

SWISS EPHEMERIS for the year 1547

JANUARY 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 18 12	20☾ 2'39	15♃22	29☾24	7♃ 4	20♃31	12♁38	29♂35	18°R58	26♃50	21♁14	7♂29	6♂ 3	12♁ 3	9°R10
S 2	7 22 9	21° 3'45	29°15	1♁ 6	8° 2	21° 4	12°52	29°42	18♃57	26°50	21°15	7°30	6° 0	12° 9	9♂ 7
M 3	7 26 5	22° 4'50	13♂ 2	2°48	9° 0	21°38	13° 6	29°49	18°56	26°50	21°17	7°R30	5°57	12°16	9° 5
T 4	7 30 2	23° 5'55	26°40	4°29	9°57	22°12	13°20	29°56	18°55	26°50	21°18	7°29	5°54	12°23	9° 2
W 5	7 33 59	24° 6'58	10♃ 7	6°10	10°53	22°46	13°34	0☾ 2	18°53	26°51	21°20	7°25	5°51	12°30	9° 0
T 6	7 37 55	25° 8'01	23°22	7°51	11°49	23°20	13°48	0° 9	18°52	26°51	21°21	7°18	5°47	12°36	8°58
F 7	7 41 52	26° 9'03	6♂23	9°32	12°44	23°54	14° 2	0°16	18°51	26°51	21°23	7°10	5°44	12°43	8°56
S 8	7 45 48	27°10'04	19°10	11°11	13°39	24°28	14°16	0°22	18°50	26°52	21°24	7° 0	5°41	12°50	8°53
S 9	7 49 45	28°11'05	1♃41	12°50	14°33	25° 3	14°30	0°29	18°48	26°52	21°26	6°51	5°38	12°56	8°51
M10	7 53 41	29°12'04	13°58	14°27	15°26	25°37	14°44	0°35	18°47	26°52	21°28	6°42	5°35	13° 3	8°49
T 11	7 57 38	0♁13'04	26° 3	16° 2	16°19	26°12	14°58	0°42	18°46	26°53	21°29	6°34	5°31	13°10	8°48
W12	8 1 34	1°14'02	7♁58	17°35	17°10	26°46	15°12	0°48	18°44	26°53	21°31	6°29	5°28	13°16	8°46
T 13	8 5 31	2°15'00	19°49	19° 5	18° 1	27°21	15°27	0°54	18°43	26°54	21°33	6°26	5°25	13°23	8°44
F 14	8 9 28	3°15'57	1♂39	20°32	18°52	27°56	15°41	1° 1	18°41	26°54	21°34	6°D25	5°22	13°30	8°42
S 15	8 13 24	4°16'53	13°34	21°56	19°41	28°31	15°55	1° 7	18°40	26°55	21°36	6°25	5°19	13°37	8°41
S 16	8 17 21	5°17'48	25°40	23°15	20°29	29° 6	16° 9	1°13	18°38	26°56	21°38	6°26	5°16	13°43	8°39
M17	8 21 17	6°18'43	8♂ 1	24°28	21°17	29°41	16°24	1°20	18°36	26°56	21°39	6°R26	5°12	13°50	8°38
T 18	8 25 14	7°19'37	20°42	25°36	22° 4	0♂16	16°38	1°26	18°35	26°57	21°41	6°25	5° 9	13°57	8°36
W19	8 29 10	8°20'30	3♃46	26°37	22°49	0°51	16°52	1°32	18°33	26°58	21°43	6°22	5° 6	14° 3	8°35
T 20	8 33 7	9°21'22	17°16	27°31	23°34	1°26	17° 6	1°38	18°31	26°58	21°44	6°16	5° 3	14°10	8°34
F 21	8 37 3	10°22'13	1♁10	28°16	24°18	2° 1	17°21	1°44	18°29	26°59	21°46	6° 7	5° 0	14°17	8°33
S 22	8 41 0	11°23'02	15°24	28°53	25° 1	2°37	17°35	1°50	18°27	27° 0	21°48	5°57	4°57	14°23	8°31
S 23	8 44 57	12°23'51	29°54	29°19	25°42	3°12	17°50	1°56	18°25	27° 1	21°49	5°46	4°53	14°30	8°30
M24	8 48 53	13°24'37	14♃33	29°36	26°22	3°48	18° 4	2° 2	18°23	27° 2	21°51	5°36	4°50	14°37	8°30
T 25	8 52 50	14°25'23	29°12	29°R42	27° 1	4°23	18°18	2° 8	18°21	27° 3	21°53	5°27	4°47	14°43	8°29
W26	8 56 46	15°26'06	13♃45	29°37	27°39	4°59	18°33	2°13	18°19	27° 4	21°54	5°21	4°44	14°50	8°28
T 27	9 0 43	16°26'49	28° 7	29°22	28°16	5°35	18°47	2°19	18°17	27° 5	21°56	5°17	4°41	14°57	8°27
F 28	9 4 39	17°27'29	12♃15	28°56	28°51	6°10	19° 2	2°25	18°15	27° 6	21°58	5°D16	4°37	15° 4	8°27
S 29	9 8 36	18°28'08	26° 8	28°20	29°25	6°46	19°16	2°30	18°13	27° 7	22° 0	5°16	4°34	15°10	8°26
S 30	9 12 32	19°28'45	9♂48	27°36	29°57	7°22	19°30	2°36	18°11	27° 8	22° 1	5°R16	4°31	15°17	8°26
M31	9 16 29	20°29'20	23♂14	26♁43	0♃27	7♃58	19°45	2°34	18♂ 9	27♃ 9	22° 3	5°♂15	4°♂28	15°♂24	8♂25

Delta T = 138.40 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1547 == Greg. Calendar 11 Jan. 1547

FEBRUARY 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 20 26	21♁29'53	6♃29	25°R44	0♃56	8♃34	19°59	2☾47	18°R 7	27♃10	22° 5	5°R11	4♂25	15°♂30	8°R25
W 2	9 24 22	22°30'25	19°32	24♁41	1°24	9°10	20°14	2°52	18♂ 4	27°11	22° 6	5♂ 5	4°22	15°37	8♂25
T 3	9 28 19	23°30'55	2♂25	23°35	1°49	9°46	20°28	2°58	18° 2	27°12	22° 8	4°56	4°18	15°44	8°25
F 4	9 32 15	24°31'23	15° 7	22°27	2°13	10°22	20°42	3° 3	18° 0	27°14	22°10	4°44	4°15	15°50	8°D25
S 5	9 36 12	25°31'49	27°38	21°20	2°35	10°58	20°57	3° 8	17°57	27°15	22°12	4°30	4°12	15°57	8°25
S 6	9 40 8	26°32'14	9♂58	20°15	2°55	11°34	21°11	3°13	17°55	27°16	22°13	4°16	4° 9	16° 4	8°25
M 7	9 44 5	27°32'37	22° 8	19°14	3°13	12°10	21°25	3°18	17°53	27°17	22°15	4° 2	4° 6	16°10	8°25
T 8	9 48 1	28°32'58	4♂ 9	18°18	3°29	12°46	21°40	3°23	17°50	27°19	22°17	3°50	4° 2	16°17	8°25
W 9	9 51 58	29°33'18	16° 2	17°27	3°43	13°23	21°54	3°28	17°48	27°20	22°18	3°41	3°59	16°24	8°26
T 10	9 55 55	0♃33'37	27°51	16°42	3°54	13°59	22° 9	3°33	17°45	27°21	22°20	3°35	3°56	16°30	8°26
F 11	9 59 51	1°33'54	9♂40	16° 4	4° 4	14°35	22°23	3°38	17°43	27°23	22°22	3°32	3°53	16°37	8°26
S 12	10 3 48	2°34'09	21°33	15°34	4°11	15°11	22°37	3°43	17°40	27°24	22°24	3°30	3°50	16°44	8°27
S 13	10 7 44	3°34'23	3♂36	15°10	4°16	15°48	22°51	3°47	17°38	27°26	22°25	3°30	3°47	16°51	8°28
M14	10 11 41	4°34'36	15°54	14°54	4°18	16°24	23° 6	3°52	17°35	27°27	22°27	3°30	3°43	16°57	8°29
T 15	10 15 37	5°34'47	28°33	14°45	4°R18	17° 1	23°20	3°56	17°33	27°29	22°29	3°28	3°40	17° 4	8°29
W16	10 19 34	6°34'56	11♃36	14°D42	4°16	17°37	23°34	4° 1	17°30	27°30	22°30	3°25	3°37	17°11	8°30
T 17	10 23 30	7°35'04	25° 8	14°46	4°11	18°14	23°48	4° 5	17°28	27°32	22°32	3°19	3°34	17°17	8°31
F 18	10 27 27	8°35'10	9♁ 9	14°56	4° 3	18°50	24° 3	4°10	17°25	27°34	22°34	3°10	3°31	17°24	8°32
S 19	10 31 24	9°35'14	23°36	15°11	3°54	19°27	24°17	4°14	17°23	27°35	22°35	2°59	3°28	17°31	8°33
S 20	10 35 20	10°35'16	8♃24	15°33	3°41	20° 3	24°31	4°18	17°20	27°37	22°37	2°47	3°24	17°37	8°35
M21	10 39 17	11°35'17	23°25	15°59	3°26	20°40	24°45	4°22	17°17	27°39	22°39	2°36	3°21	17°44	8°36
T 22	10 43 13	12°35'15	8♃29	16°30	3° 9	21°17	24°59	4°26	17°15	27°40	22°40	2°26	3°18	17°51	8°37
W23	10 47 10	13°35'12	23°26	17° 5	2°49	21°53	25°13	4°30	17°12	27°42	22°42	2°19	3°15	17°57	8°39
T 24	10 51 6	14°35'06	8♂ 8	17°45	2°27	22°30	25°27	4°34	17°10	27°44	22°44	2°15	3°12	18° 4	8°40
F 25	10 55 3	15°34'58	22°31	18°28	2° 3	23° 7	25°41	4°37	17° 7	27°46	22°45	2°13	3° 8	18°11	8°42
S 26	10 58 59	16°34'48	6♂32	19°15	1°37	23°43	25°55	4°41	17° 4	27°47	22°47	2°D13	3° 5	18°17	8°44
S 27	11 2 56	17°34'35	20°11	20° 6	1° 8	24°20	26° 9	4°45	17° 2	27°49	22°48	2°R13	3° 2	18°24	8°45
M28	11 6 53	18°34'20	3♃31	20°59	0♃38	24♂57	26°23	4°38	16♂59	27♃51	22°50	2°♂12	2°♂ 2	18°31	8♂47

