

SWISS EPHEMERIS for the year 2989 BCE

JANUARY 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 1 8	17 ^h 47'20	2 ^h 31	21 ^h 14	5 ^h 10	15 ^h 20	3 ^h 40	10 ^h 24	26 ^h R 1	19 ^h R52	8 ^h R19	2 ^h R 5	3 ^h Ω50	18 ^h 37	n.a.							
M 2	5 5 5	18 ^h 47'37	14 ^h 34	22 ^h 17	6 ^h 20	16 ^h 5	3 ^h 42	10 ^h 30	25 ^h Ω59	19 ^h Ω51	8 ^h II18	2 ^h Ω 1	3 ^h 47	18 ^h 44	n.a.							
T 3	5 9 1	19 ^h 47'53	26 ^h 38	23 ^h 24	7 ^h 30	16 ^h 50	3 ^h 44	10 ^h 36	25 ^h 57	19 ^h 51	8 ^h 16	1 ^h D59	3 ^h 44	18 ^h 50	n.a.							
W 4	5 12 58	20 ^h 48'06	8 ^h 33	24 ^h 32	8 ^h 41	17 ^h 35	3 ^h 45	10 ^h 42	25 ^h 55	19 ^h 51	8 ^h 15	1 ^h 59	3 ^h 41	18 ^h 57	n.a.							
T 5	5 16 55	21 ^h 48'16	20 ^h 22	25 ^h 42	9 ^h 51	18 ^h 20	3 ^h 47	10 ^h 48	25 ^h 53	19 ^h 50	8 ^h 13	2 ^h 0	3 ^h 38	19 ^h 4	n.a.							
F 6	5 20 51	22 ^h 48'25	2 ^h X10	26 ^h 54	11 ^h 1	19 ^h 5	3 ^h 48	10 ^h 54	25 ^h 51	19 ^h 49	8 ^h 12	2 ^h 2	3 ^h 34	19 ^h 10	n.a.							
S 7	5 24 48	23 ^h 48'31	14 ^h 1	28 ^h 8	12 ^h 11	19 ^h 50	3 ^h 50	11 ^h 0	25 ^h 49	19 ^h 49	8 ^h 11	2 ^h 4	3 ^h 31	19 ^h 17	n.a.							
S 8	5 28 44	24 ^h 48'34	26 ^h 0	29 ^h 24	13 ^h 22	20 ^h 34	3 ^h 51	11 ^h 6	25 ^h 47	19 ^h 48	8 ^h 9	2 ^h R 4	3 ^h 28	19 ^h 23	n.a.							
M 9	5 32 41	25 ^h 48'35	8 ^h Y12	0 ^h X41	14 ^h 32	21 ^h 19	3 ^h 51	11 ^h 11	25 ^h 45	19 ^h 47	8 ^h 8	2 ^h 3	3 ^h 25	19 ^h 30	n.a.							
T 10	5 36 37	26 ^h 48'34	20 ^h 43	2 ^h 0	15 ^h 43	22 ^h 4	3 ^h 52	11 ^h 17	25 ^h 43	19 ^h 46	8 ^h 7	2 ^h 1	3 ^h 22	19 ^h 37	n.a.							
W11	5 40 34	27 ^h 48'31	3 ^h X37	3 ^h 21	16 ^h 53	22 ^h 49	3 ^h 52	11 ^h 23	25 ^h 40	19 ^h 45	8 ^h 5	1 ^h 57	3 ^h 19	19 ^h 43	n.a.							
T 12	5 44 30	28 ^h 48'25	16 ^h 54	4 ^h 42	18 ^h 4	23 ^h 33	3 ^h 53	11 ^h 28	25 ^h 38	19 ^h 45	8 ^h 4	1 ^h 52	3 ^h 15	19 ^h 50	n.a.							
F 13	5 48 27	29 ^h 48'17	0 ^h II38	6 ^h 6	19 ^h 14	24 ^h 18	3 ^h R53	11 ^h 34	25 ^h 36	19 ^h 44	8 ^h 3	1 ^h 47	3 ^h 12	19 ^h 57	n.a.							
S 14	5 52 24	0 ^h X48'06	14 ^h 45	7 ^h 30	20 ^h 25	25 ^h 2	3 ^h 52	11 ^h 39	25 ^h 34	19 ^h 43	8 ^h 1	1 ^h 42	3 ^h 9	20 ^h 3	n.a.							
S 15	5 56 20	1 ^h 47'53	29 ^h 12	8 ^h 56	21 ^h 36	25 ^h 47	3 ^h 52	11 ^h 45	25 ^h 32	19 ^h 42	8 ^h 0	1 ^h 38	3 ^h 6	20 ^h 10	n.a.							
M16	6 0 17	2 ^h 47'38	13 ^h Ω52	10 ^h 24	22 ^h 47	26 ^h 31	3 ^h 52	11 ^h 50	25 ^h 29	19 ^h 41	7 ^h 59	1 ^h 36	3 ^h 3	20 ^h 17	n.a.							
T 17	6 4 13	3 ^h 47'21	28 ^h 40	11 ^h 52	23 ^h 57	27 ^h 15	3 ^h 51	11 ^h 55	25 ^h 27	19 ^h 40	7 ^h 57	1 ^h D35	3 ^h 0	20 ^h 23	n.a.							
W18	6 8 10	4 ^h 47'02	13 ^h Ω27	13 ^h 22	25 ^h 8	28 ^h 0	3 ^h 50	12 ^h 0	25 ^h 25	19 ^h 39	7 ^h 56	1 ^h 35	2 ^h 56	20 ^h 30	n.a.							
T 19	6 12 6	5 ^h 46'41	28 ^h 7	14 ^h 53	26 ^h 19	28 ^h 44	3 ^h 49	12 ^h 6	25 ^h 22	19 ^h 38	7 ^h 55	1 ^h 36	2 ^h 53	20 ^h 37	n.a.							
F 20	6 16 3	6 ^h 46'17	12 ^h II34	16 ^h 26	27 ^h 30	29 ^h 28	3 ^h 48	12 ^h 11	25 ^h 20	19 ^h 37	7 ^h 54	1 ^h 38	2 ^h 50	20 ^h 43	n.a.							
S 21	6 19 59	7 ^h 45'52	26 ^h 47	17 ^h 59	28 ^h 41	0 ^h 32	3 ^h 46	12 ^h 16	25 ^h 17	19 ^h 36	7 ^h 52	1 ^h 39	2 ^h 47	20 ^h 50	n.a.							
S 22	6 23 56	8 ^h 45'25	10 ^h Ω43	19 ^h 34	29 ^h 52	0 ^h 57	3 ^h 44	12 ^h 21	25 ^h 15	19 ^h 35	7 ^h 51	1 ^h R39	2 ^h 44	20 ^h 57	n.a.							
M23	6 27 53	9 ^h 44'55	24 ^h 21	21 ^h 10	1 ^h X 4	1 ^h 41	3 ^h 43	12 ^h 25	25 ^h 13	19 ^h 33	7 ^h 50	1 ^h 38	2 ^h 40	21 ^h 3	n.a.							
T 24	6 31 49	10 ^h 44'24	7 ^h II43	22 ^h 48	2 ^h 15	2 ^h 25	3 ^h 41	12 ^h 30	25 ^h 10	19 ^h 32	7 ^h 49	1 ^h 37	2 ^h 37	21 ^h 10	n.a.							
W25	6 35 46	11 ^h 43'51	20 ^h 49	24 ^h 26	3 ^h 26	3 ^h 9	3 ^h 38	12 ^h 35	25 ^h 8	19 ^h 31	7 ^h 48	1 ^h 34	2 ^h 34	21 ^h 17	n.a.							
T 26	6 39 42	12 ^h 43'16	3 ^h X40	26 ^h 6	4 ^h 37	3 ^h 53	3 ^h 36	12 ^h 40	25 ^h 5	19 ^h 30	7 ^h 47	1 ^h 31	2 ^h 31	21 ^h 23	n.a.							
F 27	6 43 39	13 ^h 42'39	16 ^h 18	27 ^h 47	5 ^h 49	4 ^h 37	3 ^h 33	12 ^h 44	25 ^h 3	19 ^h 29	7 ^h 45	1 ^h 29	2 ^h 28	21 ^h 30	n.a.							
S 28	6 47 35	14 ^h 42'00	28 ^h 44	29 ^h 30	7 ^h 0	5 ^h 21	3 ^h 31	12 ^h 49	25 ^h 0	19 ^h 27	7 ^h 44	1 ^h 26	2 ^h 25	21 ^h 37	n.a.							
S 29	6 51 32	15 ^h 41'18	10 ^h Ω58	1 ^h Ω14	8 ^h 11	6 ^h 4	3 ^h 28	12 ^h 53	24 ^h 58	19 ^h 26	7 ^h 43	1 ^h 24	2 ^h 21	21 ^h 43	n.a.							
M30	6 55 29	16 ^h 40'35	2 ^h 3 3	2 ^h 59	9 ^h 23	6 ^h 48	3 ^h 25	12 ^h 58	24 ^h 55	19 ^h 25	7 ^h 42	1 ^h 23	2 ^h 18	21 ^h 50	n.a.							
T 31	6 59 25	17 ^h Ω39'49	5 ^h 3 0	4 ^h Ω45	10 ^h X34	7 ^h 32	3 ^h II21	13 ^h II 2	24 ^h Ω52	19 ^h Ω24	7 ^h II41	1 ^h D23	2 ^h Ω15	21 ^h 35	n.a.							

