

SWISS EPHEMERIS for the year 1961 BCE

JANUARY 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 31 30	24 [♌] 51'24	7 [♋] 31	16 [♊] 0	14 [♋] 56	0 [♄] 47	5 [♃] R 3	24 [♁] 6	9 [♈] 3	27 [♇] 51	2 [♆] 11	10 [♅] R42	9 [♄] 14	6 [♃] 36	n.a.
F 2	5 35 26	25 [♌] 51'59	22 [♋] 13	17 [♊] 42	16 [♋] 8	1 [♄] 21	5 [♃] 0	24 [♁] 10	9 [♈] 5	27 [♇] 53	2 [♆] 12	10 [♅] R42	9 [♄] 10	6 [♃] 43	n.a.
S 3	5 39 23	26 [♌] 52'33	6 [♋] 59	19 [♊] 24	17 [♋] 20	1 [♄] 54	4 [♃] 7	24 [♁] 15	9 [♈] 8	27 [♇] 55	2 [♆] 12	10 [♅] R39	9 [♄] 7	6 [♃] 49	n.a.
S 4	5 43 20	27 [♌] 53'05	21 [♋] 44	21 [♊] 8	18 [♋] 31	2 [♄] 28	4 [♃] 55	24 [♁] 19	9 [♈] 11	27 [♇] 57	2 [♆] 13	10 [♅] R34	9 [♄] 4	6 [♃] 56	n.a.
M 5	5 47 16	28 [♌] 53'35	6 [♋] 19	22 [♊] 52	19 [♋] 43	3 [♄] 1	4 [♃] 53	24 [♁] 23	9 [♈] 13	27 [♇] 59	2 [♆] 14	10 [♅] R27	9 [♄] 1	7 [♃] 3	n.a.
T 6	5 51 13	29 [♌] 54'03	20 [♋] 38	24 [♊] 37	20 [♋] 55	3 [♄] 34	4 [♃] 51	24 [♁] 27	9 [♈] 16	28 [♇] 1	2 [♆] 14	10 [♅] R19	8 [♄] 58	7 [♃] 9	n.a.
W 7	5 55 9	0 [♌] 54'29	4 [♋] 35	26 [♊] 24	22 [♋] 7	4 [♄] 7	4 [♃] 49	24 [♁] 32	9 [♈] 19	28 [♇] 3	2 [♆] 15	10 [♅] R10	8 [♄] 55	7 [♃] 16	n.a.
T 8	5 59 6	1 [♌] 54'54	18 [♋] 6	28 [♊] 11	23 [♋] 19	4 [♄] 40	4 [♃] 47	24 [♁] 36	9 [♈] 21	28 [♇] 5	2 [♆] 15	10 [♅] R2	8 [♄] 51	7 [♃] 23	n.a.
F 9	6 3 2	2 [♌] 55'15	1 [♋] 11	29 [♊] 59	24 [♋] 31	5 [♄] 13	4 [♃] 45	24 [♁] 40	9 [♈] 24	28 [♇] 7	2 [♆] 16	9 [♅] R56	8 [♄] 48	7 [♃] 29	n.a.
S 10	6 6 59	3 [♌] 55'35	13 [♋] 52	1 [♊] 48	25 [♋] 43	5 [♄] 46	4 [♃] 44	24 [♁] 43	9 [♈] 26	28 [♇] 9	2 [♆] 16	9 [♅] R52	8 [♄] 45	7 [♃] 36	n.a.
S 11	6 10 55	4 [♌] 55'53	26 [♋] 13	3 [♊] 38	26 [♋] 55	6 [♄] 19	4 [♃] 43	24 [♁] 47	9 [♈] 29	28 [♇] 11	2 [♆] 16	9 [♅] R49	8 [♄] 42	7 [♃] 43	n.a.
M12	6 14 52	5 [♌] 56'08	8 [♋] 17	5 [♊] 29	28 [♋] 7	6 [♄] 51	4 [♃] 42	24 [♁] 51	9 [♈] 31	28 [♇] 13	2 [♆] 17	9 [♅] D49	8 [♄] 39	7 [♃] 49	n.a.
T 13	6 18 49	6 [♌] 56'21	20 [♋] 10	7 [♊] 20	29 [♋] 19	7 [♄] 24	4 [♃] 41	24 [♁] 54	9 [♈] 33	28 [♇] 15	2 [♆] 17	9 [♅] R50	8 [♄] 36	7 [♃] 56	n.a.
W14	6 22 45	7 [♌] 56'31	1 [♋] 57	9 [♊] 13	0 [♋] 31	7 [♄] 56	4 [♃] 41	24 [♁] 58	9 [♈] 36	28 [♇] 17	2 [♆] 17	9 [♅] R51	8 [♄] 32	8 [♃] 3	n.a.
T 15	6 26 42	8 [♌] 56'40	13 [♋] 44	11 [♊] 6	1 [♋] 43	8 [♄] 29	4 [♃] 41	25 [♁] 1	9 [♈] 38	28 [♇] 18	2 [♆] 18	9 [♅] R51	8 [♄] 29	8 [♃] 9	n.a.
F 16	6 30 38	9 [♌] 56'46	25 [♋] 36	13 [♊] 0	2 [♋] 56	9 [♄] 1	4 [♃] D40	25 [♁] 5	9 [♈] 40	28 [♇] 20	2 [♆] 18	9 [♅] R49	8 [♄] 26	8 [♃] 16	n.a.
S 17	6 34 35	10 [♌] 56'50	7 [♋] 11	14 [♊] 55	4 [♋] 8	9 [♄] 33	4 [♃] 41	25 [♁] 8	9 [♈] 42	28 [♇] 22	2 [♆] 18	9 [♅] R45	8 [♄] 23	8 [♃] 23	n.a.
S 18	6 38 31	11 [♌] 56'52	19 [♋] 49	16 [♊] 51	5 [♋] 20	10 [♄] 4	4 [♃] 41	25 [♁] 11	9 [♈] 45	28 [♇] 24	2 [♆] 18	9 [♅] R39	8 [♄] 20	8 [♃] 29	n.a.
M19	6 42 28	12 [♌] 56'54	2 [♋] 15	18 [♊] 46	6 [♋] 32	10 [♄] 36	4 [♃] 41	25 [♁] 14	9 [♈] 47	28 [♇] 26	2 [♆] 18	9 [♅] R30	8 [♄] 16	8 [♃] 36	n.a.
T 20	6 46 24	13 [♌] 56'49	14 [♋] 56	20 [♊] 42	7 [♋] 45	11 [♄] 8	4 [♃] 42	25 [♁] 17	9 [♈] 49	28 [♇] 27	2 [♆] 18	9 [♅] R20	8 [♄] 13	8 [♃] 42	n.a.
W21	6 50 21	14 [♌] 56'45	27 [♋] 51	22 [♊] 39	8 [♋] 57	11 [♄] 39	4 [♃] 43	25 [♁] 20	9 [♈] 51	28 [♇] 29	2 [♆] R18	9 [♅] R8	8 [♄] 10	8 [♃] 49	n.a.
T 22	6 54 18	15 [♌] 56'38	11 [♋] 1	24 [♊] 35	10 [♋] 9	12 [♄] 11	4 [♃] 44	25 [♁] 23	9 [♈] 53	28 [♇] 31	2 [♆] 18	8 [♅] R56	8 [♄] 7	8 [♃] 56	n.a.
F 23	6 58 14	16 [♌] 56'29	24 [♋] 23	26 [♊] 30	11 [♋] 22	12 [♄] 42	4 [♃] 45	25 [♁] 26	9 [♈] 55	28 [♇] 32	2 [♆] 18	8 [♅] R46	8 [♄] 4	9 [♃] 2	n.a.
S 24	7 2 11	17 [♌] 56'19	7 [♋] 11	28 [♊] 25	12 [♋] 34	13 [♄] 13	4 [♃] 47	25 [♁] 28	9 [♈] 57	28 [♇] 34	2 [♆] 18	8 [♅] R38	8 [♄] 1	9 [♃] 9	n.a.
S 25	7 6 7	18 [♌] 56'06	21 [♋] 37	0 [♊] 20	13 [♋] 46	13 [♄] 44	4 [♃] 48	25 [♁] 31	9 [♈] 58	28 [♇] 36	2 [♆] 18	8 [♅] R32	7 [♄] 57	9 [♃] 16	n.a.
M26	7 10 4	19 [♌] 55'51	5 [♋] 27	2 [♊] 12	14 [♋] 59	14 [♄] 15	4 [♃] 50	25 [♁] 33	10 [♈] 0	28 [♇] 37	2 [♆] 18	8 [♅] R29	7 [♄] 54	9 [♃] 22	n.a.
T 27	7 14 0	20 [♌] 55'35	19 [♋] 25	4 [♊] 3	16 [♋] 11	14 [♄] 45	4 [♃] 52	25 [♁] 36	10 [♈] 2	28 [♇] 39	2 [♆] 18	8 [♅] D29	7 [♄] 51	9 [♃] 29	n.a.
W28	7 17 57	21 [♌] 55'17	3 [♋] 10	5 [♊] 52	17 [♋] 24	15 [♄] 16	4 [♃] 54	25 [♁] 38	10 [♈] 4	28 [♇] 40	2 [♆] 17	8 [♅] R29	7 [♄] 48	9 [♃] 36	n.a.
T 29	7 21 53	22 [♌] 54'57	17 [♋] 42	7 [♊] 39	18 [♋] 36	15 [♄] 46	4 [♃] 57	25 [♁] 40	10 [♈] 5	28 [♇] 42	2 [♆] 17	8 [♅] R29	7 [♄] 45	9 [♃] 42	n.a.
F 30	7 25 50	23 [♌] 54'35	2 [♋] 0	9 [♊] 22	19 [♋] 49	16 [♄] 16	4 [♃] 59	25 [♁] 42	10 [♈] 7	28 [♇] 44	2 [♆] 17	8 [♅] R27	7 [♄] 42	9 [♃] 49	n.a.
S 31	7 29 47	24 [♌] 54'11	16 [♋] 20	11 [♊] 2	21 [♋] 1	16 [♄] 46	5 [♃] 2	25 [♁] 44	10 [♈] 8	28 [♇] 45	2 [♆] 17	8 [♅] R23	7 [♄] 38	9 [♃] 56	n.a.

