

ASTROSERVIS 51. TÝŽDEŇ 2025 (15. DECEMBER – 21. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

15. DECEMBER 2025 (pondelok)

východ Slnka: 07:29, kulminácia 11:40, západ Slnka 15:50

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	03:05	12:44	-10.93	Panna
Merkúr	05:50	14:48	-0.51	Škorpión
Venuša	07:06	15:27	-3.93	Hadonos
Mars	08:06	16:09	1.27	Strelec
Jupiter	17:58	09:41	-2.61	Blíženci
Saturn	12:08	23:38	1.12	Vodnár
Urán	14:11	05:30	5.62	Býk
Neptún	12:10	00:02	7.88	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:32	06:06	9.06	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:13	21:31	8.67	Veľryba
40 Harmonia	19:54	06:06	9.60	Blíženci
6 Hebe	17:13	18:26	9.64	Vodnár
471 Papagena	17:13	01:12	9.74	Veľryba
16 Psyche	17:54	04:08	9.83	Býk
44 Nysa	21:58	06:06	9.83	Rak

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:40	04:33	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:45	04:28	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	21:00	06:11	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:13	02:27	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	20:03	03:21	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	20:59	04:18	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:13	06:06	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:18	04:15	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:49	02:04	4.50	Veľký pes
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:13	19:16	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:34	04:51	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:15	06:06	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:13	01:47	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:13	06:06	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:29	02:55	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 51. TÝŽDEŇ 2025 (15. DECEMBER – 21. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

16. DECEMBER 2025 (utorok)

východ Slnka: 07:30, kulminácia 11:40, západ Slnka 15:50

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	04:15	13:02	-10.49	Panna
Merkúr	05:53	14:47	-0.50	Škorpión
Venuša	07:08	15:28	-3.93	Hadonos
Mars	08:05	16:08	1.27	Strelec
Jupiter	17:54	09:37	-2.62	Blíženci
Saturn	12:04	23:34	1.13	Vodnár
Urán	14:07	05:26	5.62	Býk
Neptún	12:06	23:58	7.88	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:34	06:06	9.02	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:14	21:28	8.68	Veľryba
40 Harmonia	19:49	06:06	9.57	Blíženci
6 Hebe	17:14	18:28	9.65	Vodnár
471 Papagena	17:14	01:09	9.76	Veľryba
44 Nysa	21:54	06:06	9.80	Rak
16 Psyche	17:49	04:03	9.86	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:41	04:29	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:45	04:24	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	20:56	06:11	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:13	02:24	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	19:59	03:17	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	20:55	04:14	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:14	06:06	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:14	04:12	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:45	02:00	4.50	Veľký pes
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:31	04:47	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:11	06:06	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:14	01:43	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:14	06:06	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:25	02:51	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Kulminácia meteorického roja Koma Berenicidy

ASTROSERVIS 51. TÝŽDEŇ 2025 (15. DECEMBER – 21. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

17. DECEMBER 2025 (streda)

východ Slnka: 07:31, kulminácia 11:41, západ Slnka 15:50

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	05:25	13:26	-9.92	Váhy
Merkúr	05:57	14:47	-0.49	Škorpión
Venuša	07:11	15:28	-3.92	Hadonos
Mars	08:05	16:08	1.26	Strelec
Jupiter	17:49	09:32	-2.62	Blíženci
Saturn	12:00	23:30	1.13	Vodnár
Urán	14:03	05:21	5.62	Býk
Neptún	12:02	23:54	7.88	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:35	06:07	8.99	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:14	21:25	8.69	Veľryba
40 Harmonia	19:44	06:07	9.54	Blíženci
6 Hebe	17:14	18:30	9.66	Vodnár
44 Nysa	21:50	06:07	9.78	Rak
471 Papagena	17:14	01:05	9.79	Veľryba
16 Psyche	17:44	03:58	9.89	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:41	04:26	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:45	04:20	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	20:52	06:12	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:13	02:20	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	19:55	03:13	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	20:51	04:10	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:14	06:07	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:10	04:08	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:41	01:56	4.50	Veľký pes
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:27	04:43	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:07	06:07	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:14	01:39	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:14	06:07	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:21	02:47	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Opozícia asteroidu (80) Sappho (mag 10,6)

Apogeum Mesiaca (406 321 km)

Vizuálne priblíženie planéty Jupiter a hviezdy Pollux (Blíženci)

ASTROSERVIS 51. TÝŽDEŇ 2025 (15. DECEMBER – 21. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