Delta T = 138.33 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1547

MARCH 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 10 49	19°34'03	16°33	21°56	0°R 6	25°34	26°37	4°52	16°R57	27°53	22°51	2°R 9	2°56	18°37	8°49								
W 2	11 14 46	20°33'44	29°21	22°55	29°32	26°11	26°51	4°55	16°R54	27°55	22°53	2°R 4	2°53	18°44	8°51								
T 3	11 18 42	21°33'22	11°57	23°57	28°57	26°47	27° 4	4°58	16°51	27°57	22°55	1°55	2°49	18°51	8°53								
F 4	11 22 39	22°32'58	24°22	25° 2	28°21	27°24	27°18	5° 1	16°49	27°58	22°56	1°44	2°46	18°58	8°55								
S 5	11 26 35	23°32'32	6°38	26° 9	27°44	28° 1	27°32	5° 4	16°46	28° 0	22°58	1°32	2°43	19° 4	8°58								
S 6	11 30 32	24°32'04	18°45	27°18	27° 7	28°38	27°46	5° 7	16°44	28° 2	22°59	1°19	2°40	19°11	9° 0								
M 7	11 34 28	25°31'34	0°46	28°29	26°29	29°15	27°59	5°10	16°41	28° 4	23° 1	1° 7	2°37	19°18	9° 2								
T 8	11 38 25	26°31'01	12°41	29°43	25°51	29°52	28°13	5°13	16°38	28° 6	23° 2	0°57	2°34	19°24	9° 5								
W 9	11 42 21	27°30'27	24°31	0°58	25°13	0°29	28°26	5°16	16°36	28° 8	23° 4	0°48	2°30	19°31	9° 7								
T 10	11 46 18	28°29'51	6°20	2°15	24°36	1° 6	28°40	5°18	16°33	28°10	23° 5	0°43	2°27	19°38	9°10								
F 11	11 50 15	29°29'12	18° 9	3°34	23°59	1°43	28°53	5°21	16°31	28°12	23° 7	0°40	2°24	19°44	9°12								
S 12	11 54 11	0°28'32	0°R 3	4°55	23°24	2°20	29° 6	5°23	16°28	28°14	23° 8	0°D39	2°21	19°51	9°15								
S 13	11 58 8	1°27'51	12° 6	6°18	22°49	2°57	29°20	5°25	16°26	28°16	23° 9	0°39	2°18	19°58	9°18								
M14	12 2 4	2°27'07	24°22	7°42	22°16	3°33	29°33	5°28	16°23	28°18	23°11	0°40	2°14	20° 4	9°21								
T 15	12 6 1	3°26'22	6°57	9° 8	21°44	4°10	29°46	5°30	16°21	28°21	23°12	0°R40	2°11	20°11	9°23								
W16	12 9 57	4°25'35	19°56	10°35	21°14	4°47	29°59	5°32	16°18	28°23	23°14	0°39	2° 8	20°18	9°26								
T 17	12 13 54	5°24'46	3°22	12° 4	20°45	5°24	0°12	5°34	16°16	28°25	23°15	0°36	2° 5	20°24	9°29								
F 18	12 17 50	6°23'55	17°18	13°35	20°19	6° 2	0°25	5°36	16°13	28°27	23°16	0°30	2° 2	20°31	9°33								
S 19	12 21 47	7°23'02	1°43	15° 7	19°55	6°39	0°38	5°38	16°11	28°29	23°18	0°23	1°59	20°38	9°36								
S 20	12 25 44	8°22'08	16°33	16°41	19°33	7°16	0°51	5°39	16° 9	28°31	23°19	0°15	1°55	20°44	9°39								
M21	12 29 40	9°21'11	1°40	18°16	19°14	7°53	1° 4	5°41	16° 6	28°33	23°20	0° 7	1°52	20°51	9°42								
T 22	12 33 37	10°20'12	16°55	19°52	18°57	8°30	1°17	5°42	16° 4	28°35	23°21	0° 0	1°49	20°58	9°45								
W23	12 37 33	11°19'12	2° 7	21°30	18°42	9° 7	1°30	5°44	16° 2	28°38	23°23	29°M55	1°46	21° 4	9°49								
T 24	12 41 30	12°18'09	17° 7	23°10	18°30	9°44	1°42	5°45	15°59	28°40	23°24	29°53	1°43	21°11	9°52								
F 25	12 45 26	13°17'04	1°47	24°51	18°20	10°21	1°55	5°46	15°57	28°42	23°25	29°D52	1°39	21°18	9°56								
S 26	12 49 23	14°15'57	16° 2	26°34	18°12	10°58	2° 7	5°47	15°55	28°44	23°26	29°53	1°36	21°24	9°59								
S 27	12 53 19	15°14'48	29°51	28°18	18° 7	11°35	2°20	5°48	15°53	28°46	23°28	29°54	1°33	21°31	10° 3								
M28	12 57 16	16°13'36	13°15	0°Y 4	18° 5	12°12	2°32	5°49	15°51	28°49	23°29	29°R55	1°30	21°38	10° 7								
T 29	13 1 13	17°12'22	26°17	1°51	18°D 4	12°49	2°44	5°50	15°49	28°51	23°30	29°55	1°27	21°45	10°10								
W30	13 5 9	18°11'06	9°0	3°40	18° 7	13°27	2°57	5°51	15°46	28°53	23°31	29°52	1°24	21°51	10°14								
T 31	13 9 6	19°Y 9'47	21°D27	5°Y30	18°11	14°II 4	3°X 9	5°51	15°44	28°Y55	23°32	29°M48	1°20	21°58	10°II18								

Delta T = 138.27 sec. Julian Calendar 1 March 1547 == Greg. Calendar 11 March 1547

