

Hvězdárna v Rokycanech,
Hvězdárna a planetárium Plzeň a
Západočeská pobočka ČAS
Vás zvou na



Messierovský maratón

Hvězdárna v Rokycanech

13° 36' 16" E; 49°45' 07" N; 400 m.n.m

28. – 29. březen 2009

Pokud jste se rozhodli zúčastnit se – čtěte následující informace

Letos je noc ze soboty na neděli 28. – 29. 3. 2009 (především s ohledem na příznivou fázi Měsíce) tím pravým okamžikem pro uskutečnění Messierovského maratónu. Zúčastnění budou mít možnost spatřit téměř všech 110 objektů slavného katalogu.

Jestliže Vás děsí vysoké číslo 110 objektů – není proč se obávat. Můžete si pozorovat svým vlastním tempem a pro radost. **Messierovský maratón** není zase tak vážnou soutěží, jak se na první pohled tváří. Především jde o zábavu a dobrou pohodu.

Leč o výsledek jde samozřejmě také. Na úspěšné pozorovatele čekají originální diplomy (nad 50 napozorovaných objektů) a celkový vítěz bude navíc odměněn zvláštní cenou.

Důležité časy:

28. 3. 2009 večer	sraz účastníků	16:00 SEČ	15:00 UT
	uzávěrka přihlášek	18:30 SEČ	17:30 UT
	západ Slunce	18:32 SEČ	17:32 UT
	oficiální zahájení maratónu	19:00 SEČ	18:00 UT
	nautický soumrak (Slunce -12°)	19:42 SEČ	18:42 UT
	astronomický soumrak (-18°)	20:23 SEČ	19:23 UT
	západ Měsíce	21:20 SEČ	20:20 UT
29. 3. 2008 ráno	změna času	02:00 SEČ = 03:00 SELČ	01:00 UT
	astronomické svítání (-18°)	04:57 SELČ	02:57 UT
	nautické svítání (-12°)	05:38 SELČ	03:38 UT
	oficiální ukončení maratónu	06:00 SELČ	04:00 UT
	Východ Slunce	06:48 SELČ	04:48 UT
	východ Měsíce	07:24 SELČ	05:24 UT
	vyhlášení výsledků	07:30 SELČ	05:30 UT

Předběžná registrace účastníků není nutná.

Pravidla jsou jednoduchá:

- **soutěž je otázkou osobní cti**
- **nikdo se vám nebude dívat „přes rameno“ a kontrolovat vaše pozorování**
- **ve stanoveném čase si vyzvednete formulář od organizátorů**
- **nezapomeňte vyplnit záhlaví pozorovacího protokolu**
- **vyhledejte libovolný objekt Messierova katalogu**
- **za nalezenou položku je považován objekt, který sledujete vaším dalekohledem**
- **do pozorovacího protokolu zaznamenejte čas sledování spatřeného objektu**
- **poté pokračujte na další vybraný objekt**
- **pro vyhledávání objektů není povoleno užívat žádná naváděcí zařízení**

Poznámky na okraj Messierovského maratónu

Popis objektů či zákresy polí se neprovádějí, čas je při Messierovském maratónu příliš cenný.

Pozorovatel sám si volí libovolně sled vyhledávaných objektů. Seřazení v pozorovacím protokolu je pouze doporučeno. Je nutné být připraven na různé eventuality, kdy se např. může oblohou v průběhu noci honit protřhaná oblačnost, na což je nutno operativně reagovat.

Každý účastník užívá vlastní dalekohled (nebo, po předběžné domluvě, přístroj poskytnutý organizátory). Obecně platí, že minimální doporučený průměr objektivu užitých teleskopů by měl být 100 mm, ale není to podmínkou účasti.

Prezentace účastníků soutěže je nejpozději v 18:30 hod SELČ 28. března 2009. Dodržení termínu je nutné nejen z organizačních důvodů ale i proto, aby si „závodníci“ ještě za světla stihli vybrat pozorovací místo, postavit dalekohled a nechat jej adaptovat na venkovní teplotu.

Odevzdat vyplněný a podepsaný pozorovací protokol organizátorům je nutno nejpozději do 6:00 SELČ 29. března 2009. Na později odevzdané pozorovací protokoly nebude při vyhodnocování soutěže brán zřetel.

Slavnostní vyhlášení výsledků a dekorování vítězů se uskuteční v 7:30 SELČ. Hlavní cenou je „planetáriové paraple“.

Jestliže nevydržíte celou noc

Budete mít možnost provizorního přespání ve vlastním spacáku v prostorách hvězdárny.

Pokud počítáte s odjezdem (autem) v průběhu noci, neparkujte prosím u hvězdárny, aby vaše reflektory zbytečně neznásobovaly již tak vysoké světelné znečištění oblohy a neoslňovaly účastníky soutěže.

