

## Vejrforholdene i Landbrugsaaaret 1885—86

o: fra 1. Oktober 1885 til 30. September 1886.

Af Cand. math. V. Willaume-Jantzen, Underbestyrer  
ved Meteorologisk Institut.

Oktober 1885 var kold med temmelig hyppig Nattefrost. Vinden var i Begyndelsen udelukkende vestlig og sydlig og optraadte med betydelig Styrke, senere blæste de fleste Vinde fra østlige Retninger. Nedbøren var rigelig og fordelt paa mange Dage. — Den første Trediedel af Oktober udmærkede sig ved ægte Efteraarsvejr: det ene barometriske Minimum afløste det andet, saa at Barometret stod lavt og uroligt, medens stærke sydlige til vestlige Vinde gav køligt Vejr og Regnbyger hver Dag over den største Del af Landet, hyppig ledsaget af Tordenvejr, navnlig i det nordlige og vestlige Jylland. Der var i disse 10 Dage kun én tør Dag, som dog faldt forskjelligt i de forskellige Dele af Landet, og i det Hele taget faldt der 40—60 Millimeter Regn, hvilket omtrent er tre Fjerdedele af den Nedbørmængde, der plejer at falde i hele Oktober Maaned; de stærkeste Regnskyl paa en Dag vare dog kun paa 15—20 Millimeter. — Med det andet Tidøgns Begyndelse blev Vejret mere roligt og stadigt, om der end af og til faldt Regnbyger, især den 17. Derimod holdt Vejret sig stadig køligt, især da Vinden gik om i det østlige Hjørne; saaledes blev den 20.—23. meget kolde i For-

hold til Aarstiden med svag Nattefrost; disse Dages Middelterperatur laa 4—7° under Normalen og vare saaledes ikke varmere end Slutningen af November under normale Forhold. — Den 24. begyndte der atter en Regnperiode, som vel var af mindre Varighed end den i Begyndelsen af Maaneden, men som dog i Løbet af den 24.—26. gjennemsnitlig gav 25—30 Millimeter Regn, blandet med lidt Sne og Hagl, medens de sidste Dage i Maaneden ikke gav megen Nedbør. Samtidig med den stærke Regn steg Temperaturen, men naaede dog kun op til den normale Stand, og med det mindre regnfulde Vejr blev det koldere og koldere, saa at de to sidste Dage bleve 5—6° for kolde med Nattefrost. — Da Oktober saaledes ikke havde nogen mild Periode at opvise, blev dens Middelterperatur meget lav, nemlig 1½—2° under Normalen, saa at der i dette Aarhundrede kun findes 6 Aar med en koldere Oktober, af hvilke de to indtraf i en meget nær Fortid, nemlig i 1880 og 81, og vare henholdsvis 1° og ½° koldere end den her beskrevne. Højeste Varme var 16°, laveste Varme var ved Kysterne ÷ 2°, i det Indre af Landet ÷ 4 à ÷ 7°. Frostnætterne, der alle indtraf i den sidste Halvdel af Maaneden, vare forholdsvis talrige, nemlig ved Landbohøjskolen 9, medens et Gjennemsnit af 25 Aar kun giver 3; i den nævnte Aarrække havde kun 1880 flere Gange Frost i Oktober. Barometret stod gennemgaaende saa lavt, at der siden 1838 kun findes 3 Aar med et lavere Middellufttryk i Oktober. Nedslaget var gjennemsnitlig 50 Procent større end normalt (Øerne og Vestjylland 50—60, Østjylland 30 Procent); Bornholm fik dog mere end dobbelt saa meget som normalt. Et saa stort Nedslag — gjennemsnitlig for hele Landet 97 Millimeter — har Oktober i de sidste 25 Aar dog faaet 3 Gange, i 1870, 75 og 81, medens der i Oktober 1873 og 80 endog faldt c. 75 Procent mere end normalt (henholdsvis 116 og 113 Millimeter). Nedbøren var fordelt paa et stort Antal Dage, nemlig 20, medens Oktober almindeligvis har 16 Nedbørsdage. Tordenvejr optraadte i det Hele

taget paa 11 Dage, men ingen af dem havde synderlig Udbredelse eller Styrke.

November 1885 udmærkede sig ved gennemgaaende høj Barometerstand og rolige Vindforhold. Vejret var i det Hele taget køligt med hyppig vekslede Frost og Tø, dog uden at der indtraf streng Nattefrost; Nedslaget var ringe. — De to første Uger vare karakteristiske ved en meget høj Barometerstand, roligt Vejr og en næsten stadig Taage, der saa ofte indtræffer hos os om Efteraaret og om Vinteren, naar Lufttrykket er højt og Vinden svag; navnlig den 6.—8. og den 10.—12. blev Taagen saa tæt og vedholdende, at den lagde næsten uovervindelige Hindringer i Vejen for Samfærdslen tilsøes. Temperaturen svingede i denne Periode paa begge Sider af Normalen, idet sydlige og vestlige Vinde gav mildt Vejr, nordlige og østlige Vinde koldt Vejr, især den 1., hvis Middeltemperatur laa 5—6° under Normalen. Af og til faldt der lidt Nedbør, navnlig de 5 første Dage i Maaneden; den bestod af Sne den 1., forøvrigt af Regn. — Fra den 12.—14. var Barometret faldet fra en meget høj til en meget lav Stand, ialt omtrent 25 Millimeter, og da det derefter atter steg hurtig, blev Vinden den 15. nordlig med en ret betydelig Afkøling. Dette var Begyndelsen til en kold Periode, den 15.—26., med stærke Barometersvingninger, friske Vinde, der hyppigst blæste fra nordlige og østlige Retninger, og næsten fuldstændig tørt Vejr. Der indtraf dog ingen særlig kolde Dage, og Minimumsthermometret viste ikke lavere end  $\div 6$  à  $\div 8^{\circ}$  i det Indre af Landet; imidlertid sank Temperaturen meget ofte under Frysepunktet om Natten, medens Dagene i Regelen bragte Tøvejr. — Et stærkt Barometerfald den 27.—28. var ledsaget af en stærk Storm, der begyndte i Øst og i Løbet af den 27.—29. drejede gennem Syd helt om til Vest. Under denne Storm steg Temperaturen, saa at de 3 sidste Dage i Maaneden bleve milde; samtidig faldt der over hele Landet en god

