

SWISS EPHEMERIS for the year 070

JANUARY 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 34 13	9°37'03	5°38	15°48	2°R44	12°47	3°R 1	25°59	29°50	18°29	11°3	14°R11	13°Y56	29°3	n.a.								
T 2	6 38 10	10°38'03	18°37	16°22	2°R10	13°34	2°R54	26° 2	29°53	18°29	11° 5	13°Y56	13°53	29° 9	n.a.								
W 3	6 42 7	11°39'01	1°50	17° 0	1°37	14°22	2°47	26° 6	29°56	18°30	11° 6	13°43	13°50	29°16	n.a.								
T 4	6 46 3	12°39'58	15°15	17°44	1° 6	15° 9	2°40	26° 9	0° 0	18°30	11° 7	13°32	13°47	29°23	n.a.								
F 5	6 50 0	13°40'53	28°50	18°31	0°37	15°56	2°33	26°12	0° 3	18°30	11° 9	13°24	13°43	29°29	n.a.								
S 6	6 53 56	14°41'47	12°X33	19°22	0° 9	16°44	2°26	26°15	0° 6	18°30	11°10	13°19	13°40	29°36	n.a.								
S 7	6 57 53	15°42'39	26°23	20°16	29°A44	17°31	2°19	26°18	0°10	18°30	11°12	13°17	13°37	29°43	n.a.								
M 8	7 1 49	16°43'30	10°Y20	21°14	29°20	18°19	2°11	26°21	0°13	18°31	11°13	13°16	13°34	29°49	n.a.								
T 9	7 5 46	17°44'19	24°23	22°14	28°59	19° 6	2° 4	26°24	0°17	18°31	11°15	13°16	13°31	29°56	n.a.								
W10	7 9 42	18°45'07	8°B32	23°17	28°40	19°53	1°56	26°27	0°20	18°31	11°17	13°15	13°28	0°M 3	n.a.								
T11	7 13 39	19°45'52	22°45	24°22	28°24	20°41	1°49	26°29	0°23	18°32	11°18	13°12	13°24	0° 9	n.a.								
F12	7 17 36	20°46'37	7°II 1	25°30	28°10	21°28	1°41	26°32	0°27	18°32	11°20	13° 6	13°21	0°16	n.a.								
S13	7 21 32	21°47'19	21°16	26°40	27°58	22°15	1°33	26°34	0°30	18°32	11°21	12°57	13°18	0°23	n.a.								
S14	7 25 29	22°48'00	5°E25	27°51	27°49	23° 3	1°26	26°37	0°34	18°33	11°23	12°46	13°15	0°29	n.a.								
M15	7 29 25	23°48'40	19°23	29° 5	27°42	23°50	1°18	26°39	0°37	18°33	11°24	12°34	13°12	0°36	n.a.								
T16	7 33 22	24°49'17	3°Ω 5	0°Z0	27°38	24°38	1°10	26°41	0°41	18°34	11°26	12°21	13° 8	0°42	n.a.								
W17	7 37 18	25°49'53	16°27	1°36	27°D37	25°25	1° 2	26°43	0°44	18°34	11°28	12°10	13° 5	0°49	n.a.								
T18	7 41 15	26°50'28	29°28	2°54	27°37	26°12	0°54	26°45	0°48	18°35	11°29	12° 1	13° 2	0°56	n.a.								
F19	7 45 11	27°51'01	12°II 8	4°14	27°41	27° 0	0°47	26°47	0°51	18°36	11°31	11°55	12°59	1° 2	n.a.								
S20	7 49 8	28°51'33	24°29	5°35	27°46	27°47	0°39	26°48	0°55	18°36	11°32	11°51	12°56	1° 9	n.a.								
S21	7 53 5	29°52'03	6°Ω35	6°57	27°54	28°35	0°31	26°50	0°58	18°37	11°34	11°D50	12°53	1°16	n.a.								
M22	7 57 1	0°52'32	18°29	8°20	28° 4	29°22	0°23	26°52	1° 1	18°38	11°36	11°50	12°49	1°22	n.a.								
T23	8 0 58	1°52'59	0°II18	9°45	28°17	0°X 9	0°15	26°53	1° 5	18°39	11°37	11°R50	12°46	1°29	n.a.								
W24	8 4 54	2°53'25	12° 7	11°10	28°31	0°57	0° 7	26°54	1° 8	18°39	11°39	11°50	12°43	1°36	n.a.								
T25	8 8 51	3°53'50	24° 1	12°37	28°48	1°44	29°59	26°56	1°12	18°40	11°40	11°47	12°40	1°42	n.a.								
F26	8 12 47	4°54'13	6°X 5	14° 5	29° 6	2°31	29°51	26°57	1°15	18°41	11°42	11°43	12°37	1°49	n.a.								
S27	8 16 44	5°54'34	18°24	15°34	29°27	3°19	29°43	26°58	1°19	18°42	11°44	11°36	12°34	1°56	n.a.								
S28	8 20 40	6°54'54	1°Z 1	17° 4	29°49	4° 6	29°36	26°59	1°22	18°43	11°45	11°27	12°30	2° 2	n.a.								
M29	8 24 37	7°55'12	13°58	18°36	0°Z13	4°53	29°28	27° 0	1°26	18°44	11°47	11°16	12°27	2° 9	n.a.								
T30	8 28 34	8°55'29	27°14	20° 8	0°39	5°41	29°20	27° 0	1°29	18°45	11°49	11° 5	12°24	2°16	n.a.								
W31	8 32 30	9°55'43	10°X49	21°Z41	1°Z 6	6°X28	29°12	27° 1	1°33	18°Y46	11°50	10°Y54	12°Y21	2°M22	n.a.								

Delta T = 02h43m34s Julian Calendar 1 Jan. 070 == Greg. Calendar 30 Dec. 069

FEBRUARY 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 36 27	10°55'56	24°X39	23°Z16	1°Z35	7°X15	29°R 5	27° 2	1°X36	18°Y47	11°X52	10°R45	12°Y18	2°M29	n.a.								
F 2	8 40 23	11°56'06	8°X40	24°51	2° 6	8° 2	28°E57	27° 2	1°40	18°48	11°54	10°Y38	12°14	2°36	n.a.								
S 3	8 44 20	12°56'15	22°48	26°27	2°38	8°50	28°50	27° 2	1°43	18°49	11°55	10°35	12°11	2°42	n.a.								
S 4	8 48 16	13°56'21	7°Y 0	28° 5	3°12	9°37	28°42	27° 3	1°46	18°50	11°57	10°D33	12° 8	2°49	n.a.								
M 5	8 52 13	14°56'25	21°12	29°44	3°46	10°24	28°35	27° 3	1°50	18°52	11°59	10°34	12° 5	2°56	n.a.								
T 6	8 56 9	15°56'27	5°B22	1°X23	4°23	11°11	28°27	27°R 3	1°53	18°53	12° 0	10°34	12° 2	3° 2	n.a.								
W 7	9 0 6	16°56'27	19°29	3° 4	5° 0	11°58	28°20	27° 3	1°57	18°54	12° 2	10°R35	11°59	3° 9	n.a.								
T 8	9 4 3	17°56'24	3°II32	4°46	5°39	12°45	28°13	27° 2	2° 0	18°55	12° 4	10°34	11°55	3°16	n.a.								
F 9	9 7 59	18°56'19	17°29	6°29	6°18	13°32	28° 6	27° 2	2° 3	18°57	12° 5	10°30	11°52	3°22	n.a.								
S10	9 11 56	19°56'12	1°E19	8°13	6°59	14°20	27°59	27° 2	2° 7	18°58	12° 7	10°25	11°49	3°29	n.a.								
S11	9 15 52	20°56'03	15° 0	9°58	7°41	15° 7	27°52	27° 1	2°10	18°59	12° 8	10°17	11°46	3°35	n.a.								
M12	9 19 49	21°55'51	28°31	11°45	8°24	15°54	27°46	27° 1	2°13	19° 1	12°10	10° 9	11°43	3°42	n.a.								
T13	9 23 45	22°55'37	11°Ω48	13°32	9° 8	16°41	27°39	27° 0	2°17	19° 2	12°12	10° 1	11°40	3°49	n.a.								
W14	9 27 42	23°55'21	24°50	15°21	9°53	17°28	27°33	26°59	2°20	19° 4	12°13	9°53	11°36	3°55	n.a.								
T15	9 31 38	24°55'03	7°II36	17°11	10°39	18°15	27°26	26°58	2°23	19° 5	12°15	9°47	11°33	4° 2	n.a.								
F16	9 35 35	25°54'42	20° 6	19° 2	11°26	19° 2	27°20	26°57	2°26	19° 6	12°17	9°43	11°30	4° 9	n.a.								
S17	9 39 32	26°54'20	2°X22	20°54	12°13	19°48	27°14	26°56	2°30	19° 8	12°18	9°41	11°27	4°15	n.a.								
S18	9 43 28	27°53'56	14°25	22°48	13° 2	20°35	27° 8	26°55	2°33	19° 9	12°20	9°D41	11°24	4°22	n.a.								
M19	9 47 25	28°53'30	26°19	24°42	13°51	21°22	27° 2	26°54	2°36	19°11	12°21	9°42	11°20	4°29	n.a.								
T20	9 51 21	29°53'02	8°II 8	26°38	14°41	22° 9	26°57	26°53	2°39	19°13	12°23	9°43	11°17	4°35	n.a.								
W21	9 55 18	0°X52'32	19°58	28°35	15°32	22°56	26°51	26°51	2°42	19°14	12°24	9°45	11°14	4°42	n.a.								
T22	9 59 14	1°52'00	1°X52	0°X33	16°23	23°43	26°46	26°50	2°46	19°16	12°26	9°R45	11°11	4°49	n.a.								
F23	10 3 11	2°51'27	13°56	2°32	17°15	24°29	26°40	26°48	2°49	19°18	12°28	9°45	11° 8	4°55	n.a.								
S24	10 7 7	3°50'51	26°16	4°32	18° 8	25°16	26°35	26°46	2°52	19°19	12°29	9°42	11° 5	5° 2	n.a.								
S25	10 11 4	4°50'14	8°Z54	6°33	19° 1	26° 3	26°30	26°44	2°55	19°21	12°31	9°39	11° 1	5° 9	n.a.								
M26	10 15 1	5°49'35	21°55	8°34	19°55	26°49	26°26	26°42	2°58	19°23	12°32	9°34	10°58	5°15	n.a.								
T27	10 18 57	6°48'54	5°X19	10°36	20°49	27°36	26°21	26°40	3° 1	19°24	12°34	9°29	10°55	5°22	n.a.								
W28	10 22 54	7°X48'11	19°X 6	12°X39	21°Z44	28°X23	26°E16	26°X38	3°X 4	19°Y26	12°X35	9°Y23	10°Y52	5°M29	n.a.								

