

SWISS EPHEMERIS for the year 3332 BCE

JANUARY 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 54 3	16 <sup>12</sup> 12'08	4 <sup>0</sup> 28	26 <sup>0</sup> R44	6 <sup>3</sup> 43	7 <sup>5</sup> 36	27 <sup>11</sup> 21	10 <sup>10</sup> 51	17 <sup>0</sup> R14	15 <sup>0</sup> R15	17 <sup>11</sup> 19	7 <sup>3</sup> 10	8 <sup>3</sup> 32	8 <sup>8</sup> 58	n.a.								
S 2	4 58 0	17 <sup>0</sup> 12'15	17 <sup>0</sup> 23	26 <sup>11</sup> M34	7 <sup>5</sup> 57	8 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 28	10 <sup>0</sup> 54	17 <sup>11</sup> I11	15 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 5	n.a.								
M 3	5 1 56	18 <sup>0</sup> 12'20	0 <sup>11</sup> 34	26 <sup>0</sup> D31	9 <sup>0</sup> 12	8 <sup>5</sup> 7	27 <sup>0</sup> 35	10 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 9	15 <sup>0</sup> 12	17 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 25	9 <sup>0</sup> 11	n.a.								
T 4	5 5 53	19 <sup>0</sup> 12'23	14 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 34	10 <sup>0</sup> 26	9 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 0	17 <sup>0</sup> 6	15 <sup>0</sup> 10	17 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> R14	8 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 18	n.a.								
W 5	5 9 49	20 <sup>0</sup> 12'25	27 <sup>0</sup> 55	26 <sup>0</sup> 43	11 <sup>0</sup> 40	10 <sup>0</sup> 19	27 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 3	17 <sup>0</sup> 4	15 <sup>0</sup> 9	17 <sup>0</sup> 22	7 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 19	9 <sup>0</sup> 25	n.a.								
T 6	5 13 46	21 <sup>0</sup> 12'24	12 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 54	11 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 54	11 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 16	9 <sup>0</sup> 32	n.a.								
F 7	5 17 42	22 <sup>0</sup> 12'22	26 <sup>0</sup> 33	27 <sup>0</sup> 20	14 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 40	28 <sup>0</sup> 1	11 <sup>0</sup> 10	16 <sup>0</sup> 58	15 <sup>0</sup> 6	17 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 11	8 <sup>0</sup> 13	9 <sup>0</sup> 38	n.a.								
S 8	5 21 39	23 <sup>0</sup> 12'18	11 <sup>11</sup> M16	27 <sup>0</sup> 46	15 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 21	28 <sup>0</sup> 7	11 <sup>0</sup> 14	16 <sup>0</sup> 56	15 <sup>0</sup> 4	17 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 45	n.a.								
S 9	5 25 36	24 <sup>0</sup> 12'12	26 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 17	16 <sup>0</sup> 36	13 <sup>0</sup> 2	28 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 17	16 <sup>0</sup> 53	15 <sup>0</sup> 3	17 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 52	n.a.								
M10	5 29 32	25 <sup>0</sup> 12'05	11 <sup>11</sup> 0	28 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 50	13 <sup>0</sup> 43	28 <sup>0</sup> 18	11 <sup>0</sup> 21	16 <sup>0</sup> 51	15 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 7	8 <sup>0</sup> 3	9 <sup>0</sup> 58	n.a.								
T 11	5 33 29	26 <sup>0</sup> 11'55	25 <sup>0</sup> 46	29 <sup>0</sup> 31	19 <sup>0</sup> 4	14 <sup>0</sup> 24	28 <sup>0</sup> 24	11 <sup>0</sup> 25	16 <sup>0</sup> 48	15 <sup>0</sup> 0	17 <sup>0</sup> 27	7 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 0	10 <sup>0</sup> 5	n.a.								
W12	5 37 25	27 <sup>0</sup> 11'42	10 <sup>11</sup> 38	0 <sup>0</sup> 15	20 <sup>0</sup> 18	15 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 29	11 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 45	14 <sup>0</sup> 58	17 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> D 6	7 <sup>0</sup> 57	10 <sup>0</sup> 12	n.a.								
T 13	5 41 22	28 <sup>0</sup> 11'28	24 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 2	21 <sup>0</sup> 31	15 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 43	14 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 54	10 <sup>0</sup> 19	n.a.								
F 14	5 45 18	29 <sup>0</sup> 11'11	8 <sup>11</sup> 19	1 <sup>0</sup> 52	22 <sup>0</sup> 45	16 <sup>0</sup> 26	28 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> 40	14 <sup>0</sup> 55	17 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 50	10 <sup>0</sup> 25	n.a.								
S 15	5 49 15	0 <sup>11</sup> 10'52	21 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 59	17 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 44	11 <sup>0</sup> 41	16 <sup>0</sup> 38	14 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 32	n.a.								
S 16	5 53 11	1 <sup>0</sup> 10'30	4 <sup>11</sup> 42	3 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 47	28 <sup>0</sup> 49	11 <sup>0</sup> 45	16 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 32	7 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 44	10 <sup>0</sup> 39	n.a.								
M17	5 57 8	2 <sup>0</sup> 10'05	17 <sup>0</sup> 20	4 <sup>0</sup> 41	26 <sup>0</sup> 26	18 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 53	11 <sup>0</sup> 49	16 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 50	17 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 41	10 <sup>0</sup> 45	n.a.								
T 18	6 1 5	3 <sup>0</sup> 9'38	29 <sup>0</sup> 39	5 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 40	19 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 57	11 <sup>0</sup> 54	16 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 49	17 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> R 9	7 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 52	n.a.								
W19	6 5 1	4 <sup>0</sup> 9'09	11 <sup>11</sup> Y44	6 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 49	29 <sup>0</sup> 2	11 <sup>0</sup> 58	16 <sup>0</sup> 28	14 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 35	10 <sup>0</sup> 59	n.a.								
T 20	6 8 58	5 <sup>0</sup> 8'37	23 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 54	0 <sup>11</sup> 7	20 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 3	16 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 46	17 <sup>0</sup> 36	7 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 5	n.a.								
F 21	6 12 54	6 <sup>0</sup> 8'02	5 <sup>11</sup> 32	9 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 21	21 <sup>0</sup> 11	29 <sup>0</sup> 9	12 <sup>0</sup> 8	16 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 37	7 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 28	11 <sup>0</sup> 12	n.a.								
S 22	6 16 51	7 <sup>0</sup> 7'25	17 <sup>0</sup> 23	10 <sup>0</sup> 14	2 <sup>0</sup> 34	21 <sup>0</sup> 51	29 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 12	16 <sup>0</sup> 21	14 <sup>0</sup> 42	17 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> D 8	7 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 19	n.a.								
S 23	6 20 47	8 <sup>0</sup> 6'46	29 <sup>0</sup> 17	11 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 17	12 <sup>0</sup> 17	16 <sup>0</sup> 18	14 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 40	7 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 22	11 <sup>0</sup> 26	n.a.								
M24	6 24 44	9 <sup>0</sup> 6'04	11 <sup>11</sup> I18	12 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 1	23 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 22	16 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 39	17 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 19	11 <sup>0</sup> 32	n.a.								
T 25	6 28 40	10 <sup>0</sup> 5'20	23 <sup>0</sup> 29	13 <sup>0</sup> 59	6 <sup>0</sup> 14	23 <sup>0</sup> 53	29 <sup>0</sup> 23	12 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 13	14 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 42	7 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 16	11 <sup>0</sup> 39	n.a.								
W26	6 32 37	11 <sup>0</sup> 4'33	5 <sup>11</sup> 50	15 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 27	24 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 32	16 <sup>0</sup> 11	14 <sup>0</sup> 36	17 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> R 9	7 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 46	n.a.								
T 27	6 36 34	12 <sup>0</sup> 3'44	18 <sup>0</sup> 25	16 <sup>0</sup> 38	8 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 14	29 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 38	16 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 34	17 <sup>0</sup> 44	7 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 9	11 <sup>0</sup> 52	n.a.								
F 28	6 40 30	13 <sup>0</sup> 2'53	1 <sup>11</sup> 13	18 <sup>0</sup> 1	9 <sup>0</sup> 54	25 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 31	12 <sup>0</sup> 43	16 <sup>0</sup> 7	14 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 6	11 <sup>0</sup> 59	n.a.								
S 29	6 44 27	14 <sup>0</sup> 2'00	14 <sup>0</sup> 15	19 <sup>0</sup> 24	11 <sup>0</sup> 7	26 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 48	16 <sup>0</sup> 4	14 <sup>0</sup> 31	17 <sup>0</sup> 46	7 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 6	n.a.								
S 30	6 48 23	15 <sup>0</sup> 1'04	27 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 36	12 <sup>0</sup> 54	16 <sup>0</sup> 2	14 <sup>0</sup> 29	17 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 12	n.a.								
M31	6 52 20	16 <sup>11</sup> 3 0'07	11 <sup>11</sup> 0	22 <sup>0</sup> 17	13 <sup>11</sup> 33	27 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 38	12 <sup>11</sup> 59	16 <sup>11</sup> 0	14 <sup>11</sup> 28	17 <sup>11</sup> 49	7 <sup>11</sup> 6	6 <sup>11</sup> 56	12 <sup>11</sup> 19	n.a.								

