

Landbrugets Redskaber og Maskiner 1892.

Ved Statskonsulent H. F. K. Dencker.

Langsomt, men sikkert glider Landbruget Aar for Aar fra Haandkraften over i Maskinkraften, og 1892 har ført videre ad denne Bane, maaske mer end noget af de tidligere Aar. Der kan jo ikke heller være nogen Tvivl om, at Landmanden, i det store og hele taget, vil være langt mere Herre over sit Arbejde, jo mere dette kan gjøres uafhængigt af Folkekraft og baseres paa Maskiner og Redskaber, naar blot den fornødne Fortrolighed med disse er til Stede, baade med Hensyn til hvad de kunne yde og hvad de fordre af Betjeningen og i Retning af Vedligeholdelse.

Det kan jo ikke nægtes, at der i denne Retning stilles nye og ret store Krav til Landbruget, og saadan, som først Fremtiden vil kunne honorere fuldt ud, ved en tidsvarende Opdragelse og Uddannelse af de unge Kræfter; men det skal ogsaa erindres, at under denne Forudsætning gaar Bevægelsen sikkert i Retning af Besparelse af Tid og Kraft, og Udviklingen af større Stabilitet i Landbrugets Arbejder.

Naar jeg her i nogenlunde store Træk skal give en Oversigt over det forløbne Aars Bevægelse paa dette Omraade, maa Ønsket om en Sammenligning med de foregaaende Aars Forhold, hvor interessant og belærende en saadan Sammenligning end kunde være, i det væsentligste

opgives paa Forhaand, da Materialet dertil kun tildels findes, og skrevet paa mange spredte og ufuldstændige Blade. End ikke de tørre Tal, som en summarisk Statistik kunde byde paa, findes noget Sted, og det maa være Fremtiden forbeholdt at skaffe disse historiske Bindeled tilveje.

Se vi nu paa Redskabs- og Maskinbruget i dets Enkelt-heder, er det næsten overalt Trangen til Folkekraft og til øvede Folk ved Siden af Ønsket om en hurtigere og bedre Udførelse af Arbejdet, der præger Bevægelserne; der er da Fremgang, om den end hist og her er noget famlende, som naturligt kan være overfor noget nyt, der skal passes ind i Rammen paa bedste Maade. Men man sporer ogsaa Bevægelser i modsat Retning; der gaas paa Akkord mod Jordbehandlingen snart i Brakmarken og snart ved Efteraars- eller Foraarspløjningen — paa Grund af Mangel paa Tid! Men oftest er dette ikke andet end Mangel paa Kraft eller Redskaber, der i rimelig Tid kunne tilende-bringe Arbejdet tilfredsstillende.

Spredt over hele Landet ser man Karreploven komme i Brug dels som Reolplov, dels som Enkeltplov eller Dobbeltplov. At der ved at udføre Reolpløjning med 1 Mand og højst 3 Heste, fremfor med 2 Mand og 4 Heste, er vundet betydeligt, behøver ikke nogen nærmere Paavisning, og naar dertil føjes, at Tilfredsheden med Arbejdets Udførelse gennemgaaende er stor, kan der næppe blive nogen Tvivl tilbage om, at Landbruget her har et af de Redskaber, der bærer hen mod Maalet: »Formindskelse af Folkekraft og Hestekraft, samt bedre Arbejde.«

Ploven kan vel bruges som Enkelt plov uden Skrælleskæret, men der maa sættes et meget stort Spørgsmaals-tegn ved, om det er fordelagtigt at fjerne Skrælleskæret, som man enkeltvis har gjort, hvor ikke Grønjordsskorpe eller lang Gødning har skullet nedbringes. I hvert Fald paa bindende Jord er Sandsynligheden stor for, at Trækraften formindskes ved Skrælleskærets Anvendelse, naar Pløjningsdybden naar ca. 7" eller mere.

Karreploven som Dobbeltpløv synes at vinde noget mindre Anerkendelse; medens man indrømmer, at den er besparende i Henseende til Arbejdskraft og Tid, klages der paa sværere Jorder over, at den vanskeligt kan bringes tilstrækkelig dybt, og at de to Furer ikke lægges ens.

Af Korrespondenternes Udtalelser skal jeg, særlig da Plovene endnu ere forholdsvis nye, gengive nogle enkelte meget illustrerende:

Fra Falster: »Universalploven bruges noget, særlig paa større Gaarde, og er et ganske fortrinligt Redskab, som navnlig er udmærket til Grønjord og sammenkjørt Roejord, saa at det endog overvejes, om man ikke helt burde gaa over til den. Den gaar langt stivere gennem vanskelig Jord, og dækker Gødning og Grønsvær langt bedre, men er tungere end Svingploven. Dette sidste er Grunden til, at Bønderne ikke ret synes om den.

Dobbeltploven har været forsøgt, men kun til nem Pløjning, f. Ex. 3die Pløjning i Brakmarken kan den bruges. God Stubpløjning kan den ikke præstere paa stiv Jord . . . de to Plovlegemer lægge ikke Jorden lige højt.«

I Modsætning hertil skrives fra Egnen ved Kolind: »Saavel Reolplove som Dobbeltplove have vunden megen Udbredelse og foretrakkes for alle andre Plove. De vende godt og afskære Furen regelmæssigt, saa at det udførte Arbejde i høj Grad nærmer sig Gravning. De stilles let, ere forholdsvis lette at trække, saa at 2 Heste paa let Jord uden Besvær trække Dobbeltploven. Paa Bakker og stærkere Jord, samt til de større Reolplove, anvendes 3 Heste. At Dobbeltploven fremmer Arbejdet særligt, er indlysende.«

Fra Vendsyssel skrives bl. A. om Reolploven: »Den udretter mere end en almindelig Svingpløv, da den stilles bedre og enhver Dreng kan benytte den . . . gode Plovarke findes ikke mere i vor Egn. Ploven fordrer dog en Del større Trækkraft end den almindelige Svingpløv.«

En enkelt Korrespondent bemærker, at Skærerne ere dyrere at vedligeholde; det kan maaske paa stærkt slidende

Jorder blive nødvendigt at erstatte Staalet med haardstøbt Støbejern, om det end ikke maa overses, at Forsøgene synes at give Staalet Fortrin i Retning af ringe Trækraft.

Det fremgaar af disse Udtalelser, som af næsten alle de øvrige, at disse Plove trænge til at lokaliseres, og andet kan man ikke heller vente af tilførte Plove, naar man kjender de nødvendigvis forskjellige Fordringer, der fra Egn til Egn stilles til dette Redskab, begrundet i Jordens Beskaffenhed, Pløjningens Udførelse, Pløjedybden m. m. og — Hestekraften.

