

SWISS EPHEMERIS for the year 1670 BCE

JANUARY 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 41 8	27♌8'05	15♋50	10♋47	20♌3	28♌14	24♌42	21♌7	14°R16	9°R29	1♋37	19°R46	20♌28	29♌30	n.a.
F 2	5 45 4	28° 8'44	28° 4	12°30	21°16	28°23	24°55	21° 8	14°Y16	9°R29	1°39	19°R42	20°25	29°37	n.a.
S 3	5 49 1	29° 9'21	10♋4	14°11	22°29	28°32	25° 8	21° 9	14°16	9°29	1°41	19°40	20°21	29°43	n.a.
S 4	5 52 57	0♋9'56	21°55	15°49	23°41	28°42	25°20	21°10	14°16	9°28	1°42	19°D40	20°18	29°50	n.a.
M 5	5 56 54	1°10'28	3♌43	17°24	24°54	28°52	25°33	21°11	14°16	9°28	1°44	19°R40	20°15	29°57	n.a.
T 6	6 0 51	2°10'59	15°33	18°56	26° 7	29° 3	25°46	21°12	14°D16	9°28	1°46	19°39	20°12	0♌3	n.a.
W 7	6 4 47	3°11'28	27°30	20°24	27°20	29°15	25°58	21°12	14°16	9°27	1°48	19°37	20° 9	0°10	n.a.
T 8	6 8 44	4°11'55	9♌39	21°47	28°33	29°27	26°11	21°13	14°16	9°27	1°49	19°32	20° 5	0°17	n.a.
F 9	6 12 40	5°12'19	22° 5	23° 4	29°45	29°40	26°23	21°14	14°16	9°26	1°51	19°24	20° 2	0°23	n.a.
S 10	6 16 37	6°12'42	4♌50	24°15	0♌58	29°53	26°35	21°14	14°16	9°26	1°53	19°14	19°59	0°30	n.a.
S 11	6 20 33	7°13'03	17°56	25°20	2°11	0♌6	26°47	21°14	14°16	9°25	1°55	19° 3	19°56	0°37	n.a.
M12	6 24 30	8°13'21	1♌22	26°17	3°24	0°21	27° 0	21°14	14°16	9°25	1°57	18°50	19°53	0°43	n.a.
T13	6 28 26	9°13'38	15° 6	27° 6	4°37	0°35	27°12	21°15	14°17	9°24	1°58	18°39	19°50	0°50	n.a.
W14	6 32 23	10°13'53	29° 4	27°47	5°50	0°50	27°24	21°R15	14°17	9°24	2° 0	18°29	19°46	0°57	n.a.
T15	6 36 20	11°14'06	13♌11	28°18	7° 3	1° 6	27°36	21°14	14°18	9°23	2° 2	18°22	19°43	1° 3	n.a.
F16	6 40 16	12°14'17	27°23	28°40	8°16	1°22	27°48	21°14	14°18	9°22	2° 4	18°18	19°40	1°10	n.a.
S17	6 44 13	13°14'26	11♌37	28°53	9°29	1°39	27°59	21°14	14°19	9°22	2° 5	18°16	19°37	1°16	n.a.
S18	6 48 9	14°14'33	25°49	28°R56	10°42	1°55	28°11	21°14	14°19	9°21	2° 7	18°D16	19°34	1°23	n.a.
M19	6 52 6	15°14'39	9♌58	28°50	11°55	2°13	28°23	21°13	14°20	9°20	2° 9	18°R17	19°31	1°30	n.a.
T20	6 56 2	16°14'43	24° 2	28°34	13° 8	2°31	28°34	21°13	14°21	9°19	2°10	18°17	19°27	1°36	n.a.
W21	6 59 59	17°14'45	8♌1	28° 9	14°21	2°49	28°46	21°12	14°21	9°19	2°12	18°15	19°24	1°43	n.a.
T22	7 3 55	18°14'46	21°54	27°36	15°34	3° 7	28°57	21°11	14°22	9°18	2°14	18°10	19°21	1°50	n.a.
F23	7 7 52	19°14'45	5♌39	26°56	16°47	3°26	29° 8	21°10	14°23	9°17	2°16	18° 4	19°18	1°56	n.a.
S24	7 11 49	20°14'41	19°14	26°10	18° 0	3°46	29°20	21° 9	14°24	9°16	2°17	17°55	19°15	2° 3	n.a.
S25	7 15 45	21°14'36	2♋38	25°18	19°13	4° 5	29°31	21° 8	14°25	9°15	2°19	17°45	19°11	2°10	n.a.
M26	7 19 42	22°14'29	15°49	24°23	20°26	4°25	29°42	21° 7	14°26	9°14	2°21	17°35	19° 8	2°16	n.a.
T27	7 23 38	23°14'20	28°44	23°25	21°39	4°46	29°53	21° 6	14°27	9°13	2°22	17°25	19° 5	2°23	n.a.
W28	7 27 35	24°14'08	11♋23	22°26	22°52	5° 6	0♌3	21° 4	14°28	9°12	2°24	17°18	19° 2	2°30	n.a.
T29	7 31 31	25°13'55	23°47	21°27	24° 5	5°28	0°14	21° 3	14°29	9°11	2°26	17°13	18°59	2°36	n.a.
F30	7 35 28	26°13'39	5♌56	20°29	25°18	5°49	0°25	21° 1	14°31	9°10	2°27	17°10	18°56	2°43	n.a.
S31	7 39 25	27♋13'20	17♌55	19♋34	26♌32	6♌11	0♌35	20♌59	14°Y32	9°R9	2♋29	17°D 9	18♌52	2°Y50	n.a.

Delta T = 11h10m20s Julian Calendar 1 Jan. 1670 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1671 BCE
 The year -1669 astronomical counting style corresponds to year 1670 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 43 21	28♋12'59	29♌45	18°R42	27♌45	6♌33	0♌46	20°R58	14°Y33	9°R 8	2♋31	17°R10	18°R49	2°Y56	n.a.
M 2	7 47 18	29°12'36	11°Y33	17♋55	28°58	6°55	0°56	20°R56	14°35	9°R 7	2°32	17°11	18°46	3° 3	n.a.
T 3	7 51 14	0♌12'10	23°23	17°13	0♋11	7°18	1° 6	20°54	14°36	9° 5	2°34	17°12	18°43	3°10	n.a.
W 4	7 55 11	1°11'42	5♌20	16°37	1°24	7°41	1°17	20°52	14°37	9° 4	2°35	17°R12	18°40	3°16	n.a.
T 5	7 59 7	2°11'11	17°29	16° 6	2°37	8° 4	1°27	20°50	14°39	9° 3	2°37	17°11	18°37	3°23	n.a.
F 6	8 3 4	3°10'38	29°56	15°41	3°50	8°28	1°36	20°47	14°41	9° 2	2°39	17° 8	18°33	3°29	n.a.
S 7	8 7 0	4°10'03	12♌43	15°23	5° 3	8°52	1°46	20°45	14°42	9° 1	2°40	17° 3	18°30	3°36	n.a.
S 8	8 10 57	5° 9'25	25°55	15°11	6°17	9°16	1°56	20°43	14°44	8°59	2°42	16°56	18°27	3°43	n.a.
M 9	8 14 53	6° 8'44	9♌30	15° 4	7°30	9°40	2° 6	20°40	14°46	8°58	2°43	16°50	18°24	3°49	n.a.
T10	8 18 50	7° 8'02	23°29	15°D 4	8°43	10° 5	2°15	20°38	14°47	8°57	2°45	16°43	18°21	3°56	n.a.
W11	8 22 47	8° 7'17	7♌47	15° 9	9°56	10°29	2°24	20°35	14°49	8°55	2°46	16°38	18°17	4° 3	n.a.
T12	8 26 43	9° 6'29	22°19	15°20	11° 9	10°55	2°34	20°32	14°51	8°54	2°48	16°34	18°14	4° 9	n.a.
F13	8 30 40	10° 5'40	6♌58	15°37	12°22	11°20	2°43	20°30	14°53	8°53	2°49	16°32	18°11	4°16	n.a.
S14	8 34 36	11° 4'48	21°38	15°58	13°35	11°45	2°52	20°27	14°55	8°51	2°51	16°D32	18° 8	4°23	n.a.
S15	8 38 33	12° 3'55	6♌12	16°24	14°49	12°11	3° 1	20°24	14°57	8°50	2°52	16°33	18° 5	4°29	n.a.
M16	8 42 29	13° 2'59	20°38	16°54	16° 2	12°37	3° 9	20°21	14°59	8°48	2°54	16°34	18° 2	4°36	n.a.
T17	8 46 26	14° 2'02	4♌50	17°29	17°15	13° 3	3°18	20°18	15° 1	8°47	2°55	16°35	17°58	4°43	n.a.
W18	8 50 22	15° 1'03	18°49	18° 8	18°28	13°30	3°26	20°15	15° 3	8°46	2°56	16°R35	17°55	4°49	n.a.
T19	8 54 19	16° 0'02	2♌32	18°50	19°41	13°56	3°35	20°11	15° 5	8°44	2°58	16°34	17°52	4°56	n.a.
F20	8 58 16	16°58'59	16° 1	19°36	20°55	14°23	3°43	20° 8	15° 7	8°43	2°59	16°32	17°49	5° 3	n.a.
S21	9 2 12	17°57'54	29°16	20°26	22° 8	14°50	3°51	20° 5	15° 9	8°41	3° 0	16°28	17°46	5° 9	n.a.
S22	9 6 9	18°56'47	12♋17	21°19	23°21	15°17	3°59	20° 1	15°12	8°40	3° 2	16°24	17°43	5°16	n.a.
M23	9 10 5	19°55'38	25° 4	22°15	24°34	15°45	4° 7	19°58	15°14	8°38	3° 3	16°20	17°39	5°23	n.a.
T24	9 14 2	20°54'27	7♋39	23°13	25°47	16°12	4°14	19°54	15°16	8°37	3° 4	16°16	17°36	5°29	n.a.
W25	9 17 58	21°53'14	20° 1	24°15	27° 1	16°40	4°22	19°51	15°19	8°35	3° 6	16°12	17°33	5°36	n.a.
T26	9 21 55	22°51'59	2♌12	25°19	28°14	17° 8	4°29	19°47	15°21	8°33	3° 7	16°10	17°30	5°43	n.a.
F27	9 25 51	23°50'42	14°13	26°26	29°27	17°36	4°37	19°43	15°23	8°32	3° 8	16°D10	17°27	5°49	n.a.
S28	9 29 48	24°49'22	26♌7	27♋35	0♌40	18♌5	4°44	19°R39	15°Y26	8°R30	3♋9	16°R10	17°R23	5°Y56	n.a.

