

SWISS EPHEMERIS for the year 2475 BCE

JANUARY 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 18 17	21 <sup>h</sup> 49'16	5 <sup>h</sup> II33	1 <sup>h</sup> 753	21 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> R41	19 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> R41	21 <sup>h</sup> D19	21 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 56	n.a.
S 2	5 22 14	22 <sup>h</sup> 49'40	18 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 839	19 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> R19	21 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 2	n.a.
M 3	5 26 10	23 <sup>h</sup> 50'01	19 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 9	n.a.
T 4	5 30 7	24 <sup>h</sup> 50'21	15 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 16	n.a.
W 5	5 34 3	25 <sup>h</sup> 50'38	29 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 23	n.a.
T 6	5 38 0	26 <sup>h</sup> 50'54	13 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 29	n.a.
F 7	5 41 57	27 <sup>h</sup> 51'08	27 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 36	n.a.
S 8	5 45 53	28 <sup>h</sup> 51'21	11 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 43	n.a.
S 9	5 49 50	29 <sup>h</sup> 51'31	2 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> D17	21 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 50	n.a.
M10	5 53 46	0 <sup>h</sup> 51'40	9 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 56	n.a.
T 11	5 57 43	1 <sup>h</sup> 51'47	24 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 3	n.a.
W12	6 1 39	2 <sup>h</sup> 51'52	8 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 10	n.a.
T 13	6 5 36	3 <sup>h</sup> 51'56	22 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> R37	9 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 16	n.a.
F 14	6 9 32	4 <sup>h</sup> 51'58	5 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 23	n.a.
S 15	6 13 29	5 <sup>h</sup> 51'58	19 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> R20	20 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 30	n.a.
S 16	6 17 26	6 <sup>h</sup> 51'55	2 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 37	n.a.
M17	6 21 22	7 <sup>h</sup> 51'51	16 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 43	n.a.
T 18	6 25 19	8 <sup>h</sup> 51'44	28 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 50	n.a.
W19	6 29 15	9 <sup>h</sup> 51'35	11 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 57	n.a.
T 20	6 33 12	10 <sup>h</sup> 51'24	23 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 4	n.a.
F 21	6 37 8	11 <sup>h</sup> 51'10	6 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 10	n.a.
S 22	6 41 5	12 <sup>h</sup> 50'54	18 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> D18	19 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 17	n.a.
S 23	6 45 1	13 <sup>h</sup> 50'35	0 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 24	n.a.
M24	6 48 58	14 <sup>h</sup> 50'14	11 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> D 3	20 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 30	n.a.
T 25	6 52 55	15 <sup>h</sup> 49'51	23 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 37	n.a.
W26	6 56 51	16 <sup>h</sup> 49'25	5 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 44	n.a.
T 27	7 0 48	17 <sup>h</sup> 48'57	18 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 51	n.a.
F 28	7 4 44	18 <sup>h</sup> 48'26	0 <sup>h</sup> II39	18 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 57	n.a.
S 29	7 8 41	19 <sup>h</sup> 47'52	13 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 4	n.a.
S 30	7 12 37	20 <sup>h</sup> 47'17	26 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> R 9	19 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 11	n.a.
M31	7 16 34	21 <sup>h</sup> 46'39	10 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> R43	28 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 17	n.a.

Delta T = 17h05m15s Julian Calendar 1 Jan. 2475 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2476 BCE

The year -2474 astronomical counting style corresponds to year 2475 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 20 31	22 <sup>h</sup> 45'58	24 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> R28	9 <sup>h</sup> R43	28 <sup>h</sup> R56	21 <sup>h</sup> R 4	19 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 24	n.a.
W 2	7 24 27	23 <sup>h</sup> 45'16	8 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 31	n.a.
T 3	7 28 24	24 <sup>h</sup> 44'31	23 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 38	n.a.
F 4	7 32 20	25 <sup>h</sup> 43'44	7 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 5	7 36 17	26 <sup>h</sup> 42'55	22 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 51	n.a.
S 6	7 40 13	27 <sup>h</sup> 42'04	6 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 58	n.a.
M 7	7 44 10	28 <sup>h</sup> 41'11	20 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 5	n.a.
T 8	7 48 6	29 <sup>h</sup> 40'16	4 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> D40	19 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 11	n.a.
W 9	7 52 3	0 <sup>h</sup> 39'19	18 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 18	n.a.
T 10	7 55 59	1 <sup>h</sup> 38'21	2 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 25	n.a.
F 11	7 59 56	2 <sup>h</sup> 37'20	15 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> R44	19 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 31	n.a.
S 12	8 3 53	3 <sup>h</sup> 36'18	29 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 38	n.a.
S 13	8 7 49	4 <sup>h</sup> 35'13	12 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 45	n.a.
M14	8 11 46	5 <sup>h</sup> 34'07	24 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 15	8 15 42	6 <sup>h</sup> 32'58	7 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 58	n.a.
W16	8 19 39	7 <sup>h</sup> 31'47	19 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 5	n.a.
T 17	8 23 35	8 <sup>h</sup> 30'33	2 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 12	n.a.
F 18	8 27 32	9 <sup>h</sup> 29'18	14 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 18	n.a.
S 19	8 31 29	10 <sup>h</sup> 28'00	26 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup>										

SWISS EPHEMERIS for the year 2475 BCE

MARCH 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 10 54	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> R44	9 <sup>h</sup> R29	28 <sup>h</sup> R11	19 <sup>h</sup> R33	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.	
W 2	9 14 51	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.	
T 3	9 18 47	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.	
F 4	9 22 44	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.	
S 5	9 26 40	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> R19	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.	
S 6	9 30 37	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.	
M 7	9 34 33	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.	
T 8	9 38 30	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.	
W 9	9 42 26	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> D43	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.	
T 10	9 46 23	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> R44	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.	
F 11	9 50 20	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.	
S 12	9 54 16	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.	
S 13	9 58 13	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.	
M 14	10 2 9	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.	
T 15	10 6 6	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.	
W 16	10 10 2	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.	
T 17	10 13 59	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.	
F 18	10 17 55	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.	
S 19	10 21 52	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.	
S 20	10 25 49	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.	
M 21	10 29 45	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.	
T 22	10 33 42	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.	
W 23	10 37 38	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.	
T 24	10 41 35	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.	
F 25	10 45 31	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.	
S 26	10 49 28	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.	
S 27	10 53 24	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.	
M 28	10 57 21	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> D34	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.	
T 29	11 1 18	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.	
W 30	11 5 14	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.	
T 31	11 9 11	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.	

