

SWISS EPHEMERIS for the year 3327 BCE

JANUARY 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 53 12	15 <sup>♌</sup> 58'43	10 <sup>♈</sup> 57	4 <sup>♋</sup> 6	23 <sup>♈</sup> 41	5 <sup>♌</sup> 46	14 <sup>♈</sup> 51	23 <sup>♌</sup> R52	12 <sup>♌</sup> R 6	26 <sup>♌</sup> R24	22 <sup>♈</sup> 10	2 <sup>♌</sup> R38	1 <sup>♈</sup> 49	2 <sup>♌</sup> 14	n.a.							
S 2	4 57 8	16 <sup>♌</sup> 58'51	26 <sup>♈</sup> 15	5 <sup>♌</sup> 4	24 <sup>♈</sup> 52	6 <sup>♌</sup> 2	15 <sup>♌</sup> 1	23 <sup>♌</sup> 47	12 <sup>♌</sup> 4	26 <sup>♌</sup> 23	22 <sup>♈</sup> 11	2 <sup>♌</sup> 28	1 <sup>♌</sup> 46	2 <sup>♌</sup> 21	n.a.							
S 3	5 1 5	17 <sup>♌</sup> 58'56	11 <sup>♈</sup> 23	5 <sup>♌</sup> 55	26 <sup>♌</sup> 3	6 <sup>♌</sup> 18	15 <sup>♌</sup> 11	23 <sup>♌</sup> 43	12 <sup>♌</sup> 2	26 <sup>♌</sup> 21	22 <sup>♈</sup> 11	2 <sup>♌</sup> 17	1 <sup>♌</sup> 43	2 <sup>♌</sup> 27	n.a.							
M 4	5 5 1	18 <sup>♌</sup> 58'59	26 <sup>♈</sup> 9	6 <sup>♌</sup> 37	27 <sup>♌</sup> 15	6 <sup>♌</sup> 35	15 <sup>♌</sup> 22	23 <sup>♌</sup> 39	11 <sup>♌</sup> 59	26 <sup>♌</sup> 20	22 <sup>♈</sup> 12	2 <sup>♌</sup> 7	1 <sup>♌</sup> 40	2 <sup>♌</sup> 34	n.a.							
T 5	5 8 58	19 <sup>♌</sup> 59'00	10 <sup>♈</sup> 28	7 <sup>♌</sup> 10	28 <sup>♌</sup> 26	6 <sup>♌</sup> 52	15 <sup>♌</sup> 33	23 <sup>♌</sup> 35	11 <sup>♌</sup> 57	26 <sup>♌</sup> 19	22 <sup>♈</sup> 13	2 <sup>♌</sup> 0	1 <sup>♌</sup> 37	2 <sup>♌</sup> 41	n.a.							
W 6	5 12 55	20 <sup>♌</sup> 58'59	24 <sup>♈</sup> 16	7 <sup>♌</sup> 34	29 <sup>♌</sup> 37	7 <sup>♌</sup> 10	15 <sup>♌</sup> 43	23 <sup>♌</sup> 31	11 <sup>♌</sup> 55	26 <sup>♌</sup> 18	22 <sup>♈</sup> 13	1 <sup>♌</sup> 55	1 <sup>♌</sup> 33	2 <sup>♌</sup> 48	n.a.							
T 7	5 16 51	21 <sup>♌</sup> 58'57	7 <sup>♈</sup> 34	7 <sup>♌</sup> 49	0 <sup>♌</sup> 48	7 <sup>♌</sup> 27	15 <sup>♌</sup> 54	23 <sup>♌</sup> 27	11 <sup>♌</sup> 52	26 <sup>♌</sup> 16	22 <sup>♈</sup> 14	1 <sup>♌</sup> 52	1 <sup>♌</sup> 30	2 <sup>♌</sup> 54	n.a.							
F 8	5 20 48	22 <sup>♌</sup> 58'52	20 <sup>♈</sup> 26	7 <sup>♌</sup> R54	1 <sup>♌</sup> 58	7 <sup>♌</sup> 46	16 <sup>♌</sup> 5	23 <sup>♌</sup> 23	11 <sup>♌</sup> 50	26 <sup>♌</sup> 15	22 <sup>♈</sup> 15	1 <sup>♌</sup> D52	1 <sup>♌</sup> 27	3 <sup>♌</sup> 1	n.a.							
S 9	5 24 44	23 <sup>♌</sup> 58'46	2 <sup>♈</sup> 55	7 <sup>♌</sup> 51	3 <sup>♌</sup> 9	8 <sup>♌</sup> 4	16 <sup>♌</sup> 16	23 <sup>♌</sup> 19	11 <sup>♌</sup> 47	26 <sup>♌</sup> 14	22 <sup>♈</sup> 16	1 <sup>♌</sup> R52	1 <sup>♌</sup> 24	3 <sup>♌</sup> 8	n.a.							
S 10	5 28 41	24 <sup>♌</sup> 58'37	15 <sup>♈</sup> 6	7 <sup>♌</sup> 38	4 <sup>♌</sup> 20	8 <sup>♌</sup> 24	16 <sup>♌</sup> 28	23 <sup>♌</sup> 15	11 <sup>♌</sup> 45	26 <sup>♌</sup> 12	22 <sup>♈</sup> 17	1 <sup>♌</sup> 51	1 <sup>♌</sup> 21	3 <sup>♌</sup> 14	n.a.							
M 11	5 32 37	25 <sup>♌</sup> 58'27	27 <sup>♈</sup> 6	7 <sup>♌</sup> 17	5 <sup>♌</sup> 30	8 <sup>♌</sup> 43	16 <sup>♌</sup> 39	23 <sup>♌</sup> 11	11 <sup>♌</sup> 43	26 <sup>♌</sup> 11	22 <sup>♈</sup> 17	1 <sup>♌</sup> 49	1 <sup>♌</sup> 18	3 <sup>♌</sup> 21	n.a.							
T 12	5 36 34	26 <sup>♌</sup> 58'15	8 <sup>♈</sup> 15	6 <sup>♌</sup> 47	6 <sup>♌</sup> 40	9 <sup>♌</sup> 3	16 <sup>♌</sup> 50	23 <sup>♌</sup> 8	11 <sup>♌</sup> 40	26 <sup>♌</sup> 10	22 <sup>♈</sup> 18	1 <sup>♌</sup> 44	1 <sup>♌</sup> 14	3 <sup>♌</sup> 28	n.a.							
W 13	5 40 30	27 <sup>♌</sup> 58'01	20 <sup>♈</sup> 47	6 <sup>♌</sup> 10	7 <sup>♌</sup> 51	9 <sup>♌</sup> 23	17 <sup>♌</sup> 2	23 <sup>♌</sup> 4	11 <sup>♌</sup> 38	26 <sup>♌</sup> 8	22 <sup>♈</sup> 19	1 <sup>♌</sup> 37	1 <sup>♌</sup> 11	3 <sup>♌</sup> 35	n.a.							
T 14	5 44 27	28 <sup>♌</sup> 57'44	2 <sup>♈</sup> 36	5 <sup>♌</sup> 27	9 <sup>♌</sup> 1	9 <sup>♌</sup> 44	17 <sup>♌</sup> 13	23 <sup>♌</sup> 1	11 <sup>♌</sup> 35	26 <sup>♌</sup> 7	22 <sup>♈</sup> 20	1 <sup>♌</sup> 26	1 <sup>♌</sup> 8	3 <sup>♌</sup> 41	n.a.							
F 15	5 48 24	29 <sup>♌</sup> 57'26	14 <sup>♈</sup> 29	4 <sup>♌</sup> 39	10 <sup>♌</sup> 11	10 <sup>♌</sup> 4	17 <sup>♌</sup> 25	22 <sup>♌</sup> 57	11 <sup>♌</sup> 33	26 <sup>♌</sup> 6	22 <sup>♈</sup> 21	1 <sup>♌</sup> 13	1 <sup>♌</sup> 5	3 <sup>♌</sup> 48	n.a.							
S 16	5 52 20	0 <sup>♈</sup> 57'05	26 <sup>♈</sup> 25	3 <sup>♌</sup> 47	11 <sup>♌</sup> 20	10 <sup>♌</sup> 26	17 <sup>♌</sup> 37	22 <sup>♌</sup> 54	11 <sup>♌</sup> 30	26 <sup>♌</sup> 4	22 <sup>♈</sup> 22	0 <sup>♌</sup> 59	1 <sup>♌</sup> 2	3 <sup>♌</sup> 55	n.a.							
S 17	5 56 17	1 <sup>♌</sup> 56'43	8 <sup>♈</sup> 28	2 <sup>♌</sup> 51	12 <sup>♌</sup> 30	10 <sup>♌</sup> 47	17 <sup>♌</sup> 48	22 <sup>♌</sup> 51	11 <sup>♌</sup> 27	26 <sup>♌</sup> 3	22 <sup>♈</sup> 23	0 <sup>♌</sup> 44	0 <sup>♌</sup> 58	4 <sup>♌</sup> 1	n.a.							
M 18	6 0 13	2 <sup>♌</sup> 56'18	20 <sup>♈</sup> 37	1 <sup>♌</sup> 54	13 <sup>♌</sup> 40	11 <sup>♌</sup> 9	18 <sup>♌</sup> 0	22 <sup>♌</sup> 48	11 <sup>♌</sup> 25	26 <sup>♌</sup> 1	22 <sup>♈</sup> 24	0 <sup>♌</sup> 31	0 <sup>♌</sup> 55	4 <sup>♌</sup> 8	n.a.							
T 19	6 4 10	3 <sup>♌</sup> 55'50	2 <sup>♈</sup> 54	0 <sup>♌</sup> 57	14 <sup>♌</sup> 49	11 <sup>♌</sup> 31	18 <sup>♌</sup> 12	22 <sup>♌</sup> 45	11 <sup>♌</sup> 22	26 <sup>♌</sup> 0	22 <sup>♈</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 19	0 <sup>♌</sup> 52	4 <sup>♌</sup> 15	n.a.							
W 20	6 8 6	4 <sup>♌</sup> 55'21	15 <sup>♈</sup> 21	0 <sup>♌</sup> 0	15 <sup>♌</sup> 58	11 <sup>♌</sup> 54	18 <sup>♌</sup> 24	22 <sup>♌</sup> 42	11 <sup>♌</sup> 20	25 <sup>♌</sup> 58	22 <sup>♈</sup> 26	0 <sup>♌</sup> 10	0 <sup>♌</sup> 49	4 <sup>♌</sup> 21	n.a.							
T 21	6 12 3	5 <sup>♌</sup> 54'48	27 <sup>♈</sup> 58	29 <sup>♌</sup> 7	17 <sup>♌</sup> 7	12 <sup>♌</sup> 17	18 <sup>♌</sup> 36	22 <sup>♌</sup> 39	11 <sup>♌</sup> 17	25 <sup>♌</sup> 57	22 <sup>♈</sup> 27	0 <sup>♌</sup> 4	0 <sup>♌</sup> 46	4 <sup>♌</sup> 28	n.a.							
F 22	6 16 0	6 <sup>♌</sup> 54'13	10 <sup>♈</sup> 47	28 <sup>♌</sup> 14	18 <sup>♌</sup> 16	12 <sup>♌</sup> 40	18 <sup>♌</sup> 48	22 <sup>♌</sup> 36	11 <sup>♌</sup> 15	25 <sup>♌</sup> 55	22 <sup>♈</sup> 28	0 <sup>♌</sup> 1	0 <sup>♌</sup> 43	4 <sup>♌</sup> 35	n.a.							
S 23	6 19 56	7 <sup>♌</sup> 53'36	23 <sup>♈</sup> 53	27 <sup>♌</sup> 27	19 <sup>♌</sup> 25	13 <sup>♌</sup> 3	19 <sup>♌</sup> 1	22 <sup>♌</sup> 33	11 <sup>♌</sup> 12	25 <sup>♌</sup> 54	22 <sup>♈</sup> 29	29 <sup>♌</sup> 59	0 <sup>♌</sup> 39	4 <sup>♌</sup> 42	n.a.							
S 24	6 23 53	8 <sup>♌</sup> 52'56	7 <sup>♈</sup> 16	26 <sup>♌</sup> 44	20 <sup>♌</sup> 34	13 <sup>♌</sup> 27	19 <sup>♌</sup> 13	22 <sup>♌</sup> 31	11 <sup>♌</sup> 9	25 <sup>♌</sup> 52	22 <sup>♈</sup> 30	29 <sup>♌</sup> 59	0 <sup>♌</sup> 36	4 <sup>♌</sup> 48	n.a.							
M 25	6 27 49	9 <sup>♌</sup> 52'14	21 <sup>♈</sup> 1	26 <sup>♌</sup> 6	21 <sup>♌</sup> 42	13 <sup>♌</sup> 51	19 <sup>♌</sup> 25	22 <sup>♌</sup> 28	11 <sup>♌</sup> 7	25 <sup>♌</sup> 50	22 <sup>♈</sup> 31	29 <sup>♌</sup> 59	0 <sup>♌</sup> 33	4 <sup>♌</sup> 55	n.a.							
T 26	6 31 46	10 <sup>♌</sup> 51'29	5 <sup>♈</sup> 8	25 <sup>♌</sup> 33	22 <sup>♌</sup> 51	14 <sup>♌</sup> 15	19 <sup>♌</sup> 38	22 <sup>♌</sup> 26	11 <sup>♌</sup> 4	25 <sup>♌</sup> 49	22 <sup>♈</sup> 32	29 <sup>♌</sup> 57	0 <sup>♌</sup> 30	5 <sup>♌</sup> 2	n.a.							
W 27	6 35 42	11 <sup>♌</sup> 50'41	19 <sup>♈</sup> 37	25 <sup>♌</sup> 7	23 <sup>♌</sup> 59	14 <sup>♌</sup> 39	19 <sup>♌</sup> 50	22 <sup>♌</sup> 23	11 <sup>♌</sup> 2	25 <sup>♌</sup> 47	22 <sup>♈</sup> 33	29 <sup>♌</sup> 53	0 <sup>♌</sup> 27	5 <sup>♌</sup> 8	n.a.							
T 28	6 39 39	12 <sup>♌</sup> 49'51	4 <sup>♈</sup> 24	24 <sup>♌</sup> 46	25 <sup>♌</sup> 7	15 <sup>♌</sup> 4	20 <sup>♌</sup> 3	22 <sup>♌</sup> 21	10 <sup>♌</sup> 59	25 <sup>♌</sup> 46	22 <sup>♈</sup> 34	29 <sup>♌</sup> 46	0 <sup>♌</sup> 24	5 <sup>♌</sup> 15	n.a.							
F 29	6 43 35	13 <sup>♌</sup> 48'59	19 <sup>♈</sup> 25	24 <sup>♌</sup> 31	26 <sup>♌</sup> 15	15 <sup>♌</sup> 29	20 <sup>♌</sup> 16	22 <sup>♌</sup> 19	10 <sup>♌</sup> 56	25 <sup>♌</sup> 44	22 <sup>♈</sup> 35	29 <sup>♌</sup> 37	0 <sup>♌</sup> 20	5 <sup>♌</sup> 22	n.a.							
S 30	6 47 32	14 <sup>♌</sup> 48'04	4 <sup>♈</sup> 29	24 <sup>♌</sup> 22	27 <sup>♌</sup> 22	15 <sup>♌</sup> 54	20 <sup>♌</sup> 28	22 <sup>♌</sup> 17	10 <sup>♌</sup> 54	25 <sup>♌</sup> 43	22 <sup>♈</sup> 36	29 <sup>♌</sup> 27	0 <sup>♌</sup> 17	5 <sup>♌</sup> 29	n.a.							
S 31	6 51 29	15 <sup>♌</sup> 47'07	19 <sup>♈</sup> 27	24 <sup>♌</sup> D19	28 <sup>♌</sup> 30	16 <sup>♌</sup> 20	20 <sup>♌</sup> 41	22 <sup>♌</sup> 15	10 <sup>♌</sup> 51	25 <sup>♌</sup> 41	22 <sup>♈</sup> 37	29 <sup>♌</sup> 16	0 <sup>♌</sup> 14	5 <sup>♌</sup> 35	n.a.							

