

ASTROSERVIS 31. TÝŽDEŇ 2026 (27. JÚL – 2. AUGUST)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

27. JÚL 2026 (pondelok)

východ Slnka 05:11, kulminácia 12:51, západ Slnka 20:30

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	19:51	03:19	-12.43	Strelec
Merkúr	03:59	19:12	1.31	Blíženci
Venuša	09:20	22:10	-4.19	Lev
Mars	01:41	17:41	1.31	Býk
Jupiter	05:20	20:36	-1.77	Rak
Saturn	23:05	11:42	0.43	Ryby
Urán	00:49	16:23	5.77	Býk
Neptún	22:39	10:48	7.85	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	02:13	03:23	7.88	Veľryba
18 Melpomene	22:08	01:35	9.12	Štít
3 Juno	22:08	03:32	9.15	Orol
2 Pallas	01:44	03:32	9.52	Veľryba
9 Metis	01:46	03:32	9.93	Vodnár

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	02:33	04:16	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	02:07	04:11	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	22:07	03:33	3.44	Andromeda
IC 4665	Hviezdokopa (O)	22:08	02:44	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	22:08	03:32	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	22:08	03:24	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	22:08	03:32	4.60	Had
Messier 5	Hviezdokopa (G)	22:08	23:56	5.70	Had
Messier 13	Hviezdokopa (G)	22:08	03:32	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	23:06	03:32	5.80	Trojuholník

Astronomické úkazy

Opozícia planétky Pluta

Opozícia asteroidu 3 Juno (mag 9.1)

ASTROSERVIS 31. TÝŽDEŇ 2026 (27. JÚL – 2. AUGUST)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

28. JÚL 2026 (utorok)

východ Slnka 05:13, kulminácia 12:51, západ Slnka 20:28

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	19:51	03:19	-12.48	Strelec
Merkúr	03:56	19:11	1.07	Blíženci
Venuša	09:22	22:07	-4.20	Lev
Mars	01:39	17:40	1.31	Býk
Jupiter	05:17	20:32	-1.77	Rak
Saturn	23:01	11:38	0.43	Ryby
Urán	00:46	16:19	5.77	Býk
Neptún	22:35	10:44	7.85	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	01:54	03:34	7.80	Veľryba
18 Melpomene	22:06	01:29	9.14	Štít
3 Juno	22:06	03:34	9.14	Orol
2 Pallas	01:41	03:34	9.50	Veľryba
9 Metis	01:43	03:34	9.90	Vodnár

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	02:29	04:18	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	02:03	04:13	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	22:05	03:35	3.44	Andromeda
IC 4665	Hviezdokopa (O)	22:06	02:36	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	22:06	03:34	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	22:06	03:20	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	22:06	03:27	4.60	Had
Messier 5	Hviezdokopa (G)	22:06	23:52	5.70	Had
Messier 13	Hviezdokopa (G)	22:06	03:34	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	23:02	03:34	5.80	Trojuholník

Astronomické úkazy

Začiatok retrográdneho pohybu planéty Saturn

Kulminácia meteorického roja júlové Gamma Drakonidy

ASTROSERVIS 31. TÝŽDEŇ 2026 (27. JÚL – 2. AUGUST)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

29. JÚL 2026 (streda)

východ Slnka 05:14, kulminácia 12:51, západ Slnka 20:27

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	20:22	04:30	-12.52	Strelec
Merkúr	03:53	19:11	0.86	Blíženci
Venuša	09:24	22:05	-4.20	Lev
Mars	01:38	17:39	1.31	Býk
Jupiter	05:14	20:29	-1.77	Rak
Saturn	22:57	11:34	0.42	Ryby
Urán	00:42	16:16	5.77	Býk
Neptún	22:31	10:40	7.85	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	01:51	03:36	7.79	Veľryba
3 Juno	22:04	03:36	9.14	Orol
18 Melpomene	22:04	01:23	9.16	Štít
2 Pallas	01:38	03:36	9.48	Veľryba
9 Metis	01:39	03:36	9.88	Vodnár

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hýady	Hviezdokopa (O)	02:25	04:19	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	01:59	04:14	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	22:03	03:37	3.44	Andromeda
IC 4665	Hviezdokopa (O)	22:04	02:32	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	22:04	03:36	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	22:04	03:16	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	22:04	03:23	4.60	Had
Messier 5	Hviezdokopa (G)	22:04	23:48	5.70	Had
Messier 13	Hviezdokopa (G)	22:04	03:36	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	22:58	03:36	5.80	Trojuholník

Astronomické úkazy

Opozícia asteroidu 324 Bamberga (mag 9.4)

Konjunkcia planéty Jupiter so Slnkom

SpIn Mesiaca

Kulminácia meteorického roja Piscis Austrinidy

ASTROSERVIS 31. TÝŽDEŇ 2026 (27. JÚL – 2. AUGUST)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

30. JÚL 2026 (štvrtok)

východ Slnka 05:15, kulminácia 12:51, západ Slnka 20:26

Mesiace a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiace	20:46	05:42	-12.54	Kozorožec
Merkúr	03:50	19:10	0.66	Blíženci
Venuša	09:26	22:02	-4.21	Lev
Mars	01:37	17:39	1.31	Býk
Jupiter	05:12	20:26	-1.77	Rak
Saturn	22:53	11:30	0.42	Ryby
Urán	00:38	16:12	5.77	Býk
Neptún	22:27	10:36	7.84	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	01:48	03:38	7.77	Veľryba
3 Juno	22:02	03:32	9.14	Orol
18 Melpomene	22:02	01:17	9.18	Štít
2 Pallas	01:35	03:38	9.47	Veľryba
9 Metis	01:36	03:38	9.85	Vodnár

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	02:21	04:21	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	01:55	04:16	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	22:01	03:39	3.44	Andromeda
IC 4665	Hviezdokopa (O)	22:02	02:28	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	22:02	03:38	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	22:02	03:12	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	22:02	03:19	4.60	Had
Messier 5	Hviezdokopa (G)	22:02	23:44	5.70	Had
Messier 13	Hviezdokopa (G)	22:02	03:38	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	22:54	03:38	5.80	Trojuholník

Astronomické úkazy

Maximálna vzdialenosť planéty Jupiter od Zeme (6,3012 AU)

Apogeum planéty Jupiter (6,30 AU)

ASTROSERVIS 31. TÝŽDEŇ 2026 (27. JÚL – 2. AUGUST)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

31. JÚL 2026 (piatok)

východ Slnka 05:17, kulminácia 12:51, západ Slnka 20:24

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	21:04	06:56	-12.54	Kozorožec
Merkúr	03:49	19:10	0.47	Blíženci
Venuša	09:28	22:00	-4.22	Lev
Mars	01:35	17:38	1.30	Býk
Jupiter	05:09	20:22	-1.77	Rak
Saturn	22:49	11:26	0.42	Ryby
Urán	00:34	16:08	5.77	Býk
Neptún	22:23	10:32	7.84	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	01:45	03:40	7.76	Veľryba
3 Juno	22:00	03:27	9.14	Orol
18 Melpomene	22:00	01:11	9.19	Štít
2 Pallas	01:33	03:40	9.45	Veľryba
9 Metis	01:33	03:40	9.83	Vodnár