Regn, blandet med lidt Sne, der udgjorde 15—20 Millimeter og saaledes ingenlunde kan kaldes stærk, men som dog var velkommen, da der forinden i November gennemsnitlig kun var falden 10 Millimeter. — Hele Maaneden blev  $1-1\frac{1}{2}^{\circ}$  koldere end normalt. Højeste Varme var  $11^{\circ}$ , laveste Varme ved Kysterne  $\div 2-4^{\circ}$ , i Indlandet den ovenfor nævnte,  $\div 6$  à  $\div 8^{\circ}$ . Frost indtraf hyppig, nemlig ved Landbohøjskolen i 17 Døgn, medens det normale Antal kun er 11; til Sammenligning kan anføres, at der siden 1861 i 5 Aar er indtruffen ligesaa hyppig eller hyppigere Frost i November, sidste Gang i 1884 (i 17 Døgn ligesom i 1885); det største Antal, 20, indtraf i 1879. Nedslaget var meget ringe: Vestjylland og Bornholm fik kun 60 Procent af det normale, den øvrige Del af Landet endog kun 45 Procent deraf. Dette bliver i Gjennemsnit for hele Landet 50 Procent af Normalen, hvilket maa kaldes et usædvanlig ringe Nedslag for November, eftersom der i Landets 25-aarige Iagttagelsesrække kun findes et Aar, 1871, i hvilket November var endnu mere regnfattig, idet der kun faldt 43 Procent af det normale Nedslag. Snefald indtraf i det Hele taget paa 13 Dage, men der blev dog ikke dannet noget Snedække. Torden blev ikke hørt.

---

December 1885 havde ualmindelig mange vestlige Vinde, temmelig mildt, men tildels blæsende Vejr og noget mindre Nedbør end sædvanligt. — December begyndte med meget mildt og regnfuldt Vejr, stærke sydlige til vestlige Vinde, der den 4.—5. blæste af med en Storm, som var ledsaget af Tordenvejr i en stor Del af det nordlige og vestlige Jylland. — Med Vindens Drejning til Nord og Øst aftog Temperaturen derefter hurtig, saa at den 8.—11. bleve meget kolde, indtil  $9^{\circ}$  under Normalen, med  $10-14^{\circ}$  Frost om Natten i Indlandet. — Den øvrige Del af Maaneden var atter med fremherskende sydlige til vestlige Vinde forholdsvis mild, henimod Slutningen

(omkring Juledagene) endog meget mild; Nattefrost indtraf dog hyppig, men var hver Gang svag. Der faldt ofte Nedbør, navnlig Regn den 16., Sne den 28.—31. Vejret var forøvrigt i den sidste Halvdel af Maaneden roligt for en Vintermaan med Undtagelse af den 27.—29., da der rasede en stærk Storm fra Sydvest og Vest over Landet, ledsaget af Sne- og Haglnedslag, ja endog af Tordenvejr i det nordvestlige Jylland. — December blev  $1\frac{1}{4}^{\circ}$  varmere end normalt. Højeste Varme var  $9\frac{1}{2}^{\circ}$ , laveste ved Kysterne  $\div 5-9^{\circ}$ , i Indlandet  $\div 10-14\frac{1}{2}^{\circ}$ . Nedslaget udgjorde kun 60—80 Procent af det Sædvanlige og var temmelig jævnt fordelt over hele Maaneden, saa at der ikke indtraf nogen særlig tør eller særlig fugtig Periode. Snefald var almindelig udbredt over hele Landet i det første Tidøgn og i de 4 sidste Dage; noget Snedække af Betydning dannede der sig dog ikke. Taage forekom navnlig den 13.—22. Torden blev, som omtalt, hørt i Nord- og Vestjylland, ialt 4 Gange.

