

SWISS EPHEMERIS for the year 1899 BCE

JANUARY 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
F 1	5 35 20	25 <sup>h</sup> 47'43	16 <sup>m</sup> 9	5 <sup>o</sup> R43	27 <sup>o</sup> R 5	19 <sup>m</sup> 22	9 <sup>o</sup> R20	26 <sup>m</sup> .18	0 <sup>o</sup> R13	12 <sup>o</sup> R50	20 <sup>o</sup> 359	9 <sup>o</sup> 3	9 <sup>o</sup> 357	10 <sup>o</sup> 8	0	n.a.
S 2	5 39 17	26 <sup>o</sup> 48'16	29 <sup>o</sup> 57	4 <sup>o</sup> 358	26 <sup>o</sup> 27	19 <sup>o</sup> 50	9 <sup>o</sup> 16	26 <sup>o</sup> 25	0 <sup>o</sup> 11	12 <sup>o</sup> Y50	21 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> R 3	9 <sup>o</sup> 54	10 <sup>o</sup> 7		n.a.
S 3	5 43 13	27 <sup>o</sup> 48'48	14 <sup>m</sup> 4	4 <sup>o</sup> 6	25 <sup>o</sup> 50	20 <sup>o</sup> 17	9 <sup>o</sup> 12	26 <sup>o</sup> 31	0 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 51	10 <sup>o</sup> 13		n.a.
M 4	5 47 10	28 <sup>o</sup> 49'19	28 <sup>o</sup> 27	3 <sup>o</sup> 8	25 <sup>o</sup> 13	20 <sup>o</sup> 43	9 <sup>o</sup> 7	26 <sup>o</sup> 38	0 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 3	9 <sup>o</sup> 1	9 <sup>o</sup> 48	10 <sup>o</sup> 20		n.a.
T 5	5 51 6	29 <sup>o</sup> 49'49	13 <sup>m</sup> 4	2 <sup>o</sup> 5	24 <sup>o</sup> 36	21 <sup>o</sup> 10	9 <sup>o</sup> 3	26 <sup>o</sup> 44	0 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 5	9 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 44	10 <sup>o</sup> 27		n.a.
W 6	5 55 3	0 <sup>h</sup> 30'16	27 <sup>o</sup> 49	0 <sup>o</sup> 59	24 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 36	8 <sup>o</sup> 58	26 <sup>o</sup> 50	0 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 6	8 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 41	10 <sup>o</sup> 34		n.a.
T 7	5 58 59	1 <sup>o</sup> 50'42	12 <sup>m</sup> 36	29 <sup>o</sup> 252	23 <sup>o</sup> 26	22 <sup>o</sup> 2	8 <sup>o</sup> 53	26 <sup>o</sup> 57	0 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 8	8 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 38	10 <sup>o</sup> 40		n.a.
F 8	6 2 56	2 <sup>o</sup> 51'07	27 <sup>o</sup> 17	28 <sup>o</sup> 45	22 <sup>o</sup> 53	22 <sup>o</sup> 28	8 <sup>o</sup> 49	27 <sup>o</sup> 3	29 <sup>o</sup> 558	12 <sup>o</sup> D49	21 <sup>o</sup> 9	8 <sup>o</sup> 58	9 <sup>o</sup> 35	10 <sup>o</sup> 47		n.a.
S 9	6 6 53	3 <sup>o</sup> 51'29	11 <sup>m</sup> 36	27 <sup>o</sup> 41	22 <sup>o</sup> 21	22 <sup>o</sup> 54	8 <sup>o</sup> 43	27 <sup>o</sup> 9	29 <sup>o</sup> 56	12 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 11	8 <sup>o</sup> D58	9 <sup>o</sup> 32	10 <sup>o</sup> 54		n.a.
S 10	6 10 49	4 <sup>o</sup> 51'50	25 <sup>o</sup> 57	26 <sup>o</sup> 40	21 <sup>o</sup> 51	23 <sup>o</sup> 19	8 <sup>o</sup> 38	27 <sup>o</sup> 15	29 <sup>o</sup> 53	12 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 12	8 <sup>o</sup> 58	9 <sup>o</sup> 29	11 <sup>o</sup> 0		n.a.
M 11	6 14 46	5 <sup>o</sup> 52'08	9 <sup>m</sup> 46	25 <sup>o</sup> 43	21 <sup>o</sup> 23	23 <sup>o</sup> 44	8 <sup>o</sup> 33	27 <sup>o</sup> 21	29 <sup>o</sup> 51	12 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 14	8 <sup>o</sup> 58	9 <sup>o</sup> 25	11 <sup>o</sup> 7		n.a.
T 12	6 18 42	6 <sup>o</sup> 52'25	23 <sup>o</sup> 10	24 <sup>o</sup> 52	20 <sup>o</sup> 57	24 <sup>o</sup> 9	8 <sup>o</sup> 27	27 <sup>o</sup> 27	29 <sup>o</sup> 49	12 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 15	8 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 22	11 <sup>o</sup> 14		n.a.
W 13	6 22 39	7 <sup>o</sup> 52'39	6 <sup>m</sup> 11	24 <sup>o</sup> 8	20 <sup>o</sup> 34	24 <sup>o</sup> 34	8 <sup>o</sup> 21	27 <sup>o</sup> 33	29 <sup>o</sup> 46	12 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 17	8 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 19	11 <sup>o</sup> 20		n.a.
T 14	6 26 35	8 <sup>o</sup> 52'50	18 <sup>o</sup> 50	23 <sup>o</sup> 30	20 <sup>o</sup> 12	24 <sup>o</sup> 58	8 <sup>o</sup> 16	27 <sup>o</sup> 39	29 <sup>o</sup> 44	12 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 19	8 <sup>o</sup> R59	9 <sup>o</sup> 16	11 <sup>o</sup> 27		n.a.
F 15	6 30 32	9 <sup>o</sup> 53'00	1 <sup>m</sup> Y10	22 <sup>o</sup> 59	19 <sup>o</sup> 53	25 <sup>o</sup> 22	8 <sup>o</sup> 10	27 <sup>o</sup> 45	29 <sup>o</sup> 42	12 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 20	8 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 13	11 <sup>o</sup> 34		n.a.
S 16	6 34 28	10 <sup>o</sup> 53'07	13 <sup>o</sup> 17	22 <sup>o</sup> 35	19 <sup>o</sup> 36	25 <sup>o</sup> 46	8 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 51	29 <sup>o</sup> 39	12 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 22	8 <sup>o</sup> D59	9 <sup>o</sup> 10	11 <sup>o</sup> 41		n.a.
S 17	6 38 25	11 <sup>o</sup> 53'12	25 <sup>o</sup> 13	22 <sup>o</sup> 19	19 <sup>o</sup> 21	26 <sup>o</sup> 9	7 <sup>o</sup> 57	27 <sup>o</sup> 57	29 <sup>o</sup> 37	12 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 23	8 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 47		n.a.
M 18	6 42 22	12 <sup>o</sup> 53'15	7 <sup>m</sup> 5	22 <sup>o</sup> 9	19 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 32	7 <sup>o</sup> 51	28 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 34	12 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 25	8 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 54		n.a.
T 19	6 46 18	13 <sup>o</sup> 53'15	18 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> D 6	18 <sup>o</sup> 59	26 <sup>o</sup> 55	7 <sup>o</sup> 45	28 <sup>o</sup> 8	29 <sup>o</sup> 32	12 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 26	9 <sup>o</sup> 0	9 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 1		n.a.
W 20	6 50 15	14 <sup>o</sup> 53'13	0 <sup>m</sup> II50	22 <sup>o</sup> 9	18 <sup>o</sup> 52	27 <sup>o</sup> 17	7 <sup>o</sup> 38	28 <sup>o</sup> 14	29 <sup>o</sup> 29	12 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 28	9 <sup>o</sup> 0	8 <sup>o</sup> 57	12 <sup>o</sup> 7		n.a.
T 21	6 54 11	15 <sup>o</sup> 53'09	12 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 19	18 <sup>o</sup> 48	27 <sup>o</sup> 39	7 <sup>o</sup> 31	28 <sup>o</sup> 19	29 <sup>o</sup> 27	12 <sup>o</sup> 52	21 <sup>o</sup> 30	9 <sup>o</sup> 1	8 <sup>o</sup> 54	12 <sup>o</sup> 14		n.a.
F 22	6 58 8	16 <sup>o</sup> 53'02	25 <sup>o</sup> 4	22 <sup>o</sup> 34	18 <sup>o</sup> D46	28 <sup>o</sup> 1	7 <sup>o</sup> 25	28 <sup>o</sup> 25	29 <sup>o</sup> 24	12 <sup>o</sup> 52	21 <sup>o</sup> 31	9 <sup>o</sup> 2	8 <sup>o</sup> 50	12 <sup>o</sup> 21		n.a.
S 23	7 2 4	17 <sup>o</sup> 52'54	7 <sup>m</sup> 29	22 <sup>o</sup> 55	18 <sup>o</sup> 46	28 <sup>o</sup> 23	7 <sup>o</sup> 18	28 <sup>o</sup> 30	29 <sup>o</sup> 22	12 <sup>o</sup> 53	21 <sup>o</sup> 33	9 <sup>o</sup> R 2	8 <sup>o</sup> 47	12 <sup>o</sup> 27		n.a.
S 24	7 6 1	18 <sup>o</sup> 52'43	20 <sup>o</sup> 7	23 <sup>o</sup> 20	18 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 44	7 <sup>o</sup> 11	28 <sup>o</sup> 36	29 <sup>o</sup> 19	12 <sup>o</sup> 53	21 <sup>o</sup> 34	9 <sup>o</sup> 2	8 <sup>o</sup> 44	12 <sup>o</sup> 34		n.a.
M 25	7 9 57	19 <sup>o</sup> 52'30	3 <sup>m</sup> 0	23 <sup>o</sup> 51	18 <sup>o</sup> 54	29 <sup>o</sup> 4	7 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 41	29 <sup>o</sup> 17	12 <sup>o</sup> 54	21 <sup>o</sup> 36	9 <sup>o</sup> 1	8 <sup>o</sup> 41	12 <sup>o</sup> 41		n.a.
T 26	7 13 54	20 <sup>o</sup> 52'15	16 <sup>o</sup> 8	24 <sup>o</sup> 26	19 <sup>o</sup> 1	29 <sup>o</sup> 25	6 <sup>o</sup> 57	28 <sup>o</sup> 46	29 <sup>o</sup> 14	12 <sup>o</sup> 54	21 <sup>o</sup> 38	9 <sup>o</sup> 0	8 <sup>o</sup> 38	12 <sup>o</sup> 48		n.a.
W 27	7 17 51	21 <sup>o</sup> 51'57	29 <sup>o</sup> 29	25 <sup>o</sup> 5	19 <sup>o</sup> 10	29 <sup>o</sup> 45	6 <sup>o</sup> 49	28 <sup>o</sup> 51	29 <sup>o</sup> 12	12 <sup>o</sup> 55	21 <sup>o</sup> 39	8 <sup>o</sup> 58	8 <sup>o</sup> 35	12 <sup>o</sup> 54		n.a.
T 28	7 21 47	22 <sup>o</sup> 51'38	13 <sup>m</sup> 3	25 <sup>o</sup> 48	19 <sup>o</sup> 22	0 <sup>m</sup> 5	6 <sup>o</sup> 42	28 <sup>o</sup> 56	29 <sup>o</sup> 9	12 <sup>o</sup> 56	21 <sup>o</sup> 41	8 <sup>o</sup> 56	8 <sup>o</sup> 31	13 <sup>o</sup> 1		n.a.
F 29	7 25 44	23 <sup>o</sup> 51'17	26 <sup>o</sup> 49	26 <sup>o</sup> 34	19 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> 35	29 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 6	12 <sup>o</sup> 56	21 <sup>o</sup> 42	8 <sup>o</sup> 55	8 <sup>o</sup> 28	13 <sup>o</sup> 8		n.a.
S 30	7 29 40	24 <sup>o</sup> 50'54	10 <sup>m</sup> 45	27 <sup>o</sup> 25	19 <sup>o</sup> 52	0 <sup>o</sup> 43	6 <sup>o</sup> 27	29 <sup>o</sup> 7	29 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 44	8 <sup>o</sup> 53	8 <sup>o</sup> 25	13 <sup>o</sup> 14		n.a.
S 31	7 33 37	25 <sup>o</sup> 30'29	24 <sup>m</sup> 50	28 <sup>o</sup> 18	20 <sup>o</sup> 10	1 <sup>m</sup> 1	6 <sup>m</sup> 20	29 <sup>m</sup> .11	29 <sup>o</sup> 1	12 <sup>o</sup> Y58	21 <sup>o</sup> 36	8 <sup>o</sup> D53	8 <sup>o</sup> 22	13 <sup>o</sup> 21		n.a.

