

SWISS EPHEMERIS for the year 2589 BCE

JANUARY 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 12 57	20 ^h 32 ^m 16 ^s	27 ^h 27 ^m	9 ^h R24	4 ^h 36 ^m	25 ^h 11 ^m	18 ^h R47	25 ^h R39	23 ^h R57	25 ^h 34 ^m	2 ^h 19 ^m	4 ^h R55	6 ^h 36 ^m	8 ^h 14 ^m	n.a.		
T 2	5 16 53	21 ^h 32 ^m 38 ^s	9 ^h II30	8 ^h 36 ^m	5 ^h 50 ^m	25 ^h 54 ^m	18 ^h 34 ^m	25 ^h II35	23 ^h V56	25 ^h 42 ^m	2 ^h 19 ^m	4 ^h 47 ^m	6 ^h 33 ^m	8 ^h 20 ^m	n.a.		
F 3	5 20 50	22 ^h 32 ^m 58 ^s	21 ^h 41 ^m	7 ^h 54 ^m	7 ^h 5 ^m	26 ^h 37 ^m	18 ^h 35 ^m	25 ^h 30 ^m	23 ^h 55 ^m	25 ^h 44 ^m	2 ^h 20 ^m	4 ^h 39 ^m	6 ^h 30 ^m	8 ^h 27 ^m	n.a.		
S 4	5 24 47	23 ^h 33 ^m 16 ^s	4 ^h 1 ^m	7 ^h 19 ^m	8 ^h 19 ^m	27 ^h 20 ^m	18 ^h 30 ^m	25 ^h 25 ^m	23 ^h 54 ^m	25 ^h 46 ^m	2 ^h 21 ^m	4 ^h 34 ^m	6 ^h 27 ^m	8 ^h 34 ^m	n.a.		
S 5	5 28 43	24 ^h 33 ^m 32 ^s	16 ^h 30 ^m	6 ^h 52 ^m	9 ^h 34 ^m	28 ^h 3 ^m	18 ^h 25 ^m	25 ^h 20 ^m	23 ^h 53 ^m	25 ^h 48 ^m	2 ^h 21 ^m	4 ^h 30 ^m	6 ^h 24 ^m	8 ^h 41 ^m	n.a.		
M 6	5 32 40	25 ^h 33 ^m 46 ^s	29 ^h 10 ^m	6 ^h 32 ^m	10 ^h 49 ^m	28 ^h 47 ^m	18 ^h 19 ^m	25 ^h 16 ^m	23 ^h 52 ^m	25 ^h 50 ^m	2 ^h 22 ^m	4 ^h D28	6 ^h 20 ^m	8 ^h 47 ^m	n.a.		
T 7	5 36 36	26 ^h 33 ^m 59 ^s	12 ^h Ω 2	6 ^h 20 ^m	12 ^h 3 ^m	29 ^h 30 ^m	18 ^h 14 ^m	25 ^h 11 ^m	23 ^h 51 ^m	25 ^h 52 ^m	2 ^h 22 ^m	4 ^h 28 ^m	6 ^h 17 ^m	8 ^h 54 ^m	n.a.		
W 8	5 40 33	27 ^h 34 ^m 09 ^s	25 ^h 7 ^m	6 ^h D14	13 ^h 18 ^m	0 ^h II13	18 ^h 10 ^m	25 ^h 6 ^m	23 ^h 50 ^m	25 ^h 54 ^m	2 ^h 23 ^m	4 ^h 30 ^m	6 ^h 14 ^m	9 ^h 1 ^m	n.a.		
T 9	5 44 29	28 ^h 34 ^m 18 ^s	8 ^h II26	6 ^h 15 ^m	14 ^h 32 ^m	0 ^h 56 ^m	18 ^h 5 ^m	25 ^h 1 ^m	23 ^h 50 ^m	25 ^h 56 ^m	2 ^h 24 ^m	4 ^h 31 ^m	6 ^h 11 ^m	9 ^h 8 ^m	n.a.		
F 10	5 48 26	29 ^h 34 ^m 25 ^s	22 ^h 2 ^m	6 ^h 23 ^m	15 ^h 47 ^m	1 ^h 39 ^m	18 ^h 0 ^m	24 ^h 57 ^m	23 ^h 49 ^m	25 ^h 58 ^m	2 ^h 25 ^m	4 ^h 32 ^m	6 ^h 8 ^m	9 ^h 14 ^m	n.a.		
S 11	5 52 22	0 ^h 34 ^m 30 ^s	5 ^h 56 ^m	6 ^h 36 ^m	17 ^h 1 ^m	2 ^h 23 ^m	17 ^h 56 ^m	24 ^h 52 ^m	23 ^h 48 ^m	26 ^h 0 ^m	2 ^h 25 ^m	4 ^h R33	6 ^h 5 ^m	9 ^h 21 ^m	n.a.		
S 12	5 56 19	1 ^h 34 ^m 34 ^s	20 ^h 7 ^m	6 ^h 55 ^m	18 ^h 16 ^m	3 ^h 6 ^m	17 ^h 52 ^m	24 ^h 47 ^m	23 ^h 48 ^m	26 ^h 2 ^m	2 ^h 26 ^m	4 ^h 31 ^m	6 ^h 1 ^m	9 ^h 28 ^m	n.a.		
M13	6 0 16	2 ^h 34 ^m 35 ^s	4 ^h II34	7 ^h 20 ^m	19 ^h 30 ^m	3 ^h 49 ^m	17 ^h 48 ^m	24 ^h 42 ^m	23 ^h 47 ^m	26 ^h 4 ^m	2 ^h 27 ^m	4 ^h 28 ^m	5 ^h 58 ^m	9 ^h 34 ^m	n.a.		
T 14	6 4 12	3 ^h 34 ^m 35 ^s	19 ^h 13 ^m	7 ^h 49 ^m	20 ^h 45 ^m	4 ^h 33 ^m	17 ^h 44 ^m	24 ^h 38 ^m	23 ^h 47 ^m	26 ^h 6 ^m	2 ^h 28 ^m	4 ^h 24 ^m	5 ^h 55 ^m	9 ^h 41 ^m	n.a.		
W15	6 8 9	4 ^h 34 ^m 33 ^s	3 ^h 37 ^m 58 ^s	8 ^h 23 ^m	21 ^h 59 ^m	5 ^h 16 ^m	17 ^h 41 ^m	24 ^h 33 ^m	23 ^h 46 ^m	26 ^h 9 ^m	2 ^h 28 ^m	4 ^h 20 ^m	5 ^h 52 ^m	9 ^h 48 ^m	n.a.		
T 16	6 12 5	5 ^h 34 ^m 29 ^s	18 ^h 43 ^m	9 ^h 2 ^m	23 ^h 14 ^m	5 ^h 59 ^m	17 ^h 37 ^m	24 ^h 28 ^m	23 ^h 46 ^m	26 ^h 11 ^m	2 ^h 29 ^m	4 ^h 16 ^m	5 ^h 49 ^m	9 ^h 55 ^m	n.a.		
F 17	6 16 2	6 ^h 34 ^m 23 ^s	3 ^h 19 ^m	9 ^h 44 ^m	24 ^h 28 ^m	6 ^h 43 ^m	17 ^h 34 ^m	24 ^h 24 ^m	23 ^h 46 ^m	26 ^h 13 ^m	2 ^h 30 ^m	4 ^h 12 ^m	5 ^h 45 ^m	10 ^h 1 ^m	n.a.		
S 18	6 19 58	7 ^h 34 ^m 15 ^s	17 ^h 40 ^m	10 ^h 30 ^m	25 ^h 43 ^m	7 ^h 26 ^m	17 ^h 31 ^m	24 ^h 19 ^m	23 ^h 46 ^m	26 ^h 15 ^m	2 ^h 31 ^m	4 ^h 10 ^m	5 ^h 42 ^m	10 ^h 8 ^m	n.a.		
S 19	6 23 55	8 ^h 34 ^m 05 ^s	1 ^h 41 ^m	11 ^h 20 ^m	26 ^h 57 ^m	8 ^h 9 ^m	17 ^h 28 ^m	24 ^h 14 ^m	23 ^h 45 ^m	26 ^h 17 ^m	2 ^h 32 ^m	4 ^h D 9	5 ^h 39 ^m	10 ^h 15 ^m	n.a.		
M20	6 27 51	9 ^h 33 ^m 52 ^s	15 ^h 17 ^m	12 ^h 12 ^m	28 ^h 11 ^m	8 ^h 53 ^m	17 ^h 25 ^m	24 ^h 10 ^m	23 ^h 45 ^m	26 ^h 19 ^m	2 ^h 33 ^m	4 ^h 9 ^m	5 ^h 36 ^m	10 ^h 22 ^m	n.a.		
T 21	6 31 48	10 ^h 33 ^m 37 ^s	28 ^h 30 ^m	13 ^h 8 ^m	29 ^h 26 ^m	9 ^h 36 ^m	17 ^h 23 ^m	24 ^h 5 ^m	23 ^h 45 ^m	26 ^h 22 ^m	2 ^h 33 ^m	4 ^h 11 ^m	5 ^h 33 ^m	10 ^h 28 ^m	n.a.		
W22	6 35 45	11 ^h 33 ^m 19 ^s	11 ^h 31 ^m	14 ^h 7 ^m	0 ^h 40 ^m	10 ^h 20 ^m	17 ^h 21 ^m	24 ^h 1 ^m	23 ^h D45	26 ^h 24 ^m	2 ^h 34 ^m	4 ^h 12 ^m	5 ^h 30 ^m	10 ^h 35 ^m	n.a.		
T 23	6 39 41	12 ^h 32 ^m 59 ^s	23 ^h 49 ^m	15 ^h 8 ^m	1 ^h 55 ^m	11 ^h 3 ^m	17 ^h 18 ^m	23 ^h 57 ^m	23 ^h 45 ^m	26 ^h 26 ^m	2 ^h 35 ^m	4 ^h 14 ^m	5 ^h 26 ^m	10 ^h 42 ^m	n.a.		
F 24	6 43 38	13 ^h 32 ^m 36 ^s	6 ^h V 2	16 ^h 12 ^m	3 ^h 9 ^m	11 ^h 46 ^m	17 ^h 17 ^m	23 ^h 52 ^m	23 ^h 45 ^m	26 ^h 28 ^m	2 ^h 36 ^m	4 ^h 15 ^m	5 ^h 23 ^m	10 ^h 48 ^m	n.a.		
S 25	6 47 34	14 ^h 32 ^m 11 ^s	18 ^h 3 ^m	17 ^h 18 ^m	4 ^h 23 ^m	12 ^h 30 ^m	17 ^h 15 ^m	23 ^h 48 ^m	23 ^h 45 ^m	26 ^h 30 ^m	2 ^h 37 ^m	4 ^h R15	5 ^h 20 ^m	10 ^h 55 ^m	n.a.		
S 26	6 51 31	15 ^h 31 ^m 43 ^s	29 ^h 58 ^m	18 ^h 26 ^m	5 ^h 38 ^m	13 ^h 13 ^m	17 ^h 13 ^m	23 ^h 44 ^m	23 ^h 46 ^m	26 ^h 33 ^m	2 ^h 38 ^m	4 ^h 14 ^m	5 ^h 17 ^m	11 ^h 2 ^m	n.a.		
M27	6 55 27	16 ^h 31 ^m 13 ^s	11 ^h 35 ^m	19 ^h 37 ^m	6 ^h 52 ^m	13 ^h 57 ^m	17 ^h 12 ^m	23 ^h 39 ^m	23 ^h 46 ^m	26 ^h 35 ^m	2 ^h 39 ^m	4 ^h 13 ^m	5 ^h 14 ^m	11 ^h 9 ^m	n.a.		
T 28	6 59 24	17 ^h 30 ^m 41 ^s	23 ^h 44 ^m	20 ^h 49 ^m	8 ^h 6 ^m	14 ^h 40 ^m	17 ^h 11 ^m	23 ^h 35 ^m	23 ^h 46 ^m	26 ^h 37 ^m	2 ^h 40 ^m	4 ^h 10 ^m	5 ^h 10 ^m	11 ^h 15 ^m	n.a.		
W29	7 3 20	18 ^h 30 ^m 06 ^s	5 ^h II44	22 ^h 4 ^m	9 ^h 20 ^m	15 ^h 24 ^m	17 ^h 10 ^m	23 ^h 31 ^m	23 ^h 46 ^m	26 ^h 39 ^m	2 ^h 41 ^m	4 ^h 8 ^m	5 ^h 7 ^m	11 ^h 22 ^m	n.a.		
T 30	7 7 17	19 ^h 29 ^m 28 ^s	17 ^h 53 ^m	23 ^h 20 ^m	10 ^h 35 ^m	16 ^h 7 ^m	17 ^h 9 ^m	23 ^h 27 ^m	23 ^h 47 ^m	26 ^h 42 ^m	2 ^h 42 ^m	4 ^h 6 ^m	5 ^h 4 ^m	11 ^h 29 ^m	n.a.		
F 31	7 11 14	20 ^h 28 ^m 49 ^s	0 ^h 31 ^m	24 ^h 38 ^m	11 ^h 39 ^m	16 ^h II51	17 ^h 3 9	23 ^h II23	23 ^h V47	26 ^h 34 ^m	2 ^h 43 ^m	4 ^h 4 ^m	5 ^h 1 ^m	11 ^h 35 ^m	n.a.		

