

Vejrforholdene i Landbrugsåret 1906—1907.

(Fra 1. Oktober 1906 til 30. September 1907.)

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

Oktober 1906 lignede for saa vidt den foregaaende Maaned som Temperaturen holdt sig høj, ligesom Nedbøren var lille, men dog større end i den meget regnfattige September. Middelvarmen for Oktober blev nemlig, paavirket af ualmindelig hyppige Vinde fra sydlige Retninger, godt 1° højere end normalt, saa at der siden 1861 dog findes 6 Aar med endnu varmere Oktobre, sidste Gang i 1901. Der indtraf en hel Række milde Dage, men dog kun 5 (d. 6.—7. og d. 17.—19.), der bleve saa meget som $3-4^{\circ}$ for varme. Paa den anden Side blev kun d. 27. særlig kold, nemlig 3° under Normalen. Nattefrosten indfandt sig enkelte Gange paa nogle Stationer i det Indre af Jylland og Sjælland samt i Almindingen paa Bornholm; den absolut laveste Varme var dog kun -2° , hvilket er en meget ringe Frost for Oktober; kun i 1876 og i 1893 har Oktober i de sidste 33 Aar haft en lignende. Nedbøren var meget ulige fordelt over Landet og navnlig stærkt aftagende fra Nordvest mod Sydøst. Hjørring og Thisted Amter vare de eneste, der fik rigelig Nedbør, nemlig ca. 15 Procent over Normalen; derefter fik den øvrige Del af Jylland, undtagen Randers og Aarhus Amter, ca. 85, de 2 nysnævnte Amter ca. 60 Procent af Normalen. Fyn, Vestsjælland og Lol-

land-Falster fik ligeledes ca. 60, Østsjælland kun ca. 40 Procent af Normalen, medens Bornholm endog kun fik ca. 20 Procent deraf. Denne ringe Nedbør paa Bornholm, nemlig 14 Millimeter, er den mindste, nogen Oktober har haft at opvise siden 1868; de nærmest efter følgende Tal ere 22—26 Millimeter i 1876, 82 og 91. Øerne tagne under ét, Bornholm undtagen, fik 37 Millimeter, saa at der siden 1861 i 8 Aar er falden endnu mindre Nedbør i Oktober, lige ned til 15 Millimeter i 1866 og 8 i 1861. Antallet af Dage med Nedbør var ligesom selve Nedbørmængden meget forskellig i de forskellige Dele af Landet: Nord- og Vestjylland havde 16—18, Østjylland 13—15, Fyn 11—13 Nedbørsdage, medens Sjælland og Lolland-Falster kun havde 8—10, Bornholm endog kun 6 Dage med Nedbør. Hele Landet fik en Del Regn d. 2., d. 5.—7. og d. 13., dog aftagende i Mængde mod Sydøst; fra d. 15. faldt der meget ofte Byger i Jylland og paa Fyn, medens der paa de østlige Øer navnlig faldt Regn mellem d. 19. og d. 23. Torden blev hørt paa 10 Dage, men Uvejret var kun d. 20. stærkt udbredt over Landet.

November 1906 bestod af en næsten uafbrudt Række milde Dage, der naede sit Toppunkt i Maanedens Slutning: d. 22.—27. og d. 29.—30. fik Middeltemperaturer, der laa 5—7° over Normalen, det vil sige, at de svarede til Temperaturer 6—7 Uger tidligere paa Aaret under normale Forhold. En Sammenligning med den lange, københavnske Observationsrække, der med enkelte Afbrydelser i det 18. Aarhundrede gaar tilbage til 1768, viser da ogsaa, at der i November Maanedes sidste Trediedel ganske vist er indtruffen en Del lignende varme Perioder, som til Dels have været af længere Varighed end den ovennævnte paa 8 Dage, men Periodens Middeltvarme har aldrig været saa høj som i November 1906, nemlig 8.4°; nærmest efter følger en 10 Dages Periode i 1823 og en 7 Dages Periode i 1899, hvis