APRIL 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 13 2	20°Y 8'26	3°M42	7°Y22	18°X18	14°II41	3°X21	5°52	15°R42	28°Y57	23°33	29°R43	1°X17	22°5	10°II22								
S 2	13 16 59	21° 7'03	15°47	9°15	18°27	15°18	3°33	5°52	15°R40	29° 0	23°34	29°M36	1°14	22°11	10°26								
S 3	13 20 55	22° 5'38	27°45	11°10	18°38	15°55	3°45	5°52	15°38	29° 2	23°35	29°29	1°11	22°18	10°30								
M 4	13 24 52	23° 4'11	9°39	13° 7	18°51	16°32	3°56	5°53	15°37	29° 4	23°36	29°22	1° 8	22°25	10°34								
T 5	13 28 48	24° 2'41	21°29	15° 5	19° 6	17° 9	4° 8	5°53	15°35	29° 6	23°37	29°17	1° 5	22°31	10°38								
W 6	13 32 45	25° 1'10	3°M19	17° 4	19°23	17°47	4°20	5°R53	15°33	29° 9	23°38	29°12	1° 1	22°38	10°42								
T 7	13 36 42	25°59'37	15° 9	19° 5	19°42	18°24	4°31	5°53	15°31	29°11	23°39	29°10	0°58	22°45	10°46								
F 8	13 40 38	26°58'03	27° 2	21° 8	20° 3	19° 1	4°43	5°53	15°29	29°13	23°40	29°D 9	0°55	22°51	10°51								
S 9	13 44 35	27°56'26	9°X 1	23°12	20°26	19°38	4°54	5°52	15°28	29°16	23°41	29° 9	0°52	22°58	10°55								
S 10	13 48 31	28°54'48	21° 9	25°17	20°50	20°15	5° 5	5°52	15°26	29°18	23°42	29°10	0°49	23° 5	10°59								
M11	13 52 28	29°53'08	3°30	27°23	21°17	20°52	5°16	5°51	15°24	29°20	23°43	29°12	0°45	23°11	11° 4								
T 12	13 56 24	0°51'27	16° 7	29°30	21°44	21°30	5°27	5°51	15°23	29°22	23°44	29°14	0°42	23°18	11° 8								
W13	14 0 21	1°49'44	29° 4	1°X39	22°14	22° 7	5°38	5°50	15°21	29°25	23°44	29°R14	0°39	23°25	11°12								
T 14	14 4 17	2°47'59	12°25	3°47	22°44	22°44	5°49	5°49	15°20	29°27	23°45	29°14	0°36	23°31	11°17								
F 15	14 8 14	3°46'13	26°12	5°57	23°17	23°21	6° 0	5°49	15°18	29°29	23°46	29°13	0°33	23°38	11°21								
S 16	14 12 11	4°44'26	10°X26	8° 6	23°50	23°58	6°11	5°48	15°17	29°31	23°47	29°10	0°30	23°45	11°26								
S 17	14 16 7	5°42'37	25° 3	10°16	24°25	24°36	6°21	5°47	15°15	29°34	23°47	29° 7	0°26	23°51	11°31								
M18	14 20 4	6°40'46	10°Y 0	12°25	25° 1	25°13	6°32	5°45	15°14	29°36	23°48	29° 4	0°23	23°58	11°35								
T 19	14 24 0	7°38'54	25° 9	14°33	25°38	25°50	6°42	5°44	15°13	29°38	23°49	29° 2	0°20	24° 5	11°40								
W20	14 27 57	8°37'00	10°X21	16°41	26°17	26°27	6°52	5°43	15°11	29°40	23°49	29° 0	0°17	24°11	11°45								
T 21	14 31 53	9°35'05	25°25	18°47	26°57	27° 4	7° 3	5°41	15°10	29°43	23°50	28°D59	0°14	24°18	11°50								
F 22	14 35 50	10°33'08	10°II13	20°52	27°37	27°42	7°13	5°40	15° 9	29°45	23°51	28°59	0°11	24°25	11°54								
S 23	14 39 46	11°31'09	24°39	22°55	28°19	28°19	7°23	5°38	15° 8	29°47	23°51	29° 0	0° 7	24°31	11°59								
S 24	14 43 43	12°29'09	8°39	24°56	29° 2	28°56	7°32	5°37	15° 7	29°49	23°52	29° 1	0° 4	24°38	12° 4								
M25	14 47 40	13°27'06	22°12	26°55	29°45	29°33	7°42	5°35	15° 6	29°51	23°52	29° 3	0° 1	24°45	12° 9								
T 26	14 51 36	14°25'02	5°M20	28°51	0°Y30	0°II 8	7°52	5°33	15° 5	29°54	23°53	29° 3	29°M58	24°51	12°14								
W27	14 55 33	15°22'56	18° 6	0°II45	1°15	0°48	8° 1	5°31	15° 4	29°56	23°53	29°R 3	29°55	24°58	12°19								
T 28	14 59 29	16°20'48	0°M32	2°36	2° 2	1°25	8°10	5°29	15° 3	29°58	23°54	29° 3	29°51	25° 5	12°24								
F 29	15 3 26	17°18'38	12°43	4°23	2°49	2° 2	8°20	5°27	15° 2	0°X 0	23°54	29° 2	29°48	25°11	12°29								
S 30	15 7 22	18°16'26	24°M44	6°II 8	3°Y36	2°40	8°X29	5°25	15°M 2	0°X 2	23°55	29°M 1	29°M45	25°18	12°II34								

Delta T = 138.21 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1547

MAY 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 11 19	19♁14'13	6♁37	7♁50	4♁25	3♁17	8♁38	5°R22	15°R 1	0♁ 5	23♁55	28°R59	29♁42	25♁25	12♁39	
M 2	15 15 15	20°11'58	18°27	9°28	5°14	3°54	8°46	5♁20	15♁ 0	0° 7	23°55	28♁58	29°39	25°31	12°44	
T 3	15 19 12	21° 9'42	0♁16	11° 3	6° 4	4°31	8°55	5°18	15° 0	0° 9	23°56	28°57	29°36	25°38	12°49	
W 4	15 23 8	22° 7'24	12° 7	12°35	6°55	5° 8	9° 4	5°15	14°59	0°11	23°56	28°56	29°32	25°45	12°54	
T 5	15 27 5	23° 5'04	24° 2	14° 4	7°46	5°46	9°12	5°12	14°59	0°13	23°56	28°D56	29°29	25°51	12°59	
F 6	15 31 2	24° 2'44	6♁ 4	15°28	8°38	6°23	9°20	5°10	14°58	0°15	23°57	28°56	29°26	25°58	13° 5	
S 7	15 34 58	25° 0'22	18°14	16°50	9°31	7° 0	9°29	5° 7	14°58	0°17	23°57	28°56	29°23	26° 5	13°10	
S 8	15 38 55	25°57'59	0♁34	18° 8	10°24	7°37	9°37	5° 4	14°58	0°19	23°57	28°57	29°20	26°11	13°15	
M 9	15 42 51	26°55'35	13° 7	19°22	11°18	8°15	9°45	5° 1	14°57	0°22	23°57	28°57	29°16	26°18	13°20	
T 10	15 46 48	27°53'10	25°54	20°33	12°12	8°52	9°52	4°58	14°57	0°24	23°57	28°57	29°13	26°25	13°26	
W11	15 50 44	28°50'44	8♁57	21°40	13° 7	9°29	10° 0	4°55	14°57	0°26	23°58	28°R57	29°10	26°31	13°31	
T 12	15 54 41	29°48'17	22°19	22°43	14° 2	10° 7	10° 7	4°52	14°57	0°28	23°58	28°57	29° 7	26°38	13°36	
F 13	15 58 37	0♁45'49	6♁ 2	23°42	14°58	10°44	10°15	4°49	14°57	0°30	23°58	28°D57	29° 4	26°45	13°41	
S 14	16 2 34	1°43'21	20° 4	24°38	15°54	11°21	10°22	4°45	14°D57	0°32	23°58	28°57	29° 1	26°51	13°47	
S 15	16 6 31	2°40'51	4♁26	25°30	16°51	11°58	10°29	4°42	14°57	0°34	23°58	28°57	28°57	26°58	13°52	
M16	16 10 27	3°38'21	19° 4	26°17	17°48	12°36	10°36	4°39	14°57	0°36	23°R58	28°58	28°54	27° 5	13°57	
T 17	16 14 24	4°35'50	3♁54	27° 1	18°46	13°13	10°42	4°35	14°57	0°38	23°58	28°58	28°51	27°11	14° 3	
W18	16 18 20	5°33'18	18°49	27°40	19°44	13°50	10°49	4°32	14°57	0°40	23°58	28°59	28°48	27°18	14° 8	
T 19	16 22 17	6°30'46	3♁41	28°15	20°42	14°28	10°55	4°28	14°57	0°41	23°58	28°R59	28°45	27°25	14°14	
F 20	16 26 13	7°28'12	18°24	28°45	21°41	15° 5	11° 2	4°25	14°58	0°43	23°58	28°58	28°42	27°31	14°19	
S 21	16 30 10	8°25'38	2♁49	29°12	22°40	15°42	11° 8	4°21	14°58	0°45	23°58	28°57	28°38	27°38	14°24	
S 22	16 34 7	9°23'02	16°53	29°33	23°39	16°20	11°14	4°17	14°58	0°47	23°57	28°56	28°35	27°45	14°30	
M23	16 38 3	10°20'25	0♁31	29°51	24°39	16°57	11°20	4°13	14°59	0°49	23°57	28°55	28°32	27°51	14°35	
T 24	16 42 0	11°17'48	13°45	0♁ 3	25°39	17°34	11°25	4°10	14°59	0°51	23°57	28°54	28°29	27°58	14°41	
W25	16 45 56	12°15'09	26°34	0°11	26°40	18°12	11°31	4° 6	15° 0	0°53	23°57	28°53	28°26	28° 5	14°46	
T 26	16 49 53	13°12'29	9♁ 3	0°R15	27°40	18°49	11°36	4° 2	15° 1	0°54	23°57	28°D52	28°22	28°11	14°52	
F 27	16 53 49	14° 9'48	21°15	0°13	28°41	19°26	11°41	3°58	15° 1	0°56	23°56	28°52	28°19	28°18	14°57	
S 28	16 57 46	15° 7'06	3♁15	0° 8	29°43	20° 4	11°46	3°54	15° 2	0°58	23°56	28°53	28°16	28°25	15° 2	
S 29	17 1 42	16° 4'23	15° 7	29♁58	0♁44	20°41	11°51	3°50	15° 3	1° 0	23°56	28°54	28°13	28°31	15° 8	
M30	17 5 39	17° 1'40	26°56	29°44	1°46	21°18	11°55	3°46	15° 4	1° 1	23°55	28°56	28°10	28°38	15°13	
T 31	17 9 35	17♁58'55	8♁47	29♁26	2♁48	21♁56	12♁ 0	3♁41	15♁ 4	1♁ 3	23♁55	28♁57	28♁ 7	28♁45	15♁19	

