

SWISS EPHEMERIS for the year 160

JANUARY 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 34 58	9°34'56"	28°53'	27°33'	10°48'	6°19'	18°32'	14°49'	23°29'	9°45'	13°R49	14°R17	13°II10	1°25'	n.a.								
T 2	6 38 54	10°46'06"	11°15'	28°51'	12° 2'	7° 3'	18°45'	14°54'	23°32'	9°46'	13°B48	14°II13	13° 7'	1°32'	n.a.								
W 3	6 42 51	11°47'05"	23°52'	0°44'	13°16'	7°48'	18°58'	14°58'	23°34'	9°48'	13°48'	14°10'	13° 4'	1°39'	n.a.								
T 4	6 46 47	12°48'02"	6°47'	1°10'	14°31'	8°32'	19°11'	15° 3'	23°37'	9°49'	13°47'	14°D 9'	13° 1'	1°45'	n.a.								
F 5	6 50 44	13°48'58"	20° 2'	2°10'	15°45'	9°17'	19°24'	15° 8'	23°40'	9°50'	13°47'	14° 9'	12°57'	1°52'	n.a.								
S 6	6 54 40	14°49'52"	3°40'	3° 2'	16°59'	10° 1'	19°37'	15°13'	23°43'	9°51'	13°46'	14°10'	12°54'	1°59'	n.a.								
S 7	6 58 37	15°50'45"	17°43'	3°46'	18°14'	10°46'	19°51'	15°17'	23°46'	9°53'	13°46'	14°12'	12°51'	2° 5'	n.a.								
M 8	7 2 33	16°51'37"	2°II11	4°21'	19°28'	11°30'	20° 4'	15°22'	23°49'	9°54'	13°45'	14°13'	12°48'	2°12'	n.a.								
T 9	7 6 30	17°52'27"	17° 0'	4°46'	20°42'	12°15'	20°17'	15°26'	23°51'	9°55'	13°45'	14°R13	12°45'	2°19'	n.a.								
W10	7 10 27	18°53'15"	2°S 5'	5° 0'	21°57'	12°59'	20°31'	15°31'	23°54'	9°56'	13°45'	14°12'	12°41'	2°25'	n.a.								
T11	7 14 23	19°54'02"	17°18'	5°R 4'	23°11'	13°44'	20°44'	15°35'	23°57'	9°57'	13°44'	14° 9'	12°38'	2°32'	n.a.								
F12	7 18 20	20°54'48"	2°Ω29	4°57'	24°26'	14°29'	20°58'	15°39'	24° 0'	9°58'	13°44'	14° 5'	12°35'	2°39'	n.a.								
S13	7 22 16	21°55'32"	17°28'	4°39'	25°40'	15°14'	21°11'	15°43'	24° 3'	9°59'	13°44'	13°59'	12°32'	2°45'	n.a.								
S14	7 26 13	22°56'15"	2°Π 6'	4°10'	26°54'	15°58'	21°25'	15°47'	24° 6'	10° 0'	13°43'	13°53'	12°29'	2°52'	n.a.								
M15	7 30 9	23°56'57"	16°17'	3°32'	28° 9'	16°43'	21°38'	15°51'	24° 9'	10° 1'	13°43'	13°47'	12°26'	2°59'	n.a.								
T16	7 34 6	24°57'37"	29°59'	2°45'	29°23'	17°28'	21°52'	15°55'	24°13'	10° 2'	13°43'	13°43'	12°22'	3° 5'	n.a.								
W17	7 38 2	25°58'16"	13°Ω12	1°50'	0°37'	18°13'	22° 6'	15°59'	24°16'	10° 3'	13°42'	13°40'	12°19'	3°12'	n.a.								
T18	7 41 59	26°58'54"	25°59'	0°49'	1°52'	18°58'	22°19'	16° 3'	24°19'	10° 4'	13°42'	13°D39	12°16'	3°19'	n.a.								
F19	7 45 56	27°59'31"	8°Π24	29°344	3° 6'	19°43'	22°33'	16° 7'	24°22'	10° 4'	13°42'	13°40'	12°13'	3°25'	n.a.								
S20	7 49 52	29° 0'06"	20°31'	28°36'	4°21'	20°28'	22°47'	16°10'	24°25'	10° 5'	13°42'	13°41'	12°10'	3°32'	n.a.								
S21	7 53 49	0°40'	2°A27	27°27'	5°35'	21°13'	23° 1'	16°14'	24°28'	10° 6'	13°42'	13°42'	12° 7'	3°38'	n.a.								
M22	7 57 45	1° 1'12"	14°16'	26°19'	6°49'	21°58'	23°15'	16°17'	24°32'	10° 7'	13°41'	13°R43	12° 3'	3°45'	n.a.								
T23	8 1 42	2° 1'43"	26° 2'	25°14'	8° 4'	22°43'	23°29'	16°20'	24°35'	10° 7'	13°41'	13°42'	12° 0'	3°52'	n.a.								
W24	8 5 38	3° 2'13"	7°349	24°13'	9°18'	23°28'	23°43'	16°24'	24°38'	10° 8'	13°41'	13°39'	11°57'	3°58'	n.a.								
T25	8 9 35	4° 2'41"	19°40'	23°17'	10°33'	24°13'	23°57'	16°27'	24°41'	10° 9'	13°41'	13°33'	11°54'	4° 5'	n.a.								
F26	8 13 31	5° 3'07"	1°337	22°27'	11°47'	24°58'	24°11'	16°30'	24°45'	10° 9'	13°41'	13°26'	11°51'	4°12'	n.a.								
S27	8 17 28	6° 3'31"	13°42'	21°44'	13° 1'	25°43'	24°25'	16°33'	24°48'	10°10'	13°41'	13°16'	11°47'	4°18'	n.a.								
S28	8 21 25	7° 3'54"	25°56'	21° 8'	14°16'	26°28'	24°39'	16°36'	24°51'	10°10'	13°41'	13° 5'	11°44'	4°25'	n.a.								
M29	8 25 21	8° 4'15"	8°K20	20°39'	15°30'	27°13'	24°53'	16°38'	24°54'	10°11'	13°D41	12°55'	11°41'	4°32'	n.a.								
T30	8 29 18	9° 4'33"	20°55'	20°18'	16°45'	27°59'	25° 8'	16°41'	24°58'	10°11'	13°41'	12°45'	11°38'	4°38'	n.a.								
W31	8 33 14	10°4'50"	3°V42	20°34'	17°359	28°444	25°222	16°M44	25°222	10°M12	13°B41	12°II38	11°II35	4°345	n.a.								

Delta T = 8922.72 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 160 == Greg. Calendar 31 Dec. 159