Delta T = 21h31m09s Julian Calendar 1 Jan. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2990 BCE
 The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 3 22	18 ^h Ω39'00	16 ^h 35	6 ^h Ω33	11 ^h X45	8 ^h 36	3 ^h R18	13 ^h II 6	24 ^h R50	19 ^h R22	7 ^h R40	1 ^h Ω24	2 ^h Ω12	22 ^h 3 3	n.a.							
T 2	7 7 18	19 ^h 38'09	28 ^h 39	8 ^h 22	12 ^h 57	8 ^h 59	3 ^h II14	13 ^h 10	24 ^h Ω47	19 ^h Ω21	7 ^h II39	1 ^h Ω25	2 ^h 9	22 ^h 10	n.a.							
F 3	7 11 15	20 ^h 37'16	10 ^h X27	10 ^h 12	14 ^h 8	9 ^h 43	3 ^h 10	13 ^h 14	24 ^h 45	19 ^h 20	7 ^h 38	1 ^h 26	2 ^h 5	22 ^h 17	n.a.							
S 4	7 15 11	21 ^h 36'20	22 ^h 18	12 ^h 4	15 ^h 20	10 ^h 26	3 ^h 6	13 ^h 18	24 ^h 42	19 ^h 18	7 ^h 37	1 ^h 27	2 ^h 2	22 ^h 23	n.a.							
S 5	7 19 8	22 ^h 35'22	4 ^h Y17	13 ^h 57	16 ^h 31	11 ^h 10	3 ^h 2	13 ^h 22	24 ^h 40	19 ^h 17	7 ^h 36	1 ^h 28	1 ^h 59	22 ^h 30	n.a.							
M 6	7 23 4	23 ^h 34'21	16 ^h 29	15 ^h 51	17 ^h 43	11 ^h 53	2 ^h 58	13 ^h 26	24 ^h 37	19 ^h 15	7 ^h 35	1 ^h 28	1 ^h 56	22 ^h 36	n.a.							
T 7	7 27 1	24 ^h 33'18	28 ^h 57	17 ^h 47	18 ^h 55	12 ^h 37	2 ^h 54	13 ^h 30	24 ^h 34	19 ^h 14	7 ^h 34	1 ^h R28	1 ^h 53	22 ^h 43	n.a.							
W 8	7 30 57	25 ^h 32'13	11 ^h Ω45	19 ^h 43	20 ^h 6	13 ^h 20	2 ^h 49	13 ^h 34	24 ^h 32	19 ^h 12	7 ^h 33	1 ^h 28	1 ^h 50	22 ^h 50	n.a.							
T 9	7 34 54	26 ^h 31'04	24 ^h 58	21 ^h 42	21 ^h 18	14 ^h 3	2 ^h 44	13 ^h 37	24 ^h 29	19 ^h 11	7 ^h 33	1 ^h 27	1 ^h 46	22 ^h 56	n.a.							
F 10	7 38 51	27 ^h 29'54	8 ^h II38	23 ^h 41	22 ^h 29	14 ^h 46	2 ^h 39	13 ^h 41	24 ^h 27	19 ^h 9	7 ^h 32	1 ^h 27	1 ^h 43	23 ^h 3	n.a.							
S 11	7 42 47	28 ^h 28'41	22 ^h 44	25 ^h 42	23 ^h 41	15 ^h 30	2 ^h 34	13 ^h 44	24 ^h 24	19 ^h 8	7 ^h 31	1 ^h 27	1 ^h 40	23 ^h 10	n.a.							
S 12	7 46 44	29 ^h 27'26	7 ^h Ω15	27 ^h 44	24 ^h 53	16 ^h 13	2 ^h 29	13 ^h 48	24 ^h 21	19 ^h 6	7 ^h 30	1 ^h 26	1 ^h 37	23 ^h 16	n.a.							
M13	7 50 40	0 ^h 326'08	22 ^h 5	29 ^h 46	26 ^h 5	16 ^h 56	2 ^h 24	13 ^h 51	24 ^h 19	19 ^h 5	7 ^h 29	1 ^h 26	1 ^h 34	23 ^h 23	n.a.							
T 14	7 54 37	1 ^h 24'48	7 ^h Ω 9	1 ^h 35	27 ^h 16	17 ^h 39	2 ^h 18	13 ^h 54	24 ^h 16	19 ^h 3	7 ^h 29	1 ^h 26	1 ^h 31	23 ^h 30	n.a.							
W15	7 58 33	2 ^h 23'26	22 ^h 16	3 ^h 55	28 ^h 28	18 ^h 22	2 ^h 13	13 ^h 57	24 ^h 14	19 ^h 2	7 ^h 28	1 ^h 26	1 ^h 27	23 ^h 36	n.a.							
T 16	8 2 30	3 ^h 22'02	7 ^h II19	6 ^h 0	29 ^h 40	19 ^h 5	2 ^h 7	14 ^h 0	24 ^h 11	19 ^h 0	7 ^h 27	1 ^h 26	1 ^h 24	23 ^h 43	n.a.							
F 17	8 6 27	4 ^h 20'36	22 ^h 8	8 ^h 5	0 ^h Ω52	19 ^h 48	2 ^h 1	14 ^h 3	24 ^h 9	18 ^h 59	7 ^h 27	1 ^h 26	1 ^h 21	23 ^h 50	n.a.							
S 18	8 10 23	5 ^h 19'07	6 ^h Ω38	10 ^h 11	2 ^h 3	20 ^h 30	1 ^h 55	14 ^h 6	24 ^h 6	18 ^h 57	7 ^h 26	1 ^h 26	1 ^h 1									

