

SWISS EPHEMERIS for the year 3322 BCE

JANUARY 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 52 20	15 <sup>h</sup> 45'47	17 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> R35	25 <sup>h</sup> II 7	25 <sup>h</sup> II48	n.a.
F 2	4 56 17	16 <sup>h</sup> 45'55	29 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> II33	25 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 3	5 0 14	17 <sup>h</sup> 46'01	11 <sup>h</sup> 850	18 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> R32	25 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 4	5 4 10	18 <sup>h</sup> 46'05	23 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> R32	24 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 8	n.a.
M 5	5 8 7	19 <sup>h</sup> 46'07	5 <sup>h</sup> II45	21 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 6	5 12 3	20 <sup>h</sup> 46'06	17 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 21	n.a.
W 7	5 16 0	21 <sup>h</sup> 46'03	29 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> D31	24 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 8	5 19 56	22 <sup>h</sup> 45'58	11 <sup>h</sup> 811	27 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 34	n.a.
F 9	5 23 53	23 <sup>h</sup> 45'51	23 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 10	5 27 49	24 <sup>h</sup> 45'42	4 <sup>h</sup> II57	1 <sup>h</sup> 326	9 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 11	5 31 46	25 <sup>h</sup> 45'31	17 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 54	n.a.
M12	5 35 43	26 <sup>h</sup> 45'17	29 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 1	n.a.
T 13	5 39 39	27 <sup>h</sup> 45'02	11 <sup>h</sup> II44	7 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 8	n.a.
W14	5 43 36	28 <sup>h</sup> 44'45	24 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> D30	24 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 15	5 47 32	29 <sup>h</sup> 44'26	7 <sup>h</sup> II41	11 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> R30	24 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 21	n.a.
F 16	5 51 29	0 <sup>h</sup> 344'05	21 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 17	5 55 25	1 <sup>h</sup> 43'42	5 <sup>h</sup> II14	14 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> R31	24 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 18	5 59 22	2 <sup>h</sup> 43'17	19 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> R32	24 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 41	n.a.
M19	6 3 18	3 <sup>h</sup> 42'50	4 <sup>h</sup> II26	18 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> R33	24 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 20	6 7 15	4 <sup>h</sup> 42'21	19 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> R33	24 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 54	n.a.
W21	6 11 12	5 <sup>h</sup> 41'50	4 <sup>h</sup> 341	21 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> R33	24 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 1	n.a.
T 22	6 15 8	6 <sup>h</sup> 41'16	19 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> R32	24 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 7	n.a.
F 23	6 19 5	7 <sup>h</sup> 40'41	4 <sup>h</sup> II52	24 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> R31	23 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 24	6 23 1	8 <sup>h</sup> 40'02	19 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> R29	23 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 21	n.a.
S 25	6 26 58	9 <sup>h</sup> 39'21	3 <sup>h</sup> II50	27 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> R27	23 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 27	n.a.
M26	6 30 54	10 <sup>h</sup> 38'38	17 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> R26	23 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 27	6 34 51	11 <sup>h</sup> 37'52	1 <sup>h</sup> II 2	0 <sup>h</sup> II10	20 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> R25	23 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 41	n.a.
W28	6 38 48	12 <sup>h</sup> 37'04	13 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> D24	23 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 29	6 42 44	13 <sup>h</sup> 36'13	26 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> R25	23 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 54	n.a.
F 30	6 46 41	14 <sup>h</sup> 35'19	8 <sup>h</sup> II49	2 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> R26	23 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 31	6 50 37	15 <sup>h</sup> 34'23	20 <sup>h</sup> II52	3 <sup>h</sup> II40	21 <sup>h</sup> II52	22 <sup>h</sup> II55	28 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> II23	24 <sup>h</sup> II28	23 <sup>h</sup> II32	29 <sup>h</sup> II 7	n.a.

Delta T = 24h39m45s Julian Calendar 1 Jan. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3323 BCE  
 The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 54 34	16 <sup>h</sup> 33'24	2 <sup>h</sup> II46	4 <sup>h</sup> II14	22 <sup>h</sup> II10	23 <sup>h</sup> 339	28 <sup>h</sup> R30	28 <sup>h</sup> R49	5 <sup>h</sup> R38	6 <sup>h</sup> R52	27 <sup>h</sup> II24	24 <sup>h</sup> II29	23 <sup>h</sup> II28	29 <sup>h</sup> II14	n.a.
M 2	6 58 30	17 <sup>h</sup> 32'23	14 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 523	28 <sup>h</sup> 545	5 <sup>h</sup> II35	6 <sup>h</sup> II51	27 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> R30	23 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 3	7 2 27	18 <sup>h</sup> 31'20	26 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> R31	23 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 27	n.a.
W 4	7 6 23	19 <sup>h</sup> 30'15	8 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> R30	23 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 5	7 10 20	20 <sup>h</sup> 29'07	20 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> R18	23 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> R28	23 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 40	n.a.
F 6	7 14 17	21 <sup>h</sup> 27'56	1 <sup>h</sup> II58	5 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> R25	23 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 7	7 18 13	22 <sup>h</sup> 26'44	14 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> R20	23 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 8	7 22 10	23 <sup>h</sup> 25'30	26 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> R15	23 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 50	n.a.
M 9	7 26 6	24 <sup>h</sup> 24'13	8 <sup>h</sup> II43	4 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> R18	29 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> R10	23 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 10	7 30 3	25 <sup>h</sup> 22'54	21 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> II19	27 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 14	n.a.
W11	7 33 59	26 <sup>h</sup> 21'34	4 <sup>h</sup> II13	3 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 12	7 37 56	27 <sup>h</sup> 20'11	17 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 27	n.a.
F 13	7 41 52	28 <sup>h</sup> 18'47	0 <sup>h</sup> II50	2 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> D 0	22 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 14	7 45 49	29 <sup>h</sup> 17'21	14 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 15	7 49 46	0 <sup>h</sup> II55'53	28 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 47	n.a.
M16	7 53 42	1 <sup>h</sup> 14'23	13 <sup>h</sup> II17	0 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 17	7 57 39	2 <sup>h</sup> 12'51	28 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 316	21 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> R 4	22 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 0	n.a.
W18	8 1 35	3 <sup>h</sup> 11'18	13 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 19	8 5 32	4 <sup>h</sup> 9'4													

SWISS EPHEMERIS for the year 3322 BCE

MARCH 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

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

Delta T = 24h39m39s Julian Calendar 1 March 3322 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3322 BCE  
 The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

