

SWISS EPHEMERIS for the year 3499 BCE

JANUARY 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 48 10	14 <sup>h</sup> 49'02	25 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> R33	20 <sup>h</sup> R21	7 <sup>h</sup> R51	5 <sup>h</sup> R 2	27 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> II 0	n.a.
M 2	4 52 7	15 <sup>h</sup> 49'08	9 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> II18	7 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 3	4 56 3	16 <sup>h</sup> 49'11	23 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 13	n.a.
W 4	5 0 0	17 <sup>h</sup> 49'13	7 <sup>h</sup> X32	28 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 5	5 3 56	18 <sup>h</sup> 49'11	20 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> R 1	28 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 27	n.a.
F 6	5 7 53	19 <sup>h</sup> 49'08	3 <sup>h</sup> Y42	2 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 7	5 11 50	20 <sup>h</sup> 49'01	16 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 8	5 15 46	21 <sup>h</sup> 48'53	28 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 47	n.a.
M 9	5 19 43	22 <sup>h</sup> 48'42	10 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 10	5 23 39	23 <sup>h</sup> 48'28	22 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> R14	24 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 0	n.a.
W11	5 27 36	24 <sup>h</sup> 48'13	4 <sup>h</sup> II34	10 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 12	5 31 32	25 <sup>h</sup> 47'55	16 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 13	n.a.
F 13	5 35 29	26 <sup>h</sup> 47'35	28 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> D57	28 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 14	5 39 25	27 <sup>h</sup> 47'12	9 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> R57	28 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 15	5 43 22	28 <sup>h</sup> 46'48	21 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 33	n.a.
M16	5 47 19	29 <sup>h</sup> 46'21	3 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 17	5 51 15	0 <sup>h</sup> 345'52	15 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 47	n.a.
W18	5 55 12	1 <sup>h</sup> 45'21	28 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 19	5 59 8	2 <sup>h</sup> 44'47	10 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 0	n.a.
F 20	6 3 5	3 <sup>h</sup> 44'12	23 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 21	6 7 1	4 <sup>h</sup> 43'35	6 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> D55	27 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 22	6 10 58	5 <sup>h</sup> 42'56	20 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 20	n.a.
M23	6 14 54	6 <sup>h</sup> 42'15	4 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 24	6 18 51	7 <sup>h</sup> 41'32	18 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 33	n.a.
W25	6 22 48	8 <sup>h</sup> 40'47	3 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> R37	29 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 26	6 26 44	9 <sup>h</sup> 40'00	18 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 46	n.a.
F 27	6 30 41	10 <sup>h</sup> 39'11	3 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> R58	27 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 28	6 34 37	11 <sup>h</sup> 38'19	18 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 29	6 38 34	12 <sup>h</sup> 37'25	3 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 6	n.a.
M30	6 42 30	13 <sup>h</sup> 36'29	18 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 31	6 46 27	14 <sup>h</sup> 35'30	2 <sup>h</sup> X28	21 <sup>h</sup> 343	6 <sup>h</sup> X20	25 <sup>h</sup> X21	27 <sup>h</sup> 433	22 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> II 5	7 <sup>h</sup> 2 2	4 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> X52	27 <sup>h</sup> X17	25 <sup>h</sup> II20	n.a.

Delta T = 26h25m13s Julian Calendar 1 Jan. 3499 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3500 BCE  
 The year -3498 astronomical counting style corresponds to year 3499 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	6 50 23	15 <sup>h</sup> 34'29	16 <sup>h</sup> X20	21 <sup>h</sup> R 4	7 <sup>h</sup> X31	26 <sup>h</sup> X 7	27 <sup>h</sup> R29	22 <sup>h</sup> R33	19 <sup>h</sup> R 3	7 <sup>h</sup> R 1	4 <sup>h</sup> R42	27 <sup>h</sup> R50	27 <sup>h</sup> X14	25 <sup>h</sup> II26	n.a.
T 2	6 54 20	16 <sup>h</sup> 33'25	29 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 425	22 <sup>h</sup> 329	19 <sup>h</sup> II 1	6 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> X49	27 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 33	n.a.
F 3	6 58 17	17 <sup>h</sup> 32'19	12 <sup>h</sup> Y43	19 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> D48	27 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 4	7 2 13	18 <sup>h</sup> 31'10	25 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 46	n.a.
S 5	7 6 10	19 <sup>h</sup> 29'59	7 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 53	n.a.
M 6	7 10 6	20 <sup>h</sup> 28'45	19 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 7	7 14 3	21 <sup>h</sup> 27'29	1 <sup>h</sup> II32	16 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 6	n.a.
W 8	7 17 59	22 <sup>h</sup> 26'11	13 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 9	7 21 56	23 <sup>h</sup> 24'50	25 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> R54	26 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 19	n.a.
F 10	7 25 53	24 <sup>h</sup> 23'27	6 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 11	7 29 49	25 <sup>h</sup> 22'01	18 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 12	7 33 46	26 <sup>h</sup> 20'34	0 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 39	n.a.
M13	7 37 42	27 <sup>h</sup> 19'04	12 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> D40	27 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 14	7 41 39	28 <sup>h</sup> 17'32	25 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 53	n.a.
W15	7 45 35	29 <sup>h</sup> 15'58	7 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 16	7 49 32	0 <sup>h</sup> 14'22	20 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 17	7 53 28	1 <sup>h</sup> 12'45	3 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 18	7 57 25	2 <sup>h</sup> 11'05	16 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> D30	27 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 19	n.a.
S 19	8 1 21	3 <sup></sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 3499 BCE