18. DECEMBER 2025 (štvrtok)

východ Slnka: 07:32, kulminácia 11:41, západ Slnka 15:50

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	06:34	13:57	-9.13	Škorpión
Merkúr	06:01	14:47	-0.49	Hadonos
Venuša	07:13	15:29	-3.92	Hadonos
Mars	08:04	16:07	1.26	Strelec
Jupiter	17:44	09:28	-2.62	Blíženci
Saturn	11:57	23:27	1.13	Vodnár
Urán	13:59	05:17	5.62	Býk
Neptún	11:58	23:50	7.88	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:37	06:08	8.96	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:14	21:23	8.70	Veľryba
40 Harmonia	19:39	06:08	9.52	Blíženci
6 Hebe	17:14	18:32	9.67	Vodnár
44 Nysa	21:46	06:08	9.75	Rak
471 Papagena	17:14	01:02	9.81	Veľryba
16 Psyche	17:40	03:54	9.92	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:41	04:22	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:45	04:16	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	20:48	06:13	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:14	02:16	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	19:51	03:09	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	20:47	04:06	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:14	06:08	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:06	04:04	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:37	01:52	4.50	Veľký pes
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:23	04:39	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	03:03	06:08	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:14	01:35	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	00:42	06:08	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:17	02:43	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 51. TÝŽDEŇ 2025 (15. DECEMBER – 21. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

19. DECEMBER 2025 (piatok)

východ Slnka: 07:32, kulminácia 11:42, západ Slnka 15:51

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	07:37	14:38	-7.89	Škorpión
Merkúr	06:05	14:47	-0.48	Hadonos
Venuša	07:15	15:30	-3.92	Hadonos
Mars	08:03	16:06	1.25	Strelec
Jupiter	17:40	09:24	-2.63	Blíženci
Saturn	11:53	23:23	1.14	Vodnár
Urán	13:55	05:13	5.63	Býk
Neptún	11:54	23:46	7.88	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:39	06:08	8.93	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:15	21:20	8.71	Veľryba
40 Harmonia	19:34	06:08	9.49	Blíženci
6 Hebe	17:15	18:34	9.68	Vodnár
44 Nysa	21:42	06:08	9.72	Rak
471 Papagena	17:15	00:58	9.84	Veľryba
16 Psyche	17:35	03:49	9.95	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:42	04:18	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:46	04:12	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	20:44	06:13	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:14	02:12	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	19:47	03:05	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	20:43	04:02	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:15	06:08	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	23:02	04:00	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:33	01:48	4.50	Veľký pes
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:19	04:35	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	02:59	06:08	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:14	01:31	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	00:38	06:08	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:13	02:39	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Vizuálne priblíženie planéty Merkúr a hviezdy Antares (Škorpión)

ASTROSERVIS 51. TÝŽDEŇ 2025 (15. DECEMBER – 21. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

20. DECEMBER 2025 (sobota)

východ Slnka: 07:33, kulminácia 11:42, západ Slnka 15:51

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	08:32	15:31	-5.79	Hadonos
Merkúr	06:09	14:47	-0.48	Hadonos
Venuša	07:17	15:31	-3.92	Hadonos
Mars	08:03	16:06	1.25	Strelec
Jupiter	17:35	09:20	-2.63	Blíženci
Saturn	11:49	23:19	1.14	Vodnár
Urán	13:51	05:09	5.63	Býk
Neptún	11:50	23:43	7.88	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:41	06:09	8.90	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:15	21:17	8.73	Veľryba
40 Harmonia	19:28	06:09	9.46	Blíženci
6 Hebe	17:15	18:35	9.69	Vodnár
44 Nysa	21:38	06:09	9.70	Rak
471 Papagena	17:15	00:55	9.86	Veľryba
16 Psyche	17:30	03:44	9.97	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:42	04:14	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:46	04:08	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	20:40	06:14	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:14	02:08	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	19:43	03:01	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	20:39	03:58	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:15	06:09	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	22:58	03:56	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:29	01:44	4.50	Veľký pes
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:15	04:31	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	02:55	06:09	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:14	01:27	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	00:35	06:09	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:09	02:35	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Mesiac vo fáze novu

ASTROSERVIS 51. TÝŽDEŇ 2025 (15. DECEMBER – 21. DECEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

21. DECEMBER 2025 (nedeľa)

východ Slnka: 07:33, kulminácia 11:43, západ Slnka 15:52

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	09:15	16:36	-7.46	Strelec
Merkúr	06:13	14:47	-0.47	Hadonos
Venuša	07:19	15:32	-3.92	Hadonos
Mars	08:02	16:05	1.24	Strelec
Jupiter	17:31	09:15	-2.63	Blíženci
Saturn	11:45	23:16	1.14	Vodnár
Urán	13:47	05:05	5.63	Býk
Neptún	11:46	23:39	7.89	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
24P/Schaumasse	00:42	06:09	8.87	Lev

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	17:16	21:15	8.74	Veľryba
40 Harmonia	19:23	06:09	9.43	Blíženci
44 Nysa	21:33	06:09	9.67	Rak
6 Hebe	17:15	18:37	9.70	Vodnár
471 Papagena	17:16	00:51	9.88	Veľryba