Delta T = 24h42m40s Julian Calendar 1 Jan. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3328 BCE

The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 55 25	16 <sup>♌</sup> 46'07	4 <sup>♈</sup> 10	24 <sup>♌</sup> 22	29 <sup>♌</sup> 37	16 <sup>♌</sup> 45	20 <sup>♌</sup> 54	22 <sup>♌</sup> R13	10 <sup>♌</sup> R49	25 <sup>♌</sup> R39	22 <sup>♈</sup> 38	29 <sup>♌</sup> R 6	0 <sup>♌</sup> 11	5 <sup>♌</sup> 42	n.a.							
T 2	6 59 22	17 <sup>♌</sup> 45'06	18 <sup>♈</sup> 30	24 <sup>♌</sup> 30	0 <sup>♌</sup> 44	17 <sup>♌</sup> 11	21 <sup>♌</sup> 7	22 <sup>♌</sup> 11	10 <sup>♌</sup> 46	25 <sup>♌</sup> 38	22 <sup>♈</sup> 40	28 <sup>♌</sup> 58	0 <sup>♌</sup> 8	5 <sup>♌</sup> 49	n.a.							
W 3	7 3 18	18 <sup>♌</sup> 44'02	2 <sup>♈</sup> 23	24 <sup>♌</sup> 43	1 <sup>♌</sup> 51	17 <sup>♌</sup> 37	21 <sup>♌</sup> 20	22 <sup>♌</sup> 10	10 <sup>♌</sup> 44	25 <sup>♌</sup> 36	22 <sup>♈</sup> 41	28 <sup>♌</sup> 53	0 <sup>♌</sup> 4	5 <sup>♌</sup> 55	n.a.							
T 4	7 7 15	19 <sup>♌</sup> 42'56	15 <sup>♈</sup> 47	25 <sup>♌</sup> 2	2 <sup>♌</sup> 57	18 <sup>♌</sup> 4	21 <sup>♌</sup> 33	22 <sup>♌</sup> 8	10 <sup>♌</sup> 41	25 <sup>♌</sup> 34	22 <sup>♈</sup> 42	28 <sup>♌</sup> 51	0 <sup>♌</sup> 1	6 <sup>♌</sup> 2	n.a.							
F 5	7 11 11	20 <sup>♌</sup> 41'48	28 <sup>♈</sup> 44	25 <sup>♌</sup> 25	4 <sup>♌</sup> 3	18 <sup>♌</sup> 30	21 <sup>♌</sup> 46	22 <sup>♌</sup> 7	10 <sup>♌</sup> 38	25 <sup>♌</sup> 33	22 <sup>♈</sup> 43	28 <sup>♌</sup> D50	29 <sup>♌</sup> 58	6 <sup>♌</sup> 9	n.a.							
S 6	7 15 8	21 <sup>♌</sup> 40'39	11 <sup>♈</sup> 18	25 <sup>♌</sup> 53	5 <sup>♌</sup> 10	18 <sup>♌</sup> 57	21 <sup>♌</sup> 59	22 <sup>♌</sup> 5	10 <sup>♌</sup> 36	25 <sup>♌</sup> 31	22 <sup>♈</sup> 44	28 <sup>♌</sup> 50	29 <sup>♌</sup> 55	6 <sup>♌</sup> 16	n.a.							
S 7	7 19 4	22 <sup>♌</sup> 39'27	23 <sup>♈</sup> 33	26 <sup>♌</sup> 25	6 <sup>♌</sup> 16	19 <sup>♌</sup> 24	22 <sup>♌</sup> 12	22 <sup>♌</sup> 4	10 <sup>♌</sup> 33	25 <sup>♌</sup> 30	22 <sup>♈</sup> 45	28 <sup>♌</sup> R51	29 <sup>♌</sup> 52	6 <sup>♌</sup> 22	n.a.							
M 8	7 23 1	23 <sup>♌</sup> 38'13	5 <sup>♈</sup> 13	27 <sup>♌</sup> 2	7 <sup>♌</sup> 21	19 <sup>♌</sup> 51	22 <sup>♌</sup> 25	22 <sup>♌</sup> 3	10 <sup>♌</sup> 31	25 <sup>♌</sup> 28	22 <sup>♈</sup> 47	28 <sup>♌</sup> 50	29 <sup>♌</sup> 49	6 <sup>♌</sup> 29	n.a.							
T 9	7 26 58	24 <sup>♌</sup> 36'58	17 <sup>♈</sup> 28	27 <sup>♌</sup> 42	8 <sup>♌</sup> 27	20 <sup>♌</sup> 18	22 <sup>♌</sup> 38	22 <sup>♌</sup> 2	10 <sup>♌</sup> 28	25 <sup>♌</sup> 26	22 <sup>♈</sup> 48	28 <sup>♌</sup> 47	29 <sup>♌</sup> 45	6 <sup>♌</sup> 36	n.a.							
W 10	7 30 54	25 <sup>♌</sup> 35'40	29 <sup>♈</sup> 18	28 <sup>♌</sup> 26	9 <sup>♌</sup> 32	20 <sup>♌</sup> 46	22 <sup>♌</sup> 52	22 <sup>♌</sup> 1	10 <sup>♌</sup> 26	25 <sup>♌</sup> 25	22 <sup>♈</sup> 49	28 <sup>♌</sup> 42	29 <sup>♌</sup> 42	6 <sup>♌</sup> 42	n.a.							
T 11	7 34 51	26 <sup>♌</sup> 34'21	11 <sup>♈</sup> 7	29 <sup>♌</sup> 14	10 <sup>♌</sup> 37	21 <sup>♌</sup> 13	23 <sup>♌</sup> 5	22 <sup>♌</sup> 0	10 <sup>♌</sup> 23	25 <sup>♌</sup> 23	22 <sup>♈</sup> 50	28 <sup>♌</sup> 35	29 <sup>♌</sup> 39	6 <sup>♌</sup> 49	n.a.							
F 12	7 38 47	27 <sup>♌</sup> 33'00	23 <sup>♈</sup> 4	0 <sup>♌</sup> 3	11 <sup>♌</sup> 42	21 <sup>♌</sup> 41	23 <sup>♌</sup> 18	22 <sup>♌</sup> 0	10 <sup>♌</sup> 21	25 <sup>♌</sup> 21	22 <sup>♈</sup> 52	28 <sup>♌</sup> 25	29 <sup>♌</sup> 36	6 <sup>♌</sup> 56	n.a.							
S 13	7 42 44	28 <sup>♌</sup> 31'36	5 <sup>♈</sup> 6	0 <sup>♌</sup> 59	12 <sup>♌</sup> 46	22 <sup>♌</sup> 9	23 <sup>♌</sup> 32	21 <sup>♌</sup> 59	10 <sup>♌</sup> 18	25 <sup>♌</sup> 20	22 <sup>♈</sup> 53	28 <sup>♌</sup> 14	29 <sup>♌</sup> 33	7 <sup>♌</sup> 3	n.a.							
S 14	7 46 40	29 <sup>♌</sup> 30'11	17 <sup>♈</sup> 17	1 <sup>♌</sup> 56	13 <sup>♌</sup> 50	22 <sup>♌</sup> 38	23 <sup>♌</sup> 45	21 <sup>♌</sup> 59	10 <sup>♌</sup> 16	25 <sup>♌</sup> 18	22 <sup>♈</sup> 54	28 <sup>♌</sup> 3	29 <sup>♌</sup> 30	7 <sup>♌</sup> 9	n.a.							
M 15	7 50 37	0 <sup>♈</sup> 28'43	29 <sup>♈</sup> 39	2 <sup>♌</sup> 55	14 <sup>♌</sup> 54	23 <sup>♌</sup> 6	23 <sup>♌</sup> 59	21 <sup>♌</sup> 58	10 <sup>♌</sup> 14	25 <sup>♌</sup> 16	22 <sup>♈</sup> 55	27 <sup>♌</sup> 52	29 <sup>♌</sup> 26	7 <sup>♌</sup> 16	n.a.							
T 16	7 54 33	1 <sup>♌</sup> 27'14	12 <sup>♈</sup> 11	3 <sup>♌</sup> 58	15 <sup>♌</sup> 58	23 <sup>♌&lt;/</sup>																

