

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2025 (29. SEPTEMBER – 5. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

29.SEPTEMBER 2025 (pondelok)

východ Slnka: 06:40, kulminácia 12:35, západ Slnka 18:29

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	14:58	21:51	-11.55	Hadonos
Merkúr	07:49	18:51	-0.59	Panna
Venuša	04:25	17:49	-3.94	Lev
Mars	09:18	19:23	1.57	Panna
Jupiter	23:56	15:39	-2.15	Blíženci
Saturn	18:21	05:58	0.65	Ryby
Urán	20:26	11:51	5.66	Býk
Neptún	18:19	06:15	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	22:38	03:52	7.58	Veľryba
89 Julia	19:43	23:53	9.73	Vodnár
2 Pallas	19:43	00:29	9.83	Orol
471 Papagena	00:08	05:25	9.90	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hýady	Hviezdokopa (O)	22:41	05:56	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:28	05:52	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	01:13	05:30	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:43	05:26	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:10	05:25	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:00	05:25	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:43	00:27	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:43	05:25	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	02:54	05:25	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:43	01:12	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:43	01:18	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:19	05:25	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:43	05:25	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:43	02:49	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:07	05:25	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2025 (29. SEPTEMBER – 5. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

30.SEPTEMBER 2025 (utorok)

východ Slnka: 06:41, kulminácia 12:35, západ Slnka 18:27

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	15:42	22:57	-11.80	Strelec
Merkúr	07:54	18:49	-0.54	Panna
Venuša	04:28	17:47	-3.94	Lev
Mars	09:18	19:21	1.57	Panna
Jupiter	23:53	15:36	-2.16	Blíženci
Saturn	18:17	05:53	0.66	Vodnár
Urán	20:22	11:47	5.66	Býk
Neptún	18:15	06:11	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	22:34	03:46	7.58	Veľryba
89 Julia	19:41	23:49	9.75	Vodnár
2 Pallas	19:41	00:24	9.84	Orol
471 Papagena	00:04	05:27	9.88	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:37	05:58	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:24	05:54	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	01:09	05:32	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:40	05:28	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:06	05:27	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	00:56	05:27	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:41	00:23	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:41	05:27	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	02:50	05:27	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:41	01:08	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:41	01:14	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:15	05:27	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:41	05:27	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:41	02:45	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:03	05:27	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2025 (29. SEPTEMBER – 5. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

1. OKTÓBER 2025 (streda)

východ Slnka: 06:43, kulminácia 12:34, západ Slnka 18:25

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	16:16	00:11	-12.02	Strelec
Merkúr	07:59	18:48	-0.50	Panna
Venuša	04:31	17:46	-3.94	Lev
Mars	09:18	19:18	1.56	Panna
Jupiter	23:50	15:32	-2.16	Blíženci
Saturn	18:09	05:45	0.66	Vodnár
Urán	20:18	11:43	5.66	Býk
Neptún	18:11	06:07	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	22:30	03:41	7.57	Veľryba
89 Julia	19:39	23:46	9.78	Vodnár
2 Pallas	19:39	00:19	9.85	Orol
471 Papagena	00:01	05:28	9.86	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:33	05:59	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:20	05:55	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	01:05	05:33	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:38	05:29	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:02	05:28	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	00:52	05:28	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:39	00:19	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:39	05:28	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	02:46	05:28	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:39	01:04	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:39	01:11	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:11	05:28	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:39	05:28	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:39	02:42	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	23:59	05:28	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2025 (29. SEPTEMBER – 5. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