APRIL 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	10 47 11	13 <sup>37</sup> 45	25 <sup>3</sup>	23 <sup>57</sup>	7 <sup>50</sup>	6 <sup>8</sup>	22 <sup>R</sup> 25	25 <sup>R</sup> 1	3 <sup>R</sup> 19	5 <sup>R</sup> 22	28 <sup>40</sup>	20 <sup>R</sup> 58	20 <sup>II</sup> 21	5 <sup>46</sup>	n.a.					
T 2	10 51 7	14 <sup>34</sup> 59	7 <sup>6</sup>	25 <sup>39</sup>	8 <sup>9</sup>	6 <sup>50</sup>	22 <sup>22</sup>	24 <sup>59</sup>	3 <sup>18</sup>	5 <sup>21</sup>	28 <sup>41</sup>	20 <sup>II</sup> 52	20 <sup>18</sup>	5 <sup>53</sup>	n.a.					
F 3	10 55 4	15 <sup>32</sup> 12	19 <sup>23</sup>	27 <sup>23</sup>	8 <sup>29</sup>	7 <sup>31</sup>	22 <sup>20</sup>	24 <sup>57</sup>	3 <sup>16</sup>	5 <sup>20</sup>	28 <sup>43</sup>	20 <sup>43</sup>	20 <sup>15</sup>	5 <sup>59</sup>	n.a.					
S 4	10 59 0	16 <sup>29</sup> 24	1 <sup>54</sup>	29 <sup>10</sup>	8 <sup>52</sup>	8 <sup>13</sup>	22 <sup>18</sup>	24 <sup>55</sup>	3 <sup>14</sup>	5 <sup>19</sup>	28 <sup>44</sup>	20 <sup>32</sup>	20 <sup>11</sup>	6 <sup>6</sup>	n.a.					
S 5	11 2 57	17 <sup>26</sup> 35	14 <sup>41</sup>	0 <sup>59</sup>	9 <sup>16</sup>	8 <sup>55</sup>	22 <sup>16</sup>	24 <sup>53</sup>	3 <sup>13</sup>	5 <sup>18</sup>	28 <sup>45</sup>	20 <sup>19</sup>	20 <sup>8</sup>	6 <sup>13</sup>	n.a.					
M 6	11 6 53	18 <sup>23</sup> 45	27 <sup>43</sup>	2 <sup>50</sup>	9 <sup>41</sup>	9 <sup>36</sup>	22 <sup>14</sup>	24 <sup>51</sup>	3 <sup>11</sup>	5 <sup>16</sup>	28 <sup>47</sup>	20 <sup>7</sup>	20 <sup>5</sup>	6 <sup>19</sup>	n.a.					
T 7	11 10 50	19 <sup>20</sup> 54	10 <sup>59</sup>	4 <sup>43</sup>	10 <sup>8</sup>	10 <sup>17</sup>	22 <sup>12</sup>	24 <sup>49</sup>	3 <sup>10</sup>	5 <sup>15</sup>	28 <sup>48</sup>	19 <sup>55</sup>	20 <sup>2</sup>	6 <sup>26</sup>	n.a.					
W 8	11 14 46	20 <sup>18</sup> 03	24 <sup>27</sup>	6 <sup>39</sup>	10 <sup>37</sup>	10 <sup>59</sup>	22 <sup>11</sup>	24 <sup>48</sup>	3 <sup>8</sup>	5 <sup>14</sup>	28 <sup>49</sup>	19 <sup>45</sup>	19 <sup>59</sup>	6 <sup>33</sup>	n.a.					
T 9	11 18 43	21 <sup>15</sup> 10	8 <sup>11</sup>	8 <sup>37</sup>	11 <sup>7</sup>	11 <sup>40</sup>	22 <sup>10</sup>	24 <sup>46</sup>	3 <sup>7</sup>	5 <sup>13</sup>	28 <sup>51</sup>	19 <sup>38</sup>	19 <sup>55</sup>	6 <sup>39</sup>	n.a.					
F 10	11 22 39	22 <sup>12</sup> 17	21 <sup>52</sup>	10 <sup>36</sup>	11 <sup>39</sup>	12 <sup>21</sup>	22 <sup>9</sup>	24 <sup>45</sup>	3 <sup>5</sup>	5 <sup>12</sup>	28 <sup>52</sup>	19 <sup>34</sup>	19 <sup>52</sup>	6 <sup>46</sup>	n.a.					
S 11	11 26 36	23 <sup>9</sup> 24	5 <sup>46</sup>	12 <sup>38</sup>	12 <sup>12</sup>	13 <sup>3</sup>	22 <sup>8</sup>	24 <sup>43</sup>	3 <sup>4</sup>	5 <sup>11</sup>	28 <sup>53</sup>	19 <sup>33</sup>	19 <sup>49</sup>	6 <sup>53</sup>	n.a.					
S 12	11 30 33	24 <sup>6</sup> 31	19 <sup>47</sup>	14 <sup>41</sup>	12 <sup>46</sup>	13 <sup>44</sup>	22 <sup>7</sup>	24 <sup>42</sup>	3 <sup>3</sup>	5 <sup>10</sup>	28 <sup>54</sup>	19 <sup>32</sup>	19 <sup>46</sup>	6 <sup>59</sup>	n.a.					
M 13	11 34 29	25 <sup>3</sup> 37	3 <sup>54</sup>	16 <sup>47</sup>	13 <sup>22</sup>	14 <sup>25</sup>	22 <sup>6</sup>	24 <sup>41</sup>	3 <sup>1</sup>	5 <sup>9</sup>	28 <sup>56</sup>	19 <sup>32</sup>	19 <sup>43</sup>	7 <sup>6</sup>	n.a.					
T 14	11 38 26	26 <sup>0</sup> 42	18 <sup>6</sup>	18 <sup>53</sup>	13 <sup>59</sup>	15 <sup>6</sup>	22 <sup>6</sup>	24 <sup>40</sup>	3 <sup>0</sup>	5 <sup>9</sup>	28 <sup>57</sup>	19 <sup>31</sup>	19 <sup>40</sup>	7 <sup>13</sup>	n.a.					
W 15	11 42 22	26 <sup>57</sup> 48	2 <sup>22</sup>	21 <sup>1</sup>	14 <sup>36</sup>	15 <sup>47</sup>	22 <sup>D</sup> 6	24 <sup>39</sup>	2 <sup>59</sup>	5 <sup>8</sup>	28 <sup>58</sup>	19 <sup>28</sup>	19 <sup>36</sup>	7 <sup>19</sup>	n.a.					
T 16	11 46 19	27 <sup>54</sup> 53	16 <sup>39</sup>	23 <sup>11</sup>	15 <sup>15</sup>	16 <sup>28</sup>	22 <sup>6</sup>	24 <sup>38</sup>	2 <sup>58</sup>	5 <sup>7</sup>	28 <sup>59</sup>	19 <sup>22</sup>	19 <sup>33</sup>	7 <sup>26</sup>	n.a.					
F 17	11 50 15	28 <sup>51</sup> 57	0 <sup>52</sup>	25 <sup>21</sup>	15 <sup>56</sup>	17 <sup>9</sup>	22 <sup>6</sup>	24 <sup>37</sup>	2 <sup>57</sup>	5 <sup>6</sup>	29 <sup>1</sup>	19 <sup>13</sup>	19 <sup>30</sup>	7 <sup>33</sup>	n.a.					
S 18	11 54 12	29 <sup>49</sup> 01	14 <sup>58</sup>	27 <sup>32</sup>	16 <sup>37</sup>	17 <sup>50</sup>	22 <sup>7</sup>	24 <sup>36</sup>	2 <sup>56</sup>	5 <sup>5</sup>	29 <sup>2</sup>	19 <sup>3</sup>	19 <sup>27</sup>	7 <sup>39</sup>	n.a.					
S 19	11 58 8	0 <sup>46</sup> 05	28 <sup>51</sup>	29 <sup>43</sup>	17 <sup>19</sup>	18 <sup>31</sup>	22 <sup>7</sup>	24 <sup>36</sup>	2 <sup>55</sup>	5 <sup>4</sup>	29 <sup>3</sup>	18 <sup>51</sup>	19 <sup>24</sup>	7 <sup>46</sup>	n.a.					
M 20	12 2 5	1 <sup>43</sup> 08	12 <sup>27</sup>	1 <sup>54</sup>	18 <sup>2</sup>	19 <sup>12</sup>	22 <sup>8</sup>	24 <sup>35</sup>	2 <sup>54</sup>	5 <sup>4</sup>	29 <sup>4</sup>	18 <sup>40</sup>	19 <sup>21</sup>	7 <sup>52</sup>	n.a.					
T 21	12 6 2	2 <sup>40</sup> 11	25 <sup>43</sup>	4 <sup>5</sup>	18 <sup>46</sup>	19 <sup>53</sup>	22 <sup>9</sup>	24 <sup>35</sup>	2 <sup>53</sup>	5 <sup>3</sup>	29 <sup>5</sup>	18 <sup>30</sup>	19 <sup>17</sup>	7 <sup>59</sup>	n.a.					
W 22	12 9 58	3 <sup>37</sup> 14	8 <sup>38</sup>	6 <sup>16</sup>	19 <sup>31</sup>	20 <sup>33</sup>	22 <sup>10</sup>	24 <sup>35</sup>	2 <sup>52</sup>	5 <sup>2</sup>	29 <sup>6</sup>	18 <sup>22</sup>	19 <sup>14</sup>	8 <sup>6</sup>	n.a.					
T 23	12 13 55	4 <sup>34</sup> 16	21 <sup>13</sup>	8 <sup>26</sup>	20 <sup>16</sup>	21 <sup>14</sup>	22 <sup>11</sup>	24 <sup>34</sup>	2 <sup>51</sup>	5 <sup>2</sup>	29 <sup>8</sup>	18 <sup>17</sup>	19 <sup>11</sup>	8 <sup>12</sup>	n.a.					
F 24	12 17 51	5 <sup>31</sup> 17	3 <sup>30</sup>	10 <sup>35</sup>	21 <sup>3</sup>	21 <sup>55</sup>	22 <sup>13</sup>	24 <sup>34</sup>	2 <sup>51</sup>	5 <sup>1</sup>	29 <sup>9</sup>	18 <sup>14</sup>	19 <sup>8</sup>	8 <sup>19</sup>	n.a.					
S 25	12 21 48	6 <sup>28</sup> 18	15 <sup>33</sup>	12 <sup>43</sup>																

