

SWISS EPHEMERIS for the year 2289 BCE

JANUARY 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 21 49	22 ³⁶ 02	26 ²⁶ 26	25 ⁵⁸ 17	17 ¹⁴ 14	8 ⁴⁵ 17	17 ¹¹ 11	8 ¹⁸ 18	6 ¹ 1	26 ⁵² 26	28 ³⁶ 28	23 ²⁶ 23	23 ⁴² 23	7 ⁴⁶ 7	n.a.	n.a.	
M 2	5 25 45	23 ³⁶ 32	10 ⁵ 5	27 ⁴⁹ 27	17 ³³ 17	9 ²⁰ 9	17 ¹⁵ 17	8 ¹⁸ 8	6 ⁴ 4	26 ⁵⁴ 26	28 ³⁵ 28	23 ²⁶ 23	23 ³⁹ 23	7 ⁵³ 7	n.a.	n.a.	
T 3	5 29 42	24 ³⁷ 00	23 ²⁴ 23	29 ⁴¹ 29	17 ⁵⁵ 17	9 ⁵⁵ 9	17 ¹⁹ 17	8 ¹⁸ 8	6 ⁸ 8	26 ⁵⁶ 26	28 ³⁵ 28	23 ²⁶ 23	23 ³⁶ 23	8 ⁰ 0	n.a.	n.a.	
W 4	5 33 38	25 ³⁷ 26	6 ²² 6	1 ³³ 1	18 ¹⁸ 18	10 ³⁰ 10	17 ²² 17	8 ¹⁹ 8	6 ¹¹ 6	26 ⁵⁸ 26	28 ³⁴ 28	23 ²⁶ 23	23 ³³ 23	8 ⁶ 6	n.a.	n.a.	
T 5	5 37 35	26 ³⁷ 49	19 ¹ 1	3 ²⁵ 3	18 ⁴³ 18	11 ⁶ 11	17 ²⁵ 17	8 ¹⁹ 8	6 ¹⁴ 6	27 ⁰ 27	28 ³³ 28	23 ²⁶ 23	23 ³⁰ 23	8 ¹³ 8	n.a.	n.a.	
F 6	5 41 32	27 ³⁸ 11	1 ²³ 1	5 ¹⁸ 5	19 ¹⁰ 19	11 ⁴¹ 11	17 ²⁸ 17	8 ¹⁹ 8	6 ¹⁸ 6	27 ² 27	28 ³³ 28	23 ²⁵ 23	23 ²⁶ 23	8 ²⁰ 8	n.a.	n.a.	
S 7	5 45 28	28 ³⁸ 30	13 ³¹ 13	7 ¹¹ 7	19 ³⁸ 19	12 ¹⁶ 12	17 ³¹ 17	8 ¹⁸ 8	6 ²¹ 6	27 ⁴ 27	28 ³² 28	23 ²⁵ 23	23 ²³ 23	8 ²⁷ 8	n.a.	n.a.	
S 8	5 49 25	29 ³⁸ 47	25 ²⁹ 25	9 ³ 9	20 ⁸ 20	12 ⁵² 12	17 ³⁴ 17	8 ¹⁸ 8	6 ²⁴ 6	27 ⁶ 27	28 ³² 28	23 ²⁵ 23	23 ²⁰ 23	8 ³³ 8	n.a.	n.a.	
M 9	5 53 21	0 ³⁹ 02	7 ²² 7	10 ⁵⁵ 10	20 ³⁹ 20	13 ²⁷ 13	17 ³⁶ 17	8 ¹⁸ 8	6 ²⁷ 6	27 ⁸ 27	28 ³¹ 28	23 ²⁵ 23	23 ¹⁷ 23	8 ⁴⁰ 8	n.a.	n.a.	
T 10	5 57 18	1 ³⁹ 15	19 ¹⁵ 19	12 ⁴⁷ 12	21 ¹² 21	14 ³ 14	17 ³⁹ 17	8 ¹⁷ 8	6 ³¹ 6	27 ¹⁰ 27	28 ³¹ 28	23 ²⁵ 23	23 ¹⁴ 23	8 ⁴⁷ 8	n.a.	n.a.	
W 11	6 1 14	2 ³⁹ 25	1 ¹² 1	14 ³⁸ 14	21 ⁴⁶ 21	14 ³⁸ 14	17 ⁴¹ 17	8 ¹⁷ 8	6 ³⁴ 6	27 ¹² 27	28 ³⁰ 28	23 ²⁶ 23	23 ¹¹ 23	8 ⁵⁴ 8	n.a.	n.a.	
T 12	6 5 11	3 ³⁹ 33	13 ¹⁷ 13	16 ²⁷ 16	22 ²² 22	15 ¹⁴ 15	17 ⁴³ 17	8 ¹⁶ 8	6 ³⁷ 6	27 ¹⁴ 27	28 ³⁰ 28	23 ²⁷ 23	23 ⁷ 23	9 ⁰ 9	n.a.	n.a.	
F 13	6 9 7	4 ³⁹ 39	25 ³⁵ 25	18 ¹⁵ 18	22 ⁵⁸ 22	15 ⁵⁰ 15	17 ⁴⁵ 17	8 ¹⁵ 8	6 ⁴⁰ 6	27 ¹⁶ 27	28 ³⁰ 28	23 ²⁸ 23	23 ⁴ 23	9 ⁷ 9	n.a.	n.a.	
S 14	6 13 4	5 ³⁹ 43	8 ⁷ 8	20 ¹ 20	23 ³⁷ 23	16 ²⁵ 16	17 ⁴⁶ 17	8 ¹⁵ 8	6 ⁴⁴ 6	27 ¹⁸ 27	28 ²⁹ 28	23 ²⁹ 23	23 ¹ 23	9 ¹⁴ 9	n.a.	n.a.	
S 15	6 17 1	6 ³⁹ 44	20 ⁵⁸ 20	21 ⁴⁴ 21	24 ¹⁶ 24	17 ¹ 17	17 ⁴⁸ 17	8 ¹⁴ 8	6 ⁴⁷ 6	27 ²⁰ 27	28 ²⁹ 28	23 ²⁹ 23	22 ⁵⁸ 22	9 ²⁰ 9	n.a.	n.a.	
M 16	6 20 57	7 ³⁹ 44	4 ⁶ 4	23 ²⁴ 23	24 ⁵⁶ 24	17 ³⁷ 17	17 ⁴⁹ 17	8 ¹³ 8	6 ⁵⁰ 6	27 ²² 27	28 ²⁹ 28	23 ²⁹ 23	22 ⁵⁵ 22	9 ²⁷ 9	n.a.	n.a.	
T 17	6 24 54	8 ³⁹ 41	17 ³² 17	25 ⁰ 25	25 ³⁸ 25	18 ¹³ 18	17 ⁵⁰ 17	8 ¹² 8	6 ⁵³ 6	27 ²⁴ 27	28 ²⁸ 28	23 ²⁸ 23	22 ⁵² 22	9 ³⁴ 9	n.a.	n.a.	
W 18	6 28 50	9 ³⁹ 36	1 ¹³ 1	26 ³³ 26	26 ²⁰ 26	18 ⁴⁸ 18	17 ⁵¹ 17	8 ¹⁰ 8	6 ⁵⁶ 6	27 ²⁵ 27	28 ²⁸ 28	23 ²⁶ 23	22 ⁴⁸ 22	9 ⁴¹ 9	n.a.	n.a.	
T 19	6 32 47	10 ³⁹ 29	15 ⁸ 15	28 ¹ 28	27 ⁴ 27	19 ²⁴ 19	17 ⁵¹ 17	8 ⁹ 8	6 ⁵⁹ 6	27 ²⁷ 27	28 ²⁸ 28	23 ²⁴ 23	22 ⁴⁵ 22	9 ⁴⁷ 9	n.a.	n.a.	
F 20	6 36 43	11 ³⁹ 20	29 ¹³ 29	29 ²³ 29	27 ⁴⁹ 27	20 ⁰ 20	17 ⁵² 17	8 ⁸ 8	7 ² 7	27 ²⁹ 27	28 ²⁷ 28	23 ²² 23	22 ⁴² 22	9 ⁵⁴ 9	n.a.	n.a.	
S 21	6 40 40	12 ³⁹ 10	13 ²⁴ 13	0 ⁴⁰ 0	28 ³⁴ 28	20 ³⁶ 20	17 ⁵² 17	8 ⁶ 8	7 ⁵ 7	27 ³¹ 27	28 ²⁷ 28	23 ¹⁹ 23	22 ³⁹ 22	10 ¹ 10	n.a.	n.a.	
S 22	6 44 36	13 ³⁸ 57	27 ³⁷ 27	1 ⁵⁰ 1	29 ²¹ 29	21 ¹² 21	17 ⁵² 17	8 ⁴ 8	7 ⁸ 7	27 ³² 27	28 ²⁷ 28	23 ¹⁸ 23	22 ³⁶ 22	10 ⁷ 10	n.a.	n.a.	
M 23	6 48 33	14 ³⁸ 42	11 ⁵⁰ 11	2 ⁵⁴ 2	0 ⁸ 0	21 ⁴⁸ 21	17 ⁵² 17	8 ³ 8	7 ¹¹ 7	27 ³⁴ 27	28 ²⁷ 28	23 ¹⁷ 23	22 ³² 22	10 ¹⁴ 10	n.a.	n.a.	
T 24	6 52 30	15 ³⁸ 26	26 ¹ 26	3 ⁵⁰ 3	0 ⁵⁶ 0	22 ²⁴ 22	17 ⁵² 17	8 ¹ 8	7 ¹⁴ 7	27 ³⁶ 27	28 ²⁷ 28	23 ¹⁷ 23	22 ²⁹ 22	10 ²¹ 10	n.a.	n.a.	
W 25	6 56 26	16 ³⁸ 07	10 ⁷ 10	4 ³⁹ 4	1 ⁴⁵ 1	23 ⁰ 23	17 ⁵¹ 17	7 ⁵⁹ 7	7 ¹⁷ 7	27 ³⁸ 27	28 ²⁶ 28	23 ¹⁸ 23	22 ²⁶ 22	10 ²⁸ 10	n.a.	n.a.	
T 26	7 0 23	17 ³⁷ 47	2 ⁴ 2	5 ¹⁹ 5	2 ³⁵ 2	23 ³⁶ 23	17 ⁵¹ 17	7 ⁵⁷ 7	7 ²⁰ 7	27 ³⁹ 27	28 ²⁶ 28	23 ²⁰ 23	22 ²³ 22	10 ³⁴ 10	n.a.	n.a.	
F 27	7 4 19	18 ³⁷ 25	7 ⁵⁸ 7	5 ⁵² 5	3 ²⁵ 3	24 ¹² 24	17 ⁵⁰ 17	7 ⁵⁵ 7	7 ²³ 7	27 ⁴¹ 27	28 ²⁶ 28	23 ²¹ 23	22 ²⁰ 22	10 ⁴¹ 10	n.a.	n.a.	
S 28	7 8 16	19 ³⁷ 01	21 ⁴⁰ 21	6 ¹⁶ 6	4 ¹⁶ 4	24 ⁴⁸ 24	17 ⁴⁹ 17	7 ⁵³ 7	7 ²⁶ 7	27 ⁴² 27	28 ²⁶ 28	23 ²² 23	22 ¹⁷ 22	10 ⁴⁸ 10	n.a.	n.a.	
S 29	7 12 12	20 ³⁶ 35	5 ³ 5	6 ³² 6	5 ⁸ 5	25 ²⁴ 25	17 ⁴⁷ 17	7 ⁵¹ 7	7 ²⁸ 7	27 ⁴⁴ 27	28 ²⁶ 28	23 ²¹ 23	22 ¹³ 22	10 ⁵⁴ 10	n.a.	n.a.	
M 30	7 16 9	21 ³⁶ 07	18 ²⁸ 18	6 ⁴⁰ 6	6 ⁰ 6	26 ¹ 26	17 ⁴⁶ 17	7 ⁴⁸ 7	7 ³¹ 7	27 ⁴⁵ 27	28 ²⁶ 28	23 ¹⁹ 23	22 ¹⁰ 22	11 ¹ 11	n.a.	n.a.	
T 31	7 20 5	22 ³⁵ 36	1 ³² 1	6 ³⁹ 6	6 ⁵³ 6	26 ³⁷ 26	17 ⁴⁴ 17	7 ⁴⁶ 7	7 ³⁴ 7	27 ⁴⁷ 27	28 ²⁶ 28	23 ¹⁶ 23	22 ⁷ 22	11 ⁸ 11	n.a.	n.a.	