---

Januar 1886 havde overvejende sydlige til østlige Vinde, meget lav Barometerstand, normal, gennemgaaende ensartet Temperatur og rigelig Nedbør. — De første Dage af Januar vare med sydlige til vestlige Vinde meget milde,  $3-6^{\circ}$  over Normalen; dog meldte Vintermaaneden sig med Frost næsten hver Nat. Samtidig faldt der stærke Regnbyger, blandede med Sne, navnlig den 3., da der faldt 10—20 Millimeter over hele Landet; den 5. trak et Tordenvejr hen over Jylland. — Allerede den 6. var imidlertid det efteraarsagtige Vejr forbi, idet Thermometret under en vestlig Snestorm næsten hele Dagen stod under Frysepunktet og var i stadig Falden, saa at den 6.—12. med nordlige til østlige Vinde bleve  $3-6^{\circ}$  for kolde med en Nattefrost paa indtil  $10-15^{\circ}$  paa de koldeste Stationer i det Indre af Landet. — Den øvrige Del af Maaneden udmærkede sig ved stadige sydlige til østlige Vinde og en sjælden ensartet Temperatur fra den ene Dag til den

anden: hver Nat sank Thermometret nogle Grader under Frysepunktet for om Dagen at stige lige saa meget over dette; de fleste Døgn bleve dog noget varmere end normalt. Efter den 21. faldt der næsten hver Dag ret betydelige Snebyger. — Januar fik saaledes usædvanlig mange Frostnætter, i Almindelighed 25—30, kun de mest udprægede Kyststationer som Skagen, Fanø m. fl. nøjedes med 18—20. Ved Landbohøjskolen frøs det i 30 Nætter, hvilket maa kaldes usædvanligt, da et Gjennemsnit af 25 Aar giver 21; som vi have seet, var Frosten dog i Reglen ringe. Middelvarmen blev omtrent normal. Højeste Varme var  $10^{\circ}$ , laveste ved Kysterne  $\div 6-8^{\circ}$ , i det Indre  $\div 10-15^{\circ}$ . Sne forekom meget hyppig: med Undtagelse af den 1. sneede det hver Dag over større eller mindre Strækninger af Landet. I den kolde Periode laa der, i det mindste i Jylland, et Snedække til Beskyttelse for Markerne i den temmelig strænge Kulde; i det sidste Tidøgn laa der over hele Landet et jævnt Lag Sne. Torden blev hørt paa 4 forskellige Dage.

---

Februar 1886 var karakteristisk ved sin ualmindelig høje Barometerstand, vedholdende østlige Vinde, koldt og tørt Vejr. — De allerførste Dage af Maaneden vare temmelig milde i Forhold til Aarstiden; dog viste Minimumsthermometret hver Morgen nogle Graders Frost, medens Dagen bragte Tøvejr, der dog ikke formaade at optø det Snedække, der laa fra Januar, saa meget mere som Begyndelsen af Februar bragte en ikke ringe Mængde Sne, der for en Del faldt med roligt Vejr. — Den 1. stod Barometret meget lavt under en Storm fra Sydvest; en stærk Stigning i Løbet af de 2 paafølgende Dage bragte hurtig Barometret op over den normale Stand, og nu udmærkede hele den øvrige Del af Maaneden sig ved et ualmindelig roligt og højt Lufttryk med stadige østlige Vinde, der holdt Temperaturen meget ensartet fra den ene Dag til den anden, men  $2-5^{\circ}$  under Normalen, saaledes

at Dagene kun enkelte Gange bragte faa Timers Tøvejr, medens paa den anden Side Nætterne ikke vare særlig kolde, almindeligvis med en Minimumstemperatur paa  $\div 3-6^{\circ}$ . Snedækket fra Begyndelsen af Maaneden, eller rettere fra Januar, blev derfor liggende Maaneden ud, skjøndt det kun blev lidt forøget af smaa Snebyger i det sidste Tidøgn. — Februar blev  $2-2\frac{1}{2}^{\circ}$  koldere end normalt. Højeste Varme var kun  $3\frac{1}{2}^{\circ}$ , laveste Varme laa mellem  $\div 7^{\circ}$  ved Kysterne og  $\div 13^{\circ}$  i det Indre af Landet. Frost indtraf hver Nat undtagen paa de yarmeste Kyststationer, der havde enkelte frostfrie Nætter først i Maaneden. Ved Landbohøjskolen frøs det i alle 28 Døgn, medens denne Station plejer at have 19 Frostdøgn i Februar; siden 1861 har Landbohøjskolen dog i 5 Aar havt 27 eller 28 Gange Frost i Februar. Nedslaget, der udelukkende bestod af Sne, udgjorde gennemsnitlig kun Halvdelen af det Normale; Jylland og Fyen fik 50—60, den øvrige Del af Landet 40 Procent deraf. Taage optraadte sjældent; derimod var det meget hyppig Graavejr, idet Skymængden efter et Gjennemsnit af 18 Stationer rundt om i Landet var  $8\frac{1}{2}$ , medens en 10—25-aarig Normal kun giver  $7\frac{1}{4}$  i Februar <sup>1)</sup>. Lyn blev seet 1 Gang.

---

Marts 1886 lignede Februar i Retning af meget højt Lufttryk, vedholdende østlige Vinde, koldt og overtrukket Vejr, men havde rigeligere Nedbør, især for Jyllands Vedkommende. Forøvrigt faldt Maanedens Vejrforhold i to væsentlig forskellige Perioder, som det vil fremgaa af det Følgende. — Den Kuldeperiode, som havde taget sin Begyndelse efter de allerførste Dage af Februar, fortsattes uden nogen Afbrydelse gennem de to første Trediedele af Marts, men naaede sit Højdepunkt

---

<sup>1)</sup> For Skymængden bruges en Skala fra 0 til 10 saaledes, at 0 betyder fuldstændig klar, 10 fuldstændig overtrukken Himmel.

