

ASTROSERVIS 38. TÝŽDEŇ 2025 (15. SEPTEMBER – 21. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

15. SEPTEMBER 2025 (pondelok)

východ Slnka: 06:20, kulminácia 12:40, západ Slnka 18:59

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	22:32	16:02	-11.83	Povozník
Merkúr	06:28	19:09	-1.73	Lev
Venuša	03:47	18:06	-3.94	Lev
Mars	09:21	19:59	1.59	Panna
Jupiter	00:41	16:27	-2.08	Blíženci
Saturn	19:18	06:59	0.62	Ryby
Urán	21:22	12:47	5.69	Býk
Neptún	19:15	07:13	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	23:34	05:04	7.79	Veľryba
89 Julia	20:15	00:42	9.41	Vodnár
2 Pallas	20:15	01:39	9.66	Delfín

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:16	05:36	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:23	05:32	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:08	05:09	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:14	05:05	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:05	05:04	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:55	05:04	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:15	01:22	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:15	05:04	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:15	02:07	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:15	02:13	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:14	05:04	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:15	22:38	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:37	05:04	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:15	03:44	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:02	05:04	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 38. TÝŽDEŇ 2025 (15. SEPTEMBER – 21. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

16. SEPTEMBER 2025 (utorok)

východ Slnka: 06:21, kulminácia 12:39, západ Slnka 18:57

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	23:40	16:46	-11.51	Blíženci
Merkúr	06:34	19:08	-1.62	Panna
Venuša	03:49	18:05	-3.94	Lev
Mars	09:20	19:57	1.59	Panna
Jupiter	00:38	16:24	-2.08	Blíženci
Saturn	19:14	06:54	0.62	Ryby
Urán	21:18	12:43	5.68	Býk
Neptún	19:11	07:08	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	23:30	05:02	7.77	Veľryba
89 Julia	20:12	00:38	9.44	Vodnár
2 Pallas	20:12	01:33	9.67	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:32	05:37	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:19	05:33	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:04	05:10	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:12	05:06	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:01	05:05	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:51	05:05	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:12	01:18	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:12	05:05	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:12	02:03	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:12	02:10	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:10	05:05	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:12	22:34	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:33	05:05	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:12	03:41	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:58	05:05	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Konjunkcia Mesiaca s planétou Jupiter (3,6°)

ASTROSERVIS 38. TÝŽDEŇ 2025 (15. SEPTEMBER – 21. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

17. SEPTEMBER 2025 (streda)

východ Slnka: 06:23, kulminácia 12:39, západ Slnka 18:55

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	00:56	17:18	-11.11	Blíženci
Merkúr	06:41	19:07	-1.51	Panna
Venuša	03:52	18:04	-3.94	Lev
Mars	09:20	19:54	1.59	Panna
Jupiter	00:35	16:21	-2.09	Blíženci
Saturn	19:10	06:50	0.62	Ryby
Urán	21:14	12:39	5.68	Býk
Neptún	19:07	07:04	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	23:26	04:56	7.75	Veľryba
89 Julia	20:10	00:34	9.46	Vodnár
2 Pallas	20:10	01:28	9.68	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:28	05:38	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:15	05:35	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:01	05:12	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:09	05:08	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:57	05:07	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:47	05:07	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:10	01:14	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:10	05:07	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:10	01:59	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:10	02:06	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:06	05:07	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:10	22:30	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:29	05:07	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:10	03:37	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:54	05:07	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 38. TÝŽDEŇ 2025 (15. SEPTEMBER – 21. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

18. SEPTEMBER 2025 (štvrtok)

východ Slnka: 06:24, kulminácia 12:39, západ Slnka 18:52

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	02:15	17:41	-10.62	Rak
Merkúr	06:47	19:05	-1.41	Panna
Venuša	03:55	18:03	-3.94	Lev
Mars	09:20	19:51	1.59	Panna
Jupiter	00:32	16:17	-2.09	Blíženci
Saturn	19:05	06:46	0.61	Ryby
Urán	21:10	12:35	5.68	Býk
Neptún	19:03	07:00	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	23:22	04:51	7.73	Veľryba
89 Julia	20:08	00:31	9.48	Vodnár
2 Pallas	20:08	01:23	9.69	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:24	05:40	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:11	05:36	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	01:57	05:14	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:07	05:09	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:53	05:08	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:43	05:08	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:08	01:10	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:08	05:08	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:08	01:55	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:08	02:02	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:02	05:08	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:08	22:26	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:25	05:08	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:08	03:33	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:50	05:08	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 38. TÝŽDEŇ 2025 (15. SEPTEMBER – 21. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

