

SWISS EPHEMERIS for the year 1557

JANUARY 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 20 28	20°37'22	21°54'	26°55'	4°30'	18°14'	24°12'	18°32'	5°53'	19°25'	4°18'	24°R 5	22°36'	28°52'	28°37'
S 2	7 24 24	21°38'30	4°29'	28° 2'	5°36'	18°39'	24°25'	18°35'	5°54'	19°25'	4°19'	23°54'	22°33'	28°59'	28°40'
S 3	7 28 21	22°39'37	17°16'	29°11'	6°43'	19° 5'	24°37'	18°37'	5°56'	19°24'	4°21'	23°43'	22°30'	29° 5'	28°44'
M 4	7 32 17	23°40'43	0°16'	0°23'	7°49'	19°30'	24°50'	18°40'	5°57'	19°24'	4°22'	23°33'	22°27'	29°12'	28°47'
T 5	7 36 14	24°41'49	13°27'	1°36'	8°56'	19°55'	25° 3'	18°42'	5°59'	19°23'	4°23'	23°24'	22°24'	29°19'	28°50'
W 6	7 40 10	25°42'53	26°49'	2°51'	10° 3'	20°20'	25°16'	18°45'	6° 0'	19°23'	4°25'	23°18'	22°20'	29°25'	28°54'
T 7	7 44 7	26°43'57	10°23'	4° 7'	11°11'	20°45'	25°29'	18°48'	6° 2'	19°22'	4°26'	23°14'	22°17'	29°32'	28°57'
F 8	7 48 3	27°44'59	24° 9'	5°25'	12°18'	21° 9'	25°41'	18°51'	6° 3'	19°22'	4°27'	23°D13	22°14'	29°39'	29° 0'
S 9	7 52 0	28°46'00	8° 8'	6°44'	13°26'	21°33'	25°54'	18°54'	6° 4'	19°21'	4°29'	23°13'	22°11'	29°45'	29° 2'
S 10	7 55 57	29°47'00	22°18'	8° 4'	14°34'	21°57'	26° 7'	18°57'	6° 5'	19°21'	4°30'	23°R14	22° 8'	29°52'	29° 5'
M11	7 59 53	0°47'59	6°II40	9°26'	15°42'	22°21'	26°19'	19° 1'	6° 6'	19°21'	4°31'	23°13'	22° 4'	29°59'	29° 8'
T 12	8 3 50	1°48'57	21°11'	10°49'	16°50'	22°44'	26°31'	19° 4'	6° 7'	19°21'	4°33'	23°10'	22° 1'	0°27' 5	29°10'
W13	8 7 46	2°49'54	5°26'46	12°12'	17°58'	23° 7'	26°44'	19° 8'	6° 8'	19°20'	4°34'	23° 4'	21°58'	0°12'	29°13'
T 14	8 11 43	3°50'49	20°19'	13°37'	19° 6'	23°29'	26°56'	19°11'	6° 9'	19°20'	4°36'	22°56'	21°55'	0°19'	29°15'
F 15	8 15 39	4°51'44	4°II44	15° 2'	20°15'	23°51'	27° 8'	19°15'	6°10'	19°20'	4°37'	22°45'	21°52'	0°25'	29°17'
S 16	8 19 36	5°52'37	18°54'	16°29'	21°24'	24°13'	27°21'	19°19'	6°11'	19°20'	4°39'	22°33'	21°49'	0°32'	29°19'
S 17	8 23 32	6°53'29	2°II43	17°56'	22°33'	24°35'	27°33'	19°23'	6°12'	19°20'	4°40'	22°22'	21°45'	0°39'	29°21'
M18	8 27 29	7°54'20	16° 9'	19°24'	23°42'	24°56'	27°45'	19°27'	6°12'	19°20'	4°41'	22°11'	21°42'	0°45'	29°23'
T 19	8 31 26	8°55'10	29° 9'	20°54'	24°51'	25°17'	27°57'	19°31'	6°13'	19°20'	4°43'	22° 3'	21°39'	0°52'	29°25'
W20	8 35 22	9°55'59	11°II47	22°23'	26° 0'	25°38'	28° 9'	19°35'	6°14'	19°D20	4°44'	21°57'	21°36'	0°58'	29°26'
T 21	8 39 19	10°56'47	24° 4'	23°54'	27°10'	25°58'	28°20'	19°39'	6°14'	19°20'	4°46'	21°54'	21°33'	1° 5'	29°28'
F 22	8 43 15	11°57'35	6°II 6	25°26'	28°19'	26°18'	28°32'	19°43'	6°15'	19°20'	4°47'	21°53'	21°30'	1°12'	29°29'
S 23	8 47 12	12°58'21	17°58'	26°58'	29°29'	26°38'	28°44'	19°48'	6°15'	19°20'	4°49'	21°53'	21°26'	1°18'	29°30'
S 24	8 51 8	13°59'06	29°45'	28°31'	0°38'	26°57'	28°56'	19°52'	6°16'	19°20'	4°51'	21°52'	21°23'	1°25'	29°31'
M25	8 55 5	14°59'50	11°II33	0°45' 5	1°48'	27°16'	29° 7'	19°57'	6°16'	19°20'	4°52'	21°51'	21°20'	1°32'	29°32'
T 26	8 59 1	16° 0'33	23°28'	1°40'	2°58'	27°34'	29°19'	20° 1'	6°16'	19°20'	4°54'	21°48'	21°17'	1°38'	29°33'
W27	9 2 58	17° 1'15	5°33'	3°16'	4° 8'	27°52'	29°30'	20° 6'	6°16'	19°21'	4°55'	21°41'	21°14'	1°45'	29°34'
T 28	9 6 55	18° 1'55	17°52'	4°52'	5°19'	28°10'	29°41'	20°11'	6°17'	19°21'	4°57'	21°32'	21°10'	1°52'	29°34'
F 29	9 10 51	19° 2'35	0°27'	6°29'	6°29'	28°27'	29°52'	20°16'	6°17'	19°21'	4°58'	21°20'	21° 7'	1°58'	29°35'
S 30	9 14 48	20° 3'13	13°19'	8° 7'	7°39'	28°44'	0° 4'	20°21'	6°R17	19°21'	5° 0'	21° 7'	21° 4'	2° 5'	29°35'
S 31	9 18 44	21°33'49	26°28'	9°46'	8°50'	29° 0'	0°15'	20°26'	6°II17	19°22'	5°II 1	20°53'	21° 1'	2°12'	29°36'

Delta T = 143.63 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1557 == Greg. Calendar 11 Jan. 1557

FEBRUARY 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 22 41	22°42'24	9°II51	11°26'	10°30'	29°16'	0°25'	20°31'	6°R17	19°22'	5°II 3	20°R40	20°58'	2°18'	29°36'
T 2	9 26 37	23° 4'57	23°27'	13° 7'	11°11'	29°31'	0°36'	20°36'	6°II17	19°23'	5° 5'	20°B29	20°55'	2°25'	29°R36
W 3	9 30 34	24° 5'28	7°II11	14°49'	12°21'	29°46'	0°47'	20°42'	6°16'	19°23'	5° 6'	20°21'	20°51'	2°32'	29°36'
T 4	9 34 30	25° 5'57	21° 3'	16°31'	13°32'	0°II 0	0°58'	20°47'	6°16'	19°24'	5° 8'	20°16'	20°48'	2°38'	29°35'
F 5	9 38 27	26° 6'25	5°II 0	18°15'	14°43'	0°14'	1° 8'	20°52'	6°16'	19°24'	5° 9'	20°14'	20°45'	2°45'	29°35'
S 6	9 42 24	27° 6'51	19° 1'	20° 0'	15°54'	0°28'	1°19'	20°58'	6°16'	19°25'	5°11'	20°13'	20°42'	2°51'	29°35'
S 7	9 46 20	28° 7'14	3°II 5	21°45'	17° 5'	0°40'	1°29'	21° 4'	6°15'	19°25'	5°13'	20°13'	20°39'	2°58'	29°34'
M 8	9 50 17	29° 7'36	17°12'	23°32'	18°16'	0°53'	1°39'	21° 9'	6°15'	19°26'	5°14'	20°13'	20°35'	3° 5'	29°33'
T 9	9 54 13	0°II 7'56	1°21'	25°19'	19°27'	1° 5'	1°50'	21°15'	6°14'	19°27'	5°16'	20°10'	20°32'	3°11'	29°33'
W10	9 58 10	1° 8'14	15°30'	27° 7'	20°38'	1°16'	2° 0'	21°21'	6°14'	19°28'	5°18'	20° 4'	20°29'	3°18'	29°32'
T 11	10 2 6	2° 8'29	29°36'	28°57'	21°49'	1°27'	2°10'	21°27'	6°13'	19°28'	5°19'	19°55'	20°26'	3°25'	29°31'
F 12	10 6 3	3° 8'43	13°II34	0°II47	23° 1'	1°37'	2°19'	21°33'	6°12'	19°29'	5°21'	19°44'	20°23'	3°31'	29°30'
S 13	10 9 59	4° 8'55	27°21'	2°38'	24°12'	1°46'	2°29'	21°38'	6°12'	19°30'	5°22'	19°32'	20°20'	3°38'	29°28'
S 14	10 13 56	5° 9'05	10°II52	4°31'	25°23'	1°55'	2°39'	21°45'	6°11'	19°31'	5°24'	19°20'	20°16'	3°45'	29°27'
M15	10 17 53	6° 9'13	24° 5'	6°24'	26°35'	2° 4'	2°48'	21°51'	6°10'	19°32'	5°26'	19° 9'	20°13'	3°51'	29°26'
T 16	10 21 49	7° 9'19	6°II58	8°18'	27°46'	2°11'	2°58'	21°57'	6° 9'	19°32'	5°27'	19° 0'	20°10'	3°58'	29°24'
W17	10 25 46	8° 9'24	19°32'	10°13'	28°58'	2°19'	3° 7'	22° 3'	6° 8'	19°33'	5°29'	18°53'	20° 7'	4° 5'	29°22'
T 18	10 29 42	9° 9'27	1°II49	12° 9'	0°45' 9	2°25'	3°16'	22° 9'	6° 7'	19°34'	5°31'	18°50'	20° 4'	4°11'	29°20'
F 19	10 33 39	10° 9'28	13°51'	14° 5'	1°21'	2°31'	3°25'	22°16'	6° 6'	19°35'	5°32'	18°D48	20° 1'	4°18'	29°19'
S 20	10 37 35	11° 9'27	25°44'	16° 2'	2°33'	2°36'	3°34'	22°22'	6° 5'	19°36'	5°34'	18°48'	19°57'	4°25'	29°17'
S 21	10 41 32	12° 9'25	7°II33	17°59'	3°44'	2°41'	3°43'	22°29'	6° 4'	19°38'	5°35'	18°R49	19°54'	4°31'	29°15'
M22	10 45 28	13° 9'22	19°32'	19°56'	4°56'	2°45'	3°51'	22°35'	6° 3'	19°39'	5°37'	18°49'	19°51'	4°38'	29°12'
T 23	10 49 25	14° 9'16	1°II18	21°54'	6° 8'	2°48'	4° 0'	22°42'	6° 2'	19°40'	5°39'	18°47'	19°48'	4°44'	29°10'
W24	10 53 22	15° 9'09	13°25'	23°51'	7°20'	2°50'	4° 8'	22°48'	6° 1'	19°41'	5°40'	18°43'	19°45'	4°51'	29° 8'
T 25	10 57 18	16° 9'00	25°48'	25°48'	8°32'	2°52'	4°17'	22°55'	5°59'	19°42'	5°42'	18°37'	19°41'	4°58'	29° 5'
F 26	11 1 15	17° 8'50	8°43'	27°44'	9°44'	2°53'	4°25'	23° 2'	5°58'	19°43'	5°43'	18°29'	19°38'	5° 4'	29° 3'
S 27	11 5 11	18° 8'37	21°35'	29°39'	10°56'	2°R54	4°33'	23° 8'	5°57'	19°45'	5°45'	18°19'	19°35'	5°11'	29° 0'
S 28	11 9 8	19°II 8'23	5°II 0	1°II33	12°45' 8	2°II53	4°34'	23°II15	5°II55	19°46'	5°II47	18°II 8	19°32'	5°II18	28°II57

