

SWISS EPHEMERIS for the year 3157 BCE

JANUARY 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 56 12	16 <sup>z</sup> 38'15	0 <sup>z</sup> 43	23 <sup>z</sup> 33	0 <sup>m</sup> 29	21 <sup>z</sup> 22	28 <sup>z</sup> R28	18 <sup>z</sup> 7	23 <sup>z</sup> R49	10 <sup>z</sup> R23	25 <sup>m</sup> 56	11 <sup>z</sup> R48	13 <sup>z</sup> 30	21 <sup>z</sup> 10	n.a.
M 2	5 0 9	17 <sup>z</sup> 38'29	12 <sup>z</sup> 37	25 <sup>z</sup> 27	1 <sup>z</sup> 25	22 <sup>z</sup> 5	28 <sup>z</sup> II20	18 <sup>z</sup> 12	23 <sup>z</sup> 347	10 <sup>z</sup> 22	25 <sup>z</sup> 58	11 <sup>z</sup> D48	13 <sup>z</sup> 27	21 <sup>z</sup> 16	n.a.
T 3	5 4 5	18 <sup>z</sup> 38'40	24 <sup>z</sup> 25	27 <sup>z</sup> 20	2 <sup>z</sup> 22	22 <sup>z</sup> 49	28 <sup>z</sup> 13	18 <sup>z</sup> 17	23 <sup>z</sup> 45	10 <sup>z</sup> 21	26 <sup>z</sup> 0	11 <sup>z</sup> 48	13 <sup>z</sup> 23	21 <sup>z</sup> 23	n.a.
W 4	5 8 2	19 <sup>z</sup> 38'49	6 <sup>z</sup> 13	29 <sup>z</sup> 14	3 <sup>z</sup> 19	23 <sup>z</sup> 32	28 <sup>z</sup> 5	18 <sup>z</sup> 23	23 <sup>z</sup> 43	10 <sup>z</sup> 21	26 <sup>z</sup> 2	11 <sup>z</sup> 50	13 <sup>z</sup> 20	21 <sup>z</sup> 30	n.a.
T 5	5 11 58	20 <sup>z</sup> 38'56	18 <sup>z</sup> 4	1 <sup>z</sup> 7	4 <sup>z</sup> 17	24 <sup>z</sup> 16	27 <sup>z</sup> 57	18 <sup>z</sup> 28	23 <sup>z</sup> 41	10 <sup>z</sup> 20	26 <sup>z</sup> 3	11 <sup>z</sup> R50	13 <sup>z</sup> 17	21 <sup>z</sup> 36	n.a.
F 6	5 15 55	21 <sup>z</sup> 39'01	0 <sup>z</sup> 6	2 <sup>z</sup> 59	5 <sup>z</sup> 15	25 <sup>z</sup> 0	27 <sup>z</sup> 49	18 <sup>z</sup> 34	23 <sup>z</sup> 39	10 <sup>z</sup> 19	26 <sup>z</sup> 5	11 <sup>z</sup> 50	13 <sup>z</sup> 14	21 <sup>z</sup> 43	n.a.
S 7	5 19 52	22 <sup>z</sup> 39'03	12 <sup>z</sup> 23	4 <sup>z</sup> 50	6 <sup>z</sup> 14	25 <sup>z</sup> 43	27 <sup>z</sup> 42	18 <sup>z</sup> 39	23 <sup>z</sup> 37	10 <sup>z</sup> 18	26 <sup>z</sup> 7	11 <sup>z</sup> 48	13 <sup>z</sup> 11	21 <sup>z</sup> 50	n.a.
S 8	5 23 48	23 <sup>z</sup> 39'02	24 <sup>z</sup> 59	6 <sup>z</sup> 39	7 <sup>z</sup> 13	26 <sup>z</sup> 27	27 <sup>z</sup> 34	18 <sup>z</sup> 45	23 <sup>z</sup> 35	10 <sup>z</sup> 17	26 <sup>z</sup> 8	11 <sup>z</sup> 44	13 <sup>z</sup> 7	21 <sup>z</sup> 56	n.a.
M 9	5 27 45	24 <sup>z</sup> 38'59	7 <sup>z</sup> 58	8 <sup>z</sup> 27	8 <sup>z</sup> 12	27 <sup>z</sup> 11	27 <sup>z</sup> 26	18 <sup>z</sup> 50	23 <sup>z</sup> 33	10 <sup>z</sup> 16	26 <sup>z</sup> 10	11 <sup>z</sup> 38	13 <sup>z</sup> 4	22 <sup>z</sup> 3	n.a.
T 10	5 31 41	25 <sup>z</sup> 38'54	21 <sup>z</sup> 23	10 <sup>z</sup> 13	9 <sup>z</sup> 12	27 <sup>z</sup> 54	27 <sup>z</sup> 18	18 <sup>z</sup> 56	23 <sup>z</sup> 31	10 <sup>z</sup> 15	26 <sup>z</sup> 12	11 <sup>z</sup> 30	13 <sup>z</sup> 1	22 <sup>z</sup> 10	n.a.
W11	5 35 38	26 <sup>z</sup> 38'47	5 <sup>z</sup> II12	11 <sup>z</sup> 55	10 <sup>z</sup> 12	28 <sup>z</sup> 38	27 <sup>z</sup> 10	19 <sup>z</sup> 2	23 <sup>z</sup> 28	10 <sup>z</sup> 14	26 <sup>z</sup> 14	11 <sup>z</sup> 23	12 <sup>z</sup> 58	22 <sup>z</sup> 16	n.a.
T 12	5 39 34	27 <sup>z</sup> 38'38	19 <sup>z</sup> 23	13 <sup>z</sup> 35	11 <sup>z</sup> 13	29 <sup>z</sup> 22	27 <sup>z</sup> 3	19 <sup>z</sup> 8	23 <sup>z</sup> 26	10 <sup>z</sup> 13	26 <sup>z</sup> 15	11 <sup>z</sup> 15	12 <sup>z</sup> 55	22 <sup>z</sup> 23	n.a.
F 13	5 43 31	28 <sup>z</sup> 38'26	3 <sup>z</sup> 51	15 <sup>z</sup> 11	12 <sup>z</sup> 13	0 <sup>m</sup> 5	26 <sup>z</sup> 55	19 <sup>z</sup> 14	23 <sup>z</sup> 24	10 <sup>z</sup> 12	26 <sup>z</sup> 17	11 <sup>z</sup> 10	12 <sup>z</sup> 52	22 <sup>z</sup> 30	n.a.
S 14	5 47 27	29 <sup>z</sup> 38'12	18 <sup>z</sup> 30	16 <sup>z</sup> 42	13 <sup>z</sup> 15	0 <sup>z</sup> 49	26 <sup>z</sup> 47	19 <sup>z</sup> 20	23 <sup>z</sup> 22	10 <sup>z</sup> 10	26 <sup>z</sup> 19	11 <sup>z</sup> 6	12 <sup>z</sup> 48	22 <sup>z</sup> 36	n.a.
S 15	5 51 24	0 <sup>z</sup> 37'56	3 <sup>z</sup> 12	18 <sup>z</sup> 8	14 <sup>z</sup> 16	1 <sup>z</sup> 33	26 <sup>z</sup> 39	19 <sup>z</sup> 26	23 <sup>z</sup> 19	10 <sup>z</sup> 9	26 <sup>z</sup> 20	11 <sup>z</sup> 4	12 <sup>z</sup> 45	22 <sup>z</sup> 43	n.a.
M16	5 55 21	1 <sup>z</sup> 37'38	17 <sup>z</sup> 52	19 <sup>z</sup> 29	15 <sup>z</sup> 18	2 <sup>z</sup> 17	26 <sup>z</sup> 31	19 <sup>z</sup> 32	23 <sup>z</sup> 17	10 <sup>z</sup> 8	26 <sup>z</sup> 22	11 <sup>z</sup> D 4	12 <sup>z</sup> 42	22 <sup>z</sup> 50	n.a.
T 17	5 59 17	2 <sup>z</sup> 37'17	2 <sup>z</sup> 23	20 <sup>z</sup> 44	16 <sup>z</sup> 20	3 <sup>z</sup> 0	26 <sup>z</sup> 23	19 <sup>z</sup> 39	23 <sup>z</sup> 15	10 <sup>z</sup> 7	26 <sup>z</sup> 23	11 <sup>z</sup> 5	12 <sup>z</sup> 39	22 <sup>z</sup> 56	n.a.
W18	6 3 14	3 <sup>z</sup> 36'55	16 <sup>z</sup> 43	21 <sup>z</sup> 53	17 <sup>z</sup> 23	3 <sup>z</sup> 44	26 <sup>z</sup> 16	19 <sup>z</sup> 45	23 <sup>z</sup> 12	10 <sup>z</sup> 6	26 <sup>z</sup> 25	11 <sup>z</sup> 6	12 <sup>z</sup> 36	23 <sup>z</sup> 3	n.a.
T 19	6 7 10	4 <sup>z</sup> 36'31	0 <sup>z</sup> 48	22 <sup>z</sup> 55	18 <sup>z</sup> 25	4 <sup>z</sup> 28	26 <sup>z</sup> 8	19 <sup>z</sup> 51	23 <sup>z</sup> 10	10 <sup>z</sup> 4	26 <sup>z</sup> 27	11 <sup>z</sup> R 7	12 <sup>z</sup> 33	23 <sup>z</sup> 9	n.a.
F 20	6 11 7	5 <sup>z</sup> 36'05	14 <sup>z</sup> 38	23 <sup>z</sup> 50	19 <sup>z</sup> 28	5 <sup>z</sup> 12	26 <sup>z</sup> 0	19 <sup>z</sup> 58	23 <sup>z</sup> 8	10 <sup>z</sup> 3	26 <sup>z</sup> 28	11 <sup>z</sup> 7	12 <sup>z</sup> 29	23 <sup>z</sup> 16	n.a.
S 21	6 15 3	6 <sup>z</sup> 35'37	28 <sup>z</sup> 13	24 <sup>z</sup> 37	20 <sup>z</sup> 32	5 <sup>z</sup> 56	25 <sup>z</sup> 53	20 <sup>z</sup> 4	23 <sup>z</sup> 5	10 <sup>z</sup> 2	26 <sup>z</sup> 30	11 <sup>z</sup> 5	12 <sup>z</sup> 26	23 <sup>z</sup> 23	n.a.
S 22	6 19 0	7 <sup>z</sup> 35'07	11 <sup>m</sup> 33	25 <sup>z</sup> 16	21 <sup>z</sup> 35	6 <sup>z</sup> 39	25 <sup>z</sup> 45	20 <sup>z</sup> 11	23 <sup>z</sup> 3	10 <sup>z</sup> 1	26 <sup>z</sup> 31	11 <sup>z</sup> 2	12 <sup>z</sup> 23	23 <sup>z</sup> 29	n.a.
M23	6 22 56	8 <sup>z</sup> 34'35	24 <sup>z</sup> 39	25 <sup>z</sup> 47	22 <sup>z</sup> 39	7 <sup>z</sup> 23	25 <sup>z</sup> 38	20 <sup>z</sup> 17	23 <sup>z</sup> 0	9 <sup>z</sup> 59	26 <sup>z</sup> 33	10 <sup>z</sup> 57	12 <sup>z</sup> 20	23 <sup>z</sup> 36	n.a.
T 24	6 26 53	9 <sup>z</sup> 34'01	7 <sup>z</sup> 32	26 <sup>z</sup> 10	23 <sup>z</sup> 43	8 <sup>z</sup> 7	25 <sup>z</sup> 30	20 <sup>z</sup> 24	22 <sup>z</sup> 58	9 <sup>z</sup> 58	26 <sup>z</sup> 34	10 <sup>z</sup> 52	12 <sup>z</sup> 17	23 <sup>z</sup> 43	n.a.
W25	6 30 50	10 <sup>z</sup> 33'25	20 <sup>z</sup> 12	26 <sup>z</sup> 25	24 <sup>z</sup> 47	8 <sup>z</sup> 51	25 <sup>z</sup> 23	20 <sup>z</sup> 31	22 <sup>z</sup> 55	9 <sup>z</sup> 57	26 <sup>z</sup> 36	10 <sup>z</sup> 46	12 <sup>z</sup> 13	23 <sup>z</sup> 49	n.a.
T 26	6 34 46	11 <sup>z</sup> 32'47	2 <sup>z</sup> 39	26 <sup>z</sup> R32	25 <sup>z</sup> 51	9 <sup>z</sup> 35	25 <sup>z</sup> 15	20 <sup>z</sup> 37	22 <sup>z</sup> 53	9 <sup>z</sup> 55	26 <sup>z</sup> 37	10 <sup>z</sup> 42	12 <sup>z</sup> 10	23 <sup>z</sup> 56	n.a.
F 27	6 38 43	12 <sup>z</sup> 32'07	14 <sup>z</sup> 55	26 <sup>z</sup> 31	26 <sup>z</sup> 56	10 <sup>z</sup> 19	25 <sup>z</sup> 8	20 <sup>z</sup> 44	22 <sup>z</sup> 50	9 <sup>z</sup> 54	26 <sup>z</sup> 39	10 <sup>z</sup> 38	12 <sup>z</sup> 7	24 <sup>z</sup> 3	n.a.
S 28	6 42 39	13 <sup>z</sup> 31'24	27 <sup>z</sup> 1	26 <sup>z</sup> 22	28 <sup>z</sup> 1	11 <sup>z</sup> 3	25 <sup>z</sup> 1	20 <sup>z</sup> 51	22 <sup>z</sup> 48	9 <sup>z</sup> 52	26 <sup>z</sup> 40	10 <sup>z</sup> 36	12 <sup>z</sup> 4	24 <sup>z</sup> 9	n.a.
S 29	6 46 36	14 <sup>z</sup> 30'39	8 <sup>z</sup> 58	26 <sup>z</sup> 5	29 <sup>z</sup> 6	11 <sup>z</sup> 46	24 <sup>z</sup> 54	20 <sup>z</sup> 58	22 <sup>z</sup> 45	9 <sup>z</sup> 51	26 <sup>z</sup> 41	10 <sup>z</sup> D35	12 <sup>z</sup> 1	24 <sup>z</sup> 16	n.a.
M30	6 50 32	15 <sup>z</sup> 29'51	20 <sup>z</sup> 48	25 <sup>z</sup> 42	0 <sup>z</sup> 11	12 <sup>z</sup> 30	24 <sup>z</sup> 47	21 <sup>z</sup> 5	22 <sup>z</sup> 43	9 <sup>z</sup> 50	26 <sup>z</sup> 43	10 <sup>z</sup> 35	11 <sup>z</sup> 58	24 <sup>z</sup> 23	n.a.
T 31	6 54 29	16 <sup>z</sup> 29'01	2 <sup>z</sup> 36	25 <sup>z</sup> 12	1 <sup>z</sup> 16	13 <sup>m</sup> 14	24 <sup>z</sup> II40	21 <sup>z</sup> 12	22 <sup>z</sup> 40	9 <sup>z</sup> 48	26 <sup>m</sup> 44	10 <sup>z</sup> 37	11 <sup>z</sup> 54	24 <sup>z</sup> 29	n.a.