Delta T = 11h10m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1670 BCE

MARCH 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 33 45	25 ⁴⁸ 48'00	7 ⁵⁶ 56	28 ³ 46	1 ⁵³ 53	18 ³³ 33	4 ⁵¹ 51	19 ^R 35	15 ²⁸ 28	8 ^R 29	3 ³ 11	16 ¹¹ 11	17 ²⁰ 20	6 ² 2	n.a.		
M 2	9 37 41	26 ⁴⁶ 36	19 ⁴³ 43	0 ⁰ 0	3 ⁷ 7	19 ² 2	4 ⁵⁸ 58	19 ³² 32	15 ³¹ 31	8 ²⁶ 26	3 ¹² 12	16 ¹³ 13	17 ¹⁷ 17	6 ⁹ 9	n.a.		
T 3	9 41 38	27 ⁴⁵ 09	1 ³³ 33	1 ¹⁶ 16	4 ²⁰ 20	19 ³¹ 31	5 ⁴ 4	19 ²⁸ 28	15 ³⁴ 34	8 ²⁶ 26	3 ¹³ 13	16 ¹⁴ 14	17 ¹⁴ 14	6 ¹⁶ 16	n.a.		
W 4	9 45 34	28 ⁴³ 40	1 ³⁰ 30	2 ³⁴ 34	5 ³³ 33	20 ⁰ 0	5 ¹¹ 11	19 ²⁴ 24	15 ³⁶ 36	8 ²⁴ 24	3 ¹⁴ 14	16 ¹⁵ 15	17 ¹¹ 11	6 ²² 22	n.a.		
T 5	9 49 31	29 ⁴² 09	2 ³⁸ 38	3 ⁵⁴ 54	6 ⁴⁶ 46	20 ²⁹ 29	5 ¹⁷ 17	19 ²⁰ 20	15 ³⁹ 39	8 ²² 22	3 ¹⁵ 15	16 ^R 16	17 ⁸ 8	6 ²⁹ 29	n.a.		
F 6	9 53 27	0 ^X 40'36	8 ^{II} 2	5 ¹⁵ 15	7 ⁵⁹ 59	20 ⁵⁸ 58	5 ²³ 23	19 ¹⁵ 15	15 ⁴² 42	8 ²¹ 21	3 ¹⁶ 16	16 ¹⁶ 16	17 ⁴ 4	6 ³⁶ 36	n.a.		
S 7	9 57 24	1 ³⁹ 00	20 ⁴⁷ 47	6 ³⁹ 39	9 ¹³ 13	21 ²⁸ 28	5 ²⁹ 29	19 ¹¹ 11	15 ⁴⁴ 44	8 ¹⁹ 19	3 ¹⁷ 17	16 ¹⁵ 15	17 ¹ 1	6 ⁴² 42	n.a.		
S 8	10 1 20	2 ³⁷ 22	3 ⁵⁶ 56	8 ⁵ 5	10 ²⁶ 26	21 ⁵⁷ 57	5 ³⁵ 35	19 ⁷ 7	15 ⁴⁷ 47	8 ¹⁸ 18	3 ¹⁸ 18	16 ¹⁴ 14	16 ⁵⁸ 58	6 ⁴⁹ 49	n.a.		
M 9	10 5 17	3 ³⁵ 42	17 ³⁰ 30	9 ³³ 33	11 ³⁹ 39	22 ²⁷ 27	5 ⁴¹ 41	19 ³ 3	15 ⁵⁰ 50	8 ¹⁶ 16	3 ¹⁹ 19	16 ¹² 12	16 ⁵⁵ 55	6 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 10	10 9 14	4 ³⁴ 00	1 ³² 32	11 ² 2	12 ⁵² 52	22 ⁵⁷ 57	5 ⁴⁷ 47	18 ⁵⁹ 59	15 ⁵³ 53	8 ¹⁴ 14	3 ²⁰ 20	16 ¹¹ 11	16 ⁵² 52	7 ² 2	n.a.		
W11	10 13 10	5 ³² 15	15 ⁵⁷ 57	12 ³³ 33	14 ⁶ 6	23 ²⁷ 27	5 ⁵² 52	18 ⁵⁵ 55	15 ⁵⁶ 56	8 ¹³ 13	3 ²¹ 21	16 ¹⁰ 10	16 ⁴⁸ 48	7 ⁹ 9	n.a.		
T 12	10 17 7	6 ³⁰ 29	0 ⁴² 42	14 ⁶ 6	15 ¹⁹ 19	23 ⁵⁷ 57	5 ⁵⁷ 57	18 ⁵⁰ 50	15 ⁵⁸ 58	8 ¹¹ 11	3 ²² 22	16 ⁹ 9	16 ⁴⁵ 45	7 ¹⁶ 16	n.a.		
F 13	10 21 3	7 ²⁸ 40	1 ⁵⁰ 50	15 ⁴¹ 41	16 ³² 32	24 ²⁷ 27	6 ² 2	18 ⁴⁶ 46	16 ¹ 1	8 ⁹ 9	3 ²³ 23	16 ^D 9	16 ⁴² 42	7 ²² 22	n.a.		
S 14	10 25 0	8 ²⁶ 49	0 ⁴² 42	17 ¹⁸ 18	17 ⁴⁵ 45	24 ⁵⁸ 58	6 ⁷ 7	18 ⁴² 42	16 ⁴ 4	8 ⁸ 8	3 ²⁴ 24	16 ⁹ 9	16 ³⁹ 39	7 ²⁹ 29	n.a.		
S 15	10 28 56	9 ²⁴ 57	1 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁶ 56	18 ⁵⁸ 58	25 ²⁸ 28	6 ¹² 12	18 ³⁷ 37	16 ⁷ 7	8 ⁶ 6	3 ²⁵ 25	16 ⁹ 9	16 ³⁶ 36	7 ³⁶ 36	n.a.		
M16	10 32 53	10 ²³ 03	0 ⁴² 42	20 ³⁶ 36	20 ¹² 12	25 ⁵⁹ 59	6 ¹⁷ 17	18 ³³ 33	16 ¹⁰ 10	8 ⁴ 4	3 ²⁶ 26	16 ¹⁰ 10	16 ³³ 33	7 ⁴² 42	n.a.		
T 17	10 36 49	11 ²¹ 07	14 ⁵⁶ 56	22 ¹⁸ 18	21 ²⁵ 25	26 ²⁹ 29	6 ²¹ 21	18 ²⁸ 28	16 ¹³ 13	8 ³ 3	3 ²⁷ 27	16 ¹⁰ 10	16 ²⁹ 29	7 ⁴⁹ 49	n.a.		
W18	10 40 46	12 ¹⁹ 10	2 ⁹ 5	24 ² 2	22 ³⁸ 38	27 ⁰ 0	6 ²⁵ 25	18 ²⁴ 24	16 ¹⁶ 16	8 ¹ 1	3 ²⁸ 28	16 ¹⁰ 10	16 ²⁶ 26	7 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 19	10 44 43	13 ¹⁷ 11	12 ⁵² 52	25 ⁴⁷ 47	23 ⁵¹ 51	27 ³¹ 31	6 ²⁹ 29	18 ²⁰ 20	16 ¹⁹ 19	8 ⁰ 0	3 ²⁸ 28	16 ^R 11	16 ²³ 23	8 ² 2	n.a.		
F 20	10 48 39	14 ¹⁵ 11	2 ⁶ 16	27 ³⁴ 34	25 ⁵ 5	28 ² 2	6 ³³ 33	18 ¹⁵ 15	16 ²² 22	7 ⁵⁸ 58	3 ²⁹ 29	16 ¹¹ 11	16 ²⁰ 20	8 ⁹ 9	n.a.		
S 21	10 52 36	15 ¹³ 09	9 ³⁰ 30	29 ²³ 23	26 ¹⁸ 18	28 ³⁴ 34	6 ³⁷ 37	18 ¹¹ 11	16 ²⁶ 26	7 ⁵⁶ 56	3 ³⁰ 30	16 ¹⁰ 10	16 ¹⁷ 17	8 ¹⁶ 16	n.a.		
S 22	10 56 32	16 ¹¹ 06	2 ² 6	1 ^X 14	27 ³¹ 31	29 ⁵ 5	6 ⁴¹ 41	18 ⁶ 6	16 ²⁹ 29	7 ⁵⁵ 55	3 ³¹ 31	16 ^D 10	16 ¹⁴ 14	8 ²² 22	n.a.		
M23	11 0 29	17 ⁹ 02	4 ³⁷ 37	3 ⁷ 7	28 ⁴⁴ 44	29 ³⁷ 37	6 ⁴⁴ 44	18 ² 2	16 ³² 32	7 ⁵³ 53	3 ³¹ 31	16 ¹⁰ 10	16 ¹⁰ 10	8 ²⁹ 29	n.a.		
T 24	11 4 25	18 ⁶ 55	16 ⁵⁴ 54	5 ¹ 1	29 ⁵⁸ 58	0 ^{II} 8	6 ⁴⁷ 47	17 ⁵⁷ 57	16 ³⁵ 35	7 ⁵² 52	3 ³² 32	16 ¹¹ 11	16 ⁷ 7	8 ³⁶ 36	n.a.		
W25	11 8 22	19 ⁴ 48	2 ⁹ 2	6 ⁵⁷ 57	1 ^X 11	0 ⁴⁰ 40	6 ⁵⁰ 50	17 ⁵³ 53	16 ³⁸ 38	7 ⁵⁰ 50	3 ³³ 33	16 ¹¹ 11	16 ⁴ 4	8 ⁴² 42	n.a.		
T 26	11 12 18	20 ² 38	11 ^X 1	8 ⁵⁵ 55	2 ²⁴ 24	1 ¹² 12	6 ⁵³ 53	17 ⁴⁸ 48	16 ⁴¹ 41	7 ⁴⁸ 48	3 ³³ 33	16 ^R 11	16 ¹ 1	8 ⁴⁹ 49	n.a.		
F 27	11 16 15	21 ⁰ 27	10 ⁵⁴ 54	3 ³⁷ 37	1 ⁴³ 43	6 ⁵⁶ 56	6 ⁵⁶ 56	17 ⁴⁴ 44	16 ⁴⁵ 45	7 ⁴⁷ 47	3 ³⁴ 34	16 ¹¹ 11	15 ⁵⁸ 58	8 ⁵⁶ 56	n.a.		
S 28	11 20 11	21 ⁵⁸ 14	4 ^Y 43	12 ⁵⁶ 56	4 ⁵¹ 51	2 ¹⁶ 16	6 ⁵⁸ 58	17 ³⁹ 39	16 ⁴⁸ 48	7 ⁴⁵ 45	3 ³⁵ 35	16 ¹¹ 11	15 ⁵⁴ 54	9 ² 2	n.a.		
S 29	11 24 8	22 ⁵⁶ 00	1 ⁶ 31	14 ⁵⁹ 59	6 ⁴ 4	2 ⁴⁸ 48	7 ¹ 1	17 ³⁵ 35	16 ⁵¹ 51	7 ⁴⁴ 44	3 ³⁵ 35	16 ¹⁰ 10	15 ⁵¹ 51	9 ⁹ 9	n.a.		
M30	11 28 5	23 ⁵³ 44	2 ⁸ 20	17 ³ 3	7 ¹⁷ 17	3 ²⁰ 20	7 ³ 3	17 ³¹ 31	16 ⁵⁴ 54	7 ⁴² 42	3 ³⁶ 36	16 ⁹ 9	15 ⁴⁸ 48	9 ¹⁵ 15	n.a.		
T 31	11 32 1	24 ^X 51'26	10 ³ 12	19 ^X 9	8 ^X 31	3 ^{II} 52	7 ^X 5	17 ²⁶ 26	16 ^Y 58	7 ⁴⁰ 40	3 ³⁶ 36	16 ⁸ 8	15 ⁴⁵ 45	9 ^Y 22	n.a.		