allerede den 8. Marts, hvis Middelvarme i Jylland (efter Iagttagelser i Tarm) laa  $12^{\circ}$  lavere end en 25-aarig Normal og saaledes blev den koldeste Dag i Marts siden 1861; paa Øerne (Landbohøjskolen) var den nævnte Dag derimod kun  $4\frac{1}{2}^{\circ}$  for kold. Gjennemsnitlig var hele det første Tidøgn meget koldt,  $6-7^{\circ}$  koldere end normalt, og tildels barsk, idet en Storm fra Sydøst til Nordøst gav en Del Sne i Løbet af den 2.—4., især i Jylland. I det andet Tidøgn blev Vejret vel noget mindre barsk, forsaavidt som det var mindre blæsende og overvejende tørt, men Temperaturen holdt sig dog endnu  $3-4^{\circ}$  under de normale Værdier, og Nætterne vare ofte meget kolde. — Den 21. skiftede Vejret endelig Karakter: Vinden, der hidtil, navnlig i 2det Tidøgn, havde blæst fra østlige og nordlige Retninger, gik om i det sydlige Hjørne, og Temperaturen steg nu jævnt, saa at de 5 sidste Dage bleve fuldstændig foraarsagtige, endog uden Nattefrost. Samtidig faldt der en Del Regn, der i Forbindelse med Varmen hurtig smeltede det Snedække, der havde ligget i omtrent 2 Maaneder. — Marts blev ikke mindre end  $2\frac{1}{2}-3^{\circ}$  koldere end en 25-aarig Normal, uddraget af Midlet af Landbohøjskolens og Tarms Iagttagelser i 1861—1885. Paa den førstnævnte Station findes der dog i denne Aarrække 3 Aar med en koldere Marts, sidste Gang i 1883, da Marts var  $\frac{3}{4}^{\circ}$  koldere end i 1886; for Tarms Vedkommende bliver derimod den her beskrevne Marts Maaned den koldeste siden 1861. Højeste Varme var i Jylland  $8-10^{\circ}$ , paa Øerne  $10-15^{\circ}$ ; laveste Varme var ved Kysterne  $\div 8-11^{\circ}$ , i det Indre af Landet  $\div 12-17\frac{1}{2}^{\circ}$ . Ved Landbohøjskolen blev laveste Varme  $\div 15\frac{1}{2}^{\circ}$ , hvilket er Minimum i Marts i de sidste 25 Aar. Antallet af Frostdage varierede mellem 21 og 28, hvilket maa kaldes stort, da Landbohøjskolen med 26 Frostdage kun plejer at have 12; imidlertid har denne Station dog 7 Gange før i Marts havt lige saa mange eller endog flere Frostdage, indtil 31 i 1875. Nedbøren var omtrent normal i Jylland, medens Fyen og Lolland-Falster kun fik 80 Procent, Sjælland og



Bornholm endog kun 50 Procent af det sædvanlige Nedslag. Taage optraadte navnlig i Maanedens Slutning. Skymængden var større end sædvanlig, nemlig 7 imod  $5\frac{3}{4}$ . Torden blev noteret paa 5 Dage, men kun paa et enkelt Sted hver Gang.

---

April 1886 var omtrent normal saavel med Hensyn til Varme- som Nedbørsforhold, medens Lufttrykket gennemgaaende var temmelig højt. — De første 11 Dage af April dannede en Periode for sig, der tildels var en Fortsættelse af Marts Maanedes Slutning: uroligt, som oftest lavt Barometer bragte usædvanlig stærke Vinde fra vestlige Retninger og rigelig Nedbør over hele Landet; ialt faldt der 25—30 Millimeter, hvoraf omtrent Halvdelen den 10.—11. Temperaturen var forholdsvis høj, Minimumsthermometret viste dog ikke meget over Frysepunktet. — I den øvrige Del af Maaneden blev Vejret usædvanlig roligt med fremherskende østlige Vinde, roligt Barometer, klart og næsten fuldstændig tørt Vejr; ialt faldt der i disse 2 Tidøgn kun 5—10 Millimeter Nedbør, navnlig som Sne i de sidste Dage af Maaneden. Svag Nattefrost indtraf af og til, men forøvrigt svingede Thermometret kun faa Grader paa begge Sider af Normalen med Undtagelse af de 2 sidste Dage, da nordlige Vinde frembragte en meget betydelig Afkøling, saa at Middelvearmen var  $4-7^{\circ}$  under den normale Værdi med en efter Aarstiden betydelig Nattefrost: endog paa de mildeste Stationer frøs det  $1-2^{\circ}$ . Temperaturfaldet fra den 28. til den 29. beløb sig for hele Døgnets Vedkommende til  $5-8^{\circ}$ , størst i den østlige Del af Landet, hvor Forskjellen mellem de nævnte Dages Middagsvarme (maalt Kl. 2 Eftm.) var  $13^{\circ}$ . — Hele Maanedens Middelvearme blev c.  $\frac{1}{2}^{\circ}$  højere end normalt. Højeste Varme var mellem  $13$  og  $19\frac{1}{2}^{\circ}$ , laveste Varme var  $0-\div 2^{\circ}$  ved Kysterne,  $\div 4-7\frac{1}{2}^{\circ}$  i Indlandet. Frostdagenes Antal var forholdsvis lille, ved Landbohøjskolen 4, medens 9 er det sædvanlige Antal. Nedslaget var gennemsnitlig normalt,

dog fik Nordjylland og Sydfyen 25 Procent for meget, Sjælland og Bornholm 25 Procent for lidt. Taage indtraf sjældent. Torden blev iagttaget paa 5 Dage, men kun paa et enkelt Sted hver Gang undtagen den 11., da Uvejret var udbredt over Sydøstjylland, Samsø og Fyen.

