

Skildring

af

Danmarks Fugtighedsforholde.

Af

P. Pedersen.

Indledning.

De Iagttagelser, der ere afbenyttede i denne Afhandling, ere anstillede paa følgende Steder:

I. *Kjöbenhavn*, paa Rundetaarn, i botanisk Have, paa Nyholms Hovedvagt og i det magnetisk-meteorologiske Observatorium.

Paa Rundetaarn er der stadig anstillet Iagttagelser fra 1751 til 1819, med Undtagelse af Tidsrummet 1777—81. For 1751—76 ere de bekjendtgjorte af P. Horrehow i hans tractatus meteorologicus, for 1782—88 af T. Bugge i Ephemerides societatis Palatinae, for 1788—97 har samme Forfatter meddeelt et Uddrag i Selskabets Skrifter, nye Samling 5te Deel, som dog, hvad Fugtighedsforholdene angaaer, kun angiver Antallet af taagede og fugtige Dage og Vandmængden for hver Maaned; de for 1798—1819 findes i Haandskrift paa Rundetaarn og ere tildeels benyttede af Schouw i hans Skildring af Veirligets Tilstand i Danmark, dog mangler Aaret 1800 og af 1818 de 7 første Maaneder, ligesom ogsaa 1802 har endeel Huller.

I botanisk Have begyndtes Iagttagelserne med 1818 af Gartner Hollböll og fortsattes efter hans Död (1829 Juli 25) af hans Efterfølger Mörch og efter dennes Död (1842 Juli 25) af den nuværende botanisk Gartner Weilbach, der endnu stadig anstiller disse Iagttagelser. For Tidsrummet 1818—24 og Mai—August 1826 findes disse Iagttagelser endnu i Haandskrift, derimod er 1825, Resten af 1826, 1827 og 1828 og endeel af 1829 bortkomne ved Hollbölls Död, det Samme gjælder om 1841, hvoraf endeel forkom ved Mörchs Död. Imidlertid ere Iagttagelserne for 1827—32 trykte i Ursins Magazin for Kunstnere og Haandværkere, og for 1837—43 i den Havetidende, der udgaves af Selskabet for Havkulturens Fremme, endelig fra 1842 i de maanedlige Oversigter over Selskabets Forhandlinger. Der mangler saaledes kun 1825 og endeel af 1826.

Paa Nyholms Hovedvagt er fra 1798 anstillet Iagttagelser over Luftens Tilstand, Vindens Retning og Styrke, som optages i den Rapport, der daglig udfærdiges af den vagthavende Officier, og hvoraf et Exemplar opbevares i Marineministeriets Archiv. Iagttagelserne anstilles for de 4 Afsnit Eftermiddag, Formidnat, Eftermidnat og Formiddag. Det,

der altsaa angives i Rapporten, er ikke en enkelt Iagttagelse, anstillet til et vist Tidspunkt, men et Middel af flere, anstillede i Löbet af det hele Tidsrum. Det lader sig imidlertid ikke nægte, at denne Fremgangsmaade, især naar Talen er om Luftens Tilstand, overlader mere til det blotte Skjön, end naar man holder sig til et enkelt Tidspunkt, og at derfor Benævnelsen „blandet” eller „skyet” let vil være anvendt for hyppig. For Aarene 1834 og 1836, 1837 og 1838, for Juli Qvartal 1808 og for August—October 1807 mangle alle Rapporter og for Aarene 1798 og 1801—1804 ere de meget ufuldstændige, ligesom der ogsaa jævnlig mangler een eller flere Dage i en Maaned. Endvidere er der paa samme Sted siden September 1839 anstillet Iagttagelser over Nedslaget's Varighed, idet der optegnes Klokkeslettet for dets Begyndelse og dets Ende.

I det magnetisk-meteorologiske Observatorium er under mit Tilsyn anstillet Iagttagelser med Psychrometret fra Juni 1844, i de første 6 Aar hver anden Time hele Døgnnet igjennem, senere hver fjerde.

Rundetaarns Brede er $55^{\circ}40'63''$ N., dets Længde $10^{\circ}14'34''$ Öst for Paris. De 3 andre Steders Beliggenhed mod Rundetaarn er følgende. Korset paa Nyholms Hovedvagt er 1305 Alen *) Nord og 3041 Alen Öst for Midten af Rundetaarn; det Punkt i botanisk Have, hvor de meteorologiske Instrumenter ere opstillede, er 320 Alen Syd og 1240 Alen Öst, og Midten af det meteorologiske Observatorium er 1028 Alen Syd og 708 Alen Vest for samme Punkt. De to første Bestemmelser skyldes Kjöbenhavns Stadsconducteur, Major Schlegel, den sidste er gjort af mig selv.

II. *Traneberg* paa *Samsö* ($55^{\circ}50'$ N.B., $1^{\circ}50'$ V. for Kjöbenhavn) ved Pastor Hansteen siden 1838.

III. *Bregninge* paa *Thorseng* ($55^{\circ}3'$ N.B., $1^{\circ}54'24''$ V. for Kbhvn.) ved Pastor Thor-molen for Tidsrummet 1779—88.

IV. *Vedersö* i Ringkjöbing Amt ($56^{\circ}15'$ N.B., $4^{\circ}24'$ V. for Kbhvn.) ved Pastor Jeger fra April 1845.

V. *Stadil* i samme Amt ($56^{\circ}12'$ N.B., $4^{\circ}22'$ V. for Kbhvn.) ved Skolelærer Aagaard fra September 1845.

*) En dansk Alen er lig 287,26 Pariser Linier.

Luftens Tilstand.

§ 1. Det Afsnit af Veirlæren, der omhandler Luftens Tilstand, frembyder vistnok større Vanskeligheder, end noget andet. Vel har man forsøgt at faae vedtaget bestemte Betegnelser for de forskjellige Tilstande; men Brugen af disse afhænger dog meget af Iagttagerens personlige Skjøn. En kalder det saaledes klart, naar Himlen er aldeles fri for Skyer, en Anden, naar der kun ere nogle faa paa den; hvad den Ene kalder skyet, vil den Anden kalde blandet. Denne Omstændighed vanskeliggjør Sammenligningen, ikke blot mellem Iagttagelser, der ere anstillede paa forskjellige Steder, men ogsaa mellem dem, der ere anstillede paa samme Sted i en lang Aarrække og som en Følge deraf ved forskjellige Iagttagere.

For Kjöbenhavn haves til Bestemmelsen af Luftens Tilstand to Rækker af Iagttagelser. Af disse omfatter den fra Rundetaarn Tidsrummet fra 1782 til 1819 og den fra Nyholms Hovedvagt, det for 1798—1851. I den første mangler Tidsrummet 1789—97, da *Bugge* i sin Afhandling ikke har optaget noget derom, desuden 1800, der er bleven benyttet af *Schoww*, men senere er forkommet; den indeholder altsaa 26 Aar. I den anden mangler, som ovenfor anført, 9 Aar, og den indeholder saaledes 45 Aar. I den første ere Iagttagelserne anstillede 3 Gange daglig, i Reglen til de Klokkeslet, som benyttes i de Manheimer-Ephemerider, i den anden er der iagttaget 4 Gange i Døgnet og altsaa Natten medtagen. Jeg har paa Grund heraf foretrukket at benytte den sidste.

De Betegnelser, som ere benyttede i Rapporterne, ere: klart, blandet, skyet, tykt, disigt, taaget, dog forekommer den anden og tredje kun sjelden samtidig; i eet Tidsrum er den ene hyppigst, i et andet den anden; jeg har derfor ved at bestemme hele Dagens Charakter betragtet disse to som eens, og ved denne Bestemmelse fulgt den Regel, at 3 Gange klart giver „klart“, og ligeledes for tykt, disigt og taaget, medens alle de øvrige Combinationer give „blandet“. Resultatet af denne Sammenstilling for de enkelte Aar, fordeelt paa Maanederne, findes paa Tavle I, for Aarstiderne og Aaret, dette regnet fra 1ste December til 30 November, paa Tavle II. Den første Pille i denne indeholder kun 42 Aar, da December mangler for 1809, 1835 og 1839, og, da desuden Sommer og Efteraar mangle i 1808 og 1809, saa indeholder den sidste Pille kun 40 Aar. Et Gjennemsnit af disse findes i følgende Tavle. At i denne Tallene for Maanederne ikke altid stemme med dem for Aarstiderne og det hele Aar, hidrører derfra, at Brök af en Dag, naar den var over $\frac{1}{2}$, er regnet for 1.

40 Aar.	klar	blandet	tyk	disig	Taage	Sum
December .	4	15	11	2	1	51
Januar . . .	5	11	14	1	2	51
Februar . .	4	12	10	1	1	28
Marts . . .	6	14	9	1	1	51
April . . .	9	15	5	1		50
Mai	10	17	5	1		51
Juni	8	18	5	1		50
Juli	6	20	4	1		51
August . . .	5	22	5	1		51
September .	6	19	4	1		50
October . .	4	19	6	1		51
November .	5	16	9	1	1	50
Vinter . . .	11	55	55	4	4	89
Foraar . . .	24	47	16	5	1	91
Sommer . .	20	60	9	2		91
Efteraar . .	14	55	19	5	1	90
Aar	69	195	79	12	6	561

De to følgende Tavler vise det største og mindste Antal af klare, blandede, tykke, disige og taagede Dage, der har fundet Sted i de enkelte Maaneder, Aarstider og hele Aar i det Tidsrum, som Jagttagelserne omfatte.

Største Antal.	klare		blandede		tykke		disige		taagede	
	Antal	Aar	Antal	Aar	Antal	Aar	Antal	Aar	Antal	Aar
December .	11	1816,29	25	1809	19	1855	14	1811,24	9	1815
Januar . . .	9	1811,15	24	1807	28	1847	12	1812	12	1821
Februar . .	12	1820	25	1815	22	1815	15	1814	6	1850
Marts . . .	16	1810	26	1846	25	1814	12	1812	4	1829
April . . .	20	1816	26	1847,49	11	1829	11	1812	2	1812,44
Mai	22	1800,19	28	1846,50	10	1799	5	1824		
Juni	19	1815	26	1846,45,51	8	1805	5	1824		
Juli	16	1814	27	1842,47	14	1825	8	1821,25		
August . . .	16	1818,19	29	1844,45,51	10	1815	7	1851		
September .	19	1810	29	1847,49	12	1814	6	1811	1	1828
October . .	14	1815	27	1850	16	1812	9	1818	8	1811
November .	11	1818	26	1851	16	1844	25	1809	4	1829
Vinter . . .	24	1817	66	1807	57	1847	26	1812	15	1828
Vaar	44	1814	76	1846	55	1814	24	1812	5	1829
Sommer . .	47	1815	81	1851	25	1815	15	1821		
Höst	57	1857	72	1851	54	1814	25	1811	8	1811
Aar	152	1820	257	1849	118	1814,15	59	1812	16	1828

Mindste Antal.	klare		blandede		tykke		disige		taagede	
	Antal	Aar	Antal	Aar	Antal	Aar	Antal	Aar	Antal	Aar
December .	0	1805,24,26,52,59,51	5	1824	4	1809		i 25 Aar		i 18 Aar
Januar . . .	0	1810,24,45,47	1	1815	4	1808,28		i 29 —		i 25 —
Februar . . .	0	1815,51,55	1	1814	2	1815		i 27 —		i 26 —
Marts	1	1825,46,48,49,51	5	1812	0	1809		i 25 —		i 52 —
April	0	1847	2	1814	1	1812,15,19		i 51 —		i 58 —
Mai	1	1846,50	7	1811	0	1807,17,26	Ingen	i 27 —	Ingen	
Juni	1	1805,44	9	1815	0	1845		i 51 —		
Juli	0	1825,46	9	1825	0	1816,18		i 29 —		
August	0	1829,44	12	1818,19	0	1842,45,47,51		i 50 —		
September . .	0	1859,47,49	9	1814	0	1810,16		i 54 —		i 42 —
October . . .	0	1829,40,44,45,48,50	8	1812	1	1827,28		i 55 —		i 54 —
November . .	0	1809,14,24,25,59,51	0	1809	5	1817,18,51		i 28 —		i 29 —
Vinter	2	1824	15	1814	17	1807		i 16 Aar		i 8 Aar
Vaar	5	1851	14	1814	7	1816	Ingen	i 16 —	Ingen	i 28 —
Sommer . . .	2	1844	54	1818	1	1825		i 25 —		
Höst	1	1840	26	1814	7	1825		i 25 —		i 25 —
Aar	27	1851	94	1814	46	1799,1805,06,45, 46,47,50.	0	1799,1805,06,45, 46,47,59.	0	1815,15,25,49

Iagttagelserne af Luftens Tilstand i *Traneberg* paa Samsö ere anstillede 3 Gange daglig, Kl. 8 F. M., Kl. 2 og 11 E. M. Ved Bestemmelsen af Dagens Charakter er fulgt den samme Regel som ved *Kjöbenhavn*, kun at 2 er traadt istedetfor 3. Resultatet af denne Sammenstilling findes paa Tavle IV. Et Gjennemsnit af de 13 Aar 1838 Decbr. 1 — 1851 Novbr. 30 indeholdes i følgende Tavle.

13 Aar.	klar	blandet	tyk	disig	Taaqe	Sum
December .	4	11	15		1	51
Januar . . .	5	9	18		1	51
Februar . .	4	10	14			28
Marts	5	14	11		1	51
April	8	15	18	1		50
Mai	10	17	4			51
Juni	7	17	4	1		29
Juli	7	19	4			50
August . . .	8	20	5			51
September .	7	18	5			50
October . . .	5	18	10			51
November . .	5	14	15			50
Vinter	11	50	46		5	90
Vaar	24	44	22	1	1	92
Sommer . . .	25	56	11	1		91
Höst	14	49	28			91
Aar	72	179	107	2	4	564

Forskjellen mellem dette Resultat og det fra Kjöbenhavn er ikke betydelig; men anstiller man en Sammenligning mellem de 12 Aar fra 1839 Decbr. 1 til 1851 Nov. 30, som ere fælleds for begge Steder, saa findes en større Uoverensstemmelse. Dette vil sees af følgende Tavle, i hvilken de överste Tal gjælde for Traneberg, de nederste for Kjöbenhavn.

	klare	blandede	tykke	disige	taagede
December	5 5	11 15	16 12		1 1
Januar	5 2	8 12	18 16		2 1
Februar	4 5	10 14	14 11		
Marts	5 4	14 18	11 12		1 1
April	8 4	15 25	8 5	1	
Mai	10 6	17 28	4 2		
Juni	7 4	15 24	4 2		
Juli	7 5	20 25	4 5		
August	8 4	7 25	20 2		
September	8 5	18 24	4 5		
October	5 1	18 22	10 8		
November	4 2	14 17	12 15		
Vinter	11 8	29 41	47 59		3 2
Vaar	24 14	44 61	25 16		1 1
Sommer	22 12	57 74	11 6	1	
Höst	14 6	49 65	27 22		1
Aar	71 40	179 259	108 82	1 1	5 4*)

Herefter skulde Traneberg altsaa have næsten dobbelt saa mange klare Dage, som Kjöbenhavn; men derved maa bemærkes, at netop i dette Afsnit af de kjöbenhavnske Iagttagelser Tilböieligheden til at benytte Benævnelsen „blandet” synes at have været større end tidligere; thi efter de Iagttagelser af samme Art, som ere anstillede i botanisk Have i de ti Aar 1842—51, skulde Aaret have 61 klare, 149 blandede, 158 tykke og 5 taagede Dage, medens de paa Nyholm give 38 klare, 240 blandede, 84 tykke og 3 taagede.

*) I Oversigten af Selskabets Forhandlinger er ved en Feiltagelse, som først senere opdagedes, angivet 60 klare, 191 blandede, 119 tykke og 5 taagede Dage.

De lagttagelser over Luftens Tilstand, der ere anstillede i Vedersö, omfatte for kort et Tidsrum, til at de kunne give et nöiagtigt Resultat. I Dagbogen for Bregninge er Betydningen af de anvendte Forkortelser ikke angivet med tilstrækkelig Tydelighed.

Antallet af de Dage, paa hvilke Taage er forekommet i Kjöbenhavn, findes paa fölgende Tavle.

Rundetaarn.	Dage med Taage.											
	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Decbr.
1751	6	7	6		2					2	4	5
1752	6	7	4	1		1			1	5	1	5
1753	10	5	2	5		1		1	2	5	5	7
1754	15	7		1		1		1			8	5
1755	2		6	2		2	1	2	1	5	4	5
1756	4	5	5	1				2			1	
1757		7	5		2	2			4		4	6
1758	7	7	9	1	1						6	4
1759	10	5	4						2		2	2
1760	9	7	4	2				5	2		5	2
1761	5	2	5	1	2			1	1	4	5	7
1762	6	6	4	2					5	5	8	11
1763	11	19	5	5	4			1	1	2	2	4
1764	15	1	6	5	5					2	5	1
1765	20	6	1					1		5	6	4
1766	9	2	10	2	1	2	5	11	5	2	8	8
1767	9	15	5		2			5	2	5	5	
1768	5	8	7			1	2			2	7	4
1769	11	2	2	1		1			1	5	9	10
1770	12	4	2	4				1	1		4	8
1771	6	5	5	7				5	5	5	2	8
1772	4	8	5						2	6		1
1773	2	8	5	5	1	1			1		4	2
1774	9	5	2	1	2				1	5	1	15
1775	12	15	5	2			1			2	8	6
1776	1	11	9	2	5		1		1	2	8	8
1782	9	1	5	2					5	4	1	5
1783	15	8	6	1	1	1			4	1	6	4
1784	8	8	6	5		1	4		1	2	2	5
1785	16	9	5	5			1	2	4	6	6	6
1786	10	2	8	1	2			1		2	4	9
1787	6	8	1	2	1				5	2	1	4
1788	5	4	1	2					1	1	4	1
1789	2	5	2	5								5
1790		5	1					2		1	5	1
1791	2	2			1		1			1	5	2
1792	4	5	4					1				2
1793	2									2		4
1794	2	2	5	1						1	1	
1795	3	6	1							1		8
1796	6	5	2	5	1				2	4	10	15
1797	17	10	2		5			1	6	6	15	15
1798	14	12	17	15	1	2		5	11	19	27	21
1799	27	16	17	14	4		1		9	16	18	14
1801	18	2	8	4	1		2		2	10	14	7

Rundetaarn.	Dage med Taage.											
	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Decbr.
1802	5	4	1				2			4	8	9
1805	5	10	2	5					1	4	5	9
1804	16	10	6	4	2		1		2	5	6	7
1805	14	8		2			1		2		8	6
1806	12	8	6	5				1		2	5	11
1807	7	4	6		2		1	1		4	2	15
1808	5	4	5	2	2				1	1	2	7
1809	5	5	2	1				1		7	4	4
1810	11	9	5	1					6	2	6	8
1811	8	7	1	5			2			5	4	1
1812	7	5	6	2	1			1		6	5	4
1815	11	4	1	5					1	1	2	16
1814	4	9	9	10		1		1	2	5	4	2
1815	5	16	8	1	1	1		2	2	5	5	7
1816	10	—	5	4		1		1	1	2	5	6
1817	11	5	6	1			1	1	4		5	5
1818	—	—	—	—	—	—	—			5	5	8
1819	9	7	4	1					1		4	15

Nyholm.	Dage med Taage.											
	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Decbr.
1818	2	5	2		4			1		1	5	4
1819	1	2									1	2
1820	2	7	4	1	1		1		1	5	5	5
1821	15	1	4	4						4	2	6
1822	5	6	5				1	6			1	6
1825	2	5	5	4	2					5	5	1
1824	7	5	4		1			1		2	4	2
1825	1	1	5	2	4		2			2		5
1826	7	10	5	5	1				1		5	5
1827	5	5	2	6				1	4	1	7	10
1828	8	7	8	6	5				5	6	7	6
1829	1	5	9	5				5	2	2	6	7
1850	7	9	4	2	1	2		1	1		6	5
1851	7	4	1	5	5		1	2	1	1	1	6
1852	9	2	5	1	1	1	1	4	1	4	5	7
1855	15	9	1	1	2	1	1		4		7	5
1855	9		4	1			1	5	4		2	7
1859		2	1						1		4	4
1840	8	2	4	5	1						6	4
1841	1	5	10		5			1	2		1	2
1842	4	6	1	1	1			1		1	5	11
1845	9	1	4	1				1	2		2	8
1844	4		4	4						2	1	6
1845	11	1	4	2	1				1	2	5	5
1846	5	2	2		1				1	1	5	5
1847	9	4	5	1	1			2	1	1	5	2
1848		8	5	5					1	1	5	6
1849	4	2	1	2				1	1	1	5	6
1850	2	7	2	6			1		2		5	11
1851	6	4	5	5			1					4

Dage med Taage.

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar		Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
1751		8		6		1802	14	1	2	12	
1752	18	5	1	5	29	1805	22	5		8	55
1753	18	7	2	10	57	1804	55	12	1	11	59
1754	27	1	2	8	58	1805	27	2	1	10	40
1755	7	8	5	8	28	1806	26	9	1	5	41
1756	10	6	2	1	19	1807	22	8	2	6	58
1757	7	5	2	8	22	1808	22	9		4	55
1758	20	11		6	57	1809	15	5	1	11	50
1759	19	4		5	28	1810	24	6		14	44
1760	18	6	5	2	29	1811	25	4	2	7	56
1761	9	6	1	8	24	1812	11	9	1	9	50
1762	19	6		14	59	1815	19	4		4	27
1765	41	12	1	5	59	1814	29	19	2	11	61
1764	18	12		5	55	1815	21	10	1	8	40
1765	27	1	1	11	40	1816		7	2	6	
1766	15	15	16	15	59	1817	22	7	2	9	40
1767	50	7	5	8	48	1818	10	6	1	6	25
1768	11	7	5	9	50	1819	24	5		5	54
1769	17	5	1	15	54	1820	24	6	1	7	58
1770	26	6	1	5	58	1821	17	8		6	51
1771	19	10	5	10	42	1822	17	5	7	1	50
1772	20	5		8	51	1825	15	11		6	50
1773	11	7	1	5	24	1824	11	5	1	6	25
1774	16	5		7	28	1825	4	11	2	2	19
1775	58	5	1	10	54	1826	22	7		6	55
1776	18	14	1	11	44	1827	15	8	1	12	54
1782		7		8		1828	25	17		16	58
1785	26	8	1	10	45	1829	10	14	5	10	57
1784	20	9	5	5	59	1850	25	7	2	7	59
1785	50	8	5	16	57	1851	16	9	5	5	51
1786	18	11	1	6	56	1852	17	5	6	10	58
1787	25	4		6	55	1855	29	4	2	11	46
1788	15	5		6	22	1855		5	4	6	
1789	8	5		15	15	1859		1		5	
1790	8	1	2	4	15	1840	14	8		6	28
1791	5	1	1	4	11	1841	8	15	1	5	25
1792	11	4	1		16	1842	12	5	1	4	20
1795	4			2	6	1845	21	5	1	4	51
1794	8	4		2	14	1844	12	8		5	25
1795	9	1		1	11	1845	18	7		6	51
1796	17	6		16	59	1846	10	5		5	18
1797	42	5	1	25	75	1847	16	5	2	8	51
1798	41	51	5	52	129	1848	10	10		5	25
1799	64	55	5	45	145	1849	12	5	1	5	21
1800		15	2	26		1850	15	8	1	7	51
						1851	21	6	1	1	29

For Tidsrummet fra 1751 til 1819 er hertil benyttet Iagttagelserne paa Rundetaarn, da de her ere anstillede ogsaa udenfor de 3 fastsatte Iagttagelsestider, hvilket ikke har været Tilfældet paa Nyholm. Derimod ere disse benyttede for 1818 og Tidsrummet fra 1820 til 1851, for hvilket ingen andre havdes. Gjennemsnitsantallet af taagede Dage for Maaneder, Aarstider og Aar, efter 55 Aars Iagttagelser paa Rundetaarn og 27 Aars Iagttagelser paa

Nyholm, tilligemed Gjennemsnittantallet af alle 82 findes i den følgende Tavle. I den første Række ere Aarene 1798 og 1799 udeladte, da de maae betragtes som meget sjeldne Undtagelser, 1802, som er ufuldstændigt, 1751, 1782 og 1801, for hvilke December mangler, og 1816, i hvilket Februar mangler; i den anden 1835 og 1839, i hvilke December mangler.

Dage med Taage.	Rundetaarn 55 Aar	Nyholm 27 Aar	82 Aar
December .	5	6	5
Januar . . .	8	6	7
Februar . .	6	4	6
Marts . . .	4	4	4
April	2	5	2
Maj	1	1	1
Juni			
Juli			
August . . .	1	1	1
September .	1	1	1
October . .	2	2	2
November .	4	5	4
Vinter . . .	19	16	18
Vaar	7	8	7
Sommer . .	1	1	1
Höst	8	6	7
Aar	55	51	53

Herefter har Aaret i Gjennemsnit 33 Dage med Taage, efter *Schouw* (Skildring af Veirligets Tilstand i Danmark Pag. 242) skulde Gjennemsnittantallet være 40. Denne Bestemmelse støtter sig paa et Gjennemsnit af 58 Aars lagttagelser, nemlig 1751—76, 1782—1809, 1813—1817, af disse er 1800, som ovenfor anført, forkommet; og uddrager man et Gjennemsnit af de øvrige 57 Aar, saa bliver Antallet 39, altsaa 1 mindre, hvilken Forskjel vel kan forklares deraf, at Aaret 1800 ogsaa har havt et usædvanligt stort Antal af Dage med Taage. Betragter man særskilt de 4 forskjellige Afsnit, hvori den hele Iagttagelsesrække kan deles, nemlig den, som skyldes *Horrebow*, der omfatter 25 Aar, den Deel af *Bugges*, som haves fuldstændig, der omfatter 21 Aar, den som blot haves i hans eget Uddrag for 9 Aar, og den fra Nyholm for 27 Aar, saa giver den første et aarligt Gjennemsnittantal af 36 Dage, det andet af 41, det tredie af 20 og det fjerde af 31; altsaa et betydeligt mindre Antal i det tredie end i de 3 øvrige. Dette maa vistnok vække en Mistillid til *Bugges* Nöiagtighed.

Det største og mindste Antal af Dage med Taage i en Maaned, en Aarstid og i et Aar, som har fundet Sted i den hele Aarrække, findes anført i den følgende Tavle.

	Største Antal	Aar	Mindste Antal	Aar
December .	21	1798	0	1756,67,94
Januar . . .	27	1799	0	1757,90
Februar . .	19	1763	0	1755,95,1844
Marts . . .	17	1798,99	0	1754,91,95,1805
April	14	1799	0	i 21 Aar
Mai	4	1763,99,1825	0	i 49 —
Juni	2	1755,57,66,98,1850	0	i 65 —
Juli	4	1784	0	i 66 —
August . . .	11	1766	0	i 55 —
September .	11	1798	0	i 54 —
October . .	19	1798	0	i 21 —
November .	22	1798	0	1772,89,92,95,95,1825,51
Vinter . . .	64	1799	4	1795,1825
Vaar	55	1799	0	1795
Sommer . .	16	1766	0	i 50 Aar
Höst	2	1798	0	1789,92
Aar	145	1799	0	1795

Foruden Aarene 1798 og 1799, der udmærke sig ved et usædvanligt stort Antal af Dage med Taage, fortjener endnu at omtales Aaret 1783 paa Grund af den tørre Taage, der forekom om Sommeren. Den begyndte i Kjöbenhavn den 24de Mai og bedækkede den nederste Deel af Dunstkredsen, saaledes at man kunde see paa Solen med *blotte Öine, indtil en Höide af 20°; den var som oftest gul stundom rød. Mod Slutningen af Juni tiltog den saaledes, at man hele Dagen kunde betragte Solen med blotte Öine, og ikke saae noget Spor af den, för den naaede en Höide af 10°. Den 23de Juli ophörte den en kort Tid, men kom igjen den 27de og vedvarede indtil Udgangen af August med samme Tæthed som i Juni; Solen viste sig da som oftest rödfarvet. I September blev Taagen sjeldnere og ophörte ganske den 29de. Denne Taage viste sig iövrigt over den største Deel af Europa lige fra det sydlige Italien, hvor den begyndte i Februar, indtil Vesterhavet, dog ikke af samme Varighed paa de forskjellige Steder.

Endnu maa det bemærkes, at tyk Taage ikke ganske sjeldent viser sig i Kjöbenhavn paa den Maade, at den ikke ligger höiere, end at alle Taarnene selv Rundetaarn rage op over den. Dette forklarer, at der i Iagttagelser fra det sidste Sted kan anføres „klar” paa samme Tid som „stærk Taage”.