Delta T = 18h01m35s Julian Calendar 1 Jan. 2589 BCE == Greg. Calendar 11 Dec. 2590 BCE
 The year -2588 astronomical counting style corresponds to year 2589 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 15 10	21 ^h 28 ^m 06 ^s	12 ^h 36 ^m 46 ^s	25 ^h 37 ^m 58 ^s	13 ^h 3 3	17 ^h II34	17 ^h R 8	23 ^h R19	23 ^h V48	26 ^h 34 ^m 6 ^s	2 ^h 44 ^m	4 ^h R 2	4 ^h 58 ^m	11 ^h 34 ^m 2 ^s	n.a.		
S 2	7 19 7	22 ^h 27 ^m 22 ^s	25 ^h 33 ^m	27 ^h 20 ^m	14 ^h 17 ^m	18 ^h 17 ^m	17 ^h D 8	23 ^h II15	23 ^h 48 ^m	26 ^h 48 ^m	2 ^h 45 ^m	4 ^h 1 ^m	4 ^h 55 ^m	11 ^h 49 ^m	n.a.		
M 3	7 23 3	23 ^h 26 ^m 35 ^s	8 ^h Ω34	28 ^h 43 ^m	15 ^h 32 ^m	19 ^h 1 ^m	17 ^h 3 8	23 ^h 11 ^m	23 ^h 49 ^m	26 ^h 51 ^m	2 ^h 47 ^m	4 ^h D 1	4 ^h 51 ^m	11 ^h 56 ^m	n.a.		
T 4	7 27 0	24 ^h 25 ^m 47 ^s	21 ^h 48 ^m	0 ^h 3 8	16 ^h 46 ^m	19 ^h 44 ^m	17 ^h 8 ^m	23 ^h 8 ^m	23 ^h 50 ^m	26 ^h 53 ^m	2 ^h 48 ^m	4 ^h 2 ^m	4 ^h 48 ^m	12 ^h 2 ^m	n.a.		
W 5	7 30 56	25 ^h 24 ^m 55 ^s	5 ^h II16	1 ^h 34 ^m	18 ^h 0 ^m	20 ^h 28 ^m	17 ^h 9 ^m	23 ^h 4 ^m	23 ^h 50 ^m	26 ^h 55 ^m	2 ^h 49 ^m	4 ^h 3 ^m	4 ^h 45 ^m	12 ^h 9 ^m	n.a.		
T 6	7 34 53	26 ^h 24 ^m 02 ^s	18 ^h 56 ^m	3 ^h 2 ^m	19 ^h 14 ^m	21 ^h 12 ^m	17 ^h 9 ^m	23 ^h 0 ^m	23 ^h 51 ^m	26 ^h 58 ^m	2 ^h 50 ^m	4 ^h 3 ^m	4 ^h 42 ^m	12 ^h 16 ^m	n.a.		
F 7	7 38 50	27 ^h 23 ^m 07 ^s	2 ^h 47 ^m	4 ^h 31 ^m	20 ^h 29 ^m	21 ^h 55 ^m	17 ^h 10 ^m	22 ^h 57 ^m	23 ^h 52 ^m	27 ^h 0 ^m	2 ^h 51 ^m	4 ^h 4 ^m	4 ^h 39 ^m	12 ^h 23 ^m	n.a.		
S 8	7 42 46	28 ^h 22 ^m 10 ^s	16 ^h 48 ^m	6 ^h 2 ^m	21 ^h 43 ^m	22 ^h 39 ^m	17 ^h 1										

