

SWISS EPHEMERIS for the year 2471 BCE

JANUARY 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 18 23	21 <sup>♌</sup> 50'48	25 <sup>♍</sup> 32	23 <sup>♎</sup> R31	10 <sup>♏</sup> M49	4 <sup>♐</sup> R19	28 <sup>♑</sup> R37	0 <sup>♒</sup> R17	7 <sup>♓</sup> 10	18 <sup>♈</sup> 2	9 <sup>♉</sup> R29	4 <sup>♊</sup> R46	4 <sup>♋</sup> 6	10 <sup>♌</sup> 47	n.a.
F 2	5 22 20	22 <sup>♌</sup> 51'14	8 <sup>♌</sup> 54	22 <sup>♌</sup> 25	12 <sup>♍</sup> 0	3 <sup>♍</sup> 57	28 <sup>♎</sup> Y35	0 <sup>♎</sup> 12	7 <sup>♎</sup> 12	18 <sup>♏</sup> 3	9 <sup>♏</sup> 28	4 <sup>♏</sup> 36	4 <sup>♏</sup> 3	10 <sup>♏</sup> 53	n.a.
S 3	5 26 16	23 <sup>♌</sup> 51'38	22 <sup>♌</sup> 37	21 <sup>♌</sup> 18	13 <sup>♍</sup> 11	3 <sup>♍</sup> 35	28 <sup>♏</sup> 33	0 <sup>♏</sup> 8	7 <sup>♏</sup> 13	18 <sup>♐</sup> 4	9 <sup>♐</sup> 27	4 <sup>♐</sup> 23	4 <sup>♐</sup> 0	11 <sup>♐</sup> 0	n.a.
S 4	5 30 13	24 <sup>♌</sup> 52'00	6 <sup>♌</sup> 37	20 <sup>♌</sup> 12	14 <sup>♍</sup> 22	3 <sup>♍</sup> 13	28 <sup>♐</sup> 31	0 <sup>♐</sup> 3	7 <sup>♐</sup> 15	18 <sup>♑</sup> 5	9 <sup>♑</sup> 26	4 <sup>♑</sup> 11	3 <sup>♑</sup> 56	11 <sup>♑</sup> 7	n.a.
M 5	5 34 10	25 <sup>♌</sup> 52'20	20 <sup>♌</sup> 50	19 <sup>♌</sup> 8	15 <sup>♍</sup> 34	2 <sup>♍</sup> 50	28 <sup>♑</sup> 29	29 <sup>♑</sup> 58	7 <sup>♑</sup> 16	18 <sup>♒</sup> 6	9 <sup>♒</sup> 25	3 <sup>♒</sup> 59	3 <sup>♒</sup> 53	11 <sup>♒</sup> 13	n.a.
T 6	5 38 6	26 <sup>♌</sup> 52'38	5 <sup>♌</sup> 11	18 <sup>♌</sup> 9	16 <sup>♍</sup> 45	2 <sup>♍</sup> 27	28 <sup>♒</sup> 28	29 <sup>♒</sup> 53	7 <sup>♒</sup> 17	18 <sup>♓</sup> 7	9 <sup>♓</sup> 24	3 <sup>♓</sup> 49	3 <sup>♓</sup> 50	11 <sup>♓</sup> 20	n.a.
W 7	5 42 3	27 <sup>♌</sup> 52'54	19 <sup>♌</sup> 33	17 <sup>♌</sup> 14	17 <sup>♍</sup> 56	2 <sup>♍</sup> 4	28 <sup>♓</sup> 26	29 <sup>♓</sup> 49	7 <sup>♓</sup> 19	18 <sup>♈</sup> 9	9 <sup>♈</sup> 23	3 <sup>♈</sup> 43	3 <sup>♈</sup> 47	11 <sup>♈</sup> 27	n.a.
T 8	5 45 59	28 <sup>♌</sup> 53'07	3 <sup>♌</sup> 51	16 <sup>♌</sup> 25	19 <sup>♍</sup> 8	1 <sup>♍</sup> 40	28 <sup>♈</sup> 25	29 <sup>♈</sup> 44	7 <sup>♈</sup> 20	18 <sup>♉</sup> 10	9 <sup>♉</sup> 22	3 <sup>♉</sup> 39	3 <sup>♉</sup> 44	11 <sup>♉</sup> 33	n.a.
F 9	5 49 56	29 <sup>♌</sup> 53'18	18 <sup>♌</sup> 4	15 <sup>♌</sup> 42	20 <sup>♍</sup> 19	1 <sup>♍</sup> 17	28 <sup>♉</sup> 24	29 <sup>♉</sup> 39	7 <sup>♉</sup> 21	18 <sup>♊</sup> 11	9 <sup>♊</sup> 20	3 <sup>♊</sup> 37	3 <sup>♊</sup> 40	11 <sup>♊</sup> 40	n.a.
S 10	5 53 52	0 <sup>♌</sup> 53'27	2 <sup>♌</sup> Y 9	15 <sup>♌</sup> 6	21 <sup>♍</sup> 30	0 <sup>♍</sup> 53	28 <sup>♊</sup> 24	29 <sup>♊</sup> 34	7 <sup>♊</sup> 22	18 <sup>♋</sup> 12	9 <sup>♋</sup> 19	3 <sup>♋</sup> 37	3 <sup>♋</sup> 37	11 <sup>♋</sup> 47	n.a.
S 11	5 57 49	1 <sup>♌</sup> 53'33	16 <sup>♌</sup> 6	14 <sup>♌</sup> 37	22 <sup>♍</sup> 42	0 <sup>♍</sup> 29	28 <sup>♋</sup> 23	29 <sup>♋</sup> 29	7 <sup>♋</sup> 23	18 <sup>♌</sup> 13	9 <sup>♌</sup> 18	3 <sup>♌</sup> 37	3 <sup>♌</sup> 34	11 <sup>♌</sup> 53	n.a.
M12	6 1 45	2 <sup>♌</sup> 53'37	29 <sup>♌</sup> 54	14 <sup>♌</sup> 15	23 <sup>♍</sup> 53	0 <sup>♍</sup> 6	28 <sup>♌</sup> 23	29 <sup>♌</sup> 25	7 <sup>♌</sup> 25	18 <sup>♍</sup> 13	9 <sup>♍</sup> 17	3 <sup>♍</sup> 35	3 <sup>♍</sup> 31	12 <sup>♍</sup> 0	n.a.
T13	6 5 42	3 <sup>♌</sup> 53'39	13 <sup>♌</sup> 34	14 <sup>♌</sup> 1	25 <sup>♍</sup> 5	29 <sup>♍</sup> 42	28 <sup>♍</sup> D23	29 <sup>♍</sup> 20	7 <sup>♍</sup> 26	18 <sup>♎</sup> 14	9 <sup>♎</sup> 16	3 <sup>♎</sup> 31	3 <sup>♎</sup> 28	12 <sup>♎</sup> 6	n.a.
W14	6 9 39	4 <sup>♌</sup> 53'38	27 <sup>♌</sup> 4	13 <sup>♌</sup> 53	26 <sup>♍</sup> 16	29 <sup>♍</sup> 18	28 <sup>♎</sup> 23	29 <sup>♎</sup> 15	7 <sup>♎</sup> 26	18 <sup>♏</sup> 15	9 <sup>♏</sup> 14	3 <sup>♏</sup> 24	3 <sup>♏</sup> 25	12 <sup>♏</sup> 13	n.a.
T15	6 13 35	5 <sup>♌</sup> 53'35	10 <sup>♌</sup> 25	13 <sup>♌</sup> D51	27 <sup>♍</sup> 28	28 <sup>♍</sup> 55	28 <sup>♏</sup> 23	29 <sup>♏</sup> 10	7 <sup>♏</sup> 27	18 <sup>♐</sup> 16	9 <sup>♐</sup> 13	3 <sup>♐</sup> 14	3 <sup>♐</sup> 21	12 <sup>♐</sup> 20	n.a.
F16	6 17 32	6 <sup>♌</sup> 53'30	23 <sup>♌</sup> 35	13 <sup>♌</sup> 56	28 <sup>♍</sup> 40	28 <sup>♍</sup> 32	28 <sup>♐</sup> 24	29 <sup>♐</sup> 6	7 <sup>♐</sup> 28	18 <sup>♑</sup> 17	9 <sup>♑</sup> 12	3 <sup>♑</sup> 2	3 <sup>♑</sup> 18	12 <sup>♑</sup> 26	n.a.
S17	6 21 28	7 <sup>♌</sup> 53'22	6 <sup>♌</sup> 32	14 <sup>♌</sup> 7	29 <sup>♍</sup> 51	28 <sup>♍</sup> 9	28 <sup>♑</sup> 25	29 <sup>♑</sup> 1	7 <sup>♑</sup> 29	18 <sup>♒</sup> 18	9 <sup>♒</sup> 10	2 <sup>♒</sup> 49	3 <sup>♒</sup> 15	12 <sup>♒</sup> 33	n.a.
S18	6 25 25	8 <sup>♌</sup> 53'13	19 <sup>♌</sup> 15	14 <sup>♌</sup> 24	1 <sup>♍</sup> 3	27 <sup>♍</sup> 46	28 <sup>♑</sup> 26	28 <sup>♑</sup> 56	7 <sup>♑</sup> 30	18 <sup>♓</sup> 18	9 <sup>♓</sup> 9	2 <sup>♓</sup> 35	3 <sup>♓</sup> 12	12 <sup>♓</sup> 40	n.a.
M19	6 29 21	9 <sup>♌</sup> 53'01	1 <sup>♌</sup> 44	14 <sup>♌</sup> 46	2 <sup>♍</sup> 15	27 <sup>♍</sup> 24	28 <sup>♒</sup> 27	28 <sup>♒</sup> 52	7 <sup>♒</sup> 30	18 <sup>♈</sup> 19	9 <sup>♈</sup> 8	2 <sup>♈</sup> 23	3 <sup>♈</sup> 9	12 <sup>♈</sup> 46	n.a.
T20	6 33 18	10 <sup>♌</sup> 52'47	13 <sup>♌</sup> 59	15 <sup>♌</sup> 12	3 <sup>♍</sup> 27	27 <sup>♍</sup> 2	28 <sup>♓</sup> 28	28 <sup>♓</sup> 47	7 <sup>♓</sup> 31	18 <sup>♉</sup> 20	9 <sup>♉</sup> 6	2 <sup>♉</sup> 12	3 <sup>♉</sup> 5	12 <sup>♉</sup> 53	n.a.
W21	6 37 15	11 <sup>♌</sup> 52'31	26 <sup>♌</sup> 2	15 <sup>♌</sup> 44	4 <sup>♍</sup> 38	26 <sup>♍</sup> 40	28 <sup>♈</sup> 29	28 <sup>♈</sup> 43	7 <sup>♈</sup> 32	18 <sup>♊</sup> 20	9 <sup>♊</sup> 5	2 <sup>♊</sup> 5	3 <sup>♊</sup> 2	13 <sup>♊</sup> 0	n.a.
T22	6 41 11	12 <sup>♌</sup> 52'13	7 <sup>♌</sup> 56	16 <sup>♌</sup> 20	5 <sup>♍</sup> 50	26 <sup>♍</sup> 19	28 <sup>♉</sup> 31	28 <sup>♉</sup> 38	7 <sup>♉</sup> 32	18 <sup>♋</sup> 21	9 <sup>♋</sup> 3	2 <sup>♋</sup> 0	2 <sup>♋</sup> 59	13 <sup>♋</sup> 6	n.a.
F23	6 45 8	13 <sup>♌</sup> 51'53	19 <sup>♌</sup> 44	17 <sup>♌</sup> 0	7 <sup>♍</sup> 2	25 <sup>♍</sup> 58	28 <sup>♊</sup> 33	28 <sup>♊</sup> 33	7 <sup>♊</sup> 33	18 <sup>♌</sup> 21	9 <sup>♌</sup> 2	1 <sup>♌</sup> 58	2 <sup>♌</sup> 56	13 <sup>♌</sup> 13	n.a.
S24	6 49 4	14 <sup>♌</sup> 51'32	1 <sup>♌</sup> 32	17 <sup>♌</sup> 44	8 <sup>♍</sup> 14	25 <sup>♍</sup> 38	28 <sup>♋</sup> 35	28 <sup>♋</sup> 29	7 <sup>♋</sup> 33	18 <sup>♍</sup> 22	9 <sup>♍</sup> 0	1 <sup>♍</sup> D57	2 <sup>♍</sup> 53	13 <sup>♍</sup> 20	n.a.
S25	6 53 1	15 <sup>♌</sup> 51'08	13 <sup>♌</sup> 25	18 <sup>♌</sup> 32	9 <sup>♍</sup> 26	25 <sup>♍</sup> 18	28 <sup>♌</sup> 37	28 <sup>♌</sup> 25	7 <sup>♌</sup> 33	18 <sup>♎</sup> 22	8 <sup>♎</sup> 59	1 <sup>♎</sup> R57	2 <sup>♎</sup> 50	13 <sup>♎</sup> 26	n.a.
M26	6 56 57	16 <sup>♌</sup> 50'42	25 <sup>♌</sup> 27	19 <sup>♌</sup> 22	10 <sup>♍</sup> 38	24 <sup>♍</sup> 59	28 <sup>♍</sup> 40	28 <sup>♍</sup> 20	7 <sup>♍</sup> 34	18 <sup>♏</sup> 23	8 <sup>♏</sup> 57	1 <sup>♏</sup> 57	2 <sup>♏</sup> 46	13 <sup>♏</sup> 33	n.a.
T27	7 0 54	17 <sup>♌</sup> 50'14	7 <sup>♌</sup> M45	20 <sup>♌</sup> 16	11 <sup>♍</sup> 50	24 <sup>♍</sup> 40	28 <sup>♎</sup> 42	28 <sup>♎</sup> 16	7 <sup>♎</sup> 34	18 <sup>♐</sup> 23	8 <sup>♐</sup> 56	1 <sup>♐</sup> 55	2 <sup>♐</sup> 43	13 <sup>♐</sup> 40	n.a.
W28	7 4 50	18 <sup>♌</sup> 49'44	20 <sup>♌</sup> 24	21 <sup>♌</sup> 13	13 <sup>♍</sup> 2	24 <sup>♍</sup> 22	28 <sup>♑</sup> 45	28 <sup>♑</sup> 11	7 <sup>♑</sup> 34	18 <sup>♒</sup> 24	8 <sup>♒</sup> 54	1 <sup>♒</sup> 52	2 <sup>♒</sup> 40	13 <sup>♒</sup> 46	n.a.
T29	7 8 47	19 <sup>♌</sup> 49'13	3 <sup>♌</sup> 27	22 <sup>♌</sup> 13	14 <sup>♍</sup> 14	24 <sup>♍</sup> 5	28 <sup>♒</sup> 48	28 <sup>♒</sup> 7	7 <sup>♒</sup> 34	18 <sup>♓</sup> 24	8 <sup>♓</sup> 53	1 <sup>♓</sup> 45	2 <sup>♓</sup> 37	13 <sup>♓</sup> 53	n.a.
F30	7 12 44	20 <sup>♌</sup> 48'39	16 <sup>♌</sup> 56	23 <sup>♌</sup> 15	15 <sup>♍</sup> 26	23 <sup>♍</sup> 48	28 <sup>♓</sup> 51	28 <sup>♓</sup> 3	7 <sup>♓</sup> 34	18 <sup>♈</sup> 24	8 <sup>♈</sup> 51	1 <sup>♈</sup> 36	2 <sup>♈</sup> 34	14 <sup>♈</sup> 0	n.a.
S31	7 16 40	21 <sup>♌</sup> 48'03	0 <sup>♌</sup> 51	24 <sup>♌</sup> 20	16 <sup>♍</sup> 38	23 <sup>♍</sup> 32	28 <sup>♈</sup> Y54	27 <sup>♈</sup> 59	7 <sup>♈</sup> R34	18 <sup>♉</sup> 25	8 <sup>♉</sup> L50	1 <sup>♉</sup> 26	2 <sup>♉</sup> 31	14 <sup>♉</sup> 6	n.a.

