

Am@tör- Astronomen

Nr 67 • 5/2002 • Årg 13
<http://hem.passagen.se/nrkastro/index.htm>



Stjärnträffar

Än dröjer det ett tag till innan himlen blivit riktigt så där djupmörk så att stjärnorna kan gnistra kristallklart igen. Men redan nu är det dags för NAK:s traditionella höststart – Perseidövervakningen:

- **Lördag 10 augusti kl 23.00**
- **Söndag 11 augusti kl 23.00**
- **Måndag 12 augusti kl 23.00**

Obs-entré: Perseidövervakning.

Vi träffas ute hos Sven Mårdh i Evalund (för vägbeskrivning: kontakta Sven, tel 011-146875). Där räknar vi stjärnfall så det står härliga till. Beräknad obs-tid per natt: omkring två timmar. Behöver du bilskjuts? Försök via NAK:s interna forum på Internet. Alltid är det någon som hjälper.

Bra att ha med sig:

Liggunderlag, sovsäck eller liknande. Alternativt solstol eller solsäng.

Varm dryck och varma kläder (det KAN bli kyligt och framförallt fuktigt även under sommarnätter).

Myggmedel (amatörastronomer är mycket aptitliga för blodsugande småvarelser).

Ett gott humör och en utvilad kropp (den som somnar straffas med att springa Evalundsvägen fram och tillbaka).

OBS! Inställes vid mulet väder.

- **Fredag 7 sept/Lördag 8 sept**
Träff under stjärnorna.

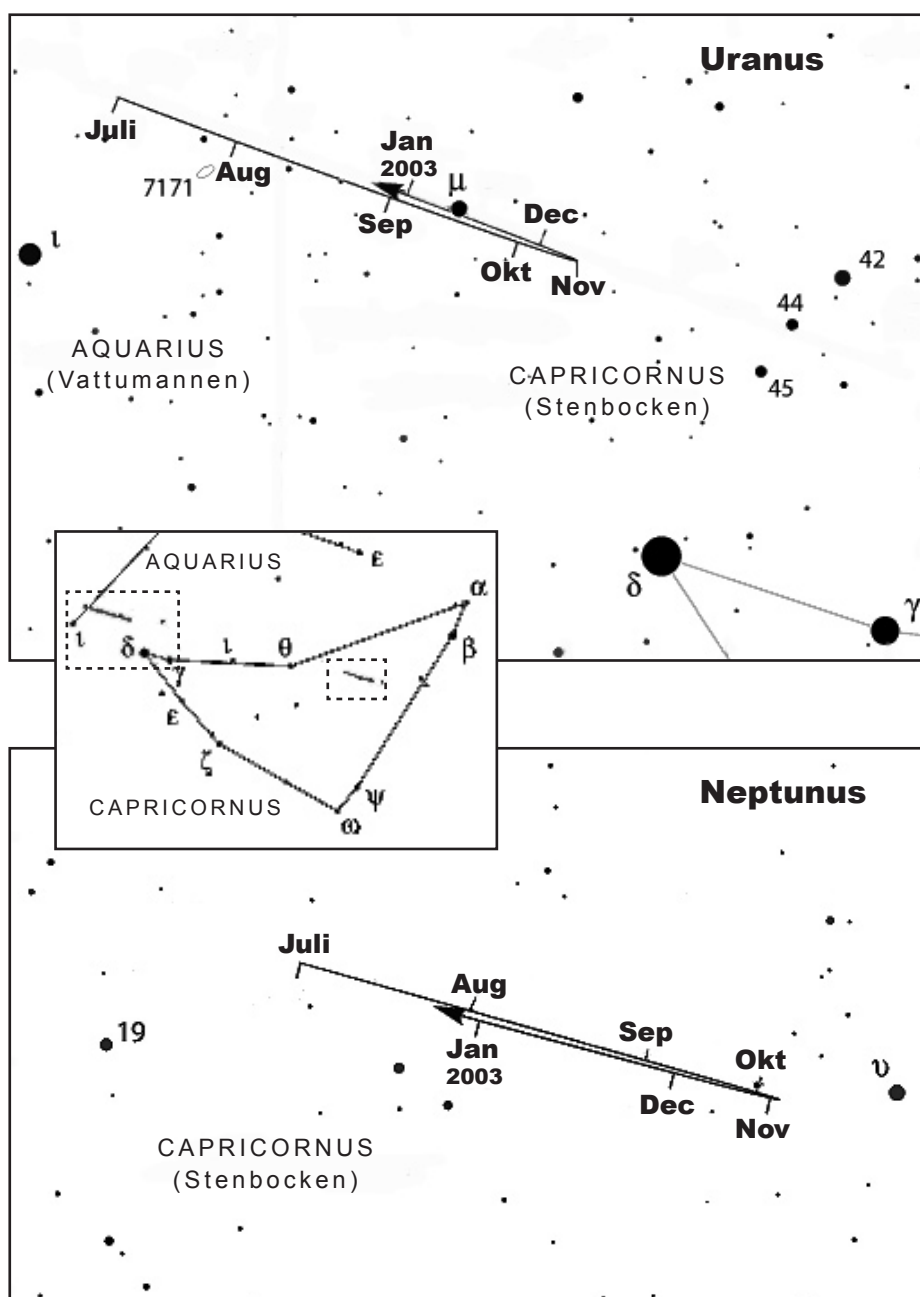
Mariestads Astronomiska Klubbs årliga stjärnträff är också en tradition. I skrivande stund saknar NAK dock en "officiell förare" (Håkan är upptagen på annat håll) så den gemensamma färden uteblir med största sannolikhet.

