

SWISS EPHEMERIS for the year 1559

JANUARY 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	7 18 33	20♁ 7'30	21♁35	14♁43	4♁35	6♁18	16♁34	15°R38	14♁47	23°R59	6♁47	13°R39	13°Y57	20♁20	27♁35
M 2	7 22 30	21° 8'37	4♁54	16°21	5°50	6°52	16°47	15♁37	14°49	23♁58	6°48	13°Y39	13°54	20°27	27°41
T 3	7 26 26	22° 9'43	17°55	17°59	7° 5	7°26	17° 1	15°37	14°51	23°57	6°49	13°37	13°51	20°33	27°46
W 4	7 30 23	23°10'49	0♁41	19°37	8°21	8° 0	17°15	15°36	14°53	23°57	6°50	13°32	13°47	20°40	27°52
T 5	7 34 19	24°11'55	13°15	21°16	9°36	8°33	17°29	15°36	14°55	23°56	6°52	13°24	13°44	20°47	27°58
F 6	7 38 16	25°13'00	25°38	22°56	10°51	9° 7	17°43	15°36	14°57	23°55	6°53	13°13	13°41	20°54	28° 3
S 7	7 42 13	26°14'05	7♁53	24°36	12° 6	9°40	17°57	15°D36	14°59	23°55	6°54	13° 0	13°38	21° 0	28° 8
S 8	7 46 9	27°15'09	20° 0	26°17	13°22	10°14	18°10	15°36	15° 1	23°54	6°55	12°45	13°35	21° 7	28°14
M 9	7 50 6	28°16'12	2♁ 1	27°58	14°37	10°47	18°24	15°36	15° 2	23°54	6°57	12°31	13°32	21°14	28°19
T 10	7 54 2	29°17'14	13°55	29°40	15°52	11°20	18°38	15°36	15° 4	23°53	6°58	12°18	13°28	21°20	28°24
W11	7 57 59	0♁18'15	25°46	1♁23	17° 7	11°53	18°52	15°36	15° 6	23°53	6°59	12° 7	13°25	21°27	28°29
T 12	8 1 55	1°19'15	7♁34	3° 6	18°23	12°26	19° 7	15°37	15° 7	23°52	7° 1	11°59	13°22	21°34	28°34
F 13	8 5 52	2°20'14	19°23	4°50	19°38	12°59	19°21	15°37	15° 9	23°52	7° 2	11°53	13°19	21°40	28°39
S 14	8 9 48	3°21'12	1°Y16	6°34	20°53	13°32	19°35	15°38	15°10	23°51	7° 3	11°51	13°16	21°47	28°44
S 15	8 13 45	4°22'09	13°17	8°19	22° 8	14° 5	19°49	15°39	15°11	23°51	7° 5	11°D50	13°13	21°54	28°49
M16	8 17 42	5°23'04	25°30	10° 5	23°23	14°37	20° 3	15°40	15°13	23°51	7° 6	11°51	13° 9	22° 0	28°54
T 17	8 21 38	6°23'58	8♁ 2	11°51	24°39	15°10	20°17	15°41	15°14	23°51	7° 8	11°R51	13° 6	22° 7	28°58
W18	8 25 35	7°24'51	20°58	13°37	25°54	15°42	20°32	15°42	15°15	23°50	7° 9	11°50	13° 3	22°14	29° 3
T 19	8 29 31	8°25'42	4♁20	15°24	27° 9	16°15	20°46	15°43	15°16	23°50	7°10	11°47	13° 0	22°21	29° 7
F 20	8 33 28	9°26'32	18°13	17°12	28°24	16°47	21° 0	15°45	15°18	23°50	7°12	11°42	12°57	22°27	29°12
S 21	8 37 24	10°27'20	2♁36	18°59	29°39	17°19	21°14	15°46	15°19	23°50	7°13	11°34	12°53	22°34	29°16
S 22	8 41 21	11°28'07	17°25	20°47	0♁55	17°51	21°29	15°48	15°20	23°50	7°15	11°25	12°50	22°41	29°20
M23	8 45 18	12°28'53	2♁35	22°34	2°10	18°23	21°43	15°50	15°21	23°50	7°16	11°16	12°47	22°47	29°24
T 24	8 49 14	13°29'37	17°53	24°21	3°25	18°55	21°57	15°51	15°22	23°50	7°18	11° 7	12°44	22°54	29°28
W25	8 53 11	14°30'20	3♁10	26° 8	4°40	19°26	22°12	15°53	15°22	23°D50	7°19	11° 0	12°41	23° 1	29°32
T 26	8 57 7	15°31'01	18°15	27°54	5°55	19°58	22°26	15°55	15°23	23°50	7°21	10°55	12°38	23° 7	29°36
F 27	9 1 4	16°31'41	2♁59	29°39	7°10	20°29	22°41	15°58	15°24	23°50	7°22	10°53	12°34	23°14	29°40
S 28	9 5 0	17°32'20	17°17	1♁23	8°25	21° 1	22°55	16° 0	15°25	23°50	7°24	10°D53	12°31	23°21	29°43
S 29	9 8 57	18°32'58	1♁ 9	3° 5	9°40	21°32	23° 9	16° 2	15°25	23°50	7°25	10°54	12°28	23°27	29°47
M30	9 12 53	19°33'35	14°34	4°45	10°56	22° 3	23°24	16° 5	15°26	23°50	7°27	10°R55	12°25	23°34	29°50
T 31	9 16 50	20°34'11	27♁36	6♁23	12♁11	22♁34	23♁38	16♁ 7	15♁26	23♁50	7♁28	10°Y55	12°Y22	23♁41	29♁53

Delta T = 130.84 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1559 == Greg. Calendar 11 Jan. 1559

