

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2026 (28. SEPTEMBER – 4. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

28. SEPTEMBER 2026 (pondelok)

východ Slnka 06:39, kulminácia 12:35, západ Slnka 18:30

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	18:35	08:42	-12.70	Ryby
Merkúr	08:45	19:04	-0.12	Panna
Venuša	10:05	18:52	-4.55	Panna
Mars	00:38	16:15	1.14	Rak
Jupiter	02:24	17:02	-1.88	Lev
Saturn	18:53	07:18	0.30	Veľryba
Urán	20:44	12:19	5.66	Býk
Neptún	18:29	06:33	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	23:00	05:13	6.68	Veľryba
2 Pallas	23:40	04:58	8.28	Veľryba
192 Nausikaa	20:49	05:13	8.43	Ryby
1 Ceres	01:42	05:13	8.67	Blíženci
3 Juno	20:01	22:50	9.93	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:46	05:54	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:32	05:50	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:18	05:28	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:45	05:24	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:15	05:23	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:05	05:23	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:46	22:32	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:46	05:23	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:46	23:17	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:46	23:23	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:24	05:23	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:46	00:54	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:46	05:23	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:12	05:23	6.00	Orión

Astronomické úkazy

-

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2026 (28. SEPTEMBER – 4. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

29. SEPTEMBER 2026 (utorok)

východ Slnka 06:41, kulminácia 12:35, západ Slnka 18:28

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	18:54	10:05	-12.67	Baran
Merkúr	08:49	19:02	-0.11	Panna
Venuša	10:02	18:48	-4.54	Panna
Mars	00:37	16:13	1.14	Rak
Jupiter	02:22	16:58	-1.88	Lev
Saturn	18:48	07:13	0.30	Veľryba
Urán	20:40	12:15	5.65	Býk
Neptún	18:25	06:29	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
161P/Hartley-IRAS	21:16	02:54	9.98	Vodnár

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:56	05:14	6.66	Veľryba
2 Pallas	23:38	04:51	8.27	Veľryba
192 Nausikaa	20:44	05:14	8.41	Ryby
1 Ceres	01:39	05:14	8.66	Blíženci
3 Juno	19:59	22:45	9.94	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:42	05:56	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:28	05:52	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:14	05:30	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:43	05:26	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:11	05:25	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	03:01	05:25	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:44	22:28	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:44	05:25	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	04:55	05:25	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:44	23:13	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:44	23:19	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:20	05:25	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:44	00:50	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:44	05:25	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:08	05:25	6.00	Orión

Astronomické úkazy

-

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2026 (28. SEPTEMBER – 4. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

30. SEPTEMBER 2026 (streda)

východ Slnka 06:42, kulminácia 12:34, západ Slnka 18:25

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	19:19	11:28	-12.60	Baran
Merkúr	08:53	19:00	-0.11	Panna
Venuša	10:00	18:44	-4.54	Panna
Mars	00:37	16:11	1.13	Rak
Jupiter	02:19	16:55	-1.88	Lev
Saturn	18:44	07:09	0.30	Veľryba
Urán	20:36	12:11	5.65	Býk
Neptún	18:21	06:25	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
161P/Hartley-IRAS	20:51	02:42	9.89	Vodnár

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:52	05:16	6.64	Veľryba
2 Pallas	23:36	04:45	8.26	Veľryba
192 Nausikaa	20:39	05:16	8.40	Ryby
1 Ceres	01:36	05:16	8.65	Blíženci
3 Juno	19:57	22:40	9.96	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:38	05:57	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:25	05:53	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:10	05:31	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:41	05:27	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:07	05:26	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:57	05:26	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:42	22:24	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:42	05:26	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	04:51	05:26	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:42	23:09	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:42	23:15	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:16	05:26	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:42	00:46	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:42	05:26	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:04	05:26	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Opozícia asteroidu 192 Nausikaa (mag 8,4)

Konjunkcia Mesiaca a hviezdokopy Plejády (M45)

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2026 (28. SEPTEMBER – 4. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

1. OKTÓBER 2026 (štvrtok)

východ Slnka 06:44, kulminácia 12:34, západ Slnka 18:23

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	19:52	12:49	-12.49	Býk
Merkúr	08:57	18:58	-0.10	Panna
Venuša	09:57	18:39	-4.53	Panna
Mars	00:36	16:08	1.13	Rak
Jupiter	02:16	16:51	-1.89	Lev
Saturn	18:40	07:05	0.31	Veľryba
Urán	20:32	12:07	5.65	Býk
Neptún	18:17	06:21	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
161P/Hartley-IRAS	20:29	02:33	9.80	Vodnár

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:48	05:17	6.62	Veľryba
2 Pallas	23:33	04:38	8.25	Veľryba
192 Nausikaa	20:34	05:17	8.40	Ryby
1 Ceres	01:33	05:17	8.64	Blíženci
3 Juno	19:55	22:36	9.97	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:34	05:59	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:21	05:55	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:06	05:33	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:39	05:29	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	02:03	05:28	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:53	05:28	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:40	22:20	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:40	05:28	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	04:47	05:28	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:40	23:05	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:40	23:12	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:12	05:28	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:40	00:42	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:40	05:28	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	02:00	05:28	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Perigeum Mesiaca

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2026 (28. SEPTEMBER – 4. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

2. OKTÓBER 2026 (piatok)

východ Slnka 06:45, kulminácia 12:34, západ Slnka 18:21

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	20:38	13:59	-12.33	Býk
Merkúr	09:00	18:56	-0.10	Panna
Venuša	09:53	18:35	-4.52	Panna
Mars	00:35	16:06	1.12	Rak
Jupiter	02:13	16:48	-1.89	Lev
Saturn	18:36	07:00	0.31	Veľryba
Urán	20:28	12:03	5.65	Býk
Neptún	18:13	06:17	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
161P/Hartley-IRAS	20:07	02:24	9.72	Vodnár

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:44	05:19	6.60	Veľryba
2 Pallas	23:31	04:31	8.24	Veľryba
192 Nausikaa	20:29	05:19	8.41	Ryby
1 Ceres	01:31	05:19	8.63	Blíženci
3 Juno	19:53	22:31	9.98	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:30	06:00	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:17	05:56	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	03:02	05:34	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:37	05:30	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	01:59	05:29	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:49	05:29	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:37	22:16	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:37	05:29	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	04:43	05:29	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:37	23:01	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:37	23:08	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:08	05:29	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:37	00:39	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:37	05:29	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	01:56	05:29	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Kulminácia galaxie v Andromede (Messier 31) – mag 3.4