2. OKTÓBER 2025 (štvrtok)

východ Slnka: 06:44, kulminácia 12:34, západ Slnka 18:23

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	16:42	01:30	-12.22	Kozorožec
Merkúr	08:04	18:46	-0.46	Panna
Venuša	04:34	17:44	-3.94	Lev
Mars	09:17	19:16	1.56	Panna
Jupiter	23:46	15:29	-2.17	Blíženci
Saturn	18:04	05:41	0.67	Vodnár
Urán	20:14	11:39	5.66	Býk
Neptún	18:07	06:03	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	22:26	03:36	7.57	Veľryba
89 Julia	19:37	23:43	9.80	Vodnár
471 Papagena	23:57	05:30	9.84	Býk
2 Pallas	19:37	00:15	9.87	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:29	06:00	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:16	05:57	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	01:02	05:35	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:36	05:31	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	23:58	05:30	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	00:48	05:30	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:37	00:15	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:37	05:30	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	02:42	05:30	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:37	01:00	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:37	01:07	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:07	05:30	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:37	05:30	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:37	02:38	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	23:55	05:30	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2025 (29. SEPTEMBER – 5. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

3. OKTÓBER 2025 (piatok)

východ Slnka: 06:45, kulminácia 12:34, západ Slnka 18:21

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	17:03	02:51	-12.39	Kozorožec
Merkúr	08:09	18:45	-0.42	Panna
Venuša	04:37	17:43	-3.94	Lev
Mars	09:17	19:13	1.56	Panna
Jupiter	23:43	15:25	-2.18	Blíženci
Saturn	18:00	05:36	0.68	Vodnár
Urán	20:10	11:35	5.66	Býk
Neptún	17:59	05:55	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	22:22	03:30	7.57	Veľryba
471 Papagena	23:53	05:31	9.82	Býk
89 Julia	19:35	23:40	9.82	Vodnár
2 Pallas	19:35	00:10	9.88	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:25	06:02	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:12	05:58	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	00:58	05:36	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:34	05:32	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	23:54	05:31	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	00:44	05:31	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:35	00:11	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:35	05:31	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	02:38	05:31	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:35	00:56	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:35	01:03	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:03	05:31	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:35	05:31	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:35	02:34	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	23:51	05:31	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2025 (29. SEPTEMBER – 5. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

4. OKTÓBER 2025 (sobota)

východ Slnka: 06:47, kulminácia 12:33, západ Slnka 18:19

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	17:20	04:13	-12.53	Kozorožec
Merkúr	08:14	18:43	-0.39	Panna
Venuša	04:39	17:41	-3.94	Lev
Mars	09:17	19:11	1.56	Panna
Jupiter	23:40	15:21	-2.18	Blíženci
Saturn	17:56	05:32	0.68	Vodnár
Urán	20:06	11:31	5.65	Býk
Neptún	17:55	05:51	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	22:17	03:25	7.57	Veľryba
471 Papagena	23:49	05:33	9.79	Býk
89 Julia	19:33	23:37	9.84	Vodnár
2 Pallas	19:33	00:05	9.89	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:21	06:03	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:08	06:00	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	00:54	05:38	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:32	05:34	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:50	05:33	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	00:40	05:33	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:33	00:07	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:33	05:33	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	02:34	05:33	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:33	00:52	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:33	00:59	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	23:59	05:33	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:33	05:33	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:33	02:30	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	02:16	05:33	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2025 (29. SEPTEMBER – 5. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

5. OKTÓBER 2025 (nedeľa)

východ Slnka: 06:48, kulminácia 12:33, západ Slnka 18:17

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	17:36	05:36	-12.65	Vodnár
Merkúr	08:19	18:42	-0.36	Panna
Venuša	04:42	17:40	-3.94	Lev
Mars	09:17	19:08	1.55	Váhy
Jupiter	23:36	15:18	-2.19	Blíženci
Saturn	17:52	05:28	0.69	Vodnár
Urán	20:02	11:27	5.65	Býk
Neptún	17:51	05:47	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planéty a asteroidy (pod mag 10)

