

ASTROSERVIS 36. TÝŽDEŇ 2025 (1. SEPTEMBER – 7. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

1. SEPTEMBER 2025 (pondelok)

východ Slnka: 06:00, kulminácia 12:45, západ Slnka 19:28

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	16:14	23:06	-11.91	Škorpión
Merkúr	04:55	19:12	-1.23	Lev
Venuša	03:10	18:17	-3.95	Rak
Mars	09:25	20:37	1.61	Panna
Jupiter	01:24	17:14	-2.01	Blíženci
Saturn	20:14	07:59	0.68	Ryby
Urán	22:17	13:42	5.71	Býk
Neptún	20:11	08:10	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
6 Hebe	23:50	01:16	7.63	Vodnár
1 Ceres	00:27	04:41	8.05	Veľryba
89 Julia	20:47	01:37	9.07	Vodnár
2 Pallas	20:47	02:52	9.49	Delfín

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hýady	Hviezdokopa (O)	23:11	05:14	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:45	05:10	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	20:46	04:41	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	02:00	04:41	4.00	Orión
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:47	02:17	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:47	04:41	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:47	03:02	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:47	03:09	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:09	04:41	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:47	23:33	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:32	04:41	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:47	04:39	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:57	04:41	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Maximum meteorického roja Aurigidy

Opozícia asteroidu (61) Danae (magnitúda 10,8)

Opozícia asteroidu (747) Winchester (magnitúda 11,0)

ASTROSERVIS 36. TÝŽDEŇ 2025 (1. SEPTEMBER – 7. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

2.SEPTEMBER 2025 (utorok)

východ Slnka: 06:02, kulminácia 12:44, západ Slnka 19:26

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	17:06	00:06	-12.10	Strelec
Merkúr	05:01	19:12	-1.28	Lev
Venuša	03:13	18:16	-3.95	Rak
Mars	09:24	20:34	1.61	Panna
Jupiter	01:21	17:11	-2.02	Blíženci
Saturn	20:10	07:55	0.68	Ryby
Urán	22:13	13:38	5.71	Býk
Neptún	20:07	08:06	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
6 Hebe	23:54	01:02	7.65	Vodnár
1 Ceres	00:23	04:42	8.03	Veľryba
89 Julia	20:45	01:33	9.10	Vodnár
2 Pallas	20:45	02:47	9.50	Delfín

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:07	05:16	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:41	05:12	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	20:44	04:43	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:56	04:42	4.00	Orión
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:45	02:13	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:45	04:42	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:45	02:58	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:45	03:05	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:05	04:42	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:45	23:29	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:28	04:42	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:45	04:36	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:53	04:42	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 36. TÝŽDEŇ 2025 (1. SEPTEMBER – 7. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

3.SEPTEMBER 2025 (streda)

východ Slnka: 06:03, kulminácia 12:44, západ Slnka 19:24

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	17:47	01:17	-12.26	Strelec
Merkúr	05:08	19:13	-1.33	Lev
Venuša	03:15	18:16	-3.95	Rak
Mars	09:24	20:31	1.61	Panna
Jupiter	01:18	17:08	-2.02	Blíženci
Saturn	20:06	07:51	0.67	Ryby
Urán	22:09	13:35	5.71	Býk
Neptún	20:03	08:02	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
6 Hebe	00:02	00:45	7.67	Vodnár
1 Ceres	00:20	04:44	8.01	Veľryba
89 Julia	20:43	01:29	9.12	Vodnár
2 Pallas	20:43	02:41	9.52	Delfín

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:03	05:17	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:37	05:13	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:56	04:49	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:42	04:45	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:52	04:44	4.00	Orión
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:43	02:09	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:43	04:44	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:43	02:54	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:43	03:01	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:01	04:44	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:43	23:25	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:24	04:44	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:43	04:32	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:49	04:44	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 36. TÝŽDEŇ 2025 (1. SEPTEMBER – 7. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

4. SEPTEMBER 2025 (štvrtok)

východ Slnka: 06:04, kulminácia 12:44, západ Slnka 19:22

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	18:18	02:36	-12.40	Strelec
Merkúr	05:15	19:13	-1.39	Lev
Venuša	03:18	18:15	-3.95	Rak
Mars	09:24	20:29	1.61	Panna
Jupiter	01:15	17:04	-2.02	Blíženci
Saturn	20:02	07:46	0.67	Ryby
Urán	22:05	13:31	5.71	Býk
Neptún	19:59	07:57	7.82	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	00:16	04:46	7.99	Veľryba
89 Julia	20:40	01:24	9.15	Vodnár
2 Pallas	20:40	02:36	9.53	Delfín