Delta T = 13h09m58s Julian Calendar 1 Jan. 1961 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1962 BCE
 The year -1960 astronomical counting style corresponds to year 1961 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 33 43	25 [♌] 53'45	0 [♋] 39	12 [♊] 38	22 [♋] 14	17 [♄] 16	5 [♃] 5	25 [♁] 46	10 [♈] 10	28 [♇] 46	2 [♆] R16	8 [♅] R15	7 [♄] 35	10 [♃] 2	n.a.
M 2	7 37 40	26 [♌] 53'17	14 [♋] 51	14 [♊] 9	23 [♋] 26	17 [♄] 45	5 [♃] 8	25 [♁] 48	10 [♈] 11	28 [♇] 48	2 [♆] 16	8 [♅] R5	7 [♄] 32	10 [♃] 9	n.a.
T 3	7 41 36	27 [♌] 52'47	28 [♋] 52	15 [♊] 35	24 [♋] 39	18 [♄] 15	5 [♃] 11	25 [♁] 50	10 [♈] 13	28 [♇] 49	2 [♆] 15	7 [♅] R53	7 [♄] 29	10 [♃] 16	n.a.
W 4	7 45 33	28 [♌] 52'15	12 [♋] 36	16 [♊] 56	25 [♋] 51	18 [♄] 44	5 [♃] 15	25 [♁] 51	10 [♈] 14	28 [♇] 51	2 [♆] 15	7 [♅] R41	7 [♄] 26	10 [♃] 22	n.a.
T 5	7 49 29	29 [♌] 51'40	2 [♋] 0	18 [♊] 11	27 [♋] 4	19 [♄] 13	5 [♃] 19	25 [♁] 53	10 [♈] 15	28 [♇] 52	2 [♆] 14	7 [♅] R29	7 [♄] 22	10 [♃] 29	n.a.
F 6	7 53 26	0 [♌] 51'03	9 [♋] 1	19 [♊] 20	28 [♋] 17	19 [♄] 42	5 [♃] 23	25 [♁] 54	10 [♈] 17	28 [♇] 53	2 [♆] 14	7 [♅] R19	7 [♄] 19	10 [♃] 35	n.a.
S 7	7 57 22	1 [♌] 50'23	21 [♋] 42	20 [♊] 22	29 [♋] 29	20 [♄] 10	5 [♃] 27	25 [♁] 56	10 [♈] 18	28 [♇] 55	2 [♆] 13	7 [♅] R11	7 [♄] 16	10 [♃] 42	n.a.
S 8	8 1 19	2 [♌] 49'41	4 [♋] 3	21 [♊] 18	0 [♋] 42	20 [♄] 39	5 [♃] 31	25 [♁] 57	10 [♈] 19	28 [♇] 56	2 [♆] 13	7 [♅] R6	7 [♄] 13	10 [♃] 49	n.a.
M 9	8 5 16	3 [♌] 48'57	16 [♋] 8	22 [♊] 6	1 [♋] 54	21 [♄] 7	5 [♃] 35	25 [♁] 58	10 [♈] 20	28 [♇] 57	2 [♆] 12	7 [♅] R3	7 [♄] 10	10 [♃] 55	n.a.
T 10	8 9 12	4 [♌] 48'10	28 [♋] 2	22 [♊] 47	3 [♋] 7	21 [♄] 35	5 [♃] 40	25 [♁] 59	10 [♈] 21	28 [♇] 58	2 [♆] 11	7 [♅] R2	7 [♄] 7	11 [♃] 2	n.a.
W11	8 13 9	5 [♌] 47'21	9 [♋] 51	23 [♊] 21	4 [♋] 20	22 [♄] 2	5 [♃] 44	26 [♁] 0	10 [♈] 22	28 [♇] 59	2 [♆] 11	7 [♅] R2	7 [♄] 3	11 [♃] 9	n.a.
T 12	8 17 5	6 [♌] 46'29	21 [♋] 39	23 [♊] 47	5 [♋] 32	22 [♄] 30	5 [♃] 49	26 [♁] 1	10 [♈] 23	29 [♇] 1	2 [♆] 10	7 [♅] R2	7 [♄] 0	11 [♃] 15	n.a.
F 13	8 21 2	7 [♌] 45'34	3 [♋] 11	24 [♊] 5	6 [♋] 45	22 [♄] 57	5 [♃] 54	26 [♁] 2	10 [♈] 24	29 [♇] 2	2 [♆] 9	7 [♅] R0	6 [♄] 57	11 [♃] 22	n.a.
S 14	8 24 58	8 [♌] 44'38	15 [♋] 37	24 [♊] 16	7 [♋] 58	23 [♄] 24	6 [♃] 0	26 [♁] 2	10 [♈] 25	29 [♇] 3	2 [♆] 9	6 [♅] R56	6 [♄] 54	11 [♃] 29	n.a.
S 15	8 28 55	9 [♌] 43'39	27 [♋] 56	24 [♊] R20	9 [♋] 10	23 [♄] 51	6 [♃] 5	26 [♁] 3	10 [♈] 26	29 [♇] 4	2 [♆] 8	6 [♅] R49	6 [♄] 51	11 [♃] 35	n.a.
M16	8 32 51	10 [♌] 42'37	10 [♋] 32	24 [♊] 16	10 [♋] 23	24 [♄] 17	6 [♃] 11	26 [♁] 3	10 [♈] 27	29 [♇] 5	2 [♆] 7	6 [♅] R40	6 [♄] 48	11 [♃] 42	n.a.
T 17	8 36 48	11 [♌] 41'33	23 [♋] 28	24 [♊] 6	11 [♋] 36	24 [♄] 44	6 [♃] 16	26 [♁] 4	10 [♈] 27						

SWISS EPHEMERIS for the year 1961 BCE

MARCH 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 28 3	24 ²⁴ 24'37	24 ²³ 18	15 ¹⁵ R53	27 ²⁷ 21	29 ²⁹ 59	7 ⁷ 44	25 ²⁵ R59	10 ¹⁰ R32	29 ²⁹ M16	1 ¹ R52	5 ⁵ R12	6 ⁶ 3	13 ¹³ 15	n.a.
T 2	9 32 0	25 ²⁵ 23'06	7 ⁷ 53	15 ¹⁵ 15	28 ²⁸ 34	0 ⁰ M21	7 ⁷ 52	25 ²⁵ 58	10 ¹⁰ M32	29 ²⁹ 16	1 ¹ 51	5 ⁵ 1	6 ⁶ 0	13 ¹³ 22	n.a.
W 3	9 35 56	26 ²⁶ 21'32	21 ²¹ 14	14 ¹⁴ 41	29 ²⁹ 47	0 ⁰ 43	8 ⁸ 0	25 ²⁵ 57	10 ¹⁰ 32	29 ²⁹ 17	1 ¹ 50	4 ⁴ 49	5 ⁵ 7	13 ¹³ 28	n.a.
T 4	9 39 53	27 ²⁷ 19'57	4 ⁴ X20	14 ¹⁴ 11	1 ¹ 0	1 ¹ 4	8 ⁸ 8	25 ²⁵ 56	10 ¹⁰ 32	29 ²⁹ 17	1 ¹ 49	4 ⁴ 38	5 ⁵ 54	13 ¹³ 35	n.a.
F 5	9 43 50	28 ²⁸ 18'19	17 ¹⁷ 9	13 ¹³ 46	2 ² 13	1 ¹ 25	8 ⁸ 16	25 ²⁵ 55	10 ¹⁰ 32	29 ²⁹ 18	1 ¹ 47	4 ⁴ 28	5 ⁵ 50	13 ¹³ 42	n.a.
S 6	9 47 46	29 ²⁹ 16'40	29 ²⁹ 41	13 ¹³ 25	3 ³ 26	1 ¹ 45	8 ⁸ 24	25 ²⁵ 54	10 ¹⁰ 31	29 ²⁹ 18	1 ¹ 46	4 ⁴ 21	5 ⁵ 47	13 ¹³ 48	n.a.
S 7	9 51 43	0 ⁰ X14'58	11 ¹¹ Y57	13 ¹³ 9	4 ⁴ 38	2 ² 5	8 ⁸ 32	25 ²⁵ 52	10 ¹⁰ 31	29 ²⁹ 19	1 ¹ 45	4 ⁴ 16	5 ⁵ 44	13 ¹³ 55	n.a.
M 8	9 55 39	1 ¹ 13'14	24 ²⁴ 0	12 ¹² 58	5 ⁵ 51	2 ² 25	8 ⁸ 41	25 ²⁵ 50	10 ¹⁰ 31	29 ²⁹ 19	1 ¹ 43	4 ⁴ 14	5 ⁵ 41	14 ¹⁴ 1	n.a.
T 9	9 59 36	2 ² 11'28	5 ⁵ 53	12 ¹² 52	7 ⁷ 4	2 ² 44	8 ⁸ 49	25 ²⁵ 49	10 ¹⁰ 30	29 ²⁹ 19	1 ¹ 42	4 ⁴ D13	5 ⁵ 38	14 ¹⁴ 8	n.a.
W10	10 3 32	3 ³ 9'40	17 ¹⁷ 42	12 ¹² D51	8 ⁸ 17	3 ³ 3	8 ⁸ 58	25 ²⁵ 47	10 ¹⁰ 30	29 ²⁹ 20	1 ¹ 41	4 ⁴ 14	5 ⁵ 34	14 ¹⁴ 15	n.a.
T 11	10 7 29	4 ⁴ 7'50	29 ²⁹ 31	12 ¹² 55	9 ⁹ 30	3 ³ 21	9 ⁹ 7	25 ²⁵ 45	10 ¹⁰ 30	29 ²⁹ 20	1 ¹ 39	4 ⁴ R14	5 ⁵ 31	14 ¹⁴ 21	n.a.
F 12	10 11 25	5 ⁵ 5'57	11 ¹¹ II25	13 ¹³ 5	10 ¹⁰ 43	3 ³ 39	9 ⁹ 16	25 ²⁵ 43	10 ¹⁰ 29	29 ²⁹ 20	1 ¹ 38	4 ⁴ 14	5 ⁵ 28	14 ¹⁴ 28	n.a.
S 13	10 15 22	6 ⁶ 4'03	23 ²³ 30	13 ¹³ 18	11 ¹¹ 56	3 ³ 56	9 ⁹ 25	25 ²⁵ 41	10 ¹⁰ 28	29 ²⁹ 20	1 ¹ 36	4 ⁴ 12	5 ⁵ 25	14 ¹⁴ 35	n.a.
S 14	10 19 18	7 ⁷ 2'06	5 ⁵ 51	13 ¹³ 37	13 ¹³ 9	4 ⁴ 13	9 ⁹ 34	25 ²⁵ 39	10 ¹⁰ 28	29 ²⁹ 20	1 ¹ 35	4 ⁴ 9	5 ⁵ 22	14 ¹⁴ 41	n.a.
M15	10 23 15	8 ⁸ 0'08	18 ¹⁸ 32	14 ¹⁴ 0	14 ¹⁴ 21	4 ⁴ 30	9 ⁹ 44	25 ²⁵ 37	10 ¹⁰ 27	29 ²⁹ 20	1 ¹ 33	4 ⁴ 3	5 ⁵ 19	14 ¹⁴ 48	n.a.
T 16	10 27 12	8 ⁸ 58'07	1 ¹ Ω35	14 ¹⁴ 27	15 ¹⁵ 34	4 ⁴ 46	9 ⁹ 53	25 ²⁵ 35	10 ¹⁰ 27	29 ²⁹ 21	1 ¹ 32	3 ³ 55	5 ⁵ 15	14 ¹⁴ 55	n.a.
W17	10 31 8	9 ⁹ 56'04	15 ¹⁵ 2	14 ¹⁴ 59	16 ¹⁶ 47	5 ⁵ 1	10 ¹⁰ 3	25 ²⁵ 33	10 ¹⁰ 26	29 ²⁹ 21	1 ¹ 30	3 ³ 46	5 ⁵ 12	15 ¹⁵ 1	n.a.
T 18	10 35 5	10 ¹⁰ 53'59	28 ²⁸ 51	15 ¹⁵ 34	18 ¹⁸ 0	5 ⁵ 16	10 ¹⁰ 12	25 ²⁵ 30	10 ¹⁰ 25	29 ²⁹ R21	1 ¹ 29	3 ³ 38	5 ⁵ 9	15 ¹⁵ 8	n.a.
F 19	10 39 1	11 ¹¹ 51'53	12 ¹² η59	16 ¹⁶ 14	19 ¹⁹ 13	5 ⁵ 31	10 ¹⁰ 22	25 ²⁵ 28	10 ¹⁰ 24	29 ²⁹ 21	1 ¹ 27	3 ³ 30	5 ⁵ 6	15 ¹⁵ 15	n.a.
S 20	10 42 58	12 ¹² 49'44	27 ²⁷ 21	16 ¹⁶ 57	20 ²⁰ 26	5 ⁵ 45	10 ¹⁰ 32	25 ²⁵ 25	10 ¹⁰ 23	29 ²⁹ 21	1 ¹ 26	3 ³ 24	5 ⁵ 3	15 ¹⁵ 21	n.a.
S 21	10 46 54	13 ¹³ 47'34	11 ¹¹ Ω52	17 ¹⁷ 44	21 ²¹ 39	5 ⁵ 58	10 ¹⁰ 42	25 ²⁵ 22	10 ¹⁰ 22	29 ²⁹ 20	1 ¹ 24	3 ³ 20	4 ⁴ 59	15 ¹⁵ 28	n.a.
M22	10 50 51	14 ¹⁴ 45'23	26 ²⁶ 24	18 ¹⁸ 34	22 ²² 52	6 ⁶ 11	10 ¹⁰ 52	25 ²⁵ 20	10 ¹⁰ 21	29 ²⁹ 20	1 ¹ 23	3 ³ D18	4 ⁴ 56	15 ¹⁵ 35	n.a.
T 23	10 54 47	15 ¹⁵ 43'10	10 ¹⁰ M54	19 ¹⁹ 28	24 ²⁴ 5	6 ⁶ 23	11 ¹¹ 2	25 ²⁵ 17	10 ¹⁰ 20	29 ²⁹ 20	1 ¹ 21	3 ³ 18	4 ⁴ 53	15 ¹⁵ 41	n.a.
W24	10 58 44	16 ¹⁶ 40'56	25 ²⁵ 17	20 ²⁰ 24	25 ²⁵ 18	6 ⁶ 35	11 ¹¹ 12	25 ²⁵ 14	10 ¹⁰ 19	29 ²⁹ 20	1 ¹ 19	3 ³ 19	4 ⁴ 50	15 ¹⁵ 48	n.a.
T 25	11 2 41	17 ¹⁷ 38'40	9 ⁹ 730	21 ²¹ 24	26 ²⁶ 31	6 ⁶ 46	11 ¹¹ 22	25 ²⁵ 11	10 ¹⁰ 18	29 ²⁹ 20	1 ¹ 18	3 ³ 20	4 ⁴ 47	15 ¹⁵ 55	n.a.
F 26	11 6 37	18 ¹⁸ 36'24	23 ²³ 31	22 ²² 27	27 ²⁷ 44	6 ⁶ 56	11 ¹¹ 33	25 ²⁵ 8	10 ¹⁰ 17	29 ²⁹ 20	1 ¹ 16	3 ³ R20	4 ⁴ 44	16 ¹⁶ 1	n.a.
S 27	11 10 34	19 ¹⁹ 34'06	7 ⁷ 321	23 ²³ 32	28 ²⁸ 57	7 ⁷ 6	11 ¹¹ 43	25 ²⁵ 5	10 ¹⁰ 16	29 ²⁹ 19	1 ¹ 15	3 ³ 19	4 ⁴ 40	16 ¹⁶ 8	n.a.
S 28	11 14 30	20 ²⁰ 31'46	20 ²⁰ 58	24 ²⁴ 41	0 ⁰ X10	7 ⁷ 15	11 ¹¹ 54	25 ²⁵ 2	10 ¹⁰ 14	29 ²⁹ 19	1 ¹ 13	3 ³ 15	4 ⁴ 37	16 ¹⁶ 14	n.a.
M29	11 18 27	21 ²¹ 29'26	4 ⁴ Ω22	25 ²⁵ 52	1 ¹ 23	7 ⁷ 24	12 ¹² 4	24 ²⁴ 59	10 ¹⁰ 13	29 ²⁹ 19	1 ¹ 11	3 ³ 10	4 ⁴ 34	16 ¹⁶ 21	n.a.
T 30	11 22 23	22 ²² 27'04	17 ¹⁷ 33	27 ²⁷ 6	2 ² 36	7 ⁷ 32	12 ¹² 15	24 ²⁴ 55	10 ¹⁰ 12	29 ²⁹ 18	1 ¹ 10	3 ³ 4	4 ⁴ 31	16 ¹⁶ 28	n.a.
W31	11 26 20	23 ²³ X24'41	0 ⁰ X31	28 ²⁸ 22	3 ³ X49	7 ⁷ M39	12 ¹² 26	24 ²⁴ 52	10 ¹⁰ M10	29 ²⁹ M18	1 ¹ 8	2 ² 57	4 ⁴ 28	16 ¹⁶ 34	n.a.

