

SWISS EPHEMERIS for the year 3442 BCE

JANUARY 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 48 51	14 <sup>♌</sup> 57'07	15 <sup>♋</sup> 16	23 <sup>♍</sup> 19	29 <sup>♋</sup> 14	18 <sup>♌</sup> 45	12 <sup>♋</sup> R52	1 <sup>♋</sup> R23	19 <sup>♌</sup> 8	11 <sup>♌</sup> 50	29 <sup>♋</sup> R26	6 <sup>♋</sup> R34	6 <sup>♋</sup> 19	1 <sup>♋</sup> 51	n.a.
T 2	4 52 48	15 <sup>♌</sup> 57'15	27 <sup>♋</sup> 25	24 <sup>♌</sup> 47	0 <sup>♋</sup> 21	19 <sup>♋</sup> 23	12 <sup>♋</sup> II44	1 <sup>♋</sup> 18	19 <sup>♋</sup> 10	11 <sup>♌</sup> 52	29 <sup>♋</sup> Ω26	6 <sup>♋</sup> 33	6 <sup>♋</sup> 16	1 <sup>♋</sup> 58	n.a.
W 3	4 56 44	16 <sup>♌</sup> 57'20	9 <sup>♌</sup> 45	26 <sup>♌</sup> 16	1 <sup>♋</sup> 28	20 <sup>♋</sup> 1	12 <sup>♋</sup> 36	1 <sup>♋</sup> 14	19 <sup>♋</sup> 12	11 <sup>♌</sup> 54	29 <sup>♋</sup> 26	6 <sup>♋</sup> 31	6 <sup>♋</sup> 13	2 <sup>♋</sup> 5	n.a.
T 4	5 0 41	17 <sup>♌</sup> 57'24	22 <sup>♋</sup> 19	27 <sup>♌</sup> 46	2 <sup>♋</sup> 34	20 <sup>♋</sup> 38	12 <sup>♋</sup> 28	1 <sup>♋</sup> 10	19 <sup>♋</sup> 14	11 <sup>♌</sup> 56	29 <sup>♋</sup> 26	6 <sup>♋</sup> 30	6 <sup>♋</sup> 9	2 <sup>♋</sup> 11	n.a.
F 5	5 4 37	18 <sup>♌</sup> 57'24	5 <sup>♌</sup> 10	29 <sup>♌</sup> 18	3 <sup>♋</sup> 40	21 <sup>♋</sup> 16	12 <sup>♋</sup> 21	1 <sup>♋</sup> 5	19 <sup>♋</sup> 16	11 <sup>♌</sup> 58	29 <sup>♋</sup> 26	6 <sup>♋</sup> 29	6 <sup>♋</sup> 6	2 <sup>♋</sup> 18	n.a.
S 6	5 8 34	19 <sup>♌</sup> 57'23	18 <sup>♋</sup> 20	0 <sup>♋</sup> 50	4 <sup>♋</sup> 46	21 <sup>♋</sup> 54	12 <sup>♋</sup> 13	1 <sup>♋</sup> 1	19 <sup>♋</sup> 18	12 <sup>♋</sup> 0	29 <sup>♋</sup> 26	6 <sup>♋</sup> D29	6 <sup>♋</sup> 3	2 <sup>♋</sup> 25	n.a.
S 7	5 12 31	20 <sup>♌</sup> 57'18	1 <sup>♌</sup> 53	2 <sup>♋</sup> 24	5 <sup>♋</sup> 51	22 <sup>♋</sup> 32	12 <sup>♋</sup> 5	0 <sup>♋</sup> 56	19 <sup>♋</sup> 20	12 <sup>♋</sup> 2	29 <sup>♋</sup> 25	6 <sup>♋</sup> 29	6 <sup>♋</sup> 0	2 <sup>♋</sup> 31	n.a.
M 8	5 16 27	21 <sup>♌</sup> 57'12	15 <sup>♋</sup> 49	3 <sup>♋</sup> 59	6 <sup>♋</sup> 56	23 <sup>♋</sup> 10	11 <sup>♋</sup> 57	0 <sup>♋</sup> 51	19 <sup>♋</sup> 22	12 <sup>♋</sup> 4	29 <sup>♋</sup> 25	6 <sup>♋</sup> 30	5 <sup>♋</sup> 57	2 <sup>♋</sup> 38	n.a.
T 9	5 20 24	22 <sup>♌</sup> 57'03	0 <sup>♋</sup> 8	5 <sup>♋</sup> 35	8 <sup>♋</sup> 1	23 <sup>♋</sup> 48	11 <sup>♋</sup> 50	0 <sup>♋</sup> 47	19 <sup>♋</sup> 24	12 <sup>♋</sup> 5	29 <sup>♋</sup> 25	6 <sup>♋</sup> 31	5 <sup>♋</sup> 54	2 <sup>♋</sup> 45	n.a.
W10	5 24 20	23 <sup>♌</sup> 56'51	14 <sup>♋</sup> 48	7 <sup>♋</sup> 12	9 <sup>♋</sup> 6	24 <sup>♋</sup> 25	11 <sup>♋</sup> 42	0 <sup>♋</sup> 42	19 <sup>♋</sup> 27	12 <sup>♋</sup> 7	29 <sup>♋</sup> 24	6 <sup>♋</sup> 32	5 <sup>♋</sup> 50	2 <sup>♋</sup> 51	n.a.
T 11	5 28 17	24 <sup>♌</sup> 56'37	29 <sup>♋</sup> 46	8 <sup>♋</sup> 50	10 <sup>♋</sup> 10	25 <sup>♋</sup> 3	11 <sup>♋</sup> 35	0 <sup>♋</sup> 38	19 <sup>♋</sup> 29	12 <sup>♋</sup> 9	29 <sup>♋</sup> 24	6 <sup>♋</sup> R33	5 <sup>♋</sup> 47	2 <sup>♋</sup> 58	n.a.
F 12	5 32 13	25 <sup>♌</sup> 56'21	14 <sup>♋</sup> II52	10 <sup>♋</sup> 29	11 <sup>♋</sup> 15	25 <sup>♋</sup> 41	11 <sup>♋</sup> 27	0 <sup>♋</sup> 33	19 <sup>♋</sup> 31	12 <sup>♋</sup> 11	29 <sup>♋</sup> 23	6 <sup>♋</sup> 33	5 <sup>♋</sup> 44	3 <sup>♋</sup> 5	n.a.
S 13	5 36 10	26 <sup>♌</sup> 56'03	0 <sup>♋</sup> 50	12 <sup>♋</sup> 9	12 <sup>♋</sup> 18	26 <sup>♋</sup> 19	11 <sup>♋</sup> 20	0 <sup>♋</sup> 28	19 <sup>♋</sup> 34	12 <sup>♋</sup> 13	29 <sup>♋</sup> 23	6 <sup>♋</sup> 32	5 <sup>♋</sup> 41	3 <sup>♋</sup> 11	n.a.
S 14	5 40 6	27 <sup>♌</sup> 55'42	14 <sup>♋</sup> 59	13 <sup>♋</sup> 51	13 <sup>♋</sup> 22	26 <sup>♋</sup> 57	11 <sup>♋</sup> 12	0 <sup>♋</sup> 24	19 <sup>♋</sup> 36	12 <sup>♋</sup> 14	29 <sup>♋</sup> 22	6 <sup>♋</sup> 30	5 <sup>♋</sup> 38	3 <sup>♋</sup> 18	n.a.
M15	5 44 3	28 <sup>♌</sup> 55'19	29 <sup>♋</sup> 41	15 <sup>♋</sup> 34	14 <sup>♋</sup> 25	27 <sup>♋</sup> 35	11 <sup>♋</sup> 5	0 <sup>♋</sup> 19	19 <sup>♋</sup> 38	12 <sup>♋</sup> 16	29 <sup>♋</sup> 22	6 <sup>♋</sup> 27	5 <sup>♋</sup> 34	3 <sup>♋</sup> 25	n.a.
T 16	5 48 0	29 <sup>♌</sup> 54'54	13 <sup>♋</sup> Ω59	17 <sup>♋</sup> 17	15 <sup>♋</sup> 28	28 <sup>♋</sup> 13	10 <sup>♋</sup> 58	0 <sup>♋</sup> 14	19 <sup>♋</sup> 41	12 <sup>♋</sup> 18	29 <sup>♋</sup> 21	6 <sup>♋</sup> 23	5 <sup>♋</sup> 31	3 <sup>♋</sup> 31	n.a.
W17	5 51 56	0 <sup>♋</sup> 54'27	27 <sup>♋</sup> 51	19 <sup>♋</sup> 3	16 <sup>♋</sup> 30	28 <sup>♋</sup> 50	10 <sup>♋</sup> 51	0 <sup>♋</sup> 10	19 <sup>♋</sup> 43	12 <sup>♋</sup> 19	29 <sup>♋</sup> 21	6 <sup>♋</sup> 20	5 <sup>♋</sup> 28	3 <sup>♋</sup> 38	n.a.
T 18	5 55 53	1 <sup>♋</sup> 53'58	11 <sup>♋</sup> 14	20 <sup>♋</sup> 49	17 <sup>♋</sup> 32	29 <sup>♋</sup> 28	10 <sup>♋</sup> 44	0 <sup>♋</sup> 5	19 <sup>♋</sup> 46	12 <sup>♋</sup> 21	29 <sup>♋</sup> 20	6 <sup>♋</sup> 18	5 <sup>♋</sup> 25	3 <sup>♋</sup> 44	n.a.
F 19	5 59 49	2 <sup>♋</sup> 53'27	24 <sup>♋</sup> 11	22 <sup>♋</sup> 36	18 <sup>♋</sup> 34	0 <sup>♋</sup> 6	10 <sup>♋</sup> 37	0 <sup>♋</sup> 0	19 <sup>♋</sup> 48	12 <sup>♋</sup> 23	29 <sup>♋</sup> 19	6 <sup>♋</sup> 16	5 <sup>♋</sup> 22	3 <sup>♋</sup> 51	n.a.
S 20	6 3 46	3 <sup>♋</sup> 52'54	6 <sup>♋</sup> 45	24 <sup>♋</sup> 25	19 <sup>♋</sup> 35	0 <sup>♋</sup> 44	10 <sup>♋</sup> 30	29 <sup>♋</sup> II56	19 <sup>♋</sup> 51	12 <sup>♋</sup> 24	29 <sup>♋</sup> 18	6 <sup>♋</sup> D16	5 <sup>♋</sup> 19	3 <sup>♋</sup> 58	n.a.
S 21	6 7 42	4 <sup>♋</sup> 52'18	19 <sup>♋</sup> 0	26 <sup>♋</sup> 15	20 <sup>♋</sup> 36	1 <sup>♋</sup> 22	10 <sup>♋</sup> 24	29 <sup>♋</sup> 51	19 <sup>♋</sup> 54	12 <sup>♋</sup> 26	29 <sup>♋</sup> 18	6 <sup>♋</sup> 17	5 <sup>♋</sup> 15	4 <sup>♋</sup> 4	n.a.
M22	6 11 39	5 <sup>♋</sup> 51'41	1 <sup>♋</sup> 1	28 <sup>♋</sup> 6	21 <sup>♋</sup> 37	2 <sup>♋</sup> 0	10 <sup>♋</sup> 17	29 <sup>♋</sup> 46	19 <sup>♋</sup> 56	12 <sup>♋</sup> 27	29 <sup>♋</sup> 17	6 <sup>♋</sup> 18	5 <sup>♋</sup> 12	4 <sup>♋</sup> 11	n.a.
T 23	6 15 35	6 <sup>♋</sup> 51'02	12 <sup>♋</sup> 52	29 <sup>♋</sup> 59	22 <sup>♋</sup> 37	2 <sup>♋</sup> 38	10 <sup>♋</sup> 11	29 <sup>♋</sup> 42	19 <sup>♋</sup> 59	12 <sup>♋</sup> 29	29 <sup>♋</sup> 16	6 <sup>♋</sup> 20	5 <sup>♋</sup> 9	4 <sup>♋</sup> 18	n.a.
W24	6 19 32	7 <sup>♋</sup> 50'21	24 <sup>♋</sup> 39	1 <sup>♋</sup> 53	23 <sup>♋</sup> 37	3 <sup>♋</sup> 15	10 <sup>♋</sup> 4	29 <sup>♋</sup> 37	20 <sup>♋</sup> 2	12 <sup>♋</sup> 30	29 <sup>♋</sup> 15	6 <sup>♋</sup> 22	5 <sup>♋</sup> 6	4 <sup>♋</sup> 24	n.a.
T 25	6 23 29	8 <sup>♋</sup> 49'38	6 <sup>♋</sup> 25	3 <sup>♋</sup> 48	24 <sup>♋</sup> 36	3 <sup>♋</sup> 53	9 <sup>♋</sup> 58	29 <sup>♋</sup> 33	20 <sup>♋</sup> 5	12 <sup>♋</sup> 32	29 <sup>♋</sup> 14	6 <sup>♋</sup> R22	5 <sup>♋</sup> 3	4 <sup>♋</sup> 31	n.a.
F 26	6 27 25	9 <sup>♋</sup> 48'52	18 <sup>♋</sup> 14	5 <sup>♋</sup> 44	25 <sup>♋</sup> 35	4 <sup>♋</sup> 31	9 <sup>♋</sup> 52	29 <sup>♋</sup> 28	20 <sup>♋</sup> 7	12 <sup>♋</sup> 33	29 <sup>♋</sup> 13	6 <sup>♋</sup> 22	5 <sup>♋</sup> 0	4 <sup>♋</sup> 38	n.a.
S 27	6 31 22	10 <sup>♋</sup> 48'05	0 <sup>♋</sup> 8	7 <sup>♋</sup> 41	26 <sup>♋</sup> 33	5 <sup>♋</sup> 9	9 <sup>♋</sup> 46	29 <sup>♋</sup> 24	20 <sup>♋</sup> 10	12 <sup>♋</sup> 35	29 <sup>♋</sup> 13	6 <sup>♋</sup> 19	4 <sup>♋</sup> 56	4 <sup>♋</sup> 44	n.a.
S 28	6 35 18	11 <sup>♋</sup> 47'15	12 <sup>♋</sup> 12	9 <sup>♋</sup> 39	27 <sup>♋</sup> 31	5 <sup>♋</sup> 47	9 <sup>♋</sup> 41	29 <sup>♋</sup> 19	20 <sup>♋</sup> 13	12 <sup>♋</sup> 36	29 <sup>♋</sup> 12	6 <sup>♋</sup> 15	4 <sup>♋</sup> 53	4 <sup>♋</sup> 51	n.a.
M29	6 39 15	12 <sup>♋</sup> 46'23	24 <sup>♋</sup> 24	11 <sup>♋</sup> 39	28 <sup>♋</sup> 29	6 <sup>♋</sup> 25	9 <sup>♋</sup> 35	29 <sup>♋</sup> 15	20 <sup>♋</sup> 16	12 <sup>♋</sup> 37	29 <sup>♋</sup> 11	6 <sup>♋</sup> 9	4 <sup>♋</sup> 50	4 <sup>♋</sup> 58	n.a.
T 30	6 43 11	13 <sup>♋</sup> 45'28	6 <sup>♋</sup> 47	13 <sup>♋</sup> 39	29 <sup>♋</sup> 26	7 <sup>♋</sup> 3	9 <sup>♋</sup> 29	29 <sup>♋</sup> 10	20 <sup>♋</sup> 19	12 <sup>♋</sup> 39	29 <sup>♋</sup> 10	6 <sup>♋</sup> 3	4 <sup>♋</sup> 47	5 <sup>♋</sup> 4	n.a.
W31	6 47 8	14 <sup>♋</sup> 44'32	19 <sup>♋</sup> 22	15 <sup>♋</sup> 41	0 <sup>♋</sup> 22	7 <sup>♋</sup> 41	9 <sup>♋</sup> II24	29 <sup>♋</sup> II6	20 <sup>♋</sup> 22	12 <sup>♋</sup> 40	29 <sup>♋</sup> Ω9	5 <sup>♋</sup> 56	4 <sup>♋</sup> 44	5 <sup>♋</sup> 11	n.a.

