

Am@tör- Astronomen

Nr 68 • 6/2002 • Årg 13
<http://hem.passagen.se/nrkastro/index.htm>



Ut på kometjakt!

Sensommarhimlen bjuder på två kometer som båda kan ses med hjälp av en fältkikare. Deras banor bland stjärnbilderna ser du här till höger. **Hoening (C/2002 O4)** är i slutet av augusti av magnitud 7,5. Troligen kommer den vara ungefär lika ljus under hela september. Hoening är cirkumpolär, det vill säga står hela tiden ovanför horisonten. Även **Swan (C/2002 O6)** är till en början cirkumpolär. Denna komet står närmare Solen än Hoening och kan därför vara svårare att se när vi närmar oss oktober. Swans magnitud var i slutet av augusti 6,0. En månad senare bör den ligga runt 9.

Stjärnträffar

• Lördag 7 sept

Träff under stjärnorna.

OBS! Det *blir* en NAK-resa till Mariestads Astronomiska Klubbs stjärnträff även i år. Är du intresserad av att följa med så hör snarast av dig till Håkan Norén (tel 011-16 09 06).

Deltagandet kostar 100 kr som kan betalas direkt på plats. Bensinpenningar tillkommer.

• Lördag 14 sept kl 20.30

Obs: Kometjakt.

Vi försöker bland annat hitta åtminstone en av de nya kometer. Samling utanför De Geergymnasiet, Norrköping, för vidare bilfärd. *Inställes vid mulet väder.*

• Lördag 28 sept kl 18.30

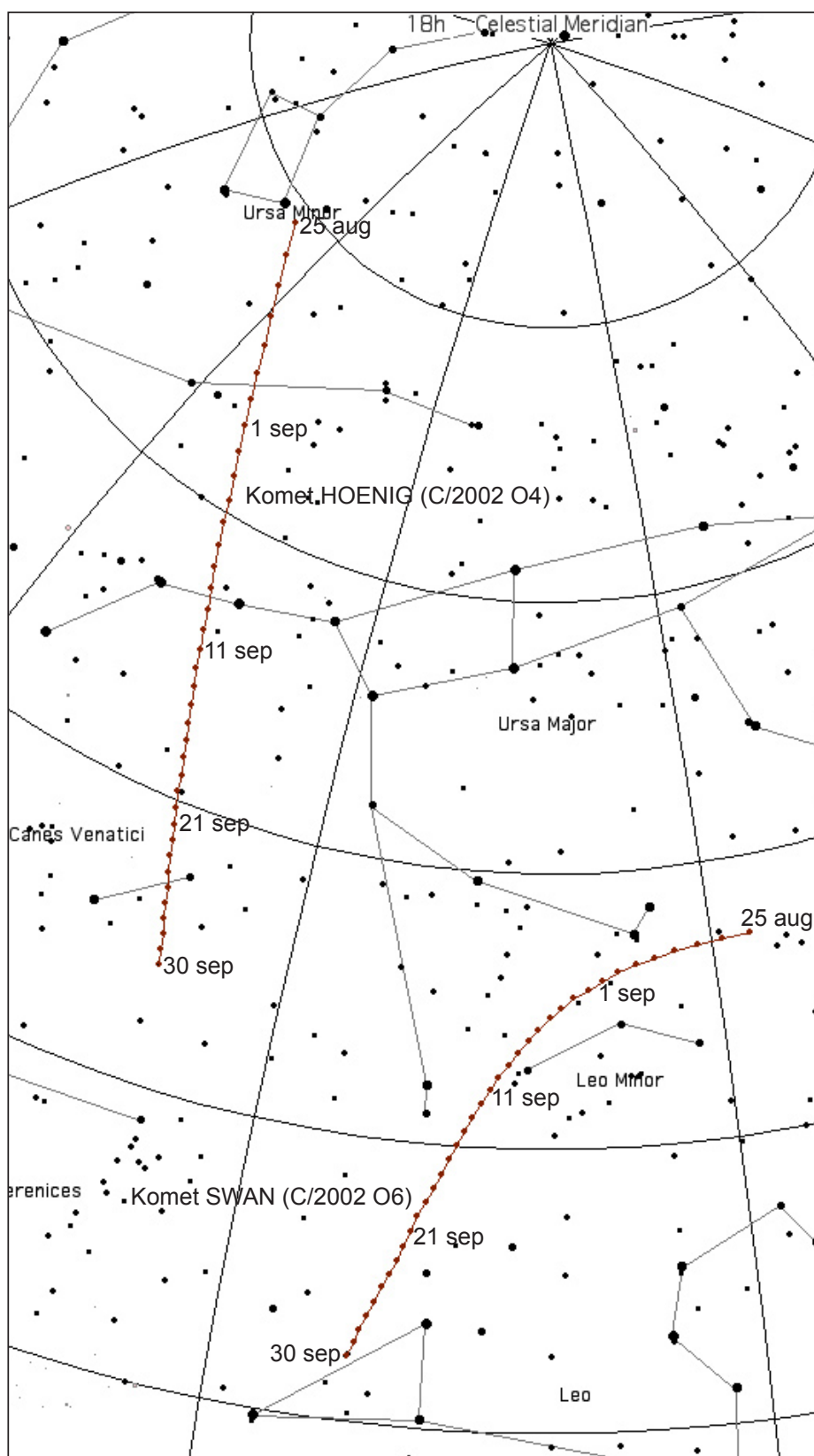
Resa till Landeryds-observatoriet.