FEBRUARY 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	9 20 46	21♁34'45	10♁18	7♁57	13♁26	23♁ 5	23♁53	16♁10	15♁27	23♁51	7♁30	10°R53	12°Y19	23♁48	29♁57
T 2	9 24 43	22°35'18	22°44	9°28	14°41	23°35	24° 7	16°13	15°27	23°51	7°32	10°Y49	12°15	23°54	0♁ 0
F 3	9 28 40	23°35'50	4♁58	10°54	15°56	24° 6	24°21	16°16	15°28	23°51	7°33	10°43	12°12	24° 1	0° 3
S 4	9 32 36	24°36'21	17° 3	12°15	17°11	24°36	24°36	16°19	15°28	23°51	7°35	10°35	12° 9	24° 8	0° 6
S 5	9 36 33	25°36'50	29° 0	13°31	18°26	25° 6	24°50	16°22	15°28	23°52	7°36	10°26	12° 6	24°14	0° 9
M 6	9 40 29	26°37'17	10♁54	14°40	19°41	25°36	25° 5	16°25	15°28	23°52	7°38	10°17	12° 3	24°21	0°11
T 7	9 44 26	27°37'43	22°44	15°42	20°56	26° 6	25°19	16°28	15°29	23°53	7°39	10° 9	11°59	24°28	0°14
W 8	9 48 22	28°38'07	4♁34	16°37	22°11	26°36	25°34	16°32	15°29	23°53	7°41	10° 2	11°56	24°34	0°16
T 9	9 52 19	29°38'29	16°24	17°24	23°26	27° 6	25°48	16°35	15°R29	23°54	7°43	9°57	11°53	24°41	0°19
F 10	9 56 15	0♁38'50	28°17	18° 2	24°41	27°35	26° 3	16°39	15°29	23°54	7°44	9°54	11°50	24°48	0°21
S 11	10 0 12	1°39'08	10°Y15	18°31	25°56	28° 4	26°17	16°42	15°29	23°55	7°46	9°D53	11°47	24°54	0°23
S 12	10 4 9	2°39'25	22°21	18°50	27°11	28°33	26°31	16°46	15°28	23°55	7°47	9°54	11°44	25° 1	0°25
M13	10 8 5	3°39'40	4♁39	19° 0	28°26	29° 2	26°46	16°50	15°28	23°56	7°49	9°56	11°40	25° 8	0°27
T 14	10 12 2	4°39'52	17°12	19°R 0	29°41	29°31	27° 0	16°54	15°28	23°57	7°51	9°57	11°37	25°14	0°29
W15	10 15 58	5°40'03	0♁ 5	18°51	0♁56	29°59	27°14	16°58	15°28	23°58	7°52	9°R58	11°34	25°21	0°31
T 16	10 19 55	6°40'12	13°21	18°33	2°11	0♁28	27°29	17° 2	15°27	23°58	7°54	9°58	11°31	25°28	0°33
F 17	10 23 51	7°40'18	27° 3	18° 6	3°26	0°56	27°43	17° 6	15°27	23°59	7°56	9°57	11°28	25°35	0°34
S 18	10 27 48	8°40'23	11♁12	17°31	4°41	1°24	27°57	17°11	15°26	24° 0	7°57	9°54	11°24	25°41	0°36
S 19	10 31 44	9°40'25	25°47	16°49	5°56	1°51	28°12	17°15	15°26	24° 1	7°59	9°50	11°21	25°48	0°37
M20	10 35 41	10°40'25	10♁44	16° 1	7°11	2°19	28°26	17°20	15°25	24° 2	8° 0	9°46	11°18	25°55	0°38
T 21	10 39 38	11°40'23	25°54	15° 8	8°25	2°46	28°40	17°24	15°25	24° 3	8° 2	9°42	11°15	26° 1	0°40
W22	10 43 34	12°40'18	11♁ 8	14°12	9°40	3°13	28°55	17°29	15°24	24° 3	8° 4	9°39	11°12	26° 8	0°41
T 23	10 47 31	13°40'12	26°16	13°13	10°55	3°40	29° 9	17°34	15°23	24° 4	8° 5	9°37	11° 9	26°15	0°42
F 24	10 51 27	14°40'04	11♁ 9	12°14	12°10	4° 7	29°23	17°38	15°23	24° 5	8° 7	9°D36	11° 5	26°21	0°42
S 25	10 55 24	15°39'54	25°40	11°16	13°25	4°33	29°37	17°43	15°22	24° 6	8° 8	9°37	11° 2	26°28	0°43
S 26	10 59 20	16°39'42	9♁44	10°19	14°39	5° 0	29°51	17°48	15°21	24° 8	8°10	9°38	10°59	26°35	0°44
M27	11 3 17	17°39'29	23°20	9°25	15°54	5°26	0♁ 5	17°53	15°20	24° 9	8°12	9°40	10°56	26°41	0°44
T 28	11 7 13	18°39'14	6♁31	8♁35	17♁ 9	5♁51	0♁19	17♁59	15♁19	24♁10	8♁13	9°Y41	10°Y53	26♁48	0♁45

Delta T = 130.79 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1559

MAY 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	15 11 40	19♌19'16	6♋10	18♃37	3♂48	18♂R47	13♋0	25♂4	13♂R13	26♂3	9♋30	8♃49	7♃36	3♋42	28♂R13	
T 2	15 15 36	20°17'03	18° 1	20°49	5° 2	18♂40	13°10	25°12	13♂L10	26° 5	9°31	8°51	7°33	3°49	28♂L 9	
W 3	15 19 33	21°14'48	29°58	23° 0	6°15	18°33	13°19	25°19	13° 8	26° 8	9°31	8°52	7°29	3°55	28° 4	
T 4	15 23 30	22°12'32	12♃5	25°11	7°29	18°24	13°28	25°27	13° 5	26°10	9°32	8°R52	7°26	4° 2	28° 0	
F 5	15 27 26	23°10'15	24°25	27°22	8°42	18°15	13°37	25°35	13° 3	26°12	9°33	8°51	7°23	4° 9	27°55	
S 6	15 31 23	24° 7'57	7♂3	29°33	9°56	18° 5	13°46	25°43	13° 0	26°14	9°33	8°48	7°20	4°15	27°51	
S 7	15 35 19	25° 5'38	19°57	1♂42	11° 9	17°54	13°55	25°51	12°58	26°17	9°34	8°43	7°17	4°22	27°47	
M 8	15 39 16	26° 3'18	3♂10	3°51	12°23	17°43	14° 4	25°58	12°55	26°19	9°35	8°36	7°13	4°29	27°42	
T 9	15 43 12	27° 0'56	16°39	5°58	13°36	17°31	14°13	26° 6	12°53	26°21	9°35	8°28	7°10	4°35	27°38	
W10	15 47 9	27°58'33	0♂22	8° 4	14°49	17°18	14°21	26°14	12°50	26°23	9°36	8°20	7° 7	4°42	27°33	
T11	15 51 5	28°56'09	14°16	10° 8	16° 3	17° 5	14°30	26°22	12°48	26°26	9°36	8°12	7° 4	4°49	27°29	
F12	15 55 2	29°53'43	28°18	12°10	17°16	16°51	14°38	26°30	12°46	26°28	9°37	8° 7	7° 1	4°55	27°25	
S13	15 58 59	0♂51'16	12♂24	14° 9	18°30	16°36	14°46	26°38	12°43	26°30	9°37	8° 3	6°58	5° 2	27°20	
S14	16 2 55	1°48'47	26°33	16° 7	19°43	16°21	14°54	26°45	12°41	26°32	9°37	8°D 2	6°54	5° 9	27°16	
M15	16 6 52	2°46'17	10♂43	18° 2	20°56	16° 5	15° 2	26°53	12°39	26°35	9°38	8° 2	6°51	5°15	27°12	
T16	16 10 48	3°43'45	24°51	19°54	22° 9	15°49	15° 9	27° 1	12°36	26°37	9°38	8° 3	6°48	5°22	27° 7	
W17	16 14 45	4°41'12	8♂58	21°44	23°23	15°32	15°17	27° 9	12°34	26°39	9°39	8°R 3	6°45	5°29	27° 3	
T18	16 18 41	5°38'38	23° 0	23°32	24°36	15°15	15°24	27°16	12°32	26°41	9°39	8° 2	6°42	5°35	26°58	
F19	16 22 38	6°36'03	6♂L57	25°16	25°49	14°58	15°31	27°24	12°30	26°43	9°39	7°59	6°39	5°42	26°54	
S20	16 26 34	7°33'27	20°44	26°58	27° 2	14°40	15°38	27°32	12°27	26°46	9°39	7°54	6°35	5°49	26°50	
S21	16 30 31	8°30'49	4♂21	28°37	28°16	14°21	15°45	27°40	12°25	26°48	9°40	7°46	6°32	5°55	26°46	
M22	16 34 28	9°28'11	17°42	0♂14	29°29	14° 3	15°52	27°47	12°23	26°50	9°40	7°36	6°29	6° 2	26°41	
T23	16 38 24	10°25'32	0♂47	1°47	0♂42	13°44	15°59	27°55	12°21	26°52	9°40	7°25	6°26	6° 9	26°37	
W24	16 42 21	11°22'53	13°35	3°18	1°55	13°25	16° 5	28° 3	12°19	26°54	9°40	7°15	6°23	6°15	26°33	
T25	16 46 17	12°20'12	26° 5	4°46	3° 8	13° 5	16°12	28°10	12°17	26°57	9°41	7° 6	6°19	6°22	26°29	
F26	16 50 14	13°17'31	8♂19	6°11	4°21	12°46	16°18	28°18	12°15	26°59	9°41	6°58	6°16	6°29	26°25	
S27	16 54 10	14°14'50	20°21	7°34	5°34	12°26	16°24	28°26	12°13	27° 1	9°41	6°53	6°13	6°35	26°21	
S28	16 58 7	15°12'08	2♋15	8°53	6°47	12° 7	16°30	28°33	12°11	27° 3	9°41	6°51	6°10	6°42	26°17	
M29	17 2 3	16° 9'25	14° 4	10° 9	8° 0	11°47	16°35	28°41	12° 9	27° 5	9°41	6°D50	6° 7	6°49	26°13	
T30	17 6 0	17° 6'42	25°55	11°23	9°13	11°27	16°41	28°49	12° 7	27° 7	9°41	6°50	6° 4	6°55	26° 9	
W31	17 9 57	18♂3'59	7♃53	12♂33	10♂26	11♂8	16♋46	28♂56	12♂L 5	27♂10	9°R41	6°R50	6♃0	7♋2	26♂L 5	