Delta T = 25h50m51s Julian Calendar 1 Jan. 3442 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3443 BCE  
 The year -3441 astronomical counting style corresponds to year 3442 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 51 4	15 <sup>♌</sup> 43'32	2 <sup>♋</sup> 10	17 <sup>♋</sup> 43	1 <sup>♋</sup> 18	8 <sup>♋</sup> 18	9 <sup>♋</sup> R19	29 <sup>♋</sup> R1	20 <sup>♋</sup> 25	12 <sup>♋</sup> 41	29 <sup>♋</sup> R7	5 <sup>♋</sup> R49	4 <sup>♋</sup> 40	5 <sup>♋</sup> 17	n.a.
F 2	6 55 1	16 <sup>♌</sup> 42'30	15 <sup>♋</sup> 11	19 <sup>♋</sup> 46	2 <sup>♋</sup> 13	8 <sup>♋</sup> 56	9 <sup>♋</sup> II14	28 <sup>♋</sup> II57	20 <sup>♋</sup> 28	12 <sup>♋</sup> 43	29 <sup>♋</sup> Ω6	5 <sup>♋</sup> 44	4 <sup>♋</sup> 37	5 <sup>♋</sup> 24	n.a.
S 3	6 58 58	17 <sup>♌</sup> 41'26	28 <sup>♋</sup> 27	21 <sup>♋</sup> 49	3 <sup>♋</sup> 8	9 <sup>♋</sup> 34	9 <sup>♋</sup> 9	28 <sup>♋</sup> 53	20 <sup>♋</sup> 31	12 <sup>♋</sup> 44	29 <sup>♋</sup> 5	5 <sup>♋</sup> 41	4 <sup>♋</sup> 34	5 <sup>♋</sup> 31	n.a.
S 4	7 2 54	18 <sup>♌</sup> 40'19	11 <sup>♌</sup> 59	23 <sup>♋</sup> 52	4 <sup>♋</sup> 2	10 <sup>♋</sup> 12	9 <sup>♋</sup> 4	28 <sup>♋</sup> 48	20 <sup>♋</sup> 34	12 <sup>♋</sup> 45	29 <sup>♋</sup> 4	5 <sup>♋</sup> 39	4 <sup>♋</sup> 31	5 <sup>♋</sup> 37	n.a.
M 5	7 6 51	19 <sup>♌</sup> 39'10	25 <sup>♋</sup> 46	25 <sup>♋</sup> 56	4 <sup>♋</sup> 55	10 <sup>♋</sup> 50	9 <sup>♋</sup> 0	28 <sup>♋</sup> 44	20 <sup>♋</sup> 37	12 <sup>♋</sup> 46	29 <sup>♋</sup> 3	5 <sup>♋</sup> D39	4 <sup>♋</sup> 28	5 <sup>♋</sup> 44	n.a.
T 6	7 10 47	20 <sup>♌</sup> 37'58	9 <sup>♋</sup> 51	27 <sup>♋</sup> 59	5 <sup>♋</sup> 48	11 <sup>♋</sup> 28	8 <sup>♋</sup> 55	28 <sup>♋</sup> 40	20 <sup>♋</sup> 40	12 <sup>♋</sup> 47	29 <sup>♋</sup> 2	5 <sup>♋</sup> 40	4 <sup>♋</sup> 25	5 <sup>♋</sup> 51	n.a.
W 7	7 14 44	21 <sup>♌</sup> 36'44	24 <sup>♋</sup> 12	0 <sup>♋</sup> 2	6 <sup>♋</sup> 40	12 <sup>♋</sup> 6	8 <sup>♋</sup> 51	28 <sup>♋</sup> 36	20 <sup>♋</sup> 43	12 <sup>♋</sup> 48	29 <sup>♋</sup> 1	5 <sup>♋</sup> 41	4 <sup>♋</sup> 21	5 <sup>♋</sup> 57	n.a.
T 8	7 18 40	22 <sup>♌</sup> 35'27	8 <sup>♋</sup> II47	2 <sup>♋</sup> 4	7 <sup>♋</sup> 31	12 <sup>♋</sup> 43	8 <sup>♋</sup> 47	28 <sup>♋</sup> 32	20 <sup>♋</sup> 46	12 <sup>♋</sup> 50	28 <sup>♋</sup> 59	5 <sup>♋</sup> R41	4 <sup>♋</sup> 18	6 <sup>♋</sup> 4	n.a.
F 9	7 22 37	23 <sup>♌</sup> 34'08	23 <sup>♋</sup> 32	4 <sup>♋</sup> 4	8 <sup>♋</sup> 22	13 <sup>♋</sup> 21	8 <sup>♋</sup> 43	28 <sup>♋</sup> 28	20 <sup>♋</sup> 49	12 <sup>♋</sup> 51	28 <sup>♋</sup> 58	5 <sup>♋</sup> 40	4 <sup>♋</sup> 15	6 <sup>♋</sup> 11	n.a.
S 10	7 26 34	24 <sup>♌</sup> 32'47	8 <sup>♋</sup> Ω22	6 <sup>♋</sup> 3	9 <sup>♋</sup> 12	13 <sup>♋</sup> 59	8 <sup>♋</sup> 39	28 <sup>♋</sup> 24	20 <sup>♋</sup> 52	12 <sup>♋</sup> 52	28 <sup>♋</sup> 57	5 <sup>♋</sup> 37	4 <sup>♋</sup> 12	6 <sup>♋</sup> 17	n.a.
S 11	7 30 30	25 <sup>♌</sup> 31'23	23 <sup>♋</sup> 8	8 <sup>♋</sup> 1	10 <sup>♋</sup> 1	14 <sup>♋</sup> 37	8 <sup>♋</sup> 36	28 <sup>♋</sup> 20	20 <sup>♋</sup> 56	12 <sup>♋</sup> 53	28 <sup>♋</sup> 55	5 <sup>♋</sup> 31	4 <sup>♋</sup> 9	6 <sup>♋</sup> 24	n.a.
M12	7 34 27	26 <sup>♌</sup> 29'57	7 <sup>♋</sup> Ω43	9 <sup>♋</sup> 56	10 <sup>♋</sup> 49	15 <sup>♋</sup> 15	8 <sup>♋</sup> 32	28 <sup>♋</sup> 16	20 <sup>♋</sup> 59	12 <sup>♋</sup> 54	28 <sup>♋</sup> 54	5 <sup>♋</sup> 24	4 <sup>♋</sup> 6	6 <sup>♋</sup> 31	n.a.
T 13	7 38 23	27 <sup>♌</sup> 28'29	21 <sup>♋</sup> 59	11 <sup>♋</sup> 48	11 <sup>♋</sup> 37	15 <sup>♋</sup> 53	8 <sup>♋</sup> 29	28 <sup>♋</sup> 12	21 <sup>♋</sup> 2	12 <sup>♋</sup> 54	28 <sup>♋</sup> 53	5 <sup>♋</sup> 15	4 <sup>♋</sup> 2	6 <sup>♋</sup> 37	n.a.
W14	7 42 20	28 <sup>♌</sup> 26'58	5 <sup>♋</sup> II53	13 <sup>♋</sup> 37	12 <sup>♋</sup> 23	16 <sup>♋</sup> 30	8 <sup>♋</sup> 26	28 <sup>♋</sup> 9	21 <sup>♋</sup> 5	12 <sup>♋</sup> 55	28 <sup>♋</sup> 51	5 <sup>♋</sup> 7	3 <sup>♋</sup> 59	6 <sup>♋</sup> 44	n.a.
T 15	7 46 16	29 <sup>♌</sup> 25'26	19 <sup>♋</sup> 20	15 <sup>♋</sup> 23	13 <sup>♋</sup> 9	17 <sup>♋</sup> 8	8 <sup>♋</sup> 23	28 <sup>♋</sup> 5	21 <sup>♋</sup> 8	12 <sup>♋</sup> 56	28 <sup>♋</sup> 50	5 <sup>♋</sup> 0	3 <sup>♋</sup> 56	6 <sup>♋</sup> 51	n.a.
F 16	7 50 13	0 <sup>♋</sup> 23'52	2 <sup>♋</sup> Ω22	17 <sup>♋</sup> 6	13 <sup>♋</sup> 53	17 <sup>♋</sup> 46	8 <sup>♋</sup> 21	28 <sup>♋</sup> 1	21 <sup>♋</sup> 12	12 <sup>♋</sup> 57	28 <sup>♋</sup> 49	4 <sup>♋</sup> 54	3 <sup>♋</sup> 53	6 <sup>♋</sup> 57	n.a.
S 17	7 54 9	1 <sup>♋</sup> 22'16	14 <sup>♋</sup> 59</												

