

SWISS EPHEMERIS for the year 3222 BCE

JANUARY 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 55 18	16 ²⁷ 27'05	13 ²⁸ 16	3 ²⁸ 28	8 ²⁷ 3	13 ²⁸ 6	26 ²⁷ 40	5 ²⁷ 50	18 ²⁵ 58	13 ²⁷ 45	29 ²⁷ R12	9 ²⁷ D 4	10 ²⁷ 48	15 ²⁷ 40	n.a.		
T 2	4 59 15	17 ²⁷ 17	26 ²⁷ 49	4 ²⁷ 53	9 ²⁷ 18	13 ²⁷ 45	26 ²⁷ 55	5 ²⁷ 57	19 ²⁷ 0	13 ²⁷ 45	29 ²⁷ II10	9 ²⁷ 5	10 ²⁷ 45	15 ²⁷ 47	n.a.		
F 3	5 3 11	18 ²⁷ 26	10 ²⁷ 34	6 ²⁷ 13	10 ²⁷ 32	14 ²⁷ 25	27 ²⁷ 9	6 ²⁷ 5	19 ²⁷ 2	13 ²⁷ 46	29 ²⁷ 8	9 ²⁷ 6	10 ²⁷ 42	15 ²⁷ 54	n.a.		
S 4	5 7 8	19 ²⁷ 33	24 ²⁷ 34	7 ²⁷ 28	11 ²⁷ 47	15 ²⁷ 5	27 ²⁷ 23	6 ²⁷ 12	19 ²⁷ 5	13 ²⁷ 46	29 ²⁷ 7	9 ²⁷ R 6	10 ²⁷ 38	16 ²⁷ 1	n.a.		
S 5	5 11 4	20 ²⁷ 37	8 ²⁷ 46	8 ²⁷ 35	13 ²⁷ 1	15 ²⁷ 45	27 ²⁷ 38	6 ²⁷ 19	19 ²⁷ 7	13 ²⁷ 47	29 ²⁷ 5	9 ²⁷ 5	10 ²⁷ 35	16 ²⁷ 7	n.a.		
M 6	5 15 1	21 ²⁷ 39	23 ²⁷ 11	9 ²⁷ 36	14 ²⁷ 16	16 ²⁷ 25	27 ²⁷ 52	6 ²⁷ 26	19 ²⁷ 9	13 ²⁷ 48	29 ²⁷ 4	9 ²⁷ 1	10 ²⁷ 32	16 ²⁷ 14	n.a.		
T 7	5 18 58	22 ²⁷ 39	7 ²⁷ 43	10 ²⁷ 28	15 ²⁷ 31	17 ²⁷ 5	28 ²⁷ 6	6 ²⁷ 34	19 ²⁷ 11	13 ²⁷ 48	29 ²⁷ 2	8 ²⁷ 56	10 ²⁷ 29	16 ²⁷ 21	n.a.		
W 8	5 22 54	23 ²⁷ 37	22 ²⁷ 18	11 ²⁷ 13	16 ²⁷ 45	17 ²⁷ 44	28 ²⁷ 21	6 ²⁷ 41	19 ²⁷ 13	13 ²⁷ 49	29 ²⁷ 1	8 ²⁷ 49	10 ²⁷ 26	16 ²⁷ 27	n.a.		
T 9	5 26 51	24 ²⁷ 32	6 ²⁷ II50	11 ²⁷ 49	18 ²⁷ 0	18 ²⁷ 24	28 ²⁷ 35	6 ²⁷ 48	19 ²⁷ 15	13 ²⁷ 49	28 ²⁷ 59	8 ²⁷ 42	10 ²⁷ 22	16 ²⁷ 34	n.a.		
F 10	5 30 47	25 ²⁷ 25	21 ²⁷ 11	12 ²⁷ 16	19 ²⁷ 14	19 ²⁷ 4	28 ²⁷ 49	6 ²⁷ 55	19 ²⁷ 17	13 ²⁷ 50	28 ²⁷ 58	8 ²⁷ 35	10 ²⁷ 19	16 ²⁷ 41	n.a.		
S 11	5 34 44	26 ²⁷ 16	5 ²⁷ 215	12 ²⁷ 35	20 ²⁷ 29	19 ²⁷ 44	29 ²⁷ 4	7 ²⁷ 2	19 ²⁷ 19	13 ²⁷ 51	28 ²⁷ 56	8 ²⁷ 29	10 ²⁷ 16	16 ²⁷ 48	n.a.		
S 12	5 38 40	27 ²⁷ 04	18 ²⁷ 59	12 ²⁷ 44	21 ²⁷ 43	20 ²⁷ 23	29 ²⁷ 18	7 ²⁷ 9	19 ²⁷ 21	13 ²⁷ 52	28 ²⁷ 55	8 ²⁷ 26	10 ²⁷ 13	16 ²⁷ 54	n.a.		
M13	5 42 37	28 ²⁷ 51	2 ²⁷ II19	12 ²⁷ R44	22 ²⁷ 58	21 ²⁷ 3	29 ²⁷ 32	7 ²⁷ 16	19 ²⁷ 23	13 ²⁷ 53	28 ²⁷ 53	8 ²⁷ D24	10 ²⁷ 10	17 ²⁷ 1	n.a.		
T 14	5 46 34	29 ²⁷ 635	15 ²⁷ 17	12 ²⁷ 35	24 ²⁷ 12	21 ²⁷ 43	29 ²⁷ 47	7 ²⁷ 23	19 ²⁷ 25	13 ²⁷ 53	28 ²⁷ 51	8 ²⁷ 24	10 ²⁷ 7	17 ²⁷ 8	n.a.		
W15	5 50 30	0 ²⁷ 26'17	27 ²⁷ 53	12 ²⁷ 18	25 ²⁷ 27	22 ²⁷ 22	0 ²⁷ 23 1	7 ²⁷ 30	19 ²⁷ 26	13 ²⁷ 54	28 ²⁷ 50	8 ²⁷ 25	10 ²⁷ 3	17 ²⁷ 14	n.a.		
T 16	5 54 27	1 ²⁷ 25'58	10 ²⁷ II11	11 ²⁷ 52	26 ²⁷ 41	23 ²⁷ 2	0 ²⁷ 16	7 ²⁷ 37	19 ²⁷ 28	13 ²⁷ 55	28 ²⁷ 48	8 ²⁷ 27	10 ²⁷ 0	17 ²⁷ 21	n.a.		
F 17	5 58 23	2 ²⁷ 53'12	23 ²⁷ 15	11 ²⁷ 19	27 ²⁷ 56	23 ²⁷ 41	0 ²⁷ 30	7 ²⁷ 44	19 ²⁷ 30	13 ²⁷ 56	28 ²⁷ 47	8 ²⁷ 28	9 ²⁷ 57	17 ²⁷ 28	n.a.		
S 18	6 2 20	3 ²⁷ 25'12	4 ²⁷ 11	10 ²⁷ 40	29 ²⁷ 10	24 ²⁷ 21	0 ²⁷ 44	7 ²⁷ 51	19 ²⁷ 31	13 ²⁷ 57	28 ²⁷ 45	8 ²⁷ R29	9 ²⁷ 54	17 ²⁷ 35	n.a.		
S 19	6 6 16	4 ²⁷ 24'46	16 ²⁷ 3	9 ²⁷ 55	0 ²⁷ 24	25 ²⁷ 1	0 ²⁷ 59	7 ²⁷ 58	19 ²⁷ 33	13 ²⁷ 58	28 ²⁷ 44	8 ²⁷ 28	9 ²⁷ 51	17 ²⁷ 41	n.a.		
M20	6 10 13	5 ²⁷ 24'19	27 ²⁷ 56	9 ²⁷ 6	1 ²⁷ 39	25 ²⁷ 40	1 ²⁷ 13	8 ²⁷ 5	19 ²⁷ 34	13 ²⁷ 59	28 ²⁷ 42	8 ²⁷ 26	9 ²⁷ 48	17 ²⁷ 48	n.a.		
T 21	6 14 9	6 ²⁷ 23'49	9 ²⁷ II54	8 ²⁷ 13	2 ²⁷ 53	26 ²⁷ 20	1 ²⁷ 27	8 ²⁷ 11	19 ²⁷ 36	14 ²⁷ 0	28 ²⁷ 41	8 ²⁷ 22	9 ²⁷ 44	17 ²⁷ 55	n.a.		
W22	6 18 6	7 ²⁷ 23'17	22 ²⁷ 1	7 ²⁷ 18	4 ²⁷ 8	26 ²⁷ 59	1 ²⁷ 42	8 ²⁷ 18	19 ²⁷ 37	14 ²⁷ 1	28 ²⁷ 39	8 ²⁷ 17	9 ²⁷ 41	18 ²⁷ 1	n.a.		
T 23	6 22 3	8 ²⁷ 22'44	4 ²⁷ 21	6 ²⁷ 22	5 ²⁷ 22	27 ²⁷ 39	1 ²⁷ 56	8 ²⁷ 25	19 ²⁷ 39	14 ²⁷ 2	28 ²⁷ 37	8 ²⁷ 12	9 ²⁷ 38	18 ²⁷ 8	n.a.		
F 24	6 25 59	9 ²⁷ 22'08	16 ²⁷ 56	5 ²⁷ 26	6 ²⁷ 36	28 ²⁷ 18	2 ²⁷ 10	8 ²⁷ 32	19 ²⁷ 40	14 ²⁷ 3	28 ²⁷ 36	8 ²⁷ 7	9 ²⁷ 35	18 ²⁷ 15	n.a.		
S 25	6 29 56	10 ²⁷ 21'30	29 ²⁷ 46	4 ²⁷ 32	7 ²⁷ 51	28 ²⁷ 58	2 ²⁷ 25	8 ²⁷ 38	19 ²⁷ 41	14 ²⁷ 5	28 ²⁷ 34	8 ²⁷ 3	9 ²⁷ 32	18 ²⁷ 22	n.a.		
S 26	6 33 52	11 ²⁷ 20'50	12 ²⁷ 351	3 ²⁷ 40	9 ²⁷ 5	29 ²⁷ 37	2 ²⁷ 39	8 ²⁷ 45	19 ²⁷ 42	14 ²⁷ 6	28 ²⁷ 33	8 ²⁷ 0	9 ²⁷ 28	18 ²⁷ 28	n.a.		
M27	6 37 49	12 ²⁷ 20'07	26 ²⁷ 11	2 ²⁷ 52	10 ²⁷ 19	0 ²⁷ II17	2 ²⁷ 53	8 ²⁷ 51	19 ²⁷ 44	14 ²⁷ 7	28 ²⁷ 31	7 ²⁷ 58	9 ²⁷ 25	18 ²⁷ 35	n.a.		
T 28	6 41 45	13 ²⁷ 19'23	9 ²⁷ 245	2 ²⁷ 7	11 ²⁷ 34	0 ²⁷ 56	3 ²⁷ 7	8 ²⁷ 58	19 ²⁷ 45	14 ²⁷ 8	28 ²⁷ 30	7 ²⁷ D57	9 ²⁷ 22	18 ²⁷ 42	n.a.		
W29	6 45 42	14 ²⁷ 18'35	23 ²⁷ 29	1 ²⁷ 28	12 ²⁷ 48	1 ²⁷ 35	3 ²⁷ 22	9 ²⁷ 4	19 ²⁷ 46	14 ²⁷ 10	28 ²⁷ 28	7 ²⁷ 58	9 ²⁷ 19	18 ²⁷ 49	n.a.		
T 30	6 49 38	15 ²⁷ 17'46	7 ²⁷ II23	0 ²⁷ 53	14 ²⁷ 2	2 ²⁷ 15	3 ²⁷ 36	9 ²⁷ 11	19 ²⁷ 47	14 ²⁷ 11	28 ²⁷ 27	7 ²⁷ 59	9 ²⁷ 16	18 ²⁷ 55	n.a.		
F 31	6 53 35	16 ²⁷ 16'53	21 ²⁷ II25	0 ²⁷ 24	15 ²⁷ 16	2 ²⁷ II54	3 ²⁷ 50	9 ²⁷ 17	19 ²⁷ 48	14 ²⁷ 12	28 ²⁷ II25	8 ²⁷ 1	9 ²⁷ 13	19 ²⁷ 2	n.a.		

