

ASTROSERVIS 43. TÝŽDEŇ 2025 (20. OKTÓBER – 26. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

20. OKTÓBER 2025 (pondelok)

východ Slnka: 07:11, kulminácia 12:29, západ Slnka 17:47

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	06:06	17:01	-8.53	Panna
Merkúr	09:24	18:21	-0.18	Váhy
Venuša	05:25	17:16	-3.94	Panna
Mars	09:16	18:34	1.51	Váhy
Jupiter	22:44	14:24	-2.28	Blíženci
Saturn	16:51	04:23	0.80	Vodnár
Urán	19:02	10:26	5.63	Býk
Neptún	16:52	04:46	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie večer	Pozorovanie ráno	Magnitúda	Súhvezdie
C/2025 A6 (Lemmon)	18:49 – 22:03	03:32 – 06:09	2.42	Poľovné psy
C/2025 R2 (SWAN)	19:02 – 22:43	-	7.42	Štít

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	21:03	01:59	7.76	Veľryba
471 Papagena	22:41	05:56	9.44	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	21:18	06:27	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	20:05	06:23	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	23:51	06:01	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:01	05:57	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:47	05:56	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:39	05:56	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:02	23:04	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:02	05:56	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:31	05:56	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	04:29	05:56	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:02	23:49	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:02	23:56	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:15	05:56	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:02	05:56	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:02	01:27	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:13	05:56	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 43. TÝŽDEŇ 2025 (20. OKTÓBER – 26. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

21. OKTÓBER 2025 (utorok)

východ Slnka: 07:12, kulminácia 12:29, západ Slnka 17:45

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	07:15	17:15	-6.57	Panna
Merkúr	09:28	18:20	-0.18	Váhy
Venuša	05:27	17:15	-3.94	Panna
Mars	09:16	18:31	1.51	Váhy
Jupiter	22:41	14:20	-2.29	Blíženci
Saturn	16:47	04:19	0.81	Vodnár
Urán	18:58	10:21	5.63	Býk
Neptún	16:48	04:42	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie večer	Pozorovanie ráno	Magnitúda	Súhvezdie
C/2025 A6 (Lemmon)	18:45 – 21:56	04:07 – 06:12	2.27	Pastier
C/2025 R2 (SWAN)	19:00 – 23:02	-	7.40	Strelec

Planéty a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	20:59	01:54	7.77	Veľryba
471 Papagena	22:36	05:58	9.42	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	21:14	06:28	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	20:01	06:24	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	23:47	06:02	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	18:59	05:58	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:43	05:58	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:35	05:58	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:00	23:01	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:00	05:58	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:28	05:58	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	04:25	05:58	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:00	23:45	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:00	23:52	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:11	05:58	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:00	05:58	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:00	01:23	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:09	05:58	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Mesiac v nove

Kulminácia meteorického roja Orionidy

ASTROSERVIS 43. TÝŽDEŇ 2025 (20. OKTÓBER – 26. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

22. OKTÓBER 2025 (streda)

východ Slnka: 07:14, kulminácia 12:29, západ Slnka 17:43

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	08:25	17:31	-6.03	Panna
Merkúr	09:31	18:19	-0.18	Váhy
Venuša	05:30	17:13	-3.94	Panna
Mars	09:16	18:29	1.50	Váhy
Jupiter	22:37	14:16	-2.29	Blíženci
Saturn	16:43	04:15	0.82	Vodnár
Urán	18:54	10:17	5.63	Býk
Neptún	16:44	04:38	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
C/2025 A6 (Lemmon)	18:42	21:49	2.14	Pastier
C/2025 R2 (SWAN)	18:58	23:22	7.41	Orol

Planéty a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	20:54	01:49	7.79	Veľryba
471 Papagena	22:31	05:59	9.40	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	21:10	06:29	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	19:57	06:26	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	23:43	06:04	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	18:57	06:00	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:39	05:59	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:31	05:59	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	18:58	22:57	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	18:58	05:59	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:24	05:59	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	04:21	05:59	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	18:58	23:41	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	18:58	23:48	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:07	05:59	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:00	05:58	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	18:58	01:19	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:05	05:59	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

