

SWISS EPHEMERIS for the year 2169 BCE

JANUARY 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 25 20	23°25'27	7°12	10°35	6°56	17°20	27°21	2°59	29°R23	22°R43	15°20	11°29	12°33	1°32	n.a.
T 2	5 29 16	24°25'57	20°58	10°19	7°55	18° 6	27°31	3° 1	29°V21	22°R43	15°22	11°R29	12°30	1°39	n.a.
F 3	5 33 13	25°26'26	4°Y59	10°R23	8°54	18°52	27°42	3° 4	29°R20	22°42	15°24	11°29	12°26	1°46	n.a.
S 4	5 37 9	26°26'52	19°17	10°16	9°53	19°38	27°52	3° 7	29°19	22°41	15°26	11°28	12°23	1°52	n.a.
S 5	5 41 6	27°27'16	3°R47	9°59	10°53	20°24	28° 2	3° 9	29°18	22°41	15°28	11°27	12°20	1°59	n.a.
M 6	5 45 3	28°27'38	18°27	9°33	11°53	21°10	28°12	3°11	29°17	22°40	15°29	11°25	12°17	2° 6	n.a.
T 7	5 48 59	29°27'58	3°II 9	8°57	12°53	21°55	28°21	3°14	29°16	22°39	15°31	11°23	12°14	2°13	n.a.
W 8	5 52 56	0°Z28'16	17°47	8°14	13°54	22°41	28°31	3°16	29°15	22°38	15°33	11°22	12°10	2°19	n.a.
T 9	5 56 52	1°28'32	2°S15	7°23	14°55	23°27	28°41	3°18	29°15	22°37	15°35	11°22	12° 7	2°26	n.a.
F 10	6 0 49	2°28'46	16°26	6°27	15°57	24°13	28°50	3°20	29°14	22°37	15°37	11°D21	12° 4	2°33	n.a.
S 11	6 4 45	3°28'58	0°R17	5°26	16°59	24°58	28°59	3°22	29°13	22°36	15°38	11°22	12° 1	2°39	n.a.
S 12	6 8 42	4°29'09	13°45	4°23	18° 1	25°44	29° 9	3°24	29°12	22°35	15°40	11°22	11°58	2°46	n.a.
M13	6 12 38	5°29'17	26°49	3°19	19° 3	26°30	29°18	3°25	29°12	22°34	15°42	11°23	11°55	2°53	n.a.
T 14	6 16 35	6°29'23	9°M31	2°16	20° 6	27°15	29°27	3°27	29°11	22°33	15°44	11°24	11°51	3° 0	n.a.
W15	6 20 32	7°29'28	21°55	1°14	21° 9	28° 1	29°35	3°28	29°11	22°32	15°45	11°24	11°48	3° 6	n.a.
T 16	6 24 28	8°29'31	4°L 4	0°16	22°13	28°46	29°44	3°30	29°10	22°31	15°47	11°R24	11°45	3°13	n.a.
F 17	6 28 25	9°29'31	16° 3	29°21	23°16	29°32	29°53	3°31	29°10	22°30	15°49	11°24	11°42	3°20	n.a.
S 18	6 32 21	10°29'31	27°55	28°33	24°20	0°R17	0°M 1	3°32	29° 9	22°29	15°51	11°24	11°39	3°26	n.a.
S 19	6 36 18	11°29'28	9°M47	27°49	25°24	1° 2	0°10	3°33	29° 9	22°27	15°52	11°D24	11°36	3°33	n.a.
M20	6 40 14	12°29'23	21°42	27°13	26°29	1°48	0°18	3°35	29° 9	22°26	15°54	11°24	11°32	3°40	n.a.
T 21	6 44 11	13°29'17	3°R43	26°43	27°33	2°33	0°26	3°35	29° 8	22°25	15°56	11°24	11°29	3°47	n.a.
W22	6 48 7	14°29'08	15°56	26°19	28°38	3°18	0°34	3°36	29° 8	22°24	15°57	11°25	11°26	3°53	n.a.
T 23	6 52 4	15°28'58	28°20	26° 2	29°43	4° 3	0°42	3°37	29° 8	22°23	15°59	11°25	11°23	4° 0	n.a.
F 24	6 56 1	16°28'45	10°S59	25°52	0°R48	4°48	0°49	3°38	29°D 8	22°22	16° 1	11°R25	11°20	4° 7	n.a.
S 25	6 59 57	17°28'31	23°54	25°D48	1°54	5°33	0°57	3°38	29° 8	22°20	16° 2	11°25	11°16	4°13	n.a.
S 26	7 3 54	18°28'14	7°R 3	25°51	2°59	6°18	1° 4	3°39	29° 8	22°19	16° 4	11°24	11°13	4°20	n.a.
M27	7 7 50	19°27'54	20°26	25°59	4° 5	7° 3	1°11	3°39	29° 8	22°18	16° 5	11°24	11°10	4°27	n.a.
T 28	7 11 47	20°27'33	4°R 3	26°13	5°11	7°48	1°18	3°39	29° 8	22°16	16° 7	11°22	11° 7	4°34	n.a.
W29	7 15 43	21°27'09	17°51	26°32	6°17	8°33	1°25	3°39	29° 9	22°15	16° 9	11°21	11° 4	4°40	n.a.
T 30	7 19 40	22°26'42	1°Y48	26°57	7°23	9°18	1°32	3°R39	29° 9	22°14	16°10	11°20	11° 1	4°47	n.a.
F 31	7 23 36	23°26'13	15°Y53	27°26	8°23	10°R 3	1°M39	3°R39	29°Y 9	22°R12	16°R12	11°20	10°S57	4°M54	n.a.

Delta T = 14h41m30s Julian Calendar 1 Jan. 2169 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2170 BCE
 The year -2168 astronomical counting style corresponds to year 2169 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 27 33	24°25'41	0°R 4	27°259	9°R36	10°R48	1°M45	3°R39	29°Y10	22°R11	16°R13	11°D20	10°S54	5°M 0	n.a.
S 2	7 31 30	25°25'07	14°18	28°37	10°43	11°32	1°52	3°R39	29°10	22°R10	16°15	11°20	10°51	5° 7	n.a.
M 3	7 35 26	26°24'30	28°34	29°18	11°50	12°17	1°58	3°38	29°11	22° 8	16°16	11°21	10°48	5°14	n.a.
T 4	7 39 23	27°23'51	12°II48	0°Z 3	12°57	13° 2	2° 4	3°38	29°11	22° 7	16°18	11°22	10°45	5°21	n.a.
W 5	7 43 19	28°23'10	26°57	0°52	14° 4	13°46	2°10	3°37	29°12	22° 5	16°19	11°23	10°42	5°27	n.a.
T 6	7 47 16	29°22'26	10°S57	1°44	15°11	14°31	2°16	3°37	29°12	22° 4	16°21	11°R24	10°38	5°34	n.a.
F 7	7 51 12	0°R21'40	24°46	2°39	16°18	15°15	2°21	3°36	29°13	22° 2	16°22	11°23	10°35	5°41	n.a.
S 8	7 55 9	1°20'51	8°R21	3°37	17°26	16° 0	2°27	3°35	29°14	22° 1	16°23	11°22	10°32	5°47	n.a.
S 9	7 59 5	2°20'00	21°38	4°38	18°33	16°44	2°32	3°34	29°15	21°59	16°25	11°19	10°29	5°54	n.a.
M10	8 3 2	3°19'07	4°M37	5°41	19°41	17°28	2°37	3°33	29°15	21°58	16°26	11°16	10°26	6° 1	n.a.
T 11	8 6 59	4°18'12	17°19	6°47	20°49	18°13	2°42	3°32	29°16	21°56	16°28	11°13	10°22	6° 8	n.a.
W12	8 10 55	5°17'15	29°43	7°55	21°57	18°57	2°47	3°31	29°17	21°55	16°29	11° 9	10°19	6°14	n.a.
T 13	8 14 52	6°16'16	11°R54	9° 6	23° 5	19°41	2°51	3°29	29°18	21°53	16°30	11° 6	10°16	6°21	n.a.
F 14	8 18 48	7°15'15	23°54	10°18	24°13	20°25	2°56	3°28	29°19	21°52	16°31	11° 4	10°13	6°28	n.a.
S 15	8 22 45	8°14'12	5°M48	11°33	25°22	21° 9	3° 0	3°26	29°20	21°50	16°33	11°D 3	10°10	6°34	n.a.
S 16	8 26 41	9°13'07	17°40	12°49	26°30	21°53	3° 4	3°25	29°22	21°48	16°34	11° 4	10° 7	6°41	n.a.
M17	8 30 38	10°12'00	29°35	14° 8	27°39	22°37	3° 8	3°23	29°23	21°47	16°35	11° 5	10° 3	6°48	n.a.
T 18	8 34 34	11°10'52	11°R38	15°28	28°47	23°21	3°12	3°21	29°24	21°45	16°36	11° 7	10° 0	6°54	n.a.
W19	8 38 31	12° 9'41	23°54	16°51	29°56	24° 5	3°15	3°20	29°25	21°44	16°38	11° 8	9°57	7° 1	n.a.
T 20	8 42 28	13° 8'28	6°Z26	18°15	1°Z 5	24°49	3°19	3°18	29°27	21°42	16°39	11°R 9	9°54	7° 8	n.a.
F 21	8 46 24	14° 7'14	19°17	19°41	2°14	25°32	3°22	3°16	29°28	21°40	16°40	11° 9	9°51	7°15	n.a.
S 22	8 50 21	15° 5'57	2°R28	21° 8	3°22	26°16	3°25	3°13	29°30	21°39	16°41	11° 7	9°47	7°21	n.a.
S 23	8 54 17	16° 4'38	15°59	22°37	4°32	27° 0	3°28	3°11	29°31	21°37	16°42	11° 4	9°44	7°28	n.a.
M24	8 58 14	17° 3'17	29°49	24° 8	5°41	27°44	3°30	3° 9	29°33	21°35	16°43	10°59	9°41	7°35	n.a.
T 25	9 2 10	18° 1'54	13°R54	25°41	6°50	28°27	3°33	3° 6	29°34	21°34	16°44	10°53	9°38	7°41	n.a.
W26	9 6 7	19° 0'29	28° 9	27°15	7°59	29°11	3°35	3° 4	29°36	21°32	16°45	10°47	9°35	7°48	n.a.
T 27	9 10 3	19°59'01	12°Y29	28°51	9° 8	29°54	3°37	3° 1	29°38	21°31	16°46	10°42	9°32	7°55	n.a.
F 28	9 14 0	20°57'31	26°50	0°R28	10°18	0°R38	3°39	2°59	29°39	21°29	16°47	10°38	9°28	8° 2	n.a.
S 29	9 17 57	21°55'59	11°R 7	2°R 7	11°Z27	1°R21	3°M41	2°R56	29°Y41	21°R27	16°R48	10°S36	9°S25	8°M 8	n.a.

