

Hvězdářský pozorovací plán – leden 2026

Slunce a Měsíc

Datum	Den	Východ 	Západ 	Východ 	Západ 	Zajímavost
1. 1.	čt	7:59	16:09	13:33	6:14	
2. 1.	pá	7:58	16:10	14:35	7:31	
3. 1.	so	7:58	16:11	15:54	8:30	 Země v periheliu, konjunkce Měsíce a Jupiteru
4. 1.	ne	7:58	16:12	17:21	9:11	
5. 1.	po	7:58	16:13	18:49	9:38	
6. 1.	út	7:58	16:14	20:12	9:59	
7. 1.	st	7:57	16:16	21:30	10:14	
8. 1.	čt	7:57	16:17	22:44	10:27	
9. 1.	pá	7:56	16:18	23:56	10:40	
10. 1.	so	7:56	16:19	0:00	10:52	 Jupiter v opozici
11. 1.	ne	7:55	16:21	1:08	11:06	
12. 1.	po	7:55	16:22	2:19	11:22	
13. 1.	út	7:54	16:24	3:30	11:43	
14. 1.	st	7:53	16:25	4:40	12:11	
15. 1.	čt	7:53	16:26	5:46	12:48	
16. 1.	pá	7:52	16:28	6:44	13:38	
17. 1.	so	7:51	16:29	7:31	14:40	
18. 1.	ne	7:50	16:31	8:06	15:52	
19. 1.	po	7:49	16:33	8:32	17:08	
20. 1.	út	7:48	16:34	8:52	18:25	
21. 1.	st	7:47	16:36	9:09	19:42	
22. 1.	čt	7:46	16:37	9:23	20:59	
23. 1.	pá	7:45	16:39	9:36	22:17	
24. 1.	so	7:44	16:41	9:49	23:37	
25. 1.	ne	7:43	16:42	10:04	0:00	
26. 1.	po	7:42	16:44	10:23	1:00	
27. 1.	út	7:40	16:46	10:48	2:26	
28. 1.	st	7:39	16:47	11:24	3:53	
29. 1.	čt	7:38	16:49	12:16	5:13	
30. 1.	pá	7:36	16:51	13:25	6:17	Měsíc v Jupiterem v Blížencích
31. 1.	so	7:35	16:52	14:49	7:04	



HVĚZDÁŘ.cz
Váš průvodce nocí

Hvězdářský pozorovací plán – leden 2026

🪐 Planety

Jupiter

- Nejlepší podmínky na pozorování.

Saturn

- Pomalu se chýlí ke Slunci a mizí. Koncem ledna zapadá před osmou.

