

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

JANUARY 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 20 14	20 ³³ 37'57	11 ¹⁸ 4	19 ⁰ R42	4 ¹⁵ 15	20 ⁸ 20	11 ⁰ Y57	19 ³ 38	28 ⁰ R35	1 ⁰ R20	23 ¹⁸ 58	27 ⁰ R31	27 ⁰ 21	3 ¹⁷ 17	26 ⁰ R24
W 2	7 24 11	21 ⁰ 35'04	23 ⁰ 11	18 ⁰ 24	5 ⁰ 21	20 ⁰ 33	12 ⁰ 4	19 ⁰ 45	28 ⁰ 35	1 ⁰ D20	23 ⁰ 59	27 ⁰ 18	27 ⁰ 17	3 ⁰ 24	26 ⁰ II20
T 3	7 28 7	22 ⁰ 36'11	5 ⁰ 27	17 ⁰ 9	6 ⁰ 27	20 ⁰ 47	12 ⁰ 11	19 ⁰ 52	28 ⁰ 34	1 ⁰ B20	24 ⁰ 0	27 ⁰ 8	27 ⁰ 14	3 ⁰ 31	26 ⁰ 17
F 4	7 32 4	23 ⁰ 37'16	17 ⁰ 52	15 ⁰ 57	7 ⁰ 33	21 ⁰ 2	12 ⁰ 19	19 ⁰ 59	28 ⁰ 34	1 ⁰ 20	24 ⁰ 2	27 ⁰ 1	27 ⁰ 11	3 ⁰ 37	26 ⁰ 13
S 5	7 36 0	24 ⁰ 38'21	0 ⁰ Y30	14 ⁰ 52	8 ⁰ 39	21 ⁰ 17	12 ⁰ 27	20 ⁰ 6	28 ⁰ 33	1 ⁰ 20	24 ⁰ 3	26 ⁰ 57	27 ⁰ 8	3 ⁰ 44	26 ⁰ 10
S 6	7 39 57	25 ⁰ 39'25	13 ⁰ 23	13 ⁰ 55	9 ⁰ 46	21 ⁰ 32	12 ⁰ 34	20 ⁰ 13	28 ⁰ 32	1 ⁰ 20	24 ⁰ 5	26 ⁰ 55	27 ⁰ 5	3 ⁰ 51	26 ⁰ 6
M 7	7 43 53	26 ⁰ 40'28	26 ⁰ 36	13 ⁰ 6	10 ⁰ 52	21 ⁰ 48	12 ⁰ 42	20 ⁰ 21	28 ⁰ 32	1 ⁰ 20	24 ⁰ 7	26 ⁰ 55	27 ⁰ 1	3 ⁰ 57	26 ⁰ 3
T 8	7 47 50	27 ⁰ 41'29	10 ⁰ B11	12 ⁰ 26	11 ⁰ 59	22 ⁰ 5	12 ⁰ 50	20 ⁰ 28	28 ⁰ 31	1 ⁰ 21	24 ⁰ 8	26 ⁰ 55	26 ⁰ 58	4 ⁰ 4	26 ⁰ 0
W 9	7 51 47	28 ⁰ 42'30	24 ⁰ 10	11 ⁰ 54	13 ⁰ 6	22 ⁰ 21	12 ⁰ 58	20 ⁰ 35	28 ⁰ 30	1 ⁰ 21	24 ⁰ 10	26 ⁰ 53	26 ⁰ 55	4 ⁰ 11	25 ⁰ 57
T 10	7 55 43	29 ⁰ 43'29	8 ⁰ II35	11 ⁰ 32	14 ⁰ 14	22 ⁰ 39	13 ⁰ 7	20 ⁰ 42	28 ⁰ 29	1 ⁰ 21	24 ⁰ 11	26 ⁰ 49	26 ⁰ 52	4 ⁰ 18	25 ⁰ 53
F 11	7 59 40	0 ⁰ 44'28	23 ⁰ 23	11 ⁰ 19	15 ⁰ 21	22 ⁰ 57	13 ⁰ 15	20 ⁰ 49	28 ⁰ 28	1 ⁰ 21	24 ⁰ 13	26 ⁰ 43	26 ⁰ 49	4 ⁰ 24	25 ⁰ 50
S 12	8 3 36	1 ⁰ 45'25	8 ⁰ 28	11 ⁰ D14	16 ⁰ 29	23 ⁰ 15	13 ⁰ 24	20 ⁰ 56	28 ⁰ 27	1 ⁰ 22	24 ⁰ 14	26 ⁰ 33	26 ⁰ 46	4 ⁰ 31	25 ⁰ 47
S 13	8 7 33	2 ⁰ 46'21	23 ⁰ 42	11 ⁰ 17	17 ⁰ 37	23 ⁰ 33	13 ⁰ 33	21 ⁰ 3	28 ⁰ 26	1 ⁰ 22	24 ⁰ 16	26 ⁰ 22	26 ⁰ 42	4 ⁰ 38	25 ⁰ 44
M14	8 11 29	3 ⁰ 47'16	8 ⁰ 22	11 ⁰ 27	18 ⁰ 45	23 ⁰ 53	13 ⁰ 42	21 ⁰ 10	28 ⁰ 25	1 ⁰ 23	24 ⁰ 18	26 ⁰ 10	26 ⁰ 39	4 ⁰ 44	25 ⁰ 42
T 15	8 15 26	4 ⁰ 48'10	23 ⁰ 49	11 ⁰ 45	19 ⁰ 53	24 ⁰ 12	13 ⁰ 51	21 ⁰ 17	28 ⁰ 24	1 ⁰ 23	24 ⁰ 19	25 ⁰ 59	26 ⁰ 36	4 ⁰ 51	25 ⁰ 39
W16	8 19 22	5 ⁰ 49'03	8 ⁰ 24	12 ⁰ 8	21 ⁰ 1	24 ⁰ 32	14 ⁰ 0	21 ⁰ 24	28 ⁰ 23	1 ⁰ 23	24 ⁰ 21	25 ⁰ 50	26 ⁰ 33	4 ⁰ 58	25 ⁰ 36
T 17	8 23 19	6 ⁰ 49'55	22 ⁰ 30	12 ⁰ 37	22 ⁰ 10	24 ⁰ 52	14 ⁰ 9	21 ⁰ 31	28 ⁰ 21	1 ⁰ 24	24 ⁰ 22	25 ⁰ 44	26 ⁰ 30	5 ⁰ 5	25 ⁰ 33
F 18	8 27 16	7 ⁰ 50'46	6 ⁰ 7	13 ⁰ 12	23 ⁰ 18	25 ⁰ 13	14 ⁰ 19	21 ⁰ 38	28 ⁰ 20	1 ⁰ 25	24 ⁰ 24	25 ⁰ 41	26 ⁰ 27	5 ⁰ 11	25 ⁰ 31
S 19	8 31 12	8 ⁰ 51'36	19 ⁰ 15	13 ⁰ 51	24 ⁰ 27	25 ⁰ 34	14 ⁰ 28	21 ⁰ 45	28 ⁰ 19	1 ⁰ 25	24 ⁰ 26	25 ⁰ 39	26 ⁰ 23	5 ⁰ 18	25 ⁰ 28
S 20	8 35 9	9 ⁰ 52'26	1 ⁰ 57	14 ⁰ 35	25 ⁰ 36	25 ⁰ 55	14 ⁰ 38	21 ⁰ 51	28 ⁰ 17	1 ⁰ 26	24 ⁰ 27	25 ⁰ D39	26 ⁰ 20	5 ⁰ 25	25 ⁰ 26
M21	8 39 5	10 ⁰ 53'14	14 ⁰ 18	15 ⁰ 22	26 ⁰ 45	26 ⁰ 16	14 ⁰ 48	21 ⁰ 58	28 ⁰ 16	1 ⁰ 26	24 ⁰ 29	25 ⁰ R39	26 ⁰ 17	5 ⁰ 31	25 ⁰ 23
T 22	8 43 2	11 ⁰ 54'02	26 ⁰ 24	16 ⁰ 14	27 ⁰ 54	26 ⁰ 38	14 ⁰ 58	22 ⁰ 5	28 ⁰ 14	1 ⁰ 27	24 ⁰ 31	25 ⁰ 38	26 ⁰ 14	5 ⁰ 38	25 ⁰ 21
W23	8 46 58	12 ⁰ 54'48	8 ⁰ 20	17 ⁰ 8	29 ⁰ 4	27 ⁰ 1	15 ⁰ 8	22 ⁰ 12	28 ⁰ 13	1 ⁰ 28	24 ⁰ 32	25 ⁰ 35	26 ⁰ 11	5 ⁰ 45	25 ⁰ 19
T 24	8 50 55	13 ⁰ 55'33	20 ⁰ 10	18 ⁰ 6	0 ⁰ Z13	27 ⁰ 23	15 ⁰ 18	22 ⁰ 19	28 ⁰ 11	1 ⁰ 29	24 ⁰ 34	25 ⁰ 30	26 ⁰ 7	5 ⁰ 52	25 ⁰ 16
F 25	8 54 51	14 ⁰ 56'18	2 ⁰ 0	19 ⁰ 7	1 ⁰ 23	27 ⁰ 46	15 ⁰ 28	22 ⁰ 25	28 ⁰ 10	1 ⁰ 29	24 ⁰ 36	25 ⁰ 21	26 ⁰ 4	5 ⁰ 58	25 ⁰ 14
S 26	8 58 48	15 ⁰ 57'01	13 ⁰ 51	20 ⁰ 10	2 ⁰ 32	28 ⁰ 10	15 ⁰ 39	22 ⁰ 32	28 ⁰ 8	1 ⁰ 30	24 ⁰ 37	25 ⁰ 10	26 ⁰ 1	6 ⁰ 5	25 ⁰ 12
S 27	9 2 45	16 ⁰ 57'43	25 ⁰ 48	21 ⁰ 15	3 ⁰ 42	28 ⁰ 33	15 ⁰ 49	22 ⁰ 39	28 ⁰ 6	1 ⁰ 31	24 ⁰ 39	24 ⁰ 58	25 ⁰ 58	6 ⁰ 12	25 ⁰ 10
M28	9 6 41	17 ⁰ 58'23	7 ⁰ 22	22 ⁰ 23	4 ⁰ 52	28 ⁰ 57	16 ⁰ 0	22 ⁰ 46	28 ⁰ 4	1 ⁰ 32	24 ⁰ 41	24 ⁰ 44	25 ⁰ 55	6 ⁰ 18	25 ⁰ 8
T 29	9 10 38	18 ⁰ 59'02	20 ⁰ 4	23 ⁰ 33	6 ⁰ 2	29 ⁰ 21	16 ⁰ 11	22 ⁰ 52	28 ⁰ 3	1 ⁰ 33	24 ⁰ 42	24 ⁰ 31	25 ⁰ 52	6 ⁰ 25	25 ⁰ 7
W30	9 14 34	19 ⁰ 59'40	2 ⁰ 25	24 ⁰ 45	7 ⁰ 12	29 ⁰ 46	16 ⁰ 21	22 ⁰ 59	28 ⁰ 1	1 ⁰ 34	24 ⁰ 44	24 ⁰ 20	25 ⁰ 48	6 ⁰ 32	25 ⁰ 5
T 31	9 18 31	21 ⁰ 0'16	14 ⁰ 55	25 ⁰ 58	8 ⁰ 22	0 ⁰ II10	16 ⁰ Y32	23 ⁰ 5	27 ⁰ 59	1 ⁰ B35	24 ⁰ 46	24 ⁰ 11	25 ⁰ 45	6 ⁰ 39	25 ⁰ II 3