SWISS EPHEMERIS for the year 2589 BCE

MARCH 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 9 30	19 ⁵² 22	4 ⁰ 2	15 ³⁵	18 ⁵²	8 ³⁵	18 ¹⁸	21 ⁵⁹	24 ²⁵	27 ⁵¹	3 ²⁰	4 ⁵	3 ²⁶	14 ⁵⁷	n.a.
M 2	9 13 27	20 ⁵⁰ 35	17 ²³	17 ³⁹	20 ⁶	9 ¹⁸	18 ²³	21 ⁵⁸	24 ²⁷	27 ⁵³	3 ²²	4 ⁵	3 ²²	15 ⁴	n.a.
T 3	9 17 23	21 ⁴⁸ 46	1 ⁰ 3	19 ⁴⁴	21 ²⁰	10 ¹	18 ²⁹	21 ⁵⁷	24 ²⁹	27 ⁵⁵	3 ²³	4 ³	3 ¹⁹	15 ¹¹	n.a.
W 4	9 21 20	22 ⁴⁶ 55	14 ⁵⁸	21 ⁵¹	22 ³⁴	10 ⁴⁵	18 ³⁴	21 ⁵⁵	24 ³¹	27 ⁵⁷	3 ²⁴	4 ¹	3 ¹⁶	15 ¹⁷	n.a.
T 5	9 25 17	23 ⁴⁵ 02	29 ⁶	23 ⁵⁸	23 ⁴⁸	11 ²⁸	18 ³⁹	21 ⁵⁴	24 ³³	27 ⁵⁹	3 ²⁶	3 ⁵⁹	3 ¹³	15 ²⁴	n.a.
F 6	9 29 13	24 ⁴³ 08	13 ²¹	26 ⁶	25 ²	12 ¹¹	18 ⁴⁵	21 ⁵³	24 ³⁵	28 ¹	3 ²⁷	3 ⁵⁶	3 ¹⁰	15 ³¹	n.a.
S 7	9 33 10	25 ⁴¹ 12	27 ⁴¹	28 ¹⁴	26 ¹⁶	12 ⁵⁴	18 ⁵¹	21 ⁵²	24 ³⁷	28 ³	3 ²⁸	3 ⁵⁴	3 ⁷	15 ³⁸	n.a.
S 8	9 37 6	26 ³⁹ 14	12 ⁰	0 ²³	27 ³⁰	13 ³⁷	18 ⁵⁷	21 ⁵²	24 ⁴⁰	28 ⁶	3 ³⁰	3 ⁵²	3 ³	15 ⁴⁴	n.a.
M 9	9 41 3	27 ³⁷ 15	26 ¹⁵	2 ³¹	28 ⁴³	14 ²¹	19 ³	21 ⁵¹	24 ⁴²	28 ⁸	3 ³¹	3 ⁵¹	3 ⁰	15 ⁵¹	n.a.
T 10	9 44 59	28 ³⁵ 14	10 ²⁴	4 ³⁹	29 ⁵⁷	15 ⁴	19 ⁹	21 ⁵⁰	24 ⁴⁴	28 ¹⁰	3 ³²	3 ⁵²	2 ⁵⁷	15 ⁵⁸	n.a.
W 11	9 48 56	29 ³³ 12	24 ²⁴	6 ⁴⁶	1 ¹¹	15 ⁴⁷	19 ¹⁶	21 ⁵⁰	24 ⁴⁶	28 ¹²	3 ³⁴	3 ⁵³	2 ⁵⁴	16 ⁴	n.a.
T 12	9 52 52	0 ³¹ 08	8 ¹⁶	8 ⁵³	2 ²⁵	16 ³⁰	19 ²²	21 ⁵⁰	24 ⁴⁹	28 ¹⁴	3 ³⁵	3 ⁵⁴	2 ⁵¹	16 ¹¹	n.a.
F 13	9 56 49	1 ²⁹ 03	21 ⁵⁷	10 ⁵⁸	3 ³⁹	17 ¹³	19 ²⁹	21 ⁴⁹	24 ⁵¹	28 ¹⁶	3 ³⁷	3 ⁵⁶	2 ⁴⁸	16 ¹⁸	n.a.
S 14	10 0 46	2 ²⁶ 56	5 ²⁶	13 ¹	4 ⁵³	17 ⁵⁶	19 ³⁶	21 ⁴⁹	24 ⁵⁴	28 ¹⁸	3 ³⁸	3 ⁵⁶	2 ⁴⁴	16 ²⁵	n.a.
S 15	10 4 42	3 ²⁴ 48	18 ⁴⁴	15 ³	6 ⁶	18 ³⁹	19 ⁴³	21 ⁴⁹	24 ⁵⁶	28 ¹⁹	3 ³⁹	3 ⁵⁵	2 ⁴¹	16 ³¹	n.a.
M 16	10 8 39	4 ²² 37	1 ⁴⁸	17 ³	7 ²⁰	19 ²²	19 ⁵⁰	21 ⁴⁹	24 ⁵⁹	28 ²¹	3 ⁴¹	3 ⁵³	2 ³⁸	16 ³⁸	n.a.
T 17	10 12 35	5 ²⁰ 26	14 ³⁹	19 ⁰	8 ³⁴	20 ⁵	19 ⁵⁷	21 ⁴⁹	25 ¹	28 ²³	3 ⁴²	3 ⁴⁹	2 ³⁵	16 ⁴⁵	n.a.
W 18	10 16 32	6 ¹⁸ 12	27 ¹⁶	20 ⁵⁵	9 ⁴⁸	20 ⁴⁸	20 ⁴	21 ⁵⁰	25 ⁴	28 ²⁵	3 ⁴³	3 ⁴⁴	2 ³²	16 ⁵¹	n.a.
T 19	10 20 28	7 ¹⁵ 57	9 ³⁹	22 ⁴⁷	11 ²	21 ³¹	20 ¹²	21 ⁵⁰	25 ⁷	28 ²⁷	3 ⁴⁵	3 ³⁸	2 ²⁸	16 ⁵⁸	n.a.
F 20	10 24 25	8 ¹³ 40	21 ⁵¹	24 ³⁶	12 ¹⁵	22 ¹³	20 ¹⁹	21 ⁵⁰	25 ⁹	28 ²⁹	3 ⁴⁶	3 ³³	2 ²⁵	17 ⁵	n.a.
S 21	10 28 21	9 ¹¹ 21	3 ⁵³	26 ²²	13 ²⁹	22 ⁵⁶	20 ²⁷	21 ⁵¹	25 ¹²	28 ³¹	3 ⁴⁸	3 ²⁷	2 ²²	17 ¹²	n.a.
S 22	10 32 18	10 ⁹ 00	15 ⁴⁸	28 ⁵	14 ⁴³	23 ³⁹	20 ³⁵	21 ⁵²	25 ¹⁵	28 ³³	3 ⁴⁹	3 ²³	2 ¹⁹	17 ¹⁸	n.a.
M 23	10 36 14	11 ⁶ 38	27 ⁴⁰	29 ⁴⁴	15 ⁵⁷	24 ²¹	20 ⁴³	21 ⁵³	25 ¹⁸	28 ³⁴	3 ⁵⁰	3 ²¹	2 ¹⁶	17 ²⁵	n.a.
T 24	10 40 11	12 ⁴ 14	9 ³⁴	1 ²⁰	17 ¹⁰	25 ⁴	20 ⁵¹	21 ⁵³	25 ²⁰	28 ³⁶	3 ⁵²	3 ²⁰	2 ¹³	17 ³²	n.a.
W 25	10 44 8	13 ¹ 49	21 ³⁴	2 ⁵²	18 ²⁴	25 ⁴⁷	20 ⁵⁹	21 ⁵⁴	25 ²³	28 ³⁸	3 ⁵³	3 ²⁰	2 ⁹	17 ³⁹	n.a.
T 26	10 48 4	13 ⁵⁹ 21	3 ⁴⁵	4 ²¹	19 ³⁸	26 ²⁹	21 ⁸	21 ⁵⁶	25 ²⁶	28 ⁴⁰	3 ⁵⁴	3 ²¹	2 ⁶	17 ⁴⁵	n.a.
F 27	10 52 1	14 ⁵⁶ 53	16 ¹¹	5 ⁴⁷	20 ⁵²	27 ¹²	21 ¹⁶	21 ⁵⁷	25 ²⁹	28 ⁴¹	3 ⁵⁶	3 ²³	2 ³	17 ⁵²	n.a.
S 28	10 55 57	15 ⁵⁴ 22	28 ⁵⁸	7 ⁸	22 ⁵	27 ⁵⁴	21 ²⁵	21 ⁵⁸	25 ³²	28 ⁴³	3 ⁵⁷	3 ²⁴	2 ⁰	17 ⁵⁹	n.a.
S 29	10 59 54	16 ⁵¹ 50	12 ⁸	8 ²⁶	23 ¹⁹	28 ³⁶	21 ³⁴	21 ⁵⁹	25 ³⁵	28 ⁴⁵	3 ⁵⁹	3 ²³	1 ⁵⁷	18 ⁵	n.a.
M 30	11 3 50	17 ⁴⁹ 16	25 ⁴²	9 ⁴¹	24 ³³	29 ¹⁹	21 ⁴²	22 ¹	25 ³⁸	28 ⁴⁶	4 ⁰	3 ²¹	1 ⁵⁴	18 ¹²	n.a.
T 31	11 7 47	18 ⁴⁶ 41	9 ⁴⁰	10 ⁵¹	25 ⁴⁶	0 ³	21 ⁵¹	22 ³	25 ⁴¹	28 ⁴⁸	4 ¹	3 ¹⁷	1 ⁵⁰	18 ¹⁹	n.a.

Delta T = 18h01m30s Julian Calendar 1 March 2589 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2589 BCE
 The year -2588 astronomical counting style corresponds to year 2589 B.C.E historical counting style.

