

SWISS EPHEMERIS for the year 3147 BCE

JANUARY 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	4 58 30	17 <sup>12</sup> 12'49	11 <sup>11</sup> 9	20 <sup>11</sup> 27	26 <sup>11</sup> 10	12 <sup>12</sup> 55	23 <sup>10</sup> R33	10 <sup>10</sup> R32	11 <sup>11</sup> 7	2 <sup>10</sup> R21	11 <sup>11</sup> 7	28 <sup>10</sup> R32	0 <sup>10</sup> 3	8 <sup>10</sup> Y10	n.a.
S 2	5 2 26	18 <sup>13</sup> 13'02	25 <sup>10</sup> 35	21 <sup>10</sup> 26	27 <sup>10</sup> 24	13 <sup>10</sup> 40	23 <sup>10</sup> Y30	10 <sup>10</sup> 28	11 <sup>10</sup> 8	2 <sup>10</sup> 21	11 <sup>10</sup> 9	28 <sup>10</sup> 28	29 <sup>10</sup> 59	8 <sup>10</sup> 17	n.a.
M 3	5 6 23	19 <sup>13</sup> 13'13	10 <sup>10</sup> 11	22 <sup>10</sup> 27	28 <sup>10</sup> 39	14 <sup>10</sup> 25	23 <sup>10</sup> 28	10 <sup>10</sup> 24	11 <sup>10</sup> 8	2 <sup>10</sup> 21	11 <sup>10</sup> 11	28 <sup>10</sup> 22	29 <sup>10</sup> 56	8 <sup>10</sup> 24	n.a.
T 4	5 10 19	20 <sup>13</sup> 13'22	24 <sup>10</sup> 32	23 <sup>10</sup> 30	29 <sup>10</sup> 53	15 <sup>10</sup> 10	23 <sup>10</sup> 27	10 <sup>10</sup> 19	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 20	11 <sup>10</sup> 12	28 <sup>10</sup> 16	29 <sup>10</sup> 53	8 <sup>10</sup> 30	n.a.
W 5	5 14 16	21 <sup>13</sup> 13'29	8 <sup>10</sup> 52	24 <sup>10</sup> 36	1 <sup>11</sup> 7	15 <sup>10</sup> 55	23 <sup>10</sup> 25	10 <sup>10</sup> 15	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 20	11 <sup>10</sup> 14	28 <sup>10</sup> 10	29 <sup>10</sup> 50	8 <sup>10</sup> 37	n.a.
T 6	5 18 12	22 <sup>13</sup> 13'34	22 <sup>10</sup> 58	25 <sup>10</sup> 45	2 <sup>11</sup> 21	16 <sup>10</sup> 40	23 <sup>10</sup> 24	10 <sup>10</sup> 11	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 20	11 <sup>10</sup> 16	28 <sup>10</sup> 5	29 <sup>10</sup> 47	8 <sup>10</sup> 44	n.a.
F 7	5 22 9	23 <sup>13</sup> 13'37	6 <sup>10</sup> 46	26 <sup>10</sup> 55	3 <sup>11</sup> 36	17 <sup>10</sup> 25	23 <sup>10</sup> 22	10 <sup>10</sup> 6	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 20	11 <sup>10</sup> 18	28 <sup>10</sup> 2	29 <sup>10</sup> 44	8 <sup>10</sup> 51	n.a.
S 8	5 26 6	24 <sup>13</sup> 13'38	20 <sup>10</sup> 12	28 <sup>10</sup> 7	4 <sup>11</sup> 50	18 <sup>10</sup> 9	23 <sup>10</sup> 21	10 <sup>10</sup> 2	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 19	11 <sup>10</sup> 19	28 <sup>10</sup> 0	29 <sup>10</sup> 40	8 <sup>10</sup> 57	n.a.
S 9	5 30 2	25 <sup>13</sup> 13'36	3 <sup>11</sup> 16	29 <sup>10</sup> 21	6 <sup>11</sup> 4	18 <sup>10</sup> 54	23 <sup>10</sup> 21	9 <sup>10</sup> 58	11 <sup>10</sup> R 9	2 <sup>10</sup> 19	11 <sup>10</sup> 21	28 <sup>10</sup> D 0	29 <sup>10</sup> 37	9 <sup>10</sup> 4	n.a.
M10	5 33 59	26 <sup>13</sup> 13'32	15 <sup>10</sup> 59	0 <sup>11</sup> 37	7 <sup>11</sup> 18	19 <sup>10</sup> 39	23 <sup>10</sup> 20	9 <sup>10</sup> 53	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 18	11 <sup>10</sup> 23	28 <sup>10</sup> 1	29 <sup>10</sup> 34	9 <sup>10</sup> 11	n.a.
T 11	5 37 55	27 <sup>13</sup> 13'26	28 <sup>10</sup> 23	1 <sup>11</sup> 54	8 <sup>11</sup> 32	20 <sup>10</sup> 24	23 <sup>10</sup> 20	9 <sup>10</sup> 49	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 18	11 <sup>10</sup> 25	28 <sup>10</sup> 3	29 <sup>10</sup> 31	9 <sup>10</sup> 17	n.a.
W12	5 41 52	28 <sup>13</sup> 13'17	10 <sup>11</sup> 32	3 <sup>11</sup> 13	9 <sup>11</sup> 47	21 <sup>10</sup> 8	23 <sup>10</sup> 19	9 <sup>10</sup> 44	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 18	11 <sup>10</sup> 26	28 <sup>10</sup> 4	29 <sup>10</sup> 28	9 <sup>10</sup> 24	n.a.
T 13	5 45 48	29 <sup>13</sup> 13'05	22 <sup>10</sup> 30	4 <sup>11</sup> 34	11 <sup>11</sup> 1	21 <sup>10</sup> 53	23 <sup>10</sup> D19	9 <sup>10</sup> 40	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 17	11 <sup>10</sup> 28	28 <sup>10</sup> 5	29 <sup>10</sup> 24	9 <sup>10</sup> 31	n.a.
F 14	5 49 45	0 <sup>12</sup> 12'51	4 <sup>11</sup> Y23	5 <sup>11</sup> 56	12 <sup>11</sup> 15	22 <sup>10</sup> 37	23 <sup>10</sup> 19	9 <sup>10</sup> 35	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 17	11 <sup>10</sup> 30	28 <sup>10</sup> R 5	29 <sup>10</sup> 21	9 <sup>10</sup> 38	n.a.
S 15	5 53 41	1 <sup>12</sup> 12'35	16 <sup>11</sup> 15	7 <sup>11</sup> 19	13 <sup>11</sup> 29	23 <sup>10</sup> 22	23 <sup>10</sup> 20	9 <sup>10</sup> 31	11 <sup>10</sup> 9	2 <sup>10</sup> 16	11 <sup>10</sup> 31	28 <sup>10</sup> 4	29 <sup>10</sup> 18	9 <sup>10</sup> 44	n.a.
S 16	5 57 38	2 <sup>12</sup> 12'16	28 <sup>11</sup> 11	8 <sup>11</sup> 44	14 <sup>11</sup> 43	24 <sup>10</sup> 6	23 <sup>10</sup> 20	9 <sup>10</sup> 26	11 <sup>10</sup> 8	2 <sup>10</sup> 15	11 <sup>10</sup> 33	28 <sup>10</sup> 2	29 <sup>10</sup> 15	9 <sup>10</sup> 51	n.a.
M17	6 1 35	3 <sup>11</sup> 11'55	10 <sup>11</sup> 16	10 <sup>11</sup> 10	15 <sup>11</sup> 57	24 <sup>10</sup> 51	23 <sup>10</sup> 21	9 <sup>10</sup> 21	11 <sup>10</sup> 8	2 <sup>10</sup> 15	11 <sup>10</sup> 35	27 <sup>10</sup> 59	29 <sup>10</sup> 12	9 <sup>10</sup> 58	n.a.
T 18	6 5 31	4 <sup>11</sup> 11'31	22 <sup>11</sup> 32	11 <sup>11</sup> 38	17 <sup>11</sup> 11	25 <sup>10</sup> 35	23 <sup>10</sup> 22	9 <sup>10</sup> 17	11 <sup>10</sup> 7	2 <sup>10</sup> 14	11 <sup>10</sup> 36	27 <sup>10</sup> 55	29 <sup>10</sup> 9	10 <sup>10</sup> 4	n.a.
W19	6 9 28	5 <sup>11</sup> 11'05	5 <sup>11</sup> Y 2	13 <sup>11</sup> 7	18 <sup>11</sup> 25	26 <sup>10</sup> 19	23 <sup>10</sup> 23	9 <sup>10</sup> 12	11 <sup>10</sup> 7	2 <sup>10</sup> 14	11 <sup>10</sup> 38	27 <sup>10</sup> 51	29 <sup>10</sup> 5	10 <sup>10</sup> 11	n.a.
T 20	6 13 24	6 <sup>10</sup> 10'37	17 <sup>11</sup> 49	14 <sup>11</sup> 37	19 <sup>11</sup> 39	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 25	9 <sup>10</sup> 8	11 <sup>10</sup> 6	2 <sup>10</sup> 13	11 <sup>10</sup> 40	27 <sup>10</sup> 48	29 <sup>10</sup> 2	10 <sup>10</sup> 18	n.a.
F 21	6 17 21	7 <sup>10</sup> 10'06	0 <sup>11</sup> 52	16 <sup>11</sup> 9	20 <sup>11</sup> 53	27 <sup>10</sup> 48	23 <sup>10</sup> 26	9 <sup>10</sup> 3	11 <sup>10</sup> 6	2 <sup>10</sup> 12	11 <sup>10</sup> 41	27 <sup>10</sup> 45	28 <sup>10</sup> 59	10 <sup>10</sup> 25	n.a.
S 22	6 21 17	8 <sup>10</sup> 9'33	14 <sup>11</sup> 11	17 <sup>11</sup> 42	22 <sup>11</sup> 7	28 <sup>10</sup> 32	23 <sup>10</sup> 28	8 <sup>10</sup> 58	11 <sup>10</sup> 5	2 <sup>10</sup> 11	11 <sup>10</sup> 43	27 <sup>10</sup> 44	28 <sup>10</sup> 56	10 <sup>10</sup> 31	n.a.
S 23	6 25 14	9 <sup>10</sup> 8'58	27 <sup>10</sup> 45	19 <sup>11</sup> 16	23 <sup>11</sup> 22	29 <sup>10</sup> 16	23 <sup>10</sup> 30	8 <sup>10</sup> 54	11 <sup>10</sup> 4	2 <sup>10</sup> 11	11 <sup>10</sup> 45	27 <sup>10</sup> D43	28 <sup>10</sup> 53	10 <sup>10</sup> 38	n.a.
M24	6 29 11	10 <sup>10</sup> 8'21	11 <sup>11</sup> 13	20 <sup>11</sup> 51	24 <sup>11</sup> 36	0 <sup>11</sup> 0	23 <sup>10</sup> 32	8 <sup>10</sup> 49	11 <sup>10</sup> 4	2 <sup>10</sup> 10	11 <sup>10</sup> 46	27 <sup>10</sup> 44	28 <sup>10</sup> 50	10 <sup>10</sup> 45	n.a.
T 25	6 33 7	11 <sup>10</sup> 7'41	25 <sup>10</sup> 28	22 <sup>10</sup> 28	25 <sup>10</sup> 50	0 <sup>11</sup> 44	23 <sup>10</sup> 34	8 <sup>10</sup> 44	11 <sup>10</sup> 3	2 <sup>10</sup> 9	11 <sup>10</sup> 48	27 <sup>10</sup> 45	28 <sup>10</sup> 46	10 <sup>10</sup> 51	n.a.
W26	6 37 4	12 <sup>10</sup> 6'59	9 <sup>11</sup> 32	24 <sup>10</sup> 6	27 <sup>10</sup> 4	1 <sup>11</sup> 28	23 <sup>10</sup> 37	8 <sup>10</sup> 40	11 <sup>10</sup> 2	2 <sup>10</sup> 8	11 <sup>10</sup> 49	27 <sup>10</sup> 46	28 <sup>10</sup> 43	10 <sup>10</sup> 58	n.a.
T 27	6 41 0	13 <sup>10</sup> 6'16	23 <sup>11</sup> 41	25 <sup>10</sup> 46	28 <sup>10</sup> 18	2 <sup>11</sup> 2	23 <sup>10</sup> 39	8 <sup>10</sup> 35	11 <sup>10</sup> 1	2 <sup>10</sup> 7	11 <sup>10</sup> 51	27 <sup>10</sup> 47	28 <sup>10</sup> 40	11 <sup>10</sup> 5	n.a.
F 28	6 44 57	14 <sup>10</sup> 5'30	7 <sup>11</sup> 53	27 <sup>10</sup> 26	29 <sup>10</sup> 32	2 <sup>11</sup> 56	23 <sup>10</sup> 42	8 <sup>10</sup> 30	11 <sup>10</sup> 0	2 <sup>10</sup> 6	11 <sup>10</sup> 52	27 <sup>10</sup> R48	28 <sup>10</sup> 37	11 <sup>10</sup> 12	n.a.
S 29	6 48 53	15 <sup>10</sup> 4'42	22 <sup>10</sup> 6	29 <sup>10</sup> 8	0 <sup>11</sup> 46	3 <sup>11</sup> 40	23 <sup>10</sup> 45	8 <sup>10</sup> 26	10 <sup>10</sup> 59	2 <sup>10</sup> 5	11 <sup>10</sup> 54	27 <sup>10</sup> 47	28 <sup>10</sup> 34	11 <sup>10</sup> 18	n.a.
S 30	6 52 50	16 <sup>10</sup> 3'53	6 <sup>11</sup> 17	0 <sup>11</sup> 51	2 <sup>11</sup> 0	4 <sup>11</sup> 24	23 <sup>10</sup> 48	8 <sup>10</sup> 21	10 <sup>10</sup> 58	2 <sup>10</sup> 4	11 <sup>10</sup> 55	27 <sup>10</sup> 47	28 <sup>10</sup> 30	11 <sup>10</sup> 25	n.a.
M31	6 56 46	17 <sup>10</sup> 3'01	20 <sup>11</sup> 23	2 <sup>11</sup> 36	3 <sup>11</sup> 14	5 <sup>11</sup> 7	23 <sup>10</sup> Y52	8 <sup>10</sup> 21	10 <sup>10</sup> 57	2 <sup>10</sup> 3	11 <sup>10</sup> Y57	27 <sup>10</sup> R46	28 <sup>10</sup> R27	11 <sup>10</sup> Y32	n.a.