Delta T = 13h09m54s Julian Calendar 1 March 1961 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1961 BCE
 The year -1960 astronomical counting style corresponds to year 1961 B.C.E historical counting style.

APRIL 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 30 16	24 ²⁴ X22'16	13 ¹³ X16	29 ²⁹ 41	5 ⁵ X2	7 ⁷ M45	12 ¹² 37	24 ²⁴ R48	10 ¹⁰ R9	29 ²⁹ R17	1 ¹ R6	2 ² R51	4 ⁴ 25	16 ¹⁶ 41	n.a.
F 2	11 34 13	25 ²⁵ 19'50	25 ²⁵ 47	1 ¹ X2	6 ⁶ 15	7 ⁷ 51	12 ¹² 48	24 ²⁴ 45	10 ¹⁰ M8	29 ²⁹ M17	1 ¹ 5	2 ² 45	4 ⁴ 21	16 ¹⁶ 48	n.a.
S 3	11 38 10	26 ²⁶ 17'23	8 ⁸ Y5	2 ² 26	7 ⁷ 28	7 ⁷ 56	12 ¹² 59	24 ²⁴ 41	10 ¹⁰ 6	29 ²⁹ 17	1 ¹ 3	2 ² 41	4 ⁴ 18	16 ¹⁶ 54	n.a.
S 4	11 42 6	27 ²⁷ 14'54	20 ²⁰ 12	3 ³ 52	8 ⁸ 41	8 ⁸ 1	13 ¹³ 10	24 ²⁴ 38	10 ¹⁰ 5	29 ²⁹ 16	1 ¹ 1	2 ² 38	4 ⁴ 15	17 ¹⁷ 1	n.a.
M 5	11 46 3	28 ²⁸ 12'24	2 ² Ω10	5 ⁵ 20	9 ⁹ 54	8 ⁸ 4	13 ¹³ 21	24 ²⁴ 34	10 ¹⁰ 3	29 ²⁹ 15	1 ¹ 0	2 ² D38	4 ⁴ 12	17 ¹⁷ 8	n.a.
T 6	11 49 59	29 ²⁹ 9'53	14 ¹⁴ 1	6 ⁶ 51	11 ¹¹ 7	8 ⁸ 7	13 ¹³ 33	24 ²⁴ 30	10 ¹⁰ 1	29 ²⁹ 15	0 ⁰ 58	2 ² 38	4 ⁴ 9	17 ¹⁷ 14	n.a.
W 7	11 53 56	0 ⁰ Y7'20	25 ²⁵ 48	8 ⁸ 24	12 ¹² 20	8 ⁸ 10	13 ¹³ 44	24 ²⁴ 27	10 ¹⁰ 0	29 ²⁹ 14	0 ⁰ 56	2 ² 40	4 ⁴ 5	17 ¹⁷ 21	n.a.
T 8	11 57 52	1 ¹ 4'46	7 ⁷ II37	9 ⁹ 59	13 ¹³ 33	8 ⁸ 11	13 ¹³ 55	24 ²⁴ 23	9 ⁹ 58	29 ²⁹ 14	0 ⁰ 55	2 ² 41	4 ⁴ 2	17 ¹⁷ 28	n.a.
F 9	12 1 49	2 ² 2'10	19 ¹⁹ 31	11 ¹¹ 37	14 ¹⁴ 46	8 ⁸ 12	14 ¹⁴ 7	24 ²⁴ 19	9 ⁹ 56	29 ²⁹ 13	0 ⁰ 53	2 ² 43	3 ³ 59	17 ¹⁷ 34	n.a.
S 10	12 5 45	2 ² 59'33	1 ¹ Ω36	13 ¹³ 16	15 ¹⁵ 59	8 ⁸ R12	14 ¹⁴ 19	24 ²⁴ 15	9 ⁹ 55	29 ²⁹ 12	0 ⁰ 51	2 ² R43	3 ³ 56	17 ¹⁷ 41	n.a.
S 11	12 9 42	3 ³ 56'54	13 ¹³ 56	14 ¹⁴ 59	17 ¹⁷ 12	8 ⁸ 11	14 ¹⁴ 30	24 ²⁴ 11	9 ⁹ 53	29 ²⁹ 12	0 ⁰ 50	2 ² 43	3 ³ 53	17 ¹⁷ 48	n.a.
M12	12 13 39	4 ⁴ 54'14	26 ²⁶ 35	16 ¹⁶ 43	18 ¹⁸ 26	8 ⁸ 10	14 ¹⁴ 42	24 ²⁴ 7	9 ⁹ 51	29 ²⁹ 11	0 ⁰ 48	2 ² 41	3 ³ 50	17 ¹⁷ 54	n.a.
T 13	12 17 35	5 ⁵ 51'33	9 ⁹ Ω39	18 ¹⁸ 30	19 ¹⁹ 39	8 ⁸ 8	14 ¹⁴ 54	24 ²⁴ 3	9 ⁹ 49	29 ²⁹ 10	0 ⁰ 46	2 ² 39	3 ³ 46	18 ¹⁸ 1	n.a.
W14	12 21 32	6 ⁶ 48'51	23 ²³ 8	20 ²⁰ 18	20 ²⁰ 52	8 ⁸ 5	15 ¹⁵ 6	23 ²³ 59	9 ⁹ 47	29 ²⁹ 9	0 ⁰ 45	2 ² 35	3 ³ 43	18 ¹⁸ 7	n.a.
T 15	12 25 28	7 ⁷ 46'07	7 ⁷ η2	22 ²² 10	22 ²² 5	8 ⁸ 1	15 ¹⁵ 17	23 ²³ 55	9 ⁹ 45	29 ²⁹ 8	0 ⁰ 43	2 ² 32	3 ³ 40	18 ¹⁸ 14	n.a.
F 16	12 29 25	8 ⁸ 43'22	21 ²¹ 21	24 ²⁴ 3	23 ²³ 18	7 ⁷ 57	15 ¹⁵ 29	23 ²³ 51	9 ⁹ 43	29 ²⁹ 8	0 ⁰ 41	2 ² 28	3 ³ 37	18 ¹⁸ 21	n.a.
S 17	12 33 21	9 ⁹ 40'35	5 ⁵ Ω59	25 ²⁵ 58	24 ²⁴ 31	7 ⁷ 52	15 ¹⁵ 41	23 ²³ 47	9 ⁹ 41	29 ²⁹ 7	0 ⁰ 40	2 ² 26	3 ³ 34	18 ¹⁸ 27	n.a.
S 18	12 37 18	10 ¹⁰ 37'48	20 ²⁰ 50	27 ²⁷ 56	25 ²										

