

SWISS EPHEMERIS for the year 2457 BCE

JANUARY 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 16 51	21 <sup>h</sup> 26'37"	27 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> D34	21 <sup>h</sup> 348	13 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> R53	7 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> M50	15 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 27	n.a.
M 2	5 20 47	22 <sup>h</sup> 27'04"	10 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> M41	21 <sup>h</sup> R50	14 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 3	5 24 44	23 <sup>h</sup> 27'28"	23 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 40	n.a.
W 4	5 28 41	24 <sup>h</sup> 27'50"	5 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 5	5 32 37	25 <sup>h</sup> 28'10"	17 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 54	n.a.
F 6	5 36 34	26 <sup>h</sup> 28'28"	29 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> R34	3 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 7	5 40 30	27 <sup>h</sup> 28'44"	11 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 8	5 44 27	28 <sup>h</sup> 28'57"	23 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> R53	2 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 14	n.a.
M 9	5 48 23	29 <sup>h</sup> 29'08"	5 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 10	5 52 20	0 <sup>h</sup> 29'17"	17 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 27	n.a.
W11	5 56 16	1 <sup>h</sup> 29'24"	29 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 12	6 0 13	2 <sup>h</sup> 29'28"	12 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> D32	2 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 41	n.a.
F 13	6 4 10	3 <sup>h</sup> 29'30"	25 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 14	6 8 6	4 <sup>h</sup> 29'31"	8 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> R32	2 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 15	6 12 3	5 <sup>h</sup> 29'29"	21 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 1	n.a.
M16	6 15 59	6 <sup>h</sup> 29'25"	5 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 17	6 19 56	7 <sup>h</sup> 29'19"	19 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 14	n.a.
W18	6 23 52	8 <sup>h</sup> 29'11"	3 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 19	6 27 49	9 <sup>h</sup> 29'01"	17 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 28	n.a.
F 20	6 31 45	10 <sup>h</sup> 28'49"	1 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 35	n.a.
S 21	6 35 42	11 <sup>h</sup> 28'35"	15 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> D29	2 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 22	6 39 39	12 <sup>h</sup> 28'20"	29 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 48	n.a.
M23	6 43 35	13 <sup>h</sup> 28'02"	13 <sup>h</sup> M58	17 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 55	n.a.
T 24	6 47 32	14 <sup>h</sup> 27'43"	28 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 1	n.a.
W25	6 51 28	15 <sup>h</sup> 27'22"	11 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 26	6 55 25	16 <sup>h</sup> 26'59"	25 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> R33	2 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 15	n.a.
F 27	6 59 21	17 <sup>h</sup> 26'33"	9 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 22	n.a.
S 28	7 3 18	18 <sup>h</sup> 26'06"	22 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 28	n.a.
S 29	7 7 14	19 <sup>h</sup> 25'36"	5 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 35	n.a.
M30	7 11 11	20 <sup>h</sup> 25'04"	18 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 42	n.a.
T 31	7 15 8	21 <sup>h</sup> 24'29"	1 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> M40	15 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 49	n.a.

Delta T = 16h56m30s Julian Calendar 1 Jan. 2457 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2458 BCE  
 The year -2456 astronomical counting style corresponds to year 2457 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	7 19 4	22 <sup>h</sup> 23'52"	13 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> R25	7 <sup>h</sup> 347	9 <sup>h</sup> R59	10 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> M41	15 <sup>h</sup> R44	2 <sup>h</sup> R22	1 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 55	n.a.
T 2	7 23 1	23 <sup>h</sup> 23'12"	25 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 2	n.a.
F 3	7 26 57	24 <sup>h</sup> 22'30"	7 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 9	n.a.
S 4	7 30 54	25 <sup>h</sup> 21'46"	19 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 15	n.a.
S 5	7 34 50	26 <sup>h</sup> 20'59"	1 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> D16	1 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 22	n.a.
M 6	7 38 47	27 <sup>h</sup> 20'10"	13 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 29	n.a.
T 7	7 42 43	28 <sup>h</sup> 19'18"	25 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 36	n.a.
W 8	7 46 40	29 <sup>h</sup> 18'23"	7 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 42	n.a.
T 9	7 50 37	0 <sup>h</sup> 17'27"	20 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 49	n.a.
F 10	7 54 33	1 <sup>h</sup> 16'28"	3 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> R22	1 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 56	n.a.
S 11	7 58 30	2 <sup>h</sup> 15'26"	16 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 2	n.a.
S 12	8 2 26	3 <sup>h</sup> 14'22"	0 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 9	n.a.
M13	8 6 23	4 <sup>h</sup> 13'16"	14 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> D30	17 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 14	8 10 19	5 <sup>h</sup> 12'08"	28 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 23	n.a.
W15	8 14 16	6 <sup>h</sup> 10'57"	13 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 29	n.a.
T 16	8 18 12	7 <sup>h</sup> 9'45"	27 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 36	n.a.
F 17	8 22 9	8 <sup>h</sup> 8'31"	12 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 43	n.a.
S 18	8 26 6	9 <sup>h</sup> 7'14"	26 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 49	n.a.
S 19	8 30 2	10 <sup>h</sup> 5'56"	10 <sup>h</sup> M48	2 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup>						