19. SEPTEMBER 2025 (piatok)

východ Slnka: 06:25, kulminácia 12:38, západ Slnka 18:50

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	03:32	17:59	-9.97	Lev
Merkúr	06:53	19:04	-1.30	Panna
Venuša	03:58	18:02	-3.94	Lev
Mars	09:20	19:49	1.59	Panna
Jupiter	00:29	16:14	-2.10	Blíženci
Saturn	19:01	06:41	0.61	Ryby
Urán	21:06	12:31	5.68	Býk
Neptún	18:59	06:56	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	23:19	04:46	7.72	Veľryba
89 Julia	20:05	00:27	9.51	Vodnár
2 Pallas	20:05	01:18	9.70	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:20	05:41	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:07	05:38	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	01:53	05:15	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:05	05:11	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:49	05:10	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:39	05:10	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:05	01:06	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:05	05:10	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:05	01:51	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:05	01:58	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:58	05:10	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:05	22:23	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:21	05:10	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:05	03:29	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:46	05:10	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Konjunkcia Mesiaca s planétou Venuša (0,1°)

Denný zákryt Venuše Mesiacom o 14:18 hodine

ASTROSERVIS 38. TÝŽDEŇ 2025 (15. SEPTEMBER – 21. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

20.SEPTEMBER 2025 (sobota)

východ Slnka: 06:27, kulminácia 12:38, západ Slnka 18:48

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	04:46	18:14	-9.04	Lev
Merkúr	06:59	19:03	-1.21	Panna
Venuša	04:00	18:01	-3.94	Lev
Mars	09:19	19:46	1.59	Panna
Jupiter	00:25	16:10	-2.10	Blíženci
Saturn	18:57	06:37	0.61	Ryby
Urán	21:02	12:27	5.68	Býk
Neptún	18:55	06:52	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	23:15	04:40	7.70	Veľryba
89 Julia	20:03	00:23	9.53	Vodnár
2 Pallas	20:03	01:13	9.72	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:16	05:43	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:03	05:39	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	01:49	05:17	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:02	05:12	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:45	05:12	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:35	05:12	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:03	01:02	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:03	05:12	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:03	01:47	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:03	01:54	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:54	05:12	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:17	05:12	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:03	03:25	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:43	05:12	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Najväčšia vzdialenosť planéty Merkúr od Zeme (1,39867 au)

ASTROSERVIS 38. TÝŽDEŇ 2025 (15. SEPTEMBER – 21. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

21. SEPTEMBER 2025 (nedeľa)

východ Slnka: 06:28, kulminácia 12:38, západ Slnka 18:46

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	05:58	18:27	-7.41	Lev
Merkúr	07:05	19:02	-1.12	Panna
Venuša	04:03	17:59	-3.94	Lev
Mars	09:19	19:43	1.59	Panna
Jupiter	00:22	16:07	-2.11	Blíženci
Saturn	18:53	06:32	0.61	Ryby
Urán	20:58	12:23	5.68	Býk
Neptún	18:51	06:48	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	23:11	04:35	7.68	Veľryba
89 Julia	20:01	00:20	9.55	Vodnár
2 Pallas	20:01	01:08	9.73	Orol

