

SWISS EPHEMERIS for the year 1569 BCE

JANUARY 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 43 9	27°34'41	38°18	5°31	15°2	24°57	29°R41	6°3	4°R53	18°R 8	19°R33	17°R53	16°V52	0°M 1	n.a.								
F 2	5 47 5	28°35'20	16°40	5°41	16°16	25°43	29°B34	6°10	4°S51	18°V 8	19°V32	17°V50	16°48	0° 8	n.a.								
S 3	5 51 2	29°35'57	29°52	5°57	17°31	26°29	29°28	6°16	4°48	18° 7	19°32	17°44	16°45	0°15	n.a.								
S 4	5 54 58	0°36'32	12°II54	6°19	18°46	27°15	29°22	6°23	4°45	18° 7	19°32	17°35	16°42	0°21	n.a.								
M 5	5 58 55	1°37'05	25°44	6°47	20° 1	28° 1	29°16	6°30	4°43	18° 7	19°31	17°23	16°39	0°28	n.a.								
T 6	6 2 52	2°37'37	8°E23	7°20	21°16	28°47	29°11	6°37	4°40	18° 7	19°31	17°10	16°36	0°35	n.a.								
W 7	6 6 48	3°38'07	20°49	7°57	22°31	29°33	29° 5	6°43	4°38	18° 6	19°31	16°56	16°32	0°41	n.a.								
T 8	6 10 45	4°38'35	3°L 3	8°39	23°46	0°38	29° 0	6°50	4°35	18° 6	19°31	16°43	16°29	0°48	n.a.								
F 9	6 14 41	5°39'01	15° 7	9°24	25° 1	1° 4	28°54	6°57	4°32	18° 6	19°31	16°32	16°26	0°55	n.a.								
S 10	6 18 38	6°39'26	27° 2	10°13	26°15	1°50	28°49	7° 4	4°30	18° 6	19°30	16°23	16°23	1° 1	n.a.								
S 11	6 22 34	7°39'49	8°M52	11° 6	27°30	2°36	28°45	7°11	4°27	18° 6	19°30	16°18	16°20	1° 8	n.a.								
M12	6 26 31	8°40'10	20°41	12° 2	28°45	3°22	28°40	7°18	4°24	18°D 6	19°30	16°14	16°17	1°15	n.a.								
T13	6 30 27	9°40'30	2°33	13° 0	0° 0	4° 7	28°35	7°25	4°22	18° 6	19°30	16°13	16°13	1°21	n.a.								
W14	6 34 24	10°40'48	14°34	14° 2	1°14	4°53	28°31	7°32	4°19	18° 6	19°30	16°13	16°10	1°28	n.a.								
T15	6 38 21	11°41'04	26°50	15° 5	2°29	5°39	28°27	7°39	4°17	18° 6	19°30	16°13	16° 7	1°35	n.a.								
F16	6 42 17	12°41'19	9°M26	16°11	3°44	6°24	28°23	7°46	4°14	18° 6	19°30	16°11	16° 4	1°41	n.a.								
S17	6 46 14	13°41'32	22°26	17°20	4°59	7°10	28°19	7°54	4°11	18° 6	19°D30	16° 8	16° 1	1°48	n.a.								
S18	6 50 10	14°41'43	5°J53	18°30	6°13	7°55	28°15	8° 1	4° 9	18° 7	19°30	16° 1	15°58	1°55	n.a.								
M19	6 54 7	15°41'53	19°49	19°42	7°28	8°41	28°11	8° 8	4° 6	18° 7	19°30	15°52	15°54	2° 2	n.a.								
T20	6 58 3	16°42'01	4°Z10	20°56	8°43	9°26	28° 8	8°15	4° 4	18° 7	19°30	15°41	15°51	2° 8	n.a.								
W21	7 2 0	17°42'07	18°51	22°12	9°58	10°11	28° 5	8°23	4° 1	18° 7	19°30	15°29	15°48	2°15	n.a.								
T22	7 5 57	18°42'10	3°35	23°30	11°12	10°57	28° 2	8°30	3°59	18° 8	19°30	15°17	15°45	2°22	n.a.								
F23	7 9 53	19°42'12	18°42	24°49	12°27	11°42	27°59	8°38	3°56	18° 8	19°30	15° 7	15°42	2°28	n.a.								
S24	7 13 50	20°42'11	3°K34	26° 9	13°42	12°27	27°57	8°45	3°54	18° 8	19°30	15° 0	15°38	2°35	n.a.								
S25	7 17 46	21°42'08	18°12	27°31	14°56	13°13	27°54	8°52	3°51	18° 9	19°31	14°56	15°35	2°42	n.a.								
M26	7 21 43	22°42'02	2°V33	28°55	16°11	13°58	27°52	9° 0	3°49	18° 9	19°31	14°54	15°32	2°48	n.a.								
T27	7 25 39	23°41'54	16°34	0°Z19	17°26	14°43	27°50	9° 7	3°46	18°10	19°31	14°53	15°29	2°55	n.a.								
W28	7 29 36	24°41'43	0°B16	1°45	18°40	15°28	27°48	9°15	3°44	18°10	19°31	14°53	15°26	3° 2	n.a.								
T29	7 33 32	25°41'30	13°40	3°13	19°55	16°13	27°47	9°22	3°41	18°11	19°32	14°52	15°23	3° 8	n.a.								
F30	7 37 29	26°41'15	26°48	4°42	21° 9	16°58	27°45	9°30	3°39	18°12	19°32	14°49	15°19	3°15	n.a.								
S31	7 41 26	27°40'57	9°II42	6°Z12	22°24	17°33	27°44	9°37	3°37	18°V12	19°V32	14°V43	15°V16	3°M22	n.a.								

Delta T = 10h31m07s Julian Calendar 1 Jan. 1569 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1570 BCE  
 The year -1568 astronomical counting style corresponds to year 1569 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 45 22	28°40'37	22°II24	7°Z43	23°Z38	18°38	27°R43	9°45	3°R34	18°V13	19°V32	14°R34	15°V13	3°M28	n.a.								
M 2	7 49 19	29°40'15	4°E56	9°16	24°53	19°13	27°B42	9°52	3°E32	18°14	19°33	14°V23	15°10	3°35	n.a.								
T 3	7 53 15	0°39'50	17°18	10°50	26° 7	19°57	27°42	10° 0	3°30	18°14	19°33	14°10	15° 7	3°42	n.a.								
W 4	7 57 12	1°39'24	29°31	12°25	27°22	20°42	27°41	10° 8	3°28	18°15	19°34	13°57	15° 4	3°48	n.a.								
T 5	8 1 8	2°38'54	11°L35	14° 1	28°36	21°27	27°41	10°15	3°25	18°16	19°34	13°44	15° 0	3°55	n.a.								
F 6	8 5 5	3°38'23	23°33	15°39	29°51	22°11	27°D41	10°23	3°23	18°17	19°34	13°33	14°57	4° 2	n.a.								
S 7	8 9 1	4°37'50	5°M25	17°17	1°35	22°56	27°41	10°30	3°21	18°18	19°35	13°24	14°54	4° 8	n.a.								
S 8	8 12 58	5°37'14	17°13	18°58	2°20	23°41	27°42	10°38	3°19	18°18	19°35	13°18	14°51	4°15	n.a.								
M 9	8 16 55	6°36'36	29° 1	20°39	3°34	24°25	27°42	10°46	3°17	18°19	19°36	13°15	14°48	4°22	n.a.								
T10	8 20 51	7°35'57	10°35	22°22	4°48	25° 9	27°43	10°53	3°15	18°20	19°36	13°D14	14°44	4°29	n.a.								
W11	8 24 48	8°35'15	22°54	24° 6	6° 3	25°54	27°44	11° 1	3°13	18°21	19°37	13°14	14°41	4°35	n.a.								
T12	8 28 44	9°34'32	5°M 8	25°51	7°17	26°38	27°45	11° 9	3°11	18°22	19°37	13°R15	14°38	4°42	n.a.								
F13	8 32 41	10°33'46	17°40	27°38	8°32	27°23	27°46	11°16	3° 9	18°23	19°38	13°15	14°35	4°49	n.a.								
S14	8 36 37	11°32'59	0°J36	29°26	9°46	28° 7	27°48	11°24	3° 7	18°25	19°39	13°13	14°32	4°55	n.a.								
S15	8 40 34	12°32'10	14° 0	1°35	11° 0	28°51	27°49	11°32	3° 5	18°26	19°39	13° 9	14°29	5° 2	n.a.								
M16	8 44 30	13°31'19	27°53	3° 5	12°15	29°35	27°51	11°39	3° 3	18°27	19°40	13° 3	14°25	5° 9	n.a.								
T17	8 48 27	14°30'26	12°Z15	4°57	13°29	0°K19	27°53	11°47	3° 2	18°28	19°40	12°55	14°22	5°15	n.a.								
W18	8 52 24	15°29'31	27° 1	6°51	14°43	1° 3	27°55	11°55	3° 0	18°29	19°41	12°46	14°19	5°22	n.a.								
T19	8 56 20	16°28'33	12°36	8°46	15°58	1°47	27°58	12° 2	2°58	18°30	19°42	12°37	14°16	5°29	n.a.								
F20	9 0 17	17°27'34	27°19	10°42	17°12	2°31	28° 0	12°10	2°57	18°32	19°43	12°30	14°13	5°35	n.a.								
S21	9 4 13	18°26'32	12°K29	12°39	18°26	3°15	28° 3	12°18	2°55	18°33	19°43	12°24	14°10	5°42	n.a.								
S22	9 8 10	19°25'28	27°26	14°38	19°41	3°59	28° 6	12°25	2°53	18°34	19°44	12°21	14° 6	5°49	n.a.								
M23	9 12 6	20°24'22	12°V 5	16°37	20°55	4°43	28° 9	12°33	2°52	18°36	19°45	12°D20	14° 3	5°55	n.a.								
T24	9 16 3	21°23'13	26°20	18°38	22° 9	5°27	28°13	12°40	2°50	18°37	19°46	12°21	14° 0	6° 2	n.a.								
W25	9 19 59	22°22'01	10°B11	20°41	23°23	6°11	28°16	12°48	2°49	18°38	19°46	12°22	13°57	6° 9	n.a.								
T26	9 23 56	23°20'48	23°37	22°44	24°37	6°54	28°20	12°56	2°48	18°40	19°47	12°R22	13°54	6°15	n.a.								
F27	9 27 53	24°19'32	6°II43	24°48	25°52	7°38	28°24	13° 3	2°46	18°41	19°48	12°21	13°50	6°22	n.a.								
S28	9 31 49	25°18'13	19°29	26°53	27° 6	8°22	28°28	13°11	2°45	18°43	19°49	12°19	13°47	6°29	n.a.								
S29	9 35 46	26°16'52	2°E 1	28°58	28°20	9°K 5	28°32	13°18	2°44	18°V44	19°V50	12°V14	13°V44	6°M35	n.a.								