Delta T = 11h10m17s Julian Calendar 1 March 1670 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1670 BCE
 The year -1669 astronomical counting style corresponds to year 1670 B.C.E historical counting style.

APRIL 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 35 58	25 ^X 49'07	22 ³ 11	21 ^X 16	9 ^X 44	4 ^{II} 25	7 ^X 6	17 ^R 22	17 ^Y 1	7 ^R 39	3 ³ 37	16 ^R 7	15 ⁴² 42	9 ^Y 29	n.a.		
T 2	11 39 54	26 ⁴⁶ 46	4 ^{II} 21	23 ²⁴ 24	10 ⁵⁷ 57	4 ⁵⁷ 57	7 ⁸ 8	17 ¹⁷ 17	17 ⁴ 4	7 ³⁷ 37	3 ³⁷ 37	16 ⁶ 6	15 ³⁹ 39	9 ³⁵ 35	n.a.		
F 3	11 43 51	27 ⁴⁴ 23	1 ⁶ 44	25 ³³ 33	12 ¹⁰ 10	5 ³⁰ 30	7 ⁹ 9	17 ¹³ 13	17 ⁸ 8	7 ³⁶ 36	3 ³⁷ 37	16 ⁵ 5	15 ³⁵ 35	9 ⁴² 42	n.a.		
S 4	11 47 47	28 ⁴¹ 59	2 ⁹ 26	27 ⁴³ 43	13 ²⁴ 24	6 ² 2	7 ¹⁰ 10	17 ⁹ 9	17 ¹¹ 11	7 ³⁴ 34	3 ³⁸ 38	16 ^D 5	15 ³² 32	9 ⁴⁹ 49	n.a.		
S 5	11 51 44	29 ³⁹ 32	12 ²⁹ 29	29 ⁵⁴ 54	14 ³⁷ 37	6 ³⁵ 35	7 ¹¹ 11	17 ⁴ 4	17 ¹⁵ 15	7 ³³ 33	3 ³⁸ 38	16 ⁵ 5	15 ²⁹ 29	9 ⁵⁵ 55	n.a.		
M 6	11 55 40	0 ^Y 37'05	2 ⁵⁶ 56	2 ^Y 5	15 ⁵⁰ 50	7 ⁸ 8	7 ¹² 12	17 ⁰ 0	17 ¹⁸ 18	7 ³¹ 31	3 ³⁹ 39	16 ⁶ 6	15 ²⁶ 26	10 ² 2	n.a.		
T 7	11 59 37	1 ³⁴ 35	9 ⁵⁰ 50	4 ¹⁶ 16	17 ⁴ 4	7 ⁴¹ 41	7 ¹³ 13	16 ⁵⁶ 56	17 ²¹ 21	7 ³⁰ 30	3 ³⁹ 39	16 ⁷ 7	15 ²³ 23	10 ⁹ 9	n.a.		
W 8	12 3 34	2 ³² 04	24 ¹⁰ 10	6 ²⁶ 26	18 ¹⁷ 17	8 ¹⁴ 14	7 ¹³ 13	16 ⁵² 52	17 ²⁵ 25	7 ²⁹ 29	3 ³⁹ 39	16 ⁸ 8	15 ¹⁹ 19	10 ¹⁵ 15	n.a.		
T 9	12 7 30	3 ²⁹ 32	8 ⁵⁴ 54	8 ³⁷ 37	19 ³⁰ 30	8 ⁴⁷ 47	7 ¹⁴ 14	16 ⁴⁷ 47	17 ²⁸ 28	7 ²⁷ 27	3 ⁴⁰ 40	16 ^R 9	15 ¹⁶ 16	10 ²² 22	n.a.		
F 10	12 11 27	4 ²⁶ 57	2 ³ 55	10 ⁴⁶ 46	20 ⁴³ 43	9 ²⁰ 20	7 ^R 14	16 ⁴³ 43	17 ³² 32	7 ²⁶ 26	3 ⁴⁰ 40	16 ⁹ 9	15 ¹³ 13	10 ²⁹ 29	n.a.		
S 11	12 15 23	5 ²⁴ 22	9 ⁴ 2	12 ⁵⁴ 54	21 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁴ 54	7 ¹³ 13	16 ³⁹ 39	17 ³⁵ 35	7 ²⁴ 24	3 ⁴⁰ 40	16 ⁸ 8	15 ¹⁰ 10	10 ³⁵ 35	n.a.		
S 12	12 19 20	6 ²¹ 46	24 ²⁰ 20	15 ¹ 1	23 ¹⁰ 10	10 ²⁷ 27	7 ¹³ 13	16 ³⁵ 35	17 ³⁹ 39	7 ²³ 23	3 ⁴⁰ 40	16 ⁶ 6	15 ⁷ 7	10 ⁴² 42	n.a.		
M13	12 23 16	7 ¹⁹ 08	9 ^{II} 23	17 ⁷ 7	24 ²³ 23	11 ⁰ 0	7 ¹³ 13	16 ³¹ 31	17 ⁴² 42	7 ²¹ 21	3 ⁴⁰ 40	16 ³ 3	15 ⁴ 4	10 ⁴⁹ 49	n.a.		
T 14	12 27 13	8 ¹⁶ 29	24 ⁹ 9	19 ¹¹ 11	25 ³⁷ 37	11 ³⁴ 34	7 ¹² 12	16 ²⁷ 27	17 ⁴⁶ 46	7 ²⁰ 20	3 ⁴¹ 41	16 ¹ 1	15 ⁰ 0	10 ⁵⁵ 55	n.a.		
W15	12 31 9	9 ¹³ 50	8 ^X 32	21 ¹³ 13	26 ⁵⁰ 50	12 ⁸ 8	7 ¹¹ 11	16 ²³ 23	17 ⁴⁹ 49	7 ¹⁹ 19	3 ⁴¹ 41	15 ⁵⁸ 58	14 ⁵⁷ 57	11 ² 2	n.a.		
T 16	12 35 6	10 ¹¹ 10	2 ² 32	23 ¹² 12	28 ³ 3	12 ⁴¹ 41	7 ¹⁰ 10	16 ¹⁹ 19	17 ⁵³ 53	7 ¹⁷ 17	3 ⁴¹ 41	15 ⁵⁶ 56	14 ⁵⁴ 54	11 ⁹ 9	n.a.		
F 17	12 39 3	11 ⁸ 29	5 ³ 55	25 ¹⁰ 10	29 ¹⁷ 17	13 ¹⁵ 15	7 ⁹ 9	16 ¹⁵ 15	17 ⁵⁶ 56	7 ¹⁶ 16	3 ⁴¹ 41	15 ^D 55	14 ⁵¹ 51	11 ¹⁵ 15	n.a.		
S 18	12 42 59	12 ⁵ 47	18 ⁵⁸ 58	27 ⁵ 5	0 ^Y 30	13 ⁴⁹ 49											