-

ASTROSERVIS 43. TÝŽDEŇ 2025 (20. OKTÓBER – 26. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

23. OKTÓBER 2025 (štvrtok)

východ Slnka: 07:16, kulminácia 12:29, západ Slnka 17:41

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	09:36	17:52	-8.24	Váhy
Merkúr	09:35	18:17	-0.18	Váhy
Venuša	05:33	17:12	-3.93	Panna
Mars	09:16	18:27	1.50	Váhy
Jupiter	22:33	14:12	-2.30	Blíženci
Saturn	16:39	04:10	0.82	Vodnár
Urán	18:50	10:13	5.63	Býk
Neptún	16:40	04:34	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
C/2025 A6 (Lemmon)	18:38	21:42	2.00	Pastier
C/2025 R2 (SWAN)	18:56	23:41	7.43	Orol

Planéty a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	20:50	01:44	7.81	Veľryba
471 Papagena	22:27	06:00	9.38	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	21:07	06:31	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	19:53	06:27	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	23:39	06:05	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	18:56	06:01	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:35	06:00	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:27	06:00	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	18:56	22:53	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	18:56	06:00	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:20	06:00	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	04:17	06:00	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	18:56	23:37	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	18:56	23:44	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	01:03	06:00	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	18:56	06:00	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	18:56	01:15	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	01:01	06:00	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Konjunkcia Mesiaca s planétou Mars (4,9°)

Konjunkcia Mesiaca s planétou Merkúr (3,0°)

ASTROSERVIS 43. TÝŽDEŇ 2025 (20. OKTÓBER – 26. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

24. OKTÓBER 2025 (piatok)

východ Slnka: 07:17, kulminácia 12:29, západ Slnka 17:40

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	10:46	18:20	-9.35	Váhy
Merkúr	09:38	18:16	-0.19	Váhy
Venuša	05:36	17:10	-3.93	Panna
Mars	09:16	18:25	1.50	Váhy
Jupiter	22:30	14:09	-2.31	Blíženci
Saturn	16:35	04:06	0.83	Vodnár
Urán	18:46	10:09	5.63	Býk
Neptún	16:36	04:30	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
C/2025 A6 (Lemmon)	18:35	21:35	1.88	Pastier
C/2025 R2 (SWAN)	18:55	00:00	7.46	Orol

Planéty a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	20:45	01:39	7.82	Veľryba
471 Papagena	22:22	06:00	9.35	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	21:03	06:32	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	19:49	06:29	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	23:35	06:07	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	18:54	06:03	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:31	06:02	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:23	06:02	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	18:55	22:49	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	18:55	06:02	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:16	06:02	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	04:13	06:02	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	18:55	23:33	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	18:55	23:40	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:59	06:02	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	18:55	06:02	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	18:55	01:11	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:57	06:02	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Apogeum Mesiaca (406 444 km)

Kulminácia meteorického roja Leo Minoridy

ASTROSERVIS 43. TÝŽDEŇ 2025 (20. OKTÓBER – 26. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

25. OKTÓBER 2025 (sobota)

východ Slnka: 07:19, kulminácia 12:29, západ Slnka 17:38

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	11:52	18:56	-10.07	Škorpión
Merkúr	09:41	18:15	-0.19	Váhy
Venuša	05:39	17:08	-3.93	Panna
Mars	09:16	18:23	1.49	Váhy
Jupiter	22:26	14:05	-2.31	Blíženci
Saturn	16:31	03:02	0.84	Vodnár
Urán	18:42	10:05	5.63	Býk
Neptún	16:32	03:26	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
C/2025 A6 (Lemmon)	18:32	21:29	1.75	Had
C/2025 R2 (SWAN)	18:53	00:18	7.51	Orol

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	20:41	01:34	7.84	Veľryba
471 Papagena	22:17	05:56	9.33	Býk

