

SWISS EPHEMERIS for the year 2059 BCE

JANUARY 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 30 34	24 ^h 40'43	2 ^h 14	25 ^h 22	9 ^h 11	16 ^h 14	26 ^h 23	28 ^h R12	6 ^h R44	21 ^h R25	15 ^h R21	13 ^h R23	14 ^h 48	8 ^h Y10	n.a.
T 2	5 34 30	25 ^h 41'14	16 ^h 28	27 ^h 11	9 ^h 56	16 ^h 18	26 ^h 36	28 ^h II 7	6 ^h 43	21 ^h Y25	15 ^h Y21	13 ^h Q21	14 ^h 45	8 ^h 17	n.a.
W 3	5 38 27	26 ^h 41'44	0 ^h 47	29 ^h 1	10 ^h 40	16 ^h 21	26 ^h 50	28 ^h 2	6 ^h 43	21 ^h 24	15 ^h 21	13 ^h 17	14 ^h 42	8 ^h 24	n.a.
T 4	5 42 23	27 ^h 42'13	15 ^h 7	0 ^h 52	11 ^h 23	16 ^h 23	27 ^h 3	27 ^h 57	6 ^h 43	21 ^h 24	15 ^h 20	13 ^h 11	14 ^h 39	8 ^h 30	n.a.
F 5	5 46 20	28 ^h 42'40	29 ^h 25	2 ^h 43	12 ^h 5	16 ^h 25	27 ^h 17	27 ^h 52	6 ^h 42	21 ^h 23	15 ^h 20	13 ^h 4	14 ^h 35	8 ^h 37	n.a.
S 6	5 50 17	29 ^h 43'06	13 ^h 35	4 ^h 35	12 ^h 46	16 ^h 25	27 ^h 30	27 ^h 48	6 ^h 42	21 ^h 23	15 ^h 20	12 ^h 56	14 ^h 32	8 ^h 44	n.a.
S 7	5 54 13	0 ^h 33'29	27 ^h 31	6 ^h 28	13 ^h 25	16 ^h R26	27 ^h 44	27 ^h 43	6 ^h 41	21 ^h 22	15 ^h 20	12 ^h 50	14 ^h 29	8 ^h 50	n.a.
M 8	5 58 10	1 ^h 43'51	11 ^h 310	8 ^h 21	14 ^h 4	16 ^h 25	27 ^h 58	27 ^h 38	6 ^h 41	21 ^h 22	15 ^h 19	12 ^h 44	14 ^h 26	8 ^h 57	n.a.
T 9	6 2 6	2 ^h 44'11	24 ^h 29	10 ^h 14	14 ^h 41	16 ^h 24	28 ^h 11	27 ^h 33	6 ^h 40	21 ^h 22	15 ^h 19	12 ^h 41	14 ^h 23	9 ^h 4	n.a.
W10	6 6 3	3 ^h 44'29	7 ^h 26	12 ^h 7	15 ^h 17	16 ^h 21	28 ^h 25	27 ^h 28	6 ^h 40	21 ^h 21	15 ^h 19	12 ^h D39	14 ^h 19	9 ^h 10	n.a.
T 11	6 9 59	4 ^h 44'44	20 ^h 4	14 ^h 0	15 ^h 51	16 ^h 19	28 ^h 39	27 ^h 23	6 ^h 39	21 ^h 21	15 ^h 19	12 ^h 39	14 ^h 16	9 ^h 17	n.a.
F 12	6 13 56	5 ^h 44'57	2 ^h 23	15 ^h 53	16 ^h 24	16 ^h 15	28 ^h 53	27 ^h 19	6 ^h 38	21 ^h 21	15 ^h 19	12 ^h 40	14 ^h 13	9 ^h 24	n.a.
S 13	6 17 52	6 ^h 45'08	14 ^h 29	17 ^h 45	16 ^h 55	16 ^h 10	29 ^h 7	27 ^h 14	6 ^h 37	21 ^h 21	15 ^h 19	12 ^h 42	14 ^h 10	9 ^h 31	n.a.
S 14	6 21 49	7 ^h 45'17	26 ^h 25	19 ^h 36	17 ^h 25	16 ^h 5	29 ^h 21	27 ^h 9	6 ^h 36	21 ^h 21	15 ^h 19	12 ^h 44	14 ^h 7	9 ^h 37	n.a.
M15	6 25 46	8 ^h 45'23	8 ^h Y17	21 ^h 26	17 ^h 53	15 ^h 59	29 ^h 34	27 ^h 5	6 ^h 36	21 ^h 20	15 ^h 19	12 ^h R44	14 ^h 4	9 ^h 44	n.a.
T 16	6 29 42	9 ^h 45'27	20 ^h 8	23 ^h 15	18 ^h 19	15 ^h 53	29 ^h 48	27 ^h 0	6 ^h 35	21 ^h 20	15 ^h D19	12 ^h 44	14 ^h 0	9 ^h 51	n.a.
W17	6 33 39	10 ^h 45'29	2 ^h 5	25 ^h 1	18 ^h 44	15 ^h 45	0 ^h 2	26 ^h 55	6 ^h 34	21 ^h 20	15 ^h 19	12 ^h 42	13 ^h 57	9 ^h 57	n.a.
T 18	6 37 35	11 ^h 45'28	14 ^h 12	26 ^h 45	19 ^h 7	15 ^h 37	0 ^h 16	26 ^h 51	6 ^h 32	21 ^h D20	15 ^h 19	12 ^h 38	13 ^h 54	10 ^h 4	n.a.
F 19	6 41 32	12 ^h 45'26	26 ^h 33	28 ^h 25	19 ^h 28	15 ^h 28	0 ^h 31	26 ^h 46	6 ^h 31	21 ^h 20	15 ^h 19	12 ^h 34	13 ^h 51	10 ^h 11	n.a.
S 20	6 45 28	13 ^h 45'20	9 ^h II 9	0 ^h 3	19 ^h 47	15 ^h 18	0 ^h 45	26 ^h 42	6 ^h 30	21 ^h 20	15 ^h 19	12 ^h 29	13 ^h 48	10 ^h 17	n.a.
S 21	6 49 25	14 ^h 45'13	22 ^h 4	1 ^h 36	20 ^h 3	15 ^h 7	0 ^h 59	26 ^h 37	6 ^h 29	21 ^h 20	15 ^h 19	12 ^h 24	13 ^h 45	10 ^h 24	n.a.
M22	6 53 21	15 ^h 45'03	5 ^h 17	3 ^h 4	20 ^h 18	14 ^h 56	1 ^h 13	26 ^h 33	6 ^h 28	21 ^h 20	15 ^h 19	12 ^h 20	13 ^h 41	10 ^h 31	n.a.
T 23	6 57 18	16 ^h 44'52	18 ^h 47	4 ^h 27	20 ^h 31	14 ^h 44	1 ^h 27	26 ^h 28	6 ^h 26	21 ^h 21	15 ^h 19	12 ^h 17	13 ^h 38	10 ^h 38	n.a.
W24	7 1 15	17 ^h 44'38	2 ^h Q32	5 ^h 45	20 ^h 41	14 ^h 31	1 ^h 41	26 ^h 24	6 ^h 25	21 ^h 21	15 ^h 20	12 ^h 16	13 ^h 35	10 ^h 44	n.a.
T 25	7 5 11	18 ^h 44'21	16 ^h 30	6 ^h 56	20 ^h 50	14 ^h 17	1 ^h 55	26 ^h 20	6 ^h 24	21 ^h 21	15 ^h 20	12 ^h D15	13 ^h 32	10 ^h 51	n.a.
F 26	7 9 8	19 ^h 44'03	0 ^h 36	8 ^h 1	20 ^h 55	14 ^h 3	2 ^h 10	26 ^h 15	6 ^h 22	21 ^h 21	15 ^h 20	12 ^h 16	13 ^h 29	10 ^h 58	n.a.
S 27	7 13 4	20 ^h 43'43	14 ^h 48	8 ^h 58	20 ^h 59	13 ^h 48	2 ^h 24	26 ^h 11	6 ^h 21	21 ^h 22	15 ^h 20	12 ^h 17	13 ^h 25	11 ^h 4	n.a.
S 28	7 17 1	21 ^h 43'21	29 ^h 3	9 ^h 48	21 ^h R 0	13 ^h 32	2 ^h 38	26 ^h 7	6 ^h 19	21 ^h 22	15 ^h 21	12 ^h 19	13 ^h 22	11 ^h 11	n.a.
M29	7 20 57	22 ^h 42'57	13 ^h 17	10 ^h 30	20 ^h 59	13 ^h 16	2 ^h 52	26 ^h 3	6 ^h 18	21 ^h 22	15 ^h 21	12 ^h 20	13 ^h 19	11 ^h 18	n.a.
T 30	7 24 54	23 ^h 42'31	27 ^h 28	11 ^h 4	20 ^h 55	12 ^h 59	3 ^h 7	25 ^h 59	6 ^h 16	21 ^h 23	15 ^h 21	12 ^h R20	13 ^h 16	11 ^h 24	n.a.
W31	7 28 50	24 ^h 32'03	11 ^h 35	11 ^h 30	20 ^h 49	12 ^h Q41	3 ^h 21	25 ^h II55	6 ^h 14	21 ^h Y23	15 ^h Y22	12 ^h Q19	13 ^h Q13	11 ^h Y31	n.a.