Delta T = 23h04m41s Julian Calendar 1 Jan. 3157 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3158 BCE  
 The year -3156 astronomical counting style corresponds to year 3157 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	6 58 25	17 <sup>z</sup> 28'09	14 <sup>z</sup> 23	24 <sup>z</sup> R36	2 <sup>z</sup> 22	13 <sup>m</sup> 58	24 <sup>z</sup> R33	21 <sup>z</sup> 19	22 <sup>z</sup> R37	9 <sup>z</sup> R47	26 <sup>m</sup> 45	10 <sup>z</sup> 38	11 <sup>z</sup> 51	24 <sup>z</sup> 36	n.a.
T 2	7 2 22	18 <sup>z</sup> 27'14	26 <sup>z</sup> 15	23 <sup>z</sup> 56	3 <sup>z</sup> 27	14 <sup>z</sup> 42	24 <sup>z</sup> II27	21 <sup>z</sup> 26	22 <sup>z</sup> 35	9 <sup>z</sup> 45	26 <sup>z</sup> 47	10 <sup>z</sup> 40	11 <sup>z</sup> 48	24 <sup>z</sup> 43	n.a.
F 3	7 6 19	19 <sup>z</sup> 26'16	8 <sup>z</sup> 17	23 <sup>z</sup> 12	4 <sup>z</sup> 33	15 <sup>z</sup> 26	24 <sup>z</sup> 20	21 <sup>z</sup> 33	22 <sup>z</sup> 32	9 <sup>z</sup> 44	26 <sup>z</sup> 48	10 <sup>z</sup> 41	11 <sup>z</sup> 45	24 <sup>z</sup> 49	n.a.
S 4	7 10 15	20 <sup>z</sup> 25'16	20 <sup>z</sup> 31	22 <sup>z</sup> 24	5 <sup>z</sup> 39	16 <sup>z</sup> 10	24 <sup>z</sup> 14	21 <sup>z</sup> 40	22 <sup>z</sup> 30	9 <sup>z</sup> 42	26 <sup>z</sup> 49	10 <sup>z</sup> R42	11 <sup>z</sup> 42	24 <sup>z</sup> 56	n.a.
S 5	7 14 12	21 <sup>z</sup> 24'14	3 <sup>z</sup> 5	21 <sup>z</sup> 35	6 <sup>z</sup> 45	16 <sup>z</sup> 53	24 <sup>z</sup> 7	21 <sup>z</sup> 48	22 <sup>z</sup> 27	9 <sup>z</sup> 41	26 <sup>z</sup> 51	10 <sup>z</sup> 41	11 <sup>z</sup> 38	25 <sup>z</sup> 2	n.a.
M 6	7 18 8	22 <sup>z</sup> 23'09	16 <sup>z</sup> 0	20 <sup>z</sup> 45	7 <sup>z</sup> 52	17 <sup>z</sup> 37	24 <sup>z</sup> 1	21 <sup>z</sup> 55	22 <sup>z</sup> 25	9 <sup>z</sup> 39	26 <sup>z</sup> 52	10 <sup>z</sup> 40	11 <sup>z</sup> 35	25 <sup>z</sup> 9	n.a.
T 7	7 22 5	23 <sup>z</sup> 22'02	29 <sup>z</sup> 22	19 <sup>z</sup> 55	8 <sup>z</sup> 58	18 <sup>z</sup> 21	23 <sup>z</sup> 55	22 <sup>z</sup> 2	22 <sup>z</sup> 22	9 <sup>z</sup> 37	26 <sup>z</sup> 53	10 <sup>z</sup> 38	11 <sup>z</sup> 32	25 <sup>z</sup> 16	n.a.
W 8	7 26 1	24 <sup>z</sup> 20'52	13 <sup>z</sup> II10	19 <sup>z</sup> 5	10 <sup>z</sup> 5	19 <sup>z</sup> 5	23 <sup>z</sup> 49	22 <sup>z</sup> 10	22 <sup>z</sup> 19	9 <sup>z</sup> 36	26 <sup>z</sup> 54	10 <sup>z</sup> 36	11 <sup>z</sup> 29	25 <sup>z</sup> 22	n.a.
T 9	7 29 58	25 <sup>z</sup> 19'40	27 <sup>z</sup> 24	18 <sup>z</sup> 18	11 <sup>z</sup> 11	19 <sup>z</sup> 49	23 <sup>z</sup> 43	22 <sup>z</sup> 17	22 <sup>z</sup> 17	9 <sup>z</sup> 34	26 <sup>z</sup> 55	10 <sup>z</sup> 34	11 <sup>z</sup> 26	25 <sup>z</sup> 29	n.a.
F 10	7 33 54	26 <sup>z</sup> 18'25	12 <sup>z</sup> 5	17 <sup>z</sup> 33	12 <sup>z</sup> 18	20 <sup>z</sup> 33	23 <sup>z</sup> 38	22 <sup>z</sup> 24	22 <sup>z</sup> 14	9 <sup>z</sup> 33	26 <sup>z</sup> 57	10 <sup>z</sup> 32	11 <sup>z</sup> 23	25 <sup>z</sup> 36	n.a.
S 11	7 37 51	27 <sup>z</sup> 17'09	26 <sup>z</sup> 55	16 <sup>z</sup> 52	13 <sup>z</sup> 25	21 <sup>z</sup> 17	23 <sup>z</sup> 32	22 <sup>z</sup> 32	22 <sup>z</sup> 12	9 <sup>z</sup> 31	26 <sup>z</sup> 58	10 <sup>z</sup> 31	11 <sup>z</sup> 19	25 <sup>z</sup> 42	n.a.
S 12	7 41 48	28 <sup>z</sup> 15'50	11 <sup>z</sup> 58	16 <sup>z</sup> 15	14 <sup>z</sup> 32	22 <sup>z</sup> 0	23 <sup>z</sup> 27	22 <sup>z</sup> 39	22 <sup>z</sup> 9	9 <sup>z</sup> 30	26 <sup>z</sup> 59	10 <sup>z</sup> D31	11 <sup>z</sup> 16	25 <sup>z</sup> 49	n.a.
M13	7 45 44	29 <sup>z</sup> 14'28	27 <sup>z</sup> 1	15 <sup>z</sup> 42	15 <sup>z</sup> 40	22 <sup>z</sup> 44	23 <sup>z</sup> 22	22 <sup>z</sup> 47	22 <sup>z</sup> 7	9 <sup>z</sup> 28	27 <sup>z</sup> 0	10 <sup>z</sup> 31	11 <sup>z</sup> 13	25 <sup>z</sup> 56	n.a.
T 14	7 49 41	0 <sup>z</sup> 13'05	11 <sup>m</sup> 55	15 <sup>z</sup> 14	16 <sup>z</sup> 47	23 <sup>z</sup> 28	23 <sup>z</sup> 17	22 <sup>z</sup> 54	22 <sup>z</sup> 4	9 <sup>z</sup> 26	27 <sup>z</sup> 1	10 <sup>z</sup> 32	11 <sup>z</sup> 10	26 <sup>z</sup> 2	n.a.
W15	7 53 37	1 <sup>z</sup> 11'40	26 <sup>z</sup> 35	14 <sup>z</sup> 51	17 <sup>z</sup> 54	24 <sup>z</sup> 12	23 <sup>z</sup> 12	23 <sup>z</sup> 2	22 <sup>z</sup> 1	9 <sup>z</sup> 25	27 <sup>z</sup> 2	10 <sup>z</sup> 33	11 <sup>z</sup> 7	26 <sup>z</sup> 9	n.a.
T 16	7 57 34	2 <sup>z</sup> 10'13	10 <sup>z</sup> 54	14 <sup>z</sup> 34	19 <sup>z</sup> 2	24 <sup>z</sup> 56	23 <sup>z</sup> 7	23 <sup>z</sup> 9	21 <sup>z</sup> 59	9 <sup>z</sup> 23	27 <sup>z</sup> 3	10 <sup>z</sup> 33	11 <sup>z</sup> 4	26 <sup>z</sup> 16	n.a.
F 17	8 1 30	3 <sup>z</sup> 8'44	24 <sup>z</sup> 52	14 <sup>z</sup> 22	20 <sup>z</sup> 10	25 <sup>z</sup> 40	23 <sup>z</sup> 2	23 <sup>z</sup> 17	21 <sup>z</sup> 56	9 <sup>z</sup> 22	27 <sup>z</sup> 4	10 <sup>z</sup> 34	11 <sup>z</sup> 0	26 <sup>z</sup> 22	n.a.
S 18	8 5 27	4 <sup>z</sup> 7'13	8 <sup>m</sup> 28	14 <sup>z</sup> 15	21 <sup>z</sup> 18	26 <sup>z</sup> 23	22 <sup>z</sup> 58	23 <sup>z</sup> 25	21 <sup>z</sup> 54	9 <sup>z</sup> 20	27 <sup>z</sup> 5	10 <sup>z</sup> R34	10 <sup>z</sup> 57		