Omstaaende Tavle viser Antallet af Dage med Taage for Traneberg og Vedersö.

Dage med Taage.																		
	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Decbr.	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar	
Traneberg.																		
1858		2		1	1	2			2	2	1	5		2	2	5		
1859		1	1	1				1		2	4	4	4	2	1	6	15	
1840		8	5	4	2	1						1	12	9	1		22	
1841	1	4	4				1		1	1		1	6	4	1	2	13	
1842	5	4		1	1				1	1		6	8	2		2	12	
1843	5		1	1	1	1		2			2	4	11	5	5	2	19	
1844		1	4	6	2	1				2	1	2	5	12	1	5	21	
1845	8		5	2				2		1	5		10	7	2	4	25	
1846	5	5	1	1			1				4	2	6	2	1	4	15	
1847	5	1	4	1						2	5		8	5	1	5	19	
1848		4	6	1				1	1	2	1	5	4	7	1	4	16	
1849	1	2	1	1	1					1	2	5	6	5		5	12	
1850	2	2	1	6	1	1					1	5	7	8	1	1	17	
1851	8	1	5	5					1	1		4	12	8		2	22	
Vedersö.																		
1845				7	2	1	1	1			1			7	5	1		
1846	2	1	4		2	1		5	5	2	5	5	5	6	4	8	21	
1847	5	2	4	1	2			1	1	2	5	4	12	7	1	5	25	
1848		2	5	1				1	1	2		2	6	6	1	5	16	
1849		2	1	2	1							5	4	4			8	
1850	2	5		1				1	6	5	1	11	8	1	1	10	20	
1851	4	2	1	1	1	2	1	4	2	2	1	4	17	5	5	7	50	

Följande Tavle giver Gjennemsnittantallet for det förste Sted efter 12 Aars Iagttagelser og for det andet efter 6 Aars, sammenstillet med det for Kjöbenhavn i de tilsvarende Tidsrum.

Dage med Taage.	Traneberg	Kjöbenhavn	K.—T.	Vedersö	Kjöbenhavn	K.—V.
December .	2,4	5,5	+5,1	4,2	5,2	+1,0
Januar . . .	5,0	5,5	+2,5	2,2	4,5	+2,1
Februar . .	2,5	5,5	+0,8	2,0	4,5	+2,5
Marts . . .	2,9	5,6	+0,7	2,5	2,7	+0,2
April	2,2	2,5	+0,1	1,0	2,8	1,8
Mai	0,7	0,7	0,0	1,0	0,5	-0,7
Juni	0,5	0,0	-0,5	0,5	0,0	-0,5
Juli	0,2	0,2	0,0	0,2	0,5	+0,1
August . . .	0,4	0,5	+0,1	1,0	0,5	-0,5
September .	0,5	0,9	+0,6	2,5	1,0	-1,5
October . .	0,8	1,2	+0,4	1,8	1,5	-0,5
November .	2,5	2,8	+1,2	1,5	2,7	+1,4
Vinter	7,9	14,1	+6,2	8,5	14,0	+5,7
Vaar	5,8	6,6	+0,8	4,5	5,8	+1,5
Sommer . . .	1,0	0,7	-0,5	1,7	0,8	-0,9
Höst	2,7	4,7	+2,0	5,5	5,2	0,5
Aar	18,4	26,1	+8,7	20,0	25,8	+5,8

Kjöbenhavn har altsaa af Dage med Taage aarlig 9 fleer end Traneberg og 6 fleer end Vedersö, ved det förste Sted falder Forskjellen især paa Vinter og Höst, ved det andet paa Vinter og Vaar; paa begge Steder har Sommeren flere Dage med Taage end i Kjöbenhavn; men da det Tidsrum, hvorpaa denne Sammenligning stötter sig, er temmelig kort, navnlig for Vedersö, saa kan den Slutning, som uddrages deraf, ikke ansees for fuldkommen nöiagtig.

Det sidste Sted har imidlertid en anden Art af Taage, som er eiendommelig for hele Vestkysten af Jylland. Den kaldes i Ribe og Ringkjöbing Amt Havsug, i Thy Havguus eller Havrag, og skildres almindelig som en tyk Taage, der fra Havet udbreder sig over Landet, aldrig medförer Regn, men ledsages af en ubehagelig Kulde og Fugtighed, som, naar den indtræffer om Sommeren, virker skadelig paa Vegetationen, navnlig paa Sædens Blomstringstider.

I denne Beskrivelse stemme de forskjellige Beretninger overeens, derimod afvige de meget fra hverandre, med Hensyn saavel paa den Tid af Dögnet og den Aarstid, da Taagen sædvanlig viser sig, som paa dennes Beskaffenhed. Saaledes siges der eet Sted*), at den kommer paa de varmeste Sommerdage en Times Tid för Solens Nedgang, et andet Sted**), at den indfinder sig uregelmæssig til alle Aarets Tider, men at naturligviis dens Virkning föles meest om Sommeren. Nogle paastaae, at den medförer saltagtige Dele, Andre benægte det. Endeel af disse Uovereensstemmelser kan vel forklares af Iagttagernes forskjellige Opholdssteder, da Taagen naturligviis forekommer baade hyppigere og stærkere i Nærheden af Havet end længere inde i Landet; men den væsentligste Grund dertil er dog den, at Ingen af dem angiver de Iagttagelser, hvorpaa de stötte deres Paastande. Dette er derimod Tilfældet med de Iagttagelser, som Pastor Jeger har anstillet og som derfor ere anförte fuldstændig i den fölgende Tavle, i hvilken den förste Pille indeholder Aaret og Dagen, den anden Dagstiden, den tredie Middagsvarmen, den fjerde samme efter et Gjennemsnit af hele Maaneden og den femte den höieste Stand, som har fundet Sted i Maaneden til samme Tid.

			R.	R.	R.				R.	R.	R.
1845	April 20	Efterm.	8°,0			1847	Juni 2	Form.			
	— 25	Efterm.	12,0	8°,2	19°,0	1848	April 1	Efterm.	9°,5	7°,6	14°,0
	— 27	Efterm.	11,0				— 2	Form.			
	Mai 14	Form.					Mai 18	Efterm.	17,5		
1846	Mai 22	Efterm.	11,0				— 25	Form.		11,9	20,0
	— 30	Efterm.	11,5	10,4	16,0		— 30	Efterm.	10,5		
	Juni 2	Form.					Juli 12	Efterm.	15,5		
	— 9	Efterm.	17,0	15,5	21,5		— 13	Efterm.	17,0	14,9	19,5
1847	April 22	Efterm.	5,5	5,1	11,0		— 14	Efterm.	15,0		

*) C. Djörup, Beskrivelse af Thisted Amt, S. 181.

**) C. Dalgas, Beskrivelse af Ribe Amt, S. 58.

			R.	R.	R.				R.	R.	R.		
1849	April	29	Efterm.	8°,5	6°,6	15°,0	1851	Mai	22	Efterm.	11°,0	10°,0	12°,5
	Mai	6	Form.					Juni	18	Efterm.	9,5	12,1	16,5
	Juli	13	Efterm.	15,0	11,8	18,5		Juli	9	Efterm.	10,0	15,5	19,5
	Aug.	5	Efterm.	15,0	14,7	18,5		Sept.	19	Efterm.	12,0	12,4	14,5
1850	Febr.	25	Efterm.	5,5	5,2	7,0	1852	Marts	12	Form.			
	April	21	Efterm.	8,0				—	—	Efterm.			
	—	30	Efterm.	7,5	6,9	11,5		—	19	Efterm.	5,0	5,5	7,0
	Mai	24	Efterm.	15,5	10,8	18,5		April	6	Efterm.	4,0	5,4	9,0
	Juni	5	Efterm.	12,5	15,8	18,5		—	7	Form.			
	Juli	15	Efterm.	16,0	16,0	21,5		—	12	Form.			
	—	22	Efterm.	17,0				—	—	Efterm.			
	Aug.	19	Efterm.	15,5	15,6	22,5		—	13	Form.			
	Sept.	14	Efterm.	15,5				—	—	Efterm.			
	—	16	Efterm.	11,5	15,0	15,5		Mai	28	Efterm.	14,5	11,8	20,5

Havsug er altsaa i disse 8 Aar forekommen 43 Gange og har været fordeelt paa de enkelte Aar saaledes:

	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
1845			3	1						4			4
1846				2	2					2	2		4
1847			1		1					1	1		2
1848			2	5		5				5	5		8
1849			1	1		1	1			2	2		4
1850	1		2	1	1	2	1	2	1	5	4	2	10
1851				1	1	1		1		1	2	1	4
1852		2	4	1						7			7
Sum	1	2	13	10	5	7	2	5	1	25	14	5	45

Heraf sees det altsaa, at Havsugen i Vedersö kan forekomme i de 8 Maaneder Februar—September, og at den er hyppigere om Vaaren end om Sommeren. Endvidere sees det af den første Tavle, at den vel i Regelen indfinder sig om Eftermiddagen, men dog ogsaa kan komme om Formiddagen; den er nemlig indtruffen 33 Gange om Eftermiddagen, 7 Gange om Formiddagen og 3 Gange baade Formiddag og Eftermiddag. Sammenligner man endelig Middagsvarmen paa en af de Sommerdage, da Havsugen har indfundet sig om Eftermiddagen, med Gjennemsnitsvarmen for samme Tid af hele Maanedens, saa finder man vel som oftest, at hiin er noget høiere end denne, men ogsaa at den kan være lavere, saaledes 1850 Juni 5, og ved begge de Gange, den viste sig i Sommeren 1851. I det Hele bekræfte disse Iagttagelser ikke den Paastand, at den netop skal komme efter en varm Dag; thi for det første har den aldrig viist sig paa de Dage, der havde den høieste

Middagsvarme, dernæst er den i varme Sommere ikke blot sjelden, men udebliver undertiden ganske; saaledes forekom den ikke i den varme August 1846 og heller ikke i den varme Sommer 1852, ligesom den ogsaa skal være udebleven i den varme Sommer 1826 *). Disse Resultater stemme rigtignok kun lidet overeens med, hvad der ellers udgives for almindelig Erfaring, og man maa derfor beklage, at de, der have haft Leilighed til at gjøre disse Erfaringer, ikke have optegnet dem.

Damptrykket og Fugtighedsgraden.

§ 2. Til at bestemme den daglige Forandring i Damptrykket anstilledes i det meteorologisk-magnetiske Observatorium Iagttagelser med Psychrometret hveranden Time i Døgnet i Tidsrummet fra 1844 Juni 1 til 1850 Mai 31, af de to ved Observatoriet ansatte Opsynsmænd. For Mai 1849 mangle Iagttagelserne, da Psychrometret var blevet beskadiget, og for November 1844 ere Iagttagelserne ikke medtagne, da den ene af Iagttagerne var syg, og Nattetimerne derfor fattes i den største Deel af Maaneden. I Frostveir toges Glasset ved det fugtige Thermometer bort og i dets Sted befugtedes Musselinet $\frac{1}{4}$ Time, for Iagttagelsen skulde anstilles. Ved Beregningen af Damptrykket er benyttet Tabellerne i Kämtzes Meteorologie; den følgende Tavle indeholder de maanedlige Middeltal for hver Time.

		Psychrometret.											
		M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10
Decbr.	1844	1,70	1,69	1,71	1,70	1,69	1,72	1,78	1,77	1,76	1,74	1,75	1,74
	1845	2,02	1,99	2,04	2,07	2,05	2,15	2,16	2,15	2,09	2,05	2,02	2,06
	1846	1,54	1,41	1,40	1,45	1,56	1,45	1,56	1,51	1,48	1,50	1,45	1,40
	1847	2,07	2,02	2,05	2,05	2,01	2,02	1,99	1,95	1,90	1,91	1,89	1,91
	1848	2,25	2,25	2,24	2,24	2,24	2,32	2,37	2,30	2,21	2,20	2,21	2,15
	1849	1,49	1,50	1,48	1,52	1,56	1,60	1,64	1,66	1,60	1,52	1,49	1,46
Januar	1845	1,96	1,98	1,96	1,98	1,98	2,02	2,05	2,05	2,01	2,00	1,97	1,95
	1846	1,90	1,90	1,91	1,90	1,88	1,90	1,97	1,97	1,90	1,89	1,88	1,88
	1847	1,52	1,62	1,64	1,65	1,64	1,70	1,74	1,75	1,67	1,66	1,65	1,63
	1848	0,96	0,97	0,98	0,97	0,99	1,02	1,10	1,11	1,09	1,05	1,01	1,01
	1849	1,46	1,45	1,45	1,45	1,49	1,57	1,65	1,62	1,59	1,57	1,56	1,57
	1850	1,05	0,97	0,95	0,92	0,95	0,97	1,07	1,09	1,05	0,99	0,99	1,02

*) C. Dalgas Beskrivelse af Ribe Amt, Side 59.

		Psychrometret.											
		M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10
Februar	1845	1,26	1,24	1,25	1,21	1,25	1,50	1,57	1,42	1,55	1,26	1,26	1,28
	1846	1,94	1,96	1,97	1,89	1,88	2,05	2,15	2,17	2,05	2,01	1,96	1,95
	1847	1,55	1,56	1,58	1,57	1,47	1,60	1,66	1,69	1,61	1,54	1,46	1,40
	1848	1,81	1,79	1,76	1,78	1,81	1,87	1,94	1,94	1,89	1,78	1,76	1,78
	1849	1,88	1,84	1,82	1,84	1,92	2,06	2,09	2,15	2,04	2,02	2,01	1,98
	1850	1,91	1,89	1,91	1,95	1,95	2,05	2,18	2,18	2,12	2,11	2,05	2,01
Marts	1845	1,25	1,25	1,20	1,17	1,51	1,45	1,59	1,66	1,60	1,46	1,58	1,54
	1846	2,52	2,29	2,29	2,29	2,44	2,57	2,55	2,55	2,54	2,45	2,44	2,56
	1847	1,70	1,66	1,65	1,68	1,82	1,92	1,98	2,00	1,95	1,87	1,80	1,74
	1848	1,98	1,95	1,94	1,97	2,05	2,18	2,25	2,51	2,22	2,11	2,07	2,04
	1849	1,74	1,74	1,74	1,78	1,85	1,96	2,02	2,01	1,94	1,81	1,78	1,76
	1850	1,50	1,40	1,55	1,54	1,41	1,56	1,67	1,72	1,67	1,56	1,52	1,52
April	1845	2,55	2,52	2,26	2,48	2,80	2,74	2,82	2,80	2,80	2,68	2,49	2,45
	1846	2,52	2,51	2,55	2,41	2,51	2,59	2,67	2,60	2,50	2,59	2,57	2,50
	1847	1,70	1,66	1,65	1,68	1,82	1,92	1,98	2,00	1,95	1,87	1,80	1,74
	1848	2,56	2,52	2,49	2,61	2,71	2,74	2,82	2,85	2,87	2,65	2,59	2,56
	1849	1,88	1,90	1,95	1,97	2,08	2,15	2,15	2,08	2,04	1,96	1,90	1,87
	1850	2,21	2,25	2,55	2,24	2,45	2,55	2,75	2,75	2,66	2,51	2,59	2,55
Mai	1845	2,81	2,81	2,89	5,07	5,12	5,19	5,17	5,20	5,19	5,15	2,95	2,89
	1846	2,74	2,68	2,76	2,94	5,02	2,96	2,88	2,95	2,90	2,86	2,85	2,80
	1847	5,14	5,05	5,15	5,24	5,49	5,55	5,68	5,60	5,59	5,50	5,29	5,11
	1848	5,07	5,00	5,07	5,25	5,35	5,39	5,29	5,19	5,12	5,08	5,19	5,19
	1849												
	1850	5,06	2,99	5,01	5,17	5,47	5,64	5,66	5,66	5,60	5,40	5,51	5,16
Juni	1844	5,84	5,72	5,88	4,04	4,25	4,45	4,55	4,44	4,59	4,27	4,15	5,95
	1845	5,76	5,79	5,90	4,27	4,27	4,25	4,25	4,25	4,15	4,16	5,97	5,91
	1846	4,50	4,18	4,54	4,59	4,62	4,57	4,54	4,67	4,48	4,41	4,45	4,51
	1847	5,95	5,89	4,09	4,22	4,57	4,48	4,55	4,65	4,46	4,18	4,25	4,18
	1848	4,55	4,12	4,19	4,54	4,82	4,80	4,91	4,87	4,76	4,59	4,51	4,54
	1849	5,20	5,19	5,26	5,45	5,49	5,55	5,45	5,62	5,52	5,50	5,26	5,21
Juli	1844	5,85	5,96	5,92	4,18	4,18	4,52	4,40	4,45	4,26	4,15	4,11	5,94
	1845	4,55	4,44	4,48	4,87	5,01	5,04	5,09	5,01	5,06	4,81	4,70	4,62
	1846	5,06	4,98	5,00	5,41	5,67	5,57	5,55	5,59	5,52	5,49	5,41	5,25
	1847	4,61	4,58	4,58	5,02	5,01	4,84	4,77	4,82	4,82	4,70	4,81	4,80
	1848	4,25	4,05	4,01	4,55	4,65	4,55	4,58	4,46	4,46	4,57	4,57	4,27
	1849	4,10	4,05	4,17	4,45	4,65	4,68	4,76	4,81	4,81	4,66	4,48	4,50
August	1844	4,41	4,55	4,51	4,52	4,72	4,81	5,00	5,09	5,06	4,85	4,65	4,50
	1845	4,56	4,52	4,55	4,74	4,99	4,88	4,74	4,80	4,82	4,71	4,57	4,55
	1846	6,04	5,98	5,95	6,20	6,45	6,46	6,52	6,56	6,44	6,25	6,58	6,07
	1847	5,05	4,84	4,90	5,15	5,50	5,04	4,80	4,69	4,64	4,71	4,92	4,88
	1848	4,25	4,20	4,18	4,45	4,61	4,51	4,48	4,45	4,48	4,46	4,45	4,24
	1849	4,55	4,50	4,54	4,52	4,78	4,89	4,88	4,91	4,80	4,66	4,60	4,52

		Psychrometret.											
		M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10
Septbr.	1844	3,96	3,85	3,78	3,82	4,18	4,50	4,43	4,52	4,22	4,18	3,98	3,95
	1845	3,60	3,60	3,70	3,71	3,91	3,82	3,78	3,73	3,74	3,70	3,70	3,61
	1846	4,52	4,46	4,46	4,45	4,82	4,90	4,75	4,75	4,66	4,44	4,45	4,49
	1847	5,55	5,49	5,52	5,62	5,78	5,75	5,86	5,82	5,86	5,85	5,79	5,76
	1848	3,91	3,85	3,84	3,98	4,28	4,28	4,14	4,06	4,02	4,00	3,91	3,96
	1849	3,86	3,80	3,77	3,92	4,16	4,16	4,22	4,04	4,07	3,97	3,90	3,80
October	1844	3,34	3,50	3,52	3,55	3,50	3,65	3,65	3,57	3,59	3,48	3,49	3,48
	1845	2,95	2,97	2,97	3,00	3,10	3,15	3,15	3,10	3,05	3,02	2,99	2,98
	1846	4,15	4,10	4,09	4,12	4,27	4,40	4,45	4,55	4,28	4,15	4,06	4,05
	1847	2,76	2,79	2,85	2,82	2,95	2,99	2,94	3,01	2,95	2,89	2,95	2,86
	1848	3,62	3,59	3,60	3,66	3,71	3,76	3,77	3,73	3,67	3,60	3,63	3,57
	1849	2,85	2,85	2,88	2,95	3,14	3,27	3,26	3,24	3,18	3,05	3,07	2,84
Novbr.	1845	2,62	2,64	2,64	2,62	2,68	2,77	2,77	2,73	2,70	2,68	2,62	2,61
	1846	2,59	2,59	2,60	2,64	2,68	2,77	2,79	2,76	2,61	2,54	2,55	2,54
	1847	2,81	2,77	2,74	2,80	2,82	2,95	2,95	2,88	2,88	2,82	2,84	2,80
	1848	2,27	2,26	2,27	2,30	2,35	2,43	2,42	2,56	2,51	2,28	2,21	2,21
	1849	2,39	2,34	2,35	2,39	2,38	2,45	2,47	2,50	2,44	2,36	2,35	2,32

Den følgende Tavle viser Forskjellen mellem Middeltallet af alle 12 Timer og det af hver enkelt Time, altsaa den daglige Forandring.

		M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10
Decbr.	1844	-0,03	-0,04	-0,02	-0,05	-0,04	-0,01	+0,05	+0,04	+0,05	+0,01	+0,02	+0,01
	1845	-0,05	-0,08	-0,05	-0,00	-0,02	+0,06	+0,09	+0,08	+0,02	-0,02	-0,05	-0,01
	1846	-0,10	-0,03	-0,04	-0,01	-0,08	-0,01	+0,12	+0,07	+0,04	+0,06	-0,01	-0,04
	1847	+0,10	+0,05	+0,06	+0,08	+0,04	+0,05	+0,02	-0,02	-0,07	-0,06	-0,08	-0,06
	1848	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	+0,07	+0,12	+0,05	-0,04	-0,05	-0,04	-0,10
	1849	-0,05	-0,04	-0,06	-0,02	+0,02	+0,06	+0,10	+0,12	+0,06	-0,02	-0,05	-0,08
Januar	1845	-0,05	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	+0,05	+0,04	+0,06	+0,02	+0,01	-0,02	-0,04
	1846	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	+0,06	+0,06	-0,01	-0,02	-0,05	-0,05
	1847	-0,13	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	+0,05	+0,09	+0,08	+0,02	+0,01	0,00	-0,02
	1848	-0,06	-0,05	-0,04	-0,05	-0,02	0,00	+0,08	+0,09	+0,07	+0,05	-0,01	-0,01
	1849	-0,08	-0,09	-0,09	-0,09	-0,05	+0,05	+0,11	+0,08	+0,05	+0,05	+0,02	+0,05
	1850	+0,03	-0,05	-0,07	-0,08	-0,07	-0,05	+0,07	+0,09	+0,05	-0,01	-0,01	+0,02
Februar	1845	-0,02	-0,04	-0,05	-0,07	-0,05	+0,02	+0,09	+0,14	+0,05	-0,02	-0,02	0,00
	1846	-0,05	-0,05	-0,02	-0,10	-0,11	+0,04	+0,14	+0,18	+0,04	+0,02	-0,05	-0,04
	1847	-0,14	-0,13	-0,11	-0,12	-0,02	+0,11	+0,17	+0,20	+0,12	+0,05	-0,05	-0,09
	1848	-0,02	-0,04	-0,07	-0,05	-0,02	+0,04	+0,11	+0,11	+0,06	-0,05	-0,07	-0,04
	1849	-0,09	-0,13	-0,15	-0,15	-0,05	+0,09	+0,12	+0,16	+0,07	+0,05	+0,04	+0,01
	1850	-0,11	-0,13	-0,11	-0,09	-0,07	+0,05	+0,16	+0,16	+0,10	+0,09	+0,05	-0,01

	M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10	
Marts	1845	-0,14	-0,16	-0,19	-0,22	-0,08	+0,06	+0,20	+0,27	+0,21	+0,07	-0,01	-0,05
	1846	-0,10	-0,13	-0,15	-0,15	+0,02	+0,15	+0,11	+0,11	+0,12	+0,05	+0,02	-0,06
	1847	-0,11	-0,15	-0,16	-0,15	+0,01	+0,11	+0,17	+0,19	+0,14	+0,06	-0,01	-0,07
	1848	-0,11	-0,14	-0,15	-0,12	-0,04	+0,09	+0,14	+0,22	+0,15	+0,02	-0,02	-0,05
	1849	-0,10	-0,10	-0,10	-0,06	+0,01	+0,12	+0,18	+0,17	+0,10	-0,05	-0,06	-0,08
	1850	-0,02	-0,12	-0,17	-0,18	-0,11	+0,04	+0,15	+0,20	+0,15	+0,04	0,00	0,00
April	1845	-0,25	-0,26	-0,52	-0,10	+0,22	+0,16	+0,24	+0,22	+0,22	+0,10	-0,09	-0,15
	1846	-0,12	-0,13	-0,11	-0,05	+0,07	+0,15	+0,25	+0,16	+0,06	-0,05	-0,07	-0,14
	1847	-0,11	-0,15	-0,16	-0,13	+0,01	+0,11	+0,17	+0,19	+0,14	+0,06	-0,01	-0,07
	1848	-0,10	-0,14	-0,17	-0,05	+0,05	+0,08	+0,16	+0,19	+0,21	-0,05	-0,07	-0,10
	1849	-0,11	-0,09	-0,04	-0,02	+0,09	+0,14	+0,14	+0,09	+0,05	-0,05	-0,09	-0,12
	1850	-0,25	-0,19	-0,21	-0,20	+0,01	+0,11	+0,29	+0,51	+0,22	+0,07	-0,05	-0,11
Mai	1845	-0,22	-0,22	-0,14	+0,04	+0,09	+0,16	+0,14	+0,17	+0,16	+0,10	-0,08	-0,14
	1846	-0,12	-0,18	-0,10	+0,08	+0,16	+0,10	+0,02	+0,07	+0,04	0,00	-0,05	-0,06
	1847	-0,22	-0,51	-0,25	-0,12	+0,15	+0,17	+0,52	+0,24	+0,25	+0,14	-0,07	-0,25
	1848	-0,11	-0,18	-0,11	+0,07	+0,17	+0,21	+0,11	+0,01	-0,06	-0,10	+0,01	+0,01
	1850	-0,28	-0,55	-0,55	-0,17	+0,15	+0,50	+0,52	+0,52	+0,26	+0,06	-0,05	-0,18
Juni	1844	-0,52	-0,44	-0,28	-0,12	+0,09	+0,29	+0,59	+0,28	+0,25	+0,11	-0,01	-0,21
	1845	-0,52	-0,29	-0,18	+0,19	+0,19	+0,17	+0,17	+0,17	+0,07	+0,08	-0,11	-0,17
	1846	-0,15	-0,27	-0,19	+0,14	+0,17	+0,12	+0,09	+0,22	+0,05	+0,04	-0,02	-0,14
	1847	-0,52	-0,58	-0,18	-0,05	+0,10	+0,21	+0,28	+0,58	+0,19	-0,09	-0,04	-0,09
	1848	-0,25	-0,46	-0,59	-0,04	+0,24	+0,22	+0,55	+0,29	+0,18	+0,01	-0,07	-0,04
	1849	-0,17	-0,18	-0,11	+0,06	+0,12	+0,16	+0,06	+0,25	+0,15	-0,07	-0,11	-0,16
Juli	1844	-0,29	-0,18	-0,22	+0,04	+0,04	+0,18	+0,26	+0,29	+0,12	+0,01	-0,05	-0,20
	1845	-0,27	-0,56	-0,52	+0,07	+0,21	+0,24	+0,29	+0,21	+0,26	+0,01	-0,10	-0,18
	1846	-0,51	-0,59	-0,57	+0,04	+0,50	+0,20	+0,16	+0,22	+0,15	+0,12	+0,04	-0,14
	1847	-0,17	-0,20	-0,20	+0,24	+0,25	+0,06	-0,01	+0,04	+0,04	-0,08	+0,05	+0,12
	1848	-0,11	-0,55	-0,55	+0,19	+0,27	+0,17	+0,02	+0,10	+0,10	+0,01	+0,01	-0,09
	1849	-0,59	-0,44	-0,52	-0,04	+0,14	+0,19	+0,27	+0,52	+0,52	+0,17	-0,01	-0,19
August	1844	-0,28	-0,56	-0,58	-0,17	+0,05	+0,12	+0,51	+0,40	+0,57	+0,14	-0,04	-0,19
	1845	-0,14	-0,18	-0,17	+0,04	+0,29	+0,18	+0,04	+0,10	+0,12	+0,01	-0,15	-0,15
	1846	-0,22	-0,28	-0,51	-0,06	+0,19	+0,20	+0,26	+0,10	+0,18	+0,12	+0,12	-0,19
	1847	-0,06	-0,18	-0,10	+0,16	+0,37	+0,15	-0,06	-0,14	-0,16	0,10	+0,07	+0,01
	1848	-0,14	-0,19	-0,21	+0,04	+0,22	+0,12	+0,19	+0,04	+0,09	+0,06	+0,06	-0,15
	1849	-0,28	-0,55	-0,29	-0,11	+0,15	+0,26	+0,25	+0,28	+0,17	-0,05	-0,05	-0,11
Septbr.	1844	-0,12	-0,25	-0,50	-0,26	+0,10	+0,22	+0,55	+0,24	+0,14	+0,10	-0,10	-0,15
	1845	-0,12	-0,12	-0,02	-0,01	+0,19	+0,10	+0,06	+0,01	+0,02	-0,02	-0,02	-0,11
	1846	-0,07	-0,15	-0,15	-0,14	+0,25	+0,51	+0,16	+0,14	+0,07	-0,05	-0,16	-0,10
	1847	-0,17	-0,25	-0,20	-0,10	+0,06	+0,14	+0,14	+0,10	+0,14	+0,15	+0,07	+0,04
	1848	-0,12	-0,17	-0,18	-0,04	+0,26	+0,26	+0,12	+0,04	0,00	-0,02	-0,11	-0,06
	1849	-0,11	-0,17	-0,20	-0,05	+0,19	+0,19	+0,25	+0,07	+0,10	0,00	-0,07	-0,17

	M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10
October 1844	-0,14	-0,18	-0,16	-0,15	+0,02	+0,17	+0,17	+0,09	+0,11	0,00	0,00	+0,01
1845	-0,08	-0,06	-0,06	-0,05	+0,07	+0,10	+0,10	+0,07	0,00	-0,01	-0,04	-0,05
1846	-0,05	-0,10	-0,11	-0,08	+0,07	+0,20	+0,25	+0,15	+0,08	-0,05	-0,14	-0,17
1847	-0,13	-0,10	-0,06	-0,07	+0,06	+0,10	+0,05	+0,12	+0,06	0,00	+0,06	-0,05
1848	-0,04	-0,07	-0,06	0,00	+0,05	+0,10	+0,11	+0,17	+0,01	-0,06	-0,05	-0,09
1849	-0,20	-0,20	-0,17	-0,12	+0,09	+0,22	+0,21	+0,19	+0,13	0,00	+0,02	-0,21
Novbr. 1845	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	+0,01	+0,10	+0,10	+0,06	+0,05	+0,01	-0,05	-0,06
1846	-0,05	-0,05	-0,04	0,00	+0,04	+0,15	+0,15	+0,12	-0,05	-0,10	-0,11	-0,10
1847	-0,05	-0,07	-0,10	-0,04	+0,02	+0,11	+0,11	+0,04	+0,04	-0,02	0,00	-0,04
1848	-0,04	-0,05	-0,04	-0,01	+0,04	+0,12	+0,11	+0,05	0,00	-0,05	-0,10	-0,10
1849	0,00	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	+0,04	+0,08	+0,11	+0,05	-0,05	-0,14	-0,07

Ved at betragte den daglige Forandring for den samme Maaned, finder man i det Hele taget en temmelig stor Overeensstemmelse mellem de forskjellige Aar. Den eneste større Undtagelse herfra gjør December 1847, hvor Forandringen foregaaer i den modsatte Retning af den, som den følger i de andre Aar. Grunden hertil er væsentlig de særegne Temperaturforandringer, som ere indtrufne i denne Maaned; det har nemlig ikke sjældent været Tilfældet, at Thermometret har staaet høiere ved Midnat end ved Middag. Da imidlertid saadanne Uregelmæssigheder i Temperaturen daglige Forandring ikke ere ualmindelige i denne Maaned, naar Frost og Tø afvexle med hinanden, saa har jeg ikke anseet det for rigtigt at udelukke denne Maaned. Den følgende Tavle indeholder Middeltallet af alle Aar for hver Maaned.

