

SWISS EPHEMERIS for the year 1771 BCE

JANUARY 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 39 8	26 <sup>♌</sup> 40'45	22 <sup>♋</sup> 39	9 <sup>♊</sup> 21	15 <sup>♋</sup> 47	9 <sup>♌</sup> 15	14 <sup>♍</sup> R49	26 <sup>♎</sup> 11	5 <sup>♏</sup> 33	23 <sup>♐</sup> 48	6 <sup>♑</sup> R13	22 <sup>♒</sup> R44	24 <sup>♓</sup> 4	29 <sup>♈</sup> 4	n.a.
F 2	5 43 4	27 <sup>♌</sup> 41'22	4 <sup>♋</sup> 48	10 <sup>♊</sup> 53	16 <sup>♋</sup> 23	9 <sup>♌</sup> 51	14 <sup>♍</sup> 45	26 <sup>♎</sup> 14	5 <sup>♏</sup> 36	23 <sup>♐</sup> 50	6 <sup>♑</sup> 12	22 <sup>♒</sup> 33	24 <sup>♓</sup> 1	29 <sup>♈</sup> 11	n.a.
S 3	5 47 1	28 <sup>♌</sup> 41'58	17 <sup>♋</sup> 8	12 <sup>♊</sup> 26	17 <sup>♋</sup> 0	10 <sup>♌</sup> 28	14 <sup>♍</sup> 41	26 <sup>♎</sup> 16	5 <sup>♏</sup> 38	23 <sup>♐</sup> 52	6 <sup>♑</sup> 10	22 <sup>♒</sup> 23	23 <sup>♓</sup> 58	29 <sup>♈</sup> 18	n.a.
S 4	5 50 57	29 <sup>♌</sup> 42'32	29 <sup>♋</sup> 40	14 <sup>♊</sup> 1	17 <sup>♋</sup> 38	11 <sup>♌</sup> 4	14 <sup>♍</sup> 37	26 <sup>♎</sup> 19	5 <sup>♏</sup> 41	23 <sup>♐</sup> 54	6 <sup>♑</sup> 9	22 <sup>♒</sup> 13	23 <sup>♓</sup> 55	29 <sup>♈</sup> 24	n.a.
M 5	5 54 54	0 <sup>♌</sup> 34'04	12 <sup>♋</sup> 23	15 <sup>♊</sup> 36	18 <sup>♋</sup> 18	11 <sup>♌</sup> 40	14 <sup>♍</sup> 33	26 <sup>♎</sup> 21	5 <sup>♏</sup> 44	23 <sup>♐</sup> 56	6 <sup>♑</sup> 8	22 <sup>♒</sup> 5	23 <sup>♓</sup> 52	29 <sup>♈</sup> 31	n.a.
T 6	5 58 50	1 <sup>♌</sup> 43'34	25 <sup>♋</sup> 18	17 <sup>♊</sup> 12	18 <sup>♋</sup> 58	12 <sup>♌</sup> 16	14 <sup>♍</sup> 30	26 <sup>♎</sup> 24	5 <sup>♏</sup> 47	23 <sup>♐</sup> 58	6 <sup>♑</sup> 7	21 <sup>♒</sup> 59	23 <sup>♓</sup> 48	29 <sup>♈</sup> 38	n.a.
W 7	6 2 47	2 <sup>♌</sup> 44'02	8 <sup>♋</sup> 24	18 <sup>♊</sup> 49	19 <sup>♋</sup> 40	12 <sup>♌</sup> 52	14 <sup>♍</sup> 26	26 <sup>♎</sup> 27	5 <sup>♏</sup> 50	24 <sup>♐</sup> 0	6 <sup>♑</sup> 6	21 <sup>♒</sup> 56	23 <sup>♓</sup> 45	29 <sup>♈</sup> 44	n.a.
T 8	6 6 44	3 <sup>♌</sup> 44'28	21 <sup>♋</sup> 41	20 <sup>♊</sup> 26	20 <sup>♋</sup> 23	13 <sup>♌</sup> 27	14 <sup>♍</sup> 23	26 <sup>♎</sup> 30	5 <sup>♏</sup> 53	24 <sup>♐</sup> 2	6 <sup>♑</sup> 4	21 <sup>♒</sup> D55	23 <sup>♓</sup> 42	29 <sup>♈</sup> 51	n.a.
F 9	6 10 40	4 <sup>♌</sup> 44'52	5 <sup>♋</sup> 10	22 <sup>♊</sup> 5	21 <sup>♋</sup> 7	14 <sup>♌</sup> 3	14 <sup>♍</sup> 20	26 <sup>♎</sup> 33	5 <sup>♏</sup> 56	24 <sup>♐</sup> 5	6 <sup>♑</sup> 3	21 <sup>♒</sup> 55	23 <sup>♓</sup> 39	29 <sup>♈</sup> 58	n.a.
S 10	6 14 37	5 <sup>♌</sup> 45'14	18 <sup>♋</sup> 51	23 <sup>♊</sup> 45	21 <sup>♋</sup> 52	14 <sup>♌</sup> 39	14 <sup>♍</sup> 17	26 <sup>♎</sup> 36	5 <sup>♏</sup> 59	24 <sup>♐</sup> 7	6 <sup>♑</sup> 2	21 <sup>♒</sup> 57	23 <sup>♓</sup> 36	0 <sup>♈</sup> 5	n.a.
S 11	6 18 33	6 <sup>♌</sup> 45'34	2 <sup>♋</sup> 44	25 <sup>♊</sup> 25	22 <sup>♋</sup> 37	15 <sup>♌</sup> 15	14 <sup>♍</sup> 15	26 <sup>♎</sup> 39	6 <sup>♏</sup> 2	24 <sup>♐</sup> 9	6 <sup>♑</sup> 1	21 <sup>♒</sup> R58	23 <sup>♓</sup> 33	0 <sup>♈</sup> 11	n.a.
M12	6 22 30	7 <sup>♌</sup> 45'51	16 <sup>♋</sup> 50	27 <sup>♊</sup> 7	23 <sup>♋</sup> 24	15 <sup>♌</sup> 50	14 <sup>♍</sup> 12	26 <sup>♎</sup> 43	6 <sup>♏</sup> 5	24 <sup>♐</sup> 11	6 <sup>♑</sup> 0	21 <sup>♒</sup> 57	23 <sup>♓</sup> 29	0 <sup>♈</sup> 18	n.a.
T 13	6 26 26	8 <sup>♌</sup> 46'06	1 <sup>♋</sup> 6	28 <sup>♊</sup> 50	24 <sup>♋</sup> 11	16 <sup>♌</sup> 26	14 <sup>♍</sup> 10	26 <sup>♎</sup> 46	6 <sup>♏</sup> 8	24 <sup>♐</sup> 13	5 <sup>♑</sup> 9	21 <sup>♒</sup> 55	23 <sup>♓</sup> 26	0 <sup>♈</sup> 25	n.a.
W14	6 30 23	9 <sup>♌</sup> 46'19	15 <sup>♋</sup> 32	0 <sup>♊</sup> 33	25 <sup>♋</sup> 0	17 <sup>♌</sup> 1	14 <sup>♍</sup> 8	26 <sup>♎</sup> 50	6 <sup>♏</sup> 12	24 <sup>♐</sup> 16	5 <sup>♑</sup> 8	21 <sup>♒</sup> 51	23 <sup>♓</sup> 23	0 <sup>♈</sup> 31	n.a.
T 15	6 34 19	10 <sup>♌</sup> 46'30	0 <sup>♋</sup> 3	2 <sup>♊</sup> 18	25 <sup>♋</sup> 49	17 <sup>♌</sup> 37	14 <sup>♍</sup> 6	26 <sup>♎</sup> 53	6 <sup>♏</sup> 15	24 <sup>♐</sup> 18	5 <sup>♑</sup> 7	21 <sup>♒</sup> 46	23 <sup>♓</sup> 20	0 <sup>♈</sup> 38	n.a.
F 16	6 38 16	11 <sup>♌</sup> 46'39	14 <sup>♋</sup> 32	4 <sup>♊</sup> 3	26 <sup>♋</sup> 39	18 <sup>♌</sup> 12	14 <sup>♍</sup> 5	26 <sup>♎</sup> 57	6 <sup>♏</sup> 18	24 <sup>♐</sup> 20	5 <sup>♑</sup> 6	21 <sup>♒</sup> 39	23 <sup>♓</sup> 17	0 <sup>♈</sup> 45	n.a.
S 17	6 42 13	12 <sup>♌</sup> 46'45	28 <sup>♋</sup> 55	5 <sup>♊</sup> 50	27 <sup>♋</sup> 29	18 <sup>♌</sup> 47	14 <sup>♍</sup> 3	27 <sup>♎</sup> 1	6 <sup>♏</sup> 21	24 <sup>♐</sup> 22	5 <sup>♑</sup> 5	21 <sup>♒</sup> 33	23 <sup>♓</sup> 13	0 <sup>♈</sup> 52	n.a.
S 18	6 46 9	13 <sup>♌</sup> 46'49	13 <sup>♋</sup> 5	7 <sup>♊</sup> 38	28 <sup>♋</sup> 21	19 <sup>♌</sup> 23	14 <sup>♍</sup> 2	27 <sup>♎</sup> 5	6 <sup>♏</sup> 24	24 <sup>♐</sup> 25	5 <sup>♑</sup> 4	21 <sup>♒</sup> 28	23 <sup>♓</sup> 10	0 <sup>♈</sup> 58	n.a.
M19	6 50 6	14 <sup>♌</sup> 46'52	26 <sup>♋</sup> 57	9 <sup>♊</sup> 26	29 <sup>♋</sup> 13	19 <sup>♌</sup> 58	14 <sup>♍</sup> 1	27 <sup>♎</sup> 9	6 <sup>♏</sup> 27	24 <sup>♐</sup> 27	5 <sup>♑</sup> 3	21 <sup>♒</sup> 24	23 <sup>♓</sup> 7	1 <sup>♈</sup> 5	n.a.
T 20	6 54 2	15 <sup>♌</sup> 46'52	10 <sup>♋</sup> 28	11 <sup>♊</sup> 16	0 <sup>♋</sup> 5	20 <sup>♌</sup> 33	14 <sup>♍</sup> 0	27 <sup>♎</sup> 13	6 <sup>♏</sup> 31	24 <sup>♐</sup> 29	5 <sup>♑</sup> 2	21 <sup>♒</sup> 21	23 <sup>♓</sup> 4	1 <sup>♈</sup> 12	n.a.
W21	6 57 59	16 <sup>♌</sup> 46'50	23 <sup>♋</sup> 36	13 <sup>♊</sup> 7	0 <sup>♋</sup> 59	21 <sup>♌</sup> 8	14 <sup>♍</sup> 0	27 <sup>♎</sup> 17	6 <sup>♏</sup> 34	24 <sup>♐</sup> 31	5 <sup>♑</sup> 1	21 <sup>♒</sup> D21	23 <sup>♓</sup> 1	1 <sup>♈</sup> 18	n.a.
T 22	7 1 55	17 <sup>♌</sup> 46'46	6 <sup>♋</sup> 22	14 <sup>♊</sup> 59	1 <sup>♋</sup> 53	21 <sup>♌</sup> 43	13 <sup>♍</sup> 59	27 <sup>♎</sup> 21	6 <sup>♏</sup> 37	24 <sup>♐</sup> 34	5 <sup>♑</sup> 0	21 <sup>♒</sup> 22	22 <sup>♓</sup> 58	1 <sup>♈</sup> 25	n.a.
F 23	7 5 52	18 <sup>♌</sup> 46'41	18 <sup>♋</sup> 49	16 <sup>♊</sup> 52	2 <sup>♋</sup> 47	22 <sup>♌</sup> 18	13 <sup>♍</sup> 59	27 <sup>♎</sup> 26	6 <sup>♏</sup> 41	24 <sup>♐</sup> 36	5 <sup>♑</sup> 9	21 <sup>♒</sup> 23	22 <sup>♓</sup> 54	1 <sup>♈</sup> 32	n.a.
S 24	7 9 48	19 <sup>♌</sup> 46'33	1 <sup>♋</sup> 0	18 <sup>♊</sup> 46	3 <sup>♋</sup> 42	22 <sup>♌</sup> 52	13 <sup>♍</sup> D59	27 <sup>♎</sup> 30	6 <sup>♏</sup> 44	24 <sup>♐</sup> 38	5 <sup>♑</sup> 8	21 <sup>♒</sup> 25	22 <sup>♓</sup> 51	1 <sup>♈</sup> 39	n.a.
S 25	7 13 45	20 <sup>♌</sup> 46'24	13 <sup>♋</sup> 0	20 <sup>♊</sup> 41	4 <sup>♋</sup> 38	23 <sup>♌</sup> 27	13 <sup>♍</sup> 59	27 <sup>♎</sup> 35	6 <sup>♏</sup> 47	24 <sup>♐</sup> 40	5 <sup>♑</sup> 7	21 <sup>♒</sup> 26	22 <sup>♓</sup> 48	1 <sup>♈</sup> 45	n.a.
M26	7 17 42	21 <sup>♌</sup> 46'12	24 <sup>♋</sup> 54	22 <sup>♊</sup> 37	5 <sup>♋</sup> 34	24 <sup>♌</sup> 2	14 <sup>♍</sup> 0	27 <sup>♎</sup> 39	6 <sup>♏</sup> 50	24 <sup>♐</sup> 43	5 <sup>♑</sup> 6	21 <sup>♒</sup> R27	22 <sup>♓</sup> 45	1 <sup>♈</sup> 52	n.a.
T 27	7 21 38	22 <sup>♌</sup> 45'59	6 <sup>♋</sup> 14	24 <sup>♊</sup> 33	6 <sup>♋</sup> 31	24 <sup>♌</sup> 36	14 <sup>♍</sup> 0	27 <sup>♎</sup> 44	6 <sup>♏</sup> 54	24 <sup>♐</sup> 45	5 <sup>♑</sup> 5	21 <sup>♒</sup> 26	22 <sup>♓</sup> 42	1 <sup>♈</sup> 59	n.a.
W28	7 25 35	23 <sup>♌</sup> 45'44	18 <sup>♋</sup> 41	26 <sup>♊</sup> 31	7 <sup>♋</sup> 28	25 <sup>♌</sup> 11	14 <sup>♍</sup> 1	27 <sup>♎</sup> 49	6 <sup>♏</sup> 57	24 <sup>♐</sup> 47	5 <sup>♑</sup> 4	21 <sup>♒</sup> 23	22 <sup>♓</sup> 39	2 <sup>♈</sup> 5	n.a.
T 29	7 29 31	24 <sup>♌</sup> 45'27	0 <sup>♋</sup> 43	28 <sup>♊</sup> 29	8 <sup>♋</sup> 25	25 <sup>♌</sup> 45	14 <sup>♍</sup> 2	27 <sup>♎</sup> 54	7 <sup>♏</sup> 0	24 <sup>♐</sup> 49	5 <sup>♑</sup> 3	21 <sup>♒</sup> 20	22 <sup>♓</sup> 35	2 <sup>♈</sup> 12	n.a.
F 30	7 33 28	25 <sup>♌</sup> 45'08	12 <sup>♋</sup> 57	0 <sup>♊</sup> 27	9 <sup>♋</sup> 23	26 <sup>♌</sup> 19	14 <sup>♍</sup> 3	27 <sup>♎</sup> 59	7 <sup>♏</sup> 4	24 <sup>♐</sup> 52	5 <sup>♑</sup> 3	21 <sup>♒</sup> 16	22 <sup>♓</sup> 32	2 <sup>♈</sup> 19	n.a.
S 31	7 37 24	26 <sup>♌</sup> 44'47	25 <sup>♋</sup> 25	2 <sup>♊</sup> 26	10 <sup>♋</sup> 22	26 <sup>♌</sup> 53	14 <sup>♍</sup> 4	28 <sup>♎</sup> 4	7 <sup>♏</sup> 7	24 <sup>♐</sup> 54	5 <sup>♑</sup> 14	21 <sup>♒</sup> 12	22 <sup>♓</sup> 29	2 <sup>♈</sup> 26	n.a.

