

SWISS EPHEMERIS for the year 3022 BCE

JANUARY 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	5 1 9	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 7	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> R45	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 9	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> R54	24 <sup>h</sup> R 1	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 9	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
T 2	5 5 6	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 41	22 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> II52	24 <sup>h</sup> Y 0	13 <sup>h</sup> R32	12 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 41	n.a.
W 3	5 9 3	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 48	n.a.
T 4	5 12 59	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 49	24 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 55	n.a.
F 5	5 16 56	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 6	5 20 52	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 8	n.a.
S 7	5 24 49	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 14	n.a.
M 8	5 28 45	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 4	28 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 9	5 32 42	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 6	4 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 28	n.a.
W10	5 36 38	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 34	n.a.
T 11	5 40 35	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> D55	11 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 41	n.a.
F 12	5 44 32	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> Y39	3 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 13	5 48 28	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 14	5 52 25	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 1	n.a.
M15	5 56 21	1 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> R58	11 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 16	6 0 18	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 14	n.a.
W17	6 4 14	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II 4	10 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 21	n.a.
T 18	6 8 11	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 28	n.a.
F 19	6 12 7	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 20	6 16 4	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 21	6 20 1	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 48	n.a.
M22	6 23 57	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II57	18 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 23	6 27 54	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 1	n.a.
W24	6 31 50	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> II33	21 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 8	n.a.
T 25	6 35 47	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 14	n.a.
F 26	6 39 43	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 21	n.a.
S 27	6 43 40	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> D45	10 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 28	n.a.
S 28	6 47 37	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 34	n.a.
M29	6 51 33	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> II37	29 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> R46	10 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 30	6 55 30	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 340	0 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 47	n.a.
W31	6 59 26	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 324	1 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 320	21 <sup>h</sup> 11 5	4 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> II11	23 <sup>h</sup> D51	11 <sup>h</sup> R43	10 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 54	n.a.

Delta T = 21h49m15s Julian Calendar 1 Jan. 3022 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3023 BCE  
 The year -3021 astronomical counting style corresponds to year 3022 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 3 23	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 26	5 <sup>h</sup> 310	3 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> R56	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 16	4 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> R10	23 <sup>h</sup> Y51	11 <sup>h</sup> R38	10 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 8 1	n.a.
F 2	7 7 19	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 315	6 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> II 9	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 3	7 11 16	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 4	7 15 12	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 326	10 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 21	n.a.
M 5	7 19 9	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 6	7 23 6	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II16	14 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> R49	25 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 34	n.a.
W 7	7 27 2	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 8	7 30 59	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Y22	18 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 47	n.a.
F 9	7 34 55	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 10	7 38 52	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> D33	10 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> II 1	n.a.
S 11	7 42 48	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 356	24 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> R33	9 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 7	n.a.
M12	7 46 45	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 13	7 50 41	0 <sup>h</sup> 326 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> II32	28 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 21	n.a.
W14	7 54 38	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 328	19 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 15	7 58 35	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 34	n.a.
F 16	8 2 31	3 <sup></sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 3022 BCE

MARCH 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 53 46	16°1'02	2°3'6	0°46	7°35	7°R36	25°14	4°R24	26°40	4°R49	24°9'1	8°R48	9°8'2	2°II'7	n.a.								
F 2	8 57 43	16°59'11	16°29	2°35	8°48	7°28	25°31	4°22	26°44	4°II'49	24°1'0	8°39	8°58	2°14	n.a.								
S 3	9 1 39	17°57'17	0°48	4°22	10°1	7°20	25°37	4°19	26°47	4°49	24°2	8°29	8°55	2°21	n.a.								
S 4	9 5 36	18°55'22	14°55	6°5	11°15	7°14	25°44	4°17	26°50	4°49	24°3	8°17	8°52	2°27	n.a.								
M 5	9 9 33	19°53'25	28°47	7°44	12°28	7°8	25°50	4°15	26°54	4°48	24°3	8°6	8°49	2°34	n.a.								
T 6	9 13 29	20°51'26	12°19	9°19	13°41	7°2	25°57	4°12	26°57	4°48	24°4	7°55	8°46	2°40	n.a.								
W 7	9 17 26	21°49'25	25°29	10°51	14°54	6°58	26°3	4°10	27°1	4°48	24°5	7°47	8°43	2°47	n.a.								
T 8	9 21 22	22°47'22	8°Y16	12°18	16°7	6°54	26°9	4°7	27°4	4°48	24°6	7°41	8°39	2°54	n.a.								
F 9	9 25 19	23°45'17	20°43	13°41	17°20	6°52	26°15	4°4	27°8	4°48	24°6	7°38	8°36	3°0	n.a.								
S 10	9 29 15	24°43'10	2°53	15°0	18°33	6°50	26°21	4°1	27°11	4°D48	24°7	7°D37	8°33	3°7	n.a.								
S 11	9 33 12	25°41'01	14°51	16°15	19°46	6°49	26°26	3°58	27°14	4°48	24°8	7°37	8°30	3°14	n.a.								
M12	9 37 8	26°38'50	26°42	17°25	20°59	6°D48	26°32	3°55	27°18	4°48	24°9	7°R37	8°27	3°20	n.a.								
T 13	9 41 5	27°36'37	8°II'31	18°30	22°12	6°49	26°37	3°52	27°21	4°48	24°10	7°36	8°23	3°27	n.a.								
W14	9 45 2	28°34'22	20°24	19°31	23°24	6°50	26°42	3°49	27°25	4°48	24°11	7°34	8°20	3°34	n.a.								
T 15	9 48 58	29°32'05	2°25	20°27	24°37	6°52	26°47	3°46	27°28	4°48	24°12	7°29	8°17	3°40	n.a.								
F 16	9 52 55	0°X29'47	14°38	21°19	25°50	6°54	26°51	3°43	27°32	4°48	24°12	7°23	8°14	3°47	n.a.								
S 17	9 56 51	1°27'27	27°8	22°6	27°2	6°58	26°56	3°40	27°35	4°49	24°13	7°14	8°11	3°54	n.a.								
S 18	10 0 48	2°25'05	9°U56	22°47	28°15	7°2	27°0	3°36	27°39	4°49	24°14	7°3	8°8	4°0	n.a.								
M19	10 4 44	3°22'41	23°1	23°24	29°28	7°7	27°5	3°33	27°42	4°49	24°15	6°52	8°4	4°7	n.a.								
T 20	10 8 41	4°20'16	6°II'24	23°56	0°Y40	7°12	27°9	3°29	27°45	4°49	24°16	6°42	8°1	4°14	n.a.								
W21	10 12 37	5°17'49	20°2	24°23	1°53	7°19	27°13	3°26	27°49	4°50	24°17	6°34	7°58	4°20	n.a.								
T 22	10 16 34	6°15'20	3°25	24°45	3°5	7°26	27°16	3°22	27°52	4°50	24°18	6°27	7°55	4°27	n.a.								
F 23	10 20 31	7°12'51	17°51	25°2	4°18	7°33	27°20	3°19	27°56	4°50	24°19	6°24	7°52	4°34	n.a.								
S 24	10 24 27	8°10'20	1°U56	25°14	5°30	7°42	27°23	3°15	27°59	4°51	24°21	6°D22	7°49	4°40	n.a.								
S 25	10 28 24	9°7'48	16°4	25°21	6°42	7°51	27°26	3°11	28°3	4°51	24°22	6°22	7°45	4°47	n.a.								
M26	10 32 20	10°5'16	0°X13	25°R23	7°55	8°0	27°29	3°7	28°6	4°52	24°23	6°23	7°42	4°54	n.a.								
T 27	10 36 17	11°2'42	14°22	25°21	9°7	8°10	27°32	3°4	28°9	4°52	24°24	6°R23	7°39	5°0	n.a.								
W28	10 40 13	12°0'07	28°30	25°14	10°19	8°21	27°35	3°0	28°13	4°53	24°25	6°22	7°36	5°7	n.a.								
T 29	10 44 10	12°57'32	12°36	25°2	11°31	8°33	27°37	2°56	28°16	4°54	24°26	6°19	7°33	5°14	n.a.								
F 30	10 48 6	13°54'55	26°36	24°46	12°43	8°45	27°40	2°52	28°20	4°54	24°27	6°14	7°29	5°20	n.a.								
S 31	10 52 3	14°X52'17	10°28	24°X27	13°Y55	8°57	27°42	2°48	28°23	4°II'55	24°Y28	6°8'7	7°26	5°II'27	n.a.								