Delta T = 17h03m18s Julian Calendar 1 Jan. 2471 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2472 BCE  
 The year -2470 astronomical counting style corresponds to year 2471 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 20 37	22 <sup>♌</sup> 47'26	15 <sup>♌</sup> 30	25 <sup>♌</sup> 27	17 <sup>♍</sup> 50	23 <sup>♍</sup> R16	28 <sup>♎</sup> Y58	27 <sup>♎</sup> R55	7 <sup>♎</sup> R34	18 <sup>♏</sup> 25	8 <sup>♏</sup> R48	1 <sup>♏</sup> R15	2 <sup>♏</sup> 27	14 <sup>♏</sup> 13	n.a.
M 2	7 24 33	23 <sup>♌</sup> 46'46	29 <sup>♌</sup> 46	26 <sup>♌</sup> 37	19 <sup>♍</sup> 2	23 <sup>♍</sup> II 2	29 <sup>♍</sup> 2	27 <sup>♍</sup> II51	7 <sup>♍</sup> 34	18 <sup>♐</sup> 25	8 <sup>♐</sup> L47	1 <sup>♐</sup> 4	2 <sup>♐</sup> 24	14 <sup>♐</sup> 20	n.a.
T 3	7 28 30	24 <sup>♌</sup> 46'03	14 <sup>♌</sup> 31	27 <sup>♌</sup> 48	20 <sup>♍</sup> 14	22 <sup>♍</sup> 48	29 <sup>♐</sup> 6	27 <sup>♐</sup> 47	7 <sup>♐</sup> 34	18 <sup>♑</sup> 25	8 <sup>♑</sup> 45	0 <sup>♑</sup> 56	2 <sup>♑</sup> 21	14 <sup>♑</sup> 26	n.a.
W 4	7 32 26	25 <sup>♌</sup> 45'18	29 <sup>♌</sup> 19	29 <sup>♌</sup> 2	21 <sup>♍</sup> 27	22 <sup>♍</sup> 35	29 <sup>♑</sup> 10	27 <sup>♑</sup> 43	7 <sup>♑</sup> 34	18 <sup>♒</sup> 26	8 <sup>♒</sup> 43	0 <sup>♒</sup> 50	2 <sup>♒</sup> 18	14 <sup>♒</sup> 33	n.a.
T 5	7 36 23	26 <sup>♌</sup> 44'31	14 <sup>♌</sup> X 1	0 <sup>♌</sup> 18	22 <sup>♍</sup> 39	22 <sup>♍</sup> 23	29 <sup>♒</sup> 14	27 <sup>♒</sup> 39	7 <sup>♒</sup> 34	18 <sup>♓</sup> 26	8 <sup>♓</sup> 42	0 <sup>♓</sup> 46	2 <sup>♓</sup> 15	14 <sup>♓</sup> 40	n.a.
F 6	7 40 19	27 <sup>♌</sup> 43'42	28 <sup>♌</sup> 32	1 <sup>♍</sup> 35	23 <sup>♍</sup> 51	22 <sup>♍</sup> 11	29 <sup>♓</sup> 18	27 <sup>♓</sup> 35	7 <sup>♓</sup> 33	18 <sup>♈</sup> 26	8 <sup>♈</sup> 40	0 <sup>♈</sup> D45	2 <sup>♈</sup> 11	14 <sup>♈</sup> 46	n.a.
S 7	7 44 16	28 <sup>♌</sup> 42'49	12 <sup>♌</sup> Y48	2 <sup>♍</sup> 54	25 <sup>♍</sup> 3	22 <sup>♍</sup> 0	29 <sup>♈</sup> 23	27 <sup>♈</sup> 31	7 <sup>♈</sup> 33	18 <sup>♉</sup> 26	8 <sup>♉</sup> 39	0 <sup>♉</sup> 46	2 <sup>♉</sup> 8	14 <sup>♉</sup> 53	n.a.
S 8	7 48 13	29 <sup>♌</sup> 41'54	26 <sup>♌</sup> 47	4 <sup>♍</sup> 15	26 <sup>♍</sup> 15	21 <sup>♍</sup> 50	29 <sup>♉</sup> 28	27 <sup>♉</sup> 28	7 <sup>♉</sup> 33	18 <sup>♊</sup> R26	8 <sup>♊</sup> 37	0 <sup>♊</sup> R46	2 <sup>♊</sup> 5	15 <sup>♊</sup> 0	n.a.
M 9	7 52 9	0 <sup>♌</sup> 40'57	10 <sup>♌</sup> 31	5 <sup>♍</sup> 38	27 <sup>♍</sup> 28	21 <sup>♍</sup> 41	29 <sup>♊</sup> 33	27 <sup>♊</sup> 24	7 <sup>♊</sup> 32	18 <sup>♋</sup> 26	8 <sup>♋</sup> 35	0 <sup>♋</sup> 46	2 <sup>♋</sup> 2	15 <sup>♋</sup> 6	n.a.
T10	7 56 6	1 <sup>♌</sup> 39'57	23 <sup>♌</sup> 59	7 <sup>♍</sup> 2	28 <sup>♍</sup> 40	21 <sup>♍</sup> 33	29 <sup>♋</sup> 38	27 <sup>♋</sup> 20	7 <sup>♋</sup> 32	18 <sup>♌</sup> 26	8 <sup>♌</sup> 34	0 <sup>♌</sup> 44	1 <sup>♌</sup> 59	15 <sup>♌</sup> 13	n.a.
W11	8 0 2	2 <sup>♌</sup> 38'55	7 <sup>♌</sup> II13	8 <sup>♍</sup> 28	29 <sup>♍</sup> 52	21 <sup>♍</sup> 25	29 <sup>♌</sup> 43	27 <sup>♌</sup> 17	7 <sup>♌</sup> 31	18 <sup>♍</sup> 26	8 <sup>♍</sup> 32	0 <sup>♍</sup> 39	1 <sup>♍</sup> 56	15 <sup>♍</sup> 19	n.a.
T12	8 3 59	3 <sup>♌</sup> 37'51	20 <sup>♌</sup> 14	9 <sup>♍</sup> 56	1 <sup>♍</sup> 4	21 <sup>♍</sup> 18	29 <sup>♍</sup> 48	27 <sup>♍</sup> 14	7 <sup>♍</sup> 31	18 <sup>♎</sup> 26	8 <sup>♎</sup> 30	0 <sup>♎</sup> 32	1 <sup>♎</sup> 52	15 <sup>♎</sup> 26	n.a.
F13	8 7 55	4 <sup>♌</sup> 36'43	3 <sup>♌</sup> 2	11 <sup>♍</sup> 25	2 <sup>♍</sup> 16	21 <sup>♍</sup> 12	29 <sup>♎</sup> 54	27 <sup>♎</sup> 10	7 <sup>♎</sup> 30	18 <sup>♏</sup> 26	8 <sup>♏</sup> 29	0 <sup>♏</sup> 23	1 <sup>♏</sup> 49	15 <sup>♏</sup> 33	n.a.
S14	8 11 52	5 <sup>♌</sup> 35'34	15 <sup>♌</sup> 39	12 <sup>♍</sup> 56	3 <sup>♍</sup> 29	21 <sup>♍</sup> 7	0 <sup>♍</sup> 0	27 <sup>♍</sup> 7	7 <sup>♍</sup> 29	18 <sup>♐</sup> 25	8 <sup>♐</sup> 27	0 <sup>♐</sup> 13	1 <sup>♐</sup> 46	15 <sup>♐</sup> 39	n.a.
S15	8 15 48	6 <sup>♌</sup> 34'22	28 <sup>♌</sup> 4	14 <sup>♍</sup> 28	4 <sup>♍</sup> 41	21 <sup>♍</sup> 3	0 <sup>♍</sup> 5	27 <sup>♍</sup> 4	7 <sup>♍</sup> 29	18 <sup>♑</sup> 25	8 <sup>♑</sup> 25	0 <sup>♑</sup> 3	1 <sup>♑</sup> 43	15 <sup>♑</sup> 46	n.a.
M16	8 19 45	7 <sup>♌</sup> 33'08	10 <sup>♌</sup> 19	16 <sup>♍</sup> 2	5 <sup>♍</sup> 53	20 <sup>♍</sup> 59	0 <sup>♍</sup> 11	27 <sup>♍</sup> 1	7 <sup>♍</sup> 28	18 <sup>♒</sup> 25	8 <sup>♒</sup> 24	29 <sup>♒</sup> 54	1 <sup>♒</sup> 40	15 <sup>♒</sup> 53	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 2471 BCE

