

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

JANUARY 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	7 20 14	20°33'57	11° 3	19°R42	4°15	20°20	11°57	19°38	28°R35	1°R20	23°57	27°R31	27°21	3°17	26°R24
W 2	7 24 10	21°35'04	23°11	18°24	5°21	20°33	12° 4	19°45	28°R35	1°D20	23°59	27°18	27°17	3°24	26°R20
T 3	7 28 7	22°36'10	5°27	17° 9	6°27	20°47	12°11	19°52	28°34	1°R20	24° 0	27° 8	27°14	3°31	26°17
F 4	7 32 4	23°37'16	17°52	15°57	7°33	21° 2	12°19	19°59	28°34	1°20	24° 2	27° 1	27°11	3°37	26°13
S 5	7 36 0	24°38'21	0°30	14°52	8°39	21°17	12°27	20° 6	28°33	1°20	24° 3	26°57	27° 8	3°44	26°10
S 6	7 39 57	25°39'24	13°23	13°55	9°46	21°32	12°34	20°13	28°32	1°20	24° 5	26°55	27° 5	3°51	26° 6
M 7	7 43 53	26°40'27	26°35	13° 6	10°52	21°48	12°42	20°21	28°32	1°20	24° 6	26°55	27° 1	3°57	26° 3
T 8	7 47 50	27°41'29	10°10	12°26	11°59	22° 5	12°50	20°28	28°31	1°21	24° 8	26°55	26°58	4° 4	26° 0
W 9	7 51 46	28°42'29	24°10	11°54	13° 6	22°21	12°58	20°35	28°30	1°21	24° 9	26°53	26°55	4°11	25°57
T 10	7 55 43	29°43'29	8°15	11°32	14°14	22°39	13° 7	20°42	28°29	1°21	24°11	26°49	26°52	4°18	25°54
F 11	7 59 39	0°44'27	23°23	11°19	15°21	22°57	13°15	20°49	28°28	1°21	24°13	26°43	26°49	4°24	25°50
S 12	8 3 36	1°45'24	8°28	11°D14	16°29	23°15	13°24	20°56	28°27	1°22	24°14	26°33	26°46	4°31	25°47
S 13	8 7 33	2°46'21	23°41	11°17	17°37	23°33	13°33	21° 3	28°26	1°22	24°16	26°22	26°42	4°38	25°44
M14	8 11 29	3°47'16	8°52	11°27	18°45	23°53	13°42	21°10	28°25	1°23	24°17	26°10	26°39	4°44	25°42
T 15	8 15 26	4°48'10	23°49	11°45	19°53	24°12	13°51	21°17	28°24	1°23	24°19	25°59	26°36	4°51	25°39
W16	8 19 22	5°49'03	8°24	12° 8	21° 1	24°32	14° 0	21°24	28°23	1°24	24°21	25°50	26°33	4°58	25°36
T 17	8 23 19	6°49'55	22°30	12°37	22°10	24°52	14° 9	21°31	28°21	1°24	24°22	25°44	26°30	5° 5	25°33
F 18	8 27 15	7°50'46	6° 7	13°12	23°18	25°13	14°19	21°38	28°20	1°25	24°24	25°41	26°27	5°11	25°31
S 19	8 31 12	8°51'36	19°15	13°51	24°27	25°34	14°28	21°45	28°19	1°25	24°25	25°39	26°23	5°18	25°28
S 20	8 35 8	9°52'25	1°57	14°35	25°36	25°55	14°38	21°51	28°17	1°26	24°27	25°D39	26°20	5°25	25°26
M21	8 39 5	10°53'14	14°18	15°22	26°45	26°16	14°48	21°58	28°16	1°26	24°29	25°R39	26°17	5°31	25°23
T 22	8 43 2	11°54'01	26°24	16°14	27°54	26°38	14°58	22° 5	28°14	1°27	24°30	25°38	26°14	5°38	25°21
W23	8 46 58	12°54'48	8°20	17° 8	29° 4	27° 1	15° 8	22°12	28°13	1°28	24°32	25°35	26°11	5°45	25°19
T 24	8 50 55	13°55'33	20°10	18° 6	0°13	27°23	15°18	22°19	28°11	1°29	24°34	25°30	26° 7	5°52	25°16
F 25	8 54 51	14°56'17	1°59	19° 7	1°23	27°46	15°28	22°25	28°10	1°29	24°35	25°21	26° 4	5°58	25°14
S 26	8 58 48	15°57'00	13°51	20°10	2°32	28°10	15°39	22°32	28° 8	1°30	24°37	25°10	26° 1	6° 5	25°12
S 27	9 2 44	16°57'42	25°48	21°15	3°42	28°33	15°49	22°39	28° 6	1°31	24°39	24°58	25°58	6°12	25°10
M28	9 6 41	17°58'23	7°52	22°23	4°52	28°57	16° 0	22°46	28° 4	1°32	24°40	24°44	25°55	6°18	25° 8
T 29	9 10 37	18°59'02	20° 4	23°33	6° 2	29°21	16°11	22°52	28° 3	1°33	24°42	24°32	25°52	6°25	25° 7
W30	9 14 34	19°59'39	2°25	24°45	7°12	29°46	16°21	22°59	28° 1	1°34	24°44	24°20	25°48	6°32	25° 5
T 31	9 18 31	21° 0'15	14°55	25°58	8°22	0°11	16°32	23° 5	27°59	1°35	24°46	24°11	25°45	6°39	25° 3

