

## Vejrforholdene i Landbrugsaaet 1905—1906.

(Fra 1. Oktober 1905 til 30. September 1906.)

Af *V. Willaume-Jantzen*,  
Aflelingschef ved Meteorologisk Institut.

Oktober 1905 fik aldeles overvejende nordlige og vestlige Vinde og gennemgaaende lavt Lufttryk og blev som Følge heraf meget kold og regnfuld. Kun i Maanedens 2 sidste Dage laa Middeltemperaturen over Normalen (ca. 2°), medens forøvrigt den ene kolde Dag afløste den anden; den koldeste Periode indtraf den 17.—25., hvis Middeltemperatur laa 3—6° under Normalen med en Nattefrost i Indlandet paa 5—9°. Frost var dog allerede begyndt den 4. i Jylland, den 10. paa Øerne. Hele Maaneden fik — som Gennemsnit af Observationer i Tarm i Vestjylland og ved Landbohøjskolen — en Middeltemperatur paa 5.1°, det vil sige godt 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>° under en 40-aarig Normal, saa at Oktober 1905 blev den koldeste Maaned af dette Navn i de sidste 45 Aar; næst efter kommer Oktober i 1880 og 81 med henholdsvis 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>° og 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° højere Middeltemperatur. Nedbøren var stor undtagen i den sydlige Halvdel af Jylland, der omtrent fik den normale Nedbør; Bornholm fik mest, nemlig omtrent det dobbelte af Normalen; derefter havde Lolland-Falster, Frederiksborg Amt og Holbæk Amt 50—70, Resten af Landet 10—40 Procent mere end normalt. Nedslaget, der mest bestod af Regn, kun i 2. Tidøgn iblandet med lidt Sne, faldt paa et meget stort Antal

Dage, gennemsnitlig for et stort Antal Stationer paa 22 Dage. Kun den 10.—11., den 19. og den 25. faldt der smaa Byger hist og her; paa alle de andre Dage i Maaneden faldt der større eller mindre Regnmængder over større Strækninger af Landet. Taage var sjælden. Tordenvejr optraadte paa 12 Dage, især omkring Maanedens Midte.

---

November 1905 begyndte med en mild og regnfuld Periode, den 1.—7., idet sydlige til vestlige Vinde vare de fremherskende; det var dog kun den 6., der kunde kaldes særlig mild ( $3\frac{1}{2}^{\circ}$  for varm), medens Regnbygerne gennemgaaende vare smaa. Med jævnt Temperaturfald og Vindens Drejning til østlige Retninger blev 2. Tidøgn koldt, navnlig den 20.—25., hvis Middelterperaturer laa  $4-6^{\circ}$  under Normalen, og som gav en Nattefrost paa  $8-14^{\circ}$ . Der faldt en Del Sne, især paa Øerne, saa at et let Snedække beskyttede Markerne i denne kolde Periode. Slutningen af Maaneden blev atter mild og regnfuld. Den 27.—28. blæste der en hæftig Storm fra sydlige til vestlige Retninger; der blev i Vindstødene maalt en Vindhastighed paa 30—35 Meter pr. Sekund. Hele Maaneden blev  $\frac{1}{2}^{\circ}$  for kold. Nedbøren var kun rigelig paa Bornholm, dog kun 11 Procent over Normalen; forøvrigt fik Lolland-Falster, Sydfyn og Sydvestjylland gennemsnitlig 20, Resten af Landet 40 Procent mindre Nedbør end normalt. Torden blev hørt paa enkelte Stationer paa 3 Dage.

---

December 1905 fik med højt Barometer ualmindelig hyppige Vinde fra sydlige og vestlige Retninger, der gav Maaneden en Middelterperatur, der laa  $1\frac{1}{4}^{\circ}$  højere end Normalen. Mellem den 7. og den 24. indtraf de varmeste Dage, hvoraf 10 vare  $3-5^{\circ}$  for varme; Varmeperioden var dog ikke sammenhængende, men blev afbrudt af et Par kolde Dage, den 18.—19. De koldeste Dage indtraf

paa Maanedens 2 sidste Dage, da nordlige Vinde frembragte et hurtigt og stærkt Fald i Temperaturen: den 30.—31. fik en Middeltemperatur, der laa 6—7° under Normalen med en Nattefrost paa 12—17° i det Indre af Jylland, paa 8—11° i det Indre af Øerne. Nedbøren, der i langt overvejende Grad bestod af Regn, var kun lille: Jylland fik gennemsnitlig 37, Øerne 28 Procent af Normalen. Tages hele Landet (Bornholm undtagen) under ét, faldt der 15 Millimeter, saa at der siden 1860 kun findes 2 December Maaneder med endnu mindre Nedbør, nemlig 1864 med 12 og 1890 med 8 Millim., medens flere andre Aar, deriblandt 1903, fik omkring 20 Millim. i December. Før Bornholms Vedkommende var Nedbøren særlig lille, nemlig 9 Mill. eller  $\frac{1}{5}$  af Normalen; siden 1868 er dette den mindste Nedbør i December. Nedbøren faldt især den 6.—9. og paa spredte Dage fra den 19., i det hele taget paa faa Dage. Torden blev hørt 1 Gang.

