	6°51	2°37	n.a.	
S 5	22 47 20	9°54'50	15°12	24°36	29°13	3° 3	4°52	4°45	8°52	13°45	23°27	5°51	6°47	2°44	n.a.	
M 6	22 51 17	10°54'00	29°25	26° 9	29°46	2°48	4°56	4°42	8°50	13°44	23°26	5°52	6°44	2°51	n.a.	
T 7	22 55 13	11°53'12	13♂37	27°41	0♉21	2°32	4°59	4°39	8°48	13°43	23°25	5°R53	6°41	2°57	n.a.	
W 8	22 59 10	12°52'27	27°45	29°12	0°57	2°16	5° 3	4°35	8°45	13°43	23°24	5°52	6°38	3° 4	n.a.	
T 9	23 3 6	13°51'45	11♄49	0♉42	1°34	1°59	5° 6	4°32	8°43	13°42	23°22	5°50	6°35	3°11	n.a.	
F 10	23 7 3	14°51'04	25°45	2°12	2°13	1°42	5° 9	4°29	8°40	13°41	23°21	5°48	6°32	3°18	n.a.	
S 11	23 10 59	15°50'27	9♉31	3°41	2°52	1°24	5°12	4°27	8°38	13°41	23°20	5°45	6°28	3°24	n.a.	
S 12	23 14 56	16°49'51	23° 5	5° 9	3°33	1° 6	5°15	4°24	8°36	13°40	23°19	5°42	6°25	3°31	n.a.	
M13	23 18 53	17°49'18	6♍25	6°36	4°15	0°47	5°18	4°21	8°33	13°39	23°18	5°40	6°22	3°38	n.a.	
T 14	23 22 49	18°48'46	19°30	8° 2	4°58	0°28	5°20	4°19	8°31	13°38	23°17	5°38	6°19	3°44	n.a.	
W15	23 26 46	19°48'17	2♉19	9°27	5°42	0° 8	5°22	4°16	8°28	13°38	23°16	5°D38	6°16	3°51	n.a.	
T 16	23 30 42	20°47'50	14°52	10°52	6°27	29♋49	5°24	4°14	8°26	13°37	23°15	5°38	6°12	3°58	n.a.	
F 17	23 34 39	21°47'25	27°11	12°16	7°13	29°29	5°26	4°11	8°24	13°36	23°14	5°39	6° 9	4° 4	n.a.	
S 18	23 38 35	22°47'02	9♍18	13°38	8° 0	29° 8	5°27	4° 9	8°21	13°35	23°13	5°40	6° 6	4°11	n.a.	
S 19	23 42 32	23°46'41	21°15	15° 0	8°48	28°48	5°29	4° 7	8°19	13°34	23°12	5°41	6° 3	4°18	n.a.	
M20	23 46 28	24°46'22	3♌ 8	16°21	9°37	28°28	5°30	4° 5	8°17	13°33	23°10	5°42	6° 0	4°25	n.a.	
T 21	23 50 25	25°46'04	14°59	17°40	10°26	28° 8	5°31	4° 3	8°15	13°32	23° 9	5°43	5°57	4°31	n.a.	
W22	23 54 21	26°45'49	26°53	18°58	11°17	27°47	5°32	4° 1	8°12	13°31	23° 8	5°R43	5°53	4°38	n.a.	
T 23	23 58 18	27°45'35	8♄56	20°15	12° 8	27°27	5°32	3°59	8°10	13°30	23° 8	5°43	5°50	4°45	n.a.	
F 24	0 2 15	28°45'23	21°12	21°31	12°59	27° 7	5°33	3°57	8° 8	13°29	23° 7	5°42	5°47	4°51	n.a.	
S 25	0 6 11	29°45'13	3♌45	22°45	13°52	26°47	5°R33	3°56	8° 6	13°28	23° 6	5°41	5°44	4°58	n.a.	
S 26	0 10 8	0♉45'05	16°39	23°58	14°45	26°28	5°33	3°54	8° 3	13°27	23° 5	5°41	5°41	5° 5	n.a.	
M27	0 14 4	1°44'59	29°54	25° 9	15°39	26° 8	5°33	3°53	8° 1	13°25	23° 4	5°40	5°38	5°11	n.a.	
T 28	0 18 1	2°44'54	13♋32	26°18	16°34	25°49	5°32	3°52	7°59	13°24	23° 3	5°40	5°34	5°18	n.a.	