Delta T = 136.84 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° 0'50	27°35	27°13	9°33	0°11	16°43	23°12	27°R57	1°R36	24°47	24°R 5	25°42	6°45	25°R 2
S 2	9 26 24	23° 1'22	10°26	28°30	10°43	1° 1	16°55	23°18	27°R55	1°37	24°49	24° 2	25°39	6°52	25°R 0
S 3	9 30 20	24° 1'53	23°29	29°48	11°53	1°26	17° 6	23°25	27°53	1°38	24°51	24°D 1	25°36	6°59	24°59
M 4	9 34 17	25° 2'22	6°47	1° 8	13° 4	1°52	17°17	23°31	27°51	1°39	24°52	24° 2	25°32	7° 5	24°58
T 5	9 38 13	26° 2'49	20°21	2°29	14°14	2°18	17°29	23°38	27°49	1°40	24°54	24°R 2	25°29	7°12	24°56
W 6	9 42 10	27° 3'14	4°11	3°52	15°25	2°44	17°40	23°44	27°47	1°41	24°56	24° 2	25°26	7°19	24°55
T 7	9 46 6	28° 3'37	18°23	5°15	16°36	3°10	17°52	23°50	27°45	1°43	24°57	24° 0	25°23	7°26	24°54
F 8	9 50 3	29° 3'59	2°51	6°40	17°46	3°37	18° 4	23°57	27°43	1°44	24°59	23°56	25°20	7°32	24°53
S 9	9 53 59	0° 4'18	17°32	8° 6	18°57	4° 4	18°15	24° 3	27°40	1°45	25° 1	23°50	25°17	7°39	24°52
S 10	9 57 56	1° 4'35	2°21	9°33	20° 8	4°31	18°27	24° 9	27°38	1°46	25° 3	23°42	25°13	7°46	24°52
M11	10 1 53	2° 4'51	17°10	11° 2	21°19	4°58	18°39	24°15	27°36	1°48	25° 4	23°34	25°10	7°52	24°51
T 12	10 5 49	3° 5'04	1°51	12°31	22°30	5°26	18°51	24°21	27°34	1°49	25° 6	23°26	25° 7	7°59	24°50
W13	10 9 46	4° 5'16	16°15	14° 2	23°41	5°53	19° 3	24°27	27°31	1°50	25° 8	23°19	25° 4	8° 6	24°50
T 14	10 13 42	5° 5'25	0°18	15°34	24°53	6°21	19°16	24°33	27°29	1°52	25° 9	23°15	25° 1	8°13	24°49
F 15	10 17 39	6° 5'33	13°55	17° 7	26° 4	6°49	19°28	24°39	27°27	1°53	25°11	23°12	24°58	8°19	24°49
S 16	10 21 35	7° 5'40	27° 7	18°41	27°15	7°18	19°40	24°45	27°24	1°55	25°13	23°D12	24°54	8°26	24°49
S 17	10 25 32	8° 5'45	9°54	20°16	28°26	7°46	19°53	24°51	27°22	1°56	25°14	23°13	24°51	8°33	24°49
M18	10 29 28	9° 5'48	22°21	21°52	29°38	8°15	20° 5	24°57	27°20	1°58	25°16	23°15	24°48	8°39	24°D49
T 19	10 33 25	10° 5'50	4°31	23°29	0°49	8°43	20°18	25° 2	27°17	1°59	25°18	23°16	24°45	8°46	24°49
W20	10 37 22	11° 5'50	16°30	25° 7	2° 1	9°12	20°31	25° 8	27°15	2° 1	25°19	23°R16	24°42	8°53	24°49
T 21	10 41 18	12° 5'48	28°23	26°47	3°12	9°41	20°43	25°14	27°12	2° 2	25°21	23°14	24°38	9° 0	24°49
F 22	10 45 15	13° 5'45	10°14	28°28	4°24	10°11	20°56	25°19	27°10	2° 4	25°23	23°11	24°35	9° 6	24°49
S 23	10 49 11	14° 5'40	22° 8	0° 9	5°36	10°40	21° 9	25°25	27° 7	2° 5	25°24	23° 6	24°32	9°13	24°50
S 24	10 53 8	15° 5'33	4° 8	1°52	6°47	11° 9	21°22	25°30	27° 5	2° 7	25°26	22°59	24°29	9°20	24°50
M25	10 57 4	16° 5'25	16°19	3°36	7°59	11°39	21°35	25°35	27° 2	2° 9	25°27	22°52	24°26	9°26	24°51
T 26	11 1 1	17° 5'14	28°40	5°22	9°11	12° 9	21°48	25°41	27° 0	2°11	25°29	22°46	24°23	9°33	24°51
W27	11 4 57	18° 5'02	11°15	7° 8	10°23	12°39	22° 1	25°46	26°57	2°12	25°31	22°40	24°19	9°40	24°52
T 28	11 8 54	19° 4'47	24° 2	8°56	11°35	13°11	22°14	25°51	26°54	2°14	25°32	22°35	24°16	9°47	24°53

