

# SWISS EPHEMERIS for the year 1571

JANUARY 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
M 1	7 18 55	20°31'24"	24°48'33"	2°30' 4	6°44'44"	9°44'41"	20°22'24"	3°18' 6	4°59'59"	21°R26	20°H54	20°Q27	21°Q51	28°H37	24°48' 8
T 2	7 22 52	21°13'53"	7°49'43"	3°31' 4	7°38'43"	10°28'43"	20°38'38"	3° 9' 2	5° 2' 2	21°H25	20°S55	20°T28	21°T48	28°44'44"	24°12'12"
W 3	7 26 48	22°14'59"	20°40'30"	4°59' 8	8°32'43"	11°16'43"	20°52'30"	3°12' 9	5° 6' 6	21°Q23	20°S56	20°R29	21°Q45	28°51'41"	24°16'16"
T 4	7 30 45	23°16'04"	2°57'28"	6°27' 9	9°24'42"	12° 3' 3	21° 5' 5	3°15' 9	5° 9' 2	21°Q22	20°S57	20°T28	21°T41	28°58'48"	24°19'19"
F 5	7 34 41	24°17'09"	15° 9' 9	7°56' 9	10°16'42"	12°51'42"	21°19'38"	3°18' 9	5°13' 6	21°Q20	20°S58	20°T27	21°Q38	29° 4' 4	24°23'23"
S 6	7 38 38	25°18'12"	27°10'10"	9°26'11"	11° 7' 7	13°38'42"	21°32'32"	3°21'11"	5°16'11"	21°Q19	20°S59	20°T24	21°Q35	29°11'11"	24°27'27"
S 7	7 42 34	26°19'15"	9°II 4	10°56'11"	11°57'11"	14°25'25"	21°46'46"	3°24'24"	5°20'20"	21°Q18	21° 0' 0	20°T20	21°Q32	29°18'18"	24°31'31"
M 8	7 46 31	27°20'17"	20°55'12"	12°27'12"	12°47'12"	15°13'13"	22° 0' 0	3°26'26"	5°23'23"	21°Q16	21° 1' 1	20°T16	21°Q29	29°24'24"	24°35'35"
T 9	7 50 28	28°21'17"	22°45'13"	13°59'13"	13°35'13"	16° 0' 0	22°14'14"	3°29'29"	5°27'27"	21°Q15	21° 2' 2	20°T12	21°Q26	29°31'31"	24°38'38"
W10	7 54 24	29°22'17"	14°37'15"	15°31'15"	14°23'14"	16°48'48"	22°28'28"	3°31'31"	5°30'30"	21°Q14	21° 3' 3	20°T 8	21°Q22	29°38'38"	24°42'42"
T 11	7 58 21	0°23'16"	26°34'17"	17° 4' 4	15°10'10"	17°35'35"	22°42'42"	3°34'34"	5°33'33"	21°Q12	21° 4' 4	20°T 6	21°Q19	29°44'44"	24°46'46"
F 12	8 2 17	1°24'14"	8°Q36	18°38'38"	15°55'55"	18°23'23"	22°55'55"	3°36'36"	5°37'37"	21°Q11	21° 5' 5	20°T 4	21°Q16	29°51'51"	24°50'50"
S 13	8 6 14	2°25'11"	20°46'20"	20°12'12"	16°40'40"	19°10'10"	23° 9' 9	3°38'38"	5°40'40"	21°Q10	21° 6' 6	20°D 4	21°Q13	29°58'58"	24°54'54"
S 14	8 10 10	3°26'07"	3°II 5	21°47'17"	17°24'24"	19°57'57"	23°23'23"	3°40'40"	5°43'43"	21° 9' 9	21° 7' 7	20°T 4	21°Q10	0°25' 5	24°58'58"
M15	8 14 7	4°27'02"	15°35'23"	23°22'18"	18° 6' 6	20°45'45"	23°38'38"	3°42'42"	5°46'46"	21° 8' 8	21° 8' 8	20°T 6	21° 6' 6	0°11'11"	25° 2' 2
T 16	8 18 4	5°27'56"	28°18'24"	24°59'18"	18°47'47"	21°32'32"	23°52'52"	3°44'44"	5°50'50"	21° 7' 7	21° 9' 9	20°T 7	21° 3' 3	0°18'18"	25° 6' 6
W17	8 22 0	6°28'50"	11°41'11"	26°36'19"	19°28'28"	22°20'20"	24° 6' 6	3°46'46"	5°53'53"	21° 6' 6	21°10'10"	20°T 8	21° 0' 0	0°25'25"	25°10'10"
T 18	8 25 57	7°29'42"	24°32'28"	28°13'20"	20° 7' 7	23° 7' 7	24°20'20"	3°47'47"	5°56'56"	21° 4' 4	21°11'11"	20°T 9	21°05'05"	0°31'31"	25°14'14"
F 19	8 29 53	8°30'34"	8°II 7	29°52'29"	20°44'44"	23°55'55"	24°34'34"	3°49'49"	5°59'59"	21° 3' 3	21°13'13"	20°R 9	21°13'13"	0°38'38"	25°18'18"
S 20	8 33 50	9°31'25"	22° 3' 3	1°33'18"	21°21'21"	24°42'42"	24°48'48"	3°50'50"	6° 2' 2	21° 2' 2	21°14'14"	20°T 9	21°05'05"	0°45'45"	25°22'22"
S 21	8 37 46	10°32'15"	6°18'18"	3°10'10"	21°56'56"	25°29'29"	25° 2' 2	3°51'51"	6° 6' 6	21° 1' 1	21°15'15"	20°T 8	21°07'07"	0°51'51"	25°26'26"
M22	8 41 43	11°33'04"	20°51'20"	4°51'51"	22°29'29"	26°17'17"	25°17'17"	3°53'53"	6° 9' 9	21° 0' 0	21°16'16"	20°T 7	21°04'04"	0°58'58"	25°30'30"
T 23	8 45 39	12°33'53"	5°37'37"	6°33'33"	23° 1' 1	27° 4' 4	25°31'31"	3°54'54"	6°12'12"	20°S59	21°17'17"	20°T 6	20°41'41"	1° 5' 5	25°34'34"
W24	8 49 36	13°34'40"	20°31'20"	8°15'15"	23°32'32"	27°52'52"	25°45'45"	3°55'55"	6°15'15"	20°S59	21°19'19"	20°T 6	20°38'38"	1°11'11"	25°38'38"
T 25	8 53 33	14°35'26"	5°24'24"	9°58'58"	24° 1' 1	28°39'39"	26° 0' 0	3°56'56"	6°18'18"	20°S58	21°20'20"	20°T 5	20°35'35"	1°18'18"	25°42'42"
F 26	8 57 29	15°36'10"	20° 9' 9	11°42'42"	24°28'28"	29°26'26"	26°14'14"	3°56'56"	6°21'21"	20°S57	21°21'21"	20°D 5	20°32'32"	1°25'25"	25°47'47"
S 27	9 1 26	16°36'53"	4°38'38"	13°26'26"	24°54'54"	0°14'14"	26°28'28"	3°57'57"	6°24'24"	20°S56	21°22'22"	20°T 5	20°28'28"	1°32'32"	25°51'51"
S 28	9 5 22	17°37'35"	18°46'15"	15°12'12"	25°17'17"	1° 1' 1	26°43'43"	3°58'58"	6°27'27"	20°S55	21°24'24"	20°T 5	20°25'25"	1°38'38"	25°55'55"
M29	9 9 19	18°38'15"	2°Y30	16°58'58"	25°39'39"	1°48'48"	26°57'57"	3°58'58"	6°30'30"	20°S54	21°25'25"	20°T 6	20°22'22"	1°45'45"	25°59'59"
T 30	9 13 15	19°38'53"	15°48'15"	18°45'45"	25°59'59"	2°36'36"	27°12'12"	3°58'58"	6°33'33"	20°S54	21°26'26"	20°R 6	20°19'19"	1°52'52"	26° 3' 3
W31	9 17 12	20°39'29"	28°Y42	20°33'33"	26°17'17"	3°12'12"	27°26'26"	3°59'59"	6°35'35"	20°II53	21°28'28"	20°Q 6	20°Q16	1°58'58"	26° 7' 7

Day	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	21s58	4s52	2s56	23s47	0s18	8s57	0n 7	18s57	1s 7	15s33	0s52	10s17	2n27	23s41	0s17
T 2	21 49	0 28	3 51	23 52	0 26	8 30	0 14	18 44	1 7	15 28	0 52	10 18	2 27	23 41	0 17
W 3	21 39	3n49	4 32	23 57	0 33	8 4	0 21	18 30	1 7	15 24	0 52	10 18	2 27	23 41	0 17
T 4	21 29	7 50	4 59	24 0	0 40	7 37	0 29	18 17	1 7	15 20	0 52	10 19	2 27	23 40	0 17
F 5	21 18	11 26	5 13	24 1	0 46	7 10	0 37	18 3	1 6	15 15	0 52	10 20	2 27	23 40	0 17
S 6	21 7	14 30	5 12	24 2	0 53	6 43	0 45	17 50	1 6	15 11	0 52	10 21	2 28	23 40	0 17
S 7	20 56	16 57	4 57	24 1	0 59	6 17	0 53	17 36	1 6	15 6	0 52	10 21	2 28	23 40	0 17
M 8	20 44	18 41	4 31	23 59	1 5	5 50	1 1	17 21	1 6	15 2	0 52	10 22	2 28	23 40	0 17
T 9	20 32	19 36	3 52	23 56	1 11	5 23	1 10	17 7	1 6	14 57	0 52	10 23	2 28	23 40	0 17
W10	20 20	19 39	3 3	23 51	1 16	4 57	1 19	16 53	1 5	14 53	0 52	10 23	2 29	23 40	0 17
T 11	20 7	18 49	2 6	23 45	1 22	4 31	1 28	16 38	1 5	14 48	0 52	10 24	2 29	23 40	0 17
F 12	19 54	17 8	1 3	23 38	1 27	4 5	1 37	16 23	1 5	14 44	0 52	10 24	2 29	23 39	0 17
S 13	19 40	14 40	0n 4	23 29	1 31	3 39	1 46	16 8	1 5	14 39	0 52	10 25	2 29	23 39	0 17
S 14	19 26	11 30	1 11	23 18	1 36	3 13	1 55	15 53	1 4	14 35	0 52	10 25	2 30	23 39	0 17
M15	19 11	7 48	2 17	23 7	1 40	2 48	2 5	15 37	1 4	14 30	0 52	10 26	2 30	23 39	0 17
T 16	18 57	3 41	3 16	22 53	1 44	2 23	2 15	15 22	1 4	14 25	0 52	10 26	2 30	23 39	0 17
W17	18 42	0s41	4 7	22 39	1 48	1 58	2 24	15 6	1 4	14 21	0 52	10 26	2 30	23 39	0 17
T 18	18 26	5 5	4 46	22 23	1 51	1 33	2 35	14 50	1 3	14 16	0 52	10 27	2 31	23 39	0 17
F 19	18 11	9 21	5 10	22 5	1 54	1 9	2 45	14 34	1 3	14 11	0 53	10 27	2 31	23 38	0 17
S 20	17 54	13 13	5 17	21 46	1 57	0 45	2 55	14 18	1 3	14 6	0 53	10 27	2 31	23 38	0 17
S 21	17 38	16 24	5 5	21 25	1 59	0 22	3 6	14 2	1 3	14 2	0 53	10 27	2 31	23 38	0 17
M22	17 21	18 38	4 33	21 3	2 1	0n 1	3 17	13 46	1 2	13 57	0 53	10 28	2 32	23 38	0 17
T 23	17 4	19 40	3 43	20 39	2 2	0 24	3 27	13 29	1 2	13 52	0 53	10 28	2 32	23 38	0 17
W24	16 47	19 20	2 37	20 14	2 4	0 46	3 38	13 12	1 2	13 47	0 53	10 28	2 32	23 38	0 17
T 25	16 30	17 39	1 21	19 47	2 4	1 8	3 50	12 56	1 1	13 42	0 53	10 28	2 32	23 38	0 17
F 26	16 12	14 48	0s 0	19 19	2 5	1 29	4 1	12 39	1 1	13 38	0 53	10 28	2 33	23 38	0 17
S 27	15 54	11 4	1 20	18 49	2 5	1 50	4 12	12 22	1 1	13 33	0 53	10 28	2 33	23 37	0 17
S 28	15 35	6 48	2 33	18 17	2 4	2 10	4 24	12 5	1 0	13 28	0 53	10 28	2 33	23 37	0 17
M29	15 16	2 17	3 35	17 45	2 3	2 29	4 35	11 47	1 0	13 23	0 53	10 28	2 33	23 37	0 17
T 30	14 57	2n11	4 23	17 30	2 2	2 47	4 47	11 30	1 0	13 18	0 53	10 28	2 34	23 37	0 17
W31	14s38	6n25	4s56	16s34	2s 0	3n 5	4n59	11s13	0s59	13s13	0s53	10s27	2n34	23s37	0s17

Julian Day Number = 2294865.5, Delta T = 133.81 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'35", Nutation = - 0°00'10"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°45'14", Lahiri = 17°52'14" Julian Calendar 1 Jan. 1571 == Greg. Calendar 11 Jan. 1571