Delta T = 02h43m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 070

MARCH 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 26 50	8X47'26	3X14	14X41	22Z40	29X9	26R12	26R36	3X7	19Y28	12X37	9R19	10Y49	5M35	n.a.
F 2	10 30 47	9°46'38	17°39	16°44	23°36	29°56	26Z8	26Z34	3°10	19°30	12°38	9Y16	10°45	5°42	n.a.
S 3	10 34 43	10°45'49	2Y13	18°46	24°32	0X42	26° 4	26°31	3°13	19°32	12°40	9°D15	10°42	5°49	n.a.
S 4	10 38 40	11°44'57	16°52	20°48	25°29	1°29	26° 0	26°29	3°16	19°33	12°41	9°15	10°39	5°55	n.a.
M 5	10 42 36	12°44'03	1Z28	22°48	26°27	2°15	25°57	26°27	3°19	19°35	12°43	9°16	10°36	6° 2	n.a.
T 6	10 46 33	13°43'07	15°58	24°48	27°25	3° 2	25°53	26°24	3°21	19°37	12°44	9°17	10°33	6° 9	n.a.
W 7	10 50 30	14°42'08	0II16	26°45	28°23	3°48	25°50	26°21	3°24	19°39	12°46	9°18	10°30	6°15	n.a.
T 8	10 54 26	15°41'07	14°22	28°41	29°21	4°34	25°47	26°18	3°27	19°41	12°47	9R19	10°26	6°22	n.a.
F 9	10 58 23	16°40'03	28°13	0Y34	0X20	5°21	25°44	26°16	3°30	19°43	12°49	9°19	10°23	6°29	n.a.
S 10	11 2 19	17°38'57	11Z49	2°25	1°20	6° 7	25°41	26°13	3°33	19°45	12°50	9°17	10°20	6°35	n.a.
S 11	11 6 16	18°37'49	25°10	4°12	2°20	6°53	25°39	26°10	3°35	19°47	12°51	9°15	10°17	6°42	n.a.
M12	11 10 12	19°36'38	8Z17	5°55	3°20	7°39	25°37	26° 7	3°38	19°49	12°53	9°12	10°14	6°49	n.a.
T 13	11 14 9	20°35'25	21°10	7°35	4°20	8°25	25°34	26° 3	3°41	19°51	12°54	9° 9	10°11	6°55	n.a.
W14	11 18 5	21°34'10	3M50	9°11	5°21	9°11	25°33	26° 0	3°43	19°53	12°55	9° 7	10° 7	7° 2	n.a.
T 15	11 22 2	22°32'53	16°18	10°42	6°22	9°57	25°31	25°57	3°46	19°55	12°57	9° 5	10° 4	7° 9	n.a.
F 16	11 25 59	23°31'33	28°34	12° 9	7°23	10°43	25°29	25°54	3°48	19°57	12°58	9° 4	10° 1	7°15	n.a.
S 17	11 29 55	24°30'12	10Z39	13°31	8°25	11°29	25°28	25°50	3°51	19°59	12°59	9°D 3	9°58	7°22	n.a.
S 18	11 33 52	25°28'48	22°37	14°48	9°27	12°15	25°26	25°47	3°53	20° 1	13° 1	9° 4	9°55	7°29	n.a.
M19	11 37 48	26°27'23	4M29	16° 0	10°29	13° 1	25°25	25°43	3°56	20° 3	13° 2	9° 5	9°51	7°35	n.a.
T 20	11 41 45	27°25'55	16°18	17° 6	11°32	13°47	25°25	25°39	3°58	20° 5	13° 3	9° 6	9°48	7°42	n.a.
W21	11 45 41	28°24'26	2Z8	18° 7	12°35	14°32	25°24	25°36	4° 0	20° 8	13° 4	9° 7	9°45	7°49	n.a.
T 22	11 49 38	29°22'56	10Z2	19° 2	13°38	15°18	25°23	25°32	4° 3	20°10	13° 6	9° 8	9°42	7°55	n.a.
F 23	11 53 34	0Y21'23	22° 6	19°51	14°41	16° 4	25°23	25°28	4° 5	20°12	13° 7	9° 8	9°39	8° 2	n.a.
S 24	11 57 31	1°19'49	4Z24	20°35	15°44	16°50	25°D23	25°24	4° 7	20°14	13° 8	9R 8	9°36	8° 9	n.a.
S 25	12 1 28	2°18'13	16°59	21°13	16°48	17°35	25°23	25°21	4° 9	20°16	13° 9	9° 8	9°32	8°15	n.a.
M26	12 5 24	3°16'36	29°57	21°46	17°52	18°21	25°23	25°17	4°12	20°18	13°10	9° 8	9°29	8°22	n.a.
T 27	12 9 21	4°14'57	13Z20	22°12	18°56	19° 6	25°24	25°13	4°14	20°20	13°12	9° 7	9°26	8°29	n.a.
W28	12 13 17	5°13'16	27° 8	22°32	20° 1	19°52	25°24	25° 9	4°16	20°23	13°13	9° 6	9°23	8°35	n.a.
T 29	12 17 14	6°11'33	11X22	22°47	21° 5	20°37	25°25	25° 5	4°18	20°25	13°14	9° 6	9°20	8°42	n.a.
F 30	12 21 10	7° 9'49	25°58	22°56	22°10	21°22	25°26	25° 0	4°20	20°27	13°15	9° 6	9°17	8°49	n.a.
S 31	12 25 7	8Y8'03	10Y49	22R59	23X15	22X8	25Z27	24Z56	4Z22	20Y29	13Z16	9°D 6	9Y13	8M55	n.a.

