

SWISS EPHEMERIS for the year 2590 BCE

JANUARY 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 13 54	20 <sup>h</sup> 46'46	24 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 27	n.a.
W 2	5 17 51	21 <sup>h</sup> 47'10	7 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 3	5 21 47	22 <sup>h</sup> 47'32	19 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> R56	1 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> D22	25 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 40	n.a.
F 4	5 25 44	23 <sup>h</sup> 47'52	1 <sup>h</sup> X49	7 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 5	5 29 40	24 <sup>h</sup> 48'09	13 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 6	5 33 37	25 <sup>h</sup> 48'24	25 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> R24	25 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 0	n.a.
M 7	5 37 33	26 <sup>h</sup> 48'37	7 <sup>h</sup> Y23	6 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 8	5 41 30	27 <sup>h</sup> 48'48	19 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 14	n.a.
W 9	5 45 26	28 <sup>h</sup> 48'56	1 <sup>h</sup> B23	5 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> X36	14 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 10	5 49 23	29 <sup>h</sup> 49'02	13 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 27	n.a.
F 11	5 53 20	0 <sup>h</sup> Z49'06	26 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 12	5 57 16	1 <sup>h</sup> 49'07	9 <sup>h</sup> II13	2 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 13	6 1 13	2 <sup>h</sup> 49'07	22 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 47	n.a.
M 14	6 5 9	3 <sup>h</sup> 49'04	5 <sup>h</sup> B57	0 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 15	6 9 6	4 <sup>h</sup> 48'59	19 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> X19	15 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 0	n.a.
W 16	6 13 2	5 <sup>h</sup> 48'52	3 <sup>h</sup> Ω40	28 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 17	6 16 59	6 <sup>h</sup> 48'43	17 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> D19	24 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> D21	25 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 14	n.a.
F 18	6 20 55	7 <sup>h</sup> 48'32	1 <sup>h</sup> η54	26 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 19	6 24 52	8 <sup>h</sup> 48'19	16 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 20	6 28 49	9 <sup>h</sup> 48'04	0 <sup>h</sup> Ω15	25 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 34	n.a.
M 21	6 32 45	10 <sup>h</sup> 47'47	14 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> R24	24 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 22	6 36 42	11 <sup>h</sup> 47'28	28 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 47	n.a.
W 23	6 40 38	12 <sup>h</sup> 47'08	12 <sup>h</sup> III30	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 24	6 44 35	13 <sup>h</sup> 46'45	26 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> Y0	n.a.
F 25	6 48 31	14 <sup>h</sup> 46'21	10 <sup>h</sup> X7	23 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 26	6 52 28	15 <sup>h</sup> 45'54	23 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> D36	28 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 27	6 56 25	16 <sup>h</sup> 45'26	6 <sup>h</sup> Z58	23 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 20	n.a.
M 28	7 0 21	17 <sup>h</sup> 44'55	20 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> X17	12 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 29	7 4 18	18 <sup>h</sup> 44'22	2 <sup>h</sup> ≈48	24 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 34	n.a.
W 30	7 8 14	19 <sup>h</sup> 43'46	15 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 31	7 12 11	20 <sup>h</sup> Z43'09	27 <sup>h</sup> ≈35	24 <sup>h</sup> X57	3 <sup>h</sup> X41	14 <sup>h</sup> X42	15 <sup>h</sup> Y43	9 <sup>h</sup> II22	19 <sup>h</sup> Y24	24 <sup>h</sup> Z35	1 <sup>h</sup> X46	22 <sup>h</sup> D46	24 <sup>h</sup> ≈21	0 <sup>h</sup> Y47	n.a.

Delta T = 18h02m05s Julian Calendar 1 Jan. 2590 BCE == Greg. Calendar 11 Dec. 2591 BCE  
 The year -2589 astronomical counting style corresponds to year 2590 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 16 7	21 <sup>h</sup> Z42'28	9 <sup>h</sup> X39	25 <sup>h</sup> X29	4 <sup>h</sup> X48	15 <sup>h</sup> X20	15 <sup>h</sup> Y49	9 <sup>h</sup> R19	19 <sup>h</sup> Y24	24 <sup>h</sup> Z38	1 <sup>h</sup> X47	22 <sup>h</sup> ≈47	24 <sup>h</sup> ≈18	0 <sup>h</sup> Y54	n.a.
S 2	7 20 4	22 <sup>h</sup> 41'45	21 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> II16	19 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 3	7 24 0	23 <sup>h</sup> 41'00	3 <sup>h</sup> Y24	26 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 7	n.a.
M 4	7 27 57	24 <sup>h</sup> 40'12	15 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 5	7 31 54	25 <sup>h</sup> 39'22	27 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> R52	24 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 20	n.a.
W 6	7 35 50	26 <sup>h</sup> 38'29	9 <sup>h</sup> B14	29 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 7	7 39 47	27 <sup>h</sup> 37'34	21 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 34	n.a.
F 8	7 43 43	28 <sup>h</sup> 36'37	4 <sup>h</sup> II11	0 <sup>h</sup> Z53	12 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 9	7 47 40	29 <sup>h</sup> 35'37	17 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 10	7 51 36	0 <sup>h</sup> ≈34'34	0 <sup>h</sup> B32	2 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 54	n.a.
M 11	7 55 33	1 <sup>h</sup> 33'29	14 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 12	7 59 29	2 <sup>h</sup> 32'22	28 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 7	n.a.
W 13	8 3 26	3 <sup>h</sup> 31'13	12 <sup>h</sup> Ω42	6 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 14	8 7 23	4 <sup>h</sup> 30'01	27 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> D33	23 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 20	n.a.
F 15	8 11 19	5 <sup>h</sup> 28'48	11 <sup>h</sup> η50	8 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 16	8 15 16	6 <sup>h</sup> 27'32	26 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 17	8 19 12	7 <sup>h</sup> 26'14	10 <sup>h</sup> Ω56	11 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 40	n.a.
M 18	8 23 9	8 <sup>h</sup> 24'54	25 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 19	8 27 5	9 <sup>h</sup> 23'33	9 <sup>h</sup> III22	13 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 19	26<									