# SWISS EPHEMERIS for the year 1571

## FEBRUARY 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 21 8	21 <sup>≈</sup> 40'04	11 <sup>♁</sup> 15	22 <sup>≈</sup> 22	26 <sup>♁</sup> 33	4 <sup>♁</sup> 10	27 <sup>≈</sup> 40	3 <sup>♁</sup> 59	6 <sup>♁</sup> 38	20 <sup>°</sup> R52	21 <sup>♁</sup> 29	20 <sup>°</sup> R 6	20 <sup>♁</sup> 12	2 <sup>♁</sup> 5	26 <sup>≈</sup> 11		
F 2	9 25 5	22 <sup>°</sup> 40'37	23 <sup>°</sup> 30	24 <sup>°</sup> 12	26 <sup>°</sup> 47	4 <sup>°</sup> 57	27 <sup>°</sup> 55	3 <sup>°</sup> R59	6 <sup>°</sup> 41	20 <sup>°</sup> II52	21 <sup>°</sup> 30	20 <sup>°</sup> D 6	20 <sup>°</sup> 9	2 <sup>°</sup> 12	26 <sup>°</sup> 16		
S 3	9 29 1	23 <sup>°</sup> 41'08	5 <sup>II</sup> 32	26 <sup>°</sup> 2	26 <sup>°</sup> 58	5 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 9	3 <sup>°</sup> 59	6 <sup>°</sup> 44	20 <sup>°</sup> 51	21 <sup>°</sup> 32	20 <sup>°</sup> Ω 6	20 <sup>°</sup> 6	2 <sup>°</sup> 18	26 <sup>°</sup> 20		
S 4	9 32 58	24 <sup>°</sup> 41'37	17 <sup>°</sup> 26	27 <sup>°</sup> 53	27 <sup>°</sup> 8	6 <sup>°</sup> 32	28 <sup>°</sup> 24	3 <sup>°</sup> 59	6 <sup>°</sup> 46	20 <sup>°</sup> 51	21 <sup>°</sup> 33	20 <sup>°</sup> 6	20 <sup>°</sup> 3	2 <sup>°</sup> 25	26 <sup>°</sup> 24		
M 5	9 36 55	25 <sup>°</sup> 42'05	29 <sup>°</sup> 16	29 <sup>°</sup> 45	27 <sup>°</sup> 15	7 <sup>°</sup> 19	28 <sup>°</sup> 38	3 <sup>°</sup> 58	6 <sup>°</sup> 49	20 <sup>°</sup> 50	21 <sup>°</sup> 35	20 <sup>°</sup> 6	20 <sup>°</sup> 0	2 <sup>°</sup> 32	26 <sup>°</sup> 28		
T 6	9 40 51	26 <sup>°</sup> 42'30	11 <sup>♁</sup> 6	1 <sup>♁</sup> 37	27 <sup>°</sup> 19	8 <sup>°</sup> 6	28 <sup>°</sup> 53	3 <sup>°</sup> 58	6 <sup>°</sup> 52	20 <sup>°</sup> 50	21 <sup>°</sup> 36	20 <sup>°</sup> 7	19 <sup>°</sup> 57	2 <sup>°</sup> 38	26 <sup>°</sup> 32		
W 7	9 44 48	27 <sup>°</sup> 42'54	23 <sup>°</sup> 1	3 <sup>°</sup> 30	27 <sup>°</sup> R22	8 <sup>°</sup> 53	29 <sup>°</sup> 7	3 <sup>°</sup> 58	6 <sup>°</sup> 54	20 <sup>°</sup> 49	21 <sup>°</sup> 37	20 <sup>°</sup> 8	19 <sup>°</sup> 53	2 <sup>°</sup> 45	26 <sup>°</sup> 36		
T 8	9 48 44	28 <sup>°</sup> 43'16	5 <sup>Ω</sup> 3	5 <sup>°</sup> 23	27 <sup>°</sup> 22	9 <sup>°</sup> 40	29 <sup>°</sup> 22	3 <sup>°</sup> 57	6 <sup>°</sup> 57	20 <sup>°</sup> 49	21 <sup>°</sup> 39	20 <sup>°</sup> 9	19 <sup>°</sup> 50	2 <sup>°</sup> 52	26 <sup>°</sup> 41		
F 9	9 52 41	29 <sup>°</sup> 43'36	17 <sup>°</sup> 15	7 <sup>°</sup> 16	27 <sup>°</sup> 19	10 <sup>°</sup> 27	29 <sup>°</sup> 36	3 <sup>°</sup> 56	6 <sup>°</sup> 59	20 <sup>°</sup> 48	21 <sup>°</sup> 40	20 <sup>°</sup> R 9	19 <sup>°</sup> 47	2 <sup>°</sup> 58	26 <sup>°</sup> 45		
S 10	9 56 37	0 <sup>♁</sup> 43'54	29 <sup>°</sup> 40	9 <sup>°</sup> 9	27 <sup>°</sup> 14	11 <sup>°</sup> 15	29 <sup>°</sup> 51	3 <sup>°</sup> 56	7 <sup>°</sup> 2	20 <sup>°</sup> 48	21 <sup>°</sup> 42	20 <sup>°</sup> 9	19 <sup>°</sup> 44	3 <sup>°</sup> 5	26 <sup>°</sup> 49		
S 11	10 0 34	1 <sup>°</sup> 44'11	12 <sup>♁</sup> 17	11 <sup>°</sup> 3	27 <sup>°</sup> 6	12 <sup>°</sup> 2	0 <sup>♁</sup> 5	3 <sup>°</sup> 55	7 <sup>°</sup> 4	20 <sup>°</sup> 48	21 <sup>°</sup> 43	20 <sup>°</sup> 8	19 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 12	26 <sup>°</sup> 53		
M 12	10 4 30	2 <sup>°</sup> 44'26	25 <sup>°</sup> 7	12 <sup>°</sup> 56	26 <sup>°</sup> 56	12 <sup>°</sup> 49	0 <sup>°</sup> 20	3 <sup>°</sup> 54	7 <sup>°</sup> 7	20 <sup>°</sup> 47	21 <sup>°</sup> 44	20 <sup>°</sup> 7	19 <sup>°</sup> 38	3 <sup>°</sup> 19	26 <sup>°</sup> 57		
T 13	10 8 27	3 <sup>°</sup> 44'39	8 <sup>Ω</sup> 12	14 <sup>°</sup> 48	26 <sup>°</sup> 43	13 <sup>°</sup> 36	0 <sup>°</sup> 34	3 <sup>°</sup> 53	7 <sup>°</sup> 9	20 <sup>°</sup> 47	21 <sup>°</sup> 46	20 <sup>°</sup> 5	19 <sup>°</sup> 34	3 <sup>°</sup> 25	27 <sup>°</sup> 1		
W 14	10 12 24	4 <sup>°</sup> 44'50	21 <sup>°</sup> 30	16 <sup>°</sup> 39	26 <sup>°</sup> 28	14 <sup>°</sup> 23	0 <sup>°</sup> 49	3 <sup>°</sup> 51	7 <sup>°</sup> 11	20 <sup>°</sup> 47	21 <sup>°</sup> 47	20 <sup>°</sup> 3	19 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 32	27 <sup>°</sup> 5		
T 15	10 16 20	5 <sup>°</sup> 45'00	5 <sup>♁</sup> 1	18 <sup>°</sup> 29	26 <sup>°</sup> 10	15 <sup>°</sup> 10	1 <sup>°</sup> 3	3 <sup>°</sup> 50	7 <sup>°</sup> 14	20 <sup>°</sup> 46	21 <sup>°</sup> 49	20 <sup>°</sup> 1	19 <sup>°</sup> 28	3 <sup>°</sup> 39	27 <sup>°</sup> 10		
F 16	10 20 17	6 <sup>°</sup> 45'08	18 <sup>°</sup> 44	20 <sup>°</sup> 18	25 <sup>°</sup> 50	15 <sup>°</sup> 56	1 <sup>°</sup> 17	3 <sup>°</sup> 49	7 <sup>°</sup> 16	20 <sup>°</sup> 46	21 <sup>°</sup> 50	19 <sup>°</sup> 59	19 <sup>°</sup> 25	3 <sup>°</sup> 45	27 <sup>°</sup> 14		
S 17	10 24 13	7 <sup>°</sup> 45'15	2 <sup>♁</sup> 39	22 <sup>°</sup> 4	25 <sup>°</sup> 27	16 <sup>°</sup> 43	1 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 47	7 <sup>°</sup> 18	20 <sup>°</sup> 46	21 <sup>°</sup> 52	19 <sup>°</sup> D59	19 <sup>°</sup> 22	3 <sup>°</sup> 52	27 <sup>°</sup> 18		
S 18	10 28 10	8 <sup>°</sup> 45'20	16 <sup>°</sup> 45	23 <sup>°</sup> 48	25 <sup>°</sup> 3	17 <sup>°</sup> 30	1 <sup>°</sup> 46	3 <sup>°</sup> 46	7 <sup>°</sup> 20	20 <sup>°</sup> 46	21 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 59	19 <sup>°</sup> 18	3 <sup>°</sup> 59	27 <sup>°</sup> 22		
M 19	10 32 6	9 <sup>°</sup> 45'24	1 <sup>♁</sup> 0	25 <sup>°</sup> 28	24 <sup>°</sup> 36	18 <sup>°</sup> 17	2 <sup>°</sup> 1	3 <sup>°</sup> 44	7 <sup>°</sup> 22	20 <sup>°</sup> 46	21 <sup>°</sup> 55	20 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 15	4 <sup>°</sup> 5	27 <sup>°</sup> 26		
T 20	10 36 3	10 <sup>°</sup> 45'26	15 <sup>°</sup> 22	27 <sup>°</sup> 5	24 <sup>°</sup> 7	19 <sup>°</sup> 4	2 <sup>°</sup> 15	3 <sup>°</sup> 42	7 <sup>°</sup> 25	20 <sup>°</sup> D46	21 <sup>°</sup> 56	20 <sup>°</sup> 1	19 <sup>°</sup> 12	4 <sup>°</sup> 12	27 <sup>°</sup> 30		
W 21	10 39 59	11 <sup>°</sup> 45'27	29 <sup>°</sup> 48	28 <sup>°</sup> 38	23 <sup>°</sup> 37	19 <sup>°</sup> 51	2 <sup>°</sup> 30	3 <sup>°</sup> 40	7 <sup>°</sup> 27	20 <sup>°</sup> 46	21 <sup>°</sup> 58	20 <sup>°</sup> 2	19 <sup>°</sup> 9	4 <sup>°</sup> 19	27 <sup>°</sup> 34		
T 22	10 43 56	12 <sup>°</sup> 45'25	14 <sup>≈</sup> 14	0 <sup>♀</sup> 6	23 <sup>°</sup> 5	20 <sup>°</sup> 37	2 <sup>°</sup> 44	3 <sup>°</sup> 38	7 <sup>°</sup> 29	20 <sup>°</sup> 46	21 <sup>°</sup> 59	20 <sup>°</sup> R 3	19 <sup>°</sup> 6	4 <sup>°</sup> 25	27 <sup>°</sup> 38		
F 23	10 47 53	13 <sup>°</sup> 45'22	28 <sup>°</sup> 34	1 <sup>°</sup> 29	22 <sup>°</sup> 31	21 <sup>°</sup> 24	2 <sup>°</sup> 58	3 <sup>°</sup> 36	7 <sup>°</sup> 30	20 <sup>°</sup> 46	22 <sup>°</sup> 1	20 <sup>°</sup> 3	19 <sup>°</sup> 3	4 <sup>°</sup> 32	27 <sup>°</sup> 42		
S 24	10 51 49	14 <sup>°</sup> 45'17	12 <sup>♁</sup> 45	2 <sup>°</sup> 46	21 <sup>°</sup> 56	22 <sup>°</sup> 11	3 <sup>°</sup> 13	3 <sup>°</sup> 34	7 <sup>°</sup> 32	20 <sup>°</sup> 46	22 <sup>°</sup> 2	20 <sup>°</sup> 2	18 <sup>°</sup> 59	4 <sup>°</sup> 39	27 <sup>°</sup> 46		
S 25	10 55 46	15 <sup>°</sup> 45'10	26 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 57	21 <sup>°</sup> 20	22 <sup>°</sup> 57	3 <sup>°</sup> 27	3 <sup>°</sup> 32	7 <sup>°</sup> 34	20 <sup>°</sup> 46	22 <sup>°</sup> 4	19 <sup>°</sup> 59	18 <sup>°</sup> 56	4 <sup>°</sup> 45	27 <sup>°</sup> 50		
M 26	10 59 42	16 <sup>°</sup> 45'01	10 <sup>♀</sup> 18	5 <sup>°</sup> 1	20 <sup>°</sup> 44	23 <sup>°</sup> 44	3 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 30	7 <sup>°</sup> 36	20 <sup>°</sup> 46	22 <sup>°</sup> 5	19 <sup>°</sup> 55	18 <sup>°</sup> 53	4 <sup>°</sup> 52	27 <sup>°</sup> 54		
T 27	11 3 39	17 <sup>°</sup> 44'50	23 <sup>°</sup> 35	5 <sup>°</sup> 58	20 <sup>°</sup> 6	24 <sup>°</sup> 31	3 <sup>°</sup> 56	3 <sup>°</sup> 27	7 <sup>°</sup> 38	20 <sup>°</sup> 47	22 <sup>°</sup> 7	19 <sup>°</sup> 51	18 <sup>°</sup> 50	4 <sup>°</sup> 59	27 <sup>°</sup> 58		
W 28	11 7 35	18 <sup>♁</sup> 44'36	6 <sup>♁</sup> 31	6 <sup>°</sup> Y48	19 <sup>♁</sup> 29	25 <sup>♁</sup> 17	4 <sup>♁</sup> 10	3 <sup>♁</sup> 25	7 <sup>♁</sup> 30	20 <sup>°</sup> II47	22 <sup>♁</sup> 8	19 <sup>♁</sup> Ω6	18 <sup>♁</sup> Ω47	5 <sup>♁</sup> 5	28 <sup>≈</sup> 2		

Day	☉			☽			♀			♁			♂			♃			♅			♁			♁			♁			♁			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	14s19	10n16	5s14	15s56	1s57	3n23	5n11	10s55	0s59	13s 8	0s53	10s27	2n34	23s37	0s17	21n53	1s17	17s43	15s39	14n49	14n47	19n38	7s29	5n40										
F 2	13 59	13 34	5 17	15 17	1 55	3 39	5 22	10 37	0 59	13 3	0 53	10 27	2 34	23 37	0 17	21 53	1 17	17 42	15 39	14 49	14 48	19 39	7 28	5 39										
S 3	13 39	16 15	5 6	14 37	1 51	3 54	5 34	10 20	0 58	12 58	0 53	10 27	2 35	23 37	0 17	21 53	1 17	17 41	15 38	14 49	14 49	19 39	7 27	5 39										
S 4	13 19	18 13	4 42	13 55	1 47	4 9	5 46	10 2	0 58	12 53	0 53	10 27	2 35	23 36	0 17	21 53	1 17	17 41	15 38	14 49	14 50	19 40	7 25	5 39										
M 5	12 59	19 23	4 7	13 11	1 42	4 22	5 58	9 44	0 57	12 48	0 53	10 26	2 35	23 36	0 17	21 53	1 17	17 40	15 38	14 49	14 51	19 40	7 24	5 39										
T 6	12 38	19 42	3 20	12 26	1 37	4 35	6 10	9 26	0 57	12 43	0 53	10 26	2 35	23 36	0 17	21 53	1 17	17 39	15 38	14 49	14 52	19 41	7 23	5 39										
W 7	12 18	19 8	2 25	11 40	1 31	4 47	6 21	9 8	0 57	12 38	0 53	10 25	2 36	23 36	0 17	21 53	1 17	17 38	15 38	14 48	14 53	19 41	7 21	5 39										
T 8	11 57	17 42	1 23	10 53	1 25	4 57	6 33	8 50	0 56	12 33	0 53	10 25	2 36	23 36	0 17	21 54	1 17	17 38	15 38	14 48	14 54	19 42	7 20	5 39										
F 9	11 36	15 27	0 16	10 4	1 18	5 6	6 44	8 31	0 56	12 28	0 53	10 25	2 36	23 36	0 17	21 54	1 17	17 37	15 38	14 48	14 55	19 42	7 18	5 39										
S 10	11 14	12 26	0n53	9 14	1 10	5 14	6 55	8 13	0 55	12 23	0 53	10 24	2 36	23 36	0 17	21 54	1 17	17 36	15 38	14 48	14 56	19 43	7 17	5 39										
S 11	10 53	8 49	2 0	8 24	1 2	5 21	7 6	7 55	0 55	12 18	0 54	10 24	2 37	23 36	0 17	21 54	1 17	17 36	15 37	14 48	14 57	19 43	7 16	5 39										
M 12	10 31	4 43	3 2	7 32	0 53	5 27	7 17	7 36	0 55	12 13	0 54	10 23	2 37	23 36	0 18	21 54	1 17	17 35	15 37	14 49	14 58	19 44	7 14	5 39										
T 13	10 9	0 21	3 56	6 40	0 44	5 31	7 27	7 18	0 54	12 8	0 54	10 22	2 37	23 35	0 18	21 54	1 17	17 34	15 37	14 49	14 59	19 44	7 13	5 39										
W 14	9 47	4s 6	4 38	5 48	0 33	5 34	7 37	6 59	0 54	12 3	0 54	10 22	2 37	23 35	0 18	21 54	1 17	17 34	15 37	14 50	15 0	19 45	7 12	5 39										
T 15	9 25	8 25	5 4	5 55	0 23	5 36	7 46	6 41	0 53	11 58	0 54	10 21	2 38	23 35	0 18	21 54	1 17	17 33	15 37	14 51	15 1	19 45	7 10	5 39										
F 16	9 3	12 22	5 16	4 2	0 11	5 36	7 55	6 22	0 53	11 53	0 54	10 20	2 38	23 35	0 18	21 54	1 17	17 32	15 37	14 51	15 2	19 45	7 9	5 39										
S 17	8 41	15 42	5 8	3 9	0n 1	5 34	8 3	6 3	0 52	11 48	0 54	10 20	2 38	23 35	0 18	21 54	1 17	17 32	15 37	14 51	15 3	19 46	7 7	5 39										
S 18	8 18	18 9	4 42	2 16	0 13	5 32	8 10	5 45	0 52	11 43	0 54	10 19	2 38	23 35	0 18	21 54	1 17	17 31	15 37	14 51	15 4	19 46	7 6	5 39										
M 19	7 56	19 31	3 59	1 25	0 26	5 27	8 17	5 26	0 52	11 37	0 54	10 18	2 38	23 35	0 18	21 54	1 17	17 30	15 37	14 51	15 5	19 47	7 5	5 39										
T 20	7 33																																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1571

MARCH 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	11 11 32	19°44'21"	19°37' 7	7°29	18°R51	26°4	4°24	3°R22	7°341	20°II47	22°X10	19°R42	18°Ω43	5°Ω12	28°≈ 6				
F 2	11 15 28	20°44'03"	1°II25	8° 3	18°X13	26°50	4°38	3°M19	7°43	20°48	22°11	19°Ω39	18°40	5°19	28°10				
S 3	11 19 25	21°43'43"	13°29	8°29	17°36	27°37	4°52	3°17	7°44	20°48	22°13	19°37	18°37	5°25	28°14				
S 4	11 23 22	22°43'21"	25°24	8°47	17° 0	28°23	5° 7	3°14	7°46	20°48	22°15	19°D37	18°34	5°32	28°18				
M 5	11 27 18	23°42'56"	7°Ω14	8°56	16°24	29° 9	5°21	3°11	7°47	20°49	22°16	19°38	18°31	5°39	28°22				
T 6	11 31 15	24°42'29"	19° 5	8°R57	15°50	29°56	5°35	3° 8	7°49	20°49	22°18	19°39	18°28	5°46	28°26				
W 7	11 35 11	25°42'00"	1°Ω 1	8°50	15°17	0°Y42	5°49	3° 5	7°50	20°50	22°19	19°41	18°24	5°52	28°29				
T 8	11 39 8	26°41'29"	13° 8	8°36	14°45	1°28	6° 3	3° 2	7°52	20°50	22°21	19°42	18°21	5°59	28°33				
F 9	11 43 4	27°40'55"	25°28	8°14	14°15	2°14	6°17	2°59	7°53	20°51	22°22	19°R42	18°18	6° 6	28°37				
S 10	11 47 1	28°40'19"	8°Π 4	7°46	13°47	3° 1	6°31	2°55	7°54	20°51	22°24	19°41	18°15	6°12	28°41				
S 11	11 50 57	29°39'41"	20°59	7°12	13°21	3°47	6°45	2°52	7°55	20°52	22°25	19°37	18°12	6°19	28°44				
M12	11 54 54	0°Y39'01"	4°Ω12	6°33	12°58	4°33	6°59	2°48	7°56	20°52	22°27	19°32	18° 9	6°26	28°48				
T 13	11 58 50	1°38'18"	17°42	5°50	12°36	5°19	7°12	2°45	7°58	20°53	22°28	19°25	18° 5	6°32	28°52				
W14	12 2 47	2°37'34"	1°M27	5° 4	12°17	6° 5	7°26	2°41	7°59	20°54	22°30	19°18	18° 2	6°39	28°55				
T 15	12 6 44	3°36'48"	15°23	4°15	12° 0	6°51	7°40	2°38	8° 0	20°55	22°31	19°11	17°59	6°46	28°59				
F 16	12 10 40	4°36'00"	29°27	3°25	11°46	7°37	7°54	2°34	8° 1	20°55	22°33	19° 5	17°56	6°52	29° 2				
S 17	12 14 37	5°35'10"	13°X35	2°35	11°34	8°22	8° 7	2°30	8° 1	20°56	22°34	19° 1	17°53	6°59	29° 6				
S 18	12 18 33	6°34'19"	27°45	1°46	11°24	9° 8	8°21	2°26	8° 2	20°57	22°36	18°59	17°49	7° 6	29° 9				
M19	12 22 30	7°33'25"	11°Z55	0°58	11°18	9°54	8°35	2°23	8° 3	20°58	22°37	18°D59	17°46	7°12	29°13				
T 20	12 26 26	8°32'30"	26° 2	0°13	11°13	10°40	8°48	2°19	8° 4	20°59	22°39	19° 0	17°43	7°19	29°16				
W21	12 30 23	9°31'34"	10°≈ 6	29°X31	11°D11	11°26	9° 2	2°15	8° 5	21° 0	22°40	19° 1	17°40	7°26	29°20				
T 22	12 34 19	10°30'35"	24° 5	28°53	11°12	12°11	9°15	2°11	8° 5	21° 1	22°42	19°R 1	17°37	7°32	29°23				
F 23	12 38 16	11°29'34"	7°X58	28°19	11°14	12°57	9°28	2° 7	8° 6	21° 2	22°43	18°59	17°34	7°39	29°27				
S 24	12 42 13	12°28'32"	21°42	27°50	11°19	13°42	9°42	2° 2	8° 6	21° 3	22°45	18°56	17°30	7°46	29°30				
S 25	12 46 9	13°27'28"	5°Y16	27°26	11°27	14°28	9°55	1°58	8° 7	21° 4	22°46	18°49	17°27	7°52	29°33				
M26	12 50 6	14°26'21"	18°36	27° 8	11°36	15°13	10° 8	1°54	8° 7	21° 5	22°47	18°41	17°24	7°59	29°36				
T 27	12 54 2	15°25'13"	1°B41	26°54	11°48	15°59	10°21	1°50	8° 8	21° 6	22°49	18°31	17°21	8° 6	29°39				
W28	12 57 59	16°24'03"	14°29	26°46	12° 2	16°44	10°34	1°46	8° 8	21° 7	22°50	18°20	17°18	8°12	29°43				
T 29	13 1 55	17°22'50"	27° 0	26°D44	12°17	17°29	10°47	1°41	8° 8	21° 8	22°52	18°10	17°14	8°19	29°46				
F 30	13 5 52	18°21'35"	9°II17	26°46	12°35	18°15	11° 0	1°37	8° 8	21° 9	22°53	18° 2	17°11	8°26	29°49				
S 31	13 9 48	19°Y20'19"	21°II20	26°X54	12°X55	19°Y 0	11°X13	1°M33	8°Z 9	21°II11	22°X54	17°Ω56	17°Ω 8	8°Z32	29°≈52				