Uran

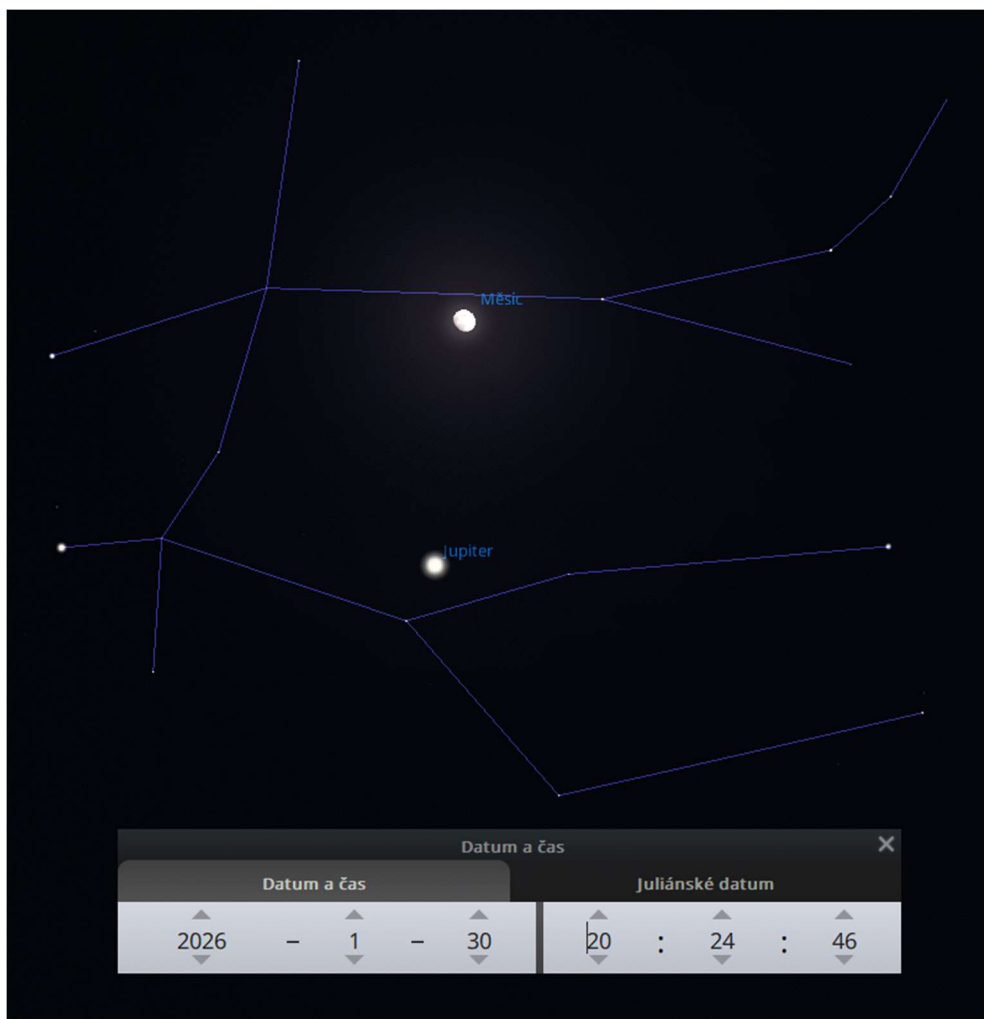
- Snadno nalezneš kousek pod Plejádami. Za dobrých podmínek viditelný i pouhýma očima.

Neptun

- Nedaleko Saturnu jako namodralá tečička. Spolu se Saturnem ještě chvíli vydrží.

! Zajímavé úkazy

Na pohled krásné bude uskupení Měsíce a Jupiteru v souhvězdí Blíženců.



HVĚZDÁŘ.cz
Váš průvodce nocí

Hvězdářský pozorovací plán – leden 2026

Meteorické roje

Kvadrantidy jsou sice poměrně aktivní roj, ale budou bohužel přesvíceny úplňkem.

- **období aktivity:** 1.-6. ledna
- **maximum aktivity:** 3. ledna
- **četnost v maximu:** 60-200 meteorů za hodinu
- **původ roje:** neznámý

Komety

C/2024 E1 (Wierzechos)

S hvězdnou velikostí 11,7 mag by mělo jít o kometu pozorovatelnou i v malých dalekohledech.

Více informací o jejím pozorování najdeš na webu The Sky Live:

<https://theskylive.com/c2024e1-info>



HVĚZDÁŘ.cz
Váš průvodce nocí

Hvězdářský pozorovací plán – leden 2026

 snadno pozorovatelný objekt i pro malé dalekohledy, vhodný pro začátečníky

  doporučený průměr alespoň 150 mm a dobré podmínky

   oříšek i pro zkušené hvězdáře

M – Messierův katalog, C – Caldwellův katalog, NGC – New General Catalogue, použij kódové označení pro hledání ve Stellarium.

Pro základní orientaci na obloze a další inspiraci využij aplikaci Stellarium. Pomůže ti najít zde uvedené objekty pomocí funkce vyhledávání, do které napíšeš uvedená označení.