SWISS EPHEMERIS for the year 1961 BCE

MAY 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 28 33	23°0'48	16°0'54	25°0'36	11°0'37	5°0'27	18°0'35	22°0'46	9°0'11	28°0'52	0°0'18	2°0'20	2°0'49	20°0'1	n.a.
S 2	13 32 30	23°57'54	28°0'51	27°0'46	12°0'50	5°0'12	18°0'48	22°0'42	9°0'9	28°0'50	0°0'16	2°0'20	2°0'46	20°0'7	n.a.
M 3	13 36 26	24°55'00	10°0'43	29°0'56	14°0'3	4°0'57	19°0'1	22°0'37	9°0'7	28°0'49	0°0'15	2°0'20	2°0'43	20°0'14	n.a.
T 4	13 40 23	25°52'05	22°0'31	2°0'4	15°0'17	4°0'41	19°0'14	22°0'33	9°0'4	28°0'48	0°0'13	2°0'20	2°0'40	20°0'21	n.a.
W 5	13 44 19	26°49'10	4°0'18	4°0'11	16°0'30	4°0'25	19°0'26	22°0'29	9°0'2	28°0'47	0°0'12	2°0'21	2°0'36	20°0'27	n.a.
T 6	13 48 16	27°46'15	16°0'8	6°0'17	17°0'44	4°0'9	19°0'39	22°0'24	9°0'0	28°0'45	0°0'10	2°0'21	2°0'33	20°0'34	n.a.
F 7	13 52 12	28°43'19	28°0'3	8°0'21	18°0'57	3°0'52	19°0'52	22°0'20	8°0'57	28°0'44	0°0'9	2°0'22	2°0'30	20°0'40	n.a.
S 8	13 56 9	29°40'22	10°0'3	10°0'23	20°0'10	3°0'35	20°0'5	22°0'16	8°0'55	28°0'43	0°0'8	2°0'22	2°0'27	20°0'47	n.a.
S 9	14 0 5	0°0'37'26	22°0'28	12°0'24	21°0'24	3°0'17	20°0'18	22°0'11	8°0'52	28°0'41	0°0'6	2°0'22	2°0'24	20°0'54	n.a.
M10	14 4 2	1°34'28	5°0'5	14°0'23	22°0'37	3°0'0	20°0'31	22°0'7	8°0'50	28°0'40	0°0'5	2°0'22	2°0'21	21°0'0	n.a.
T 11	14 7 59	2°31'30	18°0'4	16°0'19	23°0'51	2°0'43	20°0'44	22°0'3	8°0'48	28°0'38	0°0'3	2°0'22	2°0'17	21°0'7	n.a.
W12	14 11 55	3°28'32	1°0'28	18°0'14	25°0'4	2°0'25	20°0'57	21°0'58	8°0'45	28°0'37	0°0'2	2°0'22	2°0'14	21°0'14	n.a.
T 13	14 15 52	4°25'34	15°0'18	20°0'6	26°0'18	2°0'7	21°0'10	21°0'54	8°0'43	28°0'36	0°0'1	2°0'22	2°0'11	21°0'20	n.a.
F 14	14 19 48	5°22'35	29°0'35	21°0'57	27°0'31	1°0'50	21°0'24	21°0'50	8°0'40	28°0'34	0°0'0	2°0'22	2°0'8	21°0'27	n.a.
S 15	14 23 45	6°19'36	14°0'15	23°0'45	28°0'45	1°0'32	21°0'37	21°0'46	8°0'38	28°0'33	29°0'58	2°0'23	2°0'5	21°0'34	n.a.
S 16	14 27 41	7°16'36	29°0'14	25°0'31	29°0'58	1°0'15	21°0'50	21°0'42	8°0'35	28°0'31	29°0'57	2°0'23	2°0'2	21°0'40	n.a.
M17	14 31 38	8°13'37	14°0'22	27°0'15	1°0'12	0°0'57	22°0'3	21°0'38	8°0'33	28°0'30	29°0'56	2°0'23	1°0'58	21°0'47	n.a.
T 18	14 35 34	9°10'38	29°0'32	28°0'57	2°0'25	0°0'40	22°0'16	21°0'33	8°0'31	28°0'28	29°0'55	2°0'22	1°0'55	21°0'54	n.a.
W19	14 39 31	10°7'40	14°0'34	0°0'37	3°0'39	0°0'23	22°0'30	21°0'29	8°0'28	28°0'27	29°0'53	2°0'22	1°0'52	22°0'0	n.a.
T 20	14 43 28	11°4'42	29°0'20	2°0'14	4°0'52	0°0'6	22°0'43	21°0'25	8°0'26	28°0'25	29°0'52	2°0'21	1°0'49	22°0'7	n.a.
F 21	14 47 24	12°1'44	13°0'44	3°0'50	6°0'6	29°0'50	22°0'56	21°0'21	8°0'23	28°0'24	29°0'51	2°0'20	1°0'46	22°0'14	n.a.
S 22	14 51 21	12°58'47	27°0'42	5°0'23	7°0'20	29°0'34	23°0'9	21°0'17	8°0'21	28°0'22	29°0'50	2°0'19	1°0'42	22°0'20	n.a.
S 23	14 55 17	13°55'50	11°0'16	6°0'54	8°0'33	29°0'18	23°0'23	21°0'14	8°0'18	28°0'20	29°0'49	2°0'19	1°0'39	22°0'27	n.a.
M24	14 59 14	14°52'54	24°0'25	8°0'23	9°0'47	29°0'3	23°0'36	21°0'10	8°0'16	28°0'19	29°0'48	2°0'19	1°0'36	22°0'34	n.a.
T 25	15 3 10	15°49'58	7°0'12	9°0'50	11°0'1	28°0'48	23°0'49	21°0'6	8°0'14	28°0'17	29°0'47	2°0'19	1°0'33	22°0'40	n.a.
W26	15 7 7	16°47'03	19°0'41	11°0'14	12°0'14	28°0'34	24°0'3	21°0'2	8°0'11	28°0'16	29°0'46	2°0'19	1°0'30	22°0'47	n.a.
T 27	15 11 3	17°44'08	1°0'55	12°0'37	13°0'28	28°0'20	24°0'16	20°0'58	8°0'9	28°0'14	29°0'45	2°0'18	1°0'27	22°0'54	n.a.
F 28	15 15 0	18°41'15	13°0'58	13°0'57	14°0'42	28°0'7	24°0'29	20°0'55	8°0'6	28°0'13	29°0'44	2°0'18	1°0'23	23°0'0	n.a.
S 29	15 18 57	19°38'21	25°0'53	15°0'14	15°0'56	27°0'55	24°0'43	20°0'51	8°0'4	28°0'11	29°0'43	2°0'18	1°0'20	23°0'7	n.a.
S 30	15 22 53	20°35'29	7°0'43	16°0'29	17°0'9	27°0'43	24°0'56	20°0'48	8°0'2	28°0'9	29°0'42	2°0'18	1°0'17	23°0'14	n.a.
M31	15 26 50	21°32'37	19°0'31	17°0'42	18°0'23	27°0'31	25°0'9	20°0'44	7°0'59	28°0'8	29°0'41	2°0'18	1°0'14	23°0'20	n.a.

Delta T = 13h09m50s Julian Calendar 1 May 1961 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1961 BCE
 The year -1960 astronomical counting style corresponds to year 1961 B.C.E historical counting style.

JUNE 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 30 46	22°0'29'46	1°0'19	18°0'52	19°0'37	27°0'21	25°0'23	20°0'41	7°0'57	28°0'6	29°0'41	2°0'21	1°0'11	23°0'27	n.a.
W 2	15 34 43	23°26'55	13°0'9	20°0'0	20°0'51	27°0'11	25°0'36	20°0'38	7°0'55	28°0'5	29°0'40	2°0'18	1°0'8	23°0'34	n.a.
T 3	15 38 39	24°24'05	25°0'3	21°0'5	22°0'5	27°0'2	25°0'50	20°0'34	7°0'52	28°0'3	29°0'39	2°0'15	1°0'4	23°0'40	n.a.
F 4	15 42 36	25°21'16	7°0'3	22°0'7	23°0'18	26°0'54	26°0'3	20°0'31	7°0'50	28°0'1	29°0'38	2°0'11	1°0'1	23°0'47	n.a.
S 5	15 46 32	26°18'27	19°0'13	23°0'6	24°0'32	26°0'46	26°0'16	20°0'28	7°0'48	28°0'0	29°0'38	2°0'8	0°0'58	23°0'53	n.a.
S 6	15 50 29	27°15'38	1°0'35	24°0'3	25°0'46	26°0'39	26°0'30	20°0'25	7°0'46	27°0'58	29°0'37	2°0'5	0°0'55	24°0'0	n.a.
M 7	15 54 26	28°12'50	14°0'13	24°0'56	27°0'0	26°0'33	26°0'43	20°0'22	7°0'43	27°0'56	29°0'36	2°0'3	0°0'52	24°0'7	n.a.
T 8	15 58 22	29°10'03	27°0'8	25°0'46	28°0'14	26°0'28	26°0'57	20°0'19	7°0'41	27°0'55	29°0'36	2°0'2	0°0'48	24°0'13	n.a.
W 9	16 2 19	0°0'7'16	10°0'26	26°0'32	29°0'28	26°0'24	27°0'10	20°0'16	7°0'39	27°0'53	29°0'35	2°0'3	0°0'45	24°0'20	n.a.
T 10	16 6 15	1°4'30	24°0'7	27°0'15	0°0'42	26°0'20	27°0'23	20°0'13	7°0'37	27°0'52	29°0'34	2°0'4	0°0'42	24°0'27	n.a.
F 11	16 10 12	2°1'44	8°0'13	27°0'54	1°0'56	26°0'18	27°0'37	20°0'10	7°0'35	27°0'50	29°0'34	2°0'5	0°0'39	24°0'33	n.a.
S 12	16 14 8	2°58'59	22°0'44	28°0'30	3°0'10	26°0'16	27°0'50	20°0'8	7°0'33	27°0'48	29°0'33	2°0'6	0°0'36	24°0'40	n.a.
S 13	16 18 5	3°56'15	7°0'36	29°0'1	4°0'24	26°0'15	28°0'3	20°0'5	7°0'30	27°0'47	29°0'33	2°0'6	0°0'33	24°0'47	n.a.
M14	16 22 1	4°53'31	22°0'42	29°0'28	5°0'38	26°0'15	28°0'17	20°0'3	7°0'28	27°0'45	29°0'32	2°0'5	0°0'29	24°0'53	n.a.
T 15	16 25 58	5°50'49	7°0'55	29°0'51	6°0'52	26°0'15	28°0'30	20°0'0	7°0'26	27°0'44	29°0'32	2°0'2	0°0'26	25°0'0	n.a.
W16	16 29 55	6°48'08	23°0'5	0°0'9	8°0'6	26°0'17	28°0'43	19°0'58	7°0'24	27°0'42	29°0'32	1°0'58	0°0'23	25°0'7	n.a.
T 17	16 33 51	7°45'28	8°0'1	0°0'22	9°0'20	26°0'19	28°0'57	19°0'56	7°0'22	27°0'40	29°0'31	1°0'53	0°0'20	25°0'13	n.a.
F 18	16 37 48	8°42'49	22°0'37	0°0'31	10°0'34	26°0'22	29°0'10	19°0'54	7°0'20	27°0'39	29°0'31	1°0'48	0°0'17	25°0'20	n.a.
S 19	16 41 44	9°40'12	6°0'45	0°0'34	11°0'48	26°0'26	29°0'23	19°0'52	7°0'18	27°0'37	29°0'31	1°0'43	0°0'14	25°0'27	n.a.
S 20	16 45 41	10°37'36	20°0'25	0°0'33	13°0'2	26°0'31	29°0'37	19°0'50	7°0'17	27°0'36	29°0'31	1°0'40	0°0'10	25°0'33	n.a.
M21	16 49 37	11°35'02	3°0'37	0°0'26	14°0'16	26°0'37	29°0'50	19°0'48	7°0'15	27°0'34	29°0'30	1°0'38	0°0'7	25°0'40	n.a.
T 22	16 53 34	12°32'28	16°0'24	0°0'13	15°0'30	26°0'43	0°0'3	19°0'46	7°0'13	27°0'32	29°0'30	1°0'38	0°0'4	25°0'47	n.a.
W23	16 57 31	13°29'57	28°0'49	29°0'56	16°0'45	26°0'50	0°0'16	19°0'44	7°0'11	27°0'31	29°0'30	1°0'39	0°0'1	25°0'53	n.a.
T 24	17 1 27	14°27'27	10°0'58	29°0'33	17°0'59	26°0'58	0°0'29	19°0'42	7°0'9	27°0'29	29°0'30	1°0'40	29°0'58	26°0'0	n.a.
F 25	17 5 24	15°24'59	22°0'56	29°0'5	19°0'13	27°0'6	0°0'43	19°0'41	7°0'7	27°0'28	29°0'30	1°0'42	29°0'54	26°0'7	n.a.
S 26	17 9 20	16°22'32	4°0'46	28°0'33	20°0'27	27°0'16	0°0'56	19°0'39	7°0'6	27°0'26	29°0'30	1°0'42	29°0'51	26°0'13	n.a.
S 27	17 13 17	17°20'07	16°0'33	27°0'55	21°0'41	27°0'26	1°0'9	19°0'38	7°0'4	27°0'25	29°0'30	1°0'41	29°0'48	26°0'20	n.a.
M28	17 17 13	18°17'43	28°0'20	27°0'14	22°0'56	27°0'37	1°0'22	19°0'37	7°0'2	27°0'23	29°0'30	1°0'37	29°0'45	26°0'27	n.a.
T 29	17 21 10	19°15'21	10°0'11	26°0'30	24°0'10	27°0'48	1°0'35	19°0'36	7°0'1	27°0'22	29°0'30	1°0'32	29°0'42	26°0'33	n.a.
W30	17 25 6	20°13'01	22°0'7	25°0'42	25°0'24	28°0'1	1°0'48	19°0'34	6°0'59	27°0'20	29°0'30	1°0'25	29°0'39	26°0'40	n.a.