Day	☉		☽		♃		♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	4s 4	12n31	5s13	5n22	2n36	3n34	8n40	2s17	0s47	10s46	0s55	10s 9	2n41	23s34	0s18	21n54	1s16	17s24	15s36	14n56	15n15	19n51	6s51	5n40													
F 2	3 41	15 29	5 7	5 46	2 47	3 16	8 38	1 58	0 46	10 41	0 55	10 8	2 41	23 34	0 18	21 55	1 16	17 24	15 36	14 57	15 16	19 51	6 49	5 40													
S 3	3 17	17 44	4 47	6 5	2 57	2 59	8 34	1 39	0 46	10 36	0 55	10 7	2 41	23 34	0 18	21 55	1 16	17 23	15 36	14 58	15 17	19 51	6 48	5 40													
S 4	2 54	19 11	4 14	6 20	3 6	2 40	8 29	1 20	0 45	10 31	0 55	10 6	2 41	23 34	0 18	21 55	1 16	17 22	15 36	14 58	15 18	19 52	6 46	5 40													
M 5	2 30	19 47	3 31	6 31	3 14	2 21	8 23	1 1	0 45	10 26	0 55	10 4	2 41	23 34	0 18	21 55	1 16	17 22	15 36	14 58	15 19	19 52	6 45	5 40													
T 6	2 6	19 30	2 39	6 37	3 20	2 2	8 17	0 42	0 44	10 21	0 55	10 3	2 41	23 34	0 18	21 55	1 16	17 21	15 37	14 57	15 20	19 53	6 44	5 40													
W 7	1 43	18 21	1 40	6 39	3 25	1 43	8 10	0 23	0 44	10 16	0 56	10 2	2 42	23 34	0 18	21 55	1 16	17 21	15 37	14 57	15 21	19 53	6 42	5 40													
T 8	1 19	16 20	0 36	6 36	3 28	1 23	8 2	0 4	0 43	10 11	0 56	10 1	2 42	23 34	0 18	21 55	1 16	17 20	15 37	14 56	15 22	19 53	6 41	5 40													
F 9	0 55	13 33	0n31	6 29	3 30	1 4	7 53	0n15	0 43	10 5	0 56	10 0	2 42	23 34	0 18	21 55	1 16	17 19	15 37	14 56	15 23	19 54	6 39	5 40													
S 10	0 32	10 5	1 38	6 18	3 30	0 45	7 43	0 33	0 42	10 0	0 56	9 58	2 42	23 33	0 18	21 55	1 16	17 19	15 37	14 57	15 24	19 54	6 38	5 40													
S 11	0 8	6 3	2 42	6 3	3 28	0 26	7 33	0 52	0 42	9 55	0 56	9 57	2 42	23 33	0 18	21 55	1 16	17 18	15 37	14 58	15 25	19 54	6 37	5 41													
M12	0n16	1 40	3 38	5 44	3 24	0 7	7 23	1 11	0 41	9 50	0 56	9 56	2 42	23 33	0 18	21 55	1 15	17 18	15 37	15 0	15 26	19 55	6 35	5 41													
T 13	0 39	2s55	4 23	5 22	3 19	0s11	7 12	1 30	0 40	9 45	0 56	9 54	2 43	23 33	0 18	21 56	1 15	17 17	15 37	15 2	15 27	19 55	6 34	5 41													
W14	1 3	7 24	4 54	4 57	3 12	0 29	7 1	1 49	0 40	9 40	0 56	9 53	2 43	23 33	0 18	21 56	1 15	17 17	15 37	15 4	15 28	19 55	6 33	5 41													
T 15	1 26	11 34	5 8	4 29	3 3	0 46	6 49	2 7	0 39	9 35	0 56	9 52	2 43	23 33	0 18	21 56	1 15	17 16	15 37	15 6	15 29	19 56	6 31	5 41													
F 16	1 50	15 8	5 4	4 4	0 2 53	1 3	6 37	2 26	0 39	9 30	0 57	9 50	2 43	23 33	0 18	21 56	1 15	17 16	15 37	15 8	15 30	19 56	6 30	5 41													
S 17	2 13	17 50	4 41	3 29	2 41	1 19	6 25	2 45	0 38	9 25	0 57	9 49	2 43	23 33	0 18	21 56	1 15	17 15	15 37	15 9	15 30	19 56	6 29	5 41													
S 18	2 37	19 27	4 1	2 58	2 28	1 34	6 12	3 3	0 38	9 20	0 57	9 47	2 43	23 33	0 18	21 56	1 15	17 15	15 37	15 10	15 31	19 57	6 27	5 42													
M19	3 0	19 52	3 7	2 26	2 14	1 48	5 59	3 22	0 37	9 15	0 57	9 46	2 43	23 33	0 18	21 56	1 15	17 14	15 37	15 10	15 32	19 57	6 26	5 42													
T 20	3 24	19 1	2 1	1 55	1 59	2 2	5 47	3 40	0 37	9 10	0 57	9 45	2 44	23 33	0 18	21 56	1 15	17 14	15 37	15 10	15 33	19 57	6 25	5 42													
W21	3 47	16 59	0 48	1 24	1 44	2 14	5 34	3 59	0 36	9 5	0 57	9 43	2 44	23 33	0 18	21 56	1 15	17 13	15 38	15 9	15 34	19 58	6 23	5 42													
T 22	4 10	13 57	0s27	0 54	1 28	2 26	5 21	4 17	0 35	9 0	0 57	9 42	2 44	23 33	0 18	21 56	1 15	17 13	15 38	15 9	15 35	19 58	6 22	5 42													
F 23	4 33	10 9	1 40	0 26	1 12	2 37	5 8	4 35	0 35	8 55																											

SWISS EPHEMERIS for the year 1571

APRIL 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 13 45	20°19'00	3°14	27°14	13°16	19°45	11°26	1°28	8°9	21°12	22°56	17°52	17°5	8°39	29°55								
M 2	13 17 42	21°17'38	15°4	27°24	13°39	20°30	11°39	1°24	8°9	21°13	22°57	17°50	17°2	8°46	29°58								
T 3	13 21 38	22°16'15	26°55	27°46	14°4	21°15	11°52	1°19	8°9	21°14	22°59	17°50	16°59	8°52	0°1								
W 4	13 25 35	23°14'49	8°51	28°13	14°31	22°0	12°4	1°15	8°9	21°16	23°0	17°51	16°55	8°59	0°4								
T 5	13 29 31	24°13'21	20°58	28°44	14°59	22°45	12°17	1°10	8°9	21°17	23°1	17°51	16°52	9°6	0°6								
F 6	13 33 28	25°11'51	3°17	29°19	15°28	23°30	12°29	1°6	8°9	21°19	23°3	17°50	16°49	9°13	0°9								
S 7	13 37 24	26°10'19	16°5	29°58	15°59	24°15	12°42	1°1	8°8	21°20	23°4	17°47	16°46	9°19	0°12								
S 8	13 41 21	27°8'44	29°12	0°40	16°32	25°0	12°54	0°57	8°8	21°21	23°5	17°41	16°43	9°26	0°15								
M 9	13 45 17	28°7'08	12°42	1°27	17°6	25°45	13°6	0°52	8°8	21°23	23°7	17°33	16°40	9°33	0°17								
T 10	13 49 14	29°5'30	26°34	2°16	17°41	26°30	13°19	0°48	8°8	21°24	23°8	17°23	16°36	9°39	0°20								
W 11	13 53 10	0°3'49	10°45	3°9	18°17	27°14	13°31	0°43	8°7	21°26	23°9	17°12	16°33	9°46	0°22								
T 12	13 57 7	1°2'07	25°9	4°5	18°55	27°59	13°43	0°39	8°7	21°27	23°10	17°1	16°30	9°53	0°25								
F 13	14 1 4	2°0'24	9°39	5°5	19°34	28°43	13°55	0°34	8°6	21°29	23°12	16°51	16°27	9°59	0°27								
S 14	14 5 0	2°58'39	24°10	6°7	20°14	29°28	14°7	0°29	8°6	21°31	23°13	16°44	16°24	10°6	0°30								
S 15	14 8 57	3°56'52	8°36	7°11	20°55	0°12	14°18	0°25	8°5	21°32	23°14	16°40	16°20	10°13	0°32								
M 16	14 12 53	4°55'04	22°52	8°19	21°37	0°57	14°30	0°20	8°5	21°34	23°15	16°38	16°17	10°19	0°34								
T 17	14 16 50	5°53'14	6°58	9°29	22°20	1°41	14°42	0°16	8°4	21°36	23°16	16°38	16°14	10°26	0°37								
W 18	14 20 46	6°51'23	20°52	10°41	23°4	2°26	14°53	0°11	8°3	21°37	23°18	16°38	16°11	10°33	0°39								
T 19	14 24 43	7°49'31	4°34	11°56	23°49	3°10	15°5	0°7	8°2	21°39	23°19	16°37	16°8	10°39	0°41								
F 20	14 28 39	8°47'36	18°6	13°14	24°35	3°54	15°16	0°2	8°2	21°41	23°20	16°34	16°5	10°46	0°43								
S 21	14 32 36	9°45'41	1°27	14°33	25°21	4°38	15°27	29°58	8°1	21°42	23°21	16°28	16°1	10°53	0°45								
S 22	14 36 33	10°43'44	14°37	15°55	26°9	5°22	15°38	29°53	8°0	21°44	23°22	16°20	15°58	10°59	0°47								
M 23	14 40 29	11°41'45	27°35	17°19	26°57	6°6	15°49	29°49	7°59	21°46	23°23	16°9	15°55	11°6	0°49								
T 24	14 44 26	12°39'45	10°22	18°46	27°46	6°50	16°0	29°45	7°58	21°48	23°24	15°56	15°52	11°13	0°51								
W 25	14 48 22	13°37'44	22°56	20°14	28°36	7°34	16°11	29°40	7°57	21°50	23°25	15°42	15°49	11°19	0°53								
T 26	14 52 19	14°35'41	5°17	21°45	29°26	8°18	16°22	29°36	7°56	21°51	23°26	15°30	15°46	11°26	0°55								
F 27	14 56 15	15°33'36	17°26	23°17	0°17	9°2	16°33	29°32	7°55	21°53	23°28	15°18	15°42	11°33	0°56								
S 28	15 0 12	16°31'30	29°25	24°52	1°9	9°46	16°43	29°27	7°53	21°55	23°29	15°9	15°39	11°39	0°58								
S 29	15 4 8	17°29'21	11°17	26°29	2°1	10°30	16°54	29°23	7°52	21°57	23°30	15°3	15°36	11°46	1°0								
M 30	15 8 5	18°27'12	23°5	28°17	2°54	11°13	17°4	29°19	7°51	21°59	23°31	15°0	15°33	11°53	1°1								

Day	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	7n57	19n52	3s35	2s7	1s3	3s34	3n17	7n17	0s30	8s12	0s59	9s26	2n44	23s33	0s19	21n58	1s14	17s8	15s39	15n31	15n45	20n1	6s9	5n44
M 2	8 19	19 54	2 46	2 11	1 15	3 35	3 5	7 35	0 29	8 7	0 59	9 25	2 45	23 33	0 19	21 58	1 14	17 8	15 39	15 31	15 46	20 1	6 8	5 44
T 3	8 41	19 2	1 49	2 13	1 27	3 36	2 54	7 52	0 28	8 2	0 59	9 23	2 45	23 33	0 19	21 58	1 14	17 8	15 39	15 31	15 47	20 1	6 7	5 45
W 4	9 3	17 19	0 48	2 12	1 37	3 37	2 43	8 10	0 28	7 58	0 59	9 22	2 45	23 33	0 19	21 58	1 14	17 7	15 40	15 31	15 48	20 2	6 6	5 45
T 5	9 25	14 48	0n17	2 9	1 48	3 36	2 32	8 27	0 27	7 53	0 59	9 20	2 45	23 33	0 19	21 58	1 14	17 7	15 40	15 31	15 49	20 2	6 4	5 45
F 6	9 46	11 34	1 22	2 4	1 57	3 35	2 21	8 44	0 26	7 48	1 0	9 18	2 45	23 33	0 19	21 58	1 14	17 6	15 40	15 31	15 50	20 2	6 3	5 45
S 7	10 8	7 43	2 24	1 56	2 6	3 32	2 10	9 1	0 26	7 44	1 0	9 17	2 45	23 33	0 19	21 58	1 14	17 6	15 40	15 32	15 51	20 2	6 2	5 46
S 8	10 29	3 24	3 21	1 47	2 14	3 29	2 0	9 18	0 25	7 39	1 0	9 15	2 45	23 33	0 19	21 59	1 14	17 6	15 40	15 34	15 52	20 3	6 1	5 46
M 9	10 50	1s13	4 8	1 35	2 21	3 25	1 50	9 35	0 25	7 35	1 0	9 14	2 45	23 33	0 19	21 59	1 14	17 5	15 41	15 37	15 53	20 3	6 0	5 46
T 10	11 11	5 53	4 42	1 21	2 28	3 21	1 40	9 52	0 24	7 30	1 0	9 12	2 45	23 33	0 19	21 59	1 14	17 5	15 41	15 40	15 54	20 3	5 59	5 46
W 11	11 31	10 20	5 0	1 5	2 34	3 16	1 30	10 9	0 23	7 26	1 0	9 11	2 45	23 33	0 19	21 59	1 14	17 5	15 41	15 43	15 55	20 3	5 57	5 46
T 12	11 52	14 16	4 59	0 48	2 39	3 10	1 20	10 25	0 23	7 21	1 1	9 9	2 45	23 34	0 19	21 59	1 14	17 5	15 41	15 46	15 56	20 3	5 56	5 47
F 13	12 12	17 22	4 38	0 29	2 43	3 3	1 11	10 42	0 22	7 17	1 1	9 7	2 45	23 34	0 19	21 59	1 14	17 4	15 42	15 49	15 57	20 4	5 55	5 47
S 14	12 32	19 22	4 0	0 7	2 47	2 56	1 2	10 58	0 22	7 12	1 1	9 6	2 45	23 34	0 19	21 59	1 14	17 4	15 42	15 51	15 58	20 4	5 54	5 47
S 15	12 52	20 6	3 7	0n15	2 50	2 48	0 53	11 15	0 21	7 8	1 1	9 4	2 45	23 34	0 19	22 0	1 14	17 4	15 42	15 53	15 58	20 4	5 53	5 48
M 16	13 11	19 32	2 2	0 39	2 53	2 39	0 44	11 31	0 20	7 3	1 1	9 3	2 45	23 34	0 19	22 0	1 14	17 3	15 42	15 53	15 59	20 4	5 52	5 48
T 17	13 31	17 45	0 51	1 5	2 55	2 30	0 36	11 47	0 20	6 59	1 2	9 1	2 45	23 34	0 19	22 0	1 14	17 3	15 43	15 53	16 0	20 5	5 51	5 48
W 18	13 50	14 56	0s22	1 33	2 56	2 20	0 28	12 3	0 19	6 55	1 2	9 0	2 44	23 34	0 19	22 0	1 14	17 3	15 43	15 53	16 1	20 5	5 50	5 48
T 19	14 9	11 18	1 33	2 1	2 57	2 10	0 20	12 18	0 18	6 51	1 2	8 58	2 44	23 34	0 19	22 0	1 14	17 3	15 43	15 54	16 2	20 5	5 49	5 49
F 20	14 28	7 8	2 38	2 31	2 57	1 59	0 12	12 34	0 18	6 46	1 2	8 57	2 44	23 34	0 19	22 0	1 14	17 2	15 43	15 54	16 3	20 5	5 48	5 49
S 21	14 46	2 41	3 33	3 3	2 56	1 47	0 4	12 50	0 17	6 42	1 2	8 55	2 44	23 34	0 19	22 0	1 14	17 2	15 44	15 56	16 4	20 5	5 47	5 49
S 22	15 5	1n50	4 16	3 35	2 55	1 35	0s3	13 5	0 17	6 38	1 3	8 54	2 44	23 34	0 19	22 1	1 14	17 2	15 44	15 59	16 5	20 6	5 46	5 49
M 23	15 23	6 12	4 45	4 9	2 53	1 22	0 10	13 20	0 16	6 34	1 3	8 52	2 44	23 34	0 19	22 1	1 14	17 2	15 44	16 2	16 6	20 6	5 45	5 50
T 24	15 40	10 14	4 59	4 44	2 51	1 9	0 17	13 35	0 15	6 30	1 3	8 51	2 44	23 34	0 19	22 1	1 14	17 2	15 44	16 6	16 7	20 6	5 44	5 50
W 25	15 58	13 44	4 58	5 20	2 48	0 56	0 24	13 50	0 15	6 26	1 3	8 49	2 44	23 34	0 19	22 1	1 14	17 2	15 45	16 10	16 8	20 6	5 43	5 50