Delta T = 130.64 sec. Julian Calendar 1 May 1559 == Greg. Calendar 11 May 1559

JUNE 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	17 13 53	19♂1'15	20♃2	13♂40	11♂39	10♂R48	16♋51	29♂4	12°R 3	27♂12	9°R41	6°R50	5♃57	7♋9	26°R 1	
F 2	17 17 50	19°58'31	2♂29	14°44	12°52	10♂29	16°56	29°11	12♂L 1	27°14	9°41	6°47	5°54	7°15	25♂L57	
S 3	17 21 46	20°55'47	15°15	15°45	14° 5	10°10	17° 1	29°19	11°59	27°16	9°41	6°42	5°51	7°22	25°54	
S 4	17 25 43	21°53'03	28°24	16°42	15°18	9°51	17° 6	29°26	11°58	27°18	9°41	6°35	5°48	7°29	25°50	
M 5	17 29 39	22°50'18	11♂56	17°36	16°31	9°33	17°10	29°33	11°56	27°20	9°41	6°25	5°45	7°35	25°47	
T 6	17 33 36	23°47'33	25°48	18°26	17°43	9°15	17°15	29°41	11°54	27°22	9°41	6°14	5°41	7°42	25°43	
W 7	17 37 32	24°44'47	9♂57	19°13	18°56	8°57	17°19	29°48	11°53	27°24	9°41	6° 2	5°38	7°49	25°39	
T 8	17 41 29	25°42'02	24°17	19°55	20° 9	8°40	17°23	29°56	11°51	27°26	9°40	5°52	5°35	7°55	25°36	
F 9	17 45 26	26°39'15	8♂43	20°34	21°22	8°23	17°27	0♂L 3	11°50	27°28	9°40	5°44	5°32	8° 2	25°33	
S10	17 49 22	27°36'28	23° 8	21° 9	22°35	8° 7	17°30	0°10	11°48	27°30	9°40	5°38	5°29	8° 9	25°29	
S11	17 53 19	28°33'41	7♂29	21°40	23°47	7°51	17°34	0°17	11°47	27°32	9°40	5°35	5°25	8°15	25°26	
M12	17 57 15	29°30'53	21°42	22° 7	25° 0	7°36	17°37	0°25	11°45	27°34	9°40	5°34	5°22	8°22	25°23	
T13	18 1 12	0♂28'04	5♂46	22°29	26°13	7°21	17°40	0°32	11°44	27°36	9°39	5°34	5°19	8°29	25°20	
W14	18 5 8	1°25'15	19°40	22°47	27°25	7° 8	17°43	0°39	11°42	27°38	9°39	5°33	5°16	8°35	25°17	
T15	18 9 5	2°22'25	3♂L24	23° 0	28°38	6°54	17°45	0°46	11°41	27°40	9°39	5°31	5°13	8°42	25°14	
F16	18 13 2	3°19'35	16°58	23° 9	29°50	6°42	17°48	0°53	11°40	27°42	9°38	5°27	5°10	8°49	25°11	
S17	18 16 58	4°16'45	0♂22	23°R13	1♂L 3	6°30	17°50	1° 0	11°39	27°44	9°38	5°20	5° 6	8°55	25° 8	
S18	18 20 55	5°13'55	13°35	23°12	2°15	6°19	17°52	1° 7	11°37	27°46	9°38	5°10	5° 3	9° 2	25° 6	
M19	18 24 51	6°11'05	26°36	23° 7	3°28	6° 9	17°54	1°14	11°36	27°48	9°37	4°59	5° 0	9° 9	25° 3	
T20	18 28 48	7° 8'15	9♂24	22°57	4°40	6° 0	17°56	1°21	11°35	27°50	9°37	4°46	4°57	9°15	25° 1	
W21	18 32 44	8° 5'24	21°58	22°42	5°53	5°51	17°58	1°27	11°34	27°51	9°36	4°33	4°54	9°22	24°58	
T22	18 36 41	9° 2'34	4♂19	22°24	7° 5	5°43	17°59	1°34	11°33	27°53	9°36	4°21	4°51	9°29	24°56	
F23	18 40 37	9°59'44	16°27	22° 1	8°17	5°36	18° 0	1°41	11°32	27°55	9°35	4°12	4°47	9°35	24°53	
S24	18 44 34	10°56'55	28°25	21°34	9°30	5°30	18° 1	1°48	11°31	27°57	9°35	4° 5	4°44	9°42	24°51	
S25	18 48 31	11°54'05	10♋17	21° 4	10°42	5°24	18° 2	1°54	11°31	27°58	9°34	4° 1	4°41	9°49	24°49	
M26	18 52 27	12°51'16	22° 5	20°31	11°54	5°20	18° 2	2° 1	11°30	28° 0	9°34	3°59	4°38	9°55	24°47	
T27	18 56 24	13°48'28	3♃54	19°55	13° 7	5°16	18° 3	2° 7	11°29	28° 2	9°33	3°D59	4°35	10° 2	24°45	
W28	19 0 20	14°45'40	15°51	19°18	14°19	5°13	18° 3	2°14	11°28	28° 4	9°32	3°R59	4°31	10° 8	24°43	
T29	19 4 17	15°42'53	28° 1	18°39	15°31	5°11	18°R 3	2°20	11°28	28° 5	9°32	3°58	4°28	10°15	24°41	
F30	19 8 13	16♂40'06	10♂28	17♂59	16♂L43	5♂9	18♋3	2♂L27	11♂L27	28♂7	9°431	3°456	4°425	10♋22	24♂L40	