SWISS EPHEMERIS for the year 2989 BCE

MARCH 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 57 42	16 ⁵⁹ 08	7 ²⁰ 10	3 ⁴⁵ 16	16 ²⁷ 29	29 ¹ 29	0 ³⁴ 00	14 ³³ 14	23 ³⁷ 23	18 ³⁸ 18	7 ²⁰ 20	1 ²⁶ 00	0 ⁴⁰ 00	25 ¹⁶ 16	n.a.
F 2	9 1 38	17 ⁵⁷ 15	19 ¹⁰ 10	5 ²⁶ 17	17 ³⁹ 29	29 ⁴³ 00	0 ²⁷ 00	14 ³⁴ 14	23 ³⁵ 23	18 ³⁶ 18	7 ²⁰ 20	1 ²³ 00	0 ³⁷ 00	25 ²³ 23	n.a.
S 3	9 5 35	18 ⁵⁵ 21	19 ¹⁰ 06	7 ³ 18	18 ⁵¹ 18	0 ²⁵ 00	0 ²⁰ 00	14 ³⁶ 14	23 ³³ 23	18 ³⁵ 18	7 ¹⁹ 19	1 ²¹ 00	0 ³³ 00	25 ³⁰ 30	n.a.
S 4	9 9 31	19 ⁵³ 24	13 ⁸ 13	8 ³⁶ 20	20 ³ 20	1 ⁷ 00	0 ¹³ 00	14 ³⁷ 14	23 ³⁰ 23	18 ³³ 18	7 ¹⁹ 19	1 ¹⁸ 00	0 ³⁰ 00	25 ³⁶ 36	n.a.
M 5	9 13 28	20 ⁵¹ 25	25 ²² 25	10 ⁴ 21	21 ¹⁶ 21	1 ⁵⁰ 00	0 ⁵ 00	14 ³⁹ 14	23 ²⁸ 23	18 ³¹ 18	7 ¹⁹ 19	1 ¹⁶ 00	0 ²⁷ 00	25 ⁴³ 43	n.a.
T 6	9 17 24	21 ⁴⁹ 25	7 ⁴⁹ 11	11 ²⁹ 22	22 ²⁸ 22	2 ³² 29	0 ⁵⁸ 29	14 ⁴⁰ 14	23 ²⁶ 23	18 ³⁰ 18	7 ¹⁹ 19	1 ¹⁴ 00	0 ²⁴ 00	25 ⁵⁰ 50	n.a.
W 7	9 21 21	22 ⁴⁷ 22	20 ³⁵ 12	12 ⁴⁹ 23	23 ⁴⁰ 31	3 ¹⁴ 29	0 ⁵⁰ 29	14 ⁴¹ 14	23 ²⁴ 23	18 ²⁸ 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹⁴ 00	0 ²¹ 00	25 ⁵⁶ 56	n.a.
T 8	9 25 18	23 ⁴⁵ 17	3 ⁴¹ 14	14 ⁵ 24	24 ⁵² 35	3 ⁵⁶ 29	0 ⁴³ 29	14 ⁴² 14	23 ²² 23	18 ²⁷ 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹⁴ 00	0 ¹⁷ 00	26 ³ 03	n.a.
F 9	9 29 14	24 ⁴³ 10	17 ¹² 15	15 ¹⁶ 26	26 ⁴ 43	4 ³⁷ 29	0 ³⁵ 29	14 ⁴³ 14	23 ²⁰ 23	18 ²⁵ 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹⁵ 00	0 ¹⁴ 00	26 ¹⁰ 10	n.a.
S 10	9 33 11	25 ⁴¹ 01	16 ⁹ 16	16 ²³ 27	27 ¹⁶ 51	5 ¹⁹ 29	0 ²⁷ 29	14 ⁴⁴ 14	23 ¹⁷ 23	18 ²³ 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹⁶ 00	0 ¹¹ 00	26 ¹⁶ 16	n.a.
S 11	9 37 7	26 ³⁸ 50	15 ³¹ 17	17 ²⁵ 28	28 ²⁹ 6	6 ¹ 29	0 ²⁰ 29	14 ⁴⁵ 14	23 ¹⁵ 23	18 ²² 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹⁸ 00	0 ⁸ 00	26 ²³ 23	n.a.
M 12	9 41 4	27 ³⁶ 37	0 ¹⁷ 18	18 ²² 29	29 ⁴¹ 6	6 ⁴³ 29	0 ¹² 29	14 ⁴⁵ 14	23 ¹³ 23	18 ²⁰ 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹⁸ 00	0 ⁵ 00	26 ³⁰ 30	n.a.
T 13	9 45 0	28 ³⁴ 23	15 ²⁰ 19	19 ¹⁵ 00	0 ⁵³ 00	7 ²⁵ 29	0 ⁵ 29	14 ⁴⁶ 14	23 ¹² 23	18 ¹⁸ 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹⁸ 00	0 ² 00	26 ³⁶ 36	n.a.
W 14	9 48 57	29 ³² 06	0 ³⁴ 20	2 ⁵ 20	2 ⁵ 20	8 ⁶ 28	0 ⁵⁷ 28	14 ⁴⁶ 14	23 ¹⁰ 23	18 ¹⁷ 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹⁶ 00	29 ⁵⁸ 29	26 ⁴³ 26	n.a.
T 15	9 52 53	0 ²⁹ 48	15 ⁴⁷ 20	20 ⁴⁵ 31	3 ¹⁸ 28	8 ⁴⁸ 28	0 ⁴⁹ 28	14 ⁴⁷ 14	23 ⁸ 23	18 ¹⁵ 18	7 ¹⁸ 18	1 ¹³ 00	29 ⁵⁵ 29	26 ⁵⁰ 26	n.a.
F 16	9 56 50	1 ²⁷ 28	0 ⁵¹ 21	21 ²² 43	4 ³⁰ 9	9 ²⁹ 28	0 ⁴² 28	14 ⁴⁷ 14	23 ⁶ 23	18 ¹⁴ 18	7 ¹⁸ 18	1 ⁹ 00	29 ⁵² 29	26 ⁵⁶ 26	n.a.
S 17	10 0 47	2 ²⁵ 07	15 ³⁶ 21	21 ⁵⁵ 54	5 ⁴² 10	10 ¹¹ 28	0 ³⁴ 28	14 ⁴⁷ 14	23 ⁴ 23	18 ¹² 18	7 ¹⁸ 18	1 ⁴ 00	29 ⁴⁹ 29	27 ³ 27	n.a.
S 18	10 4 43	3 ²² 44	29 ⁵⁶ 22	22 ²² 6	6 ⁵⁵ 10	10 ⁵² 28	0 ²⁶ 28	14 ⁴⁷ 14	23 ² 23	18 ¹¹ 18	7 ¹⁸ 18	1 ⁰ 00	29 ⁴⁶ 29	27 ⁹ 27	n.a.
M 19	10 8 40	4 ²⁰ 20	13 ⁴⁷ 22	22 ⁴⁴ 8	8 ⁷ 11	11 ³⁴ 28	0 ¹⁹ 28	14 ⁴⁷ 14	23 ¹ 23	18 ⁹ 18	7 ¹⁸ 18	0 ⁵⁷ 29	29 ⁴³ 29	27 ¹⁶ 27	n.a.
T 20	10 12 36	5 ¹⁷ 56	27 ¹¹ 23	2 ² 9	9 ¹⁹ 12	12 ¹⁵ 28	0 ¹¹ 28	14 ⁴⁷ 14	22 ⁵⁹ 18	18 ⁷ 18	7 ¹⁸ 18	0 ⁵⁶ 29	29 ³⁹ 29	27 ²³ 27	n.a.
W 21	10 16 33	6 ¹⁵ 29	10 ⁷ 9	23 ¹⁴ 10	10 ³² 12	12 ⁵⁷ 28	0 ⁴ 28	14 ⁴⁷ 14	22 ⁵⁷ 18	18 ⁶ 18	7 ¹⁹ 19	0 ^{D56} 29	29 ³⁶ 29	27 ²⁹ 27	n.a.
T 22	10 20 29	7 ¹³ 02	22 ⁴⁴ 23	23 ²¹ 11	11 ⁴⁴ 13	13 ³⁸ 27	0 ⁵⁶ 27	14 ⁴⁷ 14	22 ⁵⁶ 18	18 ⁴ 18	7 ¹⁹ 19	0 ⁵⁶ 29	29 ³³ 29	27 ³⁶ 27	n.a.
F 23	10 24 26	8 ¹⁰ 34	5 ³ 23	23 ^{R23} 12	12 ⁵⁷ 14	14 ¹⁹ 27	0 ⁴⁹ 27	14 ⁴⁶ 14	22 ⁵⁴ 18	18 ³ 18	7 ¹⁹ 19	0 ⁵⁸ 29	29 ³⁰ 29	27 ⁴³ 27	n.a.
S 24	10 28 22	9 ⁸ 04	17 ⁴ 23	23 ²¹ 14	14 ⁹ 15	15 ⁰ 27	0 ⁴² 27	14 ⁴⁶ 14	22 ⁵² 18	18 ¹ 18	7 ¹⁹ 19	1 ⁰ 00	29 ²⁷ 29	27 ⁴⁹ 27	n.a.
S 25	10 32 19	10 ⁵ 33	28 ⁵⁹ 23	23 ¹⁴ 15	15 ²¹ 15	15 ⁴² 27	0 ³⁴ 27	14 ⁴⁵ 14	22 ⁵¹ 18	18 ⁰ 18	7 ²⁰ 20	1 ^{R0} 29	29 ²³ 29	27 ⁵⁶ 27	n.a.
M 26	10 36 16	11 ³ 01	10 ⁴⁸ 23	2 ² 16	16 ³⁴ 16	16 ²³ 27	0 ²⁷ 27	14 ⁴⁴ 14	22 ⁴⁹ 17	17 ⁵⁸ 17	7 ²⁰ 20	1 ⁰ 00	29 ²⁰ 29	28 ³ 28	n.a.
T 27	10 40 12	12 ⁰ 28	22 ³⁵ 22	22 ⁴⁶ 17	17 ⁴⁶ 17	17 ⁴ 27	0 ²⁰ 27	14 ⁴⁴ 14	22 ⁴⁸ 17	17 ⁵⁷ 17	7 ²⁰ 20	0 ⁵⁸ 29	29 ¹⁷ 29	28 ⁹ 28	n.a.
W 28	10 44 9	12 ⁵⁷ 54	4 ²³ 22	22 ²⁷ 18	18 ⁵⁹ 17	17 ⁴⁵ 27	0 ¹³ 27	14 ⁴³ 14	22 ⁴⁷ 17	17 ⁵⁵ 17	7 ²¹ 21	0 ⁵³ 29	29 ¹⁴ 29	28 ¹⁶ 28	n.a.
T 29	10 48 5	13 ⁵⁵ 18	16 ¹⁴ 22	2 ³ 20	20 ¹¹ 18	18 ²⁶ 27	0 ⁵ 27	14 ⁴² 14	22 ⁴⁵ 17	17 ⁵⁴ 17	7 ²¹ 21	0 ⁴⁷ 29	29 ¹¹ 29	28 ²³ 28	n.a.
F 30	10 52 2	14 ⁵² 41	28 ¹⁰ 21	21 ³⁷ 21	21 ²⁴ 19	19 ⁷ 26	0 ⁵⁸ 26	14 ⁴¹ 14	22 ⁴⁴ 17	17 ⁵³ 17	7 ²² 22	0 ⁴⁰ 29	29 ⁸ 29	28 ²⁹ 28	n.a.
S 31	10 55 58	15 ⁵⁰ 03	10 ¹⁴ 21	21 ⁸ 22	22 ³⁷ 19	19 ⁴⁸ 26	0 ⁵² 26	14 ⁴⁰ 14	22 ⁴³ 17	17 ⁵¹ 17	7 ²² 22	0 ³¹ 29	29 ⁴ 29	28 ³⁶ 28	n.a.

Delta T = 21h31m03s Julian Calendar 1 March 2989 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2989 BCE
 The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