Delta T = 24h45m36s Julian Calendar 1 Jan. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3333 BCE

The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 56 16	16 <sup>11</sup> 59'07	24 <sup>11</sup> 42	23 <sup>0</sup> 45	14 <sup>11</sup> 46	28 <sup>0</sup> 37	29 <sup>0</sup> 40	13 <sup>11</sup> 5	15 <sup>0</sup> R58	14 <sup>0</sup> R26	17 <sup>11</sup> 50	7 <sup>0</sup> R 5	6 <sup>11</sup> 53	12 <sup>11</sup> 26	n.a.								
W 2	7 0 13	17 <sup>0</sup> 58'05	8 <sup>11</sup> 36	25 <sup>0</sup> 15	15 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 17	29 <sup>0</sup> 41	13 <sup>0</sup> 10	15 <sup>11</sup> I56	14 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 33	n.a.								
T 3	7 4 9	18 <sup>0</sup> 57'02	22 <sup>0</sup> 41	26 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 43	13 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 54	14 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 53	7 <sup>0</sup> D 4	6 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 39	n.a.								
F 4	7 8 6	19 <sup>0</sup> 55'57	6 <sup>11</sup> M55	28 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 25	0 <sup>11</sup> M38	29 <sup>0</sup> 44	13 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 52	14 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 5	6 <sup>0</sup> 44	12 <sup>0</sup> 46	n.a.								
S 5	7 12 3	20 <sup>0</sup> 54'49	21 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 54	19 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 19	29 <sup>0</sup> 45	13 <sup>0</sup> 28	15 <sup>0</sup> 50	14 <sup>0</sup> 19	17 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 5	6 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 53	n.a.								
S 6	7 15 59	21 <sup>0</sup> 53'40	5 <sup>11</sup> 41	1 <sup>11</sup> 30	20 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 34	15 <sup>0</sup> 48	14 <sup>0</sup> 18	17 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 37	12 <sup>0</sup> 59	n.a.								
M 7	7 19 56	22 <sup>0</sup> 52'29	20 <sup>0</sup> 6	3 <sup>0</sup> 7	22 <sup>0</sup> 3	2 <sup>0</sup> 39	29 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 46	14 <sup>0</sup> 16	17 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 6	n.a.								
T 8	7 23 52	23 <sup>0</sup> 51'16	4 <sup>11</sup> 27	4 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 15	3 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 48	13 <sup>0</sup> 46	15 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 14	17 <sup>0</sup> 59	7 <sup>0</sup> R 8	6 <sup>0</sup> 31	13 <sup>0</sup> 13	n.a.								
W 9	7 27 49	24 <sup>0</sup> 50'01	18 <sup>0</sup> 38	6 <sup>0</sup> 27	24 <sup>0</sup> 28	4 <sup>0</sup> 0	29 <sup>0</sup> 48	13 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> 42	14 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 19	n.a.								
T 10	7 31 45	25 <sup>0</sup> 48'43	2 <sup>11</sup> 35	8 <sup>0</sup> 9	25 <sup>0</sup> 41	4 <sup>0</sup> 40	29 <sup>0</sup> R48	13 <sup>0</sup> 58	15 <sup>0</sup> 40	14 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 26	n.a.								
F 11	7 35 42	26 <sup>0</sup> 47'24	16 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 52	26 <sup>0</sup> 53	5 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 48	14 <sup>0</sup> 4	15 <sup>0</sup> 38	14 <sup>0</sup> 10	18 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 22	13 <sup>0</sup> 33	n.a.								
S 12	7 39 39	27 <sup>0</sup> 46'02	29 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 37	28 <sup>0</sup> 5	6 <sup>0</sup> 0	29 <sup>0</sup> 48	14 <sup>0</sup> 11	15 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 8	18 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 1	6 <sup>0</sup> 18	13 <sup>0</sup> 40	n.a.								
S 13	7 43 35	28 <sup>0</sup> 44'37	12 <sup>11</sup> 34	13 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 41	29 <sup>0</sup> 47	14 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 5	6 <sup>0</sup> 58	6 <sup>0</sup> 15	13 <sup>0</sup> 46	n.a.								
M14	7 47 32	29 <sup>0</sup> 43'11	25 <sup>0</sup> 13	15 <sup>0</sup> 11	0 <sup>11</sup> 30	7 <sup>0</sup> 21	29 <sup>0</sup> 47	14 <sup>0</sup> 23	15 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 55	6 <sup>0</sup> 12	13 <sup>0</sup> 53	n.a.								
T 15	7 51 28	0 <sup>11</sup> 41'41	7 <sup>11</sup> Y35	17 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 1	29 <sup>0</sup> 46	14 <sup>0</sup> 30	15 <sup>0</sup> 32	14 <sup>0</sup> 3	18 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 52	6 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 0	n.a.								
W16	7 55 25	1 <sup>0</sup> 40'10	19 <sup>0</sup> 42	18 <sup>0</sup> 52	2 <sup>0</sup> 54	8 <sup>0</sup> 41	29 <sup>0</sup> 45	14 <sup>0</sup> 36	15 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 2	18 <sup>0</sup> 9	6 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 6	14 <sup>0</sup> 6	n.a.								
T 17	7 59 21	2 <sup>0</sup> 38'36	1 <sup>11</sup> 34	20 <sup>0</sup> 44	4 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 21	29 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 43	15 <sup>0</sup> 29	14 <sup>0</sup> 0	18 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> D50	6 <sup>0</sup> 2	14 <sup>0</sup> 13	n.a.								
F 18	8 3 18	3 <sup>0</sup> 37'00	13 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 38</																			