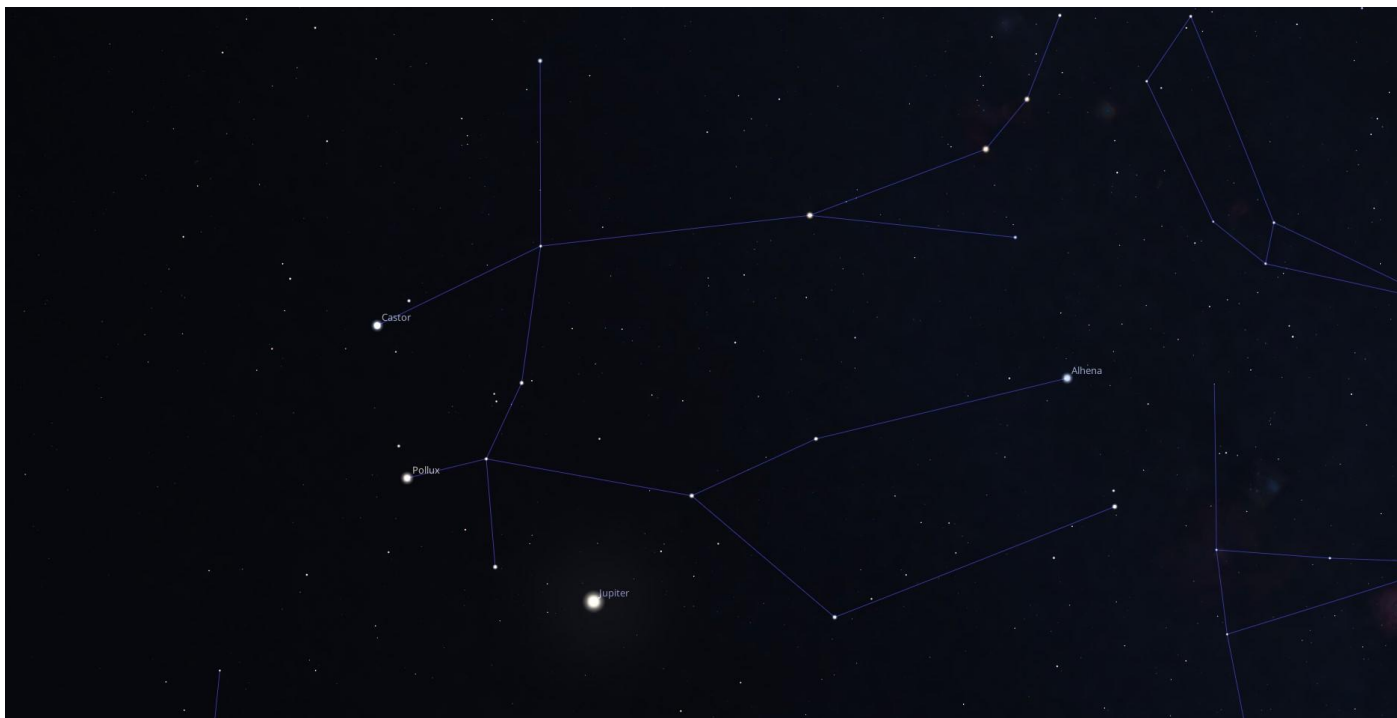
Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	16:42	04:10	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:47	04:04	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	20:37	06:15	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:15	02:04	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	19:39	02:57	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	20:35	03:54	4.20	Jednorožec
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:16	06:09	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	22:55	03:52	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	23:25	01:40	4.50	Veľký pes
Rozeta	Hmlovina (HII)	20:11	04:27	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	02:51	06:09	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:14	01:24	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	00:31	06:09	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	20:05	02:32	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Zimný slnovrat