SWISS EPHEMERIS for the year 3442 BCE

MARCH 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 41 28	13 <sup>≈</sup> 0'44	12 <sup>✕</sup> 3	2 <sup>✕</sup> 15	21 <sup>✕</sup> 50	25 <sup>✕</sup> 57	8°R 3	27°R21	21 <sup>≈</sup> 55	13 <sup>♌</sup> 5	28°R29	3°R52	3 <sup>✕</sup> 12	8 <sup>✕</sup> 24	n.a.		
F 2	8 45 25	13°58'44	25°24	2°48	22°18	26°35	8°D 3	27 <sup>II</sup> 19	21°59	13° 5	28 <sup>Ω</sup> 27	3 <sup>✕</sup> 42	3° 8	8°30	n.a.		
S 3	8 49 21	14°56'42	8 <sup>Y</sup> 55	3°16	22°43	27°13	8 <sup>II</sup> 3	27°17	22° 2	13° 6	28°26	3°35	3° 5	8°37	n.a.		
S 4	8 53 18	15°54'37	22°37	3°37	23° 7	27°51	8° 3	27°14	22° 6	13° 6	28°24	3°31	3° 2	8°44	n.a.		
M 5	8 57 14	16°52'31	6 <sup>✕</sup> 28	3°54	23°29	28°28	8° 4	27°12	22° 9	13° 6	28°22	3°29	2°59	8°50	n.a.		
T 6	9 1 11	17°50'23	20°28	4° 5	23°49	29° 6	8° 4	27°10	22°13	13° 6	28°21	3°D29	2°56	8°57	n.a.		
W 7	9 5 7	18°48'13	4 <sup>II</sup> 36	4°R10	24° 7	29°44	8° 5	27° 8	22°16	13° 7	28°19	3°R29	2°52	9° 3	n.a.		
T 8	9 9 4	19°46'00	18°53	4°10	24°24	0 <sup>Y</sup> 22	8° 6	27° 6	22°19	13° 7	28°17	3°28	2°49	9°10	n.a.		
F 9	9 13 1	20°43'46	3 <sup>Ω</sup> 15	4° 5	24°38	0°59	8° 8	27° 4	22°23	13° 7	28°16	3°25	2°46	9°17	n.a.		
S 10	9 16 57	21°41'30	17°40	3°55	24°50	1°37	8° 9	27° 2	22°26	13° 7	28°14	3°20	2°43	9°23	n.a.		
S 11	9 20 54	22°39'12	2 <sup>Ω</sup> 2	3°40	25° 1	2°15	8°11	27° 1	22°30	13° 7	28°12	3°12	2°40	9°30	n.a.		
M12	9 24 50	23°36'52	16°16	3°21	25° 9	2°52	8°12	26°59	22°33	13° 7	28°11	3° 2	2°37	9°37	n.a.		
T 13	9 28 47	24°34'30	0 <sup>II</sup> 17	2°58	25°14	3°30	8°14	26°58	22°37	13°R 7	28° 9	2°50	2°33	9°43	n.a.		
W14	9 32 43	25°32'07	13°59	2°31	25°18	4° 8	8°16	26°56	22°40	13° 7	28° 7	2°39	2°30	9°50	n.a.		
T 15	9 36 40	26°29'43	27°20	2° 1	25°R19	4°46	8°19	26°55	22°44	13° 7	28° 6	2°28	2°27	9°57	n.a.		
F 16	9 40 36	27°27'17	10 <sup>Ω</sup> 18	1°29	25°18	5°23	8°21	26°54	22°47	13° 7	28° 4	2°19	2°24	10° 3	n.a.		
S 17	9 44 33	28°24'49	22°55	0°55	25°14	6° 1	8°24	26°53	22°50	13° 7	28° 2	2°13	2°21	10°10	n.a.		
S 18	9 48 29	29°22'21	5 <sup>III</sup> 13	0°20	25° 8	6°39	8°27	26°52	22°54	13° 7	28° 1	2° 9	2°17	10°17	n.a.		
M19	9 52 26	0 <sup>✕</sup> 19'51	17°16	29 <sup>≈</sup> 44	25° 0	7°16	8°30	26°51	22°57	13° 7	27°59	2° 8	2°14	10°23	n.a.		
T 20	9 56 23	1°17'20	29° 9	29° 8	24°49	7°54	8°33	26°50	23° 1	13° 7	27°57	2° 7	2°11	10°30	n.a.		
W21	10 0 19	2°14'49	10 <sup>✕</sup> 57	28°33	24°36	8°32	8°36	26°49	23° 4	13° 6	27°56	2° 7	2° 8	10°37	n.a.		
T 22	10 4 16	3°12'16	22°47	27°58	24°20	9°10	8°40	26°49	23° 8	13° 6	27°54	2° 6	2° 5	10°43	n.a.		
F 23	10 8 12	4° 9'42	4 <sup>Ω</sup> 42	27°26	24° 2	9°47	8°43	26°48	23°11	13° 6	27°52	2° 4	2° 2	10°50	n.a.		
S 24	10 12 9	5° 7'06	16°49	26°56	23°42	10°25	8°47	26°48	23°14	13° 5	27°51	1°58	1°58	10°56	n.a.		
S 25	10 16 5	6° 4'30	29°10	26°28	23°19	11° 3	8°51	26°47	23°18	13° 5	27°49	1°51	1°55	11° 3	n.a.		
M26	10 20 2	7° 1'53	11 <sup>≈</sup> 49	26° 4	22°54	11°40	8°55	26°47	23°21	13° 5	27°47	1°41	1°52	11°10	n.a.		
T 27	10 23 58	7°59'15	24°46	25°43	22°28	12°18	9° 0	26°47	23°25	13° 4	27°46	1°29	1°49	11°16	n.a.		
W28	10 27 55	8°56'35	8 <sup>✕</sup> 1	25°27	21°59	12°56	9° 4	26°D47	23°28	13° 4	27°44	1°16	1°46	11°23	n.a.		
T 29	10 31 52	9°53'54	21°32	25°14	21°29	13°33	9° 9	26°47	23°31	13° 3	27°42	1° 5	1°43	11°30	n.a.		
F 30	10 35 48	10°51'12	5 <sup>Y</sup> 17	25° 5	20°57	14°11	9°13	26°47	23°35	13° 3	27°41	0°55	1°39	11°36	n.a.		
S 31	10 39 45	11 <sup>✕</sup> 48'29	19 <sup>Y</sup> 12	25°D 1	20 <sup>✕</sup> 23	14 <sup>Y</sup> 49	9 <sup>II</sup> 18	26 <sup>II</sup> 48	23 <sup>≈</sup> 38	13 <sup>♌</sup> 2	27 <sup>Ω</sup> 39	0 <sup>✕</sup> 47	1 <sup>✕</sup> 36	11 <sup>✕</sup> 43	n.a.		