SWISS EPHEMERIS for the year 3332 BCE

MARCH 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 46 40	14 <sup>♌</sup> 17'00	5 <sup>♌</sup> 20	15 <sup>♌</sup> 3	18 <sup>♌</sup> 26	17 <sup>♌</sup> 16	29°R16	16 <sup>♌</sup> 6	15°R14	13°R43	18 <sup>♌</sup> 27	6°R31	5 <sup>♌</sup> 24	15 <sup>♌</sup> 33	n.a.		
W 2	8 50 37	15°14'59	19°30	17°12	19°37	17°56	29 <sup>♌</sup> 13	16°14	15 <sup>♌</sup> 13	13 <sup>♌</sup> 41	18°29	6 <sup>♌</sup> 27	5°21	15°40	n.a.		
T 3	8 54 33	16°12'57	3 <sup>♌</sup> 42	19°20	20°48	18°35	29° 9	16°21	15°12	13°40	18°30	6°24	5°18	15°47	n.a.		
F 4	8 58 30	17°10'54	17°54	21°29	21°59	19°14	29° 5	16°28	15°11	13°38	18°31	6°D24	5°15	15°53	n.a.		
S 5	9 2 26	18° 8'49	2 <sup>♌</sup> 3	23°37	23°10	19°53	29° 1	16°36	15°10	13°37	18°33	6°24	5°12	16° 0	n.a.		
S 6	9 6 23	19° 6'42	16° 9	25°45	24°21	20°32	28°57	16°43	15°10	13°36	18°34	6°26	5° 8	16° 7	n.a.		
M 7	9 10 19	20° 4'34	0 <sup>♌</sup> 9	27°52	25°31	21°11	28°53	16°50	15° 9	13°35	18°36	6°R27	5° 5	16°13	n.a.		
T 8	9 14 16	21° 2'25	14° 2	29°58	26°42	21°50	28°48	16°58	15° 8	13°33	18°37	6°27	5° 2	16°20	n.a.		
W 9	9 18 12	22° 0'14	27°47	2 <sup>♌</sup> 2	27°53	22°29	28°44	17° 5	15° 8	13°32	18°38	6°25	4°59	16°27	n.a.		
T 10	9 22 9	22°58'02	11 <sup>♌</sup> 21	4° 5	29° 3	23° 8	28°39	17°13	15° 7	13°31	18°40	6°21	4°56	16°34	n.a.		
F 11	9 26 6	23°55'47	24°42	6° 6	0 <sup>♌</sup> 13	23°46	28°34	17°20	15° 7	13°30	18°41	6°14	4°53	16°40	n.a.		
S 12	9 30 2	24°53'31	7 <sup>♌</sup> 48	8° 4	1°24	24°25	28°29	17°28	15° 6	13°29	18°42	6° 7	4°49	16°47	n.a.		
S 13	9 33 59	25°51'14	20°38	10° 1	2°34	25° 3	28°24	17°36	15° 6	13°28	18°44	5°58	4°46	16°54	n.a.		
M 14	9 37 55	26°48'55	3 <sup>♌</sup> 12	11°54	3°44	25°42	28°18	17°43	15° 6	13°26	18°45	5°49	4°43	17° 0	n.a.		
T 15	9 41 52	27°46'33	15°31	13°44	4°54	26°20	28°13	17°51	15° 5	13°25	18°47	5°41	4°40	17° 7	n.a.		
W 16	9 45 48	28°44'11	27°37	15°32	6° 4	26°58	28° 7	17°59	15° 5	13°24	18°48	5°35	4°37	17°14	n.a.		
T 17	9 49 45	29°41'46	9 <sup>♌</sup> 34	17°16	7°14	27°36	28° 1	18° 6	15° 5	13°23	18°49	5°31	4°33	17°20	n.a.		
F 18	9 53 41	0 <sup>♌</sup> 39'20	21°25	18°58	8°23	28°14	27°55	18°14	15° 5	13°22	18°51	5°28	4°30	17°27	n.a.		
S 19	9 57 38	1°36'52	3 <sup>♌</sup> 16	20°36	9°33	28°52	27°49	18°22	15°D 5	13°21	18°52	5°D28	4°27	17°34	n.a.		
S 20	10 1 34	2°34'23	15°11	22°10	10°43	29°30	27°43	18°30	15° 5	13°20	18°53	5°28	4°24	17°40	n.a.		
M 21	10 5 31	3°31'52	27°16	23°41	11°52	0 <sup>♌</sup> 7	27°37	18°37	15° 5	13°19	18°55	5°29	4°21	17°47	n.a.		
T 22	10 9 28	4°29'19	9 <sup>♌</sup> 36	25° 9	13° 1	0°45	27°31	18°45	15° 5	13°18	18°56	5°R29	4°18	17°54	n.a.		
W 23	10 13 24	5°26'45	22°15	26°32	14°10	1°22	27°24	18°53	15° 5	13°18	18°58	5°28	4°14	18° 1	n.a.		
T 24	10 17 21	6°24'09	5 <sup>♌</sup> 16	27°53	15°19	2° 0	27°17	19° 1	15° 6	13°17	18°59	5°25	4°11	18° 7	n.a.		
F 25	10 21 17	7°21'31	18°40	29° 9	16°28	2°37	27°11	19° 9	15° 6	13°16	19° 0	5°19	4° 8	18°14	n.a.		
S 26	10 25 14	8°18'53	2 <sup>♌</sup> 28	0 <sup>♌</sup> 22	17°37	3°14	27° 4	19°17	15° 6	13°15	19° 2	5°11	4° 5	18°21	n.a.		
S 27	10 29 10	9°16'13	16°35	1°31	18°46	3°51	26°57	19°25	15° 7	13°14	19° 3	5° 1	4° 2	18°27	n.a.		
M 28	10 33 7	10°13'32	0 <sup>♌</sup> 57	2°37	19°54	4°27	26°50	19°33	15° 7	13°14	19° 4	4°51	3°59	18°34	n.a.		
T 29	10 37 3	11°10'49	15°28	3°38	21° 3	5° 4	26°43	19°40	15° 8	13°13	19° 5	4°42	3°55	18°41	n.a.		
W 30	10 41 0	12° 8'06	0 <sup>♌</sup> 1	4°36	22°11	5°41	26°36	19°48	15° 8	13°12	19° 7	4°35	3°52	18°47	n.a.		
T 31	10 44 57	13 <sup>♌</sup> 5'22	14 <sup>♌</sup> 30	5 <sup>♌</sup> 29	23 <sup>♌</sup> 19	6 <sup>♌</sup> 17	26 <sup>♌</sup> 29	19 <sup>♌</sup> 56	15 <sup>♌</sup> 9	13 <sup>♌</sup> 12	19 <sup>♌</sup> 8	4 <sup>♌</sup> 29	3 <sup>♌</sup> 49	18 <sup>♌</sup> 54	n.a.		

Delta T = 24h45m31s Julian Calendar 1 March 3332 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3332 BCE  
 The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

APRIL 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 48 53	14 <sup>♌</sup> 2'38	28 <sup>♌</sup> 51	6 <sup>♌</sup> 18	24 <sup>♌</sup> 27	6 <sup>♌</sup> 53	26°R22	20 <sup>♌</sup> 4	15 <sup>♌</sup> 9	13°R11	19 <sup>♌</sup> 9	4°R27	3 <sup>♌</sup> 46	19 <sup>♌</sup> 1	n.a.		
S 2	10 52 50	14°59'52	13 <sup>♌</sup> 1	7° 4	25°35	7°29	26 <sup>♌</sup> 14	20°12	15°10	13°10	19°11	4°D26	3°43	19° 7	n.a.		
S 3	10 56 46	15°57'06	26°58	7°45	26°43	8° 5	26° 7	20°20	15°11	13°10	19°12	4°R26	3°39	19°14	n.a.		
M 4	11 0 43	16°54'20	10 <sup>♌</sup> 43	8°21	27°51	8°41	26° 0	20°28	15°12	13° 9	19°13	4 <sup>♌</sup> 26	3°36	19°21	n.a.		
T 5	11 4 39	17°51'32	24°16	8°53	28°58	9°17	25°52	20°36	15°12	13° 9	19°14	4°25	3°33	19°27	n.a.		
W 6	11 8 36	18°48'44	7 <sup>♌</sup> 38	9°21	0 <sup>♌</sup> 6	9°52	25°45	20°44	15°13	13° 8	19°16	4°21	3°30	19°34	n.a.		
T 7	11 12 32	19°45'56	20°49	9°45	1°13	10°27	25°37	20°52	15°14	13° 8	19°17	4°14	3°27	19°41	n.a.		
F 8	11 16 29	20°43'06	3 <sup>♌</sup> 48	10° 3	2°20	11° 2	25°30	21° 0	15°15	13° 7	19°18	4° 5	3°24	19°47	n.a.		
S 9	11 20 26	21°40'16	16°35	10°18	3°27	11°37	25°22	21° 8	15°16	13° 7	19°19	3°54	3°20	19°54	n.a.		
S 10	11 24 22	22°37'25	29°11	10°27	4°34	12°12	25°14	21°16	15°18	13° 7	19°20	3°41	3°17	20° 1	n.a.		
M 11	11 28 19	23°34'33	11 <sup>♌</sup> 34	10°32	5°41	12°46	25° 7	21°24	15°19	13° 6	19°22	3°28	3°14	20° 8	n.a.		
T 12	11 32 15	24°31'40	23°45	10°R33	6°47	13°20	24°59	21°32	15°20	13° 6	19°23	3°16	3°11	20°14	n.a.		
W 13	11 36 12	25°28'47	5 <sup>♌</sup> 47	10°29	7°53	13°54	24°51	21°40	15°21	13° 6	19°24	3° 6	3° 8	20°21	n.a.		
T 14	11 40 8	26°25'53	17°40	10°20	9° 0	14°28	24°44	21°48	15°23	13° 6	19°25	2°59	3° 4	20°28	n.a.		
F 15	11 44 5	27°22'58	29°29	10° 8	10° 6	15° 2	24°36	21°56	15°24	13° 5	19°26	2°54	3° 1	20°34	n.a.		
S 16	11 48 1	28°20'02	11 <sup>♌</sup> 19	9°51	11°11	15°35	24°29	22° 4	15°25	13° 5	19°27	2°51	2°58	20°41	n.a.		
S 17	11 51 58	29°17'06	23°12	9°31	12°17	16° 8	24°21	22°12	15°27	13° 5	19°29	2°51	2°55	20°48	n.a.		
M 18	11 55 55	0 <sup>♌</sup> 14'09	5 <sup>♌</sup> 16	9° 8	13°22	16°41	24°13	22°20	15°28	13° 5	19°30	2°51	2°52	20°54	n.a.		
T 19	11 59 51	1°11'11	17°35	8°41	14°28	17°14	24° 6	22°28	15°30	13° 5	19°31	2°50	2°49	21° 1	n.a.		
W 20	12 3 48	2° 8'12	0 <sup>♌</sup> 15	8°12	15°33	17°46	23°58	22°36	15°31	13° 5	19°32	2°48	2°45	21° 8	n.a.		
T 21	12 7 44	3° 5'13	13°19	7°40	16°37	18°18	23°51	22°44	15°33	13°D 5	19°33	2°44	2°42	21°14	n.a.		
F 22	12 11 41	4° 2'13	26°50	7° 8	17°42	18°50	23°43	22°52	15°35	13° 5	19°34	2°38	2°39	21°21	n.a.		
S 23	12 15 37	4°59'13	10 <sup>♌</sup> 49	6°34	18°47	19°22	23°36	22°59	15°37	13° 5	19°35	2°29	2°36	21°28	n.a.		
S 24	12 19 34	5°56'12	25°13	5°59	19°51	19°53	23°29	23° 7	15°38	13° 5	19°36	2°19	2°33	21°34	n.a.		
M 25	12 23 30	6°53'11	9 <sup>♌</sup> 56	5°25	20°55	20°24	23°21	23°15	15°40	13° 5	19°37	2° 7	2°30	21°41	n.a.		
T 26	12 27 27	7°50'09	24°50	4°52	21°58	20°55	23°14	23°23	15°42	13° 5	19°38	1°57	2°26	21°48	n.a.		
W 27	12 31 23	8°47'08	9 <sup>♌</sup> 47	4°19	23° 2	21°26	23° 7	23°31	15°44	13° 5	19°39	1°48	2°23	21°54	n.a.		
T 28	12 35 20	9°44'07	24°37	3°49	24° 5	21°56	23° 0	23°39	15°46	13° 6	19°40	1°42	2°20	22° 1	n.a.		
F 29	12 39 17	10°41'06	9 <sup>♌</sup> 14	3°21	25° 8	22°26	22°53	23°46	15°48	13° 6	19°41	1°39	2°17	22° 8	n.a.		
S 30	12 43 13	11 <sup>♌</sup> 38'05	23 <sup>♌</sup> 34	2 <sup>♌</sup> 56	26 <sup>♌</sup> 11	22 <sup>♌</sup> 55	22 <sup>♌</sup> 46	23 <sup>♌</sup> 54	15 <sup>♌</sup> 50	13 <sup>♌</sup> 6	19 <sup>♌</sup> 42	1 <sup>♌</sup> 38	2 <sup>♌</sup> 14	22 <sup>♌</sup> 14	n.a.		

