



Foto: Julie H. Justesen

# solformørkelse

**DE NORDJYSKE** amatør-astronomer er klar til at beundre den kommende solformørkelse.

Foto: Julie H. Justesen



menet til følelsesladede udbrud. Der er nogle, der har set mange solformørkelser før. For andre er det første gang.

"En overvældende og chokerende skøn oplevelse, der vanskeligt kan beskrives med ord".

"Bad til Gud om skyfrit udsyn og dermed en guddommelig forløsning".

"Det her var nummer 5 og stadig en stor oplevelse. Ser frem til den næste".

"Stilheden! – I de fem minutter og 30 sekunder, som formørkelsen varede, blev den utroligt støjende by Wuhan stille"

Disse - og mange andre - var ordene fra gæve nordjyder og andet godtfolk fra det øvrige Danmark.

Efter den formidable oplevelse for os heldige blev resten af tiden i Wuhan brugt på fejring af begivenheden. Og så var det tid til gensyn med Beijing.

Heldigvis er der på sådan en rejse mange andre ting at opleve. Den Kinesiske Mur, Minggravene, Bird's Nest, den balsamerede Mao, det kinesiske køkken, Peking-manden, Peking-anden og alle de fjollede indkøb!

Vi var glade for, at vi fik købt en skildpadde til vor kasserer i foreningen. Han har været primus motor i arrangementet og tilrettelæggelse af turen. "Xiè xiè!" Mange tak!

Her blev også pruttet om prisen, men kun til en vis grænse, så vi tror virkelig på, at den er lavet af ægte jadesten!

til - 09:29:22, altså godt og vel 5 minutter.

Fuglene gik til ro langs søbredden, og Venus og Sirius sås tydeligt på den formørkede daghimmel.

Da Månen begyndte at slippe fri af Solen, glimtede den anden diamanttring. Dette er det farlige øjeblik, hvor man skal beskytte øjnene med det samme. De har nemlig vænnet sig til mørket under totaliteten, og pupillerne er vidt åbne.

Et fantastisk skue, hvor Solens lys først bryder frem gennem bjergene på Månen og lynhurtigt bliver til en funkende diamant.

Dragen spytter sit bytte ud!

Mange lagde mærke til, at denne diamant blev orangefarvet på grund af gasser fra Solen. Så det var måske snarere en rubin, vi så!

## Mange reaktioner

Reaktioner på dette naturens skuespil går fra nøgterne observationer af fæno-

## FAKTA

### NAFA SKRIVER I NORDJYSKE

■ I år er det Astronomiens År, og derfor vil de nordjyske amatør-astronomer i 2009 give NORDJYSKEs læsere mulighed for et indblik i deres fascinerende hobby mellem himmel og jord.

■ Flere gange i løbet af året vil NAFA skrive en artikel om, hvad der sker på stjernehimlen. I dag handler det om foreningens rejse til Kina for med egne øjne at opleve århundredets fineste solformørkelse.

■ Man kan læse mere om NAFA på internetadressen [www.nafa.dk](http://www.nafa.dk).



**MENS FORANDRINGERNE** vil medføre død og lidelse i store dele af verden, kan det i Danmark give rekordstore indtægter for turisme- og landbrugserhvervene. Foto: Jens Nørgaard Larsen/Scanpix

# Klimaændring guld værd for Danmark

**GEVINST:** Et varmere klima kan give turisme- og landbrugserhvervene gyldne tider

Den enes død - den andens brød. Mere præcist kan man ikke beskrive konsekvenserne af fremtidige klimaforandringer. For mens forandringerne vil medføre død og lidelse i store dele af verden, vil det i Danmark give rekordstore indtægter for turisme- og landbrugserhvervene. Det viser beregninger og prognoser over fremtidige klimaforandringer, som verdens største genforsikringsselskab, Munich Re Group, har lavet og stillet til rådighed for Berlingske

Business.

Prognoserne fra Munich Re viser, at den gennemsnitlige temperatur i Skandinavien vil stige med 0,6 til 2,5 grader frem mod 2025. I 2050 vil den gennemsnitlige temperatur være steget med mellem 1,7 og 3,8 grader. Allerede i dag er der i gennemsnit 1,5 grader varmere i Danmark end i 1870'erne. På den lange bane viser prognoserne, at somrene fra 2080 vil være kendetegnet ved op til 25 procent mindre nedbør. På den negative side

vil stormene om vinteren være op til 10 procent kraftigere, og stormflodsniveauer vil stige mellem 70 og 180 centimeter. Vinternedbørsmængde vil stige med op til 40 procent, viser Munich Res prognoser.

- Danmark er heldig - I står til at høste meget store fordele af klimaforandringerne, mens I kun må finde Jer i mindre ulemper, siger professor Peter Höpfe, direktør for Munich Res klimaafdeling.

/ritzau/



## Druer, årgange, bouquet fra Portugal

# Vin med la Cour

Se med hver søndag eftermiddag på 24NORDJYSKE

**24**  
NORDJYSKE