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2026 (28. SEPTEMBER – 4. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

3. OKTÓBER 2026 (sobota)

východ Slnka 06:47, kulminácia 12:33, západ Slnka 18:19

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	21:38	14:54	-12.13	Blíženci
Merkúr	09:04	18:54	-0.09	Panna
Venuša	09:50	18:30	-4.51	Panna
Mars	00:34	16:04	1.12	Rak
Jupiter	02:10	16:44	-1.90	Lev
Saturn	18:32	06:56	0.31	Veľryba
Urán	20:24	11:59	5.65	Býk
Neptún	18:09	06:12	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
161P/Hartley-IRAS	19:46	02:16	9.65	Vodnár

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:39	05:20	6.58	Veľryba
2 Pallas	23:29	04:24	8.24	Veľryba
192 Nausikaa	20:24	05:14	8.42	Ryby
1 Ceres	01:28	05:20	8.62	Blíženci
3 Juno	19:50	22:27	9.99	Strelec

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:26	06:01	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:13	05:58	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:59	05:36	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:35	05:32	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	01:55	05:31	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:45	05:31	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:35	22:12	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:35	05:31	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	04:39	05:31	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:35	22:57	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:35	23:04	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:04	05:31	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:35	00:35	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:35	05:31	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	01:52	05:31	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Mesiac vo fáze poslednej štvrte

Kulminácia galaxie v Sochárovi (NGC 253) – mag 7.1

ASTROSERVIS 40. TÝŽDEŇ 2026 (28. SEPTEMBER – 4. OKTÓBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

4. OKTÓBER 2026 (nedeľa)

východ Slnka 06:48, kulminácia 12:33, západ Slnka 18:17

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	22:51	15:35	-11.88	Blíženci
Merkúr	09:08	18:52	-0.09	Panna
Venuša	09:46	18:26	-4.50	Panna
Mars	00:33	16:02	1.11	Rak
Jupiter	02:07	16:41	-1.90	Lev
Saturn	18:28	06:52	0.31	Veľryba
Urán	20:20	11:55	5.65	Býk
Neptún	18:05	06:08	7.81	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
161P/Hartley-IRAS	19:33	02:07	9.59	Vodnár

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	22:35	05:22	6.56	Veľryba
2 Pallas	23:27	04:17	8.23	Veľryba
192 Nausikaa	20:19	05:09	8.44	Ryby
1 Ceres	01:25	05:22	8.60	Blíženci

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

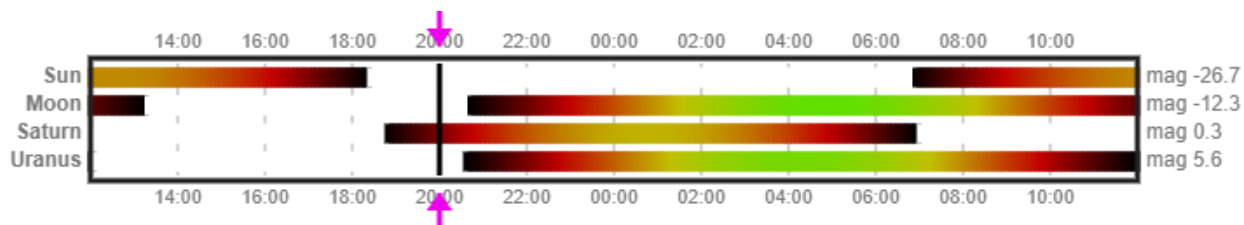
Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	22:22	06:03	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	21:09	05:59	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	02:55	05:37	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	19:32	05:33	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	01:51	05:32	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	02:41	05:32	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	19:33	22:08	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	19:33	05:32	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	04:35	05:32	4.40	Korma
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	19:33	22:53	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	19:33	23:00	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	02:00	05:32	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	19:33	00:31	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	19:33	05:32	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	01:48	05:32	6.00	Orión