Delta T = 21h49m10s Julian Calendar 1 March 3022 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3022 BCE  
 The year -3021 astronomical counting style corresponds to year 3022 B.C.E historical counting style.

APRIL 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 56 0	15°X49'38	24°28	24°R4	15°Y7	9°21	27°44	2°R44	28°26	4°II'55	24°Y30	5°R58	7°8'23	5°II'34	n.a.								
M 2	10 59 56	16°46'59	7°X37	23°X38	16°19	9°25	27°45	2°40	28°30	4°56	24°31	5°50	7°20	5°40	n.a.								
T 3	11 3 53	17°44'18	20°48	23°9	17°31	9°39	27°47	2°35	28°33	4°57	24°32	5°43	7°17	5°47	n.a.								
W 4	11 7 49	18°41'36	3°Y43	22°38	18°43	9°54	27°48	2°31	28°36	4°58	24°33	5°37	7°14	5°54	n.a.								
T 5	11 11 46	19°38'53	16°20	22°6	19°55	10°9	27°49	2°27	28°39	4°59	24°34	5°33	7°10	6°0	n.a.								
F 6	11 15 42	20°36'09	28°41	21°32	21°7	10°25	27°50	2°23	28°43	4°59	24°36	5°31	7°7	6°7	n.a.								
S 7	11 19 39	21°33'23	10°8'48	20°59	22°19	10°42	27°51	2°19	28°46	5°0	24°37	5°D31	7°4	6°14	n.a.								
S 8	11 23 35	22°30'37	22°45	20°25	23°30	10°59	27°52	2°14	28°49	5°1	24°38	5°32	7°1	6°20	n.a.								
M 9	11 27 32	23°27'49	4°II'36	19°52	24°42	11°17	27°52	2°10	28°52	5°2	24°39	5°34	6°58	6°27	n.a.								
T 10	11 31 28	24°25'01	16°25	19°20	25°54	11°35	27°52	2°6	28°56	5°3	24°41	5°35	6°55	6°34	n.a.								
W11	11 35 25	25°22'11	28°19	18°50	27°5	11°53	27°R52	2°1	28°59	5°4	24°42	5°R35	6°51	6°40	n.a.								
T 12	11 39 22	26°19'20	10°21	18°22	28°17	12°12	27°52	1°57	29°2	5°5	24°43	5°34	6°48	6°47	n.a.								
F 13	11 43 18	27°16'28	22°37	17°57	29°28	12°32	27°52	1°53	29°5	5°6	24°45	5°31	6°45	6°54	n.a.								
S 14	11 47 15	28°13'36	5°U10	17°35	0°X39	12°52	27°51	1°48	29°8	5°7	24°46	5°27	6°42	7°0	n.a.								
S 15	11 51 11	29°10'42	18°4	17°17	1°51	13°12	27°50	1°44	29°11	5°8	24°47	5°22	6°39	7°7	n.a.								
M16	11 55 8	0°Y7'47	1°II'20	17°3	3°2	13°33	27°49	1°40	29°14	5°9	24°49	5°16	6°35	7°14	n.a.								
T 17	11 59 4	1°4'51	14°58	16°52	4°13	13°54	27°48	1°35	29°17	5°11	24°50	5°11	6°32	7°20	n.a.								
W18	12 3 1	2°1'55	28°55	16°46	5°24	14°16	27°47	1°31	29°20	5°12	24°51	5°7	6°29	7°27	n.a.								
T 19	12 6 57	2°58'58	13°8	16°D44	6°35	14°38	27°45	1°27	29°24	5°13	24°53	5°4	6°26	7°34	n.a.								
F 20	12 10 54	3°56'01	27°32	16°47	7°46	15°0	27°44	1°22	29°26	5°14	24°54	5°2	6°23	7°40	n.a.								
S 21	12 14 51	4°53'03	12°II'2	16°54	8°57	15°23	27°42	1°18	29°29	5°15	24°56	5°D2	6°20	7°47	n.a.								
S 22	12 18 47	5°50'05	26°33	17°6	10°8	15°46	27°40	1°14	29°32	5°17	24°57	5°3	6°16	7°54	n.a.								
M23	12 22 44	6°47'07	10°X59	17°22	11°19	16°10	27°38	1°9	29°35	5°18	24°58	5°4	6°13	8°0	n.a.								
T 24	12 26 40	7°44'09	25°18	17°43	12°30	16°34	27°35	1°5	29°38	5°19	25°0	5°6	6°10	8°7	n.a.								
W25	12 30 37	8°41'11	9°37	18°8	13°40	16°58	27°33	1°0	29°41	5°21	25°1	5°R6	6°7	8°14	n.a.								
T 26	12 34 33	9°38'13	23°24	18°38	14°51	17°23	27°30	0°56	29°44	5°22	25°3	5°5	6°4	8°20	n.a.								
F 27	12 38 30	10°35'15	7°28	19°13	16°2	17°48	27°27	0°52	29°47	5°24	25°4	5°4	6°0	8°27	n.a.								
S 28	12 42 26	11°32'17	20°40	19°51	17°12	18°13	27°24	0°48	29°50	5°25	25°6	5°1	5°57	8°34	n.a.								
S 29	12 46 23	12°29'18	3°X57	20°34	18°23	18°39	27°20	0°43	29°52	5°27	25°7	4°58	5°54	8°40	n.a.								
M30	12 50 20	13°Y26'20	17°X1	21°X21	19°33	19°55	27°17	0°39	29°55	5°II'28	25°Y8	4°55	5°51	8°II'47	n.a.								

