

ASTROSERVIS 37. TÝŽDEŇ 2025 (8. SEPTEMBER – 14. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

8. SEPTEMBER 2025 (pondelok)

východ Slnka: 06:10, kulminácia 12:42, západ Slnka 19:14

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	19:16	06:43	-12.72	Vodnár
Merkúr	05:42	19:13	-1.61	Lev
Venuša	03:28	18:12	-3.95	Rak
Mars	09:23	20:18	1.61	Panna
Jupiter	01:03	16:51	-2.04	Blíženci
Saturn	19:46	07:29	0.65	Ryby
Urán	21:50	13:15	5.70	Býk
Neptún	19:43	07:41	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	00:01	04:52	7.92	Veľryba
89 Julia	20:31	01:08	9.25	Vodnár
2 Pallas	20:31	02:15	9.57	Delfín

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:43	05:25	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:17	05:21	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:36	04:58	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:30	04:53	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:32	04:52	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:22	04:52	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:31	01:50	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:31	04:52	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:31	02:34	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:31	02:41	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:41	04:52	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:31	23:06	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:04	04:52	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:31	04:12	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:30	04:52	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Konjunkcia Mesiaca s planétou Saturn (2,5°)

Konjunkcia Mesiaca s planétou Neptún (1,6°)

ASTROSERVIS 37. TÝŽDEŇ 2025 (8. SEPTEMBER – 14. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

9. SEPTEMBER 2025 (utorok)

východ Slnka: 06:11, kulminácia 12:42, západ Slnka 19:11

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	19:32	08:06	-12.71	Ryby
Merkúr	05:49	19:13	-1.66	Lev
Venuša	03:31	18:12	-3.95	Rak
Mars	09:22	20:15	1.60	Panna
Jupiter	01:00	16:48	-2.05	Blíženci
Saturn	19:42	07:25	0.64	Ryby
Urán	21:46	13:11	5.70	Býk
Neptún	19:39	07:37	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	23:57	04:54	7.90	Veľryba
89 Julia	20:28	01:05	9.27	Vodnár
2 Pallas	20:28	02:10	9.50	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:39	05:27	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:46	05:23	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:32	04:59	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:28	04:55	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:28	04:54	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:18	04:54	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:28	01:46	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:28	04:54	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:28	02:30	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:28	02:37	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:38	04:54	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:28	23:02	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:00	04:54	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:28	04:08	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:26	04:54	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Maximum meteorického roja - Eta Perzeidy (septembrové)

ASTROSERVIS 37. TÝŽDEŇ 2025 (8. SEPTEMBER – 14. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

10. SEPTEMBER 2025 (streda)

východ Slnka: 06:13, kulminácia 12:42, západ Slnka 19:09

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	19:48	09:31	-12.67	Ryby
Merkúr	05:55	19:12	-1.72	Lev
Venuša	03:33	18:11	-3.95	Lev
Mars	09:22	20:12	1.60	Panna
Jupiter	00:57	16:44	-2.05	Blíženci
Saturn	19:38	07:20	0.64	Ryby
Urán	21:42	13:07	5.70	Býk
Neptún	19:35	07:33	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	23:53	04:56	7.88	Veľryba
89 Julia	20:26	01:01	9.29	Vodnár
2 Pallas	20:26	02:04	9.59	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:35	05:28	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:42	05:24	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:28	05:01	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:25	04:56	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:24	04:56	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:15	04:56	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:26	01:42	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:26	04:56	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:26	02:26	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:26	02:33	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:34	04:56	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:26	22:58	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:57	04:56	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:26	04:04	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:22	04:56	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Perigeum Mesiaca (364 779 km)

ASTROSERVIS 37. TÝŽDEŇ 2025 (8. SEPTEMBER – 14. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

11. SEPTEMBER 2025 (štvrtok)

východ Slnka: 06:14, kulminácia 12:41, západ Slnka 19:07

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	20:06	10:57	-12.59	Baran
Merkúr	06:02	19:12	-1.77	Lev
Venuša	03:36	18:10	-3.95	Lev
Mars	09:22	20:10	1.60	Panna
Jupiter	00:54	16:41	-2.06	Blíženci
Saturn	19:34	07:16	0.64	Ryby
Urán	21:38	13:03	5.69	Býk
Neptún	19:31	07:29	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	23:50	04:57	7.86	Veľryba
89 Julia	20:24	00:57	9.32	Vodnár
2 Pallas	20:24	01:59	9.61	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:31	05:30	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:38	05:26	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:24	05:03	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:23	04:58	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:20	04:57	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:11	04:57	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:24	01:38	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:24	04:57	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:24	02:22	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:24	02:29	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:30	04:57	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:24	22:54	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:53	04:57	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:24	04:00	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:18	04:57	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 37. TÝŽDEŇ 2025 (8. SEPTEMBER – 14. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

