

## Vejrforholdene i Landbrugsaaet 1904—1905.

(Fra 1. Oktober 1904 til 30. September 1905.)

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

Oktober 1904 gav ikke den længe ventede stærke Nedbør som Erstatning for den ualmindelig ringe Nedbør, der faldt i de 4 foregaaende Maaneder — se Beretningen for forrige Landbrugsaar —, idet Normalen kun blev naaet i Præstø og Maribo Amter, medens Vestjylland kun fik 60, den øvrige Del af Landet 70 Procent af Normalen. Den faldt tilmed paa et temmelig ringe Antal Dage, især d. 1., d. 5.—6., paa enkelte Dage mellem d. 8. og d. 17. samt d. 22.—25.; navnlig d. 5.—6. gav en god Nedbør paa c. 20 Millimeter over hele Landet. Vinden holdt sig overvejende fra vestlige og sydlige Retninger, i det Hele taget under højt Lufttryk; d. 6.—7. blæste der en heftig Storm fra Syd, drejende gennem Vest om til Nord, idet et meget lavt barometrisk Minimum paa under 725 Mill. passerede hen over Vendsyssel og Kattegat. Maanedens Middeltemperatur blev normal; de enkelte Dages Temperatur svingede ikke stærkt: d. 17.—26. blev gjennemsnitlig  $2^{\circ}$  C. for varmt, medens d. 8.—16. blev lige saa meget for kolde med en Nattefrost, der naaede  $3-7^{\circ}$  paa de koldeste Stationer i Indlandet; derimod blev Stationerne ved Kysterne, mange Indlandsstationer

paa Øerne og enkelte i Jylland helt fri for Frost. Taage optraadte temmelig ofte i Maanedens sidste Trediedel. Torden blev hørt paa 4 Dage.

---

November 1904 blev  $\frac{1}{2}^{\circ}$  varmere end normalt og indeholdt en Del temmelig milde Dage, der især faldt allerførst i Maaneden og i det andet Tidøgn; d. 18.—19. blev endog  $5^{\circ}$  for varme; paa den anden Side blev navnlig det sidste Tidøgn temmelig koldt, af og til med Nattefrost, der dog kun undtagelsesvis naaede  $6-8^{\circ}$ ; kun paa 4 Stationer i hele Landet (Assens, Sprogø, Meteorologisk Institut og Christiansø) sank Minimums-thermometret ikke under Frysepunktet. Barometret stod gjennemgaaende lavt med overvejende vestlige Vinde, der flere Gange blev stormende; endvidere indtraf der Natten til d. 23. en heftig Snestorm af Sydøst, der anrettede stor Skade paa Telegraf- og Telefonpælene. Nedbøren var omtrent normal i den største Del af Jylland; dog fik det sydøstlige Jylland samt Fyen, Sydsjælland og Lolland-Falster gjennemsnitlig 20, Resten af Sjælland samt Bornholm 40 Procent mere end normalt. Den faldt især d. 2.—12. og d. 19.—23., for Øernes Vedkommende endvidere d. 25.—26. Regnen var ofte blandet med Sne fra d. 19. I den tørre Periode midt i Maaneden var det ofte taaget Vejr. Torden optraadte paa 2 Dage.

---

December 1904 fik aldeles overvejende vestlige Vinde med stor Kulingsgrad. Middeltemperaturen blev derfor høj, nemlig  $3.1^{\circ}$  C. som Middel af Observationer i Tarm og i Kjøbenhavn; dette er godt  $2\frac{1}{4}^{\circ}$  over den normale Værdi, saa at December 1904 staar som Nr. 4 blandt de varme Maaneder af dette Navn i de sidste 45 Aar (siden 1860); varmest var December i 1898 med en Middeltemperatur paa  $4.8^{\circ}$ , derefter kom December i 1900 med  $3.9^{\circ}$  og i 1873 med  $3.8^{\circ}$ , medens den i 1893 havde samme Middeltemperatur som den her beskrevne. Hvad