W29	0 21 57	3°44'51	27°32	27°25	17°29	25°31	5°32	3°51	7°57	13°23	23° 2	5°40	5°31	5°25	n.a.	
T 30	0 25 54	4°44'50	11°Y49	28°30	18°24	25°13	5♂31	3♌49	7°55	13°22	23° 1	5°D40	5°28	5°32	n.a.	

Delta T = 02h41m59s Julian Calendar 1 Sept. 079 == Greg. Calendar 30 Aug. 079

OCTOBER 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 29 50	5♎44'52	26°Y19	29♄32	19♉21	24°R55	5°R30	3°R48	7°R53	13°R21	23°R 0	5°R40	5♎25	5♌38	n.a.	
S 2	0 33 47	6°44'55	10♉57	0♍31	20°18	24°R38	5♂29	3♌48	7°R51	13°R19	22°R59	5°D40	5°22	5°45	n.a.	
S 3	0 37 44	7°45'00	25°34	1°27	21°15	24°21	5°27	3°47	7°49	13°18	22°59	5°40	5°18	5°52	n.a.	
M 4	0 41 40	8°45'08	10♂ 7	2°20	22°13	24° 5	5°26	3°46	7°47	13°17	22°58	5°39	5°15	5°58	n.a.	
T 5	0 45 37	9°45'18	24°30	3° 9	23°12	23°49	5°24	3°46	7°45	13°15	22°57	5°39	5°12	6° 5	n.a.	
W 6	0 49 33	10°45'30	8♄40	3°53	24°11	23°34	5°22	3°45	7°43	13°14	22°56	5°D39	5° 9	6°12	n.a.	
T 7	0 53 30	11°45'45	22°35	4°33	25°10	23°20	5°20	3°45	7°41	13°13	22°55	5°39	5° 6	6°19	n.a.	
F 8	0 57 26	12°46'01	6♉15	5° 7	26°10	23° 6	5°17	3°44	7°39	13°11	22°55	5°39	5° 3	6°25	n.a.	
S 9	1 1 23	13°46'20	19°39	5°35	27°11	22°53	5°15	3°44	7°37	13°10	22°54	5°40	4°59	6°32	n.a.	
S 10	1 5 19	14°46'41	2♍48	5°57	28°12	22°41	5°12	3°D44	7°36	13° 8	22°53	5°41	4°56	6°39	n.a.	
M11	1 9 16	15°47'03	15°44	6°12	29°13	22°30	5° 9	3°44	7°34	13° 7	22°53	5°42	4°53	6°45	n.a.	
T 12	1 13 13	16°47'28	28°27	6°R18	0♍15	22°19	5° 6	3°44	7°32	13° 5	22°52	5°42	4°50	6°52	n.a.	
W13	1 17 9	17°47'54	10♉57	6°16	1°17	22° 9	5° 2	3°45	7°30	13° 4	22°51	5°R42	4°47	6°59	n.a.	
T 14	1 21 6	18°48'23	23°17	6° 4	2°19	22° 0	4°59	3°45	7°29	13° 2	22°51	5°42	4°43	7° 5	n.a.	
F 15	1 25 2	19°48'53	5♍27	5°43	3°22	21°52	4°55	3°46	7°27	13° 1	22°50	5°40	4°40	7°12	n.a.	
S 16	1 28 59	20°49'24	17°28	5°12	4°25	21°44	4°51	3°46	7°26	12°59	22°50	5°38	4°37	7°19	n.a.	
S 17	1 32 55	21°49'57	29°23	4°31	5°29	21°37	4°47	3°47	7°24	12°58	22°49	5°36	4°34	7°26	n.a.	
M18	1 36 52	22°50'32	11♌15	3°39	6°33	21°32	4°43	3°48	7°22	12°56	22°49	5°33	4°31	7°32	n.a.	
T 19	1 40 48	23°51'08	23° 5	2°39	7°37	21°26	4°38	3°49	7°21	12°55	22°48	5°30	4°28	7°39	n.a.	
W20	1 44 45	24°51'46	4♄58	1°30	8°41	21°22	4°33	3°50	7°20	12°53	22°48	5°28	4°24	7°46	n.a.	
T 21	1 48 41	25°52'25	16°58	0°15	9°46	21°19	4°29	3°51	7°18	12°51	22°47	5°27	4°21	7°52	n.a.	
F 22	1 52 38	26°53'05	29°10	28♄56	10°51	21°16	4°24	3°52	7°17	12°50	22°47	5°D27	4°18	7°59	n.a.	