MARCH 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	9 11 0	20 <sup>h</sup> 44'06	23 <sup>h</sup> 32'20	8 <sup>h</sup> 43'35	21 <sup>h</sup> 35'21	21 <sup>h</sup> 20'21	1 <sup>h</sup> 43'18	26 <sup>h</sup> 29'26	7 <sup>h</sup> 13'18	18 <sup>h</sup> 19'18	8 <sup>h</sup> 02'29	29 <sup>h</sup> 21'29	0 <sup>h</sup> 58'17	17 <sup>h</sup> 19'19	n.a.								
M 2	9 14 57	21 <sup>h</sup> 12'25	8 <sup>h</sup> 44'23	10 <sup>h</sup> 39'22	22 <sup>h</sup> 47'21	21 <sup>h</sup> 26'21	1 <sup>h</sup> 51'26	26 <sup>h</sup> 29'27	7 <sup>h</sup> 12'18	18 <sup>h</sup> 19'18	8 <sup>h</sup> 02'29	29 <sup>h</sup> 21'29	0 <sup>h</sup> 58'17	17 <sup>h</sup> 26'26	n.a.								
T 3	9 18 53	22 <sup>h</sup> 10'43	23 <sup>h</sup> 4'23	12 <sup>h</sup> 36'24	24 <sup>h</sup> 0'21	21 <sup>h</sup> 34'21	1 <sup>h</sup> 59'29	26 <sup>h</sup> 26'26	7 <sup>h</sup> 11'18	18 <sup>h</sup> 18'18	7 <sup>h</sup> 59'29	29 <sup>h</sup> 10'29	0 <sup>h</sup> 52'17	17 <sup>h</sup> 33'33	n.a.								
W 4	9 22 50	23 <sup>h</sup> 8'58	8 <sup>h</sup> 45'10	14 <sup>h</sup> 35'25	25 <sup>h</sup> 12'21	21 <sup>h</sup> 41'21	2 <sup>h</sup> 7'26	26 <sup>h</sup> 24'26	7 <sup>h</sup> 9'18	18 <sup>h</sup> 17'17	7 <sup>h</sup> 57'29	29 <sup>h</sup> 7'29	0 <sup>h</sup> 49'17	17 <sup>h</sup> 39'39	n.a.								
T 5	9 26 46	24 <sup>h</sup> 7'11	23 <sup>h</sup> 12'23	16 <sup>h</sup> 35'26	26 <sup>h</sup> 25'21	21 <sup>h</sup> 50'21	2 <sup>h</sup> 16'26	26 <sup>h</sup> 23'26	7 <sup>h</sup> 7'18	18 <sup>h</sup> 16'16	7 <sup>h</sup> 56'29	29 <sup>h</sup> D 6	0 <sup>h</sup> 46'17	17 <sup>h</sup> 46'46	n.a.								
F 6	9 30 43	25 <sup>h</sup> 5'22	8 <sup>h</sup> 46'39	18 <sup>h</sup> 36'27	27 <sup>h</sup> 37'21	21 <sup>h</sup> 59'21	2 <sup>h</sup> 24'26	26 <sup>h</sup> 21'26	7 <sup>h</sup> 6'18	18 <sup>h</sup> 16'16	7 <sup>h</sup> 54'29	29 <sup>h</sup> 6'29	0 <sup>h</sup> 43'17	17 <sup>h</sup> 52'52	n.a.								
S 7	9 34 39	26 <sup>h</sup> 3'31	22 <sup>h</sup> 37'22	20 <sup>h</sup> 39'28	28 <sup>h</sup> 50'22	22 <sup>h</sup> 9'22	2 <sup>h</sup> 33'26	26 <sup>h</sup> 20'26	7 <sup>h</sup> 4'18	18 <sup>h</sup> 15'15	7 <sup>h</sup> 53'29	29 <sup>h</sup> 7'29	0 <sup>h</sup> 39'17	17 <sup>h</sup> 59'59	n.a.								
S 8	9 38 36	27 <sup>h</sup> 1'38	6 <sup>h</sup> 50'22	22 <sup>h</sup> 44'00	22 <sup>h</sup> 19'22	22 <sup>h</sup> 19'22	2 <sup>h</sup> 42'26	26 <sup>h</sup> 19'26	7 <sup>h</sup> 3'18	18 <sup>h</sup> 14'14	7 <sup>h</sup> 51'29	29 <sup>h</sup> 9'29	0 <sup>h</sup> 36'18	18 <sup>h</sup> 6'6	n.a.								
M 9	9 42 33	27 <sup>h</sup> 59'43	20 <sup>h</sup> 40'24	24 <sup>h</sup> 49'1	1 <sup>h</sup> 15'22	22 <sup>h</sup> 30'22	2 <sup>h</sup> 50'26	26 <sup>h</sup> 18'26	7 <sup>h</sup> 1'18	18 <sup>h</sup> 13'13	7 <sup>h</sup> 50'29	29 <sup>h</sup> 10'29	0 <sup>h</sup> 33'18	18 <sup>h</sup> 12'12	n.a.								
T 10	9 46 29	28 <sup>h</sup> 57'45	4 <sup>h</sup> 11'26	26 <sup>h</sup> 56'2	2 <sup>h</sup> 28'22	22 <sup>h</sup> 41'22	2 <sup>h</sup> 59'26	26 <sup>h</sup> 17'26	6 <sup>h</sup> 59'18	18 <sup>h</sup> 12'12	7 <sup>h</sup> 48'29	29 <sup>h</sup> R10	0 <sup>h</sup> 30'18	18 <sup>h</sup> 19'19	n.a.								
W11	9 50 26	29 <sup>h</sup> 55'46	17 <sup>h</sup> 16'29	29 <sup>h</sup> 3'3	3 <sup>h</sup> 40'22	22 <sup>h</sup> 53'22	3 <sup>h</sup> 8'26	26 <sup>h</sup> 16'26	6 <sup>h</sup> 57'18	18 <sup>h</sup> 11'11	7 <sup>h</sup> 46'29	29 <sup>h</sup> 8'29	0 <sup>h</sup> 27'18	18 <sup>h</sup> 26'26	n.a.								
T 12	9 54 22	0 <sup>h</sup> 53'44	0 <sup>h</sup> 6'11	4 <sup>h</sup> 53'23	5 <sup>h</sup> 23'6	3 <sup>h</sup> 18'26	3 <sup>h</sup> 18'26	26 <sup>h</sup> 15'26	6 <sup>h</sup> 56'18	18 <sup>h</sup> 10'10	7 <sup>h</sup> 45'29	29 <sup>h</sup> 6'29	0 <sup>h</sup> 23'18	18 <sup>h</sup> 32'32	n.a.								
F 13	9 58 19	1 <sup>h</sup> 51'40	12 <sup>h</sup> 41'3	6 <sup>h</sup> 5'23	6 <sup>h</sup> 5'23	23 <sup>h</sup> 19'23	3 <sup>h</sup> 27'26	26 <sup>h</sup> 14'26	6 <sup>h</sup> 54'18	18 <sup>h</sup> 9'9	7 <sup>h</sup> 43'29	29 <sup>h</sup> 2'29	0 <sup>h</sup> 20'18	18 <sup>h</sup> 39'39	n.a.								
S 14	10 2 15	2 <sup>h</sup> 49'34	25 <sup>h</sup> 2'2	5 <sup>h</sup> 30'7	7 <sup>h</sup> 18'23	23 <sup>h</sup> 33'23	3 <sup>h</sup> 36'26	26 <sup>h</sup> 14'26	6 <sup>h</sup> 52'18	18 <sup>h</sup> 8'8	7 <sup>h</sup> 42'28	28 <sup>h</sup> 58'58	0 <sup>h</sup> 17'18	18 <sup>h</sup> 46'46	n.a.								
S 15	10 6 12	3 <sup>h</sup> 47'27	7 <sup>h</sup> 13'13	7 <sup>h</sup> 39'8	8 <sup>h</sup> 31'23	23 <sup>h</sup> 47'23	3 <sup>h</sup> 46'26	26 <sup>h</sup> 13'26	6 <sup>h</sup> 50'18	18 <sup>h</sup> 7'7	7 <sup>h</sup> 41'28	28 <sup>h</sup> 54'54	0 <sup>h</sup> 14'18	18 <sup>h</sup> 52'52	n.a.								
M16	10 10 8	4 <sup>h</sup> 45'17	19 <sup>h</sup> 16'9	9 <sup>h</sup> 48'9	9 <sup>h</sup> 43'24	24 <sup>h</sup> 2'24	3 <sup>h</sup> 56'26	26 <sup>h</sup> 13'26	6 <sup>h</sup> 48'18	18 <sup>h</sup> 6'6	7 <sup>h</sup> 39'28	28 <sup>h</sup> 50'50	0 <sup>h</sup> 11'18	18 <sup>h</sup> 59'59	n.a.								
T 17	10 14 5	5 <sup>h</sup> 43'06	11 <sup>h</sup> 11'11	11 <sup>h</sup> 56'10	10 <sup>h</sup> 56'24	24 <sup>h</sup> 17'24	4 <sup>h</sup> 5'26	26 <sup>h</sup> 13'26	6 <sup>h</sup> 46'18	18 <sup>h</sup> 5'5	7 <sup>h</sup> 38'28	28 <sup>h</sup> 47'47	0 <sup>h</sup> 8'19	19 <sup>h</sup> 6'6	n.a.								
W18	10 18 2	6 <sup>h</sup> 40'53	13 <sup>h</sup> 2'14	12 <sup>h</sup> 9'12	12 <sup>h</sup> 9'12	24 <sup>h</sup> 33'24	4 <sup>h</sup> 15'26	26 <sup>h</sup> 12'26	6 <sup>h</sup> 44'18	18 <sup>h</sup> 4'4	7 <sup>h</sup> 36'28	28 <sup>h</sup> 45'45	0 <sup>h</sup> 4'19	19 <sup>h</sup> 12'12	n.a.								
T 19	10 21 58	7 <sup>h</sup> 38'38	24 <sup>h</sup> 50'16	16 <sup>h</sup> 11'13	13 <sup>h</sup> 21'24	24 <sup>h</sup> 49'24	4 <sup>h</sup> 25'26	26 <sup>h</sup> D12	6 <sup>h</sup> 42'18	18 <sup>h</sup> 3'3	7 <sup>h</sup> 35'28	28 <sup>h</sup> D44	0 <sup>h</sup> 1'19	19 <sup>h</sup> 19'19	n.a.								
F 20	10 25 55	8 <sup>h</sup> 36'22	6 <sup>h</sup> 43'38	18 <sup>h</sup> 16'14	14 <sup>h</sup> 34'25	25 <sup>h</sup> 6'25	4 <sup>h</sup> 35'26	26 <sup>h</sup> 12'26	6 <sup>h</sup> 40'18	18 <sup>h</sup> 2'2	7 <sup>h</sup> 33'28	28 <sup>h</sup> 44'44	29 <sup>h</sup> 58'58	19 <sup>h</sup> 26'26	n.a.								
S 21	10 29 51	9 <sup>h</sup> 34'04	18 <sup>h</sup> 28'20	20 <sup>h</sup> 19'15	15 <sup>h</sup> 47'25	25 <sup>h</sup> 23'25	4 <sup>h</sup> 45'26	26 <sup>h</sup> 13'26	6 <sup>h</sup> 38'18	18 <sup>h</sup> 1'1	7 <sup>h</sup> 32'28	28 <sup>h</sup> 45'45	29 <sup>h</sup> 55'55	19 <sup>h</sup> 32'32	n.a.								
S 22	10 33 48	10 <sup>h</sup> 31'45	0 <sup>h</sup> 12'22	22 <sup>h</sup> 21'16	16 <sup>h</sup> 59'25	25 <sup>h</sup> 40'25	4 <sup>h</sup> 55'26	26 <sup>h</sup> 13'26	6 <sup>h</sup> 36'18	18 <sup>h</sup> 0'0	7 <sup>h</sup> 31'28	28 <sup>h</sup> 47'47	29 <sup>h</sup> 52'52	19 <sup>h</sup> 39'39	n.a.								
M23	10 37 44	11 <sup>h</sup> 29'24	12 <sup>h</sup> 29'24	24 <sup>h</sup> 21'18	18 <sup>h</sup> 12'25	25 <sup>h</sup> 58'25	5 <sup>h</sup> 6'26	26 <sup>h</sup> 13'26	6 <sup>h</sup> 34'18	17 <sup>h</sup> 58'58	7 <sup>h</sup> 29'28	28 <sup>h</sup> 48'48	29 <sup>h</sup> 48'48	19 <sup>h</sup> 45'45	n.a.								
T 24	10 41 41	12 <sup>h</sup> 27'02	24 <sup>h</sup> 47'26	26 <sup>h</sup> 18'19	19 <sup>h</sup> 25'26	26 <sup>h</sup> 17'26	5 <sup>h</sup> 16'26	26 <sup>h</sup> 14'26	6 <sup>h</sup> 31'17	17 <sup>h</sup> 57'57	7 <sup>h</sup> 28'28	28 <sup>h</sup> 49'49	29 <sup>h</sup> 45'45	19 <sup>h</sup> 52'52	n.a.								
W25	10 45 37	13 <sup>h</sup> 24'39	7 <sup>h</sup> 23'28	28 <sup>h</sup> 13'20	20 <sup>h</sup> 37'26	26 <sup>h</sup> 36'26	5 <sup>h</sup> 26'26	26 <sup>h</sup> 14'26	6 <sup>h</sup> 29'17	17 <sup>h</sup> 56'56	7 <sup>h</sup> 27'28	28 <sup>h</sup> 50'50	29 <sup>h</sup> 42'42	19 <sup>h</sup> 59'59	n.a.								
T 26	10 49 34	14 <sup>h</sup> 22'15	20 <sup>h</sup> 20'0	0 <sup>h</sup> 5'21	21 <sup>h</sup> 50'26	26 <sup>h</sup> 55'26	5 <sup>h</sup> 37'26	26 <sup>h</sup> 15'26	6 <sup>h</sup> 27'17	17 <sup>h</sup> 55'55	7 <sup>h</sup> 26'28	28 <sup>h</sup> R50	29 <sup>h</sup> 39'39	20 <sup>h</sup> 5'5	n.a.								
F 27	10 53 31	15 <sup>h</sup> 19'50	3 <sup>h</sup> 41'1	1 <sup>h</sup> 54'23	23 <sup>h</sup> 3'27	27 <sup>h</sup> 15'27	5 <sup>h</sup> 48'26	26 <sup>h</sup> 16'26	6 <sup>h</sup> 25'17	17 <sup>h</sup> 53'53	7 <sup>h</sup> 24'28	28 <sup>h</sup> 49'49	29 <sup>h</sup> 36'36	20 <sup>h</sup> 12'12	n.a.								
S 28	10 57 27	16 <sup>h</sup> 17'23	17 <sup>h</sup> 29'3	3 <sup>h</sup> 40'24	24 <sup>h</sup> 16'27	27 <sup>h</sup> 35'27	5 <sup>h</sup> 58'26	26 <sup>h</sup> 16'26	6 <sup>h</sup> 23'17	17 <sup>h</sup> 52'52	7 <sup>h</sup> 23'28	28 <sup>h</sup> 48'48	29 <sup>h</sup> 33'33	20 <sup>h</sup> 19'19	n.a.								
S 29	11 1 24	17 <sup>h</sup> 14'56	1 <sup>h</sup> 44'5	5 <sup>h</sup> 23'25	25 <sup>h</sup> 29'27	27 <sup>h</sup> 55'27	6 <sup>h</sup> 9'26	26 <sup>h</sup> 17'26	6 <sup>h</sup> 20'17	17 <sup>h</sup> 51'51	7 <sup>h</sup> 22'28	28 <sup>h</sup> 47'47	29 <sup>h</sup> 29'29	20 <sup>h</sup> 25'25	n.a.								
M30	11 5 20	18 <sup>h</sup> 12'27	16 <sup>h</sup> 23'7	7 <sup>h</sup> 3'26	26 <sup>h</sup> 41'28	28 <sup>h</sup> 16'28	6 <sup>h</sup> 20'26	26 <sup>h</sup> 18'26	6 <sup>h</sup> 18'17	17 <sup>h</sup> 49'49	7 <sup>h</sup> 21'28	28 <sup>h</sup> 46'46	29 <sup>h</sup> 26'26	20 <sup>h</sup> 32'32	n.a.								
T 31	11 9 17	19 <sup>h</sup> 10'57	1 <sup>h</sup> 41'21	8 <sup>h</sup> 39'8	27 <sup>h</sup> 54'28	28 <sup>h</sup> 37'28	6 <sup>h</sup> 31'26	26 <sup>h</sup> 19'26	6 <sup>h</sup> 16'17	17 <sup>h</sup> 48'48	7 <sup>h</sup> 20'28	28 <sup>h</sup> 45'45	29 <sup>h</sup> 23'23	20 <sup>h</sup> 39'39	n.a.								

