

ASTROSERVIS 50. TÝŽDEŇ 2025 (8. DECEMBER – 14. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

8. DECEMBER 2025 (pondelok)

východ Slnka: 07:23, kulminácia 11:36, západ Slnka 15:50

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	18:24	10:48	-12.63	Blíženci
Merkúr	05:29	14:55	-0.52	Váhy
Venuša	06:48	15:25	-3.93	Hadonos
Mars	08:09	16:15	1.31	Hadonos
Jupiter	18:29	10:10	-2.58	Blíženci
Saturn	12:36	00:04	1.10	Vodnár
Urán	14:40	05:59	5.62	Býk
Neptún	12:38	00:30	7.87	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:20	06:00	9.34	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:13	21:50	8.57	Veľryba
471 Papagena	17:24	01:38	9.57	Veľryba
16 Psyche	18:27	04:42	9.69	Býk
40 Harmonia	20:29	06:00	9.78	Blíženci

Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	17:02	05:01	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:44	04:55	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	21:28	06:05	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:12	02:55	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	20:34	03:52	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	21:27	04:45	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:13	06:00	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:46	04:43	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	00:16	02:31	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:13	19:36	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:13	19:43	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	21:02	05:18	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:42	06:00	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:13	02:15	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:13	06:00	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	21:00	03:27	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Vizuálne priblíženie Mesiaca a hviezdokopy Jasličky

Opozícia asteroidu (16) Psyche (mag. 9,7)

ASTROSERVIS 50. TÝŽDEŇ 2025 (8. DECEMBER – 14. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

9. DECEMBER 2025 (utorok)

východ Slnka: 07:24, kulminácia 11:37, západ Slnka 15:49

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	19:48	11:14	-12.48	Rak
Merkúr	05:31	14:53	-0.53	Váhy
Venuša	06:51	15:25	-3.93	Hadonos
Mars	08:09	16:14	1.30	Hadonos
Jupiter	18:25	10:06	-2.59	Blíženci
Saturn	12:32	00:01	1.10	Vodnár
Urán	14:36	05:54	5.62	Býk
Neptún	12:34	00:26	7.87	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:22	06:01	9.29	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:13	21:47	8.59	Veľryba
471 Papagena	17:19	01:34	9.59	Veľryba
16 Psyche	18:23	04:38	9.69	Býk
40 Harmonia	20:24	06:01	9.76	Blíženci
44 Nysa	22:21	06:01	9.98	Rak

Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:58	04:57	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:44	04:52	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	21:24	06:06	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:12	02:51	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	20:30	03:49	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	21:23	04:41	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:13	06:01	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:42	04:39	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	00:13	02:27	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:13	19:33	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:13	19:39	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:58	05:14	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:38	06:01	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:13	02:11	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:13	06:01	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:56	03:23	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Kulminácia meteorického roja Monocerotidy

Kulminácia meteorického roja Sigma Hydridy

Opozícia asteroidu (43) Ariadne (mag. 11,0)

ASTROSERVIS 50. TÝŽDEŇ 2025 (8. DECEMBER – 14. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

10. DECEMBER 2025 (streda)

východ Slnka: 07:25, kulminácia 11:37, západ Slnka 15:49

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	21:09	11:33	-12.31	Lev
Merkúr	05:34	14:52	-0.53	Váhy
Venuša	06:54	15:25	-3.93	Hadonos
Mars	08:08	16:13	1.30	Hadonos
Jupiter	18:20	10:02	-2.59	Blíženci
Saturn	12:28	23:57	1.11	Vodnár
Urán	14:32	05:50	5.62	Býk
Neptún	12:30	00:22	7.87	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:23	06:01	9.25	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:13	21:44	8.60	Veľryba
6 Hebe	17:26	18:02	9.58	Vodnár
471 Papagena	17:13	01:30	9.61	Veľryba
16 Psyche	18:18	04:33	9.71	Býk
40 Harmonia	20:19	06:01	9.73	Blíženci
44 Nysa	22:17	06:01	9.96	Rak

Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:54	04:53	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:44	04:48	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	21:20	06:07	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:12	02:47	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	20:26	03:45	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	21:19	04:38	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:13	06:01	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:38	04:35	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	00:09	02:23	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:13	19:29	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:13	19:35	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:54	05:11	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:34	06:01	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:13	02:07	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:13	06:01	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:52	03:19	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Vizuálne priblíženie Mesiaca a hviezdy Regulus (Lev)

