

Jordbrugsmeteorologisk årsoversigt 1989

Agrometeorological annual report 1989

JØRGEN E. OLESEN

Resumé

Vejrforholdene i 1989 er beskrevet med særlig vægt på forhold, som har påvirket jordbrugets planteproduktion. Der er givet oversigter over de meteorologiske forhold ved statens forsøgsstationer i 1989, samt oversigter over nedbør, for-

dampning og vandbalance på 37 lokaliteter i 1989.

En metode til beregning af daglig globalstråling på grundlag af solskinstid er beskrevet og vurderet. Metoden bygger på Ångströms formel og synes at give tilfredsstillende resultater under danske forhold.

Nøgleord: Jordbrugsmeteorologi, nedbør, fordampning, vandbalance, globalstråling, solskinstid.

Summary

The weather conditions in Denmark in 1989 are described with special attention to factors, which have influenced agricultural field production. Tables showing the meteorological conditions in 1989 are presented. Tables of precipitation, potential evapotranspiration and water balance at

37 locations in 1989 are shown.

A method for calculating daily global solar radiation from sunshine measurements is presented and validated. The method is based on the Ångström formula and appears to give fairly good results for Danish conditions.

Key words: Agricultural meteorology, precipitation, potential evapotranspiration, water balance, global solar radiation, sunshine hours.

Beretningen kan fås på Statens Planteavlskontor, Skovbrynet 18, 2800 Lyngby, tlf. 45 93 09 99.