Delta T = 22h59m02s Julian Calendar 1 Jan. 3147 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3148 BCE  
 The year -3146 astronomical counting style corresponds to year 3147 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 0 43	18 <sup>12</sup> 2'07	4 <sup>11</sup> 23	4 <sup>11</sup> 22	4 <sup>11</sup> 28	5 <sup>11</sup> 51	23 <sup>10</sup> Y55	8 <sup>10</sup> R12	10 <sup>10</sup> R56	2 <sup>10</sup> R 2	11 <sup>10</sup> Y58	27 <sup>10</sup> R45	28 <sup>10</sup> R24	11 <sup>10</sup> Y38	n.a.
W 2	7 4 40	19 <sup>10</sup> 1'12	18 <sup>11</sup> 13	6 <sup>11</sup> 9	5 <sup>11</sup> 42	6 <sup>11</sup> 35	23 <sup>10</sup> 59	8 <sup>10</sup> 28	10 <sup>10</sup> 55	2 <sup>10</sup> 11	12 <sup>10</sup> 0	27 <sup>10</sup> R43	28 <sup>10</sup> 21	11 <sup>10</sup> 45	n.a.
T 3	7 8 36	20 <sup>10</sup> 0'15	1 <sup>12</sup> 52	7 <sup>11</sup> 58	6 <sup>11</sup> 56	7 <sup>11</sup> 18	24 <sup>10</sup> 3	8 <sup>10</sup> 3	10 <sup>10</sup> 54	2 <sup>10</sup> 0	12 <sup>10</sup> 1	27 <sup>10</sup> 43	28 <sup>10</sup> 18	11 <sup>10</sup> 52	n.a.
F 4	7 12 33	20 <sup>10</sup> 59'15	15 <sup>11</sup> 15	9 <sup>11</sup> 48	8 <sup>11</sup> 9	8 <sup>11</sup> 2	24 <sup>10</sup> 7	7 <sup>10</sup> 59	10 <sup>10</sup> 52	1 <sup>11</sup> 59	12 <sup>10</sup> 3	27 <sup>10</sup> 42	28 <sup>10</sup> 15	11 <sup>10</sup> 59	n.a.
S 5	7 16 29	21 <sup>10</sup> 58'13	28 <sup>10</sup> 24	11 <sup>11</sup> 40	9 <sup>11</sup> 23	8 <sup>11</sup> 45	24 <sup>10</sup> 11	7 <sup>10</sup> 54	10 <sup>10</sup> 51	1 <sup>11</sup> 58	12 <sup>10</sup> 4	27 <sup>10</sup> D42	28 <sup>10</sup> 11	12 <sup>10</sup> 5	n.a.
S 6	7 20 26	22 <sup>10</sup> 57'09	11 <sup>11</sup> 15	13 <sup>11</sup> 32	10 <sup>11</sup> 37	9 <sup>11</sup> 29	24 <sup>10</sup> 15	7 <sup>10</sup> 50	10 <sup>10</sup> 50	1 <sup>11</sup> 57	12 <sup>10</sup> 6	27 <sup>10</sup> 42	28 <sup>10</sup> 8	12 <sup>10</sup> 12	n.a.
M 7	7 24 22	23 <sup>10</sup> 56'02	23 <sup>11</sup> 51	15 <sup>11</sup> 27	11 <sup>11</sup> 51	10 <sup>11</sup> 12	24 <sup>10</sup> 20	7 <sup>10</sup> 45	10 <sup>10</sup> 48	1 <sup>11</sup> 55	12 <sup>10</sup> 7	27 <sup>10</sup> 42	28 <sup>10</sup> 5	12 <sup>10</sup> 19	n.a.
T 8	7 28 19	24 <sup>10</sup> 54'53	6 <sup>11</sup> X12	17 <sup>11</sup> 22	13 <sup>11</sup> 5	10 <sup>11</sup> 56	24 <sup>10</sup> 25	7 <sup>10</sup> 41	10 <sup>10</sup> 47	1 <sup>11</sup> 54	12 <sup>10</sup> 9	27 <sup>10</sup> 43	28 <sup>10</sup> 2	12 <sup>10</sup> 26	n.a.
W 9	7 32 15	25 <sup>10</sup> 53'41	18 <sup>11</sup> 21	19 <sup>11</sup> 19	14 <sup>11</sup> 19	11 <sup>11</sup> 39	24 <sup>10</sup> 30	7 <sup>10</sup> 37	10 <sup>10</sup> 45	1 <sup>11</sup> 53	12 <sup>10</sup> 10	27 <sup>10</sup> 43	27 <sup>10</sup> 59	12 <sup>10</sup> 32	n.a.
T 10	7 36 12	26 <sup>10</sup> 52'28	0 <sup>12</sup> Y20	21 <sup>11</sup> 17	15 <sup>11</sup> 33	12 <sup>11</sup> 22	24 <sup>10</sup> 35	7 <sup>10</sup> 32	10 <sup>10</sup> 44	1 <sup>11</sup> 52	12 <sup>10</sup> 11	27 <sup>10</sup> 43	27 <sup>10</sup> 56	12 <sup>10</sup> 39	n.a.
F 11	7 40 9	27 <sup>10</sup> 51'11	12 <sup>11</sup> 14	23 <sup>11</sup> 17	16 <sup>11</sup> 47	13 <sup>11</sup> 5	24 <sup>10</sup> 40	7 <sup>10</sup> 28	10 <sup>10</sup> 42	1 <sup>11</sup> 51	12 <sup>10</sup> 13	27 <sup>10</sup> R43	27 <sup>10</sup> 52	12 <sup>10</sup> 46	n.a.
S 12	7 44 5	28 <sup>10</sup> 49'52	24 <sup>10</sup> 7	25 <sup>11</sup> 17	18 <sup>11</sup> 1	13 <sup>11</sup> 49	24 <sup>10</sup> 45	7 <sup>10</sup> 24	10 <sup>10</sup> 41	1 <sup>11</sup> 49	12 <sup>10</sup> 14	27 <sup>10</sup> D43	27 <sup>10</sup> 49	12 <sup>10</sup> 52	n.a.
S 13	7 48 2	29 <sup>10</sup> 48'31	6 <sup>12</sup> 3	27 <sup>10</sup> 19	19 <sup>11</sup> 15	14 <sup>11</sup> 32	24 <sup>10</sup> 51	7 <sup>10</sup> 20	10 <sup>10</sup> 39	1 <sup>11</sup> 48	12 <sup>10</sup> 15	27 <sup>10</sup> 43	27 <sup>10</sup> 46	12 <sup>10</sup> 59	n.a.
M14	7 51 58	0 <sup>12</sup> Y7'08	18 <sup>11</sup> 7	29 <sup>10</sup> 22	20 <sup>11</sup> 29	15 <sup>11</sup> 15	24 <sup>10</sup> 57	7 <sup>10</sup> 16	10 <sup>10</sup> 37	1 <sup>11</sup> 47	12 <sup>10</sup> 16	27 <sup>10</sup> 43	27 <sup>10</sup> 43	13 <sup>10</sup> 6	n.a.
T 15	7 55 55	1 <sup>12</sup> 45'42	0 <sup>12</sup> Y24	1 <sup>12</sup> 26	21 <sup>11</sup> 42	15 <sup>11</sup> 58	25 <sup>10</sup> 3	7 <sup>10</sup> 12	10 <sup>10</sup> 36	1 <sup>11</sup> 45	12 <sup>10</sup> 18	27 <sup>10</sup> 44	27 <sup>10</sup> 40	13 <sup>10</sup> 13	n.a.
W16	7 59 51	2 <sup>12</sup> 44'14	12 <sup>11</sup> 57	3 <sup>12</sup> 1	22 <sup>11</sup> 56	16 <sup>11</sup> 41	25 <sup>10</sup> 9	7 <sup>10</sup> 8	10 <sup>10</sup> 34	1 <sup>11</sup> 44	12 <sup>10</sup> 19	27 <sup>10</sup> 44	27 <sup>10</sup> 36	13 <sup>10</sup> 19	n.a.
T 17	8 3 48	3													