Delta T = 17h05m10s Julian Calendar 1 March 2475 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2475 BCE  
 The year -2474 astronomical counting style corresponds to year 2475 B.C.E historical counting style.

APRIL 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	11 13 7	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> R30	8 <sup>h</sup> R51	27 <sup>h</sup> R33	16 <sup>h</sup> R19	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.
S 2	11 17 4	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	11 21 0	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.
M 4	11 24 57	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	11 28 53	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
W 6	11 32 50	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	11 36 47	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
F 8	11 40 43	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 2475 BCE

MAY 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 11 24	18°42'14	4♏37	3♃55	1♂39	11♂47	21♂9	8♂50	16°R21	8°R 3	27♁22	13°R31	15♂7	11♃22	n.a.		
M 2	13 15 20	19°39'15	19°35	5°50	2°21	12°23	21°15	8°58	16♏19	8♁ 2	27°22	13♂27	15° 4	11°29	n.a.		
T 3	13 19 17	20°36'15	4♏10	7°47	3° 3	12°59	21°20	9° 6	16°17	8° 0	27°22	13°25	15° 1	11°35	n.a.		
W 4	13 23 13	21°33'16	18°18	9°46	3°44	13°34	21°26	9°13	16°15	7°58	27°22	13°D24	14°58	11°42	n.a.		
T 5	13 27 10	22°30'17	1♂58	11°48	4°23	14°10	21°31	9°21	16°13	7°57	27°22	13°25	14°54	11°49	n.a.		
F 6	13 31 7	23°27'18	15°11	13°52	5° 2	14°46	21°36	9°28	16°11	7°55	27°22	13°26	14°51	11°55	n.a.		
S 7	13 35 3	24°24'20	28° 2	15°57	5°39	15°21	21°41	9°36	16° 9	7°54	27°23	13°R26	14°48	12° 2	n.a.		
S 8	13 39 0	25°21'21	10♁33	18° 4	6°16	15°57	21°46	9°44	16° 8	7°52	27°23	13°25	14°45	12° 9	n.a.		
M 9	13 42 56	26°18'22	22°49	20°12	6°51	16°33	21°51	9°51	16° 6	7°51	27°23	13°22	14°42	12°16	n.a.		
T 10	13 46 53	27°15'24	4♏54	22°21	7°24	17° 9	21°55	9°59	16° 4	7°49	27°24	13°17	14°39	12°22	n.a.		
W11	13 50 49	28°12'26	16°51	24°31	7°57	17°45	22° 0	10° 7	16° 3	7°48	27°24	13°10	14°35	12°29	n.a.		
T 12	13 54 46	29° 9'28	28°44	26°41	8°28	18°21	22° 4	10°15	16° 1	7°46	27°24	13° 2	14°32	12°36	n.a.		
F 13	13 58 42	0♂ 6'30	10♃35	28°51	8°58	18°58	22° 8	10°22	15°59	7°45	27°25	12°54	14°29	12°42	n.a.		
S 14	14 2 39	1° 3'33	22°26	1♂ 2	9°26	19°34	22°11	10°30	15°58	7°43	27°25	12°47	14°26	12°49	n.a.		
S 15	14 6 36	2° 0'36	4♂19	3°11	9°52	20°10	22°15	10°38	15°56	7°42	27°26	12°40	14°23	12°56	n.a.		
M16	14 10 32	2°57'39	16°16	5°21	10°17	20°46	22°18	10°46	15°55	7°40	27°26	12°35	14°19	13° 3	n.a.		
T 17	14 14 29	3°54'42	28°19	7°29	10°41	21°23	22°22	10°53	15°53	7°39	27°27	12°33	14°16	13° 9	n.a.		
W18	14 18 25	4°51'45	10♂29	9°36	11° 3	21°59	22°25	11° 1	15°52	7°38	27°28	12°D31	14°13	13°16	n.a.		
T 19	14 22 22	5°48'49	22°50	11°43	11°23	22°36	22°27	11° 9	15°51	7°36	27°28	12°32	14°10	13°23	n.a.		
F 20	14 26 18	6°45'52	5♁24	13°47	11°41	23°12	22°30	11°17	15°50	7°35	27°29	12°33	14° 7	13°29	n.a.		
S 21	14 30 15	7°42'56	18°14	15°51	11°57	23°49	22°33	11°25	15°48	7°34	27°30	12°35	14° 4	13°36	n.a.		
S 22	14 34 11	8°40'00	1♂24	17°52	12°11	24°26	22°35	11°33	15°47	7°32	27°30	12°36	14° 0	13°43	n.a.		
M23	14 38 8	9°37'04	14°56	19°53	12°23	25° 3	22°37	11°40	15°46	7°31	27°31	12°R36	13°57	13°50	n.a.		
T 24	14 42 5	10°34'08	28°52	21°51	12°34	25°39	22°39	11°48	15°45	7°30	27°32	12°35	13°54	13°56	n.a.		
W25	14 46 1	11°31'12	13♏12	23°48	12°42	26°16	22°41	11°56	15°44	7°28	27°33	12°32	13°51	14° 3	n.a.		
T 26	14 49 58	12°28'16	27°53	25°42	12°48	26°53	22°42	12° 4	15°43	7°27	27°34	12°29	13°48	14°10	n.a.		
F 27	14 53 54	13°25'21	12♁50	27°36	12°51	27°30	22°43	12°12	15°42	7°26	27°35	12°25	13°44	14°16	n.a.		
S 28	14 57 51	14°22'26	27°55	29°27	12°R53	28° 7	22°45	12°19	15°41	7°25	27°35	12°21	13°41	14°23	n.a.		
S 29	15 1 47	15°19'32	12♏59	1♂16	12°52	28°44	22°46	12°27	15°40	7°23	27°36	12°18	13°38	14°30	n.a.		
M30	15 5 44	16°16'39	27°52	3° 4	12°48	29°21	22°46	12°35	15°39	7°22	27°37	12°16	13°35	14°36	n.a.		
T 31	15 9 40	17°13'46	12♂28	4♂50	12♂43	29♂59	22°47	12♂43	15♏38	7♁21	27♁38	12°D16	13♂32	14♃43	n.a.		