SWISS EPHEMERIS for the year 1670 BCE

MAY 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 34 14	24°29'38	26°II 4	17°8'59	16°V'25	21°III'16	6°R'32	15°R'28	18°V'45	7°R 0	3°R'39	15°R'24	14°M 6	12°V'49	n.a.		
S 2	13 38 11	25°26'46	8°8'46	19°15	17°38	21°51	6°X'28	15°M'25	18°49	6°M'59	3°Z'39	15°M'21	14° 3	12°55	n.a.		
S 3	13 42 7	26°23'53	21°47	20°29	18°52	22°26	6°24	15°22	18°52	6°58	3°39	15°D'19	14° 0	13° 2	n.a.		
M 4	13 46 4	27°20'59	5°II 8	21°40	20° 5	23° 1	6°19	15°19	18°56	6°57	3°38	15°19	13°57	13° 9	n.a.		
T 5	13 50 0	28°18'04	18°52	22°47	21°19	23°36	6°15	15°16	18°59	6°57	3°38	15°21	13°54	13°15	n.a.		
W 6	13 53 57	29°15'09	3°M 0	23°51	22°32	24°11	6°10	15°14	19° 3	6°56	3°37	15°22	13°50	13°22	n.a.		
T 7	13 57 54	0°8'12'13	17°32	24°52	23°46	24°46	6° 6	15°11	19° 6	6°55	3°37	15°R'22	13°47	13°29	n.a.		
F 8	14 1 50	1° 9'16	2°A'24	25°49	24°59	25°21	6° 1	15° 9	19°10	6°54	3°36	15°21	13°44	13°35	n.a.		
S 9	14 5 47	2° 6'19	17°30	26°43	26°13	25°57	5°56	15° 7	19°13	6°53	3°36	15°18	13°41	13°42	n.a.		
S 10	14 9 43	3° 3'21	2°M'41	27°34	27°26	26°32	5°50	15° 4	19°17	6°53	3°35	15°13	13°38	13°49	n.a.		
M11	14 13 40	4° 0'23	17°48	28°21	28°40	27° 7	5°45	15° 2	19°20	6°52	3°35	15° 6	13°35	13°55	n.a.		
T 12	14 17 36	4°57'25	2°X'41	29° 4	29°53	27°43	5°39	15° 0	19°24	6°51	3°34	14°59	13°31	14° 2	n.a.		
W13	14 21 33	5°54'27	17°12	29°43	1°8 7	28°18	5°34	14°58	19°27	6°50	3°34	14°52	13°28	14° 9	n.a.		
T 14	14 25 29	6°51'30	1°Z'16	0°II'18	2°20	28°54	5°28	14°56	19°30	6°50	3°33	14°46	13°25	14°15	n.a.		
F 15	14 29 26	7°48'32	14°50	0°49	3°34	29°30	5°22	14°54	19°34	6°49	3°33	14°41	13°22	14°22	n.a.		
S 16	14 33 23	8°45'34	27°56	1°16	4°48	0°8 5	5°16	14°52	19°37	6°49	3°32	14°39	13°19	14°29	n.a.		
S 17	14 37 19	9°42'37	10°A'37	1°39	6° 1	0°41	5°10	14°51	19°41	6°48	3°31	14°D'38	13°16	14°35	n.a.		
M18	14 41 16	10°39'40	22°58	1°57	7°15	1°17	5° 4	14°49	19°44	6°48	3°31	14°39	13°12	14°42	n.a.		
T 19	14 45 12	11°36'43	5°X 2	2°10	8°28	1°53	4°57	14°48	19°47	6°47	3°30	14°40	13° 9	14°49	n.a.		
W20	14 49 9	12°33'46	16°57	2°19	9°42	2°29	4°51	14°46	19°51	6°47	3°29	14°R'40	13° 6	14°55	n.a.		
T 21	14 53 5	13°30'50	28°45	2°R'24	10°56	3° 5	4°44	14°45	19°54	6°46	3°29	14°39	13° 3	15° 2	n.a.		
F 22	14 57 2	14°27'53	10°V'32	2°24	12°10	3°41	4°37	14°44	19°57	6°46	3°28	14°36	13° 0	15° 9	n.a.		
S 23	15 0 58	15°24'58	22°21	2°19	13°23	4°17	4°30	14°43	20° 0	6°45	3°27	14°30	12°56	15°15	n.a.		
S 24	15 4 55	16°22'02	4°8'15	2° 9	14°37	4°54	4°24	14°42	20° 4	6°45	3°26	14°22	12°53	15°22	n.a.		
M25	15 8 52	17°19'07	16°15	1°56	15°51	5°30	4°16	14°41	20° 7	6°45	3°25	14°12	12°50	15°29	n.a.		
T 26	15 12 48	18°16'12	28°24	1°37	17° 4	6° 6	4° 9	14°40	20°10	6°45	3°24	14° 1	12°47	15°35	n.a.		
W27	15 16 45	19°13'17	10°II'42	1°15	18°18	6°43	4° 2	14°39	20°13	6°44	3°24	13°49	12°44	15°42	n.a.		
T 28	15 20 41	20°10'23	23°10	0°49	19°32	7°19	3°55	14°38	20°16	6°44	3°23	13°38	12°41	15°49	n.a.		
F 29	15 24 38	21° 7'29	5°8'49	0°20	20°46	7°56	3°48	14°38	20°20	6°44	3°22	13°29	12°37	15°55	n.a.		
S 30	15 28 34	22° 4'35	18°41	29°8'47	21°59	8°32	3°40	14°37	20°23	6°44	3°21	13°23	12°34	16° 2	n.a.		
S 31	15 32 31	23°8 1'41	1°L'46	29°8'12	23°8'13	9°8 9	3°X'33	14°M'37	20°V'26	6°M'44	3°Z'20	13°M'19	12°M'31	16°V' 9	n.a.		

Delta T = 11h10m13s Julian Calendar 1 May 1670 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1670 BCE
 The year -1669 astronomical counting style corresponds to year 1670 B.C.E historical counting style.

JUNE 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 36 27	23°8'58'47	15°II 7	28°R'35	24°8'27	9°8'46	3°R'25	14°R'37	20°V'29	6°R'44	3°R'19	13°R'17	12°M'28	16°V'15	n.a.		
T 2	15 40 24	24°55'54	28°46	27°8'56	25°41	10°22	3°X'18	14°M'37	20°32	6°M'44	3°Z'18	13°D'17	12°25	16°22	n.a.		
W 3	15 44 21	25°53'00	12°M'44	27°16	26°55	10°59	3°10	14°D'36	20°35	6°D'44	3°17	13°R'17	12°22	16°29	n.a.		
T 4	15 48 17	26°50'07	27° 1	26°37	28° 9	11°36	3° 3	14°36	20°38	6°44	3°16	13°M'16	12°18	16°35	n.a.		
F 5	15 52 14	27°47'14	11°A'35	25°58	29°22	12°13	2°55	14°37	20°41	6°44	3°15	13°14	12°15	16°42	n.a.		
S 6	15 56 10	28°44'22	26°24	25°20	0°II'36	12°50	2°47	14°37	20°44	6°44	3°14	13° 9	12°12	16°49	n.a.		
S 7	16 0 7	29°41'30	11°M'20	24°44	1°50	13°27	2°40	14°37	20°47	6°44	3°13	13° 1	12° 9	16°55	n.a.		
M 8	16 4 3	0°II'38'39	26°16	24°11	3° 4	14° 4	2°32	14°38	20°50	6°44	3°12	12°52	12° 6	17° 2	n.a.		
T 9	16 8 0	1°35'48	11°X 1	23°41	4°18	14°41	2°24	14°38	20°53	6°44	3°11	12°41	12° 2	17° 9	n.a.		
W10	16 11 56	2°32'59	25°29	23°15	5°32	15°19	2°16	14°39	20°56	6°44	3°10	12°30	11°59	17°15	n.a.		
T 11	16 15 53	3°30'10	9°Z'32	22°53	6°46	15°56	2° 9	14°39	20°58	6°45	3° 9	12°21	11°56	17°22	n.a.		
F 12	16 19 50	4°27'22	23° 8	22°36	8° 0	16°33	2° 1	14°40	21° 1	6°45	3° 8	12°14	11°53	17°29	n.a.		
S 13	16 23 46	5°24'36	6°A'17	22°24	9°14	17°10	1°53	14°41	21° 4	6°45	3° 6	12° 9	11°50	17°35	n.a.		
S 14	16 27 43	6°21'50	19° 0	22°17	10°28	17°48	1°45	14°42	21° 7	6°45	3° 5	12° 6	11°47	17°42	n.a.		
M15	16 31 39	7°19'06	1°X'22	22°D'16	11°42	18°25	1°38	14°43	21° 9	6°46	3° 4	12° 5	11°43	17°49	n.a.		
T 16	16 35 36	8°16'22	13°28	22°21	12°56	19° 3	1°30	14°44	21°12	6°46	3° 3	12° 5	11°40	17°55	n.a.		
W17	16 39 32	9°13'40	25°22	22°32	14°10	19°41	1°23	14°45	21°15	6°47	3° 2	12° 5	11°37	18° 2	n.a.		
T 18	16 43 29	10°11'00	7°V'11	22°49	15°24	20°18	1°15	14°47	21°17	6°47	3° 0	12° 3	11°34	18° 9	n.a.		
F 19	16 47 25	11° 8'20	19° 0	23°13	16°38	20°56	1° 7	14°48	21°20	6°48	2°59	11°59	11°31	18°15	n.a.		
S 20	16 51 22	12° 5'42	0°8'52	23°43	17°52	21°34	1° 0	14°50	21°22	6°48	2°58	11°53	11°27	18°22	n.a.		
S 21	16 55 19	13° 3'05	12°51	24°19	19° 6	22°12	0°52	14°51	21°25	6°49	2°57	11°43	11°24	18°29	n.a.		
M22	16 59 15	14° 0'29	25° 1	20°20	22°49	23°20	0°45	14°53	21°27	6°49	2°56	11°32	11°21	18°35	n.a.		
T 23	17 3 12	14°57'55	7°II'22	25°49	21°34	23°27	0°38	14°55	21°30	6°50	2°54	11°19	11°18	18°42	n.a.		
W24	17 7 8	15°55'22	19°55	26°43	22°48	24° 5	0°31	14°57	21°32	6°51	2°53	11° 6	11°15	18°49	n.a.		
T 25	17 11 5	16°52'50	2°8'41	27°43	24° 2	24°43	0°23	14°59	21°34	6°51	2°52	10°53	11°12	18°55	n.a.		
F 26	17 15 1	17°50'20	15°38	28°49	25°16	25°22	0°16	15° 1	21°37	6°52	2°51	10°43	11° 8	19° 2	n.a.		
S 27	17 18 58	18°47'50	28°47	0°II 1	26°31	26° 0	0° 9	15° 3	21°39	6°53	2°49	10°35	11° 5	19° 9	n.a.		
S 28	17 22 54	19°45'22	12°II 7	1°18	27°45	26°38	0° 2	15° 5	21°41	6°54	2°48	10°30	11° 2	19°15	n.a.		
M29	17 26 51	20°42'55	25°38	2°40	28°59	27°16	29°M'56	15° 8	21°43	6°54	2°47	10°27	10°59	19°22	n.a.		
T 30	17 30 48	21°II'40'28	9°M'20	4°II 7	0°8'13	27°8'55	29°M'49	15°M'10	21°V'46	6°M'55	2°Z'45	10°D'27	10°M'56	19°V'29	n.a.		