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

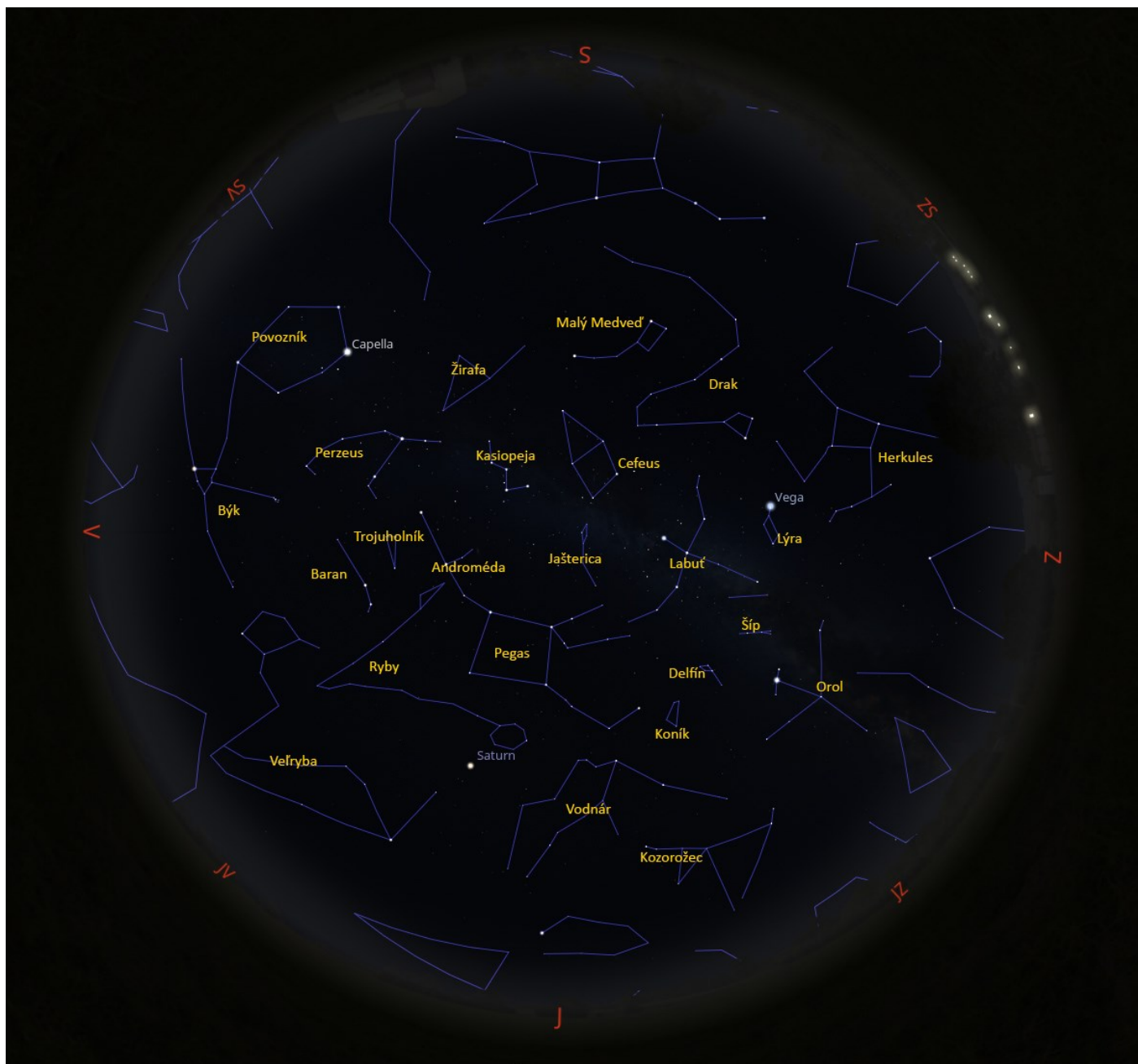
Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:12	05:44	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:59	05:41	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	01:45	05:18	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:00	05:14	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:41	05:13	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:31	05:13	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:01	00:58	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:01	05:13	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:01	01:43	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:01	01:50	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:50	05:13	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:13	05:13	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:01	03:21	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:39	05:13	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Najbližšia vzdialenosť planéty Saturn od Zeme (8,64676 au)

Čiastočné zatmenie Slnka (od nás nepozorovateľné)

Mesiac vo fáze novu



Pohľad na nočnú oblohu 18.9.2025 o 22:00 hodine.



Konjunkcia Mesiaca a Jupitera 16.9.2025 o 3:00 hodine.