Delta T = 17h05m05s Julian Calendar 1 May 2475 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2475 BCE  
 The year -2474 astronomical counting style corresponds to year 2475 B.C.E historical counting style.

JUNE 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 13 37	18♂10'54	26♂40	6♂33	12°R35	0♁36	22♂47	12♂51	15°R38	7°R20	27♁39	12♂16	13♂29	14♃50	n.a.		
T 2	15 17 34	19° 8'04	10♂26	8°16	12♂25	1°13	22°R48	12°59	15♏37	7♁19	27°41	12°17	13°25	14°57	n.a.		
F 3	15 21 30	20° 5'14	23°45	9°56	12°12	1°50	22°48	13° 6	15°36	7°18	27°42	12°19	13°22	15° 3	n.a.		
S 4	15 25 27	21° 2'25	6♁41	11°34	11°57	2°28	22°47	13°14	15°36	7°17	27°43	12°20	13°19	15°10	n.a.		
S 5	15 29 23	21°59'38	19°15	13°11	11°40	3° 5	22°47	13°22	15°35	7°16	27°44	12°R21	13°16	15°17	n.a.		
M 6	15 33 20	22°56'51	1♂32	14°46	11°20	3°43	22°46	13°30	15°35	7°15	27°45	12°20	13°13	15°23	n.a.		
T 7	15 37 16	23°54'06	13°36	16°19	10°58	4°20	22°46	13°37	15°34	7°14	27°46	12°19	13°10	15°30	n.a.		
W 8	15 41 13	24°51'22	25°32	17°50	10°34	4°58	22°45	13°45	15°34	7°13	27°48	12°18	13° 6	15°37	n.a.		
T 9	15 45 9	25°48'39	7♃24	19°19	10° 9	5°36	22°43	13°53	15°34	7°12	27°49	12°15	13° 3	15°43	n.a.		
F 10	15 49 6	26°45'57	19°15	20°47	9°41	6°14	22°42	14° 1	15°34	7°11	27°50	12°13	13° 0	15°50	n.a.		
S 11	15 53 2	27°43'17	1♂ 8	22°13	9°11	6°51	22°40	14° 8	15°33	7°10	27°51	12°11	12°57	15°57	n.a.		
S 12	15 56 59	28°40'38	13° 6	23°36	8°40	7°29	22°39	14°16	15°33	7° 9	27°53	12° 9	12°54	16° 4	n.a.		
M13	16 0 56	29°38'00	25°12	24°58	8° 8	8° 7	22°37	14°24	15°33	7° 8	27°54	12° 8	12°50	16°10	n.a.		
T 14	16 4 52	0♂35'23	7♂26	26°18	7°34	8°45	22°35	14°31	15°33	7° 7	27°56	12°D 7	12°47	16°17	n.a.		
W15	16 8 49	1°32'48	19°51	27°35	6°59	9°23	22°32	14°39	15°D33	7° 7	27°57	12° 7	12°44	16°24	n.a.		
T 16	16 12 45	2°30'13	2♁27	28°51	6°23	10° 1	22°30	14°47	15°33	7° 6	27°58	12° 8	12°41	16°30	n.a.		
F 17	16 16 42	3°27'40	15°17	0♁ 5	5°47	10°39	22°27	14°54	15°33	7° 5	28° 0	12° 8	12°38	16°37	n.a.		
S 18	16 20 38	4°25'08	28°21	1°16	5°10	11°18	22°24	15° 2	15°33	7° 5	28° 1	12° 9	12°35	16°44	n.a.		
S 19	16 24 35	5°22'36	11♂41	2°25	4°33	11°56	22°21	15° 9	15°33	7° 4	28° 3	12°10	12°31	16°50	n.a.		
M20	16 28 32	6°20'06	25°17	3°31	3°57	12°34	22°18	15°17	15°34	7° 3	28° 5	12°10	12°28	16°57	n.a.		
T 21	16 32 28	7°17'37	9♏10	4°36	3°20	13°13	22°14	15°24	15°34	7° 3	28° 6	12°R10	12°25	17° 4	n.a.		
W22	16 36 25	8°15'09	23°20	5°37	2°44	13°51	22°11	15°32	15°34	7° 2	28° 8	12°10	12°22	17°11	n.a.		
T 23	16 40 21	9°12'42	7♁43	6°36	2° 9	14°30	22° 7	15°39	15°35	7° 1	28° 9	12°10	12°19	17°17	n.a.		
F 24	16 44 18	10°10'16	22°18	7°32	1°34	15° 8	22° 3	15°47	15°35	7° 1	28°11	12°10	12°16	17°24	n.a.		
S 25	16 48 14	11° 7'52	7♏ 0	8°25	1° 1	15°47	21°59	15°54	15°36	7° 0	28°13	12°10	12°12	17°31	n.a.		
S 26	16 52 11	12° 5'29	21°41	9°15	0°30	16°25	21°54	16° 1	15°36	7° 0	28°14	12°D 9	12° 9	17°37	n.a.		
M27	16 56 7	13° 3'07	6♂17	10° 1	0° 0	17° 4	21°50	16° 8	15°37	7° 0	28°16	12°R 9	12° 6	17°44	n.a.		
T 28	17 0 4	14° 0'47	20°40	10°44	29♂31	17°43	21°45	16°16	15°38	6°59	28°18	12° 9	12° 3	17°51	n.a.		
W29	17 4 1	14°58'29	4♂45	11°23	29° 5	18°22	21°40	16°23	15°38	6°59	28°20	12° 9	12° 0	17°57	n.a.		
T 30	17 7 57	15♂56'12	18♂29	11♁59	28♂40	19♁ 0	21♂35	16♂30	15♏39	6♁58	28♁21	12♂ 9	11♂56	18♃ 4	n.a.		