---

Maj 1886 var omtrent normal med Hensyn til Lufttryk og Nedslag; derimod var Temperaturen underkastet store Svingninger, saa at den næsten naaede de hidtil maalte, extreme Værdier, ligesom Dagene i det Hele taget vare varmere, Nætterne koldere end sædvanlig, om end Middelvarmen omtrent var normal. De vestlige Vinde vare fremherskende, men blæste med en usædvanlig ringe Kulingsgrad. — Maj begyndte som April endte: nordlige til østlige Vinde gav blæsende Vejr og sneblandet Regn ved en Temperatur, der laa c. 4° under Normalen, og en i Forhold til Aarstiden streng Nattefrost paa  $\div$  2—5° i det Indre af Landet. — Den 4.—12. var Vejret tørt og noget mildere, men Nætterne vare endnu meget kolde, Natten efter den 12. frøs det endog 1—2° paa de koldeste Stationer. — Den 13.—18. udgjorde en Regnperiode med omtrent normal Varme og milde Nætter; navnlig faldt der den 13. en god, mild Regn, der paa mange Steder gav 10—20 Millimeter i Regnmaaleren. — Derefter fulgte nogle meget varme Dage, den 19.—24., med hyppige Tordenvejr over den største Dele af Landet; der faldt dog kun lokale og smaa Regnbyger. Disse Dage vare gennemsnitlig 5° varmere end sædvanlig eller lige saa varme som en Midsommerdag under normale Forhold — hvilket meget sjældent er indtruffen i de sidste 25 Aar — medens Maximumsthermometret steg til saa høje Grader, at manganen en Juni og Juli Maaned ikke har en saa høj Stand at opvise; dette sees af, at Landbohøjskolen med en Maximumstemperatur paa 28½° ikke har naaet denne Stand i 18 Juni-Maaneder af 25, medens Juli 13 Gange af 25 heller ikke har havt en saa høj Temperatur. — Slut-

ningen af Maaneden var temmelig mild med gode Regnbyger, især den 25.—27., og mindre Tordenvejr hver Dag. — Maj blev  $\frac{1}{2}^{\circ}$  varmere end sædvanlig. Højeste Varme var ved Kysterne 20—25  $^{\circ}$ , i Indlandet 26—31 $\frac{1}{4}^{\circ}$ , hvilket maa kaldes en ualmindelig høj Temperatur i Maj; ved Landbohøjskolen (28 $\frac{1}{2}^{\circ}$ ) har i de sidste 25 Aar kun een Maj naaet en højere Varme, nemlig 29 $\frac{1}{4}^{\circ}$  i 1871. Laveste Varme var ved Kysterne omtrent Frysepunktet, i det Indre af Øerne ÷ 2—4  $^{\circ}$ , i det indre Jylland ÷ 4—5  $^{\circ}$ . Denne Minimumstemperatur maa ogsaa ansees for usædvanlig, skjøndt Landbohøjskolens laveste Varme, ÷ 3  $^{\circ}$ , er naaet eller overskredet, dog kun med  $\frac{1}{2}^{\circ}$ , 5 Gange i Maj siden 1861, den ene Gang, i 1880, endog saa sent paa Foraaret som Natten til den 19. Frostdagens Antal varierede i Landets forskjellige Egne mellem 0 og 10; ved Landbohøjskolen indtraf der Nattefrost 6 Gange, medens det sædvanlige Antal kun er 3; i 1867 havde Maj 8 Frostnætter. Nedbøren var 15—20 Procent større end normalt i Jylland og paa Fyen, 20 Procent for ringe i den øvrige Del af Landet. Taage optraadte meget sjældent, Torden paa 16 Dage, der alle faldt efter den 13.

---

Juni 1886 var kold og tør med overvejende vestlige Vinde, der i Slutningen af Maaneden blæste med betydelig Styrke. — De 2 første Trediedele af Juni havde til Særkjende meget roligt Barometer, svage, men særdeles hyppig skiftende Vinde, saa at der optraadte omtrent lige mange Vinde fra alle Verdenshjørner; denne Omstændighed medførte, at Temperaturen snart var over, snart under Normalen, uden at der dog indtraf særlig varme eller kolde Dage. Det var gjennemgaaende klart Vejr, og derfor vare Nætterne i det Hele taget kolde, navnlig sank Thermometret Natten til den 1. ned til Frysepunktet i det Indre af Øerne, og i Jylland frøs det endog indtil  $\frac{3}{4}^{\circ}$  paa de koldeste Stationer. Den 1.—2 og den 13.—18. faldt der gode Regnbyger, men da det næsten

hver Gang var under Tordenvejr, faldt de meget spredt; saaledes fik Fyen og Lolland-Falster ingen Regn i Maanedens første Dage. — Den sidste Trediedel af Maanedens var omtrent helt tør med saa godt som udelukkende vestlige Vinde, der optraadte med en for en Sommermaaned betydelig Styrke, skjøndt de ikke blev stormende. Vejret var samtidig koldt, navnlig den 22.—24., hvis Middelvarme laa 3—4° under den normale Værdi, saa at man kunde tænke sig sat en hel Maaned tilbage i Tiden. — Juni blev 1° koldere end sædvanlig. Højeste Varme var 20—26½°, laveste Varme den ovenfor nævnte; til Sammenligning med tidligere Aars Minimumstemperaturer i Juni kan tjene, at Landbohøjskolens laveste Varme, + 1°, er den næstlaveste, der er maalt siden 1861; den absolut laveste indtraf der den 2. Juni 1865 med ÷ ½°, det eneste Exempel paa Frost, Landbohøjskolen har at opvise i Juni i 25 Aar. Nedbøren naaede Normalen i Nordjylland, forøvrigt faldt der kun 60—70 Procent deraf; Bornholm fik endog kun 40 Procent af det sædvanlige Nedslag. Taage var meget sjælden. Torden blev iagttaget paa 18 Dage, navnlig den 1.—2., den 13. og den 18.

