

SWISS EPHEMERIS for the year 2070 BCE

JANUARY 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 29 16	24 ²¹ 12	18 ¹⁴ 14	4 ^R 8	25 ¹¹ 11	14 ¹¹ 11	21 ³ 3	25 ¹⁴ 14	12 ^R 53	26 ³⁹ 39	4 ^R 38	17 ^R 8	17 ³⁵ 35	10 ⁴⁰ 40	n.a.
T 2	5 33 13	25 ²¹ 44	1 ³⁰ 30	3 ²⁴ 24	25 ¹⁴ 14	14 ⁵⁰ 50	21 ¹³ 13	25 ²⁰ 20	12 ⁵¹ 51	26 ³⁹ 39	4 ³⁸ 38	17 ⁷ 7	17 ³² 32	10 ⁴⁷ 47	n.a.
W 3	5 37 9	26 ²² 14	14 ²⁶ 26	2 ³² 32	25 ²⁰ 20	15 ²⁹ 29	21 ²⁴ 24	25 ²⁷ 27	12 ⁴⁸ 48	26 ³⁹ 39	4 ³⁸ 38	17 ⁷ 7	17 ²⁹ 29	10 ⁵³ 53	n.a.
T 4	5 41 6	27 ²² 42	27 ⁴ 4	1 ³⁴ 34	25 ²⁸ 28	16 ⁸ 8	21 ³⁵ 35	25 ³⁴ 34	12 ⁴⁶ 46	26 ⁴⁰ 40	4 ³⁸ 38	17 ⁴ 4	17 ²⁶ 26	11 ⁰ 0	n.a.
F 5	5 45 2	28 ²³ 09	9 ¹¹ 29	0 ³¹ 31	25 ³⁸ 38	16 ⁴⁷ 47	21 ⁴⁷ 47	25 ⁴¹ 41	12 ⁴³ 43	26 ⁴⁰ 40	4 ^D 38	16 ⁵⁸ 58	17 ²³ 23	11 ⁷ 7	n.a.
S 6	5 48 59	29 ²³ 34	21 ⁴³ 43	29 ²⁵ 25	25 ⁵⁰ 50	17 ²⁶ 26	21 ⁵⁸ 58	25 ⁴⁹ 49	12 ⁴¹ 41	26 ⁴⁰ 40	4 ³⁸ 38	16 ⁴⁹ 49	17 ²⁰ 20	11 ¹³ 13	n.a.
S 7	5 52 55	0 ²³ 38	3 ⁴⁹ 49	28 ¹⁸ 18	26 ⁵ 5	18 ⁵ 5	22 ⁹ 9	25 ⁵⁶ 56	12 ³⁸ 38	26 ⁴¹ 41	4 ³⁸ 38	16 ³⁷ 37	17 ¹⁶ 16	11 ²⁰ 20	n.a.
M 8	5 56 52	1 ²⁴ 20	15 ⁵⁰ 50	27 ¹² 12	26 ²¹ 21	18 ⁴⁴ 44	22 ²⁰ 20	26 ³ 3	12 ³⁶ 36	26 ⁴¹ 41	4 ³⁸ 38	16 ²³ 23	17 ¹³ 13	11 ²⁷ 27	n.a.
T 9	6 0 48	2 ²⁴ 39	27 ⁴⁶ 46	26 ⁸ 8	26 ⁴⁰ 40	19 ²³ 23	22 ³² 32	26 ¹⁰ 10	12 ³³ 33	26 ⁴² 42	4 ³⁸ 38	16 ⁹ 9	17 ¹⁰ 10	11 ³⁴ 34	n.a.
W10	6 4 45	3 ²⁴ 57	9 ³⁸ 38	25 ⁸ 8	27 ⁰ 0	20 ² 2	22 ⁴⁴ 44	26 ¹⁷ 17	12 ³⁰ 30	26 ⁴² 42	4 ³⁸ 38	15 ⁵⁵ 55	17 ⁷ 7	11 ⁴⁰ 40	n.a.
T 11	6 8 42	4 ²⁵ 13	21 ²⁹ 29	24 ¹² 12	27 ²² 22	20 ⁴⁰ 40	22 ⁵⁵ 55	26 ²⁴ 24	12 ²⁸ 28	26 ⁴³ 43	4 ³⁸ 38	15 ⁴³ 43	17 ⁴ 4	11 ⁴⁷ 47	n.a.
F 12	6 12 38	5 ²⁵ 27	3 ²⁰ 20	23 ²¹ 21	27 ⁴⁷ 47	21 ¹⁹ 19	23 ⁷ 7	26 ³² 32	12 ²⁵ 25	26 ⁴⁴ 44	4 ³⁹ 39	15 ³³ 33	17 ⁰ 0	11 ⁵⁴ 54	n.a.
S 13	6 16 35	6 ²⁵ 39	15 ¹² 12	22 ³⁷ 37	28 ¹² 12	21 ⁵⁸ 58	23 ¹⁹ 19	26 ³⁹ 39	12 ²³ 23	26 ⁴⁴ 44	4 ³⁹ 39	15 ²⁶ 26	16 ⁵⁷ 57	12 ⁰ 0	n.a.
S 14	6 20 31	7 ²⁵ 49	27 ⁹ 9	22 ⁰ 0	28 ⁴⁰ 40	22 ³⁷ 37	23 ³¹ 31	26 ⁴⁶ 46	12 ²⁰ 20	26 ⁴⁵ 45	4 ³⁹ 39	15 ²² 22	16 ⁵⁴ 54	12 ⁷ 7	n.a.
M15	6 24 28	8 ²⁵ 56	9 ¹⁴ 14	21 ²⁹ 29	29 ⁹ 9	23 ¹⁵ 15	23 ⁴³ 43	26 ⁵⁴ 54	12 ¹⁷ 17	26 ⁴⁶ 46	4 ³⁹ 39	15 ²⁰ 20	16 ⁵¹ 51	12 ¹⁴ 14	n.a.
T 16	6 28 24	9 ²⁶ 01	21 ³¹ 31	21 ⁶ 6	29 ³⁹ 39	23 ⁵⁴ 54	23 ⁵⁵ 55	27 ¹ 1	12 ¹⁵ 15	26 ⁴⁶ 46	4 ³⁹ 39	15 ^D 20	16 ⁴⁸ 48	12 ²¹ 21	n.a.
W17	6 32 21	10 ²⁶ 03	4 ⁶ 6	20 ⁵⁰ 50	0 ¹¹ 11	24 ³³ 33	24 ⁷ 7	27 ⁸ 8	12 ¹² 12	26 ⁴⁷ 47	4 ⁴⁰ 40	15 ^R 21	16 ⁴⁵ 45	12 ²⁷ 27	n.a.
T 18	6 36 17	11 ²⁶ 04	17 ² 2	20 ⁴⁰ 40	0 ⁴⁵ 45	25 ¹² 12	24 ¹⁹ 19	27 ¹⁶ 16	12 ¹⁰ 10	26 ⁴⁸ 48	4 ⁴⁰ 40	15 ²¹ 21	16 ⁴¹ 41	12 ³⁴ 34	n.a.
F 19	6 40 14	12 ²⁶ 02	0 ²⁵ 25	20 ^D 37	1 ²⁰ 20	25 ⁵⁰ 50	24 ³² 32	27 ²³ 23	12 ⁷ 7	26 ⁴⁹ 49	4 ⁴⁰ 40	15 ¹⁹ 19	16 ³⁸ 38	12 ⁴¹ 41	n.a.
S 20	6 44 11	13 ²⁵ 57	14 ¹⁶ 16	20 ⁴¹ 41	1 ⁵⁶ 56	26 ²⁹ 29	24 ⁴⁴ 44	27 ³¹ 31	12 ⁴ 4	26 ⁵⁰ 50	4 ⁴¹ 41	15 ¹⁵ 15	16 ³⁵ 35	12 ⁴⁷ 47	n.a.
S 21	6 48 7	14 ²⁵ 50	28 ³⁶ 36	20 ⁵⁰ 50	2 ³³ 33	27 ⁷ 7	24 ⁵⁶ 56	27 ³⁸ 38	12 ² 2	26 ⁵¹ 51	4 ⁴¹ 41	15 ⁹ 9	16 ³² 32	12 ⁵⁴ 54	n.a.
M22	6 52 4	15 ²⁵ 41	13 ¹² 12	21 ⁵ 5	3 ¹² 12	27 ⁴⁶ 46	25 ⁹ 9	27 ⁴⁶ 46	11 ⁵⁹ 59	26 ⁵² 52	4 ⁴¹ 41	15 ² 2	16 ²⁹ 29	13 ¹ 1	n.a.
T 23	6 56 0	16 ²⁵ 30	28 ²² 22	21 ²⁶ 26	3 ⁵² 52	28 ²⁴ 24	25 ²² 22	27 ⁵³ 53	11 ⁵⁶ 56	26 ⁵³ 53	4 ⁴² 42	14 ⁵³ 53	16 ²⁶ 26	13 ⁸ 8	n.a.
W24	6 59 57	17 ²⁵ 16	13 ⁵¹ 51	21 ⁵² 52	4 ³³ 33	29 ³ 3	25 ³⁴ 34	28 ¹ 1	11 ⁵⁴ 54	26 ⁵⁴ 54	4 ⁴² 42	14 ⁴⁴ 44	16 ²² 22	13 ¹⁴ 14	n.a.
T 25	7 3 53	18 ²⁵ 00	29 ¹⁰ 10	22 ²² 22	5 ¹⁵ 15	29 ⁴¹ 41	25 ⁴⁷ 47	28 ⁸ 8	11 ⁵¹ 51	26 ⁵⁵ 55	4 ⁴² 42	14 ³⁶ 36	16 ¹⁹ 19	13 ²¹ 21	n.a.
F 26	7 7 50	19 ²⁴ 42	14 ¹¹ 11	22 ⁵⁷ 57	5 ⁵⁸ 58	0 ¹¹ 20	26 ⁰ 0	28 ¹⁶ 16	11 ⁴⁹ 49	26 ⁵⁶ 56	4 ⁴³ 43	14 ³⁰ 30	16 ¹⁶ 16	13 ²⁸ 28	n.a.
S 27	7 11 47	20 ²⁴ 22	29 ⁵ 5	23 ³⁶ 36	6 ⁴² 42	0 ⁵⁸ 58	26 ¹³ 13	28 ²³ 23	11 ⁴⁶ 46	26 ⁵⁷ 57	4 ⁴³ 43	14 ²⁷ 27	16 ¹³ 13	13 ³⁴ 34	n.a.
S 28	7 15 43	21 ²⁴ 00	13 ¹¹ 26	24 ¹⁹ 19	7 ²⁶ 26	1 ³⁷ 37	26 ²⁶ 26	28 ³¹ 31	11 ⁴³ 43	26 ⁵⁸ 58	4 ⁴⁴ 44	14 ^D 26	16 ¹⁰ 10	13 ⁴¹ 41	n.a.
M29	7 19 40	22 ²³ 36	27 ¹⁹ 19	25 ⁵ 5	8 ¹² 12	2 ¹⁵ 15	26 ³⁹ 39	28 ³⁸ 38	11 ⁴¹ 41	26 ⁵⁹ 59	4 ⁴⁴ 44	14 ²⁷ 27	16 ⁶ 6	13 ⁴⁸ 48	n.a.
T 30	7 23 36	23 ²³ 10	10 ⁴⁴ 44	25 ⁵⁵ 55	8 ⁵⁹ 59	2 ⁵⁴ 54	26 ⁵² 52	28 ⁴⁶ 46	11 ³⁸ 38	27 ⁰ 0	4 ⁴⁵ 45	14 ²⁸ 28	16 ³ 3	13 ⁵⁵ 55	n.a.
W31	7 27 33	24 ²² 42	23 ⁴⁴ 44	26 ⁴⁹ 49	9 ⁴⁷ 47	3 ¹¹ 32	27 ⁵ 5	28 ⁵⁴ 54	11 ³⁶ 36	27 ¹ 1	4 ⁴⁵ 45	14 ^R 28	16 ⁰ 0	14 ¹ 1	n.a.