Maanedens enkelte Dage angaa, findes der ikke mindre end 15, der bleve 3—7<sup>o</sup> varmere end normalt; de faldt navnlig først i og lige efter Midten af Maaneden. Juleugen havde meget urolige Temperaturforhold: d. 27. var 4½<sup>o</sup> for kold, de 3 næste Dage 3—6<sup>o</sup> for varme, medens Aarets sidste Dag blev meget kold med en Middeltemperatur, der laa 7½<sup>o</sup> under Normalen og saaledes blev 11<sup>o</sup> koldere end den foregaaende Dag. Anledningen hertil var, at et stærkt udviklet barometrisk Minimum, der d. 30. Morgen stod Nord for Danmark og gav Landet stormende Vinde fra vestlige Retninger, passerede sydpaa hen over Danmark, saa at Vinden d. 31. gik om til Nord og Nordøst med en voldsom Barometerstigning. Da disse Vinde blæste med en stormende Kuling, indtraf der stærke Oversvømmelser paa de lave Kyststrækninger ved Østersøen, der næsten kunde maale sig med, hvad der skete under Stormfloden i November 1872. De laveste Temperaturer bleve ÷ 8—13<sup>o</sup>; det var kun undtagelsesvis, at der indtraf mere end faa Graders Frost om Natten, ligesom Frostdagenes Antal som Gjennemsnit for et stort Antal Stationer var betydelig mindre end normalt, nemlig 12 imod 18. Nedbøren overgik Normalen med c. 40 Procent i Jylland, paa Samsø, Nordfyen og i Nordvestsjælland, med c. 20 Procent i Sydfyen, Vestsjælland og paa Bornholm. Sydsjælland fik netop den normale Nedbør, medens Lolland-Falster fik c. 20 Procent for lidt. Den faldt, mest som Regn, i Maanedens første Uge, paa flere spredte Dage i 2. Tidøgn samt i de allersidste Dage. Det var taaget Vejr først og midt i Maaneden. Torden optraadte paa 4 Dage.

---

Januar 1905. Den strenge Kulde, der herskede d. 31. December, holdt kun Stand d. 1. Januar med østlige Vinde og med Minimumstemperaturer paa ÷ 12—18<sup>o</sup> i Indlandet, ÷ 6—10<sup>o</sup> ved Kysterne; allerede d. 2. var dog kun 3<sup>o</sup> for kold, d. 3. derimod 3<sup>o</sup> over Normalen, og nu bleve de 10 næste Dage milde med vestlige Vinde,

flere af dem havde endog Middelterperaturer, der laa 5—6° over Normalen. Vinden drejede atter til østlige Retninger, saa at d. 14.—23. fik temmelig lave Temperaturer. Efter nogle Dage med mindre Varmeafvigelser blev Maanedens 4 sidste Dage 3—4° for varme under en stærk Vestenstorm. Hele Maaneden blev  $\frac{1}{2}$ ° varmere end normalt med overvejende vestlige Vinde. Middellufttrykket var højt, og Barometrets Svingninger fra Dag til Dag ualmindelig store. Nedbøren, der mest bestod af Regn, var kun omtrent normal paa Bornholm; forøvrigt fik Landet gennemsnitlig 20 Procent mindre Nedbør end normalt. Den faldt næsten udelukkende d. 2.—12. og paa nogle Dage i Maanedens sidste Uge. Taage forekom sjældent, dog af og til i 1. og 3. Tidøgn. Torden blev ikke hørt.

---

Februar 1905 fik en Middelterperatur, der laa  $1\frac{1}{2}$ ° over Normalen, paavirket af overvejende Vinde fra vestlige til sydlige Retninger, der navnlig i Maanedens 1. Trediedel ofte blæste op til Storm. De allerfleste Dage fik for høje Middelterperaturer, flere bleve endog 3—5° varmere end normalt, nemlig d. 5.—8. og d. 17.—19., medens kun 2 Dage, d. 12—13, bleve saa kolde som 3—4° under Normalen med en Nattefrost paa indtil 16° i det Indre af Jylland, 12° i Øernes Indre. I det Hele taget var Frosten dog svag, ligesom den indtraf noget sjældnere end sædvanligt. Barometret stod gennemgaaende temmelig højt, men dog meget uroligt. Nedbøren var omtrent normal i det nordøstlige Sjælland; derefter fik Thisted, Ringkjøbing og Viborg Amter samt Bornholm c. 25, Resten af Landet c. 45 Procent for lidt Nedbør. Den faldt mest som Sne i Maanedens 6 første Dage og mest som Regn paa spredte Dage i 2. Tidøgn. Det var af og til taaget Vejr først og midt i Maaneden. Torden blev hørt paa 2 Dage.