SWISS EPHEMERIS for the year 2590 BCE

MARCH 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 6 31	19° 8' 16"	17° 50'	29° 37'	4° 28'	3° 12'	19° 31'	8° 36'	20° 6'	25° 40'	2° 22'	22° 31'	22° 49'	4° 1'	n.a.
S 2	9 10 27	20° 6' 33"	29° 43'	0° 47'	5° 26'	3° 50'	19° 40'	8° 36'	20° 8'	25° 42'	2° 23'	22° 32'	22° 45'	4° 7'	n.a.
S 3	9 14 24	21° 4' 48"	11° 33'	2° 29'	6° 24'	4° 29'	19° 50'	8° 36'	20° 10'	25° 44'	2° 25'	22° 32'	22° 42'	4° 14'	n.a.
M 4	9 18 21	22° 3' 00"	23° 23'	4° 13'	7° 22'	5° 7'	20° 0'	8° 36'	20° 12'	25° 46'	2° 26'	22° 32'	22° 39'	4° 21'	n.a.
T 5	9 22 17	23° 1' 11"	5° 18'	5° 59'	8° 20'	5° 45'	20° 10'	8° 36'	20° 14'	25° 48'	2° 27'	22° 32'	22° 36'	4° 27'	n.a.
W 6	9 26 14	23° 59' 19"	17° 22'	7° 46'	9° 16'	6° 23'	20° 20'	8° 37'	20° 17'	25° 50'	2° 29'	22° 32'	22° 33'	4° 34'	n.a.
T 7	9 30 10	24° 57' 26"	29° 39'	9° 35'	10° 13'	7° 1'	20° 30'	8° 37'	20° 19'	25° 52'	2° 30'	22° 32'	22° 29'	4° 41'	n.a.
F 8	9 34 7	25° 55' 30"	12° 11'	11° 26'	11° 9'	7° 39'	20° 41'	8° 38'	20° 21'	25° 54'	2° 31'	22° 32'	22° 26'	4° 47'	n.a.
S 9	9 38 3	26° 53' 32"	25° 10'	13° 18'	12° 4'	8° 17'	20° 51'	8° 38'	20° 24'	25° 56'	2° 33'	22° 32'	22° 23'	4° 54'	n.a.
S 10	9 42 0	27° 51' 32"	8° 31'	15° 12'	12° 59'	8° 55'	21° 1'	8° 39'	20° 26'	25° 58'	2° 34'	22° 33'	22° 20'	5° 1'	n.a.
M 11	9 45 56	28° 49' 30"	22° 17'	17° 8'	13° 53'	9° 34'	21° 12'	8° 40'	20° 29'	26° 0'	2° 36'	22° 33'	22° 17'	5° 7'	n.a.
T 12	9 49 53	29° 47' 26"	6° 29'	19° 5'	14° 46'	10° 12'	21° 23'	8° 41'	20° 31'	26° 2'	2° 37'	22° 34'	22° 14'	5° 14'	n.a.
W 13	9 53 50	0° 45' 19"	21° 3'	21° 5'	15° 39'	10° 50'	21° 33'	8° 42'	20° 34'	26° 4'	2° 38'	22° 34'	22° 10'	5° 21'	n.a.
T 14	9 57 46	1° 43' 11"	5° 54'	23° 5'	16° 31'	11° 28'	21° 44'	8° 44'	20° 37'	26° 6'	2° 40'	22° 34'	22° 7'	5° 27'	n.a.
F 15	10 1 43	2° 41' 02"	20° 53'	25° 7'	17° 23'	12° 6'	21° 55'	8° 45'	20° 39'	26° 8'	2° 41'	22° 33'	22° 4'	5° 34'	n.a.
S 16	10 5 39	3° 38' 50"	5° 54'	27° 11'	18° 14'	12° 44'	22° 6'	8° 46'	20° 42'	26° 10'	2° 42'	22° 32'	22° 1'	5° 41'	n.a.
S 17	10 9 36	4° 36' 37"	20° 47'	29° 16'	19° 4'	13° 22'	22° 17'	8° 48'	20° 45'	26° 12'	2° 44'	22° 31'	21° 58'	5° 48'	n.a.
M 18	10 13 32	5° 34' 23"	5° 25'	1° 23'	19° 53'	14° 0'	22° 28'	8° 49'	20° 47'	26° 14'	2° 45'	22° 29'	21° 55'	5° 54'	n.a.
T 19	10 17 29	6° 32' 08"	19° 44'	3° 30'	20° 42'	14° 38'	22° 40'	8° 51'	20° 50'	26° 16'	2° 47'	22° 28'	21° 51'	6° 1'	n.a.
W 20	10 21 25	7° 29' 51"	3° 40'	5° 39'	21° 30'	15° 16'	22° 51'	8° 53'	20° 53'	26° 17'	2° 48'	22° 28'	21° 48'	6° 8'	n.a.
T 21	10 25 22	8° 27' 33"	17° 15'	7° 48'	22° 17'	15° 54'	23° 2'	8° 55'	20° 56'	26° 19'	2° 49'	22° 28'	21° 45'	6° 14'	n.a.
F 22	10 29 19	9° 25' 13"	0° 27'	9° 58'	23° 3'	16° 32'	23° 14'	8° 57'	20° 59'	26° 21'	2° 51'	22° 29'	21° 42'	6° 21'	n.a.
S 23	10 33 15	10° 22' 53"	13° 21'	12° 8'	23° 49'	17° 10'	23° 25'	8° 59'	21° 1'	26° 23'	2° 52'	22° 30'	21° 39'	6° 28'	n.a.
S 24	10 37 12	11° 20' 31"	25° 58'	14° 18'	24° 33'	17° 48'	23° 37'	9° 1'	21° 4'	26° 25'	2° 54'	22° 31'	21° 35'	6° 34'	n.a.
M 25	10 41 8	12° 18' 07"	8° 21'	16° 28'	25° 17'	18° 26'	23° 49'	9° 4'	21° 7'	26° 26'	2° 55'	22° 33'	21° 32'	6° 41'	n.a.
T 26	10 45 5	13° 15' 43"	20° 34'	18° 38'	26° 0'	19° 4'	24° 0'	9° 6'	21° 10'	26° 28'	2° 56'	22° 33'	21° 29'	6° 48'	n.a.
W 27	10 49 1	14° 13' 17"	2° 37'	20° 47'	26° 41'	19° 42'	24° 12'	9° 9'	21° 13'	26° 30'	2° 58'	22° 33'	21° 26'	6° 54'	n.a.
T 28	10 52 58	15° 10' 49"	14° 35'	22° 55'	27° 22'	20° 20'	24° 24'	9° 11'	21° 16'	26° 31'	2° 59'	22° 31'	21° 23'	7° 1'	n.a.
F 29	10 56 54	16° 8' 20"	26° 27'	25° 2'	28° 1'	20° 58'	24° 36'	9° 14'	21° 19'	26° 33'	3° 0'	22° 29'	21° 20'	7° 8'	n.a.
S 30	11 0 51	17° 5' 50"	8° 17'	27° 7'	28° 39'	21° 36'	24° 48'	9° 17'	21° 22'	26° 35'	3° 2'	22° 25'	21° 16'	7° 14'	n.a.
S 31	11 4 48	18° 3' 19"	20° 17'	29° 10'	29° 17'	22° 14'	25° 0'	9° 19'	21° 26'	26° 36'	3° 3'	22° 21'	21° 13'	7° 21'	n.a.

Delta T = 18h02m00s Julian Calendar 1 March 2590 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2590 BCE  
 The year -2589 astronomical counting style corresponds to year 2590 B.C.E historical counting style.