Delta T = 149.77 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1549 == Greg. Calendar 11 Jan. 1549

FEBRUARY 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 22 27	22 ⁰ 0'50	27 ⁰ 35	27 ⁰ 13	9 ⁰ 33	0 ⁰ II35	16 ⁰ Y43	23 ⁰ 12	27 ⁰ R57	1 ⁰ B36	24 ⁰ 48	24 ⁰ R 5	25 ⁰ 42	6 ⁰ 45	25 ⁰ R 2
S 2	9 26 24	23 ⁰ 1'23	10 ⁰ Y26	28 ⁰ 30	10 ⁰ 43	1 ⁰ 1	16 ⁰ 55	23 ⁰ 18	27 ⁰ 55	1 ⁰ 37	24 ⁰ 49	24 ⁰ 2	25 ⁰ 39	6 ⁰ 52	25 ⁰ II 0
S 3	9 30 20	24 ⁰ 1'53	23 ⁰ 29	29 ⁰ 48	11 ⁰ 53	1 ⁰ 26	17 ⁰ 6	23 ⁰ 25	27 ⁰ 53	1 ⁰ 38	24 ⁰ 51	24 ⁰ D 1	25 ⁰ 36	6 ⁰ 59	24 ⁰ 59
M 4	9 34 17	25 ⁰ 2'22	6 ⁰ B47	1 ⁰ 8	13 ⁰ 4	1 ⁰ 52	17 ⁰ 17	23 ⁰ 31	27 ⁰ 51	1 ⁰ 39	24 ⁰ 53	24 ⁰ 2	25 ⁰ 32	7 ⁰ 5	24 ⁰ 58
T 5	9 38 14	26 ⁰ 2'49	20 ⁰ 21	2 ⁰ 29	14 ⁰ 14	2 ⁰ 18	17 ⁰ 29	23 ⁰ 38	27 ⁰ 49	1 ⁰ 40	24 ⁰ 54	24 ⁰ R 2	25 ⁰ 29	7 ⁰ 12	24 ⁰ 56
W 6	9 42 10	27 ⁰ 3'15	4 ⁰ II13	3 ⁰ 52	15 ⁰ 25	2 ⁰ 44	17 ⁰ 40	23 ⁰ 44	27 ⁰ 47	1 ⁰ 41	24 ⁰ 56	24 ⁰ 2	25 ⁰ 26	7 ⁰ 19	24 ⁰ 55
T 7	9 46 7	28 ⁰ 3'38	18 ⁰ 24	5 ⁰ 15	16 ⁰ 36	3 ⁰ 10	17 ⁰ 52	23 ⁰ 50	27 ⁰ 45	1 ⁰ 42	24 ⁰ 58	24 ⁰ 0	25 ⁰ 23	7 ⁰ 26	24 ⁰ 54
F 8	9 50 3	29 ⁰ 3'59	2 ⁰ 51	6 ⁰ 40	17 ⁰ 46	3 ⁰ 37	18 ⁰ 4	23 ⁰ 57	27 ⁰ 43	1 ⁰ 44	24 ⁰ 59	23 ⁰ 56	25 ⁰ 20	7 ⁰ 32	24 ⁰ 53
S 9	9 54 0	0 ⁰ X 4'18	17 ⁰ 32	8 ⁰ 6	18 ⁰ 57	4 ⁰ 4	18 ⁰ 15	24 ⁰ 3	27 ⁰ 41	1 ⁰ 45	25 ⁰ 1	23 ⁰ 50	25 ⁰ 17	7 ⁰ 39	24 ⁰ 52
S 10	9 57 56	1 ⁰ 4'36	2 ⁰ 21	9 ⁰ 33	20 ⁰ 8	4 ⁰ 31	18 ⁰ 27	24 ⁰ 9	27 ⁰ 38	1 ⁰ 46	25 ⁰ 3	23 ⁰ 42	25 ⁰ 13	7 ⁰ 46	24 ⁰ 52
M11	10 1 53	2 ⁰ 4'51	17 ⁰ 10	11 ⁰ 2	21 ⁰ 19	4 ⁰ 58	18 ⁰ 39	24 ⁰ 15	27 ⁰ 36	1 ⁰ 48	25 ⁰ 4	23 ⁰ 34	25 ⁰ 10	7 ⁰ 52	24 ⁰ 51
T 12	10 5 49	3 ⁰ 5'04	1 ⁰ 21	12 ⁰ 31	22 ⁰ 30	5 ⁰ 26	18 ⁰ 51	24 ⁰ 21	27 ⁰ 34	1 ⁰ 49	25 ⁰ 6	23 ⁰ 26	25 ⁰ 7	7 ⁰ 59	24 ⁰ 50
W13	10 9 46	4 ⁰ 5'16	16 ⁰ 16	14 ⁰ 2	23 ⁰ 41	5 ⁰ 53	19 ⁰ 3	24 ⁰ 27	27 ⁰ 31	1 ⁰ 50	25 ⁰ 8	23 ⁰ 19	25 ⁰ 4	8 ⁰ 6	24 ⁰ 50
T 14	10 13 43	5 ⁰ 5'26	0 ⁰ 218	15 ⁰ 34	24 ⁰ 53	6 ⁰ 21	19 ⁰ 16	24 ⁰ 33	27 ⁰ 29	1 ⁰ 52	25 ⁰ 10	23 ⁰ 15	25 ⁰ 1	8 ⁰ 13	24 ⁰ 49
F 15	10 17 39	6 ⁰ 5'34	13 ⁰ 55	17 ⁰ 7	26 ⁰ 4	6 ⁰ 49	19 ⁰ 28	24 ⁰ 39	27 ⁰ 27	1 ⁰ 53	25 ⁰ 11	23 ⁰ 12	24 ⁰ 58	8 ⁰ 19	24 ⁰ 49
S 16	10 21 36	7 ⁰ 5'40	27 ⁰ 7	18 ⁰ 41	27 ⁰ 15	7 ⁰ 18	19 ⁰ 40	24 ⁰ 45	27 ⁰ 24	1 ⁰ 55	25 ⁰ 13	23 ⁰ D12	24 ⁰ 54	8 ⁰ 26	24 ⁰ 49
S 17	10 25 32	8 ⁰ 5'45	9 ⁰ 54	20 ⁰ 16	28 ⁰ 26	7 ⁰ 46	19 ⁰ 53	24 ⁰ 51	27 ⁰ 22	1 ⁰					

