

SWISS EPHEMERIS for the year 1002 BCE

JANUARY 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 1 5	13 <sup>47</sup> 39	20 <sup>0</sup> 18	9 <sup>27</sup> 38	17 <sup>11</sup> 13	26 <sup>0</sup> 4	18 <sup>3</sup> 7	20 <sup>2</sup> R40	7 <sup>0</sup> 8	7 <sup>2</sup> 26	8 <sup>0</sup> R26	0 <sup>11</sup> 43	29 <sup>2</sup> 35	4 <sup>0</sup> 53	n.a.
S 2	6 5 1	2 <sup>0</sup> 48'26	4 <sup>8</sup> 24	11 <sup>0</sup> 0	18 <sup>0</sup> 1	26 <sup>0</sup> 9	18 <sup>0</sup> 14	20 <sup>0</sup> 37	7 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> R43	29 <sup>0</sup> 32	5 <sup>0</sup> 0	n.a.
M 3	6 8 58	3 <sup>0</sup> 49'10	18 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 50	26 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 22	20 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 24	0 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 6	n.a.
T 4	6 12 55	4 <sup>0</sup> 49'53	2 <sup>11</sup> 27	13 <sup>0</sup> 49	19 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 17	18 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 38	29 <sup>0</sup> 25	5 <sup>0</sup> 13	n.a.
W 5	6 16 51	5 <sup>0</sup> 50'34	16 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 15	20 <sup>0</sup> 30	26 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 39	20 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 28	8 <sup>0</sup> 21	0 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 22	5 <sup>0</sup> 20	n.a.
T 6	6 20 48	6 <sup>0</sup> 51'14	0 <sup>0</sup> 32	16 <sup>0</sup> 42	21 <sup>0</sup> 22	26 <sup>0</sup> 22	18 <sup>0</sup> 47	20 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 28	8 <sup>0</sup> 20	0 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 19	5 <sup>0</sup> 26	n.a.
F 7	6 24 44	7 <sup>0</sup> 51'52	13 <sup>0</sup> 30	18 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 14	26 <sup>0</sup> 23	18 <sup>0</sup> 56	20 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 29	8 <sup>0</sup> 19	0 <sup>0</sup> 11	29 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 33	n.a.
S 8	6 28 41	8 <sup>0</sup> 52'28	26 <sup>0</sup> 42	19 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 7	26 <sup>0</sup> R24	19 <sup>0</sup> 5	20 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 29	8 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 13	5 <sup>0</sup> 40	n.a.
S 9	6 32 37	9 <sup>0</sup> 53'02	9 <sup>0</sup> 36	21 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 0	26 <sup>0</sup> 24	19 <sup>0</sup> 13	20 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 29	8 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 47	29 <sup>0</sup> 10	5 <sup>0</sup> 46	n.a.
M10	6 36 34	10 <sup>0</sup> 53'35	22 <sup>0</sup> 12	22 <sup>0</sup> 39	24 <sup>0</sup> 54	26 <sup>0</sup> 23	19 <sup>0</sup> 22	20 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 36	29 <sup>0</sup> 6	5 <sup>0</sup> 53	n.a.
T 11	6 40 31	11 <sup>0</sup> 54'07	4 <sup>11</sup> 30	24 <sup>0</sup> 11	25 <sup>0</sup> 49	26 <sup>0</sup> 22	19 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 13	29 <sup>0</sup> 28	29 <sup>0</sup> 3	6 <sup>0</sup> 0	n.a.
W12	6 44 27	12 <sup>0</sup> 54'37	16 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 44	26 <sup>0</sup> 44	26 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 41	20 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 15	7 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 6	n.a.
T 13	6 48 24	13 <sup>0</sup> 55'05	28 <sup>0</sup> 29	27 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 17	19 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 11	29 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 57	6 <sup>0</sup> 13	n.a.
F 14	6 52 20	14 <sup>0</sup> 55'32	10 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 36	26 <sup>0</sup> 13	20 <sup>0</sup> 0	20 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 9	29 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 20	n.a.
S 15	6 56 17	15 <sup>0</sup> 55'58	22 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> 327	29 <sup>0</sup> 33	26 <sup>0</sup> 8	20 <sup>0</sup> 9	20 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 8	29 <sup>0</sup> D18	28 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 26	n.a.
S 16	7 0 13	16 <sup>0</sup> 56'22	4 <sup>11</sup> 1	2 <sup>0</sup> 3	0 <sup>0</sup> 30	26 <sup>0</sup> 3	20 <sup>0</sup> 19	20 <sup>0</sup> 5	7 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> R18	28 <sup>0</sup> 47	6 <sup>0</sup> 33	n.a.
M17	7 4 10	17 <sup>0</sup> 56'44	18 <sup>0</sup> 6	3 <sup>0</sup> 40	1 <sup>0</sup> 28	25 <sup>0</sup> 57	20 <sup>0</sup> 29	20 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 5	29 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 44	6 <sup>0</sup> 40	n.a.
T 18	7 8 6	18 <sup>0</sup> 57'05	28 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 19	2 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 39	20 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> R31	8 <sup>0</sup> 3	29 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 41	6 <sup>0</sup> 46	n.a.
W19	7 12 3	19 <sup>0</sup> 57'24	11 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 58	3 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 42	20 <sup>0</sup> 49	20 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 8	28 <sup>0</sup> 38	6 <sup>0</sup> 53	n.a.
T 20	7 16 0	20 <sup>0</sup> 57'41	24 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 33	20 <sup>0</sup> 59	19 <sup>0</sup> 59	7 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 0	29 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 0	n.a.
F 21	7 19 56	21 <sup>0</sup> 57'57	7 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 19	5 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 9	19 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 59	28 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 6	n.a.
S 22	7 23 53	22 <sup>0</sup> 58'11	21 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 2	6 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 14	21 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 57	7 <sup>0</sup> 27	7 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 57	28 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 13	n.a.
S 23	7 27 49	23 <sup>0</sup> 58'23	5 <sup>0</sup> 31	13 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 30	19 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 56	28 <sup>0</sup> 23	28 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 20	n.a.
M24	7 31 46	24 <sup>0</sup> 58'33	19 <sup>0</sup> 49	15 <sup>0</sup> 29	8 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 52	21 <sup>0</sup> 41	19 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 22	7 <sup>0</sup> 26	n.a.
T 25	7 35 42	25 <sup>0</sup> 58'40	4 <sup>11</sup> 13	17 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 26	24 <sup>0</sup> 39	21 <sup>0</sup> 51	19 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 53	28 <sup>0</sup> 3	28 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> 33	n.a.
W26	7 39 39	26 <sup>0</sup> 58'45	18 <sup>0</sup> 37	19 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 27	24 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 2	19 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 51	27 <sup>0</sup> 56	28 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 40	n.a.
T 27	7 43 35	27 <sup>0</sup> 58'48	2 <sup>0</sup> 57	20 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 29	24 <sup>0</sup> 12	22 <sup>0</sup> 13	19 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 50	27 <sup>0</sup> 53	28 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 46	n.a.
F 28	7 47 32	28 <sup>0</sup> 58'49	17 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 37	12 <sup>0</sup> 31	23 <sup>0</sup> 57	22 <sup>0</sup> 24	19 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 36	7 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 48	27 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 53	n.a.
S 29	7 51 29	29 <sup>0</sup> 58'48	1 <sup>0</sup> 14	24 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 35	19 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 46	27 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 59	n.a.
S 30	7 55 25	0 <sup>0</sup> 58'44	15 <sup>0</sup> 9	26 <sup>0</sup> 17	14 <sup>0</sup> 36	23 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 47	19 <sup>0</sup> D54	7 <sup>0</sup> 40	7 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 45	27 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 3	8 <sup>0</sup> 6	n.a.
M31	7 59 22	1 <sup>0</sup> 58'37	28 <sup>0</sup> 55	28 <sup>0</sup> 9	15 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 58	19 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 13	n.a.