Ved Svingploven har man vel de fleste Steder faaet udarbejdet den Plovform, der med en rimelig — om just ikke altid den mindst mulige — Trækraft yder et tilfredsstillende Arbejde, og Opgaven bliver da vel simplest den, at søge de kjendte Former samarbejdet med Karreploven til et godt Hele.

Opgaven er vel næppe saa let at gaa til, som det kunde synes, men paa den anden Side ikke heller vanskeligere, end at en dygtig Plovsmed maa kunne klare den. Det væsentligste er, at Resultatet ikke paa Forhaand forkludres ved tarveligt Arbejde og mindre gode Materialer.

En Korrespondent har utvivlsomt Ret i at skrive om Dobbeltploven: »Jeg anser den for den nyttigste Opfindelse, man i flere Aar har havt paa Agerbrugsmaskinernes Omraade.«

Vi skulle blot have Opfindelsen tillæmpet efter den enkeltes Behov.

I og for sig staa vi overfor et Omsving, som i sin Tid ved Svingplovens Indførelse, men med den meget væsentlige Forskjel, at Landbruget staa helt anderledes opfattende og interesseret nu end da — og jeg kunde gjerne føje til »organiseret«; thi der kan vel ikke være nogen Tvivl om, at hvis Landboforeningerne, ligesom Landhusholdningsselskabet den Gang, ville tage den Opgave for, at undersøge og prøve de for hver Lokalitet bedst egnede Plove og Harver, ville disse faa hurtigst og størst mulig

Udbredelse. Den direkte og indirekte Indtægt, der vil følge et, med mindre Kraft udført, godt og rettidigt endt Jordarbejde, har mer end én Kilde, og Betydningen af Spørgsmaalets Løsning overvurderes næppe.

Skrælleplovens Benyttelse svinger stærkt i de forskjellige Egne. Det er anerkjendt, at den udøver en fortrinlig Virkning paa Stubjorden i Eftersommeren, men mange Steder tillader Høstens sene Komme og Efteraarsarbejderne ikke dens Benyttelse. Om Tallerkenharven og den endnu nyere indførte Spadeharve skulde kunne udrette saa meget mere og saa godt Arbejde, at de kunne gøre Stubbens Vending overkommelig i god Tid før anden Pløjning, der med nyere og bedre Plove muligt kan endes i kortere Tid, kan endnu ikke siges.

I tiltagende Grad anvendes Skrælleploven i Brakmarken, hvor den mange Steder afløser Svenskharven, og særlig roser man dens Arbejde ved Udryddelsen af Følfod, hvor den stærkere sløbende Harve spreder Rødderne mere. Hvor Pløjningen hveranden Gang kan foretages med Skrælleploven, kan man naa at faa pløjet oftere, og derved i højere Grad faa Magt med baade Agerkaal og Følfod.

Som Sæddækker anvendes den enkelte Steder for Hvede, almindeligere for Vaarsæd (Havre og Bælgsæd).

Af andre Redskaber og Maskiner, der vinde i Udbredelse, skal her nævnes Bred- og Radsaamaskinen, der af mindre Gaarde undertiden anskaffes i Fællesskab, Roefrøsaamaskiner og Radrensere, særlig af de velkonstruerede amerikanske, og Hesteriver, ofte, som Saamaskinerne, kjøbte af to eller flere sammen.

Mangelen paa Folkekraft og Ønket om at være mere Herre over Høstarbejdet har sikkert mest givet sig Udslag i den forøgede Anskaffelse af Slaa- og særlig Mejemaskiner.

Da Beretningen om den ved Aarhus afholdte Mejemaskinprøve ventelig vil indeholde alt af Interesse om Mejemaskinernes Bygning og Arbejde, skal jeg ikke komme ind derpaa.

Mindre Gaarde slaa sig ofte sammen om Anskaffelsen af en saadan; Gaardens Ejer kører selv Maskinen og sparer derved baade paa Vedligeholdelsesudgifterne og Arbejdslønnen.

Efterhaanden som Fortroligheden med de i Bygning ret simple Maskiner og deres Benyttelse tiltager, saa at de kunne faa den Behandling og Pasning med Hensyn til Renlighed og Arbejdstilstand, som enhver Maskine kræver, hvad enten den benyttes i Marken eller i Hus, ville de fuldt ud komme til deres Ret som nyttige og paalidelige Hjælpere for Landbruget.

Slid og til Tider Brud paa Maskindelene kan naturligvis ikke undgaas helt, men begge Dele kunne formindskes meget, naar Vinteren benyttes til grundig Rensning og Eftersyn af alle Maskinens Dele, kassable Stykker ombyttes og at man af mistænkelige Stykker i Tide skaffer sig Reserve. En saadan gjentagen Adskillelse og Samling af Maskinen giver Brugeren langt bedre Indblik i dens Bygning, saa at indtrædende Forstyrrelser under Arbejdet i Høsten lettere afhjælpes.

Der klages, og med Rette, over, at baade Maskinerne og Erstatningsdelene til dem ere urimelig dyre; kan man selv, som en enkelt Korrespondent har gjort, forskrive disse med Fordel, og man iøvrigt har en flink Smed ved Haanden, af hvilke der jo ikke findes saa faa paa Landet, bliver Reparationerne dog overkommelige. I hvert Fald vil det sikkert ofte vise sig at blive ulige dyrere at sende Maskinen til en Fabrik for at undergaa en større Reparation, end at ombytte de Stykker, der skulle lappes paa, med nye fra Hjemstedet.

Endelig turde det ikke være overflødigt at minde om, at stærkt udslidte Dele, selv om de holde, i høj Grad kunne medvirke til Maskinens Ødelæggelse ved den stødvide, uregelmæssige og tunge Gang, de medføre, hvorfor rettidig Fornyelse altid vil være god Økonomi.

Enkelte Bindemaskiner ere tagne i Brug, men

ikke overalt med lige Tilfredshed; lang Sæd og fedtede Jorder have hist og her umuliggjort Brugen.

Der skal tilføjes, at der endnu er Egne, hvor Mejemaskinerne kun have meget ringe Udbredelse, saaledes Egnen omkring Vejen—Brørup, Sydfyn, Vordingborgegnen, Æbeltoft—Grenaa, Mors, Nordsjælland, Roskilde—Køge.

Medens Sammenslutningen mellem mindre Jordbrug til Anskaffelsen af virkelig nyttige og nødvendige Maskiner kun kan anbefales i langt videre Udstrækning end det hidtil har været Tilfældet, gjælder det Modsatte om den Mani, der i ikke saa faa Egne griber om sig med, at Smaabrug forenes om Anskaffelsen af Damptærskværker og Lokomobiler.