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

MARCH 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	11 12 51	20♈ 4'31	7♏ 3	10♈45	12♈47	13♏39	22♏27	25♏56	26♏R52	2♏16	25♈34	22♏R33	24♏13	9♏53	24♏II54								
S 2	11 16 47	21° 4'13	20°16	12°35	13°59	14°10	22°41	26° 1	26♏49	2°17	25°36	22°D31	24°10	10° 0	24°55								
S 3	11 20 44	22° 3'52	3♏41	14°26	15°11	14°40	22°54	26° 6	26°47	2°19	25°37	22♏32	24° 7	10° 7	24°56								
M 4	11 24 40	23° 3'30	17°17	16°19	16°23	15°11	23° 7	26°11	26°44	2°21	25°39	22°33	24° 4	10°14	24°57								
T 5	11 28 37	24° 3'04	1♏ 4	18°12	17°35	15°42	23°21	26°16	26°42	2°23	25°40	22°35	24° 0	10°20	24°58								
W 6	11 32 34	25° 2'37	15° 2	20° 7	18°47	16°13	23°34	26°21	26°39	2°25	25°42	22°36	23°57	10°27	25° 0								
T 7	11 36 30	26° 2'07	29° 9	22° 3	19°59	16°44	23°48	26°25	26°36	2°27	25°43	22°R36	23°54	10°34	25° 1								
F 8	11 40 27	27° 1'35	13♏23	24° 1	21°11	17°15	24° 1	26°30	26°34	2°29	25°45	22°35	23°51	10°40	25° 3								
S 9	11 44 23	28° 1'01	27°44	25°59	22°23	17°46	24°15	26°35	26°31	2°31	25°46	22°33	23°48	10°47	25° 4								
S 10	11 48 20	29° 0'24	12♏ 6	27°59	23°35	18°17	24°29	26°39	26°29	2°32	25°48	22°31	23°44	10°54	25° 6								
M11	11 52 16	29°59'45	26°26	29°59	24°47	18°49	24°42	26°44	26°26	2°34	25°49	22°27	23°41	11° 1	25° 8								
T 12	11 56 13	0♏59'03	10♏38	2♏ 1	26° 0	19°20	24°56	26°48	26°23	2°36	25°51	22°24	23°38	11° 7	25°10								
W13	12 0 9	1°58'20	24°39	4° 3	27°12	19°52	25°10	26°52	26°21	2°38	25°52	22°22	23°35	11°14	25°12								
T 14	12 4 6	2°57'34	8♏23	6° 5	28°24	20°24	25°24	26°56	26°18	2°40	25°53	22°20	23°32	11°21	25°14								
F 15	12 8 3	3°56'46	21°48	8° 9	29°36	20°55	25°38	27° 1	26°16	2°42	25°55	22°D20	23°29	11°27	25°16								
S 16	12 11 59	4°55'57	4♏54	10°12	0♏49	21°27	25°51	27° 5	26°13	2°44	25°56	22°20	23°25	11°34	25°18								
S 17	12 15 56	5°55'05	17°39	12°16	2° 1	21°59	26° 5	27° 9	26°10	2°46	25°58	22°21	23°22	11°41	25°20								
M18	12 19 52	6°54'11	0♏ 7	14°19	3°14	22°32	26°19	27°12	26° 8	2°49	25°59	22°22	23°19	11°48	25°22								
T 19	12 23 49	7°53'16	12°20	16°22	4°26	23° 4	26°33	27°16	26° 5	2°51	26° 0	22°24	23°16	11°54	25°25								
W20	12 27 45	8°52'19	24°22	18°24	5°38	23°36	26°47	27°20	26° 3	2°53	26° 2	22°25	23°13	12° 1	25°27								
T 21	12 31 42	9°51'20	6♏17	20°24	6°51	24° 8	27° 1	27°24	26° 0	2°55	26° 3	22°R25	23° 9	12° 8	25°30								
F 22	12 35 38	10°50'20	18° 9	22°24	8° 3	24°41	27°15	27°27	25°58	2°57	26° 4	22°25	23° 6	12°14	25°33								
S 23	12 39 35	11°49'17	0♏ 5	24°21	9°16	25°13	27°29	27°31	25°55	2°59	26° 6	22°25	23° 3	12°21	25°35								
S24	12 43 31	12°48'13	12° 7	26°16	10°28	25°46	27°44	27°34	25°53	3° 1	26° 7	22°24	23° 0	12°28	25°38								
M25	12 47 28	13°47'07	24°21	28° 9	11°41	26°19	27°58	27°37	25°50	3° 3	26° 8	22°22	23° 5	12°35	25°41								
T 26	12 51 25	14°45'59	6♏49	29°58	12°53	26°52	28°12	27°40	25°48	3° 6	26° 9	22°21	22°54	12°41	25°44								
W27	12 55 21	15°44'49	19°33	1♏44	14° 6	27°24	28°26	27°44	25°46	3° 8	26°10	22°20	22°50	12°48	25°47								
T 28	12 59 18	16°43'37	2♏36	3°27	15°19	27°57	28°40	27°47	25°43	3°10	26°12	22°20	22°47	12°55	25°50								
F 29	13 3 14	17°42'24	15°56	5° 6	16°31	28°30	28°54	27°50	25°41	3°12	26°13	22°D20	22°44	13° 2	25°54								
S 30	13 7 11	18°41'08	29°33	6°40	17°44	29° 3	29° 9	27°52	25°39	3°14	26°14	22°20	22°41	13° 8	25°57								
S 31	13 11 7	19♏39'51	13♏25	8♏11	18♏56	29♏37	29♏23	27♏55	25♏36	3♏16	26♏15	22♏20	22♏38	13♏15	26♏II 0								

Delta T = 149.65 sec. Julian Calendar 1 March 1549 == Greg. Calendar 11 March 1549

APRIL 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	13 15 4	20♏38'31	27♏28	9♏36	20♏ 9	0♏10	29♏37	27♏58	25♏R34	3♏19	26♏16	22♏20	22♏35	13♏22	26♏II 4								
T 2	13 19 0	21°37'09	11♏39	10°57	21°22	0°43	29°51	28° 0	25♏32	3°21	26°17	22°20	22°31	13°28	26° 7								
W 3	13 22 57	22°35'45	25°55	12°13	22°34	1°17	0♏ 6	28° 3	25°29	3°23	26°18	22°R20	22°28	13°35	26°11								
T 4	13 26 54	23°34'19	10♏12	13°24	23°47	1°50	0°20	28° 5	25°27	3°25	26°19	22°20	22°25	13°42	26°14								
F 5	13 30 50	24°32'51	24°26	14°30	25° 0	2°24	0°34	28° 8	25°25	3°28	26°20	22°D20	22°22	13°49	26°18								
S 6	13 34 47	25°31'20	8♏36	15°31	26°12	2°57	0°49	28°10	25°23	3°30	26°22	22°20	22°19	13°55	26°22								
S 7	13 38 43	26°29'47	22°39	16°26	27°25	3°31	1° 3	28°12	25°21	3°32	26°22	22°20	22°15	14° 2	26°26								
M 8	13 42 40	27°28'12	6♏34	17°15	28°38	4° 4	1°17	28°14	25°19	3°34	26°23	22°21	22°12	14° 9	26°30								
T 9	13 46 36	28°26'35	20°18	17°59	29°50	4°38	1°32	28°16	25°17	3°37	26°24	22°21	22° 9	14°15	26°33								
W10	13 50 33	29°24'56	3♏50	18°38	1♏ 3	5°12	1°46	28°18	25°15	3°39	26°25	22°22	22° 6	14°22	26°37								
T 11	13 54 29	0♏23'15	17°10	19°11	2°16	5°46	2° 0	28°20	25°13	3°41	26°26	22°R22	22° 3	14°29	26°42								
F 12	13 58 26	1°21'31	0♏15	19°38	3°29	6°20	2°15	28°21	25°11	3°43	26°27	22°22	22° 0	14°36	26°46								
S 13	14 2 23	2°19'46	13° 5	20° 0	4°41	6°54	2°29	28°23	25° 9	3°46	26°28	22°22	21°56	14°42	26°50								
S 14	14 6 19	3°18'00	25°41	20°16	5°54	7°28	2°43	28°24	25° 7	3°48	26°29	22°20	21°53	14°49	26°54								
M15	14 10 16	4°16'12	8♏ 3	20°27	7° 7	8° 2	2°57	28°26	25° 5	3°50	26°30	22°19	21°50	14°56	26°59								
T 16	14 14 12	5°14'22	20°14	20°R32	8°20	8°36	3°12	28°27	25° 3	3°52	26°30	22°17	21°47	15° 3	27° 3								
W17	14 18 9	6°12'30	2♏15	20°32	9°32	9°10	3°26	28°28	25° 1	3°55	26°31	22°15	21°44	15° 9	27° 7								
T 18	14 22 5	7°10'37	14°11	20°26	10°45	9°44	3°40	28°29	25° 0	3°57	26°32	22°14	21°40	15°16	27°12								
F 19	14 26 2	8° 8'43	26° 4	20°16	11°58	10°19	3°55	28°30	24°58	3°59	26°33	22°13	21°37	15°23	27°16								
S 20	14 29 58	9° 6'47	7♏59	20° 1	13°11	10°53	4° 9	28°31	24°56	4° 1	26°33	22°D12	21°34	15°29	27°21								
S21	14 33 55	10° 4'50	20° 1	19°42	14°24	11°27	4°23	28°32	24°55	4° 4	26°34												

