

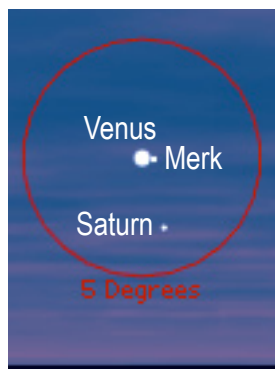
# Stjärnhimlens Tio-i-topp 2005

## 10. Meteorskuren Draconiderna

Draconidernas moderkomet Giacobini-Zinner passerar de inre regionerna av solsystemet under sommaren 2005. Detta KAN innebära att vi får se fler Draconider än vanligt, men det är inte säkert. Maximum inträffar 8–9 oktober.

## 9. Planeter i grupp

Merkurius, Venus och Saturnus utgör en tät trio den 26 juni. Tyvärr står de samtidigt ganska nära Solen, så det hela blir svårobserverat. Använd fältkikaren och rikta den lågt mot nordväst så kan du få se denna sköna syn (till höger). Den 2 september står Venus nära Jupiter, men detta är än mer svårobserverat.



## 8. Månen närmar sig Plejaderna

Sent på Luciakvällen den 13 december kan du se Månen snudda vid Plejaderna. Under 2006 kommer vår granne att ockultera stjärnhopen flera gånger.

## 7. Månen ockulterar Antares I

Skorpionens huvudstjärna göms bakom Månen den 4 februari mellan kl 5.05 och 5.58.

## 6. Månen ockulterar Antares II

Den röda Antares gömmer sig igen den 27 april. Denna gång kan vi bara se slutet av ockultationen, som inträffar kl 1.12.

## 5. Ringa in Saturnus

Saturnus och dess månar är hyperaktuella under 2005 tack vare rymdsonderna Cassini och Huygens. Under året hittar du planeten i stjärnbilderna Tvillingarna och Kräftan. I mitten av september passerar Saturnus strax söder om stjärnhopen M 44.

## 4. Meteorskuren Perseiderna

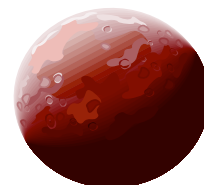
De fantastiska Perseiderna ses bäst under den månfria natten mellan den 12 och 13 augusti.

## 3. Kometen Machholz

Årets ljusaste komet (med reservation för eventuella nya upptäckter) kan ses svagt för blotta ögat i början av året. Sökarkarta hittar du på NAK:s hemsida [www.nak.se](http://www.nak.se).

## 2. Mars tar över hösthimlen

Den röda planeten står i opposition den 7 november i stjärnbilden Väduren. Du kan då se ytförändringar redan i ett litet teleskop. Mars blir inte lika stor som vid rekordoppositionen för två år sedan, men näst intill!



## 1. Solförmörkelse

"Bara" 37% förmrörkas sett från Norrköping, men en solförmörkelse är alltid en solförmörkelse. Denna inträffar den 3 oktober. Bilderna nedan visar hur den ser ut kl 10.47, 11.17 respektive 11.47. Solförmörkelsen kan ses som ringformig i Spanien och nordöstra Afrika.