Delta T = 14h41m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2169 BCE

MARCH 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 21 53	22 ⁵⁴ 24	25 ¹⁸ 18	3 ⁴⁸ 37	12 ³⁷ 37	2 ⁴ 4	3 ⁴² 42	2 ⁵³ 53	29 ⁴³ 43	21 ²⁶ 26	16 ⁴⁹ 49	10 ^{D36}	9 ²² 22	8 ¹⁵ 15	n.a.		
M 2	9 25 50	23 ⁵² 47	9 ²¹ 21	5 ³⁰ 30	13 ⁴⁶ 46	2 ⁴⁸ 48	3 ⁴⁴ 44	2 ⁵⁰ 50	29 ⁴⁵ 45	21 ²² 22	16 ⁵⁰ 50	10 ^{D37}	9 ¹⁹ 19	8 ²² 22	n.a.		
T 3	9 29 46	24 ⁵¹ 08	23 ¹⁴ 14	7 ¹⁴ 14	14 ⁵⁶ 56	3 ³¹ 31	3 ⁴⁵ 45	2 ⁴⁸ 48	29 ⁴⁷ 47	21 ²² 22	16 ⁵¹ 51	10 ^{D38}	9 ¹⁶ 16	8 ²⁸ 28	n.a.		
W 4	9 33 43	25 ⁴⁹ 26	6 ⁵⁸ 58	8 ⁵⁹ 59	16 ⁶ 6	4 ¹⁴ 14	3 ⁴⁶ 46	2 ⁴⁵ 45	29 ⁴⁹ 49	21 ²¹ 21	16 ⁵² 52	10 ^{D39}	9 ¹³ 13	8 ³⁵ 35	n.a.		
T 5	9 37 39	26 ⁴⁷ 42	20 ³² 32	10 ⁴⁶ 46	17 ¹⁵ 15	4 ⁵⁷ 57	3 ⁴⁷ 47	2 ⁴¹ 41	29 ⁵¹ 51	21 ¹⁹ 19	16 ⁵³ 53	10 ^{D38}	9 ⁹ 9	8 ⁴² 42	n.a.		
F 6	9 41 36	27 ⁴⁵ 56	3 ⁵⁶ 56	12 ³⁵ 35	18 ²⁵ 25	5 ⁴⁰ 40	3 ⁴⁷ 47	2 ³⁸ 38	29 ⁵³ 53	21 ¹⁷ 17	16 ⁵⁴ 54	10 ^{D36}	9 ⁶ 6	8 ⁴⁹ 49	n.a.		
S 7	9 45 32	28 ⁴⁴ 08	17 ⁷ 7	14 ²⁵ 25	19 ³⁵ 35	6 ²³ 23	3 ⁴⁸ 48	2 ³⁵ 35	29 ⁵⁵ 55	21 ¹⁶ 16	16 ⁵⁴ 54	10 ^{D31}	9 ³ 3	8 ⁵⁵ 55	n.a.		
S 8	9 49 29	29 ⁴² 18	0 ⁶ 6	16 ¹⁸ 18	20 ⁴⁵ 45	7 ⁶ 6	3 ⁴⁸ 48	2 ³² 32	29 ⁵⁷ 57	21 ¹⁴ 14	16 ⁵⁵ 55	10 ^{D25}	9 ⁰ 0	9 ² 2	n.a.		
M 9	9 53 26	0 ⁴⁰ 26	12 ⁵² 52	18 ¹¹ 11	21 ⁵⁵ 55	7 ⁴⁹ 49	3 ^{R48}	2 ²⁹ 29	29 ⁵⁹ 59	21 ¹³ 13	16 ⁵⁶ 56	10 ^{D16}	8 ⁵⁷ 57	9 ⁹ 9	n.a.		
T 10	9 57 22	1 ³⁸ 32	25 ²⁵ 25	20 ⁷ 7	23 ⁵ 5	8 ³² 32	3 ⁴⁸ 48	2 ²⁵ 25	0 ¹ 1	21 ¹¹ 11	16 ⁵⁷ 57	10 ^{D7}	8 ⁵³ 53	9 ¹⁵ 15	n.a.		
W11	10 1 19	2 ³⁶ 36	7 ⁴⁴ 44	22 ⁴ 4	24 ¹⁵ 15	9 ¹⁵ 15	3 ⁴⁸ 48	2 ²² 22	0 ⁴ 4	21 ⁹ 9	16 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁸ 58	8 ⁵⁰ 50	9 ²² 22	n.a.		
T 12	10 5 15	3 ³⁴ 38	19 ⁵² 52	24 ² 2	25 ²⁵ 25	9 ⁵⁷ 57	3 ⁴⁷ 47	2 ¹⁸ 18	0 ⁶ 6	21 ⁸ 8	16 ⁵⁸ 58	9 ⁴⁹ 49	8 ⁴⁷ 47	9 ²⁹ 29	n.a.		
F 13	10 9 12	4 ³² 39	1 ⁵¹ 51	26 ² 2	26 ³⁵ 35	10 ⁴⁰ 40	3 ⁴⁶ 46	2 ¹⁵ 15	0 ⁸ 8	21 ⁶ 6	16 ⁵⁹ 59	9 ⁴³ 43	8 ⁴⁴ 44	9 ³⁵ 35	n.a.		
S 14	10 13 8	5 ³⁰ 39	13 ⁴⁴ 44	28 ⁴ 4	27 ⁴⁶ 46	11 ²³ 23	3 ⁴⁶ 46	2 ¹¹ 11	0 ¹¹ 11	21 ⁵ 5	16 ⁵⁹ 59	9 ³⁸ 38	8 ⁴¹ 41	9 ⁴² 42	n.a.		
S 15	10 17 5	6 ²⁸ 36	25 ³⁵ 35	0 ⁷ 7	28 ⁵⁶ 56	12 ⁶ 6	3 ⁴⁵ 45	2 ⁷ 7	0 ¹³ 13	21 ³ 3	17 ⁰ 0	9 ³⁵ 35	8 ³⁸ 38	9 ⁴⁹ 49	n.a.		
M16	10 21 1	7 ²⁶ 33	7 ²⁹ 29	2 ¹² 12	0 ⁶ 6	12 ⁴⁸ 48	3 ⁴³ 43	2 ³ 3	0 ¹⁶ 16	21 ¹ 1	17 ⁰ 0	9 ^{D35}	8 ³⁴ 34	9 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 17	10 24 58	8 ²⁴ 27	19 ³¹ 31	4 ¹⁸ 18	1 ¹⁷ 17	13 ³¹ 31	3 ⁴² 42	2 ⁰ 0	0 ¹⁸ 18	21 ⁰ 0	17 ¹ 1	9 ³⁵ 35	8 ³¹ 31	10 ² 2	n.a.		
W18	10 28 55	9 ²² 21	1 ⁴⁶ 46	6 ²⁵ 25	2 ²⁷ 27	14 ¹³ 13	3 ⁴⁰ 40	1 ⁵⁶ 56	0 ²¹ 21	20 ⁵⁸ 58	17 ¹ 1	9 ³⁶ 36	8 ²⁸ 28	10 ⁹ 9	n.a.		
T 19	10 32 51	10 ²⁰ 13	14 ²⁰ 20	8 ³³ 33	3 ³⁸ 38	14 ⁵⁶ 56	3 ³⁸ 38	1 ⁵² 52	0 ²³ 23	20 ⁵⁷ 57	17 ² 2	9 ^{R36}	8 ²⁵ 25	10 ¹⁶ 16	n.a.		
F 20	10 36 48	11 ¹⁸ 03	27 ¹⁶ 16	10 ⁴¹ 41	4 ⁴⁸ 48	15 ³⁸ 38	3 ³⁶ 36	1 ⁴⁸ 48	0 ²⁶ 26	20 ⁵⁵ 55	17 ² 2	9 ³⁴ 34	8 ²² 22	10 ²² 22	n.a.		
S 21	10 40 44	12 ¹⁵ 52	10 ³⁷ 37	12 ⁵¹ 51	5 ⁵⁹ 59	16 ²⁰ 20	3 ³⁴ 34	1 ⁴⁴ 44	0 ²⁸ 28	20 ⁵⁴ 54	17 ³ 3	9 ³¹ 31	8 ¹⁹ 19	10 ²⁹ 29	n.a.		
S 22	10 44 41	13 ¹³ 40	24 ²³ 23	15 ¹ 1	7 ¹⁰ 10	17 ³ 3	3 ³² 32	1 ⁴⁰ 40	0 ³¹ 31	20 ⁵² 52	17 ³ 3	9 ²⁵ 25	8 ¹⁵ 15	10 ³⁶ 36	n.a.		
M23	10 48 37	14 ¹¹ 26	8 ³³ 33	17 ¹¹ 11	8 ²⁰ 20	17 ⁴⁵ 45	3 ²⁹ 29	1 ³⁶ 36	0 ³⁴ 34	20 ⁵¹ 51	17 ⁴ 4	9 ¹⁶ 16	8 ¹² 12	10 ⁴² 42	n.a.		
T 24	10 52 34	15 ⁹ 10	23 ³ 3	19 ²¹ 21	9 ³¹ 31	18 ²⁷ 27	3 ²⁷ 27	1 ³² 32	0 ³⁶ 36	20 ⁴⁹ 49	17 ⁴ 4	9 ⁷ 7	8 ⁹ 9	10 ⁴⁹ 49	n.a.		
W25	10 56 30	16 ⁶ 52	7 ⁴⁵ 45	21 ³⁰ 30	10 ⁴² 42	19 ⁹ 9	3 ²⁴ 24	1 ²⁸ 28	0 ³⁹ 39	20 ⁴⁸ 48	17 ⁴ 4	8 ⁵⁷ 57	8 ⁶ 6	10 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 26	11 0 27	17 ⁴ 33	22 ³¹ 31	23 ³⁹ 39	11 ⁵³ 53	19 ⁵¹ 51	3 ²¹ 21	1 ²⁴ 24	0 ⁴² 42	20 ⁴⁷ 47	17 ⁵ 5	8 ⁴⁷ 47	8 ³ 3	11 ³ 3	n.a.		
F 27	11 4 24	18 ² 13	7 ¹⁴ 14	25 ⁴⁷ 47	13 ³ 3	20 ³³ 33	3 ¹⁷ 17	1 ¹⁹ 19	0 ⁴⁵ 45	20 ⁴⁵ 45	17 ⁵ 5	8 ⁴⁰ 40	7 ⁵⁹ 59	11 ⁹ 9	n.a.		
S 28	11 8 20	18 ⁵⁹ 50	21 ⁴⁷ 47	27 ⁵³ 53	14 ¹⁴ 14	21 ¹⁵ 15	3 ¹⁴ 14	1 ¹⁵ 15	0 ⁴⁸ 48	20 ⁴⁴ 44	17 ⁵ 5	8 ³⁵ 35	7 ⁵⁶ 56	11 ¹⁶ 16	n.a.		
S 29	11 12 17	19 ⁵⁷ 26	6 ¹¹ 11	29 ⁵⁹ 59	15 ²⁵ 25	21 ⁵⁷ 57	3 ¹⁰ 10	1 ¹¹ 11	0 ⁵¹ 51	20 ⁴² 42	17 ⁵ 5	8 ³³ 33	7 ⁵³ 53	11 ²³ 23	n.a.		
M30	11 16 13	20 ⁵⁵ 01	20 ⁸ 8	2 ¹⁷ 17	16 ³⁶ 36	22 ³⁹ 39	3 ⁷ 7	1 ⁷ 7	0 ⁵⁴ 54	20 ⁴¹ 41	17 ⁵ 5	8 ^{D32}	7 ⁵⁰ 50	11 ²⁹ 29	n.a.		
T 31	11 20 10	21 ⁵² 33	3 ⁵⁴ 54	4 ¹⁷ 17	17 ⁴⁷ 47	23 ²¹ 21	3 ¹¹ 11	1 ² 2	0 ⁵⁶ 56	20 ⁴⁰ 40	17 ⁶ 6	8 ^{R32}	7 ⁵⁴ 54	11 ³⁶ 36	n.a.		