Delta T = 13h09m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1961 BCE

JULY 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 29 3	21II10'42	4♁ 9	24°R53	26II39	28♁14	2II 1	19°R33	6°R58	27°R19	29♁30	1°R16	29°Y35	26♁47	n.a.		
F 2	17 33 0	22° 8'24	16°20	24II 2	27°53	28°28	2°14	19♁33	6♁56	27♁17	29°30	1♁ 6	29°32	26°53	n.a.		
S 3	17 36 56	23° 6'08	28°41	23°12	29° 7	28°42	2°27	19°32	6°55	27°16	29°30	0°57	29°29	27° 0	n.a.		
S 4	17 40 53	24° 3'54	11♁12	22°22	0♁22	28°57	2°40	19°31	6°53	27°15	29°31	0°49	29°26	27° 7	n.a.		
M 5	17 44 49	25° 1'40	23°56	21°34	1°36	29°13	2°53	19°30	6°52	27°13	29°31	0°43	29°23	27°13	n.a.		
T 6	17 48 46	25°59'28	6♁55	20°48	2°50	29°30	3° 6	19°30	6°51	27°12	29°31	0°39	29°20	27°20	n.a.		
W 7	17 52 42	26°57'18	20°10	20° 7	4° 5	29°47	3°18	19°29	6°50	27°10	29°32	0°37	29°16	27°27	n.a.		
T 8	17 56 39	27°55'09	3♁45	19°30	5°19	0♁ 5	3°31	19°29	6°48	27° 9	29°32	0°D37	29°13	27°33	n.a.		
F 9	18 0 35	28°53'01	17°39	18°58	6°34	0°23	3°44	19°29	6°47	27° 8	29°32	0°38	29°10	27°40	n.a.		
S 10	18 4 32	29°50'54	1♁55	18°33	7°48	0°42	3°57	19°29	6°46	27° 6	29°33	0°R38	29° 7	27°47	n.a.		
S 11	18 8 29	0♁48'50	16°30	18°15	9° 2	1° 2	4° 9	19°D29	6°45	27° 5	29°33	0°37	29° 4	27°53	n.a.		
M12	18 12 25	1°46'46	1♁22	18° 4	10°17	1°22	4°22	19°29	6°44	27° 4	29°34	0°34	29° 0	28° 0	n.a.		
T13	18 16 22	2°44'45	16°23	18°D 1	11°31	1°43	4°34	19°29	6°43	27° 3	29°34	0°29	28°57	28° 7	n.a.		
W14	18 20 18	3°42'45	1♁25	18° 5	12°46	2° 4	4°47	19°29	6°42	27° 1	29°35	0°21	28°54	28°13	n.a.		
T15	18 24 15	4°40'47	16°18	18°18	14° 0	2°26	4°59	19°29	6°41	27° 0	29°36	0°11	28°51	28°20	n.a.		
F16	18 28 11	5°38'51	0♁54	18°39	15°15	2°48	5°12	19°30	6°40	26°59	29°36	0° 1	28°48	28°27	n.a.		
S17	18 32 8	6°36'57	15° 7	19° 9	16°29	3°11	5°24	19°30	6°39	26°58	29°37	29°Y52	28°45	28°33	n.a.		
S18	18 36 5	7°35'04	28°51	19°46	17°44	3°34	5°36	19°31	6°38	26°57	29°38	29°45	28°41	28°40	n.a.		
M19	18 40 1	8°33'14	12♁ 7	20°31	18°58	3°58	5°49	19°32	6°38	26°56	29°38	29°40	28°38	28°47	n.a.		
T20	18 43 58	9°31'26	24°57	21°24	20°13	4°22	6° 1	19°32	6°37	26°55	29°39	29°37	28°35	28°53	n.a.		
W21	18 47 54	10°29'41	7°Y23	22°24	21°27	4°47	6°13	19°33	6°36	26°53	29°40	29°D36	28°32	29° 0	n.a.		
T22	18 51 51	11°27'57	19°32	23°31	22°42	5°12	6°25	19°34	6°36	26°52	29°41	29°36	28°29	29° 7	n.a.		
F23	18 55 47	12°26'16	1♁29	24°45	23°56	5°38	6°37	19°35	6°35	26°51	29°42	29°R36	28°25	29°13	n.a.		
S24	18 59 44	13°24'37	13°18	26° 4	25°11	6° 4	6°49	19°37	6°35	26°50	29°42	29°35	28°22	29°20	n.a.		
S25	19 3 40	14°23'00	25° 5	27°29	26°25	6°30	7° 1	19°38	6°34	26°49	29°43	29°32	28°19	29°27	n.a.		
M26	19 7 37	15°21'26	6II55	28°59	27°40	6°57	7°13	19°39	6°34	26°49	29°44	29°27	28°16	29°33	n.a.		
T27	19 11 33	16°19'54	18°50	0♁33	28°54	7°25	7°24	19°41	6°34	26°48	29°45	29°19	28°13	29°40	n.a.		
W28	19 15 30	17°18'24	0♁54	2°11	0♁ 9	7°53	7°36	19°42	6°33	26°47	29°46	29° 8	28°10	29°47	n.a.		
T29	19 19 27	18°16'56	13° 8	3°52	1°24	8°21	7°48	19°44	6°33	26°46	29°47	28°56	28° 6	29°53	n.a.		
F30	19 23 23	19°15'31	25°33	5°36	2°38	8°49	7°59	19°46	6°33	26°45	29°49	28°42	28° 3	0II 0	n.a.		
S31	19 27 20	20♁14'07	8♁10	7♁23	3♁53	9♁18	8II11	19♁48	6♁33	26♁44	29♁50	28°Y29	28°Y 0	0II 7	n.a.		