Delta T = 11h10m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1670 BCE

JULY 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	17 34 44	22II38'03	23III15	5II39	1♁27	28♁33	29°R42	15III13	21V48	6III56	2°R44	10°R27	10III53	19V35	n.a.
T 2	17 38 41	23°35'39	7♁22	7°16	2°41	29°11	29III36	15°16	21°50	6°57	2♁43	10III26	10°49	19°42	n.a.
F 3	17 42 37	24°33'16	21°41	8°56	3°56	29°50	29°30	15°18	21°52	6°58	2°41	10°24	10°46	19°49	n.a.
S 4	17 46 34	25°30'54	6III 9	10°40	5°10	0♁28	29°23	15°21	21°54	6°59	2°40	10°19	10°43	19°56	n.a.
S 5	17 50 30	26°28'34	20°42	12°27	6°24	1° 7	29°17	15°24	21°56	7° 0	2°39	10°12	10°40	20° 2	n.a.
M 6	17 54 27	27°26'15	5♁14	14°18	7°38	1°46	29°11	15°27	21°58	7° 1	2°38	10° 3	10°37	20° 9	n.a.
T 7	17 58 23	28°23'57	19°39	16°11	8°53	2°24	29° 5	15°30	21°59	7° 2	2°36	9°52	10°33	20°16	n.a.
W 8	18 2 20	29°21'41	3♁50	18° 6	10° 7	3° 3	29° 0	15°33	22° 1	7° 3	2°35	9°41	10°30	20°22	n.a.
T 9	18 6 17	0♁19'27	17°42	20° 2	11°21	3°42	28°54	15°36	22° 3	7° 4	2°34	9°32	10°27	20°29	n.a.
F 10	18 10 13	1°17'14	1♁11	22° 0	12°35	4°21	28°49	15°40	22° 5	7° 5	2°32	9°24	10°24	20°36	n.a.
S 11	18 14 10	2°15'03	14°17	23°59	13°50	5° 0	28°43	15°43	22° 7	7° 6	2°31	9°19	10°21	20°42	n.a.
S 12	18 18 6	3°12'54	26°59	25°59	15° 4	5°39	28°38	15°47	22° 8	7° 8	2°30	9°17	10°18	20°49	n.a.
M13	18 22 3	4°10'47	9♁22	27°59	16°18	6°18	28°33	15°50	22°10	7° 9	2°28	9°D16	10°14	20°56	n.a.
T 14	18 25 59	5° 8'42	21°28	29°59	17°32	6°57	28°28	15°54	22°11	7°10	2°27	9°16	10°11	21° 2	n.a.
W15	18 29 56	6° 6'38	3V24	1♁59	18°47	7°36	28°24	15°58	22°13	7°11	2°26	9°R17	10° 8	21° 9	n.a.
T 16	18 33 52	7° 4'37	15°15	3°58	20° 1	8°15	28°19	16° 1	22°14	7°13	2°24	9°17	10° 5	21°16	n.a.
F 17	18 37 49	8° 2'38	27° 5	5°57	21°15	8°55	28°15	16° 5	22°16	7°14	2°23	9°15	10° 2	21°22	n.a.
S 18	18 41 46	9° 0'41	9♁ 0	7°56	22°30	9°34	28°10	16° 9	22°17	7°15	2°22	9°10	9°59	21°29	n.a.
S 19	18 45 42	9°58'46	21° 4	9°53	23°44	10°13	28° 6	16°13	22°18	7°17	2°20	9° 4	9°55	21°36	n.a.
M20	18 49 39	10°56'53	3II21	11°49	24°58	10°53	28° 2	16°17	22°20	7°18	2°19	8°56	9°52	21°42	n.a.
T 21	18 53 35	11°55'02	15°53	13°45	26°13	11°32	27°59	16°22	22°21	7°20	2°18	8°46	9°49	21°49	n.a.
W22	18 57 32	12°53'13	28°41	15°39	27°27	12°12	27°55	16°26	22°22	7°21	2°16	8°36	9°46	21°56	n.a.
T 23	19 1 28	13°51'27	11♁45	17°33	28°41	12°52	27°52	16°30	22°23	7°22	2°15	8°26	9°43	22° 2	n.a.
F 24	19 5 25	14°49'42	25° 3	19°25	29°56	13°31	27°49	16°35	22°24	7°24	2°14	8°18	9°39	22° 9	n.a.
S 25	19 9 21	15°47'59	8♁35	21°16	1♁10	14°11	27°46	16°39	22°25	7°26	2°12	8°13	9°36	22°16	n.a.
S 26	19 13 18	16°46'17	22°18	23° 6	2°24	14°51	27°43	16°44	22°26	7°27	2°11	8° 9	9°33	22°22	n.a.
M27	19 17 15	17°44'38	6III10	24°55	3°39	15°31	27°40	16°48	22°27	7°29	2°10	8°D 8	9°30	22°29	n.a.
T 28	19 21 11	18°43'00	20° 8	26°43	4°53	16°11	27°38	16°53	22°28	7°30	2° 9	8° 9	9°27	22°36	n.a.
W29	19 25 8	19°41'24	4♁11	28°29	6° 8	16°51	27°36	16°58	22°29	7°32	2° 7	8°10	9°24	22°43	n.a.
T 30	19 29 4	20°39'50	18°19	0♁14	7°22	17°31	27°34	17° 2	22°30	7°34	2° 6	8°R10	9°20	22°49	n.a.
F 31	19 33 1	21♁38'17	2III29	1♁58	8♁36	18♁11	27III32	17III 7	22V30	7III35	2♁ 5	8III10	9III17	22V56	n.a.