Delta T = 07h12m50s Julian Calendar 1 Jan. 1002 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1003 BCE  
 The year -1001 astronomical counting style corresponds to year 1002 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 3 18	2 <sup>0</sup> 58'29	12 <sup>11</sup> 32	0 <sup>0</sup> 2	16 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> R52	23 <sup>0</sup> 9	19 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> R27	7 <sup>0</sup> R42	27 <sup>0</sup> R45	27 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 19	n.a.
W 2	8 7 15	3 <sup>0</sup> 58'18	25 <sup>0</sup> 59	1 <sup>0</sup> 56	17 <sup>0</sup> 45	22 <sup>0</sup> 34	23 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 27	7 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 53	8 <sup>0</sup> 26	n.a.
T 3	8 11 11	4 <sup>0</sup> 58'05	9 <sup>0</sup> 16	3 <sup>0</sup> 51	18 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 16	23 <sup>0</sup> 32	19 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 47	7 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 39	27 <sup>0</sup> 27	27 <sup>0</sup> 50	8 <sup>0</sup> 33	n.a.
F 4	8 15 8	5 <sup>0</sup> 57'49	22 <sup>0</sup> 22	5 <sup>0</sup> 46	19 <sup>0</sup> 53	21 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 44	19 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 15	27 <sup>0</sup> 47	8 <sup>0</sup> 39	n.a.
S 5	8 19 4	6 <sup>0</sup> 57'31	5 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 43	20 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 56	19 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 35	27 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 44	8 <sup>0</sup> 46	n.a.
S 6	8 23 1	7 <sup>0</sup> 57'12	17 <sup>0</sup> 53	9 <sup>0</sup> 41	22 <sup>0</sup> 1	21 <sup>0</sup> 17	24 <sup>0</sup> 8	19 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 53	7 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 34	26 <sup>0</sup> 48	27 <sup>0</sup> 41	8 <sup>0</sup> 53	n.a.
M 7	8 26 58	8 <sup>0</sup> 56'50	0 <sup>11</sup> 19	11 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 6	20 <sup>0</sup> 57	24 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 57	7 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 32	26 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 37	8 <sup>0</sup> 59	n.a.
T 8	8 30 54	9 <sup>0</sup> 56'25	12 <sup>0</sup> 31	13 <sup>0</sup> 38	24 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 36	24 <sup>0</sup> 31	19 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 57	7 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 31	26 <sup>0</sup> 27	27 <sup>0</sup> 34	9 <sup>0</sup> 6	n.a.
W 9	8 34 51	10 <sup>0</sup> 55'59	24 <sup>0</sup> 32	15 <sup>0</sup> 38	25 <sup>0</sup> 15	20 <sup>0</sup> 14	24 <sup>0</sup> 44	19 <sup>0</sup> 59	8 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 29	26 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 31	9 <sup>0</sup> 13	n.a.
T 10	8 38 47	11 <sup>0</sup> 55'31	6 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 53	24 <sup>0</sup> 56	20 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 22	7 <sup>0</sup> 27	26 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 28	9 <sup>0</sup> 19	n.a.
F 11	8 42 44	12 <sup>0</sup> 55'01	18 <sup>0</sup> 12	19 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 8	20 <sup>0</sup> 2	8 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 26	26 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 25	9 <sup>0</sup> 26	n.a.
S 12	8 46 40	13 <sup>0</sup> 54'29	0 <sup>11</sup> 0	21 <sup>0</sup> 38	28 <sup>0</sup> 32	19 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 20	20 <sup>0</sup> 3	8 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 24	26 <sup>0</sup> D14	27 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 33	n.a.
S 13	8 50 37	14 <sup>0</sup> 53'55	11 <sup>0</sup> 54	23 <sup>0</sup> 37	29 <sup>0</sup> 37	18 <sup>0</sup> 45	25 <sup>0</sup> 32	20 <sup>0</sup> 5	8 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 23	26 <sup>0</sup> R14	27 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 39	n.a.
M14	8 54 33	15 <sup>0</sup> 53'20	23 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 36	0 <sup>0</sup> 43	18 <sup>0</sup> 22	25 <sup>0</sup> 45	20 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 15	9 <sup>0</sup> 46	n.a.
T 15	8 58 30	16 <sup>0</sup> 52'42	6 <sup>0</sup> 19	27 <sup>0</sup> 34	1 <sup>0</sup> 49	17 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> 57	20 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 19	26 <sup>0</sup> 12	27 <sup>0</sup> 12	9 <sup>0</sup> 53	n.a.
W16	9 2 27	17 <sup>0</sup> 52'03	19 <sup>0</sup> 1	29 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 56	17 <sup>0</sup> 36	26 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 18	26 <sup>0</sup> 8	27 <sup>0</sup> 9	9 <sup>0</sup> 59	n.a.
T 17	9 6 23	18 <sup>0</sup> 51'21	2 <sup>0</sup> 7	1 <sup>0</sup> 26	4 <sup>0</sup> 2	17 <sup>0</sup> 13	26 <sup>0</sup> 23	20 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 16	26 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 6	10 <sup>0</sup> 6	n.a.
F 18	9 10 20	19 <sup>0</sup> 50'38	15 <sup>0</sup> 41	3 <sup>0</sup> 19	5 <sup>0</sup> 9	16 <sup>0</sup> 50	26 <sup>0</sup> 35	20 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 15	7 <sup>0</sup> 15	25 <sup>0</sup> 53	27 <sup>0</sup> 3	10 <sup>0</sup> 13	n.a.
S 19	9 14 16	20 <sup>0</sup> 49'53	29 <sup>0</sup> 40	5 <sup>0</sup> 9	6 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 26	26 <sup>0</sup> 4								

SWISS EPHEMERIS for the year 1002 BCE

MARCH 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 53 42	0X40'14	22II55	19X46	17Z30	12°R45	28X59	20Z44	8Y51	7°R 3	6°R58	25°R 6	26Z28	11Z26	n.a.
W 2	9 57 38	1°39'03	6E 6	20°44	18°38	12Z25	29°12	20°47	8°54	7Z 2	6Z57	25Z 1	26°24	11°32	n.a.
T 3	10 1 35	2°37'50	19° 4	21°37	19°46	12° 5	29°25	20°50	8°57	7° 1	6°55	24°54	26°21	11°39	n.a.
F 4	10 5 31	3°36'34	1Z48	22°22	20°55	11°46	29°39	20°54	9° 0	6°59	6°54	24°46	26°18	11°46	n.a.
S 5	10 9 28	4°35'16	14°21	23° 2	22° 3	11°28	29°52	20°57	9° 3	6°58	6°53	24°37	26°15	11°52	n.a.
S 6	10 13 24	5°33'56	26°43	23°34	23°12	11°10	0Y 6	21° 1	9° 6	6°57	6°51	24°28	26°12	11°59	n.a.
M 7	10 17 21	6°32'33	8II55	24° 1	24°20	10°53	0°19	21° 5	9° 9	6°55	6°50	24°19	26° 8	12° 6	n.a.
T 8	10 21 18	7°31'09	20°58	24°20	25°29	10°36	0°33	21° 9	9°12	6°54	6°49	24°13	26° 5	12°12	n.a.
W 9	10 25 14	8°29'42	2Z53	24°34	26°38	10°20	0°46	21°13	9°15	6°53	6°47	24° 8	26° 2	12°19	n.a.
T 10	10 29 11	9°28'14	14°42	24°41	27°46	10° 5	1° 0	21°17	9°18	6°51	6°46	24° 6	25°59	12°26	n.a.
F 11	10 33 7	10°26'44	26°29	24°R41	28°55	9°51	1°14	21°21	9°21	6°50	6°45	24°D 5	25°56	12°32	n.a.
S 12	10 37 4	11°25'12	8II18	24°36	0Z 4	9°37	1°27	21°25	9°24	6°48	6°43	24° 6	25°53	12°39	n.a.
S 13	10 41 0	12°23'38	20°11	24°25	1°14	9°24	1°41	21°29	9°27	6°47	6°42	24° 8	25°49	12°45	n.a.
M 14	10 44 57	13°22'02	2X15	24° 8	2°23	9°12	1°55	21°34	9°31	6°46	6°41	24° 9	25°46	12°52	n.a.
T 15	10 48 53	14°20'25	14°35	23°47	3°32	9° 0	2° 9	21°38	9°34	6°44	6°40	24°R10	25°43	12°59	n.a.
W 16	10 52 50	15°18'46	27°14	23°21	4°41	8°49	2°23	21°43	9°37	6°43	6°38	24° 9	25°40	13° 5	n.a.
T 17	10 56 47	16°17'05	10Z18	22°51	5°51	8°39	2°36	21°47	9°40	6°41	6°37	24° 7	25°37	13°12	n.a.
F 18	11 0 43	17°15'23	23°49	22°17	7° 0	8°30	2°50	21°52	9°43	6°40	6°36	24° 3	25°34	13°19	n.a.
S 19	11 4 40	18°13'39	7Z48	21°41	8°10	8°22	3° 4	21°57	9°47	6°38	6°35	23°58	25°30	13°25	n.a.
S 20	11 8 36	19°11'53	22°13	21° 3	9°19	8°14	3°18	22° 2	9°50	6°37	6°34	23°53	25°27	13°32	n.a.
M 21	11 12 33	20°10'06	7X 0	20°23	10°29	8° 8	3°32	22° 7	9°53	6°35	6°33	23°48	25°24	13°39	n.a.
T 22	11 16 29	21° 8'16	22° 2	19°43	11°39	8° 2	3°46	22°12	9°57	6°34	6°32	23°44	25°21	13°45	n.a.
W 23	11 20 26	22° 6'25	7Y 9	19° 2	12°49	7°57	4° 0	22°17	10° 0	6°32	6°31	23°42	25°18	13°52	n.a.
T 24	11 24 22	23° 4'32	22°12	18°23	13°59	7°52	4°14	22°22	10° 3	6°30	6°30	23°D41	25°14	13°59	n.a.
F 25	11 28 19	24° 2'37	7Z 3	17°45	15° 9	7°49	4°28	22°27	10° 7	6°29	6°29	23°41	25°11	14° 5	n.a.
S 26	11 32 16	25° 0'40	21°36	17°10	16°19	7°46	4°42	22°33	10°10	6°27	6°28	23°42	25° 8	14°12	n.a.
S 27	11 36 12	25°58'41	5II47	16°37	17°29	7°44	4°56	22°38	10°13	6°26	6°27	23°44	25° 5	14°19	n.a.
M 28	11 40 9	26°56'40	19°35	16° 7	18°39	7°43	5°10	22°44	10°17	6°24	6°26	23°45	25° 2	14°25	n.a.
T 29	11 44 5	27°54'36	3E 0	15°41	19°49	7°D42	5°24	22°49	10°20	6°22	6°25	23°R45	24°59	14°32	n.a.
W 30	11 48 2	28°52'31	16° 6	15°18	20°59	7°43	5°38	22°55	10°24	6°21	6°24	23°44	24°55	14°39	n.a.
T 31	11 51 58	29X50'24	28E53	15X 0	22Z 9	7Z44	5Y52	23Z 0	10Y27	6Z19	6Z24	23Z42	24Z52	14Z45	n.a.