S 23	1 56 35	27°53'46	11♌38	27°34	11°57	21°15	4°18	3°53	7°16	12°48	22°46	5°27	4°15	8° 6	n.a.	
S 24	2 0 31	28°54'29	24°27	26°14	13° 2	21°14	4°13	3°55	7°14	12°47	22°46	5°29	4°12	8°13	n.a.	
M25	2 4 28	29°55'13	7♋39	24°57	14° 8	21°D14	4° 8	3°56	7°13	12°45	22°46	5°30	4° 9	8°19	n.a.	
T 26	2 8 24	0♍55'57	21°18	23°46	15°15	21°14	4° 2	3°58	7°12	12°43	22°45	5°32	4° 5	8°26	n.a.	
W27	2 12 21	1°56'44	5°Y24	22°43	16°21	21°16	3°56	3°59	7°11	12°42	22°45	5°R32	4° 2	8°33	n.a.	
T 28	2 16 17	2°57'31	19°55	21°50	17°28	21°18	3°50	4° 1	7°10	12°40	22°45	5°32	3°59	8°39	n.a.	
F 29	2 20 14	3°58'20	4♉46	21° 7	18°35	21°21	3°44	4° 3	7° 9	12°38	22°44	5°30	3°56	8°46	n.a.	
S 30	2 24 10	4°59'10	19°48	20°37	19°42	21°25	3°38	4° 5	7° 8	12°37	22°44	5°26	3°53	8°53	n.a.	
S 31	2 28 7	6♍ 0'01	4♂54	20♄18	20♍49	21°R29	3♂31	4♌ 7	7°R 7	12°R35	22°R44	5°R22	3♎49	9♌ 0	n.a.	

Delta T = 02h41m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 079

NOVEMBER 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 32 4	7♏ 0'54	19♏53	20♏10	21♏57	21♏34	3°R25	4♏10	7°R 6	12°R33	22°R44	5°R17	3♏46	9♏ 6	n.a.	
T 2	2 36 0	8° 1'48	4♏37	20°13	23° 5	21°40	3♏18	4°12	7♏ 5	12♏31	22♏43	5♏13	3°43	9°13	n.a.	
W 3	2 39 57	9° 2'44	19° 0	20°27	24°13	21°47	3°11	4°14	7° 4	12°30	22°43	5°10	3°40	9°20	n.a.	
T 4	2 43 53	10° 3'41	3♏ 0	20°49	25°21	21°55	3° 4	4°17	7° 4	12°28	22°43	5° 8	3°37	9°26	n.a.	
F 5	2 47 50	11° 4'40	16°36	21°21	26°30	22° 3	2°57	4°20	7° 3	12°26	22°43	5°D 8	3°34	9°33	n.a.	
S 6	2 51 46	12° 5'40	29°50	21°59	27°39	22°11	2°50	4°22	7° 2	12°25	22°43	5° 9	3°30	9°40	n.a.	
S 7	2 55 43	13° 6'41	12♏45	22°45	28°48	22°21	2°43	4°25	7° 2	12°23	22°43	5°11	3°27	9°46	n.a.	
M 8	2 59 39	14° 7'43	25°23	23°36	29°57	22°31	2°36	4°28	7° 1	12°21	22°43	5°12	3°24	9°53	n.a.	
T 9	3 3 36	15° 8'47	7♏47	24°33	1♏ 6	22°41	2°28	4°31	7° 1	12°20	22°D43	5°R13	3°21	10° 0	n.a.	
W10	3 7 33	16° 9'52	20° 2	25°34	2°15	22°53	2°21	4°34	7° 0	12°18	22°43	5°11	3°18	10° 7	n.a.	
T11	3 11 29	17°10'58	2♏ 8	26°40	3°25	23° 5	2°13	4°38	7° 0	12°16	22°43	5° 8	3°15	10°13	n.a.	
F12	3 15 26	18°12'05	14° 8	27°48	4°35	23°17	2° 5	4°41	7° 0	12°14	22°43	5° 2	3°11	10°20	n.a.	
S13	3 19 22	19°13'12	26° 3	29° 0	5°45	23°31	1°58	4°44	6°59	12°13	22°43	4°55	3° 8	10°27	n.a.	
S14	3 23 19	20°14'21	7♏56	0♏14	6°55	23°44	1°50	4°48	6°59	12°11	22°43	4°46	3° 5	10°33	n.a.	