Delta T = 138.14 sec. Julian Calendar 1 May 1547 == Greg. Calendar 11 May 1547

JUNE 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	17 13 32	18♁56'10	20♁41	29°R 4	3♁50	22♁33	12♁ 4	3°R37	15♁ 5	1♁ 5	23°R55	28♁58	28♁ 3	28♁51	15♁24	
T 2	17 17 29	19°53'24	2♁44	28♁40	4°53	23°10	12° 8	3♁33	15° 6	1° 6	23♁54	28°R58	28° 0	28°58	15°30	
F 3	17 21 25	20°50'38	14°57	28°12	5°56	23°48	12°12	3°29	15° 7	1° 8	23°54	28°57	27°57	29° 5	15°35	
S 4	17 25 22	21°47'51	27°21	27°41	6°59	24°25	12°16	3°25	15° 9	1°10	23°53	28°55	27°54	29°11	15°41	
S 5	17 29 18	22°45'04	9♁59	27° 9	8° 2	25° 2	12°19	3°20	15°10	1°11	23°53	28°52	27°51	29°18	15°46	
M 6	17 33 15	23°42'16	22°51	26°35	9° 6	25°40	12°23	3°16	15°11	1°13	23°52	28°49	27°48	29°25	15°51	
T 7	17 37 11	24°39'28	5♁56	26° 1	10°10	26°17	12°26	3°12	15°12	1°14	23°52	28°45	27°44	29°31	15°57	
W 8	17 41 8	25°36'40	19°16	25°26	11°14	26°55	12°29	3° 7	15°13	1°16	23°51	28°41	27°41	29°38	16° 2	
T 9	17 45 5	26°33'52	2♁48	24°51	12°18	27°32	12°32	3° 3	15°15	1°17	23°51	28°39	27°38	29°45	16° 8	
F 10	17 49 1	27°31'04	16°34	24°17	13°22	28° 9	12°34	2°59	15°16	1°19	23°50	28°37	27°35	29°51	16°13	
S 11	17 52 58	28°28'16	0♁33	23°45	14°27	28°47	12°37	2°54	15°18	1°20	23°50	28°D37	27°32	29°58	16°18	
S 12	17 56 54	29°25'27	14°43	23°15	15°32	29°24	12°39	2°50	15°19	1°21	23°49	28°37	27°28	0♁ 5	16°24	
M13	18 0 51	0♁22'39	29° 3	22°47	16°37	0♁ 2	12°41	2°45	15°21	1°23	23°48	28°39	27°25	0°11	16°29	
T 14	18 4 47	1°19'51	13♁30	22°23	17°42	0°39	12°43	2°41	15°22	1°24	23°48	28°40	27°22	0°18	16°34	
W15	18 8 44	2°17'04	28° 1	22° 2	18°47	1°17	12°45	2°37	15°24	1°25	23°47	28°R40	27°19	0°25	16°40	
T 16	18 12 40	3°14'16	12♁31	21°44	19°53	1°54	12°46	2°32	15°26	1°27	23°46	28°40	27°16	0°31	16°45	
F 17	18 16 37	4°11'29	26°55	21°31	20°58	2°32	12°47	2°28	15°27	1°28	23°45	28°37	27°13	0°38	16°50	
S 18	18 20 34	5° 8'41	11♁ 7	21°22	22° 4	3° 9	12°48	2°23	15°29	1°29	23°45	28°33	27° 9	0°45	16°56	
S 19	18 24 30	6° 5'54	25° 2	21°D18	23°10	3°47	12°49	2°19	15°31	1°30	23°44	28°28	27° 6	0°51	17° 1	
M20	18 28 27	7° 3'06	8♁36	21°19	24°17	4°24	12°50	2°15	15°33	1°32	23°43	28°22	27° 3	0°58	17° 6	
T 21	18 32 23	8° 0'18	21°49	21°25	25°23	5° 2	12°51	2°10	15°35	1°33	23°42	28°16	27° 0	1° 5	17°11	
W22	18 36 20	8°57'30	4♁39	21°36	26°29	5°39	12°51	2° 6	15°37	1°34	23°41	28°11	26°57	1°11	17°17	
T 23	18 40 16	9°54'42	17° 9	21°52	27°36	6°17	12°R51	2° 1	15°39	1°35	23°41	28° 6	26°54	1°18	17°22	
F 24	18 44 13	10°51'54	29°22	22°13	28°43	6°54	12°51	1°57	15°41	1°36	23°40	28° 4	26°50	1°25	17°27	
S 25	18 48 9	11°49'06	11♁23	22°40	29°50	7°32	12°51	1°53	15°43	1°37	23°39	28°D 3	26°47	1°31	17°32	
S 26	18 52 6	12°46'17	23°15	23°11	0♁57	8° 9	12°50	1°49	15°45	1°38	23°38	28° 4	26°44	1°38	17°37	
M27	18 56 3	13°43'29	5♁ 4	23°48	2° 4	8°47	12°50	1°44	15°47	1°39	23°37	28° 5	26°41	1°45	17°42	
T 28	18 59 59	14°40'41	16°56	24°30	3°11	9°24	12°49	1°40	15°49	1°40	23°36	28° 6	26°38	1°51	17°47	
W29	19 3 56	15°37'53	28°54	25°17	4°18	10° 2	12°48	1°36	15°52	1°41	23°35	28°R 7	26°34	1°58	17°52	
T 30	19 7 52	16♁35'05	11♁ 3	26♁ 9	5♁26	10♁40	12♁46	1♁32	15♁54	1♁42	23♁34	28♁ 6	26♁31	2♁ 5	17♁57	

