

SWISS EPHEMERIS for the year 1322 BCE

JANUARY 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂	♁
F 1	5 51 33	29 [♄] 33'20	18 [♃] 49	4 [♂] 51	13 [♁] 56	17 [♁] R49	21 [♂] 55	17 [♁] R58	13 [♁] R58	23 [♂] 32	23 [♁] R26	8 [♁] R39	9 [♂] 13	1 [♁] 56	n.a.
S 2	5 55 29	0 [♂] 34'02	1 [♂] 19	6 [♁] 40	14 [♁] 41	17 [♃] 45	22 [♁] 1	17 [♂] 54	13 [♂] 56	23 [♁] 34	23 [♂] 26	8 [♁] 38	9 [♁] 9	2 [♁] 3	n.a.
S 3	5 59 26	1 [♁] 34'42	13 [♁] 38	8 [♁] 29	15 [♁] 24	17 [♁] 41	22 [♁] 8	17 [♁] 49	13 [♁] 53	23 [♁] 35	23 [♁] 26	8 [♁] 37	9 [♁] 6	2 [♁] 9	n.a.
M 4	6 3 23	2 [♁] 35'20	2 [♁] 57	10 [♁] 19	16 [♁] 6	17 [♁] 37	22 [♁] 15	17 [♁] 45	13 [♁] 51	23 [♁] 36	23 [♁] 25	8 [♁] 37	9 [♁] 3	2 [♁] 16	n.a.
T 5	6 7 19	3 [♁] 35'57	7 [♂] 48	12 [♁] 9	16 [♁] 47	17 [♁] 35	22 [♁] 23	17 [♁] 40	13 [♁] 48	23 [♁] 37	23 [♁] 25	8 [♁] D37	9 [♁] 0	2 [♁] 23	n.a.
W 6	6 11 16	4 [♁] 36'32	19 [♁] 42	13 [♁] 59	17 [♁] 27	17 [♁] 33	22 [♁] 30	17 [♁] 36	13 [♁] 46	23 [♁] 38	23 [♁] 25	8 [♁] 37	8 [♁] 57	2 [♁] 29	n.a.
T 7	6 15 12	5 [♁] 37'05	1 [♁] 32	15 [♁] 48	18 [♁] 6	17 [♁] 32	22 [♁] 37	17 [♁] 31	13 [♁] 43	23 [♁] 39	23 [♁] 24	8 [♁] 37	8 [♁] 54	2 [♁] 36	n.a.
F 8	6 19 9	6 [♁] 37'36	13 [♁] 20	17 [♁] 38	18 [♁] 43	17 [♁] D32	22 [♁] 45	17 [♁] 26	13 [♁] 41	23 [♁] 40	23 [♁] 24	8 [♁] 37	8 [♁] 50	2 [♁] 43	n.a.
S 9	6 23 5	7 [♁] 38'06	25 [♁] 10	19 [♁] 26	19 [♁] 19	17 [♁] 33	22 [♁] 53	17 [♁] 22	13 [♁] 39	23 [♁] 41	23 [♁] 24	8 [♁] 37	8 [♁] 47	2 [♁] 49	n.a.
S 10	6 27 2	8 [♁] 38'35	7 [♂] 3	21 [♁] 14	19 [♁] 54	17 [♁] 34	23 [♁] 1	17 [♁] 17	13 [♁] 36	23 [♁] 42	23 [♁] 24	8 [♁] R37	8 [♁] 44	2 [♁] 56	n.a.
M 11	6 30 58	9 [♁] 39'02	19 [♁] 5	23 [♁] 0	20 [♁] 27	17 [♁] 36	23 [♁] 9	17 [♁] 12	13 [♁] 34	23 [♁] 43	23 [♁] 24	8 [♁] 37	8 [♁] 41	3 [♁] 3	n.a.
T 12	6 34 55	10 [♁] 39'27	1 [♂] 20	24 [♁] 45	20 [♁] 58	17 [♁] 39	23 [♁] 17	17 [♁] 7	13 [♁] 32	23 [♁] 44	23 [♁] 23	8 [♁] 37	8 [♁] 38	3 [♁] 9	n.a.
W 13	6 38 52	11 [♁] 39'50	13 [♁] 51	26 [♁] 28	21 [♁] 28	17 [♁] 42	23 [♁] 25	17 [♁] 3	13 [♁] 30	23 [♁] 44	23 [♁] 23	8 [♁] D37	8 [♁] 35	3 [♁] 16	n.a.
T 14	6 42 48	12 [♁] 40'12	26 [♁] 43	28 [♁] 8	21 [♁] 57	17 [♁] 46	23 [♁] 34	16 [♁] 58	13 [♁] 28	23 [♁] 45	23 [♁] 23	8 [♁] 37	8 [♁] 31	3 [♁] 23	n.a.
F 15	6 46 45	13 [♁] 40'33	9 [♂] 59	29 [♁] 45	22 [♁] 23	17 [♁] 51	23 [♁] 42	16 [♁] 53	13 [♁] 25	23 [♁] 46	23 [♁] 23	8 [♁] 38	8 [♁] 28	3 [♁] 29	n.a.
S 16	6 50 41	14 [♁] 40'52	23 [♁] 41	1 [♁] 18	22 [♁] 48	17 [♁] 56	23 [♁] 51	16 [♁] 48	13 [♁] 23	23 [♁] 47	23 [♁] 23	8 [♁] 38	8 [♁] 25	3 [♁] 36	n.a.
S 17	6 54 38	15 [♁] 41'09	7 [♂] 51	2 [♁] 47	23 [♁] 11	18 [♁] 3	24 [♁] 0	16 [♁] 43	13 [♁] 21	23 [♁] 47	23 [♁] 23	8 [♁] 39	8 [♁] 22	3 [♁] 43	n.a.
M 18	6 58 34	16 [♁] 41'25	22 [♁] 26	4 [♁] 12	23 [♁] 33	18 [♁] 9	24 [♁] 9	16 [♁] 39	13 [♁] 19	23 [♁] 48	23 [♁] 23	8 [♁] 39	8 [♁] 19	3 [♁] 49	n.a.
T 19	7 2 31	17 [♁] 41'39	7 [♂] 21	5 [♁] 30	23 [♁] 52	18 [♁] 17	24 [♁] 18	16 [♁] 34	13 [♁] 17	23 [♁] 49	23 [♁] D23	8 [♁] R40	8 [♁] 15	3 [♁] 56	n.a.
W 20	7 6 28	18 [♁] 41'51	22 [♁] 28	6 [♁] 43	24 [♁] 10	18 [♁] 25	24 [♁] 28	16 [♁] 29	13 [♁] 15	23 [♁] 49	23 [♁] 23	8 [♁] 39	8 [♁] 12	4 [♁] 3	n.a.
T 21	7 10 24	19 [♁] 42'01	7 [♁] 40	7 [♁] 49	24 [♁] 25	18 [♁] 33	24 [♁] 37	16 [♁] 24	13 [♁] 13	23 [♁] 50	23 [♁] 23	8 [♁] 39	8 [♁] 9	4 [♁] 9	n.a.
F 22	7 14 21	20 [♁] 42'08	22 [♁] 45	8 [♁] 48	24 [♁] 38	18 [♁] 43	24 [♁] 47	16 [♁] 20	13 [♁] 11	23 [♁] 50	23 [♁] 23	8 [♁] 37	8 [♁] 6	4 [♁] 16	n.a.
S 23	7 18 17	21 [♁] 42'14	7 [♂] 35	9 [♁] 39	24 [♁] 49	18 [♁] 52	24 [♁] 56	16 [♁] 15	13 [♁] 9	23 [♁] 51	23 [♁] 23	8 [♁] 36	8 [♁] 3	4 [♁] 23	n.a.
S 24	7 22 14	22 [♁] 42'17	22 [♁] 5	10 [♁] 22	24 [♁] 58	19 [♁] 3	25 [♁] 6	16 [♁] 10	13 [♁] 7	23 [♁] 51	23 [♁] 23	8 [♁] 34	8 [♁] 0	4 [♁] 29	n.a.
M 25	7 26 10	23 [♁] 42'17	6 [♂] 9	10 [♁] 56	25 [♁] 4	19 [♁] 14	25 [♁] 16	16 [♁] 5	13 [♁] 6	23 [♁] 52	23 [♁] 23	8 [♁] 33	7 [♁] 56	4 [♁] 36	n.a.
T 26	7 30 7	24 [♁] 42'16	19 [♁] 47	11 [♁] 22	25 [♁] 8	19 [♁] 25	25 [♁] 26	16 [♁] 1	13 [♁] 4	23 [♁] 52	23 [♁] 24	8 [♁] D32	7 [♁] 53	4 [♁] 43	n.a.
W 27	7 34 3	25 [♁] 42'12	3 [♂] 0	11 [♁] 38	25 [♁] R10	19 [♁] 38	25 [♁] 36	15 [♁] 56	13 [♁] 2	23 [♁] 52	23 [♁] 24	8 [♁] 32	7 [♁] 50	4 [♁] 49	n.a.
T 28	7 38 0	26 [♁] 42'06	15 [♁] 52	11 [♁] R45	25 [♁] 9	19 [♁] 50	25 [♁] 46	15 [♁] 51	13 [♁] 0	23 [♁] 53	23 [♁] 24	8 [♁] 33	7 [♁] 47	4 [♁] 56	n.a.
F 29	7 41 57	27 [♁] 41'57	28 [♁] 24	11 [♁] 44	25 [♁] 6	20 [♁] 3	25 [♁] 56	15 [♁] 46	12 [♁] 59	23 [♁] 53	23 [♁] 24	8 [♁] 35	7 [♁] 44	5 [♁] 3	n.a.
S 30	7 45 53	28 [♁] 41'46	10 [♂] 41	11 [♁] 33	25 [♁] 0	20 [♁] 17	26 [♁] 7	15 [♁] 42	12 [♁] 57	23 [♁] 53	23 [♁] 24	8 [♁] 36	7 [♁] 41	5 [♁] 9	n.a.
S 31	7 49 50	29 [♁] 41'33	22 [♂] 47	11 [♁] 14	24 [♁] 52	20 [♂] 31	26 [♂] 17	15 [♂] 37	12 [♂] 56	23 [♂] 53	23 [♂] 25	8 [♂] 38	7 [♂] 37	5 [♂] 16	n.a.