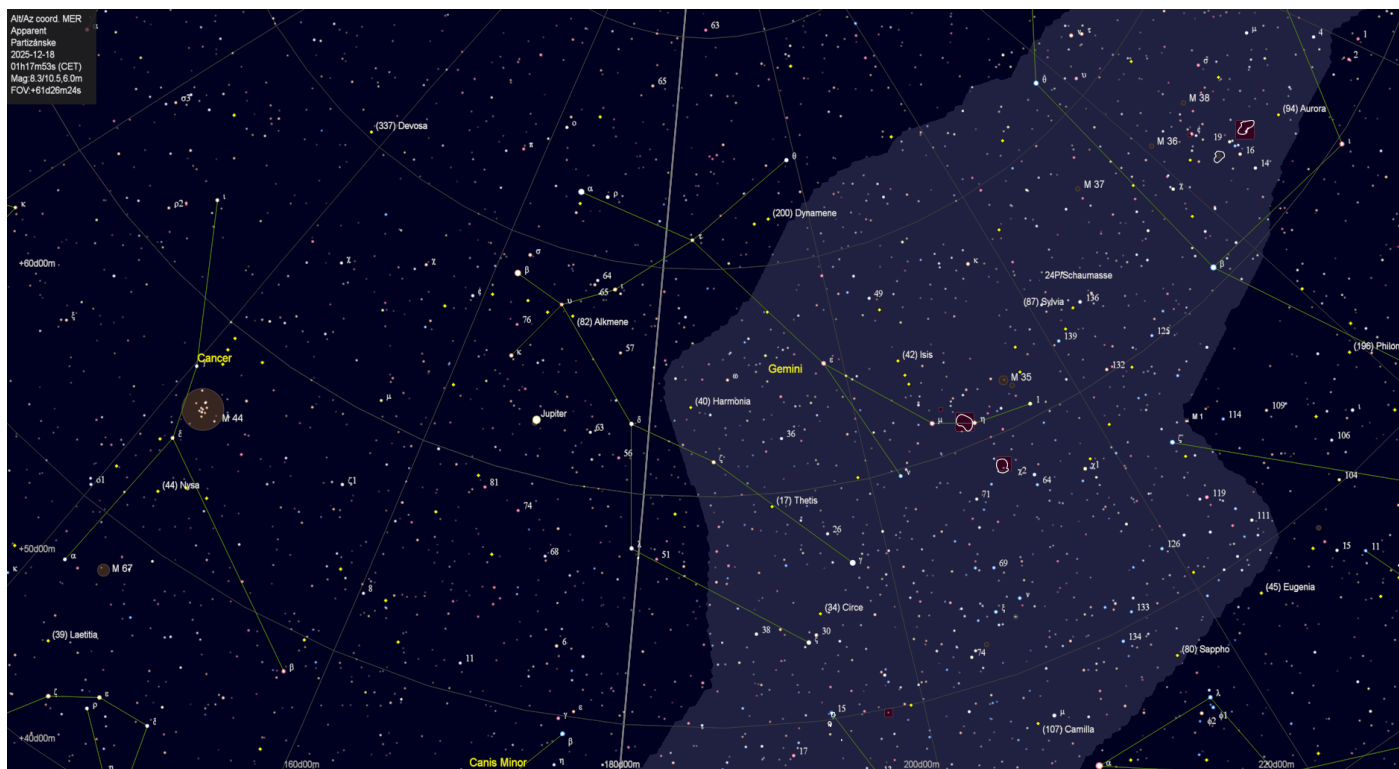
Začiatok astronomickej zimy



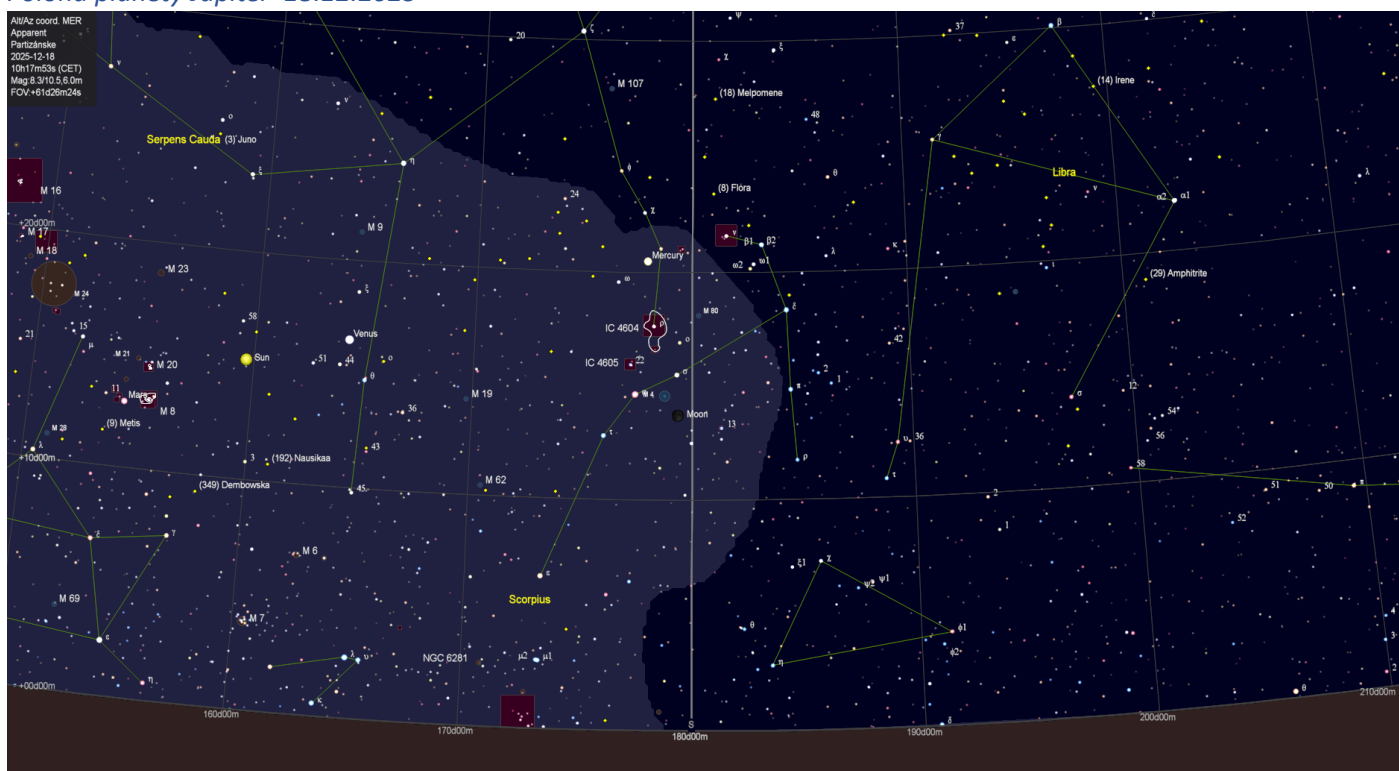
Pohľad na priblíženie Jupitera k dvojici hviezd Kastor a Pollux 17.12.2025