Delta T = 13h57m18s Julian Calendar 1 Jan. 2070 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2071 BCE
 The year -2069 astronomical counting style corresponds to year 2070 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 31 29	25 ²² 12	6 ¹¹ 23	27 ⁴⁵ 45	10 ³⁵ 35	4 ¹¹ 10	27 ¹⁸ 18	29 ³ 1	11 ^R 33	27 ³ 3	4 ⁴⁶ 46	14 ^R 28	15 ⁵⁷ 57	14 ⁸ 8	n.a.
F 2	7 35 26	26 ²¹ 40	18 ⁴⁴ 44	28 ⁴⁴ 44	11 ²⁴ 24	4 ⁴⁸ 48	27 ³¹ 31	29 ⁹ 9	11 ³¹ 31	27 ⁴ 4	4 ⁴⁶ 46	14 ^X 25	15 ⁵⁴ 54	14 ¹⁵ 15	n.a.
S 3	7 39 22	27 ²¹ 07	0 ⁵³ 53	29 ⁴⁶ 46	12 ¹⁴ 14	5 ²⁷ 27	27 ⁴⁴ 44	29 ¹⁶ 16	11 ²⁸ 28	27 ⁵ 5	4 ⁴⁷ 47	14 ²⁰ 20	15 ⁵¹ 51	14 ²¹ 21	n.a.
S 4	7 43 19	28 ²⁰ 31	12 ⁵⁴ 54	0 ⁵⁰ 50	13 ⁵ 5	6 ⁵ 5	27 ⁵⁸ 58	29 ²⁴ 24	11 ²⁶ 26	27 ⁷ 7	4 ⁴⁸ 48	14 ¹⁴ 14	15 ⁴⁷ 47	14 ²⁸ 28	n.a.
M 5	7 47 16	29 ¹⁹ 54	24 ⁴⁸ 48	1 ⁵⁶ 56	13 ⁵⁶ 56	6 ⁴³ 43	28 ¹¹ 11	29 ³² 32	11 ²³ 23	27 ⁸ 8	4 ⁴⁸ 48	14 ⁶ 6	15 ⁴⁴ 44	14 ³⁵ 35	n.a.
T 6	7 51 12	0 ¹⁹ 14	6 ³⁹ 39	3 ⁵ 5	14 ⁴⁸ 48	7 ²¹ 21	28 ²⁴ 24	29 ³⁹ 39	11 ²¹ 21	27 ⁹ 9	4 ⁴⁹ 49	13 ⁵⁷ 57	15 ⁴¹ 41	14 ⁴¹ 41	n.a.
W 7	7 55 9	1 ¹⁸ 32	18 ³⁰ 30	4 ¹⁶ 16	15 ⁴¹ 41	7 ⁵⁹ 59	28 ³⁸ 38	29 ⁴⁷ 47	11 ¹⁸ 18	27 ¹¹ 11	4 ⁵⁰ 50	13 ⁴⁹ 49	15 ³⁸ 38	14 ⁴⁸ 48	n.a.
T 8	7 59 5	2 ¹⁷ 48	0 ²¹ 21	5 ²⁹ 29	16 ³⁴ 34	8 ³⁷ 37	28 ⁵¹ 51	29 ⁵⁴ 54	11 ¹⁶ 16	27 ¹² 12	4 ⁵⁰ 50	13 ⁴¹ 41	15 ³⁵ 35	14 ⁵⁵ 55	n.a.
F 9	8 3 2	3 ¹⁷ 02	12 ¹⁶ 16	6 ⁴⁵ 45	17 ²⁸ 28	9 ¹⁵ 15	29 ⁵ 5	0 ²² 22	11 ¹⁴ 14	27 ¹⁴ 14	4 ⁵¹ 51	13 ³⁵ 35	15 ³² 32	15 ² 2	n.a.
S 10	8 6 58	4 ¹⁶ 13	24 ¹⁴ 14	8 ² 2	18 ²² 22	9 ⁵³ 53	29 ¹⁸ 18	0 ¹⁰ 10	11 ¹¹ 11	27 ¹⁵ 15	4 ⁵² 52	13 ³¹ 31	15 ²⁸ 28	15 ⁸ 8	n.a.
S 11	8 10 55	5 ¹⁵ 22	6 ¹¹ 19	9 ²⁰ 20	19 ¹⁷ 17	10 ³¹ 31	29 ³² 32	0 ¹⁷ 17	11 ⁹ 9	27 ¹⁷ 17	4 ⁵³ 53	13 ³⁰ 30	15 ²⁵ 25	15 ¹⁵ 15	n.a.
M12	8 14 51	6 ¹⁴ 29	18 ³³ 33	10 ⁴¹ 41	20 ¹² 12	11 ⁸ 8	29 ⁴⁶ 46	0 ²⁵ 25	11 ⁷ 7	27 ¹⁸ 18	4 ⁵³ 53	13 ^D 29	15 ²² 22	15 ²² 22	n.a.
T 13	8 18 48	7 ¹³ 33	0 ⁵⁸ 58	12 ³ 3	21 ⁸ 8	11 ⁴⁶ 46	29 ⁵⁹ 59	0 ³² 32	11 ⁴ 4	27 ²⁰ 20	4 ⁵⁴ 54	13 ³⁰ 30	15 ¹⁹ 19	15 ²⁸ 28	n.a.
W14	8 22 45	8 ¹² 35	13 ³⁸ 38	13 ²⁸ 28	22 ⁴ 4	12 ²⁴ 24	0 ¹³ 13	0 ⁴⁰ 40	11 ² 2	27 ²¹ 21	4 ⁵⁵ 55	13 ³² 32	15 ¹⁶ 16	15 ³⁵ 35	n.a.
T 15	8 26 41	9 ¹¹ 34	26 ³⁶ 36	14 ⁵³ 53	23 ¹ 1	13 ¹ 1	0 ²⁷ 27	0 ⁴⁸ 48	11 ⁰ 0	27 ²³ 23	4 ⁵⁶ 56	13 ³³ 33	15 ¹² 12	15 ⁴² 42	n.a.
F 16	8 30 38	10 ¹⁰ 31	9 ⁵⁶ 56	16 ²¹ 21	23 ⁵⁸ 58	13 ³⁹ 39	0 ⁴¹ 41	0 ⁵⁵ 55	10 ⁵⁸ 58	27 ²⁵ 25	4 ⁵⁷ 57	13 ^R 34	15 ⁹ 9	15 ⁴⁹ 49	n.a.
S 17	8 34 34	11 ⁹ 26	23 ³⁹ 39	17 ⁵⁰ 50	24 ⁵⁶ 56	14 ¹⁶ 16	0 ⁵⁴								