M15	3 27 15	21°15'30	19°47	1°31	8° 5	23°59	1°42	4°51	6°59	12° 9	22°43	4°36	3° 2	10°40	n.a.	
T16	3 31 12	22°16'40	1♏38	2°49	9°15	24°13	1°34	4°55	6°59	12° 8	22°44	4°27	2°59	10°47	n.a.	
W17	3 35 8	23°17'50	13°32	4° 9	10°26	24°29	1°26	4°59	6°59	12° 6	22°44	4°19	2°55	10°54	n.a.	
T18	3 39 5	24°19'01	25°32	5°31	11°36	24°45	1°18	5° 3	6°D59	12° 4	22°44	4°12	2°52	11° 0	n.a.	
F19	3 43 2	25°20'12	7♏41	6°54	12°47	25° 1	1°10	5° 7	6°59	12° 3	22°44	4° 8	2°49	11° 7	n.a.	
S20	3 46 58	26°21'24	20° 4	8°18	13°58	25°18	1° 2	5°11	6°59	12° 1	22°45	4° 6	2°46	11°14	n.a.	
S21	3 50 55	27°22'35	2♏45	9°43	15° 9	25°36	0°54	5°15	6°59	11°59	22°45	4°D 6	2°43	11°20	n.a.	
M22	3 54 51	28°23'47	15°48	11° 9	16°20	25°54	0°46	5°19	6°59	11°58	22°45	4° 7	2°40	11°27	n.a.	
T23	3 58 48	29°24'59	29°18	12°35	17°31	26°12	0°37	5°23	6°59	11°56	22°46	4°R 8	2°36	11°34	n.a.	
W24	4 2 44	0♏26'11	13°Y16	14° 3	18°42	26°31	0°29	5°28	7° 0	11°55	22°46	4° 8	2°33	11°41	n.a.	
T25	4 6 41	1°27'24	27°44	15°30	19°53	26°51	0°21	5°32	7° 0	11°53	22°46	4° 5	2°30	11°47	n.a.	
F26	4 10 37	2°28'36	12♏37	16°59	21° 5	27°10	0°13	5°37	7° 0	11°51	22°47	4° 1	2°27	11°54	n.a.	
S27	4 14 34	3°29'49	27°49	18°28	22°17	27°31	0° 5	5°41	7° 1	11°50	22°47	3°53	2°24	12° 1	n.a.	
S28	4 18 31	4°31'02	13♏10	19°57	23°28	27°51	29♏57	5°46	7° 1	11°48	22°48	3°44	2°20	12° 7	n.a.	
M29	4 22 27	5°32'15	28°28	21°27	24°40	28°12	29°49	5°51	7° 2	11°47	22°48	3°35	2°17	12°14	n.a.	
T30	4 26 24	6♏33'29	13♏33	22♏57	25♏52	28♏34	29♏40	5♏56	7♏ 2	11♏45	22♏49	3♏25	2♏14	12♏21	n.a.	

Delta T = 02h41m57s Julian Calendar 1 Nov. 079 == Greg. Calendar 30 Oct. 079

DECEMBER 79 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 30 20	7♏34'43	28♏15	24♏28	27♏ 4	28♏55	29°R32	6♏ 1	7♏ 3	11°R44	22♏49	3°R18	2♏11	12♏28	n.a.	
T 2	4 34 17	8°35'57	12♏29	25°59	28°16	29°18	29♏25	6° 6	7° 4	11♏42	22°50	3♏12	2° 8	12°34	n.a.	
F 3	4 38 13	9°37'12	26°13	27°30	29°28	29°40	29°17	6°11	7° 4	11°41	22°50	3° 9	2° 5	12°41	n.a.	
S 4	4 42 10	10°38'26	9♏29	29° 1	0♏40	0°Y 3	29° 9	6°16	7° 5	11°39	22°51	3°D 9	2° 1	12°48	n.a.	
S 5	4 46 6	11°39'42	22°21	0♏33	1°53	0°26	29° 1	6°21	7° 6	11°38	22°52	3° 9	1°58	12°54	n.a.	
M 6	4 50 3	12°40'57	4♏52	2° 6	3° 5	0°50	28°53	6°26	7° 7	11°37	22°52	3°R 9	1°55	13° 1	n.a.	
T 7	4 54 0	13°42'12	17° 8	3°38	4°17	1°14	28°45	6°32	7° 8	11°35	22°53	3° 8	1°52	13° 8	n.a.	