Astronomické úkazy

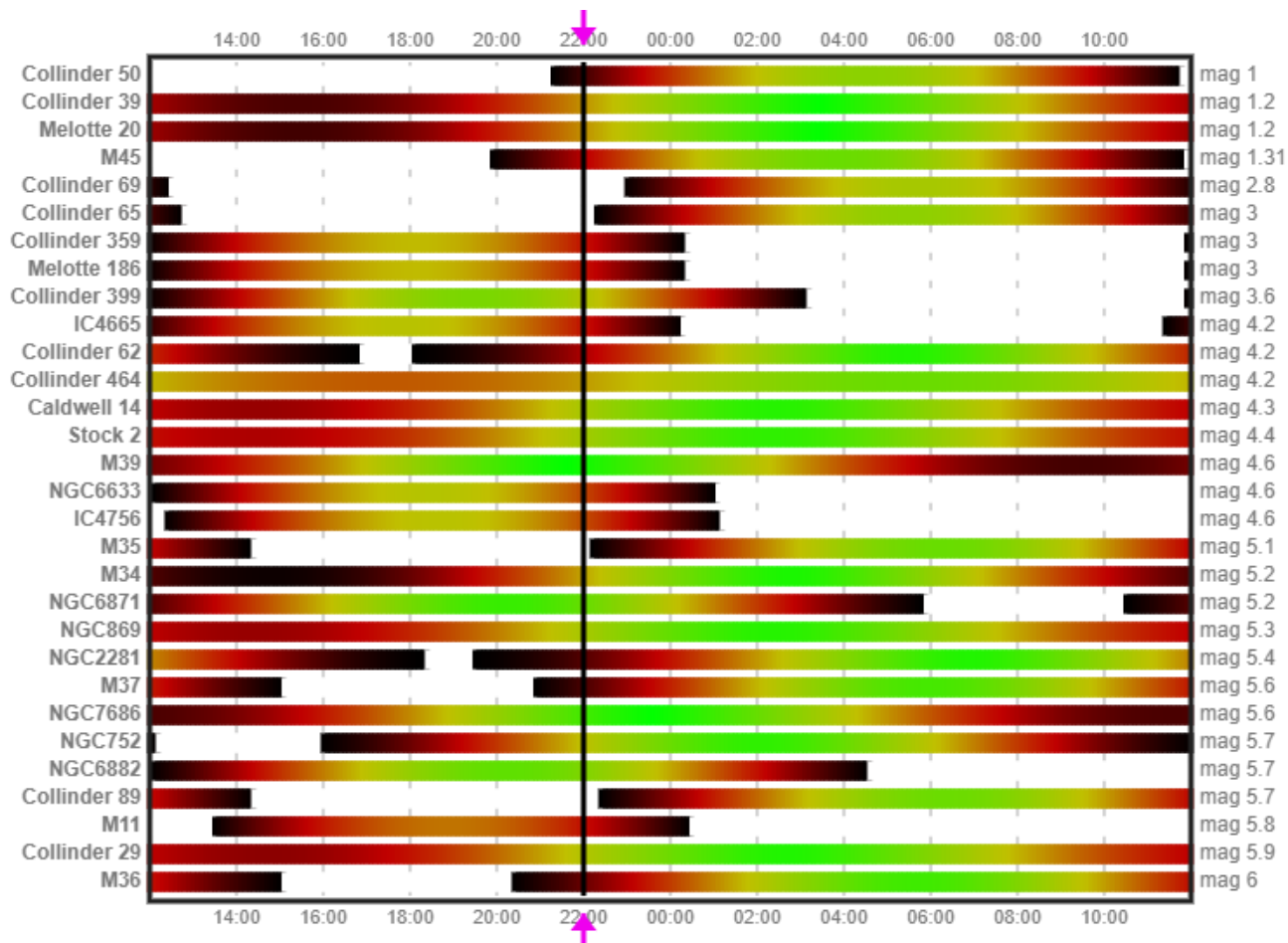
Opozícia planéty Saturn

Opozícia asteroidu 2 Pallas

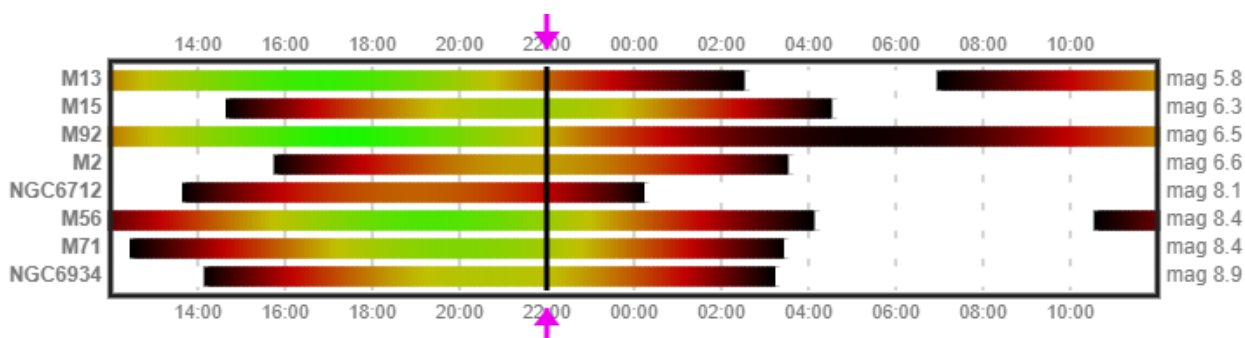
Kulminácia Malého Magellanovho mraku (SMC) – mag 2.7 (južná pologuľa)



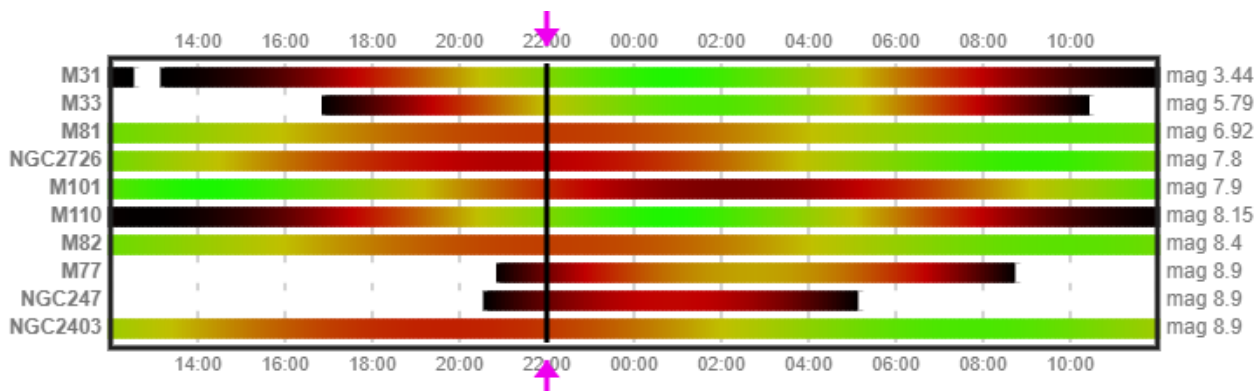
Zoznam viditeľnosti objektov slnečnej sústavy na večernej oblohe po 20:00 hodine.



