SWISS EPHEMERIS for the year 1553

JANUARY 1553 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	7 20 20	20♑35'12	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 17	21°36'17	13°49	24°30	13°19	21♌13	3♍53	1°17	17°32	10♉22	29°15	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°38'25	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°19	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°18	3° 2	19°33	19°51	3°30	1°49	17°34	10°21	29°22	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 53	28°43'37	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°44'38	0♐30	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 46	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°46'38	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°47'37	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°48'35	29°37	15°12	28°16	17°29	2°51	2°35	17°34	10°20	29°32	8°50	9°17	17°41	17°36
S 15	8 15 32	4°49'32	14♒14	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 29	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°37	8°51	9° 7	18° 2	17°22
W18	8 27 22	7°52'15	25°58	22° 3	3°14	15°59	2°25	3° 2	17°34	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°21	29°40	8°R51	9° 1	18°15	17°13
F 20	8 35 15	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°55'34	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°56'20	28°17	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°57'04	10♊ 8	1♓23	10°40	13°36	1°44	3°44	17°30	10°23	29°48	8°51	8°45	18°48	16°50
W25	8 54 58	14°57'47	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 51	16°59'08	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°59'46	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 44	19° 0'22	10♌16	7° 2	16°50	11°37	1° 7	4°20	17°27	10°26	29°56	8°R54	8°29	19°22	16°26
M30	9 14 40	20° 0'57	22°49	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♒ 1'31	5♍34	8♓25	19♓18	10♌51	0♍52	4♓34	17♎25	10♉27	29♒59	8♌53	8♌23	19♊35	16♌17

Delta T = 146.65 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♒ 2'03	18♍34	8♓52	20♓32	10°R29	0°R44	4♓41	17°R23	10♉28	0♓ 1	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° 3'30	28°53	9°14	24°13	9°23	0°21	5° 3	17°20	10°31	0° 6	8°46	8°10	20° 2	15°58
S 5	9 38 20	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 13	28° 4'45	10♐54	8° 6	27°54	8°22	29♌57	5°25	17°16	10°33	0°11	8°44	8° 1	20°22	15°44
W 8	9 50 9	29° 5'08	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♓ 5'29	9♑34	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°16	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° 6'23	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°21	8°46	7°42	21° 2	15°18
T 14	10 13 49	5° 6'50	20°18	1°38	6°28	6°21	29° 2	6°17	17° 5	10°40	0°22	8°43	7°38	21° 9	15°13
W15	10 17 45	6° 7'01	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 42	7° 7'09	16°50	29♒37	8°54	5°53	28°47	6°31	17° 2	10°43	0°26	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° 7'21	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°22	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° 7'22	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° 7'18	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 18	14° 7'12	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°39	8°26	7° 7	22°16	14°34
S 25	10 57 11	16° 6'53	6♌ 1	24°50	19°49	4°24	27°40	7°37	16°45	10°55	0°40	8°R27	7° 3	22°22	14°30
S 26	11 1 7	17° 6'40	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° 6'25	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♓ 6'08	14♍22	25♒ 8	23♈26	4♌ 9	27♌19	7♓59	16♎38	10♉59	0♓45	8♌20	6♌54	22♊42	14♌19