Delta T = 17h05m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2475 BCE

JULY 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 11 54	16II53'57	1♁50	12♁30	28°R18	19♁39	21°R30	16♁37	15♁40	6°R58	28♁23	12°R 9	11♁53	18°V11	n.a.
S 2	17 15 50	17°51'44	14°48	12°57	27♁57	20°18	21♁25	16°44	15°41	6♁58	28°25	12♁ 8	11°50	18°18	n.a.
S 3	17 19 47	18°49'32	27°25	13°20	27°40	20°57	21°19	16°51	15°42	6°58	28°27	12° 7	11°47	18°24	n.a.
M 4	17 23 43	19°47'23	9♁45	13°37	27°24	21°36	21°14	16°59	15°43	6°57	28°29	12° 7	11°44	18°31	n.a.
T 5	17 27 40	20°45'15	21°51	13°50	27°11	22°15	21° 8	17° 5	15°44	6°57	28°31	12°D 7	11°41	18°38	n.a.
W 6	17 31 36	21°43'10	3°V47	13°57	27° 0	22°55	21° 2	17°12	15°45	6°57	28°33	12° 7	11°37	18°44	n.a.
T 7	17 35 33	22°41'07	17°39	13°R59	26°51	23°34	20°56	17°19	15°46	6°57	28°34	12° 8	11°34	18°51	n.a.
F 8	17 39 30	23°39'05	27°30	13°55	26°45	24°13	20°50	17°26	15°47	6°57	28°36	12° 9	11°31	18°58	n.a.
S 9	17 43 26	24°37'06	9♁26	13°45	26°42	24°53	20°43	17°33	15°48	6°57	28°38	12°10	11°28	19° 4	n.a.
S 10	17 47 23	25°35'09	21°30	13°29	26°D41	25°32	20°37	17°40	15°49	6°D57	28°40	12°11	11°25	19°11	n.a.
M11	17 51 19	26°33'14	3II44	13° 7	26°42	26°12	20°30	17°46	15°51	6°57	28°42	12°12	11°22	19°18	n.a.
T 12	17 55 16	27°31'21	16°12	12°39	26°45	26°51	20°23	17°53	15°52	6°57	28°44	12°R12	11°18	19°25	n.a.
W13	17 59 12	28°29'29	28°54	12° 5	26°51	27°31	20°17	18° 0	15°54	6°57	28°46	12°11	11°15	19°31	n.a.
T 14	18 3 9	29°27'40	11♁52	11°26	26°58	28°10	20°10	18° 6	15°55	6°57	28°48	12°10	11°12	19°38	n.a.
F 15	18 7 5	0♁25'53	25° 5	10°41	27° 8	28°50	20° 3	18°13	15°57	6°57	28°50	12° 7	11° 9	19°45	n.a.
S 16	18 11 2	1°24'07	8♁32	9°51	27°20	29°30	19°55	18°19	15°58	6°57	28°52	12° 5	11° 6	19°51	n.a.
S 17	18 14 59	2°22'24	22°11	8°58	27°34	0♁10	19°48	18°26	16° 0	6°58	28°55	12° 2	11° 2	19°58	n.a.
M18	18 18 55	3°20'41	6♁ 2	8° 2	27°50	0°49	19°41	18°32	16° 1	6°58	28°57	12° 0	10°59	20° 5	n.a.
T 19	18 22 52	4°19'01	20° 1	7° 3	28° 8	1°29	19°33	18°38	16° 3	6°58	28°59	11°58	10°56	20°11	n.a.
W20	18 26 48	5°17'22	4♁ 8	6° 4	28°28	2° 9	19°26	18°45	16° 5	6°58	29° 1	11°D57	10°53	20°18	n.a.
T 21	18 30 45	6°15'45	18°21	5° 5	28°50	2°49	19°18	18°51	16° 7	6°59	29° 3	11°58	10°50	20°25	n.a.
F 22	18 34 41	7°14'10	2II36	4° 8	29°13	3°30	19°11	18°57	16° 9	6°59	29° 5	11°59	10°47	20°31	n.a.
S 23	18 38 38	8°12'37	16°53	3°15	29°38	4°10	19° 3	19° 3	16°11	7° 0	29° 7	12° 0	10°43	20°38	n.a.
S 24	18 42 34	9°11'06	1♁ 7	2°25	0II 5	4°50	18°55	19° 9	16°12	7° 0	29° 9	12° 2	10°40	20°45	n.a.
M25	18 46 31	10° 9'36	15°16	1°42	0°34	5°30	18°48	19°15	16°14	7° 1	29°12	12°R 2	10°37	20°52	n.a.
T 26	18 50 28	11° 8'09	29°17	1° 5	1° 3	6°10	18°40	19°21	16°16	7° 1	29°14	12° 1	10°34	20°58	n.a.
W27	18 54 24	12° 6'43	13♁ 4	0°35	1°35	6°51	18°32	19°26	16°19	7° 2	29°16	11°58	10°31	21° 5	n.a.
T 28	18 58 21	13° 5'20	26°36	0°15	2° 8	7°31	18°24	19°32	16°21	7° 2	29°18	11°54	10°28	21°12	n.a.
F 29	19 2 17	14° 3'59	9♁49	0° 3	2°42	8°12	18°16	19°38	16°23	7° 3	29°20	11°49	10°24	21°18	n.a.
S 30	19 6 14	15° 2'40	22°44	0°D 0	3°17	8°52	18° 8	19°43	16°25	7° 3	29°23	11°44	10°21	21°25	n.a.
S 31	19 10 10	16♁ 1'23	5♁20	0♁ 7	3II54	9♁33	18♁ 0	19♁49	16♁27	7♁ 4	29♁25	11♁39	10♁18	21♁32	n.a.