APRIL 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 59 55	16 ⁴⁷ 24	22 ²⁵ 20	20 ^{R37} 23	23 ⁴⁹ 20	20 ²⁹ 21	26 ^{R45} 26	14 ^{R38} 14	22 ^{R42} 22	17 ^{R50} 17	7 ²³ 23	0 ^{R23} 0	29 ¹ 29	28 ⁴³ 28	n.a.
M 2	11 3 51	17 ⁴⁴ 43	4 ⁴⁷ 20	20 ⁴ 25	2 ² 21	21 ¹⁰ 21	26 ³⁸ 26	14 ³⁷ 14	22 ⁴¹ 22	17 ⁴⁸ 17	7 ²³ 23	0 ¹⁶ 28	28 ⁵⁸ 28	28 ⁴⁹ 28	n.a.
T 3	11 7 48	18 ⁴² 01	17 ²⁰ 19	19 ³¹ 26	26 ¹⁴ 21	21 ⁵⁰ 26	26 ³¹ 26	14 ³⁶ 14	22 ³⁹ 22	17 ⁴⁷ 17	7 ²⁴ 24	0 ¹⁰ 28	28 ⁵⁵ 28	28 ⁵⁶ 28	n.a.
W 4	11 11 45	19 ³⁹ 18	0 ^{II} 8	18 ⁵⁷ 27	27 ²⁷ 22	22 ³¹ 26	26 ²⁵ 26	14 ³⁴ 14	22 ³⁸ 22	17 ⁴⁶ 17	7 ²⁴ 24	0 ⁶ 28	28 ⁵² 28	29 ³ 29	n.a.
T 5	11 15 41	20 ³⁶ 34	13 ¹⁴ 18	18 ²³ 28	28 ⁴⁰ 23	23 ¹² 26	26 ¹⁸ 26	14 ³² 14	22 ³⁷ 22	17 ⁴⁴ 17	7 ²⁵ 25	0 ⁴ 28	28 ⁴⁸ 28	29 ⁹ 29	n.a.
F 6	11 19 38	21 ³³ 48	26 ³⁸ 17	17 ⁴⁹ 29	29 ⁵² 23	23 ⁵³ 26	26 ¹² 26	14 ³¹ 14	22 ³⁷ 22	17 ⁴³ 17	7 ²⁶ 26	0 ^{D4} 28	28 ⁴⁵ 28	29 ¹⁶ 29	n.a.
S 7	11 23 34	22 ³¹ 01	10 ²⁵ 17	17 ¹⁷ 11	1 ⁵ 24	24 ³³ 26	26 ⁶ 26	14 ²⁹ 14	22 ³⁶ 22	17 ⁴² 17	7 ²⁶ 26	0 ⁵ 28	28 ⁴² 28	29 ²³ 29	n.a.
S 8	11 27 31	23 ²⁸ 13	24 ³⁴ 16	16 ⁴⁷ 2	2 ¹⁸ 25	25 ¹⁴ 26	26 ⁰ 26	14 ²⁷ 14	22 ³⁵ 22	17 ⁴¹ 17	7 ²⁷ 27	0 ^{R6} 28	28 ³⁹ 28	29 ²⁹ 29	n.a.
M 9	11 31 27	24 ²⁵ 24	9 ⁶ 16	16 ¹⁹ 3	3 ³⁰ 25	25 ⁵⁴ 25	25 ⁵⁴ 25	14 ²⁵ 14	22 ³⁴ 22	17 ³⁹ 17	7 ²⁸ 28	0 ⁶ 28	28 ³⁶ 28	29 ³⁶ 29	n.a.
T 10	11 35 24	25 ²² 33	23 ⁵⁶ 15	15 ⁵⁴ 4	4 ⁴³ 26	26 ³⁵ 25	25 ⁴⁸ 25	14 ²³ 14	22 ³³ 22	17 ³⁸ 17	7 ²⁸ 28	0 ³ 28	28 ³³ 28	29 ⁴³ 29	n.a.
W 11	11 39 20	26 ¹⁹ 41	9 ⁰ 15	15 ³² 5	5 ⁵⁶ 27	27 ¹⁵ 25	25 ⁴² 25	14 ²¹ 14	22 ³³ 22	17 ³⁷ 17	7 ²⁹ 29	29 ⁵⁹ 29	28 ²⁹ 28	29 ⁴⁹ 29	n.a.
T 12	11 43 17	27 ¹⁶ 49	24 ⁸ 15	15 ¹⁴ 7	7 ⁹ 27	27 ⁵⁶ 25	25 ³⁷ 25	14 ¹⁹ 14	22 ³² 22	17 ³⁶ 17	7 ³⁰ 30	29 ⁵³ 29	28 ²⁶ 28	29 ⁵⁶ 29	n.a.
F 13	11 47 13	28 ¹³ 56	9 ¹¹ 15	15 ⁰ 8	8 ²¹ 28	28 ³⁶ 25	25 ³¹ 25	14 ¹⁶ 14	22 ³¹ 22	17 ³⁵ 17	7 ³¹ 31	29 ⁴⁵ 29	28 ²³ 28	0 ³ 28	n.a.
S 14	11 51 10	29 ¹¹ 02	23 ⁵⁹ 14	14 ⁴⁹ 9	9 ³⁴ 29	29 ¹⁷ 25	25 ²⁶ 25	14 ¹⁴ 14	22 ³¹ 22	17 ³⁴ 17	7 ³¹ 31	29 ³⁶ 29	28 ²⁰ 28	0 ⁹ 28	n.a.
S 15	11 55 7	0 ^Y 8	8 ²⁵ 14	14 ⁴³ 10	10 ⁴⁷ 29	29 ⁵⁷ 25	25 ²¹ 25	14 ¹¹ 14	22 ³⁰ 22	17 ³² 17	7 ³² 32	29 ²⁷ 29	28 ¹⁷ 28	0 ¹⁶ 28	n.a.
M 16	11 59 3	1 ⁵ 12	22 ²³ 14	14 ^{D41} 12	12 ⁰ 0	0 ^{Y37} 25	25 ¹⁶ 25	14 ⁹ 14	22 ³⁰ 22	17 ³¹ 17	7 ³³ 33	29 ²⁰ 29	28 ¹⁴ 28	0 ²³ 28	n.a.
T 17	12 3 0	2 ² 17	5 ⁵² 14	14 ⁴⁴ 13	13 ¹³ 1	1 ¹⁷ 25	25 ¹¹ 25	14 ⁶ 14	22 ²⁹ 22	1					

SWISS EPHEMERIS for the year 2989 BCE

MAY 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 58 11	15°20'55	27♁12	23♁3	0♁15	10♁37	24°R19	13°R22	22♁29	17°R18	7♁49	27°R52	27♁26	2♁3	n.a.
W 2	13 2 8	16°17'56	10♁11	24°10	1°28	11°17	24♁16	13♁18	22°30	17♁17	7°50	27♁45	27°23	2° 9	n.a.
T 3	13 6 5	17°14'57	23°24	25°20	2°41	11°57	24°14	13°15	22°30	17°17	7°52	27°41	27°19	2°16	n.a.
F 4	13 10 1	18°11'57	6♁51	26°34	3°54	12°36	24°12	13°11	22°31	17°16	7°53	27°39	27°16	2°23	n.a.
S 5	13 13 58	19° 8'58	20°33	27°51	5° 7	13°16	24°10	13° 7	22°31	17°16	7°54	27°39	27°13	2°29	n.a.
S 6	13 17 54	20° 5'57	4♁33	29°12	6°21	13°55	24° 8	13° 3	22°32	17°15	7°55	27°39	27°10	2°36	n.a.
M 7	13 21 51	21° 2'57	18°50	0♁37	7°34	14°35	24° 7	12°59	22°33	17°15	7°57	27°38	27° 7	2°43	n.a.
T 8	13 25 47	21°59'56	3♁22	2° 5	8°47	15°14	24° 5	12°55	22°33	17°14	7°58	27°35	27° 4	2°50	n.a.
W 9	13 29 44	22°56'55	18° 6	3°37	10° 0	15°54	24° 4	12°51	22°34	17°14	8° 0	27°29	27° 0	2°56	n.a.
T 10	13 33 40	23°53'54	2♁56	5°12	11°14	16°33	24° 3	12°47	22°35	17°13	8° 1	27°21	26°57	3° 3	n.a.
F 11	13 37 37	24°50'54	17°43	6°50	12°27	17°13	24° 2	12°43	22°36	17°13	8° 2	27°11	26°54	3°10	n.a.
S 12	13 41 34	25°47'53	2♁20	8°32	13°40	17°52	24° 2	12°39	22°37	17°12	8° 4	26°59	26°51	3°16	n.a.
S 13	13 45 30	26°44'53	16°39	10°17	14°54	18°32	24° 1	12°35	22°38	17°12	8° 5	26°48	26°48	3°23	n.a.
M 14	13 49 27	27°41'53	0♁34	12° 5	16° 7	19°11	24° 1	12°31	22°39	17°12	8° 7	26°39	26°45	3°30	n.a.
T 15	13 53 23	28°38'54	14° 3	13°55	17°21	19°50	24°D 1	12°27	22°40	17°12	8° 8	26°32	26°41	3°36	n.a.
W 16	13 57 20	29°35'55	27° 5	15°49	18°34	20°29	24° 1	12°22	22°41	17°11	8°10	26°27	26°38	3°43	n.a.
T 17	14 1 16	0♁32'58	9♁44	17°45	19°47	21° 9	24° 1	12°18	22°42	17°11	8°11	26°25	26°35	3°50	n.a.
F 18	14 5 13	1°30'00	22° 2	19°44	21° 1	21°48	24° 2	12°14	22°43	17°11	8°13	26°24	26°32	3°56	n.a.
S 19	14 9 9	2°27'04	4♁5	21°45	22°14	22°27	24° 2	12° 9	22°45	17°11	8°14	26°24	26°29	4° 3	n.a.
S 20	14 13 6	3°24'08	15°59	23°47	23°28	23° 6	24° 3	12° 5	22°46	17°11	8°16	26°24	26°25	4°10	n.a.
M 21	14 17 3	4°21'13	27°48	25°52	24°42	23°45	24° 4	12° 1	22°47	17°11	8°17	26°22	26°22	4°16	n.a.
T 22	14 20 59	5°18'19	9♁37	27°57	25°55	24°24	24° 5	11°56	22°49	17°11	8°19	26°18	26°19	4°23	n.a.
W 23	14 24 56	6°15'26	21°32	0♁4	27° 9	25° 3	24° 6	11°52	22°50	17°D10	8°21	26°11	26°16	4°30	n.a.
T 24	14 28 52	7°12'33	3♁36	2°12	28°22	25°42	24° 8	11°48	22°52	17°11	8°22	26° 2	26°13	4°36	n.a.
F 25	14 32 49	8° 9'41	15°50	4°19	29°36	26°21	24°10	11°43	22°53	17°11	8°24	25°51	26°10	4°43	n.a.
S 26	14 36 45	9° 6'51	28°18	6°27	0♁50	27° 0	24°12	11°39	22°55	17°11	8°25	25°38	26° 6	4°50	n.a.
S 27	14 40 42	10° 4'01	10♁59	8°35	2° 3	27°39	24°14	11°34	22°57	17°11	8°27	25°26	26° 3	4°56	n.a.
M 28	14 44 38	11° 1'12	23°54	10°43	3°17	28°18	24°16	11°30	22°58	17°11	8°29	25°14	26° 0	5° 3	n.a.
T 29	14 48 35	11°58'23	7♁1	12°50	4°31	28°57	24°18	11°25	23° 0	17°11	8°30	25° 5	25°57	5°10	n.a.
W 30	14 52 31	12°55'36	20°19	14°56	5°45	29°36	24°21	11°21	23° 2	17°11	8°32	24°58	25°54	5°16	n.a.
T 31	14 56 28	13♁52'49	3♁48	17♁1	6♁59	0♁15	24♁24	11♁17	23♁4	17♁12	8♁34	24♁54	25♁50	5♁23	n.a.