SWISS EPHEMERIS for the year 3322 BCE

MAY 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 45 27	12°10'15	27°03'34	24°09'59	26°04'49	26°03'38	22°28'28	24°28'36	2°04'47	4°05'58	29°00'16	17°05'59	18°02'46	9°05'06	n.a.		
S 2	12 49 24	13° 7'14	10°07'15	26°05'56	27°07'41	27°07'18	22°30'31	24°37'37	2°04'46	4°05'57	29°01'18	17°05'50	18°04'42	9°07'12	n.a.		
S 3	12 53 20	14° 4'12	23°16'06	28°05'50	28°08'34	27°09'59	22°34'24	24°37'37	2°04'46	4°05'57	29°01'18	17°05'50	18°04'42	9°07'12	n.a.		
M 4	12 57 17	15° 1'10	6°08'35	08°04'42	29°02'27	28°03'39	22°37'22	24°38'38	2°04'46	4°05'57	29°02'20	17°05'29	18°03'36	9°09'26	n.a.		
T 5	13 1 13	15°58'08	20°13'20	2°32'00	08°04'21	29°09'19	22°40'22	24°39'39	2°04'46	4°05'56	29°02'21	17°05'20	18°03'33	9°09'32	n.a.		
W 6	13 5 10	16°55'06	4°05'18	4°20'00	1°15'00	29°09'59	22°44'22	24°40'40	2°04'46	4°05'56	29°02'22	17°05'12	18°03'30	9°09'39	n.a.		
T 7	13 9 6	17°52'05	18° 8'06	6° 6'00	2°10'00	0°09'39	22°47'22	24°41'41	2°04'46	4°05'56	29°02'23	17° 6'00	18°02'26	9°09'46	n.a.		
F 8	13 13 3	18°49'04	2°07'17	7°50'00	3° 5'00	1°19'00	22°51'22	24°42'42	2°04'46	4°05'56	29°02'23	17° 3'00	18°02'23	9°09'52	n.a.		
S 9	13 16 59	19°46'04	16°30'00	9°32'00	4° 1'00	1°59'00	22°55'22	24°44'44	2°04'46	4°05'55	29°02'24	17°05'03	18°02'20	9°09'59	n.a.		
S 10	13 20 56	20°43'04	0°03'43	11°11'00	4°57'00	2°39'00	22°59'22	24°45'45	2°04'46	4°05'55	29°02'25	17° 3'00	18°01'17	10° 6'00	n.a.		
M11	13 24 53	21°40'05	14°55'00	12°49'00	5°54'00	3°19'00	23° 4'00	24°47'47	2°04'46	4°05'55	29°02'26	17°05'04	18°01'14	10°12'00	n.a.		
T 12	13 28 49	22°37'06	29° 3'00	14°24'00	6°51'00	3°59'00	23° 8'00	24°48'48	2°04'46	4°05'55	29°02'27	17° 4'00	18°01'11	10°19'00	n.a.		
W13	13 32 46	23°34'08	13°07'00	15°58'00	7°49'00	4°39'00	23°13'00	24°50'50	2°04'46	4°05'55	29°02'28	17° 2'00	18° 7'00	10°26'00	n.a.		
T 14	13 36 42	24°31'11	27° 5'00	17°29'00	8°47'00	5°18'00	23°18'00	24°52'52	2°04'46	4°05'55	29°02'29	16°58'00	18° 4'00	10°32'00	n.a.		
F 15	13 40 39	25°28'14	10°08'55	18°58'00	9°45'00	5°58'00	23°23'00	24°54'54	2°04'46	4°05'55	29°02'30	16°53'00	18° 1'00	10°39'00	n.a.		
S 16	13 44 35	26°25'18	24°35'00	20°25'00	10°44'00	6°38'00	23°28'00	24°56'56	2°04'46	4°05'55	29°02'31	16°45'00	17°58'00	10°46'00	n.a.		
S 17	13 48 32	27°22'23	8°09'00	21°50'00	11°43'00	7°17'00	23°33'00	24°58'58	2°04'46	4°05'55	29°02'31	16°37'00	17°55'00	10°52'00	n.a.		
M18	13 52 28	28°19'28	21°16'00	23°12'00	12°43'00	7°57'00	23°38'00	25° 0'00	2°04'46	4°05'55	29°02'32	16°29'00	17°52'00	10°59'00	n.a.		
T 19	13 56 25	29°16'34	4°08'14	24°32'00	13°43'00	8°37'00	23°44'00	25° 2'00	2°04'46	4°05'55	29°02'33	16°22'00	17°48'00	11° 5'00	n.a.		
W20	14 0 22	0°08'13'41	16°55'00	25°50'00	14°43'00	9°16'00	23°50'00	25° 4'00	2°04'46	4°05'56	29°02'34	16°16'00	17°45'00	11°12'00	n.a.		
T 21	14 4 18	1°10'48	29°21'00	27° 6'00	15°43'00	9°56'00	23°55'00	25° 7'00	2°04'46	4°05'56	29°02'34	16°13'00	17°42'00	11°19'00	n.a.		
F 22	14 8 15	2° 7'55	11°02'32	28°19'00	16°44'00	10°35'00	24° 1'00	25° 9'00	2°04'46	4°05'56	29°02'35	16°05'12	17°39'00	11°25'00	n.a.		
S 23	14 12 11	3° 5'04	23°32'00	29°29'00	17°45'00	11°15'00	24° 8'00	25°12'00	2°04'46	4°05'56	29°02'36	16°01'12	17°36'00	11°32'00	n.a.		
S 24	14 16 8	4° 2'13	5°02'24	0°02'37	18°47'00	11°54'00	24°14'00	25°15'00	2°04'46	4°05'57	29°02'37	16°13'00	17°32'00	11°39'00	n.a.		
M25	14 20 4	4°59'22	17°13'00	1°43'00	19°49'00	12°33'00	24°20'00	25°17'00	2°04'46	4°05'57	29°02'37	16°14'00	17°29'00	11°45'00	n.a.		
T 26	14 24 1	5°56'32	29° 3'00	2°45'00	20°51'00	13°13'00	24°27'00	25°20'00	2°04'46	4°05'58	29°02'38	16°16'00	17°26'00	11°52'00	n.a.		
W27	14 27 57	6°53'43	11°00'00	3°45'00	21°53'00	13°52'00	24°34'00	25°23'00	2°04'46	4°05'58	29°02'39	16°16'16	17°23'00	11°59'00	n.a.		
T 28	14 31 54	7°50'54	23° 8'00	4°42'00	22°55'00	14°31'00	24°40'00	25°26'00	2°04'46	4°05'58	29°02'39	16°14'00	17°20'00	12° 5'00	n.a.		
F 29	14 35 51	8°48'06	5°03'33	5°36'00	23°58'00	15°10'00	24°47'00	25°29'00	2°04'46	4°05'59	29°02'40	16°12'00	17°17'00	12°12'00	n.a.		
S 30	14 39 47	9°45'18	18°18'00	6°26'00	25° 1'00	15°49'00	24°55'00	25°33'00	2°04'46	4°05'59	29°02'40	16° 7'00	17°13'00	12°19'00	n.a.		
S 31	14 43 44	10°04'23	1°02'25	7°02'13	26°08'00	16°09'28	25°02'00	25°36'36	3°00'00	5°00'00	29°00'41	16°02'00	17°02'10	12°02'25	n.a.		