Delta T = 136.77 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

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♌54	
S 2	11 16 47	21° 4'13	20°16	12°35	13°59	14°10	22°41	26° 1	26°49	2°18	25°35	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° 3'29	17°17	16°19	16°23	15°11	23° 7	26°11	26°44	2°21	25°38	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 33	25° 2'37	15° 2	20° 7	18°47	16°13	23°34	26°21	26°39	2°25	25°41	22°36	23°57	10°27	25° 0	
T 7	11 36 30	26° 2'07	29° 8	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 26	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° 1'00	27°43	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°33	25°47	22°31	23°44	10°54	25° 6	
M11	11 52 16	29°59'44	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♃ 0	26° 0	19°20	24°56	26°48	26°23	2°36	25°50	22°24	23°38	11° 7	25°10	
W13	12 0 9	1°58'19	24°38	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 2	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°55'56	4♌54	10°12	0♌49	21°27	25°51	27° 5	26°13	2°45	25°56	22°20	23°25	11°34	25°18	
S 17	12 15 55	5°55'04	17°39	12°16	2° 1	21°59	26° 5	27° 9	26°10	2°47	25°57	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 48	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°21	18°24	5°38	23°36	26°47	27°20	26° 3	2°53	26° 1	22°25	23°13	12° 1	25°27	
T 21	12 31 42	9°51'20	6♌16	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°50'19	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° 5	22°25	23° 3	12°21	25°35	
S 24	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°47'06	24°21	28° 9	11°41	26°19	27°58	27°37	25°50	3° 3	26° 8	22°22	22°57	12°35	25°41	
T 26	12 51 24	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 17	16°43'37	2♃36	3°27	15°19	27°57	28°40	27°47	25°43	3°10	26°11	22°20	22°47	12°55	25°50	
F 29	13 3 14	17°42'23	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°38	3°14	26°14	22°20	22°41	13° 8	25°57	
S 31	13 11 7	19°39'50	13♌25	8♌11	18♌56	29♌37	29♃23	27♃55	25♌36	3♌17	26♌15	22♌20	22♌38	13♃15	26♌ 0	