Oftest enes vel en Bys Gaardmænd om Anskaffelsen af et saadant Tærskapparat, der da enten benyttes ved en fælles Stakkehave, hvorved den besværlige Transport af Maskinerne undgaas, eller det gaar paa Tur 1 à 2 Dage hos hver af Andelshaverne, for derefter af tærsk færdig hos dem, der endnu maatte have noget tilbage. Sluttelig lejes det ud til Gaardmænd udenfor Kredsen.

Den fornødne Folkekraft tilvejebringes enten ved at Gaardmændene efter Tur hjælpe hverandre, hvilket synes ret uheldigt for Bedrifterne paa denne Tid af Aaret, eller ved at leje Folk, der i Eftersommeren ere dyre at have, hvis de i det hele kunne faas.

Ingen vil benægte Fordelene ved Tærskning fra Stak, naar det er store Jordbrug, der dog skulle tærsk en stor Del ved Damp, for at overkomme det, og som, for det Korn, der sælges, ville udnytte Efteraarskonjunkturerne. Men for de mindre Jordbrug, fra 20—30 Tdr. Land og opad, stiller Forholdet sig ikke saa lidt anderledes. De kunne som Regel overkomme Tærskningen i Vinterens Løb med Hestekraft og egne Folk, og Arbejdet bliver da saa meget billigere, og Smaafoderet udnyttes saa meget bedre, at Fordelen ved at benytte Konjunkturerne som Regel svinder.

I en vis Forstand har disse Aktietærskværker ofte

tilsyneladende betalt sig, nemlig naar saavel Aktiehavere som Lejere have betalt en 20—40 Kr. pr. Dag i et Efteraar eller to; men det er jo dog kun at tage tilstrækkeligt fra den ene Lomme og lægge i den anden. Naar nu Lejerne, der oftest faa Værkerne temmelig sent, fristede af »det smukke Resultat« og af Ønsket om fuldt ud at drage Fordel af Konjunkturerne, anskaffe endnu et Tærskapparat, saa gaar det en Del senere at faa det afbetalt, og man naar snart det Tidspunkt, da Værkernes Antal, forestaaende store Reparationsudgifter og Mangel paa Folkkraft gjør, at en Del af Tærskværkerne staa stille, og de mindre Gaarde gaa over til at tærske med Hestekraft.

Dette Standpunkt har man naaet i den Egn, hvor man har været fremmest i denne Retning, og i en enkelt anden Egn synes man godt paa Vej dertil. Men Vejen er dyr.

Der er derfor god Grund til at advare det mindre Landbrug mod, uden grundig Overvejelse i hvert enkelt Tilfælde, at gaa over til et System, der vel i Øjeblikket kan synes ret lokkende ved de Bekvemmeligheder, det byder, men som i Længden vil vise sig urentabelt og uholdbart mange Steder.

Hvor mindre Gaarde tærske ved lejet Kraft, er det iøvrigt enkelte Steder, bl. A. paa Lolland, flyttelige Hestegange og Tærskemaskiner, der anvendes; det er en Mangel ved disse, at der intet Emtesold findes paa dem. Lejen er 4 à 5 Kroner pr. Dag for Hestegang, Tærskemaskine og 1 Mand.

I Jylland, særlig Egnen Fredericia—Vejle—Horsens, er i de sidste Aar anvendt smaa transportable Petroleumsmaskiner paa 2 à 3 Hestes Kraft med Tærskemaskiner, forsynede med Emtesold; undertiden trækker Motoren ogsaa Kaste- og Rensemaskine.

Lejeafgiften har været 15 Kroner daglig for Motor, Maskine, Brændsel, Olje og Betjening.

Iaar er tilkommen en 5 Hestes Petroleumsmotor med 4 Hestes selvrensende Tærskværk, der fortrinsvis be-

nyttes paa Gaarde, hvor Bygningsmaaden og Brandfaren lægge Hindringer i Vejen for Damptærskning. Nærmere Oplysninger om Leje og Driftsudgifter foreligge ikke.

For Damptærskværkerne svinger Lejeafgifterne ikke lidt fra Egn til anden. I Eftersommeren betales 40—70 Øre pr. Td. Vintersæd og Byg, 30—50 Øre pr. Td. Havre og Blandsæd, 2 à 6 Kroner pr. Time eller 25 à 50 Kr. pr. Dag, og Forskjellen bliver endnu større derved, at et Værk (4 Hestes) for 2 Kroner Timen leverer 3 Mand og Olie med, medens Lejeren andet Sted betaler (6 Hestes Værk) 4 Kroner Timen samt baade Kul, Olie og 2 Kr. Dagløn til Ilægger. 1 Td. Vintersæd at tærskes kan altsaa komme til at koste fra ca. 1 Krone, naar alle Udgifter, Kul, Olie og Folkeløn regnes med, ned til ca. 60 Øre. Hen paa Vinteren daler som Regel Lejen, ofte til 15 à 20 Øre pr. Td., undertiden endnu lavere.

I følgende Egne have Tærskværker endnu en forholdsvis ringe Udbredelse: Sydjylland, Hammerum Herred, Rougsø Herred, Æbeltoft—Grenaa, østlige Vendsyssel, vestlige og østlige Fyen samt Kallundborg --Slagelse.

Endnu skal her nævnes, at enkelte mindre Jordbrug have forenet sig om Anskaffelsen af gode Kaste- og Rensemaskiner og Triører.

Paa Mælkeribrugets Omraade maa nævnes den allerede ifjor fremkomne Alfaseparator. Med en betydelig Skummeevne forener den Fordelen at skumme meget rent; dens væsentligste Mangel er den store Vægt, som den bærer oven over Halslejet og som kræver en omhyggelig Afvejning fra Fabriken og varsom Behandling i Mejeriet, for at Sidetunghed ikke skal indtræde og virke uheldigt paa Skumningen, samt medføre store Vedligeholdelsesudgifter.

For Andelsmælkerierne har det Betydning, at den let tilstoppes ved Behandlingen af syrlig Mælk, og da maa standses for at rengjøres, inden Skumningen kan fortsættes. Alfa-Separatoren synes at være en Vinding for vore Mælkerier, særlig vel de større Andelsmælkerier og Herregaards-

mælkerierne, men det er sikkert endnu for tidligt at udtale nogen afgjørende Dom om den.

Det kan muligt være paa sin Plads at erindre om, at der med enhver af de kjendte Centrifuger kan skummes tilfredsstillende rent, naar Mæketilløbet afpasses derefter og Centrifugen er i Orden, saa at en Ombytning af Centrifuge kun bør ske efter forudgaaende grundig Overvejelse af Nødvendigheden derfor og Vindigen derved.