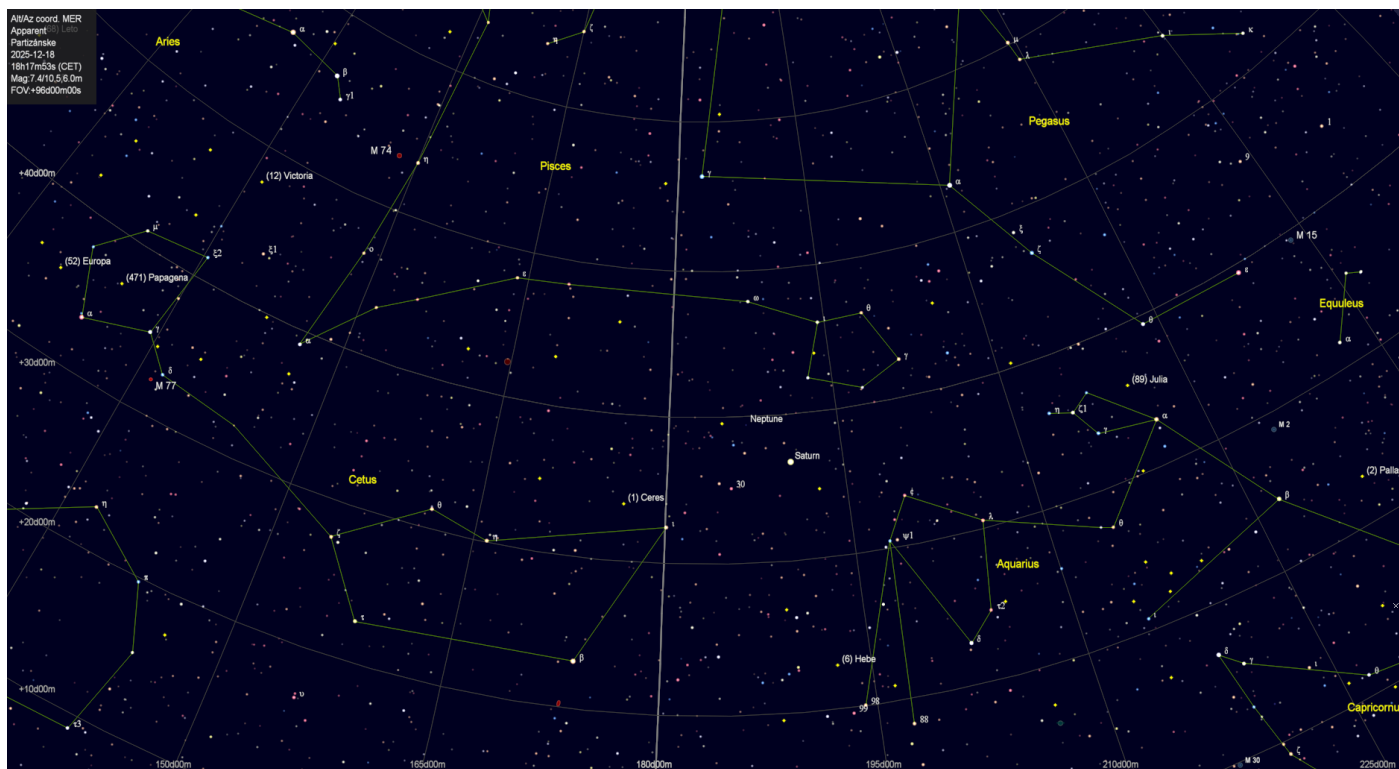
Pohľad na ranný obzor kde bude pozorovateľná planéta Merkúr a Mesiac 17.12.2025