Delta T = 12h43m40s Julian Calendar 1 Jan. 1899 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1900 BCE

The year -1898 astronomical counting style corresponds to year 1899 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
M 1	7 37 33	26 <sup>h</sup> 30'02	9 <sup>m</sup> 1	29 <sup>o</sup> 14	20 <sup>o</sup> 30	1 <sup>m</sup> 19	6 <sup>o</sup> R12	29 <sup>m</sup> .16	28 <sup>o</sup> R59	12 <sup>o</sup> Y59	21 <sup>o</sup> 347	8 <sup>o</sup> 53	8 <sup>o</sup> 19	13 <sup>o</sup> 28		n.a.
T 2	7 41 30	27 <sup>o</sup> 49'33	23 <sup>o</sup> 18	0 <sup>o</sup> 13	20 <sup>o</sup> 51	1 <sup>o</sup> 37	6 <sup>m</sup> 5	29 <sup>o</sup> 21	28 <sup>o</sup> 56	12 <sup>o</sup> 59	21 <sup>o</sup> 49	8 <sup>o</sup> 54	8 <sup>o</sup> 15	13 <sup>o</sup> 34		n.a.
W 3	7 45 26	28 <sup>o</sup> 49'03	7 <sup>m</sup> 37	1 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 15	1 <sup>o</sup> 54	5 <sup>o</sup> 57	29 <sup>o</sup> 26	28 <sup>o</sup> 53	13 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 50	8 <sup>o</sup> 56	8 <sup>o</sup> 12	13 <sup>o</sup> 41		n.a.
T 4	7 49 23	29 <sup>o</sup> 48'30	21 <sup>o</sup> 55	2 <sup>o</sup> 19	21 <sup>o</sup> 40	2 <sup>o</sup> 10	5 <sup>o</sup> 49	29 <sup>o</sup> 31	28 <sup>o</sup> 51	13 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 52	8 <sup>o</sup> 57	8 <sup>o</sup> 9	13 <sup>o</sup> 48		n.a.
F 5	7 53 20	0 <sup>h</sup> 47'56	6 <sup>m</sup> 3	3 <sup>o</sup> 26	22 <sup>o</sup> 7	2 <sup>o</sup> 27	5 <sup>o</sup> 42	29 <sup>o</sup> 35	28 <sup>o</sup> 48	13 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 54	8 <sup>o</sup> R57	8 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 55		n.a.
S 6	7 57 16	1 <sup>o</sup> 47'19	20 <sup>o</sup> 14	4 <sup>o</sup> 35	22 <sup>o</sup> 35	2 <sup>o</sup> 42	5 <sup>o</sup> 34	29 <sup>o</sup> 40	28 <sup>o</sup> 46	13 <sup>o</sup> 3	21 <sup>o</sup> 55	8 <sup>o</sup> 57	8 <sup>o</sup> 3	14 <sup>o</sup> 1		n.a.
S 7	8 1 13	2 <sup>o</sup> 46'40	4 <sup>m</sup> 6	5 <sup>o</sup> 46	23 <sup>o</sup> 5	2 <sup>o</sup> 58	5 <sup>o</sup> 26	29 <sup>o</sup> 44	28 <sup>o</sup> 43	13 <sup>o</sup> 4	21 <sup>o</sup> 57	8 <sup>o</sup> 56	8 <sup>o</sup> 0	14 <sup>o</sup> 8		n.a.
M 8	8 5 9	3 <sup>o</sup> 45'59	17 <sup>o</sup> 42	6 <sup>o</sup> 59	23 <sup>o</sup> 37	3 <sup>o</sup> 12	5 <sup>o</sup> 19	29 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 40	13 <sup>o</sup> 5	21 <sup>o</sup> 58	8 <sup>o</sup> 53	7 <sup>o</sup> 56	14 <sup>o</sup> 15		n.a.
T 9	8 9 6	4 <sup>o</sup> 45'16	1 <sup>m</sup> 1	8 <sup>o</sup> 14	24 <sup>o</sup> 10	3 <sup>o</sup> 27	5 <sup>o</sup> 11	29 <sup>o</sup> 53	28 <sup>o</sup> 38	13 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 0	8 <sup>o</sup> 49	7 <sup>o</sup> 53	14 <sup>o</sup> 21		n.a.
W 10	8 13 2	5 <sup>o</sup> 44'30	13 <sup>o</sup> 59	9 <sup>o</sup> 31	24 <sup>o</sup> 44	3 <sup>o</sup> 40	5 <sup>o</sup> 3	29 <sup>o</sup> 57	28 <sup>o</sup> 35	13 <sup>o</sup> 7	22 <sup>o</sup> 1	8 <sup>o</sup> 45	7 <sup>o</sup> 50	14 <sup>o</sup> 28		n.a.
T 11	8 16 59	6 <sup>o</sup> 43'42	26 <sup>o</sup> 39	10 <sup>o</sup> 50	25 <sup>o</sup> 20	3 <sup>o</sup> 54	4 <sup>o</sup> 55	0 <sup>m</sup> 1	28 <sup>o</sup> 33	13 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 3	8 <sup>o</sup> 40	7 <sup>o</sup> 47	14 <sup>o</sup> 35		n.a.
F 12	8 20 55	7 <sup>o</sup> 42'51	9 <sup>m</sup> Y 1	12 <sup>o</sup> 11	25 <sup>o</sup> 56	4 <sup>o</sup> 6	4 <sup>o</sup> 47	0 <sup>o</sup> 5	28 <sup>o</sup> 30	13 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 5	8 <sup>o</sup> 37	7 <sup>o</sup> 44	14 <sup>o</sup> 41		n.a.
S 13	8 24 52	8 <sup>o</sup> 41'58	21 <sup>o</sup> 9	13 <sup>o</sup> 33	26 <sup>o</sup> 34	4 <sup>o</sup> 18	4 <sup>o</sup> 40	0 <sup>o</sup> 9	28 <sup>o</sup> 27	13 <sup>o</sup> 10	22 <sup>o</sup> 6	8 <sup>o</sup> 34	7 <sup>o</sup> 41	14 <sup>o</sup> 48		n.a.
S 14	8 28 49	9 <sup>o</sup> 41'03	3 <sup>m</sup> 7	14 <sup>o</sup> 57	27 <sup>o</sup> 13	4 <sup>o</sup> 30	4 <sup>o</sup> 32	0 <sup>o</sup> 13	28 <sup>o</sup> 25	13 <sup>o</sup> 12	22 <sup>o</sup> 8	8 <sup>o</sup> 32	7 <sup>o</sup> 37	14 <sup>o</sup> 55		n.a.
M 15	8 32 45	10 <sup>o</sup> 40'05	14 <sup>o</sup> 59	16 <sup>o</sup> 22	27 <sup>o</sup> 54	4 <sup>o</sup> 41	4 <sup>o</sup> 24	0 <sup>o</sup> 17	28 <sup>o</sup> 22	13 <sup>o</sup> 13	22 <sup>o</sup> 9	8 <sup>o</sup> D32	7 <sup>o</sup> 34	15 <sup>o</sup> 2		n.a.
T 16	8 36 42	11 <sup>o</sup> 39'04	26 <sup>o</sup> 50	17 <sup>o</sup> 50	28 <sup>o</sup> 35	4 <sup>o</sup> 51	4 <sup>o</sup> 17	0 <sup>o</sup> 21	28 <sup>o</sup> 20	13 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 11	8 <sup>o</sup> 33	7 <sup>o</sup> 31	15 <sup>o</sup> 8		n.a.
W 17	8 40 38	12 <sup>o</sup> 38'02	8 <sup>m</sup> II46	19 <sup>o</sup> 19	29 <sup>o</sup> 17	5 <sup>o</sup> 1	4 <sup>o</sup> 9	0 <sup>o</sup> 24	28 <sup>o</sup> 17	13 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 12	8 <sup>o</sup> 35	7 <sup>o</sup> 28	15 <sup>o</sup> 15		n.a.
T 18	8 44 35	13 <sup>o</sup> 36'56	20 <sup>o</sup> 50	20 <sup>o</sup> 49	0 <sup>o</sup> 1	5 <sup>o</sup> 11	4 <sup>o</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 1899 BCE

