

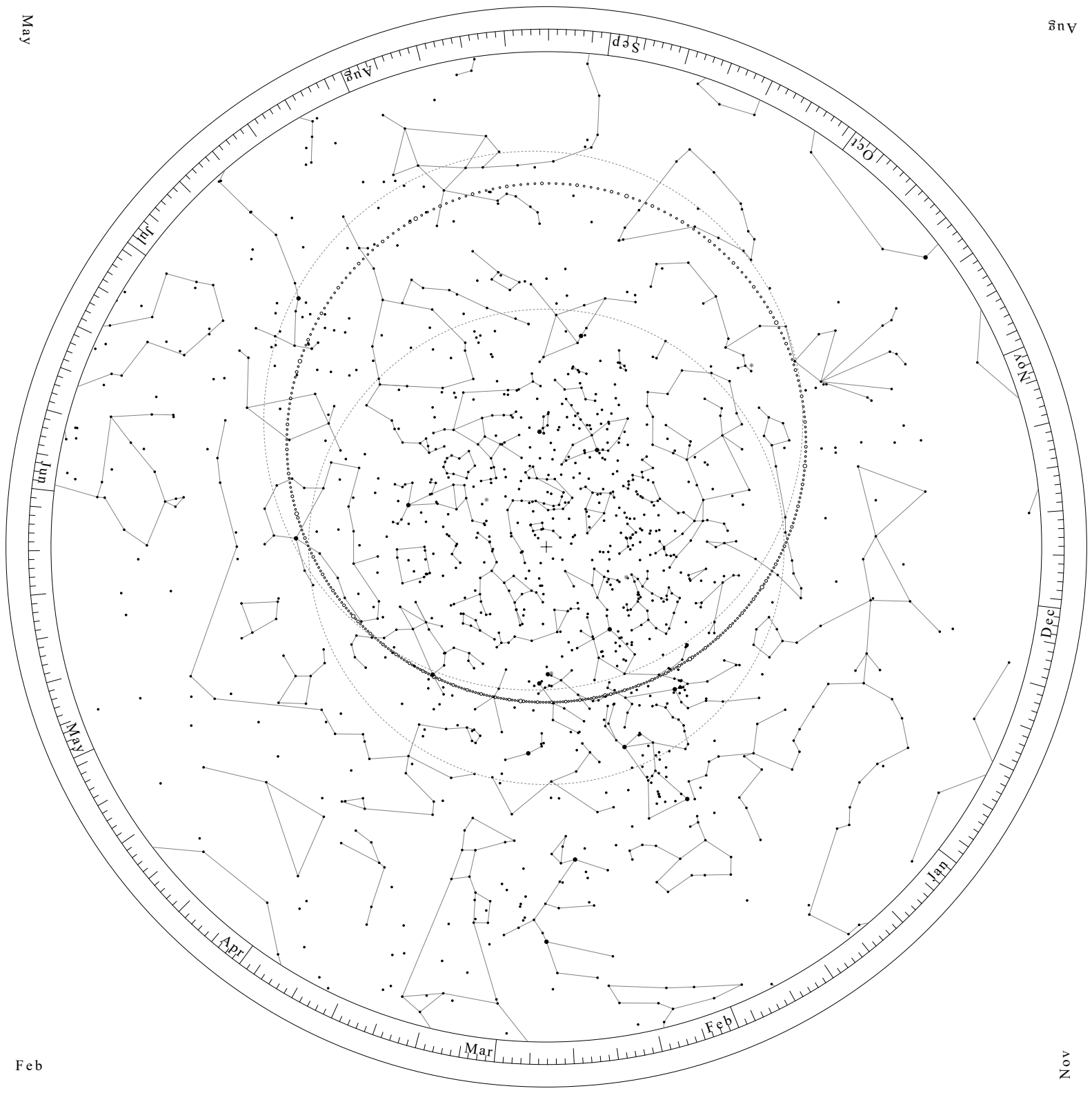
Nebra 500 [φ=51.28° λ=11.52° UT+1h0m]