Opozícia asteroidu (196) Philomela (mag. 10,0)

ASTROSERVIS 50. TÝŽDEŇ 2025 (8. DECEMBER – 14. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

11. DECEMBER 2025 (štvrtok)

východ Slnka: 07:26, kulminácia 11:38, západ Slnka 15:49

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	22:26	11:49	-12.10	Lev
Merkúr	05:36	14:51	-0.53	Váhy
Venuša	06:56	15:25	-3.93	Hadonos
Mars	08:08	16:12	1.29	Strelec
Jupiter	18:16	09:58	-2.60	Blíženci
Saturn	12:24	23:53	1.11	Vodnár
Urán	14:28	05:46	5.62	Býk
Neptún	12:26	00:18	7.87	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:25	06:02	9.21	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:13	21:42	8.61	Veľryba
6 Hebe	17:13	18:10	9.59	Vodnár
471 Papagena	17:13	01:27	9.64	Veľryba
40 Harmonia	20:14	06:02	9.70	Blíženci
16 Psyche	18:13	04:28	9.73	Býk
44 Nysa	22:14	06:02	9.93	Rak

Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:50	04:49	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:44	04:44	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	21:16	06:08	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:12	02:43	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	20:22	03:41	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	21:15	04:34	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:13	06:02	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:34	04:31	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	00:05	02:20	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:13	19:25	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:13	19:31	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:50	05:07	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:30	06:02	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:13	02:03	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:13	06:02	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:48	03:15	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Mesiac vo fáze poslednej štvrti

Začiatok priameho pohybu planéty Neptún

ASTROSERVIS 50. TÝŽDEŇ 2025 (8. DECEMBER – 14. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

12. DECEMBER 2025 (piatok)

východ Slnka: 07:27, kulminácia 11:38, západ Slnka 15:49

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	23:38	12:02	-11.87	Lev
Merkúr	05:40	14:50	-0.53	Váhy
Venuša	06:59	15:26	-3.93	Hadonos
Mars	08:07	16:11	1.29	Strelec
Jupiter	18:11	09:54	-2.60	Blíženci
Saturn	12:20	23:49	1.11	Vodnár
Urán	14:24	05:42	5.62	Býk
Neptún	12:22	00:14	7.87	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:27	06:03	9.17	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:13	21:39	8.63	Veľryba
6 Hebe	17:13	18:16	9.61	Vodnár
471 Papagena	17:13	01:23	9.66	Veľryba
40 Harmonia	20:09	06:03	9.68	Blíženci
16 Psyche	18:08	04:23	9.75	Býk
44 Nysa	22:10	06:03	9.91	Rak

Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:46	04:45	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:44	04:40	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	21:12	06:08	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:12	02:39	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	20:15	03:33	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	21:11	04:30	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:13	06:03	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:30	04:27	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	00:01	02:16	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:13	19:21	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:13	19:27	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:46	05:03	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:26	06:03	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:13	01:59	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:13	06:03	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:40	03:07	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 50. TÝŽDEŇ 2025 (8. DECEMBER – 14. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

13. DECEMBER 2025 (sobota)

východ Slnka: 07:28, kulminácia 11:39, západ Slnka 15:49

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	00:48	12:15	-11.60	Panna
Merkúr	05:43	14:49	-0.52	Váhy
Venuša	07:01	15:26	-3.93	Hadonos
Mars	08:07	16:10	1.28	Strelec
Jupiter	18:07	09:49	-2.60	Blíženci
Saturn	12:16	23:45	1.12	Vodnár
Urán	14:20	05:38	5.62	Býk
Neptún	12:18	00:10	7.87	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:29	06:04	9.13	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:13	21:36	8.64	Veľryba
6 Hebe	17:13	18:20	9.62	Vodnár
40 Harmonia	20:04	06:04	9.65	Blíženci
471 Papagena	17:13	01:19	9.69	Veľryba
16 Psyche	18:04	04:18	9.78	Býk
44 Nysa	22:06	06:04	9.88	Rak

Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:42	04:41	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:44	04:36	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	21:08	06:09	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:12	02:35	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	20:11	03:29	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	21:07	04:26	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:13	06:04	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:26	04:23	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:57	02:12	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:13	19:17	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:13	19:24	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:42	04:59	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:22	06:04	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:13	01:55	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:13	06:04	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:36	03:03	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Kulminácia meteorického roja Geminidy

ASTROSERVIS 50. TÝŽDEŇ 2025 (8. DECEMBER – 14. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

14. DECEMBER 2025 (nedeľa)

východ Slnka: 07:29, kulminácia 11:39, západ Slnka 15:49

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	01:56	12:29	-11.30	Panna
Merkúr	05:46	14:48	-0.52	Váhy
Venuša	07:04	15:27	-3.93	Hadonos
Mars	08:06	16:10	1.28	Strelec
Jupiter	18:02	09:45	-2.61	Blíženci
Saturn	12:12	23:42	1.12	Vodnár
Urán	14:16	05:34	5.62	Býk
Neptún	12:14	00:06	7.88	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:30	06:05	9.09	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:13	21:33	8.65	Veľryba
40 Harmonia	19:59	06:05	9.63	Blíženci
6 Hebe	17:13	18:23	9.63	Vodnár
471 Papagena	17:13	01:16	9.71	Veľryba
16 Psyche	17:59	04:13	9.81	Býk
44 Nysa	22:02	06:05	9.85	Rak

Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

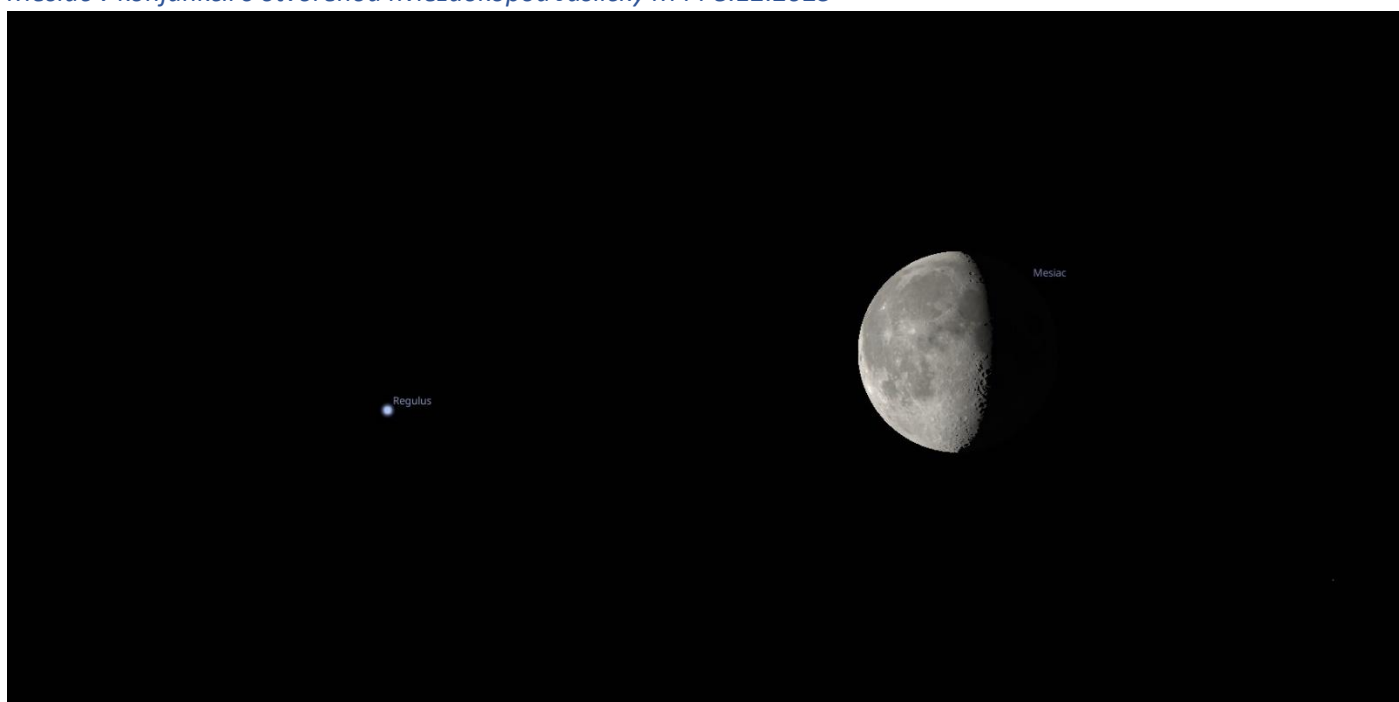
Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:40	04:37	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:44	04:32	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	21:04	06:10	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:12	02:31	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	20:07	03:25	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	21:03	04:22	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:13	06:05	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:22	04:19	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:53	02:08	4.50	Veľký pes
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:13	19:20	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:38	04:55	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:19	06:05	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:13	01:51	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:13	06:05	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:33	02:59	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Vizuálne priblíženie Mesiaca a hviezdy Spica (Panna)