Delta T = 02h43m33s Julian Calendar 1 March 070 == Greg. Calendar 27 Feb. 070

APRIL 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 29 3	9Y6'15	25Y49	22R57	24X20	22X53	25Z29	24R52	4Z24	20Y31	13Z17	9R 6	9Y10	9M 2	n.a.
M 2	12 33 0	10° 4'25	10Z50	22Y50	25°26	23°38	25°30	24Z48	4°26	20°34	13°18	9Y 6	9° 7	9° 8	n.a.
T 3	12 36 56	11° 2'33	25°42	22°37	26°31	24°23	25°32	24°44	4°28	20°36	13°19	9° 6	9° 4	9°15	n.a.
W 4	12 40 53	12° 0'40	10II19	22°20	27°37	25° 8	25°34	24°39	4°29	20°38	13°20	9° 6	9° 1	9°22	n.a.
T 5	12 44 50	12°58'44	24°37	21°59	28°43	25°54	25°36	24°35	4°31	20°40	13°21	9° 5	8°57	9°28	n.a.
F 6	12 48 46	13°56'46	8Z33	21°34	29°49	26°39	25°38	24°31	4°33	20°43	13°22	9°D 5	8°54	9°35	n.a.
S 7	12 52 43	14°54'46	22° 6	21° 5	0X55	27°24	25°41	24°26	4°35	20°45	13°23	9° 5	8°51	9°42	n.a.
S 8	12 56 39	15°52'45	5Z19	20°33	2° 1	28° 8	25°44	24°22	4°36	20°47	13°24	9° 5	8°48	9°48	n.a.
M 9	13 0 36	16°50'41	18°12	19°59	3° 7	28°53	25°46	24°18	4°38	20°49	13°25	9° 6	8°45	9°55	n.a.
T 10	13 4 32	17°48'35	0M48	19°24	4°14	29°38	25°49	24°13	4°39	20°52	13°25	9° 7	8°42	10° 2	n.a.
W11	13 8 29	18°46'27	13°11	18°47	5°21	0Y23	25°52	24° 9	4°41	20°54	13°26	9° 8	8°38	10° 8	n.a.
T 12	13 12 25	19°44'18	25°23	18°10	6°27	1° 8	25°56	24° 4	4°42	20°56	13°27	9° 8	8°35	10°15	n.a.
F 13	13 16 22	20°42'07	7Z26	17°34	7°34	1°52	25°59	24° 0	4°44	20°58	13°28	9R 9	8°32	10°22	n.a.
S 14	13 20 19	21°39'54	19°22	16°58	8°41	2°37	26° 3	23°55	4°45	21° 1	13°29	9° 8	8°29	10°28	n.a.
S 15	13 24 15	22°37'40	1M14	16°24	9°49	3°21	26° 7	23°51	4°46	21° 3	13°29	9° 8	8°26	10°35	n.a.
M16	13 28 12	23°35'24	13° 3	15°52	10°56	4° 6	26°11	23°47	4°48	21° 5	13°30	9° 6	8°22	10°42	n.a.
T 17	13 32 8	24°33'07	24°53	15°22	12° 3	4°50	26°15	23°42	4°49	21° 7	13°31	9° 4	8°19	10°48	n.a.
W18	13 36 5	25°30'49	6Z45	14°56	13°11	5°35	26°19	23°38	4°50	21°10	13°32	9° 1	8°16	10°55	n.a.
T 19	13 40 1	26°28'30	18°42	14°33	14°19	6°19	26°24	23°33	4°51	21°12	13°32	8°59	8°13	11° 2	n.a.
F 20	13 43 58	27°26'09	0Z48	14°14	15°27	7° 3	26°28	23°29	4°52	21°14	13°33	8°57	8°10	11° 8	n.a.
S 21	13 47 54	28°23'47	13° 5	13°59	16°34	7°47	26°33	23°24	4°53	21°16	13°33	8°55	8° 7	11°15	n.a.
S 22	13 51 51	29°21'24	25°39	13°48	17°42	8°32	26°38	23°20	4°54	21°19	13°34	8°D54	8° 3	11°22	n.a.
M23	13 55 48	0Z19'00	8Z32	13°41	18°51	9°16	26°43	23°15	4°55	21°21	13°35	8°55	8° 0	11°29	n.a.
T 24	13 59 44	1°16'35	21°48	13°D39	19°59	10° 0	26°48	23°11	4°56	21°23	13°35	8°55	7°57	11°35	n.a.
W25	14 3 41	2°14'09	5X29	13°42	21° 7	10°44	26°54	23° 7	4°57	21°25	13°36	8°57	7°54	11°42	n.a.
T 26	14 7 37	3°11'41	19°37	13°49	22°16	11°28	26°59	23° 2	4°58	21°27	13°36	8°58	7°51	11°49	n.a.
F 27	14 11 34	4° 9'13	4Y11	14° 0	23°24	12°12	27° 5	22°58	4°58	21°30	13°37	8R59	7°48	11°55	n.a.
S 28	14 15 30	5° 6'44	19° 5	14°16	24°33	12°56	27°11	22°54	4°59	21°32	13°37	8°59	7°44	12° 2	n.a.
S 29	14 19 27	6° 4'14	4Z13	14°37	25°41	13°39	27°17	22°49	5° 0	21°34	13°38	8°57	7°41	12° 9	n.a.
M30	14 23 23	7Z1'42	19Z26	15Y 1	26X50	14Y23	27Z23	22Z45	5Z0	21Y36	13Z38	8Y55	7Y38	12M15	n.a.

Delta T = 02h43m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 070

MAY 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 27 20	7♄59'10	4♂35	15♃30	27♁59	15♃ 7	27♄29	22°R41	5♁ 1	21♃38	13♁38	8°R51	7♃35	12♂22	n.a.								
W 2	14 31 17	8°56'36	19°29	16° 3	29° 8	15°50	27°35	22♁37	5° 2	21°41	13°39	8°Y47	7°32	12°29	n.a.								
T 3	14 35 13	9°54'02	4♄ 1	16°41	0♃17	16°34	27°42	22°32	5° 2	21°43	13°39	8°43	7°28	12°35	n.a.								
F 4	14 39 10	10°51'25	18° 7	17°22	1°26	17°18	27°49	22°28	5° 2	21°45	13°39	8°40	7°25	12°42	n.a.								
S 5	14 43 6	11°48'48	1♂46	18° 7	2°35	18° 1	27°56	22°24	5° 3	21°47	13°40	8°38	7°22	12°49	n.a.								
S 6	14 47 3	12°46'09	14°58	18°55	3°44	18°44	28° 2	22°20	5° 3	21°49	13°40	8°D38	7°19	12°55	n.a.								
M 7	14 50 59	13°43'29	27°47	19°48	4°54	19°28	28°10	22°16	5° 3	21°51	13°40	8°38	7°16	13° 2	n.a.								
T 8	14 54 56	14°40'48	10♂15	20°43	6° 3	20°11	28°17	22°12	5° 4	21°54	13°40	8°40	7°13	13° 9	n.a.								
W 9	14 58 52	15°38'06	22°29	21°43	7°12	20°54	28°24	22° 8	5° 4	21°56	13°41	8°41	7° 9	13°15	n.a.								
T 10	15 2 49	16°35'22	4♁31	22°46	8°22	21°37	28°32	22° 4	5° 4	21°58	13°41	8°R42	7° 6	13°22	n.a.								
F 11	15 6 46	17°32'38	16°25	23°52	9°31	22°20	28°39	22° 1	5° 4	22° 0	13°41	8°42	7° 3	13°29	n.a.								
S 12	15 10 42	18°29'52	28°15	25° 1	10°41	23° 3	28°47	21°57	5°R 4	22° 2	13°41	8°40	7° 0	13°35	n.a.								
S 13	15 14 39	19°27'06	10♂ 4	26°13	11°51	23°46	28°55	21°53	5° 4	22° 4	13°41	8°36	6°57	13°42	n.a.								
M14	15 18 35	20°24'20	21°54	27°29	13° 0	24°29	29° 3	21°49	5° 4	22° 6	13°41	8°31	6°54	13°49	n.a.								
T 15	15 22 32	21°21'32	3♁47	28°48	14°10	25°12	29°11	21°46	5° 4	22° 8	13°41	8°24	6°50	13°55	n.a.								
W16	15 26 28	22°18'44	15°44	0♂10	15°20	25°55	29°19	21°42	5° 3	22°10	13°R41	8°16	6°47	14° 2	n.a.								
T 17	15 30 25	23°15'56	27°48	1°35	16°30	26°38	29°27	21°39	5° 3	22°12	13°41	8° 8	6°44	14° 9	n.a.								
F 18	15 34 21	24°13'07	10♁ 0	3° 2	17°40	27°20	29°36	21°35	5° 3	22°14	13°41	8° 0	6°41	14°15	n.a.								
S 19	15 38 18	25°10'18	22°22	4°33	18°50	28° 3	29°44	21°32	5° 3	22°16	13°41	7°54	6°38	14°22	n.a.								
S 20	15 42 15	26° 7'28	4♁58	6° 7	20° 1	28°46	29°53	21°29	5° 2	22°18	13°41	7°50	6°34	14°29	n.a.								
M21	15 46 11	27° 4'38	17°50	7°44	21°11	29°28	0♂ 2	21°26	5° 2	22°20	13°41	7°48	6°31	14°35	n.a.								
T 22	15 50 8	28° 1'48	1♁ 2	9°24	22°21	0♂11	0°11	21°22	5° 1	22°22	13°41	7°D48	6°28	14°42	n.a.								
W23	15 54 4	28°58'58	14°35	11° 6	23°31	0°53	0°20	21°19	5° 1	22°24	13°41	7°48	6°25	14°49	n.a.								
T 24	15 58 1	29°56'08	28°32	12°52	24°42	1°35	0°29	21°16	5° 0	22°26	13°41	7°49	6°22	14°55	n.a.								
F 25	16 1 57	0♂53'17	12♃54	14°40	25°52	2°18	0°38	21°13	5° 0	22°27	13°40	7°R50	6°19	15° 2	n.a.								
S 26	16 5 54	1°50'27	27°38	16°31	27° 3	3° 0	0°47	21°11	4°59	22°29	13°40	7°48	6°15	15° 9	n.a.								
S 27	16 9 50	2°47'36	12♁39	18°24	28°13	3°42	0°56	21° 8	4°58	22°31	13°40	7°44	6°12	15°15	n.a.								
M28	16 13 47	3°44'46	27°50	20°20	29°24	4°24	1° 6	21° 5	4°58	22°33	13°40	7°38	6° 9	15°22	n.a.								
T 29	16 17 44	4°41'55	13♂ 1	22°19	0♂35	5° 6	1°15	21° 2	4°57	22°35	13°39	7°31	6° 6	15°29	n.a.								
W30	16 21 40	5°39'04	28° 0	24°19	1°46	5°48	1°25	21° 0	4°56	22°36	13°39	7°22	6° 3	15°35	n.a.								
T 31	16 25 37	6♂36'13	12♄40	26♁22	2♁56	6♁30	1♂35	20♁57	4♁55	22♃38	13♁39	7♃14	6♃ 0	15♂42	n.a.								