12.SEPTEMBER 2025 (piatok)

východ Slnka: 06:16, kulminácia 12:41, západ Slnka 19:05

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	20:29	12:24	-12.47	Baran
Merkúr	06:09	19:11	-1.82	Lev
Venuša	03:39	18:09	-3.95	Lev
Mars	09:21	20:07	1.60	Panna
Jupiter	00:51	16:38	-2.06	Blíženci
Saturn	19:30	07:12	0.63	Ryby
Urán	21:34	12:59	5.69	Býk
Neptún	19:27	07:25	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	23:46	04:59	7.84	Veľryba
89 Julia	20:21	00:53	9.34	Vodnár
2 Pallas	20:21	01:54	9.62	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:28	05:31	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:34	05:27	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:20	05:04	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:21	05:00	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:17	04:59	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:07	04:59	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:21	01:34	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:21	04:59	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:21	02:19	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:21	02:25	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:26	04:59	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:21	22:50	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:49	04:59	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:21	03:56	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:14	04:59	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Konjunkcia Mesiaca s planétou Urán (4,6°)

Prechod Mesiaca pred otvorenou hviezdokopou Plejády (M45)

ASTROSERVIS 37. TÝŽDEŇ 2025 (8. SEPTEMBER – 14. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

13. SEPTEMBER 2025 (sobota)

východ Slnka: 06:17, kulminácia 12:40, západ Slnka 19:03

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	20:58	13:48	-12.30	Býk
Merkúr	06:15	19:10	-1.84	Lev
Venuša	03:41	18:08	-3.95	Lev
Mars	09:21	20:04	1.60	Panna
Jupiter	00:47	16:34	-2.07	Blíženci
Saturn	19:26	07:07	0.63	Ryby
Urán	21:30	12:55	5.69	Býk
Neptún	19:23	07:21	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	23:42	05:01	7.82	Veľryba
89 Julia	20:19	00:49	9.37	Vodnár
2 Pallas	20:19	01:49	9.63	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:24	05:33	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:30	05:29	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:16	05:06	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:18	05:01	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:13	05:01	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:03	05:01	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:19	01:30	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:19	05:01	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:19	02:15	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:19	02:21	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:22	05:01	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:19	22:46	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:45	05:01	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:19	03:52	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:10	05:01	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Horná konjunkcia planéty Merkúr

ASTROSERVIS 37. TÝŽDEŇ 2025 (8. SEPTEMBER – 14. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

14. SEPTEMBER 2025 (nedeľa)

východ Slnka: 06:18, kulminácia 12:40, západ Slnka 19:01

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	21:38	15:03	-12.09	Býk
Merkúr	06:22	19:09	-1.81	Lev
Venuša	03:44	18:07	-3.94	Lev
Mars	09:21	20:02	1.60	Panna
Jupiter	00:44	16:31	-2.07	Blíženci
Saturn	19:22	07:03	0.63	Ryby
Urán	21:26	12:51	5.69	Býk
Neptún	19:19	07:17	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	23:38	05:02	7.80	Veľryba
89 Julia	20:17	00:45	9.39	Vodnár
2 Pallas	20:17	01:44	9.64	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:20	05:34	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:27	05:30	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:12	05:07	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:16	05:03	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:09	05:02	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:59	05:02	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:17	01:26	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:17	05:02	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:17	02:11	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:17	02:17	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:18	05:02	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:17	22:42	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:41	05:02	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:17	03:48	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:06	05:02	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Mesiac vo fáze poslednej štvrti

Opozícia asteroidu (22) Kalliope (mag 10,8)



Konjunkcia Mesiaca a Saturna 8.9.2025 o 21:00 hodine



Detail konjunkcie Mesiaca a Saturna 8.9.2025 o 21:00 hodine



Prechod Mesiaca pred otvorenou hviezdokopou Plejády M45 12.9.2025 o 21:30 hodine



Detail prechodu Mesiaca pred otvorenou hviezdokopou Plejády M45 12.9.2025 o 21:30 hodine



