

**Nogle bemerkninger om Danmarks Klima
uddragne af 10 Aars Bevriagtagelser paa Landh. Selskabets
Stationer.**

Forelagt i det kgl. Landh. Selskabs Møde d. 15de Maj 1872
af Kand. mag. Poul la Cour, Underbestyrer ved det danske
meteorologiske Institut.

For at komme til Kjendskab om de forskellige Landsdeles og
Egne klimatiske Ejendommeligheder og for at bestemme de
enkelte Aars og Maaneders føregående Vejrforhold besluttede det
kgl. Landhusholdningselskab 1859 at paabegynde ensartede
Bevriagtagelser i flere af Landets Egne. Da der særlig havdes
for Øje derved at samle Oplysninger, der kunne være af Be-
tydning for Ågerbruget, lagdes der fortrinsvis Vægt paa
Varme- og Fugtighedsforholdene. Selskabet formaaede Dhrr.
Professorerne Iørgensen og Thomsen samt Docent Hjord
til at danne en Komite med det Hverv at iværksætte Sel-
skabets Beslutning, og allerede i Aaret 1861 hukedes det at
oprette 7 Stationer, hvis Antal senere er blevet betydelig
forsøgt, idet paalidelige og sagkyndige Mænd i Landets for-
skellige Egne med stor Beredvillighed have tilbudt deres Hjælp;
senere have de med udholdende Opofrelse fortsat Tagtagelserne,
og deres Interesse for Sagen og Bevidstheden om at yde et
væsentligt Bidrag til Besvarelseen af et vigtigt Spørgmaal har
ikke ladet dem trættes ved det møjsommelige, ensformige og
bundne Arbejde, som en personlig Tilstedeværelse til bestemte

Klokkeslet 3 Gange daglig nødvendig fører med sig. Tagtagelerne ere maanedsvis blevne indsendte og ere strax blevne beregnede og bearbejdede; tillige udarbejdede Docent Fjord aarlig en Aarsberetning for hvert af de første 5 Aar (61—65), og 1866 sammenarbejdede han alle disse i en Femaarsberetning, hvis Resultater han meddelte her i Selskabet 1867. Fra 1866 ere de maanedlige Meddelelser og Aarsberetninger blevne udarbejdede af Skoleforstander J. C. la Cour, der da overtog Sekretærforretningerne i den meteorologiske Komite. Da imidlertid ifjor et nyt Femaar var forløbet, foreslog Komiteen Selskabet at lade sammenarbejde en ny Femaarsberetning for 1866—70 og samtidig dermed at lade Varme- og Fugtighedsforholdene bearbejde paa Grundlag af alle 10 Aars Tagtageler, samt at opfordre mig til at udføre dette Arbejde. Selskabet tiltraadte dette Forslag i en Skrivesse af 31te Maj ifjor, og i November Maaned afleverede jeg Beretningen, som senere vil blive trykket i sin Hæld; men man har tillige troet, at det vil have sin Interesse i et af Selskabets Møder at faa fremdraget de vigtigste Resultater, der ere fremkomne ved Bearbejdelsen, og jeg skal da iasten have den Øre at forelægge disse.

Tagtagelerne have omfattet: Varmen, Regnhøjde, Regntiden, Fugtighedsgraden, Torden, Hagel, Taage og Himlens Udspringe samt vindens Retning og Styrke; tillige er der gjort Barometertagtageler paa de Stationer, der i nedenstaende Fortegnelse ere mærkede med en *). I det her omtalte Tidsrum er der modtaget Tagtageler fra følgende Stationer:

Smidstrup, $1\frac{1}{4}$ Mil SØB. for Hjørring, fra 1861—70, ved Forstander Bjørnbæk, Lærer Nielsen og Forstander Viborg.

Tarm, 4 Mil N. for Varde, 1861—70, ved Skoleslærer Rasmussen.

Viborg, fra 1862—70, ved Distriktslæge Berg.

Silkeborg, fra 1862—68, ved Distriktslæge Fibiger.
Eskelund ved Skodborghus, 1868—70, ved Læge Bay.

Gjerlev, $1\frac{1}{2}$ Mil NNØ. for Randers, 1868—70,
ved Skolebestyrer Frederiksen.

Skaarupgaard*) $1\frac{1}{4}$ Mil N. f. Århus, 1861—66,
ved Forstander Krarup.

Daugaard*), $\frac{1}{4}$ Mil N. for Vejle Fjord, 1868—70,
ved Lærer Lindhardt.

Majbølgaard i det sydlige Als, 1861—70, ved Proprietær Jessen.

Ryslinge, $2\frac{1}{2}$ Mil ØØB. for Nyborg, 1868—70,
ved Lærer Jørgensen.

Hindholm, 2 Mil S. for Sorø, 1861—70, ved Lærerne Winther og Christoffersen samt Amtsbestyrer Hansen.

Bet. og Landbohøjskolen*), ved København, 1861—70,
ved Assisterne J. C. la Cour, P. C. Müller, Bokemann og Greve.

Næsgaard*), paa Østkysten af Falster, 1861—70, ved Overlærer Lacoppidan.

Sct. Nicolai, 1 Mil ØØD. for Rønne, 1868—70,
ved Skolelærer Clausen.

Desuden er der foretaget Jagttageisser over Regnmængden
paa følgende Stationer:

Sørup, $2\frac{1}{2}$ Mil NB. for København, 1862—70,
ved Lærer Gjøl.

Store Hareskov, ved Furesøen, 1862—69, ved Skovfoged Eiler.

Hummeltofte, ved Furesøen, 1862—70, ved Professor Frederiksen.

Loviselyst, ved Gurreø, 1867—70, ved Proprietær Trolle.

Taarnborg, $\frac{1}{4}$ Mil Ø. for Korsør, 1866—70, ved Justitsraad Bech.

Villekjølevgaard, $1\frac{1}{2}$ Mil N. for Nakskov, 1866—70,
ved Sekretær Friis.

Bukkehove Mølle paa Thorseng, 1866—70, ved
Møller Rasmussen.

Ørnslund paa Samsoe, 1864—70, ved Godsinspektør
Kruse.

Kraghlund, 3 Mil VNV. for Aarhus, 1862—70, ved
Overførster Dahlstrøm.

Kalbygaard, 2 Mil Ø. for Silkeborg, 1862—70, ved
Proprietær Lange.

Grenbæk, 2 Mil N. for Silkeborg, 1862—70, ved
Lører Mortensen.

Rødbæk, 1 Mil SØ. for Silkeborg, 1862—70, ved
Skovfoged Dethn.

Guldforhoved, 2 Mil V. for Silkeborg, 1862—70,
ved Proprietær Darling.

Gludsted, 3 Mil SW. for Silkeborg, 1863 og 1865—66,
ved Proprietær Thomsen.

Nørresnede, SW. for Silkeborg, 1867—70. ved Pro-
prietær Thomsen.

Bed efterstaaende Tagttagelser og de deraf udledede Re-
sultater er der foretaget alle de Rettelser, som enten Instru-
menternes Afgivelser, fortvarige Standsninger af Tagttagelserne
paa enkelte Stationer, eller lg. maatte gjøre nødvendig, saa at
den størst mulige Ensartethed er søgt opnaaet, for at uved-
kommende Hensyn ikke skulle gjøre sig gjældende ved Sammen-
ligningerne mellem de enkelte Stationer eller Tidrum*).

Varmen.

Af Varmens Gang gjennem Døgnet har det særlig In-
teresse for Ager-, Have- og Skovbruget at vide, hvor højt
den stiger, og hvor lavt den falder. Vi have imidlertid ikke
Tagttagelser derom paa andre Stationer end Landbohøjs-
kolen. Men for at lære at kjende Varmens daglige Spille-