MARCH 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 27 57	24 <sup>22</sup> 22'32	20 <sup>11</sup> 04	9 <sup>22</sup> 04	8 <sup>35</sup> 52	6 <sup>10</sup> 10	2°R42	1 <sup>27</sup> 02	27°R49	13°Y33	22 <sup>30</sup> 30	7°D58	6 <sup>30</sup> 50	16 <sup>35</sup> 35	n.a.
T 2	9 31 53	25°21'02	4 <sup>27</sup> 12	10°53	9°45	6°11	2 <sup>28</sup> 35	1° 4	27 <sup>28</sup> 47	13°34	22°31	7 <sup>35</sup> 58	6°47	16°42	n.a.
W 3	9 35 50	26°19'30	18°14	12°43	10°38	6°R12	2°29	1° 7	27°44	13°36	22°33	7°59	6°43	16°49	n.a.
T 4	9 39 47	27°17'57	2 <sup>28</sup> 09	14°35	11°31	6°11	2°22	1° 9	27°42	13°38	22°34	8°R 0	6°40	16°55	n.a.
F 5	9 43 43	28°16'22	15°56	16°29	12°26	6°10	2°16	1°11	27°40	13°39	22°35	8° 0	6°37	17° 2	n.a.
S 6	9 47 40	29°14'44	29°34	18°24	13°21	6° 9	2°10	1°13	27°38	13°41	22°37	7°58	6°34	17° 9	n.a.
S 7	9 51 36	0 <sup>13</sup> 05	13 <sup>22</sup> 05	20°20	14°16	6° 6	2° 4	1°15	27°36	13°43	22°38	7°54	6°31	17°15	n.a.
M 8	9 55 33	1°11'24	26°18	22°19	15°12	6° 3	1°58	1°17	27°34	13°44	22°39	7°47	6°27	17°22	n.a.
T 9	9 59 29	2° 9'41	9 <sup>20</sup> 20	24°18	16° 8	5°59	1°52	1°19	27°32	13°46	22°41	7°38	6°24	17°29	n.a.
W10	10 3 26	3° 7'56	22° 7	26°19	17° 5	5°54	1°46	1°21	27°30	13°48	22°42	7°28	6°21	17°36	n.a.
T 11	10 7 22	4° 6'09	4 <sup>Y</sup> 40	28°22	18° 2	5°48	1°40	1°23	27°28	13°50	22°43	7°18	6°18	17°42	n.a.
F 12	10 11 19	5° 4'20	16°58	0 <sup>26</sup> 26	18°59	5°42	1°35	1°24	27°26	13°52	22°44	7° 9	6°15	17°49	n.a.
S 13	10 15 16	6° 2'29	29° 4	2°31	19°57	5°35	1°29	1°26	27°24	13°53	22°46	7° 1	6°12	17°56	n.a.
S 14	10 19 12	7° 0'36	11 <sup>18</sup> 01	4°37	20°55	5°27	1°24	1°27	27°22	13°55	22°47	6°55	6° 8	18° 2	n.a.
M15	10 23 9	7°58'40	22°52	6°44	21°54	5°18	1°19	1°29	27°21	13°57	22°48	6°52	6° 5	18° 9	n.a.
T 16	10 27 5	8°56'43	4 <sup>II</sup> 42	8°52	22°53	5° 9	1°14	1°30	27°19	13°59	22°49	6°D50	6° 2	18°16	n.a.
W17	10 31 2	9°54'44	16°37	11° 1	23°53	4°59	1° 9	1°31	27°17	14° 1	22°50	6°51	5°59	18°22	n.a.
T 18	10 34 58	10°52'42	28°41	13°10	24°52	4°48	1° 5	1°32	27°15	14° 3	22°52	6°51	5°56	18°29	n.a.
F 19	10 38 55	11°50'39	11 <sup>16</sup> 00	15°19	25°52	4°37	1° 0	1°33	27°14	14° 5	22°53	6°R51	5°53	18°36	n.a.
S 20	10 42 51	12°48'33	23°38	17°28	26°53	4°24	0°56	1°34	27°12	14° 7	22°54	6°50	5°49	18°42	n.a.
S 21	10 46 48	13°46'26	6 <sup>18</sup> 38	19°37	27°54	4°12	0°52	1°34	27°11	14° 9	22°55	6°47	5°46	18°49	n.a.
M22	10 50 45	14°44'16	20° 4	21°45	28°55	3°58	0°48	1°35	27° 9	14°11	22°56	6°41	5°43	18°56	n.a.
T 23	10 54 41	15°42'05	3 <sup>17</sup> 54	23°52	29°56	3°44	0°44	1°36	27° 8	14°13	22°57	6°32	5°40	19° 2	n.a.
W24	10 58 38	16°39'52	18° 6	25°58	0 <sup>58</sup> 58	3°29	0°41	1°36	27° 6	14°15	22°58	6°22	5°37	19° 9	n.a.
T 25	11 2 34	17°37'37	2 <sup>13</sup> 34	28° 2	1°59	3°14	0°37	1°36	27° 5	14°17	22°59	6°12	5°33	19°16	n.a.
F 26	11 6 31	18°35'21	17°12	0 <sup>Y</sup> 4	3° 2	2°58	0°34	1°37	27° 4	14°19	23° 0	6° 2	5°30	19°23	n.a.
S 27	11 10 27	19°33'03	1 <sup>15</sup> 52	2° 5	4° 4	2°41	0°31	1°37	27° 2	14°21	23° 1	5°53	5°27	19°29	n.a.
S 28	11 14 24	20°30'45	16°28	4° 3	5° 7	2°24	0°28	1°R37	27° 1	14°23	23° 2	5°47	5°24	19°36	n.a.
M29	11 18 20	21°28'24	0 <sup>15</sup> 53	5°58	6° 9	2° 7	0°25	1°37	27° 0	14°25	23° 3	5°44	5°21	19°43	n.a.
T 30	11 22 17	22°26'03	15° 5	7°51	7°13	1°49	0°22	1°37	26°59	14°27	23° 4	5°43	5°18	19°49	n.a.
W31	11 26 14	23 <sup>23</sup> 41	29 <sup>27</sup> 03	9 <sup>Y</sup> 41	8 <sup>16</sup> 16	1 <sup>30</sup> 30	0 <sup>20</sup> 20	1 <sup>27</sup> 36	26 <sup>58</sup> 58	14 <sup>Y</sup> 29	23 <sup>35</sup> 05	5 <sup>24</sup> 42	5 <sup>14</sup> 14	19 <sup>56</sup> 56	n.a.

Delta T = 12h43m35s Julian Calendar 1 March 1899 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1899 BCE  
 The year -1898 astronomical counting style corresponds to year 1899 B.C.E historical counting style.