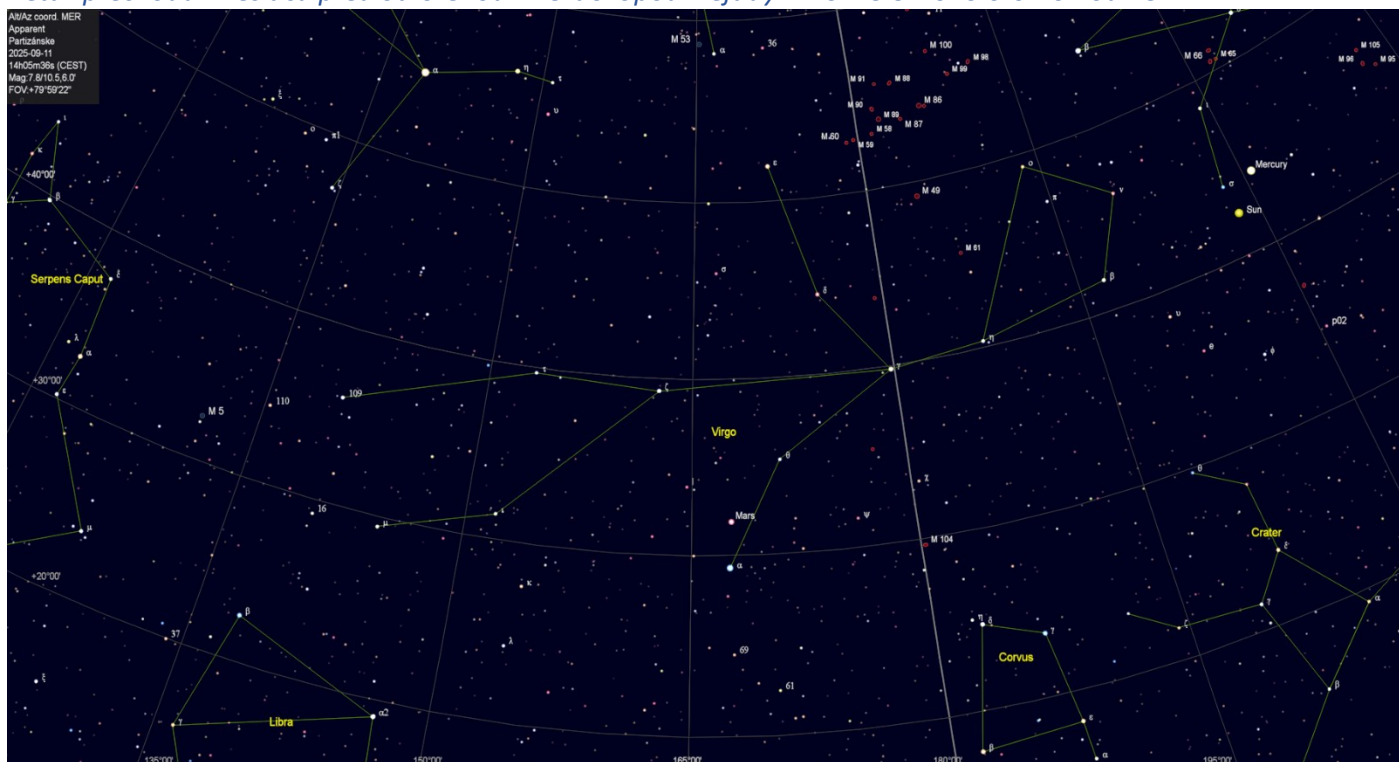
Detail prechodu Mesiaca pred otvorenou hviezdokopou Plejády M45 12.9.2025 o 22:20 hodine