Delta T = 143.56 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1557

MARCH 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 13 4	20 ^h 8'07"	18 ^h 44'	3 ^h 25'	13 ^h 20'	2 ^h 52'	4 ^h 48'	23 ^h 22'	5 ^h 54'	19 ^h 47'	5 ^h 48'	17 ^h 58'	19 ^h 29'	5 ^h 24'	28 ^h 54'
T 2	11 17 1	21 ^h 7'48"	2 ^h 44'	5 ^h 14'	14 ^h 32'	2 ^h 50'	4 ^h 56'	23 ^h 29'	5 ^h 52'	19 ^h 48'	5 ^h 50'	17 ^h 50'	19 ^h 26'	5 ^h 31'	28 ^h 51'
W 3	11 20 57	22 ^h 7'28"	16 ^h 56'	7 ^h 1'	15 ^h 44'	2 ^h 47'	5 ^h 3'	23 ^h 36'	5 ^h 51'	19 ^h 50'	5 ^h 51'	17 ^h 44'	19 ^h 22'	5 ^h 38'	28 ^h 48'
T 4	11 24 54	23 ^h 7'05"	1 ^h 13'	8 ^h 44'	16 ^h 56'	2 ^h 44'	5 ^h 11'	23 ^h 43'	5 ^h 49'	19 ^h 51'	5 ^h 53'	17 ^h 40'	19 ^h 19'	5 ^h 44'	28 ^h 45'
F 5	11 28 50	24 ^h 6'40"	15 ^h 33'	10 ^h 24'	18 ^h 8'	2 ^h 40'	5 ^h 18'	23 ^h 50'	5 ^h 47'	19 ^h 53'	5 ^h 55'	17 ^h D39	19 ^h 16'	5 ^h 51'	28 ^h 42'
S 6	11 32 47	25 ^h 6'13"	29 ^h 50'	12 ^h 0'	19 ^h 21'	2 ^h 35'	5 ^h 25'	23 ^h 57'	5 ^h 46'	19 ^h 54'	5 ^h 56'	17 ^h 39'	19 ^h 13'	5 ^h 58'	28 ^h 38'
S 7	11 36 44	26 ^h 5'44"	14 ^h 3'	13 ^h 31'	20 ^h 33'	2 ^h 29'	5 ^h 32'	24 ^h 0'	5 ^h 44'	19 ^h 56'	5 ^h 58'	17 ^h 40'	19 ^h 10'	6 ^h 4'	28 ^h 35'
M 8	11 40 40	27 ^h 5'12"	28 ^h 10'	14 ^h 57'	21 ^h 45'	2 ^h 23'	5 ^h 39'	24 ^h 11'	5 ^h 42'	19 ^h 57'	5 ^h 59'	17 ^h R41	19 ^h 7'	6 ^h 11'	28 ^h 32'
T 9	11 44 37	28 ^h 4'38"	12 ^h 510'	16 ^h 17'	22 ^h 57'	2 ^h 15'	5 ^h 45'	24 ^h 18'	5 ^h 41'	19 ^h 59'	6 ^h 1'	17 ^h 40'	19 ^h 3'	6 ^h 18'	28 ^h 28'
W10	11 48 33	29 ^h 4'02"	26 ^h 2'	17 ^h 32'	24 ^h 10'	2 ^h 7'	5 ^h 52'	24 ^h 25'	5 ^h 39'	20 ^h 0'	6 ^h 2'	17 ^h 37'	19 ^h 0'	6 ^h 24'	28 ^h 24'
T 11	11 52 30	0 ^h Y3'23"	9 ^h Ω44'	18 ^h 41'	25 ^h 22'	1 ^h 58'	5 ^h 58'	24 ^h 33'	5 ^h 37'	20 ^h 2'	6 ^h 4'	17 ^h 32'	18 ^h 57'	6 ^h 31'	28 ^h 21'
F 12	11 56 26	1 ^h 2'42"	23 ^h 16'	19 ^h 44'	26 ^h 34'	1 ^h 49'	6 ^h 4'	24 ^h 40'	5 ^h 35'	20 ^h 3'	6 ^h 5'	17 ^h 25'	18 ^h 54'	6 ^h 38'	28 ^h 17'
S 13	12 0 23	2 ^h 1'58"	6 ^h π36'	20 ^h 40'	27 ^h 47'	1 ^h 39'	6 ^h 10'	24 ^h 47'	5 ^h 33'	20 ^h 5'	6 ^h 7'	17 ^h 17'	18 ^h 51'	6 ^h 44'	28 ^h 13'
S 14	12 4 19	3 ^h 1'12"	19 ^h 43'	21 ^h 29'	28 ^h 59'	1 ^h 27'	6 ^h 16'	24 ^h 54'	5 ^h 31'	20 ^h 7'	6 ^h 8'	17 ^h 9'	18 ^h 47'	6 ^h 51'	28 ^h 9'
M15	12 8 16	4 ^h 0'25"	2 ^h Δ36'	22 ^h 11'	0 ^h π11'	1 ^h 16'	6 ^h 21'	25 ^h 2'	5 ^h 29'	20 ^h 8'	6 ^h 10'	17 ^h 2'	18 ^h 44'	6 ^h 58'	28 ^h 5'
T 16	12 12 13	4 ^h 59'35"	15 ^h 13'	22 ^h 46'	1 ^h 24'	1 ^h 3'	6 ^h 27'	25 ^h 9'	5 ^h 27'	20 ^h 10'	6 ^h 11'	16 ^h 57'	18 ^h 41'	7 ^h 4'	28 ^h 1'
W17	12 16 9	5 ^h 58'43"	27 ^h 37'	23 ^h 14'	2 ^h 36'	0 ^h 50'	6 ^h 32'	25 ^h 17'	5 ^h 25'	20 ^h 12'	6 ^h 13'	16 ^h 53'	18 ^h 38'	7 ^h 11'	27 ^h 57'
T 18	12 20 6	6 ^h 57'49"	9 ^h π47'	23 ^h 35'	3 ^h 49'	0 ^h 36'	6 ^h 37'	25 ^h 24'	5 ^h 23'	20 ^h 13'	6 ^h 14'	16 ^h 51'	18 ^h 35'	7 ^h 17'	27 ^h 53'
F 19	12 24 2	7 ^h 56'53"	21 ^h 46'	23 ^h 48'	5 ^h 1'	0 ^h 21'	6 ^h 43'	25 ^h 31'	5 ^h 21'	20 ^h 15'	6 ^h 15'	16 ^h D51	18 ^h 32'	7 ^h 24'	27 ^h 49'
S 20	12 27 59	8 ^h 55'55"	3 ^h π38'	23 ^h R55'	6 ^h 14'	0 ^h 6'	6 ^h 47'	25 ^h 39'	5 ^h 18'	20 ^h 17'	6 ^h 17'	16 ^h 52'	18 ^h 28'	7 ^h 31'	27 ^h 45'
S 21	12 31 55	9 ^h 54'56"	15 ^h 27'	23 ^h 54'	7 ^h 26'	29 ^h Δ50'	6 ^h 52'	25 ^h 46'	5 ^h 16'	20 ^h 19'	6 ^h 18'	16 ^h 53'	18 ^h 25'	7 ^h 37'	27 ^h 40'
M22	12 35 52	10 ^h 53'55"	27 ^h 17'	23 ^h 47'	8 ^h 39'	29 ^h π33'	6 ^h 57'	25 ^h 54'	5 ^h 14'	20 ^h 20'	6 ^h 20'	16 ^h 55'	18 ^h 22'	7 ^h 44'	27 ^h 36'
T 23	12 39 48	11 ^h 52'52"	9 ^h Σ13'	23 ^h 34'	9 ^h 51'	29 ^h 16'	7 ^h 1'	26 ^h 1'	5 ^h 12'	20 ^h 22'	6 ^h 21'	16 ^h R56	18 ^h 19'	7 ^h 51'	27 ^h 32'
W24	12 43 45	12 ^h 51'47"	21 ^h 20'	23 ^h 15'	11 ^h 4'	28 ^h 58'	7 ^h 5'	26 ^h 9'	5 ^h 10'	20 ^h 24'	6 ^h 22'	16 ^h 56'	18 ^h 16'	7 ^h 57'	27 ^h 27'
T 25	12 47 42	13 ^h 50'40"	3 ^h Δ43'	22 ^h 50'	12 ^h 17'	28 ^h 40'	7 ^h 9'	26 ^h 17'	5 ^h 7'	20 ^h 26'	6 ^h 24'	16 ^h 54'	18 ^h 13'	8 ^h 4'	27 ^h 23'
F 26	12 51 38	14 ^h 49'32"	16 ^h 26'	22 ^h 20'	13 ^h 29'	28 ^h 21'	7 ^h 13'	26 ^h 24'	5 ^h 5'	20 ^h 28'	6 ^h 25'	16 ^h 51'	18 ^h 9'	8 ^h 11'	27 ^h 18'
S 27	12 55 35	15 ^h 48'22"	29 ^h 33'	21 ^h 46'	14 ^h 42'	28 ^h 1'	7 ^h 17'	26 ^h 32'	5 ^h 3'	20 ^h 30'	6 ^h 26'	16 ^h 46'	18 ^h 6'	8 ^h 17'	27 ^h 14'
S 28	12 59 31	16 ^h 47'10"	13 ^h π4'	21 ^h 9'	15 ^h 55'	27 ^h 41'	7 ^h 20'	26 ^h 39'	5 ^h 0'	20 ^h 32'	6 ^h 28'	16 ^h 42'	18 ^h 3'	8 ^h 24'	27 ^h 9'
M29	13 3 28	17 ^h 45'56"	26 ^h 59'	20 ^h 28'	17 ^h 7'	27 ^h 21'	7 ^h 23'	26 ^h 47'	4 ^h 58'	20 ^h 34'	6 ^h 29'	16 ^h 37'	18 ^h 0'	8 ^h 31'	27 ^h 5'
T 30	13 7 24	18 ^h 44'40"	11 ^h Y16'	19 ^h 46'	18 ^h 20'	27 ^h 0'	7 ^h 26'	26 ^h 55'	4 ^h 56'	20 ^h 36'	6 ^h 30'	16 ^h 33'	17 ^h 57'	8 ^h 37'	27 ^h 0'
W31	13 11 21	19 ^h Y43'23"	25 ^h Y49'	19 ^h Y3'	19 ^h π33'	26 ^h Δ38'	7 ^h Σ29'	27 ^h Y2'	4 ^h π53'	20 ^h Σ38'	6 ^h π32'	16 ^h Σ31'	17 ^h Σ53'	8 ^h π44'	26 ^h Δ55'