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	02:18	04:22	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	01:51	04:17	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	21:59	03:41	3.44	Andromeda
IC 4665	Hviezdokopa (O)	22:00	02:24	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	22:00	03:40	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	22:00	03:08	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	22:00	03:15	4.60	Had
Messier 5	Hviezdokopa (G)	22:00	23:40	5.70	Had
Messier 13	Hviezdokopa (G)	22:00	03:40	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	22:50	03:40	5.80	Trojuholník

Astronomické úkazy

Kulminácia meteorického roja južné Delta Akvaridy

Kulminácia meteorického roja Alfa Kaprikornidy

ASTROSERVIS 31. TÝŽDEŇ 2026 (27. JÚL – 2. AUGUST)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

1. AUGUST 2026 (sobota)

východ Slnka 05:18, kulminácia 12:51, západ Slnka 20:23

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	21:20	08:08	-12.52	Vodnár
Merkúr	03:47	19:11	0.29	Blíženci
Venuša	09:30	21:57	-4.22	Lev
Mars	01:34	17:37	1.30	Býk
Jupiter	05:06	20:19	-1.77	Rak
Saturn	22:45	11:22	0.41	Ryby
Urán	00:30	16:04	5.76	Býk
Neptún	22:19	10:28	7.84	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	01:41	03:42	7.75	Veľryba
3 Juno	21:58	03:21	9.14	Orol
18 Melpomene	21:58	01:05	9.21	Štít
2 Pallas	01:30	03:42	9.43	Veľryba
9 Metis	01:30	03:42	9.80	Vodnár

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hýady	Hviezdokopa (O)	02:14	04:24	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	01:47	04:19	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	21:57	03:43	3.44	Andromeda
IC 4665	Hviezdokopa (O)	21:58	02:20	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	21:58	03:42	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	21:58	03:04	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	21:58	03:11	4.60	Had
Messier 5	Hviezdokopa (G)	21:58	23:36	5.70	Had
Messier 13	Hviezdokopa (G)	21:58	03:42	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	22:46	03:42	5.80	Trojuholník

Astronomické úkazy

-

ASTROSERVIS 31. TÝŽDEŇ 2026 (27. JÚL – 2. AUGUST)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

2. AUGUST 2026 (nedeľa)

východ Slnka 05:19, kulminácia 12:51, západ Slnka 20:21

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	21:35	09:21	-12.48	Vodnár
Merkúr	03:47	19:11	0.29	Blíženci
Venuša	09:32	21:55	-4.23	Panna
Mars	01:33	17:37	1.30	Býk
Jupiter	05:03	20:16	-1.77	Rak
Saturn	22:41	11:18	0.41	Ryby
Urán	00:27	16:01	5.76	Býk
Neptún	22:15	10:24	7.84	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	01:38	03:44	7.73	Veľryba
3 Juno	21:56	03:16	9.15	Orol
18 Melpomene	21:56	00:59	9.23	Štít
2 Pallas	01:27	03:44	9.42	Veľryba
9 Metis	01:27	03:44	9.78	Vodnár

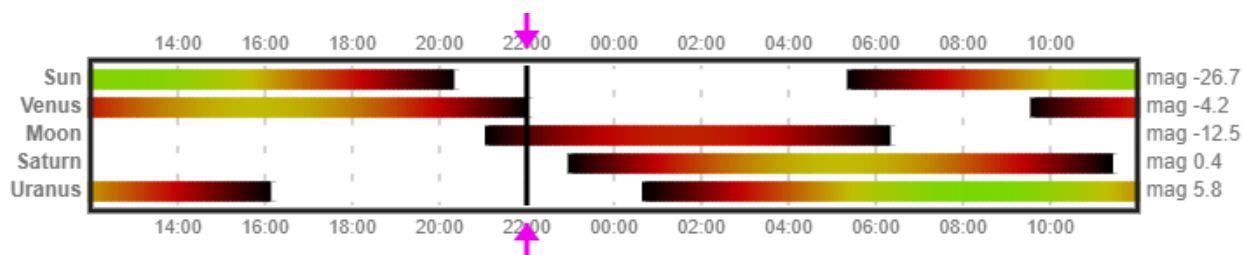
Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	02:10	04:25	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	01:44	04:21	1.31	Býk
Andromeda	Galaxia (Š)	21:55	03:45	3.44	Andromeda
IC 4665	Hviezdokopa (O)	21:56	02:16	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	21:56	03:44	4.30	Perzeus
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	21:56	03:00	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	21:56	03:07	4.60	Had
Messier 5	Hviezdokopa (G)	21:56	23:32	5.70	Had
Messier 13	Hviezdokopa (G)	21:56	03:44	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	22:42	03:44	5.80	Trojuholník