Delta T = 07h12m47s Julian Calendar 1 March 1002 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1002 BCE  
 The year -1001 astronomical counting style corresponds to year 1002 B.C.E historical counting style.

APRIL 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 55 55	0Y48'15	11Z24	14°R46	23Z20	7Z46	6Y 6	23Z 6	10Y31	6°R18	6°R23	23°R39	24Z49	14Z52	n.a.
S 2	11 59 51	1°46'04	23°43	14X37	24°30	7°49	6°20	23°12	10°34	6Z16	6Z22	23Z35	24°46	14°58	n.a.
S 3	12 3 48	2°43'52	5II51	14°D33	25°40	7°52	6°35	23°18	10°37	6°14	6°21	23°32	24°43	15° 5	n.a.
M 4	12 7 44	3°41'37	17°51	14°33	26°51	7°56	6°49	23°24	10°41	6°13	6°21	23°29	24°40	15°12	n.a.
T 5	12 11 41	4°39'21	29°45	14°38	28° 1	8° 1	7° 3	23°30	10°44	6°11	6°20	23°27	24°36	15°18	n.a.
W 6	12 15 38	5°37'03	11Z35	14°47	29°12	8° 6	7°17	23°36	10°48	6°10	6°19	23°25	24°33	15°25	n.a.
T 7	12 19 34	6°34'44	23°22	15° 1	0X22	8°13	7°31	23°42	10°51	6° 8	6°19	23°D25	24°30	15°32	n.a.
F 8	12 23 31	7°32'24	5II11	15°20	1°33	8°20	7°45	23°48	10°55	6° 6	6°18	23°25	24°27	15°38	n.a.
S 9	12 27 27	8°30'02	17° 2	15°43	2°44	8°27	7°59	23°55	10°58	6° 5	6°17	23°26	24°24	15°45	n.a.
S 10	12 31 24	9°27'39	28°59	16°10	3°54	8°35	8°13	24° 1	11° 2	6° 3	6°17	23°27	24°20	15°52	n.a.
M 11	12 35 20	10°25'15	11X 7	16°42	5° 5	8°44	8°27	24° 7	11° 5	6° 1	6°16	23°29	24°17	15°58	n.a.
T 12	12 39 17	11°22'49	23°28	17°17	6°16	8°54	8°41	24°14	11° 9	6° 0	6°16	23°30	24°14	16° 5	n.a.
W 13	12 43 13	12°20'23	6Z 7	17°56	7°27	9° 4	8°56	24°20	11°12	5°58	6°15	23°30	24°11	16°12	n.a.
T 14	12 47 10	13°17'55	19° 7	18°40	8°38	9°14	9°10	24°27	11°15	5°57	6°15	23°R30	24° 8	16°18	n.a.
F 15	12 51 7	14°15'27	2Z32	19°26	9°49	9°26	9°24	24°33	11°19	5°55	6°15	23°30	24° 5	16°25	n.a.
S 16	12 55 3	15°12'57	16°23	20°17	11° 0	9°38	9°38	24°40	11°22	5°53	6°14	23°29	24° 1	16°31	n.a.
S 17	12 59 0	16°10'27	0X40	21°11	12°11	9°50	9°52	24°47	11°26	5°52	6°14	23°28	23°58	16°38	n.a.
M 18	13 2 56	17° 7'55	15°20	22° 8	13°22	10° 3	10° 6	24°54	11°29	5°50	6°14	23°27	23°55	16°45	n.a.
T 19	13 6 53	18° 5'22	0Y19	23° 8	14°33	10°17	10°20	25° 0	11°33	5°49	6°13	23°27	23°52	16°51	n.a.
W 20	13 10 49	19° 2'49	15°29	24°12	15°44	10°31	10°34	25° 7	11°36	5°47	6°13	23°27	23°49	16°58	n.a.
T 21	13 14 46	20° 0'14	0Z39	25°19	16°55	10°46	10°48	25°14	11°40	5°45	6°13	23°D27	23°45	17° 5	n.a.
F 22	13 18 42	20°57'38	15°42	26°28	18° 6	11° 1	11° 2	25°21	11°43	5°44	6°13	23°27	23°42	17°11	n.a.
S 23	13 22 39	21°55'01	0II29	27°41	19°18	11°17	11°16	25°28	11°47	5°42	6°13	23°27	23°39	17°18	n.a.
S 24	13 26 36	22°52'23	14°53	28°56	20°29	11°33	11°30	25°35	11°50	5°41	6°12	23°27	23°36	17°25	n.a.
M 25	13 30 32	23°49'43	28°52	0Y14	21°40	11°50	11°44	25°42	11°53	5°39	6°12	23°R27	23°33	17°31	n.a.
T 26	13 34 29	24°47'02	12Z24	1°35	22°52	12° 8	11°58	25°49	11°57	5°38	6°12	23°27	23°30	17°38	n.a.
W 27	13 38 25	25°44'20	25°32	2°59	24° 3	12°25	12°12	25°56	12° 0	5°36	6°D12	23°D27	23°26	17°45	n.a.
T 28	13 42 22	26°41'37	8Z17	4°25	25°14	12°44	12°25	26° 4	12° 4	5°35	6°12	23°27	23°23	17°51	n.a.
F 29	13 46 18	27°38'53	20°43	5°55	26°26	13° 3	12°39	26°11	12° 7	5°33	6°12	23°27	23°20	17°58	n.a.
S 30	13 50 15	28Y36'07	2II54	7Y26	27X37	13Z22	12Y53	26Z18	12Y10	5Z32	6Z12	23Z28	23Z17	18Z 5	n.a.

