

SWISS EPHEMERIS for the year 1553

JANUARY 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 20 20	20°35'11	1♁33	22♁49	12♁5	21°R27	3°R57	1♁11	17°♁31	10°R22	29°♁13	8°R50	9♁58	16♁14	18°R30		
M 2	7 24 16	21°36'16	13°49	24°30	13°19	21°♁13	3°♁53	1°17	17°32	10°♁22	29°14	8°D49	9°55	16°21	18°♁26		
T 3	7 28 13	22°37'21	26°15	26°11	14°34	20°58	3°49	1°23	17°32	10°21	29°16	8°♁50	9°52	16°28	18°22		
W 4	7 32 10	23°38'24	8♁53	27°53	15°49	20°42	3°44	1°30	17°33	10°21	29°17	8°51	9°49	16°35	18°18		
T 5	7 36 6	24°39'28	21°44	29°36	17° 4	20°26	3°40	1°36	17°33	10°21	29°18	8°53	9°45	16°41	18°14		
F 6	7 40 3	25°40'31	4♁52	1♁19	18°19	20° 9	3°35	1°42	17°34	10°21	29°20	8°54	9°42	16°48	18°10		
S 7	7 43 59	26°41'33	18°17	3° 2	19°33	19°51	3°30	1°49	17°34	10°21	29°21	8°55	9°39	16°55	18° 6		
S 8	7 47 56	27°42'35	2♁ 2	4°46	20°48	19°32	3°25	1°55	17°34	10°20	29°23	8°R55	9°36	17° 1	18° 2		
M 9	7 51 52	28°43'36	16° 7	6°30	22° 3	19°13	3°19	2° 2	17°34	10°20	29°24	8°54	9°33	17° 8	17°58		
T 10	7 55 49	29°44'37	0♁29	8°14	23°17	18°54	3°14	2° 8	17°34	10°20	29°26	8°53	9°30	17°15	17°53		
W11	7 59 45	0♁45'38	15° 8	9°59	24°32	18°33	3° 8	2°15	17°35	10°D20	29°27	8°52	9°26	17°21	17°49		
T 12	8 3 42	1°46'37	29°57	11°44	25°47	18°13	3° 3	2°22	17°R35	10°20	29°29	8°51	9°23	17°28	17°45		
F 13	8 7 39	2°47'36	14♁49	13°28	27° 1	17°51	2°57	2°28	17°35	10°20	29°30	8°51	9°20	17°35	17°40		
S 14	8 11 35	3°48'34	29°37	15°12	28°16	17°30	2°51	2°35	17°34	10°21	29°32	8°50	9°17	17°41	17°36		
S 15	8 15 32	4°49'31	14♁13	16°56	29°30	17° 7	2°45	2°42	17°34	10°21	29°33	8°D50	9°14	17°48	17°31		
M16	8 19 28	5°50'27	28°32	18°40	0♁45	16°45	2°38	2°49	17°34	10°21	29°35	8°51	9°11	17°55	17°27		
T 17	8 23 25	6°51'22	12♁27	20°22	1°59	16°22	2°32	2°55	17°34	10°21	29°36	8°51	9° 7	18° 2	17°22		
W18	8 27 21	7°52'15	25°58	22° 3	3°14	15°59	2°25	3° 2	17°33	10°21	29°38	8°51	9° 4	18° 8	17°18		
T 19	8 31 18	8°53'07	9♁ 4	23°43	4°28	15°35	2°19	3° 9	17°33	10°22	29°39	8°R51	9° 1	18°15	17°13		
F 20	8 35 14	9°53'57	21°47	25°21	5°43	15°12	2°12	3°16	17°33	10°22	29°41	8°51	8°58	18°22	17° 9		
S 21	8 39 11	10°54'46	4♁11	26°56	6°57	14°48	2° 5	3°23	17°32	10°22	29°43	8°51	8°55	18°28	17° 4		
S 22	8 43 8	11°55'33	16°19	28°29	8°11	14°24	1°58	3°30	17°32	10°23	29°44	8°D51	8°51	18°35	16°59		
M23	8 47 4	12°56'19	28°16	29°58	9°26	14° 0	1°51	3°37	17°31	10°23	29°46	8°51	8°48	18°42	16°55		
T 24	8 51 1	13°57'03	10♁ 8	1♁23	10°40	13°36	1°44	3°44	17°30	10°23	29°47	8°51	8°45	18°48	16°50		
W25	8 54 57	14°57'46	21°58	2°43	11°54	13°12	1°37	3°51	17°30	10°24	29°49	8°52	8°42	18°55	16°45		
T 26	8 58 54	15°58'28	3♁51	3°57	13° 8	12°48	1°30	3°58	17°29	10°24	29°51	8°53	8°39	19° 2	16°40		
F 27	9 2 50	16°59'07	15°49	5° 6	14°22	12°24	1°22	4° 6	17°28	10°25	29°52	8°54	8°36	19° 8	16°36		
S 28	9 6 47	17°59'45	27°57	6° 8	15°36	12° 1	1°15	4°13	17°27	10°26	29°54	8°54	8°32	19°15	16°31		
S 29	9 10 43	19° 0'22	10♁16	7° 2	16°50	11°37	1° 7	4°20	17°26	10°26	29°56	8°R54	8°29	19°22	16°26		
M30	9 14 40	20° 0'57	22°48	7°48	18° 4	11°14	1° 0	4°27	17°26	10°27	29°57	8°54	8°26	19°29	16°22		
T 31	9 18 37	21° 1'30	5♁34	8♁25	19♁18	10♁51	0♁52	4♁34	17°♁25	10°♁28	29°♁59	8♁53	8♁23	19♁35	16♁17		

Delta T = 134.32 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1553 == Greg. Calendar 11 Jan. 1553

