

Klimadiagramm Weltatlas

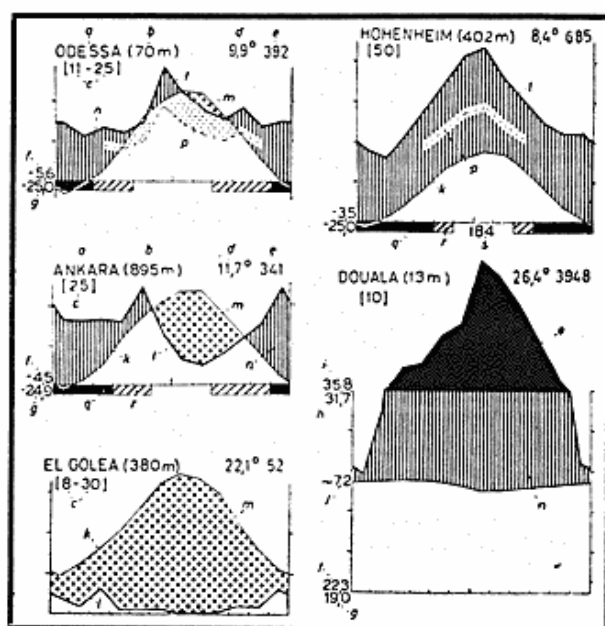
Von H. Walter und H. Lieth

VEB Gustav Fischer-Verlag, Jena. 1960. 46 × 62 cm, ialt ca. 250 s. Pris 250 DM.

På erfaringerne fra H. Walters tidligere arbejder er her fremlagt et meget stort antal klimadiagrammer af den type, der er vist i nedenstående prøve. I forlagets oplysninger anføres tallet 10.000, hvoraf ca. en trediedel er med i den foreliggende I. Lieferung. Diagrammerne bygger på de traditionelle klimaopgivelser (middelværdier for længere årrækker), og skalaerne for henholdsvis temperatur og nedbør er valgt på en sådan måde, at kurvernes indbyrdes placering umiddelbart skulle give oplysninger om årstidernes fugtighedsforhold. Nedbøren er indtegnet efter en halv så stor skala som temperaturen, og de måneder, hvor temperaturkurven ligger under nedbørskurven, betegnes som humide, medens de aride måneder (Dürrezeit) kendetegnes af $n < 2$ t. For at fremhæve årstider med et vist tørkepræg (Troekenzeit), er nedbørskurven for nogle stationer indtegnet efter skalaen $n = 3$ t.

Sammen med alle de øvrige oplysninger i hvert diagram skulle denne samling danne grundlaget for en bedømmelse af klimaforholdene i Jordens forskellige egne. Til dette formål er en del af diagrammerne indført på oversigtskort, hvor alle øvrige stationers placering tillige angives, medens de dertil hørende diagrammer findes i rækker på de følgende sider. Oversigtskortene viser endvidere en inddeling af Jorden i regioner efter 10 klimatyper, (desværre gives der kun sparsomme oplysninger om princippet for denne inddeling udover visse diagraemeksempler, men inddelingen synes at ligge nær de traditionelle fra første trediedel af dette århundrede).

Værkets aktiv er det overvældende antal stationer, der er medtaget, og man skal lede længe i den meteorologiske statistik for at få en tilsvarende tæthed. Derimod adskiller diagrammerne sig ikke på væ-



Eksempler på klimadiagrammer

- a. stationen.
- b. højde o. h.
- c. antal observationsår for temp. og nedbør.
- d. årsmiddeltemp.
- e. årlig middelnedbør.
- f. dagtemp. middelmin. i koldeste md.
- g. absolut min.-temp.
- h. dagtemp. middelmax. i varmeste md.
- i. absolut max.-temp.
- j. gennemsn. dagsamplitude (ækv. stationer).
- k. kurve over månedstemp. (skaladel er 10° C).
- l. kurve over månedsnedbør (skala n = 2 t).
- m. tørtid.
- n. humide årstider.
- o. den del af månedsnedbøren, der overstiger 100 mm har en reduceret skala på 1/10.
- p. nedbørskurven i forholdet n = 3 t (de stiplede felter angiver semiaride md.).
- q. måneder med gennemsn. dagsminimum under 0° C.
- r. måneder med abs. minimum under 0°.
- s. periode med dagsmiddel over 0°.

sentlige punkter fra mange tidligere hydrotermfigurer bortset fra angivelsen af aride kontra humide årstider — d. v. s. indførelsen af en ny regnfaktor ved siden af de tidligere (Köppens, Martonnes, Langs) — men denne bedømmelse på grundlag af middelværdierne for de enkelte måneder indfører ikke noget nyt, og det er endog et stort spørgsmål, om en så simpel relation mellem månedstemperatur og månedsnedbør som $n = 2 t$ overhovedet har nogen chance for at give et billede af nedbørens tilstrækkelighed. Sådanne formler er næsten altid udviklet for bestemte regioner, hvor de tilsyneladende karakteriserer dele af naturmiljøet, men dermed være ikke sagt, at man kan bruge en sådan formel overalt på kloden.

Atlasset må derfor ses som en samling af anskueliggjort klimatisk statistik, og som sådant er det et godt hjælpemiddel til at få en grov oversigt over klimatyper og klimaregioner. Endelig skal nævnes nogle meget anvendelige snit fra Andeshjergene, Den Nære Orient m. m. samt klimadiagrammer fra 50 enkeltår for flere stationer; sidstnævnte diagrammer er meget vigtige for vurderingen af de øvrige hydrotermfigurers repræsentative værdi.

Kr. M. Jensen.