---

Juli 1886 var kold og blæsende med usædvanlig mange vestlige Vinde og temmelig lidt Regn, skjøndt Barometret stod uroligt og ofte lavt. — De første 18 Dage af Maanedens udgjorde en kold Periode: Thermometret stod ofte 2—4° lavere end sædvanlig, navnlig vare Nætterne kolde. I det første Tidøgn gav nordvestlige Vinde tørt Vejr, men da Vinden derefter blev sydlig og vestlig, faldt der den 11.—16. stærke Regnbyger omtrent over hele Landet, tildels under Tordenvejr; især fik Øerne den 12. og hele Landet den 14. Regnskyl paa 10—30 Millimeter. — Den øvrige Del af Maanedens var gennemgaaende varm, navnlig den 19.—23., med sydlige til vestlige Vinde, men Nætterne vare ofte kolde, medens dog overtrukken Himmel af og til gav flere meget milde Nætter. Begyndel-

sen af denne Periode var tør, men den 24.—28., navnlig den 24., gav atter en god Regn, der for en stor Del faldt som Tordenregn. — Juli blev 1° for kold. Højeste Varme var 23—29½°, laveste Varme varierede mellem 2 og 8°. Nedslaget naaede netop Normalen i Vestjylland, paa Fyen og Lolland-Falster, medens Resten af Landet kun fik 70—80 Procent af det sædvanlige Nedslag. Taage forekom sjældent, dog herskede der en stærk Havgus i Vestjylland i de 3 første Dage af Maaneden. Torden optraadte paa 21 Dage; navnlig var Uvejret den 15.—17. og den 22. udbredt over hele Landet med Undtagelse af Bornholm.

August 1886 var omtrent normal i Henseende til Temperatur- og Vindforhold, men Nedslaget var meget ringe; forøvrigt faldt Maanedens Vejrforhold i 2 bestemt adskilte Perioder. — Med vestlige Vinde og uroligt Vejr blev de to første Trediedele af August forholdsvis kølige, medens dog den som oftest skyfulde Himmel gav milde Nætter. Koldest var den 4.—5. med en 3—4° for lav Middelterperatur, det vil sige lige saa lav som de første Dage i Juni eller Midten af September under normale Forhold. Denne Periode var meget regnfuld, dog kun til den 17. for Jyllnads og Fyens Vedkommende og til den 15. i den øvrige Del af Landet; gennemsnitlig gav dog Halvdelen af disse 15 à 17 Dage saa godt som ingen Nedbør (disse tørre Dage faldt navnlig i 1ste Tidøgn), men forøvrigt faldt der ofte gode Regnbyger paa 5—10 Millimeter og derover, dog meget spredt, da det for en stor Del var Tordenregn. Især faldt der den 10. i Jylland og paa Fyen 10—30 Millimeter Regn, medens den østlige Del af Landet kun fik 5 Millimeter, Bornholm endog slet ingen Regn. — Den sidste Trediedel af Maaneden udmærkede sig ved tørt og varmt Vejr med svage, vestlige Vinde. Temperaturen var ofte 3—4° højere end normalt, og trods den klare Himmel viste Minimumsthermometret ikke lavere end de for Aarstiden sædvanlige

Stande. — August fik omtrent normal Middelvarme. Højeste Varme var 24—29 °, laveste 4—11 °. Nedbøren var ringe; Jylland fik kun 60 Procent, Fyen 50, Sjælland 40 og Lolland-Falster endog kun 25 Procent af Normalen; Bornholm fik forholdsvis mest, men dog kun 70 Procent af det sædvanlige Nedslag. Gjennemsnitlig for hele Landet faldt der 34 Millimeter, hvilket maa kaldes meget lidt for en August Maaned, eftersom der siden 1861 kun findes et Aar med en tørrere August, nemlig 1867, da der kun faldt 23 Millimeter. August havde dog i 1871, 76, 80 og 84 omtrent samme Nedbørmængde som i 1886. Taage var temmelig hyppig, men dog ikke vedholdende. Torden indtraf paa 15 Dage; Uvejrene optraadte meget lokalt og vare kun den 12. og den 14. udbredte over den største Del af Landet.

