

ASTROSERVIS 39. TÝŽDEŇ 2026 (21. SEPTEMBER – 27. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

21. SEPTEMBER 2026 (pondelok)

východ Slnka 06:29, kulminácia 12:37, západ Slnka 18:44

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	16:52	01:09	-12.13	Strelec
Merkúr	08:14	19:16	-0.24	Panna
Venuša	10:17	19:21	-4.56	Panna
Mars	00:44	16:29	1.18	Blíženci
Jupiter	02:45	17:26	-1.85	Rak
Saturn	19:21	07:48	0.30	Veľryba
Urán	21:12	12:47	5.67	Býk
Neptún	18:56	07:01	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie

Planéty a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	23:00	05:13	6.82	Veľryba
2 Pallas	23:40	04:58	8.40	Veľryba
192 Nausikaa	20:49	05:13	8.62	Ryby
1 Ceres	01:42	05:13	8.74	Blíženci
3 Juno	20:01	22:50	9.84	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:13	05:44	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	22:00	05:40	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:46	05:18	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	20:01	05:14	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:42	05:13	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:32	05:13	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	20:01	22:59	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	20:01	05:13	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	20:01	23:44	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	20:01	23:51	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:51	05:13	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	20:01	01:22	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:14	05:13	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:40	05:13	6.00	Orión

Astronomické úkazy

-

ASTROSERVIS 39. TÝŽDEŇ 2026 (21. SEPTEMBER – 27. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

22. SEPTEMBER 2026 (utorok)

východ Slnka 06:31, kulminácia 12:37, západ Slnka 18:42

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	17:14	02:22	-12.28	Kozorožec
Merkúr	08:19	19:15	-0.22	Panna
Venuša	10:16	19:17	-4.56	Panna
Mars	00:43	16:27	1.18	Blíženci
Jupiter	02:42	17:22	-1.85	Rak
Saturn	19:17	07:44	0.30	Veľryba
Urán	21:08	12:43	5.67	Býk
Neptún	18:52	06:57	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:56	05:14	6.80	Veľryba
2 Pallas	23:38	04:51	8.38	Veľryba
192 Nausikaa	20:44	05:14	8.59	Ryby
1 Ceres	01:39	05:14	8.73	Blíženci
3 Juno	19:59	22:45	9.86	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:09	05:45	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:56	05:42	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:42	05:14	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:58	05:15	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:38	05:14	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:28	05:14	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:59	22:56	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:59	05:14	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:59	23:40	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:59	23:47	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:47	05:14	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:59	01:18	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:10	05:14	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:36	05:14	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Konjunkcia Mesiaca s trpasličou planétou Pluto (1,5°)

Maximálna jasnosť planéty Venuša (mag -4.56)

ASTROSERVIS 39. TÝŽDEŇ 2026 (21. SEPTEMBER – 27. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

23. SEPTEMBER 2026 (streda)

východ Slnka 06:32, kulminácia 12:37, západ Slnka 18:40

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	17:33	03:36	-12.41	Kozorožec
Merkúr	08:23	19:13	-0.20	Panna
Venuša	10:15	19:13	-4.56	Panna
Mars	00:42	16:25	1.17	Blíženci
Jupiter	02:39	17:19	-1.86	Rak
Saturn	19:13	07:40	0.30	Veľryba
Urán	21:04	12:39	5.66	Býk
Neptún	18:48	06:53	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:52	05:16	6.78	Veľryba
2 Pallas	23:36	04:45	8.36	Veľryba
192 Nausikaa	20:39	05:16	8.56	Ryby
1 Ceres	01:36	05:16	8.72	Blíženci
3 Juno	19:57	22:40	9.87	Orol

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:05	05:47	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:52	05:43	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:38	05:21	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:56	05:17	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:34	05:16	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:24	05:16	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:57	22:52	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:57	05:16	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:57	23:36	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:57	23:43	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:43	05:16	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:57	01:14	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:06	05:16	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:32	05:16	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Jesenná rovnodennosť

Začiatok astronomickej jesene

Afélium Mesiaca (1,0055 AU)

ASTROSERVIS 39. TÝŽDEŇ 2026 (21. SEPTEMBER – 27. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

24. SEPTEMBER 2026 (štvrtok)

východ Slnka 06:34, kulminácia 12:36, západ Slnka 18:38

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	17:49	04:50	-12.52	Kozorožec
Merkúr	08:28	19:11	-0.18	Panna
Venuša	10:13	19:09	-4.56	Panna
Mars	00:42	16:23	1.17	Blíženci
Jupiter	02:36	17:16	-1.86	Lev
Saturn	19:09	07:35	0.30	Veľryba
Urán	21:00	12:35	5.66	Býk
Neptún	18:44	06:49	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:48	05:17	6.76	Veľryba
2 Pallas	23:33	04:38	8.34	Veľryba
192 Nausikaa	20:34	05:17	8.53	Ryby
1 Ceres	01:33	05:17	8.71	Blíženci
3 Juno	19:55	22:36	9.88	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	23:01	05:48	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:48	05:45	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:34	05:22	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:54	05:18	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:30	05:17	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:20	05:17	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:55	22:48	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:55	05:17	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:55	23:32	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:55	23:39	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:40	05:17	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:55	01:10	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	20:02	05:17	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:28	05:17	6.00	Orión

Astronomické úkazy

-

ASTROSERVIS 39. TÝŽDEŇ 2026 (21. SEPTEMBER – 27. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