Middeltemperaturer vare henholdsvis 8.1° og 8.0° . Den her beskrevne November indeholdt kun én kold Dag, d. 10., da nordlige Vinde bragte en saa stærk Afkøling, at Middelvarmen sank $2\frac{1}{4}^{\circ}$ under Normalen, og der indtraf en Nattefrost paa $2-4^{\circ}$ i Indlandet, en meget ringe Frost for November. Hele Maaneden blev 3° varmere end normalt; i de sidste 45 Aar har November kun i 1899 haft en lidt højere Middelvarme. Vinden var først i Maaneden østlig, senere vestlig, og blæste i den varmeste Periode flere Gange op til stormende Kuling, især d. 29.—30. fra Vest og Nordvest. Nedbøren var rigelig over hele Landet: Østjylland, Vejle Amt undtagen, og Østsjælland fik ca. 50, den øvrige Del af Landet ca. 25 Procent mere end normalt. Byerne vare som oftest smaa og faldt, mest som Regn, enkelte Gange iblandede med lidt Sne, især d. 1.—9., d. 15.—20. og d. 26.—29. Torden optraadte paa 11 Dage; d. 18.—21. vare Uvejrene ret stærkt udbredte i Forhold til Aarstiden.

December 1906. Med November ophørte de varme Dage: d. 1. December fik kun den normale Temperatur, og efter flere Svingninger paa begge Sider af Normalen indtraadte med d. 11. en lang kold Periode, hvor hver Dag var $1-3^{\circ}$ for kold med Vinden fra alle Retninger, indtil den i Maanedens 5 sidste Dage stadig kom fra Nord og Nordost og bragte en Temperatur, der laa $6-8^{\circ}$ under Normalen med en Frost paa indtil $14-17^{\circ}$. December blev derfor kold, $1\frac{1}{2}^{\circ}$ under Normalen, men har dog ikke faa Gange været endnu koldere i de sidste 45 Aar; December 1870 var endog $2\frac{1}{2}^{\circ}$ koldere end i 1906. Som Regel steg Temperaturen om Dagen op over Frysepunktet — undtagen i de meget kolde Dage sidst i Maaneden — for at synke derunder om Natten. Frost-dagenes Antal blev meget stort, gennemsnitlig 26, medens 18 er normalt. Nedbøren overgik Normalen med 50 Procent i Thisted og Ringkøbing Amter, med 20 Procent i Ribe Amt. Resten af Landet fik derimod 20—30 Procent

for lidt Nedbør, Bornholm dog omtrent Normalen. Nedslaget bestod mest af Sne og faldt især d. 1.—5., d. 8.—12. og d. 24.—25. Et Snedække beskyttede Markerne i Maanedens sidste Halvdel, navnlig i den koldeste Periode.

Januar 1907 begyndte med 1 kold Dag, hvorpaa Temperaturen i nogle Dage var omtrent normal. Vinde fra Vest frembragte derefter en lang mild Periode, d. 6.—20., med en Middeltemperatur, der gennemsnitlig laa $3\frac{1}{2}^{\circ}$ over Normalen, medens Nætterne ofte vare fri for Frost. Maanedens sidste Tidøgn blev derimod koldt med østlige Vinde; d. 22.—24. vare endog 7° for kolde med en Frost paa 14—18 $^{\circ}$ i Indlandet; samtidig naaede Lufttrykket en Stand, der laa $9\frac{1}{2}$ Millimeter over den højeste Stand, der er iagttaget siden 1842. Hele Maanedens Middelvarme blev $\frac{1}{2}^{\circ}$ for høj. Nedbøren afveg ikke meget fra Normalen; dog fik Ringkøbing Amt og Bornholm 25 Procent for meget, Hjørring og Aalborg Amter samt Samsø 35 Procent for lidt. Den faldt mest som Sne paa en Del spredte Dage i 1. Tidøgn og sidst i Maaneden. Et Snedække laa i 3. Tidøgn. Taage var almindelig i den milde Periode.

Februar 1907 havde i sin første Halvdel hyppigst Vinde fra østlige til sydlige Retninger, og derfor holdt Temperaturen sig stadigt under Normalen, flere Dage endog 4—7 $^{\circ}$ derunder med en Nattefrost paa 14—19 $^{\circ}$ i Indlandet; ret ofte steg Thermometret ikke engang om Dagen over Frysepunktet. Maanedens sidste Halvdel fik derimod stadigt Vinde fra vestlige Retninger, der blæste med stærk Kulingsgrad; Temperaturen holdt sig temmelig høj, gennemsnitlig 1—2 $^{\circ}$ over Normalen; svag Nattefrost var dog ret almindelig. Hele Maaneden blev $\frac{3}{4}^{\circ}$ for kold. Et meget stærkt Barometerfald d. 20. bragte Lufttrykket ned til Stande, der hidtil ikke ere observerede i Danmark; samtidigt blæste der en stærk Storm fra vest-

lige Retninger. Nedbøren var omtrent normal i Vest- og Midtjylland samt paa Bornholm; den øvrige Del af Jylland, Fyn og Nordsjælland fik gennemsnitlig 20, Øerne forøvrigt 40 Procent mindre end normalt. Nedbøren faldt i Hovedsagen som Sne i mindre Byger d. 4.—13. og som Regn og Sne d. 15.—20. Et Snedække laa i den kolde Periode.