FEBRUARY 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 37 11	11°5'04"	16°V42	19°R56	19°313	29°A29	25°336	16°M46	25°222	10°M12	13°B41	12°R32	11°II32	4°352	n.a.								
F 2	8 41 7	12° 5'17"	29°57'	19°D56	20°28'	0°314	25°50'	16°48'	25° 8'	10°12'	13°41'	12°II30	11°28'	4°58'	n.a.								
S 3	8 45 4	13° 5'27"	13°B29	20°32'	21°42'	1° 0'	26° 5'	16°51'	25°11'	10°13'	13°41'	12°D29	11°25'	5° 5'	n.a.								
S 4	8 49 0	14° 5'35"	27°19'	20°14'	22°56'	1°45'	26°19'	16°53'	25°15'	10°13'	13°41'	12°29'	11°22'	5°12'	n.a.								
M 5	8 52 57	15° 5'41"	11°II29	20°32'	24°11'	2°30'	26°33'	16°55'	25°18'	10°13'	13°42'	12°R30	11°19'	5°18'	n.a.								
T 6	8 56 54	16° 5'44"	25°58'	20°55'	25°25'	3°16'	26°48'	16°57'	25°21'	10°13'	13°42'	12°29'	11°16'	5°25'	n.a.								
W 7	9 0 50	17° 5'46"	10°342	21°23'	26°39'	4° 1'	27° 2'	16°59'	25°25'	10°14'	13°42'	12°26'	11°13'	5°32'	n.a.								
T 8	9 4 47	18° 5'45"	25°37'	21°56'	27°54'	4°46'	27°16'	17° 1'	25°28'	10°14'	13°42'	12°21'	11° 9'	5°38'	n.a.								
F 9	9 8 43	19° 5'42"	10°Ω34	22°33'	29° 8'	5°32'	27°31'	17° 3'	25°32'	10°14'	13°42'	12°13'	11° 6'	5°45'	n.a.								
S10	9 12 40	20° 5'37"	25°26'	23°14'	0°222	6°17'	27°45'	17° 4'	25°35'	10°14'	13°43'	12° 3'	11° 3'	5°52'	n.a.								
S11	9 16 36	21° 5'30"	10°Π 2'	23°59'	1°37'	7° 3'	28° 0'	17° 6'	25°38'	10°14'	13°43'	11°52'	11° 0'	5°58'	n.a.								
M12	9 20 33	22° 5'21"	24°15'	24°48'	2°51'	7°48'	28°14'	17° 7'	25°42'	10°R14	13°43'	11°41'	10°57'	6° 5'	n.a.								
T13	9 24 29	23° 5'10"	8°Ω 2'	25°40'	4° 5'	8°34'	28°28'	17° 9'	25°45'	10°14'	13°44'	11°32'	10°53'	6°12'	n.a.								
W14	9 28 26	24° 4'57"	21°21'	26°35'	5°19'	9°19'	28°43'	17°10'	25°49'	10°14'	13°44'	11°26'	10°50'	6°18'	n.a.								
T15	9 32 23	25° 4'42"	4°M14	27°32'	6°34'	10° 5'	28°57'	17°11'	25°52'	10°14'	13°44'	11°22'	10°47'	6°25'	n.a.								
F16	9 36 19	26° 4'26"	16°42'	28°33'	7°48'	10°50'	29°12'	17°12'	25°56'	10°14'	13°45'	11°20'	10°44'	6°32'	n.a.								
S17	9 40 16	27° 4'07"	28°52'	29°36'	9° 2'	11°36'	29°26'	17°13'	25°59'	10°13'	13°45'	11°D19	10°41'	6°38'	n.a.								
S18	9 44 12	28° 3'47"	10°A49	0°242	10°17'	12°22'	29°41'	17°14'	26° 3'	10°13'	13°45'	11°R20	10°38'	6°45'	n.a.								
M19	9 48 9	29° 3'26"	22°38'	1°50'	11°31'	13° 7'	29°55'	17°15'	26° 6'	10°13'	13°46'	11°19'	10°34'	6°52'	n.a.								
T20	9 52 5	0°K 3'02"	4°325	3° 0'	12°45'	13°53'	0°K10	17°15'	26° 9'	10°13'	13°46'	11°17'	10°31'	6°58'	n.a.								
W21	9 56 2	1° 2'36"	16°14'	4°12'	13°59'	14°38'	0°24'	17°16'	26°13'	10°12'	13°47'	11°12'	10°28'	7° 5'	n.a.								
T22	9 59 58	2° 2'09"	28° 9'	5°26'	15°14'	15°24'	0°39'	17°16'	26°16'	10°12'	13°47'	11° 5'	10°25'	7°12'	n.a.								
F23	10 3 55	3° 1'40"	10°M14	6°42'	16°28'	16°10'	0°53'	17°17'	26°20'	10°12'	13°48'	10°55'	10°22'	7°18'	n.a.								
S24	10 7 52	4° 1'08"	22°30'	8° 0'	17°42'	16°55'	1° 8'	17°17'	26°23'	10°11'	13°49'	10°42'	10°19'	7°25'	n.a.								
S25	10 11 48	5° 0'34"	4°K59	9°20'	18°56'	17°41'	1°22'	17°17'	26°26'	10°11'	13°49'	10°29'	10°15'	7°32'	n.a.								
M26	10 15 45	5°59'58"	17°41'	10°41'	20°11'	18°27'	1°37'	17°R17	26°30'	10°11'	13°50'	10°15'	10°12'	7°38'	n.a.								
T27	10 19 41	6°59'20"	0°V35	12° 4'	21°25'	19°12'	1°51'	17°17'	26°33'	10°10'	13°50'	10° 2'	10° 9'	7°45'	n.a.								
W28	10 23 38	7°58'40"	13°40'	13°29'	22°39'	19°58'	2° 5'	17°17'	26°37'	10°10'	13°51'	9°52'	10° 6'	7°52'	n.a.								
T29	10 27 34	8°K57'58"	26°V57	14°M55	23°M53	20°344	2°K20	17°M17	26°40'	10°M 9'	13°B52	9°II44	10°II 3'	7°358	n.a.								

Delta T = 8921.88 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 160

MARCH 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 31 31	9 ^h 57'13	10 ^h 8'24	16 ^h 23	25 ^h 7	21 ^h 29	2 ^h 34	17 ^h R16	26 ^h 43	10 ^h R 8	13 ^h 52	9 ^h R40	9 ^h II59	8 ^h 3	5	n.a.	
S 2	10 35 27	10 ^h 56'25	24 ^h 2	17 ^h 52	26 ^h 21	22 ^h 15	2 ^h 49	17 ^h II16	26 ^h 47	10 ^h II 8	13 ^h 53	9 ^h II38	9 ^h 56	8 ^h 12	n.a.		
S 3	10 39 24	11 ^h 55'36	7 ^h II51	19 ^h 23	27 ^h 36	23 ^h 1	3 ^h 3	17 ^h 15	26 ^h 50	10 ^h 7	13 ^h 54	9 ^h 38	9 ^h 53	8 ^h 18	n.a.		
M 4	10 43 21	12 ^h 54'44	21 ^h 53	20 ^h 55	28 ^h 50	23 ^h 47	3 ^h 17	17 ^h 15	26 ^h 53	10 ^h 6	13 ^h 54	9 ^h 37	9 ^h 50	8 ^h 25	n.a.		
T 5	10 47 17	13 ^h 53'49	6 ^h 35	22 ^h 29	0 ^h 4	24 ^h 32	3 ^h 32	17 ^h 14	26 ^h 57	10 ^h 6	13 ^h 55	9 ^h 36	9 ^h 47	8 ^h 32	n.a.		
W 6	10 51 14	14 ^h 52'52	20 ^h 28	24 ^h 4	1 ^h 18	25 ^h 18	3 ^h 46	17 ^h 13	27 ^h 0	10 ^h 5	13 ^h 56	9 ^h 33	9 ^h 44	8 ^h 38	n.a.		
T 7	10 55 10	15 ^h 51'53	4 ^h II59	25 ^h 40	2 ^h 32	26 ^h 4	4 ^h 0	17 ^h 12	27 ^h 3	10 ^h 4	13 ^h 57	9 ^h 27	9 ^h 40	8 ^h 45	n.a.		
F 8	10 59 7	16 ^h 50'51	19 ^h 31	27 ^h 19	3 ^h 46	26 ^h 49	4 ^h 15	17 ^h 11	27 ^h 7	10 ^h 4	13 ^h 58	9 ^h 18	9 ^h 37	8 ^h 52	n.a.		
S 9	11 3 3	17 ^h 49'47	3 ^h II59	28 ^h 58	5 ^h 0	27 ^h 35	4 ^h 29	17 ^h 10	27 ^h 10	10 ^h 3	13 ^h 58	9 ^h 8	9 ^h 34	8 ^h 58	n.a.		
S 10	11 7 0	18 ^h 48'41	18 ^h 17	0 ^h 43	6 ^h 14	28 ^h 21	4 ^h 43	17 ^h 9	27 ^h 13	10 ^h 2	13 ^h 59	8 ^h 56	9 ^h 31	9 ^h 5	n.a.		
M11	11 10 56	19 ^h 47'33	2 ^h II18	2 ^h 22	7 ^h 29	29 ^h 7	4 ^h 57	17 ^h 7	27 ^h 17	10 ^h 1	14 ^h 0	8 ^h 44	9 ^h 28	9 ^h 11	n.a.		
T 12	11 14 53	20 ^h 46'22	15 ^h 57	4 ^h 6	8 ^h 43	29 ^h 52	5 ^h 12	17 ^h 6	27 ^h 20	10 ^h 0	14 ^h 1	8 ^h 34	9 ^h 25	9 ^h 18	n.a.		
W13	11 18 50	21 ^h 45'10	29 ^h 13	5 ^h 51	9 ^h 57	0 ^h 38	5 ^h 26	17 ^h 5	27 ^h 23	9 ^h 59	14 ^h 2	8 ^h 26	9 ^h 21	9 ^h 25	n.a.		
T 14	11 22 46	22 ^h 43'56	12 ^h II 5	7 ^h 38	11 ^h 11	1 ^h 24	5 ^h 40	17 ^h 3	27 ^h 26	9 ^h 58	14 ^h 3	8 ^h 21	9 ^h 18	9 ^h 31	n.a.		
F 15	11 26 43	23 ^h 42'40	24 ^h 35	9 ^h 27	12 ^h 25	2 ^h 10	5 ^h 54	17 ^h 1	27 ^h 29	9 ^h 57	14 ^h 4	8 ^h 19	9 ^h 15	9 ^h 38	n.a.		
S 16	11 30 39	24 ^h 41'22	6 ^h II48	11 ^h 17	13 ^h 39	2 ^h 55	6 ^h 8	16 ^h 59	27 ^h 32	9 ^h 56	14 ^h 5	8 ^h D18	9 ^h 12	9 ^h 45	n.a.		
S 17	11 34 36	25 ^h 40'03	18 ^h 47	13 ^h 8	14 ^h 53	3 ^h 41	6 ^h 22	16 ^h 58	27 ^h 36	9 ^h 55	14 ^h 6	8 ^h 18	9 ^h 9	9 ^h 51	n.a.		
M18	11 38 32	26 ^h 38'41	0 ^h 38	15 ^h 2	16 ^h 7	4 ^h 27	6 ^h 36	16 ^h 56	27 ^h 39	9 ^h 54	14 ^h 6	8 ^h R18	9 ^h 5	9 ^h 58	n.a.		
T 19	11 42 29	27 ^h 37'18	12 ^h 27	16 ^h 56	17 ^h 21	5 ^h 12	6 ^h 50	16 ^h 54	27 ^h 42	9 ^h 53	14 ^h 7	8 ^h 17	9 ^h 2	10 ^h 5	n.a.		
W20	11 46 25	28 ^h 35'53	24 ^h 18	18 ^h 52	18 ^h 35	5 ^h 58	7 ^h 4	16 ^h 51	27 ^h 45	9 ^h 52	14 ^h 8	8 ^h 14	8 ^h 59	10 ^h 11	n.a.		
T 21	11 50 22	29 ^h 34'27	6 ^h II18	20 ^h 50	19 ^h 49	6 ^h 44	7 ^h 18	16 ^h 49	27 ^h 48	9 ^h 51	14 ^h 9	8 ^h 9	8 ^h 56	10 ^h 18	n.a.		
F 22	11 54 19	0 ^h Y32'58	18 ^h 28	22 ^h 49	21 ^h 3	7 ^h 30	7 ^h 32	16 ^h 47	27 ^h 51	9 ^h 50	14 ^h 11	8 ^h 1	8 ^h 53	10 ^h 25	n.a.		
S 23	11 58 15	1 ^h 31'28	0 ^h 45	24 ^h 50	22 ^h 17	8 ^h 15	7 ^h 46	16 ^h 45	27 ^h 54	9 ^h 49	14 ^h 12	7 ^h 51	8 ^h 50	10 ^h 31	n.a.		
S 24	12 2 12	2 ^h 29'56	13 ^h 36	26 ^h 52	23 ^h 31	9 ^h 1	8 ^h 0	16 ^h 42	27 ^h 57	9 ^h 47	14 ^h 13	7 ^h 39	8 ^h 46	10 ^h 38	n.a.		
M25	12 6 8	3 ^h 28'22	26 ^h 34	28 ^h 55	24 ^h 45	9 ^h 47	8 ^h 13	16 ^h 40	28 ^h 0	9 ^h 46	14 ^h 14	7 ^h 28	8 ^h 43	10 ^h 45	n.a.		
T 26	12 10 5	4 ^h 26'46	9 ^h Y48	1 ^h Y 0	25 ^h 59	10 ^h 32	8 ^h 27	16 ^h 37	28 ^h 3	9 ^h 45	14 ^h 15	7 ^h 18	8 ^h 40	10 ^h 51	n.a.		
W27	12 14 1	5 ^h 25'08	23 ^h 17	3 ^h 5	27 ^h 13	11 ^h 18	8 ^h 41	16 ^h 34	28 ^h 6	9 ^h 44	14 ^h 16	7 ^h 9	8 ^h 37	10 ^h 58	n.a.		
T 28	12 17 58	6 ^h 23'28	6 ^h 35	5 ^h 12	28 ^h 27	12 ^h 3	8 ^h 54	16 ^h 31	28 ^h 9	9 ^h 42	14 ^h 17	7 ^h 3	8 ^h 34	11 ^h 5	n.a.		
F 29	12 21 54	7 ^h 21'46	20 ^h 46	7 ^h 20	29 ^h 41	12 ^h 49	9 ^h 8	16 ^h 29	28 ^h 11	9 ^h 41	14 ^h 18	7 ^h 0	8 ^h 30	11 ^h 11	n.a.		
S 30	12 25 51	8 ^h 20'02	4 ^h II42	9 ^h 28	0 ^h Y55	13 ^h 35	9 ^h 22	16 ^h 26	28 ^h 14	9 ^h 40	14 ^h 19	6 ^h D58	8 ^h 27	11 ^h 18	n.a.		
S 31	12 29 47	9 ^h Y18'16	18 ^h II44	11 ^h Y37	2 ^h Y 9	14 ^h 20	9 ^h 43	16 ^h 23	28 ^h 17	9 ^h II39	14 ^h 20	6 ^h II59	8 ^h II24	11 ^h 25	n.a.		