Delta T = 25h50m46s Julian Calendar 1 March 3442 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3442 BCE  
 The year -3441 astronomical counting style corresponds to year 3442 B.C.E historical counting style.

APRIL 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 43 41	12 <sup>✕</sup> 45'45	3 <sup>Ω</sup> 13	25 <sup>≈</sup> 1	19°R48	15 <sup>Y</sup> 27	9 <sup>II</sup> 24	26 <sup>II</sup> 48	23 <sup>≈</sup> 41	13°R 2	27°R37	0°R42	1 <sup>✕</sup> 33	11 <sup>✕</sup> 50	n.a.		
M 2	10 47 38	13°42'59	17°18	25° 6	19 <sup>✕</sup> 12	16° 4	9°29	26°49	23°45	13 <sup>♌</sup> 1	27 <sup>Ω</sup> 36	0 <sup>✕</sup> 40	1°30	11°56	n.a.		
T 3	10 51 34	14°40'13	1 <sup>II</sup> 26	25°15	18°36	16°42	9°34	26°49	23°48	13° 0	27°34	0°D39	1°27	12° 3	n.a.		
W 4	10 55 31	15°37'25	15°34	25°29	17°58	17°20	9°40	26°50	23°51	13° 0	27°33	0°R40	1°23	12°10	n.a.		
T 5	10 59 27	16°34'36	29°41	25°47	17°20	17°57	9°45	26°51	23°54	12°59	27°31	0°39	1°20	12°16	n.a.		
F 6	11 3 24	17°31'45	13 <sup>Ω</sup> 47	26°10	16°42	18°35	9°51	26°52	23°58	12°58	27°30	0°37	1°17	12°23	n.a.		
S 7	11 7 21	18°28'54	27°50	26°37	16° 5	19°13	9°57	26°53	24° 1	12°58	27°28	0°32	1°14	12°30	n.a.		
S 8	11 11 17	19°26'01	11 <sup>Ω</sup> 47	27° 8	15°27	19°50	10° 4	26°54	24° 4	12°57	27°26	0°25	1°11	12°36	n.a.		
M 9	11 15 14	20°23'08	25°35	27°43	14°50	20°28	10°10	26°55	24° 7	12°56	27°25	0°15	1° 8	12°43	n.a.		
T 10	11 19 10	21°20'13	9 <sup>II</sup> 12	28°23	14°14	21° 6	10°16	26°56	24°10	12°55	27°23	0° 5	1° 4	12°49	n.a.		
W11	11 23 7	22°17'18	22°34	29° 6	13°39	21°43	10°23	26°57	24°13	12°54	27°22	29 <sup>III</sup> 54	1° 1	12°56	n.a.		
T 12	11 27 3	23°14'22	5 <sup>Ω</sup> 38	29°53	13° 5	22°21	10°29	26°59	24°17	12°53	27°20	29°44	0°58	13° 3	n.a.		
F 13	11 31 0	24°11'26	18°25	0 <sup>✕</sup> 44	12°32	22°59	10°36	27° 1	24°20	12°53	27°19	29°35	0°55	13° 9	n.a.		
S 14	11 34 56	25° 8'29	0 <sup>III</sup> 55	1°39	12° 2	23°37	10°43	27° 2	24°23	12°52	27°18	29°30	0°52	13°16	n.a.		
S 15	11 38 53	26° 5'31	13° 9	2°37	11°33	24°14	10°50	27° 4	24°26	12°51	27°16	29°26	0°49	13°23	n.a.		
M16	11 42 49	27° 2'33	25°10	3°39	11° 5	24°52	10°58	27° 6	24°29	12°50	27°15	29°D25	0°45	13°29	n.a.		
T 17	11 46 46	27°59'35	7 <sup>✕</sup> 2	4°45	10°40	25°30	11° 5	27° 8	24°32	12°49	27°13	29°25	0°42	13°36	n.a.		
W18	11 50 43	28°56'37	18°51	5°53	10°17	26° 7	11°12	27°10	24°35	12°48	27°12	29°26	0°39	13°43	n.a.		
T 19	11 54 39	29°53'39	0 <sup>Ω</sup> 42	7° 6	9°57	26°45	11°20	27°12	24°38	12°47	27°11	29°R26	0°36	13°49	n.a.		
F 20	11 58 36	0 <sup>Y</sup> 50'41	12°39	8°21	9°38	27°23	11°28	27°14	24°41	12°45	27° 9	29°25	0°33	13°56	n.a.		
S 21	12 2 32	1°47'42	24°47	9°40	9°22	28° 0	11°36	27°17	24°44	12°44	27° 8	29°23	0°29	14° 3	n.a.		
S 22	12 6 29	2°44'43	7 <sup>≈</sup> 13	11° 2	9° 9	28°38	11°44	27°19	24°47	12°43	27° 7	29°18	0°26	14° 9	n.a.		
M23	12 10 25	3°41'44	19°58	12°27	8°57	29°16	11°52	27°22	24°50	12°42	27° 5	29°11	0°23	14°16	n.a.		
T 24	12 14 22	4°38'45	3 <sup>✕</sup> 5	13°55	8°49	29°54	12° 0	27°24	24°52	12°41	27° 4	29° 3	0°20	14°23	n.a.		
W25	12 18 18	5°35'46	16°35	15°26	8°42	0 <sup>Ω</sup> 31	12° 8	27°27	24°55	12°40	27° 3	28°54	0°17	14°29	n.a.		
T 26	12 22 15	6°32'47	0 <sup>Y</sup> 25	17° 1	8°38	1° 9	12°17	27°30	24°58	12°38	27° 2	28°46	0°14	14°36	n.a.		
F 27	12 26 12	7°29'48	14°32	18°38	8°D36	1°47	12°25	27°33	25° 1	12°37	27° 1	28°39	0°10	14°43	n.a.		
S 28	12 30 8	8°26'49	28°51	20°19	8°37	2°25	12°34	27°36	25° 3	12°36	26°59	28°33	0° 7	14°49	n.a.		
S 29	12 34 5	9°23'49	13 <sup>Ω</sup> 18	22° 2	8°40	3° 2	12°43	27°39	25° 6	12°35	26°58	28°30	0° 4	14°56	n.a.		
M30	12 38 1	10 <sup>Y</sup> 20'50	27 <sup>Ω</sup> 45	23 <sup>✕</sup> 48	8 <sup>✕</sup> 45	3 <sup>Ω</sup> 40	12 <sup>II</sup> 52	27 <sup>II</sup> 42	25 <sup>≈</sup> 9	12 <sup>♌</sup> 33	26 <sup>Ω</sup> 57	28°D29	0 <sup>✕</sup> 1	15 <sup>✕</sup> 2	n.a.		