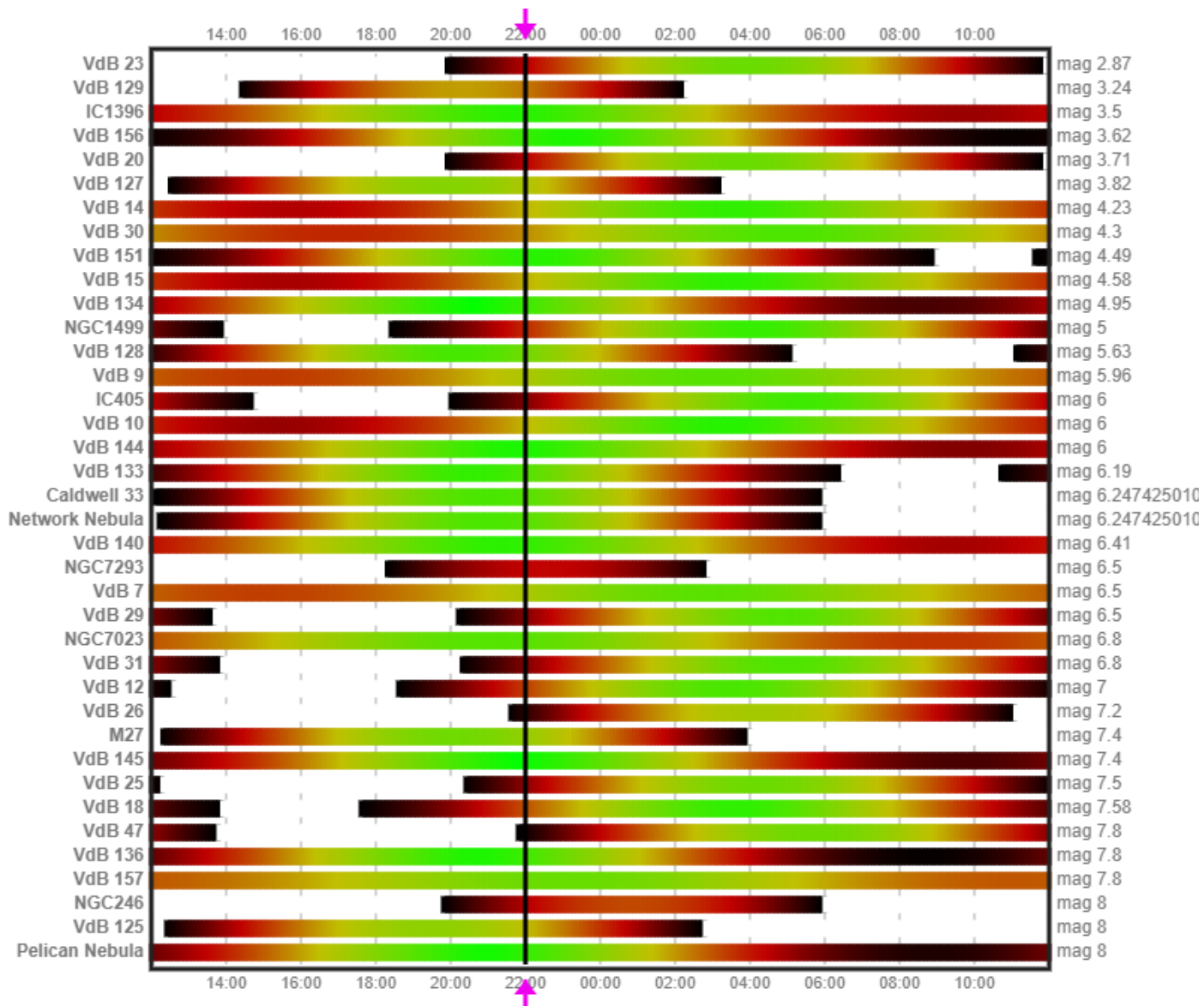
Zoznam viditeľnosti otvorených hviezdokôp na oblohe do jasnosti 6 magnitúd po 22:00 hodine.



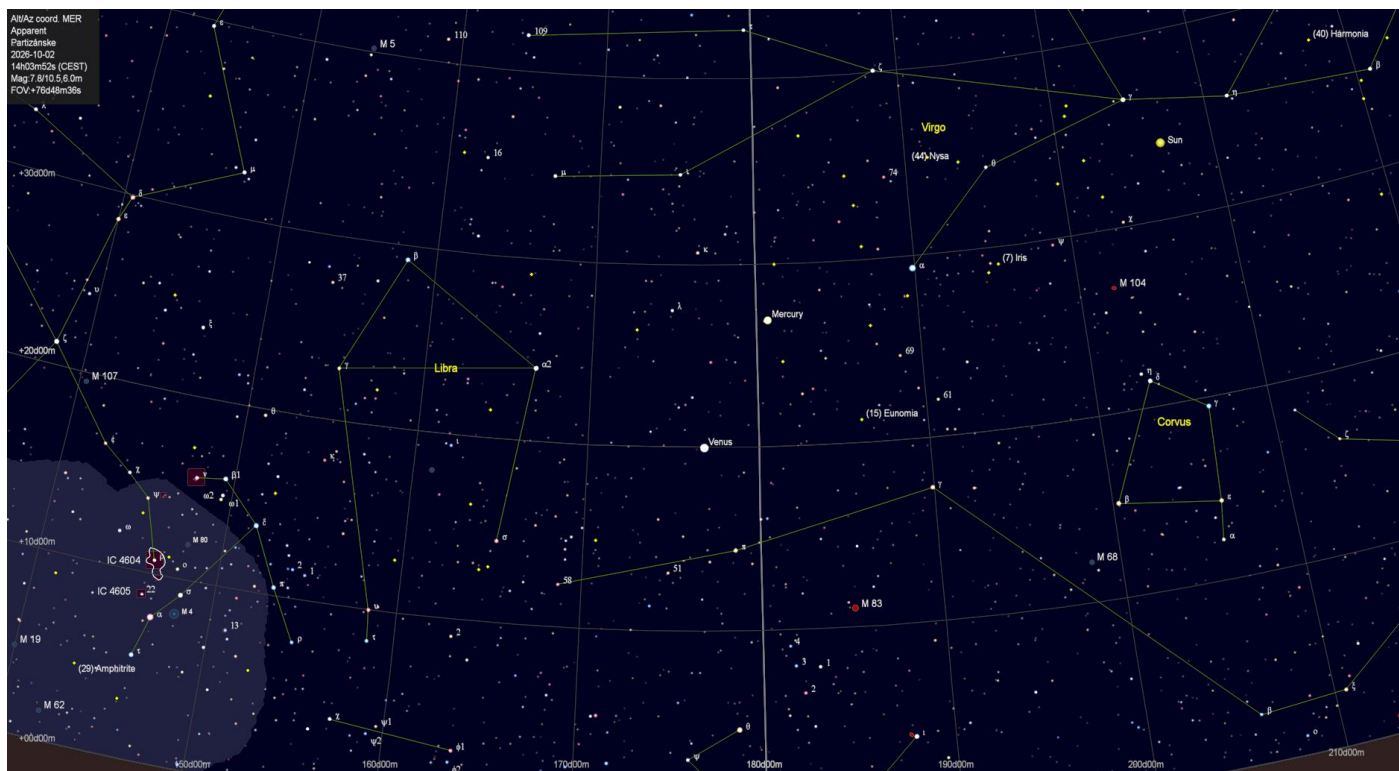
Zoznam viditeľnosti guľových hviezdokôp na oblohe do jasnosti 9 magnitúd po 22:00 hodine.