APRIL 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 30 10	24 <sup>21</sup> 17	12 <sup>34</sup> 47	11 <sup>Y</sup> 28	9 <sup>20</sup> 20	1°R11	0°R18	1°R36	26°R57	14°Y31	23 <sup>36</sup> 06	5°R42	5 <sup>11</sup> 11	20 <sup>8</sup> 03	n.a.
F 2	11 34 7	25°18'52	26°17	13°12	10°23	0 <sup>15</sup> 52	0 <sup>16</sup> 16	1 <sup>27</sup> 36	26 <sup>56</sup> 56	14°33	23° 7	5 <sup>34</sup> 41	5° 8	20° 9	n.a.
S 3	11 38 3	26°16'26	9 <sup>23</sup> 34	14°53	11°27	0°32	0°14	1°35	26°55	14°36	23° 8	5°38	5° 5	20°16	n.a.
S 4	11 42 0	27°13'59	22°39	16°31	12°32	0°13	0°12	1°35	26°54	14°38	23° 9	5°31	5° 2	20°23	n.a.
M 5	11 45 56	28°11'31	5 <sup>23</sup> 33	18° 5	13°36	29 <sup>17</sup> 53	0°11	1°34	26°53	14°40	23° 9	5°22	4°58	20°29	n.a.
T 6	11 49 53	29° 9'01	18°16	19°36	14°41	29°32	0° 9	1°33	26°52	14°42	23°10	5°11	4°55	20°36	n.a.
W 7	11 53 49	0 <sup>Y</sup> 6'30	0 <sup>Y</sup> 48	21° 4	15°45	29°12	0° 8	1°32	26°51	14°44	23°11	4°58	4°52	20°43	n.a.
T 8	11 57 46	1° 3'58	13° 8	22°28	16°50	28°52	0° 7	1°31	26°51	14°46	23°12	4°44	4°49	20°49	n.a.
F 9	12 1 42	2° 1'25	25°18	23°49	17°56	28°31	0° 6	1°30	26°50	14°49	23°12	4°31	4°46	20°56	n.a.
S 10	12 5 39	2°58'50	7 <sup>18</sup> 19	25° 6	19° 1	28°11	0° 6	1°29	26°50	14°51	23°13	4°21	4°43	21° 3	n.a.
S 11	12 9 36	3°56'14	19°12	26°20	20° 6	27°50	0° 5	1°27	26°49	14°53	23°14	4°12	4°39	21° 9	n.a.
M12	12 13 32	4°53'37	1 <sup>II</sup> 1	27°30	21°12	27°30	0° 5	1°26	26°49	14°55	23°15	4° 7	4°36	21°16	n.a.
T 13	12 17 29	5°50'58	12°50	28°36	22°18	27°10	0°D 5	1°25	26°48	14°57	23°15	4° 3	4°33	21°23	n.a.
W14	12 21 25	6°48'18	24°43	29°38	23°24	26°50	0° 5	1°23	26°48	15° 0	23°16	4° 2	4°30	21°30	n.a.
T 15	12 25 22	7°45'37	6 <sup>16</sup> 45	0 <sup>37</sup> 37	24°30	26°30	0° 5	1°21	26°47	15° 2	23°16	4° 2	4°27	21°36	n.a.
F 16	12 29 18	8°42'55	19° 2	1°32	25°36	26°11	0° 6	1°20	26°47	15° 4	23°17	4° 2	4°24	21°43	n.a.
S 17	12 33 15	9°40'11	1 <sup>19</sup> 39	2°23	26°42	25°52	0° 6	1°18	26°47	15° 6	23°18	4° 1	4°20	21°50	n.a.
S 18	12 37 11	10°37'26	14°41	3°10	27°49	25°33	0° 7	1°16	26°47	15° 9	23°18	3°57	4°17	21°56	n.a.
M19	12 41 8	11°34'40	28°10	3°53	28°55	25°15	0° 8	1°14	26°47	15°11	23°19	3°51	4°14	22° 3	n.a.
T 20	12 45 5	12°31'52	12 <sup>17</sup> 08	4°31	0 <sup>2</sup> 2	24°57	0°10	1°12	26°47	15°13	23°19	3°43	4°11	22°10	n.a.
W21	12 49 1	13°29'04	26°32	5° 5	1° 9	24°39	0°11	1°10	26°D47	15°15	23°20	3°33	4° 8	22°16	n.a.
T 22	12 52 58	14°26'14	11 <sup>18</sup> 18	5°35	2°16	24°23	0°12	1° 7	26°47	15°18	23°20	3°22	4° 4	22°23	n.a.
F 23	12 56 54	15°23'24	26°17	6° 1	3°23	24° 6	0°14	1° 5	26°47	15°20	23°20	3°12	4° 1	22°30	n.a.
S 24	13 0 51	16°20'33	11 <sup>19</sup> 19	6°22	4°30	23°51	0°16	1° 3	26°47	15°22	23°21	3° 3	3°58	22°36	n.a.
S 25	13 4 47	17°17'42	26°16	6°38	5°38	23°35	0°18	1° 0	26°47	15°24	23°21	2°57	3°55	22°43	n.a.
M26	13 8 44	18°14'50	11 <sup>17</sup> 00	6°50	6°45	23°21	0°20	0°58	26°47	15°26	23°22	2°53	3°52	22°50	n.a.
T 27	13 12 40	19°11'58	25°25	6°58	7°53	23° 7	0°23	0°55	26°48	15°29	23°22	2°52	3°49	22°56	n.a.
W28	13 16 37	20° 9'06	9 <sup>25</sup> 29	7°R 0	9° 1	22°54	0°25	0°52	26°48	15°31	23°22	2°D52	3°45	23° 3	n.a.
T 29	13 20 34	21° 6'13	23°12	6°59	10° 9	22°42	0°28	0°49	26°48	15°33	23°22	2°R52	3°42	23°10	n.a.
F 30	13 24 30	22 <sup>Y</sup> 3'20	6 <sup>26</sup> 36	6 <sup>15</sup> 53	11 <sup>17</sup> 17	22 <sup>17</sup> 30	0 <sup>21</sup> 31	0 <sup>27</sup> 46	26 <sup>49</sup> 49	15 <sup>Y</sup> 35	23 <sup>23</sup> 23	2 <sup>51</sup> 51	3 <sup>39</sup> 39	23 <sup>16</sup> 16	n.a.

Delta T = 12h43m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1899 BCE

MAY 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	13 28 27	23°07'27"	19°42'42"	6°R42	12°K25	22°R19	0°Ω34	0°R44	26°Ω49	15°Υ38	23°Ω23	2°R48	3°Ω36	23°Ω23	n.a.								
S 2	13 32 23	23°57'33"	2°K33	6°Ω28	13°33	22°M 9	0°37	0°K40	26°50	15°40	23°23	2°Ω43	3°33	23°30	n.a.								
M 3	13 36 20	24°54'39"	15°10	6° 9	14°41	21°59	0°41	0°37	26°51	15°42	23°23	2°35	3°29	23°36	n.a.								
T 4	13 40 16	25°51'45"	27°37	5°47	15°49	21°50	0°44	0°34	26°51	15°44	23°23	2°25	3°26	23°43	n.a.								
W 5	13 44 13	26°48'50"	9°Υ54	5°22	16°58	21°43	0°48	0°31	26°52	15°47	23°24	2°14	3°23	23°50	n.a.								
T 6	13 48 9	27°45'56"	22° 2	4°54	18° 7	21°36	0°52	0°28	26°53	15°49	23°24	2° 2	3°20	23°56	n.a.								
F 7	13 52 6	28°43'01"	4°Ω 2	4°24	19°15	21°29	0°56	0°24	26°54	15°51	23°24	1°51	3°17	24° 3	n.a.								
S 8	13 56 3	29°40'05"	15°56	3°51	20°24	21°24	1° 0	0°21	26°55	15°53	23°24	1°41	3°14	24°10	n.a.								
S 9	13 59 59	0°Ω37'10"	27°46	3°17	21°33	21°20	1° 5	0°17	26°56	15°55	23°24	1°34	3°10	24°16	n.a.								
M10	14 3 56	1°34'14"	9°Π33	2°43	22°42	21°16	1° 9	0°14	26°57	15°57	23°R24	1°29	3° 7	24°23	n.a.								
T 11	14 7 52	2°31'18"	21°22	2° 8	23°51	21°13	1°14	0°10	26°58	16° 0	23°24	1°27	3° 4	24°30	n.a.								
W12	14 11 49	3°28'21"	3°Ω15	1°33	25° 0	21°11	1°19	0° 6	26°59	16° 2	23°24	1°D26	3° 1	24°37	n.a.								
T 13	14 15 45	4°25'24"	15°17	1° 0	26° 9	21°10	1°24	0° 3	27° 0	16° 4	23°24	1°27	2°58	24°43	n.a.								
F 14	14 19 42	5°22'27"	27°33	0°28	27°18	21°D10	1°29	29°M.59	27° 1	16° 6	23°24	1°28	2°55	24°50	n.a.								
S 15	14 23 38	6°19'30"	10°Ω 8	29°Υ58	28°28	21°10	1°35	29°55	27° 2	16° 8	23°24	1°R28	2°51	24°57	n.a.								
S 16	14 27 35	7°16'32"	23° 7	29°31	29°37	21°12	1°40	29°51	27° 4	16°10	23°24	1°27	2°48	25° 3	n.a.								
M17	14 31 32	8°13'34"	6°M33	29° 6	0°Υ47	21°14	1°46	29°47	27° 5	16°12	23°23	1°23	2°45	25°10	n.a.								
T 18	14 35 28	9°10'35"	20°28	28°46	1°56	21°17	1°51	29°43	27° 6	16°15	23°23	1°18	2°42	25°17	n.a.								
W19	14 39 25	10° 7'37"	4°Ω52	28°29	3° 6	21°21	1°57	29°39	27° 8	16°17	23°23	1°12	2°39	25°23	n.a.								
T 20	14 43 21	11° 4'38"	19°41	28°16	4°16	21°26	2° 3	29°35	27° 9	16°19	23°23	1° 4	2°35	25°30	n.a.								
F 21	14 47 18	12° 1'40"	4°M47	28° 8	5°25	21°31	2°10	29°31	27°11	16°21	23°23	0°57	2°32	25°37	n.a.								
S 22	14 51 14	12°58'41"	20° 1	28°D 4	6°35	21°37	2°16	29°27	27°12	16°23	23°22	0°51	2°29	25°43	n.a.								
S 23	14 55 11	13°55'43"	5°K12	28° 6	7°45	21°44	2°22	29°23	27°14	16°25	23°22	0°47	2°26	25°50	n.a.								
M24	14 59 7	14°52'46"	20°12	28°12	8°55	21°52	2°29	29°19	27°16	16°27	23°22	0°45	2°23	25°57	n.a.								
T 25	15 3 4	15°49'49"	4°Ω52	28°24	10° 5	22° 0	2°36	29°14	27°18	16°29	23°21	0°D44	2°20	26° 3	n.a.								
W26	15 7 1	16°46'52"	19° 8	28°41	11°16	22°10	2°43	29°10	27°19	16°31	23°21	0°45	2°16	26°10	n.a.								
T 27	15 10 57	17°43'57"	2°Ω59	29° 3	12°26	22°19	2°50	29° 6	27°21	16°33	23°21	0°46	2°13	26°17	n.a.								
F 28	15 14 54	18°41'01"	16°26	29°30	13°36	22°30	2°57	29° 2	27°23	16°35	23°20	0°R47	2°10	26°23	n.a.								
S 29	15 18 50	19°38'07"	29°30	0°Ω 2	14°47	22°42	3° 4	28°57	27°25	16°37	23°20	0°47	2° 7	26°30	n.a.								
S 30	15 22 47	20°35'13"	12°K15	0°39	15°57	22°54	3°11	28°53	27°27	16°39	23°20	0°45	2° 4	26°37	n.a.								
M31	15 26 43	21°Ω32'20"	24°K44	1°Ω22	17°Υ 8	23°M 6	3°Ω19	28°M.49	27°Ω29	16°Υ41	23°Ω19	0°Ω41	2°Ω 1	26°Ω43	n.a.								