---

Marts 1905 fik usædvanlig mange Vinde fra sydlige Retninger og blev derfor meget mild; som Gjennemsnit af Observationer i Tarm og Kjøbenhavn blev dens Middeltemperatur nemlig  $3^{\circ}$  C. eller  $1\frac{3}{4}^{\circ}$  over Normalen, saa at der siden 1861 kun findes 3 Aar med en i nogen væsentlig Grad varmere Marts, nemlig 1882, 1894 og 1903 med Middeltemperaturer paa  $4\frac{1}{4}^{\circ}$  til  $4\frac{3}{4}^{\circ}$ . Af kølige Dage vare der kun faa i 1. og 3. Tidøgn, og de bleve kun  $\frac{1}{2}$ — $1^{\circ}$  for kolde, medens navnlig d. 11.—17. fik høje Middeltemperaturer, nemlig  $3$ — $5\frac{1}{2}^{\circ}$  over Normalen. Nattefrosten blev derfor ringe, kun enkelte Gange omkring  $\div 5^{\circ}$ , medens Hyppigheden ligeledes var lille, nemlig 13 imod 20. Nedbøren var stor: Jylland og Nordfyen fik 70—135, Resten af Landet 30—60 Procent for meget. Den faldt, mest som Regn, d. 5.—19. og i Maanedens sidste Dage. Taage var sjelden, Skymængden derimod stor og Solskin sjelden. Torden blev hørt paa 7 Dage; d. 30.—31. vare Uvejrene stærkt udbredte over Sydøstjylland og Øerne.

April 1905 fik vel overvejende Vinde fra Vest og Nordvest, men Øst og Nordøst optraadte ogsaa ret ofte; derfor blev Maaneden kold, nemlig  $1\frac{3}{4}^{\circ}$  koldere end normalt, saa at der siden 1861 kun findes en April (i 1888) med en i nogen nævneværdig Grad lavere Middeltemperatur. Ikke en eneste Dag blev særlig varm, idet den varmeste Dag, d. 30., kun blev  $2^{\circ}$  for varm, medens hele Perioden d. 6.—27. blev kold, adskillige Dages Temperatur laa endog  $3$ — $5^{\circ}$  under Normalen med jævnlig Nattefrost, der naaede  $\div 5$ — $9^{\circ}$  i Indlandet. Som et Særkende for denne kolde Maaned kan anføres, at den absolut højeste Temperatur for hele Landet kun naaede  $15\frac{1}{2}^{\circ}$ , det laveste Tal for nogen April Maanedes Maximumtemperatur i over 30 Aar. Nedbøren var stor: Jylland, Samsø, Fyen, Sorø og Kjøbenhavns Amter fik 80—140, den øvrige Del af Landet 35—70 Procent mere end normalt. Den faldt i Maanedens 11 første Dage og

fra d. 19., i den førstnævnte Periode oftest som Sne, der endog flere Gange dannede et Snedække. Taage forekom navnlig i 1. Tidøgn. Torden blev hørt paa 11 Dage; d. 29. var Uvejret stærkt udbredt over Landet.

Maj 1905 fik med overvejende vestlige til nordlige Vinde en Middeltemperatur, der laa  $1\frac{1}{4}^{\circ}$  over en 40-aarig Normal. I Maanedens 1. Halvdel vare Temperatur-Svingningerne smaa: kun d. 7. blev særlig varm, nemlig  $5^{\circ}$  over Normalen, og de faa kolde Dage bleve kun  $1^{\circ}$  for kolde. Men desto livligere svingede Temperaturen i Maanedens sidste Halvdel: d. 16.—19. bleve  $4-5^{\circ}$  for varme; men allerede d. 21.—25. bleve  $4^{\circ}$  for kolde med smaa Snebyger og enkelte Gange Nattefrost, der i det Indre af Jylland og Bornholm beløb sig til  $1-2^{\circ}$ , medens der kun et enkelt Sted paa de andre Øer (Søborg Sø) indtraf ubetydelig Frost. Slutningen af Maaneden blev atter varm,  $4-6^{\circ}$  over Normalen. Nedbøren overgik Normalen med indtil 25 Procent i Hjørring, Aalborg og Viborg Amter, paa Samsø og Fyen samt paa Lolland-Falster; derimod fik Ribe, Frederiksborg og Kjøbenhavns Amter 40—60, Resten af Landet 10—30 Procent for lidt Nedbør. Den faldt især d. 1.—3., d. 6. og d. 20.—24., i det Hele taget paa temmelig faa Dage; navnlig d. 21. fik store Strækninger af Landet en stor Nedbør. Barometret stod gennemgaaende meget højt. Skymængden var temmelig lille, Solskin meget almindelig i de varme Perioder. Torden blev hørt paa 18 Dage; især d. 26.—27. og d. 31. vare Uvejrene stærkt udbredte. Store Hagl faldt flere Gange; d. 21. gjorde de stor Skade paa Rugmarker og Frugttræer, især i Egnen omkring Snoghøj og Middelfart.