Delta T = 21h49m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3022 BCE

MAY 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 54 16	14°Y23'21	29X50	22X13	20R43	19S31	27°R13	0°R35	29≈58	5II30	25°Y10	4°R52	5R48	8II54	n.a.
W 2	12 58 13	15°20'23	12Y26	23° 8	21°54	19°58	27M 9	0Ω31	0X 0	5°31	25°11	4R50	5°45	9° 0	n.a.
T 3	13 2 9	16°17'24	24°48	24° 7	23° 4	20°25	27° 5	0°27	0° 3	5°33	25°13	4°48	5°41	9° 7	n.a.
F 4	13 6 6	17°14'26	6R59	25°11	24°14	20°52	27° 1	0°23	0° 6	5°34	25°14	4°D48	5°38	9°14	n.a.
S 5	13 10 2	18°11'27	19° 0	26°18	25°24	21°20	26°57	0°19	0° 8	5°36	25°16	4°49	5°35	9°20	n.a.
S 6	13 13 59	19° 8'28	0II53	27°29	26°34	21°48	26°52	0°15	0°11	5°38	25°17	4°50	5°32	9°27	n.a.
M 7	13 17 55	20° 5'29	12°43	28°44	27°44	22°16	26°47	0°11	0°13	5°39	25°19	4°51	5°29	9°34	n.a.
T 8	13 21 52	21° 2'30	24°32	0Y 2	28°54	22°45	26°43	0° 7	0°16	5°41	25°20	4°52	5°26	9°40	n.a.
W 9	13 25 49	21°59'31	6S26	1°24	0II 3	23°14	26°38	0° 3	0°18	5°43	25°22	4°53	5°22	9°47	n.a.
T 10	13 29 45	22°56'32	18°27	2°50	1°13	23°43	26°32	29M59	0°21	5°44	25°23	4°R54	5°19	9°54	n.a.
F 11	13 33 42	23°53'33	0Ω42	4°19	2°23	24°12	26°27	29°55	0°23	5°46	25°25	4°54	5°16	10° 0	n.a.
S 12	13 37 38	24°50'34	13°14	5°52	3°32	24°42	26°22	29°51	0°25	5°48	25°26	4°53	5°13	10° 7	n.a.
S 13	13 41 35	25°47'34	26° 8	7°28	4°42	25°12	26°16	29°48	0°28	5°50	25°27	4°52	5°10	10°14	n.a.
M14	13 45 31	26°44'35	9M25	9° 8	5°51	25°42	26°10	29°44	0°30	5°51	25°29	4°51	5° 6	10°20	n.a.
T 15	13 49 28	27°41'36	23° 8	10°51	7° 0	26°12	26° 5	29°40	0°32	5°53	25°30	4°50	5° 3	10°27	n.a.
W16	13 53 24	28°38'37	7Ω14	12°37	8° 9	26°43	25°59	29°37	0°34	5°55	25°32	4°50	5° 0	10°34	n.a.
T 17	13 57 21	29°35'38	21°43	14°26	9°18	27°14	25°52	29°33	0°36	5°57	25°33	4°49	4°57	10°40	n.a.
F 18	14 1 18	0R32'40	6M27	16°19	10°27	27°45	25°46	29°30	0°38	5°59	25°35	4°D49	4°54	10°47	n.a.
S 19	14 5 14	1°29'42	21°20	18°13	11°36	28°16	25°40	29°26	0°40	6° 1	25°36	4°49	4°51	10°54	n.a.
S 20	14 9 11	2°26'45	6R15	20°11	12°45	28°48	25°33	29°23	0°43	6° 3	25°38	4°50	4°47	11° 0	n.a.
M21	14 13 7	3°23'49	21° 4	22°10	13°53	29°19	25°27	29°20	0°44	6° 5	25°39	4°50	4°44	11° 7	n.a.
T 22	14 17 4	4°20'54	5R40	24°12	15° 2	29°52	25°20	29°17	0°46	6° 6	25°41	4°50	4°41	11°14	n.a.
W23	14 21 0	5°17'59	19°59	26°15	16°10	0Ω24	25°13	29°14	0°48	6° 8	25°42	4°R50	4°38	11°20	n.a.
T 24	14 24 57	6°15'05	3≈59	28°20	17°19	0°56	25° 6	29°10	0°50	6°10	25°44	4°D50	4°35	11°27	n.a.
F 25	14 28 53	7°12'13	17°38	0R26	18°27	1°29	24°59	29° 7	0°52	6°12	25°45	4°50	4°32	11°34	n.a.
S 26	14 32 50	8° 9'21	0X57	2°33	19°35	2° 2	24°52	29° 5	0°54	6°14	25°47	4°50	4°28	11°40	n.a.
S 27	14 36 47	9° 6'30	13°58	4°41	20°43	2°35	24°45	29° 2	0°56	6°16	25°48	4°50	4°25	11°47	n.a.
M28	14 40 43	10° 3'40	26°42	6°48	21°51	3° 8	24°38	28°59	0°57	6°18	25°49	4°51	4°22	11°54	n.a.
T 29	14 44 40	11° 0'52	9Y13	8°56	22°59	3°42	24°31	28°56	0°59	6°20	25°51	4°51	4°19	12° 0	n.a.
W30	14 48 36	11°58'04	21°31	11° 3	24° 6	4°16	24°23	28°54	1° 1	6°23	25°52	4°52	4°16	12° 7	n.a.
T 31	14 52 33	12R55'17	3R39	13R10	25II14	4Ω50	24M16	28M51	1X 2	6II25	25°Y54	4°R52	4R12	12II14	n.a.

Delta T = 21h49m05s Julian Calendar 1 May 3022 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3022 BCE  
 The year -3021 astronomical counting style corresponds to year 3022 B.C.E historical counting style.

JUNE 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 56 29	13R52'31	15R40	15R17	26II21	5Ω24	24°R 8	28°R49	1X 4	6II27	25°Y55	4°R52	4R 9	12II20	n.a.
S 2	15 0 26	14°49'46	27°34	17°22	27°29	5°58	24M 1	28M46	1° 5	6°29	25°57	4R51	4° 6	12°27	n.a.
S 3	15 4 22	15°47'03	9II24	19°26	28°36	6°33	23°53	28°44	1° 7	6°31	25°58	4°50	4° 3	12°34	n.a.
M 4	15 8 19	16°44'20	21°13	21°29	29°43	7° 7	23°46	28°42	1° 8	6°33	25°59	4°49	4° 0	12°41	n.a.
T 5	15 12 16	17°41'38	3S 3	23°31	0S50	7°42	23°38	28°40	1° 9	6°35	26° 1	4°47	3°57	12°47	n.a.
W 6	15 16 12	18°38'57	14°57	25°31	1°56	8°17	23°30	28°38	1°11	6°37	26° 2	4°45	3°53	12°54	n.a.
T 7	15 20 9	19°36'16	26°58	27°30	3° 3	8°53	23°22	28°36	1°12	6°39	26° 3	4°43	3°50	13° 1	n.a.
F 8	15 24 5	20°33'37	9Ω12	29°28	4° 9	9°28	23°15	28°34	1°13	6°42	26° 5	4°42	3°47	13° 7	n.a.
S 9	15 28 2	21°30'59	21°41	1II24	5°16	10° 4	23° 7	28°32	1°14	6°44	26° 6	4°D42	3°44	13°14	n.a.
S 10	15 31 58	22°28'21	4M30	3°18	6°22	10°40	22°59	28°30	1°15	6°46	26° 8	4°42	3°41	13°21	n.a.
M11	15 35 55	23°25'44	17°42	5°11	7°28	11°16	22°51	28°29	1°16	6°48	26° 9	4°43	3°37	13°27	n.a.
T 12	15 39 51	24°23'09	1Ω20	7° 3	8°33	11°52	22°44	28°27	1°17	6°50	26°10	4°45	3°34	13°34	n.a.
W13	15 43 48	25°20'34	15°25	8°52	9°39	12°28	22°36	28°26	1°18	6°52	26°12	4°46	3°31	13°41	n.a.
T 14	15 47 45	26°18'00	29°56	10°41	10°44	13° 5	22°28	28°24	1°19	6°55	26°13	4°R46	3°28	13°47	n.a.
F 15	15 51 41	27°15'28	14M48	12°27	11°50	13°41	22°20	28°23	1°20	6°57	26°14	4°46	3°25	13°54	n.a.
S 16	15 55 38	28°12'57	29°54	14°12	12°55	14°18	22°13	28°22	1°21	6°59	26°15	4°45	3°22	14° 1	n.a.
S 17	15 59 34	29°10'28	15R 7	15°56	13°59	14°55	22° 5	28°21	1°22	7° 1	26°17	4°43	3°18	14° 7	n.a.
M18	16 3 31	0II 8'00	0R15	17°38	15° 4	15°32	21°57	28°20	1°22	7° 3	26°18	4°39	3°15	14°14	n.a.
T 19	16 7 27	1° 5'34	15° 9	19°18	16° 9	16° 9	21°50	28°19	1°23	7° 6	26°19	4°36	3°12	14°21	n.a.
W20	16 11 24	2° 3'09	29°44	20°57	17°13	16°47	21°42	28°18	1°24	7° 8	26°20	4°33	3° 9	14°27	n.a.
T 21	16 15 20	3° 0'46	13≈53	22°35	18°17	17°24	21°35	28°17	1°24	7°10	26°22	4°30	3° 6	14°34	n.a.
F 22	16 19 17	3°58'25	27°35	24°11	19°20	18° 2	21°27	28°17	1°25	7°12	26°23	4°29	3° 3	14°41	n.a.
S 23	16 23 14	4°56'06	10X52	25°45	20°24	18°40	21°20	28°16	1°25	7°15	26°24	4°D29	2°59	14°47	n.a.
S 24	16 27 10	5°53'48	23°45	27°18	21°27	19°18	21°12	28°16	1°26	7°17	26°25	4°30	2°56	14°54	n.a.
M25	16 31 7	6°51'33	6Y19	28°50	22°30	19°56	21° 5	28°15	1°26	7°19	26°27	4°32	2°53	15° 1	n.a.
T 26	16 35 3	7°49'19	18°37	0S19	23°33	20°34	20°58	28°15	1°26	7°21	26°28	4°33	2°50	15° 7	n.a.
W27	16 39 0	8°47'07	0R43	1°48	24°36	21°13	20°51	28°15	1°27	7°23	26°29	4°R34	2°47	15°14	n.a.
T 28	16 42 56	9°44'58	12°41	3°15	25°38	21°51	20°44	28°D15	1°27	7°26	26°30	4°34	2°43	15°21	n.a.
F 29	16 46 53	10°42'50	24°34	4°40	26°40	22°30	20°37	28°15	1°27	7°28	26°31	4°32	2°40	15°28	n.a.
S 30	16 50 49	11II40'43	6II23	6S 4	27S42	23Ω 9	20M30	28M15	1X27	7II30	26°Y32	4R28	2R37	15II34	n.a.