Detta hindrar naturligtvis inte möjligheten för var och en att ta sig till Mariestad (sällskap kan sökas till exempel via NAK:s interna mailinglista på Internet).

Deltagandet kostar 100 kr som antingen sätts in på Mariestadsklubbens potsgiro 437 85 46-8 senast 30 aug eller betalas direkt på plats.

Årets huvudföredrag är "Det nya svenska solteleskopet på La Palma" och hålls av Dan Kiselman.

Mer information kan erhållas från MAK:s Rune Fogelquist, Borgmästaregatan 7, 542 33 Mariestad, tel 0501-181 67.

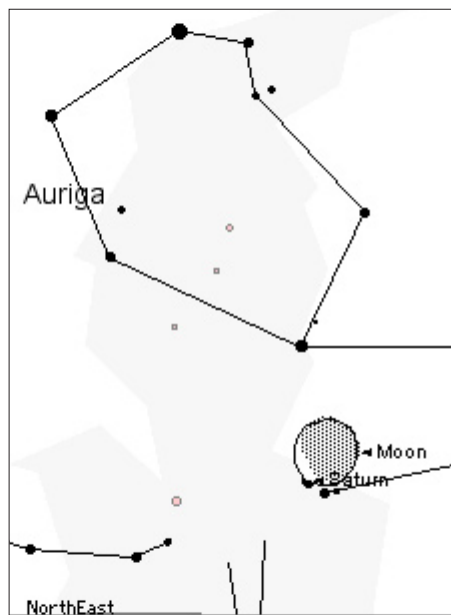


Uranus och Neptunus står bra till för observationer under sensommaren och hösten. Du behöver dock en fältkikare för att kunna se dem.

Adress till NAK: c/o Håkan Norén, S:t Persgatan 41, 602 33 Norrköping, e-post: haakan.noreen@telia.com. Adressändringar till Sven Mårdh, Rambogatan 71, 603 71 Norrköping, e-post: sven.mardh@telia.com. Styrelse: **ordförande:** Håkan Norén (tel 011-16 09 06), **kassör/redaktör** för AmatörAstronomen: Sven Mårdh (011-1468 75), **ansvarig för hemsidan:** Olle Eriksson (0457-102 31), e-post: mail@olle-eriksson.com, **ledamöter:** Carl-Olow Larsson (0122-137 12) och Anders Wettergren (011-17 19 76). **Revisorer:** Bo Sandström och Haldo Vedin (011-17 36 87).
NAK:s hemsida hittar du på <http://hem.passagen.se/nrkastro/index.htm>