APRIL 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 11 43	19 ⁴⁴ 04	24 ⁰	11 ⁵⁸	27 ⁰	0 ⁴³	22 ⁰	22 ⁴	25 ⁴⁴	28 ⁴⁹	4 ³	3 ¹²	1 ⁴⁷	18 ²⁶	n.a.
T 2	11 15 40	20 ⁴¹ 26	8 ³⁴	13 ⁰	28 ¹⁴	1 ²⁵	22 ¹⁰	22 ⁶	25 ⁴⁷	28 ⁵¹	4 ⁴	3 ⁵	1 ⁴⁴	18 ³²	n.a.
F 3	11 19 37	21 ³⁸ 48	23 ¹⁸	13 ⁵⁹	29 ²⁷	2 ⁷	22 ¹⁹	22 ⁸	25 ⁵⁰	28 ⁵³	4 ⁵	2 ⁵⁷	1 ⁴¹	18 ³⁹	n.a.
S 4	11 23 33	22 ³⁶ 08	8 ¹⁶	14 ⁵³	0 ⁴¹	2 ⁴⁹	22 ²⁸	22 ¹⁰	25 ⁵³	28 ⁵⁴	4 ⁷	2 ⁵¹	1 ³⁸	18 ⁴⁶	n.a.
S 5	11 27 30	23 ³³ 27	22 ⁴⁰	15 ⁴⁴	1 ⁵⁴	3 ³¹	22 ³⁸	22 ¹²	25 ⁵⁶	28 ⁵⁶	4 ⁸	2 ⁴⁶	1 ³⁴	18 ⁵²	n.a.
M 6	11 31 26	24 ³⁰ 46	7 ⁵	16 ³⁰	3 ⁸	4 ¹³	22 ⁴⁷	22 ¹⁴	26 ⁰	28 ⁵⁷	4 ⁹	2 ⁴²	1 ³¹	18 ⁵⁹	n.a.
T 7	11 35 23	25 ²⁸ 04	21 ¹⁶	17 ¹²	4 ²²	4 ⁵⁵	22 ⁵⁷	22 ¹⁶	26 ³	28 ⁵⁹	4 ¹⁰	2 ⁴¹	1 ²⁸	19 ⁶	n.a.
W 8	11 39 19	26 ²⁵ 21	5 ¹⁰	17 ⁴⁹	5 ³⁵	5 ³⁶	23 ⁷	22 ¹⁹	26 ⁶	29 ⁰	4 ¹²	2 ⁴¹	1 ²⁵	19 ¹³	n.a.
T 9	11 43 16	27 ²² 37	18 ⁴⁸	18 ²³	6 ⁴⁹	6 ¹⁸	23 ¹⁷	22 ²¹	26 ⁹	29 ¹	4 ¹³	2 ⁴²	1 ²²	19 ¹⁹	n.a.
F 10	11 47 12	28 ¹⁹ 53	2 ¹⁰	18 ⁵¹	8 ²	7 ⁰	23 ²⁷	22 ²⁴	26 ¹³	29 ³	4 ¹⁴	2 ⁴³	1 ¹⁹	19 ²⁶	n.a.
S 11	11 51 9	29 ¹⁷ 07	15 ¹⁸	19 ¹⁶	9 ¹⁶	7 ⁴¹	23 ³⁷	22 ²⁷	26 ¹⁶	29 ⁴	4 ¹⁶	2 ⁴²	1 ¹⁵	19 ³³	n.a.
S 12	11 55 6	0 ¹⁴ 22	28 ¹³	19 ³⁵	10 ³⁰	8 ²²	23 ⁴⁷	22 ²⁹	26 ¹⁹	29 ⁵	4 ¹⁷	2 ³⁹	1 ¹²	19 ³⁹	n.a.
M 13	11 59 2	1 ¹¹ 35	10 ⁵⁷	19 ⁵⁰	11 ⁴³	9 ⁴	23 ⁵⁷	22 ³²	26 ²²	29 ⁷	4 ¹⁸	2 ³⁴	1 ⁹	19 ⁴⁶	n.a.
T 14	12 2 59	2 ⁸ 47	23 ³¹	20 ¹	12 ⁵⁷	9 ⁴⁵	24 ⁷	22 ³⁵	26 ²⁶	29 ⁸	4 ¹⁹	2 ²⁶	1 ⁶	19 ⁵³	n.a.
W 15	12 6 55	3 ⁵ 59	5 ⁵⁴	20 ⁷	14 ¹⁰	10 ²⁶	24 ¹⁸	22 ³⁸	26 ²⁹	29 ⁹	4 ²¹	2 ¹⁶	1 ³	20 ⁰	n.a.
T 16	12 10 52	4 ³ 10	18 ⁸	20 ¹⁸	15 ²⁴	11 ⁷	24 ²⁸	22 ⁴¹	26 ³²	29 ¹⁰	4 ²²	2 ⁵	0 ⁵⁹	20 ⁶	n.a.
F 17	12 14 48	5 ⁰ 20	0 ¹³	20 ⁵	16 ³⁷	11 ⁴⁸	24 ³⁹	22 ⁴⁴	26 ³⁶	29 ¹²	4 ²³	1 ⁵⁴	0 ⁵⁶	20 ¹³	n.a.
S 18	12 18 45	5 ⁵⁷ 29	12 ¹⁰	19 ⁵⁷	17 ⁵¹	12 ²⁹	24 ⁴⁹	22 ⁴⁸	26 ³⁹	29 ¹³	4 ²⁴	1 ⁴³	0 ⁵³	20 ²⁰	n.a.
S 19	12 22 41	6 ⁵⁴ 38	24 ³	19 ⁴⁵	19 ⁴	13 ⁹	25 ⁰	22 ⁵¹	26 ⁴³	29 ¹⁴	4 ²⁵	1 ³⁴	0 ⁵⁰	20 ²⁶	n.a.
M 20	12 26 38	7 ⁵¹ 46	5 ⁵⁴	19 ²⁹	20 ¹⁸	13 ⁵⁰	25 ¹¹	22 ⁵⁵	26 ⁴⁶	29 ¹⁵	4 ²⁷	1 ²⁷	0 ⁴⁷	20 ³³	n.a.
T 21	12 30 35	8 ⁴⁸ 53	17 ⁴⁵	19 ¹⁰	21 ³¹	14 ³¹	25 ²²	22 ⁵⁸	26 ⁵⁰	29 ¹⁶	4 ²⁸	1 ²³	0 ⁴⁴	20 ⁴⁰	n.a.
W 22	12 34 31	9 ⁴⁵ 59	29 ⁴³	18 ⁴⁷	22 ⁴⁵	15 ¹¹	25 ³³	23 ²	26 ⁵³	29 ¹⁷	4 ²⁹	1 ²⁰	0 ⁴⁰	20 ⁴⁷	n.a.
T 23	12 38 28	10 ⁴³ 04	11 ⁵²	18 ²¹	23 ⁵⁸	15 ⁵¹	25 ⁴⁴	23 ⁶	26 ⁵⁷	29 ¹⁸	4 ³⁰	1 ²⁰	0 ³⁷	20 ⁵³	n.a.
F 24	12 42 24	11 ⁴⁰ 08	24 ¹⁶	17 ⁵²	25 ¹²	16 ³¹	25 ⁵⁵	23 ⁹	27 ⁰	29 ¹⁹	4 ³¹	1 ²⁰	0 ³⁴	21 ⁰	n.a.
S 25	12 46 21	12 ³⁷ 12	7 ¹⁶	17 ²¹	26 ²⁵	17 ¹¹	26 ⁶	23 ¹³	27 ⁴	29 ²⁰	4 ³²				

SWISS EPHEMERIS for the year 2589 BCE

MAY 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	13 10 0	18°19'21	2♂27	14°R 1	3♂46	21♂9	27♂15	23♂38	27°25	29°25	4)♁39	0°R41	0♁12	21♂47	n.a.
S 2	13 13 57	19°16'21	17°33	13°Y31	4°59	21°48	27°27	23°43	27°28	29°26	4°40	0♁31	0°9	21°54	n.a.
S 3	13 17 53	20°13'22	2♂32	13°2	6°12	22°28	27°38	23°47	27°32	29°26	4°41	0°23	0°5	22°0	n.a.
M 4	13 21 50	21°10'22	17°14	12°37	7°26	23°6	27°50	23°52	27°36	29°27	4°42	0°18	0°2	22°7	n.a.
T 5	13 25 46	22°7'23	1♂35	12°15	8°39	23°45	28°2	23°57	27°39	29°28	4°43	0°15	29♂59	22°14	n.a.
W 6	13 29 43	23°4'24	15°33	11°56	9°52	24°24	28°14	24°1	27°43	29°28	4°44	0°14	29°56	22°21	n.a.
T 7	13 33 39	24°1'25	29°7	11°42	11°6	25°2	28°26	24°6	27°46	29°29	4°45	0°13	29°53	22°27	n.a.
F 8	13 37 36	24°58'26	12♁21	11°31	12°19	25°41	28°38	24°11	27°50	29°29	4°46	0°13	29°50	22°34	n.a.
S 9	13 41 33	25°55'27	25°17	11°25	13°32	26°19	28°50	24°16	27°54	29°30	4°47	0°11	29°46	22°41	n.a.
S 10	13 45 29	26°52'29	7♂58	11°D24	14°46	26°57	29°2	24°21	27°57	29°30	4°48	0°8	29°43	22°47	n.a.
M11	13 49 26	27°49'31	20°27	11°27	15°59	27°35	29°14	24°26	28°1	29°31	4°49	0°1	29°40	22°54	n.a.
T 12	13 53 22	28°46'33	2°Y46	11°35	17°12	28°12	29°26	24°31	28°4	29°31	4°50	29♂51	29°37	23°1	n.a.
W13	13 57 19	29°43'36	14°56	11°48	18°26	28°50	29°39	24°37	28°8	29°32	4°50	29°39	29°34	23°8	n.a.
T 14	14 1 15	0♁40'38	27°0	12°7	19°39	29°27	29°51	24°42	28°11	29°32	4°51	29°26	29°30	23°14	n.a.
F 15	14 5 12	1°37'41	8♂57	12°30	20°52	0♁4	0♂3	24°47	28°15	29°32	4°52	29°12	29°27	23°21	n.a.
S 16	14 9 8	2°34'45	20°51	12°58	22°6	0°41	0°16	24°53	28°19	29°32	4°53	28°59	29°24	23°28	n.a.
S 17	14 13 5	3°31'48	2♂41	13°31	23°19	1°18	0°28	24°58	28°22	29°33	4°54	28°48	29°21	23°34	n.a.
M18	14 17 1	4°28'52	14°31	14°9	24°32	1°54	0°41	25°4	28°26	29°33	4°55	28°39	29°18	23°41	n.a.
T 19	14 20 58	5°25'56	26°23	14°51	25°45	2°31	0°53	25°9	28°29	29°33	4°55	28°33	29°15	23°48	n.a.
W20	14 24 55	6°23'00	8♂21	15°39	26°59	3°7	1°6	25°15	28°33	29°33	4°56	28°29	29°11	23°55	n.a.
T 21	14 28 51	7°20'04	20°28	16°31	28°12	3°43	1°18	25°21	28°37	29°33	4°57	28°28	29°8	24°1	n.a.
F 22	14 32 48	8°17'09	2♂50	17°28	29°25	4°18	1°31	25°27	28°40	29°33	4°58	28°28	29°5	24°8	n.a.
S 23	14 36 44	9°14'13	15°32	18°30	0♂38	4°54	1°44	25°32	28°44	29°33	4°58	28°28	29°2	24°15	n.a.
S 24	14 40 41	10°11'18	28°38	19°36	1°51	5°29	1°56	25°38	28°47	29°R34	4°59	28°27	28°59	24°21	n.a.
M25	14 44 37	11°8'23	12♂13	20°46	3°5	6°4	2°9	25°44	28°51	29°33	5°0	28°24	28°56	24°28	n.a.
T 26	14 48 34	12°5'29	26°17	22°2	4°18	6°39	2°22	25°50	28°54	29°33	5°0	28°18	28°52	24°35	n.a.
W27	14 52 30	13°2'35	10♁50	23°21	5°31	7°13	2°35	25°56	28°58	29°33	5°1	28°11	28°49	24°42	n.a.
T 28	14 56 27	13°59'41	25°47	24°45	6°44	7°47	2°48	26°3	29°1	29°33	5°1	28°1	28°46	24°48	n.a.
F 29	15 0 24	14°56'48	11♂4	26°13	7°57	8°21	3°0	26°9	29°5	29°33	5°2	27°51	28°43	24°55	n.a.
S 30	15 4 20	15°53'56	26°19	27°44	9°10	8°55	3°13	26°15	29°8	29°33	5°3	27°42	28°40	25°2	n.a.
S 31	15 8 17	16♂51'04	11♂31	29°Y20	10♂23	9♁29	3♂26	26♂21	29°Y12	29♂33	5♂3	27♂34	28♂36	25♂8	n.a.