Delta T = 17h03m13s Julian Calendar 1 March 2471 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2471 BCE  
 The year -2470 astronomical counting style corresponds to year 2471 B.C.E historical counting style.

APRIL 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	11 13 13	20 <sup>h</sup> 47'26	16 <sup>h</sup> 30'30	10 <sup>h</sup> 13'13	29 <sup>h</sup> 7'28	28 <sup>h</sup> 59'28	6 <sup>h</sup> 34'26	26 <sup>h</sup> 21'26	6 <sup>h</sup> 13'17	17 <sup>h</sup> 47'47	7 <sup>h</sup> 19'19	28 <sup>h</sup> R44	29 <sup>h</sup> 20'20	20 <sup>h</sup> 45'45	n.a.								
T 2	11 17 10	21 <sup>h</sup> 4'53	1 <sup>h</sup> 41'11	11 <sup>h</sup> 42'11	0 <sup>h</sup> 20'29	29 <sup>h</sup> 21'29	6 <sup>h</sup> 53'26	26 <sup>h</sup> 22'26	6 <sup>h</sup> 11'17	17 <sup>h</sup> 45'45	7 <sup>h</sup> 17'17	28 <sup>h</sup> D44	29 <sup>h</sup> 17'17	20 <sup>h</sup> 52'52	n.a.								
F 3	11 21 6	22 <sup>h</sup> 2'19	16 <sup>h</sup> 45'13	13 <sup>h</sup> 9'1	1 <sup>h</sup> 33'29	29 <sup>h</sup> 43'29	7 <sup>h</sup> 5'26	26 <sup>h</sup> 24'26	6 <sup>h</sup> 9'17	17 <sup>h</sup> 44'44	7 <sup>h</sup> 16'17	28 <sup>h</sup> 44'44	29 <sup>h</sup> 14'14	20 <sup>h</sup> 59'59	n.a.								
S 4	11 25 3	22 <sup>h</sup> 59'44	1 <sup>h</sup> 33'14	14 <sup>h</sup> 32'2	2 <sup>h</sup> 46'0	0 <sup>h</sup> 6'29	7 <sup>h</sup> 16'26	26 <sup>h</sup> 25'26	6 <sup>h</sup> 6'17	17 <sup>h</sup> 42'42	7 <sup>h</sup> 15'17	28 <sup>h</sup> 45'45	29 <sup>h</sup> 10'10	21 <sup>h</sup> 5'5	n.a.								
S 5	11 29 0	23 <sup>h</sup> 57'07	15 <sup>h</sup> 59'15	15 <sup>h</sup> 52'3	3 <sup>h</sup> 59'0	0 <sup>h</sup> 29'29	7 <sup>h</sup> 27'26	26 <sup>h</sup> 27'26	6 <sup>h</sup> 4'17	17 <sup>h</sup> 41'41	7 <sup>h</sup> 14'17	28 <sup>h</sup> 45'45	29 <sup>h</sup> 7'7	21 <sup>h</sup> 12'12	n.a.								
M 6	11 32 56	24 <sup>h</sup> 54'29	0 <sup>h</sup> 11'17	17 <sup>h</sup> 8'5	5 <sup>h</sup> 11'0	0 <sup>h</sup> 52'29	7 <sup>h</sup> 39'26	26 <sup>h</sup> 29'26	6 <sup>h</sup> 1'17	17 <sup>h</sup> 40'40	7 <sup>h</sup> 13'17	28 <sup>h</sup> 45'45	29 <sup>h</sup> 4'4	21 <sup>h</sup> 19'19	n.a.								
T 7	11 36 53	25 <sup>h</sup> 51'50	13 <sup>h</sup> 36'18	18 <sup>h</sup> 21'6	6 <sup>h</sup> 24'1	1 <sup>h</sup> 16'29	7 <sup>h</sup> 50'26	26 <sup>h</sup> 31'26	5 <sup>h</sup> 59'17	17 <sup>h</sup> 38'38	7 <sup>h</sup> 12'17	28 <sup>h</sup> 46'46	29 <sup>h</sup> 1'1	21 <sup>h</sup> 25'25	n.a.								
W 8	11 40 49	26 <sup>h</sup> 49'09	26 <sup>h</sup> 47'19	19 <sup>h</sup> 30'7	7 <sup>h</sup> 37'1	1 <sup>h</sup> 40'29																	