Paa Kraftmaskinernes Omraade er først at nævne Fremkomsten af den af Cand. mag. Poul la Cour opfundne Krato-stat. Dens Indretning vil andetsteds fra være bekjendt, og her skal derfor kun peges paa et Par af de Fordele, som dens Indarbejdelse i Landbruget vil yde.

Ved Hestekraftens Benyttelse er det særlig Tærskning og Centrifugering, der kunne drage Fordel deraf. Tærskningen er et saa uregelmæssigt Arbejde, at den ulige Modstand, der ydes Hestene, fører til stadige Hastighedsoverskridelser, som ikke blot medføre et stadigt Krafttab og unødigt Slid paa hele Maskineriet, men ogsaa ere Hovedaarsagen til de bekjendte Sprængninger af Tærsketromlen, der jævnlig medføre Ulykkestilfælde.

For Centrifugerne gælder det om at opnaa en fuldstændig regelmæssig Gang for at faa Skumningen udført tilfredsstillende, formindske Kraftforbrug og Slid og sikre mod de Hastighedsoverskridelser, der kunne medføre Fare for Sprængning.

Det samme Hensyn gælder overfor det store Antal Dampmaskiner, der, ikke mindst paa Gaardene, findes mangelfuldt regulerede.

At Krato-staten yder Betingelserne for en videregaaende Udnyttelse af Vindkraften, der hidtil kun anvendes sparsomt i Landbruget, skal nævnes som selvfølgeligt.

Af nyere Kraftmaskiner gjøre Petroleumsmaskinerne Fordring paa Opmærksomhed. For saa vidt de i et og alt holde hvad de love, ville de være selvskrevne til Drift af Herregaardsmælkerier paa de Steder, hvor Hestekraften ikke kan anvendes; uafhængige af Brandpolitiloven

og Assurancespørgsmaalet give de en billig Drift og bekvem Pasning.

Hvorledes Landbruget maa stille sig overfor Petroleumslokomobilerne, kan i dette Øjeblik ikke siges, men adskiligt tyder paa, at det i disse vil faa en hensigtsmæssig og fordelagtig Drivkraft. Den i Begyndelsen af 1893 forestaaende Prøve med Petroleumslokomobiler, der iværksættes ved det kgl. Landhusholdningsselskab, vil forhaabentlig bidrage meget til dette Spørgsmaals Løsning.

Aarets større Begivenhed har været den allerede foran berørte Prøve med selvaflæggende og selvbindende Mejemaskiner, der afholdtes ved Aarhus. Den Vejledning ved Valget mellem de mange forskellige Maskiner, der udbydes, som den vil kunne yde, imødeses med Længsel mange Steder, og den Tid og det Arbejde, som Dommerkomiteens Medlemmer have ofret derpaa, tilsidesættende Hensynet til deres egne Virksomheder paa dette Tidspunkt, da de mindst godt kunne taale det, vil forhaabentlig bære god Frugt.

Vejrforholdene i Landbrugsaaet 1891—92.

(Fra 1. Oktbr. 1891 til 30. Septbr. 1892).

Af

Cand. math. **V. Willaume-Jantzen,**

Underbestyrer ved Meteorologisk Institut.

Oktober 1891 dannede ogsaa for saa vidt en Fortsættelse af den foregaaende Maaned, som Vejret holdt sig meget mildt i Forhold til Aarstiden: de første 25 Dage vare gjennemsnitlig 3° varmere end normalt, og paa ikke mindre end 16 Dage laa Middelvarmen mere end 3° over den sædvanlige, paavirket af vedholdende sydlige til vestlige Vinde, der dog efter Midten af Maaneden meget ofte blæste op til Storm. I Begyndelsen af denne Periode holdt Vejret sig overvejende tørt, medens d. 13.—24. udgjorde en omtrent sammenhængende Regnperiode med større eller mindre Byger hver Dag over den største Del af Landet. — Slutningen af Maaneden blev kold, omtrent som de sidste Dage af November under normale Forhold, idet Vinden nu blæste fra nordlige Retninger, medens højt Barometer gav en temmelig skyfri Himmel og næsten fuldstændig tørt Vejr. Om Natten sank Temperaturen flere Gange under Frysepunktet paa de fleste Stationer. — Hele Maanedens Middelvarme blev 10° eller $2\frac{1}{4}^{\circ}$ højere end normalt, saaledes at der siden 1861 — ifølge Observationer i Tarm paa Jyllands Vestkyst og

ved Landbohøjskolen — kun findes 2 endnu mildere Oktober Maaneder, nemlig i 1863 og 1874 med $10\frac{1}{4}^{\circ}$, medens Oktober 1878 følger nærmest efter med $9\frac{3}{4}^{\circ}$. Nattefrost indtraf paa de koldeste Stationer højst 5 Gange, der faldt sidst i Maaneden. Det samlede Nedslag var nær ved Normalen, i Jylland og paa Sjælland noget større, forøvrigt noget mindre; Bornholm fik dog kun en Trediedel af Normalen. Tordenvejr indtraf paa 10 Dage i den milde Periode; Uvejrene vare stærkt udbredte den 14.—17.

November 1891 begyndte, som Oktober endte: meget højt Barometer med nordlige Vinde gav smukt, klart Vejr med store, daglige Varmesvingninger, om Dagen indtil $10\text{—}12^{\circ}$, om Natten Frost, i det mindste i det Indre af Landet. Efter d. 7. slog Vejret om, idet det ene barometriske Minimum efter det andet bevægede sig Vest og Nord for Danmark og frembragte snart lavt, snart højt Lufttryk med vekslede Vinde, der dog overvejende blæste fra sydlige og østlige Retninger, men kun d. 11.—14. gav stormende Kuling. Temperaturen holdt sig nær ved Normalen; kun d. 19.—20. blev særlig milde, medens det sidste Tidøgn blev temmelig koldt. Den sene Aarstid meldte sig ved meget jævnlig Nattefrost, saasnt man fjernede sig fra Kysterne. Kulden naaede imidlertid ikke mere end $\div 8^{\circ}$. Der faldt en Del Regn, af og til Sne, især mellem d. 9. og d. 23. — November blev $\frac{1}{2}^{\circ}$ koldere end sædvanligt. Nedbøren naaede kun Normalen i det nordlige og nordvestlige Jylland samt paa Bornholm, medens den øvrige Del af Landet kun fik 50—75 Procent af Normalen. Torden blev hørt paa tre Dage, mest i Nord- og Vestjylland.