FEBRUARY 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	9 22 33	22° 2'02	18♁34	8♁52	20♁32	10°R29	0°R44	4♁41	17°R23	10°♁28	0♁ 0	8°R52	8♁20	19♁42	16°R12		
T 2	9 26 30	23° 2'33	1♁47	9° 9	21°46	10°♁ 7	0°♁37	4°49	17°♁22	10°29	0° 2	8°♁50	8°17	19°49	16°♁ 8		
F 3	9 30 26	24° 3'02	15°14	9°R17	23° 0	9°45	0°29	4°56	17°21	10°30	0° 4	8°48	8°13	19°55	16° 3		
S 4	9 34 23	25° 3'29	28°53	9°14	24°13	9°23	0°21	5° 3	17°20	10°31	0° 5	8°46	8°10	20° 2	15°58		
S 5	9 38 19	26° 3'56	12♁43	9° 1	25°27	9° 3	0°13	5°11	17°19	10°31	0° 7	8°44	8° 7	20° 9	15°54		
M 6	9 42 16	27° 4'21	26°44	8°38	26°41	8°42	0° 5	5°18	17°17	10°32	0° 9	8°D44	8° 4	20°15	15°49		
T 7	9 46 12	28° 4'45	10♁54	8° 6	27°54	8°22	29°♁57	5°25	17°16	10°33	0°10	8°44	8° 1	20°22	15°45		
W 8	9 50 9	29° 5'07	25°11	7°26	29° 8	8° 3	29°50	5°32	17°15	10°34	0°12	8°45	7°57	20°29	15°40		
T 9	9 54 6	0♁ 5'28	9♁33	6°39	0♁21	7°45	29°42	5°40	17°13	10°35	0°14	8°47	7°54	20°35	15°35		
F 10	9 58 2	1° 5'48	23°57	5°45	1°35	7°27	29°34	5°47	17°12	10°36	0°15	8°48	7°51	20°42	15°31		
S 11	10 1 59	2° 6'06	8♁18	4°46	2°48	7° 9	29°26	5°54	17°10	10°37	0°17	8°R49	7°48	20°49	15°27		
S 12	10 5 55	3° 6'22	22°31	3°45	4° 1	6°53	29°18	6° 2	17° 9	10°38	0°19	8°48	7°45	20°55	15°22		
M13	10 9 52	4° 6'37	6♁33	2°42	5°15	6°37	29°10	6° 9	17° 7	10°39	0°20	8°46	7°42	21° 2	15°18		
T 14	10 13 48	5° 6'49	20°18	1°38	6°28	6°21	29° 2	6°17	17° 5	10°41	0°22	8°43	7°38	21° 9	15°14		
W15	10 17 45	6° 7'00	3♁44	0°37	7°41	6° 7	28°55	6°24	17° 4	10°42	0°24	8°39	7°35	21°16	15° 9		
T 16	10 21 41	7° 7'09	16°50	29°♁37	8°54	5°53	28°47	6°31	17° 2	10°43	0°25	8°34	7°32	21°22	15° 5		
F 17	10 25 38	8° 7'16	29°35	28°42	10° 7	5°40	28°39	6°39	17° 0	10°44	0°27	8°29	7°29	21°29	15° 1		
S 18	10 29 35	9° 7'20	12♁ 2	27°51	11°20	5°28	28°31	6°46	16°58	10°45	0°29	8°26	7°26	21°36	14°57		
S 19	10 33 31	10° 7'23	24°13	27° 6	12°33	5°17	28°24	6°53	16°57	10°47	0°30	8°23	7°23	21°42	14°53		
M20	10 37 28	11° 7'23	6♁12	26°27	13°46	5° 6	28°16	7° 1	16°55	10°48	0°32	8°D22	7°19	21°49	14°49		
T 21	10 41 24	12° 7'21	18° 4	25°55	14°59	4°56	28° 9	7° 8	16°53	10°49	0°34	8°22	7°16	21°56	14°45		
W22	10 45 21	13° 7'17	29°54	25°29	16°11	4°47	28° 1	7°15	16°51	10°51	0°35	8°23	7°13	22° 2	14°41		
T 23	10 49 17	14° 7'11	11♁47	25° 9	17°24	4°39	27°54	7°23	16°49	10°52	0°37	8°24	7°10	22° 9	14°37		
F 24	10 53 14	15° 7'03	23°48	24°57	18°37	4°31	27°47	7°30	16°47	10°53	0°38	8°26	7° 7	22°16	14°34		
S 25	10 57 10	16° 6'52	6♁ 1	24°50	19°49	4°24	27°39	7°37	16°45	10°55	0°40	8°R27	7° 3	22°22	14°30		
S 26	11 1 7	17° 6'39	18°30	24°D50	21° 1	4°19	27°32	7°45	16°43	10°56	0°42	8°27	7° 0	22°29	14°26		
M27	11 5 4	18° 6'24	1♁17	24°56	22°14	4°13	27°25	7°52	16°40	10°58	0°43	8°24	6°57	22°36	14°23		
T 28	11 9 0	19♁ 6'07	14♁22	25° 8	23°♁26	4° 6	27°♁19	7♁59	16°♁38	10°♁59	0♁45	8°♁20	6°♁54	22°♁42	14°♁19		

Delta T = 134.27 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1553

MARCH 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 12 57	20♌ 5'48	27♍46	25♍25	24♍38	4°R 5	27°R12	8♌ 6	16°R36	11♌ 1	0♌46	8°R14	6♌51	22♌49	14°R16		
T 2	11 16 53	21° 5'27	11♌26	25°47	25°50	4♌ 3	27♌ 5	8°14	16♌34	11° 3	0°48	8♌ 7	6°48	22°56	14♌13		
F 3	11 20 50	22° 5'04	25°20	26°14	27° 2	4° 1	26°58	8°21	16°32	11° 4	0°50	8° 0	6°44	23° 2	14°10		
S 4	11 24 46	23° 4'39	9♌23	26°46	28°14	3°59	26°52	8°28	16°29	11° 6	0°51	7°53	6°41	23° 9	14° 7		
S 5	11 28 43	24° 4'13	23°32	27°22	29°26	3°D59	26°46	8°35	16°27	11° 7	0°53	7°48	6°38	23°16	14° 4		
M 6	11 32 39	25° 3'44	7♌43	28° 2	0♌38	3°59	26°39	8°42	16°25	11° 9	0°54	7°44	6°35	23°23	14° 1		
T 7	11 36 36	26° 3'14	21°54	28°45	1°49	4° 0	26°33	8°50	16°22	11°11	0°56	7°D43	6°32	23°29	13°58		
W 8	11 40 32	27° 2'43	6♌ 2	29°33	3° 1	4° 1	26°27	8°57	16°20	11°12	0°57	7°43	6°28	23°36	13°55		
T 9	11 44 29	28° 2'09	20° 7	0♌23	4°13	4° 4	26°22	9° 4	16°18	11°14	0°59	7°44	6°25	23°43	13°52		
F 10	11 48 26	29° 1'34	4♌ 6	1°17	5°24	4° 7	26°16	9°11	16°15	11°16	1° 0	7°R45	6°22	23°49	13°50		
S 11	11 52 22	0♍ 0'57	18° 0	2°14	6°35	4°10	26°10	9°18	16°13	11°18	1° 2	7°45	6°19	23°56	13°47		
S 12	11 56 19	1° 0'18	1♌46	3°14	7°47	4°15	26° 5	9°25	16°10	11°20	1° 3	7°42	6°16	24° 3	13°45		
M13	12 0 15	1°59'37	15°22	4°16	8°58	4°20	26° 0	9°32	16° 8	11°21	1° 5	7°37	6°13	24° 9	13°43		
T 14	12 4 12	2°58'53	28°46	5°21	10° 9	4°25	25°55	9°39	16° 5	11°23	1° 6	7°30	6° 9	24°16	13°40		
W15	12 8 8	3°58'08	11♍57	6°28	11°20	4°32	25°50	9°46	16° 3	11°25	1° 8	7°21	6° 6	24°23	13°38		
T 16	12 12 5	4°57'21	24°52	7°38	12°31	4°39	25°45	9°53	16° 0	11°27	1° 9	7°10	6° 3	24°29	13°36		
F 17	12 16 1	5°56'32	7♌31	8°50	13°41	4°46	25°40	10° 0	15°58	11°29	1°10	7° 0	6° 0	24°36	13°35		
S 18	12 19 58	6°55'40	19°54	10° 4	14°52	4°55	25°36	10° 7	15°55	11°31	1°12	6°50	5°57	24°43	13°33		
S 19	12 23 55	7°54'47	2♌ 4	11°20	16° 3	5° 4	25°31	10°13	15°53	11°33	1°13	6°42	5°54	24°49	13°31		
M20	12 27 51	8°53'51	14° 2	12°38	17°13	5°13	25°27	10°20	15°50	11°35	1°15	6°37	5°50	24°56	13°30		
T 21	12 31 48	9°52'52	25°54	13°58	18°23	5°23	25°23	10°27	15°48	11°37	1°16	6°33	5°47	25° 3	13°28		
W22	12 35 44	10°51'52	7♌43	15°19	19°34	5°34	25°19	10°34	15°45	11°39	1°17	6°D32	5°44	25° 9	13°27		
T 23	12 39 41	11°50'49	19°35	16°43	20°44	5°45	25°16	10°40	15°43	11°41	1°19	6°32	5°41	25°16	13°25		
F 24	12 43 37	12°49'44	1♌36	18° 8	21°54	5°57	25°12	10°47	15°40	11°43	1°20	6°R33	5°38	25°23	13°24		
S 25	12 47 34	13°48'36	13°51	19°35	23° 4	6° 9	25° 9	10°54	15°38	11°45	1°21	6°33	5°34	25°29	13°23		
S 26	12 51 30	14°47'27	26°24	21° 4	24°13	6°22	25° 6	11° 0	15°35	11°47	1°23	6°31	5°31	25°36	13°22		
M27	12 55 27	15°46'15	9♍19	22°34	25°23	6°35	25° 3	11° 7	15°32	11°49	1°24	6°27	5°28	25°43	13°22		
T 28	12 59 24	16°45'00	22°37	24° 6	26°32	6°49	25° 0	11°13	15°30	11°51	1°25	6°20	5°25	25°49	13°21		
W29	13 3 20	17°43'44	6♌20	25°40	27°42	7° 3	24°58	11°19	15°27	11°53	1°26	6°11	5°22	25°56	13°20		
T 30	13 7 17	18°42'25	20°24	27°15	28°51	7°17	24°55	11°26	15°25	11°55	1°28	6° 1	5°19	26° 3	13°20		
F 31	13 11 13	19°41'05	4♌45	28°52	0♌ 0	7♌33	24♌53	11°32	15°22	11°57	1°29	5♌49	5♌15	26♌ 9	13♌19		