Delta T = 12h43m31s Julian Calendar 1 May 1899 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1899 BCE  
 The year -1898 astronomical counting style corresponds to year 1899 B.C.E historical counting style.

JUNE 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	15 30 40	22°Ω29'28"	7°Υ 0	2°Ω10	18°Υ18	23°M20	3°Ω27	28°R44	27°Ω31	16°Υ43	23°R19	0°R35	1°Ω57	26°Ω50	n.a.								
W 2	15 34 36	23°26'36"	19° 6	3° 2	19°29	23°34	3°34	28°M.40	27°33	16°44	23°Ω18	0°Ω29	1°54	26°57	n.a.								
T 3	15 38 33	24°23'45"	1°Ω 5	4° 0	20°40	23°49	3°42	28°35	27°35	16°46	23°18	0°23	1°51	27° 3	n.a.								
F 4	15 42 29	25°20'55"	12°58	5° 2	21°51	24° 4	3°50	28°31	27°37	16°48	23°17	0°16	1°48	27°10	n.a.								
S 5	15 46 26	26°18'06"	24°47	6°10	23° 2	24°20	3°58	28°26	27°40	16°50	23°16	0°11	1°45	27°17	n.a.								
S 6	15 50 23	27°15'18"	6°Π36	7°22	24°13	24°37	4° 7	28°22	27°42	16°52	23°16	0° 7	1°41	27°23	n.a.								
M 7	15 54 19	28°12'30"	18°35	8°39	25°24	24°54	4°15	28°18	27°44	16°54	23°15	0° 5	1°38	27°30	n.a.								
T 8	15 58 16	29° 9'43"	0°Ω16	10° 0	26°35	25°12	4°23	28°13	27°47	16°55	23°15	0°D 5	1°35	27°37	n.a.								
W 9	16 2 12	0°Π 6'57"	12°14	11°25	27°46	25°30	4°32	28° 9	27°49	16°57	23°14	0° 5	1°32	27°43	n.a.								
T 10	16 6 9	1° 4'11"	24°21	12°55	28°57	25°49	4°41	28° 4	27°52	16°59	23°13	0° 7	1°29	27°50	n.a.								
F 11	16 10 5	2° 1'26"	6°Ω40	14°30	0°Ω 8	26° 9	4°50	28° 0	27°54	17° 1	23°13	0° 8	1°26	27°57	n.a.								
S 12	16 14 2	2°58'42"	19°17	16° 8	1°20	26°29	4°59	27°55	27°57	17° 2	23°12	0°10	1°22	28° 3	n.a.								
S 13	16 17 59	3°55'58"	2°M14	17°50	2°31	26°50	5° 8	27°51	27°59	17° 4	23°11	0°R10	1°19	28°10	n.a.								
M14	16 21 55	4°53'15"	15°35	19°35	3°43	27°11	5°17	27°47	28° 2	17° 6	23°10	0°10	1°16	28°17	n.a.								
T 15	16 25 52	5°50'32"	29°22	21°24	4°54	27°33	5°26	27°42	28° 4	17° 7	23°10	0° 8	1°13	28°23	n.a.								
W16	16 29 48	6°47'51"	13°Ω36	23°16	6° 6	27°55	5°35	27°38	28° 7	17° 9	23° 9	0° 6	1°10	28°30	n.a.								
T 17	16 33 45	7°45'10"	28°15	25°10	7°17	28°18	5°45	27°34	28°10	17°10	23° 8	0° 3	1° 7	28°37	n.a.								
F 18	16 37 41	8°42'30"	13°M13	27° 7	8°29	28°41	5°54	27°29	28°13	17°12	23° 7	0° 0	1° 3	28°43	n.a.								
S 19	16 41 38	9°39'51"	28°23	29° 6	9°41	29° 5	6° 4	27°25	28°15	17°13	23° 6	29°A58	1° 0	28°50	n.a.								
S 20	16 45 34	10°37'13"	13°K35	1°Π 6	10°53	29°29	6°14	27°21	28°18	17°15	23° 6	29°57	0°57	28°57	n.a.								
M21	16 49 31	11°34'37"	28°40	3° 8	12° 4	29°54	6°23	27°16	28°21	17°16	23° 5	29°D56	0°54	29° 3	n.a.								
T 22	16 53 28	12°32'02"	13°Ω29	5°11	13°16	0°Ω19	6°33	27°12	28°24	17°18	23° 4	29°56	0°51	29°10	n.a.								
W23	16 57 24	13°29'28"	27°56	7°15	14°28	0°45	6°43	27° 8	28°27	17°19	23° 3	29°57	0°47	29°17	n.a.								
T 24	17 1 21	14°26'56"	11°Ω57	9°19	15°40	1°11	6°53	27° 4	28°30	17°21	23° 2	29°59	0°44	29°23	n.a.								
F 25	17 5 17	15°24'25"	25°31	11°23	16°53	1°37	7° 4	27° 0	28°33	17°22	23° 1	0°Ω 0	0°41	29°30	n.a.								
S 26	17 9 14	16°21'55"	8°K44	13°28	18° 5	2° 4	7°14	26°56	28°36	17°23	23° 0	0° 0	0°38	29°37	n.a.								
S 27	17 13 10	17°19'28"	21°26	15°31	19°17	2°31	7°24	26°52	28°39	17°25	22°59	0°R 0	0°35	29°43	n.a.								
M28	17 17 7	18°17'02"	3°Υ53	17°34	20°29	2°59	7°35	26°48	28°42	17°26	22°58	0° 0	0°32	29°50	n.a.								
T 29	17 21 3	19°14'37"	16° 5	19°37	21°42	3°27	7°45	26°44	28°45	17°27	22°57	29°A59	0°28	29°57	n.a.		</						

SWISS EPHEMERIS for the year 1899 BCE

JULY 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 28 57	21II 9°54	9♂59	23II38	24♂ 7	4♁24	8♁ 6	26°R36	28♁51	17°P30	22°R55	29°R56	0♁22	0III10	n.a.
F 2	17 32 53	22° 7'35	21°48	25°38	25°19	4°53	8°17	26♁32	28°55	17°31	22♁54	29°R55	0°19	0°17	n.a.
S 3	17 36 50	23° 5'17	3II37	27°36	26°32	5°22	8°28	26°29	28°58	17°32	22°53	29°54	0°16	0°23	n.a.
S 4	17 40 46	24° 3'01	15°26	29°33	27°45	5°52	8°39	26°25	29° 1	17°33	22°52	29°54	0°12	0°30	n.a.
M 5	17 44 43	25° 0'47	27°20	1♁28	28°57	6°23	8°50	26°21	29° 4	17°34	22°51	29°D54	0° 9	0°37	n.a.
T 6	17 48 39	25°58'34	9♁20	3°22	0III10	6°53	9° 1	26°18	29° 8	17°35	22°50	29°54	0° 6	0°43	n.a.
W 7	17 52 36	26°56'23	21°28	5°15	1°23	7°24	9°12	26°14	29°11	17°36	22°49	29°54	0° 3	0°50	n.a.
T 8	17 56 32	27°54'14	3♁46	7° 7	2°36	7°55	9°23	26°11	29°15	17°37	22°48	29°54	0° 0	0°57	n.a.
F 9	18 0 29	28°52'06	16°16	8°57	3°49	8°27	9°35	26° 7	29°18	17°38	22°47	29°54	29°R57	1° 3	n.a.
S 10	18 4 26	29°49'59	29° 1	10°46	5° 2	8°59	9°46	26° 4	29°21	17°39	22°46	29°R54	29°53	1°10	n.a.
S 11	18 8 22	0♁47'54	12♁ 3	12°33	6°15	9°31	9°57	26° 1	29°25	17°40	22°44	29°54	29°50	1°17	n.a.
M12	18 12 19	1°45'50	25°23	14°19	7°28	10° 3	10° 9	25°58	29°28	17°41	22°43	29°D54	29°47	1°23	n.a.
T13	18 16 15	2°43'48	9♁ 4	16° 4	8°41	10°36	10°20	25°54	29°32	17°42	22°42	29°54	29°44	1°30	n.a.
W14	18 20 12	3°41'47	23° 6	17°47	9°54	11° 9	10°32	25°51	29°35	17°43	22°41	29°54	29°41	1°37	n.a.
T15	18 24 8	4°39'48	7♁29	19°29	11° 7	11°43	10°44	25°48	29°39	17°44	22°40	29°55	29°38	1°43	n.a.
F16	18 28 5	5°37'50	22° 8	21°10	12°21	12°16	10°56	25°46	29°42	17°44	22°39	29°55	29°34	1°50	n.a.
S17	18 32 1	6°35'54	7♁ 0	22°50	13°34	12°50	11° 7	25°43	29°46	17°45	22°37	29°56	29°31	1°57	n.a.
S18	18 35 58	7°34'00	21°58	24°28	14°47	13°24	11°19	25°40	29°49	17°46	22°36	29°56	29°28	2° 3	n.a.
M19	18 39 55	8°32'08	6♁53	26° 5	16° 1	13°59	11°31	25°37	29°53	17°47	22°35	29°R56	29°25	2°10	n.a.
T20	18 43 51	9°30'17	21°39	27°41	17°14	14°33	11°43	25°35	29°57	17°47	22°34	29°56	29°22	2°17	n.a.
W21	18 47 48	10°28'29	6♁ 7	29°15	18°28	15° 8	11°55	25°32	0♁ 0	17°48	22°33	29°55	29°19	2°23	n.a.
T22	18 51 44	11°26'42	20°13	0♁49	19°42	15°43	12° 7	25°30	0° 4	17°48	22°31	29°53	29°15	2°30	n.a.
F23	18 55 41	12°24'58	3♁38	2°21	20°55	16°19	12°19	25°28	0° 8	17°49	22°30	29°52	29°12	2°37	n.a.
S24	18 59 37	13°23'15	17° 8	3°51	22° 9	16°54	12°31	25°25	0°11	17°49	22°29	29°50	29° 9	2°43	n.a.
S25	19 3 34	14°21'35	29°58	5°21	23°23	17°30	12°44	25°23	0°15	17°50	22°28	29°49	29° 6	2°50	n.a.
M26	19 7 30	15°19'58	12°P27	6°49	24°37	18° 6	12°56	25°21	0°19	17°50	22°26	29°D49	29° 3	2°57	n.a.
T27	19 11 27	16°18'22	24°39	8°16	25°51	18°43	13° 8	25°19	0°22	17°51	22°25	29°49	28°59	3° 3	n.a.
W28	19 15 24	17°16'49	6♁39	9°42	27° 4	19°19	13°20	25°17	0°26	17°51	22°24	29°50	28°56	3°10	n.a.
T29	19 19 20	18°15'18	18°30	11° 7	28°18	19°56	13°33	25°15	0°30	17°51	22°23	29°51	28°53	3°17	n.a.
F30	19 23 17	19°13'50	0III19	12°30	29°32	20°33	13°45	25°14	0°34	17°52	22°21	29°53	28°50	3°23	n.a.
S31	19 27 13	20♁12'24	12II 8	13♁52	0♁47	21♁10	13♁58	25II.12	0♁37	17°P52	22♁20	29°R54	28°R47	3II30	n.a.

