

Nutida torka i Europa inte unik

NATUR- OCH MILJÖ

Sommartorkan som drabbat stora delar av Europa de senaste åren faller hittills inte utanför ramen för de senaste 1200 årens naturliga variationer, enligt en ny studie från en internationell forskargrupp. Samtidigt innebär varmare klimat snarare risk för regn än torka här i Sverige, enligt studien.

Gräsmattor torkade sönder redan i början av sommaren och skörden blev usel. Förra sommarens extrema torka slog hårt i Sverige, men kan ha varit en tillfällig avvikelse, enligt ny forskning.

En studie, som publicerats i tidskriften Environmental Research Letters, visar att de nutida tren-

FAKTA: Så gjordes studien

I STUDIEN "European warm-season temperature and hydroclimate since 850 CE" analyseras relationen mellan sommartemperatur och torka över både långa och korta tidsskalor. Forskarna har undersökt meteorologiska data sedan 1700-talet och trädringsbaserade rekonstruktioner över sommartemperatur respektive sommartorka sedan 800-talet. Resultaten har jämförts med simuleringar från några av de klimatmodeller som används för att förutsäga framtida klimatförändringar.

KÄLLA: Stockholms universitet.

derna i sommartorka i Europa inte faller utanför ramen för de senaste tolv århundradenas naturliga variationer.

Överdriver samband

- Resultatet i studien visar att dagens klimatmodeller överdriver sambandet mellan höga temperaturer och torka i Europa, och kanske samtidigt underskattar risken för ökad nederbörd och översvämningar i framförallt norra Europa, säger studiens projektle-

tare Fredrik Charpentier Ljungqvist, docent vid Stockholms universitet.

Fjolårets extremtorka i Sverige sticker ut, snarare än bekräftar en trend, enligt Ljungqvist.

- Ur ett längre perspektiv kan vi se att södra Europa i regel drabbas av mer torka under varma perioder. Europas norra delar tenderar tvärtom att få mer nederbörd med ett varmare klimat, och därmed ökad risk för översvämningar, säger Fredrik



Torka till följd av varmt sommarväder.

FOTO: BERIT ROALD/NTB SCANPIX/TT

Charpentier Ljungqvist.

Så man kan inte tolka studien som att klimatorn är överdriven?

Stigande temperatur

- Nej, det ska man inte göra. Temperaturerna stiger och snart kommer sannolikt sommartorkan att gå utanför de senaste 1 200

årens naturliga variationer, även om den inte gjort det än så länge. Vår studie visar att nutida torka inte faller utanför ramen för naturliga variationer, men den säger inte att mänsklig påverkan på klimatsystemet inte skulle ha spelat någon roll för nutida torka. (TT)