APRIL 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

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

Delta T = 18h01m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2590 BCE

MAY 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	13 7 1	17°36'24	5II 9	9♂ 7	4♂ 2	11♂48	1♂37	11II32	23♂11	27♂12	3♂41	20°R43	19≈35	10♂49	n.a.								
T 2	13 10 57	18°33'27	17°29	9♂27	3♂37	12°26	1°50	11°38	23°15	27°12	3°42	20≈36	19°32	10°55	n.a.								
F 3	13 14 54	19°30'29	0♂2	9°42	3°10	13° 4	2° 4	11°43	23°18	27°13	3°43	20°32	19°28	11° 2	n.a.								
S 4	13 18 50	20°27'31	12°51	9°53	2°40	13°41	2°17	11°49	23°22	27°14	3°44	20°31	19°25	11° 9	n.a.								
S 5	13 22 47	21°24'32	26° 1	10° 0	2°10	14°19	2°30	11°54	23°25	27°14	3°45	20°D30	19°22	11°15	n.a.								
M 6	13 26 43	22°21'33	9♂33	10°R 2	1°37	14°57	2°44	12° 0	23°29	27°15	3°46	20°31	19°19	11°22	n.a.								
T 7	13 30 40	23°18'34	23°31	9°59	1° 3	15°35	2°57	12° 6	23°32	27°15	3°47	20°R31	19°16	11°29	n.a.								
W 8	13 34 37	24°15'34	7♂54	9°51	0°28	16°13	3°11	12°12	23°36	27°16	3°48	20°30	19°12	11°35	n.a.								
T 9	13 38 33	25°12'33	22°41	9°40	29♂52	16°51	3°24	12°18	23°40	27°16	3°49	20°27	19° 9	11°42	n.a.								
F 10	13 42 30	26° 9'33	7♂47	9°24	29°16	17°29	3°37	12°23	23°43	27°17	3°50	20°21	19° 6	11°49	n.a.								
S 11	13 46 26	27° 6'32	23° 1	9° 4	28°38	18° 7	3°51	12°29	23°47	27°17	3°50	20°13	19° 3	11°55	n.a.								
S 12	13 50 23	28° 3'32	8♂15	8°40	28° 1	18°44	4° 4	12°36	23°50	27°18	3°51	20° 4	19° 0	12° 2	n.a.								
M13	13 54 19	29° 0'32	23°18	8°13	27°23	19°22	4°18	12°42	23°54	27°18	3°52	19°54	18°57	12° 9	n.a.								
T 14	13 58 16	29°57'32	7♂59	7°43	26°46	20° 0	4°31	12°48	23°57	27°18	3°53	19°45	18°53	12°16	n.a.								
W15	14 2 12	0♂54'33	22°14	7°10	26° 9	20°38	4°45	12°54	24° 1	27°18	3°54	19°38	18°50	12°22	n.a.								
T 16	14 6 9	1°51'34	5♂58	6°35	25°33	21°16	4°58	13° 0	24° 5	27°19	3°55	19°34	18°47	12°29	n.a.								
F 17	14 10 6	2°48'36	19°14	5°59	24°58	21°54	5°12	13° 7	24° 8	27°19	3°56	19°31	18°44	12°36	n.a.								
S 18	14 14 2	3°45'38	≈ 3	5°22	24°24	22°32	5°25	13°13	24°12	27°19	3°56	19°D30	18°41	12°42	n.a.								
S 19	14 17 59	4°42'40	14°31	4°44	23°51	23°10	5°39	13°19	24°15	27°19	3°57	19°R31	18°38	12°49	n.a.								
M20	14 21 55	5°39'44	26°41	4° 7	23°20	23°48	5°52	13°26	24°19	27°19	3°58	19°30	18°34	12°56	n.a.								
T 21	14 25 52	6°36'48	8♂40	3°31	22°50	24°25	6° 6	13°32	24°22	27°19	3°59	19°29	18°31	13° 2	n.a.								
W22	14 29 48	7°33'52	20°32	2°57	22°23	25° 3	6°19	13°39	24°26	27°R19	3°59	19°26	18°28	13° 9	n.a.								
T 23	14 33 45	8°30'57	2♂21	2°25	21°57	25°41	6°33	13°46	24°29	27°19	4° 0	19°19	18°25	13°16	n.a.								
F 24	14 37 41	9°28'03	14°10	1°55	21°33	26°19	6°46	13°52	24°33	27°19	4° 1	19°10	18°22	13°23	n.a.								
S 25	14 41 38	10°25'10	26° 3	1°30	21°12	26°57	7° 0	13°59	24°36	27°19	4° 1	18°59	18°18	13°29	n.a.								
S 26	14 45 35	11°22'17	8♂ 0	1° 7	20°52	27°35	7°13	14° 6	24°40	27°19	4° 2	18°46	18°15	13°36	n.a.								
M27	14 49 31	12°19'25	20° 4	0°50	20°35	28°13	7°27	14°12	24°43	27°19	4° 3	18°32	18°12	13°43	n.a.								
T 28	14 53 28	13°16'33	2II 16	0°37	20°21	28°51	7°40	14°19	24°47	27°19	4° 3	18°19	18° 9	13°49	n.a.								
W29	14 57 24	14°13'42	14°37	0°28	20° 8	29°29	7°54	14°26	24°50	27°19	4° 4	18° 8	18° 6	13°56	n.a.								
T 30	15 1 21	15°10'52	27° 7	0°D25	19°58	0II 7	8° 7	14°33	24°54	27°18	4° 4	17°59	18° 3	14° 3	n.a.								
F 31	15 5 17	16♂ 8'02	9♂48	0♂28	19♂51	0II45	8♂21	14II40	24♂57	27♂18	4♂ 5	17≈53	17≈59	14♂ 9	n.a.								

Delta T = 18h01m55s Julian Calendar 1 May 2590 BCE == Greg. Calendar 10 Apr. 2590 BCE  
 The year -2589 astronomical counting style corresponds to year 2590 B.C.E historical counting style.