Delta T = 13h52m28s Julian Calendar 1 Jan. 2059 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2060 BCE
 The year -2058 astronomical counting style corresponds to year 2059 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 32 47	25 ^h 34'13	25 ^h 35	11 ^h 48	20 ^h R40	12 ^h R23	3 ^h 35	25 ^h R51	6 ^h R13	21 ^h Y24	15 ^h Y22	12 ^h R18	13 ^h Q10	11 ^h Y38	n.a.
F 2	7 36 44	26 ^h 41'01	9 ^h 26	11 ^h 57	20 ^h 28	12 ^h Q 4	3 ^h 50	25 ^h II47	6 ^h 11	21 ^h 24	15 ^h 22	12 ^h Q16	13 ^h 6	11 ^h 45	n.a.
S 3	7 40 40	27 ^h 40'28	23 ^h 7	11 ^h R58	20 ^h 15	11 ^h 45	4 ^h 4	25 ^h 44	6 ^h 9	21 ^h 25	15 ^h 23	12 ^h 14	13 ^h 3	11 ^h 51	n.a.
S 4	7 44 37	28 ^h 39'52	6 ^h 35	11 ^h 52	19 ^h 58	11 ^h 25	4 ^h 19	25 ^h 40	6 ^h 7	21 ^h 25	15 ^h 23	12 ^h 12	13 ^h 0	11 ^h 58	n.a.
M 5	7 48 33	29 ^h 39'14	19 ^h 49	11 ^h 37	19 ^h 40	11 ^h 4	4 ^h 33	25 ^h 36	6 ^h 6	21 ^h 26	15 ^h 23	12 ^h 11	12 ^h 57	12 ^h 5	n.a.
T 6	7 52 30	0 ^h 38'34	2 ^h 48	11 ^h 15	19 ^h 19	10 ^h 44	4 ^h 47	25 ^h 33	6 ^h 4	21 ^h 26	15 ^h 24	12 ^h 10	12 ^h 54	12 ^h 11	n.a.
W 7	7 56 26	1 ^h 37'52	15 ^h 32	10 ^h 47	18 ^h 55	10 ^h 22	5 ^h 2	25 ^h 29	6 ^h 2	21 ^h 27	15 ^h 24	12 ^h D10	12 ^h 51	12 ^h 18	n.a.
T 8	8 0 23	2 ^h 37'07	28 ^h 0	10 ^h 13	18 ^h 30	10 ^h 1	5 ^h 16	25 ^h 26	6 ^h 0	21 ^h 28	15 ^h 25	12 ^h 10	12 ^h 47	12 ^h 25	n.a.
F 9	8 4 19	3 ^h 36'21	10 ^h X16	9 ^h 33	18 ^h 2	9 ^h 39	5 ^h 30	25 ^h 23	5 ^h 58	21 ^h 28	15 ^h 25	12 ^h 11	12 ^h 44	12 ^h 32	n.a.
S 10	8 8 16	4 ^h 35'31	22 ^h 20	8 ^h 50	17 ^h 33	9 ^h 17	5 ^h 45	25 ^h 20	5 ^h 56	21 ^h 29	15 ^h 26	12 ^h 12	12 ^h 41	12 ^h 38	n.a.
S 11	8 12 13	5 ^h 34'39	4 ^h Y16	8 ^h 3	17 ^h 1	8 ^h 54	5 ^h 59	25 ^h 16	5 ^h 54	21 ^h 30	15 ^h 27	12 ^h 12	12 ^h 38	12 ^h 45	n.a.
M12	8 16 9	6 ^h 33'45	16 ^h 8	7 ^h 13	16 ^h 28	8 ^h 32	6 ^h 14	25 ^h 13	5 ^h 52	21 ^h 31	15 ^h 27	12 ^h 13	12 ^h 35	12 ^h 52	n.a.
T 13	8 20 6	7 ^h 32'48	28 ^h 0	6 ^h 23	15 ^h 54	8 ^h 9	6 ^h 28	25 ^h 11	5 ^h 50	21 ^h 32	15 ^h 28	12 ^h 13	12 ^h 31	12 ^h 58	n.a.
W14	8 24 2	8 ^h 31'49	9 ^h 35	5 ^h 32	15 ^h 18	7 ^h 46	6 ^h 42	25 ^h 8	5 ^h 47	21 ^h 32	15 ^h 28	12 ^h R13	12 ^h 28	13 ^h 5	n.a.
T 15	8 27 59	9 ^h 30'48	22 ^h 3	4 ^h 42	14 ^h 41	7 ^h 23	6 ^h 57	25 ^h 5	5 ^h 45	21 ^h 33	15 ^h 29	12 ^h 13	12 ^h 25	13 ^h 12	n.a.
F 16	8 31 55	10 ^h 29'44	4 ^h II 23	3 ^h 54	14 ^h 4	7 ^h 0	7 ^h 11	25 ^h 2	5 ^h 43	21 ^h 34	15 ^h 30	12 ^h 13	12 ^h 22	13 ^h 18	n.a.
S 17	8 35 52	11 ^h 28'37	17 ^h 1	3 ^h 8	13 ^h 26	6 ^h 37	7 ^h 26	25 ^h 0	5 ^h 41	21 ^h 35	15 ^h 30	12 ^h 13	12 ^h 19	13 ^h 25	n.a.
S 18	8 39 48	12 ^h 27'28	29 ^h 59	2 ^h 25	12 ^h 47	6 ^h 14	7 ^h 40	24 ^h 57	5 ^h 39	21 ^h 36	15 ^h 31	12 ^h D13	12 ^h 16	13 ^h 32	n.a.
M19															