Delta T = 24h45m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3332 BCE

MAY 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 47 10	12°35'04	7°33'34	2°R34	27°8'13	23°27'25	22°R39	24°H 2	15°II52	13°E 7	19°33'43	1°R38	2°3'10	22°8'21	n.a.								
M 2	12 51 6	13°32'04	21°15	2°Y16	28°15	23°53	22°M33	24°10	15°54	13° 7	19°44	1°3'37	2° 7	22°28	n.a.								
T 3	12 55 3	14°29'04	4°33'38	2° 2	29°17	24°22	22°26	24°17	15°57	13° 7	19°45	1°3'36	2° 4	22°34	n.a.								
W 4	12 58 59	15°26'04	17°46	1°52	0°II19	24°50	22°20	24°25	15°59	13° 8	19°45	1°3'33	2° 1	22°41	n.a.								
T 5	13 2 56	16°23'04	0°X39	1°47	1°20	25°18	22°13	24°33	16° 1	13° 8	19°46	1°2'26	1°58	22°48	n.a.								
F 6	13 6 52	17°20'05	13°20	1°D46	2°22	25°45	22° 7	24°40	16° 4	13° 9	19°47	1°1'18	1°55	22°55	n.a.								
S 7	13 10 49	18°17'06	25°50	1°50	3°22	26°12	22° 1	24°48	16° 6	13° 9	19°48	1° 7	1°51	23° 1	n.a.								
S 8	13 14 46	19°14'08	8°Y10	1°59	4°23	26°39	21°55	24°55	16° 8	13°10	19°49	0°54	1°48	23° 8	n.a.								
M 9	13 18 42	20°11'10	20°21	2°13	5°23	27° 5	21°49	25° 3	16°11	13°10	19°49	0°42	1°45	23°15	n.a.								
T 10	13 22 39	21° 8'12	2°8'23	2°33	6°23	27°31	21°43	25°10	16°13	13°11	19°50	0°30	1°42	23°21	n.a.								
W11	13 26 35	22° 5'14	14°18	2°57	7°22	27°56	21°37	25°18	16°16	13°11	19°51	0°21	1°39	23°28	n.a.								
T 12	13 30 32	23° 2'17	26° 8	3°26	8°21	28°21	21°32	25°25	16°18	13°12	19°52	0°13	1°36	23°35	n.a.								
F 13	13 34 28	23°59'20	7°II55	4° 0	9°20	28°46	21°26	25°33	16°21	13°13	19°52	0° 8	1°32	23°41	n.a.								
S 14	13 38 25	24°56'23	19°44	4°39	10°18	29°10	21°21	25°40	16°24	13°14	19°53	0° 6	1°29	23°48	n.a.								
S 15	13 42 21	25°53'26	1°E37	5°23	11°16	29°33	21°16	25°47	16°26	13°14	19°54	0°D 5	1°26	23°55	n.a.								
M16	13 46 18	26°50'30	13°40	6°12	12°14	29°56	21°11	25°54	16°29	13°15	19°54	0° 6	1°23	24° 1	n.a.								
T 17	13 50 15	27°47'34	25°57	7° 6	13°11	0°3'19	21° 6	26° 2	16°32	13°16	19°55	0°R 6	1°20	24° 8	n.a.								
W18	13 54 11	28°44'38	8°Ω34	8° 4	14° 8	0°41	21° 1	26° 9	16°35	13°17	19°56	0° 6	1°16	24°15	n.a.								
T 19	13 58 8	29°41'43	21°36	9° 7	15° 4	1° 2	20°57	26°16	16°37	13°18	19°56	0° 4	1°13	24°21	n.a.								
F 20	14 2 4	0°3'38'48	5°M 6	10°15	16° 0	1°23	20°52	26°23	16°40	13°19	19°57	0° 0	1°10	24°28	n.a.								
S 21	14 6 1	1°35'53	19° 5	11°27	16°55	1°44	20°48	26°30	16°43	13°20	19°57	29°2'53	1° 7	24°35	n.a.								
S 22	14 9 57	2°32'59	3°Ω32	12°44	17°49	2° 4	20°44	26°37	16°46	13°21	19°58	29°45	1° 4	24°41	n.a.								
M23	14 13 54	3°30'05	18°23	14° 5	18°44	2°23	20°40	26°44	16°49	13°22	19°58	29°37	1° 1	24°48	n.a.								
T 24	14 17 50	4°27'12	3°M30	15°30	19°37	2°42	20°36	26°51	16°52	13°23	19°59	29°29	0°57	24°55	n.a.								
W25	14 21 47	5°24'20	18°42	17° 0	20°30	3° 0	20°33	26°58	16°55	13°24	19°59	29°23	0°54	25° 1	n.a.								
T 26	14 25 44	6°21'28	3°X49	18°33	21°23	3°18	20°29	27° 5	16°58	13°25	20° 0	29°18	0°51	25° 8	n.a.								
F 27	14 29 40	7°18'38	18°44	20°11	22°15	3°35	20°26	27°12	17° 1	13°26	20° 0	29°16	0°48	25°15	n.a.								
S 28	14 33 37	8°15'49	3°3'18	21°52	23° 6	3°51	20°23	27°18	17° 4	13°27	20° 1	29°D15	0°45	25°21	n.a.								
S 29	14 37 33	9°13'02	17°29	23°37	23°57	4° 7	20°20	27°25	17° 7	13°28	20° 1	29°16	0°41	25°28	n.a.								
M30	14 41 30	10°10'15	1°Ω15	25°25	24°47	4°22	20°17	27°32	17°11	13°29	20° 2	29°17	0°38	25°35	n.a.								
T 31	14 45 26	11°8' 7'30	14°33'39	27°Y16	25°II36	4°3'37	20°M15	27°X38	17°II14	13°E31	20°2 2	29°R18	0°35	25°41	n.a.								