Delta T = 136.71 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♌ 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 53	23°34'19	10♌11	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 46	25°31'20	8♌36	15°31	26°12	2°57	0°49	28°10	25°23	3°30	26°21	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°24'55	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°38	
T 11	13 54 29	0♌23'14	17° 9	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♌14	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 22	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°17'59	25°41	20°16	5°54	7°28	2°43	28°24	25° 7	3°48	26°29	22°21	21°53	14°49	26°54	
M15	14 10 15	4°16'11	8♌ 3	20°27	7° 7	8° 2	2°57	28°26	25° 5	3°50	26°29	22°19	21°50	14°56	26°59	
T 16	14 14 12	5°14'21	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 8	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°32	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	
S 21	14 33 55	10° 4'49	20° 1	19°42	14°24	11°27	4°23	28°32	24°55	4° 4	26°34	22°12	21°31	15°36	27°26	
M22	14 37 51	11° 2'51	2♌14	19°19	15°37	12° 2	4°38	28°33	24°53	4° 6	26°34	22°13	21°28	15°43	27°30	
T 23	14 41 48	12° 0'51	14°43	18°52	16°49	12°36	4°52	28°33	24°52	4° 8	26°35	22°15	21°25	15°50	27°35	
W24	14 45 44	12°58'49	27°31	18°23	18° 2	13°11	5° 6	28°34	24°50	4°10	26°36	22°16	21°21	15°56	27°40	
T 25	14 49 41	13°56'46	10♃41	17°51	19°15	13°45	5°20	28°34	24°49	4°13	26°36	22°17	21°18	16° 3	27°45	
F 26	14 53 37	14°54'42	24°15	17°17	20°28	14°20	5°35	28°34	24°47	4°15	26°37	22°R18	21°15	16°10	27°50	
S 27	14 57 34	15°52'36	8♌11	16°42	21°41	14°55	5°49	28°35	24°46	4°17	26°37	22°17	21°12	16°16	27°55	
S 28	15 1 31	16°50'29	22°26	16° 6	22°54	15°29	6° 3	28°35	24°45	4°19	26°38	22°15	21° 9	16°23	28° 0	
M29	15 5 27	17°48'21	6♌57	15°31	24° 7	16° 4	6°17	28°R35	24°44	4°22	26°38	22°12	21° 6	16°30	28° 5	
T 30	15 9 24	18♌46'11	21♌36	14♌56	25♃20	16♌39	6♌31	28♌35	24♌42	4♌24	26♌39	22♌ 9	21♌ 2	16♌37	28♌10	

Delta T = 136.64 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

MAY 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	15 13 20	19°43'59	6♄17	14°R22	26°Y33	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 13	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°33	26°40	21°D58	20°50	17° 4	28°31									
S 5	15 29 6	23°34'55	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°32'35	17° 5	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°41	22° 2	20°40	17°24	28°47									
W 8	15 40 56	26°27'50	13°38	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°34	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°20'32	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 42	0♁18'04	4♃13	11°36	9°55	23°40	9°19	28°26	24°32	4°50	26°42	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 35	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°29	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 18	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°57'42	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 11	8°55'06	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°52'29	5°Y32	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 4	10°49'52	18°43	17°19	23°19	0♁11	11°48	28° 7	24°D28	5°12	26°43	21°R16	19°49	19°11	0°18									
F 24	16 44 1	11°47'14	2♃20	18°14	24°32	0°46	12° 2	28° 4	24°28	5°13	26°42	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°42	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°39'17	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 47	15°36'37	0♁46	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°41	20°46	19°30	19°52	0°54									
T 30	17 7 40	17°31'14	0♁48	24°57	1°51	4°21	13°20	27°49	24°30	5°25	26°41	20°39	19°27	19°58	1° 0									
F 31	17 11 37	18°28'31	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 = 136.58 sec. Julian Calendar 1 May 1549 == Greg. Calendar 11 May 1549

JUNE 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 15 33	19°25'48	29♁52	27♃38	4♁17	5♁33	13♃46	27°R43	24♁31	5♃28	26°R40	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°32	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°39	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 16	24°11'57	6♁16	5°15	10°24	8°34	14°50	27°27	24°34	5°37	26°38	20°27	19° 5	20°45	1°43									
F 7	17 39 13	25° 9'09	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 9	26° 6'21	1♃ 1	8°40	12°50	9°46	15°15	27°21	24°35	5°40	26°37	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 2	28° 0'43	25°14	12°15	15°17	10°59	15°39	27°14	24°37	5°43	26°36	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°47	18°49	21°19	2°14									
W12	17 58 56	29°55'03	19° 7	16° 2	17°43	12°12	16° 4	27° 7	24°39	5°46	26°35	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 45	2°46'34	24°46	22° 1	21°24	14° 1	16°39	26°55	24°42	5°50	26°33	19° 4	18°36	21°46	2°39									
S 16	18 14 42	3°43'44	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 38	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°38'05	1°Y19	28°17	25° 4	15°50	17°15	26°44	24°46	5°54	26°31	18°D55	18°27	22° 6	2°57									
W19	18 26 31	6°35'16	14° 2	0♁25	26°17	16°27	17°26	26°40	24°48	5°56	26°31	18°R55	18°24	22°13	3° 4									
T 20	18 30 28	7°32'27	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°26'51	24°43	6°54	29°58	18°17	18° 1	26°27	24°52	5°59	26°28	18°50	18°14	22°33	3°22									
S 23	18 42 18	10°24'04	9♁13	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 14	11°21'17	24° 8	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 7	13°15'43	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																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