Delta T = 134.23 sec. Julian Calendar 1 March 1553 == Greg. Calendar 11 March 1553

APRIL 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 15 10	20♍39'43	19♌16	0♍31	1♌ 9	7♌48	24°R51	11♌38	15°R20	11♌59	1♌30	5°R39	5♌12	26♌16	13°R19		
S 2	13 19 6	21°38'19	3♌51	2°11	2°18	8° 4	24♌49	11°45	15°17	12° 1	1°31	5♌30	5° 9	26°23	13♌19		
M 3	13 23 3	22°36'53	18°22	3°53	3°27	8°21	24°48	11°51	15°14	12° 4	1°32	5°24	5° 6	26°30	13°D19		
T 4	13 26 59	23°35'26	2♌46	5°36	4°35	8°38	24°46	11°57	15°12	12° 6	1°33	5°21	5° 3	26°36	13°19		
W 5	13 30 56	24°33'57	16°58	7°21	5°44	8°55	24°45	12° 3	15° 9	12° 8	1°35	5°19	4°59	26°43	13°19		
T 6	13 34 53	25°32'26	0♌58	9° 8	6°52	9°13	24°44	12° 9	15° 7	12°10	1°36	5°19	4°56	26°50	13°19		
F 7	13 38 49	26°30'54	14°46	10°57	8° 0	9°31	24°43	12°15	15° 4	12°12	1°37	5°19	4°53	26°56	13°20		
S 8	13 42 46	27°29'20	28°21	12°47	9° 8	9°50	24°42	12°21	15° 2	12°14	1°38	5°18	4°50	27° 3	13°20		
S 9	13 46 42	28°27'44	11♌45	14°39	10°16	10° 9	24°42	12°27	14°59	12°17	1°39	5°14	4°47	27°10	13°21		
M10	13 50 39	29°26'07	24°58	16°32	11°23	10°28	24°42	12°33	14°57	12°19	1°40	5° 7	4°44	27°16	13°22		
T 11	13 54 35	0♌24'28	8♍ 0	18°27	12°31	10°48	24°D41	12°39	14°54	12°21	1°41	4°57	4°40	27°23	13°22		
W12	13 58 32	1°22'48	20°50	20°24	13°38	11° 8	24°41	12°44	14°52	12°23	1°42	4°45	4°37	27°30	13°23		
T 13	14 2 28	2°21'05	3♌28	22°23	14°45	11°28	24°42	12°50	14°50	12°25	1°43	4°32	4°34	27°36	13°24		
F 14	14 6 25	3°19'21	15°54	24°23	15°52	11°49	24°42	12°55	14°47	12°28	1°44	4°18	4°31	27°43	13°25		
S 15	14 10 21	4°17'35	28° 9	26°24	16°59	12°10	24°43	13° 1	14°45	12°30	1°45	4° 6	4°28	27°50	13°27		
S 16	14 14 18	5°15'47	10♌12	28°27	18° 6	12°32	24°43	13° 6	14°42	12°32	1°45	3°55	4°25	27°56	13°28		
M17	14 18 15	6°13'58	22° 7	0♌32	19°12	12°54	24°44	13°12	14°40	12°34	1°46	3°47	4°21	28° 3	13°30		
T 18	14 22 11	7°12'06	3♌57	2°38	20°18	13°16	24°45	13°17	14°38	12°37	1°47	3°42	4°18	28°10	13°31		
W19	14 26 8	8°10'13	15°45	4°45	21°24	13°38	24°47	13°22	14°35	12°39	1°48	3°39	4°15	28°16	13°33		
T 20	14 30 4	9° 8'17	27°36	6°53	22°30	14° 1	24°48	13°28	14°33	12°41	1°49	3°38	4°12	28°23	13°35		
F 21	14 34 1	10° 6'20	9♌35	9° 2	23°36	14°24	24°50	13°33	14°31	12°43	1°50	3°38	4° 9	28°30	13°37		
S 22	14 37 57	11° 4'20	21°48	11°12	24°41	14°47	24°52	13°38	14°29	12°46	1°50	3°38	4° 5	28°36	13°39		
S 23	14 41 54	12° 2'19	4♍21	13°22	25°46	15°11	24°54	13°43	14°27	12°48	1°51	3°36	4° 2	28°43	13°41		
M24	14 45 50	13° 0'16	17°16	15°33	26°51	15°35	24°56	13°48	14°24	12°50	1°52	3°33	3°59	28°50	13°43		
T 25	14 49 47	13°58'11	0♌39	17°44	27°56	15°59	24°58	13°53	14°22	12°52	1°52	3°26	3°56	28°56	13°45		
W26	14 53 44	14°56'04	14°30	19°54	29° 0	16°24	25° 1	13°57	14°20	12°55	1°53	3°18	3°53	29° 3	13°48		
T 27	14 57 40	15°53'56	28°47	22° 3	0♌ 5	16°48	25° 4	14° 2	14°18	12°57	1°54	3° 7	3°50	29°10	13°50		
F 28	15 1 37	16°51'46	13♌26	24°12	1° 8	17°13	25° 7	14° 7	14°16	12°59	1°54	2°56	3°46	29°16	13°53		
S 29	15 5 33	17°49'34	28°19	26°20	2°12	17°39	25°10	14°11	14°14	13° 1	1°55	2°46	3°43	29°23	13°56		
S 30	15 9 30	18♌47'21	13♌18	28♌26	3♌16	18♌ 4	25♌13	14♌16	14♌12	13♌ 4	1°56	2♌38	3♌40	29♌30	13♌59		