December 1891 blev meget mild; især udmærkede de første 13 Dage sig ved en Temperatur,

der laa $4-5^{\circ}$ over Normalen, saa at de blev ligesaa varme som Slutningen af Oktober eller Midten af April under normale Forhold; Maximumsthermometret viste Stande paa $9-11^{\circ}$, hvad der er meget sjælden i December. Vejret var forøvrigt ingenlunde behageligt; lavt og uroligt Barometer med sydlige til vestlige Vinde, der ofte blæste med stormende Kuling, var ledsaget af stærke Regnbyger, af og til ogsaa af Sne, der kulminerede d. 9.—13. — Efter disse Dage blev Vejret roligere og efterhaanden tørt, og med højt Barometer og overvejende sydlige til vestlige Vinde udgjorde d. 17.—28. en næsten fuldstændig tør Periode, dog med overtrukken Himmel og ofte med taaget Vejr; Temperaturen holdt sig hyppigst over Normalen med let Frost i de fleste Nætter; kun d. 17.—19. bragte nordlige Vinde en temmelig stærk Kulde. Middelvarmen sank $3-5^{\circ}$ under Normalen, Temperaturen gik om Natten dog kun ned til $\div 5-10^{\circ}$. Maanedens sidste Dage vare atter regnfulde med lavt Barometer og mildt Vejr. — December blev $1\frac{3}{4}^{\circ}$ varmere end normalt; siden 1861 er den dog overgaaet 3 Gange med indtil $1\frac{1}{2}^{\circ}$; varmest var December i 1873 med $4\frac{1}{4}^{\circ}$ (iaar $2\frac{3}{4}^{\circ}$). Nedslaget overgik Normalen i hele Landet, paa Øerne med 20—40 Procent; i Thisted og Viborg Amter med 100 Procent, medens den øvrige Del af Jylland fik 50—80 Procent for meget.

Januar 1892 fik en Middeltemperatur, der laa 1° lavere end Normalen, hvilket væsentlig skyldes en meget kold Periode, d. 13.—22., da nordlige til østlige Vinde bevirkede, at hver Dags Middelvarme blev $3-6^{\circ}$ for lav, medens Nætterne havde Temperaturer paa indtil $\div 10^{\circ}$ til $\div 18^{\circ}$ at opvise, og Solen ikke formaede at bringe Dagens Temperatur op over Frysepunktet; forøvrigt var Vejret ret smukt og fuldstændig tørt i denne Periode. — Begyndelsen og Slutningen af Maaneden vare

milde, dog med jævnlig Nattefrost, medens lavt og uroligt Barometer og overvejende vestlige Vinde, der flere Gange blæste op til Storm, især d. 30.—31, gjorde Vejret taaget og regnfuldt; Sne faldt der af og til i rigelig Mængde, saa at der laa et Snedække i den kolde Periode. Det samlede Nedslag overgik Normalen med 20—60 Procent paa Øerne og i den sydlige Halvdel af Jylland, men var forøvrigt omtrent normalt.

Februar 1892 indeholdt ligesom Januar en meget kold Periode, d. 15.—19., hvis Middelvarme laa 6° under Normalen med stadig Frost og Minimumstemperaturer paa $\div 10^{\circ}$ til $\div 21^{\circ}$. I den øvrige Del af Maaneden holdt Thermometret sig som oftest over Normalen, i Regeln kun indtil 2°, saa at hele Februar blev $\frac{1}{2}^{\circ}$ koldere end sædvanlig. — Nedslaget, der i Hovedsagen bestod af Sne, naaede kun Normalen paa Fyen; Jylland og Samsø fik 25 Procent, de østlige Øer 50 Procent for lidt. Det faldt især i de 2 første Tidøgn.

Marts 1892. Med vedholdende østlige til nordlige Vinde, der af og til blæste med stor Styrke, blev de 2 første Uger af Marts gjenemgaaende kolde med en Varmeafvigelse paa 2—4°, undertiden 5—6° i negativ Retning og med en Frost paa indtil $\div 8$ —11°. Vejret var temmelig klart, Nedslaget ringe; det bestod næsten udelukkende af Sne og faldt især d. 10.—14.; dog synes der at have ligget et beskyttende Snedække paa Markerne i hele denne kolde Periode. — I den øvrige Del af Maaneden var Temperaturen i Regeln over Normalen, uden at der dog forekom nogen særlig mild Dag; svag Nattefrost indtraf da ogsaa meget hyppig, saa at hele Maaneden fik 20—30 Frostdage, et meget stort Antal

for Marts. I den sidste Halvdel af Maaneden skinnede Solen meget ofte og længe ad Gangen; der faldt ogsaa kun lidt sneblandet Regn over Øerne d. 26.—28. — Marts blev $\frac{3}{4}^{\circ}$ koldere end normalt. Den samlede Nedbør naaede intet Sted Normalen; Jylland og Samsø fik kun 20—40, den øvrige Del af Landet 50—70 Procent af det sædvanlige Nedslag. Tages hele Landet under Et, faldt der 15 Millimeter, saa at der siden 1861 dog 7 Gange er indtruffen en lige saa tør Marts.

April 1892 begyndte med smukt, tørt og mildt Vejr; ikke faa Dage fik en 3—4^o for høj Middelvarme med Maximumstemperaturer paa 12—20^o, medens svage, variable Vinde snart bragte milde Nætter, snart svag Nattefrost. — Den 12. slog Vejret om, det blev koldt og regnfuldt i den øvrige Del af Maaneden; især i 2det Tidøgn indtraf der flere særlig kolde Dage med en Nattefrost paa indtil $\div 9^{\circ}$, medens Minimumsthermometret senere kun enkelte Gange viste Kuldegrader. Nedslaget bestod hovedsagelig af Regn, og var ikke særlig stærkt, ligesom der gjentagne Gange var hele tørre Dage mellem Regndagene. — April fik normal Middelvarme. Nedslaget var ligeledes omtrent som sædvanligt; dog fik den sydlige Halvdel af Jylland kun 70 Procent af Normalen. Torden optraadte paa 9 Dage; Uvejret var stærkt udbredt den 29.