Delta T = 10h31m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1569 BCE

MARCH 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 39 42	27 <sup>♌</sup> 15'29	14 <sup>♋</sup> 20	1 <sup>♋</sup> 4	29 <sup>♌</sup> 34	9 <sup>♋</sup> 49	28 <sup>♌</sup> 36	13 <sup>♌</sup> 26	2 <sup>♌</sup> R42	18 <sup>♌</sup> 46	19 <sup>♌</sup> 51	12 <sup>♌</sup> R 7	13 <sup>♌</sup> 41	6 <sup>♌</sup> 42	n.a.
T 2	9 43 39	28 <sup>♌</sup> 14'04	26 <sup>♋</sup> 29	3 <sup>♌</sup> 10	0 <sup>♋</sup> 48	10 <sup>♋</sup> 32	28 <sup>♌</sup> 41	13 <sup>♌</sup> 33	2 <sup>♌</sup> 41	18 <sup>♌</sup> 47	19 <sup>♌</sup> 52	12 <sup>♌</sup> Y 0	13 <sup>♌</sup> 38	6 <sup>♌</sup> 49	n.a.
W 3	9 47 35	29 <sup>♌</sup> 12'36	8 <sup>♌</sup> 31	5 <sup>♌</sup> 15	2 <sup>♌</sup> 2	11 <sup>♌</sup> 15	28 <sup>♌</sup> 45	13 <sup>♌</sup> 41	2 <sup>♌</sup> 40	18 <sup>♌</sup> 49	19 <sup>♌</sup> 52	11 <sup>♌</sup> 51	13 <sup>♌</sup> 35	6 <sup>♌</sup> 55	n.a.
T 4	9 51 32	0 <sup>♋</sup> 11'06	20 <sup>♋</sup> 27	7 <sup>♌</sup> 21	3 <sup>♌</sup> 16	11 <sup>♌</sup> 59	28 <sup>♌</sup> 50	13 <sup>♌</sup> 48	2 <sup>♌</sup> 39	18 <sup>♌</sup> 50	19 <sup>♌</sup> 53	11 <sup>♌</sup> 44	13 <sup>♌</sup> 31	7 <sup>♌</sup> 2	n.a.
F 5	9 55 28	1 <sup>♌</sup> 9'34	2 <sup>♌</sup> 19	9 <sup>♌</sup> 26	4 <sup>♌</sup> 30	12 <sup>♌</sup> 42	28 <sup>♌</sup> 55	13 <sup>♌</sup> 56	2 <sup>♌</sup> 38	18 <sup>♌</sup> 52	19 <sup>♌</sup> 54	11 <sup>♌</sup> 37	13 <sup>♌</sup> 28	7 <sup>♌</sup> 9	n.a.
S 6	9 59 25	2 <sup>♌</sup> 8'00	14 <sup>♌</sup> 8	11 <sup>♌</sup> 29	5 <sup>♌</sup> 44	13 <sup>♌</sup> 25	29 <sup>♌</sup> 0	14 <sup>♌</sup> 3	2 <sup>♌</sup> 37	18 <sup>♌</sup> 54	19 <sup>♌</sup> 55	11 <sup>♌</sup> 32	13 <sup>♌</sup> 25	7 <sup>♌</sup> 15	n.a.
S 7	10 3 22	3 <sup>♌</sup> 6'23	25 <sup>♌</sup> 57	13 <sup>♌</sup> 32	6 <sup>♌</sup> 58	14 <sup>♌</sup> 8	29 <sup>♌</sup> 6	14 <sup>♌</sup> 11	2 <sup>♌</sup> 36	18 <sup>♌</sup> 55	19 <sup>♌</sup> 56	11 <sup>♌</sup> 29	13 <sup>♌</sup> 22	7 <sup>♌</sup> 22	n.a.
M 8	10 7 18	4 <sup>♌</sup> 4'45	7 <sup>♌</sup> 48	15 <sup>♌</sup> 33	8 <sup>♌</sup> 12	14 <sup>♌</sup> 51	29 <sup>♌</sup> 11	14 <sup>♌</sup> 18	2 <sup>♌</sup> 35	18 <sup>♌</sup> 57	19 <sup>♌</sup> 57	11 <sup>♌</sup> D27	13 <sup>♌</sup> 19	7 <sup>♌</sup> 29	n.a.
T 9	10 11 15	5 <sup>♌</sup> 3'05	19 <sup>♌</sup> 44	17 <sup>♌</sup> 31	9 <sup>♌</sup> 26	15 <sup>♌</sup> 34	29 <sup>♌</sup> 17	14 <sup>♌</sup> 25	2 <sup>♌</sup> 35	18 <sup>♌</sup> 59	19 <sup>♌</sup> 58	11 <sup>♌</sup> 28	13 <sup>♌</sup> 15	7 <sup>♌</sup> 35	n.a.
W10	10 15 11	6 <sup>♌</sup> 1'24	1 <sup>♌</sup> 48	19 <sup>♌</sup> 28	10 <sup>♌</sup> 40	16 <sup>♌</sup> 17	29 <sup>♌</sup> 23	14 <sup>♌</sup> 33	2 <sup>♌</sup> 34	19 <sup>♌</sup> 0	19 <sup>♌</sup> 59	11 <sup>♌</sup> 29	13 <sup>♌</sup> 12	7 <sup>♌</sup> 42	n.a.
T 11	10 19 8	6 <sup>♌</sup> 59'40	14 <sup>♌</sup> 4	21 <sup>♌</sup> 22	11 <sup>♌</sup> 54	17 <sup>♌</sup> 0	29 <sup>♌</sup> 29	14 <sup>♌</sup> 40	2 <sup>♌</sup> 33	19 <sup>♌</sup> 2	20 <sup>♌</sup> 0	11 <sup>♌</sup> 31	13 <sup>♌</sup> 9	7 <sup>♌</sup> 49	n.a.
F 12	10 23 4	7 <sup>♌</sup> 57'55	26 <sup>♌</sup> 37	23 <sup>♌</sup> 13	13 <sup>♌</sup> 8	17 <sup>♌</sup> 43	29 <sup>♌</sup> 35	14 <sup>♌</sup> 47	2 <sup>♌</sup> 32	19 <sup>♌</sup> 4	20 <sup>♌</sup> 1	11 <sup>♌</sup> 32	13 <sup>♌</sup> 6	7 <sup>♌</sup> 55	n.a.
S 13	10 27 1	8 <sup>♌</sup> 56'09	9 <sup>♌</sup> 31	25 <sup>♌</sup> 0	14 <sup>♌</sup> 22	18 <sup>♌</sup> 26	29 <sup>♌</sup> 41	14 <sup>♌</sup> 54	2 <sup>♌</sup> 32	19 <sup>♌</sup> 6	20 <sup>♌</sup> 2	11 <sup>♌</sup> R33	13 <sup>♌</sup> 3	8 <sup>♌</sup> 2	n.a.
S 14	10 30 57	9 <sup>♌</sup> 54'20	22 <sup>♌</sup> 49	26 <sup>♌</sup> 45	15 <sup>♌</sup> 36	19 <sup>♌</sup> 9	29 <sup>♌</sup> 47	15 <sup>♌</sup> 2	2 <sup>♌</sup> 31	19 <sup>♌</sup> 8	20 <sup>♌</sup> 4	11 <sup>♌</sup> 32	13 <sup>♌</sup> 0	8 <sup>♌</sup> 9	n.a.
M15	10 34 54	10 <sup>♌</sup> 52'30	6 <sup>♌</sup> 34	28 <sup>♌</sup> 26	16 <sup>♌</sup> 50	19 <sup>♌</sup> 52	29 <sup>♌</sup> 54	15 <sup>♌</sup> 9	2 <sup>♌</sup> 31	19 <sup>♌</sup> 9	20 <sup>♌</sup> 5	11 <sup>♌</sup> 30	12 <sup>♌</sup> 56	8 <sup>♌</sup> 15	n.a.
T 16	10 38 51	11 <sup>♌</sup> 50'39	20 <sup>♌</sup> 46	0 <sup>♌</sup> Y 3	18 <sup>♌</sup> 4	20 <sup>♌</sup> 35	0 <sup>♌</sup> II 0	15 <sup>♌</sup> 16	2 <sup>♌</sup> 30	19 <sup>♌</sup> 11	20 <sup>♌</sup> 6	11 <sup>♌</sup> 27	12 <sup>♌</sup> 53	8 <sup>♌</sup> 22	n.a.