SWISS EPHEMERIS for the year 2471 BCE

MAY 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 11 30	18°43'31	25°4'4	26°R58	5°V38	12°S 9	12°B44	27°II43	5°R 0	17°R 0	6°R58	28°R43	27°M45	24°M 5	n.a.		
S 2	13 15 26	19°40'35	9°B56	26°V30	6°S1	12°40	12°56	27°48	4°S58	16°S59	6°S58	28°M40	27°41	24°11	n.a.		
S 3	13 19 23	20°37'38	24°29	25°59	8° 4	13°10	13° 9	27°52	4°56	16°57	6°57	28°38	27°38	24°18	n.a.		
M 4	13 23 20	21°34'41	8°II38	25°26	9°18	13°41	13°22	27°56	4°53	16°56	6°57	28°35	27°35	24°25	n.a.		
T 5	13 27 16	22°31'44	22°20	24°52	10°31	14°12	13°35	28° 0	4°51	16°54	6°57	28°32	27°32	24°31	n.a.		
W 6	13 31 13	23°28'46	5°S36	24°17	11°44	14°43	13°48	28° 5	4°49	16°52	6°57	28°30	27°29	24°38	n.a.		
T 7	13 35 9	24°25'48	18°27	23°42	12°58	15°14	14° 1	28° 9	4°46	16°51	6°57	28°29	27°25	24°45	n.a.		
F 8	13 39 6	25°22'49	0°II56	23° 8	14°11	15°45	14°14	28°14	4°44	16°49	6°D57	28°D29	27°22	24°51	n.a.		
S 9	13 43 2	26°19'50	13° 7	22°34	15°24	16°17	14°27	28°19	4°42	16°47	6°57	28°30	27°19	24°58	n.a.		
S 10	13 46 59	27°16'51	25° 6	22° 3	16°38	16°49	14°40	28°23	4°40	16°46	6°57	28°31	27°16	25° 4	n.a.		
M11	13 50 55	28°13'52	6°M57	21°33	17°51	17°21	14°53	28°28	4°37	16°44	6°57	28°33	27°13	25°11	n.a.		
T 12	13 54 52	29°10'52	18°45	21° 6	19° 5	17°53	15° 6	28°33	4°35	16°43	6°57	28°34	27°10	25°18	n.a.		
W13	13 58 48	0°B 7'52	0°S32	20°43	20°18	18°25	15°19	28°38	4°33	16°41	6°57	28°R35	27° 6	25°24	n.a.		
T 14	14 2 45	1° 4'52	12°24	20°23	21°31	18°58	15°33	28°43	4°31	16°40	6°58	28°34	27° 3	25°31	n.a.		
F 15	14 6 42	2° 1'53	24°22	20° 7	22°45	19°30	15°46	28°48	4°29	16°38	6°58	28°31	27° 0	25°38	n.a.		
S 16	14 10 38	2°58'53	6°II29	19°55	23°58	20° 3	15°59	28°53	4°27	16°37	6°58	28°27	26°57	25°44	n.a.		
S 17	14 14 35	3°55'54	18°45	19°48	25°12	20°36	16°12	28°58	4°25	16°35	6°58	28°22	26°54	25°51	n.a.		
M18	14 18 31	4°52'55	1°X14	19°D46	26°25	21°10	16°25	29° 4	4°23	16°33	6°59	28°16	26°50	25°58	n.a.		
T 19	14 22 28	5°49'57	13°54	19°49	27°39	21°43	16°39	29° 9	4°21	16°32	6°59	28°10	26°47	26° 4	n.a.		
W20	14 26 24	6°46'59	26°48	19°56	28°53	22°16	16°52	29°14	4°19	16°30	6°59	28° 4	26°44	26°11	n.a.		
T 21	14 30 21	7°44'02	9°S55	20° 9	0°B 6	22°50	17° 5	29°20	4°17	16°29	7° 0	28° 0	26°41	26°18	n.a.		
F 22	14 34 17	8°41'05	23°18	20°27	1°20	23°24	17°19	29°25	4°15	16°28	7° 0	27°57	26°38	26°24	n.a.		
S 23	14 38 14	9°38'09	6°S56	20°50	2°33	23°58	17°32	29°31	4°13	16°26	7° 1	27°D56	26°35	26°31	n.a.		
S 24	14 42 11	10°35'14	20°51	21°19	3°47	24°32	17°45	29°37	4°11	16°25	7° 1	27°56	26°31	26°38	n.a.		
M25	14 46 7	11°32'19	5°X 1	21°52	5° 1	25° 6	17°59	29°42	4° 9	16°23	7° 2	27°57	26°28	26°44	n.a.		
T 26	14 50 4	12°29'25	19°27	22°31	6°14	25°41	18°12	29°48	4° 8	16°22	7° 2	27°58	26°25	26°51	n.a.		
W27	14 54 0	13°26'33	4°V 5	23°15	7°28	26°15	18°25	29°54	4° 6	16°20	7° 3	27°R58	26°22	26°57	n.a.		
T 28	14 57 57	14°23'41	18°50	24° 4	8°42	26°50	18°39	0°S 0	4° 4	16°19	7° 4	27°57	26°19	27° 4	n.a.		
F 29	15 1 53	15°20'49	3°B37	24°58	9°56	27°25	18°52	0° 6	4° 2	16°18	7° 4	27°53	26°16	27°11	n.a.		
S 30	15 5 50	16°17'59	18°18	25°57	11° 9	28° 0	19° 5	0°12	4° 1	16°16	7° 5	27°47	26°12	27°17	n.a.		
S 31	15 9 46	17°15'09	2°II45	27°V 1	12°B23	28°S35	19°B19	0°S18	3°S59	16°S15	7°S 6	27°M40	26°M 9	27°M24	n.a.		

Delta T = 17h03m08s Julian Calendar 1 May 2471 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2471 BCE  
 The year -2470 astronomical counting style corresponds to year 2471 B.C.E historical counting style.

JUNE 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 13 43	18°B12'20	16°II52	28°V10	13°B37	29°S11	19°B32	0°S24	3°R58	16°R14	7°S 6	27°R32	26°M 6	27°M31	n.a.		
T 2	15 17 40	19° 9'32	0°S35	29°23	14°51	29°46	19°46	0°30	3°S56	16°S12	7° 7	27°M24	26° 3	27°37	n.a.		
W 3	15 21 36	20° 6'44	13°53	0°B41	16° 5	0°S22	19°59	0°36	3°55	16°11	7° 8	27°18	26° 0	27°44	n.a.		
T 4	15 25 33	21° 3'57	26°45	2° 4	17°19	0°58	20°12	0°42	3°53	16°10	7° 9	27°13	25°56	27°51	n.a.		
F 5	15 29 29	22° 1'10	9°II16	3°31	18°32	1°33	20°26	0°49	3°52	16° 9	7°10	27°10	25°53	27°57	n.a.		
S 6	15 33 26	22°58'24	21°28	5° 2	19°46	2° 9	20°39	0°55	3°51	16° 7	7°11	27°D 9	25°50	28° 4	n.a.		
S 7	15 37 22	23°55'38	3°M26	6°37	21° 0	2°46	20°52	1° 2	3°49	16° 6	7°12	27°10	25°47	28°11	n.a.		
M 8	15 41 19	24°52'54	15°17	8°17	22°14	3°22	21° 6	1° 8	3°48	16° 5	7°13	27°11	25°44	28°17	n.a.		
T 9	15 45 15	25°50'10	27° 5	10° 0	23°28	3°58	21°19	1°14	3°47	16° 4	7°14	27°R11	25°41	28°24	n.a.		
W10	15 49 12	26°47'27	8°S55	11°46	24°42	4°35	21°33	1°21	3°46	16° 3	7°15	27°10	25°37	28°30	n.a.		
T 11	15 53 9	27°44'44	20°51	13°36	25°56	5°12	21°46	1°28	3°45	16° 2	7°16	27° 8	25°34	28°37	n.a.		
F 12	15 57 5	28°42'03	2°II57	15°28	27°10	5°48	21°59	1°34	3°44	16° 0	7°17	27° 3	25°31	28°44	n.a.		
S 13	16 1 2	29°39'23	15°15	17°24	28°24	6°25	22°12	1°41	3°43	15°59	7°18	26°55	25°28	28°50	n.a.		
S 14	16 4 58	0°II36'43	27°47	19°21	29°38	7° 2	22°26	1°47	3°42	15°58	7°19	26°46	25°25	28°57	n.a.		
M15	16 8 55	1°34'05	10°X34	21°20	0°II52	7°39	22°39	1°54	3°41	15°57	7°21	26°35	25°22	29° 4	n.a.		
T 16	16 12 51	2°31'29	23°35	23°21	2° 6	8°17	22°52	2° 1	3°40	15°56	7°22	26°24	25°18	29°10	n.a.		
W17	16 16 48	3°28'53	6°S49	25°24	3°21	8°54	23° 6	2° 8	3°39	15°55	7°23	26°14	25°15	29°17	n.a.		
T 18	16 20 44	4°26'19	20°15	27°27	4°35	9°32	23°19	2°15	3°38	15°54	7°24	26° 5	25°12	29°24	n.a.		
F 19	16 24 41	5°23'47	3°S51	29°31	5°49	10° 9	23°32	2°21	3°37	15°53	7°26	25°59	25° 9	29°30	n.a.		
S 20	16 28 38	6°21'16	17°37	1°II35	7° 3	10°47	23°45	2°28	3°37	15°53	7°27	25°56	25° 6	29°37	n.a.		
S 21	16 32 34	7°18'47	1°X31	3°39	8°17	11°25	23°59	2°35	3°36	15°52	7°28	25°54	25° 2	29°44	n.a.		
M22	16 36 31	8°16'19	15°35	5°43	9°31	12° 3	24°12	2°42	3°35	15°51	7°30	25°D54	24°59	29°50	n.a.		
T 23	16 40 27	9°13'53	29°46	7°46	10°46	12°41	24°25	2°49	3°35	15°50	7°31	25°R54	24°56	29°57	n.a.		
W24	16 44 24	10°11'29	14°V 4	9°49	12° 0	13°19	24°38	2°56	3°34	15°49	7°33	25°53	24°53	0°S 4	n.a.		
T 25	16 48 20	11° 9'07	28°27	11°51	13°14	13°57	24°51	3° 3	3°34	15°49	7°34	25°50	24°50	0°10	n.a.		
F 26	16 52 17	12° 6'46	12°B50	13°52	14°29	14°36	25° 4	3°10	3°33	15°48	7°36	25°44	24°47	0°17	n.a.		
S 27	16 56 13	13° 4'27	27° 8	15°52	15°43	15°14	25°17	3°17	3°33	15°47	7°37	25°36	24°43	0°23	n.a.		
S 28	17 0 10	14° 2'10	11°II17	17°50	16°57	15°53	25°30	3°25	3°33	15°46	7°39	25°25	24°40	0°30	n.a.		
M29	17 4 7	14°59'54	25°10	19°48	18°12	16°32	25°43	3°32	3°33	15°46	7°40	25°13	24°37	0°37	n.a.		
T 30	17 8 3	15°II57'40	8°S44	21°II44	19°II26	17°S11	25°S56	3°S39	3°S32	15°S45	7°S42	25°M 1	24°M34	0°S43	n.a.		