SWISS EPHEMERIS for the year 2457 BCE

MARCH 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 13 24	20 <sup>49</sup> 49'31	3 <sup>Y</sup> 27	24 <sup>39</sup> 39	10 <sup>30</sup> 30	0 <sup>5</sup> 5	7 <sup>R</sup> 6	13 <sup>7</sup> 7	6 <sup>20</sup> 20	19 <sup>5</sup> 5	15 <sup>R</sup> 9	1 <sup>R</sup> 14	0 <sup>3</sup> 9	17 <sup>Y</sup> 10	n.a.								
F 2	9 17 21	21 <sup>47</sup> 49	15 <sup>22</sup>	26 <sup>46</sup>	11 <sup>2</sup>	0 <sup>51</sup>	7 <sup>5</sup> 2	13 <sup>11</sup>	6 <sup>21</sup>	19 <sup>5</sup>	15 <sup>7</sup> 8	1 <sup>3</sup> 7	0 <sup>6</sup> 6	17 <sup>17</sup>	n.a.								
S 3	9 21 17	22 <sup>46</sup> 05	27 <sup>14</sup>	28 <sup>53</sup>	11 <sup>37</sup>	1 <sup>36</sup>	6 <sup>58</sup>	13 <sup>15</sup>	6 <sup>23</sup>	19 <sup>5</sup>	15 <sup>6</sup> 6	1 <sup>2</sup> 2	0 <sup>3</sup> 3	17 <sup>24</sup>	n.a.								
S 4	9 25 14	23 <sup>44</sup> 19	9 <sup>8</sup> 5	1 <sup>X</sup> 0	12 <sup>12</sup>	2 <sup>22</sup>	6 <sup>55</sup>	13 <sup>19</sup>	6 <sup>24</sup>	19 <sup>5</sup>	15 <sup>5</sup> 5	0 <sup>58</sup>	29 <sup>7</sup> 59	17 <sup>30</sup>	n.a.								
M 5	9 29 10	24 <sup>42</sup> 30	21 <sup>2</sup>	3 <sup>5</sup>	12 <sup>49</sup>	3 <sup>7</sup>	6 <sup>51</sup>	13 <sup>23</sup>	6 <sup>25</sup>	19 <sup>6</sup>	15 <sup>3</sup> 3	0 <sup>D</sup> 57	29 <sup>56</sup>	17 <sup>37</sup>	n.a.								
T 6	9 33 7	25 <sup>40</sup> 39	3 <sup>II</sup> 8	5 <sup>10</sup>	13 <sup>27</sup>	3 <sup>53</sup>	6 <sup>48</sup>	13 <sup>26</sup>	6 <sup>27</sup>	19 <sup>6</sup>	15 <sup>2</sup> 2	0 <sup>57</sup>	29 <sup>53</sup>	17 <sup>44</sup>	n.a.								
W 7	9 37 4	26 <sup>38</sup> 46	15 <sup>28</sup>	7 <sup>13</sup>	14 <sup>6</sup>	4 <sup>38</sup>	6 <sup>45</sup>	13 <sup>30</sup>	6 <sup>28</sup>	19 <sup>6</sup>	15 <sup>0</sup> 0	0 <sup>58</sup>	29 <sup>50</sup>	17 <sup>50</sup>	n.a.								
T 8	9 41 0	27 <sup>36</sup> 51	28 <sup>9</sup>	9 <sup>14</sup>	14 <sup>46</sup>	5 <sup>23</sup>	6 <sup>42</sup>	13 <sup>34</sup>	6 <sup>29</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>59</sup>	0 <sup>R</sup> 59	29 <sup>47</sup>	17 <sup>57</sup>	n.a.								
F 9	9 44 57	28 <sup>34</sup> 54	11 <sup>13</sup>	11 <sup>13</sup>	15 <sup>27</sup>	6 <sup>8</sup>	6 <sup>40</sup>	13 <sup>37</sup>	6 <sup>30</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>57</sup>	0 <sup>58</sup>	29 <sup>44</sup>	18 <sup>4</sup>	n.a.								
S 10	9 48 53	29 <sup>32</sup> 55	24 <sup>43</sup>	13 <sup>10</sup>	16 <sup>9</sup>	6 <sup>54</sup>	6 <sup>37</sup>	13 <sup>41</sup>	6 <sup>31</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>56</sup>	0 <sup>56</sup>	29 <sup>40</sup>	18 <sup>11</sup>	n.a.								
S 11	9 52 50	0 <sup>X</sup> 30'53	8 <sup>Ω</sup> 40	15 <sup>4</sup>	16 <sup>53</sup>	7 <sup>39</sup>	6 <sup>35</sup>	13 <sup>44</sup>	6 <sup>32</sup>	19 <sup>R</sup> 6	14 <sup>54</sup>	0 <sup>51</sup>	29 <sup>37</sup>	18 <sup>17</sup>	n.a.								
M12	9 56 46	1 <sup>28</sup> 50	23 <sup>3</sup>	16 <sup>55</sup>	17 <sup>37</sup>	8 <sup>24</sup>	6 <sup>33</sup>	13 <sup>47</sup>	6 <sup>33</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>52</sup>	0 <sup>44</sup>	29 <sup>34</sup>	18 <sup>24</sup>	n.a.								
T 13	10 0 43	2 <sup>26</sup> 45	7 <sup>7</sup> 44	18 <sup>43</sup>	18 <sup>22</sup>	9 <sup>9</sup>	6 <sup>31</sup>	13 <sup>50</sup>	6 <sup>34</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>51</sup>	0 <sup>36</sup>	29 <sup>31</sup>	18 <sup>31</sup>	n.a.								
W14	10 4 39	3 <sup>24</sup> 38	22 <sup>38</sup>	20 <sup>28</sup>	19 <sup>7</sup>	9 <sup>54</sup>	6 <sup>29</sup>	13 <sup>53</sup>	6 <sup>35</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>49</sup>	0 <sup>26</sup>	29 <sup>28</sup>	18 <sup>37</sup>	n.a.								
T 15	10 8 36	4 <sup>22</sup> 29	7 <sup>Ω</sup> 35	22 <sup>9</sup>	19 <sup>54</sup>	10 <sup>39</sup>	6 <sup>27</sup>	13 <sup>56</sup>	6 <sup>36</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>47</sup>	0 <sup>17</sup>	29 <sup>24</sup>	18 <sup>44</sup>	n.a.								
F 16	10 12 33	5 <sup>20</sup> 19	22 <sup>27</sup>	23 <sup>47</sup>	20 <sup>42</sup>	11 <sup>24</sup>	6 <sup>26</sup>	13 <sup>59</sup>	6 <sup>37</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>46</sup>	0 <sup>10</sup>	29 <sup>21</sup>	18 <sup>51</sup>	n.a.								
S 17	10 16 29	6 <sup>18</sup> 08	7 <sup>7</sup> 5	25 <sup>21</sup>	21 <sup>30</sup>	12 <sup>8</sup>	6 <sup>25</sup>	14 <sup>2</sup>	6 <sup>37</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>44</sup>	0 <sup>4</sup>	29 <sup>18</sup>	18 <sup>58</sup>	n.a.								
S 18	10 20 26	7 <sup>15</sup> 55	21 <sup>25</sup>	26 <sup>52</sup>	22 <sup>19</sup>	12 <sup>53</sup>	6 <sup>24</sup>	14 <sup>5</sup>	6 <sup>38</sup>	19 <sup>6</sup>	14 <sup>42</sup>	0 <sup>1</sup>	29 <sup>15</sup>	19 <sup>4</sup>	n.a.								
M19	10 24 22	8 <sup>13</sup> 41	5 <sup>7</sup> 24	28 <sup>18</sup>	23 <sup>9</sup>	13 <sup>38</sup>	6 <sup>23</sup>	14 <sup>7</sup>	6 <sup>39</sup>	19 <sup>5</sup>	14 <sup>41</sup>	0 <sup>D</sup> 0	29 <sup>12</sup>	19 <sup>11</sup>	n.a.								
T 20	10 28 19	9 <sup>11</sup> 25	19 <sup>4</sup>	29 <sup>41</sup>	23 <sup>59</sup>	14 <sup>23</sup>	6 <sup>22</sup>	14 <sup>10</sup>	6 <sup>39</sup>	19 <sup>5</sup>	14 <sup>39</sup>	0 <sup>0</sup>	29 <sup>9</sup>	19 <sup>18</sup>	n.a.								
W21	10 32 15	10 <sup>9</sup> 08	2 <sup>3</sup> 25	0 <sup>Y</sup> 59	24 <sup>50</sup>	15 <sup>7</sup>	6 <sup>22</sup>	14 <sup>12</sup>	6 <sup>40</sup>	19 <sup>5</sup>	14 <sup>37</sup>	0 <sup>R</sup> 1	29 <sup>5</sup>	19 <sup>24</sup>	n.a.								
T 22	10 36 12	11 <sup>6</sup> 50	15 <sup>29</sup>	2 <sup>14</sup>	25 <sup>42</sup>	15 <sup>52</sup>	6 <sup>22</sup>	14 <sup>15</sup>	6 <sup>40</sup>	19 <sup>4</sup>	14 <sup>36</sup>	0 <sup>0</sup>	29 <sup>2</sup>	19 <sup>31</sup>	n.a.								
F 23	10 40 8	12 <sup>4</sup> 31	28 <sup>20</sup>	3 <sup>24</sup>	26 <sup>34</sup>	16 <sup>36</sup>	6 <sup>D</sup> 22	14 <sup>17</sup>	6 <sup>41</sup>	19 <sup>4</sup>	14 <sup>34</sup>	29 <sup>7</sup> 57	28 <sup>59</sup>	19 <sup>38</sup>	n.a.								
S 24	10 44 5	13 <sup>2</sup> 10	10 <sup>5</sup> 58	4 <sup>30</sup>	27 <sup>27</sup>	17 <sup>21</sup>	6 <sup>22</sup>	14 <sup>19</sup>	6 <sup>41</sup>	19 <sup>4</sup>	14 <sup>32</sup>	29 <sup>51</sup>	28 <sup>56</sup>	19 <sup>45</sup>	n.a.								
S 25	10 48 2	13 <sup>59</sup> 48	23 <sup>26</sup>	5 <sup>31</sup>	28 <sup>20</sup>	18 <sup>5</sup>	6 <sup>22</sup>	14 <sup>21</sup>	6 <sup>42</sup>	19 <sup>3</sup>	14 <sup>31</sup>	29 <sup>42</sup>	28 <sup>53</sup>	19 <sup>51</sup>	n.a.								
M26	10 51 58	14 <sup>57</sup> 24	5 <sup>X</sup> 45	6 <sup>29</sup>	29 <sup>14</sup>	18 <sup>50</sup>	6 <sup>22</sup>	14 <sup>23</sup>	6 <sup>42</sup>	19 <sup>3</sup>	14 <sup>29</sup>	29 <sup>31</sup>	28 <sup>50</sup>	19 <sup>58</sup>	n.a.								
T 27	10 55 55	15 <sup>54</sup> 59	17 <sup>55</sup>	7 <sup>22</sup>	0 <sup>9</sup>	19 <sup>34</sup>	6 <sup>23</sup>	14 <sup>25</sup>	6 <sup>42</sup>	19 <sup>2</sup>	14 <sup>27</sup>	29 <sup>19</sup>	28 <sup>46</sup>	20 <sup>5</sup>	n.a.								
W28	10 59 51	16 <sup>52</sup> 33	29 <sup>58</sup>	8 <sup>10</sup>	1 <sup>4</sup>	20 <sup>18</sup>	6 <sup>24</sup>	14 <sup>27</sup>	6 <sup>42</sup>	19 <sup>2</sup>	14 <sup>26</sup>	29 <sup>5</sup>	28 <sup>43</sup>	20 <sup>11</sup>	n.a.								
T 29	11 3 48	17 <sup>50</sup> 05	11 <sup>Y</sup> 55	8 <sup>54</sup>	1 <sup>59</sup>	21 <sup>2</sup>	6 <sup>25</sup>	14 <sup>29</sup>	6 <sup>43</sup>	19 <sup>1</sup>	14 <sup>24</sup>	28 <sup>52</sup>	28 <sup>40</sup>	20 <sup>18</sup>	n.a.								
F 30	11 7 44	18 <sup>47</sup> 35	23 <sup>48</sup>	9 <sup>34</sup>	2 <sup>55</sup>	21 <sup>46</sup>	6 <sup>26</sup>	14 <sup>30</sup>	6 <sup>43</sup>	19 <sup>1</sup>	14 <sup>22</sup>	28 <sup>41</sup>	28 <sup>37</sup>	20 <sup>25</sup>	n.a.								
S 31	11 11 41	19 <sup>45</sup> 05	5 <sup>B</sup> 38	10 <sup>Y</sup> 8	3 <sup>55</sup>	22 <sup>31</sup>	6 <sup>27</sup>	14 <sup>32</sup>	6 <sup>43</sup>	19 <sup>0</sup>	14 <sup>21</sup>	28 <sup>42</sup>	28 <sup>34</sup>	20 <sup>Y</sup> 32	n.a.								