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

MAY 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 13 21	19♁44'00	6♄17	14°R22	26♃33	17♄14	6♁45	28°R35	24°R41	4♃26	26♁39	22°R 5	20♁59	16♃43	28♁15							
T 2	15 17 17	20°41'46	20°53	13♃50	27°46	17°49	6°59	28♃34	24♁40	4°28	26°40	22♁ 2	20°56	16°50	28°20							
F 3	15 21 14	21°39'31	5♁19	13°20	28°58	18°24	7°14	28°34	24°39	4°30	26°40	21°59	20°53	16°57	28°26							
S 4	15 25 10	22°37'14	19°30	12°54	0♃11	18°59	7°28	28°33	24°38	4°32	26°41	21°D58	20°50	17° 4	28°31							
S 5	15 29 7	23°34'56	3♁26	12°30	1°24	19°34	7°42	28°33	24°37	4°35	26°41	21°59	20°46	17°10	28°36							
M 6	15 33 3	24°32'36	17° 6	12°10	2°37	20° 9	7°56	28°32	24°36	4°37	26°41	22° 0	20°43	17°17	28°42							
T 7	15 37 0	25°30'14	0♁29	11°53	3°50	20°44	8°10	28°31	24°35	4°39	26°42	22° 2	20°40	17°24	28°47							
W 8	15 40 56	26°27'51	13°39	11°41	5° 3	21°19	8°23	28°31	24°34	4°41	26°42	22° 3	20°37	17°30	28°52							
T 9	15 44 53	27°25'26	26°35	11°33	6°16	21°54	8°37	28°30	24°34	4°43	26°42	22°R 3	20°34	17°37	28°58							
F 10	15 48 49	28°23'00	9♁18	11°D30	7°29	22°29	8°51	28°29	24°33	4°45	26°42	22° 2	20°31	17°44	29° 3							
S 11	15 52 46	29°20'33	21°51	11°30	8°42	23° 5	9° 5	28°27	24°32	4°47	26°42	21°58	20°27	17°51	29° 9							
S 12	15 56 43	0♁18'04	4♁13	11°36	9°55	23°40	9°19	28°26	24°32	4°49	26°43	21°54	20°24	17°57	29°15							
M13	16 0 39	1°15'35	16°26	11°45	11° 8	24°15	9°33	28°25	24°31	4°52	26°43	21°47	20°21	18° 4	29°20							
T 14	16 4 36	2°13'04	28°31	12° 0	12°21	24°51	9°46	28°23	24°31	4°54	26°43	21°40	20°18	18°11	29°26							
W15	16 8 32	3°10'33	10♃29	12°19	13°34	25°26	10° 0	28°22	24°30	4°56	26°43	21°33	20°15	18°17	29°32							
T 16	16 12 29	4° 8'00	22°23	12°42	14°47	26° 1	10°14	28°20	24°30	4°58	26°43	21°26	20°12	18°24	29°37							
F 17	16 16 25	5° 5'27	4♁15	13° 9	16° 0	26°37	10°27	28°19	24°30	5° 0	26°43	21°20	20° 8	18°31	29°43							
S 18	16 20 22	6° 2'53	16° 9	13°41	17°13	27°12	10°41	28°17	24°29	5° 2	26°R43	21°16	20° 5	18°38	29°49							
S 19	16 24 19	7° 0'18	28° 9	14°17	18°26	27°48	10°55	28°15	24°29	5° 4	26°43	21°14	20° 2	18°44	29°55							
M20	16 28 15	7°57'43	10♁20	14°56	19°39	28°24	11° 8	28°13	24°29	5° 6	26°43	21°D14	19°59	18°51	0♁ 0							
T 21	16 32 12	8°55'07	22°46	15°40	20°52	28°59	11°21	28°11	24°29	5° 8	26°43	21°14	19°56	18°58	0° 6							
W22	16 36 8	9°52'30	5♃33	16°28	22° 6	29°35	11°35	28° 9	24°29	5°10	26°43	21°16	19°52	19° 5	0°12							
T 23	16 40 5	10°49'53	18°43	17°19	23°19	0♁11	11°48	28° 7	24°D29	5°12	26°43	21°R16	19°49	19°11	0°18							
F 24	16 44 1	11°47'15	2♃20	18°14	24°32	0°46	12° 2	28° 4	24°29	5°13	26°43	21°16	19°46	19°18	0°24							
S 25	16 47 58	12°44'36	16°24	19°13	25°45	1°22	12°15	28° 2	24°29	5°15	26°43	21°13	19°43	19°25	0°30							
S 26	16 51 54	13°41'57	0♁54	20°15	26°58	1°58	12°28	28° 0	24°29	5°17	26°42	21° 9	19°40	19°31	0°36							
M27	16 55 51	14°39'18	15°44	21°21	28°11	2°34	12°41	27°57	24°29	5°19	26°42	21° 2	19°37	19°38	0°42							
T 28	16 59 48	15°36'37	0♁64	22°30	29°25	3°10	12°54	27°54	24°29	5°21	26°42	20°54	19°33	19°45	0°48							
W29	17 3 44	16°33'56	15°51	23°42	0♁38	3°45	13° 7	27°52	24°29	5°23	26°42	20°46	19°30	19°52	0°54							
T 30	17 7 41	17°31'14	0♁48	24°57	1°51	4°21	13°20	27°49	24°30	5°24	26°41	20°39	19°27	19°58	1° 0							
F 31	17 11 37	18♁28'32	15♁31	26♃16	3♁ 4	4♁57	13♁33	27♃46	24♁30	5♃26	26♁41	20♁33	19♁24	20♃ 5	1♁ 6							

Delta T = 149.51 sec. Julian Calendar 1 May 1549 == Greg. Calendar 11 May 1549

JUNE 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 15 34	19♁25'48	29♁53	27♃38	4♁17	5♁33	13♃46	27°R43	24♁31	5♃28	26°R41	20°R29	19♁21	20♃12	1♁12							
S 2	17 19 30	20°23'03	13♁51	29° 3	5°31	6° 9	13°59	27♃40	24°31	5°30	26♁40	20♁28	19°18	20°19	1°18							
M 3	17 23 27	21°20'18	27°27	0♁32	6°44	6°46	14°12	27°37	24°32	5°31	26°40	20°D28	19°14	20°25	1°25							
T 4	17 27 23	22°17'32	10♁41	2° 3	7°57	7°22	14°24	27°34	24°32	5°33	26°40	20°28	19°11	20°32	1°31							
W 5	17 31 20	23°14'45	23°36	3°38	9°10	7°58	14°37	27°31	24°33	5°35	26°39	20°R28	19° 8	20°39	1°37							
T 6	17 35 17	24°11'58	6♁16	5°15	10°24	8°34	14°50	27°27	24°34	5°36	26°39	20°27	19° 5	20°45	1°43							
F 7	17 39 13	25° 9'10	18°44	6°56	11°37	9°10	15° 2	27°24	24°34	5°38	26°38	20°24	19° 2	20°52	1°49							
S 8	17 43 10	26° 6'21	1♁ 1	8°40	12°50	9°46	15°15	27°21	24°35	5°40	26°38	20°18	18°58	20°59	1°55							
S 9	17 47 6	27° 3'32	13°11	10°26	14° 3	10°23	15°27	27°17	24°36	5°41	26°37	20° 9	18°55	21° 6	2° 1							
M10	17 51 3	28° 0'43	25°14	12°15	15°17	10°59	15°39	27°14	24°37	5°43	26°37	19°59	18°52	21°12	2° 8							
T 11	17 54 59	28°57'53	7♃13	14° 8	16°30	11°35	15°51	27°10	24°38	5°44	26°36	19°46	18°49	21°19	2°14							
W12	17 58 56	29°55'04	19° 7	16° 2	17°44	12°12	16° 4	27° 7	24°39	5°46	26°36	19°34	18°46	21°26	2°20							
T 13	18 2 52	0♁52'14	1♁ 0	18° 0	18°57	12°48	16°16	27° 3	24°40	5°47	26°35	19°22	18°43	21°33	2°26							
F 14	18 6 49	1°49'24	12°52	19°59	20°10	13°24	16°28	26°59	24°41	5°49	26°34	19°12	18°39	21°39	2°32							
S 15	18 10 46	2°46'34	24°46	22° 1	21°24	14° 1	16°39	26°55	24°42	5°50	26°34	19° 4	18°36	21°46	2°39							
S 16	18 14 42	3°43'45	6♁46	24° 5	22°37	14°37	16°51	26°51	24°44	5°52	26°33	18°59	18°33	21°53	2°45							
M17	18 18 39	4°40'55	18°56	26°10	23°51	15°14	17° 3	26°48	24°45	5°53	26°32	18°56	18°30	21°59	2°51							
T 18	18 22 35	5°38'06	1♃19	28°17	25° 4	15°50	17°15	26°44	24°46	5°54	26°32	18°D55	18°27	22° 6	2°57							
W19	18 26 32	6°35'17	14° 2	0♁25	26°18	16°27	17°26	26°40	24°48	5°56	26°31	18°R55	18°24	22°13	3° 3							
T 20	18 30 28	7°32'28	27° 8	2°34	27°31	17° 4	17°38	26°36	24°49	5°57	26°30	18°55	18°20	22°20	3°10							
F 21	18 34 25	8°29'39	10♃41	4°44	28°45	17°40	17°49	26°31	24°50	5°58	26°29	18°53	18°17	22°26	3°16							
S 22	18 38 21	9°26'52	24°43	6°54	29°58	18°17	18° 1	26°27	24°52	5°59	26°29	18°50	18°14	22°33	3°22							
S 23	18 42 18	10°24'04	9♁14	9° 4	1♁12	18°54	18°12	26°23	24°54	6° 1	26°28	18°44	18°11	22°40	3°28							
M24	18 46 15	11°21'17	24° 9	11°13	2°25	19°31	18°23	26°19	24°55	6° 2	26°27	18°35	18° 8	22°46	3°35							
T 25	18 50 11	12°18'30	9♁20	13°22	3°39	20° 7	18°34	26°15	24°57	6° 3	26°26	18°25	18° 4	22°53	3°41							
W26	18 54 8	13°15'44	24°39	15°31	4°52	20°44	18°45	26°11	24°59	6° 4	26°25	18°14	18° 1	23° 0	3°47							
T 27	18 58 4	14°12'57	9♁52	17°38	6° 6	21°21	18°56	26° 6	25° 0	6° 5	26°24	18° 4	17°58	23° 7	3°53							
F 28	19 2 1	15°10'11	24°49	19°45	7°20	21°58	19° 7	26° 2	25° 2	6° 6	26°24	17°56	17°55	23°13	3°59							
S 29	19 5 57	16° 7'25	9♁24	21°50	8°33	22°35	19°17	25°58	25° 4	6° 7	26°23	17°50	17°52	23°20	4° 5							
S 30	19 9 54	17♁ 4'38	23♁31	23♁54	9♁47	23♁12	19♁28	25♁53	25♁ 6	6♃ 8	26♁22	17♁47	17♁49	23♁27	4♁12							