Delta T = 02h43m31s Julian Calendar 1 May 070 == Greg. Calendar 29 Apr. 070

JUNE 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 29 33	7♂33'22	26♄55	28♁27	4♁ 7	7♁12	1♂45	20°R55	4°R54	22♃40	13°R38	7°R 6	5♃56	15♂49	n.a.								
S 2	16 33 30	8°30'30	10♂40	0♂33	5°18	7°54	1°55	20♁53	4♁53	22°42	13♁38	7°Y 1	5°53	15°55	n.a.								
S 3	16 37 26	9°27'38	23°56	2°40	6°29	8°36	2° 5	20°51	4°52	22°43	13°38	6°58	5°50	16° 2	n.a.								
M 4	16 41 23	10°24'45	6♂46	4°49	7°40	9°17	2°15	20°48	4°51	22°45	13°37	6°D57	5°47	16° 9	n.a.								
T 5	16 45 20	11°21'52	19°13	6°58	8°51	9°59	2°25	20°46	4°50	22°47	13°37	6°57	5°44	16°15	n.a.								
W 6	16 49 16	12°18'59	1♁24	9° 8	10° 2	10°41	2°35	20°44	4°49	22°48	13°36	6°R58	5°40	16°22	n.a.								
T 7	16 53 13	13°16'06	13°22	11°18	11°13	11°22	2°46	20°43	4°48	22°50	13°36	6°57	5°37	16°29	n.a.								
F 8	16 57 9	14°13'13	25°14	13°29	12°24	12° 4	2°56	20°41	4°47	22°51	13°35	6°56	5°34	16°36	n.a.								
S 9	17 1 6	15°10'19	7♂ 2	15°38	13°36	12°45	3° 7	20°39	4°45	22°53	13°35	6°52	5°31	16°42	n.a.								
S 10	17 5 2	16° 7'26	18°51	17°48	14°47	13°26	3°17	20°37	4°44	22°54	13°34	6°45	5°28	16°49	n.a.								
M11	17 8 59	17° 4'33	0♁44	19°56	15°58	14° 8	3°28	20°36	4°43	22°56	13°33	6°36	5°25	16°56	n.a.								
T 12	17 12 55	18° 1'40	12°43	22° 4	17°10	14°49	3°39	20°35	4°41	22°57	13°33	6°25	5°21	17° 2	n.a.								
W13	17 16 52	18°58'47	24°49	24°10	18°21	15°30	3°50	20°33	4°40	22°59	13°32	6°13	5°18	17° 9	n.a.								
T 14	17 20 49	19°55'55	7♁ 4	26°15	19°33	16°11	4° 1	20°32	4°38	23° 0	13°32	6° 0	5°15	17°16	n.a.								
F 15	17 24 45	20°53'03	19°28	28°19	20°44	16°52	4°12	20°31	4°37	23° 2	13°31	5°49	5°12	17°22	n.a.								
S 16	17 28 42	21°50'12	2♁ 2	0♄21	21°56	17°33	4°23	20°30	4°35	23° 3	13°30	5°39	5° 9	17°29	n.a.								
S 17	17 32 38	22°47'21	14°48	2°21	23° 7	18°14	4°34	20°29	4°34	23° 4	13°30	5°32	5° 6	17°36	n.a.								
M18	17 36 35	23°44'31	27°47	4°20	24°19	18°55	4°45	20°28	4°32	23° 6	13°29	5°27	5° 2	17°42	n.a.								
T 19	17 40 31	24°41'41	11♁ 0	6°17	25°31	19°36	4°56	20°27	4°31	23° 7	13°28	5°25	4°59	17°49	n.a.								
W20	17 44 28	25°38'53	24°31	8°12	26°43	20°16	5° 8	20°27	4°29	23° 8	13°27	5°D24	4°56	17°56	n.a.								
T 21	17 48 24	26°36'05	8♃20	10° 6	27°55	20°57	5°19	20°26	4°27	23° 9	13°27	5°R24	4°53	18° 2	n.a.								
F 22	17 52 21	27°33'18	22°29	11°58	29° 6	21°38	5°31	20°25	4°26	23°11	13°26	5°24	4°50	18° 9	n.a.								
S 23	17 56 18	28°30'32	6♁58	13°48	0♂18	22°18	5°42	20°25	4°24	23°12	13°25	5°21	4°46	18°16	n.a.								
S 24	18 0 14	29°27'47	21°42	15°36	1°30	22°59	5°54	20°25	4°22	23°13	13°24	5°16	4°43	18°22	n.a.								
M25	18 4 11	0♄25'03	6♂36	17°23	2°43	23°39	6° 5	20°25	4°20	23°14	13°23	5° 8	4°40	18°29	n.a.								
T 26	18 8 7	1°22'20	21°33	19° 7	3°55	24°20	6°17	20°D24	4°18	23°15	13°22	4°58	4°37	18°36	n.a.								
W27	18 12 4	2°19'37	6♄24	20°50	5° 7	25° 0	6°29	20°24	4°16	23°16	13°22	4°47	4°34	18°43	n.a.								
T 28	18 16 0	3°16'56	20°59	22°32	6°19	25°40	6°41	20°25	4°14	23°17	13°21	4°36	4°31	18°49	n.a.								
F 29	18 19 57	4°14'15	5♂12	24°11	7°31	26°20	6°53	20°25	4°12	23°18	13°20	4°26	4°27	18°56	n.a.								
S 30	18 23 54	5♄11'34	18♂58	25♄49	8♂44	27♁ 0	7♂ 4	20♁25	4♁11	23♃19	13♁19	4♃19	4♃24	19♂ 3	n.a.								

