



## ***HVĚZDÁRNA MIKULÁŠE KOPERNÍKA V TŘINCI***

# *Astronomický kroužek Vás zve na tyto akce:*

### **Zajímavé úkazy na obloze – listopad 2013:**

7. 11. 2 h Měsíc v konjunkci s Venuší; přiblížení  
pozorovatelné 6.a7. 11. večer nad JZ obzorem
17. 11. 16 h Měsíc v úplňku
18. 11. 4 h Merkur v největší západní elongaci
22. 11. 5 h Měsíc v konjunkci s Jupiterem
26. 11. 3 h Merkur v konjunkci se Saturnem; krátce po  
konjunkci obě planety pozorovatelné ráno  
nad JV obzorem
27. 11. 13 h Měsíc v konjunkci s Marsem, viditelné ráno  
vysoko na JV

### **Viditelnost planet v listopadu:**

- Merkur ve druhé polovině měsíce ráno nad  
jihovýchodním obzorem
- Venuše večer nad jihozápadním obzorem
- Mars ve druhé polovině noci
- Jupiter kromě večera většinu noci
- Saturn na konci měsíce ráno nízko nad jihovýchodním  
obzorem

## **Pozorování Slunce**

**11.11. a 25.11.2013, od 13 do 15 h**

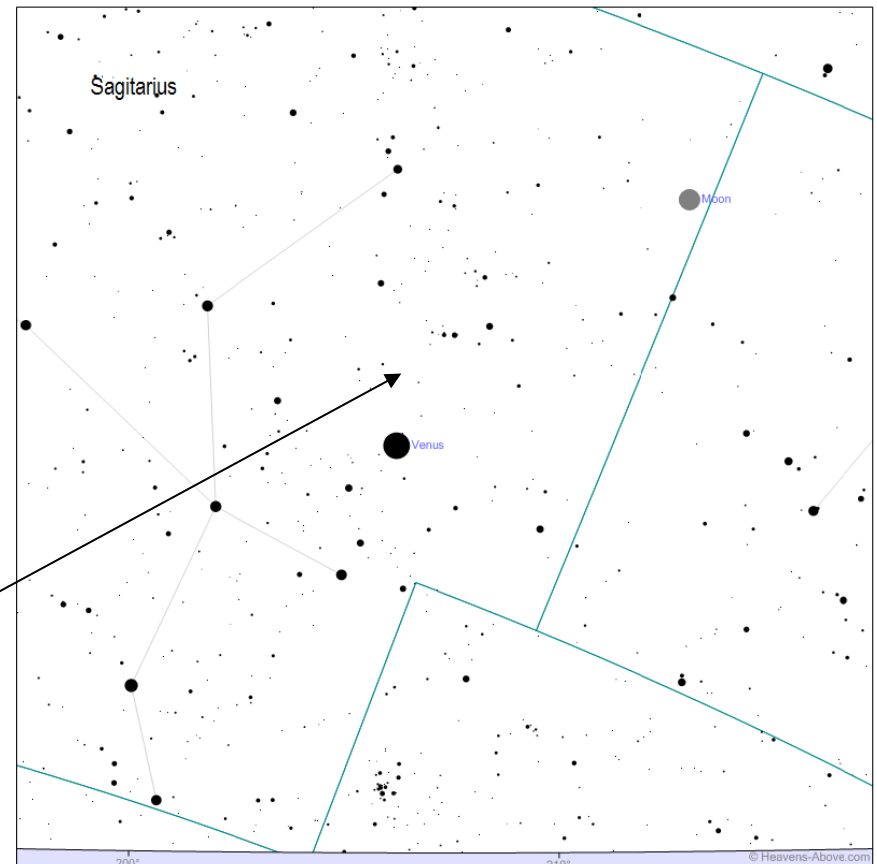
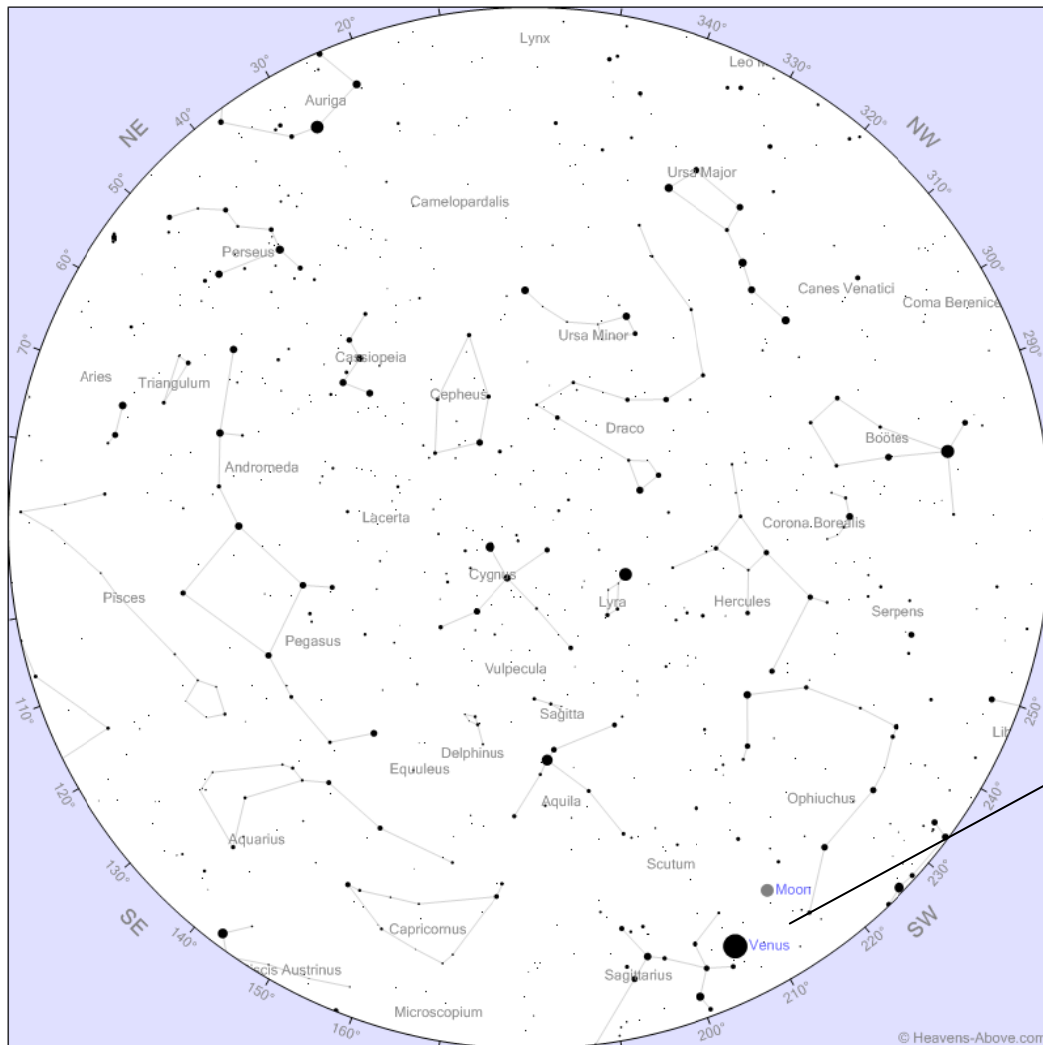
## **Pozorování noční oblohy**