Delta T = 17h05m00s Julian Calendar 1 July 2475 BCE == Greg. Calendar 11 June 2475 BCE  
 The year -2474 astronomical counting style corresponds to year 2475 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 14 7	17♁ 0'09	17♁40	0♁24	4II32	10♁14	17°R52	19♁54	16♁30	7♁ 5	29♁27	11°R34	10♁15	21°V38	n.a.
T 2	19 18 3	17°58'57	29°46	0°50	5°11	10°54	17♁44	19°59	16°32	7° 5	29°29	11♁31	10°12	21°45	n.a.
W 3	19 22 0	18°57'48	11°V43	1°25	5°52	11°35	17°36	20° 5	16°34	7° 6	29°32	11°29	10° 8	21°52	n.a.
T 4	19 25 57	19°56'41	23°34	2° 9	6°33	12°16	17°28	20°10	16°37	7° 7	29°34	11°D29	10° 5	21°58	n.a.
F 5	19 29 53	20°55'36	5♁25	3° 1	7°16	12°57	17°20	20°15	16°39	7° 8	29°36	11°30	10° 2	22° 5	n.a.
S 6	19 33 50	21°54'34	17°22	4° 1	7°59	13°38	17°12	20°20	16°42	7° 9	29°38	11°31	9°59	22°12	n.a.
S 7	19 37 46	22°53'35	29°28	5° 8	8°44	14°19	17° 4	20°25	16°44	7°10	29°41	11°33	9°56	22°19	n.a.
M 8	19 41 43	23°52'38	11II48	6°21	9°29	15° 0	16°56	20°30	16°47	7°11	29°43	11°R33	9°53	22°25	n.a.
T 9	19 45 39	24°51'44	24°26	7°40	10°16	15°41	16°48	20°35	16°49	7°11	29°45	11°32	9°49	22°32	n.a.
W10	19 49 36	25°50'51	7♁24	9° 5	11° 3	16°22	16°41	20°40	16°52	7°12	29°48	11°30	9°46	22°39	n.a.
T 11	19 53 32	26°50'02	20°42	10°33	11°51	17° 3	16°33	20°44	16°55	7°13	29°50	11°25	9°43	22°45	n.a.
F 12	19 57 29	27°49'14	4♁20	12° 6	12°40	17°45	16°25	20°49	16°58	7°15	29°52	11°18	9°40	22°52	n.a.
S 13	20 1 26	28°48'29	18°15	13°42	13°30	18°26	16°17	20°53	17° 0	7°16	29°54	11°10	9°37	22°59	n.a.
S 14	20 5 22	29°47'45	2♁22	15°20	14°21	19° 7	16°10	20°58	17° 3	7°17	29°57	11° 2	9°34	23° 5	n.a.
M15	20 9 19	0♁47'04	16°36	17° 1	15°12	19°49	16° 2	21° 2	17° 6	7°18	29°59	10°55	9°30	23°12	n.a.
T 16	20 13 15	1°46'25	0♁54	18°43	16° 4	20°30	15°55	21° 6	17° 9	7°19	0♁ 1	10°49	9°27	23°19	n.a.
W17	20 17 12	2°45'48	15°10	20°27	16°56	21°12	15°48	21°10	17°12	7°20	0° 4	10°46	9°24	23°25	n.a.
T 18	20 21 8	3°45'12	29°22	22°12	17°50	21°54	15°40	21°14	17°15	7°21	0° 6	10°D45	9°21	23°32	n.a.
F 19	20 25 5	4°44'39	13II28	23°57	18°44	22°35	15°33	21°18	17°18	7°23	0° 8	10°45	9°18	23°39	n.a.
S 20	20 29 1	5°44'08	27°27	25°44	19°38	23°17	15°26	21°22	17°21	7°24	0°10	10°46	9°14	23°46	n.a.
S 21	20 32 58	6°43'38	11♁18	27°30	20°33	23°59	15°19	21°26	17°24	7°25	0°13	10°R46	9°11	23°52	n.a.
M22	20 36 55	7°43'11	25° 1	29°16	21°29	24°41	15°12	21°29	17°27	7°27	0°15	10°45	9° 8	23°59	n.a.
T 23	20 40 51	8°42'46	8♁35	1♁ 3	22°26	25°23	15° 6	21°33	17°30	7°28	0°17	10°42	9° 5	24° 6	n.a.
W24	20 44 48	9°42'22	21°58	2°49	23°22	26° 5	14°59	21°36	17°33	7°29	0°19	10°36	9° 2	24°12	n.a.
T 25	20 48 44	10°42'01	5♁10	4°34	24°20	26°47	14°53	21°40	17°36	7°31	0°22	10°28	8°59	24°19	n.a.
F 26	20 52 41	11°41'42	18° 8	6°20	25°18	27°29	14°46	21°43	17°39	7°32	0°24	10°17	8°55	24°26	n.a.
S 27	20 56 37	12°41'25	0♁52	8° 5	26°16	28°11	14°40	21°46	17°42	7°34	0°26	10° 6	8°52	24°32	n.a.
S 28	21 0 34	13°41'10	13°22	9°49	27°15	28°53	14°34	21°49	17°46	7°35	0°29	9°54	8°49	24°39	n.a.
M29	21 4 30	14°40'58	25°38	11°33	28°14	29°35	14°28	21°52	17°49	7°37	0°31	9°44	8°46	24°46	n.a.
T 30	21 8 27	15°40'47	7°V41	13°17	29°14	0♁18	14°22	21°55	17°52	7°38	0°33	9°35	8°43	24°52	n.a.
W31	21 12 24	16♁40'40	19°V36	14♁59	0♁15	1♁ 0	14♁17	21♁58	17♁56	7♁40	0♁35	9♁29	8♁39	24°V59	n.a.