W17	10 42 47	12 <sup>♌</sup> 48'46	5 <sup>♌</sup> 24	1 <sup>♌</sup> 36	19 <sup>♌</sup> 18	21 <sup>♌</sup> 17	0 <sup>♌</sup> 7	15 <sup>♌</sup> 23	2 <sup>♌</sup> 30	19 <sup>♌</sup> 13	20 <sup>♌</sup> 7	11 <sup>♌</sup> 23	12 <sup>♌</sup> 50	8 <sup>♌</sup> 29	n.a.
T 18	10 46 44	13 <sup>♌</sup> 46'51	20 <sup>♌</sup> 23	3 <sup>♌</sup> 5	20 <sup>♌</sup> 32	22 <sup>♌</sup> 0	0 <sup>♌</sup> 14	15 <sup>♌</sup> 30	2 <sup>♌</sup> 30	19 <sup>♌</sup> 15	20 <sup>♌</sup> 8	11 <sup>♌</sup> 19	12 <sup>♌</sup> 47	8 <sup>♌</sup> 36	n.a.
F 19	10 50 40	14 <sup>♌</sup> 44'55	5 <sup>♌</sup> X33	4 <sup>♌</sup> 30	21 <sup>♌</sup> 46	22 <sup>♌</sup> 43	0 <sup>♌</sup> 21	15 <sup>♌</sup> 37	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 17	20 <sup>♌</sup> 9	11 <sup>♌</sup> 16	12 <sup>♌</sup> 44	8 <sup>♌</sup> 42	n.a.
S 20	10 54 37	15 <sup>♌</sup> 42'56	20 <sup>♌</sup> 47	5 <sup>♌</sup> 50	23 <sup>♌</sup> 0	23 <sup>♌</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 29	15 <sup>♌</sup> 44	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 19	20 <sup>♌</sup> 10	11 <sup>♌</sup> 13	12 <sup>♌</sup> 41	8 <sup>♌</sup> 49	n.a.
S 21	10 58 33	16 <sup>♌</sup> 40'56	5 <sup>♌</sup> Y53	7 <sup>♌</sup> 6	24 <sup>♌</sup> 14	24 <sup>♌</sup> 8	0 <sup>♌</sup> 36	15 <sup>♌</sup> 51	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 21	20 <sup>♌</sup> 11	11 <sup>♌</sup> D12	12 <sup>♌</sup> 37	8 <sup>♌</sup> 56	n.a.
M22	11 2 30	17 <sup>♌</sup> 38'54	20 <sup>♌</sup> 43	8 <sup>♌</sup> 18	25 <sup>♌</sup> 27	24 <sup>♌</sup> 50	0 <sup>♌</sup> 43	15 <sup>♌</sup> 58	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 23	20 <sup>♌</sup> 13	11 <sup>♌</sup> 12	12 <sup>♌</sup> 34	9 <sup>♌</sup> 2	n.a.
T 23	11 6 26	18 <sup>♌</sup> 36'50	5 <sup>♌</sup> 11	9 <sup>♌</sup> 25	26 <sup>♌</sup> 41	25 <sup>♌</sup> 32	0 <sup>♌</sup> 51	16 <sup>♌</sup> 5	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 25	20 <sup>♌</sup> 14	11 <sup>♌</sup> 13	12 <sup>♌</sup> 31	9 <sup>♌</sup> 9	n.a.
W24	11 10 23	19 <sup>♌</sup> 34'44	19 <sup>♌</sup> 13	10 <sup>♌</sup> 28	27 <sup>♌</sup> 55	26 <sup>♌</sup> 15	0 <sup>♌</sup> 59	16 <sup>♌</sup> 12	2 <sup>♌</sup> D29	19 <sup>♌</sup> 27	20 <sup>♌</sup> 15	11 <sup>♌</sup> 15	12 <sup>♌</sup> 28	9 <sup>♌</sup> 16	n.a.
T 25	11 14 19	20 <sup>♌</sup> 32'37	2 <sup>♌</sup> II49	11 <sup>♌</sup> 25	29 <sup>♌</sup> 9	26 <sup>♌</sup> 57	1 <sup>♌</sup> 7	16 <sup>♌</sup> 19	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 29	20 <sup>♌</sup> 16	11 <sup>♌</sup> 16	12 <sup>♌</sup> 25	9 <sup>♌</sup> 22	n.a.
F 26	11 18 16	21 <sup>♌</sup> 30'27	15 <sup>♌</sup> 59	12 <sup>♌</sup> 18	0 <sup>♌</sup> Y23	27 <sup>♌</sup> 39	1 <sup>♌</sup> 15	16 <sup>♌</sup> 25	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 31	20 <sup>♌</sup> 17	11 <sup>♌</sup> R17	12 <sup>♌</sup> 21	9 <sup>♌</sup> 29	n.a.
S 27	11 22 13	22 <sup>♌</sup> 28'15	28 <sup>♌</sup> 47	13 <sup>♌</sup> 7	1 <sup>♌</sup> 36	28 <sup>♌</sup> 21	1 <sup>♌</sup> 23	16 <sup>♌</sup> 32	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 33	20 <sup>♌</sup> 19	11 <sup>♌</sup> 17	12 <sup>♌</sup> 18	9 <sup>♌</sup> 36	n.a.
S 28	11 26 9	23 <sup>♌</sup> 26'02	11 <sup>♌</sup> 16	13 <sup>♌</sup> 50	2 <sup>♌</sup> 50	29 <sup>♌</sup> 4	1 <sup>♌</sup> 31	16 <sup>♌</sup> 39	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 35	20 <sup>♌</sup> 20	11 <sup>♌</sup> 16	12 <sup>♌</sup> 15	9 <sup>♌</sup> 42	n.a.
M29	11 30 6	24 <sup>♌</sup> 23'47	23 <sup>♌</sup> 30	14 <sup>♌</sup> 28	4 <sup>♌</sup> 4	29 <sup>♌</sup> 46	1 <sup>♌</sup> 39	16 <sup>♌</sup> 46	2 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 37	20 <sup>♌</sup> 21	11 <sup>♌</sup> 14	12 <sup>♌</sup> 12	9 <sup>♌</sup> 49	n.a.
T 30	11 34 2	25 <sup>♌</sup> 21'29	5 <sup>♌</sup> Ω33	15 <sup>♌</sup> 2	5 <sup>♌</sup> 17	0 <sup>♌</sup> Y28	1 <sup>♌</sup> 48	16 <sup>♌</sup> 52	2 <sup>♌</sup> 30	19 <sup>♌</sup> 39	20 <sup>♌</sup> 22	11 <sup>♌</sup> 12	12 <sup>♌</sup> 9	9 <sup>♌</sup> 56	n.a.
W31	11 37 59	26 <sup>♌</sup> X19'10	17 <sup>♌</sup> Ω29	15 <sup>♌</sup> Y30	6 <sup>♌</sup> Y31	1 <sup>♌</sup> Y10	1 <sup>♌</sup> II57	16 <sup>♌</sup> 59	2 <sup>♌</sup> 30	19 <sup>♌</sup> Y41	20 <sup>♌</sup> Y24	11 <sup>♌</sup> Y10	12 <sup>♌</sup> Y 6	10 <sup>♌</sup> Y 2	n.a.