Delta T = 17h03m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2471 BCE

JULY 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 12 0	16II55'28	21☾56	23II39	20II40	17♃50	26♄ 9	3♅46	3°R32	15°R45	7♁44	24°R51	24♃31	0♄50	n.a.
T 2	17 15 56	17°53'17	4♁46	25°33	21°55	18°29	26°22	3°53	3♁32	15♄44	7°45	24♃43	24°28	0°57	n.a.
F 3	17 19 53	18°51'07	17°15	27°25	23° 9	19° 8	26°35	4° 1	3°D32	15°44	7°47	24°37	24°24	1° 3	n.a.
S 4	17 23 49	19°48'59	29°27	29°16	24°24	19°48	26°48	4° 8	3°32	15°43	7°49	24°34	24°21	1°10	n.a.
S 5	17 27 46	20°46'52	11♃25	1♅ 6	25°38	20°27	27° 0	4°15	3°32	15°43	7°50	24°33	24°18	1°17	n.a.
M 6	17 31 42	21°44'47	23°16	2°54	26°53	21° 6	27°13	4°22	3°32	15°42	7°52	24°33	24°15	1°23	n.a.
T 7	17 35 39	22°42'43	5♄ 5	4°41	28° 7	21°46	27°26	4°30	3°32	15°42	7°54	24°33	24°12	1°30	n.a.
W 8	17 39 36	23°40'40	16°56	6°27	29°22	22°26	27°39	4°37	3°33	15°41	7°56	24°31	24° 8	1°37	n.a.
T 9	17 43 32	24°38'40	28°55	8°11	0♅36	23° 6	27°51	4°44	3°33	15°41	7°57	24°28	24° 5	1°43	n.a.
F 10	17 47 29	25°36'41	11♃ 7	9°54	1°51	23°46	28° 4	4°52	3°33	15°41	7°59	24°22	24° 2	1°50	n.a.
S 11	17 51 25	26°34'43	23°35	11°36	3° 5	24°26	28°16	4°59	3°33	15°40	8° 1	24°14	23°59	1°57	n.a.
S 12	17 55 22	27°32'48	6♁21	13°16	4°20	25° 6	28°29	5° 6	3°34	15°40	8° 3	24° 3	23°56	2° 3	n.a.
M13	17 59 18	28°30'54	19°26	14°56	5°34	25°46	28°41	5°14	3°34	15°40	8° 5	23°51	23°53	2°10	n.a.
T 14	18 3 15	29°29'02	2♄49	16°33	6°49	26°26	28°54	5°21	3°35	15°40	8° 7	23°38	23°49	2°16	n.a.
W15	18 7 11	0♅27'12	16°27	18°10	8° 3	27° 7	29° 6	5°29	3°35	15°40	8° 9	23°27	23°46	2°23	n.a.
T 16	18 11 8	1°25'24	0♁17	19°45	9°18	27°47	29°18	5°36	3°36	15°40	8°11	23°17	23°43	2°30	n.a.
F 17	18 15 5	2°23'38	14°16	21°20	10°33	28°28	29°30	5°43	3°37	15°40	8°13	23°10	23°40	2°36	n.a.
S 18	18 19 1	3°21'55	28°20	22°52	11°47	29° 9	29°43	5°51	3°37	15°39	8°15	23° 6	23°37	2°43	n.a.
S 19	18 22 58	4°20'13	12♁26	24°24	13° 2	29°49	29°55	5°58	3°38	15°D39	8°17	23° 4	23°33	2°50	n.a.
M20	18 26 54	5°18'34	26°33	25°55	14°17	0♃30	0♃ 7	6° 6	3°39	15°39	8°19	23°D 4	23°30	2°56	n.a.
T 21	18 30 51	6°16'57	10♁40	27°24	15°31	1°11	0°19	6°13	3°40	15°40	8°21	23°R 4	23°27	3° 3	n.a.
W22	18 34 47	7°15'23	24°46	28°52	16°46	1°52	0°31	6°20	3°41	15°40	8°23	23° 3	23°24	3°10	n.a.
T 23	18 38 44	8°13'51	8♁49	0♁19	18° 1	2°34	0°43	6°28	3°42	15°40	8°25	23° 0	23°21	3°16	n.a.
F 24	18 42 40	9°12'21	22°48	1°44	19°15	3°15	0°54	6°35	3°43	15°40	8°27	22°54	23°18	3°23	n.a.
S 25	18 46 37	10°10'54	6♃41	3° 8	20°30	3°56	1° 6	6°43	3°44	15°40	8°29	22°46	23°14	3°30	n.a.
S 26	18 50 34	11° 9'29	20°24	4°31	21°45	4°38	1°18	6°50	3°45	15°40	8°31	22°35	23°11	3°36	n.a.
M27	18 54 30	12° 8'06	3♅55	5°53	22°59	5°19	1°29	6°57	3°46	15°41	8°34	22°23	23° 8	3°43	n.a.
T 28	18 58 27	13° 6'45	17°11	7°13	24°14	6° 1	1°41	7° 5	3°48	15°41	8°36	22°12	23° 5	3°50	n.a.
W29	19 2 23	14° 5'27	0♁ 9	8°31	25°29	6°43	1°52	7°12	3°49	15°41	8°38	22° 1	23° 2	3°56	n.a.
T 30	19 6 20	15° 4'10	12°49	9°48	26°44	7°24	2° 4	7°20	3°50	15°41	8°40	21°53	22°59	4° 3	n.a.
F 31	19 10 16	16♅ 2'56	25♁13	11♁ 4	27♅58	8♃ 6	2II15	7♅27	3♄52	15♄42	8♁42	21♃47	22♃55	4♄10	n.a.

Delta T = 17h03m04s Julian Calendar 1 July 2471 BCE == Greg. Calendar 11 June 2471 BCE  
 The year -2470 astronomical counting style corresponds to year 2471 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 14 13	17♅ 1'43	7♃21	12♁18	29♅13	8♃48	2II26	7♅34	3♄53	15♄42	8♁45	21°R44	22♃52	4♄16	n.a.
S 2	19 18 9	18° 0'33	19°18	13°30	0♁28	9°30	2°38	7°42	3°54	15°43	8°47	21°D43	22°49	4°23	n.a.
M 3	19 22 6	18°59'24	1♄ 8	14°41	1°43	10°13	2°49	7°49	3°56	15°43	8°49	21♃43	22°46	4°29	n.a.
T 4	19 26 3	19°58'17	12°56	15°49	2°58	10°55	3° 0	7°56	3°58	15°44	8°51	21°44	22°43	4°36	n.a.
W 5	19 29 59	20°57'13	24°47	16°56	4°12	11°37	3°11	8° 4	3°59	15°44	8°53	21°R44	22°39	4°43	n.a.
T 6	19 33 56	21°56'10	6♃47	18° 0	5°27	12°20	3°21	8°11	4° 1	15°45	8°56	21°43	22°36	4°49	n.a.
F 7	19 37 52	22°55'09	19° 0	19° 2	6°42	13° 2	3°32	8°18	4° 3	15°45	8°58	21°39	22°33	4°56	n.a.
S 8	19 41 49	23°54'10	1♁32	20° 1	7°57	13°45	3°43	8°25	4° 4	15°46	9° 0	21°34	22°30	5° 3	n.a.
S 9	19 45 45	24°53'14	14°25	20°58	9°11	14°27	3°53	8°33	4° 6	15°47	9° 3	21°26	22°27	5° 9	n.a.
M10	19 49 42	25°52'19	27°42	21°52	10°26	15°10	4° 4	8°40	4° 8	15°47	9° 5	21°17	22°24	5°16	n.a.
T 11	19 53 38	26°51'27	11♅20	22°43	11°41	15°53	4°14	8°47	4°10	15°48	9° 7	21° 8	22°20	5°23	n.a.
W12	19 57 35	27°50'36	25°19	23°30	12°56	16°36	4°25	8°54	4°12	15°49	9°10	20°59	22°17	5°29	n.a.
T 13	20 1 32	28°49'48	9♁34	24°14	14°11	17°19	4°35	9° 1	4°14	15°50	9°12	20°52	22°14	5°36	n.a.
F 14	20 5 28	29°49'02	23°59	24°54	15°25	18° 2	4°45	9° 8	4°16	15°51	9°14	20°47	22°11	5°43	n.a.
S 15	20 9 25	0♁48'18	8♁29	25°29	16°40	18°45	4°55	9°16	4°18	15°52	9°16	20°44	22° 8	5°49	n.a.
S 16	20 13 21	1°47'37	22°57	26° 0	17°55	19°28	5° 5	9°23	4°20	15°52	9°19	20°D44	22° 5	5°56	n.a.
M17	20 17 18	2°46'58	7♁21	26°25	19°10	20°11	5°15	9°30	4°22	15°53	9°21	20°44	22° 1	6° 3	n.a.
T 18	20 21 14	3°46'22	21°36	26°45	20°25	20°55	5°24	9°37	4°25	15°54	9°24	20°46	21°58	6° 9	n.a.
W19	20 25 11	4°45'48	5♁41	26°59	21°39	21°38	5°34	9°44	4°27	15°55	9°26	20°R46	21°55	6°16	n.a.
T 20	20 29 7	5°45'17	19°35	27° 6	22°54	22°22	5°44	9°51	4°29	15°56	9°28	20°45	21°52	6°23	n.a.
F 21	20 33 4	6°44'49	3II18	27°R 6	24° 9	23° 5	5°53	9°57	4°31	15°57	9°31	20°42	21°49	6°29	n.a.
S 22	20 37 1	7°44'23	16°49	26°59	25°24	23°49	6° 2	10° 4	4°34	15°58	9°33	20°38	21°45	6°36	n.a.
S 23	20 40 57	8°44'00	0♅ 8	26°44	26°38	24°33	6°11	10°11	4°36	16° 0	9°35	20°31	21°42	6°42	n.a.
M24	20 44 54	9°43'38	13°14	26°21	27°53	25°17	6°21	10°18	4°39	16° 1	9°38	20°24	21°39	6°49	n.a.
T 25	20 48 50	10°43'20	26° 7	25°50	29° 8	26° 1	6°29	10°25	4°41	16° 2	9°40	20°17	21°36	6°56	n.a.
W26	20 52 47	11°43'03	8♁47	25°10	0♃23	26°45	6°38	10°31	4°44	16° 3	9°42	20°10	21°33	7° 2	n.a.
T 27	20 56 43	12°42'49	21°13	24°22	1°38	27°29	6°47	10°38	4°46	16° 4	9°45	20° 5	21°30	7° 9	n.a.
F 28	21 0 40	13°42'36	3♃26	23°26	2°52	28°13	6°56	10°45	4°49	16° 6	9°47	20° 2	21°26	7°16	n.a.
S 29	21 4 36	14°42'26	15°28	22°24	4° 7	28°57	7° 4	10°51	4°52	16° 7	9°49	20°D 1	21°23	7°22	n.a.
S 30	21 8 33	15°42'18	27°22	21°16	5°22	29°41	7°12	10°58	4°54	16° 8	9°52	20° 1	21°20	7°29	n.a.
M31	21 12 30	16♁42'12	9♄10	20♁ 4	6♃37	0♄25	7II20	11♅ 4	4♄57	16♄ 9	9♁54	20♃ 2	21♃17	7♄36	n.a.

