

SWISS EPHEMERIS for the year 656

JANUARY 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 50 1	13°18'55	25°15'55	19°14'	21°58'	19°24'	25°31'	28°59'	28°55'	20°30'	22°R 3	20°R 3	19°53'	25°24'	25°R19	
S 2	6 53 57	14°20'00	7°52'	20°23'	23°13'	19°36'	25°44'	29° 0'	28°59'	20°31'	22°B 3	19°49'	19°29'	25°31'	25°E15	
S 3	6 57 54	15°21'03	19°46'	21°34'	24°28'	19°48'	25°58'	29° 0'	29° 2'	20°33'	22° 2'	19°33'	19°26'	25°38'	25°11'	
M 4	7 1 51	16°22'05	1°38'	22°47'	25°43'	20° 0'	26°11'	29° 0'	29° 6'	20°34'	22° 1'	19°18'	19°23'	25°44'	25° 7'	
T 5	7 5 47	17°23'06	13°30'	24° 2'	26°59'	20°11'	26°25'	29°R 0'	29° 9'	20°36'	22° 1'	19° 4'	19°20'	25°51'	25° 3'	
W 6	7 9 44	18°24'06	25°22'	25°18'	28°14'	20°22'	26°38'	29° 0'	29°13'	20°37'	22° 0'	18°53'	19°17'	25°58'	24°59'	
T 7	7 13 40	19°25'05	7°18'	26°36'	29°29'	20°32'	26°52'	29° 0'	29°16'	20°38'	22° 0'	18°45'	19°14'	26° 4'	24°55'	
F 8	7 17 37	20°26'03	19°21'	27°55'	0°44'	20°41'	27° 5'	29° 0'	29°19'	20°40'	21°59'	18°39'	19°10'	26°11'	24°51'	
S 9	7 21 33	21°26'59	1°35'	29°15'	1°59'	20°50'	27°18'	28°59'	29°23'	20°41'	21°58'	18°37'	19° 7'	26°18'	24°47'	
S 10	7 25 30	22°27'53	14° 4'	0°36'	3°14'	20°58'	27°32'	28°59'	29°26'	20°42'	21°58'	18°36'	19° 4'	26°25'	24°42'	
M11	7 29 26	23°28'47	26°52'	1°59'	4°30'	21° 5'	27°45'	28°58'	29°30'	20°44'	21°57'	18°36'	19° 1'	26°31'	24°38'	
T 12	7 33 23	24°29'38	10° 5'	3°23'	5°45'	21°12'	27°58'	28°58'	29°33'	20°45'	21°57'	18°35'	18°58'	26°38'	24°34'	
W13	7 37 19	25°30'29	23°46'	4°47'	7° 0'	21°18'	28°11'	28°57'	29°37'	20°46'	21°57'	18°33'	18°54'	26°45'	24°30'	
T 14	7 41 16	26°31'17	7°15'	6°13'	8°15'	21°24'	28°25'	28°56'	29°40'	20°47'	21°56'	18°28'	18°51'	26°52'	24°26'	
F 15	7 45 13	27°32'05	22°37'	7°39'	9°30'	21°29'	28°38'	28°55'	29°44'	20°49'	21°56'	18°21'	18°48'	26°58'	24°22'	
S 16	7 49 9	28°32'50	7°41'	9° 7'	10°45'	21°33'	28°51'	28°54'	29°47'	20°50'	21°55'	18°11'	18°45'	27° 5'	24°18'	
S 17	7 53 6	29°33'34	23° 0'	10°35'	12° 0'	21°37'	29° 4'	28°53'	29°51'	20°51'	21°55'	17°59'	18°42'	27°12'	24°14'	
M18	7 57 2	0°34'17	8°22'	12° 5'	13°15'	21°40'	29°17'	28°52'	29°54'	20°52'	21°55'	17°48'	18°39'	27°18'	24°10'	
T 19	8 0 59	1°34'58	23°37'	13°35'	14°30'	21°42'	29°30'	28°50'	29°58'	20°53'	21°54'	17°38'	18°35'	27°25'	24° 6'	
W20	8 4 55	2°35'38	8°33'	15° 6'	15°45'	21°43'	29°42'	28°49'	0° 1'	20°54'	21°54'	17°31'	18°32'	27°32'	24° 2'	
T 21	8 8 52	3°36'17	23° 4'	16°38'	17° 0'	21°44'	29°55'	28°47'	0° 5'	20°55'	21°54'	17°26'	18°29'	27°39'	23°58'	
F 22	8 12 49	4°36'54	7° 5'	18°11'	18°15'	21°R44	0° 8'	28°45'	0° 8'	20°56'	21°54'	17°24'	18°26'	27°45'	23°54'	
S 23	8 16 45	5°37'30	20°36'	19°44'	19°30'	21°43'	0°20'	28°44'	0°12'	20°57'	21°53'	17°D24	18°23'	27°52'	23°50'	
S 24	8 20 42	6°38'05	3°14'	21°19'	20°45'	21°42'	0°33'	28°42'	0°15'	20°58'	21°53'	17°R24	18°19'	27°59'	23°46'	
M25	8 24 38	7°38'39	16°24'	22°55'	21°59'	21°40'	0°46'	28°40'	0°19'	20°59'	21°53'	17°24'	18°16'	28° 5'	23°42'	
T 26	8 28 35	8°39'11	28°48'	24°31'	23°14'	21°37'	0°58'	28°38'	0°22'	20°59'	21°53'	17°22'	18°13'	28°12'	23°38'	
W27	8 32 31	9°39'42	10°17'	26° 8'	24°29'	21°33'	1°10'	28°36'	0°26'	21° 0'	21°53'	17°18'	18°10'	28°19'	23°34'	
T 28	8 36 28	10°40'11	22°59'	27°46'	25°44'	21°28'	1°23'	28°33'	0°29'	21° 1'	21°52'	17°10'	18° 7'	28°26'	23°30'	
F 29	8 40 24	11°40'39	4°54'	29°26'	26°59'	21°23'	1°35'	28°31'	0°33'	21° 2'	21°52'	17° 1'	18° 4'	28°32'	23°26'	
S 30	8 44 21	12°41'06	16°46'	1° 6'	28°13'	21°17'	1°47'	28°29'	0°36'	21° 2'	21°52'	16°49'	18° 0'	28°39'	23°22'	
S 31	8 48 18	13°41'30	28°38'	2°47'	29°28'	21°10'	1°59'	28°26'	0°39'	21°18'	21°52'	16°48'	17°57'	28°46'	23°E19	