Delta T = 8921.10 sec.

Julian Calendar 1 March 160 == Greg. Calendar 29 Feb. 160

APRIL 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 33 44	10 ^h Y16'28	2 ^h 35	13 ^h Y45	3 ^h Y22	15 ^h 6	9 ^h 49	16 ^h R20	28 ^h 20	9 ^h R37	14 ^h 32	7 ^h II 0	8 ^h II21	11 ^h 31	n.a.		
T 2	12 37 41	11 ^h 14'38	16 ^h 58	15 ^h 54	4 ^h 36	15 ^h 51	10 ^h 2	16 ^h II16	28 ^h 23	9 ^h II36	14 ^h 23	7 ^h R 0	8 ^h 18	11 ^h 38	n.a.		
W 3	12 41 37	12 ^h 12'45	1 ^h II 9	18 ^h 3	5 ^h 50	16 ^h 37	10 ^h 15	16 ^h 13	28 ^h 25	9 ^h 34	14 ^h 24	6 ^h 58	8 ^h 15	11 ^h 45	n.a.		
T 4	12 45 34	13 ^h 10'51	15 ^h 19	20 ^h 11	7 ^h 4	17 ^h 22	10 ^h 29	16 ^h 10	28 ^h 28	9 ^h 33	14 ^h 25	6 ^h 54	8 ^h 11	11 ^h 51	n.a.		
F 5	12 49 30	14 ^h 8'54	29 ^h 26	22 ^h 18	8 ^h 18	18 ^h 8	10 ^h 42	16 ^h 7	28 ^h 31	9 ^h 32	14 ^h 26	6 ^h 49	8 ^h 8	11 ^h 58	n.a.		
S 6	12 53 27	15 ^h 6'55	13 ^h II27	24 ^h 24	9 ^h 32	18 ^h 53	10 ^h 55	16 ^h 3	28 ^h 33	9 ^h 30	14 ^h 27	6 ^h 41	8 ^h 5	12 ^h 5	n.a.		
S 7	12 57 23	16 ^h 4'55	27 ^h 18	26 ^h 28	10 ^h 46	19 ^h 38	11 ^h 8	16 ^h 0	28 ^h 36	9 ^h 29	14 ^h 29	6 ^h 33	8 ^h 2	12 ^h 11	n.a.		
M 8	13 1 20	17 ^h 2'53	10 ^h II55	28 ^h 30	12 ^h 0	20 ^h 24	11 ^h 21	15 ^h 56	28 ^h 38	9 ^h 27	14 ^h 30	6 ^h 25	7 ^h 59	12 ^h 18	n.a.		
T 9	13 5 16	18 ^h 0'49	24 ^h 16	0 ^h 31	13 ^h 13	21 ^h 9	11 ^h 34	15 ^h 52	28 ^h 41	9 ^h 26	14 ^h 31	6 ^h 17	7 ^h 56	12 ^h 25	n.a.		
W10	13 9 13	18 ^h 58'43	7 ^h II18	2 ^h 29	14 ^h 27	21 ^h 55	11 ^h 47	15 ^h 49	28 ^h 43	9 ^h 24	14 ^h 32	6 ^h 12	7 ^h 52	12 ^h 31	n.a.		
T 11	13 13 10	19 ^h 56'36	20 ^h 1	4 ^h 25	15 ^h 41	22 ^h 40	12 ^h 0	15 ^h 45	28 ^h 46	9 ^h 23	14 ^h 34	6 ^h 9	7 ^h 49	12 ^h 38	n.a.		
F 12	13 17 6	20 ^h 54'27	2 ^h II27	6 ^h 18	16 ^h 55	23 ^h 25	12 ^h 13	15 ^h 41	28 ^h 48	9 ^h 21	14 ^h 35	6 ^h D 7	7 ^h 46	12 ^h 45	n.a.		
S 13	13 21 3	21 ^h 52'17	14 ^h 38	8 ^h 8	18 ^h 9	24 ^h 10	12 ^h 25	15 ^h 38	28 ^h 51	9 ^h 20	14 ^h 36	6 ^h 8	7 ^h 43	12 ^h 52	n.a.		
S 14	13 24 59	22 ^h 50'06	26 ^h 37	9 ^h 55	19 ^h 22	24 ^h 56	12 ^h 38	15 ^h 34	28 ^h 53	9 ^h 18	14 ^h 37	6 ^h 9	7 ^h 40	12 ^h 58	n.a.		
M15	13 28 56	23 ^h 47'53	8 ^h 30	11 ^h 39	20 ^h 36	25 ^h 41	12 ^h 51	15 ^h 30									