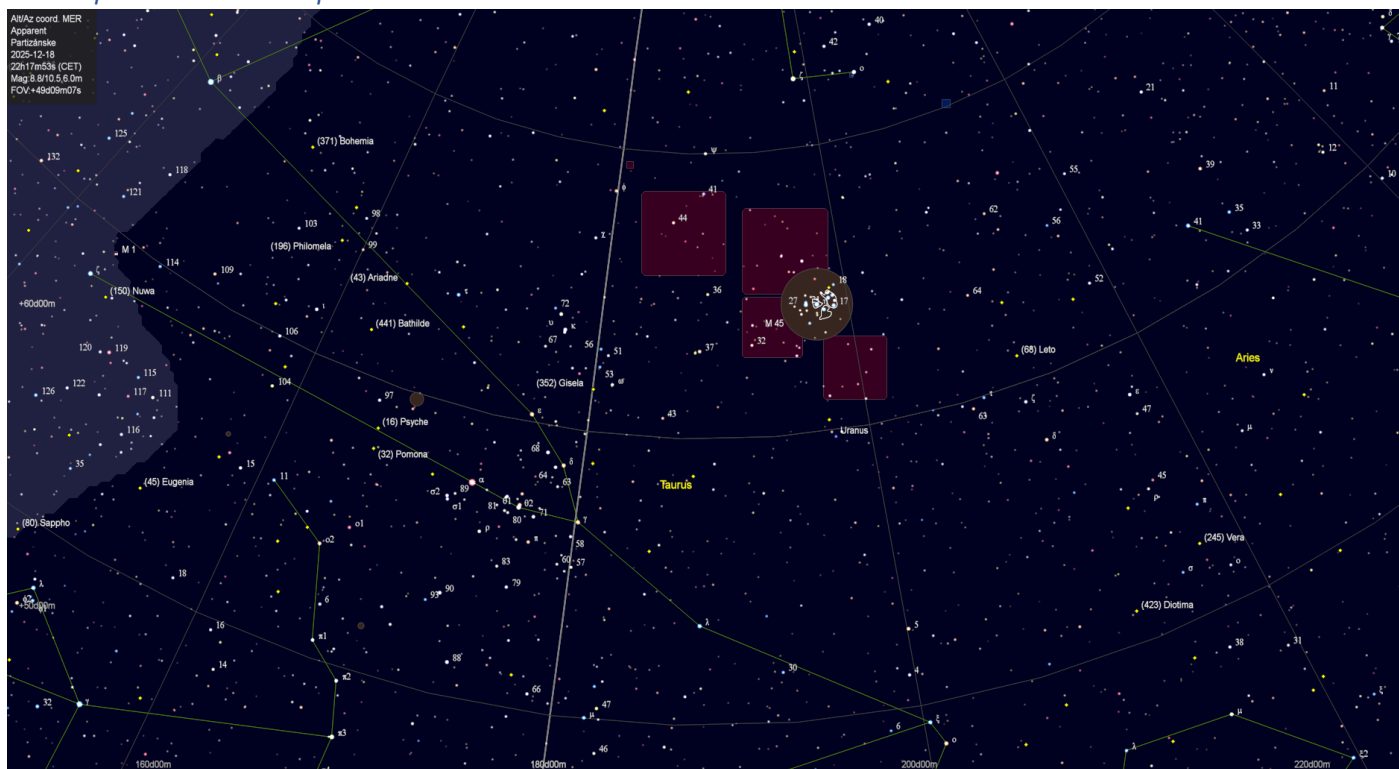
Poloha planéty Jupiter 18.12.2025



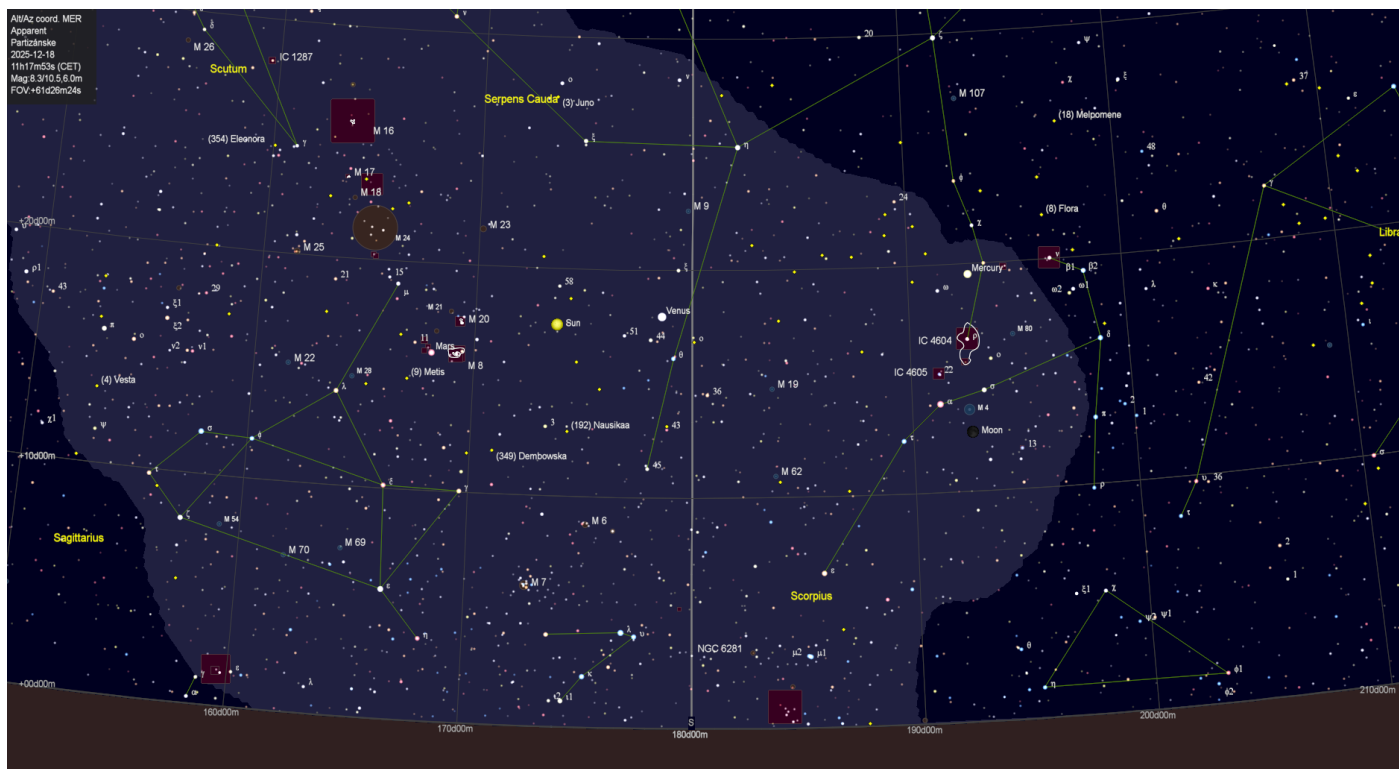