Delta T = 02h43m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 070

JULY 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 27 50	6♄ 8'54	2♂16	27♄25	9♂56	27♄40	7♂16	20♄25	4°R 8	23°V20	13°R18	4°R14	4°V21	19♂ 9	n.a.	
M 2	18 31 47	7° 6'15	15° 8	28°59	11° 8	28°20	7°28	20°26	4≈ 6	23°21	13≈17	4°V11	4°18	19°16	n.a.	
T 3	18 35 43	8° 3'37	27°38	0♂31	12°21	29° 0	7°41	20°27	4° 4	23°22	13°16	4°10	4°15	19°23	n.a.	
W 4	18 39 40	9° 0'59	9♄49	2° 2	13°33	29°40	7°53	20°27	4° 2	23°23	13°15	4°10	4°12	19°29	n.a.	
T 5	18 43 36	9°58'22	21°48	3°31	14°46	0♂20	8° 5	20°28	4° 0	23°24	13°14	4°10	4° 8	19°36	n.a.	
F 6	18 47 33	10°55'46	3♂40	4°58	15°58	1° 0	8°17	20°29	3°58	23°25	13°13	4° 8	4° 5	19°43	n.a.	
S 7	18 51 29	11°53'10	15°29	6°23	17°11	1°39	8°29	20°30	3°56	23°25	13°12	4° 4	4° 2	19°49	n.a.	
S 8	18 55 26	12°50'36	27°21	7°47	18°23	2°19	8°42	20°31	3°54	23°26	13°11	3°58	3°59	19°56	n.a.	
M 9	18 59 23	13°48'02	9♄18	9° 8	19°36	2°59	8°54	20°32	3°52	23°27	13°10	3°49	3°56	20° 3	n.a.	
T 10	19 3 19	14°45'29	21°24	10°28	20°49	3°38	9° 6	20°33	3°49	23°27	13° 9	3°37	3°52	20° 9	n.a.	
W11	19 7 16	15°42'58	3♂41	11°45	22° 2	4°17	9°19	20°35	3°47	23°28	13° 8	3°25	3°49	20°16	n.a.	
T 12	19 11 12	16°40'28	16°10	13° 1	23°14	4°57	9°31	20°36	3°45	23°29	13° 6	3°12	3°46	20°23	n.a.	
F 13	19 15 9	17°37'58	28°50	14°14	24°27	5°36	9°44	20°38	3°43	23°29	13° 5	3° 0	3°43	20°29	n.a.	
S 14	19 19 5	18°35'31	11≈42	15°26	25°40	6°15	9°56	20°39	3°40	23°30	13° 4	2°50	3°40	20°36	n.a.	
S 15	19 23 2	19°33'04	24°46	16°35	26°53	6°54	10° 9	20°41	3°38	23°30	13° 3	2°43	3°37	20°43	n.a.	
M16	19 26 58	20°30'39	8♁ 0	17°41	28° 6	7°34	10°21	20°43	3°36	23°31	13° 2	2°38	3°33	20°50	n.a.	
T 17	19 30 55	21°28'15	21°26	18°46	29°19	8°13	10°34	20°45	3°33	23°31	13° 1	2°36	3°30	20°56	n.a.	
W18	19 34 52	22°25'53	5°V 4	19°48	0♄32	8°52	10°47	20°47	3°31	23°31	13° 0	2°D35	3°27	21° 3	n.a.	
T 19	19 38 48	23°23'33	18°54	20°47	1°46	9°30	10°59	20°49	3°29	23°32	12°58	2°R36	3°24	21°10	n.a.	
F 20	19 42 45	24°21'14	2♄56	21°43	2°59	10° 9	11°12	20°51	3°26	23°32	12°57	2°35	3°21	21°16	n.a.	
S 21	19 46 41	25°18'58	17°11	22°37	4°12	10°48	11°25	20°53	3°24	23°33	12°56	2°34	3°18	21°23	n.a.	
S 22	19 50 38	26°16'43	1♂36	23°27	5°25	11°27	11°38	20°56	3°22	23°33	12°55	2°30	3°14	21°30	n.a.	
M23	19 54 34	27°14'30	16° 8	24°15	6°39	12° 5	11°50	20°58	3°19	23°33	12°54	2°23	3°11	21°36	n.a.	
T 24	19 58 31	28°12'18	0♄42	24°59	7°52	12°44	12° 3	21° 1	3°17	23°33	12°52	2°14	3° 8	21°43	n.a.	
W25	20 2 27	29°10'09	15°10	25°39	9° 6	13°23	12°16	21° 3	3°14	23°33	12°51	2° 5	3° 5	21°50	n.a.	
T 26	20 6 24	0♂ 8'01	29°27	26°15	10°19	14° 1	12°29	21° 6	3°12	23°34	12°50	1°55	3° 2	21°56	n.a.	
F 27	20 10 21	1° 5'54	13♂26	26°48	11°33	14°39	12°42	21° 9	3°10	23°34	12°49	1°46	2°58	22° 3	n.a.	
S 28	20 14 17	2° 3'49	27° 3	27°16	12°46	15°18	12°55	21°12	3° 7	23°34	12°48	1°40	2°55	22°10	n.a.	
S 29	20 18 14	3° 1'45	10♂17	27°39	14° 0	15°56	13° 8	21°15	3° 5	23°34	12°46	1°35	2°52	22°17	n.a.	
M30	20 22 10	3°59'43	23° 8	27°58	15°14	16°34	13°21	21°18	3° 2	23°R34	12°45	1°33	2°49	22°23	n.a.	
T 31	20 26 7	4♂57'42	5♄37	28♂11	16♄27	17♂12	13♂33	21♄21	3≈ 0	23°V34	12≈44	1°D33	2°V46	22♂30	n.a.	

Delta T = 02h43m29s Julian Calendar 1 July 070 == Greg. Calendar 29 June 070

AUGUST 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 30 3	5♂55'43	17♄50	28♂19	17♄41	17♂50	13♂46	21♄24	2°R58	23°R34	12°R43	1°V34	2°V43	22♂37	n.a.	
T 2	20 34 0	6°53'45	29°50	28°R22	18°55	18°28	13°59	21°28	2≈55	23°V34	12≈41	1°34	2°39	22°43	n.a.	
F 3	20 37 56	7°51'49	11♂43	28°19	20° 9	19° 6	14°12	21°31	2°53	23°33	12°40	1°R35	2°36	22°50	n.a.	
S 4	20 41 53	8°49'54	23°34	28° 9	21°22	19°44	14°25	21°34	2°51	23°33	12°39	1°33	2°33	22°57	n.a.	
S 5	20 45 50	9°48'01	5♄27	27°54	22°36	20°21	14°38	21°38	2°48	23°33	12°37	1°30	2°30	23° 3	n.a.	
M 6	20 49 46	10°46'09	17°28	27°32	23°50	20°59	14°51	21°42	2°46	23°33	12°36	1°25	2°27	23°10	n.a.	
T 7	20 53 43	11°44'19	29°40	27° 4	25° 4	21°37	15° 4	21°45	2°43	23°33	12°35	1°17	2°24	23°17	n.a.	
W 8	20 57 39	12°42'31	12♄ 6	26°30	26°18	22°14	15°17	21°49	2°41	23°32	12°34	1° 9	2°20	23°23	n.a.	
T 9	21 1 36	13°40'44	24°47	25°50	27°32	22°52	15°30	21°53	2°39	23°32	12°32	1° 1	2°17	23°30	n.a.	
F 10	21 5 32	14°38'59	7≈44	25° 4	28°46	23°29	15°44	21°57	2°36	23°32	12°31	0°53	2°14	23°37	n.a.	
S 11	21 9 29	15°37'16	20°57	24°13	0♂ 1	24° 6	15°57	22° 1	2°34	23°31	12°30	0°46	2°11	23°44	n.a.	
S 12	21 13 25	16°35'35	4♁23	23°19	1°15	24°44	16°10	22° 5	2°32	23°31	12°29	0°41	2° 8	23°50	n.a.	
M13	21 17 22	17°33'56	18° 1	22°20	2°29	25°21	16°23	22° 9	2°29	23°30	12°27	0°39	2° 4	23°57	n.a.	
T 14	21 21 19	18°32'19	1°V49	21°20	3°43	25°58	16°36	22°14	2°27	23°30	12°26	0°D38	2° 1	24° 4	n.a.	
W15	21 25 15	19°30'44	15°45	20°19	4°58	26°35	16°49	22°18	2°25	23°29	12°25	0°39	1°58	24°10	n.a.	
T 16	21 29 12	20°29'11	29°47	19°18	6°12	27°12	17° 2	22°22	2°23	23°29	12°24	0°40	1°55	24°17	n.a.	
F 17	21 33 8	21°27'40	13♄54	18°19	7°26	27°49	17°15	22°27	2°20	23°28	12°22	0°41	1°52	24°24	n.a.	
S 18	21 37 5	22°26'12	28° 4	17°24	8°41	28°25	17°28	22°32	2°18	23°28	12°21	0°R41	1°49	24°30	n.a.	
S 19	21 41 1	23°24'47	12♂16	16°33	9°55	29° 2	17°41	22°36	2°16	23°27	12°20	0°40	1°45	24°37	n.a.	
M20	21 44 58	24°23'23	26°28	15°48	11°10	29°39	17°54	22°41	2°14	23°26	12°19	0°37	1°42	24°44	n.a.	
T 21	21 48 54	25°22'02	10♄36	15°11	12°24	0♄15	18° 7	22°46	2°12	23°26	12°17	0°32	1°39	24°50	n.a.	
W22	21 52 51	26°20'43	24°37	14°41	13°39	0°52	18°20	22°51	2°10	23°25	12°16	0°27	1°36	24°57	n.a.	
T 23	21 56 48	27°19'27	8♂27	14°20	14°53	1°28	18°33	22°55	2° 7	23°24	12°15	0°22	1°33	25° 4	n.a.	
F 24	22 0 44	28°18'12	22° 2	14° 9	16° 8	2° 4	18°46	23° 0	2° 5	23°23	12°14	0°17	1°29	25°11	n.a.	
S 25	22 4 41	29°16'59	5♂21	14°D 7	17°22	2°40	18°59	23° 5	2° 3	23°23	12°12	0°13	1°26	25°17	n.a.	
S 26	22 8 37	0♂15'49	18°22	14°16	18°37	3°17	19°12	23°11	2° 1	23°22	12°11	0°11	1°23	25°24	n.a.	
M27	22 12 34	1°14'40	1♄ 5	14°34	19°52	3°53	19°24	23°16	1°59	23°21	12°10	0°D11	1°20	25°31	n.a.	
T 28	22 16 30	2°13'33	13°31	15° 1	21° 7	4°28	19°37	23°21	1°57	23°20	12° 9	0°11	1°17	25°37	n.a.	
W29	22 20 27	3°12'29	25°42	15°38	22°21	5° 4	19°50	23°26	1°55	23°19	12° 8	0°13	1°14	25°44	n.a.	
T 30	22 24 23	4°11'26	7♂42	16°24	23°36	5°40	20° 3	23°32	1°53	23°18	12° 7	0°15	1°10	25°51	n.a.	
F 31	22 28 20	5♂10'25	19♂35	17♂18	24♂51	6♄16	20♂16	23♄37	1≈52	23°V17	12≈ 5	0°V16	1°V 7	25♂57	n.a.	