Juni 1905 fik meget variable, men dog overvejende Vinde fra østlige og sydlige Retninger, og da Vindens Styrke var lille, og Solskin optraadte meget hyppigt, fik Maaneden en høj Middeltemperatur. Som Gjennemsnit

af Observationer i Tarm og i Kjøbenhavn blev denne nemlig  $16.8^{\circ}$  C. eller  $2\frac{1}{4}^{\circ}$  højere end en Normal, udledt af 40 Aar, saa at Juni 1905 staar som Nr. 3 blandt de varme Maaneder af dette Navn siden 1861; varmest var Juni i 1889 med  $18.1^{\circ}$ , derefter kommer 1896 med  $17.4^{\circ}$ . Blandt de enkelte Dage var der kun 3 med en lav Middeitemperatur; de laa spredte i Maaneden, og den koldeste var kun  $2\frac{1}{4}^{\circ}$  for kold. Derimod indtraf der ikke mindre end 11 Dage, der næsten alle faldt i Maanedens sidste Halvdel, med Temperaturer, der laa  $3-7\frac{1}{2}^{\circ}$  over Normalen. Nætterne vare gjennemgaaende milde, kun enkelte Gange viste Minimumsthermometrene saa lave Stande som  $3-6^{\circ}$ ; herfra maa dog undtages Almindingen paa Bornholm, hvor det saavel Natten til d. 10. som til d. 11. frøs indtil  $\frac{1}{2}^{\circ}$ . Nedbøren var omtrent normal i en stor Del af Landet; dog fik Nordfyen c. 50, Samsø og den nordlige Del af Sjælland 20—30 Procent mere end normalt, medens derimod Thisted, Viborg, Randers og Aarhus Amter samt Lolland-Falster fik 20—35, Sydøstsjælland og Bornholm endog 40—50 Procent for lidt Nedbør. Som det fremgaar heraf, var Nedslaget temmelig ulige fordelt over Landet, og dette fremtræder endnu skarpere ved at betragte de enkelte Stationer; saaledes fik Tørring og Nørmark ved Lemvig henholdsvis 123 og 114 Millimeter, Thyborøn og Bovbjerg 90 og 84 Millimeter, medens de nærmeste Stationer i Øst, Fruerhøj i Klosterhede og Humlum, kun fik 20—30 Millimeter. Nedbøren faldt navnlig d. 4.—6., d. 14., d. 17.—18., d. 20.—21. og d. 26.—28. Paa flere af disse Dage faldt der store Nedbørsmængder, saaledes d. 5., dog kun i Størstedelen af Sjælland, paa Fyen og i det sydøstlige Jylland, der gjennemsnitlig fik 15 Millimeter; d. 17.—18. fik hele Landet gjennemsnitlig 13 Millimeter; enkelte Steder fik d. 16. dog meget mere: Tørring 100, Nørmark 88, Bovbjerg 44 og Thyborøn 42 Millimeter; paa de 2 sidstnævnte Steder var Regnen blandet med Hagl og Isstumper. Torden blev hørt paa 23 Dage; Uvejrene vare

stærkt udbredte over Landet d. 1., d. 4., d. 14., d. 18. og d. 26.—27.

Juli 1905 blev den tredie i Rad af temmelig varme Maaneder; med aldeles overvejende vestlige og nordvestlige Vinde blev dens Middeltemperatur nemlig  $17.3^{\circ}$  C. eller  $1\frac{1}{4}^{\circ}$  over Normalen; siden 1861 har kun 4 Juli Maaneder været i nogen væsentlig Grad varmere, nemlig i 1868, 1872 og 1899 med en Middeltemperatur paa  $18-18\frac{1}{4}^{\circ}$  og 1901, den varmeste i Rækken, med  $19.1^{\circ}$ . Maaneden udmærkede sig dog ikke ved særlig varme Perioder, idet kun de 3 første Dage fik saa høje Middeltemperaturer som  $3-6^{\circ}$  over Normalen; men paa den anden Side blev kun 4 Dage for kolde, og det endda kun  $1-1\frac{1}{2}^{\circ}$  under Normalen. De laveste Temperaturer laa derfor ogsaa temmelig højt; naar undtages en enkelt Station i Midtjylland med Minimumstemperaturen  $3^{\circ}$ , blev der ikke naaet lavere Stande end  $5-8^{\circ}$  paa de koldeste Stationer. Nedbøren overgik Normalen med 85 Procent paa Bornholm og med  $10-20$  Procent i Syd-sjælland og paa Lolland-Falster. Den øvrige Del af Sjælland samt Fyen og Sydjylland fik derimod  $10-30$ , Nordjylland endog  $40-70$  Procent mindre Nedbør end normalt. Regnen faldt ofte under Tordenvejr, og der var derfor i flere Egne af Landet en stor Forskjel paa selv nærliggende Stationers Nedbørmængde; saaledes faldt der ved Sædingegaard paa Lolland 113 Millimeter i hele Maaneden, medens alle de nærmest liggende Stationer kun fik  $55-70$  Millimeter; denne store Forskjel var navnlig foranlediget ved den stærke Nedbør paa 51 Mill., Sædingegaard fik d. 23., medens de omliggende Stationer kun fik  $7-12$  Mill. Paa Bornholm var der ikke mindre end 78 Mill. Forskjel i Nedbørmængden paa Stationen i Udkanten af Almindingen (141 Mill.) og ved Hammeren Fyr (63 Mill.). Som Dage, da der faldt Nedbør over store Strækninger af Landet, kan nævnes d. 1.—2., d. 10. og for Jyllands og Fyens Vedkommende d. 16.—18., d. 22.—24. og 2—3 Dage sidst i Maaneden,