Delta T = 149.45 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

JULY 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	19 13 50	18 [☾] 1'52	7 [♁] 11	25 [☾] 56	11 [☾] 1	23 [♁] 49	19 [♁] 38	25 [♁] R49	25 [♁] 8	6 [♁] 9	26 [♁] R21	17 [♁] R46	17 [♁] 45	23 [♁] 34	4 [♁] 18								
T 2	19 17 47	18 [☾] 59'07	20 [♁] 25	27 [♁] 57	12 [♁] 14	24 [♁] 26	19 [♁] 49	25 [♁] 34	25 [♁] 10	6 [♁] 10	26 [♁] 20	17 [♁] 46	17 [♁] 42	23 [♁] 40	4 [♁] 24								
W 3	19 21 44	19 [☾] 56'21	3 [♁] 16	29 [♁] 56	13 [♁] 28	25 [♁] 3	19 [♁] 59	25 [♁] 40	25 [♁] 12	6 [♁] 11	26 [♁] 19	17 [♁] 46	17 [♁] 39	23 [♁] 47	4 [♁] 30								
T 4	19 25 40	20 [☾] 53'35	15 [♁] 49	1 [♁] 53	14 [♁] 42	25 [♁] 40	20 [♁] 9	25 [♁] 36	25 [♁] 14	6 [♁] 12	26 [♁] 18	17 [♁] 44	17 [♁] 36	23 [♁] 54	4 [♁] 36								
F 5	19 29 37	21 [☾] 50'50	28 [♁] 8	3 [♁] 49	15 [♁] 56	26 [♁] 17	20 [♁] 19	25 [♁] 31	25 [♁] 16	6 [♁] 13	26 [♁] 17	17 [♁] 40	17 [♁] 33	24 [♁] 0	4 [♁] 42								
S 6	19 33 33	22 [☾] 48'05	10 [♁] 17	5 [♁] 43	17 [♁] 9	26 [♁] 54	20 [♁] 29	25 [♁] 27	25 [♁] 18	6 [♁] 14	26 [♁] 16	17 [♁] 33	17 [♁] 30	24 [♁] 7	4 [♁] 48								
S 7	19 37 30	23 [☾] 45'21	22 [♁] 18	7 [♁] 35	18 [♁] 23	27 [♁] 32	20 [♁] 39	25 [♁] 22	25 [♁] 21	6 [♁] 14	26 [♁] 15	17 [♁] 24	17 [♁] 26	24 [♁] 14	4 [♁] 54								
M 8	19 41 26	24 [☾] 42'37	4 [♁] 14	9 [♁] 25	19 [♁] 37	28 [♁] 9	20 [♁] 49	25 [♁] 18	25 [♁] 23	6 [♁] 15	26 [♁] 14	17 [♁] 12	17 [♁] 23	24 [♁] 21	5 [♁] 0								
T 9	19 45 23	25 [☾] 39'54	16 [♁] 8	11 [♁] 14	20 [♁] 51	28 [♁] 46	20 [♁] 58	25 [♁] 13	25 [♁] 25	6 [♁] 16	26 [♁] 13	16 [♁] 59	17 [♁] 20	24 [♁] 27	5 [♁] 6								
W10	19 49 19	26 [☾] 37'11	28 [♁] 1	13 [♁] 1	22 [♁] 5	29 [♁] 23	21 [♁] 8	25 [♁] 9	25 [♁] 27	6 [♁] 17	26 [♁] 12	16 [♁] 46	17 [♁] 17	24 [♁] 34	5 [♁] 12								
T 11	19 53 16	27 [☾] 34'29	9 [♁] 54	14 [♁] 46	23 [♁] 19	0 [♁] 1	21 [♁] 17	25 [♁] 5	25 [♁] 30	6 [♁] 17	26 [♁] 10	16 [♁] 33	17 [♁] 14	24 [♁] 41	5 [♁] 18								
F 12	19 57 13	28 [☾] 31'48	21 [♁] 49	16 [♁] 30	24 [♁] 32	0 [♁] 38	21 [♁] 26	25 [♁] 0	25 [♁] 32	6 [♁] 18	26 [♁] 9	16 [♁] 21	17 [♁] 10	24 [♁] 48	5 [♁] 24								
S 13	20 1 9	29 [☾] 29'08	3 [♁] 47	18 [♁] 12	25 [♁] 46	1 [♁] 15	21 [♁] 36	24 [♁] 56	25 [♁] 35	6 [♁] 19	26 [♁] 8	16 [♁] 12	17 [♁] 7	24 [♁] 54	5 [♁] 30								
S 14	20 5 6	0 [♁] 26'28	15 [♁] 51	19 [♁] 52	27 [♁] 0	1 [♁] 53	21 [♁] 45	24 [♁] 51	25 [♁] 37	6 [♁] 19	26 [♁] 7	16 [♁] 6	17 [♁] 4	25 [♁] 1	5 [♁] 36								
M15	20 9 2	1 [♁] 23'50	28 [♁] 4	21 [♁] 30	28 [♁] 14	2 [♁] 30	21 [♁] 53	24 [♁] 47	25 [♁] 40	6 [♁] 20	26 [♁] 6	16 [♁] 3	17 [♁] 1	25 [♁] 8	5 [♁] 42								
T 16	20 12 59	2 [♁] 21'12	10 [♁] 30	23 [♁] 7	29 [♁] 28	3 [♁] 8	22 [♁] 2	24 [♁] 43	25 [♁] 42	6 [♁] 20	26 [♁] 5	16 [♁] D 2	16 [♁] 58	25 [♁] 14	5 [♁] 47								
W17	20 16 55	3 [♁] 18'36	23 [♁] 12	24 [♁] 42	0 [♁] 42	3 [♁] 45	22 [♁] 11	24 [♁] 38	25 [♁] 45	6 [♁] 21	26 [♁] 4	16 [♁] 2	16 [♁] 55	25 [♁] 21	5 [♁] 53								
T 18	20 20 52	4 [♁] 16'01	6 [♁] 15	26 [♁] 15	1 [♁] 56	4 [♁] 23	22 [♁] 19	24 [♁] 34	25 [♁] 48	6 [♁] 21	26 [♁] 3	16 [♁] R 2	16 [♁] 51	25 [♁] 28	5 [♁] 59								
F 19	20 24 48	5 [♁] 13'28	19 [♁] 42	27 [♁] 46	3 [♁] 10	5 [♁] 1	22 [♁] 28	24 [♁] 29	25 [♁] 50	6 [♁] 22	26 [♁] 1	16 [♁] 1	16 [♁] 48	25 [♁] 35	6 [♁] 5								
S 20	20 28 45	6 [♁] 10'55	3 [♁] 36	29 [♁] 16	4 [♁] 24	5 [♁] 38	22 [♁] 36	24 [♁] 25	25 [♁] 53	6 [♁] 22	26 [♁] 0	15 [♁] 58	16 [♁] 45	25 [♁] 41	6 [♁] 10								
S 21	20 32 42	7 [♁] 8'24	17 [♁] 58	0 [♁] 44	5 [♁] 38	6 [♁] 16	22 [♁] 44	24 [♁] 21	25 [♁] 56	6 [♁] 22	25 [♁] 59	15 [♁] 53	16 [♁] 42	25 [♁] 48	6 [♁] 16								
M22	20 36 38	8 [♁] 5'55	2 [♁] 44	2 [♁] 11	6 [♁] 52	6 [♁] 54	22 [♁] 52	24 [♁] 17	25 [♁] 59	6 [♁] 23	25 [♁] 58	15 [♁] 46	16 [♁] 39	25 [♁] 55	6 [♁] 22								
T 23	20 40 35	9 [♁] 3'26	17 [♁] 50	3 [♁] 35	8 [♁] 6	7 [♁] 31	23 [♁] 0	24 [♁] 12	26 [♁] 1	6 [♁] 23	25 [♁] 57	15 [♁] 37	16 [♁] 35	26 [♁] 1	6 [♁] 27								
W24	20 44 31	10 [♁] 0'59	3 [♁] 5	4 [♁] 58	9 [♁] 20	8 [♁] 9	23 [♁] 7	24 [♁] 8	26 [♁] 4	6 [♁] 23	25 [♁] 55	15 [♁] 28	16 [♁] 32	26 [♁] 8	6 [♁] 33								
T 25	20 48 28	10 [♁] 58'33	18 [♁] 20	6 [♁] 19	10 [♁] 35	8 [♁] 47	23 [♁] 15	24 [♁] 4	26 [♁] 7	6 [♁] 23	25 [♁] 54	15 [♁] 19	16 [♁] 29	26 [♁] 15	6 [♁] 39								
F 26	20 52 24	11 [♁] 56'08	3 [♁] 23	7 [♁] 38	11 [♁] 49	9 [♁] 25	23 [♁] 22	24 [♁] 0	26 [♁] 10	6 [♁] 24	25 [♁] 53	15 [♁] 11	16 [♁] 26	26 [♁] 22	6 [♁] 44								
S 27	20 56 21	12 [♁] 53'44	18 [♁] 5	8 [♁] 56	13 [♁] 3	10 [♁] 3	23 [♁] 30	23 [♁] 56	26 [♁] 13	6 [♁] 24	25 [♁] 52	15 [♁] 6	16 [♁] 23	26 [♁] 28	6 [♁] 50								
S 28	21 0 17	13 [♁] 51'21	2 [♁] 20	10 [♁] 11	14 [♁] 17	10 [♁] 41	23 [♁] 37	23 [♁] 52	26 [♁] 16	6 [♁] 24	25 [♁] 50	15 [♁] 3	16 [♁] 20	26 [♁] 35	6 [♁] 55								
M29	21 4 14	14 [♁] 48'59	16 [♁] 7	11 [♁] 24	15 [♁] 31	11 [♁] 19	23 [♁] 44	23 [♁] 48	26 [♁] 19	6 [♁] 24	25 [♁] 49	15 [♁] D 3	16 [♁] 16	26 [♁] 42	7 [♁] 0								
T 30	21 8 11	15 [♁] 46'38	29 [♁] 27	12 [♁] 35	16 [♁] 45	11 [♁] 57	23 [♁] 50	23 [♁] 44	26 [♁] 22	6 [♁] 24	25 [♁] 48	15 [♁] 3	16 [♁] 13	26 [♁] 48	7 [♁] 6								
W31	21 12 7	16 [♁] 44'18	12 [♁] 21	13 [♁] 44	18 [♁] 0	12 [♁] 35	23 [♁] 57	23 [♁] 40	26 [♁] 25	6 [♁] R24	25 [♁] 46	15 [♁] R 4	16 [♁] 10	26 [♁] 55	7 [♁] 11								