25. SEPTEMBER 2026 (piatok)

východ Slnka 06:35, kulminácia 12:36, západ Slnka 18:36

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	18:03	06:05	-12.60	Vodnár
Merkúr	08:32	19:09	-0.16	Panna
Venuša	10:12	19:05	-4.56	Panna
Mars	00:41	16:21	1.16	Blíženci
Jupiter	02:33	17:12	-1.87	Lev
Saturn	19:05	07:31	0.30	Veľryba
Urán	20:56	12:31	5.66	Býk
Neptún	18:41	06:45	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:44	05:19	6.74	Veľryba
2 Pallas	23:31	04:31	8.33	Veľryba
192 Nausikaa	20:29	05:19	8.50	Ryby
1 Ceres	01:31	05:19	8.70	Blíženci
3 Juno	19:53	22:31	9.89	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:58	05:50	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:44	05:46	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:30	05:24	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:52	05:20	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:26	05:19	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:16	05:19	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:53	22:44	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:53	05:19	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:53	23:28	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:53	23:35	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:36	05:19	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:53	01:06	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:58	05:19	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:24	05:19	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Najmenšia vzdialenosť planéty Neptún od Zeme (28,8756 AU)

ASTROSERVIS 39. TÝŽDEŇ 2026 (21. SEPTEMBER – 27. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

26. SEPTEMBER 2026 (sobota)

východ Slnka 06:36, kulminácia 12:36, západ Slnka 18:34

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	18:18	07:22	-12.66	Ryby
Merkúr	08:37	19:07	-0.15	Panna
Venuša	10:10	19:01	-4.56	Panna
Mars	00:40	16:19	1.16	Rak
Jupiter	02:30	17:09	-1.87	Lev
Saturn	19:01	07:26	0.30	Veľryba
Urán	20:52	12:27	5.66	Býk
Neptún	18:37	06:41	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:39	05:20	6.72	Veľryba
2 Pallas	23:29	04:24	8.31	Veľryba
192 Nausikaa	20:24	05:14	8.47	Ryby
1 Ceres	01:28	05:20	8.69	Blíženci
3 Juno	19:50	22:27	9.91	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:54	05:51	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:40	05:48	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:26	05:25	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:50	05:21	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:22	05:20	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:13	05:20	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:50	22:40	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:50	05:20	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:50	23:24	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:50	23:31	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:32	05:20	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:50	01:02	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:55	05:20	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:20	05:20	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Opozícia planéty Neptún

Konjunkcia Mesiaca s planétou Neptún (3,4°)

Spln Mesiaca

ASTROSERVIS 39. TÝŽDEŇ 2026 (21. SEPTEMBER – 27. SEPTEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

27. SEPTEMBER 2026 (nedeľa)

východ Slnka 06:38, kulminácia 12:35, západ Slnka 18:32

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	18:18	07:22	-12.70	Ryby
Merkúr	08:41	19:05	-0.14	Panna
Venuša	10:07	18:56	-4.55	Panna
Mars	00:39	16:17	1.15	Rak
Jupiter	02:27	17:05	-1.87	Lev
Saturn	18:57	07:22	0.30	Veľryba
Urán	20:48	12:23	5.66	Býk
Neptún	18:33	06:37	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:35	05:22	6.70	Veľryba
2 Pallas	23:27	04:17	8.30	Veľryba
192 Nausikaa	20:19	05:09	8.45	Ryby
1 Ceres	01:25	05:22	8.68	Blíženci
3 Juno	19:48	22:22	9.92	Strelec

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

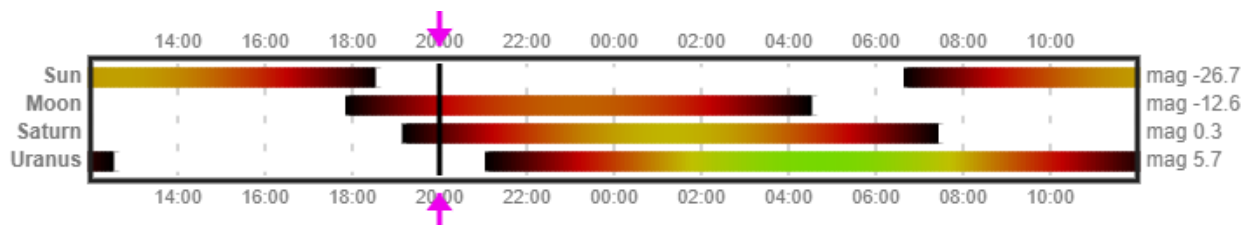
Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:50	05:53	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:36	05:49	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:22	05:27	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:47	05:23	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:19	05:22	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:09	05:22	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:48	22:36	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:48	05:22	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:48	23:21	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:48	23:27	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:28	05:22	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:48	00:58	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:48	05:22	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:16	05:22	6.00	Orión