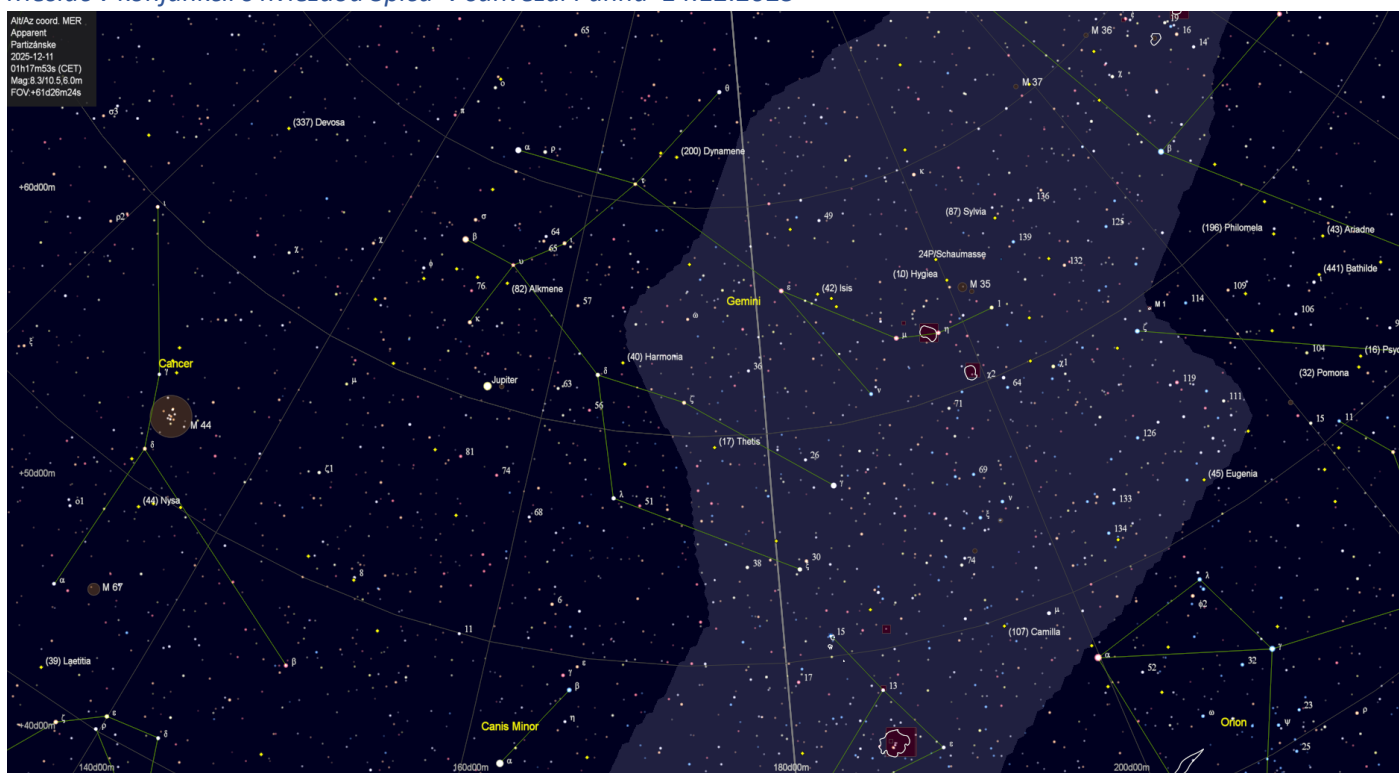
Mesiace v konjunkcii s otvorenou hviezdokopou Jasličky M44 8.12.2025