MARCH 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 40 47	12 <sup>50</sup> 50'54	24 <sup>32</sup> 32	16 <sup>19</sup> 19	10 <sup>48</sup> 48	17 <sup>28</sup> 28	24°R44	20°R30	18°R14	6°R19	4 <sup>43</sup> 43	26°R57	25 <sup>45</sup> 45	28 <sup>32</sup> 32	n.a.							
T 2	8 44 44	13°48'53	8 <sup>17</sup> 17	17° 9	11°59	18°13	24 <sup>37</sup> 37	20 <sup>26</sup> 26	18 <sup>13</sup> 13	6 <sup>18</sup> 18	4°43	26 <sup>51</sup> 51	25°42	28°39	n.a.							
F 3	8 48 40	14°46'49	21° 5	18° 3	13°11	18°58	24°29	20°22	18°12	6°17	4°44	26°47	25°38	28°46	n.a.							
S 4	8 52 37	15°44'43	3 <sup>43</sup> 43	18°59	14°23	19°43	24°22	20°18	18°11	6°16	4°44	26°44	25°35	28°52	n.a.							
S 5	8 56 33	16°42'36	16° 2	19°59	15°35	20°28	24°15	20°14	18°10	6°14	4°45	26°D43	25°32	28°59	n.a.							
M 6	9 0 30	17°40'26	28° 5	21° 1	16°46	21°13	24° 7	20°10	18° 9	6°13	4°45	26°44	25°29	29° 6	n.a.							
T 7	9 4 26	18°38'14	9 <sup>58</sup> 58	22° 6	17°58	21°58	23°59	20° 7	18° 8	6°12	4°46	26°45	25°26	29°12	n.a.							
W 8	9 8 23	19°36'00	21°46	23°14	19°10	22°42	23°52	20° 3	18° 7	6°11	4°46	26°R46	25°23	29°19	n.a.							
T 9	9 12 20	20°33'45	3 <sup>33</sup> 33	24°25	20°22	23°27	23°44	19°59	18° 6	6°10	4°47	26°46	25°19	29°26	n.a.							
F 10	9 16 16	21°31'28	15°24	25°38	21°34	24°12	23°37	19°56	18° 5	6° 9	4°47	26°44	25°16	29°32	n.a.							
S 11	9 20 13	22°29'08	27°24	26°53	22°46	24°56	23°29	19°52	18° 5	6° 8	4°48	26°40	25°13	29°39	n.a.							
S 12	9 24 9	23°26'47	9 <sup>33</sup> 33	28°11	23°58	25°41	23°21	19°49	18° 4	6° 7	4°49	26°33	25°10	29°45	n.a.							
M13	9 28 6	24°24'25	21°55	29°32	25° 9	26°26	23°14	19°45	18° 4	6° 6	4°49	26°25	25° 7	29°52	n.a.							
T 14	9 32 2	25°22'00	4 <sup>30</sup> 30	0 <sup>54</sup> 54	26°21	27°10	23° 6	19°42	18° 3	6° 5	4°50	26°15	25° 4	29°59	n.a.							
W15	9 35 59	26°19'35	17°18	2°19	27°33	27°54	22°59	19°39	18° 3	6° 4	4°51	26° 4	25° 0	0 <sup>5</sup> 5	n.a.							
T 16	9 39 55	27°17'08	0 <sup>20</sup> 20	3°46	28°45	28°39	22°51	19°36	18° 2	6° 3	4°51	25°54	24°57	0°12	n.a.							
F 17	9 43 52	28°14'39	13°33	5°15	29°57	29°23	22°43	19°33	18° 2	6° 2	4°52	25°46	24°54	0°19	n.a.							
S 18	9 47 48	29°12'09	26°59	6°47	1 <sup>9</sup> 9	0 <sup>7</sup> 7	22°36	19°30	18° 1	6° 1	4°53	25°40	24°51	0°25	n.a.							
S 19	9 51 45	0 <sup>9</sup> 9	10 <sup>36</sup> 36	8°21	2°21	0°52	22°28	19°27	18° 1	6° 1	4°54	25°36	24°48	0°32	n.a.							
M20	9 55 42	1° 7'07	24°24	9°56	3°34	1°36	22°21	19°24	18° 1	6° 0	4°54	25°34	24°44	0°39	n.a.							
T 21	9 59 38	2° 4'34	8 <sup>23</sup> 23	11°34	4°46	2°20	22°13	19°21	18° 1	5°59	4°55	25°D34	24°41	0°45	n.a.							
W22	10 3 35	3° 2'00	22°34	13°15	5°58	3° 4	22° 6	19°19	18° 1	5°58	4°56	25°R35	24°38	0°52	n.a.							
T 23	10 7 31	3°59'25	10°54	14°57	7°10	3°48	21°59	19°16	18° 1	5°57	4°57	25°34	24°35	0°59	n.a.							
F 24	10 11 28	4°56'49	21°22	16°41	8°22	4°32	21°51	19°13	18°D 1	5°57	4°58	25°32	24°32	1° 5	n.a.							
S 25	10 15 24	5°54'12	5 <sup>53</sup> 53	18°28	9°34	5°16	21°44	19°11	18° 1	5°56	4°59	25°27	24°29	1°12	n.a.							
S 26	10 19 21	6°51'34	20°23	20°16	10°47	6° 0	21°37	19° 9	18° 1	5°56	5° 0	25°20	24°25	1°19	n.a.							
M27	10 23 17	7°48'55	4 <sup>44</sup> 44	22° 7	11°59	6°43	21°30	19° 6	18° 1	5°55	5° 1	25°10	24°22	1°25	n.a.							
T 28	10 27 14	8°46'14	18°52	24° 0	13°11	7°27	21°23	19° 4	18° 1	5°54	5° 2	24°59	24°19	1°32	n.a.							
W29	10 31 11	9°43'33	2 <sup>40</sup> 40	25°55	14°23	8°11	21°16	19° 2	18° 1	5°54	5° 3	24°48	24°16	1°38	n.a.							
T 30	10 35 7	10°40'50	16° 5	27°52	15°36	8°54	21° 9	19° 0	18° 2	5°53	5° 4	24°38	24°13	1°45	n.a.							
F 31	10 39 4	11 <sup>38</sup> 38	0 <sup>6</sup> 6	29 <sup>51</sup> 51	16 <sup>48</sup> 48	9 <sup>38</sup> 38	21 <sup>6</sup> 6	18 <sup>58</sup> 58	18 <sup>11</sup> 11	5 <sup>53</sup> 53	5 <sup>4</sup> 4	24 <sup>30</sup> 30	24 <sup>9</sup> 9	1 <sup>52</sup> 52	n.a.							

Delta T = 26h25m07s Julian Calendar 1 March 3499 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3499 BCE  
 The year -3498 astronomical counting style corresponds to year 3499 B.C.E historical counting style.

APRIL 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 43 0	12 <sup>35</sup> 35'21	11 <sup>45</sup> 45	1 <sup>52</sup> 52	18 <sup>0</sup> 0	10 <sup>21</sup> 21	20°R55	18°R56	18 <sup>11</sup> 11	2	5°R52	5 <sup>6</sup> 6	24°R24	24 <sup>6</sup> 6	1 <sup>58</sup> 58	n.a.						
S 2	10 46 57	13°32'34	24° 5	3°54	19°13	11° 5	20 <sup>49</sup> 49	18 <sup>55</sup> 55	18° 3	5 <sup>52</sup> 52	5° 7	24 <sup>20</sup> 20	24° 3	2° 5	n.a.							
M 3	10 50 53	14°29'47	6 <sup>11</sup> 11	5°59	20°25	11°48	20°42	18°53	18° 3	5°52	5° 8	24°19	24° 0	2°12	n.a.							
T 4	10 54 50	15°26'58	18° 2	8° 5	21°38	12°32	20°36	18°52	18° 4	5°51	5° 9	24°19	23°57	2°18	n.a.							
W 5	10 58 46	16°24'08	29°51	10°12	22°50	13°15	20°30	18°50	18° 5	5°51	5°10	24°19	23°54	2°25	n.a.							
T 6	11 2 43	17°21'17	11 <sup>40</sup> 40	12°20	24° 2	13°58	20°24	18°49	18° 5	5°51	5°11	24°18	23°50	2°32	n.a.							
F 7	11 6 40	18°18'25	23°34	14°30	25°15	14°41	20°18	18°47	18° 6	5°50	5°12	24°15	23°47	2°38	n.a.							
S 8	11 10 36	19°15'32	5 <sup>39</sup> 39	16°41	26°27	15°24	20°12	18°46	18° 7	5°50	5°13	24°10	23°44	2°45	n.a.							
S 9	11 14 33	20°12'38	17°58	18°52	27°40	16° 7	20° 6	18°45	18° 8	5°50	5°15	24° 2	23°41	2°52	n.a.							
M10	11 18 29	21° 9'43	0 <sup>32</sup> 32	21° 3	28°52	16°50	20° 0	18°44	18° 8	5°50	5°16	23°52	23°38	2°58	n.a.							
T 11	11 22 26	22° 6'47	13°24	23°14	0 <sup>5</sup> 5	17°33	19°55	18°43	18° 9	5°50	5°17	23°40	23°35	3° 5	n.a.							
W12	11 26 22	23° 3'51	26°32	25°26	1°18	18°16	19°49	18°43	18°10	5°50	5°18	23°28	23°31	3°12	n.a.							
T 13	11 30 19	24° 0'54	9 <sup>56</sup> 56	27°36	2°30	18°58	19°44	18°42	18°11	5°49	5°19	23°16	23°28	3°18	n.a.							
F 14	11 34 15	24°57'56	23°33	29°46	3°43	19°41	19°39	18°41	18°13	5°49	5°21	23° 6	23°25	3°25	n.a.							
S 15	11 38 12	25°54'58	7 <sup>20</sup> 20	1 <sup>55</sup> 55	4°55	20°24	19°34	18°41	18°14	5°D49	5°22	22°58	23°22	3°31	n.a.							
S 16	11 42 9	26°52'00	21°15	4° 3	6° 8	21° 6	19°29	18°40	18°15	5°49	5°23	22°53	23°19	3°38	n.a.							
M17	11 46 5	27°49'01	5 <sup>15</sup> 15	6° 9	7°21	21°49	19°25	18°40	18°16	5°50	5°25	22°50	23°15	3°45	n.a.							
T 18	11 50 2	28°46'03	19°19	8°14	8°34	22°31	19°20	18°40	18°17	5°50	5°26	22°50	23°12	3°51	n.a.							
W19	11 53 58	29°43'04	3 <sup>26</sup> 26	10°17	9°46	23°14	19°16	18°40	18°19	5°50	5°27	22°50	23° 9	3°58	n.a.							
T 20	11 57 55	0 <sup>40</sup> 40	17°35	12°18	10°59	23°56	19°12	18°D40	18°20	5°50	5°29	22°49	23° 6	4° 5	n.a.							
F 21	12 1 51	1°37'07	1 <sup>45</sup> 45	14°18	12°12	24°38	19° 7	18°40	18°22	5°50	5°30	22°47	23° 3	4°11	n.a.							
S 22	12 5 48	2°34'08	15°54	16°15	13°25	25°21	19° 4	18°40	18°23	5°50	5°31	22°42	23° 0	4°18	n.a.							
S 23	12 9 44	3°31'09	29°58	18°10	14°38	26° 3	19° 0	18°40	18°25	5°51	5°33	22°34	22°56	4°25	n.a.							
M24	12 13 41	4°28'10	13 <sup>54</sup> 54	20° 3	15°50	26°45	18°56	18°40	18°26	5°51	5°34	22°24	22°53	4°31	n.a.							
T 25	12 17 37	5°25'10	27°39	21°54	17° 3	27°27	18°53	18°41	18°28	5°51	5°35	22°13	22°50	4°38	n.a.							
W26	12 21 34	6°22'11	11 <sup>8</sup> 8	23°42	18°16	28° 9	18°50	18°42	18°30	5°52	5°37	22° 1	22°47	4°45	n.a.							
T 27	12 25 31	7°19'12	24°20	25°29	19°29	28°51	18°47	18°42	18°31	5°52	5°38	21°50	22°44	4°51	n.a.							
F 28	12 29 27	8°16'12	7 <sup>12</sup> 12	27°13	20°42	29°32	18°44	18°43	18°33	5°52	5°40	21°41	22°41	4°58	n.a.							
S 29	12 33 24	9°13'12	19°45	28°55	21°55	0 <sup>14</sup> 14	18°41	18°44	18°35	5°53	5°41	21°35	22°37	5° 5	n.a.							
S 30	12 37 20	10 <sup>10</sup> 10	2 <sup>11</sup> 11	0 <sup>35</sup> 35	23 <sup>8</sup> 8	0 <sup>56</sup> 56	18 <sup>39</sup> 39	18 <sup>45</sup> 45	18 <sup>37</sup> 37	5 <sup>53</sup> 53	5 <sup>43</sup> 43	21 <sup>31</sup> 31	22 <sup>34</sup> 34	5 <sup>11</sup> 11	n.a.							