Delta T = 143.51 sec. Julian Calendar 1 March 1557 == Greg. Calendar 11 March 1557

APRIL 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 15 17	20 ^h Y42'03"	10 ^h Σ31'	18 ^h R19'	20 ^h π45'	26 ^h R17'	7 ^h Σ32'	27 ^h Y10'	4 ^h R51'	20 ^h Σ40'	6 ^h π33'	16 ^h D30'	17 ^h Σ50'	8 ^h π51'	26 ^h R51'
F 2	13 19 14	21 ^h 40'41"	25 ^h 17'	17 ^h Y36'	21 ^h 58'	25 ^h Δ55'	7 ^h 35'	27 ^h 18'	4 ^h π48'	20 ^h 42'	6 ^h 34'	16 ^h Σ30'	17 ^h 47'	8 ^h 57'	26 ^h Δ46'
S 3	13 23 11	22 ^h 39'18"	9 ^h π58'	16 ^h 54'	23 ^h 11'	25 ^h 33'	7 ^h 37'	27 ^h 25'	4 ^h 46'	20 ^h 44'	6 ^h 35'	16 ^h 31'	17 ^h 44'	9 ^h 4'	26 ^h 41'
S 4	13 27 7	23 ^h 37'52"	24 ^h 31'	16 ^h 14'	24 ^h 24'	25 ^h 11'	7 ^h 39'	27 ^h 33'	4 ^h 43'	20 ^h 46'	6 ^h 36'	16 ^h 32'	17 ^h 41'	9 ^h 11'	26 ^h 37'
M 5	13 31 4	24 ^h 36'24"	8 ^h Σ50'	15 ^h 36'	25 ^h 36'	24 ^h 48'	7 ^h 41'	27 ^h 41'	4 ^h 41'	20 ^h 48'	6 ^h 38'	16 ^h 33'	17 ^h 38'	9 ^h 17'	26 ^h 32'
T 6	13 35 0	25 ^h 34'53"	22 ^h 53'	15 ^h 2'	26 ^h 49'	24 ^h 26'	7 ^h 43'	27 ^h 48'	4 ^h 38'	20 ^h 50'	6 ^h 39'	16 ^h R34'	17 ^h 34'	9 ^h 24'	26 ^h 27'
W 7	13 38 57	26 ^h 33'21"	6 ^h Ω40'	14 ^h 31'	28 ^h 2'	24 ^h 3'	7 ^h 45'	27 ^h 56'	4 ^h 36'	20 ^h 52'	6 ^h 40'	16 ^h 34'	17 ^h 31'	9 ^h 31'	26 ^h 23'
T 8	13 42 53	27 ^h 31'46"	20 ^h 10'	14 ^h 5'	29 ^h 15'	23 ^h 41'	7 ^h 46'	28 ^h 4'	4 ^h 33'	20 ^h 54'	6 ^h 41'	16 ^h 33'	17 ^h 28'	9 ^h 37'	26 ^h 18'
F 9	13 46 50	28 ^h 30'09"	3 ^h π24'	13 ^h 42'	0 ^h Y27'	23 ^h 18'	7 ^h 47'	28 ^h 12'	4 ^h 31'	20 ^h 56'	6 ^h 42'	16 ^h 31'	17 ^h 25'	9 ^h 44'	26 ^h 13'
S 10	13 50 46	29 ^h 28'30"	16 ^h 23'	13 ^h 25'	1 ^h 40'	22 ^h 56'	7 ^h 49'	28 ^h 19'	4 ^h 28'	20 ^h 58'	6 ^h 43'	16 ^h 28'	17 ^h 22'	9 ^h 51'	26 ^h 9'
S 11	13 54 43	0 ^h Σ26'49"	29 ^h 8'	13 ^h 12'	2 ^h 53'	22 ^h 33'	7 ^h 49'	28 ^h 27'	4 ^h 26'	21 ^h 0'	6 ^h 44'	16 ^h 26'	17 ^h 18'	9 ^h 57'	26 ^h 4'
M12	13 58 40	1 ^h 25'05"	11 ^h Δ40'	13 ^h 4'	4 ^h 6'	22 ^h 11'	7 ^h 50'	28 ^h 35'	4 ^h 23'	21 ^h 2'	6 ^h 45'	16 ^h 24'	17 ^h 15'	10 ^h 4'	25 ^h 59'
T 13	14 2 36	2 ^h 23'20"	24 ^h 0'	13 ^h D 1'	5 ^h 19'	21 ^h 49'	7 ^h 51'	28 ^h 42'	4 ^h 21'	21 ^h 5'	6 ^h 46'	16 ^h 22'	17 ^h 12'	10 ^h 10'	25 ^h 55'
W14	14 6 33	3 ^h 21'33"	6 ^h π10'	13 ^h 3'	6 ^h 31'	21 ^h 28'	7 ^h 51'	28 ^h 50'	4 ^h 18'	21 ^h 7'	6 ^h 47'	16 ^h 21'	17 ^h 9'	10 ^h 17'	25 ^h 50'
T 15	14 10 29	4 ^h 19'45"	18 ^h 11'	13 ^h 9'	7 ^h 44'	21 ^h 6'	7 ^h R51'	28 ^h 58'	4 ^h 16'	21 ^h 9'	6 ^h 48'	16 ^h D21'	17 ^h 6'	10 ^h 24'	25 ^h 45'
F 16	14 14 26	5 ^h 17'54"	0 ^h π5'	13 ^h 21'	8 ^h 57'	20 ^h 45'	7 ^h 51'	29 ^h 5'	4 ^h 13'	21 ^h 11'	6 ^h 49'	16 ^h 21'	17 ^h 3'	10 ^h 30'	25 ^h 41'
S 17	14 18 22	6 ^h 16'03"	11 ^h 55'	13 ^h 37'	10 ^h 10'	20 ^h 24'	7 ^h 51'	29 ^h 13'	4 ^h 11'	21 ^h 13'	6 ^{h</}				