Delta T = 23h41m45s Julian Calendar 1 Jan. 3222 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3223 BCE
 The year -3221 astronomical counting style corresponds to year 3222 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 57 32	17 ²⁸ 15'58	5 ²⁸ Y32	0 ²⁸ R 0	16 ²⁸ 31	3 ²⁸ II33	4 ²⁸ 4	9 ²⁸ 24	19 ²⁸ 49	14 ²⁸ 14	28 ²⁸ R24	8 ²⁸ 2	9 ²⁸ 9	19 ²⁸ 9	n.a.		
S 2	7 1 28	18 ²⁸ 15'01	19 ²⁸ 44	29 ²⁸ 43	17 ²⁸ 45	4 ²⁸ 13	4 ²⁸ 18	9 ²⁸ 30	19 ²⁸ 50	14 ²⁸ 15	28 ²⁸ II23	8 ²⁸ R 2	9 ²⁸ 6	19 ²⁸ 15	n.a.		
M 3	7 5 25	19 ²⁸ 14'01	3 ²⁸ 857	29 ²⁸ 31	18 ²⁸ 59	4 ²⁸ 52	4 ²⁸ 33	9 ²⁸ 36	19 ²⁸ 50	14 ²⁸ 17	28 ²⁸ 21	8 ²⁸ 1	9 ²⁸ 3	19 ²⁸ 22	n.a.		
T 4	7 9 21	20 ²⁸ 12'59	18 ²⁸ 9	29 ²⁸ 25	20 ²⁸ 13	5 ²⁸ 31	4 ²⁸ 47	9 ²⁸ 42	19 ²⁸ 51	14 ²⁸ 18	28 ²⁸ 20	8 ²⁸ 0	9 ²⁸ 0	19 ²⁸ 29	n.a.		
W 5	7 13 18	21 ²⁸ 11'54	2 ²⁸ II18	29 ²⁸ D25	21 ²⁸ 27	6 ²⁸ 11	5 ²⁸ 1	9 ²⁸ 48	19 ²⁸ 52	14 ²⁸ 19	28 ²⁸ 18	7 ²⁸ 58	8 ²⁸ 57	19 ²⁸ 36	n.a.		
T 6	7 17 14	22 ²⁸ 10'46	16 ²⁸ 20	29 ²⁸ 30	22 ²⁸ 42	6 ²⁸ 50	5 ²⁸ 15	9 ²⁸ 55	19 ²⁸ 52	14 ²⁸ 21	28 ²⁸ 17	7 ²⁸ 56	8 ²⁸ 54	19 ²⁸ 42	n.a.		
F 7	7 21 11	23 ²⁸ 9'37	0 ²⁸ 212	29 ²⁸ 40	23 ²⁸ 56	7 ²⁸ 29	5 ²⁸ 29	10 ²⁸ 1	19 ²⁸ 53	14 ²⁸ 23	28 ²⁸ 15	7 ²⁸ 54	8 ²⁸ 50	19 ²⁸ 49	n.a.		
S 8	7 25 7	24 ²⁸ 8'24	13 ²⁸ 51	29 ²⁸ 56	25 ²⁸ 10	8 ²⁸ 8	5 ²⁸ 43	10 ²⁸ 7	19 ²⁸ 54	14 ²⁸ 24	28 ²⁸ 14	7 ²⁸ 52	8 ²⁸ 47	19 ²⁸ 56	n.a.		
S 9	7 29 4	25 ²⁸ 7'10	27 ²⁸ 15	0 ²⁸ 216	26 ²⁸ 24	8 ²⁸ 47	5 ²⁸ 57	10 ²⁸ 13	19 ²⁸ 54	14 ²⁸ 26	28 ²⁸ 13	7 ²⁸ 52	8 ²⁸ 44	20 ²⁸ 2	n.a.		
M10	7 33 1	26 ²⁸ 5'53	10 ²⁸ II21	0 ²⁸ 41	27 ²⁸ 38	9 ²⁸ 27	6 ²⁸ 11	10 ²⁸ 18	19 ²⁸ 55	14 ²⁸ 27	28 ²⁸ 11	7 ²⁸ D51	8 ²⁸ 41	20 ²⁸ 9	n.a.		
T 11	7 36 57	27 ²⁸ 4'35	23 ²⁸ 9	1 ²⁸ 11	28 ²⁸ 52	10 ²⁸ 6	6 ²⁸ 25	10 ²⁸ 24	19 ²⁸ 55	14 ²⁸ 29	28 ²⁸ 10	7 ²⁸ 52	8 ²⁸ 38	20 ²⁸ 16	n.a.		
W12	7 40 54	28 ²⁸ 3'14	5 ²⁸ II41	1 ²⁸ 45	0 ²⁸ 6	10 ²⁸ 45	6 ²⁸ 38	10 ²⁸ 30	19 ²⁸ 55	14 ²⁸ 31	28 ²⁸ 9	7 ²⁸ 53	8 ²⁸ 34	20 ²⁸ 23	n.a.		
T 13	7 44 50	29 ²⁸ 1'51	17 ²⁸ 59	2 ²⁸ 23	1 ²⁸ 20	11 ²⁸ 24	6 ²⁸ 52	10 ²⁸ 36	19 ²⁸ 56	14 ²⁸ 32	28 ²⁸ 7	7 ²⁸ 53	8 ²⁸ 31	20 ²⁸ 29	n.a.		
F 14	7 48 47	0 ²⁸ 0'26	0 ²⁸ 4	3 ²⁸ 5	2 ²⁸ 34	12 ²⁸ 3	7 ²⁸ 6	10 ²⁸ 41	19 ²⁸ 56	14 ²⁸ 34	28 ²⁸ 6	7 ²⁸ 54	8 ²⁸ 28	20 ²⁸ 36	n.a.		
S 15	7 52 43	0 ²⁸ 58'59	12 ²⁸ 1	3 ²⁸ 50	3 ²⁸ 48	12 ²⁸ 42	7 ²⁸ 20	10 ²⁸ 47	19 ²⁸ 56	14 ²⁸ 36	28 ²⁸ 5	7 ²⁸ 55	8 ²⁸ 25	20 ²⁸ 43	n.a.		
S 16	7 56 40	1 ²⁸ 57'30	23 ²⁸ 55	4 ²⁸ 39	5 ²⁸ 3	13 ²⁸ 21	7 ²⁸ 33	10 ²⁸ 53	19 ²⁸ 56	14 ²⁸ 37	28 ²⁸ 4						