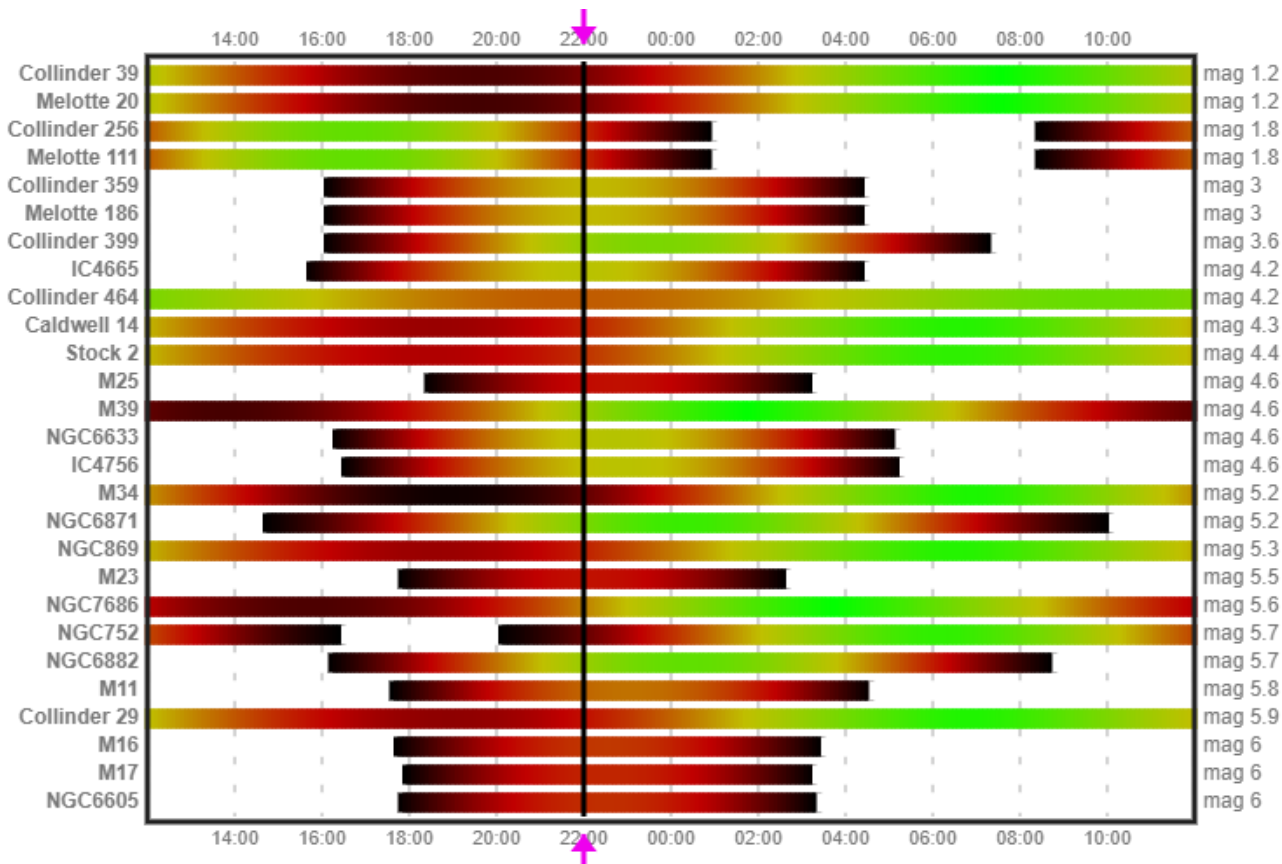
Astronomické úkazy

Perihélium kométy 10P/Tempel

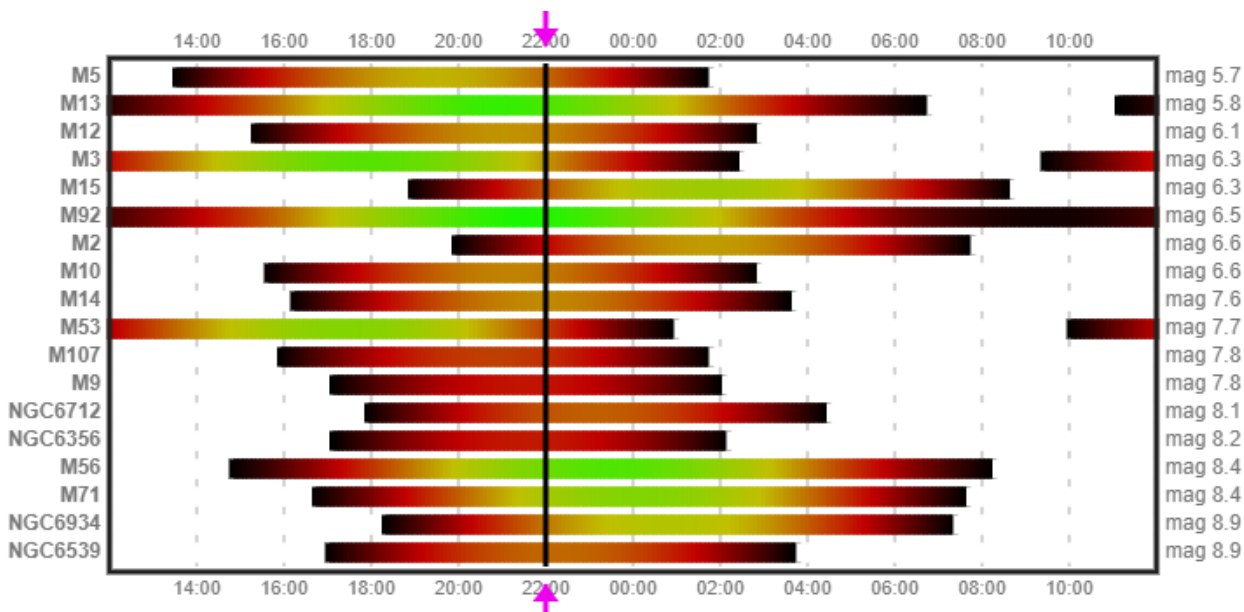
Maximálna západná elongácia planéty Merkúr



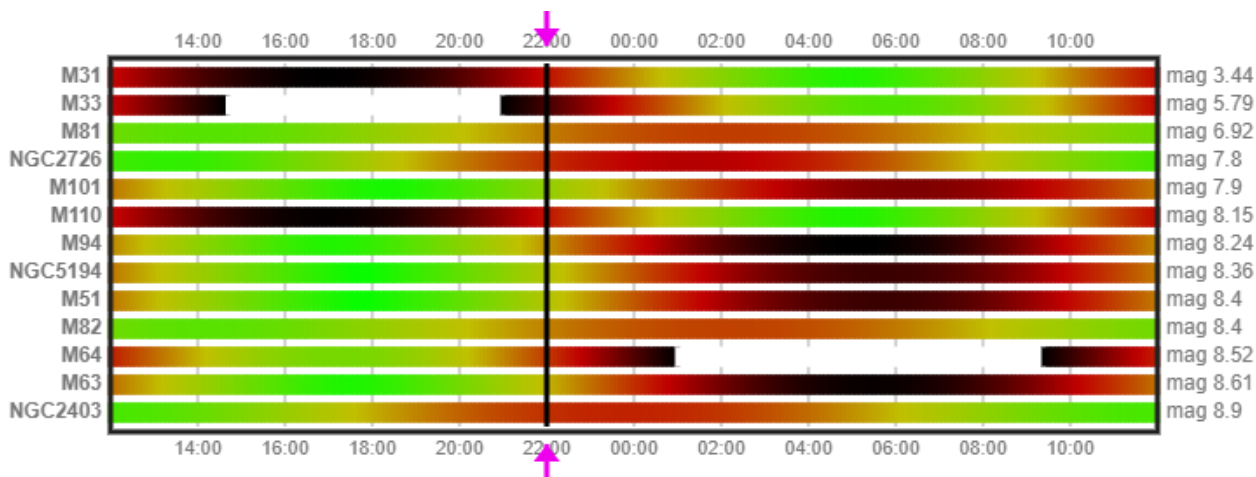
Zoznam viditeľnosti objektov slnečnej sústavy na večernej oblohe po 22:00 hodine.