SWISS EPHEMERIS for the year 1557

MAY 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 13 34	19♁47'26	19♂11	24♀14	27♂11	16°R31	7°R28	0♁59	3°R36	21♁44	7♁ 2	16°R24	16♁15	12♁10	24°R37
S 2	15 17 31	20°45'13	4♁ 5	25°24	28°24	16♁20	7♁25	1° 6	3♁33	21°47	7° 2	16♁24	16°12	12°17	24♁33
M 3	15 21 27	21°42'58	18°42	26°37	29°37	16° 9	7°22	1°14	3°31	21°49	7° 3	16°23	16° 9	12°24	24°29
T 4	15 25 24	22°40'42	2♁58	27°52	0♁50	16° 0	7°19	1°21	3°29	21°51	7° 3	16°23	16° 5	12°30	24°25
W 5	15 29 20	23°38'24	16°50	29°10	2° 3	15°50	7°15	1°28	3°26	21°53	7° 4	16°22	16° 2	12°37	24°21
T 6	15 33 17	24°36'04	0♁18	0♁30	3°16	15°42	7°11	1°36	3°24	21°56	7° 5	16°D22	15°59	12°44	24°18
F 7	15 37 13	25°33'42	13°25	1°53	4°29	15°35	7° 7	1°43	3°22	21°58	7° 5	16°23	15°56	12°50	24°14
S 8	15 41 10	26°31'19	26°12	3°19	5°42	15°28	7° 3	1°50	3°19	22° 0	7° 6	16°23	15°53	12°57	24°11
S 9	15 45 7	27°28'55	8♁42	4°47	6°55	15°22	6°59	1°58	3°17	22° 2	7° 6	16°24	15°50	13° 4	24° 8
M10	15 49 3	28°26'29	20°59	6°17	8° 8	15°17	6°55	2° 5	3°15	22° 5	7° 7	16°25	15°46	13°10	24° 4
T 11	15 53 0	29°24'02	3♁ 5	7°50	9°21	15°13	6°50	2°12	3°13	22° 7	7° 7	16°26	15°43	13°17	24° 1
W12	15 56 56	0♁21'33	15° 4	9°25	10°34	15°10	6°46	2°19	3°11	22° 9	7° 7	16°R27	15°40	13°24	23°58
T 13	16 0 53	1°19'03	26°57	11° 3	11°47	15° 7	6°41	2°26	3° 8	22°11	7° 8	16°26	15°37	13°30	23°55
F 14	16 4 49	2°16'33	8♁47	12°43	13° 0	15° 6	6°36	2°33	3° 6	22°14	7° 8	16°25	15°34	13°37	23°52
S 15	16 8 46	3°14'01	20°36	14°25	14°13	15° 5	6°31	2°40	3° 4	22°16	7° 8	16°23	15°30	13°44	23°49
S 16	16 12 42	4°11'28	2♁26	16°10	15°26	15°D 4	6°25	2°47	3° 2	22°18	7° 9	16°21	15°27	13°50	23°46
M17	16 16 39	5° 8'54	14°20	17°57	16°39	15° 5	6°20	2°54	3° 0	22°20	7° 9	16°18	15°24	13°57	23°44
T 18	16 20 36	6° 6'20	26°20	19°46	17°52	15° 6	6°14	3° 1	2°58	22°22	7° 9	16°15	15°21	14° 4	23°41
W19	16 24 32	7° 3'45	8♁29	21°38	19° 5	15° 9	6° 9	3° 8	2°56	22°25	7°10	16°13	15°18	14°10	23°38
T 20	16 28 29	8° 1'09	20°51	23°32	20°19	15°12	6° 3	3°15	2°54	22°27	7°10	16°11	15°15	14°17	23°36
F 21	16 32 25	8°58'32	3♁29	25°29	21°32	15°15	5°57	3°22	2°52	22°29	7°10	16°D10	15°11	14°24	23°34
S 22	16 36 22	9°55'55	16°27	27°27	22°45	15°20	5°51	3°28	2°50	22°31	7°10	16°10	15° 8	14°30	23°31
S 23	16 40 18	10°53'17	29°49	29°28	23°58	15°25	5°45	3°35	2°49	22°33	7°10	16°11	15° 5	14°37	23°29
M24	16 44 15	11°50'38	13♀35	1♁30	25°11	15°31	5°38	3°42	2°47	22°36	7°10	16°12	15° 2	14°44	23°27
T 25	16 48 11	12°47'59	27°47	3°35	26°24	15°37	5°32	3°48	2°45	22°38	7°10	16°13	14°59	14°50	23°25
W26	16 52 8	13°45'20	12♁24	5°41	27°37	15°45	5°25	3°55	2°43	22°40	7°11	16°R14	14°56	14°57	23°23
T 27	16 56 5	14°42'40	27°21	7°49	28°51	15°53	5°19	4° 1	2°42	22°42	7°11	16°14	14°52	15° 4	23°22
F 28	17 0 1	15°40'00	12♁31	9°58	0♁ 4	16° 1	5°12	4° 8	2°40	22°44	7°11	16°12	14°49	15°10	23°20
S 29	17 3 58	16°37'19	27°44	12° 8	1°17	16°11	5° 5	4°14	2°38	22°46	7°R11	16° 9	14°46	15°17	23°18
M30	17 7 54	17°34'37	12♁51	14°19	2°30	16°21	4°58	4°20	2°37	22°48	7°11	16° 5	14°43	15°24	23°17
S31	17 11 51	18♁31'54	27♁43	16♁30	3♁44	16♁32	4♁51	4♁27	2♁35	22♁50	7♁11	16♁ 0	14♁40	15♁30	23♁16

Delta T = 143.38 sec. Julian Calendar 1 May 1557 == Greg. Calendar 11 May 1557

JUNE 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 15 47	19♂29'11	12♁11	18♂42	4♁57	16♁43	4°R44	4♁33	2°R34	22♁52	7°R10	15°R56	14♁36	15♁37	23°R15
W 2	17 19 44	20°26'27	26°13	20°54	6°10	16°55	4♁37	4°39	2♁32	22°54	7♁10	15♁53	14°33	15°44	23♁13
T 3	17 23 41	21°23'42	9♁47	23° 5	7°23	17° 8	4°30	4°45	2°31	22°56	7°10	15°51	14°30	15°50	23°12
F 4	17 27 37	22°20'56	22°54	25°16	8°37	17°21	4°22	4°51	2°30	22°59	7°10	15°D50	14°27	15°57	23°11
S 5	17 31 34	23°18'10	5♁37	27°26	9°50	17°35	4°15	4°57	2°28	23° 1	7°10	15°51	14°24	16° 4	23°11
S 6	17 35 30	24°15'22	18° 1	29°36	11° 3	17°49	4° 7	5° 3	2°27	23° 2	7°10	15°52	14°21	16°10	23°10
M 7	17 39 27	25°12'35	0♁10	1♁44	12°17	18° 4	4° 0	5° 9	2°26	23° 4	7°10	15°54	14°17	16°17	23° 9
T 8	17 43 23	26° 9'46	12° 8	3°50	13°30	18°20	3°52	5°15	2°25	23° 6	7° 9	15°R55	14°14	16°24	23° 9
W 9	17 47 20	27° 6'57	24° 0	5°55	14°43	18°36	3°45	5°21	2°24	23° 8	7° 9	15°54	14°11	16°30	23° 9
T 10	17 51 16	28° 4'08	5♁49	7°59	15°57	18°53	3°37	5°26	2°23	23°10	7° 9	15°52	14° 8	16°37	23° 8
F 11	17 55 13	29° 1'19	17°37	10° 1	17°10	19°10	3°30	5°32	2°22	23°12	7° 8	15°48	14° 5	16°44	23° 8
S 12	17 59 10	29°58'29	29°28	12° 0	18°23	19°28	3°22	5°38	2°21	23°14	7° 8	15°43	14° 2	16°50	23°D 8
S 13	18 3 6	0♁55'39	11♁23	13°58	19°37	19°46	3°14	5°43	2°20	23°16	7° 8	15°35	13°58	16°57	23° 8
M14	18 7 3	1°52'49	23°24	15°54	20°50	20° 5	3° 7	5°49	2°19	23°18	7° 7	15°27	13°55	17° 4	23° 8
T 15	18 10 59	2°49'59	5♁32	17°48	22° 4	20°24	2°59	5°54	2°18	23°20	7° 7	15°18	13°52	17°10	23° 9
W16	18 14 56	3°47'09	17°49	19°40	23°17	20°44	2°51	5°59	2°17	23°22	7° 7	15°10	13°49	17°17	23° 9
T 17	18 18 52	4°44'19	0♁18	21°30	24°31	21° 4	2°44	6° 4	2°16	23°23	7° 6	15° 4	13°46	17°24	23°10
F 18	18 22 49	5°41'29	12°59	23°18	25°44	21°25	2°36	6°10	2°16	23°25	7° 6	15° 0	13°42	17°30	23°10
S 19	18 26 45	6°38'39	25°57	25° 3	26°58	21°46	2°28	6°15	2°15	23°27	7° 5	14°57	13°39	17°37	23°11
S 20	18 30 42	7°35'50	9♀14	26°47	28°11	22° 7	2°21	6°20	2°14	23°29	7° 5	14°D57	13°36	17°44	23°12
M21	18 34 39	8°33'01	22°52	28°29	29°25	22°29	2°13	6°25	2°14	23°30	7° 4	14°57	13°33	17°50	23°13
T 22	18 38 35	9°30'13	6♁53	0♁ 8	0♁38	22°52	2° 5	6°29	2°13	23°32	7° 4	14°58	13°30	17°57	23°14
W23	18 42 32	10°27'25	21°16	1°46	1°52	23°15	1°58	6°34	2°13	23°34	7° 3	14°R58	13°27	18° 4	23°15
T 24	18 46 28	11°24'37	6♁ 1	3°21	3° 5	23°38	1°50	6°39	2°13	23°35	7° 2	14°56	13°23	18°10	23°16
F 25	18 50 25	12°21'50	21° 1	4°54	4°19	24° 2	1°43	6°44	2°12	23°37	7° 2	14°53	13°20	18°17	23°18
S 26	18 54 21	13°19'04	6♁ 9	6°26	5°33	24°26	1°35	6°48	2°12	23°39	7° 1	14°46	13°17	18°24	23°19
S 27	18 58 18	14°16'17	21°15	7°55	6°46	24°50	1°28	6°53	2°12	23°40	7° 1	14°38	13°14	18°30	23°21
M28	19 2 14	15°13'31	6♁ 9	9°22	8° 0	25°15	1°21	6°57	2°12	23°42	7° 0	14°29	13°11	18°37	23°23
T 29	19 6 11	16°10'45	20°44	10°47	9°14	25°41	1°13	7° 1	2°11	23°43	6°59	14°20	13° 8	18°44	23°24
W30	19 10 8	17♁ 7'59	4♁52	12♁ 9	10♁27	26♁ 6	1♁ 6	7♁ 5	2♁11	23♁45	6♁58	14♁13	13♁ 4	18♁50	23♁26