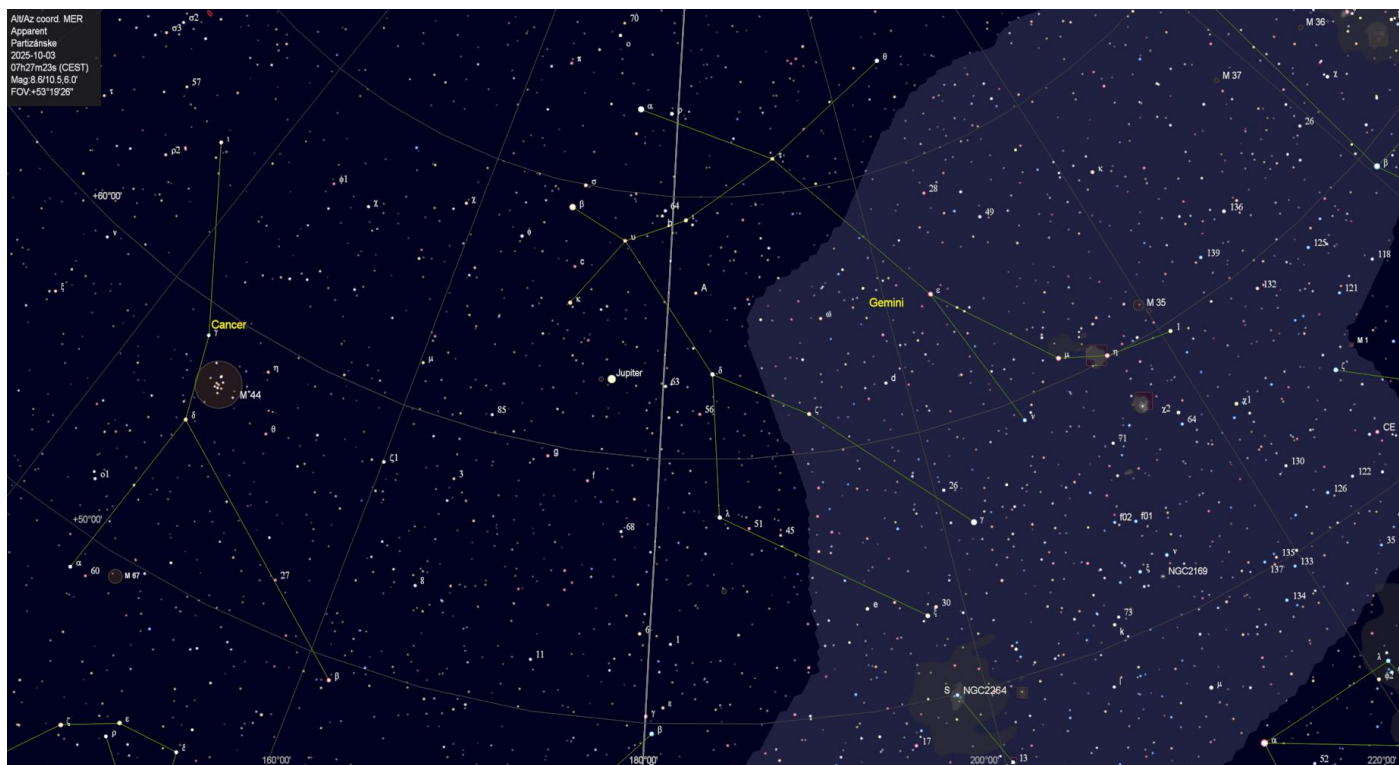
Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	22:13	03:20	7.57	Veľryba
471 Papagena	23:45	05:34	9.77	Býk
89 Julia	19:31	23:34	9.86	Vodnár
2 Pallas	19:31	00:00	9.90	Orol