SWISS EPHEMERIS for the year 2059 BCE

MARCH 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 23 11	23 ²² 12'28	6 ²⁷ 19	29 ³⁵ 57	6 ¹³ R37	2 ⁰ R20	10 ¹¹ 17	24 ¹¹ R36	5 ⁰ R12	21 ¹⁷ 49	15 ¹⁷ 40	12 ¹⁰ 10	11 ¹¹ 41	14 ¹⁷ 46	n.a.		
F 2	9 27 7	24 ¹⁰ '55	19 ⁰⁵ 4	0 ¹⁴ 14	6 ¹³ 13	2 ⁰ 1	10 ³¹ 1	24 ¹¹ 35	5 ¹⁰ 10	21 ⁵¹ 1	15 ⁴¹ 1	12 ¹¹ 1	11 ³⁷ 1	14 ⁵² 1	n.a.		
S 3	9 31 4	25 ⁰ '20	3 ¹³ 13	0 ³⁶ 6	5 ⁵² 2	1 ⁴³ 1	10 ⁴⁵ 1	24 ¹⁰ 34	5 ⁷ 7	21 ⁵² 1	15 ⁴² 1	12 ¹² 1	11 ³⁴ 1	14 ⁵⁹ 1	n.a.		
S 4	9 35 0	26 ⁰ 7'44	16 ⁰ 18	1 ⁰ 3	5 ³³ 3	1 ²⁶ 3	10 ⁵⁹ 3	24 ³² 3	5 ⁵ 3	21 ⁵³ 3	15 ⁴³ 3	12 ¹³ 3	11 ³¹ 3	15 ⁰ 6	n.a.		
M 5	9 38 57	27 ⁰ 6'05	29 ⁰ 8	1 ³⁴ 4	5 ¹⁶ 4	1 ⁰ 9	11 ¹⁴ 4	24 ³¹ 4	5 ² 4	21 ⁵⁵ 4	15 ⁴⁴ 4	12 ¹⁴ 4	11 ²⁸ 4	15 ¹³ 4	n.a.		
T 6	9 42 53	28 ⁰ 4'25	11 ¹¹ 46	2 ⁰ 8	5 ² 5	0 ⁵² 5	11 ²⁸ 5	24 ³¹ 5	5 ⁰ 5	21 ⁵⁶ 5	15 ⁴⁵ 5	12 ¹⁴ 5	11 ²⁵ 5	15 ¹⁹ 5	n.a.		
W 7	9 46 50	29 ⁰ 2'43	24 ¹² 12	2 ⁴⁷ 4	4 ⁵⁰ 4	0 ³⁷ 4	11 ⁴² 4	24 ³⁰ 4	4 ⁵⁷ 4	21 ⁵⁸ 4	15 ⁴⁶ 4	12 ¹⁴ 4	11 ²² 4	15 ²⁶ 4	n.a.		
T 8	9 50 46	0 ¹¹ 0'59	6 ¹¹ 28	3 ³⁰ 3	3 ³⁰ 3	4 ⁴¹ 3	0 ²² 3	11 ⁵⁶ 3	24 ²⁹ 3	4 ⁵⁵ 3	15 ⁴⁷ 3	12 ¹³ 3	11 ¹⁸ 3	15 ³³ 3	n.a.		
F 9	9 54 43	0 ⁵⁹ '12	18 ³⁴ 4	4 ¹⁶ 4	4 ³⁴ 4	0 ⁸ 4	12 ¹⁰ 4	24 ²⁸ 4	4 ⁵² 4	22 ⁰ 4	15 ⁴⁸ 4	12 ¹¹ 4	11 ¹⁵ 4	15 ³⁹ 4	n.a.		
S 10	9 58 40	1 ⁵⁷ '24	0 ¹⁷ 34	5 ⁰ 6	4 ²⁹ 5	29 ⁵⁴ 5	12 ²⁴ 5	24 ²⁸ 5	4 ⁵⁰ 5	22 ² 5	15 ⁴⁹ 5	12 ⁰ 8	11 ¹² 5	15 ⁴⁶ 5	n.a.		
S 11	10 2 36	2 ⁵⁵ '34	12 ²⁸ 6	5 ⁵⁹ 6	4 ²⁷ 6	29 ⁴² 6	12 ³⁸ 6	24 ²⁸ 6	4 ⁴⁷ 6	22 ⁴ 6	15 ⁵⁰ 6	12 ⁰ 4	11 ⁰ 9	15 ⁵³ 6	n.a.		
M12	10 6 33	3 ⁵³ '41	24 ¹⁹ 7	6 ⁵⁵ 7	4 ²⁷ 7	29 ³⁰ 7	12 ⁵² 7	24 ²⁷ 7	4 ⁴⁵ 7	22 ⁶ 7	15 ⁵¹ 7	12 ¹ 1	11 ⁰ 6	15 ⁵⁹ 7	n.a.		
T 13	10 10 29	4 ⁵¹ '47	6 ¹¹ 11	7 ⁵⁴ 8	4 ²⁹ 8	29 ¹⁹ 8	13 ⁵ 8	24 ²⁷ 8	4 ⁴² 8	22 ⁷ 8	15 ⁵² 8	11 ⁵⁸ 8	11 ² 2	16 ⁰ 6	n.a.		
W14	10 14 26	5 ⁴⁹ '50	18 ⁰ 7	8 ⁵⁶ 9	4 ³⁴ 9	29 ⁹ 9	13 ¹⁹ 9	24 ²⁷ 9	4 ⁴⁰ 9	22 ⁹ 9	15 ⁵³ 9	11 ⁵⁶ 9	10 ⁵⁹ 9	16 ¹³ 9	n.a.		
T 15	10 18 22	6 ⁴⁷ '52	0 ¹¹ 12	10 ⁰ 0	4 ⁴¹ 0	28 ⁵⁹ 0	13 ³³ 0	24 ²⁷ 0	4 ³⁷ 0	22 ¹⁰ 0	15 ⁵⁴ 0	11 ⁵⁴ 0	10 ⁵⁶ 0	16 ²⁰ 0	n.a.		
F 16	10 22 19	7 ⁴⁵ '51	12 ²⁹ 1	11 ⁰ 8	4 ⁵⁰ 1	28 ⁵⁰ 1	13 ⁴⁷ 1	24 ²⁷ 1	4 ³⁴ 1	22 ¹² 1	15 ⁵⁵ 1	11 ⁵⁴ D54	10 ⁵³ 1	16 ²⁶ 1	n.a.		
S 17	10 26 15	8 ⁴³ '48	25 ⁰ 3	12 ¹⁸ 2	5 ² 2	28 ⁴² 2	14 ⁰ 2	24 ²⁸ 2	4 ³² 2	22 ¹⁴ 2	15 ⁵⁶ 2	11 ⁵⁵ 2	10 ⁵⁰ 2	16 ³³ 2	n.a.		
S 18	10 30 12	9 ⁴¹ '44	7 ⁵⁸ 3	13 ³⁰ 3	5 ¹⁵ 3	28 ³⁵ 3	14 ¹⁴ 3	24 ²⁸ 3	4 ²⁹ 3	22 ¹⁶ 3	15 ⁵⁷ 3	11 ⁵⁷ 3	10 ⁴⁷ 3	16 ⁴⁰ 3	n.a.		
M19	10 34 8	10 ³⁹ '37	21 ¹⁸ 4	14 ⁴⁵ 4	5 ³⁰ 4	28 ²⁹ 4	14 ²⁸ 4	24 ²⁸ 4	4 ²⁷ 4	22 ¹⁷ 4	15 ⁵⁸ 4	11 ⁵⁸ 4	10 ⁴³ 4	16 ⁴⁶ 4	n.a.		
T 20	10 38 5	11 ³⁷ '28	5 ¹¹ 4	16 ² 2	5 ⁴⁸ 5	28 ²⁴ 5	14 ⁴¹ 5	24 ²⁹ 5	4 ²⁴ 5	22 ¹⁹ 5	16 ⁰ 5	11 ⁵⁹ R59	10 ⁴⁰ 5	16 ⁵³ 5	n.a.		
W21	10 42 2	12 ³⁵ '18	19 ¹⁷ 5	17 ²² 6	6 ⁷ 6	28 ¹⁹ 6	14 ⁵⁵ 6	24 ³⁰ 6	4 ²² 6	22 ²¹ 6	16 ¹ 6	11 ⁵⁹ 6	10 ³⁷ 6	17 ⁰ 6	n.a.		
T 22	10 45 58	13 ³³ '05	3 ¹¹ 53	18 ⁴⁴ 7	6 ²⁸ 7	28 ¹⁵ 7	15 ⁰ 7	24 ³⁰ 7	4 ¹⁹ 7	22 ²³ 7	16 ² 7	11 ⁵⁸ 7	10 ³⁴ 7	17 ⁰ 7	n.a.		
F 23	10 49 55	14 ³⁰ '51	18 ⁴⁸ 8	20 ⁰ 8	6 ⁵¹ 8	28 ¹² 8	15 ²² 8	24 ³¹ 8	4 ¹⁷ 8	22 ²⁵ 8	16 ³ 8	11 ⁵⁵ 8	10 ³¹ 8	17 ¹³ 8	n.a.		
S 24	10 53 51	15 ²⁸ '35	3 ¹¹ 51	21 ³⁴ 8	7 ¹⁵ 8	28 ¹⁰ 8	15 ³⁵ 8	24 ³² 8	4 ¹⁴ 8	22 ²⁶ 8	16 ⁴ 8	11 ⁵¹ 8	10 ²⁸ 8	17 ²⁰ 8	n.a.		
S 25	10 57 48	16 ²⁶ '18	18 ⁵⁶ 9	23 ² 2	7 ⁴¹ 9	28 ⁰ 9	15 ⁴⁸ 9	24 ³³ 9	4 ¹² 9	22 ²⁸ 9	16 ⁶ 9	11 ⁴⁶ 9	10 ²⁴ 9	17 ²⁷ 9	n.a.		
M26	11 1 44	17 ²⁴ '00	3 ¹¹ 51	24 ³³ 9	8 ⁰ 9	28 ¹¹ D 8	16 ² 9	24 ³⁵ 9	4 ⁹ 9	22 ³⁰ 9	16 ⁷ 9	11 ⁴¹ 9	10 ²¹ 9	17 ³³ 9	n.a.		
T 27	11 5 41	18 ²¹ '40	18 ³⁰ 10	26 ⁵ 5	8 ³⁸ 10	28 ⁸ 10	16 ¹⁵ 10	24 ³⁶ 10	4 ⁷ 10	22 ³² 10	16 ⁸ 10	11 ³⁷ 10	10 ¹⁸ 10	17 ⁴⁰ 10	n.a.		
W28	11 9 37	19 ¹⁹ '18	2 ¹¹ 48	27 ⁴⁰ 10	9 ⁰ 9	28 ⁹ 10	16 ²⁸ 10	24 ³⁷ 10	4 ⁴ 10	22 ³⁴ 10	16 ⁹ 10	11 ³⁴ 10	10 ¹⁵ 10	17 ⁴⁷ 10	n.a.		
T 29	11 13 34	20 ¹⁶ '56	16 ⁴² 11	29 ¹⁷ 11	9 ⁴¹ 11	28 ¹¹ 11	16 ⁴¹ 11	24 ³⁹ 11	4 ² 11	22 ³⁶ 11	16 ¹¹ 11	11 ³³ D33	10 ¹² 11	17 ⁵⁴ 11	n.a.		
F 30	11 17 31	21 ¹⁴ '33	0 ¹¹ 12	0 ¹¹ 56	10 ¹⁵ 12	28 ¹³ 12	16 ⁵⁴ 12	24 ⁴⁰ 12	4 ⁰ 12	22 ³⁸ 12	16 ¹² 12	11 ³³ 12	10 ⁸ 12	18 ⁰ 12	n.a.		
S 31	11 21 27	22 ¹¹ '20	13 ³¹ 12	2 ¹¹ 37	10 ¹¹ 49	28 ¹⁶ 12	17 ¹¹ 7	24 ⁴² 12	3 ¹¹ 57	22 ⁴⁰ 12	16 ¹³ 12	11 ³⁵ 12	10 ¹² 12	18 ⁷ 12	n.a.		

Delta T = 13h52m24s Julian Calendar 1 March 2059 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2059 BCE
 The year -2058 astronomical counting style corresponds to year 2059 B.C.E historical counting style.