Delta T = 11h10m09s Julian Calendar 1 July 1670 BCE == Greg. Calendar 17 June 1670 BCE
 The year -1669 astronomical counting style corresponds to year 1670 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 36 57	22♁36'47	16III41	3♁41	9♁51	18♁51	27°R30	17III12	22V31	7III37	2°R 4	8°R 8	9III14	23V 3	n.a.
S 2	19 40 54	23°35'18	0♁51	5°23	11° 5	19°31	27III29	17°17	22°32	7°39	2♁ 2	8III 3	9°11	23° 9	n.a.
M 3	19 44 50	24°33'51	14°57	7° 4	12°19	20°11	27°27	17°22	22°32	7°40	2° 1	7°57	9° 8	23°16	n.a.
T 4	19 48 47	25°32'25	28°55	8°44	13°34	20°52	27°26	17°28	22°33	7°42	2° 0	7°51	9° 5	23°23	n.a.
W 5	19 52 44	26°31'02	12♁41	10°22	14°48	21°32	27°26	17°33	22°33	7°44	1°59	7°44	9° 1	23°29	n.a.
T 6	19 56 40	27°29'41	26°11	12° 0	16° 2	22°12	27°25	17°38	22°34	7°46	1°58	7°38	8°58	23°36	n.a.
F 7	20 0 37	28°28'22	9♁24	13°37	17°17	22°53	27°24	17°43	22°34	7°48	1°57	7°33	8°55	23°43	n.a.
S 8	20 4 33	29°27'05	22°18	15°12	18°31	23°33	27°24	17°49	22°34	7°49	1°55	7°30	8°52	23°49	n.a.
S 9	20 8 30	0♁25'50	4♁54	16°47	19°46	24°14	27°D24	17°54	22°35	7°51	1°54	7°D29	8°49	23°56	n.a.
M10	20 12 26	1°24'38	17°14	18°20	21° 0	24°55	27°24	18° 0	22°35	7°53	1°53	7°29	8°45	24° 3	n.a.
T 11	20 16 23	2°23'28	29°19	19°53	22°14	25°35	27°24	18° 5	22°35	7°55	1°52	7°31	8°42	24° 9	n.a.
W12	20 20 19	3°22'20	11V16	21°24	23°29	26°16	27°25	18°11	22°35	7°57	1°51	7°33	8°39	24°16	n.a.
T 13	20 24 16	4°21'15	23° 7	22°55	24°43	26°57	27°25	18°17	22°R35	7°59	1°50	7°34	8°36	24°23	n.a.
F 14	20 28 13	5°20'12	4♁58	24°24	25°57	27°38	27°26	18°22	22°35	8° 1	1°49	7°R35	8°33	24°29	n.a.
S 15	20 32 9	6°19'12	16°53	25°53	27°12	28°19	27°27	18°28	22°35	8° 3	1°48	7°34	8°30	24°36	n.a.
S 16	20 36 6	7°18'14	28°59	27°20	28°26	29° 0	27°28	18°34	22°35	8° 5	1°47	7°32	8°26	24°43	n.a.
M17	20 40 2	8°17'19	11III18	28°47	29°40	29°41	27°30	18°40	22°35	8° 7	1°46	7°29	8°23	24°50	n.a.
T 18	20 43 59	9°16'26	23°55	0III12	0III55	0III22	27°32	18°46	22°35	8° 9	1°45	7°25	8°20	24°56	n.a.
W19	20 47 55	10°15'35	6♁51	1°37	2° 9	1° 3	27°33	18°52	22°34	8°11	1°44	7°20	8°17	25° 3	n.a.
T 20	20 51 52	11°14'47	20° 8	3° 0	3°23	1°44	27°35	18°58	22°34	8°13	1°43	7°16	8°14	25°10	n.a.
F 21	20 55 48	12°14'01	3♁45	4°22	4°37	2°26	27°38	19° 4	22°34	8°15	1°42	7°13	8°11	25°16	n.a.
S 22	20 59 45	13°13'18	17°40	5°43	5°52	3° 7	27°40	19°10	22°33	8°17	1°41	7°10	8° 7	25°23	n.a.
S 23	21 3 42	14°12'36	1III49	7° 3	7° 6	3°48	27°43	19°16	22°33	8°19	1°40	7°D 9	8° 4	25°30	n.a.
M24	21 7 38	15°11'57	16° 8	8°22	8°20	4°30	27°45	19°22	22°32	8°21	1°39	7° 9	8° 1	25°36	n.a.
T 25	21 11 35	16°11'20	0♁31	9°39	9°35	5°11	27°48	19°29	22°32	8°23	1°38	7°10	7°58	25°43	n.a.
W26	21 15 31	17°10'44	14°56	10°55	10°49	5°53	27°51	19°35	22°31	8°25	1°37	7°12	7°55	25°50	n.a.
T 27	21 19 28	18°10'11	29°16	12° 9	12° 3	6°34	27°55	19°41	22°30	8°27	1°36	7°13	7°51	25°56	n.a.
F 28	21 23 24	19° 9'39	13III31	13°22	13°17	7°16	27°58	19°47	22°30	8°30	1°36	7°R14	7°48	26° 3	n.a.
S 29	21 27 21	20° 9'10	27°36	14°33	14°32	7°58	28° 2	19°54	22°29	8°32	1°35	7°14	7°45	26°10	n.a.
S 30	21 31 17	21° 8'42	11♁32	15°43	15°46	8°40	28° 6	20° 0	22°28	8°34	1°34	7°13	7°42	26°17	n.a.
M31	21 35 14	22♁ 8'17	25♁16	16III50	17III 0	9III22	28III10	20III 7	22V27	8III36	1♁33	7III11	7III39	26V23	n.a.

Delta T = 11h10m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1670 BCE

SEPTEMBER 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 39 11	23Ω 7'53	8♁48	17♏55	18♏14	10♏ 3	28♏14	20♏13	22°R26	8♏38	1°R32	7°R 9	7♏36	26°V30	n.a.
W 2	21 43 7	24° 7'31	22° 7	18°58	19°28	10°45	28°19	20°20	22°V25	8°40	1°Z32	7♏ 8	7°32	26°37	n.a.
T 3	21 47 4	25° 7'11	5♁12	19°58	20°43	11°27	28°23	20°26	22°24	8°43	1°31	7° 6	7°29	26°43	n.a.
F 4	21 51 0	26° 6'54	18° 4	20°56	21°57	12°10	28°28	20°33	22°23	8°45	1°30	7° 5	7°26	26°50	n.a.
S 5	21 54 57	27° 6'38	0♁41	21°51	23°11	12°52	28°33	20°40	22°22	8°47	1°30	7° 4	7°23	26°57	n.a.
S 6	21 58 53	28° 6'24	13° 5	22°42	24°25	13°34	28°38	20°46	22°21	8°49	1°29	7°D 4	7°20	27° 3	n.a.
M 7	22 2 50	29° 6'13	25°17	23°30	25°39	14°16	28°43	20°53	22°20	8°51	1°29	7° 5	7°16	27°10	n.a.
T 8	22 6 46	0♏ 6'04	7°V20	24°13	26°53	14°58	28°49	21° 0	22°18	8°54	1°28	7° 5	7°13	27°17	n.a.
W 9	22 10 43	1° 5'57	19°14	24°52	28° 7	15°41	28°55	21° 6	22°17	8°56	1°27	7° 6	7°10	27°23	n.a.
T 10	22 14 40	2° 5'53	1♁ 5	25°26	29°21	16°23	29° 0	21°13	22°16	8°58	1°27	7° 7	7° 7	27°30	n.a.
F 11	22 18 36	3° 5'51	12°55	25°55	0♁35	17° 6	29° 6	21°20	22°14	9° 0	1°26	7° 7	7° 4	27°37	n.a.
S 12	22 22 33	4° 5'51	24°50	26°18	1°49	17°48	29°12	21°27	22°13	9° 3	1°26	7° 7	7° 1	27°43	n.a.
S 13	22 26 29	5° 5'53	6♏53	26°34	3° 3	18°31	29°19	21°34	22°12	9° 5	1°25	7°R 7	6°57	27°50	n.a.
M 14	22 30 26	6° 5'58	19°10	26°44	4°18	19°13	29°25	21°41	22°10	9° 7	1°25	7° 7	6°54	27°57	n.a.
T 15	22 34 22	7° 6'06	1♁45	26°R45	5°32	19°56	29°32	21°47	22° 9	9° 9	1°25	7°D 7	6°51	28° 4	n.a.
W 16	22 38 19	8° 6'15	14°41	26°38	6°46	20°39	29°39	21°54	22° 7	9°12	1°24	7° 7	6°48	28°10	n.a.
T 17	22 42 15	9° 6'27	28° 1	26°23	7°59	21°22	29°45	22° 1	22° 5	9°14	1°24	7° 8	6°45	28°17	n.a.
F 18	22 46 12	10° 6'41	11♏46	25°58	9°13	22° 5	29°53	22° 8	22° 4	9°16	1°24	7° 8	6°42	28°24	n.a.
S 19	22 50 9	11° 6'57	25°54	25°24	10°27	22°48	0♁ 0	22°15	22° 2	9°18	1°23	7° 8	6°38	28°30	n.a.
S 20	22 54 5	12° 7'15	10♏24	24°41	11°41	23°31	0° 7	22°22	22° 0	9°21	1°23	7°R 8	6°35	28°37	n.a.
M 21	22 58 2	13° 7'35	25° 7	23°48	12°55	24°14	0°15	22°29	21°58	9°23	1°23	7° 8	6°32	28°44	n.a.
T 22	23 1 58	14° 7'57	9♁59	22°47	14° 9	24°57	0°22	22°36	21°56	9°25	1°23	7° 7	6°29	28°50	n.a.
W 23	23 5 55	15° 8'20	24°50	21°39	15°23	25°40	0°30	22°43	21°55	9°27	1°22	7° 6	6°26	28°57	n.a.
T 24	23 9 51	16° 8'46	9♏34	20°25	16°37	26°23	0°38	22°50	21°53	9°30	1°22	7° 5	6°22	29° 4	n.a.
F 25	23 13 48	17° 9'13	24° 4	19° 7	17°51	27° 6	0°46	22°57	21°51	9°32	1°22	7° 4	6°19	29°11	n.a.
S 26	23 17 44	18° 9'41	8♁17	17°48	19° 5	27°50	0°55	23° 4	21°49	9°34	1°22	7° 4	6°16	29°17	n.a.
S 27	23 21 41	19°10'11	22°11	16°30	20°18	28°33	1° 3	23°11	21°47	9°36	1°22	7°D 4	6°13	29°24	n.a.
M 28	23 25 37	20°10'43	5♁45	15°16	21°32	29°17	1°12	23°18	21°45	9°38	1°22	7° 4	6°10	29°31	n.a.
T 29	23 29 34	21°11'16	19° 0	14° 7	22°46	0♁ 0	1°20	23°25	21°43	9°41	1°22	7° 5	6° 7	29°37	n.a.
W 30	23 33 31	22♏11'50	1♁58	13♏ 7	24♁ 0	0♁44	1♁29	23♏32	21°V41	9♏43	1°D22	7♏ 6	6♏ 3	29°V44	n.a.