Maj 1892 blev c. $\frac{1}{2}^{\circ}$ varmere end normalt, men Temperaturen var underkastet meget store Svingninger; de første Dage vare saaledes temmelig milde, d. 5.—6. derimod 4—5^o for kolde med en Nattefrost paa $\div 1—5^{\circ}$, saasomt man fjernede sig fra Kysterne. Den 9.—15. blev Vejret atter temmelig mildt, den 16.—23. koldt; herefter steg Temperaturen ualmindelig hurtig:

endnu Natten til d. 23. var Minimumsthermometret sunket meget nær til Frysepunktet, men allerede d. 25. var 5° varmere end normalt, og Maanedens sidste Uge blev $3-10^{\circ}$ for varm; Heden var især trykkende d. 26.—28. med en Middelvarme, der laa $8-10^{\circ}$ højere end Normalen, medens de højeste Stande endog naaede indtil $25-33^{\circ}$, og Nætterne ligeledes gav meget høje Temperaturer. — Vejret holdt sig overvejende tørt i Maanedens 2 første Uger; d. 15—24. faldt der hver Dag en Del Regn over den største Del af Landet, medens den sidste, varme Uge atter var overvejende tør, skjøndt der hver Dag optraadte Tordenvejr, som især den 29. var stærkt udbredt. Det samlede Nedslag overgik Normalen med ca. 40 Procent i Sydjylland, paa Samsø og Fyen, i Vestsjælland samt paa Lolland-Falster, medens især Hjørring Amt fik ringe Nedbør, nemlig 40 Procent for lidt.

Juni 1892 begyndte med en temmelig varm Periode, der varede til d. 9., og som indeholdt flere Dage med en $3-4^{\circ}$ for høj Middelvarme; hele den øvrige Del af Maaneden var derimod kølig med fremherskende vestlige Vinde, meget ofte afveg Temperaturen $3-4^{\circ}$ fra Normalen i negativ Retning, og om Natten viste Thermometret af og til Stande, der kun laa $1-3^{\circ}$ over Frysepunktet i det Indre af Landet; dette var saaledes Tilfældet saa sent som Natten til d. 26. Juni. Hele Maaneden blev c. $1\frac{1}{2}^{\circ}$ for kold. — Nedbøren overgik Normalen i hele Landet, med 140 Procent i Jylland, med 60 Procent paa Øerne; Bornholm fik mindst, men dog 20 Procent for meget. Jylland fik gennemsnitlig 114 Millimeter, hvilket ikke er naaet i de sidste 31 Aar; nærmest efter følge Juni i 1872 og 1882 med 101 og 100 Millimeter. Nedslaget faldt især d. 1.—3., d. 11.—24. og 29.; især d. 11.—24. faldt der ofte

stærke Regnskyl over den største Del af Landet, tildels under stærkt udbredte Tordenvejr, ligesom et heftigt Uvejr d. 29. medførte store Regnmængder, især i Jylland.

Juli 1892 blev — ligesom de 2 sidste Trediedele af Juni — forholdsvis kold; der indtraf dog kun 2 særlig kolde Dage, d. 18.—19., med en 4° for lav Middelvarme og en Nattemperatur paa $+2-5^{\circ}$ paa de koldeste Stationer; skjøndt Solskin ikke optraadte sparsomt, kunde paa den anden Side kun den 29. kaldes særlig varm, saa at hele Maaneden blev ca. $1\frac{1}{2}^{\circ}$ koldere end normalt. — Vedholdende vestlige og nordvestlige Vinde og temmelig højt Barometer gav kun lidt Nedslag, der næsten udelukkende faldt i første Tidøgn og paa nogle Dage omkring Midten af Maaneden, medens det sidste Tidøgn var omtrent fuldstændig tørt. Hist og her faldt der store Nedbørsmængder paa én Dag, i Regelen under Tordenvejr, der optraadte meget lokalt. Hele Nedslaget naaede kun Normalen enkelte Steder i det indre Jylland og i det sydlige Fyen; gjennemsnitlig fik Jylland kun Fjerdedelen, Øerne Halvdelen af den sædvanlige Nedbør. Tages hele Landet under Et, bliver Regnmængden 28 Millimeter eller 42 Procent af Normalen, saaledes at Juli siden 1861 kun i 1885 har faaet mindre Regn, nemlig 26 Millimeter, medens Juli i 1868, 1869 og 1876 komme nærmest efter med 29—33 Millimeter.

August 1892 fik vel omtrent normal Middeltemperatur, men dette skyldes kun enkelte, ualmindelig varme Dage, d. 23.—25., der vare 6 Grader varmere end normalt med en Temperatur midt paa Dagen paa indtil $25-32^{\circ}$ og med meget milde Nætter. Forøvrigt indtraf der ingen særlig varme Dage, men saa mange desto flere

forholdsviis kolde, idet navnlig de 12 første Dage i Maanedens kun naaede Varmegrader, der laa 2—4 under Normalen; Nætterne vare dog ikke særlig kolde, da Vejret var fugtigt. Aldeles overvejende vestlige og sydvestlige Vinde og temmelig lavt Barometer gjorde nemlig især de 2 første og den sidste Uge af August meget regnfuld; navnlig faldt der stærke Byger d. 1. over Størstedelen af Jylland samt paa Øerne, d. 2. og d. 28. især paa Øerne. Regnen faldt ofte under Tordenvejr, der især i Maanedens Slutning vare stærkt udbredte over Landet. Det samlede Nedslag var omtrent normalt, naar undtages, at den sydlige Halvdel af Jylland fik 30, Bornholm 60 Procent for lidt, medens Langeland, Frederiksborg og Kjøbenhavns Amter fik 30 Procent mere end normalt.

September 1892 fik normal Middelværme, idet den første Uges kølige Dage blev ophævet af den sidste Uges Mildhed; der indtraf kun 2 særlig varme Dage, d. 27.—28., med en 3—4° for høj Temperatur. Af og til faldt Thermometret meget stærkt om Natten, men det frøs dog i Regelen kun en Gang, nemlig Natten til den 21., da en Del Stationer i det indre Jylland fik en Frost paa indtil -3° , medens Øerne og Kysterne af Halvøen kun naaede ned til $+1-5^{\circ}$, naar undtages den udtørrede Søborg Sø, hvor Minimumsthermometret viste $\frac{1}{4}^{\circ}$ Kulde. — Nedslaget var normalt i det midterste og sydøstlige Jylland, paa Fyen, i Sydsjælland samt paa Lolland-Falster, medens den øvrige Del af Landet gjennemsnitlig kun fik 80 Procent af Normalen. Det faldt over den største Del af Landet i Maanedens allerførste Dage, d. 7.—11., d. 16, d. 24., d. 27.—28., ofte som stærke Byger, navnlig i de allerførste Dage; de største Nedslag i et Døgn, paa 20—30 Millimeter, forekom ogsaa

d. 1.—3., hyppigst i Midtjylland. Tordenvejr optraadte ofte og var især d. 3. og d. 8. udbredt over den største Del af Landet.