Delta T = 15h36m35s Julian Calendar 1 Jan. 2289 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2290 BCE
 The year -2288 astronomical counting style corresponds to year 2289 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 24 2	23 ³⁵ 03	14 ²⁰ 14	6 ³⁰ 6	7 ⁴⁷ 7	27 ¹³ 27	17 ⁴³ 17	7 ⁴³ 7	7 ³⁷ 7	27 ⁴⁸ 27	28 ²⁶ 28	23 ¹¹ 23	22 ⁷ 22	11 ¹⁵ 11	n.a.	n.a.	
T 2	7 27 59	24 ³⁴ 28	26 ⁵⁴ 26	6 ¹³ 6	8 ⁴¹ 8	27 ⁴⁹ 27	17 ⁴¹ 17	7 ⁴¹ 7	7 ³⁹ 7	27 ⁵⁰ 27	28 ²⁶ 28	23 ⁶ 23	22 ¹ 22	11 ²¹ 11	n.a.	n.a.	
F 3	7 31 55	25 ³³ 50	9 ¹⁴ 9	5 ⁵⁰ 5	9 ³⁶ 9	28 ²⁶ 28	17 ³⁸ 17	7 ³⁸ 7	7 ⁴² 7	27 ⁵¹ 27	28 ²⁶ 28	23 ⁰ 23	21 ⁵⁸ 21	11 ²⁸ 11	n.a.	n.a.	
S 4	7 35 52	26 ³³ 10	21 ²¹ 21	5 ¹⁹ 5	10 ³¹ 10	29 ² 29	17 ³⁶ 17	7 ³⁵ 7	7 ⁴⁴ 7	27 ⁵³ 27	28 ²⁶ 28	22 ⁵⁵ 22	21 ⁵⁴ 21	11 ³⁵ 11	n.a.	n.a.	
S 5	7 39 48	27 ³² 28	3 ¹⁹ 3	4 ⁴³ 4	11 ²⁷ 11	29 ³⁸ 29	17 ³⁴ 17	7 ³³ 7	7 ⁴⁷ 7	27 ⁵⁴ 27	28 ²⁶ 28	22 ⁵¹ 22	21 ⁵¹ 21	11 ⁴¹ 11	n.a.	n.a.	
M 6	7 43 45	28 ³¹ 43	15 ¹² 15	4 ² 4	12 ²³ 12	0 ¹⁵ 0	17 ³¹ 17	7 ³⁰ 7	7 ⁵⁰ 7	27 ⁵⁵ 27	28 ²⁷ 28	22 ⁴⁸ 22	21 ⁴⁸ 21	11 ⁴⁸ 11	n.a.	n.a.	
T 7	7 47 41	29 ³⁰ 55	27 ⁴ 27	3 ¹⁶ 3	13 ²⁰ 13	0 ⁵¹ 0	17 ²⁹ 17	7 ²⁷ 7	7 ⁵² 7	27 ⁵⁷ 27	28 ²⁷ 28	22 ⁴⁷ 22	21 ⁴⁵ 21	11 ⁵⁵ 11	n.a.	n.a.	
W 8	7 51 38	0 ³⁰ 05	9 ⁰ 9	2 ²⁸ 2	14 ¹⁷ 14	1 ²⁷ 1	17 ²⁵ 17	7 ²⁴ 7	7 ⁵⁵ 7	27 ⁵⁸ 27	28 ²⁷ 28	22 ⁴⁸ 22	21 ⁴² 21	12 ² 12	n.a.	n.a.	
T 9	7 55 34	1 ²⁹ 13	21 ⁵ 21	1 ³⁷ 1	15 ¹⁴ 15	2 ⁴ 2	17 ²² 17	7 ²¹ 7	7 ⁵⁷ 7	27 ⁵⁹ 27	28 ²⁷ 28	22 ⁴⁹ 22	21 ³⁸ 21	12 ⁸ 12	n.a.	n.a.	
F 10	7 59 31	2 ²⁸ 18	3 ²³ 3	0 ⁴⁵ 0	16 ¹² 16	2 ⁴⁰ 2	17 ¹⁸ 17	7 ¹⁷ 7	7 ⁵⁹ 7	28 ¹ 28	28 ²⁷ 28	22 ⁵¹ 22	21 ³⁵ 21	12 ¹⁵ 12	n.a.	n.a.	
S 11	8 3 28	3 ²⁷ 21	15 ⁵⁹ 15	29 ⁵⁴ 29	17 ¹¹ 17	3 ¹⁷ 3	17 ¹⁵ 17	7 ¹⁴ 7	8 ² 8	28 ² 28	28 ²⁸ 28	22 ⁵² 22	21 ³² 21	12 ²² 12	n.a.	n.a.	
S 12	8 7 24	4 ²⁶ 21	28 ⁵⁷ 28	29 ⁴ 29	18 ¹⁰ 18	3 ⁵³ 3	17 ¹¹ 17	7 ¹¹ 7	8 ⁴ 8	28 ³ 28	28 ²⁸ 28	22 ⁵² 22	21 ²⁹ 21	12 ²⁸ 12	n.a.	n.a.	
M 13	8 11 21	5 ²⁵ 19	12 ⁵ 12	28 ¹⁵ 28	19 ⁹ 19	4 ³⁰ 4	17 ⁷ 17	7 ⁷ 7	8 ⁶ 8	28 ⁴ 28	28 ²⁸ 28	22 ⁵⁰ 22	21 ²⁶ 21	12 ³⁵ 12	n.a.	n.a.	
T 14	8 15 17	6 ²⁴ 15	26 ³ 26	27 ²⁹ 27	20 ⁸ 20	5 ⁶ 5	17 ³ 17	7 ⁴ 7	8 ⁸ 8	28 ⁵ 28	28 ²⁸ 28	22 ⁴⁷ 22	21 ²³ 21	12 ⁴² 12	n.a.	n.a.	
W 15	8 19 14	7 ²³ 08	10 ⁹ 10	26 ⁴⁷ 26	21 ⁸ 21	5 ⁴² 5	16 ⁵⁹ 16	7 ⁰ 7	8 ¹¹ 8	28 ⁶ 28	28 ²⁹ 28	22 ⁴¹ 22	21 ¹⁹ 21	12 ⁴⁹ 12	n.a.	n.a.	
T 16	8 23 10	8 ²¹ 59	24 ³¹ 24	26 ⁹ 26	22 ⁹ 22	6 ¹⁹ 6	16 ⁵⁴ 16	6 ⁵⁷ 6	8 ¹³ 8	28 ⁷ 28	28 ²⁹ 28	22 ³⁴ 22	21 ¹⁶ 21	12 ⁵⁵ 12	n.a.	n.a.	
F 17	8																