SWISS EPHEMERIS for the year 2070 BCE

MARCH 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 21 53	22 ⁵³ 3'23	15 ¹¹ 1	7 ³⁷ 37	6 ⁵⁷ 57	21 ¹⁴ 42	3 ⁴² 42	2 ³² 32	10 ^R 32	27 ⁴⁸ 48	5 ⁹ 9	13 ¹⁸ 18	14 ²⁸ 28	17 ¹⁶ 16	n.a.
F 2	9 25 49	23 ⁵¹ 5'50	27 ²⁶ 26	9 ²⁷ 27	7 ⁵⁹ 59	22 ¹⁸ 18	3 ⁵⁶ 56	2 ³⁹ 39	10 ³⁰ 30	27 ⁵⁰ 50	5 ¹⁰ 10	13 ^R 18	14 ²⁵ 25	17 ²² 22	n.a.
S 3	9 29 46	24 ⁵⁰ 1'15	9 ³⁶ 36	11 ¹⁷ 17	9 ¹ 1	22 ⁵⁵ 55	4 ¹¹ 11	2 ⁴⁶ 46	10 ²⁹ 29	27 ⁵² 52	5 ¹¹ 11	13 ¹⁷ 17	14 ²² 22	17 ²⁹ 29	n.a.
S 4	9 33 43	25 ⁴⁸ 3'38	21 ³⁶ 36	13 ⁹ 9	10 ⁴ 4	23 ³¹ 31	4 ²⁵ 25	2 ⁵⁴ 54	10 ²⁷ 27	27 ⁵⁴ 54	5 ¹² 12	13 ¹⁶ 16	14 ¹⁸ 18	17 ³⁶ 36	n.a.
M 5	9 37 39	26 ⁴⁷ 0'00	3 ²⁸ 28	15 ³ 3	11 ⁷ 7	24 ⁸ 8	4 ³⁹ 39	3 ¹ 1	10 ²⁶ 26	27 ⁵⁵ 55	5 ¹³ 13	13 ¹⁴ 14	14 ¹⁵ 15	17 ⁴³ 43	n.a.
T 6	9 41 36	27 ⁴⁵ 2'20	15 ¹⁸ 18	16 ⁵⁹ 59	12 ¹⁰ 10	24 ⁴⁴ 44	4 ⁵³ 53	3 ⁸ 8	10 ²⁴ 24	27 ⁵⁷ 57	5 ¹⁴ 14	13 ¹¹ 11	14 ¹² 12	17 ⁴⁹ 49	n.a.
W 7	9 45 32	28 ⁴³ 3'38	27 ⁹ 9	18 ⁵⁶ 56	13 ¹³ 13	25 ²⁰ 20	5 ⁷ 7	3 ¹⁵ 15	10 ²³ 23	27 ⁵⁹ 59	5 ¹⁶ 16	13 ⁹ 9	14 ⁹ 9	17 ⁵⁶ 56	n.a.
T 8	9 49 29	29 ⁴¹ 5'44	9 ³⁸ 38	20 ⁵⁴ 54	14 ¹⁷ 17	25 ⁵⁶ 56	5 ²¹ 21	3 ²² 22	10 ²¹ 21	28 ¹ 1	5 ¹⁷ 17	13 ⁷ 7	14 ⁶ 6	18 ³ 3	n.a.
F 9	9 53 25	0 ⁴⁰ 0'08	21 ⁴ 4	22 ⁵⁴ 54	15 ²⁰ 20	26 ³² 32	5 ³⁶ 36	3 ²⁹ 29	10 ²⁰ 20	28 ⁴ 4	5 ¹⁸ 18	13 ⁶ 6	14 ³ 3	18 ⁹ 9	n.a.
S 10	9 57 22	1 ³⁸ 8'21	3 ¹³ 13	24 ⁵⁶ 56	16 ²⁴ 24	27 ⁸ 8	5 ⁵⁰ 50	3 ³⁶ 36	10 ¹⁸ 18	28 ⁶ 6	5 ¹⁹ 19	13 ⁵ 5	13 ⁵⁹ 59	18 ¹⁶ 16	n.a.
S 11	10 1 18	2 ³⁶ 6'31	15 ³¹ 31	26 ⁵⁹ 59	17 ²⁹ 29	27 ⁴⁴ 44	6 ⁴ 4	3 ⁴³ 43	10 ¹⁷ 17	28 ⁸ 8	5 ²⁰ 20	13 ^D 5	13 ⁵⁶ 56	18 ²³ 23	n.a.
M12	10 5 15	3 ³⁴ 4'40	28 ⁰ 0	29 ³ 3	18 ³³ 33	28 ¹⁹ 19	6 ¹⁸ 18	3 ⁵⁰ 50	10 ¹⁶ 16	28 ¹⁰ 10	5 ²¹ 21	13 ⁵ 5	13 ⁵³ 53	18 ²⁹ 29	n.a.
T 13	10 9 12	4 ³² 4'46	10 ⁴² 42	1 ³⁸ 38	19 ³⁸ 38	28 ⁵⁵ 55	6 ³³ 33	3 ⁵⁷ 57	10 ¹⁵ 15	28 ¹² 12	5 ²² 22	13 ⁶ 6	13 ⁵⁰ 50	18 ³⁶ 36	n.a.
W14	10 13 8	5 ³⁰ 5'50	23 ³⁷ 37	3 ¹⁵ 15	20 ⁴² 42	29 ³⁰ 30	6 ⁴⁷ 47	4 ⁴ 4	10 ¹⁴ 14	28 ¹⁴ 14	5 ²⁴ 24	13 ⁶ 6	13 ⁴⁷ 47	18 ⁴³ 43	n.a.
T 15	10 17 5	6 ²⁸ 8'53	6 ⁴⁷ 47	5 ²² 22	21 ⁴⁷ 47	0 ³ 3	7 ¹ 1	4 ¹¹ 11	10 ¹² 12	28 ¹⁶ 16	5 ²⁵ 25	13 ⁷ 7	13 ⁴³ 43	18 ⁴⁹ 49	n.a.
F 16	10 21 1	7 ²⁶ 7'53	20 ¹⁴ 14	7 ³¹ 31	22 ⁵² 52	0 ⁴¹ 41	7 ¹⁵ 15	4 ¹⁸ 18	10 ¹¹ 11	28 ¹⁸ 18	5 ²⁶ 26	13 ⁷ 7	13 ⁴⁰ 40	18 ⁵⁶ 56	n.a.
S 17	10 24 58	8 ²⁴ 8'52	3 ⁵⁷ 57	9 ³⁹ 39	23 ⁵⁸ 58	1 ¹⁶ 16	7 ²⁹ 29	4 ²⁵ 25	10 ¹⁰ 10	28 ²⁰ 20	5 ²⁷ 27	13 ^R 8	13 ³⁷ 37	19 ³ 3	n.a.
S 18	10 28 54	9 ²² 4'48	17 ⁵⁸ 58	11 ⁴⁹ 49	25 ³ 3	1 ⁵¹ 51	7 ⁴⁴ 44	4 ³¹ 31	10 ⁹ 9	28 ²² 22	5 ²⁹ 29	13 ⁸ 8	13 ³⁴ 34	19 ¹⁰ 10	n.a.
M19	10 32 51	10 ²⁰ 4'22	2 ⁵⁸ 58	13 ⁵⁸ 58	26 ⁹ 9	2 ²⁵ 25	7 ⁵⁸ 58	4 ³⁸ 38	10 ⁸ 8	28 ²⁵ 25	5 ³⁰ 30	13 ⁷ 7	13 ³¹ 31	19 ¹⁶ 16	n.a.
T 20	10 36 47	11 ¹⁸ 3'35	16 ⁴⁴ 44	16 ⁷ 7	27 ¹⁵ 15	3 ⁰ 0	8 ¹² 12	4 ⁴⁵ 45	10 ⁸ 8	28 ²⁷ 27	5 ³¹ 31	13 ⁷ 7	13 ²⁸ 28	19 ²³ 23	n.a.
W21	10 40 44	12 ¹⁶ 6'25	1 ⁵² 52	18 ¹⁶ 16	28 ²⁰ 20	3 ³⁵ 35	8 ²⁶ 26	4 ⁵¹ 51	10 ⁷ 7	28 ²⁹ 29	5 ³² 32	13 ⁷ 7	13 ²⁴ 24	19 ³⁰ 30	n.a.
T 22	10 44 41	13 ¹⁴ 1'13	16 ⁷ 7	20 ²⁴ 24	29 ²⁶ 26	4 ⁹ 9	8 ⁴⁰ 40	4 ⁵⁸ 58	10 ⁶ 6	28 ³¹ 31	5 ³⁴ 34	13 ^D 7	13 ²¹ 21	19 ³⁶ 36	n.a.
F 23	10 48 37	14 ¹² 0'00	0 ⁴⁸ 48	22 ³¹ 31	0 ³³ 33	4 ⁴³ 43	8 ⁵⁵ 55	5 ⁵ 5	10 ⁵ 5	28 ³³ 33	5 ³⁵ 35	13 ⁷ 7	13 ¹⁸ 18	19 ⁴³ 43	n.a.
S 24	10 52 34	15 ⁹ 4'45	15 ²⁰ 20	24 ³⁶ 36	1 ³⁹ 39	5 ¹⁷ 17	9 ⁹ 9	5 ¹¹ 11	10 ⁵ 5	28 ³⁵ 35	5 ³⁶ 36	13 ^R 7	13 ¹⁵ 15	19 ⁵⁰ 50	n.a.
S 25	10 56 30	16 ⁷ 7'28	29 ³⁷ 37	26 ⁴⁰ 40	2 ⁴⁶ 46	5 ⁵¹ 51	9 ²³ 23	5 ¹⁷ 17	10 ⁴ 4	28 ³⁸ 38	5 ³⁷ 37	13 ⁷ 7	13 ¹² 12	19 ⁵⁶ 56	n.a.
M26	11 0 27	17 ⁵ 5'09	13 ³⁴ 34	28 ⁴³ 43	3 ⁵² 52	6 ²⁵ 25	9 ³⁷ 37	5 ²⁴ 24	10 ⁴ 4	28 ⁴⁰ 40	5 ³⁹ 39	13 ⁷ 7	13 ⁹ 9	20 ³ 3	n.a.
T 27	11 4 23	18 ² 2'49	27 ⁸ 8	0 ⁴³ 43	4 ⁵⁹ 59	6 ⁵⁹ 59	9 ⁵¹ 51	5 ³⁰ 30	10 ³ 3	28 ⁴² 42	5 ⁴⁰ 40	13 ⁶ 6	13 ⁵ 5	20 ¹⁰ 10	n.a.
W28	11 8 20	19 ⁰ 0'28	10 ¹⁹ 19	2 ⁴⁰ 40	6 ⁶ 6	7 ³² 32	10 ⁵ 5	5 ³⁶ 36	10 ³ 3	28 ⁴⁴ 44	5 ⁴¹ 41	13 ⁶ 6	13 ² 2	20 ¹⁷ 17	n.a.
T 29	11 12 16	19 ⁵⁸ 0'6	23 ⁸ 8	4 ³⁶ 36	7 ¹³ 13	8 ⁶ 6	10 ¹⁹ 19	5 ⁴³ 43	10 ² 2	28 ⁴⁶ 46	5 ⁴³ 43	13 ⁵ 5	12 ⁵⁹ 59	20 ²³ 23	n.a.
F 30	11 16 13	20 ⁵⁵ 4'42	5 ³⁷ 37	6 ²⁸ 28	8 ²⁰ 20	8 ³⁹ 39	10 ³³ 33	5 ⁴⁹ 49	10 ² 2	28 ⁴⁹ 49	5 ⁴⁴ 44	13 ⁴ 4	12 ⁵⁶ 56	20 ³⁰ 30	n.a.
S 31	11 20 9	21 ⁵³ 3'18	17 ³ 3	8 ¹⁸ 18	9 ²⁷ 27	9 ¹² 12	10 ⁴⁷ 47	5 ⁵⁵ 55	10 ² 2	28 ⁵¹ 51	5 ⁴⁵ 45	13 ^D 4	12 ⁵³ 53	20 ³⁷ 37	n.a.