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:59	05:19	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:33	05:15	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:52	04:51	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:39	04:46	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:48	04:46	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:38	04:46	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:40	02:05	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:40	04:46	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:40	02:50	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:40	02:57	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:57	04:46	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:40	23:21	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:20	04:46	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:40	04:28	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:45	04:46	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Konjunkcia Mesiaca s planétkou Pluto (0,8°)

ASTROSERVIS 36. TÝŽDEŇ 2025 (1. SEPTEMBER – 7. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

5. SEPTEMBER 2025 (piatok)

východ Slnka: 06:06, kulminácia 12:43, západ Slnka 19:20

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	18:41	03:58	-12.52	Kozorožec
Merkúr	05:21	19:13	-1.44	Lev
Venuša	03:20	18:15	-3.95	Rak
Mars	09:23	20:26	1.61	Panna
Jupiter	01:12	17:01	-2.03	Blíženci
Saturn	19:58	07:42	0.66	Ryby
Urán	22:01	13:27	5.70	Býk
Neptún	19:55	07:53	7.82	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	00:12	04:47	7.97	Veľryba
89 Julia	20:38	01:20	9.17	Vodnár
2 Pallas	20:38	02:31	9.54	Delfín

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:55	05:20	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:29	05:16	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:48	04:53	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:37	04:48	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:44	04:47	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:34	04:47	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:38	02:01	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:38	04:47	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:38	02:46	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:38	02:53	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:53	04:47	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:38	23:18	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:16	04:47	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:38	04:24	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:42	04:47	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 36. TÝŽDEŇ 2025 (1. SEPTEMBER – 7. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

6. SEPTEMBER 2025 (sobota)

východ Slnka: 06:07, kulminácia 12:43, západ Slnka 19:18

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	18:41	03:58	-12.62	Kozorožec
Merkúr	05:28	19:13	-1.49	Lev
Venuša	03:23	18:14	-3.95	Rak
Mars	09:23	20:23	1.60	Panna
Jupiter	01:09	16:58	-2.03	Blíženci
Saturn	19:54	07:38	0.66	Ryby
Urán	21:57	13:23	5.70	Býk
Neptún	19:51	07:49	7.82	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	00:08	04:49	7.95	Veľryba
89 Julia	20:35	01:16	9.20	Vodnár
2 Pallas	20:35	02:26	9.55	Delfín

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:51	05:22	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:25	05:18	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:44	04:54	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:35	04:50	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:40	04:49	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:30	04:49	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:35	01:57	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:35	04:49	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:35	02:42	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:35	02:49	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:49	04:49	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:35	23:14	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:12	04:49	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:35	04:20	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:38	04:49	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 36. TÝŽDEŇ 2025 (1. SEPTEMBER – 7. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

7. SEPTEMBER 2025 (nedeľa)

východ Slnka: 06:09, kulminácia 12:43, západ Slnka 19:16

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	19:00	05:20	-12.68	Vodnár
Merkúr	05:35	19:13	-1.55	Lev
Venuša	03:25	18:13	-3.95	Rak
Mars	09:23	20:21	1.60	Panna
Jupiter	01:06	16:54	-2.04	Blíženci
Saturn	19:50	07:33	0.65	Ryby
Urán	21:53	13:19	5.70	Býk
Neptún	19:47	07:45	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	00:05	04:51	7.93	Veľryba
89 Julia	20:33	01:12	9.22	Vodnár
2 Pallas	20:33	02:20	9.56	Delfín