Delta T = 18h01m25s Julian Calendar 1 May 2589 BCE == Greg. Calendar 10 Apr. 2589 BCE
 The year -2588 astronomical counting style corresponds to year 2589 B.C.E historical counting style.

JUNE 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	15 12 13	17♂48'14	26♂28	1♂0	11♂36	10♁2	3♂39	26♂28	29°Y15	29°R32	5♂4	27°R28	28♂33	25♂15	n.a.
T 2	15 16 10	18°45'24	11♂2	2°43	12°49	10°35	3°52	26°34	29°19	29♂32	5°4	27♂25	28°30	25°22	n.a.
W 3	15 20 6	19°42'36	25°9	4°30	14°2	11°8	4°5	26°40	29°22	29°32	5°5	27°D24	28°27	25°29	n.a.
T 4	15 24 3	20°39'49	8♁50	6°20	15°15	11°40	4°18	26°47	29°26	29°32	5°5	27°24	28°24	25°35	n.a.
F 5	15 27 59	21°37'03	22°5	8°13	16°28	12°12	4°31	26°53	29°29	29°31	5°6	27°R25	28°21	25°42	n.a.
S 6	15 31 56	22°34'18	4♂58	10°8	17°42	12°44	4°44	27°0	29°32	29°31	5°6	27°24	28°17	25°49	n.a.
S 7	15 35 53	23°31'35	17°33	12°6	18°55	13°15	4°57	27°6	29°36	29°30	5°7	27°21	28°14	25°55	n.a.
M 8	15 39 49	24°28'52	29°53	14°6	20°7	13°47	5°11	27°13	29°39	29°30	5°7	27°16	28°11	26°2	n.a.
T 9	15 43 46	25°26'11	12°Y3	16°7	21°20	14°17	5°24	27°20	29°43	29°29	5°7	27°9	28°8	26°9	n.a.
W10	15 47 42	26°23'32	24°5	18°10	22°33	14°48	5°37	27°26	29°46	29°29	5°8	26°59	28°5	26°15	n.a.
T 11	15 51 39	27°20'53	6♂1	20°14	23°46	15°18	5°50	27°33	29°49	29°28	5°8	26°49	28°2	26°22	n.a.
F 12	15 55 35	28°18'16	17°54	22°19	24°59	15°48	6°3	27°40	29°52	29°28	5°8	26°37	27°58	26°29	n.a.
S 13	15 59 32	29°15'40	29°44	24°24	26°12	16°17	6°16	27°47	29°56	29°27	5°9	26°27	27°55	26°36	n.a.
S 14	16 3 28	0♂13'05	11♂35	26°29	27°25	16°47	6°30	27°54	29°59	29°27	5°9	26°18	27°52	26°42	n.a.
M15	16 7 25	1°10'32	23°27	28°34	28°38	17°15	6°43	28°1	0♂2	29°26	5°9	26°11	27°49	26°49	n.a.
T 16	16 11 22	2°8'00	5♂23	0♂39	29°51	17°44	6°56	28°7	0°5	29°25	5°9	26°6	27°46	26°56	n.a.
W17	16 15 18	3°5'29	17°26	2°43	1♂4	18°12	7°9	28°14	0°9	29°24	5°10	26°4	27°42	27°2	n.a.
T 18	16 19 15	4°2'59	29°37	4°46	2°17	18°39	7°22	28°21	0°12	29°24	5°10	26°D4	27°39	27°9	n.a.
F 19	16 23 11	5°0'30	12♂2	6°49	3°29	19°6	7°36	28°28	0°15	29°23	5°10	26°5	27°36	27°16	n.a.
S 20	16 27 8	5°58'02	24°44	8°50	4°42	19°33	7°49	28°35	0°18	29°22	5°10	26°6	27°33	27°23	n.a.
S 21	16 31 4	6°55'35	7♂48	10°50	5°55	19°59	8°2	28°43	0°21	29°21	5°10	26°R6	27°30	27°29	n.a.
M22	16 35 1	7°53'10	21°16	12°49	7°8	20°25	8°15	28°50	0°24	29°20	5°10	26°5	27°27	27°36	n.a.
T 23	16 38 57	8°50'45	5♂12	14°47	8°21	20°50	8°29	28°57	0°27	29°19	5°10	26°3	27°23	27°43	n.a.
W24	16 42 54	9°48'22	19°35	16°44	9°33	21°15	8°42	29°4	0°30	29°18	5°10	25°58	27°20	27°49	n.a.
T 25	16 46 51	10°46'00	4♂12	18°39	10°46	21°40	8°55	29°11	0°33	29°18	5°10	25°52	27°17	27°56	n.a.
F 26	16 50 47	11°43'39	19°22	20°32	11°59	22°4	9°8	29°18	0°36	29°17	5°R10	25°46	27°14	28°3	n.a.
S 27	16 54 44	12°41'21	4♂41	22°24	13°11	22°27	9°21	29°25	0°39	29°16	5°10	25°39	27°11	28°9	n.a.
S 28	16 58 40	13°39'03	19°54	24°15	14°24	22°50	9°35	29°33	0°42	29°15	5°10	25°34	27°8	28°16	n.a.
M29	17 2 37	14°36'48	4♂56	26°5	15°36	23°13	9°48	29°40	0°45	29°13	5°10	25°31	27°4	28°23	n.a.
T 30	17 6 33	15♂34'34	19♂37	27♂53	16♂49	23♂35	10♂1	29♂47	0♂47	29♂12	5♂10	25°D30	27♂1	28♂30	n.a.

Delta T = 18h01m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2589 BCE

JULY 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	17 10 30	16II32'21	3≈54	29II39	18≈1	23≈57	10II14	29II55	0♁50	29°R11	5°R10	25°30	26°58	28°36	n.a.								
T 2	17 14 27	17°30'11	17°42	1≈24	19°14	24°18	10°27	0≈2	0°53	29°10	5°10	25°31	26°55	28°43	n.a.								
F 3	17 18 23	18°28'03	1≈4	3°8	20°26	24°38	10°41	0°9	0°56	29°9	5°10	25°32	26°52	28°50	n.a.								
S 4	17 22 20	19°25'56	14°1	4°51	21°39	24°58	10°54	0°17	0°58	29°8	5°10	25°R33	26°48	28°56	n.a.								
S 5	17 26 16	20°23'52	26°37	6°32	22°51	25°17	11°7	0°24	1°1	29°7	5°10	25°33	26°45	29°3	n.a.								
M 6	17 30 13	21°21'50	8°56	8°12	24°4	25°36	11°20	0°31	1°3	29°5	5°9	25°32	26°42	29°10	n.a.								
T 7	17 34 9	22°19'50	21°2	9°50	25°16	25°54	11°33	0°39	1°6	29°4	5°9	25°29	26°39	29°17	n.a.								
W 8	17 38 6	23°17'51	3≈0	11°27	26°28	26°11	11°46	0°46	1°9	29°3	5°9	25°24	26°36	29°23	n.a.								
T 9	17 42 2	24°15'55	14°53	13°3	27°41	26°28	11°59	0°53	1°11	29°2	5°9	25°19	26°33	29°30	n.a.								
F 10	17 45 59	25°14'01	26°43	14°38	28°53	26°44	12°12	1°1	1°14	29°0	5°8	25°14	26°29	29°37	n.a.								
S 11	17 49 56	26°12'10	8II35	16°11	0≈5	27°0	12°26	1°8	1°16	28°59	5°8	25°9	26°26	29°43	n.a.								
S 12	17 53 52	27°10'20	20°29	17°43	1°17	27°14	12°39	1°16	1°18	28°58	5°8	25°4	26°23	29°50	n.a.								
M13	17 57 49	28°8'32	2≈27	19°14	2°30	27°29	12°52	1°23	1°21	28°56	5°7	25°1	26°20	29°57	n.a.								
T 14	18 1 45	29°6'46	14°32	20°43	3°42	27°42	13°5	1°30	1°23	28°55	5°7	24°59	26°17	0II3	n.a.								
W15	18 5 42	0≈5'02	26°45	22°11	4°54	27°55	13°17	1°38	1°25	28°53	5°7	24°D59	26°14	0°10	n.a.								
T 16	18 9 38	1°3'20	9≈4	23°38	6°6	28°7	13°30	1°45	1°27	28°52	5°6	25°0	26°10	0°17	n.a.								
F 17	18 13 35	2°1'39	21°44	25°3	7°18	28°18	13°43	1°53	1°30	28°51	5°6	25°1	26°7	0°24	n.a.								
S 18	18 17 31	3°0'00	4≈34	26°27	8°30	28°28	13°56	2°0	1°32	28°49	5°6	25°3	26°4	0°30	n.a.								
S 19	18 21 28	3°58'23	17°42	27°49	9°42	28°38	14°9	2°8	1°34	28°48	5°5	25°4	26°1	0°37	n.a.								
M20	18 25 25	4°56'48	1≈9	29°10	10°54	28°47	14°22	2°15	1°36	28°46	5°5	25°R5	25°58	0°44	n.a.								
T 21	18 29 21	5°55'15	14°57	0≈30	12°6	28°55	14°35	2°23	1°38	28°45	5°4	25°4	25°54	0°50	n.a.								
W22	18 33 18	6°53'43	29°7	1°48	13°18	29°3	14°47	2°30	1°40	28°43	5°4	25°3	25°51	0°57	n.a.								
T 23	18 37 14	7°52'14	13≈37	3°4	14°30	29°9	15°0	2°37	1°42	28°42	5°3	25°2	25°48	1°4	n.a.								
F 24	18 41 11	8°50'46	28°22	4°19	15°41	29°15	15°13	2°45	1°44	28°40	5°2	25°0	25°45	1°10	n.a.								
S 25	18 45 7	9°49'20	13≈18	5°32	16°53	29°20	15°25	2°52	1°46	28°39	5°2	24°58	25°42	1°17	n.a.								
S 26	18 49 4	10°47'56	28°15	6°43	18°5	29°24	15°38	3°0	1°47	28°37	5°1	24°56	25°39	1°24	n.a.								
M27	18 53 0	11°46'34	13≈6	7°53	19°16	29°27	15°50	3°7	1°49	28°35	5°1	24°55	25°35	1°31	n.a.								
T 28	18 56 57	12°45'15	27°43	9°0	20°28	29°30	16°3	3°14	1°51	28°34	5°0	24°D55	25°32	1°37	n.a.								
W29	19 0 54	13°43'57	12≈5	10°5	21°39	29°31	16°15	3°22	1°52	28°32	4°59	24°55	25°29	1°44	n.a.								
T 30	19 4 50	14°42'42	25°53	11°8	22°51	29°R32	16°28	3°29	1°54	28°31	4°59	24°56	25°26	1°51	n.a.								
F 31	19 8 47	15≈41'29	9≈20	12≈9	24≈2	29≈32	16≈40	3≈36	1≈56	28≈29	4≈58	24≈57	25≈23	1≈57	n.a.								