Delta T = 13h09m45s Julian Calendar 1 July 1961 BCE == Greg. Calendar 14 June 1961 BCE
 The year -1960 astronomical counting style corresponds to year 1961 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 31 16	21♁12'45	20♁59	9♁11	5♁ 7	9♁48	8II22	19♁50	6°R33	26°R43	29♁51	28°R17	27°Y57	0II13	n.a.		
M 2	19 35 13	22°11'25	3♁58	11° 1	6°22	10°17	8°34	19°52	6°D33	26♁43	29°52	28°Y 8	27°54	0°20	n.a.		
T 3	19 39 9	23°10'08	17° 9	12°52	7°37	10°48	8°45	19°54	6♁33	26°42	29°53	28° 1	27°51	0°27	n.a.		
W 4	19 43 6	24° 8'52	0♁32	14°44	8°51	11°18	8°56	19°56	6°33	26°41	29°55	27°58	27°47	0°33	n.a.		
T 5	19 47 3	25° 7'37	14° 8	16°36	10° 6	11°49	9° 7	19°58	6°33	26°41	29°56	27°56	27°44	0°40	n.a.		
F 6	19 50 59	26° 6'25	27°57	18°28	11°21	12°20	9°18	20° 1	6°33	26°40	29°57	27°56	27°41	0°47	n.a.		
S 7	19 54 56	27° 5'15	12♁ 1	20°20	12°35	12°51	9°29	20° 3	6°33	26°39	29°58	27°56	27°38	0°53	n.a.		
S 8	19 58 52	28° 4'07	26°19	22°12	13°50	13°23	9°40	20° 6	6°33	26°39	0♁ 0	27°54	27°35	1° 0	n.a.		
M 9	20 2 49	29° 3'00	10♁49	24° 4	15° 4	13°55	9°51	20° 8	6°34	26°38	0° 1	27°50	27°31	1° 7	n.a.		
T10	20 6 45	0♁ 1'56	25°28	25°55	16°19	14°27	10° 1	20°11	6°34	26°38	0° 3	27°44	27°28	1°13	n.a.		
W11	20 10 42	1° 0'53	10♁ 8	27°46	17°34	15° 0	10°12	20°14	6°34	26°37	0° 4	27°34	27°25	1°20	n.a.		
T12	20 14 38	1°59'53	24°44	29°36	18°48	15°33	10°23	20°17	6°35	26°37	0° 6	27°23	27°22	1°27	n.a.		
F13	20 18 35	2°58'55	9♁ 7	1♁25	20° 3	16° 6	10°33	20°20	6°35	26°36	0° 7	27°11	27°19	1°33	n.a.		
S14	20 22 32	3°57'59	23°11	3°13	21°17	16°39	10°43	20°23	6°36	26°36	0° 9	27° 0	27°16	1°40	n.a.		
S15	20 26 28	4°57'05	6♁52	5° 1	22°32	17°13	10°54	20°26	6°37	26°36	0°10	26°50	27°12	1°47	n.a.		
M16	20 30 25	5°56'14	20° 7	6°48	23°47	17°47	11° 4	20°30	6°37	26°35	0°12	26°43	27° 9	1°53	n.a.		
T17	20 34 21	6°55'24	2°Y57	8°34	25° 1	18°21	11°14	20°33	6°38	26°35	0°13	26°39	27° 6	2° 0	n.a.		
W18	20 38 18	7°54'38	15°26	10°19	26°16	18°56	11°24	20°36	6°39	26°35	0°15	26°37	27° 3	2° 7	n.a.		
T19	20 42 14	8°53'54	27°36	12° 4	27°30	19°30	11°34	20°40	6°40	26°34	0°17	26°D36	27° 0	2°13	n.a.		
F20	20 46 11	9°53'12	9♁34	13°47	28°45	20° 5	11°43	20°44	6°41	26°34	0°19	26°R37	26°57	2°20	n.a.		
S21	20 50 7	10°52'33	21°24	15°30	0♁ 0	20°40	11°53	20°47	6°42	26°34	0°20	26°36	26°53	2°27	n.a.		
S22	20 54 4	11°51'57	3II13	17°12	1°14	21°16	12° 3	20°51	6°42	26°34	0°22	26°34	26°50	2°33	n.a.		
M23	20 58 1	12°51'23	15° 5	18°53	2°29	21°51	12°12	20°55	6°44	26°34	0°24	26°30	26°47	2°40	n.a.		
T24	21 1 57	13°50'51	27° 5	20°33	3°43	22°27	12°21	20°59	6°45	26°34	0°26	26°23	26°44	2°47	n.a.		
W25	21 5 54	14°50'22	9♁16	22°13	4°58	23° 3	12°30	21° 3	6°46	26°D34	0°27	26°13	26°41	2°53	n.a.		
T26	21 9 50	15°49'55	21°41	23°52	6°13	23°39	12°40	21° 7	6°47	26°34	0°29	26° 2	26°37	3° 0	n.a.		
F27	21 13 47	16°49'31	4♁20	25°29	7°27	24°15	12°48	21°11	6°48	26°34	0°31	25°49	26°34	3° 7	n.a.		
S28	21 17 43	17°49'08	17°16	27° 7	8°42	24°52	12°57	21°15	6°49	26°34	0°33	25°37	26°31	3°13	n.a.		
S29	21 21 40	18°48'48	0♁25	28°43	9°56	25°29	13° 6	21°20	6°51	26°34	0°35	25°26	26°28	3°20	n.a.		
M30	21 25 36	19°48'30	13°47	0♁19	11°11	26° 6	13°15	21°24	6°52	26°34	0°37	25°17	26°25	3°27	n.a.		
T31	21 29 33	20♁48'14	27♁20	1♁54	12♁25	26♁43	13II23	21♁29	6♁54	26♁34	0♁39	25°Y12	26°Y22	3II33	n.a.		

Delta T = 13h09m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1961 BCE

SEPTEMBER 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 33 30	21Ω48'00	11♁ 2	3♉29	13♉40	27♉20	13♁31	21♁33	6♉55	26♉35	0♁41	25°R 9	26°V18	3♁40	n.a.								
T 2	21 37 26	22°47'48	24°52	5° 2	14°55	27°57	13°40	21°38	6°57	26°35	0°43	25°D 8	26°15	3°47	n.a.								
F 3	21 41 23	23°47'38	8♉48	6°36	16° 9	28°35	13°48	21°42	6°58	26°35	0°45	25°Y 8	26°12	3°53	n.a.								
S 4	21 45 19	24°47'30	22°51	8° 8	17°24	29°13	13°56	21°47	7° 0	26°35	0°47	25°R 9	26° 9	4° 0	n.a.								
S 5	21 49 16	25°47'23	6♉59	9°40	18°38	29°51	14° 4	21°52	7° 1	26°36	0°49	25° 8	26° 6	4° 7	n.a.								
M 6	21 53 12	26°47'19	21°12	11°11	19°53	0♉29	14°11	21°57	7° 3	26°36	0°51	25° 6	26° 3	4°14	n.a.								
T 7	21 57 9	27°47'16	5♁26	12°42	21° 7	1° 7	14°19	22° 2	7° 5	26°36	0°53	25° 1	25°59	4°20	n.a.								
W 8	22 1 5	28°47'15	19°40	14°12	22°22	1°46	14°26	22° 7	7° 7	26°37	0°55	24°54	25°56	4°27	n.a.								
T 9	22 5 2	29°47'16	3♁48	15°41	23°36	2°24	14°34	22°12	7° 9	26°37	0°57	24°45	25°53	4°34	n.a.								
F 10	22 8 59	0♉47'19	17°46	17°10	24°50	3° 3	14°41	22°17	7°11	26°38	0°59	24°36	25°50	4°40	n.a.								
S 11	22 12 55	1°47'24	1♁30	18°38	26° 5	3°41	14°48	22°22	7°12	26°38	1° 2	24°27	25°47	4°47	n.a.								
S 12	22 16 52	2°47'31	14°56	20° 6	27°19	4°20	14°55	22°28	7°14	26°39	1° 4	24°19	25°43	4°54	n.a.								
M13	22 20 48	3°47'39	28° 1	21°32	28°34	4°59	15° 1	22°33	7°16	26°40	1° 6	24°14	25°40	5° 0	n.a.								
T 14	22 24 45	4°47'50	10♉46	22°58	29°48	5°38	15° 8	22°38	7°19	26°40	1° 8	24°11	25°37	5° 7	n.a.								
W15	22 28 41	5°48'03	23°13	24°24	1♁ 2	6°18	15°14	22°44	7°21	26°41	1°10	24°D10	25°34	5°14	n.a.								
T 16	22 32 38	6°48'19	5♁23	25°48	2°17	6°57	15°20	22°49	7°23	26°42	1°13	24°10	25°31	5°20	n.a.								
F 17	22 36 34	7°48'36	17°22	27°12	3°31	7°37	15°27	22°55	7°25	26°42	1°15	24°12	25°28	5°27	n.a.								
S 18	22 40 31	8°48'56	29°14	28°35	4°45	8°16	15°33	23° 0	7°27	26°43	1°17	24°13	25°24	5°34	n.a.								
S 19	22 44 28	9°49'18	11♁ 3	29°57	6° 0	8°56	15°38	23° 6	7°30	26°44	1°19	24°R13	25°21	5°40	n.a.								
M20	22 48 24	10°49'42	22°56	1♁19	7°14	9°36	15°44	23°12	7°32	26°45	1°22	24°12	25°18	5°47	n.a.								
T 21	22 52 21	11°50'09	4♁57	2°39	8°28	10°15	15°49	23°18	7°34	26°46	1°24	24°10	25°15	5°54	n.a.								
W22	22 56 17	12°50'37	17°11	3°58	9°43	10°55	15°55	23°23	7°37	26°47	1°26	24° 5	25°12	6° 0	n.a.								
T 23	23 0 14	13°51'07	29°41	5°15	10°57	11°35	16° 0	23°29	7°39	26°48	1°29	23°59	25° 9	6° 7	n.a.								
F 24	23 4 10	14°51'40	12♁30	6°31	12°11	12°16	16° 5	23°35	7°42	26°49	1°31	23°52	25° 5	6°14	n.a.								
S 25	23 8 7	15°52'14	25°39	7°46	13°26	12°56	16°10	23°41	7°44	26°50	1°33	23°45	25° 2	6°20	n.a.								
S 26	23 12 3	16°52'50	9♉ 7	8°59	14°40	13°36	16°14	23°47	7°47	26°51	1°36	23°39	24°59	6°27	n.a.								
M27	23 16 0	17°53'28	22°53	10°10	15°54	14°17	16°19	23°53	7°49	26°52	1°38	23°34	24°56	6°34	n.a.								
T 28	23 19 57	18°54'08	6♁52	11°19	17° 8	14°57	16°23	23°59	7°52	26°53	1°40	23°31	24°53	6°40	n.a.								
W29	23 23 53	19°54'49	21° 1	12°25	18°22	15°38	16°27	24° 6	7°55	26°54	1°43	23°D30	24°49	6°47	n.a.								
T 30	23 27 50	20♉55'31	5♉16	13♁29	19♁37	16♉18	16♁31	24♁12	7♉57	26♉55	1♁45	23°V31	24°V46	6♁54	n.a.								