Delta T = 26h25m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3499 BCE

MAY 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 41 17	11°Y 7'12	14°II 3	28°12	24°X 21	1°H 37	18°R36	18°Ω46	18°II39	5°Ω54	5°Ω44	21°R29	22°X31	5°Ω18	n.a.								
T 2	12 45 13	12° 4'12	25°56	3°47	25°34	2°19	18°Ω34	18°47	18°41	5°54	5°46	21°D29	22°28	5°24	n.a.								
W 3	12 49 10	13° 1'11	7°Ω45	5°20	26°47	3° 1	18°32	18°48	18°43	5°55	5°47	21°R30	22°25	5°31	n.a.								
T 4	12 53 6	13°58'11	19°35	6°51	28° 0	3°42	18°30	18°49	18°45	5°56	5°48	21°X30	22°21	5°38	n.a.								
F 5	12 57 3	14°55'10	1°Ω31	8°19	29°14	4°23	18°29	18°51	18°47	5°56	5°50	21°28	22°18	5°44	n.a.								
S 6	13 1 0	15°52'09	13°39	9°45	0°Y27	5° 5	18°27	18°52	18°49	5°57	5°51	21°25	22°15	5°51	n.a.								
S 7	13 4 56	16°49'08	26° 3	11° 8	1°40	5°46	18°26	18°54	18°51	5°58	5°53	21°19	22°12	5°58	n.a.								
M 8	13 8 53	17°46'07	8°Ω45	12°29	2°53	6°27	18°25	18°56	18°53	5°58	5°55	21°11	22° 9	6° 4	n.a.								
T 9	13 12 49	18°43'07	21°49	13°48	4° 6	7° 8	18°24	18°58	18°56	5°59	5°56	21° 2	22° 6	6°11	n.a.								
W10	13 16 46	19°40'06	5°Ω14	15° 4	5°20	7°49	18°23	18°59	18°58	6° 0	5°58	20°52	22° 2	6°18	n.a.								
T 11	13 20 42	20°37'06	18°59	16°18	6°33	8°30	18°23	19° 1	19° 0	6° 1	5°59	20°42	21°59	6°24	n.a.								
F 12	13 24 39	21°34'06	2°Ω59	17°29	7°46	9°11	18°22	19° 3	19° 3	6° 1	6° 1	20°34	21°56	6°31	n.a.								
S 13	13 28 35	22°31'07	17°11	18°37	8°59	9°52	18°D22	19° 6	19° 5	6° 2	6° 2	20°28	21°53	6°38	n.a.								
S 14	13 32 32	23°28'08	1°X30	19°43	10°13	10°32	18°22	19° 8	19° 8	6° 3	6° 4	20°24	21°50	6°44	n.a.								
M15	13 36 29	24°25'10	15°51	20°45	11°26	11°13	18°22	19°10	19°10	6° 4	6° 5	20°D23	21°46	6°51	n.a.								
T 16	13 40 25	25°22'13	0°Ω10	21°45	12°40	11°54	18°23	19°13	19°13	6° 5	6° 7	20°23	21°43	6°58	n.a.								
W17	13 44 22	26°19'17	14°25	22°42	13°53	12°34	18°23	19°15	19°15	6° 6	6° 9	20°24	21°40	7° 4	n.a.								
T 18	13 48 18	27°16'22	28°34	23°35	15° 6	13°15	18°24	19°18	19°18	6° 7	6°10	20°R24	21°37	7°11	n.a.								
F 19	13 52 15	28°13'27	12°Ω35	24°26	16°20	13°55	18°25	19°21	19°21	6° 8	6°12	20°24	21°34	7°18	n.a.								
S 20	13 56 11	29°10'34	26°28	25°12	17°33	14°35	18°26	19°23	19°23	6° 9	6°13	20°21	21°31	7°24	n.a.								
S 21	14 0 8	0°Ω 7'41	10°X11	25°56	18°47	15°16	18°27	19°26	19°26	6°10	6°15	20°16	21°27	7°31	n.a.								
M22	14 4 4	1° 4'50	23°43	26°35	20° 1	15°56	18°29	19°29	19°29	6°12	6°16	20° 9	21°24	7°38	n.a.								
T 23	14 8 1	2° 1'59	7°Y 3	27°11	21°14	16°36	18°30	19°32	19°32	6°13	6°18	20° 1	21°21	7°44	n.a.								
W24	14 11 58	2°59'09	20° 9	27°43	22°28	17°16	18°32	19°35	19°34	6°14	6°20	19°53	21°18	7°51	n.a.								
T 25	14 15 54	3°56'21	3°Ω 1	28°10	23°41	17°56	18°34	19°39	19°37	6°15	6°21	19°46	21°15	7°57	n.a.								
F 26	14 19 51	4°53'33	15°37	28°33	24°55	18°36	18°36	19°42	19°40	6°16	6°23	19°40	21°12	8° 4	n.a.								
S 27	14 23 47	5°50'46	27°59	28°52	26° 9	19°16	18°39	19°45	19°43	6°18	6°24	19°35	21° 8	8°11	n.a.								
S 28	14 27 44	6°48'00	10°II 8	29° 6	27°23	19°56	18°41	19°49	19°46	6°19	6°26	19°33	21° 5	8°17	n.a.								
M29	14 31 40	7°45'15	22° 6	29°16	28°36	20°35	18°44	19°52	19°49	6°20	6°28	19°D33	21° 2	8°24	n.a.								
T 30	14 35 37	8°42'30	3°Ω57	29°R20	29°50	21°15	18°47	19°56	19°52	6°22	6°29	19°34	20°59	8°31	n.a.								
W31	14 39 33	9°Ω39'47	15°Ω45	29°Ω19	1°Ω 4	21°X54	18°Ω50	20°Ω 0	19°II55	6°Ω23	6°Ω31	19°X35	20°X56	8°Ω37	n.a.								