Astronomické úkazy

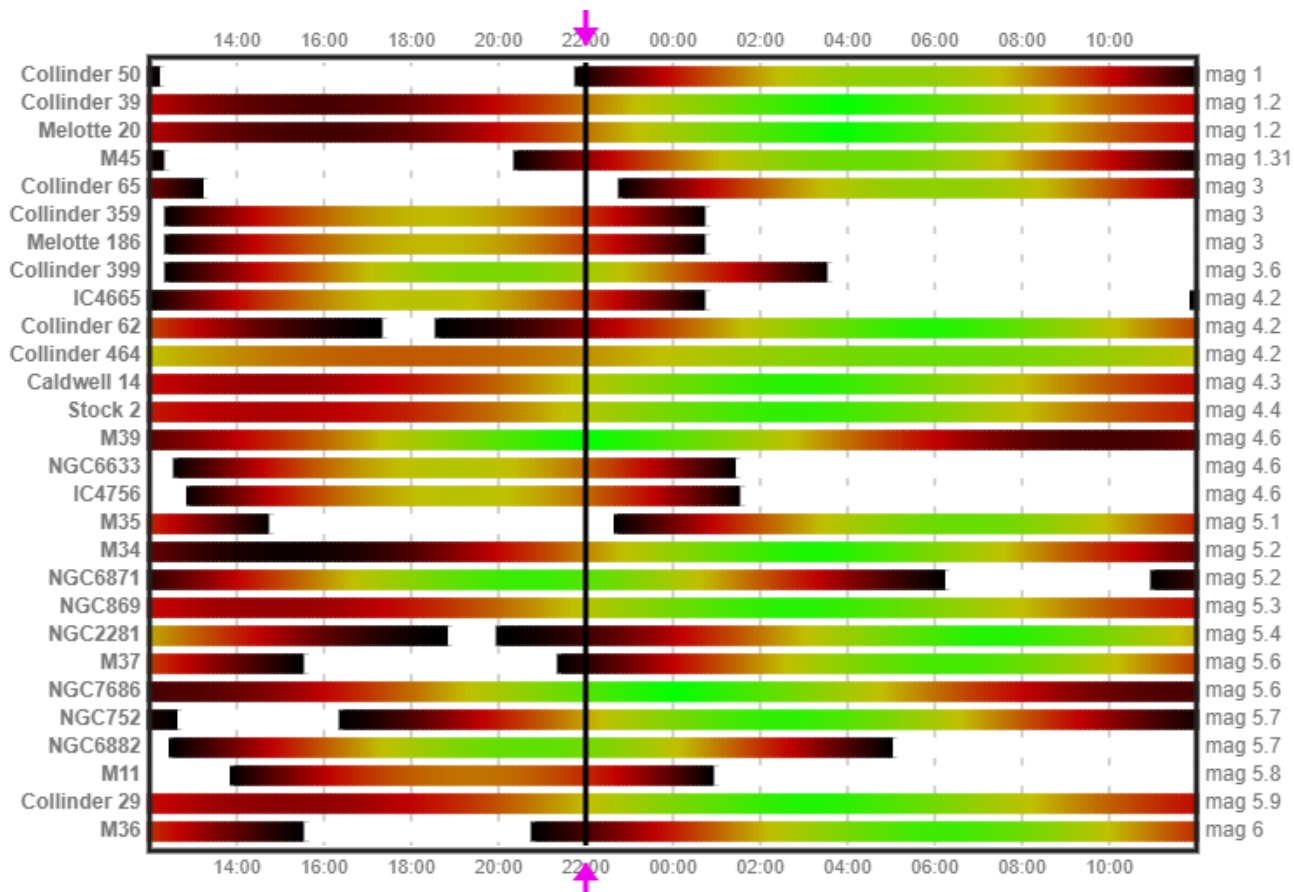
Konjunkcia Mesiaca s planétou Saturn (5,7°)

Afélium planéty Merkúr (0,4667 AU)

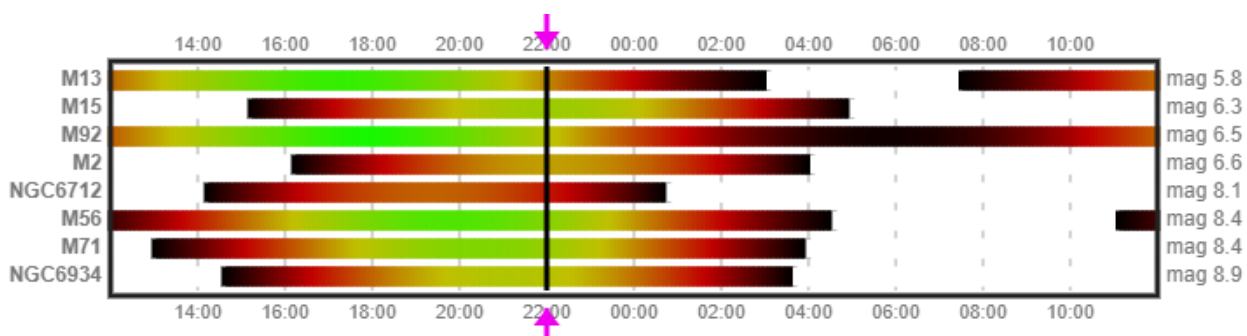
Kulminácia meteorického roja denné Sextantidy



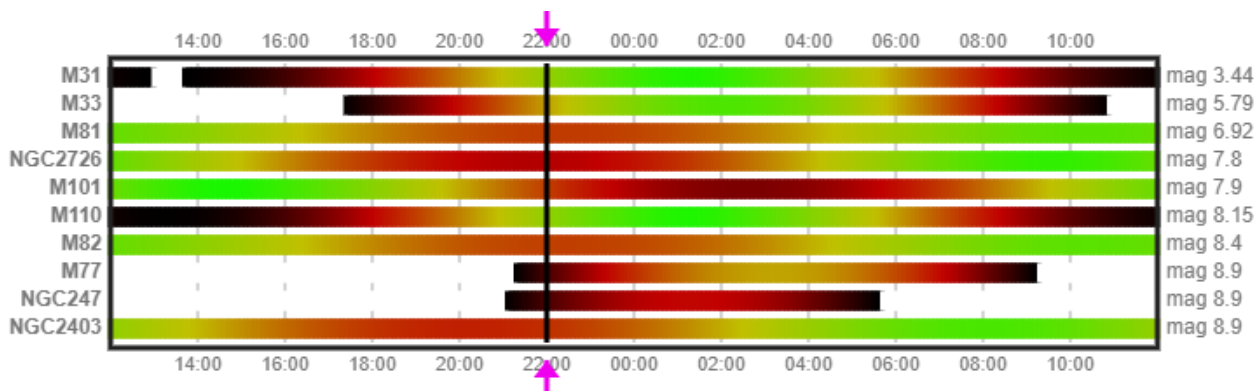
Zoznam viditeľnosti objektov slnečnej sústavy na večernej oblohe po 20:00 hodine.