SWISS EPHEMERIS for the year 3222 BCE

MARCH 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 47 55	14 ³⁵ 26	16 ⁰ 22	19 ³ 25	21 ²² 4	21 ¹ 47	10 ²⁸ 28	11 ¹ 59	19 ⁰ R53	15 ¹ 2	27 ⁰ R49	7 ⁰ R53	7 ²² 40	22 ⁰ 17	n.a.		
S 2	8 51 52	15 ⁰ 33'30	0 ⁸ 44	20 ⁰ 49	22 ⁰ 18	22 ⁰ 26	10 ⁰ 41	12 ⁰ 3	19 ⁰ 53	15 ⁰ 4	27 ⁰ II48	7 ⁰ 52	7 ⁰ 37	22 ⁰ 23	n.a.		
M 3	8 55 48	16 ⁰ 31'31	14 ⁰ 58	22 ⁰ 15	23 ⁰ 32	23 ⁰ 5	10 ⁰ 54	12 ⁰ 8	19 ⁰ 52	15 ⁰ 6	27 ⁰ 47	7 ⁰ D52	7 ⁰ 34	22 ⁰ 30	n.a.		
T 4	8 59 45	17 ⁰ 29'31	29 ⁰ 2	23 ⁰ 44	24 ⁰ 46	23 ⁰ 43	11 ⁰ 6	12 ⁰ 12	19 ⁰ 52	15 ⁰ 8	27 ⁰ 46	7 ⁰ 52	7 ⁰ 31	22 ⁰ 37	n.a.		
W 5	9 3 41	18 ⁰ 27'28	12 ⁰ II54	25 ⁰ 14	25 ⁰ 59	24 ⁰ 22	11 ⁰ 19	12 ⁰ 16	19 ⁰ 51	15 ⁰ 10	27 ⁰ 46	7 ⁰ 53	7 ⁰ 28	22 ⁰ 44	n.a.		
T 6	9 7 38	19 ⁰ 25'24	26 ⁰ 33	26 ⁰ 46	27 ⁰ 13	25 ⁰ 1	11 ⁰ 32	12 ⁰ 21	19 ⁰ 50	15 ⁰ 12	27 ⁰ 45	7 ⁰ 54	7 ⁰ 25	22 ⁰ 50	n.a.		
F 7	9 11 35	20 ⁰ 23'17	9 ⁰ 59	28 ⁰ 20	28 ⁰ 27	25 ⁰ 39	11 ⁰ 45	12 ⁰ 25	19 ⁰ 49	15 ⁰ 14	27 ⁰ 44	7 ⁰ 55	7 ⁰ 21	22 ⁰ 57	n.a.		
S 8	9 15 31	21 ⁰ 21'08	23 ⁰ 12	29 ⁰ 59	29 ⁰ 41	26 ⁰ 18	11 ⁰ 57	12 ⁰ 29	19 ⁰ 49	15 ⁰ 16	27 ⁰ 43	7 ⁰ 55	7 ⁰ 18	23 ⁰ 4	n.a.		
S 9	9 19 28	22 ⁰ 18'58	6 ⁰ Ω11	1 ⁰ 34	0 ⁰ 54	26 ⁰ 57	12 ⁰ 10	12 ⁰ 33	19 ⁰ 48	15 ⁰ 18	27 ⁰ 42	7 ⁰ R56	7 ⁰ 15	23 ⁰ 11	n.a.		
M10	9 23 24	23 ⁰ 16'45	18 ⁰ 58	3 ⁰ 13	2 ⁰ 8	27 ⁰ 35	12 ⁰ 22	12 ⁰ 37	19 ⁰ 47	15 ⁰ 20	27 ⁰ 42	7 ⁰ 56	7 ⁰ 12	23 ⁰ 17	n.a.		
T 11	9 27 21	24 ⁰ 14'31	1 ⁰ η31	4 ⁰ 55	3 ⁰ 22	28 ⁰ 14	12 ⁰ 35	12 ⁰ 41	19 ⁰ 46	15 ⁰ 22	27 ⁰ 41	7 ⁰ 54	7 ⁰ 9	23 ⁰ 24	n.a.		
W12	9 31 17	25 ⁰ 12'15	13 ⁰ 53	6 ⁰ 38	4 ⁰ 36	28 ⁰ 53	12 ⁰ 47	12 ⁰ 45	19 ⁰ 45	15 ⁰ 24	27 ⁰ 40	7 ⁰ 53	7 ⁰ 5	23 ⁰ 31	n.a.		
T 13	9 35 14	26 ⁰ 9'57	26 ⁰ 5	8 ⁰ 23	5 ⁰ 49	29 ⁰ 31	13 ⁰ 0	12 ⁰ 48	19 ⁰ 44	15 ⁰ 27	27 ⁰ 39	7 ⁰ 50	7 ⁰ 2	23 ⁰ 37	n.a.		
F 14	9 39 10	27 ⁰ 7'38	8 ⁰ Ω 7	10 ⁰ 11	7 ⁰ 3	0 ⁰ Υ10	13 ⁰ 12	12 ⁰ 52	19 ⁰ 43	15 ⁰ 29	27 ⁰ 39	7 ⁰ 47	6 ⁰ 59	23 ⁰ 44	n.a.		
S 15	9 43 7	28 ⁰ 5'18	20 ⁰ 3	12 ⁰ 0	8 ⁰ 17	0 ⁰ 48	13 ⁰ 24	12 ⁰ 56	19 ⁰ 41	15 ⁰ 31	27 ⁰ 38	7 ⁰ 44	6 ⁰ 56	23 ⁰ 51	n.a.		
S 16	9 47 3	29 ⁰ 2'56	1 ⁰ μ56	13 ⁰ 51	9 ⁰ 30	1 ⁰ 27	13 ⁰ 36	12 ⁰ 59	19 ⁰ 40	15 ⁰ 33	27 ⁰ 38	7 ⁰ 41	6 ⁰ 53	23 ⁰ 58	n.a.		
M17	9 51 0	0 ⁰ κ 0'33	13 ⁰ 50	15 ⁰ 44	10 ⁰ 44	2 ⁰ 6	13 ⁰ 48	13 ⁰ 2	19 ⁰ 39	15 ⁰ 35	27 ⁰ 37	7 ⁰ 39	6 ⁰ 50	24 ⁰ 4	n.a.		
T 18	9 54 57	0 ⁰ 58'09	25 ⁰ 48	17 ⁰ 38	11 ⁰ 58	2 ⁰ 44	14 ⁰ 0	13 ⁰ 6	19 ⁰ 38	15 ⁰ 37	27 ⁰ 37	7 ⁰ D38	6 ⁰ 46	24 ⁰ 11	n.a.		
W19	9 58 53	1 ⁰ 55'43	7 ⁰ Υ55	19 ⁰ 35	13 ⁰ 11	3 ⁰ 23	14 ⁰ 12	13 ⁰ 9	19 ⁰ 36	15 ⁰ 40	27 ⁰ 36	7 ⁰ 38	6 ⁰ 43	24 ⁰ 18	n.a.		
T 20	10 2 50	2 ⁰ 53'17	20 ⁰ 16	21 ⁰ 33	14 ⁰ 25	4 ⁰ 1	14 ⁰ 24	13 ⁰ 12	19 ⁰ 35	15 ⁰ 42	27 ⁰ 36	7 ⁰ 39	6 ⁰ 40	24 ⁰ 24	n.a.		
F 21	10 6 46	3 ⁰ 50'49	2 ⁰ Ξ55	23 ⁰ 33	15 ⁰ 38	4 ⁰ 40	14 ⁰ 35	13 ⁰ 15	19 ⁰ 33	15 ⁰ 44	27 ⁰ 35	7 ⁰ 41	6 ⁰ 37	24 ⁰ 31	n.a.		
S 22	10 10 43	4 ⁰ 48'20	15 ⁰ 55	25 ⁰ 35	16 ⁰ 52	5 ⁰ 18	14 ⁰ 47	13 ⁰ 18	19 ⁰ 32	15 ⁰ 46	27 ⁰ 35	7 ⁰ 42	6 ⁰ 34	24 ⁰ 38	n.a.		
S 23	10 14 39	5 ⁰ 45'50	29 ⁰ 20	27 ⁰ 39	18 ⁰ 6	5 ⁰ 57	14 ⁰ 58	13 ⁰ 21	19 ⁰ 31	15 ⁰ 48	27 ⁰ 34	7 ⁰ 43	6 ⁰ 31	24 ⁰ 45	n.a.		
M24	10 18 36	6 ⁰ 43'18	13 ⁰ 31	29 ⁰ 44	19 ⁰ 19	6 ⁰ 35	15 ⁰ 10	13 ⁰ 24	19 ⁰ 29	15 ⁰ 51	27 ⁰ 34	7 ⁰ R44	6 ⁰ 27	24 ⁰ 51	n.a.		
T 25	10 22 32	7 ⁰ 40'46	27 ⁰ 25	1 ⁰ κ50	20 ⁰ 33	7 ⁰ 14	15 ⁰ 21	13 ⁰ 26	19 ⁰ 27	15 ⁰ 53	27 ⁰ 34	7 ⁰ 42	6 ⁰ 24	24 ⁰ 58	n.a.		
W26	10 26 29	8 ⁰ 38'12	11 ⁰ κ59	3 ⁰ 58	21 ⁰ 46	7 ⁰ 52	15 ⁰ 32	13 ⁰ 29	19 ⁰ 26	15 ⁰ 55	27 ⁰ 33	7 ⁰ 40	6 ⁰ 21	25 ⁰ 5	n.a.		
T 27	10 30 26	9 ⁰ 35'37	26 ⁰ 46	6 ⁰ 7	23 ⁰ 0	8 ⁰ 30	15 ⁰ 44	13 ⁰ 31	19 ⁰ 24	15 ⁰ 57	27 ⁰ 33	7 ⁰ 36	6 ⁰ 18	25 ⁰ 12	n.a.		
F 28	10 34 22	10 ⁰ 33'00	11 ⁰ Υ40	8 ⁰ 17	24 ⁰ 13	9 ⁰ 9	15 ⁰ 55	13 ⁰ 34	19 ⁰ 22	15 ⁰ 59	27 ⁰ 33	7 ⁰ 31	6 ⁰ 15	25 ⁰ 18	n.a.		
S 29	10 38 19	11 ⁰ 30'22	26 ⁰ 31	10 ⁰ 27	25 ⁰ 27	9 ⁰ 47	16 ⁰ 6	13 ⁰ 36	19 ⁰ 21	16 ⁰ 2	27 ⁰ 33	7 ⁰ 27	6 ⁰ 11	25 ⁰ 25	n.a.		
S 30	10 42 15	12 ⁰ 27'43	11 ⁰ Ω12	12 ⁰ 38	26 ⁰ 40	10 ⁰ 26	16 ⁰ 17	13 ⁰ 38	19 ⁰ 19	16 ⁰ 4	27 ⁰ 32	7 ⁰ 23	6 ⁰ 8	25 ⁰ 32	n.a.		
M31	10 46 12	13 ⁰ κ25'02	25 ⁰ Ω37	14 ⁰ κ50	27 ⁰ κ54	11 ⁰ Υ 4	16 ⁰ Ξ27	13 ⁰ κ40	19 ⁰ 17	16 ⁰ κ 6	27 ⁰ II32	7 ⁰ 20	6 ⁰ 35	25 ⁰ 38	n.a.		

Delta T = 23h41m40s Julian Calendar 1 March 3222 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3222 BCE
 The year -3221 astronomical counting style corresponds to year 3222 B.C.E historical counting style.