Delta T = 25h50m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3442 BCE

MAY 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
T 1	12 41 58	11°17'50	12°11'10	25°37	8°52	4°18	13°11	27°45	25°11	12°32	26°56	28°30	29°58	15°27	9	n.a.
W 2	12 45 54	12°14'50	26°28	27°29	9° 2	4°56	13°10	27°48	25°14	12°31	26°55	28°31	29°54	15°16		n.a.
T 3	12 49 51	13°11'49	10°38	29°24	9°13	5°34	13°19	27°52	25°17	12°29	26°54	28°32	29°51	15°22		n.a.
F 4	12 53 47	14° 8'49	24°38	1°21	9°27	6°11	13°28	27°55	25°19	12°28	26°53	28°31	29°48	15°29		n.a.
S 5	12 57 44	15° 5'48	8°27	3°20	9°42	6°49	13°38	27°59	25°22	12°27	26°52	28°29	29°45	15°36		n.a.
S 6	13 1 41	16° 2'47	22° 5	5°21	10° 0	7°27	13°47	28° 2	25°24	12°25	26°51	28°25	29°42	15°42		n.a.
M 7	13 5 37	16°59'46	5°30	7°24	10°19	8° 5	13°57	28° 6	25°27	12°24	26°50	28°20	29°39	15°49		n.a.
T 8	13 9 34	17°56'45	18°42	9°29	10°40	8°43	14° 6	28°10	25°29	12°22	26°49	28°13	29°35	15°56		n.a.
W 9	13 13 30	18°53'44	1°41	11°36	11° 3	9°20	14°16	28°14	25°31	12°21	26°48	28° 7	29°32	16° 2		n.a.
T 10	13 17 27	19°50'44	14°26	13°43	11°27	9°58	14°26	28°18	25°34	12°19	26°48	28° 1	29°29	16° 9		n.a.
F 11	13 21 23	20°47'44	26°57	15°52	11°53	10°36	14°36	28°22	25°36	12°18	26°47	27°56	29°26	16°16		n.a.
S 12	13 25 20	21°44'44	9°14	18° 1	12°21	11°14	14°46	28°26	25°38	12°17	26°46	27°53	29°23	16°22		n.a.
S 13	13 29 16	22°41'44	21°20	20°10	12°50	11°52	14°56	28°30	25°40	12°15	26°45	27°51	29°20	16°29		n.a.
M 14	13 33 13	23°38'46	3°17	22°19	13°21	12°30	15° 7	28°35	25°43	12°14	26°45	27°51	29°16	16°36		n.a.
T 15	13 37 10	24°35'48	15° 8	24°28	13°53	13° 8	15°17	28°39	25°45	12°12	26°44	27°52	29°13	16°42		n.a.
W 16	13 41 6	25°32'50	26°56	26°37	14°26	13°45	15°27	28°43	25°47	12°10	26°43	27°54	29°10	16°49		n.a.
T 17	13 45 3	26°29'54	8°46	28°45	15° 1	14°23	15°38	28°48	25°49	12° 9	26°43	27°55	29° 7	16°56		n.a.
F 18	13 48 59	27°26'58	20°43	0°52	15°37	15° 1	15°48	28°52	25°51	12° 7	26°42	27°56	29° 4	17° 2		n.a.
S 19	13 52 56	28°24'04	2°52	2°57	16°14	15°39	15°59	28°57	25°53	12° 6	26°41	27°56	29° 0	17° 9		n.a.
S 20	13 56 52	29°21'10	15°17	5° 2	16°52	16°17	16°10	29° 2	25°55	12° 4	26°41	27°55	28°57	17°16		n.a.
M 21	14 0 49	0°18'17	28° 2	7° 5	17°31	16°55	16°21	29° 7	25°57	12° 3	26°40	27°53	28°54	17°22		n.a.
T 22	14 4 45	1°15'25	11°11	9° 7	18°12	17°33	16°32	29°11	25°59	12° 1	26°40	27°50	28°51	17°29		n.a.
W 23	14 8 42	2°12'34	24°46	11° 8	18°53	18°11	16°43	29°16	26° 1	11°59	26°40	27°46	28°48	17°35		n.a.
T 24	14 12 38	3° 9'44	8°45	13° 6	19°36	18°49	16°54	29°21	26° 2	11°58	26°39	27°43	28°45	17°42		n.a.
F 25	14 16 35	4° 6'55	23° 7	15° 4	20°19	19°27	17° 5	29°26	26° 4	11°56	26°39	27°40	28°41	17°49		n.a.
S 26	14 20 32	5° 4'06	7°45	16°59	21° 4	20° 5	17°16	29°32	26° 6	11°55	26°38	27°38	28°38	17°55		n.a.
S 27	14 24 28	6° 1'19	22°34	18°53	21°49	20°43	17°27	29°37	26° 8	11°53	26°38	27°37	28°35	18° 2		n.a.
M 28	14 28 25	6°58'33	7°12	20°45	22°35	21°21	17°38	29°42	26° 9	11°51	26°38	27°37	28°32	18° 9		n.a.
T 29	14 32 21	7°55'48	22°12	22°35	23°22	21°59	17°50	29°47	26°11	11°50	26°38	27°38	28°29	18°15		n.a.
W 30	14 36 18	8°53'03	6°49	24°24	24°10	22°37	18° 1	29°53	26°12	11°48	26°37	27°39	28°25	18°22		n.a.
T 31	14 40 14	9°50'19	21°11	26°11	24°58	23°15	18°13	29°58	26°14	11°47	26°37	27°40	28°22	18°29		n.a.

Delta T = 25h50m40s Julian Calendar 1 May 3442 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3442 BCE  
 The year -3441 astronomical counting style corresponds to year 3442 B.C.E historical counting style.

JUNE 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
F 1	14 44 11	10°47'36	5°15	27°56	25°47	23°53	18°24	0°4	26°15	11°R45	26°R37	27°R41	28°M19	18°35	35	n.a.
S 2	14 48 7	11°44'53	19° 0	29°40	26°37	24°31	18°36	0° 9	26°17	11°M43	26°Q37	27°M41	28°M16	18°42		n.a.
S 3	14 52 4	12°42'11	2°28	1°II22	27°28	25°10	18°48	0°15	26°18	11°42	26°37	27°40	28°13	18°49		n.a.
M 4	14 56 1	13°39'31	15°37	3° 2	28°19	25°48	19° 0	0°21	26°19	11°40	26°37	27°39	28°10	18°55		n.a.
T 5	14 59 57	14°36'51	28°31	4°40	29°11	26°26	19°11	0°26	26°20	11°38	26°D37	27°37	28° 6	19° 2		n.a.
W 6	15 3 54	15°34'12	11°10	6°17	0°Y 3	27° 4	19°23	0°32	26°22	11°37	26°37	27°35	28° 3	19° 9		n.a.
T 7	15 7 50	16°31'34	23°36	7°52	0°56	27°42	19°35	0°38	26°23	11°35	26°37	27°34	28° 0	19°15		n.a.
F 8	15 11 47	17°28'57	5°15	9°26	1°50	28°20	19°47	0°44	26°24	11°34	26°37	27°33	27°57	19°22		n.a.
S 9	15 15 43	18°26'22	17°56	10°58	2°44	28°58	19°59	0°50	26°25	11°32	26°37	27°32	27°54	19°29		n.a.
S 10	15 19 40	19°23'48	29°53	12°28	3°39	29°37	20°11	0°56	26°26	11°30	26°37	27°D32	27°51	19°35		n.a.
M 11	15 23 36	20°21'16	11°45	13°56	4°34	0°II15	20°23	1° 2	26°27	11°29	26°38	27°32	27°47	19°42		n.a.
T 12	15 27 33	21°18'45	23°34	15°23	5°30	0°53	20°36	1° 8	26°28	11°27	26°38	27°33	27°44	19°49		n.a.
W 13	15 31 30	22°16'15	5°32	16°48	6°26	1°31	20°48	1°14	26°29	11°26	26°38	27°33	27°41	19°55		n.a.
T 14	15 35 26	23°13'47	17°13	18°11	7°23	2°10	21° 0	1°20	26°30	11°24	26°38	27°34	27°38	20° 2		n.a.
F 15	15 39 23	24°11'21	29°11	19°32	8°20	2°48	21°12	1°26	26°30	11°22	26°39	27°34	27°35	20° 9		n.a.
S 16	15 43 19	25° 8'57	11°19	20°51	9°18	3°26	21°25	1°33	26°31	11°21	26°39	27°34	27°31	20°15		n.a.
S 17	15 47 16	26° 6'34	23°42	22° 9	10°16	4° 5	21°37	1°39	26°32	11°19	26°40	27°R35	27°28	20°22		n.a.
M 18	15 51 12	27° 4'13	6°42	23°25	11°15	4°43	21°50	1°45	26°32	11°18	26°40	27°D35	27°25	20°29		n.a.
T 19	15 55 9	28° 1'54	19°29	24°38	12°14	5°21	22° 2	1°52	26°33	11°16	26°41	27°35	27°22	20°35		n.a.
W 20	15 59 5	28°59'37	2°Y59	25°50	13°13	6° 0	22°15	1°58	26°34	11°15	26°41	27°35	27°19	20°42		n.a.
T 21	16 3 2	29°57'22	16°56	26°59	14°13	6°38	22°27	2° 5	26°34	11°13	26°42	27°35	27°16	20°49		n.a.
F 22	16 6 59	0°II55'09	1°R19	28° 6	15°13	7°17	22°40	2°11	26°34	11°12	26°42	27°35	27°12	20°55		n.a.
S 23	16 10 55	1°52'57	16° 4	29°10	16°13	7°55	22°53	2°18	26°35	11°10	26°43	27°35	27° 9	21° 2		n.a.
S 24	16 14 52	2°50'48	1°II 4	0°S13	17°14	8°33	23° 5	2°24	26°35	11° 9	26°43	27°R35	27° 6	21° 8		n.a.
M 25	16 18 48	3°48'40	16°13	1°12	18°15	9°12	23°18	2°31	26°35	11° 7	26°44	27°35	27° 3	21°15		n.a.
T 26	16 22 45	4°46'34	1°S19	2° 9	19°17	9°50	23°31	2°38	26°36	11° 6	26°45	27°35	27° 0	21°22		n.a.
W 27	16 26 41	5°44'29	16°16	3° 3	20°19	10°29	23°43	2°44	26°36	11° 4	26°46	27°34	26°57	21°28		n.a.
T 28	16 30 38	6°42'27	0°L54	3°54	21°21	11° 8	23°56	2°51	26°36	11° 3	26°46	27°33	26°53	21°35		n.a.
F 29	16 34 34	7°40'25	15°10	4°42	22°23	11°46	24° 9	2°58	26°36	11° 1	26°47	27°32	26°50	21°42		n.a.
S 30	16 38 31	8°II38'25	29°Q 1	5°S26	23°Y26	12°II25	24°II22	3°S 5	26°R36	11°M 0	26°Q48	27°M31	26°M47	21°48		n.a.