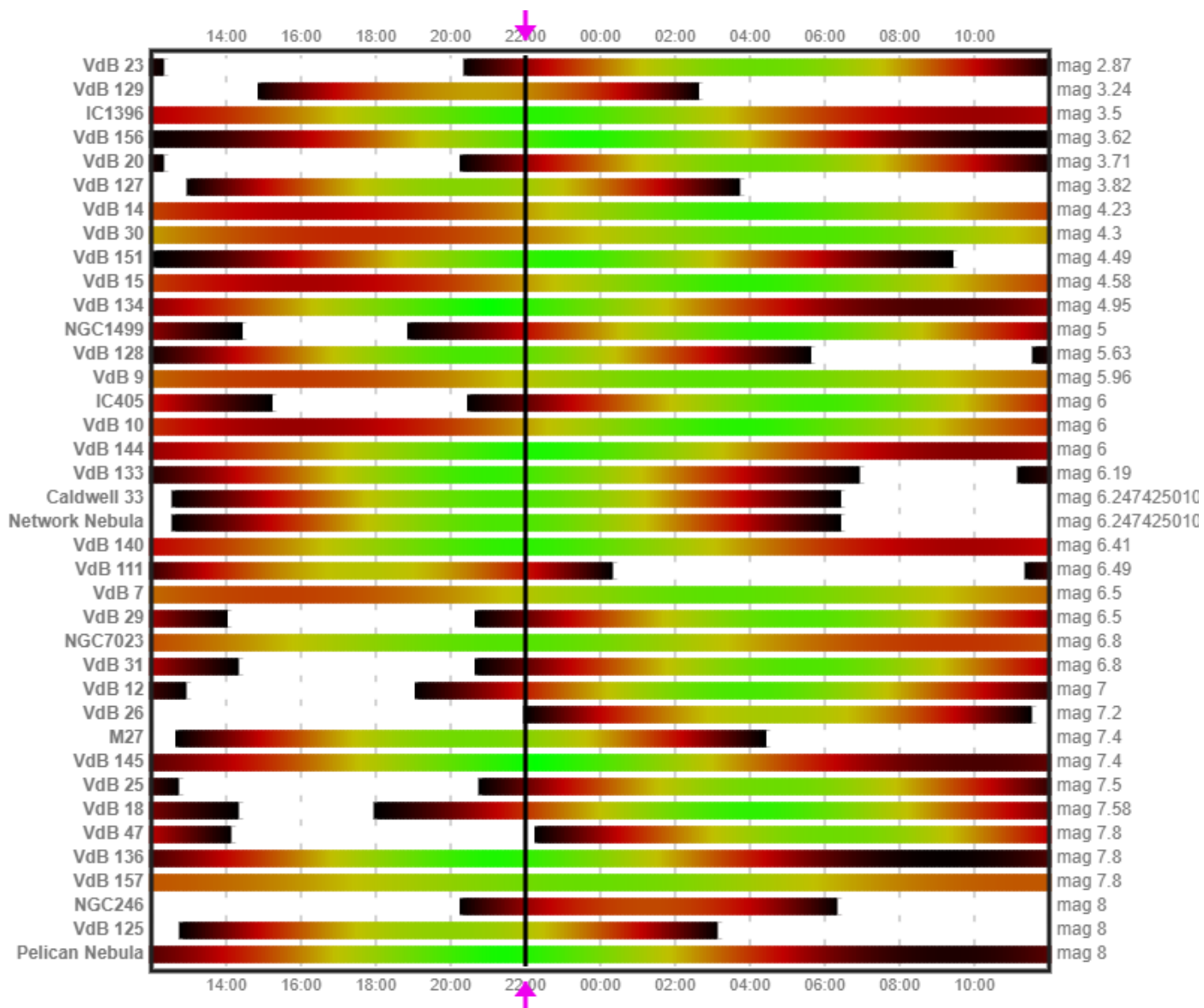
Zoznam viditeľnosti otvorených hviezdokôp na oblohe do jasnosti 6 magnítúd po 22:00 hodine.