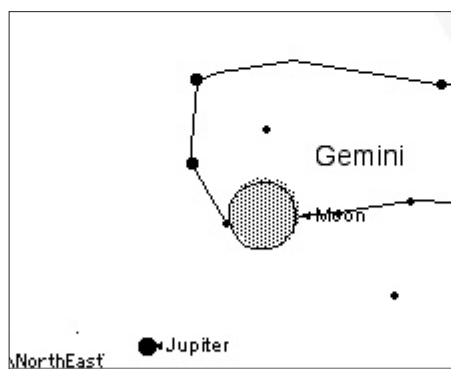
På augustihimlen

- 1 01 Deneb kulminerar i söder.
 - 1 01.38–02.42 Månockultation ξ 1 Cet.
 - 1 12.22 ☉ Sista kvarteret i Aries, u 23.33, k 06.36, n 14.09.
 - 2 03 Neptunus i opposition i Cap, mag +7,8, diam 2", dekl -18°.
 - 3 – R Ophiuchi i maximum.
 - 3 – R Sagittarii i maximum.
 - 3 02 Månen 6,8°S om Plejaderna.
 - 3 – Venus försvinner i skymn.
 - 4 01 Månen 4,1°N om Aldebaran.
-
- 5 – o Ceti (Mira) i maximum.
 - 5 02.56 Algol-minimum.



Månen och Saturnus i nordost 5 aug kl 02.00.

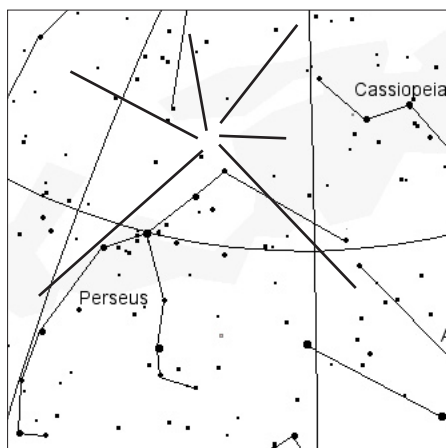
- 5 05 Månen 1,3°N om Saturnus.
- 6 – Jupiter dyker upp i gryningen.
- 6 06 Merk. 0,9°N om Regulus.
- 6 09 Månen nordligast, +25°06'.



Månen, Jupiter och Tvillingarna med Castor och Pollux i nordost 7 aug kl 03.45.

- 7 07 Månen 4,3°S om Pollux.
- 7 20 Månen 2,3°N om Jupiter.
- 7 23.45 Algol-minimum.
- 8 – N δ Aquariderna i maximum, 4/tim, radiant 22h20m/-5°. Synliga 15/7–25/8. 42 km/s.
- 8 21.15 ☾ Nymåne i Cancer, u 03.34, k 12.47, n 21.33.
- 10 03 Månen 3,5°N om Merkur.

- 10 07 Uranus i Capricornus.
 - 10 10 Mars i Leo.
 - 11 00 Solen i Leo.
 - 11 01 Månen närmast, 362927 km.
 - 11 01 Mars i konjunktion m. Solen.
-
- 12 01 Månen 5,1°N om Venus.
 - 12 13 Pallas i opposition i Del, mag +9,4, dekl +13°.



Perseidernas radiant ligger norr om Perseus.

- 13 00.30 Perseiderna i maximum, 100/tim, radiant 3h04m/+58°. Synliga 17/7–24/8. 59 km/s.
- 13 01 M 15 kulminerar i söder.
- 13 07 Månen 6,0°N om Spica.
- 15 12.12 ☉ Första kvarteret i Libra, u 14.49, k 18.57, n 22.52.
- 16 17 Månen 4,4°N om Antares.
- 17 – κ Cygniderna i maximum, 3/tim, radiant 19h04m/+59°. Synliga 3–25/8. 25 km/s.
- 17 – Astronomisk grynskymn åter.