Marts 1907 blev 1° varmere end normalt og indeholdt meget faa Dage med større Varmeafvigelser fra Normalen, idet Vinden ualmindelig ofte blæste fra vestlige Retninger, ret ofte med stærk Kulingsgrad. I Maanedens 1. Halvdel svingede Temperaturen for de enkelte Dage $1-2^{\circ}$ paa begge Sider af Normalen, dog med næsten stadig, men ikke streng Nattefrost. Maanedens 2. Halvdel var mild, men kun paa faa Dage steg Temperaturen saa meget som $3-4^{\circ}$ over Normalen; svag Nattefrost indtraf jævnligt. Nedbøren oversteg Normalen med 20 Procent i Vest- og Sydjylland; forøvrigt faldt der ca. 20 Procent for lidt. Den faldt som spredte Byger mellem d. 7. og d. 22., før d. 15. hyppigt som Sne. Enkelte Dage i Maanedens kolde Del laa der et Snedække. Skydækket var gennemgaaende lille, Solskin almindelig i sidste Tidøgn. Torden blev hørt en enkelt Gang.

April 1907 blev $\frac{1}{2}^{\circ}$ koldere end normalt, og dens Temperaturforhold vare meget rolige saa vel med Hensyn til de enkelte Dages Varmeafvigelser fra Normalen som til Forskellen mellem Dagens og Nattens Temperatur. I det hele taget vare d. 1.—11. og d. 21.—24. temmelig milde, Resten af Maaneden temmelig kold. Den absolut højeste Temperatur for hele Landet blev kun ca. 15° , hvilket er lavest i de 34 Aar, da der er observeret paa Maksimumsthermometre paa mange Stationer, og noget mindre end i Marts; paa den anden Side indtraf der kun af og til Nattefrost udenfor den kølige Periode, og

Frosten var i det hele taget ringe. Vinden blæste i Maanedens 1. Halvdel fra Øst og Syd, senere fra Vest og Nord. Nedbøren var omtrent normal i Nordjylland og Nordøstsjælland samt paa Bornholm; Resten af Landet fik gennemsnitlig ca. 35 Procent mindre Nedbør end normalt. Den bestod næsten kun af Regn og faldt især d. 7.—9., d. 16.—22. og i sidste Femdøgn, stadig som mindre Byger. Tordenvejr optraadte paa 10 Dage, men var kun lidt udbredt hver Gang.

Maj 1907 gjorde Indtryk af at være meget kold, og dette havde sin Grund i den Omstændighed, at der i dens sidste Halvdel indtraf flere særlig kolde Perioder, d. 17.—21. og d. 28.—31. Disse 9 Dage fik nemlig Middeltemperaturer, der laa $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ ° under Normalen eller omtrent en Temperatur, der svarer til Normalen for sidste Halvdel af April. Imidlertid blev dette Underskud netop ophævet d. 7.—14., hvis Middeltemperatur var $5\frac{1}{2}$ ° for høj, saa at hele Maj fik den normale Temperatur. Nattefrost indtraf flere Gange paa et stort Antal Stationer i Indlandet og naaede 2—4°; endnu Natten til d. 30. frøs det enkelte Steder. Den ovenfor nævnte Afkøling saa sent i Maj er sjælden; man maa gaa helt tilbage til 1864 for at træffe paa noget tilsvarende; i dette Aar fik d. 22.—31. Maj en Middeltemperatur, der ligesom i den her beskrevne Maj laa 4—5° under Normalen, og forøvrigt varede denne Afkøling til d. 4. Juni. Af andre Aar med længere kolde Perioder i Maj kan nævnes 1867, da d. 11.—18. og d. 21.—26. gennemsnitlig vare $5\frac{1}{2}$ ° for kolde, 1900, da d. 10.—13. og d. 18.—21. vare 4° for kolde, og 1902, da d. 9.—18. fik en Middeltemperatur, der laa 4° under Normalen. — Vinden skiftede ofte Retning, men blæste dog overvejende fra sydlige til vestlige Retninger. Nedbøren var omtrent normal i Nord- og Sydvestjylland samt paa Bornholm; den øvrige Del af Jylland, Østsjælland og Lolland-Falster fik 20, Vestsjælland og Fyn 30—50 Procent mere Nedbør end normalt.