JULY 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 13 50	18°15'52	7°11	25°56	11°51	23°49	19°38	25°R49	25°10	6°9	26°R21	17°R46	17°45	23°34	4°18		
T 2	19 17 47	18°59'06	20°25	27°57	12°14	24°26	19°49	25°34	25°10	6°10	26°R20	17°46	17°42	23°40	4°24		
W 3	19 21 43	19°56'20	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 36	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°20	6°15	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°13	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°14	25°25	6°16	26°12	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°11	16°46	17°17	24°34	5°12		
T11	19 53 16	27°34'29	9°54	14°46	23°19	0°11	21°17	25°5	25°30	6°17	26°10	16°33	17°14	24°41	5°18		
F12	19 57 12	28°31'48	21°48	16°30	24°32	0°38	21°26	25°0	25°32	6°18	26°9	16°21	17°10	24°48	5°24		
S13	20 1 9	29°29'07	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		
S14	20 5 5	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°23'49	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		
T16	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°3	16°2	16°55	25°21	5°53		
T18	20 20 52	4°16'01	6°15	26°15	1°56	4°23	22°19	24°34	25°48	6°21	26°2	16°R 2	16°51	25°28	5°59		
F19	20 24 48	5°13'27	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		
S20	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		
S21	20 32 41	7°8'24	17°57	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°5'54	2°44	2°11	6°52	6°54	22°52	24°17	25°59	6°23	25°57	15°46	16°39	25°55	6°22		
T23	20 40 34	9°3'26	17°50	3°35	8°6	7°31	23°0	24°12	26°1	6°23	25°56	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		
T25	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		
F26	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		
S27	20 56 21	12°53'44	18°5	8°56	13°3	10°3	23°30	23°56	26°13	6°24	25°51	15°6	16°23	26°28	6°50		
S28	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°4	16°20	26°35	6°55		
M29	21 4 14	14°48'58	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		
T30	21 8 10	15°46'37	29°26	12°35	16°45	11°57	23°50	23°44	26°22	6°24	25°47	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 = 136.45 sec. Julian Calendar 1 July 1549 == Greg. Calendar 11 July 1549

AUGUST 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 16 3	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°R24	25°R44	15°2	16°4	27°9	7°22		
S 3	21 23 57	19°37'24	19°16	16°57	21°42	14°29	24°16	23°28	26°35	6°24	25°42	14°58	16°1	27°15	7°27		
S 4	21 27 53	20°35'09	1°13	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°32'54	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°30'41	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°37	14°24	15°48	27°42	7°47		
T 8	21 43 39	24°26'19	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°24'10	0°50	22°8	29°8	18°19	24°50	23°7	26°54	6°23	25°35	14°7	15°41	27°56	7°57		
S10	21 51 32	26°22'03	12°57	22°48	0°22	18°57	24°55	23°4	26°58	6°22	25°33	14°1	15°38	28°2	8°2		
S11	21 55 29	27°19'57	25°11	23°24	1°37	19°36	24°59	23°0	27°1	6°22	25°32	13°57	15°35	28°9	8°6		
M12	21 59 25	28°17'53	7°35	23°57	2°51	20°14	25°4	22°57	27°5	6°22	25°31	13°55	15°32	28°16	8°11		
T13	22 3 22	29°15'51	20°10	24°25	4°6	20°53	25°9	22°54	27°8	6°21	25°29	13°D55	15°29	28°23	8°16		
W14	22 7 19	0°13'51	3°0	24°48	5°20	21°31	25°13	22°51	27°11	6°21	25°28	13°56	15°26	28°29	8°21		
T15	22 11 15	1°11'52	16°6	25°7	6°34	22°10	25°17	22°48	27°15	6°20	25°27	13°58	15°22	28°36	8°25		
F16	22 15 12	2°9'56	29°32	25°20	7°49	22°48	25°21	22°45	27°18	6°20	25°26	13°R58	15°19	28°43	8°30		
S17	22 19 8	3°8'01	13°20	25°28	9°3	23°27	25°25	22°42	27°22	6°19	25°24	13°58	15°16	28°49	8°34		
S18	22 23 5	4°6'09	27°30	25°R30	10°18	24°6	25°28	22°39	27°25	6°19	25°23	13°56	15°13	28°56	8°39		
M19	22 27 1	5°4'18	12°0	25°26	11°32	24°45	25°32	22°37	27°29	6°18	25°22	13°52	15°10	29°3	8°43		
T20	22 30 58	6°2'30	26°48	25°16	12°47	25°23	25°35	22°34	27°33	6°18	25°21	13°47	15°7	29°10	8°47		
W21	22 34 54	7°0'44	11°46	25°0	14°1	26°2	25°38	22°32	27°36	6°17	25°19	13°42	15°3	29°16	8°51		
T22	22 38 51	7°58'59	26°46	24°37	15°16	26°41	25°41	22°29	27°40	6°16	25°18	13°37	15°0	29°23	8°56		
F23	22 42 48	8°57'16	11°38	24°8	16°30	27°20	25°44	22°27	27°43	6°15	25°17	13°33	14°57	29°30	9°0		
S24	22 46 44	9°55'35	26°16	23°32	17°45	27°59	25°46	22°24	27°47	6°15	25°16	13°30	14°54	29°36	9°4		
S25	22 50 41	10°53'56	10°31	22°51	18°59	28°38	25°48	22°22	27°51	6°14	25°14	13°D29	14°51	29°43	9°8		
M26	22 54 37	11°52'18	24°21	22°3	20°14	29°17	25°50	22°20	27°54	6°13	25°13	13°29	14°47	29°50	9°12		
T27	22 58 34	12°50'42	7°46	21°11	21°28	29°56	25°52	22°18	27°58	6°12	25°12	13°30	14°44	29°57	9°16		
W28	23 2 30	13°49'08	20°44	20°14	22°43	0°35	25°54	22°16	28°2	6°11	25°11	13°32	14°41	0°3	9°19		
T29	23 6 27	14°47'36	3°22	19°15	23°57	1°15	25°56	22°14	28°5	6°11	25°9	13°33	14°38	0°10	9°23		
F30	23 10 23	15°46'05	15°41	18°13	25°12	1°54	25°57	22°13	28°9	6°10	25°8	13°R34	14°35	0°17	9°27		
S31	23 14 20	16°44'35	27°47	17°10	26°26	2°33	25°58	22°11	28°13	6°R 9	25°7	13°33	14°32	0°24	9°30		

