

Vejrforholdene i Landbrugsaaet 1910—11.

(Fra 1. Oktober 1910 til 30. September 1911.)

Af Afdelingschef *H. Hansen.*

O k t o b e r 1910 havde et meget højt Middellufttryk; i Maanedens første Tidøgn var vestlige og nordvestlige, i andet Tidøgn sydlige og sydøstlige og i sidste Tidøgn østlige Vinde de fremherskende. Maanedens første 12 Dage udgjorde sammen med de 4 sidste Dage i September en sammenhængende mild Periode, i hvilken Middelttemperaturen gennemsnitlig var $2\frac{1}{2}^{\circ}$ højere end Normalen. I Løbet af den 12. og Natten til den 13. bevægede et lavt Lufttryk sig fra Nordsøen ind over Danmark til Østersøen, hvorefter Vinden drejede i Nord, hvorfra den blæste med stormende Kuling; dette bevirkede et betydeligt Temperaturfald; medens saaledes den 12. var 4.4° for varm, blev den 14. 3.6° for kold; det kolde Vejr holdt sig imidlertid kun til den 16., hvorefter der fulgte 6 milde Dage (den 17.—22.), der gennemsnitlig var $2\frac{1}{2}^{\circ}$ for varme; i Resten af Maaneden svingede Temperaturen kun lidt paa begge Sider af Normalen; hele Maanedens Middeltemperatur var gennemsnitlig 1° højere end normalt. Nattefrost indtraf mange Steder, men væsentlig kun Natten til den 14. og til den 31.; den naaede i Jylland indtil $4-6^{\circ}$, paa Øerne indtil 2° . Nedbøren var meget lille i hele Landet: Lolland-Falster fik 40 pCt., Fyn 33 pCt., Jylland 30 pCt., Sjælland 20 pCt. og Bornholm

endog kun 12 pCt. af Normalen. Gennemsnitlig fik hele Landet kun 23 Millimeter eller 31 pCt. af den normale Nedbør; siden 1861 har Danmark i Oktober kun 3 Gange haft en endnu mindre Regnmængde, nemlig i 1908 (11 mm), i 1866 (20 mm) og i 1861 (8 mm). Nedbøren faldt væsentlig den 3., 12., 19. og 28. og for Øernes Vedkommende tillige den 4., 20. og 29. Nedbørsdagens Antal var gennemsnitlig 9 (normalt 17). Torden optraadte paa 4 Dage; Uvejret var stærkt udbredt den 12. og Natten til den 13. i Syd-, Midt- og Østjylland, Nordfyn og Nordvestsjælland.

N o v e m b e r 1 9 1 0 havde urolige Luftryksforhold og meget variable Vinde; talrige lave Luftryk bevægede sig hen over Danmark eller i dets umiddelbare Nærhed, og Middelluftrykket for Maanedens blev derfor ogsaa ualmindelig lavt, i København kun 751.6 mm, hvilket er det laveste Middelluftryk, en November har haft siden 1842, da regelmæssige Barometerobservationer paabegyndtes. Middeltemperaturen for Maanedens var $1-1\frac{1}{2}^{\circ}$ for lav; paa 21 Dage, nemlig den 2.—6., den 10.—13. og den 17.—28., var Middeltemperaturen gennemsnitlig 2.2° under Normalen, og af disse Dage var 6 endog $3^{\circ}-4\frac{1}{2}^{\circ}$ for kolde, hvorimod der ingen særlig milde Dage forekom i Maanedens. Nattefrost indtraf hyppigt, i det Indre af Jylland indtil ca. 19—26 Gange, i Midtfyn og Midtsjælland ca. 15—18 Gange; den optraadte især i Maanedens to sidste Tidøgn og naaede i Jylland til ca. 10° , paa Øerne til ca. 7° . Nedbøren var stor i hele Landet: Lolland-Falster havde 27 pCt., Sjælland og Fyn gennemsnitlig 35 pCt. og Jylland endog gennemsnitlig 75 pCt. mere end normalt. Bornholm, som i Oktober kun havde 9 mm, fik i November 124 mm, hvilket er ca. $2\frac{1}{2}$ Gange den normale Nedbør; siden 1868 har Bornholm i November kun én Gang tidligere haft over 100 mm Nedbør, nemlig i 1882, da der faldt 132 mm. Nedbøren faldt næsten hver

Dag i Maanedens; udbredt over store Strækninger af Landet den 1., den 4., den 6.—11., den 13.—16., den 19.—22. og den 28.; især fra den 11.—13. og den 20.—22. faldt den ofte som Sne. Nedbørsdagens Antal var gennemsnitlig 18 (normalt 14). Torden optraadte paa 11 Dage; Uvejret var stærkt udbredt den 7. i Vestjylland, den 9. i Vest- og Sydjylland og paa den sydlige Øgruppe.