JUNE 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	15 9 14	17♂ 5'13	22♂43	0♂36	19°R45	1II23	8♂34	14II47	25♂ 0	27°R18	4♂ 5	17°R49	17≈56	14♂16	n.a.								
S 2	15 13 10	18° 2'24	5♂54	0°49	19♂42	2° 1	8°47	14°54	25° 4	27♂18	4° 6	17≈48	17°53	14°23	n.a.								
M 3	15 17 7	18°59'36	19°23	1° 9	19°D42	2°39	9° 1	15° 1	25° 7	27°17	4° 6	17°48	17°50	14°30	n.a.								
T 4	15 21 4	19°56'48	3II12	1°34	19°44	3°17	9°14	15° 8	25°11	27°17	4° 7	17°47	17°47	14°36	n.a.								
W 5	15 25 0	20°54'01	17°23	2° 5	19°48	3°55	9°28	15°15	25°14	27°16	4° 7	17°46	17°43	14°43	n.a.								
T 6	15 28 57	21°51'14	1♂55	2°42	19°54	4°33	9°41	15°22	25°17	27°16	4° 8	17°42	17°40	14°50	n.a.								
F 7	15 32 53	22°48'28	16°44	3°24	20° 2	5°11	9°54	15°29	25°20	27°15	4° 8	17°36	17°37	14°56	n.a.								
S 8	15 36 50	23°45'43	1II43	4°12	20°12	5°49	10° 7	15°37	25°24	27°15	4° 9	17°27	17°34	15° 3	n.a.								
S 9	15 40 46	24°42'59	16°45	5° 6	20°25	6°27	10°21	15°44	25°27	27°14	4° 9	17°16	17°31	15°10	n.a.								
M10	15 44 43	25°40'16	1♂39	6° 6	20°40	7° 5	10°34	15°51	25°30	27°14	4° 9	17° 6	17°28	15°16	n.a.								
T 11	15 48 39	26°37'35	16°17	7°11	20°56	7°43	10°47	15°58	25°33	27°13	4°10	16°55	17°24	15°23	n.a.								
W12	15 52 36	27°34'54	0♂31	8°21	21°14	8°22	11° 0	16° 5	25°37	27°13	4°10	16°47	17°21	15°30	n.a.								
T 13	15 56 33	28°32'15	14°18	9°36	21°35	9° 0	11°14	16°13	25°40	27°12	4°10	16°41	17°18	15°37	n.a.								
F 14	16 0 29	29°29'37	27°37	10°57	21°57	9°38	11°27	16°20	25°43	27°11	4°10	16°38	17°15	15°43	n.a.								
S 15	16 4 26	0II27'01	10≈29	12°22	22°21	10°16	11°40	16°27	25°46	27°11	4°11	16°37	17°12	15°50	n.a.								
S 16	16 8 22	1°24'26	22°59	13°52	22°46	10°54	11°53	16°35	25°49	27°10	4°11	16°D37	17° 9	15°57	n.a.								
M17	16 12 19	2°21'52	5♂11	15°26	23°13	11°32	12° 6	16°42	25°52	27° 9	4°11	16°R37	17° 5	16° 3	n.a.								
T 18	16 16 15	3°19'21	17°10	17° 5	23°42	12°10	12°19	16°50	25°55	27° 8	4°11	16°36	17° 2	16°10	n.a.								
W19	16 20 12	4°16'50	29° 2	18°47	24°12	12°49	12°32	16°57	25°58	27° 7	4°11	16°33	16°59	16°17	n.a.								
T 20	16 24 8	5°14'21	10♂52	20°33	24°43	13°27	12°45	17° 4	26° 1	27° 7	4°12	16°28	16°56	16°24	n.a.								
F 21	16 28 5	6°11'54	22°44	22°22	25°16	14° 5	12°58	17°12	26° 4	27° 6	4°12	16°21	16°53	16°30	n.a.								
S 22	16 32 2	7° 9'29	4♂40	24°14	25°50	14°43	13°11	17°19	26° 7	27° 5	4°12	16°11	16°49	16°37	n.a.								
S 23	16 35 58	8° 7'05	16°45	26° 9	26°26	15°22	13°24	17°27	26°10	27° 4	4°12	15°59	16°46	16°44	n.a.								
M24	16 39 55	9° 4'43	28°59	28° 5	27° 2	16° 0	13°36	17°34	26°13	27° 3	4°12	15°47	16°43	16°50	n.a.								
T 25	16 43 51	10° 2'22	11II24	0II 3	27°40	16°38	13°49	17°42	26°16	27° 2	4°12	15°36	16°40	16°57	n.a.								
W26	16 47 48	11° 0'03	24° 0	2° 3	28°19	17°16	14° 2	17°49	26°18	27° 1	4°R12	15°25	16°37	17° 4	n.a.								
T 27	16 51 44	11°57'45	6♂47	4° 4	29° 0	17°55	14°15	17°57	26°21	27° 0	4°12	15°17	16°34	17°10	n.a.								
F 28	16 55 41	12°55'29	19°45	6° 5	29°41	18°33	14°27	18° 4	26°24	26°59	4°12	15°12	16°30	17°17	n.a.								
S 29	16 59 37	13°53'14	2♂55	8° 6	0♂23	19°11	14°40	18°12	26°27	26°58	4°12	15° 9</											

SWISS EPHEMERIS for the year 2590 BCE

JULY 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	17 7 31	15II48'49	29Ω52	12II10	1♂50	20II28	15♂ 5	18II27	26Υ32	26°R55	4°R12	15♂ 9	16♂21	17Υ37	n.a.
T 2	17 11 27	16°46'38	13II41	14°11	2°35	21° 7	15°17	18°35	26°35	26°35	4X12	15°R10	16°18	17°44	n.a.
W 3	17 15 24	17°44'29	27°45	16°11	3°21	21°45	15°30	18°42	26°37	26°53	4°11	15°10	16°15	17°51	n.a.
T 4	17 19 20	18°42'21	12♁ 2	18°11	4° 8	22°23	15°42	18°50	26°40	26°52	4°11	15° 7	16°11	17°57	n.a.
F 5	17 23 17	19°40'15	26°31	20°10	4°56	23° 2	15°54	18°57	26°42	26°51	4°11	15° 3	16° 8	18° 4	n.a.
S 6	17 27 13	20°38'10	11II 8	22° 8	5°44	23°40	16° 6	19° 5	26°45	26°49	4°11	14°57	16° 5	18°11	n.a.
S 7	17 31 10	21°36'06	25°46	24° 5	6°33	24°19	16°19	19°12	26°47	26°48	4°11	14°49	16° 2	18°18	n.a.
M 8	17 35 6	22°34'05	10X19	26° 1	7°23	24°57	16°31	19°20	26°49	26°47	4°10	14°41	15°59	18°24	n.a.
T 9	17 39 3	23°32'05	24°39	27°56	8°14	25°36	16°43	19°27	26°52	26°45	4°10	14°33	15°55	18°31	n.a.
W10	17 43 0	24°30'08	8♁41	29°50	9° 5	26°14	16°55	19°35	26°54	26°44	4°10	14°27	15°52	18°38	n.a.
T 11	17 46 56	25°28'12	22°20	1♁42	9°57	26°53	17° 7	19°42	26°56	26°43	4°10	14°22	15°49	18°44	n.a.
F 12	17 50 53	26°26'18	5♂36	3°33	10°50	27°31	17°18	19°50	26°58	26°41	4° 9	14°20	15°46	18°51	n.a.
S 13	17 54 49	27°24'26	18°28	5°23	11°43	28°10	17°30	19°57	27° 1	26°40	4° 9	14°D20	15°43	18°58	n.a.
S 14	17 58 46	28°22'36	0X59	7°12	12°37	28°48	17°42	20° 5	27° 3	26°39	4° 9	14°21	15°40	19° 5	n.a.
M15	18 2 42	29°20'49	13°13	8°59	13°31	29°27	17°54	20°12	27° 5	26°37	4° 8	14°22	15°36	19°11	n.a.
T 16	18 6 39	0♁19'03	25°14	10°45	14°26	0♁ 6	18° 5	20°20	27° 7	26°36	4° 8	14°R23	15°33	19°18	n.a.
W17	18 10 35	1°17'20	7Υ 8	12°30	15°22	0°44	18°17	20°27	27° 9	26°34	4° 7	14°23	15°30	19°25	n.a.
T 18	18 14 32	2°15'39	19° 0	14°14	16°18	1°23	18°28	20°35	27°11	26°33	4° 7	14°22	15°27	19°31	n.a.
F 19	18 18 29	3°14'01	0♁54	15°56	17°14	2° 2	18°39	20°42	27°13	26°31	4° 7	14°18	15°24	19°38	n.a.
S 20	18 22 25	4°12'24	12°54	17°38	18°12	2°40	18°51	20°50	27°15	26°30	4° 6	14°13	15°21	19°45	n.a.
S 21	18 26 22	5°10'51	25° 4	19°18	19° 9	3°19	19° 2	20°57	27°17	26°28	4° 6	14° 7	15°17	19°51	n.a.
M22	18 30 18	6° 9'19	7II27	20°57	20° 7	3°58	19°13	21° 4	27°18	26°27	4° 5	14° 0	15°14	19°58	n.a.
T 23	18 34 15	7° 7'50	20° 5	22°35	21° 6	4°37	19°24	21°12	27°20	26°25	4° 4	13°54	15°11	20° 5	n.a.
W24	18 38 11	8° 6'22	2♁57	24°12	22° 5	5°15	19°35	21°19	27°22	26°24	4° 4	13°48	15° 8	20°12	n.a.
T 25	18 42 8	9° 4'57	16° 4	25°48	23° 4	5°54	19°46	21°26	27°23	26°22	4° 3	13°44	15° 5	20°18	n.a.
F 26	18 46 5	10° 3'34	29°25	27°23	24° 4	6°33	19°57	21°34	27°25	26°20	4° 3	13°41	15° 1	20°25	n.a.
S 27	18 50 1	11° 2'13	12Ω58	28°56	25° 4	7°12	20° 7	21°41	27°27	26°19	4° 2	13°D40	14°58	20°32	n.a.
S 28	18 53 58	12° 0'54	26°41	0Ω29	26° 4	7°51	20°18	21°48	27°28	26°17	4° 2	13°41	14°55	20°38	n.a.
M29	18 57 54	12°59'37	10II34	2° 0	27° 5	8°30	20°28	21°55	27°30	26°16	4° 1	13°42	14°52	20°45	n.a.
T 30	19 1 51	13°58'22	24°34	3°30	28° 7	9° 9	20°39	22° 3	27°31	26°14	4° 0	13°44	14°49	20°52	n.a.
W31	19 5 47	14♁57'08	8♁41	5Ω 0	29♁ 8	9♁48	20♁49	22II10	27Υ32	26♁12	4X 0	13°R45	14♁46	20Υ59	n.a.