Delta T = 09h00m09s Julian Calendar 1 Jan. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1323 BCE
 The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂	♁
M 1	7 53 46	0 [♁] 41'17	4 [♂] 44	10 [♁] R47	24 [♁] R41	20 [♂] 46	26 [♂] 28	15 [♁] R33	12 [♂] R54	23 [♂] 53	23 [♂] 25	8 [♁] R38	7 [♂] 34	5 [♂] 23	n.a.
T 2	7 57 43	1 [♁] 40'59	16 [♁] 36	10 [♁] 12	24 [♁] 27	21 [♁] 1	26 [♁] 39	15 [♂] 28	12 [♂] 53	23 [♂] 54	23 [♂] 25	8 [♂] 38	7 [♁] 31	5 [♁] 29	n.a.
W 3	8 1 39	2 [♁] 40'39	28 [♁] 25	9 [♁] 32	24 [♁] 11	21 [♁] 16	26 [♁] 50	15 [♁] 24	12 [♁] 51	23 [♁] 54	23 [♁] 26	8 [♁] 37	7 [♁] 28	5 [♁] 36	n.a.
T 4	8 5 36	3 [♁] 40'17	10 [♂] 14	8 [♁] 46	23 [♁] 53	21 [♁] 32	27 [♁] 0	15 [♁] 19	12 [♁] 50	23 [♁] 54	23 [♁] 26	8 [♁] 34	7 [♁] 25	5 [♁] 43	n.a.
F 5	8 9 32	4 [♁] 39'53	22 [♁] 4	7 [♁] 55	23 [♁] 32	21 [♁] 49	27 [♁] 11	15 [♁] 15	12 [♁] 48	23 [♁] 54	23 [♁] 26	8 [♁] 30	7 [♁] 21	5 [♁] 49	n.a.
S 6	8 13 29	5 [♁] 39'26	3 [♂] 58	7 [♁] 2	23 [♁] 9	22 [♁] 6	27 [♁] 23	15 [♁] 11	12 [♁] 47	23 [♁] R54	23 [♁] 27	8 [♁] 26	7 [♁] 18	5 [♁] 56	n.a.
S 7	8 17 26	6 [♁] 38'57	15 [♁] 57	6 [♁] 7	22 [♁] 43	22 [♁] 23	27 [♁] 34	15 [♁] 6	12 [♁] 46	23 [♁] 54	23 [♁] 27	8 [♁] 21	7 [♁] 15	6 [♁] 3	n.a.
M 8	8 21 22	7 [♁] 38'27	28 [♁] 4	5 [♁] 11	22 [♁] 16	22 [♁] 41	27 [♁] 45	15 [♁] 2	12 [♁] 45	23 [♁] 54	23 [♁] 27	8 [♁] 16	7 [♁] 12	6 [♁] 9	n.a.
T 9	8 25 19	8 [♁] 37'54	10 [♂] 21	4 [♁] 15	21 [♁] 47	22 [♁] 59	27 [♁] 56	14 [♁] 58	12 [♁] 43	23 [♁] 54	23 [♁] 28	8 [♁] 12	7 [♁] 9	6 [♁] 16	n.a.
W 10	8 29 15	9 [♁] 37'19	22 [♁] 53	3 [♁] 21	21 [♁] 15	23 [♁] 17	28 [♁] 8	14 [♁] 54	12 [♁] 42	23 [♁] 54	23 [♁] 28	8 [♁] 9	7 [♁] 6	6 [♁] 23	n.a.
T 11	8 33 12	10 [♁] 36'43	5 [♂] 41	2 [♁] 30	20 [♁] 43	23 [♁] 36	28 [♁] 19	14 [♁] 50	12 [♁] 41	23 [♁] 53	23 [♁] 29	8 [♁] D 8	7 [♁] 2	6 [♁] 29	n.a.
F 12	8 37 8	11 [♁] 36'05	18 [♁] 50	1 [♁] 43	20 [♁] 8	23 [♁] 55	28 [♁] 31	14 [♁] 46	12 [♁] 40	23 [♁] 53	23 [♁] 29	8 [♁] 8	6 [♁] 59	6 [♁] 36	n.a.
S 13	8 41 5	12 [♁] 35'25	2 [♂] 22	0 [♁] 59	19 [♁] 33	24 [♁] 15	28 [♁] 43	14 [♁] 42	12 [♁] 39	23 [♁] 53	23 [♁] 30	8 [♁] 9	6 [♁] 56	6 [♁] 43	n.a.
S 14	8 45 1	13 [♁] 34'43	16 [♁] 19	0 [♁] 21	18 [♁] 56	24 [♁] 35	28 [♁] 55	14 [♁] 38	12 [♁] 38	23 [♁] 53	23 [♁] 31	8 [♁] 11	6 [♁] 53	6 [♁] 49	n.a.
M 15	8 48 58	14 [♁] 33'59	0 [♂] 42	29 [♂] 47	18 [♁] 19	24 [♁] 55	29 [♁] 7	14 [♁] 34	12 [♁] 38	23 [♁] 52	23 [♁] 31	8 [♁] R12	6 [♁] 50	6 [♁] 56	n.a.
T 16	8 52 55	15 [♁] 33'13	15 [♁] 28	29 [♁] 19	17 [♁] 41	25 [♁] 16	29 [♁] 18	14 [♁] 30	12 [♁] 37	23 ^{♁</}					