APRIL 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 50 8	14 ⁰ κ22'20	9 ⁰ II44	17 ⁰ κ 1	29 ⁰ κ 7	11 ⁰ Υ42	16 ⁰ Ξ38	13 ⁰ κ42	19 ⁰ R15	16 ⁰ κ 8	27 ⁰ R32	7 ⁰ D19	6 ⁰ 32	25 ⁰ 45	n.a.		
W 2	10 54 5	15 ⁰ 19'37	23 ⁰ 30	19 ⁰ 11	0 ⁰ Υ20	12 ⁰ 21	16 ⁰ 49	13 ⁰ 44	19 ⁰ 14	16 ⁰ 11	27 ⁰ II32	7 ⁰ 31	5 ⁰ 59	25 ⁰ 52	n.a.		
T 3	10 58 1	16 ⁰ 16'52	6 ⁰ Ξ57	21 ⁰ 22	1 ⁰ 34	12 ⁰ 59	16 ⁰ 59	13 ⁰ 46	19 ⁰ 12	16 ⁰ 13	27 ⁰ 32	7 ⁰ 20	5 ⁰ 56	25 ⁰ 59	n.a.		
F 4	11 1 58	17 ⁰ 14'06	20 ⁰ 5	23 ⁰ 31	2 ⁰ 47	13 ⁰ 37	17 ⁰ 9	13 ⁰ 48	19 ⁰ 10	16 ⁰ 15	27 ⁰ D32	7 ⁰ 22	5 ⁰ 52	26 ⁰ 5	n.a.		
S 5	11 5 55	18 ⁰ 11'18	2 ⁰ Ω58	25 ⁰ 39	4 ⁰ 0	14 ⁰ 16	17 ⁰ 20	13 ⁰ 49	19 ⁰ 8	16 ⁰ 17	27 ⁰ 32	7 ⁰ R22	5 ⁰ 49	26 ⁰ 12	n.a.		
S 6	11 9 51	19 ⁰ 8'30	15 ⁰ 38	27 ⁰ 46	5 ⁰ 14	14 ⁰ 54	17 ⁰ 30	13 ⁰ 51	19 ⁰ 6	16 ⁰ 20	27 ⁰ 32	7 ⁰ 22	5 ⁰ 46	26 ⁰ 19	n.a.		
M 7	11 13 48	20 ⁰ 5'40	28 ⁰ 6	29 ⁰ 51	6 ⁰ 27	15 ⁰ 32	17 ⁰ 40	13 ⁰ 52	19 ⁰ 4	16 ⁰ 22	27 ⁰ 32	7 ⁰ 20	5 ⁰ 43	26 ⁰ 25	n.a.		
T 8	11 17 44	21 ⁰ 2'50	10 ⁰ η24	1 ⁰ Υ55	7 ⁰ 40	16 ⁰ 11	17 ⁰ 50	13 ⁰ 54	19 ⁰ 2	16 ⁰ 24	27 ⁰ 32	7 ⁰ 16	5 ⁰ 40	26 ⁰ 32	n.a.		
W 9	11 21 41	21 ⁰ 59'58	22 ⁰ 34	3 ⁰ 56	8 ⁰ 54	16 ⁰ 49	18 ⁰ 0	13 ⁰ 55	19 ⁰ 0	16 ⁰ 26	27 ⁰ 32	7 ⁰ 10	5 ⁰ 37	26 ⁰ 39	n.a.		
T 10	11 25 37	22 ⁰ 57'06	4 ⁰ Ξ37	5 ⁰ 56	10 ⁰ 7	17 ⁰ 27	18 ⁰ 9	13 ⁰ 56	18 ⁰ 58	16 ⁰ 29	27 ⁰ 32	7 ⁰ 3	5 ⁰ 33	26 ⁰ 46	n.a.		
F 11	11 29 34	23 ⁰ 54'12	16 ⁰ 35	7 ⁰ 53	11 ⁰ 20	18 ⁰ 5	18 ⁰ 19	13 ⁰ 57	18 ⁰ 56	16 ⁰ 31	27 ⁰ 33	6 ⁰ 54	5 ⁰ 30	26 ⁰ 52	n.a.		
S 12	11 33 30	24 ⁰ 51'19	28 ⁰ 29	9 ⁰ 48	12 ⁰ 33	18 ⁰ 44	18 ⁰ 28	13 ⁰ 58	18 ⁰ 53	16 ⁰ 33	27 ⁰ 33	6 ⁰ 45	5 ⁰ 27	26 ⁰ 59	n.a.		
S 13	11 37 27	25 ⁰ 48'24	10 ⁰ μ21	11 ⁰ 41	13 ⁰ 47	19 ⁰ 22	18 ⁰ 38	13 ⁰ 59	18 ⁰ 51	16 ⁰ 35	27 ⁰ 33	6 ⁰ 37	5 ⁰ 24	27 ⁰ 6	n.a.		
M14	11 41 24	26 ⁰ 45'30	22 ⁰ 14	13 ⁰ 31	15 ⁰ 0	20 ⁰ 0	18 ⁰ 47	13 ⁰ 59	18 ⁰ 49	16 ⁰ 37	27 ⁰ 33	6 ⁰ 31	5 ⁰ 21	27 ⁰ 13	n.a.		
T 15	11 45 20	27 ⁰ 42'34	4 ⁰ κ12	15 ⁰ 19	16 ⁰ 13	20 ⁰ 38	18 ⁰ 56	14 ⁰ 0	18 ⁰ 47	16 ⁰ 40	27 ⁰ 34	6 ⁰ 26	5 ⁰ 17	27 ⁰ 19	n.a.		
W16	11 49 17	28 ⁰ 39'39	16 ⁰ 17	17 ⁰ 4	17 ⁰ 26	21 ⁰ 16	19 ⁰ 5	14 ⁰ 1	18 ⁰ 45	16 ⁰ 42	27 ⁰ 34	6 ⁰ 23	5 ⁰ 14	27 ⁰ 26	n.a.		
T 17	11 53 13	29 ⁰ 36'43	28 ⁰ 35	18 ⁰ 47	18 ⁰ 39	21 ⁰ 55	19 ⁰ 14	14 ⁰ 1	18 ⁰ 42	16 ⁰ 44	27 ⁰ 34	6 ⁰ D22	5 ⁰ 11	27 ⁰ 33	n.a.		
F 18	11 57 10	0 ⁰ Υ33'47	11 ⁰ Ξ11	20 ⁰ 27	19 ⁰ 53	22 ⁰ 33	19 ⁰ 23	14 ⁰ 1	18 ⁰ 40	16							

SWISS EPHEMERIS for the year 3222 BCE

MAY 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 48 25	12°55'13	16°59	8° 7	5°42	0°49	21° 4	13°R57	18°R10	17°14	27°II43	5°D30	4°27	29° 7	n.a.								
F 2	12 52 22	13°52'12	0° 1	9° 8	6°55	1°27	21°11	13°56	18° 7	17°16	27°43	5°R30	4°23	29°14	n.a.								
S 3	12 56 18	14°49'12	12°43	10° 6	8° 8	2° 5	21°18	13°55	18° 5	17°18	27°44	5°30	4°20	29°20	n.a.								
S 4	13 0 15	15°46'11	25°11	11° 1	9°21	2°43	21°24	13°53	18° 2	17°20	27°45	5°28	4°17	29°27	n.a.								
M 5	13 4 11	16°43'09	7°26	11°53	10°33	3°21	21°31	13°52	18° 0	17°22	27°46	5°24	4°14	29°34	n.a.								
T 6	13 8 8	17°40'08	19°33	12°41	11°46	3°59	21°37	13°51	17°57	17°24	27°47	5°18	4°11	29°40	n.a.								
W 7	13 12 4	18°37'07	1°34	13°25	12°59	4°38	21°43	13°49	17°55	17°26	27°48	5° 8	4° 8	29°47	n.a.								
T 8	13 16 1	19°34'05	13°30	14° 6	14°12	5°16	21°49	13°47	17°53	17°28	27°49	4°57	4° 4	29°54	n.a.								
F 9	13 19 57	20°31'04	25°24	14°42	15°25	5°54	21°54	13°46	17°50	17°30	27°50	4°44	4° 1	0° 1	n.a.								
S 10	13 23 54	21°28'03	7°16	15°15	16°37	6°32	22° 0	13°44	17°48	17°32	27°51	4°31	3°58	0° 7	n.a.								
S 11	13 27 50	22°25'03	19° 9	15°43	17°50	7°10	22° 5	13°42	17°45	17°34	27°52	4°18	3°55	0°14	n.a.								
M12	13 31 47	23°22'03	1° 4	16° 8	19° 3	7°48	22°11	13°40	17°43	17°36	27°53	4° 8	3°52	0°21	n.a.								
T 13	13 35 44	24°19'04	13° 4	16°27	20°15	8°26	22°16	13°38	17°40	17°38	27°54	3°59	3°48	0°28	n.a.								
W14	13 39 40	25°16'05	25°11	16°43	21°28	9° 4	22°20	13°36	17°38	17°40	27°55	3°54	3°45	0°34	n.a.								
T 15	13 43 37	26°13'06	7°29	16°54	22°41	9°42	22°25	13°34	17°36	17°41	27°56	3°51	3°42	0°41	n.a.								
F 16	13 47 33	27°10'09	20° 3	17° 0	23°53	10°20	22°30	13°31	17°33	17°43	27°58	3°50	3°39	0°48	n.a.								
S 17	13 51 30	28° 7'12	2°56	17°R 1	25° 6	10°59	22°34	13°29	17°31	17°45	27°59	3°50	3°36	0°54	n.a.								
S 18	13 55 26	29° 4'16	16°13	16°58	26°18	11°37	22°38	13°26	17°28	17°47	28° 0	3°49	3°33	1° 1	n.a.								
M19	13 59 23	0° 1'21	29°58	16°50	27°31	12°15	22°42	13°24	17°26	17°49	28° 1	3°48	3°29	1° 8	n.a.								
T 20	14 3 19	0°58'26	14°11	16°37	28°44	12°53	22°46	13°21	17°24	17°50	28° 3	3°44	3°26	1°15	n.a.								
W21	14 7 16	1°55'33	28°51	16°19	29°56	13°31	22°50	13°18	17°21	17°52	28° 4	3°38	3°23	1°21	n.a.								
T 22	14 11 13	2°52'40	13°53	15°58	1° 9	14° 9	22°53	13°15	17°19	17°54	28° 5	3°29	3°20	1°28	n.a.								
F 23	14 15 9	3°49'48	29° 9	15°32	2°21	14°47	22°57	13°12	17°17	17°56	28° 7	3°18	3°17	1°35	n.a.								
S 24	14 19 6	4°46'57	14°28	15° 2	3°33	15°25	23° 0	13° 9	17°15	17°57	28° 8	3° 8	3°13	1°42	n.a.								
S 25	14 23 2	5°44'07	29°38	14°29	4°46	16° 4	23° 3	13° 6	17°12	17°59	28° 9	2°58	3°10	1°48	n.a.								
M26	14 26 59	6°41'17	14°30	13°53	5°58	16°42	23° 6	13° 3	17°10	18° 1	28°11	2°50	3° 7	1°55	n.a.								
T 27	14 30 55	7°38'28	28°56	13°14	7°11	17°20	23° 8	13° 0	17° 8	18° 2	28°12	2°44	3° 4	2° 2	n.a.								
W28	14 34 52	8°35'39	12°34	12°34	8°23	17°58	23°10	12°57	17° 6	18° 4	28°14	2°41	3° 1	2° 8	n.a.								
T 29	14 38 48	9°32'52	26°22	11°52	9°35	18°36	23°13	12°53	17° 3	18° 5	28°15	2°41	2°58	2°15	n.a.								
F 30	14 42 45	10°30'04	9°24	11°10	10°48	19°14	23°15	12°50	17° 1	18° 7	28°17	2°40	2°54	2°22	n.a.								
S 31	14 46 42	11°27'18	22° 5	10°28	12°II 0	19°52	23°16	12°46	16°59	18° 8	28°II 18	2°40	2°51	2°29	n.a.								