Delta T = 13h57m14s Julian Calendar 1 March 2070 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2070 BCE
 The year -2069 astronomical counting style corresponds to year 2070 B.C.E historical counting style.

APRIL 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2070 BCE

MAY 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 22 23	21°29'18	1♁33	5°R24	15♁ 0	24♁12	17♁48	8♁31	10♁19	29♁59	6°P27	12♁27	11♁14	24♁ 4	n.a.		
W 2	13 26 19	22°26'23	13°27	5♁10	16°10	24°35	18° 1	8°35	10°20	0°P 2	6°P29	12°29	11°11	24°11	n.a.		
T 3	13 30 16	23°23'28	25°27	4°52	17°20	24°59	18°14	8°39	10°22	0° 4	6°30	12°30	11° 8	24°17	n.a.		
F 4	13 34 12	24°20'33	7♁39	4°30	18°30	25°22	18°27	8°42	10°23	0° 6	6°31	12°R31	11° 5	24°24	n.a.		
S 5	13 38 9	25°17'38	20° 7	4° 5	19°40	25°44	18°39	8°46	10°25	0° 8	6°33	12°31	11° 1	24°31	n.a.		
S 6	13 42 5	26°14'42	2°P53	3°37	20°50	26° 6	18°52	8°49	10°26	0°10	6°34	12°29	10°58	24°38	n.a.		
M 7	13 46 2	27°11'47	15°58	3° 7	22° 1	26°28	19° 5	8°53	10°28	0°12	6°35	12°25	10°55	24°44	n.a.		
T 8	13 49 59	28° 8'51	29°24	2°35	23°11	26°49	19°17	8°56	10°30	0°14	6°36	12°20	10°52	24°51	n.a.		
W 9	13 53 55	29° 5'55	13♁ 8	2° 1	24°21	27° 9	19°30	8°59	10°31	0°16	6°38	12°13	10°49	24°58	n.a.		
T 10	13 57 52	0♁ 2'59	27° 6	1°26	25°32	27°29	19°42	9° 2	10°33	0°18	6°39	12° 5	10°46	25° 4	n.a.		
F 11	14 1 48	1° 0'02	11♁15	0°51	26°43	27°49	19°54	9° 5	10°35	0°20	6°40	11°58	10°42	25°11	n.a.		
S 12	14 5 45	1°57'06	25°30	0°16	27°53	28° 8	20° 6	9° 8	10°37	0°22	6°42	11°52	10°39	25°18	n.a.		
S 13	14 9 41	2°54'09	9♁47	29°P42	29° 4	28°26	20°19	9°11	10°39	0°24	6°43	11°48	10°36	25°24	n.a.		
M 14	14 13 38	3°51'12	24° 2	29°10	0°P15	28°44	20°31	9°14	10°41	0°26	6°44	11°46	10°33	25°31	n.a.		
T 15	14 17 34	4°48'14	8♁13	28°40	1°25	29° 1	20°43	9°16	10°43	0°28	6°45	11°D45	10°30	25°38	n.a.		
W 16	14 21 31	5°45'16	22°18	28°12	2°36	29°18	20°55	9°19	10°45	0°30	6°46	11°46	10°26	25°44	n.a.		
T 17	14 25 28	6°42'18	6♁16	27°47	3°47	29°34	21° 7	9°21	10°47	0°32	6°48	11°R47	10°23	25°51	n.a.		
F 18	14 29 24	7°39'19	20° 6	27°26	4°58	29°50	21°18	9°24	10°49	0°34	6°49	11°46	10°20	25°58	n.a.		
S 19	14 33 21	8°36'21	3♁47	27° 8	6° 9	0°Z 5	21°30	9°26	10°51	0°35	6°50	11°44	10°17	26° 4	n.a.		
S 20	14 37 17	9°33'22	17°19	26°55	7°20	0°19	21°42	9°28	10°53	0°37	6°51	11°40	10°14	26°11	n.a.		
M 21	14 41 14	10°30'24	0♁38	26°46	8°31	0°33	21°53	9°30	10°56	0°39	6°52	11°33	10°11	26°18	n.a.		
T 22	14 45 10	11°27'26	13°45	26°D42	9°42	0°46	22° 5	9°32	10°58	0°41	6°54	11°24	10° 7	26°24	n.a.		
W 23	14 49 7	12°24'28	26°37	26°43	10°54	0°58	22°16	9°34	11° 0	0°43	6°55	11°14	10° 4	26°31	n.a.		
T 24	14 53 3	13°21'30	9♁15	26°49	12° 5	1°10	22°27	9°36	11° 3	0°44	6°56	11° 3	10° 1	26°38	n.a.		
F 25	14 57 0	14°18'33	21°38	27° 0	13°16	1°21	22°39	9°37	11° 5	0°46	6°57	10°53	9°58	26°45	n.a.		
S 26	15 0 57	15°15'37	3♁48	27°16	14°28	1°31	22°50	9°39	11° 8	0°48	6°58	10°45	9°55	26°51	n.a.		
S 27	15 4 53	16°12'41	15°47	27°38	15°39	1°41	23° 1	9°40	11°10	0°50	6°59	10°38	9°52	26°58	n.a.		
M 28	15 8 50	17° 9'46	27°39	28° 4	16°51	1°50	23°12	9°42	11°13	0°51	7° 0	10°34	9°48	27° 5	n.a.		
T 29	15 12 46	18° 6'52	9♁29	28°36	18° 2	1°58	23°23	9°43	11°15	0°53	7° 1	10°32	9°45	27°11	n.a.		
W 30	15 16 43	19° 3'58	21°22	29°14	19°14	2° 6	23°33	9°44	11°18	0°55	7° 2	10°D32	9°42	27°18	n.a.		
T 31	15 20 39	20♁ 1'05	3♁22	29°P56	20°P25	2°Z12	23♁44	9♁45	11°E20	0°P56	7°P 4	10♁33	9♁39	27♁25	n.a.		

Delta T = 13h57m10s Julian Calendar 1 May 2070 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2070 BCE
 The year -2069 astronomical counting style corresponds to year 2070 B.C.E historical counting style.

