

den almene klimatologi. Bogen er inddelt i 17 kapitler, der bl.a. omhandler emner som strålings- og energibalancen, temperatur-, vind- og vanddampsforhold ved jordoverfladen, sky- og nedbørsdannelse, samt den regionale og globale atmosfæriske cirkulation. Bogen giver en fornuftig gennemgang af emnet på et niveau svarende til første del af geografistudiet, men den almene uvilje mod tysksproget litteratur på 1. del vil forhindre en praktisk anvendelse af bogen i Danmark.

Birger U. Hansen

R.S. Scorer: Cloud investigation by satellite.

Horwood, Chichester 1986. 1 bd., ill. 25 cm. GBP 39.50.

Med sine ca. 600 satellitbilleder giver bogen en bred gennemgang af atmosfæriske fænomener i en mesoskala på 2-5000 km. I separate kapitler behandles cellular convection, tåge og stratus, cirrus, mountain waves, cykloner og anti-cykloner, samt mere regionale fænomener som føhn, støvstorme, kondensstriber fra fly eller kølvandsbølger fra skibe. Der koncentrerer om eksempler fra Nordatlanten, Europa, Middelhavet og de arktiske områder, og der er primært anvendt NOAA-AVHRR data.

I et specielt kapitel gennemgås anvendelsen af data fra NOAA's kanal 3, der måler i området 3.55-3.93 μm . Denne kanal er sjældent anvendt, men eksempler viser, at den er særdeles god til separation af skyer over sne/isoverflader.

Bogen kan varmt anbefales til læsere, der til daglig arbejder med meteorologiske satellitdata.

Birger U. Hansen

The climate of China and global climate: Proceedings of the Beijing International Symposium on Climate Oct. 30 - Nov. 3, 1984 Beijing, China. Ed. by Ye Duzheng et al.

Springer, Berlin 1987. XV, 441 s., ill. 25 cm. DEM 148,-.

Bogen er et sammendrag af 64 indlæg ved "Proceedings of the Beijing International Symposium on Climate", der blev afholdt den 30.10.-3.11. 1984 i Beijing, Kina. Hovedemnerne er a) klimavariationer igennem de seneste 2000 år og i fremtiden, b) samspillet mellem atmosfæren og oceanerne og dets indflydelse på klimavariationer, d) menneskeskabte klimavariationer og endelig e) computermodeller til estimation af kort- og langtidsvariationer i

det globale klima. Mange interessante og nye teorier fremlægges, og hovedvægten af regionale eksempler er henlagt til det asiatiske område.

Birger U. Hansen

Manfred Domrös and Peng Gongbing: The climate of China.

Springer, Berlin 1988. XIII, 360 s., fig. 25 cm. DEM 228,-.

Bogen er baseret på en analyse af langtidsvariationer i de klimatologiske variationer fra 279 stationer i Kina, og den har givet et godt indblik i, hvilke faktorer der kontrollerer vejrudviklingen i dette store landområde. De indledende afsnit giver en detaljeret gennemgang af den atmosfæriske cirkulation i området med særlig vægt på monsundannelsen i Kina og det østlige Asien. I separate afsnit gennemgås de vigtigste klimaparametre såsom temperatur, nedbør, skydække, solskin, vindsystemer, og bogen slutter med en gennemgang af de enkelte klimazoner i Kina. I et appendix kan den interesserede læser, der ønsker at arbejde videre med data fra et enkelt område, finde 30 års gennemsnit af de vigtigste klimaparametre for 68 stationer jævnt fordelt over Kina.

Birger U. Hansen

Danmarks klima 1987. Danmarks Meteorologiske Institut.

Danmarks Meteorologiske Institut, København 1988. 110 s., ill. 30 cm. Pris ikke oplyst.

Der er tale om et meget flot lay-out med stift bind og glittede sider. For hver måned gives en kort beskrivelse af vejret samt en grafisk angivelse af daglige værdier for maksimums-, middel-, minimumstemperatur, antal soltimer, skygedage og dage med blæst på landsgennemsnit. Derefter angives daglige værdier for nedbør og luftfugtighed for de enkelte amter. Den regionale nedbørsfordeling er angivet på et helsides kort, medens landsgennemsnit for temperatur, nedbør og soltimer for perioden 1874-1987 angives ved separate illustrationer.

Hver måned adskilles i 1987-udgaven med en blank side og en side med et lille nydeligt billede. Disse sider er i 1988-udgaven udskiftet med en grafisk angivelse af absolut højeste maksimumstemperatur, absolut laveste minimumstemperatur samt absolut største nedbør i 24 timer, og endelig har billederne fået en større meteorologisk relevans med en forklarende tekst. En større anvendelse af me-

eteorologiske satellitbilleder fra specielle vejsituationer i de enkelte måneder var dog ønskelig. 1988-udgaven er endvidere forsynet med mindre afsnit om magnetisk misvisning, vandstanden ved de danske kyster samt klimadata fra Færøerne og Grønland.

Der er sket en klar forbedring fra 1987-til 1988-udgaven. Den voldsomme brug af grafiske gengivelser af data giver læseren et godt og hurtigt overblik over den regionale og sæsonmæssige vejrudvikling og gør bogen særdeles velegnet til undervisning i folkeskolen og gymnasiet. Den totale mangel på absolutte talværdier gør dog bogen uanvendelig for folk på videregående uddannelser og for folk, der ønsker at bearbejde data. Meteorologisk Institut burde overveje at sælge de anvendte data på EDB-disketter.

Birger U. Hansen

Sedimentary processes on the Amazon continental shelf. Eds.: Charles A. Nittrouer & David J. DeMaster. (Continental shelf research, vol. 6, 1986 No. 1/2.)

Pergamon, Oxford 1987. 379 s., ill. 26 cm, USD 26.50.

Med denne bog foreligger 17 artikler, der som samlende tema har beskrivelsen af sedimentære processer på Amazonas kontinentale shelf. Artiklerne spænder fra en generel beskrivelse af Amazonas nedbørsområde og den tilgrænsende shelf til detaljerede beskrivelser af enkelte sedimentære processer inden for dette store undersøgelsesområde. I en række artikler behandles transporten og aflejringen af finkornet suspenderet sediment detaljeret, og det er inden for dette område, man finder bogens faglige tyngdepunkt. En lang række andre problemstillinger behandles dog også; der kan her nævnes beskrivelse af transverse bundformer, diagenese af Fe og S, beskrivelse af den benthiske fauna samt beskrivelse af stratigrafien på Amazonas kontinentale shelf. Selv om de fleste af artiklerne har karakter af case studies, formidles der i en række af disse ny viden af generel sedimentologisk interesse.

Morten Pejrup

Heiner Barsch, Klaus Bürger: Naturressourcen der Erde und ihre Nutzung.

Haack, Gotha 1988. 264 s., ill. 23 cm. DEM 28,-.

Indledningsvis findes en afdeling med begrebsbestemmelser og -relatering til dialektikkens almene teori. Naturressurser er de "naturlige kilder, som er forudsætnin-