ASTROSERVIS 47. TÝŽDEŇ 2026 (16. NOVEMBER – 22. NOVEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

16. NOVEMBER 2026 (pondelok)

východ Slnka 06:57, kulminácia 11:31, západ Slnka 16:04

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	12:40	22:00	-11.42	Kozorožec
Merkúr	05:09	15:32	-0.16	Panna
Venuša	04:10	14:45	-4.59	Panna
Mars	22:47	13:13	0.70	Lev
Jupiter	22:51	13:06	-2.13	Lev
Saturn	14:30	02:45	0.44	Veľryba
Urán	16:28	08:01	5.60	Býk
Neptún	14:10	02:12	7.83	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
107P/Wilson-Harrington	17:24	~18:00	8.98	Strelec

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	17:51	00:24	7.18	Veľryba
1 Ceres	22:14	05:37	7.94	Blíženci
192 Nausikaa	17:24	00:32	9.72	Ryby

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	18:34	06:08	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	17:17	06:04	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	22:57	05:42	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:24	04:25	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	22:03	05:21	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	22:55	05:37	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	17:24	18:21	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:24	05:37	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:15	05:37	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	01:46	03:59	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:24	19:05	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:24	19:12	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	22:13	05:37	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:24	20:42	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:24	03:44	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	22:01	05:37	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Konjunkcia planét Mars a Jupiter (1,19°)

ASTROSERVIS 47. TÝŽDEŇ 2026 (16. NOVEMBER – 22. NOVEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

17. NOVEMBER 2026 (utorok)

východ Slnka 06:59, kulminácia 11:31, západ Slnka 16:03

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	12:58	23:10	-11.70	Kozorožec
Merkúr	05:08	15:30	-0.30	Panna
Venuša	04:06	14:43	-4.60	Panna
Mars	22:46	13:11	0.69	Lev
Jupiter	22:48	13:02	-2.14	Lev
Saturn	14:26	02:41	0.44	Veľryba
Urán	16:24	07:56	5.60	Býk
Neptún	14:07	02:08	7.83	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
107P/Wilson-Harrington	17:23	~18:00	8.96	Strelec

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	17:46	00:19	7.21	Veľryba
1 Ceres	22:10	05:38	7.92	Blíženci
192 Nausikaa	17:23	00:29	9.75	Ryby

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	18:30	06:10	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	17:13	06:06	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	22:53	05:43	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:23	04:21	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	21:59	05:17	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	22:51	05:38	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	17:23	18:17	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:23	05:38	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:11	05:38	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	01:42	03:55	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:23	19:01	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:23	19:08	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	22:09	05:38	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:23	20:38	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:23	03:40	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	21:57	05:38	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Mesiac vo fáze prvej štvrti

Kulminácia meteorického roja Leonidy (ZHR 10)

ASTROSERVIS 47. TÝŽDEŇ 2026 (16. NOVEMBER – 22. NOVEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

18. NOVEMBER 2026 (streda)

východ Slnka 07:00, kulminácia 11:31, západ Slnka 16:02

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	13:13	00:22	-11.94	Vodnár
Merkúr	05:08	15:28	-0.41	Panna
Venuša	04:02	14:40	-4.61	Panna
Mars	22:44	13:08	0.68	Lev
Jupiter	22:44	12:58	-2.15	Lev
Saturn	14:22	02:37	0.45	Veľryba
Urán	16:20	07:52	5.60	Býk
Neptún	14:03	02:04	7.83	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
107P/Wilson-Harrington	17:23	~18:00	8.94	Strelec

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	17:42	00:15	7.23	Veľryba
1 Ceres	22:06	05:39	7.90	Blíženci
192 Nausikaa	17:23	00:25	9.77	Ryby

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	18:26	06:11	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	17:09	06:07	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	22:49	05:44	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:22	04:17	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	21:55	05:13	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	22:48	05:39	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	17:23	18:13	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:23	05:39	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:07	05:39	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	01:38	03:51	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:23	18:57	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:23	19:04	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	22:05	05:39	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:23	20:34	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:23	03:36	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	21:53	05:39	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Dichotómia planéty Merkúr

Kulminácia otvorenej hviezdokopy Plejády (Messier 45)

ASTROSERVIS 47. TÝŽDEŇ 2026 (16. NOVEMBER – 22. NOVEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

19. NOVEMBER 2026 (štvrtok)

východ Slnka 07:02, kulminácia 11:32, západ Slnka 16:01

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	13:28	01:34	-12.16	Vodnár
Merkúr	05:08	15:26	-0.49	Panna
Venuša	03:59	14:38	-4.62	Panna
Mars	22:43	13:05	0.66	Lev
Jupiter	22:41	12:55	-2.15	Lev
Saturn	14:18	02:33	0.45	Veľryba
Urán	16:16	07:48	5.60	Býk
Neptún	13:59	02:00	7.84	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
107P/Wilson-Harrington	17:22	~18:00	8.92	Strelec

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	17:37	00:11	7.25	Veľryba
1 Ceres	22:02	05:40	7.88	Blíženci
192 Nausikaa	17:22	00:22	9.80	Ryby

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	18:23	06:12	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	17:05	06:08	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	22:45	05:45	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:21	04:13	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	21:51	05:10	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	22:44	05:40	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	17:22	18:09	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:22	05:40	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	01:03	05:40	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	01:34	03:47	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:22	18:54	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:22	19:00	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	22:01	05:40	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:22	20:30	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:22	03:32	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	21:49	05:40	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Maximálna výška planéty Merkúr na rannej oblohe (16°)

ASTROSERVIS 47. TÝŽDEŇ 2026 (16. NOVEMBER – 22. NOVEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