Delta T = 01h09m59s Julian Calendar 1 Jan. 656 == Greg. Calendar 4 Jan. 656

FEBRUARY 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 52 14	14°41'53	10°30'	4°29'	0°43'	21°R 2	2°32'	28°R23	0°43'	21°18'	21°R52	16°R24	17°54'	28°53'	23°R15	
T 2	8 56 11	15°42'15	22°25'	6°12'	1°58'	20°15'	2°24'	28°11'	0°46'	21° 4'	21°D52	16°12'	17°51'	28°59'	23°E11	
W 3	9 0 7	16°42'34	4°23'	7°56'	3°12'	20°44'	2°35'	28°18'	0°50'	21° 5'	21°B52	16° 3'	17°48'	29° 6'	23° 7'	
T 4	9 4 4	17°42'51	16°27'	9°41'	4°27'	20°34'	2°47'	28°15'	0°53'	21° 5'	21°52'	15°56'	17°45'	29°13'	23° 4'	
F 5	9 8 0	18°43'07	28°38'	11°27'	5°41'	20°23'	2°59'	28°12'	0°56'	21° 6'	21°52'	15°52'	17°41'	29°19'	23° 0'	
S 6	9 11 57	19°43'20	10°58'	13°14'	6°56'	20°12'	3°11'	28° 9'	1° 0'	21° 6'	21°52'	15°D50	17°38'	29°26'	22°57'	
S 7	9 15 53	20°43'32	23°32'	15° 2'	8°11'	19°59'	3°22'	28° 6'	1° 3'	21° 7'	21°52'	15°50'	17°35'	29°33'	22°53'	
M 8	9 19 50	21°43'41	6°22'	16°51'	9°25'	19°46'	3°34'	28° 3'	1° 6'	21° 7'	21°53'	15°51'	17°32'	29°40'	22°50'	
T 9	9 23 46	22°43'48	19°31'	18°41'	10°40'	19°33'	3°45'	27°59'	1°10'	21° 7'	21°53'	15°R52	17°29'	29°46'	22°47'	
W10	9 27 43	23°43'53	3°11'	20°32'	11°54'	19°18'	3°57'	27°56'	1°13'	21° 8'	21°53'	15°52'	17°25'	29°53'	22°43'	
T 11	9 31 40	24°43'56	17° 3'	22°24'	13° 8'	19° 3'	4° 8'	27°53'	1°16'	21° 8'	21°53'	15°49'	17°22'	29°59'	22°40'	
F 12	9 35 36	25°43'56	1°27'	24°17'	14°23'	18°47'	4°19'	27°49'	1°20'	21° 8'	21°53'	15°45'	17°19'	0° 6'	22°37'	
S 13	9 39 33	26°43'55	16°13'	26°11'	15°37'	18°30'	4°30'	27°45'	1°23'	21° 8'	21°53'	15°39'	17°16'	0°13'	22°34'	
S 14	9 43 29	27°43'51	1°16'	28° 6'	16°52'	18°13'	4°41'	27°42'	1°26'	21° 9'	21°54'	15°32'	17°13'	0°20'	22°31'	
M15	9 47 26	28°43'45	16°27'	0°12'	18° 6'	17°55'	4°52'	27°38'	1°29'	21° 9'	21°54'	15°24'	17°10'	0°27'	22°28'	
T 16	9 51 22	29°43'36	1°15'	19°20'	17°37'	17°37'	5° 3'	27°34'	1°32'	21° 9'	21°54'	15°18'	17° 6'	0°33'	22°25'	
W17	9 55 19	0°43'26	16°31'	3°57'	20°34'	17°18'	5°13'	27°31'	1°36'	21° 9'	21°55'	15°13'	17° 3'	0°40'	22°22'	
T 18	9 59 15	1°43'14	1° 7'	5°55'	21°48'	16°58'	5°24'	27°27'	1°39'	21° 9'	21°55'	15°10'	17° 0'	0°47'	22°19'	
F 19	10 3 12	2°43'00	15°16'	7°53'	23° 3'	16°38'	5°34'	27°23'	1°42'	21°R 9	21°55'	15°D 9	16°57'	0°53'	22°16'	
S 20	10 7 9	3°42'44	28°57'	9°52'	24°17'	16°17'	5°45'	27°19'	1°45'	21° 9'	21°56'	15°10'	16°54'	1° 0'	22°14'	
S 21	10 11 5	4°42'26	12°11'	11°51'	25°31'	15°56'	5°55'	27°15'	1°48'	21° 9'	21°56'	15°11'	16°51'	1° 7'	22°11'	
M22	10 15 2	5°42'07	25° 0'	13°50'	26°45'	15°35'	6° 5'	27°11'	1°51'	21° 9'	21°57'	15°13'	16°47'	1°14'	22° 9'	
T 23	10 18 58	6°41'45	7°28'	15°48'	27°59'	15°13'	6°15'	27° 6'	1°54'	21° 9'	21°57'	15°R13	16°44'	1°20'	22° 6'	
W24	10 22 55	7°41'22	19°40'	17°46'	29°13'	14°51'	6°25'	27° 2'	1°57'	21° 9'	21°57'	15°12'	16°41'	1°27'	22° 4'	
T 25	10 26 51	8°40'57	1°41'	19°43'	0°17'	14°28'	6°35'	26°58'	2° 0'	21° 8'	21°58'	15°10'	16°38'	1°34'	22° 2'	
F 26	10 30 48	9°40'31	13°35'	21°38'	1°41'	14° 6'	6°45'	26°54'	2° 3'	21° 8'	21°58'	15° 6'	16°35'	1°41'	21°59'	
S 27	10 34 44	10°40'02	25°26'	23°32'	2°55'	13°43'	6°55'	26°49'	2° 6'	21° 8'	21°59'	15° 0'	16°31'	1°47'	21°57'	
S 28	10 38 41	11°39'32	7°18'	25°23'	4° 8'	13°20'	7° 4'	26°45'	2° 9'	21° 8'	21°59'	14°54'	16°28'	1°54'	21°55'	
M29	10 42 38	12°38'59	19°12'	27°12'	5°17'	12°15'	7°14'	26°41'	2°12'	21°18'	22°B 0	14°48'	16°25'	2° 1'	21°53'	

Delta T = 01h09m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 656

MARCH 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 46 34	13X38'25	1X12	28X57	6Y36	12°R33	7Z3	26°R36	2W15	21°R 7	22B 1	14°R43	16D22	2W 7	21°R51								
W 2	10 50 31	14°37'48	13°19	0Y40	7°50	12M10	7°32	26M32	2°17	21M 7	22° 1	14D38	16°19	2°14	21D49								
T 3	10 54 27	15°37'09	25°35	2°18	9° 3	11°46	7°41	26°27	2°20	21° 6	22° 2	14°35	16°16	2°21	21°48								
F 4	10 58 24	16°36'28	8Y 0	3°52	10°17	11°23	7°50	26°23	2°23	21° 6	22° 2	14°34	16°12	2°28	21°46								
S 5	11 2 20	17°35'45	20°36	5°21	11°31	11° 0	7°59	26°18	2°26	21° 5	22° 3	14°D34	16° 9	2°34	21°44								
S 6	11 6 17	18°35'00	3B24	6°46	12°44	10°37	8° 7	26°14	2°28	21° 5	22° 4	14°35	16° 6	2°41	21°43								
M 7	11 10 13	19°34'12	16°27	8° 4	13°58	10°14	8°16	26° 9	2°31	21° 4	22° 5	14°36	16° 3	2°48	21°42								
T 8	11 14 10	20°33'22	29°45	9°18	15°11	9°51	8°24	26° 4	2°33	21° 4	22° 5	14°38	16° 0	2°54	21°40								
W 9	11 18 7	21°32'30	13II20	10°25	16°25	9°29	8°33	26° 0	2°36	21° 3	22° 6	14°39	15°56	3° 1	21°39								
T 10	11 22 3	22°31'36	27°13	11°26	17°38	9° 7	8°41	25°55	2°39	21° 2	22° 7	14°R39	15°53	3° 8	21°38								
F 11	11 26 0	23°30'38	11D24	12°20	18°51	8°45	8°49	25°51	2°41	21° 2	22° 8	14°38	15°50	3°15	21°37								
S 12	11 29 56	24°29'39	25°51	13° 8	20° 5	8°24	8°57	25°46	2°44	21° 1	22° 8	14°36	15°47	3°21	21°36								
S 13	11 33 53	25°28'37	10D30	13°50	21°18	8° 3	9° 4	25°41	2°46	21° 0	22° 9	14°34	15°44	3°28	21°35								
M14	11 37 49	26°27'33	25°16	14°24	22°31	7°43	9°12	25°37	2°48	21° 0	22°10	14°32	15°41	3°35	21°34								
T 15	11 41 46	27°26'26	10M 2	14°52	23°44	7°23	9°19	25°32	2°51	20°59	22°11	14°29	15°37	3°41	21°34								
W16	11 45 42	28°25'18	24°40	15°13	24°57	7° 4	9°27	25°27	2°53	20°58	22°12	14°28	15°34	3°48	21°33								
T 17	11 49 39	29°24'07	9D 4	15°27	26°10	6°45	9°34	25°23	2°55	20°57	22°13	14°D27	15°31	3°55	21°32								
F 18	11 53 35	0Y22'54	23° 8	15°35	27°23	6°27	9°41	25°18	2°58	20°56	22°13	14°27	15°28	4° 2	21°32								
S 19	11 57 32	1°21'39	6M49	15°R35	28°36	6° 9	9°48	25°14	3° 0	20°56	22°14	14°28	15°25	4° 8	21°32								
S 20	12 1 29	2°20'23	20° 7	15°30	29°49	5°52	9°55	25° 9	3° 2	20°55	22°15	14°29	15°22	4°15	21°31								
M21	12 5 25	3°19'04	3X 1	15°19	1B 2	5°36	10° 1	25° 5	3° 4	20°54	22°16	14°30	15°18	4°22	21°31								
T 22	12 9 22	4°17'44	15°34	15° 1	2°15	5°21	10° 8	25° 0	3° 6	20°53	22°17	14°31	15°15	4°28	21°D31								
W23	12 13 18	5°16'22	27°51	14°39	3°28	5° 6	10°14	24°55	3° 8	20°52	22°18	14°31	15°12	4°35	21°31								
T 24	12 17 15	6°14'59	9Z55	14°12	4°40	4°52	10°20	24°51	3°10	20°51	22°19	14°R31	15° 9	4°42	21°31								
F 25	12 21 11	7°13'33	21°50	13°41	5°53	4°38	10°26	24°46	3°12	20°50	22°20	14°31	15° 6	4°49	21°32								
S 26	12 25 8	8°12'06	3D42	13° 6	7° 6	4°26	10°32	24°42	3°14	20°49	22°21	14°31	15° 2	4°55	21°32								
S 27	12 29 4	9°10'37	15°35	12°28	8°18	4°14	10°37	24°38	3°16	20°48	22°22	14°30	14°59	5° 2	21°32								
M28	12 33 1	10° 9'07	27°32	11°48	9°31	4° 3	10°43	24°33	3°18	20°46	22°23	14°29	14°56	5° 9	21°33								
T 29	12 36 58	11° 7'34	9X37	11° 7	10°43	3°53	10°48	24°29	3°20	20°45	22°24	14°29	14°53	5°15	21°33								
W30	12 40 54	12° 6'00	21°53	10°25	11°55	3°43	10°53	24°25	3°22	20°44	22°25	14°28	14°50	5°22	21°34								
T 31	12 44 51	13Y 4'24	4Y22	9Y44	13B 8	3M34	10Z58	24M20	3D23	20M43	22B27	14D28	14D47	5D29	21D35								