Delta T = 23h41m34s Julian Calendar 1 May 3222 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3222 BCE
 The year -3221 astronomical counting style corresponds to year 3222 B.C.E historical counting style.

JUNE 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 50 38	12°24'31	4°28	9°R47	13°II12	20°30	23°18	12°R43	16°R57	18°10	28°II20	2°R39	2°48	2°35	n.a.								
M 2	14 54 35	13°21'46	16°37	9° 8	14°24	21° 9	23°20	12°39	16°55	18°11	28°21	2°35	2°45	2°42	n.a.								
T 3	14 58 31	14°19'02	28°38	8°32	15°36	21°47	23°21	12°36	16°53	18°13	28°23	2°28	2°42	2°49	n.a.								
W 4	15 2 28	15°16'18	10°34	7°58	16°49	22°25	23°22	12°32	16°51	18°14	28°25	2°19	2°39	2°56	n.a.								
T 5	15 6 24	16°13'36	22°26	7°29	18° 1	23° 3	23°23	12°28	16°49	18°15	28°26	2° 8	2°35	3° 2	n.a.								
F 6	15 10 21	17°10'54	4°19	7° 4	19°13	23°41	23°23	12°24	16°47	18°17	28°28	1°55	2°32	3° 9	n.a.								
S 7	15 14 17	18° 8'14	16°13	6°44	20°25	24°19	23°24	12°20	16°45	18°18	28°29	1°42	2°29	3°16	n.a.								
S 8	15 18 14	19° 5'35	28° 9	6°29	21°37	24°58	23°24	12°16	16°43	18°19	28°31	1°29	2°26	3°22	n.a.								
M 9	15 22 11	20° 2'57	10°10	6°20	22°49	25°36	23°R24	12°12	16°41	18°21	28°33	1°19	2°23	3°29	n.a.								
T 10	15 26 7	21° 0'20	22°17	6°D18	24° 1	26°14	23°24	12° 8	16°39	18°22	28°35	1°10	2°19	3°36	n.a.								
W11	15 30 4	21°57'45	4°31	6°21	25°12	26°52	23°24	12° 4	16°37	18°23	28°36	1° 5	2°16	3°43	n.a.								
T 12	15 34 0	22°55'12	16°55	6°31	26°24	27°30	23°23	12° 0	16°35	18°24	28°38	1° 2	2°13	3°49	n.a.								
F 13	15 37 57	23°52'40	29°33	6°48	27°36	28° 9	23°22	11°56	16°34	18°26	28°40	1°D 1	2°10	3°56	n.a.								
S 14	15 41 53	24°50'10	12°28	7°11	28°48	28°47	23°22	11°51	16°32	18°27	28°42	1° 1	2° 7	4° 3	n.a.								
S 15	15 45 50	25°47'41	25°42	7°41	0° 0	29°25	23°20	11°47	16°30	18°28	28°44	1°R 2	2° 4	4° 9	n.a.								
M16	15 49 46	26°45'14	9°20	8°18	1°11	0°II 3	23°19	11°43	16°29	18°29	28°45	1° 1	2° 0	4°16	n.a.								
T 17	15 53 43	27°42'49	23°23	9° 2	2°23	0°42	23°18	11°39	16°27	18°30	28°47	0°58	1°57	4°23	n.a.								
W18	15 57 40	28°40'25	7°51	9°52	3°35	1°20	23°16	11°34	16°25	18°31	28°49	0°54	1°54	4°30	n.a.								
T 19	16 1 36	29°38'04	22°41	10°48	4°46	1°58	23°14	11°30	16°24	18°32	28°51	0°47	1°51	4°36	n.a.								
F 20	16 5 33	0°II35'44	7°45	11°50	5°58	2°36	23°12	11°25	16°22	18°33	28°53	0°38	1°48	4°43	n.a.								
S 21	16 9 29	1°33'26	22°55	12°59	7° 9	3°15	23°10	11°21	16°21	18°34	28°55	0°29	1°45	4°50	n.a.								
S 22	16 13 26	2°31'09	8°II 1	14°14	8°21	3°53	23° 7	11°16	16°19	18°35	28°57	0°21	1°41	4°57	n.a.								
M23	16 17 22	3°28'54	22°53	15°34	9°32	4°31	23° 4	11°12	16°18	18°36	28°59	0°15	1°38	5° 3	n.a.								
T 24	16 21 19	4°26'41	7°22	16°59	10°44	5°10	23° 2	11° 7	16°17	18°36	29° 0	0°10	1°35	5°10	n.a.								
W25	16 25 15	5°24'30	21°24	18°29	11°55	5°48	22°59	11° 3	16°15	18°37	29° 2	0° 8	1°32	5°17	n.a.								
T 26	16 29 12	6°22'19	4°28	20° 4	13° 7	6°26	22°55	10°58	16°14	18°38	29° 4	0°D 8	1°29	5°23	n.a.								
F 27	16 33 9	7°20'10	18° 6	21°42	14°18	7° 5	22°52	10°54	16°13	18°39	29° 6	0° 9	1°25	5°30	n.a.								
S 28	16 37 5	8°18'03	0°49	23°25	15°29	7°43	22°48	10°49	16°12	18°39	29° 8	0°10	1°22	5°37	n.a.								
S 29	16 41 2	9°15'57	13°14	25°11	16°40	8°22	22°45	10°44	16°10	18°40	29°10	0°R10	1°19	5°44	n.a.								
M30	16 44 58	10°II13'53	25°23	27° 0	17°51	9°II 0	22°41	10°40	16° 9	18°41	29°II 12	0° 9	1°16	5°50	n.a.								

Delta T = 23h41m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3222 BCE

JULY 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	16 48 55	11II11'50	7♁23	28♄51	19♁2	9II38	22°R36	10°R35	16°R 8	18♁41	29II14	0°R 5	1♁13	5III57	n.a.
W 2	16 52 51	12° 9'48	19°17	0II45	20°13	10°17	22°32	10♁31	16♁ 7	18°42	29°16	0♁ 0	1°10	6° 4	n.a.
T 3	16 56 48	13° 7'49	1III 9	2°40	21°24	10°55	22°28	10°26	16° 6	18°42	29°18	29°53	1° 6	6°11	n.a.
F 4	17 0 44	14° 5'51	13° 2	4°36	22°35	11°34	22°23	10°22	16° 5	18°43	29°20	29°45	1° 3	6°17	n.a.
S 5	17 4 41	15° 3'55	25° 0	6°34	23°46	12°12	22°18	10°17	16° 4	18°43	29°22	29°36	1° 0	6°24	n.a.
S 6	17 8 38	16° 2'01	7♁ 3	8°31	24°57	12°51	22°13	10°12	16° 4	18°44	29°24	29°28	0°57	6°31	n.a.
M 7	17 12 34	17° 0'08	19°13	10°30	26° 7	13°29	22° 8	10° 8	16° 3	18°44	29°27	29°21	0°54	6°37	n.a.
T 8	17 16 31	17°58'18	1♁31	12°28	27°18	14° 8	22° 3	10° 3	16° 2	18°45	29°29	29°16	0°51	6°44	n.a.
W 9	17 20 27	18°56'30	13°59	14°26	28°29	14°46	21°57	9°59	16° 1	18°45	29°31	29°13	0°47	6°51	n.a.
T 10	17 24 24	19°54'44	26°38	16°23	29°39	15°25	21°52	9°54	16° 1	18°45	29°33	29°D12	0°44	6°58	n.a.
F 11	17 28 20	20°53'00	9♁29	18°21	0II50	16° 3	21°46	9°50	16° 0	18°46	29°35	29°12	0°41	7° 4	n.a.
S 12	17 32 17	21°51'18	22°34	20°17	2° 0	16°42	21°40	9°45	16° 0	18°46	29°37	29°14	0°38	7°11	n.a.
S 13	17 36 14	22°49'38	5♁54	22°13	3°10	17°20	21°34	9°41	15°59	18°46	29°39	29°15	0°35	7°18	n.a.
M14	17 40 10	23°48'01	19°32	24° 7	4°20	17°59	21°28	9°37	15°59	18°46	29°41	29°R16	0°31	7°25	n.a.
T 15	17 44 7	24°46'26	3V29	26° 1	5°31	18°37	21°21	9°32	15°58	18°46	29°43	29°16	0°28	7°31	n.a.
W16	17 48 3	25°44'54	17°44	27°54	6°41	19°16	21°15	9°28	15°58	18°47	29°45	29°14	0°25	7°38	n.a.
T 17	17 52 0	26°43'24	2♁14	29°46	7°51	19°55	21° 8	9°24	15°58	18°47	29°47	29°11	0°22	7°45	n.a.
F 18	17 55 56	27°41'57	16°57	1♁37	9° 1	20°33	21° 1	9°20	15°57	18°47	29°50	29° 7	0°19	7°51	n.a.
S 19	17 59 53	28°40'31	1II45	3°26	10°11	21°12	20°55	9°15	15°57	18°R47	29°52	29° 3	0°16	7°58	n.a.
S 20	18 3 49	29°39'09	16°32	5°15	11°20	21°51	20°48	9°11	15°57	18°47	29°54	28°58	0°12	8° 5	n.a.
M21	18 7 46	0♁37'48	1♁ 8	7° 3	12°30	22°30	20°41	9° 7	15°57	18°47	29°56	28°55	0° 9	8°12	n.a.
T 22	18 11 43	1°36'30	15°28	8°49	13°40	23° 8	20°33	9° 3	15°D57	18°47	29°58	28°53	0° 6	8°18	n.a.
W23	18 15 39	2°35'14	29°27	10°35	14°49	23°47	20°26	8°59	15°57	18°46	0♁ 0	28°D53	0° 3	8°25	n.a.
T 24	18 19 36	3°33'59	13II 1	12°19	15°59	24°26	20°19	8°55	15°57	18°46	0° 2	28°53	0° 0	8°32	n.a.
F 25	18 23 32	4°32'47	26°11	14° 2	17° 8	25° 5	20°11	8°51	15°57	18°46	0° 4	28°55	29°57	8°39	n.a.
S 26	18 27 29	5°31'37	8II58	15°44	18°17	25°43	20° 4	8°47	15°57	18°46	0° 6	28°56	29°53	8°45	n.a.
S 27	18 31 25	6°30'28	21°26	17°26	19°27	26°22	19°56	8°43	15°58	18°46	0° 8	28°58	29°50	8°52	n.a.
M28	18 35 22	7°29'22	3♁38	19° 6	20°36	27° 1	19°49	8°40	15°58	18°45	0°11	28°R58	29°47	8°59	n.a.
T 29	18 39 18	8°28'17	15°39	20°45	21°45	27°40	19°41	8°36	15°58	18°45	0°13	28°58	29°44	9° 5	n.a.
W30	18 43 15	9°27'15	27°34	22°23	22°54	28°19	19°33	8°32	15°59	18°45	0°15	28°57	29°41	9°12	n.a.
T 31	18 47 12	10♁26'14	9II26	24♁ 1	24II 2	28II58	19°25	8♁29	15♁59	18♁44	0♁17	28°55	29°37	9II19	n.a.