Delta T = 146.59 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1553

MARCH 1553 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	11 12 57	20♓ 5'49	27♍46	25♒25	24♈38	4°R 5	27°R12	8♓ 6	16°R36	11♉ 1	0♓47	8°R14	6♌51	22♊49	14°R16
T 2	11 16 53	21° 5'28	11♎27	25°47	25°50	4♌ 3	27♌ 5	8°14	16♎34	11° 2	0°48	8♌ 7	6°48	22°56	14♌13
F 3	11 20 50	22° 5'05	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 47	23° 4'40	9♏24	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° 3
M 6	11 32 40	25° 3'45	7♐44	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° 3'15	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 33	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° 1	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°19	1° 3	7°42	6°16	24° 3	13°45
M13	12 0 16	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°58'54	28°47	5°21	10° 9	4°25	25°55	9°39	16° 6	11°23	1° 6	7°30	6° 9	24°16	13°40
W15	12 8 9	3°58'09	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°57'22	24°52	7°38	12°31	4°39	25°45	9°53	16° 1	11°27	1° 9	7°10	6° 3	24°29	13°36
F 17	12 16 2	5°56'32	7♉31	8°50	13°41	4°46	25°40	10° 0	15°58	11°29	1°11	6°59	6° 0	24°36	13°35
S 18	12 19 58	6°55'41	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°14	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°52'53	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°18	6°D32	5°44	25° 9	13°27
T 23	12 39 41	11°50'49	19°36	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 38	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°48'37	13°51	19°35	23° 4	6° 9	25° 9	10°54	15°38	11°45	1°22	6°33	5°34	25°29	13°23
S 26	12 51 31	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°45'01	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°27	6°11	5°22	25°56	13°20
T 30	13 7 17	18°42'26	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 = 146.53 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 7	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° 3	1°33	5°24	5° 6	26°30	13°D19
T 4	13 27 0	23°35'26	2♑46	5°36	4°35	8°38	24°46	11°57	15°12	12° 6	1°34	5°21	5° 3	26°36	13°19
W 5	13 30 56	24°33'57	16°59	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♒59	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°27'45	11♓45	14°39	10°16	10° 9	24°42	12°27	14°59	12°16	1°39	5°14	4°47	27°10	13°21
M10	13 50 39	29°26'08	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°21
T 11	13 54 36	0♉24'29	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 29	2°21'06	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 22	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°15'48	10♊12	28°27	18° 6	12°32	24°43	13° 6	14°42	12°32	1°46	3°55	4°25	27°56	13°28
M17	14 18 15	6°13'58	22° 8	0♋32	19°12	12°54	24°44	13°12	14°40	12°34	1°47	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 5	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 58	11° 4'21	21°48	11°12	24°41	14°47	24°52	13°38	14°29	12°46	1°51	3°38	4° 5	28°36	13°39
S 23	14 41 54	12° 2'20	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 51	13° 0'16	17°17	15°33	26°51	15°35	24°56	13°48	14°24	12°50	1°52	3°32	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°53	3°26	3°56	28°56	13°45
W26	14 53 44	14°56'05	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° 9	17°13	25° 7	14° 7	14°16	12°59	1°55	2°56	3°46	29°16	13°53