Delta T = 01h09m57s Julian Calendar 1 March 656 == Greg. Calendar 4 March 656

APRIL 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 48 47	14Y 2'46	17Y 4	9°R 3	14B20	3°R26	11Z 3	24°R16	3D25	20°R42	22B28	14°R28	14D43	5D36	21D36								
S 2	12 52 44	15° 1'07	0B 1	8Y24	15°32	3M19	11° 8	24M12	3°27	20M41	22°29	14D28	14°40	5°42	21°37								
S 3	12 56 40	15°59'25	13°12	7°48	16°44	3°13	11°12	24° 8	3°28	20°39	22°30	14°28	14°37	5°49	21°38								
M 4	13 0 37	16°57'41	26°37	7°14	17°56	3° 7	11°17	24° 4	3°30	20°38	22°31	14°28	14°34	5°56	21°39								
T 5	13 4 33	17°55'56	10II14	6°43	19° 8	3° 3	11°21	24° 0	3°31	20°37	22°32	14°28	14°31	6° 2	21°40								
W 6	13 8 30	18°54'08	24° 4	6°16	20°20	2°59	11°25	23°56	3°33	20°35	22°33	14°27	14°27	6° 9	21°41								
T 7	13 12 27	19°52'19	8D 3	5°54	21°32	2°56	11°28	23°52	3°34	20°34	22°34	14°27	14°24	6°16	21°43								
F 8	13 16 23	20°50'27	22°12	5°35	22°44	2°53	11°32	23°48	3°36	20°33	22°36	14°D27	14°21	6°23	21°44								
S 9	13 20 20	21°48'33	6D27	5°21	23°56	2°52	11°36	23°44	3°37	20°31	22°37	14°27	14°18	6°29	21°46								
S 10	13 24 16	22°46'37	20°46	5°12	25° 8	2°51	11°39	23°40	3°38	20°30	22°38	14°28	14°15	6°36	21°47								
M11	13 28 13	23°44'39	5M 6	5°D 8	26°19	2°D51	11°42	23°37	3°39	20°29	22°39	14°28	14°12	6°43	21°49								
T 12	13 32 9	24°42'39	19°24	5° 8	27°31	2°52	11°45	23°33	3°40	20°27	22°41	14°29	14° 8	6°49	21°51								
W13	13 36 6	25°40'37	3D35	5°13	28°42	2°53	11°47	23°29	3°42	20°26	22°42	14°30	14° 5	6°56	21°53								
T 14	13 40 2	26°38'34	17°35	5°23	29°54	2°55	11°50	23°26	3°43	20°24	22°43	14°R30	14° 2	7° 3	21°55								
F 15	13 43 59	27°36'28	1M21	5°38	1II 5	2°58	11°52	23°22	3°44	20°23	22°44	14°29	13°59	7°10	21°57								
S 16	13 47 55	28°34'21	14°51	5°57	2°17	3° 2	11°55	23°19	3°45	20°21	22°46	14°28	13°56	7°16	21°59								
S 17	13 51 52	29°32'13	28° 1	6°20	3°28	3° 6	11°56	23°16	3°46	20°20	22°47	14°26	13°53	7°23	22° 1								
M18	13 55 49	0B30'04	10X53	6°48	4°39	3°11	11°58	23°13	3°47	20°19	22°48	14°24	13°49	7°30	22° 4								
T 19	13 59 45	1°27'53	23°27	7°20	5°50	3°17	12° 0	23° 9	3°47	20°17	22°49	14°22	13°46	7°36	22° 6								
W20	14 3 42	2°25'40	5Z45	7°55	7° 1	3°24	12° 1	23° 6	3°48	20°15	22°51	14°20	13°43	7°43	22° 9								
T 21	14 7 38	3°23'27	17°50	8°35	8°12	3°31	12° 3	23° 3	3°49	20°14	22°52	14°18	13°40	7°50	22°11								
F 22	14 11 35	4°21'12	29°47	9°19	9°23	3°38	12° 4	23° 0	3°50	20°12	22°53	14°D17	13°37	7°57	22°14								
S 23	14 15 31	5°18'56	11D40	10° 6	10°34	3°47	12° 4	22°58	3°50	20°11	22°55	14°17	13°33	8° 3	22°17								
S 24	14 19 28	6°16'38	23°33	10°56	11°44	3°56	12° 5	22°55	3°51	20° 9	22°56	14°18	13°30	8°10	22°19								
M25	14 23 24	7°14'20	5X32	11°50	12°55	4° 6	12° 6	22°52	3°51	20° 8	22°57	14°20	13°27	8°17	22°22								
T 26	14 27 21	8°12'00	17°40	12°47	14° 6	4°16	12° 6	22°50	3°52	20° 6	22°59	14°21	13°24	8°23	22°25								
W27	14 31 18	9° 9'40	0Y 3	13°48	15°16	4°27	12°R 6	22°47	3°52	20° 5	23° 0	14°23	13°21	8°30	22°28								
T 28	14 35 14	10° 7'18	12°41	14°51	16°26	4°38	12° 6	22°45	3°53	20° 3	23° 1	14°R23	13°18	8°37	22°31								
F 29	14 39 11	11° 4'55	25°39	15°58	17°37	4°50	12° 6	22°42	3°53	20° 1	23° 3	14°23	13°14	8°43	22°35								
S 30	14 43 7	12B 2'31	8B56	17Y 7	18II47	5M 3	12Z 5	22M40	3D53	20M 0	23B 4	14D21	13D11	8D50	22D38								