Delta T = 130.59 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1559

JULY 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 12 10	17°37'21	23♄18	17°R19	17♂55	5♂ 9	18°R 3	2♂33	11°R27	28♄ 8	9°R30	3°R52	4♂22	10♄28	24°R38	
S 2	19 16 6	18°34'35	6♂32	16♄40	19° 7	5° 9	18♄ 2	2°39	11♂26	28°10	9♄30	3♂45	4°19	10°35	24♂37	
M 3	19 20 3	19°31'51	20°14	16° 2	20°19	5°11	18° 1	2°45	11°26	28°12	9°29	3°36	4°16	10°42	24°35	
T 4	19 24 0	20°29'07	4♄21	15°26	21°31	5°13	18° 0	2°52	11°25	28°13	9°28	3°26	4°12	10°48	24°34	
W 5	19 27 56	21°26'24	18°50	14°53	22°43	5°15	17°59	2°58	11°25	28°15	9°28	3°15	4° 9	10°55	24°33	
T 6	19 31 53	22°23'41	3♂33	14°23	23°55	5°19	17°58	3° 4	11°25	28°16	9°27	3° 5	4° 6	11° 2	24°32	
F 7	19 35 49	23°20'59	18°22	13°57	25° 7	5°24	17°56	3°10	11°24	28°18	9°26	2°57	4° 3	11° 8	24°31	
S 8	19 39 46	24°18'17	3♂11	13°35	26°19	5°29	17°54	3°16	11°24	28°19	9°25	2°52	4° 0	11°15	24°30	
S 9	19 43 42	25°15'36	17°50	13°18	27°31	5°35	17°52	3°21	11°24	28°20	9°24	2°49	3°57	11°22	24°29	
M10	19 47 39	26°12'55	2♄16	13° 7	28°42	5°42	17°50	3°27	11°24	28°22	9°24	2°D48	3°53	11°28	24°28	
T 11	19 51 35	27°10'14	16°27	13° 0	29°54	5°50	17°48	3°33	11°D24	28°23	9°23	2°49	3°50	11°35	24°27	
W12	19 55 32	28° 7'34	0♂19	13°D 0	1♂ 6	5°59	17°45	3°39	11°24	28°25	9°22	2°R49	3°47	11°42	24°27	
T 13	19 59 29	29° 4'54	13°56	13° 5	2°17	6° 8	17°43	3°44	11°24	28°26	9°21	2°48	3°44	11°48	24°26	
F 14	20 3 25	0♂ 2'15	27°17	13°17	3°29	6°18	17°40	3°50	11°24	28°27	9°20	2°45	3°41	11°55	24°26	
S 15	20 7 22	0°59'37	10♄23	13°35	4°41	6°29	17°37	3°55	11°24	28°28	9°19	2°40	3°37	12° 2	24°26	
S 16	20 11 18	1°56'59	23°17	13°59	5°52	6°41	17°33	4° 0	11°25	28°30	9°18	2°32	3°34	12° 8	24°26	
M17	20 15 15	2°54'22	5♄38	14°29	7° 3	6°53	17°30	4° 6	11°25	28°31	9°17	2°22	3°31	12°15	24°D26	
T 18	20 19 11	3°51'46	18°28	15° 6	8°15	7° 6	17°26	4°11	11°25	28°32	9°16	2°12	3°28	12°22	24°26	
W19	20 23 8	4°49'10	0♄47	15°49	9°26	7°19	17°22	4°16	11°26	28°33	9°15	2° 2	3°25	12°28	24°26	
T 20	20 27 5	5°46'36	12°56	16°38	10°37	7°34	17°18	4°21	11°26	28°34	9°14	1°52	3°22	12°35	24°26	
F 21	20 31 1	6°44'02	24°56	17°33	11°49	7°49	17°14	4°26	11°26	28°35	9°13	1°45	3°18	12°42	24°27	
S 22	20 34 58	7°41'30	6♄49	18°34	13° 0	8° 4	17°10	4°31	11°27	28°36	9°12	1°39	3°15	12°48	24°27	
S 23	20 38 54	8°38'58	18°38	19°41	14°11	8°21	17° 5	4°36	11°28	28°37	9°11	1°36	3°12	12°55	24°28	
M24	20 42 51	9°36'28	0♂24	20°54	15°22	8°38	17° 1	4°41	11°28	28°38	9°10	1°D35	3° 9	13° 2	24°28	
T 25	20 46 47	10°33'59	12°14	22°12	16°33	8°55	16°56	4°45	11°29	28°39	9° 9	1°36	3° 6	13° 8	24°29	
W26	20 50 44	11°31'32	24°10	23°35	17°44	9°13	16°51	4°50	11°30	28°40	9° 8	1°37	3° 3	13°15	24°30	
T 27	20 54 40	12°29'06	6♄19	25° 4	18°55	9°32	16°46	4°54	11°30	28°41	9° 7	1°38	2°59	13°22	24°31	
F 28	20 58 37	13°26'41	18°44	26°37	20° 6	9°51	16°40	4°59	11°31	28°42	9° 6	1°R38	2°56	13°28	24°32	
S 29	21 2 33	14°24'19	1♂32	28°14	21°17	10°11	16°35	5° 3	11°32	28°43	9° 5	1°36	2°53	13°35	24°33	
S 30	21 6 30	15°21'57	14°45	29°55	22°27	10°32	16°29	5° 8	11°33	28°44	9° 4	1°33	2°50	13°41	24°34	
M31	21 10 27	16°19'38	28♂26	1♂40	23♂38	10♄53	16♄23	5♂12	11♂34	28♄45	9♄ 3	1♂28	2♂47	13♄48	24♂36	