Januar 1906 havde, ligesom den foregaaende Maaned, aldeles overvejende Vinde fra sydlige og vestlige Retninger, medens Lufttrykket, i Modsætning til den foregaaende Maaned, gennemgaaende var lavt. Følgen heraf var en høj Middeltemperatur og rigelig Nedbør. Maaneden blev ca.  $1\frac{1}{2}$ ° varmere end normalt og indeholdt en stor Del meget milde Dage, nemlig den 10.—18. og den 27.—30., der bleve 3—5° for varme. Paa den anden Side fik den 1.—3. og den 21.—22. tildels meget lave Middeltemperaturer, paavirkede af nordlige Vinde, der bragte Minimums-Thermometret ned til ÷ 14—18° i Jylland, til ÷ 8—11° paa Øerne. Nedbøren, der mest bestod af Regn, men dog ret ofte af Sne, var stor over hele Landet, idet det nordlige og nordvestlige Jylland gennemsnitlig fik ca. 50, Resten af Landet ca. 80 Procent mere end normalt. Nedbøren faldt i det hele taget paa et stort Antal Dage og navnlig den 4.—19. og i Maanedens sidste Uge. Torden blev iagttaget paa 3 Dage.

Februar 1906 blev, ligesom de 2 foregaaende Vintermaaneder, temmelig mild, paavirket af overvejende sydlige til vestlige Vinde. Hele Maaneden blev nemlig  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  varmere end normalt, og Temperaturen holdt sig i den Grad ens fra den ene Dag til den anden, at de koldeste Dage kun bleve  $1-1\frac{1}{2}^{\circ}$  koldere end normalt, medens de milde Dage kun den 1.—2. fik en saa høj Middeltemperatur, at denne laa  $3^{\circ}$  over Normalen. Termometret steg hver Dag over Frysepunktet for som oftest at falde derunder i Løbet af Natten. Frosten naaede kun  $6-8^{\circ}$  i Indlandet. Barometret stod gennemgaaende lavt, saa at stærkt overskyet Himmel var det almindelige og Nedbør hyppig; Bygerne vare dog hver Gang smaa, saa at den samlede Nedbørsmængde omtrent blev normal undtagen over det sydligste Jylland, der fik 30—40 Procent over Normalen. Nedbøren bestod mest af Sne og faldt især i det 1. Tidøgn, den 14.—17. og den 20.—27. Et Snedække laa paa Markerne til hen imod Midten af Maaneden. Torden blev ikke hørt.

Marts 1906 fik vel en Middeltemperatur, der laa  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  højere end normalt; men de enkelte Dage vare meget forskellige med Hensyn til Temperaturen, og dette mærkedes saa meget mere, som Varmen indtraf først, Kulden sidst i Maaneden. De første 18 Dage havde overvejende Vinde fra vestlige Retninger og bleve derfor milde, dog med en kort Afbrydelse den 13.—14; især bleve den 4.—8. og den 16.—18. meget milde, nemlig  $3-5^{\circ}$  varmere end normalt. Som saa ofte under milde Perioder i Vinterhalvaaret var Vejrliget forøvrigt ingeniende behageligt, idet den ene Storm afløste den anden fra vestlige Retninger: i de 18 Dage blæste Vinden op til Storm paa 15 Dage; Vindhastighedsmaalerne viste hver Dag Vindstød paa 25—35 Meter pr. Sekund, navnlig i det nordlige og nordvestlige Jylland, under stor Uro i Barometerstanden, der endog fra den 11. til den 12. faldt saa stærkt, at der ikke findes Magen dertil i Marts

Maaned i de sidste 64 Aar. Samtidigt faldt der, dog navnlig fra den 6., næsten hver Dag større eller mindre Regn- og Snebyger. Efter den 18. faldt Temperaturen jævnt, og med nordlige til østlige Vinde blev den sidste Tredjedel af Maanedens gennemsnitlig  $2\frac{1}{2}^{\circ}$  for kold, den 21.—26. endog  $3-5^{\circ}$  koldere end normalt med en Nattefrost paa  $6-10^{\circ}$ ; samtidigt var Vejret overvejende tørt, Solskin ret almindelig. Hele Maanedens Nedbør var omtrent normal paa Samsø, i Holbæk og Præstø Amter, medens den øvrige Del af Landet fik rigelig Nedbør: Sydjylland og Fyn gennemsnitlig ca. 50, forøvrigt ca. 20 Procent for meget. Torden optraadte paa 3 Dage.

