

SWISS EPHEMERIS for the year 1708 BCE

JANUARY 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 41 59	27 ²² 22'28	10 ²² 52	28 ²⁸ R48	23 ²⁷ ♁ 1	19 ¹⁹ ♁11	18 ¹⁸ ♁32	27 ²⁷ R27	16 ¹⁶ ♁44	14 ¹⁴ R35	21 ²¹ ♁58	5 ⁵ R29	5 ⁵ ♁28	13 ¹³ ♁ 1	n.a.		
S 2	5 45 55	28 ²³ 05	23 ²³ 13	27 ²⁷ ♁39	24 ²⁴ 16	19 ¹⁹ 53	18 ¹⁸ 35	27 ²⁷ ♁24	16 ¹⁶ 47	14 ¹⁴ ♁34	22 ²² 0	5 ⁵ ♁22	5 ⁵ 25	13 ¹³ 8	n.a.		
M 3	5 49 52	29 ²³ 40	5 ⁵ ♁46	26 ²⁶ 29	25 ²⁵ 31	20 ²⁰ 36	18 ¹⁸ 38	27 ²⁷ 20	16 ¹⁶ 50	14 ¹⁴ 32	22 ²² 1	5 ⁵ 17	5 ⁵ 21	13 ¹³ 15	n.a.		
T 4	5 53 48	0 ⁰ 24'13	18 ¹⁸ 34	25 ²⁵ 21	26 ²⁶ 46	21 ²¹ 18	18 ¹⁸ 41	27 ²⁷ 16	16 ¹⁶ 53	14 ¹⁴ 31	22 ²² 2	5 ⁵ 16	5 ⁵ 18	13 ¹³ 22	n.a.		
W 5	5 57 45	1 ¹ 24'44	1 ¹ ♀42	24 ²⁴ 16	28 ²⁸ 1	22 ²² 1	18 ¹⁸ 43	27 ²⁷ 12	16 ¹⁶ 56	14 ¹⁴ 29	22 ²² 3	5 ⁵ 15	5 ⁵ 15	13 ¹³ 28	n.a.		
T 6	6 1 41	2 ² 25'12	15 ¹⁵ 13	23 ²³ 15	29 ²⁹ 16	22 ²² 43	18 ¹⁸ 46	27 ²⁷ 9	16 ¹⁶ 59	14 ¹⁴ 27	22 ²² 4	5 ⁵ 15	5 ⁵ 12	13 ¹³ 35	n.a.		
F 7	6 5 38	3 ³ 25'39	29 ²⁹ 9	22 ²² 20	0 ⁰ 31	23 ²³ 25	18 ¹⁸ 48	27 ²⁷ 5	17 ¹⁷ 1	14 ¹⁴ 26	22 ²² 5	5 ⁵ 14	5 ⁵ 9	13 ¹³ 42	n.a.		
S 8	6 9 34	4 ⁴ 26'04	13 ¹³ ♁31	21 ²¹ 31	1 ¹ 46	24 ²⁴ 8	18 ¹⁸ 50	27 ²⁷ 2	17 ¹⁷ 4	14 ¹⁴ 24	22 ²² 6	5 ⁵ 11	5 ⁵ 5	13 ¹³ 48	n.a.		
S 9	6 13 31	5 ⁵ 26'26	28 ²⁸ 18	20 ²⁰ 49	3 ³ 1	24 ²⁴ 50	18 ¹⁸ 52	26 ²⁶ 58	17 ¹⁷ 7	14 ¹⁴ 23	22 ²² 7	5 ⁵ 4	5 ⁵ 2	13 ¹³ 55	n.a.		
M10	6 17 28	6 ⁶ 26'47	13 ¹³ ♁23	20 ²⁰ 14	4 ⁴ 15	25 ²⁵ 32	18 ¹⁸ 53	26 ²⁶ 55	17 ¹⁷ 10	14 ¹⁴ 21	22 ²² 8	4 ⁴ 55	4 ⁴ 59	14 ¹⁴ 2	n.a.		
T 11	6 21 24	7 ⁷ 27'05	28 ²⁸ 39	19 ¹⁹ 47	5 ⁵ 30	26 ²⁶ 14	18 ¹⁸ 55	26 ²⁶ 52	17 ¹⁷ 12	14 ¹⁴ 20	22 ²² 9	4 ⁴ 44	4 ⁴ 56	14 ¹⁴ 9	n.a.		
W12	6 25 21	8 ⁸ 27'22	13 ¹³ ♁53	19 ¹⁹ 27	6 ⁶ 45	26 ²⁶ 56	18 ¹⁸ 56	26 ²⁶ 49	17 ¹⁷ 15	14 ¹⁴ 18	22 ²² 10	4 ⁴ 33	4 ⁴ 53	14 ¹⁴ 15	n.a.		
T 13	6 29 17	9 ⁹ 27'37	28 ²⁸ 55	19 ¹⁹ 14	8 ⁸ 0	27 ²⁷ 39	18 ¹⁸ 57	26 ²⁶ 46	17 ¹⁷ 17	14 ¹⁴ 17	22 ²² 11	4 ⁴ 22	4 ⁴ 50	14 ¹⁴ 22	n.a.		
F 14	6 33 14	10 ¹⁰ 27'49	13 ¹³ ♁35	19 ¹⁹ D 8	9 ⁹ 15	28 ²⁸ 21	18 ¹⁸ 58	26 ²⁶ 43	17 ¹⁷ 20	14 ¹⁴ 15	22 ²² 12	4 ⁴ 13	4 ⁴ 46	14 ¹⁴ 29	n.a.		
S 15	6 37 10	11 ¹¹ 28'00	27 ²⁷ 48	19 ¹⁹ 9	10 ¹⁰ 30	29 ²⁹ 3	18 ¹⁸ 58	26 ²⁶ 40	17 ¹⁷ 22	14 ¹⁴ 14	22 ²² 13	4 ⁴ 6	4 ⁴ 43	14 ¹⁴ 35	n.a.		
S 16	6 41 7	12 ¹² 28'09	11 ¹¹ ♁31	19 ¹⁹ 17	11 ¹¹ 44	29 ²⁹ 45	18 ¹⁸ 59	26 ²⁶ 38	17 ¹⁷ 25	14 ¹⁴ 12	22 ²² 14	4 ⁴ 2	4 ⁴ 40	14 ¹⁴ 42	n.a.		
M17	6 45 3	13 ¹³ 28'17	24 ²⁴ 44	19 ¹⁹ 30	12 ¹² 59	0 ⁰ ♁27	18 ¹⁸ 59	26 ²⁶ 35	17 ¹⁷ 27	14 ¹⁴ 11	22 ²² 14	4 ⁴ 1	4 ⁴ 37	14 ¹⁴ 49	n.a.		
T 18	6 49 0	14 ¹⁴ 28'22	7 ⁷ ♁31	19 ¹⁹ 49	14 ¹⁴ 14	1 ¹ 9	18 ¹⁸ R59	26 ²⁶ 33	17 ¹⁷ 30	14 ¹⁴ 9	22 ²² 15	4 ⁴ D 0	4 ⁴ 34	14 ¹⁴ 56	n.a.		
W19	6 52 57	15 ¹⁵ 28'26	19 ¹⁹ 57	20 ²⁰ 14	15 ¹⁵ 29	1 ¹ 51	18 ¹⁸ 59	26 ²⁶ 30	17 ¹⁷ 32	14 ¹⁴ 8	22 ²² 16	4 ⁴ R 0	4 ⁴ 31	15 ¹⁵ 2	n.a.		
T 20	6 56 53	16 ¹⁶ 28'28	2 ² ♁ 6	20 ²⁰ 43	16 ¹⁶ 43	2 ² 32	18 ¹⁸ 59	26 ²⁶ 28	17 ¹⁷ 34	14 ¹⁴ 7	22 ²² 16	3 ³ 59	4 ⁴ 27	15 ¹⁵ 9	n.a.		
F 21	7 0 50	17 ¹⁷ 28'28	14 ¹⁴ 3	21 ²¹ 17	17 ¹⁷ 58	3 ³ 14	18 ¹⁸ 58	26 ²⁶ 26	17 ¹⁷ 36	14 ¹⁴ 5	22 ²² 17	3 ³ 56	4 ⁴ 24	15 ¹⁵ 16	n.a.		
S 22	7 4 46	18 ¹⁸ 28'27	25 ²⁵ 55	21 ²¹ 56	19 ¹⁹ 13	3 ³ 56	18 ¹⁸ 58	26 ²⁶ 23	17 ¹⁷ 39	14 ¹⁴ 4	22 ²² 18	3 ³ 51	4 ⁴ 21	15 ¹⁵ 22	n.a.		
S 23	7 8 43	19 ¹⁹ 28'23	7 ⁷ ♁44	22 ²² 38	20 ²⁰ 27	4 ⁴ 38	18 ¹⁸ 57	26 ²⁶ 21	17 ¹⁷ 41	14 ¹⁴ 3	22 ²² 18	3 ³ 42	4 ⁴ 18	15 ¹⁵ 29	n.a.		
M24	7 12 39	20 ²⁰ 28'18	19 ¹⁹ 45	23 ²³ 24	21 ²¹ 42	5 ⁵ 20	18 ¹⁸ 56	26 ²⁶ 20	17 ¹⁷ 43	14 ¹⁴ 1	22 ²² 19	3 ³ 31	4 ⁴ 15	15 ¹⁵ 36	n.a.		
T 25	7 16 36	21 ²¹ 28'11	1 ¹ 30	24 ²⁴ 14	22 ²² 57	6 ⁶ 1	18 ¹⁸ 54	26 ²⁶ 18	17 ¹⁷ 45	14 ¹⁴ 0	22 ²² 19	3 ³ 19	4 ⁴ 11	15 ¹⁵ 43	n.a.		
W26	7 20 33	22 ²² 28'01	13 ¹³ 30	25 ²⁵ 7	24 ²⁴ 11	6 ⁶ 43	18 ¹⁸ 53	26 ²⁶ 16	17 ¹⁷ 47	13 ¹³ 59	22 ²² 19	3 ³ 5	4 ⁴ 8	15 ¹⁵ 49	n.a.		
T 27	7 24 29	23 ²³ 27'50	25 ²⁵ 38	26 ²⁶ 3	25 ²⁵ 26	7 ⁷ 25	18 ¹⁸ 51	26 ²⁶ 15	17 ¹⁷ 49	13 ¹³ 57	22 ²² 20	2 ² 52	4 ⁴ 5	15 ¹⁵ 56	n.a.		
F 28	7 28 26	24 ²⁴ 27'36	7 ⁷ ♁53	27 ²⁷ 1	26 ²⁶ 41	8 ⁸ 6	18 ¹⁸ 50	26 ²⁶ 13	17 ¹⁷ 51	13 ¹³ 56	22 ²² 20	2 ² 40	4 ⁴ 2	16 ¹⁶ 3	n.a.		
S 29	7 32 22	25 ²⁵ 27'20	20 ²⁰ 18	28 ²⁸ 3	27 ²⁷ 55	8 ⁸ 48	18 ¹⁸ 48	26 ²⁶ 12	17 ¹⁷ 53	13 ¹³ 55	22 ²² 21	2 ² 31	3 ³ 59	16 ¹⁶ 9	n.a.		
S 30	7 36 19	26 ²⁶ 27'02	2 ² ♁51	29 ²⁹ 6	29 ²⁹ 10	9 ⁹ 30	18 ¹⁸ 45	26 ²⁶ 10	17 ¹⁷ 55	13 ¹³ 54	22 ²² 21	2 ² 24	3 ³ 56	16 ¹⁶ 16	n.a.		
M31	7 40 15	27 ²⁷ 26'41	15 ¹⁵ ♁36	0 ⁰ 313	0 ⁰ ♁24	10 ¹⁰ ♁11	18 ¹⁸ ♁43	26 ²⁶ ♁ 9	17 ¹⁷ ♁56	13 ¹³ ♁53	22 ²² ♁21	2 ² ♁21	3 ³ ♁52	16 ¹⁶ ♁23	n.a.		