Delta T = 14h41m25s Julian Calendar 1 March 2169 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2169 BCE
 The year -2168 astronomical counting style corresponds to year 2169 B.C.E historical counting style.

APRIL 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 24 6	22 ⁵⁰ 04	17 ²³ 23	6 ¹⁷ 17	18 ⁵⁸ 58	24 ³ 3	2 ^{R59}	0 ^{R58}	0 ⁵⁹ 59	20 ^{R38}	17 ⁶ 6	8 ^{R32}	7 ⁴⁴ 44	11 ⁴³ 43	n.a.		
T 2	11 28 3	23 ⁴⁷ 33	0 ³⁹ 39	7 ⁵⁹ 59	20 ⁹ 9	24 ⁴⁵ 45	2 ⁵⁴ 54	0 ⁵⁴ 54	1 ² 2	20 ³⁷ 37	17 ⁶ 6	8 ^{D30}	7 ⁴⁰ 40	11 ⁴⁹ 49	n.a.		
F 3	11 31 59	24 ⁴⁵ 01	13 ⁴¹ 41	9 ⁵³ 53	21 ²⁰ 20	25 ²⁶ 26	2 ⁵⁰ 50	0 ⁴⁹ 49	1 ⁶ 6	20 ³⁶ 36	17 ⁶ 6	8 ²⁶ 26	7 ³⁷ 37	11 ⁵⁶ 56	n.a.		
S 4	11 35 56	25 ⁴² 27	26 ³² 32	11 ⁴⁵ 45	22 ³² 32	26 ⁸ 8	2 ⁴⁵ 45	0 ⁴⁵ 45	1 ⁹ 9	20 ³⁴ 34	17 ⁶ 6	8 ¹⁹ 19	7 ³⁴ 34	12 ³ 3	n.a.		
S 5	11 39 52	26 ³⁹ 52	9 ¹² 12	13 ³⁴ 34	23 ⁴³ 43	26 ⁴⁹ 49	2 ⁴¹ 41	0 ⁴¹ 41	1 ¹² 12	20 ³³ 33	17 ^{R6}	8 ¹⁰ 10	7 ³¹ 31	12 ¹⁰ 10	n.a.		
M 6	11 43 49	27 ³⁷ 15	21 ⁴¹ 41	15 ¹⁹ 19	24 ⁵⁴ 54	27 ³¹ 31	2 ³⁶ 36	0 ³⁶ 36	1 ¹⁵ 15	20 ³² 32	17 ⁶ 6	7 ⁵⁸ 58	7 ²⁸ 28	12 ¹⁶ 16	n.a.		
T 7	11 47 46	28 ³⁴ 37	4 ¹ 1	17 ² 2	26 ⁵ 5	28 ¹³ 13	2 ³¹ 31	0 ³² 32	1 ¹⁸ 18	20 ³¹ 31	17 ⁶ 6	7 ⁴⁵ 45	7 ²⁴ 24	12 ²³ 23	n.a.		
W 8	11 51 42	29 ³¹ 58	16 ¹¹ 11	18 ⁴² 42	27 ¹⁶ 16	28 ⁵⁴ 54	2 ²⁶ 26	0 ²⁷ 27	1 ²¹ 21	20 ²⁹ 29	17 ⁶ 6	7 ³² 32	7 ²¹ 21	12 ³⁰ 30	n.a.		
T 9	11 55 39	0 ¹⁷ 18	28 ¹³ 13	20 ¹⁹ 19	28 ²⁸ 28	29 ³⁵ 35	2 ²⁰ 20	0 ²³ 23	1 ²⁴ 24	20 ²⁸ 28	17 ⁶ 6	7 ¹⁹ 19	7 ¹⁸ 18	12 ³⁶ 36	n.a.		
F 10	11 59 35	1 ²⁶ 37	10 ¹⁸ 18	21 ⁵³ 53	29 ³⁹ 39	0 ¹⁷ 17	2 ¹⁵ 15	0 ¹⁹ 19	1 ²⁷ 27	20 ²⁷ 27	17 ⁶ 6	7 ⁹ 9	7 ¹⁵ 15	12 ⁴³ 43	n.a.		
S 11	12 3 32	2 ²³ 55	21 ⁵⁹ 59	23 ²⁴ 24	0 ⁵⁰ 50	0 ⁵⁸ 58	2 ⁹ 9	0 ¹⁴ 14	1 ³¹ 31	20 ²⁶ 26	17 ⁶ 6	7 ¹ 1	7 ¹² 12	12 ⁵⁰ 50	n.a.		
S 12	12 7 28	3 ²¹ 12	3 ⁴⁸ 48	24 ⁵² 52	2 ² 2	1 ³⁹ 39	2 ³ 3	0 ¹⁰ 10	1 ³⁴ 34	20 ²⁵ 25	17 ⁵ 5	6 ⁵⁶ 56	7 ⁹ 9	12 ⁵⁶ 56	n.a.		
M13	12 11 25	4 ¹⁸ 28	15 ⁴¹ 41	26 ¹⁶ 16	3 ¹³ 13	2 ²¹ 21	1 ⁵⁸ 58	0 ⁶ 6	1 ³⁷ 37	20 ²⁴ 24	17 ⁵ 5	6 ⁵⁴ 54	7 ⁵ 5	13 ³ 3	n.a.		
T 14	12 15 21	5 ¹⁵ 44	27 ⁴² 42	27 ³⁷ 37	4 ²⁵ 25	3 ² 2	1 ⁵² 52	0 ¹ 1	1 ⁴¹ 41	20 ²³ 23	17 ⁵ 5	6 ⁵³ 53	7 ² 2	13 ¹⁰ 10	n.a.		
W15	12 19 18	6 ¹² 59	9 ⁵⁵ 55	28 ⁵⁵ 55	5 ³⁶ 36	3 ⁴³ 43	1 ⁴⁶ 46	29 ⁵⁷ 57	1 ⁴⁴ 44	20 ²² 22	17 ⁵ 5	6 ⁵³ 53	6 ⁵⁹ 59	13 ¹⁷ 17	n.a.		
T 16	12 23 15	7 ¹⁰ 14	22 ²⁷ 27	0 ¹⁰ 10	6 ⁴⁸ 48	4 ²⁴ 24	1 ³⁹ 39	29 ⁵² 52	1 ⁴⁷ 47	20 ²¹ 21	17 ⁵ 5	6 ⁵² 52	6 ⁵⁶ 56	13 ²³ 23	n.a.		
F 17	12 27 11	8 ⁷ 27	5 ²² 22	1 ²¹ 21	8 ⁸ 8	5 ⁵ 5	1 ³³ 33	29 ⁴⁸ 48	1 ⁵¹ 51	20 ²⁰ 20	17 ⁴ 4	6 ⁵¹ 51	6 ⁵³ 53	13 ³⁰ 30	n.a.		
S 18	12 31 8	9 ⁴ 41	18 ⁴⁴ 44	2 ²⁹ 29	9 ¹¹ 11	5 ⁴⁶ 46	1 ²⁶ 26	29 ⁴⁴ 44	1 ⁵⁴ 54								