JUNE 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 24 36	20♁58'13	15♁35	0♁44	21°P37	2°Z18	23♁54	9♁46	11°E23	0°P58	7°P 5	10°R33	9♁36	27♁31	n.a.		
S 2	15 28 32	21°55'22	28° 6	1°36	22°49	2°23	24° 5	9°47	11°26	0°59	7° 6	10♁31	9°32	27°38	n.a.		
S 3	15 32 29	22°52'31	10°P59	2°34	24° 1	2°28	24°15	9°48	11°29	1° 1	7° 7	10°28	9°29	27°45	n.a.		
M 4	15 36 26	23°49'42	24°16	3°36	25°13	2°31	24°26	9°48	11°32	1° 3	7° 8	10°22	9°26	27°51	n.a.		
T 5	15 40 22	24°46'53	7♁58	4°44	26°24	2°34	24°36	9°49	11°34	1° 4	7° 9	10°14	9°23	27°58	n.a.		
W 6	15 44 19	25°44'06	22° 4	5°56	27°36	2°36	24°46	9°49	11°37	1° 6	7°10	10° 4	9°20	28° 5	n.a.		
T 7	15 48 15	26°41'19	6♁27	7°13	28°48	2°37	24°56	9°50	11°40	1° 7	7°11	9°53	9°17	28°11	n.a.		
F 8	15 52 12	27°38'33	21° 3	8°34	0♁ 1	2°R37	25° 5	9°50	11°43	1° 8	7°11	9°42	9°13	28°18	n.a.		
S 9	15 56 8	28°35'48	5♁43	10° 0	1°13	2°37	25°15	9°50	11°46	1°10	7°12	9°33	9°10	28°25	n.a.		
S 10	16 0 5	29°33'03	20°20	11°30	2°25	2°36	25°25	9°R50	11°49	1°11	7°13	9°26	9° 7	28°31	n.a.		
M 11	16 4 1	0♁30'19	4♁49	13° 5	3°37	2°33	25°34	9°50	11°52	1°13	7°14	9°22	9° 4	28°38	n.a.		
T 12	16 7 58	1°27'36	19° 6	14°43	4°49	2°31	25°44	9°50	11°55	1°14	7°15	9°20	9° 1	28°45	n.a.		
W 13	16 11 55	2°24'53	3♁ 9	16°26	6° 2	2°27	25°53	9°49	11°58	1°15	7°16	9°20	8°58	28°52	n.a.		
T 14	16 15 51	3°22'11	16°57	18°11	7°14	2°22	26° 2	9°49	12° 1	1°16	7°17	9°20	8°54	28°58	n.a.		
F 15	16 19 48	4°19'30	0♁32	20° 0	8°26	2°17	26°11	9°48	12° 5	1°18	7°18	9°19	8°51	29° 5	n.a.		
S 16	16 23 44	5°16'49	13°54	21°52	9°39	2°11	26°20	9°48	12° 8	1°19	7°18	9°16	8°48	29°12	n.a.		
S 17	16 27 41	6°14'10	27° 4	23°47	10°51	2° 5	26°29	9°47	12°11	1°20	7°19	9°10	8°45	29°18	n.a.		
M 18	16 31 37	7°11'31	10♁ 2	25°44	12° 4	1°57	26°37	9°46	12°14	1°21	7°20	9° 1	8°42	29°25	n.a.		
T 19	16 35 34	8° 8'54	22°49	27°43	13°16	1°49	26°46	9°45	12°18	1°22	7°21	8°50	8°38	29°32	n.a.		
W 20	16 39 30	9° 6'17	5♁25	29°44	14°29	1°40	26°54	9°44	12°21	1°23	7°21	8°37	8°35	29°38	n.a.		
T 21	16 43 27	10° 3'42	17°49	1♁46	15°42	1°31	27° 2	9°43	12°24	1°24	7°22	8°24	8°32	29°45	n.a.		
F 22	16 47 24	11° 1'08	0♁ 2	3°49	16°54	1°21	27°10	9°42	12°28	1°25	7°23	8°11	8°29	29°52	n.a.		
S 23	16 51 20	11°58'36	12° 5	5°52	18° 7	1°10	27°18	9°41	12°31	1°27	7°24	8° 0	8°26	29°58	n.a.		
S 24	16 55 17	12°56'05	24° 0	7°56	19°20	0°58	27°26	9°39	12°34	1°27	7°24	7°51	8°23	0♁ 5	n.a.		
M 25	16 59 13	13°53'35	5♁50	10° 0	20°33	0°46	27°34	9°38	12°38	1°28	7°25	7°45	8°19	0°12	n.a.		
T 26	17 3 10	14°51'07	17°38	12° 4	21°46	0°34	27°41	9°36	12°41	1°29	7°26	7°42	8°16	0°18	n.a.		
W 27	17 7 6	15°48'41	29°29	14° 7	22°59	0°21	27°49	9°34	12°45	1°30	7°26	7°41	8°13	0°25	n.a.		
T 28	17 11 3	16°46'16	11♁27	16°10	24°12	0° 7	27°56	9°33	12°48	1°31	7°27	7°40	8°10	0°32	n.a.		
F 29	17 14 59	17°43'53	23°39	18°12	25°25	29♁53	28° 3	9°31	12°52	1°32	7°27	7°40	8° 7	0°38	n.a.		
S 30	17 18 56	18♁41'32	6°P 9	20♁13	26♁38	29♁38	28♁10	9♁29	12°55	1°P33	7°P28	7♁39	8♁ 4	0♁45	n.a.		

Delta T = 13h57m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2070 BCE

JULY 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 22 53	19II39'12	19V 2	22II13	27R51	29R23	28X17	9R27	12E59	1V33	7V28	7R36	8X 0	0≈52	n.a.
M 2	17 26 49	20°36'54	2R22	24°12	29° 5	29R 8	28°24	9≈24	13° 2	1°34	7°29	7X31	7°57	0°58	n.a.
T 3	17 30 46	21°34'39	16°10	26° 9	0II18	28°53	28°30	9°22	13° 6	1°35	7°29	7°23	7°54	1° 5	n.a.
W 4	17 34 42	22°32'25	0II26	28° 6	1°31	28°37	28°37	9°20	13° 9	1°36	7°30	7°14	7°51	1°12	n.a.
T 5	17 38 39	23°30'12	15° 6	0E 1	2°45	28°21	28°43	9°17	13°13	1°36	7°30	7° 3	7°48	1°18	n.a.
F 6	17 42 35	24°28'02	0E 1	1°55	3°58	28° 5	28°49	9°15	13°17	1°37	7°31	6°53	7°44	1°25	n.a.
S 7	17 46 32	25°25'53	15° 3	3°47	5°12	27°48	28°55	9°12	13°20	1°37	7°31	6°44	7°41	1°32	n.a.
S 8	17 50 29	26°23'46	0R 2	5°38	6°25	27°32	29° 0	9° 9	13°24	1°38	7°32	6°37	7°38	1°38	n.a.
M 9	17 54 25	27°21'40	14°50	7°28	7°39	27°16	29° 6	9° 6	13°28	1°38	7°32	6°33	7°35	1°45	n.a.
T 10	17 58 22	28°19'35	29°22	9°16	8°52	26°59	29°11	9° 3	13°31	1°39	7°32	6°31	7°32	1°52	n.a.
W11	18 2 18	29°17'32	13II33	11° 4	10° 6	26°43	29°17	9° 0	13°35	1°39	7°33	6°D31	7°29	1°58	n.a.
T 12	18 6 15	0E15'30	27°23	12°49	11°20	26°27	29°22	8°57	13°39	1°40	7°33	6°R32	7°25	2° 5	n.a.
F 13	18 10 11	1°13'30	10E53	14°34	12°33	26°11	29°26	8°54	13°42	1°40	7°33	6°31	7°22	2°12	n.a.
S 14	18 14 8	2°11'32	24° 5	16°17	13°47	25°56	29°31	8°51	13°46	1°40	7°34	6°29	7°19	2°18	n.a.
S 15	18 18 4	3° 9'35	7II 1	17°59	15° 1	25°41	29°36	8°48	13°50	1°41	7°34	6°25	7°16	2°25	n.a.
M16	18 22 1	4° 7'39	19°43	19°39	16°15	25°26	29°40	8°44	13°54	1°41	7°34	6°18	7°13	2°32	n.a.
T 17	18 25 58	5° 5'46	2R13	21°19	17°29	25°11	29°44	8°41	13°57	1°41	7°34	6° 9	7°10	2°38	n.a.
W18	18 29 54	6° 3'54	14°33	22°57	18°43	24°57	29°48	8°37	14° 1	1°42	7°34	5°58	7° 6	2°45	n.a.
T 19	18 33 51	7° 2'04	26°44	24°33	19°57	24°43	29°52	8°34	14° 5	1°42	7°35	5°47	7° 3	2°52	n.a.
F 20	18 37 47	8° 0'16	8R47	26° 9	21°11	24°30	29°56	8°30	14° 9	1°42	7°35	5°36	7° 0	2°58	n.a.
S 21	18 41 44	8°58'30	20°43	27°43	22°25	24°17	29°59	8°26	14°13	1°42	7°35	5°27	6°57	3° 5	n.a.
S 22	18 45 40	9°56'46	2≈34	29°16	23°39	24° 4	0V 2	8°22	14°16	1°42	7°35	5°20	6°54	3°12	n.a.
M23	18 49 37	10°55'04	14°22	0E48	24°53	23°53	0° 6	8°18	14°20	1°42	7°35	5°15	6°50	3°19	n.a.
T 24	18 53 33	11°53'24	26°10	2°19	26° 7	23°41	0° 8	8°14	14°24	1°42	7°35	5°13	6°47	3°25	n.a.
W25	18 57 30	12°51'46	8X 1	3°48	27°21	23°31	0°11	8°10	14°28	1°42	7°35	5°D12	6°44	3°32	n.a.
T 26	19 1 27	13°50'10	19°59	5°17	28°36	23°21	0°14	8° 6	14°31	1°42	7°R35	5°13	6°41	3°39	n.a.
F 27	19 5 23	14°48'37	2V10	6°44	29°50	23°12	0°16	8° 2	14°35	1°42	7°35	5°14	6°38	3°45	n.a.
S 28	19 9 20	15°47'06	14°37	8° 9	1E 4	23° 3	0°18	7°58	14°39	1°42	7°35	5°R15	6°35	3°52	n.a.
S 29	19 13 16	16°45'37	27°27	9°34	2°19	22°55	0°20	7°54	14°43	1°42	7°35	5°15	6°31	3°59	n.a.
M30	19 17 13	17°44'11	10R42	10°57	3°33	22°48	0°22	7°50	14°47	1°41	7°35	5°12	6°28	4° 5	n.a.
T 31	19 21 9	18E42'47	24R27	12R19	4E48	22R42	0V23	7≈45	14E50	1V41	7V35	5X 8	6X25	4≈12	n.a.