S 29	15 5 33	17°49'35	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♉47'22	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 = 146.46 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1553 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	15 13 27	19♉45'08	28♐12	0♊30	4♋19	18♌30	25♌16	14♓20	14°R10	13♉ 6	1♓56	2°R31	3♌37	29♊36	14♌ 1
T 2	15 17 23	20°42'52	12♑56	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 20	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♒29	6°32	7°27	19°49	25°28	14°33	14° 5	13°13	1°58	2°27	3°27	29°56	14°11
F 5	15 29 13	23°36'00	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°58	13°21	2° 0	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 56	28°24'11	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
T 11	15 52 52	29°21'46	12°34	19° 4	14°34	23° 0	25°59	15° 0	13°53	13°28	2° 1	1°49	3° 5	0°43	14°36
F 12	15 56 49	0♊19'20	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
S 13	16 0 45	1°16'53	6♊49	22°13	16°33	23°56	26°10	15° 7	13°50	13°32	2° 1	1°27	2°59	0°56	14°44
S 14	16 4 42	2°14'25	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° 2	1°12	2°52	1°10	14°53
T 16	16 12 35	4° 9'25	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°26	25°51	26°33	15°20	13°44	13°41	2° 2	1° 5	2°46	1°23	15° 2
T 18	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
F 19	16 24 25	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
S 20	16 28 21	7°59'11	0♍14	1°35	23°16	27°20	26°51	15°29	13°41	13°47	2° 2	1° 7	2°37	1°43	15°16
S 21	16 32 18	8°56'35	12°44	2°42	24°11	27°50	26°58	15°31	13°40	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°51	2° 2	1° 6	2°30	1°56	15°25
T 23	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
T 25	16 48 4	12°45'57	7♏ 3	6°35	27°49	29°51	27°25	15°41	13°36	13°58	2° 2	0°51	2°21	2°16	15°41
F 26	16 52 0	13°43'16	21°46	7°24	28°42	0♍21	27°32	15°44	13°35	14° 0	2° 2	0°44	2°17	2°23	15°46
S 27	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
S 28	16 59 54	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
T 30	17 7 47	17°32'22	22°10	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	18♊29'37	6♒53	10♋29	2♌56	2♍57	28♌10	15♓54	13♎31	14♉ 9	2♓ 2	0°D26	2♌ 2	2♋56	16♌13

Delta T = 146.40 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	19♊26'52	21♒14	10♋53	3♌45	3♍28	28♌18	15♓55	13°R30	14♉11	2°R 2	0♌27	1♌58	3♋ 3	16♌19
F 2	17 19 36	20°24'07	5♓10	11°13	4°33	4° 0	28°26	15°57	13♎30	14°13	2♓ 1	0°29	1°55	3°10	16°24
S 3	17 23 33	21°21'21	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 30	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°15'49	14°44	11°46	6°53	5°35	28°51	16° 1	13°29	14°19	2° 1	0°27	1°46	3°30	16°42
T 6	17 35 23	24°13'03	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 16	26° 7'30	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	3♊50	11°26	9°47	7°45	29°25	16° 5	13°28	14°26	1°59	0° 7	1°33	3°56	17° 7
S 10	17 51 9	28° 1'56	15°45	11°10	10°27	8°18	29°34	16° 6	13°28	14°28	1°59	0° 1	1°30	4° 3	17°13
S 11	17 55 5	28°59'10	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
T 13	18 2 59	0♋53'35	21°11	10° 0	12°24	9°57	0♍ 1	16° 8	13°28	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
T 15	18 10 52	2°48'00	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
F 16	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
S 17	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
S 18	18 22 41	5°39'34	21°45	7°11	15°14	12°44	0°49	16° 9	13°29	14°41	1°55	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
T 20	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	1♏34	5°22	16°39	14°26	1°19	16° 8	13°30	14°46	1°53	29°56	0°55	5°16	18°26
