

## Vejrforholdene i Landbrugsåret 1915—16.

(Fra 1. Oktober 1915 til 30. September 1916.)

Af Afdelingschef H. Hansen.

Oktober 1915 var præget af de østlige Vinde, der paa næsten hver Dag i Maanedens herskede over Landet; Vindforholdene var dog i Reglen rolige og kun den 4. blæste det op til nordøstlig Storm paa Sjælland, Lolland-Falster og Bornholm. Fra den 1.—8. og den 22.—31. var Temperaturen under Normalen, men særlig kolde blev dog kun den 4. og den 25.—29. med Dagsmidler, der var ca.  $4\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ ° for lave. I Maanedens mellemste Tidøgn var Temperaturen over Normalen, men Afvigelsen fra denne var dog som oftest ringe, og kun Dagene den 12.—15. blev ca.  $2$ — $2\frac{1}{2}$ ° for varme. Hele Maanedens Middeltemperatur blev gennemsnitlig  $1,2$ ° lavere end normalt. Nattefrost forekom i Tidsrummet fra den 25.—31.; Frosten naaede de fleste Steder i Jylland indtil ca.  $5$ — $9$ °, paa Øerne til ca.  $3$ — $6$ ° og paa Bornholm til ca.  $1$ — $3$ °. Middellufttrykket var meget højt, i København 767 mm, eller ca.  $7\frac{1}{2}$  mm højere end normalt. Nedbøren var meget lille i hele Landet; over store Omraader af Jylland — især i Vest- og Midtjylland — og paa Størstedelen af Fyn og Sjælland faldt der mindre end 20 mm og paa adskillige Steder endog kun 5—10 mm; størst Nedbør, ca. 40—50 mm, fik Egnene mellem Limfjorden og Mariager Fjord, den nordlige Halvdel af Langeland,

Eggen omkring Fakse og den vestlige Del af Bornholm. I Sammenligning med Normalen havde Bornholm, Langeland og Aalborg Amt 40—55 pCt. og alle de øvrige Amter ca. 60—85 pCt. for lidt. I Gennemsnit for hele Landet faldt der 22 mm, eller ca.  $\frac{3}{10}$  af den normale Nedbør; siden 1861 har Oktober 7 Gange haft en lignende meget lille Nedbør; i 1861 faldt der endog gennemsnitlig kun 8 mm, i 1908 11 mm. Nedbørsdagens Antal var (i Oktober 1915) gennemsnitlig 10, temmelig jævnt fordelt over Maanedens, men paa de fleste faldt der kun meget smaa Nedbørsmængder; fra den 26.—28. faldt der mange Steder Sne, iøvrigt faldt Nedbøren som Regn.

November 1915 havde i sin første Halvdel overvejende sydvestlige og vestlige Vinde med mildt og regnfuldt Vejr, i sidste Halvdel Vinde overvejende omkring Nord med koldt Vejr og ringe Nedbør. Hele Maanedens Middeltemperatur blev ca.  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  lavere end normalt. Af de enkelte Dage blev kun den 13. særlig mild, medens den 25.—29. var meget kolde med Dagsmidler, der blev ca.  $3\frac{1}{2}$ — $8^{\circ}$  for lave. Frostdagens Antal var gennemsnitlig 12. Frosten forekom væsentlig i Maanedens sidste Halvdel; den var temmelig streng fra den 26.—30. og især den 27. og 28., da den de fleste Steder i Jylland naaede indtil ca.  $9$ — $14^{\circ}$ , paa Fyn og Sjælland indtil ca.  $7$ — $12^{\circ}$ , paa Lolland-Falster indtil ca.  $6$ — $8^{\circ}$  og paa Bornholm indtil ca.  $5$ — $11^{\circ}$ . Over større Omraader af Landet faldt der Regn paa næsten hver Dag i Maanedens første Halvdel; endvidere faldt der de sidste 6 Dage i Maanedens mange Steder Sne, men som oftest kun i smaa Mængder. Nedbørsmængden var ulige fordelt over Landet; store Strækninger i Vest- og Midtjylland samt den midterste Del af Fyn fik saaledes ca. 80—100 mm, medens

Stationerne paa Møen og Lolland-Falster gennemgaaende kun fik ca. 25—40 mm. I Sammenligning med Normalen havde Holbæk og Hjørring Amter ca. 5 pCt., Ribe og Thisted Amter ca. 25 pCt. og Resten af Jylland samt Fyn og Langeland 30—65 pCt. for meget, medens de øvrige sjællandske Amter, Maribo Amt og Bornholm havde ca. 10—30 pCt. for lidt.