Delta T = 01h09m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 656

MAY 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 47 4	13♈ 0'05	22♈32	18♉19	19♊57	5♋16	12°R 5	22°R38	3♌54	19°R58	23♍ 5	14°R18	13♎ 8	8♏57	22♐41									
M 2	14 51 0	13°57'39	6♊23	19°34	21° 7	5°30	12♃ 4	22♄36	3°54	19♌57	23° 7	14♍14	13° 5	9° 4	22°45									
T 3	14 54 57	14°55'11	20°28	20°52	22°17	5°44	12° 3	22°34	3°54	19°55	23° 8	14°10	13° 2	9°10	22°48									
W 4	14 58 53	15°52'42	4♌41	22°12	23°27	5°59	12° 1	22°32	3°54	19°53	23° 9	14° 5	12°59	9°17	22°52									
T 5	15 2 50	16°50'11	18°58	23°35	24°37	6°14	12° 0	22°30	3°54	19°52	23°11	14° 2	12°55	9°24	22°56									
F 6	15 6 47	17°47'39	3♌15	25° 1	25°47	6°30	11°58	22°29	3°R54	19°50	23°12	14° 0	12°52	9°30	22°59									
S 7	15 10 43	18°45'06	17°29	26°29	26°56	6°47	11°57	22°27	3°54	19°49	23°14	13°D59	12°49	9°37	23° 3									
S 8	15 14 40	19°42'31	1♋38	28° 0	28° 6	7° 4	11°55	22°26	3°54	19°47	23°15	13°59	12°46	9°44	23° 7									
M 9	15 18 36	20°39'55	15°40	29°33	29°15	7°21	11°52	22°24	3°54	19°45	23°16	14° 1	12°43	9°51	23°11									
T 10	15 22 33	21°37'18	29°34	1♌ 9	0♌24	7°39	11°50	22°23	3°54	19°44	23°18	14° 2	12°39	9°57	23°15									
W11	15 26 29	22°34'39	13♌18	2°47	1°34	7°57	11°48	22°22	3°53	19°42	23°19	14°R 3	12°36	10° 4	23°19									
T 12	15 30 26	23°32'00	26°52	4°28	2°43	8°16	11°45	22°21	3°53	19°40	23°20	14° 2	12°33	10°11	23°23									
F 13	15 34 22	24°29'19	10♌15	6°12	3°52	8°35	11°42	22°20	3°53	19°39	23°22	13°59	12°30	10°17	23°27									
S 14	15 38 19	25°26'37	23°24	7°58	5° 0	8°55	11°39	22°19	3°52	19°37	23°23	13°55	12°27	10°24	23°32									
S 15	15 42 16	26°23'55	6♌20	9°46	6° 9	9°15	11°36	22°18	3°52	19°36	23°25	13°49	12°24	10°31	23°36									
M16	15 46 12	27°21'12	19° 2	11°37	7°18	9°35	11°32	22°17	3°52	19°34	23°26	13°41	12°20	10°38	23°40									
T 17	15 50 9	28°18'28	1♌30	13°30	8°26	9°56	11°29	22°17	3°51	19°32	23°27	13°34	12°17	10°44	23°45									
W18	15 54 5	29°15'44	13°44	15°25	9°35	10°17	11°25	22°16	3°50	19°31	23°29	13°26	12°14	10°51	23°49									
T 19	15 58 2	0♌12'59	25°48	17°23	10°43	10°39	11°21	22°16	3°50	19°29	23°30	13°20	12°11	10°58	23°54									
F 20	16 1 58	1°10'14	7♌44	19°23	11°51	11° 1	11°17	22°15	3°49	19°28	23°31	13°15	12° 8	11° 4	23°59									
S 21	16 5 55	2° 7'28	19°36	21°25	12°59	11°23	11°13	22°15	3°49	19°26	23°33	13°12	12° 5	11°11	24° 3									
S 22	16 9 51	3° 4'42	1♌28	23°29	14° 7	11°46	11° 8	22°15	3°48	19°24	23°34	13°D11	12° 1	11°18	24° 8									
M23	16 13 48	4° 1'55	13°26	25°34	15°15	12° 9	11° 4	22°D15	3°47	19°23	23°35	13°12	11°58	11°24	24°13									
T 24	16 17 45	4°59'09	25°35	27°42	16°22	12°33	10°59	22°15	3°46	19°21	23°37	13°13	11°55	11°31	24°18									
W25	16 21 41	5°56'21	7♉59	29°50	17°30	12°57	10°54	22°15	3°45	19°20	23°38	13°R14	11°52	11°38	24°23									
T 26	16 25 38	6°53'34	20°43	2♌ 0	18°37	13°21	10°49	22°16	3°44	19°18	23°40	13°14	11°49	11°45	24°28									
F 27	16 29 34	7°50'47	3♌49	4°10	19°44	13°46	10°44	22°16	3°43	19°17	23°41	13°12	11°45	11°51	24°33									
S 28	16 33 31	8°47'59	17°21	6°21	20°51	14°10	10°38	22°17	3°42	19°15	23°42	13° 7	11°42	11°58	24°38									
S 29	16 37 27	9°45'11	1♌16	8°33	21°58	14°36	10°33	22°17	3°41	19°14	23°44	13° 1	11°39	12° 5	24°43									
M30	16 41 24	10°42'23	15°32	10°44	23° 5	15° 1	10°27	22°18	3°40	19°12	23°45	12°53	11°36	12°11	24°48									
T 31	16 45 20	11°39'34	0♌ 3	12♌55	24♌12	15♍27	10°21	22°19	3°39	19°11	23°46	12°44	11°33	12°18	24°54									

Delta T = 01h09m56s Julian Calendar 1 May 656 == Greg. Calendar 4 May 656

JUNE 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	16 49 17	12♌36'45	14♌43	15♌ 6	25♌18	15♍53	10°R15	22♎19	3°R38	19°R 9	23♏48	12°R35	11♐30	12♑25	24♒59									
T 2	16 53 14	13°33'56	29°24	17°16	26°24	16°20	10♃ 9	22°20	3°37	19♌ 8	23°49	12♄28	11°26	12°32	25° 4									
F 3	16 57 10	14°31'06	13♌58	19°25	27°31	16°47	10° 3	22°22	3°35	19° 6	23°50	12°22	11°23	12°38	25°10									
S 4	17 1 7	15°28'16	28°22	21°33	28°37	17°14	9°57	22°23	3°34	19° 5	23°51	12°19	11°20	12°45	25°15									
S 5	17 5 3	16°25'25	12♎32	23°39	29°42	17°41	9°50	22°24	3°33	19° 4	23°53	12°D18	11°17	12°52	25°21									
M 6	17 9 0	17°22'34	26°26	25°44	0♌48	18° 9	9°44	22°25	3°31	19° 2	23°54	12°18	11°14	12°58	25°26									
T 7	17 12 56	18°19'42	10♌ 6	27°47	1°53	18°37	9°37	22°27	3°30	19° 1	23°55	12°R18	11°10	13° 5	25°32									
W 8	17 16 53	19°16'50	23°31	29°49	2°58	19° 5	9°31	22°28	3°28	19° 0	23°57	12°18	11° 7	13°12	25°37									
T 9	17 20 49	20°13'58	6♌44	1♌49	4° 3	19°33	9°24	22°30	3°27	18°58	23°58	12°16	11° 4	13°18	25°43									
F 10	17 24 46	21°11'05	19°44	3°47	5° 8	20° 2	9°17	22°32	3°25	18°57	23°59	12°11	11° 1	13°25	25°49									
S 11	17 28 43	22° 8'13	2♌34	5°43	6°13	20°31	9°10	22°34	3°24	18°56	24° 0	12° 3	10°58	13°32	25°55									
S 12	17 32 39	23° 5'20	15°12	7°37	7°17	21° 0	9° 3	22°36	3°22	18°54	24° 2	11°53	10°55	13°39	26° 0									
M13	17 36 36	24° 2'28	27°40	9°29	8°21	21°30	8°56	22°38	3°20	18°53	24° 3	11°41	10°51	13°45	26° 6									
T 14	17 40 32	24°59'36	9♌57	11°19	9°25	21°59	8°48	22°40	3°19	18°52	24° 4	11°29	10°48	13°52	26°12									
W15	17 44 29	25°56'44	22° 4	13° 7	10°29	22°29	8°41	22°42	3°17	18°51	24° 5	11°17	10°45	13°59	26°18									
T 16	17 48 25	26°53'52	4♌ 3	14°53	11°32	23° 0	8°34	22°44	3°15	18°49	24° 6	11° 6	10°42	14° 5	26°24									
F 17	17 52 22	27°51'01	15°56	16°38	12°35	23°30	8°26	22°47	3°13	18°48	24° 8	10°57	10°39	14°12	26°30									
S 18	17 56 18	28°48'10	27°46	18°20	13°38	24° 1	8°19	22°49	3°12	18°47	24° 9	10°51	10°36	14°19	26°36									
S 19	18 0 15	29°45'19	9♌37	20° 0	14°41	24°32	8°11	22°52	3°10	18°46	24°10	10°47	10°32	14°25	26°42									
M20	18 4 12	0♌42'30	21°33	21°39	15°43	25° 3	8° 4	22°55	3° 8	18°45	24°11	10°46	10°29	14°32	26°48									
T 21	18 8 8	1°39'40	3♉40	23°15	16°45	25°34	7°56	22°57	3° 6	18°44	24°12	10°46	10°26	14°39	26°54									
W22	18 12 5	2°36'52	16° 2	24°49	17°47	26° 5	7°48	23° 0	3° 4	18°43	24°13	10°46	10°23	14°46	27° 0									
T 23	18 16 1	3°34'04	28°46	26°22	18°49	26°37	7°41	23° 3	3° 2	18°42	24°14	10°45	10°20	14°52	27° 6									
F 24	18 19 58	4°31'17	11♌54	27°52	19°50	27° 9	7°33	23° 6	3° 0	18°41	24°15	10°42	10°16	14°59	27°13									
S 25	18 23 54	5°28'31	25°30	29°20	20°51	27°41	7°25	23° 9	2°58	18°40	24°17	10°37	10°13	15° 6	27°19									
S 26	18 27 51	6°25'46	9♌35	0♌47	21°52	28°14	7°17	23°13	2°56	18°39	24°18	10°29	10°10	15°12	27°25									
M27	18 31 47	7°23'01	24° 5	2°11																				