Delta T = 11h50m45s Julian Calendar 1 Jan. 1771 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1772 BCE  
 The year -1770 astronomical counting style corresponds to year 1771 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	7 41 21	27 <sup>♌</sup> 44'25	8 <sup>♋</sup> 8	4 <sup>♊</sup> 25	11 <sup>♋</sup> 21	27 <sup>♌</sup> 28	14 <sup>♍</sup> 6	28 <sup>♎</sup> 9	7 <sup>♏</sup> 11	24 <sup>♐</sup> 56	5 <sup>♑</sup> R41	21 <sup>♒</sup> R8	22 <sup>♓</sup> 26	2 <sup>♈</sup> 32	n.a.
M 2	7 45 17	28 <sup>♌</sup> 44'00	21 <sup>♋</sup> 8	6 <sup>♊</sup> 25	12 <sup>♋</sup> 20	28 <sup>♌</sup> 1	14 <sup>♍</sup> 7	28 <sup>♎</sup> 14	7 <sup>♏</sup> 14	24 <sup>♐</sup> 59	5 <sup>♑</sup> 140	21 <sup>♒</sup> 5	22 <sup>♓</sup> 23	2 <sup>♈</sup> 39	n.a.
T 3	7 49 14	29 <sup>♌</sup> 43'32	4 <sup>♋</sup> 23	8 <sup>♊</sup> 23	13 <sup>♋</sup> 19	28 <sup>♌</sup> 35	14 <sup>♍</sup> 9	28 <sup>♎</sup> 20	7 <sup>♏</sup> 17	25 <sup>♐</sup> 1	5 <sup>♑</sup> 40	21 <sup>♒</sup> 3	22 <sup>♓</sup> 19	2 <sup>♈</sup> 46	n.a.
W 4	7 53 11	0 <sup>♌</sup> 43'03	17 <sup>♋</sup> 54	10 <sup>♊</sup> 22	14 <sup>♋</sup> 19	29 <sup>♌</sup> 9	14 <sup>♍</sup> 11	28 <sup>♎</sup> 25	7 <sup>♏</sup> 21	25 <sup>♐</sup> 3	5 <sup>♑</sup> 39	21 <sup>♒</sup> D2	22 <sup>♓</sup> 16	2 <sup>♈</sup> 52	n.a.
T 5	7 57 7	1 <sup>♌</sup> 42'31	1 <sup>♋</sup> 37	12 <sup>♊</sup> 19	15 <sup>♋</sup> 20	29 <sup>♌</sup> 43	14 <sup>♍</sup> 14	28 <sup>♎</sup> 30	7 <sup>♏</sup> 24	25 <sup>♐</sup> 5	5 <sup>♑</sup> 38	21 <sup>♒</sup> 2	22 <sup>♓</sup> 13	2 <sup>♈</sup> 59	n.a.
F 6	8 1 4	2 <sup>♌</sup> 41'57	15 <sup>♋</sup> 31	14 <sup>♊</sup> 15	16 <sup>♋</sup> 20	0 <sup>♌</sup> 16	14 <sup>♍</sup> 16	28 <sup>♎</sup> 36	7 <sup>♏</sup> 28	25 <sup>♐</sup> 8	5 <sup>♑</sup> 38	21 <sup>♒</sup> 3	22 <sup>♓</sup> 10	3 <sup>♈</sup> 6	n.a.
S 7	8 5 0	3 <sup>♌</sup> 41'20	29 <sup>♋</sup> 32	16 <sup>♊</sup> 10	17 <sup>♋</sup> 21	0 <sup>♌</sup> 50	14 <sup>♍</sup> 19	28 <sup>♎</sup> 42	7 <sup>♏</sup> 31	25 <sup>♐</sup> 10	5 <sup>♑</sup> 37	21 <sup>♒</sup> 4	22 <sup>♓</sup> 7	3 <sup>♈</sup> 13	n.a.
S 8	8 8 57	4 <sup>♌</sup> 40'41	13 <sup>♋</sup> 40	18 <sup>♊</sup> 2	18 <sup>♋</sup> 23	1 <sup>♌</sup> 23	14 <sup>♍</sup> 22	28 <sup>♎</sup> 47	7 <sup>♏</sup> 34	25 <sup>♐</sup> 12	5 <sup>♑</sup> 37	21 <sup>♒</sup> 6	22 <sup>♓</sup> 4	3 <sup>♈</sup> 19	n.a.
M 9	8 12 53	5 <sup>♌</sup> 40'00	27 <sup>♋</sup> 51	19 <sup>♊</sup> 52	19 <sup>♋</sup> 24	1 <sup>♌</sup> 56	14 <sup>♍</sup> 25	28 <sup>♎</sup> 53	7 <sup>♏</sup> 38	25 <sup>♐</sup> 14	5 <sup>♑</sup> 36	21 <sup>♒</sup> 6	22 <sup>♓</sup> 0	3 <sup>♈</sup> 26	n.a.
T 10	8 16 50	6 <sup>♌</sup> 39'16	12 <sup>♋</sup> 3	21 <sup>♊</sup> 39	20 <sup>♋</sup> 26	2 <sup>♌</sup> 29	14 <sup>♍</sup> 28	28 <sup>♎</sup> 59	7 <sup>♏</sup> 41	25 <sup>♐</sup> 17	5 <sup>♑</sup> 35	21 <sup>♒</sup> R6	21 <sup>♓</sup> 57	3 <sup>♈</sup> 33	n.a.
W11	8 20 46	7 <sup>♌</sup> 38'29	26 <sup>♋</sup> 15	23 <sup>♊</sup> 23	21 <sup>♋</sup> 28	3 <sup>♌</sup> 2	14 <sup>♍</sup> 31	29 <sup>♎</sup> 5	7 <sup>♏</sup> 45	25 <sup>♐</sup> 19	5 <sup>♑</sup> 35	21 <sup>♒</sup> 6	21 <sup>♓</sup> 54	3 <sup>♈</sup> 39	n.a.
T 12	8 24 43	8 <sup>♌</sup> 37'40	10 <sup>♋</sup> 23	25 <sup>♊</sup> 3	22 <sup>♋</sup> 31	3 <sup>♌</sup> 35	14 <sup>♍</sup> 35	29 <sup>♎</sup> 11	7 <sup>♏</sup> 48	25 <sup>♐</sup> 21	5 <sup>♑</sup> 34	21 <sup>♒</sup> 5	21 <sup>♓</sup> 51	3 <sup>♈</sup> 46	n.a.
F 13	8 28 40	9 <sup>♌</sup> 36'49	24 <sup>♋</sup> 25	26 <sup>♊</sup> 39	23 <sup>♋</sup> 33	4 <sup>♌</sup> 8	14 <sup>♍</sup> 38	29 <sup>♎</sup> 17	7 <sup>♏</sup> 51	25 <sup>♐</sup> 23	5 <sup>♑</sup> 34	21 <sup>♒</sup> 3	21 <sup>♓</sup> 48	3 <sup>♈</sup> 53	n.a.
S 14	8 32 36	10 <sup>♌</sup> 35'55	8 <sup>♋</sup> 18	28 <sup>♊</sup> 11	24 <sup>♋</sup> 36	4 <sup>♌</sup> 40	14 <sup>♍</sup> 42	29 <sup>♎</sup> 23	7 <sup>♏</sup> 55	25 <sup>♐</sup> 26	5 <sup>♑</sup> 33	21 <sup>♒</sup> 2	21 <sup>♓</sup> 45	4 <sup>♈</sup> 0	n.a.
S 15	8 36 33	11 <sup>♌</sup> 34'59	22 <sup>♋</sup> 0	29 <sup>♊</sup> 37	25 <sup>♋</sup> 40	5 <sup>♌</sup> 13	14 <sup>♍</sup> 46	29 <sup>♎</sup> 29	7 <sup>♏</sup> 58	25 <sup>♐</sup> 28	5 <sup>♑</sup> 33	21 <sup>♒</sup> 1	21 <sup>♓</sup> 41	4 <sup>♈</sup> 6	n.a.
M16	8 40 29	12 <sup>♌</sup> 34'00	5 <sup>♋</sup> 28	0 <sup>♊</sup> 58	26 <sup>♋</sup> 43	5 <sup>♌</sup> 45	14 <sup>♍</sup> 51	29 <sup>♎</sup> 35	8 <sup>♏</sup> 2	25 <sup>♐</sup> 30	5 <sup>♑</sup> 33	21 <sup>♒</sup> 0	21 <sup>♓</sup> 38	4 <sup>♈</sup> 13	n.a.
T 17	8 44 26	13 <sup>♌</sup> 32'59	18 <sup>♋</sup> 39</												