Delta T = 16h56m25s Julian Calendar 1 March 2457 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2457 BCE  
 The year -2456 astronomical counting style corresponds to year 2457 B.C.E historical counting style.

APRIL 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 15 37	20 <sup>X</sup> 42'32	17 <sup>8</sup> 29	10 <sup>Y</sup> 38	4 <sup>48</sup>	23 <sup>15</sup>	6 <sup>29</sup>	14 <sup>33</sup>	6 <sup>R</sup> 43	18 <sup>R</sup> 59	14 <sup>R</sup> 19	28 <sup>R</sup> 25	28 <sup>7</sup> 30	20 <sup>Y</sup> 38	n.a.								
M 2	11 19 34	21 <sup>39</sup> 59	29 <sup>24</sup>	11 <sup>4</sup>	5 <sup>45</sup>	23 <sup>59</sup>	6 <sup>30</sup>	14 <sup>34</sup>	6 <sup>X</sup> 43	18 <sup>M</sup> 59	14 <sup>7</sup> 17	28 <sup>X</sup> 22	28 <sup>27</sup>	20 <sup>45</sup>	n.a.								
T 3	11 23 30	22 <sup>37</sup> 23	11 <sup>II</sup> 28	11 <sup>24</sup>	6 <sup>43</sup>	24 <sup>42</sup>	6 <sup>32</sup>	14 <sup>36</sup>	6 <sup>43</sup>	18 <sup>58</sup>	14 <sup>16</sup>	28 <sup>20</sup>	28 <sup>24</sup>	20 <sup>52</sup>	n.a.								
W 4	11 27 27	23 <sup>34</sup> 47	23 <sup>46</sup>	11 <sup>40</sup>	7 <sup>41</sup>	25 <sup>26</sup>	6 <sup>34</sup>	14 <sup>37</sup>	6 <sup>42</sup>	18 <sup>57</sup>	14 <sup>14</sup>	28 <sup>20</sup>	28 <sup>21</sup>	20 <sup>58</sup>	n.a.								
T 5	11 31 24	24 <sup>32</sup> 09	6 <sup>23</sup>	11 <sup>50</sup>	8 <sup>39</sup>	26 <sup>10</sup>	6 <sup>37</sup>	14 <sup>38</sup>	6 <sup>42</sup>	18 <sup>57</sup>	14 <sup>12</sup>	28 <sup>20</sup>	28 <sup>18</sup>	21 <sup>5</sup>	n.a.								
F 6	11 35 20	25 <sup>29</sup> 29	19 <sup>24</sup>	11 <sup>57</sup>	9 <sup>38</sup>	26 <sup>54</sup>	6 <sup>39</sup>	14 <sup>39</sup>	6 <sup>42</sup>	18 <sup>56</sup>	14 <sup>11</sup>	28 <sup>19</sup>	28 <sup>15</sup>	21 <sup>12</sup>	n.a.								
S 7	11 39 17	26 <sup>26</sup> 48	2 <sup>Ω</sup> 53	11 <sup>R</sup> 58	10 <sup>37</sup>	27 <sup>38</sup>	6 <sup>42</sup>	14 <sup>40</sup>	6 <sup>42</sup>	18 <sup>55</sup>	14 <sup>9</sup>	28 <sup>16</sup>	28 <sup>11</sup>	21 <sup>19</sup>	n.a.								
S 8	11 43 13	27 <sup>24</sup> 06	16 <sup>51</sup>	11 <sup>55</sup>	11 <sup>37</sup>	28 <sup>21</sup>	6 <sup>44</sup>	14 <sup>40</sup>	6 <sup>41</sup>	18 <sup>54</sup>	14 <sup>7</sup>	28 <sup>10</sup>	28 <sup>8</sup>	21 <sup>25</sup>	n.a.								
M 9	11 47 10	28 <sup>21</sup> 22	1 <sup>7</sup> 18	11 <sup>47</sup>	12 <sup>37</sup>	29 <sup>5</sup>	6 <sup>47</sup>	14 <sup>41</sup>	6 <sup>41</sup>	18 <sup>53</sup>	14 <sup>6</sup>	28 <sup>2</sup>	28 <sup>5</sup>	21 <sup>32</sup>	n.a.								
T 10	11 51 6	29 <sup>18</sup> 37	16 <sup>10</sup>	11 <sup>35</sup>	13 <sup>37</sup>	29 <sup>48</sup>	6 <sup>51</sup>	14 <sup>41</sup>	6 <sup>41</sup>	18 <sup>53</sup>	14 <sup>4</sup>	27 <sup>53</sup>	28 <sup>2</sup>	21 <sup>39</sup>	n.a.								
W11	11 55 3	0 <sup>Y</sup> 15'52	1 <sup>Ω</sup> 18	11 <sup>19</sup>	14 <sup>37</sup>	0 <sup>X</sup> 32	6 <sup>54</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>40</sup>	18 <sup>52</sup>	14 <sup>3</sup>	27 <sup>42</sup>	27 <sup>59</sup>	21 <sup>45</sup>	n.a.								
T 12	11 58 59	1 <sup>13</sup> 05	16 <sup>33</sup>	11 <sup>0</sup>	15 <sup>38</sup>	1 <sup>15</sup>	6 <sup>57</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>40</sup>	18 <sup>51</sup>	14 <sup>1</sup>	27 <sup>31</sup>	27 <sup>55</sup>	21 <sup>52</sup>	n.a.								
F 13	12 2 56	2 <sup>10</sup> 17	1 <sup>M</sup> 43	10 <sup>37</sup>	16 <sup>39</sup>	1 <sup>58</sup>	7 <sup>1</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>39</sup>	18 <sup>50</sup>	13 <sup>59</sup>	27 <sup>22</sup>	27 <sup>52</sup>	21 <sup>59</sup>	n.a.								
S 14	12 6 53	3 <sup>7</sup> 29	16 <sup>39</sup>	10 <sup>11</sup>	17 <sup>40</sup>	2 <sup>42</sup>	7 <sup>5</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>38</sup>	18 <sup>49</sup>	13 <sup>58</sup>	27 <sup>16</sup>	27 <sup>49</sup>	22 <sup>6</sup>	n.a.								
S 15	12 10 49	4 <sup>4</sup> 40	1 <sup>X</sup> 13	9 <sup>42</sup>	18 <sup>42</sup>	3 <sup>25</sup>	7 <sup>8</sup>	14 <sup>R</sup> 42	6 <sup>38</sup>	18 <sup>48</sup>	13 <sup>56</sup>	27 <sup>12</sup>	27 <sup>46</sup>	22 <sup>12</sup>	n.a.								
M16	12 14 46	5 <sup>1</sup> 50	15 <sup>23</sup>	9 <sup>11</sup>	19 <sup>44</sup>	4 <sup>8</sup>	7 <sup>13</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>37</sup>	18 <sup>47</sup>	13 <sup>55</sup>	27 <sup>10</sup>	27 <sup>43</sup>	22 <sup>19</sup>	n.a.								
T 17	12 18 42	5 <sup>59</sup> 00	29 <sup>6</sup>	8 <sup>39</sup>	20 <sup>46</sup>	4 <sup>51</sup>	7 <sup>17</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>36</sup>	18 <sup>46</sup>	13 <sup>53</sup>	27 <sup>10</sup>	27 <sup>40</sup>	22 <sup>26</sup>	n.a.								
W18	12 22 39	6 <sup>56</sup> 10	12 <sup>3</sup> 26	8 <sup>6</sup>	21 <sup>48</sup>	5 <sup>34</sup>	7 <sup>21</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>35</sup>	18 <sup>45</sup>	13 <sup>52</sup>	27 <sup>10</sup>	27 <sup>36</sup>	22 <sup>32</sup>	n.a.								
T 19	12 26 35	7 <sup>53</sup> 19	25 <sup>24</sup>	7 <sup>32</sup>	22 <sup>51</sup>	6 <sup>17</sup>	7 <sup>26</sup>	14 <sup>42</sup>	6 <sup>35</sup>	18 <sup>43</sup>	13 <sup>50</sup>	27 <sup>9</sup>	27 <sup>33</sup>	22 <sup>39</sup>	n.a.								
F 20	12 30 32	8 <sup>50</sup> 28	8 <sup>5</sup>	6 <sup>59</sup>	23 <sup>54</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>31</sup>	14 <sup>41</sup>	6 <sup>34</sup>	18 <sup>42</sup>	13 <sup>49</sup>	27 <sup>6</sup>	27 <sup>30</sup>	22 <sup>46</sup>	n.a.								
S 21	12 34 28	9 <sup>47</sup> 36	20 <sup>32</sup>	6 <sup>26</sup>	24 <sup>57</sup>	7 <sup>43</sup>	7 <sup>35</sup>	14 <sup>41</sup>	6 <sup>33</sup>	18 <sup>41</sup>	13 <sup>47</sup>	27 <sup>0</sup>	27 <sup>27</sup>	22 <sup>53</sup>	n.a.								
S 22	12 38 25	10 <sup>44</sup> 43	2 <sup>X</sup> 48	5 <sup>54</sup>	26 <sup>0</sup>	8 <sup>26</sup>	7 <sup>40</sup>	14 <sup>40</sup>	6 <sup>32</sup>	18 <sup>40</sup>	13 <sup>46</sup>	26 <sup>52</sup>	27 <sup>24</sup>	22 <sup>59</sup>	n.a.								
M23	12 42 22	11 <sup>41</sup> 51	14 <sup>55</sup>	5 <sup>25</sup>	27 <sup>4</sup>	9 <sup>9</sup>	7 <sup>46</sup>	14 <sup>39</sup>	6 <sup>31</sup>	18 <sup>39</sup>	13 <sup>44</sup>	26 <sup>41</sup>	27 <sup>21</sup>	23 <sup>6</sup>	n.a.								
T 24	12 46 18	12 <sup>38</sup> 57	26 <sup>56</sup>	4 <sup>57</sup>	28 <sup>8</sup>	9 <sup>51</sup>	7 <sup>51</sup>	14 <sup>38</sup>															