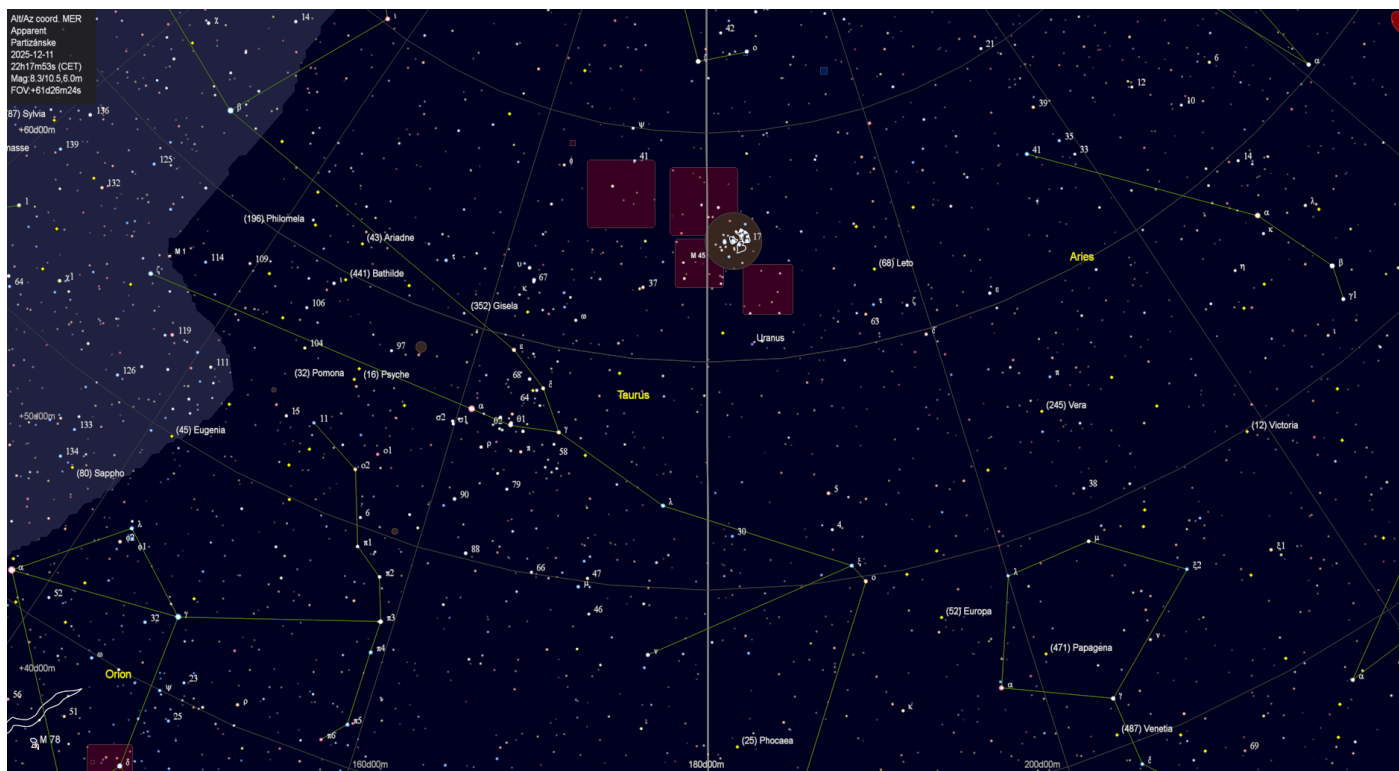
Mesiace v konjunkcii s hviezdou Regulus v súhvezdí Lev 10.12.2025