Delta T = 24h45m25s Julian Calendar 1 May 3332 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3332 BCE  
 The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

JUNE 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 49 23	12°8' 4'45	27°33'41	29°Y10	26°II25	4°3'50	20°R13	27°H45	17°II17	13°E32	20°2 2	29°R16	0°3'32	25°8'48	n.a.								
T 2	14 53 19	13° 2'03	10°X26	1°8' 7	27°12	5° 3	20°M10	27°51	17°20	13°33	20° 3	29°X13	0°29	25°55	n.a.								
F 3	14 57 16	13°59'21	22°56	3° 6	28° 0	5°16	20° 8	27°57	17°23	13°34	20° 3	29° 8	0°26	26° 1	n.a.								
S 4	15 1 13	14°56'41	5°Y14	5° 6	28°46	5°27	20° 7	28° 4	17°27	13°36	20° 3	29° 1	0°22	26° 8	n.a.								
S 5	15 5 9	15°54'02	17°21	7° 8	29°31	5°38	20° 5	28°10	17°30	13°37	20° 3	28°54	0°19	26°15	n.a.								
M 6	15 9 6	16°51'25	29°22	9°11	0°E16	5°48	20° 3	28°16	17°33	13°38	20° 4	28°46	0°16	26°21	n.a.								
T 7	15 13 2	17°48'48	11°8'16	11°15	1° 0	5°57	20° 2	28°22	17°37	13°40	20° 4	28°39	0°13	26°28	n.a.								
W 8	15 16 59	18°46'14	23° 6	13°20	1°42	6° 6	20° 1	28°29	17°40	13°41	20° 4	28°32	0°10	26°35	n.a.								
T 9	15 20 55	19°43'40	4°II54	15°25	2°24	6°14	20° 0	28°35	17°44	13°43	20° 4	28°28	0° 7	26°41	n.a.								
F 10	15 24 52	20°41'08	16°42	17°30	3° 5	6°21	19°59	28°41	17°47	13°44	20° 4	28°26	0° 3	26°48	n.a.								
S 11	15 28 48	21°38'37	28°33	19°34	3°45	6°27	19°59	28°46	17°51	13°46	20° 4	28°D25	0° 0	26°55	n.a.								
S 12	15 32 45	22°36'07	10°E29	21°38	4°23	6°32	19°59	28°52	17°54	13°47	20° 5	28°25	29°2'57	27° 1	n.a.								
M13	15 36 42	23°33'38	22°35	23°42	5° 1	6°37	19°D59	28°58	17°58	13°49	20° 5	28°27	29°54	27° 8	n.a.								
T 14	15 40 38	24°31'11	4°Ω53	25°44	5°37	6°40	19°59	29° 4	18° 1	13°50	20° 5	28°29	29°51	27°15	n.a.								
W15	15 44 35	25°28'44	17°30	27°46	6°12	6°43	19°59	29° 9	18° 5	13°52	20° 5	28°30	29°47	27°21	n.a.								
T 16	15 48 31	26°26'19	0°M29	29°46	6°46	6°45	19°59	29°15	18° 8	13°54	20°R 5	28°R30	29°44	27°28	n.a.								
F 17	15 52 28	27°23'55	13°53	1°II45	7°19	6°47	20° 0	29°20	18°12	13°55	20° 5	28°29	29°41	27°35	n.a.								
S 18	15 56 24	28°21'33	27°44	3°44	7°50	6°R47	20° 1	29°26	18°15	13°57	20° 5	28°26	29°38	27°41	n.a.								
S 19	16 0 21	29°19'11	12°Ω 4	5°40	8°20	6°47	20° 2	29°31	18°19	13°59	20° 5	28°23	29°35	27°48	n.a.								
M20	16 4 17	0°II16'51	26°47	7°36	8°48	6°45	20° 3	29°36	18°23	14° 0	20° 5	28°19	29°32	27°55	n.a.								
T 21	16 8 14	1°14'32	11°M50	9°30	9°14	6°43	20° 4	29°42	18°26	14° 2	20° 5	28°16	29°28	28° 1	n.a.								
W22	16 12 11	2°12'15	27° 3	11°22	9°39	6°40	20° 6	29°47	18°30	14° 4	20° 4	28°13	29°25	28° 8	n.a.								
T 23	16 16 7	3°10'00	12°X17	13°14	10° 3	6°36	20° 7	29°52	18°33	14° 6	20° 4	28°11	29°22	28°15	n.a.								
F 24	16 20 4	4° 7'47	27°21	15° 3	10°24	6°32	20° 9	29°57	18°37	14° 8	20° 4	28°D10	29°19	28°21	n.a.								
S 25	16 24 0	5° 5'35	12°3' 7	16°52	10°44	6°26	20°11	0°Y 1	18°41	14° 9	20° 4	28°10	29°16	28°28	n.a.								
S 26	16 27 57	6° 3'25	26°30	18°39	11° 2	6°20	20°13	0° 6	18°45	14°11	20° 4	28°12	29°13	28°35	n.a.								
M27	16 31 53	7° 1'17	10°E27	20°25	11°19	6°13	20°16	0°11	18°48	14°13	20° 4	28°13	29° 9	28°41	n.a.								
T 28	16 35 50	7°59'11	23°58	22° 9	11°33	6° 5	20°18	0°16	18°52	14°15	20° 3	28°14	29° 6	28°48	n.a.								
W29	16 39 46	8°57'08	7°X 3	23°52	11°45	5°56	20°21	0°20	18°56	14°17	20° 3	28°R15	29° 3	28°55	n.a.								
T 30	16 43 43	9°II55'06	19°X47	25°II34	11°E55	5°3'47	20°M24	0°Y24	18°II59	14°E19	20°2 3	28°X14	29°2 0	29°8' 1	n.a.								

Delta T = 24h45m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3332 BCE

JULY 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	16 47 40	10II53'06	2Y13	27II14	12☾ 3	5°R37	20II27	0Y29	19II 3	14☾21	20°R 3	28°R13	28X57	29Y 8	n.a.
S 2	16 51 36	11°51'09	14°24	28°53	12° 9	5☾26	20°31	0°33	19° 7	14°23	20X 2	28X12	28°53	29°15	n.a.
S 3	16 55 33	12°49'13	26°25	0☾31	12°13	5°14	20°34	0°37	19°11	14°25	20° 2	28° 9	28°50	29°21	n.a.
M 4	16 59 29	13°47'20	8Y19	2° 8	12°R14	5° 2	20°38	0°41	19°14	14°27	20° 2	28° 7	28°47	29°28	n.a.
T 5	17 3 26	14°45'29	20° 8	3°43	12°13	4°49	20°42	0°45	19°18	14°29	20° 1	28° 5	28°44	29°35	n.a.
W 6	17 7 22	15°43'40	1II57	5°17	12°10	4°35	20°46	0°49	19°22	14°31	20° 1	28° 3	28°41	29°41	n.a.
T 7	17 11 19	16°41'53	13°46	6°49	12° 5	4°21	20°50	0°53	19°26	14°33	20° 0	28° 2	28°38	29°48	n.a.
F 8	17 15 15	17°40'08	25°38	8°21	11°57	4° 6	20°54	0°57	19°29	14°35	20° 0	28°D 2	28°34	29°55	n.a.
S 9	17 19 12	18°38'25	7☾36	9°51	11°47	3°51	20°59	1° 0	19°33	14°37	20° 0	28° 2	28°31	0II 1	n.a.
S 10	17 23 9	19°36'44	19°41	11°20	11°34	3°35	21° 3	1° 4	19°37	14°39	19°59	28° 3	28°28	0° 8	n.a.
M11	17 27 5	20°35'05	1Ω56	12°47	11°19	3°19	21° 8	1° 7	19°41	14°41	19°59	28° 3	28°25	0°15	n.a.
T 12	17 31 2	21°33'28	14°23	14°13	11° 2	3° 2	21°13	1°11	19°45	14°43	19°58	28° 4	28°22	0°21	n.a.
W13	17 34 58	22°31'53	27° 6	15°38	10°43	2°45	21°18	1°14	19°48	14°45	19°58	28° 5	28°19	0°28	n.a.
T 14	17 38 55	23°30'19	10II 6	17° 1	10°21	2°28	21°24	1°17	19°52	14°47	19°57	28° 5	28°15	0°35	n.a.
F 15	17 42 51	24°28'47	23°27	18°23	9°57	2°10	21°29	1°20	19°56	14°49	19°56	28°R 5	28°12	0°41	n.a.
S 16	17 46 48	25°27'17	7X10	19°44	9°31	1°53	21°35	1°23	20° 0	14°51	19°56	28° 5	28° 9	0°48	n.a.
S 17	17 50 44	26°25'49	21°16	21° 3	9° 3	1°35	21°41	1°26	20° 3	14°53	19°55	28° 5	28° 6	0°55	n.a.
M18	17 54 41	27°24'23	5III43	22°21	8°34	1°17	21°47	1°28	20° 7	14°56	19°55	28° 5	28° 3	1° 1	n.a.
T 19	17 58 38	28°22'58	20°29	23°37	8° 3	0°59	21°53	1°31	20°11	14°58	19°54	28°D 5	27°59	1° 8	n.a.
W20	18 2 34	29°21'36	5X27	24°51	7°30	0°41	21°59	1°34	20°15	15° 0	19°53	28° 5	27°56	1°15	n.a.
T 21	18 6 31	0☾20'16	20°30	26° 3	6°57	0°23	22° 6	1°36	20°18	15° 2	19°53	28° 5	27°53	1°21	n.a.
F 22	18 10 27	1°18'58	5☾30	27°14	6°22	0° 5	22°12	1°38	20°22	15° 4	19°52	28°R 5	27°50	1°28	n.a.
S 23	18 14 24	2°17'42	20°18	28°23	5°46	29X48	22°19	1°40	20°26	15° 6	19°51	28° 5	27°47	1°35	n.a.
S 24	18 18 20	3°16'28	4X46	29°30	5°10	29°30	22°26	1°43	20°29	15° 9	19°50	28° 4	27°44	1°41	n.a.
M25	18 22 17	4°15'17	18°51	0Ω34	4°34	29°13	22°33	1°45	20°33	15°11	19°50	28° 4	27°40	1°48	n.a.
T 26	18 26 14	5°14'08	2X29	1°36	3°57	28°56	22°40	1°46	20°37	15°13	19°49	28° 3	27°37	1°55	n.a.
W27	18 30 10	6°13'02	15°41	2°36	3°21	28°39	22°47	1°48	20°41	15°15	19°48	28° 2	27°34	2° 1	n.a.
T 28	18 34 7	7°11'58	28°29	3°33	2°45	28°23	22°55	1°50	20°44	15°18	19°47	28° 2	27°31	2° 8	n.a.
F 29	18 38 3	8°10'56	10Y56	4°28	2°10	28° 7	23° 2	1°51	20°48	15°20	19°47	28°D 2	27°28	2°15	n.a.
S 30	18 42 0	9° 9'58	23° 6	5°19	1°35	27°51	23°10	1°53	20°51	15°22	19°46	28° 2	27°25	2°21	n.a.
S 31	18 45 56	10☾ 9'01	5Y 5	6Ω 7	1☾ 2	27X36	23II18	1Y54	20II55	15☾24	19X45	28X 3	27X21	2II28	n.a.