Delta T = 11h25m24s Julian Calendar 1 Jan. 1708 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1709 BCE
 The year -1707 astronomical counting style corresponds to year 1708 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 44 12	28 ²⁸ 26'18	28 ²⁸ ♁34	1 ¹ 321	1 ¹ ♁39	10 ¹⁰ ♁53	18 ¹⁸ R40	26 ²⁶ R 8	17 ¹⁷ ♁58	13 ¹³ R52	22 ²² ♁21	2 ² D19	3 ³ ♁49	16 ¹⁶ ♁30	n.a.		
W 2	7 48 8	29 ²⁹ 25'53	11 ¹¹ ♀46	2 ² 32	2 ² 53	11 ¹¹ 34	18 ¹⁸ ♁38	26 ²⁶ ♁ 7	18 ¹⁸ 0	13 ¹³ ♁51	22 ²² 22	2 ² ♁19	3 ³ 46	16 ¹⁶ 36	n.a.		
T 3	7 52 5	0 ⁰ 25'25	25 ²⁵ 16	3 ³ 44	4 ⁴ 8	12 ¹² 15	18 ¹⁸ 35	26 ²⁶ 6	18 ¹⁸ 2	13 ¹³ 49	22 ²² 22	2 ² R20	3 ³ 43	16 ¹⁶ 43	n.a.		
F 4	7 56 1	1 ¹ 24'54	9 ⁹ ♁ 5	4 ⁴ 59	5 ⁵ 22	12 ¹² 57	18 ¹⁸ 32	26 ²⁶ 6	18 ¹⁸ 3	13 ¹³ 48	22 ²² 22	2 ² 20	3 ³ 40	16 ¹⁶ 50	n.a.		
S 5	7 59 58	2 ² 24'22	23 ²³ 14	6 ⁶ 15	6 ⁶ 37	13 ¹³ 38	18 ¹⁸ 29	26 ²⁶ 5	18 ¹⁸ 5	13 ¹³ 47	22 ²² 22	2 ² 18	3 ³ 36	16 ¹⁶ 56	n.a.		
S 6	8 3 55	3 ³ 23'46	7 ⁷ ♁42	7 ⁷ 33	7 ⁷ 51	14 ¹⁴ 19	18 ¹⁸ 25	26 ²⁶ 5	18 ¹⁸ 6	13 ¹³ 46	22 ²² 22	2 ² 14	3 ³ 33	17 ¹⁷ 3	n.a.		
M 7	8 7 51	4 ⁴ 23'08	22 ²² 25	8 ⁸ 53	9 ⁹ 6	15 ¹⁵ 1	18 ¹⁸ 22	26 ²⁶ 4	18 ¹⁸ 8	13 ¹³ 46	22 ²² 22	2 ² 8	3 ³ 30	17 ¹⁷ 10	n.a.		
T 8	8 11 48	5 ⁵ 22'28	7 ⁷ ♁18	10 ¹⁰ 15	10 ¹⁰ 20	15 ¹⁵ 42	18 ¹⁸ 18	26 ²⁶ 4	18 ¹⁸ 9	13 ¹³ 45	22 ²² R22	2 ² 0	3 ³ 27	17 ¹⁷ 17	n.a.		
W 9	8 15 44	6 ⁶ 21'46	22 ²² 13	11 ¹¹ 38	11 ¹¹ 35	16 ¹⁶ 23	18 ¹⁸ 14	26 ²⁶ 4	18 ¹⁸ 11	13 ¹³ 44	22 ²² 22	1 ¹ 51	3 ³ 24	17 ¹⁷ 23	n.a.		
T 10	8 19 41	7 ⁷ 21'01	7 ⁷ ♁ 1	13 ¹³ 3	12 ¹² 49	17 ¹⁷ 4	18 ¹⁸ 10	26 ²⁶ D 4	18 ¹⁸ 12	13 ¹³ 43	22 ²² 22	1 ¹ 42	3 ³ 21	17 ¹⁷ 30	n.a.		
F 11	8 23 37	8 ⁸ 20'14	21 ²¹ 33	14 ¹⁴ 29	14 ¹⁴ 3	17 ¹⁷ 45	18 ¹⁸ 5	26 ²⁶ 4	18 ¹⁸ 13	13 ¹³ 42	22 ²² 22	1 ¹ 35	3 ³ 17	17 ¹⁷ 37	n.a.		
S 12	8 27 34	9 ⁹ 19'24	5 ⁵ ♁42	15 ¹⁵ 57	15 ¹⁵ 18	18 ¹⁸ 27	18 ¹⁸ 1	26 ²⁶ 4	18 ¹⁸ 14	13 ¹³ 41	22 ²² 22	1 ¹ 30	3 ³ 14	17 ¹⁷ 44	n.a.		
S 13	8 31 31	10 ¹⁰ 18'33	19 ¹⁹ 26	17 ¹⁷ 26	16 ¹⁶ 32	19 ¹⁹ 8	17 ¹⁷ 56	26 ²⁶ 4	18 ¹⁸ 16	13 ¹³ 40	22 ²² 22	1 ¹ 28	3 ³ 11	17 ¹⁷ 50	n.a.		
M14	8 35 27	11 ¹¹ 17'39	2 ² ♁44	18 ¹⁸ 57	17 ¹⁷ 46	19 ¹⁹ 49	17 ¹⁷ 52	26 ²⁶ 5	18 ¹⁸ 17	13 ¹³ 40	22 ²² 21	1 ¹ D27	3 ³ 8	17 ¹⁷ 57	n.a.		
T 15	8 39 24	12 ¹² 16'44	15 ¹⁵ 36	20													

SWISS EPHEMERIS for the year 1708 BCE

MARCH 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 34 35	26 ³³ 0'21	8 ^Y 44	14 ³³ 35	6 ^X 19	0 ^Y 0	16 ²⁰ R24	26 ⁸ 24	18 ^M 28	13 ^R 32	22 ^R 15	0 ² 40	2 ² 20	19 ² 38	n.a.
W 2	9 38 32	26 ⁵⁸ '55	22 ¹³	16 ³⁰	7 ³³	0 ⁴⁰	16 ¹⁷ 17	26 ²⁶	18 ²⁸	13 ^{II} 32	22 ¹⁴	0 ⁴¹	2 ¹⁷	19 ⁴⁴	n.a.
T 3	9 42 28	27 ⁵⁷ '27	5 ^B 54	18 ²⁶	8 ⁴⁷	1 ²¹	16 ¹¹	26 ²⁸	18 ²⁸	13 ³²	22 ¹³	0 ⁴²	2 ¹⁴	19 ⁵¹	n.a.
F 4	9 46 25	28 ⁵⁵ '56	19 ⁴⁸	20 ²³	10 ¹	2 ¹	16 ⁴	26 ³⁰	18 ²⁸	13 ³¹	22 ¹²	0 ⁴⁴	2 ¹¹	19 ⁵⁸	n.a.
S 5	9 50 22	29 ⁵⁴ '23	3 ^{II} 53	22 ²²	11 ¹⁴	2 ⁴²	15 ⁵⁷	26 ³³	18 ²⁹	13 ³¹	22 ¹²	0 ^R 44	2 ⁸	20 ⁵	n.a.
S 6	9 54 18	0 ^X 52'48	18 ⁹	24 ²²	12 ²⁸	3 ²²	15 ⁵⁰	26 ³⁵	18 ²⁹	13 ³¹	22 ¹¹	0 ⁴³	2 ⁴	20 ¹¹	n.a.
M 7	9 58 15	1 ⁵¹ '10	2 ⁵³ 33	26 ²⁴	13 ⁴²	4 ²	15 ⁴²	26 ³⁸	18 ²⁹	13 ³¹	22 ¹⁰	0 ⁴⁰	2 ¹	20 ¹⁸	n.a.
T 8	10 2 11	2 ⁴⁹ '30	17 ⁰	28 ²⁷	14 ⁵⁶	4 ⁴²	15 ³⁵	26 ⁴¹	18 ^R 29	13 ³¹	22 ⁹	0 ³⁷	1 ⁵⁸	20 ²⁵	n.a.
W 9	10 6 8	3 ⁴⁷ '48	1 ²⁸	0 ^X 31	16 ¹⁰	5 ²³	15 ²⁸	26 ⁴⁴	18 ²⁹	13 ^D 31	22 ⁸	0 ³³	1 ⁵⁵	20 ³²	n.a.
T 10	10 10 4	4 ⁴⁶ '04	15 ⁴⁸	2 ³⁶	17 ²⁴	6 ³	15 ²⁰	26 ⁴⁷	18 ²⁹	13 ³¹	22 ⁷	0 ³⁰	1 ⁵²	20 ³⁸	n.a.
F 11	10 14 1	5 ⁴⁴ '17	29 ⁵⁷	4 ⁴³	18 ³⁸	6 ⁴³	15 ¹³	26 ⁵⁰	18 ²⁹	13 ³¹	22 ⁶	0 ²⁷	1 ⁴⁸	20 ⁴⁵	n.a.
S 12	10 17 57	6 ⁴² '29	13 ^{II} 57	6 ⁵⁰	19 ⁵¹	7 ²³	15 ⁶	26 ⁵³	18 ²⁸	13 ³¹	22 ⁵	0 ²⁵	1 ⁴⁵	20 ⁵²	n.a.
S 13	10 21 54	7 ⁴⁰ '39	27 ²³	8 ⁵⁸	21 ⁵	8 ³	14 ⁵⁸	26 ⁵⁶	18 ²⁸	13 ³¹	22 ⁴	0 ^D 24	1 ⁴²	20 ⁵⁸	n.a.
M 14	10 25 51	8 ³⁸ '46	10 ² 35	11 ⁶	22 ¹⁹	8 ⁴³	14 ⁵¹	26 ⁵⁹	18 ²⁸	13 ³¹	22 ³	0 ²⁴	1 ³⁹	21 ⁵	n.a.
T 15	10 29 47	9 ³⁶ '53	23 ²⁶	13 ¹⁴	23 ³²	9 ²³	14 ⁴³	27 ³	18 ²⁸	13 ³¹	22 ²	0 ²⁵	1 ³⁶	21 ¹²	n.a.
W 16	10 33 44	10 ³⁴ '57	5 ^{II} 57	15 ²³	24 ⁴⁶	10 ⁴	14 ³⁵	27 ⁶	18 ²⁷	13 ³²	22 ¹	0 ²⁷	1 ³³	21 ¹⁹	n.a.
T 17	10 37 40	11 ³³ '00	18 ¹³	17 ³¹	26 ⁰	10 ⁴⁴	14 ²⁸	27 ¹⁰	18 ²⁷	13 ³²	22 ⁰	0 ²⁸	1 ²⁹	21 ²⁵	n.a.
F 18	10 41 37	12 ³¹ '01	0 ^X 17	19 ³⁸	27 ¹³	11 ²³	14 ²⁰	27 ¹³	18 ²⁶	13 ³²	21 ⁵⁹	0 ²⁹	1 ²⁶	21 ³²	n.a.
S 19	10 45 33	13 ²⁹ '01	12 ¹³	21 ⁴⁵	28 ²⁷	12 ³	14 ¹²	27 ¹⁷	18 ²⁶	13 ³²	21 ⁵⁸	0 ^R 30	1 ²³	21 ³⁹	n.a.
S 20	10 49 30	14 ²⁶ '59	24 ⁶	23 ⁵⁰	29 ⁴¹	12 ⁴³	14 ⁵	27 ²¹	18 ²⁵	13 ³³	21 ⁵⁶	0 ²⁹	1 ²⁰	21 ⁴⁵	n.a.
M 21	10 53 26	15 ²⁴ '56	6 ³ 1	25 ⁵⁴	0 ^Y 54	13 ²³	13 ⁵⁷	27 ²⁵	18 ²⁴	13 ³³	21 ⁵⁵	0 ²⁸	1 ¹⁷	21 ⁵²	n.a.
T 22	10 57 23	16 ²² '52	18 ¹	27 ⁵⁶	2 ⁸	14 ³	13 ⁵⁰	27 ²⁹	18 ²⁴	13 ³⁴	21 ⁵⁴	0 ²⁷	1 ¹³	21 ⁵⁹	n.a.
W 23	11 1 20	17 ²⁰ '45	0 ² 12	29 ⁵⁶	3 ²¹	14 ⁴³	13 ⁴²	27 ³³	18 ²³	13 ³⁴	21 ⁵³	0 ²⁵	1 ¹⁰	22 ⁶	n.a.
T 24	11 5 16	18 ¹⁸ '38	12 ³⁵	1 ^Y 53	4 ³⁵	15 ²³	13 ³⁴	27 ³⁷	18 ²²	13 ³⁴	21 ⁵²	0 ²³	1 ⁷	22 ¹²	n.a.
F 25	11 9 13	19 ¹⁶ '28	25 ¹⁴	3 ⁴⁸	5 ⁴⁸	16 ²	13 ²⁷	27 ⁴²	18 ²¹	13 ³⁵	21 ⁵⁰	0 ²²	1 ⁴	22 ¹⁹	n.a.
S 26	11 13 9	20 ¹⁴ '18	8 ^X 10	5 ⁴¹	7 ²	16 ⁴²	13 ¹⁹	27 ⁴⁶	18 ²¹	13 ³⁶	21 ⁴⁹	0 ²¹	1 ¹	22 ²⁶	n.a.
S 27	11 17 6	21 ¹² '05	21 ²²	7 ³⁰	8 ¹⁵	17 ²²	13 ¹²	27 ⁵¹	18 ²⁰	13 ³⁶	21 ⁴⁸	0 ²⁰	0 ⁵⁸	22 ³³	n.a.
M 28	11 21 2	22 ⁹ '51	4 ^Y 50	9 ¹⁶	9 ²⁹	18 ²	13 ⁴	27 ⁵⁵	18 ¹⁹	13 ³⁷	21 ⁴⁶	0 ^D 20	0 ⁵⁴	22 ³⁹	n.a.
T 29	11 24 59	23 ⁷ '36	18 ³³	10 ⁵⁹	10 ⁴²	18 ⁴¹	12 ⁵⁷	28 ⁰	18 ¹⁸	13 ³⁷	21 ⁴⁵	0 ²⁰	0 ⁵¹	22 ⁴⁶	n.a.
W 30	11 28 55	24 ⁵ '18	2 ^B 28	12 ³⁹	11 ⁵⁵	19 ²¹	12 ⁴⁹	28 ⁵	18 ¹⁷	13 ³⁸	21 ⁴⁴	0 ²¹	0 ⁴⁸	22 ⁵³	n.a.
T 31	11 32 52	25 ^X 2'59	16 ^B 32	14 ^Y 15	13 ^Y 9	20 ^Y 0	12 ^{II} 42	28 ^B 9	18 ^{II} 16	13 ^{II} 39	21 ⁴²	0 ²¹	0 ⁴⁵	22 ^X 59	n.a.