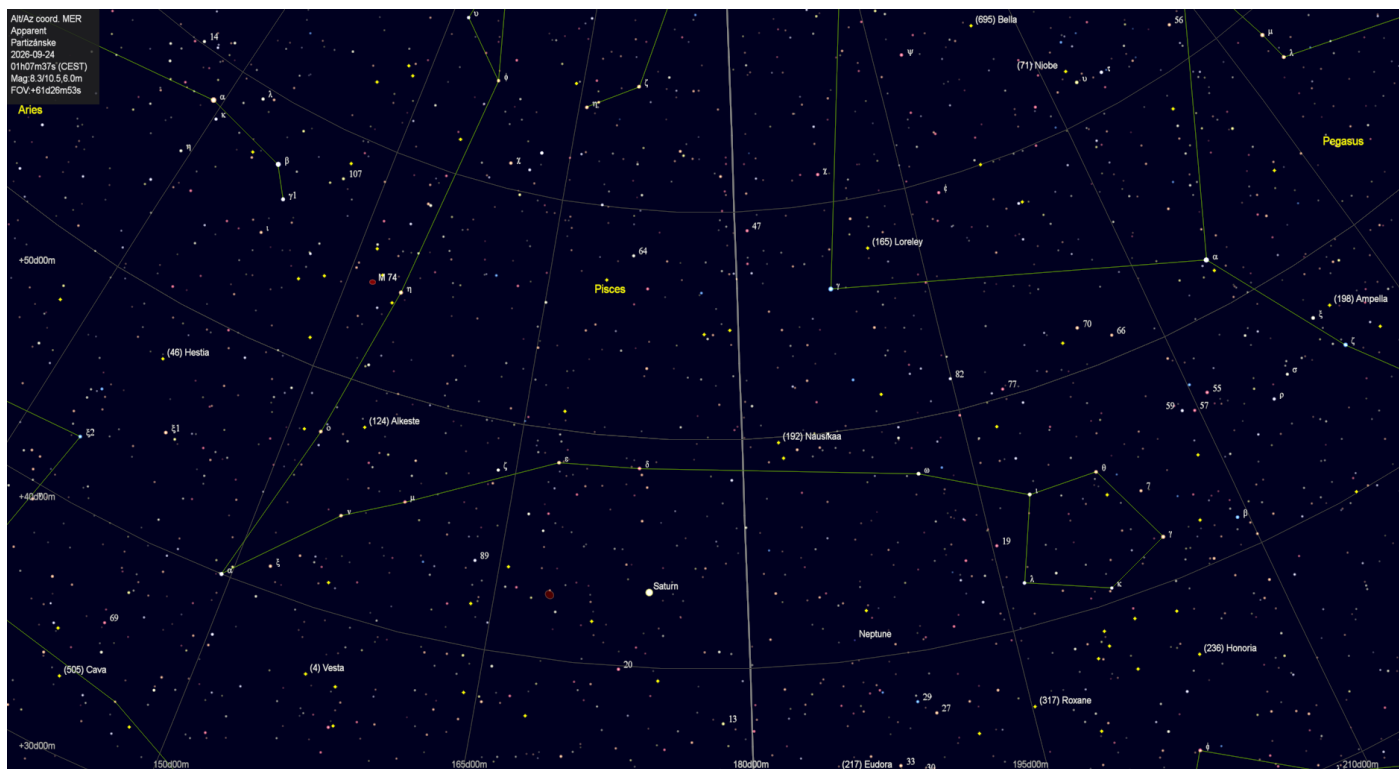
Zoznam viditeľnosti guľových hviezdokôp na oblohe do jasnosti 9 magnítúd po 22:00 hodine.



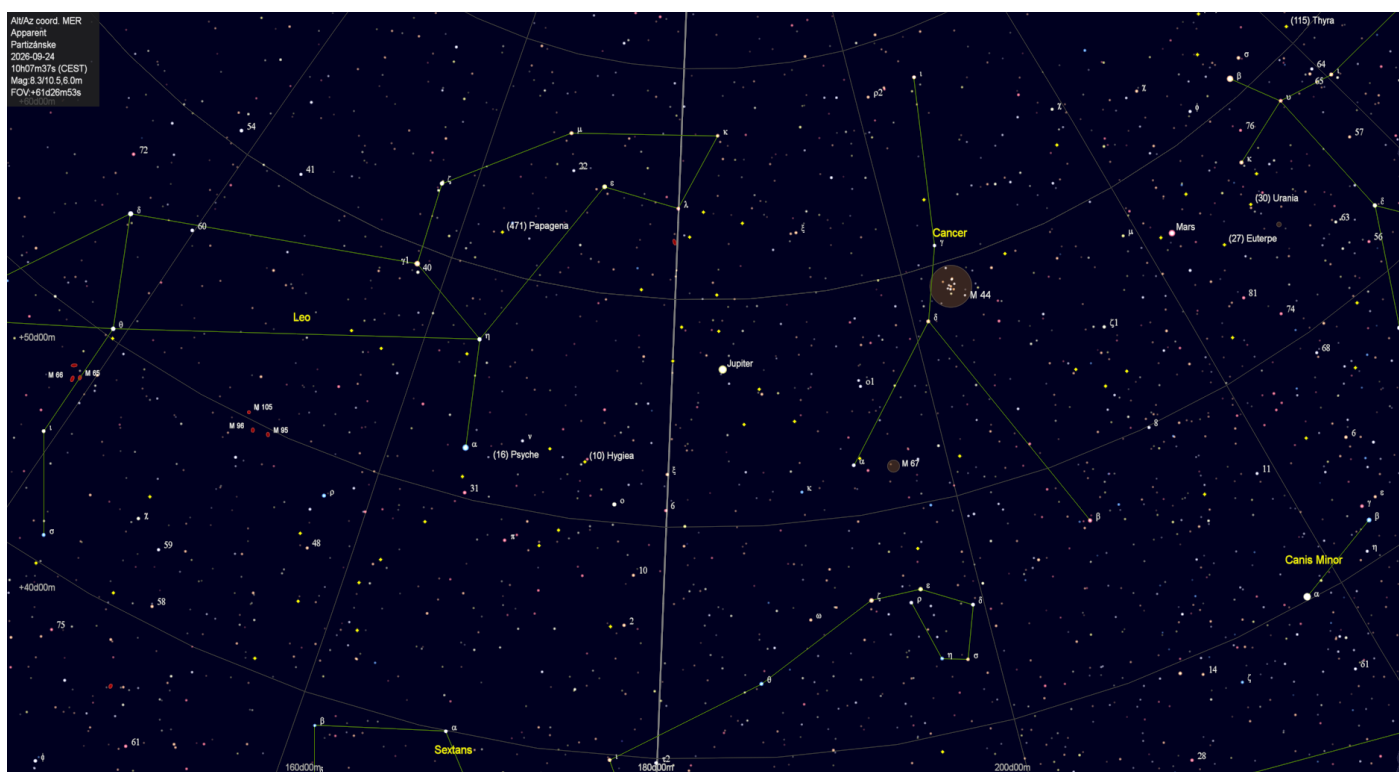
Zoznam viditeľnosti galaxií na oblohe do jasnosti 9 magnitúd po 22:00 hodine.