for de andre Øers Vedkommende d. 15.—24., d. 27. og d. 30. Flere af disse Dage gav en stor Nedbør, saaledes d. 1. paa Fyen og Sjælland, d. 2. paa Bornholm, d. 18. over Størstedelen af Landet og omtrent hele Ugen d. 15.—21. paa Bornholm. Solskin var temmelig almindelig i Maanedens 1. Halvdel. Torden er iagttaget paa 21 Dage; d. 1.—3., d. 23.—24. samt d. 30. vare Uvejrene stærkt udbredte over Landet.

August 1905 forløb normalt, hvad Temperaturforholdene angaa; Afvigelserne fra de normale Værdier vare for de enkelte Dage saa smaa, at kun 1 Dag blev saa meget som  $3^{\circ}$  for varm, medens de koldeste Dage ikke engang afveg saa meget. Nedbøren var derimod ualmindelig stor: Bornholm fik 142 Millimeter eller  $2\frac{1}{2}$  Gange Normalen (154 Procent for meget), en Nedbør, der ikke er falden i den Aarrække, da der har været anstillet regelmæssige Nedbørsmaalinger paa Bornholm, det vil sige siden 1868; i August 1889 fik Bornholm dog 136 Millimeter. I Københavns Amt faldt der 144 Millimeter eller  $2\frac{1}{4}$  Gange Normalen (125 Procent for meget); denne Nedbørsmængde er overgaaet i August 1891, da der faldt 174 Millimeter, medens August 1864 fik 138 Millimeter. Forøvrigt fik Nordsjælland og Nord- og Nordøstjylland omtrent det dobbelte af Normalen, Sydsjælland samt Thisted, Randers og Aarhus Amter c. 70, Resten af Landet 20—50 Procent for megen Nedbør. Tages hele Landet under Et, Bornholm dog undtagen, er der i August i Aar falden 109 Millimeter eller 56 Procent mere end normalt; siden 1861 er denne Sum overgaaet i nogen væsentlig Grad i August 1877 (127 Mill.), 1879 (129 Mill.) og 1891 (157 Mill.), medens 1881, 1889, 1897, 1902 og 1903 fik mellem 104 og 117 Mill. Som særlige Nedbørsdage skal nævnes d. 1., d. 3.—6., d. 9.—11., d. 18.—20., d. 23.—24. og d. 26.—30. Store Nedbørsmængder faldt navnlig d. 4., d. 18. og d. 23. i Jylland samt d. 26.—30. over hele Landet; i de 4 Dage d. 27.—30. var Nedslaget

dog især voldsomt paa Bornholm, hvor 10 Stationer fik mellem 72 og 102 Mill., og i Egnen mellem Lyngby og Kjøbenhavn, hvor 6 Stationer fik mellem 100 og 120 Mill. eller gennemsnitlig c. 70 Procent mere end der normalt falder i hele Maanedens. I de samme 4 Dage fik den øvrige Del af Sjælland Øst for en Linie fra Kallundborg til Vordingborg samt Størstedelen af Møen og en temmelig smal Stribe tværs over Jylland, omtrent mellem Aggerkanal—Lemvig mod Vest og Aalborg—Grenaa mod Øst, 50—80 Mill., medens der paa den anden Side findes store Strækninger i det sydvestlige Jylland og paa Langeland og Lolland, der kun fik 10—20 Mill. Regn. Paa et enkelt Døgn faldt der ligeledes store Nedbørsmængder, paa 40—70 Mill., et Tal, der langt er overgaaet flere Gange tidligere; den største Nedbør i Løbet af 1 Døgn, som vi kjende her i Landet, faldt i Juni 1880, da Boderupgaard, Nord for Nykjøbing p. F., og Hasselø, tæt ved samme By, maalte henholdsvis 153 og 149 Mill., der faldt paa 10—11 Timer. Torden blev hørt paa 28 Dage; især d. 5., d. 10.—11., d. 19.—20. og d. 23. vare Uvejrene stærkt udbredte over Landet.