SWISS EPHEMERIS for the year 656

JULY 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 47 34	11 <sup>☾</sup> 12'08	23 <sup>♈</sup> Ω55	7 <sup>♈</sup> Ω26	26 <sup>♈</sup> Ω50	0 <sup>♈</sup> Ω59	6 <sup>♈</sup> R39	23 <sup>♈</sup> ♁30	2 <sup>♈</sup> R46	18 <sup>♈</sup> R34	24 <sup>♈</sup> ♁23	9 <sup>♈</sup> R41	9 <sup>♈</sup> Ω54	15 <sup>♈</sup> Ω46	27 <sup>♈</sup> Ω57								
S 2	18 51 30	12° 9'26	8 <sup>♈</sup> ♁35	8°39	27°48	1°32	6 <sup>♈</sup> ♁31	23°34	2 <sup>♈</sup> ♁43	18 <sup>♈</sup> ♁33	24°24	9 <sup>♈</sup> ♁36	9°51	15°53	28° 3								
S 3	18 55 27	13° 6'45	22°55	9°50	28°46	2° 6	6°23	23°38	2°41	18°33	24°25	9°34	9°48	15°59	28°10								
M 4	18 59 23	14° 4'04	6 <sup>♈</sup> Ω52	10°59	29°44	2°40	6°16	23°41	2°39	18°32	24°26	9°33	9°45	16° 6	28°16								
T 5	19 3 20	15° 1'23	20°29	12° 5	0 <sup>♈</sup> ♁41	3°14	6° 8	23°45	2°37	18°31	24°27	9°33	9°42	16°13	28°23								
W 6	19 7 16	15°58'44	3 <sup>♈</sup> ♁46	13° 8	1°38	3°48	6° 0	23°50	2°34	18°31	24°28	9°32	9°38	16°19	28°29								
T 7	19 11 13	16°56'04	16°45	14° 8	2°35	4°23	5°53	23°54	2°32	18°30	24°29	9°30	9°35	16°26	28°35								
F 8	19 15 10	17°53'26	29°31	15° 6	3°31	4°58	5°45	23°58	2°30	18°29	24°29	9°25	9°32	16°33	28°42								
S 9	19 19 6	18°50'48	12 <sup>♈</sup> ♁ 4	16° 1	4°26	5°32	5°38	24° 2	2°28	18°29	24°30	9°17	9°29	16°39	28°48								
S 10	19 23 3	19°48'11	24°26	16°53	5°21	6° 7	5°31	24° 7	2°25	18°28	24°31	9° 6	9°26	16°46	28°55								
M11	19 26 59	20°45'35	6 <sup>♈</sup> Ω40	17°41	6°15	6°43	5°24	24°11	2°23	18°27	24°32	8°54	9°22	16°53	29° 2								
T 12	19 30 56	21°43'00	18°47	18°26	7° 9	7°18	5°16	24°15	2°21	18°27	24°33	8°40	9°19	16°59	29° 8								
W13	19 34 52	22°40'26	0 <sup>♈</sup> ♁46	19° 8	8° 3	7°53	5° 9	24°20	2°18	18°26	24°34	8°27	9°16	17° 6	29°15								
T 14	19 38 49	23°37'53	12°40	19°45	8°55	8°29	5° 2	24°25	2°16	18°26	24°34	8°16	9°13	17°13	29°21								
F 15	19 42 46	24°35'21	24°31	20°19	9°47	9° 5	4°55	24°29	2°14	18°26	24°35	8° 7	9°10	17°20	29°28								
S 16	19 46 42	25°32'51	6 <sup>♈</sup> ♁20	20°49	10°39	9°41	4°49	24°34	2°11	18°25	24°36	8° 0	9° 7	17°26	29°34								
S 17	19 50 39	26°30'21	18°10	21°14	11°30	10°17	4°42	24°39	2° 9	18°25	24°37	7°56	9° 3	17°33	29°41								
M18	19 54 35	27°27'53	0 <sup>♈</sup> ♁ 6	21°35	12°20	10°53	4°35	24°44	2° 6	18°24	24°37	7°54	9° 0	17°40	29°48								
T 19	19 58 32	28°25'27	12°12	21°51	13° 9	11°29	4°29	24°49	2° 4	18°24	24°38	7°D54	8°57	17°46	29°54								
W20	20 2 28	29°23'02	24°33	22° 2	13°58	12° 6	4°22	24°54	2° 2	18°24	24°39	7°R54	8°54	17°53	0 <sup>♈</sup> Ω 1								
T 21	20 6 25	0 <sup>♈</sup> Ω20'39	7 <sup>♈</sup> ♁13	22° 8	14°46	12°43	4°16	24°59	1°59	18°24	24°40	7°54	8°51	18° 0	0° 7								
F 22	20 10 21	1°18'17	22°R 9	15°34	13°20	13°20	4°10	25° 4	1°57	18°23	24°40	7°53	8°48	18° 6	0°14								
S 23	20 14 18	2°15'57	3 <sup>♈</sup> ♁51	22° 4	16°20	13°57	4° 4	25°10	1°54	18°23	24°41	7°49	8°44	18°13	0°21								
S 24	20 18 14	3°13'39	17°53	21°53	17° 6	14°34	3°58	25°15	1°52	18°23	24°41	7°43	8°41	18°20	0°27								
M25	20 22 11	4°11'22	2 <sup>♈</sup> Ω24	21°37	17°51	15°11	3°52	25°20	1°50	18°23	24°42	7°35	8°38	18°27	0°34								
T 26	20 26 8	5° 9'07	17°19	21°15	18°35	15°48	3°47	25°26	1°47	18°23	24°43	7°26	8°35	18°33	0°41								
W27	20 30 4	6° 6'54	2 <sup>♈</sup> Ω30	20°48	19°18	16°26	3°41	25°31	1°45	18°23	24°43	7°17	8°32	18°40	0°47								
T 28	20 34 1	7° 4'41	17°46	20°16	20° 0	17° 4	3°36	25°37	1°43	18°D23	24°44	7° 9	8°28	18°47	0°54								
F 29	20 37 57	8° 2'31	2 <sup>♈</sup> ♁56	19°38	20°41	17°42	3°31	25°43	1°40	18°23	24°44	7° 3	8°25	18°53	1° 0								
S 30	20 41 54	9° 0'21	17°51	18°55	21°21	18°20	3°26	25°48	1°38	18°23	24°45	6°59	8°22	19° 0	1° 7								
S 31	20 45 50	9 <sup>♈</sup> Ω58'13	2 <sup>♈</sup> Ω25	18 <sup>♈</sup> Ω 9	22 <sup>♈</sup> ♁ 0	18 <sup>♈</sup> Ω58	3 <sup>♈</sup> Ω21	25 <sup>♈</sup> ♁54	1 <sup>♈</sup> Ω35	18 <sup>♈</sup> Ω23	24 <sup>♈</sup> Ω45	6°D57	8 <sup>♈</sup> Ω19	19 <sup>♈</sup> Ω 7	1 <sup>♈</sup> Ω14								