SWISS EPHEMERIS for the year 3147 BCE

MARCH 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 51 7	15 <sup>22</sup> 21'57	14 <sup>27</sup> 49	0 <sup>08</sup> 4	8 <sup>28</sup> 56	25 <sup>22</sup> 55	26 <sup>09</sup> 40	6 <sup>22</sup> R22	10 <sup>08</sup> R 8	1 <sup>08</sup> R25	12 <sup>27</sup> 33	27 <sup>23</sup> 40	26 <sup>23</sup> 55	14 <sup>29</sup> 47	n.a.
W 2	8 55 3	16 <sup>02</sup> 20'02	28 <sup>16</sup> 16	1 <sup>54</sup> 10	10 <sup>10</sup> 10	26 <sup>37</sup> 19	26 <sup>48</sup> 19	6 <sup>25</sup> 19	10 <sup>09</sup> 6	1 <sup>09</sup> 23	12 <sup>34</sup> 34	27 <sup>42</sup> 42	26 <sup>52</sup> 52	14 <sup>53</sup> 53	n.a.
T 3	8 59 0	17 <sup>05</sup> 18'05	11 <sup>32</sup> 28	3 <sup>40</sup> 11	11 <sup>23</sup> 23	27 <sup>19</sup> 19	26 <sup>56</sup> 19	6 <sup>16</sup> 10	10 <sup>04</sup> 4	1 <sup>22</sup> 22	12 <sup>35</sup> 35	27 <sup>43</sup> 43	26 <sup>49</sup> 49	15 <sup>00</sup> 00	n.a.
F 4	9 2 56	18 <sup>07</sup> 16'07	24 <sup>28</sup> 28	5 <sup>24</sup> 12	12 <sup>37</sup> 28	28 <sup>02</sup> 27	27 <sup>04</sup> 27	6 <sup>13</sup> 10	10 <sup>01</sup> 1	1 <sup>20</sup> 20	12 <sup>36</sup> 36	27 <sup>44</sup> R44	26 <sup>46</sup> 46	15 <sup>07</sup> 07	n.a.
S 5	9 6 53	19 <sup>07</sup> 14'07	7 <sup>28</sup> 14	7 <sup>03</sup> 13	13 <sup>51</sup> 28	28 <sup>44</sup> 27	27 <sup>13</sup> 27	6 <sup>10</sup> 6	9 <sup>59</sup> 1	1 <sup>19</sup> 19	12 <sup>37</sup> 37	27 <sup>43</sup> 43	26 <sup>42</sup> 42	15 <sup>14</sup> 14	n.a.
S 6	9 10 49	20 <sup>05</sup> 12'05	19 <sup>49</sup> 19	8 <sup>39</sup> 15	15 <sup>05</sup> 29	29 <sup>26</sup> 27	27 <sup>21</sup> 27	6 <sup>07</sup> 6	9 <sup>57</sup> 1	1 <sup>17</sup> 17	12 <sup>38</sup> 38	27 <sup>42</sup> 42	26 <sup>39</sup> 39	15 <sup>20</sup> 20	n.a.
M 7	9 14 46	21 <sup>01</sup> 10'01	2 <sup>12</sup> 12	10 <sup>12</sup> 16	16 <sup>18</sup> 0	0 <sup>08</sup> 8	27 <sup>30</sup> 27	6 <sup>05</sup> 6	9 <sup>54</sup> 1	1 <sup>16</sup> 16	12 <sup>39</sup> 39	27 <sup>40</sup> 40	26 <sup>36</sup> 36	15 <sup>27</sup> 27	n.a.
T 8	9 18 42	22 <sup>05</sup> 17'55	14 <sup>25</sup> 11	11 <sup>40</sup> 17	17 <sup>32</sup> 0	0 <sup>50</sup> 5	27 <sup>38</sup> 27	6 <sup>02</sup> 6	9 <sup>52</sup> 1	1 <sup>14</sup> 14	12 <sup>39</sup> 39	27 <sup>36</sup> 36	26 <sup>33</sup> 33	15 <sup>34</sup> 34	n.a.
W 9	9 22 39	23 <sup>05</sup> 26'29	13 <sup>04</sup> 18	18 <sup>46</sup> 1	1 <sup>32</sup> 27	27 <sup>47</sup> 27	6 <sup>00</sup> 6	9 <sup>50</sup> 1	1 <sup>12</sup> 12	1 <sup>12</sup> 12	12 <sup>40</sup> 40	27 <sup>32</sup> 32	26 <sup>30</sup> 30	15 <sup>40</sup> 40	n.a.
T 10	9 26 36	24 <sup>03</sup> 38	8 <sup>26</sup> 14	14 <sup>23</sup> 20	20 <sup>00</sup> 2	2 <sup>14</sup> 27	27 <sup>56</sup> 27	5 <sup>57</sup> 5	9 <sup>47</sup> 9	1 <sup>11</sup> 11	12 <sup>41</sup> 41	27 <sup>27</sup> 27	26 <sup>27</sup> 27	15 <sup>47</sup> 47	n.a.
F 11	9 30 32	25 <sup>01</sup> 26	20 <sup>19</sup> 15	15 <sup>39</sup> 21	21 <sup>13</sup> 2	2 <sup>56</sup> 28	28 <sup>05</sup> 28	5 <sup>55</sup> 5	9 <sup>45</sup> 9	1 <sup>09</sup> 9	12 <sup>42</sup> 42	27 <sup>23</sup> 23	26 <sup>23</sup> 23	15 <sup>54</sup> 54	n.a.
S 12	9 34 29	25 <sup>59</sup> 13	2 <sup>18</sup> 16	16 <sup>50</sup> 22	22 <sup>27</sup> 3	3 <sup>37</sup> 28	28 <sup>14</sup> 28	5 <sup>53</sup> 5	9 <sup>43</sup> 9	1 <sup>08</sup> 8	12 <sup>42</sup> 42	27 <sup>20</sup> 20	26 <sup>20</sup> 20	16 <sup>01</sup> 01	n.a.
S 13	9 38 25	26 <sup>56</sup> 58	14 <sup>06</sup> 17	17 <sup>56</sup> 23	23 <sup>41</sup> 4	4 <sup>19</sup> 28	28 <sup>24</sup> 28	5 <sup>51</sup> 5	9 <sup>40</sup> 9	1 <sup>06</sup> 6	12 <sup>43</sup> 43	27 <sup>18</sup> 18	26 <sup>17</sup> 17	16 <sup>07</sup> 07	n.a.
M 14	9 42 22	27 <sup>54</sup> 41	26 <sup>09</sup> 18	18 <sup>58</sup> 24	24 <sup>55</sup> 5	5 <sup>01</sup> 28	28 <sup>33</sup> 28	5 <sup>49</sup> 5	9 <sup>38</sup> 9	1 <sup>04</sup> 4	12 <sup>44</sup> 44	27 <sup>D17</sup> D17	26 <sup>14</sup> 14	16 <sup>14</sup> 14	n.a.
T 15	9 46 18	28 <sup>52</sup> 22	8 <sup>23</sup> 19	19 <sup>56</sup> 26	26 <sup>08</sup> 5	5 <sup>43</sup> 28	28 <sup>43</sup> 28	5 <sup>47</sup> 5	9 <sup>35</sup> 9	1 <sup>03</sup> 3	12 <sup>44</sup> 44	27 <sup>18</sup> 18	26 <sup>11</sup> 11	16 <sup>21</sup> 21	n.a.
W 16	9 50 15	29 <sup>50</sup> 02	20 <sup>54</sup> 20	20 <sup>49</sup> 27	22 <sup>22</sup> 6	6 <sup>24</sup> 28	28 <sup>52</sup> 28	5 <sup>45</sup> 5	9 <sup>33</sup> 9	1 <sup>01</sup> 1	12 <sup>45</sup> 45	27 <sup>19</sup> 19	26 <sup>08</sup> 08	16 <sup>28</sup> 28	n.a.
T 17	9 54 11	0 <sup>47</sup> 39	3 <sup>26</sup> 21	21 <sup>37</sup> 28	28 <sup>36</sup> 7	7 <sup>06</sup> 29	29 <sup>02</sup> 29	5 <sup>43</sup> 5	9 <sup>30</sup> 9	0 <sup>59</sup> 0	12 <sup>46</sup> 46	27 <sup>20</sup> 20	26 <sup>04</sup> 04	16 <sup>34</sup> 34	n.a.
F 18	9 58 8	1 <sup>45</sup> 15	17 <sup>02</sup> 22	22 <sup>20</sup> 29	29 <sup>49</sup> 7	7 <sup>47</sup> 29	29 <sup>12</sup> 29	5 <sup>42</sup> 5	9 <sup>28</sup> 9	0 <sup>58</sup> 0	12 <sup>46</sup> 46	27 <sup>22</sup> 22	26 <sup>01</sup> 01	16 <sup>41</sup> 41	n.a.
S 19	10 2 5	2 <sup>42</sup> 49	0 <sup>44</sup> 22	22 <sup>58</sup> 1	1 <sup>08</sup> 8	8 <sup>29</sup> 29	29 <sup>21</sup> 29	5 <sup>40</sup> 5	9 <sup>26</sup> 9	0 <sup>56</sup> 0	12 <sup>47</sup> 47	27 <sup>R22</sup> R22	25 <sup>58</sup> 58	16 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 20	10 6 1	3 <sup>40</sup> 21	14 <sup>51</sup> 23	23 <sup>32</sup> 2	2 <sup>17</sup> 9	9 <sup>10</sup> 29	29 <sup>31</sup> 29	5 <sup>39</sup> 5	9 <sup>23</sup> 9	0 <sup>55</sup> 0	12 <sup>47</sup> 47	27 <sup>21</sup> 21	25 <sup>55</sup> 55	16 <sup>54</sup> 54	n.a.
M 21	10 9 58	4 <sup>37</sup> 52	29 <sup>22</sup> 24	24 <sup>01</sup> 3	3 <sup>31</sup> 9	9 <sup>52</sup> 29	29 <sup>42</sup> 29	5 <sup>37</sup> 5	9 <sup>21</sup> 9	0 <sup>53</sup> 0	12 <sup>48</sup> 48	27 <sup>18</sup> 18	25 <sup>52</sup> 52	17 <sup>01</sup> 01	n.a.
T 22	10 13 54	5 <sup>35</sup> 21	14 <sup>10</sup> 24	24 <sup>25</sup> 4	4 <sup>44</sup> 10	10 <sup>33</sup> 29	29 <sup>52</sup> 29	5 <sup>36</sup> 5	9 <sup>18</sup> 9	0 <sup>51</sup> 0	12 <sup>48</sup> 48	27 <sup>14</sup> 14	25 <sup>48</sup> 48	17 <sup>08</sup> 08	n.a.
W 23	10 17 51	6 <sup>32</sup> 49	29 <sup>08</sup> 24	24 <sup>43</sup> 5	5 <sup>58</sup> 11	11 <sup>14</sup> 0	0 <sup>8</sup> 2	5 <sup>35</sup> 5	9 <sup>16</sup> 9	0 <sup>50</sup> 0	12 <sup>49</sup> 49	27 <sup>08</sup> 08	25 <sup>45</sup> 45	17 <sup>15</sup> 15	n.a.
T 24	10 21 47	7 <sup>30</sup> 16	14 <sup>6</sup> 24	24 <sup>57</sup> 7	7 <sup>12</sup> 11	11 <sup>56</sup> 0	0 <sup>12</sup> 5	5 <sup>34</sup> 5	9 <sup>13</sup> 9	0 <sup>48</sup> 0	12 <sup>49</sup> 49	27 <sup>02</sup> 02	25 <sup>42</sup> 42	17 <sup>21</sup> 21	n.a.
F 25	10 25 44	8 <sup>27</sup> 41	28 <sup>57</sup> 25	25 <sup>06</sup> 8	8 <sup>25</sup> 12	12 <sup>37</sup> 0	0 <sup>23</sup> 5	5 <sup>33</sup> 5	9 <sup>11</sup> 9	0 <sup>46</sup> 0	12 <sup>49</sup> 49	26 <sup>57</sup> 57	25 <sup>39</sup> 39	17 <sup>28</sup> 28	n.a.
S 26	10 29 40	9 <sup>25</sup> 06	13 <sup>32</sup> 25	25 <sup>R10</sup> R10	9 <sup>39</sup> 13	13 <sup>18</sup> 0	0 <sup>33</sup> 5	5 <sup>32</sup> 5	9 <sup>08</sup> 9	0 <sup>45</sup> 0	12 <sup>50</sup> 50	26 <sup>53</sup> 53	25 <sup>36</sup> 36	17 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 27	10 33 37	10 <sup>22</sup> 30	27 <sup>48</sup> 25	25 <sup>10</sup> 10	10 <sup>53</sup> 13	13 <sup>59</sup> 0	0 <sup>44</sup> 5	5 <sup>31</sup> 5	9 <sup>06</sup> 9	0 <sup>43</sup> 0	12 <sup>50</sup> 50	26 <sup>51</sup> 51	25 <sup>33</sup> 33	17 <sup>41</sup> 41	n.a.
M 28	10 37 34	11 <sup>19</sup> 52	11 <sup>27</sup> 43	25 <sup>04</sup> 12	12 <sup>06</sup> 14	14 <sup>40</sup> 0	0 <sup>55</sup> 5	5 <sup>31</sup> 5	9 <sup>03</sup> 9	0 <sup>42</sup> 0	12 <sup>51</sup> 51	26 <sup>D50</sup> D50	25 <sup>29</sup> 29	17 <sup>48</sup> 48	n.a.
T 29	10 41 30	12 <sup>17</sup> 14	25 <sup>16</sup> 13	20 <sup>54</sup> 13	13 <sup>20</sup> 15	15 <sup>21</sup> 1	1 <sup>05</sup> 5	5 <sup>30</sup> 5	9 <sup>01</sup> 9	0 <sup>40</sup> 0	12 <sup>51</sup> 51	26 <sup>51</sup> 51	25 <sup>26</sup> 26	17 <sup>55</sup> 55	n.a.
W 30	10 45 27	13 <sup>14</sup> 35	8 <sup>29</sup> 24	24 <sup>40</sup> 14	14 <sup>34</sup> 16	16 <sup>02</sup> 1	1 <sup>16</sup> 5	5 <sup>30</sup> 5	8 <sup>58</sup> 8	0 <sup>39</sup> 0	12 <sup>51</sup> 51	26 <sup>52</sup> 52	25 <sup>23</sup> 23	18 <sup>02</sup> 02	n.a.
T 31	10 49 23	14 <sup>11</sup> 55	21 <sup>24</sup> 21	24 <sup>23</sup> 15	15 <sup>47</sup> 16	16 <sup>43</sup> 1	1 <sup>27</sup> 5	5 <sup>29</sup> 5	8 <sup>56</sup> 8	0 <sup>37</sup> 0	12 <sup>51</sup> 51	26 <sup>R53</sup> R53	25 <sup>20</sup> 20	18 <sup>09</sup> 09	n.a.