SWISS EPHEMERIS for the year 1322 BCE

MARCH 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 44 10	28 ^Λ 19'49	13 [♁] 37	1 [♁] 35	10 [♁] R30	0 [♁] 13	2 [♁] 0	13 [♁] R48	12 [♁] R31	23 [♁] R45	23 [♁] 41	7 [♁] R38	6 [♁] 5	8 [♁] 29	n.a.
T 2	9 48 6	29 [♁] 18'30	25 [♁] 25	2 [♁] 18	10 [♁] 8	0 [♁] 37	2 [♁] 13	13 [♁] 45	12 [♁] 31	23 [♁] 44	23 [♁] 42	7 [♁] 37	6 [♁] 2	8 [♁] 36	n.a.
W 3	9 52 3	0 [♁] 17'10	7 [♁] 13	3 [♁] 4	9 [♁] 49	1 [♁] 2	2 [♁] 26	13 [♁] 43	12 [♁] D31	23 [♁] 44	23 [♁] 43	7 [♁] 33	5 [♁] 59	8 [♁] 43	n.a.
T 4	9 55 59	1 [♁] 15'47	19 [♁] 3	3 [♁] 54	9 [♁] 32	1 [♁] 28	2 [♁] 39	13 [♁] 40	12 [♁] 31	23 [♁] 43	23 [♁] 44	7 [♁] 26	5 [♁] 56	8 [♁] 49	n.a.
F 5	9 59 56	2 [♁] 14'21	0 [♁] 57	4 [♁] 47	9 [♁] 18	1 [♁] 53	2 [♁] 52	13 [♁] 38	12 [♁] 31	23 [♁] 42	23 [♁] 45	7 [♁] 18	5 [♁] 52	8 [♁] 56	n.a.
S 6	10 3 53	3 [♁] 12'54	12 [♁] 59	5 [♁] 43	9 [♁] 5	2 [♁] 19	3 [♁] 5	13 [♁] 36	12 [♁] 31	23 [♁] 41	23 [♁] 46	7 [♁] 7	5 [♁] 49	9 [♁] 3	n.a.
S 7	10 7 49	4 [♁] 11'25	25 [♁] 7	6 [♁] 42	8 [♁] 56	2 [♁] 45	3 [♁] 18	13 [♁] 33	12 [♁] 32	23 [♁] 40	23 [♁] 47	6 [♁] 57	5 [♁] 46	9 [♁] 9	n.a.
M 8	10 11 46	5 [♁] 9'54	7 [♁] 25	7 [♁] 43	8 [♁] 49	3 [♁] 11	3 [♁] 31	13 [♁] 31	12 [♁] 32	23 [♁] 39	23 [♁] 47	6 [♁] 46	5 [♁] 43	9 [♁] 16	n.a.
T 9	10 15 42	6 [♁] 8'21	19 [♁] 53	8 [♁] 48	8 [♁] 44	3 [♁] 37	3 [♁] 44	13 [♁] 29	12 [♁] 32	23 [♁] 38	23 [♁] 48	6 [♁] 37	5 [♁] 40	9 [♁] 23	n.a.
W10	10 19 39	7 [♁] 6'46	2 [♁] 32	9 [♁] 55	8 [♁] D42	4 [♁] 4	3 [♁] 58	13 [♁] 27	12 [♁] 33	23 [♁] 37	23 [♁] 49	6 [♁] 30	5 [♁] 37	9 [♁] 29	n.a.
T 11	10 23 35	8 [♁] 5'09	15 [♁] 25	11 [♁] 4	8 [♁] 42	4 [♁] 31	4 [♁] 11	13 [♁] 26	12 [♁] 33	23 [♁] 37	23 [♁] 50	6 [♁] 25	5 [♁] 33	9 [♁] 36	n.a.
F 12	10 27 32	9 [♁] 3'31	28 [♁] 34	12 [♁] 16	8 [♁] 45	4 [♁] 58	4 [♁] 24	13 [♁] 24	12 [♁] 34	23 [♁] 35	23 [♁] 51	6 [♁] 23	5 [♁] 30	9 [♁] 43	n.a.
S 13	10 31 28	10 [♁] 1'51	12 [♁] 1	13 [♁] 30	8 [♁] 49	5 [♁] 25	4 [♁] 38	13 [♁] 22	12 [♁] 34	23 [♁] 34	23 [♁] 52	6 [♁] D22	5 [♁] 27	9 [♁] 49	n.a.
S 14	10 35 25	11 [♁] 0'09	25 [♁] 48	14 [♁] 46	8 [♁] 57	5 [♁] 52	4 [♁] 51	13 [♁] 21	12 [♁] 35	23 [♁] 33	23 [♁] 54	6 [♁] 23	5 [♁] 24	9 [♁] 56	n.a.
M15	10 39 22	11 [♁] 58'26	9 [♁] 56	16 [♁] 5	9 [♁] 6	6 [♁] 20	5 [♁] 5	13 [♁] 19	12 [♁] 35	23 [♁] 32	23 [♁] 55	6 [♁] R23	5 [♁] 21	10 [♁] 3	n.a.
T 16	10 43 18	12 [♁] 56'41	24 [♁] 26	17 [♁] 26	9 [♁] 17	6 [♁] 48	5 [♁] 18	13 [♁] 18	12 [♁] 36	23 [♁] 31	23 [♁] 56	6 [♁] 22	5 [♁] 18	10 [♁] 9	n.a.
W17	10 47 15	13 [♁] 54'55	9 [♁] 13	18 [♁] 48	9 [♁] 31	7 [♁] 16	5 [♁] 32	13 [♁] 17	12 [♁] 37	23 [♁] 30	23 [♁] 57	6 [♁] 18	5 [♁] 14	10 [♁] 16	n.a.
T 18	10 51 11	14 [♁] 53'06	24 [♁] 12	20 [♁] 13	9 [♁] 46	7 [♁] 44	5 [♁] 45	13 [♁] 16	12 [♁] 37	23 [♁] 29	23 [♁] 58	6 [♁] 12	5 [♁] 11	10 [♁] 23	n.a.
F 19	10 55 8	15 [♁] 51'16	9 [♁] 16	21 [♁] 40	10 [♁] 4	8 [♁] 12	5 [♁] 59	13 [♁] 15	12 [♁] 38	23 [♁] 28	23 [♁] 59	6 [♁] 4	5 [♁] 8	10 [♁] 29	n.a.
S 20	10 59 4	16 [♁] 49'24	24 [♁] 14	23 [♁] 9	10 [♁] 23	8 [♁] 40	6 [♁] 12	13 [♁] 14	12 [♁] 39	23 [♁] 27	24 [♁] 0	5 [♁] 54	5 [♁] 5	10 [♁] 36	n.a.
S 21	11 3 1	17 [♁] 47'30	8 [♁] 57	24 [♁] 39	10 [♁] 44	9 [♁] 9	6 [♁] 26	13 [♁] 13	12 [♁] 40	23 [♁] 25	24 [♁] 1	5 [♁] 43	5 [♁] 2	10 [♁] 43	n.a.
M22	11 6 57	18 [♁] 45'34	23 [♁] 17	26 [♁] 12	11 [♁] 7	9 [♁] 38	6 [♁] 40	13 [♁] 13	12 [♁] 41	23 [♁] 24	24 [♁] 2	5 [♁] 33	4 [♁] 58	10 [♁] 49	n.a.
T 23	11 10 54	19 [♁] 43'37	7 [♁] 10	27 [♁] 46	11 [♁] 32	10 [♁] 7	6 [♁] 53	13 [♁] 12	12 [♁] 42	23 [♁] 23	24 [♁] 3	5 [♁] 25	4 [♁] 55	10 [♁] 56	n.a.
W24	11 14 50	20 [♁] 41'37	20 [♁] 34	29 [♁] 23	11 [♁] 58	10 [♁] 36	7 [♁] 7	13 [♁] 11	12 [♁] 43	23 [♁] 22	24 [♁] 5	5 [♁] 20	4 [♁] 52	11 [♁] 3	n.a.
T 25	11 18 47	21 [♁] 39'35	3 [♁] 31	1 [♁] 1	12 [♁] 26	11 [♁] 6	7 [♁] 21	13 [♁] 11	12 [♁] 44	23 [♁] 20	24 [♁] 6	5 [♁] 16	4 [♁] 49	11 [♁] 9	n.a.
F 26	11 22 44	22 [♁] 37'32	16 [♁] 4	2 [♁] 41	12 [♁] 55	11 [♁] 35	7 [♁] 35	13 [♁] 11	12 [♁] 46	23 [♁] 19	24 [♁] 7	5 [♁] 15	4 [♁] 46	11 [♁] 16	n.a.
S 27	11 26 40	23 [♁] 35'26	28 [♁] 18	4 [♁] 23	13 [♁] 26	12 [♁] 5	7 [♁] 48	13 [♁] 11	12 [♁] 47	23 [♁] 18	24 [♁] 8	5 [♁] 15	4 [♁] 43	11 [♁] 23	n.a.
S 28	11 30 37	24 [♁] 33'19	10 [♁] 18	6 [♁] 7	13 [♁] 58	12 [♁] 34	8 [♁] 2	13 [♁] D11	12 [♁] 48	23 [♁] 16	24 [♁] 9	5 [♁] 15	4 [♁] 39	11 [♁] 29	n.a.
M29	11 34 33	25 [♁] 31'09	22 [♁] 10	7 [♁] 52	14 [♁] 32	13 [♁] 4	8 [♁] 16	13 [♁] 11	12 [♁] 50	23 [♁] 15	24 [♁] 11	5 [♁] 14	4 [♁] 36	11 [♁] 36	n.a.
T 30	11 38 30	26 [♁] 28'58	3 [♁] 58	9 [♁] 40	15 [♁] 6	13 [♁] 34	8 [♁] 30	13 [♁] 11	12 [♁] 51	23 [♁] 13	24 [♁] 12	5 [♁] 11	4 [♁] 33	11 [♁] 43	n.a.
W31	11 42 26	27 [♁] 16'44	15 [♁] 47	11 [♁] 29	15 [♁] 43	14 [♁] 5	8 [♁] 44	13 [♁] 11	12 [♁] 53	23 [♁] 12	24 [♁] 13	5 [♁] 6	4 [♁] 30	11 [♁] 49	n.a.

Delta T = 09h00m06s Julian Calendar 1 March 1322 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1322 BCE
The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

APRIL 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 46 23	28 [♁] 24'29	27 [♁] 40	13 [♁] 21	16 [♁] 20	14 [♁] 35	8 [♁] 58	13 [♁] 11	12 [♁] 54	23 [♁] R11	24 [♁] 14	4 [♁] R57	4 [♁] 27	11 [♁] 56	n.a.
F 2	11 50 19	29 [♁] 22'13	9 [♁] 42	15 [♁] 14	16 [♁] 58	15 [♁] 5	9 [♁] 11	13 [♁] 12	12 [♁] 56	23 [♁] 9	24 [♁] 16	4 [♁] 47	4 [♁] 23	12 [♁] 3	n.a.
S 3	11 54 16	0 [♁] 19'54	21 [♁] 53	17 [♁] 9	17 [♁] 38	15 [♁] 36	9 [♁] 25	13 [♁] 12	12 [♁] 57	23 [♁] 8	24 [♁] 17	4 [♁] 34	4 [♁] 20	12 [♁] 9	n.a.
S 4	11 58 13	1 [♁] 17'34	4 [♁] 14	19 [♁] 6	18 [♁] 18	16 [♁] 7	9 [♁] 39	13 [♁] 13	12 [♁] 59	23 [♁] 6	24 [♁] 18	4 [♁] 21	4 [♁] 17	12 [♁] 16	n.a.
M 5	12 2 9	2 [♁] 15'13	16 [♁] 47	21 [♁] 5	19 [♁] 0	16 [♁] 38	9 [♁] 53	13 [♁] 14	13 [♁] 0	23 [♁] 5	24 [♁] 19	4 [♁] 8	4 [♁] 14	12 [♁] 23	n.a.
T 6	12 6 6	3 [♁] 12'50	29 [♁] 31	23 [♁] 5	19 [♁] 42	17 [♁] 9	10 [♁] 7	13 [♁] 15	13 [♁] 2	23 [♁] 3	24 [♁] 21	3 [♁] 56	4 [♁] 11	12 [♁] 29	n.a.
W 7	12 10 2	4 [♁] 10'26	12 [♁] 27	25 [♁] 8	20 [♁] 26	17 [♁] 40	10 [♁] 21	13 [♁] 16	13 [♁] 4	23 [♁] 2	24 [♁] 22	3 [♁] 47	4 [♁] 8	12 [♁] 36	n.a.
T 8	12 13 59	5 [♁] 8'00	25 [♁] 34	27 [♁] 11	21 [♁] 11	18 [♁] 11	10 [♁] 35	13 [♁] 17	13 [♁] 6	23 [♁] 0	24 [♁] 23	3 [♁] 40	4 [♁] 4	12 [♁] 43	n.a.
F 9	12 17 55	6 [♁] 5'34	8 [♁] 52	29 [♁] 17	21 [♁] 56	18 [♁] 42	10 [♁] 49	13 [♁] 18	13 [♁] 8	22 [♁] 59	24 [♁] 25	3 [♁] 37	4 [♁] 1	12 [♁] 49	n.a.
S 10	12 21 52	7 [♁] 3'07	22 [♁] 24	1 [♁] 24	22 [♁] 42	19 [♁] 14	11 [♁] 3	13 [♁] 19	13 [♁] 10	22 [♁] 57	24 [♁] 26	3 [♁] 35	3 [♁] 58	12 [♁] 56	n.a.
S 11	12 25 48	8 [♁] 0'38	6 [♁] 30	3 [♁] 32	23 [♁] 29	19 [♁] 46	11 [♁] 17	13 [♁] 21	13 [♁] 12	22 [♁] 56	24 [♁] 27	3 [♁] 35	3 [♁] 55	13 [♁] 3	n.a.
M12	12 29 45	8 [♁] 58'09	20 [♁] 10	5 [♁] 41	24 [♁] 17	20 [♁] 17	11 [♁] 31	13 [♁] 22	13 [♁] 14	22 [♁] 54	24 [♁] 29	3 [♁] 35	3 [♁] 52	13 [♁] 9	n.a.
T 13	12 33 42	9 [♁] 55'38	4 [♁] 26	7 [♁] 51	25 [♁] 5	20 [♁] 49	11 [♁] 45	13 [♁] 24	13 [♁] 16	22 [♁] 53	24 [♁] 30	3 [♁] 33	3 [♁] 49	13 [♁] 16	n.a.
W14	12 37 38	10 [♁] 53'07	18 [♁] 54	10 [♁] 2	25 [♁] 55	21 [♁] 21	11 [♁] 59	13 [♁] 25	13 [♁] 18	22 [♁] 51	24 [♁] 31	3 [♁] 30	3 [♁] 45	13 [♁] 23	n.a.
T 15	12 41 35	11 [♁] 50'34	3 [♁] 32	12 [♁] 13	26 [♁] 45	21 [♁] 53	12 [♁] 13	13 [♁] 27	13 [♁] 20	22 [♁] 49	24 [♁] 33	3 [♁] 23	3 [♁] 42	13 [♁] 30	n.a.
F 16	12 45 31	12 [♁] 48'01	18 [♁] 13	14 [♁] 25	27 [♁] 35	22 [♁] 25	12 [♁] 27	13 [♁] 29	13 [♁] 22	22 [♁] 48	24 [♁] 34	3 [♁] 14	3 [♁] 39	13 [♁] 36	n.a.
S 17	12 49 28	13 [♁] 45'													