Delta T = 13h57m05s Julian Calendar 1 July 2070 BCE == Greg. Calendar 14 June 2070 BCE
 The year -2069 astronomical counting style corresponds to year 2070 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 25 6	19E41'26	8II40	13R39	6E 2	22R36	0V25	7R41	14E54	1R41	7R35	5R 2	6X22	4≈19	n.a.
T 2	19 29 2	20°40'07	23°20	14°58	7°17	22R31	0°26	7≈36	14°58	1V41	7V35	4X55	6°19	4°25	n.a.
F 3	19 32 59	21°38'50	8E20	16°16	8°31	22°27	0°27	7°32	15° 2	1°40	7°35	4°49	6°16	4°32	n.a.
S 4	19 36 56	22°37'36	23°32	17°31	9°46	22°24	0°28	7°27	15° 6	1°40	7°34	4°43	6°12	4°39	n.a.
S 5	19 40 52	23°36'24	8R46	18°46	11° 1	22°21	0°28	7°23	15° 9	1°40	7°34	4°39	6° 9	4°45	n.a.
M 6	19 44 49	24°35'13	23°51	19°59	12°15	22°20	0°29	7°18	15°13	1°39	7°34	4°37	6° 6	4°52	n.a.
T 7	19 48 45	25°34'05	8II39	21° 9	13°30	22°19	0R29	7°14	15°17	1°39	7°34	4°D36	6° 3	4°59	n.a.
W 8	19 52 42	26°32'59	23° 4	22°18	14°45	22°D18	0°29	7° 9	15°21	1°38	7°33	4°37	6° 0	5° 5	n.a.
T 9	19 56 38	27°31'54	7E 5	23°26	16° 0	22°19	0°28	7° 5	15°24	1°38	7°33	4°39	5°56	5°12	n.a.
F 10	20 0 35	28°30'51	20°40	24°30	17°15	22°21	0°28	7° 0	15°28	1°37	7°33	4°40	5°53	5°19	n.a.
S 11	20 4 31	29°29'51	3II52	25°33	18°29	22°23	0°27	6°55	15°32	1°37	7°33	4°R40	5°50	5°25	n.a.
S 12	20 8 28	0E28'52	16°43	26°33	19°44	22°26	0°26	6°50	15°35	1°36	7°32	4°39	5°47	5°32	n.a.
M13	20 12 25	1°27'55	29°17	27°31	20°59	22°30	0°25	6°46	15°39	1°35	7°32	4°36	5°44	5°39	n.a.
T 14	20 16 21	2°27'01	11R37	28°26	22°14	22°35	0°24	6°41	15°43	1°35	7°31	4°32	5°41	5°45	n.a.
W15	20 20 18	3°26'08	23°46	29°17	23°29	22°40	0°23	6°36	15°47	1°34	7°31	4°26	5°37	5°52	n.a.
T 16	20 24 14	4°25'17	5R47	0II 6	24°44	22°46	0°21	6°31	15°50	1°33	7°31	4°21	5°34	5°59	n.a.
F 17	20 28 11	5°24'29	17°41	0°50	25°59	22°53	0°19	6°27	15°54	1°32	7°30	4°16	5°31	6° 5	n.a.
S 18	20 32 7	6°23'42	29°32	1°31	27°14	23° 1	0°17	6°22	15°57	1°32	7°30	4°11	5°28	6°12	n.a.
S 19	20 36 4	7°22'58	11≈21	2° 8	28°29	23° 9	0°15	6°17	16° 1	1°31	7°29	4° 8	5°25	6°19	n.a.
M20	20 40 0	8°22'16	23°10	2°39	29°44	23°18	0°13	6°12	16° 5	1°30	7°29	4° 6	5°22	6°25	n.a.
T 21	20 43 57	9°21'36	5X 1	3° 6	0E59	23°28	0°10	6° 8	16° 8	1°29	7°28	4°D 6	5°18	6°32	n.a.
W22	20 47 54	10°20'59	16°57	3°27	2°15	23°39	0° 7	6° 3	16°12	1°28	7°28	4° 6	5°15	6°39	n.a.
T 23	20 51 50	11°20'24	29° 1	3°43	3°30	23°50	0° 4	5°58	16°15	1°27	7°27	4° 8	5°12	6°45	n.a.
F 24	20 55 47	12°19'51	11V16	3°52	4°45	24° 2	0° 1	5°53	16°19	1°26	7°27	4° 9	5° 9	6°52	n.a.
S 25	20 59 43	13°19'21	23°45	3R54	6° 0	24°14	29X57	5°49	16°22	1°25	7°26	4°11	5° 6	6°59	n.a.
S 26	21 3 40	14°18'53	6R33	3°48	7°15	24°27	29°54	5°44	16°26	1°24	7°25	4°12	5° 2	7° 5	n.a.
M27	21 7 36	15°18'28	19°44	3°35	8°31	24°41	29°50	5°39	16°29	1°23	7°25	4°R12	4°59	7°12	n.a.
T 28	21 11 33	16°18'05	3II19	3°14	9°46	24°55	29°46	5°35	16°33	1°22	7°24	4°11	4°56	7°19	n.a.
W29	21 15 29	17°17'45	17°20	2°44	11° 1	25°10	29°42	5°30	16°36	1°21	7°23	4°10	4°53	7°25	n.a.
T 30	21 19 26	18°17'27	1E47	2° 6	12°17	25°26	29°37	5°25	16°39	1°20	7°23	4° 8	4°50	7°32	n.a.
F 31	21 23 23	19R17'12	16E36	1II20	13R32	25R42	29X33	5≈21	16E43	1V19	7V22	4X 6	4X47	7≈39	n.a.

Delta T = 13h57m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2070 BCE

SEPTEMBER 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	21 27 19	20♌16°59	1♌41	0°R26	14♌47	25♌59	29°R28	5°R16	16♌46	1°R18	7°R21	4°R 4	4♌43	7♌45	n.a.
S 2	21 31 16	21°16'49	16°53	29♌25	16° 3	26°16	29♌23	5♌12	16°49	1♌16	7♌21	4♌ 3	4°40	7°52	n.a.
M 3	21 35 12	22°16'40	2♌2	28°18	17°18	26°34	29°18	5° 7	16°53	1°15	7°20	4°D 3	4°37	7°58	n.a.
T 4	21 39 9	23°16'34	16°59	27° 7	18°34	26°53	29°13	5° 3	16°56	1°14	7°19	4° 3	4°34	8° 5	n.a.
W 5	21 43 5	24°16'29	1♌36	25°53	19°49	27°12	29° 8	4°59	16°59	1°13	7°18	4° 3	4°31	8°12	n.a.
T 6	21 47 2	25°16'27	15°49	24°38	21° 5	27°31	29° 2	4°54	17° 2	1°11	7°18	4° 4	4°27	8°18	n.a.
F 7	21 50 58	26°16'26	29°34	23°25	22°20	27°52	28°56	4°50	17° 6	1°10	7°17	4° 5	4°24	8°25	n.a.
S 8	21 54 55	27°16'27	12♌54	22°15	23°36	28°12	28°51	4°46	17° 9	1° 9	7°16	4° 6	4°21	8°32	n.a.
S 9	21 58 52	28°16'30	25°48	21°11	24°51	28°33	28°45	4°42	17°12	1° 7	7°15	4°R 6	4°18	8°38	n.a.
M10	22 2 48	29°16'35	8♌22	20°15	26° 7	28°55	28°38	4°37	17°15	1° 6	7°14	4° 6	4°15	8°45	n.a.
T11	22 6 45	0♌16°42	20°39	19°29	27°22	29°17	28°32	4°33	17°18	1° 5	7°13	4° 5	4°12	8°52	n.a.
W12	22 10 41	1°16'50	2♌32	18°52	28°38	29°39	28°26	4°29	17°21	1° 3	7°12	4° 5	4° 8	8°58	n.a.
T13	22 14 38	2°17'00	14°37	18°27	29°53	0♌ 2	28°19	4°25	17°24	1° 2	7°12	4° 5	4° 5	9° 5	n.a.
F14	22 18 34	3°17'12	26°28	18°14	1♌ 9	0°25	28°12	4°22	17°27	1° 0	7°11	4° 5	4° 2	9°12	n.a.
S15	22 22 31	4°17'26	8♌16	18°D12	2°24	0°49	28° 6	4°18	17°30	0°59	7°10	4°D 5	3°59	9°18	n.a.
S16	22 26 27	5°17'42	20° 6	18°21	3°40	1°13	27°59	4°14	17°33	0°57	7° 9	4° 5	3°56	9°25	n.a.
M17	22 30 24	6°17'59	1♌59	18°41	4°55	1°38	27°52	4°10	17°35	0°56	7° 8	4°R 5	3°53	9°32	n.a.
T18	22 34 21	7°18'18	13°58	19°10	6°11	2° 2	27°44	4° 7	17°38	0°54	7° 7	4° 5	3°49	9°38	n.a.
W19	22 38 17	8°18'40	26° 5	19°49	7°26	2°28	27°37	4° 3	17°41	0°53	7° 6	4° 4	3°46	9°45	n.a.
T20	22 42 14	9°19'03	8♌21	20°36	8°42	2°53	27°30	4° 0	17°44	0°51	7° 5	4° 4	3°43	9°52	n.a.
F21	22 46 10	10°19'28	20°48	21°30	9°58	3°19	27°22	3°56	17°46	0°50	7° 4	4° 3	3°40	9°58	n.a.
S22	22 50 7	11°19'55	3♌28	22°30	11°13	3°46	27°15	3°53	17°49	0°48	7° 3	4° 2	3°37	10° 5	n.a.
S23	22 54 3	12°20'25	16°23	23°36	12°29	4°12	27° 7	3°50	17°52	0°47	7° 2	4° 1	3°33	10°12	n.a.
M24	22 58 0	13°20'56	29°35	24°47	13°44	4°39	26°59	3°47	17°54	0°45	7° 1	4° 1	3°30	10°18	n.a.
T25	23 1 56	14°21'30	13♌ 5	26° 2	15° 0	5° 7	26°51	3°44	17°57	0°43	7° 0	4°D 0	3°27	10°25	n.a.
W26	23 5 53	15°22'06	26°55	27°21	16°16	5°34	26°44	3°41	17°59	0°42	6°59	4° 0	3°24	10°32	n.a.
T27	23 9 50	16°22'43	11♌5 5	28°43	17°31	6° 2	26°36	3°38	18° 1	0°40	6°58	4° 1	3°21	10°38	n.a.
F28	23 13 46	17°23'23	25°33	0♌ 7	18°47	6°30	26°28	3°35	18° 4	0°39	6°57	4° 2	3°18	10°45	n.a.
S29	23 17 43	18°24'05	10♌16	1°34	20° 2	6°59	26°20	3°33	18° 6	0°37	6°56	4° 3	3°14	10°52	n.a.
S30	23 21 39	19♌24°48	25♌ 9	3♌ 2	21♌18	7♌28	26♌12	3♌30	18♌ 9	0♌35	6♌54	4♌ 4	3♌11	10♌58	n.a.