Delta T = 134.18 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1553

MAY 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 13 26	19°45'07	28°12	0II30	4♁19	18♂30	25♃16	14♄20	14°R10	13♅ 6	1♆56	2°R31	3♇137	29♈36	14♉ 2		
T 2	15 17 23	20°42'52	12°355	2°33	5°22	18°56	25°20	14°25	14°8	13° 8	1°57	2♃28	3°34	29°43	14° 5		
W 3	15 21 19	21°40'36	27°22	4°33	6°24	19°22	25°24	14°29	14° 6	13°10	1°57	2°D27	3°31	29°50	14° 8		
T 4	15 25 16	22°38'18	11°229	6°32	7°27	19°49	25°28	14°33	14° 4	13°13	1°58	2°27	3°27	29°56	14°11		
F 5	15 29 13	23°35'59	25°17	8°27	8°29	20°15	25°32	14°37	14° 3	13°15	1°58	2°R27	3°24	0♁ 3	14°14		
S 6	15 33 9	24°33'40	8♁46	10°21	9°30	20°42	25°36	14°41	14° 1	13°17	1°59	2°26	3°21	0°10	14°18		
S 7	15 37 6	25°31'19	21°58	12°11	10°32	21° 9	25°40	14°45	13°59	13°19	1°59	2°23	3°18	0°16	14°21		
M 8	15 41 2	26°28'57	4♁55	13°59	11°33	21°36	25°45	14°49	13°57	13°21	1°59	2°18	3°15	0°23	14°25		
T 9	15 44 59	27°26'34	17°39	15°43	12°33	22° 4	25°50	14°53	13°56	13°24	2° 0	2°10	3°11	0°30	14°29		
W10	15 48 55	28°24'10	0♁12	17°25	13°34	22°32	25°54	14°56	13°54	13°26	2° 0	2° 0	3° 8	0°36	14°32		
T11	15 52 52	29°21'45	12°33	19° 4	14°34	23° 0	25°59	15° 0	13°53	13°28	2° 0	1°49	3° 5	0°43	14°36		
F12	15 56 48	0II19'19	24°46	20°40	15°33	23°28	26° 5	15° 4	13°51	13°30	2° 1	1°38	3° 2	0°50	14°40		
S13	16 0 45	1°16'52	6II49	22°13	16°33	23°56	26°10	15° 7	13°50	13°32	2° 1	1°27	2°59	0°56	14°45		
S14	16 4 42	2°14'24	18°46	23°43	17°31	24°25	26°15	15°10	13°48	13°35	2° 1	1°18	2°56	1° 3	14°49		
M15	16 8 38	3°11'55	0♁36	25°10	18°30	24°53	26°21	15°14	13°47	13°37	2° 1	1°12	2°52	1°10	14°53		
T16	16 12 35	4° 9'24	12°24	26°33	19°28	25°22	26°27	15°17	13°46	13°39	2° 2	1° 7	2°49	1°16	14°57		
W17	16 16 31	5° 6'53	24°11	27°53	20°25	25°51	26°33	15°20	13°44	13°41	2° 2	1° 5	2°46	1°23	15° 2		
T18	16 20 28	6° 4'20	6♁ 2	29°10	21°23	26°21	26°39	15°23	13°43	13°43	2° 2	1°D 5	2°43	1°30	15° 6		
F19	16 24 24	7° 1'46	18° 1	0♁24	22°19	26°50	26°45	15°26	13°42	13°45	2° 2	1° 6	2°40	1°36	15°11		
S20	16 28 21	7°59'11	0♁13	1°35	23°16	27°20	26°51	15°29	13°41	13°47	2° 2	1° 7	2°37	1°43	15°16		
S21	16 32 17	8°56'34	12°44	2°42	24°11	27°50	26°58	15°31	13°39	13°49	2° 2	1°R 7	2°33	1°50	15°21		
M22	16 36 14	9°53'57	25°37	3°45	25° 6	28°20	27° 4	15°34	13°38	13°52	2° 2	1° 6	2°30	1°56	15°25		
T23	16 40 11	10°51'18	8♁57	4°45	26° 1	28°50	27°11	15°37	13°37	13°54	2°R 2	1° 3	2°27	2° 3	15°30		
W24	16 44 7	11°48'38	22°45	5°42	26°55	29°20	27°18	15°39	13°36	13°56	2° 2	0°58	2°24	2°10	15°35		
T25	16 48 4	12°45'57	7II 3	6°35	27°49	29°51	27°25	15°41	13°35	13°58	2° 2	0°51	2°21	2°16	15°41		
F26	16 52 0	13°43'15	21°45	7°24	28°42	0♁21	27°32	15°44	13°35	14° 0	2° 2	0°44	2°17	2°23	15°46		
S27	16 55 57	14°40'33	6♁47	8° 9	29°34	0°52	27°40	15°46	13°34	14° 2	2° 2	0°38	2°14	2°30	15°51		
S28	16 59 53	15°37'50	21°58	8°50	0♁25	1°23	27°47	15°48	13°33	14° 4	2° 2	0°32	2°11	2°36	15°56		
M29	17 3 50	16°35'06	7♁ 9	9°27	1°16	1°54	27°54	15°50	13°32	14° 6	2° 2	0°28	2° 8	2°43	16° 2		
T30	17 7 46	17°32'22	22° 9	10° 0	2° 7	2°25	28° 2	15°52	13°32	14° 8	2° 2	0°26	2° 5	2°50	16° 7		
W31	17 11 43	18II29'37	6♁53	10♁29	2♁56	2♁56	28♁10	15♁54	13♁31	14♁10	2♁ 1	0°D26	2♁ 2	2♁56	16♁13		

Delta T = 134.13 sec. Julian Calendar 1 May 1553 == Greg. Calendar 11 May 1553

JUNE 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 15 40	19II26'52	21°14	10♁53	3♁45	3♁28	28♁18	15♁55	13°R30	14♁11	2°R 1	0♁27	1♁58	3♁ 3	16♁19		
F 2	17 19 36	20°24'06	5♁10	11°13	4°33	4° 0	28°26	15°57	13°30	14°13	2°R 1	0°29	1°55	3°10	16°24		
S 3	17 23 33	21°21'20	18°43	11°28	5°21	4°31	28°34	15°58	13°29	14°15	2° 1	0°R29	1°52	3°16	16°30		
S 4	17 27 29	22°18'35	1♁53	11°39	6° 7	5° 3	28°42	16° 0	13°29	14°17	2° 1	0°29	1°49	3°23	16°36		
M 5	17 31 26	23°15'48	14°44	11°46	6°53	5°35	28°51	16° 1	13°29	14°19	2° 0	0°27	1°46	3°30	16°42		
T 6	17 35 22	24°13'02	27°18	11°R48	7°38	6° 8	28°59	16° 2	13°28	14°21	2° 0	0°23	1°42	3°36	16°48		
W 7	17 39 19	25°10'16	9♁39	11°45	8°22	6°40	29° 8	16° 3	13°28	14°23	2° 0	0°18	1°39	3°43	16°54		
T 8	17 43 15	26° 7'29	21°49	11°38	9° 5	7°12	29°16	16° 4	13°28	14°24	1°59	0°13	1°36	3°50	17° 0		
F 9	17 47 12	27° 4'43	3II50	11°26	9°47	7°45	29°25	16° 5	13°28	14°26	1°59	0° 7	1°33	3°56	17° 7		
S10	17 51 9	28° 1'56	15°45	11°10	10°27	8°18	29°34	16° 6	13°27	14°28	1°58	0° 1	1°30	4° 3	17°13		
S11	17 55 5	28°59'09	27°35	10°51	11° 7	8°51	29°43	16° 7	13°27	14°30	1°58	29♁57	1°27	4°10	17°19		
M12	17 59 2	29°56'22	9♁23	10°27	11°46	9°24	29°52	16° 7	13°D27	14°31	1°58	29°54	1°23	4°16	17°26		
T13	18 2 58	0♁53'35	21°11	10° 0	12°24	9°57	0♁1	16° 8	13°27	14°33	1°57	29°52	1°20	4°23	17°32		
W14	18 6 55	1°50'47	3♁ 1	9°30	13° 0	10°30	0°11	16° 8	13°28	14°35	1°57	29°D52	1°17	4°30	17°39		
T15	18 10 51	2°47'59	14°56	8°58	13°36	11° 3	0°20	16° 9	13°28	14°36	1°56	29°52	1°14	4°36	17°45		
F16	18 14 48	3°45'11	26°59	8°24	14°10	11°37	0°30	16° 9	13°28	14°38	1°56	29°54	1°11	4°43	17°52		
S17	18 18 45	4°42'23	9♁14	7°48	14°42	12°10	0°39	16°R 9	13°28	14°40	1°55	29°56	1° 8	4°50	17°59		
S18	18 22 41	5°39'34	21°45	7°11	15°14	12°44	0°49	16° 9	13°28	14°41	1°54	29°57	1° 4	4°56	18° 5		
M19	18 26 38	6°36'45	4♁37	6°34	15°43	13°18	0°59	16° 9	13°29	14°43	1°54	29°R57	1° 1	5° 3	18°12		
T20	18 30 34	7°33'56	17°52	5°57	16°12	13°52	1° 9	16° 9	13°29	14°44	1°53	29°57	0°58	5°10	18°19		
W21	18 34 31	8°31'06	1II34	5°22	16°39	14°26	1°19	16° 8	13°30	14°46	1°53	29°56	0°55	5°16	18°26		
T22	18 38 27	9°28'17	15°42	4°48	17° 4	15° 0	1°29	16° 8	13°30	14°47	1°52	29°54	0°52	5°23	18°33		
F23	18 42 24	10°25'27	0♁16	4°16	17°27	15°35	1°39	16° 7	13°31	14°49	1°51	29°51	0°48	5°30	18°40		
S24	18 46 20	11°22'37	15°11	3°47	17°49	16° 9	1°49	16° 7	13°31	14°50	1°50	29°49	0°45	5°36	18°47		
S25	18 50 17	12°19'48	0♁19	3°21	18° 9	16°43	1°59	16° 6	13°32	14°52	1°50	29°47	0°42	5°43	18°54		
M26	18 54 14	13°16'58	15°32	2°59	18°27	17°18	2°10	16° 5	13°33	14°53	1°49	29°46	0°39	5°50	19° 1		
T27	18 58 10	14°14'09	0♁40	2°42	18°43	17°53	2°20	16° 4	13°34	14°54	1°48	29°D46	0°36	5°56	19° 9		
W28	19 2 7	15°11'21	15°33	2°29	18°58	18°28	2°31	16° 3	13°34	14°56	1°47	29°46	0°33	6° 3	19°16		
T29	19 6 3	16° 8'32	0♁ 6	2°20	19°10	19° 2	2°42	16° 2	13°35	14°57	1°47	29°47	0°29	6°10	19°23		
F30	19 10 0	17♁ 5'45	14♁14	2°D17	19♁20	19♁37	2♁52	16♁ 1	13♁36	14♁58	1♁46	29♁48	0♁26	6♁16	19♁31		