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	20:59	06:34	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	19:45	06:30	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	23:31	06:08	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	18:52	06:04	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	00:27	06:03	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	01:20	06:03	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	18:53	22:45	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	18:53	06:03	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:12	06:03	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	04:09	06:03	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	18:53	23:29	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	18:53	23:36	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:55	06:03	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	18:53	06:03	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	18:53	01:07	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:53	06:03	6.00	Orión

Úkazy vhodné na pozorovanie

Zmena času

Opozícia asteroidu (433) Eros (mag. 10,1)

Vizuálne priblíženie Mesiaca a hviezdy Antares (Škorpión)

ASTROSERVIS 43. TÝŽDEŇ 2025 (20. OKTÓBER – 26. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

26. OKTÓBER 2025 (nedeľa)

východ Slnka: 06:20, kulminácia 11:29, západ Slnka 16:36

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	11:50	18:44	-10.61	Hadonos
Merkúr	08:44	17:14	-0.20	Váhy
Venuša	04:42	16:07	-3.93	Panna
Mars	08:16	17:21	1.49	Váhy
Jupiter	22:23	13:01	-2.32	Blíženci
Saturn	15:27	02:58	0.85	Vodnár
Urán	18:38	09:01	5.63	Býk
Neptún	15:28	03:22	7.82	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
C/2025 A6 (Lemmon)	17:29	20:22	1.63	Had
C/2025 R2 (SWAN)	17:51	21:02	7.58	Orol

Planéty a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
1 Ceres	19:36	00:30	7.86	Veľryba
471 Papagena	22:13	04:51	9.31	Býk

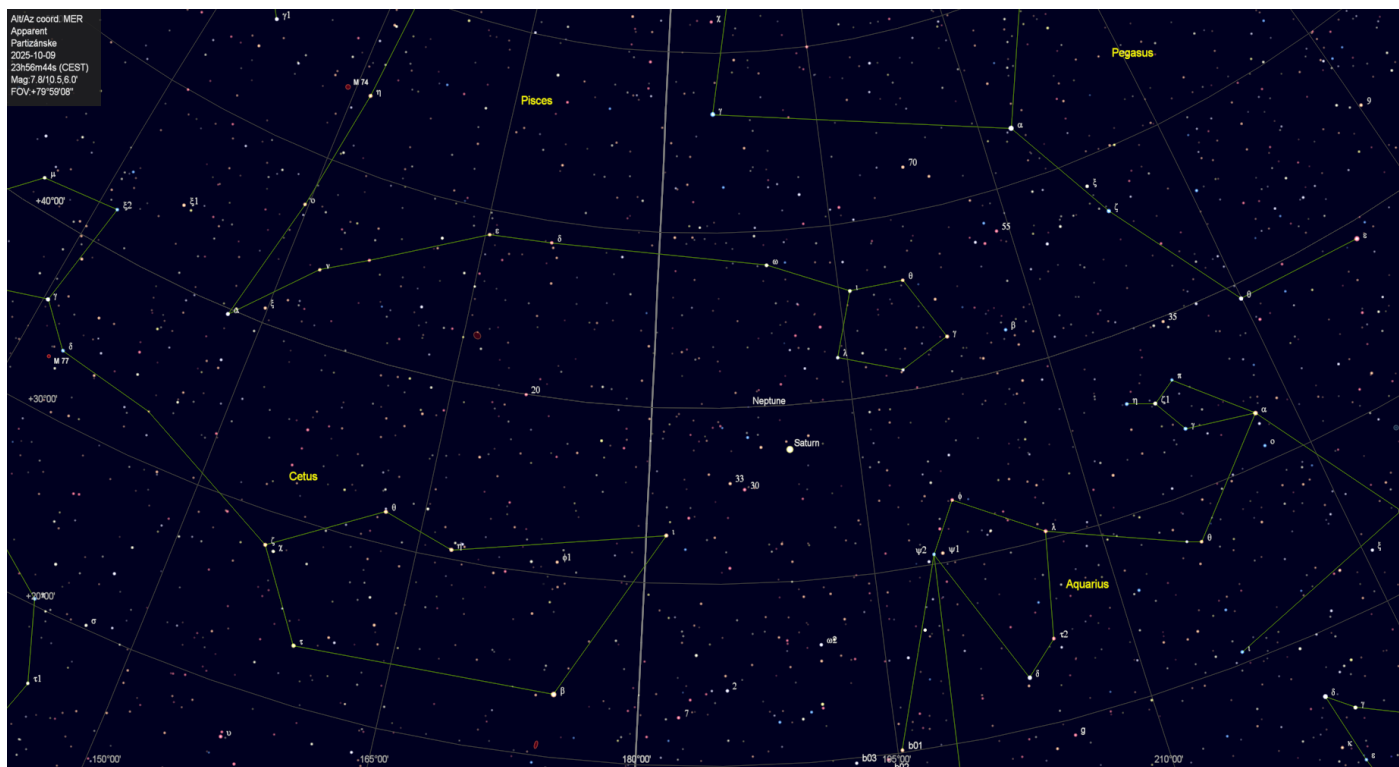
Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	19:55	05:35	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	18:41	05:32	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	22:27	05:10	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:51	05:05	3.44	Andromeda
Messier 42	Hmlovina (R/E)	23:23	05:05	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	00:16	05:05	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	17:51	21:41	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:51	05:05	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	02:35	05:05	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	03:06	05:05	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:51	22:26	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:51	22:32	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	00:51	05:05	4.80	Jednorožec
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:51	05:05	5.79	Trojuholník
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:51	00:03	5.80	Herkules
NGC 1977	Hviezdokopa (O)	00:49	05:05	6.00	Orión