December 1915 var gennemgaaende kold og meget nedbørsrig. De første 6 Dage i Maanedens samt i sidste Tidøgn blæste Vinden som Regel fra Retninger omkring Sydøst og Øst, medens Vinde fra vestlige Retninger var de hyppigst forekommende i det mellemliggende Tidsrum. Temperaturen var snart over, snart under Normalen uden længere milde eller kolde Perioder; særlig milde var kun den 7.—8. og den 11., der blev ca.  $3\frac{1}{2}^{\circ}$  for milde; meget kolde var den 20.—23. med Dagsmidler, som blev mellem  $5\frac{1}{2}$  og  $9^{\circ}$  for lave. Hele Maanedens Middeltemperatur var i Hjørring Amt ca.  $2\frac{1}{2}$ — $3^{\circ}$  for lav, i Thisted, Aalborg og Viborg Amter samt i den nordlige Del af Ringkøbing Amt ca.  $1$ — $2^{\circ}$  og i de øvrige Dele af Jylland ca.  $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}^{\circ}$  for lav; paa Øerne blev den derimod de fleste Steder kun ca.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}^{\circ}$  lavere end normalt. Frostdagenes Antal var de fleste Steder i Jylland betydelig større end normalt, medens Øerne omtrent havde det normale Antal. Frosten var gennemgaaende strengest fra den 21.—25.; den naaede de fleste Steder i Jylland og paa Fyn indtil ca.  $10$ — $18^{\circ}$ , paa Sjælland og Lolland-Falster indtil ca.  $10$ — $15^{\circ}$  og paa Bornholm indtil ca.  $7$ — $12^{\circ}$ . Over store Omraader af Landet faldt der Nedbør paa næsten hver Dag i Maanedens første Halvdel og sidste Tredjedel; den faldt snart som Regn, snart som Sne; særlig den 4.—5. og den 22.—25. faldt der mange Steder betydelige Snemængder. Nedbøren var ualmindelig

stor; i Gennemsnit for hele Landet faldt der 112 mm, hvilket er  $2\frac{1}{2}$  Gange den normale Nedbør; siden 1860 har December dog én Gang haft endnu større Nedbør, nemlig i 1868, da hele Landet gennemsnitlig fik 122 mm; i December 1912 var Nedbøren ligeledes meget stor (gennemsnitlig 101 mm). Af de enkelte Landsdele fik (i December 1915) Hjørring Amt den mindste Nedbør, der dog blev 48 pCt. større end normalt; alle de øvrige Amter havde mellem det dobbelte og tredobbelte af Normalen.

Januar 1916 fik — med meget hyppige sydvestlige og vestlige Vinde — en usædvanlig høj Middeltemperatur og meget stor Nedbør. Kun paa 3 Dage — den 14., 28. og 29. — var Temperaturen under Normalen, medens den paa de øvrige Dage som oftest var betydelig højere end normalt; særlig milde var den 1.—7. og den 16.—26. med Dagsmidler, der blev ca.  $4-7^{\circ}$  for høje. Hele Maanedens Middeltemperatur blev de fleste Steder  $3\frac{1}{2}-4^{\circ}$  højere end normalt. Frostdagenes Antal beløb sig gennemsnitlig kun til 9, medens det normale Antal er 22; Frosten forekom især den 9.—10., 13.—15. og de sidste 4 Dage i Maaneden; den naaede de fleste Steder til ca.  $4-8^{\circ}$ . Over større Omraader af Landet faldt der Nedbør paa næsten hver Dag fra den 1.—27.; Nedbøren faldt væsentlig som Regn; kun fra den 8.—15. var den adskillige Steder blandet med Sne. Nedbørsmængden var [meget stor i hele Landet; Hjørring, Aalborg, Randers, Viborg, Thisted og Ringkøbing Amter fik saaledes ca. 70—95 pCt. for meget og de øvrige Amter endog mellem det dobbelte og tredobbelte af Normalen. Vindforholdene var ofte urolige; over store Strækninger af Landet herskede der saaledes Storm eller stormende Kuling den 1., 2., 3., 5., 6., 10., 11., 13., 15., 16., 22.

og 23. væsentlig fra Retninger mellem Sydvest og Nordvest; den 11. rasede Stormen mange Steder med orkanagtig Styrke.

---

Februar 1916 fik — med Vinde overvejende fra Horizontens sydlige Halvdel — en Middeltemperatur, der gennemsnitlig var ca.  $\frac{3}{4}^{\circ}$  højere end normalt. Fra den 3.—18. var Temperaturen paa næsten hver Dag over Normalen; men særlig milde var kun den 5.—7. med Dagsmidler, som blev ca.  $3\frac{1}{2}$ — $5^{\circ}$  for høje; til Gengæld holdt Temperaturen sig som Regel  $1$ — $2^{\circ}$  under Normalen fra den 19.—27. Frostdagenes Antal var gennemgaaende omkring det normale; i Jylland naaede Frosten de fleste Steder indtil ca.  $4$ — $8^{\circ}$ , paa Øerne indtil ca.  $4$ — $6^{\circ}$ . Over større Omraader af Landet faldt der Nedbør — hyppigst Sne — den 2.—3., 6.—9., 13.—18. og 25.—28. Nedbørs mængden var ca.  $5$ — $15$  pCt. under Normalen i Maribo, Præstø, Sorø og Hjørring Amter, medens Frederiksborg, Odense, Ringkøbing og Thisted Amter fik ca.  $20$ — $30$  pCt. og de øvrige Amter ca.  $5$ — $15$  pCt. for meget. Den 16.—17. herskede en heftig Storm fra Retninger omkring Vest over Størstedelen af Landet; Stormen blæste flere Steder med orkanagtig Styrke.