Delta T = 21h49m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3022 BCE

JULY 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 54 46	12II38'39	18II12	7☾26	28☽44	23♃48	20°R24	28♄15	1♅27	7♁32	26♁33	4°R23	2♃34	15II41	n.a.
M 2	16 58 43	13°36'36	0☾ 3	8°46	29°45	24°27	20♃17	28°16	1°R27	7°35	26°34	4♃16	2°31	15°48	n.a.
T 3	17 2 39	14°34'36	11°56	10° 5	0♃46	25° 6	20°11	28°16	1°27	7°37	26°35	4° 9	2°28	15°54	n.a.
W 4	17 6 36	15°32'37	23°54	11°22	1°46	25°46	20° 4	28°17	1°27	7°39	26°36	4° 1	2°24	16° 1	n.a.
T 5	17 10 32	16°30'39	6♃ 0	12°37	2°46	26°25	19°58	28°17	1°27	7°41	26°37	3°54	2°21	16° 8	n.a.
F 6	17 14 29	17°28'43	18°16	13°50	3°46	27° 5	19°52	28°18	1°27	7°43	26°39	3°49	2°18	16°14	n.a.
S 7	17 18 25	18°26'49	0♄45	15° 2	4°46	27°44	19°46	28°19	1°27	7°46	26°40	3°46	2°15	16°21	n.a.
S 8	17 22 22	19°24'57	13°30	16°11	5°45	28°24	19°40	28°20	1°27	7°48	26°40	3°44	2°12	16°28	n.a.
M 9	17 26 18	20°23'06	26°36	17°18	6°44	29° 4	19°34	28°21	1°26	7°50	26°41	3°D44	2° 9	16°34	n.a.
T 10	17 30 15	21°21'16	10♃ 5	18°23	7°42	29°45	19°29	28°22	1°26	7°52	26°42	3°45	2° 5	16°41	n.a.
W11	17 34 12	22°19'29	23°59	19°25	8°40	0♄25	19°23	28°23	1°25	7°54	26°43	3°46	2° 2	16°48	n.a.
T 12	17 38 8	23°17'43	8♃20	20°25	9°38	1° 5	19°18	28°24	1°25	7°57	26°44	3°R46	1°59	16°54	n.a.
F 13	17 42 5	24°15'59	23° 6	21°23	10°35	1°46	19°13	28°26	1°24	7°59	26°45	3°45	1°56	17° 1	n.a.
S 14	17 46 1	25°14'17	8♃10	22°17	11°32	2°26	19° 8	28°27	1°24	8° 1	26°46	3°41	1°53	17° 8	n.a.
S 15	17 49 58	26°12'37	23°25	23° 9	12°28	3° 7	19° 3	28°29	1°23	8° 3	26°47	3°35	1°49	17°15	n.a.
M16	17 53 54	27°10'59	8♃41	23°57	13°24	3°48	18°59	28°30	1°23	8° 5	26°48	3°28	1°46	17°21	n.a.
T 17	17 57 51	28° 9'23	23°47	24°42	14°19	4°29	18°54	28°32	1°22	8° 7	26°48	3°20	1°43	17°28	n.a.
W18	18 1 48	29° 7'49	8♃33	25°23	15°14	5°10	18°50	28°34	1°21	8° 9	26°49	3°12	1°40	17°35	n.a.
T 19	18 5 44	0☾ 6'18	22°53	26° 1	16° 8	5°51	18°46	28°36	1°20	8°12	26°50	3° 5	1°37	17°41	n.a.
F 20	18 9 41	1° 4'48	6♃43	26°34	17° 1	6°32	18°42	28°38	1°20	8°14	26°51	3° 0	1°34	17°48	n.a.
S 21	18 13 37	2° 3'21	20° 4	27° 2	17°54	7°13	18°38	28°40	1°19	8°16	26°52	2°57	1°30	17°55	n.a.
S 22	18 17 34	3° 1'57	2♁58	27°26	18°47	7°55	18°34	28°42	1°18	8°18	26°52	2°D57	1°27	18° 1	n.a.
M23	18 21 30	4° 0'35	15°29	27°45	19°39	8°37	18°31	28°45	1°17	8°20	26°53	2°57	1°24	18° 8	n.a.
T 24	18 25 27	4°59'15	27°43	27°58	20°30	9°18	18°28	28°47	1°16	8°22	26°54	2°R58	1°21	18°15	n.a.
W25	18 29 23	5°57'58	9♃43	28° 5	21°20	10° 0	18°25	28°50	1°15	8°24	26°54	2°58	1°18	18°21	n.a.
T 26	18 33 20	6°56'44	21°36	28°R 7	22°10	10°42	18°22	28°52	1°13	8°26	26°55	2°56	1°15	18°28	n.a.
F 27	18 37 17	7°55'31	3II25	28° 1	22°59	11°24	18°19	28°55	1°12	8°28	26°56	2°52	1°11	18°35	n.a.
S 28	18 41 13	8°54'21	15°13	27°49	23°48	12° 6	18°17	28°58	1°11	8°30	26°56	2°45	1° 8	18°41	n.a.
S 29	18 45 10	9°53'14	27° 4	27°30	24°35	12°48	18°14	29° 0	1°10	8°32	26°57	2°35	1° 5	18°48	n.a.
M30	18 49 6	10°52'09	8☾59	27° 4	25°22	13°30	18°12	29° 3	1° 8	8°34	26°57	2°23	1° 2	18°55	n.a.
T 31	18 53 3	11☾51'06	20☾59	26☾31	26♃ 8	14♄13	18♃10	29♄ 6	1♅ 7	8II36	26♁58	2♃10	0♃59	19II 2	n.a.