Delta T = 22h58m56s Julian Calendar 1 March 3147 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3147 BCE  
 The year -3146 astronomical counting style corresponds to year 3147 B.C.E historical counting style.

APRIL 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	10 53 20	15 <sup>08</sup> 9'14	4 <sup>28</sup> 5	24 <sup>R 1</sup> R 1	17 <sup>08</sup> 1	17 <sup>08</sup> 24	1 <sup>38</sup> 38	5 <sup>R29</sup> R29	8 <sup>R53</sup> R53	0 <sup>R35</sup> R35	12 <sup>52</sup> 52	26 <sup>R53</sup> R53	25 <sup>17</sup> 17	18 <sup>15</sup> 15	n.a.
S 2	10 57 16	16 <sup>06</sup> 32	16 <sup>33</sup> 36	23 <sup>08</sup> 36	18 <sup>15</sup> 18	18 <sup>05</sup> 18	1 <sup>49</sup> 1	5 <sup>29</sup> 5	8 <sup>51</sup> 8	0 <sup>34</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	26 <sup>51</sup> 51	25 <sup>13</sup> 13	18 <sup>22</sup> 22	n.a.
S 3	11 1 13	17 <sup>03</sup> 49	28 <sup>52</sup> 23	23 <sup>09</sup> 19	19 <sup>28</sup> 18	18 <sup>46</sup> 18	2 <sup>00</sup> 2	5 <sup>D29</sup> D29	8 <sup>48</sup> 8	0 <sup>32</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	26 <sup>47</sup> 47	25 <sup>10</sup> 10	18 <sup>29</sup> 29	n.a.
M 4	11 5 9	18 <sup>01</sup> 05	11 <sup>08</sup> 2	22 <sup>39</sup> 20	20 <sup>42</sup> 19	19 <sup>27</sup> 20	2 <sup>12</sup> 2	5 <sup>29</sup> 5	8 <sup>46</sup> 8	0 <sup>31</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	26 <sup>40</sup> 40	25 <sup>07</sup> 07	18 <sup>35</sup> 35	n.a.
T 5	11 9 6	18 <sup>58</sup> 20	23 <sup>06</sup> 22	22 <sup>07</sup> 21	21 <sup>56</sup> 20	20 <sup>08</sup> 20	2 <sup>23</sup> 2	5 <sup>29</sup> 5	8 <sup>43</sup> 8	0 <sup>29</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	26 <sup>32</sup> 32	25 <sup>04</sup> 04	18 <sup>42</sup> 42	n.a.
W 6	11 13 2	19 <sup>55</sup> 35	5 <sup>09</sup> 3	21 <sup>34</sup> 23	23 <sup>09</sup> 20	20 <sup>48</sup> 20	2 <sup>34</sup> 2	5 <sup>29</sup> 5	8 <sup>41</sup> 8	0 <sup>28</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	26 <sup>22</sup> 22	25 <sup>01</sup> 01	18 <sup>49</sup> 49	n.a.
T 7	11 16 59	20 <sup>52</sup> 48	16 <sup>57</sup> 21	21 <sup>00</sup> 24	24 <sup>23</sup> 21	21 <sup>29</sup> 21	2 <sup>46</sup> 2	5 <sup>30</sup> 5	8 <sup>38</sup> 8	0 <sup>26</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	26 <sup>12</sup> 12	24 <sup>58</sup> 58	18 <sup>55</sup> 55	n.a.
F 8	11 20 56	21 <sup>50</sup> 00	28 <sup>49</sup> 20	20 <sup>27</sup> 25	25 <sup>37</sup> 22	22 <sup>10</sup> 22	2 <sup>57</sup> 2	5 <sup>30</sup> 5	8 <sup>36</sup> 8	0 <sup>25</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	26 <sup>02</sup> 02	24 <sup>54</sup> 54	19 <sup>02</sup> 02	n.a.
S 9	11 24 52	22 <sup>47</sup> 11	10 <sup>04</sup> 19	19 <sup>53</sup> 26	26 <sup>50</sup> 22	22 <sup>50</sup> 23	3 <sup>09</sup> 3	5 <sup>31</sup> 5	8 <sup>33</sup> 8	0 <sup>23</sup> 0	12 <sup>R52</sup> R52	25 <sup>53</sup> 53	24 <sup>51</sup> 51	19 <sup>09</sup> 09	n.a.
S 10	11 28 49	23 <sup>44</sup> 22	22 <sup>36</sup> 19	19 <sup>21</sup> 28	28 <sup>04</sup> 23	23 <sup>31</sup> 24	3 <sup>21</sup> 3	5 <sup>31</sup> 5	8 <sup>31</sup> 8	0 <sup>22</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	25 <sup>47</sup> 47	24 <sup>48</sup> 48	19 <sup>16</sup> 16	n.a.
M 11	11 32 45	24 <sup>41</sup> 31	4 <sup>37</sup> 18	18 <sup>50</sup> 29	29 <sup>17</sup> 24	24 <sup>11</sup> 24	3 <sup>32</sup> 3	5 <sup>32</sup> 5	8 <sup>29</sup> 8	0 <sup>20</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	25 <sup>43</sup> 43	24 <sup>45</sup> 45	19 <sup>22</sup> 22	n.a.
T 12	11 36 42	25 <sup>38</sup> 39	16 <sup>49</sup> 18	18 <sup>22</sup> 0	0 <sup>09</sup> 31	24 <sup>52</sup> 24	3 <sup>44</sup> 3	5 <sup>33</sup> 5	8 <sup>26</sup> 8	0 <sup>19</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	25 <sup>40</sup> 40	24 <sup>42</sup> 42	19 <sup>29</sup> 29	n.a.
W 13	11 40 38	26 <sup>35</sup> 46	29 <sup>16</sup> 17	17 <sup>55</sup> 1	1 <sup>45</sup> 25	25 <sup>32</sup> 3	3 <sup>56</sup> 3	5 <sup>34</sup> 5	8 <sup>24</sup> 8	0 <sup>17</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	25 <sup>D40</sup> D40	24 <sup>39</sup> 39	19 <sup>36</sup> 36	n.a.
T 14	11 44 35	27 <sup>32</sup> 53	12 <sup>26</sup> 4	17 <sup>32</sup> 2	2 <sup>58</sup> 26	26 <sup>13</sup> 4	4 <sup>08</sup> 4	5 <sup>35</sup> 5	8 <sup>22</sup> 8	0 <sup>16</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	25 <sup>41</sup> 41	24 <sup>35</sup> 35	19 <sup>43</sup> 43	n.a.
F 15	11 48 31	28 <sup>29</sup> 58	25 <sup>16</sup> 17	17 <sup>12</sup> 4	4 <sup>12</sup> 26	26 <sup>53</sup> 4	4 <sup>20</sup> 4	5 <sup>36</sup> 5	8 <sup>19</sup> 8	0 <sup>15</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	25 <sup>R41</sup> R41	24 <sup>32</sup> 32	19 <sup>49</sup> 49	n.a.
S 16	11 52 28	29 <sup>27</sup> 03	8 <sup>05</sup> 16	16 <sup>56</sup> 5	5 <sup>26</sup> 27	27 <sup>33</sup> 4	4 <sup>32</sup> 4	5 <sup>37</sup> 5	8 <sup>17</sup> 8	0 <sup>13</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	25 <sup>40</sup> 40	24 <sup>29</sup> 29	19 <sup>56</sup> 56	n.a.
S 17	11 56 25	0 <sup>09</sup> 24	23 <sup>03</sup> 16	16 <sup>44</sup> 6	6 <sup>39</sup> 28	28 <sup>14</sup> 4	4 <sup>44</sup> 4	5 <sup>39</sup> 5	8 <sup>15</sup> 8	0 <sup>12</sup> 0	12 <sup>51</sup> 51	25 <sup>38</sup> 38	24 <sup>26</sup> 26	20<	