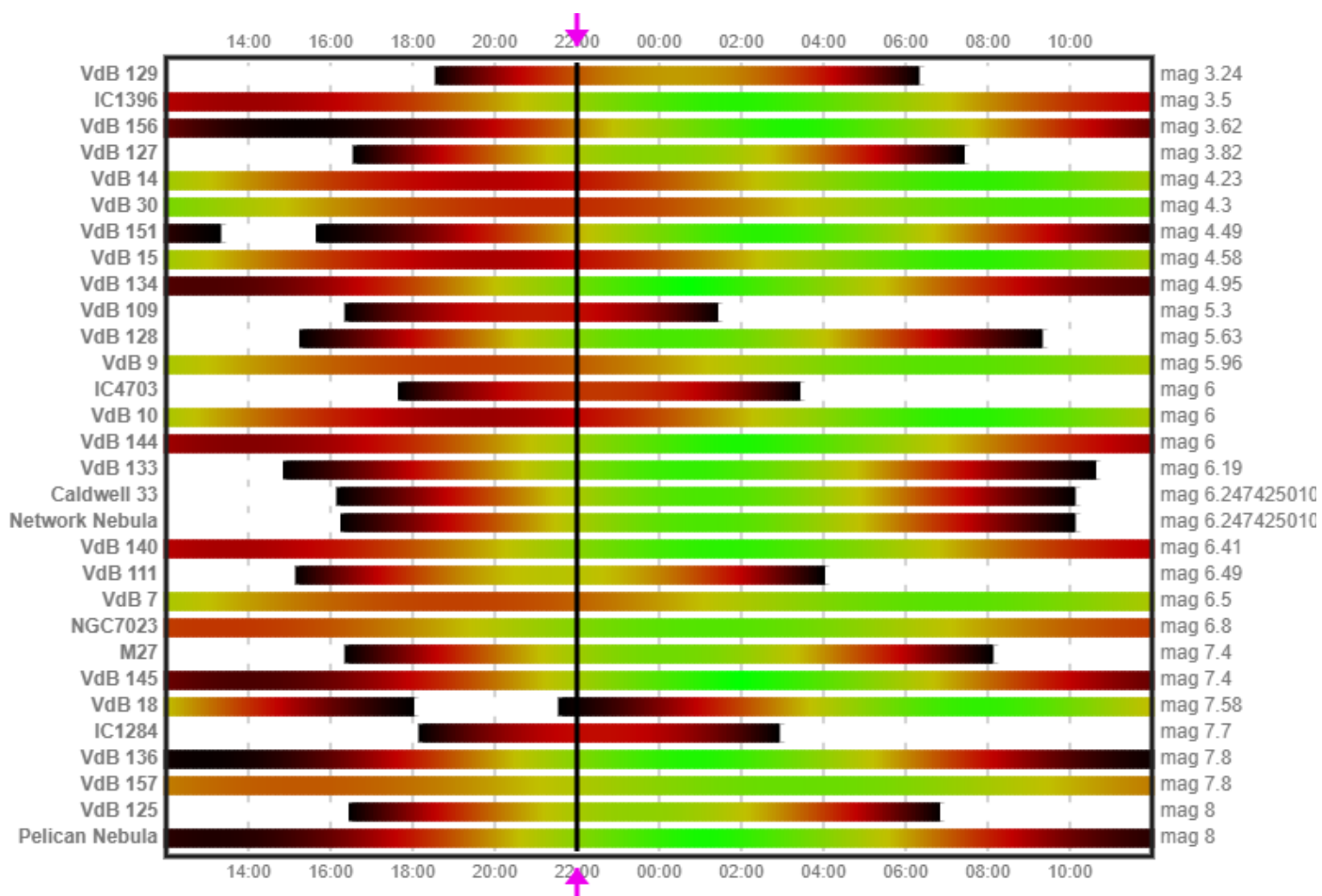
Zoznam viditeľnosti otvorených hviezdokôp na oblohe do jasnosti 6 magnitúd po 22:00 hodine.



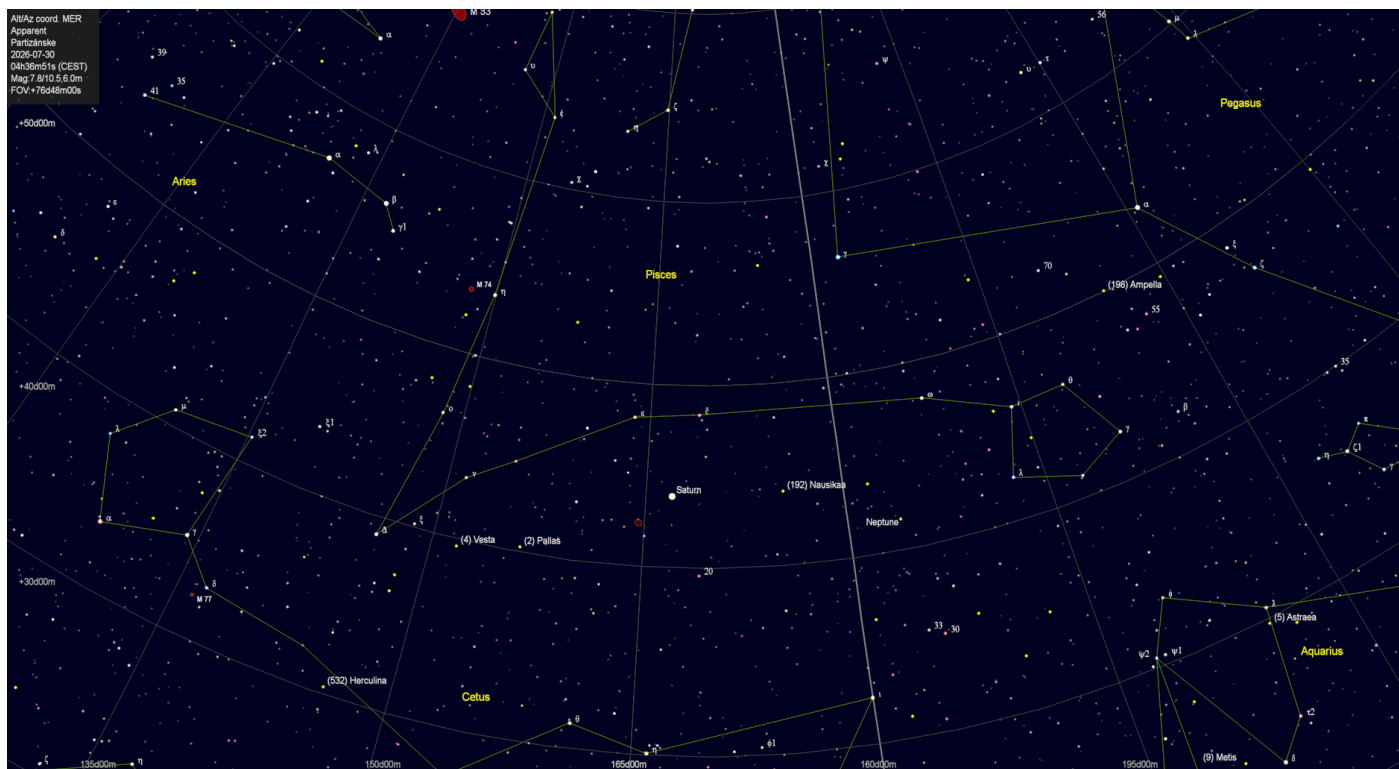
Zoznam viditeľnosti guľových hviezdokôp na oblohe do jasnosti 9 magnitúd po 22:00 hodine.