Delta T = 21h30m58s Julian Calendar 1 May 2989 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2989 BCE
 The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

JUNE 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 0 25	14♁50'03	17♁27	19♁5	8♁12	0♁54	24♁26	11°R12	23♁6	17♁12	8♁35	24°R53	25♁47	5♁30	n.a.
S 2	15 4 21	15°47'17	1♁17	21° 8	9°26	1°32	24°30	11♁8	23° 8	17°12	8°37	24°D52	25°44	5°36	n.a.
S 3	15 8 18	16°44'33	15°16	23°10	10°40	2°11	24°33	11° 3	23°10	17°12	8°39	24°R53	25°41	5°43	n.a.
M 4	15 12 14	17°41'48	29°24	25°10	11°54	2°50	24°36	10°59	23°12	17°13	8°41	24♁52	25°38	5°50	n.a.
T 5	15 16 11	18°39'05	13♁41	27° 8	13° 8	3°29	24°40	10°55	23°14	17°13	8°42	24°50	25°35	5°56	n.a.
W 6	15 20 7	19°36'22	28° 5	29° 6	14°22	4° 7	24°44	10°50	23°16	17°14	8°44	24°45	25°31	6° 3	n.a.
T 7	15 24 4	20°33'41	12♁30	1♁1	15°36	4°46	24°48	10°46	23°18	17°14	8°46	24°38	25°28	6°10	n.a.
F 8	15 28 0	21°31'00	26°53	2°55	16°50	5°25	24°52	10°41	23°20	17°15	8°48	24°30	25°25	6°16	n.a.
S 9	15 31 57	22°28'20	11♁7	4°48	18° 4	6° 3	24°56	10°37	23°23	17°15	8°49	24°20	25°22	6°23	n.a.
S 10	15 35 54	23°25'42	25° 6	6°38	19°18	6°42	25° 0	10°33	23°25	17°16	8°51	24°11	25°19	6°30	n.a.
M 11	15 39 50	24°23'04	8♁47	8°28	20°32	7°20	25° 5	10°29	23°27	17°16	8°53	24° 2	25°16	6°37	n.a.
T 12	15 43 47	25°20'29	22° 7	10°15	21°46	7°59	25°10	10°24	23°30	17°17	8°55	23°56	25°12	6°43	n.a.
W 13	15 47 43	26°17'54	5♁4	12° 1	23° 0	8°37	25°15	10°20	23°32	17°18	8°57	23°52	25° 9	6°50	n.a.
T 14	15 51 40	27°15'21	17°40	13°46	24°14	9°16	25°20	10°16	23°35	17°18	8°58	23°50	25° 6	6°57	n.a.
F 15	15 55 36	28°12'50	29°58	15°29	25°28	9°54	25°25	10°12	23°37	17°19	9° 0	23°D50	25° 3	7° 3	n.a.
S 16	15 59 33	29°10'20	12♁2	17°10	26°42	10°33	25°30	10° 8	23°40	17°20	9° 2	23°51	25° 0	7°10	n.a.
S 17	16 3 29	0♁7'52	23°57	18°50	27°57	11°11	25°36	10° 4	23°42	17°20	9° 4	23°52	24°56	7°17	n.a.
M 18	16 7 26	1° 5'26	5♁48	20°28	29°11	11°49	25°41	10° 0	23°45	17°21	9° 6	23°R52	24°53	7°23	n.a.
T 19	16 11 23	2° 3'01	17°39	22° 5	0♁25	12°28	25°47	9°56	23°47	17°22	9° 8	23°51	24°50	7°30	n.a.
W 20	16 15 19	3° 0'38	29°37	23°40	1°39	13° 6	25°53	9°52	23°50	17°23	9° 9	23°47	24°47	7°37	n.a.
T 21	16 19 16	3°58'17	11♁44	25°14	2°54	13°44	25°59	9°48	23°53	17°24	9°11	23°42	24°44	7°43	n.a.
F 22	16 23 12	4°55'58	24° 6	26°46	4° 8	14°23	26° 6	9°44	23°56	17°25	9°13	23°35	24°41	7°50	n.a.
S 23	16 27 9	5°53'40	6♁44	28°17	5°22	15° 1	26°12	9°41	23°58	17°26	9°15	23°27	24°37	7°57	n.a.
S 24	16 31 5	6°51'24	19°39	29°46	6°37	15°39	26°19	9°37	24° 1	17°27	9°17	23°19	24°34	8° 3	n.a.
M 25	16 35 2	7°49'10	2♁52	1♁13	7°51	16°18	26°25	9°33	24° 4	17°28	9°19	23°11	24°31	8°10	n.a.
T 26	16 38 58	8°46'58	16°21	2°39	9° 5	16°56	26°32	9°30	24° 7	17°29	9°20	23° 5	24°28	8°17	n.a.
W 27	16 42 55	9°44'47	0♁3	4° 4	10°20	17°34	26°39	9°26	24°10	17°30	9°22	23° 1	24°25	8°23	n.a.
T 28	16 46 52	10°42'38	13°57	5°26	11°34	18°12	26°46	9°23	24°13	17°31	9°24	22°59	24°22	8°30	n.a.
F 29	16 50 48	11°40'30	27°58	6°47	12°49	18°50	26°53	9°19	24°16	17°32	9°26	22°D59	24°18	8°37	n.a.
S 30	16 54 45	12♁38'24	12♁4	8♁7	14♁3	19♁28	27♁1	9♁16	24♁19	17♁33	9♁28	23♁0	24♁15	8♁44	n.a.

Delta T = 21h30m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2989 BCE

JULY 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 58 41	13II36'20	26Ω14	9Ω24	15II18	20♄ 6	27Ω 8	9°R13	24Ω22	17Ω35	9II30	23Ω 1	24Ω12	8X50	n.a.							
M 2	17 2 38	14°34'17	10II25	10°40	16°32	20°45	27°16	9II10	24°25	17°36	9°32	23°R 2	24° 9	8°57	n.a.							
T 3	17 6 34	15°32'15	24°36	11°54	17°47	21°23	27°24	9° 6	24°28	17°37	9°33	23° 2	24° 6	9° 4	n.a.							
W 4	17 10 31	16°30'15	8Ω44	13° 5	19° 1	22° 1	27°32	9° 3	24°32	17°38	9°35	23° 0	24° 2	9°10	n.a.							
T 5	17 14 27	17°28'16	22°48	14°15	20°16	22°39	27°40	9° 0	24°35	17°40	9°37	22°56	23°59	9°17	n.a.							
F 6	17 18 24	18°26'19	6III45	15°23	21°30	23°17	27°48	8°57	24°38	17°41	9°39	22°52	23°56	9°24	n.a.							
S 7	17 22 21	19°24'24	20°31	16°28	22°45	23°55	27°56	8°55	24°41	17°42	9°41	22°47	23°53	9°30	n.a.							
S 8	17 26 17	20°22'31	4X 5	17°31	24° 0	24°32	28° 4	8°52	24°44	17°44	9°43	22°41	23°50	9°37	n.a.							
M 9	17 30 14	21°20'40	17°24	18°32	25°14	25°10	28°13	8°49	24°48	17°45	9°44	22°37	23°47	9°44	n.a.							
T 10	17 34 10	22°18'50	0Ω26	19°30	26°29	25°48	28°22	8°47	24°51	17°47	9°46	22°34	23°43	9°50	n.a.							
W11	17 38 7	23°17'03	13°11	20°25	27°44	26°26	28°30	8°44	24°54	17°48	9°48	22°32	23°40	9°57	n.a.							
T 12	17 42 3	24°15'18	25°39	21°17	28°58	27° 4	28°39	8°42	24°58	17°50	9°50	22°D32	23°37	10° 4	n.a.							
F 13	17 46 0	25°13'34	7Ω54	22° 6	0Ω13	27°42	28°48	8°39	25° 1	17°51	9°52	22°33	23°34	10°10	n.a.							
S 14	17 49 57	26°11'53	19°56	22°52	1°28	28°20	28°57	8°37	25° 5	17°53	9°53	22°34	23°31	10°17	n.a.							
S 15	17 53 53	27°10'15	1X50	23°34	2°42	28°57	29° 6	8°35	25° 8	17°54	9°55	22°36	23°28	10°24	n.a.							
M16	17 57 50	28° 8'38	13°41	24°12	3°57	29°35	29°16	8°33	25°12	17°56	9°57	22°37	23°24	10°30	n.a.							
T 17	18 1 46	29° 7'04	25°33	24°47	5°12	0II13	29°25	8°31	25°15	17°57	9°59	22°R38	23°21	10°37	n.a.							
W18	18 5 43	0Ω 5'32	7Y31	25°16	6°27	0°51	29°35	8°29	25°19	17°59	10° 1	22°38	23°18	10°44	n.a.							
T 19	18 9 39	1° 4'03	19°39	25°42	7°42	1°28	29°44	8°27	25°22	18° 1	10° 2	22°37	23°15	10°51	n.a.							
F 20	18 13 36	2° 2'36	2X 2	26° 2	8°56	2° 6	29°54	8°25	25°26	18° 2	10° 4	22°35	23°12	10°57	n.a.							
S 21	18 17 32	3° 1'11	14°44	26°16	10°11	2°44	0II 4	8°23	25°29	18° 4	10° 6	22°32	23° 8	11° 4	n.a.							
S 22	18 21 29	3°59'49	27°47	26°26	11°26	3°22	0°14	8°22	25°33	18° 6	10° 8	22°29	23° 5	11°11	n.a.							
M23	18 25 26	4°58'29	11II11	26°R29	12°41	3°59	0°24	8°20	25°36	18° 7	10° 9	22°27	23° 2	11°17	n.a.							
T 24	18 29 22	5°57'12	24°57	26°25	13°56	4°37	0°34	8°19	25°40	18° 9	10°11	22°25	22°59	11°24	n.a.							
W25	18 33 19	6°55'56	9Ω 2	26°16	15°11	5°14	0°44	8°18	25°44	18°11	10°13	22°24	22°56	11°31	n.a.							
T 26	18 37 15	7°54'43	23°21	25°59	16°26	5°52	0°55	8°17	25°47	18°13	10°14	22°D23	22°53	11°37	n.a.							
F 27	18 41 12	8°53'32	7Ω49	25°35	17°40	6°30	1° 5	8°15	25°51	18°15	10°16	22°24	22°49	11°44	n.a.							
S 28	18 45 8	9°52'24	22°22	25° 4	18°55	7° 7	1°15	8°14	25°55	18°16	10°18	22°25	22°46	11°51	n.a.							
S 29	18 49 5	10°51'17	6II53	24°27	20°10	7°45	1°26	8°14	25°58	18°18	10°19	22°26	22°43	11°57	n.a.							
M30	18 53 1	11°50'11	21°18	23°42	21°25	8°22	1°37	8°13	26° 2	18°20	10°21	22°26	22°40	12° 4	n.a.							
T 31	18 56 58	12Ω49'08	5Ω34	22Ω52	22Ω40	9II 0	1II48	8II12	26Ω 6	18Ω22	10II23	22Ω27	22Ω37	12X11	n.a.							