Poloha planéty Merkúr 18.12.2025



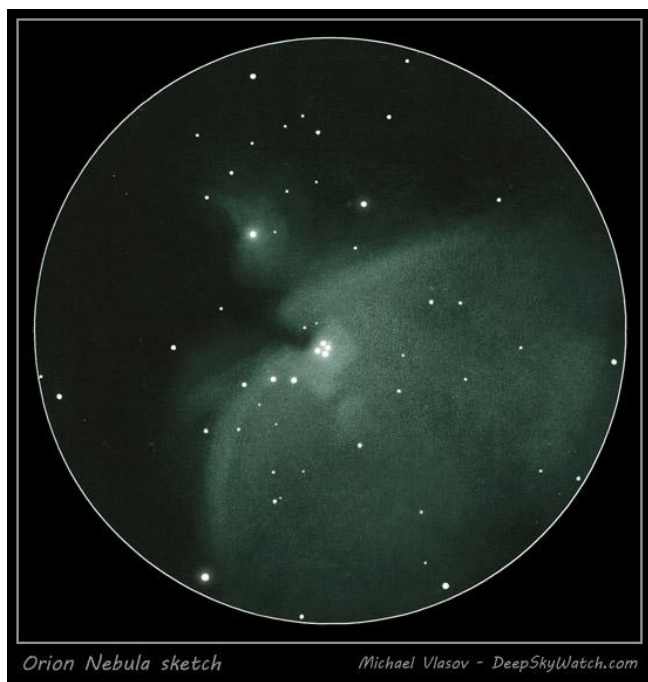
Poloha planét Saturn a Neptún 18.12.2025