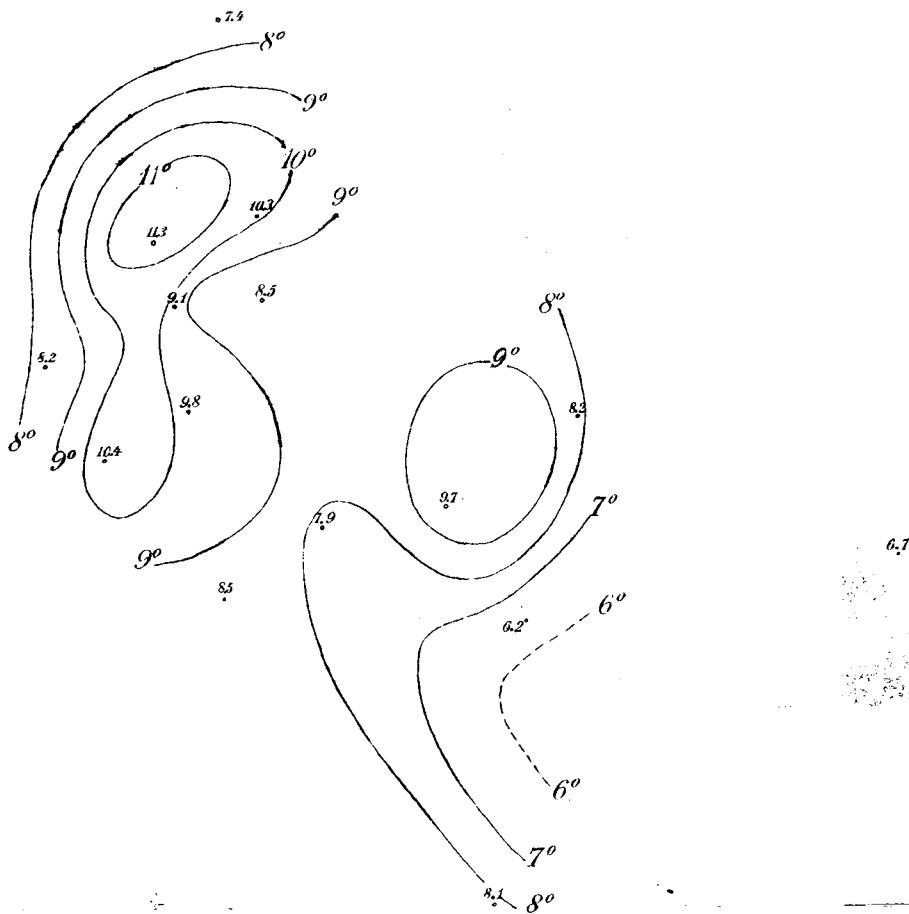
*) Angaaende Reglerne for Tagttagelserne henvises til Tidskrift for Land-
skonomi, 1861, Side 121.

Børnenes daglige Gættermælk
i Kørene 1861—70.

	Efter Sagtagelser i alle 10 Åar.					Beregnet efter Sagtagelser i								
	Smidstrup.	Tarm.	Biborg.	Majbelle-gaard.	Hindholm.	Lundboejs-stolen.	Gilleborg.	Slaarup-gaard.	Effelund.	Gjerlev.	Daugaard.	Rydslinge.	Oc. Nicolai	
Januar	1,5	1,5	2,3	0,9	1,9	1,2	1,5	0,8	2,8	2,8	1,0	1,1	0,8	0,6
Februar	2,8	2,6	3,3	1,8	2,6	2,1	1,8	2,1	2,8	2,8	2,1	1,9	1,0	2,8
Marts	3,6	4,5	5,3	2,4	4,4	3,7	2,8	4,3	4,1	4,5	3,5	3,1	2,8	4,4
April	5,5	7,2	9,0	5,8	7,6	6,6	4,9	7,4	6,5	7,1	7,8	7,6	6,5	7,9
Mai	6,9	8,8	10,6	8,1	9,4	8,1	5,8	8,8	8,5	9,1	9,0	8,9	6,1	8,1
Juni	6,9	8,1	10,6	8,3	9,5	8,1	6,2	9,0	8,4	9,3	9,7	8,4	5,8	9,1
Juli	7,4	8,9	11,3	8,5	9,7	8,2	6,2	9,1	8,5	10,4	10,3	9,8	7,9	10,7
August	6,8	7,1	9,0	7,0	8,9	6,9	5,5	6,9	7,2	9,8	8,4	7,5	6,4	9,7
September	5,8	6,3	7,9	6,0	7,2	5,5	4,8	5,6	7,1	6,5	6,8	5,5	3,8	7,7
October	4,2	5,0	5,7	3,8	4,7	3,5	2,8	4,0	3,7	5,8	5,0	4,4	4,0	6,9
November	2,5	1,9	1,9	1,6	2,1	2,9	1,0	2,1	2,1	2,1	2,1	1,7	0,9	2,1
December	1,2	1,4	0,7	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	1,1	0,9	0,9	0,4	0,4	1,1

rum eller Forskjellen mellem det varmeste og koldeste Klokkeslet at hjende, kunne vi tildels benytte Tagtagelserne Kl. 2 og 10; Forskjellen mellem dem udtrykker imidlertid ikke hele Spillerummet, men staaer i et temmelig konstant Forhold til dette paa forskjellige Steder, saa at naar man blot hjender dette Forhold paa eet Sted, behøver man kun at dividere et andet Steds Forskjel mellem Kl. 2 og 10 med dette for at finde Stedets daglige Spillerum. Dette Forhold kan faaes af de timevisse Tagtagelser i 25 Aar paa Nyholms Hovedvagt, som Professor Holten har bearbejdet; det er forskjelligt for de forskjellige Maaneder, men i Reglen omtrent $\frac{3}{4}$. Ved da at dividere hver enkelt Stations og Maaneds Forskjel mellem Tagtagelserne Kl. 2 og 10 med den tilsvarende Maaneds Forholdstal paa Nyholms Hovedvagt, faaes, beregnet for 10 Aar, følgen de Spillerum (se forrige Side).

Af denne Tabel fremgaaer da først, at det daglige Spillerum er stort om Sommeren, lidet om Vinteren, en naturlig Folge af at Solen, naar den staaer højt paa Himlen, frembringer en større Forskjel mellem Dag- og Nattevarmen end om Vinteren, naar den staaer lavt paa Himlen. Ville vi dernest undersøge, hvorledes Spillerummet forholder sig paa de enkelte Stationer, da vil en Fremstilling som den i højestaaende Tavle IV. for Juli Maaned, da Spillerummet er størst, give et anskueligt Billede deraf, idet der her er trukket Kurver gjennem de Steder, hvor Spillerummet er 6° , 7° , 8° osv. Disse Kurver gaa for største Delen parallelt med Øysterne og tilkjendegive altsaa en Modsatning mellem Øystklima og Fæstlandsklima. Denne Modsatning er i Forhold til vort Lands lille Udstrækning meget stor — maa ske den største af alle klimatologiske Modsatninger mellem vore Landsdeler; medens det daglige Spillerum i Viborg er $11,3^{\circ}$, er det ved Tarm kun $8,2^{\circ}$ og ved Smidstrup kun $7,4^{\circ}$; medens det paa Hindholm er $9,7^{\circ}$, er det paa Næsgaard kun $6,2^{\circ}$. Kurverne angive navnlig ned igjennem Jylland et udpræget Fæstlandsklima. Ved Skaarupgaard og Silkeborg danne Kurverne en temmelig stor Bugt;



men Skaarupgaard er en i flere Henseender abnorm Station, begrundet paa dens store Højde over Havet (260') og den forholdsvis stærke Skraaning ned mod dette, og i Silkeborg har Termometret været op højt over Jordoverfladen end paa de øvrige Stationer og maa deraf give et for lidet dagligt Spillerum. — En saa stor Modsatning mellem vore Landsdele er uden Tvivl af stor Betydning for Vegetationen og Sundhedsforholdene. At Varmen paa et Sted har større Spillerum end paa et andet, som isvrigt har samme Middelvarme, fører jo nemlig med sig, at Nattetemperaturen lettere synker under visse for Planterne skjæbnesvange Punkter — det være sig Frysepunktet eller andre —, og at paa den anden Side Varmen lettere nærer op over Punkter, der for visse Planters Bedkommende og til visse Stoffers Udvikling muligvis kunne være de afgjørende. — Angaaende Kurverne paa dette og de følgende Kort, skal det bemærkes, at de ikke ere trukne efter et personligt, halvt vilkaarligt Skjøn, men ifølge en ligefrem geometrisk Konstruktion, bygget paa de forhaanden værende Tal, saa at Kurverne komme Sandhedsordenen saa nært som mulig. Rimeligvis vilde et større Antal Iagttagelsesstedder nok have øndret noget paa deres Form, men næppe forandret dem i deres Hovedtræk.

Det her anførte Spillerum giver Forståelsen mellem det varmeste og koldeste Klokkets Temperatur, men det enkelte Døgn virkelig varmeste og koldeste Øjeblik falder som oftest ikke sammen hermed, men noget før eller efter, og Spillerummet mellem disse, hvilket kan faldes de enkelte Døgn's Spillerum, bliver deraf større end hvad der hidtil er nævnet ved det daglige Spillerum. Paa Landbohøjskolen er der i alle 10 Aar iagttaget et Maximums- og Minimumstermometer, og heraf kan man da beregne de enkelte Døgn's virkelige Spillerum, hvilket findes meddelt som Middeltal for hver Maaned og for alle 10 Aar i nedenstaende Tables første Række. I den næste Række er til en Sammenligning anført det daglige Spillerum. I den 3die Række er angivet hvormeget

de enkelte Døgns højeste Varme hæve sig over Døgnets Middelvarme, og deres laveste sænker sig derunder, og det sees da, at Varmen i det Hele taget stiger højere over Dagens Middelvarme, end den falder derunder.

