

SWISS EPHEMERIS for the year 1569

JANUARY 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 20 50	20°34'24.2	22°11'42	10°R16	13°32'23	24°3'2	27°47'44	9°38	26°47'59	16°R51	18°38	29°R37	0°31	7°10	14°33
S 2	7 24 47	21°43'47	6°58	9°32'21	14°38	24°49	27°57	9°39	27° 2	16°11'50	18°39	29°11'26	0°27	7°16	14°57
M 3	7 28 43	22°44'51	19°55	8°35	15°53	25°36	28°11	9°40	27° 6	16°48	18°40	29°14	0°24	7°23	15° 1
T 4	7 32 40	23°45'55	3°58	7°58	17° 8	26°23	28°24	9°40	27° 9	16°47	18°41	29° 4	0°21	7°30	15° 5
W 5	7 36 36	24°46'58	18°12	7°31	18°22	27°10	28°37	9°41	27°12	16°46	18°42	28°55	0°18	7°36	15°10
T 6	7 40 33	25°48'01	2°13	7°13	19°37	27°57	28°50	9°41	27°16	16°44	18°43	28°50	0°15	7°43	15°14
F 7	7 44 30	26°49'03	16°55	7° 4	20°52	28°44	29° 3	9°41	27°19	16°43	18°44	28°47	0°11	7°50	15°18
S 8	7 48 26	27°50'04	1°14	7°D 3	22° 6	29°31	29°16	9°41	27°22	16°42	18°45	28°D47	0° 8	7°56	15°22
S 9	7 52 23	28°51'05	15°27	7°10	23°21	0°18	29°29	9°R41	27°25	16°41	18°46	28°47	0° 5	8° 3	15°27
M10	7 56 19	29°52'05	29°32	7°24	24°35	1° 5	29°41	9°41	27°29	16°40	18°47	28°R48	0° 2	8°10	15°31
T 11	8 0 16	0°53'05	13°11	7°45	25°50	1°53	29°54	9°41	27°32	16°39	18°48	28°47	29°11'59	8°16	15°35
W12	8 4 12	1°54'04	27°19	8°13	27° 4	2°40	0°3'7	9°41	27°35	16°37	18°49	28°44	29°56	8°23	15°40
T 13	8 8 9	2°55'02	10°47'59	8°45	28°19	3°27	0°20	9°40	27°38	16°36	18°50	28°39	29°52	8°30	15°44
F 14	8 12 5	3°56'00	24°29	9°23	29°33	4°14	0°32	9°40	27°41	16°35	18°51	28°31	29°49	8°36	15°48
S 15	8 16 2	4°56'57	7°38	10° 6	0°48	5° 1	0°45	9°39	27°44	16°34	18°53	28°22	29°46	8°43	15°53
S 16	8 19 59	5°57'53	20°54	10°52	2° 2	5°49	0°57	9°39	27°47	16°33	18°54	28°12	29°43	8°50	15°57
M17	8 23 55	6°58'48	3°47	11°43	3°17	6°36	1°10	9°38	27°50	16°32	18°55	28° 2	29°40	8°56	16° 2
T 18	8 27 52	7°59'42	16°25	12°37	4°31	7°23	1°22	9°37	27°53	16°31	18°56	27°54	29°37	9° 3	16° 6
W19	8 31 48	9° 0'34	28°49	13°34	5°45	8°11	1°34	9°36	27°56	16°30	18°57	27°48	29°33	9° 9	16°11
T 20	8 35 45	10° 1'26	11°11	14°34	7° 0	8°58	1°47	9°35	27°59	16°30	18°59	27°44	29°30	9°16	16°15
F 21	8 39 41	11° 2'16	22°59	15°36	8°14	9°45	1°59	9°33	28° 2	16°29	19° 0	27°D42	29°27	9°23	16°19
S 22	8 43 38	12° 3'04	4°15'50	16°42	9°28	10°32	2°11	9°32	28° 5	16°28	19° 1	27°42	29°24	9°29	16°24
S 23	8 47 34	13° 3'51	16°38	17°49	10°42	11°20	2°23	9°30	28° 8	16°27	19° 2	27°44	29°21	9°36	16°28
M24	8 51 31	14° 4'36	28°25	18°58	11°56	12° 7	2°35	9°29	28°11	16°26	19° 4	27°45	29°17	9°43	16°33
T 25	8 55 27	15° 5'20	10°19	20°10	13°10	12°54	2°47	9°27	28°13	16°26	19° 5	27°R46	29°14	9°49	16°37
W26	8 59 24	16° 6'02	22°23	21°23	14°24	13°42	2°59	9°25	28°16	16°25	19° 6	27°46	29°11	9°56	16°42
T 27	9 3 21	17° 6'43	4°11'44	22°38	15°38	14°29	3°11	9°24	28°19	16°24	19° 8	27°44	29° 8	10° 3	16°46
F 28	9 7 17	18° 7'22	17°25	23°54	16°52	15°17	3°22	9°22	28°22	16°24	19° 9	27°41	29° 5	10° 9	16°50
S 29	9 11 14	19° 7'59	0°30	25°12	18° 6	16° 4	3°34	9°19	28°24	16°23	19°10	27°36	29° 2	10°16	16°55
S 30	9 15 10	20° 8'35	14° 1	26°31	19°20	16°51	3°45	9°17	28°27	16°22	19°12	27°30	28°58	10°23	16°59
M31	9 19 7	21° 9'09	27°57	27°35	20°34	17°39	3°57	9°15	28°29	16°22	19°13	27°24	28°55	10°29	17° 4

Delta T = 125.02 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1569 == Greg. Calendar 11 Jan. 1569

FEBRUARY 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 23 3	22° 9'41	12°16	29°14	21°47	18°26	4°3'8	9°R13	28°47'32	16°R21	19°15	27°R18	28°11'52	10°13'36	17° 8
W 2	9 27 0	23°10'11	26°52	0°37	23° 1	19°13	4°19	9°10	28°34	16°11'21	19°16	27°14	28°49	10°43	17°13
T 3	9 30 56	24°10'40	11°13	2° 2	24°15	20° 1	4°31	9° 8	28°37	16°20	19°17	27°12	28°46	10°49	17°17
F 4	9 34 53	25°11'07	26°28	3°27	25°28	20°48	4°42	9° 5	28°39	16°20	19°19	27°D11	28°43	10°56	17°21
S 5	9 38 50	26°11'33	11°11	4°54	26°42	21°36	4°53	9° 2	28°41	16°20	19°20	27°11	28°39	11° 2	17°26
S 6	9 42 46	27°11'58	25°47	6°22	27°55	22°23	5° 4	9° 0	28°44	16°19	19°22	27°13	28°36	11° 9	17°30
M 7	9 46 43	28°12'21	10°11	7°51	29° 9	23°10	5°15	8°57	28°46	16°19	19°23	27°14	28°33	11°16	17°35
T 8	9 50 39	29°12'43	24°10	9°21	0°11'22	23°58	5°25	8°54	28°48	16°19	19°25	27°R15	28°30	11°22	17°39
W 9	9 54 36	0°13'03	7°47'57	10°52	1°35	24°45	5°36	8°51	28°50	16°19	19°26	27°15	28°27	11°29	17°43
T 10	9 58 32	1°13'22	21°26	12°24	2°49	25°32	5°46	8°48	28°53	16°18	19°27	27°13	28°23	11°36	17°48
F 11	10 2 29	2°13'40	4°33'6	13°57	4° 2	26°20	5°57	8°44	28°55	16°18	19°29	27°11	28°20	11°42	17°52
S 12	10 6 25	3°13'56	17°37	15°31	5°15	27° 7	6° 7	8°41	28°57	16°18	19°30	27° 7	28°17	11°49	17°56
S 13	10 10 22	4°14'10	0°22	17° 6	6°28	27°54	6°17	8°38	28°59	16°18	19°32	27° 4	28°14	11°56	18° 1
M14	10 14 19	5°14'23	12°53	18°42	7°41	28°42	6°28	8°34	29° 1	16°18	19°33	27° 0	28°11	12° 2	18° 5
T 15	10 18 15	6°14'34	25°13	20°19	8°54	29°29	6°38	8°31	29° 3	16°18	19°35	26°57	28° 8	12° 9	18° 9
W16	10 22 12	7°14'43	7°11'23	21°58	10° 7	0°11'16	6°48	8°27	29° 4	16°D18	19°36	26°55	28° 4	12°16	18°13
T 17	10 26 8	8°14'50	19°24	23°37	11°20	1° 4	6°57	8°24	29° 6	16°18	19°38	26°54	28° 1	12°22	18°18
F 18	10 30 5	9°14'56	1°11'18	25°18	12°32	1°51	7° 7	8°20	29° 8	16°18	19°39	26°D53	27°58	12°29	18°22
S 19	10 34 1	10°14'59	13° 6	26°59	13°45	2°38	7°17	8°16	29°10	16°18	19°41	26°54	27°55	12°36	18°26
S 20	10 37 58	11°15'00	24°53	28°42	14°58	3°26	7°26	8°12	29°12	16°18	19°42	26°55	27°52	12°42	18°30
M21	10 41 54	12°14'59	6°42	0°11'26	16°10	4°13	7°36	8° 8	29°13	16°18	19°44	26°57	27°48	12°49	18°34
T 22	10 45 51	13°14'56	18°36	2°11	17°23	5° 0	7°45	8° 4	29°15	16°18	19°46	26°58	27°45	12°55	18°39
W23	10 49 48	14°14'51	0°11'39	3°57	18°35	5°47	7°54	8° 0	29°16	16°19	19°47	26°59	27°42	13° 2	18°43
T 24	10 53 44	15°14'44	12°57	5°44	19°47	6°35	8° 3	7°56	29°18	16°19	19°49	26°R59	27°39	13° 9	18°47
F 25	10 57 41	16°14'34	25°34	7°32	21° 0	7°22	8°12	7°52	29°19	16°19	19°50	26°59	27°36	13°15	18°51
S 26	11 1 37	17°14'23	8°23	9°22	22°12	8° 9	8°21	7°48	29°21	16°20	19°52	26°59	27°33	13°22	18°55
S 27	11 5 34	18°14'08	21°59	11°13	23°24	8°56	8°29	7°44	29°22	16°20	19°53	26°58	27°29	13°29	18°59
M28	11 9 30	19°13'52	5°11'52	13°11	24°36	9°43	8°38	7°39	29°23	16°11'20	19°55	26°57	27°26	13°35	19° 3