Delta T = 134.08 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1553

JULY 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 13 56	18☾ 2'57	27♋55	2☾20	19♌28	20♍13	3♎ 3	16°R 0	13♏37	15♐ 0	1°R45	29☾49	0♌23	6☾23	19♌38		
S 2	19 17 53	19° 0'11	11♍10	2°27	19°34	20°48	3°14	15♋58	13°38	15° 1	1♋44	29°49	0°20	6°29	19°45		
M 3	19 21 49	19°57'25	24° 2	2°41	19°38	21°23	3°25	15°57	13°39	15° 2	1°43	29°R49	0°17	6°36	19°53		
T 4	19 25 46	20°54'40	6♌34	3° 0	19°R39	21°59	3°36	15°55	13°41	15° 3	1°42	29°49	0°14	6°43	20° 1		
W 5	19 29 43	21°51'56	18°50	3°24	19°38	22°34	3°47	15°54	13°42	15° 4	1°41	29°48	0°10	6°49	20° 8		
T 6	19 33 39	22°49'13	0♐53	3°55	19°35	23°10	3°58	15°52	13°43	15° 5	1°41	29°47	0° 7	6°56	20°16		
F 7	19 37 36	23°46'31	12°48	4°31	19°30	23°45	4° 9	15°50	13°44	15° 6	1°40	29°47	0° 4	7° 3	20°23		
S 8	19 41 32	24°43'49	24°38	5°13	19°22	24°21	4°21	15°48	13°46	15° 7	1°39	29°46	0° 1	7° 9	20°31		
S 9	19 45 29	25°41'09	6☾26	6° 0	19°12	24°57	4°32	15°46	13°47	15° 8	1°38	29°45	29☾58	7°16	20°39		
M10	19 49 25	26°38'29	18°14	6°53	18°59	25°33	4°43	15°44	13°48	15° 9	1°37	29°45	29°54	7°23	20°46		
T 11	19 53 22	27°35'49	0♌ 5	7°52	18°44	26° 9	4°55	15°42	13°50	15°10	1°36	29°D45	29°51	7°29	20°54		
W12	19 57 18	28°33'11	12° 2	8°56	18°27	26°46	5° 6	15°39	13°51	15°11	1°35	29°45	29°48	7°36	21° 2		
T 13	20 1 15	29°30'33	24° 6	10° 5	18° 7	27°22	5°18	15°37	13°53	15°12	1°34	29°R45	29°45	7°43	21°10		
F 14	20 5 12	0♌27'56	6♎19	11°19	17°45	27°58	5°30	15°35	13°55	15°13	1°33	29°45	29°42	7°49	21°18		
S 15	20 9 8	1°25'19	18°44	12°38	17°21	28°35	5°41	15°32	13°56	15°14	1°32	29°45	29°39	7°56	21°26		
S 16	20 13 5	2°22'43	1♌23	14° 3	16°55	29°12	5°53	15°29	13°58	15°15	1°30	29°45	29°35	8° 3	21°34		
M17	20 17 1	3°20'08	14°19	15°31	16°27	29°48	6° 5	15°27	14° 0	15°16	1°29	29°44	29°32	8° 9	21°42		
T 18	20 20 58	4°17'34	27°34	17° 5	15°58	0♌25	6°17	15°24	14° 2	15°16	1°28	29°44	29°29	8°16	21°50		
W19	20 24 54	5°15'00	11♌10	18°42	15°26	1° 2	6°29	15°21	14° 4	15°17	1°27	29°D44	29°26	8°23	21°58		
T 20	20 28 51	6°12'27	25° 8	20°24	14°53	1°39	6°41	15°18	14° 5	15°18	1°26	29°45	29°23	8°29	22° 6		
F 21	20 32 47	7° 9'54	9♌27	22° 9	14°19	2°16	6°53	15°15	14° 7	15°18	1°25	29°45	29°20	8°36	22°14		
S 22	20 36 44	8° 7'23	24° 5	23°58	13°44	2°53	7° 5	15°12	14° 9	15°19	1°24	29°46	29°16	8°43	22°22		
S 23	20 40 41	9° 4'52	8♌57	25°49	13° 8	3°30	7°17	15° 9	14°11	15°19	1°23	29°46	29°13	8°49	22°30		
M24	20 44 37	10° 2'22	23°57	27°43	12°31	4° 8	7°29	15° 5	14°14	15°20	1°21	29°R47	29°10	8°56	22°38		
T 25	20 48 34	10°59'54	8♌56	29°40	11°54	4°45	7°41	15° 2	14°16	15°21	1°20	29°47	29° 7	9° 3	22°46		
W26	20 52 30	11°57'26	23°47	1♌38	11°16	5°23	7°54	14°59	14°18	15°21	1°19	29°46	29° 4	9° 9	22°54		
T 27	20 56 27	12°54'59	8♌22	3°38	10°39	6° 0	8° 6	14°55	14°20	15°21	1°18	29°45	29° 0	9°16	23° 2		
F 28	21 0 23	13°52'34	22°36	5°38	10° 2	6°38	8°18	14°51	14°22	15°22	1°17	29°43	28°57	9°23	23°11		
S 29	21 4 20	14°50'11	6♍23	7°40	9°25	7°16	8°31	14°48	14°25	15°22	1°16	29°41	28°54	9°29	23°19		
S 30	21 8 16	15°47'48	19°45	9°42	8°50	7°53	8°43	14°44	14°27	15°23	1°14	29°40	28°51	9°36	23°27		
M31	21 12 13	16♌45'28	2♌41	11♌44	8♌15	8♌31	8♎55	14♋40	14♌29	15♌23	1♋13	29☾38	28☾48	9☾42	23♌35		