SWISS EPHEMERIS for the year 3327 BCE

MARCH 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 45 49	14 <sup>33</sup> 4'24	12 <sup>29</sup> 29	21 <sup>3</sup> 0	29 <sup>16</sup> 16	0 <sup>8</sup> 0	27 <sup>10</sup> 10	22 <sup>8</sup> 4	9 <sup>0</sup> R43	24 <sup>0</sup> R54	23 <sup>14</sup> 14	27 <sup>0</sup> R 1	28 <sup>42</sup> 42	8 <sup>50</sup> 50	n.a.							
T 2	8 49 45	15° 2'23	26°35	22°33	0 <sup>15</sup> 15	0 <sup>31</sup> 31	27°24	22° 6	9 <sup>34</sup> 34	24 <sup>53</sup> 53	23°16	26 <sup>56</sup> 56	28°39	8°57	n.a.							
W 3	8 53 42	16° 0'21	10 <sup>19</sup> 19	24° 8	1°13	1° 2	27°38	22° 7	9°39	24°51	23°17	26°53	28°36	9° 3	n.a.							
T 4	8 57 38	16°58'17	23°40	25°44	2°11	1°33	27°52	22° 8	9°37	24°50	23°18	26°D52	28°32	9°10	n.a.							
F 5	9 1 35	17°56'11	6 <sup>38</sup> 38	27°22	3° 8	2° 4	28° 6	22°10	9°35	24°48	23°20	26°52	28°29	9°17	n.a.							
S 6	9 5 31	18°54'04	19°14	29° 2	4° 5	2°35	28°20	22°11	9°33	24°47	23°21	26°54	28°26	9°24	n.a.							
S 7	9 9 28	19°51'55	1 <sup>32</sup> 32	0 <sup>44</sup> 44	5° 1	3° 6	28°34	22°13	9°32	24°45	23°22	26°55	28°23	9°30	n.a.							
M 8	9 13 24	20°49'45	13°37	2°28	5°57	3°37	28°48	22°15	9°30	24°44	23°24	26°57	28°20	9°37	n.a.							
T 9	9 17 21	21°47'33	25°33	4°14	6°53	4° 9	29° 2	22°17	9°28	24°42	23°25	26°R57	28°16	9°44	n.a.							
W10	9 21 18	22°45'20	7 <sup>26</sup> 26	6° 1	7°48	4°41	29°16	22°19	9°26	24°41	23°27	26°56	28°13	9°50	n.a.							
T 11	9 25 14	23°43'06	19°19	7°50	8°42	5°12	29°30	22°21	9°25	24°39	23°28	26°53	28°10	9°57	n.a.							
F 12	9 29 11	24°40'50	1 <sup>17</sup> 17	9°41	9°36	5°44	29°44	22°23	9°23	24°38	23°29	26°49	28° 7	10° 4	n.a.							
S 13	9 33 7	25°38'33	13°24	11°34	10°29	6°16	29°58	22°26	9°22	24°37	23°31	26°44	28° 4	10°11	n.a.							
S 14	9 37 4	26°36'14	25°43	13°29	11°21	6°48	0 <sup>12</sup> 12	22°28	9°20	24°35	23°32	26°39	28° 1	10°17	n.a.							
M15	9 41 0	27°33'54	8 <sup>16</sup> 16	15°26	12°13	7°20	0°26	22°31	9°19	24°34	23°33	26°34	27°57	10°24	n.a.							
T 16	9 44 57	28°31'32	21° 3	17°24	13° 4	7°52	0°40	22°33	9°17	24°33	23°35	26°30	27°54	10°31	n.a.							
W17	9 48 53	29°29'09	4 <sup>5</sup> 5	19°24	13°55	8°25	0°54	22°36	9°16	24°31	23°36	26°27	27°51	10°37	n.a.							
T 18	9 52 50	0 <sup>26</sup> 26	17°21	21°26	14°45	8°57	1° 8	22°39	9°15	24°30	23°38	26°26	27°48	10°44	n.a.							
F 19	9 56 47	1°24'18	0 <sup>50</sup> 50	23°29	15°34	9°30	1°22	22°42	9°13	24°29	23°39	26°D26	27°45	10°51	n.a.							
S 20	10 0 43	2°21'50	14°31	25°34	16°22	10° 2	1°36	22°45	9°12	24°28	23°40	26°26	27°41	10°58	n.a.							
S 21	10 4 40	3°19'21	28°22	27°41	17° 9	10°35	1°50	22°48	9°11	24°26	23°42	26°28	27°38	11° 4	n.a.							
M22	10 8 36	4°16'50	12 <sup>22</sup> 22	29°48	17°56	11° 8	2° 4	22°51	9°10	24°25	23°43	26°29	27°35	11°11	n.a.							
T 23	10 12 33	5°14'17	26°29	1 <sup>57</sup> 57	18°42	11°41	2°18	22°55	9° 9	24°24	23°44	26°30	27°32	11°18	n.a.							
W24	10 16 29	6°11'43	10 <sup>42</sup> 42	4° 7	19°27	12°14	2°32	22°58	9° 8	24°23	23°46	26°R30	27°29	11°25	n.a.							
T 25	10 20 26	7° 9'07	24°58	6°17	20°11	12°47	2°46	23° 1	9° 7	24°22	23°47	26°29	27°26	11°31	n.a.							
F 26	10 24 22	8° 6'30	9 <sup>14</sup> 14	8°28	20°54	13°20	3° 0	23° 5	9° 6	24°21	23°48	26°28	27°22	11°38	n.a.							
S 27	10 28 19	9° 3'51	23°27	10°39	21°36	13°54	3°14	23° 9	9° 5	24°20	23°50	26°26	27°19	11°45	n.a.							
S 28	10 32 16	10° 1'11	7 <sup>34</sup> 34	12°50	22°17	14°27	3°28	23°12	9° 4	24°19	23°51	26°24	27°16	11°51	n.a.							
M29	10 36 12	10°58'29	21°30	15° 0	22°57	15° 1	3°42	23°16	9° 3	24°18	23°52	26°22	27°13	11°58	n.a.							
T 30	10 40 9	11°55'46	5 <sup>12</sup> 12	17°10	23°36	15°34	3°56	23°20	9° 2	24°17	23°54	26°20	27°10	12° 5	n.a.							
W31	10 44 5	12 <sup>53</sup> 53	0 <sup>2</sup> 2	18 <sup>37</sup> 37	19 <sup>20</sup> 20	24 <sup>14</sup> 14	16 <sup>8</sup> 8	4 <sup>10</sup> 10	23 <sup>24</sup> 24	9 <sup>2</sup> 2	24 <sup>16</sup> 16	23 <sup>55</sup> 55	26 <sup>19</sup> 19	27 <sup>7</sup> 7	12 <sup>12</sup> 12	n.a.						

Delta T = 24h42m35s Julian Calendar 1 March 3327 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3327 BCE  
 The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

APRIL 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 48 2	13 <sup>50</sup> 50	1 <sup>45</sup> 45	21 <sup>28</sup> 28	24 <sup>50</sup> 50	16 <sup>34</sup> 34	4 <sup>24</sup> 24	23 <sup>28</sup> 28	9°R 1	24°R15	23 <sup>56</sup> 56	26°D19	27 <sup>3</sup> 3	12 <sup>18</sup> 18	n.a.							
F 2	10 51 58	14°47'31	14°35	23°34	25°25	17°15	4°38	23°32	9 <sup>0</sup> 0	24 <sup>14</sup> 14	23°58	26 <sup>20</sup> 20	27° 0	12°25	n.a.							
S 3	10 55 55	15°44'44	27° 7	25°39	25°59	17°49	4°52	23°37	9° 0	24°13	23°59	26°21	26°57	12°32	n.a.							
S 4	10 59 51	16°41'56	9 <sup>25</sup> 25	27°43	26°32	18°23	5° 6	23°41	8°59	24°12	24° 0	26°22	26°54	12°38	n.a.							
M 5	11 3 48	17°39'07	21°30	29°44	27° 3	18°57	5°20	23°45	8°59	24°11	24° 2	26°23	26°51	12°45	n.a.							
T 6	11 7 45	18°36'18	3 <sup>28</sup> 28	1 <sup>43</sup> 43	27°33	19°31	5°34	23°50	8°58	24°10	24° 3	26°23	26°47	12°52	n.a.							
W 7	11 11 41	19°33'28	15°22	3°40	28° 1	20° 5	5°47	23°54	8°58	24°10	24° 4	26°R24	26°44	12°59	n.a.							
T 8	11 15 38	20°30'38	27°16	5°35	28°28	20°40	6° 1	23°59	8°58	24° 9	24° 5	26°24	26°41	13° 5	n.a.							
F 9	11 19 34	21°27'47	9 <sup>15</sup> 15	7°27	28°53	21°14	6°15	24° 4	8°58	24° 8	24° 7	26°23	26°38	13°12	n.a.							
S 10	11 23 31	22°24'56	21°25	9°17	29°17	21°48	6°29	24° 8	8°57	24° 7	24° 8	26°23	26°35	13°19	n.a.							
S 11	11 27 27	23°22'04	3 <sup>47</sup> 47	11° 5	29°39	22°23	6°42	24°13	8°57	24° 7	24° 9	26°22	26°32	13°25	n.a.							
M12	11 31 24	24°19'11	16°27	12°49	29°59	22°57	6°56	24°18	8°57	24° 6	24°10	26°22	26°28	13°32	n.a.							
T 13	11 35 20	25°16'18	29°25	14°31	0 <sup>17</sup> 17	23°32	7°10	24°23	8°D57	24° 5	24°12	26°22	26°25	13°39	n.a.							
W14	11 39 17	26°13'25	12 <sup>42</sup> 42	16°11	0°33	24° 7	7°23	24°28	8°57	24° 5	24°13	26°D22	26°22	13°46	n.a.							
T 15	11 43 13	27°10'31	26°19	17°48	0°48	24°42	7°37	24°34	8°57	24° 4	24°14	26°R22	26°19	13°52	n.a.							
F 16	11 47 10	28° 7'36	10 <sup>13</sup> 13	19°22	1° 0	25°16	7°51	24°39	8°57	24° 4	24°15	26°22	26°16	13°59	n.a.							
S 17	11 51 7	29° 4'41	24°21	20°53	1°10	25°51	8° 4	24°44	8°58	24° 3	24°16	26°22	26°12	14° 6	n.a.							
S 18	11 55 3	0 <sup>14</sup> 14	8 <sup>39</sup> 39	22°22	1°19	26°26	8°18	24°49	8°58	24° 3	24°17	26°21	26° 9	14°13	n.a.							
M19	11 59 0	0°58'48	23° 1	23°48	1°25	27° 2	8°31	24°55	8°58	24° 2	24°19	26°21	26° 6	14°19	n.a.							
T 20	12 2 56	1°55'51	7 <sup>25</sup> 25	25°11	1°29	27°37	8°44	25° 0	8°58	24° 2	24°20	26°21	26° 3	14°26	n.a.							
W21	12 6 53	2°52'53	21°46	26°32	1°R30	28°12	8°58	25° 6	8°59	24° 2	24°21	26°20	26° 0	14°33	n.a.							
T 22	12 10 49	3°49'55	6 <sup>0</sup> 0	27°49	1°29	28°47	9°11	25°11	8°59	24° 1	24°22	26°D20	25°57	14°39	n.a.							
F 23	12 14 46	4°46'56	20° 5	29° 4	1°26	29°23	9°24	25°17	9° 0	24° 1	24°23	26°20	25°53	14°46	n.a.							
S 24	12 18 42	5°43'56	3 <sup>59</sup> 59	0 <sup>16</sup> 16	1°21	29°58	9°38	25°23	9° 0	24° 1	24°24	26°21	25°50	14°53	n.a.							
S 25	12 22 39	6°40'56	17°41	1°25	1°13	0 <sup>34</sup> 34	9°51	25°29	9° 1	24° 1	24°25	26°22	25°47	15° 0	n.a.							
M26	12 26 36	7°37'55	1 <sup>11</sup> 11	2°30	1° 3	1° 9	10° 4	25°35	9° 2	24° 0	24°26	26°23	25°44	15° 6	n.a.							
T 27	12 30 32	8°34'54	14°27	3°33	0°50	1°45	10°17	25°40	9° 2	24° 0	24°27	26°23	25°41	15°13	n.a.							
W28	12 34 29	9°31'52	27°30	4°32	0°35	2°20	10°30	25°46	9° 3	24° 0	24°28	26°R24	25°38	15°20	n.a.							
T 29	12 38 25	10°28'50	10 <sup>19</sup> 19	5°28	0°18	2°56	10°43	25°53	9° 4	24° 0	24°29	26°23	25°34	15°26	n.a.							
F 30	12 42 22	11 <sup>15</sup> 15	22 <sup>55</sup> 55	6 <sup>21</sup> 21	29 <sup>58</sup> 58	3 <sup>32</sup> 32	10 <sup>56</sup> 56	25 <sup>59</sup> 59	9 <sup>5</sup> 5	24 <sup>0</sup> 0	24 <sup>30</sup> 30	26 <sup>19</sup> 19	25 <sup>31</sup> 31	15 <sup>33</sup> 33	n.a.							