20. NOVEMBER 2026 (piatok)

východ Slnka 07:03, kulminácia 11:32, západ Slnka 16:00

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	13:43	02:50	-12.35	Ryby
Merkúr	05:09	15:24	-0.55	Váhy
Venuša	03:56	14:36	-4.62	Panna
Mars	22:41	13:02	0.65	Lev
Jupiter	22:37	12:51	-2.16	Lev
Saturn	14:14	02:29	0.45	Veľryba
Urán	16:08	07:40	5.60	Býk
Neptún	13:55	01:56	7.84	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
107P/Wilson-Harrington	17:21	~18:00	8.91	Strelec

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	17:33	00:07	7.28	Veľryba
1 Ceres	21:57	05:42	7.85	Blíženci
192 Nausikaa	17:21	00:19	9.83	Ryby

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	18:19	06:14	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	17:01	06:10	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	22:41	05:47	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:20	04:09	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	21:47	05:06	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	22:40	05:42	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	17:21	18:05	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:21	05:42	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	00:59	05:42	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	01:30	03:44	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:21	18:50	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:21	18:56	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	21:57	05:42	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:21	20:26	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:21	03:29	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	21:45	05:42	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Konjunkcia Mesiaca a planéty Saturn (5,5°)

Konjunkcia Mesiaca a planéty Neptún (3,6°)

ASTROSERVIS 47. TÝŽDEŇ 2026 (16. NOVEMBER – 22. NOVEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

21. NOVEMBER 2026 (sobota)

východ Slnka 07:05, kulminácia 11:32, západ Slnka 15:59

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	14:00	04:10	-12.51	Ryby
Merkúr	05:11	15:22	-0.59	Váhy
Venuša	03:53	14:33	-4.63	Panna
Mars	22:40	12:59	0.63	Lev
Jupiter	22:33	12:47	-2.16	Lev
Saturn	14:10	02:25	0.46	Veľryba
Urán	16:04	07:36	5.60	Býk
Neptún	13:51	01:52	7.84	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
107P/Wilson-Harrington	17:20	~18:00	8.89	Strelec

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	17:28	00:03	7.30	Veľryba
1 Ceres	21:53	05:43	7.83	Blíženci
192 Nausikaa	17:20	00:16	9.85	Ryby

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

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	18:15	06:14	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:57	06:05	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	22:37	05:48	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:19	04:05	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	21:43	05:02	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	22:36	05:43	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	17:20	18:01	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:20	05:43	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	00:55	05:43	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	01:26	03:40	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:20	18:46	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:20	18:52	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	21:53	05:43	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:20	20:22	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:20	03:25	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	21:41	05:43	6.00	Orión

Astronomické úkazy

Maximálna západná elongácia planéty Merkúr (19,6°)

ASTROSERVIS 47. TÝŽDEŇ 2026 (16. NOVEMBER – 22. NOVEMBER)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

22. NOVEMBER 2026 (nedeľa)

východ Slnka 07:06, kulminácia 11:32, západ Slnka 15:58

Mesiac a planéty

Objekt	Východ	Západ	Magnitúda	Súhvezdie
Mesiac	14:21	05:34	-12.65	Ryby
Merkúr	05:13	15:20	-0.62	Váhy
Venuša	03:50	14:31	-4.64	Panna
Mars	22:38	12:56	0.62	Lev
Jupiter	22:30	12:43	-2.17	Lev
Saturn	14:06	02:21	0.46	Veľryba
Urán	16:00	07:32	5.60	Býk
Neptún	13:47	01:48	7.85	Ryby

Kométy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
107P/Wilson-Harrington	17:19	~18:00	8.88	Strelec

Planétky a asteroidy (pod mag 10)

Objekt	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
4 Vesta	17:24	23:59	7.32	Veľryba
1 Ceres	21:49	05:44	7.81	Blíženci
192 Nausikaa	17:19	00:13	9.88	Ryby

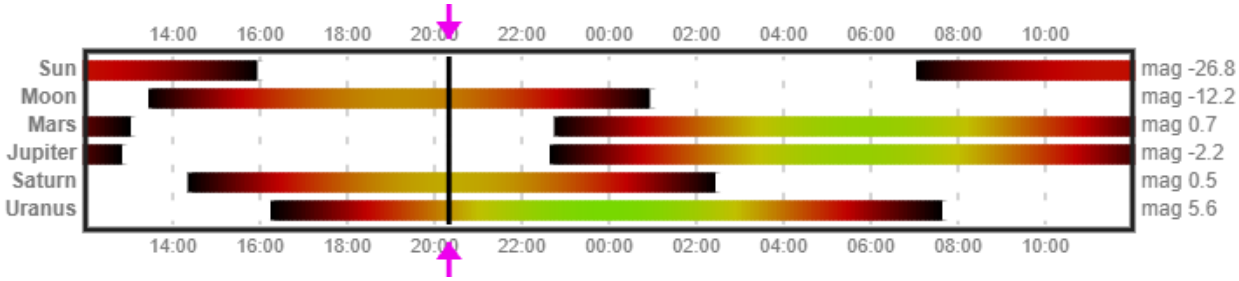
Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

Objekt	Typ	Pozorovanie od	Pozorovanie do	Magnitúda	Súhvezdie
Hyády	Hviezdokopa (O)	18:11	06:11	1.00	Býk
Plejády	Hviezdokopa (O)	16:53	06:01	1.31	Býk
Jasličky	Hviezdokopa (O)	22:33	05:49	3.10	Rak
Andromeda	Galaxia (Š)	17:19	04:01	3.44	Andromeda
Orión	Hmlovina (E)	21:39	04:58	4.00	Orión
NGC 2232	Hviezdokopa (O)	22:32	05:44	4.20	Jednorožec
IC 4665	Hviezdokopa (O)	17:19	17:57	4.20	Hadonos
Chí a h Persei	Hviezdokopy (O)	17:19	05:44	4.30	Perzeus
Messier 47	Hviezdokopa (O)	00:51	05:44	4.40	Korma
Messier 41	Hviezdokopa (O)	01:22	03:36	4.50	Veľký pes
NGC 6633	Hviezdokopa (O)	17:19	18:42	4.60	Hadonos
IC 4756	Hviezdokopa (O)	17:19	18:49	4.60	Had
Rozeta	Hmlovina (HII)	21:49	05:44	4.80	Jednorožec
Messier 13	Hviezdokopa (G)	17:19	20:18	5.80	Herkules
Trojuholník	Galaxia (Š)	17:19	03:21	5.80	Trojuholník
NGC 1977	Hmlovina (HII)	21:37	05:44	6.00	Orión