Delta T = 13h57m01s Julian Calendar 1 Sept. 2070 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2070 BCE
 The year -2069 astronomical counting style corresponds to year 2070 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	23 25 36	20♌25°33	10♌ 4	4♌32	22♌34	7♌57	26°R 3	3°R28	18♌11	0°R34	6°R53	4°R 4	3♌ 8	11♌ 5	n.a.
T 2	23 29 32	21°26'20	24°54	6° 3	23°49	8°26	25♌55	3♌25	18°13	0♌32	6♌52	4♌ 3	3° 5	11°12	n.a.
W 3	23 33 29	22°27'08	9♌31	7°34	25° 5	8°56	25°47	3°23	18°15	0°30	6°51	4° 1	3° 2	11°18	n.a.
T 4	23 37 25	23°27'57	23°47	9° 7	26°20	9°26	25°39	3°21	18°17	0°28	6°50	3°59	2°59	11°25	n.a.
F 5	23 41 22	24°28'48	7♌40	10°40	27°36	9°56	25°31	3°19	18°19	0°27	6°49	3°56	2°55	11°32	n.a.
S 6	23 45 19	25°29'41	21° 7	12°14	28°52	10°26	25°23	3°17	18°21	0°25	6°48	3°53	2°52	11°38	n.a.
S 7	23 49 15	26°30'34	4♌ 8	13°48	0♌ 7	10°57	25°14	3°15	18°23	0°23	6°47	3°50	2°49	11°45	n.a.
M 8	23 53 12	27°31'29	16°46	15°22	1°23	11°28	25° 6	3°13	18°25	0°22	6°46	3°49	2°46	11°52	n.a.
T 9	23 57 8	28°32'25	29° 5	16°57	2°38	11°59	24°58	3°11	18°27	0°20	6°44	3°D48	2°43	11°58	n.a.
W10	0 1 5	29°33'22	11♌ 8	18°31	3°54	12°30	24°50	3°10	18°29	0°18	6°43	3°49	2°39	12° 5	n.a.
T11	0 5 1	0♌34°20	23° 2	20° 6	5°10	13° 2	24°42	3° 8	18°31	0°17	6°42	3°50	2°36	12°12	n.a.
F12	0 8 58	1°35'19	4♌50	21°41	6°25	13°33	24°34	3° 7	18°32	0°15	6°41	3°52	2°33	12°18	n.a.
S13	0 12 54	2°36'19	16°38	23°16	7°41	14° 5	24°26	3° 6	18°34	0°13	6°40	3°54	2°30	12°25	n.a.
S14	0 16 51	3°37'20	28°30	24°50	8°56	14°37	24°18	3° 4	18°36	0°12	6°39	3°R55	2°27	12°31	n.a.
M15	0 20 48	4°38'22	10♌29	26°25	10°12	15°10	24°10	3° 3	18°37	0°10	6°38	3°55	2°24	12°38	n.a.
T16	0 24 44	5°39'24	22°38	28° 0	11°27	15°42	24° 2	3° 2	18°39	0° 8	6°36	3°53	2°20	12°45	n.a.
W17	0 28 41	6°40'28	4♌59	29°34	12°43	16°15	23°54	3° 2	18°40	0° 6	6°35	3°50	2°17	12°51	n.a.
T18	0 32 37	7°41'33	17°33	1♌ 9	13°58	16°48	23°46	3° 1	18°42	0° 5	6°34	3°45	2°14	12°58	n.a.
F19	0 36 34	8°42'39	0♌20	2°43	15°14	17°21	23°39	3° 0	18°43	0° 3	6°33	3°39	2°11	13° 5	n.a.
S20	0 40 30	9°43'46	13°21	4°18	16°29	17°54	23°31	3° 0	18°44	0° 1	6°32	3°33	2° 8	13°11	n.a.
S21	0 44 27	10°44'55	26°34	5°52	17°45	18°27	23°23	2°59	18°45	0° 0	6°31	3°27	2° 4	13°18	n.a.
M22	0 48 23	11°46'04	9♌59	7°26	19° 0	19° 1	23°16	2°59	18°47	29♌58	6°30	3°21	2° 1	13°25	n.a.
T23	0 52 20	12°47'15	23°37	9° 1	20°16	19°34	23° 9	2°59	18°48	29°56	6°28	3°18	1°58	13°31	n.a.
W24	0 56 17	13°48'27	7♌25	10°35	21°31	20° 8	23° 2	2°D59	18°49	29°55	6°27	3°16	1°55	13°38	n.a.
T25	1 0 13	14°49'40	21°25	12°10	22°47	20°42	22°54	2°59	18°50	29°53	6°26	3°D16	1°52	13°45	n.a.
F26	1 4 10	15°50'54	5♌35	13°44	24° 2	21°16	22°48	2°59	18°51	29°51	6°25	3°17	1°49	13°51	n.a.
S27	1 8 6	16°52'09	19°54	15°18	25°18	21°50	22°41	3° 0	18°52	29°50	6°24	3°19	1°45	13°58	n.a.
S28	1 12 3	17°53'25	4♌19	16°53	26°33	22°25	22°34	3° 0	18°53	29°48	6°23	3°R19	1°42	14° 5	n.a.
M29	1 15 59	18°54'41	18°48	18°27	27°49	22°59	22°27	3° 0	18°53	29°47	6°22	3°18	1°39	14°11	n.a.
T30	1 19 56	19°55'59	3♌15	20° 2	29° 4	23°34	22°21	3° 1	18°54	29°45	6°21	3°15	1°36	14°18	n.a.
W31	1 23 52	20♌57°17	17♌35	21♌37	0♌19	24♌ 8	22♌15	3♌ 2	18♌55	29♌44	6♌20	3♌ 9	1♌33	14♌25	n.a.