Delta T = 130.55 sec. Julian Calendar 1 July 1559 == Greg. Calendar 11 July 1559

AUGUST 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 14 23	17♂17'19	12♄36	3♂29	24♂49	11♄14	16°R18	5♂16	11♂35	28♄45	9°R 2	1°R22	2♂43	13♄55	24♂37	
W 2	21 18 20	18°15'03	27°11	5°20	25°59	11°37	16♄11	5°20	11°36	28°46	9♄ 0	1°♂15	2°40	14° 1	24°39	
T 3	21 22 16	19°12'47	12♂ 5	7°13	27°10	11°59	16° 5	5°24	11°37	28°47	8°59	1° 9	2°37	14° 8	24°40	
F 4	21 26 13	20°10'34	27°10	9° 9	28°20	12°22	15°59	5°28	11°39	28°47	8°58	1° 4	2°34	14°15	24°42	
S 5	21 30 9	21° 8'21	12♂17	11° 6	29°31	12°46	15°52	5°31	11°40	28°48	8°57	1° 1	2°31	14°21	24°44	
S 6	21 34 6	22° 6'10	27°16	13° 4	0♄41	13°10	15°46	5°35	11°41	28°49	8°56	1°D 0	2°28	14°28	24°46	
M 7	21 38 3	23° 3'59	12♄ 0	15° 3	1°52	13°35	15°39	5°38	11°43	28°49	8°55	1° 0	2°24	14°35	24°48	
T 8	21 41 59	24° 1'51	26°24	17° 3	3° 2	14° 0	15°32	5°42	11°44	28°50	8°53	1° 1	2°21	14°41	24°50	
W 9	21 45 56	24°59'43	10♂26	19° 3	4°12	14°26	15°25	5°45	11°45	28°50	8°52	1° 3	2°18	14°48	24°52	
T 10	21 49 52	25°57'37	24° 4	21° 3	5°22	14°52	15°18	5°49	11°47	28°51	8°51	1°R 3	2°15	14°55	24°55	
F 11	21 53 49	26°55'32	7♄22	23° 2	6°32	15°18	15°11	5°52	11°48	28°51	8°50	1° 3	2°12	15° 1	24°57	
S 12	21 57 45	27°53'28	20°20	25° 1	7°42	15°45	15° 4	5°55	11°50	28°51	8°49	1° 1	2° 9	15° 8	25° 0	
S 13	22 1 42	28°51'26	3♄ 1	27° 0	8°52	16°12	14°57	5°58	11°52	28°52	8°47	0°58	2° 5	15°15	25° 2	
M14	22 5 38	29°49'25	15°29	28°58	10° 1	16°40	14°49	6° 1	11°53	28°52	8°46	0°53	2° 2	15°21	25° 5	
T 15	22 9 35	0♂47'25	27°44	0♂55	11°11	17° 8	14°42	6° 3	11°55	28°52	8°45	0°48	1°59	15°28	25° 8	
W16	22 13 32	1°45'27	9♄50	2°51	12°21	17°37	14°34	6° 6	11°57	28°53	8°44	0°43	1°56	15°35	25°11	
T 17	22 17 28	2°43'31	21°49	4°45	13°30	18° 6	14°27	6° 9	11°59	28°53	8°42	0°38	1°53	15°41	25°13	
F 18	22 21 25	3°41'36	3♄42	6°39	14°40	18°35	14°19	6°11	12° 1	28°53	8°41	0°35	1°49	15°48	25°17	
S 19	22 25 21	4°39'42	15°31	8°32	15°49	19° 5	14°11	6°14	12° 2	28°53	8°40	0°32	1°46	15°55	25°20	
S 20	22 29 18	5°37'51	27°18	10°24	16°58	19°35	14° 4	6°16	12° 4	28°53	8°39	0°D32	1°43	16° 1	25°23	
M21	22 33 14	6°36'01	9♂ 7	12°14	18° 7	20° 5	13°56	6°18	12° 6	28°54	8°37	0°32	1°40	16° 8	25°26	
T 22	22 37 11	7°34'13	20°59	14° 3	19°16	20°36	13°48	6°20	12° 9	28°54	8°36	0°33	1°37	16°14	25°30	
W23	22 41 7	8°32'28	2♄58	15°51	20°25	21° 7	13°40	6°22	12°11	28°R54	8°35	0°34	1°34	16°21	25°33	
T 24	22 45 4	9°30'44	15° 9	17°38	21°34	21°39	13°32	6°24	12°13	28°54	8°34	0°36	1°30	16°28	25°37	
F 25	22 49 0	10°29'02	27°34	19°24	22°43	22°10	13°24	6°26	12°15	28°54	8°32	0°37	1°27	16°34	25°40	
S 26	22 52 57	11°27'23	10♂11	21° 9	23°52	22°42	13°16	6°27	12°17	28°54	8°31	0°R38	1°24	16°41	25°44	
S 27	22 56 54	12°25'45	23°27	22°52	25° 0	23°15	13° 8	6°29	12°19	28°53	8°30	0°37	1°21	16°48	25°48	
M28	23 0 50	13°24'10	7♄ 1	24°34	26° 9	23°47	13° 0	6°30	12°22	28°53	8°29	0°36	1°18	16°54	25°52	
T 29	23 4 47	14°22'37	21° 3	26°16	27°17	24°20	12°52	6°32	12°24	28°53	8°27	0°35	1°14	17° 1	25°56	
W30	23 8 43	15°21'07	5♂30	27°56	28°25	24°54	12°44	6°33	12°27	28°53	8°26	0°33	1°11	17° 8	26° 0	
T 31	23 12 40	16♂19'38	20♂20	29♂35	29♄34	25♄27	12♄36	6♂34	12♂29	28♄53	8♄25	0°♂31	1°♂ 8	17♄14	26♂ 4	