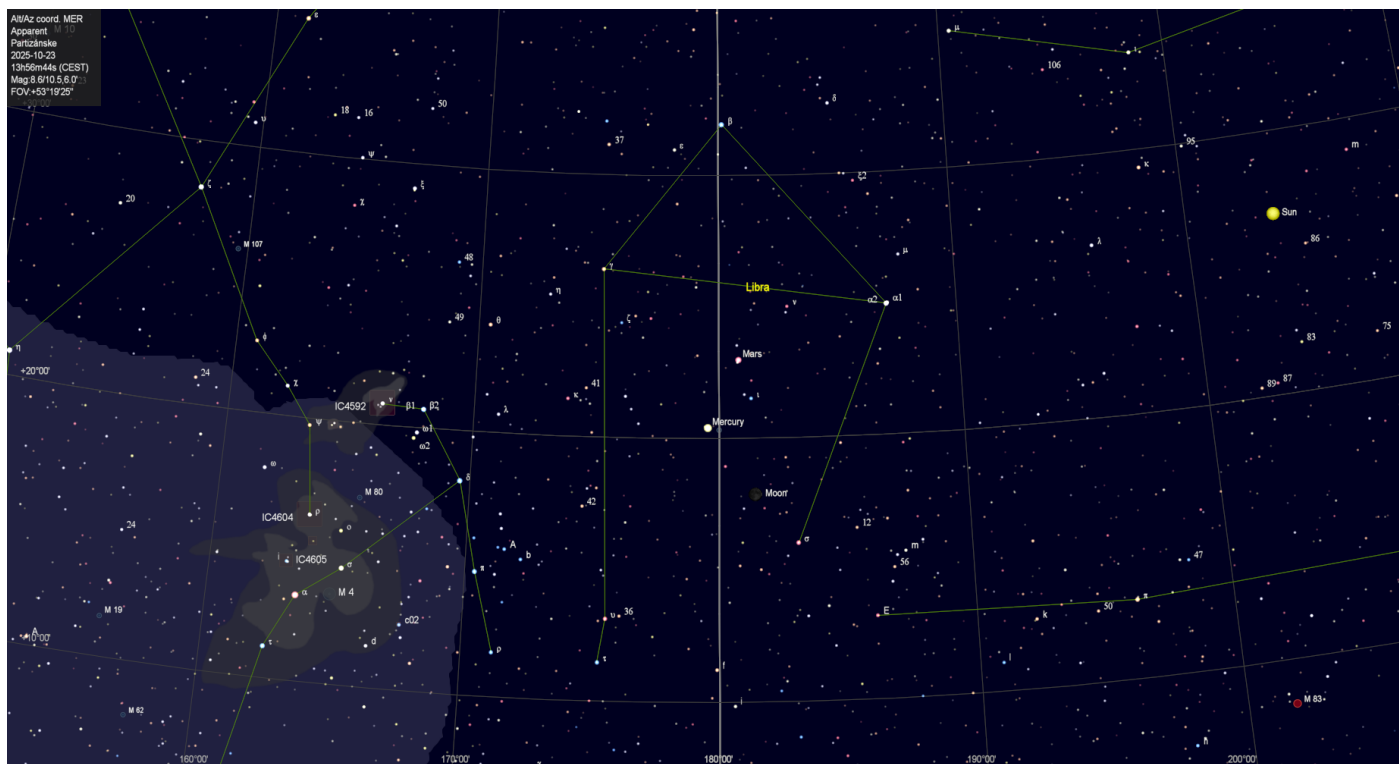
Úkazy vhodné na pozorovanie