APRIL 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 25 24	23 ¹¹ 9'42	26 ³¹ 11	4 ¹¹ 20	11 ¹¹ 25	28 ²⁰ 11	17 ²⁰ 11	24 ⁴⁴ 11	3 ¹¹ R55	22 ⁴² 11	16 ¹⁷ 11	11 ³⁶ 11	10 ¹² 2	18 ¹⁷ 11	n.a.		
M 2	11 29 20	24 ⁰ 7'15	8 ¹¹ 45	6 ⁵ 12	12 ³ 12	28 ²⁵ 12	17 ³³ 12	24 ⁴⁶ 12	3 ¹¹ 52	22 ⁴⁴ 12	16 ¹⁶ 12	11 ³⁷ R37	9 ⁵⁹ 12	18 ²⁰ 12	n.a.		
T 3	11 33 17	25 ⁰ 4'47	21 ⁰ 6	7 ⁵² 12	12 ⁴¹ 12	28 ³⁰ 12	17 ⁴⁶ 12	24 ⁴⁸ 12	3 ⁵⁰ 12	22 ⁴⁶ 12	16 ¹⁷ 12	11 ³⁷ 12	9 ⁵⁶ 12	18 ²⁷ 12	n.a.		
W 4	11 37 13	26 ⁰ 2'18	3 ¹¹ 17	9 ⁴¹ 13	13 ²⁰ 13	28 ³⁶ 13	17 ⁵⁹ 13	24 ⁵⁰ 13	3 ⁴⁸ 13	22 ⁴⁸ 13	16 ¹⁸ 13	11 ³⁴ 13	9 ⁵³ 13	18 ³⁴ 13	n.a.		
T 5	11 41 10	26 ⁵⁹ '47	15 ²¹ 13	11 ³² 14	14 ¹ 14	28 ⁴³ 14	18 ¹¹ 14	24 ⁵² 14	3 ⁴⁶ 14	22 ⁵⁰ 14	16 ²⁰ 14	11 ³⁰ 14	9 ⁴⁹ 14	18 ⁴¹ 14	n.a.		
F 6	11 45 6	27 ⁵⁷ '15	27 ¹⁹ 13	13 ²⁵ 14	14 ⁴³ 14	28 ⁵⁰ 14	18 ²⁴ 14	24 ⁵⁴ 14	3 ⁴³ 14	22 ⁵² 14	16 ²¹ 14	11 ²³ 14	9 ⁴⁶ 14	18 ⁴⁷ 14	n.a.		
S 7	11 49 3	28 ⁵⁴ '42	9 ¹⁷ 14	15 ²¹ 15	15 ²⁵ 15	28 ⁵⁸ 15	18 ³⁷ 15	24 ⁵⁷ 15	3 ⁴¹ 15	22 ⁵⁴ 15	16 ²² 15	11 ¹⁵ 15	9 ⁴³ 15	18 ⁵⁴ 15	n.a.		
S 8	11 53 0	29 ⁵² '08	21 ⁰ 6	17 ¹⁸ 16	16 ⁹ 16	29 ⁰ 16	18 ⁴⁹ 16	24 ⁵⁹ 16	3 ³⁹ 16	22 ⁵⁶ 16	16 ²⁴ 16	11 ⁶ 16	9 ⁴⁰ 16	19 ⁰ 16	n.a.		
M 9	11 56 56	0 ¹⁷ 49'32	2 ¹¹ 57	19 ¹⁷ 16	16 ⁵³ 16	29 ¹⁶ 16	19 ² 16	25 ² 16	3 ³⁷ 16	22 ⁵⁸ 16	16 ²⁵ 16	10 ⁵⁷ 16	9 ³⁷ 16	19 ⁷ 16	n.a.		
T 10	12 0 53	1 ⁴⁶ '55	14 ⁵⁰ 17	21 ¹⁸ 17	17 ³⁸ 17	29 ²⁷ 17	19 ¹⁴ 17	25 ⁵ 17	3 ³⁴ 17	23 ⁰ 17	16 ²⁶ 17	10 ⁴⁸ 17	9 ³³ 17	19 ¹⁴ 17	n.a.		
W11	12 4 49	2 ⁴⁴ '17	26 ⁴⁷ 17	23 ²¹ 18	18 ²⁴ 18	29 ³⁷ 18	19 ²⁶ 18	25 ⁷ 18	3 ³² 18	23 ² 18	16 ²⁸ 18	10 ⁴¹ 18	9 ³⁰ 18	19 ²¹ 18	n.a.		
T 12	12 8 46	3 ⁴¹ '37	8 ¹¹ 51	25 ²⁶ 19	19 ¹¹ 19	29 ⁴⁹ 19	19 ³⁸ 19	25 ¹⁰ 19	3 ³⁰ 19	23 ⁵ 19	16 ²⁹ 19	10 ³⁶ 19	9 ²⁷ 19	19 ²⁸ 19	n.a.		
F 13	12 12 42	4 ³⁸ '56	21 ⁰ 7	27 ³² 19	19 ⁵⁹ 19	0 ¹¹ 1	19 ⁵¹ 19	25 ¹³ 19	3 ²⁸ 19	23 ⁷ 19	16 ³⁰ 19	10 ³³ 19	9 ²⁴ 19	19 ³⁴ 19	n.a.		
S 14	12 16 39	5 ³⁶ '14	3 ¹¹ 37	29 ³⁹ 19	20 ⁴⁷ 19	0 ¹³ 20	20 ³ 20	25 ¹⁶ 20	3 ²⁶ 20	23 ⁹ 20	16 ³² 20	10 ³³ D32	9 ²¹ 20	19 ⁴¹ 20	n.a.		
S 15	12 20 35	6 ³³ '31	16 ²⁸ 20	1 ¹⁷ 48	21 ³⁶ 20	0 ²⁶ 20	20 ¹⁵ 20	25 ¹⁹ 20	3 ²⁴ 20	23 ¹¹ 20	16 ³³ 20	10 ³² 20	9 ¹⁸ 20	19 ⁴⁸ 20	n.a.		
M16	12 24 32	7 ³⁰ '47	29 ⁴² 20	3 ⁵⁸ 21	22 ²⁶ 21	0 ⁴⁰ 21	20 ²⁷ 21	25 ²³ 21	3 ²² 21	23 ¹³ 21	16 ³⁴ 21	10 ³³ 21	9 ¹⁴ 21	19 ⁵⁴ 21	n.a.		
T 17	12 28 29	8 ²⁸ '01	13 ¹¹ 23	6 ⁰ 9	23 ¹⁶ 21	0 ⁵⁵ 21	20 ³⁸ 21	25 ²⁶ 21	3 ²⁰ 21	23 ¹⁵ 21	16 ³⁶ 21	10 ³⁴ R34	9 ¹¹ 21	20 ¹ 21	n.a.		
W1																	

SWISS EPHEMERIS for the year 2059 BCE

MAY 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 23 40	21°47'58	0°26	5°44	6°1	5°9	23°15	26°22	2°57	23°46	16°55	9°36	8°27	21°35	n.a.
W 2	13 27 37	22°45'04	12°28	7°39	7°0	5°31	23°25	26°26	2°56	23°48	16°56	9°32	8°24	21°42	n.a.
T 3	13 31 33	23°42'09	24°24	9°32	7°58	5°53	23°36	26°31	2°54	23°51	16°58	9°25	8°20	21°49	n.a.
F 4	13 35 30	24°39'14	6°17	11°22	8°57	6°15	23°46	26°36	2°53	23°53	16°59	9°16	8°17	21°55	n.a.
S 5	13 39 26	25°36'19	18°8	13°10	9°56	6°38	23°56	26°41	2°52	23°55	17°0	9°0	8°14	22°0	n.a.
S 6	13 43 23	26°33'23	0°8	14°56	10°56	7°0	24°0	26°45	2°51	23°57	17°2	8°51	8°11	22°9	n.a.
M 7	13 47 20	27°30'27	11°53	16°40	11°56	7°25	24°16	26°50	2°50	24°0	17°3	8°37	8°8	22°15	n.a.
T 8	13 51 16	28°27'31	23°50	18°21	12°56	7°49	24°26	26°55	2°49	24°2	17°5	8°25	8°4	22°22	n.a.
W 9	13 55 13	29°24'35	5°52	20°0	13°56	8°13	24°35	27°0	2°47	24°4	17°6	8°14	8°1	22°29	n.a.
T 10	13 59 9	0°21'38	18°1	21°37	14°57	8°38	24°45	27°6	2°46	24°6	17°7	8°5	7°58	22°36	n.a.
F 11	14 3 6	1°18'41	0°52	23°11	15°58	9°0	24°55	27°11	2°46	24°9	17°9	8°0	7°55	22°42	n.a.
S 12	14 7 2	2°15'44	12°52	24°43	17°0	9°29	25°4	27°16	2°45	24°11	17°10	7°57	7°52	22°49	n.a.
S 13	14 10 59	3°12'47	25°41	26°13	18°2	9°55	25°13	27°22	2°44	24°13	17°11	7°56	7°49	22°56	n.a.
M 14	14 14 55	4°9'49	8°50	27°40	19°4	10°21	25°22	27°27	2°43	24°15	17°13	7°56	7°45	23°0	n.a.
T 15	14 18 52	5°6'50	22°24	29°5	20°6	10°47	25°31	27°32	2°42	24°17	17°14	7°55	7°42	23°9	n.a.
W 16	14 22 49	6°3'52	6°24	0°27	21°8	11°14	25°40	27°38	2°42	24°20	17°15	7°54	7°39	23°16	n.a.
T 17	14 26 45	7°0'53	20°51	1°47	22°11	11°41	25°49	27°44	2°41	24°22	17°17	7°50	7°36	23°23	n.a.
F 18	14 30 42	7°57'54	5°42	3°4	23°14	12°9	25°57	27°49	2°40	24°24	17°18	7°43	7°33	23°29	n.a.
S 19	14 34 38	8°54'55	20°51	4°19	24°17	12°37	26°6	27°55	2°40	24°26	17°19	7°34	7°30	23°36	n.a.
S 20	14 38 35	9°51'57	6°8	5°31	25°21	13°5	26°14	28°0	2°39	24°28	17°21	7°24	7°26	23°43	n.a.
M 21	14 42 31	10°48'58	21°22	6°40	26°24	13°33	26°22	28°7	2°39	24°31	17°22	7°13	7°23	23°50	n.a.
T 22	14 46 28	11°46'00	6°22	7°47	27°28	14°2	26°30	28°13	2°38	24°33	17°23	7°0	7°20	23°56	n.a.
W 23	14 50 24	12°43'02	21°0	8°50	28°32	14°31	26°38	28°19	2°38	24°35	17°24	6°56	7°17	24°0	n.a.
T 24	14 54 21	13°40'05	5°10	9°51	29°37	15°0	26°46	28°25	2°38	24°37	17°26	6°51	7°14	24°10	n.a.
F 25	14 58 18	14°37'09	18°50	10°48	0°41	15°29	26°54	28°31	2°38	24°39	17°27	6°48	7°10	24°16	n.a.
S 26	15 2 14	15°34'13	2°2	11°43	1°46	15°59	27°0	28°37	2°37	24°41	17°28	6°47	7°0	24°23	n.a.
S 27	15 6 11	16°31'17	14°48	12°34	2°51	16°29	27°9	28°43	2°37	24°43	17°30	6°47	7°0	24°30	n.a.
M 28	15 10 7	17°28'23	27°15	13°21	3°56	17°0	27°16	28°49	2°37	24°45	17°31	6°47	7°0	24°37	n.a.
T 29	15 14 4	18°25'29	9°25	14°5	5°2	17°30	27°23	28°56	2°37	24°48	17°32	6°45	6°58	24°43	n.a.
W 30	15 18 0	19°22'36	21°25	14°46	6°7	18°1	27°30	29°2	2°37	24°50	17°33	6°41	6°55	24°50	n.a.
T 31	15 21 57	20°19'43	3°18	15°23	7°13	18°32	27°37	29°8	2°37	24°52	17°34	6°40	6°51	24°57	n.a.