Af de efterstaaende Tabeller giver Tabel 1 hver Maanedes Varmeafvigelse fra en 30-aarig Normal i Landbrugsaaaret 1891—92, dels for de 5 Grupper, hvori Danmark sædvanligvis deles i klimatisk Henseende, dels for hele Landet (som Middel af de 5 Grupper) og dels for Bornholm, der ofte har Varmeforhold, der ere i væsentlig Grad forskellige fra det øvrige Danmarks. Hele Landbrugsaaaret fik normal Middelvarme. Meget milde vare kun Oktober og December, medens Maj blev ca. $\frac{1}{2}^{\circ}$ varmere end normalt; derefter kom April og September med den sædvanlige Middeltemperatur; de øvrige 7 Maaneder vare for kolde, og især skal nævnes, at Juni og Juli afveg c. $1\frac{1}{2}^{\circ}$ fra Normalen i negativ Retning. Tiltrods for disse ugunstige Varmeforhold i en Del af den egentlige Vækstperiode, indtraf der dog 2 mærkelige Perioder med stærk Varme, nemlig — som omtalt ovenfor — den sidste Uge af Maj og d. 23.—25. August med en temmelig isoleret, stærk Hede efter forholdsvis koldt Vejr; navnlig i Maj var Varmestigningen ualmindelig stor paa kort Tid, idet d. 27. var c. 15° varmere end d. 22.

Tabel 2 viser Antallet af varme og kolde Dage ved Landbohøjskolen, det vil sige Dage, da Middelvarmen har ligget 3° eller mere over eller under Normalen. Tabellen giver saavel Normalværdier (for 30 Aar) som Antallet i Landbrugsaaaret 1891-92. Skjøndt dette, som vi have set, kun fik normal Middeltemperatur, indeholdt det dog, saaledes som Tabel 2 viser, et ringe Overskud af varme Dage, medens de kolde Dages Antal var betydelig mindre end normalt, nemlig 38 mod 52. De varme Dage

indtraf navnlig i Oktober og December, først i April, sidst i Maj og først i Juni, medens Juli kun fik 1 varm Dag. Af kolde Dage faldt der et ret betydeligt Antal i Maj—Juli, kun i Juni var det dog større end normalt.

Af Tabel 3, der indeholder Antallet af Dage med Frost, med Nedbør og med Taage samt Luftens Fugtighedsgrad og Skymængden for hele Landet (som et Gjennemsnit af 17—25 Stationers Observationer), fremgaar det blandt Andet, at December 1891 havde faa Frost dage, Januar, Februar og især Marts derimod mange, og at Marts og Juli fik meget faa Dage med Nedbør, medens især Juni fik mange. Naar ligeledes hele Landet tages under Et, bliver Natten til d. 16. Juni den sidste Frostnat, medens den første Efteraarsfrost allerede indtraf Natten til d. 15. September.

Tabel 4 giver Nedslagets Størrelse i hele Millimeter for hvert Amt m. m. Som særlig tørre Maaneder kan nævnes Marts og Juli, medens December og navnlig Juni fik rigelig Nedbør. Hvis man opsummerer Nedslaget fra Landbrugsaarets Begyndelse, idet hele Landet tages under Et, viser det sig, at Summen i Løbet af Aaret svinger paa begge Sider af Normalen. Oktober og November give begge for lidt Nedbør, saa at der d. 1. December er faldet 18 Procent mindre end normalt; dette Underskud hæves i December og Januar, og d. 1. Februar har Landet faaet 6 Procent mere Nedbør end det plejer at faa siden d. 1. Oktober. Atter aftager den samlede Sum og naaer i Løbet af Marts og April 8 Procent under Normalen. Maj bringer Summen noget opefter, men først Juni med sin ualmindelig store Nedbør bringer atter et Overskud paa 6 Procent. I Løbet af de sidste Maaneder synker Summen igjen under Normalen, saa at Landbrugsaaaret ender med en Nedbørssum, der er 3 Procent for lille.

Vindforholdene for hele Landbrugsaaaret 1891—92 blev, som det fremgaar af Tabel 5, omtrent normale, skjøndt Vestenvinden optraadte hyppigere end sædvanligt,

medens de østlige og nordlige Vinde havde et mindre Procenttal end normalt. Stærkt fremtrædende sydlige til vestlige Vinde gjorde Oktober og December meget milde, medens overvejende østlige Vinde gjorde Marts kold og bragte denne Maaned megen Nattefrost; endelig bevirkede vedholdende vestlige og nordvestlige Vinde i selve Sommermaanederne, Juni—August, at der indtraf meget faa rigtige Sommerdage.

Tabel 2.
Varme og kolde Dage ved Landbohøjskolen.

| | | Oktbr. | Novbr. | Decbr. | Januar | Februar | Marts | April | Maj | Juni | Juli | August | Septbr. | Alle 12 Maaneder |
|---------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-----|------|------|--------|---------|------------------|
| Normal | varme | 3 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 7 | 5 | 4 | 3 | 3 | 56 |
| | kolde | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 52 |
| 1891—92 | varme | 16 | 1 | 9 | 2 | 2 | 3 | 8 | 6 | 5 | 1 | 4 | 2 | 59 |
| | kolde | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 6 | 1 | 4 | 6 | 4 | 2 | 0 | 38 |

Tabel 3.

| | Frostdage. | | Nedbørsdage. | | Taagedage. | | Fugtighedsgrad i pCt | | Sky-mængde. (0—10). | |
|------------------|------------|--------|--------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|---------------------|--------|
| | 1891—92 | Normal | 1891—92 | Normal | 1891—92 | Normal | 1891—92 | Normal | 1891—92 | Normal |
| Oktober | 2 | 3 | 16 | 17 | 4 | 7 | 87 | 86 | 5.7 | 6.4 |
| November..... | 14 | 11 | 15 | 16 | 9 | 10 | 89 | 89 | 7.4 | 6.9 |
| December..... | 12 | 19 | 15 | 16 | 12 | 13 | 91 | 91 | 7.6 | 7.4 |
| Januar | 25 | 22 | 14 | 13 | 12 | 14 | 90 | 91 | 6.6 | 7.0 |
| Februar..... | 23 | 20 | 12 | 12 | 8 | 12 | 88 | 90 | 6.3 | 7.2 |
| Marts..... | 26 | 20 | 7 | 13 | 8 | 11 | 84 | 86 | 5.6 | 5.7 |
| April..... | 9 | 8 | 9 | 11 | 4 | 7 | 78 | 79 | 4.4 | 5.1 |
| Maj..... | 2 | 2 | 13 | 11 | 4 | 5 | 75 | 74 | 5.0 | 4.9 |
| Juni..... | 0 | 0 | 15 | 10 | 4 | 4 | 78 | 75 | 5.6 | 5.0 |
| Juli..... | 0 | 0 | 8 | 15 | 3 | 3 | 77 | 77 | 4.6 | 5.2 |
| August..... | 0 | 0 | 17 | 15 | 3 | 4 | 80 | 80 | 5.6 | 5.0 |
| September.... | 0 | 0 | 17 | 15 | 3 | 5 | 84 | 84 | 6.0 | 5.3 |
| Alle 12 Maaneder | 113 | 105 | 158 | 164 | 74 | 95 | 83 | 84 | 5.9 | 5.9 |