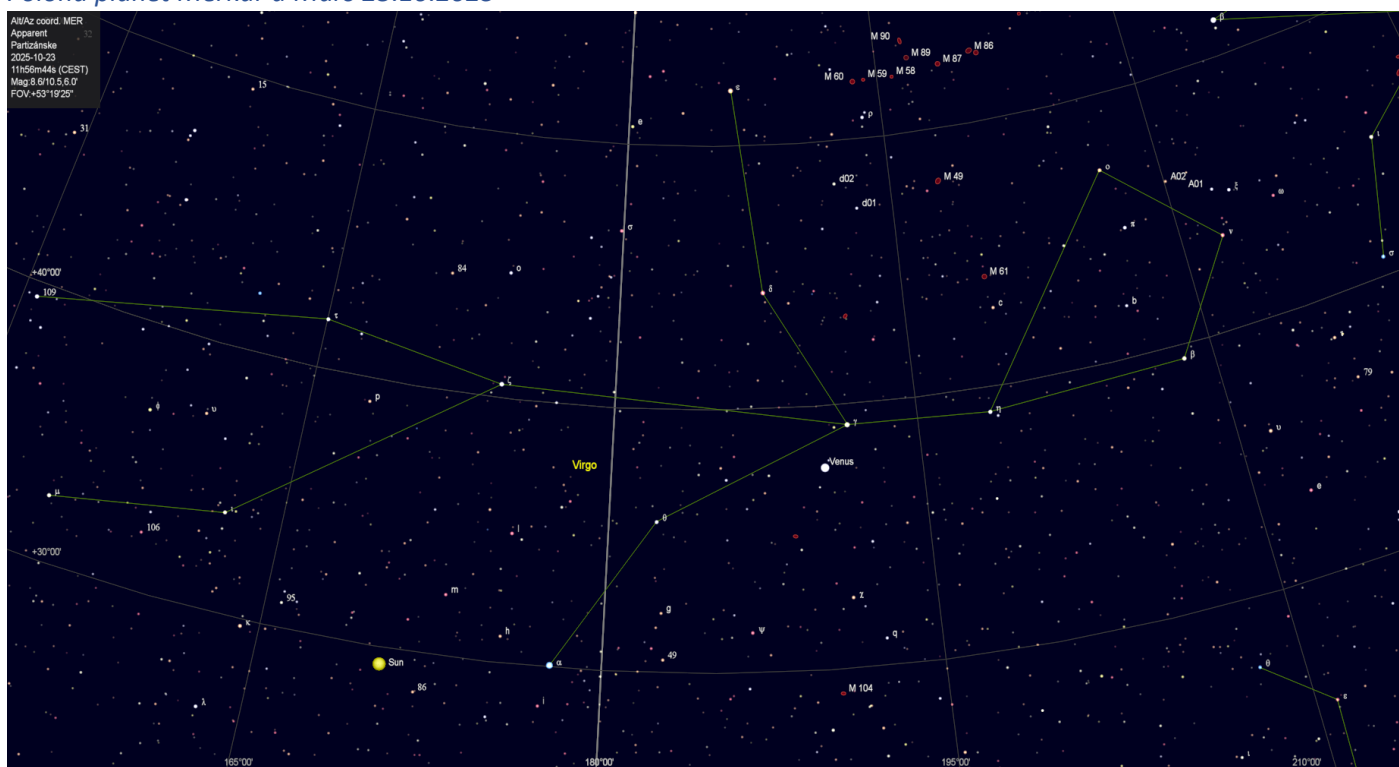
Priblíženie Mesiaca k hviezde Antares 25.10.2025