Delta T = 149.38 sec. Julian Calendar 1 July 1549 == Greg. Calendar 11 July 1549

AUGUST 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	21 16 4	17 [♁] 41'59	24 [♁] 54	14 [♁] 51	19 [♁] 14	13 [♁] 13	24 [♁] 8	23 [♁] R36	26 [♁] 28	6 [♁] R24	25 [♁] R45	15 [♁] R 4	16 [♁] 7	27 [♁] 2	7 [♁] 16								
F 2	21 20 0	18 [☾] 39'41	7 [♁] 11	15 [♁] 55	20 [♁] 28	13 [♁] 51	24 [♁] 10	23 [♁] 32	26 [♁] 32	6 [♁] 24	25 [♁] 44	15 [♁] 2	16 [♁] 4	27 [♁] 9	7 [♁] 22								
S 3	21 23 57	19 [☾] 37'25	19 [♁] 16	16 [♁] 57	21 [♁] 42	14 [♁] 29	24 [♁] 16	23 [♁] 28	26 [♁] 35	6 [♁] 24	25 [♁] 43	14 [♁] 58	16 [♁] 1	27 [♁] 15	7 [♁] 27								
S 4	21 27 53	20 [☾] 35'09	1 [♁] 14	17 [♁] 56	22 [♁] 57	15 [♁] 7	24 [♁] 22	23 [♁] 25	26 [♁] 38	6 [♁] 24	25 [♁] 41	14 [♁] 52	15 [♁] 57	27 [♁] 22	7 [♁] 32								
M 5	21 31 50	21 [☾] 32'55	13 [♁] 7	18 [♁] 52	24 [♁] 11	15 [♁] 46	24 [♁] 28	23 [♁] 21	26 [♁] 41	6 [♁] 24	25 [♁] 40	14 [♁] 44	15 [♁] 54	27 [♁] 29	7 [♁] 37								
T 6	21 35 46	22 [☾] 30'42	24 [♁] 59	19 [♁] 46	25 [♁] 25	16 [♁] 24	24 [♁] 34	23 [♁] 17	26 [♁] 44	6 [♁] 23	25 [♁] 39	14 [♁] 34	15 [♁] 51	27 [♁] 36	7 [♁] 42								
W 7	21 39 43	23 [☾] 28'30	6 [♁] 52	20 [♁] 36	26 [♁] 40	17 [♁] 2	24 [♁] 39	23 [♁] 14	26 [♁] 48	6 [♁] 23	25 [♁] 38	14 [♁] 24	15 [♁] 48	27 [♁] 42	7 [♁] 47								
T 8	21 43 40	24 [☾] 26'20	18 [♁] 49	21 [♁] 24	27 [♁] 54	17 [♁] 40	24 [♁] 44	23 [♁] 10	26 [♁] 51	6 [♁] 23	25 [♁] 36	14 [♁] 15	15 [♁] 45	27 [♁] 49	7 [♁] 52								
F 9	21 47 36	25 [☾] 24'11	0 [♁] 50	22 [♁] 8	29 [♁] 8	18 [♁] 19	24 [♁] 50	23 [♁] 7	26 [♁] 54	6 [♁] 23	25 [♁] 35	14 [♁] 7											

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

SEPTEMBER 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 18 17	17 ^h 43'08	9 ^h 34	16°R 8	27 ^m 41	3 ^h 12	25 ^h 59	22°R 9	28 ^m 17	6°R 8	25°R 6	13°R32	14 ^h 28	0 ^h 30	9 ^h 34								
M 2	23 22 13	18°41'42	21°37	15 ^m 8	28°55	3°52	26° 0	22 ^h 8	28°20	6 ^h 7	25 ^h 5	13 ^h 29	14°25	0°37	9°37								
T 3	23 26 10	19°40'18	3 ^h 30	14°12	0 ^h 10	4°31	26° 0	22° 6	28°24	6° 6	25° 4	13°25	14°22	0°44	9°41								
W 4	23 30 6	20°38'56	15°25	13°21	1°25	5°11	26° 0	22° 5	28°28	6° 5	25° 3	13°21	14°19	0°50	9°44								
T 5	23 34 3	21°37'35	27°27	12°37	2°39	5°50	26°R 0	22° 4	28°32	6° 3	25° 2	13°18	14°16	0°57	9°47								
F 6	23 38 0	22°36'16	9 ^h 36	12° 0	3°54	6°30	26° 0	22° 3	28°35	6° 2	25° 0	13°15	14°12	1° 4	9°50								
S 7	23 41 56	23°34'59	21°55	11°32	5° 8	7° 9	26° 0	22° 2	28°39	6° 1	24°59	13°12	14° 9	1°11	9°53								
S 8	23 45 53	24°33'44	4 ^h 24	11°13	6°23	7°49	26° 0	22° 1	28°43	6° 0	24°58	13°11	14° 6	1°17	9°56								
M 9	23 49 49	25°32'31	17° 6	11°D 4	7°37	8°28	25°59	22° 0	28°47	5°59	24°57	13°D11	14° 3	1°24	9°59								
T 10	23 53 46	26°31'21	29°59	11° 5	8°52	9° 8	25°58	21°59	28°50	5°58	24°56	13°12	14° 0	1°31	10° 2								
W 11	23 57 42	27°30'12	13 ^h 6	11°16	10° 6	9°48	25°57	21°59	28°54	5°57	24°55	13°13	13°57	1°37	10° 5								
T 12	0 1 39	28°29'06	26°27	11°37	11°21	10°27	25°56	21°58	28°58	5°55	24°54	13°14	13°53	1°44	10° 7								
F 13	0 5 35	29°28'02	10 ^h 2	12° 8	12°36	11° 7	25°54	21°58	29° 2	5°54	24°53	13°15	13°50	1°51	10°10								
S 14	0 9 32	0 ^h 27'00	23°51	12°48	13°50	11°47	25°52	21°57	29° 6	5°53	24°52	13°16	13°47	1°58	10°12								
S 15	0 13 29	1°26'01	7 ^h 55	13°37	15° 5	12°27	25°50	21°57	29° 9	5°51	24°51	13°R16	13°44	2° 4	10°15								
M 16	0 17 25	2°25'04	22°11	14°33	16°19	13° 7	25°48	21°57	29°13	5°50	24°50	13°15	13°41	2°11	10°17								
T 17	0 21 22	3°24'10	6 ^h 27	15°37	17°34	13°47	25°46	21°D57	29°17	5°49	24°49	13°14	13°38	2°18	10°20								
W 18	0 25 18	4°23'18	21°10	16°47	18°49	14°27	25°43	21°57	29°21	5°47	24°48	13°13	13°34	2°24	10°22								
T 19	0 29 15	5°22'28	5 ^h 44	18° 3	20° 3	15° 7	25°41	21°57	29°25	5°46	24°47	13°12	13°31	2°31	10°24								
F 20	0 33 11	6°21'40	20°13	19°25	21°18	15°47	25°38	21°58	29°28	5°45	24°46	13°11	13°28	2°38	10°26								
S 21	0 37 8	7°20'55	4 ^h 32	20°50	22°32	16°27	25°35	21°58	29°32	5°43	24°45	13°11	13°25	2°45	10°28								
S 22	0 41 4	8°20'11	18°35	22°20	23°47	17° 8	25°31	21°58	29°36	5°42	24°44	13°D11	13°22	2°51	10°30								
M 23	0 45 1	9°19'30	2 ^h 18	23°52	25° 2	17°48	25°28	21°59	29°40	5°40	24°44	13°11	13°18	2°58	10°31								
T 24	0 48 57	10°18'50	15°40	25°28	26°16	18°28	25°24	22° 0	29°43	5°39	24°43	13°11	13°15	3° 5	10°33								
W 25	0 52 54	11°18'13	28°40	27° 5	27°31	19° 9	25°20	22° 0	29°47	5°37	24°42	13°12	13°12	3°11	10°35								
T 26	0 56 51	12°17'37	11 ^h 2	28°44	28°45	19°49	25°16	22° 1	29°51	5°36	24°41	13°12	13° 9	3°18	10°36								
F 27	1 0 47	13°17'03	23°42	0 ^h 25	0 ^h 0	20°29	25°12	22° 2	29°54	5°34	24°40	13°R12	13° 6	3°25	10°38								
S 28	1 4 44	14°16'31	5 ^h 50	2° 6	1°15	21°10	25° 8	22° 3	29°58	5°33	24°40	13°12	13° 3	3°32	10°39								
S 29	1 8 40	15°16'01	17°49	3°49	2°29	21°50	25° 3	22° 4	0 ^h 2	5°31	24°39	13°D12	12°59	3°38	10°40								
M 30	1 12 37	16°15'33	29 ^h 42	5 ^h 32	3 ^h 44	22°31	24°58	22 ^h 6	0 ^h 6	5 ^h 30	24°38	13°D12	12°56	3°45	10°41								