Delta T = 02h43m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 070

SEPTEMBER 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 32 17	6♍ 9'26	1♂26	18♌19	26♋ 6	6♄51	20♌29	23♉43	1°R50	23°R16	12°R 4	0°R17	1°Y 4	26♎ 4	n.a.	
S 2	22 36 13	7° 8'29	13°20	19°27	27°21	7°27	20°41	23°48	1°48	23°Y15	12°3 3	0°Y17	1° 1	26°11	n.a.	
M 3	22 40 10	8° 7'34	25°21	20°42	28°36	8° 2	20°54	23°54	1°46	23°14	12° 2	0°16	0°58	26°18	n.a.	
T 4	22 44 6	9° 6'40	7♄35	22° 2	29°50	8°37	21° 7	23°59	1°44	23°13	12° 1	0°14	0°55	26°24	n.a.	
W 5	22 48 3	10° 5'49	20° 4	23°27	1♍ 5	9°13	21°20	24° 5	1°43	23°12	12° 0	0°11	0°51	26°31	n.a.	
T 6	22 51 59	11° 4'59	2♄52	24°55	2°20	9°48	21°32	24°11	1°41	23°11	11°59	0° 8	0°48	26°38	n.a.	
F 7	22 55 56	12° 4'12	16° 0	26°28	3°35	10°23	21°45	24°17	1°39	23° 9	11°58	0° 5	0°45	26°44	n.a.	
S 8	22 59 52	13° 3'26	29°28	28° 3	4°50	10°58	21°58	24°22	1°38	23° 8	11°57	0° 3	0°42	26°51	n.a.	
S 9	23 3 49	14° 2'42	13♋16	29°41	6° 5	11°32	22°10	24°28	1°36	23° 7	11°56	0° 2	0°39	26°58	n.a.	
M10	23 7 46	15° 2'01	27°20	1♎21	7°20	12° 7	22°23	24°34	1°34	23° 6	11°55	0°D 1	0°35	27° 4	n.a.	
T 11	23 11 42	16° 1'21	11°Y35	3° 2	8°35	12°42	22°35	24°40	1°33	23° 4	11°54	0° 1	0°32	27°11	n.a.	
W12	23 15 39	17° 0'44	25°58	4°44	9°51	13°16	22°48	24°46	1°31	23° 3	11°53	0° 2	0°29	27°18	n.a.	
T 13	23 19 35	18° 0'09	10♄23	6°28	11° 6	13°51	23° 0	24°52	1°30	23° 2	11°52	0° 3	0°26	27°25	n.a.	
F 14	23 23 32	18°59'37	24°47	8°12	12°21	14°25	23°12	24°58	1°29	23° 1	11°51	0° 4	0°23	27°31	n.a.	
S 15	23 27 28	19°59'07	9♍ 6	9°56	13°36	14°59	23°25	25° 5	1°27	22°59	11°50	0° 5	0°20	27°38	n.a.	
S 16	23 31 25	20°58'40	23°16	11°41	14°51	15°33	23°37	25°11	1°26	22°58	11°49	0°R 5	0°16	27°45	n.a.	
M17	23 35 21	21°58'15	7♄16	13°26	16° 6	16° 7	23°49	25°17	1°25	22°56	11°48	0° 5	0°13	27°51	n.a.	
T 18	23 39 18	22°57'52	21° 4	15°10	17°22	16°41	24° 1	25°23	1°24	22°55	11°47	0° 4	0°10	27°58	n.a.	
W19	23 43 15	23°57'32	4♌41	16°55	18°37	17°15	24°14	25°30	1°22	22°54	11°46	0° 3	0° 7	28° 5	n.a.	
T 20	23 47 11	24°57'14	18° 4	18°39	19°52	17°48	24°26	25°36	1°21	22°52	11°45	0° 2	0° 4	28°11	n.a.	
F 21	23 51 8	25°56'59	1♎14	20°22	21° 7	18°22	24°38	25°43	1°20	22°51	11°44	0° 2	0° 1	28°18	n.a.	
S 22	23 55 4	26°56'45	14°10	22° 5	22°23	18°55	24°50	25°49	1°19	22°49	11°43	0° 2	29°X57	28°25	n.a.	
S 23	23 59 1	27°56'33	26°52	23°48	23°38	19°29	25° 2	25°56	1°18	22°48	11°43	0°D 2	29°54	28°32	n.a.	
M24	0 2 57	28°56'24	9♄21	25°31	24°53	20° 2	25°14	26° 2	1°17	22°46	11°42	0° 2	29°51	28°38	n.a.	
T 25	0 6 54	29°56'17	21°38	27°12	26° 8	20°35	25°25	26° 9	1°16	22°45	11°41	0°R 2	29°48	28°45	n.a.	
W26	0 10 50	0♄56'11	3♎44	28°54	27°24	21° 8	25°37	26°15	1°15	22°43	11°40	0° 2	29°45	28°52	n.a.	
T 27	0 14 47	1°56'08	15°42	0♄34	28°39	21°40	25°49	26°22	1°15	22°42	11°40	0° 1	29°41	28°58	n.a.	
F 28	0 18 44	2°56'06	27°34	2°14	29°55	22°13	26° 0	26°29	1°14	22°40	11°39	0° 1	29°38	29° 5	n.a.	
S 29	0 22 40	3°56'06	9♂25	3°54	1♄10	22°46	26°12	26°35	1°13	22°38	11°38	0° 1	29°35	29°12	n.a.	
S 30	0 26 37	4♄56'08	21♂17	5♄33	2♄25	23♄18	26♄24	26♄42	1°12	22°Y37	11°37	0°Y 0	29°X32	29°M18	n.a.	