Delta T = 24h45m19s Julian Calendar 1 July 3332 BCE == Greg. Calendar 4 June 3332 BCE  
 The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	18 49 53	11☾ 8'07	16Y56	6Ω51	0°R30	27°R21	23II26	1Y55	20II59	15☾26	19°R44	28X 4	27X18	2II35	n.a.
T 2	18 53 49	12° 7'16	28°44	7°32	29II59	27X 7	23°34	1°56	21° 2	15°29	19X43	28° 5	27°15	2°41	n.a.
W 3	18 57 46	13° 6'27	10II33	8° 8	29°31	26°54	23°42	1°57	21° 6	15°31	19°42	28° 6	27°12	2°48	n.a.
T 4	19 1 43	14° 5'41	22°26	8°39	29° 3	26°41	23°51	1°58	21° 9	15°33	19°41	28°R 7	27° 9	2°55	n.a.
F 5	19 5 39	15° 4'57	4☾26	9° 6	28°38	26°29	23°59	1°59	21°13	15°35	19°41	28° 7	27° 5	3° 1	n.a.
S 6	19 9 36	16° 4'16	16°34	9°27	28°15	26°17	24° 8	2° 0	21°17	15°38	19°40	28° 6	27° 2	3° 8	n.a.
S 7	19 13 32	17° 3'36	28°54	9°43	27°54	26° 6	24°16	2° 0	21°20	15°40	19°39	28° 4	26°59	3°15	n.a.
M 8	19 17 29	18° 2'59	11Ω25	9°52	27°36	25°56	24°25	2° 1	21°24	15°42	19°38	28° 2	26°56	3°21	n.a.
T 9	19 21 25	19° 2'24	24° 9	9°R55	27°19	25°47	24°34	2° 1	21°27	15°44	19°37	27°58	26°53	3°28	n.a.
W10	19 25 22	20° 1'51	7II 7	9°50	27° 5	25°38	24°43	2° 1	21°30	15°47	19°36	27°55	26°50	3°35	n.a.
T 11	19 29 18	21° 1'20	20°18	9°38	26°53	25°30	24°53	2°R 1	21°34	15°49	19°35	27°52	26°46	3°41	n.a.
F 12	19 33 15	22° 0'51	3X44	9°19	26°44	25°23	25° 2	2° 1	21°37	15°51	19°34	27°50	26°43	3°48	n.a.
S 13	19 37 12	23° 0'24	17°26	8°51	26°37	25°17	25°12	2° 1	21°41	15°53	19°33	27°D49	26°40	3°55	n.a.
S 14	19 41 8	23°59'59	1III22	8°15	26°33	25°11	25°21	2° 1	21°44	15°56	19°32	27°49	26°37	4° 1	n.a.
M15	19 45 5	24°59'36	15°33	7°31	26°D31	25° 6	25°31	2° 0	21°47	15°58	19°31	27°50	26°34	4° 8	n.a.
T 16	19 49 1	25°59'15	29°57	6°39	26°31	25° 2	25°41	2° 0	21°51	16° 0	19°30	27°51	26°30	4°15	n.a.
W17	19 52 58	26°58'56	14X31	5°40	26°34	24°59	25°51	1°59	21°54	16° 2	19°29	27°53	26°27	4°21	n.a.
T 18	19 56 54	27°58'39	29°11	4°36	26°39	24°57	26° 1	1°59	21°57	16° 4	19°28	27°R53	26°24	4°28	n.a.
F 19	20 0 51	28°58'24	13☾51	3°26	26°46	24°55	26°11	1°58	22° 0	16° 7	19°27	27°52	26°21	4°35	n.a.
S 20	20 4 47	29°58'12	28°25	2°14	26°55	24°D55	26°21	1°57	22° 3	16° 9	19°26	27°50	26°18	4°41	n.a.
S 21	20 8 44	0Ω58'01	12X45	1° 0	27° 7	24°55	26°31	1°56	22° 7	16°11	19°24	27°46	26°15	4°48	n.a.
M22	20 12 41	1°57'53	26°47	29☾48	27°21	24°56	26°42	1°55	22°10	16°13	19°23	27°41	26°11	4°55	n.a.
T 23	20 16 37	2°57'46	10X27	28°38	27°37	24°57	26°52	1°53	22°13	16°15	19°22	27°35	26° 8	5° 1	n.a.
W24	20 20 34	3°57'43	23°42	27°33	27°55	25° 0	27° 3	1°52	22°16	16°18	19°21	27°29	26° 5	5° 8	n.a.
T 25	20 24 30	4°57'41	6Y34	26°36	28°15	25° 3	27°14	1°50	22°19	16°20	19°20	27°25	26° 2	5°14	n.a.
F 26	20 28 27	5°57'42	19° 4	25°47	28°36	25° 7	27°24	1°49	22°22	16°22	19°19	27°21	25°59	5°21	n.a.
S 27	20 32 23	6°57'45	1Y16	25° 8	29° 0	25°11	27°35	1°47	22°25	16°24	19°18	27°20	25°56	5°28	n.a.
S 28	20 36 20	7°57'51	13°15	24°40	29°25	25°17	27°46	1°45	22°28	16°26	19°17	27°D20	25°52	5°34	n.a.
M29	20 40 16	8°57'59	25° 6	24°23	29°52	25°23	27°57	1°43	22°31	16°28	19°16	27°21	25°49	5°41	n.a.
T 30	20 44 13	9°58'10	6II54	24°D18	0☾21	25°30	28° 9	1°41	22°34	16°30	19°14	27°22	25°46	5°48	n.a.
W31	20 48 10	10Ω58'23	18II44	24☾24	0☾51	25X37	28II20	1Y39	22II36	16☾32	19X13	27X24	25X43	5II54	n.a.