Delta T = 143.32 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1557

JULY 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 14 4	18°51'14"	18°31'	13°30'	11°41'	26°33'	0°R59	7°10'	2°D11	23°46'	6°R58	14°R 7	13°R 1	18°57'	23°28'
F 2	19 18 1	19° 2'28"	18°41'	14°48'	12°55'	26°59'	0°Z52	7°14'	2°M11	23°48'	6°H57	14°R 4	12°58'	19° 4'	23°31'
S 3	19 21 57	19°59'43"	14°26'	16° 4'	14° 9'	27°26'	0°45'	7°18'	2°11'	23°49'	6°56'	14° 2'	12°55'	19°10'	23°33'
S 4	19 25 54	20°56'58"	26°50'	17°17'	15°22'	27°53'	0°38'	7°21'	2°12'	23°51'	6°55'	14°D 2	12°52'	19°17'	23°35'
M 5	19 29 50	21°54'13"	8°M57	18°28'	16°36'	28°20'	0°32'	7°25'	2°12'	23°52'	6°55'	14°R 3	12°48'	19°24'	23°38'
T 6	19 33 47	22°51'28"	20°53'	19°37'	17°50'	28°48'	0°25'	7°29'	2°12'	23°53'	6°54'	14° 3'	12°45'	19°30'	23°40'
W 7	19 37 43	23°48'44"	22°42'	20°43'	19° 4'	29°16'	0°19'	7°33'	2°12'	23°55'	6°53'	14° 1'	12°42'	19°37'	23°43'
T 8	19 41 40	24°46'00"	14°30'	21°46'	20°17'	29°45'	0°12'	7°36'	2°13'	23°56'	6°52'	13°57'	12°39'	19°44'	23°46'
F 9	19 45 37	25°43'17"	26°21'	22°46'	21°31'	0°M13	0° 6'	7°40'	2°13'	23°57'	6°51'	13°51'	12°36'	19°50'	23°49'
S 10	19 49 33	26°40'35"	8°Z16	23°44'	22°45'	0°43'	29°57'59"	7°43'	2°13'	23°58'	6°50'	13°41'	12°33'	19°57'	23°51'
S 11	19 53 30	27°37'53"	20°18'	24°38'	23°59'	1°12'	29°54'	7°46'	2°14'	24° 0'	6°49'	13°30'	12°29'	20° 4'	23°55'
M12	19 57 26	28°35'11"	22°29'	25°30'	25°13'	1°42'	29°48'	7°49'	2°14'	24° 1'	6°49'	13°18'	12°26'	20°10'	23°58'
T 13	20 1 23	29°32'31"	14°50'	26°18'	26°27'	2°12'	29°42'	7°52'	2°15'	24° 2'	6°48'	13° 5'	12°23'	20°17'	24° 1'
W14	20 5 19	0°L29'51"	27°21'	27° 3'	27°41'	2°42'	29°36'	7°55'	2°16'	24° 3'	6°47'	12°53'	12°20'	20°24'	24° 4'
T 15	20 9 16	1°27'12"	10°H 3	27°44'	28°55'	3°12'	29°31'	7°58'	2°16'	24° 4'	6°46'	12°43'	12°17'	20°30'	24° 8'
F 16	20 13 12	2°24'35"	22°57'	28°21'	0°L 9	3°43'	29°25'	8° 1'	2°17'	24° 5'	6°45'	12°35'	12°14'	20°37'	24°11'
S 17	20 17 9	3°21'58"	6°V 3	28°55'	1°23'	4°14'	29°20'	8° 4'	2°18'	24° 6'	6°44'	12°31'	12°10'	20°44'	24°15'
S 18	20 21 6	4°19'22"	19°23'	29°24'	2°37'	4°45'	29°15'	8° 6'	2°19'	24° 7'	6°43'	12°28'	12° 7'	20°50'	24°19'
M19	20 25 2	5°16'48"	2°B59	29°49'	3°51'	5°17'	29°10'	8° 9'	2°20'	24° 8'	6°42'	12°28'	12° 4'	20°57'	24°23'
T 20	20 28 59	6°14'15"	16°51'	0°M10	5° 5'	5°49'	29° 5'	8°11'	2°21'	24° 9'	6°41'	12°28'	12° 1'	21° 4'	24°27'
W21	20 32 55	7°11'44"	1°II 2	0°25'	6°19'	6°21'	29° 1'	8°13'	2°22'	24°10'	6°40'	12°27'	11°58'	21°10'	24°31'
T 22	20 36 52	8° 9'14"	15°29'	0°36'	7°33'	6°53'	28°56'	8°16'	2°23'	24°11'	6°39'	12°25'	11°54'	21°17'	24°35'
F 23	20 40 48	9° 6'45"	0°E10	0°42'	8°47'	7°26'	28°52'	8°18'	2°24'	24°12'	6°37'	12°19'	11°51'	21°24'	24°39'
S 24	20 44 45	10° 4'18"	15° 0'	0°R43	10° 1'	7°59'	28°48'	8°20'	2°25'	24°13'	6°36'	12°12'	11°48'	21°31'	24°44'
S 25	20 48 42	11° 1'51"	29°50'	0°38'	11°15'	8°32'	28°44'	8°22'	2°26'	24°14'	6°35'	12° 1'	11°45'	21°37'	24°48'
M26	20 52 38	11°59'26"	14°L33	0°28'	12°29'	9° 5'	28°40'	8°23'	2°27'	24°15'	6°34'	11°50'	11°42'	21°44'	24°52'
T 27	20 56 35	12°57'03"	29° 0'	0°13'	13°44'	9°39'	28°36'	8°25'	2°29'	24°15'	6°33'	11°39'	11°39'	21°51'	24°57'
W28	21 0 31	13°54'40"	13°M 4	29°L52	14°58'	10°13'	28°33'	8°27'	2°30'	24°16'	6°32'	11°29'	11°35'	21°57'	25° 2'
T 29	21 4 28	14°52'18"	26°43'	29°25'	16°12'	10°47'	28°29'	8°28'	2°32'	24°17'	6°31'	11°21'	11°32'	22° 4'	25° 7'
F 30	21 8 24	15°49'57"	9°Z55	28°54'	17°26'	11°21'	28°26'	8°29'	2°33'	24°17'	6°30'	11°16'	11°29'	22°11'	25°11'
S 31	21 12 21	16°L47'37"	22°Z41	28°L17	18°L40	11°M56	28°23'	8°31'	2°M34	24°R18	6°H28	11°R13	11°R26	22°17'	25°16'

Delta T = 143.26 sec. Julian Calendar 1 July 1557 == Greg. Calendar 11 July 1557

AUGUST 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 16 17	17°L45'19"	5°M 6	27°R36	19°L55	12°M30	28°R21	8°32'	2°M36	24°R19	6°R27	11°R12	11°R23	22°R24	25°Z21
M 2	21 20 14	18°43'01"	17°15'	26°L52	21° 9'	13° 5'	28°R18	8°33'	2°38'	24°19'	6°H26	11°R12	11°20'	22°31'	25°27'
T 3	21 24 10	19°40'45"	29°11'	26° 3'	22°23'	13°40'	28°16'	8°34'	2°39'	24°20'	6°25'	11°12'	11°16'	22°37'	25°32'
W 4	21 28 7	20°38'30"	11°Z 2	25°13'	23°37'	14°16'	28°13'	8°35'	2°41'	24°20'	6°24'	11°10'	11°13'	22°44'	25°37'
T 5	21 32 4	21°36'16"	22°51'	24°20'	24°52'	14°51'	28°11'	8°35'	2°43'	24°21'	6°23'	11° 7'	11°10'	22°51'	25°42'
F 6	21 36 0	22°34'03"	4°Z44	23°27'	26° 6'	15°27'	28° 9'	8°36'	2°45'	24°21'	6°21'	11° 0'	11° 7'	22°57'	25°48'
S 7	21 39 57	23°31'51"	16°44'	22°35'	27°20'	16° 3'	28° 8'	8°36'	2°46'	24°21'	6°20'	10°52'	11° 4'	23° 4'	25°53'
S 8	21 43 53	24°29'41"	28°55'	21°44'	28°34'	16°39'	28° 6'	8°37'	2°48'	24°22'	6°19'	10°41'	11° 0'	23°11'	25°59'
M 9	21 47 50	25°27'32"	11°R18	20°55'	29°49'	17°16'	28° 5'	8°37'	2°50'	24°22'	6°18'	10°28'	10°57'	23°17'	26° 5'
T 10	21 51 46	26°25'25"	23°54'	20°10'	1°M 3	17°52'	28° 4'	8°37'	2°52'	24°22'	6°16'	10°16'	10°54'	23°24'	26°10'
W11	21 55 43	27°23'19"	6°H43	19°30'	2°17'	18°29'	28° 3'	8°R38	2°54'	24°23'	6°15'	10° 4'	10°51'	23°31'	26°16'
T 12	21 59 40	28°21'15"	19°44'	18°55'	3°32'	19° 6'	28° 2'	8°37'	2°56'	24°23'	6°14'	9°54'	10°48'	23°37'	26°22'
F 13	22 3 36	29°19'12"	2°V57	18°26'	4°46'	19°43'	28° 2'	8°37'	2°58'	24°23'	6°13'	9°47'	10°45'	23°44'	26°28'
S 14	22 7 33	0°M17'11"	16°21'	18° 5'	6° 1'	20°20'	28° 1'	8°37'	3° 0'	24°23'	6°11'	9°42'	10°41'	23°51'	26°34'
S 15	22 11 29	1°15'12"	29°54'	17°51'	7°15'	20°57'	28°D 1	8°37'	3° 3'	24°23'	6°10'	9°40'	10°38'	23°57'	26°40'
M16	22 15 26	2°13'15"	13°B38	17°D45	8°29'	21°35'	28° 1'	8°36'	3° 5'	24°23'	6° 9'	9°D40	10°35'	24° 4'	26°46'
T 17	22 19 22	3°11'20"	27°33'	17°48'	9°44'	22°13'	28° 1'	8°36'	3° 7'	24°24'	6° 8'	9°R40	10°32'	24°11'	26°53'
W18	22 23 19	4° 9'27"	11°II37	17°59'	10°58'	22°50'	28° 2'	8°35'	3°10'	24°R24	6° 6'	9°40'	10°29'	24°17'	26°59'
T 19	22 27 15	5° 7'36"	25°51'	18°19'	12°13'	23°29'	28° 3'	8°34'	3°12'	24°24'	6° 5'	9°38'	10°25'	24°24'	27° 5'
F 20	22 31 12	6° 5'47"	10°E13	18°47'	13°27'	24° 7'	28° 3'	8°34'	3°14'	24°24'	6° 4'	9°34'	10°22'	24°31'	27°12'
S 21	22 35 9	7° 4'01"	24°38'	19°24'	14°42'	24°45'	28° 4'	8°33'	3°17'	24°23'	6° 3'	9°28'	10°19'	24°38'	27°18'
S 22	22 39 5	8° 2'16"	9°L 4	20° 9'	15°56'	25°24'	28° 5'	8°32'	3°19'	24°23'	6° 1'	9°20'	10°16'	24°44'	27°25'
M23	22 43 2	9° 0'33"	23°23'	21° 1'	17°11'	26° 2'	28° 7'	8°30'	3°22'	24°23'	6° 0'	9°10'	10°13'	24°51'	27°32'
T 24	22 46 58	9°58'52"	7°M29	22° 2'	18°25'	26°41'	28° 8'	8°29'	3°24'	24°23'	5°59'	9° 0'	10°10'	24°58'	27°38'
W25	22 50 55	10°57'12"	21°18'	23° 9'	19°40'	27°20'	28°10'	8°28'	3°27'	24°23'	5°58'	8°52'	10° 6'	25° 4'	27°45'
T 26	22 54 51	11°55'35"	4°Z47	24°22'	20°54'	28° 0'	28°12'	8°26'	3°30'	24°23'	5°56'	8°45'	10° 3'	25°11'	27°52'
F 27	22 58 48	12°53'59"	17°53'	25°42'	22° 9'	28°39'	28°14'	8°25'	3°32'	24°22'	5°55'	8°41'	10° 0'	25°18'	27°59'
S 28	23 2 44	13°52'25"	0°M37	27° 7'	23°23'	29°18'	28°16'	8°23'	3°35'	24°22'	5°54'	8°39'	9°57'	25°24'	28° 6'
S 29	23 6 41	14°50'52"	13° 2'	28°37'	24°38'	29°58'	28°19'	8°21'	3°38'	24°22'	5°53'	8°D38	9°54'	25°31'	28°13'
M30	23 10 37	15°49'22"	25°11'	0°M11	25°52'	0°Z38	28°22'	8°19'	3°40'	24°21'	5°51'	8°39'	9°51'	25°38'	28°20'
T 31	23 14 34	16°M47'53"	7°Z 8	1°M48	27°M 7	1°Z18	28°Z24	8°R17	3°M43	24°R21	5°H50	8°R40	9°R47	25°Z44	28°Z27