December 1910 var meget mild (ca. 2° mildere end normalt); siden 1860 har denne Maaned dog 6 Gange været endnu mildere. Medens de 5 første Dage i Maanedens samt den 27. og 28. (med Vinde omkring Nordøst) havde Temperatur under Normalen — den 2. og 3. var endog 3°—4½° for kolde —, var alle de øvrige Dage milde; den 7.—26. udgjorde med Vinde omkring Syd og Vest en sammenhængende meget mild Periode med Middeltemperaturer, der gennemsnitlig var 3½° over Normalen; lignende milde Perioder i December er tidligere indtrufne i 1861, 1863, 1875 og 1900. Nattefrost forekom ikke hyppigt; Landbohøjskolen havde kun 10, Tarm 9 Frostdage, medens det normale Antal for disse Stationer er 18; den optraadte især de 6 første og 6 sidste Dage i Maanedens samt omkring den 21. og naaede i Jylland til ca. 11°, paa Øerne til ca. 8°. Nedbøren var ulige fordelt over Landet; den sydlige Øgruppe, Svendborg og Randers Amter fik omtrent den normale Nedbør; Aalborg og Hjørring Amter havde 20—30 pCt. for lidt, medens Thisted Amt havde 15 pCt., de øvrige jyske Amter 40—55 pCt., Odense Amt og Sjælland gennemsnitlig 25—30 pCt. og Bornholm 35 pCt. mere end normalt. Nedbøren faldt næsten hver Dag i Maanedens to sidste Tidøgn; især den 16. og 23. faldt der betydelige Nedbørsmængder over store Strækninger af Landet. Nedbøren bestod hyppigst af Regn; dog faldt der den 26.—29. en Del Sne, som imidlertid hurtigt smeltede. Torden er hørt paa 3 Dage.

J a n u a r 1911 havde meget hyppig Vinde fra Retninger omkring Vest; som Følge heraf blev Maanedens Middeltemperatur gennemsnitlig ca. 2° højere end normalt; kun paa 7 Dage (den 5., den 13.—14., den 23. og den 29.—31.) sank Døgnets Middeltemperatur under Normalen; særlig kolde (3° — $4\frac{1}{2}^{\circ}$ for kolde) blev dog kun den 23., 29. og 30., da meget høje Lufttryk med roligt og klart Vejr hvilede over Landet, medens 12 Dage var særlig milde (3° — 6° for milde); den 15.—22. udgjorde en meget mild Periode, der gennemsnitlig var ca. 4° mildere end normalt. Nattefrost forekom ikke hyppig — Landbohøjskolen havde kun 12, Tarm 13 Frosddage, medens det normale Antal for disse Stationer i Januar er henholdsvis 23 og 22 —; den naaede paa de koldeste Steder i Jylland til ca. 12° , paa Sjælland til $10\frac{1}{2}^{\circ}$ og paa Fyn til ca. $8\frac{1}{2}^{\circ}$. Nedbøren var normal i Aarhus Amt og paa Samsø; Aalborg og Hjørring Amter havde ca. 10 pCt. for meget, medens Resten af Jylland fik ca. 10—25 pCt., Sjælland 30—45 pCt. og Fyn ca. 50 pCt. for lidt. Nedbøren faldt væsentlig den 1.—5., den 8.—11., den 14. og den 24.—27.; den faldt i Reglen som Regn; dog faldt der i Maanedens første Halvdel ofte Sne; et Snedække laa paa Markerne fra den 6.—9. Torden forekom ikke.

F e b r u a r 1911 havde i sin første Halvdel højt Lufttryk, temmelig rolige Vindforhold, en Temperatur, der kun svingede lidt paa begge Sider af Normalen, og næsten tørt Vejr; i Maanedens sidste Halvdel var Lufttrykket lavt og uroligt, Vinden ofte stormende og Vejret mildt og regnfuldt. Hele Maanedens Middeltemperatur var gennemsnitlig ca. 2° højere end normalt; Dage den 14.—28. udgjorde en sammenhængende mild Periode, der gennemsnitlig var 3° mildere end normalt. Nattefrost forekom omtrent det normale Antal Gange, men naaede paa de koldeste Stationer kun til ca. 6° — 10° . Vindretningen var meget hyppig vestlig, medens Vinde fra Syd,

Sydøst, Øst og Nordøst tilsammen udgjorde 26 pCt. af samtlige Vindobservationer (normalt 46 pCt.). Storme, væsentlig fra Retninger mellem Sydvest og Nordvest, indtraf den 16., 17. og den 22.—25.; Natten mellem den 24. og 25. var Stormen enkelte Steder orkanagtig. Nedbøren var stor i hele Landet; den var endog større end det dobbelte af Normalen paa Bornholm, Langeland, Lolland-Falster, i Københavns, Præstø, Aalborg, Ribe og Vejle Amter; den øvrige Del af Jylland havde 50—90 pCt., Fyn, Nord- og Vestsjælland 65—90 pCt. mere end normalt. Nedbøren bestod baade af Regn og Sne og faldt hver Dag fra den 14.—25.; især den 18. faldt der store Nedbørmængder i Størstedelen af Landet. Torden er hørt paa 1 Dag.