Den faldt mest som mindre Byger i 1. Tidøgn samt d. 16.—21. og d. 30.; d. 20.—21. vare Bygerne større; hele Landet, undtagen Bornholm, fik gennemsnitlig 20 Millimeter Regn i disse 2 Dage, Bornholm fik derimod ca. 25 Millimeter d. 18.—20. Perioden d. 22.—29. udmærkede sig ved tørt Vejr med fuld Solskin. Navnlig i de kolde Dage faldt der Sne, saaledes d. 17.—19. flere Steder rundt om i Landet, især i Nordjylland, d. 28. og d. 31. enkelte Steder i Jylland; d. 18. var Jorden endog hvid i flere Timer i Almindingen, men Sneen var her blandet med Hagl. Sne saa sent paa Aaret er ingenlunde ualmindeligt; siden 1873 er der endog 4 Gange falden Sne i Juni, ja i 1906 faldt der Sne i store, løse Flager d. 4. Juli ved Vroj ved Kallundborg. Torden optraadte paa 16 Dage, især i den varme Periode; d. 7.—9. og d. 14. vare Uvejrene temmelig stærkt udbredte.

Juni 1907 fik aldeles overvejende Vinde fra sydlige og vestlige Retninger, der som sædvanligt om Sommeren medbragte fugtig Luft, saa at Skymængden blev stor, Solskin derfor sparsom, medens Regnmængden blev meget stor og var fordelt paa et ualmindelig stort Antal Dage. Nedbøren var dog kun normal paa Bornholm, medens Nordvest- og Sydøstjylland, Samsø, Langeland og Østsjælland gennemsnitlig fik 70, Resten af Landet 100—140 Procent mere end normalt. Hvis hele Landet, Bornholm undtagen, tages under ét, faldt der 93 Millimeter Regn, det vil, da Normalen er 47 Millimeter, sige, at der faldt 98 Procent over Normalen. De sidste 46 Aar have dog flere Eksempler paa en lignende stor Regnmængde i Juni; i 1864 faldt der 92, i 1892 94, i 1898 98 og i 1901 92 Millimeter. Nedslaget paa de enkelte Dage var ikke særlig stort, men Nedbøren faldt meget ofte, navnlig paa spredte Dage i den 1. Uge og fra d. 12, dog med Undtagelse af enkelte Dage sidst i Maanedens. I Perioden d. 14.—26. blev der i hele Landet gennemsnitlig maalt 68 Millimeter Regn,

hvilket er 45 Procent mere end hele Maanedens normale Nedbør. Paa Bornholm blev der i denne Tid kun maalt 39 Millimeter (Maanedens Normal er her 47). Nedbørsdagens Antal var som sagt stort, nemlig som Gennemsnit for et stort Antal Stationer 20 eller netop dobbelt saa stort som normalt. Paa Temperaturen havde de fugtige Vinde den Indvirkning, at den daglige Svingning blev meget mindre end sædvanligt; medens Nætterne gennemgaaende havde en noget højere Temperatur end normalt, blev Dagvarmen omtrent 2° for lav. Af og til bleve Nætterne dog kolde, Natten til d. 1. frøs det endog indtil $1\frac{3}{4}^{\circ}$ paa flere Steder i det indre Nordjylland. Kun d. 9.—15. vare temmelig varme; forøvrigt var Temperaturen under Normalen, ikke sjældent $3-4^{\circ}$ derunder. Maanedens Middeltemperatur blev som Gennemsnit af Landbohøjskolen og Tarm 13.1° C. eller 1.5° lavere end normalt; siden 1861, da begge de nævnte Stationer have været i regelmæssig Gang, har Juni i 1865 og 1869 haft endnu lavere Middeltemperatur, nemlig 12.4° og 12.2° , medens Juni i 1867 netop fik samme Middeltemperatur som i 1907. Torden blev hørt paa 22 Dage; Uvejrene vare i Maanedens sidste Trediedel ofte stærkt udbredte over Landet.