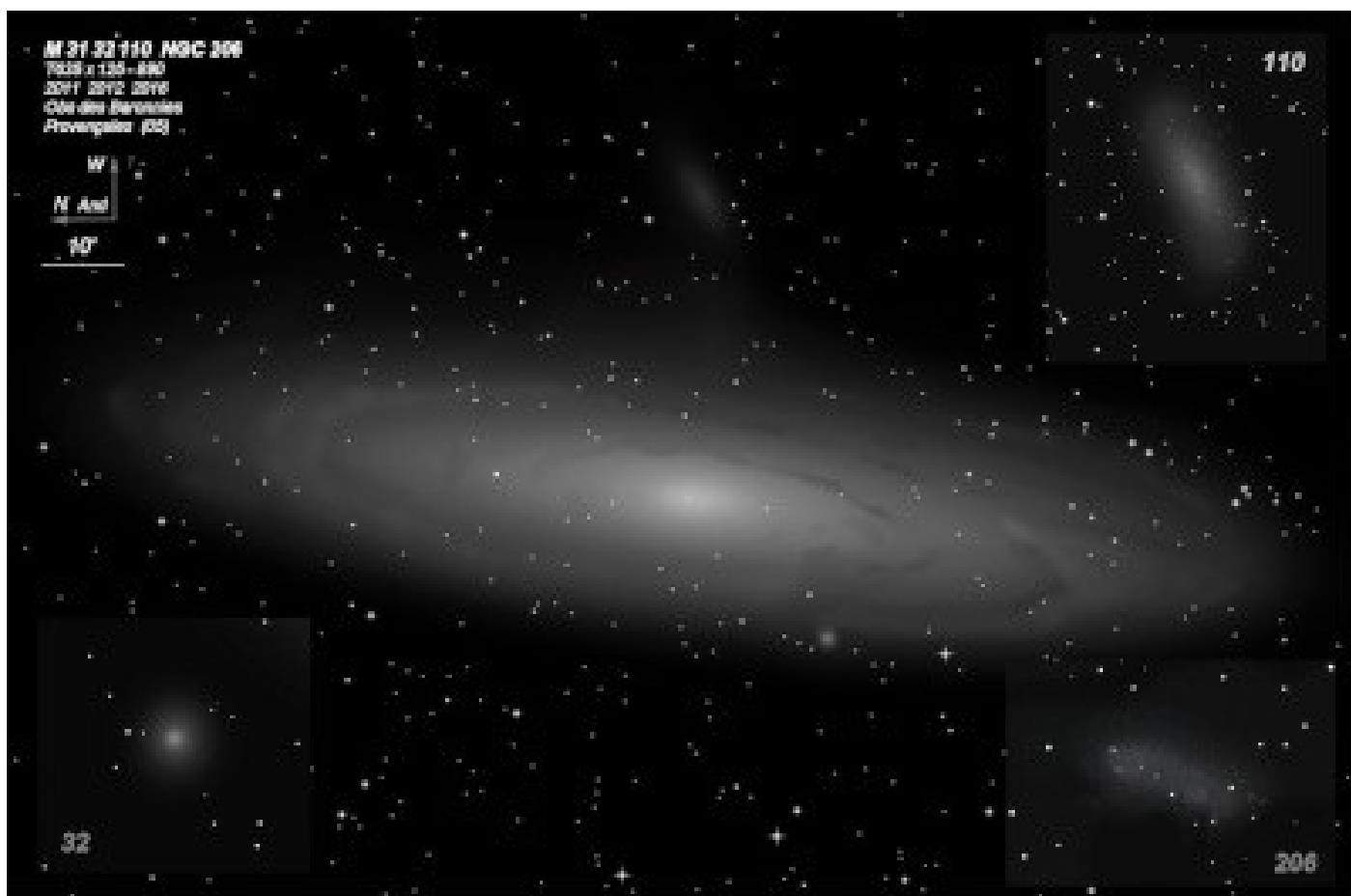
Konjunkcia Mesiaca a Venuše 19.9.2025 o 4:00 hodine.



Pred zákrytom Venuše Mesiacom 19.9.2025 o 14:10 hodine.



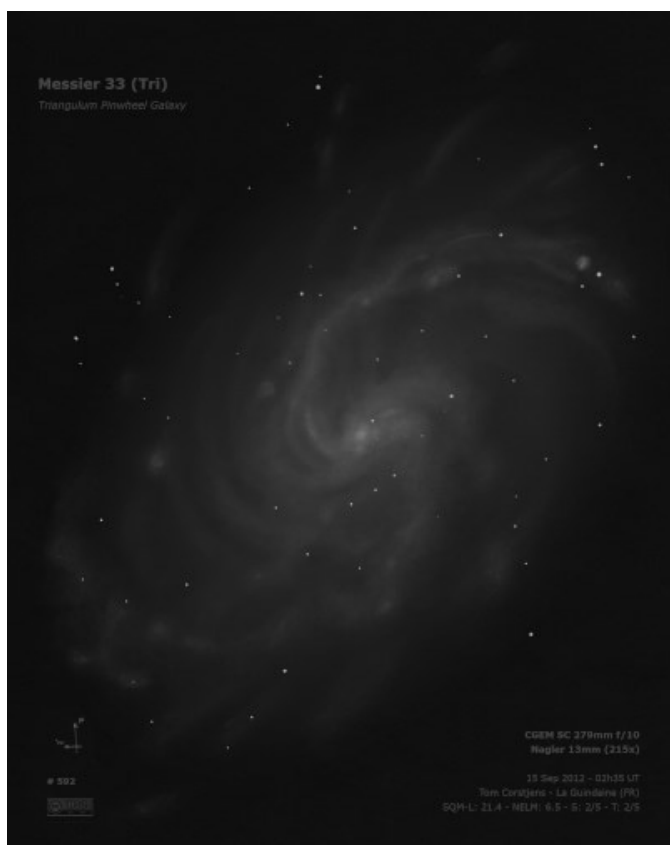
Zákryt Venuše Mesiacom 19.9.2025 o 15:30 hodine.