Mlhoviny a galaxie

Galaxie Andromeda M31

- **Souhvězdí:** Andromeda
- **Viditelnost:** Celou noc.
- **Pozorovací podmínky:** Za dobrých podmínek pozorovatelná okem.
- **Co uvidíš:** V malém dalekohledu její jasné jádro, ve větším se bude táhnout přes celé zorné pole. Uvidíš i satelitní trpasličí galaxie M110 a M32.

Bodeho galaxie M81 a Cigárová galaxie (M82)

- **Souhvězdí:** Velká medvědice
- **Viditelnost:** Celou noc, výborná poloha. Zaměřuj podle okem viditelné hvězdy 24 UMa.
- **Co uvidíš:**
 - **M81** – kulatý flíček krásné spirální galaxie s jasným jádrem, viditelné i v menším dalekohledu
 - **M82** – protáhlá nepravidelná galaxie s tmavými pruhy prachu
- **Tip:** Skvělé duo v jednom zorném poli při nižším zvětšení.

Galaxie v Trojúhelníku M33

- **Souhvězdí:** Trojúhelník
- **Viditelnost:** Celou noc, výborná poloha. Zaměřuj na spojnicí Alpha Tri + Alpha And v úrovni Nu Psc.
- **Co uvidíš:** Klasický flíček, který pochází z naší lokální skupiny galaxií.

Mlhovina v Orionu M42

- **Souhvězdí:** Orion



HVĚZDÁŘ.cz
Váš průvodce nocí

Hvězdářský pozorovací plán – leden 2026

- **Viditelnost:** Už je pozorovatelná, byť na ty nejlepší podmínky a nepřístupnější hodiny si počkáme do ledna.
- **Pozorovací podmínky:** Nejjasnější mlhovina pozorovatelná jako flíček i pouhýma očima.
- **Co uvidíš:** Dva mlhovinové obláčky s hvězdotvornou hvězdokupou a jen pár stovek tisíc let starými hvězdami.

Krabí mlhovina M1

- **Souhvězdí:** Býk
- **Viditelnost:** Celou noc.
- **Pozorovací podmínky:** Zaměříš ji poměrně snadno poblíž hvězdy Zeta Tauri.
- **Co uvidíš:** Rozmazaný obláček, pomůže UHC filtr.

Kočičí oko C6

- **Souhvězdí:** Drak
- **Viditelnost:** Celou noc.
- **Pozorovací podmínky:** Hledá se dost těžko, ale daří se mi zaměřit na spojnicí Zeta a Delta Draco.
- **Co uvidíš:** Rozmazaný obláček s jasným jádrem, pomůže UHC filtr.



HVĚZDÁŘ.cz
Váš průvodce nocí

✨ Hvězdokupy

Plejády, Kuřátka M45

- **Souhvězdí:** Býk
- **Typ:** Otevřená hvězdokupa
- **Viditelnost:** Začátkem měsíce se postupně stoupá, na konci už skvělé podmínky. Lépe vyniknou v refraktoru.
- **Co uvidíš:** Desítky hvězd s jasnou sedmicí, která jde vidět i pouhým okem.

Dvojitá hvězdokupa NGC 869 a 884

- **Souhvězdí:** Perseus
- **Typ:** Úhlově blízké otevřené hvězdokupy
- **Viditelnost:** Vidiš i pouhýma očima na spojnici Cassioppei a Persea.
- **Co uvidíš:** Můj nejoblíbenější objekt.

M34 v Perseovi

- **Souhvězdí:** Perseus
- **Typ:** Otevřená hvězdokupa
- **Viditelnost:** Krásně vysoko přesně uprostřed spojnice Alpha Per a Beta Tri.

Hyády

- **Souhvězdí:** Býk
- **Typ:** Otevřená hvězdokupa
- **Viditelnost:** Pozorovatelná pouhýma očima poblíž Aldebaranu, který k této hvězdokupě ovšem nepatří.

M35 v Blížencích, poblíž slabší NGC 2168

- **Souhvězdí:** Blíženci
- **Typ:** Otevřená hvězdokupa
- **Viditelnost:** Začátkem měsíce se postupně stoupá, na konci už skvělé podmínky. Krásně pozorovatelná v jakémkoliv dalekohledu.