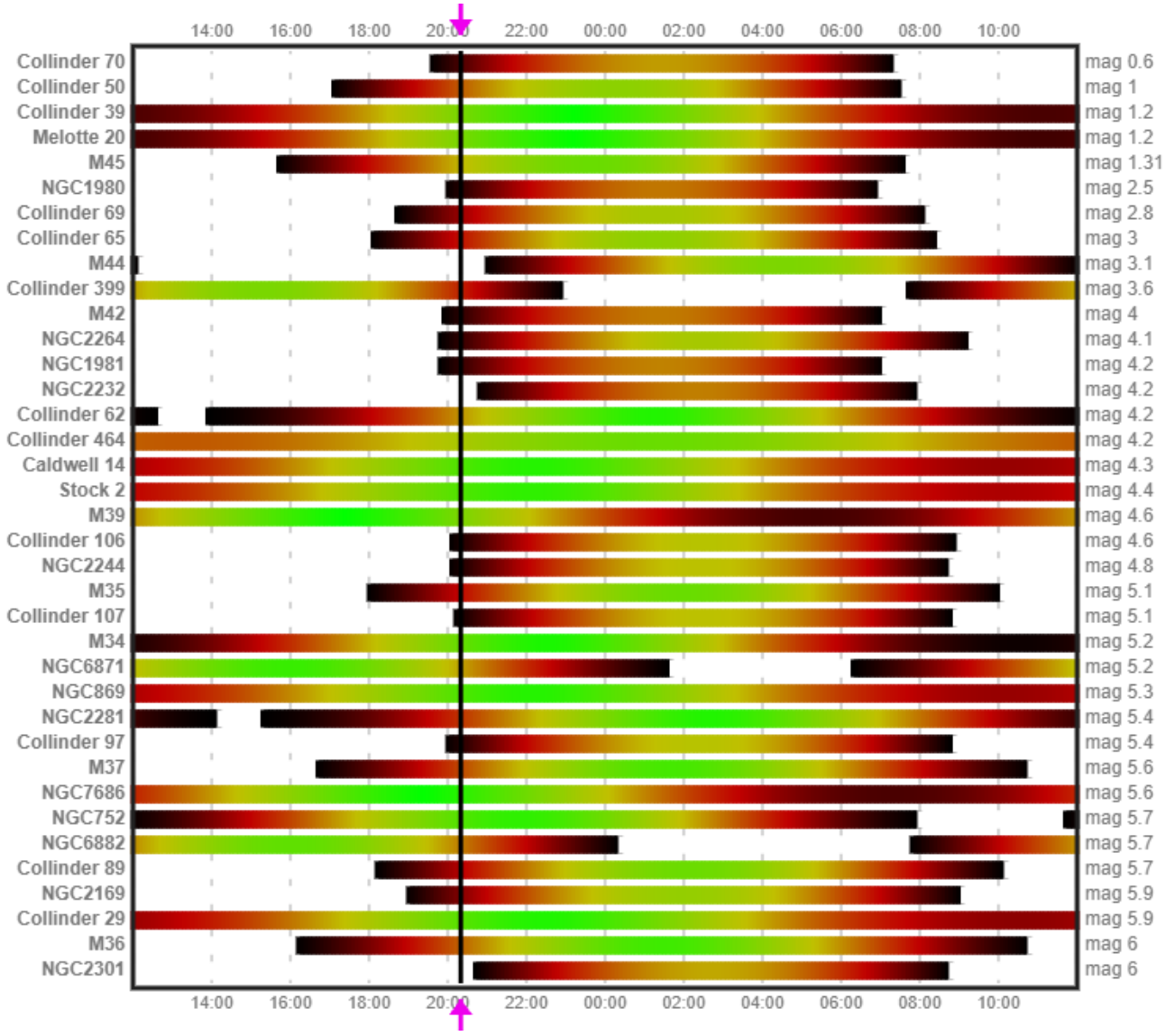
Astronomické úkazy

Kulminácia meteorického roja Alfa Monocerotidy (ZHR var)

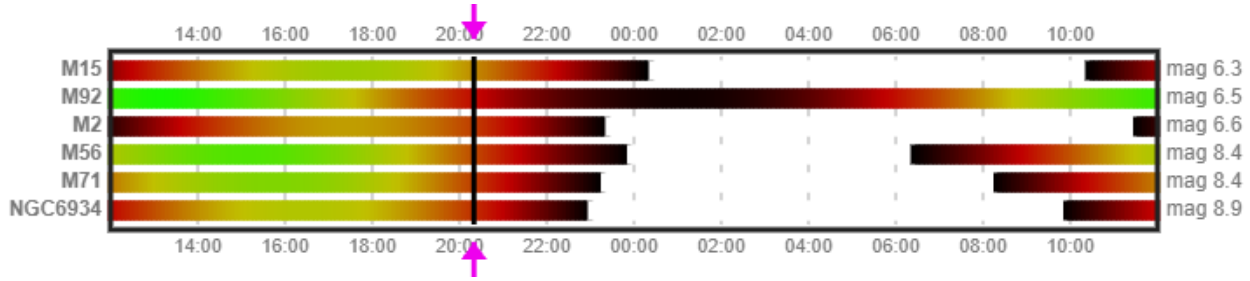
Afélium Mesiaca (0,9899 AU)