SWISS EPHEMERIS for the year 2289 BCE

MARCH 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 18 22	22♌2'32	5♋16	26♌16	6♌42	14♌52	15°R37	6°R 1	8♌39	28♌19	28♌36	21°R35	20♌32	14♌29	n.a.
F 2	9 22 19	23° 0'54	17°28	26°53	7°47	15°28	15♌31	5♌57	8°40	28°20	28°37	21♌24	20°29	14°36	n.a.
S 3	9 26 15	23°59'14	29°31	27°33	8°51	16° 5	15°24	5°53	8°42	28°20	28°38	21°13	20°25	14°43	n.a.
S 4	9 30 12	24°57'31	11♌26	28°17	9°55	16°42	15°17	5°48	8°43	28°21	28°39	21° 4	20°22	14°49	n.a.
M 5	9 34 8	25°55'47	23°18	29° 4	11° 0	17°19	15°11	5°44	8°44	28°21	28°39	20°56	20°19	14°56	n.a.
T 6	9 38 5	26°54'00	5♌ 8	29°55	12° 5	17°56	15° 4	5°40	8°46	28°22	28°40	20°52	20°16	15° 3	n.a.
W 7	9 42 1	27°52'11	17° 2	0♌49	13°10	18°32	14°57	5°35	8°47	28°22	28°41	20°49	20°13	15°10	n.a.
T 8	9 45 58	28°50'20	29° 4	1°46	14°16	19° 9	14°50	5°31	8°48	28°23	28°42	20°D49	20° 9	15°16	n.a.
F 9	9 49 55	29°48'27	11♌20	2°46	15°21	19°46	14°43	5°26	8°49	28°23	28°42	20°49	20° 6	15°23	n.a.
S 10	9 53 51	0♌46'32	23°54	3°48	16°27	20°23	14°36	5°22	8°51	28°23	28°43	20°R49	20° 3	15°30	n.a.
S 11	9 57 48	1°44'35	6♌52	4°54	17°32	21° 0	14°28	5°18	8°52	28°24	28°44	20°48	20° 0	15°36	n.a.
M12	10 1 44	2°42'35	20°17	6° 2	18°38	21°36	14°21	5°13	8°53	28°24	28°45	20°45	19°57	15°43	n.a.
T13	10 5 41	3°40'34	4♌10	7°13	19°44	22°13	14°14	5° 9	8°54	28°24	28°46	20°40	19°54	15°50	n.a.
W14	10 9 37	4°38'30	18°30	8°26	20°51	22°50	14° 6	5° 4	8°55	28°24	28°47	20°31	19°50	15°57	n.a.
T15	10 13 34	5°36'25	3♌12	9°41	21°57	23°27	13°59	5° 0	8°55	28°24	28°48	20°22	19°47	16° 3	n.a.
F16	10 17 30	6°34'18	18° 8	10°59	23° 3	24° 4	13°51	4°55	8°56	28°25	28°49	20°11	19°44	16°10	n.a.
S17	10 21 27	7°32'09	3♌11	12°19	24°10	24°41	13°44	4°51	8°57	28°25	28°50	20° 1	19°41	16°17	n.a.
S18	10 25 24	8°29'58	18° 9	13°42	25°17	25°17	13°36	4°46	8°58	28°25	28°51	19°52	19°38	16°23	n.a.
M19	10 29 20	9°27'46	2♌55	15° 6	26°24	25°54	13°29	4°42	8°59	28°25	28°52	19°46	19°35	16°30	n.a.
T20	10 33 17	10°25'33	17°22	16°33	27°31	26°31	13°21	4°38	8°59	28°R25	28°53	19°42	19°31	16°37	n.a.
W21	10 37 13	11°23'18	1♌28	18° 2	28°38	27° 8	13°14	4°33	9° 0	28°25	28°54	19°41	19°28	16°44	n.a.
T22	10 41 10	12°21'03	15°12	19°33	29°45	27°45	13° 6	4°29	9° 0	28°25	28°55	19°40	19°25	16°50	n.a.
F23	10 45 6	13°18'45	28°36	21° 6	0♌53	28°22	12°58	4°24	9° 1	28°25	28°56	19°40	19°22	16°57	n.a.
S24	10 49 3	14°16'27	11♌43	22°41	2° 0	28°59	12°51	4°20	9° 1	28°24	28°57	19°39	19°19	17° 4	n.a.
S25	10 52 59	15°14'07	24°33	24°18	3° 8	29°36	12°43	4°16	9° 2	28°24	28°58	19°36	19°15	17°10	n.a.
M26	10 56 56	16°11'46	7♌11	25°57	4°16	0♌13	12°35	4°11	9° 2	28°24	28°59	19°29	19°12	17°17	n.a.
T27	11 0 53	17° 9'24	19°39	27°38	5°23	0°50	12°28	4° 7	9° 2	28°24	29° 0	19°20	19° 9	17°24	n.a.
W28	11 4 49	18° 7'00	1♌57	29°21	6°31	1°27	12°20	4° 3	9° 3	28°24	29° 1	19° 9	19° 6	17°30	n.a.
T29	11 8 46	19° 4'35	14° 7	1♌ 6	7°39	2° 4	12°13	3°59	9° 3	28°23	29° 2	18°55	19° 3	17°37	n.a.
F30	11 12 42	20° 2'08	26° 9	2°54	8°48	2°41	12° 5	3°54	9° 3	28°23	29° 3	18°41	19° 0	17°44	n.a.
S31	11 16 39	20♌59'40	8♌ 6	4♌43	9♌56	3♌18	11♌58	3♌50	9♌ 3	28♌23	29♌ 5	18♌28	18♌56	17♌51	n.a.

Delta T = 15h36m30s Julian Calendar 1 March 2289 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2289 BCE
 The year -2288 astronomical counting style corresponds to year 2289 B.C.E historical counting style.

APRIL 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 20 35	21♌57'11	19♌58	6♌34	11♌ 4	3♌55	11°R50	3°R46	9♌ 3	28°R22	29♌ 6	18°R16	18♌53	17♌57	n.a.
M 2	11 24 32	22°54'40	1♌48	8°28	12°12	4°32	11♌43	3♌42	9°R 3	28♌22	29° 7	18♌ 7	18°50	18° 4	n.a.
T 3	11 28 28	23°52'08	13°38	10°23	13°21	5° 9	11°35	3°38	9° 3	28°21	29° 8	18° 0	18°47	18°11	n.a.
W 4	11 32 25	24°49'34	25°31	12°20	14°30	5°46	11°28	3°34	9° 3	28°21	29° 9	17°56	18°44	18°17	n.a.
T 5	11 36 21	25°46'59	7♌32	14°19	15°38	6°23	11°21	3°30	9° 3	28°20	29°11	17°55	18°40	18°24	n.a.
F 6	11 40 18	26°44'23	19°46	16°20	16°47	7° 0	11°14	3°26	9° 3	28°20	29°12	17°54	18°37	18°31	n.a.
S 7	11 44 15	27°41'45	2♌18	18°23	17°56	7°37	11° 7	3°22	9° 3	28°19	29°13	17°54	18°34	18°38	n.a.
S 8	11 48 11	28°39'05	15°12	20°28	19° 5	8°14	11° 0	3°18	9° 2	28°19	29°14	17°54	18°31	18°44	n.a.
M 9	11 52 8	29°36'25	28°34	22°34	20°14	8°51	10°53	3°15	9° 2	28°18	29°16	17°51	18°28	18°51	n.a.
T10	11 56 4	0♌33'43	12♌25	24°41	21°23	9°28	10°46	3°11	9° 2	28°17	29°17	17°46	18°25	18°58	n.a.
W11	12 0 1	1°30'59	26°45	26°50	22°32	10° 5	10°39	3° 7	9° 1	28°17	29°18	17°39	18°21	19° 4	n.a.
T12	12 3 57	2°28'14	11♌32	29° 0	23°41	10°43	10°32	3° 4	9° 1	28°16	29°19	17°29	18°18	19°11	n.a.
F13	12 7 54	3°25'28	26°38	1°10	24°50	11°20	10°26	3° 0	9° 0	28°15	29°21	17°19	18°15	19°18	n.a.
S14	12 11 50	4°22'42	11♌54	3°21	26° 0	11°57	10°19	2°57	9° 0	28°15	29°22	17° 9	18°12	19°24	n.a.
S15	12 15 47	5°19'54	27° 8	5°33	27° 9	12°34	10°13	2°53	8°59	28°14	29°23	17° 1	18° 9	19°31	n.a.
M16	12 19 44	6°17'05	12♌11	7°44	28°19	13°11	10° 7	2°50	8°58	28°13	29°25	16°55	18° 6	19°38	n.a.
T17	12 23 40	7°14'16	26°53	9°56	29°28	13°48	10° 1	2°47	8°58	28°12	29°26	16°51	18° 2	19°45	n.a.
W18	12 27 37	8°11'27	11♌11	12° 6	0♌38	14°25	9°55	2°43	8°57	28°11	29°27	16°D50	17°59	19°51	n.a.
T19	12 31 33	9° 8'37	25° 3	14°16	1°48	15° 2	9°49	2°40	8°56	28°10	29°29	16°50	17°56	19°58	n.a.
F20	12 35 30	10° 5'46	8♌29	16°26	2°57	15°40	9°43	2°37	8°55	28° 9	29°30	16°R50	17°53	20° 5	n.a.
S21	12 39 26	11° 2'55	21°33	18°33	4° 7	16°17	9°37	2°34	8°54	28° 9	29°32	16°50	17°50	20°11	n.a.
S22	12 43 23	12° 0'04	4♌17	20°40	5°17	16°54	9°32	2°31	8°53	28° 8	29°33	16°47	17°46	20°18	n.a.
M23	12 47 19	12°57'12	16°46	22°45	6°27	17°31	9°27	2°28	8°53	28° 7	29°34	16°43	17°43	20°25	n.a.
T24	12 51 16	13°54'20	29° 3	24°48	7°37	18° 9	9°21	2°25	8°52	28° 5	29°36	16°36	17°40	20°31	n.a.
W25	12 55 13	14°51'27	11♌11	26°49	8°47	18°46	9°16	2°23	8°50	28° 4	29°37	16°27	17°37	20°38	n.a.
T26	12 59 9	15°48'34	23°11	28°48	9°58	19°23	9°11	2°20	8°49	28° 3	29°39	16°16	17°34	20°45	n.a.
F27	13 3 6	16°45'40	5♌ 7	0♌45	11° 8	20° 0	9° 7	2°17	8°48	28° 2	29°40	16° 5	17°31	20°52	n.a.
S28	13 7 2	17°42'46	16°59	2°40	12°18	20°38	9° 2	2°15	8°47	28° 1	29°41	15°54	17°27	20°58	n.a.
S29	13 10 59	18°39'52	28°49	4°33	13°28	21°15	8°57	2°13	8°46	28° 0	29°43	15°44	17°24	21° 5	n.a.
M30	13 14 55	19♌36'57	10♌39	6♌23	14♌39	21♌52	8♌53	2♌10	8♌45	27♌59	29♌44	15♌37	17♌21	21♌12	n.a.