V průběhu celé noci bude bezpodmínečně nutné dodržovat světelnou kázeň. Vybavte si proto baterky dostatečně tmavými červenými filtry. Jakékoli užívání nezacloněných svítidel s bílým světlem v celém venkovním areálu hvězdárny nebude tolerováno.

Účastníkům doporučujeme před samotným maratónem pečlivou domácí teoretickou i praktickou přípravu.

Možná je i účast diváků a fanoušků (ne však pomocníků závodníků). I tito však musí dodržovat veškerá stanovená pravidla.

Počítejte s nočním chladem. Nepodceňte teplé oblečení. K dispozici bude v průběhu noci teplý čaj a káva.

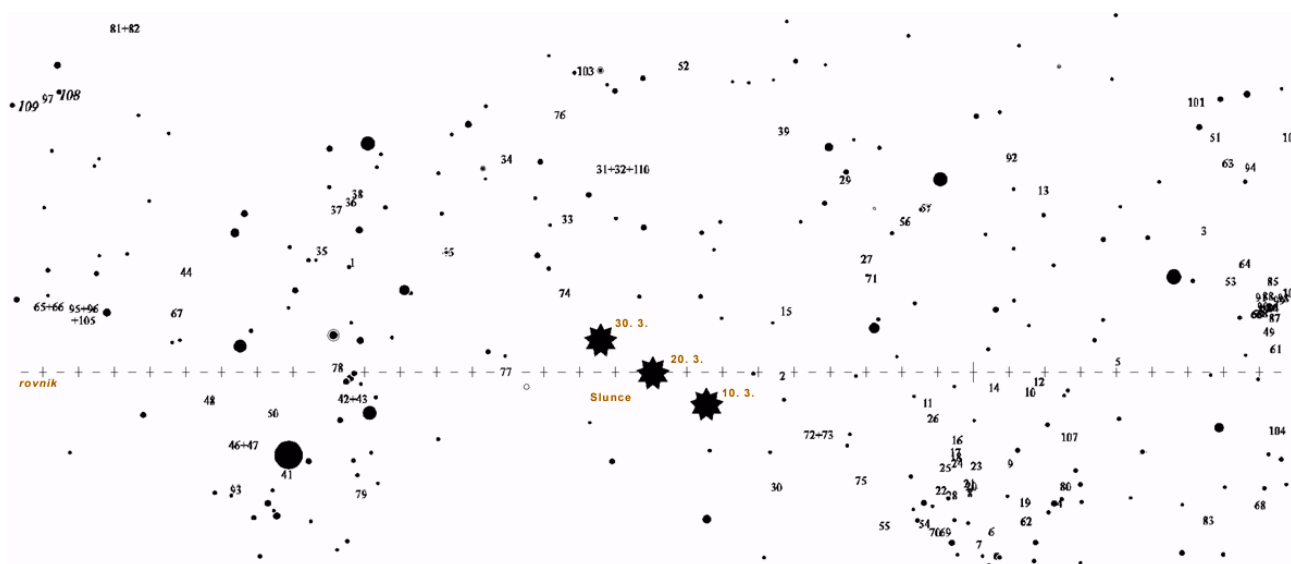
Pravidla ohleduplnosti

Dodržení pravidel ohleduplnosti všem přítomným umožní užít si oblohy i při větším počtu účastníků a přinese nám všem radost a uspokojení z astronomie.

- Za pozvané hosty, které si přivedete, v průběhu celé noci zodpovídáte.
- Konzumace alkoholických nápojů je v průběhu noci bez výjimek zakázána.
- Po soumraku je v celém venkovním areálu hvězdárny zakázáno používat jakákoli bílá světla. Jediné svícení je přípustné baterkami zacloněnými červenými filtry.
- Ti, kdo plánují odjezd autem v průběhu noci, necht' své vozidlo odstavit na nedalekém parkovišti u nemocnice (cca 200m pod hvězdárnou).
- Neberte sebou malé děti a domácí mazlíčky, nebyla by to pro ně žádná velká zábava a v důsledku toho ani pro vás a vaše okolí.
- Nebuďte příliš hluční. Nepouštějte si hlasitě rádia atp. a vyvarujte se též přespříliš hlasitých projevů radosti nad vyhledanými objekty.
- Nenechávejte své přístroje bez dohledu. Organizátoři neručí za donesenou techniku.
- Každý jednotlivec je zodpovědný za odpadky, které nadělá a zajistí jejich uklizení.

Nad všemi výše uvedenými pravidly však platí jedno základní –

BUĎTE VZÁJEMNĚ OHLEDUPLNÍ!



za organizátory
Karel HALÍŘ
Hvězdárna v Rokycanech