Delta T = 07h12m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1002 BCE

MAY 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	13 54 11	29°33'21	14°55	9°1	28°49	13°41	13°7	26°25	12°14	5°R30	6°13	23°28	23°14	18°11	n.a.
M 2	13 58 8	0°30'33	26°47	10°38	0°0	14°2	13°21	26°33	12°17	5°R29	6°13	23°29	23°11	18°18	n.a.
T 3	14 2 4	1°27'44	8°36	12°17	1°12	14°22	13°34	26°40	12°20	5°27	6°13	23°30	23°7	18°24	n.a.
W 4	14 6 1	2°24'55	20°24	14°0	2°24	14°43	13°48	26°47	12°24	5°26	6°13	23°R30	23°4	18°31	n.a.
T 5	14 9 58	3°22'05	2°11	15°45	3°35	15°4	14°2	26°55	12°27	5°25	6°13	23°30	23°1	18°38	n.a.
F 6	14 13 54	4°19'14	14°5	17°32	4°47	15°26	14°15	27°2	12°30	5°23	6°13	23°29	22°58	18°44	n.a.
S 7	14 17 51	5°16'23	26°4	19°22	5°59	15°48	14°29	27°10	12°33	5°22	6°14	23°28	22°55	18°51	n.a.
S 8	14 21 47	6°13'31	8°10	21°14	7°10	16°11	14°43	27°17	12°37	5°21	6°14	23°26	22°51	18°58	n.a.
M 9	14 25 44	7°10'39	20°27	23°9	8°22	16°34	14°56	27°25	12°40	5°19	6°14	23°24	22°48	19°4	n.a.
T 10	14 29 40	8°7'47	2°56	25°6	9°34	16°57	15°10	27°32	12°43	5°18	6°15	23°23	22°45	19°11	n.a.
W 11	14 33 37	9°4'54	15°40	27°6	10°46	17°21	15°23	27°40	12°46	5°17	6°15	23°21	22°42	19°18	n.a.
T 12	14 37 33	10°2'01	28°42	29°7	11°58	17°45	15°36	27°47	12°50	5°15	6°16	23°20	22°39	19°24	n.a.
F 13	14 41 30	10°59'08	12°3	1°10	13°10	18°9	15°50	27°55	12°53	5°14	6°16	23°D20	22°36	19°31	n.a.
S 14	14 45 27	11°56'15	25°46	3°16	14°22	18°34	16°3	28°3	12°56	5°13	6°17	23°20	22°32	19°38	n.a.
S 15	14 49 23	12°53'22	9°50	5°22	15°34	18°59	16°16	28°10	12°59	5°12	6°17	23°21	22°29	19°44	n.a.
M 16	14 53 20	13°50'28	24°16	7°31	16°46	19°24	16°30	28°18	13°2	5°10	6°18	23°22	22°26	19°51	n.a.
T 17	14 57 16	14°47'35	9°0	9°40	17°58	19°50	16°43	28°26	13°5	5°9	6°18	23°23	22°23	19°57	n.a.
W 18	15 1 13	15°44'42	23°58	11°50	19°10	20°16	16°56	28°33	13°8	5°8	6°19	23°R24	22°20	20°4	n.a.
T 19	15 5 9	16°41'48	9°1	14°0	20°22	20°42	17°9	28°41	13°11	5°7	6°20	23°23	22°16	20°11	n.a.
F 20	15 9 6	17°38'55	24°1	16°11	21°34	21°9	17°22	28°49	13°14	5°6	6°20	23°21	22°13	20°17	n.a.
S 21	15 13 2	18°36'01	8°50	18°22	22°46	21°36	17°35	28°57	13°17	5°5	6°21	23°19	22°10	20°24	n.a.
S 22	15 16 59	19°33'07	23°20	20°33	23°59	22°3	17°48	29°4	13°20	5°4	6°22	23°15	22°7	20°31	n.a.
M 23	15 20 56	20°30'13	7°26	22°43	25°11	22°31	18°1	29°12	13°23	5°3	6°23	23°11	22°4	20°37	n.a.
T 24	15 24 52	21°27'18	21°5	24°53	26°23	22°58	18°14	29°20	13°26	5°2	6°23	23°8	22°1	20°44	n.a.
W 25	15 28 49	22°24'23	4°18	27°1	27°35	23°27	18°27	29°28	13°29	5°1	6°24	23°6	21°57	20°51	n.a.
T 26	15 32 45	23°21'28	17°5	29°8	28°48	23°55	18°40	29°36	13°32	5°0	6°25	23°4	21°54	20°57	n.a.
F 27	15 36 42	24°18'33	29°31	1°14	0°0	24°24	18°52	29°44	13°35	4°59	6°26	23°D 4	21°51	21°4	n.a.
S 28	15 40 38	25°15'37	11°41	3°19	1°13	24°53	19°5	29°51	13°37	4°58	6°27	23°5	21°48	21°11	n.a.
S 29	15 44 35	26°12'42	23°38	5°22	2°25	25°22	19°17	29°59	13°40	4°57	6°28	23°7	21°45	21°17	n.a.
M 30	15 48 31	27°9'46	5°28	7°23	3°37	25°51	19°30	0°II 7	13°43	4°56	6°29	23°9	21°42	21°24	n.a.
T 31	15 52 28	28°6'50	17°15	9°22	4°50	26°21	19°42	0°II 15	13°46	4°55	6°30	23°R10	21°38	21°31	n.a.

Delta T = 07h12m44s Julian Calendar 1 May 1002 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1002 BCE  
 The year -1001 astronomical counting style corresponds to year 1002 B.C.E historical counting style.

JUNE 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	15 56 25	29°3'54	29°3	11°20	6°8	26°51	19°55	0°II 23	13°48	4°R55	6°32	23°R10	21°35	21°37	n.a.
T 2	16 0 21	0°II 0'59	10°56	13°16	7°15	27°21	20°7	0°31	13°51	4°54	6°32	23°8	21°32	21°44	n.a.
F 3	16 4 18	0°58'03	22°57	15°10	8°28	27°52	20°19	0°38	13°54	4°53	6°33	23°5	21°29	21°50	n.a.
S 4	16 8 14	1°55'08	5°7	17°2	9°40	28°22	20°31	0°46	13°56	4°52	6°34	23°0	21°26	21°57	n.a.
S 5	16 12 11	2°52'14	17°26	18°52	10°53	28°53	20°44	0°54	13°59	4°52	6°35	22°54	21°22	22°4	n.a.
M 6	16 16 7	3°49'20	29°58	20°41	12°6	29°25	20°56	1°2	14°1	4°51	6°37	22°47	21°19	22°10	n.a.
T 7	16 20 4	4°46'26	12°34	22°27	13°18	29°56	21°8	1°10	14°4	4°50	6°38	22°40	21°16	22°17	n.a.
W 8	16 24 0	5°43'33	25°40	24°11	14°31	0°III 28	21°19	1°18	14°6	4°50	6°39	22°34	21°13	22°24	n.a.
T 9	16 27 57	6°40'41	8°51	25°54	15°44	0°59	21°31	1°25	14°9	4°49	6°40	22°29	21°10	22°30	n.a.
F 10	16 31 54	7°37'49	22°17	27°35	16°57	1°31	21°43	1°33	14°11	4°49	6°42	22°26	21°7	22°37	n.a.
S 11	16 35 50	8°34'59	5°57	29°14	18°10	2°4	21°55	1°41	14°13	4°48	6°43	22°D25	21°3	22°44	n.a.
S 12	16 39 47	9°32'09	19°53	0°50	19°23	2°36	22°6	1°49	14°16	4°48	6°44	22°25	21°0	22°50	n.a.
M 13	16 43 43	10°29'20	4°Y 5	2°25	20°35	3°9	22°18	1°57	14°18	4°47	6°46	22°26	20°57	22°57	n.a.
T 14	16 47 40	11°26'32	18°31	3°58	21°48	3°42	22°29	2°5	14°20	4°47	6°47	22°R27	20°54	23°4	n.a.
W 15	16 51 36	12°23'45	3°8	5°29	23°1	4°15	22°40	2°12	14°22	4°46	6°48	22°27	20°51	23°10	n.a.
T 16	16 55 33	13°20'59	17°51	6°59	24°15	4°48	22°52	2°20	14°25	4°46	6°50	22°24	20°48	23°17	n.a.
F 17	16 59 29	14°18'14	2°II 35	8°26	25°28	5°22	23°3	2°28	14°27	4°46	6°51	22°20	20°44	23°24	n.a.
S 18	17 3 26	15°15'30	17°12	9°51	26°41	5°55	23°14	2°36	14°29	4°45	6°53	22°13	20°41	23°30	n.a.
S 19	17 7 23	16°12'46	1°36	11°14	27°54	6°29	23°25	2°43	14°31	4°45	6°54	22°5	20°38	23°37	n.a.
M 20	17 11 19	17°10'04	15°39	12°35	29°7	7°3	23°36	2°51	14°33	4°45	6°56	21°56	20°35	23°43	n.a.
T 21	17 15 16	18°7'22	29°18	13°55	0°III 20	7°38	23°47	2°59	14°35	4°45	6°57	21°48	20°32	23°50	n.a.
W 22	17 19 12	19°4'41	12°32	15°11	1°34	8°12	23°57	3°6	14°37	4°45	6°59	21°41	20°28	23°57	n.a.
T 23	17 23 9	20°2'00	25°21	16°26	2°47	8°47	24°8	3°14	14°39	4°44	7°1	21°36	20°25	24°3	n.a.
F 24	17 27 5	20°59'21	7°48	17°39	4°0	9°22	24°18	3°22	14°40	4°44	7°2	21°33	20°22	24°10	n.a.
S 25	17 31 2	21°56'41	19°58	18°49	5°14	9°57	24°29	3°29	14°42	4°44	7°4	21°D32	20°19	24°17	n.a.
S 26	17 34 58	22°54'03	1°55	19°57	6°27	10°32	24°39	3°37	14°44	4°44	7°5	21°32	20°16	24°23	n.a.
M 27	17 38 55	23°51'26	13°45	21°2	7°40	11°7	24°49	3°44	14°46	4°D44	7°7	21°33	20°13	24°30	n.a.
T 28	17 42 52	24°48'49	25°33	22°4	8°54	11°43	24°59	3°52	14°47	4°44	7°9	21°R33	20°9	24°37	n.a.
W 29	17 46 48	25°46'13	7°II 24	23°4	10°7	12°18	25°9	3°59	14°49	4°44	7°11	21°32	20°6	24°43	n.a.
T 30	17 50 45	26°II 43'39	19°II 22	24°5	11°II 21	12°II 54	25°Y 19	4°II 7	14°Y 51	4°44	7°II 12	21°D29	20°3	24°50	n.a.