Delta T = 21h30m52s Julian Calendar 1 July 2989 BCE == Greg. Calendar 7 June 2989 BCE
 The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 0 55	13Ω48'07	19Ω38	21°R55	23Ω55	9II37	1II58	8°R11	26Ω10	18Ω24	10II24	22°R27	22Ω34	12X18	n.a.							
T 2	19 4 51	14°47'08	3III28	20Ω55	25°10	10°15	2° 9	8II11	26°13	18°26	10°26	22Ω26	22°30	12°24	n.a.							
F 3	19 8 48	15°46'10	17° 5	19°50	26°25	10°52	2°20	8°11	26°17	18°28	10°27	22°26	22°27	12°31	n.a.							
S 4	19 12 44	16°45'15	0X28	18°43	27°40	11°29	2°31	8°10	26°21	18°30	10°29	22°25	22°24	12°38	n.a.							
S 5	19 16 41	17°44'22	13°36	17°36	28°55	12° 7	2°43	8°10	26°25	18°32	10°30	22°24	22°21	12°44	n.a.							
M 6	19 20 37	18°43'31	26°31	16°30	0Ω10	12°44	2°54	8°10	26°28	18°34	10°32	22°24	22°18	12°51	n.a.							
T 7	19 24 34	19°42'42	9Ω12	15°27	1°25	13°21	3° 5	8°D10	26°32	18°36	10°33	22°24	22°14	12°58	n.a.							
W 8	19 28 30	20°41'55	21°41	14°29	2°40	13°59	3°17	8°10	26°36	18°38	10°35	22°D24	22°11	13° 4	n.a.							
T 9	19 32 27	21°41'11	3Ω58	13°36	3°55	14°36	3°28	8°10	26°40	18°40	10°36	22°24	22° 8	13°11	n.a.							
F 10	19 36 24	22°40'29	16° 5	12°52	5°10	15°13	3°40	8°10	26°43	18°42	10°38	22°R24	22° 5	13°18	n.a.							
S 11	19 40 20	23°39'49	28° 3	12°16	6°25	15°50	3°51	8°11	26°47	18°44	10°39	22°24	22° 2	13°24	n.a.							
S 12	19 44 17	24°39'12	9X56	11°50	7°40	16°28	4° 3	8°11	26°51	18°46	10°41	22°23	21°59	13°31	n.a.							
M13	19 48 13	25°38'37	21°46	11°34	8°55	17° 5	4°15	8°12	26°55	18°48	10°42	22°23	21°55	13°38	n.a.							
T 14	19 52 10	26°38'04	3Y37	11°D29	10°10	17°42	4°27	8°13	26°59	18°50	10°44	22°23	21°52	13°45	n.a.							
W15	19 56 6	27°37'34	15°34	11°34	11°25	18°19	4°39	8°13	27° 2	18°53	10°45	22°22	21°49	13°51	n.a.							
T 16	20 0 3	28°37'07	27°40	11°50	12°40	18°56	4°51	8°14	27° 6	18°55	10°46	22°D22	21°46	13°58	n.a.							
F 17	20 3 59	29°36'42	10Ω 0	12°16	13°55	19°34	5° 3	8°15	27°10	18°57	10°48	22°22	21°43	14° 5	n.a.							
S 18	20 7 56	0Ω36'19	22°38	12°52	15°10	20°11	5°15	8°16	27°14	18°59	10°49	22°23	21°39	14°11	n.a.							
S 19	20 11 53	1°35'59	5II39	13°36	16°25	20°48	5°27	8°18	27°18	19° 1	10°50	22°24	21°36	14°18	n.a.							
M20	20 15 49	2°35'42	19° 5	14°29	17°40	21°25	5°39	8°19	27°21	19° 3	10°52	22°24	21°33	14°25	n.a.							
T 21	20 19 46	3°35'27	2Ω56	15°30	18°55	22° 2	5°51	8°20	27°25	19° 5	10°53	22°25	21°30	14°31	n.a.							
W22	20 23 42	4°35'15	17°13	16°37	20°10	22°39	6° 4	8°22	27°29	19° 8	10°54	22°R26	21°27	14°38	n.a.							
T 23	20 27 39	5°35'05	1Ω50	17°49	21°25	23°16	6°16	8°23	27°33	19°10	10°55	22°26	21°24	14°45	n.a.							
F 24	20 31 35	6°34'57	16°42	19° 7	22°40	23°53	6°29	8°25	27°36	19°12	10°56	22°25	21°20	14°52	n.a.							
S 25	20 35 32	7°34'51	1II41	20°30	23°55	24°30	6°41	8°27	27°40	19°14	10°58	22°23	21°17	14°58	n.a.							
S 26	20 39 28	8°34'47	16°38	21°56	25°10	25° 7	6°54	8°29	27°44	19°17	10°59	22°21	21°14	15° 5	n.a.							
M27	20 43 25	9°34'45	1Ω26	23°25	26°25	25°44	7° 6	8°31	27°48	19°19	11° 0	22°19	21°11	15°12	n.a.							
T 28	20 47 22	10°34'44	15°58	24°57	27°40	26°20	7°19	8°33	27°51	19°21	11° 1	22°17	21° 8	15°18	n.a.							
W29	20 51 18	11°34'46	0III 9	26°31	28°55	26°57	7°32	8°35	27°55	19°23	11° 2	22°16	21° 5	15°25	n.a.							
T 30	20 55 15	12°34'50	13°59	28° 7	0II 9	27°34	7°44	8°37	27°59	19°25	11° 3	22°D16	21° 1	15°32	n.a.							
F 31	20 59 11	13Ω34'55	27III26	29Ω45	1II24	28II11	7II57	8III39	28Ω 3	19Ω28	11II 4	22Ω16	20Ω58	15X38	n.a.							