SWISS EPHEMERIS for the year 2169 BCE

MAY 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 22 23	21°27'27"	23°35'	11°26'	24°45'	14°36'	29°R55	28°R50	28°39'	20°R 9	16°R58	5°R36	6°8'	15°M 4	n.a.		
S 2	13 26 19	22°24'30"	6°11'	11°38'	25°58'	15°16'	29°47'	28°46'	2°43'	20°L 8	16°A57	5°E30	6°5'	15°10	n.a.		
S 3	13 30 16	23°21'33"	18°36'	11°45'	27°10'	15°56'	29°40'	28°43'	2°46'	20°8	16°56	5°21	6°2'	15°17	n.a.		
M 4	13 34 13	24°18'35"	0°52'	11°R48	28°22'	16°37'	29°32'	28°39'	2°50'	20°7	16°56	5°10	5°59	15°24	n.a.		
T 5	13 38 9	25°15'36"	13°0'	11°46'	29°34'	17°17'	29°24'	28°35'	2°53'	20°7	16°55	4°58	5°55	15°30	n.a.		
W 6	13 42 6	26°12'37"	25°1'	11°40'	0°Y46	17°57'	29°17'	28°32'	2°57'	20°6	16°54	4°46	5°52	15°37	n.a.		
T 7	13 46 2	27°9'38"	6°56'	11°29'	1°58'	18°38'	29°9'	28°28'	3°0'	20°6	16°53	4°34	5°49	15°44	n.a.		
F 8	13 49 59	28°6'39"	18°47'	11°14'	3°11'	19°18'	29°1'	28°24'	3°4'	20°5	16°53	4°25	5°46	15°51	n.a.		
S 9	13 53 55	29°3'40"	0°A37	10°55'	4°23'	19°58'	28°54'	28°21'	3°8'	20°5	16°52	4°17	5°43	15°57	n.a.		
S 10	13 57 52	0°8'04"	12°27'	10°32'	5°35'	20°38'	28°46'	28°18'	3°11'	20°5	16°51	4°13	5°40	16°4	n.a.		
M11	14 1 48	0°57'42"	24°20'	10°6'	6°48'	21°18'	28°38'	28°14'	3°15'	20°4	16°50	4°10	5°36	16°11	n.a.		
T 12	14 5 45	1°54'43"	6°32'	9°37'	8°0'	21°58'	28°31'	28°11'	3°18'	20°4	16°49	4°D10	5°33	16°17	n.a.		
W13	14 9 41	2°51'45"	18°35'	9°6'	9°12'	22°38'	28°23'	28°8'	3°22'	20°4	16°48	4°10	5°30	16°24	n.a.		
T 14	14 13 38	3°48'46"	1°8'6"	8°32'	10°25'	23°18'	28°16'	28°5'	3°26'	20°4	16°47	4°R11	5°27	16°31	n.a.		
F 15	14 17 35	4°45'48"	13°58'	7°57'	11°37'	23°58'	28°8'	28°1'	3°29'	20°4	16°47	4°11	5°24	16°37	n.a.		
S 16	14 21 31	5°42'51"	27°16'	7°21'	12°50'	24°38'	28°0'	27°58'	3°33'	20°3	16°46	4°9	5°21	16°44	n.a.		
S 17	14 25 28	6°39'54"	11°X 3	6°44'	14°2'	25°18'	27°53'	27°55'	3°36'	20°3	16°45	4°4	5°17	16°51	n.a.		
M18	14 29 24	7°36'57"	25°19'	6°8'	15°15'	25°57'	27°45'	27°53'	3°40'	20°3	16°44	3°58	5°14	16°57	n.a.		
T 19	14 33 21	8°34'00"	10°Y 1	5°33'	16°28'	26°37'	27°38'	27°50'	3°44'	20°3	16°43	3°51	5°11	17°4	n.a.		
W20	14 37 17	9°31'04"	25°4'	4°59'	17°40'	27°17'	27°31'	27°47'	3°47'	20°D 3	16°42	3°43	5°8	17°11	n.a.		
T 21	14 41 14	10°28'09"	10°X18	4°28'	18°53'	27°57'	27°23'	27°44'	3°51'	20°3	16°41	3°35	5°5	17°17	n.a.		
F 22	14 45 10	11°25'13"	25°33'	3°59'	20°6'	28°36'	27°16'	27°42'	3°54'	20°3	16°40	3°29	5°1	17°24	n.a.		
S 23	14 49 7	12°22'19"	10°II38	3°33'	21°18'	29°16'	27°9'	27°39'	3°58'	20°3	16°38	3°25	4°58	17°31	n.a.		
S 24	14 53 4	13°19'24"	25°25'	3°11'	22°31'	29°55'	27°2'	27°37'	4°2'	20°3	16°37	3°23	4°55	17°38	n.a.		
M25	14 57 0	14°16'29"	9°E48	2°53'	23°44'	0°X35	26°55'	27°34'	4°5'	20°4	16°36	3°D23	4°52	17°44	n.a.		
T 26	15 0 57	15°13'35"	23°45'	2°40'	24°57'	1°15'	26°48'	27°32'	4°9'	20°4	16°35	3°24	4°49	17°51	n.a.		
W27	15 4 53	16°10'41"	7°L16	2°31'	26°10'	1°54'	26°41'	27°30'	4°12'	20°4	16°34	3°25	4°46	17°58	n.a.		
T 28	15 8 50	17°7'47"	20°24'	2°D27	27°23'	2°33'	26°34'	27°28'	4°16'	20°4	16°33	3°R25	4°42	18°4	n.a.		
F 29	15 12 46	18°4'53"	3°M11	2°29'	28°36'	3°13'	26°27'	27°26'	4°19'	20°5	16°32	3°24	4°39	18°11	n.a.		
S 30	15 16 43	19°2'00"	15°41'	2°36'	29°49'	3°52'	26°21'	27°24'	4°23'	20°5	16°31	3°21	4°36	18°18	n.a.		
S 31	15 20 39	19°59'07"	27°M58	2°X48	1°X 2	4°X31	26°14'	27°M22	4°X26	20°L 5	16°A29	3°E16	4°E33	18°M24	n.a.		

Delta T = 14h41m21s Julian Calendar 1 May 2169 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2169 BCE
 The year -2168 astronomical counting style corresponds to year 2169 B.C.E historical counting style.

JUNE 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 24 36	20°56'14"	10°L 4	3°X 5	2°R15	5°X11	26°R 8	27°R20	4°X30	20°L 6	16°R28	3°R10	4°E30	18°M31	n.a.		
T 2	15 28 33	21°53'22"	22°4'	3°29'	3°28'	5°50'	26°L 2	27°M19	4°33'	20°6	16°A27	3°E 2	4°27	18°38	n.a.		
W 3	15 32 29	22°50'30"	3°M58	3°58'	4°41'	6°29'	25°56'	27°17'	4°37'	20°6	16°26	2°55	4°23	18°44	n.a.		
T 4	15 36 26	23°47'39"	15°49'	4°32'	5°54'	7°8'	25°50'	27°16'	4°40'	20°7	16°24	2°48	4°20	18°51	n.a.		
F 5	15 40 22	24°44'49"	27°39'	5°12'	7°7'	7°48'	25°44'	27°14'	4°44'	20°7	16°23	2°42	4°17	18°58	n.a.		
S 6	15 44 19	25°42'00"	9°A30	5°57'	8°20'	8°27'	25°38'	27°13'	4°47'	20°8	16°22	2°38	4°14	19°4	n.a.		
S 7	15 48 15	26°39'11"	21°24'	6°48'	9°33'	9°6'	25°32'	27°12'	4°50'	20°8	16°21	2°36	4°11	19°11	n.a.		
M 8	15 52 12	27°36'24"	3°E23	7°44'	10°47'	9°45'	25°27'	27°11'	4°54'	20°9	16°19	2°D35	4°7	19°18	n.a.		
T 9	15 56 8	28°33'38"	15°31'	8°46'	12°0'	10°24'	25°22'	27°10'	4°57'	20°10	16°18	2°36	4°4	19°25	n.a.		
W10	16 0 5	29°30'53"	27°49'	9°53'	13°13'	11°3'	25°16'	27°9'	5°1'	20°10	16°17	2°37	4°1	19°31	n.a.		
T 11	16 4 2	0°II28'09"	10°E23	11°5'	14°27'	11°42'	25°11'	27°8'	5°4'	20°11	16°16	2°39	3°58	19°38	n.a.		
F 12	16 7 58	1°25'26"	23°16'	12°22'	15°40'	12°21'	25°6'	27°7'	5°7'	20°12	16°14	2°40	3°55	19°45	n.a.		
S 13	16 11 55	2°22'45"	6°X31	13°43'	16°53'	13°0'	25°2'	27°6'	5°11'	20°12	16°13	2°R40	3°52	19°51	n.a.		
S 14	16 15 51	3°20'05"	20°11'	15°10'	18°7'	13°38'	24°57'	27°6'	5°14'	20°13	16°12	2°39	3°48	19°58	n.a.		
M15	16 19 48	4°17'26"	4°Y18	16°41'	19°20'	14°17'	24°53'	27°5'	5°17'	20°14	16°10	2°37	3°45	20°5	n.a.		
T 16	16 23 44	5°14'49"	18°48'	18°16'	20°34'	14°56'	24°48'	27°5'	5°20'	20°15	16°9	2°34	3°42	20°11	n.a.		
W17	16 27 41	6°12'13"	3°X40	19°55'	21°48'	15°35'	24°44'	27°5'	5°24'	20°16	16°8	2°30	3°39	20°18	n.a.		
T 18	16 31 37	7°9'38"	18°45'	21°38'	23°1'	16°14'	24°40'	27°4'	5°27'	20°17	16°6	2°27	3°36	20°25	n.a.		
F 19	16 35 34	8°7'05"	3°II56	23°25'	24°15'	16°52'	24°37'	27°4'	5°30'	20°18	16°5	2°24	3°33	20°31	n.a.		
S 20	16 39 31	9°4'34"	19°1'	25°14'	25°29'	17°31'	24°33'	27°D 4	5°33'	20°19	16°4	2°23	3°29	20°38	n.a.		
S 21	16 43 27	10°2'03"	3°E53	27°7'	26°42'	18°10'	24°30'	27°4'	5°36'	20°20	16°2	2°D22	3°26	20°45	n.a.		
M22	16 47 24	10°59'34"	18°24'	29°2'	27°56'	18°48'	24°26'	27°5'	5°39'	20°21	16°1	2°23	3°23	20°51	n.a.		
T 23	16 51 20	11°57'06"	2°L29	0°II59	29°10'	19°27'	24°23'	27°5'	5°42'	20°22	15°59	2°24	3°20	20°58	n.a.		
W24	16 55 17	12°54'39"	16°8'	2°58'	0°II24	20°5'	24°20'	27°5'	5°46'	20°23	15°58	2°25	3°17	21°5	n.a.		
T 25	16 59 13	13°52'12"	29°22'	4°59'	1°37'	20°44'	24°18'	27°6'	5°49'	20°24	15°57	2°27	3°13	21°11	n.a.		
F 26	17 3 10	14°49'48"	12°M12	7°0'	2°51'	21°22'	24°15'	27°6'	5°52'	20°25	15°55	2°R27	3°10	21°18	n.a.		
S 27	17 7 7	15°47'24"	24°42'	9°2'	4°5'	22°1'	24°13'	27°7'	5°55'	20°26	15°54	2°27	3°7	21°25	n.a.		
S 28	17 11 3	16°45'01"	6°L56	11°5'	5°19'	22°39'	24°10'	27°8'	5°57'	20°27	15°53	2°26	3°4	21°32	n.a.		
M29	17 15 0	17°42'40"	18°59'	13°7'	6°33'	23°17'	24°8'	27°9'	6°0'	20°29	15°51	2°24	3°1	21°38	n.a.		
T 30	17 18 56	18°40'20"	0°M54	15°II10	7°II47	23°X56	24°L 7	27°M10	6°X 3	20°L30	15°A50	2°E22	2°E58	21°M45	n.a.		