SWISS EPHEMERIS for the year 1571

MAY 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♁	♃	♄
T 1	15 12 2	19 <sup>8</sup> 25'00	4 <sup>Ω</sup> 54	29 <sup>Υ</sup> 49	3 <sup>Υ</sup> 47	11 <sup>♄</sup> 57	17 <sup>♄</sup> 14	29 <sup>♁</sup> R15	7 <sup>♁</sup> R50	22 <sup>♁</sup> 11	23 <sup>♁</sup> 31	14 <sup>♁</sup> R59	15 <sup>♁</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 59	1 <sup>♁</sup> 3
W 2	15 15 58	20°22'47	16°49	1 <sup>♁</sup> 33	4°41	12°41	17°24	29 <sup>♁</sup> 11	7 <sup>♁</sup> 38	22° 3	23°32	14 <sup>♁</sup> 58	15°26	12° 6	1° 4
T 3	15 19 55	21°20'32	28°55	3°18	5°35	13°24	17°34	29° 7	7°47	22° 5	23°33	14°58	15°23	12°13	1° 5
F 4	15 23 51	22°18'15	11 <sup>♁</sup> 18	5° 5	6°30	14° 8	17°44	29° 3	7°46	22° 7	23°34	14°57	15°20	12°19	1° 7
S 5	15 27 48	23°15'57	24° 3	6°55	7°26	14°51	17°54	28°59	7°44	22° 9	23°35	14°54	15°17	12°26	1° 8
S 6	15 31 44	24°13'37	7 <sup>♁</sup> 13	8°46	8°22	15°34	18° 4	28°55	7°43	22°11	23°36	14°49	15°14	12°33	1° 9
M 7	15 35 41	25°11'16	20°51	10°40	9°18	16°18	18°13	28°51	7°41	22°13	23°37	14°41	15°11	12°39	1°10
T 8	15 39 37	26° 8'53	4 <sup>♁</sup> 55	12°36	10°15	17° 1	18°23	28°47	7°39	22°15	23°38	14°31	15° 7	12°46	1°12
W 9	15 43 34	27° 6'29	19°23	14°33	11°12	17°44	18°32	28°43	7°38	22°17	23°38	14°20	15° 4	12°53	1°13
T 10	15 47 31	28° 4'03	4 <sup>♁</sup> 8	16°33	12°10	18°27	18°41	28°40	7°36	22°19	23°39	14° 9	15° 1	12°59	1°14
F 11	15 51 27	29° 1'37	19° 3	18°34	13° 8	19°10	18°50	28°36	7°34	22°21	23°40	14° 0	14°58	13° 6	1°15
S 12	15 55 24	29°59'09	3 <sup>♁</sup> 57	20°38	14° 7	19°53	18°59	28°33	7°33	22°23	23°41	13°53	14°55	13°13	1°15
S 13	15 59 20	0 <sup>♁</sup> 56'41	18°44	22°43	15° 6	20°36	19° 8	28°29	7°31	22°25	23°41	13°49	14°52	13°19	1°16
M14	16 3 17	1°54'11	3 <sup>♁</sup> 16	24°49	16° 5	21°19	19°17	28°26	7°29	22°27	23°42	13°47	14°48	13°26	1°17
T 15	16 7 13	2°51'41	17°31	26°57	17° 4	22° 2	19°25	28°22	7°27	22°30	23°43	13°D46	14°45	13°33	1°18
W16	16 11 10	3°49'10	1 <sup>♁</sup> 28	29° 7	18° 4	22°45	19°34	28°19	7°26	22°32	23°44	13°R47	14°42	13°39	1°18
T 17	16 15 6	4°46'38	15° 5	1 <sup>♁</sup> 17	19° 5	23°28	19°42	28°16	7°24	22°34	23°44	13°46	14°39	13°46	1°19
F 18	16 19 3	5°44'05	28°26	3°28	20° 5	24°11	19°50	28°13	7°22	22°36	23°45	13°44	14°36	13°53	1°19
S 19	16 23 0	6°41'32	11 <sup>Υ</sup> 32	5°40	21° 6	24°53	19°58	28°10	7°20	22°38	23°45	13°40	14°32	13°59	1°20
S 20	16 26 56	7°38'58	24°24	7°52	22° 7	25°36	20° 6	28° 7	7°18	22°40	23°46	13°33	14°29	14° 6	1°20
M21	16 30 53	8°36'23	7 <sup>♁</sup> 4	10° 4	23° 9	26°19	20°14	28° 4	7°16	22°43	23°47	13°23	14°26	14°13	1°21
T 22	16 34 49	9°33'48	19°33	12°16	24°11	27° 1	20°21	28° 1	7°14	22°45	23°47	13°13	14°23	14°19	1°21
W23	16 38 46	10°31'12	1 <sup>♁</sup> 51	14°27	25°13	27°44	20°29	27°58	7°12	22°47	23°48	13° 1	14°20	14°26	1°21
T 24	16 42 42	11°28'35	14° 0	16°38	26°15	28°26	20°36	27°55	7°10	22°49	23°48	12°50	14°17	14°33	1°21
F 25	16 46 39	12°25'57	26° 0	18°47	27°17	29° 8	20°43	27°53	7° 8	22°51	23°49	12°41	14°13	14°39	1°21
S 26	16 50 35	13°23'18	7 <sup>♁</sup> 54	20°55	28°20	29°51	20°50	27°50	7° 5	22°53	23°49	12°33	14°10	14°46	1°R22
S 27	16 54 32	14°20'39	19°42	23° 2	29°23	0 <sup>♁</sup> 33	20°57	27°48	7° 3	22°56	23°50	12°28	14° 7	14°53	1°22
M28	16 58 29	15°17'58	1 <sup>♁</sup> 29	25° 7	0 <sup>♁</sup> 26	1°15	21° 4	27°46	7° 1	22°58	23°50	12°25	14° 4	14°59	1°21
T 29	17 2 25	16°15'17	13°18	27°11	1°30	1°57	21°10	27°43	6°59	23° 0	23°50	12°D25	14° 1	15° 6	1°21
W30	17 6 22	17°12'35	25°12	29°12	2°34	2°39	21°16	27°41	6°57	23° 2	23°51	12°25	13°57	15°13	1°21
T 31	17 10 18	18 <sup>♁</sup> 9'52	7 <sup>♁</sup> 18	1 <sup>♁</sup> 12	3 <sup>♁</sup> 37	3 <sup>♁</sup> 21	21 <sup>♁</sup> 23	27 <sup>♁</sup> 39	6 <sup>♁</sup> 54	23 <sup>♁</sup> 11	23 <sup>♁</sup> 51	12 <sup>♁</sup> 26	13 <sup>♁</sup> 54	15 <sup>♁</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 21

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♁		♂		♁		♁		♃		♄	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	17n37	18n13	0s53	9n17	2s18	0n35	1s 0	15n17	0s11	6s 2	1s 4	8s41	2n43	23s35	0s19	22n 2	1s13	17s 1	15s46	16n23	16n14	20n 7	5s38	5n52				
W 2	17 53	15 59	0n10	9 59	2 12	0 52	1 6	15 31	0 10	5 59	1 5	8 40	2 43	23 35	0 19	22 2	1 13	17 1	15 47	16 23	16 15	20 7	5 37	5 52				
T 3	18 8	13 1	1 13	10 42	2 4	1 8	1 11	15 45	0 10	5 55	1 5	8 38	2 43	23 35	0 19	22 2	1 13	17 1	15 47	16 23	16 15	20 7	5 37	5 53				
F 4	18 23	9 25	2 15	11 25	1 57	1 26	1 16	15 58	0 9	5 51	1 5	8 37	2 43	23 35	0 19	22 2	1 13	17 0	15 47	16 23	16 16	20 7	5 36	5 53				
S 5	18 38	5 18	3 11	12 9	1 49	1 43	1 21	16 12	0 8	5 48	1 5	8 36	2 43	23 35	0 19	22 2	1 13	17 0	15 48	16 24	16 17	20 8	5 35	5 53				
S 6	18 52	0 48	4 0	12 53	1 40	2 1	1 26	16 25	0 8	5 44	1 6	8 35	2 43	23 36	0 19	22 3	1 13	17 0	15 48	16 26	16 18	20 8	5 35	5 54				
M 7	19 6	3s53	4 36	13 37	1 31	2 19	1 30	16 38	0 7	5 41	1 6	8 33	2 43	23 36	0 19	22 3	1 13	17 0	15 48	16 28	16 19	20 8	5 34	5 54				
T 8	19 20	8 31	4 57	14 21	1 22	2 37	1 34	16 51	0 6	5 37	1 6	8 32	2 42	23 36	0 19	22 3	1 13	17 0	15 49	16 31	16 20	20 8	5 33	5 54				
W 9	19 33	12 48	5 0	15 5	1 12	2 56	1 39	17 4	0 6	5 34	1 6	8 31	2 42	23 36	0 20	22 3	1 13	17 0	15 49	16 34	16 21	20 8	5 32	5 54				
T 10	19 46	16 23	4 44	15 50	1 2	3 15	1 43	17 17	0 5	5 30	1 6	8 30	2 42	23 36	0 20	22 3	1 13	17 0	15 49	16 37	16 22	20 8	5 32	5 55				
F 11	19 59	18 56	4 7	16 33	0 52	3 34	1 46	17 29	0 4	5 27	1 7	8 29	2 42	23 36	0 20	22 3	1 13	17 0	15 50	16 40	16 23	20 8	5 31	5 55				
S 12	20 12	20 12	3 15	17 17	0 42	3 53	1 50	17 41	0 4	5 24	1 7	8 28	2 42	23 36	0 20	22 3	1 13	17 0	15 50	16 42	16 24	20 8	5 31	5 55				
S 13	20 24	20 3	2 9	17 59	0 31	4 13	1 54	17 54	0 3	5 20	1 7	8 27	2 42	23 36	0 20	22 4	1 13	17 0	15 50	16 43	16 25	20 8	5 30	5 56				
M14	20 35	18 34	0 56	18 41	0 21	4 32	1 57	18 6	0 3	5 17	1 7	8 26	2 41	23 36	0 20	22 4	1 13	17 0	15 51	16 44	16 26	20 9	5 29	5 56				
T 15	20 47	15 56	0s20	19 22	0 10	4 52	2 0	18 17	0 2	5 14	1 8	8 25	2 41	23 37	0 20	22 4	1 13	17 0	15 51	16 44	16 27	20 9	5 29	5 56				
W16	20 58	12 25	1 33	20 1	0n 1	5 12	2 3	18 29	0 1	5 11	1 8	8 24	2 41	23 37	0 20	22 4	1 13	17 0	15 51	16 44	16 28	20 9	5 28	5 57				
T 17	21 8	8 19	2 38	20 39	0 11	5 33	2 6	18 40	0 1	5 8	1 8	8 23	2 41	23 37	0 20	22 4	1 13	17 0	15 52	16 44	16 29	20 9	5 28	5 57				
F 18	21 19	3 54	3 34	21 15	0 22	5 53	2 9	18 52	0n 0	5 5	1 8	8 22	2 41	23 37	0 20	22 4	1 13	17 0	15 52	16 44	16 29	20 9	5 27	5 57				
S 19	21 29	0n37	4 17	21 49	0 32	6 13	2 11	19 3	0 1	5 2	1 9	8 21	2 40	23 37	0 20	22 4	1 13	17 1	15 52	16 46	16 30	20 9	5 27	5 58				
S 20	21 38	5 2	4 47	22 20	0 42	6 34	2 14	19 14	0 1	4 59	1 9	8 20	2 40	23 37	0 20	22 5	1 13	17 1	15 53	16 48	16 31	20 9	5 27	5 58				
M21	21 47	9 9	5 1	22 51	0 51	6 55	2 16	19 24	0 2	4 56	1 9	8 19	2 40	23 37	0 20	22 5	1 13	17 1	15 53	16 50	16 32	20 9	5 26	5 58				
T 22	21 56	12 49	5 1	23 19	1 1	7 15	2 18	19 35	0 3	4 54	1 9	8 18	2 40	23 37	0 20	22 5	1 13	17 1	15 53	16 53	16 33	20 9	5 26	5 59				
W23	22 4	15 53	4 47	23 44	1 9	7 36	2 20	19 45	0 3	4 51	1 10	8 17	2 40	23 38	0 20	22 5	1 13	17 1	15 54	16 57	16 34	20 9	5 25	5 59				
T 24	22 13	18 13	4 20	24 6	1 17	7 57	2 22	19 55	0 4	4 48	1 10	8 17	2 39	23 38	0 20	22 5	1 13	17 1	15 54	17 0	16 35	20 9	5 25	5 59				
F 25	22 20	19 44	3 42	24 25	1 25	8 18	2 24	20 5	0 5	4 46	1 10	8 16	2 39	23 38	0 20	22 5	1 13	17 1	15 55	17 3	16 36	20 9	5 25	6 0				
S 26	22 27	20 22	2 54	24 42	1 31	8 39	2 25	20 15	0 5	4 43	1 11	8 15	2 39	23 38	0 20	22 5	1 13	17 1	15 55	17 5	16 37	20 9	5 24	6 0				
S 27	22 34	20 5	1 59	24 56	1 38	9 0	2 27	20 24	0 6	4 41	1 11	8 15	2 39	23 38	0 20</													

# SWISS EPHEMERIS for the year 1571

JUNE 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 14 15	19II 7°08	19III 39	3♁ 9	4♂ 41	4II 3	21♁ 29	27°R37	6°R52	23II 7	23♁ 51	12°R27	13♁ 51	15♁ 26	1°R21
S 2	17 18 11	20° 4'23	2♁ 21	5° 4	5°46	4°45	21°35	27♁ 35	6♁ 50	23° 9	23°52	12♁ 26	13°48	15°33	1♁ 20
S 3	17 22 8	21° 1'38	15°29	6°57	6°50	5°27	21°40	27°33	6°48	23°11	23°52	12°23	13°45	15°39	1°20
M 4	17 26 4	21°58'52	29° 5	8°48	7°55	6° 9	21°46	27°32	6°45	23°14	23°52	12°19	13°42	15°46	1°19
T 5	17 30 1	22°56'05	13III 10	10°36	9° 0	6°51	21°51	27°30	6°43	23°16	23°52	12°13	13°38	15°53	1°19
W 6	17 33 58	23°53'17	27°41	12°23	10° 5	7°33	21°57	27°28	6°41	23°18	23°53	12° 6	13°35	15°59	1°18
T 7	17 37 54	24°50'29	12♁ 35	14° 7	11°10	8°14	22° 2	27°27	6°38	23°20	23°53	11°58	13°32	16° 6	1°17
F 8	17 41 51	25°47'41	27°42	15°48	12°15	8°56	22° 6	27°26	6°36	23°22	23°53	11°52	13°29	16°13	1°17
S 9	17 45 47	26°44'52	12♁ 52	17°27	13°21	9°37	22°11	27°24	6°34	23°25	23°53	11°48	13°26	16°19	1°16
S 10	17 49 44	27°42'03	27°57	19° 4	14°27	10°19	22°16	27°23	6°31	23°27	23°53	11°45	13°23	16°26	1°15
M11	17 53 40	28°39'14	12♁ 47	20°39	15°33	11° 0	22°20	27°22	6°29	23°29	23°53	11°D44	13°19	16°33	1°14
T 12	17 57 37	29°36'25	27°17	22°11	16°39	11°42	22°24	27°21	6°26	23°31	23°53	11°45	13°16	16°39	1°13
W13	18 1 34	0♁ 33'35	11♁ 24	23°41	17°45	12°23	22°28	27°20	6°24	23°34	23°53	11°46	13°13	16°46	1°12
T 14	18 5 30	1°30'46	25° 7	25° 8	18°51	13° 4	22°32	27°19	6°22	23°36	23°53	11°47	13°10	16°53	1°11
F 15	18 9 27	2°27'57	8°V 27	26°33	19°58	13°46	22°36	27°19	6°19	23°38	23°R53	11°R47	13° 7	16°59	1°10
S 16	18 13 23	3°25'09	21°27	27°56	21° 4	14°27	22°39	27°18	6°17	23°40	23°53	11°46	13° 3	17° 6	1° 9
S 17	18 17 20	4°22'20	4♁ 10	29°16	22°11	15° 8	22°43	27°18	6°14	23°43	23°53	11°43	13° 0	17°13	1° 8
M18	18 21 16	5°19'32	16°38	0♁ 33	23°18	15°49	22°46	27°17	6°12	23°45	23°53	11°38	12°57	17°19	1° 6
T 19	18 25 13	6°16'44	28°54	1°48	24°25	16°30	22°49	27°17	6° 9	23°47	23°53	11°32	12°54	17°26	1° 5
W20	18 29 9	7°13'56	11II 0	3° 1	25°32	17°11	22°51	27°17	6° 7	23°49	23°53	11°26	12°51	17°33	1° 4
T 21	18 33 6	8°11'08	22°58	4°10	26°40	17°52	22°54	27°17	6° 5	23°51	23°53	11°20	12°48	17°39	1° 2
F 22	18 37 3	9° 8'21	4♁ 51	5°17	27°47	18°33	22°56	27°D17	6° 2	23°53	23°53	11°15	12°44	17°46	1° 1
S 23	18 40 59	10° 5'34	16°40	6°21	28°55	19°14	22°59	27°17	6° 0	23°56	23°53	11°12	12°41	17°52	0°59
S 24	18 44 56	11° 2'46	28°27	7°23	0II 3	19°55	23° 1	27°17	5°57	23°58	23°52	11° 9	12°38	17°59	0°58
M25	18 48 52	11°59'59	10♁ 15	8°21	1°10	20°36	23° 2	27°17	5°55	24° 0	23°52	11°D 9	12°35	18° 6	0°56
T 26	18 52 49	12°57'12	22° 7	9°15	2°18	21°16	23° 4	27°18	5°53	24° 2	23°52	11° 9	12°32	18°12	0°54
W27	18 56 45	13°54'25	4III 5	10° 7	3°26	21°57	23° 5	27°18	5°50	24° 4	23°52	11°10	12°29	18°19	0°53
T 28	19 0 42	14°51'38	16°13	10°55	4°35	22°38	23° 7	27°19	5°48	24° 6	23°51	11°12	12°25	18°26	0°51
F 29	19 4 38	15°48'51	28°36	11°40	5°43	23°18	23° 8	27°19	5°45	24° 8	23°51	11°14	12°22	18°32	0°49
S 30	19 8 35	16°46'04	11♁ 17	12♁ 21	6II 51	23II 59	23♁ 8	27♁ 20	5♁ 43	24II 11	23♁ 51	11°R14	12♁ 19	18♁ 39	0♁ 47