Delta T = 143.19 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1557

SEPTEMBER 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	23 18 31	17 ^h 46 ^m 25 ^s	19 ^h 00 ^m	3 ^h 29 ^m 28 ^s	28 ^h 21 ^m	1 ^h 58 ^m	28 ^h 28 ^m	8 ^h R15	3 ^h 46 ^m	24 ^h R20	5 ^h R49	8 ^h R41	9 ^h 44 ^m	25 ^h 51 ^m	28 ^h 34 ^m
T 2	23 22 27	18 ^h 45 ^m 00 ^s	0 ^h 35 ^m	5 ^h 12 ^m	29 ^h 36 ^m	2 ^h 38 ^m	28 ^h 31 ^m	8 ^h 13	3 ^h 49 ^m	24 ^h R20	5 ^h R48	8 ^h 40	9 ^h 41 ^m	25 ^h 58 ^m	28 ^h 41 ^m
F 3	23 26 24	19 ^h 43 ^m 36 ^s	12 ^h 45 ^m	6 ^h 58 ^m	0 ^h 50 ^m	3 ^h 18 ^m	28 ^h 34 ^m	8 ^h 11	3 ^h 52 ^m	24 ^h 20	5 ^h 47	8 ^h 37	9 ^h 38 ^m	26 ^h 4	28 ^h 49 ^m
S 4	23 30 20	20 ^h 42 ^m 14 ^s	24 ^h 49 ^m	8 ^h 45 ^m	2 ^h 5	3 ^h 59 ^m	28 ^h 38 ^m	8 ^h 8	3 ^h 55 ^m	24 ^h 19	5 ^h 45	8 ^h 32	9 ^h 35 ^m	26 ^h 11 ^m	28 ^h 56 ^m
S 5	23 34 17	21 ^h 40 ^m 53 ^s	7 ^h 5	10 ^h 34 ^m	3 ^h 19 ^m	4 ^h 39 ^m	28 ^h 41 ^m	8 ^h 6	3 ^h 58 ^m	24 ^h 18	5 ^h 44	8 ^h 26	9 ^h 31 ^m	26 ^h 18 ^m	29 ^h 3
M 6	23 38 13	22 ^h 39 ^m 35 ^s	19 ^h 37 ^m	12 ^h 23 ^m	4 ^h 34 ^m	5 ^h 20 ^m	28 ^h 45 ^m	8 ^h 3	4 ^h 1	24 ^h 18	5 ^h 43	8 ^h 18	9 ^h 28 ^m	26 ^h 25 ^m	29 ^h 11 ^m
T 7	23 42 10	23 ^h 38 ^m 18 ^s	2 ^h 25 ^m	14 ^h 13 ^m	5 ^h 48 ^m	6 ^h 1	28 ^h 50 ^m	8 ^h 0	4 ^h 4	24 ^h 17	5 ^h 42	8 ^h 10	9 ^h 25 ^m	26 ^h 31 ^m	29 ^h 18 ^m
W 8	23 46 6	24 ^h 37 ^m 03 ^s	15 ^h 31 ^m	16 ^h 3	7 ^h 3	6 ^h 42 ^m	28 ^h 54 ^m	7 ^h 58	4 ^h 7	24 ^h 17	5 ^h 41	8 ^h 2	9 ^h 22 ^m	26 ^h 38 ^m	29 ^h 26 ^m
T 9	23 50 3	25 ^h 35 ^m 50 ^s	28 ^h 53 ^m	17 ^h 54 ^m	8 ^h 17 ^m	7 ^h 23 ^m	28 ^h 58 ^m	7 ^h 55	4 ^h 10	24 ^h 16	5 ^h 39	7 ^h 56	9 ^h 19 ^m	26 ^h 45 ^m	29 ^h 33 ^m
F 10	23 54 0	26 ^h 34 ^m 38 ^s	12 ^h 30 ^m	19 ^h 44 ^m	9 ^h 32 ^m	8 ^h 4	29 ^h 3	7 ^h 52	4 ^h 13	24 ^h 15	5 ^h 38	7 ^h 52	9 ^h 16 ^m	26 ^h 51 ^m	29 ^h 41 ^m
S 11	23 57 56	27 ^h 33 ^m 29 ^s	26 ^h 18 ^m	21 ^h 34 ^m	10 ^h 47 ^m	8 ^h 46 ^m	29 ^h 8	7 ^h 49	4 ^h 16	24 ^h 14	5 ^h 37	7 ^h 49	9 ^h 12 ^m	26 ^h 58 ^m	29 ^h 48 ^m
S 12	0 1 53	28 ^h 32 ^m 23 ^s	10 ^h 16 ^m	23 ^h 24 ^m	12 ^h 1	9 ^h 27 ^m	29 ^h 13	7 ^h 46	4 ^h 20	24 ^h 14	5 ^h 36	7 ^h D49	9 ^h 9	27 ^h 5	29 ^h 56 ^m
M13	0 5 49	29 ^h 31 ^m 18 ^s	24 ^h 20 ^m	25 ^h 13 ^m	13 ^h 16 ^m	10 ^h 9	29 ^h 18	7 ^h 43	4 ^h 23	24 ^h 13	5 ^h 35	7 ^h 50	9 ^h 6	27 ^h 11 ^m	0 ^h 4
T 14	0 9 46	0 ^h 30 ^m 16 ^s	8 ^h 27 ^m	27 ^h 2	14 ^h 30 ^m	10 ^h 50 ^m	29 ^h 23	7 ^h 39	4 ^h 26	24 ^h 12	5 ^h 34	7 ^h 51	9 ^h 3	27 ^h 18 ^m	0 ^h 12
W15	0 13 42	1 ^h 29 ^m 17 ^s	22 ^h 37 ^m	28 ^h 50 ^m	15 ^h 45 ^m	11 ^h 32 ^m	29 ^h 29	7 ^h 36	4 ^h 29	24 ^h 11	5 ^h 33	7 ^h 52	9 ^h 0	27 ^h 25 ^m	0 ^h 19
T 16	0 17 39	2 ^h 28 ^m 19 ^s	6 ^h 48 ^m	0 ^h 37 ^m	16 ^h 59 ^m	12 ^h 14 ^m	29 ^h 34	7 ^h 32	4 ^h 33	24 ^h 10	5 ^h 32	7 ^h R52	8 ^h 57	27 ^h 31 ^m	0 ^h 27
F 17	0 21 35	3 ^h 27 ^m 24 ^s	20 ^h 57 ^m	2 ^h 24	18 ^h 14 ^m	12 ^h 56 ^m	29 ^h 40	7 ^h 29	4 ^h 36	24 ^h 9	5 ^h 30	7 ^h 51	8 ^h 53	27 ^h 38 ^m	0 ^h 35
S 18	0 25 32	4 ^h 26 ^m 32 ^s	5 ^h 10 ^m	4 ^h 10	19 ^h 28 ^m	13 ^h 38 ^m	29 ^h 46	7 ^h 25	4 ^h 39	24 ^h 8	5 ^h 29	7 ^h 48	8 ^h 50	27 ^h 45 ^m	0 ^h 43
S 19	0 29 29	5 ^h 25 ^m 41 ^s	19 ^h 2	5 ^h 55	20 ^h 43 ^m	14 ^h 20 ^m	29 ^h 52	7 ^h 22	4 ^h 43	24 ^h 7	5 ^h 28	7 ^h 44	8 ^h 47	27 ^h 51 ^m	0 ^h 51
M20	0 33 25	6 ^h 24 ^m 53 ^s	2 ^h 53 ^m	7 ^h 40	21 ^h 58 ^m	15 ^h 3	29 ^h 58	7 ^h 18	4 ^h 46	24 ^h 6	5 ^h 27	7 ^h 40	8 ^h 44	27 ^h 58 ^m	0 ^h 59
T 21	0 37 22	7 ^h 24 ^m 07 ^s	16 ^h 33 ^m	9 ^h 23	23 ^h 12 ^m	15 ^h 45 ^m	0 ^h 35	7 ^h 14	4 ^h 50	24 ^h 5	5 ^h 26	7 ^h 35	8 ^h 41	28 ^h 5	1 ^h 7
W22	0 41 18	8 ^h 23 ^m 24 ^s	29 ^h 58 ^m	11 ^h 6	24 ^h 27 ^m	16 ^h 28 ^m	0 ^h 11	7 ^h 10	4 ^h 53	24 ^h 4	5 ^h 25	7 ^h 30	8 ^h 37	28 ^h 12 ^m	1 ^h 15
T 23	0 45 15	9 ^h 22 ^m 42 ^s	13 ^h 58 ^m	12 ^h 48 ^m	25 ^h 41 ^m	17 ^h 10 ^m	0 ^h 18	7 ^h 6	4 ^h 56	24 ^h 3	5 ^h 24	7 ^h 27	8 ^h 34	28 ^h 18 ^m	1 ^h 23
F 24	0 49 11	10 ^h 22 ^m 02 ^s	26 ^h 0	14 ^h 29 ^m	26 ^h 56 ^m	17 ^h 53 ^m	0 ^h 25	7 ^h 2	5 ^h 0	24 ^h 2	5 ^h 23	7 ^h 25	8 ^h 31	28 ^h 25 ^m	1 ^h 31
S 25	0 53 8	11 ^h 21 ^m 25 ^s	8 ^h 35 ^m	16 ^h 10 ^m	28 ^h 10 ^m	18 ^h 36 ^m	0 ^h 32	6 ^h 58	5 ^h 3	24 ^h 1	5 ^h 22	7 ^h D25	8 ^h 28	28 ^h 32 ^m	1 ^h 39
S 26	0 57 4	12 ^h 20 ^m 49 ^s	20 ^h 55 ^m	17 ^h 50 ^m	29 ^h 25 ^m	19 ^h 19 ^m	0 ^h 39	6 ^h 54	5 ^h 7	24 ^h 0	5 ^h 21	7 ^h 25	8 ^h 25	28 ^h 38 ^m	1 ^h 47
M27	1 1 1	13 ^h 20 ^m 16 ^s	3 ^h 2	19 ^h 29 ^m	0 ^h 40 ^m	20 ^h 2	0 ^h 46	6 ^h 50	5 ^h 10	23 ^h 59	5 ^h 20	7 ^h 27	8 ^h 22	28 ^h 45 ^m	1 ^h 55
T 28	1 4 58	14 ^h 19 ^m 44 ^s	14 ^h 59 ^m	21 ^h 7	1 ^h 54	20 ^h 45 ^m	0 ^h 54	6 ^h 46	5 ^h 14	23 ^h 57	5 ^h 19	7 ^h 28	8 ^h 18	28 ^h 52 ^m	2 ^h 4
W29	1 8 54	15 ^h 19 ^m 14 ^s	26 ^h 51 ^m	22 ^h 45 ^m	3 ^h 9	21 ^h 29 ^m	1 ^h 2	6 ^h 41	5 ^h 18	23 ^h 56	5 ^h 18	7 ^h 30	8 ^h 15	28 ^h 58 ^m	2 ^h 12
T 30	1 12 51	16 ^h 18 ^m 46 ^s	8 ^h 42 ^m	24 ^h 22 ^m	4 ^h 23 ^m	22 ^h 12 ^m	1 ^h 3	6 ^h 37	5 ^h 12	23 ^h 55	5 ^h 18	7 ^h 31	8 ^h 12	29 ^h 1 ^m	2 ^h 20