Delta T = 12h43m27s Julian Calendar 1 July 1899 BCE == Greg. Calendar 15 June 1899 BCE  
 The year -1898 astronomical counting style corresponds to year 1899 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 31 10	21♁11'00	24II 2	15♁12	2♁ 1	21♁47	14♁10	25°R11	0♁41	17°P52	22°R19	29°R55	28°R44	3II37	n.a.
M 2	19 35 6	22° 9'38	6♁ 3	16°31	3°15	22°25	14°23	25II. 9	0°45	17°53	22♁18	29°R55	28°40	3°43	n.a.
T 3	19 39 3	23° 8'19	18°14	17°49	4°29	23° 2	14°35	25° 8	0°49	17°53	22°16	29°54	28°37	3°50	n.a.
W 4	19 43 0	24° 7'02	0♁37	19° 5	5°43	23°40	14°48	25° 6	0°52	17°53	22°15	29°52	28°34	3°57	n.a.
T 5	19 46 56	25° 5'46	13°13	20°19	6°58	24°18	15° 1	25° 5	0°56	17°53	22°14	29°48	28°31	4° 3	n.a.
F 6	19 50 53	26° 4'33	26° 1	21°32	8°12	24°57	15°13	25° 4	1° 0	17°53	22°13	29°44	28°28	4°10	n.a.
S 7	19 54 49	27° 3'22	9♁ 4	22°43	9°26	25°35	15°26	25° 3	1° 4	17°53	22°11	29°40	28°24	4°17	n.a.
S 8	19 58 46	28° 2'13	22°20	23°52	10°41	26°14	15°39	25° 2	1° 8	17°R53	22°10	29°36	28°21	4°23	n.a.
M 9	20 2 42	29° 1'05	5♁49	24°59	11°55	26°53	15°52	25° 2	1°11	17°53	22° 9	29°33	28°18	4°30	n.a.
T10	20 6 39	0♁ 0'00	19°32	26° 3	13°10	27°32	16° 5	25° 1	1°15	17°53	22° 8	29°31	28°15	4°37	n.a.
W11	20 10 35	0°58'57	3II28	27° 6	14°24	28°11	16°17	25° 0	1°19	17°53	22° 6	29°D31	28°12	4°43	n.a.
T12	20 14 32	1°57'55	17°37	28° 6	15°39	28°50	16°30	25° 0	1°23	17°53	22° 5	29°31	28° 9	4°50	n.a.
F13	20 18 28	2°56'55	1♁56	29° 4	16°53	29°30	16°43	25° 0	1°27	17°53	22° 4	29°33	28° 5	4°57	n.a.
S14	20 22 25	3°55'58	16°24	29°58	18° 8	0III. 9	16°56	24°59	1°30	17°52	22° 3	29°34	28° 2	5° 3	n.a.
S15	20 26 22	4°55'02	0♁57	0♁50	19°23	0°49	17° 9	24°59	1°34	17°52	22° 2	29°R35	27°59	5°10	n.a.
M16	20 30 18	5°54'08	15°30	1°38	20°38	1°29	17°22	24°D59	1°38	17°52	22° 0	29°34	27°56	5°17	n.a.
T17	20 34 15	6°53'17	29°58	2°23	21°52	2° 9	17°35	24°59	1°42	17°52	21°59	29°31	27°53	5°23	n.a.
W18	20 38 11	7°52'27	14♁14	3° 4	23° 7	2°49	17°48	24°59	1°46	17°51	21°58	29°26	27°50	5°30	n.a.
T19	20 42 8	8°51'40	28°13	3°40	24°22	3°30	18° 1	24°59	1°49	17°51	21°57	29°20	27°46	5°37	n.a.
F20	20 46 4	9°50'55	11♁52	4°12	25°37	4°10	18°14	25° 0	1°53	17°51	21°56	29°14	27°43	5°43	n.a.
S21	20 50 1	10°50'12	25° 7	4°39	26°52	4°51	18°27	25° 0	1°57	17°50	21°54	29° 7	27°40	5°50	n.a.
S22	20 53 58	11°49'32	7°P59	5° 1	28° 7	5°31	18°40	25° 1	2° 1	17°50	21°53	29° 1	27°37	5°56	n.a.
M23	20 57 54	12°48'54	20°31	5°16	29°22	6°12	18°53	25° 1	2° 4	17°49	21°52	28°57	27°34	6° 3	n.a.
T24	21 1 51	13°48'19	2♁44	5°25	0♁37	6°53	19° 6	25° 2	2° 8	17°49	21°51	28°54	27°30	6°10	n.a.
W25	21 5 47	14°47'46	14°44	5°R28	1°52	7°34	19°19	25° 3	2°12	17°48	21°50	28°D53	27°27	6°16	n.a.
T26	21 9 44	15°47'16	26°36	5°23	3° 7	8°15	19°33	25° 4	2°16	17°47	21°49	28°54	27°24	6°23	n.a.
F27	21 13 40	16°46'48	8II24	5°10	4°22	8°57	19°46	25° 5	2°19	17°47	21°48	28°55	27°21	6°30	n.a.
S28	21 17 37	17°46'23	20°14	4°49	5°37	9°38	19°59	25° 6	2°23	17°46	21°46	28°56	27°18	6°36	n.a.
S29	21 21 33	18°46'00	2♁11	4°21	6°52	10°20	20°12	25° 7	2°27	17°46	21°45	28°R57	27°15	6°43	n.a.
M30	21 25 30	19°45'40	14°19	3°43	8° 7	11° 1	20°25	25° 8	2°31	17°45	21°44	28°55	27°11	6°50	n.a.
T31	21 29 27	20♁45'22	26♁42	2♁58	9♁23	11II.43	20♁38	25II.10	2♁34	17°P44	21♁43	28°R52	27°R 8	6II56	n.a.

Delta T = 12h43m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1899 BCE

SEPTEMBER 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 33 23	21 <sup>h</sup> 45'06	9 <sup>h</sup> 20	2°R 5	10 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 38	17°R43	21°R42	28°R46	27 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 3	n.a.								
T 2	21 37 20	22°44'52	22°16	1 <sup>h</sup> 5	11°53	13° 7	21° 5	25°13	2°42	17°Y42	21°Z41	28°Z38	27° 2	7°10	n.a.								
F 3	21 41 16	23°44'40	5 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 58	13° 8	13°49	21°18	25°15	2°45	17°42	21°40	28°28	26°59	7°16	n.a.								
S 4	21 45 13	24°44'31	18°55	28°47	14°24	14°31	21°31	25°17	2°49	17°41	21°39	28°18	26°56	7°23	n.a.								
S 5	21 49 9	25°44'23	2 <sup>h</sup> 35	27°34	15°39	15°14	21°44	25°18	2°52	17°40	21°38	28° 9	26°52	7°30	n.a.								
M 6	21 53 6	26°44'18	16°24	26°19	16°54	15°56	21°57	25°20	2°56	17°39	21°37	28° 1	26°49	7°36	n.a.								
T 7	21 57 2	27°44'14	0 <sup>h</sup> 21	25° 6	18°10	16°38	22°10	25°23	3° 0	17°38	21°36	27°56	26°46	7°43	n.a.								
W 8	22 0 59	28°44'13	14°22	23°56	19°25	17°21	22°23	25°25	3° 3	17°37	21°35	27°52	26°43	7°50	n.a.								
T 9	22 4 55	29°44'13	28°27	22°52	20°41	18° 4	22°36	25°27	3° 7	17°36	21°34	27°D52	26°40	7°56	n.a.								
F 10	22 8 52	0 <sup>h</sup> 44'15	12 <sup>h</sup> 34	21°56	21°56	18°46	22°49	25°29	3°10	17°35	21°33	27°52	26°36	8° 3	n.a.								
S 11	22 12 49	1°44'18	26°42	21° 8	23°11	19°29	23° 3	25°32	3°14	17°34	21°32	27°R52	26°33	8°10	n.a.								
S 12	22 16 45	2°44'24	10 <sup>h</sup> 35	20°31	24°27	20°12	23°16	25°35	3°17	17°33	21°31	27°52	26°30	8°16	n.a.								
M13	22 20 42	3°44'31	24°56	20° 5	25°42	20°55	23°29	25°37	3°20	17°32	21°31	27°49	26°27	8°23	n.a.								
T 14	22 24 38	4°44'40	8 <sup>h</sup> 58	19°50	26°58	21°38	23°42	25°40	3°24	17°31	21°30	27°43	26°24	8°30	n.a.								
W15	22 28 35	5°44'51	22°51	19°D47	28°13	22°21	23°55	25°43	3°27	17°29	21°29	27°35	26°21	8°36	n.a.								
T 16	22 32 31	6°45'03	6 <sup>h</sup> 31	19°55	29°29	23° 4	24° 8	25°46	3°31	17°28	21°28	27°24	26°17	8°43	n.a.								
F 17	22 36 28	7°45'18	19°57	20°14	0 <sup>h</sup> 44	23°47	24°21	25°49	3°34	17°27	21°27	27°12	26°14	8°50	n.a.								
S 18	22 40 24	8°45'34	3 <sup>h</sup> Y 4	20°43	2° 0	24°31	24°34	25°52	3°37	17°26	21°26	27° 0	26°11	8°56	n.a.								
S 19	22 44 21	9°45'53	15°52	21°20	3°15	25°14	24°47	25°55	3°40	17°25	21°26	26°49	26° 8	9° 3	n.a.								
M20	22 48 18	10°46'14	28°21	22° 6	4°31	25°57	25° 0	25°58	3°44	17°23	21°25	26°40	26° 5	9° 9	n.a.								
T 21	22 52 14	11°46'37	10 <sup>h</sup> 34	23° 0	5°47	26°41	25°12	26° 2	3°47	17°22	21°24	26°33	26° 1	9°16	n.a.								
W22	22 56 11	12°47'02	22°33	24° 0	7° 2	27°24	25°25	26° 5	3°50	17°21	21°24	26°29	25°58	9°23	n.a.								
T 23	23 0 7	13°47'29	4 <sup>h</sup> 22	25° 6	8°18	28° 8	25°38	26° 9	3°53	17°19	21°23	26°27	25°55	9°29	n.a.								
F 24	23 4 4	14°47'58	16°12	26°17	9°33	28°52	25°51	26°13	3°56	17°18	21°22	26°D27	25°52	9°36	n.a.								
S 25	23 8 0	15°48'29	28° 2	27°32	10°49	29°35	26° 4	26°16	3°59	17°17	21°22	26°R27	25°49	9°43	n.a.								
S 26	23 11 57	16°49'03	10 <sup>h</sup> 50	28°50	12° 5	0 <sup>h</sup> 19	26°16	26°20	4° 2	17°15	21°21	26°26	25°46	9°49	n.a.								
M27	23 15 53	17°49'38	22°11	0 <sup>h</sup> 12	13°20	1° 3	26°29	26°24	4° 6	17°14	21°20	26°24	25°42	9°56	n.a.								
T 28	23 19 50	18°50'15	4 <sup>h</sup> 39	1°37	14°36	1°47	26°42	26°28	4° 9	17°12	21°20	26°19	25°39	10° 3	n.a.								
W29	23 23 47	19°50'54	17°28	3° 3	15°52	2°31	26°54	26°32	4°11	17°11	21°19	26°11	25°36	10° 9	n.a.								
T 30	23 27 43	20 <sup>h</sup> 51'35	0 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 16	n.a.								