T 22	18 38 28	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
F 23	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
S 24	18 46 21	11°22'38	15°11	3°47	17°49	16° 9	1°49	16° 7	13°31	14°50	1°51	29°49	0°45	5°36	18°47
S 25	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°16'59	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
T 27	18 58 10	14°14'10	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°48	29°46	0°33	6° 3	19°16
T 29	19 6 3	16° 8'33	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
F 30	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 = 146.34 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1553 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	19 13 57	18♋ 2'58	27♓55	2♋20	19♌28	20♍13	3♍ 3	16°R 0	13♎37	14♉59	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 50	19°57'26	24° 2	2°41	19°38	21°23	3°25	15°57	13°39	15° 2	1°44	29°R49	0°17	6°36	19°53
T 4	19 25 46	20°54'41	6♉34	3° 0	19°R39	21°59	3°36	15°55	13°41	15° 3	1°43	29°49	0°14	6°43	20° 0
W 5	19 29 43	21°51'57	18°50	3°24	19°38	22°34	3°47	15°54	13°42	15° 4	1°42	29°48	0°10	6°49	20° 8
T 6	19 33 39	22°49'14	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°43'50	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 26	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°35'50	0♌ 6	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 19	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°25'20	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°22'44	1♎23	14° 3	16°55	29°12	5°53	15°29	13°58	15°15	1°31	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°15	1°30	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°29	29°44	29°29	8°16	21°50
W19	20 24 55	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 48	7° 9'55	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°12	15°19	1°23	29°46	29°13	8°49	22°30
M24	20 44 37	10° 2'23	23°57	27°43	12°31	4° 8	7°29	15° 5	14°14	15°20	1°22	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°20	1°21	29°47	29° 7	9° 3	22°46
W26	20 52 30	11°57'26	23°48	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°55'00	8♓23	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 24	13°52'35	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 17	15°47'49	19°45	9°42	8°50	7°53	8°43	14°44	14°27	15°23	1°15	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 = 146.27 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°D38	28♋45	9♋49	23♌43
W 2	21 20 6	18°40'52	27°31	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°38'36	9♊32	17°50	6°39	10°26	9°33	14°29	14°37	15°24	1°10	29°39	28°38	10° 2	24° 0
F 4	21 27 59	20°36'22	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 53	22°31'59	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°53	25°47	4°57	12°59	10°24	14°13	14°47	15°24	1° 5	29°R44	28°26	10°29	24°33
T 8	21 43 46	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°25'36	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°56	15°24	1° 1	29°39	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	1° 0	29°36	28°13	10°56	25° 6
S 12	21 59 32	28°19'27	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°17'27	11♎22	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°56	29°22	28° 3	11°16	25°31
T 15	22 11 22	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°23	0°53	29°17	27°57	11°29	25°47
T 17	22 19 15	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°51	29°17	27°51	11°42	26° 4