Delta T = 10h31m03s Julian Calendar 1 March 1569 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1569 BCE  
 The year -1568 astronomical counting style corresponds to year 1569 B.C.E historical counting style.

APRIL 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 41 55	27 <sup>♌</sup> X16'50	29 <sup>♌</sup> Ω19	15 <sup>♌</sup> Y53	7 <sup>♌</sup> Y45	1 <sup>♌</sup> Y52	2 <sup>♌</sup> II 5	17 <sup>♌</sup> 55	2 <sup>♌</sup> 31	19 <sup>♌</sup> Y43	20 <sup>♌</sup> Y25	11 <sup>♌</sup> R 8	12 <sup>♌</sup> Y 2	10 <sup>♌</sup> Y 9	n.a.
F 2	11 45 52	28 <sup>♌</sup> 14'27	11 <sup>♌</sup> Y 8	16 <sup>♌</sup> 12	8 <sup>♌</sup> 58	2 <sup>♌</sup> 34	2 <sup>♌</sup> 14	17 <sup>♌</sup> 12	2 <sup>♌</sup> 31	19 <sup>♌</sup> 45	20 <sup>♌</sup> 26	11 <sup>♌</sup> Y 6	11 <sup>♌</sup> 59	10 <sup>♌</sup> 16	n.a.
S 3	11 49 48	29 <sup>♌</sup> 12'04	22 <sup>♌</sup> 58	16 <sup>♌</sup> 25	10 <sup>♌</sup> 12	3 <sup>♌</sup> 15	2 <sup>♌</sup> 23	17 <sup>♌</sup> 18	2 <sup>♌</sup> 32	19 <sup>♌</sup> 47	20 <sup>♌</sup> 27	11 <sup>♌</sup> 5	11 <sup>♌</sup> 56	10 <sup>♌</sup> 22	n.a.
S 4	11 53 45	0 <sup>♌</sup> Y 9'38	4 <sup>♌</sup> Ω50	16 <sup>♌</sup> 33	11 <sup>♌</sup> 26	3 <sup>♌</sup> 57	2 <sup>♌</sup> 32	17 <sup>♌</sup> 24	2 <sup>♌</sup> 32	19 <sup>♌</sup> 49	20 <sup>♌</sup> 29	11 <sup>♌</sup> 4	11 <sup>♌</sup> 53	10 <sup>♌</sup> 29	n.a.
M 5	11 57 42	1 <sup>♌</sup> 7'11	16 <sup>♌</sup> 48	16 <sup>♌</sup> R37	12 <sup>♌</sup> 39	4 <sup>♌</sup> 39	2 <sup>♌</sup> 41	17 <sup>♌</sup> 31	2 <sup>♌</sup> 33	19 <sup>♌</sup> 52	20 <sup>♌</sup> 30	11 <sup>♌</sup> D 4	11 <sup>♌</sup> 50	10 <sup>♌</sup> 36	n.a.
T 6	12 1 38	2 <sup>♌</sup> 4'43	28 <sup>♌</sup> 53	16 <sup>♌</sup> 35	13 <sup>♌</sup> 53	5 <sup>♌</sup> 21	2 <sup>♌</sup> 51	17 <sup>♌</sup> 37	2 <sup>♌</sup> 33	19 <sup>♌</sup> 54	20 <sup>♌</sup> 31	11 <sup>♌</sup> 4	11 <sup>♌</sup> 46	10 <sup>♌</sup> 42	n.a.
W 7	12 5 35	3 <sup>♌</sup> 2'14	11 <sup>♌</sup> Y 7	16 <sup>♌</sup> 29	15 <sup>♌</sup> 6	6 <sup>♌</sup> 2	3 <sup>♌</sup> 0	17 <sup>♌</sup> 43	2 <sup>♌</sup> 34	19 <sup>♌</sup> 56	20 <sup>♌</sup> 33	11 <sup>♌</sup> 5	11 <sup>♌</sup> 43	10 <sup>♌</sup> 49	n.a.
T 8	12 9 31	3 <sup>♌</sup> 59'44	23 <sup>♌</sup> 33	16 <sup>♌</sup> 18	16 <sup>♌</sup> 20	6 <sup>♌</sup> 44	3 <sup>♌</sup> 9	17 <sup>♌</sup> 49	2 <sup>♌</sup> 35	19 <sup>♌</sup> 58	20 <sup>♌</sup> 34	11 <sup>♌</sup> 6	11 <sup>♌</sup> 40	10 <sup>♌</sup> 56	n.a.
F 9	12 13 28	4 <sup>♌</sup> 57'12	6 <sup>♌</sup> X14	16 <sup>♌</sup> 4	17 <sup>♌</sup> 33	7 <sup>♌</sup> 26	3 <sup>♌</sup> 19	17 <sup>♌</sup> 55	2 <sup>♌</sup> 36	20 <sup>♌</sup> 0	20 <sup>♌</sup> 35	11 <sup>♌</sup> 7	11 <sup>♌</sup> 37	11 <sup>♌</sup> 2	n.a.
S 10	12 17 24	5 <sup>♌</sup> 54'40	19 <sup>♌</sup> 12	15 <sup>♌</sup> 45	18 <sup>♌</sup> 47	8 <sup>♌</sup> 7	3 <sup>♌</sup> 29	18 <sup>♌</sup> 1	2 <sup>♌</sup> 37	20 <sup>♌</sup> 2	20 <sup>♌</sup> 37	11 <sup>♌</sup> 7	11 <sup>♌</sup> 34	11 <sup>♌</sup> 9	n.a.
S 11	12 21 21	6 <sup>♌</sup> 52'07	2 <sup>♌</sup> 30	15 <sup>♌</sup> 23	20 <sup>♌</sup> 0	8 <sup>♌</sup> 49	3 <sup>♌</sup> 38	18 <sup>♌</sup> 7	2 <sup>♌</sup> 38	20 <sup>♌</sup> 5	20 <sup>♌</sup> 38	11 <sup>♌</sup> R 7	11 <sup>♌</sup> 31	11 <sup>♌</sup> 16	n.a.
M12	12 25 17	7 <sup>♌</sup> 49'33	16 <sup>♌</sup> 9	14 <sup>♌</sup> 57	21 <sup>♌</sup> 14	9 <sup>♌</sup> 30	3 <sup>♌</sup> 48	18 <sup>♌</sup> 13	2 <sup>♌</sup> 39	20 <sup>♌</sup> 7	20 <sup>♌</sup> 39	11 <sup>♌</sup> 7	11 <sup>♌</sup> 27	11 <sup>♌</sup> 22	n.a.
T 13	12 29 14	8 <sup>♌</sup> 46'57	0 <sup>♌</sup> Ω10	14 <sup>♌</sup> 29	22 <sup>♌</sup> 27	10 <sup>♌</sup> 11	3 <sup>♌</sup> 58	18 <sup>♌</sup> 19	2 <sup>♌</sup> 40	20 <sup>♌</sup> 9	20 <sup>♌</sup> 41	11 <sup>♌</sup> 7	11 <sup>♌</sup> 24	11 <sup>♌</sup> 29	n.a.
W14	12 33 11	9 <sup>♌</sup> 44'21	14 <sup>♌</sup> 33	13 <sup>♌</sup> 58	23 <sup>♌</sup> 41	10 <sup>♌</sup> 53	4 <sup>♌</sup> 8	18 <sup>♌</sup> 25	2 <sup>♌</sup> 41	20 <sup>♌</sup> 11	20 <sup>♌</sup> 42	11 <sup>♌</sup> 7	11 <sup>♌</sup> 21	11 <sup>♌</sup> 36	n.a.
T 15	12 37 7	10 <sup>♌</sup> 41'44	29 <sup>♌</sup> 14	13 <sup>♌</sup> 26	24 <sup>♌</sup> 54	11 <sup>♌</sup> 34	4 <sup>♌</sup> 18	18 <sup>♌</sup> 30	2 <sup>♌</sup> 42	20 <sup>♌</sup> 13	20 <sup>♌</sup> 43	11 <sup>♌</sup> D 7	11 <sup>♌</sup> 18	11 <sup>♌</sup> 42	n.a.
F 16	12 41 4	11 <sup>♌</sup> 39'07	14 <sup>♌</sup> X 9	12 <sup>♌</sup> 53	26 <sup>♌</sup> 8	12									