Delta T = 07h12m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1002 BCE

JULY 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 54 41	27II41'05	1♂30	24♁56	12II34	13♃30	25♃29	4II14	14♃52	4♁44	7♁14	21°R23	20♁ 0	24♁57	n.a.
S 2	17 58 38	28°38'32	13°52	25°47	13°48	14° 6	25°39	4°22	14°54	4°45	7°16	21♁14	19°57	25° 3	n.a.
S 3	18 2 34	29°36'01	26°28	26°34	15° 2	14°43	25°48	4°29	14°55	4°45	7°18	21° 4	19°54	25°10	n.a.
M 4	18 6 31	0♁33'31	9♁31	27°19	16°15	15°19	25°58	4°36	14°56	4°45	7°19	20°52	19°50	25°16	n.a.
T 5	18 10 27	1°31'02	22°25	28° 0	17°29	15°56	26° 7	4°44	14°58	4°45	7°21	20°41	19°47	25°23	n.a.
W 6	18 14 24	2°28'35	5♁43	28°37	18°43	16°32	26°16	4°51	14°59	4°46	7°23	20°30	19°44	25°30	n.a.
T 7	18 18 21	3°26'09	19°12	29°10	19°56	17° 9	26°25	4°58	15° 0	4°46	7°25	20°22	19°41	25°36	n.a.
F 8	18 22 17	4°23'45	2♁52	29°38	21°10	17°46	26°34	5° 5	15° 2	4°46	7°27	20°16	19°38	25°43	n.a.
S 9	18 26 14	5°21'22	16°40	0♁ 3	22°24	18°24	26°43	5°13	15° 3	4°47	7°29	20°13	19°34	25°50	n.a.
S 10	18 30 10	6°19'01	0♃37	0°22	23°38	19° 1	26°52	5°20	15° 4	4°47	7°31	20°12	19°31	25°56	n.a.
M11	18 34 7	7°16'42	14°41	0°37	24°52	19°39	27° 0	5°27	15° 5	4°47	7°33	20°12	19°28	26° 3	n.a.
T 12	18 38 3	8°14'25	28°52	0°47	26° 6	20°16	27° 9	5°34	15° 6	4°48	7°34	20°12	19°25	26°10	n.a.
W13	18 42 0	9°12'10	13♁ 9	0°R52	27°20	20°54	27°17	5°41	15° 7	4°48	7°36	20°10	19°22	26°16	n.a.
T 14	18 45 56	10° 9'56	27°29	0°51	28°34	21°32	27°25	5°48	15° 8	4°49	7°38	20° 6	19°19	26°23	n.a.
F 15	18 49 53	11° 7'44	11II49	0°44	29°48	22°10	27°33	5°55	15° 9	4°49	7°40	20° 0	19°15	26°30	n.a.
S 16	18 53 50	12° 5'34	26° 4	0°32	1♁ 2	22°48	27°41	6° 2	15° 9	4°50	7°42	19°50	19°12	26°36	n.a.
S 17	18 57 46	13° 3'26	10♁ 8	0°14	2°16	23°27	27°49	6° 9	15°10	4°51	7°44	19°39	19° 9	26°43	n.a.
M18	19 1 43	14° 1'19	23°57	29♁50	3°30	24° 5	27°56	6°15	15°11	4°51	7°46	19°27	19° 6	26°50	n.a.
T 19	19 5 39	14°59'14	7♁27	29°20	4°44	24°44	28° 4	6°22	15°12	4°52	7°48	19°15	19° 3	26°56	n.a.
W20	19 9 36	15°57'11	20°34	28°45	5°58	25°23	28°11	6°29	15°12	4°53	7°51	19° 5	19° 0	27° 3	n.a.
T 21	19 13 32	16°55'09	3♃20	28° 4	7°13	26° 2	28°19	6°35	15°13	4°54	7°53	18°57	18°56	27° 9	n.a.
F 22	19 17 29	17°53'08	15°46	27°19	8°27	26°41	28°26	6°42	15°13	4°54	7°55	18°52	18°53	27°16	n.a.
S 23	19 21 25	18°51'09	27°55	26°30	9°41	27°20	28°32	6°49	15°14	4°55	7°57	18°49	18°50	27°23	n.a.
S 24	19 25 22	19°49'12	9♁52	25°37	10°56	27°59	28°39	6°55	15°14	4°56	7°59	18°48	18°47	27°29	n.a.
M25	19 29 19	20°47'16	21°42	24°42	12°10	28°39	28°46	7° 1	15°15	4°57	8° 1	18°48	18°44	27°36	n.a.
T 26	19 33 15	21°45'22	3♃31	23°45	13°24	29°18	28°52	7° 8	15°15	4°58	8° 3	18°47	18°40	27°43	n.a.
W27	19 37 12	22°43'29	15°23	22°49	14°39	29°58	28°59	7°14	15°15	4°59	8° 5	18°46	18°37	27°49	n.a.
T 28	19 41 8	23°41'38	27°25	21°53	15°53	0♁38	29° 5	7°20	15°15	5° 0	8° 7	18°42	18°34	27°56	n.a.
F 29	19 45 5	24°39'48	9♁39	20°59	17° 8	1°17	29°11	7°27	15°16	5° 1	8° 9	18°36	18°31	28° 3	n.a.
S 30	19 49 1	25°38'01	22°11	20° 8	18°22	1°57	29°17	7°33	15°16	5° 2	8°11	18°27	18°28	28° 9	n.a.
S 31	19 52 58	26♁36'15	5♁ 1	19♁23	19♁37	2♁38	29♃22	7II39	15♃16	5♁ 3	8♁14	18♁16	18♁25	28♁16	n.a.