Delta T = 143.13 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1557 == Greg. Calendar 11 Sept. 1557

OCTOBER 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	1 16 47	17 ^h 18 ^m 20 ^s	20 ^h 36 ^m	25 ^h 58 ^m	5 ^h 38 ^m	22 ^h 55 ^m	1 ^h 17	6 ^h R32	5 ^h 25	23 ^h R54	5 ^h R17	7 ^h R31	8 ^h 9	29 ^h 12 ^m	2 ^h 28
S 2	1 20 44	18 ^h 17 ^m 55 ^s	2 ^h 40 ^m	27 ^h 33 ^m	6 ^h 52 ^m	23 ^h 39 ^m	1 ^h 25	6 ^h 28	5 ^h 28	23 ^h R52	5 ^h R16	7 ^h R30	8 ^h 6	29 ^h 18 ^m	2 ^h 37
S 3	1 24 40	19 ^h 17 ^m 33 ^s	14 ^h 56 ^m	29 ^h 8	8 ^h 7	24 ^h 23 ^m	1 ^h 34	6 ^h 23	5 ^h 32	23 ^h 51	5 ^h 15	7 ^h 29	8 ^h 2	29 ^h 25 ^m	2 ^h 45
M 4	1 28 37	20 ^h 17 ^m 12 ^s	27 ^h 30 ^m	0 ^h 43 ^m	9 ^h 22 ^m	25 ^h 6	1 ^h 42	6 ^h 19	5 ^h 36	23 ^h 50	5 ^h 14	7 ^h 27	7 ^h 59	29 ^h 32 ^m	2 ^h 53
T 5	1 32 33	21 ^h 16 ^m 52 ^s	10 ^h 24 ^m	2 ^h 17	10 ^h 36 ^m	25 ^h 50 ^m	1 ^h 50	6 ^h 14	5 ^h 39	23 ^h 48	5 ^h 13	7 ^h 24	7 ^h 56	29 ^h 39 ^m	3 ^h 2
W 6	1 36 30	22 ^h 16 ^m 35 ^s	23 ^h 39 ^m	3 ^h 50	11 ^h 51 ^m	26 ^h 34 ^m	1 ^h 59	6 ^h 10	5 ^h 43	23 ^h 47	5 ^h 13	7 ^h 22	7 ^h 53	29 ^h 45 ^m	3 ^h 10
T 7	1 40 27	23 ^h 16 ^m 19 ^s	7 ^h 16 ^m	5 ^h 22	13 ^h 5	27 ^h 18 ^m	2 ^h 8	6 ^h 5	5 ^h 47	23 ^h 46	5 ^h 12	7 ^h 20	7 ^h 50	29 ^h 52 ^m	3 ^h 18
F 8	1 44 23	24 ^h 16 ^m 05 ^s	21 ^h 14 ^m	6 ^h 54	14 ^h 20 ^m	28 ^h 2	2 ^h 16	6 ^h 0	5 ^h 50	23 ^h 44	5 ^h 11	7 ^h 19	7 ^h 47	29 ^h 59 ^m	3 ^h 27
S 9	1 48 20	25 ^h 15 ^m 54 ^s	5 ^h 27 ^m	8 ^h 26	15 ^h 34 ^m	28 ^h 46 ^m	2 ^h 25	5 ^h 56	5 ^h 54	23 ^h 43	5 ^h 10	7 ^h D19	7 ^h 43	0 ^h 35	3 ^h 35
S 10	1 52 16	26 ^h 15 ^m 44 ^s	19 ^h 53 ^m	9 ^h 57	16 ^h 49 ^m	29 ^h 30 ^m	2 ^h 34	5 ^h 51	5 ^h 58	23 ^h 41	5 ^h 10	7 ^h 19	7 ^h 40	0 ^h 12	3 ^h 43
M11	1 56 13	27 ^h 15 ^m 37 ^s	4 ^h 25 ^m	11 ^h 27	18 ^h 3	0 ^h 14	2 ^h 44	5 ^h 46	6 ^h 1	23 ^h 40	5 ^h 9	7 ^h 20	7 ^h 37	0 ^h 19	3 ^h 52
T 12	2 0 9	28 ^h 15 ^m 31 ^s	18 ^h 57 ^m	12 ^h 57	19 ^h 18 ^m	0 ^h 59	2 ^h 53	5 ^h 41	6 ^h 5	23 ^h 38	5 ^h 8	7 ^h 20	7 ^h 34	0 ^h 25	4 ^h 0
W13	2 4 6	29 ^h 15 ^m 28 ^s	3 ^h 25 ^m	14 ^h 27	20 ^h 32 ^m	1 ^h 43	3 ^h 2	5							