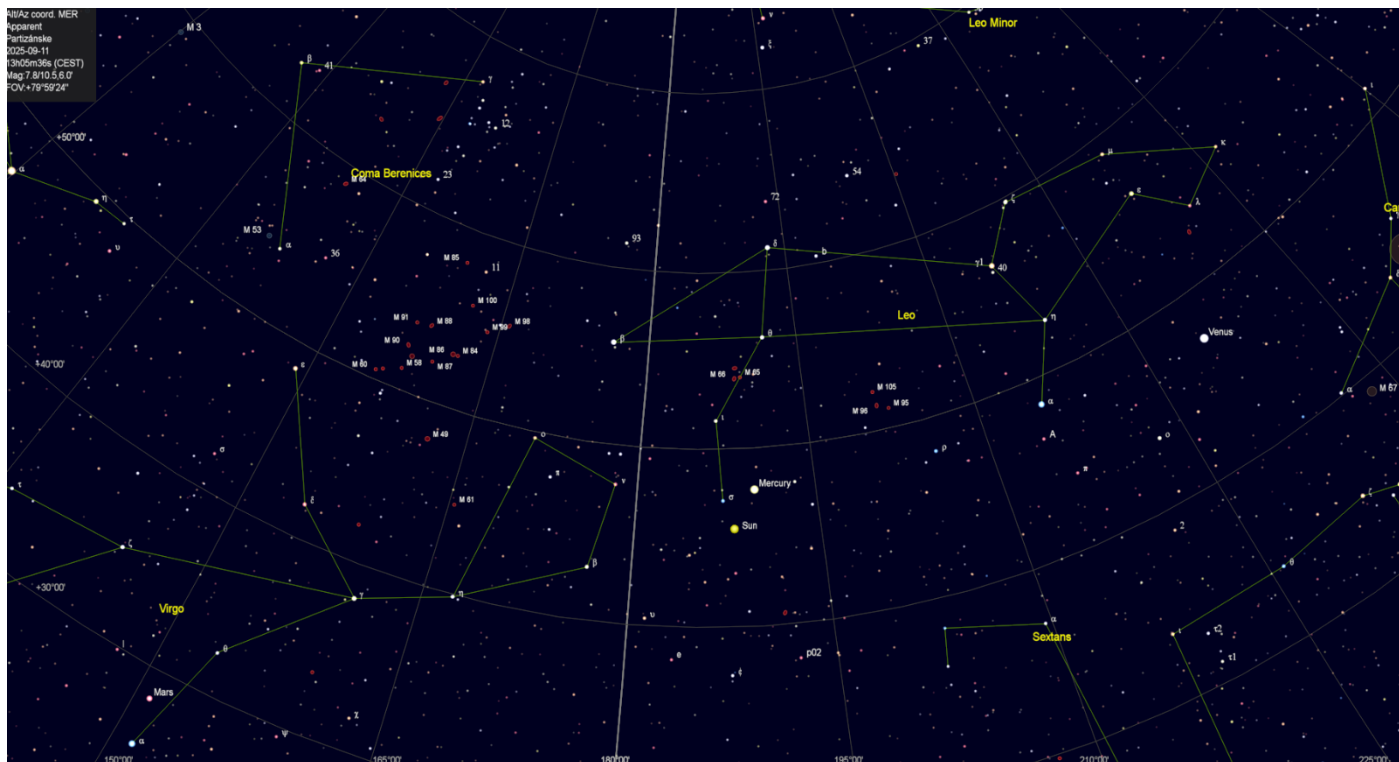
Detail prechodu Mesiaca pred otvorenou hviezdokopou Plejády M45 12.9.2025 o 23:20 hodine