SWISS EPHEMERIS for the year 3147 BCE

MAY 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 51 36	13°42'21	8♋ 7	21♋41	23♍50	7♍34	7♃38	6♄ 7	7°R46	29°R55	12°R46	24°R30	23♃41	21♍37	n.a.								
M 2	12 55 33	14°39'22	20° 7	22°35	25° 3	8°13	7°51	6°10	7♎44	29♎54	12♎45	24♃21	23°38	21°44	n.a.								
T 3	12 59 29	15°36'22	2°Y 3	23°34	26°17	8°53	8° 4	6°13	7°42	29°53	12°45	24°10	23°35	21°50	n.a.								
W 4	13 3 26	16°33'24	13°57	24°36	27°31	9°33	8°17	6°16	7°40	29°52	12°44	23°57	23°32	21°57	n.a.								
T 5	13 7 23	17°30'25	25°49	25°42	28°44	10°12	8°29	6°19	7°39	29°51	12°44	23°43	23°29	22° 4	n.a.								
F 6	13 11 19	18°27'26	7♁41	26°52	29°58	10°52	8°42	6°22	7°37	29°50	12°43	23°30	23°25	22°10	n.a.								
S 7	13 15 16	19°24'27	19°34	28° 6	1♃12	11°32	8°55	6°25	7°35	29°49	12°42	23°18	23°22	22°17	n.a.								
S 8	13 19 12	20°21'28	1♂32	29°23	2°25	12°11	9° 8	6°28	7°34	29°48	12°42	23° 8	23°19	22°24	n.a.								
M 9	13 23 9	21°18'30	13°36	0♍45	3°39	12°51	9°21	6°32	7°32	29°47	12°41	23° 1	23°16	22°31	n.a.								
T 10	13 27 5	22°15'31	25°49	2°10	4°52	13°30	9°34	6°35	7°31	29°46	12°40	22°58	23°13	22°37	n.a.								
W11	13 31 2	23°12'33	8♁16	3°39	6° 6	14°10	9°47	6°39	7°29	29°46	12°39	22°56	23°10	22°44	n.a.								
T 12	13 34 58	24° 9'34	21° 1	5°11	7°20	14°49	10° 0	6°42	7°28	29°45	12°39	22°55	23° 6	22°51	n.a.								
F 13	13 38 55	25° 6'35	4♎ 8	6°47	8°33	15°28	10°13	6°46	7°26	29°44	12°38	22°55	23° 3	22°58	n.a.								
S 14	13 42 52	26° 3'37	17°41	8°26	9°47	16° 8	10°27	6°50	7°25	29°43	12°37	22°54	23° 0	23° 4	n.a.								
S 15	13 46 48	27° 0'38	1♎42	10° 8	11° 0	16°47	10°40	6°54	7°24	29°43	12°36	22°51	22°57	23°11	n.a.								
M16	13 50 45	27°57'40	16°11	11°54	12°14	17°26	10°53	6°57	7°22	29°42	12°35	22°46	22°54	23°18	n.a.								
T 17	13 54 41	28°54'42	1♁ 6	13°43	13°28	18° 6	11° 6	7° 1	7°21	29°41	12°34	22°38	22°50	23°24	n.a.								
W18	13 58 38	29°51'44	16°17	15°35	14°41	18°45	11°19	7° 6	7°20	29°41	12°33	22°28	22°47	23°31	n.a.								
T 19	14 2 34	0♃48'47	1♂37	17°29	15°55	19°24	11°32	7°10	7°19	29°40	12°33	22°18	22°44	23°38	n.a.								
F 20	14 6 31	1°45'50	16°53	19°26	17° 8	20° 3	11°46	7°14	7°18	29°39	12°32	22° 8	22°41	23°45	n.a.								
S 21	14 10 27	2°42'54	1♎54	21°26	18°22	20°42	11°59	7°18	7°17	29°39	12°31	21°59	22°38	23°51	n.a.								
S 22	14 14 24	3°39'59	16°33	23°27	19°36	21°21	12°12	7°23	7°16	29°38	12°30	21°53	22°35	23°58	n.a.								
M23	14 18 21	4°37'05	0♃43	25°30	20°49	22° 0	12°25	7°27	7°15	29°38	12°29	21°50	22°31	24° 5	n.a.								
T 24	14 22 17	5°34'11	14°24	27°35	22° 3	22°39	12°39	7°32	7°14	29°38	12°28	21°48	22°28	24°12	n.a.								
W25	14 26 14	6°31'19	27°37	29°41	23°16	23°18	12°52	7°36	7°13	29°37	12°27	21°D48	22°25	24°18	n.a.								
T 26	14 30 10	7°28'28	10♁26	1♃47	24°30	23°57	13° 5	7°41	7°12	29°37	12°26	21°R48	22°22	24°25	n.a.								
F 27	14 34 7	8°25'38	22°55	3°55	25°43	24°36	13°19	7°46	7°11	29°36	12°25	21°48	22°19	24°32	n.a.								
S 28	14 38 3	9°22'48	5♋ 9	6° 2	26°57	25°15	13°32	7°50	7°10	29°36	12°24	21°45	22°16	24°38	n.a.								
S 29	14 42 0	10°20'00	17°12	8°10	28°11	25°54	13°45	7°55	7°10	29°36	12°23	21°40	22°12	24°45	n.a.								
M30	14 45 56	11°17'13	29° 8	10°17	29°24	26°33	13°59	8° 0	7° 9	29°36	12°21	21°32	22° 9	24°52	n.a.								
T 31	14 49 53	12♁47'27	11°Y 0	12♃23	0♂38	27°Y12	14♃12	8♁ 5	7♎ 8	29♎35	12♎20	21♃22	22♃ 6	24°Y59	n.a.								

Delta T = 22h58m50s Julian Calendar 1 May 3147 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3147 BCE  
 The year -3146 astronomical counting style corresponds to year 3147 B.C.E historical counting style.

JUNE 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 53 49	13♁11'42	22♍52	14♃29	1♂51	27♍51	14♃25	8♁10	7°R 8	29°R35	12°R19	21°R10	22♃ 3	25♍ 5	n.a.								
T 2	14 57 46	14° 8'59	4♃45	16°35	3° 5	28°29	14°39	8°16	7♎ 7	29♎35	12♎18	20♃58	22° 0	25°12	n.a.								
F 3	15 1 43	15° 6'16	16°40	18°39	4°18	29° 8	14°52	8°21	7° 7	29°35	12°17	20°45	21°56	25°19	n.a.								
S 4	15 5 39	16° 3'35	28°39	20°41	5°32	29°47	15° 5	8°26	7° 7	29°35	12°16	20°35	21°53	25°25	n.a.								
S 5	15 9 36	17° 0'55	10♂44	22°43	6°46	0♃26	15°19	8°31	7° 6	29°35	12°15	20°26	21°50	25°32	n.a.								
M 6	15 13 32	17°58'15	22°56	24°43	7°59	1° 4	15°32	8°37	7° 6	29°D35	12°13	20°20	21°47	25°39	n.a.								
T 7	15 17 29	18°55'37	5♁18	26°42	9°13	1°43	15°45	8°42	7° 6	29°35	12°12	20°17	21°44	25°46	n.a.								
W 8	15 21 25	19°53'00	17°51	28°39	10°26	2°22	15°59	8°48	7° 6	29°35	12°11	20°D16	21°41	25°52	n.a.								
T 9	15 25 22	20°50'23	0♎40	0♂35	11°40	3° 0	16°12	8°53	7° 5	29°35	12°10	20°16	21°37	25°59	n.a.								
F 10	15 29 19	21°47'48	13°47	2°30	12°53	3°39	16°25	8°59	7° 5	29°35	12° 9	20°17	21°34	26° 6	n.a.								
S 11	15 33 15	22°45'13	27°16	4°22	14° 7	4°17	16°38	9° 5	7°D 5	29°35	12° 7	20°R17	21°31	26°13	n.a.								
S 12	15 37 12	23°42'40	11♎ 9	6°14	15°21	4°56	16°52	9°10	7° 5	29°35	12° 6	20°16	21°28	26°19	n.a.								
M13	15 41 8	24°40'07	25°26	8° 3	16°34	5°34	17° 5	9°16	7° 5	29°35	12° 5	20°13	21°25	26°26	n.a.								
T 14	15 45 5	25°37'36	10♁ 6	9°51	17°48	6°13	17°18	9°22	7° 6	29°36	12° 3	20° 7	21°22	26°33	n.a.								
W15	15 49 1	26°35'06	25° 3	11°38	19° 1	6°51	17°32	9°28	7° 6	29°36	12° 2	20° 0	21°18	26°39	n.a.								
T 16	15 52 58	27°32'37	10♂16	13°23	20°15	7°30	17°45	9°34	7° 6	29°36	12° 1	19°52	21°15	26°46	n.a.								
F 17	15 56 54	28°30'09	25°16	15° 7	21°28	8° 8	17°58	9°40	7° 6	29°36	12° 0	19°45	21°12	26°53	n.a.								
S 18	16 0 51	29°27'43	10♎13	16°49	22°41	8°46	18°11	9°46	7° 7	29°37	11°58	19°38	21° 9	27° 0	n.a.								
S 19	16 4 48	0♂25'19	24°51	18°29	23°55	9°25	18°24	9°52	7° 7	29°37	11°57	19°34	21° 6	27° 6	n.a.								
M20	16 8 44	1°22'56	9♃ 5	20° 8	25° 8	10° 3	18°37	9°58	7° 7	29°38	11°56	19°32	21° 2	27°13	n.a.								
T 21	16 12 41	2°20'35	22°51	21°46	26°22	10°41	18°51	10° 5	7° 8	29°38	11°54	19°D31	20°59	27°20	n.a.								
W22	16 16 37	3°18'16	6♁ 9	23°22	27°35	11°19	19° 4	10°11	7° 9	29°38	11°53	19°32	20°56	27°27	n.a.								
T 23	16 20 34	4°15'58	19° 3	24°56	28°49	11°58	19°17	10°17	7° 9	29°39	11°52	19°34	20°53	27°33	n.a.								
F 24	16 24 30	5°13'43	1♃35	26°29	0♁ 2	12°36	19°30	10°23	7°10	29°40	11°50	19°R34	20°50	27°40	n.a.								
S 25	16 28 27	6°11'29	13°50	28° 1	1°16	13°14	19°43	10°30	7°10	29°40	11°49	19°34	20°47	27°47	n.a.								
S 26	16 32 23	7° 9'17	25°53	29°31	2°29	13°52	19°56	10°36	7°11	29°41	11°48	19°32	20°43	27°53	n.a.								
M27	16 36 20	8° 7'08	7♍48	1♁ 0	3°42	14°30	20° 9	10°43	7°12	29°41	11°46	19°29	20°40	28° 0	n.a.								
T 28	16 40 17	9° 5'00	19°40	2°27	4°56	15° 9	20°22	10°49	7°13	29°42	11°45	19°23	20°37	28° 7	n.a.								
W29	16 44 13	10° 2'54	1♃32	3°52	6° 9	15°47	20°35	10°56	7°14	29°43	11°44	19°17	20°34	28°14	n.a.								
T 30	16 48 10	11♂ 0'50	13♃27	5♁16	7♁23	16♃25	20♃48	11♁ 2	7♎15	29♎43	11♎42	19♃10	20♃31	28°Y20	n.a.								