Delta T = 26h25m01s Julian Calendar 1 May 3499 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3499 BCE  
 The year -3498 astronomical counting style corresponds to year 3499 B.C.E historical counting style.

JUNE 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 43 30	10°Ω37'04	27°Ω35	29°R13	2°Ω18	22°X34	18°Ω53	20°Ω 3	19°II58	6°Ω25	6°Ω32	19°X37	20°X52	8°Ω44	n.a.								
F 2	14 47 27	11°34'22	9°Ω31	29°Ω 3	3°32	23°13	18°56	20° 7	20° 1	6°26	6°34	19°R37	20°49	8°51	n.a.								
S 3	14 51 23	12°31'41	21°38	28°47	4°45	23°53	19° 0	20°11	20° 5	6°27	6°36	19°37	20°46	8°57	n.a.								
S 4	14 55 20	13°29'01	4°Ω 2	28°26	5°59	24°32	19° 4	20°15	20° 8	6°29	6°37	19°35	20°43	9° 4	n.a.								
M 5	14 59 16	14°26'22	16°47	28° 0	7°13	25°11	19° 7	20°19	20°11	6°30	6°39	19°32	20°40	9°11	n.a.								
T 6	15 3 13	15°23'44	29°54	27°30	8°27	25°50	19°12	20°24	20°14	6°32	6°40	19°27	20°37	9°17	n.a.								
W 7	15 7 9	16°21'07	13°Ω27	26°55	9°41	26°29	19°16	20°28	20°17	6°34	6°42	19°22	20°33	9°24	n.a.								
T 8	15 11 6	17°18'31	27°24	26°16	10°55	27° 8	19°20	20°32	20°21	6°35	6°44	19°17	20°30	9°31	n.a.								
F 9	15 15 2	18°15'56	11°Ω41	25°35	12° 9	27°47	19°25	20°37	20°24	6°37	6°45	19°13	20°27	9°37	n.a.								
S 10	15 18 59	19°13'22	26°15	24°50	13°23	28°26	19°29	20°41	20°27	6°38	6°47	19°10	20°24	9°44	n.a.								
S 11	15 22 56	20°10'51	10°X58	24° 4	14°37	29° 4	19°34	20°46	20°31	6°40	6°48	19° 9	20°21	9°51	n.a.								
M12	15 26 52	21° 8'20	25°44	23°16	15°52	29°43	19°39	20°50	20°34	6°42	6°50	19°D 9	20°17	9°57	n.a.								
T 13	15 30 49	22° 5'52	10°Ω25	22°28	17° 6	0°Y22	19°44	20°55	20°38	6°43	6°51	19°10	20°14	10° 4	n.a.								
W14	15 34 45	23° 3'25	24°58	21°41	18°20	1° 0	19°50	21° 0	20°41	6°45	6°53	19°11	20°11	10°11	n.a.								
T 15	15 38 42	24° 0'59	9°Ω16	20°55	19°34	1°39	19°55	21° 4	20°44	6°47	6°54	19°12	20° 8	10°17	n.a.								
F 16	15 42 38	24°58'36	23°20	20°12	20°48	2°17	20° 1	21° 9	20°48	6°49	6°56	19°R13	20° 5	10°24	n.a.								
S 17	15 46 35	25°56'14	7°X 7	19°32	22° 2	2°55	20° 7	21°14	20°51	6°50	6°58	19°12	20° 2	10°31	n.a.								
S 18	15 50 31	26°53'54	20°37	18°56	23°17	3°33	20°12	21°19	20°55	6°52	6°59	19°11	19°58	10°37	n.a.								
M19	15 54 28	27°51'36	3°Y51	18°25	24°31	4°11	20°18	21°24	20°58	6°54	7° 1	19° 9	19°55	10°44	n.a.								
T 20	15 58 25	28°49'20	16°50	17°59	25°45	4°49	20°25	21°29	21° 2	6°56	7° 2	19° 6	19°52	10°50	n.a.								
W21	16 2 21	29°47'06	29°35	17°40	27° 0	5°27	20°31	21°35	21° 6	6°58	7° 4	19° 3	19°49	10°57	n.a.								
T 22	16 6 18	0°II44'54	12°Ω 6	17°27	28°14	6° 5	20°38	21°40	21° 9	7° 0	7° 5	19° 0	19°46	11° 4	n.a.								
F 23	16 10 14	1°42'43	14°26	17°D22	29°29	6°43	20°44	21°45	21°13	7° 1	7° 7	18°58	19°43	11°10	n.a.								
S 24	16 14 11	2°40'34	6°II35	17°23	0°II43	7°20	20°51	21°51	21°16	7° 3	7° 8	18°57	19°39	11°17	n.a.								
S 25	16 18 7	3°38'27	18°35	17°32	1°57	7°58	20°58	21°56	21°20	7° 5	7° 9	18°D56	19°36	11°24	n.a.								
M26	16 22 4	4°36'22	0°Ω28	17°49	3°12	8°36	21° 5	22° 2	21°24	7° 7	7°11	18°57	19°33	11°30	n.a.								
T 27	16 26 0	5°34'19	12°17	18°14	4°26	9°13	21°12	22° 7	21°27	7° 9	7°12	18°58	19°30	11°37	n.a.								
W28	16 29 57	6°32'17	24° 4	18°46	5°41	9°50	21°20	22°13	21°31	7°11	7°14	18°59	19°27	11°44	n.a.								
T 29	16 33 54	7°30'16	5°Ω53	19°26	6°55	10°27	21°27	22°18	21°35	7°13	7°15	19° 0	19°23	11°50	n.a.								
F 30	16 37 50	8°II28'18	17°Ω49	20°Ω13	8°II10	11°Y 5	21°Ω35	22°Ω24	21°II38	7°Ω15	7°Ω17	19°X 1	19°X20	11°Ω57	n.a.								