Delta T = 18h01m50s Julian Calendar 1 July 2590 BCE == Greg. Calendar 10 June 2590 BCE  
 The year -2589 astronomical counting style corresponds to year 2590 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 9 44	15♁55'57	22♁53	6Ω28	0II10	10♁27	20♁59	22II17	27Υ34	26°R11	3°R59	13°R45	14♁42	21Υ 5	n.a.
F 2	19 13 40	16°54'47	7II 7	7°55	1°13	11° 6	21° 9	22°24	27°35	26°3 9	3X58	13♁43	14°39	21°12	n.a.
S 3	19 17 37	17°53'40	21°22	9°21	2°15	11°45	21°19	22°31	27°36	26° 8	3°57	13°41	14°36	21°19	n.a.
S 4	19 21 34	18°52'34	5X33	10°45	3°18	12°24	21°29	22°38	27°37	26° 6	3°57	13°38	14°33	21°25	n.a.
M 5	19 25 30	19°51'30	19°37	12° 9	4°22	13° 3	21°39	22°45	27°38	26° 4	3°56	13°34	14°30	21°32	n.a.
T 6	19 29 27	20°50'29	3♁31	13°31	5°25	13°42	21°49	22°52	27°39	26° 3	3°55	13°31	14°27	21°39	n.a.
W 7	19 33 23	21°49'30	17°10	14°52	6°29	14°21	21°59	22°59	27°40	26° 1	3°54	13°28	14°23	21°46	n.a.
T 8	19 37 20	22°48'32	0♁32	16°12	7°33	15° 0	22° 8	23° 6	27°41	25°59	3°53	13°27	14°20	21°52	n.a.
F 9	19 41 16	23°47'37	13°36	17°31	8°38	15°39	22°17	23°13	27°42	25°58	3°53	13°D26	14°17	21°59	n.a.
S 10	19 45 13	24°46'45	26°21	18°48	9°42	16°18	22°27	23°20	27°43	25°56	3°52	13°27	14°14	22° 6	n.a.
S 11	19 49 9	25°45'54	8X49	20° 3	10°47	16°58	22°36	23°26	27°44	25°54	3°51	13°28	14°11	22°12	n.a.
M12	19 53 6	26°45'06	21° 3	21°18	11°53	17°37	22°45	23°33	27°45	25°53	3°50	13°29	14° 7	22°19	n.a.
T 13	19 57 3	27°44'21	3Υ 5	22°30	12°58	18°16	22°54	23°40	27°45	25°51	3°49	13°31	14° 4	22°26	n.a.
W14	20 0 59	28°43'38	15° 0	23°41	14° 4	18°55	23° 3	23°47	27°46	25°49	3°48	13°32	14° 1	22°33	n.a.
T 15	20 4 56	29°42'57	26°52	24°50	15°10	19°35	23°11	23°53	27°47	25°48	3°47	13°R32	13°58	22°39	n.a.
F 16	20 8 52	0Ω42'19	8♁46	25°57	16°17	20°14	23°20	24° 0	27°47	25°46	3°46	13°32	13°55	22°46	n.a.
S 17	20 12 49	1°41'44	20°47	27° 1	17°23	20°53	23°28	24° 6	27°48	25°44	3°46	13°31	13°52	22°53	n.a.
S 18	20 16 45	2°41'11	2II59	28° 4	18°30	21°33	23°37	24°13	27°48	25°43	3°45	13°30	13°48	22°59	n.a.
M19	20 20 42	3°40'41	15°26	29° 4	19°37	22°12	23°45	24°19	27°49	25°41	3°44	13°29	13°45	23° 6	n.a.
T 20	20 24 38	4°40'13	28°10	0II 1	20°44	22°52	23°53	24°25	27°49	25°39	3°43	13°28	13°42	23°13	n.a.
W21	20 28 35	5°39'47	11♁18	0°56	21°52	23°31	24° 1	24°32	27°49	25°38	3°42	13°26	13°39	23°20	n.a.
T 22	20 32 32	6°39'24	24°38	1°47	22°59	24°11	24° 9	24°38	27°49	25°36	3°41	13°26	13°36	23°26	n.a.
F 23	20 36 28	7°39'03	8Ω21	2°34	24° 7	24°50	24°16	24°44	27°50	25°34	3°40	13°D26	13°33	23°33	n.a.
S 24	20 40 25	8°38'44	22°21	3°18	25°15	25°30	24°24	24°50	27°50	25°33	3°39	13°26	13°29	23°40	n.a.
S 25	20 44 21	9°38'28	6II32	3°57	26°23	26° 9	24°31	24°57	27°50	25°31	3°38	13°26	13°26	23°46	n.a.
M26	20 48 18	10°38'13	20°52	4°32	27°32	26°49	24°38	25° 3	27°R50	25°30	3°37	13°26	13°23	23°53	n.a.
T 27	20 52 14	11°38'00	5♁15	5° 2	28°40	27°29	24°46	25° 9	27°50	25°28	3°36	13°26	13°20	24° 0	n.a.
W28	20 56 11	12°37'50	19°38	5°26	29°49	28° 8	24°52	25°14	27°50	25°26	3°35	13°26	13°17	24° 7	n.a.
T 29	21 0 7	13°37'41	3II56	5°44	0♁58	28°48	24°59	25°20	27°49	25°25	3°33	13°R26	13°13	24°13	n.a.
F 30	21 4 4	14°37'34	18° 6	5°55	2° 7	29°28	25° 6	25°26	27°49	25°23	3°32	13°D26	13°10	24°20	n.a.
S 31	21 8 1	15Ω37'29	2X 8	5°R59	3♁17	0Ω 7	25♁12	25II32	27Υ49	25♁22	3X31	13♁27	13♁ 7	24Υ27	n.a.