Delta T = 124.97 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1569

MARCH 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 13 27	20 ^h 13'34"	20 ^h 01'11"	14 ^h 58'	25 ^h 48'	10 ^h 30'	8 ^h 36'	7 ^h R35	29 ^h 25'	16 ^h 21'	19 ^h 56'	26 ^h R56	27 ^h 23'	13 ^h 42'	19 ^h 7'
W 2	11 17 23	21 ^h 13'13"	4 ^h 53'	16 ^h 52'	27 ^h 0'	11 ^h 17'	8 ^h 54'	7 ^h 31'	29 ^h 26'	16 ^h 21'	19 ^h 58'	26 ^h 55'	27 ^h 20'	13 ^h 49'	19 ^h 11'
T 3	11 21 20	22 ^h 12'50"	19 ^h 52'	18 ^h 47'	28 ^h 11'	12 ^h 5'	9 ^h 2'	7 ^h 26'	29 ^h 27'	16 ^h 22'	19 ^h 59'	26 ^h D55	27 ^h 17'	13 ^h 55'	19 ^h 15'
F 4	11 25 16	23 ^h 12'25"	4 ^h 59'	20 ^h 44'	29 ^h 23'	12 ^h 52'	9 ^h 10'	7 ^h 22'	29 ^h 28'	16 ^h 22'	20 ^h 1'	26 ^h 55'	27 ^h 14'	14 ^h 2'	19 ^h 18'
S 5	11 29 13	24 ^h 11'58"	20 ^h 6'	22 ^h 41'	0 ^h 34'	13 ^h 39'	9 ^h 18'	7 ^h 18'	29 ^h 29'	16 ^h 23'	20 ^h 2'	26 ^h 55'	27 ^h 10'	14 ^h 9'	19 ^h 22'
S 6	11 33 10	25 ^h 11'29"	5 ^h 4	24 ^h 40'	1 ^h 46'	14 ^h 26'	9 ^h 26'	7 ^h 13'	29 ^h 30'	16 ^h 24'	20 ^h 4'	26 ^h 55'	27 ^h 7'	14 ^h 15'	19 ^h 26'
M 7	11 37 6	26 ^h 10'58"	19 ^h 45'	26 ^h 39'	2 ^h 57'	15 ^h 13'	9 ^h 34'	7 ^h 9'	29 ^h 31'	16 ^h 24'	20 ^h 5'	26 ^h 56'	27 ^h 4'	14 ^h 22'	19 ^h 30'
T 8	11 41 3	27 ^h 10'26"	4 ^h 7'	28 ^h 40'	4 ^h 9'	16 ^h 0'	9 ^h 41'	7 ^h 4'	29 ^h 32'	16 ^h 25'	20 ^h 7'	26 ^h R56	27 ^h 1'	14 ^h 29'	19 ^h 34'
W 9	11 44 59	28 ^h 9'51"	17 ^h 59'	0 ^h 41'	5 ^h 20'	16 ^h 47'	9 ^h 48'	6 ^h 59'	29 ^h 33'	16 ^h 26'	20 ^h 9'	26 ^h 55'	26 ^h 58'	14 ^h 35'	19 ^h 37'
T 10	11 48 56	29 ^h 9'16"	1 ^h 30'	2 ^h 43'	6 ^h 31'	17 ^h 33'	9 ^h 55'	6 ^h 55'	29 ^h 34'	16 ^h 26'	20 ^h 10'	26 ^h D55	26 ^h 54'	14 ^h 42'	19 ^h 41'
F 11	11 52 52	0 ^h 4'8"	14 ^h 39'	4 ^h 45'	7 ^h 42'	18 ^h 20'	10 ^h 2'	6 ^h 50'	29 ^h 34'	16 ^h 27'	20 ^h 12'	26 ^h 56'	26 ^h 51'	14 ^h 49'	19 ^h 45'
S 12	11 56 49	1 ^h 7'58"	27 ^h 27'	6 ^h 47'	8 ^h 53'	19 ^h 7'	10 ^h 9'	6 ^h 46'	29 ^h 35'	16 ^h 28'	20 ^h 13'	26 ^h 56'	26 ^h 48'	14 ^h 55'	19 ^h 48'
S 13	12 0 45	2 ^h 7'17"	9 ^h 57'	8 ^h 50'	10 ^h 3'	19 ^h 54'	10 ^h 16'	6 ^h 41'	29 ^h 36'	16 ^h 29'	20 ^h 15'	26 ^h 56'	26 ^h 45'	15 ^h 2'	19 ^h 52'
M 14	12 4 42	3 ^h 6'34"	22 ^h 14'	10 ^h 52'	11 ^h 14'	20 ^h 41'	10 ^h 23'	6 ^h 36'	29 ^h 36'	16 ^h 30'	20 ^h 16'	26 ^h 57'	26 ^h 42'	15 ^h 9'	19 ^h 55'
T 15	12 8 39	4 ^h 5'49"	4 ^h 20'	12 ^h 54'	12 ^h 25'	21 ^h 28'	10 ^h 29'	6 ^h 32'	29 ^h 37'	16 ^h 31'	20 ^h 18'	26 ^h 58'	26 ^h 39'	15 ^h 15'	19 ^h 59'
W 16	12 12 35	5 ^h 5'01"	16 ^h 18'	14 ^h 55'	13 ^h 35'	22 ^h 14'	10 ^h 35'	6 ^h 27'	29 ^h 37'	16 ^h 31'	20 ^h 19'	26 ^h 58'	26 ^h 35'	15 ^h 22'	20 ^h 2'
T 17	12 16 32	6 ^h 4'12"	28 ^h 10'	16 ^h 54'	14 ^h 45'	23 ^h 1'	10 ^h 41'	6 ^h 22'	29 ^h 38'	16 ^h 32'	20 ^h 21'	26 ^h R58	26 ^h 32'	15 ^h 28'	20 ^h 6'
F 18	12 20 28	7 ^h 3'21"	9 ^h 59'	18 ^h 52'	15 ^h 56'	23 ^h 48'	10 ^h 47'	6 ^h 18'	29 ^h 38'	16 ^h 33'	20 ^h 22'	26 ^h 58'	26 ^h 29'	15 ^h 35'	20 ^h 9'
S 19	12 24 25	8 ^h 2'28"	21 ^h 46'	20 ^h 48'	17 ^h 6'	24 ^h 35'	10 ^h 53'	6 ^h 13'	29 ^h 38'	16 ^h 34'	20 ^h 24'	26 ^h 57'	26 ^h 26'	15 ^h 42'	20 ^h 12'
S 20	12 28 21	9 ^h 1'33"	3 ^h 35'	22 ^h 42'	18 ^h 16'	25 ^h 21'	10 ^h 59'	6 ^h 8'	29 ^h 39'	16 ^h 36'	20 ^h 25'	26 ^h 56'	26 ^h 23'	15 ^h 48'	20 ^h 15'
M 21	12 32 18	10 ^h 0'35"	15 ^h 27'	24 ^h 33'	19 ^h 26'	26 ^h 8'	11 ^h 4'	6 ^h 4'	29 ^h 39'	16 ^h 37'	20 ^h 27'	26 ^h 54'	26 ^h 19'	15 ^h 55'	20 ^h 19'
T 22	12 36 14	10 ^h 59'36"	27 ^h 25'	26 ^h 22'	20 ^h 36'	26 ^h 54'	11 ^h 9'	5 ^h 59'	29 ^h 39'	16 ^h 38'	20 ^h 28'	26 ^h 52'	26 ^h 16'	16 ^h 2'	20 ^h 22'
W 23	12 40 11	11 ^h 58'34"	9 ^h 32'	28 ^h 6'	21 ^h 45'	27 ^h 41'	11 ^h 14'	5 ^h 54'	29 ^h 39'	16 ^h 39'	20 ^h 29'	26 ^h 50'	26 ^h 13'	16 ^h 8'	20 ^h 25'
T 24	12 44 8	12 ^h 57'30"	21 ^h 51'	29 ^h 47'	22 ^h 55'	28 ^h 27'	11 ^h 19'	5 ^h 50'	29 ^h 39'	16 ^h 40'	20 ^h 31'	26 ^h 48'	26 ^h 10'	16 ^h 15'	20 ^h 28'
F 25	12 48 4	13 ^h 56'23"	4 ^h 26'	1 ^h 24'	24 ^h 4'	29 ^h 14'	11 ^h 24'	5 ^h 45'	29 ^h R39	16 ^h 41'	20 ^h 32'	26 ^h 47'	26 ^h 7'	16 ^h 22'	20 ^h 31'
S 26	12 52 1	14 ^h 55'15"	17 ^h 20'	2 ^h 56'	25 ^h 13'	0 ^h 47'	11 ^h 29'	5 ^h 41'	29 ^h 39'	16 ^h 42'	20 ^h 34'	26 ^h D47	26 ^h 4'	16 ^h 28'	20 ^h 34'
S 27	12 55 57	15 ^h 54'04"	0 ^h 37'	4 ^h 24'	26 ^h 23'	0 ^h 47'	11 ^h 33'	5 ^h 36'	29 ^h 39'	16 ^h 44'	20 ^h 35'	26 ^h 47'	26 ^h 0'	16 ^h 35'	20 ^h 37'
M 28	12 59 54	16 ^h 52'51"	14 ^h 20'	5 ^h 48'	27 ^h 32'	1 ^h 33'	11 ^h 38'	5 ^h 32'	29 ^h 39'	16 ^h 45'	20 ^h 37'	26 ^h 48'	25 ^h 57'	16 ^h 42'	20 ^h 40'
T 29	13 3 50	17 ^h 51'35"	28 ^h 28'	7 ^h 6'	28 ^h 40'	2 ^h 19'	11 ^h 42'	5 ^h 27'	29 ^h 39'	16 ^h 46'	20 ^h 38'	26 ^h 50'	25 ^h 54'	16 ^h 48'	20 ^h 43'
W 30	13 7 47	18 ^h 50'17"	13 ^h 2'	8 ^h 18'	29 ^h 49'	3 ^h 6'	11 ^h 46'	5 ^h 23'	29 ^h 39'	16 ^h 48'	20 ^h 39'	26 ^h 51'	25 ^h 51'	16 ^h 55'	20 ^h 46'
T 31	13 11 43	19 ^h 48'57"	27 ^h 56'	9 ^h 26'	0 ^h 58'	3 ^h 52'	11 ^h 49'	5 ^h 18'	29 ^h 38'	16 ^h 49'	20 ^h 41'	26 ^h R51	25 ^h 48'	17 ^h 4'	20 ^h 48'