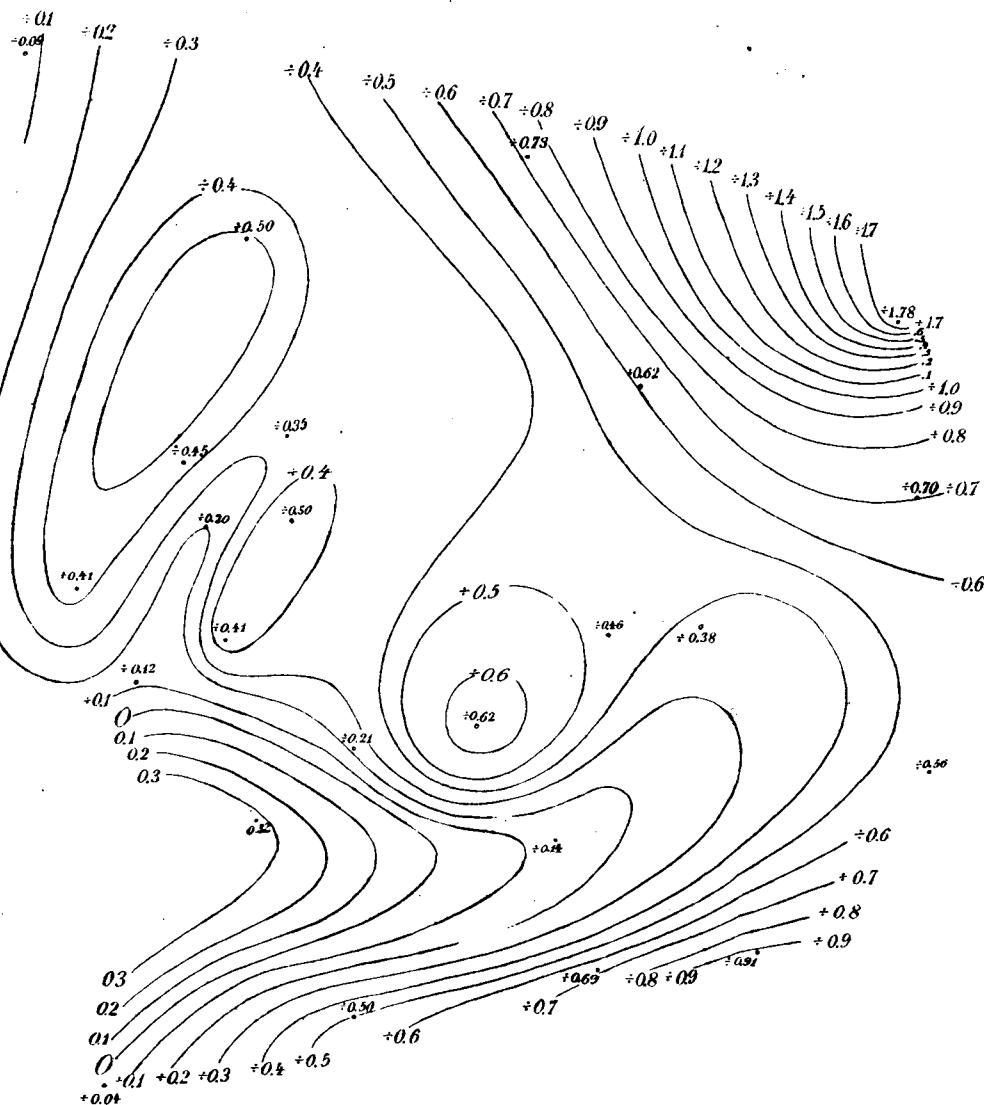
	Landbohøjskolen 1861—70.											
	Jan.	Febr.	Marts	April	Maj	Juni	July	Aug.	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Decbr.
De enkelte												
Døgne												
Øpifferum	3,73	4,56	5,34	8,26	10,37	10,63	10,31	9,43	8,10	6,35	4,46	3,94
Det daglige												
Øpifferum	1,20	2,10	3,70	6,60	8,10	8,10	8,20	6,90	5,50	3,50	190	1,00
Højeste												
Varme												
÷ Døgsm. 1,92	2,51	3,05	4,40	5,17	5,43	5,38	4,83	4,23	3,29	2,35	1,99	
Døgnmid.												
÷ Laveste												
Varme	1,81	2,05	2,30	3,86	5,20	5,20	4,93	4,59	3,87	3,06	2,11	1,95

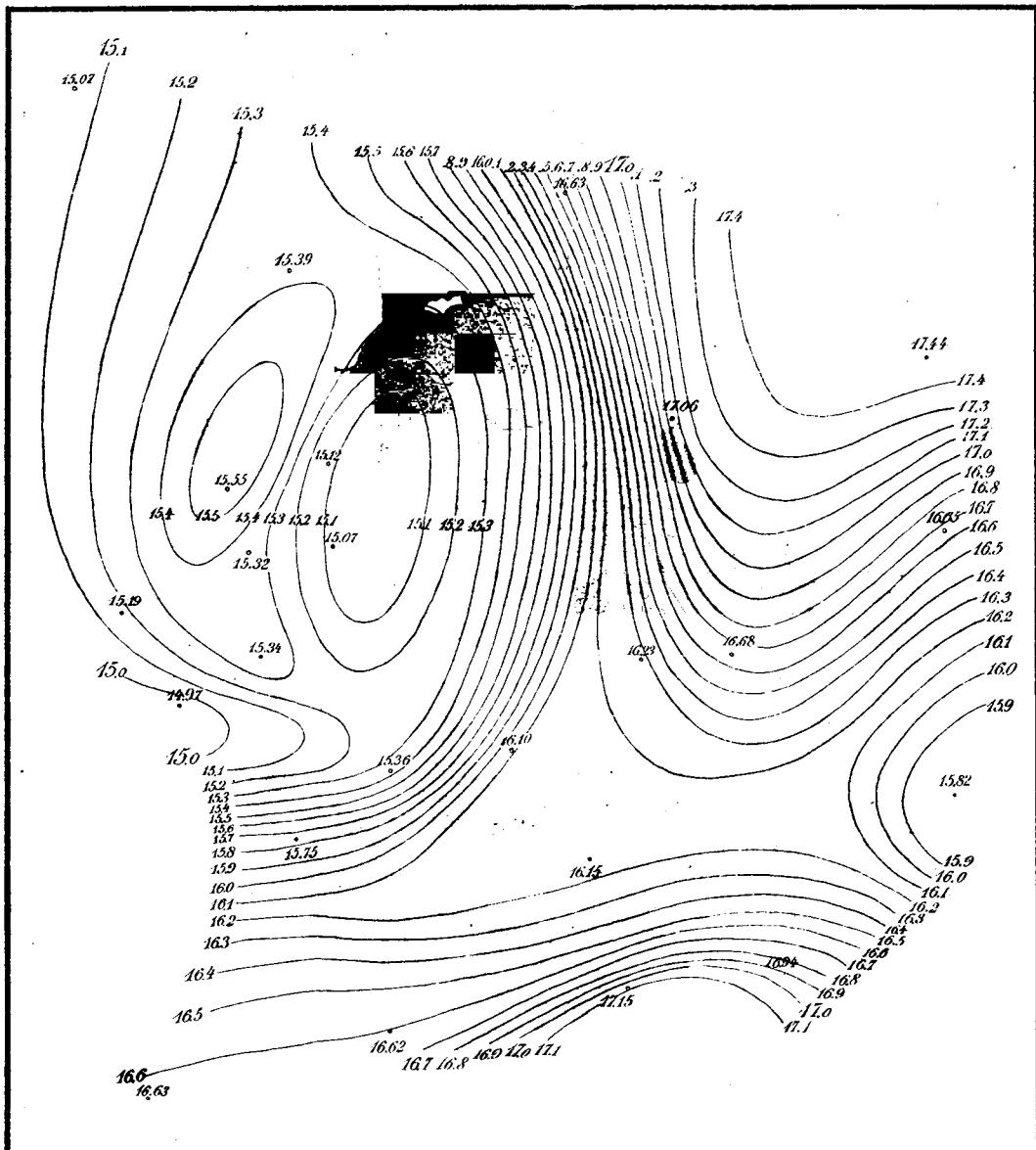
Det andet Punkt af særlig Interesse, der kan beregnes af Barmens daglige Gang, er Dagens Middelvarme*). Ved at sammenregne hver Dags Middelvarme i et større Antal Aar, erholde vi en Oversigt over Barmens aarlige Gang, men 10 Aar er en altfor kort Tid til at vi derved ville opnaa jævn Stigning og Fald mellem Vinterens koldeste og Sommerens varmeste Dage. Selv ikke ved at holde sig til Fem-døgnenes Middelvarme faa vi nogen jævn Stigning og Fald**),