Delta T = 26h24m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3499 BCE

JULY 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 41 47	9II26'21	29Ω55	21♁ 8	9II25	11V42	21Ω42	22Ω30	21II42	7Ω17	7♁18	19♁ 1	19♁17	12Ω 4	n.a.		
S 2	16 45 43	10°24'25	12♁17	22° 9	10°39	12°18	21°50	22°36	21°46	7°19	7°19	19°R 2	19°14	12°10	n.a.		
M 3	16 49 40	11°22'31	24°58	23°17	11°54	12°55	21°58	22°42	21°50	7°21	7°21	19° 1	19°11	12°17	n.a.		
T 4	16 53 36	12°20'39	8♁ 2	24°32	13° 9	13°32	22° 6	22°47	21°53	7°23	7°22	19° 1	19° 8	12°24	n.a.		
W 5	16 57 33	13°18'49	21°32	25°52	14°23	14° 9	22°15	22°53	21°57	7°25	7°24	19° 0	19° 4	12°30	n.a.		
T 6	17 1 29	14°17'00	5II29	27°17	15°38	14°45	22°23	22°59	22° 1	7°27	7°25	19° 0	19° 1	12°37	n.a.		
F 7	17 5 26	15°15'13	19°52	28°48	16°53	15°22	22°31	23° 6	22° 5	7°30	7°26	18°59	18°58	12°44	n.a.		
S 8	17 9 23	16°13'29	4♁35	0II23	18° 7	15°58	22°40	23°12	22° 8	7°32	7°27	18°59	18°55	12°50	n.a.		
S 9	17 13 19	17°11'46	19°34	2° 2	19°22	16°34	22°49	23°18	22°12	7°34	7°29	18°D59	18°52	12°57	n.a.		
M10	17 17 16	18°10'05	4♁40	3°44	20°37	17°11	22°58	23°24	22°16	7°36	7°30	18°59	18°49	13° 4	n.a.		
T 11	17 21 12	19° 8'27	19°44	5°29	21°52	17°47	23° 7	23°30	22°20	7°38	7°31	18°R59	18°45	13°10	n.a.		
W12	17 25 9	20° 6'50	4♁37	7°17	23° 6	18°23	23°16	23°37	22°23	7°40	7°33	18°59	18°42	13°17	n.a.		
T 13	17 29 5	21° 5'16	19°14	9° 7	24°21	18°58	23°25	23°43	22°27	7°42	7°34	18°59	18°39	13°24	n.a.		
F 14	17 33 2	22° 3'44	3♁28	10°58	25°36	19°34	23°34	23°49	22°31	7°45	7°35	18°59	18°36	13°30	n.a.		
S 15	17 36 58	23° 2'15	17°19	12°51	26°51	20°10	23°43	23°56	22°35	7°47	7°36	18°D58	18°33	13°37	n.a.		
S 16	17 40 55	24° 0'48	0V47	14°44	28° 6	20°45	23°53	24° 2	22°38	7°49	7°37	18°58	18°29	13°44	n.a.		
M17	17 44 52	24°59'24	13°52	16°38	29°21	21°21	24° 3	24° 8	22°42	7°51	7°39	18°59	18°26	13°50	n.a.		
T 18	17 48 48	25°58'02	26°38	18°32	0Ω35	21°56	24°12	24°15	22°46	7°53	7°40	18°59	18°23	13°57	n.a.		
W19	17 52 45	26°56'42	9♁ 8	20°27	1°50	22°32	24°22	24°22	22°50	7°55	7°41	19° 0	18°20	14° 4	n.a.		
T 20	17 56 41	27°55'25	21°24	22°21	3° 5	23° 7	24°32	24°28	22°54	7°58	7°42	19° 1	18°17	14°10	n.a.		
F 21	18 0 38	28°54'10	3II30	24°15	4°20	23°42	24°42	24°35	22°57	8° 0	7°43	19° 2	18°14	14°17	n.a.		
S 22	18 4 34	29°52'58	15°28	26° 8	5°35	24°17	24°52	24°41	23° 1	8° 2	7°44	19°R 2	18°10	14°24	n.a.		
S 23	18 8 31	0Ω51'48	27°20	28° 1	6°50	24°51	25° 2	24°48	23° 5	8° 4	7°45	19° 2	18° 7	14°30	n.a.		
M24	18 12 27	1°50'40	9♁ 9	29°53	8° 5	25°26	25°13	24°55	23° 9	8° 7	7°46	19° 1	18° 4	14°37	n.a.		
T 25	18 16 24	2°49'35	20°57	1Ω44	9°20	26° 1	25°23	25° 2	23°12	8° 9	7°47	19° 0	18° 1	14°44	n.a.		
W26	18 20 21	3°48'31	2Ω46	3°35	10°35	26°35	25°34	25° 8	23°16	8°11	7°48	18°58	17°58	14°50	n.a.		
T 27	18 24 17	4°47'30	14°38	5°24	11°50	27° 9	25°44	25°15	23°20	8°13	7°49	18°55	17°55	14°57	n.a.		
F 28	18 28 14	5°46'31	26°36	7°13	13° 5	27°44	25°55	25°22	23°24	8°16	7°50	18°53	17°51	15° 4	n.a.		
S 29	18 32 10	6°45'33	8♁44	9° 1	14°20	28°18	26° 6	25°29	23°27	8°18	7°51	18°50	17°48	15°10	n.a.		
S 30	18 36 7	7°44'38	21° 5	10°48	15°35	28°51	26°17	25°36	23°31	8°20	7°52	18°49	17°45	15°17	n.a.		
M31	18 40 3	8Ω43'45	3Ω42	12Ω34	16Ω51	29V25	26Ω27	25Ω42	23II35	8Ω22	7♁53	18°D48	17♁42	15Ω24	n.a.		

Delta T = 26h24m55s Julian Calendar 1 July 3499 BCE == Greg. Calendar 3 June 3499 BCE  
 The year -3498 astronomical counting style corresponds to year 3499 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 44 0	9Ω42'53	16Ω40	14Ω19	18Ω 6	29V59	26Ω38	25Ω49	23II38	8Ω24	7♁54	18♁48	17♁39	15Ω30	n.a.		
W 2	18 47 56	10°42'04	0II 1	16° 3	19°21	0Ω32	26°50	25°56	23°42	8°27	7°55	18°49	17°35	15°37	n.a.		
T 3	18 51 53	11°41'17	13°48	17°47	20°36	1° 6	27° 1	26° 3	23°46	8°29	7°56	18°50	17°32	15°44	n.a.		
F 4	18 55 50	12°40'32	28° 2	19°29	21°51	1°39	27°12	26°10	23°49	8°31	7°56	18°52	17°29	15°50	n.a.		
S 5	18 59 46	13°39'49	12♁41	21°11	23° 6	2°12	27°23	26°17	23°53	8°33	7°57	18°R52	17°26	15°57	n.a.		
S 6	19 3 43	14°39'08	27°40	22°51	24°21	2°45	27°35	26°24	23°56	8°36	7°58	18°52	17°23	16° 4	n.a.		
M 7	19 7 39	15°38'29	12Ω52	24°31	25°36	3°18	27°46	26°31	24° 0	8°38	7°59	18°51	17°20	16°10	n.a.		
T 8	19 11 36	16°37'53	28° 8	26°10	26°51	3°51	27°58	26°38	24° 4	8°40	7°59	18°48	17°16	16°17	n.a.		
W 9	19 15 32	17°37'19	13♁17	27°48	28° 6	4°23	28° 9	26°45	24° 7	8°42	8° 0	18°44	17°13	16°24	n.a.		
T 10	19 19 29	18°36'47	28°10	29°25	29°22	4°56	28°21	26°52	24°11	8°45	8° 1	18°40	17°10	16°30	n.a.		
F 11	19 23 25	19°36'17	12♁40	1Ω 2	0Ω37	5°28	28°33	26°59	24°14	8°47	8° 1	18°36	17° 7	16°37	n.a.		
S 12	19 27 22	20°35'50	26°42	2°38	1°52	6° 0	28°45	27° 6	24°18	8°49	8° 2	18°33	17° 4	16°44	n.a.		
S 13	19 31 19	21°35'26	10V15	4°13	3° 7	6°32	28°57	27°13	24°21	8°51	8° 3	18°31	17° 1	16°50	n.a.		
M14	19 35 15	22°35'04	23°21	5°47	4°22	7° 4	29° 9	27°20	24°25	8°53	8° 3	18°D30	16°57	16°57	n.a.		
T 15	19 39 12	23°34'45	6♁ 4	7°20	5°37	7°35	29°21	27°28	24°28	8°56	8° 4	18°31	16°54	17° 4	n.a.		
W16	19 43 8	24°34'28	18° 2	8°53	6°52	8° 7	29°33	27°35	24°32	8°58	8° 4	18°32	16°51	17°10	n.a.		
T 17	19 47 5	25°34'14	0II34	10°25	8° 7	8°38	29°45	27°42	24°35	9° 0	8° 5	18°34	16°48	17°17	n.a.		
F 18	19 51 1	26°34'03	12°32	11°56	9°23	9° 9	29°57	27°49	24°38	9° 2	8° 5	18°R35	16°45	17°24	n.a.		
S 19	19 54 58	27°33'53	24°22	13°27	10°38	9°40	0♁10	27°56	24°42	9° 4	8° 6	18°35	16°41	17°30	n.a.		
S 20	19 58 55	28°33'46	6Ω10	14°57	11°53	10°11	0°22	28° 3	24°45	9° 6	8° 6	18°33	16°38	17°37	n.a.		
M21	20 2 51	29°33'42	17°58	16°26	13° 8	10°42	0°34	28°10	24°48	9° 9	8° 7	18°30	16°35	17°44	n.a.		
T 22	20 6 48	0Ω33'39	29°48	17°55	14°23	11°12	0°47	28°17	24°51	9°11	8° 7	18°24	16°32	17°50	n.a.		
W23	20 10 44	1°33'39	11Ω42	19°23	15°38	11°42	0°59	28°24	24°55	9°13	8° 8	18°16	16°29	17°57	n.a.		
T 24	20 14 41	2°33'41	23°41	20°50	16°54	12°12	1°12	28°31	24°58	9°15	8° 8	18° 8	16°26	18° 4	n.a.		
F 25	20 18 37	3°33'45	5♁48	22°16	18° 9	12°42	1°24	28°39	25° 1	9°17	8° 8	17°59	16°22	18°10	n.a.		
S 26	20 22 34	4°33'51	18° 4	23°41	19°24	13°12	1°37	28°46	25° 4	9°19	8° 9	17°51	16°19	18°17	n.a.		
S 27	20 26 30	5°33'58	0Ω30	25° 6	20°39	13°41	1°50	28°53	25° 7	9°21	8° 9	17°44	16°16	18°24	n.a.		
M28	20 30 27	6°34'08	13° 9	26°30	21°54	14°10	2° 3	29° 0	25°10	9°23	8° 9	17°39	16°13	18°30	n.a.		
T 29	20 34 23	7°34'19	26° 5	27°53	23° 9	14°39	2°15	29° 7	25°13	9°25	8° 9	17°36	16°10	18°37	n.a.		
W30	20 38 20	8°34'33	9II19	29°15	24°24	15° 8	2°28	29°14	25°16	9°27	8° 9	17°D35	16° 7	18°44	n.a.		
T 31	20 42 17	9Ω34'48	22II54	0♁36	25Ω39	15Ω36	2♁41	29Ω21	25II19	9Ω29	8♁10	17♁36	16♁ 3	18Ω50	n.a.		