Delta T = 12h43m23s Julian Calendar 1 Sept. 1899 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1899 BCE  
 The year -1898 astronomical counting style corresponds to year 1899 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 31 40	21 <sup>h</sup> 52'18	14 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 17	17°R 8	21°R18	25°R48	25°Z30	10 <sup>h</sup> 23	n.a.								
S 2	23 35 36	22°53'02	28° 4	7°32	19°39	4°43	27°32	26°45	4°20	17°Y 6	21°Z18	25°Z35	25°27	10°29	n.a.								
S 3	23 39 33	23°53'48	12 <sup>h</sup> 12	9° 5	20°54	5°27	27°45	26°49	4°23	17° 5	21°17	25°23	25°23	10°36	n.a.								
M 4	23 43 29	24°54'35	26°29	10°37	22°10	6°11	27°57	26°54	4°26	17° 3	21°17	25°12	25°20	10°43	n.a.								
T 5	23 47 26	25°55'24	10 <sup>h</sup> 49	12°11	23°26	6°55	28° 9	26°58	4°28	17° 2	21°16	25° 4	25°17	10°49	n.a.								
W 6	23 51 22	26°56'14	25° 9	13°45	24°41	7°39	28°22	27° 3	4°31	17° 0	21°16	25° 0	25°14	10°56	n.a.								
T 7	23 55 19	27°57'05	9 <sup>h</sup> 24	15°19	25°57	8°24	28°34	27° 7	4°34	16°59	21°15	24°57	25°11	11° 3	n.a.								
F 8	23 59 16	28°57'58	23°33	16°54	27°13	9° 8	28°46	27°12	4°36	16°57	21°15	24°57	25° 7	11° 9	n.a.								
S 9	0 3 12	29°58'51	7 <sup>h</sup> 33	18°28	28°28	9°52	28°59	27°17	4°39	16°55	21°15	24°57	25° 4	11°16	n.a.								
S 10	0 7 9	0 <sup>h</sup> 59'46	21°26	20° 3	29°44	10°37	29°11	27°22	4°41	16°54	21°14	24°56	25° 1	11°22	n.a.								
M11	0 11 5	2° 0'42	5 <sup>h</sup> 11	21°38	1 <sup>h</sup> 0	11°21	29°23	27°27	4°44	16°52	21°14	24°52	24°58	11°29	n.a.								
T 12	0 15 2	3° 1'38	18°47	23°13	2°15	12° 5	29°35	27°32	4°46	16°50	21°14	24°46	24°55	11°36	n.a.								
W13	0 18 58	4° 2'36	2 <sup>h</sup> 14	24°48	3°31	12°50	29°47	27°37	4°49	16°49	21°14	24°37	24°52	11°42	n.a.								
T 14	0 22 55	5° 3'34	15°30	26°23	4°47	13°34	29°59	27°42	4°51	16°47	21°14	24°25	24°48	11°49	n.a.								
F 15	0 26 51	6° 4'34	28°34	27°58	6° 2	14°19	0 <sup>h</sup> 11	27°48	4°53	16°45	21°13	24°12	24°45	11°56	n.a.								
S 16	0 30 48	7° 5'35	11 <sup>h</sup> Y24	29°32	7°18	15° 3	0°22	27°53	4°56	16°44	21°13	23°59	24°42	12° 2	n.a.								
S 17	0 34 44	8° 6'37	24° 0	1 <sup>h</sup> 5	8°33	15°48	0°34	27°58	4°58	16°42	21°13	23°46	24°39	12° 9	n.a.								
M18	0 38 41	9° 7'41	6 <sup>h</sup> 21	2°42	9°49	16°32	0°46	28° 4	5° 0	16°40	21°13	23°35	24°36	12°16	n.a.								
T 19	0 42 38	10° 8'45	18°29	4°16	11° 5	17°17	0°57	28° 9	5° 2	16°39	21°13	23°27	24°33	12°22	n.a.								
W20	0 46 34	11° 9'51	0 <sup>h</sup> 26	5°51	12°20	18° 1	1° 9	28°15	5° 4	16°37	21°13	23°22	24°29	12°29	n.a.								
T 21	0 50 31	12°10'58	12°16	7°25	13°36	18°46	1°20	28°20	5° 6	16°35	21°13	23°20	24°26	12°36	n.a.								
F 22	0 54 27	13°12'06	24° 3	9° 0	14°52	19°30	1°32	28°26	5° 8	16°34	21°D13	23°D19	24°23	12°42	n.a.								
S 23	0 58 24	14°13'16	5 <sup>h</sup> 31	10°34	16° 7	20°15	1°43	28°32	5°10	16°32	21°13	23°19	24°20	12°49	n.a.								
S 24	1 2 20	15°14'26	17°47	12° 9	17°23	20°59	1°54	28°38	5°12	16°30	21°13	23°R20	24°17	12°56	n.a.								
M25	1 6 17	16°15'38	29°56	13°43	18°38	21°44	2° 5	28°43	5°14	16°29	21°13	23°19	24°13	13° 2	n.a.								
T 26	1 10 13	17°16'51	12 <sup>h</sup> 24	15°17	19°54	22°29	2°16	28°49	5°16	16°27	21°13	23°15	24°10	13° 9	n.a.								
W27	1 14 10	18°18'04	25°14	16°52	21°10	23°13	2°27	28°55	5°17	16°25	21°13	23°10	24° 7	13°16	n.a.								
T 28	1 18 7	19°19'19	8 <sup>h</sup> 30	18°26	22°25	23°58	2°38	29° 1	5°19	16°23	21°13	23° 2	24° 4	13°22	n.a.								
F 29	1 22 3	20°20'34	22°13	20° 1	23°41	24°43	2°49	29° 7	5°21	16°22	21°13	22°52	24° 1	13°29	n.a.								
S 30	1 26 0	21°21'51	6 <sup>h</sup> 21	21°35	24°56	25°27	3° 0	29°13	5°22	16°20	21°14	22°42	23°58	13°35	n.a.								
S 31	1 29 56	22°23'08	20 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 10	26°12	26°12	3 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 24	16°Y18	21°Z14	22°Z31	23°Z54	13 <sup>h</sup> 42	n.a.								