Delta T = 18h01m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2590 BCE

SEPTEMBER 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 11 57	16♁37'26	15♁58	5°R55	4♁26	0♁47	25♁19	25♁37	27°R49	25°R20	3°R30	13♁27	13♁ 4	24♁34	n.a.
M 2	21 15 54	17°37'24	29°36	5♁43	5°36	1°27	25°25	25°43	27°Y48	25♁17	3♁29	13°27	13° 1	24°40	n.a.
T 3	21 19 50	18°37'25	13♁ 2	5°22	6°45	2° 7	25°31	25°49	27°48	25°17	3°28	13°28	12°58	24°47	n.a.
W 4	21 23 47	19°37'27	26°14	4°53	7°55	2°46	25°37	25°54	27°47	25°16	3°27	13°28	12°54	24°54	n.a.
T 5	21 27 43	20°37'32	9♁14	4°14	9° 6	3°26	25°42	25°59	27°47	25°14	3°26	13°R28	12°51	25° 0	n.a.
F 6	21 31 40	21°37'38	22° 0	3°27	10°16	4° 6	25°48	26° 5	27°46	25°13	3°25	13°28	12°48	25° 7	n.a.
S 7	21 35 36	22°37'47	4♁32	2°31	11°26	4°46	25°53	26°10	27°46	25°11	3°24	13°28	12°45	25°14	n.a.
S 8	21 39 33	23°37'57	16°53	1°28	12°37	5°26	25°59	26°15	27°45	25°10	3°22	13°27	12°42	25°21	n.a.
M 9	21 43 30	24°38'10	29° 2	0°18	13°47	6° 6	26° 4	26°20	27°44	25° 8	3°21	13°25	12°39	25°27	n.a.
T 10	21 47 26	25°38'24	11♁ 2	29♁ 3	14°58	6°46	26° 9	26°25	27°43	25° 7	3°20	13°23	12°35	25°34	n.a.
W11	21 51 23	26°38'41	22°57	27°46	16° 9	7°26	26°13	26°30	27°43	25° 6	3°19	13°21	12°32	25°41	n.a.
T 12	21 55 19	27°39'00	4♁48	26°29	17°20	8° 6	26°18	26°35	27°42	25° 4	3°18	13°20	12°29	25°47	n.a.
F 13	21 59 16	28°39'22	16°41	25°13	18°32	8°46	26°22	26°40	27°41	25° 3	3°17	13°19	12°26	25°54	n.a.
S 14	22 3 12	29°39'45	28°40	24° 2	19°43	9°26	26°26	26°45	27°40	25° 2	3°16	13°D18	12°23	26° 1	n.a.
S 15	22 7 9	0♁40'11	10♁49	22°58	20°55	10° 7	26°30	26°49	27°39	25° 0	3°15	13°18	12°19	26° 8	n.a.
M16	22 11 5	1°40'39	23°13	22° 2	22° 6	10°47	26°34	26°54	27°38	24°59	3°13	13°19	12°16	26°14	n.a.
T 17	22 15 2	2°41'09	5♁56	21°16	23°18	11°27	26°38	26°58	27°37	24°58	3°12	13°21	12°13	26°21	n.a.
W18	22 18 59	3°41'41	19° 2	20°41	24°30	12° 7	26°41	27° 3	27°35	24°57	3°11	13°22	12°10	26°28	n.a.
T 19	22 22 55	4°42'15	2♁33	20°17	25°42	12°47	26°45	27° 7	27°34	24°55	3°10	13°24	12° 7	26°34	n.a.
F 20	22 26 52	5°42'51	16°29	20° 6	26°54	13°28	26°48	27°11	27°33	24°54	3° 9	13°R24	12° 4	26°41	n.a.
S 21	22 30 48	6°43'29	0♁48	20°D 5	28° 6	14° 8	26°51	27°15	27°32	24°53	3° 8	13°23	12° 0	26°48	n.a.
S 22	22 34 45	7°44'09	15°25	20°16	29°18	14°48	26°53	27°19	27°30	24°52	3° 7	13°21	11°57	26°55	n.a.
M23	22 38 41	8°44'50	0♁14	20°37	0♁31	15°29	26°56	27°23	27°29	24°51	3° 5	13°18	11°54	27° 1	n.a.
T 24	22 42 38	9°45'33	15° 6	21° 8	1°43	16° 9	26°58	27°27	27°27	24°50	3° 4	13°14	11°51	27° 8	n.a.
W25	22 46 34	10°46'17	29°54	21°47	2°56	16°50	27° 0	27°31	27°26	24°49	3° 3	13°10	11°48	27°15	n.a.
T 26	22 50 31	11°47'03	14♁30	22°34	4° 9	17°30	27° 2	27°35	27°24	24°48	3° 2	13° 7	11°44	27°21	n.a.
F 27	22 54 28	12°47'50	18°50	23°27	5°21	18°11	27° 4	27°38	27°23	24°47	3° 1	13° 5	11°41	27°28	n.a.
S 28	22 58 24	13°48'39	12♁51	24°27	6°34	18°51	27° 6	27°42	27°21	24°46	3° 0	13°D 4	11°38	27°35	n.a.
S 29	23 2 21	14°49'28	26°32	25°32	7°47	19°32	27° 7	27°45	27°19	24°45	2°59	13° 4	11°35	27°42	n.a.
M30	23 6 17	15♁50'19	9♁54	26♁41	9♁ 0	20♁12	27♁ 8	27♁49	27°Y18	24♁44	2♁57	13♁ 6	11♁32	27°Y48	n.a.