Delta T = 24h45m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3332 BCE

SEPTEMBER 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 52 6	11 <sup>h</sup> 58'38	0 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> R37	22 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> R12	27 <sup>h</sup> R24	25 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> II	1	n.a.	
F 2	20 56 3	12 <sup>h</sup> 58'55	12 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> Y34	22 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> R23	25 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 8	8	n.a.	
S 3	20 59 59	13 <sup>h</sup> 59'15	25 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> R19	25 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 14	14	n.a.	
S 4	21 3 56	14 <sup>h</sup> 59'37	7 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 21	21	n.a.	
M 5	21 7 52	16 <sup>h</sup> 0'00	20 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 28	28	n.a.	
T 6	21 11 49	17 <sup>h</sup> 0'26	3 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 34	34	n.a.	
W 7	21 15 45	18 <sup>h</sup> 0'53	17 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 41	41	n.a.	
T 8	21 19 42	19 <sup>h</sup> 1'22	0 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 48	48	n.a.	
F 9	21 23 39	20 <sup>h</sup> 1'53	14 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 54	54	n.a.	
S 10	21 27 35	21 <sup>h</sup> 2'25	28 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 1	1	n.a.	
S 11	21 31 32	22 <sup>h</sup> 2'59	12 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 8	8	n.a.	
M12	21 35 28	23 <sup>h</sup> 3'35	26 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> D25	25 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 14	14	n.a.	
T13	21 39 25	24 <sup>h</sup> 4'12	10 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 21	21	n.a.	
W14	21 43 21	25 <sup>h</sup> 4'50	24 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> R26	24 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 28	28	n.a.	
T15	21 47 18	26 <sup>h</sup> 5'30	8 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 34	34	n.a.	
F16	21 51 14	27 <sup>h</sup> 6'12	23 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 41	41	n.a.	
S17	21 55 11	28 <sup>h</sup> 6'55	7 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 48	48	n.a.	
S18	21 59 8	29 <sup>h</sup> 7'39	21 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 54	54	n.a.	
M19	22 3 4	0 <sup>h</sup> 8'25	4 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 1	1	n.a.	
T20	22 7 1	1 <sup>h</sup> 9'13	18 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 7	7	n.a.	
W21	22 10 57	2 <sup>h</sup> 10'02	1 <sup>h</sup> Y33	19 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 14	14	n.a.	
T22	22 14 54	3 <sup>h</sup> 10'53	14 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 21	21	n.a.	
F23	22 18 50	4 <sup>h</sup> 11'45	26 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 27	27	n.a.	
S24	22 22 47	5 <sup>h</sup> 12'40	9 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 34	34	n.a.	
S25	22 26 43	6 <sup>h</sup> 13'36	21 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 41	41	n.a.	
M26	22 30 40	7 <sup>h</sup> 14'34	2 <sup>h</sup> II55	27 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> D 6	24 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 47	47	n.a.	
T27	22 34 37	8 <sup>h</sup> 15'33	14 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 54	54	n.a.	
W28	22 38 33	9 <sup>h</sup> 16'34	26 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> Y59	22 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> R 6	24 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 1	1	n.a.	
T29	22 42 30	10 <sup>h</sup> 17'37	8 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> X57	23 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 7	7	n.a.	
F30	22 46 26	11 <sup>h</sup> 18'41	20 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> X52	23 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> X 3	24 <sup>h</sup> X 8	9 <sup>h</sup> II14	14	n.a.	

Delta T = 24h45m13s Julian Calendar 1 Sept. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3332 BCE  
 The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 50 23	12 <sup>h</sup> 19'46	3 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> R48	23 <sup>h</sup> II43	17 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> R39	24 <sup>h</sup> R58	24 <sup>h</sup> X 4	9 <sup>h</sup> II21	21	n.a.	
S 2	22 54 19	13 <sup>h</sup> 20'53	15 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> X43	23 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> X49	24 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 27	27	n.a.	
M 3	22 58 16	14 <sup>h</sup> 22'01	29 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 34	34	n.a.	
T 4	23 2 12	15 <sup>h</sup> 23'11	12 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 41	41	n.a.	
W 5	23 6 9	16 <sup>h</sup> 24'21	26 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 47	47	n.a.	
T 6	23 10 5	17 <sup>h</sup> 25'33	10 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 54	54	n.a.	
F 7	23 14 2	18 <sup>h</sup> 26'45	24 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 1	1	n.a.	
S 8	23 17 59	19 <sup>h</sup> 27'58	8 <sup>h</sup> II49	16 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 7	7	n.a.	
S 9	23 21 55	20 <sup>h</sup> 29'12	23 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 14	14	n.a.	
M10	23 25 52	21 <sup>h</sup> 30'27	7 <sup>h</sup> X14	19 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 21	21	n.a.	
T11	23 29 48	22 <sup>h</sup> 31'42	21 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 27	27	n.a.	
W12	23 33 45	23 <sup>h</sup> 32'58	5 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 34	34	n.a.	
T13	23 37 41	24 <sup>h</sup> 34'14	19 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 40	40	n.a.	
F14	23 41 38	25 <sup>h</sup> 35'30	3 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 47	47	n.a.	
S15	23 45 34	26 <sup>h</sup> 36'47	16 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 54	54	n.a.	
S16	23 49 31	27 <sup>h</sup> 38'05	0 <sup>h</sup> X17	29 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 0	0	n.a.	
M17	23 53 28	28 <sup>h</sup> 39'23	13 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 7	7	n.a.	
T18	23 57 24	29 <sup>h</sup> 40'41	26 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 58								

SWISS EPHEMERIS for the year 3332 BCE

NOVEMBER 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	0 52 36	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
W 2	0 56 32	15° 1'16"	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	19°42'	12° 2'	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18° 0'	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22°23'	12°53'	n.a.
T 3	1 0 29	16° 2'41"	19°13'	28° 7'	1°24'	20°14'	12°16'	27° 6'	23°58'	18° 0'	18°11'	21° 2'	22°19'	13° 0'	n.a.
F 4	1 4 25	17° 4'06"	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	29°43'	2°33'	20°46'	12°30'	27° 1'	23°57'	18° 1'	18°11'	20°53'	22°16'	13° 7'	n.a.
S 5	1 8 22	18° 5'30"	18°33'	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	3°43'	21°18'	12°44'	26°57'	23°57'	18° 1'	18°10'	20°46'	22°13'	13°13'	n.a.
S 6	1 12 19	19° 6'54"	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	2°54'	4°52'	21°51'	12°58'	26°52'	23°56'	18° 2'	18°10'	20°42'	22°10'	13°20'	n.a.
M 7	1 16 15	20° 8'17"	17°44'	4°29'	6° 2'	22°23'	13°11'	26°48'	23°56'	18° 2'	18° 9'	20°D41	22° 7'	13°27'	n.a.
T 8	1 20 12	21° 9'40"	2°3'	6° 3'	7°12'	22°56'	13°25'	26°43'	23°55'	18° 2'	18° 9'	20°41'	22° 4'	13°33'	n.a.
W 9	1 24 8	22°11'03"	16° 8'	7°37'	8°22'	23°29'	13°39'	26°39'	23°54'	18° 2'	18° 9'	20°R42	22° 0'	13°40'	n.a.
T 10	1 28 5	23°12'24"	29°59'	9° 9'	9°32'	24° 2'	13°53'	26°35'	23°53'	18° 3'	18° 8'	20°42'	21°57'	13°47'	n.a.
F 11	1 32 1	24°13'45"	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	10°41'	10°42'	24°35'	14° 6'	26°31'	23°52'	18° 3'	18° 8'	20°40'	21°54'	13°53'	n.a.
S 12	1 35 58	25°15'05"	26°58'	12°10'	11°53'	25° 8'	14°20'	26°27'	23°52'	18° 3'	18° 7'	20°36'	21°51'	14° 0'	n.a.
S 13	1 39 54	26°16'24"	10 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	13°38'	13° 3'	25°42'	14°34'	26°23'	23°51'	18° 3'	18° 7'	20°29'	21°48'	14° 7'	n.a.
M 14	1 43 51	27°17'42"	23° 8'	15° 3'	14°14'	26°15'	14°48'	26°19'	23°50'	18° 3'	18° 7'	20°20'	21°44'	14°13'	n.a.
T 15	1 47 48	28°19'00"	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16°26'	15°25'	26°49'	15° 1'	26°15'	23°48'	18°R 3'	18° 6'	20°11'	21°41'	14°20'	n.a.
W 16	1 51 44	29°20'16"	18°29'	17°45'	16°35'	27°23'	15°15'	26°11'	23°47'	18° 3'	18° 6'	20° 0'	21°38'	14°26'	n.a.
T 17	1 55 41	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	19° 1'	17°46'	27°56'	15°29'	26° 7'	23°46'	18° 3'	18° 6'	19°51'	21°35'	14°33'	n.a.
F 18	1 59 37	1°22'48"	13° 4'	20°12'	18°57'	28°30'	15°42'	26° 4'	23°45'	18° 3'	18° 6'	19°44'	21°32'	14°40'	n.a.
S 19	2 3 34	2°24'02"	25° 6'	21°18'	20° 8'	29° 4'	15°56'	26° 0'	23°44'	18° 3'	18° 5'	19°38'	21°29'	14°46'	n.a.
S 20	2 7 30	3°25'16"	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	22°17'	21°20'	29°38'	16° 9'	25°57'	23°42'	18° 3'	18° 5'	19°35'	21°25'	14°53'	n.a.
M 21	2 11 27	4°26'30"	18°49'	23°10'	22°31'	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16°23'	25°53'	23°41'	18° 3'	18° 5'	19°D34	21°22'	15° 0'	n.a.
T 22	2 15 23	5°27'42"	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23°55'	23°42'	0°47'	16°36'	25°50'	23°40'	18° 2'	18° 5'	19°34'	21°19'	15° 6'	n.a.
W 23	2 19 20	6°28'54"	12°23'	24°31'	24°54'	1°21'	16°50'	25°47'	23°38'	18° 2'	18° 5'	19°36'	21°16'	15°13'	n.a.
T 24	2 23 17	7°30'05"	24°19'	24°58'	26° 5'	1°56'	17° 3'	25°44'	23°37'	18° 2'	18° 5'	19°38'	21°13'	15°20'	n.a.
F 25	2 27 13	8°31'16"	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	25°15'	27°17'	2°30'	17°17'	25°41'	23°35'	18° 2'	18° 5'	19°R38	21°10'	15°26'	n.a.
S 26	2 31 10	9°32'25"	18°51'	25°R20	28°29'	3° 5'	17°30'	25°38'	23°33'	18° 1'	18° 5'	19°38'	21° 6'	15°33'	n.a.
S 27	2 35 6	10°33'34"	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25°15'	29°41'	3°39'	17°44'	25°35'	23°32'	18° 1'	18° 4'	19°36'	21° 3'	15°40'	n.a.
M 28	2 39 3	11°34'42"	14°51'	24°58'	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4°14'	17°57'	25°32'	23°30'	18° 1'	18°D 4'	19°32'	21° 0'	15°46'	n.a.
T 29	2 42 59	12°35'49"	28°32'	24°29'	2° 4'	4°49'	18°10'	25°30'	23°28'	18° 0'	18° 4'	19°27'	20°57'	15°53'	n.a.
W 30	2 46 56	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	n.a.