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

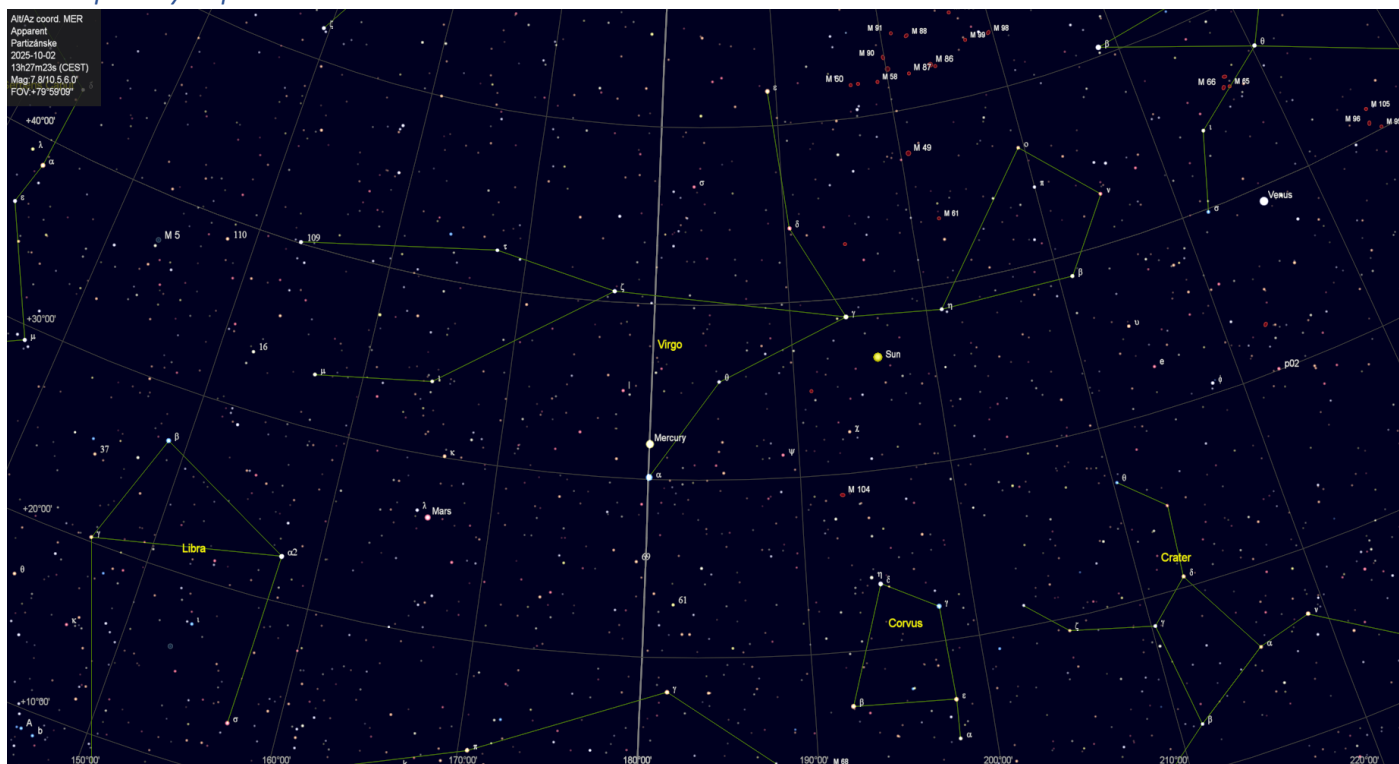
Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:17	06:05	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:04	06:01	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	00:50	05:39	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:30	05:35	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:46	05:34	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	00:36	05:34	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:31	00:03	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:31	05:34	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	02:30	05:34	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	02:13	05:34	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:31	00:48	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:31	00:55	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	23:55	05:34	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:31	05:34	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:31	02:26	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	02:12	05:34	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