Delta T = 07h12m41s Julian Calendar 1 July 1002 BCE == Greg. Calendar 21 June 1002 BCE  
 The year -1001 astronomical counting style corresponds to year 1002 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 56 55	27♁34'30	18♁10	18°R42	20♁51	3♁18	29♃28	7II45	15°R16	5♁ 4	8♁16	18°R 4	18♁21	28♁23	n.a.
T 2	20 0 51	28°32'48	1♁37	18♁ 9	22° 6	3°58	29°33	7°51	15°16	5° 5	8°18	17♁52	18°18	28°29	n.a.
W 3	20 4 48	29°31'08	15°20	17°43	23°20	4°39	29°38	7°57	15°16	5° 6	8°20	17°41	18°15	28°36	n.a.
T 4	20 8 44	0♁29'29	29°14	17°25	24°35	5°19	29°43	8° 2	15°16	5° 7	8°22	17°32	18°12	28°43	n.a.
F 5	20 12 41	1°27'53	13♁17	17°16	25°49	6° 0	29°48	8° 8	15°15	5° 9	8°24	17°25	18° 9	28°49	n.a.
S 6	20 16 37	2°26'19	27°23	17°D15	27° 4	6°41	29°53	8°14	15°15	5°10	8°27	17°22	18° 5	28°56	n.a.
S 7	20 20 34	3°24'48	11♃32	17°24	28°19	7°22	29°57	8°19	15°15	5°11	8°29	17°D20	18° 2	29° 3	n.a.
M 8	20 24 30	4°23'18	25°40	17°43	29°34	8° 3	0♁ 1	8°25	15°15	5°12	8°31	17°20	17°59	29° 9	n.a.
T 9	20 28 27	5°21'51	9♁47	18°10	0♁48	8°44	0° 5	8°30	15°14	5°14	8°33	17°R20	17°56	29°16	n.a.
W10	20 32 23	6°20'27	23°52	18°46	2° 3	9°25	0° 9	8°36	15°14	5°15	8°35	17°19	17°53	29°22	n.a.
T 11	20 36 20	7°19'04	7II52	19°31	3°18	10° 6	0°13	8°41	15°13	5°16	8°37	17°16	17°50	29°29	n.a.
F 12	20 40 17	8°17'45	21°49	20°23	4°33	10°48	0°17	8°46	15°13	5°18	8°40	17°10	17°46	29°36	n.a.
S 13	20 44 13	9°16'27	5♁38	21°24	5°48	11°29	0°20	8°52	15°12	5°19	8°42	17° 2	17°43	29°42	n.a.
S 14	20 48 10	10°15'12	19°17	22°31	7° 2	12°11	0°23	8°57	15°12	5°21	8°44	16°51	17°40	29°49	n.a.
M15	20 52 6	11°13'59	2♁43	23°45	8°17	12°53	0°26	9° 2	15°11	5°22	8°46	16°40	17°37	29°56	n.a.
T 16	20 56 3	12°12'48	15°54	25° 5	9°32	13°35	0°29	9° 7	15°10	5°24	8°48	16°29	17°34	0♁ 2	n.a.
W17	20 59 59	13°11'39	28°47	26°29	10°47	14°17	0°32	9°11	15° 9	5°25	8°51	16°19	17°31	0° 9	n.a.
T 18	21 3 56	14°10'32	11♃24	27°59	12° 2	14°59	0°34	9°16	15° 9	5°27	8°53	16°12	17°27	0°16	n.a.
F 19	21 7 52	15° 9'28	23°44	29°32	13°17	15°41	0°37	9°21	15° 8	5°28	8°55	16° 7	17°24	0°22	n.a.
S 20	21 11 49	16° 8'25	5♁50	1♁ 9	14°32	16°23	0°39	9°25	15° 7	5°30	8°57	16° 4	17°21	0°29	n.a.
S 21	21 15 46	17° 7'24	17°45	2°49	15°47	17° 6	0°40	9°30	15° 6	5°31	8°59	16°D 4	17°18	0°36	n.a.
M22	21 19 42	18° 6'25	29°34	4°30	17° 2	17°48	0°42	9°34	15° 5	5°33	9° 1	16° 4	17°15	0°42	n.a.
T 23	21 23 39	19° 5'28	11II22	6°14	18°17	18°31	0°44	9°39	15° 4	5°35	9° 4	16° 5	17°11	0°49	n.a.
W24	21 27 35	20° 4'33	23°14	7°59	19°32	19°13	0°45	9°43	15° 3	5°36	9° 6	16°R 6	17° 8	0°56	n.a.
T 25	21 31 32	21° 3'40	5♁16	9°46	20°47	19°56	0°46	9°47	15° 2	5°38	9° 8	16° 4	17° 5	1° 2	n.a.
F 26	21 35 28	22° 2'49	17°32	11°33	22° 3	20°39	0°47	9°51	15° 0	5°40	9°10	16° 1	17° 2	1° 9	n.a.
S 27	21 39 25	23° 2'00	0♁ 6	13°20	23°18	21°22	0°47	9°55	14°59	5°42	9°12	15°56	16°59	1°15	n.a.
S 28	21 43 21	24° 1'12	13° 3	15° 8	24°33	22° 5	0°48	9°59	14°58	5°43	9°14	15°49	16°56	1°22	n.a.
M29	21 47 18	25° 0'27	26°23	16°56	25°48	22°48	0°48	10° 3	14°56	5°45	9°16	15°40	16°52	1°29	n.a.
T 30	21 51 15	25°59'44	10♁ 6	18°44	27° 3	23°31	0°R48	10° 7	14°55	5°47	9°19	15°32	16°49	1°35	n.a.
W31	21 55 11	26♁59'03	24♁ 9	20♁31	28♁18	24♁14	0♁48	10II10	14♃54	5♁49	9♁21	15♁24	16♁46	1♁42	n.a.

Delta T = 07h12m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1002 BCE

SEPTEMBER 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 59 8	27♏58'24	8♋28	22♎19	29♎33	24♌58	0°R48	10♐14	14°R52	5♌51	9♏23	15°R18	16♌43	1♎49	n.a.		
F 2	22 3 4	28°57'47	22°57	24° 5	0♐48	25°41	0♋47	10°17	14°Y51	5°53	9°25	15♌13	16°40	1°55	n.a.		
S 3	22 7 1	29°57'12	7♍30	25°52	2° 4	26°25	0°47	10°21	14°49	5°55	9°27	15°11	16°37	2° 2	n.a.		
S 4	22 10 57	0♐56'40	22° 1	27°38	3°19	27° 8	0°46	10°24	14°48	5°56	9°29	15°D11	16°33	2° 9	n.a.		
M 5	22 14 54	1°56'10	6♌25	29°23	4°34	27°52	0°45	10°27	14°46	5°58	9°31	15°12	16°30	2°15	n.a.		
T 6	22 18 50	2°55'43	20°41	1♐7	5°49	28°36	0°43	10°30	14°44	6° 0	9°33	15°14	16°27	2°22	n.a.		
W 7	22 22 47	3°55'18	4♐45	2°51	7° 4	29°19	0°42	10°33	14°43	6° 2	9°35	15°R14	16°24	2°29	n.a.		
T 8	22 26 44	4°54'56	18°38	4°34	8°20	0♎3	0°40	10°36	14°41	6° 4	9°37	15°13	16°21	2°35	n.a.		
F 9	22 30 40	5°54'36	2♌18	6°17	9°35	0°47	0°38	10°38	14°39	6° 6	9°39	15°11	16°17	2°42	n.a.		
S 10	22 34 37	6°54'19	15°45	7°59	10°50	1°31	0°36	10°41	14°37	6° 8	9°41	15° 6	16°14	2°49	n.a.		
S 11	22 38 33	7°54'04	29° 0	9°40	12° 6	2°15	0°34	10°43	14°36	6°10	9°43	15° 1	16°11	2°55	n.a.		
M12	22 42 30	8°53'51	12♎2	11°20	13°21	3° 0	0°31	10°46	14°34	6°12	9°45	14°54	16° 8	3° 2	n.a.		
T13	22 46 26	9°53'41	24°50	13° 0	14°36	3°44	0°28	10°48	14°32	6°14	9°47	14°48	16° 5	3° 9	n.a.		
W14	22 50 23	10°53'33	7♎26	14°39	15°51	4°28	0°25	10°50	14°30	6°16	9°49	14°43	16° 2	3°15	n.a.		
T15	22 54 19	11°53'26	19°48	16°18	17° 7	5°13	0°22	10°52	14°28	6°19	9°51	14°38	15°58	3°22	n.a.		
F16	22 58 16	12°53'22	1♌58	17°56	18°22	5°57	0°19	10°54	14°26	6°21	9°53	14°36	15°55	3°29	n.a.		
S17	23 2 13	13°53'20	13°58	19°33	19°37	6°42	0°15	10°56	14°24	6°23	9°55	14°D35	15°52	3°35	n.a.		
S18	23 6 9	14°53'20	25°50	21°10	20°53	7°27	0°12	10°58	14°22	6°25	9°57	14°36	15°49	3°42	n.a.		
M19	23 10 6	15°53'21	7♎38	22°46	22° 8	8°11	0° 8	11° 0	14°20	6°27	9°58	14°37	15°46	3°48	n.a.		
T20	23 14 2	16°53'25	19°25	24°22	23°23	8°56	0° 4	11° 1	14°17	6°29	10° 0	14°39	15°42	3°55	n.a.		
W21	23 17 59	17°53'30	1♌16	25°57	24°39	9°41	0° 0	11° 3	14°15	6°31	10° 2	14°41	15°39	4° 2	n.a.		
T22	23 21 55	18°53'37	13°16	27°32	25°54	10°26	29°Y55	11° 4	14°13	6°33	10° 4	14°R42	15°36	4° 8	n.a.		
F23	23 25 52	19°53'46	25°29	29° 6	27° 9	11°11	29°51	11° 5	14°11	6°36	10° 6	14°42	15°33	4°15	n.a.		
S24	23 29 48	20°53'57	8♌1	0♌40	28°25	11°56	29°46	11° 6	14° 9	6°38	10° 7	14°41	15°30	4°22	n.a.		
S25	23 33 45	21°54'09	20°55	2°13	29°40	12°41	29°41	11° 7	14° 6	6°40	10° 9	14°38	15°27	4°28	n.a.		
M26	23 37 42	22°54'23	4♌15	3°46	0♌55	13°26	29°36	11° 8	14° 4	6°42	10°11	14°36	15°23	4°35	n.a.		
T27	23 41 38	23°54'38	18° 1	5°18	2°10	14°11	29°30	11° 9	14° 2	6°44	10°13	14°33	15°20	4°42	n.a.		
W28	23 45 35	24°54'55	2♋13	6°50	3°26	14°57	29°25	11°10	14° 0	6°47	10°14	14°30	15°17	4°48	n.a.		
T29	23 49 31	25°55'14	16°46	8°21	4°41	15°42	29°19	11°10	13°57	6°49	10°16	14°28	15°14	4°55	n.a.		
F30	23 53 28	26°55'35	1°Y35	9♌52	5♌56	16♎27	29°Y14	11°11	13°Y55	6♌51	10♏18	14°26	15°11	5♎2	n.a.		