Delta T = 136.38 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

SEPTEMBER 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 18 17	17 <sup>h</sup> 43'08	9 <sup>h</sup> 34	16°R 8	27 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 59	22°R 9	28 <sup>h</sup> 17	6°R 8	25°R 6	13°R32	14 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 34								
M 2	23 22 13	18°41'42	21°37	15 <sup>h</sup> 8	28°55	3°52	25°59	22 <sup>h</sup> 8	28°20	6 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 29	14°25	0°37	9°37								
T 3	23 26 10	19°40'18	3 <sup>h</sup> 30	14°12	0 <sup>h</sup> 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°38'55	15°25	13°21	1°24	5°11	26°0	22°5	28°28	6°5	25°2	13°21	14°19	0°50	9°44								
T 5	23 34 3	21°37'34	27°27	12°37	2°39	5°50	26°R 0	22°4	28°32	6°4	25°1	13°18	14°16	0°57	9°47								
F 6	23 37 59	22°36'16	9 <sup>h</sup> 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 52	24°33'44	4 <sup>h</sup> 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 45	26°31'20	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								
W11	23 57 42	27°30'12	13 <sup>h</sup> 8	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°29'05	26°27	11°37	11°21	10°27	25°55	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 <sup>h</sup> 11	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 <sup>h</sup> 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°13								
S 15	0 13 28	1°26'01	7 <sup>h</sup> 54	13°36	15°5	12°27	25°50	21°57	29°9	5°51	24°51	13°R16	13°44	2°4	10°15								
M16	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 21	3°24'10	6 <sup>h</sup> 37	15°37	17°34	13°47	25°46	21°D57	29°17	5°49	24°49	13°14	13°38	2°18	10°20								
W18	0 25 18	4°23'17	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 14	5°22'28	5 <sup>h</sup> 44	18°3	20°3	15°7	25°41	21°57	29°24	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°20'54	4 <sup>h</sup> 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°34	22°20	23°47	17°8	25°31	21°58	29°36	5°42	24°44	13°D11	13°22	2°51	10°30								
M23	0 45 1	9°19'29	2 <sup>h</sup> 18	23°52	25°2	17°48	25°28	21°59	29°40	5°40	24°43	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°42	13°12	13°15	3°5	10°33								
W25	0 52 54	11°18'12	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 50	12°17'37	11 <sup>h</sup> 20	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 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 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 43	14°16'31	5 <sup>h</sup> 50	2°6	1°15	21°10	25°8	22°3	29°58	5°33	24°39	13°12	13°3	3°32	10°39								
S 29	1 8 40	15°16'01	17°48	3°49	2°29	21°50	25°3	22°4	0 <sup>h</sup> 2	5°31	24°39	13°D12	12°59	3°38	10°40								
M30	1 12 37	16°15'32	29 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 44	22°31	24°58	22 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 6	5°30	24°38	13°12	12°56	3°45	10°41								