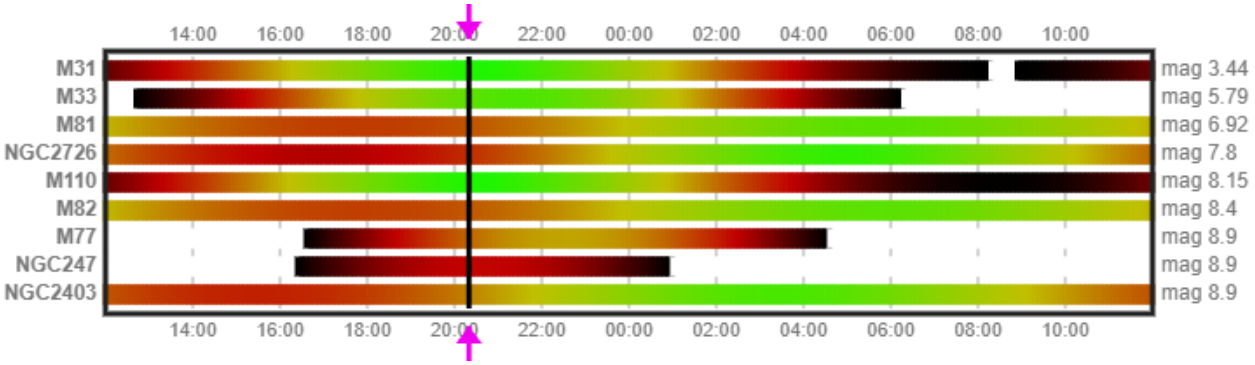
Zoznam viditeľnosti objektov slnečnej sústavy na večernej oblohe po 20:0O hodine.



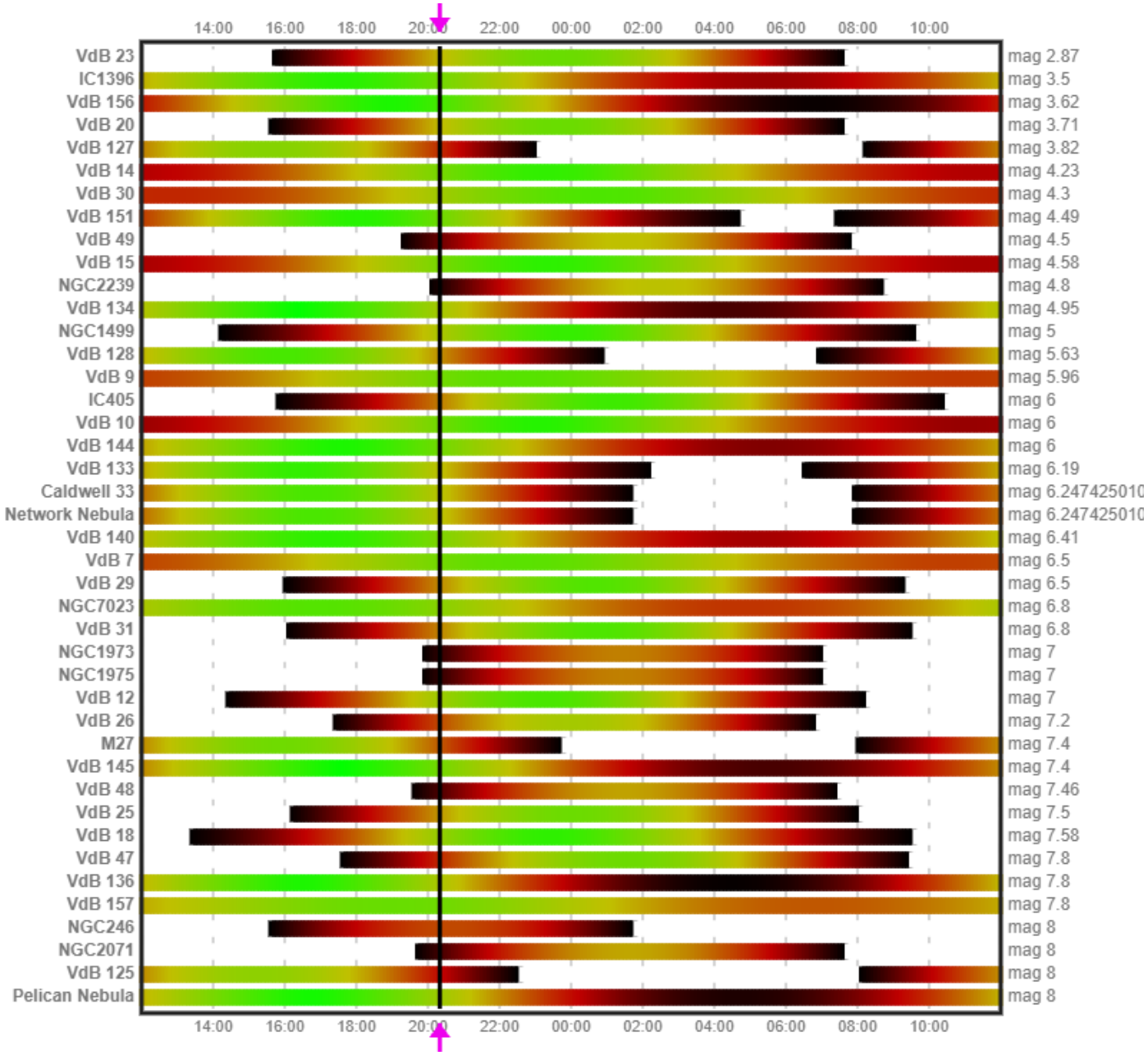
Zoznam viditeľnosti otvorených hviezdokôp na oblohe do jasnosti 6 magnitúd po 20:00 hodine.