*) Da der kun haves Tagttagelser fra de 3 Klokkeslet Kl. 8, 2 og 10, er Middeltallet af disse beregnet; men dette udtrykker ikke Dagens Middelvarme, men maa paaføres en Rettelse, der er forskellig for de forskellige Maanedcr og Stationer. Den er funden saaledes: Af de 25 Aars timevisse Tagttagelser paa Nyholms Hovedvagt uddrages Middeltallet for hver Maaned, der da udtrykker dennes sande Middelvarme; tillige beregnes Middeltallet af Tagttagelserne Kl. 8, 2 og 10 for samme Sted. Forskjellen mellem disse 2 Middeltal kan imidlertid ikke ligefrem bruges som Rettelse for vore øvrige Stationer; thi disse daglige Gang er forskellig fra Kjøbenhavns, idet nogle Stationers daglige Svingning er større, andres mindre end Kjøbenhavns. Forholdet mellem hver enkelt Stations Svingning og Kjøbenhavns Svingning findes ved at beregne hvor meget Kl. 2's Forskjel fra Kl. 8 og 10 er større eller mindre paa vedkommende Station end i Kjøbenhavn, og ved da at forhøje eller formindse Kjøbenhavns Rettelse i samme Forhold, erholdes Rettelsen til at forandre Middeltallet af vedkommende Stations Tagttagelser Kl. 8, 2 og 10 til Stationens sande Dagsmiddel. Beregningsmaaden forudsætter, at Dagskurverne væsentlig have samme Form, saa at kun Størrelsen af Svingningerne kan være forskellig, og for vort Lands siden Udstrekning maa denne Forudsætning være rigtig. Schouw har endogsaa brugt den for Leiths og Paduas Vedkommende ved en Sammenligning af disse Barmeforhold, og dette uden at nogen væsentlig Fejl derved er begaaet.

**) En saadan haves for Kjøbenhavn for 88 Aar, men det er for dennes Vedkommende af Professor Holten bleven paavist (Oversigt over det Kgl. Bid. Selsf. Forh. 1870, Nr. 1), at den første Del af Nælken giver væsentlig forskellige Resultater fra den sidste. Hvad enten nu denne Forandring blot er lokal eller tillige gjælder i videre Udstrekning, da vilde man ved at benytte denne Tagttagelsesrække, sammenlignet med de sidste 10 Aars Tagttagelser samme steds, til at reducere Landhusholdningsselskabets 10 Tagttagelsesaar til et længere Tidsrum, ikke derved opnaa at kjende Landets nuvarende Klima.

Middelvarme i C. for Daaaret 1861—70.





hvormod denne nogenlunde faaes ved at holde os til Maanedernes Middelvarme, som beregnet for alle 10 Aar findes meddelt i hosstaende Tabel. For de Stationer, hvor Jagttagelserne ikke have været i Gang i 10 Aar, er de manglende Aars Barme fundet ved at sammenligne dem med andre Stationer, og som saadanne Reduktionsstationer er for Skaarupgaards og Silkeborgs Bedkommende valgt et Middeltal af Viborg og Tarm; for Ekelund, Gjerlev, Daugaard og Ryslinge er brugt et Middel af Viborg, Tarm og Majbølgard; og for Sct. Nicolai er Næsgaard brugt.

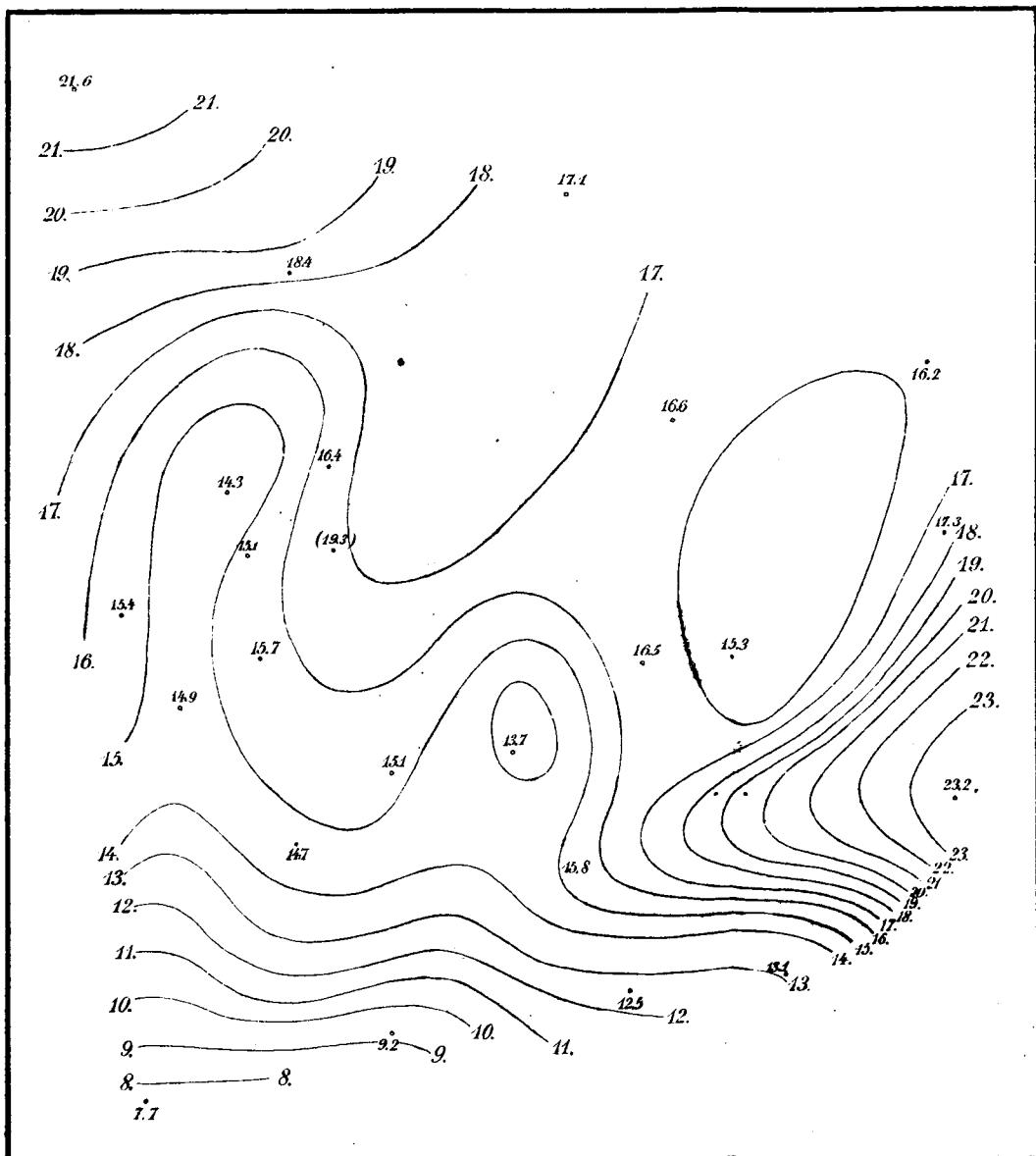
Et anstueligere Billede af Maanedernes Middelvarme for disse 10 Aar faaes af nedenstaende Kort, af hvilke I og II fremstille Isotemerne (de Linier, der gaa gjennem alle de Steder, som have samme Middelvarme) i Januar og Juli, Aarets koldeste og varmeste Maaned og III Barmesforholdene i April. Til en Fuldstændiggjørelse af Kortene er der tilføjet en Del udenrigske Stationer. Disse ere Mandal, Göteborg, Halmstad, Wexis, Carlshamn, Lund, Putbus, Wustrow, Gutin og Otterndorf. De uddragne Middeltal for disse Stationer ere rettede til sandt Middel og til Aarene 1861—70 paa en Maade analog med vore egne Stationer. Desuden er Wexis paa Grund af sin store Højde, 450', reduceret til Havet. Juli Maaneds Isotemer eller Varmelinier, Kort II, have altsaa følgende Hovedtræk: I Thyland og Sverrig er Temperaturen forholdsvis høj; over Vesterhavet og Kattegat paa den ene Side og Østersøen paa den anden er den lav. Imellem de 2 første Hove gjør Thyland en Afbrydelse ved at frembringe et varmere Stroø, der dog ikke nær næær det svenske i Intensitet. Østsjælland og vore sydlige Øer nyde i høj Grad godt af Barmesforbindelsen mellem Sverrig og Nordthyland.