Delta T = 24h39m33s Julian Calendar 1 May 3322 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3322 BCE  
 The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

JUNE 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 47 40	11°03'45	14°02'56	7°02'57	27°08'00	17°09'00	25°09'00	25°03'39	3°00'00	5°00'00	29°00'41	15°05'57	17°02'00	12°03'32	n.a.		
T 2	14 51 37	12°03'70	28°04'48	8°03'37	28°12'00	17°04'46	25°17'00	25°43'00	3° 2'00	5° 1'00	29°02'42	15°05'52	17° 4'00	12°03'39	n.a.		
W 3	14 55 33	13°03'46	13°00'00	9°09'13	29°16'00	18°05'25	25°24'00	25°46'00	3° 3'00	5° 2'00	29°04'43	15°04'48	17° 1'00	12°04'45	n.a.		
T 4	14 59 30	14°03'34	27°27'00	9°45'00	0°09'21	19° 4'00	25°32'00	25°50'00	3° 5'00	5° 2'00	29°04'43	15°04'45	16°58'00	12°05'52	n.a.		
F 5	15 3 26	15°28'52	12°07'00	10°13'00	1°25'00	19°43'00	25°40'00	25°54'00	3° 6'00	5° 3'00	29°04'43	15°04'44	16°54'00	12°05'59	n.a.		
S 6	15 7 23	16°26'12	26°39'00	10°37'00	2°30'00	20°22'00	25°48'00	25°57'00	3° 8'00	5° 4'00	29°04'44	15°04'44	16°51'00	13° 5'00	n.a.		
S 7	15 11 20	17°23'33	11°03'14	10°56'00	3°35'00	21° 1'00	25°56'00	26° 1'00	3° 9'00	5° 5'00	29°04'44	15°04'46	16°48'00	13°12'00	n.a.		
M 8	15 15 16	18°20'56	25°40'00	11°10'00	4°40'00	21°40'00	26° 4'00	26° 5'00	3°11'00	5° 5'00	29°04'45	15°04'47	16°45'00	13°19'00	n.a.		
T 9	15 19 13	19°18'20	9°00'56	11°20'00	5°45'00	22°18'00	26°13'00	26° 9'00	3°12'00	5° 6'00	29°04'45	15°04'48	16°42'00	13°25'00	n.a.		
W10	15 23 9	20°15'46	23°58'00	11°02'24	6°51'00	22°57'00	26°21'00	26°13'00	3°14'00	5° 7'00	29°04'45	15°04'48	16°38'00	13°32'00	n.a.		
T 11	15 27 6	21°13'13	7°06'46	11°23'00	7°57'00	23°36'00	26°30'00	26°17'00	3°16'00	5° 8'00	29°04'46	15°04'47	16°35'00	13°39'00	n.a.		
F 12	15 31 2	22°10'42	21°02'00	11°17'00	9° 3'00	24°14'00	26°38'00	26°22'00	3°18'00	5° 9'00	29°04'46	15°04'46	16°32'00	13°45'00	n.a.		
S 13	15 34 59	23° 8'13	4°09'39	11° 6'00	10° 9'00	24°53'00	26°47'00	26°26'00	3°19'00	5°10'00	29°04'46	15°04'43	16°29'00	13°52'00	n.a.		
S 14	15 38 55	24° 5'45	17°44'00	10°49'00	11°15'00	25°31'00	26°56'00	26°30'00	3°21'00	5°11'00	29°04'47	15°04'40	16°26'00	13°59'00	n.a.		
M15	15 42 52	25° 3'19	0°08'35	10°27'00	12°22'00	26°10'00	27° 5'00	26°35'00	3°23'00	5°12'00	29°04'47	15°03'36	16°23'00	14° 5'00	n.a.		
T 16	15 46 49	26° 0'55	13°12'00	9°59'00	13°29'00	26°48'00	27°14'00	26°39'00	3°25'00	5°13'00	29°04'47	15°03'34	16°19'00	14°12'00	n.a.		
W17	15 50 45	26°58'32	25°36'00	9°27'00	14°35'00	27°27'00	27°24'00	26°44'00	3°27'00	5°14'00	29°04'47	15°03'32	16°16'00	14°19'00	n.a.		
T 18	15 54 42	27°56'11	7°02'49	8°50'00	15°42'00	28° 5'00	27°33'00	26°48'00	3°29'00	5°15'00	29°04'48	15°03'31	16°13'00	14°25'00	n.a.		
F 19	15 58 38	28°53'51	19°52'00	8° 9'00	16°50'00	28°44'00	27°42'00	26°53'00	3°31'00	5°16'00	29°04'48	15°03'31	16°10'00	14°32'00	n.a.		
S 20	16 2 35	29°51'33	1°02'47	7°25'00	17°57'00	29°22'00	27°52'00	26°58'00	3°33'00	5°17'00	29°04'48	15°03'31	16° 7'00	14°39'00	n.a.		
S 21	16 6 31	0°02'49'16	13°36'00	6°37'00	19° 5'00	0° 8'00	28° 2'00	27° 3'00	3°36'00	5°18'00	29°04'48	15°03'32	16° 4'00	14°45'00	n.a.		
M22	16 10 28	1°47'00	25°24'00	5°48'00	20°12'00	0°39'00	28°11'00	27° 8'00	3°38'00	5°20'00	29°04'48	15°03'34	16° 0'00	14°52'00	n.a.		
T 23	16 14 24	2°44'47	7°02'14	4°56'00	21°20'00	1°17'00	28°21'00	27°13'00	3°40'00	5°21'00	29°04'48	15°03'35	15°57'00	14°59'00	n.a.		
W24	16 18 21	3°42'34	19°11'00	4° 5'00	22°28'00	1°55'00	28°31'00	27°18'00	3°42'00	5°22'00	29°04'48	15°03'36	15°54'00	15° 5'00	n.a.		
T 25	16 22 18	4°40'23	1°07'18	3°14'00	23°36'00	2°33'00	28°41'00	27°23'00	3°45'00	5°23'00	29°04'48	15°03'36	15°51'00	15°12'00	n.a.		
F 26	16 26 14	5°38'13	13°40'00	2°25'00	24°44'00	3°11'00	28°51'00	27°28'00	3°47'00	5°25'00	29°04'48	15°03'36	15°48'00	15°19'00	n.a.		
S 27	16 30 11	6°36'05	26°22'00	1°39'00	25°53'00	3°49'00	29° 1'00	27°33'00	3°50'00	5°26'00	29°04'48	15°03'35	15°44'00	15°25'00	n.a.		
S 28	16 34 7	7°33'58	9°02'28	0°56'00	27° 1'00	4°27'00	29°12'00	27°39'00	3°52'00	5°27'00	29°04'48	15°03'35	15°41'00	15°32'00	n.a.		
M29	16 38 4	8°31'53	22°59'00	0°18'00													