Delta T = 24h42m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3327 BCE

MAY 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 46 18	12°Y22'47	5♈18	7♉10	29°R36	4♊ 8	11♋ 9	26♌ 5	9♍ 6	24°R 0	24♎31	26°R20	25♏28	15♐40	n.a.
S 2	12 50 15	13°19'45	17°30	7°55	29°Y12	4°44	11°22	26°11	9° 7	24°D 0	24°32	26♏18	25°25	15°47	n.a.
M 3	12 54 11	14°16'44	29°33	8°37	28°46	5°20	11°35	26°17	9° 8	24°E 0	24°33	26°15	25°22	15°53	n.a.
T 4	12 58 8	15°13'43	11♌30	9°14	28°18	5°56	11°48	26°23	9° 9	24° 0	24°34	26°13	25°18	16° 0	n.a.
W 5	13 2 5	16°10'42	23°23	9°48	27°48	6°32	12° 0	26°30	9°10	24° 0	24°35	26°10	25°15	16° 7	n.a.
T 6	13 6 1	17° 7'41	5♍16	10°18	27°17	7° 8	12°13	26°36	9°11	24° 0	24°36	26° 9	25°12	16°14	n.a.
F 7	13 9 58	18° 4'41	17°15	10°43	26°44	7°44	12°26	26°43	9°12	24° 0	24°37	26°D 8	25° 9	16°20	n.a.
S 8	13 13 54	19° 1'42	29°23	11° 4	26°10	8°21	12°38	26°49	9°14	24° 0	24°38	26° 9	25° 6	16°27	n.a.
S 9	13 17 51	19°58'43	11♎45	11°21	25°35	8°57	12°51	26°56	9°15	24° 0	24°39	26°10	25° 3	16°34	n.a.
M10	13 21 47	20°55'44	24°25	11°33	24°59	9°34	13° 3	27° 2	9°16	24° 1	24°40	26°11	24°59	16°40	n.a.
T 11	13 25 44	21°52'46	7♏27	11°41	24°22	10°10	13°16	27° 9	9°18	24° 1	24°40	26°13	24°56	16°47	n.a.
W12	13 29 40	22°49'48	20°53	11°R43	23°45	10°47	13°28	27°16	9°19	24° 1	24°41	26°R14	24°53	16°54	n.a.
T 13	13 33 37	23°46'51	4♐44	11°42	23° 8	11°23	13°40	27°22	9°21	24° 2	24°42	26°14	24°50	17° 1	n.a.
F 14	13 37 33	24°43'55	18°57	11°35	22°31	12° 0	13°52	27°29	9°22	24° 2	24°43	26°12	24°47	17° 7	n.a.
S 15	13 41 30	25°40'59	3♑29	11°24	21°54	12°37	14° 4	27°36	9°24	24° 2	24°44	26° 9	24°43	17°14	n.a.
S 16	13 45 27	26°38'03	18°13	11° 8	21°17	13°14	14°16	27°43	9°26	24° 3	24°44	26° 6	24°40	17°21	n.a.
M17	13 49 23	27°35'08	3♒ 2	10°48	20°42	13°51	14°28	27°50	9°27	24° 3	24°45	26° 1	24°37	17°27	n.a.
T 18	13 53 20	28°32'13	17°48	10°24	20° 7	14°28	14°40	27°57	9°29	24° 4	24°46	25°57	24°34	17°34	n.a.
W19	13 57 16	29°29'19	2♅25	9°56	19°34	15° 5	14°52	28° 4	9°31	24° 4	24°47	25°54	24°31	17°41	n.a.
T 20	14 1 13	0♅26'25	16°47	9°24	19° 2	15°42	15° 4	28°11	9°33	24° 5	24°47	25°51	24°28	17°48	n.a.
F 21	14 5 9	1°23'32	0♆51	8°50	18°31	16°19	15°15	28°18	9°35	24° 5	24°48	25°D51	24°24	17°54	n.a.
S 22	14 9 6	2°20'38	14°36	8°13	18° 2	16°56	15°27	28°25	9°37	24° 6	24°48	25°51	24°21	18° 1	n.a.
S 23	14 13 2	3°17'45	28° 3	7°34	17°35	17°33	15°39	28°32	9°39	24° 7	24°49	25°53	24°18	18° 8	n.a.
M24	14 16 59	4°14'53	11♑13	6°53	17°10	18°11	15°50	28°39	9°41	24° 7	24°50	25°54	24°15	18°15	n.a.
T 25	14 20 56	5°12'01	24° 9	6°12	16°47	18°48	16° 1	28°46	9°43	24° 8	24°50	25°R55	24°12	18°21	n.a.
W26	14 24 52	6° 9'10	6♒51	5°31	16°26	19°25	16°12	28°53	9°45	24° 9	24°51	25°54	24° 9	18°28	n.a.
T 27	14 28 49	7° 6'19	19°22	4°51	16° 8	20° 3	16°24	29° 0	9°47	24°10	24°51	25°52	24° 5	18°35	n.a.
F 28	14 32 45	8° 3'29	1♒43	4°13	15°51	20°40	16°35	29° 8	9°49	24°10	24°52	25°47	24° 2	18°41	n.a.
S 29	14 36 42	9° 0'40	13°55	3°37	15°37	21°18	16°46	29°15	9°51	24°11	24°52	25°41	23°59	18°48	n.a.
S 30	14 40 38	9°57'53	25°59	3° 3	15°26	21°56	16°57	29°22	9°54	24°12	24°53	25°34	23°56	18°55	n.a.
M31	14 44 35	10♅55'06	7♓58	2♉34	15°Y17	22°II33	17♋ 7	29♌29	9°E56	24°E13	24♎53	25°II25	23°II53	19♐ 2	n.a.

Delta T = 24h42m29s Julian Calendar 1 May 3327 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3327 BCE  
 The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

JUNE 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 48 31	11♅52'20	19♌52	2°R 8	15°R10	23°II11	17♋18	29♌37	9°E58	24°E14	24♎54	25°R17	23°II49	19♐ 8	n.a.
W 2	14 52 28	12°49'36	1♅43	1♉47	15°Y 6	23°49	17°29	29°44	10° 1	24°15	24°54	25°II10	23°46	19°15	n.a.
T 3	14 56 25	13°46'53	13°36	1°31	15°D 4	24°27	17°39	29°51	10° 3	24°16	24°55	25° 4	23°43	19°22	n.a.
F 4	15 0 21	14°44'11	25°33	1°21	15° 4	25° 5	17°50	29°59	10° 6	24°17	24°55	25° 0	23°40	19°29	n.a.
S 5	15 4 18	15°41'31	7♎39	1°D16	15° 7	25°43	18° 0	0°II 6	10° 8	24°18	24°55	24°58	23°37	19°35	n.a.
S 6	15 8 14	16°38'52	19°58	1°18	15°12	26°21	18°10	0°14	10°11	24°19	24°56	24°D57	23°34	19°42	n.a.
M 7	15 12 11	17°36'14	2♋35	1°25	15°19	26°59	18°20	0°21	10°14	24°20	24°56	24°58	23°30	19°49	n.a.
T 8	15 16 7	18°33'38	15°34	1°39	15°28	27°37	18°30	0°29	10°16	24°21	24°56	24°59	23°27	19°55	n.a.
W 9	15 20 4	19°31'04	28°59	2° 0	15°39	28°15	18°40	0°36	10°19	24°22	24°57	24°R59	23°24	20° 2	n.a.
T 10	15 24 0	20°28'31	12°Y53	2°27	15°53	28°54	18°50	0°44	10°22	24°24	24°57	24°58	23°21	20° 9	n.a.
F 11	15 27 57	21°26'00	27°14	3° 0	16° 8	29°32	19° 0	0°51	10°24	24°25	24°57	24°55	23°18	20°16	n.a.
S 12	15 31 54	22°23'30	11♉59	3°40	16°26	0°E11	19° 9	0°59	10°27	24°26	24°57	24°49	23°15	20°22	n.a.
S 13	15 35 50	23°21'01	27° 2	4°27	16°45	0°49	19°19	1° 6	10°30	24°27	24°58	24°41	23°11	20°29	n.a.
M14	15 39 47	24°18'35	12°II12	5°19	17° 6	1°28	19°28	1°14	10°33	24°29	24°58	24°32	23° 8	20°36	n.a.
T 15	15 43 43	25°16'09	27°20	6°18	17°29	2° 6	19°37	1°21	10°36	24°30	24°58	24°24	23° 5	20°42	n.a.
W16	15 47 40	26°13'45	12♅16	7°23	17°53	2°45	19°46	1°29	10°39	24°31	24°58	24°16	23° 2	20°49	n.a.
T 17	15 51 36	27°11'22	26°52	8°34	18°19	3°24	19°55	1°36	10°42	24°33	24°58	24°10	22°59	20°56	n.a.
F 18	15 55 33	28° 9'00	11♏ 3	9°50	18°47	4° 2	20° 4	1°44	10°45	24°34	24°58	24° 7	22°55	21° 3	n.a.
S 19	15 59 29	29° 6'40	24°50	11°12	19°16	4°41	20°13	1°51	10°48	24°35	24°58	24°D 6	22°52	21° 9	n.a.
S 20	16 3 26	0°II 4'20	8♏12	12°38	19°47	5°20	20°22	1°59	10°51	24°37	24°58	24° 6	22°49	21°16	n.a.
M21	16 7 23	1° 2'02	21°12	14°10	20°19	5°59	20°30	2° 7	10°54	24°38	24°58	24°R 7	22°46	21°23	n.a.
T 22	16 11 19	1°59'46	3♌55	15°46	20°52	6°38	20°38	2°14	10°57	24°40	24°R58	24° 6	22°43	21°30	n.a.
W23	16 15 16	2°57'30	16°23	17°26	21°27	7°17	20°47	2°22	11° 0	24°41	24°58	24° 4	22°40	21°36	n.a.
T 24	16 19 12	3°55'17	28°40	19° 9	22° 3	7°56	20°55	2°29	11° 4	24°43	24°58	23°59	22°36	21°43	n.a.
F 25	16 23 9	4°53'04	10♒49	20°56	22°40	8°36	21° 3	2°37	11° 7	24°45	24°58	23°52	22°33	21°50	n.a.
S 26	16 27 5	5°50'54	22°51	22°46	23°18	9°15	21°11	2°44	11°10	24°46	24°58	23°42	22°30	21°56	n.a.
S 27	16 31 2	6°48'45	4♌48	24°38	23°58	9°54	21°18	2°52	11°13	24°48	24°58	23°30	22°27	22° 3	n.a.
M28	16 34 58	7°46'38	16°43	26°33	24°38	10°33	21°26	2°59	11°17	24°49	24°58	23°17	22°24	22°10	n.a.
T 29	16 38 55	8°44'33	28°35	28°29	25°20	11°13	21°33	3° 7	11°20	24°51	24°58	23° 3	22°20	22°17	n.a.
W30	16 42 52	9°II42'30	10♅27	0°II26	26°Y 3	11♅52	21♋40	3°II15	11°E23	24°E53	24♎58	22°II51	22°II17	22♐23	n.a.