SWISS EPHEMERIS for the year 1322 BCE

MAY 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
S 1	13 44 39	27° 7'24"	0° 26'	14° 53'	11° 20'	0° 41'	15° 56'	14° 09'	14° 00'	22° 24'	24° 55'	1° R50	2° 51'	15° 16'	n.a.
S 2	13 48 36	28° 4'34"	13° 0'	16° 38'	12° 18'	1° 14'	16° 10'	14° 12'	14° 2'	22° 22'	24° 56'	1° 340	2° 48'	15° 23'	n.a.
M 3	13 52 33	29° 1'42"	25° 49'	18° 21'	13° 17'	1° 48'	16° 23'	14° 16'	14° 5'	22° 20'	24° 57'	1° 29	2° 45'	15° 30'	n.a.
T 4	13 56 29	29° 58'50"	8° 11'53"	20° 1'	14° 17'	2° 22'	16° 37'	14° 19'	14° 8'	22° 19'	24° 59'	1° 19	2° 42'	15° 36'	n.a.
W 5	14 0 26	0° 55'58"	22° 9'	21° 38'	15° 16'	2° 56'	16° 51'	14° 23'	14° 11'	22° 17'	25° 0'	1° 12	2° 39'	15° 43'	n.a.
T 6	14 4 22	1° 53'05"	5° 38'	23° 13'	16° 16'	3° 30'	17° 5'	14° 27'	14° 14'	22° 16'	25° 1'	1° 7	2° 35'	15° 50'	n.a.
F 7	14 8 19	2° 50'11"	19° 16'	24° 45'	17° 17'	4° 4'	17° 18'	14° 31'	14° 17'	22° 14'	25° 3'	1° 4	2° 32'	15° 56'	n.a.
S 8	14 12 15	3° 47'18"	3° 4'	26° 15'	18° 17'	4° 39'	17° 32'	14° 35'	14° 20'	22° 13'	25° 4'	1° D 4	2° 29'	16° 3'	n.a.
S 9	14 16 12	4° 44'24"	16° 59'	27° 42'	19° 18'	5° 13'	17° 46'	14° 39'	14° 23'	22° 11'	25° 6'	1° 4	2° 26'	16° 10'	n.a.
M10	14 20 8	5° 41'30"	1° 3'	29° 6'	20° 19'	5° 48'	17° 59'	14° 43'	14° 26'	22° 9'	25° 7'	1° R 5	2° 23'	16° 17'	n.a.
T 11	14 24 5	6° 38'36"	15° 12'	0° 28'	21° 21'	6° 22'	18° 13'	14° 47'	14° 29'	22° 8'	25° 8'	1° 5	2° 20'	16° 23'	n.a.
W12	14 28 2	7° 35'42"	29° 27'	1° 46'	22° 23'	6° 57'	18° 26'	14° 51'	14° 32'	22° 6'	25° 10'	1° 3	2° 16'	16° 30'	n.a.
T 13	14 31 58	8° 32'48"	13° 45'	3° 2'	23° 25'	7° 31'	18° 40'	14° 55'	14° 35'	22° 5'	25° 11'	0° 59	2° 13'	16° 37'	n.a.
F 14	14 35 55	9° 29'54"	28° 2'	4° 15'	24° 27'	8° 6'	18° 53'	15° 0'	14° 38'	22° 3'	25° 12'	0° 53	2° 10'	16° 43'	n.a.
S 15	14 39 51	10° 27'00"	12° 14'	5° 26'	25° 30'	8° 41'	19° 7'	15° 4'	14° 42'	22° 2'	25° 14'	0° 45	2° 7'	16° 50'	n.a.
S 16	14 43 48	11° 24'05"	26° 16'	6° 33'	26° 32'	9° 16'	19° 20'	15° 9'	14° 45'	22° 0'	25° 15'	0° 37	2° 4'	16° 57'	n.a.
M17	14 47 44	12° 21'11"	10° 4'	7° 37'	27° 35'	9° 51'	19° 34'	15° 13'	14° 48'	21° 59'	25° 16'	0° 30	2° 0'	17° 3'	n.a.
T 18	14 51 41	13° 18'16"	23° 34'	8° 38'	28° 39'	10° 26'	19° 47'	15° 18'	14° 51'	21° 57'	25° 18'	0° 24	1° 57'	17° 10'	n.a.
W19	14 55 37	14° 15'22"	6° 11'44"	9° 36'	29° 42'	11° 1'	20° 0'	15° 23'	14° 55'	21° 56'	25° 19'	0° 19	1° 54'	17° 17'	n.a.
T 20	14 59 34	15° 12'27"	19° 33'	10° 30'	0° 46'	11° 37'	20° 14'	15° 28'	14° 58'	21° 54'	25° 20'	0° 17	1° 51'	17° 23'	n.a.
F 21	15 3 31	16° 9'32"	2° 4'	11° 22'	1° 50'	12° 12'	20° 27'	15° 33'	15° 1'	21° 53'	25° 22'	0° D16	1° 48'	17° 30'	n.a.
S 22	15 7 27	17° 6'37"	14° 19'	12° 9'	2° 54'	12° 47'	20° 40'	15° 38'	15° 5'	21° 51'	25° 23'	0° 17	1° 45'	17° 37'	n.a.
S 23	15 11 24	18° 3'42"	26° 21'	12° 53'	3° 58'	13° 23'	20° 53'	15° 43'	15° 8'	21° 50'	25° 24'	0° 18	1° 41'	17° 43'	n.a.
M24	15 15 20	19° 0'46"	8° 0'15"	13° 33'	5° 3'	13° 58'	21° 6'	15° 48'	15° 11'	21° 49'	25° 25'	0° 20	1° 38'	17° 50'	n.a.
T 25	15 19 17	19° 57'51"	20° 6'	14° 9'	6° 8'	14° 34'	21° 19'	15° 53'	15° 15'	21° 47'	25° 27'	0° R20	1° 35'	17° 57'	n.a.
W26	15 23 13	20° 54'55"	1° 59'	14° 42'	7° 13'	15° 10'	21° 32'	15° 58'	15° 18'	21° 46'	25° 28'	0° 20	1° 32'	18° 3'	n.a.
T 27	15 27 10	21° 51'59"	13° 59'	15° 10'	8° 18'	15° 46'	21° 45'	16° 4'	15° 22'	21° 44'	25° 29'	0° 17	1° 29'	18° 10'	n.a.
F 28	15 31 6	22° 49'03"	26° 10'	15° 33'	9° 23'	16° 21'	21° 58'	16° 9'	15° 25'	21° 43'	25° 30'	0° 14	1° 26'	18° 17'	n.a.
S 29	15 35 3	23° 46'06"	8° 36'	15° 53'	10° 28'	16° 57'	22° 11'	16° 14'	15° 29'	21° 42'	25° 32'	0° 8	1° 22'	18° 24'	n.a.
S 30	15 39 0	24° 43'10"	21° 19'	16° 7'	11° 34'	17° 33'	22° 24'	16° 20'	15° 32'	21° 40'	25° 33'	0° 3	1° 19'	18° 30'	n.a.
M31	15 42 56	25° 40'15"	4° 11'21"	16° 17'	12° 40'	18° 9'	22° 37'	16° 25'	15° 36'	21° 39'	25° 34'	29° 57'	1° 16'	18° 37'	n.a.

Delta T = 09h00m02s Julian Calendar 1 May 1322 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1322 BCE
 The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