Delta T = 138.08 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1547

JULY 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 11 49	17°32'18	23°27	27°II 6	6°II34	11°II17	12°R45	1°R27	15°II56	1°R43	23°R33	28°R 3	26°M28	2°M11	18°II 2	
S 2	19 15 45	18°29'30	6°R 7	28° 8	7°41	11°55	12°II43	1°R23	15°59	1°43	23°R32	27°M58	26°25	2°18	18° 7	
S 3	19 19 42	19°26'44	19° 4	29°15	8°49	12°32	12°42	1°19	16° 1	1°44	23°31	27°51	26°22	2°25	18°12	
M 4	19 23 38	20°23'57	2°R19	0°R26	9°57	13°10	12°40	1°15	16° 4	1°45	23°30	27°43	26°19	2°31	18°17	
T 5	19 27 35	21°21'11	15°49	1°43	11° 6	13°48	12°37	1°11	16° 6	1°46	23°29	27°34	26°15	2°38	18°22	
W 6	19 31 32	22°18'26	29°31	3° 3	12°14	14°25	12°35	1° 7	16° 9	1°46	23°28	27°26	26°12	2°45	18°27	
T 7	19 35 28	23°15'42	13°R24	4°29	13°22	15° 3	12°32	1° 3	16°11	1°47	23°27	27°19	26° 9	2°51	18°32	
F 8	19 39 25	24°12'58	27°24	5°58	14°31	15°41	12°30	0°59	16°14	1°48	23°26	27°14	26° 6	2°58	18°37	
S 9	19 43 21	25°10'15	11°R29	7°32	15°39	16°18	12°27	0°56	16°17	1°48	23°25	27°11	26° 3	3° 5	18°41	
S 10	19 47 18	26° 7'33	25°37	9°10	16°48	16°56	12°24	0°52	16°19	1°49	23°24	27°D10	26° 0	3°11	18°46	
M11	19 51 14	27° 4'53	9°R46	10°52	17°57	17°34	12°20	0°48	16°22	1°49	23°22	27°11	25°56	3°18	18°51	
T12	19 55 11	28° 2'13	23°55	12°37	19° 6	18°12	12°17	0°44	16°25	1°50	23°21	27°R11	25°53	3°24	18°55	
W13	19 59 7	28°59'34	8°II 3	14°26	20°15	18°49	12°13	0°41	16°28	1°50	23°20	27°11	25°50	3°31	19° 0	
T14	20 3 4	29°56'57	22° 8	16°17	21°24	19°27	12° 9	0°37	16°30	1°51	23°19	27° 8	25°47	3°38	19° 4	
F15	20 7 1	0°II54'20	6°R 7	18°12	22°34	20° 5	12° 5	0°34	16°33	1°51	23°18	27° 3	25°44	3°44	19° 9	
S16	20 10 57	1°51'45	19°56	20° 9	23°43	20°43	12° 1	0°30	16°36	1°52	23°17	26°56	25°40	3°51	19°13	
S17	20 14 54	2°49'10	3°II33	22° 8	24°52	21°21	11°57	0°27	16°39	1°52	23°15	26°46	25°37	3°58	19°18	
M18	20 18 50	3°46'37	16°54	24° 9	26° 2	21°59	11°52	0°24	16°42	1°52	23°14	26°35	25°34	4° 4	19°22	
T19	20 22 47	4°44'04	29°57	26°11	27°12	22°36	11°47	0°20	16°45	1°53	23°13	26°24	25°31	4°11	19°27	
W20	20 26 43	5°41'32	12°II41	28°14	28°21	23°14	11°42	0°17	16°48	1°53	23°12	26°14	25°28	4°18	19°31	
T21	20 30 40	6°39'01	25° 8	0°II18	29°31	23°52	11°37	0°14	16°51	1°53	23°11	26° 5	25°25	4°24	19°35	
F22	20 34 36	7°36'30	7°R 19	2°22	0°R41	24°30	11°32	0°11	16°54	1°53	23° 9	25°59	25°21	4°31	19°39	
S23	20 38 33	8°34'01	19°18	4°27	1°51	25° 8	11°27	0° 8	16°58	1°53	23° 8	25°55	25°18	4°38	19°43	
S24	20 42 30	9°31'32	1°II 9	6°31	3° 1	25°46	11°21	0° 5	17° 1	1°53	23° 7	25°54	25°15	4°44	19°48	
M25	20 46 26	10°29'04	12°58	8°35	4°12	26°24	11°16	0° 2	17° 4	1°54	23° 6	25°D53	25°12	4°51	19°52	
T26	20 50 23	11°26'37	24°50	10°38	5°22	27° 2	11°10	29°R59	17° 7	1°54	23° 4	25°R54	25° 9	4°58	19°56	
W27	20 54 19	12°24'11	6°R50	12°41	6°32	27°40	11° 4	29°57	17°10	1°R54	23° 3	25°53	25° 6	5° 4	20° 0	
T28	20 58 16	13°21'46	19° 3	14°42	7°43	28°18	10°58	29°54	17°14	1°54	23° 2	25°51	25° 2	5°11	20° 4	
F29	21 2 12	14°19'22	1°R34	16°43	8°53	28°56	10°52	29°52	17°17	1°54	23° 0	25°47	24°59	5°18	20° 7	
S30	21 6 9	15°16'59	14°25	18°42	10° 4	29°34	10°45	29°49	17°20	1°53	22°59	25°40	24°56	5°24	20°11	
S31	21 10 5	16°II4'38	27°R38	20°II40	11°R15	0°II12	10°II39	29°R47	17°II24	1°R53	22°R58	25°M31	24°M53	5°M31	20°II15	

Delta T = 138.01 sec. Julian Calendar 1 July 1547 == Greg. Calendar 11 July 1547

AUGUST 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 14 2	17°II12'17	11°R13	22°II37	12°R25	0°II50	10°R32	29°R45	17°II27	1°R53	22°R57	25°R20	24°M50	5°M38	20°II19	
T 2	21 17 59	18° 9'58	25° 8	24°33	13°36	1°28	10°II25	29°R42	17°30	1°R53	22°R55	25°M 8	24°46	5°44	20°22	
W 3	21 21 55	19° 7'40	9°R17	26°27	14°47	2° 6	10°19	29°40	17°34	1°53	22°54	24°57	24°43	5°51	20°26	
T 4	21 25 52	20° 5'23	23°35	28°20	15°58	2°44	10°12	29°38	17°37	1°53	22°53	24°47	24°40	5°58	20°29	
F 5	21 29 48	21° 3'08	7°R57	0°II11	17° 9	3°22	10° 5	29°36	17°41	1°52	22°51	24°40	24°37	6° 4	20°33	
S 6	21 33 45	22° 0'55	22°19	2° 1	18°21	4° 1	9°58	29°34	17°44	1°52	22°50	24°35	24°34	6°11	20°36	
S 7	21 37 41	22°58'43	6°R35	3°50	19°32	4°39	9°50	29°33	17°48	1°52	22°49	24°33	24°31	6°17	20°40	
M 8	21 41 38	23°56'33	20°45	5°37	20°43	5°17	9°43	29°31	17°51	1°51	22°47	24°33	24°27	6°24	20°43	
T 9	21 45 34	24°54'26	4°II47	7°23	21°55	5°55	9°36	29°29	17°55	1°51	22°46	24°33	24°24	6°31	20°46	
W10	21 49 31	25°52'20	18°40	9° 8	23° 7	6°33	9°28	29°28	17°58	1°50	22°45	24°32	24°21	6°37	20°49	
T11	21 53 28	26°50'15	2°R24	10°51	24°18	7°12	9°21	29°27	18° 2	1°50	22°44	24°28	24°18	6°44	20°53	
F12	21 57 24	27°48'13	15°59	12°33	25°30	7°50	9°13	29°25	18° 6	1°49	22°42	24°23	24°15	6°51	20°56	
S13	22 1 21	28°46'13	29°25	14°14	26°42	8°28	9° 5	29°24	18° 9	1°49	22°41	24°14	24°11	6°57	20°59	
S14	22 5 17	29°44'14	12°II38	15°53	27°54	9° 7	8°58	29°23	18°13	1°48	22°40	24° 3	24° 8	7° 4	21° 2	
M15	22 9 14	0°II42'16	25°40	17°32	29° 5	9°45	8°50	29°22	18°16	1°48	22°38	23°50	24° 5	7°11	21° 4	
T16	22 13 10	1°40'21	8°II27	19° 8	0°II18	10°23	8°42	29°21	18°20	1°47	22°37	23°37	24° 2	7°17	21° 7	
W17	22 17 7	2°38'27	20°59	20°44	1°30	11° 2	8°34	29°20	18°24	1°46	22°36	23°25	23°59	7°24	21°10	
T18	22 21 3	3°36'34	3°R17	22°18	2°42	11°40	8°26	29°19	18°27	1°46	22°35	23°14	23°56	7°31	21°13	
F19	22 25 0	4°34'44	15°23	23°52	3°54	12°19	8°18	29°19	18°31	1°45	22°33	23° 6	23°52	7°37	21°15	
S20	22 28 57	5°32'54	27°19	25°23	5° 6	12°57	8°10	29°18	18°35	1°44	22°32	23° 1	23°49	7°44	21°18	
S21	22 32 53	6°31'07	9°M 8	26°54	6°19	13°36	8° 2	29°18	18°38	1°43	22°31	22°59	23°46	7°51	21°20	
M22	22 36 50	7°29'21	20°55	28°23	7°31	14°14	7°54	29°17	18°42	1°43	22°30	22°D58	23°43	7°57	21°23	
T23	22 40 46	8°27'36	2°R45	29°52	8°44	14°53	7°47	29°17	18°46	1°42	22°28	22°R58	23°40	8° 4	21°25	
W24	22 44 43	9°25'53	14°44	1°R18	9°56	15°31	7°39	29°17	18°50	1°41	22°27	22°58	23°37	8°11	21°27	
T25	22 48 39	10°24'12	26°57	2°44	11° 9	16°10	7°31	29°D17	18°53	1°40	22°26	22°57	23°33	8°17	21°29	
F26	22 52 36	11°22'32	9°R29	4° 8	12°21	16°48	7°23	29°17	18°57	1°39	22°25	22°54	23°30	8°24	21°31	
S27	22 56 32	12°20'54	22°24	5°31	13°34	17°27	7°15	29°17	19° 1	1°38	22°23	22°48	23°27	8°30	21°33	
S28	23 0 29	13°19'17	5°R44	6°53	14°47	18° 6	7° 7	29°17	19° 5	1°37	22°22	22°40	23°24	8°37	21°35	
M29	23 4 26	14°17'42	19°32	8°13	16° 0	18°44	6°59	29°18	19° 8	1°36	22°21	22°30	23°21	8°44	21°37	
T30	23 8 22	15°16'09	3°R43	9°32	17°13	19°23	6°51	29°18	19°12	1°35	22°20	22°20	23°17	8°50	21°39	
W31	23 12 19	16°II14'37	18°R13	10°R50	18°II26	20°II 2	6°R44	29°R18	19°II16	1°R34	22°R19	22°M10	23°M14	8°M57	21°II41	