Delta T = 21h48m59s Julian Calendar 1 July 3022 BCE == Greg. Calendar 6 June 3022 BCE  
 The year -3021 astronomical counting style corresponds to year 3022 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	18 56 59	12☾50'05	3♃ 7	25°R50	26♃53	14♄55	18°R 9	29♄ 9	1°R 6	8II38	26♁58	1°R57	0♃55	19II 8	n.a.
T 2	19 0 56	13°49'06	15°23	25☾ 3	27°37	15°38	18♃ 7	29°13	1♅ 4	8°40	26°59	1♃45	0°52	19°15	n.a.
F 3	19 4 52	14°48'09	27°47	24°10	28°21	16°21	18° 6	29°16	1° 3	8°42	26°59	1°35	0°49	19°22	n.a.
S 4	19 8 49	15°47'14	10♄23	23°11	29° 3	17° 3	18° 5	29°19	1° 1	8°43	27° 0	1°28	0°46	19°28	n.a.
S 5	19 12 46	16°46'22	23°12	22° 8	29°44	17°46	18° 4	29°23	1° 0	8°45	27° 0	1°23	0°43	19°35	n.a.
M 6	19 16 42	17°45'31	6♃17	21° 2	0♄24	18°29	18° 3	29°26	0°58	8°47	27° 0	1°21	0°40	19°42	n.a.
T 7	19 20 39	18°44'42	19°40	19°54	1° 3	19°12	18° 2	29°30	0°57	8°49	27° 1	1°D21	0°36	19°48	n.a.
W 8	19 24 35	19°43'55	3II24	18°47	1°41	19°55	18° 2	29°34	0°55	8°51	27° 1	1°R21	0°33	19°55	n.a.
T 9	19 28 32	20°43'11	17°30	17°41	2°18	20°39	18°D 2	29°37	0°53	8°53	27° 1	1°20	0°30	20° 2	n.a.
F 10	19 32 28	21°42'28	1♃59	16°39	2°53	21°22	18° 2	29°41	0°51	8°54	27° 2	1°17	0°27	20° 8	n.a.
S 11	19 36 25	22°41'47	16°48	15°42	3°27	22° 5	18° 2	29°45	0°50	8°56	27° 2	1°12	0°24	20°15	n.a.
S 12	19 40 21	23°41'09	1♃49	14°52	4° 0	22°49	18° 3	29°49	0°48	8°58	27° 2	1° 4	0°21	20°22	n.a.
M13	19 44 18	24°40'32	16°56	14°10	4°31	23°32	18° 3	29°53	0°46	8°59	27° 3	0°54	0°17	20°29	n.a.
T 14	19 48 15	25°39'58	1♃57	13°38	5° 1	24°16	18° 4	29°57	0°44	9° 1	27° 3	0°42	0°14	20°35	n.a.
W15	19 52 11	26°39'26	16°44	13°15	5°29	25° 0	18° 5	0♃ 2	0°42	9° 3	27° 3	0°31	0°11	20°42	n.a.
T 16	19 56 8	27°38'56	1♃ 7	13° 4	5°56	25°43	18° 6	0° 6	0°40	9° 4	27° 3	0°21	0° 8	20°49	n.a.
F 17	20 0 4	28°38'29	15° 2	13°D 3	6°21	26°27	18° 8	0°10	0°38	9° 6	27° 3	0°13	0° 5	20°55	n.a.
S 18	20 4 1	29°38'04	28°29	13°13	6°44	27°11	18° 9	0°15	0°36	9° 8	27° 3	0° 8	0° 1	21° 2	n.a.
S 19	20 7 57	0♃37'41	11♁27	13°33	7° 6	27°55	18°11	0°19	0°34	9° 9	27° 3	0° 6	29♁58	21° 9	n.a.
M20	20 11 54	1°37'21	24° 1	14° 3	7°26	28°39	18°13	0°24	0°32	9°11	27° 4	0° 5	29°55	21°15	n.a.
T 21	20 15 50	2°37'04	6♃16	14°43	7°43	29°23	18°15	0°28	0°30	9°12	27° 4	0° 5	29°52	21°22	n.a.
W22	20 19 47	3°36'49	8°16	15°31	7°59	0♃ 8	18°18	0°33	0°28	9°14	27°R 4	0° 5	29°49	21°29	n.a.
T 23	20 23 44	4°36'36	0II 9	16°27	8°13	0°52	18°20	0°38	0°26	9°15	27° 4	0° 2	29°46	21°35	n.a.
F 24	20 27 40	5°36'26	11°57	17°30	8°25	1°36	18°23	0°43	0°24	9°16	27° 4	29♁58	29°42	21°42	n.a.
S 25	20 31 37	6°36'19	23°47	18°39	8°35	2°21	18°26	0°48	0°21	9°18	27° 3	29°51	29°39	21°49	n.a.
S 26	20 35 33	7°36'14	5☾41	19°54	8°43	3° 5	18°29	0°53	0°19	9°19	27° 3	29°40	29°36	21°56	n.a.
M27	20 39 30	8°36'11	17°42	21°14	8°48	3°50	18°33	0°58	0°17	9°21	27° 3	29°28	29°33	22° 2	n.a.
T 28	20 43 26	9°36'10	29°52	22°37	8°51	4°35	18°36	1° 3	0°15	9°22	27° 3	29°14	29°30	22° 9	n.a.
W29	20 47 23	10°36'12	12♃12	24° 5	8°R52	5°19	18°40	1° 8	0°12	9°23	27° 3	29° 0	29°27	22°16	n.a.
T 30	20 51 20	11°36'15	24°43	25°35	8°50	6° 4	18°44	1°13	0°10	9°24	27° 3	28°47	29°23	22°22	n.a.
F 31	20 55 16	12♃36'21	7♄24	27☾ 7	8♄46	6♃49	18♃48	1♃19	0♃ 8	9II26	27♁ 3	28♁36	29♁20	22II29	n.a.