Delta T = 130.50 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1559

SEPTEMBER 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 16 36	17♎18'11	5♍26	1♌13	0♈42	26♊1	12°R28	6♈35	12♈31	28°R52	8°R24	0°R29	1°Y 5	17♋21	26♈9
S 2	23 20 33	18°16'46	20°39	2°50	1°50	26°35	12♋20	6°36	12°34	28♌52	8♋23	0°Y29	1° 2	17°28	26°13
S 3	23 24 29	19°15'23	5♌48	4°26	2°58	27°10	12°12	6°37	12°36	28°52	8°21	0°D29	0°59	17°34	26°17
M 4	23 28 26	20°14'02	20°46	6° 1	4° 5	27°44	12° 5	6°37	12°39	28°51	8°20	0°29	0°55	17°41	26°22
T 5	23 32 23	21°12'43	5♈25	7°35	5°13	28°19	11°57	6°38	12°42	28°51	8°19	0°30	0°52	17°48	26°26
W 6	23 36 19	22°11'25	19°39	9° 8	6°20	28°54	11°49	6°38	12°44	28°51	8°18	0°31	0°49	17°54	26°31
T 7	23 40 16	23°10'10	3♌27	10°40	7°28	29°30	11°41	6°39	12°47	28°50	8°16	0°31	0°46	18° 1	26°36
F 8	23 44 12	24° 8'56	16°49	12°11	8°35	0♌5	11°34	6°39	12°50	28°50	8°15	0°31	0°43	18° 8	26°41
S 9	23 48 9	25° 7'44	29°47	13°41	9°42	0°41	11°26	6°39	12°53	28°49	8°14	0°R32	0°40	18°14	26°45
S 10	23 52 5	26° 6'33	12♌25	15°10	10°49	1°18	11°19	6°R39	12°55	28°49	8°13	0°31	0°36	18°21	26°50
M11	23 56 2	27° 5'25	24°45	16°38	11°56	1°54	11°11	6°39	12°58	28°48	8°12	0°31	0°33	18°27	26°55
T 12	23 59 58	28° 4'18	6♌53	18° 5	13° 2	2°31	11° 4	6°39	13° 1	28°47	8°11	0°31	0°30	18°34	27° 0
W13	0 3 55	29° 3'12	18°51	19°31	14° 9	3° 7	10°57	6°38	13° 4	28°47	8° 9	0°30	0°27	18°41	27° 6
T 14	0 7 52	0♌2'09	0♋42	20°56	15°15	3°44	10°50	6°38	13° 7	28°46	8° 8	0°30	0°24	18°47	27°11
F 15	0 11 48	1° 1'08	12°31	22°20	16°21	4°22	10°43	6°37	13°10	28°45	8° 7	0°D30	0°20	18°54	27°16
S 16	0 15 45	2° 0'08	24°19	23°42	17°27	4°59	10°36	6°37	13°13	28°45	8° 6	0°R30	0°17	19° 1	27°21
S 17	0 19 41	2°59'10	6♈9	25° 4	18°33	5°37	10°29	6°36	13°16	28°44	8° 5	0°30	0°14	19° 7	27°27
M18	0 23 38	3°58'15	18° 2	26°25	19°38	6°14	10°22	6°35	13°19	28°43	8° 4	0°30	0°11	19°14	27°32
T 19	0 27 34	4°57'22	0♌2	27°44	20°44	6°52	10°16	6°34	13°22	28°42	8° 3	0°30	0° 8	19°21	27°38
W20	0 31 31	5°56'31	12°11	29° 2	21°49	7°31	10° 9	6°33	13°25	28°41	8° 2	0°29	0° 5	19°27	27°43
T 21	0 35 27	6°55'42	24°29	0♈19	22°54	8° 9	10° 3	6°32	13°28	28°40	8° 1	0°28	0° 1	19°34	27°49
F 22	0 39 24	7°54'55	7♈1	1°35	23°59	8°47	9°57	6°31	13°32	28°39	8° 0	0°27	29♋58	19°41	27°55
S 23	0 43 21	8°54'11	19°49	2°49	25° 3	9°26	9°51	6°29	13°35	28°39	7°58	0°27	29°55	19°47	28° 1
S 24	0 47 17	9°53'29	2♌56	4° 1	26° 8	10° 5	9°45	6°28	13°38	28°38	7°57	0°26	29°52	19°54	28° 7
M25	0 51 14	10°52'50	16°23	5°12	27°12	10°44	9°39	6°26	13°41	28°37	7°56	0°D26	29°49	20° 1	28°12
T 26	0 55 10	11°52'13	0♈13	6°21	28°16	11°23	9°33	6°24	13°45	28°36	7°55	0°27	29°46	20° 7	28°18
W27	0 59 7	12°51'38	14°25	7°28	29°19	12° 2	9°28	6°22	13°48	28°34	7°54	0°28	29°42	20°14	28°24
T 28	1 3 3	13°51'05	28°58	8°32	0♌23	12°42	9°23	6°21	13°51	28°33	7°53	0°29	29°39	20°20	28°30
F 29	1 7 0	14°50'35	13♎49	9°35	1°26	13°22	9°18	6°19	13°55	28°32	7°53	0°29	29°36	20°27	28°37
S 30	1 10 56	15°50'07	28♎50	10♈35	2♌29	14♌1	9♋13	6♈16	13♈58	28♌31	7♋52	0°R30	29♋33	20♋34	28♈43

Delta T = 130.45 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1559 == Greg. Calendar 11 Sept. 1559