SWISS EPHEMERIS for the year 3157 BCE

MARCH 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	8 52 46	15 <sup>46</sup> 37	4 <sup>57</sup> 57	19 <sup>3</sup> 6	4 <sup>59</sup> 59	5 <sup>7</sup> 8	22 <sup>18</sup> 18	24 <sup>58</sup> 58	21 <sup>25</sup> 25	9 <sup>0</sup> R 0	27 <sup>14</sup> 14	10 <sup>31</sup> R31	10 <sup>19</sup> 19	27 <sup>49</sup> 49	n.a.
F 2	8 56 42	16 <sup>44</sup> 41	17 <sup>0</sup> 0	19 <sup>56</sup> 56	6 <sup>8</sup> 8	5 <sup>51</sup> 51	22 <sup>15</sup> 15	25 <sup>6</sup> 6	21 <sup>23</sup> 23	8 <sup>59</sup> 59	27 <sup>15</sup> 15	10 <sup>30</sup> D30	10 <sup>16</sup> 16	27 <sup>55</sup> 55	n.a.
S 3	9 0 39	17 <sup>42</sup> 43	29 <sup>16</sup> 16	20 <sup>50</sup> 50	7 <sup>17</sup> 17	6 <sup>35</sup> 35	22 <sup>13</sup> 13	25 <sup>14</sup> 14	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>57</sup> 57	27 <sup>15</sup> 15	10 <sup>29</sup> 29	10 <sup>13</sup> 13	28 <sup>2</sup> 2	n.a.
S 4	9 4 35	18 <sup>40</sup> 43	11 <sup>8</sup> 48	21 <sup>47</sup> 47	8 <sup>26</sup> 26	7 <sup>18</sup> 18	22 <sup>12</sup> 12	25 <sup>22</sup> 22	21 <sup>18</sup> 18	8 <sup>55</sup> 55	27 <sup>16</sup> 16	10 <sup>29</sup> 29	10 <sup>10</sup> 10	28 <sup>9</sup> 9	n.a.
M 5	9 8 32	19 <sup>38</sup> 40	24 <sup>39</sup> 39	22 <sup>46</sup> 46	9 <sup>35</sup> 35	8 <sup>2</sup> 2	22 <sup>10</sup> 10	25 <sup>30</sup> 30	21 <sup>16</sup> 16	8 <sup>54</sup> 54	27 <sup>16</sup> 16	10 <sup>D29</sup> D29	10 <sup>6</sup> 6	28 <sup>15</sup> 15	n.a.
T 6	9 12 28	20 <sup>36</sup> 36	7 <sup>11</sup> 53	23 <sup>49</sup> 49	10 <sup>44</sup> 44	8 <sup>45</sup> 45	22 <sup>8</sup> 8	25 <sup>38</sup> 38	21 <sup>14</sup> 14	8 <sup>52</sup> 52	27 <sup>17</sup> 17	10 <sup>29</sup> 29	10 <sup>3</sup> 3	28 <sup>22</sup> 22	n.a.
W 7	9 16 25	21 <sup>34</sup> 29	21 <sup>34</sup> 29	24 <sup>54</sup> 54	11 <sup>54</sup> 54	9 <sup>29</sup> 29	22 <sup>7</sup> 7	25 <sup>46</sup> 46	21 <sup>12</sup> 12	8 <sup>51</sup> 51	27 <sup>17</sup> 17	10 <sup>30</sup> 30	10 <sup>0</sup> 0	28 <sup>29</sup> 29	n.a.
T 8	9 20 21	22 <sup>32</sup> 21	5 <sup>34</sup> 40	26 <sup>2</sup> 2	13 <sup>3</sup> 3	10 <sup>12</sup> 12	22 <sup>6</sup> 6	25 <sup>54</sup> 54	21 <sup>10</sup> 10	8 <sup>49</sup> 49	27 <sup>18</sup> 18	10 <sup>31</sup> 31	9 <sup>57</sup> 57	28 <sup>35</sup> 35	n.a.
F 9	9 24 18	23 <sup>30</sup> 11	20 <sup>12</sup> 12	27 <sup>13</sup> 13	14 <sup>12</sup> 12	10 <sup>55</sup> 55	22 <sup>5</sup> 5	26 <sup>2</sup> 2	21 <sup>8</sup> 8	8 <sup>48</sup> 48	27 <sup>18</sup> 18	10 <sup>32</sup> 32	9 <sup>54</sup> 54	28 <sup>42</sup> 42	n.a.
S 10	9 28 15	24 <sup>27</sup> 58	5 <sup>5</sup> 5	28 <sup>26</sup> 26	15 <sup>22</sup> 22	11 <sup>39</sup> 39	22 <sup>4</sup> 4	26 <sup>10</sup> 10	21 <sup>6</sup> 6	8 <sup>46</sup> 46	27 <sup>19</sup> 19	10 <sup>R32</sup> R32	9 <sup>50</sup> 50	28 <sup>49</sup> 49	n.a.
S 11	9 32 11	25 <sup>25</sup> 44	20 <sup>13</sup> 13	29 <sup>42</sup> 42	16 <sup>31</sup> 31	12 <sup>22</sup> 22	22 <sup>4</sup> 4	26 <sup>18</sup> 18	21 <sup>4</sup> 4	8 <sup>44</sup> 44	27 <sup>19</sup> 19	10 <sup>32</sup> 32	9 <sup>47</sup> 47	28 <sup>55</sup> 55	n.a.
M12	9 36 8	26 <sup>23</sup> 28	5 <sup>19</sup> 26	0 <sup>59</sup> 59	17 <sup>41</sup> 41	13 <sup>5</sup> 5	22 <sup>3</sup> 3	26 <sup>25</sup> 25	21 <sup>2</sup> 2	8 <sup>43</sup> 43	27 <sup>19</sup> 19	10 <sup>31</sup> 31	9 <sup>44</sup> 44	29 <sup>2</sup> 2	n.a.
T 13	9 40 4	27 <sup>21</sup> 10	20 <sup>36</sup> 36	2 <sup>20</sup> 20	18 <sup>51</sup> 51	13 <sup>49</sup> 49	22 <sup>3</sup> 3	26 <sup>33</sup> 33	21 <sup>0</sup> 0	8 <sup>41</sup> 41	27 <sup>20</sup> 20	10 <sup>30</sup> 30	9 <sup>41</sup> 41	29 <sup>9</sup> 9	n.a.
W14	9 44 1	28 <sup>18</sup> 51	5 <sup>32</sup> 32	3 <sup>42</sup> 42	20 <sup>0</sup> 0	14 <sup>32</sup> 32	22 <sup>D3</sup> D3	26 <sup>41</sup> 41	20 <sup>58</sup> 58	8 <sup>40</sup> 40	27 <sup>20</sup> 20	10 <sup>28</sup> 28	9 <sup>38</sup> 38	29 <sup>15</sup> 15	n.a.
T 15	9 47 57	29 <sup>16</sup> 30	20 <sup>7</sup> 7	5 <sup>7</sup> 7	21 <sup>10</sup> 10	15 <sup>15</sup> 15	22 <sup>3</sup> 3	26 <sup>49</sup> 49	20 <sup>56</sup> 56	8 <sup>38</sup> 38	27 <sup>20</sup> 20	10 <sup>25</sup> 25	9 <sup>35</sup> 35	29 <sup>22</sup> 22	n.a.
F 16	9 51 54	0 <sup>14</sup> 09	4 <sup>18</sup> 18	6 <sup>34</sup> 34	22 <sup>20</sup> 20	15 <sup>58</sup> 58	22 <sup>4</sup> 4	26 <sup>57</sup> 57	20 <sup>54</sup> 54	8 <sup>37</sup> 37	27 <sup>20</sup> 20	10 <sup>23</sup> 23	9 <sup>31</sup> 31	29 <sup>29</sup> 29	n.a.
S 17	9 55 50	1 <sup>11</sup> 45	18 <sup>0</sup> 0	8 <sup>3</sup> 3	23 <sup>30</sup> 30	16 <sup>41</sup> 41	22 <sup>4</sup> 4	27 <sup>5</sup> 5	20 <sup>52</sup> 52	8 <sup>35</sup> 35	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>22</sup> 22	9 <sup>28</sup> 28	29 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 18	9 59 47	2 <sup>9</sup> 21	1 <sup>17</sup> 17	9 <sup>34</sup> 34	24 <sup>40</sup> 40	17 <sup>24</sup> 24	22 <sup>5</sup> 5	27 <sup>13</sup> 13	20 <sup>51</sup> 51	8 <sup>34</sup> 34	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>D21</sup> D21	9 <sup>25</sup> 25	29 <sup>42</sup> 42	n.a.
M19	10 3 44	3 <sup>6</sup> 56	14 <sup>8</sup> 8	11 <sup>8</sup> 8	25 <sup>50</sup> 50	18 <sup>7</sup> 7	22 <sup>6</sup> 6	27 <sup>21</sup> 21	20 <sup>49</sup> 49	8 <sup>32</sup> 32	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>22</sup> 22	9 <sup>22</sup> 22	29 <sup>49</sup> 49	n.a.
T 20	10 7 40	4 <sup>4</sup> 29	26 <sup>40</sup> 40	12 <sup>43</sup> 43	27 <sup>0</sup> 0	18 <sup>50</sup> 50	22 <sup>7</sup> 7	27 <sup>29</sup> 29	20 <sup>47</sup> 47	8 <sup>31</sup> 31	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>23</sup> 23	9 <sup>19</sup> 19	29 <sup>55</sup> 55	n.a.
W21	10 11 37	5 <sup>2</sup> 01	8 <sup>55</sup> 55	14 <sup>21</sup> 21	28 <sup>10</sup> 10	19 <sup>33</sup> 33	22 <sup>8</sup> 8	27 <sup>37</sup> 37	20 <sup>46</sup> 46	8 <sup>29</sup> 29	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>24</sup> 24	9 <sup>16</sup> 16	0 <sup>1</sup> 1	n.a.
T 22	10 15 33	5 <sup>59</sup> 32	20 <sup>57</sup> 57	16 <sup>0</sup> 0	29 <sup>21</sup> 21	20 <sup>16</sup> 16	22 <sup>10</sup> 10	27 <sup>45</sup> 45	20 <sup>44</sup> 44	8 <sup>28</sup> 28	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>26</sup> 26	9 <sup>12</sup> 12	0 <sup>9</sup> 9	n.a.
F 23	10 19 30	6 <sup>57</sup> 02	2 <sup>51</sup> 51	17 <sup>42</sup> 42	0 <sup>31</sup> 31	20 <sup>58</sup> 58	22 <sup>11</sup> 11	27 <sup>53</sup> 53	20 <sup>43</sup> 43	8 <sup>27</sup> 27	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>27</sup> 27	9 <sup>9</sup> 9	0 <sup>15</sup> 15	n.a.
S 24	10 23 26	7 <sup>54</sup> 30	14 <sup>40</sup> 40	19 <sup>26</sup> 26	1 <sup>41</sup> 41	21 <sup>41</sup> 41	22 <sup>13</sup> 13	28 <sup>1</sup> 1	20 <sup>41</sup> 41	8 <sup>25</sup> 25	27 <sup>R21</sup> R21	10 <sup>R27</sup> R27	9 <sup>6</sup> 6	0 <sup>22</sup> 22	n.a.
S 25	10 27 23	8 <sup>51</sup> 58	26 <sup>27</sup> 27	21 <sup>12</sup> 12	2 <sup>52</sup> 52	22 <sup>24</sup> 24	22 <sup>15</sup> 15	28 <sup>8</sup> 8	20 <sup>40</sup> 40	8 <sup>24</sup> 24	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>26</sup> 26	9 <sup>3</sup> 3	0 <sup>29</sup> 29	n.a.
M26	10 31 19	9 <sup>49</sup> 24	8 <sup>15</sup> 15	23 <sup>0</sup> 0	4 <sup>2</sup> 2	23 <sup>6</sup> 6	22 <sup>17</sup> 17	28 <sup>16</sup> 16	20 <sup>38</sup> 38	8 <sup>23</sup> 23	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>24</sup> 24	9 <sup>0</sup> 0	0 <sup>35</sup> 35	n.a.
T 27	10 35 16	10 <sup>46</sup> 48	20 <sup>5</sup> 5	24 <sup>50</sup> 50	5 <sup>12</sup> 12	23 <sup>49</sup> 49	22 <sup>20</sup> 20	28 <sup>24</sup> 24	20 <sup>37</sup> 37	8 <sup>21</sup> 21	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>20</sup> 20	8 <sup>56</sup> 56	0 <sup>42</sup> 42	n.a.
W28	10 39 13	11 <sup>44</sup> 12	2 <sup>1</sup> 1	26 <sup>42</sup> 42	6 <sup>23</sup> 23	24 <sup>31</sup> 31	22 <sup>22</sup> 22	28 <sup>32</sup> 32	20 <sup>36</sup> 36	8 <sup>20</sup> 20	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>15</sup> 15	8 <sup>53</sup> 53	0 <sup>48</sup> 48	n.a.
T 29	10 43 9	12 <sup>41</sup> 34	14 <sup>3</sup> 3	28 <sup>37</sup> 37	7 <sup>34</sup> 34	25 <sup>14</sup> 14	22 <sup>25</sup> 25	28 <sup>40</sup> 40	20 <sup>34</sup> 34	8 <sup>19</sup> 19	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>9</sup> 9	8 <sup>50</sup> 50	0 <sup>55</sup> 55	n.a.
F 30	10 47 6	13 <sup>38</sup> 55	26 <sup>14</sup> 14	0 <sup>33</sup> 33	8 <sup>44</sup> 44	25 <sup>56</sup> 56	22 <sup>28</sup> 28	28 <sup>48</sup> 48	20 <sup>33</sup> 33	8 <sup>17</sup> 17	27 <sup>21</sup> 21	10 <sup>3</sup> 3	8 <sup>47</sup> 47	1 <sup>2</sup> 2	n.a.
S 31	10 51 2	14 <sup>36</sup> 14	8 <sup>36</sup> 36	2 <sup>31</sup> 31	9 <sup>55</sup> 55	26 <sup>38</sup> 38	22 <sup>31</sup> 31	28 <sup>55</sup> 55	20 <sup>32</sup> 32	8 <sup>16</sup> 16	27 <sup>21</sup> 21	9 <sup>58</sup> 58	8 <sup>44</sup> 44	1 <sup>8</sup> 8	n.a.