Marts 1911. Det milde og regnfulde Vejr, der begyndte den 14. Februar, fortsattes ind i Marts, hvis 16 første Dage alle var milde — i Gennemsnit 2.7° mildere end normalt; herefter fulgte med østlige Vinde en temmelig kold og tør Periode, Dagen den 18.—27., der i Gennemsnit var 1° koldere end normalt; i Slutningen af Maanedens steg Temperaturen alter, saa at den 30. og 31. endog blev ca. 5° for milde, d: havde Temperaturer, som under normale Forhold svarer til Begyndelsen af Maj. Hele Maanedens Middeltemperatur var gennemsnitlig 1.2° højere end normalt. Frostdagenes Antal var gennemgaaende noget under det normale; Frosten naaede i Jylland til ca. 2° — 3° ved Kysterne og til ca. 8° i Indlandet, paa Fyn og den sydlige Øgruppe til ca. $1\frac{1}{2}^{\circ}$ — $3\frac{1}{2}^{\circ}$ og paa Sjælland til ca. $2\frac{1}{2}^{\circ}$ — 5° . Nedbøren var omtrent normal i Østsjælland og paa Bornholm; Vestsjælland, Fyn, Lolland-Falster, Samsø og Nordjylland havde 20—45 pCt. og den øvrige Del af Landet 50—80 pCt. mere end normalt. Nedbøren bestod hyppigst af Regn og faldt væsentlig den 1.—4. og den 9.—15. Tidrummet den 14. Februar — den 15. Marts (den milde Periode) kom saaledes til at udgøre en næ-

sten sammenhængende Nedbørsperiode, der kun blev afbrudt den 26.—27. Februar og den 5.—8. Marts. Torden hørtes paa 1 Dag.

April 1911. I denne Maaned var Temperaturen underkastet meget store Svingninger. Det milde Vejr, hvormed Marts sluttede, holdt sig kun et Par Dage ind i April; Natten mellem den 2. og 3. April drejede Vinden nemlig i Nord og førte Kulden fra den skandinaviske Halvø herved; de følgende Dage (den 3.—6. inkl.) blev ca. 3° — 7° for kolde med en Nattefrost, der de fleste Steder naaede til ca. 7° — 10° — paa en enkelt Station endog til 13° (en Nattefrost, som her i Landet ikke tidligere er maalt i April). Ved Landbohøjskolen var Temperaturen den 4. 7.6° for lav med en Nattefrost paa 6° , medens Døgnet's Maksimumstemperatur kun var $\div 0.7^{\circ}$; her er siden 1861 kun 1 Gang tidligere i April indtruffen en Maksimumstemperatur under 0° , nemlig i 1888 ($\div 0.4^{\circ}$); en Nattefrost ved Landbohøjskolen paa 6° eller mere er ligeledes meget sjælden i April og er siden 1861 kun indtruffen i 1873, 1881 og 1884. Efter de meget kolde Dage fulgte en halv Snes Dage med Temperatur i Nærheden af Normalen; den 17. drejede Vinden imidlertid i Syd og førte Varmen fra Mellemeuropa her til Landet; Dagene den 18.—23. blev ca. 3° — 8° mildere end normalt; især var den 19. og 20. usædvanlig milde med Maksimumstemperaturer, der de fleste Steder var over 20° . Slutningen af Maaneden (og de 5 første Dage i Maj) havde med sydvestlige Vinde Temperatur nær ved Normalen og regnfuldt Vejr. Sidste Nattefrost i April indtraf paa Fyn og Lolland-Falster Natten til den 14., paa Sjælland Natten til den 16., i Jylland Natten til den 17. og paa Bornholm Natten til den 18. Nedbøren var normal i det nordøstlige Sjælland; Bornholm og Holbæk Amt havde 10 pCt. for meget, medens Langeland, Sorø, Aalborg, Thisted og Hjørring Amter havde 30—45 pCt. og de øvrige Dele af Landet 10—25 pCt. mindre end

normalt. Nedbøren faldt som Regn væsentlig den 12., den 15. og hver Dag i Maanedens sidste Tidøgn; den 3.—5. (de kolde Dage) faldt der flere Steder Sne, men i ringe Mængde; overhovedet faldt der kun en ubetydelig Nedbør i Tidsrummet den 16. Marts—11. April, der derfor nærmest maa kaldes en tør Periode. Torden forekom paa 9 Dage fra den 19.—29.