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♄		♃		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
F 1	23n 3	6n58	3n 7	25n25	1n57	10n44	2s32	21n 9	0n 9	4s29	1s12	8s12	2n38	23s39	0s20	22n 6	1s13	17s 3	15s57	17n 6	16n42	20n10	5s23	6n 2
S 2	23 7	2 40	3 56	25 23	1 59	11 5	2 32	21 18	0 10	4 27	1 12	8 11	2 37	23 39	0 20	22 6	1 13	17 3	15 58	17 7	16 43	20 10	5 23	6 2
S 3	23 11	1s53	4 35	25 18	2 0	11 25	2 33	21 26	0 10	4 25	1 13	8 11	2 37	23 39	0 20	22 6	1 13	17 3	15 58	17 7	16 44	20 10	5 23	6 2
M 4	23 15	6 30	5 0	25 12	2 0	11 46	2 33	21 34	0 11	4 23	1 13	8 11	2 37	23 39	0 20	22 7	1 13	17 3	15 58	17 9	16 45	20 10	5 23	6 3
T 5	23 18	10 56	5 8	25 4	2 0	12 6	2 33	21 42	0 12	4 22	1 13	8 10	2 37	23 39	0 20	22 7	1 13	17 3	15 59	17 10	16 46	20 10	5 22	6 3
W 6	23 21	14 52	4 57	24 53	1 59	12 27	2 33	21 49	0 12	4 20	1 14	8 10	2 36	23 39	0 20	22 7	1 13	17 4	15 59	17 12	16 47	20 10	5 22	6 3
T 7	23 24	17 58	4 25	24 41	1 57	12 47	2 33	21 57	0 13	4 18	1 14	8 10	2 36	23 40	0 20	22 7	1 13	17 4	15 59	17 14	16 48	20 10	5 22	6 4
F 8	23 26	19 53	3 35	24 27	1 54	13 7	2 33	22 4	0 14	4 16	1 14	8 9	2 36	23 40	0 20	22 7	1 13	17 4	16 0	17 16	16 49	20 10	5 22	6 4
S 9	23 27	20 23	2 30	24 11	1 51	13 27	2 33	22 11	0 14	4 15	1 14	8 9	2 36	23 40	0 20	22 7	1 13	17 5	16 0	17 17	16 50	20 10	5 22	6 4
S 10	23 28	19 24	1 14	23 54	1 47	13 46	2 33	22 17	0 15	4 13	1 15	8 9	2 35	23 40	0 20	22 7	1 13	17 5	16 0	17 18	16 51	20 10	5 22	6 4
M11	23 29	17 6	0s 6	23 36	1 43	14 6	2 32	22 24	0 15	4 12	1 15	8 9	2 35	23 40	0 20	22 7	1 13	17 5	16 1	17 18	16 52	20 10	5 22	6 5
T 12	23 30	13 45	1 23	23 16	1 38	14 25	2 32	22 30	0 16	4 10	1 15	8 9	2 35	23 40	0 20	22 8	1 13	17 5	16 1	17 18	16 52	20 10	5 22	6 5
W13	23 30	9 41	2 34	22 55	1 32	14 44	2 31	22 36	0 17	4 9	1 16	8 9	2 35	23 40	0 20	22 8	1 13	17 6	16 2	17 18	16 53	20 10	5 23	6 5
T 14	23 29	5 13	3 34	22 34	1 26	15 3	2 31	22 42	0 17	4 8	1 16	8 9	2 34	23 40	0 20	22 8	1 13	17 6	16 2	17 17	16 54	20 10	5 23	6 6
F 15	23 28	0 37	4 20	22 11	1 19	15 22	2 30	22 48	0 18	4 7	1 16	8 9	2 34	23 41	0 20	22 8	1 13	17 6	16 2	17 17	16 55	20 9	5 23	6 6
S 16	23 27	3n52	4 52	21 47	1 11	15 40	2 29	22 54	0 19	4 6	1 17	8 9	2 34	23 41	0 20	22 8	1 13	17 7	16 3	17 18	16 56	20 9	5 23	6 6
S 17	23 25	8 6	5 8	21 23	1 4	15 59	2 28	22 59	0 19	4 5	1 17	8 9	2 34	23 41	0 20	22 8	1 13	17 7	16 3	17 19	16 57	20 9	5 23	6 6
M18	23 23	11 53	5 10	20 58	0 55	16 16	2 27	23 4	0 20	4 4	1 17	8 9	2 33	23 41	0 20	22 8	1 13	17 8	16 3	17 20	16 58	20 9	5 23	6 7
T 19	23 21	15 7	4 57	20 33	0 46	16 34	2 25	23 9	0 21	4 3	1 17	8 9	2 33	23 41	0 20	22 8	1 13	17 8	16 4	17 22	16 59	20 9	5 23	6 7
W20	23 18	17 40	4 31	20 7	0 37	16 51	2 24	23 14	0 21	4 2	1 18	8 9	2 33	23 41	0 20	22 8	1 13	17 8	16 4	17 23	17 0	20 9	5 24	6 7
T 21	23 14	19 25	3 53	19 41	0 27	17 8	2 23	23 18	0 22	4 1	1 18	8 9	2 33	23 41	0 20	22 8	1 13	17 9	16 5	17 25	17 1	20 9	5 24	6 7
F 22	23 11	20 19	3 6	19 15	0 16	17 25	2 21	23 22	0 22	4 0	1 18	8 10	2 32	23 41	0 20	22 9	1 13	17 9	16 5	17 26	17 1	20 9	5 24	6 8
S 23	23 6	20 18	2 10	18 49	0 6	17 41	2 20	23 26	0 23	4 0	1 19	8 10	2 32	23 42	0 20	22 9	1 13	17 9	16 5	17 27	17 2	20 9	5 25	6 8
S 24	23 2 19	23 1	9 18	23 0s 6	17 57	2 18	23 30	0 24	3 59	1 19	8 10	2 32	23 42	0 20	22 9	1 13	17 10	16 6	17 28	17 3	20 9	5 25	6 8	
M25	22 57	17 38	0 5	17 56	0 17	18 13	2 16	23 34	0 24	3 59	1 19	8 10	2 31	23 42	0 20	22 9	1 13	17 10	16 6	17 28	17 4	20 9	5 25	6 8
T 26	22 52	15 7	1n 0	17 30	0 29	18 28	2 15	23 37	0 25	3 59	1 20	8 11	2 31	23 42	0 20	22 9	1 13	17 11	16 6	17 28	17 5	20 9	5 26	6 9
W27	22 46	11 57	2 3	17 5	0 42	18 43	2 13	23 40	0 26	3 58	1 20	8 11	2 31	23 42	0 20	22 9	1 13	17 11	16 7	17 28	17 6	20 9	5 26	6 9
T 28	22 40	8 14	3 1	16 40	0 54	18 58	2 11	23 43	0 26	3 58	1 20	8 12	2 31	23 42	0 20	22 9	1 13	17 12	16 7	17 27	17 7	20 9	5 26	6 9
F 29	22 33	4 7	3 52	16 15	1 7	19 12	2 9	23 46	0 27	3 58	1 21	8 12	2 30	23 42	0 20	22 9	1 13	17 12	16 7	1				

SWISS EPHEMERIS for the year 1571

JULY 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♂
S 1	19 12 32	17°43'18	24°21	12°58	8°II 0	24°II 39	23°H 9	27°21	5°R41	24°II 13	23°R50	11°R14	12°Ω16	18°Ω46	0°R45		
M 2	19 16 28	18°40'31	7°M 51	13°32	9° 8	25°19	23° 9	27°22	5°Ω38	24°15	23°H50	11°Ω13	12°13	18°52	0°H43		
T 3	19 20 25	19°37'45	21°48	14° 1	10°17	26° 0	23°10	27°23	5°36	24°17	23°50	11°11	12° 9	18°59	0°41		
W 4	19 24 21	20°34'59	6°M 12	14°26	11°26	26°40	23°R10	27°24	5°34	24°19	23°49	11° 9	12° 6	19° 6	0°39		
T 5	19 28 18	21°32'13	20°59	14°46	12°35	27°20	23°10	27°26	5°31	24°21	23°49	11° 6	12° 3	19°12	0°37		
F 6	19 32 14	22°29'28	6°Ω 3	15° 2	13°44	28° 1	23° 9	27°27	5°29	24°23	23°48	11° 4	12° 0	19°19	0°35		
S 7	19 36 11	23°26'43	21°15	15°14	14°53	28°41	23° 9	27°28	5°27	24°25	23°48	11° 3	11°57	19°26	0°33		
S 8	19 40 7	24°23'59	6°Ω27	15°20	16° 2	29°21	23° 8	27°30	5°25	24°27	23°47	11°D 2	11°54	19°32	0°30		
M 9	19 44 4	25°21'15	21°28	15°R21	17°11	0°Ω 1	23° 7	27°32	5°22	24°29	23°47	11° 2	11°50	19°39	0°28		
T 10	19 48 1	26°18'32	6°H 10	15°18	18°21	0°41	23° 6	27°33	5°20	24°31	23°46	11° 3	11°47	19°46	0°26		
W 11	19 51 57	27°15'50	20°29	15° 9	19°30	1°21	23° 5	27°35	5°18	24°33	23°46	11° 4	11°44	19°52	0°24		
T 12	19 55 54	28°13'09	4°V 22	14°56	20°40	2° 1	23° 3	27°37	5°16	24°35	23°45	11° 5	11°41	19°59	0°21		
F 13	19 59 50	29°10'29	17°48	14°37	21°49	2°41	23° 1	27°39	5°14	24°37	23°45	11° 6	11°38	20° 6	0°19		
S 14	20 3 47	0°Ω 7'50	0°Ω51	14°14	22°59	3°20	22°59	27°41	5°11	24°39	23°44	11°R 6	11°35	20°12	0°16		
S 15	20 7 43	1° 5'12	13°31	13°46	24° 9	4° 0	22°57	27°43	5° 9	24°41	23°43	11° 6	11°31	20°19	0°14		
M 16	20 11 40	2° 2'35	25°54	13°13	25°19	4°40	22°55	27°46	5° 7	24°42	23°43	11° 5	11°28	20°26	0°11		
T 17	20 15 36	3° 0'00	8°II 3	12°37	26°29	5°20	22°53	27°48	5° 5	24°44	23°42	11° 4	11°25	20°32	0° 9		
W 18	20 19 33	3°57'25	20° 2	11°57	27°39	5°59	22°50	27°51	5° 3	24°46	23°41	11° 3	11°22	20°39	0° 6		
T 19	20 23 30	4°54'52	1°Ω54	11°15	28°49	6°39	22°47	27°53	5° 1	24°48	23°41	11° 2	11°19	20°46	0° 3		
F 20	20 27 26	5°52'20	13°43	10°30	29°59	7°18	22°44	27°56	4°59	24°50	23°40	11° 1	11°15	20°52	0° 1		
S 21	20 31 23	6°49'49	25°30	9°44	1°Ω10	7°58	22°41	27°59	4°57	24°51	23°39	11° 1	11°12	20°59	29°58		
S 22	20 35 19	7°47'19	7°Ω20	8°57	2°20	8°37	22°37	28° 2	4°55	24°53	23°38	11°D 1	11° 9	21° 6	29°55		
M 23	20 39 16	8°44'50	19°13	8°10	3°31	9°17	22°34	28° 4	4°53	24°55	23°38	11° 1	11° 6	21°12	29°53		
T 24	20 43 12	9°42'22	1°M 11	7°24	4°42	9°56	22°30	28° 8	4°52	24°57	23°37	11° 1	11° 3	21°19	29°50		
W 25	20 47 9	10°39'55	13°19	6°40	5°52	10°35	22°26	28°11	4°50	24°58	23°36	11°R 1	11° 0	21°25	29°47		
T 26	20 51 5	11°37'29	25°36	5°59	7° 3	11°14	22°22	28°14	4°48	25° 0	23°35	11° 1	10°56	21°32	29°44		
F 27	20 55 2	12°35'04	8°Ω 7	5°22	8°14	11°54	22°17	28°17	4°46	25° 2	23°34	11° 1	10°53	21°39	29°42		
S 28	20 58 59	13°32'40	20°54	4°48	9°25	12°33	22°13	28°20	4°44	25° 3	23°34	11° 1	10°50	21°45	29°39		
S 29	21 2 55	14°30'17	3°M 59	4°21	10°36	13°12	22° 8	28°24	4°43	25° 5	23°33	11° 1	10°47	21°52	29°36		
M 30	21 6 52	15°27'55	17°24	3°58	11°47	13°51	22° 3	28°27	4°41	25° 6	23°32	11°D 1	10°44	21°59	29°33		
T 31	21 10 48	16°Ω25'34	1°M 12	3°Ω42	12°Ω58	14°Ω30	21°H 58	28°Ω31	4°Ω40	25°II 8	23°H 31	11°Ω 1	10°Ω41	22°Ω 5	29°30		

Day	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	22n19	4s47	5n 2	15n27	1s34	19n39	2s 4	23n51	0n28	3s58	1s21	8s13	2n30	23s42	0s20	22n 9	1s13	17s13	16s 8	17n27	17n10	20n 8	5s28	6n10
M 2	22 11	9 11	5 15	15 5	1 48	19 51	2 2	23 53	0 29	3 58	1 21	8 14	2 30	23 43	0 20	22 9	1 13	17 13	16 9	17 27	17 10	20 8	5 28	6 10
T 3	22 3	13 16	5 10	14 43	2 1	20 4	2 0	23 55	0 29	3 58	1 22	8 15	2 29	23 43	0 20	22 10	1 13	17 14	16 9	17 27	17 11	20 8	5 29	6 10
W 4	21 55	16 42	4 46	14 23	2 15	20 16	1 58	23 57	0 30	3 59	1 22	8 15	2 29	23 43	0 20	22 10	1 13	17 14	16 9	17 28	17 12	20 8	5 29	6 10
T 5	21 46	19 9	4 3	14 4	2 29	20 27	1 55	23 59	0 31	3 59	1 22	8 16	2 29	23 43	0 20	22 10	1 13	17 15	16 10	17 29	17 13	20 8	5 30	6 11
F 6	21 37	20 20	3 2	13 46	2 43	20 38	1 53	24 0	0 31	3 59	1 23	8 17	2 28	23 43	0 20	22 10	1 13	17 15	16 10	17 29	17 14	20 8	5 30	6 11
S 7	21 27	20 3	1 47	13 29	2 57	20 48	1 50	24 1	0 32	4 0	1 23	8 18	2 28	23 43	0 20	22 10	1 13	17 16	16 10	17 30	17 15	20 8	5 31	6 11
S 8	21 17	18 18	0 25	13 15	3 10	20 58	1 48	24 2	0 32	4 0	1 23	8 18	2 28	23 43	0 20	22 10	1 13	17 16	16 11	17 30	17 16	20 8	5 32	6 11
M 9	21 7	15 17	0s57	13 2	3 23	21 8	1 45	24 3	0 33	4 1	1 24	8 19	2 28	23 43	0 20	22 10	1 13	17 17	16 11	17 30	17 17	20 7	5 32	6 11
T 10	20 56	11 21	2 15	12 50	3 36	21 17	1 42	24 3	0 34	4 2	1 24	8 20	2 27	23 43	0 20	22 10	1 13	17 17	16 11	17 30	17 17	20 7	5 33	6 11
W 11	20 45	6 52	3 22	12 41	3 49	21 25	1 40	24 3	0 34	4 3	1 24	8 21	2 27	23 43	0 20	22 10	1 13	17 18	16 12	17 29	17 18	20 7	5 33	6 12
T 12	20 34	2 9	4 14	12 34	4 0	21 33	1 37	24 4	0 35	4 3	1 25	8 22	2 27	23 44	0 20	22 10	1 13	17 18	16 12	17 29	17 19	20 7	5 34	6 12
F 13	20 22	2n31	4 51	12 29	4 11	21 40	1 34	24 3	0 36	4 4	1 25	8 23	2 27	23 44	0 20	22 10	1 13	17 19	16 12	17 29	17 20	20 7	5 35	6 12
S 14	20 10	6 55	5 12	12 26	4 21	21 47	1 31	24 3	0 37	4 5	1 25	8 24	2 26	23 44	0 20	22 10	1 13	17 19	16 13	17 29	17 21	20 7	5 36	6 12
S 15	19 58	10 53	5 17	12 25	4 30	21 53	1 29	24 3	0 37	4 7	1 25	8 25	2 26	23 44	0 20	22 10	1 13	17 20	16 13	17 29	17 22	20 6	5 36	6 12
M 16	19 45	14 18	5 7	12 27	4 37	21 59	1 26	24 2	0 37	4 8	1 26	8 26	2 26	23 44	0 20	22 10	1 13	17 21	16 13	17 29	17 23	20 6	5 37	6 12
T 17	19 32	17 3	4 43	12 31	4 44	22 4	1 23	24 1	0 38	4 9	1 26	8 27	2 26	23 44	0 20	22 10	1 13	17 21	16 13	17 29	17 24	20 6	5 38	6 13
W 18	19 19	19 1	4 7	12 37	4 49	22 9	1 20	24 0	0 39	4 10	1 26	8 28	2 25	23 44	0 20	22 11	1 13	17 22	16 14	17 30	17 25	20 6	5 39	6 13
T 19	19 5	20 8	3 21	12 46	4 52	22 13	1 17	23 59	0 39	4 12	1 27	8 29	2 25	23 44	0 20	22 11	1 13	17 22	16 14	17 30	17 25	20 6	5 39	6 13
F 20	18 51	20 22	2 26	12 56	4 53	22 16	1 14	23 57	0 40	4 13	1 27	8 31	2 25	23 44	0 20	22 11	1 13	17 23	16 14	17 30	17 26	20 6	5 40	6 13
S 21	18 36	19 42	1 25	13 9	4 53	22 19	1 11	23 56	0 40	4 15	1 27	8 32	2 25	23 44	0 20	22 11	1 13	17 23	16 15	17 30	17 27	20 5	5 41	6 13
S 22	18 22	18 9	0 20	13 23	4 51	22 21	1 8	23 54	0 41	4 16	1 27	8 33	2 24	23 44	0 20	22 11	1 13	17 24	16 15	17 30	17 28	20 5	5 42	6 13
M 23	18 7	15 49	0n45	13 38	4 47	22 22	1 5	23 52	0 42	4 18	1 28	8 34	2 24	23 44	0 20	22 11	1 13	17 24	16 15	17 30	17 29	20 5	5 43	6 13
T 24	17 52	12 47	1 50	13 55	4 41	22 23	1 1	23 49	0 42	4 20	1 28	8 36	2 24	23 44	0 20	22 11	1 13	17 25	16 15	17 30	17 30	20 5	5 44	6 13
W 25	17 36	9 11	2 50	14 14	4 34	22 23	0 58	23 47	0 43	4 22	1 28	8 37	2 24	23 45	0 20	22 11	1 13	17 26	16 16	17 30	17 31	20 5	5 44	6 13
T 26	17 20	5 10	3 43	14 32	4 25	22 23	0 55	23 44	0 43	4 24	1 29	8 38	2 23	23 45	0 20	22 11	1 13	17 26	16 16	17 30	17 32	20 4	5 45	6 13
F 27	17 4	0 52	4 27	14 52	4 14	22 22	0 52	23 41	0 44	4 26	1 29	8 40	2 23	23 45	0 20									