I Januar, Kort I, er Barmefordelingen omrent omvendt: lav i Sverrig og Nordthyland, høj i Vesterhavet og tildels i Kattegat, mellem hvilke Nørrejylland gjør en svag Afbrydelse, og forholdsvis ret høj i Østersøen, især naar man tager dennes Nærhed ved det store Fastland og dens ferskere Vand,

der om Vinteren lettere bliver tilfrosset, i Betragtning. Imellem Kattegat og Østersøen gjør endvidere Sjælland sin Virkning gjældende. Derimod skyder der sig en varm Tunge hen over Sønderjylland og vore sydlige Øer, begrænset mod Syd af Thykland, imod Nord af Norge, Nørrejylland, Sjælland og Sverrig, og tabende sig henad Østersøen. I Egnen Aarhus-Bejle er Temperaturen temmelig lav; men dette hidrører uden Twivl fra, at de to henværende Stationer, Skaarupgaard og Daugaard, begge ligge temmelig højt over Havet, nemlig henholdsvis 260' og 200', saa at Temperaturen i den øvrige Del af denne Egn sandsynligvis er højere.

Paa Kort III er der paa de forskellige Steder noteret den Dato i April, da disses Temperatur naaer op til 6° C. Denne Dato er for de enkelte Stationer beregnet saaledes: Middelvarmen af Københavns 88 Aars Jagttagelser giver en jævn Gang gjennem Året fra Femdøgn til Femdøgn; naar da en anden Station f. Ex. Viborgs Middelvarme for April er $0,56^{\circ}$ højere end Københavns, saa forhøjes Københavns Femdøgnstemperaturer med $0,56^{\circ}$, og man har da Femdøgns-temperaturerne i April for Viborg, hvorefter den Dato, da Varmen i Viborg naaer op til 6° , let lader sig finde. Paa lignende Maade er den Dato i Oktober fundet for hver enkelt Station, da Temperaturen synker ned til 8° C.

Kortet med de Datoer, da Temperaturen i April stiger op til 6° (Kort III) giver en Forestilling om Foraarets Indrykning i Landet; thi naar man konstruerer Kort for andre Temperaturers Indrykning, viser det sig, at Kurvernes Former forblive væsentlig de samme endnu i Maj Maaned. Denne Indrykning steer væsentlig sydfra. Senere dukker Foraaret frem paa Sjælland, skyder Dagen efter en Tunge opad Jyllands Midte, dukker atter den følgende Dag frem i Skaane og udbreder sig fra disse Steder videre. Først temmelig sent naaer det ud i Østersøen, der — som Femaarsberetning 1861—65 angiver — om Foraaret trækker Temperaturen med Smeltevandet fra Sverrigs og Ruslands Floder.



Tidsskrift for Landøkonomi.

Den Dato i April, da Temperaturen er 6° Celsius.

Konstruerer man et lignende Kort over de Datoer, da Temperaturen i Oktober synker ned til 8° , faaer man paa en lignende Maade fremstillet Efteraarets Fremrykning over Landet. Dette rykker frem fra Nordvest i Jylland og fra Nordøst i Sverrig. Noget langsommere kommer det frem over Kattegat. Senere staar det i nogle Dage næsten stille i den sydlige Del af de danske Øer, inden det rykker over Østersøen. I November Maaned rykke Temperaturenne frem paa en ganske lignende Maade, idet dog Afskjølingen i Jyllands Midte (Viborg) er skredet forholdsvis videre frem.

Barmens aarlige Gang er som sagt ej regelmæssig stigende eller faldende; der finder større og mindre Svingninger eller Uregelmæssigheder Sted. Ved at sammenregne et Middeltal for alle 10 Aars Tagtagelser af højeste og laveste Dagsmittel*) i hver Maaned og for alle Stationer, og beregne Forskjellen mellem dette højeste og laveste Dagsmittel, som giver et Udtryk for Dagsvarmens maanedlige Middelspillerum, faaer man:

	Middeltal af højeste Dags- mittel.	Middeltal af laveste Dags- mittel.	Forskel af det maanedlige Spillerum.
Januar	4,93	÷ 6,60	11,53
Februar	4,74	÷ 5,29	10,03
Marts	5,36	÷ 4,66	10,02
April	11,16	1,07	10,09
Maj	15,88	4,48	11,40
Juni	19,52	9,03	10,49
Juli	19,97	11,22	8,75
August	19,47	11,48	7,99
September	16,83	8,82	8,01
Oktober	12,67	3,02	8,64
November	8,47	÷ 2,46	10,93
December	6,25	÷ 5,40	11,65

*) Ved Dagsmittel forstaaes fremdeles Middeltallet af Kl. 8, 2 og 10 med paaført forneden Nettelse.

Årligt højeste og laveste Dugmånedet samt forskjellen
mellem disse.

Årligt højeste Dugmånedet.		Årligt laveste Dugmånedet.		Forskellen mellem absolut højeste og laveste Dugmånedet.	
Smidstrup.	Tarm.	Biborg.	Majbøl- gaard.	Hindholm.	Næsgaard.
Smidstrup.	Tarm.	Biborg.	Majbøl- gaard.	Hindholm.	Næsholm.
Sommer	6,90	6,92	7,28	6,75	6,95
Februar	7,34	7,11	7,38	7,89	7,27
Marts	8,15	10,08	8,36	9,65	10,29
April	12,17	14,50	15,37	15,78	14,40
Mai	20,49	20,18	20,87	19,46	20,74
Juni	22,04	24,58	23,98	21,71	23,59
Juli	24,11	23,74	24,58	23,08	24,71
August	24,94	26,80	24,68	23,96	26,08
Septbr.	19,85	20,81	19,14	19,80	21,86
Oktbr.	14,44	14,98	14,98	16,92	15,13
Novbr.	11,18	11,84	11,01	9,81	10,90
Dechr.	7,40	8,06	8,51	7,85	7,83

Årligt højeste Dugmånedet.	17,95	18,11	17,08	15,46	18,80	17,58	15,90
Årligt laveste Dugmånedet.	7,34	7,11	7,38	7,89	7,27	7,00	6,70
Forskellen mellem absolut højeste og laveste Dugmånedet.	10,61	11,00	9,70	9,36	10,53	10,58	9,20
Middeltal af alle 7 Stationer.	13,90	14,00	13,50	13,70	14,00	13,80	13,50

Middeltalet af Månedernes Spilferum | 17,95 | 18,11 | 17,08 | 15,46 | 18,80 | 17,58 | 15,90

Spillerummet er altsaa større om Vinteren og Føraaret end om Efteraaret.

Spørges der om hvor højt Dagsmidlet overhovedet kan stige, og hvor dybt det kan falde i hver Maaned, da er vel egentlig 10 Aar for kort et Tidssrum til at bevare dette, men vi skulle dog opstille de hidtil iagttagne højeste og laveste Dagsmidler for hver Station i Øbet af de 10 Aar; og vi have altsaa der et Udtryk for hvor højt Dagens Middelvarme kan stige, og hvor dybt den kan falde i hver Maaned paa hver Station. (Se foregaaende Side.)

Naar en længere Aarrækkes Tagttagelser foreligge, ville vi paa denne Maade kunne se, hvor langt et Steds daglige Middelvarme kan stige over eller synke under Frysepunktet; men det vil tillige have Interesse at vide, hvor ofte et Steds daglige Middelvarme synker under Frysepunktet, eller med andre Ord, hvor ofte et Sted har Frostdage i Aretes Øb. Ifølge de foreliggende 10 Aars Tagttagelser har

Biborg aarlig 53,3 Frostdage (ø: Dagens Middelvarme er under 0)

Landbohøjskolen	—	52,4	—
Smidstrup	—	51,9	—
Hindholm	—	50,8	—
Tarm	—	49,6	—
Nøsgaard	—	47,6	—
Majbølgaard	—	41,3	—

Hvis vi ville undersøge, hvor højt og hvor lavt Barmen overhovedet kan stige og synke i et enkelt Øjeblik i hver enkelt Maaned, da ere vi indskrænkede til Landbohøjskolen, da der kun derfra haves Tagttagelser af højeste og laveste Barme. For Landbohøjskolen faaes da, at i de omtalte 10 Aar har

	Den højeste tagttagne Barmegrad.	Den laveste tagttagne Barmegrad.	Ø: Bar- mens største Barmegrad.	Spillerum.
i Januar været	8,40	÷ 17,60	26,0	
Februar —	10,00	÷ 16,40	26,4	

	Den højeste iagttagne Barmegrad.	Den laveste Forskjel ø: Bar- iagttagne mens største Barmegrad. Spillerum.
Marts	— 14,00	÷ 12,40 26,4
April	— 21,70	÷ 4,70 26,4
Maj	— 27,30	÷ 3,20 30,5
Juni	— 32,50	0,00 32,5
Juli	— 30,00	4,30 25,7
August	— 29,80	3,80 26,0
Septbr.	— 24,50	÷ 0,20 24,7
Oktbr.	— 20,40	÷ 3,90 24,3
Novbr.	— 12,30	÷ 9,40 21,7
Decbr.	— 10,00	÷ 18,30 28,3

Den højest iagttagne Temperatur er altsaa $32,5^{\circ}$ og den laveste $\div 18,3^{\circ}$, som altsaa er de yderste Grænser mellem hvilke Varmen paa Landbohøjskolen i de nævnte 10 Aar har bevæget sig; Forskjellen mellem dem er $50,8^{\circ}$, som altsaa er Varmens største Spillerum efter 10 Aars Tagttagelser.