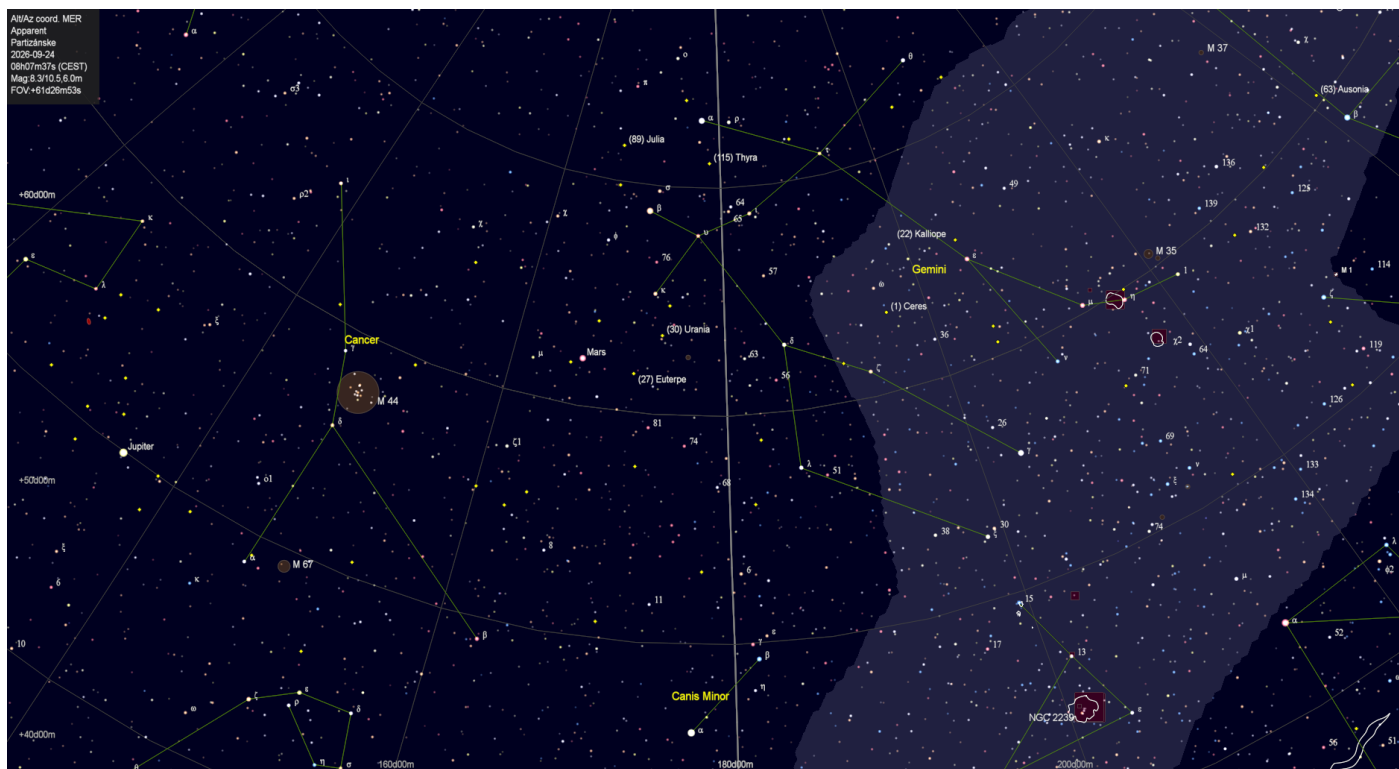
Zoznam viditeľnosti hmlovín na oblohe do jasnosti 8 magnitúd po 22:00 hodine.