JUNE 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
T 1	15 46 53	26° 37'19"	17° 11'41"	16° 23'	13° 46'	18° 46'	22° 49'	16° 31'	15° 39'	21° R38	25° 35'	29° R52	1° 13	18° 44'	n.a.
W 2	15 50 49	27° 34'24"	1° 19'	16° R24	14° 52'	19° 22'	23° 2'	16° 37'	15° 43'	21° 37'	25° 37'	29° 48'	1° 10	18° 50'	n.a.
T 3	15 54 46	28° 31'29"	15° 12'	16° 20'	15° 58'	19° 58'	23° 14'	16° 43'	15° 46'	21° 35'	25° 38'	29° 46'	1° 6	18° 57'	n.a.
F 4	15 58 42	29° 28'35"	29° 16'	16° 11'	17° 5'	20° 34'	23° 27'	16° 48'	15° 50'	21° 34'	25° 39'	29° D45	1° 3	19° 4'	n.a.
S 5	16 2 39	0° 25'42"	13° 27'	15° 57'	18° 11'	21° 11'	23° 39'	16° 54'	15° 53'	21° 33'	25° 40'	29° 46'	1° 0	19° 10'	n.a.
S 6	16 6 35	1° 22'49"	27° 43'	15° 39'	19° 18'	21° 47'	23° 52'	17° 0'	15° 57'	21° 32'	25° 41'	29° 47'	0° 57	19° 17'	n.a.
M 7	16 10 32	2° 19'57"	12° 0'	15° 17'	20° 25'	22° 24'	24° 4'	17° 6'	16° 1'	21° 31'	25° 42'	29° 49'	0° 54	19° 24'	n.a.
T 8	16 14 29	3° 17'05"	26° 15'	14° 50'	21° 32'	23° 1'	24° 16'	17° 12'	16° 4'	21° 30'	25° 44'	29° 50'	0° 51	19° 30'	n.a.
W 9	16 18 25	4° 14'15"	10° 27'	14° 20'	22° 39'	23° 37'	24° 29'	17° 18'	16° 8'	21° 29'	25° 45'	29° R50	0° 47	19° 37'	n.a.
T 10	16 22 22	5° 11'25"	24° 32'	13° 46'	23° 47'	24° 14'	24° 41'	17° 25'	16° 11'	21° 28'	25° 46'	29° 49'	0° 44	19° 44'	n.a.
F 11	16 26 18	6° 8'37"	8° 19'	13° 10'	24° 54'	24° 51'	24° 53'	17° 31'	16° 15'	21° 27'	25° 47'	29° 46'	0° 41	19° 51'	n.a.
S 12	16 30 15	7° 5'49"	22° 16'	12° 31'	26° 2'	25° 28'	25° 5'	17° 37'	16° 19'	21° 25'	25° 48'	29° 44'	0° 38	19° 57'	n.a.
S 13	16 34 11	8° 3'03"	5° 52'	11° 50'	27° 10'	26° 5'	25° 17'	17° 43'	16° 22'	21° 24'	25° 49'	29° 40'	0° 35	20° 4'	n.a.
M14	16 38 8	9° 0'17"	19° 14'	11° 8'	28° 18'	26° 42'	25° 29'	17° 50'	16° 26'	21° 24'	25° 50'	29° 37'	0° 32	20° 11'	n.a.
T 15	16 42 4	9° 57'33"	2° 21'	10° 26'	29° 26'	27° 19'	25° 40'	17° 56'	16° 30'	21° 23'	25° 51'	29° 35'	0° 28	20° 17'	n.a.
W16	16 46 1	10° 54'49"	15° 12'	9° 44'	0° 34'	27° 56'	25° 52'	18° 2'	16° 33'	21° 22'	25° 52'	29° 34'	0° 25	20° 24'	n.a.
T 17	16 49 58	11° 52'06"	27° 49'	9° 4'	1° 42'	28° 33'	26° 4'	18° 9'	16° 37'	21° 21'	25° 53'	29° D33	0° 22	20° 31'	n.a.
F 18	16 53 54	12° 49'24"	10° 11'	8° 25'	2° 50'	29° 11'	26° 15'	18° 15'	16° 41'	21° 20'	25° 54'	29° 33'	0° 19	20° 37'	n.a.
S 19	16 57 51	13° 46'43"	22° 20'	7° 49'	3° 59'	29° 48'	26° 27'	18° 22'	16° 45'	21° 19'	25° 55'	29° 34'	0° 16	20° 44'	n.a.
S 20	17 1 47	14° 44'02"	4° 20'	7° 16'	5° 8'	0° 25'	26° 38'	18° 29'	16° 48'	21° 18'	25° 56'	29° 36'	0° 12	20° 51'	n.a.
M21	17 5 44	15° 41'22"	16° 13'	6° 47'	6° 16'	1° 3'	26° 50'	18° 35'	16° 52'	21° 17'	25° 57'	29° 37'	0° 9	20° 57'	n.a.
T 22	17 9 40	16° 38'43"	28° 4'	6° 22'	7° 25'	1° 41'	27° 1'	18° 42'	16° 56'	21° 17'	25° 58'	29° 38'	0° 6	21° 4'	n.a.
W23	17 13 37	17° 36'05"	9° 11'57"	6° 3'	8° 34'	2° 18'	27° 12'	18° 49'	16° 59'	21° 16'	25° 59'	29° 39'	0° 3	21° 11'	n.a.
T 24	17 17 33	18° 33'28"	21° 56'	5° 49'	9° 43'	2° 56'	27° 23'	18° 56'	17° 3'	21° 15'	26° 0'	29° R39	0° 0	21° 18'	n.a.
F 25	17 21 30	19° 30'51"	4° 7'	5° 40'	10° 52'	3° 34'	27° 34'	19° 2'	17° 7'	21° 15'	26° 1'	29° 38'	29° 57'	21° 24'	n.a.
S 26	17 25 27	20° 28'16"	16° 33'	5° D38	12° 2'	4° 12'	27° 45'	19° 9'	17° 10'	21° 14'	26° 2'	29° 37'	29° 53'	21° 31'	n.a.
S 27	17 29 23	21° 25'41"	29° 19'	5° 43'	13° 11'	4° 49'	27° 56'	19° 16'	17° 14'	21° 13'	26° 3'	29° 37'	29° 50'	21° 38'	n.a.
M28	17 33 20	22° 23'07"	12° 26'	5° 54'	14° 20'	5° 27'	28° 6'	19° 23'	17° 18'	21° 13'	26° 3'	29° 36'	29° 47'	21° 44'	n.a.
T 29	17 37 16	23° 20'34"	25° 57'	6° 11'	15° 30'	6° 5'	28° 17'	19° 30'	17° 21'	21° 12'	26° 4'	29° 35'	29° 44'	21° 51'	n.a.
W30	17 41 13	24° 18'03"	9° 49'	6° 11'35"	16° 40'	6° 44'	28° 27'	19° 37'	17° 25'	21° 12'	26° 5'	29° 34'	29° 41'	21° 58'	n.a.

Delta T = 09h00m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1322 BCE

JULY 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 45 9	25II15'33	24♂ 2	7II 6	17♂49	7♂22	28♂38	19♂44	17II29	21°R11	26♂6	29°D34	29♂38	22♂4	n.a.
F 2	17 49 6	26°13'04	8♂31	7°44	18°59	8° 0	28°48	19°51	17°32	21♂11	26° 7	29♂34	29°34	22°11	n.a.
S 3	17 53 3	27°10'36	23° 9	8°28	20° 9	8°38	28°58	19°58	17°36	21°10	26° 7	29°34	29°31	22°18	n.a.
S 4	17 56 59	28° 8'10	7♂51	9°19	21°19	9°17	29° 8	20° 5	17°40	21°10	26° 8	29°34	29°28	22°24	n.a.
M 5	18 0 56	29° 5'46	22°30	10°16	22°30	9°55	29°18	20°12	17°43	21°10	26° 9	29°35	29°25	22°31	n.a.
T 6	18 4 52	0♂3 3'23	7♂1	11°20	23°40	10°33	29°28	20°20	17°47	21° 9	26°10	29°R35	29°22	22°38	n.a.
W 7	18 8 49	1° 1'02	21°19	12°29	24°50	11°12	29°38	20°27	17°51	21° 9	26°10	29°34	29°18	22°45	n.a.
T 8	18 12 45	1°58'43	5♂22	13°44	26° 1	11°51	29°48	20°34	17°54	21° 9	26°11	29°D34	29°15	22°51	n.a.
F 9	18 16 42	2°56'25	19° 9	15° 5	27°11	12°29	29°57	20°41	17°58	21° 8	26°12	29°35	29°12	22°58	n.a.
S 10	18 20 38	3°54'09	2♂39	16°31	28°22	13° 8	0♂7	20°48	18° 2	21° 8	26°12	29°35	29° 9	23° 5	n.a.
S 11	18 24 35	4°51'56	15°53	18° 2	29°33	13°47	0°16	20°56	18° 5	21° 8	26°13	29°35	29° 6	23°11	n.a.
M12	18 28 32	5°49'44	28°51	19°38	0II44	14°26	0°25	21° 3	18° 9	21° 8	26°13	29°36	29° 3	23°18	n.a.
T13	18 32 28	6°47'33	11II36	21°17	1°54	15° 5	0°34	21°10	18°12	21° 8	26°14	29°36	28°59	23°25	n.a.
W14	18 36 25	7°45'25	24° 8	23° 1	3° 5	15°44	0°43	21°18	18°16	21° 8	26°15	29°R37	28°56	23°31	n.a.
T15	18 40 21	8°43'18	6♂29	24°47	4°17	16°23	0°52	21°25	18°19	21° 8	26°15	29°37	28°53	23°38	n.a.
F16	18 44 18	9°41'13	18°40	26°37	5°28	17° 2	1° 1	21°32	18°23	21°D 8	26°16	29°36	28°50	23°45	n.a.
S 17	18 48 14	10°39'10	0♂42	28°28	6°39	17°41	1° 9	21°40	18°26	21° 8	26°16	29°35	28°47	23°52	n.a.
S 18	18 52 11	11°37'08	12°37	0♂22	7°50	18°20	1°18	21°47	18°30	21° 8	26°17	29°34	28°44	23°58	n.a.
M19	18 56 7	12°35'08	24°29	2°18	9° 2	19° 0	1°26	21°55	18°33	21° 8	26°17	29°32	28°40	24° 5	n.a.
T20	19 0 4	13°33'09	6♂19	4°14	10°13	19°39	1°34	22° 2	18°37	21° 8	26°18	29°30	28°37	24°12	n.a.
W21	19 4 1	14°31'12	18°11	6°12	11°25	20°18	1°42	22° 9	18°40	21° 8	26°18	29°28	28°34	24°18	n.a.
T22	19 7 57	15°29'17	0♂9	8° 9	12°37	20°58	1°50	22°17	18°44	21° 8	26°18	29°27	28°31	24°25	n.a.
F23	19 11 54	16°27'23	12°17	10° 8	13°48	21°38	1°58	22°24	18°47	21° 8	26°19	29°D26	28°28	24°32	n.a.
S 24	19 15 50	17°25'30	24°40	12° 6	15° 0	22°17	2° 6	22°32	18°50	21° 9	26°19	29°26	28°24	24°38	n.a.
S 25	19 19 47	18°23'40	7II22	14° 4	16°12	22°57	2°13	22°39	18°54	21° 9	26°19	29°27	28°21	24°45	n.a.
M26	19 23 43	19°21'51	20°26	16° 1	17°24	23°37	2°21	22°47	18°57	21° 9	26°20	29°28	28°18	24°52	n.a.
T27	19 27 40	20°20'03	3♂56	17°58	18°36	24°16	2°28	22°54	19° 0	21° 9	26°20	29°30	28°15	24°59	n.a.
W28	19 31 36	21°18'18	17°53	19°54	19°48	24°56	2°35	23° 2	19° 4	21°10	26°20	29°31	28°12	25° 5	n.a.
T29	19 35 33	22°16'34	2♂15	21°50	21° 1	25°36	2°42	23° 9	19° 7	21°10	26°20	29°R31	28° 9	25°12	n.a.
F30	19 39 30	23°14'52	16°59	23°44	22°13	26°16	2°49	23°17	19°10	21°11	26°21	29°30	28° 5	25°19	n.a.
S 31	19 43 26	24♂13'12	1♂58	25♂38	23II25	26♂56	2♂55	23♂24	19II13	21♂11	26♂21	29♂28	28♂2	25♂25	n.a.