Delta T = 13h52m19s Julian Calendar 1 May 2059 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2059 BCE
 The year -2058 astronomical counting style corresponds to year 2059 B.C.E historical counting style.

JUNE 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 25 53	21°16'52	15°9	15°55	8°19	19°3	27°43	29°15	2°37	24°54	17°36	6°26	6°48	25°4	n.a.
S 2	15 29 50	22°14'01	27°0	16°24	9°25	19°35	27°50	29°21	2°38	24°56	17°37	6°15	6°45	25°10	n.a.
S 3	15 33 46	23°11'11	8°54	16°48	10°31	20°7	27°56	29°28	2°38	24°58	17°38	6°2	6°42	25°17	n.a.
M 4	15 37 43	24°8'22	20°53	17°8	11°37	20°39	28°2	29°34	2°38	25°0	17°39	5°49	6°39	25°24	n.a.
T 5	15 41 40	25°5'34	2°57	17°23	12°44	21°11	28°8	29°41	2°38	25°2	17°40	5°37	6°36	25°30	n.a.
W 6	15 45 36	26°2'46	15°8	17°33	13°51	21°43	28°14	29°48	2°39	25°4	17°41	5°27	6°32	25°37	n.a.
T 7	15 49 33	26°59'59	27°28	17°39	14°58	22°16	28°20	29°54	2°39	25°6	17°42	5°19	6°29	25°44	n.a.
F 8	15 53 29	27°57'13	9°57	17°40	16°5	22°49	28°25	0°51	2°40	25°8	17°44	5°13	6°26	25°51	n.a.
S 9	15 57 26	28°54'27	22°38	17°35	17°12	23°22	28°30	0°8	2°40	25°10	17°45	5°11	6°23	25°57	n.a.
S 10	16 1 22	29°51'43	5°33	17°26	18°19	23°56	28°36	0°15	2°41	25°12	17°46	5°10	6°20	26°0	n.a.
M 11	16 5 19	0°48'58	18°44	17°12	19°26	24°29	28°41	0°22	2°42	25°13	17°47	5°10	6°16	26°11	n.a.
T 12	16 9 16	1°46'15	2°16	16°53	20°34	25°3	28°45	0°29	2°42	25°15	17°48	5°11	6°13	26°17	n.a.
W 13	16 13 12	2°43'32	16°8	16°29	21°42	25°37	28°50	0°35	2°43	25°17	17°49	5°10	6°10	26°24	n.a.
T 14	16 17 9	3°40'50	0°23	16°0	22°49	26°11	28°55	0°42	2°44	25°19	17°50	5°7	6°7	26°31	n.a.
F 15	16 21 5	4°38'08	14°58	15°28	23°57	26°46	28°59	0°49	2°45	25°21	17°51	5°2	6°4	26°38	n.a.
S 16	16 25 2	5°35'28	29°50	14°51	25°5	27°20	29°3	0°56	2°46	25°23	17°52	4°56	6°1	26°44	n.a.
S 17	16 28 58	6°32'48	14°50	14°11	26°14	27°55	29°7	1°3	2°47	25°24	17°53	4°47	5°57	26°51	n.a.
M 18	16 32 55	7°30'09	29°51	13°29	27°22	28°30	29°11	1°11	2°48	25°26	17°54	4°39	5°54	26°58	n.a.
T 19	16 36 51	8°27'32	14°42	12°44	28°31	29°5	29°14	1°18	2°49	25°28	17°55	4°31	5°51	27°0	n.a.
W 20	16 40 48	9°24'56	29°15	11°58	29°39	29°41	29°18	1°25	2°50	25°30	17°56	4°25	5°48	27°11	n.a.
T 21	16 44 45	10°22'21	13°24	11°11	0°48	0°16	29°21	1°32	2°51	25°31	17°57	4°21	5°45	27°18	n.a.
F 22	16 48 41	11°19'48	27°7	10°25	1°57	0°52	29°24	1°39	2°52	25°33	17°58	4°19	5°42	27°25	n.a.
S 23	16 52 38	12°17'16	10°22	9°40	3°6	1°28	29°27	1°46	2°53	25°35	17°58	4°19	5°38	27°31	n.a.
S 24	16 56 34	13°14'46	23°12	8°57	4°15	2°4	29°30	1°54	2°55	25°36	17°59	4°20	5°35	27°38	n.a.
M 25	17 0 31	14°12'17	5°41	8°17	5°24	2°40	29°32	2°0	2°56	25°38	18°0	4°21	5°32	27°45	n.a.
T 26	17 4 27	15°9'50	17°54	7°41	6°33	3°17	29°34	2°8	2°58	25°40	18°1	4°21	5°29	27°52	n.a.
W 27	17 8 24	16°7'24	29°55	7°9	7°43	3°53	29°36	2°16	2°59	25°41	18°2	4°20	5°26	27°58	n.a.
T 28	17 12 20	17°5'00	11°49	6°42	8°52	4°30	29°38	2°23	3°0	25°43	18°3	4°17	5°22	28°0	n.a.
F 29	17 16 17	18°2'38	23°40	6°21	10°2	5°7	29°40	2°30	3°0	25°44	18°3	4°12	5°19	28°12	n.a.
S 30	17 20 14	19°11'18	5°33	6°11	11°12	5°44	29°42	2°38	3°0	25°46	18°4	4°12	5°16	28°18	n.a.

Delta T = 13h52m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2059 BCE

JULY 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	17 24 10	19II57'59	17Ϡ31	5°R59	12Ϡ22	6♃21	29♃43	2♄45	3♃5	25♃47	18♃5	3°R58	5♂13	28♃25	n.a.
M 2	17 28 7	20°55'42	29°36	5°D58	13°32	6°58	29°44	2°52	3°7	25°49	18°6	3♂50	5°10	28°32	n.a.
T 3	17 32 3	21°53'27	11II50	6II 4	14°42	7°36	29°45	3°0	3°9	25°50	18°6	3°42	5°7	28°39	n.a.
W 4	17 36 0	22°51'13	24°14	6°18	15°52	8°14	29°46	3°7	3°11	25°52	18°7	3°36	5°3	28°45	n.a.
T 5	17 39 56	23°49'01	6♄49	6°39	17°2	8°52	29°46	3°15	3°13	25°53	18°8	3°31	5°0	28°52	n.a.
F 6	17 43 53	24°46'51	19°36	7°7	18°13	9°30	29°47	3°22	3°14	25°54	18°8	3°28	4°57	28°59	n.a.
S 7	17 47 49	25°44'42	2♂34	7°43	19°23	10°8	29°R47	3°30	3°16	25°56	18°9	3°D27	4°54	29°6	n.a.
S 8	17 51 46	26°42'35	15°45	8°27	20°34	10°46	29°47	3°37	3°18	25°57	18°10	3°28	4°51	29°12	n.a.
M 9	17 55 43	27°40'29	29°9	9°17	21°44	11°25	29°46	3°45	3°20	25°58	18°10	3°29	4°47	29°19	n.a.
T 10	17 59 39	28°38'25	12♃47	10°15	22°55	12°3	29°46	3°52	3°22	25°59	18°11	3°31	4°44	29°26	n.a.
W11	18 3 36	29°36'22	26°40	11°19	24°6	12°42	29°45	4°0	3°25	26°1	18°11	3°R31	4°41	29°32	n.a.
T 12	18 7 32	0♄34'20	10♂48	12°30	25°17	13°21	29°44	4°7	3°27	26°2	18°12	3°31	4°38	29°39	n.a.
F 13	18 11 29	1°32'20	25°8	13°46	26°28	14°0	29°43	4°15	3°29	26°3	18°12	3°29	4°35	29°46	n.a.
S 14	18 15 25	2°30'21	9♂38	15°8	27°39	14°39	29°42	4°22	3°31	26°4	18°13	3°26	4°32	29°53	n.a.
S 15	18 19 22	3°28'25	24°14	16°36	28°50	15°18	29°41	4°30	3°34	26°5	18°13	3°22	4°28	29°59	n.a.
M16	18 23 18	4°26'29	8♂49	18°8	0II 1	15°58	29°39	4°37	3°36	26°6	18°14	3°18	4°25	0♄6	n.a.
T 17	18 27 15	5°24'36	23°18	19°45	1°13	16°37	29°37	4°45	3°38	26°7	18°14	3°14	4°22	0°13	n.a.
W18	18 31 12	6°22'45	7♄33	21°25	2°24	17°17	29°35	4°52	3°41	26°8	18°15	3°11	4°19	0°20	n.a.
T 19	18 35 8	7°20'55	21°30	23°9	3°36	17°57	29°33	5°0	3°43	26°9	18°15	3°9	4°16	0°26	n.a.
F 20	18 39 5	8°19'07	5♃6	24°55	4°47	18°37	29°31	5°7	3°46	26°10	18°16	3°D9	4°13	0°33	n.a.
S 21	18 43 1	9°17'22	18°19	26°44	5°59	19°17	29°28	5°15	3°48	26°11	18°16	3°10	4°9	0°40	n.a.
S 22	18 46 58	10°15'39	1♂10	28°35	7°11	19°57	29°25	5°22	3°51	26°12	18°16	3°11	4°6	0°46	n.a.
M23	18 50 54	11°13'57	13°41	0♄28	8°23	20°37	29°22	5°30	3°53	26°13	18°17	3°13	4°3	0°53	n.a.
T 24	18 54 51	12°12'18	25°56	2°22	9°35	21°18	29°19	5°37	3°56	26°14	18°17	3°14	4°0	1°0	n.a.
W25	18 58 47	13°10'41	7♃59	4°16	10°47	21°58	29°16	5°45	3°59	26°15	18°17	3°R15	3°57	1°7	n.a.
T 26	19 2 44	14°9'07	19°54	6°11	11°59	22°39	29°12	5°52	4°1	26°15	18°17	3°15	3°53	1°13	n.a.
F 27	19 6 41	15°7'35	1♂47	8°6	13°11	23°20	29°8	6°0	4°4	26°16	18°18	3°14	3°50	1°20	n.a.
S 28	19 10 37	16°6'05	13°42	10°1	14°24	24°1	29°4	6°7	4°7	26°17	18°18	3°12	3°47	1°27	n.a.
S 29	19 14 34	17°4'38	25°42	11°56	15°36	24°42	29°0	6°15	4°10	26°17	18°18	3°10	3°44	1°34	n.a.
M30	19 18 30	18°3'13	7II52	13°51	16°49	25°23	28°56	6°22	4°13	26°18	18°18	3°8	3°41	1°40	n.a.
T 31	19 22 27	19♄1'50	20II15	15♄45	18II 1	26♃4	28♃51	6♄30	4♃16	26♃19	18♃18	3♂6	3♂38	1♄47	n.a.