Maj 1911 havde en usædvanlig høj Middeltemperatur; for Københavns Vedkommende er der i de sidste 100 Aar kun indtruffet én endnu varmere Maj, nemlig i 1889. I Aar indeholdt Maj med overvejende østlige Vinde 2 varme Perioder, nemlig den 7.—19. med en Middeltemperatur, der gennemsnitlig var ca. 4° højere end normalt, og den 25.—31., som endog i Gennemsnit var 5° varmere end Normalen; af de enkelte Dage maa særlig fremhæves den 9.—12., den 14. og den 28.—31., der alle var mellem 6° og 8° for varme. Svag Nattefrost forekom især i det Indre af Jylland i Begyndelsen af Maaneden og Natten til den 21. og 22. Nedbøren var lille i hele Landet, paa Lolland-Falster og Bornholm endog usædvanlig lille. Aarhus, Aalborg, Viborg, Thisted, Ringkøbing og Københavns Amter havde 10—25 pCt., Lolland-Falster ca. 60 pCt. og de øvrige Dele af Landet (undtagen Bornholm) ca. 30—45 pCt. mindre end normalt. Lolland-Falster havde kun 17 Millimeter, hvilket er den mindste Nedbør, disse Øer har faaet i en Maj siden 1871, da Nedbøren kun beløb sig til 16 Millimeter. Bornholm havde 6 Millimeter (og kun 2 Regndage) eller 18 pCt. af Normalen, hvilket er den mindste Nedbør, denne Ø har haft i Maj, siden de regelmæssige Nedbørsmaalinger paabegyndtes i 1868. Nedbøren faldt væsentlig i første Femdøgn, den 13.—15. (ledsaget af Torden) og den 24. Torden optraadte paa 13 Dage; Uvejrene var stærkt udbredt over Landet den 13., 14. og 15.

Juni 1911 fik omtrent normal Middeltemperatur og stor Nedbør. I Begyndelsen af Maaneden, da et højt Lufttryk med rolige Vindforhold og skyfri Himmel hvilede over Landet, var Vejret varmt og tørt; den 3.—5. var endog 7° for varme med Dagtemperaturer, der flere Steder naaede op til ca. 30° ; Dagene den 25. Maj—6. Juni udgjorde en meget varm og tør Periode med gennemsnitlig 12 Timers Solskin daglig. Resten af Juni og det første Par Dage i Juli havde med Vinde overvejende omkring Vest meget ustadigt Vejr med Regn næsten hver Dag; Bygerne var ofte meget stærke og hyppig ledsagede af Torden. I denne Del af Maaneden var Vejret køligt med Undtagelse af Dagene den 23.—25., som var $2\frac{1}{2}^{\circ}$ for varme; den 9.—20. udgjorde en sammenhængende kølig Periode med Middeltemperaturer, der gennemsnitlig var $2\frac{1}{2}^{\circ}$ under Normalen, og Natteremperaturer, som flere Steder i Jylland var nede i Nærheden af Frysepunktet (en enkelt Station i Sydvestjylland havde Frost Natten til den 14.). Nedbøren var, som allerede nævnt, stor, men ulige fordelt over Landet. Størst Nedbør i Forhold til Normalen havde Vejle, Odense og Holbæk Amter, der endog fik mere end det dobbelte af Normalen; mindst havde Viborg Amt og Bornholm, som dog fik 10 pCt. for meget; af de øvrige Dele af Landet havde Ringkøbing Amt 35 pCt., Præstø Amt 45 pCt. og Resten af Landet 50—85 pCt. mere end normalt. Torden optraadte paa 19 Dage, især fra den 9.; Uvejrene var udbredt over store Strækninger af Landet den 9.—10., den 18.—19. og den 23.—25.