Delta T = 08h59m59s Julian Calendar 1 July 1322 BCE == Greg. Calendar 19 June 1322 BCE
The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 47 23	25♂11'33	17♂4	27♂30	24II38	27♂37	3♂2	23♂31	19II16	21♂12	26♂21	29°R25	27♂59	25♂32	n.a.
M 2	19 51 19	26° 9'57	2♂7	29°22	25°50	28°17	3° 8	23°39	19°20	21°12	26°21	29♂22	27°56	25°39	n.a.
T 3	19 55 16	27° 8'23	16°58	1♂12	27° 3	28°57	3°14	23°46	19°23	21°13	26°21	29°18	27°53	25°45	n.a.
W 4	19 59 12	28° 6'52	1♂32	3° 1	28°16	29°37	3°20	23°54	19°26	21°13	26°22	29°15	27°50	25°52	n.a.
T 5	20 3 9	29° 5'23	15°43	4°50	29°28	0♂18	3°26	24° 1	19°29	21°14	26°22	29°13	27°46	25°59	n.a.
F 6	20 7 5	0♂3 3'56	29°29	6°37	0♂41	0°58	3°32	24° 9	19°32	21°15	26°22	29°D12	27°43	26° 6	n.a.
S 7	20 11 2	1° 2'31	12♂53	8°23	1°54	1°39	3°38	24°16	19°35	21°15	26°22	29°13	27°40	26°12	n.a.
S 8	20 14 59	2° 1'09	25°54	10° 8	3° 7	2°19	3°43	24°24	19°38	21°16	26°22	29°14	27°37	26°19	n.a.
M 9	20 18 55	2°59'49	8II38	11°52	4°20	3° 0	3°48	24°31	19°41	21°17	26°R22	29°16	27°34	26°26	n.a.
T10	20 22 52	3°58'32	21° 6	13°35	5°33	3°41	3°53	24°39	19°44	21°18	26°22	29°17	27°30	26°32	n.a.
W11	20 26 48	4°57'17	3♂22	15°17	6°46	4°21	3°58	24°46	19°47	21°18	26°22	29°R17	27°27	26°39	n.a.
T12	20 30 45	5°56'04	15°29	16°58	8° 0	5° 2	4° 3	24°53	19°49	21°19	26°22	29°16	27°24	26°46	n.a.
F13	20 34 41	6°54'54	27°29	18°37	9°13	5°43	4° 7	25° 1	19°52	21°20	26°22	29°13	27°21	26°53	n.a.
S 14	20 38 38	7°53'45	9♂24	20°16	10°26	6°24	4°12	25° 8	19°55	21°21	26°22	29° 8	27°18	26°59	n.a.
S 15	20 42 34	8°52'39	21°16	21°54	11°40	7° 5	4°16	25°15	19°58	21°22	26°21	29° 1	27°15	27° 6	n.a.
M16	20 46 31	9°51'35	3♂7	23°31	12°53	7°46	4°20	25°23	20° 0	21°23	26°21	28°53	27°11	27°13	n.a.
T17	20 50 28	10°50'32	14°58	25° 7	14° 7	8°27	4°24	25°30	20° 3	21°24	26°21	28°45	27° 8	27°19	n.a.
W18	20 54 24	11°49'32	26°51	26°42	15°20	9° 9	4°27	25°37	20° 6	21°25	26°21	28°38	27° 5	27°26	n.a.
T19	20 58 21	12°48'34	8♂50	28°16	16°34	9°50	4°31	25°45	20° 8	21°26	26°21	28°31	27° 2	27°33	n.a.
F20	21 2 17	13°47'38	20°58	29°49	17°48	10°31	4°34	25°52	20°11	21°27	26°20	28°27	26°59	27°39	n.a.
S 21	21 6 14	14°46'43	3III18	1♂22	19° 2	11°13	4°37	25°59	20°13	21°28	26°20	28°24	26°55	27°46	n.a.
S 22	21 10 10	15°45'51	15°54	2°53	20°15	11°54	4°40	26° 6	20°16	21°29	26°20	28°D23	26°52	27°53	n.a.
M23	21 14 7	16°45'01	28°51	4°24	21°29	12°36	4°42	26°13	20°18	21°31	26°20	28°24	26°49	28° 0	n.a.
T24	21 18 3	17°44'12	12♂13	5°53	22°43	13°17	4°45	26°21	20°21	21°32	26°19	28°25	26°46	28° 6	n.a.
W25	21 22 0	18°43'26	26° 2	7°22	23°57	13°59	4°47	26°28	20°23	21°33	26°19	28°R26	26°43	28°13	n.a.
T26	21 25 57	19°42'41	10♂20	8°50	25°11	14°41	4°49	26°35	20°25	21°34	26°19	28°25	26°40	28°20	n.a.
F27	21 29 53	20°41'59	25° 4	10°16	26°25	15°23	4°51	26°42	20°28	21°36	26°18	28°23	26°36	28°26	n.a.
S 28	21 33 50	21°41'18	10♂9	11°42	27°40	16° 4	4°53	26°49	20°30	21°37	26°18	28°18	26°33	28°33	n.a.
S 29	21 37 46	22°40'39	25°26	13° 7	28°54	16°46	4°55	26°56	20°32	21°38	26°17	28°11	26°30	28°40	n.a.
M30	21 41 43	23°40'03	10♂45	14°31	0♂8	17°28	4°56	27° 3	20°34	21°40	26°17	28° 2	26°27	28°47	n.a.
T 31	21 45 39	24♂39'29	25♂55	15♂54	1♂22	18♂10	4♂57	27♂10	20II36	21♂41	26♂17	27♂54	26♂24	28♂53	n.a.

Delta T = 08h59m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1322 BCE

SEPTEMBER 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 49 36	25 ¹⁰ 38'57	10 ¹⁹ 45	17 ¹⁷ 16	2 ¹² 37	18 ¹⁷ 52	4 ⁵⁸ 58	27 ²⁸ 17	20 ¹¹ 38	21 ¹² 43	26 ¹⁶ R16	27 ¹⁷ R46	26 ²⁷ 21	29 ¹⁹ 0	n.a.								
T 2	21 53 32	26°38'28	25° 9	18°37	3°51	19°34	4°59	27°24	20°40	21°44	26°16	27°40	26°17	29° 7	n.a.								
F 3	21 57 29	27°38'01	9 ⁸ 4	19°57	5° 6	20°17	4°59	27°30	20°42	21°45	26°15	27°36	26°14	29°13	n.a.								
S 4	22 1 26	28°37'37	22°30	21°15	6°20	20°59	5° 0	27°37	20°44	21°47	26°15	27°35	26°11	29°20	n.a.								
S 5	22 5 22	29°37'15	5 ¹¹ 30	22°32	7°35	21°41	5°R 0	27°44	20°46	21°48	26°14	27°D34	26° 8	29°27	n.a.								
M 6	22 9 19	0 ¹⁰ 36'55	18° 8	23°48	8°49	22°24	5° 0	27°51	20°48	21°50	26°13	27°35	26° 5	29°33	n.a.								
T 7	22 13 15	1°36'38	0 ¹⁰ 28	25° 3	10° 4	23° 6	4°59	27°57	20°50	21°52	26°13	27°R35	26° 1	29°40	n.a.								
W 8	22 17 12	2°36'24	12°35	26°16	11°19	23°49	4°59	28° 4	20°51	21°53	26°12	27°34	25°58	29°47	n.a.								
T 9	22 21 8	3°36'12	24°33	27°27	12°33	24°31	4°58	28°10	20°53	21°55	26°12	27°31	25°55	29°54	n.a.								
F 10	22 25 5	4°36'02	6 ¹² 26	28°36	13°48	25°14	4°57	28°17	20°55	21°57	26°11	27°24	25°52	0 ¹⁰ 0	n.a.								
S 11	22 29 1	5°35'54	18°17	29°44	15° 3	25°57	4°56	28°23	20°56	21°58	26°10	27°15	25°49	0° 7	n.a.								
S 12	22 32 58	6°35'48	0 ¹⁰ 8	0 ¹⁰ 49	16°18	26°39	4°55	28°30	20°58	22° 0	26°10	27° 4	25°46	0°14	n.a.								
M13	22 36 55	7°35'45	12° 0	1°52	17°33	27°22	4°54	28°36	20°59	22° 2	26° 9	26°50	25°42	0°20	n.a.								
T 14	22 40 51	8°35'43	23°55	2°52	18°48	28° 5	4°52	28°43	21° 1	22° 3	26° 8	26°37	25°39	0°27	n.a.								
W15	22 44 48	9°35'44	5 ¹² 54	3°49	20° 3	28°48	4°50	28°49	21° 2	22° 5	26° 8	26°23	25°36	0°34	n.a.								
T 16	22 48 44	10°35'46	17°58	4°43	21°18	29°31	4°48	28°55	21° 3	22° 7	26° 7	26°12	25°33	0°41	n.a.								
F 17	22 52 41	11°35'50	0 ¹¹ 11	5°33	22°33	0 ¹¹ 14	4°46	29° 1	21° 4	22° 9	26° 6	26° 3	25°30	0°47	n.a.								
S 18	22 56 37	12°35'57	12°34	6°20	23°48	0°57	4°43	29° 7	21° 6	22°11	26° 5	25°56	25°27	0°54	n.a.								
S 19	23 0 34	13°36'05	25°10	7° 2	25° 3	1°40	4°41	29°13	21° 7	22°12	26° 4	25°53	25°23	1° 1	n.a.								
M20	23 4 30	14°36'15	8 ¹³ 3	7°39	26°18	2°24	4°38	29°19	21° 8	22°14	26° 4	25°52	25°20	1° 7	n.a.								
T 21	23 8 27	15°36'26	21°16	8°11	27°33	3° 7	4°35	29°25	21° 9	22°16	26° 3	25°51	25°17	1°14	n.a.								
W22	23 12 24	16°36'39	4 ¹⁵ 54	8°37	28°48	3°50	4°31	29°31	21°10	22°18	26° 2	25°51	25°14	1°21	n.a.								
T 23	23 16 20	17°36'54	18°58	8°56	0 ¹⁰ 4	4°34	4°28	29°37	21°11	22°20	26° 1	25°50	25°11	1°28	n.a.								
F 24	23 20 17	18°37'11	3 ¹⁶ 29	9° 8	1°19	5°17	4°24	29°43	21°12	22°22	26° 0	25°46	25° 7	1°34	n.a.								
S 25	23 24 13	19°37'29	18°23	9°R12	2°34	6° 1	4°21	29°48	21°13	22°24	25°59	25°39	25° 4	1°41	n.a.								
S 26	23 28 10	20°37'48	3 ¹⁷ 33	9° 8	3°49	6°44	4°17	29°54	21°13	22°26	25°58	25°30	25° 1	1°48	n.a.								
M27	23 32 6	21°38'10	18°51	8°54	5° 5	7°28	4°12	0 ¹¹ 0	21°14	22°28	25°57	25°19	24°58	1°54	n.a.								
T 28	23 36 3	22°38'33	4 ¹⁹ 4	8°32	6°20	8°12	4° 8	0° 5	21°15	22°30	25°57	25° 7	24°55	2° 1	n.a.								
W29	23 39 59	23°38'58	19° 2	7°59	7°35	8°55	4° 3	0°11	21°15	22°32	25°56	24°56	24°52	2° 8	n.a.								
T 30	23 43 56	24 ¹⁹ 39'25	3 ¹⁸ 35	7 ²¹ 16	8 ¹⁹ 51	9 ²³ 39	3 ¹⁸ 59	0 ¹² 16	21 ¹¹ 16	22 ³⁴ 34	25 ¹⁹ 55	24 ¹⁷ 47	24 ¹⁷ 48	2 ¹⁹ 15	n.a.								