Juli 1907 blev ca. $1\frac{3}{4}^{\circ}$ koldere end normalt og indeholdt kun en kortvarig varm Periode, d. 14.—17., der dog kun blev $2\frac{1}{2}^{\circ}$ for varm; forøvrigt var det køligt i Forhold til Aarstiden, især i Maanedens 12 første Dage. Det var ligesom i Juni Dagvarmen, der svigtede, idet den gennemsnitlige Maksimumstemperatur var $1\frac{3}{4}^{\circ}$ for lav, medens Nætterne fik den sædvanlige Varme, og kun meget faa af dem fik en Minimumstemperatur paa $2-5^{\circ}$ paa de koldeste Stationer. Siden 1861 har Juli 7 Gange været koldere end den her beskrevne, navnlig i 1862, 1863 og 1898, da den havde en $\frac{3}{4}^{\circ}$ lavere Middeltemperatur. Vinden blæste hyppigst fra vestlige til nordlige Retninger og var flere Gange stormende, især d. 18.

fra Nord. Skymængden var temmelig stor, Solskin kun almindelig i en Uges Tid lige efter Maanedens Midte. Nedbøren var 20—30 Procent større end normalt i Vendsyssel og paa Bornholm; Lolland-Falster fik omtrent Normalen, medens Resten af Landet fik 20—40 Procent for lidt, Ribe Amt dog 65 Procent for lidt Nedbør. Den faldt især d. 2.—10. og i sidste Tidøgn; navnlig d. 3. gav en temmelig stærk Regn over den største Del af Landet. Torden er hørt paa 27 Dage; Uvejrene vare dog kun stærkt udbredte over Landet d. 6.—7., d. 26. og d. 30.

August 1907 blev ligesom de 2 foregaaende Sommermaaneder meget kold; et Gennemsnit af Observationerne i Tarm og ved Landbohøjskolen giver en Middelterperatur paa 13.7° eller 1.9° lavere end en 40-aarig Normal; siden 1861 har August dog i 1864 og 1902 været endnu koldere med Middelterperaturer paa henholdsvis 13.2° og 12.9° , medens August 1885 fik 13.8° . Ligesom i Juni og Juli var det Dagvarmen, der manglede, idet Maksimumsthermometret gennemgaaende viste $2\frac{1}{2}^{\circ}$ lavere end den normale Værdi. Grunden hertil var den forholdsvis store Skymængde og det deraf følgende ringe Antal Solskinstimer i Forbindelse med de ualmindelig hyppigt forekommende Vinde fra vestlige Retninger; de østlige Vinde optraadte kun i 4 Procent af alle Vinde. Hvad de enkelte Dages Temperatur angaar, blev kun d. 5. lidt varmere end normalt ($1\frac{1}{2}^{\circ}$), medens der blandt Maanedens øvrige Dage findes 9 med en $2-3^{\circ}$ og 8 andre med en $3-4^{\circ}$ for lav Middelterperatur; de sidstnævnte indtraf næsten kun efter Midten af Maaneden. Takket være den store Skymængde bleve Nætterne ikke kolde; de laveste Temperaturer faldt i de sidste Dage og laa omkring $3-5^{\circ}$. De vestlige Vinde bleve ret ofte stormende, saaledes d. 1.—2., d. 6.—7., d. 15.—16.; den sidstnævnte Dag steg Vindhastigheden i Vindstødene til ca. 35 Meter pr. Sekund saa vel ved Skagen som paa Læsø. Nedbøren var ikke

langt fra Normalen i nogen Landsdel; Nord- og Sydøstjylland, Samsø og Nordøstsjælland fik dog gennemsnitlig 35 Procent mere end normalt, medens Sydfyn og Sydvestsjælland fik 35 Procent for lidt. Nedbøren faldt paa et stort Antal Dage; navnlig fik d. 5.—25. næsten hver Dag Regnbyger, dog i Reglen af mindre Intensitet. Torden optraadte paa 22 Dage; Uvejrene vare kun stærkt udbredte d. 6.—7., d. 15. og d. 19. En Skypumpe af en i Danmark sjælden Styrke trak d. 21. over det nordvestlige Vendsyssel.