Delta T = 11h25m20s Julian Calendar 1 March 1708 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1708 BCE
 The year -1707 astronomical counting style corresponds to year 1708 B.C.E historical counting style.

APRIL 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 36 48	26 ^X 0'39	0 ^{II} 42	15 ^Y 48	14 ^Y 22	20 ^Y 40	12 ^R 34	28 ^B 14	18 ^R 14	13 ^{II} 39	21 ^R 41	0 ² 22	0 ² 42	23 ^X 6	n.a.
S 2	11 40 45	26 ⁵⁸ '16	14 ⁵⁶	17 ¹⁷	15 ³⁵	21 ²⁰	12 ^{II} 27	28 ¹⁹	18 ^{II} 13	13 ⁴⁰	21 ² 39	0 ²²	0 ³⁹	23 ¹³	n.a.
S 3	11 44 42	27 ⁵⁵ '52	29 ¹⁰	18 ⁴³	16 ⁴⁹	21 ⁵⁹	12 ²⁰	28 ²⁴	18 ¹²	13 ⁴¹	21 ³⁸	0 ^R 22	0 ³⁵	23 ²⁰	n.a.
M 4	11 48 38	28 ⁵³ '26	13 ² 23	20 ⁵	18 ²	22 ³⁹	12 ¹³	28 ²⁹	18 ¹¹	13 ⁴²	21 ³⁶	0 ²²	0 ³²	23 ²⁶	n.a.
T 5	11 52 35	29 ⁵⁰ '59	27 ³²	21 ²³	19 ¹⁵	23 ¹⁸	12 ⁶	28 ³⁴	18 ⁹	13 ⁴³	21 ³⁵	0 ^D 22	0 ²⁹	23 ³³	n.a.
W 6	11 56 31	0 ^Y 48'30	11 ² 34	22 ³⁸	20 ²⁸	23 ⁵⁷	11 ⁵⁹	28 ⁴⁰	18 ⁸	13 ⁴⁴	21 ³⁴	0 ²²	0 ²⁶	23 ⁴⁰	n.a.
T 7	12 0 28	1 ⁴⁵ '59	25 ²⁶	23 ⁴⁸	21 ⁴¹	24 ³⁷	11 ⁵²	28 ⁴⁵	18 ⁷	13 ⁴⁴	21 ³²	0 ²²	0 ²³	23 ⁴⁷	n.a.
F 8	12 4 24	2 ⁴³ '26	9 ^{II} 7	24 ⁵⁵	22 ⁵⁵	25 ¹⁶	11 ⁴⁵	28 ⁵⁰	18 ⁵	13 ⁴⁵	21 ³¹	0 ²²	0 ¹⁹	23 ⁵³	n.a.
S 9	12 8 21	3 ⁴⁰ '53	22 ³⁵	25 ⁵⁸	24 ⁸	25 ⁵⁶	11 ³⁹	28 ⁵⁶	18 ⁴	13 ⁴⁶	21 ²⁹	0 ²²	0 ¹⁶	24 ⁰	n.a.
S 10	12 12 17	4 ³⁸ '18	5 ² 48	26 ⁵⁷	25 ²¹	26 ³⁵	11 ³²	29 ¹	18 ²	13 ⁴⁷	21 ²⁸	0 ^R 22	0 ¹³	24 ⁷	n.a.
M 11	12 16 14	5 ³⁵ '41	18 ⁴⁵	27 ⁵¹	26 ³⁴	27 ¹⁴	11 ²⁶	29 ⁷	18 ¹	13 ⁴⁸	21 ²⁶	0 ²²	0 ¹⁰	24 ¹³	n.a.
T 12	12 20 11	6 ³³ '04	1 ^{II} 27	28 ⁴²	27 ⁴⁷	27 ⁵³	11 ¹⁹	29 ¹³	17 ⁵⁹	13 ⁴⁹	21 ²⁴	0 ²²	0 ⁷	24 ²⁰	n.a.
W 13	12 24 7	7 ³⁰ '26	13 ⁵⁴	29 ²⁸	29 ⁰	28 ³³	11 ¹³	29 ¹⁸	17 ⁵⁸	13 ⁵¹	21 ²³	0 ²¹	0 ⁴	24 ²⁷	n.a.
T 14	12 28 4	8 ²⁷ '46	26 ⁸	0 ^B 10	0 ^B 13	29 ¹²	11 ⁷	29 ²⁴	17 ⁵⁶	13 ⁵²	21 ²¹	0 ²⁰	0 ⁰	24 ³⁴	n.a.
F 15	12 32 0	9 ²⁵ '06	8 ^X 11	0 ⁴⁸	1 ²⁶	29 ⁵¹	11 ¹	29 ³⁰	17 ⁵⁴	13 ⁵³	21 ²⁰	0 ¹⁹	29 ^{II} 57	24 ⁴⁰	n.a.
S 16	12 35 57	10 ²² '25	20 ⁸	1 ²¹	2 ³⁹	0 ^B 30	10 ⁵⁵	29 ³⁶	17 ⁵³	13 ⁵⁴	21 ¹⁸	0 ¹⁸	29 ⁵⁴	24 ⁴⁷	n.a.
S 17	12 39 53	11 ¹⁹ '43	2 ³ 1	1 ⁵⁰	3 ⁵¹	1 ⁹	10 ⁴⁹	29 ⁴²	17 ⁵¹	13 ⁵⁵	21 ¹⁷	0 ¹⁷	29 ⁵¹	24 ⁵⁴	n.a.
M 18	12 43 50	12 ¹⁷ '01	13 ⁵⁶	2 ¹⁴	5 ⁴	1 ⁴⁹	10 ⁴⁴	29 ⁴⁸	17 ⁴⁹	13 ⁵⁶	21 ¹⁵	0 ^D 17	29 ⁴⁸	25 ⁰	n.a.
T 19	12 47 46	13 ¹⁴ '18	25 ⁵⁷	2 ³⁴	6 ¹⁷	2 ²⁸	10 ³⁸	29 ⁵⁴	17 ⁴⁷	13 ⁵⁸	21 ¹³	0 ¹⁷	29 ⁴⁴	25 ⁷	n.a.
W 20	12 51 43	14 ¹¹ '34	8 ² 8	2 ⁴⁹	7 ³⁰	3 ⁷	10 ³³	0 ^{II} 0	17 ⁴⁵	13 ⁵⁹	21 ¹²	0 ¹⁸	29 ⁴¹	25 ¹⁴	n.a.
T 21	12 55 40	15 ⁸ '49	20 ³⁴	2 ⁵⁹	8 ⁴³	3 ⁴⁶	10 ²⁸	0 ⁶	17 ⁴³	14 ⁰	21 ¹⁰	0 ¹⁹	29 ³⁸	25 ²¹	n.a.
F 22	12 59 36	16 ⁶ '04	3 ^X 18	3 ⁵	9 ⁵⁵	4 ²⁵	10 ²³	0 ¹³	17 ⁴¹	14 ²	21 ⁹	0 ²⁰	29 ³⁵	25 ²⁷	n.a.
S 23	13 3 33	17 ³ '18	16 ²³	3 ^R 6	11 ⁸	5 ⁴	10 ¹⁸	0 ¹⁹	17 ⁴⁰	14 ³	21 ⁷	0 ²¹	29 ³²	25 ³⁴	n.a.
S 24	13 7 29	18 ⁰ '31	29 ⁴⁹	3 ³	12 ²¹	5 ⁴³	10 ¹³	0 ²⁵	17 ³⁸	14 ⁴	21 ⁵	0 ^R 22	29 ²⁹ </		