Delta T = 26h24m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3499 BCE

SEPTEMBER 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 46 13	10♏35°04	6♌53	1♏55	26♌55	16♌5	2♏54	29♏28	25♏22	9♏31	8♏10	17♌37	16♌0	18♏57	n.a.
S 2	20 50 10	11°35'23	21°15	3°14	28°10	16°33	3°7	29°35	25°25	9°33	8°10	17°R37	15°57	19°4	n.a.
S 3	20 54 6	12°35'43	6♌0	4°32	29°25	17°1	3°20	29°42	25°28	9°35	8°10	17°36	15°54	19°10	n.a.
M 4	20 58 3	13°36'05	21°1	5°48	0♏40	17°28	3°33	29°49	25°31	9°37	8°10	17°32	15°51	19°17	n.a.
T 5	21 1 59	14°36'29	6♌11	7°2	1°55	17°56	3°46	29°56	25°34	9°39	8°10	17°26	15°47	19°24	n.a.
W 6	21 5 56	15°36'55	21°20	8°15	3°10	18°23	3°59	0♏3	25°37	9°41	8°R10	17°18	15°44	19°30	n.a.
T 7	21 9 53	16°37'23	6♌18	9°26	4°25	18°50	4°12	0°10	25°39	9°43	8°10	17°8	15°41	19°37	n.a.
F 8	21 13 49	17°37'52	20°56	10°35	5°40	19°17	4°26	0°17	25°42	9°45	8°10	16°59	15°38	19°44	n.a.
S 9	21 17 46	18°38'24	5♏7	11°42	6°55	19°43	4°39	0°23	25°45	9°47	8°10	16°50	15°35	19°50	n.a.
S 10	21 21 42	19°38'57	18°49	12°46	8°10	20°9	4°52	0°30	25°47	9°48	8°10	16°44	15°32	19°57	n.a.
M11	21 25 39	20°39'33	2♌2	13°47	9°25	20°35	5°5	0°37	25°50	9°50	8°10	16°40	15°28	20°4	n.a.
T 12	21 29 35	21°40'11	14°47	14°46	10°40	21°1	5°18	0°44	25°52	9°52	8°10	16°38	15°25	20°10	n.a.
W13	21 33 32	22°40'51	27°11	15°40	11°55	21°26	5°32	0°51	25°55	9°54	8°9	16°D38	15°22	20°17	n.a.
T 14	21 37 28	23°41'33	9♏17	16°31	13°10	21°51	5°45	0°57	25°57	9°55	8°9	16°39	15°19	20°24	n.a.
F 15	21 41 25	24°42'17	21°12	17°17	14°25	22°16	5°58	1°4	26°0	9°57	8°9	16°R39	15°16	20°30	n.a.
S 16	21 45 21	25°43'03	3♏1	17°59	15°40	22°40	6°12	1°11	26°2	9°59	8°9	16°37	15°12	20°37	n.a.
S 17	21 49 18	26°43'50	14°47	18°34	16°55	23°4	6°25	1°18	26°4	10°1	8°9	16°33	15°9	20°44	n.a.
M18	21 53 15	27°44'40	26°36	19°4	18°10	23°28	6°39	1°24	26°7	10°2	8°8	16°27	15°6	20°50	n.a.
T 19	21 57 11	28°45'31	8♏31	19°26	19°25	23°52	6°52	1°31	26°9	10°4	8°8	16°17	15°3	20°57	n.a.
W20	22 1 8	29°46'24	20°32	19°41	20°40	24°15	7°6	1°37	26°11	10°5	8°8	16°5	15°0	21°4	n.a.
T 21	22 5 4	0♏47'18	2♏43	19°R47	21°55	24°38	7°19	1°44	26°13	10°7	8°7	15°52	14°57	21°10	n.a.
F 22	22 9 1	1°48'14	15°3	19°44	23°10	25°0	7°33	1°50	26°15	10°9	8°7	15°38	14°53	21°17	n.a.
S 23	22 12 57	2°49'11	27°34	19°32	24°24	25°22	7°46	1°57	26°17	10°10	8°7	15°24	14°50	21°24	n.a.
S 24	22 16 54	3°50'10	10♏15	19°9	25°39	25°44	7°59	2°3	26°19	10°12	8°6	15°13	14°47	21°30	n.a.
M25	22 20 50	4°51'09	23°6	18°36	26°54	26°6	8°13	2°9	26°21	10°13	8°6	15°4	14°44	21°37	n.a.
T 26	22 24 47	5°52'10	6♏10	17°52	28°9	26°27	8°26	2°16	26°23	10°15	8°5	14°58	14°41	21°44	n.a.
W27	22 28 44	6°53'12	19°27	16°57	29°24	26°47	8°40	2°22	26°25	10°16	8°5	14°55	14°38	21°50	n.a.
T 28	22 32 40	7°54'15	2♌54	15°54	0♏39	27°8	8°54	2°28	26°27	10°17	8°4	14°54	14°34	21°57	n.a.
F 29	22 36 37	8°55'19	16°47	14°42	1°53	27°27	9°7	2°35	26°28	10°19	8°4	14°54	14°31	22°4	n.a.
S 30	22 40 33	9♏56'24	0♏53	13♏25	3♏8	27♏47	9♏21	2♏41	26♏30	10♏20	8♏3	14♏54	14♏28	22♏10	n.a.