Delta T = 21h30m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2989 BCE

SEPTEMBER 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	21 3 8	14Ω35'02	10♁34	1Ω23	2♂39	28Ⅱ48	8♁10	8♁42	28♁6	19Ω30	11Ⅲ5	22♁18	20♁55	15♁45	n.a.								
S 2	21 7 4	15°35'11	23°24	3° 3	3°54	29°24	8°23	8°44	28°10	19°32	11° 6	22°19	20°52	15°52	n.a.								
M 3	21 11 1	16°35'22	6♁0	4°42	5° 9	0♁1	8°36	8°47	28°14	19°34	11° 7	22°21	20°49	15°59	n.a.								
T 4	21 14 57	17°35'35	18°22	6°23	6°24	0°38	8°49	8°50	28°17	19°37	11° 8	22°R22	20°45	16° 5	n.a.								
W 5	21 18 54	18°35'50	0♁35	8° 3	7°39	1°14	9° 2	8°53	28°21	19°39	11° 9	22°21	20°42	16°12	n.a.								
T 6	21 22 51	19°36'06	12°40	9°44	8°54	1°51	9°15	8°56	28°25	19°41	11°10	22°20	20°39	16°19	n.a.								
F 7	21 26 47	20°36'25	24°39	11°24	10° 9	2°27	9°28	8°59	28°28	19°43	11°10	22°17	20°36	16°25	n.a.								
S 8	21 30 44	21°36'45	6♁33	13° 5	11°24	3° 4	9°41	9° 2	28°32	19°46	11°11	22°12	20°33	16°32	n.a.								
S 9	21 34 40	22°37'08	18°24	14°45	12°39	3°41	9°54	9° 5	28°35	19°48	11°12	22° 7	20°30	16°39	n.a.								
M10	21 38 37	23°37'32	0♀15	16°25	13°53	4°17	10° 7	9° 8	28°39	19°50	11°13	22° 1	20°26	16°45	n.a.								
T 11	21 42 33	24°37'59	12° 7	18° 5	15° 8	4°54	10°20	9°12	28°42	19°52	11°14	21°55	20°23	16°52	n.a.								
W12	21 46 30	25°38'27	24° 4	19°45	16°23	5°30	10°33	9°15	28°46	19°55	11°14	21°50	20°20	16°59	n.a.								
T 13	21 50 26	26°38'58	6♁8	21°24	17°38	6° 6	10°47	9°18	28°49	19°57	11°15	21°46	20°17	17° 6	n.a.								
F 14	21 54 23	27°39'31	18°25	23° 3	18°53	6°43	11° 0	9°22	28°53	19°59	11°16	21°44	20°14	17°12	n.a.								
S 15	21 58 20	28°40'06	0Ⅱ57	24°42	20° 8	7°19	11°13	9°26	28°56	20° 1	11°16	21°D44	20°11	17°19	n.a.								
S 16	22 2 16	29°40'43	13°50	26°20	21°22	7°55	11°27	9°30	29° 0	20° 4	11°17	21°45	20° 7	17°26	n.a.								
M17	22 6 13	0♁41'22	27° 8	27°58	22°37	8°32	11°40	9°34	29° 3	20° 6	11°17	21°46	20° 4	17°32	n.a.								
T 18	22 10 9	1°42'03	10♁53	29°35	23°52	9° 8	11°53	9°37	29° 6	20° 8	11°18	21°48	20° 1	17°39	n.a.								
W19	22 14 6	2°42'46	25° 6	1♁12	25° 7	9°44	12° 7	9°42	29°10	20°10	11°19	21°R48	19°58	17°46	n.a.								
T 20	22 18 2	3°43'31	9Ω45	2°49	26°22	10°20	12°20	9°46	29°13	20°13	11°19	21°47	19°55	17°52	n.a.								
F 21	22 21 59	4°44'18	24°46	4°26	27°36	10°57	12°33	9°50	29°16	20°15	11°20	21°43	19°51	17°59	n.a.								
S 22	22 25 55	5°45'06	10♁0	6° 2	28°51	11°33	12°47	9°54	29°20	20°17	11°20	21°38	19°48	18° 6	n.a.								
S 23	22 29 52	6°45'56	25°17	7°38	0♁6	12° 9	13° 0	9°58	29°23	20°19	11°20	21°31	19°45	18°13	n.a.								
M24	22 33 49	7°46'47	10♁27	9°13	1°20	12°45	13°14	10° 3	29°26	20°21	11°21	21°24	19°42	18°19	n.a.								
T 25	22 37 45	8°47'40	25°18	10°49	2°35	13°21	13°27	10° 7	29°29	20°23	11°21	21°17	19°39	18°26	n.a.								
W26	22 41 42	9°48'34	9♁45	12°24	3°50	13°57	13°41	10°12	29°32	20°26	11°21	21°11	19°36	18°33	n.a.								
T 27	22 45 38	10°49'29	23°44	13°58	5° 5	14°33	13°54	10°17	29°35	20°28	11°22	21° 8	19°32	18°39	n.a.								
F 28	22 49 35	11°50'25	7♁15	15°33	6°19	15° 9	14° 8	10°21	29°38	20°30	11°22	21°D	19°29	18°46	n.a.								
S 29	22 53 31	12°51'23	20°20	17° 7	7°34	15°45	14°21	10°26	29°42	20°32	11°22	21° 6	19°26	18°53	n.a.								
S 30	22 57 28	13♁52'21	3♁2	18♁42	8♁48	16♁20	14♁35	10♁31	29♁45	20♁34	11Ⅲ22	21♁7	19♁23	18♁59	n.a.								

Delta T = 21h30m47s Julian Calendar 1 Sept. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2989 BCE
 The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	23 1 24	14♁53'21	15♁27	20♁15	10♁3	16♁56	14♁48	10♁36	29♁47	20♁36	11Ⅲ23	21°R 8	19♁20	19♁6	n.a.								
T 2	23 5 21	15°54'21	27°38	21°49	11°18	17°32	15° 2	10°41	29°50	20°38	11°23	21°♁8	19°17	19°13	n.a.								
W 3	23 9 18	16°55'23	9♁40	23°23	12°32	18° 8	15°15	10°46	29°53	20°40	11°23	21° 6	19°13	19°20	n.a.								
T 4	23 13 14	17°56'26	21°36	24°56	13°47	18°43	15°29	10°51	29°56	20°42	11°23	21° 2	19°10	19°26	n.a.								
F 5	23 17 11	18°57'30	3♁28	26°30	15° 1	19°19	15°42	10°57	29°59	20°45	11°23	20°55	19° 7	19°33	n.a.								
S 6	23 21 7	19°58'35	15°19	28° 3	16°16	19°54	15°56	11° 2	0♁2	20°47	11°R23	20°45	19° 4	19°40	n.a.								
S 7	23 25 4	20°59'41	27°11	29°36	17°30	20°30	16° 9	11° 7	0° 5	20°49	11°23	20°33	19° 1	19°46	n.a.								
M 8	23 29 0	22° 0'48	9♀4	1♁9	18°45	21° 5	16°23	11°13	0° 7	20°51	11°23	20°21	18°57	19°53	n.a.								
T 9	23 32 57	23° 1'56	21° 1	2°42	19°59	21°41	16°36	11°18	0°10	20°53	11°23	20° 8	18°54	20° 0	n.a.								
W10	23 36 53	24° 3'05	3♁3	4°15	21°13	22°16	16°49	11°24	0°13	20°55	11°23	19°57	18°51	20° 7	n.a.								
T 11	23 40 50	25° 4'16	15°12	5°48	22°28	22°51	17° 3	11°29	0°15	20°56	11°23	19°48	18°48	20°13	n.a.								
F 12	23 44 46	26° 5'27	27°30	7°20	23°42	23°27	17°16	11°35	0°18	20°58	11°23	19°41	18°45	20°20	n.a.								
S 13	23 48 43	27° 6'40	10Ⅱ1	8°53	24°57	24° 2	17°30	11°41	0°20	21° 0	11°22	19°38	18°42	20°27	n.a.								
S 14	23 52 40	28° 7'54	22°49	10°25	26°11	24°37	17°43	11°46	0°23	21° 2	11°22	19°D36	18°38	20°33	n.a.								
M15	23 56 36	29° 9'09	5♁57	11°57	27°25	25°12	17°57	11°52	0°25	21° 4	11°22	19°36	18°35	20°40	n.a.								
T 16	0 0 33	0♁10'26	19°30	13°29	28°39	25°47	18°10	11°58	0°27	21° 6	11°22	19°R36	18°32	20°47	n.a.								
W17	0 4 29	1°11'43	3Ω29	15° 1	29°54	26°22	18°23	12° 4	0°30	21° 8	11°21	19°36	18°29	20°53	n.a.								
T 18	0 8 26	2°13'01	17°56	16°33	1♁8	26°57	18°37	12°10	0°32	21°10	11°21	19°33	18°26	21° 0	n.a.								
F 19	0 12 22	3°14'20	2♁47	18° 4	2°22	27°32	18°50	12°16	0°34	21°11	11°21	19°27	18°22	21° 7	n.a.								
S 20	0 16 19	4°15'40	17°57	19°34	3°36	28° 7	19° 3	12°22	0°36	21°13	11°20	19°19	18°19	21°14	n.a.								
S 21	0 20 15	5°17'00	3♁16	21° 5	4°51	28°42	19°17	12°28	0°39	21°15	11°20	19° 9	18°16	21°20	n.a.								
M22	0 24 12	6°18'21	18°33	22°34	6° 5	29°17	19°30	12°35	0°41	21°17	11°19	18°57	18°13	21°27	n.a.								
T 23	0 28 9	7°19'43	3Ⅲ35	24° 3	7°19	29°51	19°43	12°41	0°43	21°18	11°19	18°46	18°10	21°34	n.a.								
W24	0 32 5	8°21'05	18°15	25°31	8°33	0♁26	19°56	12°47	0°45	21°20	11°19	18°36	18° 7	21°40	n.a.								
T 25	0 36 2	9°22'27	2♁27	26°58	9°47	1° 0	20° 9	12°53	0°47	21°22	11°18	18°29	18° 3	21°47	n.a.								
F 26	0 39 58	10°23'49	16° 7	28°23	11° 1	1°35	20°22	13° 0	0°49	21°23	11°17	18°25	18° 0	21°54	n.a.								
S 27	0 43 55	11°25'11	29°18	29°47	12°15	2° 9	20°36	13° 6	0°50	21°25	11°17	18°23	17°57	22° 1	n.a.								
S 28	0 47 51	12°26'33	12♁3	1♁9	13°29	2°44	20°49	13°13	0°52	21°27	11°16	18°22	17°54	22° 7	n.a.								
M29	0 51 48	13°27'56	24°27	2°29	14°43	3°18	21° 2	13°19	0°54	21°28	11°16	18°22	17°51	22°14	n.a.								
T 30	0 55 44	14°29'18	6♁36	3°47	15°57	3°52	21°15	13°26	0°56	21													