September 1905 fik med overvejende vestlige Vinde en Middeltemperatur, der laa  $\frac{1}{2}^{\circ}$  under Normalen, og indeholdt meget faa Dage med særlig mærkelige Temperaturforhold; kun d. 6.—7. blev saa meget som  $3\frac{1}{2}^{\circ}$  for varme, kun d. 30. blev  $3^{\circ}$  for kold. I det Hele taget var Perioden d. 12.—24. kølig med Nætter, hvis Temperatur nærmede sig stærkt til Frysepunktet; det frøs dog kun paa 2 Stationer, nemlig i Dalen ved Birkebæk Plantage (i 4 Nætter indtil  $\div 1\frac{1}{2}^{\circ}$ ) og ved Colpensig (i 2 Nætter indtil  $\div \frac{1}{2}^{\circ}$ ). Nedbøren var tæt ved Normalen i store Strækninger af Landet; dog fik den nordlige Halvdel af Jylland og Sydsjælland c. 20 Procent for lidt, Sydøstjylland, Holbæk Amt og Lolland-Falster c. 20 Procent for megen Nedbør. Den faldt navnlig d. 1.—3., d. 7.—11. og i Maanedens sidste Uge; d. 8.—10. fik Jyl-

land c. 25 Millimeter, d. 28. fik Fyen c. 20 Millimeter Regn. Taage optraadte ret almindeligt sidst i Maanedén. Torden blev hørt paa 13 Dage; d. 8.—10. vare Uvejrene stærkt udbredte i Jylland.

Af efterstaaende Tabeller giver Tabel 1 hver Maanedes Varmeafvigelse fra en 40-aarig Normal i Landbrugsaaet 1904—05, 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 gjælde for de andre Dele af Landet. Hele Landbrugsaaet fik en meget høj Middeltemperatur, idet denne afviger  $0.7^{\circ}$  i positiv Retning, som Tabellen viser. De særlig varme Maaneder vare December, Februar, Marts, Maj og Juni, der hver for sig blev  $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{4}^{\circ}$  varmere end normalt, medens kun April kan kaldes særlig kold; den sidstnævnte Maaned mærkedes saa meget mere kold, som den kun blev  $0.9^{\circ}$  varmere end Marts, medens Varmestigningen normalt er  $4.4^{\circ}$ . De egentlige Vintermaaneder, December—Februar, blev gennemsnitlig  $1.4^{\circ}$  for varme paa Grund af et betydeligt Overskud af Vinde fra vestlige Retninger, men har dog ikke saa faa Sidestykker i de sidste c. 30 Aar, saaledes Vintrene 1873—74, 1877—78, 1881—82, 1883—84, 1893—94, 1897—98 og 1898—99; alle disse Vintre bleve  $1.3^{\circ}$ — $2.9^{\circ}$  varmere end normalt, medens de vestlige Vinde havde Overtaget, flere Gange i endnu større Grad end i Aar. De 3 varme Maaneder: Maj—Juli med en  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  for høj Middeltemperatur er forekommen temmelig sjældent i de sidste 45 Aar, nemlig i 1868, 1889 og 1896 med et Varmeoverskud paa  $1\frac{3}{4}^{\circ}$ — $2\frac{1}{2}^{\circ}$  i de samme 3 Maaneder. Af Kuldeperioder forekom der kun faa i Landbrugsaaet; den væsentligste var d. 6.—27. April. Af særlig varme Perioder skal kun nævnes d. 16. Juni—3. Juli.