Delta T = 23h41m28s Julian Calendar 1 July 3222 BCE == Greg. Calendar 5 June 3222 BCE
 The year -3221 astronomical counting style corresponds to year 3222 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	18 51 8	11♁25'16	21III21	25♁37	25II11	29II36	19°R17	8°R25	15♁59	18°R44	0♁19	28°R53	29°34	9III26	n.a.
S 2	18 55 5	12°24'20	3♁22	27°12	26°20	0♁15	19°3 9	8♁22	16° 0	18♁43	0°21	28°R50	29°31	9°32	n.a.
S 3	18 59 1	13°23'25	15°31	28°47	27°28	0°54	19° 1	8°19	16° 1	18°43	0°23	28°48	29°28	9°39	n.a.
M 4	19 2 58	14°22'33	27°52	0II20	28°36	1°33	18°53	8°16	16° 1	18°42	0°25	28°46	29°25	9°46	n.a.
T 5	19 6 54	15°21'43	10♁25	1°53	29°44	2°12	18°45	8°12	16° 2	18°42	0°27	28°44	29°22	9°52	n.a.
W 6	19 10 51	16°20'56	23°11	3°25	0II52	2°51	18°37	8° 9	16° 3	18°41	0°29	28°D44	29°18	9°59	n.a.
T 7	19 14 47	17°20'10	6♁10	4°56	2° 0	3°30	18°29	8° 6	16° 3	18°41	0°31	28°44	29°15	10° 6	n.a.
F 8	19 18 44	18°19'27	19°23	6°26	3° 8	4° 9	18°21	8° 3	16° 4	18°40	0°33	28°44	29°12	10°13	n.a.
S 9	19 22 41	19°18'47	2♁49	7°55	4°16	4°48	18°13	8° 0	16° 5	18°39	0°35	28°45	29° 9	10°19	n.a.
S 10	19 26 37	20°18'08	16°27	9°23	5°23	5°27	18° 5	7°58	16° 6	18°39	0°37	28°46	29° 6	10°26	n.a.
M11	19 30 34	21°17'33	0V16	10°50	6°31	6° 6	17°57	7°55	16° 7	18°38	0°39	28°46	29° 3	10°33	n.a.
T 12	19 34 30	22°16'59	14°16	12°16	7°38	6°46	17°49	7°52	16° 8	18°37	0°41	28°47	28°59	10°40	n.a.
W13	19 38 27	23°16'29	28°25	13°41	8°45	7°25	17°41	7°50	16° 9	18°36	0°43	28°R47	28°56	10°46	n.a.
T 14	19 42 23	24°16'01	12♁41	15° 6	9°52	8° 4	17°33	7°47	16°10	18°36	0°45	28°47	28°53	10°53	n.a.
F 15	19 46 20	25°15'36	27° 1	16°29	10°59	8°43	17°25	7°45	16°12	18°35	0°47	28°46	28°50	11° 0	n.a.
S 16	19 50 16	26°15'13	11II22	17°51	12° 5	9°22	17°17	7°43	16°13	18°34	0°49	28°46	28°47	11° 6	n.a.
S 17	19 54 13	27°14'53	25°40	19°13	13°12	10° 1	17° 9	7°41	16°14	18°33	0°51	28°46	28°43	11°13	n.a.
M18	19 58 10	28°14'35	9♁51	20°33	14°18	10°41	17° 2	7°39	16°15	18°32	0°53	28°46	28°40	11°20	n.a.
T 19	20 2 6	29°14'19	23°49	21°52	15°24	11°20	16°54	7°37	16°17	18°31	0°55	28°46	28°37	11°27	n.a.
W20	20 6 3	0II14'06	7II32	23° 9	16°30	11°59	16°46	7°35	16°18	18°30	0°57	28°46	28°34	11°33	n.a.
T 21	20 9 59	1°13'54	20°57	24°25	17°36	12°39	16°39	7°33	16°20	18°29	0°59	28°46	28°31	11°40	n.a.
F 22	20 13 56	2°13'45	4II 3	25°40	18°41	13°18	16°31	7°31	16°21	18°28	1° 1	28°45	28°28	11°47	n.a.
S 23	20 17 52	3°13'38	16°49	26°54	19°46	13°57	16°24	7°30	16°23	18°27	1° 2	28°45	28°24	11°53	n.a.
S 24	20 21 49	4°13'33	29°18	28° 5	20°52	14°37	16°17	7°28	16°25	18°26	1° 4	28°44	28°21	12° 0	n.a.
M25	20 25 45	5°13'29	11♁31	29°15	21°56	15°16	16° 9	7°27	16°26	18°25	1° 6	28°43	28°18	12° 7	n.a.
T 26	20 29 42	6°13'28	23°33	0II23	23° 1	15°55	16° 2	7°25	16°28	18°24	1° 8	28°43	28°15	12°14	n.a.
W27	20 33 39	7°13'28	5III28	1°28	24° 5	16°35	15°55	7°24	16°30	18°22	1°10	28°D43	28°12	12°20	n.a.
T 28	20 37 35	8°13'31	17°21	2°32	25°10	17°14	15°48	7°23	16°31	18°21	1°11	28°43	28° 8	12°27	n.a.
F 29	20 41 32	9°13'35	29°16	3°32	26°14	17°54	15°41	7°22	16°33	18°20	1°13	28°43	28° 5	12°34	n.a.
S 30	20 45 28	10°13'41	11♁17	4°30	27°17	18°33	15°35	7°21	16°35	18°19	1°15	28°44	28° 2	12°41	n.a.
S 31	20 49 25	11II13'49	23♁30	5II25	28II21	19♁13	15°28	7♁21	16♁37	18♁18	1♁17	28°46	27°59	12II47	n.a.