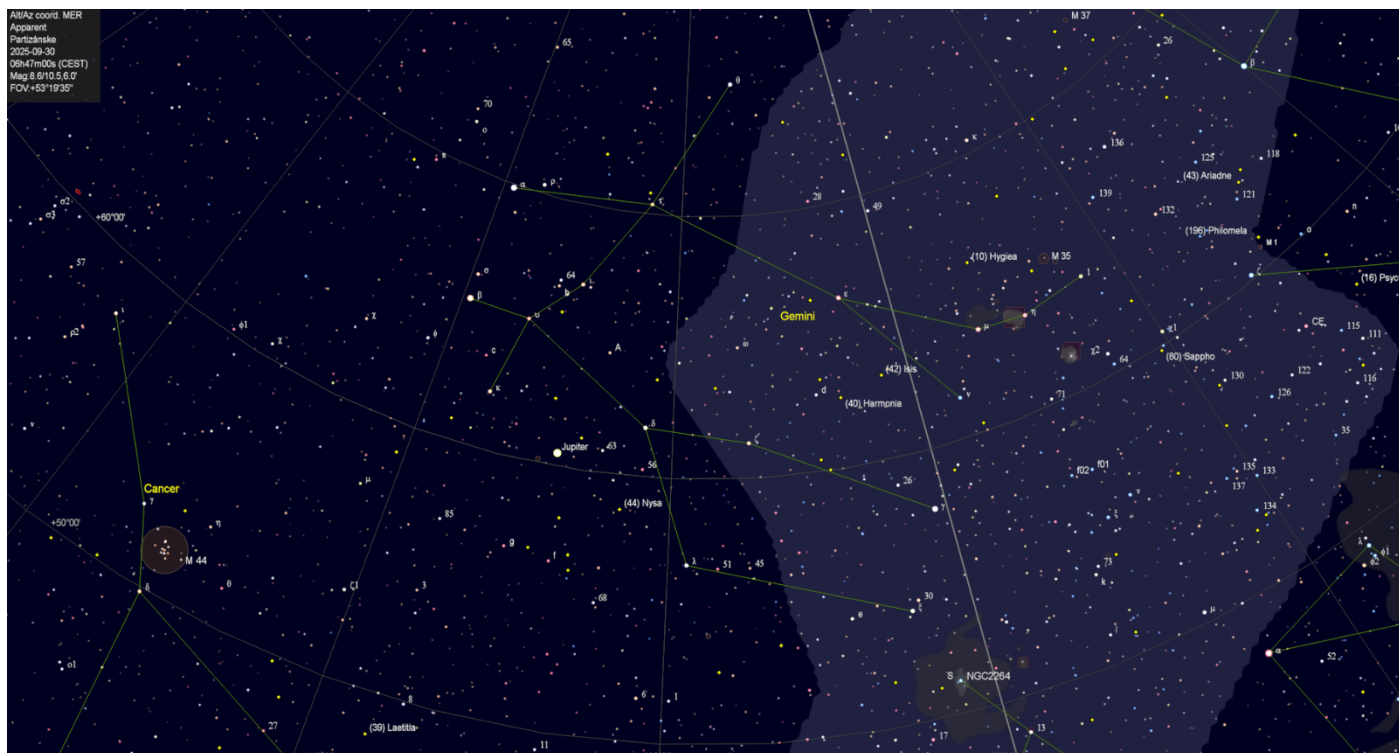
Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:47	05:23	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:21	05:19	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:40	04:56	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:32	04:51	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	01:36	04:56	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:26	04:51	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:33	01:54	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:33	04:51	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:33	02:38	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:33	02:45	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:45	04:51	4.80	Jednorožec
Messier 5	Hviezdokopa (G)	20:33	23:10	5.70	Had
Trojuholník	Galaxia (Š)	21:08	04:51	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:33	04:16	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:34	04:51	6.00	Orión