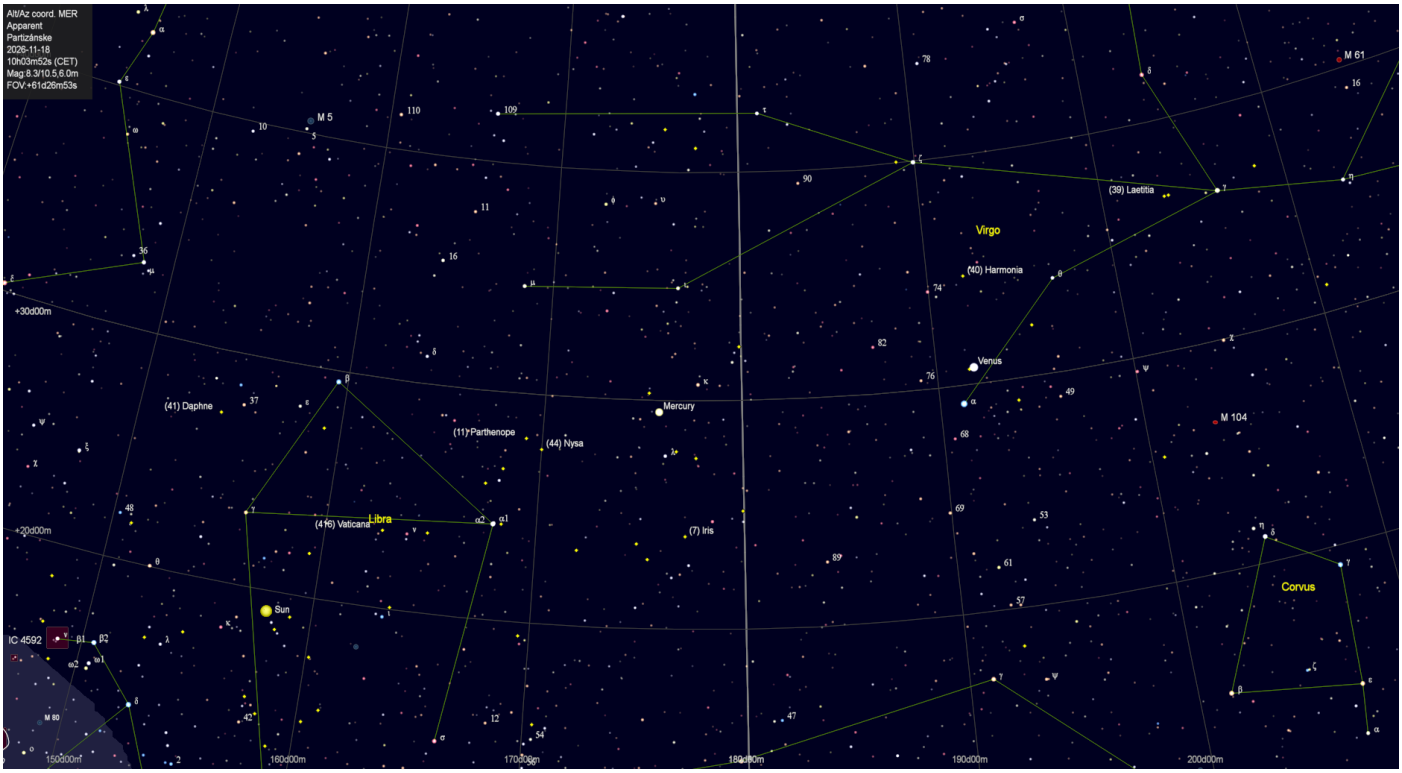
Zoznam viditeľnosti guľových hviezdokôp na oblohe do jasnosti 9 magnitúd po 20:00 hodine.



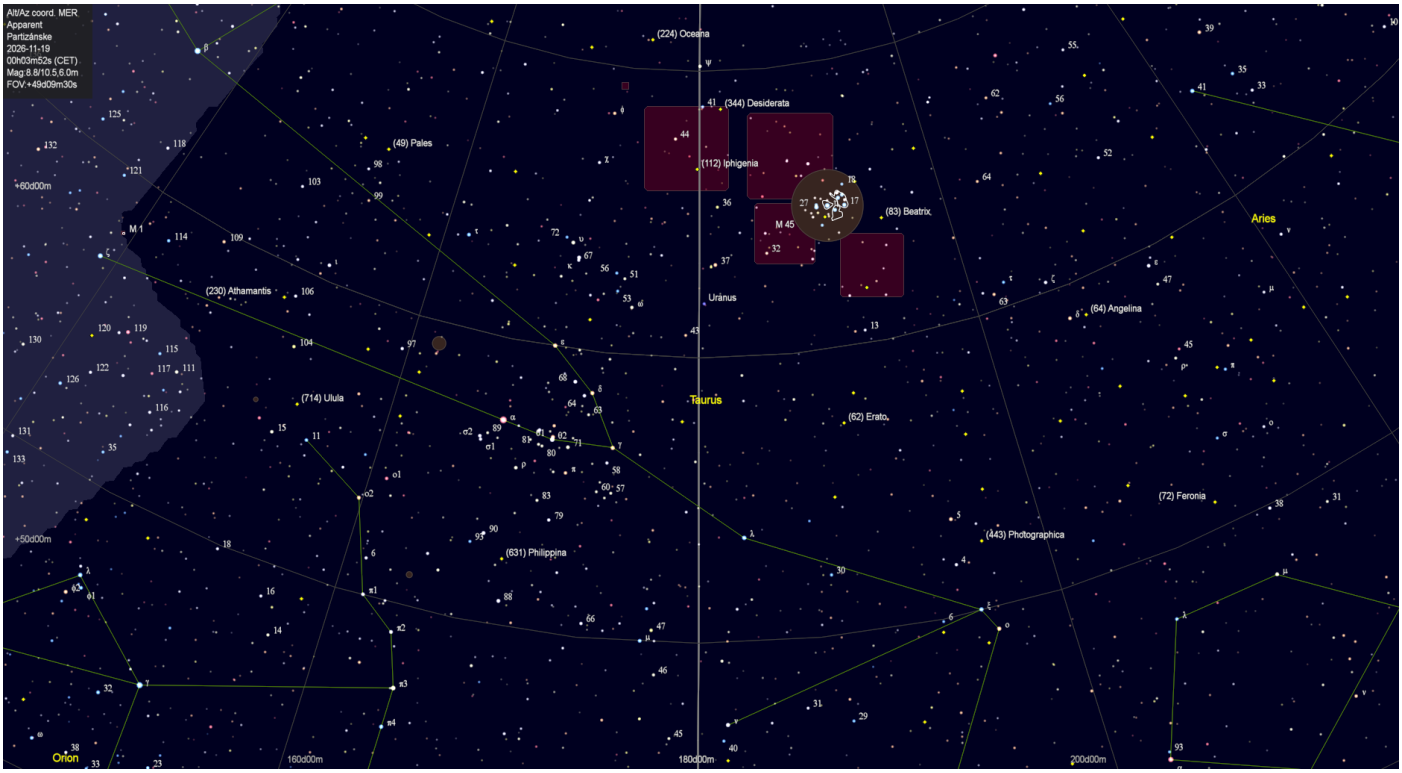
Zoznam viditeľnosti galaxií na oblohe do jasnosti 9 magnitúd po 20:00 hodine.