---

Marts 1916 fik — med meget hyppige østlige Vinde — temmelig koldt Vejr og lille Nedbør. Hele Maanedens Middeltemperatur blev gennemsnitlig ca.  $\frac{3}{4}^{\circ}$  lavere end normalt. Medens Temperaturen de 5 første Dage i Maaneden de fleste Steder var ca.  $\frac{1}{2}$ — $1^{\circ}$  for høj, var den i de efterfølgende 20 Dage næsten hver Dag under Normalen; særlig kolde blev den 22.—24., der gennemgaaende var ca.  $3\frac{1}{2}$ — $6^{\circ}$  for kolde; i Slutningen af Maaneden var Temperaturen i Nærheden af

Normalen, naar undtages den 31., som med sydvestlige Vinde blev ca.  $3\frac{1}{2}^{\circ}$  mildere end normalt. Frostdagenes Antal var de fleste Steder i Jylland noget større, paa Øerne noget mindre end normalt. Frosten var gennemgaaende strengest fra den 22.—25., da den de fleste Steder i Jylland naaede indtil  $8-12^{\circ}$ , paa Fyn til ca.  $4-6^{\circ}$ , paa Sjælland til ca.  $6-9^{\circ}$  og paa Lolland-Falster til ca.  $2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}^{\circ}$ . Nedbøren var noget større end normalt paa Bornholm og i Aalborg, Randers og Aarhus Amter, hvor der faldt ca.  $5-15$  pCt. for meget, medens den var lille i de øvrige Dele af Landet; Thisted Amt fik saaledes  $70$  pCt. og de øvrige Amter ca.  $25-50$  pCt. for lidt. Nedbøren faldt hyppigst som Sne og paa det normale Antal Dage, fordelt over hele Maaneden, men som oftest kun i ringe Mængde. Solskin forekom meget sjældent i Maanedens to første Tidøgn; Solskinstimernes Antal naaede derfor kun op til ca. to Femtedele af det normale Antal.

---

April 1916 fik — med Vinde overvejende omkring Sydost — en Middeltemperatur, der gennemsnitlig var  $1\frac{1}{2}^{\circ}$  højere end normalt. I Begyndelsen og Slutningen af Maaneden var Vejret meget mildt; Dage fra den 1. til den 4. blev saaledes  $3-4\frac{1}{2}^{\circ}$  for milde, og Dage fra den 24. til den 30. gennemgaaende ca.  $3\frac{1}{2}-6^{\circ}$  mildere end normalt; i det mellemliggende Tidsrum, fra den 5.—23., var Temperaturen snart lidt over, snart lidt under Normalen uden særlig milde eller særlig kolde Dage. Nattefrost forekom de fleste Steder sjældent og paa adskillige Steder overhovedet ikke; de koldeste Stationer i det indre af Jylland havde dog Frost ca.  $5-10$  Gange. Frosten forekom især den 6. og den 16.—17.; i Jylland naaede den paa de koldeste Stationer indtil ca.  $3-5^{\circ}$ , paa Sjælland til ca.  $2-3^{\circ}$  og paa Fyn til ca.  $1-2^{\circ}$ . Over større Omraader af Landet

faldt der Regn fra den 11.—15. og den 17.—23., medens Vejret gennemgaaende var tørt fra den 1.—10. og den 24.—30. Antallet af Solskinstimer i hele Maaneden blev ca. 15 pCt. større end normalt; fra den 24.—30 havde næsten hver Dag 10—14 Timers Solskin. Regnmængden var ulige fordelt; den var størst i Holbæk og Sorø Amter, hvor der gennemgaaende faldt ca. 50—70 mm, og mindst — ca. 15—25 mm — paa Bornholm. I Forhold til Normalen fik Bornholm 37 pCt. og Viborg og Ringkøbing Amter ca. 10—20 pCt. for lidt; Ribe Amt havde den normale Nedbør, medens Holbæk, Sorø, Præstø og Mariibo Amter havde ca. 50—80 pCt. og de øvrige Amter ca. 5—25 pCt. for meget. Torden forekom paa 11 Dage; Uvejrene havde stor Udbredelse i Jylland den 20. og 21., paa Lolland-Falster og Sjælland den 22. og 23.