Delta T = 124.93 sec. Julian Calendar 1 March 1569 == Greg. Calendar 11 March 1569

APRIL 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	13 15 40	20 ^h 47'35"	13 ^h 5'	10 ^h 28'	2 ^h 11'	4 ^h 38'	11 ^h 53'	5 ^h R14	29 ^h R38	16 ^h 50'	20 ^h 42'	26 ^h R51	25 ^h 45'	17 ^h 4'	20 ^h 51'
S 2	13 19 36	21 ^h 46'11"	28 ^h 20'	11 ^h 24'	3 ^h 14'	5 ^h 24'	11 ^h 57'	5 ^h 9'	29 ^h 38'	16 ^h 52'	20 ^h 43'	26 ^h 49'	25 ^h 41'	17 ^h 15'	20 ^h 54'
S 3	13 23 33	22 ^h 44'44"	13 ^h 30'	12 ^h 15'	4 ^h 22'	6 ^h 10'	12 ^h 0'	5 ^h 5'	29 ^h 37'	16 ^h 53'	20 ^h 45'	26 ^h 46'	25 ^h 38'	17 ^h 22'	20 ^h 56'
M 4	13 27 30	23 ^h 43'17"	28 ^h 27'	13 ^h 0'	5 ^h 30'	6 ^h 56'	12 ^h 3'	5 ^h 1'	29 ^h 37'	16 ^h 55'	20 ^h 46'	26 ^h 42'	25 ^h 35'	17 ^h 28'	20 ^h 59'
T 5	13 31 26	24 ^h 41'47"	13 ^h 7'	13 ^h 39'	6 ^h 38'	7 ^h 42'	12 ^h 6'	4 ^h 57'	29 ^h 36'	16 ^h 56'	20 ^h 47'	26 ^h 38'	25 ^h 32'	17 ^h 35'	21 ^h 2'
W 6	13 35 23	25 ^h 40'16"	27 ^h 9'	14 ^h 13'	7 ^h 46'	8 ^h 28'	12 ^h 8'	4 ^h 52'	29 ^h 36'	16 ^h 58'	20 ^h 49'	26 ^h 35'	25 ^h 29'	17 ^h 42'	21 ^h 4'
T 7	13 39 19	26 ^h 38'43"	10 ^h 38'	14 ^h 40'	8 ^h 53'	9 ^h 14'	12 ^h 11'	4 ^h 48'	29 ^h 35'	16 ^h 59'	20 ^h 50'	26 ^h 33'	25 ^h 25'	17 ^h 48'	21 ^h 6'
F 8	13 43 16	27 ^h 37'09"	24 ^h 0'	15 ^h 2'	10 ^h 0'	10 ^h 0'	12 ^h 13'	4 ^h 44'	29 ^h 34'	17 ^h 1'	20 ^h 51'	26 ^h D32	25 ^h 22'	17 ^h 55'	21 ^h 9'
S 9	13 47 12	28 ^h 35'33"	6 ^h 47'	15 ^h 17'	11 ^h 7'	10 ^h 46'	12 ^h 15'	4 ^h 40'	29 ^h 34'	17 ^h 3'	20 ^h 53'	26 ^h 32'	25 ^h 19'	18 ^h 2'	21 ^h 11'
S 10	13 51 9	29 ^h 33'55"	19 ^h 14'	15 ^h 27'	12 ^h 14'	11 ^h 32'	12 ^h 17'	4 ^h 36'	29 ^h 33'	17 ^h 4'	20 ^h 54'	26 ^h 33'	25 ^h 16'	18 ^h 8'	21 ^h 13'
M 11	13 55 5	0 ^h 32'16"	1 ^h 24'	15 ^h R31	13 ^h 21'	12 ^h 18'	12 ^h 19'	4 ^h 32'	29 ^h 32'	17 ^h 6'	20 ^h 55'	26 ^h 35'	25 ^h 13'	18 ^h 15'	21 ^h 16'
T 12	13 59 2	1 ^h 30'35"	13 ^h 23'	15 ^h 30'	14 ^h 28'	13 ^h 3'	12 ^h 21'	4 ^h 28'	29 ^h 31'	17 ^h 7'	20 ^h 56'	26 ^h 36'	25 ^h 10'	18 ^h 21'	21 ^h 18'
W 13	14 2 59	2 ^h 28'52"	25 ^h 14'	15 ^h 23'	15 ^h 34'	13 ^h 49'	12 ^h 22'	4 ^h 24'	29 ^h 30'	17 ^h 9'	20 ^h 58'	26 ^h R37	25 ^h 6'	18 ^h 28'	21 ^h 20'
T 14	14 6 55	3 ^h 27'08"	7 ^h 1'	15 ^h 12'	16 ^h 40'	14 ^h 35'	12 ^h 23'	4 ^h 20'	29 ^h 29'	17 ^h 11'	20 ^h 59'	26 ^h 37'	25 ^h 3'	18 ^h 35'	21 ^h 22'
F 15	14 10 52	4 ^h 25'22"	18 ^h 48'	14 ^h 55'	17 ^h 46'	15 ^h 20'	12 ^h 25'	4 ^h 17'	29 ^h 28'	17 ^h 13'	21 ^h 0'	26 ^h 34'	25 ^h 0'	18 ^h 41'	21 ^h 24'
S 16	14 14 48	5 ^h 23'34"	0 ^h 37'	14 ^h 34'	18 ^h 52'	16 ^h 6'	12 ^h 25'	4 ^h 13'	29 ^h 27'	17 ^h 14'	21 ^h 1'	26 ^h 30'	24 ^h 57'	18 ^h 48'	21 ^h 26'
S 17	14 18 45	6 ^h 21'45"	12 ^h 30'	14 ^h 9'	19 ^h 57'	16 ^h 51'</									