---

April 1906 blev, ligesom Marts, mærkelig ved, at der indtraf en Række endog meget varme Dage temmelig tidligt paa Maanedens, medens Kulden kom tilsidst. De første Dage af April fik tørt og klart Vejr med omtrent normal Temperatur; men den 5.—6. var allerede  $2^{\circ}$  for varme, og nu paafulgte der en lang varm Periode, den 7.—17., hvis Middelterperatur for hele Landet var ca.  $4\frac{1}{2}^{\circ}$  højere end normalt, og som især i Landets østlige Del indeholdt nogle saa varme Dage, at der kun ganske enkelte Gange er indtruffen Magen dertil: den 11.—13. fik nemlig ved Landbohøjskolen en lige saa høj Middelterperatur,  $14^{\circ}$ , som den normalt er for den 5. Juni efter den mere end 100-aarige Observationsrække. Den varmeste Dag, den 12., med en Middelterperatur paa  $15^{\circ}$  eller  $10\frac{1}{2}^{\circ}$  over Normalen, er i den nævnte lange Række kun overgaaet paa 2 Dage i April, nemlig i 1824 og 1830, med ca.  $1^{\circ}$ ; men begge Gange var det saa sent paa Maanedens som den 30. I hele denne Periode var Vejret tørt, naar undtages et Par mindre Byger over Fyn og Vestsjælland den 13.—14., medens højt og roligt Barometer med variable, svage Vinde eller helt stille Vejr og fuld Solskin hørte til Dagens Orden. Den klare Himmel medførte, at Forskellen mellem Dagens og Nattens Temperatur blev meget stor,

for hele Perioden gennemsnitlig  $12-14^{\circ}$ , for adskillige Døgns Vedkommende endog  $16^{\circ}$  i det Indre saa vel af Halvøen som af Øerne. Der blev ogsaa flere Gange maalt negative Grader paa de koldeste Stationer, og selv paa mindre kolde Steder sank Minimums-Thermometret flere Gange til omkring  $2^{\circ}$ . Efter denne varme Periode skiftede Vejret fuldstændig Karakter: endnu den 18. var temmelig mild med lidt Regn, men allerede den 19. laa Middeltemperaturen  $4^{\circ}$  under Normalen med en Temperatur midt paa Dagen, der var  $15-18^{\circ}$  lavere end en Uge i Forvejen, og en Nattemperatur paa omkring  $1^{\circ}$ . Resten af Maaneden var kølig og regnfuld med fremherskende sydlige til vestlige Vinde og kun lidt Solskin. Nætterne viste af og til Frostgrader i Landets Indre. Hele Maaneden blev  $1^{\circ}$  varmere end normalt som Gennemsnit for hele Landet; men medens Tarms Middeltemperatur kun laa  $\frac{1}{4}^{\circ}$  over Normalen, blev Landbohøjskolens  $1\frac{3}{4}^{\circ}$  varmere end normalt, saa at April i Aar i den østlige Del af Landet kun sjældent har haft en højere Middeltemperatur. Nedbøren var meget forskellig i de forskellige Egne af Landet: medens saaledes det sydvestlige Jylland fik  $40-60$  Millimeter eller ca.  $40-50$  Procent over Normalen, maatte Samsø, det sydlige Fyn og de østlige Øer nøjes med  $15-20$  Millimeter eller ca.  $30-50$  Procent for lidt; Resten af Landet fik omtrent den normale Nedbør. Der faldt nogle Gange Sne i den kolde Periode. Torden blev hørt paa  $9$  Dage, ofte i sidste Uge, men kun paa faa Stationer hver Gang.

---

Maj 1906 fik med overvejende østlige til sydlige Vinde en meget høj Middeltemperatur, nemlig  $12.3^{\circ}$  som Gennemsnit af Observationer ved Tarm og Landbohøjskolen; dette er  $2^{\circ}$  over en  $40$ -aarig Normal og er siden 1861 kun overgaaet  $4$  Gange; varmest var Maj i 1889 med en Middeltemperatur paa  $14.5^{\circ}$ . Maaneden indeholdt mange særlig varme Dage, der faldt mellem den 6. og den 19., idet ikke mindre end  $11$  af disse

Dage blev 3— $9\frac{1}{2}^{\circ}$  varmere end normalt; den 8.—9. vare varmest, med en  $9\frac{1}{2}^{\circ}$  for høj Middeltemperatur. Vindens Drejning fra østlige til nordlige Retninger frembragte et Par Gange ualmindelig stærke Temperaturfald; saaledes blev den 11. omtrent  $1^{\circ}$  koldere end normalt, saa at den nævnte Dag var  $11^{\circ}$  koldere end 2 Dage i Forvejen, medens Faldet fra den 19. til den 20. var  $8\frac{1}{2}^{\circ}$ . I Maanedens sidste Tredjedel svingede Temperaturen kun faa Grader paa begge Sider af Normalen med fremherskende vestlige Vinde. Nætterne vare vel gennemgaaende milde; men klar Himmel og tørre, nordlige Vinde bragte dog enkelte Gange Minimums-Thermometret ned under Frysepunktet, og endnu Natten til den 21. frøs det paa nogle af de koldeste Stationer. Solskin var almindelig i den varme Periode og tildels udenfor denne; kun i den sidste Uge var Solskin sparsom. Nedbøren overgik Normalen med 50—100 Procent i Vest- og Sydjylland, med 20—30 Procent i Nordøstjylland, Nordfyn og paa Bornholm; derimod fik Randers Amt, Samsø og Størstedelen af Sjælland ca. 20 Procent for lidt, medens Resten af Landet omtrent fik den normale Nedbør. Den faldt i Jylland den 1.—4., den 10., den 15.—19. og i sidste Uge, medens Øerne navnlig fik Regn den 1., den 15.—20. og den 28.—30.; især den 18.—20. faldt der nogle stærke Regnbyger over det sydlige Jylland samt over store Dele af Fyn. Torden optraadte paa 19 Dage og var den 15.—16. og den 18.—19. udbredt over den største Del af Landet.