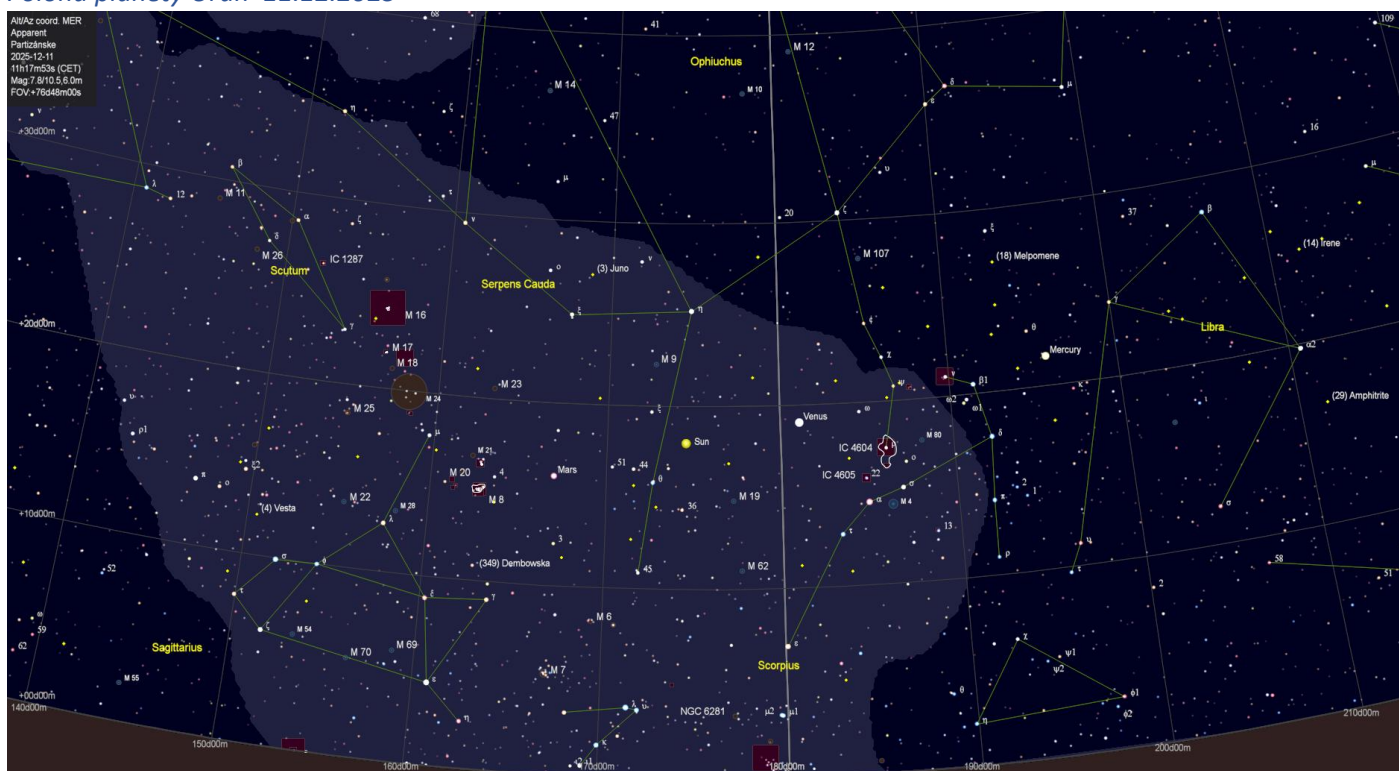
Mesiac v konjunkcii s hviezdou Spica v súhvezdí Panna 14.12.2025