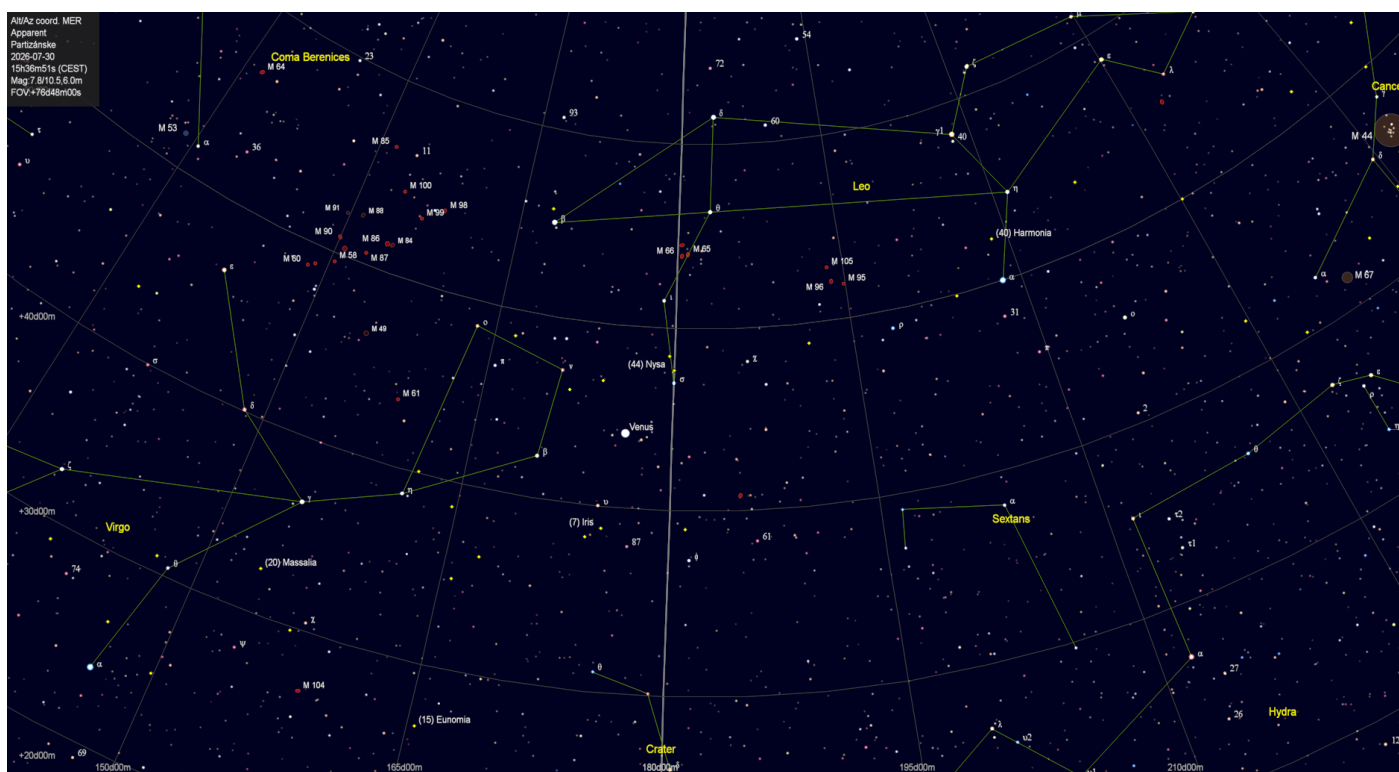
Zoznam viditeľnosti galaxií na oblohe do jasnosti 9 magnitúd po 22:00 hodine.



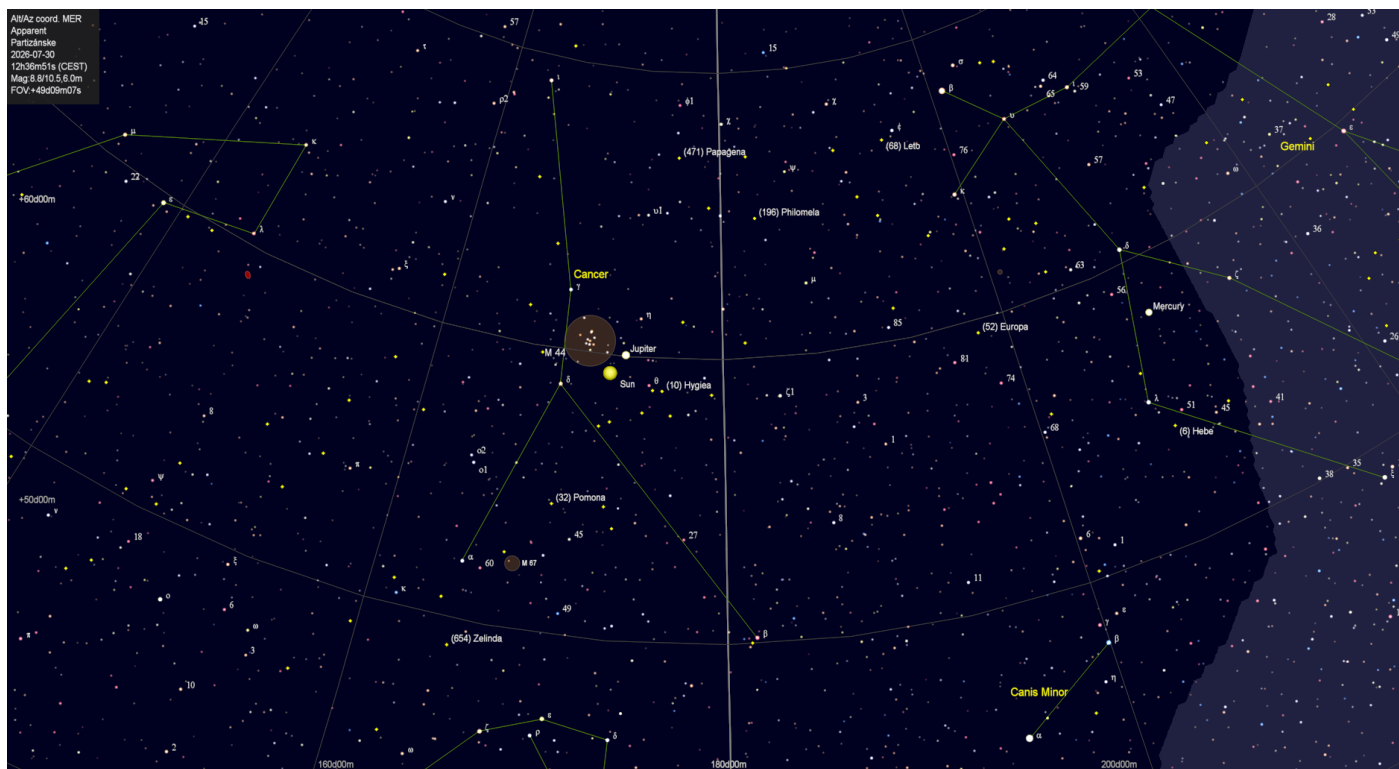
Zoznam viditeľnosti hmlovín na oblohe do jasnosti 8 magnitúd po 22:00 hodine.