Delta T = 149.25 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1549 == Greg. Calendar 11 Sept. 1549

OCTOBER 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 16 33	17 ^h 15'06	11 ^h 35	7 ^h 15	4 ^h 58	23 ^h 12	24°R54	22 ^h 7	0 ^h 9	5°R28	24°R37	13 ^h 12	12 ^h 53	3 ^h 52	10 ^h 42								
W 2	1 20 30	18°14'41	23°31	8°58	6°13	23°52	24°R48	22° 9	0°13	5 ^h 26	24 ^h 37	13°13	12°50	3°58	10°43								
T 3	1 24 26	19°14'18	5 ^h 36	10°41	7°28	24°33	24°43	22°10	0°17	5°25	24°36	13°13	12°47	4° 5	10°44								
F 4	1 28 23	20°13'57	17°52	12°24	8°42	25°14	24°38	22°12	0°20	5°23	24°35	13°14	12°43	4°12	10°45								
S 5	1 32 20	21°13'37	0 ^h 22	14° 7	9°57	25°55	24°32	22°14	0°24	5°22	24°35	13°15	12°40	4°19	10°46								
S 6	1 36 16	22°13'20	13° 8	15°50	11°11	26°35	24°26	22°15	0°27	5°20	24°34	13°R15	12°37	4°25	10°46								
M 7	1 40 13	23°13'04	26°10	17°32	12°26	27°16	24°21	22°17	0°31	5°18	24°34	13°15	12°34	4°32	10°47								
T 8	1 44 9	24°12'51	9 ^h 28	19°14	13°40	27°57	24°14	22°19	0°34	5°17	24°33	13°14	12°31	4°39	10°47								
W 9	1 48 6	25°12'39	23° 0	20°55	14°55	28°38	24° 8	22°22	0°38	5°15	24°33	13°12	12°28	4°45	10°47								
T 10	1 52 2	26°12'30	6 ^h 14	22°36	16°10	29°19	24° 2	22°24	0°42	5°13	24°32	13°11	12°24	4°52	10°48								
F 11	1 55 59	27°12'23	20°41	24°17	17°24	0 ^h 0	23°55	22°26	0°45	5°12	24°32	13° 9	12°21	4°59	10°48								
S 12	1 59 55	28°12'18	4 ^h 44	25°57	18°39	0°41	23°49	22°29	0°48	5°10	24°31	13° 8	12°18	5° 6	10°R48								
S 13	2 3 52	29°12'16	18°53	27°36	19°53	1°23	23°42	22°31	0°52	5° 8	24°31	13° 7	12°15	5°12	10°48								
M 14	2 7 49	0 ^h 12'15	3 ^h 24	29°15	21° 8	2° 4	23°35	22°34	0°55	5° 7	24°30	13°D 6	12°12	5°19	10°48								
T 15	2 11 45	1°12'17	17°16	0 ^h 54	22°22	2°45	23°28	22°36	0°59	5° 5	24°30	13° 7	12° 9	5°26	10°47								
W 16	2 15 42	2°12'21	1 ^h 26	2°32	23°37	3°26	23°21	22°39	1° 2	5° 3	24°30	13° 8	12° 5	5°32	10°47								
T 17	2 19 38	3°12'27	15°32	4° 9	24°51	4° 8	23°14	22°42	1° 6	5° 2	24°29	13° 9	12° 2	5°39	10°47								
F 18	2 23 35	4°12'35	29°32	5°46	26° 6	4°49	23° 7	22°45	1° 9	5° 0	24°29	13°11	11°59	5°46	10°46								
S 19	2 27 31	5°12'46	13 ^h 24	7°23	27°20	5°31	22°59	22°48	1°12	4°58	24°29	13°R11	11°56	5°53	10°46								
S 20	2 31 28	6°12'58	27° 4	8°59	28°35	6°12	22°52	22°51	1°15	4°57	24°29	13°10	11°53	5°59	10°45								
M 21	2 35 24	7°13'12	10 ^h 30	10°35	29°49	6°54	22°44	22°55	1°19	4°55	24°28	13° 9	11°49	6° 6	10°44								
T 22	2 39 21	8°13'28	23°40	12°11	1 ^h 4	7°35	22°37	22°58	1°22	4°53	24°28	13° 5	11°46	6°13	10°43								
W 23	2 43 18	9°13'46	6 ^h 34	13°46	2°19	8°17	22°29	23° 1	1°25	4°51	24°28	13° 1	11°43	6°19	10°42								
T 24	2 47 14	10°14'05	19°11	15°21	3°33	8°59	22°21	23° 5	1°28	4°50	24°28	12°57	11°40	6°26	10°41								
F 25	2 51 11	11°14'26	1 ^h 32	16°55	4°48	9°41	22°13	23° 9	1°31	4°48	24°28	12°52	11°37	6°33	10°40								
S 26	2 55 7	12°14'48	13°40	18°29	6° 2	10°22	22° 5	23°12	1°35	4°46	24°28	12°48	11°34	6°39	10°39								
S 27	2 59 4	13°15'12	25°39	20° 3	7°16	11° 4	21°57	23°16	1°38	4°45	24°28	12°45	11°30	6°46	10°37								
M 28	3 3 0	14°15'37	7 ^h 31	21°36	8°31	11°46	21°49	23°20	1°41	4°43	24°27	12°44	11°27	6°53	10°36								
T 29	3 6 57	15°16'04	19°23	23°10	9°45	12°28	21°41	23°24	1°44	4°41	24°D27	12°D43	11°24	7° 0	10°34								
W 30	3 10 53	16°16'32	1 ^h 18	24°42	11° 0	13°10	21°33	23°28	1°47	4°40	24°27	12°44	11°21	7° 6	10°33								
T 31	3 14 50	17 ^h 17'01	13 ^h 23	26 ^h 15	12 ^h 14	13 ^h 52	21 ^h 25	23 ^h 32	1 ^h 50	4 ^h 38	24 ^h 28	12 ^h 46	11 ^h 18	7 ^h 13	10 ^h 31								