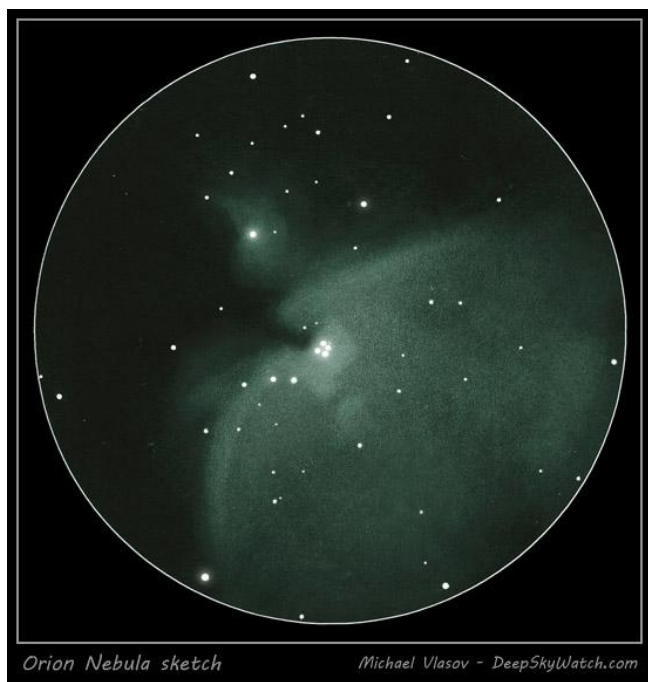
Poloha planéty Jupiter 11.12.2025



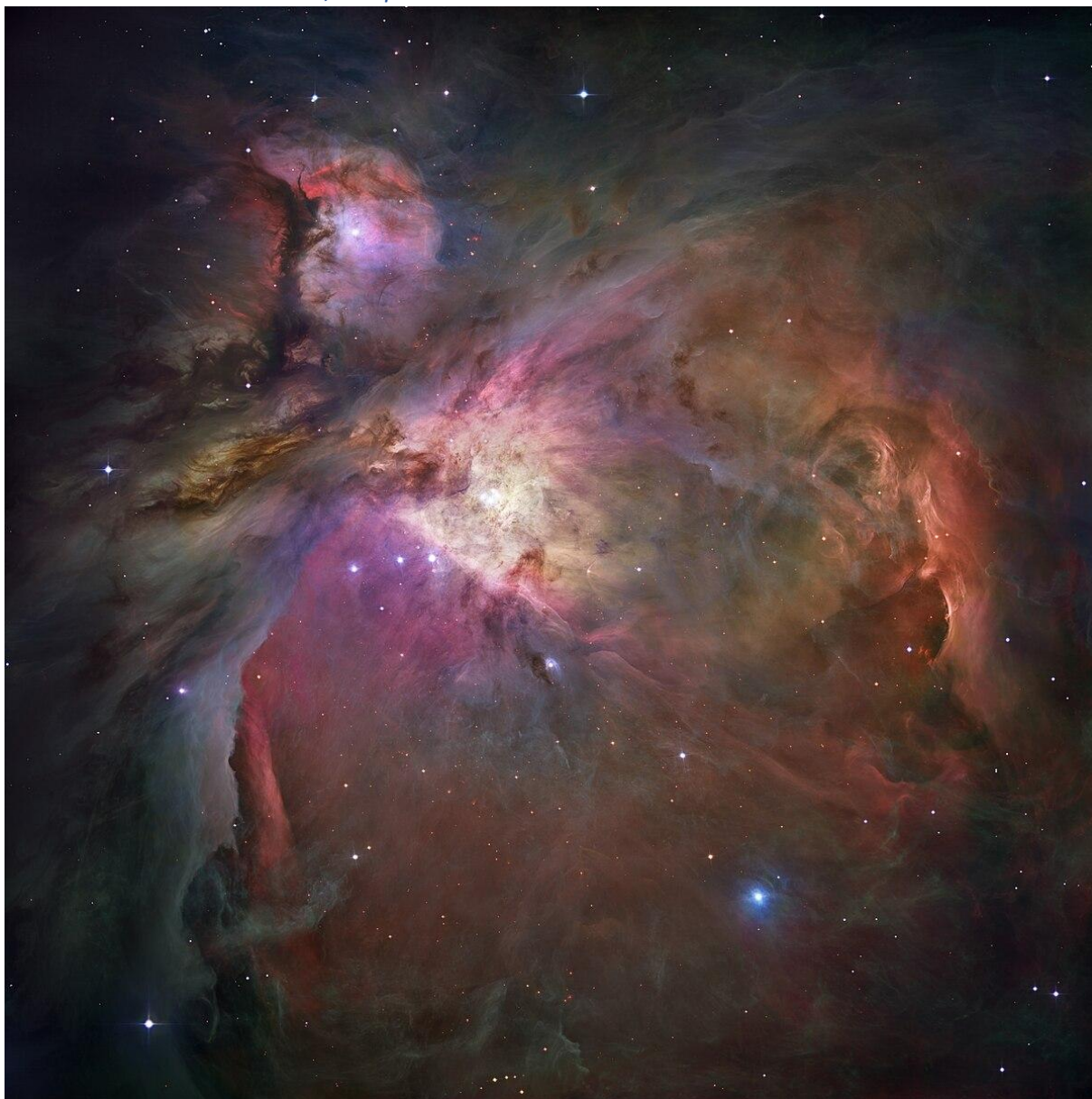
Poloha planéty Urán 11.12.2025



Poloha planét Mars a Venuša 11.12.2025



Veľká hmlovina v Orióne M42,43 – pohľad cez ďalekohľad



Veľká hmlovina v Orióne M42,43 - astrofotografia