- 19 – R Ursae Majoris i maximum.
- 19 03 Månen sydligast, -25°10'.
- 20 03 Uranus i opposition i Cap, mag +5,7, diam 4", dekl -13°.
- 20 – Venus fas 50 %, elong. 46°Ö.
- 21 07 Månen 4,8°S om Neptunus.
- 22 15 Månen 4,9°S om Uranus.
- 22 15 Venus st. elongation, 46°Ö, mag -4,3, diam 24", dekl -8°.
- 23 00.29 ☽ Fullmåne i Aquarius, u 21.07, k 01.06, n 05.27.
- 25 04.36 Algol-minimum.

- 26 20 Månen fjärmast, 405695 km.
- 27 13 Iris i opposition i Aqr, mag +7,8, dekl -1°.
- 27 18 Pluto stationär – rörelsen blir direkt.
- 28 01.25 Algol-minimum.
- 29 – T Cephei i maximum.
- 29 02.30–03.42 Månockultation 38 Ari.
- 30 12 Månen 6,2°S om Plejaderna.
- 30 22.13 Algol-minimum.
- 31 04.31 ☉ Sista kvarteret i Taurus, u 22.23, k 06.47, n 15.53.
- 31 11 Månen 4,7°N om Aldebaran.
- 31 20 Saturnus i Orion.

SOLEN

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Aug 1	04.45	13.02	49°	Cnc
Aug 6	04.55	13.01	48°	Cnc
Aug 11	05.07	13.00	47°	Leo
Aug 16	05.18	12.59	45°	Leo
Aug 21	05.29	12.58	44°	Leo
Aug 26	05.40	12.57	42°	Leo

GRYNING & SKYMNING

	Gryning			Skymning		
	Astr	Naut	Borg	Borg	Naut	Astr
Aug 1	–	2.12	3.49	22.12	23.45	–
Aug 6	–	2.40	4.03	21.57	23.18	–
Aug 11	–	3.02	4.16	21.42	22.55	–
Aug 16	–	3.22	4.30	21.27	22.34	–
Aug 21	2.04	3.40	4.43	21.12	22.14	23.46
Aug 26	2.37	3.57	4.55	20.57	21.55	23.12

MERKURIUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Avst. fr. sol
Aug 1	05.52	13.52	47°	12°Ö
Aug 6	06.34	14.07	44°	16°Ö
Aug 11	07.11	14.18	41°	20°Ö
Aug 16	07.43	14.26	37°	22°Ö
Aug 21	08.12	14.31	34°	25°Ö
Aug 26	08.35	14.33	30°	26°Ö

VENUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Avst. fr. sol
Aug 1	09.31	15.53	34°	45°Ö
Aug 6	09.46	15.52	32°	45°Ö
Aug 11	10.01	15.51	29°	46°Ö
Aug 16	10.15	15.49	27°	46°Ö
Aug 21	10.29	15.46	24°	46°Ö
Aug 26	10.42	15.43	22°	46°Ö

MARS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Aug 1	04.59	13.15	50°	Cnc
Aug 11	05.01	13.01	48°	Leo
Aug 21	05.03	12.47	46°	Leo

JUPITER

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Aug 1	03.49	12.25	52°	Cnc
Aug 11	03.23	11.54	52°	Cnc
Aug 21	02.57	11.24	51°	Cnc

SATURNUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Aug 1	01.03	09.54	54°	Tau
Aug 11	00.28	09.19	54°	Tau
Aug 21	23.49	08.44	54°	Tau

URANUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Aug 1	21.38	02.18	18°	Aqr
Aug 11	20.59	01.37	18°	Cap
Aug 21	20.19	00.56	18°	Cap

NEPTUNUS

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Aug 1	21.03	01.06	14°	Cap
Aug 11	20.24	00.25	14°	Cap
Aug 21	19.44	23.41	14°	Cap

PLUTO

	Uppgång	Kulmination tid	Nedgång höjd	Stj.-bild
Aug 1	16.37	21.14	19°	Oph
Aug 11	15.57	20.34	19°	Oph
Aug 21	15.18	19.55	19°	Oph