S 19	22 27 8	5° 5'57	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° 4'07	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°46	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 51	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°55'21	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 44	11°53'41	14°27	29°11	5° 3	25°26	14°28	12°48	15°44	15°20	0°41	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 37	13°50'27	10♉48	2°17	5°48	26°47	14°54	12°39	15°51	15°18	0°38	28°45	27°19	12°49	27°26
T 29	23 6 33	14°48'54	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°36	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♉16	0♓34	28°D38	27♋ 9	13♋ 9	27♌50

Delta T = 146.21 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1553 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	23 18 23	17♍44'26	29♊36	8♎16	7♌38	29♎28	15♍46	12°R20	16♎ 5	15°R16	0°R33	28♋39	27♋ 6	13♋15	27♌58
S 2	23 22 19	18°43'02	11♋24	9°43	8°10	0♏ 9	15°59	12♓16	16° 8	15♉15	0♓32	28°40	27° 3	13°22	28° 6
S 3	23 26 16	19°41'39	23°13	11° 9	8°42	0°50	16°12	12°11	16°11	15°14	0°31	28°R41	27° 0	13°29	28°14
M 4	23 30 13	20°40'19	5♌ 8	12°33	9°17	1°30	16°25	12° 6	16°15	15°13	0°30	28°41	26°57	13°35	28°22
T 5	23 34 9	21°39'01	17°12	13°57	9°52	2°11	16°38	12° 2	16°18	15°13	0°28	28°39	26°53	13°42	28°30
W 6	23 38 6	22°37'45	29°29	15°19	10°29	2°52	16°51	11°57	16°22	15°12	0°27	28°35	26°50	13°49	28°38
T 7	23 42 2	23°36'31	12♍ 1	16°40	11° 7	3°33	17° 4	11°53	16°25	15°11	0°26	28°28	26°47	13°55	28°46
F 8	23 45 59	24°35'19	24°50	18° 0	11°46	4°14	17°17	11°48	16°29	15°10	0°25	28°20	26°44	14° 2	28°54
S 9	23 49 55	25°34'09	7♎54	19°18	12°27	4°55	17°30	11°44	16°33	15° 9	0°24	28°10	26°41	14° 8	29° 1
S 10	23 53 52	26°33'00	21°13	20°35	13° 8	5°36	17°43	11°40	16°36	15° 8	0°23	28° 0	26°37	14°15	29° 9
M11	23 57 48	27°31'54	4♏44	21°51	13°51	6°18	17°56	11°35	16°40	15° 7	0°22	27°50	26°34	14°22	29°17
T 12	0 1 45	28°30'50	18°27	23° 5	14°34	6°59	18° 9	11°31	16°43	15° 6	0°20	27°42	26°31	14°28	29°25
W13	0 5 42	29°29'48	2♐17	24°17	15°19	7°40	18°22	11°27	16°47	15° 5	0°19	27°37	26°28	14°35	29°32
T 14	0 9 38	0♎28'47	16°15	25°28	16° 5	8°22	18°35	11°22	16°51	15° 4	0°18	27°34	26°25	14°42	29°40
F 15	0 13 35	1°27'48	0♑17	26°37	16°51	9° 4	18°47	11°18	16°54	15° 3	0°17	27°D33	26°22	14°48	29°48
S 16	0 17 31	2°26'51	14°25	27°43	17°38	9°45	19° 0	11°14	16°58	15° 2	0°16	27°34	26°18	14°55	29°55
S 17	0 21 28	3°25'56	28°36	28°48	18°26	10°27	19°13	11°10	17° 2	15° 0	0°15	27°R34	26°15	15° 2	0♍ 3
M18	0 25 24	4°25'03	12♒49	29°51	19°15	11° 9	19°26	11° 6	17° 5	14°59	0°14	27°33	26°12	15° 8	0°10
T 19	0 29 21	5°24'11	27° 2	0♏51	20° 5	11°51	19°39	11° 2	17° 9	14°58	0°13	27°30	26° 9	15°15	0°18
W20	0 33 17	6°23'21	11♓11	1°48	20°56	12°32	19°51	10°58	17°13	14°57	0°12	27°24	26° 6	15°22	0°25
T 21	0 37 14	7°22'33	25°12	2°42	21°47	13°14	20° 4	10°54	17°17	14°56	0°11	27°16	26° 3	15°28	0°32
F 22	0 41 11	8°21'47	9♈ 2	3°34	22°39	13°57	20°17	10°50	17°20	14°54	0°10	27° 5	25°59	15°35	0°40
S 23	0 45 7	9°21'03	22°35	4°22	23°32	14°39	20°29	10°46	17°24	14°53	0° 9	26°53	25°56	15°42	0°47
S 24	0 49 4	10°20'21	5♉49	5° 6	24°25	15°21	20°42	10°43	17°28	14°52	0° 8	26°41	25°53	15°48	0°54
M25	0 53 0	11°19'41	18°43	5°45	25°19	16° 3	20°55	10°39	17°32	14°50	0° 7	26°30	25°50	15°55	1° 1
T 26	0 56 57	12°19'04	1♊17	6°21	26°14	16°46	21° 7	10°35	17°35	14°49	0° 7	26°22	25°47	16° 1	1° 8
W27	1 0 53	13°18'29	13°34	6°51	27° 9	17°28	21°20	10°32	17°39	14°48	0° 6	26°16	25°43	16° 8	1°15
T 28	1 4 50	14°17'56	25°36	7°16	28° 5	18°10	21°32	10°29	17°43	14°46	0° 5	26°12	25°40	16°15	1°22