SWISS EPHEMERIS for the year 1708 BCE

MAY 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 35 5	24°40'44	10°59 9	0°R51	20°8'49	10°8'16	9°R44	1°II11	17°R23	14°II15	20°R54	0°R 8	29°II 6	26°27'28	n.a.
M 2	13 39 2	25°37'51	24°22	0°8'20	22° 2	10°54	9°II40	1°18	17°II21	14°16	20°52	0°D 8	29° 3	26°35	n.a.
T 3	13 42 58	26°34'57	8°II21	29°Y47	23°14	11°33	9°37	1°25	17°19	14°18	20°51	0°8 8	29° 0	26°41	n.a.
W 4	13 46 55	27°32'03	22° 7	29°14	24°26	12°12	9°34	1°32	17°16	14°20	20°49	0° 9	28°57	26°48	n.a.
T 5	13 50 51	28°29'07	5°II37	28°40	25°39	12°51	9°31	1°39	17°14	14°21	20°48	0°11	28°54	26°55	n.a.
F 6	13 54 48	29°26'12	18°54	28° 6	26°51	13°30	9°28	1°46	17°12	14°23	20°46	0°12	28°50	27° 1	n.a.
S 7	13 58 44	0°8'23'15	1°58	27°32	27° 3	14° 8	9°25	1°53	17°10	14°25	20°44	0°R12	28°47	27° 8	n.a.
S 8	14 2 41	1°20'18	14°49	27° 0	29°16	14°47	9°23	2° 0	17° 7	14°26	20°43	0°11	28°44	27°15	n.a.
M 9	14 6 37	2°17'21	27°28	26°30	0°II28	15°26	9°20	2° 7	17° 5	14°28	20°41	0° 9	28°41	27°22	n.a.
T 10	14 10 34	3°14'23	9°II56	26° 2	1°40	16° 5	9°18	2°14	17° 3	14°30	20°40	0° 5	28°38	27°28	n.a.
W11	14 14 31	4°11'25	22°13	25°36	2°52	16°43	9°16	2°21	17° 0	14°31	20°38	0° 0	28°35	27°35	n.a.
T 12	14 18 27	5° 8'27	4°X121	25°14	4° 4	17°22	9°15	2°28	16°58	14°33	20°36	29°II54	28°31	27°42	n.a.
F 13	14 22 24	6° 5'29	16°22	24°56	5°16	18° 1	9°13	2°35	16°56	14°35	20°35	29°48	28°28	27°49	n.a.
S 14	14 26 20	7° 2'31	28°16	24°41	6°28	18°39	9°12	2°43	16°53	14°37	20°33	29°42	28°25	27°55	n.a.
S 15	14 30 17	7°59'34	10°8 9	24°31	7°41	19°18	9°10	2°50	16°51	14°39	20°32	29°37	28°22	28° 2	n.a.
M16	14 34 13	8°56'36	22° 2	24°25	8°52	19°56	9° 9	2°57	16°48	14°41	20°30	29°34	28°19	28° 9	n.a.
T 17	14 38 10	9°53'39	4°8 2	24°D23	10° 4	20°35	9° 8	3° 5	16°46	14°43	20°29	29°33	28°15	28°15	n.a.
W18	14 42 6	10°50'41	16°11	24°27	11°16	21°14	9° 8	3°12	16°44	14°44	20°27	29°D32	28°12	28°22	n.a.
T 19	14 46 3	11°47'45	28°35	24°35	12°28	21°52	9° 7	3°19	16°41	14°46	20°26	29°33	28° 9	28°29	n.a.
F 20	14 50 0	12°44'48	11°X18	24°48	13°40	22°31	9° 7	3°27	16°39	14°48	20°24	29°35	28° 6	28°36	n.a.
S 21	14 53 56	13°41'52	24°24	25° 6	14°52	23° 9	9°D 7	3°34	16°36	14°50	20°23	29°R36	28° 3	28°42	n.a.
S 22	14 57 53	14°38'56	7°Y57	25°29	16° 4	23°48	9° 7	3°42	16°34	14°52	20°21	29°36	28° 0	28°49	n.a.
M23	15 1 49	15°36'00	21°56	25°57	17°15	24°26	9° 7	3°49	16°32	14°54	20°20	29°34	27°56	28°56	n.a.
T 24	15 5 46	16°33'05	6°8'20	26°30	18°27	25° 5	9° 7	3°57	16°29	14°56	20°19	29°30	27°53	29° 3	n.a.
W25	15 9 42	17°30'10	21° 3	27° 8	19°39	25°43	9° 8	4° 4	16°27	14°58	20°17	29°24	27°50	29° 9	n.a.
T 26	15 13 39	18°27'16	5°II59	27°51	20°50	26°22	9° 9	4°12	16°24	15° 0	20°16	29°17	27°47	29°16	n.a.
F 27	15 17 35	19°24'22	20°59	28°38	22° 2	27° 0	9°10	4°19	16°22	15° 2	20°14	29°10	27°44	29°23	n.a.
S 28	15 21 32	20°21'28	5°8'53	29°30	23°14	27°39	9°11	4°27	16°19	15° 4	20°13	29° 3	27°41	29°29	n.a.
S 29	15 25 29	21°18'34	20°33	0°8'27	24°25	28°17	9°12	4°35	16°17	15° 6	20°12	28°58	27°37	29°36	n.a.
M30	15 29 25	22°15'40	4°II55	1°28	25°36	28°56	9°13	4°42	16°15	15° 8	20°10	28°54	27°34	29°43	n.a.
T 31	15 33 22	23°12'46	18°II56	2°8'34	26°II48	29°8'34	9°II15	4°II50	16°II12	15°II11	20°II 9	28°D53	27°II31	29°II50	n.a.

Delta T = 11h25m16s Julian Calendar 1 May 1708 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1708 BCE
 The year -1707 astronomical counting style corresponds to year 1708 B.C.E historical counting style.

JUNE 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 37 18	24°8 9'53	2°II35	3°8'45	27°II59	0°II13	9°II17	4°II57	16°R10	15°II13	20°R 8	28°II53	27°II28	29°27'56	n.a.
T 2	15 41 15	25° 7'00	15°54	5° 0	29°11	0°51	9°19	5° 5	16°II 7	15°15	20°5 7	28°54	27°25	0°8 3	n.a.
F 3	15 45 11	26° 4'06	28°55	6°19	0°8'22	1°29	9°21	5°13	16° 5	15°17	20° 5	28°R55	27°21	0°10	n.a.
S 4	15 49 8	27° 1'14	11°8'41	7°42	1°33	2° 8	9°23	5°20	16° 3	15°19	20° 4	28°54	27°18	0°17	n.a.
S 5	15 53 4	27°58'22	24°14	9°10	2°44	2°46	9°26	5°28	16° 0	15°21	20° 3	28°51	27°15	0°23	n.a.
M 6	15 57 1	28°55'30	6°II37	10°42	3°55	3°25	9°29	5°36	15°58	15°23	20° 2	28°46	27°12	0°30	n.a.
T 7	16 0 58	29°52'39	18°51	12°17	5° 6	4° 3	9°31	5°44	15°56	15°25	20° 1	28°38	27° 9	0°37	n.a.
W 8	16 4 54	0°II49'48	0°8'58	13°57	6°17	4°41	9°35	5°51	15°53	15°28	20° 0	28°28	27° 6	0°43	n.a.
T 9	16 8 51	1°46'59	12°59	15°40	7°28	5°20	9°38	5°59	15°51	15°30	19°58	28°16	27° 2	0°50	n.a.
F 10	16 12 47	2°44'10	24°55	17°26	8°39	5°58	9°41	6° 7	15°49	15°32	19°57	28° 5	26°59	0°57	n.a.
S 11	16 16 44	3°41'22	6°8'38	19°16	9°50	6°36	9°45	6°15	15°46	15°34	19°56	27°54	26°56	1° 4	n.a.
S 12	16 20 40	4°38'35	18°39	21° 8	11° 1	7°15	9°48	6°22	15°44	15°36	19°55	27°44	26°53	1°10	n.a.
M13	16 24 37	5°35'49	0°8'32	23° 4	12°11	7°53	9°52	6°30	15°42	15°38	19°54	27°36	26°50	1°17	n.a.
T 14	16 28 33	6°33'05	12°31	25° 1	13°22	8°31	9°56	6°38	15°40	15°41	19°53	27°31	26°47	1°24	n.a.
W15	16 32 30	7°30'21	24°38	27° 1	14°33	9° 9	10° 0	6°46	15°38	15°43	19°52	27°29	26°43	1°30	n.a.
T 16	16 36 27	8°27'39	6°X59	29° 3	15°43	9°48	10° 5	6°53	15°35	15°45	19°51	27°D28	26°40	1°37	n.a.
F 17	16 40 23	9°24'58	19°38	1°II 6	16°54	10°26	10° 9	7° 1	15°33	15°47	19°51	27°28	26°37	1°44	n.a.
S 18	16 44 20	10°22'18	2°Y41	3°10	18° 4	11° 4	10°14	7° 9	15°31	15°49	19°50	27°R28	26°34	1°51	n.a.
S 19	16 48 16	11°19'39	16°11	5°15	19°14	11°43	10°19	7°17	15°29	15°52	19°49	27°27	26°31	1°57	n.a.
M20	16 52 13	12°17'02	0°8'10	7°20	20°25	12°21	10°24	7°24	15°27	15°54	19°48	27°24	26°27	2° 4	n.a.
T 21	16 56 9	13°14'27	14°37	9°25	21°35	12°59	10°29	7°32	15°25	15°56	19°47	27°18	26°24	2°11	n.a.
W22	17 0 6	14°11'53	29°30	11°30	22°45	13°37	10°34	7°40	15°23	15°58	19°46	27°10	26°21	2°18	n.a.
T 23	17 4 2	15° 9'20	14°II39	13°35	23°55	14°16	10°40	7°47	15°21	16° 1	19°46	27° 0	26°18	2°24	n.a.
F 24	17 7 59	16° 6'48	29°55	15°39	25° 5	14°54	10°45	7°55	15°19	16° 3	19°45	26°49	26°15	2°31	n.a.
S 25	17 11 56	17° 4'17	15°8 7	17°43	26°15	15°32	10°51	8° 3	15°17	16° 5	19°44	26°39	26°12	2°38	n.a.
S 26	17 15 52	18° 1'48	0°II 5	19°46	27°25	16°11	10°57	8°10	15°15	16° 7	19°44	26°31	26° 8	2°44	n.a.
M27	17 19 49	18°59'20	14°40	21°47	28°35	16°49	11° 3	8°18	15°13	16°10	19°43	26°25	26° 5	2°51	n.a.
T 28	17 23 45	19°56'52	28°49	23°48	29°45	17°27	11° 9	8°26	15°11	16°12	19°42	26°22	26° 2	2°58	n.a.
W29	17 27 42	20°54'26	12°II31	25°47	0°II54	18° 5	11°16	8°33	15° 9	16°14	19°42	26°21	25°59	3° 5	n.a.
T 30	17 31 38	21°II52'01	25°II48	27°II45	2°II 4	18°II44	11°II22	8°II41	15°II 8	16°II16	19°II41	26°II21	25°II56	3°II11	n.a.