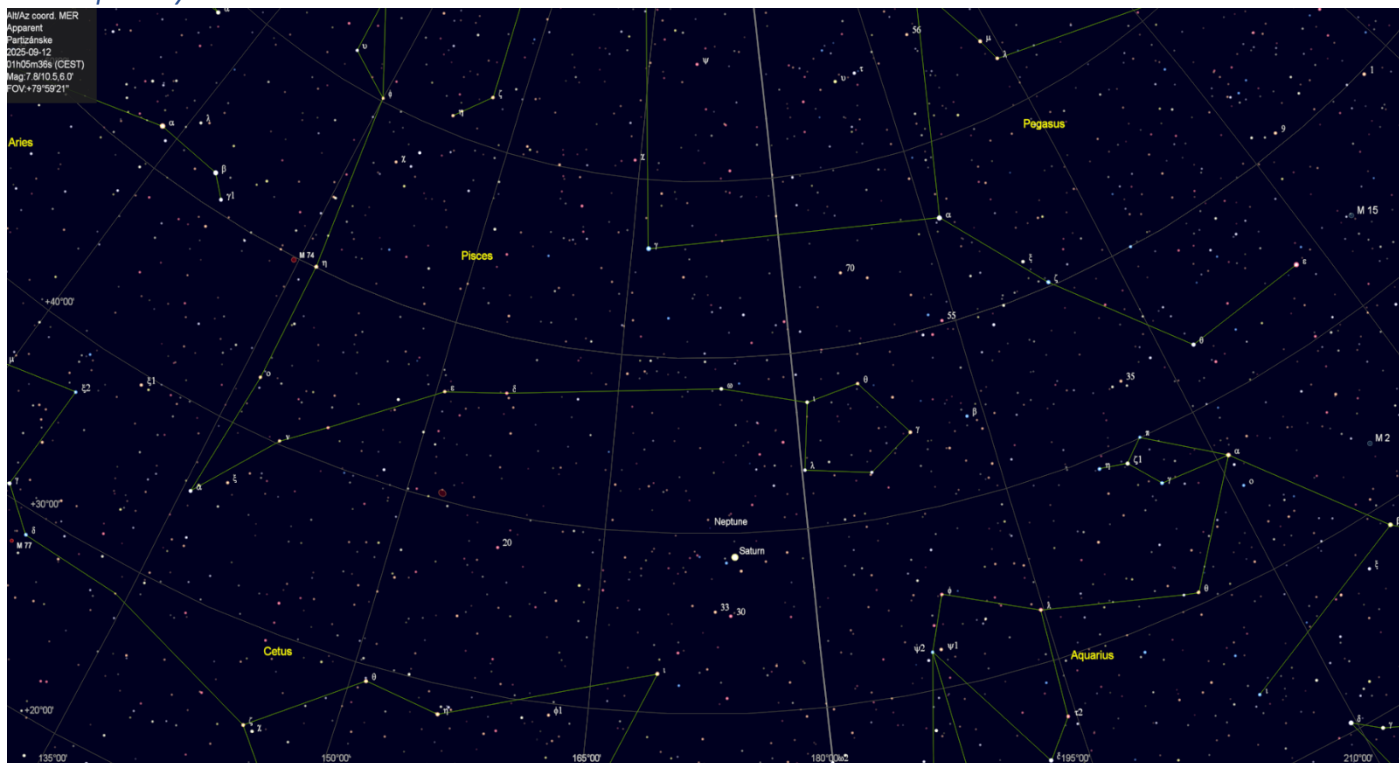
Detail prechodu Mesiaca pred otvorenou hviezdokopou Plejády M45 13.9.2025 o 0:20 hodine