---

Juni 1906 blev  $\frac{3}{4}^{\circ}$  for varm og indeholdt meget faa Dage med større Temperatur-Afvielser fra de normale Værdier. De første 8 og de 2 sidste Dage vare kølige, Resten af Maaneden var mild; kun den 17.—18. blev saa meget som  $4\frac{1}{2}^{\circ}$  varmere end normalt. Nætterne vare, til Trods for, at Vinden blæste aldeles overvejende fra Vest og Nordvest, ikke kolde; kun enkelte Gange var  $0-2^{\circ}$  den laveste Temperatur. Solskin var almindelig i den milde Periode. Nedbøren var ca. 20 Procent større

end normalt paa Bornholm og Lolland-Falster, medens det vestlige og midterste Sjælland, Samsø og Langeland samt det sydøstlige Jylland omtrent fik den normale Nedbør. Derimod fik Nordøst- og Sydøstsjælland, Fyn og Sydvestjylland 20, Nordjylland 50—60 Procent mindre end normalt. Nedbøren faldt især den 1.—2., den 7.—8., den 15., d. 25. og den 28.—29., i det hele taget paa temmelig faa Dage. Navnlig den 15. faldt der en betydelig Nedbør over hele Landet undtagen over Jyllands nordlige Halvdel, medens store Strækninger af Øerne fik stærk Regn den 29. En voldsom Haglbyge drog den 19. hen over en ca.  $\frac{1}{2}$  Mil bred Strækning mellem Hornslet og Lerbjerg i Jylland og anrettede stor Ødelæggelse paa Markerne. Torden er noteret paa 12 Dage; men Uvejrene vare ikke stærkt udbredte paa nogen Dag.

Juli 1906 fik den normale Middeltemperatur med overvejende Vinde fra vestlige Retninger. Maanedens 2 første Dage vare 2—4° for kolde med en Natterperatur paa 1—3° i Indlandet, ved enkelte, særlig lavt beliggende Stationer (Birkebæk-Dal og Colpensig i Jylland) frøs det indtil 1 $\frac{1}{2}$ °. Endvidere vare den 12.—25. gennemgaaende ret kølige. Derimod fik Maanedens 4 sidste Dage med stærkt Solskinsvejr en høj og stigende Middeltemperatur paa 3—7° over Normalen. Nedbøren var kun omtrent normal paa Langeland, forøvrigt lille: Bornholm, Sjælland, Lolland-Falster og Sydfyn fik gennemsnitlig 33, Nordfyn, Samsø og hele Jylland 65 Procent mindre Nedbør end normalt. Det var saaledes især Jylland, der fik lidt Regn, nemlig gennemsnitlig 26 Millimeter eller 38 Procent af Normalen; siden 1861 træffer man paa følgende regnfattige Juli Maaneder for Jyllands Vedkommende: 1864 med 29 Millimeter, 1868 med 25, 1876 med 34, 1892 med 18 og 1904 med 11 Millimeter. I det sidstnævnte Aar fik Juli som Gennemsnit for hele Landet kun 19, i det her beskrevne Aar dog 36 Millimeter. Nedbøren faldt først i Maaneden, i Jylland paa 1—2, paa

Øerne paa 3—4 Dage, samt mellem den 12. og den 24., i det hele taget paa et temmelig lille Antal Dage; især den 24. fik den største Del af Øerne en god Regn paa 10—20 Millimeter, medens Jylland kun fik ubetydelig Regn. I Løbet af Eftermiddagen den 19. gik en heftig, men kortvarig Hvirvelvind, ledsaget af Tordenvejr, hen over det østlige Danmark og anrettede en Del Ødelæggelser, bl. a. paa Udstillingen i Haslev. Torden blev iagttaget paa 14 Dage, et temmelig ringe Antal for Juli; navnlig den 4. og den 19. vare Uvejrene stærkt udbredte over Landet.