Delta T = 17h04m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2475 BCE

SEPTEMBER 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 16 20	17 <sup>h</sup> 40'34	1 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> R11	22 <sup>h</sup> 8 1	17 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> R26	8 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 2	21 20 17	18 <sup>h</sup> 40'31	1 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 3 6	22 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> R24	8 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 12	n.a.
S 3	21 24 13	19 <sup>h</sup> 40'31	2 <sup>h</sup> 5 9	20 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> D24	8 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 19	n.a.
S 4	21 28 10	20 <sup>h</sup> 40'33	7 <sup>h</sup> II14	21 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> R25	8 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 26	n.a.
M 5	21 32 6	21 <sup>h</sup> 40'37	19 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 32	n.a.
T 6	21 36 3	22 <sup>h</sup> 40'44	2 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 39	n.a.
W 7	21 39 59	23 <sup>h</sup> 40'53	15 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 8	21 43 56	24 <sup>h</sup> 41'04	28 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 53	n.a.
F 9	21 47 53	25 <sup>h</sup> 41'17	12 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 10	21 51 49	26 <sup>h</sup> 41'33	27 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 11	21 55 46	27 <sup>h</sup> 41'50	11 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 13	n.a.
M12	21 59 42	28 <sup>h</sup> 42'09	26 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 19	n.a.
T13	22 3 39	29 <sup>h</sup> 42'30	11 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 26	n.a.
W14	22 7 35	0 <sup>h</sup> 42'53	25 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 33	n.a.
T15	22 11 32	1 <sup>h</sup> 43'17	10 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 39	n.a.
F16	22 15 28	2 <sup>h</sup> 43'43	24 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 46	n.a.
S17	22 19 25	3 <sup>h</sup> 44'11	8 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 53	n.a.
S18	22 23 22	4 <sup>h</sup> 44'40	21 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 59	n.a.
M19	22 27 18	5 <sup>h</sup> 45'11	5 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 6	n.a.
T20	22 31 15	6 <sup>h</sup> 45'43	18 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 13	n.a.
W21	22 35 11	7 <sup>h</sup> 46'17	1 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 19	n.a.
T22	22 39 8	8 <sup>h</sup> 46'52	14 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 26	n.a.
F23	22 43 4	9 <sup>h</sup> 47'29	27 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 33	n.a.
S24	22 47 1	10 <sup>h</sup> 48'08	9 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 39	n.a.
S25	22 50 57	11 <sup>h</sup> 48'48	21 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> R32	19 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 46	n.a.
M26	22 54 54	12 <sup>h</sup> 49'30	3 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 53	n.a.
T27	22 58 51	13 <sup>h</sup> 50'13	15 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 59	n.a.
W28	23 2 47	14 <sup>h</sup> 50'58	27 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 6	n.a.
T29	23 6 44	15 <sup>h</sup> 51'45	9 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> D52	22 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 13	n.a.
F30	23 10 40	16 <sup>h</sup> 52'34	21 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 19	n.a.

Delta T = 17h04m55s Julian Calendar 1 Sept. 2475 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2475 BCE  
 The year -2474 astronomical counting style corresponds to year 2475 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 14 37	17 <sup>h</sup> 53'25	3 <sup>h</sup> II12	3 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> R29	19 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> D17	7 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 2	23 18 33	18 <sup>h</sup> 54'17	15 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> R17	6 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 33	n.a.
M 3	23 22 30	19 <sup>h</sup> 55'11	27 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> R17	6 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 4	23 26 26	20 <sup>h</sup> 56'07	10 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 46	n.a.
W 5	23 30 23	21 <sup>h</sup> 57'05	23 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 6	23 34 20	22 <sup>h</sup> 58'04	6 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 59	n.a.
F 7	23 38 16	23 <sup>h</sup> 59'04	20 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 8	23 42 13	25 <sup>h</sup> 0'06	5 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 9	23 46 9	26 <sup>h</sup> 1'09	20 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 20	n.a.
M10	23 50 6	27 <sup>h</sup> 2'14	5 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 26	n.a.
T11	23 54 2	28 <sup>h</sup> 3'19	20 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 33	n.a.
W12	23 57 59	29 <sup>h</sup> 4'26	5 <sup>h</sup> II14	19 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 40	n.a.
T13	0 1 55	0 <sup>h</sup> 5'33	20 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 46	n.a.
F14	0 5 52	1 <sup>h</sup> 6'42	4 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> D 5	6 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 53	n.a.
S15	0 9 48	2 <sup>h</sup> 7'51	18 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 0	n.a.
S16	0 13 45	3 <sup>h</sup> 9'01	2 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> R 6	6 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 6	n.a.
M17	0 17 42	4 <sup>h</sup> 10'12	15 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 13	n.a.
T18	0 21 38	5 <sup>h</sup> 11'23	28 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 20	n.a.
W19	0 25 35	6 <sup>h</sup> 12'34	11 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 26	n.a.
T20	0 29 31	7 <sup>h</sup> 13'47	23 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 37	2							