SWISS EPHEMERIS for the year 1771 BCE

MARCH 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
S 1	9 31 45	25 <sup>18</sup> 12	16 <sup>3</sup> 9	9°R 5	10 <sup>3</sup> 47	12 <sup>11</sup> 31	16 <sup>8</sup> 1	1 <sup>1</sup> 1	8 <sup>4</sup> 5	25 <sup>3</sup> 58	5°R30	21 <sup>3</sup> 3	20 <sup>2</sup> 57	5 <sup>11</sup> 40	n.a.	
M 2	9 35 41	26°16'46	29°19	8 <sup>4</sup> 56	11°53	13°1	16°7	1°8	8°49	26°0	5 <sup>11</sup> 29	21°3	20°54	5°47	n.a.	
T 3	9 39 38	27°15'18	12 <sup>4</sup> 50	8°42	12°59	13°31	16°14	1°15	8°52	26°2	5°29	21°3	20°51	5°54	n.a.	
W 4	9 43 34	28°13'48	26°42	8°23	14°6	14°0	16°21	1°22	8°55	26°4	5°D29	21°R 3	20°47	6°1	n.a.	
T 5	9 47 31	29°12'15	10 <sup>4</sup> 51	7°58	15°12	14°30	16°27	1°29	8°58	26°6	5°29	21°3	20°44	6°7	n.a.	
F 6	9 51 27	0 <sup>4</sup> 10'41	25°13	7°29	16°19	14°59	16°35	1°36	9°2	26°8	5°29	21°2	20°41	6°14	n.a.	
S 7	9 55 24	1°9'04	9 <sup>1</sup> 42	6°57	17°26	15°28	16°42	1°43	9°5	26°9	5°30	21°1	20°38	6°21	n.a.	
S 8	9 59 20	2°7'26	24°14	6°21	18°33	15°57	16°49	1°51	9°8	26°11	5°30	21°0	20°35	6°27	n.a.	
M 9	10 3 17	3°5'45	8 <sup>4</sup> 42	5°42	19°40	16°25	16°56	1°58	9°11	26°13	5°30	20°59	20°31	6°34	n.a.	
T 10	10 7 13	4°4'02	23°3	5°2	20°47	16°53	17°4	2°5	9°15	26°15	5°30	20°58	20°28	6°41	n.a.	
W 11	10 11 10	5°2'16	7 <sup>11</sup> 13	4°20	21°54	17°21	17°12	2°13	9°18	26°17	5°30	20°D58	20°25	6°48	n.a.	
T 12	10 15 7	6°0'29	21°10	3°38	23°2	17°49	17°20	2°20	9°21	26°19	5°30	20°58	20°22	6°54	n.a.	
F 13	10 19 3	6°58'39	4 <sup>5</sup> 53	2°57	24°9	18°17	17°28	2°27	9°24	26°21	5°30	20°59	20°19	7°1	n.a.	
S 14	10 23 0	7°56'47	18°23	2°17	25°17	18°44	17°36	2°35	9°27	26°23	5°31	21°0	20°16	7°8	n.a.	
S 15	10 26 56	8°54'53	1 <sup>1</sup> 39	1°39	26°25	19°11	17°44	2°42	9°30	26°24	5°31	21°2	20°12	7°14	n.a.	
M 16	10 30 53	9°52'57	14°41	1°4	27°33	19°38	17°52	2°50	9°33	26°26	5°31	21°R 2	20°9	7°21	n.a.	
T 17	10 34 49	10°50'59	27°31	0°31	28°41	20°4	18°1	2°57	9°36	26°28	5°32	21°2	20°6	7°28	n.a.	
W 18	10 38 46	11°48'59	10 <sup>11</sup> 8	0°2	29°49	20°30	18°9	3°5	9°39	26°30	5°32	21°1	20°3	7°35	n.a.	
T 19	10 42 42	12°46'57	22°34	29 <sup>3</sup> 37	0 <sup>11</sup> 57	20°56	18°18	3°12	9°42	26°31	5°32	20°59	20°0	7°41	n.a.	
F 20	10 46 39	13°44'53	4 <sup>11</sup> 49	29°16	2°5	21°22	18°27	3°20	9°45	26°33	5°33	20°56	19°56	7°48	n.a.	
S 21	10 50 36	14°42'48	16°56	28°59	3°13	21°47	18°36	3°28	9°48	26°35	5°33	20°52	19°53	7°55	n.a.	
S 22	10 54 32	15°40'41	28°54	28°47	4°22	22°12	18°45	3°35	9°51	26°36	5°34	20°48	19°50	8°2	n.a.	
M 23	10 58 29	16°38'32	10 <sup>11</sup> 48	28°40	5°30	22°36	18°54	3°43	9°54	26°38	5°34	20°44	19°47	8°8	n.a.	
T 24	11 2 25	17°36'22	22°41	28°D38	6°39	23°1	19°3	3°51	9°57	26°40	5°35	20°41	19°44	8°15	n.a.	
W 25	11 6 22	18°34'11	4 <sup>11</sup> 36	28°40	7°48	23°25	19°13	3°58	10°0	26°41	5°35	20°39	19°41	8°22	n.a.	
T 26	11 10 18	19°31'59	16°37	28°47	8°57	23°48	19°22	4°6	10°3	26°43	5°36	20°D38	19°37	8°28	n.a.	
F 27	11 14 15	20°29'45	28°50	28°59	10°6	24°12	19°32	4°14	10°5	26°44	5°36	20°38	19°34	8°35	n.a.	
S 28	11 18 11	21°27'30	11 <sup>3</sup> 18	29°15	11°15	24°35	19°42	4°22	10°8	26°46	5°37	20°40	19°31	8°42	n.a.	
S 29	11 22 8	22°25'13	24°6	29°36	12°24	24°57	19°51	4°29	10°11	26°47	5°37	20°41	19°28	8°49	n.a.	
M 30	11 26 5	23°22'55	7 <sup>11</sup> 18	0 <sup>11</sup> 1	13°33	25°19	20°1	4°37	10°14	26°49	5°38	20°43	19°25	8°55	n.a.	
T 31	11 30 1	24 <sup>11</sup> 20'36	20 <sup>11</sup> 55	0 <sup>11</sup> 31	14 <sup>11</sup> 42	25 <sup>11</sup> 41	20 <sup>11</sup> 11	4 <sup>11</sup> 45	10 <sup>11</sup> 16	26 <sup>11</sup> 50	5 <sup>11</sup> 39	20°R43	19 <sup>11</sup> 22	9 <sup>11</sup> 2	n.a.	