Delta T = 134.03 sec. Julian Calendar 1 July 1553 == Greg. Calendar 11 July 1553

AUGUST 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 16 10	17♌43'09	15♌15	13♌47	7°R42	9♌ 9	9♎ 8	14°R37	14♌32	15♌23	1°R12	29☾38	28☾45	9☾49	23♌43		
W 2	21 20 6	18°40'51	27°30	15°48	7♌10	9°47	9°20	14♋33	14°34	15°23	1♋11	29°38	28°41	9°56	23°52		
T 3	21 24 3	19°38'35	9♐32	17°50	6°39	10°26	9°33	14°29	14°37	15°24	1° 9	29°39	28°38	10° 2	24° 0		
F 4	21 27 59	20°36'21	21°25	19°50	6°11	11° 4	9°46	14°25	14°39	15°24	1° 8	29°40	28°35	10° 9	24° 8		
S 5	21 31 56	21°34'09	3☾13	21°50	5°44	11°42	9°58	14°21	14°42	15°24	1° 7	29°42	28°32	10°16	24°16		
S 6	21 35 52	22°31'58	15° 1	23°49	5°19	12°21	10°11	14°17	14°45	15°24	1° 6	29°43	28°29	10°22	24°25		
M 7	21 39 49	23°29'49	26°52	25°47	4°57	12°59	10°24	14°13	14°47	15°24	1° 4	29°R44	28°26	10°29	24°33		
T 8	21 43 45	24°27'42	8♌50	27°43	4°36	13°38	10°36	14° 8	14°50	15°24	1° 3	29°44	28°22	10°36	24°41		
W 9	21 47 42	25°25'35	20°57	29°39	4°18	14°16	10°49	14° 4	14°53	15°R24	1° 2	29°42	28°19	10°42	24°50		
T 10	21 51 39	26°23'31	3♎14	1♎33	4° 2	14°55	11° 2	14° 0	14°55	15°24	1° 1	29°40	28°16	10°49	24°58		
F 11	21 55 35	27°21'28	15°44	3°26	3°49	15°34	11°15	13°56	14°58	15°24	0°59	29°36	28°13	10°56	25° 6		
S 12	21 59 32	28°19'26	28°26	5°18	3°38	16°13	11°27	13°51	15° 1	15°24	0°58	29°31	28°10	11° 2	25°14		
S 13	22 3 28	29°17'26	11♌21	7° 8	3°29	16°52	11°40	13°47	15° 4	15°24	0°57	29°26	28° 6	11° 9	25°23		
M14	22 7 25	0♎15'28	24°31	8°57	3°23	17°31	11°53	13°43	15° 7	15°24	0°55	29°22	28° 3	11°16	25°31		
T 15	22 11 21	1°13'31	7♌54	10°45	3°19	18°10	12° 6	13°38	15°10	15°24	0°54	29°19	28° 0	11°22	25°39		
W16	22 15 18	2°11'35	21°32	12°32	3°D17	18°50	12°19	13°34	15°13	15°24	0°53	29°17	27°57	11°29	25°47		
T 17	22 19 14	3° 9'41	5♌24	14°17	3°18	19°29	12°32	13°29	15°16	15°23	0°52	29°D16	27°54	11°36	25°56		
F 18	22 23 11	4° 7'48	19°31	16° 1	3°21	20° 8	12°45	13°25	15°19	15°23	0°50	29°17	27°51	11°42	26° 4		
S 19	22 27 7	5° 5'56	3☾50	17°44	3°26	20°48	12°57	13°20	15°22	15°23	0°49	29°19	27°47	11°49	26°12		
S 20	22 31 4	6° 4'06	18°20	19°26	3°34	21°27	13°10	13°16	15°25	15°22	0°48	29°20	27°44	11°56	26°20		
M21	22 35 1	7° 2'18	2♌57	21° 6	3°44	22° 7	13°23	13°11	15°28	15°22	0°47	29°R20	27°41	12° 2	26°29		
T 22	22 38 57	8° 0'31	17°35	22°46	3°55	22°47	13°36	13° 6	15°31	15°22	0°45	29°19	27°38	12° 9	26°37		
W23	22 42 54	8°58'46	2♋10	24°24	4° 9	23°27	13°49	13° 2	15°35	15°21	0°44	29°16	27°35	12°15	26°45		
T 24	22 46 50	9°57'02	16°34	26° 1	4°25	24° 6	14° 2	12°57	15°38	15°21	0°43	29°11	27°32	12°22	26°53		
F 25	22 50 47	10°55'20	0♍41	27°37	4°43	24°46	14°15	12°53	15°41	15°20	0°42	29° 5	27°28	12°29	27° 1		
S 26	22 54 43	11°53'40	14°27	29°11	5° 3	25°26	14°28	12°48	15°44	15°20	0°40	28°58	27°25	12°35	27°10		
S 27	22 58 40	12°52'03	27°50	0♌45	5°25	26° 7	14°41	12°43	15°48	15°19	0°39	28°51	27°22	12°42	27°18		
M28	23 2 36	13°50'27	10♌48	2°17	5°48	26°47	14°54	12°39	15°51	15°19	0°38	28°45	27°19	12°49	27°26		
T 29	23 6 33	14°48'53	23°24	3°49	6°13	27°27	15° 7	12°34	15°54	15°18	0°37	28°41	27°16	12°55	27°34		
W30	23 10 30	15°47'22	5♐41	5°19	6°40	28° 7	15°20	12°29	15°58	15°17	0°35	28°39	27°12	13° 2	27°42		
T 31	23 14 26	16♎45'53	17♐43	6♌48	7♌ 8	28♌48	15♎33	12♋25	16♌ 1	15♌17	0♋34	28°D38	27☾ 9	13☾ 9	27♌50		

Delta T = 133.98 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1553

SEPTEMBER 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	23 18 23	17 <sup>h</sup> 44'26	29 <sup>h</sup> II36	8 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> Ω38	29 <sup>h</sup> Ω28	15 <sup>h</sup> 1746	12 <sup>h</sup> R20	16 <sup>h</sup> Ω 4	15 <sup>h</sup> R16	0 <sup>h</sup> R33	28 <sup>h</sup> Ω39	27 <sup>h</sup> Ω 6	13 <sup>h</sup> Ω15	27 <sup>h</sup> Ω58
S 2	23 22 19	18 <sup>h</sup> 43'01	11 <sup>h</sup> Ω24	9 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 11 9	15 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> ♁16	16 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> Ω15	0 <sup>h</sup> ♁32	28 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 6
S 3	23 26 16	19 <sup>h</sup> 41'39	23 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> R41	27 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 14
M 4	23 30 12	20 <sup>h</sup> 40'19	5 <sup>h</sup> Ω 8	12 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 22
T 5	23 34 9	21 <sup>h</sup> 39'00	17 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 30
W 6	23 38 5	22 <sup>h</sup> 37'44	29 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 38
T 7	23 42 2	23 <sup>h</sup> 36'30	12 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 46
F 8	23 45 59	24 <sup>h</sup> 35'18	24 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 54
S 9	23 49 55	25 <sup>h</sup> 34'08	7 <sup>h</sup> Ω54	19 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 2
S 10	23 53 52	26 <sup>h</sup> 33'00	21 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 9
M11	23 57 48	27 <sup>h</sup> 31'54	4 <sup>h</sup> 1144	21 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 17
T 12	0 1 45	28 <sup>h</sup> 30'50	18 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 25
W13	0 5 41	29 <sup>h</sup> 29'47	2 <sup>h</sup> ♁17	24 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 32
T 14	0 9 38	0 <sup>h</sup> Ω28'47	16 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 40
F 15	0 13 34	1 <sup>h</sup> 27'48	0 <sup>h</sup> Ω17	26 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> D33	26 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 48
S 16	0 17 31	2 <sup>h</sup> 26'51	14 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 55
S 17	0 21 28	3 <sup>h</sup> 25'56	28 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> R34	26 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 11 3
M18	0 25 24	4 <sup>h</sup> 25'02	12 <sup>h</sup> Ω49	29 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 10
T 19	0 29 21	5 <sup>h</sup> 24'10	27 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 1151	20 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 18
W20	0 33 17	6 <sup>h</sup> 23'20	11 <sup>h</sup> ♁11	1 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 25
T 21	0 37 14	7 <sup>h</sup> 22'32	25 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 32
F 22	0 41 10	8 <sup>h</sup> 21'46	9 <sup>h</sup> Y 2	3 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 40
S 23	0 45 7	9 <sup>h</sup> 21'02	22 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 47
S 24	0 49 3	10 <sup>h</sup> 20'20	5 <sup>h</sup> Ω49	5 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 54
M25	0 53 0	11 <sup>h</sup> 19'41	18 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 1
T 26	0 56 56	12 <sup>h</sup> 19'03	1 <sup>h</sup> II17	6 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 8
W27	1 0 53	13 <sup>h</sup> 18'28	13 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 15
T 28	1 4 50	14 <sup>h</sup> 17'56	25 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 22
F 29	1 8 46	15 <sup>h</sup> 17'25	7 <sup>h</sup> Ω28	7 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 29
S 30	1 12 43	16 <sup>h</sup> 16'57	19 <sup>h</sup> Ω16	7 <sup>h</sup> 1147	29 <sup>h</sup> Ω58	19 <sup>h</sup> 1136	21 <sup>h</sup> 1757	10 <sup>h</sup> ♁22	17 <sup>h</sup> Ω50	14 <sup>h</sup> Ω44	0 <sup>h</sup> ♁ 3	26 <sup>h</sup> Ω11	25 <sup>h</sup> Ω34	16 <sup>h</sup> Ω28	1 <sup>h</sup> 1736