Delta T = 11h10m05s Julian Calendar 1 Sept. 1670 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1670 BCE
 The year -1669 astronomical counting style corresponds to year 1670 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 37 27	23♏12'26	14♁42	12°R16	25♁13	1♁27	1♁38	23♏39	21°R38	9♏45	1°Z22	7♏ 8	6♏ 0	29°V51	n.a.
F 2	23 41 24	24°13'03	27°12	11♏36	26°27	2°11	1°47	23°46	21°V36	9°47	1°22	7° 9	5°57	29°57	n.a.
S 3	23 45 20	25°13'42	9♁32	11° 7	27°41	2°55	1°56	23°53	21°34	9°49	1°22	7°R 9	5°54	0♁ 4	n.a.
S 4	23 49 17	26°14'22	21°42	10°51	28°54	3°38	2° 6	24° 1	21°32	9°52	1°22	7° 8	5°51	0°11	n.a.
M 5	23 53 13	27°15'04	3°V45	10°D45	0♏ 8	4°22	2°15	24° 8	21°30	9°54	1°22	7° 6	5°47	0°17	n.a.
T 6	23 57 10	28°15'48	15°42	10°51	1°21	5° 6	2°25	24°15	21°27	9°56	1°22	7° 4	5°44	0°24	n.a.
W 7	0 1 6	29°16'33	27°34	11° 8	2°35	5°50	2°34	24°22	21°25	9°58	1°22	7° 0	5°41	0°31	n.a.
T 8	0 5 3	0♁17'20	9♁25	11°34	3°48	6°34	2°44	24°29	21°23	10° 0	1°23	6°56	5°38	0°38	n.a.
F 9	0 9 0	1°18'09	21°16	12° 9	5° 2	7°18	2°54	24°36	21°20	10° 2	1°23	6°52	5°35	0°44	n.a.
S 10	0 12 56	2°18'59	3♏10	12°51	6°15	8° 2	3° 4	24°43	21°18	10° 5	1°23	6°48	5°32	0°51	n.a.
S 11	0 16 53	3°19'51	15°12	13°41	7°29	8°46	3°14	24°50	21°16	10° 7	1°23	6°45	5°28	0°58	n.a.
M 12	0 20 49	4°20'44	27°25	14°37	8°42	9°30	3°24	24°57	21°13	10° 9	1°24	6°44	5°25	1° 4	n.a.
T 13	0 24 46	5°21'40	9♁53	15°38	9°55	10°14	3°35	25° 4	21°11	10°11	1°24	6°D44	5°22	1°11	n.a.
W 14	0 28 42	6°22'37	22°42	16°44	11° 9	10°59	3°45	25°11	21° 8	10°13	1°24	6°45	5°19	1°18	n.a.
T 15	0 32 39	7°23'35	5♏55	17°53	12°22	11°43	3°56	25°18	21° 6	10°15	1°25	6°46	5°16	1°24	n.a.
F 16	0 36 35	8°24'35	19°35	19° 7	13°35	12°28	4° 7	25°25	21° 3	10°17	1°25	6°48	5°13	1°31	n.a.
S 17	0 40 32	9°25'36	3♏43	20°23	14°49	13°12	4°17	25°31	21° 1	10°19	1°26	6°R49	5° 9	1°38	n.a.
S 18	0 44 29	10°26'39	18°17	21°42	16° 2	13°56	4°28	25°38	20°58	10°21	1°26	6°48	5° 6	1°45	n.a.
M 19	0 48 25	11°27'43	3♁13	23° 2	17°15	14°41	4°39	25°45	20°56	10°23	1°27	6°46	5° 3	1°51	n.a.
T 20	0 52 22	12°28'48	18°23	24°25	18°28	15°26	4°51	25°52	20°53	10°25	1°27	6°42	5° 0	1°58	n.a.
W 21	0 56 18	13°29'55	3♏37	25°49	19°41	16°10	5° 2	25°59	20°51	10°27	1°28	6°37	4°57	2° 5	n.a.
T 22	1 0 15	14°31'02	18°45	27°15	20°54	16°55	5°13	26° 6	20°48	10°29	1°28	6°31	4°53	2°11	n.a.
F 23	1 4 11	15°32'10	3♁37	28°42	22° 7	17°40	5°24	26°13	20°46	10°31	1°29	6°25	4°50	2°18	n.a.
S 24	1 8 8	16°33'19	18° 6	0♁10	23°20	18°24	5°36	26°19	20°43	10°33	1°30	6°21	4°47	2°25	n.a.
S 25	1 12 4	17°34'28	2♁ 9	1°38	24°33	19° 9	5°48	26°26	20°41	10°35	1°30	6°18	4°44	2°31	n.a.
M 26	1 16 1	18°35'39	15°45	3° 7	25°46	19°54	5°59	26°33	20°38	10°37	1°31	6°D17	4°41	2°38	n.a.
T 27	1 19 57	19°36'49	28°56	4°37	26°59	20°39	6°11	26°40	20°36	10°38	1°32	6°17	4°38	2°45	n.a.
W 28	1 23 54	20°38'01	11♁45	6° 7	28°12	21°24	6°23	26°46	20°33	10°40	1°32	6°18	4°34	2°52	n.a.
T 29	1 27 51	21°39'12	24°16	7°38	29°25	22° 9	6°35	26°53	20°31	10°42	1°33	6°20	4°31	2°58	n.a.
F 30	1 31 47	22°40'25	6♁33	9° 9	0♁37	22°54	6°47	26°59	20°28	10°44	1°34	6°R20	4°28	3° 5	n.a.
S 31	1 35 44	23♁41'37	18♁39	10♁40	1♁50	23♁39	6♁59	27♏ 6	20°V25	10♏46	1°Z35	6♏20	4♏25	3♁12	n.a.

Delta T = 11h10m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1670 BCE

NOVEMBER 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 39 40	24 ^h 42'50	0 ^h Y38	12 ^h 11	3 ^h ♂ 2	24 ^h 24	7 ^h ♂11	27 ^h 12	20 ^h R23	10 ^h 47	1 ^h 36	6 ^h R16	4 ^h 18	3 ^h 18	n.a.
M 2	1 43 37	25 ^h 44'04	12 ^h 33	13 ^h 43	4 ^h 15	25 ^h 10	7 ^h 23	27 ^h 19	20 ^h Y20	10 ^h 49	1 ^h 36	6 ^h 11	4 ^h 18	3 ^h 25	n.a.
T 3	1 47 33	26 ^h 45'18	24 ^h 25	15 ^h 15	5 ^h 27	25 ^h 55	7 ^h 36	27 ^h 25	20 ^h 18	10 ^h 51	1 ^h 37	6 ^h 3	4 ^h 15	3 ^h 32	n.a.
W 4	1 51 30	27 ^h 46'33	6 ^h 16	16 ^h 47	6 ^h 40	26 ^h 40	7 ^h 48	27 ^h 32	20 ^h 15	10 ^h 52	1 ^h 38	5 ^h 53	4 ^h 12	3 ^h 38	n.a.
T 5	1 55 26	28 ^h 47'49	18 ^h 8	18 ^h 20	7 ^h 52	27 ^h 26	8 ^h 1	27 ^h 38	20 ^h 13	10 ^h 54	1 ^h 39	5 ^h 42	4 ^h 9	3 ^h 45	n.a.
F 6	1 59 23	29 ^h 49'05	0 ^h II 2	19 ^h 52	9 ^h 4	28 ^h 11	8 ^h 13	27 ^h 45	20 ^h 10	10 ^h 56	1 ^h 40	5 ^h 31	4 ^h 6	3 ^h 52	n.a.
S 7	2 3 20	0 ^h ML50'21	12 ^h 1	21 ^h 25	10 ^h 17	28 ^h 56	8 ^h 26	27 ^h 51	20 ^h 8	10 ^h 57	1 ^h 41	5 ^h 21	4 ^h 3	3 ^h 59	n.a.
S 8	2 7 16	1 ^h 51'38	24 ^h 5	22 ^h 58	11 ^h 29	29 ^h 42	8 ^h 38	27 ^h 57	20 ^h 5	10 ^h 59	1 ^h 42	5 ^h 13	3 ^h 59	4 ^h 5	n.a.
M 9	2 11 13	2 ^h 52'56	6 ^h 19	24 ^h 31	12 ^h 41	0 ^h ML27	8 ^h 51	28 ^h 3	20 ^h 3	11 ^h 1	1 ^h 43	5 ^h 7	3 ^h 56	4 ^h 12	n.a.
T 10	2 15 9	3 ^h 54'15	18 ^h 45	26 ^h 4	13 ^h 53	1 ^h 13	9 ^h 4	28 ^h 10	20 ^h 0	11 ^h 2	1 ^h 44	5 ^h 3	3 ^h 53	4 ^h 19	n.a.
W11	2 19 6	4 ^h 55'34	1 ^h 28	27 ^h 38	15 ^h 5	1 ^h 58	9 ^h 17	28 ^h 16	19 ^h 58	11 ^h 4	1 ^h 45	5 ^h D 2	3 ^h 50	4 ^h 25	n.a.
T 12	2 23 2	5 ^h 56'53	14 ^h 32	29 ^h 11	16 ^h 17	2 ^h 44	9 ^h 30	28 ^h 22	19 ^h 55	11 ^h 5	1 ^h 46	5 ^h 2	3 ^h 47	4 ^h 32	n.a.
F 13	2 26 59	6 ^h 58'13	28 ^h 0	0 ^h ML45	17 ^h 28	3 ^h 30	9 ^h 43	28 ^h 28	19 ^h 53	11 ^h 7	1 ^h 47	5 ^h R 2	3 ^h 44	4 ^h 39	n.a.
S 14	2 30 55	7 ^h 59'33	11 ^h 55	2 ^h 19	18 ^h 40	4 ^h 15	9 ^h 56	28 ^h 34	19 ^h 51	11 ^h 8	1 ^h 49	5 ^h 2	3 ^h 40	4 ^h 46	n.a.
S 15	2 34 52	9 ^h 0'54	26 ^h 19	3 ^h 54	19 ^h 52	5 ^h 1	10 ^h 9	28 ^h 40	19 ^h 48	11 ^h 9	1 ^h 50	5 ^h 1	3 ^h 37	4 ^h 52	n.a.
M16	2 38 49	10 ^h 2'14	11 ^h 8	5 ^h 28	21 ^h 3	5 ^h 47	10 ^h 22	28 ^h 46	19 ^h 46	11 ^h 11	1 ^h 51	4 ^h 56	3 ^h 34	4 ^h 59	n.a.
T 17	2 42 45	11 ^h 3'35	26 ^h 17	7 ^h 3	22 ^h 15	6 ^h 33	10 ^h 36	28 ^h 51	19 ^h 44	11 ^h 12	1 ^h 52	4 ^h 49	3 ^h 31	5 ^h 6	n.a.
W18	2 46 42	12 ^h 4'57	11 ^h ML36	8 ^h 38	23 ^h 26	7 ^h 19	10 ^h 49	28 ^h 57	19 ^h 41	11 ^h 13	1 ^h 53	4 ^h 40	3 ^h 28	5 ^h 12	n.a.
T 19	2 50 38	13 ^h 6'18	26 ^h 56	10 ^h 14	24 ^h 38	8 ^h 5	11 ^h 2	29 ^h 3	19 ^h 39	11 ^h 15	1 ^h 55	4 ^h 29	3 ^h 24	5 ^h 19	n.a.
F 20	2 54 35	14 ^h 7'39	12 ^h ♂ 2	11 ^h 49	25 ^h 49	8 ^h 51	11 ^h 16	29 ^h 9	19 ^h 37	11 ^h 16	1 ^h 56	4 ^h 18	3 ^h 21	5 ^h 26	n.a.
S 21	2 58 31	15 ^h 9'00	26 ^h 47	13 ^h 25	27 ^h 0	9 ^h 37	11 ^h 29	29 ^h 14	19 ^h 34	11 ^h 17	1 ^h 57	4 ^h 9	3 ^h 18	5 ^h 33	n.a.
S 22	3 2 28	16 ^h 10'20	11 ^h ♂ 4	15 ^h 2	28 ^h 11	10 ^h 23	11 ^h 42	29 ^h 20	19 ^h 32	11 ^h 18	1 ^h 58	4 ^h 2	3 ^h 15	5 ^h 39	n.a.
M23	3 6 24	17 ^h 11'40	24 ^h 51	16 ^h 38	29 ^h 22	11 ^h 9	11 ^h 56	29 ^h 25	19 ^h 30	11 ^h 20	2 ^h 0	3 ^h 57	3 ^h 12	5 ^h 46	n.a.
T 24	3 10 21	18 ^h 12'59	8 ^h 8	18 ^h 15	0 ^h 33	11 ^h 55	12 ^h 10	29 ^h 31	19 ^h 28	11 ^h 21	2 ^h 1	3 ^h 55	3 ^h 9	5 ^h 53	n.a.
W25	3 14 18	19 ^h 14'18	20 ^h 58	19 ^h 53	1 ^h 43	12 ^h 41	12 ^h 23	29 ^h 36	19 ^h 26	11 ^h 22	2 ^h 2	3 ^h D55	3 ^h 5	5 ^h 59	n.a.
T 26	3 18 14	20 ^h 15'36	3 ^h ♂7	21 ^h 31	2 ^h 54	13 ^h 27	12 ^h 37	29 ^h 41	19 ^h 24	11 ^h 23	2 ^h 4	3 ^h R55	3 ^h 2	6 ^h 6	n.a.
F 27	3 22 11	21 ^h 16'53	15 ^h 39	23 ^h 9	4 ^h 4	14 ^h 13	12 ^h 51	29 ^h 47	19 ^h 22	11 ^h 24	2 ^h 5	3 ^h 55	2 ^h 59	6 ^h 13	n.a.
S 28	3 26 7	22 ^h 18'09	27 ^h 39	24 ^h 48	5 ^h 15	15 ^h 0	13 ^h 4	29 ^h 52	19 ^h 20	11 ^h 25	2 ^h 7	3 ^h 52	2 ^h 56	6 ^h 19	n.a.
S 29	3 30 4	23 ^h 19'25	9 ^h Y33	26 ^h 27	6 ^h 25	15 ^h 46	13 ^h 18	29 ^h 57	19 ^h 18	11 ^h 26	2 ^h 8	3 ^h 48	2 ^h 53	6 ^h 26	n.a.
M30	3 34 0	24 ^h ML20'40	21 ^h Y23	28 ^h ML 6	7 ^h 35	16 ^h ML32	13 ^h ♂32	0 ^h 2	19 ^h Y16	11 ^h 27	2 ^h 10	3 ^h 40	2 ^h 50	6 ^h 33	n.a.