Daily Lunar Transits

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0.96 22:54	1.00	0.95 22:51	0.99 23:46	1.00	0.96 00:59	0.92 01:53	0.79 03:06	0.67 03:59	0.65 04:20	0.55 05:32	0.53 05:39
2	0.99 23:46	1.00 00:12	0.98 23:38	1.00	0.99 00:08	0.90 02:06	0.84 02:50	0.70 03:51	0.57 04:48	0.56 05:11	0.45 06:18	0.43 06:21
3	1.00	0.98 00:59	1.00	0.98 00:35	0.94 01:08	0.81 03:11	0.75 03:42	0.61 04:36	0.48 05:38	0.46 06:02	0.36 07:02	0.33 07:02
4	0.99 00:38	0.94 01:44	0.99 00:23	0.93 01:27	0.88 02:13	0.72 04:09	0.65 04:29	0.51 05:21	0.38 06:29	0.37 06:52	0.26 07:45	0.24 07:46
5	0.96 01:28	0.88 02:28	0.96 01:09	0.86 02:23	0.79 03:19	0.61 05:02	0.55 05:14	0.41 06:07	0.30 07:20	0.28 07:40	0.18 08:27	0.15 08:32
6	0.91 02:16	0.80 03:13	0.91 01:55	0.76 03:23	0.68 04:23	0.50 05:50	0.45 05:58	0.32 06:55	0.21 08:11	0.20 08:25	0.11 09:11	0.08 09:23
7	0.84 03:02	0.71 03:59	0.83 02:43	0.66 04:27	0.57 05:23	0.40 06:35	0.35 06:41	0.23 07:45	0.14 09:00	0.12 09:10	0.05 09:57	0.03 10:20
8	0.76 03:46	0.60 04:47	0.74 03:35	0.54 05:31	0.46 06:18	0.30 07:18	0.26 07:26	0.16 08:36	0.08 09:47	0.06 09:53	0.01 10:47	0.00 11:22
9	0.66 04:30	0.49 05:39	0.63 04:32	0.43 06:32	0.36 07:07	0.21 08:00	0.18 08:12	0.09 09:28	0.03 10:33	0.02 10:36	0.00 11:41	0.01 12:29
10	0.56 05:14	0.37 06:36	0.52 05:32	0.32 07:29	0.26 07:53	0.14 08:43	0.11 09:00	0.05 10:18	0.01 11:17	0.00 11:21	0.02 12:41	0.04 13:36
11	0.45 06:00	0.27 07:38	0.40 06:34	0.23 08:21	0.18 08:36	0.08 09:28	0.06 09:51	0.01 11:06	0.00 12:00	0.01 12:09	0.06 13:44	0.10 14:40
12	0.34 06:50	0.17 08:41	0.29 07:37	0.14 09:09	0.11 09:18	0.04 10:15	0.02 10:42	0.00 11:53	0.02 12:43	0.04 13:00	0.13 14:50	0.18 15:39
13	0.23 07:45	0.09 09:45	0.20 08:37	0.08 09:54	0.05 10:01	0.01 11:04	0.00 11:33	0.01 12:37	0.05 13:28	0.09 13:55	0.22 15:54	0.28 16:32
14	0.14 08:45	0.04 10:45	0.12 09:33	0.03 10:37	0.02 10:44	0.00 11:55	0.00 12:23	0.03 13:20	0.11 14:16	0.16 14:55	0.33 16:53	0.39 17:21
15	0.07 09:50	0.01 11:41	0.05 10:24	0.01 11:19	0.00 11:30	0.01 12:46	0.02 13:10	0.08 14:03	0.19 15:07	0.26 15:58	0.44 17:48	0.50 18:08
16	0.02 10:57	0.00 12:32	0.02 11:12	0.00 12:03	0.01 12:18	0.04 13:37	0.05 13:55	0.14 14:46	0.29 16:02	0.36 17:01	0.55 18:38	0.60 18:52
17	0.00 12:01	0.02 13:20	0.00 11:57	0.02 12:47	0.03 13:08	0.08 14:25	0.11 14:39	0.22 15:31	0.40 17:02	0.48 18:02	0.66 19:24	0.70 19:37