Delta T = 02h43m28s Julian Calendar 1 Sept. 070 == Greg. Calendar 30 Aug. 070

OCTOBER 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 30 33	5♄56'12	3♄16	7♄11	3♄41	23♄50	26♋35	26♄49	1°R12	22°R35	11°R37	0°Y 0	29°X29	29°M25	n.a.	
T 2	0 34 30	6°56'17	15°27	8°50	4°56	24°22	26°46	26°56	1°11	22°Y34	11°36	0° 0	29°26	29°32	n.a.	
W 3	0 38 26	7°56'24	27°53	10°27	6°11	24°54	26°58	27° 2	1°11	22°32	11°36	0° 1	29°22	29°39	n.a.	
T 4	0 42 23	8°56'33	10♄39	12° 4	7°27	25°26	27° 9	27° 9	1°10	22°30	11°35	0° 1	29°19	29°45	n.a.	
F 5	0 46 19	9°56'43	23°48	13°41	8°42	25°58	27°20	27°16	1°10	22°29	11°34	0° 2	29°16	29°52	n.a.	
S 6	0 50 16	10°56'55	7♋22	15°17	9°58	26°29	27°31	27°23	1° 9	22°27	11°34	0° 3	29°13	29°59	n.a.	
S 7	0 54 12	11°57'08	21°22	16°52	11°13	27° 1	27°42	27°30	1° 9	22°25	11°33	0° 4	29°10	0♂ 5	n.a.	
M 8	0 58 9	12°57'24	5°Y43	18°27	12°28	27°32	27°53	27°37	1° 9	22°24	11°33	0°R 4	29° 6	0°12	n.a.	
T 9	1 2 6	13°57'41	20°23	20° 2	13°44	28° 3	28° 4	27°44	1° 9	22°22	11°32	0° 3	29° 3	0°19	n.a.	
W10	1 6 2	14°58'00	5♄13	21°37	14°59	28°34	28°15	27°51	1° 8	22°20	11°32	0° 2	29° 0	0°26	n.a.	
T 11	1 9 59	15°58'21	20° 7	23°11	16°15	29° 4	28°25	27°58	1° 8	22°19	11°31	0° 0	28°57	0°32	n.a.	
F 12	1 13 55	16°58'44	4♍57	24°44	17°30	29°35	28°36	28° 5	1° 8	22°17	11°31	29°X58	28°54	0°39	n.a.	
S 13	1 17 52	17°59'09	19°34	26°18	18°46	0♌ 5	28°47	28°12	1°D 8	22°15	11°31	29°56	28°51	0°46	n.a.	
S 14	1 21 48	18°59'36	3♄55	27°51	20° 1	0°36	28°57	28°19	1° 8	22°14	11°30	29°54	28°47	0°52	n.a.	
M15	1 25 45	20° 0'05	17°57	29°23	21°17	1° 6	29° 7	28°26	1° 8	22°12	11°30	29°D54	28°44	0°59	n.a.	
T 16	1 29 42	21° 0'36	1♌38	0♎56	22°32	1°36	29°18	28°33	1° 8	22°10	11°30	29°54	28°41	1° 6	n.a.	
W17	1 33 38	22° 1'09	15° 0	2°28	23°47	2° 5	29°28	28°40	1° 9	22° 9	11°29	29°55	28°38	1°12	n.a.	
T 18	1 37 35	23° 1'44	28° 4	4° 0	25° 3	2°35	29°38	28°47	1° 9	22° 7	11°29	29°57	28°35	1°19	n.a.	
F 19	1 41 31	24° 2'20	10♎52	5°31	26°18	3° 4	29°48	28°54	1° 9	22° 5	11°29	29°58	28°32	1°26	n.a.	
S 20	1 45 28	25° 2'59	23°27	7° 2	27°34	3°33	29°58	29° 1	1° 9	22° 3	11°29	29°59	28°28	1°33	n.a.	
S 21	1 49 24	26° 3'39	5♄50	8°33	28°49	4° 2	0♎ 8	29° 8	1°10	22° 2	11°29	29°R59	28°25	1°39	n.a.	
M22	1 53 21	27° 4'20	18° 4	10° 4	0♎ 5	4°31	0°17	29°15	1°10	22° 0	11°28	29°58	28°22	1°46	n.a.	
T 23	1 57 17	28° 5'04	0♎10	11°34	1°20	5° 0	0°27	29°22	1°11	21°58	11°28	29°55	28°19	1°53	n.a.	
W24	2 1 14	29° 5'48	12° 9	13° 4	2°36	5°28	0°36	29°29	1°11	21°57	11°28	29°51	28°16	1°59	n.a.	
T 25	2 5 10	0♎ 6'34	24° 4	14°34	3°51	5°56	0°46	29°36	1°12	21°55	11°28	29°45	28°12	2° 6	n.a.	
F 26	2 9 7	1° 7'22	5♂55	16° 3	5° 7	6°24	0°55	29°43	1°13	21°53	11°28	29°39	28° 9	2°13	n.a.	
S 27	2 13 4	2° 8'11	17°45	17°32	6°22	6°52	1° 4	29°50	1°13	21°52	11°28	29°33	28° 6	2°20	n.a.	
S 28	2 17 0	3° 9'01	29°38	19° 1	7°38	7°19	1°13	29°58	1°14	21°50	11°D28	29°28	28° 3	2°26	n.a.	
M29	2 20 57	4° 9'52	11♄35	20°29	8°53	7°46	1°22	0♎ 5	1°15	21°48	11°28	29°24	28° 0	2°33	n.a.	
T 30	2 24 53	5°10'44	23°42	21°56	10° 9	8°13	1°31	0°12	1°16	21°47	11°28	29°22	27°57	2°40	n.a.	
W31	2 28 50	6♎11'37	6♁ 3	23♎23	11♎24	8♌40	1♎40	0♎19	1°17	21°Y45	11°28	29°D21	27°X53	2♂46	n.a.	

Delta T = 02h43m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 070

NOVEMBER 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 32 46	7♏12'31	18♌42	24♏49	12♏40	9♏ 7	1♏48	0♏26	1♏17	21°R43	11♏28	29♏22	27♏50	2♏53	n.a.								
F 2	2 36 43	8°13'26	1♏44	26°14	13°55	9°33	1°57	0°33	1°18	21°Y42	11°28	29°23	27°47	3° 0	n.a.								
S 3	2 40 39	9°14'22	15°12	27°39	15°11	9°59	2° 5	0°40	1°20	21°40	11°28	29°25	27°44	3° 7	n.a.								
S 4	2 44 36	10°15'19	29° 8	29° 2	16°26	10°25	2°13	0°47	1°21	21°39	11°29	29°R25	27°41	3°13	n.a.								
M 5	2 48 33	11°16'16	13°Y33	0♏24	17°41	10°50	2°21	0°54	1°22	21°37	11°29	29°24	27°38	3°20	n.a.								
T 6	2 52 29	12°17'15	28°22	1°45	18°57	11°15	2°29	1° 1	1°23	21°35	11°29	29°22	27°34	3°27	n.a.								
W 7	2 56 26	13°18'14	13♏29	3° 4	20°12	11°40	2°37	1° 8	1°24	21°34	11°29	29°17	27°31	3°33	n.a.								
T 8	3 0 22	14°19'15	28°44	4°21	21°28	12° 5	2°45	1°15	1°26	21°32	11°30	29°10	27°28	3°40	n.a.								
F 9	3 4 19	15°20'16	13♏58	5°36	22°43	12°30	2°52	1°22	1°27	21°31	11°30	29° 3	27°25	3°47	n.a.								
S 10	3 8 15	16°21'19	28°58	6°49	23°59	12°54	2°59	1°29	1°28	21°29	11°30	28°56	27°22	3°54	n.a.								
S 11	3 12 12	17°22'23	13♏38	7°58	25°14	13°18	3° 7	1°36	1°30	21°28	11°31	28°50	27°18	4° 0	n.a.								
M12	3 16 8	18°23'28	27°52	9° 5	26°29	13°41	3°14	1°43	1°31	21°26	11°31	28°46	27°15	4° 7	n.a.								
T 13	3 20 5	19°24'34	11♏19	10° 7	27°45	14° 4	3°21	1°49	1°33	21°25	11°31	28°44	27°12	4°14	n.a.								
W14	3 24 2	20°25'41	24°59	11° 5	29° 0	14°27	3°28	1°56	1°34	21°23	11°32	28°D43	27° 9	4°20	n.a.								
T 15	3 27 58	21°26'49	7♏55	11°57	0♏16	14°50	3°34	2° 3	1°36	21°22	11°32	28°44	27° 6	4°27	n.a.								
F 16	3 31 55	22°27'58	20°32	12°44	1°31	15°12	3°41	2°10	1°38	21°21	11°33	28°45	27° 3	4°34	n.a.								
S 17	3 35 51	23°29'08	2♏54	13°24	2°46	15°34	3°47	2°17	1°39	21°19	11°33	28°R46	26°59	4°41	n.a.								
S 18	3 39 48	24°30'19	15° 4	13°57	4° 2	15°56	3°54	2°23	1°41	21°18	11°34	28°44	26°56	4°47	n.a.								
M19	3 43 44	25°31'31	27° 6	14°21	5°17	16°17	4° 0	2°30	1°43	21°17	11°34	28°40	26°53	4°54	n.a.								
T 20	3 47 41	26°32'43	9♏ 3	14°36	6°33	16°38	4° 6	2°37	1°45	21°15	11°35	28°33	26°50	5° 1	n.a.								
W21	3 51 37	27°33'56	20°56	14°R41	7°48	16°58	4°12	2°43	1°47	21°14	11°35	28°24	26°47	5° 7	n.a.								
T 22	3 55 34	28°35'10	2♏48	14°35	9° 3	17°18	4°17	2°50	1°49	21°13	11°36	28°12	26°44	5°14	n.a.								
F 23	3 59 31	4°42'37	14°39	14°18	10°19	17°38	4°23	2°57	1°51	21°11	11°37	28° 0	26°40	5°21	n.a.								
S 24	4 3 27	0♏37'38	26°32	13°49	11°34	17°57	4°28	3° 3	1°53	21°10	11°37	27°47	26°37	5°28	n.a.								
S 25	4 7 24	1°38'52	8♏27	13° 8	12°49	18°16	4°33	3°10	1°55	21° 9	11°38	27°35	26°34	5°34	n.a.								
M26	4 11 20	2°40'07	20°28	12°16	14° 5	18°35	4°38	3°16	1°57	21° 8	11°39	27°25	26°31	5°41	n.a.								
T 27	4 15 17	3°41'22	2♏36	11°14	15°20	18°53	4°43	3°23	1°59	21° 7	11°40	27°18	26°28	5°48	n.a.								
W28	4 19 13	4°42'37	14°55	10° 4	16°35	19°10	4°48	3°29	2° 1	21° 5	11°40	27°14	26°24	5°54	n.a.								
T 29	4 23 10	5°43'51	27°29	8°47	17°51	19°27	4°52	3°36	2° 3	21° 4	11°41	27°12	26°21	6° 1	n.a.								
F 30	4 27 7	6♏45'06	10♏23	7♏26	19♏ 6	19♏44	4♏56	3♏42	2♏ 6	21°Y 3	11♏42	27°D11	26♏18	6♏ 8	n.a.								