Maj 1916. Den meget varme Periode i Slutningen af April fortsattes ind i Maj, hvis første 8 Dage fik en Middeltemperatur, der gennemsnitlig var  $4,8^{\circ}$  højere end normalt; særlig varme var Dagene fra den 5. til den 8. med Dagsmidler, som blev  $5—10^{\circ}$  for høje. I den øvrige Del af Maj — fra den 9. til den 31. — var Temperaturen som oftest under eller i Nærheden af Normalen; særlig varm var i dette Tidsrum kun den 27., særlig kølig kun den 12. Hele Maanedens Middeltemperatur blev gennemsnitlig  $\frac{1}{2}^{\circ}$  højere end normalt. Nattefrost forekom et Par Gange — især Natten til den 2. og Natten til den 20. — paa de koldeste Stationer i Vendsyssel, Vest- og Midtjylland; paa Øerne forekom der kun Nattefrost en enkelt Gang i Begyndelsen af Maanedens paa et Par særlig kolde sjællandske Stationer. Over større Omraader faldt der Regn den 3., den 6.—15., den 23.—24. og den 26.—31. Regnmængden var ulige fordelt, men var iøvrigt stor i Største-

delen af Landet. Københavns og Frederiksborg Amter fik ca. 5 pCt. for lidt; Bornholm havde den normale Nedbør, medens Holbæk, Sorø og Hjørring Amter fik ca. 5 pCt., Præstø og Randers Amter ca. 15 pCt. og alle de øvrige Amter ca. 45—80 pCt. for meget. Torden forekom paa 20 Dage; Uvejrene havde stor Udbredelse i Jylland den 6.—8. og den 28., paa Fyn den 3. og 28., paa Sjælland den 3., 4., 21. og 28., paa Lolland-Falster den 3. og paa Bornholm den 3. og 6. Solskins-timernes Antal blev omtrent normalt.

Juni 1916 var — med fremherskende sydvestlige og vestlige Vinde — usædvanlig kølig og meget nedbørsrig. Hele Maanedens Middeltemperatur blev ca.  $2\frac{1}{2}^{\circ}$  lavere end Normalen; dog har Juni siden 1860 to Gange været endnu koldere end i Aar, nemlig i 1865 og 1869. Naar undtages nogle faa Dage, var Temperaturen i Aar som Regel under Normalen; særlig køligt var Tidsrummet fra den 7. til den 22. med Dagsmidler, der gennemsnitlig var ca.  $3\frac{1}{2}^{\circ}$  for lave; den 11. og den 19.—21. blev endog  $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}^{\circ}$  for kolde; derimod forekom der i hele Maaneden kun én særlig varm Dag — den 24. —, der blev ca.  $3\frac{1}{2}^{\circ}$  varmere end normalt. Over store Omraader af Landet faldt der Regn paa mange Dage, fordelt over hele Maaneden, men dog især i dennes første Halvdel og sidste Uge. Store Nedbørsmængder maalttes den 10. og 12. paa mange Steder i Jylland, den 11. paa Bornholm og i Østsjælland og den 28. i Størstedelen af Landet. Regnmængden i hele Maaneden var gennemgaaende meget stor; Bornholm, Hjørring og Thisted Amter fik endog det dobbelte af Normalen; Frederiksborg, Odense, Vejle, Ringkøbing og Aalborg Amter fik ca. 75—90 pCt., de øvrige sjællandske og jyske Amter ca. 40—55 pCt., Lolland-Falster 62 pCt. og Svendborg Amt 22 pCt. for



meget. Torden med stor Udbredelse over Landet forekom fra den 6.—9. og den 12.—13. Skydækket var betydelig større end normalt, medens Solskinstimernes Antal blev 15 pCt. for lille.

---

Juli 1916 havde Vinde overvejende fra Vest og Nordvest. I Maanedens to første Tidøgn var Vejret som Regel køligt og ustadigt, i sidste Tidøgn varmt og overvejende tørt med rigeligt Solskin. Særlig varme blev Dagene fra den 23. til den 28. med en Middeltemperatur, der var ca. 4<sup>o</sup> højere end normalt. Over store Omraader af Landet faldt der Regn den 1., 2. og 8. samt paa næsten hver Dag fra den 10. til den 18., medens der i sidste Tidøgn væsentlig kun faldt Regn den 23.—24. paa Sjælland, Lolland-Falster og Bornholm. Torden forekom paa 17 Dage; Uvejrene havde stor Udbredelse i Jylland den 1., paa Sjælland den 1., 11., 15. og 16. Regnmængden var ulige fordelt over Landet; i Egnene omkring Viborg og Grindsted faldt der saaledes over 100 mm og ved Svendborg og Horsens ca. 95 mm, medens der adskillige Steder i Vestjylland, Thy og Vendsyssel samt i Nord- og Nordvestsjælland kun faldt ca. 25—35 mm. I Sammenligning med Normalen fik Vejle og Viborg Amter 11 pCt. for meget; Bornholm og Fyn samt Sorø, Aarhus og Ribe Amter fik omtrent den normale Nedbør, medens Maribo, Præstø og Aalborg Amter havde ca. 15 pCt. og de øvrige Amter ca. 25—40 pCt. for lidt. Solskinstimernes Antal var gennemsnitlig 6 pCt. større end normalt.