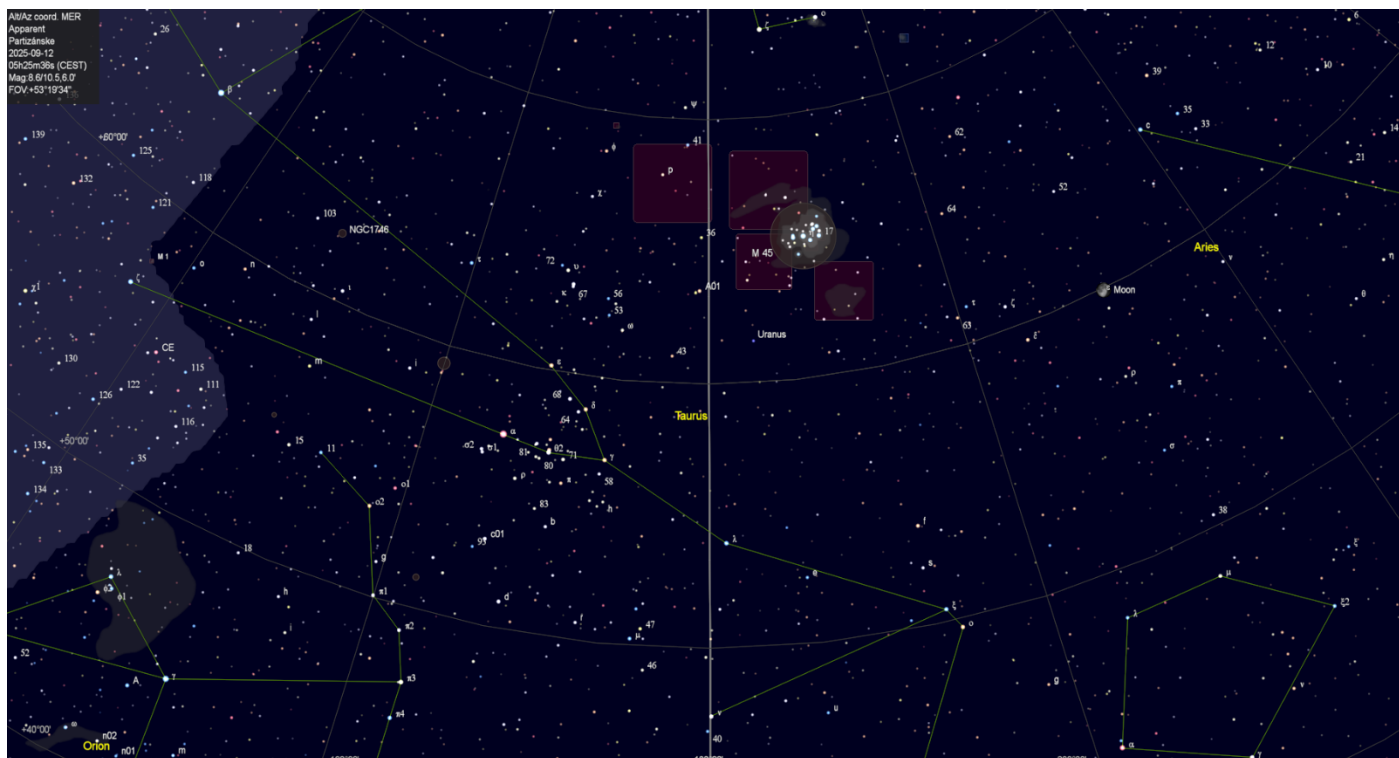
Poloha planéty Mars 11.9.2025



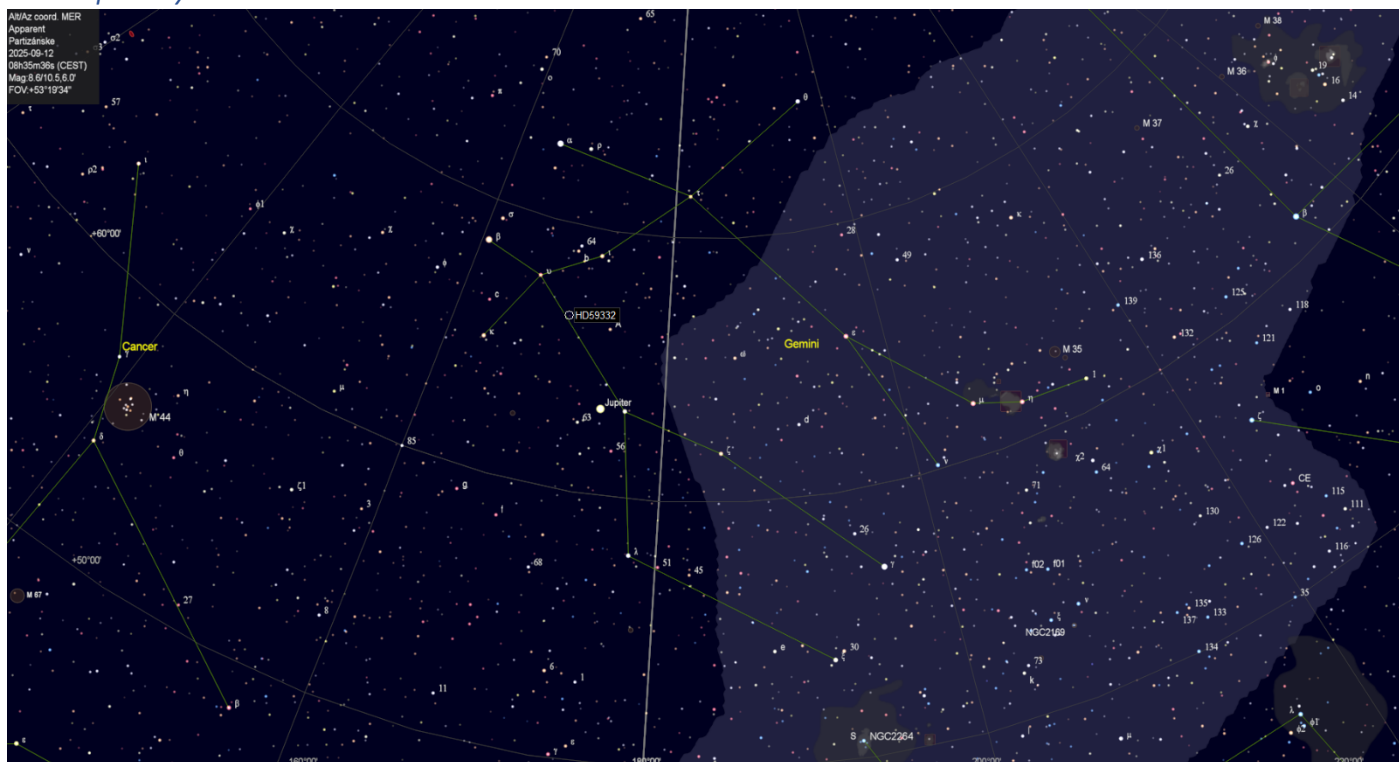
Poloha planéty Merkúr 11.9.2025