September 1907 fik sit Særkende ved den store Tørke: i de første 6 Dage faldt der jævnlig Regnbyger, især i Jylland og paa Fyn, og d. 16. fik hele Landet en Nedbør paa 1—3 Millimeter; men i hele den øvrige Del af Maaneden faldt der kun nu og da ubetydelig Regn. Den samlede Nedbør blev derfor ualmindelig lille; Jylland fik gennemsnitlig kun 30, Øerne endog kun 20 Procent af Normalen. Naar hele Landet tages under ét, var Nedslaget 17 Millimeter, den mindste Nedbør i nogen September siden 1861, det vil sige i den Aarrække, da der er maalt Nedbør paa et stort Antal Stationer. Nærmest efter kommer September 1865 med 19 Millimeter, 1890 og 1895 hver med 21, 1901 og 1904 med henholdsvis 24 og 23 Millimeter; den ligeledes regnfattige September 1906 fik dog 32 Millimeter (Normalen er 75). For Københavns Vedkommende kan Sammenligningen føres tilbage til 1820, og i denne lange Aarrække bliver September 1907 med 10 Millimeter Regn den mest regnfattige, medens samme Maaned saa vel i 1846 som i 1904 dog kun fik 12 Millimeter og i 3 andre Aar, 1858, 1890 og 1895, 14—15 Millimeter (Normalen for 72 Aar er 55). — Barometret holdt sig højt undtagen først i Maaneden med overvejende Vinde fra Vest og Nordvest. September fik en Middelterperatur, der laa $\frac{3}{4}^{\circ}$ under Normalen. At Maaneden ikke desto mindre gjorde Indtryk af at være varm, maa tilskrives det klare,

tørre Vejr i Forbindelse med forholdsvis rolige Vindforhold. De enkelte Dages Temperatur svingede hyppigt paa begge Sider af Normalen i Løbet af Maaneden, men i ringe Grad; de varmeste Dage, d. 29.—30., bleve kun 2—3° for varme, medens flere Dage, der især indtraf i første Uge, fik en 3—4° for lav Middeltemperatur. Svag Nattefrost indtraf paa en Del Stationer i det indre Jylland i 1—3 Nætter, første Gang i Almindelighed Natten til d. 22. Paa Øerne er der kun iagttaget Frost i Søndersted ved Holbæk Natten til d. 22. og paa Stationen udenfor Almindingen paa Bornholm Natten til d. 23. Tordenvejr optraadte paa 7 Dage, men var kun d. 1. og d. 3. stærkt udbredt over Landet. Det var taaget Vejr flere Dage lige før Maanedens Midte samt i sidste Uge.

Af efterstaaende Tabeller giver Tabel 1 hver Maanedes Varmeafvigelse fra en 40-aarig Normal i Landbrugsaaet 1906—07, 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, hvis Varmeforhold ofte i væsentlig Grad afvige fra dem, der gælde for de andre Dele af Landet. Som Tabellen viser, vare Oktober og Marts temmelig milde, November ualmindelig mild. Da September i det foregaaende Landbrugsaar blev $\frac{1}{2}$ ° varmere end normalt, blev hele Efteraaet 1906 (September—November) det varmeste i 46 Aar; Midlet af Landbohøjskolen og Tarm viser nemlig en Middelvarme paa 9.9° C.; næst efter kommer Efteraaet 1872 med 9.5° samt 4 andre, 1863, 1878, 1886 og 1899, med 9.0°—9.2°. Blandt de kolde Maaneder skal vi nøjes med at omtale de 3 egentlige Sommermaaneder: Juni—August. Sommeren 1907 blev den koldeste siden 1861; i Følge Observationer ved Landbohøjskolen og i Tarm blev dens Middeltemperatur 13.8° C. eller 1.6° lavere end et Gennemsnit af 40 Aar. Siden 1861 have flere

(Celsius.)

Varmens Afvigelse fra Normalen.

Tabel 1.