Poloha planét Saturn a Neptún 24.9.2026



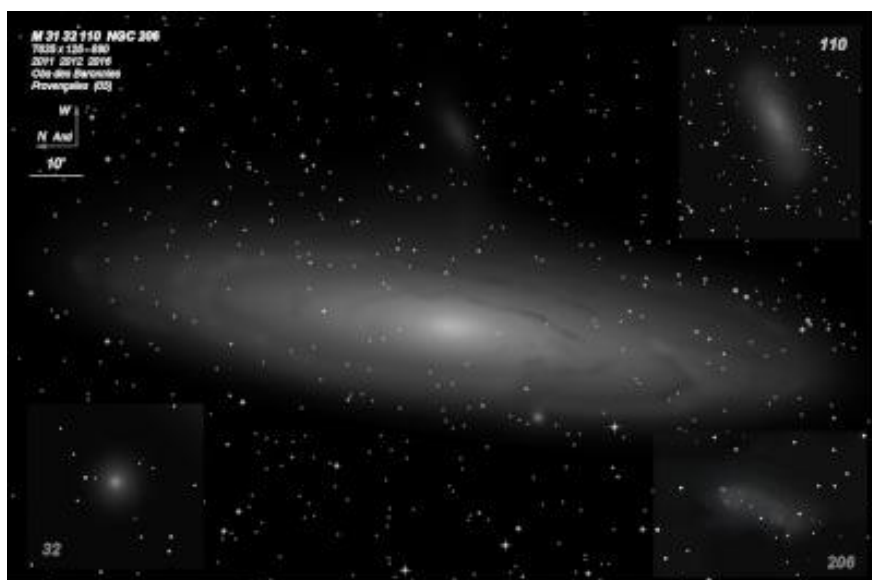
Poloha planéty Jupiter 24.9.2026



Poloha planéty Mars 24.9.2026



Konjunkcia Mesiaca a planéty Saturn 27.9.2026



Galaxia Messier 31 (Veľká hmlovina v Andromede) – pohľad cez ďalekohľad



Galaxia Messier 31 (Veľká hmlovina v Andromede) – astrofotografia



Planetárna hmlovina NGC 7293 (Helix) v súhvezdí Vodnár – pohľad cez ďalekohľad



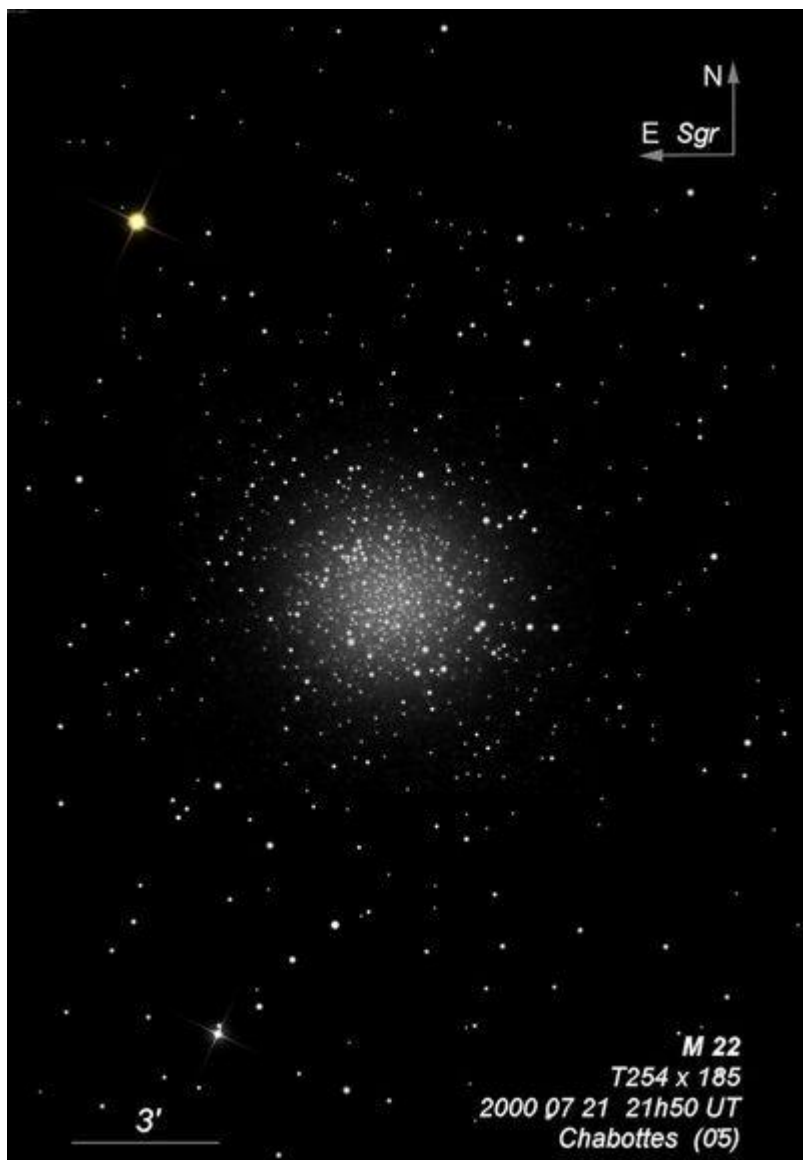
Planetárna hmlovina NGC 7293 (Helix) v súhvezdí Vodnár – astrofotografia



Planetárna hmlovina Messier 27 (Činka) v súhvezdí Líštička – pohľad cez ďalekohľad



Planetárna hmlovina Messier 27 (Činka) v súhvezdí Líštička – Astrofotografia



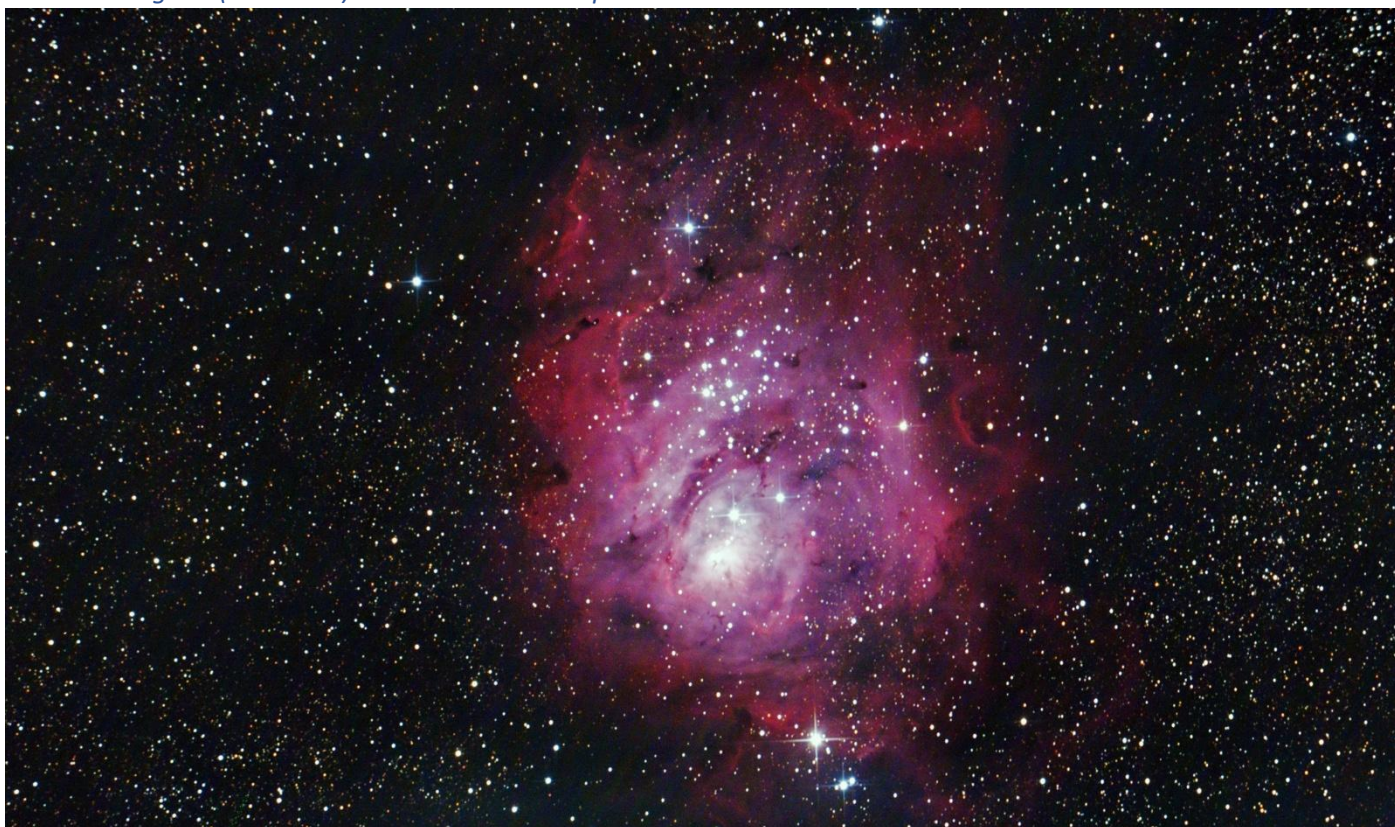
Guľová hviezdokopa Messier 22 v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