	Decbr	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
M. N.	-0,05	-0,05	-0,07	-0,10	-0,15	-0,19	-0,25	-0,26	-0,19	-0,12	-0,11	-0,05
2	-0,05	-0,04	-0,08	-0,15	-0,16	-0,25	-0,54	-0,52	-0,25	-0,18	-0,12	-0,05
4	-0,02	-0,04	-0,09	-0,15	-0,17	-0,18	-0,22	-0,50	-0,24	-0,17	-0,10	-0,05
6	0,00	-0,04	-0,09	-0,14	-0,09	-0,02	+0,05	+0,09	-0,02	-0,10	-0,07	-0,02
8	-0,02	-0,05	-0,05	-0,05	+0,07	+0,14	+0,15	+0,20	+0,21	+0,17	+0,06	+0,01
10	+0,04	+0,01	+0,05	+0,10	+0,12	+0,19	+0,19	+0,17	+0,17	+0,18	+0,15	+0,10
M. D.	+0,08	+0,08	+0,15	+0,16	+0,21	+0,18	+0,22	+0,16	+0,15	+0,18	+0,15	+0,11
2	+0,06	+0,08	+0,16	+0,19	+0,19	+0,16	+0,26	+0,20	+0,15	+0,10	+0,11	+0,08
4	+0,01	+0,05	+0,07	+0,14	+0,15	+0,15	+0,14	+0,16	+0,15	+0,08	+0,06	+0,02
6	-0,01	+0,01	+0,02	+0,05	+0,02	+0,04	0,00	+0,04	+0,02	+0,01	-0,02	-0,05
8	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	-0,04	-0,16	-0,01	+0,01	-0,06	-0,02	-0,06
10	-0,05	-0,01	-0,05	-0,05	-0,12	-0,12	-0,14	-0,15	-0,15	-0,09	-0,09	-0,07

Forinden jeg gaaer over til nøiere at bestemme den daglige Forandring i Damptrykket, som følger af disse Iagttagelser, anseer jeg det for rigtigt, at forudskikke en Undersøgelse af den Nöiagtighed, der kan tillægges Middeltallet af dem, eller med andre

Ord af den sandsynlige Feil. Jeg er herved gaaet ud fra den Forudsætning, at den Forskjel, der finder Sted mellem den daglige Forandring i et enkelt Aar og den, der udledes af alle Aarene, kan behandles paa samme Maade, som den, man anvender ved Iagttagelsesfeil, og har altsaa for hver Time søgt Quadrater af Forskjellen mellem Middeltallet af alle 6 eller 5 Bestemmelser og hver enkelt. Betegnes Summen af disse Quadrater med s , og Antallet af Aarene med n , saa er $\sqrt{\frac{s}{n-1}} = \varepsilon_2$ Middelfeilen ved en enkelt Bestemmelse, og $0,674489 \varepsilon_2 = r$ den sandsynlige Feil ved samme, endelig $\frac{r}{\sqrt{n}}$ den sandsynlige Feil ved Middeltallet. Den efterfølgende Tavle indeholder de saaledes fundne Værdier af r .

	Decbr.	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.	Novbr.
M. N.	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,02	0,04	0,01
2	0,05	0,02	0,05	0,02	0,04	0,05	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,01
4	0,05	0,02	0,05	0,02	0,06	0,07	0,07	0,05	0,07	0,06	0,04	0,02
6	0,05	0,02	0,02	0,04	0,05	0,08	0,08	0,07	0,09	0,06	0,04	0,02
8	0,05	0,02	0,02	0,04	0,06	0,02	0,04	0,06	0,08	0,05	0,02	0,02
10	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,05	0,04	0,04	0,04	0,07	0,04	0,02
M. D.	0,05	0,02	0,02	0,02	0,04	0,09	0,10	0,09	0,10	0,07	0,05	0,02
2	0,05	0,01	0,02	0,04	0,05	0,08	0,05	0,07	0,15	0,06	0,05	0,02
4	0,04	0,02	0,02	0,05	0,05	0,09	0,05	0,07	0,12	0,04	0,04	0,02
6	0,05	0,01	0,05	0,02	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,02	0,05
8	0,02	0,01	0,05	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05
10	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,07	0,04	0,06	0,05	0,05	0,06	0,02

Da der i disse Størrelser ikke viser sig nogen regelmæssig Forandring i Löbet af Døgnet, saa vil det være tilladt at tage Middeltal af dem for hver Maaned; dette tilligemed Værdien af $\frac{r}{\sqrt{n}}$ indeholdes i den følgende Tavle.

	r	$\frac{r}{\sqrt{n}}$
December .	0,05	0,015
Januar . . .	0,02	0,008
Februar . .	0,02	0,010
Marts . . .	0,05	0,012
April . . .	0,04	0,017
Mai	0,06	0,027
Juni	0,06	0,024
Juli	0,06	0,025
August . . .	0,08	0,051
September .	0,05	0,021
October . .	0,04	0,015
November .	0,02	0,009

Denne Tavle viser, at den aarlige Forandring i den sandsynlige Feil i Reglen er den

samme som den, der foregaaer i Spillerummet, idet begge tiltage fra Vinter til Sommer. Afgangen ved December og August hidrøre fra den uregelmæssige daglige Forandring i 1847; udelader man dette Aar, saa bliver den sandsynlige Feil for December 0'',02 og for August 0'',06.

Forat udjævne de Uregelmæssigheder, der endnu findes ved de Pag. 187 anførte Middeltal af Iagttagelserne, har jeg benyttet den sædvanlige Fremgangsmaade, at udtrykke dem ved Formlen for de periodiske Functioner

$$d_t = m + a_1 \sin(t. 15^\circ + a_1) + a_2 \sin(t. 30^\circ + a_2) + a_3 \sin(t. 45^\circ + a_3),$$

hvor m betegner Middeltallet af alle 12 Iagttagelser, t Klokkeslettet og d_t den Stand, der svarer til Klokkeslettet t . Værdien af Constanterne i de 4 første Led af denne Formel for hver Maaned, beregnet efter de mindste Quadraters Methode, indeholdes i følgende Tavle.

	m	a_1	a_2	a_3	a_1	a_2	a_3
December .	-0,001	+0,055	+0,022	+0,010	97°24'	55°24'	80°52'
Januar . . .	-0,001	+0,055	+0,020	+0,016	57 11	59 51	58 0
Februar . .	+0,001	+0,109	+0,041	+0,015	55 15	69 17	65 26
Marts . . .	+0,001	+0,127	+0,042	-0,002	56 55	82 7	90 0
April	0,000	+0,190	+0,025	-0,016	73 55	91 40	92 55
Mai	+0,005	+0,212	-0,045	-0,020	79 55	9 50	109 59
Juni	-0,002	+0,262	-0,045	-0,052	81 44	14 51	163 18
Juli	0,000	+0,246	-0,086	-0,059	79 5	54 50	157 17
August . . .	0,000	+0,206	-0,074	-0,059	79 22	17 59	99 52
September .	0,000	+0,171	+0,059	-0,055	82 56	155 59	58 54
October . .	0,000	+0,151	+0,055	+0,010	80 57	128 2	161 54
November .	0,000	+0,080	+0,052	+0,006	95 5	85 8	176 58

En Sammenligning mellem den daglige Forandring, beregnet af Formlerne, og den, som udledes af Iagttagelser, giver for hver Time følgende Forskjel mellem Iagttagelse og Beregning.

	Dechr.	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Octbr.	Novbr.
M. N.	+0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	+0,02
2	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	+0,04	+0,02	-0,01	0,00	-0,01
4	-0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	+0,02	+0,01	0,00
6	+0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	+0,01	+0,04	-0,01	-0,04	-0,01	+0,01
8	-0,02	+0,01	0,00	0,00	+0,02	+0,01	0,00	-0,01	+0,05	+0,04	+0,01	-0,02
10	0,00	-0,01	0,00	+0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,05	+0,01	+0,02
M. D.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	+0,02	-0,01	-0,01	+0,01	+0,01	+0,02	-0,01	0,00
2	0,00	0,00	+0,01	0,00	-0,01	-0,01	+0,01	+0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,01	+0,01	+0,01	+0,01	-0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00
6	+0,02	+0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	0,00
8	0,00	-0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,04	0,00	+0,02	0,00
10	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	+0,01	-0,01	-0,01
	0,008	0,005	0,005	0,008	0,011	0,005	0,006	0,020	0,019	0,016	0,000	0,008

Den sidste Time, der indeholder Gjennemsnittet af alle Forskjellene i samme Maaned, viser, at dette i intet Tilfælde overstiger den sandsynlige Feil, og som oftest er betydelig mindre end denne. Heraf følger altsaa, at de 3 første foranderlige Led af Formlen ere tilstrækkelige til at fremstille den daglige Forandring i Damptrykket med al den Nöiagtighed, som kan opnaaes ved de her benyttede Iagttagelser.

Den fölgende Tavle viser nu den daglige Forandring for alle 24 Timer, beregnet efter Formlerne.

	Decbr.	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	August	Sepbr.	Octbr.	Novbr.
M. N.	-0''05	-0''04	-0''06	-0''09	-0''14	-0''20	-0''25	-0''25	-0''19	-0''12	-0''11	-0''05
1	-0,05	-0,05	-0,07	-0,11	-0,16	-0,25	-0,52	-0,55	-0,24	-0,14	-0,11	-0,04
2	-0,02	-0,04	-0,08	-0,15	-0,17	-0,25	-0,54	-0,56	-0,27	-0,17	-0,12	-0,04
3	-0,01	-0,04	-0,09	-0,15	-0,18	-0,24	-0,50	-0,55	-0,27	-0,20	-0,12	-0,04
4	-0,01	-0,04	-0,09	-0,16	-0,17	-0,19	-0,21	-0,24	-0,22	-0,19	-0,11	-0,05
5	-0,01	-0,05	-0,09	-0,15	-0,15	-0,11	0,00	-0,10	-0,15	-0,08	-0,09	-0,04
6	-0,01	-0,04	-0,09	-0,15	-0,08	-0,02	+0,02	+0,04	-0,01	-0,06	-0,06	-0,05
7	-0,01	-0,04	-0,09	-0,09	-0,01	+0,06	+0,11	+0,15	+0,10	+0,04	-0,01	-0,01
8	0,00	-0,04	-0,05	-0,04	+0,05	+0,15	+0,15	+0,21	+0,18	+0,15	+0,05	+0,05
9	+0,02	-0,01	-0,01	+0,02	+0,10	+0,17	+0,17	+0,21	+0,21	+0,19	+0,10	+0,07
10	+0,04	+0,02	+0,05	+0,08	+0,14	+0,19	+0,19	+0,18	+0,20	+0,21	+0,14	+0,08
11	+0,07	+0,05	+0,10	+0,14	+0,17	+0,19	+0,21	+0,16	+0,17	+0,20	+0,16	+0,11
M. D.	+0,08	+0,08	+0,14	+0,18	+0,19	+0,18	+0,25	+0,15	+0,14	+0,16	+0,16	+0,11
1	+0,08	+0,09	+0,15	+0,19	+0,20	+0,18	+0,25	+0,17	+0,15	+0,15	+0,15	+0,10
2	+0,06	+0,08	+0,15	+0,19	+0,20	+0,17	+0,25	+0,19	+0,15	+0,11	+0,11	+0,08
3	+0,04	+0,06	+0,12	+0,17	+0,18	+0,15	+0,21	+0,19	+0,15	+0,10	+0,08	+0,05
4	+0,01	+0,05	+0,08	+0,14	+0,14	+0,12	+0,15	+0,16	+0,12	+0,08	+0,05	+0,02
5	-0,01	+0,02	+0,04	+0,09	+0,09	+0,08	+0,07	+0,11	+0,09	+0,06	+0,05	-0,01
6	-0,05	0,00	+0,02	+0,05	+0,05	+0,04	0,00	+0,05	+0,05	+0,02	0,00	-0,05
7	-0,04	0,00	+0,01	+0,01	-0,05	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	-0,05
8	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	-0,07	-0,05	-0,07	-0,05	-0,05	-0,06	-0,04	-0,06
9	-0,05	-0,01	-0,02	-0,04	-0,10	-0,09	-0,09	-0,06	-0,07	-0,09	-0,06	-0,06
10	-0,05	-0,02	-0,05	-0,06	-0,12	-0,12	-0,15	-0,11	-0,10	-0,10	-0,08	-0,06
11	-0,05	-0,04	-0,05	-0,07	-0,15	-0,16	-0,18	-0,18	-0,14	-0,10	-0,09	-0,05

Af denne Tavle vil det sees, at den daglige Forandring i Damptrykket i Kjöbenhavn i Reglen har en enkelt Periode; kun i Juli forekommer en dobbelt. Da Forandringen i Nærheden af Vendepunkterne i Almindelighed er under 0''01 i en Time, og det ovenfor er viist, at den sandsynlige Feil af Middeltallet ved Iagttagelserne i de fleste Tilfælde er større, saa kan man ikke med fuldkommen Skarphed bestemme det Tidspunkt, da det største og mindste Damptryk indtræffer, men maa lade sig nöie med at skildre den hele Forandring i mere almindelige Udtryk. Det viser sig da, at Damptrykket i Reglen er mindst $1\frac{1}{2}$ á 2 Timer för Solens Opgang. Det indtræffer saaledes i Maanederne Mai, Juni og Juli Kl. 2 om Morgenen, og Solens Opgang i Gjennemsnit Kl. $3\frac{1}{2}$; i April, August og September Kl. 3, og Solens Opgang Kl. 5; i Marts Kl. 4, Solens Opgang Kl. 6,

og i Februar Kl. 5, Solens Opgang Kl. 7. Derimod indtræffer det i Januar Kl. 1, i December mellem Kl. 9 Aften og Midnat, og i November mellem Kl. 8 og 10 Aften; vel er Forandringen paa denne Tid af Døgnet i disse Maaneder næsten ingen, men den Omstændighed, at ogsaa i October, hvor Forandringen er endeel større, det mindste Damptryk indtræffer mellem Kl. 2 og 6 Morgen, altsaa omtrent 4 Timer før Solens Opgang, synes dog at tale for, at det i disse 4 Maaneder indtræffer forholdsmæssig tidligere, end i den øvrige Deel af Aaret.

Det største Damptryk indtræffer i Maanederne fra December til April efter Middag, nemlig i December mellem Kl. 12 og 1, i Januar Kl. 1, i Februar, Marts og April mellem Kl. 1 og 2; derimod i Maanederne fra Mai til November før Middag, dog med Undtagelse af Juni, i hvilken Maanedet største Damptryk indtræffer mellem Kl. 1 og 2. I Mai indtræffer det mellem Kl. 10 og 11, i August Kl. 9, i September Kl. 10, i October og November mellem Kl. 11 og 12 og i Juli første Gang mellem Kl. 8 og 9, og anden Gang mellem Kl. 2 og 3. Forskjellen mellem det største og mindste Damptryk indeholdes i følgende Tavle, af hvilken sees, at den er størst i Juni og mindst i December, og at den mellem disse Grændser aftager og tiltager jævnt.

December	0,15
Januar	0,14
Februar	0,24
Marts	0,55
April	0,58
Mai	0,44
Juni	0,59
Juli	0,57
August	0,48
September	0,41
October	0,28
November	0,17

Af hvad, der er anført angaaende Tidspunkterne for det største og mindste Damptryk, fremgaaer det, at Tilvæksten foregaaer hurtigere i de Maaneder, i hvilke den største Stand indtræffer om Formiddagen, end i de andre.

Den følgende Tavle viser Middeldamptrykket for hver Maaned.

	Decbr.	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Octbr.	Novbr.
1844	1,75	''	''	''	''	''	4,16	4,14	4,69	4,08	3,47	''
1845	2,07	1,99	1,28	1,59	2,58	3,04	4,08	4,81	4,70	3,72	3,05	2,67
1846	1,44	1,91	1,99	2,42	2,44	2,86	4,45	5,57	6,26	4,59	4,20	2,64
1847	1,98	1,65	1,49	1,81	1,81	3,56	4,27	4,78	4,94	3,72	2,90	2,84
1848	2,24	1,02	1,85	2,09	2,66	3,18	4,58	4,56	4,59	4,02	3,66	2,51
1849	1,54	1,54	1,97	1,84	1,99	—	3,57	4,49	4,65	3,97	3,05	2,59
1850		0,99	2,02	1,52	2,44	3,34						
	1,85	1,52	1,76	2,52	2,52	3,16	4,15	4,66	4,95	4,02	3,59	2,57

Den sidste Linie, der indeholder Gjennemsnittet af alle Aar, viser, at Middeldamptrykket er mindst i Januar og størst i August. Den første Maaned er tillige Aarets koldeste Maaned, hvorimod den varmeste ikke er August, men Juli; dog er efter Gjennemsnittet af disse 6 Aar Julis Middelværme kun $0^{\circ}05$ højere end Augusts.

Af de følgende to Tavler viser den første det største og mindste Middeldamptryk for et Døgn i hver Maaned, den anden det største og mindste Damptryk, der er forekommen i samme Tidsrum.

Tavle I.

	December		Januar		Februar		Marts		April		Mai	
	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.
1844—45	2,29	1,75	2,48	1,75	2,00	0,68	2,54	0,68	5,67	1,75	5,92	2,19
45—46	2,78	1,17	2,50	1,05	2,96	1,09	5,02	1,81	5,17	1,84	5,88	1,71
46—47	2,55	0,74	2,22	1,14	2,55	0,64	2,51	0,72	5,02	1,49	4,16	2,67
47—48	2,65	1,51	1,55	0,61	2,50	0,97	2,89	1,06	5,55	1,90	4,48	1,97
48—49	5,66	1,00	2,67	0,44	2,61	1,08	2,71	1,12	2,47	1,60		
49—50	2,42	0,95	2,25	0,20	2,70	0,72	2,81	0,54	5,40	0,97	4,75	1,55
	Juni		Juli		August		September		October		November	
	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.
1844—45	5,15	2,89	5,51	5,15	5,48	5,56	5,67	2,82	4,05	2,77	''	''
45—46	5,57	5,51	6,50	5,45	6,25	5,61	5,45	2,65	4,66	2,25	5,52	1,86
46—47	6,09	2,42	7,85	5,69	7,48	4,57	6,59	2,60	5,42	2,81	5,45	1,57
47—48	5,24	5,55	5,85	5,99	6,22	5,01	4,95	5,00	4,16	2,15	5,55	1,57
48—49	6,05	2,84	5,56	5,39	6,08	5,39	4,90	2,42	5,52	2,52	5,05	1,51
49—50	4,48	2,55	5,85	5,24	5,55	5,48	4,72	2,75	4,44	1,50	5,88	0,92

Tavle II.

	December		Januar		Februar		Marts		April		Mai	
	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.	H.	M.
1844—45	2,58	0,97	2,77	1,54	2,22	0,51	2,86	0,49	4,21	1,26	5,01	1,27
45—46	5,06	1,00	2,75	0,95	5,58	0,65	5,64	1,59	5,82	1,14	5,72	1,12
46—47	2,75	0,41	2,40	0,92	2,55	0,24	2,87	0,16	5,95	1,25	5,05	1,99
47—48	5,78	1,06	1,95	0,52	2,96	0,66	5,42	0,88	4,92	1,75	5,48	1,51
48—49	5,94	0,75	5,01	0,00	2,87	0,76	5,20	0,78	2,81	1,18		
49—50	2,55	0,60	2,55	0,00	5,02	0,52	5,19	0,00	4,05	0,18	5,47	1,16
	Juni		Juli		August		September		October		November.	
	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.	St.	M.
1844—45	6,29	2,21	6,00	2,40	6,68	2,44	6,85	2,51	4,46	1,65	''	''
45—46	6,72	2,58	8,05	2,94	6,84	5,10	6,02	1,99	5,57	1,76	5,64	1,52
46—47	7,04	1,59	9,65	5,19	8,69	5,87	7,25	2,06	5,85	2,52	5,85	1,07
47—48	6,57	2,87	6,82	2,61	6,85	2,57	5,79	2,42	4,62	1,28	5,72	1,44
48—49	7,57	1,98	6,54	2,97	6,74	2,74	5,57	1,74	5,77	1,67	5,69	0,97
49—50	6,49	2,01	7,51	2,67	6,54	5,12	5,52	2,05	5,11	1,25	4,04	0,45

Tages et Gjennemsnit af Værdierne i den første Tavle for hver Maaned, erholdes følgende Resultater.

	Størst	Mindst	Forskjel
December .	2,69	1,15	1,54
Januar . . .	2,27	0,86	1,41
Februar . .	2,52	0,86	1,66
Marts . . .	2,68	5,98	1,70
April	3,21	1,59	1,62
Mai	4,24	2,01	2,23
Juni	5,59	2,89	2,50
Juli	6,18	3,48	2,70
August . . .	6,17	3,60	2,57
September .	5,58	2,70	2,68
October . .	4,67	2,35	2,34
November .	3,45	1,49	1,96

Det absolut største og mindste Middeldamptryk for et Dögn, der er forekommet i det Tidsrum, som disse Iagttagelser omfatte, er følgende.

	Størst	Aar	Dag	Mindst	Aar	Dag
December .	5,66	1848	10	0,74	1846	15
Januar . . .	2,67	1849	24	0,20	1850	22
Februar . .	2,96	1846	26	0,68	1845	19
Marts . . .	3,02	1846	5	0,54	1850	25
April	3,67	1845	26	0,97	1850	1
Mai	4,75	1850	24	1,53	1850	2
Juni	6,09	1846	20	2,42	1846	1
Juli	7,85	1846	50	5,15	1844	1
August . . .	7,48	1846	9	3,01	1847	24
September .	6,59	1846	10	2,42	1848	20
October . .	5,42	1846	5	1,50	1849	14
November .	3,88	1849	10	0,92	1849	27

Det største Middeldamptryk i et Dögn i det hele Tidsrum er altsaa 7^{''},85, den 30te Juli 1846, og det mindste 0^{''},20, den 22de Januar 1850; den første Dag var Luftens Middeltemperatur 17°62 R., den anden — 8°34 R.

Det absolut største og mindste Damptryk for hver Maaned, der er iagttaget i samme Tidsrum, er følgende.

	Størst	Aar	Dag	Time	Mindst	Aar	Dag	Time
December .	5,94	1848	10	4 e. m.	0,41	1846	15	M. N.
Januar . . .	5,01	1849	26	M. N.	0,00	1849	5	M. N.
Februar . .	5,58	1846	26	M. D.	0,24	1847	12	10 e. m.
Marts . . .	5,64	1846	5	8 f. m.	0,00	1850	26	8 f. m.
April	4,92	1848	4	4 e. m.	0,18	1850	1	4 f. m.
Mai	5,74	1850	25	M. D.	1,12	1846	4	M. D.
Juni	7,57	1848	18	M. D.	1,59	1846	1	M. D.
Juli	9,65	1846	50	2 og 4 e. m.	2,40	1844	11	M. N.
August . . .	8,69	1846	9	4 e. m.	2,44	1844	27	10 f. m.
September .	7,25	1846	1	10 f. m.	1,74	1848	19	M. D.
October . .	5,85	1846	2	4 e. m.	1,25	1849	15	4 og 6 f. m.
November .	4,04	1849	10	10 f. m.	6,45	1849	29	4 f. m.

Heraf sees for det Første, at det største Damptryk, der er forekommet i dette Tidsrum, er 9^{''},65 den 30te Juli 1846 Kl. 2 og 4 Efterm., og det mindste 0^{''},0 eller absolut tørt, hvilket foruden i det i Tavlen anførte Tilfælde desuden er indtruffet 4 Gange, nemlig 1850 den 27de Januar ved Midnat, den 30te Januar Kl. 2 og 4 Form. og den 25de Marts Kl. 8 Form. Luftens Varmegrad og Forskjellen mellem Thermometrene til disse Tidspunkter var følgende.

	Therm. R.	Forskjel
1846 Juli 50 2 e. m.	20°,0	1°,1
„ — 4 e. m.	20,0	1,1
1849 Jan. 5 M. N.	—10,2	2,6
1850 Jan. 26 M. N.	—11,4	2,4
„ 50 2 f. M.	—11,0	2,4
„ — 4 f. m.	—11,2	2,4
Marts 25 8 f. m.	— 7,4	5,5

Endvidere vil det sees af denne Tavle, at den laveste Stand indtræffer til meget forskjellige Tider af Døgnet, saaledes i Mai, Juni og September ved Middag, og i August Kl. 10 Form. Ved den høieste Stand ere Afvigelserne mindre, den eneste betydelige, at den nemlig i Januar 1849 er indtruffen ved Midnat, hidrører fra et Omslag i Veiret, Temperaturen steeg nemlig fra Kl. 6 Efterm. til Midnat omtrent 4° R.

Den relative Fugtighed eller Fugtighedsgraden er beregnet af det absolute Damptryk for hver enkelt Iagttagelse. Det maanedlige Gjennemsnit heraf for hver Time indeholdes i den følgende Tavle.