Delta T = 25h50m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3442 BCE

JULY 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	16 42 28	9II36'27	12II27	6♁ 6	24V9'29	13II 3	24II35	3♁12	26°R36	10°R59	26♁49	27°D31	26ML44	21♁55	n.a.
M 2	16 46 24	10°34'30	25°30	6°43	25°32	13°42	24°48	3°18	26°36	10M57	26°50	27ML32	26°41	22° 2	n.a.
T 3	16 50 21	11°32'35	8♁13	7°16	26°36	14°21	25° 1	3°25	26°36	10°56	26°51	27°33	26°37	22° 8	n.a.
W 4	16 54 17	12°30'42	20°39	7°44	27°40	14°59	25°14	3°32	26°36	10°54	26°52	27°34	26°34	22°15	n.a.
T 5	16 58 14	13°28'50	2II52	8° 8	28°44	15°38	25°27	3°39	26°36	10°53	26°53	27°35	26°31	22°22	n.a.
F 6	17 2 10	14°27'00	14°55	8°26	29°48	16°17	25°40	3°46	26°35	10°52	26°54	27°36	26°28	22°28	n.a.
S 7	17 6 7	15°25'13	26°50	8°40	0♁53	16°55	25°53	3°53	26°35	10°51	26°55	27°R37	26°25	22°35	n.a.
S 8	17 10 3	16°23'27	8♁41	8°48	1°58	17°34	26° 6	4° 0	26°35	10°49	26°56	27°36	26°22	22°42	n.a.
M 9	17 14 0	17°21'43	20°30	8°R50	3° 3	18°13	26°19	4° 7	26°34	10°48	26°57	27°35	26°18	22°48	n.a.
T 10	17 17 57	18°20'01	2♁19	8°46	4° 8	18°52	26°32	4°14	26°34	10°47	26°58	27°32	26°15	22°55	n.a.
W11	17 21 53	19°18'21	14°10	8°36	5°14	19°30	26°45	4°21	26°33	10°46	27° 0	27°29	26°12	23° 2	n.a.
T 12	17 25 50	20°16'44	26° 5	8°20	6°19	20° 9	26°58	4°28	26°33	10°45	27° 1	27°25	26° 9	23° 8	n.a.
F 13	17 29 46	21°15'08	8♁ 7	7°57	7°25	20°48	27°11	4°35	26°32	10°43	27° 2	27°22	26° 6	23°15	n.a.
S 14	17 33 43	22°13'35	20°18	7°27	8°32	21°27	27°24	4°43	26°31	10°42	27° 3	27°18	26° 3	23°22	n.a.
S 15	17 37 39	23°12'04	2♁42	6°51	9°38	22° 6	27°37	4°50	26°31	10°41	27° 5	27°16	25°59	23°28	n.a.
M16	17 41 36	24°10'36	15°22	6° 9	10°45	22°45	27°50	4°57	26°30	10°40	27° 6	27°14	25°56	23°35	n.a.
T 17	17 45 32	25° 9'10	28°22	5°22	11°52	23°24	28° 3	5° 4	26°29	10°39	27° 8	27°D14	25°53	23°42	n.a.
W18	17 49 29	26° 7'46	11°V44	4°29	12°59	24° 3	28°17	5°11	26°28	10°38	27° 9	27°15	25°50	23°48	n.a.
T 19	17 53 26	27° 6'25	25°31	3°32	14° 6	24°42	28°30	5°18	26°27	10°37	27°10	27°16	25°47	23°55	n.a.
F 20	17 57 22	28° 5'07	9♁43	2°32	15°14	25°21	28°43	5°26	26°26	10°36	27°12	27°17	25°43	24° 2	n.a.
S 21	18 1 19	29° 3'51	24°20	1°30	16°21	26° 0	28°56	5°33	26°25	10°35	27°13	27°R18	25°40	24° 8	n.a.
S 22	18 5 15	0♁ 2'37	9II17	0°26	17°29	26°39	29° 9	5°40	26°24	10°34	27°15	27°18	25°37	24°15	n.a.
M23	18 9 12	1° 1'26	24°27	29II24	18°37	27°18	29°22	5°47	26°23	10°33	27°16	27°16	25°34	24°22	n.a.
T 24	18 13 8	2° 0'17	9♁41	28°24	19°45	27°57	29°36	5°55	26°22	10°32	27°18	27°12	25°31	24°28	n.a.
W25	18 17 5	2°59'10	24°49	27°28	20°54	28°37	29°49	6° 2	26°21	10°32	27°20	27° 7	25°28	24°35	n.a.
T 26	18 21 2	3°58'05	9♁41	26°37	22° 2	29°16	0♁ 2	6° 9	26°20	10°31	27°21	27° 2	25°24	24°42	n.a.
F 27	18 24 58	4°57'02	24°10	25°53	23°11	29°55	0°15	6°16	26°19	10°30	27°23	26°56	25°21	24°48	n.a.
S 28	18 28 55	5°56'02	8II11	25°16	24°20	0♁34	0°28	6°24	26°17	10°29	27°25	26°52	25°18	24°55	n.a.
S 29	18 32 51	6°55'03	21°43	24°48	25°29	1°14	0°41	6°31	26°16	10°28	27°26	26°49	25°15	25° 2	n.a.
M30	18 36 48	7°54'06	4♁48	24°29	26°38	1°53	0°54	6°38	26°15	10°28	27°28	26°D48	25°12	25° 8	n.a.
T 31	18 40 44	8♁53'11	17♁28	24°D20	27♁47	2♁32	1♁ 7	6♁45	26°13	10M27	27♁30	26ML48	25ML 8	25♁15	n.a.