OCTOBER 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 14 53	16♌49'41	13♌55	11♈32	3♌32	14♌41	9°R 8	6°R14	14♈1	28°R30	7°R51	0°R30	29♋30	20♋40	28♈49
M 2	1 18 50	17°49'17	28°53	12°26	4°34	15°21	9♋3	6♈12	14° 5	28♌29	7♋50	0°Y28	29°26	20°47	28°55
T 3	1 22 46	18°48'55	13♈37	13°16	5°36	16° 2	8°59	6° 9	14° 8	28°28	7°49	0°26	29°23	20°54	29° 2
W 4	1 26 43	19°48'35	28° 0	14° 3	6°38	16°42	8°54	6° 7	14°12	28°26	7°48	0°24	29°20	21° 0	29° 8
T 5	1 30 39	20°48'17	11♌58	14°46	7°40	17°23	8°50	6° 4	14°15	28°25	7°47	0°21	29°17	21° 7	29°14
F 6	1 34 36	21°48'01	25°28	15°24	8°41	18° 3	8°46	6° 1	14°19	28°24	7°46	0°18	29°14	21°14	29°21
S 7	1 38 32	22°47'46	8♌31	15°57	9°42	18°44	8°43	5°59	14°22	28°23	7°45	0°17	29°11	21°20	29°27
S 8	1 42 29	23°47'34	21°11	16°25	10°42	19°25	8°39	5°56	14°26	28°21	7°45	0°D16	29° 7	21°27	29°34
M 9	1 46 25	24°47'22	3♌31	16°47	11°42	20° 6	8°36	5°53	14°29	28°20	7°44	0°16	29° 4	21°34	29°41
T 10	1 50 22	25°47'13	15°36	17° 2	12°42	20°47	8°33	5°50	14°33	28°19	7°43	0°17	29° 1	21°40	29°47
W11	1 54 19	26°47'05	27°30	17°R 9	13°41	21°28	8°30	5°46	14°37	28°17	7°42	0°19	28°58	21°47	29°54
T 12	1 58 15	27°46'59	9♋19	17° 9	14°40	22°10	8°27	5°43	14°40	28°16	7°42	0°21	28°55	21°53	0♌1
F 13	2 2 12	28°46'55	21° 6	17° 0	15°39	22°51	8°24	5°40	14°44	28°14	7°41	0°22	28°52	22° 0	0° 7
S 14	2 6 8	29°46'52	2°Y56	16°43	16°37	23°33	8°22	5°36	14°47	28°13	7°40	0°R23	28°48	22° 7	0°14
S 15	2 10 5	0♈46'51	14°51	16°16	17°35	24°14	8°20	5°33	14°51	28°11	7°40	0°22	28°45	22°13	0°21
M16	2 14 1	1°46'52	26°53	15°40	18°32	24°56	8°18	5°29	14°55	28°10	7°39	0°19	28°42	22°20	0°28
T 17	2 17 58	2°46'55	9♌6	14°54	19°29	25°38	8°16	5°25	14°58	28° 9	7°38	0°15	28°39	22°27	0°35
W18	2 21 54	3°47'00	21°29	14° 0	20°25	26°20	8°15	5°22	15° 2	28° 7	7°38	0° 9	28°36	22°33	0°42
T 19	2 25 51	4°47'07	4♈4	12°57	21°21	27° 2	8°13	5°18	15° 6	28° 6	7°37	0° 3	28°32	22°40	0°49
F 20	2 29 48	5°47'16	16°51	11°47	22°16	27°44	8°12	5°14	15° 9	28° 4	7°37	29♋57	28°29	22°47	0°56
S 21	2 33 44	6°47'27	29°52	10°32	23°10	28°26	8°11	5°10	15°13	28° 2	7°36	29°52	28°26	22°53	1° 3
S 22	2 37 41	7°47'40	13♌6	9°14	24° 4	29° 8	8°10	5° 6	15°17	28° 1	7°36	29°47	28°23	23° 0	1°10
M23	2 41 37	8°47'55	26°34	7°55	24°58	29°50	8°10	5° 2	15°20	27°59	7°35	29°45	28°20	23° 7	1°17
T 24	2 45 34	9°48'12	10♈18	6°37	25°50	0♌33	8°10	4°58	15°24	27°58	7°35	29°D44	28°17	23°13	1°24
W25	2 49 30	10°48'31	24°17	5°24	26°43	1°15	8°D 9	4°53	15°28	27°56	7°34	29°45	28°13	23°20	1°31
T 26	2 53 27	11°48'52	8♈31	4°17	27°34	1°58	8°10	4°49	15°32	27°55	7°34	29°46	28°10	23°27	1°38
F 27	2 57 23	12°49'14	22°59	3°18	28°25	2°40	8°10	4°45	15°35	27°53	7°33	29°R47	28° 7	23°33	1°46
S 28	3 1 20	13°49'39	7♌37	2°30	29°15	3°23	8°10	4°40	15°39	27°51	7°33	29°47	28° 4	23°40	1°53
S 29	3 5 17	14°50'06	22°21	1°53	0♌4	4° 6	8°11	4°36	15°43	27°50	7°33	29°45	28° 1	23°46	2° 0
M30	3 9 13	15°50'35	7♈3	1°27	0°52	4°49	8°12	4°31	15°47	27°48	7°32	29°41	27°57	23°53	2° 7
T 31	3 13 10	16♈51'05	21♈38	1♈13	1♌40	5♌32	8♋13	4♈27	15♈50	27♌46	7♋32	29♋35	27♋54	24♋0	2♌15

Delta T = 130.40 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1559

NOVEMBER 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 17 6	17♌51'37	5♄57	1♍10	2♃27	6♁15	8♃14	4♄R22	15♌54	27°R45	7°R32	29°R27	27♋51	24♋6	2♄22		
T 2	3 21 3	18°52'10	19°55	1°19	3°12	6°58	8°16	4♄II18	15°58	27♄43	7♋31	29♋18	27°48	24°13	2°29		
F 3	3 24 59	19°52'45	3♃28	1°37	3°57	7°41	8°18	4°13	16°2	27°41	7°31	29°10	27°45	24°20	2°37		
S 4	3 28 56	20°53'21	16°36	2°5	4°41	8°24	8°20	4°8	16°5	27°40	7°31	29°3	27°42	24°26	2°44		
S 5	3 32 52	21°53'59	29°19	2°42	5°24	9°7	8°22	4°3	16°9	27°38	7°31	28°58	27°38	24°33	2°51		
M 6	3 36 49	22°54'37	11♁42	3°26	6°6	9°50	8°24	3°59	16°13	27°36	7°31	28°55	27°35	24°40	2°59		
T 7	3 40 46	23°55'17	23°47	4°17	6°46	10°34	8°27	3°54	16°16	27°35	7°30	28°D55	27°32	24°46	3°6		
W 8	3 44 42	24°55'58	5♃41	5°13	7°26	11°17	8°29	3°49	16°20	27°33	7°30	28°55	27°29	24°53	3°14		
T 9	3 48 39	25°56'40	19°30	6°15	8°4	12°1	8°32	3°44	16°24	27°31	7°30	28°56	27°26	25°0	3°21		
F 10	3 52 35	26°57'23	27°17	7°21	8°41	12°44	8°35	3°39	16°27	27°29	7°30	28°R57	27°23	25°6	3°28		
S 11	3 56 32	27°58'07	11♃9	8°32	9°17	13°28	8°39	3°34	16°31	27°28	7°30	28°56	27°19	25°13	3°36		
S 12	4 0 28	28°58'52	23°9	9°45	9°51	14°11	8°42	3°29	16°35	27°26	7°D30	28°53	27°16	25°19	3°43		
M 13	4 4 25	29°59'38	5♃21	11°1	10°24	14°55	8°46	3°24	16°38	27°24	7°30	28°47	27°13	25°26	3°51		
T 14	4 8 21	1♄0'26	17°47	12°20	10°55	15°38	8°50	3°20	16°42	27°23	7°30	28°39	27°10	25°33	3°58		
W 15	4 12 18	2°1'14	0♄II28	13°41	11°25	16°22	8°54	3°15	16°46	27°21	7°30	28°29	27°7	25°39	4°5		
T 16	4 16 15	3°2'04	13°24	15°4	11°53	17°5	8°58	3°10	16°49	27°19	7°30	28°17	27°3	25°46	4°13		
F 17	4 20 11	4°2'55	26°34	16°28	12°20	17°49	9°3	3°5	16°53	27°18	7°30	28°5	27°0	25°53	4°20		
S 18	4 24 8	5°3'48	9♃57	17°53	12°44	18°33	9°7	3°0	16°57	27°16	7°31	27°54	26°57	25°59	4°28		
S 19	4 28 4	6°4'41	23°30	19°20	13°7	19°17	9°12	2°55	17°0	27°14	7°31	27°45	26°54	26°6	4°35		
M 20	4 32 1	7°5'36	7♄12	20°47	13°28	20°0	9°17	2°50	17°4	27°13	7°31	27°39	26°51	26°13	4°43		
T 21	4 35 57	8°6'32	21°2	22°15	13°47	20°44	9°22	2°45	17°7	27°11	7°31	27°36	26°48	26°19	4°50		
W 22	4 39 54	9°7'30	4♄59	23°44	14°5	21°28	9°28	2°40	17°11	27°9	7°31	27°D34	26°44	26°26	4°57		
T 23	4 43 50	10°8'28	19°2	25°14	14°20	22°12	9°33	2°35	17°14	27°8	7°32	27°35	26°41	26°33	5°5		
F 24	4 47 47	11°9'28	3♃12	26°44	14°33	22°56	9°39	2°30	17°18	27°6	7°32	27°R35	26°38	26°39	5°12		
S 25	4 51 44	12°10'29	17°26	28°14	14°44	23°40	9°45	2°25	17°21	27°4	7°32	27°33	26°35	26°46	5°20		
S 26	4 55 40	13°11'31	1♌43	29°45	14°52	24°24	9°51	2°21	17°25	27°3	7°33	27°29	26°32	26°53	5°27		
M 27	4 59 37	14°12'34	15°59	1♄16	14°58	25°7	9°57	2°16	17°28	27°1	7°33	27°23	26°29	26°59	5°34		
T 28	5 3 33	15°13'39	0♄10	2°47	15°2	25°51	10°4	2°11	17°32	27°0	7°33	27°13	26°25	27°6	5°42		
W 29	5 7 30	16°14'44	14°10	4°19	15°R 4	26°35	10°10	2°6	17°35	26°58	7°34	27°1	26°22	27°12	5°49		
T 30	5 11 26	17°15'50	27°155	5♄51	15♃3	27°19	10♃17	2♄II 2	17♌39	26♄56	7♋34	26♋48	26♋19	27♋19	5♄56		