Delta T = 149.18 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

NOVEMBER 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 18 46	18♌17'32	25♋41	27♍47	13♊29	14♋34	21°R17	23♄36	1♃53	4°R36	24♌28	12♋48	11♌15	7♌20	10°R29
S 2	3 22 43	19°18'04	8♏16	29°20	14°43	15°16	21♁ 8	23°40	1°55	4♃35	24°28	12°R49	11°11	7°26	10♄28
S 3	3 26 40	20°18'37	21°13	0♌51	15°58	15°58	21° 0	23°45	1°58	4°33	24°28	12°49	11° 8	7°33	10°26
M 4	3 30 36	21°19'12	4♃31	2°23	17°12	16°41	20°52	23°49	2° 1	4°32	24°28	12°47	11° 5	7°40	10°24
T 5	3 34 33	22°19'48	18°12	3°54	18°26	17°23	20°44	23°54	2° 4	4°30	24°28	12°43	11° 2	7°47	10°22
W 6	3 38 29	23°20'26	2♁11	5°26	19°41	18° 5	20°36	23°58	2° 7	4°28	24°28	12°37	10°59	7°53	10°19
T 7	3 42 26	24°21'05	16°26	6°57	20°55	18°48	20°28	24° 3	2° 9	4°27	24°28	12°30	10°55	8° 0	10°17
F 8	3 46 22	25°21'46	0♄51	8°27	22° 9	19°30	20°19	24° 7	2°12	4°25	24°29	12°24	10°52	8° 7	10°15
S 9	3 50 19	26°22'28	15°19	9°58	23°24	20°12	20°11	24°12	2°14	4°24	24°29	12°17	10°49	8°13	10°12
S 10	3 54 16	27°23'12	29°46	11°28	24°38	20°55	20° 3	24°17	2°17	4°22	24°29	12°12	10°46	8°20	10°10
M 11	3 58 12	28°23'57	14♋ 5	12°57	25°52	21°37	19°55	24°22	2°20	4°21	24°30	12° 9	10°43	8°27	10° 7
T 12	4 2 9	29°24'44	28°15	14°27	27° 7	22°20	19°47	24°27	2°22	4°19	24°30	12°D 8	10°40	8°34	10° 5
W 13	4 6 5	0♌25'33	12♏14	15°56	28°21	23° 3	19°39	24°32	2°24	4°18	24°30	12° 9	10°36	8°40	10° 2
T 14	4 10 2	1°26'23	26° 1	17°24	29°35	23°45	19°32	24°37	2°27	4°16	24°31	12°10	10°33	8°47	9°59
F 15	4 13 58	2°27'14	9♌37	18°53	0♃50	24°28	19°24	24°42	2°29	4°15	24°31	12°R11	10°30	8°54	9°56
S 16	4 17 55	3°28'07	23° 2	20°20	2° 4	25°11	19°16	24°48	2°31	4°13	24°32	12°10	10°27	9° 0	9°53
S 17	4 21 51	4°29'01	6♍17	21°47	3°18	25°54	19° 8	24°53	2°34	4°12	24°32	12° 8	10°24	9° 7	9°50
M 18	4 25 48	5°29'57	19°20	23°13	4°32	26°37	19° 1	24°58	2°36	4°11	24°33	12° 2	10°21	9°14	9°47
T 19	4 29 44	6°30'53	2♌12	24°38	5°47	27°20	18°53	25° 4	2°38	4° 9	24°33	11°54	10°17	9°20	9°44
W 20	4 33 41	7°31'51	14°51	26° 2	7° 1	28° 3	18°46	25° 9	2°40	4° 8	24°34	11°44	10°14	9°27	9°41
T 21	4 37 38	8°32'50	27°19	27°25	8°15	28°46	18°39	25°15	2°42	4° 7	24°34	11°33	10°11	9°34	9°38
F 22	4 41 34	9°33'50	9♃34	28°46	9°29	29°29	18°32	25°21	2°44	4° 5	24°35	11°22	10° 8	9°41	9°34
S 23	4 45 31	10°34'50	21°39	0♃ 5	10°43	0♌12	18°25	25°26	2°46	4° 4	24°35	11°11	10° 5	9°47	9°31
S 24	4 49 27	11°35'51	3♌36	1°23	11°57	0°55	18°18	25°32	2°48	4° 3	24°36	11° 3	10° 1	9°54	9°28
M 25	4 53 24	12°36'53	15°27	2°38	13°12	1°38	18°11	25°38	2°50	4° 1	24°37	10°56	9°58	10° 1	9°24
T 26	4 57 20	13°37'56	27°16	3°51	14°26	2°22	18° 4	25°44	2°52	4° 0	24°38	10°52	9°55	10° 7	9°20
W 27	5 1 17	14°38'58	9♋ 8	5° 0	15°40	3° 5	17°58	25°50	2°54	3°59	24°38	10°51	9°52	10°14	9°17
T 28	5 5 14	15°40'02	21° 9	6° 6	16°54	3°48	17°51	25°56	2°55	3°58	24°39	10°D51	9°49	10°21	9°13
F 29	5 9 10	16°41'06	3♏24	7° 7	18° 8	4°32	17°45	26° 2	2°57	3°57	24°40	10°51	9°46	10°28	9° 9
S 30	5 13 7	17°42'10	15♏58	8♃ 4	19♃22	5♌15	17♃39	26♃ 8	2♃59	3♃56	24♌41	10°R51	9♃42	10♌34	9♄ 6

Delta T = 149.12 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1549 == Greg. Calendar 11 Nov. 1549

DECEMBER 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 17 3	18♌43'14	28♏55	8♃55	20♃36	5♌59	17°R33	26♃14	3♃ 0	3°R54	24♌41	10°R50	9♃39	10♌41	9°R 2
M 2	5 21 0	19°44'19	12♁19	9°40	21°50	6°42	17♃27	26°20	3° 2	3♃53	24°42	10♋46	9°36	10°48	8♄58
T 3	5 24 56	20°45'25	26°11	10°18	23° 4	7°26	17°21	26°26	3° 3	3°52	24°43	10°39	9°33	10°54	8°54
W 4	5 28 53	21°46'31	10♁29	10°48	24°17	8° 9	17°16	26°32	3° 5	3°51	24°44	10°30	9°30	11° 1	8°50
T 5	5 32 49	22°47'37	25° 8	11° 9	25°31	8°53	17°11	26°39	3° 6	3°50	24°45	10°19	9°27	11° 8	8°46
F 6	5 36 46	23°48'44	10♄ 0	11°20	26°45	9°37	17° 5	26°45	3° 7	3°49	24°46	10° 8	9°23	11°14	8°42
S 7	5 40 43	24°49'52	24°57	11°R20	27°59	10°20	17° 0	26°51	3° 9	3°48	24°47	9°57	9°20	11°21	8°38
S 8	5 44 39	25°50'59	9♋49	11° 9	29°12	11° 4	16°56	26°58	3°10	3°48	24°48	9°49	9°17	11°28	8°34
M 9	5 48 36	26°52'08	24°29	10°47	0♌26	11°48	16°51	27° 4	3°11	3°47	24°49	9°42	9°14	11°35	8°30
T 10	5 52 32	27°53'17	8♏15	10°12	1°40	12°32	16°47	27°11	3°12	3°46	24°50	9°39	9°11	11°41	8°26
W 11	5 56 29	28°54'26	22°54	9°26	2°53	13°16	16°42	27°17	3°13	3°45	24°51	9°38	9° 7	11°48	8°22
T 12	6 0 25	29°55'36	6♌36	8°30	4° 7	14° 0	16°38	27°24	3°14	3°44	24°52	9°38	9° 4	11°55	8°18
F 13	6 4 22	0♃56'47	20° 1	7°24	5°21	14°44	16°34	27°31	3°15	3°43	24°53	9°38	9° 1	12° 1	8°14
S 14	6 8 18	1°57'58	3♍ 9	6°10	6°34	15°28	16°31	27°37	3°16	3°43	24°54	9°36	8°58	12° 8	8°10
S 15	6 12 15	2°59'10	16° 4	4°52	7°47	16°12	16°27	27°44	3°17	3°42	24°55	9°32	8°55	12°15	8° 5
M 16	6 16 12	4° 0'21	28°46	3°31	9° 1	16°56	16°24	27°51	3°18	3°41	24°56	9°24	8°52	12°21	8° 1
T 17	6 20 8	5° 1'33	11♌19	2° 9	10°14	17°41	16°21	27°57	3°18	3°41	24°58	9°14	8°48	12°28	7°57
W 18	6 24 5	6° 2'46	23°42	0°51	11°28	18°25	16°18	28° 4	3°19	3°40	24°59	9° 0	8°45	12°35	7°53
T 19	6 28 1	7° 3'58	5♃57	29♌37	12°41	19° 9	16°15	28°11	3°20	3°40	25° 0	8°46	8°42	12°42	7°48
F 20	6 31 58	8° 5'10	18° 3	28°31	13°54	19°53	16°12	28°18	3°20	3°39	25° 1	8°31	8°39	12°48	7°44
S 21	6 35 54	9° 6'22	0♌ 2	27°32	15° 7	20°38	16°10	28°25	3°21	3°39	25° 2	8°16	8°36	12°55	7°40
S 22	6 39 51	10° 7'34	11°55	26°44	16°20	21°22	16° 8	28°32	3°21	3°38	25° 4	8° 4	8°33	13° 2	7°36
M 23	6 43 47	11° 8'45	23°45	26° 5	17°34	22° 7	16° 6	28°39	3°21	3°38	25° 5	7°55	8°29	13° 8	7°32
T 24	6 47 44	12° 9'56	5♋33	25°36	18°47	22°51	16° 4	28°45	3°22	3°37	25° 6	7°48	8°26	13°15	7°27
W 25	6 51 41	13°11'06	17°23	25°17	20° 0	23°36	16° 3	28°52	3°22	3°37	25° 8	7°44	8°23	13°22	7°23
T 26	6 55 37	14°12'16	29°22	25° 7	21°12	24°20	16° 2	28°59	3°22	3°37	25° 9	7°43	8°20	13°28	7°19
F 27	6 59 34	15°13'25	11♏32	25°D 7	22°25	25° 5	16° 0	29° 6	3°22	3°36	25°10	7°43	8°17	13°35	7°15
S 28	7 3 30	16°14'34	24° 1	25°15	23°38	25°50	16° 0	29°13	3°22	3°36	25°12	7°43	8°13	13°42	7°11
S 29	7 7 27	17°15'42	6♃52	25°30	24°51	26°34	15°59	29°20	3°R22	3°36	25°13	7°41	8°10	13°49	7° 6
M 30	7 11 23	18°16'49	20°11	25°53	26° 3	27°19	15°58	29°28	3°22	3°36	25°14	7°38	8° 7	13°55	7° 2
T 31	7 15 20	19♃17'55	4♁ 0	26♌22	27♌16	28♌ 4	15♃58	29♃35	3♃22	3♃35	25♌16	7♃32	8♃ 4	14♌ 2	6♄58

Delta T = 149.05 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]