Af disse Tagttagelser over højeste og laveste Varme paa Landbohøjskolen lader sig tillige uddrage, hvor ofte i Gjennemsnit af de 10 Aar Varmen i hver Maaned synker under Frysepunktet eller hvor ofte der indtræffer Frost (hvilket ikke maa forveyles med, hvor ofte Middelvarmen synker under Frysepunktet, hvad vi ovenfor have kaldet Frostdage). Det viser sig da, at medens der paa Landbohøjskolen gjennemsnitlig haves 52,4 Frostdage aarlig, vil Varmen desuden paa 39,8 andre Dage, da Middelvarmen ikke naaer under 0° , synke under Frysepunktet, saa at paa Landbohøjskolen er Varmen paa 92,2 Dage en kortere eller længere Tid af Døgnet under Frysepunktet, eller med andre Ord: paa Landbohøjskolen indtræffer der aarlig Frost paa 92 *) Dage. Den tidligste Frost er indtruffet i det sidste Femdøgn af September, og det er kun skeet 1 Gang i Løbet af 10 Aar; Oktober Maaned har haft kortere eller længere

*) Se næste Side.

Tids Frost de 8 Aar af de 10; Maanederne November—Apiril have haft Frost hvert Aar, og de 6 Aar af de 10 have haft Frost i Maj; den sildigst indtrufne Frost i Lovbet af disse 10 Aar har været i Femdøgnet fra 16de—20de Maj*).

Disse 92 Dage ere saaledes fordelte gjennem Efteraar, Vinter og Foraar, at der paa Landbohøjskolen i

September indtræffer Frost paa		0,1 Dag
Oktobre	—	— 2,2 —
November	—	— 10,5 —
December	—	— 15,0 —
Januar	—	— 17,5 —
Februar	—	— 17,9 —
Marts	—	— 19,1 —
April	—	— 7,3 —
Maj	—	— 2,6 —

Fugtighedsforholdene.

Da Regn og Sne kunne falde meget uregelmæssigt, er et Tidsrum af 10 Aar for fort til at give en sand Middelværdi; desuden haves der ikke Tagttagelser fra alle Stationerne for 10 Aar, og paa Grund af Regnens lunefulde Fordeling kan man ikke ved Regnen saaledes som ved Varmen udfyldte manglende Tagttagelser paa nogle Stationer ved Hjælp af de andre Stationer. Man har derfor sammendraget de foreliggende Talsstørrelser paa en Maade, saa at Tagttagelsernes Mængde til dels raader Bod paa Tidsrummets Korthed.

Som Gjennemsnit af alle foreliggende Tagttagelser har Danmark i Gjennemsnit af de 10 Aar haft følgende maanedlige Regnmængde udtrykt i danske Linier, og til en Sammenligning meddeles tillige Regnmængden for København efter et Gjennemsnit af 51 Aar:

*) Da Termometrene i Reglen ere ophængte i 3 Fods Højde, kan der paa selve Jordoverfladen som bekendt langt længere hen paa Sommeren indtræffe Nattenfrost.

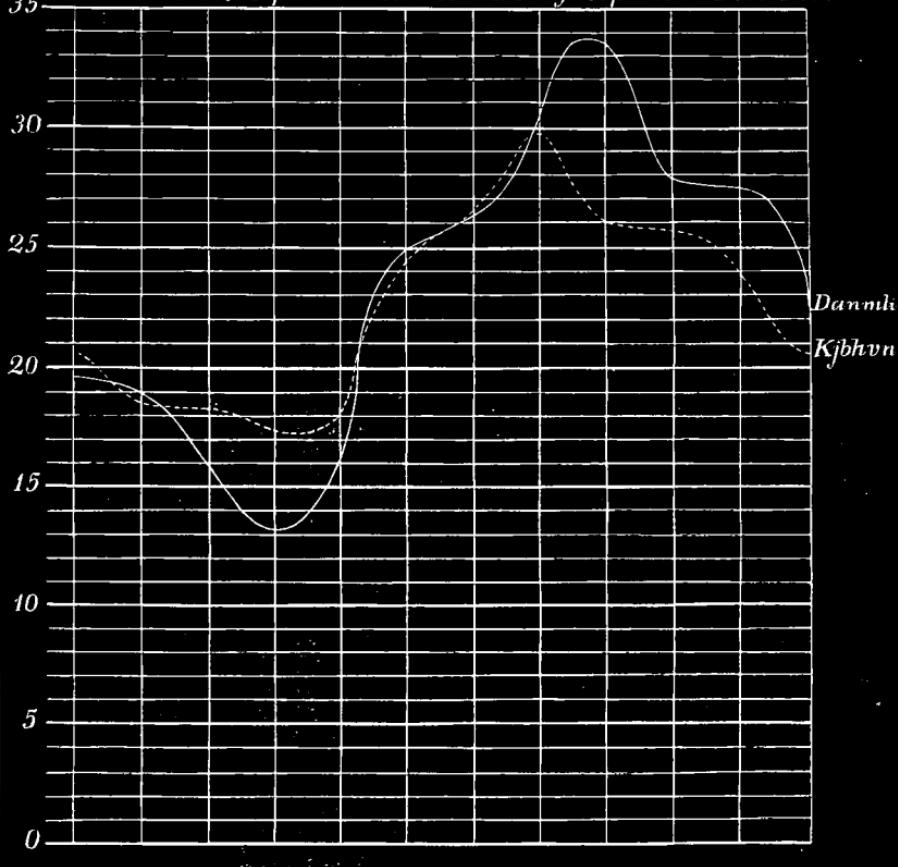
	Danmark 1861—70.	København efter 51 Åar.
Januar	19,63 Linier	20,50 Linier
Februar	19,04 —	18,66 —
Marts	15,80 —	18,31 —
April	13,38 —	17,44 —
Maj	15,97 —	17,99 —
Juni	24,88 —	24,32 —
Juli	26,32 —	26,50 —
August	30,53 —	29,65 —
September	33,47 —	26,06 —
Okttober	27,73 —	25,68 —
November	27,43 —	23,82 —
December	22,54 —	20,47 —
Aaret	23" 1"" —	22" 5"" —

Mindst Regn faldt der 1865, nemlig 17" 2"", mest 1866, nemlig 28" 7"". Den regnfattigste Maaned var April 1865, da der kun faldt 1,96 Linier som Middeltal af 17 Stationer; og den regnfuldeste Maaned var December 1868, da der faldt 53,35 Linier som Middeltal af 12 Stationer; i denne Maaned faldt der omtrent 72 Linier paa Næsgaard og Majbølgaard.

Paa hosstaaende Tavle er indlagt de omstaaende Tal for Danmarks og Københavns Regnmængde. Mindst er Regnmængden i April og størst i September for Danmark og i August for København. For København viser Foraaret sig regnfuldere og Efteraaret regnfattigere end i det øvrige Danmark.

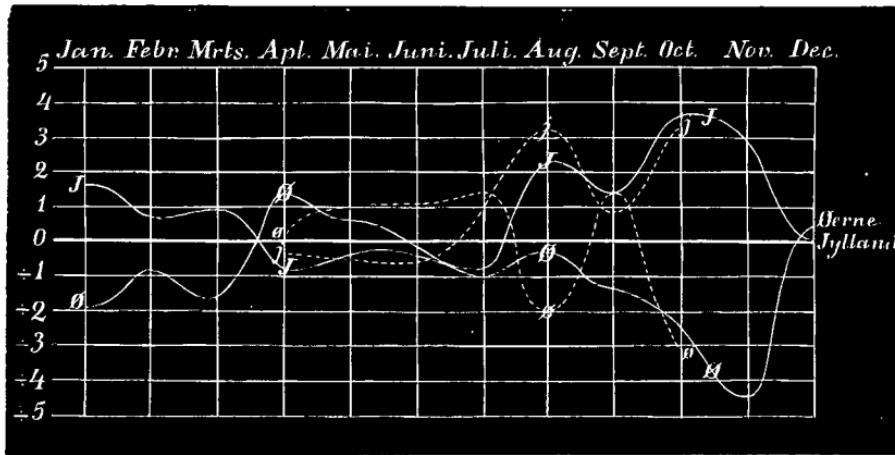
Efter saaledes at have undersøgt Regnforholdene i Løbet af Aaret for Danmark som en Helhed, har man beregnet, hvormeget hver enkelt Station afviger fra Middelsværdien af alle samtidige Stationer. For imidlertid at faa en Oversigt herover, kunne vi først samle Stationerne i 2 Grupper, nemlig Syllands Afvigelser for sig og Øerne for sig. Man finder da, at for hele Aaret har Sylland 11,41 Linier mere, Øerne 11,71 Linier mindre, end Gjennemsnittet af alle Stationer.