Delta T = 137.94 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1547

SEPTEMBER 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 16 15	17 ^h 13'08	2 ^h Y56	12 ^h Ω 5	19 ^h Ω39	20 ^h ♁40	6°R36	29 ^h ♁19	19 ^h ♁20	1°R33	22°R17	22°R 1	23 ^h ♁11	9 ^h ♁ 4	21 ^h ♁42								
F 2	23 20 12	18°11'40	17°44	13°20	20°52	21°19	6 ^h ♁28	29°20	19°24	1 ^h Ω32	22 ^h ♁16	21 ^h ♁55	23° 8	9°10	21°44								
S 3	23 24 8	19°10'15	2 ^h Ω28	14°32	22° 5	21°58	6°21	29°21	19°27	1°31	22°15	21°51	23° 5	9°17	21°46								
S 4	23 28 5	20° 8'52	17° 3	15°43	23°19	22°37	6°13	29°21	19°31	1°30	22°14	21°D49	23° 2	9°24	21°47								
M 5	23 32 1	21° 7'31	1 ^h II25	16°52	24°32	23°16	6° 6	29°22	19°35	1°29	22°13	21°50	22°58	9°30	21°48								
T 6	23 35 58	22° 6'12	15°31	17°59	25°45	23°54	5°58	29°24	19°39	1°27	22°12	21°R50	22°55	9°37	21°50								
W 7	23 39 54	23° 4'56	29°21	19° 4	26°59	24°33	5°51	29°25	19°42	1°26	22°11	21°50	22°52	9°44	21°51								
T 8	23 43 51	24° 3'42	12 ^h Ω55	20° 6	28°12	25°12	5°44	29°26	19°46	1°25	22°10	21°49	22°49	9°50	21°52								
F 9	23 47 48	25° 2'30	26°14	21° 7	29°26	25°51	5°37	29°27	19°50	1°24	22° 9	21°45	22°46	9°57	21°53								
S 10	23 51 44	26° 1'21	9 ^h Ω20	22° 4	0 ^h ♁39	26°30	5°30	29°29	19°54	1°22	22° 8	21°38	22°43	10° 4	21°54								
S 11	23 55 41	27° 0'14	22°13	22°59	1°53	27° 9	5°23	29°31	19°58	1°21	22° 7	21°30	22°39	10°10	21°55								
M12	23 59 37	27°59'09	4 ^h ♁53	23°51	3° 7	27°48	5°16	29°32	20° 1	1°20	22° 6	21°20	22°36	10°17	21°56								
T 13	0 3 34	28°58'05	17°22	24°39	4°21	28°27	5° 9	29°34	20° 5	1°18	22° 5	21°10	22°33	10°24	21°56								
W14	0 7 30	29°57'04	29°40	25°24	5°34	29° 6	5° 3	29°36	20° 9	1°17	22° 4	21° 1	22°30	10°30	21°57								
T 15	0 11 27	0 ^h Ω56'06	11 ^h Ω48	26° 5	6°48	29°46	4°56	29°38	20°13	1°16	22° 3	20°53	22°27	10°37	21°58								
F 16	0 15 23	1°55'09	23°46	26°42	8° 2	0 ^h Ω25	4°50	29°40	20°16	1°14	22° 2	20°47	22°23	10°43	21°58								
S 17	0 19 20	2°54'14	5 ^h ♁37	27°15	9°16	1° 4	4°44	29°42	20°20	1°13	22° 1	20°44	22°20	10°50	21°58								
S 18	0 23 17	3°53'21	17°24	27°42	10°30	1°43	4°38	29°44	20°24	1°11	22° 0	20°D43	22°17	10°57	21°59								
M19	0 27 13	4°52'30	29°10	28° 4	11°44	2°22	4°32	29°47	20°27	1°10	21°59	20°43	22°14	11° 3	21°59								
T 20	0 31 10	5°51'40	10 ^h ♁59	28°20	12°58	3° 2	4°26	29°49	20°31	1° 8	21°58	20°44	22°11	11°10	21°59								
W21	0 35 6	6°50'53	22°57	28°30	14°13	3°41	4°21	29°52	20°35	1° 7	21°57	20°46	22° 8	11°17	21°R59								
T 22	0 39 3	7°50'07	5 ^h Ω 7	28°R33	15°27	4°20	4°16	29°54	20°38	1° 5	21°56	20°R46	22° 4	11°23	21°59								
F 23	0 42 59	8°49'24	17°36	28°29	16°41	5° 0	4°10	29°57	20°42	1° 4	21°56	20°46	22° 1	11°30	21°59								
S 24	0 46 56	9°48'42	0 ^h Ω27	28°18	17°55	5°39	4° 5	0 ^h Ω 0	20°46	1° 2	21°55	20°44	21°58	11°37	21°59								
S 25	0 50 52	10°48'01	13°46	27°58	19°10	6°18	4° 0	0° 3	20°49	1° 1	21°54	20°40	21°55	11°43	21°59								
M26	0 54 49	11°47'23	27°32	27°30	20°24	6°58	3°56	0° 6	20°53	0°59	21°53	20°35	21°52	11°50	21°58								
T 27	0 58 46	12°46'46	11 ^h ♁47	26°54	21°38	7°37	3°51	0° 9	20°56	0°58	21°52	20°29	21°48	11°57	21°58								
W28	1 2 42	13°46'11	26°26	26° 9	22°53	8°17	3°47	0°12	21° 0	0°56	21°52	20°24	21°45	12° 3	21°57								
T 29	1 6 39	14°45'38	11 ^h Y23	25°17	24° 7	8°56	3°42	0°15	21° 4	0°54	21°51	20°19	21°42	12°10	21°57								
F 30	1 10 35	15°45'08	26 ^h Y29	24°Ω17	25 ^h ♁22	9°Ω36	3 ^h ♁38	0 ^h Ω18	21 ^h ♁ 7	0 ^h Ω53	21°Ω50	20 ^h ♁15	21 ^h ♁39	12 ^h ♁16	21 ^h ♁56								