SWISS EPHEMERIS for the year 1569 BCE

MAY 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 40 12	25°57'37	1♁37	8°Y 6	14♁28	22°Y29	7♁12	19≈52	3♁ 7	20°Y49	21°Y 5	11°Y 9	10°Y27	13♁29	n.a.
S 2	13 44 9	26°54'43	13°36	8°16	15°41	23°10	7°24	19°57	3° 9	20°51	21° 7	11°R 9	10°24	13°35	n.a.
M 3	13 48 5	27°51'49	25°44	8°32	16°54	23°50	7°35	20° 1	3°11	20°54	21° 8	11° 8	10°21	13°42	n.a.
T 4	13 52 2	28°48'55	8♁ 2	8°51	18° 7	24°31	7°47	20° 5	3°13	20°56	21°10	11° 7	10°18	13°49	n.a.
W 5	13 55 58	29°46'00	20°32	9°16	19°20	25°11	7°58	20°10	3°15	20°58	21°11	11° 5	10°14	13°55	n.a.
T 6	13 59 55	0♁843'04	3♁15	9°45	20°33	25°52	8°10	20°14	3°17	21° 0	21°12	11° 2	10°11	14° 2	n.a.
F 7	14 3 51	1°40'09	16°12	10°18	21°46	26°32	8°22	20°18	3°19	21° 2	21°14	10°59	10° 8	14° 9	n.a.
S 8	14 7 48	2°37'13	29°23	10°55	22°59	27°12	8°34	20°22	3°22	21° 5	21°15	10°56	10° 5	14°15	n.a.
S 9	14 11 44	3°34'17	12♁50	11°37	24°13	27°53	8°46	20°26	3°24	21° 7	21°16	10°54	10° 2	14°22	n.a.
M10	14 15 41	4°31'22	26°31	12°23	25°26	28°33	8°58	20°30	3°26	21° 9	21°18	10°53	9°58	14°29	n.a.
T 11	14 19 38	5°28'26	10≈27	13°13	26°39	29°13	9°10	20°33	3°29	21°11	21°19	10°D53	9°55	14°35	n.a.
W12	14 23 34	6°25'30	24°37	14° 8	27°52	29°53	9°22	20°37	3°31	21°13	21°20	10°54	9°52	14°42	n.a.
T 13	14 27 31	7°22'34	9♁ 0	15° 6	29° 5	0♁33	9°34	20°41	3°33	21°16	21°22	10°55	9°49	14°49	n.a.
F 14	14 31 27	8°19'39	23°33	16° 8	0♁18	1°13	9°46	20°44	3°36	21°18	21°23	10°57	9°46	14°55	n.a.
S 15	14 35 24	9°16'43	8°Y11	17°14	1°31	1°53	9°58	20°47	3°38	21°20	21°24	10°R57	9°43	15° 2	n.a.
S 16	14 39 20	10°13'48	22°49	18°24	2°44	2°34	10°11	20°51	3°41	21°22	21°26	10°57	9°39	15° 9	n.a.
M17	14 43 17	11°10'52	7♁22	19°37	3°57	3°14	10°23	20°54	3°44	21°24	21°27	10°55	9°36	15°15	n.a.
T 18	14 47 13	12° 7'57	21°42	20°55	5° 9	3°53	10°35	20°57	3°46	21°26	21°28	10°52	9°33	15°22	n.a.
W19	14 51 10	13° 5'02	5♁44	22°15	6°22	4°33	10°48	21° 0	3°49	21°28	21°30	10°47	9°30	15°29	n.a.
T 20	14 55 7	14° 2'06	19°25	23°40	7°35	5°13	11° 0	21° 3	3°52	21°31	21°31	10°42	9°27	15°35	n.a.
F 21	14 59 3	14°59'11	2♁43	25° 8	8°48	5°53	11°13	21° 6	3°54	21°33	21°32	10°37	9°24	15°42	n.a.
S 22	15 3 0	15°56'15	15°38	26°40	10° 1	6°33	11°25	21° 9	3°57	21°35	21°33	10°33	9°20	15°49	n.a.
S 23	15 6 56	16°53'19	28°11	28°15	11°14	7°13	11°38	21°11	4° 0	21°37	21°35	10°30	9°17	15°55	n.a.
M24	15 10 53	17°50'24	10♁26	29°53	12°27	7°52	11°51	21°14	4° 3	21°39	21°36	10°28	9°14	16° 2	n.a.
T 25	15 14 49	18°47'28	22°28	1♁35	13°39	8°32	12° 3	21°16	4° 6	21°41	21°37	10°D28	9°11	16° 9	n.a.
W26	15 18 46	19°44'32	4♁21	3°20	14°52	9°12	12°16	21°19	4° 9	21°43	21°38	10°29	9° 8	16°15	n.a.
T 27	15 22 42	20°41'36	16°10	5° 8	16° 5	9°51	12°29	21°21	4°12	21°45	21°40	10°30	9° 4	16°22	n.a.
F 28	15 26 39	21°38'40	28° 0	6°59	17°18	10°31	12°41	21°23	4°15	21°47	21°41	10°32	9° 1	16°29	n.a.
S 29	15 30 36	22°35'44	9♁56	8°53	18°30	11°10	12°54	21°25	4°18	21°49	21°42	10°R32	8°58	16°35	n.a.
S 30	15 34 32	23°32'48	22° 2	10°49	19°43	11°50	13° 7	21°27	4°21	21°51	21°43	10°32	8°55	16°42	n.a.
M31	15 38 29	24♁29'53	4♁20	12♁48	20♁56	12♁29	13♁20	21≈29	4♁24	21°Y53	21°Y45	10°Y29	8°Y52	16♁49	n.a.

Delta T = 10h30m59s Julian Calendar 1 May 1569 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1569 BCE  
 The year -1568 astronomical counting style corresponds to year 1569 B.C.E historical counting style.

JUNE 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 42 25	25♁26'58	16♁54	14♁49	22♁ 8	13♁ 9	13♁33	21≈31	4♁27	21°Y55	21°Y46	10°R25	8°Y49	16♁55	n.a.
W 2	15 46 22	26°24'04	29°43	16°52	23°21	13°48	13°46	21°32	4°30	21°57	21°47	10°Y18	8°45	17° 2	n.a.
T 3	15 50 18	27°21'10	12♁48	18°56	24°34	14°28	13°59	21°34	4°33	21°59	21°48	10°11	8°42	17° 9	n.a.
F 4	15 54 15	28°18'17	26° 7	21° 2	25°46	15° 7	14°12	21°35	4°36	22° 1	21°49	10° 3	8°39	17°15	n.a.
S 5	15 58 11	29°15'24	9♁40	23° 9	26°59	15°46	14°25	21°37	4°39	22° 2	21°50	9°56	8°36	17°22	n.a.
S 6	16 2 8	0♁12'33	23°24	25°16	28°11	16°25	14°38	21°38	4°43	22° 4	21°51	9°49	8°33	17°29	n.a.
M 7	16 6 5	1° 9'42	7≈17	27°24	29°24	17° 5	14°51	21°39	4°46	22° 6	21°53	9°45	8°30	17°35	n.a.
T 8	16 10 1	2° 6'52	21°17	29°32	0♁36	17°44	15° 4	21°40	4°49	22° 8	21°54	9°43	8°26	17°42	n.a.
W 9	16 13 58	3° 4'03	5♁23	1♁40	1°49	18°23	15°17	21°41	4°53	22°10	21°55	9°D42	8°23	17°48	n.a.
T 10	16 17 54	4° 1'15	19°34	3°47	3° 1	19° 2	15°30	21°42	4°56	22°12	21°56	9°43	8°20	17°55	n.a.
F 11	16 21 51	4°58'29	3°Y48	5°54	4°13	19°41	15°43	21°42	4°59	22°13	21°57	9°R43	8°17	18° 2	n.a.
S 12	16 25 47	5°55'43	18° 2	8° 0	5°26	20°20	15°56	21°43	5° 3	22°15	21°58	9°43	8°14	18° 8	n.a.
S 13	16 29 44	6°52'58	2♁16	10° 5	6°38	21° 0	16° 9	21°44	5° 6	22°17	21°59	9°41	8°10	18°15	n.a.
M14	16 33 40	7°50'15	16°24	12° 9	7°50	21°39	16°22	21°44	5° 9	22°18	22° 0	9°37	8° 7	18°22	n.a.
T 15	16 37 37	8°47'33	0♁23	14°11	9° 3	22°18	16°36	21°44	5°13	22°20	22° 1	9°30	8° 4	18°28	n.a.
W16	16 41 34	9°44'51	14° 9	16°13	10°15	22°56	16°49	21°45	5°16	22°22	22° 2	9°21	8° 1	18°35	n.a.
T 17	16 45 30	10°42'11	27°39	18°13	11°27	23°35	17° 2	21°R45	5°20	22°23	22° 3	9°11	7°58	18°42	n.a.
F 18	16 49 27	11°39'32	10♁49	20°11	12°39	24°14	17°15	21°45	5°23	22°25	22° 4	9° 1	7°55	18°48	n.a.
S 19	16 53 23	12°36'53	23°39	22° 8	13°52	24°53	17°28	21°45	5°27	22°27	22° 5	8°52	7°51	18°55	n.a.
S 20	16 57 20	13°34'15	6♁10	24° 3	15° 4	25°32	17°42	21°44	5°30	22°28	22° 6	8°44	7°48	19° 2	n.a.
M21	17 1 16	14°31'38	18°24	25°57	16°16	26°11	17°55	21°44	5°34	22°30	22° 7	8°38	7°45	19° 8	n.a.
T 22	17 5 13	15°29'02	0♁25	27°49	17°28	26°50	18° 8	21°44	5°38	22°31	22° 8	8°35	7°42	19°15	n.a.
W23	17 9 9	16°26'27	12°18	29°40	18°40	27°28	18°21	21°43	5°41	22°33	22° 8	8°D34	7°39	19°22	n.a.
T 24	17 13 6	17°23'53	24° 7	1♁29	19°52	28° 7	18°35	21°42	5°45	22°34	22° 9	8°34	7°35	19°28	n.a.
F 25	17 17 3	18°21'20	5♁58	3°16	21° 4	28°46	18°48	21°42	5°48	22°36	22°10	8°R35	7°32	19°35	n.a.
S 26	17 20 59	19°18'47	17°56	5° 2	22°16	29°24	19° 1	21°41	5°52	22°37	22°11	8°34	7°29	19°42	n.a.
S 27	17 24 56	20°16'16	0♁ 6	6°46	23°28	0♁ 3	19°14	21°40	5°56	22°38	22°12	8°32	7°26	19°48	n.a.
M28	17 28 52	21°13'46	12°32	8°29	24°40	0°41	19°28	21°39	5°59	22°40	22°13	8°28	7°23	19°55	n.a.
T 29	17 32 49	22°11'17	25°18	10°10	25°52	1°20	19°41	21°38	6° 3	22°41	22°13	8°21	7°20	20° 2	n.a.
W30	17 36 45	23♁ 8'50	8♁24	11♁49	27♁ 3	1♁59	19♁54	21≈36	6♁ 7	22°Y42	22°Y14	8°Y12	7°Y16	20♁ 8	n.a.