Delta T = 01h09m54s Julian Calendar 1 July 656 == Greg. Calendar 4 July 656

AUGUST 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 49 47	10 <sup>♈</sup> Ω56'06	16 <sup>♈</sup> Ω33	17°R19	22 <sup>♈</sup> ♁38	19 <sup>♈</sup> Ω36	3°R16	26 <sup>♈</sup> ♁ 0	1°R33	18 <sup>♈</sup> Ω23	24 <sup>♈</sup> Ω46	6 <sup>♈</sup> Ω58	8 <sup>♈</sup> Ω16	19 <sup>♈</sup> Ω13	1 <sup>♈</sup> Ω20								
T 2	20 53 43	11°54'01	0 <sup>♈</sup> ♁15	16 <sup>♈</sup> Ω26	23°14	20°14	3 <sup>♈</sup> Ω12	26° 6	1 <sup>♈</sup> Ω31	18°23	24°46	6°59	8°13	19°20	1°27								
W 3	20 57 40	12°51'56	13°33	15°31	23°50	20°53	3° 7	26°12	1°28	18°23	24°47	6°R59	8° 9	19°27	1°33								
T 4	21 1 37	13°49'54	26°30	14°36	24°24	21°32	3° 3	26°17	1°26	18°24	24°47	6°58	8° 6	19°33	1°40								
F 5	21 5 33	14°47'52	9 <sup>♈</sup> ♁ 8	13°42	24°57	22°10	2°59	26°23	1°24	18°24	24°47	6°55	8° 3	19°40	1°46								
S 6	21 9 30	15°45'52	21°32	12°49	25°28	22°49	2°55	26°30	1°21	18°24	24°48	6°50	8° 0	19°47	1°53								
S 7	21 13 26	16°43'54	3 <sup>♈</sup> Ω44	11°58	25°58	23°28	2°51	26°36	1°19	18°24	24°48	6°43	7°57	19°53	1°59								
M 8	21 17 23	17°41'57	15°48	11°12	26°27	24° 7	2°48	26°42	1°17	18°25	24°48	6°35	7°54	20° 0	2° 6								
T 9	21 21 19	18°40'01	27°46	10°31	26°53	24°47	2°44	26°48	1°15	18°25	24°49	6°26	7°50	20° 7	2°12								
W10	21 25 16	19°38'08	9 <sup>♈</sup> Ω40	9°55	27°19	25°26	2°41	26°54	1°12	18°26	24°49	6°17	7°47	20°14	2°19								
T 11	21 29 12	20°36'15	21°31	9°27	27°43	26° 6	2°38	27° 1	1°10	18°26	24°49	6° 9	7°44	20°20	2°25								
F 12	21 33 9	21°34'25	3 <sup>♈</sup> ♁21	9° 6	28° 5	26°45	2°35	27° 7	1° 8	18°26	24°49	6° 3	7°41	20°27	2°32								
S 13	21 37 6	22°32'37	15°12	8°53	28°25	27°25	2°33	27°13	1° 6	18°27	24°50	5°58	7°38	20°34	2°38								
S 14	21 41 2	23°30'50	27° 7	8°D49	28°43	28° 5	2°30	27°20	1° 4	18°27	24°50	5°56	7°34	20°40	2°45								
M15	21 44 59	24°29'05	9 <sup>♈</sup> ♁ 7	8°53	29° 0	28°45	2°28	27°26	1° 1	18°28	24°50	5°D56	7°31	20°47	2°51								
T 16	21 48 55	25°27'23	21°17	9° 7	29°14	29°25	2°26	27°33	0°59	18°29	24°50	5°57	7°28	20°54	2°57								
W17	21 52 52	26°25'42	3 <sup>♈</sup> Ω40	9°29	29°27	0 <sup>♈</sup> ♁ 5	2°24	27°39	0°57	18°29	24°50	5°58	7°25	21° 0	3° 4								
T 18	21 56 48	27°24'04	16°21	10° 0	29°37	0°45	2°22	27°46	0°55	18°30	24°50	6° 0	7°22	21° 7	3°10								
F 19	22 0 45	28°22'28	29°22	10°40	29°46	1°26	2°21	27°52	0°53	18°31	24°50	6°R 0	7°19	21°14	3°16								

SWISS EPHEMERIS for the year 656

SEPTEMBER 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 52 0	11♐ 4'52	5♌36	28♏37	28°R 6	10♌21	2♃19	29♐22	0°R29	18♌42	24°R49	5°R39	6♌37	22♌41	4♏35
F 2	22 55 57	12° 3'44	18°15	0♐23	27♐42	11° 3	2°20	29°29	0°R28	18°44	24♌49	5♌39	6°34	22°47	4°41
S 3	22 59 53	13° 2'38	0♃37	2°11	27°16	11°45	2°22	29°36	0°26	18°45	24°49	5°38	6°31	22°54	4°47
S 4	23 3 50	14° 1'33	12°45	3°59	26°49	12°27	2°24	29°43	0°24	18°46	24°49	5°36	6°28	23° 1	4°52
M 5	23 7 46	15° 0'31	24°44	5°48	26°19	13° 9	2°25	29°50	0°23	18°47	24°48	5°33	6°25	23° 7	4°58
T 6	23 11 43	15°59'30	6♌37	7°37	25°48	13°52	2°27	29°57	0°22	18°48	24°48	5°30	6°21	23°14	5° 4
W 7	23 15 39	16°58'31	18°28	9°26	25°15	14°34	2°30	0♌ 4	0°20	18°50	24°48	5°27	6°18	23°21	5° 9
T 8	23 19 36	17°57'35	0♌18	11°15	24°41	15°16	2°32	0°11	0°19	18°51	24°47	5°24	6°15	23°27	5°15
F 9	23 23 33	18°56'40	12°11	13° 3	24° 6	15°59	2°34	0°18	0°17	18°52	24°47	5°22	6°12	23°34	5°20
S 10	23 27 29	19°55'47	24° 8	14°52	23°30	16°42	2°37	0°26	0°16	18°54	24°47	5°21	6° 9	23°41	5°26
S 11	23 31 26	20°54'56	6♐11	16°39	22°54	17°24	2°40	0°33	0°15	18°55	24°46	5°D21	6° 5	23°47	5°31
M12	23 35 22	21°54'08	18°23	18°26	22°17	18° 7	2°43	0°40	0°14	18°56	24°46	5°21	6° 2	23°54	5°36
T 13	23 39 19	22°53'22	0♌45	20°13	21°41	18°50	2°47	0°47	0°12	18°58	24°45	5°22	5°59	24° 1	5°42
W14	23 43 15	23°52'38	13°18	21°59	21° 4	19°33	2°50	0°54	0°11	18°59	24°45	5°23	5°56	24° 7	5°47
T 15	23 47 12	24°51'56	26° 7	23°44	20°28	20°16	2°54	1° 2	0°10	19° 1	24°44	5°24	5°53	24°14	5°52
F 16	23 51 8	25°51'17	9♐13	25°28	19°52	20°59	2°58	1° 9	0° 9	19° 2	24°44	5°25	5°50	24°21	5°57
S 17	23 55 5	26°50'41	22°38	27°12	19°17	21°43	3° 2	1°16	0° 8	19° 4	24°43	5°R25	5°46	24°28	6° 2
S 18	23 59 1	27°50'06	6♌23	28°55	18°44	22°26	3° 6	1°23	0° 7	19° 5	24°43	5°25	5°43	24°34	6° 7
M19	0 2 58	28°49'34	20°30	0♌37	18°11	23° 9	3°10	1°31	0° 6	19° 7	24°42	5°25	5°40	24°41	6°12
T 20	0 6 55	29°49'05	4♏56	2°18	17°40	23°53	3°15	1°38	0° 6	19° 9	24°42	5°24	5°37	24°48	6°17
W21	0 10 51	0♌48'38	19°39	3°59	17°11	24°37	3°20	1°45	0° 5	19°10	24°41	5°24	5°34	24°54	6°22
T 22	0 14 48	1°48'13	4♐32	5°39	16°44	25°20	3°25	1°53	0° 4	19°12	24°40	5°23	5°30	25° 1	6°27
F 23	0 18 44	2°47'50	19°29	7°19	16°18	26° 4	3°30	2° 0	0° 3	19°13	24°40	5°23	5°27	25° 8	6°31
S 24	0 22 41	3°47'29	4♌21	8°58	15°55	26°48	3°35	2° 7	0° 3	19°15	24°39	5°D23	5°24	25°14	6°36
S 25	0 26 37	4°47'11	19° 1	10°36	15°34	27°32	3°40	2°14	0° 2	19°17	24°38	5°23	5°21	25°21	6°41
M26	0 30 34	5°46'55	3♌22	12°13	15°15	28°16	3°46	2°22	0° 1	19°19	24°38	5°R23	5°18	25°28	6°45
T 27	0 34 30	6°46'40	17°20	13°50	14°59	29° 0	3°52	2°29	0° 1	19°20	24°37	5°23	5°15	25°34	6°50
W28	0 38 27	7°46'27	0♌52	15°26	14°44	29°44	3°58	2°36	0° 0	19°22	24°36	5°23	5°11	25°41	6°54
T 29	0 42 24	8°46'17	13°59	17° 2	14°33	0♌28	4° 4	2°43	0° 0	19°24	24°36	5°22	5° 8	25°48	6°58
F 30	0 46 20	9♌46'08	26♌42	18♌37	14♐23	1♌13	4♃10	2♌51	0♌ 0	19♌26	24♌35	5♌22	5♌ 5	25♌54	7♏ 2