Delta T = 26h24m49s Julian Calendar 1 Sept. 3499 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3499 BCE  
 The year -3498 astronomical counting style corresponds to year 3499 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 44 30	10♏57'30	15♏16	12°R 3	4♏23	28♏6	9♏34	2♏47	26♏32	10♏21	8°R 2	14°R51	14°R25	22♏17	n.a.
M 2	22 48 26	11°58'37	29°54	10♏41	5°38	28°25	9°48	2°53	26°33	10°23	8♏2	14°R46	14°22	22°24	n.a.
T 3	22 52 23	12°59'45	14♏42	9°20	6°52	28°43	10°1	2°59	26°35	10°24	8°1	14°38	14°18	22°30	n.a.
W 4	22 56 19	14°0'53	29°33	8°4	8°7	29°0	10°15	3°5	26°36	10°25	8°0	14°28	14°15	22°37	n.a.
T 5	23 0 16	15°2'02	14♏18	6°55	9°22	29°18	10°28	3°11	26°38	10°26	8°0	14°16	14°12	22°44	n.a.
F 6	23 4 13	16°3'13	28°49	5°54	10°36	29°35	10°42	3°16	26°39	10°28	7°59	14°3	14°9	22°50	n.a.
S 7	23 8 9	17°4'24	12♏59	5°4	11°51	29°51	10°55	3°22	26°40	10°29	7°58	13°52	14°6	22°57	n.a.
S 8	23 12 6	18°5'36	26°42	4°25	13°6	0♏7	11°9	3°28	26°42	10°30	7°58	13°43	14°3	23°4	n.a.
M 9	23 16 2	19°6'50	9♏59	3°57	14°20	0°22	11°22	3°34	26°43	10°31	7°57	13°37	13°59	23°10	n.a.
T 10	23 19 59	20°8'05	22°49	3°41	15°35	0°37	11°36	3°39	26°44	10°32	7°56	13°33	13°56	23°17	n.a.
W11	23 23 55	21°9'20	5♏17	3°D36	16°49	0°52	11°49	3°45	26°45	10°33	7°55	13°32	13°53	23°24	n.a.
T 12	23 27 52	22°10'37	17°26	3°41	18°4	1°6	12°3	3°50	26°46	10°34	7°54	13°31	13°50	23°30	n.a.
F 13	23 31 48	23°11'55	29°23	3°56	19°18	1°19	12°16	3°56	26°47	10°35	7°54	13°31	13°47	23°37	n.a.
S 14	23 35 45	24°13'14	11♏12	4°19	20°33	1°32	12°29	4°1	26°48	10°36	7°53	13°30	13°44	23°44	n.a.
S 15	23 39 42	25°14'34	23°0	4°51	21°47	1°44	12°43	4°6	26°49	10°37	7°52	13°27	13°40	23°51	n.a.
M16	23 43 38	26°15'54	4♏51	5°30	23°2	1°56	12°56	4°12	26°50	10°38	7°51	13°21	13°37	23°57	n.a.
T 17	23 47 35	27°17'15	16°50	6°15	24°16	2°7	13°9	4°17	26°51	10°38	7°50	13°12	13°34	24°4	n.a.
W18	23 51 31	28°18'37	28°59	7°6	25°31	2°17	13°23	4°22	26°51	10°39	7°49	13°1	13°31	24°11	n.a.
T 19	23 55 28	29°19'59	11♏21	8°1	26°45	2°27	13°36	4°27	26°52	10°40	7°48	12°48	13°28	24°17	n.a.
F 20	23 59 24	0♏21'22	23°56	9°2	27°59	2°36	13°49	4°32	26°53	10°41	7°47	12°34	13°24	24°24	n.a.
S 21	0 3 21	1°22'46	6♏45	10°5	29°14	2°45	14°3	4°37	26°53	10°41	7°46	12°21	13°21	24°31	n.a.
S 22	0 7 17	2°24'09	19°47	11°12	0♏28	2°53	14°16	4°42	26°54	10°42	7°45	12°10	13°18	24°37	n.a.
M23	0 11 14	3°25'33	3♏0	12°22	1°42	3°0	14°29	4°47	26°54	10°43	7°44	12°1	13°15	24°44	n.a.
T 24	0 15 10	4°26'58	16°24	13°35	2°57	3°7	14°42	4°51	26°54	10°43	7°43	11°56	13°12	24°51	n.a.
W25	0 19 7	5°28'22	29°57	14°50	4°11	3°13	14°55	4°56	26°55	10°44	7°42	11°53	13°9	24°57	n.a.
T 26	0 23 4	6°29'46	13♏39	16°7	5°25	3°18	15°8	5°0	26°55	10°44	7°41	11°D52	13°5	25°4	n.a.
F 27	0 27 0	7°31'10	27°30	17°25	6°39	3°23	15°22	5°5	26°55	10°45	7°40	11°53	13°2	25°11	n.a.
S 28	0 30 57	8°32'34	11♏30	18°45	7°53	3°27	15°35	5°9	26°55	10°45	7°39	11°R53	12°59	25°17	n.a.
S 29	0 34 53	9°33'57	25°39	20°6	9°8	3°30	15°48	5°14	26°55	10°46	7°38	11°52	12°56	25°24	n.a.
M30	0 38 50	10°35'20	9♏56	21°28	10°22	3°33	16°0	5°18	26°R55	10°46	7°36	11°48	12°53	25°31	n.a.
T 31	0 42 46	11♏36'43	24♏18	22♏52	11♏36	3♏34	16♏13	5♏22	26♏55	10♏46	7♏35	11♏42	12♏49	25♏37	n.a.

Delta T = 26h24m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3499 BCE

NOVEMBER 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	0 46 43	12♁38'06	8♃40	24♎16	12♌50	3♂35	16♎26	5♄26	26°R55	10♁47	7°R34	11°R34	12♁46	25♁44	n.a.
T 2	0 50 39	13°39'28	22°58	25°41	14° 4	3°R36	16°39	5°30	26°R55	10°47	7♁33	11♁25	12°43	25°51	n.a.
F 3	0 54 36	14°40'49	7♃ 6	27° 7	15°18	3°35	16°52	5°34	26°55	10°47	7°32	11°15	12°40	25°57	n.a.
S 4	0 58 33	15°42'11	20°58	28°34	16°32	3°34	17° 5	5°38	26°55	10°48	7°31	11° 5	12°37	26° 4	n.a.
S 5	1 2 29	16°43'32	4♁30	0♁ 1	17°46	3°32	17°17	5°41	26°54	10°48	7°29	10°58	12°34	26°11	n.a.
M 6	1 6 26	17°44'54	17°41	1°29	18°59	3°29	17°30	5°45	26°54	10°48	7°28	10°53	12°30	26°18	n.a.
T 7	1 10 22	18°46'15	0♂30	2°58	20°13	3°25	17°42	5°49	26°54	10°48	7°27	10°50	12°27	26°24	n.a.
W 8	1 14 19	19°47'36	12°59	4°27	21°27	3°21	17°55	5°52	26°53	10°48	7°26	10°D50	12°24	26°31	n.a.
T 9	1 18 15	20°48'56	25°10	5°56	22°41	3°16	18° 7	5°55	26°53	10°48	7°25	10°50	12°21	26°38	n.a.
F 10	1 22 12	21°50'17	7♁10	7°26	23°55	3°10	18°20	5°59	26°52	10°R48	7°23	10°52	12°18	26°44	n.a.
S 11	1 26 8	22°51'37	19° 1	8°56	25° 8	3° 3	18°32	6° 2	26°51	10°48	7°22	10°R53	12°15	26°51	n.a.
S 12	1 30 5	23°52'57	0♁51	10°27	26°22	2°55	18°44	6° 5	26°51	10°48	7°21	10°53	12°11	26°58	n.a.
M13	1 34 2	24°54'17	12°44	11°59	27°35	2°47	18°57	6° 8	26°50	10°48	7°20	10°51	12° 8	27° 4	n.a.
T 14	1 37 58	25°55'36	24°44	13°30	28°49	2°38	19° 9	6°11	26°49	10°48	7°18	10°47	12° 5	27°11	n.a.
W15	1 41 55	26°56'55	6♎57	15° 3	0♁ 2	2°28	19°21	6°14	26°48	10°48	7°17	10°41	12° 2	27°18	n.a.
T 16	1 45 51	27°58'13	19°25	16°35	1°16	2°17	19°33	6°17	26°47	10°47	7°16	10°33	11°59	27°24	n.a.
F 17	1 49 48	28°59'31	2♁11	18° 8	2°29	2° 5	19°45	6°19	26°47	10°47	7°14	10°26	11°55	27°31	n.a.
S 18	1 53 44	0♌ 4'48	15°15	19°42	3°43	1°53	19°57	6°22	26°45	10°47	7°13	10°18	11°52	27°38	n.a.
S 19	1 57 41	1° 2'04	28°37	21°16	4°56	1°39	20° 9	6°24	26°44	10°47	7°12	10°12	11°49	27°44	n.a.
M20	2 1 37	2° 3'19	12♌14	22°50	6° 9	1°25	20°20	6°27	26°43	10°46	7°11	10° 7	11°46	27°51	n.a.
T 21	2 5 34	3° 4'34	26° 5	24°26	7°23	1°10	20°32	6°29	26°42	10°46	7° 9	10° 4	11°43	27°58	n.a.
W22	2 9 31	4° 5'47	10♁ 4	26° 1	8°36	0°55	20°44	6°31	26°41	10°46	7° 8	10°D 3	11°40	28° 4	n.a.
T 23	2 13 27	5° 7'00	24°10	27°37	9°49	0°39	20°55	6°33	26°40	10°45	7° 7	10° 4	11°36	28° 11	n.a.
F 24	2 17 24	6° 8'11	8♁19	29°14	11° 2	0°22	21° 7	6°35	26°38	10°45	7° 5	10° 5	11°33	28°18	n.a.
S 25	2 21 20	7° 9'21	22°30	0♌51	12°15	0° 4	21°18	6°37	26°37	10°44	7° 4	10° 7	11°30	28°25	n.a.
S 26	2 25 17	8°10'29	6♁39	2°29	13°28	29♁46	21°29	6°39	26°36	10°44	7° 3	10°R 7	11°27	28°31	n.a.
M27	2 29 13	9°11'36	20°47	4° 7	14°41	29°27	21°41	6°40	26°34	10°43	7° 1	10° 7	11°24	28°38	n.a.
T 28	2 33 10	10°12'41	4♁50	5°46	15°54	29° 8	21°52	6°42	26°33	10°42	7° 0	10° 5	11°20	28°45	n.a.
W29	2 37 6	11°13'45	18°47	7°26	17° 7	28°48	22° 3	6°43	26°31	10°42	6°59	10° 2	11°17	28°51	n.a.
T 30	2 41 3	12♌14'47	2♃36	9♌ 6	18♁19	28♁27	22♎14	6♁45	26♂30	10♁41	6♁58	9♁57	11♁14	28♁58	n.a.