Delta T = 15h36m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2289 BCE

MAY 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 18 52	20°34'02	22°31	8♁11	15♁49	22♁29	8°R49	2°R 8	8°R43	27°R58	29°V46	15°R32	17°A18	21°V18	n.a.
W 2	13 22 48	21°31'06	4II28	9°57	17° 0	23° 7	8♁45	2♁ 6	8°A42	27°M56	29°47	15°A29	17°15	21°25	n.a.
T 3	13 26 45	22°28'10	16°32	11°40	18°10	23°44	8°41	2° 4	8°40	27°55	29°48	15°D29	17°12	21°32	n.a.
F 4	13 30 41	23°25'13	28°49	13°22	19°21	24°22	8°37	2° 2	8°39	27°54	29°50	15°29	17° 8	21°38	n.a.
S 5	13 34 38	24°22'16	11♁21	15° 0	20°32	24°59	8°34	2° 0	8°38	27°53	29°51	15°30	17° 5	21°45	n.a.
S 6	13 38 35	25°19'18	24°14	16°37	21°42	25°36	8°31	1°58	8°36	27°51	29°53	15°R31	17° 2	21°52	n.a.
M 7	13 42 31	26°16'20	7♁31	18°11	22°53	26°14	8°27	1°56	8°35	27°50	29°54	15°30	16°59	21°59	n.a.
T 8	13 46 28	27°13'21	21°15	19°42	24° 4	26°51	8°24	1°55	8°33	27°49	29°56	15°28	16°56	22° 5	n.a.
W 9	13 50 24	28°10'22	5♁27	21°11	25°15	27°28	8°22	1°53	8°31	27°47	29°57	15°24	16°52	22°12	n.a.
T 10	13 54 21	29° 7'22	20° 6	22°38	26°26	28° 6	8°19	1°52	8°30	27°46	29°59	15°18	16°49	22°19	n.a.
F 11	13 58 17	0♁ 4'23	5♁ 6	24° 2	27°37	28°43	8°17	1°50	8°28	27°45	0♁ 0	15°12	16°46	22°25	n.a.
S 12	14 2 14	1° 1'23	20°19	25°24	28°48	29°21	8°14	1°49	8°26	27°43	0° 1	15° 5	16°43	22°32	n.a.
S 13	14 6 10	1°58'23	5♁35	26°43	29°59	29°58	8°12	1°48	8°25	27°42	0° 3	15° 0	16°40	22°39	n.a.
M 14	14 10 7	2°55'23	20°43	28° 0	1°V10	0II36	8°10	1°47	8°23	27°40	0° 4	14°56	16°37	22°45	n.a.
T 15	14 14 4	3°52'24	5♁35	29°13	2°21	1°13	8° 8	1°46	8°21	27°39	0° 6	14°54	16°33	22°52	n.a.
W 16	14 18 0	4°49'25	20° 2	0II25	3°33	1°51	8° 7	1°45	8°19	27°38	0° 7	14°D54	16°30	22°59	n.a.
T 17	14 21 57	5°46'26	4♁ 3	1°33	4°44	2°28	8° 5	1°44	8°17	27°36	0° 9	14°55	16°27	23° 6	n.a.
F 18	14 25 53	6°43'28	17°37	2°39	5°55	3° 6	8° 4	1°44	8°15	27°35	0°10	14°56	16°24	23°12	n.a.
S 19	14 29 50	7°40'30	0♁46	3°41	7° 7	3°43	8° 3	1°43	8°13	27°33	0°12	14°57	16°21	23°19	n.a.
S 20	14 33 46	8°37'33	13°31	4°41	8°18	4°21	8° 2	1°42	8°11	27°32	0°13	14°R58	16°17	23°26	n.a.
M 21	14 37 43	9°34'36	25°59	5°38	9°30	4°58	8° 2	1°42	8° 9	27°30	0°14	14°56	16°14	23°32	n.a.
T 22	14 41 39	10°31'40	8♁12	6°31	10°41	5°36	8° 1	1°42	8° 7	27°29	0°16	14°53	16°11	23°39	n.a.
W 23	14 45 36	11°28'45	20°14	7°21	11°53	6°14	8° 1	1°41	8° 5	27°27	0°17	14°49	16° 8	23°46	n.a.
T 24	14 49 33	12°25'50	2°V10	8° 7	13° 5	6°51	8°D 1	1°41	8° 3	27°25	0°19	14°44	16° 5	23°52	n.a.
F 25	14 53 29	13°22'55	14° 1	8°50	14°16	7°29	8° 1	1°D41	8° 1	27°24	0°20	14°39	16° 2	23°59	n.a.
S 26	14 57 26	14°20'02	25°51	9°29	15°28	8° 7	8° 1	1°41	7°59	27°22	0°22	14°33	15°58	24° 6	n.a.
S 27	15 1 22	15°17'09	7♁42	10° 5	16°40	8°44	8° 1	1°41	7°57	27°21	0°23	14°29	15°55	24°13	n.a.
M 28	15 5 19	16°14'16	19°36	10°36	17°52	9°22	8° 2	1°42	7°55	27°19	0°24	14°25	15°52	24°19	n.a.
T 29	15 9 15	17°11'24	1II35	11° 3	19° 4	10° 0	8° 3	1°42	7°53	27°18	0°26	14°23	15°49	24°26	n.a.
W 30	15 13 12	18° 8'33	13°40	11°26	20°16	10°37	8° 4	1°42	7°50	27°16	0°27	14°D22	15°46	24°33	n.a.
T 31	15 17 8	19♁ 5'43	25II55	11II44	21°V28	11II15	8♁ 5	1♁43	7°A48	27°M14	0♁29	14°A23	15°A43	24°V39	n.a.

Delta T = 15h36m25s Julian Calendar 1 May 2289 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2289 BCE
 The year -2288 astronomical counting style corresponds to year 2289 B.C.E historical counting style.

JUNE 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 21 5	20♁ 2'52	8♁21	11II57	22°V40	11II53	8♁ 6	1♁44	7°R46	27°R13	0♁30	14°A24	15°A39	24°V46	n.a.
S 2	15 25 2	21° 0'03	21° 1	12° 6	23°52	12°31	8° 8	1°44	7°A44	27°M11	0°31	14°26	15°36	24°53	n.a.
S 3	15 28 58	21°57'14	3♁58	12°R10	25° 4	13° 9	8° 9	1°45	7°42	27°10	0°33	14°27	15°33	24°59	n.a.
M 4	15 32 55	22°54'25	17°16	12° 9	26°16	13°46	8°11	1°46	7°39	27° 8	0°34	14°R28	15°30	25° 6	n.a.
T 5	15 36 51	23°51'37	0♁55	12° 4	27°28	14°24	8°13	1°47	7°37	27° 6	0°35	14°28	15°27	25°13	n.a.
W 6	15 40 48	24°48'49	14°57	11°53	28°41	15° 2	8°15	1°48	7°35	27° 5	0°37	14°27	15°23	25°19	n.a.
T 7	15 44 44	25°46'02	29°22	11°37	29°53	15°40	8°18	1°49	7°32	27° 3	0°38	14°25	15°20	25°26	n.a.
F 8	15 48 41	26°43'16	14♁ 5	11°16	1♁ 5	16°18	8°20	1°51	7°30	27° 1	0°39	14°23	15°17	25°33	n.a.
S 9	15 52 37	27°40'30	29° 1	10°51	2°18	16°56	8°23	1°52	7°28	27° 0	0°41	14°21	15°14	25°40	n.a.
S 10	15 56 34	28°37'45	14♁ 3	10°22	3°30	17°34	8°26	1°53	7°25	26°58	0°42	14°19	15°11	25°46	n.a.
M 11	16 0 31	29°35'02	29° 2	9°48	4°43	18°12	8°29	1°55	7°23	26°57	0°43	14°18	15° 8	25°53	n.a.
T 12	16 4 27	0II32'19	13°A49	9°11	5°55	18°50	8°32	1°57	7°21	26°55	0°45	14°D18	15° 4	26° 0	n.a.
W 13	16 8 24	1°29'37	28°18	8°31	7° 8	19°28	8°36	1°58	7°18	26°53	0°46	14°18	15° 1	26° 6	n.a.
T 14	16 12 20	2°26'57	12♁23	7°48	8°21	20° 6	8°39	2° 0	7°16	26°52	0°47	14°19	14°58	26°13	n.a.
F 15	16 16 17	3°24'18	26° 3	7° 3	9°33	20°44	8°43	2° 2	7°13	26°50	0°48	14°20	14°55	26°20	n.a.
S 16	16 20 13	4°21'41	9♁17	6°18	10°46	21°22	8°47	2° 4	7°11	26°49	0°50	14°21	14°52	26°26	n.a.
S 17	16 24 10	5°19'04	22° 8	5°32	11°59	22° 0	8°51	2° 6	7° 9	26°47	0°51	14°21	14°49	26°33	n.a.
M 18	16 28 6	6°16'30	4♁38	4°47	13°12	22°38	8°55	2° 9	7° 6	26°45	0°52	14°R22	14°45	26°40	n.a.
T 19	16 32 3	7°13'56	16°51	4° 3	14°25	23°16	9° 0	2°11	7° 4	26°44	0°53	14°21	14°42	26°46	n.a.
W 20	16 36 0	8°11'25	28°53	3°22	15°38	23°54	9° 4	2°13	7° 1	26°42	0°54	14°21	14°39	26°53	n.a.
T 21	16 39 56	9° 8'55	10°V47	2°43	16°51	24°32	9° 9	2°16	6°59	26°41	0°56	14°20	14°36	27° 0	n.a.
F 22	16 43 53	10° 6'26	22°37	2° 9	18° 4	25°11	9°14	2°18	6°57	26°39	0°57	14°20	14°33	27° 7	n.a.
S 23	16 47 49	11° 3'59	4♁28	1°39	19°17	25°49	9°19	2°21	6°54	26°37	0°58	14°19	14°29	27°13	n.a.
S 24	16 51 46	12° 1'34	16°22	1°15	20°30	26°27	9°24	2°24	6°52	26°36	0°59	14°19	14°26	27°20	n.a.
M 25	16 55 42	12°59'10	28°22	0°56	21°43	27° 5	9°30	2°27	6°50	26°34	1° 0	14°19	14°23	27°27	n.a.
T 26	16 59 39	13°56'48	10II31	0°43	22°56	27°44	9°35	2°29	6°47	26°33	1° 1	14°19	14°20	27°33	n.a.
W 27	17 3 35	14°54'27	22°50	0°D37	24°10	28°22	9°41	2°32	6°45	26°31	1° 2	14°19	14°17	27°40	n.a.
T 28	17 7 32	15°52'08	5♁20	0°39	25°23	29° 0	9°47	2°36	6°42	26°30	1° 4	14°19	14°14	27°47	n.a.
F 29	17 11 29	16°49'50	18° 3	0°47	26°36	29°39	9°52	2°39	6°40	26°28	1° 5	14°19	14°10	27°53	n.a.
S 30	17 15 25	17II47'34	1♁ 0	1II 2	27♁50	0♁17	9♁59	2♁42	6°A38	26°M27	1♁ 6	14°A18	14°A 7	28°V 0	n.a.