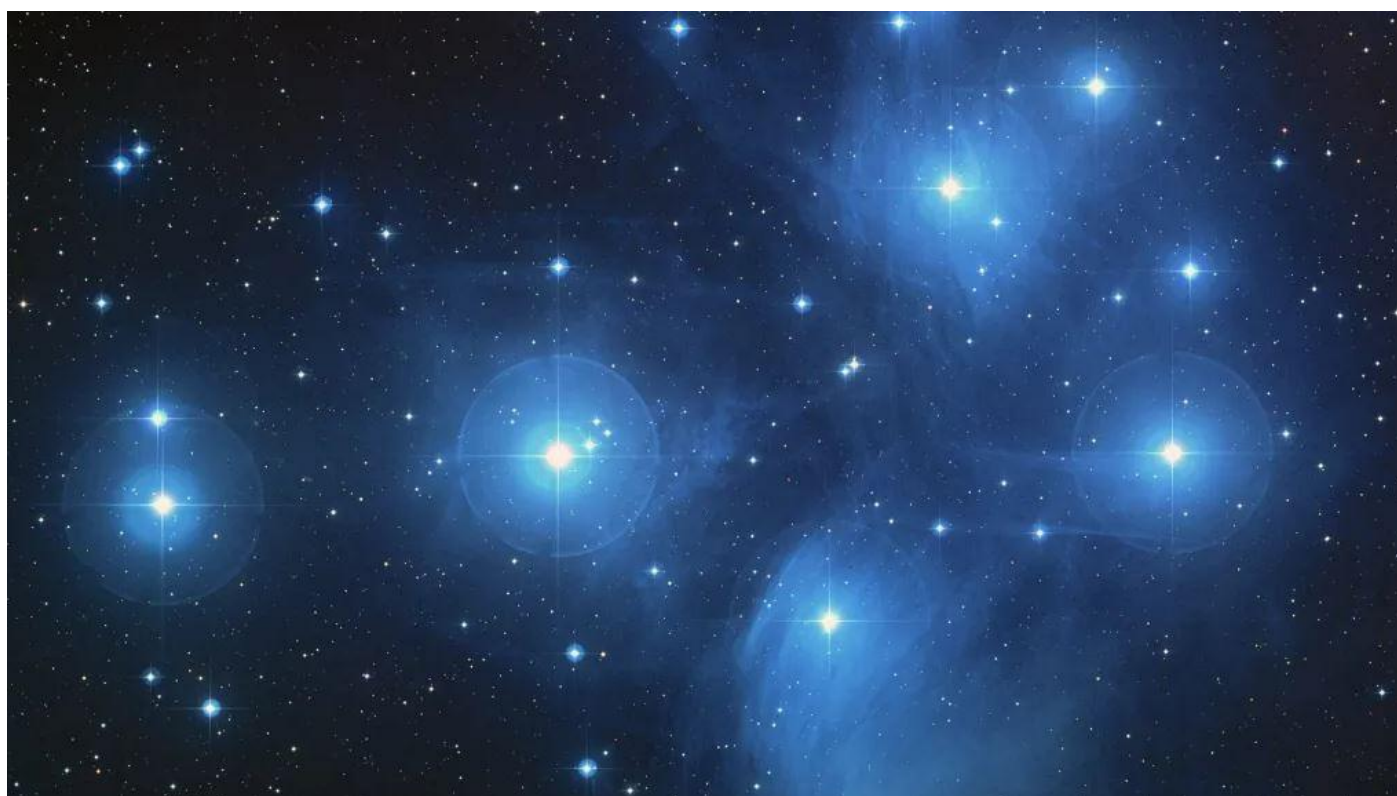
Otvorená hviezdokopa Mel 25 (Hyády) – pohľad cez ďalekohľad



Otvorená hviezdokopa Mel 25 (Hyády) – Astrofotografia



Otvorená hviezdokopa M45 Plejády v súhvezdí Býka – pohľad cez ďalekohľad



Otvorená hviezdokopa M45 Plejády v súhvezdí Býka – astrofotografia