SWISS EPHEMERIS for the year 3322 BCE

JULY 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 45 57	10II27'48	21II17	29°R19	0828	6821	29°43	27°55	4Ω 0	5Ω32	29°R48	15°R33	15II32	15°52	n.a.
T 2	16 49 53	11°25'48	5♂59	298 0	1°37	6°59	29°54	28° 0	4° 2	5°33	29°48	15II32	15°29	15°59	n.a.
F 3	16 53 50	12°23'50	20°54	28°48	2°46	7°37	0Ω 5	28° 6	4° 5	5°35	29°48	15°D32	15°25	16° 5	n.a.
S 4	16 57 47	13°21'54	5♂55	28°D44	3°56	8°15	0°15	28°12	4° 8	5°36	29°48	15°32	15°22	16°12	n.a.
S 5	17 1 43	14°20'00	20°52	28°47	5° 5	8°52	0°26	28°17	4°10	5°38	29°48	15°33	15°19	16°19	n.a.
M 6	17 5 40	15°18'08	5♂40	29° 0	6°15	9°30	0°37	28°23	4°13	5°39	29°48	15°R33	15°16	16°25	n.a.
T 7	17 9 36	16°16'18	20°11	29°20	7°24	10° 8	0°48	28°29	4°16	5°41	29°47	15°33	15°13	16°32	n.a.
W 8	17 13 33	17°14'31	4♂22	29°49	8°34	10°45	1° 0	28°35	4°19	5°42	29°47	15°32	15° 9	16°39	n.a.
T 9	17 17 29	18°12'45	18°11	0II26	9°44	11°23	1°11	28°41	4°22	5°44	29°47	15°D32	15° 6	16°45	n.a.
F 10	17 21 26	19°11'02	1°Y38	1°11	10°54	12° 0	1°22	28°46	4°25	5°46	29°47	15°33	15° 3	16°52	n.a.
S 11	17 25 23	20° 9'22	14°45	2° 3	12° 5	12°38	1°33	28°52	4°28	5°47	29°46	15°33	15° 0	16°59	n.a.
S 12	17 29 19	21° 7'43	27°34	3° 3	13°15	13°16	1°45	28°59	4°31	5°49	29°46	15°33	14°57	17° 5	n.a.
M13	17 33 16	22° 6'07	108 7	4°10	14°26	13°53	1°56	29° 5	4°34	5°51	29°46	15°34	14°54	17°12	n.a.
T 14	17 37 12	23° 4'34	22°27	5°23	15°36	14°30	2° 8	29°11	4°37	5°53	29°45	15°35	14°50	17°19	n.a.
W15	17 41 9	24° 3'02	4II36	6°43	16°47	15° 8	2°19	29°17	4°40	5°54	29°45	15°35	14°47	17°25	n.a.
T 16	17 45 5	25° 1'33	16°37	8° 7	17°58	15°45	2°31	29°23	4°43	5°56	29°45	15°R35	14°44	17°32	n.a.
F 17	17 49 2	26° 0'06	28°32	9°37	19° 9	16°22	2°43	29°29	4°46	5°58	29°44	15°35	14°41	17°39	n.a.
S 18	17 52 58	26°58'41	10822	11°11	20°20	17° 0	2°55	29°36	4°49	6° 0	29°44	15°34	14°38	17°45	n.a.
S 19	17 56 55	27°57'18	22°11	12°49	21°31	17°37	3° 7	29°42	4°52	6° 2	29°43	15°33	14°35	17°52	n.a.
M20	18 0 52	28°55'58	3Ω59	14°30	22°42	18°14	3°19	29°48	4°56	6° 4	29°43	15°31	14°31	17°59	n.a.
T 21	18 4 48	29°54'39	15°51	16°14	23°53	18°51	3°31	29°55	4°59	6° 5	29°42	15°29	14°28	18° 5	n.a.
W22	18 8 45	0853'22	27°48	18° 0	25° 5	19°28	3°43	0Ω 1	5° 2	6° 7	29°42	15°26	14°25	18°12	n.a.
T 23	18 12 41	1°52'07	9II55	19°48	26°16	20° 5	3°55	0° 8	5° 5	6° 9	29°41	15°25	14°22	18°19	n.a.
F 24	18 16 38	2°50'54	22°16	21°38	27°28	20°42	4° 7	0°14	5° 9	6°11	29°41	15°24	14°19	18°25	n.a.
S 25	18 20 34	3°49'43	4Ω53	23°28	28°40	21°19	4°19	0°21	5°12	6°13	29°40	15°D23	14°15	18°32	n.a.
S 26	18 24 31	4°48'34	17°52	25°19	29°51	21°56	4°31	0°27	5°15	6°15	29°40	15°24	14°12	18°39	n.a.
M27	18 28 27	5°47'27	1II16	27°11	1II 3	22°33	4°44	0°34	5°19	6°17	29°39	15°25	14° 9	18°45	n.a.
T 28	18 32 24	6°46'22	15° 6	29° 3	2°15	23°10	4°56	0°41	5°22	6°19	29°39	15°26	14° 6	18°52	n.a.
W29	18 36 21	7°45'19	29°23	0855	3°27	23°47	5° 8	0°47	5°26	6°21	29°38	15°27	14° 3	18°59	n.a.
T 30	18 40 17	8°44'18	14♂ 4	2°46	4°39	24°24	5°21	0°54	5°29	6°23	29°37	15°R28	14° 0	19° 5	n.a.
F 31	18 44 14	9843'20	29♂ 5	4838	5II52	258 0	5Ω33	1Ω 1	5Ω33	6Ω25	29♂37	15II28	13II56	19812	n.a.