SWISS EPHEMERIS for the year 2475 BCE

NOVEMBER 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 16 50	19♌29°03	18♋35	27°R56	11♎0	16♌31	14♋40	21°R16	21♎40	9♌48	2♌18	3°R51	5♌22	1♌53	n.a.
W 2	1 20 46	20°30'23	1♌32	26♌48	12°13	17°17	14°47	21♌12	21°43	9°50	2°19	3♌50	5°19	2°0	n.a.
T 3	1 24 43	21°31'44	14°55	25°33	13°26	18°03	14°53	21°08	21°46	9°53	2°19	3°48	5°16	2°06	n.a.
F 4	1 28 40	22°33'06	28°47	24°13	14°40	18°48	15°00	21°04	21°50	9°55	2°20	3°44	5°13	2°13	n.a.
S 5	1 32 36	23°34'28	13♎9	22°51	15°53	19°34	15°07	21°00	21°53	9°57	2°21	3°38	5°10	2°20	n.a.
S 6	1 36 33	24°35'50	27°56	21°30	17°06	20°20	15°14	20°56	21°56	9°59	2°22	3°32	5°07	2°26	n.a.
M 7	1 40 29	25°37'13	13♌3	20°11	18°19	21°05	15°21	20°52	22°00	10°01	2°22	3°26	5°03	2°33	n.a.
T 8	1 44 26	26°38'35	28°19	18°58	19°33	21°51	15°29	20°47	22°03	10°04	2°23	3°21	5°00	2°40	n.a.
W 9	1 48 22	27°39'58	13♎34	17°53	20°46	22°37	15°36	20°43	22°06	10°06	2°23	3°17	4°57	2°46	n.a.
T 10	1 52 19	28°41'21	28°38	16°57	22°00	23°23	15°44	20°39	22°09	10°08	2°24	3°D16	4°54	2°53	n.a.
F 11	1 56 15	29°42'43	13♌7	16°10	23°13	24°09	15°52	20°34	22°12	10°10	2°24	3°16	4°51	3°00	n.a.
S 12	2 0 12	0♎44°06	27°43	15°34	24°27	24°55	16°00	20°30	22°16	10°12	2°25	3°18	4°47	3°06	n.a.
S 13	2 4 9	1°45'27	11♋37	15°09	25°40	25°41	16°08	20°25	22°19	10°15	2°25	3°19	4°44	3°13	n.a.
M 14	2 8 5	2°46'49	25°05	14°53	26°54	26°27	16°16	20°21	22°22	10°17	2°26	3°20	4°41	3°20	n.a.
T 15	2 12 2	3°48'09	8♌9	14°D48	28°08	27°13	16°25	20°16	22°25	10°19	2°26	3°R20	4°38	3°26	n.a.
W 16	2 15 58	4°49'29	20°52	14°51	29°21	27°59	16°33	20°11	22°28	10°21	2°26	3°19	4°35	3°33	n.a.
T 17	2 19 55	5°50'49	3♌19	15°03	0♌35	28°45	16°42	20°07	22°31	10°23	2°27	3°17	4°32	3°40	n.a.
F 18	2 23 51	6°52'07	15°32	15°23	1°49	29°31	16°51	20°02	22°34	10°25	2°27	3°13	4°28	3°46	n.a.
S 19	2 27 48	7°53'26	27°35	15°50	3°03	0♎18	17°00	19°57	22°37	10°27	2°27	3°09	4°25	3°53	n.a.
S 20	2 31 44	8°54'43	9♌32	16°23	4°17	1°04	17°09	19°52	22°40	10°29	2°27	3°04	4°22	4°00	n.a.
M 21	2 35 41	9°56'00	21°23	17°02	5°31	1°50	17°18	19°48	22°42	10°31	2°28	3°00	4°19	4°06	n.a.
T 22	2 39 37	10°57'16	3♌13	17°46	6°44	2°36	17°28	19°43	22°45	10°33	2°28	2°57	4°16	4°13	n.a.
W 23	2 43 34	11°58'32	15°02	18°35	7°58	3°23	17°37	19°38	22°48	10°35	2°28	2°54	4°13	4°20	n.a.
T 24	2 47 31	12°59'47	26°52	19°28	9°12	4°09	17°47	19°33	22°51	10°37	2°28	2°53	4°09	4°26	n.a.
F 25	2 51 27	14°01'02	8♎46	20°25	10°26	4°55	17°57	19°28	22°53	10°39	2°R28	2°D53	4°06	4°33	n.a.
S 26	2 55 24	15°02'16	20°46	21°24	11°40	5°42	18°07	19°23	22°56	10°41	2°28	2°54	4°03	4°40	n.a.
S 27	2 59 20	16°03'30	2♌55	22°27	12°54	6°28	18°17	19°18	22°59	10°43	2°28	2°55	4°00	4°46	n.a.
M 28	3 3 17	17°04'43	15°16	23°33	14°08	7°15	18°27	19°13	23°01	10°45	2°28	2°57	3°57	4°53	n.a.
T 29	3 7 13	18°05'55	27°51	24°41	15°23	8°01	18°37	19°08	23°04	10°47	2°28	2°58	3°53	5°00	n.a.
W 30	3 11 10	19°07'07	10♌46	25°51	16°37	8♎48	18°47	19°03	23°06	10♌49	2♌27	2♌59	3♌50	5♌06	n.a.