Delta T = 11h25m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1708 BCE

JULY 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 35 35	22II49'37	8♁43	29II42	3♁13	19II22	11♁29	8II49	15°R 6	16II18	19°R41	26°R21	25♁53	3♁18	n.a.
S 2	17 39 31	23°47'14	21°20	1♁37	4°23	20° 0	11°36	8°56	15♁ 4	16°21	19♁40	26♁19	25°49	3°25	n.a.
S 3	17 43 28	24°44'52	3III43	3°31	5°32	20°38	11°42	9° 4	15° 2	16°23	19°40	26°15	25°46	3°32	n.a.
M 4	17 47 25	25°42'32	15°55	5°23	6°41	21°16	11°49	9°11	15° 1	16°25	19°40	26° 8	25°43	3°38	n.a.
T 5	17 51 21	26°40'13	27°59	7°14	7°50	21°55	11°57	9°19	14°59	16°27	19°39	25°59	25°40	3°45	n.a.
W 6	17 55 18	27°37'56	9♁57	9° 4	8°59	22°33	12° 4	9°26	14°58	16°29	19°39	25°47	25°37	3°52	n.a.
T 7	17 59 14	28°35'40	21°53	10°52	10° 8	23°11	12°11	9°34	14°56	16°32	19°39	25°33	25°33	3°58	n.a.
F 8	18 3 11	29°33'25	3♁46	12°38	11°17	23°49	12°19	9°41	14°55	16°34	19°38	25°19	25°30	4° 5	n.a.
S 9	18 7 7	0♁31'13	15°38	14°24	12°26	24°28	12°27	9°49	14°53	16°36	19°38	25° 6	25°27	4°12	n.a.
S 10	18 11 4	1°29'02	27°31	16° 8	13°35	25° 6	12°35	9°56	14°52	16°38	19°38	24°54	25°24	4°19	n.a.
M11	18 15 0	2°26'52	9♁27	17°50	14°43	25°44	12°42	10° 4	14°50	16°40	19°38	24°45	25°21	4°25	n.a.
T 12	18 18 57	3°24'45	21°28	19°32	15°51	26°22	12°51	10°11	14°49	16°42	19°37	24°38	25°18	4°32	n.a.
W13	18 22 54	4°22'39	3♁37	21°11	17° 0	27° 1	12°59	10°18	14°48	16°45	19°37	24°35	25°14	4°39	n.a.
T 14	18 26 50	5°20'36	15°58	22°50	18° 8	27°39	13° 7	10°26	14°46	16°47	19°37	24°33	25°11	4°45	n.a.
F 15	18 30 47	6°18'34	28°36	24°27	19°16	28°17	13°15	10°33	14°45	16°49	19°37	24°D33	25° 8	4°52	n.a.
S 16	18 34 43	7°16'35	11♁35	26° 3	20°24	28°55	13°24	10°40	14°44	16°51	19°D37	24°R33	25° 5	4°59	n.a.
S 17	18 38 40	8°14'37	24°58	27°38	21°32	29°33	13°33	10°47	14°43	16°53	19°37	24°32	25° 2	5° 6	n.a.
M18	18 42 36	9°12'42	8♁50	29°11	22°40	0♁12	13°41	10°54	14°42	16°55	19°37	24°29	24°59	5°12	n.a.
T 19	18 46 33	10°10'49	23°10	0♁43	23°47	0°50	13°50	11° 2	14°41	16°57	19°37	24°24	24°55	5°19	n.a.
W20	18 50 29	11° 8'58	7II56	2°14	24°55	1°28	13°59	11° 9	14°40	16°59	19°37	24°16	24°52	5°26	n.a.
T 21	18 54 26	12° 7'10	23° 2	3°43	26° 2	2° 6	14° 9	11°16	14°39	17° 1	19°38	24° 7	24°49	5°33	n.a.
F 22	18 58 23	13° 5'23	8♁20	5°11	27° 9	2°45	14°18	11°23	14°38	17° 3	19°38	23°56	24°46	5°39	n.a.
S 23	19 2 19	14° 3'38	23°37	6°38	28°16	3°23	14°27	11°30	14°37	17° 6	19°38	23°47	24°43	5°46	n.a.
S 24	19 6 16	15° 1'55	8♁43	8° 3	29°23	4° 1	14°37	11°37	14°36	17° 8	19°38	23°39	24°39	5°53	n.a.
M25	19 10 12	16° 0'14	23°29	9°27	0♁30	4°40	14°46	11°43	14°36	17°10	19°38	23°33	24°36	5°59	n.a.
T 26	19 14 9	16°58'35	7♁48	10°49	1°37	5°18	14°56	11°50	14°35	17°12	19°39	23°30	24°33	6° 6	n.a.
W27	19 18 5	17°56'57	21°38	12°10	2°43	5°56	15° 6	11°57	14°34	17°14	19°39	23°D29	24°30	6°13	n.a.
T 28	19 22 2	18°55'21	5♁ 1	13°30	3°50	6°34	15°15	12° 4	14°34	17°15	19°40	23°29	24°27	6°20	n.a.
F 29	19 25 58	19°53'47	17°58	14°48	4°56	7°13	15°25	12°10	14°33	17°17	19°40	23°R30	24°24	6°26	n.a.
S 30	19 29 55	20°52'14	0III34	16° 4	6° 2	7°51	15°35	12°17	14°33	17°19	19°40	23°29	24°20	6°33	n.a.
S 31	19 33 52	21♁50'44	12III53	17♁19	7♁ 8	8♁29	15♁46	12II24	14III32	17II21	19♁41	23♁27	24♁17	6♁40	n.a.

Delta T = 11h25m12s Julian Calendar 1 July 1708 BCE == Greg. Calendar 16 June 1708 BCE

The year -1707 astronomical counting style corresponds to year 1708 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 37 48	22♁49'15	25III 0	18♁32	8♁13	9♁ 7	15♁56	12II30	14°R32	17II23	19♁41	23°R22	24♁14	6♁46	n.a.
T 2	19 41 45	23°47'48	6♁59	19°43	9°19	9°46	16° 6	12°37	14III31	17°25	19°42	23♁15	24°11	6°53	n.a.
W 3	19 45 41	24°46'23	18°53	20°53	10°24	10°24	16°17	12°43	14°31	17°27	19°42	23° 6	24° 8	7° 0	n.a.
T 4	19 49 38	25°45'00	0♁46	22° 0	11°29	11° 2	16°27	12°50	14°31	17°29	19°43	22°56	24° 4	7° 7	n.a.
F 5	19 53 34	26°43'39	12°38	23° 5	12°34	11°41	16°38	12°56	14°30	17°31	19°44	22°45	24° 1	7°13	n.a.
S 6	19 57 31	27°42'20	24°33	24° 8	13°39	12°19	16°48	13° 2	14°30	17°32	19°44	22°34	23°58	7°20	n.a.
S 7	20 1 27	28°41'03	6♁31	25° 9	14°43	12°57	16°59	13° 8	14°30	17°34	19°45	22°25	23°55	7°27	n.a.
M 8	20 5 24	29°39'49	18°34	26° 7	15°47	13°36	17°10	13°15	14°30	17°36	19°46	22°18	23°52	7°34	n.a.
T 9	20 9 21	0♁38'36	0♁44	27° 2	16°51	14°14	17°21	13°21	14°D30	17°38	19°47	22°13	23°49	7°40	n.a.
W10	20 13 17	1°37'26	13° 2	27°54	17°55	14°52	17°32	13°27	14°30	17°39	19°47	22°11	23°45	7°47	n.a.
T 11	20 17 14	2°36'18	25°31	28°43	18°58	15°31	17°43	13°33	14°30	17°41	19°48	22°D10	23°42	7°54	n.a.
F 12	20 21 10	3°35'13	8♁14	29°29	20° 2	16° 9	17°54	13°39	14°30	17°43	19°49	22°11	23°39	8° 0	n.a.
S 13	20 25 7	4°34'09	21°15	0♁10	21° 5	16°47	18° 5	13°44	14°31	17°44	19°50	22°13	23°36	8° 7	n.a.
S 14	20 29 3	5°33'09	4♁35	0°48	22° 8	17°26	18°17	13°50	14°31	17°46	19°51	22°R13	23°33	8°14	n.a.
M15	20 33 0	6°32'11	18°19	1°21	23°10	18° 4	18°28	13°56	14°31	17°48	19°52	22°13	23°30	8°21	n.a.
T 16	20 36 56	7°31'16	2II26	1°50	24°12	18°42	18°40	14° 2	14°31	17°49	19°53	22°10	23°26	8°27	n.a.
W17	20 40 53	8°30'23	16°57	2°13	25°14	19°21	18°51	14° 7	14°32	17°51	19°54	22° 6	23°23	8°34	n.a.
T 18	20 44 50	9°29'32	1♁47	2°31	26°16	19°59	19° 3	14°13	14°32	17°52	19°55	22° 0	23°20	8°41	n.a.
F 19	20 48 46	10°28'44	16°49	2°43	27°17	20°38	19°15	14°18	14°33	17°54	19°56	21°54	23°17	8°47	n.a.
S 20	20 52 43	11°27'59	1♁54	2°R49	28°18	21°16	19°26	14°23	14°33	17°55	19°57	21°48	23°14	8°54	n.a.
S 21	20 56 39	12°27'15	16°54	2°47	29°19	21°54	19°38	14°29	14°34	17°57	19°58	21°43	23°10	9° 1	n.a.
M22	21 0 36	13°26'34	1III38	2°39	0♁19	22°33	19°50	14°34	14°35	17°58	20° 0	21°39	23° 7	9° 8	n.a.
T 23	21 4 32	14°25'55	16° 0	2°23	1°19	23°11	20° 2	14°39	14°35	18° 0	20° 1	21°D38	23° 4	9°14	n.a.
W24	21 8 29	15°25'17	29°56	1°59	2°19	23°50	20°14	14°44	14°36	18° 1	20° 2	21°38	23° 1	9°21	n.a.
T 25	21 12 25	16°24'42	13♁25	1°27	3°18	24°28	20°26	14°49	14°37	18° 2	20° 3	21°39	22°58	9°28	n.a.
F 26	21 16 22	17°24'09	2°48	0°47	4°17	25° 7	20°38	14°54	14°38	18° 4	20° 5	21°41	22°55	9°35	n.a.
S 27	21 20 19	18°23'38	9III 8	29♁59	5°16	25°45	20°50	14°59	14°39	18° 5	20° 6	21°42	22°51	9°41	n.a.
S 28	21 24 15	19°23'08	21°29	29° 5	6°14	26°24	21° 3	15° 4	14°39	18° 6	20° 7	21°R42	22°48	9°48	n.a.
M29	21 28 12	20°22'41	3♁37	28° 3	7°11	27° 2	21°15	15° 8	14°41	18° 8	20° 9	21°41	22°45	9°55	n.a.
T 30	21 32 8	21°22'15	15°35	26°57	8° 8	27°40	21°27	15°13	14°42	18° 9	20°10	21°39	22°42	10° 1	n.a.
W31	21 36 5	22♁21'52	27♁28	25♁46	9♁ 5	28♁19	21♁40	15II17	14III43	18II10	20♁12	21♁35	22♁39	10♁ 8	n.a.