Delta T = 14h41m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2169 BCE

JULY 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 22 53	19II38°01	12II45	17II12	9II 1	24♃34	24°R 5	27II11	6♄ 6	20♁31	15°R49	2°R21	2♄54	21II52	n.a.		
T 2	17 26 49	20°35'44	24°35	19°13	10°15	25°12	24♄ 4	27°12	6° 9	20°32	15♄47	2♄19	2°51	21°58	n.a.		
F 3	17 30 46	21°33'28	6♄27	21°14	11°29	25°51	24° 2	27°13	6°12	20°34	15°46	2°17	2°48	22° 5	n.a.		
S 4	17 34 42	22°31'14	18°23	23°14	12°43	26°29	24° 1	27°14	6°14	20°35	15°44	2°17	2°45	22°12	n.a.		
S 5	17 38 39	23°29'02	0♄25	25°13	13°57	27° 7	24° 0	27°16	6°17	20°37	15°43	2°D16	2°42	22°18	n.a.		
M 6	17 42 36	24°26'51	12°35	27°11	15°12	27°45	24° 0	27°17	6°20	20°38	15°42	2°16	2°39	22°25	n.a.		
T 7	17 46 32	25°24'42	24°55	29° 8	16°26	28°23	23°59	27°19	6°23	20°39	15°40	2°17	2°35	22°32	n.a.		
W 8	17 50 29	26°22'35	7♄27	1♄ 3	17°40	29° 2	23°59	27°21	6°25	20°41	15°39	2°17	2°32	22°38	n.a.		
T 9	17 54 25	27°20'30	20°12	2°58	18°54	29°40	23°D59	27°22	6°28	20°42	15°38	2°18	2°29	22°45	n.a.		
F 10	17 58 22	28°18'27	3♄13	4°51	20° 9	0III18	23°59	27°24	6°30	20°44	15°36	2°18	2°26	22°52	n.a.		
S 11	18 2 18	29°16'26	16°31	6°43	21°23	0°56	23°59	27°26	6°33	20°45	15°35	2°19	2°23	22°58	n.a.		
S 12	18 6 15	0♄14'27	0♄ 9	8°33	22°37	1°34	23°59	27°28	6°35	20°47	15°34	2°R19	2°19	23° 5	n.a.		
M13	18 10 11	1°12'30	14° 6	10°23	23°52	2°12	24° 0	27°30	6°38	20°49	15°32	2°19	2°16	23°12	n.a.		
T 14	18 14 8	2°10'35	28°22	12°11	25° 6	2°50	24° 1	27°33	6°40	20°50	15°31	2°D19	2°13	23°18	n.a.		
W15	18 18 5	3° 8'42	12♃54	13°57	26°21	3°28	24° 2	27°35	6°42	20°52	15°30	2°19	2°10	23°25	n.a.		
T 16	18 22 1	4° 6'52	27°40	15°43	27°35	4° 5	24° 3	27°37	6°45	20°53	15°29	2°19	2° 7	23°32	n.a.		
F 17	18 25 58	5° 5'04	12II31	17°27	28°50	4°43	24° 4	27°40	6°47	20°55	15°27	2°19	2° 4	23°38	n.a.		
S 18	18 29 54	6° 3'18	27°22	19°10	0♄ 4	5°21	24° 6	27°43	6°49	20°57	15°26	2°R19	2° 0	23°45	n.a.		
S 19	18 33 51	7° 1'34	12♄ 5	20°52	1°19	5°59	24° 8	27°45	6°51	20°58	15°25	2°19	1°57	23°52	n.a.		
M20	18 37 47	7°59'51	26°32	22°33	2°34	6°37	24°10	27°48	6°54	21° 0	15°23	2°19	1°54	23°58	n.a.		
T 21	18 41 44	8°58'11	10♁39	24°12	3°48	7°15	24°12	27°51	6°56	21° 2	15°22	2°18	1°51	24° 5	n.a.		
W22	18 45 40	9°56'33	24°22	25°50	5° 3	7°52	24°14	27°54	6°58	21° 4	15°21	2°17	1°48	24°12	n.a.		
T 23	18 49 37	10°54'56	7II40	27°27	6°18	8°30	24°17	27°57	7° 0	21° 6	15°20	2°16	1°45	24°18	n.a.		
F 24	18 53 34	11°53'21	20°34	29° 3	7°32	9° 8	24°19	28° 0	7° 2	21° 7	15°19	2°15	1°41	24°25	n.a.		
S 25	18 57 30	12°51'48	3♄ 7	0♁38	8°47	9°45	24°22	28° 3	7° 4	21° 9	15°17	2°15	1°38	24°32	n.a.		
S 26	19 1 27	13°50'16	15°23	2°12	10° 2	10°23	24°25	28° 6	7° 6	21°11	15°16	2°D15	1°35	24°39	n.a.		
M27	19 5 23	14°48'47	27°26	3°44	11°17	11° 0	24°28	28°10	7° 7	21°13	15°15	2°15	1°32	24°45	n.a.		
T 28	19 9 20	15°47'19	9II20	5°15	12°31	11°38	24°32	28°13	7° 9	21°15	15°14	2°16	1°29	24°52	n.a.		
W29	19 13 16	16°45'53	21°10	6°46	13°46	12°15	24°35	28°17	7°11	21°17	15°13	2°17	1°25	24°59	n.a.		
T 30	19 17 13	17°44'29	3♄ 0	8°15	15° 1	12°53	24°39	28°20	7°13	21°19	15°12	2°18	1°22	25° 5	n.a.		
F 31	19 21 9	18♄43'07	14♄55	9♁42	16♄16	13II30	24♄43	28II24	7♄14	21♁21	15♄11	2♄20	1♄19	25II12	n.a.		