Tabel 4. Nedbør. (Millimeter).

| | 1891 Oktbr. | Novbr. | Decbr. | 1892 Januar | Februar | Marts | April | Mai | Juni | Juli | August | Septbr. | Alle 12 Maaned | |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|----------------|---------|-------|-------|-----|------|------|--------|---------|-------------------|-----|
| Hjørring Amt | 78 | 65 | 77 | 34 | 25 | 11 | 36 | 23 | 99 | 15 | 66 | 64 | 593 | |
| Thisted - | 100 | 73 | 100 | 54 | 34 | 8 | 28 | 35 | 118 | 12 | 75 | 58 | 695 | |
| Ringkjøbing - | 73 | 56 | 86 | 57 | 39 | 13 | 19 | 42 | 124 | 18 | 53 | 80 | 660 | |
| Ribe - | 57 | 54 | 82 | 74 | 32 | 14 | 17 | 58 | 94 | 15 | 63 | 73 | 633 | |
| Viborg Amt | 73 | 49 | 90 | 48 | 27 | 5 | 20 | 31 | 129 | 29 | 59 | 79 | 639 | |
| Aalborg - | 73 | 44 | 75 | 41 | 17 | 7 | 27 | 31 | 111 | 14 | 76 | 58 | 574 | |
| Randers - | 47 | 38 | 66 | 42 | 27 | 9 | 38 | 45 | 125 | 17 | 73 | 63 | 590 | |
| Aarhus - | 56 | 43 | 68 | 54 | 26 | 9 | 25 | 43 | 131 | 23 | 57 | 75 | 610 | |
| Vejle - | 57 | 39 | 78 | 56 | 28 | 12 | 24 | 50 | 101 | 26 | 62 | 80 | 613 | |
| Samsø | 35 | 26 | 49 | 47 | 26 | 9 | 18 | 53 | 94 | 27 | 55 | 47 | 486 | |
| Odense Amt | 49 | 32 | 61 | 60 | 43 | 17 | 31 | 55 | 82 | 29 | 61 | 74 | 594 | |
| Svendborg - | 57 | 35 | 61 | 68 | 41 | 17 | 27 | 49 | 88 | 33 | 67 | 76 | 619 | |
| Langeland | 74 | 30 | 66 | 57 | 26 | 18 | 31 | 49 | 80 | 53 | 87 | 72 | 643 | |
| Holbæk Amt | 60 | 25 | 52 | 40 | 15 | 13 | 23 | 47 | 81 | 25 | 70 | 55 | 506 | |
| Sorø - | 73 | 35 | 48 | 52 | 25 | 20 | 26 | 44 | 69 | 32 | 69 | 71 | 564 | |
| Frederiksborg - | 90 | 40 | 59 | 47 | 13 | 15 | 32 | 42 | 102 | 25 | 86 | 51 | 602 | |
| Kjøbenhavns - | 60 | 38 | 59 | 53 | 13 | 22 | 32 | 39 | 85 | 27 | 88 | 52 | 568 | |
| Præstø - | 63 | 45 | 58 | 57 | 16 | 17 | 25 | 41 | 68 | 39 | 66 | 75 | 570 | |
| Maribo Amt | 56 | 27 | 67 | 60 | 23 | 23 | 24 | 53 | 72 | 37 | 70 | 69 | 581 | |
| Vestjylland | 77 | 62 | 86 | 55 | 33 | 12 | 25 | 40 | 109 | 15 | 65 | 69 | 645 | |
| Østjylland | 61 | 43 | 75 | 48 | 25 | 8 | 27 | 40 | 119 | 22 | 65 | 71 | 605 | |
| Fyen | 54 | 31 | 59 | 58 | 34 | 15 | 27 | 52 | 86 | 36 | 68 | 67 | 586 | |
| Sjælland | 69 | 37 | 55 | 50 | 16 | 17 | 28 | 43 | 81 | 30 | 76 | 61 | 562 | |
| Lolland-Falster . | 56 | 27 | 67 | 60 | 23 | 23 | 24 | 53 | 72 | 37 | 70 | 69 | 581 | |
| Danmark | 1891—92 | 63 | 40 | 68 | 54 | 26 | 15 | 26 | 46 | 93 | 28 | 69 | 67 | 596 |
| | Norm.(25 Aar) | 71 | 60 | 46 | 42 | 36 | 33 | 29 | 39 | 47 | 66 | 70 | 75 | 614 |
| | Afvigls. i pCt. | ÷11 | ÷33 | +48 | +29 | ÷28 | ÷55 | ÷10 | +18 | +98 | ÷58 | ÷1 | ÷11 | ÷3 |
| Bornholm | 24 | 58 | 57 | 52 | 13 | 19 | 32 | 37 | 56 | 40 | 23 | 49 | 460 | |

Tabel 5. Vindhypighed for hele Landet. (Procent).

| | N. | NØ. | Ø. | SØ. | S. | SV. | V. | NV. | Stillo |
|--------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--------|
| Oktober 1891..... | 3 | 8 | 7 | 18 | 21 | 20 | 14 | 5 | 4 |
| November..... | 6 | 14 | 13 | 20 | 13 | 14 | 9 | 5 | 6 |
| December..... | 3 | 6 | 2 | 7 | 15 | 29 | 25 | 11 | 2 |
| Januar 1892..... | 4 | 7 | 13 | 18 | 6 | 12 | 23 | 16 | 1 |
| Februar..... | 7 | 11 | 20 | 21 | 6 | 15 | 9 | 9 | 2 |
| Marts..... | 8 | 15 | 19 | 17 | 9 | 6 | 12 | 11 | 3 |
| April..... | 7 | 6 | 8 | 11 | 8 | 11 | 22 | 22 | 5 |
| Maj..... | 7 | 13 | 6 | 7 | 9 | 17 | 20 | 14 | 7 |
| Juni..... | 6 | 5 | 5 | 7 | 9 | 18 | 25 | 21 | 4 |
| Juli..... | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 11 | 35 | 24 | 6 |
| August..... | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 22 | 31 | 15 | 4 |
| September..... | 1 | 3 | 10 | 7 | 12 | 32 | 24 | 9 | 2 |
| Alle 12 Maaneder.. | 5 | 8 | 9 | 12 | 10 | 17 | 21 | 14 | 4 |
| Normal (18 Aar) . | 6 | 9 | 11 | 12 | 10 | 17 | 18 | 13 | 4 |