SWISS EPHEMERIS for the year 160

MAY 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 32 1	9♉ 9'41	12♌ 7	1♅ 17	10♄ 16	7♁ 39	16♁ 2	14°R22	29°27	8°R51	15♉ 0	5°R40	6♅ 46	14♉ 52	n.a.	
T 2	14 35 57	10° 7'06	26° 8	1°57	11°30	8°24	16°13	14♌ 18	29°29	8♌ 50	15° 2	5♅ 39	6°42	14°58	n.a.	
F 3	14 39 54	11° 4'30	9♎ 57	2°33	12°44	9° 8	16°25	14°14	29°30	8°48	15° 3	5°38	6°39	15° 5	n.a.	
S 4	14 43 50	12° 1'52	23°35	3° 4	13°57	9°52	16°36	14° 9	29°32	8°46	15° 4	5°35	6°36	15°12	n.a.	
S 5	14 47 47	12°59'14	7♋ 1	3°31	15°11	10°37	16°47	14° 5	29°33	8°45	15° 6	5°31	6°33	15°18	n.a.	
M 6	14 51 43	13°56'34	20°12	3°54	16°25	11°21	16°57	14° 0	29°35	8°43	15° 7	5°28	6°30	15°25	n.a.	
T 7	14 55 40	14°53'53	3♌ 9	4°12	17°38	12° 5	17° 8	13°56	29°36	8°41	15° 8	5°26	6°27	15°32	n.a.	
W 8	14 59 37	15°51'11	15°52	4°25	18°52	12°50	17°19	13°51	29°38	8°40	15°10	5°24	6°23	15°38	n.a.	
T 9	15 3 33	16°48'28	28°21	4°34	20° 6	13°34	17°29	13°47	29°39	8°38	15°11	5°23	6°20	15°45	n.a.	
F 10	15 7 30	17°45'45	10♁ 37	4°R38	21°19	14°18	17°40	13°43	29°40	8°37	15°13	5°D23	6°17	15°52	n.a.	
S 11	15 11 26	18°43'01	22°43	4°37	22°33	15° 2	17°50	13°38	29°41	8°35	15°14	5°23	6°14	15°58	n.a.	
S 12	15 15 23	19°40'16	4♉ 39	4°32	23°47	15°46	18° 0	13°34	29°43	8°33	15°15	5°24	6°11	16° 5	n.a.	
M 13	15 19 19	20°37'31	16°31	4°23	25° 0	16°30	18°11	13°29	29°44	8°32	15°17	5°26	6° 7	16°12	n.a.	
T 14	15 23 16	21°34'45	28°21	4°10	26°14	17°13	18°21	13°25	29°45	8°30	15°18	5°27	6° 4	16°18	n.a.	
W 15	15 27 12	22°31'59	10♁ 15	3°53	27°28	17°57	18°30	13°21	29°46	8°29	15°19	5°28	6° 1	16°25	n.a.	
T 16	15 31 9	23°29'12	22°16	3°32	28°41	18°41	18°40	13°16	29°47	8°27	15°21	5°R28	5°58	16°32	n.a.	
F 17	15 35 6	24°26'25	4♁ 29	3° 7	29°55	19°25	18°50	13°12	29°48	8°26	15°22	5°28	5°55	16°38	n.a.	
S 18	15 39 2	25°23'37	16°58	2°40	1♅ 9	20° 8	19° 0	13° 8	29°49	8°24	15°23	5°27	5°52	16°45	n.a.	
S 19	15 42 59	26°20'49	29°48	2°11	2°22	20°52	19° 9	13° 4	29°50	8°23	15°25	5°26	5°48	16°52	n.a.	
M 20	15 46 55	27°18'01	13♁ 1	1°39	3°36	21°35	19°18	12°59	29°50	8°21	15°26	5°25	5°45	16°59	n.a.	
T 21	15 50 52	28°15'13	26°38	1° 6	4°50	22°19	19°27	12°55	29°51	8°20	15°28	5°24	5°42	17° 5	n.a.	
W 22	15 54 48	29°12'24	10♁ 39	0°32	6° 3	23° 2	19°37	12°51	29°52	8°18	15°29	5°24	5°39	17°12	n.a.	
T 23	15 58 45	0♅ 9'35	25° 0	29♁ 58	7°17	23°45	19°46	12°47	29°53	8°17	15°30	5°23	5°36	17°19	n.a.	
F 24	16 2 41	1° 6'46	9♅ 37	29°24	8°31	24°28	19°54	12°43	29°53	8°15	15°32	5°D23	5°33	17°25	n.a.	
S 25	16 6 38	2° 3'57	24°24	28°50	9°44	25°11	20° 3	12°39	29°54	8°14	15°33	5°24	5°29	17°32	n.a.	
S 26	16 10 35	3° 1'07	9♉ 12	28°19	10°58	25°54	20°12	12°35	29°54	8°12	15°34	5°24	5°26	17°39	n.a.	
M 27	16 14 31	3°58'16	23°56	27°49	12°12	26°37	20°20	12°31	29°55	8°11	15°36	5°24	5°23	17°45	n.a.	
T 28	16 18 28	4°55'25	8♌ 30	27°21	13°25	27°20	20°28	12°27	29°55	8° 9	15°37	5°24	5°20	17°52	n.a.	
W 29	16 22 24	5°52'33	22°48	26°57	14°39	28° 3	20°37	12°23	29°56	8° 8	15°38	5°R24	5°17	17°59	n.a.	
T 30	16 26 21	6°49'41	6♎ 49	26°36	15°53	28°45	20°45	12°19	29°56	8° 7	15°39	5°D24	5°13	18° 5	n.a.	
F 31	16 30 17	7♅ 46'48	20♎ 32	26♁ 18	17♅ 6	29♁ 28	20♁ 52	12♌ 15	29°56	8♌ 5	15♉ 41	5♅ 24	5♅ 10	18♉ 12	n.a.	

Delta T = 8919.44 sec.

Julian Calendar 1 May 160 == Greg. Calendar 30 Apr. 160

JUNE 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 34 14	8♅ 43'55	3♋ 55	26°R 5	18♅ 20	0♁ 10	21♁ 0	12°R12	29°56	8°R 4	15♉ 42	5♅ 24	5♅ 7	18♉ 19	n.a.	
S 2	16 38 10	9°41'02	17° 2	25♁ 56	19°34	0°53	21° 8	12♌ 8	29°57	8♌ 3	15°43	5°25	5° 4	18°25	n.a.	
M 3	16 42 7	10°38'08	29°53	25°D51	20°47	1°35	21°15	12° 4	29°57	8° 1	15°45	5°25	5° 1	18°32	n.a.	
T 4	16 46 4	11°35'14	12♌ 30	25°51	22° 1	2°17	21°23	12° 1	29°57	8° 0	15°46	5°26	4°58	18°39	n.a.	
W 5	16 50 0	12°32'20	24°54	25°56	23°15	2°59	21°30	11°57	29°R57	7°59	15°47	5°26	4°54	18°45	n.a.	
T 6	16 53 57	13°29'26	7♁ 8	26° 6	24°28	3°41	21°37	11°54	29°57	7°57	15°48	5°R26	4°51	18°52	n.a.	
F 7	16 57 53	14°26'32	19°13	26°21	25°42	4°23	21°44	11°50	29°57	7°56	15°50	5°26	4°48	18°59	n.a.	
S 8	17 1 50	15°23'38	1♉ 11	26°41	26°55	5° 5	21°50	11°47	29°57	7°55	15°51	5°25	4°45	19° 5	n.a.	
S 9	17 5 46	16°20'44	13° 4	27° 6	28° 9	5°47	21°57	11°44	29°57	7°54	15°52	5°24	4°42	19°12	n.a.	
M 10	17 9 43	17°17'51	24°54	27°37	29°23	6°28	22° 3	11°41	29°56	7°53	15°53	5°22	4°39	19°19	n.a.	
T 11	17 13 40	18°14'58	6♁ 45	28°12	0♉ 36	7°10	22°10	11°37	29°56	7°52	15°54	5°20	4°35	19°26	n.a.	
W 12	17 17 36	19°12'05	18°39	28°52	1°50	7°51	22°16	11°34	29°56	7°50	15°56	5°19	4°32	19°32	n.a.	
T 13	17 21 33	20° 9'13	0♁ 49	29°37	3° 4	8°33	22°22	11°31	29°56	7°49	15°57	5°17	4°29	19°39	n.a.	
F 14	17 25 29	21° 6'21	12°51	0♅ 27	4°17	9°14	22°27	11°29	29°55	7°48	15°58	5°16	4°26	19°46	n.a.	
S 15	17 29 26	22° 3'30	25°18	1°22	5°31	9°55	22°33	11°26	29°55	7°47	15°59	5°D16	4°23	19°52	n.a.	
S 16	17 33 22	23° 0'40	8♁ 5	2°21	6°44	10°36	22°38	11°23	29°54	7°46	16° 0	5°17	4°19	19°59	n.a.	
M 17	17 37 19	23°57'50	21°14	3°25	7°58	11°17	22°44	11°20	29°54	7°45	16° 1	5°18	4°16	20° 6	n.a.	
T 18	17 41 15	24°55'01	4♁ 48	4°34	9°12	11°58	22°49	11°18	29°53	7°44	16° 2	5°19	4°13	20°12	n.a.	
W 19	17 45 12	25°52'13	18°50	5°48	10°25	12°38	22°54	11°15	29°52	7°43	16° 4	5°20	4°10	20°19	n.a.	
T 20	17 49 8	26°49'25	3♅ 16	7° 6	11°39	13°19	22°59	11°13	29°52	7°42	16° 5	5°R21	4° 7	20°26	n.a.	
F 21	17 53 5	27°46'38	18° 4	8°28	12°53	13°59	23° 3	11°10	29°51	7°41	16° 6	5°21	4° 4	20°32	n.a.	
S 22	17 57 2	28°43'52	3♉ 6	9°55	14° 6	14°39	23° 8	11° 8	29°50	7°40	16° 7	5°19	4° 0	20°39	n.a.	
S 23	18 0 58	29°41'07	18°15	11°25	15°20	15°20	23°12	11° 6	29°50	7°40	16° 8	5°17	3°57	20°46	n.a.	
M 24	18 4 55	0♉ 38'22	3♌ 20	13° 0	16°33	16° 0	23°16	11° 4	29°49	7°39	16° 9	5°13	3°54	20°52	n.a.	
T 25	18 8 51	1°35'37	18°13	14°39	17°47	16°40	23°20	11° 2	29°48	7°38	16°10	5°10	3°51	20°59	n.a.	
W 26	18 12 48	2°32'53	2♎ 46	16°21	19° 1	17°19	23°23	11° 0	29°47	7°37	16°11	5° 7	3°48	21° 6	n.a.	
T 27	18 16 44	3°30'09	16°55	18° 7	20°14	17°59	23°27	10°58	29°46	7°36	16°12	5° 5	3°45	21°13	n.a.	
F 28	18 20 41	4°27'26	0♁ 39	19°57	21°28	18°38	23°30	10°56	29°45	7°36	16°13	5°D 4	3°41	21°19	n.a.	
S 29	18 24 38	5°24'43	13°59	21°49	22°42	19°18	23°33	10°54	29°44	7°35	16°14	5° 4	3°38	21°26	n.a.	
S 30	18 28 34	6♉ 22'00	26♁ 56	23♅ 44	23♉ 55	19♁ 57	23♁ 36	10♌ 53	29°43	7♌ 34	16♉ 15	5♅ 5	3♅ 35	21♉ 33	n.a.	