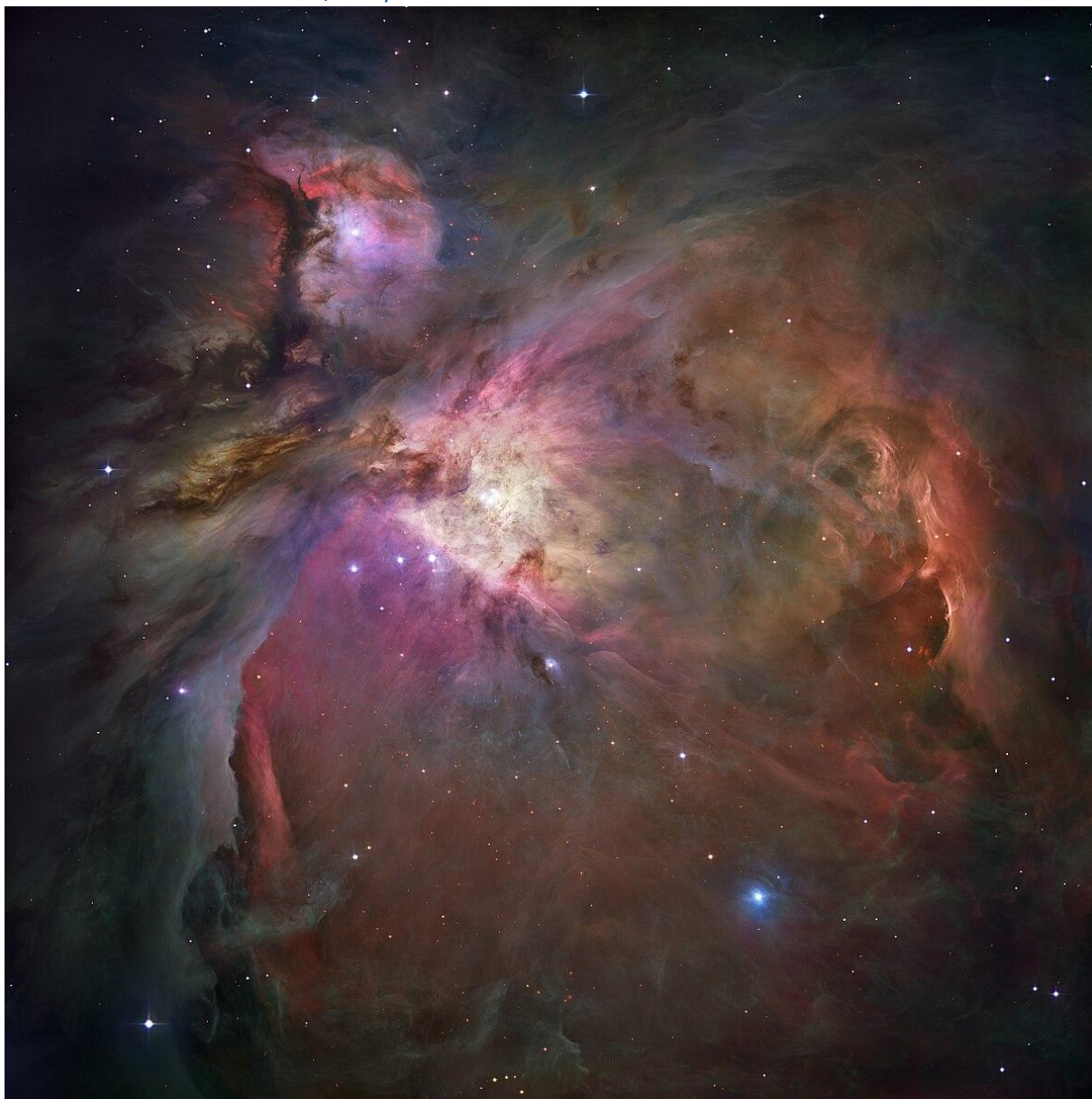
Poloha planéty Urán 18.12.2025



Poloha planét Mars a Venuša 18.12.2025



Veľká hmlovina v Orióne M42,43 – pohľad cez ďalekohľad



Veľká hmlovina v Orióne M42,43 - astrofotografia



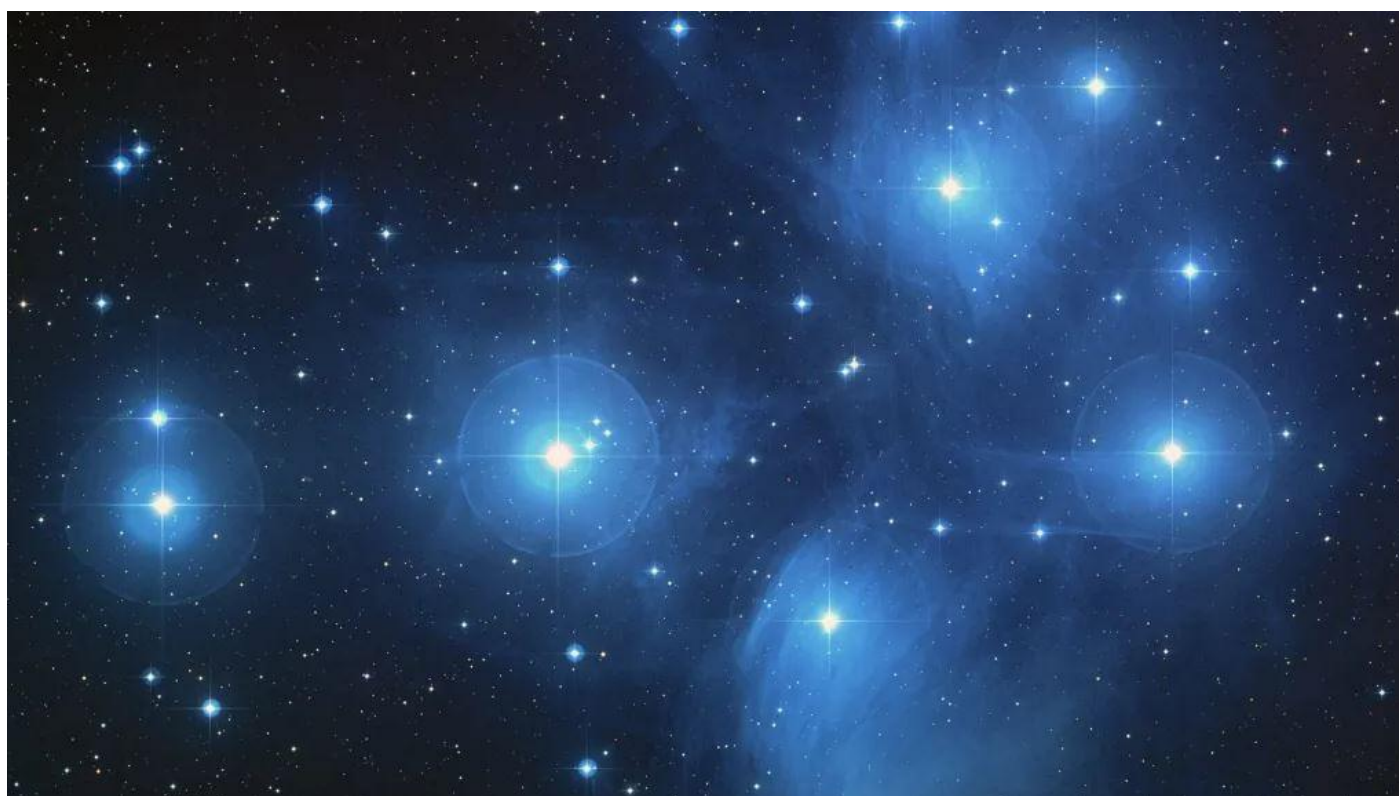
Otvorená hviezdokopa Mel 25 (Hyády) – pohľad cez ďalekohľad



Otvorená hviezdokopa Mel 25 (Hyády) – Astrofotografia



Otvorená hviezdokopa M45 Plejády v súhvezdí Býka – pohľad cez ďalekohľad



Otvorená hviezdokopa M45 Plejády v súhvezdí Býka – astrofotografia