	M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10	
Decbr.	1844	92,0	91,4	94,1	95,5	91,2	90,2	90,6	90,4	92,2	91,8	91,7	95,0
	1845	92,2	91,2	95,0	94,2	95,2	92,9	91,4	91,5	91,9	91,1	92,6	95,5
	1846	75,6	82,1	82,2	82,1	79,7	79,7	85,9	81,5	81,8	85,5	81,2	78,2
	1847	87,4	86,5	87,5	87,1	86,0	84,7	82,5	80,9	81,9	82,7	85,0	84,8
	1848	86,9	87,9	88,5	88,2	87,6	88,4	87,0	86,0	85,4	85,7	86,5	84,2
	1849	74,9	75,7	74,4	76,2	77,2	78,0	78,5	79,5	75,9	74,7	75,0	72,6
Januar	1845	97,7	98,5	97,5	98,2	97,9	97,5	95,6	96,8	95,9	97,6	98,0	97,4
	1846	94,7	94,0	95,1	94,9	94,4	92,7	95,6	92,4	91,8	91,9	92,7	95,2
	1847	87,8	87,4	88,1	88,0	87,9	89,0	88,8	88,8	88,1	87,9	87,7	87,2
	1848	65,6	64,5	64,6	65,8	64,7	64,6	67,9	68,7	68,7	67,6	67,6	65,4
	1849	69,5	71,4	71,7	72,5	74,0	76,4	78,1	75,7	75,5	75,1	74,5	75,0
	1850	58,7	55,7	55,4	52,5	55,5	56,0	60,8	62,1	59,2	57,4	57,5	59,5
Februar	1845	96,0	95,7	96,8	96,0	96,4	92,2	92,0	92,9	91,8	92,4	95,0	95,0
	1846	91,5	91,9	90,9	90,0	89,6	90,5	88,6	89,1	87,6	90,7	91,1	91,7
	1847	77,5	81,2	85,1	81,8	85,7	85,2	84,9	85,6	85,5	84,0	80,2	79,0
	1848	84,1	84,4	85,7	84,9	85,2	84,0	85,5	81,8	82,5	81,7	81,6	85,5
	1849	85,9	86,2	85,4	86,0	85,8	85,8	84,2	86,0	84,5	85,9	86,6	87,0
	1850	85,8	85,5	85,7	86,5	84,5	84,5	84,5	85,8	84,2	88,7	87,9	87,7
Marts	1845	95,8	96,5	94,6	94,5	95,0	94,0	95,5	91,5	92,6	95,5	95,5	96,5
	1846	95,0	92,7	94,2	95,7	95,5	88,0	82,9	82,6	85,6	89,1	92,5	92,6
	1847	85,0	85,8	85,6	85,0	85,7	85,7	79,6	79,5	80,8	85,1	85,2	84,5
	1848	86,8	87,5	87,4	87,9	86,4	84,5	81,4	82,1	85,0	84,8	86,6	87,5
	1849	79,4	80,7	80,8	81,6	80,5	79,1	77,6	77,0	77,8	78,5	79,5	80,5
	1850	68,1	65,6	65,5	62,5	61,5	65,0	66,6	67,8	68,4	67,1	66,5	67,7
April	1845	91,5	95,5	91,7	92,5	87,6	80,0	75,7	72,7	74,8	78,8	85,2	89,0
	1846	87,5	87,7	90,2	88,8	84,0	77,2	74,5	70,4	70,6	71,1	82,0	84,1
	1847	86,8	89,5	89,9	88,9	85,0	80,2	76,7	72,7	75,0	78,1	82,6	86,0
	1848	87,4	89,1	88,6	89,0	82,2	75,5	70,8	69,4	71,7	75,8	81,8	86,0
	1849	80,2	85,5	85,6	85,2	79,5	75,7	70,8	70,9	71,5	75,2	77,6	78,7
	1850	80,9	84,7	84,7	82,9	80,7	78,6	77,2	75,8	76,6	78,0	82,4	85,6
Mai	1845	89,7	90,9	95,9	87,4	80,5	75,7	75,1	72,9	70,8	77,2	81,4	86,8
	1846	81,0	82,2	86,7	80,5	72,5	64,4	58,9	58,7	61,2	66,7	75,5	78,1
	1847	88,9	92,0	95,2	87,7	84,0	77,6	75,9	75,2	75,5	75,7	82,5	85,7
	1848	84,9	86,8	85,2	75,6	66,2	61,4	55,2	52,9	52,6	56,8	71,9	81,4
	1849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1850	81,5	85,1	82,1	78,9	75,1	68,4	65,8	65,8	67,6	70,2	76,7	79,4
Juni	1844	89,1	88,8	92,9	84,7	81,6	75,9	76,8	72,4	75,2	74,8	82,0	88,1
	1845	81,8	84,9	87,4	79,4	70,5	65,9	65,8	61,4	61,7	66,5	72,0	82,6
	1846	85,5	86,2	89,7	79,6	72,5	66,5	62,1	60,6	58,2	61,9	72,8	82,0
	1847	86,7	88,2	90,8	80,0	71,5	70,4	66,9	65,9	66,7	67,2	79,0	87,8
	1848	86,9	87,0	84,7	78,5	72,0	66,6	65,5	65,2	65,0	66,8	77,0	85,1
	1849	82,5	84,2	85,4	78,5	70,5	67,2	61,6	65,5	64,2	65,7	71,7	79,0

	M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10	
Juli	1844	87,5	92,9	92,1	86,8	78,5	74,6	74,1	75,2	70,5	72,7	81,6	84,6
	1845	87,9	88,6	89,8	85,7	75,9	71,4	68,5	65,1	66,9	69,5	78,5	85,4
	1846	92,0	95,1	92,9	86,0	80,5	75,1	71,0	69,9	68,5	75,2	84,2	88,6
	1847	87,7	91,2	89,7	79,4	70,5	64,5	65,5	60,7	62,2	65,9	77,8	85,8
	1848	89,1	88,5	85,2	82,0	72,0	65,4	59,6	61,8	61,6	65,5	77,9	84,9
	1849	86,4	87,2	87,9	86,1	78,0	76,0	72,5	70,5	72,0	76,0	82,9	86,5
August	1844	95,6	94,4	95,5	90,7	85,7	80,7	79,1	80,5	80,8	85,8	89,4	90,8
	1845	91,2	95,7	94,2	91,6	85,5	75,6	71,7	71,2	72,4	78,0	85,5	89,2
	1846	88,7	90,5	90,5	85,9	76,7	69,5	66,0	65,4	67,0	72,1	82,0	85,7
	1847	88,5	89,5	92,1	86,8	75,2	61,5	56,6	55,9	55,7	62,5	79,2	85,1
	1848	91,9	94,2	92,6	90,7	80,5	72,6	71,2	68,6	70,6	76,5	88,1	88,4
	1849	90,0	91,7	92,5	91,6	82,0	77,0	75,5	71,9	72,2	77,1	85,5	88,8
Septbr.	1844	92,6	91,5	91,8	91,5	87,9	81,0	79,4	75,5	77,0	85,2	86,4	89,7
	1845	89,1	89,9	92,9	92,0	85,8	74,9	71,1	69,8	72,7	79,5	86,5	88,7
	1846	91,9	90,0	91,8	89,8	85,5	75,7	69,4	69,0	72,4	77,2	85,1	88,5
	1847	91,0	92,0	91,7	89,9	85,5	75,6	75,1	74,8	78,5	86,2	88,7	90,2
	1848	90,4	92,0	92,5	92,9	87,6	80,6	72,6	72,5	74,5	81,5	85,9	89,7
	1849	86,6	88,1	88,8	89,5	84,6	76,5	71,5	69,0	71,5	78,8	85,5	85,9
October	1844	95,7	95,4	95,1	94,5	92,7	89,0	86,6	84,7	89,1	91,1	95,6	94,7
	1845	89,5	91,1	91,1	95,0	91,6	85,0	82,4	81,7	85,9	89,8	90,1	90,5
	1846	94,2	93,1	92,6	95,9	95,0	88,4	84,8	85,7	86,7	91,2	92,6	95,5
	1847	87,5	88,7	89,7	89,9	88,8	82,1	77,5	78,8	81,8	86,6	89,2	89,5
	1848	95,7	94,5	95,0	95,5	95,7	88,8	85,1	85,5	88,1	90,8	91,9	91,6
	1849	87,7	89,7	90,6	91,5	90,6	85,5	82,5	85,2	85,9	88,5	91,7	87,8
Novbr.	1845	90,7	90,8	92,5	92,4	95,6	90,9	87,9	86,1	89,5	90,9	89,1	90,1
	1846	88,6	89,7	89,5	91,1	90,8	89,6	87,9	86,5	87,2	86,8	87,5	87,7
	1847	91,5	91,9	95,2	95,8	92,9	90,5	88,5	85,7	90,5	90,9	91,6	91,0
	1848	87,8	89,2	89,8	89,4	90,5	88,0	85,6	85,7	87,5	88,0	86,6	87,8
	1849	82,4	85,0	84,0	84,7	84,0	81,7	81,5	82,4	85,5	82,6	85,0	81,8

Ved at trække Middeltallet af alle 12 Timer fra hver enkelt, erholdes følgende Forskjelle, som vise den daglige Forandring i hver Maaned.

	M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10	
Decbr.	1844	+0,2	-0,4	+2,5	+1,5	-0,6	-1,6	-1,2	-1,4	+0,4	0,0	-0,1	+1,2
	1845	-0,2	-1,2	+0,6	+1,8	+0,8	+0,5	-1,0	-0,9	-0,5	-1,5	+0,2	+1,1
	1846	-5,5	+1,2	+1,5	+1,2	-1,2	-1,2	+3,0	+0,4	+0,9	+2,6	+0,5	-2,7
	1847	+2,8	+1,9	+2,9	+2,5	+1,4	+0,1	-2,5	-5,7	-2,7	-1,9	-1,6	+0,2
	1848	+0,1	+1,1	+1,5	+1,4	+0,8	+1,6	+0,2	-0,8	-1,4	-1,1	-0,5	-2,6
	1849	-0,8	0,0	-1,5	+0,5	+1,5	+2,5	+2,8	+5,6	-1,8	-1,0	-2,7	-5,1

	M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10	
Januar	1845	+ 0,5	+ 1,1	+ 0,1	+ 0,8	+ 0,5	- 0,1	- 1,8	- 0,6	- 1,5	+ 0,2	+ 0,6	0,0
	1846	+ 1,2	+ 0,5	+ 1,6	+ 1,4	+ 0,9	- 0,8	+ 0,1	- 1,1	- 1,7	- 1,6	- 0,8	- 0,5
	1847	- 0,5	- 0,7	0,0	- 0,1	- 0,2	+ 0,9	+ 0,7	+ 0,7	0,0	- 0,2	- 0,4	- 0,9
	1848	- 2,4	- 1,7	- 1,4	- 2,2	- 1,5	- 1,4	+ 1,9	+ 2,7	+ 2,7	+ 1,6	+ 1,6	- 0,6
	1849	- 4,8	- 2,7	- 2,4	- 1,6	- 0,1	+ 2,5	+ 4,0	+ 1,6	+ 1,2	+ 1,0	+ 0,2	+ 0,9
	1850	+ 1,6	- 1,4	- 3,7	- 4,8	- 3,6	- 1,1	+ 3,7	+ 3,0	+ 2,1	+ 0,5	+ 0,2	+ 2,2
Februar	1845	+ 1,6	+ 1,5	+ 2,4	+ 1,6	+ 2,0	- 2,2	- 2,4	- 1,5	- 2,6	- 2,0	+ 0,6	+ 0,6
	1846	+ 1,1	+ 1,7	+ 0,7	- 0,2	- 0,6	+ 0,1	- 1,6	- 1,1	- 2,6	+ 0,5	+ 0,9	+ 1,5
	1847	- 5,5	- 1,4	+ 0,5	- 0,8	+ 1,1	+ 2,6	+ 2,5	+ 3,0	+ 2,9	+ 1,4	- 2,4	- 3,6
	1848	+ 0,7	+ 1,0	+ 0,5	+ 1,5	+ 1,8	+ 0,6	- 0,1	- 1,6	- 0,9	- 1,7	- 1,8	- 0,1
	1849	+ 0,1	+ 0,4	- 0,4	+ 0,2	0,0	0,0	- 1,6	+ 0,2	- 1,5	+ 0,1	+ 0,8	+ 1,2
	1850	+ 0,1	- 0,2	0,0	+ 0,6	- 1,4	- 1,4	- 1,2	- 1,9	- 1,5	+ 3,0	+ 2,2	+ 2,0
Marts	1845	- 0,4	+ 2,5	+ 0,4	+ 0,1	+ 0,8	- 0,2	- 0,7	- 2,7	- 1,6	- 0,9	+ 1,1	+ 2,1
	1846	+ 3,1	+ 2,8	+ 4,5	+ 3,8	+ 3,6	- 1,9	- 7,0	- 7,3	- 6,3	- 0,8	+ 2,6	+ 2,7
	1847	- 0,5	+ 0,5	+ 0,5	+ 1,7	+ 2,4	+ 0,4	- 3,7	- 3,8	- 2,5	+ 1,8	+ 1,9	+ 1,2
	1848	+ 1,5	+ 1,8	+ 1,9	+ 2,4	+ 0,9	- 1,2	- 4,1	- 3,4	- 2,5	- 0,7	+ 1,1	+ 2,0
	1849	0,0	+ 1,5	+ 1,4	+ 2,2	+ 0,9	- 0,5	- 1,8	- 2,4	- 1,6	- 1,1	+ 0,1	+ 0,9
	1850	+ 2,5	- 0,2	- 2,5	- 3,5	- 4,5	- 0,8	+ 0,8	+ 2,0	+ 2,6	+ 1,5	+ 0,5	+ 1,9
April	1845	+ 7,1	+ 8,9	+ 7,5	+ 8,1	+ 3,2	- 4,4	- 8,7	-11,7	- 9,6	- 5,6	+ 0,8	+ 4,6
	1846	+ 6,7	+ 7,1	+ 9,6	+ 8,2	+ 3,4	- 3,4	- 6,3	-10,2	-10,0	- 9,5	+ 1,4	+ 3,5
	1847	+ 4,2	+ 6,7	+ 7,5	+ 6,5	+ 2,4	- 2,4	- 5,9	- 9,9	- 7,6	- 4,5	+ 0,0	+ 3,4
	1848	+ 7,1	+ 8,8	+ 8,5	+ 8,7	+ 1,9	- 7,0	- 9,5	-10,9	- 8,6	- 6,5	+ 1,5	+ 3,7
	1849	+ 2,7	+ 3,8	+ 8,1	+ 5,7	+ 1,8	- 3,8	- 6,7	- 6,6	- 6,0	- 2,5	+ 0,1	+ 1,2
	1850	+ 0,4	+ 4,2	+ 4,2	+ 2,4	+ 0,2	- 1,9	- 3,3	- 4,7	- 3,9	- 2,5	+ 1,9	+ 3,1
Mai	1845	+ 8,0	+ 9,2	+12,2	+ 5,7	- 1,2	- 6,0	- 8,6	- 8,8	-10,9	- 4,5	- 0,3	+ 3,1
	1846	+ 9,0	+10,2	+14,7	+ 8,3	+ 0,5	- 7,6	-13,1	-13,3	-10,8	- 5,3	+ 1,5	+ 6,1
	1847	+ 6,4	+ 9,5	+10,7	+ 3,2	+ 1,5	- 4,9	- 6,6	- 9,3	- 9,0	- 6,8	0,0	+ 3,2
	1848	+15,7	+17,6	+16,0	+ 6,4	- 3,0	- 7,8	-14,0	-16,3	-16,6	-12,4	+ 2,7	+12,2
	1850	+ 7,1	+ 8,7	+ 7,7	+ 4,5	- 1,3	- 6,0	- 8,6	- 8,6	- 6,8	- 4,2	+ 2,3	+ 3,0
	Juni	1844	+ 7,4	+ 7,1	+11,2	+ 3,0	- 0,1	- 3,8	- 4,9	- 9,3	- 8,5	- 6,9	+ 0,3
1845		+ 8,7	+11,8	+14,3	+ 6,3	- 2,6	- 7,2	- 9,5	-11,7	-11,4	- 6,8	- 1,1	+ 9,5
1846		+12,4	+13,1	+16,6	+ 6,5	- 0,8	- 6,6	-11,0	-12,5	-14,9	-11,2	- 0,3	+ 8,9
1847		+10,0	+11,5	+14,1	+ 3,3	- 3,4	- 6,3	- 9,8	-10,8	-10,0	- 9,5	+ 2,3	+11,1
1848		+12,1	+12,2	+ 9,9	+ 3,3	- 2,8	- 8,2	- 9,3	-11,6	- 9,8	- 8,0	+ 2,2	+10,3
1849		+ 9,9	+11,6	+10,8	+ 3,7	- 2,3	- 3,4	-11,0	- 7,3	- 8,4	- 8,9	- 0,9	+ 6,4
Juli	1844	+ 6,6	+12,2	+11,4	+ 6,1	- 2,4	- 6,1	- 6,6	- 7,5	-10,2	- 8,0	+ 0,9	+ 3,9
	1845	+10,3	+11,0	+12,2	+ 6,1	- 1,7	- 6,2	- 9,5	-12,5	-10,7	- 8,3	+ 0,9	+ 7,8
	1846	+10,8	+11,9	+11,7	+ 4,8	- 0,7	- 8,1	-10,2	-11,3	-12,9	- 6,0	+ 3,0	+ 7,4
	1847	+12,8	+16,3	+14,8	+ 4,5	- 4,6	-10,6	-11,6	-14,2	-12,7	- 9,0	+ 2,9	+10,9
	1848	+14,7	+14,1	+10,8	+ 7,6	- 2,4	- 9,0	-14,8	-12,6	-12,8	- 9,1	+ 3,3	+10,3
	1849	+ 6,3	+ 7,1	+ 7,8	+ 6,0	- 2,1	- 4,1	- 7,8	- 9,8	- 8,1	- 4,1	+ 2,8	+ 6,4

	M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10	
August	1844	+ 6,4	+ 7,2	+ 8,2	+ 5,1	- 1,5	- 6,5	- 7,8	- 6,9	- 6,4	- 1,4	+ 2,2	+ 5,6
	1845	+ 8,1	+10,6	+11,1	+ 8,5	+ 0,4	- 7,5	-11,4	-11,9	-10,7	- 5,1	+ 2,2	+ 6,1
	1846	+10,5	+12,5	+12,5	+ 7,7	- 1,5	- 8,9	-12,2	-14,8	-11,2	- 6,1	+ 3,8	+ 7,5
	1847	+14,4	+15,6	+18,2	+12,9	- 0,7	-12,6	-17,5	-18,0	-18,2	-11,4	+ 5,5	+11,2
	1848	+ 9,8	+12,1	+10,5	+ 8,6	- 1,6	- 9,5	-10,9	-13,5	-11,5	- 5,8	+ 6,0	+ 6,5
	1849	+ 7,2	+ 8,9	+ 9,7	+ 8,8	- 0,8	- 5,8	- 9,5	-10,9	-10,6	- 5,7	+ 2,7	+ 6,0
Septbr.	1844	+ 6,8	+ 5,5	+ 6,0	+ 5,7	+ 2,1	- 4,8	- 6,4	-10,5	- 8,8	- 0,6	+ 0,6	+ 5,9
	1845	+ 6,5	+ 7,5	+10,1	+ 9,5	+ 1,2	- 7,7	-11,5	-12,8	- 9,9	- 3,1	+ 3,9	+ 6,1
	1846	+ 9,9	+ 8,0	+ 9,8	+ 7,8	+ 1,5	- 6,5	-12,6	-13,0	- 9,6	- 4,8	+ 3,1	+ 6,5
	1847	+ 6,2	+ 7,4	+ 6,9	+ 5,1	- 1,5	- 9,2	- 9,7	-10,0	- 6,5	+ 1,4	+ 3,9	+ 5,4
	1848	+ 6,0	+ 7,6	+ 8,1	+ 8,5	+ 3,2	- 3,8	-10,8	-12,1	-10,1	- 3,1	+ 1,5	+ 5,5
	1849	+ 5,5	+ 7,0	+ 7,7	+ 8,2	+ 3,5	- 4,6	- 9,8	-12,1	- 9,8	- 2,5	+ 2,4	+ 4,8
October	1844	+ 2,4	+ 2,1	+ 1,8	+ 3,0	+ 1,4	- 2,5	- 4,7	- 6,6	- 2,2	- 0,2	+ 2,5	+ 3,4
	1845	+ 1,2	+ 2,8	+ 2,8	+ 4,7	+ 3,5	- 3,5	- 5,9	- 6,6	- 4,4	+ 1,5	+ 1,8	+ 2,0
	1846	+ 3,6	+ 2,5	+ 2,0	+ 3,5	+ 2,4	- 2,2	- 5,8	- 6,9	- 3,9	+ 0,6	+ 2,0	+ 2,9
	1847	+ 1,7	+ 2,9	+ 3,9	+ 4,1	+ 3,0	- 3,7	- 8,5	- 7,0	- 4,0	+ 0,8	+ 3,4	+ 3,5
	1848	+ 2,6	+ 3,2	+ 3,9	+ 4,2	+ 2,6	- 2,5	- 6,0	- 5,8	- 3,0	- 0,5	+ 0,8	+ 0,5
	1849	- 0,2	+ 1,8	+ 2,7	+ 3,6	+ 2,7	- 2,4	- 5,4	- 4,7	- 2,0	+ 0,4	+ 3,8	- 0,1
Novbr.	1845	+ 0,5	+ 0,4	+ 2,1	+ 2,0	+ 3,2	+ 0,5	- 2,5	- 4,5	- 0,9	+ 0,5	- 1,5	- 0,5
	1846	+ 0,1	+ 1,2	+ 1,0	+ 2,6	+ 2,3	+ 1,1	- 0,6	- 2,2	- 1,5	- 1,7	- 1,2	- 0,8
	1847	+ 0,5	+ 0,9	+ 2,2	+ 2,8	+ 1,9	- 0,7	- 2,5	- 5,5	- 0,5	- 0,1	+ 0,6	0,0
	1848	0,0	+ 1,4	+ 2,0	+ 1,6	+ 2,5	+ 0,2	- 2,2	- 4,1	- 0,5	+ 0,2	- 1,2	0,0
	1849	- 0,5	+ 0,1	+ 1,1	+ 1,8	+ 1,1	- 1,2	- 1,6	- 0,5	+ 0,6	- 0,5	+ 0,1	- 1,1

Betragter man den daglige Forandring for hver Maaned, saa finder man i de 8 Maaneder April—November i det Hele taget en temmelig stor Overeensstemmelse mellem de forskjellige Aar, idet Fugtighedsgraden viser sig at være størst om Morgenen, hvorpaa den aftager indtil hen paa Eftermiddagen, da den atter tiltager. Dette er derimod ikke Tilfældet i de 4 andre Maaneder; idet her den daglige Forandring ikke foregaaer paa samme Maade i det ene Aar, som i det andet. Saaledes er Fugtighedsgraden i Januar 1845 og 1846 størst om Morgenen, og mindst om Eftermiddagen, medens i de andre 4 Aar netop det Modsatte indtræffer. En lignende Uovereensstemmelse viser sig mellem December 1846 og 1849 og de øvrige 4 Aar, ligeledes afviger Februar 1847 og Marts 1850 betydelig fra de andre Aar. Grunden hertil er Forskjellen i Middelterperaturen for den samme Maaned i de forskjellige Aar. I Frostveir er nemlig Damptrykket meget ringe, og Forskjellen mellem Standen af begge Thermometre temmelig stor, følgelig bliver Fugtighedsgraden ogsaa lille, og da den strængeste Kulde i Reglen indtræder i Morgentimerne, maa den til denne Tid vise sig mindre end om Dagen. Da altsaa i disse Maaneder den daglige Forandring i Fugtighedsgraden er en anden, naar Vinteren er kold, end naar den

er mild, saa er det nödvendigt at tage Hensyn hertil ved Bestemmelsen af Middeltallet. I den följende Tavle, der indeholder Middeltallene for hver Maaned, beregnede af den Pag. 196-98 anförte Tavle, er derfor givet en dobbelt Bestemmelse for de 4 Maaneder December—Marts, hvoraf den, der er betegnet med I, er Middeltallet for December af Aarene 1844, 45, 47 og 48, for Januar af 1845 og 46, for Februar af 1845, 46, 48, 49 og 50, for Marts af 1845, 46, 47, 48 og 49, og den, der er betegnet med II, Middeltallet for December af 1846 og 49, for Januar af 1847, 48, 49 og 50, for Februar af 1847, og for Marts af 1850.

	M.N.	2	4	6	8	10	M.D.	2	4	6	8	10
December I	+ 0,7	+ 0,4	+ 1,8	+ 1,8	+ 0,6	+ 0,2	- 1,1	- 1,7	- 1,1	- 1,1	- 0,4	0,0
— II	- 3,0	+ 0,6	0,0	+ 0,8	+ 0,2	+ 0,6	+ 2,9	+ 2,0	- 0,5	+ 0,8	- 1,2	- 2,9
Januar I	+ 0,7	+ 0,8	+ 0,9	+ 1,1	+ 0,7	- 0,4	- 0,8	- 0,9	- 1,6	- 0,7	- 0,1	- 0,2
— II	- 1,5	- 1,6	- 1,9	- 2,2	- 1,5	+ 0,2	+ 2,6	+ 2,5	+ 1,5	+ 0,7	+ 0,4	+ 0,4
Februar I	+ 0,7	+ 0,8	+ 0,6	+ 0,7	+ 0,4	- 0,6	- 1,4	- 1,2	- 1,8	0,0	+ 0,5	+ 1,0
— II	- 5,5	- 1,4	+ 0,5	- 0,8	+ 1,1	+ 2,6	+ 2,5	+ 3,0	+ 2,9	+ 1,4	- 2,4	- 3,6
Marts I	+ 0,7	+ 1,7	+ 1,7	+ 2,0	+ 1,7	- 0,6	- 3,5	- 3,9	- 2,9	- 0,5	+ 1,4	+ 1,8
— II	+ 2,5	- 0,2	- 2,5	- 3,5	- 4,3	- 0,8	+ 0,8	+ 2,0	+ 2,6	+ 1,5	+ 0,5	+ 1,9
April . . .	+ 4,7	+ 6,9	+ 7,5	+ 6,6	+ 2,2	- 3,8	- 6,7	- 9,0	- 7,6	- 5,2	+ 1,0	+ 3,6
Mai	+ 9,2	+ 11,0	+ 12,5	+ 6,0	- 0,7	- 6,5	- 10,2	- 11,5	- 10,8	- 6,6	+ 1,2	+ 6,5
Juni	+ 10,1	+ 11,2	+ 12,8	+ 4,7	- 2,5	- 6,6	- 9,2	- 10,5	- 10,5	- 8,6	+ 0,4	+ 8,8
Juli	+ 10,5	+ 12,1	+ 11,5	+ 5,9	- 2,3	- 7,4	- 10,1	- 11,5	- 11,2	- 7,4	+ 2,5	+ 7,8
August . . .	+ 9,4	+ 11,1	+ 11,7	+ 8,5	- 1,0	- 8,5	- 11,5	- 12,7	- 11,4	- 5,9	+ 3,7	+ 6,8
September .	+ 6,8	+ 7,1	+ 8,1	+ 7,5	+ 1,7	- 6,1	- 10,1	- 11,8	- 9,1	- 2,1	+ 2,6	+ 5,5
October . .	+ 1,9	+ 2,6	+ 2,9	+ 3,8	+ 2,6	- 2,7	- 6,1	- 6,5	- 3,5	+ 0,5	+ 2,4	+ 2,0
November .	+ 0,2	+ 1,1	+ 1,8	+ 1,9	+ 2,0	- 0,3	- 1,6	- 2,6	- 0,8	- 0,7	- 0,7	- 0,5

Den sandsynlige Feil af disse Middeltal er beregnet paa samme Maade, som ved Damptrykket, dog i December, Februar og Marts kun for Bestemmelsen I og i Januar for II. De saaledes fundne Værdier af r findes i den följende Tavle.