Delta T = 15h36m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2289 BCE

JULY 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 19 22	18II45'19	14Ω11	1II25	29♁ 3	0♁56	10♁ 5	2♁45	6°R35	26°R25	1♁ 7	14°R18	14♁ 4	28°V 7	n.a.
M 2	17 23 18	19°43'05	27°38	1°55	0II17	1°34	10°11	2°49	6♁33	26♁24	1° 8	14♁17	14° 1	28°13	n.a.
T 3	17 27 15	20°40'53	11♁20	2°33	1°30	2°13	10°18	2°52	6°31	26°22	1° 9	14°17	13°58	28°20	n.a.
W 4	17 31 11	21°38'42	25°17	3°18	2°44	2°51	10°25	2°56	6°28	26°21	1°10	14°D17	13°55	28°27	n.a.
T 5	17 35 8	22°36'32	9♁29	4° 9	3°57	3°30	10°31	2°59	6°26	26°19	1°11	14°17	13°51	28°33	n.a.
F 6	17 39 4	23°34'24	23°53	5° 8	5°11	4° 8	10°38	3° 3	6°24	26°18	1°12	14°18	13°48	28°40	n.a.
S 7	17 43 1	24°32'17	8♁27	6°13	6°25	4°47	10°45	3° 7	6°22	26°17	1°13	14°19	13°45	28°47	n.a.
S 8	17 46 58	25°30'12	23° 4	7°24	7°38	5°25	10°53	3°11	6°19	26°15	1°14	14°19	13°42	28°54	n.a.
M 9	17 50 54	26°28'09	7♁41	8°42	8°52	6° 4	11° 0	3°15	6°17	26°14	1°14	14°R20	13°39	29° 0	n.a.
T 10	17 54 51	27°26'07	22°11	10° 5	10° 6	6°42	11° 8	3°19	6°15	26°13	1°15	14°20	13°35	29° 7	n.a.
W11	17 58 47	28°24'07	6♁28	11°33	11°20	7°21	11°15	3°23	6°13	26°11	1°16	14°19	13°32	29°14	n.a.
T 12	18 2 44	29°22'09	20°27	13° 6	12°34	8° 0	11°23	3°27	6°11	26°10	1°17	14°18	13°29	29°20	n.a.
F 13	18 6 40	0♁20'13	4♁ 5	14°43	13°48	8°39	11°31	3°32	6° 9	26° 9	1°18	14°16	13°26	29°27	n.a.
S 14	18 10 37	1°18'19	17°20	16°24	15° 2	9°17	11°39	3°36	6° 7	26° 7	1°19	14°13	13°23	29°34	n.a.
S 15	18 14 34	2°16'27	0♁13	18° 8	16°16	9°56	11°47	3°40	6° 5	26° 6	1°20	14°11	13°20	29°40	n.a.
M16	18 18 30	3°14'37	12°46	19°55	17°30	10°35	11°55	3°45	6° 2	26° 5	1°20	14° 9	13°16	29°47	n.a.
T 17	18 22 27	4°12'49	25° 2	21°45	18°44	11°14	12° 4	3°49	6° 0	26° 4	1°21	14° 8	13°13	29°54	n.a.
W18	18 26 23	5°11'04	7°V 4	23°36	19°58	11°53	12°12	3°54	5°58	26° 3	1°22	14°D 8	13°10	0♁ 0	n.a.
T 19	18 30 20	6° 9'21	18°58	25°29	21°12	12°31	12°21	3°59	5°56	26° 2	1°23	14° 8	13° 7	0° 7	n.a.
F 20	18 34 16	7° 7'40	0♁48	27°23	22°27	13°10	12°30	4° 3	5°55	26° 0	1°23	14°10	13° 4	0°14	n.a.
S 21	18 38 13	8° 6'01	12°40	29°18	23°41	13°49	12°39	4° 8	5°53	25°59	1°24	14°11	13° 0	0°20	n.a.
S 22	18 42 9	9° 4'25	24°37	1♁14	24°55	14°28	12°47	4°13	5°51	25°58	1°25	14°13	12°57	0°27	n.a.
M23	18 46 6	10° 2'51	6II44	3°10	26°10	15° 7	12°57	4°18	5°49	25°57	1°25	14°14	12°54	0°34	n.a.
T 24	18 50 3	11° 1'19	19° 3	5° 5	27°24	15°46	13° 6	4°23	5°47	25°56	1°26	14°R14	12°51	0°40	n.a.
W25	18 53 59	11°59'49	1♁36	7° 1	28°39	16°25	13°15	4°28	5°45	25°55	1°27	14°13	12°48	0°47	n.a.
T 26	18 57 56	12°58'21	14°26	8°56	29°53	17° 5	13°25	4°33	5°43	25°54	1°27	14°10	12°45	0°54	n.a.
F 27	19 1 52	13°56'56	27°32	10°50	1♁ 8	17°44	13°34	4°39	5°42	25°53	1°28	14° 7	12°41	1° 1	n.a.
S 28	19 5 49	14°55'32	10Ω53	12°44	2°22	18°23	13°44	4°44	5°40	25°52	1°28	14° 2	12°38	1° 7	n.a.
S 29	19 9 45	15°54'11	24°27	14°37	3°37	19° 2	13°54	4°49	5°38	25°51	1°29	13°57	12°35	1°14	n.a.
M30	19 13 42	16°52'51	8♁13	16°30	4°51	19°41	14° 3	4°55	5°37	25°50	1°29	13°52	12°32	1°21	n.a.
T 31	19 17 38	17♁51'33	22♁ 8	18♁21	6♁ 6	20♁21	14♁13	5♁ 0	5♁35	25♁50	1♁30	13♁49	12♁29	1♁27	n.a.