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

	1904			1905											
	Oktober	November	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Alle 12 Maaneder		
Vestjylland .....	+ 0.5	+ 0.7	+ 2.4	+ 0.9	+ 1.9	+ 2.0	- 1.7	+ 1.4	+ 2.3	+ 1.5	+ 0.2	- 0.3	+ 1.0		
Østjylland .....	+ 0.3	+ 0.5	+ 2.1	+ 0.9	+ 1.5	+ 1.9	- 1.9	+ 1.0	+ 1.5	+ 0.7	- 0.5	- 0.4	+ 0.6		
Fyen .....	- 0.2	+ 0.7	+ 2.2	+ 0.3	+ 1.4	+ 1.7	- 1.8	+ 1.3	+ 1.7	+ 0.7	- 0.1	- 0.6	+ 0.6		
Sjælland .....	- 0.2	+ 0.6	+ 2.1	+ 0.3	+ 1.2	+ 1.5	- 1.8	+ 1.4	+ 1.6	+ 0.9	- 0.2	- 0.5	+ 0.6		
Lolland-Falster .....	+ 0.1	+ 0.7	+ 2.2	+ 0.2	+ 1.4	+ 1.2	- 1.9	+ 1.2	+ 1.8	+ 1.0	+ 0.3	- 0.2	+ 0.7		
Danmark .....	+ 0.1	+ 0.6	+ 2.2	+ 0.5	+ 1.5	+ 1.7	- 1.8	+ 1.3	+ 1.8	+ 1.0	- 0.1	- 0.5	+ 0.7		
Bornholm .....	+ 0.1	+ 0.4	+ 1.7	+ 0.2	+ 0.9	+ 1.5	- 0.8	+ 1.8	+ 1.3	+ 0.6	- 0.1	- 0.6	+ 0.6		

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, saavel i det her beskrevne Landbrugsaar som Normalen for 25—30 Aar. Vi skulle til Tabellens Tal kun gjøre opmærksom paa det ringe Antal Dage med Frost og med Taage.

Tabel 2.

	Frost-dage		Nedbørs-dage		Taage-dage		Fugtigheds-grad i pCt.		Sky-mængde (0—10)	
	1904—5	Normal	1904—5	Normal	1904—5	Normal	1904—5	Normal	1904—5	Normal
Oktober .....	1	3	12	16	4	7	86	86	6.3	6.4
November .....	10	10	17	14	6	9	88	89	7.7	7.0
December.....	12	18	16	15	9	11	89	91	7.4	7.4
Januar .....	22	23	12	12	7	13	86	91	6.2	7.1
Februar .....	17	21	10	11	9	11	88	90	6.7	7.0
Marts .....	13	20	17	12	8	11	87	87	7.3	6.1
April .....	10	8	16	10	4	7	82	80	6.9	5.5
Maj .....	1	1	8	11	2	4	72	75	4.5	4.9
Juni.....	»	»	10	10	2	3	74	74	4.7	4.8
Juli .....	»	»	12	14	1	3	76	78	5.5	5.4
August .....	»	»	17	15	2	3	80	80	6.3	5.3
September .....	»	»	16	14	2	5	84	84	6.2	5.3
Alle 12 Maaneder .	86	104	163	154	56	87	83	84	6.3	6.0

Tabel 3 viser Nedslaget's Størrelse i hele Millimeter for hvert Amt o. s. v. Hele Landbrugsaaet fik 8 Procent mere Nedbør end normalt, men indeholdt flere

Tabel 3.

## N e d b ø r .

(Millimeter.)

		1904 Oktbr.	Novbr.	Decbr.	1905 Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	Septbr.	Alle 12 Måneder
Hjørring	Amt	53	55	62	34	17	66	53	49	49	35	131	68	672
Thisted	—	54	74	69	39	32	60	58	28	35	21	133	67	670
Ringkjøbing	—	57	72	63	40	29	61	60	30	49	38	120	70	689
Ribe	—	53	65	73	42	24	77	65	20	51	63	112	95	740
Viborg	Amt	41	62	60	34	29	54	55	37	30	46	112	62	622
Aalborg	—	48	50	70	30	19	63	62	42	44	29	145	56	658
Randers	—	52	65	62	29	24	64	73	27	36	39	129	63	663
Aarhus	—	49	73	71	37	24	70	60	31	37	51	133	80	716
Vejle	—	52	76	75	40	26	78	58	31	53	59	121	95	764
Samso	.....	42	69	66	29	15	53	51	33	49	52	98	60	617
Odense	Amt	50	76	63	29	19	64	59	41	68	56	96	81	702
Svendborg	—	52	78	60	35	23	59	54	41	53	50	106	83	694
Langeland	.....	48	71	51	28	18	50	45	30	46	41	78	75	581
Holbæk	Amt	46	72	48	29	19	48	36	22	56	51	122	76	625
Sorø	—	45	77	50	27	19	49	50	28	45	70	103	61	624
Frederiksborg	—	49	76	55	31	29	42	46	14	65	61	129	70	667
Kjøbenhavns	—	49	77	53	29	28	48	51	15	60	61	144	66	681
Præsto	—	60	66	44	29	21	49	46	37	25	76	108	63	624
Maribo	Amt	69	68	39	36	21	51	48	42	37	75	77	92	655
Vestjylland	.....	53	67	67	39	26	66	59	32	46	39	124	75	693
Østjylland	.....	48	65	68	34	24	66	62	34	40	45	128	71	685
Fyen	.....	48	74	60	30	19	57	52	36	54	50	95	75	649
Sjælland	.....	50	74	50	29	23	47	46	23	50	64	121	67	644
Lolland-Falster	...	69	68	39	36	21	51	48	42	37	75	77	92	655
Danmark	1904—1905 ...	54	70	57	34	23	57	53	33	45	55	109	76	665
	Normal (25Aar)	71	60	46	42	36	33	29	39	47	66	70	75	614
	Afvigelse i pCt.	-24	+17	+24	-19	-36	+73	+83	-15	-4	-17	+56	+1	+8
Bornholm	.....	47	90	53	32	21	39	38	21	27	108	142	72	690