Delta T = 11h25m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1708 BCE

SEPTEMBER 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 40 1	23 ^h 21'30	9 ^h 30	24 ^h R34	10 ^h 1	28 ^h 57	21 ^h 52	15 ^h 22	14 ^h 44	18 ^h 11	20 ^h 13	21 ^h R31	22 ^h 36	10 ^h 15	n.a.
F 2	21 43 58	24 ^h 21'11	21 ^h 14	23 ^h 21	10 ^h 57	29 ^h 36	22 ^h 5	15 ^h 26	14 ^h 45	18 ^h 12	20 ^h 15	21 ^h 26	22 ^h 32	10 ^h 22	n.a.
S 3	21 47 54	25 ^h 20'53	3 ^h 13	22 ^h 10	11 ^h 52	0 ^h 14	22 ^h 17	15 ^h 30	14 ^h 46	18 ^h 13	20 ^h 16	21 ^h 21	22 ^h 29	10 ^h 28	n.a.
S 4	21 51 51	26 ^h 20'38	15 ^h 19	21 ^h 3	12 ^h 47	0 ^h 53	22 ^h 30	15 ^h 34	14 ^h 48	18 ^h 15	20 ^h 18	21 ^h 17	22 ^h 26	10 ^h 35	n.a.
M 5	21 55 48	27 ^h 20'25	27 ^h 33	20 ^h 3	13 ^h 41	1 ^h 31	22 ^h 43	15 ^h 39	14 ^h 49	18 ^h 16	20 ^h 19	21 ^h 14	22 ^h 23	10 ^h 42	n.a.
T 6	21 59 44	28 ^h 20'13	9 ^h 56	19 ^h 9	14 ^h 34	2 ^h 10	22 ^h 55	15 ^h 42	14 ^h 50	18 ^h 17	20 ^h 21	21 ^h 13	22 ^h 20	10 ^h 48	n.a.
W 7	22 3 41	29 ^h 20'04	22 ^h 31	18 ^h 26	15 ^h 27	2 ^h 49	23 ^h 8	15 ^h 46	14 ^h 52	18 ^h 18	20 ^h 22	21 ^h D12	22 ^h 16	10 ^h 55	n.a.
T 8	22 7 37	0 ^h 19'57	5 ^h Y17	17 ^h 52	16 ^h 19	3 ^h 27	23 ^h 21	15 ^h 50	14 ^h 53	18 ^h 19	20 ^h 24	21 ^h 13	22 ^h 13	11 ^h 2	n.a.
F 9	22 11 34	1 ^h 19'53	18 ^h 16	17 ^h 29	17 ^h 11	4 ^h 6	23 ^h 34	15 ^h 54	14 ^h 55	18 ^h 19	20 ^h 26	21 ^h 14	22 ^h 10	11 ^h 9	n.a.
S 10	22 15 30	2 ^h 19'50	1 ^h 8	17 ^h D18	18 ^h 2	4 ^h 44	23 ^h 47	15 ^h 57	14 ^h 56	18 ^h 20	20 ^h 27	21 ^h 16	22 ^h 7	11 ^h 15	n.a.
S 11	22 19 27	3 ^h 19'50	14 ^h 56	17 ^h 18	18 ^h 52	5 ^h 23	23 ^h 59	16 ^h 1	14 ^h 58	18 ^h 21	20 ^h 29	21 ^h 17	22 ^h 4	11 ^h 22	n.a.
M12	22 23 23	4 ^h 19'53	28 ^h 40	17 ^h 29	19 ^h 41	6 ^h 1	24 ^h 12	16 ^h 4	15 ^h 0	18 ^h 22	20 ^h 31	21 ^h R18	22 ^h 1	11 ^h 29	n.a.
T 13	22 27 20	5 ^h 19'58	12 ^h 40	17 ^h 51	20 ^h 30	6 ^h 40	24 ^h 25	16 ^h 8	15 ^h 2	18 ^h 23	20 ^h 33	21 ^h 17	21 ^h 57	11 ^h 35	n.a.
W14	22 31 17	6 ^h 20'05	26 ^h 55	18 ^h 22	21 ^h 18	7 ^h 19	24 ^h 38	16 ^h 11	15 ^h 3	18 ^h 24	20 ^h 34	21 ^h 17	21 ^h 54	11 ^h 42	n.a.
T 15	22 35 13	7 ^h 20'14	11 ^h 23	19 ^h 2	22 ^h 5	7 ^h 57	24 ^h 51	16 ^h 14	15 ^h 5	18 ^h 24	20 ^h 36	21 ^h 15	21 ^h 51	11 ^h 49	n.a.
F 16	22 39 10	8 ^h 20'26	25 ^h 59	19 ^h 51	22 ^h 51	8 ^h 36	25 ^h 4	16 ^h 17	15 ^h 7	18 ^h 25	20 ^h 38	21 ^h 14	21 ^h 48	11 ^h 56	n.a.
S 17	22 43 6	9 ^h 20'40	10 ^h 40	20 ^h 47	23 ^h 36	9 ^h 15	25 ^h 18	16 ^h 20	15 ^h 9	18 ^h 26	20 ^h 40	21 ^h 12	21 ^h 45	12 ^h 2	n.a.
S 18	22 47 3	10 ^h 20'57	25 ^h 17	21 ^h 50	24 ^h 20	9 ^h 53	25 ^h 31	16 ^h 23	15 ^h 11	18 ^h 26	20 ^h 42	21 ^h 11	21 ^h 41	12 ^h 9	n.a.
M19	22 50 59	11 ^h 21'15	9 ^h 44	22 ^h 58	25 ^h 4	10 ^h 32	25 ^h 44	16 ^h 25	15 ^h 13	18 ^h 27	20 ^h 44	21 ^h 10	21 ^h 38	12 ^h 16	n.a.
T 20	22 54 56	12 ^h 21'35	23 ^h 56	24 ^h 11	25 ^h 46	11 ^h 11	25 ^h 57	16 ^h 28	15 ^h 15	18 ^h 27	20 ^h 46	21 ^h D10	21 ^h 35	12 ^h 22	n.a.
W21	22 58 52	13 ^h 21'57	7 ^h 47	25 ^h 28	26 ^h 27	11 ^h 49	26 ^h 10	16 ^h 30	15 ^h 17	18 ^h 28	20 ^h 48	21 ^h 10	21 ^h 32	12 ^h 29	n.a.
T 22	23 2 49	14 ^h 22'20	21 ^h 16	26 ^h 49	27 ^h 7	12 ^h 28	26 ^h 23	16 ^h 33	15 ^h 19	18 ^h 28	20 ^h 50	21 ^h 11	21 ^h 29	12 ^h 36	n.a.
F 23	23 6 45	15 ^h 22'46	4 ^h 42	28 ^h 13	27 ^h 46	13 ^h 7	26 ^h 37	16 ^h 35	15 ^h 21	18 ^h 29	20 ^h 52	21 ^h 12	21 ^h 26	12 ^h 43	n.a.
S 24	23 10 42	16 ^h 23'13	17 ^h 7	29 ^h 40	28 ^h 24	13 ^h 45	26 ^h 50	16 ^h 37	15 ^h 24	18 ^h 29	20 ^h 54	21 ^h 12	21 ^h 22	12 ^h 49	n.a.
S 25	23 14 39	17 ^h 23'41	29 ^h 32	1 ^h 8	29 ^h 0	14 ^h 24	27 ^h 3	16 ^h 39	15 ^h 26	18 ^h 30	20 ^h 56	21 ^h 13	21 ^h 19	12 ^h 56	n.a.
M26	23 18 35	18 ^h 24'11	11 ^h 43	2 ^h 39	29 ^h 36	15 ^h 3	27 ^h 17	16 ^h 41	15 ^h 28	18 ^h 30	20 ^h 58	21 ^h 13	21 ^h 16	13 ^h 3	n.a.
T 27	23 22 32	19 ^h 24'43	23 ^h 42	4 ^h 11	0 ^h 10	15 ^h 41	27 ^h 30	16 ^h 43	15 ^h 30	18 ^h 30	21 ^h 0	21 ^h R13	21 ^h 13	13 ^h 9	n.a.
W28	23 26 28	20 ^h 25'16	5 ^h 36	5 ^h 44	0 ^h 42	16 ^h 20	27 ^h 43	16 ^h 45	15 ^h 33	18 ^h 31	21 ^h 2	21 ^h 13	21 ^h 10	13 ^h 16	n.a.
T 29	23 30 25	21 ^h 25'51	17 ^h 28	7 ^h 18	1 ^h 13	16 ^h 59	27 ^h 57	16 ^h 46	15 ^h 35	18 ^h 31	21 ^h 4	21 ^h D13	21 ^h 7	13 ^h 23	n.a.
F 30	23 34 21	22 ^h 26'27	29 ^h 23	8 ^h 52	1 ^h 42	17 ^h 38	28 ^h 10	16 ^h 48	15 ^h 38	18 ^h 31	21 ^h 6	21 ^h R13	21 ^h 3	13 ^h 30	n.a.