Veľká hmlovina v Androméde (Messier 31) – pohľad cez ďalekohľad



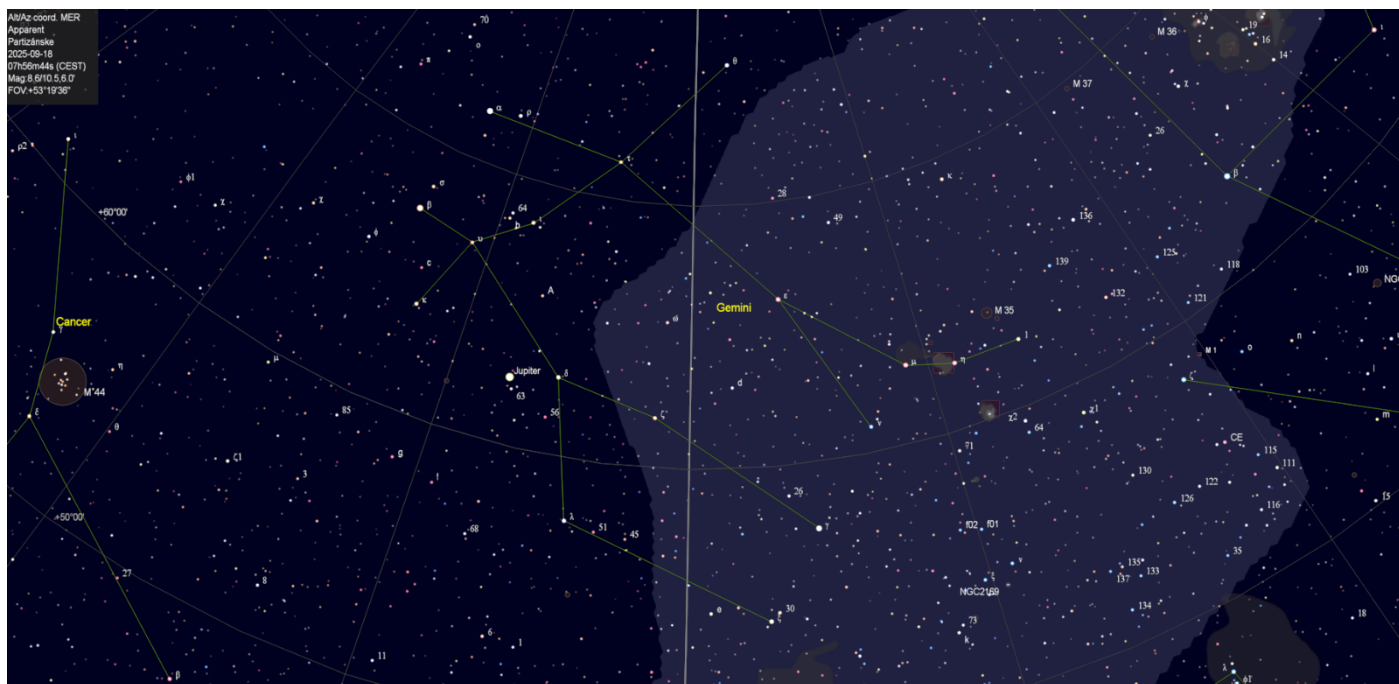
Veľká hmlovina v Androméde (Messier 31) - astrofotografia