SWISS EPHEMERIS for the year 2457 BCE

MAY 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 13 54	19°18'32	20II21	3°D23	5X40	14X48	8E32	14°R30	6°R21	18°R29	13°R33	25°D32	26X55	24Y0	n.a.								
W 2	13 17 51	20°15'35	2E40	3Y26	6°45	15°31	8°39	14X28	6X20	18M27	13M32	25X32	26°52	24°0	n.a.								
T 3	13 21 47	21°12'37	15°16	3°34	7°51	16°13	8°46	14°26	6°18	18°26	13°31	25°R32	26°49	24°13	n.a.								
F 4	13 25 44	22° 9'39	28°13	3°47	8°57	16°55	8°52	14°25	6°17	18°24	13°30	25°32	26°46	24°20	n.a.								
S 5	13 29 40	23° 6'40	11Ω37	4° 4	10° 2	17°37	8°59	14°23	6°15	18°23	13°29	25°31	26°42	24°26	n.a.								
S 6	13 33 37	24° 3'41	25°29	4°26	11° 8	18°19	9° 6	14°21	6°14	18°22	13°27	25°27	26°39	24°33	n.a.								
M 7	13 37 33	25° 0'42	9M50	4°53	12°14	19° 1	9°13	14°19	6°12	18°20	13°26	25°22	26°36	24°40	n.a.								
T 8	13 41 30	25°57'42	24°37	5°24	13°21	19°42	9°21	14°16	6°11	18°19	13°25	25°14	26°33	24°47	n.a.								
W 9	13 45 26	26°54'42	9Ω44	6° 0	14°27	20°24	9°28	14°14	6° 9	18°17	13°24	25° 6	26°30	24°53	n.a.								
T 10	13 49 23	27°51'42	25° 2	6°40	15°34	21° 6	9°36	14°12	6° 7	18°16	13°23	24°58	26°26	25° 0	n.a.								
F 11	13 53 19	28°48'42	10M18	7°25	16°41	21°47	9°43	14° 9	6° 5	18°14	13°22	24°50	26°23	25° 7	n.a.								
S 12	13 57 16	29°45'42	25°24	8°15	17°47	22°29	9°51	14° 7	6° 4	18°13	13°21	24°45	26°20	25°13	n.a.								
S 13	14 1 13	0E42'42	10X9	9° 8	18°54	23°10	9°59	14° 4	6° 2	18°11	13°20	24°43	26°17	25°20	n.a.								
M 14	14 5 9	1°39'43	24°29	10° 6	20° 2	23°52	10° 7	14° 2	6° 0	18°10	13°19	24°D42	26°14	25°27	n.a.								
T 15	14 9 6	2°36'44	8E21	11° 9	21° 9	24°33	10°15	13°59	5°58	18° 8	13°18	24°42	26°11	25°34	n.a.								
W 16	14 13 2	3°33'46	21°47	12°15	22°16	25°15	10°23	13°56	5°56	18° 7	13°17	24°43	26° 7	25°40	n.a.								
T 17	14 16 59	4°30'48	4X47	13°25	23°24	25°56	10°32	13°53	5°54	18° 5	13°16	24°R44	26° 4	25°47	n.a.								
F 18	14 20 55	5°27'50	17°27	14°40	24°31	26°37	10°40	13°50	5°53	18° 3	13°15	24°43	26° 1	25°54	n.a.								
S 19	14 24 52	6°24'54	29°50	15°59	25°39	27°18	10°49	13°47	5°51	18° 2	13°15	24°40	25°58	26° 0	n.a.								
S 20	14 28 48	7°21'57	12X1	17°21	26°47	27°59	10°58	13°44	5°49	18° 0	13°14	24°36	25°55	26° 7	n.a.								
M 21	14 32 45	8°19'02	24° 2	18°48	27°55	28°40	11° 6	13°41	5°47	17°59	13°13	24°29	25°52	26°14	n.a.								
T 22	14 36 42	9°16'07	5Y57	20°18	29° 3	29°21	11°15	13°38	5°45	17°57	13°12	24°22	25°48	26°20	n.a.								
W 23	14 40 38	10°13'12	17°49	21°52	0Y12	0Y2	11°24	13°34	5°42	17°55	13°11	24°13	25°45	26°27	n.a.								
T 24	14 44 35	11°10'18	29°39	23°29	1°20	0°43	11°34	13°31	5°40	17°54	13°11	24° 5	25°42	26°34	n.a.								
F 25	14 48 31	12° 7'25	11E31	25°10	2°29	1°23	11°43	13°28	5°38	17°52	13°10	23°58	25°39	26°41	n.a.								
S 26	14 52 28	13° 4'32	23°25	26°55	3°37	2° 4	11°52	13°24	5°36	17°51	13°10	23°53	25°36	26°47	n.a.								
S 27	14 56 24	14° 1'40	5II23	28°43	4°46	2°45	12° 2	13°20	5°34	17°49	13° 9	23°49	25°32	26°54	n.a.								
M 28	15 0 21	14°58'48	17°28	0E33	5°55	3°25	12°11	13°17	5°32	17°47	13° 8	23°47	25°29	27° 1	n.a.								
T 29	15 4 17	15°55'57	29°41	2°27	7° 4	4° 6	12°21	13°13	5°30	17°46	13° 8	23°D47	25°26	27° 7	n.a.								
W 30	15 8 14	16°53'07	12E7	4°23	8°13	4°46	12°30	13° 9	5°27	17°44	13° 7	23°49	25°23	27°14	n.a.								
T 31	15 12 11	17°E50'17	24E48	6E22	9Y22	5Y26	12E40	13X5	5X25	17M42	13M7	23X50	25X20	27Y21	n.a.								

Delta T = 16h56m20s Julian Calendar 1 May 2457 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2457 BCE  
 The year -2456 astronomical counting style corresponds to year 2457 B.C.E historical counting style.