Juli 1911 havde i det første Par Dage regnfuldt Vejr; herefter fulgte med højt Lufttryk en overvejende tør Periode, der varede til den 15.; i dette Tidsrum faldt der lidt Regn den 8., da et partielt Barometerminimum bevægede sig fra Sydnorge hen over Sydsverige til Østersøen, men Nedbøren beløb sig gennemsnitlig kun til 3

Millimeter. Den 16.—19., da nogle lave Lufttryk bevægede sig hen over Landet, faldt der en Del Regn, som imidlertid var ulige fordelt over Landet; medens Nordøstsjælland gennemsnitlig fik 38 Millimeter og Vendsyssel 28 Millimeter, fik de øvrige Dele af Øerne og Jylland henholdsvis ca. 15 og 11 Millimeter. I Maanedens sidste Tidøgn var Lufttrykket atter højt og Vejret tørt, naar undtages enkelte Tordenbyger, der dog oftest kun gav ringe Nedbør. Middellufttrykket for Maaneden var i Betragtning af Aarstiden ualmindelig højt; siden 1842 har kun 3 Sommermaaneder haft endnu højere Middellufttryk, nemlig August 1842, Juni 1868 og Juli 1885. Nedbøren i hele Maaneden beløb sig i Hjørring, Aalborg, Frederiksborg og Københavns Amter samt paa Bornholm til ca. 65—80 pCt. og i de øvrige Dele af Landet til 40—60 pCt. af Normalen. Hvad Temperaturforholdene angaar, var de 5 første Dage og den 15.—20. gennemsnitlig $2\frac{1}{2}^{\circ}$ for kolde, medens den 10.—14. gennemsnitlig var 4° og den 26.—31. endog ca. $4\frac{1}{2}^{\circ}$ varmere end normalt; de sidstnævnte 6 Dage dannede Begyndelsen af en usædvanlig lang og varm Periode. Hele Maanedens Middeltemperatur var ca. $\frac{1}{2}^{\circ}$ højere end normalt. Torden forekom paa 17 Dage, men var kun stærkt udbredt over Landet den 2., 18. og 27.

August 1911. De første 14 Dage i August udgjorde sammen med de 6 sidste Dage i Juli en sammenhængende meget varm Periode, som man her i Danmark ikke har haft Magen til i de sidste 50 Aar. Som Middel af Observationer ved Landbohøjskolen og i Tarm var Middelttemperaturen i denne Periode gennemsnitlig 4.9° højere end normalt, og af Periodens 20 Dage var 18 Dage mere end 3° og 6 Dage (den 2. og alle Dagene fra den 9. til den 13.) endog 6° — $7\frac{1}{2}^{\circ}$ for varme. Lignende sammenhængende meget varme Perioder, som dog hverken i

Længde eller Temperatur kan maale sig med ovennævnte Periode, er indtrufne i 1901 (den 18. Juli—2. August, i Gennemsnit 4.3° for varme), i 1904 (den 26. Juli—6. August, i Gennemsnit 3.8° for varme), i 1899 (den 10.—25. Juli, i Gennemsnit 3.7° for varme) og i 1865 (den 15.—27. Juli, i Gennemsnit 3.6° for varme). Maksimumstemperaturen var i Aar mange Steder over 30° og naaede endog op til 35.8° , en Temperatur, som ikke tidligere er naaet her i Landet, siden det meteorologiske Institut blev oprettet. Den varme Periode havde højt Lufttryk, rolige Vindforhold og gennemsnitlig 10 Timers Solskin daglig. Skønt Temperaturen i Maanedens sidste Halvdel svingede paa begge Sider af Normalen, blev Middeltemperaturen for hele Maaneden dog saa høj, at der (som Gennemsnit af Observationer ved Landbohøjskolen og Tarm) siden 1861 kun findes 1 August med endnu højere Middeltemperatur (i 1868). Hvad Nedbørsforholdene angaar, var saavel Nedbørmængden som Nedbørsdagens Antal meget lille; endvidere faldt den største Del af Nedbøren de fleste Steder først den 25.—31.; ganske vist faldt der i den foregaaende Del af Maaneden Regn, men Nedbøren var oftest ringe eller indskrænket til mindre Omraader af Landet; saaledes faldt der den 3. og 4. de fleste Steder Tordenbyger, der dog oftest kun gav ringe Nedbør. Natten mellem den 6. og 7. faldt der gennemsnitlig 5 Millimeter i Jylland, medens Øerne saa godt som ingen Nedbør fik; den 14. fik Sjælland Regn, som imidlertid kun beløb sig til et Par Millimeter undtagen i det nordøstlige Sjælland, hvor der faldt 13 Millimeter; den 21.—22. havde Fyn og Sjælland ca. 8 Millimeter, Lolland-Falster 6 Millimeter, medens Jylland næsten ingen Nedbør fik. Nedbørmængden i hele Maaneden var størst i Holbæk Amt og paa Langeland, som dog fik 20—30 pCt. for lidt; de øvrige Dele af Øerne samt Hjørring, Aalborg og Viborg Amter fik kun 40—60 pCt. og Resten af Jylland endog kun 25—30 pCt. af den normale Nedbør. Hele Landet fik i Gennemsnit 35 Millimeter eller 44 pCt. af Normalen;

en lignende ringe Nedbør i August havde Danmark i 1871, 1880, 1884, 1886 og 1887; i August 1899 og 1867 var Nedbøren endnu mindre, nemlig henholdsvis 27 og 23 Millimeter. Torden optraadte paa 18 Dage; Uvejrene var stærkt udbredt i hele Landet den 26., 29. og 30. og i Jylland den 3. og 4. Varigheden af klart Solskin i hele Maaneden beløb sig til ialt 259 Timer; til Sammenligning skal anføres, at den hidtil højeste Værdi i en August siden 1900 var 187 Timer.