Guľová hviezdokopa Messier 22 v súhvezdí Strelec – Astrofotografia



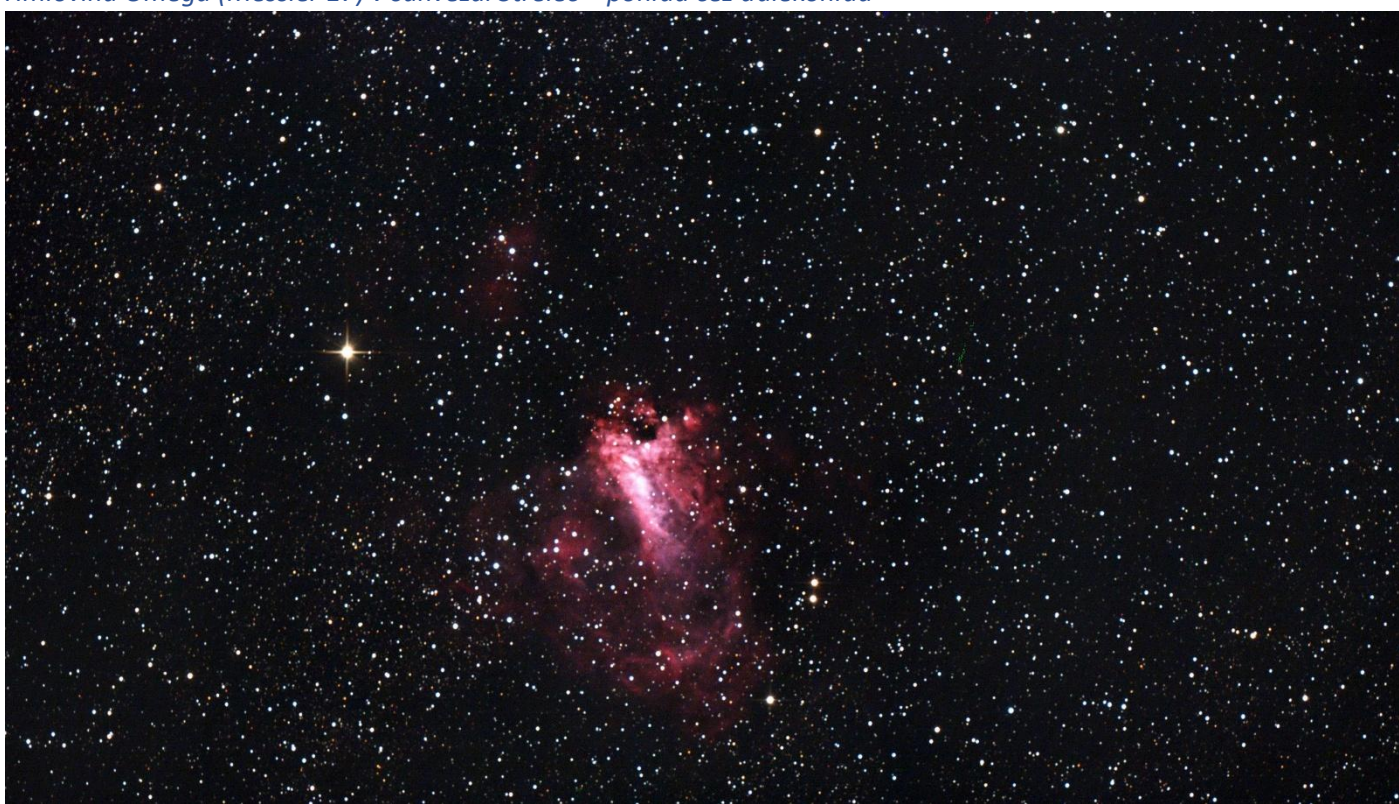
Hmlovina Lagúna (Messier 8) v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



Hmlovina Lagúna (Messier 8) v súhvezdí Strelec – Astrofotografia



Hmlovina Omega (Messier 17) v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



Hmlovina Omega (Messier 17) v súhvezdí Strelec – Astrofotografia