SWISS EPHEMERIS for the year 1557

NOVEMBER 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 19 0	18♌20'45	5♋20	10♏17	14♌7	15♌59	6♌23	4°R 5	7♌20	23°R 6	5°R 0	7♌17	6♌30	2♌39	6♌48
T 2	3 22 57	19°21'17	18°11	11°24	15°21	16°45	6°34	4♌1	7°24	23°R 4	4°R 5	7°18	6°27	2°46	6°56
W 3	3 26 54	20°21'51	1°V25	12°29	16°36	17°31	6°46	3°56	7°27	23° 3	4°59	7°19	6°24	2°53	7° 4
T 4	3 30 50	21°22'26	15° 5	13°30	17°50	18°16	6°58	3°52	7°31	23° 1	4°59	7°20	6°21	2°59	7°13
F 5	3 34 47	22°23'02	29°11	14°28	19° 4	19° 2	7°10	3°47	7°35	22°59	4°59	7°21	6°18	3° 6	7°21
S 6	3 38 43	23°23'39	13♌41	15°22	20°19	19°48	7°21	3°43	7°38	22°58	4°59	7°R21	6°14	3°13	7°29
S 7	3 42 40	24°24'18	28°28	16°11	21°33	20°34	7°33	3°38	7°42	22°56	4°59	7°20	6°11	3°20	7°37
M 8	3 46 36	25°24'59	13♌27	16°55	22°47	21°20	7°45	3°34	7°46	22°54	4°59	7°18	6° 8	3°26	7°45
T 9	3 50 33	26°25'41	28°27	17°33	24° 2	22° 5	7°57	3°30	7°49	22°53	4°D59	7°16	6° 5	3°33	7°54
W10	3 54 29	27°26'25	13♌21	18° 4	25°16	22°51	8°10	3°25	7°53	22°51	4°59	7°13	6° 2	3°40	8° 2
T 11	3 58 26	28°27'10	28° 1	18°28	26°30	23°37	8°22	3°21	7°56	22°49	4°59	7°11	5°59	3°46	8°10
F 12	4 2 23	29°27'57	12♌22	18°44	27°44	24°23	8°34	3°17	8° 0	22°47	4°59	7° 9	5°55	3°53	8°18
S 13	4 6 19	0♏28'45	26°21	18°R51	28°59	25° 9	8°47	3°13	8° 4	22°46	4°59	7°D 8	5°52	4° 0	8°26
S 14	4 10 16	1°29'35	9♏57	18°48	0♌13	25°56	8°59	3° 9	8° 7	22°44	4°59	7° 8	5°49	4° 6	8°34
M15	4 14 12	2°30'26	23°13	18°35	1°27	26°42	9°12	3° 5	8°11	22°42	4°59	7° 9	5°46	4°13	8°42
T 16	4 18 9	3°31'18	6♌10	18°11	2°41	27°28	9°24	3° 1	8°14	22°41	4°59	7°11	5°43	4°20	8°50
W17	4 22 5	4°32'12	18°50	17°36	3°55	28°14	9°37	2°57	8°18	22°39	5° 0	7°12	5°40	4°27	8°58
T 18	4 26 2	5°33'08	1♌18	16°49	5°10	29° 0	9°50	2°54	8°21	22°37	5° 0	7°R13	5°36	4°33	9° 6
F 19	4 29 58	6°34'04	13°34	15°52	6°24	29°46	10° 2	2°50	8°24	22°36	5° 0	7°13	5°33	4°40	9°13
S 20	4 33 55	7°35'02	25°42	14°46	7°38	0♏33	10°15	2°47	8°28	22°34	5° 0	7°12	5°30	4°47	9°21
S 21	4 37 52	8°36'01	7♏43	13°32	8°52	1°19	10°28	2°43	8°31	22°33	5° 1	7° 9	5°27	4°53	9°29
M22	4 41 48	9°37'01	19°39	12°13	10° 6	2° 5	10°41	2°40	8°35	22°31	5° 1	7° 4	5°24	5° 0	9°37
T 23	4 45 45	10°38'02	1♌32	10°50	11°20	2°52	10°54	2°36	8°38	22°29	5° 1	6°58	5°20	5° 7	9°44
W24	4 49 41	11°39'03	13°22	9°27	12°34	3°38	11° 7	2°33	8°41	22°28	5° 2	6°51	5°17	5°13	9°52
T 25	4 53 38	12°40'06	25°13	8° 7	13°48	4°25	11°20	2°30	8°44	22°26	5° 2	6°44	5°14	5°20	9°59
F 26	4 57 34	13°41'09	7♏ 7	6°52	15° 2	5°11	11°34	2°27	8°48	22°25	5° 2	6°38	5°11	5°27	10° 7
S 27	5 1 31	14°42'12	19° 6	5°45	16°16	5°57	11°47	2°24	8°51	22°23	5° 3	6°33	5° 8	5°34	10°14
S 28	5 5 27	15°43'16	1♌16	4°46	17°30	6°44	12° 0	2°21	8°54	22°22	5° 3	6°30	5° 5	5°40	10°22
M29	5 9 24	16°44'21	13°40	3°58	18°44	7°30	12°13	2°18	8°57	22°20	5° 4	6°D29	5° 1	5°47	10°29
T 30	5 13 21	17°45'26	26♏23	3♏21	19♌58	8♏17	12♌27	2♌16	9♌ 0	22♌19	5♏ 4	6♌29	4♌58	5♌54	10♌37

Delta T = 143.01 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1557 == Greg. Calendar 11 Nov. 1557

DECEMBER 1557 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 17 17	18♏46'31	9♏28	2°R55	21♌12	9♏ 3	12♌40	2°R13	9♌ 4	22°R17	5♏ 5	6♌30	4♌55	6♌ 0	10♌44
T 2	5 21 14	19°47'36	23° 0	2♏39	22°26	9°50	12°54	2♌11	9° 7	22♌16	5° 5	6°32	4°52	6° 7	10°51
F 3	5 25 10	20°48'42	7♌ 0	2°D35	23°40	10°36	13° 7	2° 8	9°10	22°14	5° 6	6°R33	4°49	6°14	10°58
S 4	5 29 7	21°49'49	21°29	2°40	24°53	11°23	13°21	2° 6	9°13	22°13	5° 7	6°32	4°46	6°21	11° 5
S 5	5 33 3	22°50'55	6♌22	2°54	26° 7	12° 9	13°34	2° 4	9°16	22°11	5° 7	6°28	4°42	6°27	11°12
M 6	5 37 0	23°52'02	21°33	3°16	27°21	12°56	13°48	2° 2	9°19	22°10	5° 8	6°23	4°39	6°34	11°19
T 7	5 40 56	24°53'10	6♌51	3°46	28°35	13°42	14° 2	2° 0	9°22	22° 9	5° 9	6°16	4°36	6°41	11°26
W 8	5 44 53	25°54'18	22° 7	4°23	29°48	14°29	14°15	1°58	9°24	22° 7	5° 9	6° 8	4°33	6°47	11°33
T 9	5 48 50	26°55'27	7♌ 9	5° 5	1♏ 2	15°16	14°29	1°56	9°27	22° 6	5°10	6° 1	4°30	6°54	11°40
F 10	5 52 46	27°56'36	21°48	5°53	2°15	16° 2	14°43	1°55	9°30	22° 5	5°11	5°54	4°26	7° 1	11°47
S 11	5 56 43	28°57'45	6♏ 0	6°46	3°29	16°49	14°57	1°53	9°33	22° 3	5°12	5°49	4°23	7° 8	11°53
S 12	6 0 39	29°58'55	19°44	7°43	4°42	17°35	15°10	1°52	9°36	22° 2	5°12	5°47	4°20	7°14	12° 0
M13	6 4 36	1♌ 0'05	3♌ 0	8°43	5°56	18°22	15°24	1°50	9°38	22° 1	5°13	5°D46	4°17	7°21	12° 7
T 14	6 8 32	2° 1'16	15°52	9°47	7° 9	19° 8	15°38	1°49	9°41	21°59	5°14	5°47	4°14	7°28	12°13
W15	6 12 29	3° 2'28	28°24	10°54	8°22	19°55	15°52	1°48	9°44	21°58	5°15	5°48	4°11	7°34	12°19
T 16	6 16 26	4° 3'39	10♌40	12° 3	9°36	20°41	16° 6	1°47	9°46	21°57	5°16	5°R48	4° 7	7°41	12°26
F 17	6 20 22	5° 4'51	22°46	13°15	10°49	21°28	16°20	1°46	9°49	21°56	5°17	5°46	4° 4	7°48	12°32
S 18	6 24 19	6° 6'04	4♏43	14°29	12° 2	22°15	16°34	1°45	9°51	21°55	5°18	5°42	4° 1	7°54	12°38
S 19	6 28 15	7° 7'16	16°37	15°44	13°15	23° 1	16°48	1°45	9°54	21°54	5°19	5°35	3°58	8° 1	12°44
M20	6 32 12	8° 8'28	28°28	17° 1	14°29	23°48	17° 2	1°44	9°56	21°53	5°20	5°25	3°55	8° 8	12°50
T 21	6 36 8	9° 9'41	10♌19	18°19	15°42	24°34	17°16	1°44	9°58	21°52	5°21	5°13	3°52	8°15	12°56
W22	6 40 5	10°10'53	22°11	19°39	16°55	25°21	17°30	1°43	10° 1	21°51	5°22	5° 0	3°48	8°21	13° 2
T 23	6 44 1	11°12'05	4♏ 5	21° 0	18° 8	26° 7	17°44	1°43	10° 3	21°50	5°23	4°47	3°45	8°28	13° 8
F 24	6 47 58	12°13'17	16° 4	22°22	19°21	26°54	17°58	1°D43	10° 5	21°49	5°24	4°35	3°42	8°35	13°14
S 25	6 51 55	13°14'28	28° 8	23°45	20°33	27°40	18°12	1°43	10° 8	21°48	5°25	4°24	3°39	8°41	13°20
S 26	6 55 51	14°15'38	10♏21	25° 9	21°46	28°27	18°26	1°43	10°10	21°47	5°26	4°16	3°36	8°48	13°25
M27	6 59 48	15°16'48	22°45	26°34	22°59	29°14	18°40	1°43	10°12	21°46	5°27	4°11	3°32	8°55	13°31
T 28	7 3 44	16°17'58	5♏24	28° 0	24°11	0♏ 0	18°54	1°44	10°14	21°45	5°28	4° 9	3°29	9° 2	13°36
W29	7 7 41	17°19'06	18°22	29°26	25°24	0°46	19° 8	1°44	10°16	21°44	5°29	4°D 9	3°26	9° 8	13°41
T 30	7 11 37	18°20'14	1♏43	0♌53	26°36	1°33	19°23	1°45	10°18	21°43	5°30	4°R 9	3°23	9°15	13°47
F 31	7 15 34	19♌21'22	15♌30	2♌21	27♏49	2♏19	19♌37	1♌45	10♌20	21♌43	5♏32	4♌ 8	3♌20	9♌22	13♌52

Delta T = 142.95 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]