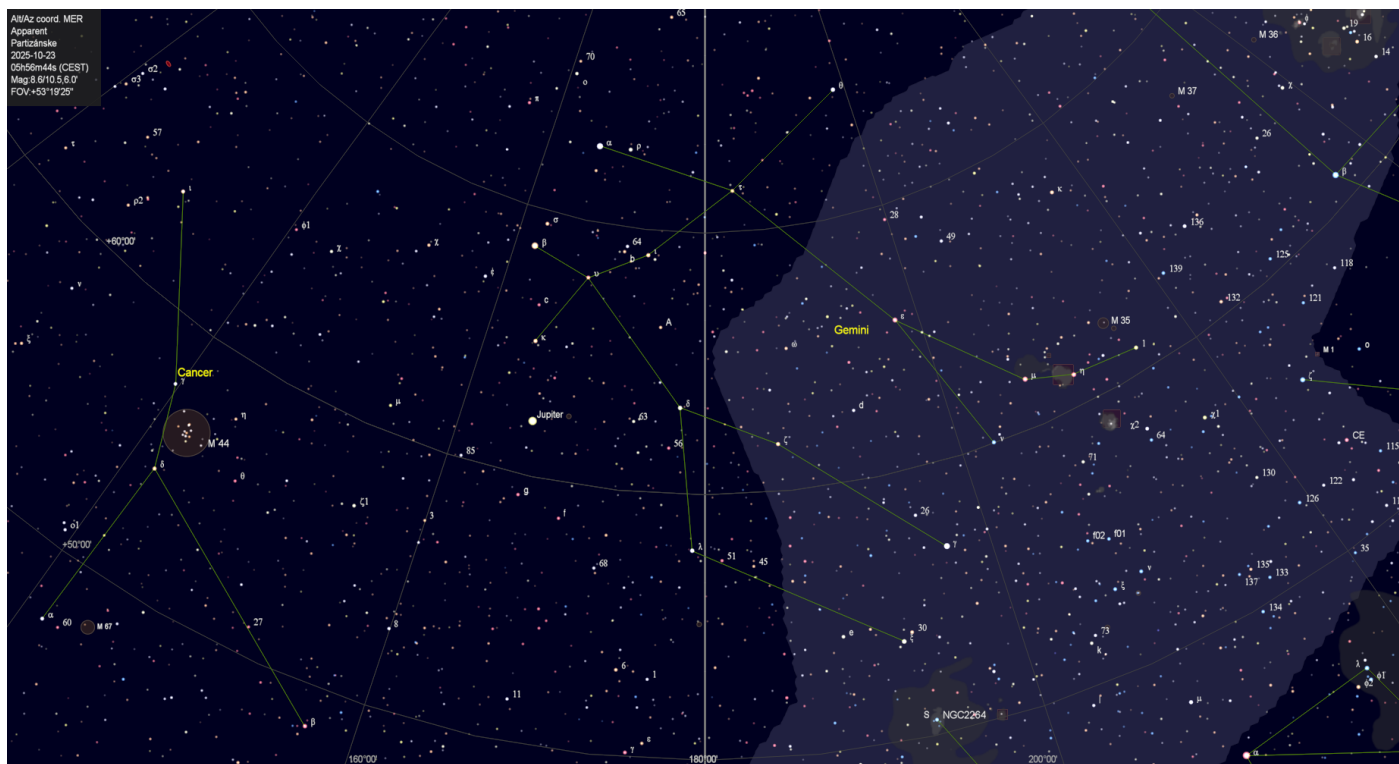
Poloha planét Saturn a Neptún 23.10.2025