Delta T = 10h30m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1569 BCE

JULY 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 40 42	24II 6°23	21♁51	13♁27	28♁15	2II37	20II 7	21°R35	6♁10	22°V44	22°V15	8°R 1	7°V13	20♁15	n.a.		
F 2	17 44 39	25° 3'58	5♁35	15° 4	29°27	3°16	20°20	21°R34	6°14	22°45	22°16	7°V49	7°10	20°22	n.a.		
S 3	17 48 35	26° 1'35	19°34	16°39	0♁39	3°54	20°34	21°32	6°18	22°46	22°16	7°38	7° 7	20°28	n.a.		
S 4	17 52 32	26°59'13	3♁43	18°13	1°50	4°32	20°47	21°30	6°22	22°47	22°17	7°29	7° 4	20°35	n.a.		
M 5	17 56 28	27°56'53	17°56	19°44	3° 2	5°11	21° 0	21°29	6°25	22°49	22°18	7°22	7° 1	20°42	n.a.		
T 6	18 0 25	28°54'35	2♁11	21°15	4°13	5°49	21°13	21°27	6°29	22°50	22°18	7°17	6°57	20°48	n.a.		
W 7	18 4 21	29°52'18	16°24	22°44	5°25	6°27	21°26	21°25	6°33	22°51	22°19	7°15	6°54	20°55	n.a.		
T 8	18 8 18	0♁50'03	0°Y33	24°11	6°36	7° 6	21°40	21°23	6°37	22°52	22°20	7°15	6°51	21° 1	n.a.		
F 9	18 12 14	1°47'50	14°36	25°37	7°48	7°44	21°53	21°21	6°40	22°53	22°20	7°15	6°48	21° 8	n.a.		
S 10	18 16 11	2°45'39	28°34	27° 1	8°59	8°22	22° 6	21°18	6°44	22°54	22°21	7°14	6°45	21°15	n.a.		
S 11	18 20 8	3°43'30	12♁25	28°24	10°10	9° 1	22°19	21°16	6°48	22°55	22°21	7°11	6°41	21°21	n.a.		
M12	18 24 4	4°41'23	26° 9	29°45	11°22	9°39	22°32	21°14	6°52	22°56	22°22	7° 5	6°38	21°28	n.a.		
T13	18 28 1	5°39'18	9II 4	1♁ 4	12°33	10°17	22°45	21°11	6°55	22°57	22°22	6°56	6°35	21°35	n.a.		
W14	18 31 57	6°37'15	23° 7	2°21	13°44	10°55	22°58	21° 8	6°59	22°58	22°23	6°45	6°32	21°41	n.a.		
T15	18 35 54	7°35'14	6♁17	3°37	14°55	11°33	23°11	21° 6	7° 3	22°59	22°23	6°32	6°29	21°48	n.a.		
F16	18 39 50	8°33'14	19°12	4°51	16° 6	12°11	23°24	21° 3	7° 7	23° 0	22°24	6°19	6°26	21°55	n.a.		
S17	18 43 47	9°31'16	1♁52	6° 3	17°17	12°49	23°37	21° 0	7°10	23° 0	22°24	6° 7	6°22	22° 1	n.a.		
S18	18 47 43	10°29'20	14°15	7°12	18°28	13°27	23°50	20°57	7°14	23° 1	22°25	5°57	6°19	22° 8	n.a.		
M19	18 51 40	11°27'25	26°25	8°20	19°39	14° 5	24° 3	20°54	7°18	23° 2	22°25	5°49	6°16	22°15	n.a.		
T20	18 55 37	12°25'32	8♁23	9°26	20°50	14°43	24°16	20°51	7°22	23° 3	22°25	5°44	6°13	22°21	n.a.		
W21	18 59 33	13°23'41	20°13	10°29	22° 1	15°21	24°29	20°48	7°25	23° 3	22°26	5°42	6°10	22°28	n.a.		
T22	19 3 30	14°21'51	2♁ 1	11°29	23°12	15°59	24°42	20°44	7°29	23° 4	22°26	5°D41	6° 7	22°35	n.a.		
F23	19 7 26	15°20'03	13°50	12°28	24°22	16°37	24°55	20°41	7°33	23° 5	22°26	5°R41	6° 3	22°41	n.a.		
S24	19 11 23	16°18'16	25°48	13°23	25°33	17°15	25° 7	20°38	7°37	23° 5	22°27	5°41	6° 0	22°48	n.a.		
S25	19 15 19	17°16'32	7II 59	14°15	26°44	17°53	25°20	20°34	7°40	23° 6	22°27	5°39	5°57	22°55	n.a.		
M26	19 19 16	18°14'49	20°28	15° 5	27°54	18°31	25°33	20°31	7°44	23° 6	22°27	5°35	5°54	23° 1	n.a.		
T27	19 23 12	19°13'07	3♁19	15°51	29° 5	19° 8	25°45	20°27	7°48	23° 7	22°28	5°29	5°51	23° 8	n.a.		
W28	19 27 9	20°11'28	16°35	16°33	0♁15	19°46	25°58	20°23	7°52	23° 7	22°28	5°21	5°47	23°14	n.a.		
T29	19 31 6	21° 9'50	0♁16	17°12	1°25	20°24	26°11	20°19	7°55	23° 8	22°28	5°10	5°44	23°21	n.a.		
F30	19 35 2	22° 8'15	14°20	17°46	2°35	21° 2	26°23	20°15	7°59	23° 8	22°28	4°59	5°41	23°28	n.a.		
S31	19 38 59	23♁ 6'41	28♁42	18♁16	3♁46	21II39	26II36	20°R12	8♁ 3	23°V 8	22°V28	4°V48	5°V38	23♁34	n.a.		