W 8	4 57 56	14°43'28	29°12	5°11	5°30	1°38	28°38	6°37	7° 9	11°34	22°54	3° 5	1°49	13°15	n.a.	
T 9	5 1 53	15°44'43	11♏ 9	6°45	6°42	2° 2	28°30	6°43	7°10	11°32	22°54	2°59	1°46	13°21	n.a.	
F10	5 5 49	16°45'59	23° 2	8°19	7°55	2°27	28°23	6°48	7°11	11°31	22°55	2°50	1°42	13°28	n.a.	
S11	5 9 46	17°47'14	4♏54	9°53	9° 8	2°52	28°16	6°54	7°12	11°30	22°56	2°38	1°39	13°35	n.a.	
S12	5 13 42	18°48'30	16°45	11°27	10°20	3°18	28° 8	6°59	7°13	11°28	22°57	2°24	1°36	13°42	n.a.	
M13	5 17 39	19°49'44	28°38	13° 2	11°33	3°43	28° 1	7° 5	7°15	11°27	22°58	2° 9	1°33	13°48	n.a.	
T14	5 21 35	20°50'59	10♏33	14°38	12°46	4° 9	27°54	7°11	7°16	11°26	22°58	1°55	1°30	13°55	n.a.	
W15	5 25 32	21°52'13	22°33	16°14	13°59	4°36	27°48	7°17	7°17	11°25	22°59	1°41	1°26	14° 2	n.a.	
T16	5 29 29	22°53'26	4♏38	17°50	15°12	5° 2	27°41	7°23	7°19	11°24	23° 0	1°30	1°23	14° 8	n.a.	
F17	5 33 25	23°54'39	16°51	19°27	16°25	5°29	27°34	7°29	7°20	11°22	23° 1	1°23	1°20	14°15	n.a.	
S18	5 37 22	24°55'51	29°15	21° 4	17°38	5°56	27°28	7°35	7°22	11°21	23° 2	1°18	1°17	14°22	n.a.	
S19	5 41 18	25°57'02	11♏54	22°41	18°51	6°23	27°21	7°41	7°23	11°20	23° 3	1°16	1°14	14°29	n.a.	
M20	5 45 15	26°58'12	24°51	24°20	20° 4	6°51	27°15	7°47	7°25	11°19	23° 4	1°15	1°11	14°35	n.a.	
T21	5 49 11	27°59'21	8°Y11	25°58	21°17	7°19	27° 9	7°53	7°26	11°18	23° 5	1°15	1° 7	14°42	n.a.	
W22	5 53 8	29° 0'29	21°56	27°38	22°31	7°46	27° 3	8° 0	7°28	11°17	23° 6	1°14	1° 4	14°49	n.a.	
T23	5 57 4	0♏ 1'36	6♏ 9	29°18	23°44	8°15	26°57	8° 6	7°30	11°16	23° 7	1°11	1° 1	14°55	n.a.	
F24	6 1 1	1° 2'42	20°49	0♏58	24°57	8°43	26°52	8°12	7°32	11°15	23° 8	1° 5	0°58	15° 2	n.a.	
S25	6 4 58	2° 3'47	5♏50	2°39	26°10	9°12	26°46	8°19	7°33	11°14	23° 9	0°57	0°55	15° 9	n.a.	
S26	6 8 54	3° 4'52	21° 6	4°20	27°24	9°41	26°41	8°25	7°35	11°13	23°10	0°46	0°52	15°16	n.a.	
M27	6 12 51	4° 5'55	6♏25	6° 2	28°37	10°10	26°36	8°32	7°37	11°12	23°11	0°34	0°48	15°22	n.a.	
T28	6 16 47	5° 6'57	21°36	7°45	29°51	10°39	26°31	8°38	7°39	11°11	23°12	0°23	0°45	15°29	n.a.	
W29	6 20 44	6° 7'59	6♏28	9°28	1♏ 4	11° 8	26°26	8°45	7°41	11°10	23°13	0°13	0°42	15°36	n.a.	
T30	6 24 40	7° 8'59	20°53	11°12	2°17	11°38	26°22	8°51	7°43	11°10	23°14	0° 6	0°39	15°42	n.a.	
F31	6 28 37	8♏ 9'59	4♏49	12♏56	3♏31	12°Y 7	26♏17	8♏58	7♏45	11♏ 9	23♏16	0♏ 2	0♏36	15♏49	n.a.	

Delta T = 02h41m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]