Delta T = 136.32 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 <sup>h</sup> 15'05	11 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 12	24°R54	22 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 9	5°R28	24°R37	13 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 42								
W 2	1 20 30	18°14'41	23°31	8°58	6°13	23°52	24°48	22°9	0°13	5 <sup>h</sup> 26	24°36	13°13	12°50	3°58	10°43								
T 3	1 24 26	19°14'17	5 <sup>h</sup> 36	10°41	7°28	24°33	24°43	22°10	0°16	5°25	24°36	13°13	12°47	4°5	10°44								
F 4	1 28 23	20°13'56	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 19	21°13'37	0 <sup>h</sup> 27	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°13'19	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 12	23°13'04	26°10	17°32	12°26	27°16	24°21	22°17	0°31	5°18	24°33	13°15	12°34	4°32	10°47								
T 8	1 44 9	24°12'50	9 <sup>h</sup> 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 5	25°12'39	23°0	20°55	14°55	28°38	24°8	22°22	0°38	5°15	24°32	13°12	12°28	4°45	10°47								
T 10	1 52 2	26°12'30	6 <sup>h</sup> 14	22°36	16°10	29°19	24°2	22°24	0°41	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 <sup>h</sup> 0	23°55	22°26	0°45	5°12	24°31	13°9	12°21	4°59	10°48								
S 12	1 59 55	28°12'18	4 <sup>h</sup> 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°12'15	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								
M14	2 7 48	0 <sup>h</sup> 12'15	3 <sup>h</sup> 04	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 <sup>h</sup> 54	22°22	2°45	23°28	22°36	0°59	5°5	24°30	13°7	12°9	5°26	10°47								
W16	2 15 41	2°12'21	1 <sup>h</sup> 26	2°32	23°37	3°26	23°21	22°39	1°2	5°3	24°29	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 34	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°12'45	13 <sup>h</sup> 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°12'57	27°4	8°59	28°35	6°12	22°52	22°51	1°15	4°57	24°28	13°10	11°53	5°59	10°45								
M21	2 35 24	7°13'12	10 <sup>h</sup> 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°13'27	23°40	12°11	1 <sup>h</sup> 4	7°35	22°37	22°58	1°22	4°53	24°28	13°5	11°46	6°13	10°43								
W23	2 43 17	9°13'45	6 <sup>h</sup> 34	13°46	2°18	8°17	22°29	23°1	1°25	4°52	24°28	13°1	11°43	6°19	10°42								
T 24	2 47 14	10°14'04	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 10	11°14'25	1 <sup>h</sup> 32	16°55	4°48	9°40	22°13	23°9	1°31	4°48	24°27	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°27	12°48	11°34	6°39	10°39								
S 27	2 59 3	13°15'12	25°39	20°3	7°16	11°4	21°57	23°16	1°38	4°45	24°27	12°45	11°30	6°46	10°37								
M28	3 3 0	14°15'37	7 <sup>h</sup> 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°42	24°D27	12°D43	11°24	7°0	10°34								
W30	3 10 53	16°16'32	1 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 17'01	13 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 31								