Delta T = 10h30m55s Julian Calendar 1 July 1569 BCE == Greg. Calendar 17 June 1569 BCE  
 The year -1568 astronomical counting style corresponds to year 1569 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 42 55	24♁ 5'09	13♁16	18♁42	4♁56	22II17	26II48	20°R 8	8♁ 6	23°V 9	22°V28	4°R39	5°V35	23♁41	n.a.		
M 2	19 46 52	25° 3'40	27°56	19° 2	6° 6	22°55	27° 1	20°R 3	8°10	23° 9	22°28	4°V32	5°32	23°48	n.a.		
T 3	19 50 48	26° 2'12	12♁33	19°17	7°15	23°32	27°13	19°59	8°14	23° 9	22°29	4°28	5°28	23°54	n.a.		
W 4	19 54 45	27° 0'47	27° 3	19°26	8°25	24°10	27°25	19°55	8°17	23° 9	22°29	4°26	5°25	24° 1	n.a.		
T 5	19 58 41	27°59'24	11°V22	19°R30	9°35	24°47	27°38	19°51	8°21	23°10	22°29	4°D26	5°22	24° 8	n.a.		
F 6	20 2 38	28°58'04	25°27	19°27	10°45	25°25	27°50	19°47	8°24	23°10	22°R29	4°R27	5°19	24°14	n.a.		
S 7	20 6 35	29°56'46	9♁19	19°17	11°54	26° 2	28° 2	19°42	8°28	23°10	22°29	4°26	5°16	24°21	n.a.		
S 8	20 10 31	0♁55'31	22°57	19° 1	13° 4	26°40	28°14	19°38	8°32	23°10	22°29	4°24	5°13	24°28	n.a.		
M 9	20 14 28	1°54'18	6II23	18°37	14°13	27°17	28°26	19°34	8°35	23°10	22°29	4°20	5° 9	24°34	n.a.		
T10	20 18 24	2°53'08	19°36	18° 6	15°22	27°55	28°38	19°29	8°39	23°R10	22°28	4°13	5° 6	24°41	n.a.		
W11	20 22 21	3°51'59	2♁37	17°29	16°32	28°32	28°50	19°25	8°42	23°10	22°28	4° 3	5° 3	24°48	n.a.		
T12	20 26 17	4°50'54	15°26	16°44	17°41	29° 9	29° 2	19°20	8°46	23°10	22°28	3°53	5° 0	24°54	n.a.		
F13	20 30 14	5°49'50	28° 3	15°54	18°50	29°47	29°14	19°15	8°49	23°10	22°28	3°42	4°57	25° 1	n.a.		
S14	20 34 11	6°48'49	10♁27	14°57	19°59	0♁24	29°26	19°11	8°53	23°10	22°28	3°32	4°53	25° 8	n.a.		
S15	20 38 7	7°47'49	22°39	13°56	21° 8	1° 1	29°37	19° 6	8°56	23°10	22°28	3°23	4°50	25°14	n.a.		
M16	20 42 4	8°46'52	4♁41	12°51	22°17	1°39	29°49	19° 2	8°59	23°10	22°28	3°17	4°47	25°21	n.a.		
T17	20 46 0	9°45'57	16°35	11°44	23°25	2°16	0♁ 0	18°57	9° 3	23° 9	22°27	3°13	4°44	25°27	n.a.		
W18	20 49 57	10°45'04	28°22	10°37	24°34	2°53	0°12	18°52	9° 6	23° 9	22°27	3°D11	4°41	25°34	n.a.		
T19	20 53 53	11°44'13	10♁ 8	9°31	25°42	3°30	0°23	18°47	9° 9	23° 9	22°27	3°11	4°38	25°41	n.a.		
F20	20 57 50	12°43'24	21°57	8°27	26°50	4° 7	0°35	18°43	9°13	23° 9	22°27	3°13	4°34	25°47	n.a.		
S21	21 1 46	13°42'36	3II 53	7°28	27°59	4°44	0°46	18°38	9°16	23° 8	22°26	3°14	4°31	25°54	n.a.		
S22	21 5 43	14°41'51	16° 1	6°36	29° 7	5°22	0°57	18°33	9°19	23° 8	22°26	3°R14	4°28	26° 1	n.a.		
M23	21 9 39	15°41'08	28°28	5°51	0♁15	5°59	1° 8	18°28	9°23	23° 7	22°26	3°13	4°25	26° 7	n.a.		
T24	21 13 36	16°40'27	11♁17	5°15	1°22	6°36	1°19	18°24	9°26	23° 7	22°25	3°10	4°22	26°14	n.a.		
W25	21 17 33	17°39'47	24°33	4°49	2°30	7°13	1°30	18°19	9°29	23° 6	22°25	3° 6	4°19	26°21	n.a.		
T26	21 21 29	18°39'10	8♁16	4°33	3°38	7°50	1°41	18°14	9°32	23° 6	22°24	3° 0	4°15	26°27	n.a.		
F27	21 25 26	19°38'35	22°27	4°D28	4°45	8°27	1°52	18° 9	9°35	23° 5	22°24	2°53	4°12	26°34	n.a.		
S28	21 29 22	20°38'02	7♁ 1	4°34	5°52	9° 3	2° 3	18° 4	9°38	23° 5	22°24	2°46	4° 9	26°41	n.a.		
S29	21 33 19	21°37'30	21°53	4°50	6°59	9°40	2°14	18° 0	9°41	23° 4	22°23	2°40	4° 6	26°47	n.a.		
M30	21 37 15	22°37'01	6♁54	5°16	8° 6	10°17	2°24	17°55	9°44	23° 4	22°23	2°36	4° 3	26°54	n.a.		
T31	21 41 12	23♁36'34	21♁55	5♁52	9♁13	10♁54	2♁35	17°R50	9♁47	23°V 3	22°V22	2°V34	3°V59	27♁ 1	n.a.		

Delta T = 10h30m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1569 BCE

SEPTEMBER 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 45 9	24 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> R 2	22 <sup>h</sup> R22	2 <sup>h</sup> D33	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.		
T 2	21 49 5	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> Y 1	22 <sup>h</sup> Y21	2 <sup>h</sup> Y34	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.		
F 3	21 53 2	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.		
S 4	21 56 58	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.		
S 5	22 0 55	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> R37	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.		
M 6	22 4 51	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.		
T 7	22 8 48	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.		
W 8	22 12 44	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.		
T 9	22 16 41	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.		
F 10	22 20 38	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.		
S 11	22 24 34	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.		
S 12	22 28 31	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.		
M13	22 32 27	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.		
T 14	22 36 24	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.		
W15	22 40 20	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> D 5	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.		
T 16	22 44 17	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.		
F 17	22 48 13	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.		
S 18	22 52 10	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.		
S 19	22 56 6	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.		
M20	23 0 3	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.		
T 21	23 4 0	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> R12	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.		
W22	23 7 56	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.		
T 23	23 11 53	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.		
F 24	23 15 49	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.		
S 25	23 19 46	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.		
S 26	23 23 42	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.		
M27	23 27 39	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.		
T 28	23 31 35	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> D 3	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.		
W29	23 35 32	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.		
T 30	23 39 29	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> Y 4	2 <sup>h</sup> Y24	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.		

Delta T = 10h30m51s Julian Calendar 1 Sept. 1569 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1569 BCE  
 The year -1568 astronomical counting style corresponds to year 1569 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	23 43 25	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> R42	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> R29	21 <sup>h</sup> R58	2 <sup>h</sup> Y 5	2 <sup>h</sup> Y21	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.	
S 2	23 47 22	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> Y27	21 <sup>h</sup> Y57	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.	
S 3	23 51 18	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.	
M 4	23 55 15	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> R 6	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.	
T 5	23 59 11	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.	
W 6	0 3 8	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.	
T 7	0 7 4	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.	
F 8	0 11 1	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> D 5	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.	
S 9	0 14 58	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.	
S 10	0 18 54	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>		