---

August 1916 fik — med fremherskende vestlige og nordvestlige Vinde — en Middeltemperatur, der gennemsnitlig var ca.  $\frac{1}{2}^o$  lavere end normalt. I Maa-

nedens første og sidste Tidøgn var Temperaturen som Regel noget under, i mellemste Tidøgn noget over Normalen, medens særlig kølige eller særlig varme Dage ikke forekom. Over store Strækninger af Landet faldt der Regn den 2; iøvrigt var Vejret tørt de første 12 Dage i Maaneden, naar undtages enkelte spredte Byger, der i Regelen kun gav ubetydelig Nedbør. I Resten af Maaneden — fra den 13. til den 31. — faldt der i Størstedelen af Landet Regn paa næsten hver Dag. Regnen faldt ofte som stærke Tordenbyger; Uvejrene havde stor Udbredelse i hele Landet den 2. og hver Dag fra den 15. til den 19. samt paa Øerne den 27. Nedbøren var meget ulige fordelt; i Jylland faldt der, naar undtages Vendsyssel, næsten overalt mere end 100 mm; store Strækninger af Halvøen fik mellem 125 og 150 mm og enkelte Steder (mellem Herning og Silkeborg) endog mere end 200 mm. Paa Sjælland var Nedbøren størst i Nordøstsjælland, hvor der de fleste Steder faldt mellem 125 og 175 mm — i den udtørrede Søborg Sø ved Gilleleje endog 217 mm —, medens Størstedelen af Midt- og Vestsjælland havde ca. 75—100 mm og store Dele af Præstø Amt mellem 50 og 75 mm; Størstedelen af Fyn, Falster og Bornholm havde ligeledes ca. 50—75 mm og Lolland ca. 75—100 mm. I Sammenligning med Normalen fik de fynske Amter ca. 10—25 pCt. for lidt, medens Bornholm, Maribo, Præstø, Sorø og Hjørring Amter havde ca. 5—10 pCt., Holbæk, Vejle, Ribe, Ringkøbing og Thisted Amter ca. 15—25 pCt. og de øvrige Amter ca. 45—85 pCt. for meget. Solskinstimernes Antal blev ca. 12 pCt. mindre end normalt. Over hele Landet rasede den 3. og 4. en stærk Storm fra Retninger omkring Nordvest; Stormen, der flere Steder blæste med orkanagtig Styrke og anrettede betydelige Ødelæggelser, skyldtes et lavt Lufttryk, som fra Nordhavet bevægede sig ind over Mellemskandinavien til den østlige Del af Østersøen.

September 1916 havde — med Vinde overvejende omkring Nordvest — køligt Vejr og lille Nedbør. I Maanedens første Tidøgn var Temperaturen som Regel lidt over Normalen, medens den i Resten af Maanedens til Gengæld var under Normalen paa næsten hver Dag; særlig kølige var Dagene den 15.—16., 19., 22. og 30. med Dagsmidler, som blev ca.  $3-4\frac{1}{2}^{\circ}$  for lave. Hele Maanedens Middeltemperatur blev gennemsnitlig  $1^{\circ}$  lavere end normalt. Nattefrost forekom et Par Gange — især Natten til den 17. og 22. — paa nogle af de kolde Stationer i det indre af Jylland; paa Øerne forekom kun Nattefrost (Natten til den 22.) paa et Par særlig kolde sjællandske Stationer. Over store Omraader af Landet faldt der Regn fra den 1.—5. og fra den 12.—20., medens Tidsrummet fra den 6.—11. og hele Maanedens sidste Tidøgn var tørt, naar undtages enkelte spredte Byger, der som Regel kun gav ubetydelig Nedbør. Regnmængden var i Størstedelen af Landet mellem 30—50 mm; i Vestjylland, Thy, den østlige Del af Hjørring og Aalborg Amter samt i det nordøstlige Sjælland faldt der dog de fleste Steder mellem 50 og 60 mm og paa Bornholm mellem 55 og 85 mm, medens der enkelte Steder i Sydsjælland, paa Møen og det sydlige Falster samt ved Storebælt kun faldt ca. 20—25 mm. I Sammenligning med Normalen fik Bornholm 35 pCt. for meget; Frederiksborg Amt havde den normale Nedbør, hvorimod Sorø, Randers, Aalborg og Hjørring Amter fik ca. 15—25 pCt. og de øvrige Amter ca. 30—50 pCt. for lidt. Over store Strækninger af Landet herskede der Storm den 13.—14. fra Retninger omkring Vestnordvest og den 18. fra sydlige og sydvestlige Retninger. Fra den 25.—27. laa der en tæt Taage over Størstedelen af Landet. Solskinstimernes Antal blev ca. 8 pCt. større end normalt.