Delta T = 14h41m16s Julian Calendar 1 July 2169 BCE == Greg. Calendar 13 June 2169 BCE
 The year -2168 astronomical counting style corresponds to year 2169 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 25 6	19♄41'47	26♄58	11♁ 9	17♄31	14II 8	24♄47	28II28	7♄16	21♁23	15°R10	2°R20	1♄16	25II19	n.a.		
S 2	19 29 3	20°40'29	9♁10	12°35	18°46	14°45	24°52	28°32	7°18	21°25	15♄ 8	2♄20	1°13	25°25	n.a.		
M 3	19 32 59	21°39'13	21°35	13°59	20° 1	15°22	24°56	28°36	7°19	21°27	15° 7	2°19	1°10	25°32	n.a.		
T 4	19 36 56	22°38'00	4♄13	15°22	21°16	16° 0	25° 1	28°40	7°21	21°29	15° 6	2°17	1° 6	25°39	n.a.		
W 5	19 40 52	23°36'48	17° 4	16°44	22°31	16°37	25° 5	28°44	7°22	21°31	15° 5	2°15	1° 3	25°45	n.a.		
T 6	19 44 49	24°35'39	0♄10	18° 4	23°46	17°14	25°10	28°48	7°23	21°33	15° 4	2°11	1° 0	25°52	n.a.		
F 7	19 48 45	25°34'32	13°29	19°24	25° 1	17°52	25°15	28°52	7°25	21°35	15° 3	2° 8	0°57	25°59	n.a.		
S 8	19 52 42	26°33'28	27° 1	20°41	26°16	18°29	25°21	28°56	7°26	21°37	15° 2	2° 5	0°54	26° 5	n.a.		
S 9	19 56 38	27°32'26	10♄45	21°58	27°31	19° 6	25°26	29° 1	7°27	21°39	15° 2	2° 3	0°50	26°12	n.a.		
M10	20 0 35	28°31'26	24°41	23°13	28°46	19°43	25°32	29° 5	7°28	21°41	15° 1	2°D 2	0°47	26°19	n.a.		
T 11	20 4 32	29°30'29	8♄47	24°26	0♁ 1	20°20	25°38	29°10	7°30	21°43	15° 0	2° 2	0°44	26°25	n.a.		
W12	20 8 28	0♁29'35	23° 2	25°37	1°16	20°57	25°44	29°14	7°31	21°45	14°59	2° 3	0°41	26°32	n.a.		
T 13	20 12 25	1°28'43	7II24	26°47	2°31	21°34	25°50	29°19	7°32	21°47	14°58	2° 5	0°38	26°39	n.a.		
F 14	20 16 21	2°27'54	21°50	27°55	3°46	22°12	25°56	29°24	7°33	21°49	14°57	2° 6	0°35	26°45	n.a.		
S 15	20 20 18	3°27'07	6♄15	29° 0	5° 1	22°49	26° 2	29°29	7°34	21°52	14°56	2°R 6	0°31	26°52	n.a.		
S 16	20 24 14	4°26'23	20°36	0II 4	6°17	23°26	26° 9	29°33	7°34	21°54	14°55	2° 5	0°28	26°59	n.a.		
M17	20 28 11	5°25'41	4♁47	1° 5	7°32	24° 2	26°16	29°38	7°35	21°56	14°55	2° 2	0°25	27° 5	n.a.		
T 18	20 32 7	6°25'01	18°43	2° 4	8°47	24°39	26°22	29°43	7°36	21°58	14°54	1°58	0°22	27°12	n.a.		
W19	20 36 4	7°24'23	2II21	2°59	10° 2	25°16	26°29	29°48	7°37	22° 0	14°53	1°52	0°19	27°19	n.a.		
T 20	20 40 1	8°23'47	15°37	3°52	11°17	25°53	26°37	29°54	7°37	22° 2	14°53	1°46	0°16	27°25	n.a.		
F 21	20 43 57	9°23'14	28°32	4°41	12°33	26°30	26°44	29°59	7°38	22° 5	14°52	1°40	0°12	27°32	n.a.		
S 22	20 47 54	10°22'42	11♄ 6	5°27	13°48	27° 7	26°51	0♄ 4	7°39	22° 7	14°51	1°35	0° 9	27°39	n.a.		
S 23	20 51 50	11°22'12	23°23	6° 9	15° 3	27°43	26°59	0° 9	7°39	22° 9	14°51	1°31	0° 6	27°45	n.a.		
M24	20 55 47	12°21'44	5II26	6°46	16°18	28°20	27° 7	0°15	7°40	22°11	14°50	1°30	0° 3	27°52	n.a.		
T 25	20 59 43	13°21'19	17°20	7°19	17°34	28°57	27°15	0°20	7°40	22°14	14°49	1°D29	0° 0	27°59	n.a.		
W26	21 3 40	14°20'55	29°10	7°46	18°49	29°33	27°23	0°26	7°40	22°16	14°49	1°30	29II56	28° 5	n.a.		
T 27	21 7 36	15°20'33	11♄ 0	8° 8	20° 4	0♄10	27°31	0°31	7°41	22°18	14°48	1°32	29°53	28°12	n.a.		
F 28	21 11 33	16°20'13	22°57	8°24	21°19	0°47	27°39	0°37	7°41	22°20	14°48	1°33	29°50	28°19	n.a.		
S 29	21 15 30	17°19'55	5♄ 4	8°33	22°35	1°23	27°47	0°42	7°41	22°22	14°47	1°R33	29°47	28°25	n.a.		
S 30	21 19 26	18°19'40	17°26	8°R35	23°50	2° 0	27°56	0°48	7°41	22°25	14°47	1°32	29°44	28°32	n.a.		
M31	21 23 23	19♁19'26	0♄ 4	8II29	25♁ 5	2♄36	28♄ 5	0♄54	7♄41	22♁27	14♄46	1♄29	29II41	28II39	n.a.		