JUNE 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 16 7	18E47'27	7Ω47	8E22	10Y31	6Y7	12E50	13°R 2	5°R23	17°R41	13°R 6	23X51	25X17	27Y28	n.a.								
S 2	15 20 4	19°44'38	21° 9	10°25	11°40	6°47	13° 0	12X58	5X21	17M39	13M6	23°R52	25°13	27°34	n.a.								
S 3	15 24 0	20°41'49	4M54	12°29	12°50	7°27	13°10	12°54	5°18	17°38	13° 6	23°51	25°10	27°41	n.a.								
M 4	15 27 57	21°39'01	19° 4	14°34	13°59	8° 7	13°21	12°50	5°16	17°36	13° 5	23°49	25° 7	27°48	n.a.								
T 5	15 31 53	22°36'13	3E37	16°40	15° 9	8°47	13°31	12°46	5°14	17°34	13° 5	23°45	25° 4	27°54	n.a.								
W 6	15 35 50	23°33'26	18°30	18°46	16°18	9°27	13°41	12°41	5°11	17°33	13° 5	23°41	25° 1	28° 1	n.a.								
T 7	15 39 46	24°30'40	3M34	20°53	17°28	10° 7	13°52	12°37	5° 9	17°31	13° 5	23°37	24°58	28° 8	n.a.								
F 8	15 43 43	25°27'55	18°42	23° 0	18°38	10°46	14° 2	12°33	5° 7	17°30	13° 4	23°34	24°54	28°14	n.a.								
S 9	15 47 40	26°25'11	3X43	25° 6	19°48	11°26	14°13	12°29	5° 4	17°28	13° 4	23°32	24°51	28°21	n.a.								
S 10	15 51 36	27°22'28	18°28	27°12	20°58	12° 6	14°23	12°25	5° 2	17°26	13° 4	23°D31	24°48	28°28	n.a.								
M 11	15 55 33	28°19'46	2E53	29°17	22° 8	12°45	14°34	12°20	5° 0	17°25	13° 4	23°31	24°45	28°35	n.a.								
T 12	15 59 29	29°17'06	16°51	1II21	23°18	13°25	14°45	12°16	4°57	17°23	13° 4	23°32	24°42	28°41	n.a.								
W 13	16 3 26	0II14'26	0X23	3°24	24°29	14° 4	14°56	12°12	4°55	17°22	13°D 4	23°33	24°38	28°48	n.a.								
T 14	16 7 22	1°11'49	13°29	5°26	25°39	14°43	15° 7	12° 7	4°52	17°20	13° 4	23°35	24°35	28°55	n.a.								
F 15	16 11 19	2° 9'12	26°13	7°27	26°50	15°23	15°18	12° 3	4°50	17°18	13° 4	23°35	24°32	29° 1	n.a.								
S 16	16 15 15	3° 6'37	8X38	9°27	28° 0	16° 2	15°29	11°58	4°48	17°17	13° 4	23°R35	24°29	29° 8	n.a.								
S 17	16 19 12	4° 4'04	20°47	11°25	29°11	16°41	15°40	11°54	4°45	17°15	13° 4	23°35	24°26	29°15	n.a.								
M 18	16 23 9	5° 1'32	2Y47	13°22	0E22	17°20	15°52	11°49	4°43	17°14	13° 4	23°33	24°23	29°21	n.a.								
T 19	16 27 5	5°59'01	14°40	15°17	1°32	17°59	16° 3	11°45	4°40	17°12	13° 4	23°31	24°19	29°28	n.a.								
W 20	16 31 2	6°56'33	26°31	17°11	2°43	18°38	16°14	11°40	4°38	17°11	13° 5	23°28	24°16	29°35	n.a.								
T 21	16 34 58	7°54'05	8E22	19° 3	3°54	19°17	16°26	11°36	4°36	17° 9	13° 5	23°26	24°13	29°42	n.a.								
F 22	16 38 55	8°51'40	20°17	20°54	5° 5	19°56	16°37	11°31	4°33	17° 8	13° 5	23°23	24°10	29°48	n.a.								
S 23	16 42 51	9°49'16	2II17	22°43	6°17	20°34	16°49	11°27	4°31	17° 6	13° 5	23°22	24° 7	29°55	n.a.								
S 24	16 46 48	10°46'53	14°26	24°31	7°28	21°13	17° 1	11°22	4°28	17° 5	13° 6	23°21	24° 3	0E2	n.a.								
M 25	16 50 44	11°44'32	26°43	26°17	8°39	21°52	17°12	11°18	4°26	17° 3	13° 6	23°D21	24° 0	0° 8	n.a.								
T 26	16 54 41	12°42'12	9E12	28° 2	9°51	22°30	17°24	11°13	4°24	17° 2	13° 7	23°21	23°57	0°15	n.a.								
W 27	16 58 38	13°39'54	21°53	29°45	11° 2	23° 8	17°36	11° 9	4°21	17° 1	13° 7	23°22	23°54	0°22	n.a.								
T 28	17 2 34	14°37'37	4Ω47	1E27	12°13	23°47	17°48	11° 4	4°19	16°59	13° 8	23°23	23°51	0°28	n.a.								
F 29	17 6 31	15°35'22	17°57	3° 8	13°25	24°25	18° 0	11° 0	4°17	16°58	13° 8	23°24	23°48	0°35	n.a.								
S 30	17 10 27	16II33'07	1M24	4E47	14E37	25Y3	18E12	10X55	4X14	16M57	13M9	23X24	23X44	0E42	n.a.								

Delta T = 16h56m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2457 BCE

JULY 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 14 24	17II30'54	15II 8	6II24	15II49	25II41	18II24	10°R51	4°R12	16°R55	13II 9	23°R24	23°41	0II49	n.a.		
M 2	17 18 20	18°28'43	29°10	8° 0	17° 0	26°19	18°36	10°47	4°10	16°53	13°10	23°24	23°38	0°55	n.a.		
T 3	17 22 17	19°26'33	13II28	9°35	18°12	26°57	18°48	10°42	4° 7	16°53	13°11	23°24	23°35	1° 2	n.a.		
W 4	17 26 13	20°24'24	28° 0	11° 8	19°24	27°35	19° 0	10°37	4° 5	16°51	13°11	23°24	23°32	1° 9	n.a.		
T 5	17 30 10	21°22'17	12II42	12°40	20°36	28°13	19°13	10°33	4° 3	16°50	13°12	23°24	23°29	1°15	n.a.		
F 6	17 34 7	22°20'11	27°27	14°11	21°48	28°50	19°25	10°28	4° 1	16°49	13°13	23°23	23°25	1°22	n.a.		
S 7	17 38 3	23°18'07	12II 9	15°40	23° 0	29°28	19°37	10°24	3°58	16°47	13°13	23°D23	23°22	1°29	n.a.		
S 8	17 42 0	24°16'05	26°42	17° 7	24°13	0II 5	19°50	10°20	3°56	16°46	13°14	23°R23	23°19	1°35	n.a.		
M 9	17 45 56	25°14'04	10II58	18°33	25°25	0°43	20° 2	10°15	3°54	16°45	13°15	23°23	23°16	1°42	n.a.		
T 10	17 49 53	26°12'06	24°55	19°58	26°37	1°20	20°15	10°11	3°52	16°44	13°16	23°23	23°13	1°49	n.a.		
W11	17 53 49	27°10'10	8II28	21°21	27°50	1°58	20°27	10° 7	3°50	16°43	13°17	23°23	23° 9	1°55	n.a.		
T 12	17 57 46	28° 8'15	21°38	22°43	29° 2	2°35	20°40	10° 3	3°48	16°42	13°18	23°22	23° 6	2° 2	n.a.		
F 13	18 1 43	29° 6'23	4II25	24° 3	0II15	3°12	20°52	9°58	3°46	16°41	13°19	23°22	23° 3	2° 9	n.a.		
S 14	18 5 39	0II 4'33	16°52	25°21	1°28	3°49	21° 5	9°54	3°43	16°39	13°20	23°21	23° 0	2°16	n.a.		
S 15	18 9 36	1° 2'45	29° 4	26°38	2°40	4°26	21°17	9°50	3°41	16°38	13°21	23°D21	22°57	2°22	n.a.		
M16	18 13 32	2° 0'59	11II 4	27°53	3°53	5° 3	21°30	9°46	3°39	16°37	13°22	23°21	22°54	2°29	n.a.		
T 17	18 17 29	2°59'15	22°57	29° 6	5° 6	5°39	21°43	9°42	3°37	16°36	13°23	23°22	22°50	2°36	n.a.		
W18	18 21 25	3°57'34	4II48	0II17	6°19	6°16	21°56	9°38	3°35	16°35	13°24	23°23	22°47	2°42	n.a.		
T 19	18 25 22	4°55'55	16°41	1°26	7°32	6°53	22° 8	9°34	3°33	16°34	13°26	23°24	22°44	2°49	n.a.		
F 20	18 29 18	5°54'18	28°39	2°34	8°45	7°29	22°21	9°31	3°32	16°34	13°27	23°25	22°41	2°56	n.a.		
S 21	18 33 15	6°52'44	10II47	3°39	9°58	8° 5	22°34	9°27	3°30	16°33	13°28	23°26	22°38	3° 2	n.a.		
S 22	18 37 12	7°51'11	23° 7	4°41	11°11	8°42	22°47	9°23	3°28	16°32	13°29	23°R26	22°35	3° 9	n.a.		
M23	18 41 8	8°49'41	5II41	5°42	12°25	9°18	23° 0	9°19	3°26	16°31	13°31	23°26	22°31	3°16	n.a.		
T 24	18 45 5	9°48'13	18°29	6°39	13°38	9°54	23°13	9°16	3°24	16°30	13°32	23°24	22°28	3°22	n.a.		
W25	18 49 1	10°46'47	1II31	7°34	14°51	10°30	23°26	9°12	3°22	16°29	13°33	23°23	22°25	3°29	n.a.		
T 26	18 52 58	11°45'23	14°49	8°26	16° 5	11° 6	23°39	9° 9	3°21	16°29	13°35	23°20	22°22	3°36	n.a.		
F 27	18 56 54	12°44'01	28°19	9°15	17°18	11°42	23°52	9° 6	3°19	16°28	13°36	23°17	22°19	3°43	n.a.		
S 28	19 0 51	13°42'41	12II 2	10° 0	18°32	12°17	24° 5	9° 2	3°17	16°27	13°37	23°15	22°15	3°49	n.a.		
S 29	19 4 47	14°41'22	25°55	10°42	19°45	12°53	24°18	8°59	3°16	16°27	13°39	23°13	22°12	3°56	n.a.		
M30	19 8 44	15°40'06	9II57	11°20	20°59	13°29	24°31	8°56	3°14	16°26	13°40	23°D12	22° 9	4° 3	n.a.		
T 31	19 12 41	16°38'51	24II 7	11II53	22II13	14II 4	24°44	8°53	3°13	16°25	13°42	23°12	22° 6	4° 9	n.a.		