**9.11. – 15.11.2013, od 18 h**

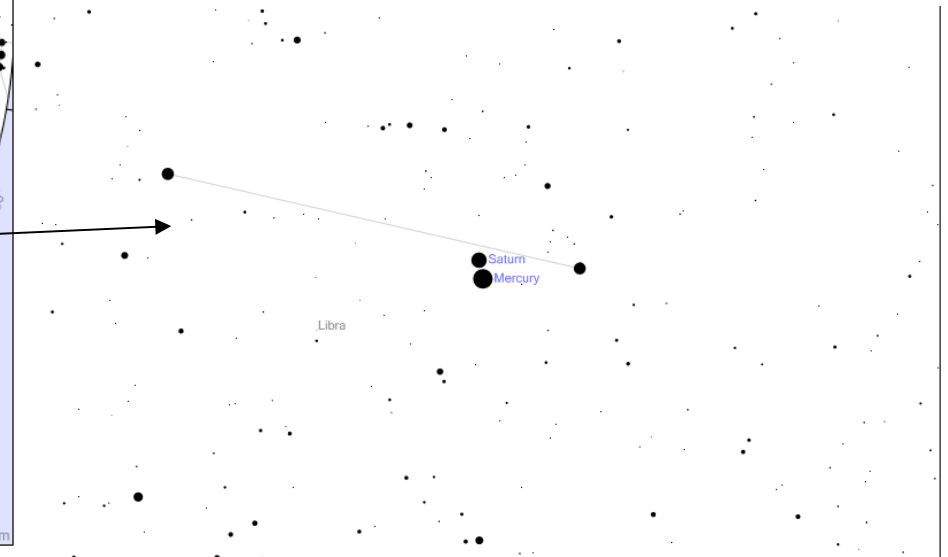
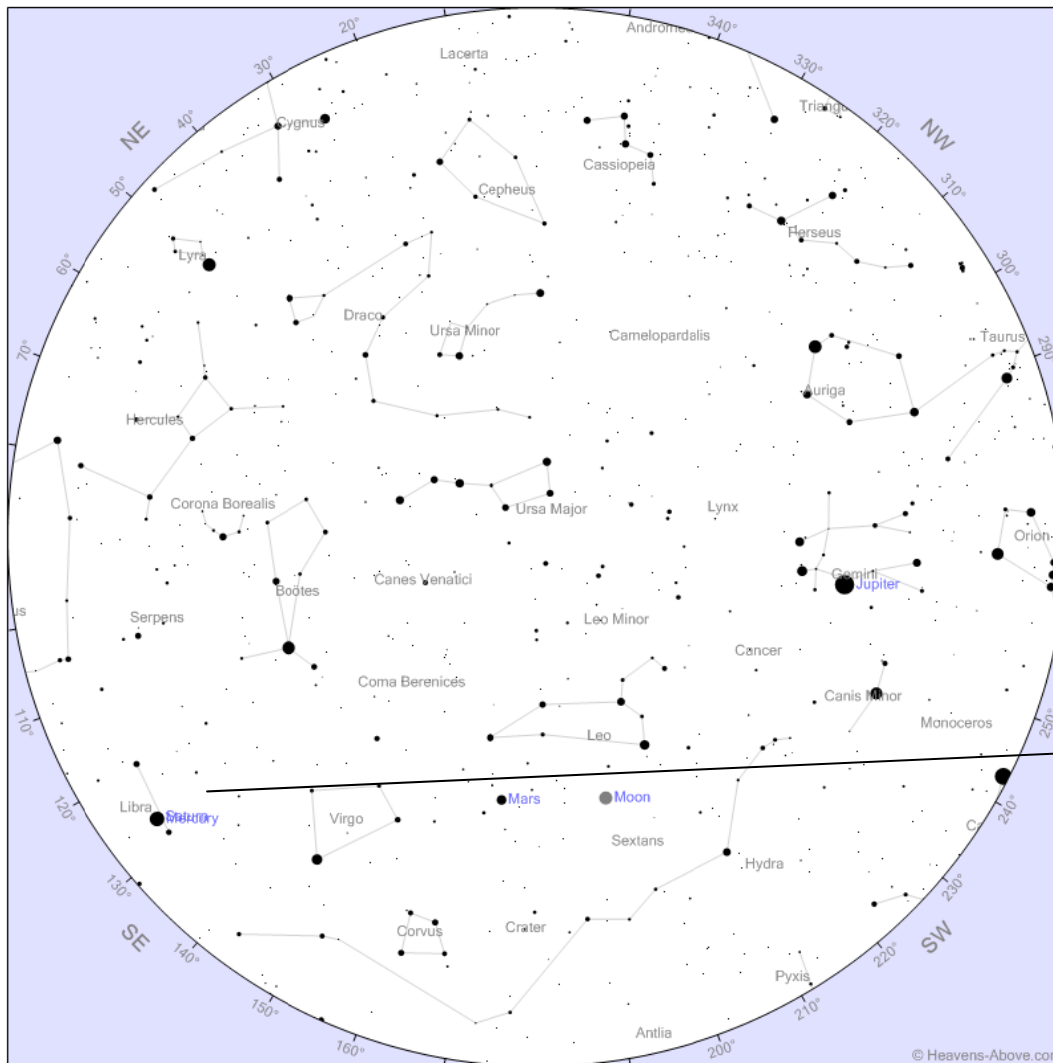
**Těšíme se na Vaši návštěvu  
ve Hvězdárně M.Koperníka.**

Za Astronomický kroužek DDM Třinec Vás srdečně zve Vladimír Knybel

# Situace na obloze 6.11.2013 v 17h



# Situace na obloze 26.11.2013 v 6h



# Situace na obloze 27.11.2013 v 6h