Delta T = 11h50m41s Julian Calendar 1 March 1771 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1771 BCE  
 The year -1770 astronomical counting style corresponds to year 1771 B.C.E historical counting style.

APRIL 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
W 1	11 33 58	25 <sup>11</sup> 18'15	4 <sup>11</sup> 58	1 <sup>11</sup> 4	15 <sup>11</sup> 51	26 <sup>11</sup> 2	20 <sup>11</sup> 21	4 <sup>11</sup> 53	10 <sup>11</sup> 19	26 <sup>11</sup> 52	5 <sup>11</sup> 39	20°R42	19 <sup>11</sup> 18	9 <sup>11</sup> 9	n.a.	
T 2	11 37 54	26°15'53	19°25	1°42	17°1	26°23	20°31	5°1	10°21	26°53	5°40	20 <sup>11</sup> 40	19°15	9°15	n.a.	
F 3	11 41 51	27°13'30	4 <sup>11</sup> 9	2°23	18°10	26°44	20°42	5°9	10°24	26°54	5°41	20°36	19°12	9°22	n.a.	
S 4	11 45 47	28°11'05	19°4	3°8	19°20	27°4	20°52	5°17	10°27	26°56	5°41	20°31	19°9	9°29	n.a.	
S 5	11 49 44	29°8'39	4 <sup>11</sup> 2	3°57	20°29	27°23	21°3	5°24	10°29	26°57	5°42	20°25	19°6	9°36	n.a.	
M 6	11 53 40	0 <sup>11</sup> 6'11	18°52	4°49	21°39	27°42	21°13	5°32	10°32	26°58	5°43	20°20	19°2	9°42	n.a.	
T 7	11 57 37	1°3'42	3 <sup>11</sup> 29	5°44	22°48	28°1	21°24	5°40	10°34	26°59	5°44	20°16	18°59	9°49	n.a.	
W 8	12 1 34	2°1'11	17°48	6°43	23°58	28°19	21°34	5°48	10°37	27°1	5°45	20°13	18°56	9°56	n.a.	
T 9	12 5 30	2°58'39	1 <sup>11</sup> 45	7°44	25°8	28°37	21°45	5°56	10°39	27°2	5°46	20°D13	18°53	10°3	n.a.	
F 10	12 9 27	3°56'05	15°21	8°49	26°18	28°54	21°56	6°4	10°41	27°3	5°46	20°13	18°50	10°9	n.a.	
S 11	12 13 23	4°53'30	28°37	9°57	27°28	29°11	22°7	6°12	10°44	27°4	5°47	20°14	18°47	10°16	n.a.	
S 12	12 17 20	5°50'53	11 <sup>11</sup> 36	11°7	28°38	29°27	22°18	6°20	10°46	27°5	5°48	20°15	18°43	10°23	n.a.	
M 13	12 21 16	6°48'15	24°20	12°21	29°48	29°42	22°29	6°28	10°48	27°6	5°49	20°R16	18°40	10°29	n.a.	
T 14	12 25 13	7°45'35	6 <sup>11</sup> 51	13°37	0 <sup>11</sup> 58	29°57	22°40	6°36	10°50	27°7	5°50	20°14	18°37	10°36	n.a.	
W 15	12 29 9	8°42'54	19°12	14°56	2°8	0 <sup>11</sup> 12	22°52	6°43	10°52	27°8	5°51	20°11	18°34	10°43	n.a.	
T 16	12 33 6	9°40'12	1 <sup>11</sup> 24	16°18	3°18	0°26	23°3	6°51	10°55	27°9	5°52	20°5	18°31	10°50	n.a.	
F 17	12 37 3	10°37'29	13°30	17°42	4°28	0°39	23°14	6°59	10°57	27°10	5°53	19°57	18°28	10°56	n.a.	
S 18	12 40 59	11°34'45	25°29	19°9	5°39	0°52	23°26	7°7	10°59	27°11	5°54	19°48	18°24	11°3	n.a.	
S 19	12 44 56	12°32'00	7 <sup>11</sup> 24	20°39	6°49	1°4	23°37	7°15	11°1	27°12	5°55	19°38	18°21	11°10	n.a.	
M 20	12 48 52	13°29'14	19°17	22°11	7°59	1°16	23°49	7°23	11°3	27°13	5°56	19°29	18°18	11°16	n.a.	
T 21	12 52 49	14°26'28	1 <sup>11</sup> 9	23°45	9°10	1°27	24°1	7°31	11°5	27°14	5°58	19°20	18°15	11°23	n.a.	
W 22	12 56 45	15°23'40	13°4	25°22	10°20	1°37	24°12	7°39	11°7	27°14	5°59	19°13	18°12	11°30	n.a.	
T 23	13 0 42	16°20'53	25°5	27°2	11°31	1°47	24°24	7°47	11°8	27°15	6°0	19°9	18°8	11°37	n.a.	
F 24	13 4 38	17°18'05	7 <sup>11</sup> 15	28°44	12°41	1°56	24°36	7°54	11°10	27°16	6°1	19°7	18°5	11°43	n.a.	
S 25	13 8 35	18°15'16	19°41	0 <sup>11</sup> 29	13°52	2°5	24°48	8°2	11°12	27°17	6°2	19°D 6	18°2	11°50	n.a.	
S 26	13 12 32	19°12'27	2 <sup>11</sup> 25	2°16	15°3	2°12	25°0	8°10	11°14	27°17	6°3	19°6	17°59	11°57	n.a.	
M 27	13 16 28	20°9'37	15°33	4°6	16°14	2°19	25°12	8°18	11°16	27°18	6°5	19°R 7	17°56	12°4	n.a.	
T 28	13 20 25	21°6'47	29°8	5°58	17°25	2°26	25°24	8°26	11°17	27°19	6°6	19°7	17°53	12°10	n.a.	
W 29	13 24 21	22°3'56	13 <sup>11</sup> 11	7°53	18°35	2°31	25°36	8°34	11°19	27°19	6°7	19°5	17°49	12°17	n.a.	
T 30	13 28 18	23 <sup>11</sup> 1'05	27 <sup>11</sup> 42	9 <sup>11</sup> 49	19 <sup>11</sup> 46	2 <sup>11</sup> 36	25 <sup>11</sup> 48	8 <sup>11</sup> 41	11 <sup>11</sup> 20	27 <sup>11</sup> 20	6 <sup>11</sup> 8	19 <sup>11</sup> 0	17 <sup>11</sup> 46	12 <sup>11</sup> 24	n.a.	

Delta T = 11h50m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1771 BCE

MAY 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 32 14	23°58'14	12°36	11°48	20°57	2°40	26°8	8°49	11°22	27°20	6°10	18°53	17°43	12°30	n.a.
S 2	13 36 11	24°55'22	27°46	13°49	22°8	2°43	26°13	8°57	11°23	27°21	6°11	18°44	17°40	12°37	n.a.
S 3	13 40 7	25°52'30	13°8	15°52	23°19	2°46	26°25	9°4	11°25	27°21	6°12	18°35	17°37	12°44	n.a.
M 4	13 44 4	26°49'37	28°11	17°57	24°31	2°48	26°38	9°12	11°26	27°21	6°13	18°26	17°33	12°51	n.a.
T 5	13 48 0	27°46'44	13°11	20°4	25°42	2°49	26°50	9°20	11°28	27°22	6°15	18°18	17°30	12°57	n.a.
W 6	13 51 57	28°43'50	27°36	22°11	26°53	2°R49	27°3	9°27	11°29	27°22	6°16	18°12	17°27	13°4	n.a.
T 7	13 55 54	29°40'55	11°54	24°20	28°4	2°49	27°15	9°35	11°30	27°22	6°18	18°9	17°24	13°11	n.a.
F 8	13 59 50	0°38'00	25°19	26°30	29°15	2°48	27°28	9°43	11°31	27°23	6°19	18°D 8	17°21	13°18	n.a.
S 9	14 3 47	1°35'04	8°32	28°41	0°27	2°46	27°40	9°50	11°32	27°23	6°20	18°8	17°18	13°24	n.a.
S 10	14 7 43	2°32'07	21°24	0°52	1°38	2°43	27°53	9°58	11°34	27°23	6°22	18°R 8	17°14	13°31	n.a.
M 11	14 11 40	3°29'10	3°58	3°3	2°49	2°40	28°6	10°5	11°35	27°23	6°23	18°7	17°11	13°38	n.a.
T 12	14 15 36	4°26'13	16°18	5°14	4°1	2°36	28°18	10°13	11°36	27°24	6°25	18°4	17°8	13°44	n.a.
W 13	14 19 33	5°23'15	28°27	7°24	5°12	2°31	28°31	10°20	11°37	27°24	6°26	17°59	17°5	13°51	n.a.
T 14	14 23 29	6°20'17	10°30	9°34	6°24	2°25	28°44	10°28	11°38	27°24	6°27	17°50	17°2	13°58	n.a.
F 15	14 27 26	7°17'18	22°27	11°43	7°35	2°19	28°57	10°35	11°38	27°24	6°29	17°40	16°59	14°5	n.a.
S 16	14 31 23	8°14'20	4°11	13°51	8°47	2°12	29°10	10°42	11°39	27°R24	6°30	17°27	16°55	14°11	n.a.
S 17	14 35 19	9°11'22	16°15	15°57	9°59	2°4	29°23	10°50	11°40	27°24	6°32	17°13	16°52	14°18	n.a.
M 18	14 39 16	10°8'23	28°7	18°2	11°10	1°56	29°35	10°57	11°41	27°24	6°33	17°0	16°49	14°25	n.a.
T 19	14 43 12	11°5'25	10°2	20°6	12°22	1°47	29°48	11°4	11°42	27°24	6°35	16°48	16°46	14°31	n.a.
W 20	14 47 9	12°2'27	21°59	22°8	13°34	1°37	0°II 1	11°11	11°42	27°24	6°36	16°38	16°43	14°38	n.a.
T 21	14 51 5	12°59'30	4°3	24°8	14°46	1°27	0°14	11°19	11°43	27°23	6°38	16°31	16°39	14°45	n.a.
F 22	14 55 2	13°56'32	16°15	26°6	15°58	1°16	0°27	11°26	11°43	27°23	6°40	16°26	16°36	14°52	n.a.
S 23	14 58 58	14°53'35	28°40	28°3	17°9	1°4	0°41	11°33	11°44	27°23	6°41	16°24	16°33	14°58	n.a.
S 24	15 2 55	15°50'39	11°22	29°58	18°21	0°52	0°54	11°40	11°44	27°23	6°43	16°24	16°30	15°5	n.a.
M 25	15 6 52	16°47'43	24°26	1°II 50	19°33	0°39	1°7	11°47	11°45	27°23	6°44	16°24	16°27	15°12	n.a.
T 26	15 10 48	17°44'48	7°54	3°41	20°45	0°26	1°20	11°54	11°45	27°22	6°46	16°23	16°24	15°19	n.a.
W 27	15 14 45	18°41'53	21°51	5°30	21°58	0°12	1°33	12°1	11°45	27°22	6°47	16°20	16°20	15°25	n.a.
T 28	15 18 41	19°38'59	6°15	7°17	23°10	29°11	1°46	12°8	11°46	27°22	6°49	16°15	16°17	15°32	n.a.
F 29	15 22 38	20°36'05	21°5	9°2	24°22	29°44	1°59	12°14	11°46	27°21	6°51	16°8	16°14	15°39	n.a.
S 30	15 26 34	21°33'12	6°14	10°45	25°34	29°29	2°13	12°21	11°46	27°21	6°52	15°58	16°11	15°45	n.a.
S 31	15 30 31	22°30'20	21°32	12°II 26	26°14	29°11	2°II 26	12°28	11°46	27°20	6°II 54	15°48	16°8	15°52	n.a.