Delta T = 24h42m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3327 BCE

JULY 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	16 46 48	10II40'29	22☾21	2II24	26♀46	12♁32	21♃48	3II22	11♁27	24♁55	24°R57	22°R41	22♃14	22♃30	n.a.
F 2	16 50 45	11°38'29	4♁19	4'23	27°31	13°11	21°55	3°30	11°30	24°56	24♁57	22♃33	22°11	22°37	n.a.
S 3	16 54 41	12°36'32	16°25	6°22	28°17	13°51	22° 1	3°37	11°33	24°58	24°57	22°28	22° 8	22°44	n.a.
S 4	16 58 38	13°34'37	28°43	8°21	29° 3	14°31	22° 8	3°45	11°37	25° 0	24°57	22°26	22° 5	22°50	n.a.
M 5	17 2 34	14°32'44	11♃16	10°19	29°50	15°11	22°15	3°52	11°40	25° 2	24°56	22°25	22° 1	22°57	n.a.
T 6	17 6 31	15°30'54	24°10	12°18	0♁38	15°50	22°21	4° 0	11°44	25° 3	24°56	22°25	21°58	23° 4	n.a.
W 7	17 10 27	16°29'05	7♀29	14°16	1°27	16°30	22°27	4° 7	11°47	25° 5	24°56	22°25	21°55	23°10	n.a.
T 8	17 14 24	17°27'19	21°17	16°13	2°17	17°10	22°33	4°15	11°51	25° 7	24°56	22°23	21°52	23°17	n.a.
F 9	17 18 21	18°25'36	5♁33	18° 9	3° 7	17°50	22°39	4°22	11°54	25° 9	24°55	22°18	21°49	23°24	n.a.
S 10	17 22 17	19°23'54	20°17	20° 5	3°59	18°30	22°45	4°29	11°58	25°11	24°55	22°11	21°46	23°31	n.a.
S 11	17 26 14	20°22'15	5II23	21°59	4°50	19°11	22°50	4°37	12° 2	25°13	24°54	22° 1	21°42	23°37	n.a.
M12	17 30 10	21°20'38	20°41	23°53	5°43	19°51	22°56	4°44	12° 5	25°15	24°54	21°50	21°39	23°44	n.a.
T13	17 34 7	22°19'03	6♁ 0	25°45	6°36	20°31	23° 1	4°52	12° 9	25°17	24°54	21°39	21°36	23°51	n.a.
W14	17 38 3	23°17'30	21°10	27°36	7°30	21°11	23° 6	4°59	12°12	25°19	24°53	21°30	21°33	23°58	n.a.
T15	17 42 0	24°15'59	5♁59	29°27	8°24	21°52	23°11	5° 6	12°16	25°21	24°53	21°22	21°30	24° 4	n.a.
F16	17 45 56	25°14'30	20°22	1♁16	9°19	22°32	23°16	5°13	12°20	25°22	24°52	21°17	21°26	24°11	n.a.
S17	17 49 53	26°13'02	4♃16	3° 4	10°14	23°13	23°20	5°21	12°23	25°24	24°52	21°15	21°23	24°18	n.a.
S18	17 53 50	27°11'37	17°42	4°51	11°10	23°53	23°25	5°28	12°27	25°27	24°51	21°14	21°20	24°24	n.a.
M19	17 57 46	28°10'13	0♁42	6°37	12° 6	24°34	23°29	5°35	12°31	25°29	24°51	21°14	21°17	24°31	n.a.
T20	18 1 43	29° 8'51	13°21	8°21	13° 3	25°14	23°33	5°42	12°35	25°31	24°50	21°13	21°14	24°38	n.a.
W21	18 5 39	0♁ 7'31	25°44	10° 5	14° 1	25°55	23°37	5°49	12°38	25°33	24°50	21°11	21°11	24°45	n.a.
T22	18 9 36	1° 6'13	7♁53	11°47	14°59	26°36	23°40	5°57	12°42	25°35	24°49	21° 6	21° 7	24°51	n.a.
F23	18 13 32	2° 4'57	19°55	13°29	15°57	27°17	23°44	6° 4	12°46	25°37	24°48	20°59	21° 4	24°58	n.a.
S24	18 17 29	3° 3'44	1♃50	15° 9	16°56	27°58	23°47	6°11	12°49	25°39	24°48	20°49	21° 1	25° 5	n.a.
S25	18 21 25	4° 2'32	13°44	16°49	17°55	28°39	23°50	6°18	12°53	25°41	24°47	20°36	20°58	25°12	n.a.
M26	18 25 22	5° 1'22	25°36	18°27	18°55	29°20	23°53	6°25	12°57	25°43	24°46	20°23	20°55	25°18	n.a.
T27	18 29 19	6° 0'15	7♁30	20° 4	19°55	0♁ 1	23°56	6°32	13° 1	25°45	24°46	20° 9	20°52	25°25	n.a.
W28	18 33 15	6°59'10	19°25	21°41	20°56	0°42	23°58	6°39	13° 5	25°47	24°45	19°56	20°48	25°32	n.a.
T29	18 37 12	7°58'07	1♁25	23°16	21°56	1°23	24° 1	6°45	13° 8	25°50	24°44	19°46	20°45	25°38	n.a.
F30	18 41 8	8°57'06	13°29	24°51	22°58	2° 4	24° 3	6°52	13°12	25°52	24°43	19°38	20°42	25°45	n.a.
S31	18 45 5	9♁56'08	25♁41	26♁24	23♁59	2♁46	24♃ 5	6II59	13♁16	25♁54	24♁43	19♃32	20♃39	25♁52	n.a.

Delta T = 24h42m23s Julian Calendar 1 July 3327 BCE == Greg. Calendar 4 June 3327 BCE  
 The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	18 49 1	10♁55'12	8♃ 3	27♁57	25♁ 1	3♁27	24♃ 7	7II 6	13♁20	25♁56	24°R42	19°R30	20♃36	25♁59	n.a.
M 2	18 52 58	11°54'19	20°38	29°28	26° 4	4° 8	24° 8	7°12	13°23	25°58	24♁41	19°D29	20°32	26° 5	n.a.
T 3	18 56 54	12°53'28	3♀31	0♁59	27° 7	4°50	24°10	7°19	13°27	26° 0	24°40	19♃30	20°29	26°12	n.a.
W 4	19 0 51	13°52'40	16°45	2°29	28°10	5°31	24°11	7°26	13°31	26° 3	24°40	19°R30	20°26	26°19	n.a.
T 5	19 4 48	14°51'54	0♁24	3°57	29°13	6°13	24°12	7°32	13°35	26° 5	24°39	19°29	20°23	26°26	n.a.
F 6	19 8 44	15°51'12	14°29	5°25	0II17	6°55	24°12	7°39	13°39	26° 7	24°38	19°26	20°20	26°32	n.a.
S 7	19 12 41	16°50'31	29° 0	6°52	1°21	7°36	24°13	7°45	13°42	26° 9	24°37	19°20	20°17	26°39	n.a.
S 8	19 16 37	17°49'53	13II53	8°18	2°25	8°18	24°13	7°52	13°46	26°12	24°36	19°13	20°13	26°46	n.a.
M 9	19 20 34	18°49'18	29° 1	9°43	3°30	9° 0	24°R14	7°58	13°50	26°14	24°35	19° 4	20°10	26°52	n.a.
T10	19 24 30	19°48'45	14♁15	11° 7	4°35	9°42	24°14	8° 4	13°54	26°16	24°34	18°54	20° 7	26°59	n.a.
W11	19 28 27	20°48'15	29°23	12°29	5°40	10°24	24°13	8°11	13°58	26°18	24°33	18°46	20° 4	27° 6	n.a.
T12	19 32 23	21°47'46	14♁16	13°51	6°45	11° 6	24°13	8°17	14° 1	26°20	24°33	18°40	20° 1	27°13	n.a.
F13	19 36 20	22°47'20	28°46	15°12	7°51	11°48	24°12	8°23	14° 5	26°23	24°32	18°36	19°58	27°19	n.a.
S14	19 40 17	23°46'55	12♃48	16°31	8°57	12°30	24°11	8°29	14° 9	26°25	24°31	18°D34	19°54	27°26	n.a.
S15	19 44 13	24°46'33	26°21	17°49	10° 3	13°12	24°10	8°35	14°13	26°27	24°30	18°34	19°51	27°33	n.a.
M16	19 48 10	25°46'13	9♁27	19° 6	11° 9	13°55	24° 9	8°41	14°16	26°29	24°29	18°35	19°48	27°39	n.a.
T17	19 52 6	26°45'54	22°10	20°21	12°16	14°37	24° 8	8°47	14°20	26°32	24°28	18°R36	19°45	27°46	n.a.
W18	19 56 3	27°45'38	4II33	21°35	13°23	15°19	24° 6	8°53	14°24	26°34	24°27	18°36	19°42	27°53	n.a.
T19	19 59 59	28°45'23	16°42	22°47	14°30	16° 2	24° 4	8°58	14°28	26°36	24°26	18°34	19°38	28° 0	n.a.
F20	20 3 56	29°45'11	28°41	23°58	15°37	16°44	24° 2	9° 4	14°31	26°38	24°25	18°30	19°35	28° 6	n.a.
S21	20 7 52	0♁45'00	10♁35	25° 6	16°45	17°27	24° 0	9°10	14°35	26°41	24°24	18°24	19°32	28°13	n.a.
S22	20 11 49	1°44'52	22°27	26°13	17°52	18° 9	23°58	9°15	14°39	26°43	24°23	18°16	19°29	28°20	n.a.
M23	20 15 46	2°44'45	4♁20	27°17	19° 0	18°52	23°55	9°21	14°42	26°45	24°22	18° 7	19°26	28°27	n.a.
T24	20 19 42	3°44'41	16°16	28°19	20° 9	19°35	23°52	9°26	14°46	26°47	24°20	17°58	19°23	28°33	n.a.
W25	20 23 39	4°44'39	28°18	29°18	21°17	20°18	23°49	9°32	14°50	26°50	24°19	17°50	19°19	28°40	n.a.
T26	20 27 35	5°44'38	10♁26	0♃14	22°25	21° 0	23°46	9°37	14°53	26°52	24°18	17°43	19°16	28°47	n.a.
F27	20 31 32	6°44'40	22°43	1° 7	23°34	21°43	23°42	9°42	14°57	26°54	24°17	17°38	19°13	28°53	n.a.
S28	20 35 28	7°44'44	5♃ 8	1°56	24°43	22°26	23°39	9°47	15° 0	26°56	24°16	17°36	19°10	29° 0	n.a.
S29	20 39 25	8°44'50	17°43	2°41	25°52	23° 9	23°35	9°52	15° 4	26°58	24°15	17°D35	19° 7	29° 7	n.a.
M30	20 43 21	9°44'59	0♀31	3°22	27° 1	23°52	23°31	9°57	15° 8	27° 1	24°14	17°35	19° 4	29°14	n.a.
T31	20 47 18	10♁45'10	13♀33	3♃58	28II11	24♁35	23♃27	10II 2	15♁11	27♁ 3	24♁13	17♃37	19♃ 0	29♁20	n.a.