Delta T = 130.35 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1559 == Greg. Calendar 11 Nov. 1559

DECEMBER 1559 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 15 23	18♌16'56	11♃20	7♄23	15°R 0	28♁3	10♃24	1°R57	17♌42	26°R55	7♋35	26°R35	26♋16	27♋26	6♄4		
S 2	5 19 20	19°18'03	24°24	8°55	14♃54	28°47	10°31	1♄II52	17°45	26♄53	7°35	26♋24	26°13	27°32	6°11		
S 3	5 23 16	20°19'10	7♁6	10°27	14°46	29°31	10°38	1°48	17°49	26°52	7°36	26°15	26°9	27°39	6°18		
M 4	5 27 13	21°20'18	19°29	12°0	14°35	0♄15	10°46	1°43	17°52	26°50	7°36	26°9	26°6	27°46	6°25		
T 5	5 31 9	22°21'26	1♃36	13°33	14°22	1°0	10°53	1°39	17°55	26°49	7°37	26°5	26°3	27°52	6°33		
W 6	5 35 6	23°22'34	13°31	15°6	14°6	1°44	11°1	1°34	17°58	26°47	7°37	26°4	26°0	27°59	6°40		
T 7	5 39 2	24°23'42	25°19	16°39	13°48	2°28	11°9	1°30	18°1	26°46	7°38	26°4	25°57	28°6	6°47		
F 8	5 42 59	25°24'51	7♃7	18°12	13°27	3°12	11°17	1°26	18°5	26°44	7°39	26°4	25°54	28°12	6°54		
S 9	5 46 55	26°25'59	18°59	19°46	13°5	3°56	11°25	1°22	18°8	26°43	7°39	26°2	25°50	28°19	7°1		
S 10	5 50 52	27°27'08	1♃2	21°19	12°40	4°40	11°34	1°17	18°11	26°41	7°40	25°59	25°47	28°26	7°8		
M 11	5 54 49	28°28'17	13°19	22°53	12°13	5°24	11°42	1°13	18°14	26°40	7°41	25°52	25°44	28°32	7°15		
T 12	5 58 45	29°29'25	25°54	24°28	11°44	6°8	11°51	1°9	18°17	26°39	7°41	25°43	25°41	28°39	7°23		
W 13	6 2 42	0♄30'34	8♄II49	26°2	11°13	6°52	11°59	1°5	18°20	26°37	7°42	25°32	25°38	28°46	7°30		
T 14	6 6 38	1°31'43	22°4	27°37	10°41	7°36	12°8	1°1	18°23	26°36	7°43	25°19	25°35	28°52	7°37		
F 15	6 10 35	2°32'53	5♃38	29°12	10°7	8°20	12°17	0°57	18°26	26°35	7°44	25°6	25°31	28°59	7°43		
S 16	6 14 31	3°34'02	19°27	0♄47	9°32	9°4	12°27	0°54	18°29	26°33	7°44	24°53	25°28	29°5	7°50		
S 17	6 18 28	4°35'11	3♄27	2°23	8°57	9°48	12°36	0°50	18°32	26°32	7°45	24°43	25°25	29°12	7°57		
M 18	6 22 24	5°36'21	17°34	3°59	8°20	10°32	12°45	0°46	18°35	26°31	7°46	24°36	25°22	29°19	8°4		
T 19	6 26 21	6°37'31	1♄44	5°36	7°44	11°16	12°55	0°43	18°37	26°30	7°47	24°32	25°19	29°25	8°11		
W 20	6 30 18	7°38'41	15°54	7°12	7°7	12°0	13°5	0°39	18°40	26°28	7°48	24°30	25°15	29°32	8°18		
T 21	6 34 14	8°39'51	0♄2	8°50	6°30	12°44	13°14	0°36	18°43	26°27	7°49	24°D30	25°12	29°39	8°24		
F 22	6 38 11	9°41'01	14°6	10°27	5°54	13°28	13°24	0°33	18°46	26°26	7°50	24°R30	25°9	29°45	8°31		
S 23	6 42 7	10°42'11	28°7	12°5	5°18	14°12	13°34	0°30	18°48	26°25	7°51	24°29	25°6	29°52	8°38		
S 24	6 46 4	11°43'22	12♌3	13°44	4°44	14°56	13°45	0°27	18°51	26°24	7°52	24°26	25°3	29°59	8°44		
M 25	6 50 0	12°44'33	25°53	15°22	4°10	15°40	13°55	0°24	18°53	26°23	7°53	24°19	25°0	0♄5	8°51		
T 26	6 53 57	13°45'43	9♄36	17°2	3°38	16°24	14°5	0°21	18°56	26°22	7°54	24°10	24°56	0°12	8°57		
W 27	6 57 53	14°46'54	23°10	18°41	3°7	17°8	14°16	0°18	18°59	26°21	7°55	23°59	24°53	0°19	9°4		
T 28	7 1 50	15°48'04	6♃31	20°21	2°38	17°52	14°27	0°15	19°1	26°20	7°56	23°47	24°50	0°25	9°10		
F 29	7 5 47	16°49'14	19°38	22°2	2°11	18°36	14°37	0°13	19°3	26°19	7°57	23°35	24°47	0°32	9°17		
S 30	7 9 43	17°50'24	2♁28	23°43	1°46	19°20	14°48	0°10	19°6	26°18	7°58	23°24	24°44	0°39	9°23		
S 31	7 13 40	18♃51'33	15♁1	25♃24	1♃23	20♋4	14♃59	0♄II 8	19♌8	26♄17	7♋59	23♋15	24♋41	0♄45	9♄29		

Delta T = 130.30 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]