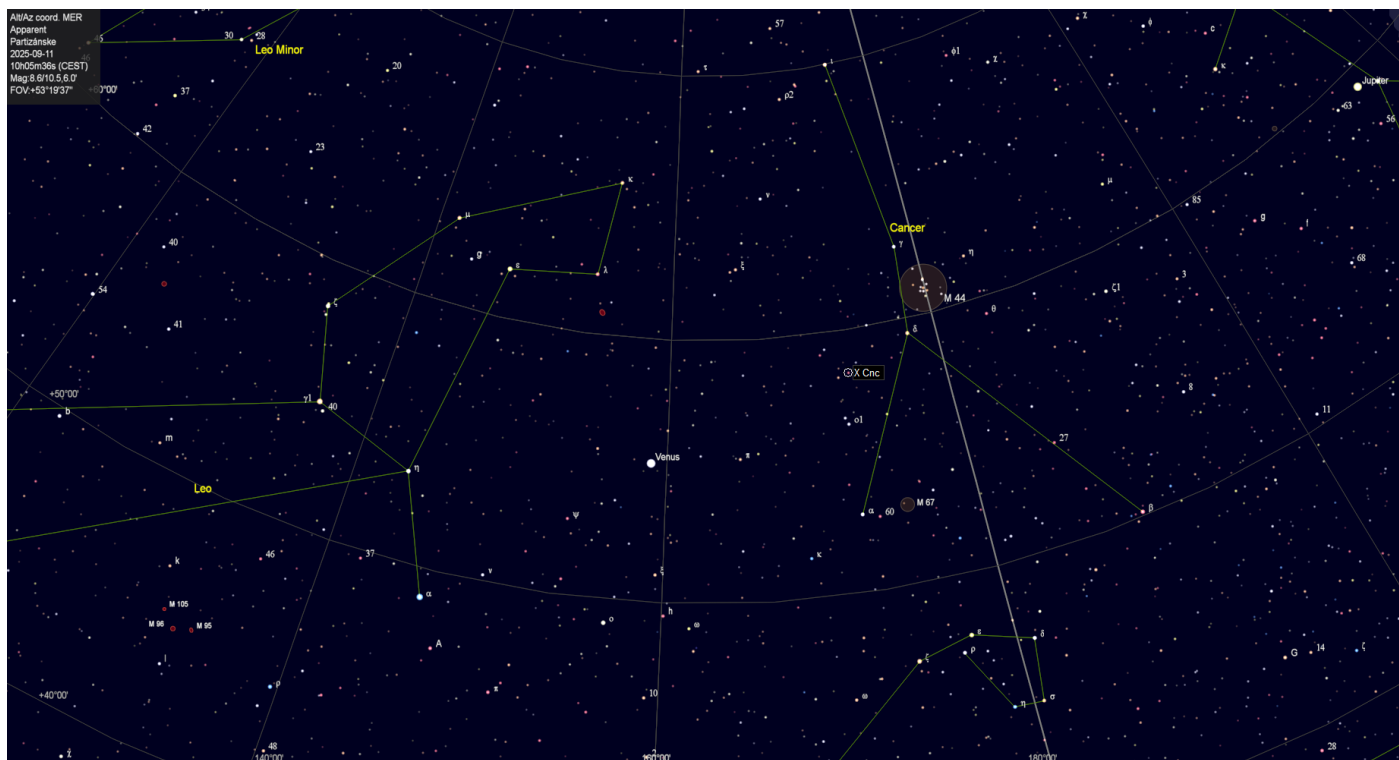
Poloha planét Saturn a Neptún 11.9.2025



Poloha planéty Urán 11.9.2025



Poloha planéty Jupiter 11.9.2025



Poloha planéty Venuša 11.9.2025