Delta T = 25h50m34s Julian Calendar 1 July 3442 BCE == Greg. Calendar 3 June 3442 BCE  
 The year -3441 astronomical counting style corresponds to year 3442 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	18 44 41	9♁52'18	29♁49	24II21	28♁57	3♁12	1♁21	6♁53	26°R12	10°R26	27♁32	26ML50	25ML 5	25♁22	n.a.
T 2	18 48 37	10°51'27	11II55	24°32	0II 6	3°51	1°34	7° 0	26°10	10M26	27°34	26°51	25° 2	25°28	n.a.
F 3	18 52 34	11°50'38	23°51	24°53	1°16	4°30	1°47	7° 7	26° 9	10°25	27°35	26°R52	24°59	25°35	n.a.
S 4	18 56 31	12°49'51	5♁41	25°24	2°26	5°10	2° 0	7°14	26° 7	10°25	27°37	26°52	24°56	25°42	n.a.
S 5	19 0 27	13°49'07	17°29	26° 4	3°36	5°49	2°13	7°21	26° 5	10°24	27°39	26°49	24°53	25°48	n.a.
M 6	19 4 24	14°48'25	29°18	26°53	4°46	6°29	2°26	7°29	26° 4	10°24	27°41	26°45	24°49	25°55	n.a.
T 7	19 8 20	15°47'44	11♁10	27°49	5°57	7° 8	2°39	7°36	26° 2	10°23	27°43	26°38	24°46	26° 2	n.a.
W 8	19 12 17	16°47'06	23° 7	28°53	7° 7	7°48	2°52	7°43	26° 0	10°23	27°45	26°29	24°43	26° 8	n.a.
T 9	19 16 13	17°46'31	5♁11	0♁ 4	8°18	8°27	3° 5	7°50	25°58	10°22	27°47	26°20	24°40	26°15	n.a.
F 10	19 20 10	18°45'57	17°23	1°20	9°28	9° 7	3°18	7°57	25°57	10°22	27°49	26°10	24°37	26°22	n.a.
S 11	19 24 6	19°45'26	29°44	2°41	10°39	9°47	3°30	8° 5	25°55	10°22	27°51	26° 0	24°34	26°28	n.a.
S 12	19 28 3	20°44'58	12♁16	4° 7	11°50	10°26	3°43	8°12	25°53	10°22	27°53	25°52	24°30	26°35	n.a.
M13	19 32 0	21°44'32	25° 1	5°37	13° 1	11° 6	3°56	8°19	25°51	10°21	27°55	25°47	24°27	26°42	n.a.
T 14	19 35 56	22°44'08	8♁ 1	7°10	14°13	11°46	4° 9	8°26	25°49	10°21	27°57	25°43	24°24	26°48	n.a.
W15	19 39 53	23°43'47	21°18	8°45	15°24	12°25	4°22	8°33	25°47	10°21	27°59	25°D42	24°21	26°55	n.a.
T 16	19 43 49	24°43'28	4♁55	10°23	16°35	13° 5	4°35	8°40	25°45	10°21	28° 1	25°43	24°18	27° 2	n.a.
F 17	19 47 46	25°43'12	18°53	12° 3	17°47	13°45	4°47	8°47	25°43	10°21	28° 4	25°R43	24°14	27° 8	n.a.
S 18	19 51 42	26°42'59	3II13	13°43	18°59	14°25	5° 0	8°54	25°41	10°20	28° 6	25°43	24°11	27°15	n.a.
S 19	19 55 39	27°42'48	17°53	15°25	20°11	15° 5	5°13	9° 1	25°39	10°20	28° 8	25°41	24° 8	27°22	n.a.
M20	19 59 35	28°42'40	2♁49	17° 8	21°23	15°45	5°25	9° 8	25°37	10°D20	28°10	25°37	24° 5	27°28	n.a.
T 21	20 3 32	29°42'34	17°54	18°51	22°35	16°25	5°38	9°15	25°34	10°20	28°12	25°30	24° 2	27°35	n.a.
W22	20 7 29	0♁42'30	2♁57	20°35	23°47	17° 5	5°50	9°22	25°32	10°20	28°14	25°21	23°59	27°42	n.a.
T 23	20 11 25	1°42'28	17°50	22°19	24°59	17°45	6° 3	9°29	25°30	10°20	28°17	25°10	23°55	27°48	n.a.
F 24	20 15 22	2°42'29	2II23	24° 2	26°11	18°25	6°15	9°36	25°28	10°21	28°19	25° 0	23°52	27°55	n.a.
S 25	20 19 18	3°42'31	16°30	25°46	27°24	19° 5	6°28	9°43	25°26	10°21	28°21	24°51	23°49	28° 2	n.a.
S 26	20 23 15	4°42'35	0♁ 9	27°29	28°36	19°45	6°40	9°50	25°23	10°21	28°24	24°44	23°46	28° 8	n.a.
M27	20 27 11	5°42'41	13°19	29°13	29°49	20°25	6°53	9°56	25°21	10°21	28°26	24°39	23°43	28°15	n.a.
T 28	20 31 8	6°42'49	26° 2	0♁55	1♁ 2	21° 5	7° 5	10° 3	25°19	10°21	28°28	24°37	23°40	28°22	n.a.
W29	20 35 4	7°42'58	8ML24	2°38	2°14	21°45	7°17	10°10	25°16	10°22	28°30	24°D36	23°36	28°28	n.a.
T 30	20 39 1	8°43'10	20°30	4°20	3°27	22°26	7°29	10°16	25°14	10°22	28°33	24°R37	23°33	28°35	n.a.
F 31	20 42 58	9♁43'23	2♁24	6♁ 1	4♁40	23♁ 6	7♁41	10♁23	25°12	10ML22	28♁35	24ML36	23ML30	28♁42	n.a.

Delta T = 25h50m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3442 BCE

SEPTEMBER 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 46 54	10♌43'38	14♌13	7♌42	5♌53	23♌46	7♌53	10♌30	25°R 9	10♌23	28♌37	24°R35	23♌27	28♌48	n.a.
S 2	20 50 51	11°43'55	26° 0	9°23	7° 7	24°26	8° 5	10°36	25° 7	10°23	28°40	24♌31	23°24	28°55	n.a.
M 3	20 54 47	12°44'14	7♌51	11° 3	8°20	25° 7	8°17	10°43	25° 4	10°24	28°42	24°24	23°20	29° 2	n.a.
T 4	20 58 44	13°44'35	19°49	12°42	9°33	25°47	8°29	10°49	25° 2	10°24	28°45	24°14	23°17	29° 8	n.a.
W 5	21 2 40	14°44'57	1♌54	14°21	10°47	26°27	8°41	10°56	25° 0	10°25	28°47	24° 2	23°14	29°15	n.a.
T 6	21 6 37	15°45'21	14°11	16° 0	12° 0	27° 8	8°53	11° 2	24°57	10°25	28°49	23°48	23°11	29°22	n.a.
F 7	21 10 33	16°45'47	26°37	17°38	13°14	27°48	9° 4	11° 9	24°55	10°26	28°52	23°34	23° 8	29°28	n.a.
S 8	21 14 30	17°46'15	9♌15	19°15	14°27	28°29	9°16	11°15	24°52	10°26	28°54	23°21	23° 5	29°35	n.a.
S 9	21 18 27	18°46'45	22° 4	20°53	15°41	29° 9	9°28	11°21	24°50	10°27	28°57	23° 9	23° 1	29°42	n.a.
M10	21 22 23	19°47'17	5♌3	22°29	16°55	29°50	9°39	11°27	24°47	10°28	28°59	23° 0	22°58	29°49	n.a.
T 11	21 26 20	20°47'51	18°13	24° 6	18° 8	0♌30	9°51	11°33	24°45	10°28	29° 1	22°55	22°55	29°55	n.a.
W12	21 30 16	21°48'27	1♌36	25°41	19°22	1°11	10° 2	11°40	24°42	10°29	29° 4	22°52	22°52	0♌ 2	n.a.
T 13	21 34 13	22°49'06	15°12	27°17	20°36	1°52	10°13	11°46	24°40	10°30	29° 6	22°51	22°49	0° 9	n.a.
F 14	21 38 9	23°49'46	29° 2	28°52	21°50	2°32	10°25	11°52	24°37	10°31	29° 9	22°51	22°46	0°15	n.a.
S 15	21 42 6	24°50'28	13♌7	0♌27	23° 5	3°13	10°36	11°58	24°35	10°31	29°11	22°50	22°42	0°22	n.a.
S 16	21 46 2	25°51'13	27°28	2° 1	24°19	3°54	10°47	12° 4	24°32	10°32	29°14	22°48	22°39	0°29	n.a.
M17	21 49 59	26°51'59	12♌1	3°36	25°33	4°35	10°58	12° 9	24°30	10°33	29°16	22°43	22°36	0°35	n.a.
T 18	21 53 56	27°52'47	26°42	5° 9	26°47	5°15	11° 9	12°15	24°27	10°34	29°19	22°34	22°33	0°42	n.a.
W19	21 57 52	28°53'37	11♌24	6°43	28° 2	5°56	11°19	12°21	24°25	10°35	29°21	22°24	22°30	0°49	n.a.
T 20	22 1 49	29°54'29	26° 0	8°16	29°16	6°37	11°30	12°27	24°22	10°36	29°23	22°12	22°26	0°55	n.a.
F 21	22 5 45	0♌55'22	10♌23	9°49	0♌31	7°18	11°41	12°32	24°20	10°37	29°26	21°59	22°23	1° 2	n.a.
S 22	22 9 42	1°56'16	24°24	11°22	1°45	7°59	11°51	12°38	24°17	10°38	29°28	21°48	22°20	1° 9	n.a.
S 23	22 13 38	2°57'12	8♌2	12°55	3° 0	8°40	12° 2	12°43	24°15	10°39	29°31	21°39	22°17	1°15	n.a.
M24	22 17 35	3°58'09	21°13	14°27	4°14	9°21	12°12	12°49	24°12	10°41	29°33	21°33	22°14	1°22	n.a.
T 25	22 21 31	4°59'07	3♌59	15°59	5°29	10° 2	12°23	12°54	24°10	10°42	29°36	21°30	22°11	1°29	n.a.
W26	22 25 28	6° 0'07	16°24	17°31	6°44	10°43	12°33	12°59	24° 8	10°43	29°38	21°D28	22° 7	1°35	n.a.
T 27	22 29 24	7° 1'07	28°32	19° 2	7°58	11°24	12°43	13° 4	24° 5	10°44	29°41	21°28	22° 4	1°42	n.a.
F 28	22 33 21	8° 2'09	10♌28	20°33	9°13	12° 5	12°53	13°10	24° 3	10°45	29°43	21°R29	22° 1	1°49	n.a.
S 29	22 37 18	9° 3'12	22°18	22° 4	10°28	12°46	13° 3	13°15	24° 0	10°47	29°45	21°28	21°58	1°55	n.a.
S 30	22 41 14	10♌4'16	4♌3	23♌35	11♌43	13♌28	13♌12	13♌20	23°58	10♌48	29°48	21♌25	21♌55	2♌2	n.a.