Delta T = 137.88 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1547 == Greg. Calendar 11 Sept. 1547

OCTOBER 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 14 32	16 ^h Ω44'39	11 ^h Ω35	23°R12	26 ^h ♁36	10°Ω15	3°R34	0 ^h Ω22	21 ^h ♁11	0°R51	21°R50	20°R14	21 ^h ♁36	12 ^h ♁23	21°R55								
S 2	1 18 28	17°44'12	26°32	22°Ω 1	27°51	10°55	3 ^h ♁31	0°25	21°14	0 ^h Ω50	21°Ω49	20°D13	21°33	12°30	21 ^h II55								
M 3	1 22 25	18°43'48	11 ^h II13	20°48	29° 6	11°35	3°27	0°29	21°18	0°48	21°49	20°♁14	21°29	12°36	21°54								
T 4	1 26 21	19°43'26	25°33	19°34	0 ^h Ω20	12°14	3°24	0°32	21°21	0°46	21°48	20°16	21°26	12°43	21°53								
W 5	1 30 18	20°43'07	9 ^h Ω31	18°20	1°35	12°54	3°21	0°36	21°25	0°45	21°47	20°17	21°23	12°50	21°52								
T 6	1 34 15	21°42'50	23° 6	17°10	2°50	13°34	3°18	0°40	21°28	0°43	21°47	20°R18	21°20	12°56	21°51								
F 7	1 38 11	22°42'35	6 ^h Ω21	16° 6	4° 5	14°14	3°15	0°44	21°31	0°41	21°46	20°17	21°17	13° 3	21°49								
S 8	1 42 8	23°42'22	19°16	15° 8	5°19	14°53	3°13	0°48	21°35	0°40	21°46	20°15	21°14	13°10	21°48								
S 9	1 46 4	24°42'11	1 ^h ♁55	14°20	6°34	15°33	3°10	0°52	21°38	0°38	21°45	20°12	21°10	13°16	21°47								
M10	1 50 1	25°42'03	14°20	13°42	7°49	16°13	3° 8	0°56	21°41	0°36	21°45	20° 8	21° 7	13°23	21°45								
T 11	1 53 57	26°41'57	26°34	13°15	9° 4	16°53	3° 6	1° 0	21°45	0°35	21°45	20° 4	21° 4	13°30	21°44								
W12	1 57 54	27°41'53	8 ^h Ω39	12°59	10°19	17°33	3° 4	1° 5	21°48	0°33	21°44	20° 0	21° 1	13°36	21°42								
T 13	2 1 50	28°41'50	20°36	12°D55	11°34	18°13	3° 3	1° 9	21°51	0°31	21°44	19°57	20°58	13°43	21°40								
F 14	2 5 47	29°41'50	2 ^h ♁27	13° 2	12°49	18°53	3° 2	1°13	21°54	0°30	21°43	19°55	20°54	13°50	21°39								
S 15	2 9 43	0 ^h ♁41'52	14°15	13°19	14° 4	19°33	3° 0	1°18	21°57	0°28	21°43	19°D54	20°51	13°56	21°37								
S 16	2 13 40	1°41'56	26° 1	13°47	15°19	20°13	3° 0	1°23	22° 1	0°26	21°43	19°54	20°48	14° 3	21°35								
M17	2 17 37	2°42'01	7 ^h ♁49	14°24	16°34	20°53	2°59	1°27	22° 4	0°24	21°43	19°54	20°45	14° 9	21°33								
T 18	2 21 33	3°42'08	19°41	15° 9	17°49	21°33	2°58	1°32	22° 7	0°23	21°42	19°56	20°42	14°16	21°31								
W19	2 25 30	4°42'17	1 ^h Ω40	16° 1	19° 4	22°13	2°58	1°37	22°10	0°21	21°42	19°57	20°39	14°23	21°29								
T 20	2 29 26	5°42'28	13°51	17° 1	20°19	22°54	2°D58	1°42	22°13	0°19	21°42	19°58	20°35	14°29	21°27								
F 21	2 33 23	6°42'40	26°18	18° 6	21°35	23°34	2°58	1°47	22°16	0°18	21°42	19°59	20°32	14°36	21°24								
S 22	2 37 19	7°42'53	9 ^h Ω 5	19°16	22°50	24°14	2°58	1°52	22°19	0°16	21°42	19°R59	20°29	14°43	21°22								
S 23	2 41 16	8°43'08	22°15	20°30	24° 5	24°54	2°59	1°57	22°22	0°14	21°41	19°59	20°26	14°49	21°20								
M24	2 45 12	9°43'25	5 ^h ♁52	21°48	25°20	25°35	3° 0	2° 2	22°24	0°13	21°41	19°58	20°23	14°56	21°17								
T 25	2 49 9	10°43'43	19°57	23° 9	26°35	26°15	3° 1	2° 7	22°27	0°11	21°41	19°57	20°20	15° 3	21°15								
W26	2 53 6	11°44'02	4 ^h Y28	24°33	27°51	26°55	3° 2	2°12	22°30	0° 9	21°41	19°56	20°16	15° 9	21°12								
T 27	2 57 2	12°44'23	19°21	25°59	29° 6	27°36	3° 3	2°18	22°33	0° 8	21°D41	19°55	20°13										

SWISS EPHEMERIS for the year 1547

NOVEMBER 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
T 1	3 16 45	17♎46'32	4♌31	3♎31	5♎22	0♎58	3♋13	2♌45	22♎46	0°R 0	21♎42	19♎55	19♎57	15♎49	20°R55					
W 2	3 20 41	18°47'03	18°44	5° 4	6°38	1°39	3°15	2°51	22°49	29°Y58	21°42	19°56	19°54	15°56	20°II52					
T 3	3 24 38	19°47'36	2♎30	6°38	7°53	2°20	3°18	2°57	22°51	29°57	21°42	19°R56	19°51	16° 2	20°49					
F 4	3 28 35	20°48'11	15°50	8°11	9° 8	3° 0	3°21	3° 2	22°54	29°55	21°42	19°D56	19°48	16° 9	20°46					
S 5	3 32 31	21°48'47	28°45	9°46	10°24	3°41	3°24	3° 8	22°56	29°54	21°42	19°56	19°45	16°16	20°43					
S 6	3 36 28	22°49'26	11♎19	11°20	11°39	4°22	3°27	3°14	22°58	29°52	21°43	19°56	19°41	16°22	20°40					
M 7	3 40 24	23°50'06	23°37	12°55	12°54	5° 3	3°31	3°20	23° 1	29°50	21°43	19°56	19°38	16°29	20°37					
T 8	3 44 21	24°50'47	5♎42	14°29	14°10	5°44	3°35	3°26	23° 3	29°49	21°43	19°57	19°35	16°36	20°33					
W 9	3 48 17	25°51'30	17°37	16° 4	15°25	6°24	3°39	3°32	23° 5	29°47	21°44	19°57	19°32	16°42	20°30					
T 10	3 52 14	26°52'15	29°27	17°38	16°41	7° 5	3°43	3°38	23° 7	29°46	21°44	19°58	19°29	16°49	20°27					
F 11	3 56 10	27°53'01	11♎14	19°13	17°56	7°46	3°47	3°44	23° 9	29°45	21°44	19°58	19°25	16°56	20°23					
S 12	4 0 7	28°53'48	23° 1	20°48	19°12	8°27	3°51	3°50	23°11	29°43	21°45	19°R58	19°22	17° 2	20°20					
S 13	4 4 4	29°54'37	4♎51	22°22	20°27	9° 8	3°56	3°57	23°13	29°42	21°45	19°58	19°19	17° 9	20°16					
M14	4 8 0	0♎55'28	16°44	23°57	21°43	9°49	4° 1	4° 3	23°15	29°40	21°46	19°57	19°16	17°16	20°13					
T 15	4 11 57	1°56'19	28°44	25°31	22°58	10°30	4° 6	4° 9	23°17	29°39	21°46	19°55	19°13	17°22	20° 9					
W16	4 15 53	2°57'11	10♌52	27° 6	24°14	11°12	4°11	4°16	23°19	29°38	21°47	19°54	19°10	17°29	20° 5					
T 17	4 19 50	3°58'04	23°11	28°40	25°29	11°53	4°17	4°22	23°21	29°36	21°47	19°51	19° 6	17°35	20° 2					
F 18	4 23 46	4°58'59	5♎43	0♎14	26°45	12°34	4°22	4°28	23°23	29°35	21°48	19°49	19° 3	17°42	19°58					
S 19	4 27 43	5°59'54	18°31	1°48	28° 0	13°15	4°28	4°35	23°25	29°34	21°48	19°48	19° 0	17°49	19°54					
S 20	4 31 39	7° 0'49	1♋37	3°23	29°16	13°56	4°34	4°41	23°26	29°32	21°49	19°D47	18°57	17°55	19°51					
M21	4 35 36	8° 1'46	15° 4	4°57	0♎31	14°38	4°40	4°48	23°28	29°31	21°50	19°47	18°54	18° 2	19°47					
T 22	4 39 33	9° 2'43	28°54	6°31	1°47	15°19	4°46	4°55	23°29	29°30	21°50	19°48	18°51	18° 9	19°43					
W23	4 43 29	10° 3'41	13°Y 7	8° 5	3° 2	16° 0	4°53	5° 1	23°31	29°29	21°51	19°49	18°47	18°15	19°39					
T 24	4 47 26	11° 4'39	27°42	9°39	4°18	16°42	4°59	5° 8	23°32	29°28	21°52	19°51	18°44	18°22	19°36					
F 25	4 51 22	12° 5'38	12♌35	11°14	5°33	17°23	5° 6	5°14	23°34	29°26	21°52	19°R52	18°41	18°29	19°32					
S 26	4 55 19	13° 6'38	27°39	12°48	6°49	18° 5	5°13	5°21	23°35	29°25	21°53	19°52	18°38	18°35	19°28					
S 27	4 59 15	14° 7'39	12♎47	14°22	8° 4	18°46	5°20	5°28	23°37	29°24	21°54	19°50	18°35	18°42	19°24					
M28	5 3 12	15° 8'40	27°48	15°57	9°20	19°28	5°27	5°35	23°38	29°23	21°55	19°48	18°31	18°49	19°20					
T 29	5 7 8	16° 9'42	12♌35	17°31	10°35	20° 9	5°35	5°41	23°39	29°22	21°56	19°44	18°28	18°55	19°16					
W30	5 11 5	17°10'46	26♌59	19°7 6	11°51	20♎51	5°42	5°48	23°40	29°Y21	21°57	19♎40	18♎25	19♎ 2	19°II 12					