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

	1915			1916											
	Oktober	November	December	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Alle 12 Maaneder		
Vestjylland .....	-1.2	-1.8	-1.0	+3.9	+0.8	-1.0	+1.6	+0.5	-2.0	+0.2	-0.3	-0.9	-0.1		
Østjylland .....	-1.2	-1.4	-0.8	+3.9	+0.7	-1.1	+1.3	+0.4	-2.4	-0.3	-0.7	-1.4	-0.2		
Fyn .....	-1.3	-1.3	-0.5	+3.4	+0.6	-0.7	+1.5	+0.4	-2.3	-0.3	-0.2	-1.1	-0.2		
Siælland .....	-1.4	-1.2	-0.2	+3.7	+0.8	-0.4	+1.2	+0.6	-2.3	-0.3	-0.4	-1.3	-0.1		
Lolland-Falster .....	-1.2	-1.3	-0.1	+3.8	+0.9	-0.2	+1.3	+0.5	-2.5	-0.8	-0.5	-1.0	-0.1		
Danmark .....	-1.2	-1.4	-0.5	+3.7	+0.8	-0.7	+1.4	+0.5	-2.3	-0.3	-0.4	-1.1	-0.1		
Bornholm .....	-1.1	-0.9	-0.2	+2.3	+0.9	+0.3	+1.5	+0.7	-2.1	-1.0	-0.7	-1.3	-0.1		

I hosstaaende Tabeller er der i Tabel 1 for hver Maaned i Landbrugsaaaret 1915—16 opført Varmeforholdene fra Normalen, saavel for de 5 Grupper, hvori Landet sædvanlig inddeles i klimatisk Henseende, som for hele Landet samt for Bornholm, hvis Temperaturforhold ofte er afvigende fra de øvrige Landsdele. Som Tabellen viser, var Efteraaaret koldt, Januar derimod usædvanlig mild; April var mild, Juni usædvanlig kølig og de øvrige Sommermaaneder temmelig kølige. Af egentlige Sommerdage 3 Dage, paa hvilke Maksimumtemperaturen er naaet op til  $25^{\circ}$ , forekom ved Landbohøjskolen i hele Sommeren kun 7 (alle i Juli), medens det normale Antal er 15; Sommeren 1914 havde 34 Sommerdage. Af længere sammenhængende Varmeperioder (paa mindst 10 Dage) forekom der i Landbrugsaaaret 5, nemlig: 1) den 9.—21. Oktober, ialt 13 Dage, der gennemsnitlig var  $1.1^{\circ}$  for milde, 2) den 26. Decbr.—13. Januar, ialt 19 Dage, som gennemsnitlig blev  $3.2^{\circ}$  for milde, — alle Dagene fra den 1.—8. Januar var endog  $4—6^{\circ}$  for milde —, 3) den 15.—27. Januar, ialt 13 Dage, der gennemsnitlig var  $4.7^{\circ}$  for milde (den 22. endog  $7^{\circ}$  mildere end normalt), 4) den 23. April—8. Maj, ialt 16 Dage, der ligeledes gennemsnitlig var  $4.7^{\circ}$  mildere end normalt (den 5. Maj blev næsten  $10^{\circ}$  for varm), og 5) den 21.—30. Juli, ialt 10 Dage, der gennemsnitlig blev  $2.9^{\circ}$  for varme. Af Kuldeperioder (paa mindst 10 Dage) forekom i hele Landbrugsaaaret 5, af hvilke de fire indtraf i Maanederne fra Juni til September, nemlig: 1) den 22. Oktober—2. November, ialt 12 Dage, der gennemsnitlig var  $3.2^{\circ}$  for kolde, 2) den 2.—22. Juni, ialt 21 Dage, der gennemsnitlig blev  $3^{\circ}$  for kolde — den 11. og 20. var endog  $5\frac{1}{2}^{\circ}$  for kolde —, 3) den 11.—20. Juli, ialt 10 Dage, gennemsnitlig  $1.8^{\circ}$  for kolde, 4) den 1.—11. August, ialt 11 Dage, gennemsnitlig  $1^{\circ}$  for kolde, og

Tabel 2.

	Frostdage		Nedbørsdage		Taagedage		Fugtigheds- grad i pct.		Skydække (0—10)	
	1915—16	Normal	1915—16	Normal	1915—16	Normal	1915—16	Normal	1915—16	Normal
Oktober 1915.....	5	3	10	17	3	6	85	86	7.6	6.5
November.....	12	10	14	14	3	9	86	89	7.0	7.1
December.....	20	18	22	15	12	11	90	91	8.0	7.6
Januar 1916.....	9	22	20	13	8	13	89	91	7.4	7.2
Februar.....	22	21	12	12	6	11	88	90	7.4	7.0
Marts.....	18	19	12	13	11	11	89	87	8.4	6.3
April.....	2	7	10	11	6	7	81	80	5.4	5.7
Maj.....	2	1	14	11	2	4	76	75	6.1	5.1
Juni.....	2	2	17	10	1	3	78	75	6.9	4.9
Juli.....	2	2	12	13	2	3	79	77	5.7	5.5
August.....	2	2	15	15	3	3	83	80	6.9	5.5
September.....	2	2	11	14	4	4	82	84	5.3	5.3
Alle 12 Maanedes.....	88	101	169	158	61	85	84	84	6.8	6.1

Tabel 3.