Delta T = 8918.60 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 160

JULY 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 32 31	7♄19'19	9♍34	25♂41	25♄9	20♃36	23♂39	10°R51	29°R42	7°R34	16♄16	5♂7	3♂32	21♄39	n.a.								
T 2	18 36 27	8°16'38	21°57	27°41	26°22	21°15	23°42	10♍50	29°R40	7♍33	16°17	5°8	3°29	21°46	n.a.								
W 3	18 40 24	9°13'57	4♂8	29°42	27°36	21°54	23°44	10°49	29°39	7°33	16°18	5°R9	3°25	21°53	n.a.								
T 4	18 44 20	10°11'18	16°10	1♄44	28°49	22°32	23°46	10°47	29°38	7°32	16°19	5°8	3°22	21°59	n.a.								
F 5	18 48 17	11°8'40	28°6	3°48	0♄3	23°11	23°48	10°46	29°36	7°32	16°19	5°6	3°19	22°6	n.a.								
S 6	18 52 13	12°6'02	9♄58	5°53	1°17	23°49	23°50	10°45	29°35	7°31	16°20	5°2	3°16	22°13	n.a.								
S 7	18 56 10	13°3'25	21°49	7°57	2°30	24°27	23°52	10°44	29°34	7°31	16°21	4°56	3°13	22°19	n.a.								
M 8	19 0 7	14°0'50	3♄39	10°2	3°44	25°6	23°53	10°43	29°32	7°30	16°22	4°50	3°10	22°26	n.a.								
T 9	19 4 3	14°58'16	15°32	12°7	4°57	25°43	23°55	10°43	29°31	7°30	16°23	4°42	3°6	22°33	n.a.								
W10	19 8 0	15°55'43	27°29	14°12	6°11	26°21	23°56	10°42	29°29	7°29	16°24	4°35	3°3	22°40	n.a.								
T11	19 11 56	16°53'11	9♂33	16°16	7°24	26°59	23°56	10°42	29°28	7°29	16°24	4°29	3°0	22°46	n.a.								
F12	19 15 53	17°50'40	21°46	18°19	8°38	27°36	23°57	10°41	29°26	7°29	16°25	4°24	2°57	22°53	n.a.								
S13	19 19 49	18°48'11	4♃13	20°21	9°51	28°13	23°58	10°41	29°25	7°29	16°26	4°21	2°54	23°0	n.a.								
S14	19 23 46	19°45'44	16°55	22°22	11°5	28°50	23°58	10°40	29°23	7°28	16°26	4°D20	2°51	23°6	n.a.								
M15	19 27 42	20°43'18	29°59	24°22	12°18	29°27	23°R58	10°40	29°21	7°28	16°27	4°20	2°47	23°13	n.a.								
T16	19 31 39	21°40'54	13♄26	26°21	13°32	0♄4	23°58	10°D40	29°19	7°28	16°28	4°21	2°44	23°20	n.a.								
W17	19 35 36	22°38'31	27°19	28°19	14°45	0°41	23°58	10°40	29°18	7°28	16°29	4°R22	2°41	23°26	n.a.								
T18	19 39 32	23°36'10	11♂39	0♄15	15°59	1°17	23°57	10°40	29°16	7°28	16°29	4°22	2°38	23°33	n.a.								
F19	19 43 29	24°33'51	26°23	2°10	17°12	1°53	23°56	10°40	29°14	7°28	16°30	4°21	2°35	23°40	n.a.								
S20	19 47 25	25°31'33	11♄27	4°3	18°26	2°29	23°55	10°41	29°12	7°28	16°30	4°17	2°31	23°46	n.a.								
S21	19 51 22	26°29'17	26°42	5°56	19°39	3°5	23°54	10°41	29°10	7°D28	16°31	4°10	2°28	23°53	n.a.								
M22	19 55 18	27°27'02	11♂58	7°46	20°53	3°40	23°53	10°42	29°8	7°28	16°32	4°3	2°25	24°0	n.a.								
T23	19 59 15	28°24'49	27°4	9°36	22°6	4°16	23°51	10°42	29°6	7°28	16°32	3°55	2°22	24°7	n.a.								
W24	20 3 11	29°22'37	11♂50	11°23	23°19	4°51	23°50	10°43	29°5	7°28	16°33	3°47	2°19	24°13	n.a.								
T25	20 7 8	0♄20'26	26°10	13°10	24°33	5°26	23°48	10°44	29°3	7°28	16°33	3°41	2°16	24°20	n.a.								
F26	20 11 5	1°18'16	10♄1	14°55	25°46	6°0	23°46	10°45	29°0	7°28	16°34	3°37	2°12	24°27	n.a.								
S27	20 15 1	2°16'08	23°24	16°39	27°0	6°35	23°43	10°46	28°58	7°28	16°34	3°35	2°9	24°33	n.a.								
S28	20 18 58	3°14'01	6♍20	18°21	28°13	7°9	23°41	10°47	28°56	7°28	16°35	3°D35	2°6	24°40	n.a.								
M29	20 22 54	4°11'55	18°54	20°2	29°26	7°43	23°38	10°48	28°54	7°29	16°35	3°35	2°3	24°47	n.a.								
T30	20 26 51	5°9'51	1♂10	21°42	0♂40	8°17	23°35	10°49	28°52	7°29	16°35	3°R36	2°0	24°53	n.a.								
W31	20 30 47	6♄7'48	13♂14	23♂20	1♂53	8♄50	23♂32	10♍50	28°50	7♍29	16♄36	3♂35	1♂57	25♄0	n.a.								

Delta T = 8917.78 sec.