Delta T = 01h09m52s Julian Calendar 1 Sept. 656 == Greg. Calendar 4 Sept. 656

OCTOBER 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 50 17	10♌46'00	9♃ 7	20♌12	14°R16	1♌57	4♃17	2♌58	29°R59	19♌28	24°R34	5♌22	5♌ 2	26♌ 1	7♏ 7
S 2	0 54 13	11°45'55	21°15	21°45	14♐12	2°41	4°23	3° 5	29♃59	19°30	24♌33	5°22	4°59	26° 8	7°11
M 3	0 58 10	12°45'51	3♌13	23°19	14°D10	3°26	4°30	3°12	29°59	19°31	24°32	5°22	4°56	26°14	7°15
T 4	1 2 6	13°45'49	15° 4	24°52	14°10	4°11	4°37	3°20	29°59	19°33	24°32	5°23	4°52	26°21	7°19
W 5	1 6 3	14°45'48	26°54	26°24	14°13	4°55	4°44	3°27	29°59	19°35	24°31	5°24	4°49	26°28	7°23
T 6	1 9 59	15°45'50	8♌46	27°56	14°18	5°40	4°51	3°34	29°59	19°37	24°30	5°25	4°46	26°34	7°26
F 7	1 13 56	16°45'53	20°43	29°28	14°26	6°25	4°59	3°41	29°D59	19°39	24°29	5°26	4°43	26°41	7°30
S 8	1 17 53	17°45'58	2♐48	0♌58	14°35	7°10	5° 6	3°48	29°59	19°41	24°28	5°R26	4°40	26°48	7°34
S 9	1 21 49	18°46'04	15° 4	2°29	14°47	7°54	5°14	3°55	29°59	19°43	24°27	5°26	4°36	26°54	7°37
M10	1 25 46	19°46'13	27°31	3°59	15° 1	8°39	5°22	4° 2	29°59	19°45	24°26	5°25	4°33	27° 1	7°41
T 11	1 29 42	20°46'23	10♌11	5°28	15°18	9°24	5°30	4° 9	29°59	19°47	24°25	5°24	4°30	27° 8	7°44
W12	1 33 39	21°46'36	23° 5	6°57	15°36	10°10	5°38	4°17	29°59	19°49	24°25	5°21	4°27	27°14	7°48
T 13	1 37 35	22°46'51	6♐12	8°26	15°56	10°55	5°46	4°24	29°59	19°51	24°24	5°19	4°24	27°21	7°51
F 14	1 41 32	23°47'07	19°33	9°54	16°18	11°40	5°54	4°31	0♌ 0	19°53	24°23	5°16	4°21	27°28	7°54
S 15	1 45 28	24°47'26	3♌ 7	11°21	16°42	12°25	6° 3	4°38	0° 0	19°55	24°22	5°14	4°17	27°34	7°57
S 16	1 49 25	25°47'47	16°53	12°48	17° 8	13°11	6°12	4°45	0° 1	19°57	24°21	5°13	4°14	27°41	8° 0
M17	1 53 21	26°48'10	0♌52	14°15	17°35	13°56	6°20	4°51	0° 1	20° 0	24°20	5°D13	4°11	27°48	8° 3
T 18	1 57 18	27°48'35	15° 3	15°40	18° 4	14°41	6°29	4°58	0° 2	20° 2	24°19	5°14	4° 8	27°54	8° 6
W19	2 1 15	28°49'01	29°23	17° 5	18°35	15°27	6°38	5° 5	0° 2	20° 4	24°18	5°15	4° 5	28° 1	8° 9
T 20	2 5 11	29°49'30	13♐51	18°30	19° 7	16°13	6°48	5°12	0° 3	20° 6	24°17	5°17	4° 2	28° 8	8°11
F 21	2 9 8	0♌50'01	28°21	19°53	19°41	16°58	6°57	5°19	0° 4	20° 8	24°16	5°R17	3°58	28°14	8°14
S 22	2 13 4	1°50'33	12♌50	21°16	20°16	17°44	7° 6	5°26	0° 4	20°10	24°15	5°17	3°55	28°21	8°16
S 23	2 17 1	2°51'08	27°11	22°37	20°52	18°30	7°16	5°32	0° 5	20°12	24°13	5°16	3°52	28°28	8°19
M24	2 20 57	3°51'44	11♌20	23°58	21°30	19°16	7°26	5°39	0° 6	20°15	24°12	5°13	3°49	28°34	8°21
T 25	2 24 54	4°52'21	25°12	25°17	22° 9	20° 1	7°35	5°46	0° 7	20°17	24°11	5° 9	3°46	28°41	8°23
W26	2 28 50	5°53'00	8♌43	26°35	22°50	20°47	7°45	5°53	0° 8	20°19	24°10	5° 4	3°42	28°48	8°26
T 27	2 32 47	6°53'41	21°51	27°51	23°31	21°33	7°55	5°59	0° 9	20°21	24° 9	4°59	3°39	28°54	8°28
F 28	2 36 44	7°54'22	4♃38	29° 6	24°14	22°19	8° 5	6° 6	0°10	20°23	24° 8	4°54	3°36	29° 1	8°29
S 29	2 40 40	8°55'05	17° 5	0♌18	24°57	23° 5	8°16	6°12	0°11	20°26	24° 7	4°50	3°33	29° 8	8°31
S 30	2 44 37	9°55'49	29°15	1°29	25°42	23°51	8°26	6°19	0°12	20°28	24° 6	4°48	3°30	29°14	8°33
M31	2 48 33	10♌56'35	11♌14	2♌36	26♐28	24♌38	8♃37	6♌25	0♌13	20♌30	24♌ 5	4°D47	3♌27	29♌21	8♏35

Delta T = 01h09m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 656

NOVEMBER 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 52 30	11♌57'21	23♋5	3♌41	27♎15	25♌24	8♌47	6♌32	0♌15	20♌32	24°R 4	4♌48	3♌23	29♋28	8♌36	
W 2	2 56 26	12°58'08	4♌54	4°43	28° 2	26°10	8°58	6°38	0°16	20°35	24♌3	4°49	3°20	29°34	8°38	
T 3	3 0 23	13°58'57	16°46	5°40	28°51	26°56	9° 9	6°44	0°17	20°37	24° 1	4°51	3°17	29°41	8°39	
F 4	3 4 19	14°59'46	28°46	6°33	29°40	27°43	9°20	6°50	0°19	20°39	24° 0	4°R52	3°14	29°48	8°41	
S 5	3 8 16	16° 0'37	10♌58	7°22	0♌30	28°29	9°31	6°57	0°20	20°41	23°59	4°52	3°11	29°55	8°42	
S 6	3 12 13	17° 1'28	23°25	8° 4	1°21	29°15	9°42	7° 3	0°22	20°44	23°58	4°51	3° 7	0♌1	8°43	
M 7	3 16 9	18° 2'21	6♌9	8°41	2°13	0♌2	9°53	7° 9	0°23	20°46	23°57	4°47	3° 4	0° 8	8°44	
T 8	3 20 6	19° 3'15	19°10	9°10	3° 6	0°48	10° 4	7°15	0°25	20°48	23°56	4°41	3° 1	0°15	8°45	
W 9	3 24 2	20° 4'10	2♌29	9°31	3°59	1°35	10°16	7°21	0°26	20°50	23°55	4°33	2°58	0°21	8°46	
T 10	3 27 59	21° 5'06	16° 2	9°43	4°53	2°21	10°27	7°27	0°28	20°53	23°53	4°25	2°55	0°28	8°46	
F 11	3 31 55	22° 6'04	29°48	9°R46	5°48	3° 8	10°39	7°33	0°30	20°55	23°52	4°17	2°52	0°35	8°47	
S 12	3 35 52	23° 7'03	13♌43	9°39	6°43	3°54	10°51	7°39	0°32	20°57	23°51	4°10	2°48	0°41	8°47	
S 13	3 39 48	24° 8'03	27°44	9°20	7°39	4°41	11° 2	7°44	0°33	21° 0	23°50	4° 5	2°45	0°48	8°48	
M 14	3 43 45	25° 9'04	11♌49	8°51	8°36	5°28	11°14	7°50	0°35	21° 2	23°49	4° 2	2°42	0°55	8°48	
T 15	3 47 42	26°10'06	25°55	8°10	9°33	6°14	11°26	7°56	0°37	21° 4	23°48	4°D 1	2°39	1° 1	8°48	
W 16	3 51 38	27°11'10	10♌2	7°18	10°31	7° 1	11°38	8° 1	0°39	21° 6	23°46	4° 2	2°36	1° 8	8°48	
T 17	3 55 35	28°12'14	24° 8	6°16	11°29	7°48	11°50	8° 7	0°41	21° 9	23°45	4° 2	2°33	1°15	8°R49	
F 18	3 59 31	29°13'20	8♌12	5° 5	12°28	8°35	12° 2	8°12	0°43	21°11	23°44	4°R 3	2°29	1°21	8°48	
S 19	4 3 28	0♌14'27	22°12	3°48	13°27	9°21	12°15	8°18	0°45	21°13	23°43	4° 1	2°26	1°28	8°48	
S 20	4 7 24	1°15'35	6♌7	2°26	14°27	10° 8	12°27	8°23	0°47	21°15	23°42	3°57	2°23	1°35	8°48	
M 21	4 11 21	2°16'44	19°52	1° 3	15°27	10°55	12°39	8°28	0°50	21°18	23°41	3°50	2°20	1°41	8°48	
T 22	4 15 17	3°17'53	3♌25	29♌42	16°27	11°42	12°52	8°33	0°52	21°20	23°40	3°41	2°17	1°48	8°47	
W 23	4 19 14	4°19'03	16°43	28°24	17°28	12°29	13° 5	8°39	0°54	21°22	23°38	3°30	2°13	1°55	8°47	
T 24	4 23 11	5°20'14	29°44	27°13	18°30	13°16	13°17	8°44	0°56	21°24	23°37	3°19	2°10	2° 1	8°46	
F 25	4 27 7	6°21'25	12♌27	26°10	19°32	14° 3	13°30	8°49	0°59	21°26	23°36	3° 8	2° 7	2° 8	8°45	
S 26	4 31 4	7°22'37	24°52	25°17	20°34	14°50	13°43	8°53	1° 1	21°29	23°35	2°58	2° 4	2°15	8°44	
S 27	4 35 0	8°23'49	7♌2	24°34	21°37	15°37	13°56	8°58	1° 3	21°31	23°34	2°51	2° 1	2°21	8°43	
M 28	4 38 57	9°25'00	19° 1	24° 3	22°40	16°24	14° 8	9° 3	1° 6	21°33	23°33	2°46	1°58	2°28	8°42	
T 29	4 42 53	10°26'13	0♌51	23°42	23°43	17°11	14°21	9° 8	1° 8	21°35	23°32	2°44	1°54	2°35	8°41	
W 30	4 46 50	11°27'25	12♌39	23♌31	24♌46	17♌58	14♌34	9♌12	1♌11	21♌37	23♌31	2°D43	1♌51	2♌41	8♌40	