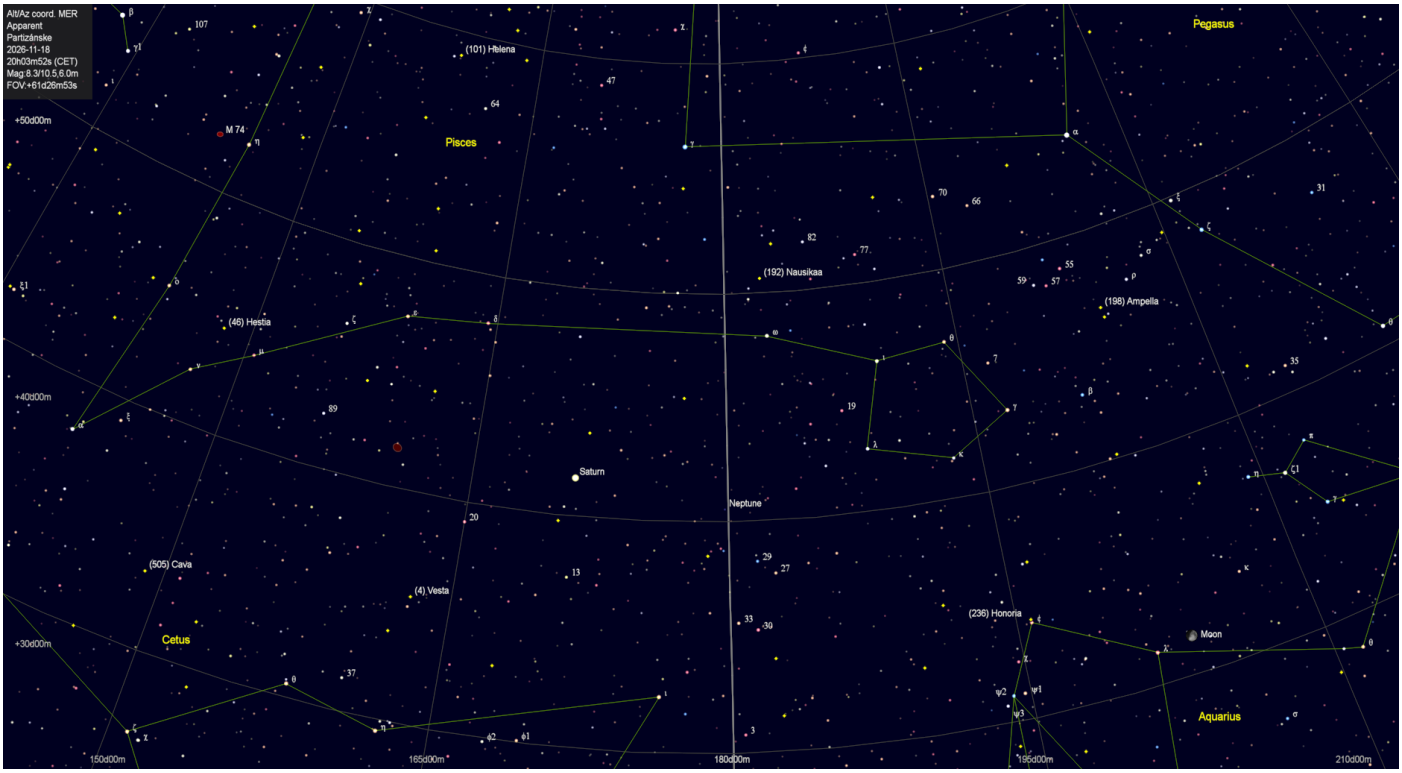
Zoznam viditeľnosti hmlovín na oblohe do jasnosti 8 magnitúd po 20:00 hodine.