Delta T = 23h04m36s Julian Calendar 1 March 3157 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3157 BCE  
 The year -3156 astronomical counting style corresponds to year 3157 B.C.E historical counting style.

APRIL 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	10 54 59	15 <sup>33</sup> 32	21 <sup>8</sup> 11	4 <sup>31</sup> 31	11 <sup>5</sup> 5	27 <sup>20</sup> 20	22 <sup>34</sup> 34	29 <sup>3</sup> 3	20 <sup>R31</sup> R31	8 <sup>R15</sup> R15	27 <sup>R20</sup> R20	9 <sup>R55</sup> R55	8 <sup>141</sup> 141	1 <sup>15</sup> 15	n.a.
M 2	10 58 55	16 <sup>30</sup> 49	4 <sup>11</sup> 3	6 <sup>33</sup> 33	12 <sup>16</sup> 16	28 <sup>3</sup> 3	22 <sup>37</sup> 37	29 <sup>11</sup> 11	20 <sup>30</sup> 30	8 <sup>14</sup> 14	27 <sup>20</sup> 20	9 <sup>D52</sup> D52	8 <sup>37</sup> 37	1 <sup>22</sup> 22	n.a.
T 3	11 2 52	17 <sup>28</sup> 05	17 <sup>14</sup> 14	8 <sup>37</sup> 37	13 <sup>27</sup> 27	28 <sup>45</sup> 45	22 <sup>41</sup> 41	29 <sup>19</sup> 19	20 <sup>29</sup> 29	8 <sup>12</sup> 12	27 <sup>20</sup> 20	9 <sup>D52</sup> D52	8 <sup>34</sup> 34	1 <sup>28</sup> 28	n.a.
W 4	11 6 48	18 <sup>25</sup> 19	0 <sup>46</sup> 46	10 <sup>42</sup> 42	14 <sup>38</sup> 38	29 <sup>27</sup> 27	22 <sup>45</sup> 45	29 <sup>26</sup> 26	20 <sup>28</sup> 28	8 <sup>11</sup> 11	27 <sup>20</sup> 20	9 <sup>52</sup> 52	8 <sup>31</sup> 31	1 <sup>35</sup> 35	n.a.
T 5	11 10 45	19 <sup>22</sup> 33	14 <sup>41</sup> 41	12 <sup>49</sup> 49	15 <sup>49</sup> 49	0 <sup>3</sup> 8	22 <sup>48</sup> 48	29 <sup>34</sup> 34	20 <sup>27</sup> 27	8 <sup>10</sup> 10	27 <sup>19</sup> 19	9 <sup>53</sup> 53	8 <sup>28</sup> 28	1 <sup>42</sup> 42	n.a.
F 6	11 14 41	20 <sup>19</sup> 44	29 <sup>0</sup> 0	14 <sup>57</sup> 57	17 <sup>0</sup> 0	0 <sup>50</sup> 50	22 <sup>52</sup> 52	29 <sup>42</sup> 42	20 <sup>26</sup> 26	8 <sup>9</sup> 9	27 <sup>19</sup> 19	9 <sup>55</sup> 55	8 <sup>25</sup> 25	1 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 7	11 18 38	21 <sup>16</sup> 55	13 <sup>40</sup> 40	17 <sup>7</sup> 7	18 <sup>10</sup> 10	1 <sup>32</sup> 32	22 <sup>57</sup> 57	29 <sup>49</sup> 49	20 <sup>25</sup> 25	8 <sup>8</sup> 8	27 <sup>18</sup> 18	9 <sup>R55</sup> R55	8 <sup>21</sup> 21	1 <sup>55</sup> 55	n.a.
S 8	11 22 35	22 <sup>14</sup> 05	28 <sup>38</sup> 38	19 <sup>17</sup> 17	19 <sup>21</sup> 21	2 <sup>14</sup> 14	23 <sup>1</sup> 1	29 <sup>57</sup> 57	20 <sup>24</sup> 24	8 <sup>7</sup> 7	27 <sup>18</sup> 18	9 <sup>54</sup> 54	8 <sup>18</sup> 18	2 <sup>2</sup> 2	n.a.
M 9	11 26 31	23 <sup>11</sup> 13	13 <sup>46</sup> 46	21 <sup>28</sup> 28	20 <sup>32</sup> 32	2 <sup>55</sup> 55	23 <sup>6</sup> 6	0 <sup>4</sup> 4	20 <sup>23</sup> 23	8 <sup>6</sup> 6	27 <sup>18</sup> 18	9 <sup>51</sup> 51	8 <sup>15</sup> 15	2 <sup>8</sup> 8	n.a.
T 10	11 30 28	24 <sup>8</sup> 21	28 <sup>55</sup> 55	23 <sup>39</sup> 39	21 <sup>44</sup> 44	3 <sup>37</sup> 37	23 <sup>10</sup> 10	0 <sup>12</sup> 12	20 <sup>23</sup> 23	8 <sup>5</sup> 5	27 <sup>17</sup> 17	9 <sup>46</sup> 46	8 <sup>12</sup> 12	2 <sup>15</sup> 15	n.a.
W11	11 34 24	25 <sup>5</sup> 28	13 <sup>56</sup> 56	25 <sup>50</sup> 50	22 <sup>55</sup> 55	4 <sup>18</sup> 18	23 <sup>15</sup> 15	0 <sup>19</sup> 19	20 <sup>22</sup> 22	8 <sup>4</sup> 4	27 <sup>17</sup> 17	9 <sup>39</sup> 39	8 <sup>9</sup> 9	2 <sup>22</sup> 22	n.a.
T 12	11 38 21	26 <sup>2</sup> 34	28 <sup>39</sup> 39	28 <sup>2</sup> 2	24 <sup>6</sup> 6	4 <sup>59</sup> 59	23 <sup>20</sup> 20	0 <sup>27</sup> 27	20 <sup>21</sup> 21	8 <sup>3</sup> 3	27 <sup>16</sup> 16	9 <sup>32</sup> 32	8 <sup>6</sup> 6	2 <sup>28</sup> 28	n.a.
F 13	11 42 17	26 <sup>59</sup> 39	12 <sup>57</sup> 57	0 <sup>13</sup> 13	25 <sup>17</sup> 17	5 <sup>41</sup> 41	23 <sup>25</sup> 25	0 <sup>34</sup> 34	20 <sup>21</sup> 21	8 <sup>2</sup> 2	27 <sup>16</sup> 16	9 <sup>26</sup> 26	8 <sup>2</sup> 2	2 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 14	11 46 14	27 <sup>56</sup> 45	26 <sup>47</sup> 47	2 <sup>23</sup> 23	26 <sup>28</sup> 28	6 <sup>22</sup> 22	23 <sup>30</sup> 30	0 <sup>42</sup> 42	20 <sup>20</sup> 20	8 <sup>1</sup> 1	27 <sup>15</sup> 15	9 <sup>21</sup> 21	7 <sup>59</sup> 59	2 <sup>42</sup> 42	n.a.
S 15	11 50 10	28 <sup>53</sup> 50	10 <sup>7</sup> 9	4 <sup>32</sup> 32	27 <sup>40</sup> 40	7 <sup>3</sup> 3	23 <sup>36</sup> 36	0 <sup>49</sup> 49	20 <sup>20</sup> 20	8 <sup>0</sup> 0	27 <sup>15</sup> 15	9 <sup>17</sup> 17	7 <sup>56</sup> 56	2 <sup>48</sup> 48	n.a.
M16	11 54 7	29 <sup>50</sup> 54	23 <sup>3</sup> 3	6 <sup>41</sup> 41	28 <sup>51</sup> 51	7 <sup>44</sup> 44	23 <sup>41</sup> 41	0 <sup>56</sup> 56	20 <sup>20</sup> 20	7 <sup>59</sup> 59	27 <sup>14</sup> 14	9 <sup>15</sup> 15	7 <sup>53</sup> 53	2 <sup>55</sup> 55	n.a.
T 17	11 58 4	0 <sup>47</sup> 59	5 <sup>35</sup> 35	8 <sup>48</sup> 48	0 <sup>4</sup> 2	8 <sup>25</sup> 25	23 <sup>47</sup> 47	1 <sup>4</sup> 4	20 <sup>19</sup> 19	7 <sup>58</sup> 58	27 <sup>13</sup> 13	9 <sup>D15</sup> D15	7 <sup>50</sup> 50	3 <sup>2</sup> 2	n.a.
W18	12 2 0	1 <sup>45</sup> 03													