Delta T = 23h41m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3222 BCE

SEPTEMBER 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 53 21	12♌13'59	5♋57	6♎16	29♎24	19♌52	15°R22	7°R20	16♌39	18°R16	1♌18	28♋47	27♋56	12♌54	n.a.
T 2	20 57 18	13°14'11	18°41	7° 3	0♌27	20°32	15♋16	7♌19	16°41	18♌15	1°20	28°48	27°53	13° 1	n.a.
W 3	21 1 15	14°14'25	18°44	7°46	1°29	21°11	15°10	7°19	16°43	18°14	1°22	28°R48	27°49	13° 7	n.a.
T 4	21 5 11	15°14'40	15° 6	8°24	2°31	21°51	15° 4	7°18	16°45	18°12	1°23	28°47	27°46	13°14	n.a.
F 5	21 9 8	16°14'58	28°45	8°57	3°33	22°31	14°58	7°18	16°48	18°11	1°25	28°46	27°43	13°21	n.a.
S 6	21 13 4	17°15'17	12♌39	9°24	4°35	23°10	14°52	7°18	16°50	18° 9	1°27	28°43	27°40	13°28	n.a.
S 7	21 17 1	18°15'39	26°45	9°44	5°36	23°50	14°47	7°D18	16°52	18° 8	1°28	28°41	27°37	13°34	n.a.
M 8	21 20 57	19°16'03	10♎57	9°57	6°37	24°30	14°41	7°18	16°54	18° 7	1°30	28°38	27°34	13°41	n.a.
T 9	21 24 54	20°16'29	25°13	10°R 3	7°38	25° 9	14°36	7°18	16°57	18° 5	1°31	28°36	27°30	13°48	n.a.
W10	21 28 50	21°16'57	9♌29	10° 0	8°38	25°49	14°31	7°19	16°59	18° 4	1°33	28°34	27°27	13°54	n.a.
T 11	21 32 47	22°17'27	23♌41	9°48	9°37	26°29	14°26	7°19	17° 2	18° 2	1°34	28°D34	27°24	14° 1	n.a.
F 12	21 36 43	23°18'00	7♎47	9°27	10°37	27° 9	14°21	7°19	17° 4	18° 1	1°36	28°34	27°21	14° 8	n.a.
S 13	21 40 40	24°18'35	21°47	8°56	11°36	27°48	14°17	7°20	17° 6	17°59	1°37	28°36	27°18	14°15	n.a.
S 14	21 44 37	25°19'11	5♌38	8°15	12°34	28°28	14°13	7°21	17° 9	17°58	1°38	28°37	27°14	14°21	n.a.
M15	21 48 33	26°19'50	19°20	7°25	13°32	29° 8	14° 8	7°21	17°12	17°56	1°40	28°38	27°11	14°28	n.a.
T 16	21 52 30	27°20'31	2♌51	6°26	14°30	29°48	14° 4	7°22	17°14	17°55	1°41	28°R39	27° 8	14°35	n.a.
W17	21 56 26	28°21'13	16°10	5°18	15°27	0♌28	14° 1	7°23	17°17	17°53	1°43	28°37	27° 5	14°41	n.a.
T 18	22 0 23	29°21'58	29°17	4° 4	16°24	1° 8	13°57	7°25	17°20	17°51	1°44	28°34	27° 2	14°48	n.a.
F 19	22 4 19	0♎22'43	12♎ 9	2°46	17°20	1°48	13°54	7°26	17°22	17°50	1°45	28°30	26°59	14°55	n.a.
S 20	22 8 16	1°23'31	24°47	1°26	18°16	2°28	13°51	7°27	17°25	17°48	1°46	28°24	26°55	15° 2	n.a.
S 21	22 12 12	2°24'20	7♌12	0° 6	19°11	3° 8	13°48	7°29	17°28	17°47	1°48	28°18	26°52	15° 8	n.a.
M22	22 16 9	3°25'10	19°23	28♌49	20° 5	3°48	13°45	7°30	17°31	17°45	1°49	28°12	26°49	15°15	n.a.
T 23	22 20 6	4°26'02	1♌25	27°38	20°59	4°28	13°42	7°32	17°33	17°43	1°50	28° 6	26°46	15°22	n.a.
W24	22 24 2	5°26'55	13°19	26°34	21°52	5° 8	13°40	7°33	17°36	17°42	1°51	28° 2	26°43	15°29	n.a.
T 25	22 27 59	6°27'49	25°10	25°41	22°45	5°48	13°38	7°35	17°39	17°40	1°52	28° 0	26°40	15°35	n.a.
F 26	22 31 55	7°28'44	7♌ 2	24°58	23°37	6°28	13°36	7°37	17°42	17°38	1°53	27°D59	26°36	15°42	n.a.
S 27	22 35 52	8°29'41	19° 1	24°26	24°28	7° 8	13°34	7°39	17°45	17°37	1°55	27°59	26°33	15°49	n.a.
S 28	22 39 48	9°30'39	1♋12	24° 6	25°18	7°48	13°32	7°42	17°48	17°35	1°56	28° 1	26°30	15°55	n.a.
M29	22 43 45	10°31'38	13°39	23°D58	26° 8	8°29	13°31	7°44	17°51	17°33	1°57	28° 2	26°27	16° 2	n.a.
T 30	22 47 41	11°32'38	26♋27	24♌ 1	26♌57	9♌ 9	13°30	7♌46	17°54	17°32	1°58	28°R 3	26♋24	16♌ 9	n.a.

Delta T = 23h41m22s Julian Calendar 1 Sept. 3222 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3222 BCE
 The year -3221 astronomical counting style corresponds to year 3222 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 51 38	12♎33'38	9♌38	24♌14	27♌45	9♌49	13°R29	7♌49	17°57	17°R30	1°59	28°R 3	26♋20	16♌16	n.a.
T 2	22 55 35	13°34'40	23°14	24°37	28°32	10°29	13°28	7°51	18° 0	17♌28	1°59	28°R 0	26°17	16°22	n.a.
F 3	22 59 31	14°35'44	7♌15	25° 9	29°18	11°10	13°27	7°54	18° 4	17°26	2° 0	27°55	26°14	16°29	n.a.
S 4	23 3 28	15°36'48	21°36	25°48	0♌ 3	11°50	13°27	7°57	18° 7	17°25	2° 1	27°48	26°11	16°36	n.a.
S 5	23 7 24	16°37'53	6♎11	26°34	0°47	12°30	13°D27	8° 0	18°10	17°23	2° 2	27°40	26° 8	16°42	n.a.
M 6	23 11 21	17°39'00	20°54	27°27	1°30	13°11	13°27	8° 2	18°13	17°21	2° 3	27°32	26° 5	16°49	n.a.
T 7	23 15 17	18°40'07	5♌36	28°25	2°12	13°51	13°27	8° 6	18°16	17°20	2° 4	27°25	26° 1	16°56	n.a.
W 8	23 19 14	19°41'17	20°11	29°28	2°53	14°31	13°28	8° 9	18°20	17°18	2° 4	27°19	25°58	17° 3	n.a.
T 9	23 23 10	20°42'27	4♎33	0♎35	3°33	15°12	13°29	8°12	18°23	17°16	2° 5	27°16	25°55	17° 9	n.a.
F 10	23 27 7	21°43'39	18°40	1°45	4°11	15°52	13°29	8°15	18°26	17°14	2° 6	27°D14	25°52	17°16	n.a.
S 11	23 31 4	22°44'52	2♌31	2°59	4°49	16°33	13°31	8°19	18°30	17°13	2° 6	27°15	25°49	17°23	n.a.
S 12	23 35 0	23°46'06	16° 6	4°15	5°25	17°13	13°32	8°22	18°33	17°11	2° 7	27°16	25°46	17°29	n.a.
M13	23 38 57	24°47'21	29°26	5°33	5°59	17°54	13°33	8°26	18°36	17° 9	2° 8	27°R16	25°42	17°36	n.a.
T 14	23 42 53	25°48'38	12♌34	6°53	6°33	18°34	13°35	8°30	18°40	17° 8	2° 8	27°15	25°39	17°43	n.a.
W15	23 46 50	26°49'55	25°30	8°15	7° 4	19°15	13°37	8°33	18°43	17° 6	2° 9	27°11	25°36	17°50	n.a.
T 16	23 50 46	27°51'13	8♎15	9°39	7°34	19°55	13°39	8°37	18°47	17° 4	2° 9	27° 5	25°33	17°56	n.a.
F 17	23 54 43	28°52'32	20°49	11° 3	8° 3	20°36	13°41	8°41	18°50	17° 3	2°10	26°55	25°30	18° 3	n.a.
S 18	23 58 39	29°53'51	3♌14	12°29	8°30	21°17	13°44	8°45	18°53	17° 1	2°10	26°44	25°26	18°10	n.a.
S 19	0 2 36	0♌55'11	15°29	13°55	8°55	21°57	13°47	8°49	18°57	16°59	2°10	26°31	25°23	18°16	n.a.
M20	0 6 33	1°56'32	27°35	15°23	9°18	22°38	13°50	8°54	19° 0	16°58	2°11	26°18	25°20	18°23	n.a.
T 21	0 10 29	2°57'53	9♎33	16°51	9°40	23°19	13°53	8°58	19° 4	16°56	2°11	26° 6	25°17	18°30	n.a.
W22	0 14 26	3°59'14	21°25	18°19	9°59	23°59	13°56	9° 2	19° 7	16°54	2°11	25°56	25°14	18°37	n.a.
T 23	0 18 22	5° 0'35	3♌15	19°49	10°17	24°40	14° 0	9° 7	19°11	16°53	2°12	25°49	25°11	18°43	n.a.
F 24	0 22 19	6° 1'57	15° 5	21°18	10°33	25°21	14° 3	9°11	19°14	16°51	2°12	25°44	25° 7	18°50	n.a.
S 25	0 26 15	7° 3'19	27° 0	22°48	10°46	26° 2	14° 7	9°16	19°18	16°50	2°12	25°42	25° 4	18°57	n.a.
S 26	0 30 12	8° 4'41	9♋ 6	24°19	10°57	26°42	14°11	9°21	19°22	16°48	2°12	25°D41	25° 1	19° 3	n.a.
M27	0 34 8	9° 6'03	21°28	25°49	11° 6	27°23	14°16	9°26	19°25	16°47	2°12	25°R41	24°58	19°10	n.a.
T 28	0 38 5	10° 7'25	4♌12	27°20	11°12	28° 4	14°20	9°31	19°29	16°45	2°13	25°41	24°55	19°17	n.a.
W29	0 42 2	11° 8'46	17°21	28°52	11°17	28°45	14°25	9°36	19°32	16°43	2°13	25°39	24°51	19°24	n.a.
T 30	0 45 58	12°10'08	0♌58	0♌23	11°R18	29°26	14°30	9°41	19°36	16°42	2°R13	25°35	24°48	19°30	n.a.
F 31	0 49 55	13°11'29	15♌ 6	1♌55	11♌18	0♎ 7	14°35	9♌46	19°40	16°40	2°513	25°28	24°45	19°37	n.a.