Delta T = 24h42m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3327 BCE

SEPTEMBER 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 51 15	11 <sup>h</sup> 45'23"	26 <sup>h</sup> 07'51"	4 <sup>h</sup> 07'28"	29 <sup>h</sup> 02'21"	25 <sup>h</sup> 01'19"	23 <sup>h</sup> 02'23"	10 <sup>h</sup> 02'11"	15 <sup>h</sup> 05'15"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'12"	17 <sup>h</sup> 03'38"	18 <sup>h</sup> 07'57"	29 <sup>h</sup> 07'27"	n.a.								
T 2	20 55 11	12 <sup>h</sup> 45'38"	10 <sup>h</sup> 08'27"	4 <sup>h</sup> 52'00"	0 <sup>h</sup> 30'00"	26 <sup>h</sup> 02'20"	23 <sup>h</sup> 01'18"	10 <sup>h</sup> 12'10"	15 <sup>h</sup> 05'18"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'11"	17 <sup>h</sup> 03'39"	18 <sup>h</sup> 07'54"	29 <sup>h</sup> 07'34"	n.a.								
F 3	20 59 8	13 <sup>h</sup> 45'56"	24 <sup>h</sup> 02'23"	5 <sup>h</sup> 10'10"	1 <sup>h</sup> 40'30"	26 <sup>h</sup> 04'25"	23 <sup>h</sup> 01'13"	10 <sup>h</sup> 17'10"	15 <sup>h</sup> 05'22"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'39"	18 <sup>h</sup> 07'51"	29 <sup>h</sup> 07'40"	n.a.								
S 4	21 3 4	14 <sup>h</sup> 46'16"	8 <sup>h</sup> 02'38"	5 <sup>h</sup> 21'05"	2 <sup>h</sup> 51'20"	27 <sup>h</sup> 02'29"	23 <sup>h</sup> 00'09"	10 <sup>h</sup> 21'10"	15 <sup>h</sup> 05'25"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'08"	17 <sup>h</sup> 03'37"	18 <sup>h</sup> 07'48"	29 <sup>h</sup> 07'47"	n.a.								
S 5	21 7 1	15 <sup>h</sup> 46'39"	23 <sup>h</sup> 10'10"	5 <sup>h</sup> 24'05"	4 <sup>h</sup> 01'00"	28 <sup>h</sup> 02'12"	23 <sup>h</sup> 00'04"	10 <sup>h</sup> 26'10"	15 <sup>h</sup> 05'28"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'07"	17 <sup>h</sup> 03'33"	18 <sup>h</sup> 07'44"	29 <sup>h</sup> 07'54"	n.a.								
M 6	21 10 57	16 <sup>h</sup> 47'04"	7 <sup>h</sup> 03'55"	5 <sup>h</sup> 18'11"	5 <sup>h</sup> 11'00"	28 <sup>h</sup> 05'55"	22 <sup>h</sup> 58'58"	10 <sup>h</sup> 30'10"	15 <sup>h</sup> 05'32"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'06"	17 <sup>h</sup> 03'29"	18 <sup>h</sup> 07'41"	0 <sup>h</sup> 03'01"	n.a.								
T 7	21 14 54	17 <sup>h</sup> 47'30"	22 <sup>h</sup> 02'47"	5 <sup>h</sup> 04'00"	6 <sup>h</sup> 22'00"	29 <sup>h</sup> 03'39"	22 <sup>h</sup> 53'00"	10 <sup>h</sup> 35'10"	15 <sup>h</sup> 05'35"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'05"	17 <sup>h</sup> 03'25"	18 <sup>h</sup> 07'38"	0 <sup>h</sup> 03'07"	n.a.								
W 8	21 18 50	18 <sup>h</sup> 47'59"	7 <sup>h</sup> 03'37"	4 <sup>h</sup> 40'00"	7 <sup>h</sup> 33'00"	0 <sup>h</sup> 07'22"	22 <sup>h</sup> 47'00"	10 <sup>h</sup> 39'10"	15 <sup>h</sup> 05'39"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'04"	17 <sup>h</sup> 03'21"	18 <sup>h</sup> 07'35"	0 <sup>h</sup> 03'14"	n.a.								
T 9	21 22 47	19 <sup>h</sup> 48'30"	22 <sup>h</sup> 02'17"	4 <sup>h</sup> 07'00"	8 <sup>h</sup> 43'00"	1 <sup>h</sup> 06'00"	22 <sup>h</sup> 42'00"	10 <sup>h</sup> 43'10"	15 <sup>h</sup> 05'42"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'03"	17 <sup>h</sup> 03'17"	18 <sup>h</sup> 07'32"	0 <sup>h</sup> 03'21"	n.a.								
F 10	21 26 44	20 <sup>h</sup> 49'03"	6 <sup>h</sup> 07'40"	3 <sup>h</sup> 24'00"	9 <sup>h</sup> 54'00"	1 <sup>h</sup> 50'00"	22 <sup>h</sup> 36'00"	10 <sup>h</sup> 47'10"	15 <sup>h</sup> 05'45"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'02"	17 <sup>h</sup> 03'16"	18 <sup>h</sup> 07'29"	0 <sup>h</sup> 03'28"	n.a.								
S 11	21 30 40	21 <sup>h</sup> 49'37"	20 <sup>h</sup> 02'42"	2 <sup>h</sup> 31'00"	11 <sup>h</sup> 06'00"	2 <sup>h</sup> 34'00"	22 <sup>h</sup> 30'00"	10 <sup>h</sup> 51'10"	15 <sup>h</sup> 05'48"	27 <sup>h</sup> 05'52"	24 <sup>h</sup> 03'00"	17 <sup>h</sup> 03'15"	18 <sup>h</sup> 07'25"	0 <sup>h</sup> 03'34"	n.a.								
S 12	21 34 37	22 <sup>h</sup> 50'13"	4 <sup>h</sup> 05'18"	1 <sup>h</sup> 30'00"	12 <sup>h</sup> 17'00"	3 <sup>h</sup> 17'00"	22 <sup>h</sup> 24'00"	10 <sup>h</sup> 55'10"	15 <sup>h</sup> 05'52"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 59'00"	17 <sup>h</sup> 03'16"	18 <sup>h</sup> 07'22"	0 <sup>h</sup> 03'41"	n.a.								
M13	21 38 33	23 <sup>h</sup> 50'51"	17 <sup>h</sup> 30'00"	0 <sup>h</sup> 21'00"	13 <sup>h</sup> 28'00"	4 <sup>h</sup> 01'00"	22 <sup>h</sup> 17'00"	10 <sup>h</sup> 59'10"	15 <sup>h</sup> 05'55"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 58'00"	17 <sup>h</sup> 03'18"	18 <sup>h</sup> 07'19"	0 <sup>h</sup> 03'48"	n.a.								
T 14	21 42 30	24 <sup>h</sup> 51'30"	0 <sup>h</sup> 08'18"	29 <sup>h</sup> 02'00"	14 <sup>h</sup> 40'00"	4 <sup>h</sup> 45'00"	22 <sup>h</sup> 11'00"	11 <sup>h</sup> 03'10"	15 <sup>h</sup> 05'58"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 57'00"	17 <sup>h</sup> 03'19"	18 <sup>h</sup> 07'16"	0 <sup>h</sup> 03'54"	n.a.								
W15	21 46 26	25 <sup>h</sup> 52'11"	12 <sup>h</sup> 04'45"	27 <sup>h</sup> 48'00"	15 <sup>h</sup> 51'00"	5 <sup>h</sup> 29'00"	22 <sup>h</sup> 04'00"	11 <sup>h</sup> 06'10"	16 <sup>h</sup> 01'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 56'00"	17 <sup>h</sup> 03'21"	18 <sup>h</sup> 07'13"	1 <sup>h</sup> 03'01"	n.a.								
T 16	21 50 23	26 <sup>h</sup> 52'53"	24 <sup>h</sup> 05'57"	26 <sup>h</sup> 28'00"	17 <sup>h</sup> 03'00"	6 <sup>h</sup> 13'00"	21 <sup>h</sup> 58'00"	11 <sup>h</sup> 10'10"	16 <sup>h</sup> 04'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 55'00"	17 <sup>h</sup> 03'21"	18 <sup>h</sup> 07'10"	1 <sup>h</sup> 03'08"	n.a.								
F 17	21 54 19	27 <sup>h</sup> 53'36"	6 <sup>h</sup> 07'58"	25 <sup>h</sup> 09'00"	18 <sup>h</sup> 15'00"	6 <sup>h</sup> 57'00"	21 <sup>h</sup> 51'00"	11 <sup>h</sup> 13'10"	16 <sup>h</sup> 07'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 54'00"	17 <sup>h</sup> 03'21"	18 <sup>h</sup> 07'06"	1 <sup>h</sup> 03'15"	n.a.								
S 18	21 58 16	28 <sup>h</sup> 54'21"	18 <sup>h</sup> 05'22"	23 <sup>h</sup> 54'00"	19 <sup>h</sup> 27'00"	7 <sup>h</sup> 41'00"	21 <sup>h</sup> 44'00"	11 <sup>h</sup> 17'10"	16 <sup>h</sup> 11'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 52'00"	17 <sup>h</sup> 03'20"	18 <sup>h</sup> 07'03"	1 <sup>h</sup> 03'21"	n.a.								
S 19	22 2 13	29 <sup>h</sup> 55'08"	0 <sup>h</sup> 03'44"	22 <sup>h</sup> 45'00"	20 <sup>h</sup> 39'00"	8 <sup>h</sup> 25'00"	21 <sup>h</sup> 37'00"	11 <sup>h</sup> 20'10"	16 <sup>h</sup> 14'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 51'00"	17 <sup>h</sup> 03'18"	18 <sup>h</sup> 07'00"	1 <sup>h</sup> 03'28"	n.a.								
M20	22 6 9	0 <sup>h</sup> 05'55'56"	12 <sup>h</sup> 03'38"	21 <sup>h</sup> 43'00"	21 <sup>h</sup> 51'00"	9 <sup>h</sup> 10'00"	21 <sup>h</sup> 30'00"	11 <sup>h</sup> 23'10"	16 <sup>h</sup> 17'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 50'00"	17 <sup>h</sup> 03'15"	18 <sup>h</sup> 06'57"	1 <sup>h</sup> 03'35"	n.a.								
T 21	22 10 6	1 <sup>h</sup> 06'45"	24 <sup>h</sup> 03'37"	20 <sup>h</sup> 52'00"	23 <sup>h</sup> 04'00"	9 <sup>h</sup> 54'00"	21 <sup>h</sup> 22'00"	11 <sup>h</sup> 26'10"	16 <sup>h</sup> 19'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 49'00"	17 <sup>h</sup> 03'13"	18 <sup>h</sup> 06'54"	1 <sup>h</sup> 03'41"	n.a.								
W22	22 14 2	2 <sup>h</sup> 07'35"	6 <sup>h</sup> 06'46"	20 <sup>h</sup> 12'00"	24 <sup>h</sup> 16'00"	10 <sup>h</sup> 38'00"	21 <sup>h</sup> 15'00"	11 <sup>h</sup> 29'10"	16 <sup>h</sup> 22'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 48'00"	17 <sup>h</sup> 03'10"	18 <sup>h</sup> 06'50"	1 <sup>h</sup> 03'48"	n.a.								
T 23	22 17 59	3 <sup>h</sup> 08'27"	19 <sup>h</sup> 04'00"	19 <sup>h</sup> 43'00"	25 <sup>h</sup> 28'00"	11 <sup>h</sup> 23'00"	21 <sup>h</sup> 08'00"	11 <sup>h</sup> 32'10"	16 <sup>h</sup> 25'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 47'00"	17 <sup>h</sup> 03'09"	18 <sup>h</sup> 06'47"	1 <sup>h</sup> 03'55"	n.a.								
F 24	22 21 55	4 <sup>h</sup> 09'20"	1 <sup>h</sup> 03'35"	19 <sup>h</sup> 26'00"	26 <sup>h</sup> 41'00"	12 <sup>h</sup> 07'00"	21 <sup>h</sup> 00'00"	11 <sup>h</sup> 35'10"	16 <sup>h</sup> 28'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 46'00"	17 <sup>h</sup> 03'07"	18 <sup>h</sup> 06'44"	2 <sup>h</sup> 03'02"	n.a.								
S 25	22 25 52	6 <sup>h</sup> 01'15"	14 <sup>h</sup> 01'18"	19 <sup>h</sup> 02'20"	27 <sup>h</sup> 54'00"	12 <sup>h</sup> 51'00"	20 <sup>h</sup> 52'00"	11 <sup>h</sup> 37'10"	16 <sup>h</sup> 31'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 45'00"	17 <sup>h</sup> 03'07"	18 <sup>h</sup> 06'41"	2 <sup>h</sup> 03'08"	n.a.								
S 26	22 29 48	7 <sup>h</sup> 01'11"	27 <sup>h</sup> 01'15"	19 <sup>h</sup> 26'00"	29 <sup>h</sup> 07'00"	13 <sup>h</sup> 36'00"	20 <sup>h</sup> 45'00"	11 <sup>h</sup> 40'10"	16 <sup>h</sup> 34'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 43'00"	17 <sup>h</sup> 03'07"	18 <sup>h</sup> 06'38"	2 <sup>h</sup> 03'15"	n.a.								
M27	22 33 45	8 <sup>h</sup> 02'09"	10 <sup>h</sup> 01'25"	19 <sup>h</sup> 41'00"	0 <sup>h</sup> 01'19"	14 <sup>h</sup> 21'00"	20 <sup>h</sup> 37'00"	11 <sup>h</sup> 42'10"	16 <sup>h</sup> 36'00"	27 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 42'00"	17 <sup>h</sup> 03'08"	18 <sup>h</sup> 06'35"	2 <sup>h</sup> 03'22"	n.a.								
T 28	22 37 42	9 <sup>h</sup> 03'08"	23 <sup>h</sup> 01'47"	20 <sup>h</sup> 07'00"	1 <sup>h</sup> 32'00"	15 <sup>h</sup> 05'00"	20 <sup>h</sup> 29'00"	11 <sup>h</sup> 45'10"	16 <sup>h</sup> 39'00"	28 <sup>h</sup> 00'00"	23 <sup>h</sup> 41'00"	17 <sup>h</sup> 03'08"	18 <sup>h</sup> 06'31"	2 <sup>h</sup> 03'29"	n.a.								
W29	22 41 38	10 <sup>h</sup> 04'08"	7 <sup>h</sup> 03'22"	20 <sup>h</sup> 41'00"	2 <sup>h</sup> 45'00"	15 <sup>h</sup> 50'00"	20 <sup>h</sup> 21'00"	11 <sup>h</sup> 47'10"	16 <sup>h</sup> 42'00"	28 <sup>h</sup> 00'00"	23 <sup>h</sup> 40'00"	17 <sup>h</sup> 03'09"	18 <sup>h</sup> 06'28"	2 <sup>h</sup> 03'35"	n.a.								
T 30	22 45 35	11 <sup>h</sup> 05'10"	21 <sup>h</sup> 03'08"	21 <sup>h</sup> 02'23"	3 <sup>h</sup> 01'59"	16 <sup>h</sup> 07'35"	20 <sup>h</sup> 13'00"	11 <sup>h</sup> 49'10"	16 <sup>h</sup> 44'00"	28 <sup>h</sup> 00'00"	23 <sup>h</sup> 39'00"	17 <sup>h</sup> 03'10"	18 <sup>h</sup> 06'25"	2 <sup>h</sup> 03'42"	n.a.								