SWISS EPHEMERIS for the year 3157 BCE

MAY 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 53 15	14°Y 6'31	27°II 18	5°R 0	16°X 46	17°Z 44	25°II 22	2°X 41	20°E 20	7°R 49	27°R 2	8°R 1	7°L 5	4°X 35	n.a.
W 2	12 57 12	15° 3'31	10°E 48	6°36	17°58	18°23	25°29	2°48	20°20	7°L 49	27°L 1	8°D 0	7° 2	4°42	n.a.
T 3	13 1 8	16° 0'31	24°36	8° 9	19°10	19° 2	25°37	2°55	20°21	7°49	27° 0	8°L 0	6°59	4°48	n.a.
F 4	13 5 5	16°57'30	8°L 42	9°40	20°22	19°40	25°45	3° 1	20°22	7°48	26°59	8°R 0	6°56	4°55	n.a.
S 5	13 9 1	17°54'29	23° 6	11° 9	21°34	20°19	25°53	3° 7	20°22	7°48	26°58	7°59	6°52	5° 2	n.a.
S 6	13 12 58	18°51'28	7°M 45	12°35	22°46	20°57	26° 2	3°14	20°23	7°48	26°57	7°56	6°49	5° 8	n.a.
M 7	13 16 55	19°48'27	22°36	13°59	23°58	21°35	26°10	3°20	20°24	7°47	26°56	7°51	6°46	5°15	n.a.
T 8	13 20 51	20°45'26	7°H 30	15°20	25°10	22°13	26°18	3°27	20°24	7°47	26°55	7°43	6°43	5°22	n.a.
W 9	13 24 48	21°42'25	22°20	16°39	26°22	22°51	26°27	3°33	20°25	7°47	26°54	7°34	6°40	5°28	n.a.
T 10	13 28 44	22°39'25	6°L 56	17°55	27°35	23°29	26°36	3°39	20°26	7°47	26°53	7°23	6°37	5°35	n.a.
F 11	13 32 41	23°36'24	21°12	19° 9	28°47	24° 6	26°44	3°45	20°27	7°47	26°52	7°13	6°33	5°42	n.a.
S 12	13 36 37	24°33'24	5°X 3	20°20	29°59	24°44	26°53	3°51	20°28	7°47	26°51	7° 4	6°30	5°48	n.a.
S 13	13 40 34	25°30'25	18°26	21°28	1°Y 12	25°21	27° 2	3°57	20°29	7°47	26°50	6°57	6°27	5°55	n.a.
M 14	13 44 30	26°27'26	1°Z 23	22°34	2°24	25°58	27°11	4° 3	20°30	7°47	26°49	6°53	6°24	6° 2	n.a.
T 15	13 48 27	27°24'28	13°56	23°37	3°37	26°34	27°21	4° 9	20°31	7°D 47	26°48	6°51	6°21	6° 8	n.a.
W 16	13 52 24	28°21'31	26°10	24°36	4°49	27°11	27°30	4°15	20°32	7°47	26°46	6°D 50	6°18	6°15	n.a.
T 17	13 56 20	29°18'35	8°L 10	25°33	6° 2	27°47	27°39	4°20	20°34	7°47	26°45	6°R 50	6°14	6°22	n.a.
F 18	14 0 17	0°B 15'39	20° 1	26°26	7°14	28°24	27°49	4°26	20°35	7°47	26°44	6°50	6°11	6°28	n.a.
S 19	14 4 13	1°12'44	1°X 49	27°16	8°27	29° 0	27°58	4°32	20°36	7°47	26°43	6°48	6° 8	6°35	n.a.
S 20	14 8 10	2° 9'49	13°38	28° 3	9°39	29°35	28° 8	4°37	20°38	7°47	26°41	6°43	6° 5	6°41	n.a.
M 21	14 12 6	3° 6'56	25°33	28°46	10°52	0°A 11	28°18	4°42	20°39	7°47	26°40	6°36	6° 2	6°48	n.a.
T 22	14 16 3	4° 4'03	7°Y 37	29°26	12° 5	0°46	28°28	4°48	20°40	7°47	26°39	6°27	5°58	6°55	n.a.
W 23	14 19 59	5° 1'11	19°53	0°II 1	13°18	1°21	28°38	4°53	20°42	7°48	26°38	6°15	5°55	7° 1	n.a.
T 24	14 23 56	5°58'20	2°B 21	0°33	14°30	1°56	28°48	4°58	20°44	7°48	26°36	6° 2	5°52	7° 8	n.a.
F 25	14 27 53	6°55'30	15° 1	1° 0	15°43	2°31	28°58	5° 3	20°45	7°48	26°35	5°49	5°49	7°15	n.a.
S 26	14 31 49	7°52'40	27°55	1°23	16°56	3° 5	29° 8	5° 8	20°47	7°49	26°34	5°37	5°46	7°21	n.a.
S 27	14 35 46	8°49'52	11°II 0	1°41	18° 9	3°39	29°19	5°13	20°49	7°49	26°32	5°27	5°43	7°28	n.a.
M 28	14 39 42	9°47'04	24°17	1°55	19°22	4°13	29°29	5°18	20°50	7°49	26°31	5°20	5°39	7°35	n.a.
T 29	14 43 39	10°44'16	7°E 45	2° 4	20°35	4°46	29°39	5°23	20°52	7°50	26°30	5°15	5°36	7°42	n.a.
W 30	14 47 35	11°41'30	21°23	2°R 9	21°48	5°20	29°50	5°28	20°54	7°50	26°28	5°13	5°33	7°48	n.a.
T 31	14 51 32	12°38'44	5°L 13	2°II 8	23°Y 1	5°A 53	0°E 1	5°X 33	20°E 56	7°L 51	26°L 27	5°L 13	5°L 30	7°X 55	n.a.

Delta T = 23h04m30s Julian Calendar 1 May 3157 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3157 BCE  
 The year -3156 astronomical counting style corresponds to year 3157 B.C.E historical counting style.