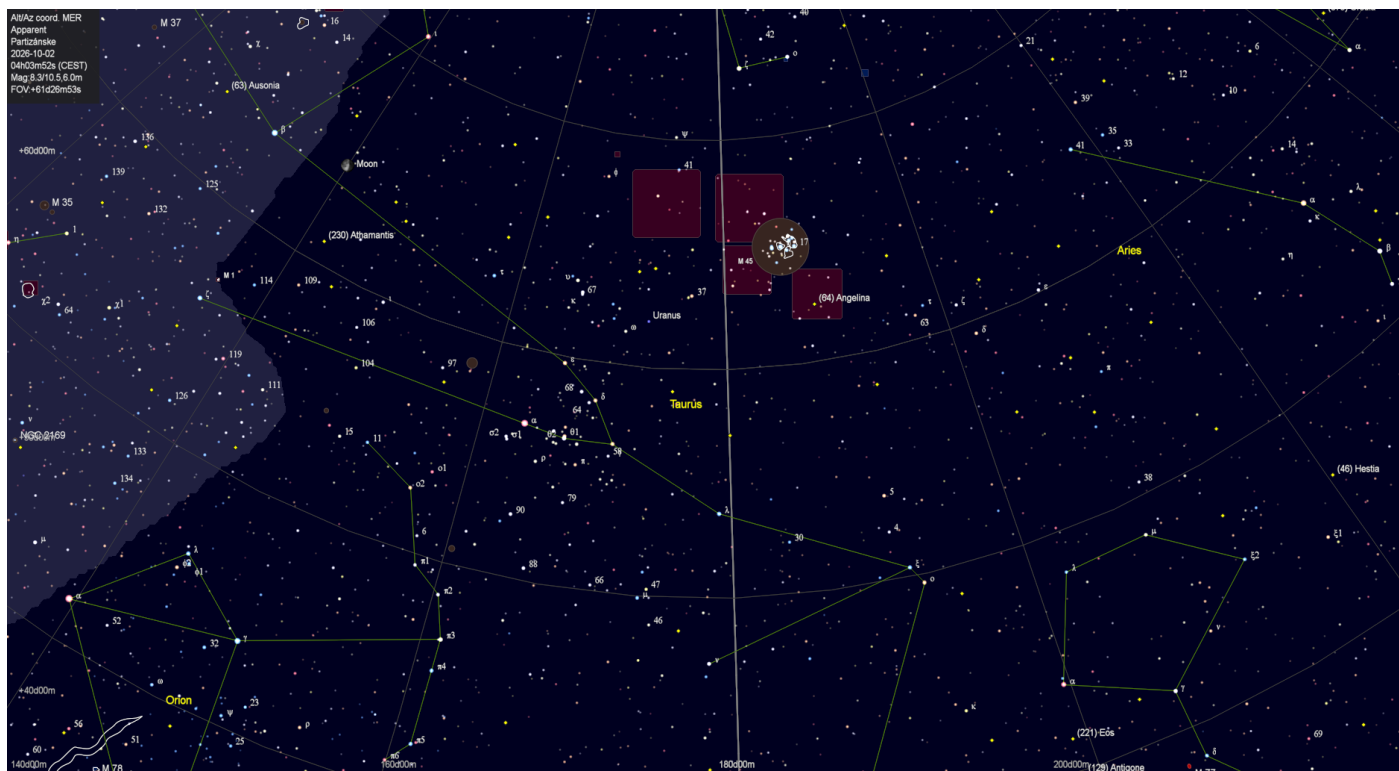
Zoznam viditeľnosti galaxií na oblohe do jasnosti 9 magnitúd po 22:00 hodine.



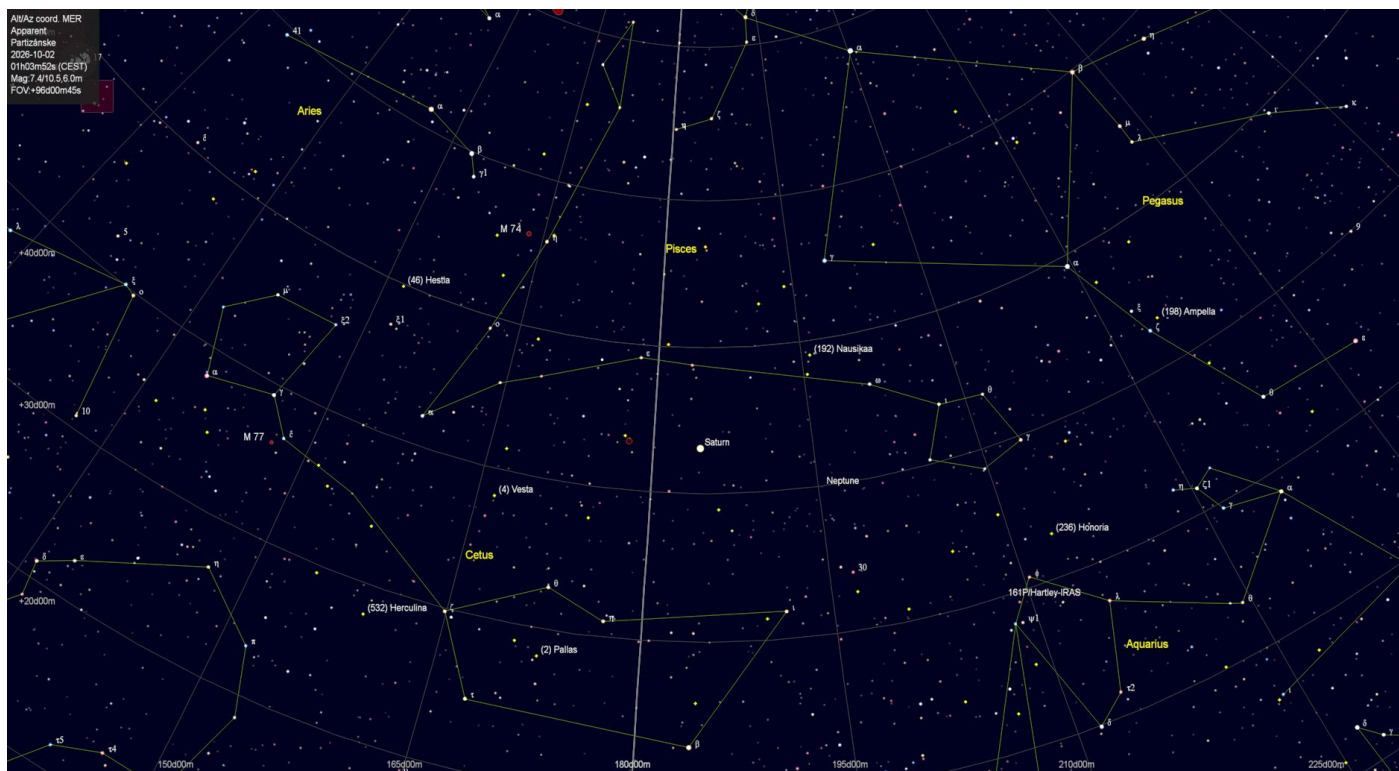
Zoznam viditeľnosti hmlovín na oblohe do jasnosti 8 magnitúd po 22:00 hodine.