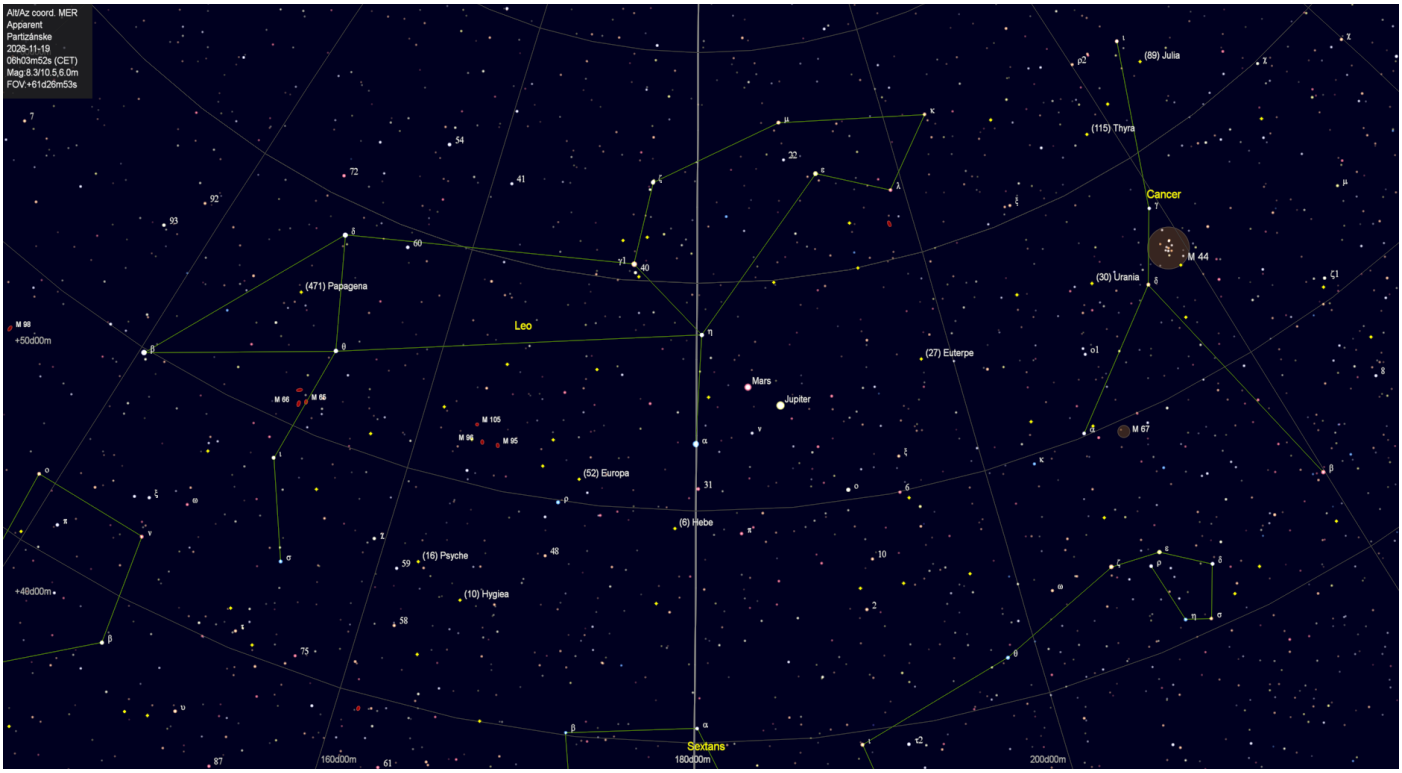
Poloha planét Merkúr a Venuša 19.11.2026



Poloha planéty Urán 19.11.2026



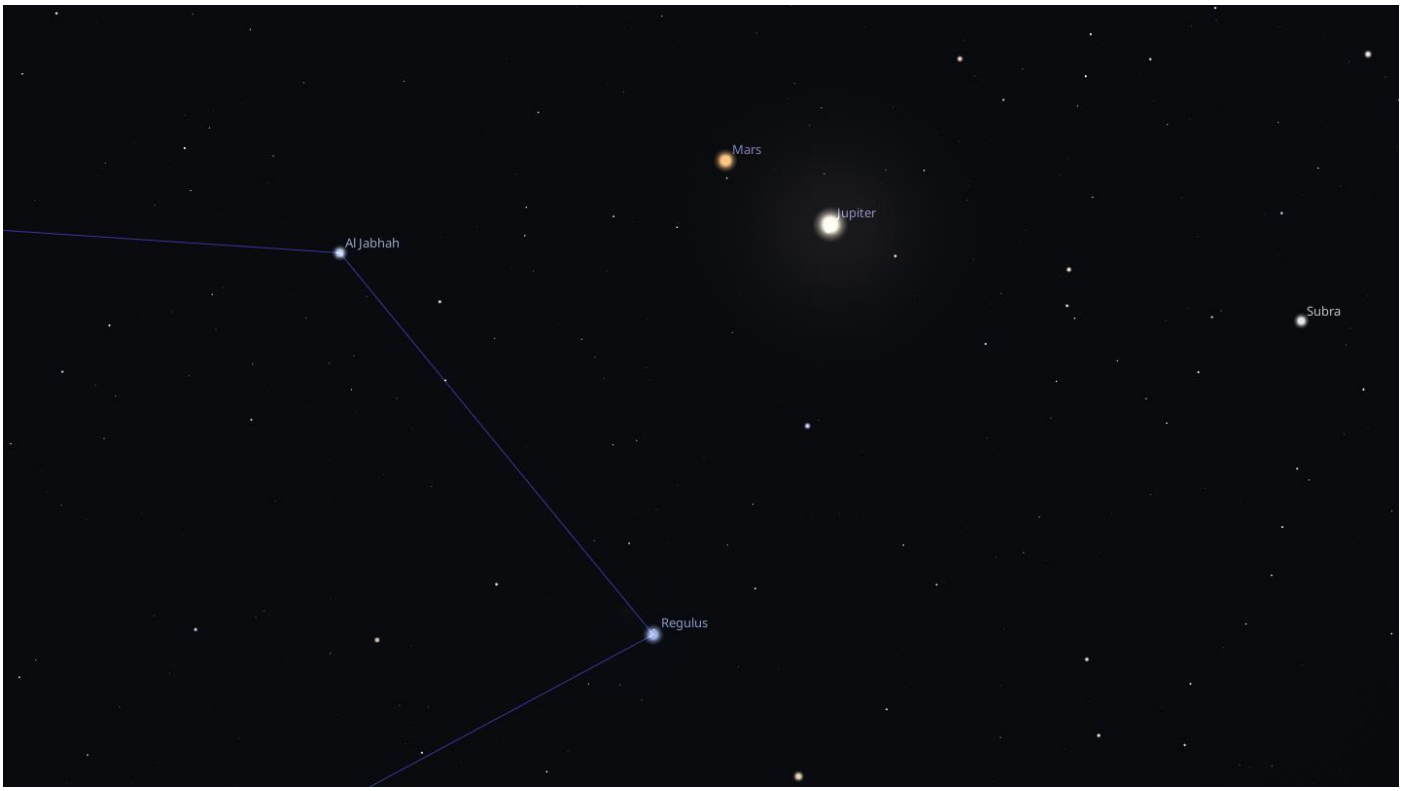
Poloha planét Saturn a Neptún 19.11.2026