Delta T = 22h58m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3147 BCE

JULY 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 52 6	11II58'48	25B28	6E38	8E36	17B 3	21B 1	11E 9	7M16	29Q44	11°R41	19°R 3	20Z27	28Y27	n.a.
S 2	16 56 3	12°56'48	7II36	7°59	9°49	17°41	21°14	11°16	7°17	29°45	11°A40	18Z57	20°24	28°34	n.a.
S 3	16 59 59	13°54'50	19°52	9°18	11° 3	18°19	21°26	11°22	7°18	29°46	11°38	18°52	20°21	28°41	n.a.
M 4	17 3 56	14°52'54	2E19	10°36	12°16	18°57	21°39	11°29	7°19	29°47	11°37	18°49	20°18	28°47	n.a.
T 5	17 7 52	15°51'00	14°56	11°51	13°29	19°35	21°52	11°36	7°20	29°48	11°36	18°D48	20°15	28°54	n.a.
W 6	17 11 49	16°49'07	27°44	13° 5	14°43	20°13	22° 5	11°42	7°22	29°49	11°34	18°48	20°12	29° 1	n.a.
T 7	17 15 46	17°47'16	10Q46	14°17	15°56	20°51	22°17	11°49	7°23	29°50	11°33	18°49	20° 8	29° 7	n.a.
F 8	17 19 42	18°45'27	24° 3	15°26	17° 9	21°29	22°30	11°56	7°24	29°51	11°32	18°51	20° 5	29°14	n.a.
S 9	17 23 39	19°43'40	7M36	16°34	18°22	22° 6	22°42	12° 3	7°26	29°52	11°31	18°52	20° 2	29°21	n.a.
S 10	17 27 35	20°41'54	21°27	17°39	19°36	22°44	22°55	12°10	7°27	29°53	11°29	18°R53	19°59	29°28	n.a.
M11	17 31 32	21°40'09	5E34	18°43	20°49	23°22	23° 7	12°17	7°29	29°54	11°28	18°52	19°56	29°34	n.a.
T 12	17 35 28	22°38'27	19°57	19°43	22° 2	24° 0	23°20	12°24	7°30	29°55	11°27	18°50	19°53	29°41	n.a.
W13	17 39 25	23°36'46	4M33	20°41	23°15	24°38	23°32	12°31	7°32	29°56	11°25	18°47	19°49	29°48	n.a.
T 14	17 43 21	24°35'07	19°16	21°37	24°28	25°15	23°45	12°38	7°33	29°57	11°24	18°44	19°46	29°54	n.a.
F 15	17 47 18	25°33'31	4A 0	22°29	25°42	25°53	23°57	12°45	7°35	29°58	11°23	18°41	19°43	0B 1	n.a.
S 16	17 51 15	26°31'56	18°37	23°18	26°55	26°31	24° 9	12°52	7°37	29°59	11°21	18°38	19°40	0° 8	n.a.
S 17	17 55 11	27°30'23	3Z 2	24° 4	28° 8	27° 9	24°21	12°59	7°39	0M 1	11°20	18°37	19°37	0°15	n.a.
M18	17 59 8	28°28'52	17° 7	24°46	29°21	27°46	24°33	13° 6	7°40	0° 2	11°19	18°D36	19°33	0°21	n.a.
T 19	18 3 4	29°27'24	0A50	25°24	0Q34	28°24	24°45	13°13	7°42	0° 3	11°18	18°36	19°30	0°28	n.a.
W20	18 7 1	0E25'57	14° 9	25°58	1°47	29° 2	24°57	13°20	7°44	0° 5	11°16	18°37	19°27	0°35	n.a.
T 21	18 10 57	1°24'34	27° 6	26°28	3° 0	29°39	25° 9	13°27	7°46	0° 6	11°15	18°39	19°24	0°42	n.a.
F 22	18 14 54	2°23'12	9X41	26°53	4°13	0II17	25°21	13°34	7°48	0° 7	11°14	18°40	19°21	0°48	n.a.
S 23	18 18 50	3°21'53	21°59	27°13	5°26	0°54	25°33	13°42	7°50	0° 9	11°13	18°41	19°18	0°55	n.a.
S 24	18 22 47	4°20'36	4Y 4	27°27	6°39	1°32	25°45	13°49	7°52	0°10	11°11	18°R41	19°14	1° 2	n.a.
M25	18 26 44	5°19'22	16° 1	27°36	7°52	2° 9	25°56	13°56	7°55	0°12	11°10	18°41	19°11	1° 8	n.a.
T 26	18 30 40	6°18'10	27°54	27°R39	9° 5	2°47	26° 8	14° 3	7°57	0°13	11° 9	18°40	19° 8	1°15	n.a.
W27	18 34 37	7°17'01	9B47	27°35	10°17	3°24	26°20	14°10	7°59	0°15	11° 8	18°39	19° 5	1°22	n.a.
T 28	18 38 33	8°15'54	21°45	27°24	11°30	4° 2	26°31	14°18	8° 1	0°16	11° 7	18°37	19° 2	1°29	n.a.
F 29	18 42 30	9°14'49	3II50	27° 6	12°43	4°39	26°43	14°25	8° 4	0°18	11° 6	18°36	18°59	1°35	n.a.
S 30	18 46 26	10°13'47	16° 7	26°41	13°56	5°17	26°54	14°32	8° 6	0°19	11° 4	18°35	18°55	1°42	n.a.
S 31	18 50 23	11E12'48	28II36	26E 9	15Q 9	5II54	27B 5	14E39	8M 8	0M21	11A 3	18Z34	18Z52	1B49	n.a.

Delta T = 22h58m45s Julian Calendar 1 July 3147 BCE == Greg. Calendar 5 June 3147 BCE  
 The year -3146 astronomical counting style corresponds to year 3147 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 54 19	12E11'50	11E19	25°R29	16Q21	6II32	27B16	14E46	8M11	0M23	11°R 2	18°R34	18Z49	1B56	n.a.
T 2	18 58 16	13°10'55	24°16	24E43	17°34	7° 9	27°27	14°54	8°13	0°24	11°A 1	18°D34	18°46	2° 2	n.a.
W 3	19 2 13	14°10'02	7Q28	23°50	18°47	7°46	27°38	15° 1	8°16	0°26	11° 0	18Z34	18°43	2° 9	n.a.
T 4	19 6 9	15° 9'12	20°53	22°52	19°59	8°23	27°49	15° 8	8°18	0°28	10°59	18°34	18°39	2°16	n.a.
F 5	19 10 6	16° 8'23	4M31	21°49	21°12	9° 1	28° 0	15°15	8°21	0°29	10°58	18°34	18°36	2°22	n.a.
S 6	19 14 2	17° 7'36	18°19	20°43	22°25	9°38	28°11	15°23	8°24	0°31	10°57	18°35	18°33	2°29	n.a.
S 7	19 17 59	18° 6'51	2E18	19°35	23°37	10°15	28°22	15°30	8°26	0°33	10°56	18°35	18°30	2°36	n.a.
M 8	19 21 55	19° 6'09	16°25	18°27	24°50	10°52	28°32	15°37	8°29	0°35	10°55	18°35	18°27	2°43	n.a.
T 9	19 25 52	20° 5'28	0M38	17°20	26° 2	11°30	28°43	15°44	8°32	0°36	10°54	18°35	18°24	2°49	n.a.
W10	19 29 48	21° 4'49	14°55	16°17	27°15	12° 7	28°53	15°52	8°35	0°38	10°53	18°35	18°20	2°56	n.a.
T 11	19 33 45	22° 4'12	29°13	15°19	28°27	12°44	29° 4	15°59	8°38	0°40	10°52	18°35	18°17	3° 3	n.a.
F 12	19 37 42	23° 3'38	13A28	14°27	29°39	13°21	29°14	16° 6	8°40	0°42	10°51	18°36	18°14	3° 9	n.a.
S 13	19 41 38	24° 3'05	27°37	13°44	0M52	13°58	29°24	16°13	8°43	0°44	10°50	18°36	18°11	3°16	n.a.
S 14	19 45 35	25° 2'34	11Z37	13°10	2° 4	14°35	29°34	16°20	8°46	0°46	10°49	18°36	18° 8	3°23	n.a.
M15	19 49 31	26° 2'06	25°22	12°46	3°16	15°12	29°44	16°28	8°49	0°48	10°48	18°R36	18° 5	3°30	n.a.
T 16	19 53 28	27° 1'40	8E52	12°33	4°28	15°49	29°54	16°35	8°52	0°50	10°48	18°36	18° 1	3°36	n.a.
W17	19 57 24	28° 1'16	22° 3	12°D31	5°40	16°26	0II 3	16°42	8°55	0°52	10°47	18°35	17°58	3°43	n.a.
T 18	20 1 21	29° 0'54	4X56	12°39	6°52	17° 3	0°13	16°49	8°58	0°54	10°46	18°34	17°55	3°50	n.a.
F 19	20 5 18	0Q 0'35	17°31	12°58	8° 4	17°40	0°23	16°56	9° 1	0°56	10°45	18°32	17°52	3°56	n.a.
S 20	20 9 14	1° 0'18	29°50	13°27	9°16	18°17	0°32	17° 3	9° 4	0°58	10°44	18°30	17°49	4° 3	n.a.
S 21	20 13 11	2° 0'04	11Y57	14° 6	10°28	18°54	0°41	17°10	9° 8	1° 0	10°44	18°29	17°45	4°10	n.a.
M22	20 17 7	2°59'52	23°54	14°53	11°40	19°31	0°51	17°18	9°11	1° 2	10°43	18°28	17°42	4°17	n.a.
T 23	20 21 4	3°59'42	5B47	15°48	12°52	20° 8	1° 0	17°25	9°14	1° 4	10°42	18°D28	17°39	4°23	n.a.
W24	20 25 0	4°59'35	17°40	16°50	14° 4	20°44	1° 9	17°32	9°17	1° 6	10°41	18°28	17°36	4°30	n.a.
T 25	20 28 57	5°59'31	29°38	17°59	15°16	21°21	1°17	17°39	9°20	1° 8	10°41	18°29	17°33	4°37	n.a.
F 26	20 32 53	6°59'29	11II45	19°13	16°27	21°58	1°26	17°46	9°24	1°10	10°40	18°31	17°30	4°44	n.a.
S 27	20 36 50	7°59'29	24° 6	20°32	17°39	22°35	1°35	17°53	9°27	1°12	10°40	18°33	17°26	4°50	n.a.
S 28	20 40 47	8°59'31	6E44	21°55	18°51	23°11	1°43	18° 0	9°30	1°14	10°39	18°34	17°23	4°57	n.a.
M29	20 44 43	9°59'36	19°41	23°21	20° 2	23°48	1°52	18° 6	9°34	1°16	10°38	18°R34	17°20	5° 4	n.a.
T 30	20 48 40	10°59'43	2Q58	24°50	21°14	24°25	2° 0	18°13	9°37	1°18	10°38	18°33	17°17	5°10	n.a.
W31	20 52 36	11Q59'53	16Q34	26E22	22M25	25II 1	2II 8	18E20	9M40	1M21	10A37	18Z32	17Z14	5B17	n.a.