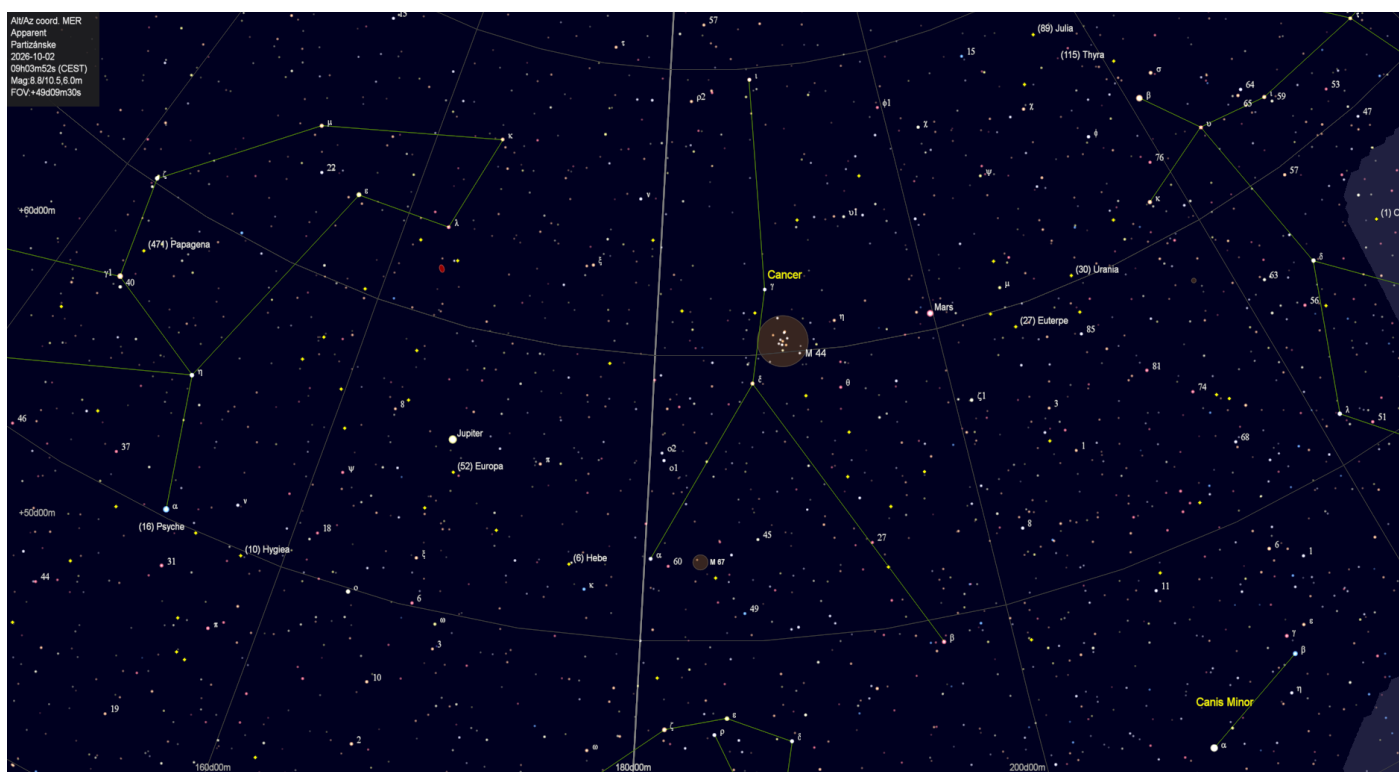
Poloha planét Venuša a Merkúr 1.10.2026



Poloha planéty Urán 1.10.2026



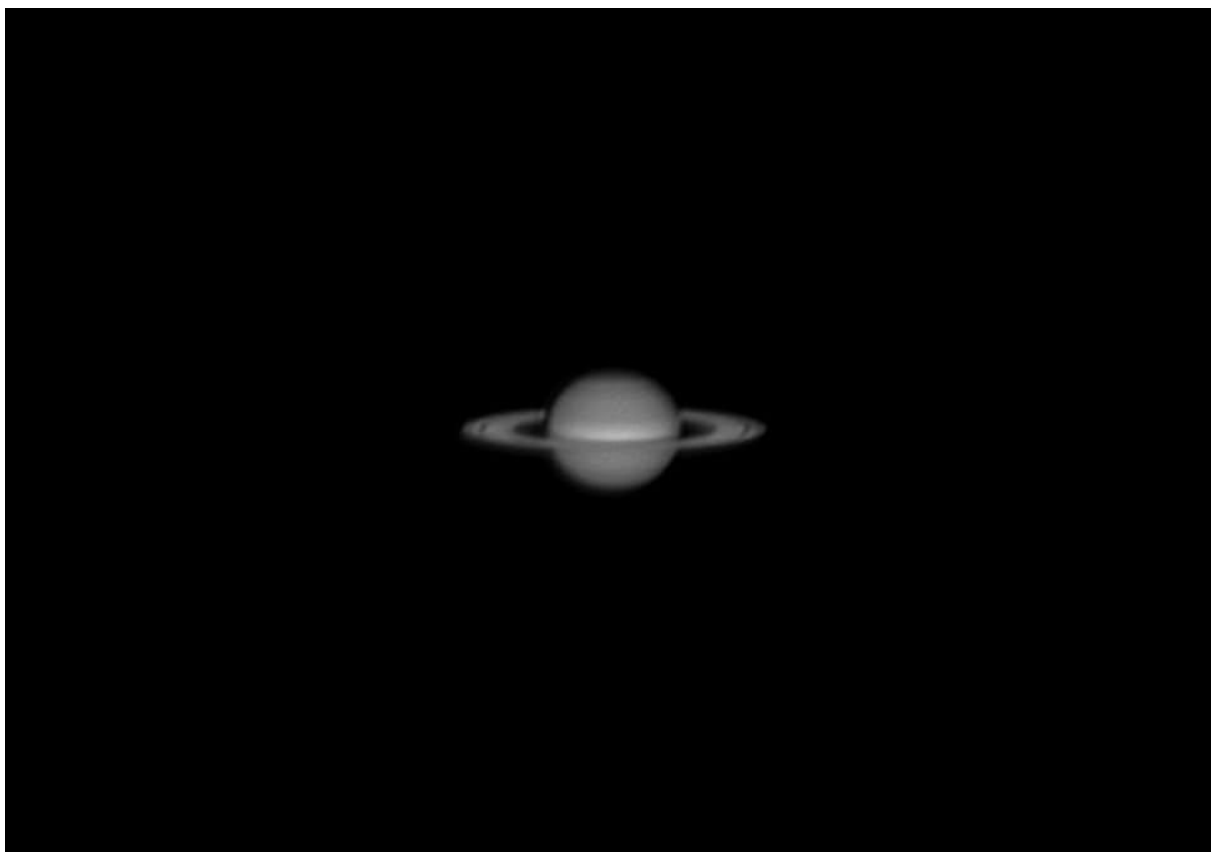
Poloha planét Saturn a Neptún 1.10.2026



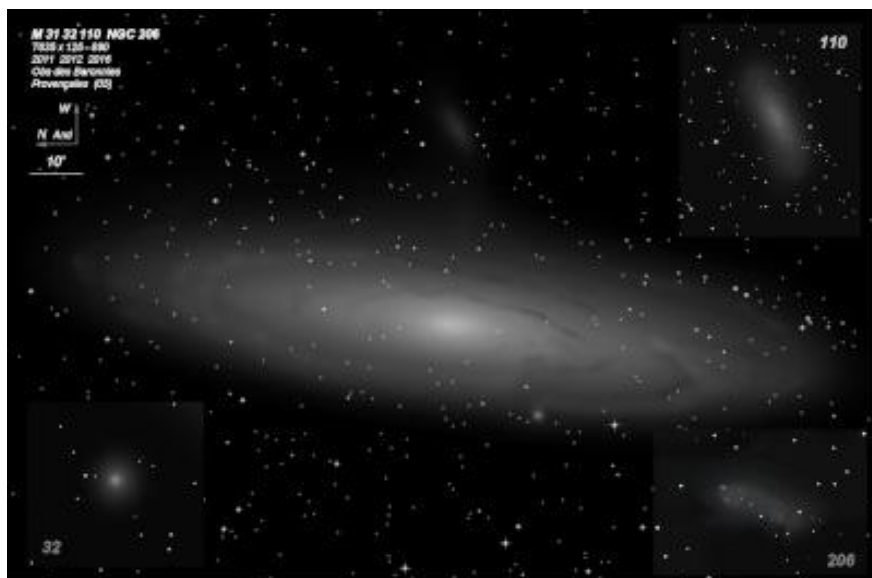
Poloha planéty Jupiter a Mars 1.10..2026