Delta T = 17h03m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2471 BCE

SEPTEMBER 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 16 26	17 <sup>h</sup> 42'08	20 <sup>h</sup> 57	18°R50	7 <sup>m</sup> 51	1 <sup>h</sup> 10	7 <sup>m</sup> 29	11 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 56	20 <sup>m</sup> 4	21 <sup>m</sup> 14	7 <sup>h</sup> 42	n.a.	
W 2	21 20 23	18°42'05	2 <sup>m</sup> 47	17 <sup>h</sup> 35	9° 6	1°54	7°36	11°17	5° 3	16°12	9°59	20° 6	21°11	7°49	n.a.	
T 3	21 24 19	19°42'05	14°45	16°23	10°21	2°39	7°44	11°24	5° 5	16°14	10° 1	20°R 7	21° 7	7°56	n.a.	
F 4	21 28 16	20°42'06	26°56	15°14	11°36	3°23	7°52	11°30	5° 8	16°15	10° 3	20° 6	21° 4	8° 2	n.a.	
S 5	21 32 12	21°42'09	9 <sup>m</sup> 26	14°12	12°50	4° 8	7°59	11°36	5°11	16°17	10° 6	20° 5	21° 1	8° 9	n.a.	
S 6	21 36 9	22°42'14	22°17	13°18	14° 5	4°53	8° 7	11°42	5°14	16°18	10° 8	20° 3	20°58	8°16	n.a.	
M 7	21 40 5	23°42'21	5 <sup>m</sup> 34	12°34	15°20	5°38	8°14	11°49	5°17	16°20	10°10	19°59	20°55	8°22	n.a.	
T 8	21 44 2	24°42'30	19°17	12° 0	16°34	6°22	8°21	11°55	5°20	16°21	10°13	19°55	20°51	8°29	n.a.	
W 9	21 47 59	25°42'41	3 <sup>m</sup> 25	11°37	17°49	7° 7	8°28	12° 1	5°23	16°23	10°15	19°51	20°48	8°36	n.a.	
T 10	21 51 55	26°42'53	17°55	11°D26	19° 4	7°52	8°35	12° 7	5°26	16°24	10°17	19°48	20°45	8°42	n.a.	
F 11	21 55 52	27°43'08	2 <sup>m</sup> 41	11°27	20°18	8°37	8°42	12°13	5°29	16°26	10°20	19°47	20°42	8°49	n.a.	
S 12	21 59 48	28°43'24	17°36	11°38	21°33	9°22	8°48	12°18	5°32	16°28	10°22	19°D46	20°39	8°55	n.a.	
S 13	22 3 45	29°43'42	2 <sup>m</sup> 31	12° 0	22°47	10° 7	8°54	12°24	5°35	16°29	10°24	19°46	20°36	9° 2	n.a.	
M 14	22 7 41	0 <sup>m</sup> 44'03	17°18	12°31	24° 2	10°53	9° 1	12°30	5°39	16°31	10°26	19°47	20°32	9° 9	n.a.	
T 15	22 11 38	1°44'25	1 <sup>h</sup> 53	13°12	25°17	11°38	9° 7	12°36	5°42	16°33	10°29	19°49	20°29	9°15	n.a.	
W 16	22 15 34	2°44'50	16°10	14° 0	26°31	12°23	9°13	12°41	5°45	16°35	10°31	19°50	20°26	9°22	n.a.	
T 17	22 19 31	3°45'17	0 <sup>m</sup> 11	14°56	27°46	13° 8	9°18	12°47	5°48	16°36	10°33	19°R50	20°23	9°29	n.a.	
F 18	22 23 28	4°45'46	13°47	15°58	29° 0	13°54	9°24	12°52	5°52	16°38	10°35	19°50	20°20	9°35	n.a.	
S 19	22 27 24	5°46'18	27° 7	17° 5	0 <sup>m</sup> 15	14°39	9°29	12°58	5°55	16°40	10°37	19°49	20°16	9°42	n.a.	
S 20	22 31 21	6°46'51	10 <sup>m</sup> 9	18°17	1°29	15°25	9°35	13° 3	5°58	16°42	10°40	19°48	20°13	9°49	n.a.	
M 21	22 35 17	7°47'27	22°56	19°34	2°44	16°10	9°40	13° 9	6° 1	16°44	10°42	19°46	20°10	9°55	n.a.	
T 22	22 39 14	8°48'04	5 <sup>m</sup> 28	20°53	3°58	16°56	9°45	13°14	6° 5	16°45	10°44	19°44	20° 7	10° 2	n.a.	
W 23	22 43 10	9°48'44	17°49	22°16	5°13	17°42	9°49	13°19	6° 8	16°47	10°46	19°43	20° 4	10° 9	n.a.	
T 24	22 47 7	10°49'25	0 <sup>m</sup> 11	23°41	6°27	18°28	9°54	13°24	6°12	16°49	10°48	19°42	20° 1	10°15	n.a.	
F 25	22 51 3	11°50'07	12° 1	25° 8	7°42	19°13	9°58	13°29	6°15	16°51	10°50	19°41	19°57	10°22	n.a.	
S 26	22 55 0	12°50'52	23°56	26°37	8°56	19°59	10° 3	13°34	6°18	16°53	10°52	19°D41	19°54	10°29	n.a.	
S 27	22 58 57	13°51'38	5 <sup>m</sup> 46	28° 7	10°11	20°45	10° 7	13°39	6°22	16°55	10°54	19°42	19°51	10°35	n.a.	
M 28	23 2 53	14°52'25	17°34	29°38	11°25	21°31	10°10	13°44	6°25	16°57	10°56	19°42	19°48	10°42	n.a.	
T 29	23 6 50	15°53'14	29°21	1 <sup>m</sup> 10	12°40	22°17	10°14	13°48	6°29	16°59	10°58	19°43	19°45	10°49	n.a.	
W 30	23 10 46	16 <sup>m</sup> 54'04	11 <sup>m</sup> 12	2 <sup>m</sup> 43	13 <sup>m</sup> 54	23 <sup>m</sup> 3	10 <sup>m</sup> 18	13 <sup>m</sup> 53	6 <sup>m</sup> 32	17 <sup>m</sup> 1	11 <sup>m</sup> 0	19 <sup>m</sup> 43	19 <sup>m</sup> 42	10 <sup>m</sup> 55	n.a.	

Delta T = 17h02m59s Julian Calendar 1 Sept. 2471 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2471 BCE  
 The year -2470 astronomical counting style corresponds to year 2471 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 14 43	17 <sup>m</sup> 54'56	23 <sup>m</sup> 10	4 <sup>m</sup> 17	15 <sup>m</sup> 8	23 <sup>m</sup> 49	10 <sup>m</sup> 21	13 <sup>m</sup> 57	6 <sup>m</sup> 36	17 <sup>m</sup> 3	11 <sup>m</sup> 2	19 <sup>m</sup> 43	19 <sup>m</sup> 38	11 <sup>m</sup> 2	n.a.	
F 2	23 18 39	18°55'49	5 <sup>m</sup> 19	5°51	16°23	24°35	10°24	14° 2	6°40	17° 5	11° 4	19°43	19°35	11° 9	n.a.	
S 3	23 22 36	19°56'43	17°44	7°25	17°37	25°21	10°27	14° 6	6°43	17° 7	11° 6	19°43	19°32	11°15	n.a.	
S 4	23 26 32	20°57'38	0 <sup>m</sup> 29	9° 0	18°51	26° 8	10°30	14°11	6°47	17° 9	11° 8	19°43	19°29	11°22	n.a.	
M 5	23 30 29	21°58'34	13°38	10°35	20° 6	26°54	10°32	14°15	6°50	17°11	11°10	19°44	19°26	11°29	n.a.	
T 6	23 34 25	22°59'31	27°13	12° 9	21°20	27°40	10°35	14°19	6°54	17°13	11°12	19°44	19°22	11°35	n.a.	
W 7	23 38 22	24° 0'30	11 <sup>m</sup> 16	13°44	22°34	28°27	10°37	14°23	6°57	17°16	11°14	19°44	19°19	11°42	n.a.	
T 8	23 42 19	25° 1'29	25°45	15°19	23°48	29°13	10°39	14°27	7° 1	17°18	11°16	19°45	19°16	11°49	n.a.	
F 9	23 46 15	26° 2'30	10 <sup>m</sup> 36	16°54	25° 3	29°59	10°41	14°31	7° 5	17°20	11°18	19°45	19°13	11°55	n.a.	
S 10	23 50 12	27° 3'31	25°43	18°29	26°17	0 <sup>m</sup> 46	10°42	14°35	7° 8	17°22	11°19	19°R45	19°10	12° 2	n.a.	
S 11	23 54 8	28° 4'34	10 <sup>m</sup> 56	20° 4	27°31	1°32	10°44	14°38	7°12	17°24	11°21	19°45	19° 7	12° 8	n.a.	
M 12	23 58 5	29° 5'38	26° 5	21°38	28°45	2°19	10°45	14°42	7°16	17°26	11°23	19°44	19° 3	12°15	n.a.	
T 13	0 2 1	0 <sup>m</sup> 6'43	11 <sup>m</sup> 3	23°13	29°59	3° 5	10°46	14°45	7°19	17°29	11°25	19°43	19° 0	12°22	n.a.	
W 14	0 5 58	1° 7'49	25°40	24°48	1 <sup>m</sup> 13	3°52	10°47	14°49	7°23	17°31	11°26	19°41	18°57	12°28	n.a.	
T 15	0 9 54	2° 8'57	9 <sup>m</sup> 53	26°22	2°27	4°39	10°48	14°52	7°27	17°33	11°28	19°40	18°54	12°35	n.a.	
F 16	0 13 51	3°10'06	23°39	27°57	3°41	5°25	10°48	14°55	7°30	17°35	11°30	19°39	18°51	12°42	n.a.	
S 17	0 17 48	4°11'17	6 <sup>m</sup> 59	29°31	4°55	6°12	10°48	14°58	7°34	17°37	11°31	19°D39	18°47	12°48	n.a.	
S 18	0 21 44	5°12'28	19°56	1 <sup>m</sup> 6	6° 9	6°59	10°R48	15° 1	7°38	17°40	11°33	19°40	18°44	12°55	n.a.	
M 19	0 25 41	6°13'41	2 <sup>m</sup> 33	2°40	7°23	7°45	10°48	15° 4	7°41	17°42	11°35	19°41	18°41	13° 2	n.a.	
T 20	0 29 37	7°14'55	14°53	4°15	8°37	8°32	10°48	15° 7	7°45	17°44	11°36	19°42	18°38	13° 8	n.a.	
W 21	0 33 34	8°16'10	27° 1	5°49	9°51	9°19	10°47	15°10	7°49	17°46	11°38	19°44	18°35	13°15	n.a.	
T 22	0 37 30	9°17'25	9 <sup>m</sup> 0	7°24	11° 5	10° 6	10°47	15°13	7°52	17°49	11°39	19°45	18°32	13°22	n.a.	
F 23	0 41 27	10°18'42	20°52	8°58	12°19	10°53	10°46	15°15	7°56	17°51	11°41	19°R45	18°28	13°28	n.a.	
S 24	0 45 23	11°19'59	2 <sup>m</sup> 41	10°32	13°33	11°40	10°45	15°18	8° 0	17°53	11°42	19°45	18°25	13°35	n.a.	
S 25	0 49 20	12°21'17	14°29	12° 7	14°47	12°26	10°43	15°20	8° 3	17°55	11°43	19°43	18°22	13°42	n.a.	
M 26	0 53 16	13°22'35	26°18	13°42	16° 0	13°13	10°42	15°22	8° 7	17°58	11°45	19°40	18°19	13°48	n.a.	
T 27	0 57 13	14°23'55	8 <sup>m</sup> 9	15°16	17°14	14° 0	10°40	15°24	8°11	18° 0	11°46	19°35	18°16	13°55	n.a.	
W 28	1 1 10	15°25'14	20° 5	16°51	18°28	14°47	10°38	15°26	8°14	18° 2	11°48	19°31	18°13	14° 2	n.a.	
T 29	1 5 6	16°26'34	2 <sup>m</sup> 8	18°26	19°41	15°34	10°36	15°28	8°18	18° 4	11°49	19°26	18° 9	14° 8	n.a.	
F 30	1 9 3	17°27'54	14°21	20° 1	20°55	16°21	10°34	15°30	8°22	18° 7	11°50	19°22	18° 6	14°15	n.a.	
S 31	1 12 59	18 <sup>m</sup> 29'14	26 <sup>m</sup> 47	21 <sup>m</sup> 36	22 <sup>m</sup> 9	17 <sup>m</sup> 9	10 <sup>m</sup> 31	15 <sup>m</sup> 32	8 <sup>m</sup> 25	18 <sup>m</sup> 9	11 <sup>m</sup> 51	19 <sup>m</sup> 18	18 <sup>m</sup> 3	14 <sup>m</sup> 22	n.a.	