Delta T = 16h56m15s Julian Calendar 1 July 2457 BCE == Greg. Calendar 11 June 2457 BCE  
 The year -2456 astronomical counting style corresponds to year 2457 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 16 37	17II37'38	8II22	12II22	23II27	14II39	24II57	8°R50	3°R11	16°R25	13II44	23°13	22° 3	4°16	n.a.		
T 2	19 20 34	18°36'28	22°40	12°46	24°40	15°14	25°10	8°47	3°10	16°24	13°45	23°14	22° 0	4°23	n.a.		
F 3	19 24 30	19°35'19	6II58	13° 4	25°54	15°50	25°23	8°44	3° 8	16°24	13°47	23°16	21°56	4°29	n.a.		
S 4	19 28 27	20°34'12	21°14	13°17	27° 8	16°25	25°36	8°41	3° 7	16°23	13°48	23°R16	21°53	4°36	n.a.		
S 5	19 32 23	21°33'07	5II22	13°24	28°22	16°59	25°49	8°38	3° 6	16°23	13°50	23°16	21°50	4°43	n.a.		
M 6	19 36 20	22°32'05	19°19	13°R24	29°36	17°34	26° 2	8°36	3° 4	16°22	13°52	23°14	21°47	4°49	n.a.		
T 7	19 40 16	23°31'04	3II 2	13°18	0II50	18° 9	26°15	8°33	3° 3	16°22	13°54	23°11	21°44	4°56	n.a.		
W 8	19 44 13	24°30'06	16°27	13° 4	2° 4	18°43	26°28	8°31	3° 2	16°21	13°55	23° 6	21°41	5° 3	n.a.		
T 9	19 48 10	25°29'10	29°33	12°43	3°19	19°18	26°41	8°28	3° 1	16°21	13°57	23° 1	21°37	5°10	n.a.		
F 10	19 52 6	26°28'16	12II19	12°15	4°33	19°52	26°55	8°26	3° 0	16°21	13°59	22°55	21°34	5°16	n.a.		
S 11	19 56 3	27°27'25	24°47	11°39	5°47	20°26	27° 8	8°24	2°58	16°21	14° 1	22°50	21°31	5°23	n.a.		
S 12	19 59 59	28°26'36	7II 0	10°56	7° 2	21° 0	27°21	8°22	2°57	16°20	14° 2	22°47	21°28	5°30	n.a.		
M13	20 3 56	29°25'50	19° 0	10° 5	8°16	21°34	27°34	8°20	2°56	16°20	14° 4	22°44	21°25	5°36	n.a.		
T 14	20 7 52	0II25'06	0II53	9° 9	9°30	22° 8	27°47	8°18	2°55	16°20	14° 6	22°D44	21°21	5°43	n.a.		
W15	20 11 49	1°24'25	12°43	8° 7	10°45	22°42	28° 0	8°16	2°55	16°20	14° 8	22°44	21°18	5°50	n.a.		
T 16	20 15 45	2°23'47	24°36	7° 0	11°59	23°15	28°13	8°14	2°54	16°20	14°10	22°46	21°15	5°56	n.a.		
F 17	20 19 42	3°23'10	6II37	5°51	13°14	23°49	28°26	8°13	2°53	16°20	14°12	22°48	21°12	6° 3	n.a.		
S 18	20 23 39	4°22'37	18°49	4°41	14°29	24°22	28°40	8°11	2°52	16°20	14°14	22°R49	21° 9	6°10	n.a.		
S 19	20 27 35	5°22'06	1II17	3°32	15°43	24°55	28°53	8°10	2°51	16°D20	14°16	22°48	21° 6	6°16	n.a.		
M20	20 31 32	6°21'37	14° 4	2°25	16°58	25°28	29° 6	8° 8	2°51	16°20	14°18	22°46	21° 2	6°23	n.a.		
T 21	20 35 28	7°21'10	27°11	1°22	18°13	26° 1	29°19	8° 7	2°50	16°20	14°20	22°42	20°59	6°30	n.a.		
W22	20 39 25	8°20'46	10II38	0°27	19°28	26°34	29°32	8° 6	2°50	16°20	14°22	22°36	20°56	6°36	n.a.		
T 23	20 43 21	9°20'24	24°22	29II39	20°43	27° 7	29°45	8° 5	2°49	16°20	14°24	22°28	20°53	6°43	n.a.		
F 24	20 47 18	10°20'04	8II20	29° 0	21°57	27°39	29°58	8° 4	2°49	16°20	14°26	22°20	20°50	6°50	n.a.		
S 25	20 51 14	11°19'46	22°28	28°31	23°12	28°12	0II11	8° 3	2°48	16°20	14°28	22°12	20°47	6°57	n.a.		
S 26	20 55 11	12°19'30	6II42	28°13	24°27	28°44	0°24	8° 2	2°48	16°21	14°31	22° 6	20°43	7° 3	n.a.		
M27	20 59 8	13°19'16	20°57	28°D 6	25°42	29°16	0°37	8° 2	2°47	16°21	14°33	22° 2	20°40	7°10	n.a.		
T 28	21 3 4	14°19'03	5II 9	28°10	26°57	29°48	0°50	8° 1	2°47	16°21	14°35	22° 0	20°37	7°17	n.a.		
W29	21 7 1	15°18'53	19°18	28°25	28°12	0II19	1° 3	8° 1	2°47	16°21	14°37	21°D59	20°34	7°23	n.a.		
T 30	21 10 57	16°18'45	3II20	28°50	29°28	0°51	1°16	8° 0	2°47	16°22	14°39	22° 0	20°31	7°30	n.a.		
F 31	21 14 54	17II18'38	17II17	29II25	0II43	1II22	1°29	8° 0	2°47	16°22	14°42	22°R 1	20°27	7°37	n.a.		

Delta T = 16h56m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2457 BCE

SEPTEMBER 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 18 50	18♌18'34	1♃ 6	0♋ 9	1♌58	1♍54	1♎42	8°R 0	2°R47	16♏23	14♐44	22°R 1	20♑24	7♒43	n.a.
S 2	21 22 47	19°18'31	14°47	1° 1	3°13	2°25	1°55	8°D 0	2°D47	16°23	14°46	21♑58	20°21	7°50	n.a.
M 3	21 26 43	20°18'30	28°19	2° 0	4°28	2°55	2° 7	8♑ 0	2♑47	16°24	14°48	21°53	20°18	7°57	n.a.
T 4	21 30 40	21°18'31	11♌40	3° 5	5°43	3°26	2°20	8° 0	2°47	16°24	14°51	21°46	20°15	8° 3	n.a.
W 5	21 34 37	22°18'34	24°48	4°17	6°59	3°57	2°33	8° 1	2°47	16°25	14°53	21°36	20°12	8°10	n.a.
T 6	21 38 33	23°18'39	7♌42	5°33	8°14	4°27	2°46	8° 1	2°47	16°25	14°55	21°25	20° 8	8°17	n.a.
F 7	21 42 30	24°18'47	20°20	6°53	9°29	4°57	2°58	8° 2	2°47	16°26	14°57	21°13	20° 5	8°23	n.a.
S 8	21 46 26	25°18'56	2♑43	8°17	10°45	5°27	3°11	8° 2	2°47	16°27	15° 0	21° 2	20° 2	8°30	n.a.
S 9	21 50 23	26°19'08	14°53	9°44	12° 0	5°57	3°24	8° 3	2°48	16°27	15° 2	20°53	19°59	8°37	n.a.
M10	21 54 19	27°19'21	26°52	11°14	13°15	6°27	3°36	8° 4	2°48	16°28	15° 4	20°46	19°56	8°43	n.a.
T 11	21 58 16	28°19'38	8♌44	12°46	14°31	6°56	3°49	8° 5	2°49	16°29	15° 7	20°42	19°53	8°50	n.a.
W12	22 2 12	29°19'56	20°32	14°19	15°46	7°26	4° 1	8° 6	2°49	16°30	15° 9	20°40	19°49	8°57	n.a.
T 13	22 6 9	0♐20'16	2♍23	15°54	17° 2	7°55	4°14	8° 7	2°50	16°30	15°12	20°D39	19°46	9° 3	n.a.
F 14	22 10 6	1°20'39	14°22	17°29	18°17	8°23	4°26	8° 8	2°50	16°31	15°14	20°R40	19°43	9°10	n.a.
S 15	22 14 2	2°21'04	26°34	19° 6	19°33	8°52	4°38	8° 9	2°51	16°32	15°16	20°40	19°40	9°17	n.a.
S 16	22 17 59	3°21'31	9♌ 5	20°43	20°48	9°21	4°51	8°11	2°52	16°33	15°19	20°38	19°37	9°24	n.a.
M17	22 21 55	4°22'00	21°57	22°21	22° 4	9°49	5° 3	8°12	2°52	16°34	15°21	20°34	19°33	9°30	n.a.
T 18	22 25 52	5°22'32	5♌15	23°59	23°19	10°17	5°15	8°14	2°53	16°35	15°24	20°28	19°30	9°37	n.a.
W19	22 29 48	6°23'05	18°58	25°37	24°35	10°44	5°28	8°16	2°54	16°36	15°26	20°19	19°27	9°44	n.a.
T 20	22 33 45	7°23'40	3♐ 5	27°15	25°51	11°12	5°40	8°18	2°55	16°37	15°28	20° 8	19°24	9°50	n.a.
F 21	22 37 41	8°24'16	17°30	28°53	27° 6	11°39	5°52	8°19	2°56	16°38	15°31	19°55	19°21	9°57	n.a.
S 22	22 41 38	9°24'55	2♌ 7	0♐32	28°22	12° 6	6° 4	8°21	2°57	16°39	15°33	19°44	19°18	10° 4	n.a.
S 23	22 45 35	10°25'35	16°48	2°10	29°38	12°33	6°16	8°24	2°58	16°41	15°36	19°34	19°14	10°10	n.a.
M24	22 49 31	11°26'16	1♎25	3°47	0♐53	12°59	6°28	8°26	2°59	16°42	15°38	19°26	19°11	10°17	n.a.
T 25	22 53 28	12°26'59	15°54	5°25	2° 9	13°26	6°39	8°28	3° 0	16°43	15°41	19°22	19° 8	10°24	n.a.
W26	22 57 24	13°27'43	0♑10	7° 2	3°25	13°52	6°51	8°31	3° 1	16°44	15°43	19°20	19° 5	10°30	n.a.
T 27	23 1 21	14°28'29	14°11	8°40	4°40	14°17	7° 3	8°33	3° 3	16°45	15°45	19°20	19° 2	10°37	n.a.
F 28	23 5 17	15°29'16	27°57	10°17	5°56	14°43	7°15	8°36	3° 4	16°47	15°48	19°20	18°58	10°44	n.a.
S 29	23 9 14	16°30'04	11♃30	11°53	7°12	15° 8	7°26	8°39	3° 5	16°48	15°50	19°18	18°55	10°50	n.a.
S 30	23 13 10	17♎30'54	24♃51	13♐30	8♐27	15♍33	7♌38	8♑41	3♑ 7	16♏49	15♐53	19♑15	18♒52	10♓57	n.a.