SWISS EPHEMERIS for the year 1571

AUGUST 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 14 45	17♄23'14	15♂22	3°R33	14♄9	15♄9	21°R53	28♂35	4°R38	25♂10	23°R30	11°R 1	10♄37	22♄12	29°R27		
T 2	21 18 41	18°20'55	29°53	3°D31	15°21	15°48	21♂48	28°39	4♂36	25°11	23♂29	11° 2	10°34	22°19	29♄24		
F 3	21 22 38	19°18'37	14♂41	3♄36	16°32	16°26	21°42	28°42	4°35	25°13	23°28	11° 2	10°31	22°25	29°21		
S 4	21 26 34	20°16'20	29°41	3°49	17°44	17° 5	21°37	28°46	4°33	25°14	23°27	11° 3	10°28	22°32	29°18		
S 5	21 30 31	21°14'05	14♂44	4° 9	18°55	17°44	21°31	28°50	4°32	25°15	23°26	11°R 3	10°25	22°39	29°15		
M 6	21 34 28	22°11'51	29°42	4°37	20° 7	18°23	21°25	28°54	4°31	25°17	23°25	11° 3	10°21	22°45	29°13		
T 7	21 38 24	23° 9'38	14♂26	5°13	21°19	19° 1	21°19	28°59	4°29	25°18	23°24	11° 2	10°18	22°52	29°10		
W 8	21 42 21	24° 7'27	28°51	5°56	22°30	19°40	21°13	29° 3	4°28	25°20	23°23	11° 0	10°15	22°59	29° 7		
T 9	21 46 17	25° 5'17	12♂51	6°46	23°42	20°19	21° 6	29° 7	4°27	25°21	23°22	10°58	10°12	23° 5	29° 4		
F 10	21 50 14	26° 3'10	26°25	7°43	24°54	20°57	21° 0	29°12	4°26	25°22	23°21	10°57	10° 9	23°12	29° 1		
S 11	21 54 10	27° 1'04	9♂32	8°47	26° 6	21°35	20°53	29°16	4°24	25°23	23°20	10°55	10° 6	23°19	28°58		
S 12	21 58 7	27°59'00	22°16	9°58	27°18	22°14	20°47	29°21	4°23	25°25	23°19	10°D55	10° 2	23°25	28°55		
M13	22 2 3	28°56'58	4♂39	11°14	28°30	22°52	20°40	29°25	4°22	25°26	23°18	10°55	9°59	23°32	28°52		
T 14	22 6 0	29°54'57	16°47	12°36	29°42	23°31	20°33	29°30	4°21	25°27	23°17	10°55	9°56	23°39	28°49		
W15	22 9 57	0♂52'59	28°43	14° 4	0♄55	24° 9	20°26	29°35	4°20	25°28	23°16	10°57	9°53	23°45	28°46		
T 16	22 13 53	1°51'03	10♄33	15°36	2° 7	24°47	20°19	29°40	4°19	25°29	23°15	10°58	9°50	23°52	28°43		
F 17	22 17 50	2°49'08	22°20	17°13	3°19	25°25	20°12	29°44	4°18	25°31	23°13	11° 0	9°47	23°58	28°40		
S 18	22 21 46	3°47'15	4♄ 9	18°53	4°32	26° 3	20° 4	29°49	4°17	25°32	23°12	11° 1	9°43	24° 5	28°37		
S 19	22 25 43	4°45'24	16° 3	20°37	5°45	26°41	19°57	29°54	4°17	25°33	23°11	11°R 1	9°40	24°12	28°34		
M20	22 29 39	5°43'35	28° 4	22°24	6°57	27°19	19°49	29°59	4°16	25°34	23°10	11° 0	9°37	24°18	28°31		
T 21	22 33 36	6°41'48	10♂14	24°12	8°10	27°57	19°42	0♄ 5	4°15	25°35	23° 9	10°57	9°34	24°25	28°28		
W22	22 37 32	7°40'02	22°36	26° 3	9°23	28°35	19°34	0°10	4°15	25°36	23° 8	10°54	9°31	24°32	28°25		
T 23	22 41 29	8°38'18	5♂10	27°55	10°35	29°13	19°26	0°15	4°14	25°36	23° 7	10°50	9°27	24°38	28°22		
F 24	22 45 25	9°36'36	17°57	29°49	11°48	29°51	19°19	0°21	4°13	25°37	23° 6	10°45	9°24	24°45	28°19		
S 25	22 49 22	10°34'55	0♄58	1♂43	13° 1	0♄29	19°11	0°26	4°13	25°38	23° 4	10°40	9°21	24°52	28°16		
S 26	22 53 19	11°33'16	14°12	3°37	14°14	1° 7	19° 3	0°31	4°12	25°39	23° 3	10°37	9°18	24°58	28°13		
M27	22 57 15	12°31'39	27°42	5°32	15°27	1°44	18°55	0°37	4°12	25°40	23° 2	10°34	9°15	25° 5	28°10		
T 28	23 1 12	13°30'03	11♂26	7°27	16°40	2°22	18°47	0°43	4°12	25°41	23° 1	10°D34	9°12	25°12	28° 7		
W29	23 5 8	14°28'29	25°26	9°21	17°53	2°59	18°39	0°48	4°11	25°41	23° 0	10°34	9° 8	25°18	28° 4		
T 30	23 9 5	15°26'56	9♂40	11°15	19° 7	3°37	18°31	0°54	4°11	25°42	22°58	10°35	9° 5	25°25	28° 2		
F 31	23 13 1	16♂25'25	24♂ 7	13♂ 8	20♄20	4♄14	18♂23	1♄ 0	4♂11	25♂43	22♂57	10♄37	9♄ 2	25♄32	27♄59		

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
W 1	15n40	18s20	4n23	16n27	3s 2	22n 8	0s36	23n25	0n47	4s36	1s30	8s47	2n22	23s45	0s20	22n11	1s13	17s30	16s17	17n30	17n37	20n 3	5s51	6n14
T 2	15 22 20	0 3	29 16	44 2	45 22	2 3	0 33	23 21	0 48	4 39	1 30	8 49	2 22	23 45	0 20	22 11	1 13	17 30	16 18	17 30	17 38	20 3	5 52	6 14
F 3	15 4 20	20 2	21 17	0 2	28 21	58 0	30 23	17 0	48 4	4 41	1 31	8 50	2 21	23 45	0 20	22 11	1 13	17 31	16 18	17 30	17 38	20 3	5 53	6 14
S 4	14 46 19	14 1	3 17	14 2	10 21	52 0	27 23	12 0	49 4	4 43	1 31	8 52	2 21	23 45	0 20	22 11	1 13	17 31	16 18	17 30	17 39	20 2	5 54	6 14
S 5	14 27 16	47 0s20	17 26	1 53	21 46	0 24	23 8	0 49	4 46	1 31	8 53	2 21	23 45	0 20	22 11	1 13	17 32	16 18	17 30	17 40	20 2	5 55	6 14	
M 6	14 9 13	11 1	42 17	37 1	35 21	39 0	21 23	3 0	50 4	4 48	1 31	8 55	2 21	23 45	0 20	22 11	1 13	17 33	16 19	17 30	17 41	20 2	5 56	6 14
T 7	13 50 8	50 2	55 17	45 1	18 21	31 0	18 22	59 0	51 4	4 51	1 31	8 57	2 20	23 45	0 20	22 11	1 13	17 33	16 19	17 30	17 42	20 2	5 57	6 14
W 8	13 31 4	3 3	55 17	51 1	1 21	22 0	14 22	54 0	51 4	4 54	1 32	8 58	2 20	23 45	0 20	22 11	1 13	17 34	16 19	17 31	17 43	20 1	5 58	6 14
T 9	13 11 0n48	4 39	17 55	0 44	21 13	0 11	22 49	0 52	4 56	1 32	9 0	2 20	23 45	0 20	22 11	1 13	17 34	16 19	17 31	17 44	20 1	5 59	6 14	
F 10	12 52 5	27 5	7 17	56 0	8 28	21 4	0 8	22 43	0 52	4 59	1 32	9 2	2 20	23 45	0 20	22 11	1 13	17 35	16 19	17 31	17 44	20 1	6 0	6 14
S 11	12 32 9	42 5	16 17	54 0	13 20	53 0	5 22	38 0	53 5	2 1	32 9	4 2	20 23	45 0	20 22 11	1 13	17 35	16 20	17 32	17 45	20 0	6 1	6 14	
S 12	12 12 13	22 5	10 17	49 0n	2 20	43 0	2 22	32 0	54 5	5 1	32 9	6 2	19 23	45 0	20 22 11	1 13	17 36	16 20	17 32	17 46	20 0	6 2	6 14	
M13	11 52 16	22 4	50 17	41 0	15 20	31 0n	1 22	26 0	54 5	8 1	33 9	7 2	19 23	45 0	20 22 11	1 13	17 37	16 20	17 32	17 47	20 0	6 3	6 14	
T 14	11 32 18	35 4	17 17	31 0	28 20	19 0	4 22	21 0	55 5	10 1	33 9	9 2	19 23	45 0	20 22 11	1 14	17 37	16 20	17 32	17 48	20 0	6 4	6 13	
W15	11 11 19	56 3	33 17	0 40	20 7	0 7	22 14	0 55	5 13	1 33	9 11	2 19	23 45	0 20	22 11	1 14	17 38	16 20	17 31	17 49	19 59	6 5	6 13	
T 16	10 50 20	24 2	40 17	1 0	51 19	53 0	10 22	8 0	56 5	16 1	33 9	13 2	19 23	45 0	20 22 11	1 14	17 38	16 20	17 31	17 50	19 59	6 7	6 13	
F 17	10 30 19	58 1	41 16	41 1	1 19	40 0	13 22	2 0	57 5	19 1	33 9	15 2	18 23	46 0	20 22 11	1 14	17 39	16 21	17 31	17 50	19 59	6 8	6 13	
S 18	10 8 18	39 0	38 16	19 1	10 19	25 0	15 21	55 0	57 5	22 1	33 9	17 2	18 23	46 0	20 22 11	1 14	17 40	16 21	17 30	17 51	19 58	6 9	6 13	
S 19	9 47 16	30 0n28	15 53	1 18	19 10	0 18	21 49	0 58	5 25	1 34	9 19	2 18	23 46	0 20	22 11	1 14	17 40	16 21	17 30	17 52	19 58	6 10	6 13	
M20	9 26 13	37 1	33 15	25 1	25 18	55 0	21 21	42 0	58 5	29 1	34 9	21 2	18 23	46 0	20 22 11	1 14	17 41	16 21	17 31	17 53	19 58	6 11	6 13	
T 21	9 4 10	7 2	34 14	55 1	31 18	39 0	24 21	35 0	59 5	32 1	34 9	23 2	18 23	46 0	20 22 11	1 14	17 41	16 21	17 31	17 54	19 57	6 12	6 13	
W22	8 43 6	8 3	29 14	22 1	36 18	22 0	27 21	28 1	0 5	35 1	34 9	25 2	17 23	46 0	20 22 11	1 14	17 42	16 21	17 32	17 55	19 57	6 13	6 13	
T 23	8 21 1	50 4	15 13	48 1	40 18	5 0	29 21	20 1	0 5	38 1	34 9	27 2	17 23	46 0	20 22 11	1 14	17 42	16 21	17 33	17 56	19 57	6 14	6 13	
F 24	7 59 2s37	4 49	13 11	44 17	48 0	32 21	13 1	1 5	41 1	34 9	29 2	17 23	46 0	20 22 11	1 14	17 43	16 21	17 35	17 56	19 56	6 15	6 12		
S 25	7 37 7	1 5	8 12	32 1	46 17	30 0	34 21	6 1	1 5	44 1	34 9	31 2	17 23	46 0	20 22 11	1 14	17 43	16 22	17 36	17 57	19 56	6 17	6 12	
S 26	7 15 11	10 5	12 11	52 1	48 17	11 0	37 20	58 1	2 5	47 1	34 9	33 2	17 23	46 0	20 22 11	1 14	17 44	16 22	17 37	17 58	19 56	6 18	6 12	
M27	6 52 14	50 4	59 11	11 1	48 16	52 0	40 20	50 1	3 5	51 1	35 9	35 2	16 23	46 0	20 22 11	1 14	17 45	16 22	17 38	17 59	19 55	6 19	6 12	
T 28	6 30 17	46 4	29 10	28 1	48 16	33 0	42 20	42 1	3 5	54 1	35 9	37 2	16 23	46 0	20 22 11	1 14	17 45	16 22	17 38	18 0	19 55	6 2		



SWISS EPHEMERIS for the year 1571

SEPTEMBER 1571 JC

00:00 UT

Main table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♄, ♀, ♁, ♁, ♁, ♁) and 30 rows of astronomical data.

Main table with 23 columns (Day, ☉ decl, ☽ decl, lat, ♀ decl, lat, ♀ decl, lat, ♂ decl, lat, ♃ decl, lat, ♅ decl, lat, ♁ decl, lat, ♁ decl, lat, ♁ decl, lat, ♁ decl, lat) and 30 rows of astronomical data.

Julian Day Number = 2295108.5, Delta T = 139.99 sec
Ecliptic obliquity = 23°29'37", Nutation = - 0°00'13"
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°45'47", Lahiri = 17°52'47" Julian Calendar 1 Sept. 1571 == Greg. Calendar 11 Sept. 1571