SWISS EPHEMERIS for the year 1569

MAY 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 13 57	19♁53'05	21♏44	6°R48	4♁49	27♃24	12°R15	3°R27	29°R 6	17♏43	21♏17	25°R34	24♏9	20♃28	21♏47	
M 2	15 17 53	20°50'50	6♁41	6♁32	5°51	28° 8	12♁13	3♁25	29♁ 4	17°45	21°18	25♏26	24° 6	20°35	21°48	
T 3	15 21 50	21°48'33	21°20	6°21	6°52	28°53	12°11	3°22	29° 3	17°47	21°18	25°17	24° 3	20°41	21°49	
W 4	15 25 46	22°46'15	5♁35	6°14	7°53	29°38	12° 8	3°20	29° 1	17°49	21°19	25° 9	24° 0	20°48	21°50	
T 5	15 29 43	23°43'56	19°21	6°D11	8°53	0♁22	12° 6	3°18	28°59	17°51	21°20	25° 3	23°56	20°55	21°51	
F 6	15 33 39	24°41'35	2♁38	6°13	9°53	1° 7	12° 3	3°16	28°57	17°53	21°21	24°59	23°53	21° 1	21°51	
S 7	15 37 36	25°39'14	15°29	6°19	10°53	1°51	12° 0	3°14	28°55	17°55	21°22	24°56	23°50	21° 8	21°52	
S 8	15 41 32	26°36'51	27°57	6°30	11°53	2°36	11°57	3°12	28°54	17°57	21°23	24°D56	23°47	21°15	21°53	
M 9	15 45 29	27°34'28	10♏6	6°46	12°52	3°20	11°53	3°10	28°52	17°59	21°23	24°56	23°44	21°21	21°53	
T 10	15 49 26	28°32'04	22° 3	7° 6	13°50	4° 5	11°50	3° 9	28°50	18° 2	21°24	24°R57	23°41	21°28	21°54	
W11	15 53 22	29°29'38	3♃53	7°30	14°48	4°49	11°46	3° 7	28°48	18° 4	21°25	24°56	23°37	21°35	21°54	
T 12	15 57 19	0♏27'12	15°40	7°58	15°46	5°33	11°42	3° 6	28°46	18° 6	21°25	24°54	23°34	21°41	21°54	
F 13	16 1 15	1°24'45	27°28	8°31	16°43	6°17	11°38	3° 4	28°44	18° 8	21°26	24°50	23°31	21°48	21°54	
S 14	16 5 12	2°22'17	9♁21	9° 8	17°40	7° 1	11°34	3° 3	28°41	18°10	21°27	24°43	23°28	21°55	21°55	
S 15	16 9 8	3°19'47	21°21	9°48	18°37	7°45	11°29	3° 2	28°39	18°12	21°27	24°33	23°25	22° 1	21°55	
M16	16 13 5	4°17'17	3♏31	10°33	19°33	8°29	11°25	3° 1	28°37	18°15	21°28	24°22	23°22	22° 8	21°55	
T 17	16 17 1	5°14'46	15°51	11°21	20°28	9°13	11°20	3° 0	28°35	18°17	21°29	24° 9	23°18	22°15	21°R55	
W18	16 20 58	6°12'14	28°22	12°13	21°23	9°57	11°15	2°59	28°33	18°19	21°29	23°57	23°15	22°21	21°55	
T 19	16 24 55	7° 9'41	11♁4	13° 8	22°17	10°41	11°10	2°58	28°31	18°21	21°30	23°46	23°12	22°28	21°55	
F 20	16 28 51	8° 7'07	23°58	14° 7	23°11	11°25	11° 5	2°57	28°29	18°23	21°30	23°37	23° 9	22°35	21°55	
S 21	16 32 48	9° 4'31	7♏4	15° 9	24° 4	12° 9	10°59	2°57	28°26	18°26	21°31	23°31	23° 6	22°41	21°54	
S 22	16 36 44	10° 1'55	20°23	16°15	24°57	12°52	10°54	2°56	28°24	18°28	21°31	23°28	23° 2	22°48	21°54	
M23	16 40 41	10°59'17	3♏57	17°23	25°49	13°36	10°48	2°56	28°22	18°30	21°32	23°27	22°59	22°55	21°54	
T 24	16 44 37	11°56'38	17°47	18°35	26°40	14°20	10°43	2°55	28°19	18°32	21°32	23°26	22°56	23° 1	21°53	
W25	16 48 34	12°53'58	1♁53	19°51	27°31	15° 3	10°37	2°55	28°17	18°34	21°33	23°26	22°53	23° 8	21°53	
T 26	16 52 30	13°51'17	16°16	21° 9	28°21	15°46	10°31	2°D55	28°15	18°37	21°33	23°25	22°50	23°15	21°52	
F 27	16 56 27	14°48'35	0♏51	22°30	29°10	16°30	10°25	2°55	28°12	18°39	21°33	23°21	22°47	23°21	21°52	
S 28	17 0 24	15°45'52	15°37	23°54	29°58	17°13	10°18	2°55	28°10	18°41	21°34	23°15	22°43	23°28	21°51	
S 29	17 4 20	16°43'08	0♁24	25°22	0♏46	17°56	10°12	2°56	28° 8	18°43	21°34	23° 6	22°40	23°35	21°50	
M30	17 8 17	17°40'24	15° 7	26°52	1°33	18°40	10° 6	2°56	28° 5	18°46	21°34	22°56	22°37	23°41	21°49	
T 31	17 12 13	18♏37'39	29♁35	28♁25	2♏19	19♁23	9♁59	2♁56	28♁ 3	18♏48	21♏35	22♏44	22♏34	23♃48	21♏48	

Delta T = 124.83 sec. Julian Calendar 1 May 1569 == Greg. Calendar 11 May 1569

JUNE 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	17 16 10	19♏34'53	13♁44	0♏1	3♏4	20♁6	9°R52	2♁57	28°R 1	18♏50	21♏35	22°R34	22♏31	23♃55	21°R48	
T 2	17 20 6	20°32'08	27°28	1°40	3°48	20°49	9♁45	2°57	27°58	18°52	21°35	22♏24	22°28	24° 1	21♏47	
F 3	17 24 3	21°29'21	10♏46	3°22	4°31	21°32	9°39	2°58	27°56	18°55	21°35	22°18	22°24	24° 8	21°46	
S 4	17 27 59	22°26'35	23°39	5° 7	5°13	22°15	9°32	2°59	27°53	18°57	21°36	22°13	22°21	24°15	21°44	
S 5	17 31 56	23°23'48	6♏8	6°55	5°55	22°58	9°25	3° 0	27°51	18°59	21°36	22°11	22°18	24°21	21°43	
M 6	17 35 53	24°21'01	18°20	8°45	6°35	23°40	9°17	3° 1	27°49	19° 1	21°36	22°11	22°15	24°28	21°42	
T 7	17 39 49	25°18'14	0♃18	10°38	7°14	24°23	9°10	3° 2	27°46	19° 3	21°36	22°11	22°12	24°35	21°41	
W 8	17 43 46	26°15'26	12° 9	12°33	7°52	25° 6	9° 3	3° 3	27°44	19° 6	21°36	22°10	22° 8	24°41	21°40	
T 9	17 47 42	27°12'39	23°57	14°31	8°29	25°48	8°56	3° 4	27°41	19° 8	21°36	22° 8	22° 5	24°48	21°38	
F 10	17 51 39	28° 9'52	5♁48	16°32	9° 5	26°31	8°48	3° 6	27°39	19°10	21°36	22° 3	22° 2	24°55	21°37	
S 11	17 55 35	29° 7'04	17°46	18°34	9°39	27°13	8°41	3° 7	27°36	19°12	21°36	21°56	21°59	25° 1	21°35	
S 12	17 59 32	0♁47'17	29°54	20°38	10°12	27°56	8°33	3° 9	27°34	19°15	21°R36	21°46	21°56	25° 8	21°34	
M13	18 3 28	1° 1'30	12♏15	22°44	10°44	28°38	8°26	3°11	27°31	19°17	21°36	21°35	21°53	25°15	21°32	
T 14	18 7 25	1°58'42	24°49	24°52	11°14	29°20	8°18	3°12	27°29	19°19	21°36	21°22	21°49	25°21	21°30	
W15	18 11 22	2°55'55	7♁37	27° 0	11°43	0♏3	8°10	3°14	27°27	19°21	21°36	21°10	21°46	25°28	21°29	
T 16	18 15 18	3°53'07	20°39	29°10	12°10	0°45	8° 3	3°16	27°24	19°23	21°36	20°58	21°43	25°35	21°27	
F 17	18 19 15	4°50'19	3♏53	1♁20	12°36	1°27	7°55	3°18	27°22	19°26	21°36	20°49	21°40	25°41	21°25	
S 18	18 23 11	5°47'31	17°19	3°30	13° 0	2° 9	7°47	3°21	27°19	19°28	21°36	20°43	21°37	25°48	21°23	
S 19	18 27 8	6°44'43	0♏54	5°40	13°23	2°51	7°40	3°23	27°17	19°30	21°36	20°39	21°34	25°55	21°21	
M20	18 31 4	7°41'55	14°39	7°51	13°43	3°33	7°32	3°25	27°15	19°32	21°35	20°D38	21°30	26° 1	21°19	
T 21	18 35 1	8°39'06	28°33	10° 0	14° 2	4°15	7°24	3°28	27°12	19°34	21°35	20°38	21°27	26° 8	21°17	
W22	18 38 57	9°36'17	12♁36	12° 9	14°19	4°57	7°17	3°30	27°10	19°36	21°35	20°R38	21°24	26°15	21°15	
T 23	18 42 54	10°33'28	26°47	14°17	14°34	5°38	7° 9	3°33	27° 8	19°38	21°35	20°37	21°21	26°21	21°13	
F 24	18 46 51	11°30'39	11♏6	16°24	14°47	6°20	7° 1	3°36	27° 5	19°41	21°35	20°34	21°18	26°28	21°11	
S 25	18 50 47	12°27'50	25°29	18°30	14°58	7° 2	6°54	3°38	27° 3	19°43	21°34	20°29	21°14	26°35	21° 9	
S 26	18 54 44	13°25'01	9♁51	20°34	15° 7	7°43	6°46	3°41	27° 1	19°45	21°34	20°21	21°11	26°41	21° 7	
M27	18 58 40	14°22'12	24° 9	22°37	15°13	8°25	6°38	3°44	26°58	19°47	21°34	20°12	21° 8	26°48	21° 4	
T 28	19 2 37	15°19'23	8♁16	24°38	15°18	9° 6	6°31	3°47	26°56	19°49	21°33	20° 2	21° 5	26°55	21° 2	
W29	19 6 33	16°16'34	22° 7	26°37	15°R20	9°47	6°23	3°51	26°54	19°51	21°33	19°52	21° 2	27° 1	21° 0	
T 30	19 10 30	17♁13'46	5♁38	28♁35	15♏20	10♏29	6♁16	3♁54	26♁51	19♏53	21♏33	19♏44	20♏59	27♃8	20♏57	