Delta T = 07h12m37s Julian Calendar 1 Sept. 1002 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1002 BCE  
 The year -1001 astronomical counting style corresponds to year 1002 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 57 24	27♐55'58	16°Y33	11♌23	7♌12	17♎13	29°R 8	11°11	13°R53	6♌53	10♏19	14°D26	15♌8	5♎8	n.a.		
S 2	0 1 21	28°56'22	1♌30	12°53	8°27	17°58	29°Y 2	11°11	13°Y50	6°55	10°21	14°26	15° 4	5°15	n.a.		
M 3	0 5 17	29°56'49	16°19	14°22	9°42	18°44	28°55	11°R11	13°48	6°58	10°22	14°27	15° 1	5°22	n.a.		
T 4	0 9 14	0♌57'17	0♐54	15°51	10°58	19°29	28°49	11°11	13°45	7° 0	10°24	14°28	14°58	5°28	n.a.		
W 5	0 13 10	1°57'48	15°11	17°20	12°13	20°15	28°42	11°11	13°43	7° 2	10°25	14°29	14°55	5°35	n.a.		
T 6	0 17 7	2°58'21	29° 7	18°49	13°28	21° 1	28°36	11°11	13°40	7° 4	10°27	14°R30	14°52	5°42	n.a.		
F 7	0 21 4	3°58'56	12♌43	20°16	14°43	21°47	28°29	11°10	13°38	7° 7	10°28	14°30	14°48	5°48	n.a.		
S 8	0 25 0	4°59'32	26° 0	21°44	15°59	22°32	28°22	11°10	13°36	7° 9	10°30	14°29	14°45	5°55	n.a.		
S 9	0 28 57	6° 0'11	8♎59	23°10	17°14	23°18	28°15	11° 9	13°33	7°11	10°31	14°28	14°42	6° 2	n.a.		
M10	0 32 53	7° 0'51	21°41	24°36	18°29	24° 4	28° 8	11° 8	13°31	7°13	10°33	14°27	14°39	6° 8	n.a.		
T11	0 36 50	8° 1'33	4♐10	26° 2	19°45	24°50	28° 1	11° 8	13°28	7°16	10°34	14°26	14°36	6°15	n.a.		
W12	0 40 46	9° 2'17	16°28	27°27	21° 0	25°36	27°54	11° 7	13°26	7°18	10°35	14°25	14°33	6°21	n.a.		
T13	0 44 43	10° 3'03	28°35	28°51	22°15	26°22	27°46	11° 6	13°23	7°20	10°37	14°25	14°29	6°28	n.a.		
F14	0 48 39	11° 3'50	10♌35	0♎14	23°30	27° 8	27°39	11° 4	13°21	7°22	10°38	14°D25	14°26	6°35	n.a.		
S15	0 52 36	12° 4'39	22°28	1°36	24°46	27°54	27°31	11° 3	13°18	7°25	10°39	14°25	14°23	6°41	n.a.		
S16	0 56 33	13° 5'29	4♎17	2°56	26° 1	28°41	27°23	11° 2	13°16	7°27	10°41	14°25	14°20	6°48	n.a.		
M17	1 0 29	14° 6'20	16° 4	4°16	27°16	29°27	27°15	11° 0	13°13	7°29	10°42	14°R25	14°17	6°55	n.a.		
T18	1 4 26	15° 7'13	27°53	5°34	28°32	0♌13	27° 8	10°59	13°11	7°31	10°43	14°25	14°13	7° 1	n.a.		
W19	1 8 22	16° 8'06	9♌45	6°51	29°47	0°59	27° 0	10°57	13° 8	7°34	10°44	14°25	14°10	7° 8	n.a.		
T20	1 12 19	17° 9'01	21°45	8° 5	1♎2	1°46	26°52	10°55	13° 5	7°36	10°45	14°25	14° 7	7°15	n.a.		
F21	1 16 15	18° 9'58	3♌56	9°18	2°17	2°32	26°44	10°53	13° 3	7°38	10°46	14°24	14° 4	7°21	n.a.		
S22	1 20 12	19°10'55	16°23	10°28	3°33	3°19	26°36	10°51	13° 1	7°40	10°47	14°D24	14° 1	7°28	n.a.		
S23	1 24 8	20°11'53	29°10	11°35	4°48	4° 5	26°28	10°49	12°58	7°43	10°48	14°24	13°58	7°35	n.a.		
M24	1 28 5	21°12'52	12♌21	12°39	6° 3	4°51	26°20	10°47	12°56	7°45	10°49	14°25	13°54	7°41	n.a.		
T25	1 32 2	22°13'51	25°59	13°40	7°18	5°38	26°11	10°44	12°53	7°47	10°50	14°25	13°51	7°48	n.a.		
W26	1 35 58	23°14'52	10♋4	14°36	8°33	6°24	26° 3	10°42	12°51	7°49	10°51	14°26	13°48	7°55	n.a.		
T27	1 39 55	24°15'53	24°35	15°27	9°48	7°11	25°55	10°39	12°48	7°51	10°52	14°27	13°45	8° 1	n.a.		
F28	1 43 51	25°16'56	9°Y28	16°13	11° 4	7°58	25°47	10°37	12°46	7°54	10°53	14°R27	13°42	8° 8	n.a.		
S29	1 47 48	26°17'59	24°37	16°53	12°19	8°44	25°39	10°34	12°43	7°56	10°54	14°27	13°39	8°15	n.a.		
S30	1 51 44	27°19'03	9♌51	17°26	13°34	9°31	25°30	10°31	12°41	7°58	10°55	14°26	13°35	8°21	n.a.		
M31	1 55 41	28°20'08	25♌2	17♎51	14♎49	10♌18	25°Y22	10°28	12°Y38	8♌0	10♏56	14°25	13°32	8♎28	n.a.		