	1906	Oktober	November	December	1907	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Alle 12 Maaneder
Vestjylland	+ 1.4	+ 3.3	- 1.6	+ 0.8	- 1.0	+ 1.3	- 0.1	+ 0.3	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.6	- 1.9	- 0.9	- 0.1
Østjylland	+ 1.3	+ 3.2	- 1.6	+ 0.7	- 0.9	+ 1.3	- 0.5	- 0.1	- 1.9	- 0.1	- 1.9	- 1.7	- 2.3	- 1.1	- 0.3
Fyn	+ 1.1	+ 3.1	- 1.3	+ 0.5	- 0.6	+ 1.2	- 0.8	- 0.3	- 1.6	- 0.3	- 1.6	- 2.0	- 2.1	- 1.1	- 0.3
Sjælland	+ 1.1	+ 3.2	- 1.8	+ 0.2	- 0.6	+ 0.9	- 0.7	- 0.1	- 1.5	- 0.1	- 1.5	- 1.7	- 2.0	- 0.7	- 0.3
Lolland-Falster	+ 0.8	+ 2.8	- 1.6	+ 0.3	- 1.1	+ 1.0	- 0.7	0.0	- 1.4	0.0	- 1.4	- 1.7	- 1.9	- 0.3	- 0.3
Danmark	+ 1.1	+ 3.1	- 1.6	+ 0.5	- 0.8	+ 1.1	- 0.6	0.0	- 1.6	0.0	- 1.6	- 1.7	- 2.0	- 0.8	- 0.3
Bornholm	+ 0.4	+ 2.7	- 1.4	- 0.5	- 1.1	+ 0.5	- 0.4	+ 0.3	- 0.8	+ 0.3	- 0.8	- 1.8	- 1.7	- 0.8	- 0.4

Sommer (Juni—August)	1907	Normal
Middeltemperatur.....	13.8 °	15.4 °
Gennemsnitlig højest Temperatur.....	19.0 °	21.2 °
— lavest —	10.8	10.8
Varme Dage.....	6	13
Kolde —	26	10
Solskinstimer.....	435	600
Nedbørssum i Millimeter.....	220	183
Dage med Nedbør	52	39
Luftens Fugtighedsgrad i Procent.....	81	77
Skymængde (Skala 0—10)	6.7	5.2

Somme dog haft en lignende Middeltemperatur, nemlig 1862 med 14.2 °, 1864 med 14.0 °, 1869 med 14.2 °, 1888 med 14.1 °, 1890 med 14.3 ° og 1902 med 13.9 °. At der i Danmark kan indtræffe endnu koldere Somre end 1907, viser den lange Række af Observationer i Kjøbenhavn; Sommeren 1907 fik nemlig ved Landbohøjskolen en Middeltemperatur paa 14.5 °; men Sommeren 1840 havde kun 12.9 °, i det paafølgende Aar 13.7 °. Forøvrigt viser ovenstaaende lille Tabel Sommerens Mangel paa Dagvarme, medens Nætterne netop fik den normale Temperatur. Grunden til den kolde Sommer var de ualmindelig hyppige Vinde fra vestlige Retninger, der bragte hyppig Nedbør, stor Luftfugtighed og faa Solskinstimer.

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 Tabellen kun tilføje, at saa vel Nedbørsdagens Antal som Fugtighedsgraden og Skymængden vare meget store i Juni og til Dels ogsaa i August, medens September fik meget faa Dage med Nedbør.

Tabel 2.

	Frost- dage		Ned- børs- dage		Taage- dage		Fugtig- heds- grad i pCt.		Sky- mængde (0—10)	
	1906—7	Normal	1906—7	Normal	1906—7	Normal	1906—7	Normal	1906—7	Normal
Oktober	>	3	14	16	3	7	86	86	7.1	6.4
November	2	10	19	14	6	9	89	89	7.7	7.0
December	26	18	11	15	4	11	87	91	6.5	7.4
Januar	19	23	15	12	11	13	88	91	6.6	7.1
Februar	24	21	11	11	7	11	86	90	6.6	7.0
Marts	18	20	10	12	11	11	84	87	4.8	6.1
April	8	8	9	10	6	7	79	80	5.5	5.5
Maj	1	1	11	11	2	4	73	75	5.3	4.9
Juni	>	>	20	10	4	3	81	74	7.2	4.8
Juli	>	>	12	14	2	3	79	78	6.1	5.4
August	>	>	20	15	3	3	83	80	6.8	5.3
September	>	>	7	14	7	5	82	84	4.7	5.3
Alle 12 Maaneder .	98	104	159	154	66	87	83	84	6.2	6.0

Tabel 3 viser Nedbørens Mængde i hele Millimeter for hvert Amt o. s. v. Hele Landbrugsaaet fik som Gennemsnit for hele Landet, Bornholm undtagen, 564 Millimeter Nedbør eller 8 Procent mindre end normalt; dette kan dog ikke kaldes særlig usædvanligt, eftersom der siden 1861 findes 13 Landbrugsaaer med endnu mindre Nedbør, deriblandt det foregaaende, 1905—1906, med 557 Millimeter. Mindst Nedbør fik Landbrugsaaet 1864—65 med 407 Millimeter. Nedbøren var ulige fordelt over Landets forskellige Egne: Hjørring Amt fik saaledes 12 Procent mere Nedbør end normalt, medens Randers Amt og den største Del af Øerne fik 10—15

Tabel 3.