	Decbr.	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Octbr.	Novbr.
M. N.	0,9	1,9	0,4	1,0	1,9	2,5	1,5	2,2	2,0	1,1	0,9	0,5
2	1,0	0,6	0,5	0,6	1,2	2,2	1,4	2,1	2,0	0,6	0,4	0,6
4	0,7	1,0	0,7	1,1	1,2	2,0	1,7	1,5	2,4	1,1	0,6	0,4
6	0,5	1,5	0,5	0,9	1,6	0,9	1,1	0,8	2,1	1,2	0,4	0,5
8	0,6	1,1	1,0	0,8	0,8	1,1	1,2	0,9	0,5	1,2	0,4	0,6
10	0,9	1,2	0,8	0,6	1,2	0,7	0,7	1,6	1,7	1,4	0,4	0,7
M. D.	0,7	1,1	0,6	1,6	1,5	1,9	1,5	2,0	2,2	1,4	0,9	0,7
2	0,9	1,5	0,6	1,5	1,8	2,1	1,5	1,6	2,5	0,8	0,6	1,6
4	0,9	0,8	0,5	1,5	1,6	2,0	1,6	1,5	2,6	1,0	0,6	0,6
6	0,5	0,5	1,4	0,8	1,8	2,0	1,1	1,5	2,2	1,5	0,5	0,9
8	0,5	0,7	1,0	0,6	0,5	0,8	1,0	0,8	1,1	0,9	0,7	0,6
10	1,2	1,0	0,6	0,5	1,0	2,1	1,5	1,8	1,7	0,6	1,0	0,4

Middeltallet af disse Værdier for hver Maaned og den tilsvarende Værdi af $\frac{r}{\sqrt{n}}$ er følgende.

	r	$\frac{r}{\sqrt{n}}$
December .	0,8	0,57
Januar . . .	1,0	0,52
Februar . .	0,7	0,52
Marts . . .	0,9	0,41
April	1,3	0,55
Mai	1,7	0,75
Juni	1,5	0,52
Juli	1,5	0,61
August . . .	1,9	0,78
September .	1,1	0,44
October . .	0,6	0,25
November .	0,7	0,29

Forat faae den daglige Forandring af Fugtighedsgraden bestemt for hver Time, har jeg beregnet lignende Formler, som ved Damptrykket, dog for Maanederne December, Februar og Marts kun for Bestemmelsen I, og for Januar for II. De Constanter, som ere fundne ved denne Beregning, indeholdes i den følgende Tavle.

	m	a_1	a_2	a_3	a_1	a_2	a_3
December .	+0,01	-1,44	-0,59	+0,10	50°58'	62°56'	9°28'
Januar . . .	-0,02	+8,73	+2,59	+2,05	58 10	85 17	59 26
Februar . .	-0,02	-1,18	-0,47	+0,08	65 51	26 28	55 8
Marts . . .	-0,02	-2,59	-1,49	+0,15	55 28	41 45	175 40
April	+0,02	-8,16	-1,26	+0,69	51 56	55 54	57 9
Mai	-0,01	-11,97	-0,50	+1,07	60 11	115 17	61 2
Juni	+0,05	-12,17	+1,07	+1,61	62 0	67 47	44 55
Juli	+0,02	-12,55	+0,56	+1,45	65 52	74 10	55 52
August . . .	0,00	-12,80	-1,52	+1,49	65 24	74 24	50 26
September .	-0,01	-9,69	-2,56	+0,40	61 46	58 41	29 45
October . .	+0,05	-4,21	-2,48	-0,57	64 27	60 50	65 46
November .	0,00	-1,72	-0,82	-0,57	28 42	77 46	59 56

En Sammenligning mellem den daglige Forandring, beregnet af Formlerne, og den, som kan udledes af Iagttagelserne, giver for hver Time følgende Forskjel mellem Iagttagelse og Beregning.

	Dechr.	Januar	Februar	Marts	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Octbr.	Novbr.
M. N.	+0,5	+0,1	-0,1	-0,5	-0,5	0,0	-0,6	-0,2	+0,4	+0,6	-0,1	-0,1
2	-0,4	0,0	+0,2	+0,6	-0,4	-0,4	-0,7	+0,2	+0,2	0,0	+0,4	0,0
4	+0,2	-0,2	-0,2	0,0	-0,2	+0,8	+1,4	0,0	-0,5	-0,5	-0,5	+0,2
6	+0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0	-0,4	-1,2	-0,1	+0,2	+0,4	0,0	-0,2
8	-0,4	+0,1	0,0	+0,1	+0,5	+0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	+0,2
10	+0,5	-0,2	-0,1	-0,2	-0,5	+0,5	+0,6	+0,5	-0,2	-0,7	-0,4	-0,5
M. D.	0,0	0,0	-0,2	-0,6	+0,5	-0,5	-0,7	-0,4	+0,1	+0,4	+0,2	+0,4
2	-0,2	+0,2	+0,4	+0,1	-0,5	+0,2	-0,4	+0,1	+0,1	-0,2	+0,2	-0,4
4	+0,2	-0,4	-0,5	-0,5	+0,5	+0,2	+1,0	+0,4	0,0	-0,6	-0,2	+0,5
6	-0,1	0,0	+0,5	-0,1	-0,6	-0,8	-0,8	-0,7	-0,5	+0,6	0,0	-0,2
8	0,0	+0,1	-0,2	+0,1	+0,6	+0,2	-0,5	+0,6	+0,8	-0,1	+0,5	0,0
10	+0,1	-0,6	0,0	+0,5	+0,1	0,0	+1,0	-0,1	-0,9	-0,2	-0,2	+0,2
	0,21	0,16	0,20	0,26	0,55	0,55	0,72	0,26	0,55	0,54	0,25	0,21

Den sidste Linie, der indeholder Gjennemsnittet af alle Forskjellene i samme Maaned, viser, at dette kun i et Tilfælde overstiger den sandsynlige Feil, nemlig i Juni, hvor det er $0^{\circ}2$ større end denne. Hvis man derimod for denne Maaned ogsaa medtager det 4de Led i Rækken, der bliver $-1^{\circ},13 \sin(t. 60^{\circ} + 43^{\circ}4')$, saa bliver Gjennemsnittet af Forskjellene $0^{\circ},49$, altsaa omtrent $0^{\circ}3$ mindre end den sandsynlige Feil. I den følgende Tavle, som viser den daglige Forandring for alle 24 Timer, er derfor ved Beregningen af denne for Juni det 4de Led af Rækken medtaget.

	Dechr.	Januar	Februar	Marts	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Octbr.	Novbr.
M.N.	+0,4	-1,1	+0,8	+1,0	+5,0	+9,2	+9,8	+10,5	+9,0	+6,2	+2,0	+0,5
1	+0,6	-1,6	+0,7	+0,9	+5,6	+10,6	+10,2	+11,2	+9,8	+6,5	+2,0	+0,8
2	+0,8	-1,8	+0,6	+1,1	+6,4	+11,4	+11,5	+11,9	+10,9	+7,1	+2,2	+1,1
3	+1,2	-1,9	+0,7	+1,4	+7,5	+12,0	+12,8	+12,2	+12,0	+7,8	+2,6	+1,4
4	+1,6	-1,9	+0,8	+1,7	+7,8	+11,5	+12,4	+11,5	+12,2	+8,4	+5,2	+1,6
5	+1,7	-2,0	+0,8	+2,0	+7,7	+9,8	+9,6	+9,4	+10,9	+8,2	+5,7	+1,9
6	+1,7	-2,0	+0,7	+2,2	+6,6	+6,4	+5,1	+6,0	+8,0	+7,1	+5,8	+2,1
7	+1,5	-1,7	+0,6	+2,1	+4,5	+2,9	+0,6	+1,9	+5,7	+4,9	+5,4	+2,1
8	+1,0	-1,5	+0,4	+1,6	+1,9	-0,9	-2,7	-2,2	-1,0	+1,7	+2,1	+1,8
9	+0,4	-0,7	-0,1	+0,8	-0,9	-4,5	-4,7	-5,6	-5,2	-1,9	+0,2	+1,0
10	-0,5	+0,4	-0,5	-0,4	-5,5	-6,8	-6,4	-7,7	-8,5	-5,4	-2,5	0,0
11	-0,7	+1,5	-1,0	-1,7	-4,5	-8,5	-7,9	-9,0	-10,5	-8,4	-4,6	-1,1
M.D.	-1,1	+2,5	-1,2	-2,9	-7,0	-9,7	-9,4	-9,7	-11,6	-10,5	-6,5	-1,9
1	-1,5	+2,8	-1,5	-5,8	-8,1	-10,7	-10,5	-10,5	-12,5	-11,6	-7,0	-2,5
2	-1,5	+2,7	-1,6	-4,0	-8,7	-11,5	-10,5	-11,4	-12,8	-11,6	-6,5	-2,2
3	-1,5	+2,1	-1,5	-5,6	-8,9	-11,6	-10,5	-12,0	-12,6	-10,5	-5,1	-1,7
4	-1,5	+1,4	-1,5	-2,6	-8,1	-11,0	-10,5	-11,6	-11,5	-8,5	-5,1	-1,1
5	-1,5	+0,9	-0,9	-1,2	-6,7	-9,2	-10,2	-9,9	-9,1	-5,8	-1,1	-0,7
6	-1,0	+0,7	-0,5	-0,2	-4,6	-5,8	-8,6	-6,7	-5,4	-2,8	+0,5	-0,5
7	-0,7	+0,7	+0,2	+0,7	-2,0	-2,6	-4,9	-2,6	-1,2	+0,2	+1,6	-0,6
8	-0,4	+0,6	+0,7	+1,5	+0,4	+1,0	+0,4	+1,7	+2,8	+2,7	+2,1	-0,7
9	-0,1	+0,5	+0,9	+1,5	+2,4	+4,0	+5,6	+5,4	+5,8	+4,5	+2,5	-0,7
10	-0,1	+0,1	+1,0	+1,5	+5,5	+6,5	+8,8	+7,9	+7,7	+5,5	+2,2	-0,5
11	+0,2	-0,8	+0,9	+1,2	+4,5	+7,9	+9,9	+9,5	+8,5	+5,9	+2,2	-0,1

Denne Tavle viser, at den daglige Forandring i Fugtighedsgraden har en enkelt Periode; thi de Antydninger til en dobbelt Periode, som forekomme i Februar og October i Aften-timerne, ere saa smaa, at de vel kunne tilskrives den sandsynlige Feil ved Iagttagelserne. Iøvrigt gjælder om denne Forandring den samme Bemærkning, som tidligere er gjort angaaende den daglige Forandring af Damptrykket, at Tidspunkterne for den største og mindste Fugtighedsgrad ikke lade sig bestemme med fuldkommen Skarphed. At de imidlertid med Undtagelse af Januar Maaned paa det Nærmeste falde sammen med Tidspunkterne for den laveste og høieste Varmegrad, vil sees af følgende Sammenstilling.

	Største Fugtighedsgrad.	Mindste Varmegrad.	Mindste Fugtighedsgrad.	Største Varmegrad.
December .	6 f. m.	5½ f. m.	2½ e. m.	1 e. m.
Januar . . .	1 e. m.	6 f. m.	5½ f. m.	1 e. m.
Februar . .	6 f. m.	6 f. m.	2 e. m.	2 e. m.
Marts . . .	6 f. m.	5 f. m.	2 e. m.	2 e. m.
April	4 f. m.	4 f. m.	2½ e. m.	2½ e. m.
Mai	5 f. m.	5 f. m.	3 e. m.	3 e. m.
Juni	5 f. m.	5 f. m.	5 e. m.	5 e. m.
Juli	5½ f. m.	5½ f. m.	5 e. m.	5 e. m.
August . . .	4 f. m.	5½ f. m.	2½ e. m.	2½ e. m.
September .	4 f. m.	4 f. m.	1½ e. m.	2 e. m.
October . .	6 f. m.	5 f. m.	1 e. m.	1½ e. m.
November .	6½ f. m.	5½ f. m.	1 e. m.	1 e. m.

Forskjellen mellem den største og mindste Fugtighedsgrad indeholdes i følgende Tavle.

December .	5,2
Januar . . .	4,8
Februar . .	2,4
Marts . . .	6,2
April	16,5
Mai	25,6
Juni	25,5
Juli	24,2
August . . .	25,0
September .	20,0
October . .	10,8
November .	4,4

Den er altsaa størst i August og mindst i Februar; at den er større i Januar end i December og Februar, maa forklares af denne Maanedes særegne Beskaffenhed, thi Bestemmelsen I for Januar, i hvilken den daglige Forandring følger samme Regel, som i de andre Maaneder, giver kun en Forskjel af 0°,7.

Den følgende Tavle viser Middelfugtighedsgraden for hver Maaned.

	Decbr.	Januar	Februar	Marts	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Octbr.	Novbr.
1844	91,82	°	°	°	°	°	81,69	80,72	87,22	85,77	91,55	°
1845	92,59	97,57	94,55	94,22	84,40	81,69	75,14	77,57	85,15	82,57	88,29	90,58
1846	80,94	95,45	90,25	89,87	80,64	72,02	75,12	81,25	78,15	82,05	90,64	88,54
1847	84,57	88,06	82,62	85,29	82,60	82,49	76,74	74,86	75,85	84,77	85,81	90,97
1848	86,84	65,96	85,58	85,46	80,26	69,24	74,84	74,44	82,14	84,42	91,15	87,79
1849	75,70	74,07	85,76	79,57	77,50		72,62	80,15	82,80	81,14	87,92	82,86
1850		57,14	85,72	65,81	80,50	74,58						
	85,58	70,54	87,01	85,00	80,90	75,96	75,56	78,16	81,21	85,45	89,19	88,11

Af den sidste Linie, som indeholder Gjennemsnittet af alle Aar, vil det sees, at Forandringen af Døgnets Middelfugtighedsgrad i Löbet af Aaret har en dobbelt Periode, idet der forekommer to Maxima, et i October og et i Februar, og to Minima i Januar og Juni. Nu er vel den Aarrække, som disse Iagttagelser omfatte, for kort, til at dette Resultat kan ansees som fuldkomment sikkert; men den Omstændighed, at Middelttemperaturen af Januar efter et Gjennemsnit af disse 6 Aar ($-1^{\circ},39$) ikke afviger meget fra den, der støtter sig paa et Gjennemsnit af 57 Aar ($-1^{\circ},19$), taler dog for, at Januar ogsaa vil give et Minimum, selv naar Iagttagelserne fortsættes gennem et længere Tidsrum.

Den følgende Tavle viser den mindste Fugtighedsgrad, der er forekommen i hver Maaned. Derimod har jeg ikke anset det for nödvendigt, at meddele en lignende for den største, da denne i de allerfleste Tilfælde er 100° , og der kun er 7 Maaneder, i hvilke Maximum har været mindre, nemlig Januar 1847 med 91° og 1850 med 99° , Marts 1850 med 98° , Mai 1848 med 97° , Juni 1848 og 49 med 98° og Juli 1847 med 98° .

	Decbr.	Januar	Februar	Marts	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Octbr.	Novbr.
1844	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1845	51	77	72	56	48	41	55	47	52	45	59	54
1846	42	55	50	50	42	24	27	51	45	45	69	55
1847	69	60	50	19	46	41	45	54	57	52	52	72
1848	50	27	40	47	45	27	55	40	45	59	62	55
1849	57	0	41	45	41		56	59	55	41	50	55
1850		0	29	0	15	42						

Det Tidspunkt, paa hvilket den absolut mindste Fugtighedsgrad har fundet Sted, er i flere Maaneder det samme, som for det absolut det mindste Damptryk, saaledes er det Tilfældet i Januar, Marts, April, Juni og November. I de övrige Maaneder er det indtruffet saaledes:

December .	21	4 f. m.
Februar . .	1	M.N.
Mai	29	2 e. m.
Juli	4	4 e. m.
August . . .	24	8 f. m.
September .	21	4 e. m.
October . .	14	M.D.

Ved de Iagttagelser med Psychrometret, som Hr. *Aagaard* har anstillet i *Stadil* fra August 1847 3 Gange daglig, nemlig om Morgenen, Kl. 2 og 10 Efterm., maa for det Første bemærkes, at for den største Deel Iagttagelserne selv ikke ere indførte i Dagbogen, men derimod den Fugtighedsgrad, som Iagttageren havde beregnet deraf, saa at altsaa Damptrykket atter maatte beregnes, og dernæst, at Thermometrene i Morgentimerne beskindedes af Solen. Det er først fra November 1850 at heri efter min Opfordring er foretaget den Forandring, at Iagttagelsen af begge Thermometres Stand indføres i Dagbogen, og at disse om Morgenen ved en Skjærm beskyttes mod Solen. Jeg har derfor holdt mig alene til de to Iagttagelser Kl. 2 og 10 Efterm., af hvilke de maanedlige Middeltal af Damptrykket indeholdes i den følgende Tavle.

	Januar			Februar			Marts			April			Mai			Juni		
	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10
1848	1,19	1,22	-0,05	1,98	1,85	0,15	2,58	2,19	0,19	2,71	2,49	0,22	5,07	2,87	0,20	4,17	5,96	0,21
1849	1,72	1,68	+0,04	2,55	2,25	0,12	2,16	1,89	0,27	2,56	2,21	0,15	5,40	5,05	0,55	5,28	5,06	0,22
1850	1,44	1,47	-0,05	2,09	2,05	0,04	2,05	1,85	0,18	2,74	2,42	0,52	5,75	2,96	0,77	4,55	5,67	0,68
1851	2,18	2,05	0,15	2,19	2,09	0,10	2,55	2,05	0,50	5,71	2,89	0,82	5,15	2,54	0,61	5,79	5,54	0,45
	Juli			August			September			Oktober			November			December		
	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10
1847	'''	'''	'''	4,95	4,46	0,47	5,46	5,58	0,08	5,04	2,81	0,25	5,04	2,96	0,08	2,08	1,94	0,14
1848	4,26	4,10	0,16	4,86	5,82	1,04	4,08	5,59	0,49	5,48	5,22	0,26	2,46	2,58	0,08	2,25	2,25	0,00
1849	4,55	5,91	0,64	4,76	4,25	0,51	5,97	5,65	0,54	2,92	2,82	0,10	2,55	2,55	-0,02	1,82	1,78	0,04
1850	4,81	4,19	0,62	4,85	4,16	0,67	4,49	5,48	1,01	5,00	2,69	0,51	2,57	2,21	0,16	2,52	2,55	-0,05
1851	4,44	4,07	0,57	4,60	4,15	0,47	4,54	5,48	0,86	5,64	5,27	0,57	2,18	1,84	0,54	2,56	2,21	0,55

Den følgende Tavle indeholder et Gjennemsnit for hver Maaned af Forskjellene mellem Damptrykket Kl. 2 og Kl. 10, sammenstillet med det tilsvarende for Kjøbenhavn efter Tavlen Pag. 190.

	Stadil	Kjöbenhavn	S. — K.
December .	0,12	0,11	+0,01
Januar . . .	0,05	0,10	—0,07
Februar . .	0,10	0,18	—0,08
Marts . . .	0,24	0,25	—0,01
April	0,40	0,52	+0,08
Mai	0,48	0,29	+0,19
Juni	0,59	0,58	+0,01
Juli	0,45	0,50	+0,15
August . . .	0,65	0,23	+0,40
September .	0,56	0,25	+0,55
October . . .	0,25	0,19	+0,06
November . .	0,16	0,14	+0,02

Den uregelmæssige Gang i Forandringen af Størrelserne i den sidste Pille viser vel, at den Aarrække, hvorpaa Resultaterne støtte sig, ikke er tilstrækkelig lang; men dog fremgaer det tydelig nok deraf, at Forskjellen mellem Damptrykket til disse 2 Klokkeslet er i Maanederne Mai—September betydelig større i Stadil end i Kjöbenhavn, hvilket tyder paa, at det største Damptryk falder senere paa Dagen paa det første Sted end paa det sidste, og at det tillige aftager raskere i Løbet af Eftermiddagen.

Den aarlige Forandring i Damptrykket i Stadil kan heller ikke bestemmes nøiagtigt, da man ikke tør antage, at et Middeltal af de 2 Iagttagelser skulde være ligt med Døgnets Middeldamptryk, og den store Forskjel, der, efter hvad her er anført, er imellem den daglige Forandring af dette i Kjöbenhavn og i Stadil, ikke tillader at anvende de Rettelser, der udledes af Iagttagelserne paa det første Sted, uforandrede paa dem, der ere anstillet paa det andet. I den Sammenstilling af Middeldamptrykket for hver Maaned, som indeholdes i den følgende Tavle, ere derfor Størrelserne i den første Pille ligefrem Middeltallene af de 2 Iagttagelser efter et Gjennemsnit af de 4 Aar fra December 1846 til November 1851, de i den anden Døgnets Middeldamptryk for Kjöbenhavn, saaledes som de ere angivne Pag. 191.

	Stadil	Kjöbenhavn
December .	2,10	1,85
Januar . . .	1,62	1,52
Februar . .	2,10	1,76
Marts . . .	2,11	2,52
April	2,69	2,52
Mai	3,10	3,16
Juni	3,70	4,15
Juli	4,29	4,66
August . . .	4,45	4,95
September .	3,88	4,02
October . . .	3,15	3,59
November . .	2,16	2,57

Efter denne Sammenstilling falder altsaa det største og mindste Damptryk begge Steder paa de samme Maaneder, nemlig August og Januar. Forskjellen er paa det første Sted 2'',81, paa det andet 3'',41.

Fugtighedsgraden for Stadil er for Tidsrummet fra November 1850 til December 1851 beregnet paa samme Maade som for Kjöbenhavn af hver enkelt Iagttagelse; det Övrige er taget af Dagbogen. Den följende Tavle indeholder de maanedlige Middeltal for hver Iagttagelsestid.

	Januar			Februar			Marts			April			Mai			Juni		
	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10
1848	71,9	82,7	-10,8	85,5	88,5	-5,0	79,9	90,0	-10,1	66,8	84,1	-7,5	52,4	80,5	-28,1	60,0	80,8	-20,8
1849	80,8	85,5	-4,5	81,4	87,0	-5,6	75,5	80,5	-6,8	64,8	85,2	-20,4	58,4	85,1	-24,7	57,8	78,0	-20,2
1850	81,0	87,7	-6,7	79,1	89,7	-10,6	76,5	86,7	-10,2	75,4	88,7	-15,5	68,9	82,8	-15,9	66,4	81,0	-14,6
1851	87,7	89,1	-1,4	77,6	86,5	-8,9	82,6	88,2	-5,6	77,4	86,5	-8,9	75,5	85,6	-10,1	69,1	79,1	-10,0
	Juli			August			September			October			November.			December		
	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10	2 e.m.	10 e.m.	2-10
1847	°	°	°	59,4	85,4	-24,0	66,6	81,5	-14,5	70,9	84,1	-15,2	82,6	86,9	-4,5	84,1	81,9	+2,2
1848	62,0	80,2	-18,2	70,4	81,8	-11,4	67,2	85,7	-16,5	79,5	88,5	-9,0	77,1	86,2	-9,1	80,4	86,5	-6,1
1849	65,2	82,5	-17,1	67,5	82,5	-15,2	64,0	85,2	-21,2	74,6	90,7	-16,1	77,5	89,5	-12,2	84,4	91,4	-7,0
1850	61,9	82,2	-20,5	65,0	78,8	-15,8	70,8	85,6	-12,8	75,7	85,9	-10,2	78,8	84,1	-5,5	80,5	88,2	-7,9
1851	67,0	85,4	-16,4	65,1	76,9	-15,8	65,2	81,2	-16,0	81,5	85,7	-4,4	80,9	82,9	-2,0	84,2	82,7	+1,5

Af den anden Tavle sees det, at Fugtighedsgraden kun to Gange har været større end til de to andre Tidspunkter, nemlig i December 1847 og 1851; derimod forekommer dette Tilfælde ikke i Januar, uagtet Temperaturforholdene i Stadil i denne Maaned ikke vare meget forskjellige fra Kjöbenhavns, hvilket fremgaaer af följende Sammenstilling mellem Gjennemsnitstemperaturen for de enkelte Tidögn i Aarene 1848—50.

	Morgen		2 Efterm.	
	Stadil	Kbhvn.	Stadil	Kbhvn.
1848 Jan. 1	-4,1	-5,6	-2,9	-5,1
„ 2	-2,8	-5,0	-2,1	-2,2
„ 5	-5,7	-4,7	-2,5	-2,6
1849 Jan. 1	-5,2	-5,7	-4,1	-3,8
„ 2	+0,8	-0,9	+1,2	+0,7
„ 5	+1,7	+1,8	+2,6	+2,0
1850 Jan. 1	-2,5	-2,8	-0,8	-1,7
„ 2	-4,4	-4,6	-5,7	-5,1
„ 5	-1,6	-4,1	-1,0	-2,4

I disse 3 Aar var Fugtighedsgraden i Kjöbenhavn større Kl. 2 Efterm. end Kl. 10 Efterm., medens det Modsatte var Tilfældet i Stadil. Nogen nærmere Undersøgelse af Grunden til denne Forskjel lader sig imidlertid ikke anstille, da, som ovenfor bemærket, Dagbogen for det sidste Sted ikke indeholder Standen af det befugtede Thermometer.

Den følgende Tavle indeholder Gjennemsnittet af den 3die Pille i Tavlen Pag. 206, sammenstillet med det tilsvarende for Kjöbenhavn, der er uddraget af Tavlen Pag. 201.

	2 Efterm. — 10 Aften.		
	Stadil	Kbhvn.	S. — K.
December .	— 3,5	— 1,4	— 2,1
Januar . . .	— 5,8	+ 2,6	— 8,4
Februar . .	— 7,5	— 2,6	— 4,9
Marts . . .	— 8,2	— 5,3	— 2,9
April	— 13,0	— 12,2	— 0,8
Mai	— 19,2	— 17,8	— 1,4
Juni	— 16,4	— 19,3	+ 2,9
Juli	— 18,0	— 19,5	+ 1,5
August . . .	— 15,6	— 20,5	+ 4,9
September .	— 16,2	— 17,1	+ 0,9
October . .	— 10,6	— 8,7	— 1,9
November .	— 6,6	— 1,7	— 4,9

Det vil heraf sees, at den Forskjel, der er i Stadil mellem Fugtighedsgraden Kl. 2 og Kl. 10 er større end den i Kjöbenhavn i de 8 Maaneder October—Mai, mindre i de 4 andre. Den største Forskjel falder i Stadil paa Mai og er 19°,2, den mindste paa December og er 3°,5, Forskjellen mellem begge altsaa 15°,7, medens den i Kjöbenhavn er 23°,1 mellem August og Januar.

Den følgende Tavle indeholder Middeltallet for hver Maaned af Fugtighedsgraden Kl. 1 og 10 efter et Gjennemsnit af de 4 Aar fra Decbr. 1847 til Novbr. 1851, sammenstillet med Middelfugtighedsgraden for hver Maaned i Kjöbenhavn efter Tavlen Pag. 203.

	Stadil	Kbhvn.
December .	84,6	85,4
Januar . . .	85,5	79,5
Februar . .	84,2	87,0
Marts . . .	82,2	85,0
April	78,5	80,9
Mai	72,9	75,9
Juni	71,5	75,4
Juli	75,0	78,2
August . . .	72,9	81,2
September .	75,0	85,4
October . .	81,7	89,2
November .	82,6	88,1

Paa begge Steder indtræffer altsaa den mindste Middelfugtighedsgrad i Juni, derimod falder den største i Stadil paa December og i Kjöbenhavn paa October. Forskjellen mellem begge er paa det første Sted $13^{\circ},1$, paa det andet $13^{\circ},8$.

Nedslagets Mængde og Hyppighed.

§ 3. De Iagttagelser, der ere anstillede paa Rundetaarn til Bestemmelse af Nedslagets Mængde og Hyppighed, begyndtes af *P. Horrebow* i Januar 1751 med Angivelse af Hyppigheden; men först i Januar 1769 tillige med Angivelse af Mængden. Det Instrument, hvormed denne bestemtes, var en firkantet Kobberkasse af 4 Pariser Qvadratfods Grundflade og 2 Pariserfods Höide. Den var anbragt paa Kanten af Taget over den Bygning, som stod ovenpaa Taarnet, og med en Aabning i Bunden, hvorfra et Rör förte Vandet ned i en Beholder. Heraf blev det da udtappet, og udmaaltes med et firkantet Maal som holdt 8 Cubiktommer. Da senere *T. Bugge* overtog Bestyrelsen af Observatoriet, blev dette Instrument ombyttet med et andet af een Pariser Qvadratfods Grundflade og 8 Tommers Höide.