Delta T = 07h12m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1002 BCE

NOVEMBER 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	1 59 37	29♂21'15	9♏59	18♌7	16♌4	11♌4	25°R14	10°R25	12°R36	8♌2	10♌56	14°R23	13♏29	8♌35	n.a.
W 2	2 3 34	0♏22'22	24°35	18°R14	17°19	11°51	25°Y 6	10°II22	12°Y34	8° 4	10°57	14♏21	13°26	8°41	n.a.
T 3	2 7 30	1°23'31	8♏46	18°11	18°34	12°38	24°58	10°19	12°31	8° 6	10°58	14°19	13°23	8°48	n.a.
F 4	2 11 27	2°24'41	22°30	17°57	19°50	13°24	24°50	10°15	12°29	8° 9	10°58	14°18	13°19	8°55	n.a.
S 5	2 15 24	3°25'52	5♏47	17°31	21° 5	14°11	24°42	10°12	12°27	8°11	10°59	14°D18	13°16	9° 1	n.a.
S 6	2 19 20	4°27'03	18°41	16°54	22°20	14°58	24°34	10° 9	12°24	8°13	11° 0	14°19	13°13	9° 8	n.a.
M 7	2 23 17	5°28'16	1♏15	16° 6	23°35	15°45	24°26	10° 5	12°22	8°15	11° 0	14°20	13°10	9°15	n.a.
T 8	2 27 13	6°29'29	13°32	15° 7	24°50	16°32	24°18	10° 1	12°20	8°17	11° 1	14°22	13° 7	9°21	n.a.
W 9	2 31 10	7°30'44	25°37	14° 0	26° 5	17°19	24°10	9°58	12°18	8°19	11° 1	14°23	13° 4	9°28	n.a.
T 10	2 35 6	8°31'59	7♏34	12°44	27°20	18° 5	24° 3	9°54	12°16	8°21	11° 2	14°24	13° 0	9°35	n.a.
F 11	2 39 3	9°33'15	19°25	11°24	28°35	18°52	23°55	9°50	12°13	8°23	11° 2	14°R24	12°57	9°41	n.a.
S 12	2 42 59	10°34'31	1♏13	10° 2	29°50	19°39	23°47	9°46	12°11	8°25	11° 3	14°23	12°54	9°48	n.a.
S 13	2 46 56	11°35'48	13° 1	8°40	1♌5	20°26	23°40	9°42	12° 9	8°27	11° 3	14°20	12°51	9°55	n.a.
M14	2 50 53	12°37'05	24°51	7°21	2°20	21°13	23°33	9°38	12° 7	8°29	11° 3	14°16	12°48	10° 1	n.a.
T 15	2 54 49	13°38'23	6♌43	6° 7	3°35	22° 0	23°25	9°34	12° 5	8°31	11° 4	14°11	12°45	10° 8	n.a.
W16	2 58 46	14°39'41	18°42	5° 2	4°50	22°47	23°18	9°29	12° 3	8°33	11° 4	14° 5	12°41	10°15	n.a.
T 17	3 2 42	15°40'59	0♌47	4° 5	6° 5	23°34	23°11	9°25	12° 1	8°35	11° 4	14° 0	12°38	10°21	n.a.
F 18	3 6 39	16°42'17	13° 2	3°19	7°20	24°21	23° 4	9°21	11°59	8°36	11° 4	13°55	12°35	10°28	n.a.
S 19	3 10 35	17°43'35	25°30	2°43	8°35	25° 8	22°57	9°16	11°57	8°38	11° 4	13°51	12°32	10°35	n.a.
S 20	3 14 32	18°44'53	8♌14	2°18	9°50	25°55	22°51	9°12	11°55	8°40	11° 4	13°49	12°29	10°41	n.a.
M21	3 18 28	19°46'11	21°17	2° 4	11° 5	26°42	22°44	9° 8	11°54	8°42	11° 5	13°D48	12°25	10°48	n.a.
T 22	3 22 25	20°47'28	4♌43	1°D59	12°20	27°29	22°38	9° 3	11°52	8°44	11° 5	13°49	12°22	10°55	n.a.
W23	3 26 22	21°48'46	18°33	2° 4	13°34	28°16	22°31	8°58	11°50	8°45	11°R 5	13°50	12°19	11° 1	n.a.
T 24	3 30 18	22°50'03	2°Y49	2°18	14°49	29° 3	22°25	8°54	11°48	8°47	11° 5	13°52	12°16	11° 8	n.a.
F 25	3 34 15	23°51'19	17°29	2°39	16° 4	29°50	22°19	8°49	11°47	8°49	11° 5	13°R52	12°13	11°15	n.a.
S 26	3 38 11	24°52'36	2♌29	3° 8	17°19	0♌37	22°14	8°44	11°45	8°51	11° 4	13°51	12°10	11°21	n.a.
S 27	3 42 8	25°53'52	17°41	3°43	18°34	1°24	22° 8	8°40	11°43	8°52	11° 4	13°47	12° 6	11°28	n.a.
M28	3 46 4	26°55'08	2♏57	4°23	19°48	2°11	22° 2	8°35	11°42	8°54	11° 4	13°42	12° 3	11°35	n.a.
T 29	3 50 1	27°56'24	18° 5	5° 9	21° 3	2°58	21°57	8°30	11°40	8°56	11° 4	13°35	12° 0	11°41	n.a.
W30	3 53 57	28♏57'39	2♌55	6♌0	22♌18	3♌45	21°Y52	8°II25	11°Y39	8°57	11° 4	13°28	11°57	11°48	n.a.

Delta T = 07h12m34s Julian Calendar 1 Nov. 1002 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1002 BCE  
 The year -1001 astronomical counting style corresponds to year 1002 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1002 BCE (-1001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	3 57 54	29♏58'55	17♏20	6♌55	23♌33	4♌32	21°R47	8°R20	11°R37	8♌59	11°R 4	13°R21	11♏54	11♏55	n.a.
F 2	4 1 51	1♌0'10	1♏17	7°53	24°47	5°19	21°Y42	8°II15	11°Y36	9° 0	11° 3	13♏15	11°50	12° 1	n.a.
S 3	4 5 47	2° 1'26	14°43	8°55	26° 2	6° 6	21°38	8°10	11°34	9° 2	11° 3	13°11	11°47	12° 8	n.a.
S 4	4 9 44	3° 2'41	27°41	9°59	27°17	6°53	21°33	8° 6	11°33	9° 4	11° 3	13°D10	11°44	12°15	n.a.
M 5	4 13 40	4° 3'56	10♏16	11° 6	28°31	7°40	21°29	8° 1	11°32	9° 5	11° 2	13°10	11°41	12°21	n.a.
T 6	4 17 37	5° 5'11	22°30	12°16	29°46	8°27	21°25	7°56	11°31	9° 6	11° 2	13°11	11°38	12°28	n.a.
W 7	4 21 33	6° 6'25	4♏31	13°27	1♌0	9°14	21°21	7°51	11°29	9° 8	11° 1	13°12	11°35	12°35	n.a.
T 8	4 25 30	7° 7'40	16°23	14°41	2°15	10° 1	21°17	7°46	11°28	9° 9	11° 1	13°R12	11°31	12°41	n.a.
F 9	4 29 26	8° 8'53	28°10	15°56	3°29	10°48	21°14	7°41	11°27	9°11	11° 0	13°11	11°28	12°48	n.a.
S 10	4 33 23	9°10'07	9♏56	17°12	4°44	11°35	21°10	7°36	11°26	9°12	11° 0	13° 7	11°25	12°55	n.a.
S 11	4 37 20	10°11'20	21°46	18°30	5°58	12°22	21° 7	7°31	11°25	9°13	10°59	13° 1	11°22	13° 1	n.a.
M12	4 41 16	11°12'32	3♌40	19°50	7°13	13° 9	21° 4	7°26	11°24	9°15	10°59	12°52	11°19	13° 8	n.a.
T 13	4 45 13	12°13'43	15°41	21°10	8°27	13°56	21° 1	7°21	11°23	9°16	10°58	12°41	11°16	13°15	n.a.
W14	4 49 9	13°14'54	27°50	22°32	9°42	14°42	20°59	7°16	11°23	9°17	10°58	12°28	11°12	13°21	n.a.
T 15	4 53 6	14°16'04	10♌7	23°55	10°56	15°29	20°57	7°11	11°22	9°18	10°57	12°16	11° 9	13°28	n.a.
F 16	4 57 2	15°17'13	22°35	25°18	12°10	16°16	20°54	7° 6	11°21	9°20	10°56	12° 5	11° 6	13°35	n.a.
S 17	5 0 59	16°18'20	5♏13	26°43	13°25	17° 3	20°52	7° 1	11°20	9°21	10°55	11°56	11° 3	13°41	n.a.
S 18	5 4 55	17°19'27	18° 3	28° 8	14°39	17°50	20°51	6°56	11°20	9°22	10°55	11°50	11° 0	13°48	n.a.
M19	5 8 52	18°20'32	1♌8	29°35	15°53	18°37	20°49	6°52	11°19	9°23	10°54	11°46	10°56	13°55	n.a.
T 20	5 12 49	19°21'36	14°29	1♌2	17° 8	19°23	20°48	6°47	11°19	9°24	10°53	11°D44	10°53	14° 1	n.a.
W21	5 16 45	20°22'39	28° 8	2°30	18°22	20°10	20°47	6°42	11°18	9°25	10°52	11°44	10°50	14° 8	n.a.
T 22	5 20 42	21°23'40	12°Y 8	3°58	19°36	20°57	20°46	6°37	11°18	9°26	10°51	11°R45	10°47	14°15	n.a.
F 23	5 24 38	22°24'39	26°28	5°28	20°50	21°44	20°45	6°33	11°17	9°27	10°50	11°44	10°44	14°21	n.a.
S 24	5 28 35	23°25'38	11♌7	6°58	22° 4	22°30	20°45	6°28	11°17	9°28	10°49	11°41	10°41	14°28	n.a.
S 25	5 32 31	24°26'35	26° 0	8°29	23°18	23°17	20°44	6°23	11°17	9°29	10°48	11°35	10°37	14°35	n.a.
M26	5 36 28	25°27'30	11♏1	10° 0	24°32	24° 4	20°D44	6°19	11°17	9°30	10°47	11°27	10°34	14°41	n.a.
T 27	5 40 24	26°28'25	25°59	11°32	25°46	24°50	20°44	6°14	11°16	9°30	10°46	11°16	10°31	14°48	n.a.
W28	5 44 21	27°29'17	10♌47	13° 5	27° 0	25°37	20°45	6°10	11°16	9°31	10°45	11° 5	10°28	14°55	n.a.
T 29	5 48 18	28°30'09	25°14	14°39	28°14	26°23	20°45	6° 5	11°16	9°32	10°44	10°53	10°25	15° 1	n.a.
F 30	5 52 14	29°31'00	9♏16	16°13	29°27	27°10	20°46	6° 1	11°D16	9°33	10°43	10°43	10°22	15° 8	n.a.
S 31	5 56 11	0♌31'49	22♏49	17♌49	0♏41	27♌56	20°Y47	5°II57	11°Y16	9°34	10°42	10°36	10°18	15°15	n.a.

Delta T = 07h12m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]