Delta T = 11h50m37s Julian Calendar 1 May 1771 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1771 BCE  
 The year -1770 astronomical counting style corresponds to year 1771 B.C.E historical counting style.

JUNE 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 34 27	23°27'28	6°II 48	14°II 5	27°59	28°R 58	2°II 39	12°35	11°46	27°R 20	6°II 55	15°R 37	16°5	15°M 59	n.a.
T 2	15 38 24	24°24'37	21°51	15°42	29°11	28°M 42	2°52	12°41	11°R 46	27°19	6°57	15°28	16°1	16°6	n.a.
W 3	15 42 21	25°21'46	6°33	17°17	0°23	28°26	3°6	12°48	11°46	27°19	6°59	15°22	15°58	16°12	n.a.
T 4	15 46 17	26°18'56	20°47	18°50	1°36	28°10	3°19	12°54	11°46	27°18	7°0	15°18	15°55	16°19	n.a.
F 5	15 50 14	27°16'06	4°31	20°21	2°48	27°53	3°32	13°1	11°46	27°18	7°2	15°16	15°52	16°26	n.a.
S 6	15 54 10	28°13'16	17°48	21°51	4°1	27°37	3°46	13°7	11°46	27°17	7°4	15°D 15	15°49	16°33	n.a.
S 7	15 58 7	29°10'26	0°41	23°18	5°13	27°21	3°59	13°13	11°46	27°16	7°5	15°R 16	15°45	16°39	n.a.
M 8	16 2 3	0°II 7'37	13°12	24°43	6°26	27°4	4°12	13°20	11°45	27°16	7°7	15°15	15°42	16°46	n.a.
T 9	16 6 0	1°4'49	25°28	26°6	7°38	26°48	4°26	13°26	11°45	27°15	7°9	15°13	15°39	16°53	n.a.
W 10	16 9 56	2°2'01	7°33	27°27	8°51	26°32	4°39	13°32	11°45	27°14	7°10	15°8	15°36	16°59	n.a.
T 11	16 13 53	2°59'14	19°30	28°46	10°4	26°16	4°52	13°38	11°44	27°13	7°12	15°0	15°33	17°6	n.a.
F 12	16 17 50	3°56'27	1°II 24	0°52	11°16	26°0	5°5	13°44	11°44	27°13	7°14	14°51	15°30	17°13	n.a.
S 13	16 21 46	4°53'41	13°16	1°17	12°29	25°45	5°19	13°50	11°43	27°12	7°15	14°39	15°26	17°20	n.a.
S 14	16 25 43	5°50'56	25°9	2°29	13°42	25°30	5°32	13°56	11°43	27°11	7°17	14°27	15°23	17°26	n.a.
M 15	16 29 39	6°48'12	7°5	3°38	14°55	25°15	5°45	14°2	11°42	27°10	7°18	14°14	15°20	17°33	n.a.
T 16	16 33 36	7°45'29	19°5	4°45	16°8	25°1	5°59	14°8	11°42	27°9	7°20	14°3	15°17	17°40	n.a.
W 17	16 37 32	8°42'47	1°9	5°50	17°21	24°47	6°12	14°14	11°41	27°8	7°22	13°54	15°14	17°47	n.a.
T 18	16 41 29	9°40'06	13°21	6°52	18°34	24°33	6°25	14°19	11°40	27°7	7°23	13°48	15°11	17°53	n.a.
F 19	16 45 26	10°37'27	25°41	7°51	19°47	24°20	6°39	14°25	11°39	27°6	7°25	13°44	15°7	18°0	n.a.
S 20	16 49 22	11°34'48	8°13	8°47	21°0	24°7	6°52	14°30	11°39	27°5	7°27	13°D 42	15°4	18°7	n.a.
S 21	16 53 19	12°32'11	21°0	9°40	22°13	23°55	7°5	14°36	11°38	27°4	7°28	13°42	15°1	18°13	n.a.
M 22	16 57 15	13°29'36	4°4	10°30	23°26	23°44	7°19	14°41	11°37	27°3	7°30	13°43	14°58	18°20	n.a.
T 23	17 1 12	14°27'02	17°30	11°17	24°39	23°33	7°32	14°46	11°36	27°2	7°32	13°R 43	14°55	18°27	n.a.
W 24	17 5 8	15°24'29	1°19	12°0	25°52	23°23	7°45	14°52	11°35	27°1	7°33	13°42	14°51	18°34	n.a.
T 25	17 9 5	16°21'58	15°32	12°40	27°6	23°13	7°58	14°57	11°34	27°0	7°35	13°39	14°48	18°40	n.a.
F 26	17 13 1	17°19'29	0°8	13°16	28°19	23°4	8°12	15°2	11°33	26°58	7°37	13°34	14°45	18°47	n.a.
S 27	17 16 58	18°17'01	15°2	13°48	29°32	22°56	8°25	15°7	11°32	26°57	7°38	13°27	14°42	18°54	n.a.
S 28	17 20 55	19°14'35	0°II 8	14°15	0°II 46	22°49	8°38	15°12	11°30	26°56	7°40	13°19	14°39	19°1	n.a.
M 29	17 24 51	20°12'10	15°14	14°38	1°59	22°42	8°51	15°17	11°29	26°55	7°42	13°11	14°36	19°7	n.a.
T 30	17 28 48	21°II 9'47	0°52	14°57	3°II 13	22°M 36	9°II 5	15°21	11°28	26°54	7°II 43	13°4	14°32	19°M 14	n.a.

Delta T = 11h50m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1771 BCE

JULY 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 32 44	22II 7'25	14☾53	15☾10	4II26	22°R31	9II18	15V26	11°R27	26°R52	7II45	12°R59	14☾29	19III21	n.a.
T 2	17 36 41	23° 5'04	29° 9	15°18	5°40	22II27	9°31	15°31	11☾25	26☾51	7°47	12☾56	14°26	19°27	n.a.
F 3	17 40 37	24° 2'45	12☾59	15°R22	6°53	22°23	9°44	15°35	11°24	26°50	7°48	12°D55	14°23	19°34	n.a.
S 4	17 44 34	25° 0'27	26°21	15°19	8° 7	22°20	9°57	15°39	11°23	26°48	7°50	12°56	14°20	19°41	n.a.
S 5	17 48 30	25°58'10	9II17	15°11	9°21	22°18	10°10	15°44	11°21	26°47	7°51	12°57	14°17	19°48	n.a.
M 6	17 52 27	26°55'54	21°52	14°58	10°34	22°17	10°23	15°48	11°20	26°46	7°53	12°R58	14°13	19°54	n.a.
T 7	17 56 24	27°53'40	4☾ 9	14°39	11°48	22°D17	10°36	15°52	11°18	26°44	7°55	12°58	14°10	20° 1	n.a.
W 8	18 0 20	28°51'27	16°14	14°14	13° 2	22°18	10°49	15°56	11°17	26°43	7°56	12°56	14° 7	20° 8	n.a.
T 9	18 4 17	29°49'15	28°11	13°43	14°16	22°19	11° 2	16° 0	11°15	26°41	7°58	12°53	14° 4	20°14	n.a.
F 10	18 8 13	0☾47'05	10III 3	13° 7	15°30	22°21	11°15	16° 4	11°13	26°40	7°59	12°47	14° 1	20°21	n.a.
S 11	18 12 10	1°44'57	21°56	12°27	16°43	22°24	11°28	16° 8	11°12	26°38	8° 1	12°41	13°57	20°28	n.a.
S 12	18 16 6	2°42'50	3☾51	11°41	17°57	22°28	11°41	16°12	11°10	26°37	8° 2	12°34	13°54	20°35	n.a.
M13	18 20 3	3°40'44	15°52	10°52	19°11	22°33	11°54	16°15	11° 8	26°36	8° 4	12°26	13°51	20°41	n.a.
T 14	18 23 59	4°38'41	27°59	10° 0	20°25	22°38	12° 6	16°19	11° 6	26°34	8° 5	12°20	13°48	20°48	n.a.
W15	18 27 56	5°36'39	10☾15	9° 6	21°39	22°45	12°19	16°22	11° 5	26°33	8° 7	12°15	13°45	20°55	n.a.
T 16	18 31 53	6°34'39	22°40	8°11	22°53	22°52	12°32	16°25	11° 3	26°31	8° 8	12°11	13°42	21° 2	n.a.
F 17	18 35 49	7°32'40	5☾16	7°16	24° 8	22°59	12°45	16°29	11° 1	26°29	8°10	12°10	13°38	21° 8	n.a.
S 18	18 39 46	8°30'44	18° 3	6°21	25°22	23° 8	12°57	16°32	10°59	26°28	8°11	12°D10	13°35	21°15	n.a.
S 19	18 43 42	9°28'50	1☾ 4	5°29	26°36	23°17	13°10	16°35	10°57	26°26	8°13	12°11	13°32	21°22	n.a.
M20	18 47 39	10°26'57	14°18	4°41	27°50	23°27	13°22	16°38	10°55	26°25	8°14	12°12	13°29	21°28	n.a.
T 21	18 51 35	11°25'07	27°49	3°57	29° 4	23°38	13°35	16°40	10°53	26°23	8°16	12°14	13°26	21°35	n.a.
W22	18 55 32	12°23'19	11V37	3°19	0☾19	23°49	13°47	16°43	10°51	26°22	8°17	12°R14	13°22	21°42	n.a.
T 23	18 59 28	13°21'33	25°51	2°47	1°33	24° 1	14° 0	16°46	10°49	26°20	8°19	12°14	13°19	21°49	n.a.
F 24	19 3 25	14°19'50	10☾ 2	2°23	2°47	24°14	14°12	16°48	10°47	26°18	8°20	12°12	13°16	21°55	n.a.
S 25	19 7 22	15°18'09	24°36	2° 7	4° 2	24°28	14°24	16°51	10°45	26°17	8°21	12° 9	13°13	22° 2	n.a.
S 26	19 11 18	16°16'30	9II18	1°D59	5°16	24°42	14°37	16°53	10°43	26°15	8°23	12° 6	13°10	22° 9	n.a.
M27	19 15 15	17°14'53	24° 2	2° 0	6°31	24°57	14°49	16°55	10°41	26°13	8°24	12° 2	13° 7	22°16	n.a.
T 28	19 19 11	18°13'19	8☾40	2° 9	7°45	25°12	15° 1	16°57	10°38	26°12	8°25	11°59	13° 3	22°22	n.a.
W29	19 23 8	19°11'47	23° 6	2°28	9° 0	25°28	15°13	16°59	10°36	26°10	8°27	11°57	13° 0	22°29	n.a.
T 30	19 27 4	20°10'16	7☾14	2°56	10°15	25°45	15°25	17° 1	10°34	26° 9	8°28	11°D56	12°57	22°36	n.a.
F 31	19 31 1	21☾ 8'48	21☾ 0	3☾32	11☾29	26III 2	15III37	17V 3	10☾32	26☾ 7	8II29	11☾56	12☾54	22III42	n.a.