JUNE 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

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

Delta T = 23h04m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3157 BCE

JULY 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 53 45	12II23'25	28III31	24♄ 1	1II 5	20♋ 1	6♁ 4	7♁11	22♁15	8♁22	25°R44	2°R48	3♁51	11♁22	n.a.		
M 2	16 57 42	13°21'24	12♁41	25° 2	2°19	20°22	6°16	7°13	22°19	8°23	25III43	2°R44	3°48	11°28	n.a.		
T 3	17 1 38	14°19'25	26°48	26° 8	3°33	20°41	6°29	7°14	22°22	8°25	25°42	2°39	3°45	11°35	n.a.		
W 4	17 5 35	15°17'27	10III48	27°21	4°47	21° 0	6°41	7°16	22°25	8°26	25°40	2°33	3°42	11°42	n.a.		
T 5	17 9 31	16°15'31	24°39	28°41	6° 2	21°19	6°54	7°17	22°28	8°28	25°39	2°25	3°39	11°48	n.a.		
F 6	17 13 28	17°13'37	8♁16	0II 5	7°16	21°36	7° 7	7°18	22°31	8°29	25°38	2°18	3°35	11°55	n.a.		
S 7	17 17 24	18°11'45	21°36	1°35	8°30	21°54	7°19	7°19	22°35	8°31	25°37	2°11	3°32	12° 2	n.a.		
S 8	17 21 21	19° 9'55	4♁39	3° 9	9°45	22°10	7°32	7°20	22°38	8°32	25°35	2° 6	3°29	12° 8	n.a.		
M 9	17 25 18	20° 8'07	17°24	4°47	10°59	22°26	7°45	7°21	22°41	8°34	25°34	2° 3	3°26	12°15	n.a.		
T 10	17 29 14	21° 6'21	29°51	6°29	12°14	22°42	7°58	7°22	22°45	8°36	25°33	2°D 2	3°23	12°22	n.a.		
W11	17 33 11	22° 4'37	12♋ 3	8°14	13°28	22°56	8°10	7°22	22°48	8°37	25°32	2° 2	3°20	12°28	n.a.		
T 12	17 37 7	23° 2'56	24° 3	10° 1	14°43	23°10	8°23	7°23	22°51	8°39	25°30	2° 4	3°16	12°35	n.a.		
F 13	17 41 4	24° 1'16	5♁55	11°51	15°58	23°24	8°36	7°23	22°55	8°41	25°29	2° 6	3°13	12°42	n.a.		
S 14	17 45 0	24°59'39	17°45	13°42	17°12	23°36	8°49	7°23	22°58	8°42	25°28	2° 7	3°10	12°48	n.a.		
S 15	17 48 57	25°58'05	29°38	15°35	18°27	23°48	9° 2	7°24	23° 2	8°44	25°27	2°R 7	3° 7	12°55	n.a.		
M16	17 52 53	26°56'32	11°Y37	17°29	19°42	23°59	9°15	7°R24	23° 5	8°46	25°26	2° 6	3° 4	13° 2	n.a.		
T 17	17 56 50	27°55'02	23°49	19°23	20°56	24°10	9°28	7°24	23° 9	8°48	25°25	2° 3	3° 1	13° 9	n.a.		
W18	18 0 47	28°53'35	6♁17	21°18	22°11	24°19	9°41	7°23	23°12	8°49	25°23	1°59	2°57	13°15	n.a.		
T 19	18 4 43	29°52'09	19° 3	23°13	23°26	24°28	9°54	7°23	23°16	8°51	25°22	1°54	2°54	13°22	n.a.		
F 20	18 8 40	0♁50'47	2II11	25° 8	24°41	24°36	10° 7	7°23	23°19	8°53	25°21	1°49	2°51	13°29	n.a.		
S 21	18 12 36	1°49'26	15°40	27° 2	25°56	24°43	10°20	7°22	23°23	8°55	25°20	1°44	2°48	13°35	n.a.		
S 22	18 16 33	2°48'08	29°28	28°56	27°10	24°50	10°33	7°22	23°27	8°57	25°19	1°40	2°45	13°42	n.a.		
M23	18 20 29	3°46'52	13♁32	0♁50	28°25	24°55	10°46	7°21	23°30	8°59	25°18	1°38	2°41	13°49	n.a.		
T 24	18 24 26	4°45'38	27°48	2°43	29°40	25° 0	10°59	7°20	23°34	9° 1	25°17	1°D37	2°38	13°55	n.a.		
W25	18 28 22	5°44'26	12♁12	4°35	0♁55	25° 4	11°12	7°19	23°37	9° 3	25°16	1°37	2°35	14° 2	n.a.		
T 26	18 32 19	6°43'16	26°38	6°26	2°10	25° 7	11°25	7°18	23°41	9° 5	25°15	1°38	2°32	14° 9	n.a.		
F 27	18 36 16	7°42'08	11♁ 1	8°17	3°25	25° 9	11°38	7°17	23°45	9° 7	25°14	1°40	2°29	14°15	n.a.		
S 28	18 40 12	8°41'02	25°20	10° 6	4°40	25°10	11°52	7°15	23°49	9° 9	25°13	1°41	2°26	14°22	n.a.		
S 29	18 44 9	9°39'58	9♁30	11°55	5°55	25°R11	12° 5	7°14	23°52	9°11	25°12	1°R41	2°22	14°29	n.a.		
M30	18 48 5	10°38'56	23°31	13°42	7°10	25°11	12°18	7°12	23°56	9°13	25°11	1°41	2°19	14°35	n.a.		
T 31	18 52 2	11♁37'56	7III21	15♁29	8♁25	25♋ 9	12♁31	7♁11	24♁ 0	9♁15	25III11	1♁40	2♁16	14♁42	n.a.		

Delta T = 23h04m24s Julian Calendar 1 July 3157 BCE == Greg. Calendar 5 June 3157 BCE  
 The year -3156 astronomical counting style corresponds to year 3157 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 55 58	12♁36'57	20III58	17♁15	9♁40	25°R 7	12♁44	7°R 9	24♁ 3	9♁17	25°R10	1°R37	2♁13	14♁49	n.a.		
T 2	18 59 55	13°36'01	4♁23	19° 0	10°56	25♋ 4	12°57	7♁ 7	24° 7	9°19	25III 9	1♁35	2°10	14°55	n.a.		
F 3	19 3 51	14°35'07	17°34	20°44	12°11	25° 0	13°10	7° 5	24°11	9°21	25° 8	1°32	2° 7	15° 2	n.a.		
S 4	19 7 48	15°34'15	0♁31	22°26	13°26	24°55	13°23	7° 3	24°15	9°23	25° 7	1°30	2° 3	15° 9	n.a.		
S 5	19 11 45	16°33'26	13°15	24° 8	14°41	24°50	13°37	7° 1	24°18	9°25	25° 7	1°29	2° 0	15°15	n.a.		
M 6	19 15 41	17°32'38	25°44	25°50	15°56	24°43	13°50	6°59	24°22	9°27	25° 6	1°D28	1°57	15°22	n.a.		
T 7	19 19 38	18°31'53	8♁ 1	27°30	17°11	24°36	14° 3	6°57	24°26	9°29	25° 5	1°28	1°54	15°29	n.a.		
W 8	19 23 34	19°31'10	20° 7	29° 9	18°27	24°27	14°16	6°54	24°30	9°31	25° 4	1°29	1°51	15°36	n.a.		
T 9	19 27 31	20°30'30	2♁ 4	0♁48	19°42	24°18	14°29	6°52	24°34	9°34	25° 4	1°29	1°47	15°42	n.a.		
F 10	19 31 27	21°29'51	13°56	2°25	20°57	24° 8	14°42	6°49	24°37	9°36	25° 3	1°31	1°44	15°49	n.a.		
S 11	19 35 24	22°29'16	25°46	4° 2	22°13	23°57	14°55	6°46	24°41	9°38	25° 2	1°32	1°41	15°56	n.a.		
S 12	19 39 20	23°28'43	7°Y37	5°38	23°28	23°45	15° 8	6°43	24°45	9°40	25° 2	1°32	1°38	16° 2	n.a.		
M13	19 43 17	24°28'12	19°36	7°14	24°43	23°33	15°21	6°41	24°49	9°42	25° 1	1°R33	1°35	16° 9	n.a.		
T 14	19 47 14	25°27'44	1♁45	8°48	25°58	23°20	15°34	6°37	24°53	9°44	25° 1	1°33	1°32	16°16	n.a.		
W15	19 51 10	26°27'18	14°11	10°22	27°14	23° 5	15°47	6°34	24°56	9°47	25° 0	1°32	1°28	16°22	n.a.		
T 16	19 55 7	27°26'55	26°56	11°55	28°29	22°51	16° 0	6°31	25° 0	9°49	25° 0	1°32	1°25	16°29	n.a.		
F 17	19 59 3	28°26'35	10II 4	13°27	29°45	22°35	16°13	6°28	25° 4	9°51	24°59	1°31	1°22	16°36	n.a.		
S 18	20 3 0	29°26'17	23°38	14°59	1♁ 0	22°19	16°26	6°25	25° 8	9°53	24°59	1°31	1°19	16°42	n.a.		
S 19	20 6 56	0♁26'01	7♁36	16°29	2°15	22° 2	16°39	6°21	25°12	9°55	24°58	1°31	1°16	16°49	n.a.		
M20	20 10 53	1°25'48	21°56	17°59	3°31	21°44	16°52	6°18	25°15	9°58	24°58	1°D31	1°13	16°56	n.a.		
T 21	20 14 50	2°25'37	6♁35	19°29	4°46	21°26	17° 5	6°14	25°19	10° 0	24°58	1°R31	1° 9	17° 2	n.a.		
W22	20 18 46	3°25'28	21°24	20°57	6° 2	21° 7	17°18	6°10	25°23	10° 2	24°57	1°31	1° 6	17° 9	n.a.		
T 23	20 22 43	4°25'21	6♁17	22°25	7°17	20°48	17°31	6° 6	25°27	10° 4	24°57	1°31	1° 3	17°16	n.a.		
F 24	20 26 39	5°25'16	21° 6	23°52	8°33	20°28	17°44	6° 3	25°30	10° 7	24°57	1°30	1° 0	17°23	n.a.		
S 25	20 30 36	6°25'13	5♁44	25°18	9°48	20° 8	17°57	5°59	25°34	10° 9	24°56	1°30	0°57	17°29	n.a.		
S 26	20 34 32	7°25'12	20° 7	26°44	11° 3	19°47	18°10	5°55	25°38	10°11	24°56	1°29	0°53	17°36	n.a.		
M27	20 38 29	8°25'13	4III10	28° 8	12°19	19°27	18°22	5°50	25°42	10°13	24°56	1°D29	0°50	17°43	n.a.		
T 28	20 42 25	9°25'15	17°54	29°32	13°34	19° 5	18°35	5°46	25°45	10°16	24°56	1°29	0°47	17°49	n.a.		
W29	20 46 22	10°25'20	1♁19	0♁55	14°50	18°44	18°48	5°42	25°49	10°18	24°56	1°30	0°44	17°56	n.a.		
T 30	20 50 18	11°25'26	14°25	2°16	16° 5	18°23	19° 0	5°38	25°53	10°20	24°56	1°31	0°41	18° 3	n.a.		
F 31	20 54 15	12♁25'34	27♁16	3♁37	17♁21	18♋ 1	19♁13	5♁34	25♁56	10♁22	24III56	1♁32	0♁38	18♁ 9	n.a.		