Delta T = 14h41m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2169 BCE

SEPTEMBER 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	21 27 19	20 ^h 19 ^m 14 ^s	13 ^h 31 ^m 1 ^s	8 ^h 15 ^m	26 ^h 21 ^m	3 ^h 12 ^m	28 ^h 14 ^m	1 ^h 0 ^m	7 ^h 41 ^m	22 ^h 29 ^m	14 ^h 46 ^m	1 ^h 23 ^m	29 ^h 37 ^m	28 ^h 45 ^m	n.a.									
W 2	21 31 16	21 ^h 19 ^m 04 ^s	26 ^h 16 ^m	7 ^h 52 ^m	27 ^h 36 ^m	3 ^h 49 ^m	28 ^h 22 ^m	1 ^h 5 ^m	7 ^h 41 ^m	22 ^h 31 ^m	14 ^h 46 ^m	1 ^h 23 ^m	29 ^h 34 ^m	28 ^h 52 ^m	n.a.									
T 3	21 35 12	22 ^h 18 ^m 57 ^s	19 ^h 47 ^m	7 ^h 21 ^m	28 ^h 51 ^m	4 ^h 25 ^m	28 ^h 32 ^m	1 ^h 11 ^m	7 ^h 41 ^m	22 ^h 34 ^m	14 ^h 45 ^m	1 ^h 7 ^m	29 ^h 31 ^m	28 ^h 59 ^m	n.a.									
F 4	21 39 9	23 ^h 18 ^m 51 ^s	23 ^h 32 ^m	6 ^h 41 ^m	0 ^h 7 ^m	5 ^h 1 ^m	28 ^h 41 ^m	1 ^h 17 ^m	7 ^h 41 ^m	22 ^h 36 ^m	14 ^h 45 ^m	0 ^h 58 ^m	29 ^h 28 ^m	29 ^h 5 ^m	n.a.									
S 5	21 43 5	24 ^h 18 ^m 48 ^s	7 ^h 28 ^m	5 ^h 52 ^m	1 ^h 22 ^m	5 ^h 38 ^m	28 ^h 50 ^m	1 ^h 23 ^m	7 ^h 41 ^m	22 ^h 38 ^m	14 ^h 45 ^m	0 ^h 49 ^m	29 ^h 25 ^m	29 ^h 12 ^m	n.a.									
S 6	21 47 2	25 ^h 18 ^m 47 ^s	21 ^h 31 ^m	4 ^h 56 ^m	2 ^h 37 ^m	6 ^h 14 ^m	28 ^h 59 ^m	1 ^h 29 ^m	7 ^h 40 ^m	22 ^h 40 ^m	14 ^h 44 ^m	0 ^h 43 ^m	29 ^h 22 ^m	29 ^h 19 ^m	n.a.									
M 7	21 50 59	26 ^h 18 ^m 49 ^s	5 ^h 37 ^m	3 ^h 52 ^m	3 ^h 53 ^m	6 ^h 50 ^m	29 ^h 9 ^m	1 ^h 35 ^m	7 ^h 40 ^m	22 ^h 43 ^m	14 ^h 44 ^m	0 ^h 39 ^m	29 ^h 18 ^m	29 ^h 25 ^m	n.a.									
T 8	21 54 55	27 ^h 18 ^m 53 ^s	19 ^h 45 ^m	2 ^h 42 ^m	5 ^h 8 ^m	7 ^h 26 ^m	29 ^h 19 ^m	1 ^h 41 ^m	7 ^h 40 ^m	22 ^h 45 ^m	14 ^h 44 ^m	0 ^h 37 ^m	29 ^h 15 ^m	29 ^h 32 ^m	n.a.									
W 9	21 58 52	28 ^h 18 ^m 59 ^s	3 ^h 52 ^m	1 ^h 28 ^m	6 ^h 23 ^m	8 ^h 2 ^m	29 ^h 28 ^m	1 ^h 48 ^m	7 ^h 39 ^m	22 ^h 47 ^m	14 ^h 44 ^m	0 ^h 37 ^m	29 ^h 12 ^m	29 ^h 39 ^m	n.a.									
T 10	22 2 48	29 ^h 19 ^m 08 ^s	17 ^h 57 ^m	0 ^h 12 ^m	7 ^h 39 ^m	8 ^h 39 ^m	29 ^h 38 ^m	1 ^h 54 ^m	7 ^h 39 ^m	22 ^h 49 ^m	14 ^h 43 ^m	0 ^h 37 ^m	29 ^h 9 ^m	29 ^h 45 ^m	n.a.									
F 11	22 6 45	0 ^h 19 ^m 19 ^s	2 ^h 50 ^m	28 ^h 55 ^m	8 ^h 54 ^m	9 ^h 15 ^m	29 ^h 48 ^m	2 ^h 0 ^m	7 ^h 38 ^m	22 ^h 52 ^m	14 ^h 43 ^m	0 ^h 37 ^m	29 ^h 6 ^m	29 ^h 52 ^m	n.a.									
S 12	22 10 41	1 ^h 19 ^m 33 ^s	16 ^h 0 ^m	27 ^h 41 ^m	10 ^h 9 ^m	9 ^h 51 ^m	29 ^h 58 ^m	2 ^h 6 ^m	7 ^h 38 ^m	22 ^h 54 ^m	14 ^h 43 ^m	0 ^h 37 ^m	29 ^h 2 ^m	29 ^h 59 ^m	n.a.									
S 13	22 14 38	2 ^h 19 ^m 49 ^s	29 ^h 53 ^m	26 ^h 32 ^m	11 ^h 25 ^m	10 ^h 27 ^m	0 ^h 9 ^m	2 ^h 13 ^m	7 ^h 37 ^m	22 ^h 56 ^m	14 ^h 43 ^m	0 ^h 33 ^m	28 ^h 59 ^m	0 ^h 5 ^m	n.a.									
M 14	22 18 34	3 ^h 20 ^m 06 ^s	13 ^h 39 ^m	25 ^h 29 ^m	12 ^h 40 ^m	11 ^h 2 ^m	0 ^h 19 ^m	2 ^h 19 ^m	7 ^h 37 ^m	22 ^h 58 ^m	14 ^h 43 ^m	0 ^h 27 ^m	28 ^h 56 ^m	0 ^h 12 ^m	n.a.									
T 15	22 22 31	4 ^h 20 ^m 26 ^s	27 ^h 14 ^m	24 ^h 35 ^m	13 ^h 55 ^m	11 ^h 38 ^m	0 ^h 29 ^m	2 ^h 25 ^m	7 ^h 36 ^m	23 ^h 0 ^m	14 ^h 43 ^m	0 ^h 18 ^m	28 ^h 53 ^m	0 ^h 19 ^m	n.a.									
W 16	22 26 28	5 ^h 20 ^m 48 ^s	10 ^h 35 ^m	23 ^h 50 ^m	15 ^h 11 ^m	12 ^h 14 ^m	0 ^h 40 ^m	2 ^h 32 ^m	7 ^h 35 ^m	23 ^h 3 ^m	14 ^h 43 ^m	0 ^h 7 ^m	28 ^h 50 ^m	0 ^h 25 ^m	n.a.									
T 17	22 30 24	6 ^h 21 ^m 12 ^s	2 ^h 40 ^m	23 ^h 17 ^m	16 ^h 26 ^m	12 ^h 50 ^m	0 ^h 50 ^m	2 ^h 38 ^m	7 ^h 34 ^m	23 ^h 5 ^m	14 ^h 43 ^m	29 ^h 55 ^m	28 ^h 47 ^m	0 ^h 32 ^m	n.a.									
F 18	22 34 21	7 ^h 21 ^m 37 ^s	6 ^h 28 ^m	22 ^h 55 ^m	17 ^h 41 ^m	13 ^h 26 ^m	1 ^h 1 ^m	2 ^h 45 ^m	7 ^h 33 ^m	23 ^h 7 ^m	14 ^h 43 ^m	29 ^h 43 ^m	28 ^h 43 ^m	0 ^h 39 ^m	n.a.									
S 19	22 38 17	8 ^h 22 ^m 04 ^s	18 ^h 59 ^m	22 ^h 45 ^m	18 ^h 57 ^m	14 ^h 1 ^m	1 ^h 12 ^m	2 ^h 51 ^m	7 ^h 32 ^m	23 ^h 9 ^m	14 ^h 43 ^m	29 ^h 33 ^m	28 ^h 40 ^m	0 ^h 45 ^m	n.a.									
S 20	22 42 14	9 ^h 22 ^m 33 ^s	1 ^h 14 ^m	22 ^h 47 ^m	20 ^h 12 ^m	14 ^h 37 ^m	1 ^h 23 ^m	2 ^h 58 ^m	7 ^h 31 ^m	23 ^h 11 ^m	14 ^h 43 ^m	29 ^h 24 ^m	28 ^h 37 ^m	0 ^h 52 ^m	n.a.									
M 21	22 46 10	10 ^h 23 ^m 04 ^s	13 ^h 16 ^m	22 ^h 59 ^m	21 ^h 27 ^m	15 ^h 13 ^m	1 ^h 34 ^m	3 ^h 4 ^m	7 ^h 30 ^m	23 ^h 14 ^m	14 ^h 43 ^m	29 ^h 18 ^m	28 ^h 34 ^m	0 ^h 59 ^m	n.a.									
T 22	22 50 7	11 ^h 23 ^m 36 ^s	25 ^h 9 ^m	23 ^h 22 ^m	22 ^h 43 ^m	15 ^h 48 ^m	1 ^h 45 ^m	3 ^h 11 ^m	7 ^h 29 ^m	23 ^h 16 ^m	14 ^h 44 ^m	29 ^h 15 ^m	28 ^h 31 ^m	1 ^h 5 ^m	n.a.									
W 23	22 54 3	12 ^h 24 ^m 09 ^s	6 ^h 57 ^m	23 ^h 54 ^m	23 ^h 58 ^m	16 ^h 24 ^m	1 ^h 56 ^m	3 ^h 18 ^m	7 ^h 28 ^m	23 ^h 18 ^m	14 ^h 44 ^m	29 ^h 13 ^m	28 ^h 27 ^m	1 ^h 12 ^m	n.a.									
T 24	22 58 0	13 ^h 24 ^m 45 ^s	18 ^h 46 ^m	24 ^h 34 ^m	25 ^h 13 ^m	16 ^h 59 ^m	2 ^h 8 ^m	3 ^h 24 ^m	7 ^h 27 ^m	23 ^h 20 ^m	14 ^h 44 ^m	29 ^h 13 ^m	28 ^h 24 ^m	1 ^h 19 ^m	n.a.									
F 25	23 1 57	14 ^h 25 ^m 21 ^s	0 ^h 32 ^m	25 ^h 23 ^m	26 ^h 29 ^m	17 ^h 34 ^m	2 ^h 19 ^m	3 ^h 31 ^m	7 ^h 26 ^m	23 ^h 22 ^m	14 ^h 44 ^m	29 ^h 13 ^m	28 ^h 21 ^m	1 ^h 25 ^m	n.a.									
S 26	23 5 53	15 ^h 26 ^m 00 ^s	12 ^h 50 ^m	26 ^h 18 ^m	27 ^h 44 ^m	18 ^h 10 ^m	2 ^h 31 ^m	3 ^h 38 ^m	7 ^h 24 ^m	23 ^h 24 ^m	14 ^h 45 ^m	29 ^h 13 ^m	28 ^h 18 ^m	1 ^h 32 ^m	n.a.									
S 27	23 9 50	16 ^h 26 ^m 39 ^s	25 ^h 15 ^m	27 ^h 19 ^m	28 ^h 59 ^m	18 ^h 45 ^m	2 ^h 42 ^m	3 ^h 45 ^m	7 ^h 23 ^m	23 ^h 26 ^m	14 ^h 45 ^m	29 ^h 10 ^m	28 ^h 15 ^m	1 ^h 39 ^m	n.a.									
M 28	23 13 46	17 ^h 27 ^m 20 ^s	8 ^h 1 ^m	28 ^h 25 ^m	0 ^h 14 ^m	19 ^h 20 ^m	2 ^h 54 ^m	3 ^h 51 ^m	7 ^h 22 ^m	23 ^h 29 ^m	14 ^h 45 ^m	29 ^h 5 ^m	28 ^h 12 ^m	1 ^h 45 ^m	n.a.									
T 29	23 17 43	18 ^h 28 ^m 03 ^s	21 ^h 10 ^m	29 ^h 36 ^m	1 ^h 30 ^m	19 ^h 56 ^m	3 ^h 5 ^m	3 ^h 58 ^m	7 ^h 20 ^m	23 ^h 31 ^m	14 ^h 46 ^m	28 ^h 57 ^m	28 ^h 8 ^m	1 ^h 52 ^m	n.a.									
W 30	23 21 39	19 ^h 28 ^m 47 ^s	4 ^h 43 ^m	0 ^h 51 ^m	2 ^h 45 ^m	20 ^h 31 ^m	3 ^h 17 ^m	4 ^h 5 ^m	7 ^h 19 ^m	23 ^h 33 ^m	14 ^h 46 ^m	28 ^h 57 ^m	28 ^h 5 ^m	1 ^h 59 ^m	n.a.									

Delta T = 14h41m11s Julian Calendar 1 Sept. 2169 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2169 BCE
 The year -2168 astronomical counting style corresponds to year 2169 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	23 25 36	20 ^h 29 ^m 32 ^s	18 ^h 37 ^m	2 ^h 9 ^m	4 ^h 0 ^m	21 ^h 56 ^m	3 ^h 29 ^m	4 ^h 12 ^m	7 ^h 17 ^m	23 ^h 35 ^m	14 ^h 46 ^m	28 ^h 34 ^m	28 ^h 2 ^m	2 ^h 5 ^m	n.a.									
F 2	23 29 32	21 ^h 30 ^m 19 ^s	2 ^h 50 ^m	3 ^h 29 ^m	5 ^h 16 ^m	21 ^h 41 ^m	3 ^h 41 ^m	4 ^h 19 ^m	7 ^h 16 ^m	23 ^h 37 ^m	14 ^h 47 ^m	28 ^h 22 ^m	27 ^h 59 ^m	2 ^h 12 ^m	n.a.									
S 3	23 33 29	22 ^h 31 ^m 07 ^s	17 ^h 14 ^m	4 ^h 53 ^m	6 ^h 31 ^m	22 ^h 16 ^m	3 ^h 53 ^m	4 ^h 25 ^m	7 ^h 14 ^m	23 ^h 39 ^m	14 ^h 47 ^m	28 ^h 10 ^m	27 ^h 56 ^m	2 ^h 19 ^m	n.a.									
S 4	23 37 26	23 ^h 31 ^m 57 ^s	1 ^h 44 ^m	6 ^h 18 ^m	7 ^h 46 ^m	22 ^h 51 ^m	4 ^h 5 ^m	4 ^h 32 ^m	7 ^h 13 ^m	23 ^h 41 ^m	14 ^h 48 ^m	28 ^h 0 ^m	27 ^h 53<											