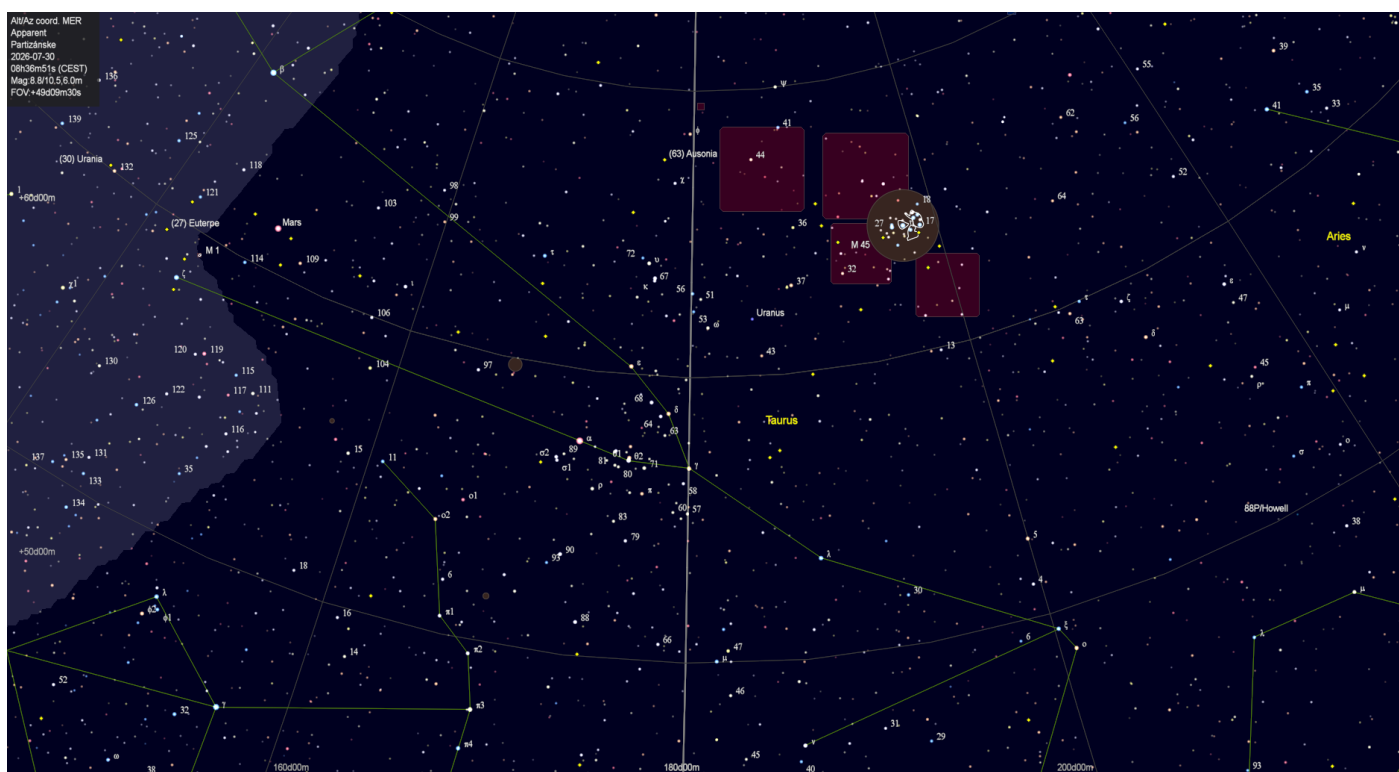
Poloha planét Saturn a Neptún 30.7.2026



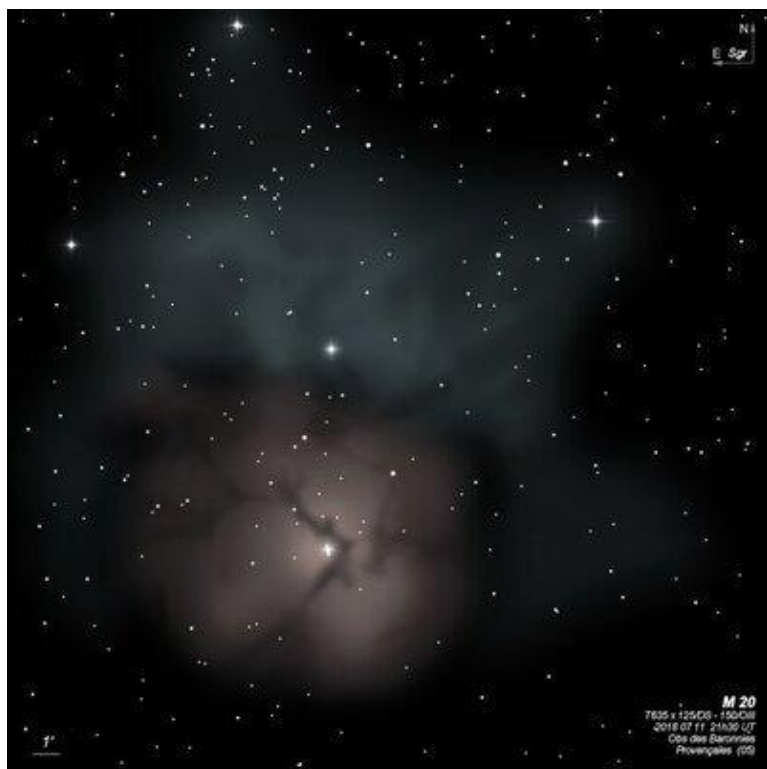
Poloha planéty Venuša 30.7.2026



Poloha planéty Jupiter 30.7.2026



Poloha planéty Urán 30.7.2026



Reflexno-emisná hmlovina Messier 20 (Trifid) v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



Reflexno emisná hmlovina Messier 20 (Trifid) v súhvezdí Strelec – Astrofotografia