35 Jan. Febr. Mrts. Apr. Mai. Juni. Juli. Aug. Sept. Oct. Nov. Dec.



Forholdene i hver enkelt Maaned fremgaaer isvrigt af omstaaende Tegning, som viser, at Øerne vel have lidt mere Regn i April, Maj og Juni end Sylland, men i den øvrige Del af Året, dog især i Maanederne August—November, har Sylland en større Regnmængde *), hvilket allerede er fremhævet i Femmaars-

*) Da den tykke Midtlinie udtrykker Maanedernes Middelregnmængde beregnet af alle Stationer og alle Dagtagelser, og der dels ikke er



beretningen 1861—65. Betragtes nærmere Forholdene om Efteraaret, den Årstd, da Forskjellen mellem vore Landsdele er størst, sees det, at navnlig Vestjylland er meget fugtig; saaledes har Tarm 32 Linier mere end normal Efteraarsregn, at den normale Maengde falder omtrent langs ned ad Østjylland, og at Øerne have mere end 10 Linier mindre end normalt. Det viser sig fremdeles, at en fugtig Tunge strækker sig fra Tarm i østsydøstlig Retning mod Østersøen.

Da det beroer paa et Skjøn, hvorvidt en Dag med meget lidt Regn skal kaldes for Regndag eller ikke, kan man ikke drage nogen Slutning af det ulige Antal Regndage, der ere noterede for hver Station; men uddrager man et Middeltal for hver Maaned af alle Stationers Regndage, da faaes et Udtryk for Nedslagsdagenes Hæufighed i Danmark ifolge 14 Observatorers Middelskala, og der faaes da som Gjennemsnit af de 10 Åar, at Danmark har haft det i nedenstaende Tabel

lige mange Stationer paa Øerne og i Jylland og dels flere Mars Tagitager paa nogle Stationer end paa andre, vil det ikke undre, at Kurverne ikke forme sig symmetrisk paa begge Sider af Midtlinien.

aførte Antal Nedslagsdage. Divideres hver Maaneds Nedslags-højde (se Side 266) med Maaneds Nedslagsdage, faaer man Middelhøjden af Nedslag paa hver Nedslagsdag, som er aførst i sidste Række af nedenstaende Tabel.

Gjennemsnitsmængde

	Antal Nedslagsdage.	paa hver Nedslagsdag.
Januar	13,9 Linier	1,41 Linier
Februar	13,0 —	1,46 —
Marts	13,0 —	1,22 —
April	10,6 —	1,26 —
Maj	10,3 —	1,55 —
Juni	11,3 —	2,20 —
Juli	11,1 —	2,37 —
August	14,1 —	2,17 —
September	15,1 —	2,22 —
Oktobre	15,6 —	1,78 —
November	16,8 —	1,63 —
December	15,2 —	1,48 —
Talt for hele Aaret	160,1 —	1,73 —

Nedslagene ere altsaa mindst i Marts og henimod dobbelt saa stærke i Juli.

Bed at sammentælle det Antal Dage, da den faldne Regnmængde overstiger 5 "", da den overstiger 10 "", 15 "" og 20 "" faaer man et mere umiddelbart og tillige mere reel Udtryk for Antallet af stærke Regnshyl og for hvorledes de ere fordelte i Maanederne. Dette er nu gjort for de 8 gamle Stationers Vedkommende, idet Silkeborg ikke er medtaget, da Regnmaalingen sammesteds ikke er udført daglig. I Gjennemsnit af de nævnte Stationer og alle Aarene faaes da følgende:

Antal Dage, da den faldne Regn- og Sne-
mængde overstiger:

	5 Linier	10 Linier	15 Linier	20 Linier
Januar	0,51 —	0,04 —	0,01 —	" —
Februar	0,43 —	0,03 —	" —	" —
Marts	0,33 —	0,04 —	" —	" —
April	0,33 —	0,01 —	" —	" —
Maj	0,60 —	0,04 —	" —	" —
Juni	1,45 —	0,19 —	0,01 —	" —
Juli	1,43 —	0,20 —	0,01 —	" —
August	1,60 —	0,31 —	0,13 —	0,04 —
September	1,79 —	0,35 —	0,11 —	0,07 —
Oktober	1,24 —	0,15 —	0,10 —	" —
November	0,96 —	0,08 —	0,01 —	0,01 —
December	0,92 —	0,05 —	" —	" —
Aaret	11,59 —	1,48 —	0,31 —	0,12 —

I September haves altsaa 5—6 Gange saa mange stærke Nedslag som i Marts og April. Den største Regnmængde, der er iagttaget i disse 10 Aar, faldt den 14de August 1865 paa Smidstrup, nemlig 35,5 Linier eller omrent 3 Tommer.

Af de enkelte Stationer har Smidstrup og dernæst Tarm havt de fleste store Nedslag, hvorimod Majbølgaard og dernæst Landbohøjskolen har havt førrest. —

Før om mulig at erholde et Bidrag til Besvarelsen af Spørgsmaalet, om Skovene i Danmark i nogen væsentlig Grad indvirke paa Regnmængden, blev der 1862 paabegyndt Dagttagelser over denne i og udenfor de silkeborgske Skove i Jylland og i og udenfor Skovene ved Fursøen i Sjælland. Ved at sammenstille Midlet af de 3 jydske Skovstationer: Silkeborg, Rødbæk og Kraghlund, med de udenfor disse Skove liggende Nørrefnede, Guldforhoved, Grønbæk og Kalbygaard, og ligeledes de 2 sjællandske: Store Hareskov og Hummeltofte med de omliggende: Landbohøjskolen, Smørum og Loviselyst, ses, at den i de enkelte Maaneder snart er større, snart mindre i Skovene end udenfor disse, at

Gjennemsnittet af alle Maanederne i Jylland giver lidt større Regnmængde udenfor Skovene end i Skovene, og at omvendt paa Derne Skovstationerne have en større Regnmængde end Stationerne udenfor Skovene, men at Forskjellen i det Hele taget er yderst ringe og overstiger med Undtagelse af September i ingen Maaned 2 Linier. Af de hidtil foreliggende Dagtagelser med Hensyn til Regnmængden i Skov-egnene kan dersor kun uddrages det Resultat, at Skovens Indflydelse paa Regnmængden er saa lille, at den endnu ikke kan bestemmes af disse Maalinger, og at det ikke kan afgjøres enten Regnmængden i Skovene vil vise sig større eller mindre end udenfor dem.

Luftens Fugtighedsgrad er bestemt for Maanederne April til November paa 14 Stationer hver Dag kl. 2, og som Middeltal af disse er nedenfor anført den Mængde Vand-dampe, som Luftten har indeholdt, naar vi kalde den Mængde, som den kunde indeholde, hvis den havde været fuldt møttet, 100.

April	71	pCt.	Fugtighed
Maj	64	—	—
Juni	65	—	—
Juli	65	—	—
August	68	—	—
September	72	—	—
Oktober	81	—	—
November	89	—	—
I Gjennemsnit	72	—	—

Luften er altsaa mindst fugtig i Maj, da Varmen stiger stærkt, og inden Vandet endnu har faaet Tid til at fordampe i en tilsvarende rigelig Mængde. Herfra tiltager Fugtigheden gjennem Etteråret henimod Vinteren, da Luften ved at aftøles næar sit Møtningspunkt.