Delta T = 15h36m21s Julian Calendar 1 July 2289 BCE == Greg. Calendar 12 June 2289 BCE
 The year -2288 astronomical counting style corresponds to year 2289 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 21 35	18♁50'18	6♁11	20♁12	7♁21	21♁ 0	14♁23	5♁ 5	5°R34	25°R49	1♁30	13°R46	12♁26	1♁34	n.a.
T 2	19 25 32	19°49'04	20°19	22° 1	8°35	21°39	14°34	5°11	5♁32	25♁48	1°31	13°D46	12°22	1°41	n.a.
F 3	19 29 28	20°47'51	4♁30	23°50	9°50	22°19	14°44	5°17	5°31	25°47	1°31	13♁46	12°19	1°47	n.a.
S 4	19 33 25	21°46'41	18°42	25°37	11° 5	22°58	14°54	5°22	5°29	25°46	1°31	13°48	12°16	1°54	n.a.
S 5	19 37 21	22°45'33	2♁55	27°24	12°20	23°37	15° 5	5°28	5°28	25°46	1°32	13°49	12°13	2° 1	n.a.
M 6	19 41 18	23°44'27	17° 4	29°10	13°35	24°17	15°15	5°34	5°27	25°45	1°32	13°R49	12°10	2° 7	n.a.
T 7	19 45 14	24°43'23	1♁ 8	0♁54	14°50	24°56	15°26	5°40	5°25	25°44	1°33	13°48	12° 6	2°14	n.a.
W 8	19 49 11	25°42'21	15° 3	2°38	16° 4	25°36	15°36	5°45	5°24	25°44	1°33	13°45	12° 3	2°21	n.a.
T 9	19 53 7	26°41'21	28°45	4°21	17°19	26°15	15°47	5°51	5°23	25°43	1°33	13°40	12° 0	2°27	n.a.
F 10	19 57 4	27°40'23	12♁11	6° 3	18°34	26°55	15°58	5°57	5°22	25°43	1°33	13°33	11°57	2°34	n.a.
S 11	20 1 1	28°39'27	25°19	7°44	19°49	27°34	16° 9	6° 3	5°20	25°42	1°34	13°25	11°54	2°41	n.a.
S 12	20 4 57	29°38'34	8♁ 9	9°24	21° 4	28°14	16°20	6° 9	5°19	25°42	1°34	13°17	11°51	2°47	n.a.
M13	20 8 54	0♁37'43	20°40	11° 3	22°19	28°54	16°31	6°15	5°18	25°41	1°34	13°10	11°47	2°54	n.a.
T 14	20 12 50	1°36'55	2°V55	12°41	23°34	29°33	16°42	6°22	5°17	25°41	1°34	13° 4	11°44	3° 1	n.a.
W15	20 16 47	2°36'09	14°58	14°18	24°50	0♁13	16°54	6°28	5°16	25°40	1°34	13° 0	11°41	3° 7	n.a.
T 16	20 20 43	3°35'25	26°51	15°55	26° 5	0°53	17° 5	6°34	5°15	25°40	1°34	12°58	11°38	3°14	n.a.
F 17	20 24 40	4°34'45	8♁41	17°30	27°20	1°33	17°17	6°40	5°15	25°40	1°35	12°D58	11°35	3°21	n.a.
S 18	20 28 36	5°34'06	20°32	19° 5	28°35	2°13	17°28	6°47	5°14	25°39	1°35	12°59	11°32	3°27	n.a.
S 19	20 32 33	6°33'30	2II30	20°39	29°50	2°52	17°40	6°53	5°13	25°39	1°35	13° 0	11°28	3°34	n.a.
M20	20 36 30	7°32'57	14°40	22°12	1♁ 5	3°32	17°51	6°59	5°12	25°39	1°35	13°R 0	11°25	3°41	n.a.
T 21	20 40 26	8°32'26	27° 5	23°45	2°21	4°12	18° 3	7° 6	5°12	25°39	1°R35	12°59	11°22	3°47	n.a.
W22	20 44 23	9°31'58	9♁50	25°17	3°36	4°52	18°15	7°12	5°11	25°38	1°35	12°56	11°19	3°54	n.a.
T 23	20 48 19	10°31'32	22°56	26°47	4°51	5°32	18°27	7°19	5°10	25°38	1°35	12°50	11°16	4° 1	n.a.
F 24	20 52 16	11°31'08	6♁23	28°18	6° 7	6°12	18°39	7°25	5°10	25°38	1°35	12°42	11°12	4° 8	n.a.
S 25	20 56 12	12°30'46	20°10	29°47	7°22	6°52	18°51	7°32	5° 9	25°38	1°34	12°32	11° 9	4°14	n.a.
S 26	21 0 9	13°30'27	4♁12	1♁16	8°37	7°33	19° 3	7°38	5° 9	25°38	1°34	12°22	11° 6	4°21	n.a.
M27	21 4 5	14°30'09	18°26	2°43	9°53	8°13	19°15	7°45	5° 9	25°D38	1°34	12°12	11° 3	4°28	n.a.
T 28	21 8 2	15°29'54	2♁45	4°10	11° 8	8°53	19°27	7°52	5° 8	25°38	1°34	12° 4	11° 0	4°34	n.a.
W29	21 11 59	16°29'40	17° 4	5°36	12°23	9°33	19°39	7°58	5° 8	25°38	1°34	11°58	10°57	4°41	n.a.
T 30	21 15 55	17°29'29	1II20	7° 2	13°39	10°13	19°52	8° 5	5° 8	25°38	1°34	11°55	10°53	4°48	n.a.
F 31	21 19 52	18Ω29'19	15II30	8♁26	14♁54	10♁54	20♁ 4	8♁12	5♁ 8	25♁38	1♁34	11°D54	10♁50	4♁54	n.a.

Delta T = 15h36m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2289 BCE

SEPTEMBER 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 23 48	19♏29'11	29♐32	9♑50	16♒10	11♓34	20♑16	8♒18	5°R 7	25♐38	1°R33	11♑54	10♒47	5♓ 1	n.a.
S 2	21 27 45	20°29'06	13♑27	11°12	17°25	12°14	20°29	8°25	5♑ 7	25°39	1♓33	11°R55	10°44	5° 8	n.a.
M 3	21 31 41	21°29'02	27°13	12°34	18°41	12°55	20°41	8°32	5°D 7	25°39	1°33	11°54	10°41	5°14	n.a.
T 4	21 35 38	22°28'59	10♑51	13°55	19°56	13°35	20°54	8°39	5° 7	25°39	1°32	11°51	10°38	5°21	n.a.
W 5	21 39 34	23°28'59	24°20	15°14	21°12	14°16	21° 7	8°46	5° 7	25°39	1°32	11°45	10°34	5°28	n.a.
T 6	21 43 31	24°29'01	7♑39	16°32	22°27	14°56	21°19	8°53	5° 8	25°40	1°32	11°36	10°31	5°34	n.a.
F 7	21 47 28	25°29'04	20°45	17°49	23°42	15°37	21°32	8°59	5° 8	25°40	1°31	11°24	10°28	5°41	n.a.
S 8	21 51 24	26°29'10	3♑38	19° 5	24°58	16°17	21°45	9° 6	5° 8	25°41	1°31	11°11	10°25	5°48	n.a.
S 9	21 55 21	27°29'18	16°17	20°19	26°14	16°58	21°58	9°13	5° 8	25°41	1°31	10°58	10°22	5°54	n.a.
M10	21 59 17	28°29'27	28°41	21°32	27°29	17°39	22°10	9°20	5° 9	25°41	1°30	10°46	10°18	6° 1	n.a.
T 11	22 3 14	29°29'39	10♑53	22°42	28°45	18°19	22°23	9°27	5° 9	25°42	1°30	10°35	10°15	6° 8	n.a.
W12	22 7 10	0♑29'53	22°52	23°51	0♑ 0	19° 0	22°36	9°34	5° 9	25°42	1°29	10°27	10°12	6°14	n.a.
T 13	22 11 7	1°30'10	4♑44	24°57	1°16	19°41	22°49	9°41	5°10	25°43	1°29	10°22	10° 9	6°21	n.a.
F 14	22 15 3	2°30'28	16°32	26° 1	2°31	20°22	23° 2	9°48	5°10	25°44	1°28	10°19	10° 6	6°28	n.a.
S 15	22 19 0	3°30'49	28°21	27° 3	3°47	21° 3	23°15	9°55	5°11	25°44	1°28	10°18	10° 3	6°34	n.a.
S 16	22 22 56	4°31'12	10♑17	28° 1	5° 2	21°43	23°28	10° 2	5°12	25°45	1°27	10°18	9°59	6°41	n.a.
M17	22 26 53	5°31'37	22°25	28°56	6°18	22°24	23°42	10° 9	5°12	25°46	1°26	10°18	9°56	6°48	n.a.
T 18	22 30 50	6°32'05	4♑51	29°48	7°34	23° 5	23°55	10°16	5°13	25°46	1°26	10°16	9°53	6°54	n.a.
W19	22 34 46	7°32'34	17°39	0♑35	8°49	23°46	24° 8	10°23	5°14	25°47	1°25	10°12	9°50	7° 1	n.a.
T 20	22 38 43	8°33'06	0♑52	1°17	10° 5	24°27	24°21	10°30	5°15	25°48	1°25	10° 5	9°47	7° 8	n.a.
F 21	22 42 39	9°33'39	14°32	1°54	11°20	25° 8	24°34	10°37	5°16	25°49	1°24	9°55	9°44	7°14	n.a.
S 22	22 46 36	10°34'14	28°38	2°26	12°36	25°50	24°48	10°44	5°16	25°50	1°23	9°44	9°40	7°21	n.a.
S 23	22 50 32	11°34'51	13♑ 4	2°51	13°52	26°31	25° 1	10°51	5°17	25°51	1°22	9°31	9°37	7°28	n.a.
M24	22 54 29	12°35'30	27°44	3° 9	15° 7	27°12	25°14	10°58	5°18	25°51	1°22	9°19	9°34	7°34	n.a.
T 25	22 58 25	13°36'11	12♑30	3°19	16°23	27°53	25°28	11° 5	5°20	25°52	1°21	9° 9	9°31	7°41	n.a.
W26	23 2 22	14°36'53	27°15	3°R20	17°38	28°34	25°41	11°12	5°21	25°53	1°20	9° 1	9°28	7°48	n.a.
T 27	23 6 19	15°37'36	11♐50	3°12	18°54	29°16	25°54	11°19	5°22	25°54	1°19	8°57	9°24	7°54	n.a.
F 28	23 10 15	16°38'21	26°13	2°55	20°10	29°57	26° 8	11°26	5°23	25°55	1°19	8°55	9°21	8° 1	n.a.
S 29	23 14 12	17°39'07	10♑19	2°27	21°25	0♑38	26°21	11°33	5°24	25°57	1°18	8°55	9°18	8° 8	n.a.
S 30	23 18 8	18♑39'55	24♑ 9	1♑49	22♑41	1♑20	26♑35	11♑40	5♑26	25♐58	1♓17	8♑55	9♑15	8♓14	n.a.