Nedbør.

(Millimeter.)

		1906 Oktbr.	Novbr.	Decbr.	1907 Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	Septbr.	Alle 12 Maanedes
Hjørring	Amt	73	82	41	28	36	41	29	37	109	77	100	22	675
Thisted	—	101	84	74	49	37	37	21	38	93	50	75	24	683
Ringkøbing	—	79	93	70	60	40	42	20	49	104	43	88	24	712
Ribe	—	82	96	58	52	33	39	18	42	111	25	98	23	677
Viborg	Amt	64	76	39	47	35	34	19	41	102	56	78	22	613
Aalborg	—	57	84	34	28	24	28	20	35	105	53	89	24	581
Randers	—	38	93	30	37	31	25	16	41	83	44	81	23	542
Aarhus	—	50	91	34	37	32	32	21	49	90	49	96	24	605
Vejle	—	67	84	43	43	32	42	15	50	95	48	113	24	656
Samsø		47	75	21	26	19	20	14	49	62	43	98	18	492
Odense	Amt	50	75	28	40	28	26	12	53	91	39	79	19	540
Svendborg	—	41	75	35	40	28	29	16	50	109	47	50	14	534
Langeland		33	66	29	34	23	24	15	49	79	40	65	13	470
Holbæk	Amt	36	67	29	35	23	22	21	45	97	46	73	10	504
Sorø	—	38	70	27	33	17	23	17	50	97	41	45	9	467
Frederiksborg	—	23	74	31	34	24	26	28	45	81	52	81	10	509
Kjøbenhavns	—	27	76	29	33	27	24	30	46	85	54	64	12	507
Præstø	—	32	79	29	32	20	25	23	47	85	59	57	11	499
Maribo	Amt	36	71	35	41	22	23	20	48	94	58	65	13	526
Vestjylland		84	89	61	47	37	40	22	42	104	49	90	23	689
Østjylland		55	86	36	38	31	32	18	43	95	50	91	23	599
Fyn		43	73	28	35	25	25	14	50	85	42	73	16	509
Sjælland		31	73	29	33	22	24	24	47	89	50	64	10	497
Lolland-Falster		36	71	35	41	22	23	20	48	94	58	65	13	526
Danmark	1906—1907 . . .	50	78	38	39	27	29	20	46	93	50	77	17	564
	Normal (25Aar)	71	60	46	42	36	33	29	39	47	66	70	75	614
	Afvigelse i pCt.	-30	+30	-17	-7	-25	-12	-31	+18	+98	-24	+10	-77	-8
Bornholm		14	73	48	40	29	24	26	39	49	79	64	16	501

Procent for lidt i hele Landbrugsaaet. Sommerens Nedbør var stor, navnlig fordi der i Juni næsten faldt dobbelt saa megen Regn som normalt; der faldt i hele Sommeren 220 Millimeter eller 20 Procent over Normalen; siden 1861 er der i 11 Somre falden lige saa megen eller endog mere Regn, og navnlig fik Sommeren 1877 257 Millimeter, 1879 304 Millimeter, 1882 og 1891 hver 267 Millimeter. Nedslaget faldt, som ovenfor nævnt, paa et stort Antal Dage; der forekom i Sommerens Løb egentlig kun én tør Periode, d. 11.—20. Juli, der endda for de østlige Øers Vedkommende blev afbrudt af Regnbyger d. 12. og d. 14.

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 1906.....	2	3	12	29	19	19	9	5	2
November —	4	4	13	14	9	17	22	16	1
December —	8	12	10	10	12	20	15	9	4
Januar 1907.....	7	5	7	10	6	13	25	24	3
Februar —	8	7	6	13	16	15	16	17	2
Marts —	12	4	2	4	12	16	23	22	5
April —	6	8	23	19	5	8	12	16	3
Maj —	6	13	15	11	11	14	14	11	5
Juni —	3	2	7	11	12	26	23	10	6
Juli —	14	4	2	2	7	16	24	27	4
August —	2	1	»	3	9	23	40	20	2
September —	4	3	11	9	9	9	23	29	3
Alle 12 Maaneder....	6	6	9	11	11	16	21	17	3
Normal (28 Aar)....	6	9	11	11	10	17	19	13	4