Delta T = 11h25m08s Julian Calendar 1 Sept. 1708 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1708 BCE
 The year -1707 astronomical counting style corresponds to year 1708 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 38 18	23 ^h 27'05	11 ^h 24	10 ^h 27	2 ^h 10	18 ^h 16	28 ^h 23	16 ^h 49	15 ^h 40	18 ^h 31	21 ^h 8	21 ^h R13	21 ^h 0	13 ^h 36	n.a.
S 2	23 42 14	24 ^h 27'44	23 ^h 36	12 ^h 3	2 ^h 36	18 ^h 55	28 ^h 37	16 ^h 51	15 ^h 43	18 ^h 32	21 ^h 10	21 ^h 13	20 ^h 57	13 ^h 43	n.a.
M 3	23 46 11	25 ^h 28'24	6 ^h 1	13 ^h 39	3 ^h 0	19 ^h 34	28 ^h 50	16 ^h 52	15 ^h 45	18 ^h 32	21 ^h 12	21 ^h 14	20 ^h 54	13 ^h 50	n.a.
T 4	23 50 8	26 ^h 29'06	18 ^h 40	15 ^h 15	3 ^h 23	20 ^h 13	29 ^h 4	16 ^h 53	15 ^h 48	18 ^h 32	21 ^h 14	21 ^h R14	20 ^h 51	13 ^h 56	n.a.
W 5	23 54 4	27 ^h 29'50	1 ^h Y35	16 ^h 51	3 ^h 44	20 ^h 52	29 ^h 17	16 ^h 54	15 ^h 51	18 ^h 32	21 ^h 17	21 ^h 14	20 ^h 47	14 ^h 3	n.a.
T 6	23 58 1	28 ^h 30'35	14 ^h 45	18 ^h 27	4 ^h 3	21 ^h 30	29 ^h 30	16 ^h 55	15 ^h 53	18 ^h R32	21 ^h 19	21 ^h 13	20 ^h 44	14 ^h 10	n.a.
F 7	0 1 57	29 ^h 31'22	28 ^h 8	20 ^h 3	4 ^h 19	22 ^h 9	29 ^h 44	16 ^h 56	15 ^h 56	18 ^h 32	21 ^h 21	21 ^h 12	20 ^h 41	14 ^h 17	n.a.
S 8	0 5 54	0 ^h 32'10	11 ^h 45	21 ^h 39	4 ^h 34	22 ^h 48	29 ^h 57	16 ^h 56	15 ^h 59	18 ^h 32	21 ^h 23	21 ^h 11	20 ^h 38	14 ^h 23	n.a.
S 9	0 9 50	1 ^h 33'00	25 ^h 33	23 ^h 15	4 ^h 47	23 ^h 27	0 ^h 11	16 ^h 57	16 ^h 2	18 ^h 32	21 ^h 25	21 ^h 10	20 ^h 35	14 ^h 30	n.a.
M10	0 13 47	2 ^h 33'52	9 ^h 30	24 ^h 51	4 ^h 57	24 ^h 6	0 ^h 24	16 ^h 57	16 ^h 4	18 ^h 31	21 ^h 28	21 ^h 9	20 ^h 32	14 ^h 37	n.a.
T 11	0 17 43	3 ^h 34'46	23 ^h 34	26 ^h 27	5 ^h 6	24 ^h 45	0 ^h 37	16 ^h 57	16 ^h 7	18 ^h 31	21 ^h 30	21 ^h 8	20 ^h 28	14 ^h 43	n.a.
W12	0 21 40	4 ^h 35'41	7 ^h 43	28 ^h 2	5 ^h 12	25 ^h 23	0 ^h 51	16 ^h 58	16 ^h 10	18 ^h 31	21 ^h 32	21 ^h D 8	20 ^h 25	14 ^h 50	n.a.
T 13	0 25 37	5 ^h 36'38	21 ^h 55	29 ^h 38	5 ^h 15	26 ^h 2	1 ^h 4	16 ^h R58	16 ^h 13	18 ^h 31	21 ^h 34	21 ^h 8	20 ^h 22	14 ^h 57	n.a.
F 14	0 29 33	6 ^h 37'36	6 ^h 8	1 ^h 13	5 ^h R17	26 ^h 41	1 ^h 18	16 ^h 58	16 ^h 16	18 ^h 31	21 ^h 37	21 ^h 9	20 ^h 19	15 ^h 4	n.a.
S 15	0 33 30	7 ^h 38'36	20 ^h 20	2 ^h 48	5 ^h 16	27 ^h 20	1 ^h 31	16 ^h 57	16 ^h 19	18 ^h 30	21 ^h 39	21 ^h 11	20 ^h 16	15 ^h 10	n.a.
S 16	0 37 26	8 ^h 39'37	4 ^h 27	4 ^h 24	5 ^h 12	27 ^h 59	1 ^h 45	16 ^h 57	16 ^h 22	18 ^h 30	21 ^h 41	21 ^h 12	20 ^h 13	15 ^h 17	n.a.
M17	0 41 23	9 ^h 40'40	18 ^h 27	5 ^h 59	5 ^h 6	28 ^h 38	1 ^h 58	16 ^h 57	16 ^h 25	18 ^h 30	21 ^h 44	21 ^h R12	20 ^h 9	15 ^h 24	n.a.
T 18	0 45 19	10 ^h 41'44	2 ^h 16	7 ^h 33	4 ^h 58	29 ^h 17	2 ^h 11	16 ^h 56	16 ^h 28	18 ^h 29	21 ^h 46	21 ^h 12	20 ^h 6	15 ^h 30	n.a.
W19	0 49 16	11 ^h 42'49	15 ^h 51	9 ^h 8	4 ^h 47	29 ^h 56	2 ^h 25	16 ^h 56	16 ^h 31	18					

SWISS EPHEMERIS for the year 1708 BCE

NOVEMBER 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 40 31	24 ⁵⁸ 06	26 ⁴⁵ 45	29 ³⁷ 29	29 ^R 10	8 ²² 22	5 ¹⁷ 17	16 ^R 38	17 ¹³ 13	18 ^R 20	22 ¹⁸ 18	20 ^R 55	19 ²² 19	17 ³ 4	n.a.
W 2	1 44 28	25 ⁵⁹ 20	9 ⁵⁶ 56	1 ¹² 12	28 ³⁴ 34	9 ¹ 1	5 ³⁰ 30	16 ^{II} 35	17 ¹⁷ 17	18 ^{II} 19	22 ²¹ 21	20 ⁵⁴ 54	19 ¹⁸ 18	17 ¹¹ 11	n.a.
T 3	1 48 24	27 ⁰ 35	23 ²⁸ 28	2 ⁴⁷ 47	27 ⁵⁷ 57	9 ⁴⁰ 40	5 ⁴³ 43	16 ³³ 33	17 ²⁰ 20	18 ¹⁹ 19	22 ²³ 23	20 ⁵⁰ 50	19 ¹⁵ 15	17 ¹⁸ 18	n.a.
F 4	1 52 21	28 ¹ 50	7 ¹⁹ 19	4 ²² 22	27 ²¹ 21	10 ¹⁹ 19	5 ⁵⁶ 56	16 ³¹ 31	17 ²⁴ 24	18 ¹⁸ 18	22 ²⁵ 25	20 ⁴⁵ 45	19 ¹² 12	17 ²⁴ 24	n.a.
S 5	1 56 17	29 ³ 06	21 ²⁶ 26	5 ⁵⁷ 57	26 ⁴⁴ 44	10 ⁵⁸ 58	6 ⁸ 8	16 ²⁸ 28	17 ²⁷ 27	18 ¹⁷ 17	22 ²⁸ 28	20 ³⁹ 39	19 ⁹ 9	17 ³¹ 31	n.a.
S 6	2 0 14	0 ¹⁴ 23	5 ⁴³ 43	7 ³² 32	26 ⁸ 8	11 ³⁷ 37	6 ²¹ 21	16 ²⁶ 26	17 ³¹ 31	18 ¹⁶ 16	22 ³⁰ 30	20 ³³ 33	19 ⁶ 6	17 ³⁸ 38	n.a.
M 7	2 4 10	1 ⁵ 40	20 ⁵ 5	9 ⁷ 7	25 ³³ 33	12 ¹⁶ 16	6 ³⁴ 34	16 ²³ 23	17 ³⁴ 34	18 ¹⁵ 15	22 ³² 32	20 ²⁷ 27	19 ³ 3	17 ⁴⁵ 45	n.a.
T 8	2 8 7	2 ⁶ 57	4 ²⁷ 27	10 ⁴³ 43	24 ⁵⁸ 58	12 ⁵⁵ 55	6 ⁴⁷ 47	16 ²¹ 21	17 ³⁸ 38	18 ¹⁴ 14	22 ³⁵ 35	20 ²² 22	18 ⁵⁹ 59	17 ⁵¹ 51	n.a.
W 9	2 12 3	3 ⁸ 15	18 ⁴⁵ 45	12 ¹⁸ 18	24 ²⁵ 25	13 ³⁵ 35	7 ⁰ 0	16 ¹⁸ 18	17 ⁴¹ 41	18 ¹³ 13	22 ³⁷ 37	20 ¹⁹ 19	18 ⁵⁶ 56	17 ⁵⁸ 58	n.a.
T 10	2 16 0	4 ⁹ 34	2 ⁵⁶ 56	13 ⁵⁴ 54	23 ⁵³ 53	14 ¹⁴ 14	7 ¹² 12	16 ¹⁵ 15	17 ⁴⁵ 45	18 ¹² 12	22 ³⁹ 39	20 ^D 18	18 ⁵³ 53	18 ⁵ 5	n.a.
F 11	2 19 57	5 ¹⁰ 53	16 ⁵⁷ 57	15 ³⁰ 30	23 ²² 22	14 ⁵³ 53	7 ²⁵ 25	16 ¹² 12	17 ⁴⁸ 48	18 ¹⁰ 10	22 ⁴² 42	20 ¹⁹ 19	18 ⁵⁰ 50	18 ¹¹ 11	n.a.
S 12	2 23 53	6 ¹² 13	0 ⁴⁹ 49	17 ⁵ 5	22 ⁵³ 53	15 ³² 32	7 ³⁸ 38	16 ⁹ 9	17 ⁵² 52	18 ⁹ 9	22 ⁴⁴ 44	20 ²⁰ 20	18 ⁴⁷ 47	18 ¹⁸ 18	n.a.
S 13	2 27 50	7 ¹³ 33	14 ³¹ 31	18 ⁴¹ 41	22 ²⁶ 26	16 ¹¹ 11	7 ⁵⁰ 50	16 ⁵ 5	17 ⁵⁵ 55	18 ⁸ 8	22 ⁴⁶ 46	20 ^R 21	18 ⁴⁴ 44	18 ²⁵ 25	n.a.
M 14	2 31 46	8 ¹⁴ 54	28 ³ 3	20 ¹⁷ 17	22 ¹ 1	16 ⁵⁰ 50	8 ³ 3	16 ² 2	17 ⁵⁹ 59	18 ⁷ 7	22 ⁴⁸ 48	20 ²¹ 21	18 ⁴⁰ 40	18 ³¹ 31	n.a.
T 15	2 35 43	9 ¹⁶ 15	11 ²⁵ 25	21 ⁵² 52	21 ³⁹ 39	17 ²⁹ 29	8 ¹⁵ 15	15 ⁵⁹ 59	18 ² 2	18 ⁶ 6	22 ⁵¹ 51	20 ¹⁹ 19	18 ³⁷ 37	18 ³⁸ 38	n.a.
W 16	2 39 39	10 ¹⁷ 35	24 ³⁶ 36	23 ²⁷ 27	21 ¹⁸ 18	18 ⁸ 8	8 ²⁸ 28	15 ⁵⁵ 55	18 ⁶ 6	18 ⁴ 4	22 ⁵³ 53	20 ¹⁴ 14	18 ³⁴ 34	18 ⁴⁵ 45	n.a.
T 17	2 43 36	11 ¹⁸ 56	7 ³⁵ 35	25 ² 2	21 ⁰ 0	18 ⁴⁷ 47	8 ⁴⁰ 40	15 ⁵² 52	18 ⁹ 9	18 ³ 3	22 ⁵⁵ 55	20 ⁷ 7	18 ³¹ 31	18 ⁵² 52	n.a.
F 18	2 47 32	12 ²⁰ 17	20 ²² 22	26 ³⁷ 37	20 ⁴⁴ 44	19 ²⁶ 26	8 ⁵³ 53	15 ⁴⁸ 48	18 ¹³ 13	18 ² 2	22 ⁵⁷ 57	19 ⁵⁸ 58	18 ²⁸ 28	18 ⁵⁸ 58	n.a.
S 19	2 51 29	13 ²¹ 38	2 ⁵⁵ 55	28 ¹¹ 11	20 ³¹ 31	20 ⁵ 5	9 ⁵ 5	15 ⁴⁴ 44	18 ¹⁷ 17	18 ¹ 1	23 ⁰ 0	19 ⁴⁷ 47	18 ²⁴ 24	19 ⁵ 5	n.a.
S 20	2 55 26	14 ²² 59	15 ¹⁶ 16	29 ⁴⁴ 44	20 ²⁰ 20	20 ⁴⁴ 44	9 ¹⁷ 17	15 ⁴¹ 41	18 ²⁰ 20	17 ⁵⁹ 59	23 ² 2	19 ³⁶ 36	18 ²¹ 21	19 ¹² 12	n.a.
M 21	2 59 22	15 ²⁴ 19	27 ²⁴ 24	1 ¹⁷ 17	20 ¹² 12	21 ²⁴ 24	9 ²⁹ 29	15 ³⁷ 37	18 ²⁴ 24	17 ⁵⁸ 58	23 ⁴ 4	19 ²⁶ 26	18 ¹⁸ 18	19 ¹⁸ 18	n.a.
T 22	3 3 19	16 ²⁵ 39	9 ²³ 23	2 ⁴⁸ 48	20 ⁶ 6	22 ³ 3	9 ⁴¹ 41	15 ³³ 33	18 ²⁷ 27	17 ⁵⁷ 57	23 ⁶ 6	19 ¹⁸ 18	18 ¹⁵ 15	19 ²⁵ 25	n.a.
W 23	3 7 15	17 ²⁶ 59	21 ¹⁵ 15	4 ¹⁸ 18	20 ³ 3	22 ⁴² 42	9 ⁵³ 53	15 ²⁹ 29	18 ³¹ 31	17 ⁵⁵ 55	23 ⁸ 8	19 ¹² 12	18 ¹² 12	19 ³² 32	n.a.
T 24	3 11 12	18 ²⁸ 17	3 ⁵ 5	5 ⁴⁶ 46	20 ^D 2	23 ²¹ 21	10 ⁵ 5	15 ²⁵ 25	18 ³⁴ 34	17 ⁵⁴ 54	23 ¹¹ 11	19 ⁸ 8	18 ⁹ 9	19 ³⁸ 38	n.a.
F 25	3 15 8	19 ²⁹ 36	14 ⁵⁶ 56	7 ¹² 12	20 ³ 3	24 ⁰ 0	10 ¹⁷ 17	15 ²¹ 21	18 ³⁸ 38	17 ⁵² 52	23 ¹³ 13	19 ^D 7	18 ⁵ 5	19 ⁴⁵ 45	n.a.
S 26	3 19 5	20 ³⁰ 53	26 ⁵⁵ 55	8 ³⁵ 35	20 ⁷ 7	24 ³⁹ 39	10 ²⁹ 29	15 ¹⁷ 17	18 ⁴² 42	17 ⁵¹ 51	23 ¹⁵ 15	19 ⁷ 7	18 ² 2	19 ⁵² 52	n.a.
S 27	3 23 1	21 ³² 10	9 ⁴ 4	9 ⁵⁶ 56	20 ¹⁴ 14	25 ¹⁸ 18	10 ⁴¹ 41	15 ¹² 12	18 ⁴⁵ 45	17 ⁴⁹ 49	23 ¹⁷ 17	19 ⁷ 7	17 ⁵⁹ 59	19 ⁵⁹ 59	n.a.
M 28	3 26 58	22 ³³ 26	21 ³⁵ 35	11 ¹³ 13	20 ²² 22	25 ⁵⁷ 57	10 ⁵² 52	15 ⁸ 8	18 ⁴⁹ 49	17 ⁴⁸ 48	23 ¹⁹ 19	19 ^R 8	17 ⁵⁶ 56	20 ⁵ 5	n.a.
T 29	3 30 55	23 ³⁴ 41	4 ²⁷ 27	12 ²⁵ 25	20 ³³ 33	26 ³⁶ 36	11 ⁴ 4	15 ⁴ 4	18 ⁵² 52	17 ⁴⁶ 46	23 ²¹ 21	19 ⁶ 6	17 ⁵³ 53	20 ¹² 12	n.a.
W 30	3 34 51	24 ³⁵ 56	17 ⁴⁴ 44	13 ³³ 33	20 ⁴⁶ 46	27 ¹⁵ 15	11 ¹⁵ 15	14 ^{II} 59	18 ⁵⁶ 56	17 ^{II} 45	23 ²³ 23	19 ³ 3	17 ⁴⁹ 49	20 ¹⁹ 19	n.a.