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



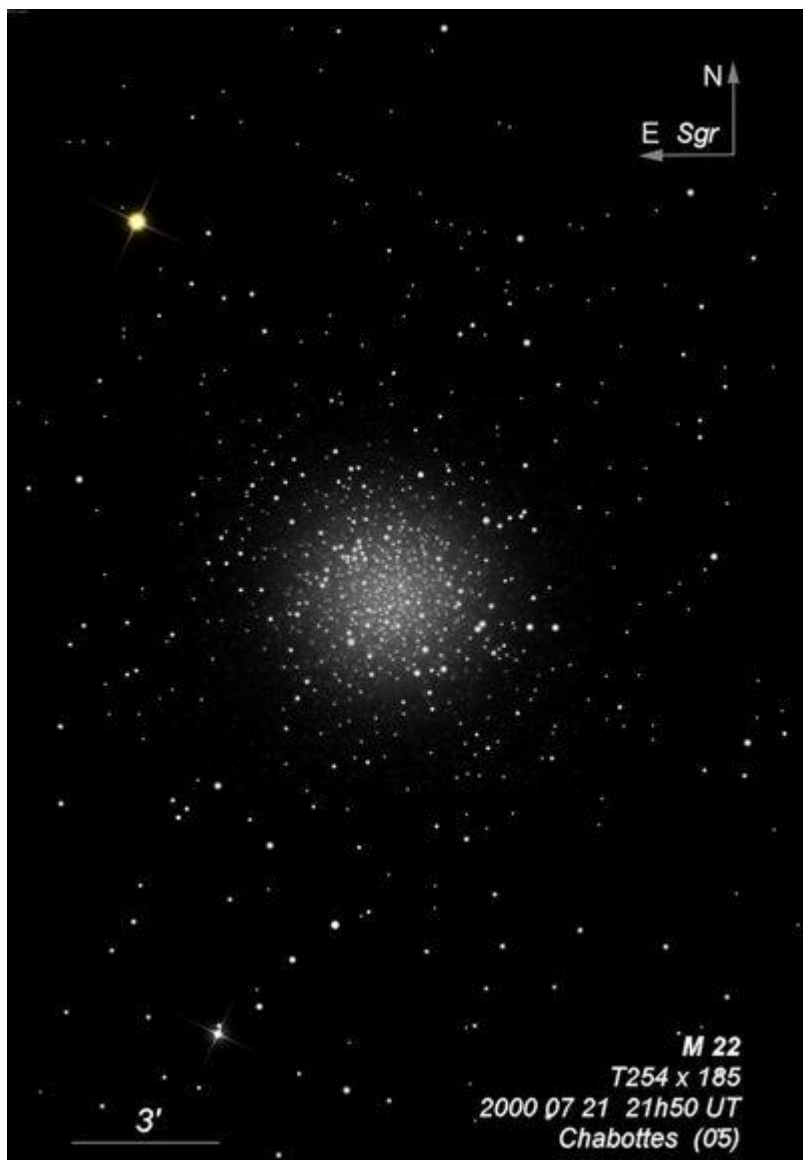
Planetárna hmlovina Messier 27 (Činka) v súhvezdí Líštička – Astrofotografia



Guľová hviezdokopa Messier 13 v súhvezdí Herkules – pohľad cez ďalekohľad



Guľová hviezdokopa Messier 13 v súhvezdí Herkules – Astrofotografia



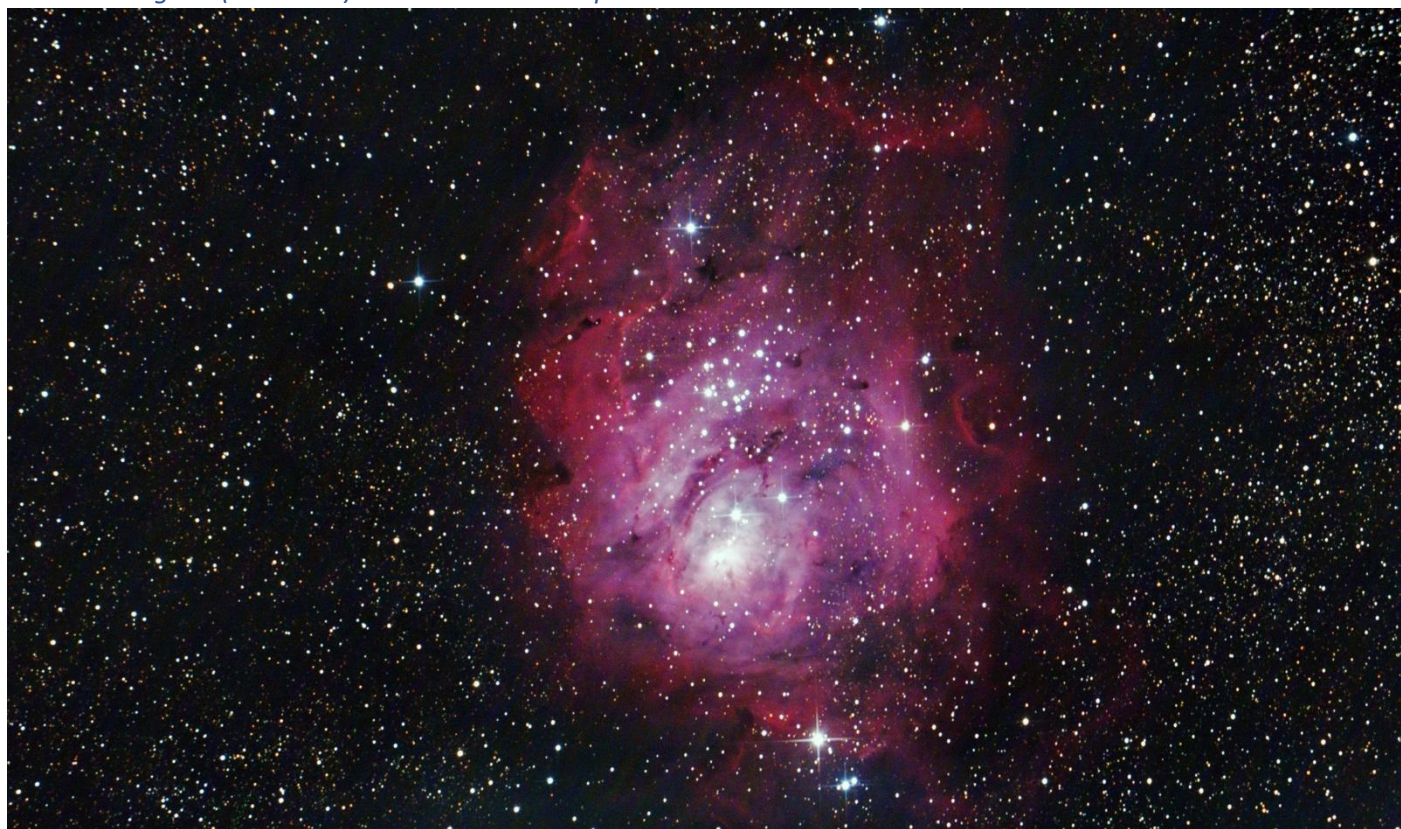
Guľová hviezdokopa Messier 22 v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