Delta T = 24h45m07s Julian Calendar 1 Nov. 3332 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3332 BCE  
 The year -3331 astronomical counting style corresponds to year 3332 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3332 BCE (-3331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 50 52	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23°R 0'	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25°R25'	23°R25'	17°R59'	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19°R15'	20°27 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	n.a.
F 2	2 54 49	15°39'03"	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	5°41'	6°34'	18°50'	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18° 5'	19°10'	20°47'	16°13'	n.a.
S 3	2 58 46	16°40'06"	27° 8'	20°56'	6°53'	7° 9'	19° 3'	25°20'	23°21'	17°58'	18° 5'	19° 7'	20°44'	16°19'	n.a.
S 4	3 2 42	17°41'07"	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	19°46'	8° 5'	7°44'	19°16'	25°18'	23°19'	17°57'	18° 5'	19°D 6'	20°41'	16°26'	n.a.
M 5	3 6 39	18°42'07"	27° 8'	18°32'	9°17'	8°20'	19°29'	25°16'	23°17'	17°57'	18° 5'	19° 6'	20°38'	16°33'	n.a.
T 6	3 10 35	19°43'05"	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	17°18'	10°29'	8°55'	19°42'	25°14'	23°15'	17°56'	18° 5'	19° 7'	20°35'	16°39'	n.a.
W 7	3 14 32	20°44'01"	26°12'	16° 5'	11°42'	9°31'	19°55'	25°13'	23°13'	17°55'	18° 5'	19° 8'	20°31'	16°46'	n.a.
T 8	3 18 28	21°44'56"	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	14°55'	12°54'	10° 6'	20° 7'	25°11'	23°11'	17°55'	18° 6'	19°10'	20°28'	16°53'	n.a.
F 9	3 22 25	22°45'49"	23°52'	13°50'	14° 6'	10°42'	20°20'	25° 9'	23° 9'	17°54'	18° 6'	19°R10'	20°25'	16°59'	n.a.
S 10	3 26 21	23°46'40"	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12°51'	15°19'	11°17'	20°33'	25° 8'	23° 7'	17°53'	18° 6'	19° 9'	20°22'	17° 6'	n.a.
S 11	3 30 18	24°47'29"	20°10'	12° 0'	16°31'	11°53'	20°46'	25° 7'	23° 4'	17°52'	18° 6'	19° 7'	20°19'	17°13'	n.a.
M 12	3 34 15	25°48'16"	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11°16'	17°44'	12°28'	20°58'	25° 5'	23° 2'	17°52'	18° 7'	19° 5'	20°16'	17°19'	n.a.
T 13	3 38 11	26°49'01"	15°23'	10°40'	18°56'	13° 4'	21°11'	25° 4'	23° 0'	17°51'	18° 7'	19° 1'	20°12'	17°26'	n.a.
W 14	3 42 8	27°49'45"	27°40'	10°13'	20° 9'	13°40'	21°23'	25° 3'	22°58'	17°50'	18° 7'	18°57'	20° 9'	17°33'	n.a.
T 15	3 46 4	28°50'26"	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9°54'	21°21'	14°16'	21°36'	25° 2'	22°55'	17°49'	18° 8'	18°54'	20° 6'	17°39'	n.a.
F 16	3 50 1	29°51'06"	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9°43'	22°34'	14°52'	21°48'	25° 2'	22°53'	17°48'	18° 8'	18°51'	20° 3'	17°46'	n.a.
S 17	3 53 57	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	9°D39'	23°47'	15°28'	22° 0'	25° 1'	22°51'	17°47'	18° 8'	18°50'	20° 0'	17°53'	n.a.
S 18	3 57 54	1°52'21"	15°32'	9°43'	24°59'	16° 4'	22°13'	25° 1'	22°48'	17°46'	18° 9'	18°D49'	19°56'	17°59'	n.a.
M 19	4 1 50	2°52'56"	27°19'	9°53'	26°12'	16°40'	22°25'	25° 0'	22°46'	17°45'	18° 9'	18°49'	19°53'	18° 6'	n.a.
T 20	4 5 47	3°53'29"	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	10°10'	27°25'	17°16'	22°37'	25° 0'	22°44'	17°44'	18°10'	18°50'	19°50'	18°12'	n.a.
W 21	4 9 44	4°54'00"	20°58'	10°32'	28°38'	17°52'	22°49'	25° 0'	22°41'	17°43'	18°10'	18°51'	19°47'	18°19'	n.a.
T 22	4 13 40	5°54'30"	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11° 0'	29°50'	18°28'	23° 1'	25°D 0'	22°39'	17°42'	18°11'	18°52'	19°44'	18°26'	n.a.
F 23	4 17 37	6°54'58"	15° 5'	11°33'	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	19° 4'	23°13'	25° 0'	22°36'	17°40'	18°11'	18°54'	19°41'	18°32'	n.a.
S 24	4 21 33	7°55'24"	27°28'	12°11'	2°16'	19°40'	23°24'	25° 0'	22°34'	17°39'	18°12'	18°54'	19°37'	18°39'	n.a.
S 25	4 25 30	8°55'49"	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12°53'	3°29'	20°16'	23°36'	25° 0'	22°31'	17°38'	18°13'	18°R54'	19°34'	18°46'	n.a.
M 26	4 29 26	9°56'12"	23°17'	13°38'	4°42'	20°53'	23°48'	25° 1'	22°29'	17°37'	18°13'	18°54'	19°31'	18°52'	n.a.
T 27	4 33 23	10°56'33"	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	14°28'	5°55'	21°29'	23°59'	25° 1'	22°26'	17°36'	18°14'	18°54'	19°28'	18°59'	n.a.
W 28	4 37 19	11°56'53"	20°47'	15°21'	7° 7'	22° 5'	24°11'	25° 2'	22°24'	17°34'	18°14'	18°53'	19°25'	19° 6'	n.a.
T 29	4 41 16	12°57'10"	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16°16'	8°20'	22°42'	24°22'	25° 3'	22°21'	17°33'	18°15'	18°52'	19°21'	19°12'	n.a.
F 30	4 45 13	13°57'26"	20° 1'	17°15'	9°33'	23°18'	24°33'	25° 3'	22°19'	17°32'	18°16'	18°51'	19°18'	19°19'	n.a.
S 31	4 49 9	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 24h45m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]