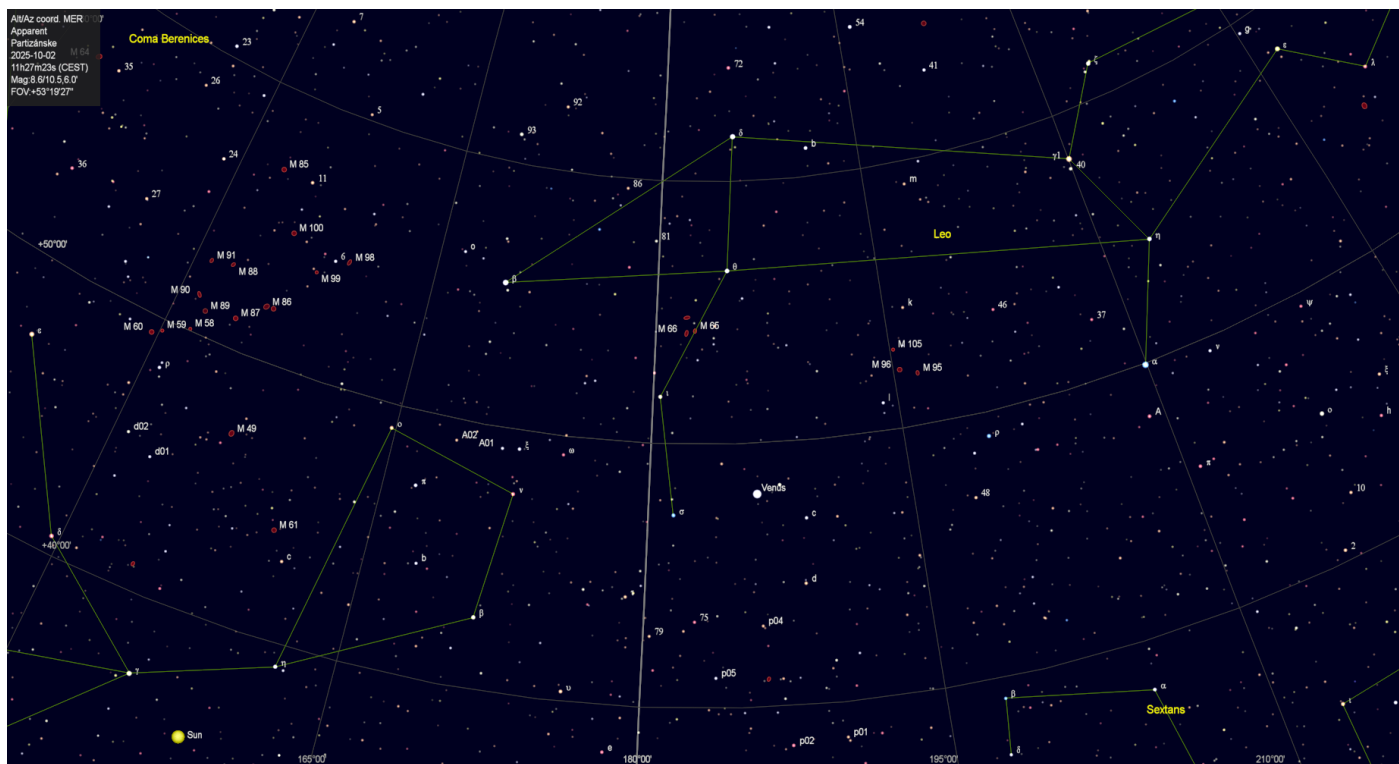
-



Poloha planéty Jupiter 2.10.2025



Poloha planét Merkúr a Mars 2.10.2025



Poloha planéty Venuša 2.10.2025



Otvorená hviezdokopa NGC 457 v súhvezdí Kasiopeja – simulácia



Otvorená hviezdokopa NGC 457 v súhvezdí Kasiopeja – astrofotografia.



Galaxia Messier 33 v súhvezdí Trojuholník – pohľad cez ďalekohľad.



Galaxia Messier 33 v súhvezdí Trojuholník – astrofotografia.



Guľová hviezdokopa M15 v súhvezdí Pegas - pohľad cez ďalekohľad.



Guľová hviezdokopa M15 v súhvezdí Pegas - astrofotografia.