Delta T = 11h50m33s Julian Calendar 1 July 1771 BCE == Greg. Calendar 16 June 1771 BCE  
 The year -1770 astronomical counting style corresponds to year 1771 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 34 58	22☾ 7'21	4II22	4☾16	12☾44	26III20	15II49	17V 5	10°R29	26°R 5	8II31	11☾57	12☾51	22III49	n.a.
S 2	19 38 54	23° 5'56	17°21	5° 9	13°58	26°39	16° 1	17° 6	10☾27	26☾ 4	8°32	11°59	12°48	22°56	n.a.
M 3	19 42 51	24° 4'33	29°59	6° 9	15°13	26°58	16°13	17° 8	10°25	26° 2	8°33	12° 0	12°44	23° 3	n.a.
T 4	19 46 47	25° 3'12	12☾19	7°17	16°28	27°18	16°25	17° 9	10°23	26° 0	8°34	12° 1	12°41	23° 9	n.a.
W 5	19 50 44	26° 1'53	24°26	8°30	17°43	27°39	16°36	17°10	10°20	25°59	8°36	12°R 1	12°38	23°16	n.a.
T 6	19 54 40	27° 0'36	6III24	9°50	18°57	27°59	16°48	17°11	10°18	25°57	8°37	12° 1	12°35	23°23	n.a.
F 7	19 58 37	27°59'20	18°17	11°15	20°12	28°21	16°59	17°12	10°16	25°55	8°38	12° 0	12°32	23°29	n.a.
S 8	20 2 33	28°58'07	0☾10	12°44	21°27	28°43	17°11	17°13	10°13	25°54	8°39	11°59	12°28	23°36	n.a.
S 9	20 6 30	29°56'55	12° 8	14°18	22°42	29° 5	17°22	17°14	10°11	25°52	8°40	11°57	12°25	23°43	n.a.
M10	20 10 27	0☾55'46	24°13	15°55	23°57	29°28	17°34	17°15	10° 9	25°50	8°41	11°55	12°22	23°50	n.a.
T 11	20 14 23	1°54'38	6☾28	17°35	25°12	29°52	17°45	17°15	10° 6	25°49	8°43	11°54	12°19	23°56	n.a.
W12	20 18 20	2°53'33	18°56	19°18	26°27	0☾16	17°56	17°16	10° 4	25°47	8°44	11°53	12°16	24° 3	n.a.
T 13	20 22 16	3°52'29	1☾38	21° 2	27°42	0°40	18° 7	17°16	10° 1	25°45	8°45	11°52	12°13	24°10	n.a.
F 14	20 26 13	4°51'28	14°33	22°48	28°57	1° 5	18°18	17°17	9°59	25°44	8°46	11°D52	12° 9	24°17	n.a.
S 15	20 30 9	5°50'29	27°43	24°35	0☾12	1°30	18°29	17°17	9°57	25°42	8°47	11°52	12° 6	24°23	n.a.
S 16	20 34 6	6°49'32	11☾ 6	26°24	1°27	1°56	18°40	17°R17	9°54	25°41	8°48	11°53	12° 3	24°30	n.a.
M17	20 38 2	7°48'38	24°42	28°12	2°42	2°22	18°51	17°17	9°52	25°39	8°49	11°53	12° 0	24°37	n.a.
T 18	20 41 59	8°47'46	8V29	0☾ 1	3°57	2°48	19° 1	17°16	9°49	25°37	8°50	11°54	11°57	24°43	n.a.
W19	20 45 56	9°46'56	22°27	1°50	5°12	3°15	19°12	17°16	9°47	25°36	8°51	11°54	11°54	24°50	n.a.
T 20	20 49 52	10°46'09	6☾32	3°39	6°27	3°42	19°22	17°16	9°45	25°34	8°52	11°R54	11°50	24°57	n.a.
F 21	20 53 49	11°45'25	20°44	5°28	7°42	4°10	19°33	17°15	9°42	25°33	8°52	11°D54	11°47	25° 4	n.a.
S 22	20 57 45	12°44'43	5II 1	7°16	8°57	4°38	19°43	17°14	9°40	25°31	8°53	11°54	11°44	25°10	n.a.
S 23	21 1 42	13°44'04	19°19	9° 4	10°13	5° 6	19°53	17°14	9°37	25°29	8°54	11°54	11°41	25°17	n.a.
M24	21 5 38	14°43'27	3☾35	10°51	11°28	5°35	20° 3	17°13	9°35	25°28	8°55	11°54	11°38	25°24	n.a.
T 25	21 9 35	15°42'53	17°45	12°38	12°43	6° 4	20°13	17°12	9°32	25°26	8°56	11°55	11°34	25°30	n.a.
W26	21 13 31	16°42'20	1☾46	14°24	13°58	6°34	20°23	17°11	9°30	25°25	8°57	11°55	11°31	25°37	n.a.
T 27	21 17 28	17°41'51	15°33	16°10	15°14	7° 3	20°33	17° 9	9°28	25°23	8°57	11°R55	11°28	25°44	n.a.
F 28	21 21 25	18°41'23	29° 5	17°55	16°29	7°33	20°43	17° 8	9°25	25°22	8°58	11°55	11°25	25°51	n.a.
S 29	21 25 21	19°40'57	12II19	19°39	17°44	8° 4	20°53	17° 7	9°23	25°20	8°59	11°54	11°22	25°57	n.a.
S 30	21 29 18	20°40'34	25°14	21°22	19° 0	8°35	21° 2	17° 5	9°21	25°19	9° 0	11°53	11°19	26° 4	n.a.
M31	21 33 14	21☾40'12	7☾50	23☾ 5	20☾15	9☾ 6	21II11	17V 3	9☾18	25☾17	9II 0	11☾52	11☾15	26III11	n.a.