De af *Horrebow* anstillede Iagttagelser af Vandmængden ere fuldstændig meddeelte i det ovenfor angivne Skrift*) og det Samme gjælder om *Bugges* Meddelelser til de Manheimer Ephemerider, dog kun for Aarene 1782—86, da, paa Grund af den mindre heldige Forandring der foretoges ved disse, for Aarene 1787 og 88 kun den maanedlige Vandmængde angives. I de haandskrevne Tavler er ligeledes ikke blot Vandmængden anført for hver Gang et Nedslag har fundet Sted, men ogsaa Varigheden deraf angivet; især gjælder dette om Tidsrummet fra 1804, da *M. Bugge* blev ansat ved Observatoriet. Der vilde altsaa, selv om man intet Hensyn tager til Aarene 1787—97, dog endnu være 33 Aar, for hvilke en fuldstændig Skildring haves af disse Forhold, naar ikke to uheldige Omstændigheder vare, der i høi Grad formindske Brugbarheden af disse Optegnelser. Den ene er den, at man i Frostveir lod Sneen ligge i Karret saalænge, indtil den töede; den anden, at Röret især i den sidste Periode ofte var forstoppet, og at der ikke sjældent hengik temmelig lang Tid, inden denne Feil blev afhjulpen. Den første Mangel omtales af *Horrebow* selv, derimod melder *Bugge* ikke et Ord derom, hverken i sine Meddelelser til de Manheimer Ephemerider, eller i de to Afhandlinger om denne Gjenstand, som han har meddeelt i det danske Videnskabernes Selskabs Skrifter**). Og dog er det klart, at man, ved ikke at tage Hensyn hertil, ikke blot giver en urigtig Fremstilling af Vand-

*) Pag. 169.

***) Nye Samling 4de Deel Pag. 444 og 5te Deel Pag. 550.

mængdens Fordeling mellem Maanederne, men ogsaa af dens Størrelse, da i stadig Frostveir en Deel af Sneen i aabent Kar maa bortføres deels ved Blæst og deels ved Fordampning.

Jeg har derfor i den Fremstilling af Nedslagets Størrelse i Aarene 1782—88 og 1798—1819, som findes paa Tavle X, betegnet ved (), at Angivelsen er usikker paa Grund af Frostveir, og ved *, at det Samme er Tilfældet, fordi Røret var forstoppet. De paa Tavlen anførte Størrelser angive Höiden af den faldne Vandmængde i Pariser Linier, fordeelt efter de forskjellige Arter af Nedslag, Regn, Sne, Hagl og Støvregn, hvorved det maa bemærkes, at det, der er opført under Overskriften R. & S. (Regn og Sne) ikke altid betegner, et begge ere indtrufne samtidig, eller at det har været Slud, men at de have fundet Sted den samme Dag. Dette har været nödvendigt, eftersom Nedslaget i Reglen udmaaltes kun een Gang daglig, nemlig om Middagen. Da den Maade, hvorpaa *Horrebow* har meddeelt sine Iagttagelser, ikke tillader en saadan Fordeling, ere disse ikke optagne her.

Da det Punkt, hvorpaa Regnmaaleren var anbragt, ligger 150 danske Fod over Havet og 122 over Gaden, saa maa der anbringes en Rettelse paa den Vandhöide, der er iagttaget paa Taarnet. *T. Bugge* har i dette Öiemed anstillet en Række Iagttagelser i sin Have paa et Punkt, der af ham opgives at ligge 120 Fod lavere end Regnmaaleren paa Taarnet. Disse Iagttagelser begyndtes i Juni 1783 og fortsattes indtil November 1788, dog mangle i det sidste Aar Mai—September. Der er altsaa for Maanederne October og November 6 Sammenligninger, for Mai 4 og for de övrige Maaneder 5. *Bugge* har angivet den maanedlige Vandmængde for hver af disse, saavel i Haven, som paa Observatoriet, kun i 1784 har han slaaet de 4 Maaneder Januar—April sammen, hvoraf følger, at man for disse ikkun har 4 Sammenligninger. Jeg har af disse Iagttagelser beregnet Vandhöiden i Pariser Linier i Haven for hver Maaned, og i følgende Tavle sammenstillet dem med dem fra Taarnet.

	Januar			Februar			Marts			April		
	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.
1783	''	''	''	''	''	''	''	''	''	''	''	''
1784												
1785	16,17	(15,67)		12,00	(2,10)		12,00	(0,00)		10,00	5,08	+6,92
1786	28,17	19,75	+8,42	12,67	9,25	+3,42	12,00	(1,67)		5,67	0,25	+5,42
1787	8,00	(4,75)		15,55	15,67	-2,55	10,55	9,55	+1,00	1,85	5,57	-5,92
1788	10,67	11,00	-0,55	14,00	(5,75)		11,55	(0,00)		15,55	11,00	+2,55
	19,24	15,58	+5,04	15,00	12,40	+0,54	10,55	9,55	+1,00	7,21	5,02	+2,19

	Mai			Juni			Juli			August		
	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.
1785	'''	'''	'''	9,58	6,42	+ 3,16	8,58	8,17	+ 0,41	45,25	34,42	+ 10,83
1784	10,85	5,85	+7,00	25,08	36,17	-13,09	10,00	29,42	-19,42	34,48	22,17	+12,41
1785	15,55	20,42	-7,09	6,67	4,00	+ 2,67	57,85	51,58	+ 6,25	58,67	55,00	+ 5,67
1786	21,50	18,42	+8,08	1,00	0,95	+ 0,07	54,25	24,58	+ 9,67	24,55	22,67	+ 1,66
1787	52,58	24,17	+8,41	28,00	17,00	+11,00	50,50	18,85	+11,67	28,00	24,85	+ 3,17
1788	19,56	16,71	+2,85	17,08	16,15	+ 0,95	24,25	22,52	+ 1,72	34,17	27,42	+ 6,75
	September			October			November			December		
	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.	Have	Taarn	H. — T.
1785	10,00	6,85	+3,17	11,08	7,12	+ 3,96	17,00	12,92	+ 4,08	2,58	2,17	+0,41
1784	17,50	20,00	-2,50	10,55	7,17	+ 3,16	18,67	20,92	- 2,25	14,00	5,00	+9,00
1785	41,00	55,00	+8,00	26,00	25,00	+ 5,00	16,67	16,50	+ 0,17	5,55	8,17	-4,85
1786	45,67	56,50	+7,17	20,50	12,55	+ 8,17	17,55	(0,58)		3,67	3,68	-0,01
1787	18,00	9,55	+8,67	50,67	20,58	+10,09	50,00	18,00	+12,00	18,00	15,67	+2,55
1788	26,05	21,15	+4,90	20,00	10,50	+ 9,50	9,55	4,55	+ 5,00			
				19,76	15,45	+ 6,51	18,55	14,55	+ 5,80	8,52	6,94	+1,58

Af Pillen for Taarnet sees det, at Januar 1785 og 87, Februar 1785 og 88, Marts 1785, 86 og 88 og November 1786 ikke ere paalidelige, paa Grund af Frosten; der bliver altsaa kun 2 Sammenligninger tilbage for Januar og Februar, og een for Marts. Desuden afvige Forskjellene for den samme Maaned i de forskjellige Aar temmelig meget fra hverandre, og med Undtagelse af August og October forekommer der i dem alle Forskjel i modsat Retning. Det er derfor ikke at vente, at Forholdet i de forskjellige Maaneder mellem den Vandmængde, der falder paa Taarnet, og den, der falder i Haven, vil have en regelmæssig Gang igjennem Aaret. Dette vil ogsaa sees af den følgende Tavle, der indeholder Forholdet for hver Maaned, beregnet af de Størrelser, der indeholdes i den sidste Linie af den foregaaende Tavle. Denne Beregningsmaade er vel ikke ganske nøiagtig, eftersom Forholdet burde beregnes særskilt for hver Bestemmelse; men, da der dog i intet Tilfælde kan ventes noget fuldkomment nøiagtigt Resultat, saa har jeg benyttet denne, som er kortere og desuden tidligere anvendt af *Schow* og *Kämtz*.

	H. — T.		H. — T.
December .	1,17	Juni	1,06
Januar . . .	1,26	Juli	1,08
Februar . .	1,04	August . . .	1,25
Marts . . .	1,11	September .	1,25
April	1,44	October . .	1,47
Mai	1,17	November .	1,26

Den ringe Regelrethed, som viser sig i denne Sammenstilling, i Forening med den Omstændighed, at Resultatet for flere Maaneder kun beroer paa faa Iagttagelser, har bestemt mig til at vælge den af *Schow* brugte Fremgangsmaade, at anvende en fælleds Rettelse for hvert Fjerdingaar. Ved denne Beregning er der taget Hensyn til den Vægt, der maa tillægges Bestemmelsen for hver Maaned i Forhold til Antallet af de Iagttagelser, hvorpaa den støtter sig, og Rettelsen bliver da for Vinteren 0,16, for Vaaren 0,28, for Sommeren 0,13 og for Hösten 0,33. For Paris er denne Rettelse efter 9 Aars Iagttagelser, for Vinteren 0,21, for Vaaren 0,13, for Sommeren 0,07 og for Hösten 0,15. Den er altsaa, ligesom i Kjöbenhavn, større om Vaaren og Hösten, end om Sommeren. At den for disse tre Aarstider er mindre end for Kjöbenhavn, er Noget man maatte vente, da den lodrette Afstand mellem Regnmaalerne der kun er 27 Metre eller 84 danske Fod. Derimod er den større om Vinteren, hvilket vistnok hidrörer fra, at Rettelsen for Kjöbenhavn ikke er nöiagtig, da den støtter sig paa saa faa Iagttagelser. Dette er imidlertid af mindre Betydning, da det Bidrag, som Iagttagelserne paa Rundetaarn give til Bestemmelsen af Nedslagets Mængde for Maanederne fra December til Marts, dog altid vil blive ufuldstændigt, eftersom alle stränge Vintre maae udelades. Paa Tavle XI, der indeholder de Vandhöider i Pariser Linier, der fremkomme, naar man anbringer disse Rettelser paa de iagttagne, ere derfor alle de udeladte, som paa Tavle X ere betegnede med () og *.

Iagttagelserne med Regnmaaleren i botanisk Have begyndtes i September 1820. Instrumentet bestod af en fiirkantet Kobberkasse af een dansk Qvadratfods Grundflade og 6 Tommers Höide. Denne var anbragt i en Höide af 10 Fod over Jorden, og Vandet lededes fra den ved et Blikrör ned i en Trætönde. Sneen opsamledes i en Kasse af samme Omfang og udtoges deraf for at smeltes; fra Februar 1823 brugtes i det Sted en Kasse af samme Omfang, men af 6 Fods Höide. Fra Juli 1832 benyttedes tillige en anden Regnmaaler, der bestod af en fiirkantet Kobbertragt af samme Omfang, som den gamle. Fra dens Bund ledte et Rör Vandet ned i en Beholder, der var anbragt i en Höide af 6 Fod over Jorden ovenpaa en Stötte, som stod et Par hundrede Alen fra den gamle. Da det ved en stærk Skylregn i 1849 viste sig, at Beholderen var for lille, anskaffedes en anden, der sattes inde i Stötten, og i hvis Munding Tragtens Rör förtes ned.

At den Forandring af Regnmaaleren, der foretoges i 1832, ikke har været uden Indflydelse paa Mængden af det faldne Vand, viser sig ved en Sammenligning mellem hvad de have givet i Gjennemsnit af de 7 Aar, da de begge iagttoges, nemlig fra December 1832 til November 1839. Dette er nemlig følgende:

	Gammel	Ny	$\frac{N}{G}$
December .	25,02	18,58	0,75
Januar . . .	22,60	17,95	0,79
Februar . .	20,71	15,29	0,74
Marts . . .	19,74	15,05	0,76
April	17,55	15,55	0,87
Mai	15,91	16,76	1,05
Juni	15,68	15,91	1,11
Juli	14,40	16,18	1,12
August . . .	22,85	24,57	1,07
September .	25,58	27,19	1,07
October . .	19,58	18,54	0,94
November .	28,55	25,47	0,85
Aar	245,57	224,22	0,91

Det vil heraf sees, at den gamle i Gjennemsnit af hele Aaret har givet 9% mere Vand end den nye, men at tillige dette Forhold forandrer sig i Aarets Løb saaledes, at den i Maanederne fra October til April giver mere, og derimod i de andre 5 mindre. Den sidste Omstændighed lader sig vel forklare deraf, at Trætønden, som da var temmelig gammel, i disse Maaneder, da Fordampningen er stærkere, trak mere Vand i sig end i de andre. Af den første har det derimod ikke lykkets mig at finde nogen Forklaring; men da Sagen selv dog maa antages at være tilstrækkelig godtgjort, har jeg anseet det for rigtigt, at anbringe denne Rettelse paa alle de Iagttagelser, der ere anstillede för Juli 1832.

Med Hensyn til Antallet af de fugtige Dage for botanisk Have, som findes paa Tavle IV, maa det bemærkes, at dette ikke kan ansees som fuldkomment nøiagtigt i Tidsrummet fra 1830 til ind i 1839. Nedslaget er nemlig kun anført, forsaavidt det fandt Sted til de 3 Klokkeslet 7 Morgen, Middag og 4 Eftermiddag, og heller ikke synes det, at den vedtagne Bestemmelse, at Regnmaaleren skulde udtømmes hver Morgen Kl. 9, stadig er bleven overholdt. Det var ogsaa denne Omstændighed, som foranledigede mig til, da jeg blev opmærksom derpaa ved at benytte disse Iagttagelser til den Veirtavle, jeg i sin Tid maanedlig meddeelte til Havetidenden, at lade fra September 1839 anstille Iagttagelser over Nedslagets Hyppighed ved Oppasserne paa Nyholms Hovedvagt. Disse gjøres paa den Maade, at Tidspunktet angives for Nedslagets Begyndelse og Ophör, og dette hele Dögnet igjennem. En Afskrift heraf sendes til mig ved Slutningen af hver Maaned, og bliver da strax sammenlignet med Optegnelserne over Vandmængden fra botanisk Have, for at en mulig Feiltagelse kan blive rettet. Nu er vel Afstanden mellem botanisk Have og Nyholms Hovedvagt 2457 Alen, og det indtræffer derfor ogsaa af og til, at en Regnbyge falder paa det ene Sted, som ikke bemærkes paa det andet; men i Almindelighed er dog Overensstemmelsen saa stor, at jeg ikke har havt nogen Betænkelighed ved at optage disse Iagttagelser over Nedslagets Hyppighed paa Tavle IV fra October 1839.

Et Gjennemsnit af Iagttagelserne paa Tavle XI giver følgende Fordeling af Nedslagets Mængde i Aarets Løb.

	Aar	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Støvregn	Sum
December .	18	12,64	2,71	2,45	0,14	0,55	''	0,15	18,40
Januar . . .	15	10,65	4,41	3,70			0,05	0,20	18,99
Februar . .	14	11,25	3,55	3,97		1,59	0,31		20,45
Marts . . .	14	11,19	3,49	3,06		0,31	0,47		20,52
April	25	8,89	0,42	1,06		1,52	0,08		11,97
Mai	25	18,98		0,58	0,05	1,79			21,20
Juni	24	19,60			0,06	1,09			20,75
Juli	25	30,78				0,20			30,98
August . . .	25	31,37			0,09	0,09			31,55
September .	24	27,39	0,15		0,05	1,59			28,94
October . . .	22	25,16				1,60			26,76
November . .	25	18,68	0,74	0,61	0,08	0,97	0,11		21,19

Udelades 1817, der, hvad senere vil blive viist, var et ualmindelig fugtigt Aar, saa bliver Fordelingen følgende:

	Aar	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Støvregn	Sum
December .	18	12,64	2,71	2,45	0,14	0,55	''	0,15	18,40
Januar . . .	14	9,60	3,71	3,80			0,06		17,17
Februar . .	13	10,80	3,80	2,64		0,74	0,16		18,14
Marts . . .	13	10,62	1,94	4,08		0,20			16,84
April	22	9,05	0,52	1,11		1,59	0,07		12,12
Mai	22	15,09		0,40	0,05	1,87			17,41
Juni	25	18,11			0,06	1,14			19,31
Juli	24	27,82				0,21			28,03
August . . .	24	30,46			0,09	0,09			30,64
September .	25	27,40	0,15		0,05	1,45			29,01
October . . .	21	25,86				1,36			27,22
November . .	22	17,55	0,77	0,64	0,08	1,01	0,12		20,15

Efter begge Tavler falder Maximum paa August og Minimum paa April, men i den anden indtræffer tillige et Minimum i Januar, hvorved den aarlige Periode bliver dobbelt. Foruden denne Række er der endnu fra Taarnet *Horrebøvs* Iagttagelser for Aarene fra 1769 til 1776, og de Resultater *Bugge* har meddeelt for Aarene 1789—97. Den første Række har jeg behandlet paa samme Maade, som den ovenfor meddeelte, idet jeg har udeladt de Maaneder, i hvilke Frostene har været vedvarende; denne Fremgangsmaade har jeg derimod ikke kunnet benytte ved *Bugges*, da han kun har angivet den høieste og laveste Thermometerstand, der er indtruffen hvert Aar, men intet om Middelttemperaturen

af Maanederne. Idet jeg nu sammenstillter de Resultater, som disse Rækker give med den sidst anførte, maa jeg tilføie, at i *Horrebows* Vandhöiden for Februar, November og December er et Gjennemsnit af 7 Aar, det for Marts af 6 og Januar for 5.

	1769—76	1789—97	1782—88 1798—1819
December . . .	18,84	14,87	18,40
Januar	14,22	14,22	17,17
Februar . . .	15,22	15,98	18,14
Marts	15,09	6,05	16,84
Aprill	11,42	12,94	12,12
Mai	18,82	25,95	17,41
Juni	25,41	25,21	19,51
Juli	54,56	24,52	28,05
August	55,45	24,50	50,64
September . .	28,61	20,14	29,01
October . . .	27,09	19,76	27,22
November . .	24,67	15,25	20,15
Vinter	48,28	45,07	55,71
Vaar	45,55	42,94	46,57
Sommer	95,24	71,85	77,98
Höst	80,57	55,15	76,58
Aar	277,40	210,97	254,44

Det vil heraf sees, at Gangen i den Række, der skyldes *Horrebow*, i det Hele taget stemmer med hvad der finder Sted i den tredie. Den største Vandmængde falder i begge paa August og den mindste paa April, ligesom der i begge viser sig en Aftagen i Januar. Dette forekommer derimod ikke i *Bugges*, og at i denne den mindste Vandmængde falder paa Marts, maa vistnok tilskrives den Maade, hvorpaa han har beregnet lagttagelser, nemlig at tage alle med uden Hensyn til de Unöiagtigheder, der frembringes ved Frosten. Den største Deel af den Forskjel, der er mellem den aarlige Vandmængde i disse to Tidsrum, hidrører ogsaa fra Maanederne November—Marts.

Forat det kan sees, i hvilken Grad de forskjellige Arter af Nedslag bidrage til den hele Vandmængde, har jeg beregnet dette i Procent for hver Aarstid og hele Aaret, dog saaledes at Hagl, Regn og Hagl, Sne og Hagl ere slaede sammen, da den Første og Sidste kun give smaa Bidrag. Forholdet er følgende:

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
Regn	61	75	98	95	84
Sne	19	5		1	5
Regn og Sne	17	12		1	6
Hagl	5	8	2	5	5

Af hele Aarets Regnmængde kommer altsaa 11 Procent paa Sne og Sne med Regn, og deraf falde de 8 i Maanederne Januar, Februar og Marts, 2 i December og 1 i April, Mai, September og November.

Antallet af de fugtige Dage, som ere forekomne i Aarene 1782—88 og 1798—1819, fordeelte paa samme Maade som Regnmængden, findes paa Tavle V. Da December mangler for Aarene 1781, 1797 og 1800 saa ere Aarene 1782, 1798 og 1801 ufuldstændige; det Samme gjælder om 1802, 1816 og 1818, da i det første mangler April og Juni, i det andet Februar og i det tredie Aarets første 7 Maaneder. Der er altsaa kun 22 fuldstændige Aar, og efter et Gjennemsnit af disse bliver Fordelingen af de fugtige Dage følgende.

	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Sum
December .	6	5	1		12
Januar . . .	4	7	1		12
Februar . .	4	6	1	1	12
Marts . . .	3	6	1		10
April	6	2	1	1	10
Mai	10			2	12
Juni	11			1	12
Juli	13				13
August . . .	15				15
September .	11				11
October . .	11			1	12
November .	9	2			11
Vinter . . .	14	18	3	1	36
Vaar	19	8	2	5	32
Sommer . .	39			1	40
Höst	50	2		1	53
Aar	102	28	5	6	141

Herefter falder altsaa det største Antal af fugtige Dage paa August, det mindste paa Marts og April, og Fordelingen mellem de forskjellige Arter af Nedslaget bliver følgende.

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
Regn	59	59	97	91	72
Sne	50	25		6	20
Regn og Sne	8	6			4
Hagl	5	9	3	5	4

Altsaa falder af alle Aarets fugtige Dage 24 Procent paa Sne og Sne med Regn, medens disses Andeel af Regnmængden kun er 11 Procent. Dette hidrører tildeels fra, at en stor Deel af den faldne Sne ikke er bleven udmaalt.

For 1789—97 er efter *Bugge* Fordelingen af fugtige Dage i Aaret følgende.

	Regn	Sne	Hagl	Sum
December .	6	5		11
Januar . . .	5	5		8
Februar . .	4	5		7
Marts . . .	2	4		6
April	5	1		6
Mai	10	1	1	12
Juni	9			9
Juli	11			11
August . . .	10			10
September .	8			8
October . .	9			9
November .	7	2		9
Vinter . . .	15	11		26
Vaar	17	6	1	24
Sommer . .	50			50
Höst	24	2		26
Aar	86	19	1	106

Antallet af de fugtige Dage er her betydelig mindre end i den foregaaende Række, og Snedagene tillige forholdsmæssige sjældnere, deres Antal er nemlig kun 18 Procent af det hele Antal. Derimod stemme *Horrebows* Iagttagelser, navnlig de for Aarene 1769—76 i Hensende til Antallet bedre overeens med denne. Dette vil man see af den følgende Sammenstilling, hvor en Fordeling mellem de forskellige Arter af Nedslag ikke har kunnet foretages, da *Horrebow* selv ikke har taget noget Hensyn dertil.

	1751—76	1769—76	1782—88 1798—1819
December .	11	14	12
Januar . . .	11	15	12
Februar . .	10	11	12
Marts . . .	9	9	10
April	9	10	10
Mai	11	11	12
Juni	10	11	12
Juli	11	12	13
August . . .	12	14	15
September .	10	11	11
October . .	15	15	12
November .	15	15	11
Vinter . . .	52	58	56
Vaar	29	50	52
Sommer . .	53	57	40
Höst	56	57	53
Aar	150	142	141

De Bestemmelser af Nedslagets Mængde, som stötte sig paa Iagttagelserne i botanisk Have, findes for Maanederne paa Tavle VIII og for Aarstiderne og Aaret paa Tavle IX. Jeg maa herved bemærke, at for December 1826 kun er anført Summen, som jeg har taget af *Schouws* Afhandling om Veirforholdene i det meteorologiske Aar fra December 1826 til November 1827*), hvor han ikke har deelt den efter Nedslagets Beskaffenhed. Da jeg imidlertid, forat kunne benytte den til Bestemmelsen af Nedslagets Mængde i Vinteren 1826—27, maatte have denne Fordeling, saa har jeg foretaget den i Forholdet som 1 til 3, hvilket jeg senere vil komme til at vise er fuldkomment berettiget.

Et Gjennemsnit af disse 29 Aar giver da fölgende Fordeling af Vandmængden i Aarets Löb.

29 Aar	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Isslag	Stövregn	Sum
December .	11,67	3,90	1,31	'''	0,54	0,02	0,22	0,37	18,05
Januar . . .	7,51	8,25	3,86		0,15	0,10	0,57	0,58	20,60
Februar . .	6,57	7,86	2,52		0,05	0,10	0,04	0,12	17,24
Marts . . .	8,84	6,17	3,54	0,04	0,15	0,05	0,07	0,01	18,67
April	13,37	1,82	0,95	0,01	0,24	0,07		0,14	16,58
Mai	16,25		0,16	0,02	0,74				17,17
Juni	22,58				0,68			0,02	23,28
Juli	26,58				1,12			0,08	27,58
August . . .	27,62				0,16				27,78
September .	22,22				0,54			0,05	22,59
October . .	23,80	0,99	0,58	0,02	0,15			0,07	25,61
November .	20,32	0,96	1,91	0,02	0,07	0,18		0,21	25,67
Vinter . . .	25,35	20,23	7,68		0,70	0,25	0,82	0,84	55,87
Vaar	38,46	8,00	4,43	0,07	1,13	0,20	0,07	0,07	52,45
Sommer . .	76,58				1,96			0,10	78,64
Höst	66,34	1,95	2,48	0,05	0,36	0,18		0,31	71,87
Aar	206,70	30,18	14,59	0,12	4,35	0,61	0,90	1,35	258,80

Det vil heraf sees, at den aarlige Forandring i Vandmængden har en fiirdobbelt Periode, idet den tiltager fra April til August, derpaa aftager i September, atter tiltager i October derefter aftager til December, derpaa tiltager i Januar, aftager i Februar, og atter tiltager i Marts. Minimum i April og Maximum i August har den fælleds med Rækken for Runder-taarn, derimod falder ved denne det første Minimum i Januar, og intet Maximum i October. Forholdet mellem Vandmængden ved de forskjellige Arter af Nedslag og det hele Nedslag, udtrykt i Procent af dette, er for Aarstiderne og Aaret fölgende.

*) Ursin, G. F., Magazin for Kunstnere og Haandværkere, Bind 2, Pag. 355.

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
Regn	51	74	97	95	81
Sne	55	15		5	11
Regn og Sne . . .	12	8		5	5
Hagl	1	5	5	1	2
Isslag og Stövregn	2				1

Herefter kommer der altsaa 16 Procent paa Sne og Regn med Sne, medens Iagttagelserne paa Rundetaarn kun give 11. Denne Overvægt hidrører alene fra Sne, thi Regn og Sne giver paa første Sted een Procent meer end paa det andet. Dette fremtræder endnu tydeligere, naar man betragter Forholdet i Vinteren og Vaaren. I den første giver Haven næsten dobbelt, og i den anden tre Gange saa meget Sne, som Rundetaarn. Derimod giver Regn og Sne i begge Aarstider i Haven kun $\frac{2}{3}$ af hvad der falder paa Taarnet. Grunden hertil er, at den første kun indeholder de milde Vintre, i hvilke i Reglen Regn og Sne er hyppigere end Sne alene. At Hagl efter Iagttagelserne i Haven kun giver neppe halvt saa meget, som de paa Taarnet, kan vel tildeels forklares af hvad der tidligere er anført om Iagttagelserne af fugtige Dage i Aarene 1830—39. Det bliver nemlig ikke usandsynligt at Hagl ofte kan være indtruffet, uden at være blevet optegnet, naar man lægger Mærke til, at den kun forekommer 11 Gange i disse 10 Aar, og 114 Gange i de øvrige 19. Isslag er ikke bleven iagttaget paa Rundetaarn, og Stövregn kun enkelte Gange. Grunden hertil er vistnok den, at disse ikke findes i den Manheimer Forenings Fortegnelse.

Höiden af hele Aarets Vandmængde efter Iagttagelserne i botanisk Have er kun 4^{'''},29 større end den der følger af Iagttagelserne paa Rundetaarn. Hvorledes Forholdet er mellem begge Rækker i Henseende til den aarlige Forandring, sees af følgende Sammenstilling.

	Botanisk Have	Rundetaarn	B. — R.
December . . .	18,05	18,40	— 0,57
Januar . . .	20,60	17,17	+ 5,45
Februar . . .	17,24	18,14	— 0,90
Marts . . .	18,67	16,84	+ 1,85
April . . .	16,51	12,12	+ 4,59
Mai . . .	17,17	17,41	— 0,24
Juni . . .	25,28	19,51	+ 5,97
Juli . . .	27,58	28,05	— 0,45
August . . .	27,78	50,64	— 2,86
September . .	22,59	29,01	— 6,42
October . . .	25,61	27,22	— 1,61
November . .	25,67	20,15	+ 5,52
Vinter . . .	55,87	55,71	+ 2,16
Vaar . . .	52,55	46,57	+ 5,98
Sommer . . .	78,64	77,98	+ 0,66
Höst . . .	71,87	76,58	— 4,51

Heraf fremgaaer, at den første Række har en større Vandmængde end den anden om Vinteren og Vaaren og en mindre om Hösten, medens Sommerne ikke afvige meget fra hinanden. Forskjellen mellem den største og mindste maanedlige Vandmængde, er 7^{'''},25 større i den anden Række end i den første.

Antallet af de fugtige Dage, som ere forekomne i Aarene 1818—24 og 1827—51, findes for Maanederne paa Tavle VI, for Aarstiderne og Aaret paa Tavle IX. Paa den sidste Tavle er, forat bestemme Antallet i Vinteren 1817—18, for December 1817 benyttet Jagttagelserne paa Rundetaarn. Efter et Gjennemsnit af disse 32 Aar bliver Fordelingen af de fugtige Dage følgende.