Delta T = 23h41m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3222 BCE

NOVEMBER 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 53 51	14♁12'50	29♋40	3♁27	11°R14	0♎48	14♁40	9♁51	19♁43	16°R39	2°R13	25°R19	24♁42	19♎44	n.a.		
S 2	0 57 48	15°14'12	14♎35	4°59	11♎ 9	1°29	14°45	9°56	19°47	16♋38	2♁13	25♁ 7	24°39	19°50	n.a.		
M 3	1 1 44	16°15'33	29°42	6°32	11° 0	2°10	14°51	10° 1	19°50	16°36	2°12	24°55	24°36	19°57	n.a.		
T 4	1 5 41	17°16'54	14♁51	8° 5	10°49	2°51	14°57	10° 7	19°54	16°35	2°12	24°44	24°32	20° 4	n.a.		
W 5	1 9 37	18°18'15	29°51	9°38	10°36	3°32	15° 3	10°12	19°58	16°33	2°12	24°35	24°29	20°10	n.a.		
T 6	1 13 34	19°19'37	14♁34	11°12	10°20	4°13	15° 9	10°18	20° 1	16°32	2°12	24°29	24°26	20°17	n.a.		
F 7	1 17 30	20°20'58	28°54	12°45	10° 2	4°54	15°15	10°23	20° 5	16°31	2°12	24°26	24°23	20°24	n.a.		
S 8	1 21 27	21°22'20	12♁51	14°19	9°41	5°35	15°21	10°29	20° 8	16°29	2°11	24°25	24°20	20°31	n.a.		
S 9	1 25 24	22°23'41	26°25	15°54	9°18	6°16	15°28	10°35	20°12	16°28	2°11	24°25	24°17	20°37	n.a.		
M10	1 29 20	23°25'03	9♁37	17°29	8°53	6°57	15°35	10°41	20°16	16°27	2°11	24°24	24°13	20°44	n.a.		
T11	1 33 17	24°26'24	22°32	19° 4	8°26	7°38	15°42	10°46	20°19	16°25	2°11	24°22	24°10	20°51	n.a.		
W12	1 37 13	25°27'45	5♎12	20°39	7°57	8°19	15°49	10°52	20°23	16°24	2°10	24°18	24° 7	20°57	n.a.		
T13	1 41 10	26°29'06	17°41	22°15	7°26	9° 1	15°56	10°58	20°26	16°23	2°10	24°10	24° 4	21° 4	n.a.		
F14	1 45 6	27°30'27	29°59	23°51	6°54	9°42	16° 3	11° 4	20°30	16°22	2° 9	23°59	24° 1	21°11	n.a.		
S15	1 49 3	28°31'47	12♁10	25°28	6°21	10°23	16°11	11°11	20°34	16°20	2° 9	23°46	23°57	21°18	n.a.		
S16	1 52 59	29°33'06	24°14	27° 5	5°46	11° 4	16°19	11°17	20°37	16°19	2° 8	23°31	23°54	21°24	n.a.		
M17	1 56 56	0♎34'25	6♎13	28°42	5°10	11°46	16°27	11°23	20°41	16°18	2° 8	23°16	23°51	21°31	n.a.		
T18	2 0 53	1°35'44	18° 7	0♎20	4°34	12°27	16°35	11°29	20°44	16°17	2° 7	23° 1	23°48	21°38	n.a.		
W19	2 4 49	2°37'02	29°57	1°58	3°57	13° 8	16°43	11°35	20°48	16°16	2° 7	22°49	23°45	21°44	n.a.		
T20	2 8 46	3°38'18	11♁46	3°37	3°20	13°50	16°51	11°42	20°51	16°15	2° 6	22°40	23°42	21°51	n.a.		
F21	2 12 42	4°39'34	23°37	5°17	2°43	14°31	17° 0	11°48	20°55	16°14	2° 5	22°33	23°38	21°58	n.a.		
S22	2 16 39	5°40'49	5♁32	6°56	2° 6	15°12	17° 8	11°55	20°59	16°13	2° 5	22°30	23°35	22° 5	n.a.		
S23	2 20 35	6°42'03	17°36	8°37	1°30	15°54	17°17	12° 1	21° 2	16°12	2° 4	22°D29	23°32	22°11	n.a.		
M24	2 24 32	7°43'16	29°55	10°18	0°55	16°35	17°26	12° 8	21° 6	16°11	2° 3	22°29	23°29	22°18	n.a.		
T25	2 28 28	8°44'27	12♁32	11°59	0°21	17°16	17°35	12°14	21° 9	16°10	2° 2	22°R29	23°26	22°25	n.a.		
W26	2 32 25	9°45'37	25°33	13°41	29♁48	17°58	17°44	12°21	21°13	16° 9	2° 2	22°28	23°22	22°31	n.a.		
T27	2 36 22	10°46'46	9♋ 3	15°23	29°17	18°39	17°53	12°28	21°16	16° 8	2° 1	22°25	23°19	22°38	n.a.		
F28	2 40 18	11°47'53	23° 3	17° 6	28°48	19°21	18° 3	12°34	21°19	16° 8	2° 0	22°19	23°16	22°45	n.a.		
S29	2 44 15	12°48'59	7♎33	18°49	28°20	20° 2	18°12	12°41	21°23	16° 7	1°59	22°11	23°13	22°51	n.a.		
S30	2 48 11	13♎50'04	22♎29	20♎33	27♁54	20♎44	18♁22	12♁48	21♁26	16♋ 6	1♁58	22♁ 1	23♁10	22♎58	n.a.		

Delta T = 23h41m17s Julian Calendar 1 Nov. 3222 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3222 BCE
 The year -3221 astronomical counting style corresponds to year 3222 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3222 BCE (-3221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 52 8	14♎51'07	7♁43	22♎17	27°R31	21♎25	18♁32	12♁55	21♁30	16°R 5	1°R57	21°R50	23♁ 7	23♎ 5	n.a.		
T 2	2 56 4	15°52'10	23° 4	24° 1	27♁10	22° 7	18°41	13° 2	21°33	16♋ 5	1♁56	21♁40	23° 3	23°12	n.a.		
W 3	3 0 1	16°53'11	8♁21	25°46	26°51	22°48	18°51	13° 9	21°36	16° 4	1°55	21°32	23° 0	23°18	n.a.		
T 4	3 3 57	17°54'11	23°22	27°30	26°34	23°30	19° 2	13°16	21°40	16° 3	1°54	21°27	22°57	23°25	n.a.		
F 5	3 7 54	18°55'10	8♁ 1	29°15	26°20	24°12	19°12	13°23	21°43	16° 3	1°53	21°24	22°54	23°32	n.a.		
S 6	3 11 51	19°56'08	22°13	0♁59	26° 9	24°53	19°22	13°30	21°46	16° 2	1°52	21°D23	22°51	23°38	n.a.		
S 7	3 15 47	20°57'05	5♁57	2°44	26° 0	25°35	19°33	13°37	21°50	16° 2	1°51	21°23	22°48	23°45	n.a.		
M 8	3 19 44	21°58'00	19°14	4°27	25°54	26°17	19°43	13°44	21°53	16° 1	1°50	21°R24	22°44	23°52	n.a.		
T 9	3 23 40	22°58'55	2♎ 9	6°10	25°50	26°58	19°54	13°51	21°56	16° 1	1°49	21°24	22°41	23°59	n.a.		
W10	3 27 37	23°59'48	14°45	7°52	25°D48	27°40	20° 5	13°58	21°59	16° 0	1°48	21°21	22°38	24° 5	n.a.		
T11	3 31 33	25° 0'40	27° 6	9°33	25°49	28°22	20°16	14° 5	22° 3	16° 0	1°47	21°17	22°35	24°12	n.a.		
F12	3 35 30	26° 1'30	9♁15	11°12	25°53	29° 3	20°27	14°12	22° 6	15°59	1°45	21° 9	22°32	24°19	n.a.		
S13	3 39 26	27° 2'20	21°17	12°48	25°59	29°45	20°38	14°20	22° 9	15°59	1°44	21° 0	22°28	24°25	n.a.		
S14	3 43 23	28° 3'07	3♎12	14°22	26° 7	0♁27	20°49	14°27	22°12	15°59	1°43	20°50	22°25	24°32	n.a.		
M15	3 47 20	29° 3'54	15° 5	15°53	26°17	1° 9	21° 0	14°34	22°15	15°58	1°42	20°39	22°22	24°39	n.a.		
T16	3 51 16	0♁ 4'39	26°56	17°20	26°30	1°51	21°12	14°41	22°18	15°58	1°40	20°29	22°19	24°45	n.a.		
W17	3 55 13	1° 5'22	8♁46	18°43	26°45	2°32	21°23	14°49	22°21	15°58	1°39	20°20	22°16	24°52	n.a.		
T18	3 59 9	2° 6'04	20°38	20° 1	27° 1	3°14	21°35	14°56	22°24	15°58	1°38	20°13	22°13	24°59	n.a.		
F19	4 3 6	3° 6'43	2♁34	21°12	27°20	3°56	21°47	15° 3	22°27	15°58	1°37	20° 9	22° 9	25° 6	n.a.		
S20	4 7 2	4° 7'21	14°34	22°18	27°41	4°38	21°58	15°11	22°30	15°58	1°35	20°D 7	22° 6	25°12	n.a.		
S21	4 10 59	5° 7'57	26°44	23°16	28° 3	5°20	22°10	15°18	22°33	15°58	1°34	20° 7	22° 3	25°19	n.a.		
M22	4 14 55	6° 8'31	9♁ 6	24° 6	28°28	6° 2	22°22	15°26	22°36	15°D58	1°32	20° 9	22° 0	25°26	n.a.		
T23	4 18 52	7° 9'02	21°44	24°47	28°54	6°43	22°34	15°33	22°39	15°58	1°31	20°10	21°57	25°32	n.a.		
W24	4 22 49	8° 9'32	4♋42	25°19	29°22	7°25	22°46	15°40	22°41	15°58	1°30	20°R11	21°54	25°39	n.a.		
T25	4 26 45	9° 9'59	18° 4	25°42	29°51	8° 7	22°58	15°48	22°44	15°58	1°28	20°11	21°50	25°46	n.a.		
F26	4 30 42	10°10'24	1♎52	25°54	0♎22	8°49	23°11	15°55	22°47	15°58	1°27	20° 9	21°47	25°52	n.a.		
S27	4 34 38	11°10'47	16° 8	25°R56	0°54	9°31	23°23	16° 3	22°50	15°58	1°25	20° 5	21°44	25°59	n.a.		
S28	4 38 35	12°11'08	0♁49	25°48	1°28	10°13	23°35	16°10	22°52	15°58	1°24	20° 0	21°41	26° 6	n.a.		
M29	4 42 31	13°11'26	15°50	25°31	2° 3	10°55	23°48	16°18	22°55	15°58	1°22	19°54	21°38	26°13	n.a.		
T30	4 46 28	14°11'43	1♁ 2	25° 3	2°40	11°37	24° 0	16°25	22°58	15°59	1°21	19°49	21°34	26°19	n.a.		
W31	4 50 25	15♁11'57	16♁17	24♁27	3♎17	12♁19	24♁13	16♁32	23♁ 0	15♋59	1♁20	19♁44	21♁31	26♎26	n.a.		

Delta T = 23h41m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]