Gemensamma observationer tillsammans med ÖAS. Samling utanför De Geergymnasiet, Norrköping, för vidare bilfärd till Linköping.

• Lördag 12 okt kl 18.00

Vintergatan 2002 (inkl höstmöte).

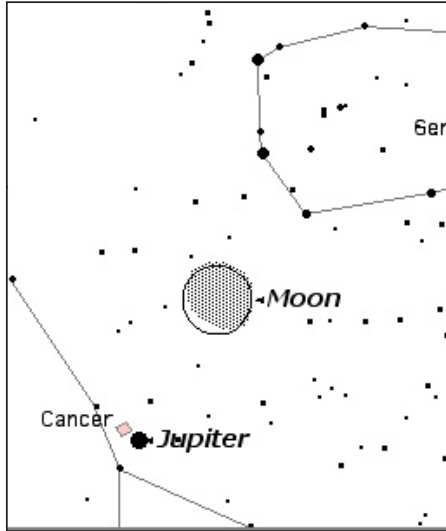
Något senare än vanligt välkomnas alla NAK:are ut till Evalund för klubbens stora stjärnträff. Bland annat kommer de resterande böckerna etc från skåpet på De Geer att utauktioneras. Mer information kommer i nästa nummer av AmatörAstronomen.



På septemberhimlen

- 1 – SS Virginis i maximum.
- 1 – α Aurigiderna i maximum, 10/tim, radiant 5h36m/+42°.
Synliga 25/8–5/9. 66 km/s.
- 1 08 Venus 0,9°S om Spica.
- 1 12 Mercurius st. elong. 27°Ö, mag +0,3, diam 7", dekl –5°.
- 1 19 Månen 1,6°N om Saturnus.

- 2 01.30–03 Månen ockulterar M 35.
- 2 18 Månen nordligast, +25°17'.
- 3 – Sirius dyker upp i gryningen.
- 3 19 Månen 4,4°S om Pollux.
- 4 01 Fomalhaut kulminerar i söder.



Månen, Jupiter och Tvillingparet Castor och Pollux visar upp sig i ostnordost 4 sep kl 03.

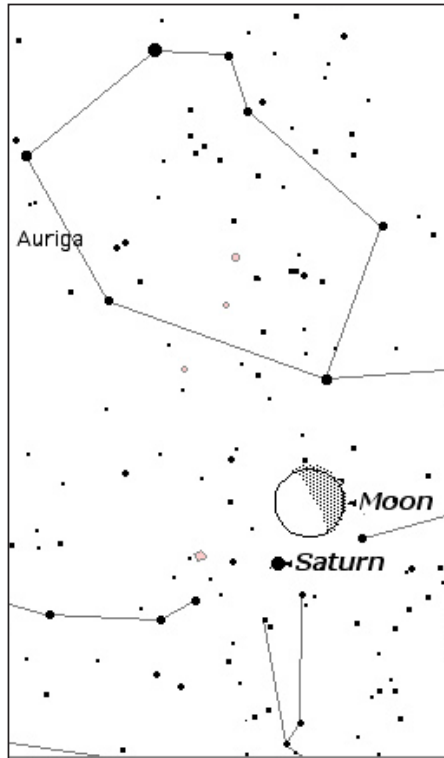
- 4 16 Månen 2,9°N om Jupiter.
- 6 03 Månen 3,9°N om Regulus.
- 6 07 Jupiter 1,0°S om M 44.
- 6 23 Komet 46P/Wirtanen (mag \approx 10) i M 44 till 8 sep kl 11.
- 7 – V Bootis i maximum.
- 7 05.10 ☾ Nymåne i Leo, u 05.53, k 13.19, n 20.19.
- 8 – δ Aurigiderna i maximum, 6/tim, radiant 4h00m/+47°.
Synliga 5/9–10/10. 64 km/s.
- 8 02 46P/Wirtanen 1°N om Jupiter.
- 8 05 Månen närmast, 358746 km.
- 8 06 Hoenig (C/2002 O4) passerar mellan Mizar/Alcor och Alioth i Karlavagnen, 1,6° fr. Alioth.
- 8 20 Månen 7,5°N om Mercurius.

- 9 16 Månen 5,4°N om Spica.
- 10 04 Månen 7,2°N om Venus.
- 11 – S Ursae Majoris i maximum.
- 11 22 Jupiter 0,4°N om δ Cancri.
- 12 – Mars dyker upp i gryningen.
- 13 00 Månen 4,1°N om Antares.
- 13 – S Canis Minoris i maximum.
- 13 20.08 ☾ Första kvarteret i Oph, u 15.37, k 18.41, n 21.40.
- 14 Ny meteorsvärm i maximum? ("September-Tauriderna")
70/tim? Radiant 4h04m/+22°.
- 14 06.16 Algol-minimum.