Delta T = 124.78 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1569

JULY 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	19 14 27	18 ^o 10'58"	18 ^o 48'	0 ^o 13'	15 ^o R17	11 ^o II10	6 ^o R 8	3 ^o 57	26 ^o R49	19 ^o II55	21 ^o R32	19 ^o R38	20 ^o II55	27 ^o V15	20 ^o R55									
S 2	19 18 23	19 ^o 8'11"	1 ^o X36	2 ^o 25	15 ^o L12	11 ^o 51	6 ^o Z 1	4 ^o 1	26 ^o Z47	19 ^o 57	21 ^o X32	19 ^o II34	20 ^o 52	27 ^o V21	20 ^o X52									
S 3	19 22 20	20 ^o 5'25"	14 ^o 4	4 ^o 18	15 ^o 5	12 ^o 32	5 ^o 54	4 ^o 4	26 ^o 45	19 ^o 59	21 ^o 31	19 ^o D32	20 ^o 49	27 ^o 28	20 ^o 50									
M 4	19 26 16	21 ^o 2'39"	26 ^o 15	6 ^o 8	14 ^o 55	13 ^o 13	5 ^o 47	4 ^o 8	26 ^o 43	20 ^o 1	21 ^o 31	19 ^o 32	20 ^o 46	27 ^o 35	20 ^o 47									
T 5	19 30 13	21 ^o 59'54"	8 ^o V15	7 ^o 57	14 ^o 43	13 ^o 54	5 ^o 39	4 ^o 11	26 ^o 41	20 ^o 3	21 ^o 30	19 ^o 33	20 ^o 43	27 ^o 41	20 ^o 45									
W 6	19 34 9	22 ^o 57'09"	20 ^o 7	9 ^o 44	14 ^o 29	14 ^o 35	5 ^o 32	4 ^o 15	26 ^o 39	20 ^o 5	21 ^o 30	19 ^o R34	20 ^o 40	27 ^o 48	20 ^o 42									
T 7	19 38 6	23 ^o 54'26"	1 ^o X57	11 ^o 29	14 ^o 12	15 ^o 16	5 ^o 25	4 ^o 19	26 ^o 36	20 ^o 7	21 ^o 29	19 ^o 33	20 ^o 36	27 ^o 55	20 ^o 39									
F 8	19 42 2	24 ^o 51'43"	13 ^o 50	13 ^o 13	13 ^o 53	15 ^o 57	5 ^o 18	4 ^o 23	26 ^o 34	20 ^o 9	21 ^o 29	19 ^o 31	20 ^o 33	28 ^o 1	20 ^o 37									
S 9	19 45 59	25 ^o 49'02"	25 ^o 51	14 ^o 54	13 ^o 32	16 ^o 38	5 ^o 12	4 ^o 27	26 ^o 32	20 ^o 11	21 ^o 28	19 ^o 27	20 ^o 30	28 ^o 8	20 ^o 34									
S 10	19 49 55	26 ^o 46'21"	8 ^o II 5	16 ^o 34	13 ^o 8	17 ^o 18	5 ^o 5	4 ^o 31	26 ^o 30	20 ^o 13	21 ^o 28	19 ^o 21	20 ^o 27	28 ^o 15	20 ^o 31									
M11	19 53 52	27 ^o 43'41"	20 ^o 33	18 ^o 13	12 ^o 43	17 ^o 59	4 ^o 58	4 ^o 35	26 ^o 28	20 ^o 14	21 ^o 27	19 ^o 14	20 ^o 24	28 ^o 21	20 ^o 28									
T 12	19 57 49	28 ^o 41'02"	3 ^o II9	19 ^o 49	12 ^o 16	18 ^o 39	4 ^o 52	4 ^o 40	26 ^o 26	20 ^o 16	21 ^o 26	19 ^o 5	20 ^o 20	28 ^o 28	20 ^o 26									
W13	20 1 45	29 ^o 38'25"	16 ^o 23	21 ^o 23	11 ^o 47	19 ^o 20	4 ^o 45	4 ^o 44	26 ^o 25	20 ^o 18	21 ^o 26	18 ^o 57	20 ^o 17	28 ^o 35	20 ^o 23									
T 14	20 5 42	0 ^o L35'47"	29 ^o 45	22 ^o 56	11 ^o 16	20 ^o 0	4 ^o 39	4 ^o 48	26 ^o 23	20 ^o 20	21 ^o 25	18 ^o 49	20 ^o 14	28 ^o 41	20 ^o 20									
F 15	20 9 38	1 ^o 33'11"	13 ^o L22	24 ^o 27	10 ^o 43	20 ^o 41	4 ^o 33	4 ^o 53	26 ^o 21	20 ^o 22	21 ^o 24	18 ^o 43	20 ^o 11	28 ^o 48	20 ^o 17									
S 16	20 13 35	2 ^o 30'36"	27 ^o 11	25 ^o 57	10 ^o 10	21 ^o 21	4 ^o 27	4 ^o 57	26 ^o 19	20 ^o 23	21 ^o 24	18 ^o 39	20 ^o 8	28 ^o 55	20 ^o 14									
S 17	20 17 31	3 ^o 28'01"	11 ^o II9	27 ^o 24	9 ^o 35	22 ^o 1	4 ^o 21	5 ^o 2	26 ^o 17	20 ^o 25	21 ^o 23	18 ^o 37	20 ^o 5	29 ^o 1	20 ^o 11									
M18	20 21 28	4 ^o 25'27"	25 ^o 16	28 ^o 50	8 ^o 59	22 ^o 41	4 ^o 15	5 ^o 7	26 ^o 15	20 ^o 27	21 ^o 22	18 ^o D37	20 ^o 1	29 ^o 8	20 ^o 8									
T 19	20 25 24	5 ^o 22'53"	9 ^o II25	0 ^o II13	8 ^o 22	23 ^o 21	4 ^o 10	5 ^o 11	26 ^o 14	20 ^o 29	21 ^o 21	18 ^o 38	19 ^o 58	29 ^o 15	20 ^o 5									
W20	20 29 21	6 ^o 20'21"	23 ^o 36	1 ^o 35	7 ^o 45	24 ^o 1	4 ^o 4	5 ^o 16	26 ^o 12	20 ^o 30	21 ^o 21	18 ^o 39	19 ^o 55	29 ^o 21	20 ^o 2									
T 21	20 33 18	7 ^o 17'49"	7 ^o II48	2 ^o 55	7 ^o 8	24 ^o 41	3 ^o 59	5 ^o 21	26 ^o 10	20 ^o 32	21 ^o 20	18 ^o R40	19 ^o 52	29 ^o 28	19 ^o 59									
F 22	20 37 14	8 ^o 15'18"	21 ^o 57	4 ^o 13	6 ^o 31	25 ^o 21	3 ^o 54	5 ^o 26	26 ^o 9	20 ^o 34	21 ^o 19	18 ^o 39	19 ^o 49	29 ^o 35	19 ^o 56									
S 23	20 41 11	9 ^o 12'47"	6 ^o Z 3	5 ^o 29	5 ^o 54	26 ^o 1	3 ^o 49	5 ^o 31	26 ^o 7	20 ^o 35	21 ^o 18	18 ^o 36	19 ^o 46	29 ^o 41	19 ^o 53									
S 24	20 45 7	10 ^o 10'18"	20 ^o 3	6 ^o 43	5 ^o 17	26 ^o 40	3 ^o 44	5 ^o 36	26 ^o 6	20 ^o 37	21 ^o 17	18 ^o 32	19 ^o 42	29 ^o 48	19 ^o 50									
M25	20 49 4	11 ^o 7'49"	3 ^o Z54	7 ^o 55	4 ^o 41	27 ^o 20	3 ^o 39	5 ^o 42	26 ^o 4	20 ^o 38	21 ^o 16	18 ^o 27	19 ^o 39	29 ^o 55	19 ^o 47									
T 26	20 53 0	12 ^o 5'22"	17 ^o 34	9 ^o 4	4 ^o 6	28 ^o 0	3 ^o 34	5 ^o 47	26 ^o 3	20 ^o 40	21 ^o 15	18 ^o 21	19 ^o 36	0 ^o 2	19 ^o 44									
W27	20 56 57	13 ^o 2'55"	1 ^o II 0	10 ^o 11	3 ^o 32	28 ^o 39	3 ^o 30	5 ^o 52	26 ^o 1	20 ^o 42	21 ^o 15	18 ^o 16	19 ^o 33	0 ^o 8	19 ^o 41									
T 28	21 0 53	14 ^o 0'29"	14 ^o 11	11 ^o 16	2 ^o 59	29 ^o 19	3 ^o 26	5 ^o 57	26 ^o 0	20 ^o 43	21 ^o 14	18 ^o 11	19 ^o 30	0 ^o 15	19 ^o 38									
F 29	21 4 50	14 ^o 58'05"	27 ^o 5	12 ^o 19	2 ^o 28	29 ^o 58	3 ^o 22	6 ^o 3	25 ^o 59	20 ^o 45	21 ^o 13	18 ^o 8	19 ^o 26	0 ^o 22	19 ^o 35									
S 30	21 8 47	15 ^o 55'42"	9 ^o X42	13 ^o 18	1 ^o 59	0 ^o II37	3 ^o 18	6 ^o 8	25 ^o 57	20 ^o 46	21 ^o 12	18 ^o 6	19 ^o 23	0 ^o 28	19 ^o 31									
S 31	21 12 43	16 ^o L53'20"	22 ^o X 3	14 ^o II15	1 ^o L31	1 ^o II17	3 ^o Z14	6 ^o II14	25 ^o Z56	20 ^o II47	21 ^o X11	18 ^o D 6	19 ^o II20	0 ^o Z35	19 ^o X28									