Delta T = 21h48m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3022 BCE

SEPTEMBER 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 59 13	13♌36°28	20♍16	28♋42	8°R40	7♋34	18♍52	1♌24	0°R 5	9♍27	27°R 2	28°R27	29°V17	22♐36	n.a.
S 2	21 3 9	14°36'37	3♌19	0♌18	8♍31	8°19	18°57	1°29	0°R 3	9°28	27°V 2	28°V22	29°14	22°42	n.a.
M 3	21 7 6	15°36'49	16°33	1°55	8°20	9° 4	19° 1	1°35	0° 1	9°29	27° 2	28°20	29°11	22°49	n.a.
T 4	21 11 2	16°37'02	0♍ 1	3°33	8° 6	9°49	19° 6	1°40	29°58	9°30	27° 2	28°D19	29° 7	22°56	n.a.
W 5	21 14 59	17°37'16	13°43	5°12	7°50	10°34	19°11	1°46	29°56	9°31	27° 1	28°R20	29° 4	23° 3	n.a.
T 6	21 18 55	18°37'33	27°40	6°51	7°32	11°19	19°16	1°52	29°53	9°32	27° 1	28°19	29° 1	23° 9	n.a.
F 7	21 22 52	19°37'51	11♌53	8°31	7°11	12° 5	19°21	1°57	29°51	9°33	27° 1	28°18	28°58	23°16	n.a.
S 8	21 26 48	20°38'11	26°20	10°11	6°48	12°50	19°27	2° 3	29°48	9°34	27° 0	28°13	28°55	23°23	n.a.
S 9	21 30 45	21°38'33	10♌58	11°51	6°23	13°35	19°33	2° 9	29°46	9°35	27° 0	28° 6	28°52	23°29	n.a.
M10	21 34 42	22°38'56	25°41	13°31	5°56	14°21	19°38	2°15	29°43	9°36	27° 0	27°57	28°48	23°36	n.a.
T 11	21 38 38	23°39'22	10♌21	15°11	5°27	15° 6	19°45	2°21	29°41	9°37	26°59	27°47	28°45	23°43	n.a.
W12	21 42 35	24°39'48	24°51	16°51	4°57	15°52	19°51	2°27	29°39	9°38	26°59	27°37	28°42	23°49	n.a.
T 13	21 46 31	25°40'17	9♌ 4	18°30	4°25	16°37	19°57	2°33	29°36	9°39	26°58	27°27	28°39	23°56	n.a.
F 14	21 50 28	26°40'48	22°55	20°10	3°51	17°23	20° 4	2°39	29°34	9°40	26°58	27°20	28°36	24° 3	n.a.
S 15	21 54 24	27°41'20	6♌20	21°49	3°17	18° 9	20°10	2°45	29°31	9°40	26°57	27°16	28°33	24°10	n.a.
S 16	21 58 21	28°41'55	19°20	23°27	2°42	18°54	20°17	2°51	29°29	9°41	26°57	27°14	28°29	24°16	n.a.
M17	22 2 17	29°42'31	1♌58	25° 6	2° 6	19°40	20°24	2°57	29°26	9°42	26°56	27°D13	28°26	24°23	n.a.
T 18	22 6 14	0♍43'10	14°15	26°44	1°30	20°26	20°31	3° 3	29°24	9°42	26°55	27°14	28°23	24°30	n.a.
W19	22 10 11	1°43'50	26°19	28°21	0°53	21°12	20°38	3°10	29°21	9°43	26°55	27°R15	28°20	24°36	n.a.
T 20	22 14 7	2°44'33	8♌13	29°59	0°17	21°58	20°46	3°16	29°19	9°44	26°54	27°15	28°17	24°43	n.a.
F 21	22 18 4	3°45'17	20° 3	1♍36	29♌41	22°44	20°54	3°22	29°16	9°44	26°54	27°13	28°13	24°50	n.a.
S 22	22 22 0	4°46'04	1♌54	3°12	29° 6	23°30	21° 1	3°29	29°14	9°45	26°53	27°10	28°10	24°56	n.a.
S 23	22 25 57	5°46'52	13°51	4°49	28°32	24°16	21° 9	3°35	29°11	9°45	26°52	27° 3	28° 7	25° 3	n.a.
M24	22 29 53	6°47'42	25°57	6°25	27°58	25° 2	21°17	3°41	29° 9	9°46	26°51	26°55	28° 4	25°10	n.a.
T 25	22 33 50	7°48'34	8♌16	8° 1	27°26	25°48	21°25	3°48	29° 6	9°46	26°51	26°46	28° 1	25°17	n.a.
W26	22 37 46	8°49'27	20°48	9°36	26°56	26°34	21°34	3°54	29° 4	9°47	26°50	26°37	27°58	25°23	n.a.
T 27	22 41 43	9°50'22	3♍35	11°12	26°27	27°20	21°42	4° 1	29° 1	9°47	26°49	26°28	27°54	25°30	n.a.
F 28	22 45 40	10°51'18	16°36	12°47	26° 0	28° 7	21°51	4° 8	28°59	9°47	26°48	26°21	27°51	25°37	n.a.
S 29	22 49 36	11°52'16	29°50	14°22	25°35	28°53	22° 0	4°14	28°56	9°48	26°48	26°15	27°48	25°43	n.a.
S 30	22 53 33	12♍53'15	13♌16	15♍56	25♌12	29♌39	22♍ 8	4♌21	28°54	9♍48	26°V47	26°V12	27°V45	25♐50	n.a.

Delta T = 21h48m53s Julian Calendar 1 Sept. 3022 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3022 BCE  
 The year -3021 astronomical counting style corresponds to year 3022 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 57 29	13♍54'15	26♌52	17♍31	24°R52	0♍25	22♍17	4♌27	28°R52	9♍48	26°R46	26°D12	27°V42	25♐57	n.a.
T 2	23 1 26	14°55'16	10♍38	19° 5	24♌33	1°12	22°27	4°34	28°49	9°48	26°V45	26°V12	27°38	26° 3	n.a.
W 3	23 5 22	15°56'19	24°31	20°39	24°17	1°58	22°36	4°41	28°47	9°48	26°44	26°14	27°35	26°10	n.a.
T 4	23 9 19	16°57'22	8♌32	22°13	24° 3	2°45	22°45	4°48	28°45	9°48	26°43	26°15	27°32	26°17	n.a.
F 5	23 13 15	17°58'26	22°39	23°47	23°52	3°31	22°55	4°54	28°42	9°49	26°42	26°R15	27°29	26°24	n.a.
S 6	23 17 12	18°59'32	6♌51	25°21	23°44	4°18	23° 4	5° 1	28°40	9°49	26°42	26°14	27°26	26°30	n.a.
S 7	23 21 9	20° 0'38	21° 7	26°54	23°37	5° 4	23°14	5° 8	28°38	9°R49	26°41	26°11	27°23	26°37	n.a.
M 8	23 25 5	21° 1'45	5♌22	28°28	23°34	5°51	23°24	5°15	28°35	9°49	26°40	26° 6	27°19	26°44	n.a.
T 9	23 29 2	22° 2'52	19°32	0♌ 1	23°D32	6°37	23°34	5°22	28°33	9°49	26°39	26° 1	27°16	26°50	n.a.
W10	23 32 58	23° 4'01	3♌35	1°34	23°33	7°24	23°44	5°28	28°31	9°48	26°38	25°55	27°13	26°57	n.a.
T 11	23 36 55	24° 5'10	17°24	3° 8	23°37	8°10	23°55	5°35	28°29	9°48	26°37	25°50	27°10	27° 4	n.a.
F 12	23 40 51	25° 6'20	0♌56	4°41	23°43	8°57	24° 5	5°42	28°27	9°48	26°36	25°47	27° 7	27°11	n.a.
S 13	23 44 48	26° 7'31	14°10	6°14	23°51	9°43	24°15	5°49	28°24	9°48	26°35	25°44	27° 4	27°17	n.a.
S 14	23 48 44	27° 8'44	27° 4	7°47	24° 2	10°30	24°26	5°56	28°22	9°48	26°34	25°D44	27° 0	27°24	n.a.
M15	23 52 41	28° 9'57	9♌40	9°20	24°14	11°17	24°37	6° 3	28°20	9°47	26°33	25°45	26°57	27°31	n.a.
T 16	23 56 38	29°11'11	21°58	10°53	24°29	12° 3	24°47	6°10	28°18	9°47	26°32	25°46	26°54	27°37	n.a.
W17	0 0 34	0♌12'26	4♌ 3	12°25	24°46	12°50	24°58	6°17	28°16	9°47	26°30	25°48	26°51	27°44	n.a.
T 18	0 4 31	1°13'43	15°59	13°58	25° 6	13°37	25° 9	6°24	28°14	9°46	26°29	25°50	26°48	27°51	n.a.
F 19	0 8 27	2°15'00	27°51	15°30	25°27	14°24	25°20	6°31	28°12	9°46	26°28	25°R51	26°44	27°57	n.a.
S 20	0 12 24	3°16'18	9♌43	17° 2	25°50	15°10	25°32	6°38	28°10	9°46	26°27	25°50	26°41	28° 4	n.a.
S 21	0 16 20	4°17'37	21°40	18°34	26°14	15°57	25°43	6°45	28° 8	9°45	26°26	25°49	26°38	28°11	n.a.
M22	0 20 17	5°18'57	3♌47	20° 5	26°41	16°44	25°54	6°52	28° 7	9°45	26°25	25°47	26°35	28°18	n.a.
T 23	0 24 13	6°20'17	16° 9	21°36	27° 9	17°31	26° 6	6°59	28° 5	9°44	26°24	25°44	26°32	28°24	n.a.
W24	0 28 10	7°21'38	28°47	23° 7	27°39	18°17	26°17	7° 6	28° 3	9°44	26°23	25°41	26°29	28°31	n.a.
T 25	0 32 7	8°23'00	11♍44	24°37	28°11	19° 4	26°29	7°13	28° 1	9°43	26°22	25°39	26°25	28°38	n.a.
F 26	0 36 3	9°24'22	25° 1	26° 6	28°44	19°51	26°41	7°20	28° 0	9°42	26°20	25°36	26°22	28°44	n.a.
S 27	0 40 0	10°25'45	8♌37	27°34	29°19	20°38	26°53	7°27	27°58	9°42	26°19	25°35	26°19	28°51	n.a.
S 28	0 43 56	11°27'08	22°29	29° 1	29°55	21°25	27° 5	7°34	27°56	9°41	26°18	25°D34	26°16	28°58	n.a.
M29	0 47 53	12°28'31	6♍33	0♍26	0♍32	22°11	27°17	7°41	27°55	9°40	26°17	25°34	26°13	29° 5	n.a.
T 30	0 51 49	13°29'54	20°47	1°50	1°10	22°58	27°29	7°47	27°53	9°40	26°16	25°35	26°10	29°11	n.a.
W31	0 55 46	14♌31'18	5♌ 6	3♍12	1♍50	23♍45	27♍41	7♌54	27°52	9♍39	26°V14	25°V36	26°V 6	29♐18	n.a.