---

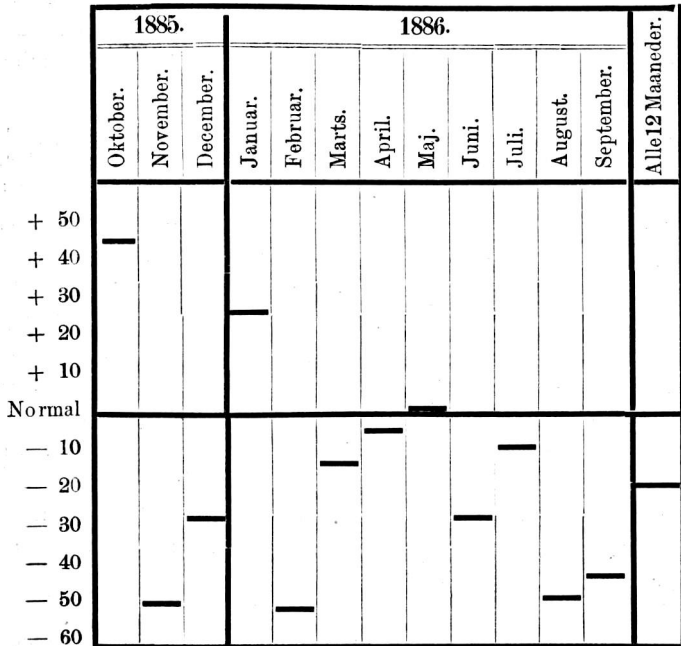
September 1886 havde vel omtrent normal Middelvarme, men Temperaturen var underkastet store Svingninger fra den ene Dag til den anden, ligesom Forskjellen mellem dens absolut højeste og laveste Værdier var ualmindelig stor. Nedslaget var ringe. — De to første Uger af September udmærkede sig ved smukt og varmt Vejr med sydvestlige Vinde; der faldt dog ikke saa lidt Regn, især den 5.—9., som oftest under Tordenvejr. Denne Periode dannede altsaa, hvad Temperaturen angaaer, en Fortsættelse af August Maaned, men Varmen naaede allerede sit Maximum den 1. og 2. September, der blev  $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$  ° varmere end normalt (den sidstnævnte Dag dog kun for Øernes Vedkommende). Ved Landbohøjskolen var Middelvarmen for den 2.  $21\frac{1}{2}$  °, hvilket kun er naaet eller overgaaet paa 2 Dage i September i de sidste 25 Aar, nemlig i 1872 og 1880, da den 5. September i begge Aar havde en Middelvarme af  $21\frac{1}{2}$  ° og  $22\frac{1}{2}$  °. Sammenligne vi den 2. September med vore varmeste Sommerdage siden 1861, fremgaaer det endnu tydeligere, hvor varm denne Dag i Virkeligheden var; det viser sig nemlig, at der i de 25 Aar i det Hele taget kun findes 17 Dage i August med en højere Middeltemperatur; af disse indtraf de 7 i den

meget varme August 1868, da den varmeste Dag havde en Middeltemperatur af  $25^{\circ}$ . I de sidste 25 Aars Juli Maaneder findes der 9, som ikke have havt nogen saa varm Dag som den 2. September 1886. Den samme Dags Maximumstemperatur naaede ved Landbohøjskolen  $29\frac{3}{4}^{\circ}$ , hvilket er den højeste Varme, der nogensinde er aflæst i September, medens Minimumsthermometret den 2. om Morgenen viste den uhørt høje Stand af  $17\frac{1}{4}^{\circ}$ . — Den øvrige Del af Maanedens varme Periode, altsaa den 3.—14., var gennemsnitlig  $2-3^{\circ}$  varmere end normalt, navnlig udmærkede den 10.—14. sig ved fuldstændigt Sommervej. — Med Vindens Drejning til Nord indtraf der derefter et pludseligt Omslag i Temperaturforholdene, idet den 15. for de forskjellige Dele af Landet blev  $6-9^{\circ}$  koldere end den foregaaende Dag med en Middelvarme, der laa  $2\frac{1}{2}^{\circ}$  under Normalen, og allerede den næste Nat, altsaa Natten til den 16., frøs det paa vore koldeste Stationer i det indre Jylland. Observationer paa Maximumsthermometre over hele Landet vise, at Forskjellen mellem den højeste Varme den 14. og den 15. var  $5-9^{\circ}$  i Vestjylland, paa Lolland-Falster og paa Bornholm og ikke mindre end  $10-13^{\circ}$  i Østjylland og paa de større Øer. Dette Omslag var Begyndelsen til en kold Periode, der varede til den 25.; navnlig var den 22.—25. forholdsvis kolde med en  $3-5^{\circ}$  for lav Middeltemperatur og en i Forhold til Aarstiden streng Nattefrost paa indtil  $5\frac{1}{2}^{\circ}$  i det indre Jylland; paa Øerne var det kun enkelte Stationer, der havde Frost. Denne Periode var tør med Undtagelse af den 21.—24., da der faldt nogle spredte Smaabyger. — Slutningen af Maaneden var mild og meget regnfuld, især faldt der over hele Landet den 27.—28. stærke Regnskyl paa  $10-30$  Millimeter under en Storm af Sydvest til Vest, der var ledsaget af Tordenvej og voldsomme Haglbyger. — September fik omtrent normal Middelvarme. Højeste Varme var  $25-32^{\circ}$ , laveste Varme var indtil  $-5\frac{1}{2}^{\circ}$  i Jylland  $-1\frac{1}{2}^{\circ}$  paa Fyen,  $-2\frac{1}{2}^{\circ}$  paa Sjælland, Frysepunktet paa Lolland-Falster og  $+3^{\circ}$  paa Bornholm; det var saaledes

kun de sydligste Øer, der ikke havde nogen Frost at opvise. Nedbøren udgjorde i Jylland kun 50, paa Øerne 65 Procent af Normalen; gennemsnitlig for hele Landet faldt der 46 Millimeter, hvilket maa kaldes lidt for en September Maaned, da denne Maaned siden 1861 kun 2 Gange har været tørrere, nemlig i 1865 og 1875 med 19 og 31 Millimeter, medens September i 1882 og 1884 omtrent fik samme Nedbørmængde som i 1886. Taage var temmelig sjælden. Skymængden var forholdsvis ringe, nemlig  $4\frac{1}{2}$ , medens den sædvanlig er  $5\frac{1}{2}$ . Torden blev hørt paa 16 Dage; navnlig den 2., den 6. og den 28. strakte Uvejret sig over den største Del af Landet.