Delta T = 22h58m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3147 BCE

SEPTEMBER 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 56 33	13♌ 0°04	0♏ 27	27♄56	23♃37	25♂38	2♂16	18♄27	9♏44	1♏23	10°R37	18°R29	17♌11	5♄24	n.a.
F 2	21 0 29	14° 0'17	14°33	29°32	24°48	26°14	2°24	18°34	9°47	1°25	10♌36	18♌25	17° 7	5°31	n.a.
S 3	21 4 26	15° 0'32	28°48	1♌ 8	25°59	26°14	2°31	18°41	9°51	1°27	10°36	18°21	17° 4	5°37	n.a.
S 4	21 8 22	16° 0'49	13♌ 8	2°46	27°10	27°27	2°39	18°47	9°54	1°29	10°36	18°17	17° 1	5°44	n.a.
M 5	21 12 19	17° 1'07	27°26	4°24	28°21	28° 4	2°46	18°54	9°58	1°31	10°35	18°15	16°58	5°51	n.a.
T 6	21 16 16	18° 1'27	11♌41	6° 3	29°33	28°40	2°54	19° 1	10° 1	1°34	10°35	18°D13	16°55	5°57	n.a.
W 7	21 20 12	19° 1'49	25°50	7°43	0♌43	29°17	3° 1	19° 7	10° 5	1°36	10°34	18°13	16°51	6° 4	n.a.
T 8	21 24 9	20° 2'13	9♌51	9°22	1°54	29°53	3° 8	19°14	10° 8	1°38	10°34	18°15	16°48	6°11	n.a.
F 9	21 28 5	21° 2'38	23°42	11° 2	3° 5	0♄29	3°15	19°20	10°12	1°40	10°34	18°16	16°45	6°18	n.a.
S 10	21 32 2	22° 3'05	7♄24	12°42	4°16	1° 6	3°21	19°27	10°16	1°42	10°34	18°18	16°42	6°24	n.a.
S 11	21 35 58	23° 3'34	20°55	14°21	5°27	1°42	3°28	19°33	10°19	1°45	10°33	18°R18	16°39	6°31	n.a.
M12	21 39 55	24° 4'04	4♄16	16° 1	6°37	2°18	3°34	19°40	10°23	1°47	10°33	18°17	16°36	6°38	n.a.
T13	21 43 51	25° 4'36	17°24	17°40	7°48	2°54	3°41	19°46	10°26	1°49	10°33	18°14	16°32	6°44	n.a.
W14	21 47 48	26° 5'10	0♂19	19°19	8°58	3°31	3°47	19°52	10°30	1°51	10°33	18° 9	16°29	6°51	n.a.
T15	21 51 45	27° 5'45	13° 1	20°58	10° 8	4° 7	3°53	19°59	10°34	1°54	10°33	18° 2	16°26	6°58	n.a.
F16	21 55 41	28° 6'22	25°30	22°36	11°19	4°43	3°58	20° 5	10°37	1°56	10°33	17°55	16°23	7° 5	n.a.
S17	21 59 38	29° 7'01	7♂45	24°14	12°29	5°19	4° 4	20°11	10°41	1°58	10°33	17°47	16°20	7°11	n.a.
S18	22 3 34	0♏ 7'42	19°50	25°52	13°39	5°55	4° 9	20°17	10°45	2° 0	10°33	17°40	16°17	7°18	n.a.
M19	22 7 31	1° 8'25	1♄46	27°29	14°49	6°31	4°15	20°23	10°48	2° 3	10°D33	17°34	16°13	7°25	n.a.
T20	22 11 27	2° 9'10	13°38	29° 7	15°58	7° 7	4°20	20°29	10°52	2° 5	10°33	17°30	16°10	7°31	n.a.
W21	22 15 24	3° 9'57	25°29	0♏43	17° 8	7°43	4°25	20°35	10°56	2° 7	10°33	17°28	16° 7	7°38	n.a.
T22	22 19 20	4°10'45	7♂25	2°20	18°18	8°19	4°30	20°41	10°59	2°10	10°33	17°D28	16° 4	7°45	n.a.
F23	22 23 17	5°11'36	19°29	3°56	19°27	8°54	4°34	20°47	11° 3	2°12	10°33	17°28	16° 1	7°52	n.a.
S24	22 27 14	6°12'28	1♄49	5°32	20°37	9°30	4°39	20°53	11° 7	2°14	10°33	17°30	15°57	7°58	n.a.
S25	22 31 10	7°13'22	14°28	7° 8	21°46	10° 6	4°43	20°59	11°11	2°16	10°33	17°R31	15°54	8° 5	n.a.
M26	22 35 7	8°14'18	27°30	8°44	22°55	10°42	4°47	21° 4	11°14	2°19	10°33	17°30	15°51	8°12	n.a.
T27	22 39 3	9°15'15	10♌58	10°19	24° 4	11°17	4°51	21°10	11°18	2°21	10°33	17°28	15°48	8°18	n.a.
W28	22 43 0	10°16'14	24°51	11°54	25°13	11°53	4°55	21°15	11°22	2°23	10°34	17°23	15°45	8°25	n.a.
T29	22 46 56	11°17'14	9♏ 7	13°29	26°22	12°28	4°58	21°21	11°26	2°25	10°34	17°16	15°42	8°32	n.a.
F30	22 50 53	12♏18'15	23♏41	15♏ 3	27♄31	13♄ 4	5♂ 2	21♄26	11♏29	2♏28	10♌34	17♌ 7	15♌38	8♄39	n.a.

Delta T = 22h58m39s Julian Calendar 1 Sept. 3147 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3147 BCE  
 The year -3146 astronomical counting style corresponds to year 3147 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 54 49	13♏19'18	8♄26	16♏38	28♄39	13♄39	5♂ 5	21♄32	11♏33	2♏30	10♌34	16°R57	15♌35	8♄45	n.a.
S 2	22 58 46	14°20'22	23°13	18°12	29°47	14°15	5° 8	21°37	11°37	2°32	10°35	16♄49	15°32	8°52	n.a.
M 3	23 2 42	15°21'27	7♌55	19°46	0♏56	14°50	5°11	21°42	11°41	2°34	10°35	16°42	15°29	8°59	n.a.
T 4	23 6 39	16°22'33	22°25	21°20	2° 4	15°26	5°13	21°48	11°44	2°36	10°36	16°37	15°26	9° 5	n.a.
W 5	23 10 36	17°23'39	6♌40	22°54	3°12	16° 1	5°16	21°53	11°48	2°39	10°36	16°34	15°22	9°12	n.a.
T 6	23 14 32	18°24'47	20°37	24°28	4°19	16°36	5°18	21°58	11°52	2°41	10°36	16°D34	15°19	9°19	n.a.
F 7	23 18 29	19°25'56	4♂17	26° 2	5°27	17°11	5°20	22° 3	11°55	2°43	10°37	16°34	15°16	9°26	n.a.
S 8	23 22 25	20°27'05	17°41	27°35	6°34	17°46	5°22	22° 7	11°59	2°45	10°37	16°R35	15°13	9°32	n.a.
S 9	23 26 22	21°28'15	0♄51	29° 9	7°42	18°21	5°23	22°12	12° 3	2°47	10°38	16°34	15°10	9°39	n.a.
M10	23 30 18	22°29'25	13°48	0♌42	8°49	18°56	5°25	22°17	12° 7	2°50	10°38	16°30	15° 7	9°46	n.a.
T11	23 34 15	23°30'37	26°35	2°16	9°55	19°31	5°26	22°22	12°10	2°52	10°39	16°24	15° 3	9°52	n.a.
W12	23 38 11	24°31'49	9♂11	3°49	11° 2	20° 6	5°27	22°26	12°14	2°54	10°40	16°15	15° 0	9°59	n.a.
T13	23 42 8	25°33'01	21°37	5°23	12° 8	20°41	5°28	22°31	12°18	2°56	10°40	16° 3	14°57	10° 6	n.a.
F14	23 46 5	26°34'15	3♂55	6°56	13°14	21°16	5°29	22°35	12°21	2°58	10°41	15°50	14°54	10°13	n.a.
S15	23 50 1	27°35'29	16° 3	8°29	14°20	21°51	5°29	22°40	12°25	3° 0	10°42	15°36	14°51	10°19	n.a.
S16	23 53 58	28°36'45	28° 3	10° 2	15°26	22°25	5°30	22°44	12°28	3° 2	10°42	15°23	14°48	10°26	n.a.
M17	23 57 54	29°38'01	9♂57	11°35	16°32	23° 0	5°R30	22°48	12°32	3° 4	10°43	15°12	14°44	10°33	n.a.
T18	0 1 51	0♄39'18	21°47	13° 8	17°37	23°34	5°30	22°52	12°36	3° 6	10°44	15° 3	14°41	10°39	n.a.
W19	0 5 47	1°40'36	3♂37	14°40	18°42	24° 9	5°29	22°56	12°39	3° 8	10°45	14°57	14°38	10°46	n.a.
T20	0 9 44	2°41'54	15°29	16°13	19°46	24°43	5°29	23° 0	12°43	3°10	10°45	14°53	14°35	10°53	n.a.
F21	0 13 40	3°43'14	27°31	17°45	20°51	25°18	5°28	23° 4	12°46	3°12	10°46	14°52	14°32	11° 0	n.a.
S22	0 17 37	4°44'34	9♄45	19°17	21°55	25°52	5°27	23° 8	12°50	3°14	10°47	14°52	14°28	11° 6	n.a.
S23	0 21 34	5°45'55	22°19	20°48	22°59	26°26	5°26	23°11	12°53	3°16	10°48	14°52	14°25	11°13	n.a.
M24	0 25 30	6°47'17	5♌17	22°19	24° 2	27° 0	5°25	23°15	12°57	3°18	10°49	14°50	14°22	11°20	n.a.
T25	0 29 27	7°48'39	18°43	23°50	25° 6	27°34	5°24	23°18	13° 0	3°20	10°50	14°47	14°19	11°26	n.a.
W26	0 33 23	8°50'02	2♏39	25°19	26° 9	28° 8	5°22	23°22	13° 4	3°22	10°51	14°40	14°16	11°33	n.a.
T27	0 37 20	9°51'25	17° 4	26°48	27°11	28°42	5°20	23°25	13° 7	3°24	10°52	14°31	14°13	11°40	n.a.
F28	0 41 16	10°52'48	1♄53	28°15	28°13	29°16	5°18	23°28	13°11	3°26	10°53	14°20	14° 9	11°46	n.a.
S29	0 45 13	11°54'12	16°59	29°42	29°15	29°50	5°16	23°31	13°14	3°28	10°54	14° 8	14° 6	11°53	n.a.
S30	0 49 9	12°55'36	2♌10	1♌ 6	0♌17	0♌24	5°13	23°34	13°18	3°30	10°55	13°56	14° 3	12° 0	n.a.
M31	0 53 6	13♄57'00	17♌17	2♌29	1♌18	0♌57	5♂11	23♄37	13♏21	3♏32	10♌56	13♄46	14♌ 0	12♌ 7	n.a.