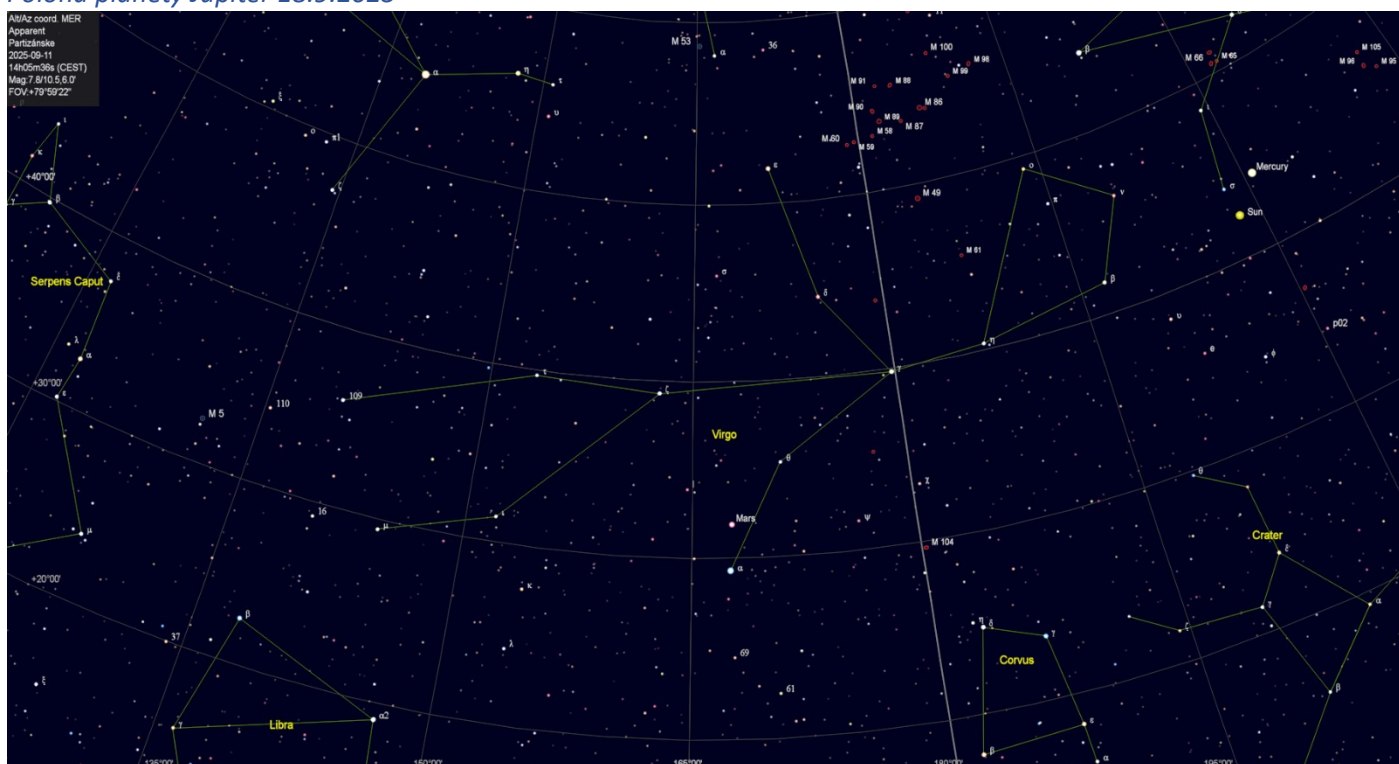
Galaxia Messier 33 v súhvezdí Trojuholník – pohľad cez ďalekohľad