Maaneder med betydelige Afvigelser fra de normale Nedbørsforhold; navnlig fik Marts, April og August meget rigelig Nedbør. Tages den samlede Nedbør i Marts og April under Et, faldt der som Gjennemsnit for hele Landet 110 Millimeter eller 77 Procent mere end normalt; dette er dog overgaaet i de sidste 45 Aar 3 Gange, nemlig i 1872 (115 Mill.), i 1876 (127 Mill.) og i 1897 (124 Mill.), medens 3 andre Aar komme meget nær ind paa 1905, nemlig 1888, 1896 og 1901 (100—106 Mill.). I de samme Maaneder fik Østjylland den største Nedbør i hele Landet, nemlig 128 Millimeter, hvilket ikke er naaet i de sidste 45 Aar, om end 1876 fik 125 Millimeter i de samme 2 Maaneder. Den stærke Regn i August er omtalt under denne Maaned. Vi skulle endnu kun nævne, at det store Nedslag paa Bornholm i Juli og August tilsammen, der beløb sig til 250 Millimeter, ikke er naaet i noget Aar i den Tid, da der har været maalt Nedbør paa Bornholm paa flere Stationer, det vil sige siden 1876; de samme 2 Maaneder kom dog temmelig nær op imod nysnævnte Sum i 1889 med 235 Millimeter, medens flere andre Aar med stor Nedbør i Juli og August dog kun have naaet 170—180 Millimeter, saaledes 1890, 1894 og 1897. Blandt Maaneder med mindre Nedbør end normalt skulle vi kun nævne, at alle de 3 Maaneder: Maj—Juli vel fik for lidt Nedbør, men ingenlunde i nogen fremtrædende Grad, nemlig 133 Millimeter, medens Normalen er 152 Millimeter. At disse Maaneder ikke desto mindre gjorde Indtryk af at være tørre, maa tilskrives flere tørre Perioder med rigeligt Solskin; disse forekom d. 7.—19. Maj, hvor den sydlige og østlige Del af Øerne dog fik mindre Regnbyger paa nogle faa Dage, d. 25. Maj—3. Juni, hvor Øerne dog fik lidt Regn d. 31. Maj, d. 7.—13. Juni og d. 3.—14. Juli, hvor der dog faldt mindre Regnbyger d. 5. over Østsiden af Landet og d. 10. i Vestjylland, paa Fyen og Lolland-Falster.

Tabel 4 viser Vindhypigheden i Procent for de enkelte Maaneder og for hele Landbrugsaaet.

Tabel 4. Vindhypighed for hele Landet. (Procent.)

	N.	NØ.	Ø.	SØ.	S.	SV.	V.	NV.	Stille
Oktober 1904.....	8	6	8	15	13	15	16	15	4
November — .....	8	7	4	7	7	17	27	20	3
December — .....	6	6	5	10	7	20	23	21	2
Januar 1905.....	5	5	10	17	6	16	24	15	2
Februar — .....	6	5	9	10	8	20	25	15	2
Marts — .....	»	5	14	29	20	19	9	1	3
April — .....	8	10	17	8	7	11	20	18	1
Maj — .....	10	10	9	5	8	15	18	17	8
Juni — .....	8	16	18	12	6	14	15	6	5
Juli — .....	9	3	2	2	3	8	33	36	4
August — .....	6	5	8	13	11	13	24	16	4
September — .....	3	7	17	10	7	17	20	17	2
Alle 12 Maaneder....	6	7	10	12	9	16	21	16	3
Normal (28 Aar).....	6	9	11	11	10	17	19	13	4