August 1906 fik, ligesom Juli, overvejende vestlige Vinde og omtrent den normale Middeltemperatur. Maanedens 3 første Dage blev 4—5° for varme og dannede sammen med de 4 sidste Dage i Juli en ualmindelig varm Periode med Maksimums-Temperaturer paa indtil 30—33°; forøvrigt blev kun den 14. særlig varm, medens der ingen Dage indtraf med saa store Afvigelser i negativ Retning som 3°; den 23.—28. bleve dog temmelig kølige med enkelte kolde Nætter med lavest Temperatur paa 4—6°. Nedbøren overgik Normalen med gennemsnitlig 70 Procent paa Sjælland og Bornholm og med 45 Procent i Sydvestjylland. Resten af Landet fik omkring den normale Nedbør; dog fik Randers Amt og Langeland ca. 25 Procent for lidt. Den faldt paa spredte Dage i 1. Tidøgn samt den 14.—25., ofte som stærke Byger under Tordenvejr, saaledes den 1. i Sydjylland og en Del af Nordsjælland, den 9. ligeledes i Sydjylland samt paa Øerne, den 10. paa de østlige Øer, især i det sydlige og mellemste Sjælland, den 14. og 15. især i Vestjylland og den 25. over den allerstørste Del af Landet. Torden optraadte paa 17 Dage; den 1. og den 16.—18. vare Uvejrene udbredte over hele Landet, den 14.—15. navnlig over Jylland. Uvejret den 1. omtales i det vestlige og sydlige Jylland som et af de vold-

somste, man husker, med talrige Lynnedslag; det bestod af flere Tordenvejr, der fulgte efter hinanden saaledes, at ikke faa Stationer have observeret 3—5 Tordenvejr.

September 1906 fik med variable Vinde og højt Lufttryk en Middeltemperatur, der laa  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  over Normalen, men indeholdt flere Dage med betydelige Varmefavigelser fra de normale Forhold. Saaledes blev den 1.—4. meget varme, nemlig  $4-5^{\circ}$  varmere end normalt, med roligt og klart Vejr og Maksimums-Temperaturer paa indtil  $32^{\circ}$ , en Stand, der ikke er iagttaget i Danmark i September i den Aarrække, da der er bleven observeret paa Maksimums-Thermometre rundt om i Landet, det vil sige siden 1874. Paa den anden Side blev den 24.—25.  $4-5^{\circ}$  for kolde med nordøstlige Vinde og svag Nattefrost paa en Del Stationer i det Indre af Jylland. Alle de andre Dage i Maaneden vare højst  $1-2^{\circ}$  for varme eller for kolde. Nattefrost indtraf i det hele taget paa 14 Stationer i det indre Jylland paa 1—3 Nætter, i den bekendte kolde Dal ved Birkebæk Plantage, syd for Herning, dog i 6 Nætter, medens den udtørrede Søborg Sø var den eneste Station paa Øerne, der havde svag Nattefrost at opvise i 1 Nat; forøvrigt naaede Minimums-Thermometret Frysepunktet paa et Par andre af Stationerne paa Øerne (Søndersted sydvest for Holbæk og Stationen udenfor Almindingen paa Bornholm). Frosten indtraf første Gang den 12. paa enkelte, lavt liggende Steder (Colpensig, Kolindsund og Birkebæk-Dal, alle i Jylland), forøvrigt den 25., 26. eller 30. Nedbøren var lille: Vestsjælland og Langeland fik mest, men dog kun 65 Procent af Normalen, medens det nordlige Jylland fik mindst, nemlig ca. 20 Procent deraf; den øvrige Del af Landet fik ca. Halvdelen af Normalen. Tages hele Landet under ét, faldt der 32 Millimeter eller 43 Procent af Normalen, saa at der siden 1861 dog findes 5 September Maaneder med endnu mindre Nedbør, nemlig 1865 med 19 Mill., 1890 og 1895, 1901 og 1904 med

21—24 Mill.; endvidere fik September i 1875 og 1888 henholdsvis 31 og 32 Mill., i 1894 og 1902 henholdsvis 37 og 36 Mill. I Hjørring Amt, der fik mindst Nedbør i Aar, faldt der kun som Gennemsnit for 11 Stationer  $7\frac{1}{2}$  Millimeter (normalt for dette Amt er 74); dette er den mindste Nedbør i September i de sidste 46 Aar, idet 19 Mill. i September 1890 hidtil var lavest (i September 1904 faldt der kun 22 Mill. i Hjørring Amt). Nedbøren faldt paa et lille Antal Dage, navnlig den 5.—6., den 14.—17. og, dog kun for Øernes Vedkommende, den 22.—23. Torden optraadte paa 6 Dage; kun den 23. var Uvejret temmelig stærkt udbredt, nemlig over Mols, Samsø, det nordlige Fyn og det nordvestlige Sjælland.