Delta T = 13h52m15s Julian Calendar 1 July 2059 BCE == Greg. Calendar 14 June 2059 BCE
 The year -2058 astronomical counting style corresponds to year 2059 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	19 26 23	20♄0'29	2♄52	17♄38	19II14	26♃45	28°R47	6♄37	4♃19	26♃19	18♃18	3°R4	3♂34	1♄54	n.a.
T 2	19 30 20	20°59'11	15°43	19°31	20°27	27°27	28♃42	6°44	4°22	26°20	18°18	3♂3	3°31	2°0	n.a.
F 3	19 34 16	21°57'55	28°51	21°23	21°39	28°8	28°37	6°52	4°25	26°20	18°19	3°D2	3°28	2°7	n.a.
S 4	19 38 13	22°56'41	12♂13	23°14	22°52	28°50	28°32	6°59	4°28	26°21	18°19	3°2	3°25	2°14	n.a.
S 5	19 42 10	23°55'29	25°48	25°4	24°5	29°32	28°26	7°6	4°31	26°21	18°19	3°3	3°22	2°21	n.a.
M 6	19 46 6	24°54'19	9♃35	26°53	25°18	0♄14	28°21	7°14	4°34	26°22	18°R19	3°4	3°19	2°27	n.a.
T 7	19 50 3	25°53'11	23°32	28°42	26°31	0°56	28°15	7°21	4°37	26°22	18°19	3°4	3°15	2°34	n.a.
W 8	19 53 59	26°52'05	7♄36	0♂29	27°44	1°38	28°9	7°28	4°40	26°22	18°19	3°5	3°12	2°41	n.a.
T 9	19 57 56	27°51'00	21°46	2°15	28°58	2°20	28°3	7°35	4°43	26°23	18°19	3°R5	3°9	2°48	n.a.
F 10	20 1 52	28°49'58	6♂0	4°1	0♄11	3°3	27°57	7°43	4°47	26°23	18°18	3°5	3°6	2°54	n.a.
S 11	20 5 49	29°48'57	20°14	5°45	1°24	3°45	27°51	7°50	4°50	26°23	18°18	3°5	3°3	3°1	n.a.
S 12	20 9 45	0♂47'59	4♂26	7°29	2°38	4°27	27°45	7°57	4°53	26°23	18°18	3°5	2°59	3°8	n.a.
M13	20 13 42	1°47'02	18°34	9°11	3°51	5°10	27°38	8°4	4°56	26°23	18°18	3°5	2°56	3°14	n.a.
T 14	20 17 39	2°46'08	2♄33	10°53	5°5	5°53	27°32	8°11	5°0	26°24	18°18	3°D4	2°53	3°21	n.a.
W15	20 21 35	3°45'16	16°22	12°34	6°18	6°36	27°25	8°18	5°3	26°24	18°18	3°4	2°50	3°28	n.a.
T 16	20 25 32	4°44'25	29°57	14°13	7°32	7°18	27°18	8°25	5°6	26°24	18°18	3°R5	2°47	3°35	n.a.
F 17	20 29 28	5°43'37	13♃16	15°52	8°46	8°1	27°11	8°32	5°10	26°R24	18°17	3°4	2°44	3°41	n.a.
S 18	20 33 25	6°42'51	26°18	17°30	9°59	8°44	27°4	8°39	5°13	26°24	18°17	3°4	2°40	3°48	n.a.
S 19	20 37 21	7°42'08	9♂3	19°8	11°13	9°28	26°57	8°46	5°17	26°24	18°17	3°4	2°37	3°55	n.a.
M20	20 41 18	8°41'26	21°32	20°44	12°27	10°11	26°49	8°53	5°20	26°24	18°17	3°3	2°34	4°1	n.a.
T 21	20 45 14	9°40'47	3♃47	22°19	13°41	10°54	26°42	9°0	5°24	26°24	18°16	3°2	2°31	4°8	n.a.
W22	20 49 11	10°40'11	15°50	23°54	14°55	11°37	26°34	9°7	5°27	26°23	18°16	3°1	2°28	4°15	n.a.
T 23	20 53 8	11°39'37	27°46	25°28	16°9	12°21	26°27	9°13	5°31	26°23	18°16	3°1	2°25	4°22	n.a.
F 24	20 57 4	12°39'05	9♄39	27°2	17°23	13°5	26°19	9°20	5°34	26°23	18°15	3°D0	2°21	4°28	n.a.
S 25	21 1 1	13°38'36	21°33	28°34	18°38	13°48	26°12	9°27	5°38	26°23	18°15	3°1	2°18	4°35	n.a.
S 26	21 4 57	14°38'10	3II34	0♃6	19°52	14°32	26°4	9°33	5°41	26°23	18°14	3°1	2°15	4°42	n.a.
M27	21 8 54	15°37'46	15°45	1°37	21°6	15°16	25°56	9°40	5°45	26°22	18°14	3°2	2°12	4°49	n.a.
T 28	21 12 50	16°37'24	28°10	3°7	22°20	16°0	25°48	9°46	5°49	26°22	18°13	3°3	2°9	4°55	n.a.
W29	21 16 47	17°37'05	10♄54	4°36	23°35	16°44	25°40	9°53	5°52	26°22	18°13	3°5	2°5	5°2	n.a.
T 30	21 20 43	18°36'48	23°58	6°5	24°49	17°28	25°32	9°59	5°56	26°21	18°12	3°5	2°2	5°9	n.a.
F 31	21 24 40	19♂36'34	7♂23	7♃33	26♄4	18♄12	25♃24	10♄6	6♃0	26♃21	18♃12	3°R6	1♂59	5♄15	n.a.