Delta T = 26h24m43s Julian Calendar 1 Nov. 3499 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3499 BCE  
 The year -3498 astronomical counting style corresponds to year 3499 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3499 BCE (-3498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	2 45 0	13♌15'48	16♃14	10♌47	19♁32	28°R 6	22♎25	6♁46	26°R28	10°R40	6°R56	9°R53	11♁11	29♁ 5	n.a.
S 2	2 48 56	14°16'47	29°39	12°28	20°44	27♁45	22°35	6°47	26°R26	10°R40	6♁55	9♁49	11° 8	29°11	n.a.
S 3	2 52 53	15°17'45	12♁50	14°10	21°57	27°23	22°46	6°48	26°24	10°39	6°54	9°46	11° 5	29°18	n.a.
M 4	2 56 49	16°18'41	25°44	15°53	23° 9	27° 0	22°57	6°49	26°23	10°38	6°52	9°44	11° 1	29°25	n.a.
T 5	3 0 46	17°19'37	8♂23	17°37	24°22	26°38	23° 7	6°50	26°21	10°37	6°51	9°D43	10°58	29°31	n.a.
W 6	3 4 42	18°20'31	20°46	19°21	25°34	26°15	23°17	6°51	26°19	10°37	6°50	9°43	10°55	29°38	n.a.
T 7	3 8 39	19°21'23	29♁56	21° 6	26°46	25°51	23°28	6°51	26°17	10°36	6°49	9°45	10°52	29°45	n.a.
F 8	3 12 35	20°22'14	14°55	22°51	27°58	25°28	23°38	6°52	26°15	10°35	6°47	9°46	10°49	29°52	n.a.
S 9	3 16 32	21°23'04	26°48	24°37	29°10	25° 4	23°48	6°52	26°13	10°34	6°46	9°48	10°46	29°58	n.a.
S 10	3 20 29	22°23'53	8♁39	26°24	0♁22	24°40	23°58	6°53	26°11	10°33	6°45	9°49	10°42	0♁ 5	n.a.
M11	3 24 25	23°24'40	20°32	28°12	1°34	24°16	24° 8	6°53	26° 9	10°32	6°43	9°R50	10°39	0°12	n.a.
T 12	3 28 22	24°25'26	2♎32	0♁ 0	2°46	23°52	24°18	6°53	26° 7	10°31	6°42	9°50	10°36	0°18	n.a.
W13	3 32 18	25°26'10	14°44	1°48	3°58	23°28	24°27	6°R53	26° 5	10°30	6°41	9°49	10°33	0°25	n.a.
T 14	3 36 15	26°26'53	27°12	3°37	5° 9	23° 4	24°37	6°53	26° 3	10°29	6°40	9°47	10°30	0°32	n.a.
F 15	3 40 11	27°27'34	10♁ 0	5°26	6°21	22°41	24°46	6°53	26° 1	10°28	6°39	9°46	10°26	0°38	n.a.
S 16	3 44 8	28°28'14	23°10	7°15	7°32	22°17	24°56	6°53	25°59	10°27	6°37	9°44	10°23	0°45	n.a.
S 17	3 48 4	29°28'52	6♌43	9° 4	8°43	21°53	25° 5	6°52	25°56	10°26	6°36	9°42	10°20	0°52	n.a.
M18	3 52 1	0♁29'29	20°38	10°53	9°55	21°30	25°14	6°52	25°54	10°24	6°35	9°42	10°17	0°58	n.a.
T 19	3 55 58	1°30'04	4♁51	12°42	11° 6	21° 7	25°23	6°51	25°52	10°23	6°34	9°D41	10°14	1° 5	n.a.
W20	3 59 54	2°30'37	19°18	14°30	12°17	20°44	25°32	6°51	25°50	10°22	6°33	9°41	10°11	1°12	n.a.
T 21	4 3 51	3°31'08	3♁53	16°17	13°28	20°22	25°40	6°50	25°47	10°21	6°32	9°42	10° 7	1°19	n.a.
F 22	4 7 47	4°31'38	18°30	18° 3	14°38	20° 0	25°49	6°49	25°45	10°20	6°30	9°42	10° 4	1°25	n.a.
S 23	4 11 44	5°32'04	3♁ 3	19°47	15°49	19°39	25°58	6°48	25°43	10°18	6°29	9°43	10° 1	1°32	n.a.
S 24	4 15 40	6°32'29	17°28	21°28	17° 0	19°18	26° 6	6°47	25°40	10°17	6°28	9°43	9°58	1°39	n.a.
M25	4 19 37	7°32'51	1♁41	23° 8	18°10	18°57	26°14	6°46	25°38	10°16	6°27	9°43	9°55	1°45	n.a.
T 26	4 23 33	8°33'11	15°40	24°44	19°20	18°37	26°22	6°44	25°35	10°14	6°26	9°R43	9°52	1°52	n.a.
W27	4 27 30	9°33'29	29°23	26°16	20°31	18°18	26°30	6°43	25°33	10°13	6°25	9°D43	9°48	1°59	n.a.
T 28	4 31 27	10°33'44	12♃52	27°45	21°41	17°59	26°38	6°42	25°30	10°12	6°24	9°43	9°45	2° 5	n.a.
F 29	4 35 23	11°33'57	26° 5	29° 8	22°50	17°41	26°46	6°40	25°28	10°10	6°23	9°43	9°42	2°12	n.a.
S 30	4 39 20	12°34'08	9♁ 5	0♁26	24° 0	17°23	26°53	6°38	25°25	10° 9	6°22	9°43	9°39	2°19	n.a.
S 31	4 43 16	13♁34'17	21♁52	1♁37	25♁10	17♁ 7	27♎ 1	6♁37	25♂23	10♁ 7	6♁21	9♁44	9♁36	2♁25	n.a.

Delta T = 26h24m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]