Delta T = 124.73 sec. Julian Calendar 1 July 1569 == Greg. Calendar 11 July 1569

AUGUST 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	21 16 40	17 ^o L51'00"	4 ^o V11	15 ^o II9	1 ^o R 6	1 ^o II56	3 ^o R10	6 ^o II20	25 ^o R55	20 ^o II49	21 ^o R10	18 ^o II7	19 ^o II17	0 ^o Z42	19 ^o R25									
T 2	21 20 36	18 ^o 48'41"	16 ^o 10	16 ^o 0	0 ^o L42	2 ^o 35	3 ^o Z 7	6 ^o 25	25 ^o Z54	20 ^o 50	21 ^o X 9	18 ^o 8	19 ^o 14	0 ^o 48	19 ^o X22									
W 3	21 24 33	19 ^o 46'24"	28 ^o 2	16 ^o 48	0 ^o 21	3 ^o 14	3 ^o 4	6 ^o 31	25 ^o 53	20 ^o 52	21 ^o 8	18 ^o 10	19 ^o 11	0 ^o 55	19 ^o 19									
T 4	21 28 29	20 ^o 44'09"	9 ^o X52	17 ^o 33	0 ^o 2	3 ^o 53	3 ^o 1	6 ^o 37	25 ^o 52	20 ^o 53	21 ^o 7	18 ^o 11	19 ^o 7	1 ^o 2	19 ^o 16									
F 5	21 32 26	21 ^o 41'55"	21 ^o 45	18 ^o 14	29 ^o Z45	4 ^o 32	2 ^o 58	6 ^o 43	25 ^o 51	20 ^o 54	21 ^o 6	18 ^o R12	19 ^o 4	1 ^o 8	19 ^o 13									
S 6	21 36 22	22 ^o 39'43"	3 ^o II47	18 ^o 51	29 ^o 31	5 ^o 10	2 ^o 55	6 ^o 49	25 ^o 50	20 ^o 55	21 ^o 5	18 ^o 11	19 ^o 1	1 ^o 15	19 ^o 10									
S 7	21 40 19	23 ^o 37'33"	16 ^o 2																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1569

SEPTEMBER 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 18 53	17 ^h 52'01	17 ^h 59	8°R 4	5♁53	21♁32	2♃51	9♄38	25♅41	21♆18	20°R35	17°R53	17 ^h 38	4♁ 9	17°R54								
F 2	23 22 49	18°50'35	29°52	7 ^h 33	6°31	22° 9	2°53	9°45	25°41	21°18	20 ^h 34	17 ^h 53	17°35	4°15	17 ^h 52								
S 3	23 26 46	19°49'11	11 ^h 53	7°10	7° 9	22°46	2°56	9°52	25°42	21°19	20°33	17°53	17°32	4°22	17°49								
S 4	23 30 42	20°47'49	24° 5	6°56	7°49	23°22	2°59	9°59	25°42	21°19	20°31	17°D53	17°29	4°29	17°47								
M 5	23 34 39	21°46'30	6 ^h 33	6°D52	8°30	23°58	3° 2	10° 6	25°43	21°20	20°30	17°53	17°26	4°35	17°44								
T 6	23 38 36	22°45'12	19°22	6°58	9°13	24°35	3° 5	10°13	25°43	21°20	20°29	17°54	17°23	4°42	17°42								
W 7	23 42 32	23°43'57	2 ^h 34	7°14	9°56	25°11	3° 8	10°20	25°44	21°20	20°28	17°54	17°19	4°49	17°40								
T 8	23 46 29	24°42'45	16°12	7°39	10°40	25°47	3°11	10°27	25°45	21°20	20°27	17°55	17°16	4°56	17°37								
F 9	23 50 25	25°41'34	0 ^h 15	8°14	11°25	26°23	3°15	10°34	25°45	21°21	20°25	17°55	17°13	5° 2	17°35								
S 10	23 54 22	26°40'26	14°42	8°57	12°11	26°59	3°19	10°42	25°46	21°21	20°24	17°R55	17°10	5° 9	17°33								
S 11	23 58 18	27°39'19	29°26	9°49	12°58	27°35	3°23	10°49	25°47	21°21	20°23	17°55	17° 7	5°16	17°31								
M12	0 2 15	28°38'15	14 ^h 22	10°49	13°46	28°11	3°27	10°56	25°48	21°21	20°22	17°55	17° 3	5°22	17°29								
T 13	0 6 11	29°37'12	29°21	11°55	14°34	28°46	3°32	11° 3	25°49	21°21	20°21	17°54	17° 0	5°29	17°27								
W14	0 10 8	0 ^h 36'12	14 ^h 15	13° 8	15°24	29°22	3°36	11°11	25°50	21°21	20°19	17°52	16°57	5°36	17°25								
T 15	0 14 5	1°35'13	28°57	14°27	16°14	29°57	3°41	11°18	25°51	21°R21	20°18	17°51	16°54	5°42	17°23								
F 16	0 18 1	2°34'16	13 ^h 20	15°50	17° 5	0 ^h 33	3°46	11°25	25°52	21°21	20°17	17°49	16°51	5°49	17°21								
S 17	0 21 58	3°33'21	27°22	17°18	17°56	1° 8	3°51	11°32	25°53	21°21	20°16	17°D49	16°48	5°56	17°19								
S 18	0 25 54	4°32'28	11 ^h 3	18°50	18°49	1°43	3°56	11°40	25°54	21°21	20°15	17°49	16°44	6° 2	17°17								
M19	0 29 51	5°31'37	24°22	20°25	19°42	2°18	4° 2	11°47	25°55	21°21	20°14	17°49	16°41	6° 9	17°15								
T 20	0 33 47	6°30'47	7 ^h 22	22° 2	20°35	2°53	4° 7	11°54	25°56	21°21	20°12	17°51	16°38	6°16	17°14								
W21	0 37 44	7°29'59	20° 5	23°41	21°29	3°28	4°13	12° 2	25°58	21°20	20°11	17°52	16°35	6°22	17°12								
T 22	0 41 40	8°29'13	2 ^h 35	25°22	22°24	4° 2	4°19	12° 9	25°59	21°20	20°10	17°53	16°32	6°29	17°11								
F 23	0 45 37	9°28'28	14°52	27° 4	23°20	4°37	4°25	12°16	26° 1	21°20	20° 9	17°R54	16°28	6°36	17° 9								
S 24	0 49 34	10°27'46	27° 1	28°48	24°16	5°11	4°31	12°23	26° 2	21°20	20° 8	17°54	16°25	6°43	17° 8								
S 25	0 53 30	11°27'06	9 ^h 2	0 ^h 31	25°12	5°46	4°37	12°31	26° 3	21°19	20° 7	17°52	16°22	6°49	17° 6								
M26	0 57 27	12°26'27	20°57	2°16	26°10	6°20	4°44	12°38	26° 5	21°19	20° 6	17°50	16°19	6°56	17° 5								
T 27	1 1 23	13°25'51	2 ^h 49	4° 0	27° 7	6°54	4°51	12°45	26° 7	21°18	20° 5	17°46	16°16	7° 3	17° 4								
W28	1 5 20	14°25'17	14°39	5°45	28° 5	7°28	4°58	12°53	26° 8	21°18	20° 3	17°41	16°13	7° 9	17° 2								
T 29	1 9 16	15°24'46	26°30	7°30	29° 4	8° 2	5° 5	13° 0	26°10	21°18	20° 2	17°36	16° 9	7°16	17° 1								
F 30	1 13 13	16°24'16	8 ^h 24	9 ^h 14	0 ^h 3	8 ^h 36	5 ^h 12	13 ^h 5	26°12	21 ^h 17	20 ^h 1	17 ^h 32	16 ^h 6	7 ^h 23	17 ^h 0								