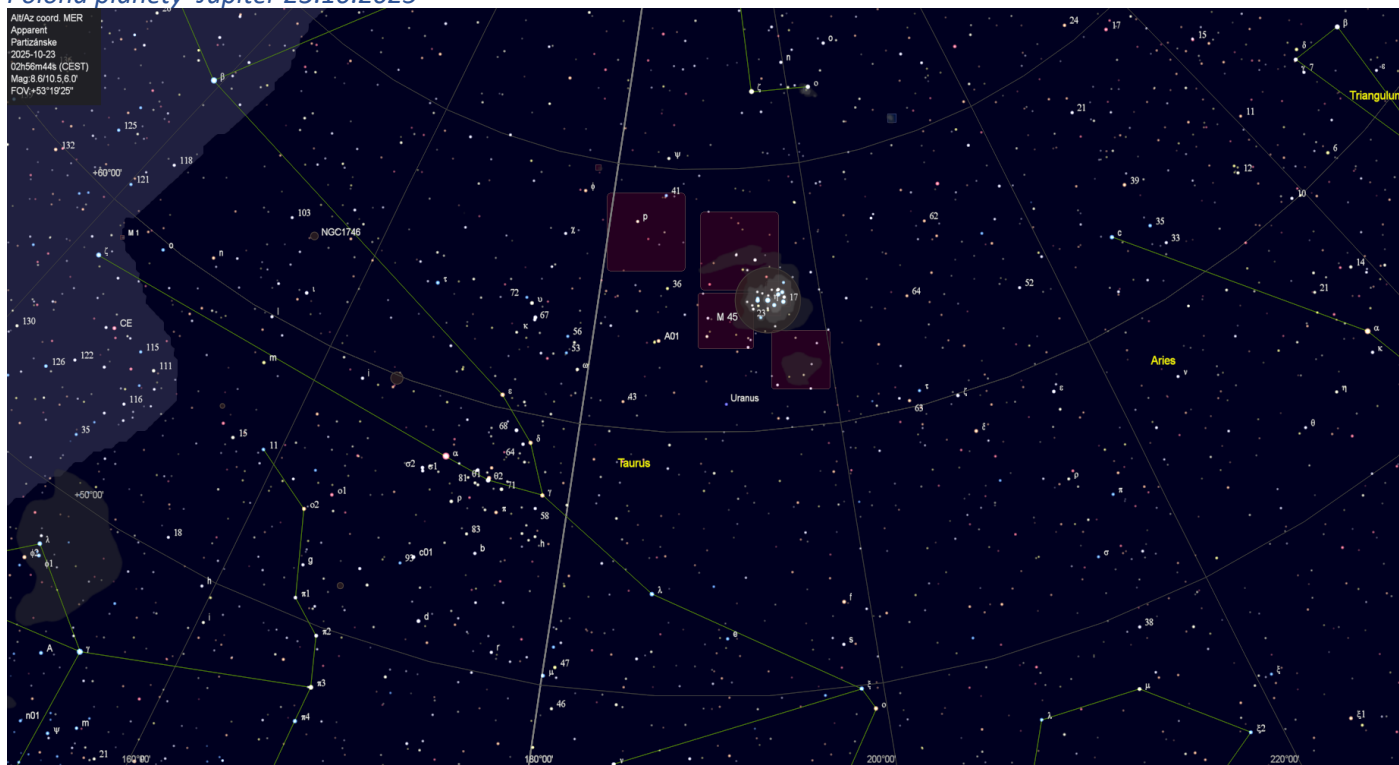
Poloha planét Merkúr a Mars 23.10.2025



Poloha planéty Venuša 23.10.2025



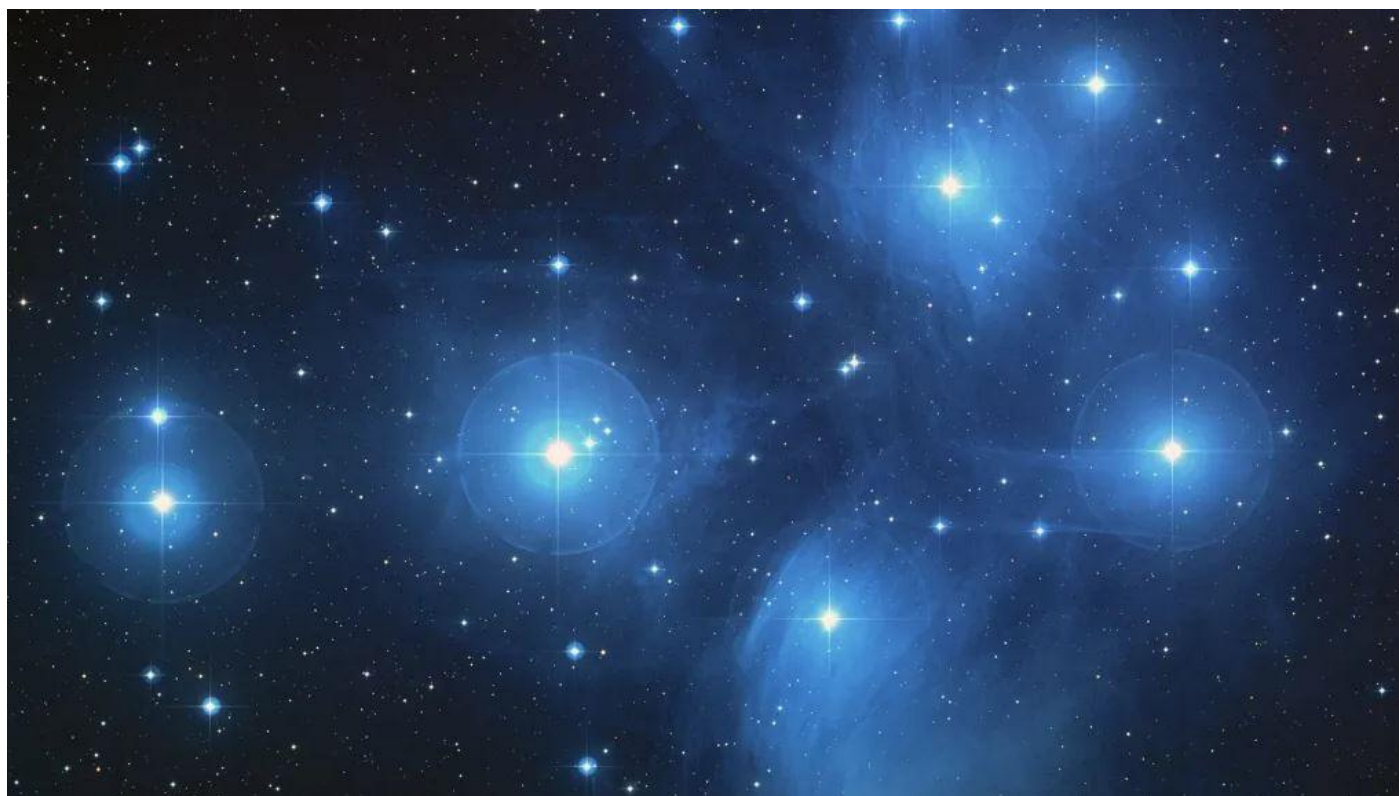
Poloha planéty Jupiter 23.10.2025



Poloha planéty Urán 23.10.2025



Otvorená hviezdokopa M45 Plejády v súhvezdí Býka – pohľad cez ďalekohľad



Otvorená hviezdokopa M45 Plejády v súhvezdí Býka – astrofotografia



Otvorená hviezdokopa NGC 457 v súhvezdí Kasiopeja – pohľad cez ďalekohľad



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.