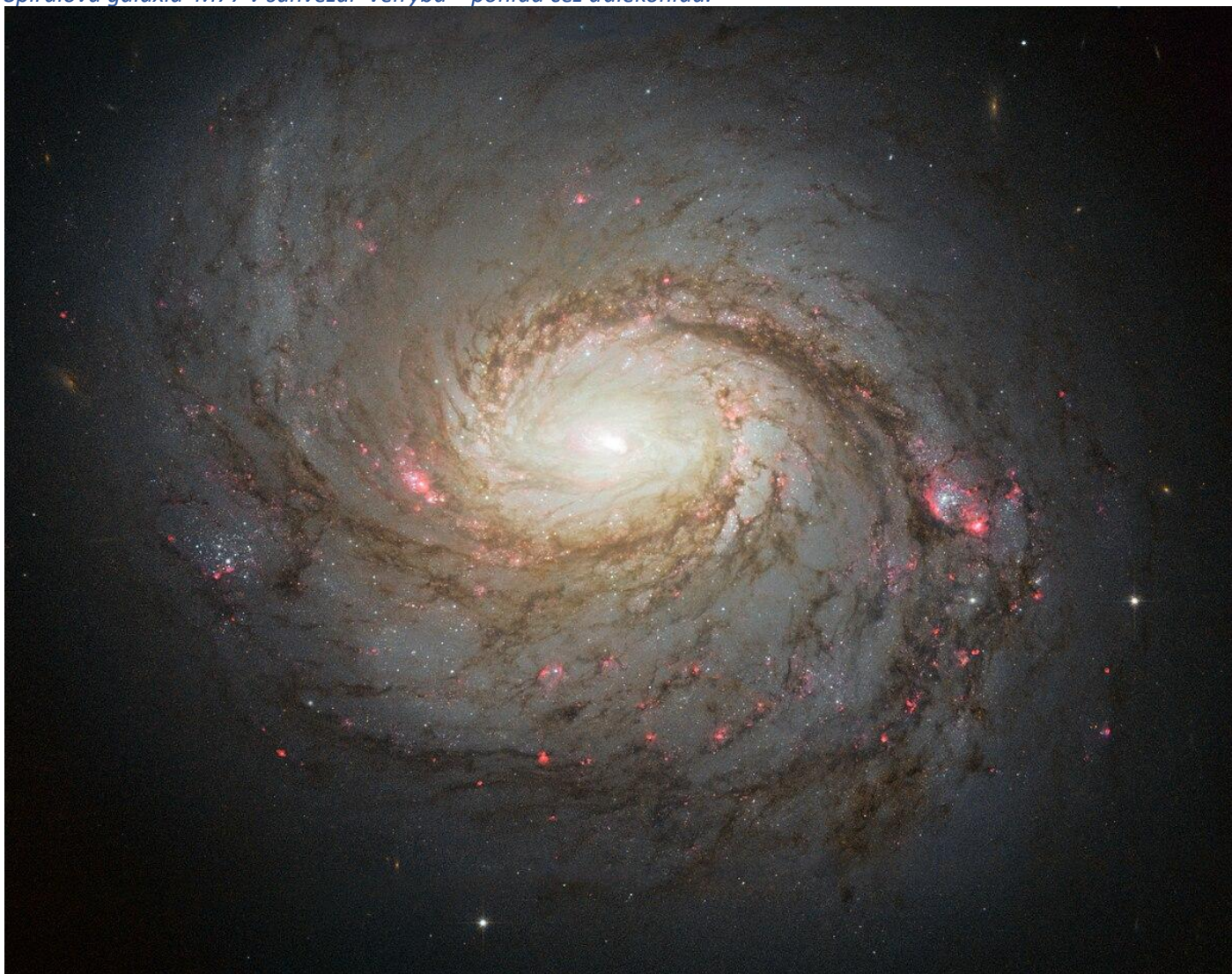
Planetárna hmlovina M27 – Činka. Pohľad cez ďalekohľad.



Planetárna hmlovina M27 – Činka. Astrofotografia.



Špirálová galaxia M77 v súhvezdí Veľryba – pohľad cez ďalekohľad.



Špirálová galaxia M77 v súhvezdí Veľryba – astrofotografia.