Delta T = 13h09m41s Julian Calendar 1 Sept. 1961 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1961 BCE
 The year -1960 astronomical counting style corresponds to year 1961 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 31 46	21♉56'15	19♉33	14♁29	20♁51	16♉59	16♁35	24♁18	8♉ 0	26♉56	1♁48	23°V32	24°V43	7♁ 0	n.a.								
S 2	23 35 43	22°57'01	3♉48	15°26	22° 5	17°40	16°38	24°24	8° 3	26°57	1°50	23°33	24°40	7° 7	n.a.								
S 3	23 39 39	23°57'48	18° 0	16°19	23°19	18°21	16°42	24°31	8° 6	26°59	1°52	23°R34	24°37	7°14	n.a.								
M 4	23 43 36	24°58'36	2♁ 7	17° 8	24°33	19° 2	16°45	24°37	8° 8	27° 0	1°55	23°34	24°34	7°21	n.a.								
T 5	23 47 32	25°59'25	16° 7	17°51	25°47	19°43	16°48	24°43	8°11	27° 1	1°57	23°33	24°30	7°27	n.a.								
W 6	23 51 29	27° 0'15	29°58	18°29	27° 1	20°24	16°51	24°50	8°14	27° 3	2° 0	23°30	24°27	7°34	n.a.								
T 7	23 55 26	28° 1'07	13♁39	19° 0	28°15	21° 5	16°53	24°56	8°17	27° 4	2° 2	23°27	24°24	7°41	n.a.								
F 8	23 59 22	29° 2'00	27° 9	19°24	29°29	21°46	16°56	25° 3	8°20	27° 5	2° 4	23°23	24°21	7°47	n.a.								
S 9	0 3 19	0♁ 2'53	10♁26	19°41	0♁43	22°27	16°58	25° 9	8°23	27° 7	2° 7	23°19	24°18	7°54	n.a.								
S 10	0 7 15	1° 3'48	23°29	19°R48	1°57	23° 9	17° 0	25°16	8°26	27° 8	2° 9	23°16	24°14	8° 1	n.a.								
M11	0 11 12	2° 4'45	6♉17	19°47	3°11	23°50	17° 2	25°23	8°29	27°10	2°12	23°14	24°11	8° 7	n.a.								
T 12	0 15 8	3° 5'42	18°50	19°35	4°25	24°31	17° 4	25°29	8°32	27°11	2°14	23°D13	24° 8	8°14	n.a.								
W13	0 19 5	4° 6'41	1♁ 9	19°12	5°39	25°13	17° 5	25°36	8°35	27°13	2°16	23°13	24° 5	8°21	n.a.								
T 14	0 23 1	5° 7'42	13°16	18°39	6°53	25°54	17° 6	25°43	8°39	27°14	2°19	23°14	24° 2	8°27	n.a.								
F 15	0 26 58	6° 8'43	25°13	17°55	8° 6	26°36	17° 7	25°49	8°42	27°16	2°21	23°15	23°59	8°34	n.a.								
S 16	0 30 54	7° 9'47	7♁ 5	17° 0	9°20	27°17	17° 8	25°56	8°45	27°17	2°24	23°17	23°55	8°41	n.a.								
S 17	0 34 51	8°10'51	18°54	15°56	10°34	27°59	17° 9	26° 3	8°48	27°19	2°26	23°18	23°52	8°47	n.a.								
M18	0 38 48	9°11'57	0♁47	14°44	11°48	28°41	17°10	26°10	8°51	27°21	2°29	23°19	23°49	8°54	n.a.								
T 19	0 42 44	10°13'04	12°46	13°25	13° 2	29°22	17°10	26°16	8°55	27°22	2°31	23°R19	23°46	9° 1	n.a.								
W20	0 46 41	11°14'13	24°58	12° 3	14°15	0♁ 4	17°R10	26°23	8°58	27°24	2°33	23°19	23°43	9° 7	n.a.								
T 21	0 50 37	12°15'22	7♁27	10°41	15°29	0°46	17°10	26°30	9° 1	27°26	2°36	23°18	23°40	9°14	n.a.								
F 22	0 54 34	13°16'33	20°16	9°20	16°43	1°27	17°10	26°37	9° 4	27°27	2°38	23°17	23°36	9°21	n.a.								
S 23	0 58 30	14°17'45	3♉28	8° 4	17°56	2° 9	17° 9	26°44	9° 8	27°29	2°41	23°15	23°33	9°28	n.a.								
S 24	1 2 27	15°18'58	17° 4	6°55	19°10	2°51	17° 8	26°51	9°11	27°31	2°43	23°14	23°30	9°34	n.a.								
M25	1 6 23	16°20'11	1♁ 4	5°55	20°23	3°33	17° 8	26°58	9°15	27°33	2°45	23°13	23°27	9°41	n.a.								
T 26	1 10 20	17°21'26	15°24	5° 5	21°37	4°15	17° 6	27° 5	9°18	27°35	2°48	23°13	23°24	9°48	n.a.								
W27	1 14 17	18°22'41	29°59	4°26	22°50	4°57	17° 5	27°12	9°21	27°36	2°50	23°D13	23°20	9°54	n.a.								
T 28	1 18 13	19°23'58	14♉43	3°58	24° 4	5°39	17° 4	27°19	9°25	27°38	2°52	23°13	23°17	10° 1	n.a.								
F 29	1 22 10	20°25'14	29°28	3°41	25°17	6°21	17° 2	27°26	9°28	27°40	2°55	23°14	23°14	10° 8	n.a.								
S 30	1 26 6	21°26'31	14♉ 9	3°D35	26°30	7° 3	17° 0	27°33	9°32	27°42	2°57	23°14	23°11	10°14	n.a.								
S 31	1 30 3	22♁27'49	28♉39	3♁40	27♉44	7♁45	16♁58	27♁40	9♉35	27♉44	2♁59	23°V14	23°V 8	10♁21	n.a.								

Delta T = 13h09m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1961 BCE

NOVEMBER 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 33 59	23 ²⁹ 07	12 ³⁵ 42	3 ⁵³ 53	28 ¹⁸ 57	8 ³⁵ 27	16 ⁰ R56	27 ² 47	9 ¹⁸ 39	27 ¹⁸ 46	3 ² 2	23 ⁰ R14	23 ¹⁹ 5	10 ¹¹ 28	n.a.
T 2	1 37 56	24 ³⁰ 24	26 ⁵² 4	4 ¹⁶ 10	0 ¹⁰ 10	9 ⁰ 9	16 ¹¹ 53	27 ⁵⁴ 4	9 ⁴² 27	27 ⁴⁸ 27	3 ⁰ 4	23 ⁰ D14	23 ⁰ 1	10 ³⁴ 4	n.a.
W 3	1 41 52	25 ³¹ 42	10 ³³ 33	4 ⁴⁶ 12	1 ²⁴ 9	9 ⁵¹ 1	16 ⁵¹ 28	1 ⁰ 28	9 ⁴⁶ 27	27 ⁵⁰ 3	3 ⁰ 6	23 ¹⁹ Y14	22 ⁵⁸ 10	10 ⁴¹ 4	n.a.
T 4	1 45 49	26 ³³ 00	23 ⁵⁷ 23	5 ²³ 2	2 ³⁷ 10	10 ³³ 16	16 ⁴⁸ 28	8 ⁰ 9	9 ⁴⁹ 27	27 ⁵² 3	3 ⁰ 8	23 ¹⁴ 22	22 ⁵⁵ 10	10 ⁴⁸ 4	n.a.
F 5	1 49 46	27 ³⁴ 19	7 ³ 5	6 ⁰ 6	3 ⁵⁰ 11	11 ¹⁵ 16	16 ⁴⁵ 28	15 ⁰ 9	9 ⁵³ 27	27 ⁵⁴ 3	3 ¹¹ 23	23 ¹⁵ 22	22 ⁵² 10	10 ⁵⁴ 4	n.a.
S 6	1 53 42	28 ³⁵ 37	19 ⁵⁸ 58	6 ⁵⁵ 5	5 ⁰ 3	11 ⁵⁷ 16	16 ⁴² 28	2 ²² 9	9 ⁵⁶ 27	27 ⁵⁶ 3	3 ¹³ 23	23 ¹⁵ 22	22 ⁴⁹ 11	11 ⁰ 1	n.a.
S 7	1 57 39	29 ³⁶ 55	2 ¹⁹ 37	7 ⁴⁸ 6	6 ¹⁶ 12	12 ³⁹ 16	16 ³⁸ 28	2 ²⁹ 10	0 ⁰ 27	27 ⁵⁸ 3	3 ¹⁵ 23	23 ¹⁶ 22	22 ⁴⁶ 11	11 ⁰ 8	n.a.
M 8	2 1 35	0 ¹⁸ 38	13 ¹³ 15	5 ⁰ 8	8 ⁴⁶ 7	7 ²⁹ 13	13 ²¹ 16	3 ³⁵ 28	3 ⁶ 28	28 ⁰ 0	3 ¹⁷ 23	23 ¹⁶ 22	22 ⁴² 11	11 ¹⁵ 8	n.a.
T 9	2 5 32	1 ³⁹ 32	27 ²² 27	9 ⁴⁸ 8	8 ⁴² 14	14 ⁰ 3	16 ³¹ 28	4 ³ 10	7 ⁰ 28	28 ⁰ 2	3 ²⁰ 23	23 ¹⁶ 22	22 ³⁹ 11	11 ²¹ 2	n.a.
W10	2 9 28	2 ⁴⁰ 51	9 ⁸ 31	10 ⁵³ 9	9 ⁵⁵ 14	14 ⁴⁵ 16	16 ²⁷ 28	5 ¹⁰ 10	11 ⁰ 28	28 ⁰ 4	3 ²² 23	23 ¹⁶ 22	22 ³⁶ 11	11 ²⁸ 2	n.a.
T 11	2 13 25	3 ⁴² 09	21 ³¹ 12	1 ⁰ 11	1 ⁰ 7	15 ²⁷ 16	16 ²³ 28	5 ¹⁰ 10	14 ⁰ 28	28 ⁰ 6	3 ²⁴ 23	23 ¹⁵ 22	22 ³³ 11	11 ³⁵ 2	n.a.
F 12	2 17 21	4 ⁴³ 29	3 ¹¹ 25	13 ¹¹ 12	12 ²⁰ 16	16 ¹⁰ 16	16 ¹⁸ 29	4 ⁰ 10	18 ⁰ 28	28 ⁰ 9	3 ²⁶ 23	23 ¹³ 22	22 ³⁰ 11	11 ⁴¹ 2	n.a.
S 13	2 21 18	5 ⁴⁴ 48	15 ¹⁶ 14	14 ²⁴ 13	13 ³³ 16	16 ⁵² 16	16 ¹⁴ 29	11 ⁰ 10	21 ⁰ 28	28 ¹¹ 3	3 ²⁸ 23	23 ¹¹ 22	22 ²⁶ 11	11 ⁴⁸ 2	n.a.
S 14	2 25 15	6 ⁴⁶ 07	27 ⁰ 6	15 ³⁹ 14	14 ⁴⁵ 17	17 ³⁴ 16	16 ⁰ 9	29 ¹⁸ 10	25 ⁰ 28	28 ¹³ 3	3 ³⁰ 23	23 ⁰ 9	22 ²³ 11	11 ⁵⁵ 2	n.a.
M15	2 29 11	7 ⁴⁷ 27	8 ⁵⁸ 26	16 ⁵⁵ 24	15 ⁵⁸ 24	18 ¹⁶ 23	16 ⁰ 4	29 ²⁵ 15	29 ²⁹ 10	28 ¹⁵ 3	3 ³² 23	23 ⁰ 7	22 ²⁰ 12	12 ⁰ 1	n.a.
T 16	2 33 8	8 ⁴⁸ 47	20 ⁵⁷ 18	18 ¹³ 17	17 ¹⁰ 18	18 ⁵⁸ 15	15 ⁵⁹ 29	3 ³¹ 10	3 ³² 10	28 ¹⁷ 3	3 ³⁵ 23	23 ⁰ 6	22 ¹⁷ 12	12 ⁰ 8	n.a.
W17	2 37 4	9 ⁵⁰ 07	3 ⁹ 5	19 ³³ 18	18 ²³ 19	19 ⁴⁰ 15	15 ⁵⁴ 29	3 ³⁸ 10	3 ³⁶ 10	28 ¹⁹ 3	3 ³⁷ 23	23 ⁰ 5	22 ¹⁴ 12	12 ¹⁵ 2	n.a.
T 18	2 41 1	10 ⁵¹ 27	15 ²⁹ 23	10 ⁵³ 19	19 ³⁵ 20	20 ²² 15	15 ⁴⁹ 29	4 ⁵ 10	3 ³⁹ 28	28 ²¹ 3	3 ³⁹ 23	23 ^D 5	22 ¹¹ 12	12 ²¹ 2	n.a.
F 19	2 44 57	11 ⁵² 47	28 ¹² 22	15 ²⁰ 20	20 ⁴⁸ 21	21 ⁰ 5	15 ⁴⁴ 29	5 ² 10	4 ³ 10	28 ²⁴ 3	3 ⁴¹ 23	23 ⁰ 5	22 ⁰ 7	12 ²⁸ 2	n.a.
S 20	2 48 54	12 ⁵⁴ 07	11 ¹⁷ 17	23 ³⁸ 22	22 ⁰ 21	21 ⁴⁷ 15	15 ³⁸ 29	5 ⁹ 10	4 ⁷ 10	28 ²⁶ 3	3 ⁴³ 23	23 ⁰ 7	22 ⁰ 4	12 ³⁵ 2	n.a.
S 21	2 52 50	13 ⁵⁵ 27	24 ⁴⁹ 25	2 ³ 23	12 ²² 22	22 ²⁹ 15	15 ³² 0	6 ¹⁰ 10	5 ⁵⁰ 28	28 ²⁸ 3	3 ⁴⁵ 23	23 ⁰ 8	22 ⁰ 1	12 ⁴² 2	n.a.
M22	2 56 47	14 ⁵⁶ 46	8 ²⁴ 26	26 ²⁷ 24	24 ²⁴ 23	11 ²⁶ 15	15 ²⁶ 0	13 ¹⁰ 10	5 ⁴ 28	28 ³⁰ 3	3 ⁴⁷ 23	23 ¹⁰ 21	21 ⁵⁸ 12	12 ⁴⁸ 4	n.a.
T 23	3 0 44	15 ⁵⁸ 06	23 ¹⁴ 27	5 ² 25	3 ⁶ 23	5 ³ 23	15 ²⁰ 0	2 ⁰ 10	5 ⁷ 10	28 ³³ 3	3 ⁴⁸ 23	23 ^R 10	21 ⁵⁵ 12	12 ⁵⁵ 5	n.a.
W24	3 4 40	16 ⁵⁹ 25	8 ¹⁸ 2	29 ¹⁹ 26	26 ⁴⁸ 24	24 ³⁵ 15	15 ¹⁴ 0	2 ²⁷ 11	1 ⁰ 28	28 ³⁵ 3	3 ⁵⁰ 23	23 ⁰ 9	21 ⁵¹ 13	13 ⁰ 2	n.a.
T 25	3 8 37	18 ⁰ 44	23 ⁰ 5	0 ¹⁴ 28	28 ⁰ 25	25 ¹⁷ 15	15 ⁰ 8	0 ³³ 11	5 ⁰ 28	28 ³⁷ 3	3 ⁵² 23	23 ⁰ 7	21 ⁴⁸ 13	13 ⁰ 8	n.a.
F 26	3 12 33	19 ⁰ 2'03	8 ¹⁷ 2	2 ¹³ 29	12 ²⁵ 25	25 ⁵⁹ 15	15 ⁰ 1	0 ⁴⁰ 11	8 ⁰ 28	28 ³⁹ 3	3 ⁵⁴ 23	23 ⁰ 4	21 ⁴⁵ 13	13 ¹⁵ 2	n.a.
S 27	3 16 30	20 ⁰ 3'21	23 ²¹ 3	3 ⁴¹ 0	23 ²³ 26	26 ⁴² 14	14 ⁵⁵ 0	4 ⁷ 11	1 ¹² 28	28 ⁴² 3	3 ⁵⁶ 23	23 ⁰ 1	21 ⁴² 13	13 ²² 2	n.a.
S 28	3 20 26	21 ⁰ 4'38	8 ¹⁵ 5	10 ¹ 1	1 ³⁵ 27	27 ²⁴ 14	14 ⁴⁸ 0	5 ⁴ 11	15 ⁰ 28	28 ⁴⁴ 3	3 ⁵⁸ 22	22 ⁵⁶ 21	21 ³⁹ 13	13 ²⁸ 2	n.a.
M29	3 24 23	22 ⁰ 5'55	22 ⁴⁹ 6	6 ³⁹ 2	2 ⁴⁶ 28	28 ⁰ 6	14 ⁴¹ 1	0 ⁰ 11	19 ⁰ 28	28 ⁴⁶ 4	4 ⁰ 22	22 ⁵³ 21	21 ³⁶ 13	13 ³⁵ 2	n.a.
T 30	3 28 19	23 ¹⁸ 7	10 ⁵⁹ 8	8 ¹⁸ 9	3 ⁵⁸ 28	28 ⁴⁸ 14	14 ³⁴ 1	7 ¹⁸ 11	22 ²⁸ 28	28 ⁴⁸ 4	4 ¹ 22	22 ⁵⁰ 21	21 ³² 13	13 ⁴² 2	n.a.