Delta T = 16h56m10s Julian Calendar 1 Sept. 2457 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2457 BCE  
 The year -2456 astronomical counting style corresponds to year 2457 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 17 7	18♐31'44	8♌ 0	15♐ 6	9♐43	15♍57	7♌49	8♑44	3♑ 8	16♏51	15♐55	19°R 8	18♒49	11♓ 4	n.a.
T 2	23 21 4	19°32'36	20°57	16°42	10°59	16°22	8° 1	8°47	3°10	16°52	15°58	18♑59	18°46	11°10	n.a.
W 3	23 25 0	20°33'29	3♌45	18°18	12°14	16°46	8°12	8°51	3°11	16°54	16° 0	18°47	18°43	11°17	n.a.
T 4	23 28 57	21°34'23	16°21	19°53	13°30	17° 9	8°23	8°54	3°13	16°55	16° 3	18°33	18°39	11°24	n.a.
F 5	23 32 53	22°35'19	28°46	21°29	14°46	17°33	8°34	8°57	3°14	16°57	16° 5	18°18	18°36	11°30	n.a.
S 6	23 36 50	23°36'16	11♑ 0	23° 4	16° 1	17°56	8°45	9° 0	3°16	16°58	16° 7	18° 4	18°33	11°37	n.a.
S 7	23 40 46	24°37'14	23° 4	24°39	17°17	18°18	8°56	9° 4	3°18	17° 0	16°10	17°52	18°30	11°44	n.a.
M 8	23 44 43	25°38'14	4♌59	26°13	18°33	18°41	9° 7	9° 7	3°19	17° 1	16°12	17°43	18°27	11°50	n.a.
T 9	23 48 39	26°39'15	16°48	27°48	19°49	19° 3	9°18	9°11	3°21	17° 3	16°15	17°36	18°24	11°57	n.a.
W10	23 52 36	27°40'18	28°35	29°23	21° 4	19°25	9°29	9°15	3°23	17° 4	16°17	17°33	18°20	12° 4	n.a.
T 11	23 56 32	28°41'22	10♍24	0♐57	22°20	19°46	9°39	9°19	3°25	17° 6	16°19	17°31	18°17	12°10	n.a.
F 12	0 0 29	29°42'28	22°20	2°31	23°36	20° 7	9°50	9°23	3°27	17° 8	16°22	17°D31	18°14	12°17	n.a.
S 13	0 4 26	0♑43'34	4♌29	4° 5	24°52	20°27	10° 0	9°27	3°29	17° 9	16°24	17°R31	18°11	12°24	n.a.
S 14	0 8 22	1°44'43	16°56	5°40	26° 7	20°48	10°11	9°31	3°31	17°11	16°27	17°30	18° 8	12°30	n.a.
M15	0 12 19	2°45'52	29°46	7°14	27°23	21° 7	10°21	9°35	3°33	17°13	16°29	17°27	18° 4	12°37	n.a.
T 16	0 16 15	3°47'03	13♌ 3	8°48	28°39	21°27	10°31	9°39	3°35	17°15	16°31	17°22	18° 1	12°44	n.a.
W17	0 20 12	4°48'14	26°50	10°22	29°54	21°46	10°42	9°44	3°37	17°16	16°34	17°14	17°58	12°50	n.a.
T 18	0 24 8	5°49'27	11♐ 5	11°56	1♌10	22° 4	10°52	9°48	3°40	17°18	16°36	17° 4	17°55	12°57	n.a.
F 19	0 28 5	6°50'41	25°44	13°30	2°26	22°22	11° 1	9°53	3°42	17°20	16°38	16°52	17°52	13° 4	n.a.
S 20	0 32 1	7°51'55	10♌41	15° 4	3°42	22°40	11°11	9°57	3°44	17°22	16°41	16°41	17°49	13°10	n.a.
S 21	0 35 58	8°53'11	25°46	16°38	4°57	22°57	11°21	10° 2	3°46	17°24	16°43	16°32	17°45	13°17	n.a.
M22	0 39 55	9°54'27	10♏49	18°12	6°13	23°14	11°31	10° 7	3°49	17°26	16°45	16°25	17°42	13°24	n.a.
T 23	0 43 51	10°55'44	25°40	19°46	7°29	23°30	11°40	10°11	3°51	17°27	16°48	16°20	17°39	13°30	n.a.
W24	0 47 48	11°57'01	10♑15	21°20	8°44	23°46	11°49	10°16	3°54	17°29	16°50	16°D19	17°36	13°37	n.a.
T 25	0 51 44	12°58'18	24°28	22°54	10° 0	24° 1	11°59	10°21	3°56	17°31	16°52	16°19	17°33	13°44	n.a.
F 26	0 55 41	13°59'36	8♌19	24°28	11°16	24°16	12° 8	10°26	3°59	17°33	16°54	16°R19	17°29	13°50	n.a.
S 27	0 59 37	15° 0'54	21°50	26° 2	12°31	24°31	12°17	10°31	4° 1	17°35	16°57	16°19	17°26	13°57	n.a.
S 28	1 3 34	16° 2'12	5♌ 1	27°36	13°47	24°44	12°26	10°37	4° 4	17°37	16°59	16°17	17°23	14° 4	n.a.
M29	1 7 30	17° 3'30	17°57	29°10	15° 3	24°58	12°35	10°42	4° 6	17°39	17° 1	16°13	17°20	14°10	n.a.
T 30	1 11 27	18° 4'49	0♌38	0♎44	16°18	25°10	12°43	10°47	4° 9	17°41	17° 3	16° 6	17°17	14°17	n.a.
W31	1 15 24	19♌ 6'07	13♌ 8	2♎17	17♌34	25♍23	12♏52	10♑53	4♑12	17♏43	17♐ 5	15♑57	17♒14	14♓24	n.a.