Delta T = 17h02m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2471 BCE

NOVEMBER 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 16 56	19 <sup>♌</sup> 30'35	9 <sup>♋</sup> 28	23 <sup>♊</sup> 12	23 <sup>♊</sup> 22	17 <sup>♊</sup> 56	10°R28	15 <sup>♋</sup> 33	8 <sup>♌</sup> 29	18 <sup>♌</sup> 11	11 <sup>♍</sup> 52	19°R16	18 <sup>♍</sup> 0	14 <sup>♎</sup> 28	n.a.
M 2	1 20 52	20°31'55	22°29	24°47	24°36	18°43	10 <sup>♍</sup> 25	15°35	8°33	18°13	11°54	19°D16	17°57	14°35	n.a.
T 3	1 24 49	21°33'16	5 <sup>♌</sup> 52	26°23	25°49	19°30	10°22	15°36	8°36	18°16	11°55	19 <sup>♍</sup> 17	17°53	14°42	n.a.
W 4	1 28 45	22°34'36	19°40	27°59	27° 3	20°17	10°19	15°37	8°40	18°18	11°56	19°18	17°50	14°48	n.a.
T 5	1 32 42	23°35'56	3 <sup>♌</sup> 53	29°35	28°16	21° 4	10°16	15°39	8°44	18°20	11°57	19°20	17°47	14°55	n.a.
F 6	1 36 39	24°37'16	18°33	1 <sup>♌</sup> 11	29°30	21°51	10°12	15°40	8°47	18°23	11°58	19°R21	17°44	15° 2	n.a.
S 7	1 40 35	25°38'36	3 <sup>♌</sup> 33	2°48	0 <sup>♌</sup> 43	22°38	10° 8	15°41	8°51	18°25	11°59	19°20	17°41	15° 8	n.a.
S 8	1 44 32	26°39'56	18°45	4°24	1°56	23°25	10° 4	15°42	8°54	18°27	12° 0	19°17	17°38	15°15	n.a.
M 9	1 48 28	27°41'15	4 <sup>♌</sup> 2	6° 1	3° 9	24°13	10° 0	15°42	8°58	18°29	12° 1	19°13	17°34	15°22	n.a.
T 10	1 52 25	28°42'35	19°11	7°38	4°23	25° 0	9°56	15°43	9° 1	18°32	12° 2	19° 7	17°31	15°28	n.a.
W11	1 56 21	29°43'55	4 <sup>♌</sup> 3	9°15	5°36	25°47	9°51	15°43	9° 5	18°34	12° 3	19° 0	17°28	15°35	n.a.
T 12	2 0 18	0 <sup>♌</sup> 45'15	18°31	10°53	6°49	26°34	9°46	15°44	9° 8	18°36	12° 3	18°54	17°25	15°42	n.a.
F 13	2 4 14	1°46'36	2 <sup>♌</sup> 31	12°30	8° 2	27°21	9°42	15°44	9°12	18°38	12° 4	18°49	17°22	15°48	n.a.
S 14	2 8 11	2°47'56	16° 0	14° 7	9°15	28° 9	9°36	15°44	9°15	18°40	12° 5	18°46	17°18	15°55	n.a.
S 15	2 12 8	3°49'16	29° 2	15°44	10°28	28°56	9°31	15°R44	9°19	18°43	12° 6	18°D44	17°15	16° 2	n.a.
M16	2 16 4	4°50'36	11 <sup>♌</sup> 39	17°21	11°40	29°43	9°26	15°44	9°22	18°45	12° 6	18°44	17°12	16° 8	n.a.
T 17	2 20 1	5°51'57	23°56	18°58	12°53	0 <sup>♌</sup> 30	9°20	15°44	9°26	18°47	12° 7	18°45	17° 9	16°15	n.a.
W18	2 23 57	6°53'17	5 <sup>♌</sup> 58	20°35	14° 6	1°18	9°15	15°44	9°29	18°49	12° 8	18°47	17° 6	16°22	n.a.
T 19	2 27 54	7°54'36	17°51	22°10	15°19	2° 5	9° 9	15°44	9°32	18°51	12° 8	18°R47	17° 3	16°28	n.a.
F 20	2 31 50	8°55'56	29°39	23°46	16°31	2°52	9° 3	15°43	9°36	18°54	12° 9	18°47	16°59	16°35	n.a.
S 21	2 35 47	9°57'15	11 <sup>♌</sup> 25	25°20	17°44	3°39	8°57	15°43	9°39	18°56	12° 9	18°44	16°56	16°42	n.a.
S 22	2 39 43	10°58'34	23°14	26°53	18°56	4°27	8°51	15°42	9°42	18°58	12°10	18°38	16°53	16°48	n.a.
M23	2 43 40	11°59'53	5 <sup>♌</sup> 6	28°25	20° 9	5°14	8°44	15°41	9°46	19° 0	12°10	18°30	16°50	16°55	n.a.
T 24	2 47 37	13° 1'11	17° 5	29°55	21°21	6° 1	8°38	15°40	9°49	19° 2	12°11	18°21	16°47	17° 2	n.a.
W25	2 51 33	14° 2'28	29°11	1 <sup>♌</sup> 22	22°34	6°48	8°31	15°39	9°52	19° 4	12°11	18° 9	16°44	17° 8	n.a.
T 26	2 55 30	15° 3'44	11 <sup>♌</sup> 26	2°48	23°46	7°36	8°24	15°38	9°55	19° 6	12°11	17°58	16°40	17°15	n.a.
F 27	2 59 26	16° 5'00	23°51	4°10	24°58	8°23	8°17	15°37	9°58	19° 8	12°12	17°47	16°37	17°22	n.a.
S 28	3 3 23	17° 6'15	6 <sup>♌</sup> 25	5°28	26°10	9°10	8°11	15°36	10° 2	19°11	12°12	17°38	16°34	17°28	n.a.
S 29	3 7 19	18° 7'29	19°13	6°42	27°22	9°57	8° 3	15°34	10° 5	19°13	12°12	17°32	16°31	17°35	n.a.
M30	3 11 16	19 <sup>♌</sup> 8'41	2 <sup>♌</sup> 14	7 <sup>♌</sup> 51	28 <sup>♌</sup> 34	10 <sup>♌</sup> 45	7 <sup>♌</sup> 56	15 <sup>♌</sup> 33	10 <sup>♌</sup> 8	19 <sup>♌</sup> 15	12 <sup>♌</sup> 12	17 <sup>♌</sup> 28	16 <sup>♌</sup> 28	17 <sup>♌</sup> 42	n.a.

Delta T = 17h02m54s Julian Calendar 1 Nov. 2471 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2471 BCE  
 The year -2470 astronomical counting style corresponds to year 2471 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2471 BCE (-2470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 15 12	20 <sup>♌</sup> 9'53	15 <sup>♋</sup> 33	8 <sup>♌</sup> 55	29 <sup>♌</sup> 46	11 <sup>♌</sup> 32	7°R49	15°R31	10 <sup>♌</sup> 11	19 <sup>♌</sup> 17	12 <sup>♍</sup> 13	17°D27	16 <sup>♍</sup> 24	17 <sup>♎</sup> 48	n.a.
W 2	3 19 9	21°11'03	29°10	9°51	0 <sup>♌</sup> 58	12°19	7 <sup>♌</sup> 42	15 <sup>♌</sup> 30	10°14	19°19	12°13	17 <sup>♍</sup> 27	16°21	17°55	n.a.
T 3	3 23 6	22°12'12	13 <sup>♌</sup> 8	10°40	2° 9	13° 6	7°34	15°28	10°17	19°21	12°13	17°R27	16°18	18° 2	n.a.
F 4	3 27 2	23°13'19	27°27	11°21	3°21	13°54	7°27	15°26	10°20	19°23	12°13	17°27	16°15	18° 8	n.a.
S 5	3 30 59	24°14'25	12 <sup>♌</sup> 6	11°53	4°32	14°41	7°19	15°24	10°23	19°25	12°R13	17°25	16°12	18°15	n.a.
S 6	3 34 55	25°15'30	27° 0	12°14	5°43	15°28	7°11	15°22	10°26	19°27	12°13	17°20	16° 9	18°22	n.a.
M 7	3 38 52	26°16'34	12 <sup>♌</sup> 2	12°R25	6°55	16°15	7° 4	15°20	10°28	19°28	12°13	17°12	16° 5	18°28	n.a.
T 8	3 42 48	27°17'36	27° 4	12°25	8° 6	17° 2	6°56	15°17	10°31	19°30	12°13	17° 2	16° 2	18°35	n.a.
W 9	3 46 45	28°18'38	11 <sup>♌</sup> 55	12°14	9°17	17°49	6°48	15°15	10°34	19°32	12°13	16°51	15°59	18°42	n.a.
T 10	3 50 41	29°19'38	26°26	11°51	10°28	18°36	6°40	15°12	10°37	19°34	12°12	16°40	15°56	18°48	n.a.
F 11	3 54 38	0 <sup>♌</sup> 20'37	10 <sup>♌</sup> 32	11°17	11°39	19°23	6°32	15°10	10°39	19°36	12°12	16°30	15°53	18°55	n.a.
S 12	3 58 35	1°21'35	24° 9	10°33	12°49	20°11	6°25	15° 7	10°42	19°38	12°12	16°22	15°50	19° 2	n.a.
S 13	4 2 31	2°22'32	7 <sup>♌</sup> 18	9°39	14° 0	20°58	6°17	15° 4	10°45	19°40	12°12	16°17	15°46	19° 8	n.a.
M14	4 6 28	3°23'28	20° 0	8°38	15°10	21°45	6° 9	15° 2	10°47	19°41	12°11	16°15	15°43	19°15	n.a.
T 15	4 10 24	4°24'23	2 <sup>♌</sup> 21	7°31	16°20	22°32	6° 1	14°59	10°50	19°43	12°11	16°D14	15°40	19°22	n.a.
W16	4 14 21	5°25'16	14°25	6°20	17°31	23°19	5°53	14°56	10°52	19°45	12°11	16°R14	15°37	19°28	n.a.
T 17	4 18 17	6°26'08	26°18	5° 7	18°41	24° 6	5°45	14°53	10°55	19°47	12°10	16°14	15°34	19°35	n.a.
F 18	4 22 14	7°26'59	8 <sup>♌</sup> 5	3°54	19°51	24°53	5°37	14°49	10°57	19°48	12°10	16°12	15°30	19°42	n.a.
S 19	4 26 10	8°27'49	19°52	2°43	21° 0	25°40	5°29	14°46	11° 0	19°50	12° 9	16° 8	15°27	19°48	n.a.
S 20	4 30 7	9°28'38	1 <sup>♌</sup> 43	1°37	22°10	26°27	5°21	14°43	11° 2	19°52	12° 9	16° 1	15°24	19°55	n.a.
M21	4 34 4	10°29'25	13°41	0°35	23°19	27°13	5°13	14°39	11° 4	19°53	12° 8	15°51	15°21	20° 2	n.a.
T 22	4 38 0	11°30'10	25°48	29 <sup>♌</sup> 40	24°29	28° 0	5° 5	14°36	11° 7	19°55	12° 8	15°38	15°18	20° 8	n.a.
W23	4 41 57	12°30'54	8 <sup>♌</sup> 7	28°53	25°38	28°47	4°57	14°32	11° 9	19°56	12° 7	15°24	15°15	20°15	n.a.
T 24	4 45 53	13°31'37	20°37	28°13	26°47	29°34	4°49	14°29	11°11	19°58	12° 7	15° 9	15°11	20°22	n.a.
F 25	4 49 50	14°32'18	3 <sup>♌</sup> 19	27°41	27°56	0 <sup>♌</sup> 21	4°41	14°25	11°13	19°59	12° 6	14°56	15° 8	20°28	n.a.
S 26	4 53 46	15°32'57	16°12	27°17	29° 4	1° 8	4°33	14°21	11°15	20° 1	12° 5	14°44	15° 5	20°35	n.a.
S 27	4 57 43	16°33'34	29°16	27° 1	0 <sup>♌</sup> 13	1°54	4°26	14°17	11°17	20° 2	12° 5	14°35	15° 2	20°42	n.a.
M28	5 1 39	17°34'09	12 <sup>♌</sup> 31	26°53	1°21	2°41	4°18	14°13	11°19	20° 4	12° 4	14°30	14°59	20°48	n.a.
T 29	5 5 36	18°34'42	25°57	26°D52	2°29	3°28	4°10	14° 9	11°21	20° 5	12° 3	14°27	14°56	20°55	n.a.
W30	5 9 33	19°35'13	9 <sup>♌</sup> 36	26°58	3°37	4°14	4° 3	14° 5	11°23	20° 7	12° 2	14°26	14°52	21° 2	n.a.
T 31	5 13 29	20 <sup>♌</sup> 35'41	23 <sup>♌</sup> 28	27 <sup>♌</sup> 10	4 <sup>♌</sup> 45	5 <sup>♌</sup> 1	3 <sup>♌</sup> 56	14 <sup>♌</sup> 1	11 <sup>♌</sup> 25	20 <sup>♌</sup> 8	12 <sup>♌</sup> 1	14 <sup>♌</sup> 26	14 <sup>♌</sup> 49	21 <sup>♌</sup> 8	n.a.

Delta T = 17h02m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]