Guľová hviezdokopa Messier 22 v súhvezdí Strelec – Astrofotografia



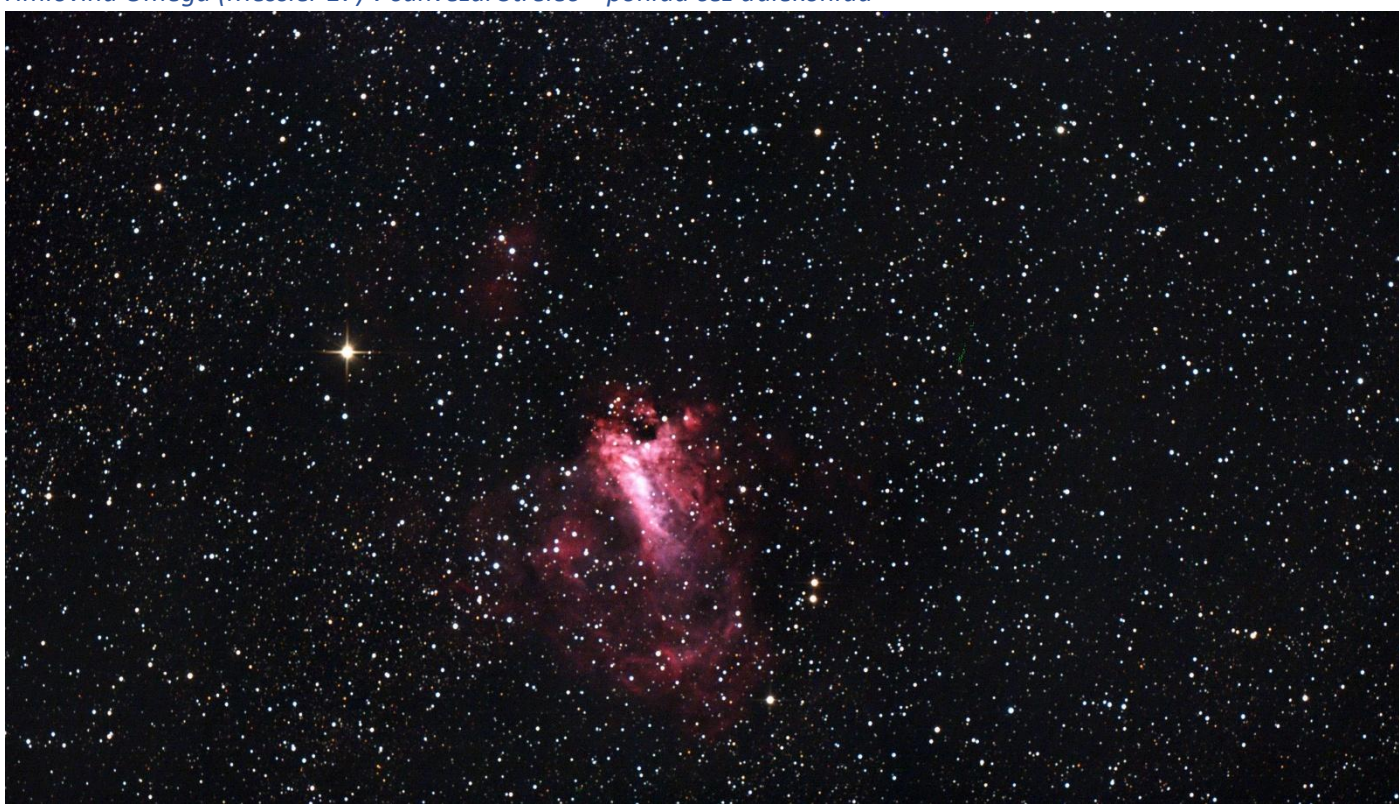
Hmlovina Lagúna (Messier 8) v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



Hmlovina Lagúna (Messier 8) v súhvezdí Strelec – Astrofotografia



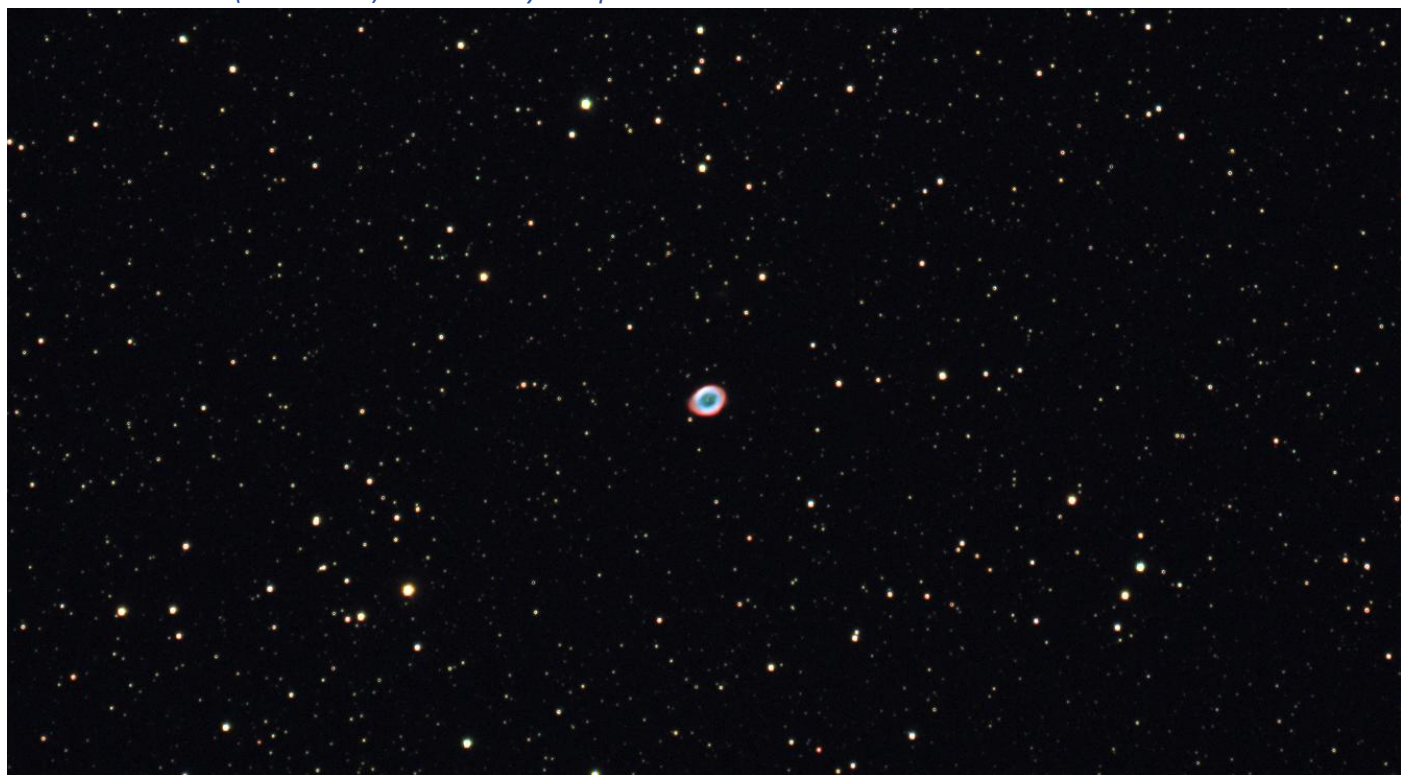
Hmlovina Omega (Messier 17) v súhvezdí Strelec – pohľad cez ďalekohľad



Hmlovina Omega (Messier 17) v súhvezdí Strelec – Astrofotografia



Hmlovina Prstenec (Messier 57) v súhvezdí Lýra – pohľad cez ďalekohľad



Hmlovina Prstenec (Messier 57) v súhvezdí Lýra – Astrofotografia