Delta T = 24h42m17s Julian Calendar 1 Sept. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3327 BCE  
 The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	22 49 31	12 <sup>h</sup> 06'14"	5 <sup>h</sup> 02'06"	22 <sup>h</sup> 01'11"	5 <sup>h</sup> 02'12"	17 <sup>h</sup> 07'19"	20 <sup>h</sup> 05'00"	11 <sup>h</sup> 51'10"	16 <sup>h</sup> 04'47"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'38"	17 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'22"	2 <sup>h</sup> 03'49"	n.a.								
S 2	22 53 28	13 <sup>h</sup> 07'19"	19 <sup>h</sup> 01'13"	23 <sup>h</sup> 03'06"	6 <sup>h</sup> 25'00"	18 <sup>h</sup> 04'00"	19 <sup>h</sup> 05'57"	11 <sup>h</sup> 53'10"	16 <sup>h</sup> 04'49"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'37"	17 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'19"	2 <sup>h</sup> 03'55"	n.a.								
S 3	22 57 24	14 <sup>h</sup> 08'26"	3 <sup>h</sup> 02'28"	24 <sup>h</sup> 06'00"	7 <sup>h</sup> 39'00"	18 <sup>h</sup> 04'00"	19 <sup>h</sup> 04'00"	11 <sup>h</sup> 55'10"	16 <sup>h</sup> 05'52"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'36"	17 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'15"	3 <sup>h</sup> 03'02"	n.a.								
M 4	23 1 21	15 <sup>h</sup> 09'34"	17 <sup>h</sup> 04'49"	25 <sup>h</sup> 11'00"	8 <sup>h</sup> 52'00"	19 <sup>h</sup> 04'00"	19 <sup>h</sup> 04'00"	11 <sup>h</sup> 57'10"	16 <sup>h</sup> 05'54"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'35"	17 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'12"	3 <sup>h</sup> 03'09"	n.a.								
T 5	23 5 17	16 <sup>h</sup> 10'44"	2 <sup>h</sup> 02'12"	26 <sup>h</sup> 19'00"	10 <sup>h</sup> 06'00"	20 <sup>h</sup> 01'00"	19 <sup>h</sup> 03'33"	11 <sup>h</sup> 58'10"	16 <sup>h</sup> 05'57"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'34"	17 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'09"	3 <sup>h</sup> 03'16"	n.a.								
W 6	23 9 14	17 <sup>h</sup> 11'55"	16 <sup>h</sup> 03'33"	27 <sup>h</sup> 31'00"	11 <sup>h</sup> 19'00"	21 <sup>h</sup> 04'00"	19 <sup>h</sup> 02'44"	12 <sup>h</sup> 00'10"	16 <sup>h</sup> 05'59"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'33"	17 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'06"	3 <sup>h</sup> 03'22"	n.a.								
T 7	23 13 11	18 <sup>h</sup> 13'07"	0 <sup>h</sup> 07'46"	28 <sup>h</sup> 46'00"	12 <sup>h</sup> 33'00"	21 <sup>h</sup> 49'00"	19 <sup>h</sup> 01'16"	12 <sup>h</sup> 01'10"	17 <sup>h</sup> 01'00"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'32"	17 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'03"	3 <sup>h</sup> 03'29"	n.a.								
F 8	23 17 7	19 <sup>h</sup> 14'20"	14 <sup>h</sup> 04'49"	0 <sup>h</sup> 07'46"	13 <sup>h</sup> 47'00"	22 <sup>h</sup> 34'00"	19 <sup>h</sup> 00'08"	12 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 04'00"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'31"	17 <sup>h</sup> 03'10"	17 <sup>h</sup> 03'00"	3 <sup>h</sup> 03'36"	n.a.								
S 9	23 21 4	20 <sup>h</sup> 15'34"	28 <sup>h</sup> 03'36"	1 <sup>h</sup> 24'00"	15 <sup>h</sup> 00'00"	23 <sup>h</sup> 01'00"	19 <sup>h</sup> 00'00"	12 <sup>h</sup> 04'10"	17 <sup>h</sup> 06'00"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'30"	17 <sup>h</sup> 03'10"	16 <sup>h</sup> 05'56"	3 <sup>h</sup> 03'42"	n.a.								
S 10	23 25 0	21 <sup>h</sup> 16'49"	12 <sup>h</sup> 05'04"	2 <sup>h</sup> 45'00"	16 <sup>h</sup> 14'00"	24 <sup>h</sup> 05'00"	18 <sup>h</sup> 52'00"	12 <sup>h</sup> 05'10"	17 <sup>h</sup> 08'00"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'29"	17 <sup>h</sup> 03'09"	16 <sup>h</sup> 05'53"	3 <sup>h</sup> 03'49"	n.a.								
M11	23 28 57	22 <sup>h</sup> 18'04"	25 <sup>h</sup> 01'13"	4 <sup>h</sup> 09'00"	17 <sup>h</sup> 28'00"	24 <sup>h</sup> 50'00"	18 <sup>h</sup> 43'00"	12 <sup>h</sup> 06'10"	17 <sup>h</sup> 10'00"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'28"	17 <sup>h</sup> 03'09"	16 <sup>h</sup> 05'50"	3 <sup>h</sup> 03'56"	n.a.								
T 12	23 32 53	23 <sup>h</sup> 19'21"	8 <sup>h</sup> 01'12"	5 <sup>h</sup> 33'00"	18 <sup>h</sup> 42'00"	25 <sup>h</sup> 35'00"	18 <sup>h</sup> 35'00"	12 <sup>h</sup> 07'10"	17 <sup>h</sup> 12'00"	28 <sup>h</sup> 05'52"	23 <sup>h</sup> 03'27"	17 <sup>h</sup> 03'08"	16 <sup>h</sup> 05'47"										