Delta T = 18h01m20s Julian Calendar 1 July 2589 BCE == Greg. Calendar 10 June 2589 BCE
 The year -2588 astronomical counting style corresponds to year 2589 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	19 12 43	16≈40'18	22≈23	13≈7	25≈14	29°R30	16II52	3≈44	1≈57	28°R27	4°R57	24≈58	25≈20	2II4	n.a.								
S 2	19 16 40	17°39'10	5°5	14°2	26°25	29≈29	17°5	3°51	1°59	28≈26	4≈57	24°58	25°16	2°11	n.a.								
M 3	19 20 36	18°38'05	17°25	14°54	27°36	29°26	17°17	3°58	2°0	28°24	4°56	24°R59	25°13	2°17	n.a.								
T 4	19 24 33	19°37'02	29°32	15°43	28°47	29°22	17°29	4°5	2°1	28°23	4°55	24°58	25°10	2°24	n.a.								
W 5	19 28 29	20°36'01	11≈29	16°28	29°59	29°17	17°41	4°13	2°3	28°21	4°54	24°58	25°7	2°31	n.a.								
T 6	19 32 26	21°35'03	23°21	17°10	1≈10	29°12	17°53	4°20	2°4	28°19	4°54	24°58	25°4	2°38	n.a.								
F 7	19 36 23	22°34'08	5II12	17°48	2°21	29°5	18°5	4°27	2°5	28°18	4°53	24°57	25°0	2°44	n.a.								
S 8	19 40 19	23°33'15	17°5	18°21	3°32	28°58	18°17	4°34	2°6	28°16	4°52	24°57	24°57	2°51	n.a.								
S 9	19 44 16	24°32'24	29°3	18°49	4°43	28°50	18°29	4°41	2°7	28°14	4°51	24°D57	24°54	2°58	n.a.								
M10	19 48 12	25°31'36	11≈10	19°13	5°54	28°40	18°41	4°49	2°8	28°13	4°50	24°57	24°51	3°4	n.a.								
T 11	19 52 9	26°30'49	23°28	19°30	7°4	28°30	18°53	4°56	2°9	28°11	4°50	24°R57	24°48	3°11	n.a.								
W12	19 56 5	27°30'06	5≈57	19°42	8°15	28°20	19°4	5°3	2°10	28°9	4°49	24°57	24°45	3°18	n.a.								
T 13	20 0 2	28°29'24	18°38	19°R47	9°26	28°8	19°16	5°10	2°11	28°8	4°48	24°57	24°41	3°24	n.a.								
F 14	20 3 59	29°28'44	1≈33	19°46	10°36	27°56	19°27	5°17	2°12	28°6	4°47	24°56	24°38	3°31	n.a.								
S 15	20 7 55	0≈28'07	14°42	19°37	11°47	27°42	19°39	5°24	2°13	28°4	4°46	24°56	24°35	3°38	n.a.								
S 16	20 11 52	1°27'32	28°4	19°20	12°58	27°28	19°50	5°31	2°14	28°3	4°45	24°55	24°32	3°44	n.a.								
M17	20 15 48	2°26'58	11≈41	18°55	14°8	27°14	20°2	5°38	2°14	28°1	4°44	24°54	24°29	3°51	n.a.								
T 18	20 19 45	3°26'27	25°30	18°23	15°18	26°58	20°13	5°45	2°15	27°59	4°43	24°54	24°25	3°58	n.a.								
W19	20 23 41	4°25'57	9≈33	17°43	16°29	26°42	20°24	5°51	2°16	27°58	4°42	24°D54	24°22	4°5	n.a.								
T 20	20 27 38	5°25'29	23°47	16°54	17°39	26°25	20°35	5°58	2°16	27°56	4°41	24°54	24°19	4°11	n.a.								
F 21	20 31 34	6°25'04	8≈10	15°59	18°49	26°8	20°46	6°5	2°17	27°54	4°40	24°55	24°16	4°18	n.a.								
S 22	20 35 31	7°24'40	22°39	14°57	19°59	25°50	20°57	6°12	2°17	27°53	4°39	24°56	24°13	4°25	n.a.								
S 23	20 39 28	8°24'19	7≈10	13°50	21°9	25°32	21°8	6°18	2°17	27°51	4°38	24°57	24°10	4°31	n.a.								
M24	20 43 24	9°23'59	21°38	12°39	22°18	25°13	21°19	6°25	2°18	27°49	4°37	24°R57	24°6	4°38	n.a.								
T 25	20 47 21	10°23'42	5≈56	11°26	23°28	24°53	21°30	6°32	2°18	27°48	4°36	24°57	24°3	4°45	n.a.								
W26	20 51 17	11°23'26	20°1	10°14	24°38	24°34	21°40	6°38	2°18	27°46	4°35	24°56	24°0	4°51	n.a.								
T 27	20 55 14	12°23'13	3≈47	9°3	25°47	24°13	21°51	6°45	2°18	27°44	4°34	24°54	23°57	4°58	n.a.								
F 28	20 59 10	13°23'02	17°13	7°56	26°57	23°53	22°1	6°51	2°19	27°43	4°33	24°52	23°54	5°5	n.a.								
S 29	21 3 7	14°22'53	0≈17	6°56	28°6	23°32	22°12	6°58	2°R19	27°41	4°32	24°49	23°51	5°11	n.a.								
S 30	21 7 3	15°22'47	13°0	6°3	29°15	23°11	22°22	7°4	2°19	27°40	4°31	24°46	23°47	5°18	n.a.								
M31	21 11 0	16≈22'43</																					

SWISS EPHEMERIS for the year 2589 BCE

SEPTEMBER 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 14 57	17 ^h 22'41	7 ^h 33	4°R47	1 ^h 33	22°R29	22 ^h 42	7 ^h 17	2°R18	27°R37	4°R29	24°R42	23 ^h 38	5 ^h 32	n.a.
W 2	21 18 53	18°22'42	19°31	4 ^h 25	2°42	22 ^h 8	22°52	7°23	2 ^h 18	27°35	4 ^h 28	24°D42	23°38	5°38	n.a.
T 3	21 22 50	24°23'45	1 ^h 23	4°D14	3°51	21°46	23° 2	7°29	2°18	27°33	4°27	24°342	23°35	5°45	n.a.
F 4	21 26 46	20°22'51	13°14	4°15	5° 0	21°25	23°12	7°35	2°18	27°32	4°26	24°44	23°31	5°52	n.a.
S 5	21 30 43	21°22'59	25° 8	4°27	6° 8	21° 4	23°21	7°41	2°17	27°30	4°25	24°46	23°28	5°58	n.a.
S 6	21 34 39	22°23'09	7 ^h 10	4°49	7°17	20°43	23°31	7°47	2°17	27°29	4°23	24°47	23°25	6° 5	n.a.
M 7	21 38 36	23°23'22	19°24	5°21	8°25	20°22	23°40	7°53	2°17	27°27	4°22	24°R48	23°22	6°12	n.a.
T 8	21 42 32	24°23'36	1 ^h 52	6° 2	9°33	20° 1	23°50	7°59	2°16	27°26	4°21	24°48	23°19	6°18	n.a.
W 9	21 46 29	25°23'53	14°38	6°52	10°41	19°41	23°59	8° 5	2°16	27°25	4°20	24°47	23°16	6°25	n.a.
T 10	21 50 26	26°24'12	27°41	7°48	11°49	19°21	24° 8	8°11	2°15	27°23	4°19	24°44	23°12	6°32	n.a.
F 11	21 54 22	27°24'32	11 ^h 1	8°51	12°57	19° 1	24°17	8°16	2°14	27°22	4°18	24°39	23° 9	6°38	n.a.
S 12	21 58 19	28°24'55	24°36	10° 0	14° 5	18°42	24°26	8°22	2°14	27°20	4°17	24°34	23° 6	6°45	n.a.
S 13	22 2 15	29°25'19	8 ^h 23	11°13	15°12	18°23	24°35	8°28	2°13	27°19	4°15	24°28	23° 3	6°52	n.a.
M14	22 6 12	0 ^h 25'45	22°20	12°31	16°19	18° 5	24°43	8°33	2°12	27°18	4°14	24°23	23° 0	6°59	n.a.
T 15	22 10 8	1°26'13	6 ^h 24	13°52	17°26	17°47	24°52	8°39	2°11	27°16	4°13	24°19	22°57	7° 5	n.a.
W16	22 14 5	2°26'42	20°31	15°16	18°33	17°30	25° 0	8°44	2°10	27°15	4°12	24°16	22°53	7°12	n.a.
T 17	22 18 1	3°27'13	4 ^h 40	16°43	19°40	17°13	25° 8	8°49	2° 9	27°14	4°11	24°D16	22°50	7°19	n.a.
F 18	22 21 58	4°27'45	18°49	18°11	20°47	16°58	25°17	8°55	2° 8	27°12	4°10	24°16	22°47	7°25	n.a.
S 19	22 25 55	5°28'19	2 ^h 56	19°42	21°53	16°42	25°25	9° 0	2° 7	27°11	4° 9	24°18	22°44	7°32	n.a.
S 20	22 29 51	6°28'54	16°59	21°14	23° 0	16°28	25°32	9° 5	2° 6	27°10	4° 7	24°19	22°41	7°39	n.a.
M21	22 33 48	7°29'31	0 ^h 58	22°47	24° 6	16°14	25°40	9°10	2° 5	27° 9	4° 6	24°R19	22°37	7°45	n.a.
T 22	22 37 44	8°30'10	14°49	24°20	25°11	16° 1	25°48	9°15	2° 4	27° 8	4° 5	24°17	22°34	7°52	n.a.
W23	22 41 41	9°30'49	28°31	25°55	26°17	15°49	25°55	9°20	2° 3	27° 7	4° 4	24°13	22°31	7°59	n.a.
T 24	22 45 37	10°31'31	12 ^h 0	27°30	27°22	15°37	26° 3	9°24	2° 1	27° 5	4° 3	24° 7	22°28	8° 5	n.a.
F 25	22 49 34	11°32'14	25°13	29° 6	28°27	15°27	26°10	9°29	2° 0	27° 4	4° 2	23°59	22°25	8°12	n.a.
S 26	22 53 30	12°32'58	8 ^h Y10	0 ^h 41	29°32	15°17	26°17	9°34	1°59	27° 3	4° 1	23°50	22°22	8°19	n.a.
S 27	22 57 27	13°33'45	20°50	2°17	0 ^h M37	15° 8	26°24	9°38	1°57	27° 2	4° 0	23°40	22°18	8°25	n.a.
M28	23 1 23	14°34'33	3 ^h 13	3°54	1°41	14°59	26°31	9°43	1°56	27° 1	3°58	23°32	22°15	8°32	n.a.
T 29	23 5 20	15°35'23	15°22	5°30	2°46	14°52	26°37	9°47	1°54	27° 0	3°57	23°26	22°12	8°39	n.a.
W30	23 9 17	16 ^h 36'14	27 ^h 19	7 ^h 6	3 ^h M49	14 ^h 45	26 ^h 44	9 ^h 52	1 ^h 53	26 ^h 59	3 ^h 56	23 ^h 21	22 ^h 9	8 ^h 45	n.a.