Delta T = 124.63 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1569 == Greg. Calendar 11 Sept. 1569

OCTOBER 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 17 9	17 ^h 23'49	20 ^h 25	10 ^h 58	1 ^h 3	9 ^h 9	5 ^h 19	13 ^h 15	26°14	21°R17	20°R 0	17°R28	16 ^h 3	7 ^h 29	16°R59								
S 2	1 21 6	18°23'24	2 ^h 35	12°42	2° 3	9°43	5°26	13°22	26°15	21 ^h 16	19 ^h 59	17 ^h 25	16° 0	7°36	16°58								
M 3	1 25 2	19°23'01	15° 0	14°25	3° 3	10°16	5°34	13°29	26°17	21°15	19°58	17°D24	15°57	7°43	16°57								
T 4	1 28 59	20°22'41	27°42	16° 8	4° 4	10°50	5°42	13°37	26°19	21°15	19°57	17°24	15°54	7°49	16°56								
W 5	1 32 56	21°22'23	10 ^h 47	17°50	5° 5	11°23	5°50	13°44	26°21	21°14	19°56	17°25	15°50	7°56	16°55								
T 6	1 36 52	22°22'07	24°18	19°32	6° 7	11°56	5°58	13°51	26°23	21°13	19°55	17°27	15°47	8° 3	16°55								
F 7	1 40 49	23°21'54	8 ^h 16	21°13	7° 9	12°29	6° 6	13°59	26°25	21°13	19°54	17°28	15°44	8°10	16°54								
S 8	1 44 45	24°21'43	22°41	22°54	8°12	13° 1	6°14	14° 6	26°27	21°12	19°53	17°R28	15°41	8°16	16°53								
S 9	1 48 42	25°21'33	7 ^h 31	24°34	9°15	13°34	6°22	14°13	26°29	21°11	19°52	17°27	15°38	8°23	16°53								
M10	1 52 38	26°21'26	22°38	26°14	10°18	14° 6	6°31	14°20	26°32	21°10	19°51	17°23	15°34	8°30	16°52								
T 11	1 56 35	27°21'21	7 ^h 54	27°53	11°21	14°39	6°40	14°27	26°34	21°10	19°50	17°18	15°31	8°36	16°52								
W12	2 0 31	28°21'18	23° 7	29°32	12°25	15°11	6°48	14°35	26°36	21° 9	19°49	17°12	15°28	8°43	16°51								
T 13	2 4 28	29°21'17	8 ^h 9	1 ^h 10	13°29	15°43	6°57	14°42	26°38	21° 8	19°49	17° 6	15°25	8°50	16°51								
F 14	2 8 25	0 ^h 21'18	22°50	2°47	14°34	16°15	7° 7	14°49	26°41	21° 7	19°48	17° 0	15°22	8°56	16°51								
S 15	2 12 21	1°21'20	7 ^h 3	4°24	15°38	16°46	7°16	14°56	26°43	21° 6	19°47	16°56	15°19	9° 3	16°51								
S 16	2 16 18	2°21'24	20°50	6° 1	16°43	17°18	7°25	15° 3	26°46	21° 5	19°46	16°53	15°15	9°10	16°51								
M17	2 20 14	3°21'29	4 ^h 10	7°37	17°49	17°49	7°34	15°10	26°48	21° 4	19°45	16°D53	15°12	9°17	16°D51								
T 18	2 24 11	4°21'36	17° 4	9°13	18°54	18°20	7°44	15°17	26°51	21° 3	19°44	16°53	15° 9	9°23	16°51								
W19	2 28 7	5°21'44	29°39	10°48	20° 0	18°51	7°54	15°25	26°53	21° 2	19°44	16°54	15° 6	9°30	16°51								
T 20	2 32 4	6°21'54	11 ^h 57	12°23	21° 6	19°22	8° 4	15°32	26°56	21° 1	19°43	16°R56	15° 3	9°37	16°51								
F 21	2 36 0	7°22'06	24° 3	13°57	22°12	19°53	8°13	15°39	26°58	21° 0	19°42	16°55	14°59	9°43	16°51								
S 22	2 39 57	8°22'19	6 ^h 1	15°31	23°19	20°24	8°24	15°45	27° 1	20°59	19°41	16°53	14°56	9°50	16°51								
S 23	2 43 54	9°22'34	17°55	17° 5	24°26	20°54	8°34	15°52	27° 4	20°57	19°41	16°49	14°53	9°57	16°52								
M24	2 47 50	10°22'50	29°46	18°38	25°33	21°24	8°44	15°59	27° 6	20°56	19°40	16°42	14°50	10° 3	16°52								
T 25	2 51 47	11°23'09	11 ^h 36	20°11	26°40	21°54	8°54	16° 6	27° 9	20°55	19°39	16°33	14°47	10°10	16°52								
W26	2 55 43	12°23'29	23°28	21°44	27°48	22°24	9° 5	16°13	27°12	20°54	19°38	16°22	14°44	10°17	16°53								
T 27	2 59 40	13°23'50	5 ^h 23	23°16	28°55	22°54	9°15	16°20	27°15	20°52	19°38	16°10	14°40	10°23	16°54								
F 28	3 3 36	14°24'14	17°22	24°48	0 ^h 3	23°23	9°26	16°27	27°17	20°51	19°37	15°59	14°37	10°30	16°54								
S 29	3 7 33	15°24'40	29°28	26°20	1°11	23°52	9°37	16°33	27°20	20°50	19°37	15°49	14°34	10°37	16°55								
S 30	3 11 29	16°25'07	11 ^h 42	27°51	2°20	24°21	9°48	16°40	27°23	20°49	19°36	15°41	14°31	10°44	16°56								
M31	3 15 26	17 ^h 25'36	24 ^h 7	29 ^h 23	3 ^h 28	24 ^h 50	9 ^h 59	16 ^h 47	27 ^h 26	20 ^h 47	19 ^h 35	15 ^h 36	14 ^h 28	10 ^h 50	16 ^h 57								