## N e d b ø r.

(Millimeter.)

	1915 Oktober	November	December	1916 Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Alle 12 Maaned	
Hjørring . . . Amt	23	52	71	68	27	26	40	43	89	44	86	47	616	
Thisted . . . . »	15	79	132	86	52	13	40	78	80	43	109	49	776	
Ringkøbing . »	13	82	122	95	44	20	34	71	87	50	112	47	777	
Ribe . . . . . »	12	75	123	96	39	23	40	73	77	76	113	44	791	
Viborg . . . . Amt	16	67	117	75	36	23	29	77	70	77	123	40	750	
Aalborg . . . . »	34	66	110	70	35	39	44	67	73	54	123	48	763	
Randers . . . . »	26	66	114	65	33	40	43	46	64	49	135	43	724	
Aarhus . . . . »	22	82	121	81	36	41	41	62	78	72	132	39	807	
Vejle . . . . . »	20	71	122	93	41	34	43	69	85	79	106	35	798	
Samso . . . . .	24	64	94	68	31	22	34	48	65	48	98	36	632	
Odense . . . . Amt	18	73	105	78	41	26	39	59	80	62	73	30	684	
Svendborg . . »	19	75	123	95	37	20	38	63	60	68	61	31	690	
Langeland . . . .	41	55	131	85	31	23	47	58	48	72	65	24	680	
Holbæk . . . Amt	15	44	87	73	28	16	50	35	61	42	90	42	583	
Sorø . . . . . »	16	44	105	81	26	20	57	39	69	59	74	33	623	
Frederiksborg »	15	38	98	77	34	24	36	33	85	44	143	54	681	
Københavns »	16	38	100	81	32	26	43	35	75	48	125	38	657	
Præsto . . . . »	28	37	106	89	27	25	50	45	69	55	76	34	641	
Maribo . . . . Amt	28	34	118	83	29	25	50	63	76	59	75	30	670	
Vestjylland . . . .	16	72	112	86	41	21	39	66	83	53	105	47	741	
Ostjylland . . . .	24	70	117	77	36	35	40	64	74	66	124	41	768	
Fyn . . . . .	26	67	113	82	35	23	40	57	63	63	74	30	673	
Sjælland . . . . .	18	40	99	80	29	22	47	37	72	50	102	40	636	
Lolland-Falster .	28	34	118	83	29	25	50	63	76	59	75	30	670	
Danmark	1915—16 . . . .	22	57	112	82	34	25	43	57	74	58	38	698	
	Norm. (32Aar)	75	50	47	40	32	39	34	41	46	67	59	609	
	Afv. i pCt. . . .	-71	+14	+138	+105	+6	-36	+26	+39	+61	-13	+22	-36	+15
Bornholm . . . .	37	46	100	89	30	38	19	32	78	62	65	73	669	

5) den 10.—26. Septbr.; ialt 17 Dage, der gennemsnitlig blev 2<sup>o</sup> koldere end normalt.

Tabel 2 indeholder Antallet af Dage med Frost, med Nedbør og med Taage samt Luftens Fugtighedsgrad og Skydækket for hele Landet som Gennemsnit af Observationer fra ca. 30 Stationer, saavel i Landbrugsaaet 1915—16, som Normalen for 32 Aar (1874—1905). Tabellen viser, at Frostdagenes Antal var meget lille i Januar og April, medens det var lidt større end normalt i Maanederne Oktober—December. Nedbørsdagens Antal var meget lille i Oktober og meget stort i December, Januar og Juni; i hele Landbrugsaaet blev Antallet 7 pCt. større end normalt. Taage forekom derimod som oftest sjældnere end normalt; hele Landbrugsaaet havde kun 72 pCt. af det normale Antal Taagedage. Skydækket var større end normalt i de fleste Maaneder og især i Oktober, Marts, Maj, Juni og August.