Delta T = 02h43m26s

Julian Calendar 1 Nov. 070 == Greg. Calendar 30 Oct. 070

DECEMBER 70 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 31 3	7♏46'20	23♏40	6°R 4	20♏21	20♏ 0	5♏ 0	3♏48	2♏ 8	21°R 2	11♏43	27°R12	26♏15	6♏15	n.a.								
S 2	4 35 0	8°47'34	7°Y25	4♏44	21°37	20°16	5° 4	3°54	2°10	21°Y 1	11°44	27♏11	26°12	6°21	n.a.								
M 3	4 38 56	9°48'48	21°38	3°27	22°52	20°32	5° 8	4° 1	2°13	21° 0	11°45	27° 9	26° 9	6°28	n.a.								
T 4	4 42 53	10°50'02	6♏18	2°17	24° 7	20°46	5°12	4° 7	2°15	20°59	11°45	27° 4	26° 5	6°35	n.a.								
W 5	4 46 49	11°51'15	21°22	1°15	25°22	21° 1	5°15	4°13	2°18	20°58	11°46	26°57	26° 2	6°41	n.a.								
T 6	4 50 46	12°52'29	6♏40	0°22	26°38	21°15	5°19	4°19	2°20	20°57	11°47	26°47	25°59	6°48	n.a.								
F 7	4 54 42	13°53'42	22° 3	29♏39	27°53	21°28	5°22	4°25	2°23	20°56	11°48	26°36	25°56	6°55	n.a.								
S 8	4 58 39	14°54'55	7♏17	29° 6	29° 8	21°41	5°25	4°31	2°25	20°56	11°49	26°24	25°53	7° 2	n.a.								
S 9	5 2 36	15°56'09	22°12	28°43	0♏23	21°53	5°27	4°37	2°28	20°55	11°50	26°14	25°50	7° 8	n.a.								
M10	5 6 32	16°57'22	6♏41	28°30	1°38	22° 5	5°30	4°43	2°31	20°54	11°51	26° 7	25°46	7°15	n.a.								
T 11	5 10 29	17°58'35	20°40	28°D27	2°54	22°16	5°32	4°48	2°33	20°53	11°52	26° 2	25°43	7°22	n.a.								
W12	5 14 25	18°59'47	4♏ 8	28°32	4° 9	22°27	5°34	4°54	2°36	20°52	11°54	26° 0	25°40	7°28	n.a.								
T 13	5 18 22	20° 1'00	17° 9	28°45	5°24	22°37	5°36	5° 0	2°39	20°52	11°55	25°59	25°37	7°35	n.a.								
F 14	5 22 18	21° 2'13	29°46	29° 6	6°39	22°46	5°38	5° 6	2°41	20°51	11°56	25°59	25°34	7°42	n.a.								
S 15	5 26 15	22° 3'25	12♏ 4	29°34	7°54	22°55	5°40	5°11	2°44	20°50	11°57	25°58	25°30	7°49	n.a.								
S 16	5 30 11	23° 4'38	24° 9	0♏ 7	9° 9	23° 3	5°41	5°17	2°47	20°50	11°58	25°56	25°27	7°55	n.a.								
M17	5 34 8	24° 5'50	6♏ 5	0°47	10°24	23°11	5°42	5°22	2°50	20°49	11°59	25°51	25°24	8° 2	n.a.								
T 18	5 38 5	25° 7'01	17°57	1°31	11°39	23°18	5°43	5°28	2°53	20°49	12° 0	25°42	25°21	8° 9	n.a.								
W19	5 42 1	26° 8'13	29°47	2°20	12°55	23°24	5°44	5°33	2°56	20°48	12° 2	25°31	25°18	8°15	n.a.								
T 20	5 45 58	27° 9'24	11♏38	3°12	14°10	23°30	5°45	5°38	2°59	20°48	12° 3	25°17	25°15	8°22	n.a.								
F 21	5 49 54	28°10'34	23°32	4° 8	15°25	23°34	5°45	5°43	3° 2	20°47	12° 4	25° 2	25°11	8°29	n.a.								
S 22	5 53 51	29°11'44	5♏29	5° 8	16°40	23°39	5°46	5°49	3° 5	20°47	12° 5	24°47	25° 8	8°36	n.a.								
S 23	5 57 47	0♏12'53	17°33	6°10	17°55	23°42	5°R46	5°54	3° 8	20°46	12° 7	24°33	25° 5	8°42	n.a.								
M24	6 1 44	1°14'01	29°42	7°15	19°10	23°45	5°46	5°59	3°11	20°46	12° 8	24°21	25° 2	8°49	n.a.								
T 25	6 5 40	2°15'08	11♏59	8°23	20°25	23°47	5°45	6° 4	3°14	20°46	12° 9	24°11	24°59	8°56	n.a.								
W26	6 9 37	3°16'14	24°25	9°32	21°40	23°48	5°45	6° 8	3°17	20°45	12°10	24° 5	24°56	9° 2	n.a.								
T 27	6 13 34	4°17'18	7♏ 4	10°44	22°55	23°R49	5°44	6°13	3°20	20°45	12°12	24° 2	24°52	9° 9	n.a.								
F 28	6 17 30	5°18'22	19°58	11°57	24°10	23°49	5°43	6°18	3°23	20°45	12°13	24°D 1	24°49	9°16	n.a.								
S 29	6 21 27	6°19'24	3°Y10	13°12	25°24	23°48	5°42	6°23	3°26	20°45	12°15	24°R 1	24°46	9°23	n.a.								
S 30	6 25 23	7°20'26	16°45	14°28	26°39	23°46	5°41	6°27	3°29	20°45	12°16	24° 1	24°43	9°29	n.a.								
M31	6 29 20	8♏21'25	0♏43	15♏46	27♏54	23♏44	5♏39	6♏32	3♏33	20°Y45	12♏17	23♏59	24♏40	9♏36	n.a.								

Delta T = 02h43m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]