S e p t e m b e r 1 9 1 1 havde ligesom Juli og August kun en ringe Nedbørmængde; denne faldt tilmed væsentlig i Maanedens sidste Tidøgn, især den 21., 24. og 27.—28., medens de to første Tidøgn gennemgaaende havde yderst ringe Nedbør; Fyn havde saaledes i de to første Tidøgn gennemsnitlig kun 1 Millimeter, Lolland-Falster 2 Millimeter, Sjælland 3 Millimeter, Bornholm 6 Millimeter og Jylland 8 Millimeter. Nedbøren i hele Maaneden beløb sig paa Lolland-Falster og Langeland kun til 35 pCt., paa Fyn og Samsø til 40 pCt., paa Bornholm til 55 pCt., paa Sjælland til 45—65 pCt. og i Jylland til 45—55 pCt. af Normalen. Hele Landet fik i Gennemsnit kun 28 Millimeter eller 47 pCt. af Normalen. Maanedens Middeltemperatur blev med meget hyppige vestlige Vinde ca. 1° højere end normalt; den 18.—27. dannede en mild Periode med Temperaturer, der gennemsnitlig var 2.8° over Normalen, medens de øvrige Dage i Maaneden gennemgaaende havde Temperatur i Nærheden af Normalen. Svag Nattefrost (indtil ca. 1°) forekom enkelte Steder i Midtjylland Natten til den 11., 16., 17. og 30. samt i Søndersted paa Sjælland Natten til den 17. Torden optraadte paa 7 Dage; Uvejrene var stærkt udbredt i Vestjylland den 13. og 28. og paa Bornholm den 29.

Af efterfølgende Tabeller angiver Tabel 1 for hver Maaned i Landbrugsaaet 1910—11 Varmeafvigelsen fra en 40-aarig Normal, saa vel for de 5 Grupper, hvori Landet sædvanlig inddeles i klimatisk Henseende, som for hele Landet samt for Bornholm, hvis Temperaturforhold ofte væsentlig afviger fra de øvrige Landsdele. Som Tabellen viser, var November kold (ligesom i forrige Landbrugsaar), medens alle tre Vintermaaneder var meget milde og Maj og August usædvanlig varme. Landbrugsaaets Middeltemperatur blev den højeste, noget Landbrugsaar har haft siden 1861; i Landbrugsaaene 1909—10 og 1881—82 var Middeltemperaturen dog kun 1° lavere. Af Varmeperioder paa mindst 10 Dage forekom der i det her beskrevne Landbrugsaar 8, nemlig: den 27. Septbr.—10. Oktbr., den 7.—26. Decbr., den 14. Februar—16. Marts, den 15.—26. April, den 7.—19. Maj, den 25. Maj—6. Juni, den 26. Juli—14. August og den 18.—27. Septbr., medens der indtraf 4 Kuldeperioder paa mindst 10 Dage, nemlig: den 17.—28. November, den 18.—27. Marts, den 9.—20. Juni og den 26. Juni—5 Juli.

Tabel 2 indeholder Antallet af Dage med Frost, med Nedbør og med Taage samt Luftens Fugtighedsgrad og Skymængden for hele Landet som Gennemsnit af Observationer fra ca. 30 Stationer, saa vel i Landbrugsaaet 1910—11 som Normalen for 32 Aar (1874—1905). Tabellen viser, at Frostdagens Antal i hele Aaret var 16 pCt. og Nedbørsdagens Antal 11 pCt. mindre end normalt, samt at Taagedagens Antal kun var ca. Halvdelen af det normale. Juni havde 50 pCt. flere Nedbørsdage end normalt, medens Juli, August og September tilsammen kun fik 62 pCt. og Oktober endog kun Halvdelen af det normale Antal.

Tabel 3 viser N e d b ø r e n s M æ n g d e i Millimeter for hvert Amt o. s. v. I hele Landbrugsaaet fik Danmark gennemsnitlig 531 Millimeter, hvilket er 13 pCt. mindre end normalt (den anvendte Normal er Middelnedbøren

Tabel 1.

Varmens Afvigelse fra Normalen.

(Celsius.)