SWISS EPHEMERIS for the year 1571

OCTOBER 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	1 15 14	16 <sup>55</sup> 16	17 <sup>11</sup> 11	4 <sup>11</sup> 39	28 <sup>36</sup> 36	23 <sup>8</sup> 8	14 <sup>40</sup> 40	4 <sup>11</sup> 20	4 <sup>29</sup> 29	25 <sup>47</sup> 47	22 <sup>21</sup> 21	8 <sup>44</sup> 44	7 <sup>23</sup> 23	28 <sup>58</sup> 58	26 <sup>49</sup> 49
T 2	1 19 11	17 <sup>54</sup> 49	1 <sup>19</sup> 21	6 <sup>6</sup> 6	29 <sup>50</sup> 50	23 <sup>44</sup> 44	14 <sup>34</sup> 34	4 <sup>27</sup> 27	4 <sup>30</sup> 30	25 <sup>47</sup> 47	22 <sup>20</sup> 20	8 <sup>26</sup> 26	7 <sup>20</sup> 20	29 <sup>4</sup> 4	26 <sup>47</sup> 47
W 3	1 23 8	18 <sup>54</sup> 23	15 <sup>20</sup> 20	7 <sup>32</sup> 32	1 <sup>5</sup> 5	24 <sup>19</sup> 19	14 <sup>29</sup> 29	4 <sup>34</sup> 34	4 <sup>32</sup> 32	25 <sup>46</sup> 46	22 <sup>19</sup> 19	8 <sup>26</sup> 26	7 <sup>17</sup> 17	29 <sup>11</sup> 11	26 <sup>46</sup> 46
T 4	1 27 4	19 <sup>54</sup> 00	29 <sup>4</sup> 4	8 <sup>57</sup> 57	2 <sup>20</sup> 20	24 <sup>55</sup> 55	14 <sup>24</sup> 24	4 <sup>41</sup> 41	4 <sup>33</sup> 33	25 <sup>46</sup> 46	22 <sup>18</sup> 18	8 <sup>15</sup> 15	7 <sup>14</sup> 14	29 <sup>18</sup> 18	26 <sup>44</sup> 44
F 5	1 31 1	20 <sup>53</sup> 39	12 <sup>29</sup> 29	10 <sup>22</sup> 22	3 <sup>35</sup> 35	25 <sup>30</sup> 30	14 <sup>19</sup> 19	4 <sup>48</sup> 48	4 <sup>35</sup> 35	25 <sup>45</sup> 45	22 <sup>17</sup> 17	8 <sup>3</sup> 3	7 <sup>11</sup> 11	29 <sup>24</sup> 24	26 <sup>43</sup> 43
S 6	1 34 57	21 <sup>53</sup> 21	25 <sup>35</sup> 35	11 <sup>46</sup> 46	4 <sup>50</sup> 50	26 <sup>5</sup> 5	14 <sup>14</sup> 14	4 <sup>55</sup> 55	4 <sup>36</sup> 36	25 <sup>45</sup> 45	22 <sup>16</sup> 16	7 <sup>52</sup> 52	7 <sup>8</sup> 8	29 <sup>31</sup> 31	26 <sup>41</sup> 41
S 7	1 38 54	22 <sup>53</sup> 04	8 <sup>19</sup> 19	13 <sup>8</sup> 8	6 <sup>4</sup> 4	26 <sup>41</sup> 41	14 <sup>9</sup> 9	5 <sup>2</sup> 2	4 <sup>38</sup> 38	25 <sup>44</sup> 44	22 <sup>15</sup> 15	7 <sup>42</sup> 42	7 <sup>4</sup> 4	29 <sup>37</sup> 37	26 <sup>40</sup> 40
M 8	1 42 50	23 <sup>52</sup> 50	20 <sup>44</sup> 44	14 <sup>30</sup> 30	7 <sup>19</sup> 19	27 <sup>16</sup> 16	14 <sup>5</sup> 5	5 <sup>9</sup> 9	4 <sup>40</sup> 40	25 <sup>44</sup> 44	22 <sup>14</sup> 14	7 <sup>35</sup> 35	7 <sup>1</sup> 1	29 <sup>44</sup> 44	26 <sup>39</sup> 39
T 9	1 46 47	24 <sup>52</sup> 38	2 <sup>52</sup> 52	15 <sup>51</sup> 51	8 <sup>34</sup> 34	27 <sup>51</sup> 51	14 <sup>1</sup> 1	5 <sup>16</sup> 16	4 <sup>41</sup> 41	25 <sup>43</sup> 43	22 <sup>13</sup> 13	7 <sup>31</sup> 31	6 <sup>58</sup> 58	29 <sup>51</sup> 51	26 <sup>38</sup> 38
W10	1 50 43	25 <sup>52</sup> 28	14 <sup>48</sup> 48	17 <sup>11</sup> 11	9 <sup>49</sup> 49	28 <sup>26</sup> 26	13 <sup>57</sup> 57	5 <sup>23</sup> 23	4 <sup>43</sup> 43	25 <sup>42</sup> 42	22 <sup>12</sup> 12	7 <sup>29</sup> 29	6 <sup>55</sup> 55	29 <sup>57</sup> 57	26 <sup>37</sup> 37
T 11	1 54 40	26 <sup>52</sup> 20	26 <sup>38</sup> 38	18 <sup>30</sup> 30	11 <sup>4</sup> 4	29 <sup>1</sup> 1	13 <sup>53</sup> 53	5 <sup>30</sup> 30	4 <sup>45</sup> 45	25 <sup>42</sup> 42	22 <sup>11</sup> 11	7 <sup>D29</sup> D29	6 <sup>52</sup> 52	0 <sup>Ω</sup> Ω	26 <sup>36</sup> 36
F 12	1 58 37	27 <sup>52</sup> 14	8 <sup>26</sup> 26	19 <sup>47</sup> 47	12 <sup>19</sup> 19	29 <sup>36</sup> 36	13 <sup>49</sup> 49	5 <sup>38</sup> 38	4 <sup>47</sup> 47	25 <sup>41</sup> 41	22 <sup>10</sup> 10	7 <sup>R29</sup> R29	6 <sup>49</sup> 49	0 <sup>11</sup> 11	26 <sup>35</sup> 35
S 13	2 2 33	28 <sup>52</sup> 11	20 <sup>17</sup> 17	21 <sup>3</sup> 3	13 <sup>34</sup> 34	0 <sup>11</sup> 11	13 <sup>45</sup> 45	5 <sup>45</sup> 45	4 <sup>49</sup> 49	25 <sup>40</sup> 40	22 <sup>9</sup> 9	7 <sup>28</sup> 28	6 <sup>45</sup> 45	0 <sup>17</sup> 17	26 <sup>34</sup> 34
S 14	2 6 30	29 <sup>52</sup> 10	2 <sup>19</sup> 19	22 <sup>18</sup> 18	14 <sup>49</sup> 49	0 <sup>45</sup> 45	13 <sup>42</sup> 42	5 <sup>52</sup> 52	4 <sup>51</sup> 51	25 <sup>39</sup> 39	22 <sup>8</sup> 8	7 <sup>26</sup> 26	6 <sup>42</sup> 42	0 <sup>24</sup> 24	26 <sup>33</sup> 33
M15	2 10 26	0 <sup>11</sup> 52	14 <sup>34</sup> 34	23 <sup>31</sup> 31	16 <sup>4</sup> 4	1 <sup>20</sup> 20	13 <sup>39</sup> 39	5 <sup>59</sup> 59	4 <sup>53</sup> 53	25 <sup>39</sup> 39	22 <sup>7</sup> 7	7 <sup>21</sup> 21	6 <sup>39</sup> 39	0 <sup>31</sup> 31	26 <sup>32</sup> 32
T 16	2 14 23	1 <sup>52</sup> 14	27 <sup>7</sup> 7	24 <sup>43</sup> 43	17 <sup>20</sup> 20	1 <sup>55</sup> 55	13 <sup>36</sup> 36	6 <sup>6</sup> 6	4 <sup>55</sup> 55	25 <sup>38</sup> 38	22 <sup>6</sup> 6	7 <sup>14</sup> 14	6 <sup>36</sup> 36	0 <sup>37</sup> 37	26 <sup>31</sup> 31
W17	2 18 19	2 <sup>52</sup> 19	10 <sup>5</sup> 5	25 <sup>52</sup> 52	18 <sup>35</sup> 35	2 <sup>29</sup> 29	13 <sup>33</sup> 33	6 <sup>13</sup> 13	4 <sup>57</sup> 57	25 <sup>37</sup> 37	22 <sup>5</sup> 5	7 <sup>4</sup> 4	6 <sup>33</sup> 33	0 <sup>44</sup> 44	26 <sup>30</sup> 30
T 18	2 22 16	3 <sup>52</sup> 26	23 <sup>13</sup> 13	27 <sup>0</sup> 0	19 <sup>50</sup> 50	3 <sup>4</sup> 4	13 <sup>31</sup> 31	6 <sup>21</sup> 21	4 <sup>59</sup> 59	25 <sup>36</sup> 36	22 <sup>4</sup> 4	6 <sup>52</sup> 52	6 <sup>29</sup> 29	0 <sup>51</sup> 51	26 <sup>30</sup> 30
F 19	2 26 12	4 <sup>52</sup> 35	6 <sup>11</sup> 46	28 <sup>5</sup> 5	21 <sup>5</sup> 5	3 <sup>38</sup> 38	13 <sup>28</sup> 28	6 <sup>28</sup> 28	5 <sup>1</sup> 1	25 <sup>35</sup> 35	22 <sup>4</sup> 4	6 <sup>38</sup> 38	6 <sup>26</sup> 26	0 <sup>57</sup> 57	26 <sup>29</sup> 29
S 20	2 30 9	5 <sup>52</sup> 46	20 <sup>35</sup> 35	29 <sup>7</sup> 7	22 <sup>20</sup> 20	4 <sup>12</sup> 12	13 <sup>26</sup> 26	6 <sup>35</sup> 35	5 <sup>3</sup> 3	25 <sup>34</sup> 34	22 <sup>3</sup> 3	6 <sup>26</sup> 26	6 <sup>23</sup> 23	1 <sup>4</sup> 4	26 <sup>29</sup> 29
S 21	2 34 6	6 <sup>52</sup> 58	4 <sup>36</sup> 36	0 <sup>7</sup> 7	23 <sup>35</sup> 35	4 <sup>47</sup> 47	13 <sup>24</sup> 24	6 <sup>42</sup> 42	5 <sup>6</sup> 6	25 <sup>33</sup> 33	22 <sup>2</sup> 2	6 <sup>15</sup> 15	6 <sup>20</sup> 20	1 <sup>11</sup> 11	26 <sup>28</sup> 28
M22	2 38 2	7 <sup>53</sup> 13	18 <sup>44</sup> 44	1 <sup>3</sup> 3	24 <sup>51</sup> 51	5 <sup>21</sup> 21	13 <sup>22</sup> 22	6 <sup>49</sup> 49	5 <sup>8</sup> 8	25 <sup>32</sup> 32	22 <sup>1</sup> 1	6 <sup>6</sup> 6	6 <sup>17</sup> 17	1 <sup>17</sup> 17	26 <sup>28</sup> 28
T 23	2 41 59	8 <sup>53</sup> 29	2 <sup>35</sup> 6	1 <sup>55</sup> 55	26 <sup>6</sup> 6	5 <sup>55</sup> 55	13 <sup>21</sup> 21	6 <sup>56</sup> 56	5 <sup>10</sup> 10	25 <sup>31</sup> 31	22 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 0	6 <sup>14</sup> 14	1 <sup>24</sup> 24	26 <sup>27</sup> 27
W24	2 45 55	9 <sup>53</sup> 46	17 <sup>7</sup> 7	2 <sup>43</sup> 43	27 <sup>21</sup> 21	6 <sup>29</sup> 29	13 <sup>19</sup> 19	7 <sup>4</sup> 4	5 <sup>13</sup> 13	25 <sup>30</sup> 30	22 <sup>0</sup> 0	5 <sup>58</sup> 58	6 <sup>10</sup> 10	1 <sup>30</sup> 30	26 <sup>27</sup> 27
T 25	2 49 52	10 <sup>54</sup> 05	1 <sup>16</sup> 16	3 <sup>27</sup> 27	28 <sup>36</sup> 36	7 <sup>2</sup> 2	13 <sup>18</sup> 18	7 <sup>11</sup> 11	5 <sup>15</sup> 15	25 <sup>29</sup> 29	21 <sup>59</sup> 59	5 <sup>57</sup> 57	6 <sup>7</sup> 7	1 <sup>37</sup> 37	26 <sup>27</sup> 27
F 26	2 53 48	11 <sup>54</sup> 26	15 <sup>21</sup> 21	4 <sup>5</sup> 5	29 <sup>52</sup> 52	7 <sup>36</sup> 36	13 <sup>17</sup> 17	7 <sup>18</sup> 18	5 <sup>17</sup> 17	25 <sup>28</sup> 28	21 <sup>58</sup> 58	5 <sup>57</sup> 57	6 <sup>4</sup> 4	1 <sup>44</sup> 44	26 <sup>27</sup> 27
S 27	2 57 45	12 <sup>54</sup> 47	29 <sup>22</sup> 22	4 <sup>38</sup> 38	1 <sup>11</sup> 7	8 <sup>10</sup> 10	13 <sup>17</sup> 17	7 <sup>25</sup> 25	5 <sup>20</sup> 20	25 <sup>27</sup> 27	21 <sup>58</sup> 58	5 <sup>56</sup> 56	6 <sup>1</sup> 1	1 <sup>50</sup> 50	26 <sup>27</sup> 27
S 28	3 1 41	13 <sup>55</sup> 10	13 <sup>18</sup> 18	5 <sup>4</sup> 4	2 <sup>22</sup> 22	8 <sup>43</sup> 43	13 <sup>16</sup> 16	7 <sup>32</sup> 32	5 <sup>22</sup> 22	25 <sup>25</sup> 25	21 <sup>57</sup> 57	5 <sup>54</sup> 54	5 <sup>58</sup> 58	1 <sup>57</sup> 57	26 <sup>D27</sup> D27
M29	3 5 38	14 <sup>55</sup> 34	27 <sup>8</sup> 8	5 <sup>23</sup> 23	3 <sup>38</sup> 38	9 <sup>17</sup> 17	13 <sup>16</sup> 16	7 <sup>40</sup> 40	5 <sup>25</sup> 25	25 <sup>24</sup> 24	21 <sup>56</sup> 56	5 <sup>48</sup> 48	5 <sup>55</sup> 55	2 <sup>4</sup> 4	26 <sup>27</sup> 27
T 30	3 9 35	15 <sup>56</sup> 00	10 <sup>19</sup> 50	5 <sup>34</sup> 34	4 <sup>53</sup> 53	9 <sup>50</sup> 50	13 <sup>D16</sup> D16	7 <sup>47</sup> 47	5 <sup>28</sup> 28	25 <sup>23</sup> 23	21 <sup>56</sup> 56	5 <sup>40</sup> 40	5 <sup>51</sup> 51	2 <sup>10</sup> 10	26 <sup>27</sup> 27
W31	3 13 31	16 <sup>11</sup> 56	24 <sup>19</sup> 23	5 <sup>R36</sup> R36	6 <sup>11</sup> 8	10 <sup>19</sup> 23	13 <sup>16</sup> 16	7 <sup>11</sup> 54	5 <sup>Z30</sup> Z30	25 <sup>II22</sup> II22	21 <sup>55</sup> 55	5 <sup>D29</sup> D29	5 <sup>D48</sup> D48	2 <sup>D17</sup> D17	26 <sup>27</sup> 27

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂		♃		♄			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	6s40	7s58	3s9	14s21	1s20	1n56	1n30	15n9	1n23	7s29	1s33	10s55	2n12	23s45	0s20	22n11	1s15	18s0	16s21	18n7	18n28	19n40	6s55	6n3				
T 2	7 3	3 9	4 1	14 57	1 27	1 27	1 31	14 58	1 24	7 31	1 33	10 58	2 12	23 45	0 20	22 10	1 15	18 0	16 21	18 9	18 29	19 40	6 56	6 2				
W 3	7 25	1n46	4 38	15 31	1 33	0 57	1 31	14 46	1 25	7 33	1 33	11 0	2 12	23 45	0 20	22 10	1 15	18 1	16 20	18 12	18 30	19 39	6 57	6 2				
T 4	7 48	6 31	4 58	16 5	1 40	0 28	1 31	14 35	1 25	7 35	1 33	11 3	2 12	23 45	0 20	22 10	1 15	18 1	16 20	18 15	18 30	19 39	6 57	6 2				
F 5	8 10	10 50	5 1	16 38	1 46	0s 2	1 31	14 24	1 26	7 36	1 32	11 5	2 12	23 45	0 20	22 10	1 15	18 1	16 20	18 18	18 31	19 38	6 58	6 1				
S 6	8 33	14 32	4 48	17 10	1 52	0 32	1 31	14 12	1 26	7 38	1 32	11 7	2 12	23 44	0 20	22 10	1 15	18 1	16 20	18 21	18 32	19 38	6 59	6 1				
S 7	8 55	17 27	4 20	17 41	1 58	1 2	1 31	14 1	1 27	7 40	1 32	11 10	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 2	16 20	18 23	18 33	19 37	7 0	6 1				
M 8	9 17	19 29	3 41	18 11	2 3	1 32	1 31	13 49	1 28	7 41	1 32	11 12	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 2	16 20	18 25	18 34	19 37	7 1	6 0				
T 9	9 39	20 35	2 53	18 40	2 9	2 1	1 30	13 38	1 28	7 43	1 32	11 15	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 2	16 19	18 26	18 34	19 36	7 1	6 0				
W10	10 1	20 44	1 57	19 9	2 14	2 31	1 30	13 26	1 29	7 44	1 32	11 17	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 2	16 19	18 26	18 35	19 36	7 2	5 59				
T 11	10 23	19 56	0 57	19 36	2 19	3 1	1 30	13 14	1 30	7 46	1 31	11 19	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 2	16 19	18 27	18 36	19 35	7 3	5 59				
F 12	10 44	18 17	0n 5	20 2	2 24	3 31	1 29	13 3	1 30	7 47	1 31	11 22	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 3	16 19	18 27	18 37	19 35	7 3	5 59				
S 13	11 6	15 49	1 7	20 26	2 28	4 0	1 29	12 51	1 31	7 48	1 31	11 24	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 3	16 19	18 27	18 38	19 34	7 4	5 58				
S 14	11 27	12 40	2 8	20 50	2 32	4 30	1 28	12 39	1 31	7 49	1 31	11 27	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 3	16 18	18 27	18 38	19 33	7 5	5 58				
M15	11 48	8 54	3 3	21 13	2 36	4 59	1 28	12 27	1 32	7 50	1 30	11 29	2 11	23 44	0 20	22 10	1 15	18 3	16 18	18 28	18 39	19 33	7 5	5 58				
T 16	12 9	4 40	3 51	21 34	2 39	5 29	1 27	12 16	1 33	7 51	1 30																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1571

NOVEMBER 1571 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 17 28	17♐56'56	7♋45	5°R29	7♐24	10♑56	13♏16	8♐ 1	5♁33	25°R21	21°R54	5°R17	5♁45	2♁24	26♁27	
F 2	3 21 24	18°57'26	20°52	5♁12	8°39	11°30	13°16	8° 8	5°36	25♐19	21♏54	5♁ 4	5°42	2°30	26°27	
S 3	3 25 21	19°57'58	3♐43	4°45	9°54	12° 3	13°17	8°15	5°38	25°18	21°53	4°51	5°39	2°37	26°28	
S 4	3 29 17	20°58'32	16°18	4° 7	11°10	12°35	13°18	8°22	5°41	25°17	21°53	4°41	5°35	2°44	26°28	
M 5	3 33 14	21°59'07	28°38	3°19	12°25	13° 8	13°19	8°29	5°44	25°15	21°52	4°33	5°32	2°50	26°29	
T 6	3 37 10	22°59'44	10♉43	2°21	13°41	13°41	13°21	8°36	5°47	25°14	21°52	4°27	5°29	2°57	26°29	
W 7	3 41 7	24° 0'22	22°38	1°14	14°56	14°13	13°22	8°43	5°50	25°13	21°51	4°25	5°26	3° 3	26°30	
T 8	3 45 4	25° 1'02	4♊26	0° 0	16°11	14°46	13°24	8°50	5°53	25°11	21°51	4°D24	5°23	3°10	26°30	
F 9	3 49 0	26° 1'44	16°13	28♐41	17°27	15°18	13°26	8°57	5°55	25°10	21°50	4°24	5°20	3°17	26°31	
S 10	3 52 57	27° 2'27	28° 5	27°19	18°42	15°50	13°28	9° 4	5°58	25° 8	21°50	4°R25	5°16	3°23	26°32	
S 11	3 56 53	28° 3'12	10♑ 5	25°57	19°58	16°22	13°30	9°11	6° 1	25° 7	21°50	4°24	5°13	3°30	26°33	
M 12	4 0 50	29° 3'58	22°21	24°38	21°13	16°54	13°33	9°18	6° 4	25° 5	21°49	4°21	5°10	3°37	26°34	
T 13	4 4 46	0♈ 4'46	4♋56	23°24	22°29	17°26	13°35	9°25	6° 7	25° 4	21°49	4°16	5° 7	3°43	26°35	
W 14	4 8 43	1° 5'35	17°54	22°18	23°44	17°58	13°38	9°32	6°11	25° 2	21°49	4° 8	5° 4	3°50	26°36	
T 15	4 12 39	2° 6'26	1♐17	21°22	25° 0	18°30	13°42	9°39	6°14	25° 1	21°48	3°59	5° 0	3°57	26°37	
F 16	4 16 36	3° 7'18	15° 5	20°36	26°15	19° 1	13°45	9°46	6°17	24°59	21°48	3°48	4°57	4° 3	26°38	
S 17	4 20 33	4° 8'12	29°14	20° 1	27°31	19°32	13°48	9°52	6°20	24°58	21°48	3°38	4°54	4°10	26°39	
S 18	4 24 29	5° 9'06	13♏40	19°37	28°46	20° 4	13°52	9°59	6°23	24°56	21°48	3°29	4°51	4°17	26°40	
M 19	4 28 26	6°10'02	28°15	19°26	0♈ 2	20°35	13°56	10° 6	6°26	24°55	21°47	3°22	4°48	4°23	26°42	
T 20	4 32 22	7°10'59	12♉54	19°D25	1°17	21° 6	14° 0	10°13	6°29	24°53	21°47	3°18	4°45	4°30	26°43	
W 21	4 36 19	8°11'56	27°29	19°34	2°33	21°36	14° 4	10°19	6°33	24°51	21°47	3°D16	4°41	4°37	26°44	
T 22	4 40 15	9°12'55	11♐55	19°52	3°48	22° 7	14° 9	10°26	6°36	24°50	21°47	3°16	4°38	4°43	26°46	
F 23	4 44 12	10°13'53	26°10	20°19	5° 4	22°37	14°14	10°32	6°39	24°48	21°47	3°17	4°35	4°50	26°47	
S 24	4 48 8	11°14'53	10♏12	20°54	6°19	23° 8	14°19	10°39	6°43	24°46	21°47	3°R18	4°32	4°56	26°49	
S 25	4 52 5	12°15'53	24° 0	21°36	7°35	23°38	14°24	10°45	6°46	24°45	21°47	3°17	4°29	5° 3	26°51	
M 26	4 56 2	13°16'53	7♏35	22°23	8°50	24° 8	14°29	10°52	6°49	24°43	21°47	3°14	4°26	5°10	26°52	
T 27	4 59 58	14°17'54	20°57	23°16	10° 6	24°38	14°34	10°58	6°53	24°41	21°D47	3° 9	4°22	5°16	26°54	
W 28	5 3 55	15°18'56	4♌ 7	24°14	11°22	25° 8	14°40	11° 5	6°56	24°40	21°47	3° 2	4°19	5°23	26°56	
T 29	5 7 51	16°19'58	17° 4	25°16	12°37	25°37	14°46	11°11	6°59	24°38	21°47	2°54	4°16	5°30	26°58	
F 30	5 11 48	17°21'01	29♏49	26♐21	13♏53	26♑ 6	14♏52	11♐17	7♁ 3	24♐36	21♏47	2♁45	4♁13	5♁36	27♁ 0	