Julian Calendar 1 July 160 == Greg. Calendar 30 June 160

AUGUST 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 34 44	7♄5'47	25♂9	24♂57	3♂6	9♄24	23°R29	10♍52	28°R48	7♍30	16♄36	3°R33	1♂53	25♄7	n.a.								
F 2	20 38 40	8°3'47	7♄0	26°33	4°20	9°57	23♂25	10°53	28°R46	7°30	16°36	3♂28	1°50	25°13	n.a.								
S 3	20 42 37	9°1'49	18°50	28°8	5°33	10°30	23°22	10°55	28°43	7°30	16°37	3°21	1°47	25°20	n.a.								
S 4	20 46 34	9°59'52	0♄41	29°41	6°46	11°2	23°18	10°57	28°41	7°31	16°37	3°11	1°44	25°27	n.a.								
M 5	20 50 30	10°57'58	12°35	1♂13	7°59	11°35	23°14	10°59	28°39	7°31	16°37	2°59	1°41	25°34	n.a.								
T 6	20 54 27	11°56'05	24°34	2°43	9°13	12°7	23°10	11°0	28°37	7°32	16°38	2°47	1°37	25°40	n.a.								
W 7	20 58 23	12°54'13	6♂38	4°13	10°26	12°39	23°5	11°3	28°34	7°32	16°38	2°34	1°34	25°47	n.a.								
T 8	21 2 20	13°52'24	18°50	5°41	11°39	13°10	23°1	11°5	28°32	7°33	16°38	2°23	1°31	25°54	n.a.								
F 9	21 6 16	14°50'37	1♃11	7°7	12°52	13°41	22°56	11°7	28°30	7°34	16°38	2°14	1°28	26°0	n.a.								
S10	21 10 13	15°48'52	13°42	8°33	14°5	14°12	22°51	11°9	28°27	7°34	16°38	2°7	1°25	26°7	n.a.								
S11	21 14 9	16°47'08	26°27	9°57	15°19	14°43	22°46	11°11	28°25	7°35	16°39	2°3	1°22	26°14	n.a.								
M12	21 18 6	17°45'27	9♄29	11°19	16°32	15°14	22°41	11°14	28°23	7°36	16°39	2°2	1°18	26°20	n.a.								
T13	21 22 3	18°43'49	22°50	12°41	17°45	15°44	22°36	11°17	28°20	7°36	16°39	2°D1	1°15	26°27	n.a.								
W14	21 25 59	19°42'12	6♂33	14°0	18°58	16°14	22°30	11°19	28°18	7°37	16°39	2°R1	1°12	26°34	n.a.								
T15	21 29 56	20°40'38	20°40	15°19	20°11	16°43	22°25	11°22	28°16	7°38	16°39	2°0	1°9	26°41	n.a.								
F16	21 33 52	21°39'07	5♄11	16°36	21°24	17°12	22°19	11°25	28°13	7°39	16°39	1°57	1°6	26°47	n.a.								
S17	21 37 49	22°37'37	20°3	17°51	22°37	17°41	22°13	11°28	28°11	7°40	16°39	1°52	1°3	26°54	n.a.								
S18	21 41 45	23°36'09	5♄8	19°4	23°50	18°10	22°7	11°31	28°8	7°40	16°R39	1°43	0°59	27°1	n.a.								
M19	21 45 42	24°34'44	20°18	20°16	25°3	18°38	22°0	11°34	28°6	7°41	16°39	1°33	0°56	27°7	n.a.								
T20	21 49 39	25°33'21	5♂23	21°26	26°16	19°6	21°54	11°37	28°4	7°42	16°39	1°22	0°53	27°14	n.a.								
W21	21 53 35	26°31'59	20°12	22°34	27°29	19°33	21°47	11°40	28°1	7°43	16°39	1°11	0°50	27°21	n.a.								
T22	21 57 32	27°30'39	4♄37	23°40	28°42	20°0	21°41	11°44	27°59	7°44	16°39	1°0	0°47	27°27	n.a.								
F23	22 1 28	28°29'22	18°34	24°44	29°55	20°27	21°34	11°47	27°56	7°45	16°39	0°55	0°43	27°34	n.a.								
S24	22 5 25	29°28'06	2♍2	25°45	1♄8	20°53	21°27	11°50	27°54	7°46	16°39	0°50	0°40	27°41	n.a.								
S25	22 9 21	0♂26'51	15°1	26°44	2°21	21°19	21°20	11°54	27°52	7°48	16°38	0°49	0°37	27°48	n.a.								
M26	22 13 18	1°25'39	27°37	27°41	3°34	21°45	21°13	11°58	27°49	7°49	16°38	0°48	0°34	27°54	n.a.								
T27	22 17 14	2°24'29	9♂53	28°34	4°46	22°10	21°6	12°1	27°47	7°50	16°38	0°48	0°31	28°1	n.a.								
W28	22 21 11	3°23'20	21°56	29°24	5°59	22°35	20°58	12°5	27°44	7°51	16°38	0°47	0°28	28°8	n.a.								
T29	22 25 7	4°22'13	3♄50	0♄11	7°12	22°59	20°51	12°9	27°42	7°52	16°38	0°44	0°24	28°14	n.a.								
F30	22 29 4	5°21'08	15°40	0°54	8°25	23°23	20°44	12°13	27°40	7°54	16°37	0°39	0°21	28°21	n.a.								
S31	22 33 1	6♂20'05	27♄30	1♄33	9♄37	23♄47	20♂36	12♍17	27°R37	7♍55	16♄37	0♂31	0♂18	28♄28	n.a.								

Delta T = 8916.94 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 160

SEPTEMBER 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 36 57	7 ^h 19'04"	9 ^h 23'	2 ^h 8'	10 ^h 50'	24 ^h 10'	20°R28	12 ^h 21'	27°R35'	7 ^h 56'	16°R37'	0°R20'	0 ^h 15'	28 ^h 34'	n.a.
M 2	22 40 54	8°18'05"	21°23'	2°38'	12° 3'	24°32'	20 ^h 21'	12°26'	27 ^h 33'	7°57'	16 ^h 37'	0 ^h 8'	0°12'	28°41'	n.a.
T 3	22 44 50	9°17'08"	3 ^h 30'	3° 4'	13°15'	24°55'	20°13'	12°30'	27°30'	7°59'	16°36'	29 ^h 54'	0° 8'	28°48'	n.a.
W 4	22 48 47	10°16'13"	15°46'	3°23'	14°28'	25°16'	20° 5'	12°34'	27°28'	8° 0'	16°36'	29°40'	0° 5'	28°55'	n.a.
T 5	22 52 43	11°15'20"	28°11'	3°37'	15°40'	25°37'	19°57'	12°39'	27°26'	8° 2'	16°35'	29°28'	0° 2'	29° 1'	n.a.
F 6	22 56 40	12°14'29"	10 ^h 46'	3°44'	16°53'	25°58'	19°49'	12°43'	27°23'	8° 3'	16°35'	29°17'	29 ^h 59'	29° 8'	n.a.
S 7	23 0 36	13°13'41"	23°32'	3°R45'	18° 5'	26°18'	19°41'	12°48'	27°21'	8° 4'	16°35'	29°10'	29°56'	29°15'	n.a.
S 8	23 4 33	14°12'55"	6 ^h 28'	3°38'	19°18'	26°38'	19°33'	12°53'	27°19'	8° 6'	16°34'	29° 6'	29°53'	29°21'	n.a.
M 9	23 8 30	15°12'11"	19°37'	3°24'	20°30'	26°57'	19°25'	12°57'	27°16'	8° 7'	16°34'	29° 4'	29°49'	29°28'	n.a.
T 10	23 12 26	16°11'30"	3 ^h II 1	3° 2'	21°43'	27°16'	19°17'	13° 2'	27°14'	8° 9'	16°33'	29°D 3	29°46'	29°35'	n.a.
W11	23 16 23	17°10'51"	16°41'	2°32'	22°55'	27°34'	19° 9'	13° 7'	27°12'	8°11'	16°33'	29°R 4	29°43'	29°41'	n.a.
T 12	23 20 19	18°10'15"	0 ^h 38'	1°54'	24° 7'	27°52'	19° 1'	13°12'	27°10'	8°12'	16°32'	29° 3'	29°40'	29°48'	n.a.
F 13	23 24 16	19° 9'41"	14°54'	1° 8'	25°20'	28° 9'	18°53'	13°17'	27° 8'	8°14'	16°32'	29° 1'	29°37'	29°55'	n.a.
S 14	23 28 12	20° 9'09"	29°25'	0°14'	26°32'	28°25'	18°45'	13°22'	27° 5'	8°15'	16°31'	28°56'	29°34'	0 ^h 2	n.a.
S 15	23 32 9	21° 8'40"	14 ^h 9'	29 ^h 14'	27°44'	28°41'	18°37'	13°27'	27° 3'	8°17'	16°31'	28°48'	29°30'	0° 8'	n.a.
M16	23 36 5	22° 8'14"	28°59'	28° 8'	28°56'	28°56'	18°29'	13°32'	27° 1'	8°19'	16°30'	28°39'	29°27'	0°15'	n.a.
T 17	23 40 2	23° 7'49"	13 ^h 46'	26°58'	0 ^h 9'	29°11'	18°21'	13°37'	26°59'	8°20'	16°29'	28°29'	29°24'	0°22'	n.a.
W18	23 43 59	24° 7'26"	28°22'	25°45'	1°21'	29°25'	18°12'	13°43'	26°57'	8°22'	16°29'	28°19'	29°21'	0°28'	n.a.
T 19	23 47 55	25° 7'06"	12 ^h 40'	24°32'	2°33'	29°38'	18° 4'	13°48'	26°55'	8°24'	16°28'	28°10'	29°18'	0°35'	n.a.
F 20	23 51 52	26° 6'47"	26°34'	23°20'	3°45'	29°51'	17°57'	13°54'	26°53'	8°26'	16°27'	28° 3'	29°14'	0°42'	n.a.
S 21	23 55 48	27° 6'31"	10 ^h 3	22°11'	4°57'	0 ^h III 3	17°49'	13°59'	26°51'	8°27'	16°27'	28° 0'	29°11'	0°49'	n.a.
S 22	23 59 45	28° 6'16"	23° 5'	21° 9'	6° 9'	0°14'	17°41'	14° 5'	26°49'	8°29'	16°26'	27°D58'	29° 8'	0°55'	n.a.
M23	0 3 41	29° 6'04"	5 ^h 44'	20°14'	7°21'	0°24'	17°33'	14°10'	26°47'	8°31'	16°25'	27°58'	29° 5'	1° 2'	n.a.
T 24	0 7 38	0 ^h 5'53"	18° 3'	19°28'	8°33'	0°34'	17°25'	14°16'	26°45'	8°33'	16°25'	27°59'	29° 2'	1° 9'	n.a.
W25	0 11 34	1° 5'44"	0 ^h 3	18°52'	9°44'	0°43'	17°18'	14°22'	26°43'	8°35'	16°24'	28°R 0	28°59'	1°15'	n.a.
T 26	0 15 31	2° 5'36"	12° 3'	18°27'	10°56'	0°52'	17°10'	14°27'	26°41'	8°37'	16°23'	27°59'	28°55'	1°22'	n.a.
F 27	0 19 28	3° 5'31"	23°54'	18°14'	12° 8'	1° 0'	17° 3'	14°33'	26°40'	8°39'	16°22'	27°56'	28°52'	1°29'	n.a.
S 28	0 23 24	4° 5'27"	5 ^h 45'	18°D12'	13°20'	1° 6'	16°55'	14°39'	26°38'	8°41'	16°22'	27°52'	28°49'	1°35'	n.a.
S 29	0 27 21	5° 5'25"	17°42'	18°21'	14°31'	1°13'	16°48'	14°45'	26°36'	8°43'	16°21'	27°45'	28°46'	1°42'	n.a.
M30	0 31 17	6 ^h 5'25"	29 ^h 46'	18 ^h 41'	15 ^h 43'	1 ^h II 18	16 ^h 41'	14 ^h 51'	26 ^h 34'	8 ^h 44'	16 ^h 20'	27 ^h 36'	28 ^h 43'	1 ^h 49'	n.a.