SWISS EPHEMERIS for the year 1569 BCE

NOVEMBER 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 45 38	26♌10'36	5♅10	10♍53	5♁55	17♊39	9♄16	14♃52	11°R25	21°R38	21°R23	1°R49	0°Y42	3♌53	n.a.								
T 2	1 49 35	27°11'50	18°14	12°24	6°24	18°12	9°17	14°52	11°25	21°Y36	21°Y22	1°Y48	0°39	3°59	n.a.								
W 3	1 53 31	28°13'05	0♄54	13°54	6°51	18°46	9°18	14°52	11°25	21°35	21°21	1°D48	0°36	4° 6	n.a.								
T 4	1 57 28	29°14'20	13°14	15°24	7°17	19°20	9°19	14°53	11°24	21°33	21°20	1°48	0°33	4°12	n.a.								
F 5	2 1 25	0♍15'37	25°18	16°53	7°40	19°54	9°20	14°53	11°24	21°31	21°19	1°50	0°30	4°19	n.a.								
S 6	2 5 21	1°16'54	7♎11	18°21	8° 2	20°27	9°20	14°54	11°24	21°30	21°18	1°52	0°27	4°26	n.a.								
S 7	2 9 18	2°18'12	18°59	19°48	8°22	21° 0	9°20	14°54	11°23	21°28	21°16	1°53	0°23	4°32	n.a.								
M 8	2 13 14	3°19'30	0♎45	21°14	8°39	21°34	9°R21	14°55	11°23	21°26	21°15	1°R54	0°20	4°39	n.a.								
T 9	2 17 11	4°20'49	12°33	22°38	8°55	22° 7	9°21	14°56	11°22	21°25	21°14	1°54	0°17	4°46	n.a.								
W10	2 21 7	5°22'08	24°25	24° 0	9° 9	22°40	9°20	14°57	11°22	21°23	21°13	1°51	0°14	4°52	n.a.								
T 11	2 25 4	6°23'28	6♍23	25°21	9°20	23°13	9°20	14°58	11°21	21°21	21°12	1°47	0°11	4°59	n.a.								
F 12	2 29 0	7°24'48	18°31	26°38	9°29	23°46	9°19	14°59	11°21	21°20	21°11	1°41	0° 7	5° 6	n.a.								
S 13	2 32 57	8°26'08	0♁47	27°53	9°36	24°19	9°18	15° 1	11°20	21°18	21°10	1°35	0° 4	5°12	n.a.								
S 14	2 36 54	9°27'28	13°15	29° 4	9°41	24°52	9°17	15° 2	11°19	21°16	21° 9	1°27	0° 1	5°19	n.a.								
M15	2 40 50	10°28'48	25°54	0♁11	9°R43	25°25	9°16	15° 4	11°18	21°15	21° 8	1°21	29°X58	5°26	n.a.								
T 16	2 44 47	11°30'08	8♁46	1°13	9°42	25°57	9°15	15° 5	11°17	21°13	21° 6	1°15	29°55	5°32	n.a.								
W17	2 48 43	12°31'28	21°52	2°10	9°40	26°30	9°13	15° 7	11°16	21°12	21° 5	1°11	29°52	5°39	n.a.								
T 18	2 52 40	13°32'47	5♁14	3° 0	9°34	27° 2	9°11	15° 9	11°15	21°10	21° 4	1° 9	29°48	5°46	n.a.								
F 19	2 56 36	14°34'06	18°54	3°44	9°26	27°35	9° 9	15°11	11°14	21° 9	21° 3	1°D 8	29°45	5°52	n.a.								
S 20	3 0 33	15°35'25	2♁52	4°19	9°16	28° 7	9° 7	15°13	11°13	21° 7	21° 2	1° 9	29°42	5°59	n.a.								
S 21	3 4 29	16°36'43	17° 8	4°45	9° 3	28°39	9° 4	15°15	11°12	21° 5	21° 1	1°11	29°39	6° 5	n.a.								
M22	3 8 26	17°38'01	1°Y41	5° 1	8°47	29°11	9° 2	15°18	11°11	21° 4	21° 0	1°R11	29°36	6°12	n.a.								
T 23	3 12 23	18°39'18	16°27	5°R 7	8°30	29°43	8°59	15°20	11°10	21° 3	20°59	1°10	29°33	6°19	n.a.								
W24	3 16 19	19°40'35	1♁21	5° 2	8° 9	0♎14	8°56	15°23	11° 9	21° 1	20°58	1° 7	29°29	6°25	n.a.								
T 25	3 20 16	20°41'51	16°15	4°44	7°47	0°46	8°53	15°25	11° 7	21° 0	20°57	1° 2	29°26	6°32	n.a.								
F 26	3 24 12	21°43'07	1♁ 0	4°15	7°22	1°17	8°49	15°28	11° 6	20°58	20°56	0°54	29°23	6°39	n.a.								
S 27	3 28 9	22°44'23	15°28	3°35	6°55	1°49	8°46	15°31	11° 4	20°57	20°55	0°45	29°20	6°45	n.a.								
S 28	3 32 5	23°45'39	29°33	2°43	6°26	2°20	8°42	15°34	11° 3	20°55	20°54	0°36	29°17	6°52	n.a.								
M29	3 36 2	24°46'54	13♁12	1°42	5°55	2°51	8°38	15°37	11° 1	20°54	20°53	0°28	29°13	6°59	n.a.								
T 30	3 39 58	25♍48'09	26♁23	0♁33	5♁23	3♎22	8♁34	15♁40	11♁ 0	20°Y53	20°Y52	0°Y22	29°X10	7♁ 5	n.a.								

Delta T = 10h30m48s Julian Calendar 1 Nov. 1569 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1569 BCE  
 The year -1568 astronomical counting style corresponds to year 1569 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1569 BCE (-1568) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 43 55	26♍49'23	9♎ 8	29°R18	4°R49	3♎53	8°R30	15♁44	10°R58	20°R51	20°R52	0°R18	29°X 7	7♁12	n.a.								
T 2	3 47 52	27°50'38	21°31	27♍59	4♁15	4°24	8♁26	15°47	10°57	20°Y50	20°Y51	0°Y16	29° 4	7°19	n.a.								
F 3	3 51 48	28°51'52	3♎37	26°40	3°39	4°54	8°21	15°50	10°55	20°49	20°50	0°D16	29° 1	7°25	n.a.								
S 4	3 55 45	29°53'05	15°31	25°23	3° 3	5°25	8°16	15°54	10°53	20°48	20°49	0°17	28°58	7°32	n.a.								
S 5	3 59 41	0♁54'18	27°18	24° 9	2°26	5°55	8°11	15°58	10°51	20°46	20°48	0°R18	28°54	7°39	n.a.								
M 6	4 3 38	1°55'30	9♎ 4	23° 1	1°49	6°25	8° 6	16° 1	10°50	20°45	20°47	0°17	28°51	7°45	n.a.								
T 7	4 7 34	2°56'42	20°54	22° 0	1°12	6°55	8° 1	16° 5	10°48	20°44	20°46	0°15	28°48	7°52	n.a.								
W 8	4 11 31	3°57'54	2♍51	21° 8	0°35	7°25	7°56	16° 9	10°46	20°43	20°46	0°10	28°45	7°58	n.a.								
T 9	4 15 27	4°59'04	14°59	20°25	29♍59	7°55	7°50	16°13	10°44	20°42	20°45	0° 2	28°42	8° 5	n.a.								
F 10	4 19 24	6° 0'14	27°19	19°51	29°24	8°25	7°44	16°17	10°42	20°41	20°44	29°X52	28°39	8°12	n.a.								
S 11	4 23 21	7° 1'23	9♁52	19°26	28°50	8°54	7°39	16°21	10°40	20°39	20°43	29°40	28°35	8°18	n.a.								
S 12	4 27 17	8° 2'31	22°39	19°10	28°17	9°23	7°33	16°26	10°38	20°38	20°42	29°27	28°32	8°25	n.a.								
M13	4 31 14	9° 3'38	5♁39	19°D 3	27°46	9°52	7°26	16°30	10°36	20°37	20°42	29°15	28°29	8°32	n.a.								
T 14	4 35 10	10° 4'44	18°51	19° 5	27°16	10°21	7°20	16°35	10°34	20°36	20°41	29° 4	28°26	8°38	n.a.								
W15	4 39 7	11° 5'49	2♁13	19°14	26°49	10°50	7°14	16°39	10°31	20°35	20°40	28°56	28°23	8°45	n.a.								
T 16	4 43 3	12° 6'52	15°46	19°30	26°23	11°18	7° 7	16°44	10°29	20°35	20°40	28°50	28°19	8°52	n.a.								
F 17	4 47 0	13° 7'54	29°29	19°52	25°59	11°47	7° 1	16°49	10°27	20°34	20°39	28°48	28°16	8°58	n.a.								
S 18	4 50 56	14° 8'54	13♁22	20°21	25°38	12°15	6°54	16°53	10°25	20°33	20°38	28°D47	28°13	9° 5	n.a.								
S 19	4 54 53	15° 9'52	27°25	20°55	25°19	12°43	6°47	16°58	10°23	20°32	20°38	28°R47	28°10	9°12	n.a.								
M20	4 58 50	16°10'49	11°Y38	21°33	25° 2	13°10	6°40	17° 3	10°20	20°31	20°37	28°47	28° 7	9°18	n.a.								
T 21	5 2 46	17°11'45	25°59	22°17	24°47	13°38	6°33	17° 8	10°18	20°30	20°37	28°44	28° 4	9°25	n.a.								
W22	5 6 43	18°12'39	10♁27	23° 4	24°36	14° 5	6°26	17°13	10°16	20°30	20°36	28°39	28° 0	9°32	n.a.								
T 23	5 10 39	19°13'31	24°55	23°56	24°26	14°32	6°19	17°19	10°13	20°29	20°35	28°31	27°57	9°38	n.a.								
F 24	5 14 36	20°14'22	9♁18	24°50	24°19	14°59	6°11	17°24	10°11	20°28	20°35	28°21	27°54	9°45	n.a.								
S 25	5 18 32	21°15'12	23°30	25°48	24°15	15°26	6° 4	17°29	10° 8	20°27	20°34	28° 8	27°51	9°52	n.a.								
S 26	5 22 29	22°16'00	7♁25	26°48	24°D13	15°52	5°57	17°35	10° 6	20°27	20°34	27°56	27°48	9°58	n.a.								
M27	5 26 26	23°16'47	20°58	27°52	24°14	16°19	5°49	17°40	10° 3	20°26	20°33	27°44	27°45	10° 5	n.a.								
T 28	5 30 22	24°17'32	4♎ 8	28°57	24°17	16°45	5°41	17°46	10° 1	20°26	20°33	27°34	27°41	10°11	n.a.								
W29	5 34 19	25°18'16	16°54	0♁ 5	24°22	17°10	5°34	17°52	9°58	20°25	20°33	27°27	27°38	10°18	n.a.								
T 30	5 38 15	26°18'58	29°20	1°15	24°30	17°36	5°26	17°57	9°56	20°25	20°32	27°22	27°35	10°25	n.a.								
F 31	5 42 12	27♁19'40	11♎28	2♁26	24♍40	18♎ 1	5♁18	18♁ 3	9♁53	20°Y24	20°Y32	27°X20	27°X32	10♁31	n.a.								

Delta T = 10h30m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]