	1910			1911											
	Oktober	November	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Alle 12 Maaneder		
Vestjylland	+ 1.2	- 1.5	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.4	+ 1.4	+ 0.4	+ 3.3	+ 0.4	+ 0.9	+ 2.6	+ 0.9	+ 1.4		
Østjylland	+ 1.2	- 1.5	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.2	+ 0.4	+ 2.3	- 0.3	+ 0.2	+ 1.7	+ 0.5	+ 0.9		
Fyn	+ 0.8	- 1.3	+ 1.8	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.1	+ 0.3	+ 2.3	- 0.4	+ 0.2	+ 2.0	+ 1.1	+ 0.9		
Sjælland	+ 0.8	- 1.0	+ 2.1	+ 1.8	+ 1.5	+ 1.2	+ 0.7	+ 2.6	- 0.2	+ 0.5	+ 2.2	+ 0.8	+ 1.1		
Lolland-Falster	+ 0.8	- 1.2	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.3	+ 0.9	+ 2.3	- 0.3	+ 0.3	+ 2.5	+ 1.3	+ 1.1		
Danmark	+ 1.0	- 1.3	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.2	+ 0.5	+ 2.6	- 0.2	+ 0.4	+ 2.2	+ 0.9	+ 1.1		
Bornholm	+ 0.8	- 0.9	+ 1.9	+ 1.5	+ 0.7	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.8	+ 0.6	+ 0.2	+ 2.4	+ 1.5	+ 1.1		

Tabel 2.

	Frostdage		Nedbørsdage		Taagedage		Fugtigheds- grad i pCt.		Skymængde (0—10)	
	1910—11	Normal	1910—11	Normal	1910—11	Normal	1910—11	Normal	1910—11	Normal
Oktober	1	3	9	17	4	6	84	86	6.4	6.5
November	14	10	18	14	2	9	87	89	6.9	7.1
December	10	18	14	15	11	11	90	91	7.4	7.6
Januar	17	22	12	13	7	13	88	91	6.8	7.2
Februar	19	21	13	12	5	11	86	90	6.5	7.0
Marts	16	19	12	13	4	11	83	87	5.8	6.3
April	8	7	12	11	4	7	78	80	5.9	5.7
Maj	»	1	10	11	4	4	73	75	4.4	5.1
Juni	»	»	15	10	»	3	75	75	6.0	4.9
Juli	»	»	9	13	2	3	74	77	4.5	5.5
August	»	»	8	15	1	3	73	80	4.0	5.5
September	»	»	9	14	1	4	78	84	5.4	5.3
Alle 12 Maaned	85	101	141	158	45	85	81	84	5.8	6.1

Tabel 3.

N e d b ø r.

(Millimeter.)

	1910 Oktober	November	December	1911 Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Alle 12 Maaned	
Hjørring ... Amt	22	83	33	45	50	43	21	26	80	53	43	34	533	
Thisted »	23	112	70	45	59	64	24	38	60	32	23	39	589	
Ringkøbing. »	27	101	86	41	68	68	29	33	64	34	30	40	621	
Ribe »	34	122	85	41	84	70	35	24	94	39	24	42	694	
Viborg Amt	16	77	68	39	57	64	26	37	54	29	34	32	533	
Aalborg »	17	78	39	44	61	56	24	35	75	47	41	30	547	
Randers »	26	68	41	29	48	55	31	24	81	28	21	26	478	
Aarhus »	26	89	82	40	60	71	36	39	86	31	28	28	616	
Vejle »	24	103	91	41	76	72	36	25	105	32	30	29	664	
Samsø.....	18	44	49	34	39	46	27	25	78	36	38	20	454	
Odense Amt	26	69	59	18	58	56	27	26	94	31	30	24	518	
Svendborg.. »	27	73	53	23	71	66	28	23	77	39	38	24	542	
Langeland	21	57	39	21	61	59	22	23	74	33	50	17	477	
Holbæk Amt	14	56	47	24	48	46	31	18	86	33	56	36	495	
Sorø »	13	52	46	21	51	48	22	24	78	37	43	28	463	
Frederiksborg »	14	67	48	22	52	40	32	25	79	58	46	28	511	
Københavns »	12	70	58	23	61	36	34	31	76	43	42	28	514	
Præstø »	17	62	55	30	65	43	28	27	64	33	34	25	483	
Maribo Amt	30	61	41	32	65	50	27	17	78	37	31	20	489	
Vestjylland	27	105	69	43	65	61	27	30	75	40	30	39	611	
Østjylland	22	83	64	39	60	64	31	32	80	33	31	29	568	
Fyn.....	23	61	50	24	57	57	26	24	81	35	39	21	498	
Sjælland.....	14	61	51	24	55	43	29	25	77	41	44	29	493	
Lolland-Falster..	30	61	41	32	65	50	27	17	78	37	31	20	489	
Danmark	1910—11	23	74	55	32	60	55	28	26	78	37	35	28	531
	Normal (32Aar)	75	50	47	40	32	39	34	41	46	67	79	59	609
	Afvigelse i pCt.	÷69	+48	+17	÷20	+88	+41	÷18	÷37	+70	÷45	÷56	÷53	÷13
Bornholm	9	124	55	38	69	36	33	6	44	48	31	30	523	