Delta T = 13h09m37s Julian Calendar 1 Nov. 1961 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1961 BCE
 The year -1960 astronomical counting style corresponds to year 1961 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 32 16	24 ¹⁸ 8	20 ⁴³ 20	9 ¹⁴ 40	5 ³ 9	29 ³⁰ 14	14 ^R 27	1 ¹⁸ 11	11 ²⁶ 11	28 ¹⁸ 51	4 ³ 22	22 ^D 49	21 ¹⁹ 29	13 ¹¹ 48	n.a.
T 2	3 36 13	25 ⁰ 9	3 ³ 4	11 ¹¹ 6	20 ⁶ 19	0 ¹² 14	14 ¹¹ 20	1 ²⁰ 11	19 ²⁹ 28	28 ⁵³ 4	4 ⁵ 22	22 ¹⁹ 50	21 ²⁶ 13	13 ⁵⁵ 5	n.a.
F 3	3 40 9	26 ¹⁰ 49	17 ⁰ 1	12 ⁴² 7	31 ⁰ 5	0 ⁵⁴ 14	14 ¹³ 1	1 ²⁷ 11	3 ³³ 28	28 ⁵⁵ 4	4 ⁷ 22	22 ⁵¹ 21	21 ²³ 14	14 ⁰ 2	n.a.
S 4	3 44 6	27 ¹² 00	29 ⁴⁰ 14	14 ¹⁴ 8	4 ⁴² 1	3 ³⁶ 1	14 ⁰ 5	1 ³⁴ 11	3 ³⁶ 11	28 ⁵⁷ 4	4 ⁸ 22	22 ⁵³ 21	21 ²⁰ 14	14 ⁰ 9	n.a.
S 5	3 48 2	28 ¹³ 10	12 ¹⁹ 4	15 ⁴⁷ 9	5 ⁵³ 2	2 ¹⁸ 13	13 ⁵⁸ 1	1 ⁴⁰ 11	4 ⁴⁰ 29	29 ⁰ 4	4 ¹⁰ 22	22 ⁵⁴ 21	21 ¹⁷ 14	14 ¹⁵ 2	n.a.
M 6	3 51 59	29 ¹⁴ 19	24 ¹⁶ 17	17 ²⁰ 11	1 ⁰ 4	3 ⁰ 13	13 ⁵⁰ 1	1 ⁴⁷ 11	4 ⁴³ 29	29 ² 4	4 ¹¹ 22	22 ^R 55	21 ¹³ 14	14 ²² 2	n.a.
T 7	3 55 55	0 ¹⁵ 27	6 ⁸ 20	18 ⁵⁴ 12	15 ¹² 3	4 ² 13	13 ⁴³ 1	1 ⁵³ 11	4 ⁴⁷ 29	29 ⁴ 4	4 ¹³ 22	22 ⁵⁴ 21	21 ¹⁰ 14	14 ²⁹ 2	n.a.
W 8	3 59 52	1 ¹⁶ 33	18 ¹⁷ 20	20 ²⁸ 13	15 ²⁵ 4	2 ²⁴ 13	13 ³⁵ 2	0 ⁰ 11	5 ⁵⁰ 29	29 ⁷ 4	4 ¹⁵ 22	22 ⁵¹ 21	21 ⁰ 7	14 ³⁵ 2	n.a.
T 9	4 3 48	2 ¹⁷ 39	0 ¹¹ 11	22 ⁰ 3	14 ³⁶ 5	6 ⁰ 13	13 ²⁷ 2	0 ⁶ 11	5 ⁵⁴ 29	29 ⁹ 4	4 ¹⁶ 22	22 ⁴⁶ 21	21 ⁰ 4	14 ⁴² 2	n.a.
F 10	4 7 45	3 ¹⁸ 44	12 ⁰ 2	23 ³⁸ 15	4 ⁴⁶ 5	5 ⁴⁸ 13	13 ²⁰ 2	1 ¹² 11	5 ⁵⁷ 29	29 ¹¹ 4	4 ¹⁸ 22	22 ³⁹ 21	21 ⁰ 1	14 ⁴⁹ 2	n.a.
S 11	4 11 42	4 ¹⁹ 47	23 ⁵³ 25	14 ¹⁶ 56	6 ³⁰ 13	13 ¹² 2	13 ¹² 2	1 ¹⁹ 12	1 ⁰ 29	29 ¹³ 4	4 ¹⁹ 22	22 ³¹ 20	20 ⁵⁷ 14	14 ⁵⁵ 2	n.a.
S 12	4 15 38	5 ²⁰ 50	5 ⁴⁶ 26	5 ⁵¹ 18	6 ⁰ 7	7 ¹² 13	13 ⁰ 4	2 ²⁵ 12	2 ⁰ 29	29 ¹⁶ 4	4 ²¹ 22	22 ²² 20	20 ⁵⁴ 15	15 ⁰ 2	n.a.
M13	4 19 35	6 ²¹ 51	17 ⁴¹ 28	28 ²⁸ 19	16 ¹⁹ 7	7 ⁵⁴ 12	12 ⁵⁶ 2	2 ³¹ 12	2 ⁰ 29	29 ¹⁸ 4	4 ²² 22	22 ¹⁴ 20	20 ⁵¹ 15	15 ⁰ 9	n.a.
T 14	4 23 31	7 ²² 52	29 ⁴² 0	0 ⁷ 20	20 ²⁶ 8	8 ³⁵ 12	12 ⁴⁸ 2	2 ³⁷ 12	1 ¹¹ 29	29 ²⁰ 4	4 ²³ 22	22 ⁰ 7	20 ⁴⁸ 15	15 ¹⁶ 2	n.a.
W15	4 27 28	8 ²³ 51	11 ¹⁵ 1	1 ⁴⁵ 21	3 ³⁵ 9	9 ¹⁷ 12	12 ⁴⁰ 2	2 ⁴⁴ 12	1 ¹⁴ 29	29 ²² 4	4 ²⁵ 22	22 ⁰ 1	20 ⁴⁵ 15	15 ²² 2	n.a.
T 16	4 31 24	9 ²⁴ 50	24 ¹³ 3	3 ²⁴ 22	4 ⁴ 9	9 ⁵⁹ 12	12 ³² 2	2 ⁵⁰ 12	1 ¹⁷ 29	29 ²⁵ 4	4 ²⁶ 22	22 ⁵⁸ 20	20 ⁴² 15	15 ²⁹ 2	n.a.
F 17	4 35 21	10 ²⁵ 47	6 ¹⁹ 5	5 ⁰ 4	23 ⁵⁴ 10	4 ¹ 12	12 ²⁴ 2	2 ⁵⁶ 12	1 ²¹ 29	29 ²⁷ 4	4 ²⁷ 21	21 ^D 56	20 ³⁸ 15	15 ³⁶ 2	n.a.
S 18	4 39 17	11 ²⁶ 43	19 ⁴⁷ 6	6 ⁴⁴ 25	3 ⁰ 11	11 ²³ 12	12 ¹⁶ 3	2 ⁰ 12	2 ²⁴ 29	29 ²⁹ 4	4 ²⁹ 21	21 ⁵⁶ 20	20 ³⁵ 15	15 ⁴² 2	n.a.
S 19	4 43 14	12 ²⁷ 38	3 ² 8	8 ²⁶ 26	12 ⁰ 4	12 ⁰ 8	12 ⁰ 8	3 ⁰ 8	12 ²⁷ 29	29 ³¹ 4	4 ³⁰ 21	21 ⁵⁷ 20	20		