Delta T = 13h52m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2059 BCE

SEPTEMBER 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 28 37	20♌36'21	21♌ 8	9♍ 0	27♍18	18♌56	25°R16	10♌12	6♍ 3	26°R20	18°R11	3°R 5	1♌56	5♌22	n.a.
S 2	21 32 33	21°36'11	5♍11	10°26	28°33	19°40	25♌ 8	10°18	6° 7	26°R20	18°R11	3°R 3	1°53	5°29	n.a.
M 3	21 36 30	22°36'03	19°27	11°52	29°48	20°25	25° 0	10°25	6°11	26°19	18°10	3° 1	1°50	5°36	n.a.
T 4	21 40 26	23°35'57	3♌52	13°17	1♌ 2	21° 9	24°51	10°31	6°14	26°19	18°10	2°58	1°46	5°42	n.a.
W 5	21 44 23	24°35'53	18°19	14°41	2°17	21°54	24°43	10°37	6°18	26°18	18° 9	2°55	1°43	5°49	n.a.
T 6	21 48 19	25°35'50	2♌44	16° 4	3°32	22°38	24°35	10°43	6°22	26°17	18° 8	2°53	1°40	5°56	n.a.
F 7	21 52 16	26°35'50	17° 3	17°25	4°47	23°23	24°27	10°49	6°25	26°17	18° 8	2°52	1°37	6° 3	n.a.
S 8	21 56 12	27°35'51	1♌12	18°46	6° 2	24° 8	24°19	10°55	6°29	26°16	18° 7	2°D51	1°34	6° 9	n.a.
S 9	22 0 9	28°35'54	15°10	20° 6	7°17	24°52	24°11	11° 1	6°33	26°15	18° 6	2°52	1°30	6°16	n.a.
M10	22 4 6	29°35'59	28°56	21°25	8°31	25°37	24° 3	11° 7	6°37	26°15	18° 6	2°53	1°27	6°23	n.a.
T11	22 8 2	0♍36'06	12♌30	22°43	9°46	26°22	23°55	11°12	6°41	26°14	18° 5	2°55	1°24	6°29	n.a.
W12	22 11 59	1°36'14	25°51	23°59	11° 1	27° 7	23°47	11°18	6°44	26°13	18° 4	2°56	1°21	6°36	n.a.
T13	22 15 55	2°36'24	9♌ 1	25°13	12°16	27°52	23°39	11°24	6°48	26°12	18° 4	2°R56	1°18	6°43	n.a.
F14	22 19 52	3°36'37	21°58	26°26	13°32	28°37	23°31	11°29	6°52	26°11	18° 3	2°55	1°15	6°50	n.a.
S15	22 23 48	4°36'51	4♌43	27°38	14°47	29°22	23°23	11°35	6°56	26°10	18° 2	2°52	1°11	6°56	n.a.
S16	22 27 45	5°37'06	17°16	28°47	16° 2	0♍ 7	23°15	11°40	6°59	26° 9	18° 1	2°47	1° 8	7° 3	n.a.
M17	22 31 41	6°37'24	29°37	29°54	17°17	0°53	23° 8	11°46	7° 3	26° 8	18° 0	2°41	1° 5	7°10	n.a.
T18	22 35 38	7°37'44	11°R48	0♌59	18°32	1°38	23° 0	11°51	7° 7	26° 8	18° 0	2°35	1° 2	7°17	n.a.
W19	22 39 35	8°38'06	23°49	2° 1	19°47	2°23	22°52	11°56	7°11	26° 6	17°59	2°28	0°59	7°23	n.a.
T20	22 43 31	9°38'30	5♌44	3° 1	21° 3	3° 9	22°45	12° 1	7°15	26° 5	17°58	2°22	0°56	7°30	n.a.
F21	22 47 28	10°38'56	17°36	3°57	22°18	3°54	22°38	12° 6	7°18	26° 4	17°57	2°18	0°52	7°37	n.a.
S22	22 51 24	11°39'25	29°28	4°49	23°33	4°40	22°30	12°11	7°22	26° 3	17°56	2°15	0°49	7°43	n.a.
S23	22 55 21	12°39'55	11♌25	5°37	24°49	5°25	22°23	12°16	7°26	26° 2	17°55	2°D14	0°46	7°50	n.a.
M24	22 59 17	13°40'27	23°33	6°21	26° 4	6°11	22°16	12°21	7°30	26° 1	17°54	2°15	0°43	7°57	n.a.
T25	23 3 14	14°41'02	5♌56	6°59	27°19	6°56	22° 9	12°26	7°33	26° 0	17°53	2°16	0°40	8° 4	n.a.
W26	23 7 10	15°41'39	18°38	7°31	28°35	7°42	22° 2	12°31	7°37	25°59	17°52	2°18	0°36	8°10	n.a.
T27	23 11 7	16°42'17	1♌45	7°58	29°50	8°28	21°56	12°35	7°41	25°57	17°51	2°R18	0°33	8°17	n.a.
F28	23 15 4	17°42'57	15°17	8°17	1♍ 6	9°14	21°49	12°40	7°45	25°56	17°50	2°18	0°30	8°24	n.a.
S29	23 19 0	18°43'39	29°16	8°28	2°21	10° 0	21°43	12°44	7°48	25°55	17°49	2°15	0°27	8°30	n.a.
S30	23 22 57	19♍44'23	13♍40	8°R30	3♍37	10♍45	21♌36	12♌49	7♍52	25°R54	17°R48	2♌10	0♌24	8♌37	n.a.

Delta T = 13h52m10s Julian Calendar 1 Sept. 2059 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2059 BCE
 The year -2058 astronomical counting style corresponds to year 2059 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 26 53	20♍45'09	28♍22	8°R24	4♍52	11♍31	21°R30	12♌53	7♍56	25°R52	17°R47	2°R 3	0♌21	8♌44	n.a.
T 2	23 30 50	21°45'56	13♌15	8♌ 8	6° 8	12°17	21♌24	12°57	8° 0	25°R51	17°R46	1♌55	0°17	8°51	n.a.
W 3	23 34 46	22°46'44	28°11	7°41	7°23	13° 3	21°18	13° 1	8° 3	25°50	17°45	1°47	0°14	8°57	n.a.
T 4	23 38 43	23°47'34	13♌ 0	7° 4	8°39	13°50	21°12	13° 5	8° 7	25°48	17°44	1°39	0°11	9° 4	n.a.
F 5	23 42 39	24°48'25	27°35	6°17	9°54	14°36	21° 7	13° 9	8°11	25°47	17°43	1°34	0° 8	9°11	n.a.
S 6	23 46 36	25°49'17	11♌53	5°19	11°10	15°22	21° 2	13°13	8°14	25°45	17°42	1°31	0° 5	9°18	n.a.
S 7	23 50 32	26°50'10	25°50	4°13	12°26	16° 8	20°56	13°17	8°18	25°44	17°41	1°D30	0° 2	9°24	n.a.
M 8	23 54 29	27°51'05	9♌27	3° 0	13°41	16°54	20°51	13°20	8°22	25°43	17°40	1°31	29♌58	9°31	n.a.
T 9	23 58 26	28°52'00	22°46	1°41	14°57	17°40	20°46	13°24	8°25	25°41	17°39	1°32	29°55	9°38	n.a.
W10	0 2 22	29°52'57	5♌48	0°20	16°12	18°27	20°42	13°27	8°29	25°40	17°38	1°R32	29°52	9°44	n.a.
T11	0 6 19	0♌53'55	18°37	28♍58	17°28	19°13	20°37	13°31	8°32	25°38	17°37	1°30	29°49	9°51	n.a.
F12	0 10 15	1°54'53	1♌14	17°38	18°44	19°59	20°33	13°34	8°36	25°37	17°36	1°26	29°46	9°58	n.a.
S13	0 14 12	2°55'53	13°41	26°24	19°59	20°46	20°29	13°37	8°39	25°35	17°35	1°19	29°42	10° 5	n.a.
S14	0 18 8	3°56'54	25°59	25°18	21°15	21°32	20°25	13°40	8°43	25°33	17°33	1°10	29°39	10°11	n.a.
M15	0 22 5	4°57'55	8°R10	24°21	22°31	22°18	20°21	13°43	8°46	25°32	17°32	0°58	29°36	10°18	n.a.
T16	0 26 1	5°58'58	20°13	23°34	23°46	23° 5	20°17	13°46	8°50	25°30	17°31	0°45	29°33	10°25	n.a.
W17	0 29 58	7° 0'03	2♌11	22°58	25° 2	23°51	20°14	13°49	8°53	25°29	17°30	0°32	29°30	10°31	n.a.
T18	0 33 55	8° 1'08	14° 4	22°35	26°18	24°38	20°11	13°51	8°57	25°27	17°29	0°20	29°27	10°38	n.a.
F19	0 37 51	9° 2'14	25°54	22°22	27°33	25°24	20° 8	13°54	9° 0	25°26	17°28	0°10	29°23	10°45	n.a.
S20	0 41 48	10° 3'22	7♌45	22°D21	28°49	26°11	20° 5	13°56	9° 4	25°24	17°27	0° 3	29°20	10°52	n.a.
S21	0 45 44	11° 4'31	19°40	22°29	0♌ 5	26°57	20° 2	13°59	9° 7	25°22	17°25	29♌58	29°17	10°58	n.a.
M22	0 49 41	12° 5'41	1♌44	22°48	1°20	27°44	20° 0	14° 1	9°10	25°21	17°24	29°55	29°14	11° 5	n.a.
T23	0 53 37	13° 6'53	14° 2	23°15	2°36	28°30	19°58	14° 3	9°14	25°19	17°23	29°D55	29°11	11°12	n.a.
W24	0 57 34	14° 8'05	26°38	23°50	3°52	29°17	19°56	14° 5	9°17	25°17	17°22	29°R55	29° 7	11°19	n.a.
T25	1 1 30	15° 9'18	9♌39	24°31	5° 7	0♌ 4	19°54	14° 7	9°20	25°16	17°21	29°55	29° 4	11°25	n.a.
F26	1 5 27	16°10'33	23° 7	25°19	6°23	0°50	19°52	14° 9	9°23	25°14	17°20	29°53	29° 1	11°32	n.a.
S27	1 9 24	17°11'48	7♍ 5	26°13	7°39	1°37	19°51	14°11	9°27	25°12	17°19	29°49	28°58	11°39	n.a.
S28	1 13 20	18°13'04	21°33	27°11	8°55	2°24	19°50	14°12	9°30	25°11	17°17	29°41	28°55	11°45	n.a.
M29	1 17 17	19°14'21	6♌26	28°13	10°10	3°10	19°49	14°14	9°33	25° 9	17°16	29°31	28°52	11°52	n.a.
T30	1 21 13	20°15'39	21°36	29°19	11°26	3°57	19°48	14°15	9°36	25° 7	17°15	29°20	28°48	11°59	n.a.
W31	1 25 10	21♌16'57	6♌53	0♌28	12♌42	4♌44	19♌48	14♌17	9♍39	25°R 6	17°R14	29♌ 8	28♌45	12♌ 6	n.a.