18	0.01 13:01	0.06 14:04	0.01 12:41	0.05 13:34	0.06 13:59	0.14 15:12	0.18 15:21	0.32 16:18	0.51 18:04	0.59 18:58	0.75 20:09	0.79 20:22
19	0.04 13:55	0.12 14:48	0.04 13:24	0.10 14:23	0.12 14:50	0.22 15:57	0.26 16:03	0.43 17:10	0.62 19:07	0.70 19:51	0.84 20:53	0.86 21:09
20	0.10 14:44	0.20 15:31	0.08 14:08	0.16 15:13	0.19 15:40	0.30 16:40	0.36 16:47	0.54 18:07	0.73 20:07	0.79 20:40	0.91 21:38	0.92 21:58
21	0.18 15:30	0.28 16:15	0.14 14:53	0.24 16:05	0.26 16:28	0.40 17:22	0.46 17:32	0.65 19:08	0.83 21:03	0.87 21:26	0.96 22:24	0.97 22:49
22	0.26 16:13	0.37 17:01	0.22 15:40	0.32 16:56	0.35 17:15	0.50 18:05	0.57 18:22	0.76 20:12	0.90 21:56	0.94 22:11	0.99 23:12	0.99 23:41
23	0.35 16:55	0.47 17:49	0.30 16:30	0.41 17:46	0.45 17:59	0.61 18:50	0.68 19:17	0.85 21:16	0.96 22:45	0.98 22:56	1.00	1.00
24	0.45 17:38	0.56 18:38	0.39 17:21	0.51 18:34	0.55 18:43	0.71 19:38	0.78 20:17	0.93 22:17	0.99 23:31	1.00 23:42	0.99 00:03	0.99 00:32
25	0.55 18:22	0.65 19:30	0.48 18:12	0.61 19:20	0.65 19:26	0.81 20:31	0.87 21:22	0.98 23:13	1.00	0.99	0.97 00:54	0.96 01:22
26	0.64 19:08	0.74 20:22	0.58 19:04	0.71 20:05	0.75 20:11	0.89 21:31	0.94 22:28	1.00	0.98 00:17	0.97 00:29	0.92 01:46	0.92 02:09
27	0.73 19:56	0.82 21:13	0.67 19:54	0.80 20:50	0.84 20:59	0.96 22:35	0.99 23:33	0.99 00:06	0.94 01:03	0.93 01:19	0.87 02:37	0.86 02:54
28	0.81 20:47	0.89 22:03	0.76 20:42	0.88 21:35	0.92 21:51	0.99 23:43	1.00	0.96 00:54	0.89 01:50	0.87 02:10	0.80 03:26	0.78 03:37
29	0.88 21:39		0.84 21:29	0.94 22:22	0.97 22:48	1.00	0.98 00:33	0.91 01:41	0.82 02:38	0.80 03:02	0.72 04:13	0.70 04:18
30	0.93 22:31		0.91 22:14	0.98 23:13	1.00 23:52	0.97 00:50	0.94 01:28	0.84 02:27	0.74 03:28	0.73 03:54	0.63 04:57	0.60 04:58
31	0.97 23:22		0.96 23:00		0.99		0.88 02:19	0.76 03:13		0.64 04:44		0.50 05:40

Planetary Transits on the 15th of the Month

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Mercury	12:39	13:20	10:51	11:09	13:08	13:49	11:07	12:15	13:20	13:00	10:46	11:49
Venus	12:25	09:58	09:27	09:27	09:33	09:48	10:19	11:00	11:29	11:49	12:18	13:02
Mars	05:32	04:03	02:12	23:28	21:06	19:23	18:13	17:21	16:45	16:23	16:04	15:41
Jupiter	07:03	05:10	03:19	01:06	22:50	20:38	18:41	16:50	15:07	13:32	11:58	10:27
Saturn	19:57	17:57	16:14	14:25	12:43	10:58	09:15	07:25	05:29	03:31	01:21	23:09



May

Aug

Feb

Nov