---

Af efterstaaende Tabeller giver Tabel 1 hver Maa- neds Varmefafvigelse fra en 40-aarig Normal i Landbrugsaaet 1905—06, dels for de 5 Grupper, hvori Landet sædvanligvis deles i klimatisk Henseende, dels for hele Landet (som Middel af de 5 Grupper) og dels for Bornholm, der ofte har Varmeforhold, som i væsentlig Grad afvige fra dem, der gælde for de andre Dele af Landet. Som Tabellen viser, fik hele Landbrugs- aaret en temmelig høj Middeltemperatur, nemlig  $0.3^{\circ}$  over Normalen. Af kolde Maaneder skal kun nævnes Oktober, der til Gengæld, som allerede omtalt, blev den koldeste Maaned af dette Navn i de sidste 45 Aar. For Kjøbenhavns Vedkommende kan Sammenligningen føres meget længere tilbage, og her træffe vi i det i det hele taget meget kolde Aar 1840 paa den eneste Oktober med en lavere Middeltemperatur end i 1905: Oktober 1840 fik nemlig en Middeltemperatur paa  $4.2^{\circ}$  for Kjø- benhavn eller  $4.6^{\circ}$  under en 110-aarig Normal, medens Oktober 1905 dog havde  $5.0^{\circ}$ ; næst efter disse Tal følge 1880 med  $5.4^{\circ}$ , 1861 med  $6.0^{\circ}$  og 1805 med  $6.1^{\circ}$ . Af varme Maaneder skal nævnes December og Januar, April

Tabel 1. Varmens Afvigelse fra Normalen. (Celsius.)

	1905	1906	Alle 12 Maaneder
	Oktober	Januar	
Vestjylland .....	-2.5	+1.5	+0.4
Ostjylland .....	-2.8	+1.2	+0.3
Fyn .....	-3.3	+1.3	+0.2
Sjælland .....	-2.9	+1.4	+0.4
Lolland-Falster .....	-3.0	+1.4	+0.4
Danmark .....	-2.9	+1.4	+0.3
Bornholm .....	-3.1	+1.2	+0.4
	November	Februar	
Vestjylland .....	-0.6	+0.7	+0.6
Ostjylland .....	-0.6	+0.3	+0.4
Fyn .....	-0.8	+0.4	+0.3
Sjælland .....	-0.4	+0.6	+0.3
Lolland-Falster .....	-0.5	+0.7	+0.3
Danmark .....	-0.6	+0.5	+0.4
Bornholm .....	-0.3	+0.9	+0.0
	December	Marts	
Vestjylland .....	+1.6	+0.6	+0.5
Ostjylland .....	+1.4	+0.4	+0.9
Fyn .....	+1.1	+0.3	+1.0
Sjælland .....	+1.1	+0.3	+1.8
Lolland-Falster .....	+0.8	+0.3	+1.7
Danmark .....	+1.2	+0.4	+0.6
Bornholm .....	+0.7	+0.0	-0.2
	1906	April	
Vestjylland .....	+1.5	+0.5	+0.2
Ostjylland .....	+1.2	+0.9	+0.1
Fyn .....	+1.3	+1.0	+0.2
Sjælland .....	+1.4	+1.4	+0.2
Lolland-Falster .....	+1.4	+1.4	+0.2
Danmark .....	+1.4	+1.0	+0.2
Bornholm .....	+1.2	+1.9	+0.4
	Maj	Maj	
Vestjylland .....	+1.8	+1.8	+0.6
Ostjylland .....	+1.7	+1.7	+0.7
Fyn .....	+1.8	+1.8	+0.7
Sjælland .....	+1.9	+1.9	+0.2
Lolland-Falster .....	+1.6	+1.6	+0.2
Danmark .....	+1.8	+1.8	+0.2
Bornholm .....	+1.9	+1.9	+0.1
	Juni	Juni	
Vestjylland .....	+0.3	+0.3	+0.6
Ostjylland .....	+0.6	+0.6	+0.7
Fyn .....	+0.6	+0.6	+0.2
Sjælland .....	+0.8	+0.8	+0.2
Lolland-Falster .....	+1.1	+1.1	+0.2
Danmark .....	+0.7	+0.7	+0.4
Bornholm .....	+1.0	+1.0	+0.4
	Juli	Juli	
Vestjylland .....	-0.1	-0.1	+0.1
Ostjylland .....	-0.2	-0.2	+0.1
Fyn .....	+0.1	+0.1	+0.1
Sjælland .....	+0.2	+0.2	+0.1
Lolland-Falster .....	+0.4	+0.4	+0.1
Danmark .....	+0.1	+0.1	+0.1
Bornholm .....	+0.3	+0.3	+0.1
	August	August	
Vestjylland .....	+0.2	+0.2	+0.1
Ostjylland .....	+0.1	+0.1	+0.1
Fyn .....	+0.2	+0.2	+0.1
Sjælland .....	+0.2	+0.2	+0.1
Lolland-Falster .....	+0.4	+0.4	+0.1
Danmark .....	+0.2	+0.2	+0.1
Bornholm .....	+0.4	+0.4	+0.1
	September	September	
Vestjylland .....	+0.6	+0.6	+0.4
Ostjylland .....	+0.7	+0.7	+0.4
Fyn .....	+0.2	+0.2	+0.3
Sjælland .....	+0.2	+0.2	+0.3
Lolland-Falster .....	+0.4	+0.4	+0.3
Danmark .....	+0.4	+0.4	+0.3
Bornholm .....	+0.1	+0.1	+0.3