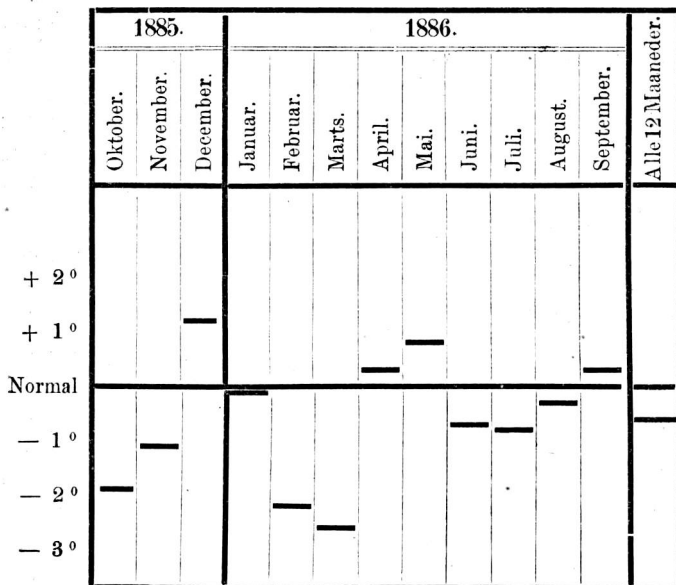
### Nedbørens maanedlige Afvigelser i 1885—86

fra det almindelige maanedlige Gjennemsnit,  
angivet i Procent af dette.





**Varmens maanedlige Afvigelser i 1885—86**  
 fra det almindelige, maanedlige Gjennemsnit.



Hosstaende Tabeller give gjennemsnitlig for hele Landet Nedbørens og Varmens Afvigelse fra de normale Forhold, henholdsvis i Procent og i Celsius-Grader, for Landbrugsaaaret: Oktober 1885—September 1886. Den første Tabel viser, at Oktober og Januar fik rigeligt; April og Maj normalt Nedslag, men de øvrige 8 Maaneder og navnlig November, Februar, August og September fik betydelig mindre Nedbør end sædvanlig. Hvis vi opsummerer Nedbøren fra Landbrugsaaarets Begyndelse, viser det sig, at det samlede Nedslag endnu var normalt ved Slutningen af Januar, men derefter afviger Summen mere og mere fra Normalen i negativ Retning; den ringe Regn i August og September gjør dog navnlig Udslaget, saa at Landbrugsaaaret ender med et Underskud paa over 100 Millimeter, idet der i det Hele kun faldt 500 Millimeter, hvilket er 18 Procent mindre end normalt. August og September vare, som vi have

seet ovenfor, usædvanlig tørre, og dette gjælder da ydermere om de to Maaneder tagne under Et; i de sidste 25 Aar findes der nemlig kun 2, i hvilke August og September tilsammen have havt en lige saa ringe Nedbør som i 1886 (for hele Landet 80 Millimeter), nemlig 1875 med 84 Millimeter og 1884 med 81 Millimeter Regn, medens Normalen er 145; de nærmest følgende Aar fik dog 113 Millimeter i de to nævnte Maaneder. — Hvad Varmeforholdene angaa, var hele Landbrugsaaet  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  for koldt og udmærkede sig i det Hele taget ved store Afvigelser fra de gennemsnitlige Forhold, saaledes som det er fremhævet ved Beskrivelsen af de enkelte Maaneder. Her skal blot nævnes, at kun December maa kaldes mild, men indeholdt dog en streng Kuldeperiode, medens navnlig Oktober og November samt Februar og Marts vare meget kolde. Alle tre Sommermaaneder, Juni—August vare forholdsvis kolde, navnlig Juni og Juli, der tilsammen var  $1^{\circ}$  for kold, saa at der dog siden 1861 findes 6 Aar med indtil  $1^{\circ}$  lavere Middelvarme for disse to Maaneder. Man kan sige, at Sommeren 1886 først indfandt sig omtrent med Midten af August, men saa varede den til Gjengjæld til Midten af September, altsaa fulde 4 Uger; denne Tids Middeltemperatur laa nemlig gennemsnitlig  $3^{\circ}$  over Normalen: den var  $18^{\circ}$ , hvilket godt og vel svarer til vore Midsommerdage under normale Forhold; en saa lang varm Periode i Slutningen af Sommeren indtræffer meget sjældent. Som en Særegenhed ved 1886 kan endelig anføres, at Varmestigningen fra Marts til April var ikke mindre end  $7\frac{1}{2}^{\circ}$ , medens den plejer at være  $4\frac{1}{2}^{\circ}$ . — Antallet af Frost-dage var meget stort i Landbrugsaaet 1885—86, nemlig ved Landbohøjskolen 141 mod 105; alle Maaneder, Sommeren naturligvis undtagen, havde meget hyppig Frost med Undtagelse af April, der jo var forholdsvis mild, saa at Maj endog fik mere Frost end April. Paa de koldeste Stationer frøs det endnu Natten til den 1. Juni, og allerede den 16. September indtraf der atter Nattefrost.

---