Delta T = 08h59m55s Julian Calendar 1 Sept. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1322 BCE
 The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 47 52	25 ¹⁰ 39'55	17 ¹⁸ 40	6°R24	10 ¹⁰ 6	10 ¹² 23	3°R54	0 ¹² 21	21 ¹¹ 16	22 ³⁶ 36	25°R54	24°R41	24°45	2 ¹⁹ 21	n.a.								
S 2	23 51 49	26°40'26	1 ¹¹ 14	5 ¹² 23	11°22	11° 7	3 ¹⁸ 49	0°26	21°17	22°38	25°15	24°38	24°42	2°28	n.a.								
S 3	23 55 46	27°40'59	14°20	4°15	12°37	11°51	3°44	0°32	21°17	22°40	25°52	24°36	24°39	2°35	n.a.								
M 4	23 59 42	28°41'34	27° 0	3° 0	13°52	12°35	3°38	0°37	21°18	22°42	25°51	24°36	24°36	2°41	n.a.								
T 5	0 3 39	29°42'12	9 ¹² 20	1°41	15° 8	13°19	3°33	0°42	21°18	22°44	25°50	24°36	24°32	2°48	n.a.								
W 6	0 7 35	0 ¹² 42'51	21°26	0°21	16°23	14° 3	3°27	0°47	21°18	22°47	25°49	24°34	24°29	2°55	n.a.								
T 7	0 11 32	1°43'32	3 ¹² 21	29 ¹⁹ 1	17°39	14°48	3°21	0°52	21°18	22°49	25°48	24°31	24°26	3° 2	n.a.								
F 8	0 15 28	2°44'14	15°12	27°45	18°55	15°32	3°15	0°56	21°18	22°51	25°47	24°24	24°23	3° 8	n.a.								
S 9	0 19 25	3°44'59	27° 1	26°35	20°10	16°16	3° 9	1° 1	21°R18	22°53	25°46	24°15	24°20	3°15	n.a.								
S 10	0 23 21	4°45'45	8 ¹³ 53	25°33	21°26	17° 1	3° 2	1° 6	21°18	22°55	25°44	24° 3	24°17	3°22	n.a.								
M11	0 27 18	5°46'33	20°49	24°41	22°41	17°45	2°56	1°10	21°18	22°57	25°43	23°49	24°13	3°28	n.a.								
T 12	0 31 15	6°47'22	2 ¹⁵ 50	24° 0	23°57	18°29	2°49	1°15	21°18	22°59	25°42	23°34	24°10	3°35	n.a.								
W13	0 35 11	7°48'13	14°59	23°31	25°12	19°14	2°43	1°19	21°18	23° 2	25°41	23°20	24° 7	3°42	n.a.								
T 14	0 39 8	8°49'05	27°16	23°13	26°28	19°59	2°36	1°23	21°18	23° 4	25°40	23° 8	24° 4	3°49	n.a.								
F 15	0 43 4	9°49'59	9 ¹⁴ 41	23°D 7	27°44	20°43	2°29	1°27	21°18	23° 6	25°39	22°58	24° 1	3°55	n.a.								
S 16	0 47 1	10°50'54	22°15	23°12	28°59	21°28	2°22	1°32	21°17	23° 8	25°38	22°51	23°58	4° 2	n.a.								
S 17	0 50 57	11°51'50	5 ¹⁷ 1	23°27	0 ¹⁵ 15	22°13	2°15	1°36	21°17	23°11	25°37	22°47	23°54	4° 9	n.a.								
M18	0 54 54	12°52'47	17°59	23°51	1°30	22°58	2° 7	1°39	21°16	23°13	25°36	22°D46	23°51	4°15	n.a.								
T 19	0 58 50	13°53'45	1 ¹⁸ 14	24°24	2°46	23°42	2° 0	1°43	21°16	23°15	25°35	22°46	23°48	4°22	n.a.								
W20	1 2 47	14°54'44	14°46	25° 5	4° 2	24°27	1°52	1°47	21°15	23°17	25°33	22°R46	23°45	4°29	n.a.								
T 21	1 6 44	15°55'44	28°39	25°53	5°17	25°12	1°45	1°51	21°15	23°19	25°32	22°46	23°42	4°36	n.a.								
F 22	1 10 40	16°56'45	12 ²⁰ 53	26°46	6°33	25°57	1°37	1°54	21°14	23°22	25°31	22°43	23°38	4°42	n.a.								
S 23	1 14 37	17°57'46	27°26	27°45	7°49	26°42	1°30	1°58	21°13	23°24	25°30	22°38	23°35	4°49	n.a.								
S 24	1 18 33	18°58'49	12 ²¹ 14	28°48	9° 4	27°27	1°22	2° 1	21°13	23°26	25°29	22°30	23°32	4°56	n.a.								
M25	1 22 30	19°59'52	27°12	29°56	10°20	28°13	1°14	2° 4	21°12	23°28	25°28	22°21	23°29	5° 2	n.a.								
T 26	1 26 26	21° 0'56	12 ²² 9	1 ¹⁹ 6	11°36	28°58	1° 6	2° 8	21°11	23°31	25°27	22°11	23°26	5° 9	n.a.								
W27	1 30 23	22° 2'01	26°57	2°20	12°51	29°43	0°58	2°11	21°10	23°33	25°25	22° 1	23°23	5°16	n.a.								
T 28	1 34 19	23° 3'07	11 ²³ 27	3°36	14° 7	0 ¹² 28	0°50	2°14	21° 9	23°35	25°24	21°54	23°19	5°23	n.a.								
F 29	1 38 16	24° 4'14	25°33	4°55	15°23	1°14	0°42	2°17	21° 8	23°38	25°23	21°48	23°16	5°29	n.a.								
S 30	1 42 13	25° 5'22	9 ¹⁴ 11	6°15	16°38	1°59	0°34	2°19	21° 7	23°40	25°22	21°45	23°13	5°36	n.a.								
S 31	1 46 9	26 ²⁰ 6'31	22 ¹² 22	7 ²³ 37	17 ²⁵ 54	2 ¹⁹ 44	0 ³⁵ 26	2°R22	21 ¹¹ 6	23 ⁴² 42	25 ¹⁹ 21	21°D44	23 ¹⁷ 10	5 ¹⁹ 43	n.a.								