Delta T = 11h10m01s Julian Calendar 1 Nov. 1670 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1670 BCE
 The year -1669 astronomical counting style corresponds to year 1670 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1670 BCE (-1669) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 37 57	25 ^h ML21'55	3 ^h 13	29 ^h ML46	8 ^h 35	17 ^h ML18	13 ^h ♂46	0 ^h 7	19 ^h R14	11 ^h 28	2 ^h 11	3 ^h R29	2 ^h 46	6 ^h 40	n.a.
W 2	3 41 53	26 ^h 23'09	15 ^h 5	1 ^h ♂26	9 ^h 55	18 ^h 5	14 ^h 0	0 ^h 12	19 ^h Y12	11 ^h 29	2 ^h 12	3 ^h 15	2 ^h 43	6 ^h 46	n.a.
T 3	3 45 50	27 ^h 24'22	27 ^h 1	3 ^h 7	11 ^h 4	18 ^h 51	14 ^h 14	0 ^h 17	19 ^h 10	11 ^h 30	2 ^h 14	3 ^h 0	2 ^h 40	6 ^h 53	n.a.
F 4	3 49 47	28 ^h 25'34	9 ^h II 2	4 ^h 48	12 ^h 14	19 ^h 37	14 ^h 28	0 ^h 22	19 ^h 8	11 ^h 30	2 ^h 15	2 ^h 45	2 ^h 37	7 ^h 0	n.a.
S 5	3 53 43	29 ^h 26'46	21 ^h 9	6 ^h 29	13 ^h 23	20 ^h 24	14 ^h 41	0 ^h 26	19 ^h 6	11 ^h 31	2 ^h 17	2 ^h 31	2 ^h 34	7 ^h 6	n.a.
S 6	3 57 40	0 ^h ♂27'57	3 ^h 23	8 ^h 11	14 ^h 32	21 ^h 10	14 ^h 55	0 ^h 31	19 ^h 4	11 ^h 32	2 ^h 18	2 ^h 19	2 ^h 30	7 ^h 13	n.a.
M 7	4 1 36	1 ^h 29'08	15 ^h 45	9 ^h 53	15 ^h 41	21 ^h 57	15 ^h 9	0 ^h 36	19 ^h 3	11 ^h 33	2 ^h 20	2 ^h 10	2 ^h 27	7 ^h 20	n.a.
T 8	4 5 33	2 ^h 30'18	28 ^h 18	11 ^h 35	16 ^h 50	22 ^h 43	15 ^h 24	0 ^h 40	19 ^h 1	11 ^h 33	2 ^h 22	2 ^h 4	2 ^h 24	7 ^h 27	n.a.
W 9	4 9 29	3 ^h 31'27	11 ^h Ω 4	13 ^h 18	17 ^h 59	23 ^h 30	15 ^h 38	0 ^h 44	18 ^h 59	11 ^h 34	2 ^h 23	2 ^h 1	2 ^h 21	7 ^h 33	n.a.
T 10	4 13 26	4 ^h 32'36	24 ^h 6	15 ^h 0	19 ^h 7	24 ^h 17	15 ^h 52	0 ^h 49	18 ^h 58	11 ^h 35	2 ^h 25	2 ^h 0	2 ^h 18	7 ^h 40	n.a.
F 11	4 17 22	5 ^h 33'44	7 ^h 27	16 ^h 42	20 ^h 16	25 ^h 3	16 ^h 6	0 ^h 53	18 ^h 56	11 ^h 35	2 ^h 26	2 ^h 0	2 ^h 15	7 ^h 47	n.a.
S 12	4 21 19	6 ^h 34'51	21 ^h 11	18 ^h 25	21 ^h 24	25 ^h 50	16 ^h 20	0 ^h 57	18 ^h 55	11 ^h 36	2 ^h 28	1 ^h 59	2 ^h 11	7 ^h 53	n.a.
S 13	4 25 16	7 ^h 35'57	5 ^h 18	20 ^h 6	22 ^h 32	26 ^h 36	16 ^h 34	1 ^h 1	18 ^h 53	11 ^h 36	2 ^h 30	1 ^h 57	2 ^h 8	8 ^h 0	n.a.
M14	4 29 12	8 ^h 37'03	19 ^h 49	21 ^h 47	23 ^h 40	27 ^h 23	16 ^h 48	1 ^h 5	18 ^h 52	11 ^h 37	2 ^h 31	1 ^h 52	2 ^h 5	8 ^h 7	n.a.
T 15	4 33 9	9 ^h 38'08	4 ^h ML40	23 ^h 28	24 ^h 47	28 ^h 10	17 ^h 2	1 ^h 9	18 ^h 51	11 ^h 37	2 ^h 33	1 ^h 45	2 ^h 2	8 ^h 14	n.a.
W16	4 37 5	10 ^h 39'12	19 ^h 45	25 ^h 7	25 ^h 55	28 ^h 57	17 ^h 17	1 ^h 13	18 ^h 49	11 ^h 38	2 ^h 34	1 ^h 35	1 ^h 59	8 ^h 20	n.a.
T 17	4 41 2	11 ^h 40'15	4 ^h ♂54	26 ^h 45	27 ^h 2	29 ^h 43	17 ^h 31	1 ^h 17	18 ^h 48	11 ^h 38	2 ^h 36	1 ^h 23	1 ^h 56	8 ^h 27	n.a.
F 18	4 44 58	12 ^h 41'17	19 ^h 58	28 ^h 21	28 ^h 9	0 ^h ♂30	17 ^h 45	1 ^h 21	18 ^h 47	11 ^h 39	2 ^h 38	1 ^h 12	1 ^h 52	8 ^h 34	n.a.
S 19	4 48 55	13 ^h 42'18	4 ^h 34	29 ^h 55	29 ^h 16	1 ^h 17	17 ^h 59	1 ^h 24	18 ^h 46	11 ^h 39	2 ^h 39	1 ^h 1	1 ^h 49	8 ^h 40	n.a.
S 20	4 52 51	14 ^h 43'17	19 ^h 7	1 ^h 32	0 ^h 22	2 ^h 4	18 ^h 14	1 ^h 28							