Delta T = 13h52m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2059 BCE

NOVEMBER 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	1 29 6	22♁18'15	22♋5	1♁40	13♁57	5♁30	19°R47	14♁18	9♋42	25°R 4	17°R13	28°R57	28♁42	12♁12	n.a.									
F 2	1 33 3	23°19'34	7♁3	2°54	15°13	6°17	19°D47	14°19	9°45	25°Y 2	17°Y12	28♁49	28°39	12°19	n.a.									
S 3	1 36 59	24°20'54	21°37	4°10	16°29	7° 4	19♁47	14°20	9°48	25° 0	17°10	28°43	28°36	12°26	n.a.									
S 4	1 40 56	25°22'13	5♁46	5°29	17°44	7°51	19°48	14°21	9°51	24°59	17° 9	28°40	28°33	12°32	n.a.									
M 5	1 44 52	26°23'32	19°28	6°48	19° 0	8°37	19°48	14°22	9°54	24°57	17° 8	28°40	28°29	12°39	n.a.									
T 6	1 48 49	27°24'52	2♁45	8°10	20°15	9°24	19°49	14°22	9°57	24°55	17° 7	28°39	28°26	12°46	n.a.									
W 7	1 52 46	28°26'11	15°41	9°32	21°31	10°11	19°50	14°23	10° 0	24°54	17° 6	28°39	28°23	12°53	n.a.									
T 8	1 56 42	29°27'30	28°19	10°55	22°47	10°58	19°51	14°23	10° 3	24°52	17° 5	28°37	28°20	12°59	n.a.									
F 9	2 0 39	0♋28'49	10♁43	12°20	24° 2	11°44	19°52	14°24	10° 5	24°50	17° 4	28°32	28°17	13° 6	n.a.									
S 10	2 4 35	1°30'08	22°57	13°45	25°18	12°31	19°54	14°24	10° 8	24°48	17° 2	28°24	28°13	13°13	n.a.									
S 11	2 8 32	2°31'27	5°Y 3	15°11	26°33	13°18	19°56	14°R24	10°11	24°47	17° 1	28°12	28°10	13°19	n.a.									
M12	2 12 28	3°32'46	17° 4	16°38	27°49	14° 5	19°58	14°24	10°13	24°45	17° 0	27°59	28° 7	13°26	n.a.									
T 13	2 16 25	4°34'05	29° 0	18° 5	29° 5	14°51	20° 0	14°24	10°16	24°43	16°59	27°44	28° 4	13°33	n.a.									
W14	2 20 21	5°35'23	10♁54	19°33	0♋20	15°38	20° 2	14°24	10°19	24°42	16°58	27°29	28° 1	13°40	n.a.									
T 15	2 24 18	6°36'42	22°46	21° 2	1°36	16°25	20° 5	14°23	10°21	24°40	16°57	27°15	27°58	13°46	n.a.									
F 16	2 28 15	7°38'01	4♋38	22°31	2°51	17°12	20° 7	14°23	10°24	24°38	16°56	27° 3	27°54	13°53	n.a.									
S 17	2 32 11	8°39'20	16°31	24° 0	4° 7	17°58	20°10	14°22	10°26	24°37	16°55	26°54	27°51	14° 0	n.a.									
S 18	2 36 8	9°40'38	28°29	25°30	5°22	18°45	20°13	14°22	10°28	24°35	16°54	26°47	27°48	14° 7	n.a.									
M19	2 40 4	10°41'57	10♁34	27° 0	6°38	19°32	20°17	14°21	10°31	24°34	16°53	26°44	27°45	14°13	n.a.									
T 20	2 44 1	11°43'16	22°50	28°31	7°53	20°19	20°20	14°20	10°33	24°32	16°52	26°D43	27°42	14°20	n.a.									
W21	2 47 57	12°44'34	5♁23	0♋ 2	9° 9	21° 5	20°24	14°19	10°35	24°30	16°51	26°43	27°38	14°27	n.a.									
T 22	2 51 54	13°45'53	18°17	1°34	10°24	21°52	20°28	14°18	10°37	24°29	16°50	26°R43	27°35	14°33	n.a.									
F 23	2 55 50	14°47'11	1♋36	3° 6	11°40	22°39	20°32	14°17	10°40	24°27	16°49	26°42	27°32	14°40	n.a.									
S 24	2 59 47	15°48'29	15°23	4°38	12°55	23°25	20°36	14°15	10°42	24°26	16°48	26°39	27°29	14°47	n.a.									
S 25	3 3 44	16°49'47	29°41	6°11	14°11	24°12	20°41	14°14	10°44	24°24	16°47	26°33	27°26	14°54	n.a.									
M26	3 7 40	17°51'05	14♁26	7°45	15°26	24°59	20°46	14°12	10°46	24°22	16°46	26°24	27°23	15° 0	n.a.									
T 27	3 11 37	18°52'22	29°33	9°18	16°41	25°45	20°51	14°11	10°48	24°21	16°45	26°14	27°19	15° 7	n.a.									
W28	3 15 33	19°53'39	14♋52	10°52	17°57	26°32	20°56	14° 9	10°50	24°19	16°44	26° 4	27°16	15°14	n.a.									
T 29	3 19 30	20°54'55	0♁13	12°27	19°12	27°19	21° 1	14° 7	10°52	24°18	16°43	25°54	27°13	15°20	n.a.									
F 30	3 23 26	21♋56'11	15♁22	14♋ 2	20♋28	28♁ 5	21♁ 6	14♁ 5	10♋53	24°Y16	16°Y42	25♁46	27♁10	15♁27	n.a.									

Delta T = 13h52m06s Julian Calendar 1 Nov. 2059 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2059 BCE
 The year -2058 astronomical counting style corresponds to year 2059 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2059 BCE (-2058) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	3 27 23	22♋57'25	0♁12	15♋37	21♋43	28♁52	21♁12	14°R 3	10♋55	24°R15	16°R41	25°R41	27♁ 7	15♁34	n.a.									
S 2	3 31 19	23°58'39	14°36	17°13	22°58	29°38	21°18	14♁ 1	10°57	24°Y14	16°Y40	25♁38	27° 4	15°41	n.a.									
M 3	3 35 16	24°59'52	28°30	18°50	24°14	0♁25	21°24	13°59	10°59	24°12	16°39	25°D38	27° 0	15°47	n.a.									
T 4	3 39 13	26° 1'03	11♁56	20°27	25°29	1°11	21°30	13°56	11° 0	24°11	16°38	25°38	26°57	15°54	n.a.									
W 5	3 43 9	27° 2'14	24°56	22° 5	26°44	1°58	21°36	13°54	11° 2	24° 9	16°37	25°R39	26°54	16° 1	n.a.									
T 6	3 47 6	28° 3'23	7♁35	23°43	28° 0	2°44	21°42	13°51	11° 3	24° 8	16°36	25°38	26°51	16° 7	n.a.									
F 7	3 51 2	29° 4'31	19°56	25°21	29°15	3°31	21°49	13°49	11° 5	24° 7	16°36	25°36	26°48	16°14	n.a.									
S 8	3 54 59	0♁5'37	2°Y 5	27° 1	0♁30	4°17	21°56	13°46	11° 6	24° 5	16°35	25°31	26°44	16°21	n.a.									
S 9	3 58 55	1° 6'43	14° 4	28°41	1°46	5° 4	22° 3	13°43	11° 8	24° 4	16°34	25°24	26°41	16°28	n.a.									
M10	4 2 52	2° 7'47	25°59	0♁21	3° 1	5°50	22°10	13°40	11° 9	24° 3	16°33	25°15	26°38	16°34	n.a.									
T 11	4 6 48	3° 8'49	7♁51	2° 2	4°16	6°36	22°17	13°37	11°10	24° 1	16°32	25° 4	26°35	16°41	n.a.									
W12	4 10 45	4° 9'51	19°43	3°44	5°31	7°23	22°24	13°34	11°11	24° 0	16°32	24°54	26°32	16°48	n.a.									
T 13	4 14 42	5°10'51	1♋36	5°26	6°46	8° 9	22°32	13°31	11°13	23°59	16°31	24°44	26°29	16°54	n.a.									
F 14	4 18 38	6°11'51	13°32	7° 9	8° 2	8°55	22°40	13°28	11°14	23°58	16°30	24°35	26°25	17° 1	n.a.									
S 15	4 22 35	7°12'49	25°32	8°53	9°17	9°41	22°48	13°25	11°15	23°57	16°30	24°29	26°22	17° 8	n.a.									
S 16	4 26 31	8°13'46	7♁38	10°37	10°32	10°28	22°56	13°21	11°16	23°56	16°29	24°25	26°19	17°15	n.a.									
M17	4 30 28	9°14'41	19°52	12°22	11°47	11°14	23° 4	13°18	11°17	23°54	16°28	24°D24	26°16	17°21	n.a.									
T 18	4 34 24	10°15'36	2♁17	14° 8	13° 2	12° 0	23°12	13°14	11°18	23°53	16°28	24°24	26°13	17°28	n.a.									
W19	4 38 21	11°16'29	14°55	15°54	14°17	12°46	23°20	13°11	11°18	23°52	16°27	24°25	26°10	17°35	n.a.									
T 20	4 42 17	12°17'21	27°50	17°40	15°32	13°32	23°29	13° 7	11°19	23°51	16°26	24°26	26° 6	17°41	n.a.									
F 21	4 46 14	13°18'12	11♋ 6	19°27	16°47	14°18	23°38	13° 3	11°20	23°50	16°26	24°R27	26° 3	17°48	n.a.									
S 22	4 50 11	14°19'02	24°44	21°15	18° 2	15° 4	23°47	12°59	11°21	23°49	16°25	24°27	26° 0	17°55	n.a.									
S 23	4 54 7	15°19'50	8♁47	23° 3	19°18	15°50	23°56	12°56	11°21	23°48	16°25	24°25	25°57	18° 2	n.a.									
M24	4 58 4	16°20'38	23°15	24°51	20°33	16°36	24° 5	12°52	11°22	23°47	16°24	24°21	25°54	18° 8	n.a.									
T 25	5 2 0	17°21'24	8♋ 3	26°39	21°48	17°22	24°14	12°48	11°22	23°47	16°24	24°16	25°50	18°15	n.a.									
W26	5 5 57	18°22'09	23° 5	28°27	23° 3	18° 8	24°23	12°44	11°23	23°46	16°23	24°10	25°47	18°22	n.a.									
T 27	5 9 53	19°22'52	8♁15	0♁15	24°18	18°54	24°33	12°39	11°23	23°45	16°23	24° 5	25°44	18°28	n.a.									
F 28	5 13 50	20°23'34	23°16	2° 2	25°33	19°40	24°42	12°35	11°23	23°44	16°22	24° 0	25°41	18°35	n.a.									
S 2																								