Delta T = 08h59m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1322 BCE

NOVEMBER 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	1 50 6	27 [♈] 7'41	5 [♌] 9	9 [♊] 1	19 [♏] 9	3 [♌] 30	0°R18	2 [♌] 25	21°R 5	23 [♈] 44	25°R20	21 [♊] 45	23 [♊] 7	5 [♏] 49	n.a.								
T 2	1 54 2	28° 8'53	17°34	10°25	20°25	4°16	0 [♌] 9	2°27	21°II 3	23°47	25°V19	21°46	23° 4	5°56	n.a.								
W 3	1 57 59	29°10'05	29°42	11°51	21°41	5° 1	0° 1	2°30	21° 2	23°49	25°17	21°R47	23° 0	6° 3	n.a.								
T 4	2 1 55	0 [♏] 11'18	11 [♏] 40	13°18	22°56	5°47	29°V53	2°32	21° 1	23°51	25°16	21°46	22°57	6°10	n.a.								
F 5	2 5 52	1°12'32	23°31	14°45	24°12	6°32	29°45	2°34	20°59	23°53	25°15	21°43	22°54	6°16	n.a.								
S 6	2 9 48	2°13'47	5 [♏] 22	16°13	25°28	7°18	29°37	2°36	20°58	23°56	25°14	21°38	22°51	6°23	n.a.								
S 7	2 13 45	3°15'02	17°15	17°41	26°43	8° 4	29°28	2°38	20°57	23°58	25°13	21°30	22°48	6°30	n.a.								
M 8	2 17 41	4°16'19	29°15	19°11	27°59	8°50	29°20	2°40	20°55	24° 0	25°12	21°22	22°44	6°36	n.a.								
T 9	2 21 38	5°17'36	11 [♈] 24	20°40	29°15	9°35	29°12	2°42	20°54	24° 2	25°11	21°13	22°41	6°43	n.a.								
W10	2 25 35	6°18'53	23°43	22°10	0 [♏] 30	10°21	29° 4	2°44	20°52	24° 5	25° 9	21° 3	22°38	6°50	n.a.								
T 11	2 29 31	7°20'11	6 [♏] 14	23°40	1°46	11° 7	28°56	2°45	20°50	24° 7	25° 8	20°56	22°35	6°57	n.a.								
F 12	2 33 28	8°21'30	8 [♏] 21'30	18°57	25°11	3° 2	11°53	28°48	2°47	20°49	24° 9	25° 7	20°49	22°32	7° 3	n.a.							
S 13	2 37 24	9°22'48	1 [♊] 51	26°42	4°17	12°39	28°40	2°48	20°47	24°11	25° 6	20°45	22°29	7°10	n.a.								
S 14	2 41 21	10°24'07	14°57	28°13	5°33	13°25	28°32	2°49	20°45	24°13	25° 5	20°D44	22°25	7°17	n.a.								
M15	2 45 17	11°25'26	28°14	29°45	6°48	14°11	28°25	2°50	20°43	24°16	25° 4	20°44	22°22	7°23	n.a.								
T 16	2 49 14	12°26'45	11 [♉] 34	1 [♏] 17	8° 4	14°58	28°17	2°51	20°41	24°18	25° 3	20°45	22°19	7°30	n.a.								
W17	2 53 11	13°28'04	25°23	2°49	9°20	15°44	28° 9	2°52	20°40	24°20	25° 2	20°47	22°16	7°37	n.a.								
T 18	2 57 7	14°29'23	9 [♏] 16	4°21	10°35	16°30	28° 2	2°53	20°38	24°22	25° 1	20°R48	22°13	7°44	n.a.								
F 19	3 1 4	15°30'41	23°21	5°54	11°51	17°16	27°54	2°54	20°36	24°24	24°59	20°47	22° 9	7°50	n.a.								
S 20	3 5 0	16°31'59	7 [♊] 37	7°27	13° 6	18° 2	27°47	2°54	20°34	24°26	24°58	20°46	22° 6	7°57	n.a.								
S 21	3 8 57	17°33'17	22° 1	9° 0	14°22	18°49	27°39	2°55	20°32	24°29	24°57	20°42	22° 3	8° 4	n.a.								
M22	3 12 53	18°34'34	6 [♏] 30	10°33	15°37	19°35	27°32	2°55	20°30	24°31	24°56	20°38	22° 0	8°11	n.a.								
T 23	3 16 50	19°35'51	20°59	12° 7	16°53	20°21	27°25	2°55	20°27	24°33	24°55	20°33	21°57	8°17	n.a.								
W24	3 20 46	20°37'08	5 [♉] 21	13°41	18° 8	21° 8	27°18	2°55	20°25	24°35	24°54	20°28	21°54	8°24	n.a.								
T 25	3 24 43	21°38'25	19°30	15°16	19°24	21°54	27°11	2°R56	20°23	24°37	24°53	20°25	21°50	8°31	n.a.								
F 26	3 28 39	22°39'41	3 [♏] 22	16°50	20°39	22°41	27° 5	2°55	20°21	24°39	24°52	20°22	21°47	8°37	n.a.								
S 27	3 32 36	23°40'58	16°53	18°25	21°55	23°27	26°58	2°55	20°19	24°41	24°51	20°D21	21°44	8°44	n.a.								
S 28	3 36 33	24°42'14	0 [♉] 2	20° 1	23°10	24°14	26°52	2°55	20°16	24°43	24°50	20°21	21°41	8°51	n.a.								
M29	3 40 29	25°43'30	12°50	21°37	24°26	25° 0	26°45	2°55	20°14	24°45	24°49	20°22	21°38	8°58	n.a.								
T 30	3 44 26	26 [♏] 44'45	25 [♉] 18	23 [♏] 13	25 [♏] 41	25 [♏] 47	26°V39	2 [♏] 54	20 [♏] 12	24 [♏] 47	24°V48	20 [♏] 24	21 [♏] 35	9 [♏] 4	n.a.								

Delta T = 08h59m52s Julian Calendar 1 Nov. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1322 BCE
 The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	3 48 22	27 [♏] 46'01	7 [♏] 31	24 [♏] 50	26 [♏] 57	26 [♏] 33	26°R33	2°R53	20°R 9	24 [♏] 49	24°R47	20 [♏] 26	21 [♏] 31	9 [♏] 11	n.a.								
T 2	3 52 19	28°47'16	19°32	26°27	28°12	27°20	26°V27	2 [♏] 53	20°II 7	24°51	24°V46	20°27	21°28	9°18	n.a.								
F 3	3 56 15	29°48'31	1 [♏] 26	28° 4	29°27	28° 7	26°22	2°52	20° 5	24°53	24°45	20°R27	21°25	9°24	n.a.								
S 4	4 0 12	0 [♏] 49'46	13°18	29°42	0 [♏] 43	28°54	26°16	2°51	20° 2	24°55	24°45	20°27	21°22	9°31	n.a.								
S 5	4 4 8	1°51'00	25°12	1 [♊] 21	1°58	29°40	26°11	2°50	20° 0	24°57	24°44	20°25	21°19	9°38	n.a.								
M 6	4 8 5	2°52'14	7 [♏] 14	3° 0	3°14	0 [♏] 27	26° 5	2°49	19°57	24°59	24°43	20°23	21°15	9°45	n.a.								
T 7	4 12 2	3°53'28	19°27	4°39	4°29	1°14	26° 0	2°48	19°55	25° 1	24°42	20°20	21°12	9°51	n.a.								
W 8	4 15 58	4°54'41	1 [♏] 53	6°19	5°44	2° 1	25°55	2°46	19°52	25° 2	24°41	20°18	21° 9	9°58	n.a.								
T 9	4 19 55	5°55'53	14°36	7°59	7° 0	2°47	25°51	2°45	19°50	25° 4	24°40	20°16	21° 6	10° 5	n.a.								
F 10	4 23 51	6°57'05	27°35	9°40	8°15	3°34	25°46	2°43	19°47	25° 6	24°39	20°14	21° 3	10°12	n.a.								
S 11	4 27 48	7°58'17	10 [♏] 50	11°22	9°30	4°21	25°42	2°41	19°45	25° 8	24°39	20°13	21° 0	10°18	n.a.								
S 12	4 31 44	8°59'27	24°21	13° 4	10°46	5° 8	25°38	2°40	19°42	25°10	24°38	20°D13	20°56	10°25	n.a.								
M13	4 35 41	10° 0'36	8 [♉] 5	14°46	12° 1	5°55	25°34	2°38	19°40	25°11	24°37	20°14	20°53	10°32	n.a.								
T 14	4 39 38	11° 1'45	22° 0	16°29	13°16	6°42	25°30	2°36	19°37	25°13	24°36	20°14	20°50	10°38	n.a.								
W15	4 43 34	12° 2'52	6 [♏] 3	18°12	14°32	7°29	25°26	2°34	19°35	25°15	24°35	20°15	20°47	10°45	n.a.								
T 16	4 47 31	13° 3'58	20°12	19°56	15°47	8°16	25°23	2°32	19°32	25°16	24°35	20°16	20°44	10°52	n.a.								
F 17	4 51 27	14° 5'02	4 [♊] 23	21°40	17° 2	9° 3	25°20	2°29	19°29	25°18	24°34	20°16	20°41	10°59	n.a.								
S 18	4 55 24	15° 6'05	18°34	23°25	18°17	9°50	25°17	2°27	19°27	25°20	24°33	20°R16	20°37	11° 5	n.a.								
S 19	4 59 20	16° 7'07	2 [♏] 44	25° 9	19°33	10°37	25°14	2°24	19°24	25°21	24°33	20°16	20°34	11°12	n.a.								
M20	5 3 17	17° 8'07	16°50	26°54	20°48	11°24	25°11	2°22	19°22	25°23	24°32	20°16	20°31	11°19	n.a.								
T 21	5 7 13	18° 9'06	0 [♏] 50	28°38	22° 3	12°11	25° 9	2°19	19°19	25°24	24°31	20°15	20°28	11°25	n.a.								
W22	5 11 10	19°10'03	14°41	0 [♉] 23	23°18	12°58	25° 7	2°17	19°16	25°26	24°31	20°15	20°25	11°32	n.a.								
T 23	5 15 7	20°10'59	28°21	2° 7	24°33	13°45	25° 5	2°14	19°14	25°28	24°30	20°D15	20°21	11°39	n.a.								
F 24	5 19 3	21°11'54	11 [♏] 48	3°50	25°49	14°32	25° 3	2°11	19°11	25°29	24°30	20°15	20°18	11°46	n.a.								
S 25	5 23 0	22°12'47	25° 0	5°33	27° 4	15°20	25° 1	2° 8	19° 8	25°30	24°29	20°R15	20°15	11°52	n.a.								
S 26	5 26 56	23°13'39	7 [♉] 57	7°15	28°19	16° 7	25° 0	2° 5	19° 6	25°32	24°28	20°15	20°12	11°59	n.a.								
M27	5 30 53	24°14'29	20°37	8°55	29°34	16°54	24°58	2° 2	19° 3	25°33	24°28	20°15	20° 9	12° 6	n.a.								
T 28	5 34 49	25°15'19	3 [♏] 13	10°33	0 [♉] 49	17°41	2																