Delta T = 21h48m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3022 BCE

NOVEMBER 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 59 42	15 <sup>h</sup> 32'41	19 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 1	27°R50	9°R38	26°R13	25°Y37	26°Y 3	29 <sup>h</sup> 25	n.a.		
F 2	1 3 39	16°34'04	3 <sup>h</sup> 41	5°49	3°14	25°19	28° 6	8° 8	27 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 37	26°Y12	25°38	26° 0	29°31	n.a.		
S 3	1 7 36	17°35'27	17°53	7° 2	3°57	26° 6	28°18	8°15	27°47	9°36	26°11	25°R38	25°57	29°38	n.a.		
S 4	1 11 32	18°36'50	1 <sup>h</sup> 56	8°12	4°41	26°52	28°31	8°22	27°46	9°35	26°10	25°38	25°54	29°45	n.a.		
M 5	1 15 29	19°38'12	15°51	9°18	5°27	27°39	28°43	8°29	27°45	9°34	26° 8	25°37	25°50	29°51	n.a.		
T 6	1 19 25	20°39'34	29°36	10°19	6°13	28°26	28°56	8°36	27°43	9°33	26° 7	25°37	25°47	29°58	n.a.		
W 7	1 23 22	21°40'55	13 <sup>h</sup> 9	11°13	7° 1	29°13	29° 9	8°43	27°42	9°32	26° 6	25°36	25°44	0 <sup>h</sup> 5	n.a.		
T 8	1 27 18	22°42'16	26°30	12° 1	7°49	0 <sup>h</sup> 0	29°21	8°50	27°41	9°31	26° 5	25°36	25°41	0°12	n.a.		
F 9	1 31 15	23°43'37	9 <sup>h</sup> 37	12°42	8°38	0°46	29°34	8°56	27°40	9°30	26° 4	25°35	25°38	0°18	n.a.		
S 10	1 35 11	24°44'57	22°30	13°14	9°28	1°33	29°47	9° 3	27°39	9°29	26° 2	25°D35	25°35	0°25	n.a.		
S 11	1 39 8	25°46'18	5 <sup>h</sup> 10	13°37	10°19	2°20	0 <sup>h</sup> 0	9°10	27°38	9°28	26° 1	25°R35	25°31	0°32	n.a.		
M12	1 43 4	26°47'37	17°36	13°49	11°11	3° 7	0°13	9°17	27°37	9°27	26° 0	25°35	25°28	0°38	n.a.		
T 13	1 47 1	27°48'57	29°50	13°R51	12° 3	3°53	0°26	9°24	27°36	9°26	25°59	25°35	25°25	0°45	n.a.		
W14	1 50 58	28°50'17	11 <sup>h</sup> 54	13°41	12°56	4°40	0°39	9°30	27°35	9°25	25°57	25°35	25°22	0°52	n.a.		
T 15	1 54 54	29°51'36	23°50	13°20	13°50	5°27	0°53	9°37	27°34	9°24	25°56	25°34	25°19	0°59	n.a.		
F 16	1 58 51	0 <sup>h</sup> 52'55	5 <sup>h</sup> 42	12°46	14°44	6°14	1° 6	9°44	27°34	9°22	25°55	25°34	25°15	1° 5	n.a.		
S 17	2 2 47	1°54'13	17°33	12° 2	15°39	7° 0	1°19	9°50	27°33	9°21	25°54	25°33	25°12	1°12	n.a.		
S 18	2 6 44	2°55'32	29°29	11° 7	16°35	7°47	1°33	9°57	27°32	9°20	25°53	25°D33	25° 9	1°19	n.a.		
M19	2 10 40	3°56'50	11 <sup>h</sup> 34	10° 3	17°32	8°34	1°46	10° 4	27°32	9°19	25°51	25°33	25° 6	1°25	n.a.		
T 20	2 14 37	4°58'07	23°53	8°51	18°28	9°20	1°59	10°10	27°31	9°17	25°50	25°33	25° 3	1°32	n.a.		
W21	2 18 34	5°59'24	6 <sup>h</sup> 29	7°35	19°26	10° 7	2°13	10°17	27°31	9°16	25°49	25°34	25° 0	1°39	n.a.		
T 22	2 22 30	7° 0'40	19°27	6°17	20°24	10°54	2°27	10°23	27°30	9°15	25°48	25°35	24°56	1°46	n.a.		
F 23	2 26 27	8° 1'56	2 <sup>h</sup> 49	4°58	21°22	11°40	2°40	10°30	27°30	9°13	25°46	25°36	24°53	1°52	n.a.		
S 24	2 30 23	9° 3'12	16°36	3°42	22°21	12°27	2°54	10°36	27°29	9°12	25°45	25°37	24°50	1°59	n.a.		
S 25	2 34 20	10° 4'26	0 <sup>h</sup> 45	2°31	23°21	13°13	3° 7	10°43	27°29	9°10	25°44	25°R37	24°47	2° 6	n.a.		
M26	2 38 16	11° 5'40	15°14	1°25	24°21	14° 0	3°21	10°49	27°29	9° 9	25°43	25°37	24°44	2°12	n.a.		
T 27	2 42 13	12° 6'53	29°56	0°28	25°21	14°47	3°35	10°55	27°29	9° 8	25°42	25°35	24°41	2°19	n.a.		
W28	2 46 9	13° 8'05	14 <sup>h</sup> 45	29°39	26°22	15°33	3°49	11° 2	27°28	9° 6	25°41	25°33	24°37	2°26	n.a.		
T 29	2 50 6	14° 9'16	29°32	28°59	27°23	16°20	4° 3	11° 8	27°28	9° 5	25°39	25°30	24°34	2°33	n.a.		
F 30	2 54 3	15 <sup>h</sup> 10'25	14 <sup>h</sup> 11	28°28	28 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 14	27°D28	9 <sup>h</sup> 3	25°Y38	25°Y28	24°Y31	2 <sup>h</sup> 39	n.a.		