og Maj, men i Virkeligheden vare alle de 10 Maaneder: December 1905—September 1906 varmere end normalt, hvilket er et meget sjældent indtrædende Tilfælde. Den milde Vinter (December—Februar) med en Middeltemperatur, der laa godt  $1^{\circ}$  over Normalen, er overgaaet 12 Gange siden 1861, sidste Gang i 1904—05, og ikke sjældent i en betydelig Grad. Derimod er det sjældent, at baade April og Maj i samme Aar have en saa høj Middeltemperatur som i 1906; i dette Aar blev nemlig de 2 nævnte Maaneder tilsammen  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  for varme, og dette er siden 1861 kun overgaaet i 1889 (ca.  $2^{\circ}$  for varme; men dette skyldes den ualmindelig varme Maj, medens April var ca.  $\frac{1}{2}^{\circ}$  for kold) og i 1895 ( $1\frac{3}{4}^{\circ}$  for varme). Forøvrigt vare Temperaturforholdene netop i disse 2 Maaneder, April og Maj, underkastede store Svingninger, som det er omtalt ovenfor. Af strænge Kuldeperioder forekom der egentlig kun den ene paa 5 Dage omkring Nytaarsdag. Varme Perioder vare derimod ret hyppige; især kan fremhæves den 7.—17. April, den 28. Juli—3. August og den 1.—4. September.

Tabel 2 indeholder Dage med Frost, med Nedbør og med Taage samt Luftens Fugtighedsgrad og Skymængden for hele Landet som et Middel af 20—30 Stationers Observationer, saa vel i det her beskrevne Landbrugsaar som Normalen for 25—30 Aar. Vi skulle til Tabellens Tal kun gøre opmærksom paa det ringe Antal Dage med Taage, medens det netop normale Antal Nedbørsdage ikke maa skuffe: i mange Maaneder vil man nemlig finde betydelige Afvigelser fra de normale Tal.

Tabel 3 viser Nedbørens Mængde i hele Millimeter for hvert Amt o. s. v. Hele Landbrugsaaaret fik som Gennemsnit for hele Landet, Bornholm undtagen, 557 Millimeter Nedbør eller 9 Procent mindre end normalt; dette kan dog ikke kaldes særlig usædvanligt, eftersom der siden 1861 findes 11 Landbrugsaar med endnu mindre Nedbør, lige ned til 407 Millimeter i 1864—65. Nedbøren var meget ulige fordelt over Landets

Tabel 2.

	Frost-dage		Nedbørs-dage		Taage-dage		Fugtig-heds-grad i pCt.		Sky-mængde (0—10)	
	1905—6	Normal	1905—6	Normal	1905—6	Normal	1905—6	Normal	1905—6	Normal
Oktober .....	7	3	22	16	2	7	85	86	6.4	6.4
November .....	10	10	13	14	6	9	89	89	7.4	7.0
December.....	14	18	10	15	10	11	89	91	6.9	7.4
Januar .....	15	23	18	12	11	13	90	91	7.0	7.1
Februar .....	23	21	15	11	10	11	91	90	8.1	7.0
Marts .....	22	20	14	12	6	11	83	87	6.0	6.1
April.....	6	8	10	10	3	7	76	80	4.6	5.5
Maj .....	»	1	12	11	4	4	77	75	5.2	4.9
Juni.....	»	»	7	10	2	3	74	74	4.7	4.8
Juli .....	»	»	10	14	3	3	75	78	5.1	5.4
August .....	»	»	15	15	2	3	80	80	6.1	5.3
September.....	»	»	8	14	1	5	81	84	4.9	5.3
Alle 12 Maaneder .	97	104	154	154	60	87	83	84	6.0	6.0

forskellige Egne: Bornholm fik saaledes 11 Procent mere Nedbør end normalt, takket være den store Nedbør i Oktober og i August; Lolland-Falster, Sjælland og Sydjylland fik omtrent det normale Nedslag, medens Fyn fik 15 Procent for lidt; mindst Nedbør i Forhold til Normalen fik det nordlige og nordøstlige Jylland (Thisted, Hjørring, Aalborg og Randers Amter), nemlig 20—25 Procent under Normalen; dette skyldes de store Nedbørsafvigelser fra de normale Værdier, som Tabel 4 indeholder (Tallene ere Procent af Normalen). En saa lille Nedbør i November og December tilsammen er dog forekommen flere Gange siden 1874. Derimod staar Ned-

Tabel 3.

## N e d b ø r .

(Millimeter.)