Delta T = 11h50m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1771 BCE

SEPTEMBER 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 37 11	22Ω39'53	20♁11	24Ω47	21Ω30	9♂37	21Π21	17°R 2	9°R16	25°R16	9Π 1	11°R50	11♁12	26♁18	n.a.
W 2	21 41 7	23°39'35	2♁19	26°28	22°46	10° 8	21°30	17°V 0	9♁13	25°Z14	9° 1	11♁49	11° 9	26°24	n.a.
T 3	21 45 4	24°39'19	14°17	28° 9	24° 1	10°40	21°39	16°58	9°11	25°13	9° 2	11°48	11° 6	26°31	n.a.
F 4	21 49 0	25°39'06	26°10	29°49	25°16	11°12	21°48	16°56	9° 9	25°12	9° 3	11°D48	11° 3	26°38	n.a.
S 5	21 52 57	26°38'54	8♂ 3	1♁28	26°32	11°45	21°57	16°54	9° 7	25°10	9° 3	11°48	11° 0	26°44	n.a.
S 6	21 56 54	27°38'44	20° 1	3° 6	27°47	12°18	22° 5	16°51	9° 4	25° 9	9° 4	11°49	10°56	26°51	n.a.
M 7	22 0 50	28°38'36	2♁ 7	4°44	29° 2	12°50	22°14	16°49	9° 2	25° 8	9° 4	11°51	10°53	26°58	n.a.
T 8	22 4 47	29°38'30	14°27	6°22	0♁18	13°24	22°22	16°47	9° 0	25° 6	9° 5	11°52	10°50	27° 5	n.a.
W 9	22 8 43	0♁38'26	27° 2	7°58	1°33	13°57	22°31	16°44	8°58	25° 5	9° 5	11°53	10°47	27°11	n.a.
T 10	22 12 40	1°38'24	9♁57	9°34	2°49	14°30	22°39	16°41	8°55	25° 4	9° 5	11°R54	10°44	27°18	n.a.
F 11	22 16 36	2°38'23	23°11	11°10	4° 4	15° 4	22°47	16°38	8°53	25° 3	9° 6	11°54	10°40	27°25	n.a.
S 12	22 20 33	3°38'25	6♁45	12°45	5°20	15°38	22°55	16°36	8°51	25° 1	9° 6	11°52	10°37	27°31	n.a.
S 13	22 24 29	4°38'28	20°36	14°19	6°35	16°13	23° 3	16°33	8°49	25° 0	9° 7	11°50	10°34	27°38	n.a.
M14	22 28 26	5°38'34	4°V41	15°53	7°50	16°47	23°11	16°30	8°47	24°59	9° 7	11°46	10°31	27°45	n.a.
T 15	22 32 23	6°38'42	18°55	17°26	9° 6	17°22	23°18	16°26	8°45	24°58	9° 7	11°43	10°28	27°52	n.a.
W16	22 36 19	7°38'52	3♁13	18°59	10°21	17°56	23°25	16°23	8°43	24°57	9° 7	11°39	10°25	27°58	n.a.
T 17	22 40 16	8°39'04	17°33	20°31	11°37	18°31	23°33	16°20	8°41	24°56	9° 8	11°37	10°21	28° 5	n.a.
F 18	22 44 12	9°39'19	1Π48	22° 3	12°52	19° 7	23°40	16°16	8°39	24°55	9° 8	11°35	10°18	28°12	n.a.
S 19	22 48 9	10°39'36	15°58	23°34	14° 8	19°42	23°47	16°13	8°37	24°53	9° 8	11°D35	10°15	28°18	n.a.
S 20	22 52 5	11°39'56	0♁ 0	25° 5	15°23	20°17	23°54	16° 9	8°35	24°52	9° 8	11°36	10°12	28°25	n.a.
M21	22 56 2	12°40'17	13°53	26°36	16°39	20°53	24° 0	16° 6	8°33	24°51	9° 8	11°38	10° 9	28°32	n.a.
T 22	22 59 58	13°40'41	27°36	28° 6	17°54	21°29	24° 7	16° 2	8°31	24°51	9° 8	11°39	10° 6	28°39	n.a.
W23	23 3 55	14°41'07	11Ω 9	29°35	19°10	22° 5	24°13	15°58	8°29	24°50	9° 9	11°R40	10° 2	28°45	n.a.
T 24	23 7 52	15°41'34	24°31	1♁ 4	20°25	22°41	24°20	15°54	8°28	24°49	9° 9	11°39	9°59	28°52	n.a.
F 25	23 11 48	16°42'04	7♁40	2°33	21°41	23°17	24°26	15°50	8°26	24°48	9°R 9	11°36	9°56	28°59	n.a.
S 26	23 15 45	17°42'35	20°37	4° 1	22°56	23°54	24°32	15°46	8°24	24°47	9° 9	11°32	9°53	29° 5	n.a.
S 27	23 19 41	18°43'09	3♁21	5°28	24°12	24°31	24°37	15°42	8°22	24°46	9° 9	11°26	9°50	29°12	n.a.
M28	23 23 38	19°43'43	15°50	6°55	25°27	25° 7	24°43	15°38	8°21	24°45	9° 8	11°19	9°46	29°19	n.a.
T 29	23 27 34	20°44'20	28° 7	8°21	26°43	25°44	24°48	15°34	8°19	24°45	9° 8	11°12	9°43	29°26	n.a.
W30	23 31 31	21♁44'58	10♁13	9♁47	27♁58	26♁21	24♁54	15°V29	8♁18	24°Z44	9Π 8	11♁ 5	9♁40	29♁32	n.a.

Delta T = 11h50m29s Julian Calendar 1 Sept. 1771 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1771 BCE  
 The year -1770 astronomical counting style corresponds to year 1771 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 35 27	22♁45'37	22♁10	11♁11	29♁14	26♁59	24Π59	15°R25	8°R16	24°R43	9°R 8	10°R59	9♁37	29♁39	n.a.
F 2	23 39 24	23°46'18	4♁ 2	12°36	0♁29	27°36	25° 4	15°V21	8♁15	24°Z42	9Π 8	10♁54	9°34	29°46	n.a.
S 3	23 43 20	24°47'01	15°53	13°59	1°45	28°13	25° 8	15°16	8°13	24°42	9° 8	10°52	9°31	29°52	n.a.
S 4	23 47 17	25°47'45	27°48	15°21	3° 0	28°51	25°13	15°12	8°12	24°41	9° 8	10°D52	9°27	29°59	n.a.
M 5	23 51 14	26°48'30	9♁51	16°42	4°15	29°29	25°18	15° 7	8°10	24°41	9° 7	10°53	9°24	0♁ 6	n.a.
T 6	23 55 10	27°49'16	22° 9	18° 2	5°31	0♁ 6	25°22	15° 3	8° 9	24°40	9° 7	10°54	9°21	0°13	n.a.
W 7	23 59 7	28°50'04	4♁45	19°21	6°46	0°44	25°26	14°58	8° 8	24°39	9° 7	10°R55	9°18	0°19	n.a.
T 8	0 3 3	29°50'52	17°44	20°39	8° 2	1°22	25°30	14°53	8° 7	24°39	9° 7	10°55	9°15	0°26	n.a.
F 9	0 7 0	0♁51'42	1♁ 9	21°54	9°17	2° 0	25°33	14°48	8° 5	24°39	9° 6	10°53	9°11	0°33	n.a.
S 10	0 10 56	1°52'34	14°59	23° 8	10°33	2°38	25°37	14°44	8° 4	24°38	9° 6	10°49	9° 8	0°39	n.a.
S 11	0 14 53	2°53'26	29°12	24°20	11°48	3°17	25°40	14°39	8° 3	24°38	9° 5	10°42	9° 5	0°46	n.a.
M12	0 18 49	3°54'20	13°V44	25°29	13° 4	3°55	25°44	14°34	8° 2	24°37	9° 5	10°34	9° 2	0°53	n.a.
T 13	0 22 46	4°55'15	28°28	26°35	14°19	4°34	25°47	14°29	8° 1	24°37	9° 5	10°25	8°59	1° 0	n.a.
W14	0 26 43	5°56'12	13♁16	27°38	15°34	5°12	25°49	14°24	8° 0	24°37	9° 4	10°16	8°56	1° 6	n.a.
T 15	0 30 39	6°57'10	27°59	28°38	16°50	5°51	25°52	14°19	7°59	24°37	9° 4	10° 9	8°52	1°13	n.a.
F 16	0 34 36	7°58'10	12Π31	29°33	18° 5	6°29	25°54	14°14	7°58	24°36	9° 3	10° 4	8°49	1°20	n.a.
S 17	0 38 32	8°59'11	26°48	0♁24	19°21	7° 8	25°57	14° 9	7°57	24°36	9° 3	10° 1	8°46	1°26	n.a.
S 18	0 42 29	10° 0'14	10♁48	1°10	20°36	7°47	25°59	14° 4	7°57	24°36	9° 2	10°D 1	8°43	1°33	n.a.
M19	0 46 25	11° 1'18	24°30	1°49	21°51	8°26	26° 1	13°59	7°56	24°36	9° 1	10° 1	8°40	1°40	n.a.
T 20	0 50 22	12° 2'23	7Ω56	2°22	23° 7	9° 5	26° 2	13°54	7°55	24°36	9° 1	10°R 2	8°37	1°47	n.a.
W21	0 54 18	13° 3'30	21° 8	2°47	24°22	9°44	26° 4	13°49	7°55	24°36	9° 0	10° 1	8°33	1°53	n.a.
T 22	0 58 15	14° 4'38	4♁ 7	3° 3	25°37	10°23	26° 5	13°44	7°54	24°D36	8°59	9°58	8°30	2° 0	n.a.
F 23	1 2 12	15° 5'47	16°54	3°R11	26°53	11° 2	26° 6	13°39	7°53	24°36	8°59	9°53	8°27	2° 7	n.a.
S 24	1 6 8	16° 6'57	29°32	3° 8	28° 8	11°41	26° 7	13°34	7°53	24°36	8°58	9°45	8°24	2°13	n.a.
S 25	1 10 5	17° 8'08	11♁59	2°55	29°23	12°21	26° 8	13°29	7°52	24°36	8°57	9°33	8°21	2°20	n.a.
M26	1 14 1	18° 9'20	24°17	2°30	0♁39	13° 0	26° 8	13°24	7°52	24°36	8°57	9°20	8°17	2°27	n.a.
T 27	1 17 58	19°10'33	6♁26	1°55	1°54	13°40	26° 9	13°19	7°52	24°36	8°56	9° 7	8°14	2°34	n.a.
W28	1 21 54	20°11'47	18°27	1° 7	3° 9	14°19	26°R 9	13°15	7°51	24°36	8°55	8°53	8°11	2°40	n.a.
T 29	1 25 51	21°13'01	0♁22	0°10	4°25	14°59	26° 9	13°10	7°51	24°37	8°54	8°42	8° 8	2°47	n.a.
F 30	1 29 47	22°14'16	12°12	29♁ 3	5°40	15°38	26° 8	13° 5	7°51	24°37	8°53	8°32	8° 5	2°54	n.a.
S 31	1 33 44	23♁15'31	24♁ 1	27♁48	6♁55	16♁18	26Π 8	13°V 0	7♁51	24°Z37	8Π53	8♁26	8♁ 2	3♁ 0	n.a.