SWISS EPHEMERIS for the year 3327 BCE

NOVEMBER 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	0 51 44	13♌46'06	28♊33	5♌45	13♎30	10♌50	16°R 6	12°R 1	17♊43	28♊46	23°R10	16♎55	15♎43	6♌17	n.a.					
T 2	0 55 41	14°47'29	12♌34	7°18	14°44	11°36	16♌0	11♎59	17°44	28°47	23°R 9	16°56	15°40	6°24	n.a.					
W 3	0 59 37	15°48'53	26°26	8°52	15°59	12°22	15°53	11°58	17°45	28°48	23° 9	16°58	15°37	6°30	n.a.					
T 4	1 3 34	16°50'17	10♎11	10°26	17°14	13° 8	15°47	11°56	17°46	28°49	23° 8	16°R59	15°34	6°37	n.a.					
F 5	1 7 30	17°51'41	23°45	12° 1	18°29	13°54	15°42	11°54	17°47	28°49	23° 7	16°59	15°31	6°44	n.a.					
S 6	1 11 27	18°53'04	7♌ 8	13°35	19°43	14°41	15°36	11°52	17°47	28°50	23° 7	16°58	15°27	6°50	n.a.					
S 7	1 15 24	19°54'28	20°18	15°10	20°58	15°27	15°30	11°50	17°48	28°51	23° 6	16°54	15°24	6°57	n.a.					
M 8	1 19 20	20°55'51	3♎14	16°46	22°13	16°13	15°25	11°48	17°49	28°52	23° 6	16°49	15°21	7° 4	n.a.					
T 9	1 23 17	21°57'14	15°55	18°21	23°28	17° 0	15°20	11°46	17°49	28°52	23° 5	16°43	15°18	7°11	n.a.					
W10	1 27 13	22°58'36	28°21	19°57	24°43	17°46	15°14	11°44	17°50	28°53	23° 5	16°36	15°15	7°17	n.a.					
T 11	1 31 10	23°59'58	10♌35	21°34	25°58	18°33	15°10	11°41	17°50	28°53	23° 4	16°29	15°11	7°24	n.a.					
F 12	1 35 6	25° 1'19	22°37	23°11	27°12	19°19	15° 5	11°39	17°51	28°54	23° 4	16°23	15° 8	7°31	n.a.					
S 13	1 39 3	26° 2'40	4♌32	24°48	28°27	20° 6	15° 0	11°36	17°51	28°54	23° 3	16°19	15° 5	7°37	n.a.					
S 14	1 42 59	27° 3'59	16°23	26°25	29°42	20°52	14°56	11°34	17°51	28°55	23° 3	16°17	15° 2	7°44	n.a.					
M15	1 46 56	28° 5'18	28°15	28° 3	0♌57	21°39	14°52	11°31	17°51	28°55	23° 2	16°D16	14°59	7°51	n.a.					
T 16	1 50 53	29° 6'36	10♌13	29°42	2°12	22°25	14°48	11°28	17°52	28°56	23° 2	16°17	14°56	7°58	n.a.					
W17	1 54 49	0♎ 7'52	22°22	1♎21	3°27	23°12	14°44	11°25	17°52	28°56	23° 2	16°18	14°52	8° 4	n.a.					
T 18	1 58 46	1° 9'08	4♌47	3° 0	4°21	23°58	14°40	11°22	17°52	28°56	23° 1	16°19	14°49	8°11	n.a.					
F 19	2 2 42	2°10'23	17°33	4°40	5°56	24°45	14°37	11°19	17°R52	28°56	23° 1	16°R20	14°46	8°18	n.a.					
S 20	2 6 39	3°11'37	0♎42	6°20	7°11	25°32	14°34	11°16	17°52	28°57	23° 1	16°19	14°43	8°24	n.a.					
S 21	2 10 35	4°12'49	14°16	8° 1	8°26	26°18	14°31	11°12	17°52	28°57	23° 0	16°16	14°40	8°31	n.a.					
M22	2 14 32	5°14'01	28°13	9°42	9°41	27° 5	14°28	11° 9	17°52	28°57	23° 0	16°10	14°37	8°38	n.a.					
T 23	2 18 28	6°15'12	12♌31	11°24	10°56	27°52	14°25	11° 6	17°51	28°57	23° 0	16° 3	14°33	8°45	n.a.					
W24	2 22 25	7°16'22	27° 4	13° 6	12°10	28°39	14°23	11° 2	17°51	28°57	23° 0	15°54	14°30	8°51	n.a.					
T 25	2 26 22	8°17'31	11♎44	14°48	13°25	29°25	14°20	10°59	17°51	28°57	22°59	15°46	14°27	8°58	n.a.					
F 26	2 30 18	9°18'39	26°25	16°31	14°40	0♎12	14°18	10°55	17°50	28°57	22°59	15°38	14°24	9° 5	n.a.					
S 27	2 34 15	10°19'47	10♊58	18°14	15°55	0°59	14°17	10°51	17°50	28°R57	22°59	15°33	14°21	9°11	n.a.					
S 28	2 38 11	11°20'53	25°20	19°58	17°10	1°46	14°15	10°47	17°49	28°57	22°59	15°29	14°17	9°18	n.a.					
M29	2 42 8	12°21'59	9♎27	21°41	18°24	2°33	14°14	10°43	17°49	28°57	22°59	15°D28	14°14	9°25	n.a.					
T 30	2 46 4	13♎23'04	23♎19	23♎25	19♌39	3♎19	14♌12	10♎39	17♊48	28♊57	22♊59	15♎28	14♎11	9♌32	n.a.					

Delta T = 24h42m11s Julian Calendar 1 Nov. 3327 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3327 BCE  
 The year -3326 astronomical counting style corresponds to year 3327 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3327 BCE (-3326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	2 50 1	14♎24'08	6♎56	25♎ 9	20♌54	4♎ 6	14°R11	10°R35	17°R48	28°R57	22°R59	15♎29	14♎ 8	9♌38	n.a.					
T 2	2 53 57	15°25'11	20°19	26°52	22° 9	4°53	14♌10	10♎31	17♊47	28♊57	22♊59	15°R29	14° 5	9°45	n.a.					
F 3	2 57 54	16°26'12	3♌29	28°35	23°24	5°40	14°10	10°27	17°46	28°57	22°D59	15°28	14° 2	9°52	n.a.					
S 4	3 1 51	17°27'13	16°27	0♌18	24°38	6°27	14° 9	10°23	17°45	28°57	22°59	15°23	13°58	9°58	n.a.					
S 5	3 5 47	18°28'13	29°15	2° 0	25°53	7°14	14°D 9	10°19	17°44	28°56	22°59	15°16	13°55	10° 5	n.a.					
M 6	3 9 44	19°29'11	11♎53	3°40	27° 8	8° 1	14° 9	10°15	17°44	28°56	22°59	15° 7	13°52	10°12	n.a.					
T 7	3 13 40	20°30'08	24°20	5°20	28°23	8°48	14° 9	10°10	17°43	28°56	22°59	14°55	13°49	10°19	n.a.					
W 8	3 17 37	21°31'03	6♌37	6°57	29°38	9°35	14°10	10° 6	17°42	28°55	22°59	14°42	13°46	10°25	n.a.					
T 9	3 21 33	22°31'57	18°45	8°33	0♎52	10°22	14°10	10° 1	17°41	28°55	22°59	14°29	13°43	10°32	n.a.					
F 10	3 25 30	23°32'49	0♌44	10° 5	2° 7	11° 9	14°11	9°57	17°39	28°54	22°59	14°17	13°39	10°39	n.a.					
S 11	3 29 26	24°33'40	12°36	11°35	3°22	11°56	14°12	9°52	17°38	28°54	22°59	14° 7	13°36	10°45	n.a.					
S 12	3 33 23	25°34'29	24°26	13° 0	4°36	12°43	14°14	9°48	17°37	28°53	22°59	14° 0	13°33	10°52	n.a.					
M13	3 37 20	26°35'16	6♌16	14°21	5°51	13°30	14°15	9°43	17°36	28°53	23° 0	13°55	13°30	10°59	n.a.					
T 14	3 41 16	27°36'01	18°11	15°37	7° 6	14°17	14°17	9°39	17°34	28°52	23° 0	13°53	13°27	11° 6	n.a.					
W15	3 45 13	28°36'44	0♌16	16°47	8°20	15° 4	14°18	9°34	17°33	28°52	23° 0	13°D53	13°23	11°12	n.a.					
T 16	3 49 9	29°37'25	12°37	17°50	9°35	15°51	14°20	9°29	17°32	28°51	23° 0	13°R53	13°20	11°19	n.a.					
F 17	3 53 6	0♌38'04	25°19	18°46	10°50	16°38	14°23	9°24	17°30	28°51	23° 1	13°53	13°17	11°26	n.a.					
S 18	3 57 2	1°38'41	8♎27	19°33	12° 4	17°25	14°25	9°20	17°29	28°50	23° 1	13°51	13°14	11°32	n.a.					
S 19	4 0 59	2°39'16	22° 3	20°12	13°19	18°12	14°28	9°15	17°27	28°49	23° 1	13°46	13°11	11°39	n.a.					
M20	4 4 55	3°39'49	6♌ 8	20°42	14°33	18°59	14°30	9°10	17°26	28°48	23° 2	13°39	13° 8	11°46	n.a.					
T 21	4 8 52	4°40'20	20°40	21° 1	15°48	19°47	14°33	9° 5	17°24	28°48	23° 2	13°29	13° 4	11°52	n.a.					
W22	4 12 49	5°40'49	5♎32	21°R10	17° 3	20°34	14°37	9° 1	17°22	28°47	23° 3	13°17	13° 1	11°59	n.a.					
T 23	4 16 45	6°41'16	20°37	21° 9	18°17	21°21	14°40	8°56	17°20	28°46	23° 3	13° 6	12°58	12° 6	n.a.					
F 24	4 20 42	7°41'42	5♌43	20°58	19°32	22° 8	14°44	8°51	17°19	28°45	23° 3	12°55	12°55	12°13	n.a.					
S 25	4 24 38	8°42'06	20°41	20°36	20°46	22°55	14°47	8°46	17°17	28°44	23° 4	12°47	12°52	12°19	n.a.					
S 26	4 28 35	9°42'28	5♎23	20° 5	22° 1	23°42	14°51	8°41	17°15	28°43	23° 4	12°41	12°48	12°26	n.a.					
M27	4 32 31	10°42'48	19°44	19°25	23°15	24°29	14°55	8°37	17°13	28°42	23° 5	12°38	12°45	12°33	n.a.					
T 28	4 36 28	11°43'06	3♎42	18°37	24°30	25°16	15° 0	8°32	17°11	28°41	23° 5	12°37	12°42	12°39	n.a.					
W29	4 40 24	12°43'23	17°17	17°43	25°44	26° 3	15° 4	8°27	17° 9	28°40	23° 6	12°37	12°39	12°46	n.a.					
T 30	4 44 21	13°43'38	0♌32	16°44	26°59	26°50	15° 9	8°22	17° 7	28°39	23° 7	12°36	12°36	12°53	n.a.					
F 31	4 48 18	14°43'52	13♌30	15°42	28♎13	27♎37	15♌14	8♎18	17♊ 5	28♊38	23♊ 7	12♎34	12♎33	13♌ 0	n.a.					

Delta T = 24h42m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]