	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Isslag	Støvregn	Sum
December .	7	4	1					1	15
Januar . . .	4	7	2				1	1	15
Februar . . .	4	6	1					1	12
Marts	5	5	2		1				15
April	9	1	1						11
Mai	9				1			1	11
Juni	11				1				12
Juli	15							1	14
August	14								14
September . .	12							1	15
October	14				1				15
November . . .	11	1	1					1	14
Vinter	15	17	4		1		1	2	40
Vaar	24	6	2	1	1			1	55
Sommer	58				1			1	40
Höst	57	1	1		1			2	42
Aar	114	25	7	1	2	1	1	6	157

At i denne Tavle Antallet for Aarstiderne og Aaret ikke altid stemme med Summen af dem, der ere angivne for Maanederne, hidrører fra, at Brök af Dage er regnet for 1, naar den er over $\frac{1}{2}$. Tallene i den sidste Pille vise, at den aarlige Forandring i Antallet af de fugtige Dage har en firdobbelt Periode; de 4 Minima falde paa December, Februar, April og September, de 4 Maxima paa Januar, Marts, Juli og October, og træffe altsaa sammen med Minima og Maxima for Vandmængden.

Forholdet mellem Antallet af de fugtige Dage med de forskjellige Arter af Nedslag og det hele Antal, udtrykt i Procent af dette, er for Aarstiderne og Aaret følgende.

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
Regn	57	68	95	88	75
Sne	45	17		2	16
Regn og Sne . . .	10	6		5	4
Hagl	5	5	2	2	5
Isslag og Stövregn	7	5	5	5	4

Sammenlignes disse Forholdstal med dem for Vandmængden, saa viser det sig, at Sne giver mindre Vand end Regn og Regn med Sne, og det gjælder ikke blot for et Gjennemsnit af hele Aaret, men ogsaa for Vinteren og Vaaren. For Aaret udgjör nemlig Snedagene 16 Procent af det hele Antal, og den Vandmængde, som derved falder, kun 11 Procent af hele Aarets Vandmængde; i Vinteren er dette Forhold 43 til 33, og i Foraaret 17 til 15. Det Samme gjælder ogsaa om Resultaterne af de Iagttagelser, som ere anstillede paa Rundetaarn, kun at Overvægten af Snedagene er større.

Det her fundne Antal af hele Aarets fugtige Dage er 13 større end det, der følger af Iagttagelserne paa Rundetaarn. Forholdet mellem begge Rækker, i Henseende til den aarlige Forandring, vil sees af følgende Sammenstilling.

	Botanisk Have	Rundetaarn	B. — R.
December	15	15	0
Januar	15	13	+ 2
Februar	12	11	+ 1
Marts	15	11	+ 2
April	11	10	+ 1
Mai	11	12	— 1
Juni	12	12	0
Juli	14	15	+ 1
August	14	15	— 1
September	15	11	+ 2
October	15	12	+ 3
November	14	11	+ 3
Vinter	40	37	+ 3
Vaar	55	53	+ 2
Sommer	40	40	0
Höst	42	34	+ 8
Aar	157	144	+13

Forholdet er altsaa i de tre Aarstider det samme som ved Vandmængden; derimod er det i Hösten det omvendte, da Haven har et større Antal af fugtige Dage og en mindre Vandmængde end Taarnet.

Uagtet nu Iagttagelserne i Haven give et større Antal fugtige Dage end de paa Taarnet, saa antager jeg dog, at det første endnu er mindre end det vil findes, naar de

nöiagtigere Iagttagelser fortsættes i et længere Tidsrum. Herfor taler ogsaa den Omstændighed, at hvis man udelader de 10 Aar fra 1830 til 1839, som jeg allerede tidligere har bemærket ere mindre nöiagtige, saa bringe de övrige 22 Aar det aarlige Antal af fugtige Dage op til 177. Inidlertid er det ogsaa klart, at den Fremgangsmaade, man hidtil har betjent sig af, for at betegne Nedslagets Hyppighed ved at angive Antallet af de fugtige Dage, ikke giver et tro Billede af Forholdet, idet man tillægger enhver Dag samme Vægt, hvad enten Nedslaget har varet længe eller kort. Det er denne Betragtning, der ogsaa har foranlediget mig til at indrette Iagttagelserne paa Nyholms Hovedvagt saaledes, at de ikke blot angav Nedslagets Hyppighed, men ogsaa dets Varighed. Resultatet af disse Iagttagelser findes i den fölgende Tavle, hvor Varigheden, som er angivet i Timer, beroer paa et Gjennemsnit af de 9 Aar fra 1843 til 1851. Jeg har kun benyttet disse, fordi det er först fra Begyndelsen af 1843, at Iagttagelserne af Nedslagets Mængde i botanisk Have have den tilstrækkelige Fuldstændighed.

	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Isslag	Stövregn	Sum
December .	48	24	9		2		6	20	109
Januar . . .	46	56	29			1	15	15	162
Februar . .	48	71	21			1	2	4	147
Marts . . .	52	41	55		1	1	1	1	112
April	86	6	10	2	5	6		5	116
Mai	57		5		7				67
Juni	89				2				91
Juli	85				4			2	91
August . . .	78				1			1	80
September .	75				4			1	80
October . .	125	5	2		1			8	159
November .	115	8	16		2	1		6	146
Vinter . . .	142	151	59		2	2	25	59	418
Vaar	175	47	48	2	11	7	1	4	295
Sommer . .	252				7			5	262
Höst	515	11	18		7	1		15	565
Aar	882	209	125	2	27	10	24	61	1540

Divideres Tallene i den sidste Pille med det tilsvarende Gjennemsnitsantal af fugtige Dage for de samme 9 Aar, saa erholdes fölgende Gjennemsnitsbestemmelser af det Antal Timer med Nedslag, der komme paa en fugtig Dag.

December .	6	April	7	August . . .	5	Vinter . . .	8
Januar . . .	9	Mai	5	September .	6	Vaar	7
Februar . .	8	Juni	6	October . . .	7	Sommer . . .	6
Marts . . .	7	Juli	6	November . .	8	Höst	7

Forskjellen mellem Maanederne er ikke stor, det største Antal falder paa Januar, det mindste paa Mai og August. Divideres paa samme Maade Tallene i den sidste Linie med det tilsvarende Gjennemsnittantal af fugtige Dage, saa erholdes følgende Gjennemschnittbestemmelse af det Antal Timer, der komme paa de forskjellige Arter af Nedslag.

Regn	7
Sne	7
Regn og Sne	10
Hagl	6
Isslag	8
Stövregn	7

Altsaa kommer det største Antal paa Regn og Sne, det mindste paa Hagl.

Den følgende Tavle indeholder den største og mindste Vandmængde og det største og mindste Antal af fugtige Dage, der er forekommet i det hele Tidsrum, lagttagelserne omfatte, i en Maaned, en Aarstid og et Aar.

	Vandhøide				Fugtige Dage			
	Størst	Aar	Mindst	Aar	Størst	Aar	Mindst	Aar
December .	90 ^{''} ,58	1855	0 ^{''} ,00	1840	25	1841	4	1854
Januar . . .	55,52	1845	4,06	1848	27	1849	2	1805
Februar . .	50,60	1817	0,00	1842	22	1848	2	1852
Marts . . .	68,46	1817	1,20	1809	25	1846	5	1809
April	45,77	1850	0,00	1842	22	1847	2	1852, 42
Mai	104,60	1817	1,16	1822	22	1816, 47	1	1785
Juni	57,65	1851	0,67	1822	21*)	1819	5	1786, 1822
Juli	101,94	1817	1,25	1854	24	1841	5	1854
August . . .	69,11	1771	1,51	1842	25	1847	1	1785
September .	62,62	1798	2,65	1814	22	1845, 47	5	1804, 10
October . .	88,45	1816	4,51	1859	25	1841	6	1784, 1857
November .	66,55	1824	5,97	1850	26	1824	4	1788
Vinter . . .	158,11	1855—54	17,68	1851—52	61	1845—46	22	1851, 52
Vaar	181,71	1817	15,58	1806	60	1847	17	1785
Sommer . .	209,14	1817	24,76	1821	65	1828	18	1854, 55
Höst	150,15	1819	26,86	1788	66	1840	20	1788
Aar	597,78	1816—17	185,97	1852	215	1849—50	97	1787—88

Den største Vandmængde falder altsaa paa 1817 og udgjör 49' 9^{''} 78, hvilket er meer end 2, 3 Gange Gjennemsnittvandmængden; derefter kommer 1819 med 35' 8^{''} 78, 1782 med

*) Hos Schouw er angivet 27 for 1784; dette er en Feiltagelse, idet 27 ikke er Antallet af Regndage, men af de Gange, det har regnet.

32''1''',25, 1829 med 27''9''',52 og 1841 med 26''6''',48. Den mindste Vandmængde falder paa 1832 og udgjør 15''5''',97, hvilket er omtrent $\frac{3}{4}$ af Gjennemsnitsvandmængden; derefter kommer 1842 med 15''9''',11 og 1821 med 16''3''',24. De største Snemængder have været følgende:

	Vandhøide	Aar
October . . .	25,71	1829
November . .	15,51	1829
December . .	58,65	1853
Januar	25,92	1856
Februar . . .	59,77	1829
Marts	27,40	1853
April	25,19	1858
Vinter	52,46	1828—29
Vaar	49,28	1858
Höst	41,02	1829
Aar	105,81	1828—29

Det Tidligste, Sne er falden, var den 4de September 1785, det Sildigste den 18de Mai 1784; i September er Sne kun forekommen denne ene Gang, i Mai derimod desuden i 6 Aar, nemlig een Gang i 1782, 1812 og 1838, 2 Gange i 1843, 3 Gange i 1850, og 5 Gange i 1816. Det Sildigste, Isslag er forekommen, var den 8de April 1838.

Der staaer endnu tilbage at undersøge, hvor stor Gjennemsnitsvandhøiden er i et Døgn, saavel ved de forskjellige Arter af Nedslag, som til de forskjellige Tider af Aaret. Forat opnaae dette Öiemed, har jeg for hver Maaned divideret Summen af alle de Vandhøider, der findes paa Tavle VIII, med det hele Antal af de tilsvarende fugtige Dage Derved udkommer da følgende Resultat.

	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Isslag	Støvregn	Sum
December . .	1,45	1,15	1,81	'''	3,91	0,72	0,55	0,44	1,54
Januar . . .	2,00	1,09	2,60	0,07	3,83	0,98	0,78	0,55	1,46
Februar . . .	1,75	1,21	1,74		0,87	0,75	0,18	0,32	1,37
Marts	1,77	1,25	1,90	0,16	0,86	0,27	1,05	0,02	1,48
April	1,49	2,05	1,80	0,05	1,01	0,58		0,16	1,45
Mai	1,75		0,76	0,60	0,87			0,00	1,58
Juni	2,05				3,50			0,01	1,98
Juli	1,99				5,42			0,15	1,97
August	1,99				1,50			0,00	1,94
September . .	1,85				1,95			0,05	1,75
October . . .	1,72	4,81	2,54	0,24	0,85			0,11	1,68
November . .	1,75	1,11	2,50	0,51	1,08	1,31		0,22	1,62

Den sidste Pille, som indeholder Døgnet's Gjennemsnitsvandhøide uden Hensyn til Fordelingen, viser, at denne er størst i Juni, derpaa aftager til December, og i de følgende Maaneder vel forandrer sig noget, men uden bestemt Regel, kun at den tiltager fra April. Det Samme gjælder om den Vandhøide, der hidrører fra Regn; hvorimod Regn og Hagl giver mest i Maanederne ved Solhverv, og mindst i de ved Jævndögn. Sne giver fra November til Marts mindre Vand end Regn og Regn med Sne, derimod i April og October mere, men i den sidste Maaned er Sne kun forekommen 6 Gange og deraf faldt 89 Procent i 1829.

Den største Vandmængde, der er falden i et Dögn, i det Tidsrum Iagttagelserne omfatte, har for de enkelte Maaneder været følgende.

	Vandhøide	Aar og Dag
December .	25,19 Sne	1835, 25
Januar . . .	16,11 Regn	1836, 5
Februar . .	16,80 Sne	1811, 27
Marts . . .	15,46 Sne	1838, 24
April	17,59 Sne	1838, 6
Mai	75,02 Regn	1817, 21
Juni	29,15 Regn	1808, 16
Juli	52,81 Regn	1817, 17
August . . .	51,99 Regn	1818, 50
September .	18,85 Regn	1818, 9
October . .	70,55 Regn	1816, 29-50
November .	18,75 Regn	1818, 25

Til de Iagttagelser over Nedslaget's Mængde, som ere anstillede af Pastor *Hansteen* i Traneberg paa Samsö, benyttedes en Regnmaaler af Kobber, hvis Tragt har en Grundflade af 36 Pariser Qvadrattommer. Den udtømmes om Dagen efter ethvert Nedslag, og tillige om Morgenen for det Vand, der er falden om Natten; paa samme Maade tages Sneen ud og smeltes. Den heraf beregnede Vandhøide i Aarene 1838-51 findes for hver Maaned paa Tavle XII, for Aarstiderne og Aaret paa Tavle XIV, og det tilsvarende Antal af fugtige Dage paa Tavle XIII og XIV.

Et Gjennemsnit af de 13 Aar fra December 1838 til November 1851 giver følgende Fordeling af Vandhöiden i Aarets Löb.

	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Is slag	Sum
December .	8,72	1,78	1,80	0,09	'''	'''	0,25	12,62
Januar . . .	6,99	7,64	1,12	0,02				15,77
Februar . .	6,26	9,51	0,67	0,11		0,01		16,56
Marts . . .	6,84	8,21	1,40	0,08				16,55
April	10,50	2,11	0,61	0,11				15,55
Mai	12,85			0,05	0,57			15,25
Juni	22,50			0,07				22,57
Juli	24,41							24,41
August . . .	25,54							25,54
September .	22,29			0,02				22,51
October . .	50,67		0,15	0,07	0,29			51,18
November .	18,26	0,82	0,61	0,02	0,02			19,75
Vinter . . .	21,97	18,75	5,59	0,22		0,01	0,25	44,75
Vaar	50,19	10,52	2,01	0,22	0,57			45,11
Sommer . .	70,25			0,07				70,52
Höst	71,22	0,82	0,76	0,11	0,51			75,22
Aar	195,65	29,87	6,56	0,61	0,61	0,01	0,25	251,59

Den sidste Pille viser, at den aarlige Forandring har 3 Maxima og 3 Minima, medens den Kjöbenhavnske har 4. Paa begge Steder falder nemlig et Minimum i December og et Maximum i Marts; derimod har Traneberg intet Maximum i Januar, og derfor heller ikke noget Minimum i Februar. Ligeledes falder paa begge Steder et Maximum i October, men i Traneberg er dette større end det, der falder i Juli, medens det Omvendte er Tilfældet i Kjöbenhavn med de to Maxima i August og October. At imidlertid endeel af disse Forskjelle hidrører fra, at de to Rækker stötte sig paa Iagttagelser fra forskjellige Tidsrum, vil sees af den fölgende Sammenstilling, i hvilken Rækken for Kjöbenhavn er beregnet af Iagttagelser fra de Aar, der ere benyttede ved den for Traneberg.

	Kjöbenhavn	Traneberg
December .	12,85	12,62
Januar . . .	25,19	15,77
Februar . .	16,27	16,56
Marts . . .	16,11	16,55
April	15,95	15,55
Mai	17,15	15,25
Juni	27,15	22,57
Juli	50,05	24,41
August . . .	24,58	25,54
September .	21,58	22,51
October . .	52,04	51,18
November .	22,68	19,75

	Kjöbenhavn	Traneberg	K. — T.
Vinter . . .	52,29	44,75	+ 7,54
Vaar	49,21	43,11	+ 6,10
Sommer . .	81,76	70,32	+11,44
Höst	76,10	73,22	+ 2,88
Aar	259,56	231,40	+27,96

Her har altsaa Kjöbenhavn kun 3 Maxima, hvoraf de 2 i Juli og October falde sammen med dem i Traneberg, ligesom ogsaa det sidste i Kjöbenhavn er større end det første. Heraf bliver det da ogsaa sandsynligt, at ved fortsatte lagttagelser vil Traneberg i denne Henseende komme til at stemme med Kjöbenhavn. Derimod har det sidste Sted ogsaa i denne Række beholdt sit Maximum i Januar, og det er derfor tvivlsomt, om denne Forskjel ogsaa vil forsvinde ved fortsatte lagttagelser.

Den aarlige Vandmængde i Traneberg er 27,96 eller omtrent 11 Procent mindre end den i Kjöbenhavn, og da denne kun afviger ubetydelig fra Gjennemsnittet af 29 Aar, saa er det rimeligt, at Forskjellen selv ved fortsatte lagttagelser vil vedblive at være den samme. Dette glæjder ogsaa om Fordelingen mellem Aarstiderne; thi efter disse 13 Aar falder i Kjöbenhavn 20 Procent paa Vinteren, 19 paa Vaaren, 32 paa Sommeren og 24 paa Hösten, medens Gjennemsnittet af 29 Aar giver 22, 20, 30, 38.

Fordelingen af Vandmængden i Traneberg mellem de forskjellige Arter af Nedslag, udtrykte i Procent af det hele Nedslag, er i den følgende Tavle sammenstillet med den for Kjöbenhavn i det samme Tidsrum: i den sidste er Stövregn slaaet sammen med Regn, da denne Betegnelse ikke forekommer ved lagttagelserne i Traneberg.

	Kjöbenhavn	Traneberg
Regn	80,3	85,7
Sne	8,5	12,9
Regn og Sne .	8,2	2,8
Hagl	2,0	0,6
Isslag	1,0	

Herefter giver altsaa Regn og Sne i Traneberg forholdsmæssig mere Vand end i Kjöbenhavn, medens Regn med Sne, Hagl og Isslag giver mindre. Sammenlægges Sne med Regn og Sne, saa bliver Forholdet mellem Kjöbenhavn og Traneberg som 16,7 til 15,7, altsaa i Kjöbenhavn een Procent mere.

Et Gjennemsnit af de samme 13 Aar, som ere benyttede ved Vandmængden, giver følgende Fordeling af de fugtige Dage i Traneberg. Denne Tavle indeholder imidlertid kun 3 Afdelinger, en for Regn, en for Sne og en for andre fugtige Dage; det var nemlig

nödvendigt at slaae Regn med Sne, Hagl o. s. v. sammen, da disse Arter af Nedslag forekomme saa sjeldent.

	Regn	Sne	Andre	Sum
December .	5	2	1	8
Januar . . .	4	5	1	10
Februar . .	5	5	1	9
Marts . . .	4	4	1	9
April	6	1	1	8
Mai	8			8
Juni	10			10
Juli	12			12
August . . .	11			11
September .	10			10
October . . .	11			11
November . .	8	1	1	10
Vinter	15	12	2	27
Vaar	17	6	2	25
Semmer . . .	55			55
Höst	29	1	1	51
Aar	92	19	5	116

Af den sidste Pille vil det sees, at den aarlige Forandring har 3 Maxima, nemlig i Januar, Juli og October; de to sidste træffe sammen med dem, der finde Sted ved Vandmængden, det første falder noget tidligere. De 3 Minima falde i December, Mai og September, altsaa i de samme Maaneder, som Minima ved Vandmængden. Den følgende Sammenstilling med Antallet af de fugtige Dage i Kjöbenhavn i det samme Tidsrum viser, at den aarlige Forandring der følger den samme Lov, som i Traneberg.

1859—51	Kjöbenhavn	Traneberg	K. — T.
December .	15	8	+ 7
Januar . . .	18	10	+ 8
Februar . .	16	9	+ 7
Marts . . .	15	9	+ 6
April	15	8	+ 5
Mai	12	8	+ 4
Juni	15	10	+ 5
Juli	16	12	+ 4
August . . .	15	11	+ 4
September .	15	10	+ 5
October . . .	20	11	+ 9
November . .	17	10	+ 7
Vinter	49	27	+22
Vaar	40	25	+15
Sommer . . .	46	55	+15
Höst	52	51	+21
Aar	187	116	+71

Her har Kjöbenhavn de samme 3 Maxima og Minima som Traneberg, og da dette ogsaa finder Sted i Gjennemsnittet for Kjöbenhavn af 32 Aar (Pag. 219), kun at der August har ligesaa mange fugtige Dage, som Juli, saa er det sandsynligt, at ogsaa ved fortsatte Iagttagelser Traneberg vil vedblive at stemme med Kjöbenhavn i Henseende til den aarlige Fordeling af de fugtige Dage. Derimod er Antallet af disse, saavel i hele Aaret som i de enkelte Maaneder betydelig større paa det sidste Sted end paa det første; men rigtignok er det ogsaa større end Antallet efter et Gjennemsnit af 32 Aar.

Med Hensyn paa de forskjellige Arter af Nedslag er Fordelingen af de fugtige Dage, udtrykt i Procent af det hele Antal af disse, for begge Steder følgende.

	Kjöbenhavn	Traneberg
Regn	75	79
Sne	16	17
Andre	9	4

Forholdet er her omtrent, ligesom ved Vandmængden, at Regn og Sne er hyppigere i Traneberg end i Kjöbenhavn, de andre Arter af Nedslag derimod sjældnere. Lægges Dagene med Regn og Sne sammen med Snedagene, saa bliver Forholdet mellem Kjöbenhavn og Traneberg for disse, som 21 til 19, og for de andre som 4 til 2. Da iøvrigt paa begge Steder Procentantallet for Regndagene er mindre end det for Regnmængden, og ved de andre Arter af Nedslag større, saa følger deraf, at Regn i dette Tidsrum paa begge Steder har givet mere Vand, end Sne, Regn og Sne, Hagl o. s. v.

De Iagttagelser over Nedslagets Mængde og Hyppighed, som findes paa Tavle XVI og XVII, ere uddragne af en gammel Dagbog, der findes i den meteorologiske Comittees Archiv, men om hvilken man ikke veed, hvorfra den er kommen. Dens første Side indeholder imidlertid, foruden Oplysning om Indretningen af de Instrumenter, der ere benyttede ved Iagttagelser, tilligemed en Angivelse af Polhöiden og Længden for et Punkt, i Nærheden af hvilket de ere anstillede. Det fremgaer heraf, at Stedet har ligget paa Öen Thorseng, og tillige af andre Steder i Dagbogen, at Iagttageren har været Præst. Angivelsen af Polhöiden er imidlertid noget utydelig, hvorimod Længden passer lige godt paa Bregninge og Landet. Jeg har holdt mig til det første Sted, paa hvilket Magister *Jörgen Valerius Thor-molen* var Præst i dette Tidsrum.

Efter hans Beskrivelse havde Regnmaaleren en Tragt, hvis Overflade var 144 danske Qvadrattommer, fra hvilken Vandet løb gennem et Kobberrör ned i et lidet Kar, som indeni var overglattet og tættet med et Lag af Beg og Harpix, eller i en Tinskaal, som stod i Karret, hvoraf det da toges ud og udmaaltes. Angaaende Sneen findes paa

dette Sted ingen Oplysning, men, da det kan sees af Dagbogen, at Vandmængden er bleven udmaalt efter ethvert Nedslag, saa er det sandsynligt, at Sneen ogsaa er taget ud af Tragten, strax efter at den var falden.

De Angivelser af Vandhöiden, som findes paa Tavlerne XVI og XVII, ere ligesom alle andre i denne Afhandling udtrykte i Pariserlinier. Imidlertid maa jeg herved bemærke, at, da Haandskriften i Dagbogen er temmelig utydelig, og navnlig ved de Forkortelser, der ere benyttede til at betegne de forskjellige Arter af Nedslag, saa er det nok muligt, at den paa Tavlen angivne Fordeling i enkelte Tilfælde kan være mindre nøiagtig.

Et Gjennemsnit af de 9 Aar fra December 1779 til November 1788 giver følgende Fordeling af Nedslagets Mængde i Aarets Löb.

	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Isslag	Sum
December .	12,17	5,70	0,52	0,24	'''	'''	'''	16,45
Januar . . .	19,00	7,71	1,57			0,69	0,28	29,25
Februar . .	9,70	8,79	0,87					19,56
Marts . . .	10,43	5,19	0,65				0,21	16,48
April	14,26	1,05						15,51
Mai	15,10	0,05						15,15
Juni	15,80							15,80
Juli	28,55				0,08			28,65
August . . .	58,99			0,04	0,70			59,75
September .	52,29				0,48			52,77
October . .	24,25	0,12	0,57	0,14	0,55			25,41
November .	24,56	1,05	0,69		0,54			26,64
Vinter . . .	40,87	20,20	2,76	0,24		0,69	0,28	65,04
Vaar	59,79	6,29	0,65				0,21	46,94
Sommer . .	85,54			0,04	0,78			84,16
Höst	80,88	1,17	1,06	0,14	1,57			84,82
Aar	244,88	27,66	4,47	0,42	2,55	0,69	0,49	280,96

Den sidste Pille viser, at den aarlige Forandring i Vandmængden i Bregninge har en tredobbelt Periode, hvis Maxima falde paa Januar, August og November, Minima paa Mai, October og December. I Henseende til de to første Maxima stemmer Bregninge overeens med Kjöbenhavn efter Iagttagelserne i botanisk Have; derimod falder Höstmaximum, der en Maaned senere, Vaarmaximum, der iøvrigt ogsaa i Kjöbenhavn kun fremtræder lidt, mangler her ganske. Vinterminimum i December er fælleds for begge Steder, derimod Minimum om Vaaren og Hösten en Maaned senere i Bregninge end i Kjöbenhavn; dog er Forskjellen mellem Vandhöiden for April og den for Mai ikke betydelig.

Forholdet mellem Vandmængden ved de forskjellige Arter af Nedslag og den hele Vandmængde, udtrykt i Procent af denne, er for Aarstiderne og Aaret følgende.

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
Regn	65	85	99	95	87
Sne	31	15		} 5	10
Regn og Sne . . .	4	} 2	1		2
Hagl og Isslag . .	2				2

Det vil heraf sees, at Regnmængdens Overvægt over Snemængden har i dette Tidsrum i Bregninge været endeel større end i Kjöbenhavn efter Gjennemsnittet; men, da disse to Tidsrum ikke ere samtidige, og et Gjennemsnit af 9 Aar ikke er tilstrækkeligt til at give en nøiagtig Fremstilling af dette Forhold, saa lader sig ikke heraf uddrage den Slutning, at Snemængden er ringere paa Thorseng end i Kjöbenhavn. Vel har man for de 7 af disse Aar tilsvarende Iagttagelser fra Rundetaarn, men deraf ere de to sidste ubrugelige til dette Öiemed, da i dem kun den samlede Vandmængde er angiven for hver Maaned, og om de 5 andre gjælder det Samme for endeel af Vintermaanederne, paa Grund af Frosten. Der er i det Hele af de 15 Vintermaaneder kun 9, som kunne benyttes, nemlig December 1782, 83, 84 og 86, Januar 1782, 83 og 86, Februar 1783 og 86, og i Gjennemsnit af disse kommer der paa Regn 68 Procent, paa Sne 16 og paa Regn og Sne 16, hvorimod Forholdet i Bregninge er 70, 22, 8. Herefter giver altsaa i Bregninge Regn kun 2 Procent meer end i Kjöbenhavn; men Regnens Overvægt paa det sidste Sted er ogsaa i disse Maaneder større end efter Gjennemsnittet.

Sammenlignes Forholdet i Bregninge med det, der finder Sted i Kjöbenhavn efter Gjennemsnittet af Iagttagelserne paa Rundetaarn, saa viser der sig en temmelig stor Overeensstemmelse i Henseende til det samlede Beløb af Sne og Regn med Sne; i Bregninge kommer nemlig herpaa for hele Aaret 12 og for Vinteren 35 Procent, i Kjöbenhavn 11 og 33. Tages derimod blot Hensyn til Sneen, saa har Bregninge en stor Overvægt; Forholdet til Kjöbenhavn er nemlig for Aaret som 10 til 6, og for Vinteren som 31 til 21. Grunden hertil er, at i Bregninge ogsaa de strenge Vintre ere tagne med.

Fordelingen af de fugtige Dage i Bregninge er efter et Gjennemsnit af det samme Tidsrum, som for Vandmængden, i Aarets Løb følgende.