for Aarene 1874—1905); siden 1861 har Danmark i 6 Landbrugsaar haft endnu mindre Nedbør, sidst i 1908—09, da der faldt 512 Millimeter (den mindste Nedbør i et Landbrugsaar siden 1861 er 407 Millimeter i 1864—65). Hvad de enkelte Landsdele angaar, havde Fyn, Sorø, Præstø, Maribo, Viborg, Thisted og Randers Amter ca. 15—20 pCt., Hjørring, Ringkøbing, Aalborg og Frederiksborg Amter ca. 10 pCt. og de øvrige Amter ca. 5 pCt. mindre Nedbør end normalt. Det ses af Tabellen, at der i adskillige Maaneder var store Afvigelser fra de normale Nedbørsforhold; Oktober var saaledes meget nedbørsfattig, Marts og Juni meget nedbørsrige; i hver af Maanederne Juli, August og September faldt der gennemsnitlig kun Halvdelen af den normale Nedbør; i alle 3 Maaneder tilsammen beløb Nedbøren sig gennemsnitlig kun til 100 Millimeter (normalt 205 Millimeter). Hvad de enkelte Landsdele angaar, havde Hjørring og Aalborg Amter (i Juli—Septbr. inkl.) 40 pCt. og de øvrige jyske Amter 55—65 pCt. mindre end Normalen; paa Øerne havde Fyn, Lolland-Falster og Præstø Amt i samme Tidsrum ca. 55 pCt. og de øvrige Dele ca. 35—45 pCt. mindre end normalt. Som tidligere omtalt, faldt der Regn det første Par Dage af Juli og i sidste Tidøgn af September; trækkes denne Nedbør fra, viser det sig, at der i Tidsrummet fra den 3. Juli—19. Septbr. (79 Dage) i hele Landet gennemsnitlig kun faldt 61 Millimeter eller ca. 35 pCt. af Normalen; mindst fik i dette Tidsrum Ribe Amt, nemlig 41 Millimeter, dernæst kommer Randers Amt med 43 Millimeter og Aarhus og Vejle Amter med 47 Millimeter.

Tabel 4 angiver Vindhypigheden i pCt., saa vel i de enkelte Maaneder som i hele Landbrugsaaaret; dette fik omtrent den normale Vindfordeling, medens der i nogle af Maanederne var væsentlige Afvigelser fra de normale Forhold; saaledes havde Marts et Overskud paa 17 pCt. for de østlige og nordøstlige Vinde tilsammen væsentlig paa de sydvestlige og vestlige Vindes Bekostning,

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

	N.	NØ.	Ø.	SØ.	S.	SV.	V.	NV.	Stille
Oktober 1910	5	7	18	19	13	9	12	13	4
November —	9	10	10	17	14	16	11	8	5
December —	6	8	9	26	12	13	14	10	2
Januar 1911	7	8	10	5	7	18	27	16	2
Februar —	10	6	4	7	9	18	21	21	4
Marts —	5	14	25	13	8	11	10	9	5
April —	8	12	5	6	9	21	25	11	3
Maj —	10	14	20	14	10	7	7	10	8
Juni —	7	5	8	13	10	15	18	19	5
Juli —	8	3	8	9	4	11	29	24	4
August —	8	5	9	11	6	12	20	20	9
September —	5	4	3	5	10	17	26	26	4
Alle 12 Maaneder	7	8	11	12	9	14	18	16	5
Normal (32 Aar)	6	9	11	12	10	16	19	13	4

medens Februar og April havde et Underskud paa ca. 20 pCt. for de nordøstlige, østlige og sydøstlige Vinde tilsammen; i Maj var Antallet af Vinde fra Horizontens vestlige Halvdel 20 pCt. mindre end normalt.

Solskinstimernes Antal beløb sig i hele Landbrugsåret til 1557 som Gennemsnit af 3 Stationer (København, Søllinge — omtrent midt i Fyn — og Bovbjerg Fyr); heraf faldt 1209 Timer i Tidsrummet April—Septbr. inkl. Til Sammenligning skal anføres, at Middeltallet for de sidste 9 Landbrugsaar er 1346 Timer, hvoraf 1058 Timer i April—Septbr.; forrige Landbrugsaar havde 1502 Timer, hvoraf 1177 i April—Septbr.