Delta T = 24h39m27s Julian Calendar 1 July 3322 BCE == Greg. Calendar 4 June 3322 BCE  
 The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 48 10	10842'23	14818	6829	7II 4	25837	5Ω46	1Ω 8	5Ω36	6Ω27	29°R36	15°R26	13II53	19819	n.a.
S 2	18 52 7	11°41'29	29°33	8°19	8°17	26°14	5°59	1°14	5°40	6°29	29°35	15II23	13°50	19°25	n.a.
M 3	18 56 3	12°40'37	14839	10° 9	9°29	26°50	6°11	1°21	5°43	6°31	29°34	15°19	13°47	19°32	n.a.
T 4	19 0 0	13°39'47	29°29	11°58	10°42	27°27	6°24	1°28	5°47	6°34	29°34	15°15	13°44	19°39	n.a.
W 5	19 3 56	14°39'00	13854	13°46	11°54	28° 3	6°37	1°35	5°50	6°36	29°33	15°12	13°41	19°45	n.a.
T 6	19 7 53	15°38'15	27°52	15°33	13° 7	28°40	6°49	1°42	5°54	6°38	29°32	15° 9	13°37	19°52	n.a.
F 7	19 11 50	16°37'33	11Y22	17°20	14°20	29°16	7° 2	1°49	5°58	6°40	29°31	15°D 8	13°34	19°59	n.a.
S 8	19 15 46	17°36'54	24°27	19° 6	15°33	29°52	7°15	1°56	6° 1	6°42	29°31	15° 8	13°31	20° 5	n.a.
S 9	19 19 43	18°36'17	78 9	20°51	16°46	0II29	7°28	2° 3	6° 5	6°44	29°30	15° 9	13°28	20°12	n.a.
M10	19 23 39	19°35'43	19°32	22°35	17°59	1° 5	7°41	2° 9	6° 9	6°46	29°29	15°11	13°25	20°19	n.a.
T 11	19 27 36	20°35'11	1II42	24°18	19°12	1°41	7°54	2°16	6°12	6°49	29°28	15°13	13°21	20°26	n.a.
W12	19 31 32	21°34'41	13°41	26° 1	20°26	2°18	8° 7	2°23	6°16	6°51	29°27	15°R13	13°18	20°32	n.a.
T 13	19 35 29	22°34'15	25°33	27°43	21°39	2°54	8°20	2°30	6°20	6°53	29°26	15°13	13°15	20°39	n.a.
F 14	19 39 25	23°33'50	7822	29°24	22°53	3°30	8°33	2°37	6°23	6°55	29°26	15°10	13°12	20°46	n.a.
S 15	19 43 22	24°33'28	19°11	1Ω 4	24° 6	4° 6	8°46	2°44	6°27	6°57	29°25	15° 6	13° 9	20°52	n.a.
S 16	19 47 19	25°33'08	1Ω 0	2°43	25°20	4°42	8°59	2°51	6°31	7° 0	29°24	15° 0	13° 6	20°59	n.a.
M17	19 51 15	26°32'50	12°53	4°22	26°33	5°18	9°12	2°59	6°35	7° 2	29°23	14°52	13° 2	21° 6	n.a.
T 18	19 55 12	27°32'35	24°50	6° 0	27°47	5°54	9°25	3° 6	6°38	7° 4	29°22	14°44	12°59	21°12	n.a.
W19	19 59 8	28°32'21	6II54	7°37	29° 1	6°30	9°38	3°13	6°42	7° 6	29°21	14°36	12°56	21°19	n.a.
T 20	20 3 5	29°32'10	19° 6	9°14	0815	7° 5	9°51	3°20	6°46	7° 8	29°20	14°28	12°53	21°26	n.a.
F 21	20 7 1	0Ω32'00	1♂29	10°50	1°28	7°41	10° 4	3°27	6°50	7°11	29°19	14°22	12°50	21°32	n.a.
S 22	20 10 58	1°31'53	14° 6	12°25	2°42	8°17	10°18	3°34	6°53	7°13	29°18	14°19	12°47	21°39	n.a.
S 23	20 14 54	2°31'47	27° 0	13°59	3°56	8°52	10°31	3°41	6°57	7°15	29°17	14°D17	12°43	21°46	n.a.
M24	20 18 51	3°31'43	10II15	15°33	5°11	9°28	10°44	3°48	7° 1	7°17	29°16	14°17	12°40	21°52	n.a.
T 25	20 22 48	4°31'41	23°53	17° 6	6°25	10° 3	10°57	3°55	7° 5	7°20	29°15	14°18	12°37	21°59	n.a.
W26	20 26 44	5°31'42	7♂56	18°39	7°39	10°39	11°10	4° 2	7° 9	7°22	29°14	14°R19	12°34	22° 6	n.a.
T 27	20 30 41	6°31'44	22°24	20°11	8°53	11°14	11°24	4° 9	7°12	7°24	29°13	14°19	12°31	22°12	n.a.
F 28	20 34 37	7°31'48	7815	21°42	10° 7	11°50	11°37	4°16	7°16	7°26	29°12	14°17	12°27	22°19	n.a.
S 29	20 38 34	8°31'53	22°23	23°13	11°22	12°25	11°50	4°23	7°20	7°29	29°11	14°12	12°24	22°26	n.a.
S 30	20 42 30	9°32'01	7838	24°43	12°36	13° 0	12° 4	4°30	7°24	7°31	29°10	14° 6	12°21	22°32	n.a.
M31	20 46 27	10Ω32'11	22850	26Ω13	13851	13II35	12Ω17	4Ω37	7Ω28	7Ω33	298 9	13II57	12II18	22839	n.a.

Delta T = 24h39m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3322 BCE

SEPTEMBER 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 50 24	11 <sup>h</sup> 32'23	7 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> R 8	13 <sup>h</sup> R48	12 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 46	n.a.
W 2	20 54 20	12 <sup>h</sup> 32'37	22 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> II39	12 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 3	20 58 17	13 <sup>h</sup> 32'53	6 <sup>h</sup> Y35	0 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 59	n.a.
F 4	21 2 13	14 <sup>h</sup> 33'11	20 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 5	21 6 10	15 <sup>h</sup> 33'32	3 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 12	n.a.
S 6	21 10 6	16 <sup>h</sup> 33'55	16 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> D24	11 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 19	n.a.
M 7	21 14 3	17 <sup>h</sup> 34'20	28 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 8	21 17 59	18 <sup>h</sup> 34'48	10 <sup>h</sup> II35	7 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> R25	11 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 32	n.a.
W 9	21 21 56	19 <sup>h</sup> 35'17	22 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 10	21 25 53	20 <sup>h</sup> 35'49	4 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 46	n.a.
F 11	21 29 49	21 <sup>h</sup> 36'23	16 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 12	21 33 46	22 <sup>h</sup> 36'59	27 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 13	21 37 42	23 <sup>h</sup> 37'36	9 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 6	n.a.
M 14	21 41 39	24 <sup>h</sup> 38'16	21 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 15	21 45 35	25 <sup>h</sup> 38'57	3 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 19	n.a.
W 16	21 49 32	26 <sup>h</sup> 39'40	16 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 17	21 53 28	27 <sup>h</sup> 40'24	28 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 33	n.a.
F 18	21 57 25	28 <sup>h</sup> 41'10	11 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 39	n.a.
S 19	22 1 21	29 <sup>h</sup> 41'57	23 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 46	n.a.
S 20	22 5 18	0 <sup>h</sup> 42'46	6 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 53	n.a.
M 21	22 9 15	1 <sup>h</sup> 43'36	20 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 22	22 13 11	2 <sup>h</sup> 44'28	3 <sup>h</sup> Y39	25 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 6	n.a.
W 23	22 17 8	3 <sup>h</sup> 45'20	17 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 24	22 21 4	4 <sup>h</sup> 46'14	1 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 19	n.a.
F 25	22 25 1	5 <sup>h</sup> 47'09	16 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 26	22 28 57	6 <sup>h</sup> 48'05	0 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 27	22 32 54	7 <sup>h</sup> 49'03	15 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 39	n.a.
M 28	22 36 50	8 <sup>h</sup> 50'01	0 <sup>h</sup> Y55	29 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 29	22 40 47	9 <sup>h</sup> 51'01	15 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 53	n.a.
W 30	22 44 44	10 <sup>h</sup> 52'02	0 <sup>h</sup> Y22	0 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 0	n.a.