Delta T = 133.93 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1553 == Greg. Calendar 11 Sept. 1553

OCTOBER 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	1 16 39	17 <sup>h</sup> Ω16'31	1 <sup>h</sup> Ω 5	7 <sup>h</sup> R53	0 <sup>h</sup> 1756	20 <sup>h</sup> 1118	22 <sup>h</sup> 17 9	10 <sup>h</sup> R19	17 <sup>h</sup> Ω54	14 <sup>h</sup> R42	0 <sup>h</sup> R 2	26 <sup>h</sup> R11	25 <sup>h</sup> Ω31	16 <sup>h</sup> Ω35	1 <sup>h</sup> 1743
M 2	1 20 36	18 <sup>h</sup> 16'08	13 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 1151	1 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> ♁15	17 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> Ω41	0 <sup>h</sup> ♁ 1	26 <sup>h</sup> Ω10	25 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 50
T 3	1 24 32	19 <sup>h</sup> 15'46	25 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 57
W 4	1 28 29	20 <sup>h</sup> 15'27	7 <sup>h</sup> 1733	7 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 3
T 5	1 32 25	21 <sup>h</sup> 15'10	20 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> Ω59	25 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 10
F 6	1 36 22	22 <sup>h</sup> 14'56	3 <sup>h</sup> Ω20	6 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 16
S 7	1 40 19	23 <sup>h</sup> 14'43	16 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 23
S 8	1 44 15	24 <sup>h</sup> 14'32	0 <sup>h</sup> 1128	4 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 29
M 9	1 48 12	25 <sup>h</sup> 14'24	14 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 35
T 10	1 52 8	26 <sup>h</sup> 14'17	28 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 42
W11	1 56 5	27 <sup>h</sup> 14'12	12 <sup>h</sup> ♁49	1 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 48
T 12	2 0 1	28 <sup>h</sup> 14'09	27 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 54
F 13	2 3 58	29 <sup>h</sup> 14'08	11 <sup>h</sup> Ω16	28 <sup>h</sup> Ω47	13 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 0
S 14	2 7 54	0 <sup>h</sup> 114'08	25 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 6
S 15	2 11 51	1 <sup>h</sup> 14'10	9 <sup>h</sup> Ω27	26 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> ♁24	24 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 12
M16	2 15 48	2 <sup>h</sup> 14'13	23 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 18
T 17	2 19 44	3 <sup>h</sup> 14'18	7 <sup>h</sup> ♁15	24 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 40	18 <sup></sup>	

SWISS EPHEMERIS for the year 1553

NOVEMBER 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 18 52	18♍19'02	15♎21	29♌32	3♌49	12♌55	28♎5	9°R23	19♌48	13°R52	29°R48	23°R 3	23♌52	20♌ 1	4♎39
T 2	3 22 49	19°19'36	28° 7	0♍48	4°58	13°40	28°15	9°K23	19°51	13♌50	29°R48	22♌57	23°49	20° 7	4°44
F 3	3 26 46	20°20'12	11♌17	2° 7	6° 6	14°25	28°26	9°D23	19°55	13°48	29°48	22°49	23°46	20°14	4°48
S 4	3 30 42	21°20'49	24°53	3°28	7°15	15°10	28°36	9°23	19°58	13°47	29°D48	22°39	23°43	20°21	4°52
S 5	3 34 39	22°21'28	8♍53	4°52	8°23	15°55	28°46	9°23	20° 1	13°45	29°48	22°29	23°40	20°27	4°56
M 6	3 38 35	23°22'08	23°14	6°17	9°32	16°40	28°56	9°24	20° 5	13°43	29°48	22°19	23°36	20°34	5° 0
T 7	3 42 32	24°22'50	7♌48	7°44	10°41	17°25	29° 6	9°24	20° 8	13°42	29°48	22°11	23°33	20°41	5° 4
W 8	3 46 28	25°23'34	22°29	9°12	11°51	18°10	29°15	9°24	20°11	13°40	29°49	22° 5	23°30	20°47	5° 8
T 9	3 50 25	26°24'18	7♌ 9	10°41	13° 0	18°55	29°25	9°25	20°15	13°38	29°49	22° 2	23°27	20°54	5°11
F 10	3 54 21	27°25'04	21°43	12°11	14°10	19°41	29°35	9°26	20°18	13°37	29°49	22°D 1	23°24	21° 1	5°15
S 11	3 58 18	28°25'51	6♌ 6	13°41	15°19	20°26	29°44	9°26	20°21	13°35	29°49	22° 1	23°20	21° 7	5°18
S 12	4 2 15	29°26'38	20°15	15°12	16°29	21°11	29°53	9°27	20°24	13°33	29°49	22° 2	23°17	21°14	5°22
M13	4 6 11	0♌27'27	4♌10	16°44	17°39	21°57	0♌ 2	9°28	20°27	13°32	29°49	22°R 2	23°14	21°20	5°25
T 14	4 10 8	1°28'16	17°51	18°16	18°49	22°42	0°12	9°29	20°30	13°30	29°50	22° 1	23°11	21°27	5°28
W15	4 14 4	2°29'07	1°Y18	19°48	20° 0	23°28	0°21	9°31	20°33	13°29	29°50	21°57	23° 8	21°34	5°31
T 16	4 18 1	3°29'58	14°33	21°21	21°10	24°13	0°29	9°32	20°36	13°27	29°50	21°52	23° 5	21°40	5°34
F 17	4 21 57	4°30'50	27°34	22°53	22°21	24°59	0°38	9°33	20°39	13°26	29°51	21°44	23° 1	21°47	5°37
S 18	4 25 54	5°31'43	10♌23	24°26	23°31	25°44	0°47	9°35	20°42	13°24	29°51	21°36	22°58	21°54	5°40
S 19	4 29 50	6°32'37	23° 0	25°59	24°42	26°30	0°55	9°37	20°45	13°22	29°51	21°27	22°55	22° 0	5°42
M20	4 33 47	7°33'32	5♍26	27°32	25°53	27°16	1° 4	9°38	20°48	13°21	29°52	21°19	22°52	22° 7	5°45
T 21	4 37 44	8°34'28	17°39	29° 5	27° 4	28° 2	1°12	9°40	20°51	13°19	29°52	21°12	22°49	22°14	5°47
W22	4 41 40	9°35'25	29°43	0♌39	28°16	28°47	1°20	9°42	20°54	13°18	29°53	21° 8	22°46	22°20	5°49
T 23	4 45 37	10°36'24	11♌38	2°12	29°27	29°33	1°28	9°44	20°57	13°16	29°53	21° 5	22°42	22°27	5°51
F 24	4 49 33	11°37'23	23°26	3°45	0♍38	0♌19	1°36	9°46	20°59	13°15	29°54	21°D 5	22°39	22°34	5°53
S 25	4 53 30	12°38'23	5♍13	5°19	1°50	1° 5	1°44	9°49	21° 2	13°14	29°54	21° 6	22°36	22°40	5°55
S 26	4 57 26	13°39'24	17° 0	6°52	3° 1	1°51	1°51	9°51	21° 5	13°12	29°55	21° 8	22°33	22°47	5°57
M27	5 1 23	14°40'26	28°54	8°26	4°13	2°37	1°59	9°53	21° 7	13°11	29°55	21° 9	22°30	22°53	5°59
T 28	5 5 19	15°41'30	10♎59	10° 0	5°25	3°23	2° 6	9°56	21°10	13° 9	29°56	21°R10	22°26	23° 0	6° 0
W29	5 9 16	16°42'34	23°20	11°33	6°37	4°10	2°13	9°59	21°12	13° 8	29°57	21°10	22°23	23° 7	6° 2
T 30	5 13 13	17°43'39	6♌ 2	13♌ 7	7♍49	4♌56	2♌21	10♌ 1	21°15	13♌ 7	29°57	21♌ 9	22°20	23♌13	6♎ 3