F 29	1 8 46	15°17'26	7♋28	7°35	29° 1	18°53	21°45	10°25	17°47	14°45	0° 4	26°11	25°37	16°21	1°29
S 30	1 12 43	16♎16'57	19♋16	7♏47	29♌58	19♏36	21♍57	10♓22	17♎50	14♉43	0♓ 3	26♋11	25♋34	16♋28	1♍36

Delta T = 146.14 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1553 == Greg. Calendar 11 Sept. 1553

OCTOBER 1553 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	1 16 40	17♎16'32	1♌ 5	7°R53	0♍56	20♏18	22♍ 9	10°R19	17♎54	14°R42	0°R 2	26°R11	25♋31	16♋35	1♍43
M 2	1 20 36	18°16'08	13° 1	7♏51	1°54	21° 1	22°22	10♓15	17°58	14♉41	0♓ 2	26♋10	25°28	16°41	1°50
T 3	1 24 33	19°15'47	25° 9	7°41	2°52	21°44	22°34	10°12	18° 2	14°39	0° 1	26° 7	25°24	16°48	1°57
W 4	1 28 29	20°15'28	7♍33	7°23	3°51	22°27	22°46	10° 9	18° 6	14°38	0° 0	26° 1	25°21	16°55	2° 3
T 5	1 32 26	21°15'11	20°16	6°55	4°51	23°10	22°58	10° 6	18° 9	14°36	29♒59	25°53	25°18	17° 1	2°10
F 6	1 36 22	22°14'56	3♎20	6°19	5°51	23°53	23°11	10° 4	18°13	14°35	29°59	25°42	25°15	17° 8	2°16
S 7	1 40 19	23°14'43	16°45	5°35	6°51	24°36	23°23	10° 1	18°17	14°33	29°58	25°30	25°12	17°15	2°23
S 8	1 44 15	24°14'33	0♏28	4°41	7°52	25°19	23°35	9°58	18°21	14°31	29°57	25°17	25° 8	17°21	2°29
M 9	1 48 12	25°14'24	14°27	3°41	8°53	26° 3	23°47	9°56	18°24	14°30	29°57	25° 5	25° 5	17°28	2°35
T 10	1 52 8	26°14'17	28°35	2°33	9°55	26°46	23°59	9°53	18°28	14°28	29°56	24°55	25° 2	17°35	2°42
W11	1 56 5	27°14'13	12♐49	1°20	10°57	27°29	24°11	9°51	18°32	14°27	29°56	24°47	24°59	17°41	2°48
T 12	2 0 2	28°14'09	27° 3	0° 4	11°59	28°13	24°22	9°49	18°36	14°25	29°55	24°43	24°56	17°48	2°54
F 13	2 3 58	29°14'08	11♑16	28♎47	13° 2	28°56	24°34	9°46	18°39	14°23	29°54	24°41	24°53	17°54	3° 0
S 14	2 7 55	0♏14'08	25°24	27°32	14° 5	29°40	24°46	9°44	18°43	14°22	29°54	24°41	24°49	18° 1	3° 6
S 15	2 11 51	1°14'10	9♒27	26°20	15° 8	0♐24	24°58	9°42	18°47	14°20	29°53	24°40	24°46	18° 8	3°12
M16	2 15 48	2°14'13	23°24	25°13	16°12	1° 7	25° 9	9°40	18°51	14°19	29°53	24°39	24°43	18°14	3°18
T 17	2 19 44	3°14'18	7♓15	24°15	17°16	1°51	25°21	9°39	18°54	14°17	29°53	24°36	24°40	18°21	3°23
W18	2 23 41	4°14'24	20°59	23°26	18°20	2°35	25°32	9°37	18°58	14°15	29°52	24°29	24°37	18°28	3°29
T 19	2 27 37	5°14'32	4♈35	22°48	19°25	3°19	25°44	9°35	19° 2	14°14	29°52	24°20	24°34	18°34	3°35
F 20	2 31 34	6°14'42	18° 0	22°21	20°30	4° 3	25°55	9°34	19° 5	14°12	29°51	24° 9	24°30	18°41	3°40
S 21	2 35 31	7°14'54	1♉12	22° 6	21°35	4°47	26° 6	9°32	19° 9	14°10	29°51	23°56	24°27	18°48	3°46
S 22	2 39 27	8°15'07	14° 9	22°D 3	22°40	5°31	26°17	9°31	19°12	14° 9	29°51	23°43	24°24	18°54	3°51
M23	2 43 24	9°15'22	26°51	22°10	23°46	6°15	26°29	9°30	19°16	14° 7	29°50	23°31	24°21	19° 1	3°56
T 24	2 47 20	10°15'39	9♊17	22°29	24°52	6°59	26°40	9°29	19°20	14° 5	29°50	23°21	24°18	19° 8	4° 1
W25	2 51 17	11°15'58	21°28	22°56	25°59	7°44	26°51	9°28	19°23	14° 3	29°50	23°14	24°14	19°14	4° 6
T 26	2 55 13	12°16'19	3♋28	23°33	27° 5	8°28	27° 2	9°27	19°27	14° 2	29°50	23°10	24°11	19°21	4°11
F 27	2 59 10	13°16'41	15°19	24°18	28°12	9°12	27°12	9°26	19°30	14° 0	29°49	23° 8	24° 8	19°27	4°16
S 28	3 3 6	14°17'06	27° 6	25°10	29°19	9°57	27°23	9°25	19°34	13°58	29°49	23°D 8	24° 5	19°34	4°21
S 29	3 7 3	15°17'32	8♌54	26° 8	0♎26	10°41	27°34	9°25	19°37	13°57	29°49	23° 8	24° 2	19°41	4°26
M30	3 11 0	16°18'01	20°49	27°12	1°34	11°26	27°44	9°24	19°41	13°55	29°49	23°R 8	23°59	19°47	4°30
T 31	3 14 56	17♏18'31	2♍56	28♎20	2♎42	12♐11	27♍55	9♓24	19♎44	13♉53	29♒49	23♋ 7	23♋55	19♋54	4♍35