Delta T = 23h04m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3157 BCE

SEPTEMBER 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 58 12	13♂25'44	9♂52	4♂57	18♂36	17°R39	19♂26	5°R29	26♂0	10♂25	24°R55	1♂33	0♂34	18♂16	n.a.
S 2	21 2 8	14°25'56	22°16	6°15	19°52	17♂18	19°38	5♂25	26° 4	10°27	24°D55	1°33	0°31	18°23	n.a.
M 3	21 6 5	15°26'10	4♂30	7°33	21° 7	16°56	19°51	5°20	26° 7	10°29	24♂55	1°R33	0°28	18°29	n.a.
T 4	21 10 1	16°26'26	16°35	8°48	22°23	16°34	20° 3	5°16	26°11	10°31	24°56	1°33	0°25	18°36	n.a.
W 5	21 13 58	17°26'43	28°34	10° 3	23°38	16°13	20°15	5°11	26°15	10°34	24°56	1°31	0°22	18°43	n.a.
T 6	21 17 54	18°27'03	10♂27	11°16	24°54	15°51	20°28	5° 6	26°18	10°36	24°56	1°29	0°18	18°49	n.a.
F 7	21 21 51	19°27'25	22°18	12°26	26° 9	15°30	20°40	5° 2	26°22	10°38	24°56	1°26	0°15	18°56	n.a.
S 8	21 25 47	20°27'49	4♂Y 8	13°35	27°25	15° 9	20°52	4°57	26°25	10°40	24°56	1°23	0°12	19° 3	n.a.
S 9	21 29 44	21°28'15	16° 0	14°42	28°40	14°49	21° 5	4°52	26°29	10°43	24°56	1°20	0° 9	19°10	n.a.
M10	21 33 41	22°28'43	27°58	15°46	29°56	14°29	21°17	4°47	26°33	10°45	24°56	1°17	0° 6	19°16	n.a.
T 11	21 37 37	23°29'13	10♂5	16°47	1♂11	14° 9	21°29	4°43	26°36	10°47	24°57	1°16	0° 3	19°23	n.a.
W12	21 41 34	24°29'45	22°26	17°46	2°27	13°50	21°41	4°38	26°40	10°49	24°57	1°D15	29°59	19°30	n.a.
T 13	21 45 30	25°30'19	5♂II	18°41	3°42	13°31	21°53	4°33	26°43	10°51	24°57	1°15	29°56	19°36	n.a.
F 14	21 49 27	26°30'56	18° 6	19°32	4°58	13°13	22° 5	4°28	26°46	10°54	24°57	1°16	29°53	19°43	n.a.
S 15	21 53 23	27°31'34	1♂33	20°18	6°13	12°55	22°17	4°23	26°50	10°56	24°58	1°18	29°50	19°50	n.a.
S 16	21 57 20	28°32'15	15°27	21° 0	7°28	12°38	22°29	4°18	26°53	10°58	24°58	1°20	29°47	19°56	n.a.
M17	22 1 16	29°32'58	29°49	21°36	8°44	12°21	22°40	4°13	26°57	11° 0	24°59	1°R20	29°44	20° 3	n.a.
T 18	22 5 13	0♂33'42	14♂34	22° 7	9°59	12° 5	22°52	4° 8	27° 0	11° 2	24°59	1°20	29°40	20°10	n.a.
W19	22 9 10	1°34'28	29°38	22°30	11°15	11°50	23° 4	4° 3	27° 3	11° 4	24°59	1°18	29°37	20°16	n.a.
T 20	22 13 6	2°35'16	14♂51	22°46	12°30	11°35	23°15	3°58	27° 7	11° 7	25° 0	1°14	29°34	20°23	n.a.
F 21	22 17 3	3°36'05	0♂3	22°R54	13°46	11°22	23°27	3°53	27°10	11° 9	25° 0	1° 9	29°31	20°30	n.a.
S 22	22 20 59	4°36'55	15° 4	22°53	15° 1	11° 9	23°38	3°48	27°13	11°11	25° 1	1° 4	29°28	20°37	n.a.
S 23	22 24 56	5°37'47	29°46	22°43	16°17	10°57	23°50	3°43	27°16	11°13	25° 2	1° 0	29°24	20°43	n.a.
M24	22 28 52	6°38'40	14♂6	22°22	17°32	10°45	24° 1	3°38	27°19	11°15	25° 2	0°56	29°21	20°50	n.a.
T 25	22 32 49	7°39'35	27°53	21°51	18°48	10°34	24°12	3°33	27°22	11°17	25° 3	0°54	29°18	20°57	n.a.
W26	22 36 45	8°40'30	11♂17	21° 9	20° 3	10°25	24°23	3°28	27°26	11°19	25° 3	0°D54	29°15	21° 3	n.a.
T 27	22 40 42	9°41'27	24°16	20°18	21°18	10°16	24°34	3°23	27°29	11°21	25° 4	0°55	29°12	21°10	n.a.
F 28	22 44 39	10°42'25	6♂56	19°16	22°34	10° 7	24°45	3°18	27°32	11°23	25° 5	0°56	29° 9	21°17	n.a.
S 29	22 48 35	11°43'24	19°19	18° 7	23°49	10° 0	24°56	3°13	27°35	11°25	25° 6	0°58	29° 5	21°23	n.a.
S 30	22 52 32	12♂44'24	1♂29	16♂50	25♂4	9♂54	25♂7	3♂8	27♂38	11♂27	25♂6	0°R58	29♂2	21♂30	n.a.

Delta T = 23h04m18s Julian Calendar 1 Sept. 3157 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3157 BCE  
 The year -3156 astronomical counting style corresponds to year 3157 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 56 28	13♂45'25	13♂31	15°R30	26♂20	9°R48	25♂18	3°R 4	27♂41	11♂29	25♂7	0°R57	28♂59	21♂37	n.a.
T 2	23 0 25	14°46'27	25°27	14♂8	27°35	9♂43	25°28	2♂59	27°44	11°31	25° 8	0°L54	28°56	21°43	n.a.
W 3	23 4 21	15°47'30	7♂19	12°47	28°50	9°39	25°39	2°54	27°46	11°33	25° 9	0°49	28°53	21°50	n.a.
T 4	23 8 18	16°48'34	19°10	11°29	0♂6	9°36	25°49	2°49	27°49	11°35	25°10	0°42	28°49	21°57	n.a.
F 5	23 12 14	17°49'40	1♂Y 1	10°18	1°21	9°33	26° 0	2°44	27°52	11°37	25°11	0°32	28°46	22° 4	n.a.
S 6	23 16 11	18°50'46	12°54	9°15	2°36	9°32	26°10	2°40	27°55	11°39	25°11	0°23	28°43	22°10	n.a.
S 7	23 20 8	19°51'54	24°50	8°23	3°52	9°31	26°20	2°35	27°57	11°41	25°12	0°13	28°40	22°17	n.a.
M 8	23 24 4	20°53'03	6♂52	7°41	5° 7	9°D31	26°30	2°30	28° 0	11°43	25°13	0° 4	28°37	22°24	n.a.
T 9	23 28 1	21°54'13	19° 1	7°10	6°22	9°32	26°40	2°26	28° 3	11°44	25°14	29♂57	28°34	22°30	n.a.
W10	23 31 57	22°55'25	1♂II	6°51	7°37	9°33	26°50	2°21	28° 5	11°46	25°15	29°52	28°30	22°37	n.a.
T 11	23 35 54	23°56'37	13°57	6°D44	8°53	9°36	27° 0	2°17	28° 8	11°48	25°17	29°49	28°27	22°44	n.a.
F 12	23 39 50	24°57'51	26°51	6°47	10° 8	9°39	27° 9	2°12	28°10	11°50	25°18	29°D49	28°24	22°50	n.a.
S 13	23 43 47	25°59'06	10♂7	7° 0	11°23	9°42	27°19	2° 8	28°13	11°51	25°19	29°49	28°21	22°57	n.a.
S 14	23 47 43	27° 0'22	23°49	7°22	12°38	9°47	27°28	2° 4	28°15	11°53	25°20	29°R50	28°18	23° 4	n.a.
M15	23 51 40	28° 1'39	7♂L58	7°52	13°54	9°52	27°38	2° 0	28°18	11°55	25°21	29°50	28°15	23°11	n.a.
T 16	23 55 36	29° 2'57	22°34	8°30	15° 9	9°58	27°47	1°55	28°20	11°57	25°22	29°48	28°11	23°17	n.a.
W17	23 59 33	0♂4'16	7♂33	9°14	16°24	10° 5	27°56	1°51	28°22	11°58	25°23	29°43	28° 8	23°24	n.a.
T 18	0 3 30	1° 5'36	22°47	10° 4	17°39	10°12	28° 5	1°47	28°24	12° 0	25°25	29°36	28° 5	23°31	n.a.
F 19	0 7 26	2° 6'56	8♂7	10°59	18°54	10°20	28°14	1°43	28°27	12° 1	25°26	29°27	28° 2	23°37	n.a.
S 20	0 11 23	3° 8'17	23°21	11°59	20° 9	10°29	28°23	1°39	28°29	12° 3	25°27	29°16	27°59	23°44	n.a.
S 21	0 15 19	4° 9'38	8♂L18	13° 3	21°24	10°38	28°32	1°36	28°31	12° 5	25°28	29° 7	27°55	23°51	n.a.
M22	0 19 16	5°10'59	22°50	14°10	22°40	10°48	28°40	1°32	28°33	12° 6	25°30	28°58	27°52	23°57	n.a.
T 23	0 23 12	6°12'21	6♂52	15°20	23°55	10°59	28°48	1°28	28°35	12° 8	25°31	28°52	27°49	24° 4	n.a.
W24	0 27 9	7°13'43	20°24	16°32	25°10	11°10	28°57	1°25	28°37	12° 9	25°32	28°49	27°46	24°11	n.a.
T 25	0 31 5	8°15'05	3♂27	17°47	26°25	11°22	29° 5	1°21	28°39	12°11	25°34	28°D47	27°43	24°18	n.a.
F 26	0 35 2	9°16'26	16° 6	19° 4	27°40	11°35	29°13	1°18	28°41	12°12	25°35	28°47	27°40	24°24	n.a.
S 27	0 38 59	10°17'48	28°26	20°23	28°55	11°48	29°21	1°15	28°42	12°13	25°37	28°R48	27°36	24°31	n.a.
S 28	0 42 55	11°19'10	10♂31	21°43	0♂L10	12° 2	29°29	1°11	28°44	12°15	25°38	28°47	27°33	24°38	n.a.
M29	0 46 52	12°20'32	22°27	23° 4	1°25	12°16	29°36	1° 8	28°46	12°16	25°39	28°44	27°30	24°44	n.a.
T 30	0 50 48	13°21'53	4♂17	24°27	2°40	12°30	29°44	1° 5	28°48	12°17	25°41	28°39	27°27	24°51	n.a.
W31	0 54 45	14♂23'15	16♂7	25♂50	3♂L55	12♂46	29♂51	1♂2	28♂49	12♂19	25♂L42	28♂31	27♂24	24♂58	n.a.