M36, 37 a 38 ve Vozkovi

- **Souhvězdí:** Vozka
- **Typ:** Otevřená hvězdokupa
- **Viditelnost:** Krásně vysoko. Stačí zamířit do Vozkova pětiúhelníku a něco trefíš.



Hvězdářský pozorovací plán – leden 2026

Krabí hvězdokupa NGC 7789

- **Souhvězdí:** Kasiopea
- **Typ:** Otevřená hvězdokupa
- **Viditelnost:** Krásně vysoko. Najdeš kousek od Beta Cas, chce to však větší dalekohled.

Kulová hvězdokupa v Pegasu M15

- **Souhvězdí:** Pegas
- **Typ:** Kulová hvězdokupa
- **Viditelnost:** Celý večer, nejlepší kolem půlnoci. Snadno nalezneš na spojnici Theta a Epsilon Pegasi.
- **Co uvidíš:** Malá, ale jasná koule hvězd, ve větších dalekohledech se ti ukáže i několik centrálních hvězd.

Kulová hvězdokupa ve Zajícovi M79

- **Souhvězdí:** Zajíc
- **Typ:** Kulová hvězdokupa
- **Viditelnost:** Uvidíš ji až v pozdějších hodinách před půlnocí. Oblast snadno trefíš na spojnici Alpha a Beta Lep prodloužené na jih.
- **Co uvidíš:** Ve větších dalekohledech jasné jádro.



HVĚZDÁŘ.cz
Váš průvodce nocí

Hvězdářský pozorovací plán – leden 2026

Dvojhvězdy

Mizar a Alcor – souhvězdí Velké medvědice

- Snadno viditelná dvojice i pouhým okem, v dalekohledu Mizar ukazuje další složku.
- Mizar je sám o sobě fyzická dvojhvězda, kterou lze rozlišit v lepších podmínkách.
- Jasnost: Mizar (2,2 mag), Alcor (4,0 mag).

Albireo (Beta Cyg)

- Úhlová vzdálenost: 34" dosáhneš snadno i v malých dalekohledech
- Jasnost složek: 3 mag žlutá a 4 mag modrá.

Almach (Gamma And)

- Úhlová vzdálenost: 10" je docela těsných, ale zvládneš snadno.
- Jasnost složek: 2,1 mag žlutá a 5,8 mag modrá.

Achird (Eta Cas)

- Úhlová vzdálenost: 8,5" rozdělíš snadno.
- Jasnost složek: 3,5 mag žlutý trpaslík a 7,5 mag oranžový trpaslík, krásně kontrastní dvojice.



HVĚZDÁŘ.cz
Váš průvodce nocí

Hvězdářský pozorovací plán – leden 2026

Přelet ISS

Prosinec má v nabídce především ranní přelety. nám umožní pozorování spoustu přeletů ISS už ve večerních hodinách a s vysokou jasností. Pro přesný čas přeletu ve vaší oblasti se podívej na portál Heavens-above.com.