Delta T = 8916.10 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 160 == Greg. Calendar 31 Aug. 160

OCTOBER 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 35 14	7 ^h 5'26"	12 ^h 2'	19 ^h 10'	16 ^h 54'	1 ^h II 23	16°R34'	14 ^h 57'	26°R33'	8 ^h 46'	16°R19'	27°R27'	28 ^h 40'	1 ^h 56'	n.a.
W 2	0 39 10	8° 5'30"	24°30'	19°49'	18° 6'	1°26'	16 ^h 27'	15° 3'	26 ^h 31'	8°48'	16 ^h 18'	27 ^h 17'	28°36'	2° 2'	n.a.
T 3	0 43 7	9° 5'35"	7 ^h 11'	20°36'	19°17'	1°29'	16°20'	15° 9'	26°30'	8°50'	16°17'	27° 8'	28°33'	2° 9'	n.a.
F 4	0 47 3	10° 5'42"	20° 5'	21°30'	20°29'	1°32'	16°13'	15°15'	26°28'	8°52'	16°16'	27° 1'	28°30'	2°16'	n.a.
S 5	0 51 0	11° 5'51"	3 ^h 11'	22°31'	21°40'	1°33'	16° 6'	15°22'	26°26'	8°54'	16°16'	26°56'	28°27'	2°22'	n.a.
S 6	0 54 56	12° 6'02"	16°29'	23°38'	22°51'	1°R34'	16° 0'	15°28'	26°25'	8°57'	16°15'	26°54'	28°24'	2°29'	n.a.
M 7	0 58 53	13° 6'15"	29°57'	24°50'	24° 2'	1°33'	15°53'	15°34'	26°24'	8°59'	16°14'	26°D54'	28°20'	2°36'	n.a.
T 8	1 2 50	14° 6'31"	13 ^h II 36	26° 6'	25°13'	1°32'	15°47'	15°40'	26°22'	9° 1'	16°13'	26°54'	28°17'	2°43'	n.a.
W 9	1 6 46	15° 6'48"	27°24'	27°25'	26°25'	1°30'	15°41'	15°47'	26°21'	9° 3'	16°12'	26°56'	28°14'	2°49'	n.a.
T 10	1 10 43	16° 7'08"	11 ^h 23'	28°48'	27°36'	1°27'	15°35'	15°53'	26°19'	9° 5'	16°11'	26°R57'	28°11'	2°56'	n.a.
F 11	1 14 39	17° 7'30"	25°31'	0 ^h 13'	28°46'	1°23'	15°29'	16° 0'	26°18'	9° 7'	16°10'	26°57'	28° 8'	3° 3'	n.a.
S 12	1 18 36	18° 7'54"	9 ^h 46'	1°41'	29°57'	1°19'	15°24'	16° 6'	26°17'	9° 9'	16° 9'	26°55'	28° 5'	3° 9'	n.a.
S 13	1 22 32	19° 8'19"	24° 7'	3°10'	1 ^h 7'	1°13'	15°18'	16°13'	26°16'	9°11'	16° 8'	26°51'	28° 1'	3°16'	n.a.
M14	1 26 29	20° 8'47"	8 ^h 29'	4°41'	2°19'	1° 7'	15°13'	16°19'	26°15'	9°13'	16° 7'	26°46'	27°58'	3°23'	n.a.
T 15	1 30 25	21° 9'17"	22°48'	6°13'	3°29'	0°59'	15° 8'	16°26'	26°14'	9°16'	16° 6'	26°40'	27°55'	3°30'	n.a.
W16	1 34 22	22° 9'48"	6 ^h 58'	7°46'	4°40'	0°51'	15° 3'	16°32'	26°13'	9°18'	16° 5'	26°35'	27°52'	3°36'	n.a.
T 17	1 38 19	23°10'22"	20°55'	9°20'	5°50'	0°42'	14°58'	16°39'	26°12'	9°20'	16° 4'	26°30'	27°49'	3°43'	n.a.
F 18	1 42 15	24°10'57"	4 ^h 35'	10°54'	7° 1'	0°32'	14°53'	16°46'	26°11'	9°22'	16° 3'	26°26'	27°45'	3°50'	n.a.
S 19	1 46 12	25°11'33"	17°54'	12°29'	8°11'	0°21'	14°49'	16°52'	26°10'	9°24'	16° 2'	26°25'	27°42'	3°56'	n.a.
S 20	1 50 8	26°12'11"	0 ^h 52'	14° 4'	9°21'	0°10'	14°45'	16°59'	26° 9'	9°27'	16° 1'	26°D24'	27°39'	4° 3'	n.a.
M21	1 54 5	27°12'51"	13°30'	15°39'	10°32'	29 ^h 57'	14°40'	17° 6'	26° 8'	9°29'	16° 0'	26°25'	27°36'	4°10'	n.a.
T 22	1 58 1	28°13'32"	25°50'	17°14'	11°42'	29°44'	14°37'	17°13'	26° 7'	9°31'	15°58'	26°27'	27°33'	4°17'	n.a.
W23	2 1 58	29°14'14"	7 ^h 57'	18°50'	12°52'	29°30'	14°33'	17°19'	26° 6'	9°33'	15°57'	26°29'	27°30'	4°23'	n.a.
T 24	2 5 54	0 ^h 14'57"	19°54'	20°25'	14° 1'	29°15'	14°29'	17°26'	26° 6'	9°35'	15°56'	26°30'	27°26'	4°30'	n.a.
F 25	2 9 51	1°15'42"	1 ^h 46'	22° 0'	15°11'	28°59'	14°26'	17°33'	26° 5'	9°38'	15°55'	26°R31'	27°23'	4°37'	n.a.
S 26	2 13 48	2°16'27"	13°38'	23°36'	16°21'	28°43'	14°23'	17°40'	26° 5'	9°40'	15°54'	26°30'	27°20'	4°43'	n.a.
S 27	2 17 44	3°17'14"	25°36'	25°11'	17°30'	28°26'	14°20'	17°47'	26° 4'	9°42'	15°53'	26°28'	27°17'	4°50'	n.a.
M28	2 21 41	4°18'02"	7 ^h 42'	26°46'	18°40'	28° 8'	14°17'	17°54'	26° 4'	9°44'	15°52'	26°26'	27°14'	4°57'	n.a.
T 29	2 25 37	5°18'51"	20° 2'	28°22'	19°49'	27°49'	14°15'	18° 1'	26° 3'	9°47'	15°51'	26°22'	27°11'	5° 4'	n.a.
W30	2 29 34	6°19'41"	2 ^h 37'	29°57'	20°58'	27°30'	14°12'	18° 8'	26° 3'	9°49'	15°50'	26°19'	27° 7'	5°10'	n.a.
T 31	2 33 30	7 ^h 20'32"	15 ^h 31'	1 ^h 31'	22 ^h 7'	27 ^h 10'	14 ^h 10'	18 ^h 15'	26 ^h 3	9 ^h 51'	15 ^h 48'	26 ^h 16'	27 ^h 4	5 ^h 17'	n.a.