Delta T = 24h39m21s Julian Calendar 1 Sept. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3322 BCE  
 The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 48 40	11 <sup>h</sup> 53'04	14 <sup>h</sup> Y33	0 <sup>h</sup> R35	22 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> R34	10 <sup>h</sup> R36	10 <sup>h</sup> II39	26 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 2	22 52 37	12 <sup>h</sup> 54'08	28 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> II28	10 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 3	22 56 33	13 <sup>h</sup> 55'13	11 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 4	23 0 30	14 <sup>h</sup> 56'19	24 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 26	n.a.
M 5	23 4 26	15 <sup>h</sup> 57'27	6 <sup>h</sup> II46	29 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 6	23 8 23	16 <sup>h</sup> 58'37	18 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 40	n.a.
W 7	23 12 19	17 <sup>h</sup> 59'47	0 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 8	23 16 16	19 <sup>h</sup> 0'59	12 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 53	n.a.
F 9	23 20 13	20 <sup>h</sup> 2'12	24 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 10	23 24 9	21 <sup>h</sup> 3'27	6 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 11	23 28 6	22 <sup>h</sup> 4'42	18 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 13	n.a.
M 12	23 32 2	23 <sup>h</sup> 5'58	0 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 13	23 35 59	24 <sup>h</sup> 7'15	12 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 26	n.a.
W 14	23 39 55	25 <sup>h</sup> 8'33	25 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 15	23 43 52	26 <sup>h</sup> 9'51	7 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 40	n.a.
F 16	23 47 48	27 <sup>h</sup> 11'11	20 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 17	23 51 45	28 <sup>h</sup> 12'30	3 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 18	23 55 42	29 <sup>h</sup> 13'51	17 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 0	n.a.
M 19	23 59 38	0 <sup>h</sup> 15'11	0 <sup>h</sup> Y35	14 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 20	0 3 35	1 <sup>h</sup> 16'32	14 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 59								

SWISS EPHEMERIS for the year 3322 BCE

NOVEMBER 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 50 53	13♁32'48	2♂ 4	21♏35	1♁44	17♁ 7	25♁15	10♁55	10♁48	9♁30	28°R 4	7°D33	9♂ 1	29♁34	n.a.		
M 2	0 54 50	14°34'10	14°33	22°42	3° 0	17°35	25°26	10°59	10°50	9°31	28° 3	7♂33	8°58	29°40	n.a.		
T 3	0 58 46	15°35'33	26°45	23°52	4°15	18° 3	25°36	11° 3	10°52	9°32	28° 2	7°34	8°55	29°47	n.a.		
W 4	1 2 43	16°36'55	8♁44	25° 4	5°31	18°31	25°47	11° 8	10°54	9°33	28° 2	7°35	8°51	29°54	n.a.		
T 5	1 6 39	17°38'18	20°36	26°19	6°47	18°59	25°58	11°12	10°56	9°34	28° 1	7°R35	8°48	0♁ 0	n.a.		
F 6	1 10 36	18°39'41	2♁25	27°35	8° 2	19°27	26° 8	11°16	10°58	9°36	28° 0	7°34	8°45	0° 7	n.a.		
S 7	1 14 33	19°41'03	14°18	28°53	9°18	19°54	26°18	11°20	11° 0	9°37	28° 0	7°31	8°42	0°14	n.a.		
S 8	1 18 29	20°42'26	26°19	0♁12	10°33	20°21	26°29	11°23	11° 2	9°38	27°59	7°25	8°39	0°20	n.a.		
M 9	1 22 26	21°43'48	8♏31	1°32	11°49	20°48	26°39	11°27	11° 4	9°39	27°58	7°18	8°35	0°27	n.a.		
T 10	1 26 22	22°45'11	20°58	2°54	13° 4	21°15	26°49	11°31	11° 6	9°40	27°58	7°10	8°32	0°34	n.a.		
W11	1 30 19	23°46'32	3♁40	4°16	14°20	21°42	26°59	11°35	11° 8	9°40	27°57	7° 1	8°29	0°41	n.a.		
T 12	1 34 15	24°47'54	16°40	5°40	15°35	22° 8	27° 9	11°38	11° 9	9°41	27°57	6°53	8°26	0°47	n.a.		
F 13	1 38 12	25°49'15	29°54	7° 4	16°51	22°34	27°18	11°42	11°11	9°42	27°56	6°47	8°23	0°54	n.a.		
S 14	1 42 8	26°50'36	13♂23	8°30	18° 6	23° 0	27°28	11°45	11°12	9°43	27°55	6°43	8°20	1° 1	n.a.		
S 15	1 46 5	27°51'56	27° 4	9°56	19°22	23°26	27°38	11°48	11°14	9°44	27°55	6°40	8°16	1° 7	n.a.		
M16	1 50 2	28°53'15	10♁54	11°22	20°37	23°51	27°47	11°51	11°15	9°45	27°54	6°D40	8°13	1°14	n.a.		
T 17	1 53 58	29°54'33	24°51	12°50	21°53	24°16	27°56	11°54	11°17	9°45	27°54	6°41	8°10	1°21	n.a.		
W18	1 57 55	0♂55'51	8♁53	14°18	23° 8	24°41	28° 6	11°57	11°18	9°46	27°54	6°43	8° 7	1°27	n.a.		
T 19	2 1 51	1°57'07	23° 0	15°46	24°23	25° 6	28°15	12° 0	11°20	9°47	27°53	6°44	8° 4	1°34	n.a.		
F 20	2 5 48	2°58'22	7♁ 8	17°16	25°39	25°30	28°24	12° 3	11°21	9°47	27°53	6°R44	8° 1	1°41	n.a.		
S 21	2 9 44	3°59'36	21°18	18°45	26°54	25°54	28°33	12° 6	11°22	9°48	27°52	6°43	7°57	1°48	n.a.		
S 22	2 13 41	5° 0'49	5♁26	20°16	28° 9	26°18	28°41	12° 8	11°23	9°48	27°52	6°40	7°54	1°54	n.a.		
M23	2 17 37	6° 2'00	21°47	29°25	26°41	28°50	28°50	12°11	11°24	9°49	27°52	6°36	7°51	2° 1	n.a.		
T 24	2 21 34	7° 3'11	3♁28	23°18	0♂40	27° 4	28°58	12°13	11°26	9°49	27°51	6°31	7°48	2° 8	n.a.		
W25	2 25 31	8° 4'20	17°15	24°50	1°55	27°27	29° 7	12°16	11°27	9°50	27°51	6°27	7°45	2°14	n.a.		
T 26	2 29 27	9° 5'28	0♁49	26°23	3°11	27°50	29°15	12°18	11°27	9°50	27°51	6°23	7°41	2°21	n.a.		
F 27	2 33 24	10° 6'35	14° 7	27°56	4°26	28°12	29°23	12°20	11°28	9°51	27°50	6°20	7°38	2°28	n.a.		
S 28	2 37 20	11° 7'41	27° 7	29°29	5°41	28°34	29°31	12°22	11°29	9°51	27°50	6°18	7°35	2°34	n.a.		
S 29	2 41 17	12° 8'46	9♂49	1♂ 4	6°56	28°56	29°39	12°24	11°30	9°51	27°50	6°D18	7°32	2°41	n.a.		
M30	2 45 13	13♂ 9'50	22♂15	2♂39	8♂11	29♁17	29♁47	12♁26	11♁31	9♁52	27°50	6♂19	7♂29	2♁48	n.a.		