Delta T = 01h09m51s Julian Calendar 1 Nov. 656 == Greg. Calendar 4 Nov. 656

DECEMBER 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 50 46	12♌28'37	24♌31	23♌31	25♌50	18♌45	14♌48	9♌17	1♌13	21♌39	23°R30	2♌44	1♌48	2♌48	8°R39	
F 2	4 54 43	13°29'49	6♌30	23°40	26°55	19°32	15° 1	9°21	1°16	21°42	23♌29	2°R44	1°45	2°54	8♌37	
S 3	4 58 40	14°31'01	18°44	23°57	27°59	20°19	15°14	9°26	1°19	21°44	23°27	2°43	1°42	3° 1	8°36	
S 4	5 2 36	15°32'14	1♌16	24°22	29° 4	21° 6	15°27	9°30	1°21	21°46	23°26	2°39	1°39	3° 8	8°34	
M 5	5 6 33	16°33'26	14°10	24°54	0♌9	21°53	15°40	9°34	1°24	21°48	23°25	2°33	1°35	3°14	8°33	
T 6	5 10 29	17°34'38	27°27	25°32	1°15	22°40	15°54	9°38	1°27	21°50	23°24	2°24	1°32	3°21	8°31	
W 7	5 14 26	18°35'50	11♌6	26°16	2°20	23°28	16° 7	9°42	1°29	21°52	23°23	2°13	1°29	3°28	8°29	
T 8	5 18 22	19°37'03	25° 6	27° 5	3°26	24°15	16°21	9°46	1°32	21°54	23°22	2° 1	1°26	3°34	8°27	
F 9	5 22 19	20°38'15	9♌20	27°58	4°33	25° 2	16°34	9°50	1°35	21°56	23°21	1°48	1°23	3°41	8°25	
S 10	5 26 15	21°39'28	23°44	28°56	5°39	25°49	16°48	9°54	1°38	21°58	23°20	1°38	1°19	3°48	8°23	
S 11	5 30 12	22°40'40	8♌11	29°56	6°46	26°36	17° 1	9°58	1°41	22° 0	23°19	1°29	1°16	3°54	8°21	
M 12	5 34 9	23°41'53	22°35	1♌0	7°53	27°23	17°15	10° 1	1°44	22° 2	23°18	1°24	1°13	4° 1	8°18	
T 13	5 38 5	24°43'06	6♌52	2° 7	9° 0	28°10	17°29	10° 5	1°46	22° 4	23°17	1°21	1°10	4° 8	8°16	
W 14	5 42 2	25°44'18	21° 0	3°16	10° 7	28°58	17°42	10° 8	1°49	22° 6	23°16	1°20	1° 7	4°14	8°14	
T 15	5 45 58	26°45'31	4♌59	4°27	11°15	29°45	17°56	10°11	1°52	22° 8	23°15	1°20	1° 4	4°21	8°11	
F 16	5 49 55	27°46'44	18°47	5°40	12°22	0♌32	18°10	10°15	1°55	22°10	23°14	1°19	1° 0	4°28	8° 8	
S 17	5 53 51	28°47'57	2♌26	6°55	13°30	1°19	18°24	10°18	1°58	22°12	23°14	1°17	0°57	4°34	8° 6	
S 18	5 57 48	29°49'10	15°55	8°12	14°38	2° 6	18°38	10°21	2° 2	22°14	23°13	1°11	0°54	4°41	8° 3	
M 19	6 1 44	0♌50'23	29°15	9°30	15°47	2°53	18°52	10°24	2° 5	22°16	23°12	1° 3	0°51	4°48	8° 0	
T 20	6 5 41	1°51'36	12♌24	10°50	16°55	3°41	19° 6	10°27	2° 8	22°18	23°11	0°51	0°48	4°54	7°57	
W 21	6 9 38	2°52'48	25°21	12°10	18° 4	4°28	19°20	10°29	2°11	22°20	23°10	0°38	0°45	5° 1	7°54	
T 22	6 13 34	3°54'00	8♌6	13°32	19°13	5°15	19°34	10°32	2°14	22°21	23° 9	0°23	0°41	5° 8	7°51	
F 23	6 17 31	4°55'11	20°37	14°55	20°21	6° 2	19°48	10°35	2°17	22°23	23° 8	0° 9	0°38	5°14	7°48	
S 24	6 21 27	5°56'21	2♌55	16°18	21°31	6°49	20° 2	10°37	2°20	22°25	23° 8	29♌57	0°35	5°21	7°45	
S 25	6 25 24	6°57'31	15° 0	17°43	22°40	7°36	20°16	10°40	2°24	22°27	23° 7	29°47	0°32	5°28	7°42	
M 26	6 29 20	7°58'40	26°56	19° 8	23°49	8°23	20°30	10°42	2°27	22°28	23° 6	29°40	0°29	5°34	7°38	
T 27	6 33 17	8°59'48	8♌45	20°34	24°59	9°11	20°44	10°44	2°30	22°30	23° 5	29°36	0°25	5°41	7°35	
W 28	6 37 13	10° 0'55	20°41	22° 1	26° 8	9°58	20°58	10°46	2°33	22°32	23° 4	29°34	0°22	5°48	7°31	
T 29	6 41 10	11° 2'01	2♌21	23°29	27°18	10°45	21°12	10°48	2°37	22°33	23° 4	29°D34	0°19	5°54	7°28	
F 30	6 45 7	12° 3'06	14°18	24°57	28°28	11°32	21°27	10°50	2°40	22°35	23° 3	29°R34	0°16	6° 1	7°24	
S 31	6 49 3	13♌4'10	26♌29	26♌27	29♌38	12♌49	21♌41	10♌52	2♌43	22♌37	23♌2	29♌33	0♌13	6♌8	7♌21	

Delta T = 01h09m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]