Poloha planéty Jupiter a Mars 19.11.2026



Konjunkcia planét Jupiter a Mars 16.11.2026 o 01:30 SEČ



Konjunkcia planét Jupiter a Mars - detail 16.11.2026 o 01:30 SEČ



Polohy planét na rannej oblohe 19.11.2026

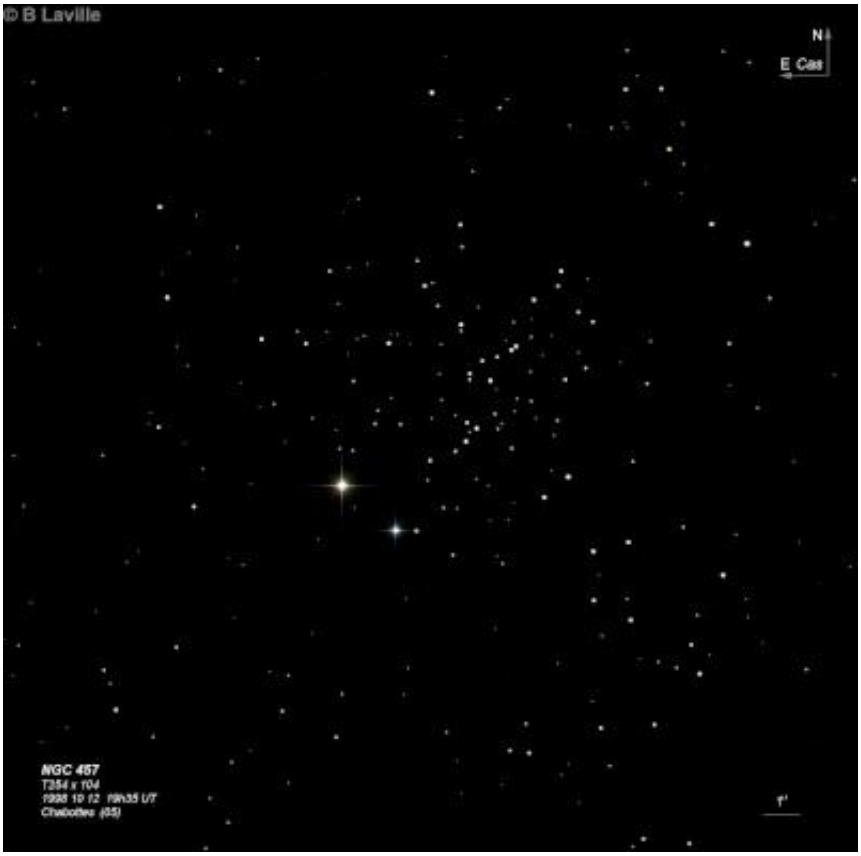


Konjunkcia planéty Saturn a Mesiaca 20.11.2026



Otvorená hviezdokopa M45 v súhvezdí Býk – pohľad cez ďalekohľad


Otvorená hviezdokopa M45 v súhvezdí Býk – astrofotografia



Otvorená hviezdokopa NGC 457 v súhvezdí Kasiopeja – pohľad cez ďalekohľad



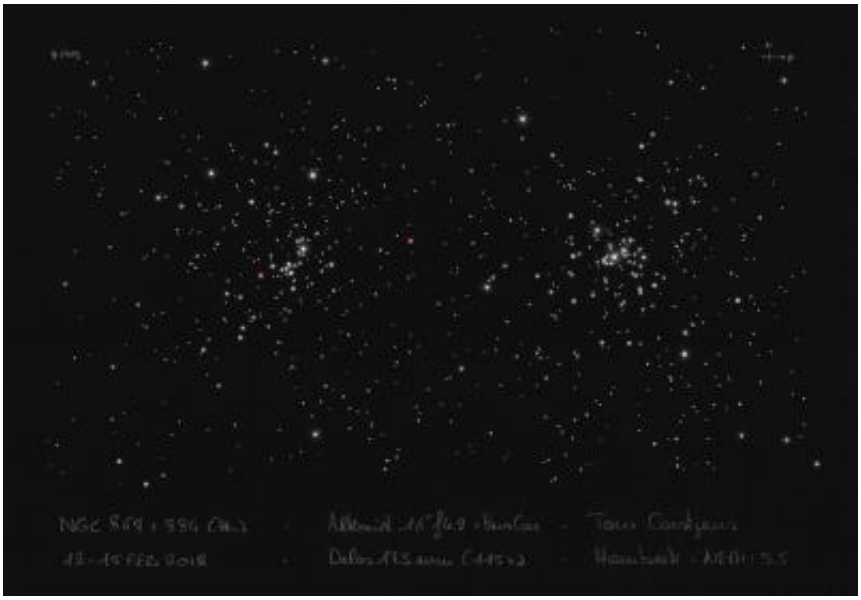
Otvorená hviezdokopa NGC 457 v súhvezdí Kasiopeja – astrofotografia



Galaxia Messier 33 (Trojuholník) v súhvezdí Trojuholník – pohľad cez ďalekohľad



Galaxia Messier 33 (Trojuholník) v súhvezdí Trojuholník – astrofotografia



Dvojitá otvorená hviezdokopa h & χ v súhvezdí Perzeus – pohľad cez ďalekohľad



Dvojitá otvorená hviezdokopa h & χ v súhvezdí Perzeus – astrofotografia



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