Delta T = 13h56m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2070 BCE

NOVEMBER 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	1 27 49	21♌58'35	1♍41	23♎11	1♏35	24♐43	22°R 8	3♋3	18♌55	29°R42	6°R18	3°R 2	1♃30	14♋31	n.a.
F 2	1 31 45	22°59'54	15°29	24°46	2°50	25°18	22♌2	3° 4	18°56	29♌40	6°Y17	2♃53	1°26	14°38	n.a.
S 3	1 35 42	24° 1'14	28°55	26°21	4° 6	25°53	21°56	3° 5	18°56	29°39	6°16	2°43	1°23	14°45	n.a.
S 4	1 39 39	25° 2'34	11♌58	27°57	5°21	26°28	21°51	3° 6	18°57	29°37	6°15	2°35	1°20	14°51	n.a.
M 5	1 43 35	26° 3'54	24°39	29°32	6°36	27° 4	21°45	3° 7	18°57	29°36	6°14	2°28	1°17	14°58	n.a.
T 6	1 47 32	27° 5'14	7♌0	1♍8	7°52	27°39	21°40	3° 9	18°58	29°34	6°13	2°24	1°14	15° 4	n.a.
W 7	1 51 28	28° 6'34	19° 5	2°43	9° 7	28°15	21°35	3°10	18°58	29°33	6°12	2°21	1°10	15°11	n.a.
T 8	1 55 25	29° 7'54	0♌59	4°19	10°22	28°50	21°29	3°12	18°58	29°32	6°11	2°D21	1° 7	15°18	n.a.
F 9	1 59 21	0♍9'13	12°47	5°56	11°38	29°26	21°25	3°13	18°58	29°30	6°10	2°22	1° 4	15°24	n.a.
S 10	2 3 18	1°10'33	24°35	7°32	12°53	0♎2	21°20	3°15	18°58	29°29	6° 9	2°22	1° 1	15°31	n.a.
S 11	2 7 15	2°11'53	6♌29	9° 8	14° 8	0°38	21°15	3°17	18°R59	29°27	6° 8	2°R23	0°58	15°38	n.a.
M12	2 11 11	3°13'12	18°32	10°45	15°24	1°14	21°11	3°19	18°59	29°26	6° 7	2°21	0°55	15°44	n.a.
T13	2 15 8	4°14'31	0♃49	12°22	16°39	1°50	21° 7	3°21	18°58	29°25	6° 6	2°17	0°51	15°51	n.a.
W14	2 19 4	5°15'50	13°22	13°59	17°54	2°26	21° 3	3°24	18°58	29°23	6° 5	2°11	0°48	15°58	n.a.
T15	2 23 1	6°17'09	26°13	15°36	19° 9	3° 2	20°59	3°26	18°58	29°22	6° 4	2° 2	0°45	16° 4	n.a.
F16	2 26 57	7°18'27	9♌23	17°14	20°24	3°38	20°56	3°28	18°58	29°21	6° 3	1°51	0°42	16°11	n.a.
S17	2 30 54	8°19'46	22°49	18°51	21°40	4°15	20°52	3°31	18°58	29°19	6° 2	1°39	0°39	16°18	n.a.
S18	2 34 50	9°21'05	6♌28	20°29	22°55	4°51	20°49	3°34	18°57	29°18	6° 1	1°27	0°36	16°24	n.a.
M19	2 38 47	10°22'23	20°18	22° 6	24°10	5°28	20°46	3°37	18°57	29°17	6° 0	1°17	0°32	16°31	n.a.
T20	2 42 43	11°23'42	4♌16	23°43	25°25	6° 4	20°43	3°39	18°56	29°16	5°59	1° 9	0°29	16°38	n.a.
W21	2 46 40	12°25'00	18°17	25°20	26°40	6°41	20°41	3°42	18°56	29°15	5°58	1° 5	0°26	16°44	n.a.
T22	2 50 37	13°26'18	2♌21	26°57	27°55	7°17	20°38	3°46	18°55	29°14	5°57	1° 2	0°23	16°51	n.a.
F23	2 54 33	14°27'36	16°26	28°33	29°11	7°54	20°36	3°49	18°55	29°12	5°56	1°D 2	0°20	16°58	n.a.
S24	2 58 30	15°28'54	0♎30	0♌9	0♌26	8°31	20°34	3°52	18°54	29°11	5°56	1°R 2	0°16	17° 4	n.a.
S25	3 2 26	16°30'12	14°34	1°43	1°41	9° 8	20°32	3°55	18°53	29°10	5°55	1° 2	0°13	17°11	n.a.
M26	3 6 23	17°31'30	28°37	3°17	2°56	9°45	20°31	3°59	18°53	29° 9	5°54	0°59	0°10	17°17	n.a.
T27	3 10 19	18°32'47	12♌36	4°49	4°11	10°22	20°29	4° 2	18°52	29° 8	5°53	0°54	0° 7	17°24	n.a.
W28	3 14 16	19°34'04	26°28	6°20	5°26	10°59	20°28	4° 6	18°51	29° 7	5°52	0°45	0° 4	17°31	n.a.
T29	3 18 12	20°35'20	10♍11	7°48	6°41	11°36	20°27	4°10	18°50	29° 6	5°52	0°34	0° 1	17°37	n.a.
F30	3 22 9	21♍36'36	23♍40	9♌14	7♌56	12♌13	20♌26	4♌14	18♌49	29♌6	5°Y51	0♃21	29♋57	17♋44	n.a.

Delta T = 13h56m56s Julian Calendar 1 Nov. 2070 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2070 BCE
 The year -2069 astronomical counting style corresponds to year 2070 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2070 BCE (-2069) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 26 6	22♍37'51	6♌54	10♌37	9♌11	12♌50	20°R26	4♌18	18°R48	29°R 5	5°R50	0°R 7	29♋54	17♋51	n.a.
S 2	3 30 2	23°39'05	19°49	11°56	10°26	13°28	20♌26	4°22	18♌47	29♌4	5°Y49	29♋54	29°51	17°57	n.a.
M 3	3 33 59	24°40'18	2♌26	13°11	11°41	14° 5	20°D25	4°26	18°46	29° 3	5°49	29°43	29°48	18° 4	n.a.
T 4	3 37 55	25°41'31	14°45	14°22	12°56	14°42	20°26	4°30	18°44	29° 2	5°48	29°35	29°45	18°11	n.a.
W 5	3 41 52	26°42'42	26°50	15°26	14°11	15°20	20°26	4°35	18°43	29° 1	5°47	29°29	29°41	18°17	n.a.
T 6	3 45 48	27°43'52	8♌44	16°24	15°26	15°57	20°26	4°39	18°42	29° 1	5°47	29°26	29°38	18°24	n.a.
F 7	3 49 45	28°45'01	20°32	17°15	16°41	16°34	20°27	4°43	18°41	29° 0	5°46	29°25	29°35	18°31	n.a.
S 8	3 53 42	29°46'08	2♌20	17°58	17°55	17°12	20°28	4°48	18°39	28°59	5°45	29°25	29°32	18°37	n.a.
S 9	3 57 38	0♌47'15	14°13	18°31	19°10	17°50	20°29	4°53	18°38	28°59	5°45	29°25	29°29	18°44	n.a.
M10	4 1 35	1°48'19	26°16	18°55	20°25	18°27	20°30	4°57	18°36	28°58	5°44	29°23	29°26	18°51	n.a.
T11	4 5 31	2°49'23	8♃36	19° 8	21°40	19° 5	20°32	5° 2	18°35	28°58	5°44	29°19	29°22	18°57	n.a.
W12	4 9 28	3°50'25	21°15	19°R11	22°55	19°42	20°34	5° 7	18°33	28°57	5°43	29°12	29°19	19° 4	n.a.
T13	4 13 24	4°51'26	4♌17	19° 1	24° 9	20°20	20°36	5°12	18°32	28°57	5°42	29° 2	29°16	19°11	n.a.
F14	4 17 21	5°52'26	17°42	18°41	25°24	20°58	20°38	5°17	18°30	28°56	5°42	28°51	29°13	19°17	n.a.
S15	4 21 17	6°53'24	1♌29	18° 9	26°39	21°35	20°40	5°22	18°28	28°56	5°41	28°38	29°10	19°24	n.a.
S16	4 25 14	7°54'21	15°34	17°27	27°54	22°13	20°43	5°28	18°26	28°55	5°41	28°26	29° 7	19°30	n.a.
M17	4 29 11	8°55'17	29°53	16°35	29° 8	22°51	20°45	5°33	18°25	28°55	5°41	28°15	29° 3	19°37	n.a.
T18	4 33 7	9°56'11	14♌18	15°36	0♌23	23°29	20°48	5°38	18°23	28°55	5°40	28° 6	29° 0	19°44	n.a.
W19	4 37 4	10°57'05	28°44	14°30	1°37	24° 6	20°51	5°44	18°21	28°54	5°40	28° 1	28°57	19°50	n.a.
T20	4 41 0	11°57'57	13♌6	13°19	2°52	24°44	20°55	5°49	18°19	28°54	5°39	27°58	28°54	19°57	n.a.
F21	4 44 57	12°58'48	27°21	12° 7	4° 7	25°22	20°58	5°55	18°17	28°54	5°39	27°D57	28°51	20° 4	n.a.
S22	4 48 53	13°59'38	11♎27	10°54	5°21	26° 0	21° 2	6° 1	18°15	28°54	5°39	27°R57	28°47	20°10	n.a.
S23	4 52 50	15° 0'26	25°24	9°43	6°36	26°38	21° 6	6° 6	18°13	28°53	5°38	27°57	28°44	20°17	n.a.
M24	4 56 46	16° 1'13	9♌11	8°35	7°50	27°16	21°10	6°12	18°11	28°53	5°38	27°55	28°41	20°24	n.a.
T25	5 0 43	17° 1'59	22°48	7°33	9° 4	27°54	21°14	6°18	18° 9	28°53	5°38	27°50	28°38	20°30	n.a.
W26	5 4 40	18° 2'44	6♍16	6°37	10°19	28°32	21°18	6°24	18° 7	28°53	5°37	27°43	28°35	20°37	n.a.
T27	5 8 36	19° 3'28	19°32	5°48	11°33	29°10	21°23	6°30	18° 5	28°D53	5°37	27°33	28°32	20°44	n.a.
F28	5 12 33	20° 4'10	2♌38	5° 6	12°48	29°48	21°28	6°36	18° 2	28°53	5°37	27°21	28°28	20°50	n.a.
S29	5 16 29	21° 4'50	15°30	4°32	14° 2	0♌26	21°33	6°42	18° 0	28°53	5°37	27° 8	28°25	20°57	n.a.
S30	5 20 26	22° 5'29	28° 9	4° 7	15°16	1° 4	21°38	6°48	17°58	28°53	5°37	26°57	28°22	21° 4	n.a.
M31	5 24 22	23♌6'06	10♌35	3♌49	16♌31	1♌42	21♌43	6♌55	17♌56	28♌53	5°Y37	26♋46	28♋19	21♋10	n.a.

Delta T = 13h56m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]