Delta T = 18h01m15s Julian Calendar 1 Sept. 2589 BCE == Greg. Calendar 11 Aug. 2589 BCE
 The year -2588 astronomical counting style corresponds to year 2589 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 13 13	17 ^h 37'07	9 ^h 11	8 ^h 42	4 ^h M53	14°R39	26 ^h 50	9 ^h 56	1°R51	26°R58	3°R55	23°R19	22 ^h 6	8 ^h 52	n.a.
F 2	23 17 10	18°38'02	21° 0	10°18	5°56	14°34	26°56	10° 0	1 ^h 49	26°57	3 ^h 54	23°D18	22° 3	8°59	n.a.
S 3	23 21 6	19°38'59	2 ^h 53	11°54	6°59	14°30	27° 2	10° 4	1°48	26°57	3°53	23°R19	21°59	9° 6	n.a.
S 4	23 25 3	20°39'57	14°55	13°29	8° 2	14°26	27° 8	10° 8	1°46	26°56	3°52	23°20	21°56	9°12	n.a.
M 5	23 28 59	21°40'57	27°11	15° 5	9° 5	14°24	27°14	10°12	1°44	26°55	3°51	23°R20	21°53	9°19	n.a.
T 6	23 32 56	22°41'59	9 ^h 45	16°41	10° 7	14°22	27°19	10°16	1°42	26°54	3°50	23°19	21°50	9°26	n.a.
W 7	23 36 52	23°43'01	22°45	18°16	11° 8	14°21	27°25	10°19	1°41	26°53	3°49	23°15	21°47	9°32	n.a.
T 8	23 40 49	24°44'05	6 ^h 0	19°51	12°10	14°D21	27°30	10°23	1°39	26°53	3°47	23° 9	21°43	9°39	n.a.
F 9	23 44 46	25°45'11	19°42	21°26	13°11	14°21	27°35	10°26	1°37	26°52	3°46	23° 0	21°40	9°46	n.a.
S 10	23 48 42	26°46'17	3 ^h 44	23° 1	14°11	14°23	27°40	10°30	1°35	26°51	3°45	22°49	21°37	9°52	n.a.
S 11	23 52 39	27°47'25	18° 1	24°36	15°12	14°25	27°44	10°33	1°33	26°51	3°44	22°38	21°34	9°59	n.a.
M12	23 56 35	28°48'33	2 ^h 27	26°11	16°12	14°28	27°49	10°36	1°31	26°50	3°43	22°28	21°31	10° 6	n.a.
T 13	0 0 32	29°49'43	16°55	27°46	17°11	14°32	27°53	10°40	1°29	26°49	3°42	22°19	21°28	10°12	n.a.
W14	0 4 28	0 ^h 50'53	1 ^h 21	29°20	18°10	14°36	27°57	10°43	1°27	26°49	3°41	22°13	21°24	10°19	n.a.
T 15	0 8 25	1°52'04	15°39	0 ^h 55	19° 8	14°41	28° 1	10°46	1°24	26°48	3°40	22°10	21°21	10°26	n.a.
F 16	0 12 21	2°53'16	29°47	2°29	20° 6	14°47	28° 5	10°48	1°22	26°48	3°39	22°D 9	21°18	10°32	n.a.
S 17	0 16 18	3°54'28	13 ^h 44	4° 4	21° 4	14°54	28° 9	10°51	1°20	26°48	3°38	22° 9	21°15	10°39	n.a.
S 18	0 20 15	4°55'41	27°30	5°38	22° 1	15° 1	28°12	10°54	1°18	26°47	3°37	22°R 9	21°12	10°46	n.a.
M19	0 24 11	5°56'54	11 ^h 8	7°13	22°57	15° 9	28°15	10°56	1°16	26°47	3°36	22° 8	21° 8	10°52	n.a.
T 20	0 28 8	6°58'08	24°32	8°47	23°53	15°18	28°19	10°59	1°13	26°46	3°35	22° 4	21° 5	10°59	n.a.
W21	0 32 4	7°59'22	7 ^h 48	10°22	24°49	15°27	28°21	11° 1	1°11	26°46	3°35	21°57	21° 2	11° 6	n.a.
T 22	0 36 1	9° 0'36	20°53	11°56	25°43	15°37	28°24	11° 3	1° 9	26°46	3°34	21°47	20°59	11°12	n.a.
F 23	0 39 57	10° 1'52	3 ^h Y48	13°31	26°37	15°48	28°27	11° 6	1° 6	26°46	3°33	21°35	20°56	11°19	n.a.
S 24	0 43 54	11° 3'07	16°29	15° 6	27°31	15°59	28°29	11° 8	1° 4	26°45	3°32	21°21	20°53	11°26	n.a.
S 25	0 47 50	12° 4'24	28°58	16°40	28°23	16°11	28°31	11° 9	1° 2	26°45	3°31	21° 7	20°49	11°32	n.a.
M26	0 51 47	13° 5'41	11 ^h 15	18°15	29°15	16°23	28°33	11°11	0°59	26°45	3°30	20°54	20°46	11°39	n.a.
T 27	0 55 44	14° 6'59	23°20	19°50	0 ^h X 7	16°36	28°35	11°13	0°57	26°45	3°29	20°43	20°43	11°46	n.a.
W28	0 59 40	15° 8'17	5 ^h 15	21°25	0°57	16°50	28°37	11°15	0°54	26°45	3°28	20°34	20°40	11°52	n.a.
T 29	1 3 37	16° 9'36	17° 5	23° 0	1°47	17° 4	28°38	11°16	0°52	26°D45	3°28	20°28	20°37	11°59	n.a.
F 30	1 7 33	17°10'56	28°53	24°36	2°35	17°19	28°39	11°18	0°49	26°45	3°27	20°26	20°34	12° 6	n.a.
S 31	1 11 30	18 ^h 12'16	10 ^h 54	26 ^h 11	3 ^h X23	17 ^h 34	28 ^h 40	11 ^h 19	0 ^h 47	26 ^h 45	3 ^h 26	20 ^h 25	20 ^h 30	12 ^h 13	n.a.