Delta T = 24h39m15s Julian Calendar 1 Nov. 3322 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3322 BCE  
 The year -3321 astronomical counting style corresponds to year 3322 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3322 BCE (-3321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 49 10	14♂10'53	4♁27	4♂14	9♂27	29♁38	29♁54	12♁28	11♁31	9♁52	27°R50	6♂20	7♂26	2♁54	n.a.		
W 2	2 53 6	15°11'55	16°27	5°50	10°42	29°58	0♏ 2	12°29	11°32	9°52	27°R49	6°22	7°22	3° 1	n.a.		
T 3	2 57 3	16°12'56	28°21	7°27	11°57	0♁19	0° 9	12°31	11°33	9°52	27°49	6°23	7°19	3° 8	n.a.		
F 4	3 1 0	17°13'55	10♁12	9° 4	13°12	0°39	0°16	12°32	11°33	9°52	27°49	6°24	7°16	3°15	n.a.		
S 5	3 4 56	18°14'54	22° 5	10°42	14°27	0°58	0°23	12°34	11°34	9°53	27°49	6°R24	7°13	3°21	n.a.		
S 6	3 8 53	19°15'51	4♏ 6	12°21	15°42	1°17	0°30	12°35	11°34	9°53	27°49	6°24	7°10	3°28	n.a.		
M 7	3 12 49	20°16'48	16°18	14° 0	16°57	1°36	0°37	12°36	11°34	9°53	27°49	6°22	7° 7	3°35	n.a.		
T 8	3 16 46	21°17'43	28°47	15°41	18°13	1°54	0°43	12°37	11°35	9°R53	27°D49	6°20	7° 3	3°41	n.a.		
W 9	3 20 42	22°18'37	11♁34	17°21	19°28	2°12	0°49	12°38	11°35	9°53	27°49	6°18	7° 0	3°48	n.a.		
T 10	3 24 39	23°19'29	24°43	19° 3	20°43	2°29	0°56	12°39	11°35	9°53	27°49	6°16	6°57	3°55	n.a.		
F 11	3 28 35	24°20'20	8♂12	20°45	21°58	2°46	1° 2	12°40	11°35	9°53	27°49	6°15	6°54	4° 2	n.a.		
S 12	3 32 32	25°21'10	22° 1	22°29	23°13	3° 3	1° 8	12°40	11°35	9°52	27°49	6°14	6°51	4° 8	n.a.		
S 13	3 36 29	26°21'58	6♁ 8	24°12	24°28	3°19	1°14	12°41	11°R35	9°52	27°49	6°D13	6°47	4°15	n.a.		
M14	3 40 25	27°22'45	20°26	25°57	25°43	3°35	1°19	12°41	11°35	9°52	27°49	6°14	6°44	4°22	n.a.		
T 15	3 44 22	28°23'29	4♁53	27°42	26°58	3°50	1°25	12°41	11°35	9°52	27°50	6°14	6°41	4°28	n.a.		
W16	3 48 18	29°24'12	19°21	29°29	28°13	4° 4	1°30	12°42	11°35	9°52	27°50	6°15	6°38	4°35	n.a.		
T 17	3 52 15	0♁24'53	3♁47	1♁16	29°28	4°18	1°35	12°42	11°35	9°51	27°50	6°15	6°35	4°42	n.a.		
F 18	3 56 11	1°25'32	18° 7	3° 3	0♁43	4°32	1°40	12°R42	11°34	9°51	27°50	6°16	6°32	4°48	n.a.		
S 19	4 0 8	2°26'09	2♁17	4°52	1°58	4°45	1°45	12°42	11°34	9°51	27°50	6°R16	6°28	4°55	n.a.		
S 20	4 4 4	3°26'43	16°15	6°41	3°12	4°58	1°50	12°42	11°34	9°50	27°51	6°16	6°25	5° 2	n.a.		
M21	4 8 1	4°27'16	0♁ 2	8°31	4°27	5°10	1°54	12°41	11°33	9°50	27°51	6°16	6°22	5° 9	n.a.		
T 22	4 11 58	5°27'46	13°35	10°21	5°42	5°21	1°58	12°41	11°33	9°49	27°51	6°16	6°19	5°15	n.a.		
W23	4 15 54	6°28'14	26°55	12°12	6°57	5°32	2° 2	12°40	11°32	9°49	27°51	6°D16	6°16	5°22	n.a.		
T 24	4 19 51	7°28'40	10♁ 2	14° 3	8°12	5°43	2° 6	12°40	11°32	9°48	27°52	6°16	6°13	5°29	n.a.		
F 25	4 23 47	8°29'04	22°55	15°55	9°27	5°53	2°10	12°39	11°31	9°48	27°52	6°16	6° 9	5°35	n.a.		
S 26	4 27 44	9°29'26	5♂35	17°47	10°41	6° 2	2°14	12°38	11°30	9°47	27°52	6°R16	6° 6	5°42	n.a.		
S 27	4 31 40	10°29'47	18° 4	19°38	11°56	6°11	2°17	12°37	11°30	9°47	27°53	6°16	6° 3	5°49	n.a.		
M28	4 35 37	11°30'05	0♁20	21°30	13°11	6°19	2°20	12°36	11°29	9°46	27°53	6°15	6° 0	5°55	n.a.		
T 29	4 39 33	12°30'21	12°27	23°21	14°26	6°26	2°24	12°35	11°28	9°45	27°54	6°15	5°57	6° 2	n.a.		
W30	4 43 30	13°30'36	24°25	25°11	15°40	6°33	2°26	12°34	11°27	9°45	27°54	6°14	5°53	6° 9	n.a.		
T 31	4 47 27	14°30'48	6♁19	27♁ 1	16♁55	6♁39	2♏29	12♁33	11♁26	9♁44	27°55	6♂13	5♂50	6♁16	n.a.		

Delta T = 24h39m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]