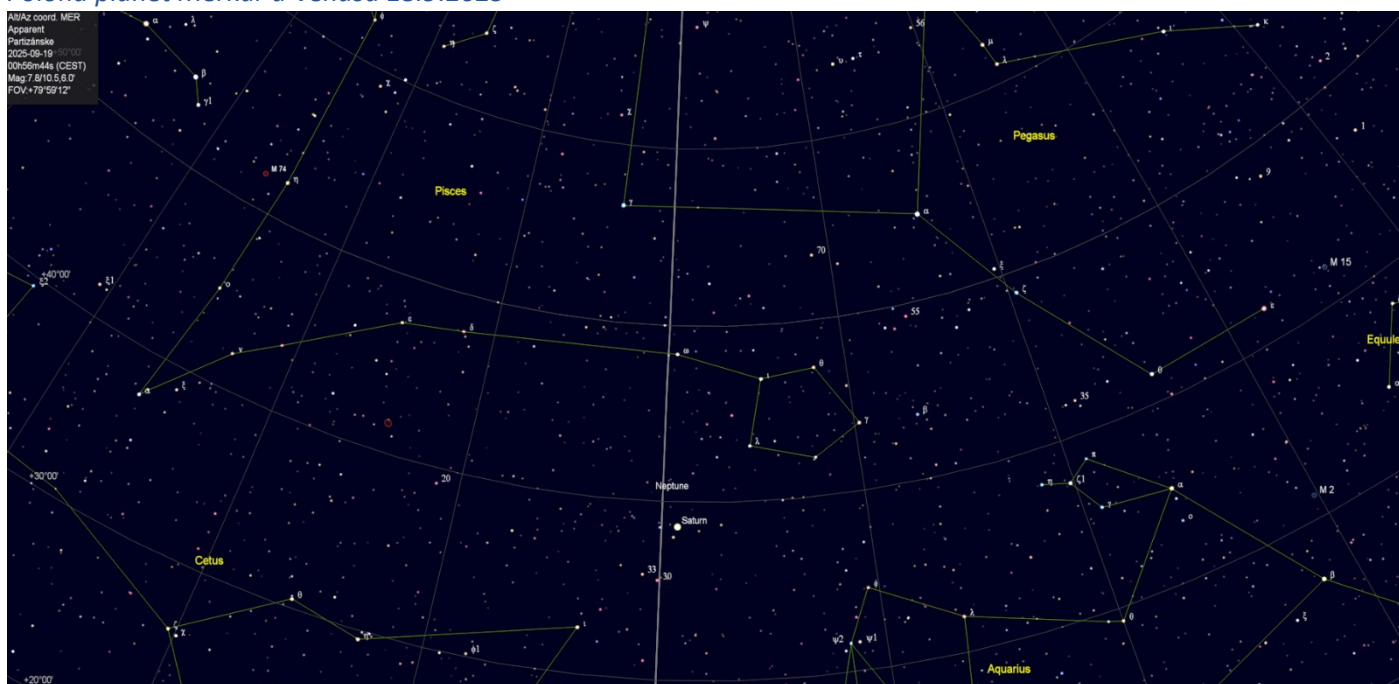
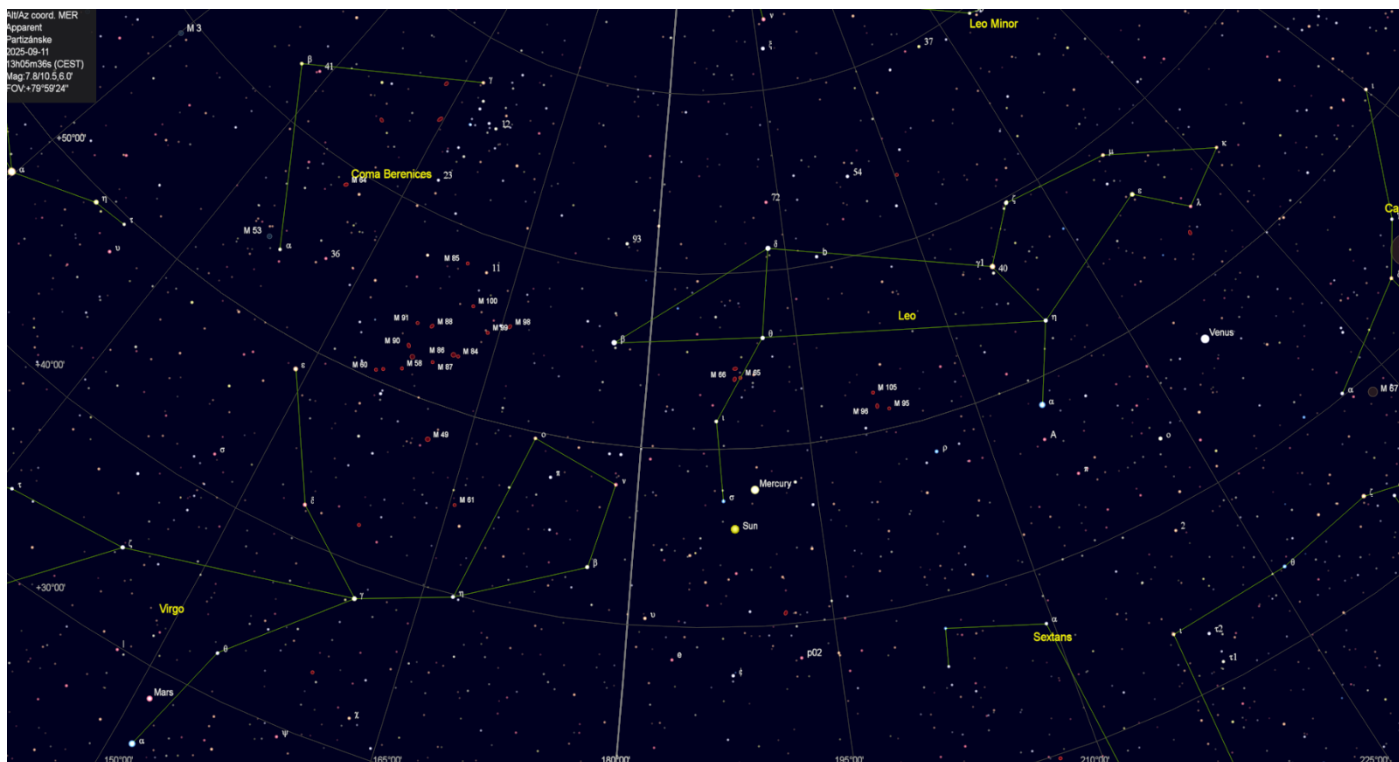
Galaxia Messier 33 v súhvezdí Trojuholník – pohľad cez ďalekohľad