Tabel 3 viser Nedbørens Mængde i Milli-meter for hvert Amt o. s. v. Hele Landbrugsaaet fik, naar hele Landet tages under ét, 15 pCt. mere Nedbør end normalt. Af de enkelte Landsdele havde Hjørring Amt den normale Nedbør, medens Svendborg Amt fik 6 pCt., Bornholm, Langeland og Samsø samt Frederiksborg, Aarhus, Randers, Viborg og Aalborg Amter 20—25 pCt. og alle de øvrige Amter ca. 10—15 pCt. mere end normalt. I de enkelte Maaneder var der, som tidligere omtalt, ofte store Afvigelser fra Normalen; Nedbøren var saaledes lille i Marts og September og meget lille i Oktober, medens den var stor i Juni og usædvanlig stor i December og Januar; i Maj var Nedbøren gennemgaaende rigelig i Jylland, paa Fyn og Lolland-Falster, medens den omtrent var normal paa Sjælland og Bornholm; i Juli var den under Normalen i Størstedelen af Landet; i August fik Midt- og Østjylland samt Nordøstsjælland meget rigelig Nedbør, medens Fyn fik noget mindre



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

	N.	NO.	Ø.	SO.	S.	SV.	V.	NV.	Stille
Oktober 1915 . . . . .	5	19	40	21	5	2	2	2	4
November — . . . . .	11	16	11	7	11	16	16	10	2
December — . . . . .	7	8	15	17	13	16	10	10	4
Januar 1916 . . . . .	5	3	1	3	13	28	32	13	2
Februar — . . . . .	5	8	17	14	18	21	11	4	2
Marts — . . . . .	3	20	35	12	8	11	5	3	3
April — . . . . .	5	4	11	21	13	13	15	11	7
Maj — . . . . .	6	5	16	20	9	11	14	16	3
Juni — . . . . .	5	6	8	11	14	18	22	12	4
Juli — . . . . .	11	7	3	4	5	13	28	23	6
August — . . . . .	9	7	5	10	6	11	25	23	4
September — . . . . .	10	10	12	11	8	10	14	18	7
Alle 12 Maanedes . . . . .	7	9	15	13	10	14	16	12	4
Normal (32 Aar) . . . . .	6	9	11	12	10	16	19	13	4

end normalt. I hele Tidsrummet fra 1. April til 30. September havde Svendborg Amt 5 pCt. for lidt, hvorimod Bornholm, Frederiksborg, Aalborg, Viborg og Aarhus Amter havde 20—25 pCt. og de øvrige Amter fra 6 til 17 pCt. mere end normalt. I Aar forekom adskillige langvarige Regnperioder i Tidsrummet fra April—September incl.; de faldt væsentlig fra 11.—23. April, 6.—15. Maj, 23. Maj—2. Juli, 8.—18. Juli, 13. August—5. September og 12.—20. September. Længere Perioder med tørt eller overvejende tørt Vejr forekom væsentlig den 1.—10. April, 24. April—2. Maj, 19. Juli—12. August (paa Sjælland, Lolland-Falster og Bornholm dog fra 25. Juli—12. August) og 21.—30. September.

Tabel 4 angiver Vindhypigheden i Procent i

Tabel 5. Antal Timer med Solskin.

	Tylstrup	Bovbjerg	Søllinge (Fyn)	Lyngby	København	Tystofte	Næsgaard (Falster)	Solvang (Bornholm)
Oktober 1915 .....	67	67	42	71	57	71	65	77
November — .....	58	48	45	62	25	64	39	25
December — .....	27	20	13	20	9	25	14	21
Januar 1916 .....	46	23	27	42	19	39	28	29*
Februar — .....	52	60	48	37	26	60	58	33
Marts — .....	45	48	28	37	25	33	34	35
April — .....	166	178	182	206	169	212	197	199
Maj — .....	229	171	193	270	243	237	251	276
Juni — .....	235	163	184	239	200	231	218	203
Juli — .....	288	220	224	259	234	265	241	237
August — .....	182	121	144	170	145	191	193	180
September — .....	180	155	150	163	147	186	180	190
Alle 12 Maaneder .....	1575	1274	1280	1576	1299	1614	1518	1505
Normal for Aaret .....	—	1301	1363	—	1355	—	—	—
April—September incl.(1916)	1280	1008	1077	1307	1138	1322	1280	1285
Normal (April—Septbr.) ..	—	1041	1098	—	1114	—	—	—

de enkelte Maaneder og hele Landbrugsaaet; dette fik et Overskud paa 4 pCt. af østlige Vinde og et tilsvarende Underskud af sydvestlige og vestlige Vinde. I Oktober og Marts var Vinde fra Retninger omkring Øst betydelig hyppigere og vestlige Vinde betydelig sjældnere end normalt; i Januar var det modsatte Tilfældet. I April, Maj og Juni var Vinde fra Horizontens sydlige Halvdel, i Juli, August og September Vinde fra Horizontens nordlige Halvdel noget hyppigere end normalt.

Tabel 5 indeholder Solskinstimernes Antal for hver Maaned og hele Landbrugsaaaret fra 8 Stationer, endvidere det samlede Antal Solskinstimer i Tidsrummet April—Septbr. tilligemed den tilsvarende Normal for de 3 Stationer, Bovbjerg, Søllinge og København. I Marts og Juni var Solskinstimernes Antal betydeligt under det normale, medens April havde rigelig Solskin.

---