Delta T = 18h01m45s Julian Calendar 1 Sept. 2590 BCE == Greg. Calendar 11 Aug. 2590 BCE  
 The year -2589 astronomical counting style corresponds to year 2590 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 10 14	16♁51'11	23♁ 0	27♁54	10♁13	20♁53	27♁ 9	27♁52	27°R16	24°R43	2°R56	13♁ 7	11♁29	27°Y55	n.a.
W 2	23 14 10	17°52'04	5♁50	29°11	11°26	21°34	27°10	27°55	27°Y14	24♁42	2♁55	13° 9	11°25	28° 2	n.a.
T 3	23 18 7	18°52'59	18°28	0♁30	12°40	22°14	27°11	27°58	27°12	24°41	2°54	13°R 9	11°22	28° 9	n.a.
F 4	23 22 3	19°53'54	0♁55	1°52	13°53	22°55	27°11	28° 1	27°10	24°40	2°53	13° 7	11°19	28°15	n.a.
S 5	23 26 0	20°54'51	13°12	3°16	15° 6	23°36	27°R11	28° 4	27° 9	24°40	2°52	13° 4	11°16	28°22	n.a.
S 6	23 29 57	21°55'49	25°22	4°41	16°20	24°16	27°11	28° 6	27° 7	24°39	2°51	12°58	11°13	28°29	n.a.
M 7	23 33 53	22°56'48	7°Y24	6° 8	17°33	24°57	27°11	28° 9	27° 5	24°38	2°50	12°51	11°10	28°35	n.a.
T 8	23 37 50	23°57'49	19°21	7°36	18°47	25°38	27°11	28°11	27° 3	24°38	2°49	12°43	11° 6	28°42	n.a.
W 9	23 41 46	24°58'51	1♁14	9° 5	20° 1	26°19	27°10	28°14	27° 1	24°37	2°48	12°35	11° 3	28°49	n.a.
T 10	23 45 43	25°59'55	13° 5	10°35	21°15	27° 0	27° 9	28°16	26°58	24°36	2°47	12°27	11° 0	28°56	n.a.
F 11	23 49 39	27° 0'59	24°57	12° 6	22°28	27°41	27° 8	28°18	26°56	24°36	2°46	12°20	10°57	29° 2	n.a.
S 12	23 53 36	28° 2'06	6♁54	13°37	23°42	28°22	27° 7	28°21	26°54	24°35	2°45	12°16	10°54	29° 9	n.a.
S 13	23 57 32	29° 3'13	19° 0	15° 9	24°56	29° 3	27° 6	28°23	26°52	24°35	2°44	12°13	10°50	29°16	n.a.
M14	0 1 29	0♁ 4'22	1♁18	16°41	26°10	29°44	27° 4	28°24	26°50	24°34	2°43	12°D12	10°47	29°22	n.a.
T 15	0 5 26	1° 5'32	13°55	18°13	27°24	0♁25	27° 2	28°26	26°48	24°34	2°42	12°13	10°44	29°29	n.a.
W16	0 9 22	2° 6'43	26°55	19°46	28°38	1° 6	27° 0	28°28	26°45	24°33	2°41	12°14	10°41	29°36	n.a.
T 17	0 13 19	3° 7'56	10♁21	21°18	29°53	1°47	26°58	28°29	26°43	24°33	2°40	12°R15	10°38	29°43	n.a.
F 18	0 17 15	4° 9'09	24°16	22°51	1♁ 7	2°28	26°56	28°31	26°41	24°33	2°39	12°15	10°35	29°49	n.a.
S 19	0 21 12	5°10'24	8♁39	24°24	2°21	3° 9	26°53	28°32	26°38	24°32	2°38	12°12	10°31	29°56	n.a.
S 20	0 25 8	6°11'39	23°28	25°57	3°35	3°50	26°50	28°33	26°36	24°32	2°37	12° 6	10°28	0♁ 3	n.a.
M21	0 29 5	7°12'56	8♁34	27°31	4°50	4°31	26°47	28°35	26°34	24°32	2°36	11°59	10°25	0°10	n.a.
T 22	0 33 1	8°14'13	23°49	29° 4	6° 4	5°13	26°44	28°36	26°31	24°31	2°35	11°50	10°22	0°16	n.a.
W23	0 36 58	9°15'30	9♁ 1	0♁37	7°19	5°54	26°41	28°37	26°29	24°31	2°34	11°41	10°19	0°23	n.a.
T 24	0 40 54	10°16'49	24° 1	2°11	8°33	6°35	26°37	28°37	26°26	24°31	2°33	11°33	10°15	0°30	n.a.
F 25	0 44 51	11°18'07	8♁39	3°45	9°48	7°17	26°34	28°38	26°24	24°31	2°32	11°26	10°12	0°36	n.a.
S 26	0 48 48	12°19'26	22°51	5°18	11° 2	7°58	26°30	28°39	26°21	24°31	2°31	11°22	10° 9	0°43	n.a.
S 27	0 52 44	13°20'45	6♁37	6°52	12°17	8°39	26°26	28°39	26°19	24°31	2°31	11°20	10° 6	0°50	n.a.
M28	0 56 41	14°22'05	19°56	8°26	13°31	9°21	26°21	28°39	26°16	24°D31	2°30	11°D20	10° 3	0°57	n.a.
T 29	1 0 37	15°23'24	2♁54	10° 0	14°46	10° 2	26°17	28°40	26°14	24°31	2°29	11°21	10° 0	1° 3	n.a.
W30	1 4 34	16°24'44	15°32	11°34	16° 1	10°44	26°12	28°40	26°11	24°31	2°28	11°R21	9°56	1°10	n.a.
T 31	1 8 30	17♁26'03	27♁56	13♁ 8	17♁15	11♁25	26♁ 7	28°R40	26°Y 9	24♁31	2♁27	11♁19	9♁53	1♁17	n.a.

Delta T = 18h01m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2590 BCE

NOVEMBER 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	1 12 27	18♂27'23	10♋9	14♌42	18♍30	12♎7	26°R 3	28°R40	26°R 6	24♃31	2°R27	11°R16	9♌50	1♃23	n.a.
S 2	1 16 23	19°28'42	22°14	16°17	19°45	12°48	25♂57	28♁40	26°V 4	24°31	2♋26	11♌9	9°47	1°30	n.a.
S 3	1 20 20	20°30'02	4♃14	17°51	20°59	13°30	25°52	28°39	26° 1	24°32	2°25	10°59	9°44	1°37	n.a.
M 4	1 24 17	21°31'22	16° 9	19°26	22°14	14°11	25°47	28°39	25°59	24°32	2°24	10°47	9°41	1°44	n.a.
T 5	1 28 13	22°32'42	28° 3	21° 1	23°29	14°53	25°41	28°38	25°56	24°32	2°24	10°33	9°37	1°50	n.a.
W 6	1 32 10	23°34'03	9♃56	22°37	24°44	15°35	25°35	28°38	25°53	24°32	2°23	10°19	9°34	1°57	n.a.
T 7	1 36 6	24°35'23	21°48	24°12	25°59	16°16	25°29	28°37	25°51	24°33	2°22	10° 5	9°31	2° 4	n.a.
F 8	1 40 3	25°36'44	3♁43	25°48	27°13	16°58	25°23	28°36	25°48	24°33	2°22	9°53	9°28	2°11	n.a.
S 9	1 43 59	26°38'04	15°42	27°24	28°28	17°40	25°17	28°35	25°46	24°34	2°21	9°44	9°25	2°17	n.a.
S 10	1 47 56	27°39'25	27°48	29° 0	29°43	18°22	25°11	28°34	25°43	24°34	2°21	9°37	9°21	2°24	n.a.
M11	1 51 52	28°40'46	10♃5	0♌37	0♍58	19° 4	25° 4	28°33	25°41	24°35	2°20	9°34	9°18	2°31	n.a.
T 12	1 55 49	29°42'07	22°38	2°14	2°13	19°45	24°58	28°32	25°38	24°35	2°19	9°32	9°15	2°37	n.a.
W13	1 59 46	0♌43'29	5♃30	3°51	3°28	20°27	24°51	28°30	25°35	24°36	2°19	9°32	9°12	2°44	n.a.
T 14	2 3 42	1°44'50	18°46	5°29	4°43	21° 9	24°44	28°29	25°33	24°36	2°18	9°32	9° 9	2°51	n.a.
F 15	2 7 39	2°46'11	2♎30	7° 7	5°58	21°51	24°37	28°27	25°30	24°37	2°18	9°31	9° 6	2°58	n.a.
S 16	2 11 35	3°47'32	16°43	8°45	7°13	22°33	24°30	28°25	25°28	24°37	2°17	9°27	9° 2	3° 4	n.a.
S 17	2 15 32	4°48'53	1♌24	10°24	8°28	23°15	24°23	28°24	25°25	24°38	2°17	9°20	8°59	3°11	n.a.
M18	2 19 28	5°50'14	16°29	12° 3	9°43	23°57	24°16	28°22	25°23	24°39	2°17	9°10	8°56	3°18	n.a.
T 19	2 23 25	6°51'34	1♌48	13°42	10°58	24°39	24° 9	28°20	25°20	24°40	2°16	8°59	8°53	3°25	n.a.
W20	2 27 21	7°52'55	17°11	15°22	12°12	25°21	24° 1	28°18	25°18	24°40	2°16	8°47	8°50	3°31	n.a.
T 21	2 31 18	8°54'14	2♁24	17° 2	13°27	26° 3	23°54	28°15	25°15	24°41	2°15	8°36	8°47	3°38	n.a.
F 22	2 35 15	9°55'33	17°18	18°42	14°42	26°45	23°46	28°13	25°13	24°42	2°15	8°27	8°43	3°45	n.a.
S 23	2 39 11	10°56'51	1♃45	20°22	15°57	27°28	23°38	28°11	25°10	24°43	2°15	8°21	8°40	3°51	n.a.
S 24	2 43 8	11°58'08	15°43	22° 2	17°12	28°10	23°31	28° 8	25° 8	24°44	2°14	8°17	8°37	3°58	n.a.
M25	2 47 4	12°59'25	29°10	23°42	18°27	28°52	23°23	28° 6	25° 5	24°45	2°14	8°16	8°34	4° 5	n.a.
T 26	2 51 1	14° 0'40	12♌11	25°23	19°42	29°34	23°15	28° 3	25° 3	24°46	2°14	8°16	8°31	4°12	n.a.
W27	2 54 57	15° 1'54	24°49	27° 3	20°57	0♌16	23° 7	28° 0	25° 0	24°47	2°14	8°15	8°27	4°18	n.a.
T 28	2 58 54	16° 3'07	7♋9	28°43	22°12	0°59	22°59	27°57	24°58	24°48	2°13	8°14	8°24	4°25	n.a.
F 29	3 2 50	17° 4'18	19°17	0♁22	23°27	1°41	22°51	27°54	24°56	24°49	2°13	8°10	8°21	4°32	n.a.
S 30	3 6 47	18♌5'29	1♃15	2♁1	24♌42	2♌23	22♃43	27♁51	24♃53	24♃50	2♋13	8♌3	8♌18	4♃38	n.a.