Delta T = 22h58m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3147 BCE

NOVEMBER 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	0 57 3	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	5°R 8	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13°R39	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
W 2	1 0 59	15°59'48	16°41	5° 7	3°19	2° 4	5 <sup>h</sup> II 5	23°43	13°28	3°35	10°58	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13°53	12°20	n.a.
T 3	1 4 56	17° 1'11	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	6°21	4°19	2°37	5° 1	23°46	13°31	3°37	10°59	13°33	13°50	12°27	n.a.
F 4	1 8 52	18° 2'34	14°31	7°32	5°18	3°11	4°58	23°48	13°34	3°39	11° 0	13°33	13°47	12°33	n.a.
S 5	1 12 49	19° 3'57	27°51	8°39	6°17	3°44	4°54	23°51	13°37	3°41	11° 2	13°33	13°44	12°40	n.a.
S 6	1 16 45	20° 5'19	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9°40	7°16	4°17	4°51	23°53	13°41	3°42	11° 3	13°31	13°41	12°47	n.a.
M 7	1 20 42	21° 6'41	23°36	10°36	8°14	4°50	4°47	23°55	13°44	3°44	11° 4	13°28	13°38	12°54	n.a.
T 8	1 24 38	22° 8'02	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11°25	9°11	5°23	4°43	23°57	13°47	3°46	11° 5	13°21	13°34	13° 0	n.a.
W 9	1 28 35	23° 9'23	18°28	12° 7	10° 8	5°56	4°38	23°59	13°50	3°47	11° 7	13°12	13°31	13° 7	n.a.
T 10	1 32 32	24°10'43	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12°40	11° 4	6°28	4°34	24° 1	13°53	3°49	11° 8	12°59	13°28	13°14	n.a.
F 11	1 36 28	25°12'03	12°46	13° 4	12° 0	7° 1	4°29	24° 3	13°56	3°50	11° 9	12°45	13°25	13°20	n.a.
S 12	1 40 25	26°13'22	24°45	13°18	12°55	7°33	4°24	24° 5	13°59	3°52	11°10	12°31	13°22	13°27	n.a.
S 13	1 44 21	27°14'41	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13°R21	13°49	8° 6	4°19	24° 7	14° 2	3°54	11°12	12°17	13°19	13°34	n.a.
M14	1 48 18	28°15'59	18°32	13°13	14°43	8°38	4°14	24° 8	14° 5	3°55	11°13	12° 4	13°15	13°40	n.a.
T 15	1 52 14	29°17'17	0 <sup>h</sup> II 22	12°53	15°36	9°10	4° 9	24°10	14° 8	3°57	11°14	11°54	13°12	13°47	n.a.
W16	1 56 11	0 <sup>h</sup> III 18'35	12°12	12°21	16°28	9°42	4° 4	24°11	14°11	3°58	11°16	11°47	13° 9	13°54	n.a.
T 17	2 0 7	1°19'53	24° 6	11°37	17°20	10°14	3°58	24°12	14°14	3°59	11°17	11°43	13° 6	14° 1	n.a.
F 18	2 4 4	2°21'09	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	10°43	18°11	10°46	3°52	24°13	14°17	4° 1	11°19	11°D42	13° 3	14° 7	n.a.
S 19	2 8 0	3°22'26	18°20	9°40	19° 0	11°18	3°46	24°14	14°19	4° 2	11°20	11°42	12°59	14°14	n.a.
S 20	2 11 57	4°23'42	0 <sup>h</sup> Ω 50	8°30	19°50	11°49	3°40	24°15	14°22	4° 4	11°22	11°R42	12°56	14°21	n.a.
M21	2 15 54	5°24'57	13°42	7°15	20°38	12°21	3°34	24°16	14°25	4° 5	11°23	11°42	12°53	14°27	n.a.
T 22	2 19 50	6°26'12	26°59	5°57	21°25	12°52	3°28	24°17	14°27	4° 6	11°25	11°40	12°50	14°34	n.a.
W23	2 23 47	7°27'26	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4°38	22°12	13°24	3°21	24°17	14°30	4° 7	11°26	11°36	12°47	14°41	n.a.
T 24	2 27 43	8°28'40	25° 4	3°22	22°57	13°55	3°15	24°18	14°33	4° 9	11°28	11°29	12°44	14°48	n.a.
F 25	2 31 40	9°29'53	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	2°10	23°41	14°26	3° 8	24°18	14°35	4°10	11°29	11°20	12°40	14°54	n.a.
S 26	2 35 36	10°31'05	24°55	1° 5	24°25	14°56	3° 1	24°19	14°38	4°11	11°31	11°10	12°37	15° 1	n.a.
S 27	2 39 33	11°32'16	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0° 6	25° 7	15°27	2°54	24°19	14°40	4°12	11°32	11° 1	12°34	15° 8	n.a.
M28	2 43 29	12°33'27	25°14	29°16	25°48	15°58	2°47	24°R19	14°43	4°13	11°34	10°53	12°31	15°14	n.a.
T 29	2 47 26	13°34'36	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	28°35	26°28	16°28	2°40	24°19	14°45	4°14	11°35	10°47	12°28	15°21	n.a.
W30	2 51 23	14 <sup>h</sup> 35'44	25°7'31	28° 3	27°7' 6	16°05'8	2 <sup>h</sup> II 33	24 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11°7'37	10°34'3	12°25 <sup>m</sup>	15°8'28	n.a.

Delta T = 22h58m33s Julian Calendar 1 Nov. 3147 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3147 BCE  
 The year -3146 astronomical counting style corresponds to year 3147 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3147 BCE (-3146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 55 19	15 <sup>h</sup> 36'51	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27°R41	27°7'44	17°02'8	2°R26	24°R18	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	11°7'39	10°D42	12°21	15°34	n.a.
F 2	2 59 16	16°37'56	23°50	27°22'7	28°20	17°58	2 <sup>h</sup> II 18	24°08'18	14°52	4°17	11°40	10°34'3	12°18	15°41	n.a.
S 3	3 3 12	17°39'00	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27°D21	28°54	18°28	2°11	24°17	14°54	4°18	11°42	10°44	12°15	15°48	n.a.
S 4	3 7 9	18°40'02	20°22	27°24	29°27	18°58	2° 3	24°17	14°56	4°19	11°43	10°R44	12°12	15°55	n.a.
M 5	3 11 5	19°41'02	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	27°34	29°59	19°27	1°56	24°16	14°58	4°20	11°45	10°43	12° 9	16° 1	n.a.
T 6	3 15 2	20°42'01	15°31	27°51	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19°56	1°48	24°15	15° 0	4°21	11°47	10°40	12° 5	16° 8	n.a.
W 7	3 18 58	21°42'58	27°44	28°14	0°57	20°26	1°40	24°15	15° 2	4°22	11°48	10°35	12° 2	16°15	n.a.
T 8	3 22 55	22°43'53	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28°43	1°23	20°54	1°32	24°14	15° 4	4°23	11°50	10°27	11°59	16°21	n.a.
F 9	3 26 52	23°44'47	21°45	29°17	1°48	21°23	1°25	24°13	15° 6	4°23	11°52	10°18	11°56	16°28	n.a.
S 10	3 30 48	24°45'40	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29°57	2°11	21°52	1°17	24°11	15° 8	4°24	11°53	10° 9	11°53	16°35	n.a.
S 11	3 34 45	25°46'30	15°29	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2°31	22°20	1° 9	24°10	15°10	4°25	11°55	10° 0	11°50	16°41	n.a.
M12	3 38 41	26°47'20	27°20	1°28	2°50	22°48	1° 1	24° 9	15°12	4°26	11°57	9°52	11°46	16°48	n.a.
T 13	3 42 38	27°48'07	9 <sup>h</sup> II 13	2°19	3° 7	23°16	0°53	24° 7	15°13	4°26	11°59	9°46	11°43	16°55	n.a.
W14	3 46 34	28°48'54	21° 8	3°14	3°22	23°44	0°45	24° 6	15°15	4°27	12° 0	9°42	11°40	17° 2	n.a.
T 15	3 50 31	29°49'38	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4°12	3°34	24°12	0°37	24° 4	15°17	4°27	12° 2	9°40	11°37	17° 8	n.a.
F 16	3 54 27	0 <sup>h</sup> 7'50'22	15°17	5°12	3°44	24°39	0°29	24° 2	15°18	4°28	12° 4	9°D40	11°34	17°15	n.a.
S 17	3 58 24	1°51'03	27°36	6°15	3°52	25° 6	0°21	24° 0	15°20	4°28	12° 5	9°41	11°31	17°22	n.a.
S 18	4 2 21	2°51'44	10 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	7°21	3°58	25°33	0°13	23°58	15°21	4°29	12° 7	9°43	11°27	17°28	n.a.
M19	4 6 17	3°52'22	23° 0	8°28	4° 1	26° 0	0° 5	23°56	15°23	4°29	12° 9	9°44	11°24	17°35	n.a.
T 20	4 10 14	4°53'00	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9°38	4°R 2	26°27	29°57	23°54	15°24	4°30	12°11	9°R45	11°21	17°42	n.a.
W21	4 14 10	5°53'35	19°51	10°50	4° 0	26°53	29°49	23°52	15°25	4°30	12°12	9°44	11°18	17°48	n.a.
T 22	4 18 7	6°54'09	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12° 3	3°56	27°19	29°41	23°50	15°27	4°30	12°14	9°42	11°15	17°55	n.a.
F 23	4 22 3	7°54'42	18°23	13°18	3°49	27°45	29°34	23°47	15°28	4°31	12°16	9°38	11°11	18° 2	n.a.
S 24	4 26 0	8°55'13	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14°35	3°40	28°10	29°26	23°45	15°29	4°31	12°18	9°34	11° 8	18° 9	n.a.
S 25	4 29 56	9°55'43	18°19	15°53	3°28	28°35	29°18	23°42	15°30	4°31	12°19	9°29	11° 5	18°15	n.a.
M26	4 33 53	10°56'11	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17°13	3°14	29° 0	29°10	23°39	15°31	4°31	12°21	9°25	11° 2	18°22	n.a.
T 27	4 37 50	11°56'37	18°37	18°33	2°57	29°25	29° 3	23°37	15°32	4°31	12°23	9°23	10°59	18°29	n.a.
W28	4 41 46	12°57'01	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19°56	2°38	29°50	28°55	23°34	15°33	4°32	12°25	9°D21	10°56	18°35	n.a.
T 29	4 45 43	13°57'23	18° 4	21°19	2°16	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28°48	23°31	15°34	4°32	12°27	9°21	10°52	18°42	n.a.
F 30	4 49 39	14°57'42	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22°44	1°52	0°38	28°40	23°28	15°35	4°32	12°28	9°23	10°49	18°49	n.a.
S 31	4 53 36	15°58'00	15°50	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	1°26	1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	28°33	23°25	15°36	4°R32	12°7'30	9°24	10°34'6	18°55	n.a.

Delta T = 22h58m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]