Delta T = 11h25m04s Julian Calendar 1 Nov. 1708 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1708 BCE
 The year -1707 astronomical counting style corresponds to year 1708 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1708 BCE (-1707) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 38 48	25 ³⁷ 10	1 ²⁸ 28	14 ³⁶ 36	21 ¹ 1	27 ⁵⁵ 55	11 ²⁷ 27	14 ^R 55	19 ⁰ 0	17 ^R 43	23 ²⁵ 25	18 ^R 57	17 ⁴⁶ 46	20 ²⁵ 25	n.a.
F 2	3 42 44	26 ³⁸ 23	15 ³⁷ 37	15 ³² 32	21 ¹⁹ 19	28 ³⁴ 34	11 ³⁸ 38	14 ^{II} 50	19 ³ 3	17 ^{II} 42	23 ²⁷ 27	18 ⁴⁸ 48	17 ⁴³ 43	20 ³² 32	n.a.
S 3	3 46 41	27 ³⁹ 35	0 ^{II} 9	16 ²⁰ 20	21 ³⁸ 38	29 ¹³ 13	11 ⁵⁰ 50	14 ⁴⁶ 46	19 ⁷ 7	17 ⁴⁰ 40	23 ²⁹ 29	18 ³⁸ 38	17 ⁴⁰ 40	20 ³⁹ 39	n.a.
S 4	3 50 37	28 ⁴⁰ 47	14 ⁵⁴ 54	17 ¹ 1	21 ⁵⁹ 59	29 ⁵² 52	12 ¹ 1	14 ⁴¹ 41	19 ¹⁰ 10	17 ³⁹ 39	23 ³¹ 31	18 ²⁷ 27	17 ³⁷ 37	20 ⁴⁶ 46	n.a.
M 5	3 54 34	29 ⁴¹ 58	29 ⁴⁶ 46	17 ³² 32	22 ²² 22	0 ³¹ 31	12 ¹² 12	14 ³⁷ 37	19 ¹⁴ 14	17 ³⁷ 37	23 ³³ 33	18 ¹⁶ 16	17 ³⁴ 34	20 ⁵² 52	n.a.
T 6	3 58 30	0 ⁴³ 08	14 ⁵³ 53	17 ⁵⁴ 54	22 ⁴⁷ 47	1 ¹⁰ 10	12 ²³ 23	14 ³² 32	19 ¹⁷ 17	17 ³⁶ 36	23 ³⁵ 35	18 ⁷ 7	17 ³⁰ 30	20 ⁵⁹ 59	n.a.
W 7	4 2 27	1 ⁴⁴ 18	29 ¹³ 13	18 ^R 5	23 ¹⁴ 14	1 ⁴⁹ 49	12 ³⁴ 34	14 ²⁷ 27	19 ²¹ 21	17 ³⁴ 34	23 ³⁷ 37	18 ¹ 1	17 ²⁷ 27	21 ⁶ 6	n.a.
T 8	4 6 24	2 ⁴⁵ 27	13 ³⁷ 37	18 ⁴ 4	23 ⁴³ 43	2 ²⁸ 28	12 ⁴⁵ 45	14 ²² 22	19 ²⁴ 24	17 ³² 32	23 ³⁹ 39	17 ⁵⁷ 57	17 ²⁴ 24	21 ¹² 12	n.a.
F 9	4 10 20	3 ⁴⁶ 36	27 ⁴² 42	17 ⁵³ 53	24 ¹³ 13	3 ⁷ 7	12 ⁵⁶ 56	14 ¹⁸ 18	19 ²⁸ 28	17 ³¹ 31	23 ⁴¹ 41	17 ⁵⁶ 56	17 ²¹ 21	21 ¹⁹ 19	n.a.
S 10	4 14 17	4 ⁴⁷ 44	11 ²⁹ 29	17 ²⁹ 29	24 ⁴⁴ 44	3 ⁴⁶ 46	13 ⁶ 6	14 ¹³ 13	19 ³¹ 31	17 ²⁹ 29	23 ⁴³ 43	17 ⁵⁶ 56	17 ¹⁸ 18	21 ²⁶ 26	n.a.
S 11	4 18 13	5 ⁴⁸ 51	24 ⁵⁹ 59	16 ⁵⁴ 54	25 ¹⁷ 17	4 ²⁶ 26	13 ¹⁷ 17	14 ⁸ 8	19 ³⁵ 35	17 ²⁷ 27	23 ⁴⁵ 45	17 ⁵⁶ 56	17 ¹⁵ 15	21 ³² 32	n.a.
M 12	4 22 10	6 ⁴⁹ 57	8 ¹³ 13	16 ⁹ 9	25 ⁵² 52	5 ⁵ 5	13 ²⁷ 27	14 ³ 3	19 ³⁸ 38	17 ²⁶ 26	23 ⁴⁷ 47	17 ⁵⁴ 54	17 ¹¹ 11	21 ³⁹ 39	n.a.
T 13	4 26 6	7 ⁵¹ 03	21 ¹⁴ 14	15 ¹⁴ 14	26 ²⁸ 28	5 ⁴⁴ 44	13 ³⁸ 38	13 ⁵⁸ 58	19 ⁴² 42	17 ²⁴ 24	23 ⁴⁹ 49	17 ⁵¹ 51	17 ⁸ 8	21 ⁴⁶ 46	n.a.
W 14	4 30 3	8 ⁵² 08	4 ¹¹ 11	14 ¹¹ 11	27 ⁵ 5	6 ²³ 23	13 ⁴⁸ 48	13 ⁵³ 53	19 ⁴⁵ 45	17 ²² 22	23 ⁵⁰ 50	17 ⁴⁴ 44	17 ⁵ 5	21 ⁵³ 53	n.a.
T 15	4 33 59	9 ⁵³ 11	16 ⁴² 42	13 ² 2	27 ⁴⁴ 44	7 ² 2	13 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁹ 49	19 ⁴⁹ 49	17 ²¹ 21	23 ⁵² 52	17 ³⁴ 34	17 ² 2	21 ⁵⁹ 59	n.a.
F 16	4 37 56	10 ⁵⁴ 14	29 ¹¹ 11	11 ⁴⁹ 49	28 ²⁴ 24	7 ⁴¹ 41	14 ⁸ 8	13 ⁴⁴ 44	19 ⁵² 52	17 ¹⁹ 19	23 ⁵⁴ 54	17 ²¹ 21	16 ⁵⁹ 59	22 ⁶ 6	n.a.
S 17	4 41 53	11 ⁵⁵ 16	11 ³⁰ 30	10 ³⁴ 34	29 ⁵ 5	8 ²⁰ 20	14 ¹⁸ 18	13 ³⁹ 39	19 ⁵⁶ 56	17 ¹⁷ 17	23 ⁵⁶ 56	17 ⁷ 7	16 ⁵⁵ 55	22 ¹³ 13	n.a.
S 18	4 45 49	12 ⁵⁶ 17	23 ⁴¹ 41	9 ¹⁹ 19	29 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁹ 59	14 ²⁸ 28	13 ³⁴ 34	19 ⁵⁹ 59	17 ¹⁶					