Delta T = 25h50m27s Julian Calendar 1 Sept. 3442 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3442 BCE  
 The year -3441 astronomical counting style corresponds to year 3442 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 45 11	11♌5'20	16♌3	25♌5	12♌58	14♌9	13♌22	13♌25	23°R56	10♌49	29°45	21°R19	21♌51	2♌9	n.a.
T 2	22 49 7	12° 6'26	28° 1	26°36	14°12	14°50	13°32	13°30	23°53	10°51	29°53	21°11	21°48	2°15	n.a.
W 3	22 53 4	13° 7'32	10♌14	28° 5	15°27	15°31	13°41	13°34	23°51	10°52	29°55	21° 1	21°45	2°22	n.a.
T 4	22 57 0	14° 8'40	22°41	29°35	16°42	16°13	13°51	13°39	23°49	10°53	29°57	20°49	21°42	2°29	n.a.
F 5	23 0 57	15° 9'48	5♌23	1♌4	17°57	16°54	14° 0	13°44	23°46	10°55	0♌0	20°37	21°39	2°35	n.a.
S 6	23 4 53	16°10'57	18°20	2°32	19°12	17°35	14° 9	13°48	23°44	10°56	0° 2	20°25	21°36	2°42	n.a.
S 7	23 8 50	17°12'07	1♌31	4° 0	20°27	18°17	14°18	13°53	23°42	10°58	0° 5	20°15	21°32	2°49	n.a.
M 8	23 12 47	18°13'19	14°53	5°27	21°43	18°58	14°27	13°57	23°40	10°59	0° 7	20° 7	21°29	2°55	n.a.
T 9	23 16 43	19°14'31	28°26	6°53	22°58	19°40	14°36	14° 1	23°37	11° 1	0° 9	20° 2	21°26	3° 2	n.a.
W10	23 20 40	20°15'45	12♌7	8°19	24°13	20°21	14°44	14° 6	23°35	11° 3	0°12	20° 0	21°23	3° 9	n.a.
T 11	23 24 36	21°16'59	25°56	9°43	25°28	21° 3	14°53	14°10	23°33	11° 4	0°14	20°D 0	21°20	3°16	n.a.
F 12	23 28 33	22°18'15	9♌52	11° 6	26°43	21°44	15° 1	14°14	23°31	11° 6	0°16	20° 1	21°17	3°22	n.a.
S 13	23 32 29	23°19'32	23°54	12°28	27°58	22°26	15°10	14°18	23°29	11° 7	0°19	20°R 1	21°13	3°29	n.a.
S 14	23 36 26	24°20'50	8♌2	13°48	29°14	23° 8	15°18	14°22	23°27	11° 9	0°21	20° 0	21°10	3°36	n.a.
M15	23 40 22	25°22'08	22°16	15° 6	0♌29	23°49	15°26	14°26	23°25	11°11	0°23	19°57	21° 7	3°42	n.a.
T 16	23 44 19	26°23'28	6♌31	16°22	1°44	24°31	15°34	14°29	23°23	11°13	0°25	19°52	21° 4	3°49	n.a.
W17	23 48 16	27°24'49	20°45	17°35	2°59	25°13	15°41	14°33	23°21	11°14	0°28	19°44	21° 1	3°56	n.a.
T 18	23 52 12	28°26'10	4♌53	18°45	4°15	25°55	15°49	14°37	23°19	11°16	0°30	19°36	20°57	4° 2	n.a.
F 19	23 56 9	29°27'31	18°50	19°51	5°30	26°36	15°57	14°40	23°17	11°18	0°32	19°27	20°54	4° 9	n.a.
S 20	0 0 5	0♌28'54	2♌33	20°54	6°45	27°18	16° 4	14°43	23°15	11°20	0°34	19°18	20°51	4°16	n.a.
S 21	0 4 2	1°30'16	15°56	21°51	8° 1	28° 0	16°11	14°47	23°13	11°22	0°37	19°12	20°48	4°22	n.a.
M22	0 7 58	2°31'39	28°59	22°43	9°16	28°42	16°18	14°50	23°12	11°23	0°39	19° 7	20°45	4°29	n.a.
T 23	0 11 55	3°33'03	11♌43	23°29	10°31	29°24	16°25	14°53	23°10	11°25	0°41	19° 5	20°42	4°36	n.a.
W24	0 15 51	4°34'26	24° 7	24° 8	11°47	0♌6	16°32	14°56	23° 8	11°27	0°43	19°D 5	20°38	4°42	n.a.
T 25	0 19 48	5°35'49	6♌16	24°39	13° 2	0°48	16°39	14°59	23° 6	11°29	0°45	19° 6	20°35	4°49	n.a.
F 26	0 23 45	6°37'13	18°14	25° 1	14°18	1°30	16°45	15° 2	23° 5	11°31	0°47	19° 8	20°32	4°56	n.a.
S 27	0 27 41	7°38'36	0♌5	25°14	15°33	2°12	16°51	15° 4	23° 3	11°33	0°49	19° 9	20°29	5° 2	n.a.
S 28	0 31 38	8°40'00	11°54	25°R16	16°48	2°54	16°58	15° 7	23° 2	11°35	0°51	19°R 9	20°26	5° 9	n.a.
M29	0 35 34	9°41'23	23°48	25° 6	18° 4	3°36	17° 4	15°10	23° 0	11°37	0°53	19° 8	20°22	5°16	n.a.
T 30	0 39 31	10°42'45	5♌51	24°45	19°19	4°18	17° 9	15°12	22°59	11°39	0°55	19° 5	20°19	5°23	n.a.
W31	0 43 27	11°44'08	18° 6	24♌12	20♌34	5♌1	17°15	15°14	22°57	11♌41	0♌57	19♌0	20♌16	5♌29	n.a.

Delta T = 25h50m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3442 BCE

NOVEMBER 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	0 47 24	12 <sup>h</sup> 45'30	0 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> R28	21 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> R56	11 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> R55	20 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 36	n.a.
F 2	0 51 20	13 <sup>h</sup> 46'52	13 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 43	n.a.
S 3	0 55 17	14 <sup>h</sup> 48'13	26 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 49	n.a.
S 4	0 59 13	15 <sup>h</sup> 49'35	10 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 56	n.a.
M 5	1 3 10	16 <sup>h</sup> 50'56	23 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 6	1 7 7	17 <sup>h</sup> 52'17	7 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 9	n.a.
W 7	1 11 3	18 <sup>h</sup> 53'38	22 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> D31	19 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 8	1 15 0	19 <sup>h</sup> 54'58	6 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 23	n.a.
F 9	1 18 56	20 <sup>h</sup> 56'19	20 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 29	n.a.
S 10	1 22 53	21 <sup>h</sup> 57'39	4 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 36	n.a.
S 11	1 26 49	22 <sup>h</sup> 58'59	19 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> R36	19 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 43	n.a.
M12	1 30 46	24 <sup>h</sup> 0'19	3 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 49	n.a.
T 13	1 34 42	25 <sup>h</sup> 1'39	17 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 56	n.a.
W14	1 38 39	26 <sup>h</sup> 2'58	0 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 15	1 42 36	27 <sup>h</sup> 4'17	14 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 9	n.a.
F 16	1 46 32	28 <sup>h</sup> 5'36	28 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 16	n.a.
S 17	1 50 29	29 <sup>h</sup> 6'54	11 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> D 7	11 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 23	n.a.
S 18	1 54 25	0 <sup>h</sup> 11 8'11	24 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 30	n.a.
M19	1 58 22	1 <sup>h</sup> 9'27	7 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 36	n.a.
T 20	2 2 18	2 <sup>h</sup> 10'43	19 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> D18	19 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 43	n.a.
W21	2 6 15	3 <sup>h</sup> 11'58	2 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 50	n.a.
T 22	2 10 11	4 <sup>h</sup> 13'11	14 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> R39	22 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 56	n.a.
F 23	2 14 8	5 <sup>h</sup> 14'24	26 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 3	n.a.
S 24	2 18 5	6 <sup>h</sup> 15'35	7 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 10	n.a.
S 25	2 22 1	7 <sup>h</sup> 16'46	19 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 16	n.a.
M26	2 25 58	8 <sup>h</sup> 17'54	1 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 23	n.a.
T 27	2 29 54	9 <sup>h</sup> 19'02	13 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> R24	18 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 30	n.a.
W28	2 33 51	10 <sup>h</sup> 20'08	25 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> D37	12 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 36	n.a.
T 29	2 37 47	11 <sup>h</sup> 21'12	8 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 43	n.a.
F 30	2 41 44	12 <sup>h</sup> 22'15	21 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 50	n.a.

Delta T = 25h50m21s Julian Calendar 1 Nov. 3442 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3442 BCE  
 The year -3441 astronomical counting style corresponds to year 3442 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3442 BCE (-3441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	2 45 40	13 <sup>h</sup> 11'23	4 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> R46	15 <sup>h</sup> R35	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> R21	18 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 57	n.a.
S 2	2 49 37	14 <sup>h</sup> 24'16	18 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 3	n.a.
M 3	2 53 34	15 <sup>h</sup> 25'15	2 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 10	n.a.
T 4	2 57 30	16 <sup>h</sup> 26'12	16 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> D20	18 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 17	n.a.
W 5	3 1 27	17 <sup>h</sup> 27'08	1 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 23	n.a.
T 6	3 5 23	18 <sup>h</sup> 28'03	15 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> R21	18 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 30	n.a.
F 7	3 9 20	19 <sup>h</sup> 28'56	0 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 37	n.a.
S 8	3 13 16	20 <sup>h</sup> 29'48	15 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 43	n.a.
S 9	3 17 13	21 <sup>h</sup> 30'39	29 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 50	n.a.
M10	3 21 9	22 <sup>h</sup> 31'28	13 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 57	n.a.
T 11	3 25 6	23 <sup>h</sup> 32'16	27 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> D20	18 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 3	n.a.
W12	3 29 3	24 <sup>h</sup> 33'03	11 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 10	n.a.
T 13	3 32 59	25 <sup>h</sup> 33'48	24 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 17	n.a.
F 14	3 36 56	26 <sup>h</sup> 34'32	8 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 24	n.a.
S 15	3 40 52	27 <sup>h</sup> 35'15	20 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 30	n.a.
S 16	3 44 49	28 <sup>h</sup> 35'56	3 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 37	n.a.
M17	3 48 45	29 <sup>h</sup> 36'35	15 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> R23	17 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 44	n.a.
T 18	3 52 42	0 <sup>h</sup> 37'13	28 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 50	n.a.
W19	3 56 38	1 <sup>h</sup> 37'49	10 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 57	n.a.
T 20	4 0 35	2 <sup>h</sup> 38'23													