Delta T = 137.75 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1547 == Greg. Calendar 11 Nov. 1547

DECEMBER 1547 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
T 1	5 15 2	18°11'49	10♎56	20°741	13°7 6	21♎32	5°50	5°55	23°41	29°R20	21°57	19°R36	18♎22	19♎ 9	19°R 8					
F 2	5 18 58	19°12'54	24°25	22°16	14°22	22°14	5°58	6° 2	23°42	29°Y19	21°58	19♎33	18°19	19°15	19°II 5					
S 3	5 22 55	20°14'00	7♎27	23°51	15°37	22°56	6° 6	6° 9	23°43	29°18	21°59	19°30	18°16	19°22	19° 1					
S 4	5 26 51	21°15'06	20° 5	25°26	16°53	23°37	6°14	6°16	23°44	29°17	22° 0	19°D30	18°12	19°28	18°57					
M 5	5 30 48	22°16'13	2♎22	27° 2	18° 8	24°19	6°22	6°23	23°45	29°16	22° 1	19°30	18° 9	19°35	18°53					
T 6	5 34 44	23°17'21	14°24	28°37	19°24	25° 1	6°31	6°30	23°46	29°16	22° 2	19°31	18° 6	19°42	18°49					
W 7	5 38 41	24°18'30	26°17	0♌13	20°39	25°43	6°39	6°37	23°47	29°15	22° 3	19°33	18° 3	19°48	18°45					
T 8	5 42 37	25°19'39	8♎ 3	1°49	21°55	26°25	6°48	6°43	23°47	29°14	22° 4	19°35	18° 0	19°55	18°41					
F 9	5 46 34	26°20'49	19°49	3°25	23°10	27° 7	6°57	6°50	23°48	29°13	22° 5	19°R36	17°57	20° 2	18°37					
S 10	5 50 31	27°21'59	1♎38	5° 2	24°26	27°49	7° 6	6°57	23°49	29°12	22° 6	19°35	17°53	20° 8	18°34					
S 11	5 54 27	28°23'10	13°33	6°38	25°42	28°31	7°15	7° 4	23°49	29°12	22° 8	19°32	17°50	20°15	18°30					
M12	5 58 24	29°24'22	25°36	8°15	26°57	29°13	7°25	7°11	23°50	29°11	22° 9	19°27	17°47	20°22	18°26					
T 13	6 2 20	0♌25'33	7♌48	9°52	28°13	29°55	7°34	7°19	23°50	29°10	22°10	19°21	17°44	20°28	18°22					
W14	6 6 17	1°26'45	20°12	11°29	29°28	0♎37	7°44	7°26	23°51	29°10	22°11	19°13	17°41	20°35	18°18					
T 15	6 10 13	2°27'56	2♎47	13° 6	0♌44	1°19	7°53	7°33	23°51	29° 9	22°12	19° 4	17°37	20°42	18°15					
F 16	6 14 10	3°29'08	15°34	14°43	1°59	2° 1	8° 3	7°40	23°51	29° 9	22°13	18°56	17°34	20°48	18°11					
S 17	6 18 7	4°30'19	28°33	16°19	3°15	2°43	8°13	7°47	23°51	29° 8	22°15	18°50	17°31	20°55	18° 7					
S 18	6 22 3	5°31'31	11♋46	17°56	4°30	3°26	8°23	7°54	23°51	29° 8	22°16	18°45	17°28	21° 1	18° 3					
M19	6 26 0	6°32'41	25°13	19°33	5°46	4° 8	8°33	8° 1	23°52	29° 7	22°17	18°42	17°25	21° 8	18° 0					
T 20	6 29 56	7°33'52	8°Y55	21° 9	7° 1	4°50	8°44	8° 8	23°R52	29° 7	22°18	18°D42	17°22	21°15	17°56					
W21	6 33 53	8°35'02	22°53	22°45	8°17	5°33	8°54	8°15	23°52	29° 7	22°20	18°42	17°18	21°21	17°53					
T 22	6 37 49	9°36'12	7♌ 7	24°20	9°32	6°15	9° 5	8°22	23°51	29° 6	22°21	18°43	17°15	21°28	17°49					
F 23	6 41 46	10°37'21	21°36	25°54	10°48	6°57	9°15	8°29	23°51	29° 6	22°22	18°R44	17°12	21°35	17°46					
S 24	6 45 42	11°38'30	6♎17	27°27	12° 3	7°40	9°26	8°36	23°51	29° 6	22°24	18°43	17° 9	21°41	17°42					
S 25	6 49 39	12°39'39	21° 3	28°59	13°19	8°22	9°37	8°43	23°51	29° 5	22°25	18°39	17° 6	21°48	17°39					
M26	6 53 36	13°40'47	5♌49	0♎29	14°34	9° 5	9°48	8°50	23°51	29° 5	22°26	18°33	17° 3	21°55	17°35					
T 27	6 57 32	14°41'55	20°26	1°57	15°49	9°47	9°59	8°57	23°50	29° 5	22°28	18°24	16°59	22° 1	17°32					
W28	7 1 29	15°43'02	4♎47	3°23	17° 5	10°30	10°10	9° 4	23°50	29° 5	22°29	18°14	16°56	22° 8	17°29					
T 29	7 5 25	16°44'09	18°46	4°45	18°20	11°13	10°21	9°11	23°49	29° 5	22°31	18° 5	16°53	22°15	17°25					
F 30	7 9 22	17°45'16	2♎20	6° 4	19°36	11°55	10°33	9°18	23°49	29° 5	22°32	17°56	16°50	22°21	17°22					
S 31	7 13 18	18°46'22	15♎27	7°19	20°51	12°38	10°44	9°25	23°48	29°D 5	22°34	17♎48	16♎47	22♎28	17°II 19					

Delta T = 137.68 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]