Sammenlignes Stationerne indbyrdes, bemærkes en temmelig stadig Ulighed mellem deres Fugtighed, og det viser sig da atter her ligesom ved Varmens daglige Spillerum, at det er Havets større eller mindre Nærhed, der gjør sin Virkning i

paaafaldende Grad gjældende paa dette i agronomisk og sanitær Henseende saa vigtige Moment. Stationerne faa efter deres Fugtighedsgrad følgende Orden:

	Fugtighedsgrad i pCt.	Barmens daglige Spillerum i Juli.
Viborg	66	11,3
Gjerlev	67	11,1
Eskelund	68	11,2
Majbølgaard	70	8,5
Hindholm	71	9,7
Landbohøjskolen	71	8,2
Silkeborg	71	8,9
Ryslinge	72	8,7
Daugaard	72	10,6
Sct. Nicolai	74	7,1
Skaarupgaard	74	8,2
Tarm	75	8,2
Smidstrup	76	7,4
Næsgaard	76	6,2

Barmens daglige Spillerum i Juli er tillige opført i ovenstaende Tabel, og man seer, at Ordningen efter Fugtighedsgraden omrent bliver den samme i omvendt Orden, som den, Spillerummet vilde give, og som er illustreret paa Kort IV. Ved ligeledes at afsætte Fugtighedsgraden paa et Kort, faaer man derfor Kurver af lignende former, jævntløbende med Kysterne, og altsaa angivende en Modsatning mellem Kyst- og Fastlandsclima. Op ad Jyllands Midte findes nemlig et tørt Drag, betegnet ved Stationerne Viborg (66), Gjerlev (67), Eskelund (68). Langs Jyllands Kyster er Fugtighedsgraden stor: Smidstrup (76), Tarm (75) og Skaarupgaard (74). Hen over Øerne haves atten et lidt tørrere Strøg: Ryslinge (72), Hindholm og Landbohøjskolen (71), og i Modsatning dertil er et fugtigere over Østersøen betegnet af Næsgaard (76) og Sct. Nicolai (74).

Dernæst gaa vi over til de ikke-instrumentale Jagttagelser, men da hver Observator saa at sige har sin Skala for disse „Jagttagelser efter Skjøn“, kunne de enkelte Stationer ikke sammenlignes, hvorimod vi ved at føge et Middeltal af dem alle i Reglen saa en ret smuk aarlig Periode.

I omstaaende Tabel findes disse Middeltal for hver Maaned angaaende Torden, Hagel- og Taage-Dagenes Antal samt Hilmens Overtræk. Man seer da deraf, at det om Sommeren tordner omtrent 1 Gang i 18 Dage, medens det i Vinterhalvaaret tordner meget sjeldent. — Man seer, at Hagel er hyppigst om Føraaret og tildels om Efteraaret; medens der om Vinteren sjeldent falder Hagel og om Sommeren endnu sjeldnere; i April falder der Hagel 1 Dag af 38. — Man seer, at i Januar forekommer Taage hyppigst, nemlig omtrent hver 6te Dag, i Juni derimod sjeldnest, nemlig hver 50de Dag. — Man seer, at Hilmens Overtræk er størst i Januar, mindst i Maj og Juli; at Juni gjør en Afgivelse fra den regelmæssige Gang gjennem Aaret, hidrører muligvis fra, at Juni synes at have været mere end almindelig fugtig i de 10 Aar, og en længere Aarrække Jagttagelser vil derfor maaesse netop vise, at Hilmens Overtræk er mindst i Juni. De under Overtræk anførte Tal angive den Middelbrøkdel *) af Hilmen, der i vedkommende Maaned har været overtrukken med Skyer.

*) Hilmens Overtræk er beregnet efter de afstillede Jagttagelser af Hilmens Klarhed, der er udtrykt ved Tallene 0, 1, 2, 3 og 4, hvor 0 betyder skyfri og 3 fuldstændig overtrukket Himmel, samt 4 Taage. For Oversigtens Skyld er der beregnet en Størrelse, som er kaldet Hilmens Overtræk. Naar der nemlig i en Maaned haves a Dage med Klarheden 0, b med Klarheden 1, c med 2 og d med 3 og 4, saa udtrykker

$$\frac{a \cdot 0 + b \cdot \frac{1}{3} + c \cdot \frac{2}{3} + d \cdot \frac{3}{3}}{a + b + c + d}$$

den Middelbrøkdel af Hilmen, som i denne Maaned har været overtrukken med Skyer.

Antal Dage med Forde, Hægel og Læge samt Himmelens Overtræt
efter 14 Stationers Sagtagelser.

	Jan.	Febr.	Marts	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Septr.	Oktbr.	Novbr.	Decbr.	Maret
Forde	0,1	0,1	0,0	0,1	0,8	1,6	1,7	1,7	0,9	0,6	0,1	0,0	7,7
Hægel	0,3	0,5	0,5	0,8	0,7	0,0	0,1	0,0	0,1	0,6	0,3	0,2	4,1
Læge	5,4	3,6	3,8	3,0	0,7	0,6	0,9	0,9	1,9	3,0	3,4	4,9	32,0
Himlens Overtræt	0,71	0,64	0,60	0,48	0,43	0,46	0,43	0,47	0,48	0,55	0,64	0,56	0,55

Angaaende Hæppigheden af de forskjellige vindretninger meddeler nedenstaende Tabel hvormange Gange

af hver 100 Tagttagelser i Aarets Øeb Binden har staet i en af de anførte Bindretninger.

Binden har staet i N. 7 Gange af hver 100 Tagttagelser

—	—	NØ. 9	—	—	—
—	—	Ø. 9	—	—	—
—	—	SD. 13	—	—	—
—	—	S. 11	—	—	—
—	—	SB. 20	—	—	—
—	—	V. 19	—	—	—
—	—	NB. 11	—	—	—

Angaaende Lufttrykket er der foretaget en Del Sammen-ligninger, der muligvis kunne have deres Betydning ved Studiet af Stormenes Vandring hen over Danmark; men som derimod i hvert Fald ikke endnu ere af nogen direkte Betydning for Ågerbruget.

Til dette Forslag knyttede sig følgende Diskussion:

Docent Fjord taffede dels Kand. la Cour for den store Onhu, hvormed han havde gjennemgaet Tagttagelserne og den store Mængde Sammenstillinger han havde foretaget for at kontrollere Rigtigheden af sine Slutninger, dels det kgl. Vandh. Selskab for de store Midler det nu i en Række af Aar havde stillet til Meteorologiens Raadighed, og for hvilke det nu havde den Glæde og Tilsfredsstillelse at se, at smukke Resultater derved ere vundne for et nøje Skjendstaf til vort Fædrelands Klimatologi, i mange Henseender saa viktig for vort Lands Ågerbrug, og dels og særlig en Tak til alle de Mænd, der utrettelig og med stor Oppoffrelse af Tid og Arbejde 3 Gange daglig i Øbet af ikke saa Aar uden nogetomhælt Vedertilag have foretaget disse Bevriagttagelser. Maar det foreliggende Arbejde bliver offentlig gjort, og de følgende 2 Aars Tagttagelser ligeledes blive trykte, vil det være en smuk Afslutning paa disse af Selskabet iværksatte Tagttagelser.

Civilingenieur Hannemann: Det foreliggende Materiale og de indvundne Resultater ere saa omfattende, at man ikke her strax kan overse deres Betydning; men han vil tillade sig at spørge Meteorologerne, om den i Tagttagelserne benyttede "Rigtighedsgrad" er et heldigt og rigtigt Begreb. Den er nemlig nærmest kun et geometrisk Forholdsbegreb, og man kan derfor

ikke sammenligne Fugtighedsgraden ved ulige Barmegrader og altsaa heller ikke sammenligne de for de enkelte Stationer beregnede Fugtighedsgrader. Det vi egentlig maa ønske at faa Oplysning om er Luftens Tørringsevne, men den afhænger foruden af den Fugtighed, der er i Luftten, tillige af Luftens Barmegrad, af Bindens Styrke osv.

Docent Fjord er fuldkommen fortrolig med denne Betragtning og har allerede for lang Tid siden søgt at bestemme Tørringesevenen; men denne bestemmes af saa mange Faktorer, at det endnu ikke har været ham muligt at finde et nogenlunde korrekt Udtryk for disse Faktorers samvirkende Indflydelse eller for Luftens Tørhedssgrad.

Kapt. Hoffmeyer: Naar det af de foreliggende Jagtagelser synes at fremgaa, at Skovene ikke have havt nogen Indflydelse paa Nedslaget, saa bør man dog sikkert med Varsomhed modtage denne Meddelelse; thi om de enkelte Aars eller Maaneders Regnmengde ikke paavirkes deraf, saa kan Regnen ved muligvis i Skovene mere at falve som Byger end som Vandregn dog være af helt ulige Værdi for Landmændene.

Docent Fjord hævder, at Jagtagelserne netop i saa Henseende have givet, hvad der blev forlangt af dem, nemlig Svar paa om der i Skovene falder mere Regn end i andre Egne af Landet, og dette har viist sig ikke at være Tilfældet. Den ofte fremsatte bemærkning, at Regnen her i Landetskuldefalde paa en anden Maade det ene end det andet Sted, er blot en løs Gisning, hvorfor der ikke ligger noget Faktiss til Grund, og om det end ikke absolut kan benægtes, saa er Taleren dog af den bestemte Opfattelse, at dette ikke finder Sted; vores Regnsforhold bestemmes af anderledes store Faktorer end af en større eller mindre Skov. Derimod er det maaesse nok muligt, at Skovene i andre Retninger kunne have klimatisk Indflydelse.