Delta T = 136.25 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1549

NOVEMBER 1549 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	3 18 46	18♐17'31	25♋41	27♐47	13♌29	14♐34	21°R17	23♎36	1♌52	4°R37	24♏27	12♑48	11♑15	7♏20	10°R29
S 2	3 22 43	19°18'03	8♏16	29°20	14°43	15°16	21♉ 8	23°40	1°55	4♉35	24°27	12°R49	11°11	7°26	10♌28
S 3	3 26 39	20°18'37	21°13	0♌51	15°58	15°58	21° 0	23°45	1°58	4°33	24°27	12°49	11° 8	7°33	10°26
M 4	3 30 36	21°19'11	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 32	22°19'48	18°11	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°20'25	2♐11	5°26	19°41	18° 5	20°36	23°58	2° 6	4°29	24°28	12°37	10°59	7°53	10°19
T 7	3 42 26	24°21'04	16°26	6°57	20°55	18°48	20°28	24° 3	2° 9	4°27	24°28	12°31	10°55	8° 0	10°17
F 8	3 46 22	25°21'45	0♌51	8°27	22° 9	19°30	20°19	24° 7	2°12	4°25	24°28	12°24	10°52	8° 7	10°15
S 9	3 50 19	26°22'27	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 15	27°23'11	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
M11	3 58 12	28°23'57	14♑ 5	12°57	25°52	21°37	19°55	24°22	2°19	4°21	24°29	12° 9	10°43	8°27	10° 7
T12	4 2 8	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
W13	4 6 5	0♌25'32	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
T14	4 10 1	1°26'22	26° 1	17°24	29°35	23°45	19°32	24°37	2°27	4°16	24°30	12°10	10°33	8°47	9°59
F15	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
S16	4 17 55	3°28'06	23° 2	20°20	2° 4	25°11	19°16	24°48	2°31	4°13	24°31	12°10	10°27	9° 0	9°53
S17	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
M18	4 25 48	5°29'56	19°20	23°13	4°32	26°37	19° 1	24°58	2°36	4°11	24°32	12° 2	10°21	9°14	9°47
T19	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
W20	4 33 41	7°31'51	14°51	26° 2	7° 1	28° 3	18°46	25° 9	2°40	4° 8	24°33	11°44	10°14	9°27	9°41
T21	4 37 37	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
F22	4 41 34	9°33'49	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
S23	4 45 30	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
S24	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
M25	4 53 24	12°36'53	15°26	2°38	13°12	1°38	18°11	25°38	2°50	4° 1	24°37	10°56	9°58	10° 1	9°24
T26	4 57 20	13°37'55	27°16	3°51	14°26	2°22	18° 4	25°44	2°52	4° 0	24°37	10°52	9°55	10° 7	9°20
W27	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
T28	5 5 13	15°40'01	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
F29	5 9 10	16°41'05	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°10
S30	5 13 6	17°42'09	15♏58	8♌ 4	19°22	5♌15	17°D39	26° 8	2°59	3♌56	24°40	10°R51	9°42	10°34	9° 6

Delta T = 136.19 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°R55	24♏41	10°R50	9♑39	10♏41	9°R 2
M 2	5 20 59	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°45'24	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°46'30	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 42	24°49'51	24°57	11°R20	27°59	10°20	17° 0	26°51	3° 9	3°49	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 35	26°52'07	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
T10	5 52 32	27°53'16	8♐51	10°12	1°40	12°32	16°46	27°11	3°12	3°46	24°50	9°39	9°11	11°41	8°26
W11	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
T12	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
F13	6 4 22	0♌56'47	20° 1	7°24	5°21	14°44	16°34	27°31	3°15	3°44	24°53	9°38	9° 1	12° 1	8°14
S14	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
S15	6 12 15	2°59'09	16° 3	4°52	7°47	16°12	16°27	27°44	3°17	3°42	24°55	9°32	8°55	12°15	8° 5
M16	6 16 11	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
T17	6 20 8	5° 1'33	11♌19	2° 9	10°14	17°41	16°21	27°57	3°18	3°41	24°57	9°14	8°48	12°28	7°57
W18	6 24 4	6° 2'45	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
T19	6 28 1	7° 3'57	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°49
F20	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
S21	6 35 54	9° 6'21	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
S22	6 39 51	10° 7'33	11°55	26°44	16°20	21°22	16° 8	28°32	3°21	3°38	25° 3	8° 4	8°33	13° 2	7°36
M23	6 43 47	11° 8'44	23°44	26° 5	17°34	22° 7	16° 6	28°39	3°21	3°38	25° 5	7°55	8°29	13° 8	7°32
T24	6 47 44	12° 9'55	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
W25	6 51 40	13°11'06	17°23	25°17	20° 0	23°36	16° 3	28°52	3°22	3°37	25° 7	7°44	8°23	13°22	7°23
T26	6 55 37	14°12'16	29°21	25° 7	21°12	24°20	16° 2	28°59	3°22	3°37	25° 9	7°43	8°20	13°28	7°19
F27	6 59 33	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
S28	7 3 30	16°14'33	24° 0	25°15	23°38	25°50	16° 0	29°13	3°22	3°36	25°11	7°43	8°13	13°42	7°11
S29	7 7 27	17°15'41	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
M30	7 11 23	18°16'48	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
T31	7 15 20	19♌17'55	4♐ 0	26°22	27♏16	28♌ 4	15°D58	29°35	3°D22	3♌35	25°16	7°D32	8°D 4	14°D 2	6°D58

Delta T = 136.12 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]