Delta T = 15h36m16s Julian Calendar 1 Sept. 2289 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2289 BCE
 The year -2288 astronomical counting style corresponds to year 2289 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 22 5	19♑40'43	7♓44	1°R 0	23♑56	2♑ 1	26♑48	11♑47	5♑27	25♐59	1°R16	8°R53	9♑12	8♓21	n.a.
T 2	23 26 1	20°41'33	21° 5	0♑ 2	25°12	2°43	27° 2	11°54	5°29	26° 0	1♓15	8♑50	9° 9	8°28	n.a.
W 3	23 29 58	21°42'24	4♑13	28♑55	26°27	3°24	27°15	12° 1	5°30	26° 1	1°14	8°44	9° 5	8°34	n.a.
T 4	23 33 54	22°43'16	17° 9	27°42	27°43	4° 6	27°29	12° 8	5°32	26° 2	1°14	8°35	9° 2	8°41	n.a.
F 5	23 37 51	23°44'10	29°54	26°23	28°59	4°47	27°42	12°15	5°33	26° 4	1°13	8°24	8°59	8°48	n.a.
S 6	23 41 48	24°45'04	12♑29	25° 1	0♑14	5°29	27°56	12°22	5°35	26° 5	1°12	8°10	8°56	8°54	n.a.
S 7	23 45 44	25°46'00	24°53	23°40	1°30	6°11	28° 9	12°29	5°36	26° 6	1°11	7°57	8°53	9° 1	n.a.
M 8	23 49 41	26°46'58	7♑ 6	22°21	2°45	6°52	28°23	12°35	5°38	26° 8	1°10	7°44	8°49	9° 8	n.a.
T 9	23 53 37	27°47'56	19°10	21° 7	4° 1	7°34	28°36	12°42	5°40	26° 9	1° 9	7°33	8°46	9°14	n.a.
W10	23 57 34	28°48'56	1♓ 5	20° 2	5°16	8°16	28°50	12°49	5°42	26°10	1° 8	7°24	8°43	9°21	n.a.
T 11	0 1 30	29°49'58	12°54	19° 5	6°32	8°58	29° 3	12°56	5°44	26°12	1° 7	7°18	8°40	9°28	n.a.
F 12	0 5 27	0♑51'00	24°41	18°20	7°47	9°40	29°17	13° 3	5°45	26°13	1° 6	7°15	8°37	9°34	n.a.
S 13	0 9 23	1°52'05	6♑29	17°46	9° 3	10°22	29°30	13° 9	5°47	26°15	1° 5	7°D15	8°34	9°41	n.a.
S 14	0 13 20	2°53'10	18°23	17°23	10°18	11° 4	29°44	13°16	5°49	26°16	1° 4	7°15	8°30	9°48	n.a.
M15	0 17 17	3°54'17	0♑28	17°12	11°34	11°45	29°57	13°23	5°51	26°18	1° 3	7°R15	8°27	9°54	n.a.
T 16	0 21 13	4°55'25	12°50	17°D12	12°49	12°28	0♑11	13°30	5°53	26°19	1° 2	7°15	8°24	10° 1	n.a.
W17	0 25 10	5°56'35	25°34	17°22	14° 5	13°10	0°24	13°36	5°56	26°21	1° 1	7°13	8°21	10° 8	n.a.
T 18	0 29 6	6°57'45	8♑44	17°41	15°20	13°52	0°38	13°43	5°58	26°23	1° 0	7° 9	8°18	10°14	n.a.
F 19	0 33 3	7°58'57	22°23	18° 9	16°36	14°34	0°51	13°50	6° 0	26°24	0°58	7° 2	8°15	10°21	n.a.
S 20	0 36 59	9° 0'10	6♑31	18°45	17°51	15°16	1° 5	13°56	6° 2	26°26	0°57	6°54	8°11	10°28	n.a.
S 21	0 40 56	10° 1'24	21° 6	19°28	19° 7	15°58	1°18	14° 3	6° 4	26°28	0°56	6°44	8° 8	10°34	n.a.
M22	0 44 52	11° 2'39	6♑ 1	20°17	20°22	16°41	1°32	14° 9	6° 7	26°29	0°55	6°35	8° 5	10°41	n.a.
T 23	0 48 49	12° 3'54	21° 8	21°11	21°37	17°23	1°45	14°16	6° 9	26°31	0°54	6°27	8° 2	10°48	n.a.
W24	0 52 45	13° 5'11	6♐15	22°11	22°53	18° 5	1°59	14°22	6°12	26°33	0°53	6°21	7°59	10°54	n.a.
T 25	0 56 42	14° 6'27	21°14	23°14	24° 8	18°48	2°12	14°29	6°14	26°35	0°52	6°18	7°55	11° 1	n.a.
F 26	1 0 39	15° 7'45	5♑58	24°20	25°24	19°30	2°26	14°35	6°16	26°36	0°51	6°D17	7°52	11° 8	n.a.
S 27	1 4 35	16° 9'03	20°20	25°30	26°39	20°12	2°39	14°41	6°19	26°38	0°49	6°18	7°49	11°14	n.a.
S 28	1 8 32	17°10'21	4♓20	26°43	27°55	20°55	2°52	14°48	6°21	26°40	0°48	6°19	7°46	11°21	n.a.
M29	1 12 28	18°11'39	17°57	27°58	29°10	21°37	3° 6	14°54	6°24	26°42	0°47	6°R19	7°43	11°28	n.a.
T 30	1 16 25	19°12'57	1♑14	29°15	0♑25	22°20	3°19	15° 0	6°27	26°44	0°46	6°18	7°40	11°34	n.a.
W31	1 20 21	20♑14'16	14♑12	0♑34	1♑41	23♑ 2	3♑32	15♑ 6	6♑29	26♐46	0♓45	6♑16	7♑36	11♓41	n.a.

Delta T = 15h36m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2289 BCE

NOVEMBER 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 24 18	21 ^h 15 ^m 17 ^s 34	26 ^h 54 ^m 54	1 ^h 54 ^m 54	2 ^h 56 ^m 56	23 ^h 45 ^m 45	3 ^h 45 ^m 45	15 ^h 12 ^m 12	6 ^h 32 ^m 32	26 ^h 48 ^m 48	0 ^h R44	6 ^h R11	7 ^h 33 ^m 33	11 ^h 48 ^m 48	n.a.		
F 2	1 28 14	22 ^h 16 ^m 53	9 ^h 24 ^m 24	3 ^h 16	4 ^h 11	24 ^h 28	3 ^h 59	15 ^h 19	6 ^h 35	26 ^h 50	0 ^h 342	6 ^h 7	7 ^h 30	11 ^h 54	n.a.		
S 3	1 32 11	23 ^h 18 ^m 12	21 ^h 42	4 ^h 39	5 ^h 27	25 ^h 10	4 ^h 12	15 ^h 25	6 ^h 37	26 ^h 52	0 ^h 41	5 ^h 56	7 ^h 27	12 ^h 1	n.a.		
S 4	1 36 8	24 ^h 19 ^m 31	3 ^h Y51	6 ^h 3	6 ^h 42	25 ^h 53	4 ^h 25	15 ^h 31	6 ^h 40	26 ^h 54	0 ^h 40	5 ^h 48	7 ^h 24	12 ^h 8	n.a.		
M 5	1 40 4	25 ^h 20 ^m 50	15 ^h 53	7 ^h 28	7 ^h 57	26 ^h 36	4 ^h 38	15 ^h 37	6 ^h 43	26 ^h 56	0 ^h 39	5 ^h 40	7 ^h 20	12 ^h 14	n.a.		
T 6	1 44 1	26 ^h 22 ^m 09	27 ^h 49	8 ^h 54	9 ^h 12	27 ^h 19	4 ^h 51	15 ^h 42	6 ^h 46	26 ^h 58	0 ^h 38	5 ^h 33	7 ^h 17	12 ^h 21	n.a.		
W 7	1 47 57	27 ^h 23 ^m 29	9 ^h 39	10 ^h 20	10 ^h 28	28 ^h 2	5 ^h 4	15 ^h 48	6 ^h 49	27 ^h 0	0 ^h 36	5 ^h 28	7 ^h 14	12 ^h 27	n.a.		
T 8	1 51 54	28 ^h 24 ^m 48	21 ^h 27	11 ^h 47	11 ^h 43	28 ^h 44	5 ^h 17	15 ^h 54	6 ^h 52	27 ^h 2	0 ^h 35	5 ^h 25	7 ^h 11	12 ^h 34	n.a.		
F 9	1 55 50	29 ^h 26 ^m 08	3 ^h II15	13 ^h 15	12 ^h 58	29 ^h 27	5 ^h 30	16 ^h 0	6 ^h 55	27 ^h 4	0 ^h 34	5 ^h D23	7 ^h 8	12 ^h 41	n.a.		
S 10	1 59 47	0 ^h ML27 ^m 28	15 ^h 5	14 ^h 43	14 ^h 13	0 ^h 10	5 ^h 43	16 ^h 5	6 ^h 57	27 ^h 6	0 ^h 33	5 ^h 24	7 ^h 5	12 ^h 47	n.a.		
S 11	2 3 43	1 ^h 28 ^m 48	27 ^h 0	16 ^h 12	15 ^h 28	0 ^h 53	5 ^h 56	16 ^h 11	7 ^h 0	27 ^h 8	0 ^h 32	5 ^h 25	7 ^h 1	12 ^h 54	n.a.		
M12	2 7 40	2 ^h 30 ^m 09	9 ^h 36	17 ^h 41	16 ^h 44	1 ^h 36	6 ^h 9	16 ^h 17	7 ^h 3	27 ^h 10	0 ^h 30	5 ^h 27	6 ^h 58	13 ^h 1	n.a.		
T 13	2 11 37	3 ^h 31 ^m 29	21 ^h 27	19 ^h 11	17 ^h 59	2 ^h 19	6 ^h 22	16 ^h 22	7 ^h 6	27 ^h 12	0 ^h 29	5 ^h 29	6 ^h 55	13 ^h 7	n.a.		
W14	2 15 33	4 ^h 32 ^m 50	4 ^h L6	20 ^h 41	19 ^h 14	3 ^h 2	6 ^h 35	16 ^h 28	7 ^h 10	27 ^h 14	0 ^h 28	5 ^h R30	6 ^h 52	13 ^h 14	n.a.		
T 15	2 19 30	5 ^h 34 ^m 11	17 ^h 9	22 ^h 12	20 ^h 29	3 ^h 46	6 ^h 47	16 ^h 33	7 ^h 13	27 ^h 16	0 ^h 27	5 ^h 29	6 ^h 49	13 ^h 21	n.a.		
F 16	2 23 26	6 ^h 35 ^m 32	0 ^h ML39	23 ^h 43	21 ^h 44	4 ^h 29	7 ^h 0	16 ^h 38	7 ^h 16	27 ^h 18	0 ^h 26	5 ^h 27	6 ^h 46	13 ^h 27	n.a.		
S 17	2 27 23	7 ^h 36 ^m 52	14 ^h 37	25 ^h 14	22 ^h 59	5 ^h 12	7 ^h 13	16 ^h 44	7 ^h 19	27 ^h 21	0 ^h 24	5 ^h 24	6 ^h 42	13 ^h 34	n.a.		
S 18	2 31 19	8 ^h 38 ^m 13	29 ^h 4	26 ^h 46	24 ^h 14	5 ^h 55	7 ^h 25	16 ^h 49	7 ^h 22	27 ^h 23	0 ^h 23	5 ^h 20	6 ^h 39	13 ^h 41	n.a.		
M19	2 35 16	9 ^h 39 ^m 33	13 ^h 54	28 ^h 18	25 ^h 29	6 ^h 39	7 ^h 38	16 ^h 54	7 ^h 25	27 ^h 25	0 ^h 22	5 ^h 16	6 ^h 36	13 ^h 47	n.a.		
T 20	2 39 12	10 ^h 40 ^m 54	29 ^h 2	29 ^h 50	26 ^h 45	7 ^h 22	7 ^h 50	16 ^h 59	7 ^h 28	27 ^h 27	0 ^h 21	5 ^h 13	6 ^h 33	13 ^h 54	n.a.		
W21	2 43 9	11 ^h 42 ^m 14	14 ^h ML17	1 ^h ML23	28 ^h 0	8 ^h 5	8 ^h 3	17 ^h 4	7 ^h 32	27 ^h 29	0 ^h 20	5 ^h 10	6 ^h 30	14 ^h 1	n.a.		
T 22	2 47 6	12 ^h 43 ^m 33	29 ^h 30	2 ^h 57	29 ^h 15	8 ^h 49	8 ^h 15	17 ^h 9	7 ^h 35	27 ^h 32	0 ^h 18	5 ^h D9	6 ^h 26	14 ^h 7	n.a.		
F 23	2 51 2	13 ^h 44 ^m 52	14 ^h Y31	4 ^h 30	0 ^h Y30	9 ^h 32	8 ^h 27	17 ^h 14	7 ^h 38	27 ^h 34	0 ^h 17	5 ^h 9	6 ^h 23	14 ^h 14	n.a.		
S 24	2 54 59	14 ^h 46 ^m 11	29 ^h 12	6 ^h 5	1 ^h 45	10 ^h 15	8 ^h 40	17 ^h 19	7 ^h 41	27 ^h 36	0 ^h 16	5 ^h 10	6 ^h 20	14 ^h 21	n.a.		
S 25	2 58 55	15 ^h 47 ^m 28	13 ^h 329	7 ^h 39	3 ^h 0	10 ^h 59	8 ^h 52	17 ^h 23	7 ^h 45	27 ^h 38	0 ^h 15	5 ^h 12	6 ^h 17	14 ^h 27	n.a.		
M26	3 2 52	16 ^h 48 ^m 45	27 ^h 19	9 ^h 14	4 ^h 15	11 ^h 42	9 ^h 4	17 ^h 28	7 ^h 48	27 ^h 41	0 ^h 14	5 ^h 13	6 ^h 14	14 ^h 34	n.a.		
T 27	3 6 48	17 ^h 50 ^m 00	10 ^h 342	10 ^h 50	5 ^h 30	12 ^h 26	9 ^h 16	17 ^h 33	7 ^h 51	27 ^h 43	0 ^h 13	5 ^h 14	6 ^h 11	14 ^h 41	n.a.		
W28	3 10 45	18 ^h 51 ^m 15	23 ^h 42	12 ^h 25	6 ^h 45	13 ^h 10	9 ^h 28	17 ^h 37	7 ^h 55	27 ^h 45	0 ^h 11	5 ^h R14	6 ^h 7	14 ^h 47	n.a.		
T 29	3 14 41	19 ^h 52 ^m 28	6 ^h X22	14 ^h 2	7 ^h 59	13 ^h 53	9 ^h 40	17 ^h 41	7 ^h 58	27 ^h 47	0 ^h 10	5 ^h 13	6 ^h 4	14 ^h 54	n.a.		
F 30	3 18 38	20 ^h ML53 ^m 40	18 ^h X44	15 ^h ML39	9 ^h X14	14 ^h 37	9 ^h 52	17 ^h ML46	8 ^h X1	27 ^h ML50	0 ^h 9	5 ^h X12	6 ^h X1	15 ^h 81	n.a.		