Day	☉	☾	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	17s13	9n23	5s 1	23s10	1s56	12s57	1n 7	9n 4	1n43	7s55	1s26	12s 9	2n11	23s42	0s20	22n 9	1s16	18s 4	16s14	19n 0	18n53	19n23	7s14	5n51
F 2	17 30	13 21	4 50	22 54	1 43	13 23	1 6	8 52	1 43	7 55	1 26	12 11	2 11	23 42	0 20	22 9	1 16	18 4	16 13	19 3	18 53	19 22	7 14	5 50
S 3	17 46	16 37	4 24	22 35	1 29	13 48	1 4	8 40	1 44	7 54	1 26	12 13	2 11	23 42	0 20	22 9	1 16	18 4	16 13	19 6	18 54	19 21	7 14	5 50
S 4	18 2	19 2	3 46	22 13	1 13	14 14	1 2	8 28	1 45	7 54	1 26	12 16	2 11	23 42	0 20	22 9	1 16	18 4	16 13	19 8	18 55	19 21	7 14	5 49
M 5	18 18	20 31	2 58	21 46	0 56	14 38	1 0	8 16	1 45	7 53	1 25	12 18	2 11	23 42	0 20	22 9	1 16	18 4	16 13	19 10	18 56	19 20	7 15	5 49
T 6	18 34	21 1	2 3	21 17	0 37	15 3	0 59	8 4	1 46	7 52	1 25	12 20	2 11	23 42	0 20	22 9	1 16	18 4	16 12	19 11	18 56	19 19	7 15	5 49
W 7	18 49	20 34	1 2	20 44	0 17	15 27	0 57	7 52	1 47	7 52	1 25	12 22	2 11	23 41	0 20	22 8	1 16	18 4	16 12	19 12	18 57	19 19	7 15	5 48
T 8	19 4	19 12	0n 0	20 9	0n 3	15 51	0 55	7 40	1 47	7 51	1 25	12 24	2 11	23 41	0 20	22 8	1 16	18 4	16 12	19 12	18 58	19 18	7 15	5 48
F 9	19 18	17 0	1 3	19 32	0 24	16 14	0 53	7 28	1 48	7 50	1 24	12 27	2 11	23 41	0 20	22 8	1 16	18 4	16 11	19 12	18 59	19 17	7 15	5 47
S 10	19 32	14 5	2 3	18 54	0 44	16 37	0 51	7 16	1 49	7 49	1 24	12 29	2 11	23 41	0 20	22 8	1 16	18 3	16 11	19 12	19 0	19 17	7 15	5 47
S 11	19 46	10 33	2 58	18 15	1 4	16 59	0 49	7 4	1 50	7 47	1 24	12 31	2 11	23 41	0 20	22 8	1 16	18 3	16 11	19 12	19 0	19 16	7 16	5 47
M 12	20 0	6 31	3 47	17 39	1 22	17 21	0 47	6 52	1 50	7 46	1 24	12 33	2 11	23 41	0 20	22 8	1 16	18 3	16 10	19 13	19 1	19 15	7 16	5 46
T 13	20 13	2 6	4 26	17 4	1 39	17 43	0 45	6 41	1 51	7 45	1 23	12 35	2 11	23 41	0 20	22 8	1 16	18 3	16 10	19 14	19 2	19 15	7 16	5 46
W 14	20 25	2s32	4 52	16 33	1 54	18 4	0 42	6 29	1 52	7 44	1 23	12 37	2 11	23 40	0 20	22 8	1 16	18 3	16 10	19 16	19 3	19 14	7 16	5 45
T 15	20 38	7 12	5 4	16 6	2 7	18 24	0 40	6 17	1 52	7 42	1 23	12 39	2 11	23 40	0 20	22 8	1 16	18 3	16 9	19 18	19 3	19 13	7 16	5 45
F 16	20 50	11 38	4 59	15 43	2 18	18 44	0 38	6 5	1 53	7 41	1 23	12 41	2 12	23 40	0 20	22 8	1 16	18 2	16 9	19 21	19 4	19 12	7 16	5 45
S 17	21 1	15 33	4 35	15 26	2 26	19 4	0 36	5 54	1 54	7 39	1 22	12 44	2 12	23 40	0 20	22 8	1 16	18 2	16 9	19 23	19 5	19 12	7 16	5 44
S 18	21 12	18 38	3 53	15 13	2 33	19 23	0 34	5 42	1 54	7 37	1 22	12 46	2 12	23 40	0 20	22 8	1 16	18 2	16 8	19 25	19 6	19 11	7 16	5 44
M 19	21 23	20 33	2 56	15 6	2 38	19 41	0 31	5 30	1 55	7 36	1 22	12 48	2 12	23 40	0 20	22 8	1 16	18 2	16 8	19 27	19 7	19 10	7 16	5 43
T 20	21 33	21 5	1 47	15 3	2 40	19 59	0 29	5 19	1 56	7 34	1 22	12 50	2 12	23 40	0 20	22 8	1 16	18 2	16 8	19 28	19 7	19 10	7 16	5 43
W 21	21 43	20 12	0 31	15 4	2 41	20 17	0 27	5 7	1 56	7 32	1 21	12 52	2 12	23 39	0 20	22 8	1 16	18 1	16 7	19 28	19 8	19 9	7 15	5 43
T 22	21 53	18 0	0s46	15 10	2 41	20 34	0 24	4 56	1 57	7 30	1 21	12 54	2 12	23 39	0 20	22 7	1 16	18 1	16 7	19 28	19 9	19 8	7 15	5 42
F 23	22 2	14 42	2 0	15 18	2 40	20 50	0 22	4 44	1 58	7 28	1 21	12 56	2 12	23 39	0 20	22 7	1 16	18 1	16 7	19 28	19 10	19 7	7 15	5 42
S 24	22 11	10 37	3 5	15 30	2 37	21 5	0 20	4 33	1 59	7 26	1 21	12 58	2 12	23 39	0 20	22 7	1 16	18 0	16 6	19 28	19 10	19 7	7 15	5 41
S 25	22 19	6 2	3 59	15 44	2 33	21 20	0 17	4 22	1 59	7 24	1 20	13 0	2 12	23 39	0 20	22 7	1 16	18 0	16 6	19 28	19 11	19 6	7 15	5 41
M 26	22 27	1 14	4 38	16 1	2 29	21 35	0 15	4 10	2 0	7 21	1 20	13 1	2 12	23 39	0 20	22 7	1 16	18 0	16 6	19 29	19 12	19 5	7 15	5 41
T 27	22 34	3n33	5 1	16 19	2 24	21 48	0 13	3 59	2 1	7 19	1 20	13 3	2 12	23 38	0 20	22 7	1 16	18 0	16 5	19 30	19 13	19 4	7 14	5 40
W 28	22 41	8 5	5 8	16 39	2 18	22 1	0 10	3 48	2 2	7 17	1 20	13 5	2 12	23 38	0 20	22 7	1 16	17 59	16 5	19 31	19 13	19 4	7 14	5 40
T 29	22 47	12 12	4 58	16 59	2 12	22 14	0 8	3 37	2 2	7 14	1 20	13 7	2 13	23 38	0 20	22 7	1 16	17 59	16 5	19 33	19 14	19 3	7 14	5 39
F 30	22s																							

# SWISS EPHEMERIS for the year 1571

**DECEMBER 1571 JC**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	5 15 44	18°22'04	12II22	27III30	15° 8	26III36	14° 58	11III24	7° 6	24°R35	21°K47	2°R37	4°II10	5°II43	27° 2	
S 2	5 19 41	19°23'08	24°43	28°41	16°24	27° 5	15° 4	11°30	7°10	24°II33	21°47	2°II30	4° 6	5°50	27° 4	
M 3	5 23 37	20°24'13	6°Ω52	29°55	17°39	27°34	15°10	11°36	7°13	24°31	21°47	2°24	4° 3	5°56	27° 6	
T 4	5 27 34	21°25'18	18°51	1°K11	18°55	28° 2	15°17	11°42	7°17	24°30	21°47	2°21	4° 0	6° 3	27° 8	
W 5	5 31 31	22°26'24	0°Ω43	2°29	20°10	28°31	15°24	11°48	7°20	24°28	21°48	2°D20	3°57	6°10	27°10	
T 6	5 35 27	23°27'31	12°31	3°48	21°26	28°59	15°31	11°54	7°24	24°26	21°48	2°21	3°54	6°16	27°13	
F 7	5 39 24	24°28'38	24°17	5° 9	22°41	29°27	15°38	12° 0	7°27	24°25	21°48	2°22	3°51	6°23	27°15	
S 8	5 43 20	25°29'46	6°II 7	6°31	23°57	29°55	15°45	12° 6	7°31	24°23	21°48	2°24	3°47	6°29	27°17	
S 9	5 47 17	26°30'55	18° 6	7°54	25°12	0°Ω23	15°53	12°12	7°34	24°21	21°49	2°25	3°44	6°36	27°20	
M10	5 51 13	27°32'04	0°Ω19	9°18	26°28	0°51	16° 0	12°17	7°38	24°19	21°49	2°R26	3°41	6°43	27°22	
T 11	5 55 10	28°33'13	12°50	10°43	27°43	1°18	16° 8	12°23	7°41	24°18	21°49	2°25	3°38	6°49	27°25	
W12	5 59 6	29°34'23	25°45	12° 9	28°59	1°45	16°16	12°29	7°45	24°16	21°50	2°22	3°35	6°56	27°27	
T 13	6 3 3	0°Ω35'34	9°II 6	13°35	0°K14	2°12	16°24	12°34	7°48	24°14	21°50	2°18	3°32	7° 3	27°30	
F 14	6 7 0	1°36'45	22°55	15° 2	1°30	2°39	16°32	12°40	7°52	24°13	21°50	2°13	3°28	7° 9	27°32	
S 15	6 10 56	2°37'57	7°K10	16°30	2°45	3° 5	16°40	12°45	7°56	24°11	21°51	2° 9	3°25	7°16	27°35	
S 16	6 14 53	3°39'09	21°47	17°58	4° 1	3°31	16°49	12°51	7°59	24° 9	21°51	2° 4	3°22	7°23	27°38	
M17	6 18 49	4°40'21	6°Ω41	19°27	5°16	3°57	16°58	12°56	8° 3	24° 8	21°52	2° 1	3°19	7°29	27°41	
T 18	6 22 46	5°41'33	21°43	20°56	6°32	4°23	17° 6	13° 1	8° 6	24° 6	21°52	2° 0	3°16	7°36	27°44	
W19	6 26 42	6°42'45	6°Ω43	22°26	7°47	4°49	17°15	13° 7	8°10	24° 4	21°53	1°D59	3°12	7°43	27°46	
T 20	6 30 39	7°43'57	21°34	23°56	9° 3	5°14	17°24	13°12	8°13	24° 3	21°53	2° 0	3° 9	7°49	27°49	
F 21	6 34 36	8°45'08	6°K10	25°27	10°18	5°39	17°34	13°17	8°17	24° 1	21°54	2° 2	3° 6	7°56	27°52	
S 22	6 38 32	9°46'19	20°26	26°58	11°34	6° 4	17°43	13°22	8°21	23°59	21°54	2° 3	3° 3	8° 3	27°55	
S 23	6 42 29	10°47'29	4°V20	28°29	12°49	6°28	17°52	13°27	8°24	23°58	21°55	2° 4	3° 0	8° 9	27°58	
M24	6 46 25	11°48'39	17°54	0°Ω 1	14° 5	6°52	18° 2	13°32	8°28	23°56	21°56	2°R 4	2°57	8°16	28° 1	
T 25	6 50 22	12°49'49	1°K 8	1°34	15°20	7°16	18°12	13°36	8°31	23°55	21°56	2° 3	2°53	8°22	28° 5	
W26	6 54 18	13°50'57	14° 4	3° 6	16°36	7°40	18°22	13°41	8°35	23°53	21°57	2° 1	2°50	8°29	28° 8	
T 27	6 58 15	14°52'06	26°44	4°40	17°51	8° 3	18°32	13°46	8°38	23°51	21°58	1°59	2°47	8°36	28°11	
F 28	7 2 11	15°53'14	9°II11	6°13	19° 7	8°26	18°42	13°50	8°42	23°50	21°58	1°56	2°44	8°42	28°14	
S 29	7 6 8	16°54'21	21°26	7°48	20°22	8°49	18°52	13°55	8°46	23°48	21°59	1°54	2°41	8°49	28°17	
S 30	7 10 5	17°55'28	3°Ω32	9°22	21°37	9°11	19° 2	13°59	8°49	23°47	22° 0	1°52	2°38	8°56	28°21	
M31	7 14 1	18°56'34	15°Ω31	10°Ω57	22°Ω53	9°Ω33	19°K13	14°II 4	8°Ω53	23°II45	22°K 1	1°Ω50	2°Ω34	9°Ω 2	28°Ω24	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅									
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl									
S 1	22s59	18n24	3s58	17s44	1n58	22s37	0n 3	3n15	2n 4	7s 9	1s19	13s11	2n13	23s38	0s20	22n 7	1s16	17s58	16s 4	19n37	19n16	19n 1	7s13	5n39
M 2	23 4	20 14	3 10	18 6	1 51	22 47	0 1	3 4	2 5	7 6	1 19	13 12	2 13	23 37	0 20	22 7	1 16	17 58	16 3	19 39	19 16	19 0	7 13	5 38
S 3	23 9	21 5	2 14	18 29	1 44	22 57	0s 2	2 53	2 5	7 4	1 19	13 14	2 13	23 37	0 20	22 7	1 16	17 57	16 3	19 40	19 17	19 0	7 12	5 38
T 4	23 13	20 58	1 13	18 52	1 36	23 6	0 4	2 42	2 6	7 1	1 18	13 16	2 13	23 37	0 20	22 7	1 16	17 57	16 3	19 41	19 18	18 59	7 12	5 38
W 5	23 17	19 54	0 9	19 15	1 29	23 14	0 6	2 32	2 7	6 58	1 18	13 18	2 13	23 37	0 20	22 7	1 16	17 57	16 2	19 41	19 19	18 58	7 12	5 37
T 6	23 20	17 58	0n55	19 38	1 21	23 22	0 9	2 21	2 8	6 55	1 18	13 19	2 13	23 37	0 20	22 7	1 16	17 56	16 2	19 41	19 19	18 57	7 11	5 37
F 7	23 23	15 18	1 57	20 1	1 13	23 29	0 11	2 11	2 8	6 52	1 18	13 21	2 13	23 36	0 20	22 6	1 16	17 56	16 2	19 41	19 20	18 56	7 11	5 37
S 8	23 25	11 59	2 54	20 23	1 5	23 35	0 14	2 0	2 9	6 49	1 17	13 23	2 14	23 36	0 20	22 6	1 16	17 55	16 1	19 40	19 21	18 56	7 10	5 36
S 9	23 27	8 9	3 44	20 44	0 57	23 40	0 16	1 50	2 10	6 46	1 17	13 25	2 14	23 36	0 20	22 6	1 16	17 55	16 1	19 40	19 22	18 55	7 10	5 36
M10	23 28	3 56	4 25	21 5	0 49	23 45	0 18	1 40	2 11	6 43	1 17	13 26	2 14	23 36	0 20	22 6	1 16	17 55	16 1	19 40	19 22	18 54	7 9	5 36
T 11	23 29	0s33	4 55	21 25	0 41	23 49	0 21	1 29	2 11	6 40	1 17	13 28	2 14	23 36	0 20	22 6	1 16	17 54	16 0	19 40	19 23	18 53	7 9	5 35
W12	23 30	5 9	5 11	21 45	0 34	23 52	0 23	1 19	2 12	6 36	1 17	13 29	2 14	23 36	0 20	22 6	1 16	17 54	16 0	19 41	19 24	18 52	7 8	5 35
T 13	23 30	9 39	5 11	22 3	0 26	23 55	0 25	1 9	2 13	6 33	1 16	13 31	2 14	23 35	0 20	22 6	1 16	17 53	16 0	19 41	19 25	18 52	7 8	5 35
F 14	23 29	13 49	4 53	22 21	0 18	23 57	0 28	1 0	2 14	6 30	1 16	13 32	2 14	23 35	0 20	22 6	1 16	17 53	15 59	19 43	19 25	18 51	7 7	5 34
S 15	23 28	17 20	4 17	22 38	0 11	23 58	0 30	0 50	2 15	6 26	1 16	13 34	2 14	23 35	0 20	22 6	1 16	17 52	15 59	19 44	19 26	18 50	7 6	5 34
S 16	23 27	19 51	3 23	22 54	0 3	23 58	0 32	0 40	2 15	6 23	1 16	13 35	2 15	23 35	0 20	22 6	1 16	17 52	15 59	19 45	19 27	18 49	7 6	5 34
M17	23 25	21 5	2 15	23 8	0s 4	23 57	0 34	0 30	2 16	6 19	1 16	13 37	2 15	23 34	0 20	22 6	1 16	17 51	15 58	19 45	19 28	18 48	7 5	5 33
T 18	23 22	20 49	0 56	23 22	0 11	23 56	0 36	0 21	2 17	6 16	1 15	13 38	2 15	23 34	0 20	22 6	1 16	17 51	15 58	19 46	19 28	18 47	7 5	5 33
W19	23 19	19 3	0s26	23 35	0 18	23 54	0 39	0 12	2 18	6 12	1 15	13 40	2 15	23 34	0 20	22 6	1 16	17 50	15 58	19 46	19 29	18 46	7 4	5 33
T 20	23 16	16 1	1 46	23 47	0 25	23 52	0 41	0 2	2 19	6 8	1 15	13 41	2 15	23 34	0 20	22 6	1 16	17 50	15 57	19 45	19 30	18 46	7 3	5 32
F 21	23 12	12 1	2 58	23 57	0 32	23 48	0 43	0s 7	2 19	6 4	1 15	13 43	2 15	23 34	0 20	22 6	1 16	17 49	15 57	19 45	19 30	18 45	7 2	5 32
S 22	23 8	7 25	3 56	24 6	0 39	23 44	0 45	0 16	2 20	6 1	1 15	13 44	2 16	23 33	0 20	22 6	1 16	17 49	15 57	19 45	19 31	18 44	7 2	5 32
S 23	23 3	2 33	4 40	24 14	0 45	23 39	0 47	0 25	2 21	5 57	1 14	13 45	2 16	23 33	0 20	22 6	1 16	17 48	15 56	19 45	19 32	18 43	7 1	5 31
M24	22 58	2n19	5 6	24 21	0 51	23 33	0 49	0 34	2 22	5 53	1 14	13 46	2 16	23 33	0 20	22 6	1 16	17 48	15 56	19 45	19 33	18 42	7 0	5 31
T 25	22 52	6 57	5 16	24 27	0 57	23 27	0 51	0 42	2 23	5 49	1 14	13 48	2 16	23 33	0 20	22 5	1 16	17 47	15 56	19 45	19 33	18 41	6 59	5 31
W26	22 46	11 10	5 9	24 31	1 3	23 20	0 53	0 51	2 24	5 45	1 14	13 49	2 16	23 33	0 20	22 5	1 16	17 46	15 55	19 45	19 34	18 40	6 59	5 31
T 27	22 40	14 49	4 47	24 34	1 9	23 12	0 55	0 59	2 25	5 41	1 14	13 50	2 16	23 32	0 20	22 5	1 16	17 46	15 55	19 46	19 35	18 39	6 58	5 30
F 28	22 33	17 43	4 12	24 35	1 14	23 4	0 57	1 8	2 25	5 36	1 13	13 51	2 17	23 32	0 20	22 5	1 16	17 45	15 55	19 46	19 36	18 39	6 57	5 30
S 29	22 25	19 48	3 26	24 35	1 20	22 54	0 58	1 16	2															