Delta T = 11h50m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1771 BCE

NOVEMBER 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 37 41	24 <sup>h</sup> 16'47	5 <sup>h</sup> 53	26°R29	8 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 58	26°R 7	12°R55	7°R51	24 <sup>h</sup> 38	8°R52	8°R22	7 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 7	n.a.
M 2	1 41 37	25°18'03	17°52	25 <sup>h</sup> 6	9°26	17°37	26 <sup>h</sup> 6	12°V50	7°D51	24°38	8 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 20	7°55	3°14	n.a.
T 3	1 45 34	26°19'19	0 <sup>h</sup> 5	23°44	10°41	18°17	26° 5	12°45	7 <sup>h</sup> 51	24°38	8°50	8°D20	7°52	3°21	n.a.
W 4	1 49 30	27°20'36	12°36	22°24	11°56	18°57	26° 4	12°41	7°51	24°39	8°49	8°R20	7°49	3°27	n.a.
T 5	1 53 27	28°21'52	25°31	21°10	13°11	19°37	26° 3	12°36	7°51	24°39	8°48	8°19	7°46	3°34	n.a.
F 6	1 57 23	29°23'09	8 <sup>h</sup> 53	20° 3	14°27	20°17	26° 1	12°31	7°51	24°40	8°47	8°16	7°43	3°41	n.a.
S 7	2 1 20	0 <sup>h</sup> 24'26	22°45	19° 6	15°42	20°57	25°59	12°27	7°51	24°40	8°46	8°10	7°39	3°47	n.a.
S 8	2 5 16	1°25'43	7 <sup>h</sup> 6	18°18	16°57	21°37	25°57	12°22	7°52	24°41	8°45	8° 2	7°36	3°54	n.a.
M 9	2 9 13	2°27'00	21°53	17°42	18°12	22°17	25°55	12°17	7°52	24°41	8°44	7°51	7°33	4° 1	n.a.
T 10	2 13 10	3°28'17	6 <sup>h</sup> 57	17°16	19°27	22°57	25°52	12°13	7°52	24°42	8°43	7°39	7°30	4° 8	n.a.
W11	2 17 6	4°29'35	22° 9	17° 1	20°42	23°37	25°50	12° 9	7°53	24°43	8°42	7°27	7°27	4°14	n.a.
T 12	2 21 3	5°30'53	7 <sup>h</sup> 17	16°D56	21°58	24°17	25°47	12° 4	7°53	24°44	8°41	7°17	7°23	4°21	n.a.
F 13	2 24 59	6°32'12	22°13	17° 1	23°13	24°57	25°44	12° 0	7°54	24°44	8°40	7°10	7°20	4°28	n.a.
S 14	2 28 56	7°33'30	6 <sup>h</sup> 48	17°15	24°28	25°37	25°41	11°56	7°54	24°45	8°39	7° 5	7°17	4°34	n.a.
S 15	2 32 52	8°34'49	20°59	17°36	25°43	26°17	25°37	11°51	7°55	24°46	8°38	7° 3	7°14	4°41	n.a.
M16	2 36 49	9°36'09	4 <sup>h</sup> 45	18° 5	26°58	26°58	25°34	11°47	7°56	24°47	8°36	7° 2	7°11	4°48	n.a.
T 17	2 40 45	10°37'28	18° 8	18°41	28°13	27°38	25°30	11°43	7°57	24°48	8°35	7° 2	7° 8	4°55	n.a.
W18	2 44 42	11°38'48	1 <sup>h</sup> 12	19°22	29°28	28°18	25°26	11°39	7°57	24°49	8°34	7° 1	7° 4	5° 1	n.a.
T 19	2 48 39	12°40'08	13°58	20° 9	0 <sup>h</sup> 43	28°58	25°22	11°35	7°58	24°49	8°33	6°58	7° 1	5° 8	n.a.
F 20	2 52 35	13°41'28	26°30	21° 0	1°58	29°39	25°18	11°32	7°59	24°50	8°32	6°52	6°58	5°15	n.a.
S 21	2 56 32	14°42'48	8 <sup>h</sup> 52	21°56	3°13	0 <sup>h</sup> 19	25°13	11°28	8° 0	24°51	8°31	6°43	6°55	5°21	n.a.
S 22	3 0 28	15°44'08	21° 5	22°55	4°28	0°59	25° 8	11°24	8° 1	24°52	8°29	6°31	6°52	5°28	n.a.
M23	3 4 25	16°45'28	3 <sup>h</sup> 11	23°57	5°43	1°39	25° 4	11°20	8° 2	24°54	8°28	6°17	6°48	5°35	n.a.
T 24	3 8 21	17°46'47	15°11	25° 3	6°58	2°20	24°59	11°17	8° 3	24°55	8°27	6° 2	6°45	5°41	n.a.
W25	3 12 18	18°48'07	27° 6	26°10	8°13	3° 0	24°53	11°14	8° 4	24°56	8°26	5°47	6°42	5°48	n.a.
T 26	3 16 14	19°49'25	8 <sup>h</sup> 58	27°21	9°28	3°41	24°48	11°10	8° 6	24°57	8°24	5°34	6°39	5°55	n.a.
F 27	3 20 11	20°50'44	20°47	28°33	10°43	4°21	24°43	11° 7	8° 7	24°58	8°23	5°23	6°36	6° 2	n.a.
S 28	3 24 8	21°52'02	2 <sup>h</sup> 37	29°47	11°58	5° 1	24°37	11° 4	8° 8	24°59	8°22	5°16	6°33	6° 8	n.a.
S 29	3 28 4	22°53'19	14°29	1 <sup>h</sup> 3	13°12	5°42	24°31	11° 1	8° 9	25° 1	8°21	5°11	6°29	6°15	n.a.
M30	3 32 1	23 <sup>h</sup> 54'35	26 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 22	n.a.

Delta T = 11h50m25s Julian Calendar 1 Nov. 1771 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1771 BCE  
 The year -1770 astronomical counting style corresponds to year 1771 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1771 BCE (-1770) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 35 57	24 <sup>h</sup> 55'50	8 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 3	24°R19	10°R55	8 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 3	8°R18	5°D 9	6 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 28	n.a.
W 2	3 39 54	25°57'05	21° 6	4°59	16°57	7°43	24 <sup>h</sup> 13	10°V52	8°14	25° 5	8 <sup>h</sup> 17	5°R 9	6°20	6°35	n.a.
T 3	3 43 50	26°58'18	3 <sup>h</sup> 54	6°20	18°12	8°24	24° 7	10°49	8°15	25° 6	8°15	5 <sup>h</sup> 9	6°17	6°42	n.a.
F 4	3 47 47	27°59'30	17° 8	7°42	19°27	9° 4	24° 1	10°47	8°17	25° 7	8°14	5° 7	6°14	6°49	n.a.
S 5	3 51 43	29° 0'42	0 <sup>h</sup> 51	9° 5	20°41	9°44	23°54	10°44	8°19	25° 9	8°13	5° 3	6°10	6°55	n.a.
S 6	3 55 40	0 <sup>h</sup> 1'52	15° 5	10°29	21°56	10°25	23°47	10°42	8°20	25°10	8°11	4°57	6° 7	7° 2	n.a.
M 7	3 59 37	1° 3'01	29°47	11°54	23°11	11° 5	23°40	10°40	8°22	25°12	8°10	4°48	6° 4	7° 9	n.a.
T 8	4 3 33	2° 4'09	14 <sup>h</sup> 52	13°20	24°25	11°46	23°34	10°38	8°24	25°13	8° 9	4°38	6° 1	7°15	n.a.
W 9	4 7 30	3° 5'17	0 <sup>h</sup> 11	14°46	25°40	12°26	23°27	10°36	8°25	25°15	8° 8	4°29	5°58	7°22	n.a.
T 10	4 11 26	4° 6'23	15°31	16°13	26°55	13° 7	23°19	10°34	8°27	25°16	8° 6	4°20	5°54	7°29	n.a.
F 11	4 15 23	5° 7'29	0 <sup>h</sup> 43	17°42	28° 9	13°47	23°12	10°32	8°29	25°18	8° 5	4°14	5°51	7°35	n.a.
S 12	4 19 19	6° 8'33	15°36	19°10	29°24	14°28	23° 5	10°30	8°31	25°20	8° 4	4°10	5°48	7°42	n.a.
S 13	4 23 16	7° 9'37	0 <sup>h</sup> 4	20°40	0 <sup>h</sup> 38	15° 8	22°58	10°28	8°33	25°21	8° 2	4°D 8	5°45	7°49	n.a.
M14	4 27 12	8°10'40	14° 4	22°10	1°53	15°48	22°50	10°27	8°35	25°23	8° 1	4° 8	5°42	7°56	n.a.
T 15	4 31 9	9°11'42	27°36	23°41	3° 7	16°29	22°43	10°26	8°37	25°25	7°59	4° 9	5°39	8° 2	n.a.
W16	4 35 6	10°12'43	10 <sup>h</sup> 43	25°12	4°22	17° 9	22°35	10°24	8°39	25°26	7°58	4°R10	5°35	8° 9	n.a.
T 17	4 39 2	11°13'43	23°28	26°44	5°36	17°50	22°27	10°23	8°41	25°28	7°57	4° 9	5°32	8°16	n.a.
F 18	4 42 59	12°14'42	5 <sup>h</sup> 56	28°17	6°50	18°30	22°20	10°22	8°44	25°30	7°55	4° 6	5°29	8°22	n.a.
S 19	4 46 55	13°15'40	18°10	29°51	8° 5	19°11	22°12	10°21	8°46	25°32	7°54	4° 1	5°26	8°29	n.a.
S 20	4 50 52	14°16'37	0 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 25	9°19	19°51	22° 4	10°20	8°48	25°33	7°53	3°53	5°23	8°36	n.a.
M21	4 54 48	15°17'33	12°12	3° 0	10°34	20°31	21°56	10°19	8°50	25°35	7°51	3°44	5°20	8°42	n.a.
T 22	4 58 45	16°18'27	24° 5	4°35	11°48	21°12	21°48	10°19	8°53	25°37	7°50	3°35	5°16	8°49	n.a.
W23	5 2 41	17°19'21	5 <sup>h</sup> 56	6°12	13° 2	21°52	21°40	10°18	8°55	25°39	7°49	3°25	5°13	8°56	n.a.
T 24	5 6 38	18°20'13	17°47	7°49	14°16	22°32	21°32	10°18	8°58	25°41	7°48	3°16	5°10	9° 3	n.a.
F 25	5 10 35	19°21'04	29°38	9°27	15°30	23°13	21°24	10°18	9° 0	25°43	7°46	3°10	5° 7	9° 9	n.a.
S 26	5 14 31	20°21'53	11 <sup>h</sup> 32	11° 5	16°45	23°53	21°16	10°18	9° 3	25°45	7°45	3° 5	5° 4	9°16	n.a.
S 27	5 18 28	21°22'40	23°31	12°45	17°59	24°34	21° 8	10°D18	9° 5	25°47	7°44	3° 2	5° 0	9°23	n.a.
M28	5 22 24	22°23'26	5 <sup>h</sup> 37	14°25	19°13	25°14	21° 0	10°18	9° 8	25°48	7°42	3°D 2	4°57	9°29	n.a.
T 29	5 26 21	23°24'10	17°54	16° 6	20°27	25°54	20°52	10°18	9°10	25°50	7°41	3° 3	4°54	9°36	n.a.
W30	5 30 17	24°24'52	0 <sup>h</sup> 24	17°48	21°41	26°35	20°45	10°18	9°13	25°52	7°40	3° 4	4°51	9°43	n.a.
T 31	5 34 14	25 <sup>h</sup> 25'32	13 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 49	n.a.

Delta T = 11h50m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]