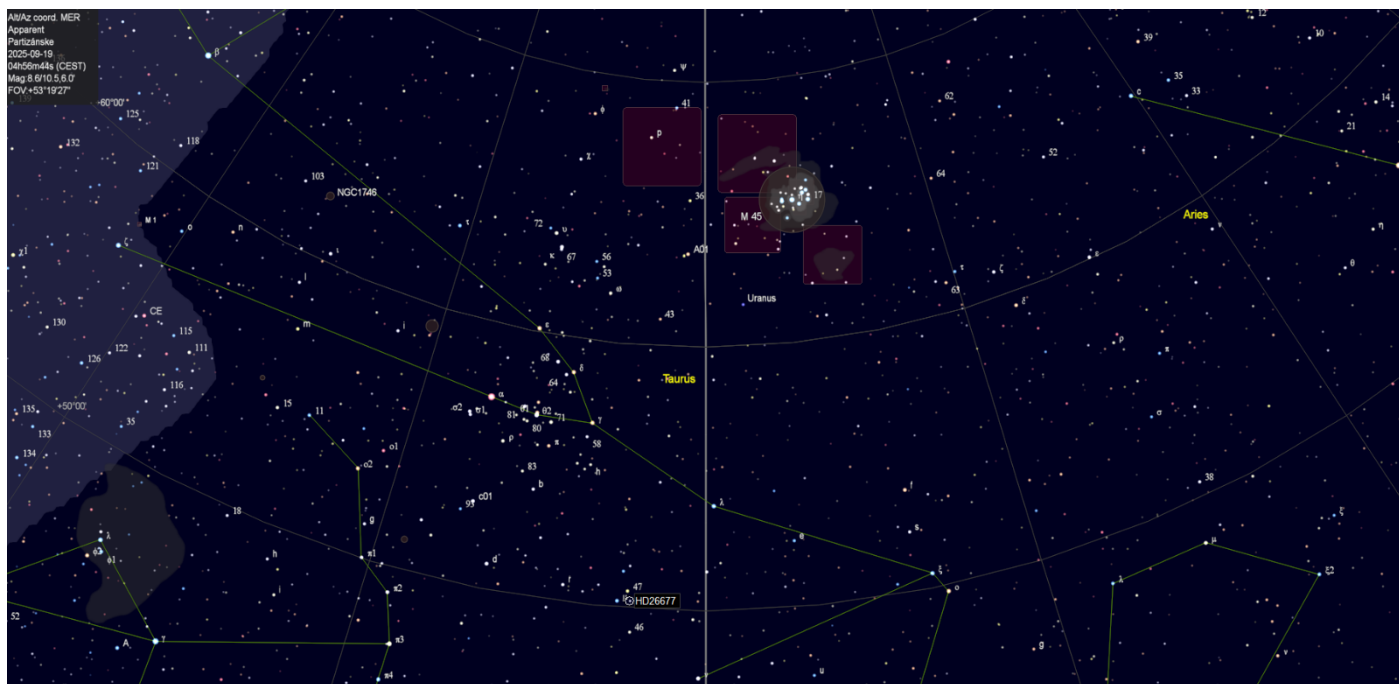


Poloha planéty Jupiter 18.9.2025



Poloha planéty Mars 18.9.2025





Poloha planéty Urán 18.9.2025