Delta T = 23h04m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3157 BCE

NOVEMBER 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 58 41	15♌24'36	27♋57	27♏15	5♍10	13♌1	29♄58	0°R59	28♄51	12♑20	25♍44	28°R20	27♄21	25♋4	n.a.
F 2	1 2 38	16°25'57	9♍51	28°40	6°24	13°18	0♑5	0♋57	28°52	12°21	25°45	28♄6	27°17	25°11	n.a.
S 3	1 6 34	17°27'18	21°50	0♌7	7°39	13°34	0°12	0°54	28°54	12°22	25°47	27°51	27°14	25°18	n.a.
S 4	1 10 31	18°28'40	3♌54	1°34	8°54	13°52	0°19	0°52	28°55	12°24	25°48	27°37	27°11	25°25	n.a.
M 5	1 14 28	19°30'01	16°6	3°1	10°9	14°9	0°26	0°49	28°56	12°25	25°50	27°23	27°8	25°31	n.a.
T 6	1 18 24	20°31'22	28°25	4°29	11°24	14°27	0°32	0°47	28°58	12°26	25°52	27°12	27°5	25°38	n.a.
W 7	1 22 21	21°32'43	10♌54	5°58	12°39	14°46	0°38	0°45	28°59	12°27	25°53	27°3	27°1	25°45	n.a.
T 8	1 26 17	22°34'04	23°34	7°27	13°53	15°5	0°45	0°43	29°0	12°28	25°55	26°58	26°58	25°51	n.a.
F 9	1 30 14	23°35'25	6♄29	8°56	15°8	15°24	0°51	0°41	29°1	12°29	25°56	26°56	26°55	25°58	n.a.
S 10	1 34 10	24°36'46	19°40	10°26	16°23	15°44	0°57	0°39	29°2	12°30	25°58	26°55	26°52	26°5	n.a.
S 11	1 38 7	25°38'07	3♌12	11°57	17°38	16°4	1°2	0°37	29°3	12°31	26°0	26°55	26°49	26°11	n.a.
M12	1 42 3	26°39'28	17°7	13°28	18°52	16°25	1°8	0°35	29°4	12°32	26°1	26°54	26°46	26°18	n.a.
T13	1 46 0	27°40'49	1♏25	14°59	20°7	16°46	1°13	0°34	29°5	12°33	26°3	26°51	26°42	26°25	n.a.
W14	1 49 57	28°42'09	16°6	16°31	21°22	17°7	1°18	0°32	29°6	12°34	26°5	26°46	26°39	26°32	n.a.
T15	1 53 53	29°43'29	1♌3	18°3	22°36	17°29	1°23	0°31	29°7	12°34	26°7	26°37	26°36	26°38	n.a.
F16	1 57 50	0♍44'49	16°10	19°35	23°51	17°51	1°28	0°30	29°7	12°35	26°8	26°27	26°33	26°45	n.a.
S17	2 1 46	1°46'08	1♍17	21°8	25°6	18°14	1°33	0°28	29°8	12°36	26°10	26°15	26°30	26°52	n.a.
S18	2 5 43	2°47'26	16°12	22°42	26°20	18°37	1°38	0°27	29°9	12°37	26°12	26°3	26°26	26°58	n.a.
M19	2 9 39	3°48'44	0♋48	24°16	27°35	19°0	1°42	0°27	29°9	12°37	26°14	25°52	26°23	27°5	n.a.
T20	2 13 36	4°50'01	14°57	25°50	28°49	19°23	1°46	0°26	29°10	12°38	26°15	25°44	26°20	27°12	n.a.
W21	2 17 32	5°51'17	28°36	27°25	0♋4	19°47	1°50	0°25	29°10	12°39	26°17	25°39	26°17	27°19	n.a.
T22	2 21 29	6°52'32	11♄37	29°0	1°18	20°11	1°54	0°25	29°11	12°39	26°19	25°37	26°14	27°25	n.a.
F23	2 25 26	7°53'45	24°32	0♍36	2°33	20°35	1°58	0°24	29°11	12°40	26°21	25°D36	26°11	27°32	n.a.
S24	2 29 22	8°54'58	6♌55	2°12	3°47	21°0	2°1	0°24	29°11	12°40	26°23	25°R36	26°7	27°39	n.a.
S25	2 33 19	9°56'09	19°2	3°49	5°2	21°25	2°5	0°24	29°11	12°41	26°24	25°36	26°4	27°45	n.a.
M26	2 37 15	10°57'19	0♋58	5°27	6°16	21°50	2°8	0°D24	29°12	12°41	26°26	25°34	26°1	27°52	n.a.
T27	2 41 12	11°58'27	12°48	7°5	7°30	22°16	2°11	0°24	29°12	12°42	26°28	25°30	25°58	27°59	n.a.
W28	2 45 8	12°59'35	24°37	8°43	8°45	22°41	2°14	0°24	29°R12	12°42	26°30	25°23	25°55	28°6	n.a.
T29	2 49 5	14°0'41	6♍29	10°22	9°59	23°7	2°16	0°24	29°12	12°42	26°32	25°13	25°52	28°12	n.a.
F30	2 53 1	15♍1'45	18♍27	12♍2	11♋13	23♌34	2♑19	0♋25	29♄12	12♑43	26♍34	25♄1	25♄48	28♋19	n.a.

Delta T = 23h04m13s Julian Calendar 1 Nov. 3157 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3157 BCE  
 The year -3156 astronomical counting style corresponds to year 3157 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3157 BCE (-3156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 56 58	16♍2'49	0♌33	13♍42	12♋28	24♌0	2♑21	0♋25	29°R12	12♑43	26♍35	24°R48	25♄45	28♋26	n.a.
S 2	3 0 54	17°3'51	12°49	15°23	13°42	24°27	2°23	0°26	29♄11	12°43	26°37	24♄35	25°42	28°32	n.a.
M 3	3 4 51	18°4'52	25°14	17°5	14°56	24°54	2°25	0°26	29°11	12°44	26°39	24°22	25°39	28°39	n.a.
T 4	3 8 48	19°5'52	7♌49	18°47	16°10	25°21	2°26	0°27	29°11	12°44	26°41	24°12	25°36	28°46	n.a.
W 5	3 12 44	20°6'50	20°35	20°30	17°24	25°49	2°28	0°28	29°11	12°44	26°43	24°5	25°32	28°52	n.a.
T 6	3 16 41	21°7'48	3♄31	22°14	18°38	26°16	2°29	0°29	29°10	12°44	26°45	24°0	25°29	28°59	n.a.
F 7	3 20 37	22°8'44	16°39	23°58	19°52	26°44	2°30	0°31	29°10	12°44	26°47	23°58	25°26	29°6	n.a.
S 8	3 24 34	23°9'39	29°59	25°43	21°6	27°12	2°31	0°32	29°9	12°44	26°49	23°D58	25°23	29°13	n.a.
S 9	3 28 30	24°10'33	13♌34	27°28	22°20	27°40	2°32	0°33	29°9	12°R44	26°50	23°59	25°20	29°19	n.a.
M10	3 32 27	25°11'26	27°23	29°14	23°34	28°9	2°32	0°35	29°8	12°44	26°52	23°R59	25°17	29°26	n.a.
T11	3 36 23	26°12'17	11♏29	1♋1	24°48	28°37	2°33	0°36	29°7	12°44	26°54	23°58	25°13	29°33	n.a.
W12	3 40 20	27°13'07	25°50	2°48	26°2	29°6	2°R33	0°38	29°7	12°44	26°56	23°55	25°10	29°39	n.a.
T13	3 44 17	28°13'56	10♌23	4°36	27°15	29°35	2°33	0°40	29°6	12°44	26°58	23°49	25°7	29°46	n.a.
F14	3 48 13	29°14'44	25°5	6°24	28°29	0♋4	2°33	0°42	29°5	12°44	27°0	23°41	25°4	29°53	n.a.
S15	3 52 10	0♋15'30	9♍47	8°12	29°43	0°33	2°32	0°44	29°4	12°43	27°2	23°33	25°1	0♍0	n.a.
S16	3 56 6	1°16'15	24°22	10°1	0♄56	1°3	2°32	0°46	29°3	12°43	27°4	23°24	24°58	0°6	n.a.
M17	4 0 3	2°16'58	8♋43	11°49	2°10	1°32	2°31	0°49	29°2	12°43	27°5	23°16	24°54	0°13	n.a.
T18	4 3 59	3°17'39	22°44	13°37	3°24	2°2	2°30	0°51	29°1	12°43	27°7	23°10	24°51	0°20	n.a.
W19	4 7 56	4°18'19	6♄22	15°26	4°37	2°32	2°29	0°54	29°0	12°42	27°9	23°6	24°48	0°26	n.a.
T20	4 11 53	5°18'56	19°34	17°13	5°51	3°2	2°27	0°56	28°59	12°42	27°11	23°D5	24°45	0°33	n.a.
F21	4 15 49	6°19'32	2♌22	19°0	7°4	3°33	2°26	0°59	28°58	12°42	27°13	23°5	24°42	0°40	n.a.
S22	4 19 46	7°20'05	14°50	20°45	8°18	4°3	2°24	1°2	28°57	12°41	27°15	23°7	24°38	0°47	n.a.
S23	4 23 42	8°20'37	27°1	22°29	9°31	4°34	2°22	1°5	28°55	12°41	27°17	23°8	24°35	0°53	n.a.
M24	4 27 39	9°21'06	9♋0	24°11	10°44	5°4	2°20	1°8	28°54	12°40	27°19	23°R9	24°32	1°0	n.a.
T25	4 31 35	10°21'33	20°53	25°50	11°57	5°35	2°17	1°11	28°53	12°40	27°20	23°8	24°29	1°7	n.a.
W26	4 35 32	11°21'58	2♍44	27°27	13°11	6°6	2°15	1°15	28°51	12°39	27°22	23°5	24°26	1°13	n.a.
T27	4 39 28	12°22'20	14°38	29°0	14°24	6°37	2°12	1°18	28°50	12°39	27°24	23°1	24°23	1°20	n.a.
F28	4 43 25	13°22'41	26°39	0♄29	15°37	7°8	2°9	1°21	28°48	12°38	27°26	22°55	24°19	1°27	n.a.
S29	4 47 21	14°22'59	8♌51	1°53	16°50	7°40	2°6	1°25	28°47	12°37	27°28	22°48	24°16	1°34	n.a.
S30	4 51 18	15°23'15	21°15	3°12	18°3	8°11	2°3	1°29	28°45	12°37	27°30	22°41	24°13	1°40	n.a.
M31	4 55 15	16♋23'30	3♌53	4♄25	19♄15	8♋43	2♑0	1♋33	28♄43	12♑36	27♍31	22♄35	24♄10	1♍47	n.a.

Delta T = 23h04m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]