Delta T = 15h36m11s Julian Calendar 1 Nov. 2289 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2289 BCE
 The year -2288 astronomical counting style corresponds to year 2289 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2289 BCE (-2288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 22 35	21 ^h ML54 ^m 51	0 ^h Y54	17 ^h ML16	10 ^h X29	15 ^h 121	10 ^h 13	17 ^h ML50	8 ^h X5	27 ^h ML52	0 ^h R8	5 ^h R10	5 ^h X58	15 ^h 87	n.a.		
S 2	3 26 31	22 ^h 56 ^m 02	12 ^h 53	18 ^h 54	11 ^h 44	16 ^h 4	10 ^h 15	17 ^h 54	8 ^h 8	27 ^h 54	0 ^h 87	5 ^h X8	5 ^h 55	15 ^h 14	n.a.		
M 3	3 30 28	23 ^h 57 ^m 11	24 ^h 46	20 ^h 33	12 ^h 59	16 ^h 48	10 ^h 27	17 ^h 58	8 ^h 12	27 ^h 56	0 ^h 6	5 ^h 6	5 ^h 52	15 ^h 21	n.a.		
T 4	3 34 24	24 ^h 58 ^m 19	6 ^h 36	22 ^h 12	14 ^h 14	17 ^h 32	10 ^h 38	18 ^h 2	8 ^h 15	27 ^h 59	0 ^h 5	5 ^h 5	5 ^h 48	15 ^h 27	n.a.		
W 5	3 38 21	25 ^h 59 ^m 26	18 ^h 24	23 ^h 51	15 ^h 28	18 ^h 16	10 ^h 50	18 ^h 6	8 ^h 18	28 ^h 1	0 ^h 4	5 ^h 4	5 ^h 45	15 ^h 34	n.a.		
T 6	3 42 17	27 ^h 0 ^m 31	0 ^h II13	25 ^h 32	16 ^h 43	18 ^h 59	11 ^h 1	18 ^h 10	8 ^h 22	28 ^h 3	0 ^h 3	5 ^h D3	5 ^h 42	15 ^h 41	n.a.		
F 7	3 46 14	28 ^h 1 ^m 36	12 ^h 5	27 ^h 13	17 ^h 58	19 ^h 43	11 ^h 12	18 ^h 14	8 ^h 25	28 ^h 6	0 ^h 2	5 ^h 3	5 ^h 39	15 ^h 47	n.a.		
S 8	3 50 10	29 ^h 2 ^m 40	24 ^h 2	28 ^h 54	19 ^h 13	20 ^h 27	11 ^h 23	18 ^h 18	8 ^h 29	28 ^h 8	0 ^h 1	5 ^h 4	5 ^h 36	15 ^h 54	n.a.		
S 9	3 54 7	0 ^h X3 ^m 43	6 ^h 36	0 ^h X36	20 ^h 27	21 ^h 11	11 ^h 35	18 ^h 21	8 ^h 32	28 ^h 10	0 ^h 0	5 ^h 4	5 ^h 32	16 ^h 1	n.a.		
M10	3 58 4	1 ^h 4 ^m 45	18 ^h 20	2 ^h 19	21 ^h 42	21 ^h 55	11 ^h 46	18 ^h 25	8 ^h 36	28 ^h 12	29 ^h Y59	5 ^h 5	5 ^h 29	16 ^h 7	n.a.		
T 11	4 2 0	2 ^h 5 ^m 46	0 ^h L47	4 ^h 2	22 ^h 57	22 ^h 39	11 ^h 57	18 ^h 28	8 ^h 39	28 ^h 15	29 ^h 58	5 ^h 5	5 ^h 26	16 ^h 14	n.a.		
W12	4 5 57	3 ^h 6 ^m 46	13 ^h 29	5 ^h 46	24 ^h 11	23 ^h 23	12 ^h 7	18 ^h 32	8 ^h 43	28 ^h 17	29 ^h 57	5 ^h 5	5 ^h 23	16 ^h 20	n.a.		
T 13	4 9 53	4 ^h 7 ^m 44	26 ^h 30	7 ^h 31	25 ^h 26	24 ^h 7	12 ^h 18	18 ^h 35	8 ^h 46	28 ^h 19	29 ^h 56	5 ^h 5	5 ^h 20	16 ^h 27	n.a.		
F 14	4 13 50	5 ^h 8 ^m 42	9 ^h ML52	9 ^h 16	26 ^h 40	24 ^h 51	12 ^h 29	18 ^h 38	8 ^h 50	28 ^h 21	29 ^h 55	5 ^h 5	5 ^h 17	16 ^h 34	n.a.		
S 15	4 17 46	6 ^h 9 ^m 39	23 ^h 38	11 ^h 1	27 ^h 55	25 ^h 35	12 ^h 39	18 ^h 41	8 ^h 53	28 ^h 24	29 ^h 54	5 ^h 5	5 ^h 13	16 ^h 40	n.a.		
S 16	4 21 43	7 ^h 10 ^m 34	7 ^h 147	12 ^h 48	29 ^h 9	26 ^h 20	12 ^h 50	18 ^h 44	8 ^h 57	28 ^h 26	29 ^h 53	5 ^h 6	5 ^h 10	16 ^h 47	n.a.		
M17	4 25 39	8 ^h 11 ^m 29	22 ^h 19	14 ^h 34	0 ^h 324	27 ^h 4	13 ^h 0	18 ^h 47	9 ^h 0	28 ^h 28	29 ^h 52	5 ^h 6	5 ^h 7	16 ^h 54	n.a.		
T 18	4 29 36	9 ^h 12 ^m 22	7 ^h ML10	16 ^h 21	1 ^h 38	27 ^h 48	13 ^h 11	18 ^h 50	9 ^h 4	28 ^h 30	29 ^h 51	5 ^h 6	5 ^h 4	17 ^h 0	n.a.		
W19	4 33 33	10 ^h 13 ^m 14	22 ^h 14	18 ^h 9	2 ^h 53	28 ^h 32</											