SWISS EPHEMERIS for the year 2989 BCE

NOVEMBER 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 3 38	16♌32'01	0♋25	6♍12	18♍25	5♊0	21♎40	13♍39	0♏59	21♏33	11°R14	18°R13	17♌41	22♋34	n.a.
F 2	1 7 34	17°33'23	12°14	7°19	19°39	5°34	21°53	13°46	1° 1	21°34	11°II13	18♌4	17°38	22°41	n.a.
S 3	1 11 31	18°34'45	24° 5	8°22	20°52	6° 8	22° 6	13°52	1° 2	21°36	11°12	17°52	17°35	22°48	n.a.
S 4	1 15 27	19°36'06	5♎59	9°18	22° 6	6°42	22°19	13°59	1° 3	21°37	11°11	17°38	17°32	22°54	n.a.
M 5	1 19 24	20°37'27	17°58	10° 9	23°20	7°16	22°32	14° 6	1° 5	21°38	11°11	17°23	17°28	23° 1	n.a.
T 6	1 23 20	21°38'48	0♉3	10°53	24°33	7°49	22°44	14°12	1° 6	21°40	11°10	17° 8	17°25	23° 8	n.a.
W 7	1 27 17	22°40'10	12°15	11°28	25°47	8°23	22°57	14°19	1° 7	21°41	11° 9	16°55	17°22	23°14	n.a.
T 8	1 31 13	23°41'31	24°35	11°55	27° 1	8°56	23°10	14°26	1° 9	21°42	11° 8	16°43	17°19	23°21	n.a.
F 9	1 35 10	24°42'52	7♋4	12°12	28°14	9°30	23°22	14°33	1°10	21°44	11° 7	16°35	17°16	23°28	n.a.
S 10	1 39 6	25°44'13	19°44	12°R19	29°28	10° 3	23°35	14°40	1°11	21°45	11° 6	16°30	17°13	23°35	n.a.
S 11	1 43 3	26°45'33	2♉36	12°14	0♊41	10°36	23°47	14°47	1°12	21°46	11° 5	16°27	17° 9	23°41	n.a.
M12	1 47 0	27°46'54	15°44	11°58	1°55	11°10	23°59	14°54	1°13	21°47	11° 4	16°D26	17° 6	23°48	n.a.
T 13	1 50 56	28°48'15	29°11	11°29	3° 8	11°43	24°12	15° 1	1°14	21°48	11° 3	16°R27	17° 3	23°55	n.a.
W14	1 54 53	29°49'36	12♌59	10°49	4°21	12°16	24°24	15° 8	1°15	21°49	11° 2	16°26	17° 0	24° 1	n.a.
T 15	1 58 49	0♍50'56	27° 9	9°59	5°34	12°48	24°36	15°15	1°16	21°51	11° 1	16°24	16°57	24° 8	n.a.
F 16	2 2 46	1°52'16	11♎40	8°58	6°48	13°21	24°48	15°22	1°17	21°52	11° 0	16°19	16°53	24°15	n.a.
S 17	2 6 42	2°53'36	26°30	7°49	8° 1	13°54	25° 0	15°29	1°17	21°53	10°59	16°11	16°50	24°22	n.a.
S 18	2 10 39	3°54'55	11♌30	6°35	9°14	14°27	25°12	15°36	1°18	21°54	10°58	16° 1	16°47	24°28	n.a.
M19	2 14 35	4°56'14	26°33	5°17	10°27	14°59	25°24	15°43	1°19	21°55	10°57	15°50	16°44	24°35	n.a.
T 20	2 18 32	5°57'32	11♍29	3°57	11°40	15°31	25°36	15°50	1°19	21°56	10°56	15°39	16°41	24°42	n.a.
W21	2 22 29	6°58'49	26° 7	2°39	12°53	16° 4	25°48	15°57	1°20	21°56	10°55	15°29	16°38	24°48	n.a.
T 22	2 26 25	8° 0'06	10♊21	1°25	14° 6	16°36	26° 0	16° 4	1°20	21°57	10°54	15°22	16°34	24°55	n.a.
F 23	2 30 22	9° 1'22	24° 8	0°17	15°19	17° 8	26°11	16°11	1°20	21°58	10°53	15°17	16°31	25° 2	n.a.
S 24	2 34 18	10° 2'37	7♉26	29♌16	16°32	17°40	26°23	16°18	1°21	21°59	10°51	15°15	16°28	25° 9	n.a.
S 25	2 38 15	11° 3'50	20°18	28°23	17°44	18°12	26°34	16°25	1°21	22° 0	10°50	15°D15	16°25	25°15	n.a.
M26	2 42 11	12° 5'02	2♌47	27°39	18°57	18°43	26°46	16°33	1°21	22° 0	10°49	15°16	16°22	25°22	n.a.
T 27	2 46 8	13° 6'13	14°58	27° 4	20°10	19°15	26°57	16°40	1°21	22° 1	10°48	15°R16	16°19	25°29	n.a.
W28	2 50 4	14° 7'23	26°57	26°39	21°22	19°46	27° 8	16°47	1°22	22° 2	10°46	15°15	16°15	25°35	n.a.
T 29	2 54 1	15° 8'32	8♋50	26°23	22°35	20°18	27°19	16°54	1°R22	22° 2	10°45	15°12	16°12	25°42	n.a.
F 30	2 57 58	16♍9'39	20♋40	26°D16	23♊47	20♌49	27♎30	17♍1	1♏22	22♏3	10°II44	15♌6	16♌9	25♋49	n.a.

Delta T = 21h30m41s Julian Calendar 1 Nov. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2989 BCE
 The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2989 BCE (-2988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 1 54	17♍10'44	2♎31	26♌17	24♋59	21♏20	27♎41	17♍8	1°R22	22♏4	10°R43	14°R58	16♌6	25♋56	n.a.
S 2	3 5 51	18°11'49	14°29	26°26	26°12	21°51	27°52	17°16	1♏21	22° 4	10°II41	14♌48	16° 3	26° 2	n.a.
M 3	3 9 47	19°12'52	26°34	26°42	27°24	22°21	28° 3	17°23	1°21	22° 5	10°40	14°37	15°59	26° 9	n.a.
T 4	3 13 44	20°13'53	8♉49	27° 4	28°36	22°52	28°14	17°30	1°21	22° 5	10°39	14°26	15°56	26°16	n.a.
W 5	3 17 40	21°14'54	21°14	27°32	29°48	23°22	28°24	17°37	1°21	22° 5	10°37	14°16	15°53	26°22	n.a.
T 6	3 21 37	22°15'53	3♋50	28° 6	1♉0	23°53	28°35	17°44	1°20	22° 6	10°36	14° 8	15°50	26°29	n.a.
F 7	3 25 33	23°16'51	16°37	28°45	2°12	24°23	28°45	17°51	1°20	22° 6	10°35	14° 2	15°47	26°36	n.a.
S 8	3 29 30	24°17'48	29°35	29°29	3°23	24°53	28°56	17°58	1°20	22° 7	10°33	13°59	15°44	26°43	n.a.
S 9	3 33 27	25°18'44	12♌45	0♍16	4°35	25°23	29° 6	18° 6	1°19	22° 7	10°32	13°D58	15°40	26°49	n.a.
M10	3 37 23	26°19'38	26° 6	1° 8	5°46	25°53	29°16	18°13	1°18	22° 7	10°31	13°58	15°37	26°56	n.a.
T 11	3 41 20	27°20'31	9♌40	2° 2	6°58	26°22	29°26	18°20	1°18	22° 7	10°29	14° 0	15°34	27° 3	n.a.
W12	3 45 16	28°21'23	23°28	3° 0	8° 9	26°52	29°36	18°27	1°17	22° 7	10°28	14°R 0	15°31	27° 9	n.a.
T 13	3 49 13	29°22'14	7♎30	4° 1	9°20	27°21	29°46	18°34	1°16	22° 8	10°26	14° 0	15°28	27°16	n.a.
F 14	3 53 9	0♊23'03	21°45	5° 4	10°32	27°50	29°56	18°41	1°16	22° 8	10°25	13°58	15°25	27°23	n.a.
S 15	3 57 6	1°23'51	6♌12	6°10	11°43	28°19	0♌5	18°48	1°15	22° 8	10°23	13°54	15°21	27°30	n.a.
S 16	4 1 2	2°24'38	20°46	7°18	12°53	28°48	0°15	18°55	1°14	22° 8	10°22	13°49	15°18	27°36	n.a.
M17	4 4 59	3°25'23	5♍22	8°28	14° 4	29°16	0°24	19° 2	1°13	22°R 8	10°21	13°42	15°15	27°43	n.a.
T 18	4 8 56	4°26'07	19°52	9°39	15°15	29°44	0°33	19° 9	1°12	22° 8	10°19	13°36	15°12	27°50	n.a.
W19	4 12 52	5°26'49	4♎11	10°53	16°26	0♎12	0°42	19°16	1°11	22° 8	10°18	13°30	15° 9	27°56	n.a.
T 20	4 16 49	6°27'30	18°12	12° 8	17°36	0°40	0°52	19°23	1°10	22° 8	10°16	13°26	15° 5	28° 3	n.a.
F 21	4 20 45	7°28'09	1♉52	13°25	18°46	1° 8	1° 0	19°30	1° 9	22° 8	10°15	13°24	15° 2	28°10	n.a.
S 22	4 24 42	8°28'46	15° 9	14°43	19°57	1°36	1° 9	19°37	1° 8	22° 8	10°13	13°D23	14°59	28°17	n.a.
S 23	4 28 38	9°29'21	28° 2	16° 2	21° 7	2° 3	1°18	19°44	1° 6	22° 7	10°12	13°24	14°56	28°23	n.a.
M24	4 32 35	10°29'54	10♌35	17°23	22°17	2°30	1°26	19°51	1° 5	22° 7	10°11	13°26	14°53	28°30	n.a.
T 25	4 36 31	11°30'24	22°51	18°45	23°26	2°57	1°35	19°58	1° 4	22° 7	10° 9	13°27	14°50	28°37	n.a.
W26	4 40 28	12°30'53	4♋54	20° 9	24°36	3°23	1°43	20° 4	1° 2	22° 7	10° 8	13°29	14°46	28°43	n.a.
T 27	4 44 25	13°31'19	16°49	21°33	25°45	3°50	1°51	20°11	1° 1	22° 6	10° 6	13°R29	14°43	28°50	n.a.
F 28	4 48 21	14°31'44	28°40	22°59	26°55	4°16	1°59	20°18	1° 0	22° 6	10° 5	13°28	14°40	28°57	n.a.
S 29	4 52 18	15°32'05	10♎34	24°26	28° 4	4°42	2° 7	20°25	0°58	22° 6	10° 3	13°25	14°37	29° 4	n.a.
S 30	4 56 14	16°32'25	22°33	25°53	29°13	5° 7	2°15	20°31	0°56	22° 5	10° 2	13°22	14°34	29°10	n.a.
M31	5 0 11	17°32'43	4♉43	27♍22	0♌22	5♎33	2°22	20♌38	0♏55	22♏5	10°II 0	13♌18	14♌30	29♋17	n.a.

Delta T = 21h30m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]