

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

PRVNÍ
ZÁPADOČESKÝ

Messierovský maratón



Hvězdárna v Rokycanech

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

29. – 30. března 2003

Pokud jste se rozhodli zúčastnit se – čtěte následující informace

Letos je poslední březnový víkend (především s ohledem na Měsíc) tím pravým okamžikem pro uskutečnění Messierovského maratónu. Zúčastnění budou mít (teoretickou) možnost spatřit 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. **PRVNÍ ZÁPADOČESKÝ 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 putovní cenou.

Důležité časy:

29. 3. 2003 večer	západ Měsíce	14:49 SEČ
	sraz účastníků	17:00 SEČ
	uzávěrka přihlášek	18:00 SEČ
	západ Slunce	18:33 SEČ
	oficiální zahájení maratónu	19:30 SEČ
	nautický soumrak (Slunce -12°)	19:43 SEČ
	astronomický soumrak (-18°)	20:24 SEČ
	změna času	02:00 SEČ = 03:00 SELČ
30. 3. 2003 ráno	astronomické svítání (-18°)	04:56 SELČ
	nautické svítání (-12°)	05:37 SELČ
	oficiální ukončení maratónu	06:00 SELČ
	východ Měsíce	06:30 SELČ
	východ Slunce	06:47 SELČ
	vyhlášení výsledků	06:50 SELČ

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 vyzvedněte formulář od organizátorů
- nezapomeňte vyplnit záhlaví pozorovacího protokolu
- vyhledávejte objekty Messierovského katalogu
- za nalezenou položku je považován objekt, který sledujete vaším hlavním 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

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 doporučené. Je nutné být připraven na různé eventuality, kdy se např. může oblohou v průběhu noci honit protrhaná 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 hod SELČ 29. března 2003. 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 30. března 2003. Na později odevzdané pozorovací protokoly nebude při vyhodnocování soutěže brán zřetel.

Slavnostní vyhlášení výsledků a dekorování vítězů se uskuteční v 6:50 při východu Slunce.

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 neoslňovalo 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.

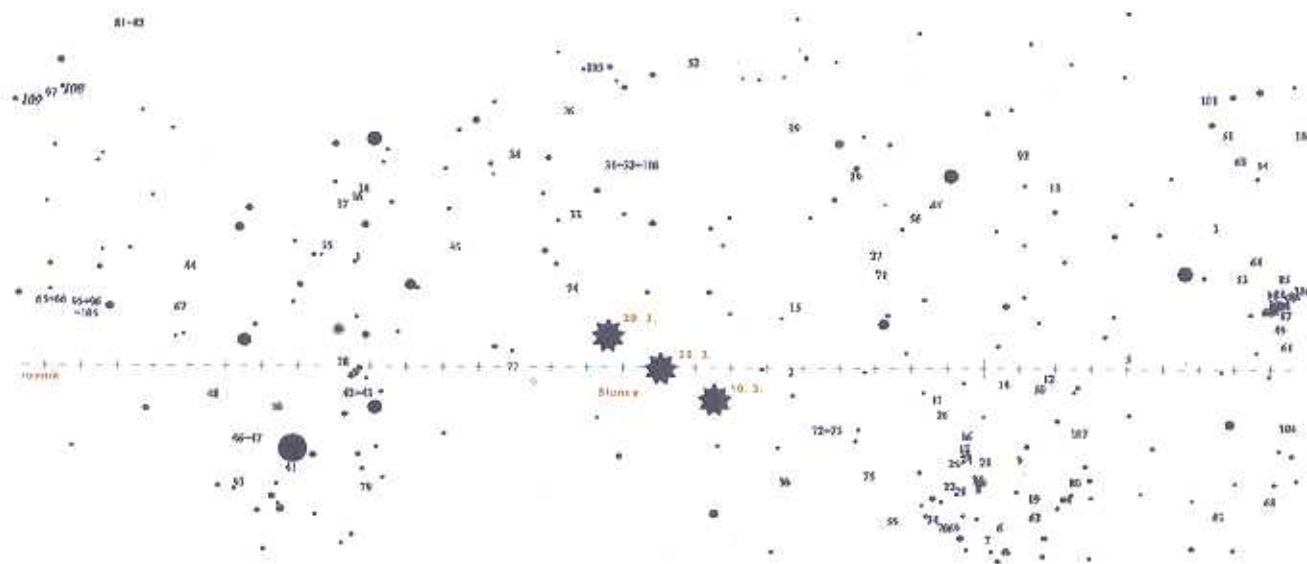
Pravidla ohleduplnosti

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 také 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 přesměřování 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 zajisti jejich uklizení

Nad všemi výše uvedenými pravidly však platí jedno základní –

BUĎTE VZÁJEMNĚ OHLEDUPLNÍ!



za organizátory vás zve
Karel HALÍŘ