Delta T = 18h01m40s Julian Calendar 1 Nov. 2590 BCE == Greg. Calendar 11 Oct. 2590 BCE  
 The year -2589 astronomical counting style corresponds to year 2590 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2590 BCE (-2589) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 10 44	19♌6'38	13♃9	3♁39	25♌57	3♌6	22°R35	27°R48	24°R51	24♃51	2°R13	7°R53	8♌15	4♃45	n.a.
M 2	3 14 40	20° 7'47	25° 1	5°15	27°12	3°48	22♃27	27♁45	24°V49	24°52	2♋13	7♌41	8°12	4°52	n.a.
T 3	3 18 37	21° 8'54	6♃53	6°50	28°27	4°31	22°19	27°42	24°46	24°54	2°13	7°27	8° 8	4°59	n.a.
W 4	3 22 33	22°10'01	18°47	8°24	29°42	5°13	22°11	27°38	24°44	24°55	2°12	7°12	8° 5	5° 5	n.a.
T 5	3 26 30	23°11'06	0♁44	9°55	0♌57	5°55	22° 3	27°35	24°42	24°56	2°12	6°58	8° 2	5°12	n.a.
F 6	3 30 26	24°12'10	12°45	11°23	2°11	6°38	21°55	27°31	24°40	24°57	2°12	6°46	7°59	5°19	n.a.
S 7	3 34 23	25°13'13	24°52	12°48	3°26	7°20	21°47	27°28	24°38	24°59	2°12	6°36	7°56	5°26	n.a.
S 8	3 38 19	26°14'15	7♃7	14° 9	4°41	8° 3	21°39	27°24	24°36	25° 0	2°D12	6°30	7°53	5°32	n.a.
M 9	3 42 16	27°15'16	19°31	15°26	5°56	8°46	21°31	27°20	24°34	25° 1	2°12	6°26	7°49	5°39	n.a.
T 10	3 46 13	28°16'16	2♌7	16°37	7°11	9°28	21°23	27°16	24°32	25° 3	2°12	6°D25	7°46	5°46	n.a.
W11	3 50 9	29°17'15	15° 0	17°42	8°26	10°11	21°15	27°13	24°30	25° 4	2°12	6°25	7°43	5°52	n.a.
T 12	3 54 6	0♁18'13	28°11	18°41	9°41	10°53	21° 7	27° 9	24°28	25° 6	2°13	6°R25	7°40	5°59	n.a.
F 13	3 58 2	1°19'10	11♎46	19°32	10°56	11°36	20°59	27° 5	24°26	25° 7	2°13	6°25	7°37	6° 6	n.a.
S 14	4 1 59	2°20'05	25°46	20°14	12°10	12°19	20°51	27° 0	24°24	25° 9	2°13	6°22	7°33	6°13	n.a.
S 15	4 5 55	3°21'00	10♌10	20°47	13°25	13° 1	20°44	26°56	24°22	25°10	2°13	6°18	7°30	6°19	n.a.
M16	4 9 52	4°21'53	24°57	21°10	14°40	13°44	20°36	26°52	24°20	25°12	2°13	6°11	7°27	6°26	n.a.
T 17	4 13 48	5°22'45	10♌1	21°23	15°55	14°27	20°28	26°48	24°18	25°13	2°13	6° 2	7°24	6°33	n.a.
W18	4 17 45	6°23'36	25°12	21°R25	17°10	15°10	20°21	26°44	24°17	25°15	2°14	5°52	7°21	6°40	n.a.
T 19	4 21 42	7°24'25	10♁19	21°15	18°25	15°53	20°13	26°39	24°15	25°17	2°14	5°43	7°18	6°46	n.a.
F 20	4 25 38	8°25'13	25°14	20°56	19°39	16°35	20° 6	26°35	24°13	25°18	2°14	5°35	7°14	6°53	n.a.
S 21	4 29 35	9°25'59	9♃46	20°25	20°54	17°18	19°59	26°30	24°12	25°20	2°14	5°30	7°11	7° 0	n.a.
S 22	4 33 31	10°26'44	23°52	19°45	22° 9	18° 1	19°52	26°26	24°10	25°22	2°15	5°27	7° 8	7° 6	n.a.
M23	4 37 28	11°27'26	7♌29	18°56	23°24	18°44	19°45	26°21	24° 9	25°23	2°15	5°D27	7° 5	7°13	n.a.
T 24	4 41 24	12°28'06	20°38	17°59	24°38	19°27	19°38	26°17	24° 7	25°25	2°15	5°27	7° 2	7°20	n.a.
W25	4 45 21	13°28'45	3♋22	16°57	25°53	20°10	19°31	26°12	24° 6	25°27	2°16	5°29	6°59	7°27	n.a.
T 26	4 49 18	14°29'21	15°46	15°50	27° 8	20°53	19°24	26° 8	24° 4	25°29	2°16	5°R29	6°55	7°33	n.a.
F 27	4 53 14	15°29'55	27°55	14°42	28°22	21°36	19°18	26° 3	24° 3	25°31	2°16	5°28	6°52	7°40	n.a.
S 28	4 57 11	16°30'27	9♃54	13°32	29°37	22°19	19°11	25°58	24° 2	25°32	2°17	5°25	6°49	7°47	n.a.
S 29	5 1 7	17°30'57	21°46	12°25	0♁52	23° 2	19° 5	25°54	24° 0	25°34	2°17	5°20	6°46	7°54	n.a.
M30	5 5 4	18°31'26	3♃37	11°20	2° 6	23°45	18°59	25°49	23°59	25°36	2°18	5°13	6°43	8° 0	n.a.
T 31	5 9 0	19♁31'52	15♃30	10♁19	3♁21	24♌28	18♃53	25♁44	23°V58	25♃38	2♋18	5♌4	6♌39	8♃7	n.a.

Delta T = 18h01m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]