Delta T = 17h04m51s Julian Calendar 1 Nov. 2475 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2475 BCE  
 The year -2474 astronomical counting style corresponds to year 2475 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2475 BCE (-2474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 15 6	20♎8°18	24♌2	27♌3	17♌51	9♎34	18♋58	18°R58	23♎9	10♌51	2°R27	2°R59	3♌47	5♌13	n.a.
F 2	3 19 3	21°09'28	7♎43	28°17	19°05	10°21	19°09	18♌53	23°11	10°53	2♌27	2♌59	3°44	5°20	n.a.
S 3	3 23 0	22°10'38	21°49	29°32	20°19	11°07	19°19	18°48	23°14	10°55	2°27	2°58	3°41	5°26	n.a.
S 4	3 26 56	23°11'47	6♌19	0♎49	21°33	11°54	19°30	18°43	23°16	10°56	2°26	2°56	3°38	5°33	n.a.
M 5	3 30 53	24°12'55	21°10	2°07	22°47	12°41	19°41	18°38	23°18	10°58	2°26	2°55	3°34	5°40	n.a.
T 6	3 34 49	25°14'03	6♎15	3°27	24°02	13°27	19°52	18°34	23°20	11°00	2°26	2°54	3°31	5°46	n.a.
W 7	3 38 46	26°15'09	21°25	4°48	25°16	14°14	20°03	18°29	23°23	11°02	2°25	2°54	3°28	5°53	n.a.
T 8	3 42 42	27°16'15	6♌31	6°09	26°30	15°01	20°14	18°24	23°25	11°03	2°25	2°D54	3°25	6°00	n.a.
F 9	3 46 39	28°17'19	21°23	7°32	27°44	15°47	20°26	18°19	23°27	11°05	2°25	2°54	3°22	6°06	n.a.
S 10	3 50 35	29°18'22	5♋56	8°56	28°58	16°34	20°37	18°14	23°29	11°07	2°24	2°54	3°19	6°13	n.a.
S 11	3 54 32	0♌19°23	20°02	10°21	0♎13	17°21	20°49	18°09	23°31	11°08	2°24	2°55	3°15	6°20	n.a.
M 12	3 58 29	1°20'23	3♌42	11°47	1°27	18°08	21°00	18°05	23°33	11°10	2°23	2°55	3°12	6°26	n.a.
T 13	4 2 25	2°21'21	16°55	13°13	2°41	18°55	21°12	18°00	23°35	11°12	2°22	2°55	3°09	6°33	n.a.
W 14	4 6 22	3°22'18	29°44	14°41	3°55	19°41	21°24	17°55	23°37	11°13	2°22	2°55	3°06	6°40	n.a.
T 15	4 10 18	4°23'13	12♌12	16°09	5°09	20°28	21°36	17°50	23°38	11°15	2°21	2°55	3°03	6°46	n.a.
F 16	4 14 15	5°24'06	24°24	17°38	6°24	21°15	21°48	17°46	23°40	11°16	2°20	2°55	2°59	6°53	n.a.
S 17	4 18 11	6°24'57	6♌23	19°08	7°38	22°02	22°00	17°41	23°42	11°18	2°20	2°55	2°56	7°00	n.a.
S 18	4 22 8	7°25'47	18°15	20°39	8°52	22°49	22°12	17°37	23°44	11°19	2°19	2°56	2°53	7°06	n.a.
M 19	4 26 4	8°26'35	0♌3	22°10	10°06	23°36	22°24	17°32	23°45	11°21	2°18	2°57	2°50	7°13	n.a.
T 20	4 30 1	9°27'21	11°51	23°43	11°20	24°23	22°36	17°28	23°47	11°22	2°17	2°57	2°47	7°20	n.a.
W 21	4 33 58	10°28'06	23°42	25°16	12°35	25°09	22°49	17°23	23°48	11°23	2°17	2°58	2°44	7°26	n.a.
T 22	4 37 54	11°28'49	5♎39	26°50	13°49	25°56	23°01	17°19	23°50	11°25	2°16	2°R58	2°40	7°33	n.a.
F 23	4 41 51	12°29'30	17°42	28°24	15°03	26°43	23°14	17°15	23°51	11°26	2°15	2°57	2°37	7°40	n.a.
S 24	4 45 47	13°30'10	29°55	0♌0	16°17	27°30	23°26	17°11	23°53	11°27	2°14	2°56	2°34	7°46	n.a.
S 25	4 49 44	14°30'48	12♌18	1°36	17°31	28°17	23°39	17°07	23°54	11°29	2°13	2°55	2°31	7°53	n.a.
M 26	4 53 40	15°31'25	24°54	3°13	18°46	29°04	23°52	17°03	23°55	11°30	2°12	2°53	2°28	8°00	n.a.
T 27	4 57 37	16°32'00	7♌42	4°51	20°00	29°51	24°05	16°59	23°56	11°31	2°11	2°51	2°25	8°06	n.a.
W 28	5 1 34	17°32'33	20°46	6°30	21°14	0♌38	24°18	16°55	23°58	11°32	2°10	2°50	2°21	8°13	n.a.
T 29	5 5 30	18°33'05	4♎5	8°10	22°28	1°25	24°30	16°51	23°59	11°34	2°09	2°48	2°18	8°19	n.a.
F 30	5 9 27	19°33'36	17°42	9°50	23°42	2°12	24°43	16°47	24°00	11°35	2°08	2°D48	2°15	8°26	n.a.
S 31	5 13 23	20♌34°04	1♌37	11♌32	24♎57	2♌59	24♋57	16♌43	24♎1	11♌36	2♌7	2♌48	2♌12	8♌33	n.a.

Delta T = 17h04m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]