Delta T = 8915.29 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 160

NOVEMBER 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 37 27	8♁21'24	28♀42	3♁ 6	23♁16	26°R50	14°R 8	18♁22	26°R 2	9♁54	15°R47	26°R14	27♁ 1	5♁24	n.a.	
S 2	2 41 23	9°22'18	12♁10	4°41	24°25	26♁29	14♁ 7	18°29	26♁ 2	9°56	15♁46	26♁12	26°58	5°30	n.a.	
S 3	2 45 20	10°23'13	25°54	6°16	25°33	26° 8	14° 5	18°36	26° 2	9°58	15°45	26°D12	26°55	5°37	n.a.	
M 4	2 49 17	11°24'09	9♁50	7°50	26°42	25°46	14° 4	18°43	26° 2	10° 0	15°44	26°12	26°51	5°44	n.a.	
T 5	2 53 13	12°25'06	23°55	9°25	27°50	25°24	14° 3	18°50	26° 2	10° 3	15°43	26°13	26°48	5°51	n.a.	
W 6	2 57 10	13°26'05	8♁ 6	10°59	28°58	25° 2	14° 2	18°57	26°D 2	10° 5	15°42	26°14	26°45	5°57	n.a.	
T 7	3 1 6	14°27'05	22°20	12°33	0♁ 6	24°39	14° 1	19° 4	26° 2	10° 7	15°40	26°15	26°42	6° 4	n.a.	
F 8	3 5 3	15°28'06	6♁34	14° 8	1°14	24°16	14° 1	19°11	26° 2	10° 9	15°39	26°16	26°39	6°11	n.a.	
S 9	3 8 59	16°29'09	20°45	15°42	2°21	23°53	14° 1	19°18	26° 2	10°12	15°38	26°R16	26°36	6°17	n.a.	
S 10	3 12 56	17°30'12	4♁51	17°16	3°29	23°29	14°D 0	19°25	26° 2	10°14	15°37	26°15	26°32	6°24	n.a.	
M11	3 16 52	18°31'17	18°51	18°51	4°36	23° 6	14° 1	19°32	26° 2	10°16	15°36	26°15	26°29	6°31	n.a.	
T 12	3 20 49	19°32'23	2♁42	20°25	5°43	22°42	14° 1	19°39	26° 3	10°18	15°35	26°14	26°26	6°38	n.a.	
W13	3 24 46	20°33'30	16°23	22° 0	6°50	22°19	14° 2	19°46	26° 3	10°21	15°34	26°13	26°23	6°44	n.a.	
T 14	3 28 42	21°34'38	29°51	23°34	7°57	21°55	14° 2	19°53	26° 3	10°23	15°32	26°12	26°20	6°51	n.a.	
F 15	3 32 39	22°35'47	13♁ 6	25° 9	9° 3	21°32	14° 3	20° 0	26° 4	10°25	15°31	26°12	26°17	6°58	n.a.	
S 16	3 36 35	23°36'57	26° 7	26°43	10° 9	21° 8	14° 5	20° 7	26° 4	10°27	15°30	26°D12	26°13	7° 4	n.a.	
S 17	3 40 32	24°38'07	8♁52	28°18	11°15	20°45	14° 6	20°14	26° 5	10°29	15°29	26°12	26°10	7°11	n.a.	
M18	3 44 28	25°39'18	21°23	29°53	12°21	20°22	14° 8	20°21	26° 6	10°32	15°28	26°12	26° 7	7°18	n.a.	
T 19	3 48 25	26°40'30	3♁40	1♁28	13°27	20° 0	14° 9	20°28	26° 6	10°34	15°27	26°R12	26° 4	7°25	n.a.	
W20	3 52 21	27°41'42	15°45	3° 3	14°32	19°37	14°11	20°35	26° 7	10°36	15°26	26°12	26° 1	7°31	n.a.	
T 21	3 56 18	28°42'54	27°42	4°38	15°37	19°15	14°14	20°42	26° 8	10°38	15°24	26°12	25°57	7°38	n.a.	
F 22	4 0 15	29°44'06	9♁35	6°14	16°42	18°54	14°16	20°49	26° 8	10°40	15°23	26°11	25°54	7°45	n.a.	
S 23	4 4 11	0♁45'19	21°26	7°49	17°47	18°33	14°19	20°56	26° 9	10°43	15°22	26°11	25°51	7°51	n.a.	
S 24	4 8 8	1°46'32	3♁22	9°25	18°51	18°13	14°22	21° 3	26°10	10°45	15°21	26°D11	25°48	7°58	n.a.	
M25	4 12 4	2°47'45	15°27	11° 1	19°55	17°53	14°25	21°10	26°11	10°47	15°20	26°11	25°45	8° 5	n.a.	
T 26	4 16 1	3°48'58	27°45	12°36	20°58	17°33	14°28	21°17	26°12	10°49	15°19	26°12	25°42	8°12	n.a.	
W27	4 19 57	4°50'10	10♀20	14°12	22° 2	17°14	14°31	21°24	26°13	10°51	15°18	26°13	25°38	8°18	n.a.	
T 28	4 23 54	5°51'23	23°16	15°49	23° 5	16°56	14°35	21°31	26°14	10°53	15°17	26°14	25°35	8°25	n.a.	
F 29	4 27 50	6°52'36	6♁36	17°25	24° 7	16°39	14°39	21°38	26°16	10°55	15°16	26°14	25°32	8°32	n.a.	
S 30	4 31 47	7♁53'49	20♁19	19♁ 1	25♁ 9	16♁22	14♁43	21♁45	26♁17	10♁57	15♁15	26°R15	25♁29	8♁38	n.a.	

Delta T = 8914.45 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 160 == Greg. Calendar 31 Oct. 160

DECEMBER 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 35 44	8♁55'03	4♁23	20♁37	26♁11	16°R 6	14♁47	21♁52	26♁18	10♁59	15°R14	26°R15	25♁26	8♁45	n.a.	
M 2	4 39 40	9°56'16	18°46	22°13	27°13	15♁51	14°51	21°59	26°19	11° 1	15♁13	26♁14	25°23	8°52	n.a.	
T 3	4 43 37	10°57'29	3♁21	23°49	28°14	15°36	14°56	22° 5	26°21	11° 3	15°12	26°13	25°19	8°59	n.a.	
W 4	4 47 33	11°58'43	18° 3	25°24	29°14	15°22	15° 1	22°12	26°22	11° 6	15°11	26°11	25°16	9° 5	n.a.	
T 5	4 51 30	12°59'57	2♁43	27° 0	0♁15	15° 9	15° 6	22°19	26°24	11° 8	15°10	26° 8	25°13	9°12	n.a.	
F 6	4 55 26	14° 1'11	17°16	28°34	1°14	14°57	15°11	22°26	26°25	11°10	15° 9	26° 6	25°10	9°19	n.a.	
S 7	4 59 23	15° 2'25	1♁38	0♁ 8	2°14	14°46	15°16	22°32	26°27	11°11	15° 8	26° 5	25° 7	9°25	n.a.	
S 8	5 3 20	16° 3'39	15°44	1°41	3°13	14°35	15°22	22°39	26°28	11°13	15° 7	26°D 5	25° 3	9°32	n.a.	
M 9	5 7 16	17° 4'53	29°34	3°13	4°11	14°25	15°27	22°46	26°30	11°15	15° 6	26° 5	25° 0	9°39	n.a.	
T 10	5 11 13	18° 6'07	13♁ 7	4°44	5° 9	14°16	15°33	22°52	26°32	11°17	15° 5	26° 6	24°57	9°46	n.a.	
W11	5 15 9	19° 7'22	26°25	6°13	6° 6	14° 8	15°39	22°59	26°33	11°19	15° 4	26° 8	24°54	9°52	n.a.	
T 12	5 19 6	20° 8'36	9♁29	7°40	7° 3	14° 0	15°45	23° 5	26°35	11°21	15° 3	26° 9	24°51	9°59	n.a.	
F 13	5 23 2	21° 9'50	22°20	9° 4	7°59	13°54	15°52	23°12	26°37	11°23	15° 2	26°R10	24°48	10° 6	n.a.	
S 14	5 26 59	22°11'04	4♁58	10°25	8°54	13°48	15°58	23°19	26°39	11°25	15° 1	26°10	24°44	10°13	n.a.	
S 15	5 30 55	23°12'18	17°26	11°43	9°49	13°43	16° 5	23°25	26°41	11°27	15° 0	26° 8	24°41	10°19	n.a.	
M16	5 34 52	24°13'31	29°44	12°57	10°44	13°39	16°12	23°31	26°43	11°28	14°59	26° 5	24°38	10°26	n.a.	
T 17	5 38 49	25°14'44	11♁53	14° 6	11°37	13°35	16°19	23°38	26°45	11°30	14°58	26° 0	24°35	10°33	n.a.	
W18	5 42 45	26°15'56	23°54	15° 9	12°30	13°33	16°26	23°44	26°47	11°32	14°58	25°55	24°32	10°39	n.a.	
T 19	5 46 42	27°17'07	5♁50	16° 6	13°23	13°31	16°33	23°50	26°49	11°34	14°57	25°49	24°29	10°46	n.a.	
F 20	5 50 38	28°18'18	17°41	16°56	14°14	13°30	16°41	23°57	26°51	11°35	14°56	25°43	24°25	10°53	n.a.	
S 21	5 54 35	29°19'28	29°32	17°38	15° 5	13°D30	16°48	24° 3	26°53	11°37	14°55	25°38	24°22	11° 0	n.a.	
S 22	5 58 31	0♁20'36	11♁26	18°11	15°55	13°31	16°56	24° 9	26°55	11°39	14°54	25°35	24°19	11° 6	n.a.	
M23	6 2 28	1°21'44	23°28	18°34	16°44	13°32	17° 4	24°15	26°57	11°40	14°54	25°33	24°16	11°13	n.a.	
T 24	6 6 24	2°22'51	5♀41	18°46	17°32	13°34	17°12	24°21	27° 0	11°42	14°53	25°D33	24°13	11°20	n.a.	
W25	6 10 21	3°23'56	18°10	18°R47	18°19	13°37	17°21	24°27	27° 2	11°43	14°52	25°34	24° 9	11°26	n.a.	
T 26	6 14 18	4°25'01	1♁ 1	18°37	19° 5	13°41	17°29	24°33	27° 4	11°45	14°51	25°35	24° 6	11°33	n.a.	
F 27	6 18 14	5°26'04	14°18	18°15	19°51	13°45	17°38	24°39	27° 7	11°46	14°51	25°37	24° 3	11°40	n.a.	
S 28	6 22 11	6°27'07	28° 1	17°42	20°35	13°50	17°46	24°45	27° 9	11°48	14°50	25°R37	24° 0	11°47	n.a.	
S 29	6 26 7	7°28'08	12♁13	16°58	21°18	13°56	17°55	24°51	27°12	11°49	14°49	25°36	23°57	11°53	n.a.	
M30	6 30 4	8°29'08	26°50	16° 4	22° 0	14° 2	18° 4	24°57	27°14	11°51	14°49	25°33	23°54	12° 0	n.a.	
T 31	6 34 0	9♁30'07	11♁46	15♁ 3	22♁41	14♁ 9	18♁13	25♁ 2	27♁17	11♁52	14♁48	25♁27	23♁50	12♁ 7	n.a.	

Delta T = 8913.63 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]