Delta T = 18h01m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2589 BCE

NOVEMBER 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 15 26	19♏13'37	22♏42	27♏47	4♏10	17♏50	28♏II 41	11♏20	0°R44	26♏45	3°R25	20°R24	20♏27	12♏II 19	n.a.
M 2	1 19 23	20°14'58	4♏56	29°23	4°56	18° 6	28°42	11°21	0♏42	26°45	3°R25	20♏24	20°24	12°26	n.a.
T 3	1 23 19	21°16'19	17°28	0♏58	5°42	18°23	28°42	11°22	0°39	26°45	3°24	20°22	20°21	12°33	n.a.
W 4	1 27 16	22°17'41	0♏25	2°34	6°26	18°40	28°42	11°23	0°37	26°46	3°23	20°18	20°18	12°39	n.a.
T 5	1 31 12	23°19'04	13°49	4°10	7° 9	18°57	28°R42	11°24	0°34	26°46	3°22	20°11	20°14	12°46	n.a.
F 6	1 35 9	24°20'26	27°41	5°46	7°51	19°16	28°42	11°24	0°32	26°46	3°22	20° 1	20°11	12°53	n.a.
S 7	1 39 6	25°21'49	11♏59	7°22	8°31	19°34	28°42	11°25	0°29	26°46	3°21	19°50	20° 8	12°59	n.a.
S 8	1 43 2	26°23'12	26°38	8°57	9°11	19°53	28°41	11°25	0°26	26°47	3°20	19°37	20° 5	13° 6	n.a.
M 9	1 46 59	27°24'35	11♏30	10°33	9°49	20°13	28°40	11°26	0°24	26°47	3°20	19°25	20° 2	13°13	n.a.
T 10	1 50 55	28°25'57	26°26	12° 8	10°26	20°33	28°40	11°26	0°21	26°47	3°19	19°15	19°59	13°19	n.a.
W11	1 54 52	29°27'20	11♏17	13°43	11° 2	20°53	28°38	11°R26	0°19	26°48	3°19	19° 8	19°55	13°26	n.a.
T 12	1 58 48	0♏28'42	25°56	15°17	11°36	21°14	28°37	11°26	0°16	26°48	3°18	19° 4	19°52	13°33	n.a.
F 13	2 2 45	1°30'04	10♏17	16°50	12° 9	21°35	28°35	11°26	0°13	26°49	3°18	19° 2	19°49	13°39	n.a.
S 14	2 6 42	2°31'25	24°20	18°23	12°40	21°56	28°34	11°26	0°11	26°49	3°17	19°D 2	19°46	13°46	n.a.
S 15	2 10 38	3°32'45	8♏ 4	19°54	13°10	22°18	28°32	11°25	0° 8	26°50	3°16	19°R 2	19°43	13°53	n.a.
M16	2 14 35	4°34'05	21°31	21°24	13°38	22°40	28°30	11°25	0° 6	26°51	3°16	19° 1	19°39	13°59	n.a.
T 17	2 18 31	5°35'23	4♏41	22°52	14° 4	23° 3	28°27	11°24	0° 3	26°51	3°16	18°58	19°36	14° 6	n.a.
W18	2 22 28	6°36'42	17°39	24°18	14°28	23°26	28°25	11°24	0° 0	26°52	3°15	18°52	19°33	14°13	n.a.
T 19	2 26 24	7°37'59	0♏24	25°42	14°51	23°49	28°22	11°23	29°V58	26°53	3°15	18°43	19°30	14°19	n.a.
F 20	2 30 21	8°39'16	12°58	27° 2	15°11	24°13	28°19	11°22	29°55	26°53	3°14	18°31	19°27	14°26	n.a.
S 21	2 34 17	9°40'32	25°22	28°19	15°30	24°36	28°16	11°21	29°53	26°54	3°14	18°18	19°24	14°33	n.a.
S 22	2 38 14	10°41'47	7♏37	29°32	15°46	25° 1	28°13	11°20	29°50	26°55	3°14	18° 5	19°20	14°39	n.a.
M23	2 42 10	11°43'02	19°44	0♏39	16° 1	25°25	28°10	11°19	29°48	26°56	3°13	17°52	19°17	14°46	n.a.
T 24	2 46 7	12°44'17	1♏42	1°41	16°13	25°50	28° 6	11°17	29°45	26°57	3°13	17°42	19°14	14°53	n.a.
W25	2 50 4	13°45'30	13°34	2°37	16°23	26°15	28° 2	11°16	29°43	26°57	3°13	17°34	19°11	14°59	n.a.
T 26	2 54 0	14°46'43	25°2	3°25	16°30	26°40	27°58	11°15	29°40	26°58	3°12	17°28	19° 8	15° 6	n.a.
F 27	2 57 57	15°47'56	7♏ 9	4° 5	16°36	27° 6	27°54	11°13	29°38	26°59	3°12	17°25	19° 5	15°13	n.a.
S 28	3 1 53	16°49'08	18°59	4°36	16°39	27°32	27°50	11°11	29°35	27° 0	3°12	17°D25	19° 1	15°19	n.a.
S 29	3 5 50	17°50'19	0♏57	4°57	16°R39	27°58	27°45	11° 9	29°33	27° 1	3°12	17°26	18°58	15°26	n.a.
M30	3 9 46	18♏51'29	13♏ 7	5°R 8	16♏37	28♏24	27♏40	11♏ 8	29°V30	27♏ 2	3°R11	17°R26	18♏55	15♏II 33	n.a.

Delta T = 18h01m10s Julian Calendar 1 Nov. 2589 BCE == Greg. Calendar 11 Oct. 2589 BCE
 The year -2588 astronomical counting style corresponds to year 2589 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2589 BCE (-2588) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 13 43	19♏52'39	25♏36	5°R 7	16°R32	28♏51	27°R36	11°R 6	29°R28	27♏ 4	3°R11	17°R26	18♏52	15♏II 39	n.a.
W 2	3 17 39	20°53'48	8♏27	4♏55	16♏25	29°18	27♏II 31	11♏ 3	29°V26	27° 5	3°R11	17♏25	18°49	15°46	n.a.
T 3	3 21 36	21°54'56	21°46	4°31	16°15	29°45	27°26	11° 1	29°23	27° 6	3°11	17°21	18°45	15°53	n.a.
F 4	3 25 33	22°56'03	5♏34	3°56	16° 3	0♏12	27°20	10°59	29°21	27° 7	3°11	17°15	18°42	15°59	n.a.
S 5	3 29 29	23°57'10	19°51	3°10	15°48	0°40	27°15	10°57	29°19	27° 8	3°11	17° 7	18°39	16° 6	n.a.
S 6	3 33 26	24°58'16	4♏35	2°15	15°31	1° 7	27° 9	10°54	29°16	27°10	3°11	16°58	18°36	16°13	n.a.
M 7	3 37 22	25°59'20	19°38	1°12	15°12	1°35	27° 3	10°51	29°14	27°11	3°11	16°50	18°33	16°19	n.a.
T 8	3 41 19	27° 0'24	4♏50	0° 3	14°50	2° 3	26°57	10°49	29°12	27°12	3°D11	16°43	18°30	16°26	n.a.
W 9	3 45 15	28° 1'26	20° 1	28♏50	14°26	2°32	26°51	10°46	29°10	27°13	3°11	16°38	18°26	16°33	n.a.
T 10	3 49 12	29° 2'27	5♏ 2	27°35	13°59	3° 0	26°45	10°43	29° 8	27°15	3°11	16°35	18°23	16°39	n.a.
F 11	3 53 9	0♏3'27	19°44	26°21	13°31	3°29	26°39	10°40	29° 6	27°16	3°11	16°D35	18°20	16°46	n.a.
S 12	3 57 5	1° 4'24	4♏ 4	25° 9	13° 1	3°58	26°33	10°37	29° 3	27°18	3°11	16°36	18°17	16°53	n.a.
S 13	4 1 2	2° 5'20	17°59	24° 1	12°29	4°27	26°26	10°34	29° 1	27°19	3°11	16°37	18°14	16°59	n.a.
M14	4 4 58	3° 6'15	1♏29	23° 0	11°55	4°57	26°19	10°31	28°59	27°21	3°11	16°R38	18°11	17° 6	n.a.
T 15	4 8 55	4° 7'07	14°38	22° 5	11°21	5°26	26°13	10°28	28°57	27°22	3°11	16°37	18° 7	17°13	n.a.
W16	4 12 51	5° 7'58	27°28	21°17	10°45	5°56	26° 6	10°24	28°55	27°24	3°12	16°35	18° 4	17°19	n.a.
T 17	4 16 48	6° 8'47	10♏ 2	20°38	10° 8	6°26	25°59	10°21	28°53	27°25	3°12	16°30	18° 1	17°26	n.a.
F 18	4 20 44	7° 9'34	22°23	20° 8	9°31	6°56	25°52	10°17	28°52	27°27	3°12	16°24	17°58	17°33	n.a.
S 19	4 24 41	8°10'19	4♏34	19°45	8°53	7°26	25°44	10°14	28°50	27°28	3°12	16°17	17°55	17°39	n.a.
S 20	4 28 37	9°11'03	16°36	19°31	8°16	7°56	25°37	10°10	28°48	27°30	3°12	16°10	17°51	17°46	n.a.
M21	4 32 34	10°11'45	28°33	19°D25	7°38	8°26	25°30	10° 6	28°46	27°32	3°13	16° 3	17°48	17°53	n.a.
T 22	4 36 31	11°12'26	10♏II 25	19°26	7° 1	8°57	25°22	10° 3	28°44	27°33	3°13	15°57	17°45	17°59	n.a.
W23	4 40 27	12°13'05	22°14	19°34	6°25	9°28	25°15	9°59	28°43	27°35	3°13	15°53	17°42	18° 6	n.a.
T 24	4 44 24	13°13'42	4♏ 2	19°49	5°50	9°59	25° 7	9°55	28°41	27°37	3°14	15°51	17°39	18°13	n.a.
F 25	4 48 20	14°14'17	15°52	20° 9	5°16	10°30	25° 0	9°51	28°39	27°38	3°14	15°D50	17°36	18°19	n.a.
S 26	4 52 17	15°14'51	27°46	20°35	4°43	11° 1	24°52	9°47	28°38	27°40	3°14	15°50	17°32	18°26	n.a.
S 27	4 56 13	16°15'23	9♏47	21° 7	4°12	11°32	24°44	9°43	28°36	27°42	3°15	15°52	17°29	18°33	n.a.
M28	5 0 10	17°15'54	22° 0	21°43	3°43	12° 3	24°37	9°39	28°35	27°44	3°15	15°54	17°26	18°39	n.a.
T 29	5 4 7	18°16'23	4♏28	22°24	3°16	12°35	24°29	9°35	28°33	27°46	3°16	15°55	17°23	18°46	n.a.
W30	5 8 3	19°16'50	17°16	23° 8	2°50	13° 6	24°21	9°30	28°32	27°47	3°16	15°R56	17°20	18°53	n.a.
T 31	5 12 0	20♏17'16	0♏28	23♏57	2♏27	13♏38	24♏II 13	9♏26	28°V31	27♏49	3°R17	15♏56	17♏17	18♏II 59	n.a.

Delta T = 18h01m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]