Delta T = 16h56m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2457 BCE

NOVEMBER 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 19 20	20♌ 7'26	25♋ 27	3♍ 51	18♌ 50	25♁ 34	13♄ 0	10♃ 58	4♂ 14	17♍ 45	17♎ 7	15°R47	17♁ 10	14♃ 30	n.a.
F 2	1 23 17	21° 8'45	7♍ 38	5°24	20° 5	25°45	13° 9	11° 4	4°17	17°48	17°10	15♁ 35	17° 7	14°37	n.a.
S 3	1 27 13	22°10'04	19°41	6°56	21°21	25°56	13°17	11° 9	4°20	17°50	17°12	15°25	17° 4	14°44	n.a.
S 4	1 31 10	23°11'23	1♃ 37	8°28	22°36	26° 6	13°25	11°15	4°23	17°52	17°14	15°15	17° 1	14°50	n.a.
M 5	1 35 6	24°12'43	13°29	10° 0	23°52	26°15	13°33	11°21	4°26	17°54	17°16	15° 8	16°58	14°57	n.a.
T 6	1 39 3	25°14'02	25°17	11°30	25° 7	26°23	13°41	11°26	4°28	17°56	17°18	15° 3	16°55	15° 4	n.a.
W 7	1 42 59	26°15'22	7♁ 4	13° 0	26°23	26°31	13°48	11°32	4°31	17°58	17°20	15° 1	16°51	15°10	n.a.
T 8	1 46 56	27°16'43	18°54	14°28	27°38	26°39	13°56	11°38	4°34	18° 0	17°22	15°D 1	16°48	15°17	n.a.
F 9	1 50 53	28°18'03	0♄ 50	15°55	28°54	26°46	14° 3	11°44	4°37	18° 2	17°24	15° 2	16°45	15°24	n.a.
S 10	1 54 49	29°19'24	12°58	17°20	0♍ 9	26°52	14°10	11°50	4°40	18° 5	17°26	15° 3	16°42	15°30	n.a.
S 11	1 58 46	0♍ 20'44	25°21	18°42	1°25	26°57	14°18	11°56	4°43	18° 7	17°28	15°R 4	16°39	15°37	n.a.
M12	2 2 42	1°22'05	8♌ 6	20° 3	2°40	27° 2	14°25	12° 2	4°46	18° 9	17°30	15° 4	16°35	15°44	n.a.
T 13	2 6 39	2°23'26	21°16	21°20	3°56	27° 6	14°31	12° 8	4°49	18°11	17°32	15° 2	16°32	15°50	n.a.
W14	2 10 35	3°24'47	4♎ 54	22°33	5°11	27° 9	14°38	12°15	4°52	18°13	17°34	14°59	16°29	15°57	n.a.
T 15	2 14 32	4°26'08	19° 2	23°43	6°27	27°11	14°45	12°21	4°56	18°16	17°35	14°54	16°26	16° 4	n.a.
F 16	2 18 28	5°27'29	3♌ 38	24°47	7°42	27°13	14°51	12°27	4°59	18°18	17°37	14°47	16°23	16°10	n.a.
S 17	2 22 25	6°28'50	18°36	25°46	8°58	27°14	14°57	12°34	5° 2	18°20	17°39	14°41	16°20	16°17	n.a.
S 18	2 26 21	7°30'11	3♍ 48	26°39	10°13	27°R15	15° 3	12°40	5° 5	18°22	17°41	14°36	16°16	16°24	n.a.
M19	2 30 18	8°31'31	19° 4	27°24	11°29	27°14	15° 9	12°47	5° 8	18°25	17°43	14°32	16°13	16°30	n.a.
T 20	2 34 15	9°32'51	4♂ 14	28° 1	12°44	27°13	15°15	12°53	5°11	18°27	17°44	14°30	16°10	16°37	n.a.
W21	2 38 11	10°34'10	19° 8	28°29	13°59	27°11	15°21	13° 0	5°15	18°29	17°46	14°D29	16° 7	16°44	n.a.
T 22	2 42 8	11°35'28	3♁ 40	28°47	15°15	27° 8	15°26	13° 6	5°18	18°31	17°48	14°30	16° 4	16°50	n.a.
F 23	2 46 4	12°36'46	17°46	28°R54	16°30	27° 4	15°31	13°13	5°21	18°34	17°49	14°32	16° 1	16°57	n.a.
S 24	2 50 1	13°38'02	1♃ 26	28°50	17°45	27° 0	15°36	13°20	5°25	18°36	17°51	14°33	15°57	17° 4	n.a.
S 25	2 53 57	14°39'18	14°42	28°34	19° 1	26°55	15°41	13°26	5°28	18°38	17°52	14°R34	15°54	17°10	n.a.
M26	2 57 54	15°40'32	27°35	28° 6	20°16	26°49	15°46	13°33	5°31	18°40	17°54	14°33	15°51	17°17	n.a.
T 27	3 1 51	16°41'46	10♋ 10	27°27	21°31	26°42	15°51	13°40	5°35	18°43	17°55	14°31	15°48	17°24	n.a.
W28	3 5 47	17°42'58	22°31	26°37	22°47	26°34	15°55	13°47	5°38	18°45	17°57	14°28	15°45	17°30	n.a.
T 29	3 9 44	18°44'10	4♍ 39	25°38	24° 2	26°26	15°59	13°54	5°41	18°47	17°58	14°24	15°41	17°37	n.a.
F 30	3 13 40	19♍ 45'20	16♍ 39	24♍ 31	25♍ 17	26♁ 17	16♄ 4	14♃ 1	5♂ 45	18♍ 49	18♎ 0	14♁ 19	15♁ 38	17♃ 44	n.a.

Delta T = 16h56m05s Julian Calendar 1 Nov. 2457 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2457 BCE  
 The year -2456 astronomical counting style corresponds to year 2457 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2457 BCE (-2456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 17 37	20♌ 46'29	28♍ 34	23°R18	26♍ 32	26°R 7	16♄ 7	14♃ 7	5♂ 48	18♍ 52	18♎ 1	14°R15	15♁ 35	17♃ 50	n.a.
S 2	3 21 33	21°47'37	10♃ 24	22♍ 2	27°47	25♁ 56	16°11	14°14	5°51	18°54	18° 3	14♁ 11	15°32	17°57	n.a.
M 3	3 25 30	22°48'45	22°13	20°45	29° 3	25°45	16°15	14°21	5°55	18°56	18° 4	14° 8	15°29	18° 4	n.a.
T 4	3 29 26	23°49'51	4♁ 2	19°29	0♂ 18	25°32	16°18	14°28	5°58	18°59	18° 5	14° 7	15°26	18°10	n.a.
W 5	3 33 23	24°50'56	15°53	18°16	1°33	25°19	16°21	14°36	6° 2	19° 1	18° 7	14°D 7	15°22	18°17	n.a.
T 6	3 37 19	25°52'01	27°49	17° 8	2°48	25° 5	16°24	14°43	6° 5	19° 3	18° 8	14° 7	15°19	18°24	n.a.
F 7	3 41 16	26°53'04	9♄ 52	16° 8	4° 3	24°51	16°27	14°50	6° 9	19° 5	18° 9	14° 8	15°16	18°30	n.a.
S 8	3 45 13	27°54'06	22° 6	15°15	5°18	24°36	16°30	14°57	6°12	19° 8	18°10	14°10	15°13	18°37	n.a.
S 9	3 49 9	28°55'08	4♌ 33	14°30	6°33	24°20	16°32	15° 4	6°16	19°10	18°11	14°11	15°10	18°44	n.a.
M10	3 53 6	29°56'08	17°17	13°54	7°49	24° 3	16°35	15°11	6°19	19°12	18°12	14°12	15° 6	18°50	n.a.
T 11	3 57 2	0♂ 57'08	0♎ 22	13°28	9° 4	23°45	16°37	15°18	6°23	19°14	18°14	14°R13	15° 3	18°57	n.a.
W12	4 0 59	1°58'06	13°51	13° 9	10°19	23°27	16°39	15°26	6°26	19°17	18°15	14°12	15° 0	19° 4	n.a.
T 13	4 4 55	2°59'03	27°45	13° 0	11°34	23° 9	16°41	15°33	6°30	19°19	18°16	14°11	14°57	19°10	n.a.
F 14	4 8 52	3°59'59	12♌ 5	12°D58	12°49	22°49	16°42	15°40	6°33	19°21	18°17	14°10	14°54	19°17	n.a.
S 15	4 12 48	5° 0'54	26°47	13° 4	14° 4	22°29	16°43	15°47	6°37	19°23	18°18	14° 9	14°51	19°24	n.a.
S 16	4 16 45	6° 1'48	11♍ 47	13°17	15°19	22° 9	16°45	15°55	6°40	19°26	18°18	14° 8	14°47	19°30	n.a.
M17	4 20 42	7° 2'41	26°57	13°36	16°34	21°48	16°46	16° 2	6°44	19°28	18°19	14° 8	14°44	19°37	n.a.
T 18	4 24 38	8° 3'32	12♂ 7	14° 2	17°49	21°27	16°46	16° 9	6°47	19°30	18°20	14°D 7	14°41	19°44	n.a.
W19	4 28 35	9° 4'22	27° 8	14°32	19° 4	21° 5	16°47	16°17	6°51	19°32	18°21	14° 7	14°38	19°50	n.a.
T 20	4 32 31	10° 5'10	11♃ 51	15° 8	20°19	20°42	16°47	16°24	6°54	19°34	18°22	14° 8	14°35	19°57	n.a.
F 21	4 36 28	11° 5'57	26°11	15°49	21°34	20°20	16°48	16°31	6°58	19°36	18°23	14° 8	14°32	20° 4	n.a.
S 22	4 40 24	12° 6'41	10♁ 4	16°33	22°48	19°57	16°R48	16°39	7° 1	19°39	18°23	14° 8	14°28	20°10	n.a.
S 23	4 44 21	13° 7'24	23°30	17°22	24° 3	19°34	16°48	16°46	7° 5	19°41	18°24	14° 8	14°25	20°17	n.a.
M24	4 48 18	14° 8'04	6♋ 30	18°14	25°18	19°10	16°47	16°53	7° 8	19°43	18°25	14° 9	14°22	20°24	n.a.
T 25	4 52 14	15° 8'43	19° 8	19° 9	26°33	18°47	16°47	17° 1	7°11	19°45	18°25	14° 9	14°19	20°30	n.a.
W26	4 56 11	16° 9'19	1♍ 27	20° 7	27°48	18°23	16°46	17° 8	7°15	19°47	18°26	14° 9	14°16	20°37	n.a.
T 27	5 0 7	17° 9'54	13°32	21° 8	29° 3	17°59	16°45	17°15	7°18	19°49	18°26	14° 9	14°12	20°44	n.a.
F 28	5 4 4	18°10'26	25°58	22°11	0♃ 17	17°35	16°44	17°23	7°22	19°51	18°27	14° 9	14° 9	20°50	n.a.
S 29	5 8 0	19°10'57	7♃ 17	23°17	1°32	17°11	16°43	17°30	7°25	19°53	18°27	14°10	14° 6	20°57	n.a.
S 30	5 11 57	20°11'25	19° 5	24°25	2°47	16°47	16°41	17°37	7°29	19°55	18°28	14°10	14° 3	21° 4	n.a.
M31	5 15 53	21♁ 11'52	0♁ 54	25♍ 35	4♃ 2	16♁ 24	16♄ 39	17♁ 45	7♂ 32	19♍ 57	18♎ 28	14♁ 11	14♁ 0	21♃ 10	n.a.

Delta T = 16h56m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]