- 14 07 Eunomia i opposition i Peg, mag +8,0, dekl +13°.
- 15 – V Ophiuchi i maximum.
- 15 08 Månen sydligast, –25°23'.
- 15 22 Uranus 6° S om μ Cap.

- 17 01 Solen i Virgo.
- 17 03.05 Algol-minimum.
- 17 11 Månen 4,9°S om Neptunus.
- 18 19 Månen 5,2°S om Uranus.
- 19 – T Cassiopeiae i maximum.
- 19 23.53 Algol-minimum.
- 20 00.50–02.01 Månen ockult. τ 2 Aqr.
- 21 03 Mars i aphelium, 1.666 ua.
- 21 15.59 ☽ Fullmåne i Pisces, u 19.31, k 00.30, n 05.51.
- 22 20.42 Algol-minimum.

- 23 05 Månen fjärmast, 406352 km.
- 23 06.55 Höstdagjämningen.
- 24 22.07–23.07 Månen ockult. ξ Ari.
- 25 – T Ursae Majoris i maximum.
- 26 13 Venus lyser klarast, mag –4,6.
- 26 18 Månen 6,3°S om Plejaderna.
- 27 – Venus fas 25 %, elong 39°Ö.
- 27 17 Månen 4,6°N om Aldebaran.
- 27 21 Mercurius i undre konjunkt.
- 28 03 Melpomene i opposition i Cet, mag +7,8, dekl –10°.
- 29 – R Leporis i maximum.



Månen står nära Saturnus i ostnordost den 28 sep kl 23.00.

- 29 05 Månen 2,3°N om Saturnus.
- 29 19.03 ☾ Sista kvarteret i Gemini, u 21.32, k 06.23, n 16.07.

- 30 – S Hydrae i maximum.
- 30 – T Herculis i maximum.
- 30 02 Månen nordligast, +25°32'.

SOLEN

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Sep 1	05.53	12.55	40°	Leo
Sep 6	06.04	12.54	38°	Leo
Sep 11	06.15	12.52	36°	Leo
Sep 16	06.26	12.50	34°	Leo
Sep 21	06.37	12.48	32°	Vir
Sep 26	06.48	12.47	30°	Vir

GRYNING & SKYMNING

	Gryning			Skykning		
	Astr	Naut	Borg	Borg	Naut	Astr
Sep 1	3.07	4.15	5.10	20.38	21.33	22.40
Sep 6	3.27	4.30	5.22	20.23	21.15	22.17
Sep 11	3.45	4.43	5.34	20.08	20.58	21.56
Sep 16	4.02	4.56	5.46	19.53	20.42	21.36
Sep 21	4.17	5.09	5.57	19.38	20.26	21.18
Sep 26	4.31	5.21	6.08	19.24	20.11	21.00

MERKURIUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Avst. fr. sol
Sep 1	08.56	14.32	27°	27°Ö
Sep 6	09.07	14.26	25°	27°Ö
Sep 11	09.07	14.15	23°	25°Ö
Sep 16	08.52	13.56	23°	21°Ö
Sep 21	08.17	13.28	24°	14°Ö
Sep 26	07.24	12.52	26°	5°S

VENUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Avst. fr. sol
Sep 1	10.57	15.39	19°	20.20 46°Ö
Sep 6	11.08	15.35	17°	20.00 45°Ö
Sep 11	11.18	15.30	15°	19.40 44°Ö
Sep 16	11.27	15.23	13°	19.19 43°Ö
Sep 21	11.32	15.15	12°	18.57 42°Ö
Sep 26	11.35	15.05	11°	18.35 39°Ö

MARS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Sep 1	05.05	12.30	43°	Leo
Sep 11	05.07	12.15	41°	Leo
Sep 21	05.08	11.59	39°	Leo

JUPITER

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Sep 1	02.28	10.50	50°	Cnc
Sep 11	02.02	10.19	50°	Cnc
Sep 21	01.34	09.47	50°	Cnc

SATURNUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Sep 1	23.09	08.04	54°	Ori
Sep 11	22.32	07.27	54°	Ori
Sep 21	21.55	06.50	54°	Ori

URANUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Sep 1	19.35	00.11	18°	Cap
Sep 11	18.55	23.26	18°	Cap
Sep 21	18.15	22.46	18°	Cap

NEPTUNUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Sep 1	19.00	22.57	14°	Cap
Sep 11	18.20	22.16	13°	Cap
Sep 21	17.41	21.36	13°	Cap

PLUTO

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Sep 1	14.35	19.11	19°	Oph
Sep 11	13.57	18.32	19°	Oph
Sep 21	13.19	17.53	18°	Oph

Gäller för Evalund, Norrköping (16°12'21"Ö, 58°31'16"N)