Delta T = 12h43m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1899 BCE

NOVEMBER 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 33 53	23♂24'25	5♏♏31	24♂45	27♂27	26♂57	3♏21	29♏26	5♏25	16°R17	21♂14	22°R23	23♂51	13♏49	n.a.
T 2	1 37 49	24°25'43	20°19	26°20	28°43	27°41	3°32	29°32	5°27	16°Y15	21°14	22°♂16	23°48	13°55	n.a.
W 3	1 41 46	25°27'02	5♂ 5	27°55	29°59	28°26	3°42	29°38	5°28	16°13	21°15	22°13	23°45	14° 2	n.a.
T 4	1 45 42	26°28'21	19°43	29°30	1♏14	29°11	3°52	29°45	5°29	16°12	21°15	22°D11	23°42	14° 9	n.a.
F 5	1 49 39	27°29'40	4♂ 7	1♏ 5	2°30	29°55	4° 3	29°51	5°31	16°10	21°15	22°12	23°38	14°15	n.a.
S 6	1 53 36	28°30'59	18°15	2°40	3°45	0♂40	4°13	29°58	5°32	16° 8	21°16	22°13	23°35	14°22	n.a.
S 7	1 57 32	29°32'18	2♂ 7	4°16	5° 1	1°25	4°23	0♂ 4	5°33	16° 7	21°16	22°R13	23°32	14°29	n.a.
M 8	2 1 29	0♏33'37	15°43	5°52	6°16	2° 9	4°33	0°11	5°34	16° 5	21°16	22°12	23°29	14°35	n.a.
T 9	2 5 25	1°34'56	29° 4	7°28	7°32	2°54	4°42	0°17	5°35	16° 3	21°17	22° 8	23°26	14°42	n.a.
W10	2 9 22	2°36'14	12♂11	9° 4	8°47	3°39	4°52	0°24	5°36	16° 2	21°17	22° 3	23°23	14°49	n.a.
T 11	2 13 18	3°37'33	25° 5	10°40	10° 2	4°23	5° 2	0°30	5°37	16° 0	21°18	21°55	23°19	14°55	n.a.
F 12	2 17 15	4°38'52	7♂47	12°17	11°18	5° 8	5°11	0°37	5°38	15°58	21°18	21°46	23°16	15° 2	n.a.
S 13	2 21 11	5°40'10	20°18	13°53	12°33	5°52	5°21	0°44	5°39	15°57	21°19	21°37	23°13	15° 9	n.a.
S 14	2 25 8	6°41'29	2♂37	15°30	13°49	6°37	5°30	0°50	5°40	15°55	21°19	21°28	23°10	15°15	n.a.
M15	2 29 5	7°42'47	14°47	17° 7	15° 4	7°22	5°39	0°57	5°40	15°54	21°20	21°21	23° 7	15°22	n.a.
T 16	2 33 1	8°44'06	26°47	18°44	16°19	8° 6	5°48	1° 4	5°41	15°52	21°21	21°16	23° 4	15°28	n.a.
W17	2 36 58	9°45'25	8♏40	20°21	17°35	8°51	5°57	1°11	5°41	15°51	21°21	21°13	23° 0	15°35	n.a.
T 18	2 40 54	10°46'43	20°28	21°58	18°50	9°35	6° 6	1°18	5°42	15°49	21°22	21°D12	22°57	15°42	n.a.
F 19	2 44 51	11°48'02	2♂14	23°36	20° 5	10°20	6°15	1°24	5°42	15°48	21°23	21°13	22°54	15°48	n.a.
S 20	2 48 47	12°49'21	14° 2	25°12	21°21	11° 4	6°23	1°31	5°43	15°46	21°23	21°14	22°51	15°55	n.a.
S 21	2 52 44	13°50'39	25°58	26°49	22°36	11°49	6°32	1°38	5°43	15°45	21°24	21°16	22°48	16° 2	n.a.
M22	2 56 40	14°51'58	8♏ 4	28°26	23°51	12°33	6°40	1°45	5°44	15°43	21°25	21°17	22°44	16° 8	n.a.
T 23	3 0 37	15°53'16	20°28	0♂ 1	25° 7	13°18	6°48	1°52	5°44	15°42	21°26	21°R17	22°41	16°15	n.a.
W24	3 4 34	16°54'34	3♏13	1°37	26°22	14° 2	6°56	1°59	5°44	15°40	21°26	21°16	22°38	16°22	n.a.
T 25	3 8 30	17°55'53	16°24	3°11	27°37	14°47	7° 4	2° 6	5°44	15°39	21°27	21°13	22°35	16°28	n.a.
F 26	3 12 27	18°57'11	0♂ 3	4°44	28°53	15°31	7°12	2°13	5°44	15°38	21°28	21° 9	22°32	16°35	n.a.
S 27	3 16 23	19°58'28	14°10	6°17	0♂ 8	16°16	7°20	2°20	5°R44	15°36	21°29	21° 4	22°29	16°42	n.a.
S 28	3 20 20	20°59'46	28°43	7°47	1°23	17° 0	7°27	2°27	5°44	15°35	21°30	20°59	22°25	16°48	n.a.
M29	3 24 16	22° 1'03	13♏36	9°15	2°38	17°44	7°35	2°34	5°44	15°34	21°31	20°55	22°22	16°55	n.a.
T 30	3 28 13	23♏ 2'19	28♏42	10♂41	3♂53	18♂29	7♏42	2♂41	5♏44	15♂32	21♂32	20♂52	22♂19	17♏ 1	n.a.

Delta T = 12h43m19s Julian Calendar 1 Nov. 1899 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1899 BCE  
 The year -1898 astronomical counting style corresponds to year 1899 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1899 BCE (-1898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 32 9	24♏ 3'35	13♂49	12♂ 4	5♂ 9	19♂13	7♏49	2♂48	5°R44	15°R31	21♂33	20°D51	22♂16	17♏ 8	n.a.
T 2	3 36 6	25° 4'50	28°51	13°23	6°24	19°57	7°56	2°56	5♏43	15°Y30	21°34	20♂51	22°13	17°15	n.a.
F 3	3 40 3	26° 6'04	13♂37	14°39	7°39	20°42	8° 3	3° 3	5°43	15°29	21°35	20°52	22°10	17°21	n.a.
S 4	3 43 59	27° 7'17	28° 4	15°49	8°54	21°26	8° 9	3°10	5°43	15°27	21°36	20°54	22° 6	17°28	n.a.
S 5	3 47 56	28° 8'29	12♂ 9	16°54	10° 9	22°10	8°16	3°17	5°42	15°26	21°37	20°55	22° 3	17°35	n.a.
M 6	3 51 52	29° 9'40	25°50	17°53	11°24	22°55	8°22	3°24	5°42	15°25	21°38	20°R56	22° 0	17°41	n.a.
T 7	3 55 49	0♂10'49	9♂ 9	18°44	12°40	23°39	8°29	3°31	5°41	15°24	21°39	20°55	21°57	17°48	n.a.
W 8	3 59 45	1°11'57	22° 8	19°27	13°55	24°23	8°35	3°38	5°41	15°23	21°40	20°54	21°54	17°55	n.a.
T 9	4 3 42	2°13'04	4♂49	20° 2	15°10	25° 7	8°41	3°46	5°40	15°22	21°41	20°52	21°50	18° 1	n.a.
F 10	4 7 38	3°14'10	17°16	20°27	16°25	25°51	8°46	3°53	5°39	15°21	21°42	20°49	21°47	18° 8	n.a.
S 11	4 11 35	4°15'14	29°31	20°41	17°40	26°35	8°52	4° 0	5°38	15°20	21°43	20°47	21°44	18°15	n.a.
S 12	4 15 32	5°16'18	11♂36	20°R44	18°55	27°19	8°57	4° 7	5°38	15°19	21°44	20°44	21°41	18°21	n.a.
M13	4 19 28	6°17'20	23°34	20°36	20°10	28° 3	9° 3	4°14	5°37	15°18	21°46	20°42	21°38	18°28	n.a.
T 14	4 23 25	7°18'21	5♏27	20°16	21°25	28°47	9° 8	4°21	5°36	15°17	21°47	20°41	21°35	18°35	n.a.
W15	4 27 21	8°19'20	17°16	19°45	22°40	29°31	9°13	4°29	5°35	15°16	21°48	20°D40	21°31	18°41	n.a.
T 16	4 31 18	9°20'19	29° 3	19° 4	23°55	0♂15	9°18	4°36	5°34	15°15	21°49	20°40	21°28	18°48	n.a.
F 17	4 35 14	10°21'16	10♂51	18°12	25° 9	0°59	9°22	4°43	5°33	15°14	21°50	20°41	21°25	18°54	n.a.
S 18	4 39 11	11°22'13	22°43	17°13	26°24	1°43	9°27	4°50	5°32	15°13	21°52	20°42	21°22	19° 1	n.a.
S 19	4 43 7	12°23'08	4♏42	16° 7	27°39	2°27	9°31	4°57	5°30	15°13	21°53	20°43	21°19	19° 8	n.a.
M20	4 47 4	13°24'02	16°51	14°57	28°54	3°11	9°35	5° 4	5°29	15°12	21°54	20°44	21°16	19°14	n.a.
T 21	4 51 1	14°24'55	29°14	13°44	0♂ 9	3°54	9°39	5°11	5°28	15°11	21°56	20°44	21°12	19°21	n.a.
W22	4 54 57	15°25'46	11♏56	12°31	1°24	4°38	9°43	5°18	5°27	15°10	21°57	20°R44	21° 9	19°28	n.a.
T 23	4 58 54	16°26'37	25° 0	11°19	2°39	5°22	9°46	5°25	5°25	15°10	21°58	20°44	21° 6	19°34	n.a.
F 24	5 2 50	17°27'26	8♏28	10°11	3°53	6° 5	9°50	5°33	5°24	15° 9	22° 0	20°44	21° 3	19°41	n.a.
S 25	5 6 47	18°28'14	22°24	9° 8	5° 8	6°49	9°53	5°40	5°22	15° 9	22° 1	20°44	21° 0	19°48	n.a.
S 26	5 10 43	19°29'01	6♏45	8°11	6°23	7°33	9°56	5°47	5°21	15° 8	22° 2	20°44	20°56	19°54	n.a.
M27	5 14 40	20°29'46	21°31	7°21	7°38	8°16	9°59	5°54	5°19	15° 8	22° 4	20°D44	20°53	20° 1	n.a.
T 28	5 18 36	21°30'30	6♂34	6°39	8°52	9° 0	10° 2	6° 1	5°18	15° 7	22° 5	20°44	20°50	20° 8	n.a.
W29	5 22 33	22°31'13	21°47	6° 5	10° 7	9°43	10° 4	6° 8	5°16	15° 7	22° 7	20°R44	20°47	20°14	n.a.
T 30	5 26 30	23°31'54	7♂ 0	5°39	11°22	10°27	10° 7	6°15	5°14	15° 6	22° 8	20°44	20°44	20°21	n.a.
F 31	5 30 26	24♂32'33	22♂ 2	5♂21	12♂36	11♂10	10♏ 9	6♂22	5♏13	15♂ 6	22♂ 9	20♂43	20♂41	20♏28	n.a.

Delta T = 12h43m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]