Delta T = 133.84 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1553 == Greg. Calendar 11 Nov. 1553

DECEMBER 1553 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 17 9	18♌44'45	19♌ 9	14♌41	9♍ 1	5♌42	2♌27	10♌ 4	21°17	13°R 5	29°R58	21°R 6	22♌17	23♌20	6♎ 4
S 2	5 21 6	19°45'52	2♍43	16°16	10°13	6°28	2°34	10° 7	21°20	13♌ 4	29°59	21♌ 1	22°14	23°27	6° 6
S 3	5 25 2	20°47'00	16°45	17°50	11°26	7°15	2°41	10°10	21°22	13° 3	29°59	20°57	22°11	23°33	6° 6
M 4	5 28 59	21°48'08	1♌13	19°24	12°38	8° 1	2°47	10°13	21°25	13° 2	0♌ 0	20°52	22° 7	23°40	6° 7
T 5	5 32 55	22°49'18	16° 1	20°59	13°51	8°47	2°54	10°17	21°27	13° 0	0° 1	20°48	22° 4	23°47	6° 8
W 6	5 36 52	23°50'27	1♌ 1	22°34	15° 3	9°34	3° 0	10°20	21°29	12°59	0° 2	20°45	22° 1	23°53	6° 9
T 7	5 40 48	24°51'38	16° 5	24° 9	16°16	10°20	3° 6	10°23	21°31	12°58	0° 2	20°D44	21°58	24° 0	6° 9
F 8	5 44 45	25°52'48	1♌ 4	25°44	17°28	11° 7	3°12	10°27	21°33	12°57	0° 3	20°45	21°55	24° 7	6°10
S 9	5 48 42	26°53'59	15°49	27°20	18°41	11°54	3°18	10°30	21°36	12°56	0° 4	20°46	21°52	24°13	6°10
S 10	5 52 38	27°55'09	0♌17	28°55	19°54	12°40	3°23	10°34	21°38	12°55	0° 5	20°47	21°48	24°20	6°10
M11	5 56 35	28°56'20	14°24	0♌31	21° 7	13°27	3°29	10°38	21°40	12°53	0° 6	20°48	21°45	24°27	6°R10
T 12	6 0 31	29°57'30	28° 8	2° 7	22°20	14°13	3°34	10°42	21°42	12°52	0° 7	20°R49	21°42	24°33	6°10
W13	6 4 28	0♌58'40	11°Y32	3°44	23°32	15° 0	3°39	10°46	21°43	12°51	0° 8	20°49	21°39	24°40	6°10
T 14	6 8 24	1°59'51	24°36	5°21	24°45	15°47	3°44	10°50	21°45	12°50	0° 9	20°47	21°36	24°46	6° 9
F 15	6 12 21	3° 1'01	7♌22	6°58	25°59	16°34	3°49	10°54	21°47	12°49	0°10	20°45	21°32	24°53	6° 9
S 16	6 16 17	4° 2'11	19°55	8°35	27°12	17°21	3°53	10°58	21°49	12°49	0°11	20°43	21°29	25° 0	6° 9
S 17	6 20 14	5° 3'20	2♍14	10°13	28°25	18° 7	3°58	11° 3	21°51	12°48	0°12	20°40	21°26	25° 6	6° 8
M18	6 24 11	6° 4'30	14°24	11°51	29°38	18°54	4° 2	11° 7	21°52	12°47	0°13	20°38	21°23	25°13	6° 7
T 19	6 28 7	7° 5'40	26°25	13°29	0♌51	19°41	4° 6	11°11	21°54	12°46	0°14	20°36	21°20	25°20	6° 6
W20	6 32 4	8° 6'49	8♌19	15° 8	2° 5	20°28	4°10	11°16	21°55	12°45	0°15	20°35	21°17	25°26	6° 5
T 21	6 36 0	9° 7'58	20° 9	16°47	3°18	21°15	4°14	11°21	21°57	12°44	0°16	20°D35	21°13	25°33	6° 4
F 22	6 39 57	10° 9'08	1♌57	18°26	4°31	22° 2	4°17	11°25	21°58	12°44	0°17	20°35	21°10	25°40	6° 3
S 23	6 43 53	11°10'17	13°45	20° 5	5°45	22°49	4°21	11°30	22° 0	12°43	0°19	20°36	21° 7	25°46	6° 1
S 24	6 47 50	12°11'26	25°35	21°45	6°58	23°36	4°24	11°35	22° 1	12°42	0°20	20°36	21° 4	25°53	6° 0
M25	6 51 47	13°12'35	7♎31	23°24	8°12	24°23	4°27	11°40	22° 2	12°41	0°21	20°37	21° 1	26° 0	5°58
T 26	6 55 43	14°13'44	19°37	25° 4	9°25	25°10	4°30	11°45	22° 4	12°41	0°22	20°38	20°58	26° 6	5°57
W27	6 59 40	15°14'52	1♌57	26°43	10°39	25°57	4°33	11°50	22° 5	12°40	0°23	20°39	20°54	26°13	5°55
T 28	7 3 36	16°16'01	14°34	28°23	11°53	26°44	4°35	11°55	22° 6	12°40	0°25	20°R39	20°51	26°20	5°53
F 29	7 7 33	17°17'09	27°34	0♌ 2	13° 6	27°32	4°37	12° 1	22° 7	12°39	0°26	20°39	20°48	26°26	5°51
S 30	7 11 29	18°18'18	10♍58	1°40	14°20	28°19	4°40	12° 6	22° 8	12°39	0°27	20°38	20°45	26°33	5°49
S 31	7 15 26	19♌19'26	24♍50	3♌18	15♌34	29♌ 6	4♌41	12♌11	22° 9	12♌38	0♌28	20♌38	20♌42	26♌39	5♎47

Delta T = 133.79 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]