



John A. Day: The Science of Weather. Addison-Wesley  
Publishing

Company, Reading, Mass., London m. m. 1966. X/214 s.,  
talr. 111.

16 X 24 cm. 40 sh.

Geografisk Tidsskrift, Bind 66 (1967)

Link til pdf:

[http://img.kb.dk/tidsskriftdk/pdf/gto/gto\\_0066-PDF/gto\\_0066\\_70310.pdf](http://img.kb.dk/tidsskriftdk/pdf/gto/gto_0066-PDF/gto_0066_70310.pdf)

Link til webside:

<http://tidsskrift.dk/visning.jsp?markup=&print=no&id=70310>

pdf genereret den : 22/5-2008

**John A. Day: The Science of Weather.** Addison-Wesley Publishing Company, Reading, Mass., London m.m. 1966. X/214 s., talr. ill. 16 × 24 cm. 40 sh.

Forfatteren, der er ekspert i skyernes fysik, har forsøgt at skrive teksten, så den er forståelig for ikke-matematikere – og det er lykkedes. Omkring halvdelen af bogen omhandler skyer, nedbør og elektricitet i atmosfæren, og der er mange gode illustrationer. The Science of Weather må betegnes som en mindre lærebog i almindelig meteorologi, og dens ringe omfang giver ikke mulighed for fordybelse i ret mange emner.

*Kr. M. Jensen.*

**Manfred Hendl: Grundriss einer Klimakunde der deutschen Landschaften.** B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig 1966. 95 s., 52 tabeller og 2 kort. 16 × 23 cm. 17 MDN.

Med hovedvægten på temperatur- og nedbørsforholdene gennemgår forfatteren klimaet i Tyskland, opdelt i seks regioner. For hver region beskrives temperaturernes og nedbørens mønstre, deres reliefafhængighed og fordeling over året, samt hyppigheden af frost og sne.

Der er mange gode eksempler på klimaelementernes forskellighed, og de fremførte forklaringer på klimaforholdene er underbygget gennem litteraturhenvisninger. På trods af den kortfattede behandling af emnet – og de lettere påviselige variationer i Tysklands klimatiske mønstre – er der idéer at hente i denne bog for enhver, der beskæftiger sig med hjemlige klimaundersøgelser.

*Kr. M. Jensen.*

**Hans v. Rudloff: Die Schwankungen und Pendelungen des Klimas in Europa seit dem Beginn der regelmässigen Instrumenten – Beobachtungen (1670).** Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1967. VIII/370 s., 89 fig., 68 tabeller. 18 × 24 cm. 48 DM.

Dette værk, der er bind nr. 122 i rækken „Die Wissenschaft“, er en yderst sober fremstilling af klimaændringsproblemerne. Man møder således gang på gang et kursiveret tekstafsnit, der ridser problemstillingen op og påpeger eventuelle svagheder i bevisførelsen.

Bogens første afsnit gennemgår de klassiske målerækker af tryk, temperatur og nedbør fra alle egne af Europa; dernæst behandles en samling cirkulationsmønstre, hvor hvert mønster afspejler en ekstrem måned eller årstid. Årsager til klimaændringer – som CO<sub>2</sub>-mængdens variation – behandles, men forfatteren har vanskeligt ved at se grunden til store ændringer i CO<sub>2</sub>-mængden i tidligere tider og hælder nærmest til den teori, som omfatter intensitetsændringer i strålingen og de deraf fremkaldte forandringer i cirkulationsforholdene i atmosfæren. Der opstilles definitioner for en række klimaændringer, inddelt efter tidsperiodernes længde, og den ofte påståede periodicitet i klimaet (2 års perioder/ 400 års perioder) gennemgås kort – det skal tilføjes, at ophavsmændene til disse idéer kun får ringe støtte af forfatteren.

Værkets hovedafsnit behandler afvigelser fra 1901-1950-gennemsnittet med hensyn til lufttryk, nedbør og temperatur i perioden fra ca. 1700 til 1950. Disse afvigelser vises i diagrammer og beskrives i en detaljeret tekst