Delta T = 21h48m48s Julian Calendar 1 Nov. 3022 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3022 BCE  
 The year -3021 astronomical counting style corresponds to year 3022 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3022 BCE (-3021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 57 59	16 <sup>h</sup> 11'33	28 <sup>h</sup> 35	28°R 7	29 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 28	9°R 2	25°R37	25°R26	24°Y28	2 <sup>h</sup> 46	n.a.		
S 2	3 1 56	17°12'39	12 <sup>h</sup> 43	27°D54	0 <sup>h</sup> 29	18°39	4°44	11°26	27°28	9 <sup>h</sup> 0	25°Y36	25°D25	24°25	2°53	n.a.		
M 3	3 5 52	18°13'45	26°32	27°D50	1°31	19°26	4°58	11°32	27°29	8°58	25°35	25°Y25	24°21	2°59	n.a.		
T 4	3 9 49	19°14'48	10 <sup>h</sup> 2	27°54	2°34	20°12	5°12	11°38	27°29	8°57	25°34	25°26	24°18	3° 6	n.a.		
W 5	3 13 45	20°15'50	23°15	28° 5	3°37	20°58	5°26	11°44	27°29	8°55	25°33	25°28	24°15	3°13	n.a.		
T 6	3 17 42	21°16'50	6 <sup>h</sup> 13	28°23	4°41	21°45	5°41	11°50	27°29	8°54	25°32	25°30	24°12	3°20	n.a.		
F 7	3 21 38	22°17'49	18°57	28°48	5°44	22°31	5°55	11°56	27°30	8°52	25°30	25°31	24° 9	3°26	n.a.		
S 8	3 25 35	23°18'47	1 <sup>h</sup> 29	29°18	6°49	23°17	6° 9	12° 2	27°30	8°51	25°29	25°R31	24° 6	3°33	n.a.		
S 9	3 29 31	24°19'43	13°52	29°54	7°53	24° 3	6°23	12° 8	27°30	8°49	25°28	25°29	24° 2	3°40	n.a.		
M10	3 33 28	25°20'37	26° 5	0 <sup>h</sup> 34	8°58	24°50	6°37	12°13	27°31	8°47	25°27	25°26	23°59	3°46	n.a.		
T 11	3 37 25	26°21'30	8 <sup>h</sup> 10	1°18	10° 2	25°36	6°51	12°19	27°31	8°46	25°26	25°22	23°56	3°53	n.a.		
W12	3 41 21	27°22'22	20° 9	2° 7	11° 8	26°22	7° 5	12°25	27°32	8°44	25°25	25°16	23°53	4° 0	n.a.		
T 13	3 45 18	28°23'13	2 <sup>h</sup> 3	2°59	12°13	27° 8	7°20	12°30	27°33	8°42	25°24	25°10	23°50	4° 7	n.a.		
F 14	3 49 14	29°24'02	13°55	3°55	13°19	27°54	7°34	12°36	27°33	8°41	25°23	25° 3	23°47	4°13	n.a.		
S 15	3 53 11	0 <sup>h</sup> 24'49	25°47	4°53	14°24	28°40	7°48	12°41	27°34	8°39	25°22	24°58	23°43	4°20	n.a.		
S 16	3 57 7	1°25'36	7 <sup>h</sup> 42	5°54	15°31	29°26	8° 2	12°47	27°35	8°37	25°21	24°54	23°40	4°27	n.a.		
M17	4 1 4	2°26'20	19°45	6°58	16°37	0 <sup>h</sup> 12	8°17	12°52	27°36	8°36	25°20	24°51	23°37	4°33	n.a.		
T 18	4 5 1	3°27'04	1 <sup>h</sup> 59	8° 4	17°43	0°58	8°31	12°57	27°37	8°34	25°19	24°D50	23°34	4°40	n.a.		
W19	4 8 57	4°27'46	14°30	9°13	18°50	1°44	8°45	13° 3	27°38	8°32	25°18	24°50	23°31	4°47	n.a.		
T 20	4 12 54	5°28'26	27°22	10°23	19°57	2°30	8°59	13° 8	27°39	8°31	25°18	24°52	23°27	4°54	n.a.		
F 21	4 16 50	6°29'05	10 <sup>h</sup> 38	11°35	21° 4	3°16	9°14	13°13	27°40	8°29	25°17	24°53	23°24	5° 0	n.a.		
S 22	4 20 47	7°29'43	24°22	12°49	22°11	4° 2	9°28	13°18	27°41	8°27	25°16	24°R54	23°21	5° 7	n.a.		
S 23	4 24 43	8°30'19	8 <sup>h</sup> 35	14° 4	23°18	4°47	9°42	13°23	27°42	8°26	25°15	24°53	23°18	5°14	n.a.		
M24	4 28 40	9°30'53	23°13	15°21	24°26	5°33	9°57	13°28	27°43	8°24	25°14	24°50	23°15	5°21	n.a.		
T 25	4 32 36	10°31'26	8 <sup>h</sup> 11	16°40	25°34	6°19	10°11	13°32	27°44	8°22	25°13	24°45	23°12	5°27	n.a.		
W26	4 36 33	11°31'57	23°22	18° 0	26°41	7° 5	10°25	13°37	27°46	8°21	25°12	24°39	23° 8	5°34	n.a.		
T 27	4 40 30	12°32'26	8 <sup>h</sup> 34	19°21	27°49	7°50	10°40	13°42	27°47	8°19	25°12	24°31	23° 5	5°41	n.a.		
F 28	4 44 26	13°32'53	23°36	20°43	28°57	8°36	10°54	13°46	27°48	8°17	25°11	24°24	23° 2	5°47	n.a.		
S 29	4 48 23	14°33'18	8 <sup>h</sup> 22	22° 7	0 <sup>h</sup> 6	9°21	11° 8	13°51	27°50	8°16	25°10	24°17	22°59	5°54	n.a.		
S 30	4 52 19	15°33'41	22°43	23°32	1°14	10° 7	11°22	13°55	27°51	8°14	25° 9	24°13	22°56	6° 1	n.a.		
M31	4 56 16	16 <sup>h</sup> 34'01	6 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> Y10	22 <sup>h</sup> Y53	6 <sup>h</sup> 8	n.a.		

Delta T = 21h48m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]