Delta T = 146.08 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1553 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	3 18 53	18♏19'03	15♍21	29♎32	3♎50	12♐55	28♍ 5	9°R23	19♎48	13°R52	29°R49	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♓23	19°51	13♉50	29♒49	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°49	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°D49	22°39	23°43	20°21	4°52
S 5	3 34 39	22°21'28	8♏54	4°52	8°23	15°55	28°46	9°23	20° 1	13°45	29°49	22°29	23°40	20°27	4°56
M 6	3 38 35	23°22'09	23°14	6°17	9°32	16°40	28°56	9°24	20° 5	13°43	29°49	22°19	23°36	20°34	5° 0
T 7	3 42 32	24°22'51	7♐48	7°44	10°41	17°25	29° 6	9°24	20° 8	13°42	29°49	22°11	23°33	20°41	5° 4
W 8	3 46 29	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°24'19	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 22	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°26'39	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°50	22°R 2	23°14	21°20	5°25
T 14	4 10 8	1°28'17	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♈18	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°51	21°52	23° 5	21°40	5°34
F 17	4 21 58	4°30'50	27°34	22°53	22°21	24°59	0°38	9°33	20°39	13°25	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 51	6°32'38	23° 1	25°59	24°42	26°30	0°55	9°37	20°45	13°22	29°52	21°27	22°55	22° 0	5°42
M20	4 33 47	7°33'33	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°34'29	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°35'26	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°27	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°13	29°54	21° 6	22°36	22°40	5°55
S 26	4 57 27	13°39'25	17° 1	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°40'27	28°54	8°26	4°13	2°37	1°59	9°53	21° 7	13°11	29°56	21° 9	22°30	22°53	5°59
T 28	5 5 20	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°13	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 = 146.02 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♒58	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° 5
S 3	5 25 2	20°47'00	16°46	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°48'09	1♐13	19°24	12°38	8° 1	2°47	10°13	21°25	13° 1	0♓ 0	20°52	22° 7	23°40	6° 7
T 5	5 32 56	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°50'28	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 49	24°51'38	16° 5	24° 9	16°16	10°20	3° 6	10°23	21°31	12°58	0° 3	20°D44	21°58	24° 0	6° 9
F 8	5 44 45	25°52'49	1♒ 4	25°44	17°28	11° 7	3°12	10°27	21°33	12°57	0° 4	20°45	21°55	24° 7	6°10
S 9	5 48 42	26°53'59	15°50	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°55'10	0♓17	28°55	19°54	12°40	3°23	10°34	21°38	12°54	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 32	29°57'31	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♑58'41	11♈32	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 25	1°59'51	24°36	5°21	24°46	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♉23	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 18	4° 2'11	19°55	8°35	27°12	17°21	3°53	10°58	21°49	12°48	0°11	20°43	21°29	25° 0	6° 8
S 17	6 20 14	5° 3'21	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 1	9° 7'59	20°10	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°43	0°18	20°35	21°10	25°40	6° 3
S 23	6 43 54	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°14'53	1♎57	26°43	10°39	25°57	4°33	11°50	22° 5	12°40	0°24	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°17'10	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 30	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♓29	20♋38	20♋42	26♋39	5♍47

Delta T = 145.95 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]