		1905 Oktbr.	Novbr.	Decbr.	1906 Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	Septbr.	Alle 12 Maaned
Hjørring	Amt	81	28	10	66	38	38	32	49	17	27	56	8	450
Thisted	—	102	38	20	72	45	40	35	63	22	30	69	24	560
Ringkøbing	—	86	49	24	79	46	48	43	78	32	31	121	28	665
Ribe	—	97	53	21	82	52	47	49	68	35	33	124	34	695
Viborg	Amt	73	33	18	73	31	38	32	58	23	30	84	30	523
Aalborg	—	77	27	14	63	33	37	30	52	21	24	69	13	460
Randers	—	89	33	12	72	36	40	27	30	32	17	59	21	468
Aarhus	—	72	40	19	79	37	51	34	52	46	20	91	35	576
Vejle	—	85	44	18	84	47	60	34	61	55	21	97	37	643
Samsø . . . . .		63	29	15	69	24	34	20	27	42	12	69	27	431
Odense	Amt	83	41	15	74	34	47	25	45	32	20	78	27	521
Svendborg	—	88	59	18	78	41	50	19	43	36	40	67	34	573
Langeland . . . . .		82	50	14	72	34	37	21	34	44	59	51	44	542
Holbæk	Amt	109	35	11	61	39	34	22	26	42	41	106	46	572
Soro	—	89	33	13	60	32	40	19	32	42	49	100	43	552
Frederiksborg	—	107	30	8	62	31	38	15	34	37	54	124	34	574
Kjøbenhavns	—	86	28	8	58	33	36	17	32	48	46	117	35	544
Præsto	—	80	38	10	61	37	33	15	40	59	42	104	37	556
Maribo	Amt	95	46	14	71	42	41	18	42	55	50	70	35	579
Vestjylland . . . . .		92	42	19	75	45	43	40	65	27	30	93	24	595
Ostjylland . . . . .		79	35	16	74	37	45	31	51	35	22	80	27	532
Fyen . . . . .		79	45	16	73	33	42	21	37	39	33	66	33	517
Sjælland . . . . .		94	33	10	60	34	36	18	33	46	46	110	39	559
Lolland-Falster . . . . .		95	46	14	71	42	41	18	42	55	50	70	35	579
Danmark	1905—1906 . . .	88	40	15	71	38	41	26	46	40	36	84	32	557
	Normal (25Aar)	71	60	46	42	36	33	29	39	47	66	70	75	614
	Afvigelse i pCt.	+24	-33	-67	+69	+6	+24	-10	+18	-15	-45	+20	-57	-9
Bornholm . . . . .		138	68	9	60	26	35	13	44	58	34	94	38	617

Tabel 4.

	November 1905	December 1905	Juni 1906	Juli 1906
Thisted Amt . . .	— 45	— 59	— 58	— 59
Hjørring — . . .	— 52	— 78	— 62	— 59
Aalborg — . . .	— 53	— 68	— 54	— 64
Randers — . . .	— 40	— 73	— 29	— 74

børen i Juni og Juli tilsammen for Randers Amts Vedkommende uden Mage med sine 49 Millimeter, idet de nærmeste Tal ere 60 Mill. i 1904 og 61 i 1884 (dette Amt fik tillige 25 Procent for lidt Nedbør i Maj); hvad

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

	N.	NØ.	Ø.	SØ.	S.	SV.	V.	NV.	Stille
Oktober 1905 . . . . .	16	15	6	7	8	11	14	20	3
November — . . . . .	7	13	18	13	13	17	13	4	2
December — . . . . .	5	5	4	5	10	22	28	19	2
Januar 1906 . . . . .	6	4	3	11	12	28	26	8	2
Februar — . . . . .	3	7	7	17	19	19	17	8	3
Marts — . . . . .	12	14	6	2	4	11	29	22	>
April — . . . . .	7	10	9	11	10	16	16	12	9
Maj — . . . . .	5	14	14	18	13	8	13	8	7
Juni — . . . . .	13	10	4	2	2	11	25	26	7
Juli — . . . . .	9	9	7	5	4	15	27	17	7
August — . . . . .	5	3	2	8	9	13	32	23	5
September — . . . . .	7	17	17	10	4	6	16	17	6
Alle 12 Maanedes . . . . .	8	10	8	9	9	15	21	15	5
Normal (28 Aar) . . . . .	6	9	11	11	10	17	19	13	4

de 3 andre Amter angaar, fik de i Aar gennemsnitlig 47 Mill., medens der i 1904 kun faldt 30 Mill. De væsentligste Tørkeperioder i Aarets Løb vare: den 26. Marts—17. April, da der kun faldt lidt Regn den 13.—14. April i Sydfyn og Vestsjælland, den 2.—14. Maj, hvor Jylland dog fik nogle Smaabyger den 4. og den 10., i Juni saa vel den 3.—14. som den 16.—24., da Jylland dog fik lidt Regn den 7.—8., og i Juli den 1.—11. i Nord- og Nordvestjylland, medens September i det hele taget var tør.

Paafaldende lille var Tordenvejrenes Antal i Juni—September 1906, nemlig kun 49, medens et Gennemsnit for 30 Aar giver 79. I de 3 egentlige Sommermaaneder, Juni—August, optraadte der i 1906 43 Tordenvejr imod normalt 65; siden 1874 har det mindste Antal Tordenvejr om Sommeren været 46 i 1899, medens dog 4 andre Aar, hvoriblandt 1904, havde 51—52 Tordenvejr om Sommeren.

Tabel 5 viser Vindhypigheden i Procent for de enkelte Maaneder og for hele Landbrugsaaet.