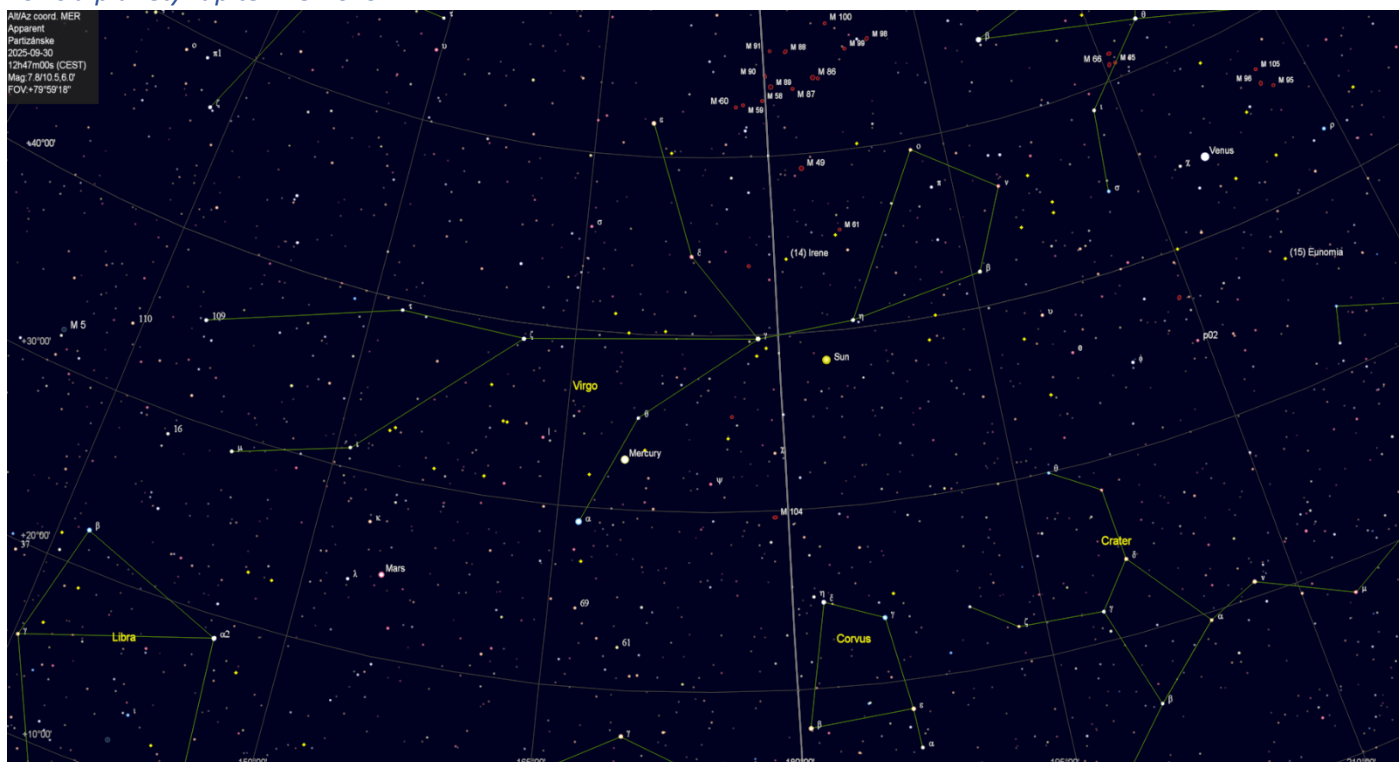
Úkazy vhodné na pozorovanie

Úplné zatmenie Mesiaca

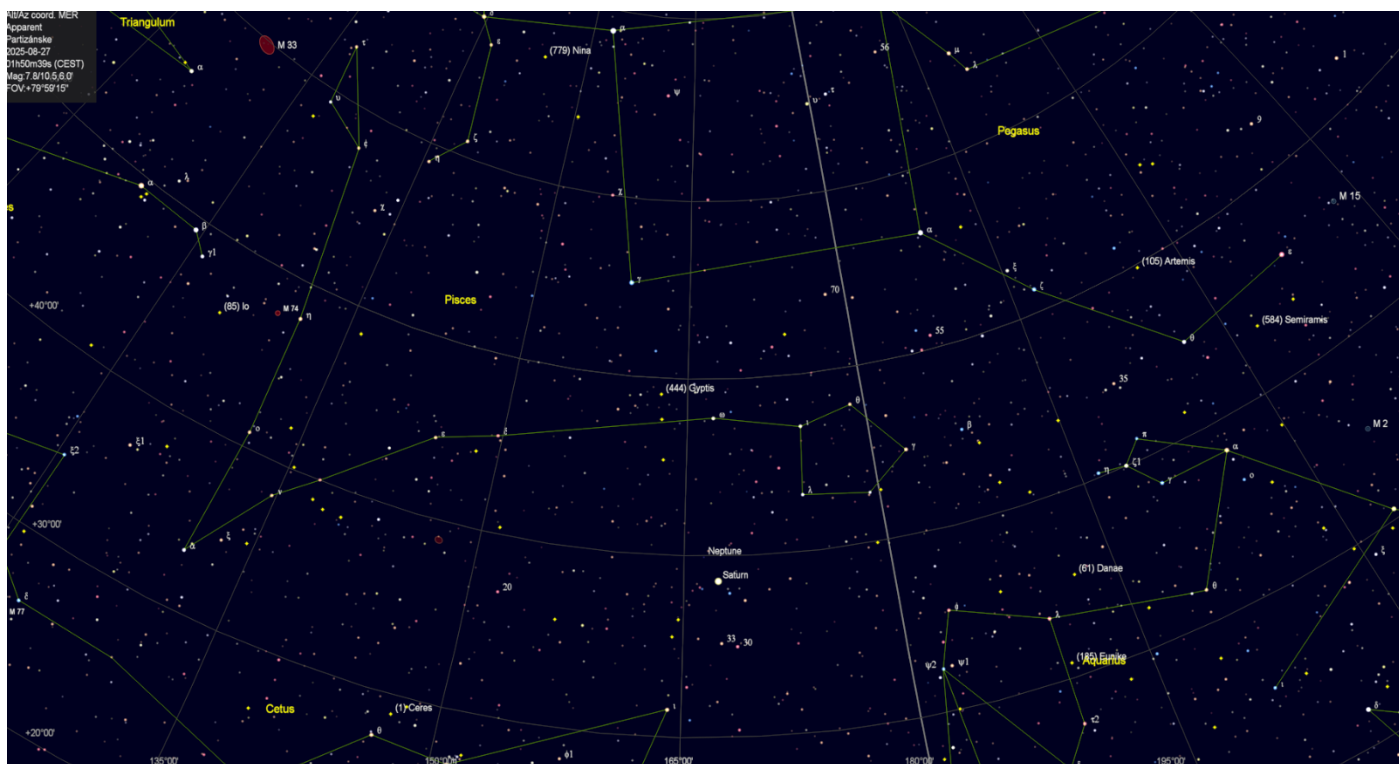
Spln Mesiaca



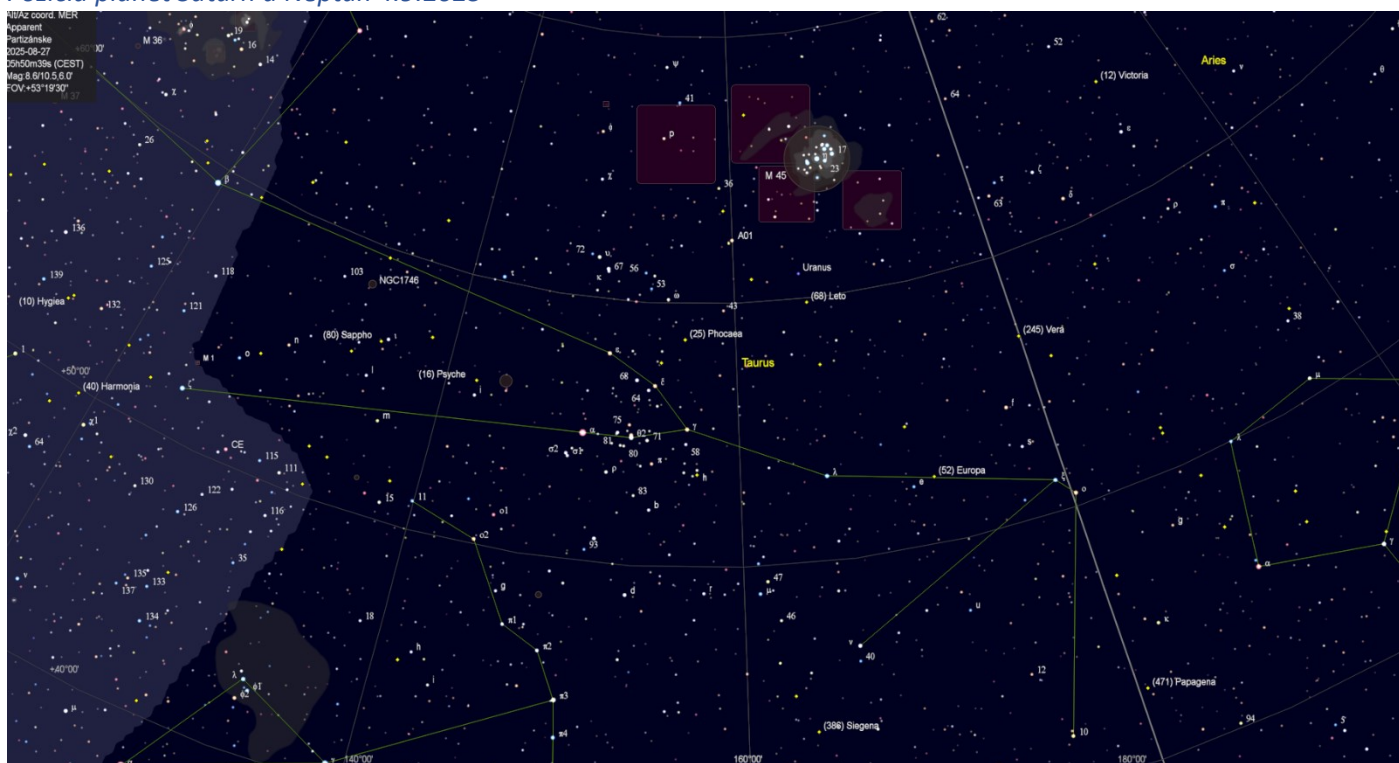
Pozícia planéty Jupiter 4.9.2025



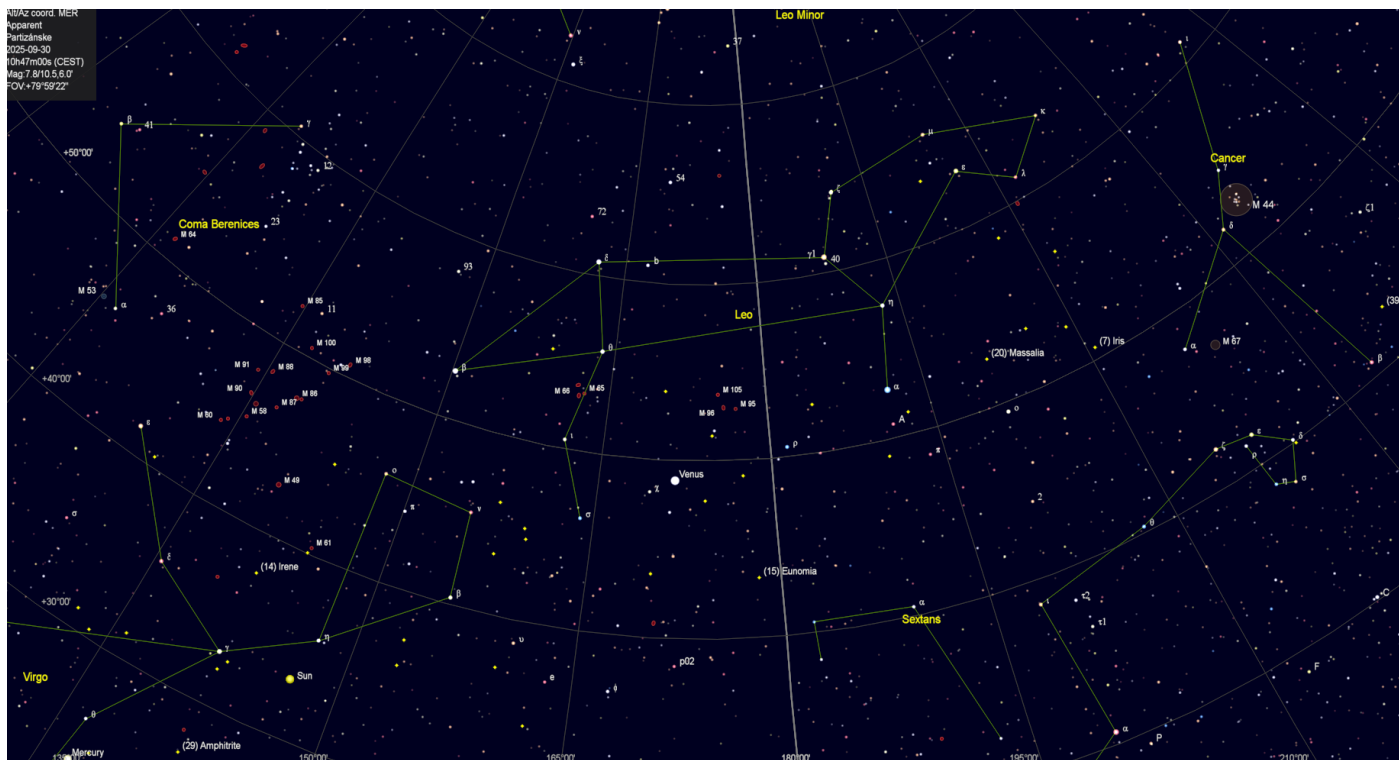
Pozícia planéty Merkúr 4.9.2025



Pozícia planét Saturn a Neptún 4.9.2025



Pozícia planéty Urán 4.9.2025



Pozícia planéty Venuša 4.9.2025



Vzhľad večernej oblohy 7.9.2025 o 19:30 hodine počas úplného zatmenia Mesiaca .



Maximálna fáza zatmenia 7.9.2025 o 20:12 hodine.



Maximálna fáza zatmenia (detail) 7.9.2025 o 20:12 hodine.



Koniec úplného zatmenia 7.9.2025 o 20:53 hodine



Čiastočná fáza zatmenia 7.9.2025 o 21:30 hodine



Koniec čiastočného zatmenia 7.9.2025 o 21:56 hodine