Konjunkcia Mesiaca a otvorenej hviezdokopy Plejády (M45) 30.9.2026



Planéta Saturn cez astronomický ďalekohľad Newton 150/750mm s planetárnou kamerou ASI 15.9.2026



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



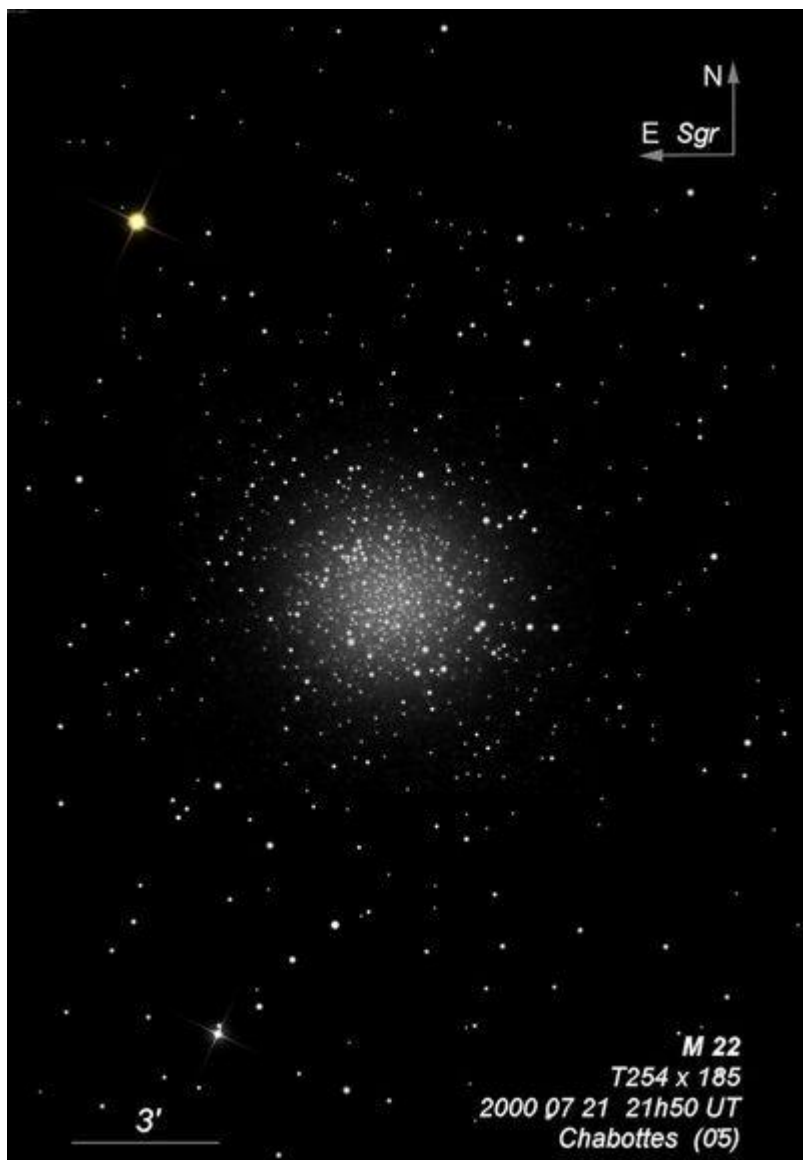
Planetárna hmlovina NGC 7293 (Helix) v súhvezdí Vodnár – astrofotografia