Datum	Den	Jasnost (mag)	Začátek			Nejvyšší bod			Konec		
			Čas	Alt.	Az.	Čas	Alt.	Az.	Čas	Alt.	Az.
11.1.	Neděle	-1	18:37:08	10°	J	18:37:29	12°	J	18:37:29	12°	J
12.1.	Pondělí	-1,4	17:50:32	10°	JJV	17:51:57	12°	JV	17:51:58	12°	JV
12.1.	Pondělí	-0,4	19:24:52	10°	JZ	19:24:55	10°	JZ	19:24:55	10°	JZ
13.1.	Úterý	-2,2	18:37:17	10°	JZ	18:39:18	28°	JJZ	18:39:18	28°	JJZ
14.1.	Středa	-2,4	17:49:51	10°	JJZ	17:52:42	26°	JV	17:53:35	23°	VJV
14.1.	Středa	-0,7	19:25:52	10°	ZJZ	19:26:32	15°	ZJZ	19:26:32	15°	ZJZ
15.1.	Čtvrtek	-1,8	17:02:39	10°	J	17:05:01	18°	JV	17:07:22	10°	V
15.1.	Čtvrtek	-3,1	18:38:01	10°	ZJZ	18:40:43	53°	JZ	18:40:43	53°	JZ
16.1.	Pátek	-3,4	17:50:14	10°	JZ	17:53:30	53°	JJV	17:54:51	30°	V
16.1.	Pátek	-0,7	19:26:57	10°	Z	19:27:47	16°	Z	19:27:47	16°	Z
17.1.	Sobota	-2,8	17:02:32	10°	JZ	17:05:39	37°	JJV	17:08:47	10°	V
17.1.	Sobota	-3,3	18:38:58	10°	Z	18:41:51	60°	ZSZ	18:41:51	60°	ZSZ
18.1.	Neděle	-3,8	17:50:59	10°	ZJZ	17:54:20	88°	SSZ	17:55:51	30°	VSV
18.1.	Neděle	-0,8	19:27:57	10°	ZSZ	19:28:47	17°	ZSZ	19:28:47	17°	ZSZ
19.1.	Pondělí	-3,6	17:03:02	10°	ZJZ	17:06:21	72°	JJV	17:09:42	10°	VSV
19.1.	Pondělí	-3,2	18:39:53	10°	Z	18:42:45	53°	SZ	18:42:45	53°	SZ
20.1.	Úterý	-3,6	17:51:49	10°	Z	17:55:08	64°	S	17:56:41	28°	VSV
20.1.	Úterý	-0,8	19:28:44	10°	ZSZ	19:29:37	17°	ZSZ	19:29:37	17°	ZSZ
21.1.	Středa	-3,7	17:03:42	10°	Z	17:07:03	74°	SSZ	17:10:24	10°	VSV
21.1.	Středa	-3,3	18:40:40	10°	ZSZ	18:43:32	56°	SZ	18:43:32	56°	SZ
22.1.	Čtvrtek	-3,6	17:52:32	10°	Z	17:55:52	61°	S	17:57:27	27°	VSV
22.1.	Čtvrtek	-0,9	19:29:22	10°	ZSZ	19:30:23	18°	ZSZ	19:30:23	18°	ZSZ
23.1.	Pátek	-3,6	17:04:22	10°	Z	17:07:42	61°	S	17:11:01	10°	V
23.1.	Sobota	-3,6	18:41:15	10°	ZSZ	18:44:19	73°	ZSZ	18:44:19	73°	ZSZ
24.1.	Sobota	-3,8	17:53:05	10°	ZSZ	17:56:27	75°	SSV	17:58:17	24°	V
24.1.	Sobota	-1	19:29:58	10°	Z	19:31:13	19°	Z	19:31:13	19°	Z
25.1.	Neděle	-3,2	18:41:43	10°	ZSZ	18:44:59	51°	JJZ	18:45:14	49°	J
26.1.	Pondělí	-3,6	17:53:28	10°	ZSZ	17:56:49	71°	JJZ	17:59:21	16°	VJV
26.1.	Pondělí	-0,9	19:30:52	10°	Z	19:32:17	16°	ZJZ	19:32:17	16°	ZJZ
27.1.	Úterý	-1,7	18:42:16	10°	Z	18:45:05	25°	JZ	18:46:31	19°	J
28.1.	Středa	-2,3	17:53:49	10°	Z	17:56:56	36°	JJZ	18:00:03	10°	JV
29.1.	Čtvrtek	-0,7	18:43:34	10°	ZJZ	18:44:53	12°	JZ	18:46:12	10°	JJZ
30.1.	Pátek	-0,9	17:54:24	10°	Z	17:56:45	18°	JZ	17:59:07	10°	J



HVĚZDÁŘ.cz
Váš průvodce nocí