Delta T = 124.59 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1569

NOVEMBER 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 19 23	18♌26'07	6♌46	0♌53	4♌37	25♌19	10♌10	16♌53	27♌29	20♌R46	19♌R35	15♌R33	14♌25	10♌57	16♌58
W 2	3 23 19	19°26'40	19°45	2°24	5°46	25°47	10°21	17° 0	27°32	20♌II44	19♌K34	15°D33	14°21	11° 4	16°59
T 3	3 27 16	20°27'14	3♌19	3°54	6°55	26°15	10°32	17° 7	27°35	20°43	19°34	15♌19	14°18	11°10	17° 0
F 4	3 31 12	21°27'51	16°51	5°24	8° 4	26°43	10°43	17°13	27°38	20°42	19°33	15°R33	14°15	11°17	17° 1
S 5	3 35 9	22°28'29	1♌ 3	6°54	9°14	27°11	10°55	17°19	27°41	20°40	19°33	15°33	14°12	11°24	17° 2
S 6	3 39 5	23°29'09	15°42	8°23	10°24	27°39	11° 6	17°26	27°45	20°39	19°33	15°29	14° 9	11°30	17° 3
M 7	3 43 2	24°29'50	0♌42	9°52	11°33	28° 6	11°18	17°32	27°48	20°37	19°32	15°23	14° 5	11°37	17° 4
T 8	3 46 58	25°30'33	15°56	11°20	12°43	28°33	11°30	17°39	27°51	20°36	19°32	15°15	14° 2	11°44	17° 6
W 9	3 50 55	26°31'18	1♌14	12°48	13°53	29° 0	11°42	17°45	27°54	20°34	19°31	15° 4	13°59	11°51	17° 7
T 10	3 54 52	27°32'04	16°25	14°15	15° 4	29°27	11°53	17°51	27°57	20°33	19°31	14°53	13°56	11°57	17° 9
F 11	3 58 48	28°32'51	1♌17	15°42	16°14	29°53	12° 5	17°57	28° 1	20°31	19°31	14°43	13°53	12° 4	17°10
S 12	4 2 45	29°33'39	15°44	17° 8	17°24	0♌19	12°17	18° 3	28° 4	20°30	19°30	14°34	13°50	12°11	17°12
S 13	4 6 41	0♌34'29	29°40	18°34	18°35	0°45	12°30	18° 9	28° 7	20°28	19°30	14°28	13°46	12°17	17°14
M 14	4 10 38	1°35'19	13♌ 7	19°58	19°46	1°10	12°42	18°15	28°10	20°26	19°30	14°25	13°43	12°24	17°15
T 15	4 14 34	2°36'10	26° 5	21°22	20°57	1°35	12°54	18°21	28°14	20°25	19°30	14°24	13°40	12°31	17°17
W 16	4 18 31	3°37'02	8♌40	22°44	22° 8	2° 0	13° 6	18°27	28°17	20°23	19°30	14°24	13°37	12°38	17°19
T 17	4 22 27	4°37'55	20°56	24° 5	23°19	2°25	13°19	18°33	28°20	20°22	19°29	14°23	13°34	12°44	17°21
F 18	4 26 24	5°38'49	2♀58	25°24	24°30	2°49	13°31	18°39	28°24	20°20	19°29	14°22	13°31	12°51	17°23
S 19	4 30 21	6°39'43	14°52	26°41	25°41	3°13	13°44	18°45	28°27	20°18	19°29	14°19	13°27	12°58	17°25
S 20	4 34 17	7°40'39	26°42	27°57	26°53	3°37	13°56	18°50	28°31	20°17	19°29	14°13	13°24	13° 4	17°27
M 21	4 38 14	8°41'35	8♌31	29° 9	28° 4	4° 1	14° 9	18°56	28°34	20°15	19°29	14° 3	13°21	13°11	17°29
T 22	4 42 10	9°42'32	20°23	0♌19	29°16	4°24	14°22	19° 1	28°38	20°13	19°29	13°51	13°18	13°18	17°31
W 23	4 46 7	10°43'30	2♌19	1°26	0♌28	4°47	14°35	19° 7	28°41	20°12	19°29	13°37	13°15	13°24	17°34
T 24	4 50 3	11°44'29	14°21	2°29	1°40	5° 9	14°48	19°12	28°44	20°10	19°D29	13°22	13°11	13°31	17°36
F 25	4 54 0	12°45'29	26°30	3°28	2°52	5°31	15° 1	19°18	28°48	20° 8	19°29	13° 7	13° 8	13°38	17°38
S 26	4 57 56	13°46'30	8♌47	4°22	4° 4	5°53	15°14	19°23	28°51	20° 7	19°29	12°54	13° 5	13°45	17°41
S 27	5 1 53	14°47'31	21°12	5°10	5°16	6°14	15°27	19°28	28°55	20° 5	19°29	12°44	13° 2	13°51	17°43
M 28	5 5 50	15°48'34	3♌47	5°51	6°28	6°36	15°40	19°33	28°59	20° 3	19°29	12°36	12°59	13°58	17°46
T 29	5 9 46	16°49'38	16°33	6°25	7°40	6°56	15°53	19°38	29° 2	20° 2	19°29	12°31	12°56	14° 5	17°48
W 30	5 13 43	17°50'42	29♌33	6♌51	8♌53	7♌17	16♌ 6	19♌43	29♌ 6	20♌II 0	19♌K29	12♌29	12♌52	14♌11	17♌51

Delta T = 124.54 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1569 == Greg. Calendar 11 Nov. 1569

DECEMBER 1569 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 17 39	18♌51'47	12♌51	7♌ 8	10♌ 5	7♌37	16♌19	19♌48	29♌ 9	19°R58	19♌K29	12°R29	12♌49	14♌18	17♌53
F 2	5 21 36	19°52'53	26°27	7°R15	11°18	7°56	16°33	19°53	29°13	19♌II56	19°30	12♌19	12°46	14°25	17°56
S 3	5 25 32	20°54'01	10♌26	7°12	12°30	8°15	16°46	19°58	29°16	19°55	19°30	12°28	12°43	14°31	17°59
S 4	5 29 29	21°55'09	24°46	6°57	13°43	8°34	16°59	20° 2	29°20	19°53	19°30	12°25	12°40	14°38	18° 2
M 5	5 33 25	22°56'17	9♌26	6°30	14°56	8°53	17°13	20° 7	29°23	19°51	19°30	12°19	12°37	14°45	18° 5
T 6	5 37 22	23°57'27	24°21	5°52	16° 9	9°10	17°26	20°11	29°27	19°50	19°31	12°10	12°33	14°52	18° 8
W 7	5 41 19	24°58'37	9♌24	5° 3	17°22	9°28	17°40	20°16	29°31	19°48	19°31	11°59	12°30	14°58	18°11
T 8	5 45 15	25°59'48	24°24	4° 3	18°35	9°45	17°54	20°20	29°34	19°46	19°31	11°47	12°27	15° 5	18°14
F 9	5 49 12	27° 0'59	9♌12	2°54	19°48	10° 1	18° 7	20°24	29°38	19°45	19°32	11°36	12°24	15°12	18°17
S 10	5 53 8	28° 2'10	23°39	1°38	21° 1	10°18	18°21	20°29	29°42	19°43	19°32	11°27	12°21	15°18	18°20
S 11	5 57 5	29° 3'22	7♌41	0°18	22°14	10°33	18°35	20°33	29°45	19°41	19°32	11°20	12°17	15°25	18°23
M 12	6 1 1	0♌ 4'33	21°13	28♌56	23°27	10°48	18°48	20°37	29°49	19°40	19°33	11°16	12°14	15°32	18°26
T 13	6 4 58	1° 5'45	4♌18	27°35	24°40	11° 3	19° 2	20°41	29°52	19°38	19°33	11°14	12°11	15°39	18°29
W 14	6 8 54	2° 6'56	16°58	26°17	25°54	11°17	19°16	20°45	29°56	19°36	19°34	11°D14	12° 8	15°45	18°33
T 15	6 12 51	3° 8'07	29°17	25° 5	27° 7	11°31	19°30	20°48	0♌ 0	19°35	19°34	11°R14	12° 5	15°52	18°36
F 16	6 16 48	4° 9'18	11♀21	24° 1	28°20	11°44	19°43	20°52	0° 3	19°33	19°35	11°14	12° 2	15°59	18°39
S 17	6 20 44	5°10'29	23°16	23° 5	29°34	11°56	19°57	20°56	0° 7	19°31	19°35	11°12	11°58	16° 5	18°43
S 18	6 24 41	6°11'39	5♌ 6	22°20	0♌47	12° 8	20°11	20°59	0°10	19°30	19°36	11° 8	11°55	16°12	18°46
M 19	6 28 37	7°12'50	16°56	21°45	2° 1	12°19	20°25	21° 2	0°14	19°28	19°36	11° 1	11°52	16°19	18°50
T 20	6 32 34	8°14'00	28°51	21°20	3°14	12°30	20°39	21° 6	0°18	19°26	19°37	10°52	11°49	16°26	18°53
W 21	6 36 30	9°15'10	10♌II52	21° 4	4°28	12°41	20°53	21° 9	0°21	19°25	19°38	10°41	11°46	16°32	18°57
T 22	6 40 27	10°16'19	23° 2	20°D59	5°42	12°50	21° 7	21°12	0°25	19°23	19°38	10°29	11°43	16°39	19° 0
F 23	6 44 23	11°17'28	5♌23	21° 2	6°55	12°59	21°21	21°15	0°28	19°22	19°39	10°17	11°39	16°46	19° 4
S 24	6 48 20	12°18'37	17°54	21°14	8° 9	13° 8	21°35	21°18	0°32	19°20	19°40	10° 6	11°36	16°52	19° 7
S 25	6 52 17	13°19'46	0♌37	21°34	9°23	13°16	21°49	21°21	0°35	19°19	19°40	9°58	11°33	16°59	19°11
M 26	6 56 13	14°20'55	13°30	22° 0	10°37	13°23	22° 3	21°24	0°39	19°17	19°41	9°52	11°30	17° 6	19°15
T 27	7 0 10	15°22'03	26°34	22°32	11°50	13°29	22°17	21°26	0°42	19°16	19°42	9°49	11°27	17°13	19°19
W 28	7 4 6	16°23'11	9♌50	23°11	13° 4	13°35	22°32	21°29	0°46	19°14	19°43	9°D48	11°23	17°19	19°22
T 29	7 8 3	17°24'19	23°17	23°54	14°18	13°40	22°46	21°31	0°49	19°13	19°44	9°49	11°20	17°26	19°26
F 30	7 11 59	18°25'27	6♌58	24°42	15°32	13°45	23° 0	21°34	0°53	19°11	19°44	9°50	11°17	17°33	19°30
S 31	7 15 56	19♌26'35	20♌52	25♌34	16♌46	13♌49	23♌14	21♌36	0♌56	19♌II10	19♌K45	9°R50	11♌14	17♌39	19♌34

Delta T = 124.49 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]