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



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



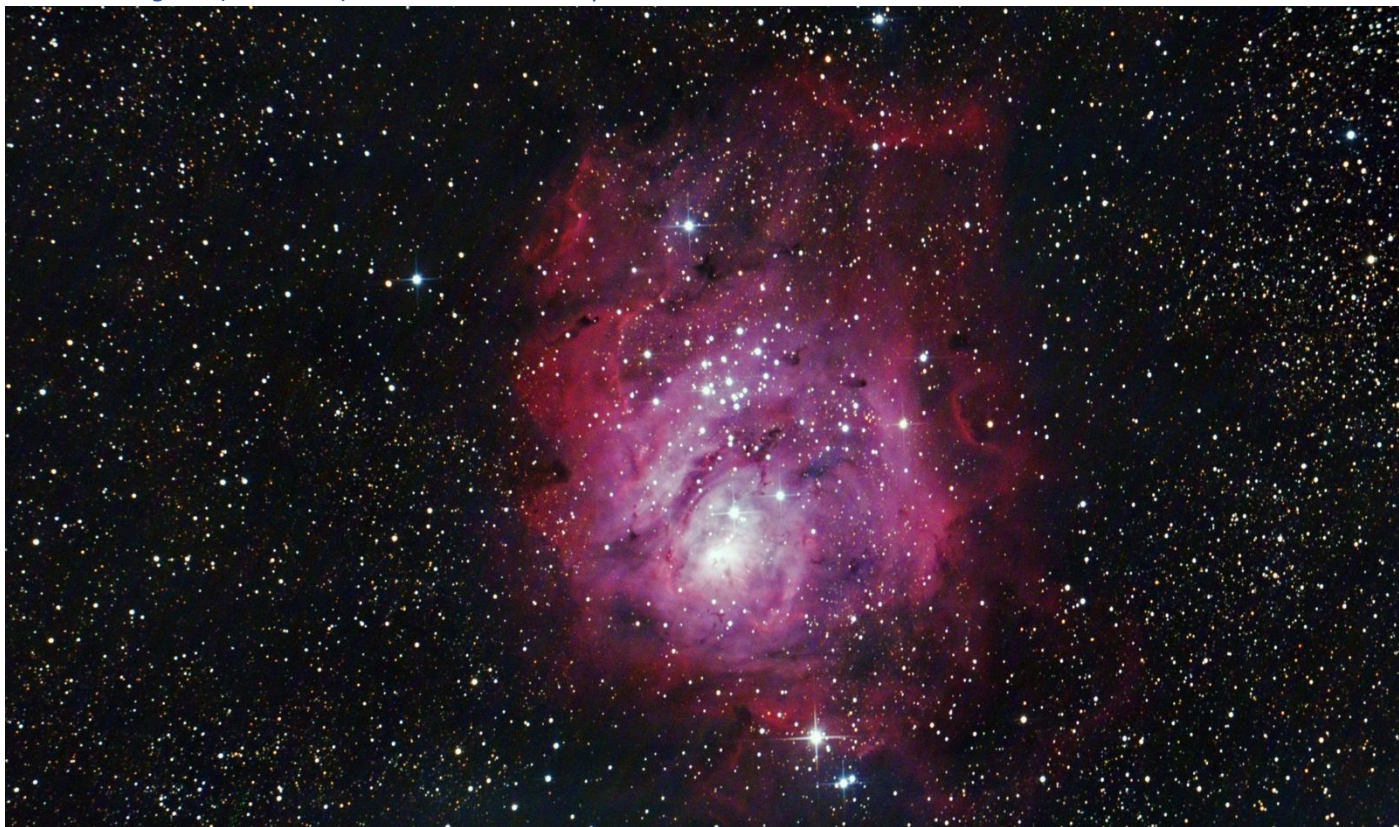
Guľová hviezdokopa Messier 22 v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



Guľová hviezdokopa Messier 22 v súhvezdí Strelec – Astrofotografia



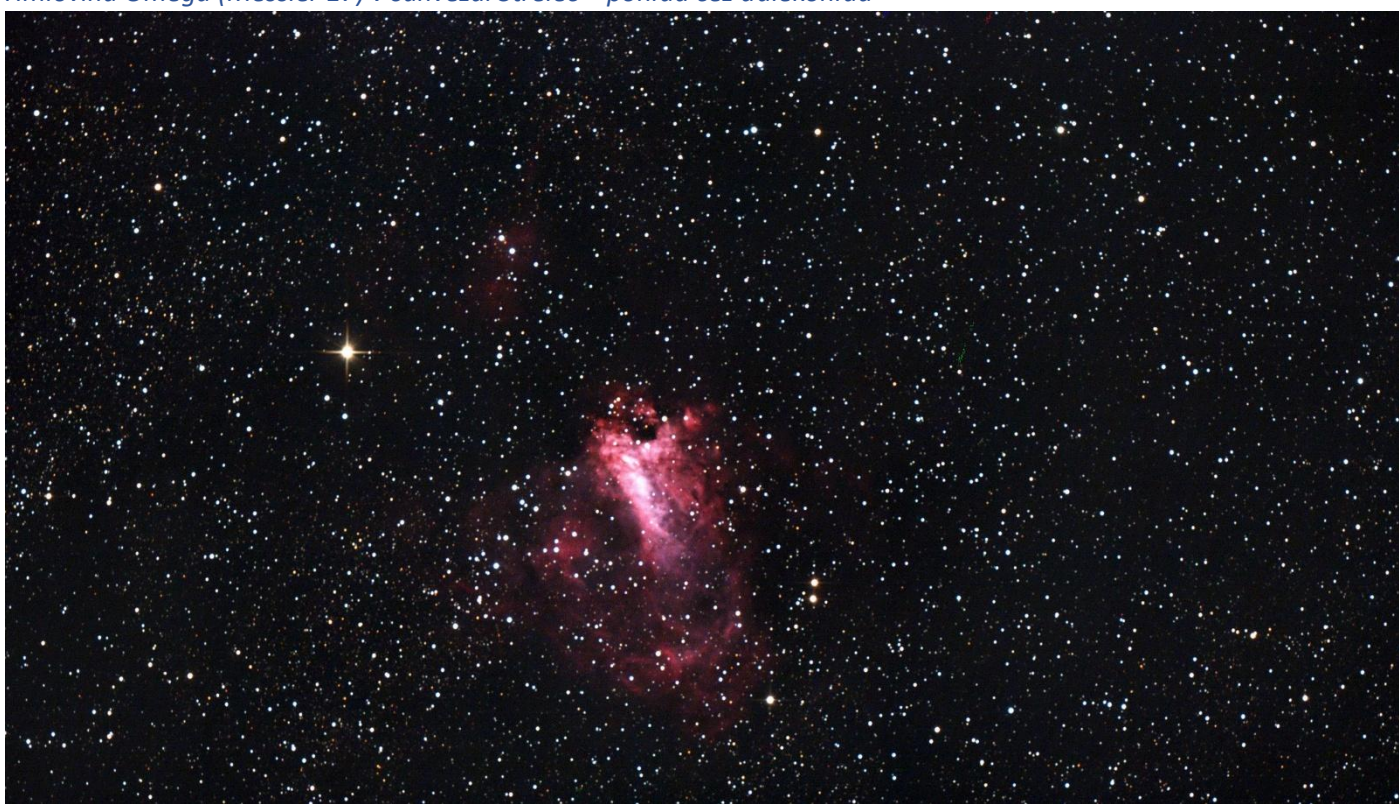
Hmlovina Lagúna (Messier 8) v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



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