SWISS EPHEMERIS for the year 2169 BCE

NOVEMBER 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 27 49	22♁3'40	10♄52	19♁36	12♌49	8♌40	10♌ 9	7♁47	6♁R13	24♄29	15♁12	25°R 3	26♌24	5♁32	n.a.								
M 2	1 31 46	23° 4'58	25°48	21°11	14° 4	9°13	10°23	7°53	6♁10	24°31	15°14	24♌57	26°20	5°38	n.a.								
T 3	1 35 42	24° 6'17	10♌35	22°45	15°18	9°46	10°37	8° 0	6° 8	24°32	15°15	24°54	26°17	5°45	n.a.								
W 4	1 39 39	25° 7'36	25° 8	24°20	16°33	10°18	10°50	8° 7	6° 5	24°33	15°16	24°D53	26°14	5°52	n.a.								
T 5	1 43 35	26° 8'55	9♁22	25°55	17°48	10°51	11° 4	8°14	6° 3	24°35	15°18	24°54	26°11	5°58	n.a.								
F 6	1 47 32	27°10'15	23°18	27°31	19° 3	11°23	11°18	8°20	6° 0	24°36	15°19	24°R55	26° 8	6° 5	n.a.								
S 7	1 51 28	28°11'36	6♌56	29° 6	20°18	11°55	11°32	8°27	5°58	24°37	15°20	24°54	26° 4	6°12	n.a.								
S 8	1 55 25	29°12'57	20°16	0♌42	21°33	12°27	11°45	8°34	5°55	24°38	15°22	24°52	26° 1	6°18	n.a.								
M 9	1 59 21	0♌14'18	3♌21	2°18	22°47	12°59	11°59	8°41	5°52	24°40	15°23	24°47	25°58	6°25	n.a.								
T 10	2 3 18	1°15'40	16°12	3°54	24° 2	13°31	12°13	8°47	5°50	24°41	15°24	24°40	25°55	6°32	n.a.								
W11	2 7 15	2°17'02	28°51	5°31	25°17	14° 3	12°27	8°54	5°47	24°42	15°26	24°31	25°52	6°38	n.a.								
T 12	2 11 11	3°18'24	11♁19	7° 7	26°32	14°35	12°41	9° 0	5°45	24°43	15°27	24°21	25°49	6°45	n.a.								
F 13	2 15 8	4°19'46	23°36	8°44	27°46	15° 6	12°55	9° 7	5°42	24°44	15°29	24°11	25°45	6°51	n.a.								
S 14	2 19 4	5°21'08	5♌45	10°22	29° 1	15°38	13° 9	9°13	5°40	24°45	15°30	24° 2	25°42	6°58	n.a.								
S 15	2 23 1	6°22'30	17°44	11°59	0♁16	16° 9	13°23	9°20	5°37	24°46	15°32	23°54	25°39	7° 5	n.a.								
M16	2 26 57	7°23'51	29°37	13°37	1°30	16°40	13°37	9°26	5°34	24°47	15°33	23°48	25°36	7°11	n.a.								
T 17	2 30 54	8°25'13	11♁25	15°15	2°45	17°11	13°51	9°33	5°32	24°48	15°35	23°45	25°33	7°18	n.a.								
W18	2 34 50	9°26'34	23°11	16°54	4° 0	17°42	14° 5	9°39	5°29	24°49	15°36	23°D44	25°30	7°25	n.a.								
T 19	2 38 47	10°27'55	4♁59	18°32	5°14	18°13	14°19	9°45	5°27	24°50	15°38	23°45	25°26	7°31	n.a.								
F 20	2 42 44	11°29'15	16°52	20°11	6°29	18°44	14°33	9°52	5°24	24°51	15°39	23°46	25°23	7°38	n.a.								
S 21	2 46 40	12°30'34	28°55	21°50	7°43	19°14	14°47	9°58	5°21	24°51	15°41	23°48	25°20	7°45	n.a.								
S 22	2 50 37	13°31'53	11♁31	23°29	8°58	19°44	15° 1	10° 4	5°19	24°52	15°42	23°R49	25°17	7°51	n.a.								
M23	2 54 33	14°33'11	23°53	25° 8	10°13	20°15	15°15	10°10	5°16	24°53	15°44	23°48	25°14	7°58	n.a.								
T 24	2 58 30	15°34'28	6♁57	26°48	11°27	20°45	15°29	10°17	5°14	24°54	15°46	23°46	25°10	8° 5	n.a.								
W25	3 2 26	16°35'44	20°29	28°27	12°41	21°14	15°43	10°23	5°11	24°54	15°47	23°43	25° 7	8°11	n.a.								
T 26	3 6 23	17°37'00	4♁30	0♁ 6	13°56	21°44	15°57	10°29	5° 9	24°55	15°49	23°38	25° 4	8°18	n.a.								
F 27	3 10 19	18°38'14	19° 0	1°44	15°10	22°14	16°11	10°35	5° 6	24°55	15°51	23°32	25° 1	8°25	n.a.								
S 28	3 14 16	19°39'28	3♁52	3°22	16°25	22°43	16°25	10°41	5° 4	24°56	15°52	23°27	24°58	8°31	n.a.								
S 29	3 18 13	20°40'41	18°59	4°59	17°39	23°12	16°39	10°47	5° 1	24°57	15°54	23°22	24°55	8°38	n.a.								
M30	3 22 9	21♌41'53	4♌12	6♁36	18♁53	23♄41	16♌53	10♁52	4♁59	24♄57	15♁56	23♌19	24♌51	8♁45	n.a.								

Delta T = 14h41m07s Julian Calendar 1 Nov. 2169 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2169 BCE
 The year -2168 astronomical counting style corresponds to year 2169 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2169 BCE (-2168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 26 6	22♌43'05	19♌21	8♁11	20♁ 7	24♄10	17♌ 7	10♁58	4°R56	24♄58	15♁57	23°D18	24♌48	8♁51	n.a.								
W 2	3 30 2	23°44'16	4♁16	9°45	21°22	24°39	17°21	11° 4	4♁54	24°58	15°59	23♌18	24°45	8°58	n.a.								
T 3	3 33 59	24°45'26	18°51	11°17	22°36	25° 8	17°35	11°10	4°51	24°58	16° 1	23°20	24°42	9° 5	n.a.								
F 4	3 37 55	25°46'36	3♌ 2	12°46	23°50	25°36	17°49	11°15	4°49	24°59	16° 2	23°21	24°39	9°11	n.a.								
S 5	3 41 52	26°47'45	16°49	14°13	25° 4	26° 4	18° 3	11°21	4°47	24°59	16° 4	23°23	24°36	9°18	n.a.								
S 6	3 45 48	27°48'53	0♌12	15°37	26°18	26°32	18°17	11°26	4°44	24°59	16° 6	23°R23	24°32	9°25	n.a.								
M 7	3 49 45	28°50'01	13°13	16°56	27°32	27° 0	18°31	11°32	4°42	25° 0	16° 8	23°22	24°29	9°31	n.a.								
T 8	3 53 42	29°51'07	25°56	18°11	28°46	27°28	18°45	11°37	4°40	25° 0	16°10	23°20	24°26	9°38	n.a.								
W 9	3 57 38	0♁52'13	8♁23	19°21	0♁ 0	27°55	18°59	11°43	4°37	25° 0	16°11	23°17	24°23	9°44	n.a.								
T 10	4 1 35	1°53'18	20°37	20°25	1°14	28°22	19°12	11°48	4°35	25° 0	16°13	23°13	24°20	9°51	n.a.								
F 11	4 5 31	2°54'22	2♌42	21°22	2°28	28°49	19°26	11°53	4°33	25° 0	16°15	23°10	24°16	9°58	n.a.								
S 12	4 9 28	3°55'25	14°39	22°11	3°42	29°16	19°40	11°58	4°31	25° 0	16°17	23° 7	24°13	10° 4	n.a.								
S 13	4 13 24	4°56'27	26°30	22°51	4°56	29°43	19°54	12° 3	4°29	25° 1	16°18	23° 4	24°10	10°11	n.a.								
M14	4 17 21	5°57'27	8♁19	23°23	6°10	0♌ 9	20° 8	12° 8	4°27	25°R 1	16°20	23° 2	24° 7	10°18	n.a.								
T 15	4 21 17	6°58'27	20° 6	23°44	7°24	0°35	20°22	12°13	4°24	25° 1	16°22	23°D 2	24° 4	10°24	n.a.								
W16	4 25 14	7°59'25	1♁54	23°R55	8°37	1° 1	20°35	12°18	4°22	25° 0	16°24	23° 2	24° 1	10°31	n.a.								
T 17	4 29 11	9° 0'21	13°45	23°54	9°51	1°26	20°49	12°23	4°20	25° 0	16°26	23° 3	23°57	10°38	n.a.								
F 18	4 33 7	10° 1'16	25°43	23°43	11° 5	1°52	21° 3	12°28	4°18	25° 0	16°28	23° 4	23°54	10°44	n.a.								
S 19	4 37 4	11° 2'10	7♁50	23°20	12°18	2°17	21°16	12°33	4°16	25° 0	16°29	23° 5	23°51	10°51	n.a.								
S 20	4 41 0	12° 3'01	20°10	22°47	13°32	2°42	21°30	12°37	4°15	25° 0	16°31	23° 6	23°48	10°58	n.a.								
M21	4 44 57	13° 3'51	2♁48	22° 4	14°45	3° 6	21°43	12°42	4°13	25° 0	16°33	23° 7	23°45	11° 4	n.a.								
T 22	4 48 53	14° 4'39	15°46	21°12	15°59	3°30	21°57	12°46	4°11	24°59	16°35	23°R 7	23°42	11°11	n.a.								
W23	4 52 50	15° 5'25	29° 9	20°13	17°12	3°54	22°11	12°51	4° 9	24°59	16°37	23° 7	23°38	11°18	n.a.								
T 24	4 56 46	16° 6'09	12♁57	19° 8	18°25	4°18	22°24	12°55	4° 7	24°59	16°39	23° 6	23°35	11°24	n.a.								
F 25	5 0 43	17° 6'52	27°13	17°59	19°39	4°41	22°37	12°59	4° 6	24°59	16°40	23° 6	23°32	11°31	n.a.								
S 26	5 4 40	18° 7'32	11♁53	16°49	20°52	5° 4	22°51	13° 3	4° 4	24°58	16°42	23° 5	23°29	11°38	n.a.								
S 27	5 8 36	19° 8'11	26°52	15°38	22° 5	5°27	23° 4	13° 8	4° 2	24°58	16°44	23° 4	23°26	11°44	n.a.								
M28	5 12 33	20° 8'48	12♌ 4	14°29	23°18	5°50	23°17	13°12	4° 1	24°57	16°46	23° 4	23°22	11°51	n.a.								
T 29	5 16 29	21° 9'23	27°18	13°24	24°31	6°12	23°31	13°16	3°59	24°57	16°48	23°D 4	23°19	11°57	n.a.								
W30	5 20 26	22° 9'56	12♁24	12°24	25°44	6°34	23°44	13°19	3°58	24°56	16°50	23° 4	23°16	12° 4	n.a.								
T 31	5 24 22	23♁10'28	27♁15	11♁30	26♁57	6♌55	23♌57	13♁23	3♁56	24♄56	16♁51	23°R 4	23♌13	12♁11	n.a.								

Delta T = 14h41m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]