	Regn	Sne	Andre	Sum
December .	10	5	1	14
Januar . . .	9	4	1	14
Februar . .	6	6		12
Marts . . .	6	5	1	12
April	10	1		11
Mai	10			10
Juni	8			8
Juli	14			14
August . . .	14			14
September .	14			14
October . .	14		1	15
November .	15	1		15
Vinter . . .	25	15	2	40
Vaar	26	6	1	55
Sommer . .	56			56
Höst	41	2	1	44
Aar	128	21	4	155

Den sidste Pille viser, at den aarlige Forandring i Antallet af de fugtige Dage har en enkelt Periode, hvis Maximum falder paa November, Minimum paa Juni. Forat kunne bedømme, hvorvidt det samme Forhold vilde have fundet Sted, hvis lagtagelserne vare blevne fortsatte i længere Tid, har jeg i den følgende Tavle sammenstillet Resultatet af de 7 Aar, som ere fælleds for Bregninge og Kjöbenhavn, med det tilsvarende Resultat derfra.

7 Aar	Bregninge	Kjöbenhavn
December .	12	9
Januar . . .	15	12
Februar . .	11	11
Marts . . .	11	11
April	10	8
Mai	9	9
Juni	8	8
Juli	14	12
August . . .	16	16
September .	14	11
October . .	14	12
November .	14	10
Vinter . . .	58	52
Vaar	50	28
Sommer . .	58	56
Höst	42	55
Aar	148	129

Her have begge Steder et Maximum i Januar og August, et Minimum i December og Juni, men, da dette Minimum ikke forekommer i den Række, der støtter sig paa et Gjennemsnit af 22 Aars Iagttagelser paa Rundetaarn, og i hvilken Minimum indtræffer i April, saa er det ikke usandsynligt, at det Samme vilde have viist sig i Bregninge, hvis Iagttagelserne havde omfattet et længere Tidsrum. Ligeledes er det ogsaa rimeligt, at, under samme Betingelse, det Maximum, som forekommer i begge de kjøbenhavnske Rækker i October, ogsaa vilde have viist sig i Bregninge.

Forholdet mellem Antallet af de fugtige Dage ved de forskjellige Arter af Nedslag og det hele Antal er i Bregninge følgende.

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
Regn	62	79	100	95	85
Sne	55	18		5	14
Regn og Sne, Hagl	5	5		2	5

Sammenlignes disse Forhold med dem for Vandmængden, saa viser det sig, at Forskjellen om Vinteren ikke er saa stor, som i Kjøbenhavn. Forholdet mellem Regndagene og de andre fugtige Dage er nemlig i Bregninge for Vinteren som 67 til 28, medens Forholdet mellem Regnmængden og den övrige Vandmængde sammesteds er for Vinteren som 63 til 37, altsaa næsten fuldkommen Overeensstemmelse. Den Vandmængde, som herefter kommer paa een Regndag, er i Bregninge om Vinteren 1^{'''},63, og paa een Dag med Sne eller Regn med Sne 1^{'''},60, i Kjøbenhavn derimod 1^{'''},69 og 1^{'''},33, eller paa det förste Sted i Forhold som 50 til 49, paa det andet som 50 til 40. Spørgsmaalet om hvorvidt denne Forskjel virkelig er begrundet i stedlige Forhold, eller blot frembragt derved, at Iagttagelserne ere anstillede i forskjellige Tidsrum, kunde have været besvaret, hvis de samtidige Iagttagelser paa Rundetaarn vare blevne anstillede paa samme Maade, som Præstens i Bregninge; men, da dette ikke er Tilfældet, maa Besvarelsen overlades til fremtidige Iagttagelser, anstillede paa samme Sted eller i Nærheden deraf.

Til de Iagttagelser af Nedslagens Mængde, som ere anstillede af Pastor Jeger i Vegersö, benyttes en Regnmaaler af Zink, hvis Tragt har en Aabning af en dansk Qvadratfod; Vandmængden udmaales een Gang i Dögnet. Det samme Instrument benyttes ogsaa til at opfange Sneen, men, da Noget af denne undertiden bortføres af Vinden, er Angivelsen af Vandmængden i denne Henseende ikke fuldkommen nöiagtig. Den heraf beregnede Vandhöide i Pariser Linier for Maanederne i Tidsrummet fra April 1845 til December 1851 og for det maanedlige Antal af de fugtige Dage findes paa Tavle XV og for Aars-tiderne og Aaret paa Tavle XVIII. Et Gjennemsnit af de 6 Aar fra December 1845 til November 1851 giver følgende Fordeling af Vandhöiden i Aarets Löb.

	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Isslag	Støvregn	Sum
December .	22,46	0,65	4,65	0,22	1,67	'''	0,17	'''	29,82
Januar . . .	10,55	2,86	5,66				0,12	0,05	17,24
Februar . .	20,55	1,19	6,51	0,04	0,55	0,54			28,74
Marts . . .	17,54	5,62	4,78	0,25	0,95	0,05		0,05	28,98
April	21,89	0,46	0,12	0,20		0,15			22,82
Mai	17,51				0,09			0,02	17,62
Juni	19,45								19,45
Juli	28,97				0,28			0,18	29,45
August . . .	55,21								55,21
September .	22,58				0,87			0,05	25,50
October . .	59,15	0,46	0,15		1,20			0,05	40,95
November .	29,85	1,72	0,56	0,27	1,49				55,87
Vinter . . .	55,54	4,70	14,62	0,26	2,20	0,54	0,29	0,05	75,80
Vaar	56,74	6,08	4,90	0,45	1,02	0,18		0,05	69,42
Sommer . . .	85,61				0,28			0,18	84,07
Höst	91,54	2,18	0,69	0,27	5,56			0,08	98,12
Aar	285,05	12,96	20,21	0,98	7,06	0,52	0,29	0,56	527,41

Den sidste Pille viser, at den aarlige Forandring i Vandhöiden har 3 Maxima, nemlig i Marts, August og October, og 3 Minima i Januar, Mai og September. De 3 Maxima falde sammen med dem for Kjöbenhavn; derimod indtræffer paa dette Sted det første Minimum i December og det andet i April. Da imidlertid denne Bestemmelse støtter sig paa en længere Aarrække end den for Vedersö, er det nödvendigt, tillige at anstille en Sammenligning med den aarlige Forandring i Kjöbenhavn, som udledes af de 6 Aar, paa hvilke Bestemmelserne for Vedersö stötte sig, og denne bliver da fölgende.

6 Aar	Kjöbenhavn	Vedersö
December .	15,79	29,82
Januar . . .	14,57	17,24
Februar . .	20,17	28,74
Marts . . .	19,77	28,98
April	22,42	22,82
Mai	15,98	17,62
Juni	28,56	19,45
Juli	52,07	29,45
August . . .	21,55	55,21
September .	18,14	25,50
October . .	27,15	40,95
November .	22,54	55,87

Her har Kjöbenhavn ogsaa et Minimum i Januar og et i Mai, ligesom Vedersö, og da Forskjellen mellem April og Mai endog er større paa det første Sted end paa det andet, og

den længere Aarrække alligevel giver et Minimum i April, saa er det ikke usandsynligt, at det samme vil blive Tilfældet i Vedersö, naar Iagttagelserne fortsættes længere. Derimod er det tvivlsomt, hvorvidt en lignende Overeensstemmelse vil tilveiebringes i Januar, da Forskjellen mellem den og December er saa betydelig i Vedersö. Hvad der dog kunde tale derfor, er den ovenfor antydede Usikkerhed, som finder Sted i Henseende til Sne-mængden.

Forholdet mellem Vandmængden ved de forskjellige Arter af Nedslag og det hele Nedslag er i Vedersö følgende.

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
Regn	70	82	99	95	87
Sne	6	9		2	4
Regn og Sne	20	7		1	6
Hagl, Isslag og Stövregn	4	2	1	4	3

Herefter giver altsaa Sne betydelig mindre Vand i Vedersö end i Kjöbenhavn; især er Forskjellen stor ved Vinteren, da der paa det første Sted kun kommer 6 Procent paa Sne og paa det andet 33. Derimod giver Regn og Sne mere end i Kjöbenhavn, nemlig om Vinteren 20 mod 12 og i hele Aaret 6 mod 5. Den Deel af Vandmængden, der hidrører fra de andre Arter af Nedslag, er i Gjennemsnit af Aaret det samme paa begge Steder; men den største Deel deraf kommer i Vedersö paa Hösten og Vinteren, i Kjöbenhavn derimod paa Vaaren og Sommeren.

Fordelingen af de fugtige Dage i Vedersö er efter et Gjennemsnit af de samme 6 Aar følgende.

	Regn	Sne	Regn og Sne	Hagl	Regn og Hagl	Sne og Hagl	Isslag	Rusk og Stövregn	Sum
December	12	5	1		1		1		18
Januar	7	6	1						14
Februar	15	1	2	1			1		18
Marts	11	4	2		1	1		1	20
April	14	1	1	1					17
Mai	14								14
Juni	15								15
Juli	17				1				18
August	16							1	17
September	14								14
October	19				1				20
November	15	1	1		1			1	19
Vinter	52	10	4	1	1		1	1	50
Vaar	59	5	3	1	1	1		1	51
Sommer	46				1			1	48
Höst	48	1	1		2			1	53
Aar	165	16	8	2	5	1	1	4	202

Den sidste Pille viser, at den aarlige Forandring i Antallet af de fugtige Dage har 3 Maxima, i Marts, Juli og October, og 3 Minima i Januar, Juni og September. Det første og sidste Maximum og ligeledes det første og sidste Minimum falder sammen med dem for Vandhöiden; det gjælder derimod ikke om de to mellemste, af hvilke Minimum falder paa Juni, ved Vandhöiden derimod paa Mai, og Maximum paa Juli, ved Vandhöiden paa August. Sammenlignes den aarlige Forandring med den, der finder Sted i Kjöbenhavn efter Iagttagelserne i botunisk Have, saa viser der sig forsaavidt en Overeensstemmelse mellem begge, som denne ogsaa har de 2 Maxima i Marts og October, og tildeels det tredie, da Juli og August have ligemange fugtige Dage. Det Samme gjælder om det tredie Minimum i September, derimod har Kjöbenhavn intet Minimum i Januar, og det andet Minimum falder der paa April og Mai. Noget større bliver Overeensstemmelsen, naar man ved Kjöbenhavn blot tager de 6 Aar, som ere fælleds; dette vil sees af følgende Sammenstilling.

	Kjöbenhavn	Vedersö
December .	17	18
Januar . . .	19	14
Februar . .	19	18
Marts . . .	18	20
April	18	17
Mai	15	14
Juni	14	15
Juli	16	18
August . . .	15	17
September .	15	14
October . .	20	20
November .	17	10

Her falder i Kjöbenhavn Minimum paa Juni istedetfor paa April, og Maximum i Juli fremtræder bestemt, derimod kommer her heller intet Minimum paa Januar, og Maximum i Marts er bortfaldet. Af dette kan man altsaa uddrage den Slutning, at der paa begge Steder, selv ved fortsatte Iagttagelser ville vise sig et Minimum i September med et tilsvarende Maximum i October, og tillige om Vaaren et Minimum i Mai med et tilsvarende Sommermaximum i Juli eller August. Derimod er det ikke sandsynligt, at det Maximum, som i Vedersö falder paa Marts, vil rykke tilbage til Januar.

Forholdet mellem Antallet af de fugtige Dage ved de forskjellige Arter af Nedslag og det hele Antal er i Vedersö følgende.

	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
Regn	64	76	98	90	82
Sne	20	10		2	8
Regn og Sne . . .	8	6		2	4
Hagl	4	6	2	4	4
Isslag og Støvregn	4	2	2	2	2

Det viser sig ved en Sammenligning mellem disse Forholde og den for Vandmængden, at her, ligesom i Kjöbenhavn, Sne saavel i Gjennemsnit af hele Aaret, som især om Vinteren, giver mindre Vand end Regn og Regn med Sne, kun at Forskjellen er større end i Kjöbenhavn. For hele Aaret udgjör nemlig Snedagene 8 Procent af det hele Antal, og den Vandmængde, som derved falder, kun 4 eller det Halve, medens i Kjöbenhavn Forholdet er som 16 til 11, og for Vinteren er Forholdet i Vedersö som 10 til 3 og i Kjöbenhavn omtrent som 4 til 3. At dette tildeels er foranlediget derved, at noget af Sneen flyger bort, derfor taler den Omstændighed, at Regn og Sne giver baade i Gjennemsnit af hele Aaret og navnlig om Vinteren mere Vand i Vedersö end i Kjöbenhavn. Der kommer nemlig paa en Dag med Regn og Sne paa det förste Sted for hele Aaret 2''',53 og for Vinteren 3''',65, derimod i Kjöbenhavn 2''',08 og 1''',92.

Foruden disse lagttagelser er der endnu fra samme Egn dem, som Skolelærer *Aagaard* har anstillet i Stadil fra September 1845 til December 1851. Den Regnmaaler, han benytter, har en Tragt af samme Omfang, som den i Vedersö. Da Nedslagets Art kun sjældent er anført i Dagbogen, saa kan Vandmængden heller ikke fordeles derefter, og da denne desuden ikke er udmaalt daglig, kan man heller ikke bestemme Antallet af de fugtige Dage. Jeg har derfor anseet det for tilstrækkeligt i den fölgende Tavle at anföre den samlede Vandhöide i Pariser Linier for Maaneder, Aarstid og Aar.

	Dec.	Jan.	Febr.	Marts	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Ocbr.	Nov.	Vinter	Vaar	Sommer	Höst	Aar
1845	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	52,89	47,11	56,56	88,48	'''	'''	'''	'''	'''
1846	54,62	51,72	40,50	52,29	19,00	8,61	45,72	16,14	15,94	66,05	27,05	55,41	154,82	91,79	68,47	109,02	424,10
1847	19,55	27,78	5,65	52,95	58,00	54,94	12,59	55,25	82,04	55,90	57,76	41,46	80,52	74,56	80,58	155,70	589,56
1848	0,00	59,78	55,82	21,47	2,41	52,85	54,55	88,00	20,86	49,92	71,54	55,58	81,24	57,40	175,20	142,12	455,96
1849	50,92	51,21	7,08	25,37	15,55	11,51	51,64	28,25	14,91	28,40	18,92	16,27	117,71	45,98	71,40	62,25	297,52
1850	10,15	42,27	8,86	21,90	24,15	52,29	19,65	70,15	54,77	56,25	82,11	59,57	68,69	54,91	122,07	155,11	598,78
1851	25,19	11,27	45,48	45,16	17,47	54,54	55,90	25,85	14,49	50,00	45,15	16,54	75,85	104,11	92,27	107,64	579,85
	20,05	54,01	22,89	29,47	19,09	25,79	52,61	45,27	50,50	44,08	46,72	42,45	96,47	71,45	101,67	121,50	590,89

Den sidste Linie, der indeholder Gjennemsnittet af de 6 Aar, viser, at den aarlige For-

andring i Vandhöiden ikke ganske stemmer med den i Vedersö. Vel har den et Minimum i Januar, Mai og September, men tillige et i Marts, og desuden falder det sidste Maximum paa Noveuber istedetfor paa October. Dette er saameget besynderligere som Afstanden mellem begge Steder kun er en Miil. En lignende Uoverensstemmelse finder imidlertid ogsaa Sted i Henseende til Mængden af det faldne Vand, hvilket vil sees af følgende Sammenstilling.

	Vedersö	Stadil	S. — V.
Vinter . . .	75,80	96,47	+ 20,67
Vaar	69,42	71,45	+ 2,03
Sommer . .	84,07	101,67	+ 17,60
Höst	98,12	121,50	+ 23,18
Aar	527,41	590,89	+ 63,48

Tildeels kan begge Forskjelle vel forklares af den Usikkerhed, der ligger i en Bestemmelse, som kun støtter sig paa et Gjennemsnit af 6 Aar, men at Vandmængden i Stadil selv ved fortsatte lagttagelser vil blive noget større end den i Vedersö, synes dog at fremgaac deraf, at dette, skjönt i meget forskjellig Grad, har været Tilfældet i alle 6 Aar. Den har nemlig været i

1846	+104,44
1847	+ 47,17
1848	+ 40,86
1849	+ 10,66
1850	+ 87,73
1851	+ 89,95

i denne Henseende maa det nu bemærkes, at Vedersö vel ligger noget nærmere Vesterhavet end Stadil, men at dette Sted er omgivet mod Sydvest og Vest af Stadilfjord.

Sammenholder man nu de Bestemmelser af den aarlige Fordeling i Nedslaget Mængde og Hyppighed, som i det Foregaaende ere fundne for de forskjellige Steder, saa vil man finde, at disse, der ere fordeelte fra Öst til Vest næsten over hele Danmarks Udstrækning, alle stemme overeens deri, at saavel Mængden som Hyppigheden tiltager fra Midten af Vaaren indtil Slutningen af Sommeren, derpaa aftager i Begyndelsen af Hösten, men atter tiltager i Midten af samme.

Rettelser.

1. I Afhandlingen:

- Side 173. I Pillen „tykke, Antal“ for Vaar 7 læs 6.
 ” — ” ” ” Aar ” ” 1816 læs 1809.
 ” — ” ” ” ” Sommer 1823 læs 1845.
 ” — ” ” ” ” ” Höst 1823 læs 1817.
 ” — ” ” ” ” ” Aar 1799, 1805, 06, 45, 46, 47, 50 læs 1818.
 174. I Pillen „klare“ for Juli 5 læs 3.
 ” — ” „blandede“ for April 25 læs 21.
 ” — ” ” ” Mai 28 læs 23.
 ” — ” ” ” Höst 65 læs 63.
 ” — ” „tykke“ for Marts 12 læs 11.
 ” — ” ” ” November 13 læs 11.
 ” — ” „taagede“ for Vinter 2 læs 3.
 175. I Pillen under Rundetaarn 1709 læs 1799.
 ” — ” ” Februar for 1801 2 læs 10.
 ” — ” ” November for 1798 27 læs 22.
 177. I første Pille 1800 læs 1801.
 ” — I Pillen Sommer for 1799 5 læs 1.
 178. I Pillen Rundetaarn for December 5 læs 6.
 179. I Pillen „Mindste Antal, Aar“ for Marts 1803 læs 1805.
 180. I Tavlen for Traneberg 1841 flyttes 1 fra Octbr. til Novbr.
 ” — I Tavlen for Vedersö i Pillen Vaar for 1845 7 læs 9.
 ” — I Pillen K. — V. mangler + for April og Höst.
 184. April 1850 2,33 læs 2,23.
 ” — August 1847 4,88 - 4,76 - 4,84 - 5,10 - 5,31 - 5,09 - 4,88 - 4,80 - 4,84 - 5,01 - 4,95
 186. August 1847 Kl. 6 Efterm. mangler —
 187. I den anden Tavle
 Juni Kl. 8 Efterm. 0,16 læs 0,06.
 August Kl. 6 Efterm. 0,02 læs 0,03.
 ” 189. Sidste Linie i Pillen for Octbr. 0,000 læs 0,009.
 ” 190. Linie 1 Time læs Linie.
 ” 200. I den anden Tavle, i Pillen a_1 for Juni +1,61 læs -1,61.
 ” 202. I den første Tavle, i Pillen „største Fugtighedsgrad“ for Juli $3\frac{1}{2}$ læs 3.
 ” 203. Første Tavle sidstes Linie i Pillen for Januar 70,34 læs 76,34.
 ” 206. Lin. 22 „end de to andre Tidspunkter“ læs Kl. 2 end Kl. 10.
 ” 207. Lin. 25 Kl. 1 læs Kl. 2.
 ” 210. Mai 1786 i Pillen H. — T. for 8,08 læs 3,08.
 ” 222. I den anden Tavle, i Pillen „Vandhøide, Mindst Aar“ for Vinter 1851—32 læs 1831—32.
 ” — ” ” ” ” „Fugtige Dage, Mindst“, Aar for Vinter 1831, 32 læs 1831—32.

2. I Tavlerne:

- Tavle IV. Marts 6te Pille R. & H. læs S. & H.
 ” V. Juni Sum 7.
 ” VIII. August 1844 51,49 læs 54,36.
 ” — ” ” 2,87 gaaer ud.
 ” IX. Sommer 1843—44 86,68 læs 89,86.
 ” — ” ” 3,18 læs 0,31.
 ” — Aar 1843—44 183,60 læs 186,47.
 ” — ” ” 4,83 læs 1,96.

Tavle II.

Luftens Udseende. Kjöbenh.	Vinter.						Vaar.						Sommer.						Höst.						Aar.						
	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	
1799	15	22	52		1	70	22	40	20			82	55	45	9			89	15	42	16		2	75	87	149	77		5	516	
1800	17	17	46		2	82	45	28	20			91	12	55	15	10		88	7	56	15			76	79	154	92	10	2	557	
1804													9	50	25			92	19	45	25	1		88							
1805	16	20	53			89	26	59	25		1	91	10	65	18			91	9	62	17			88	61	184	115		1	559	
1806	4	45	40		5	90	51	41	17		2	91	24	62	5			91	26	51	14			91	85	197	76		5	565	
1807	7	66	17			90	55	45	12			92																			
1808	9	59	20	1		89	28	47	10	6		91																			
1809							59	45	6	1		91	29	55	7	1		92	14	58	37			89							
1810	8	51	22	1	8	90	45	57	12			92	17	57	7			91	51	42	17		1	91	109	187	58	1	9	564	
1811	21	52	28		7	88	41	50	18	2		91	19	59	5	7		90	10	54	16	25	8	91	91	155	67	52	15	560	
1812	7	25	28	26	4	90	25	28	12	24	5	92	22	56	6	5		92	24	56	26	4	1	91	78	145	75	59	8	565	
1813	16	56	51	7		90	57	50	18	7		92	47	57	7	1		92	50	42	19			91	150	145	75	15		565	
1814	15	15	59	14	9	90	44	14	55	1		92	58	59	12	3		92	15	26	34	18		91	108	94	118	56	9	565	
1815	8	28	54			90	40	50	21	1		92	51	55	5			91	17	50	18	6		91	96	145	118	7		564	
1816	15	54	51	9	1	90	28	57	17	9	1	92	29	56	5	1		91	21	57	9	4		91	95	184	62	25	2	564	
1817	24	50	27	4	5	90	56	47	7	2		92	21	60	11			92	57	47	7			91	118	184	52	6	5	565	
1818	18	43	20	6	5	90	50	50	8	4		92	46	54	6	5		91	29	54	12	14	2	91	125	161	46	29	5	564	
1819	18	52	50	8	2	90	41	59	7	5		92	40	59	10	5		92	27	50	12	1	1	91	126	160	59	17	5	565	
1820	22	51	51	5	2	91	45	26	16	6	1	92	54	44	11	3		92	55	51	19	5	5	91	152	152	77	19	6	566	
1821	19	24	50	4	12	89	29	54	21	8		92	27	42	8	15		92	18	41	17	15		91	95	141	76	42	12	564	
1822	12	54	51	10	5	90	51	45	10	6		92	15	61	12	4		92	11	57	15	8		91	69	197	68	28	5	565	
1825	9	58	54	9		90	15	42	25	9		91	11	50	20	11		92	11	48	29	3		91	46	178	108	52		564	
1824	2	51	29	5	5	90	21	48	11	11	1	92	17	47	16	12		92	6	48	25	11	1	91	46	194	81	59	5	565	
1825	6	42	20	18	5	89	10	59	14	8	1	92	14	61	9	8		92	10	52	22	6	1	91	40	214	65	40	5	564	
1826	8	55	55	5	8	89	20	62	9			91	52	55	2	3		92	17	61	9	1	5	91	77	211	55	6	14	565	
1827	11	47	26	5	5	90	17	52	22	1		92	16	61	8	6		91	21	46	20		4	91	65	206	76	10	7	564	
1828	6	45	28		15	90	15	54	21	1		91	17	67	8			92	12	59	11	1	5	86	50	225	68	2	16	559	
1829	10	58	54	2	4	88	16	47	20	4	5	92	15	55	19	2		89	5	59	25	1	5	91	42	199	96	9	14	560	
1850	15	29	55	1	12	90	25	48	15	2	1	91	12	68	10			90	8	65	15	2	1	89	60	210	71	5	14	560	
1851	12	54	58	2	5	89	21	48	19	5		91	15	60	5	11		89	7	67	15	1	1	89	55	209	75	17	4	558	
1852	15	24	40	2	7	88	27	45	17	2	1	92	15	67	12			92	15	56	18		2	91	70	192	87	4	10	565	
1853	5	56	50	2	9	90	51	44	15			90	15	68	8			89	18	51	19		2	90	65	189	92	2	11	559	
1855							11	65	17		1	92	24	61	5	2		92	6	60	25	2		91							
1859							22	55	16	1		92	8	77	7			92	6	67	16		2	91							
1840	8	44	55		4	91	19	57	12	2	2	92	9	75	7	1		92	1	67	25			91	57	245	77	5	6	566	
1841	10	47	50	1	2	90	18	52	20		2	91	9	70	15			92	7	58	25			90	44	227	88	1	4	564	
1842	4	46	56	2	1	89	20	59	12			91	17	71	4			92	6	67	18			91	47	245	70	2	1	565	
1843	5	58	41	1	5	90	26	50	15			92	20	65	6			91	14	49	27	1		91	65	202	89	1	5	565	
1844	7	49	52		5	91	17	51	20		2	92	2	78	11			91	6	65	22			91	52	241	85	2	5	562	
1845	15	50	47			90	17	58	14	1	2	92	15	78	1			92	5	65	25			91	46	229	87	1	2	565	
1846	6	47	56		1	90	6	76	10			92	16	70	6			92	9	59	25			91	57	252	75		1	565	
1847	4	27	57		2	90	9	65	19		1	92	11	78	5			92	5	65	20		1	91	29	255	99		4	565	
1848	8	58	42		2	90	12	60	17	1	2	92	14	72	6			92	5	59	29			91	57	229	94	1	4	565	
1849	7	49	54			90	11	70	10		1	92	11	71	10			92	7	67	17			91	56	257	71	1		565	
1850	8	59	57		6	90	6	72	14			92	10	77	5			92	4	68	19			91	28	256	75		6	565	
1851	11	55	58	2	6	90	5	62	25			92	9	81	2			92	2	72	16		1	91	27	248	81	2	7	565	

Tavle III.

Traneberg paa Samsö.	Januar.						Februar.						Marts.						April.						Mai.						Juni.					
	kl.	bl.	tyk.	ds.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	ds.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	ds.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	ds.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	ds.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	ds.	T.	Sum.
1858		13	18			51	11	6	8	5	28	5	9	17			51	4	7	19			50	15	12	6			51	6	19	5		50		
1859	6	15	12			51	4	14	10		28	6	15	11	1	51	11	15	5	1		50	10	15	4	2		51	8	15	5	2	50			
1840	5	11	14	1		51	7	10	10		28	10	15	7	1	51	18	11	1			50	8	15	8			51	5	19	6		50			
1841	5	9	19			51	2	8	18		28	5	10	15		51	5	15	12			50	12	17	2			51	4	22	4		50			
1842	1	6	22		2	51	5	10	15		28	1	21	9		51	16	9	5			50	10	16	5	2		51	12	14	4		50			
1845	1	14	15		5	51	4	8	16		28	12	9	10		51	15	10	6	1		50	15	16	2			51	7	19	4		50			
1844	9	15	9			51	2	8	19		29	8	11	10		51	15	9	5		5	50	17	11	5			51	5	20	7		50			
1845	1	4	22		4	51	5	15	10		28	8	18	4		51	14	9	7			50	9	15	7			51	8	15	1		22			
1846	5	6	19		1	51	7	12	8		1	28	5	19	9		51	2	20	6	2		50	7	20	4		51	14	12	2	2	50			
1847	1	6	22		2	51	4	10	14		28	8	8	14		51	1	20	9			50	7	19	5			51	8	16	6		50			
1848	2	4	25			51	2	10	16		1	29	1	12	16		51	6	16	8			50	15	15	2	1		51	6	19	5		50		
1849	7	11	15			51	8	8	11		1	28	2	16	15		51	2	18	10			50	11	15	5			51	5	21	4		50		
1850	5	9	19			51	4	8	15		1	28	6	17	8		51	6	10	14			50	8	21	2			51	9	18	1	2	50		
1851	2	10	14		5	51	6	11	11		28		15	18		51	5	15	12			50	4	25	2			51	5	17	8		50			
	Juli.						August.						September.						October.						November.						December.					
1858	5	22	4	2		51		25	8			51	9	19	2			50	6	16	2		1	25	5	16	8	1		50	6	15	12		51	
1859	8	18	4	1		51	7	18	6			51	6	15	9			50	6	15	9		1	51		11	19			50	2	10	18	1	51	
1840	2	25	4			51	8	20	5			51	4	21	5			50	5	21	7			51	1	17	12			50	6	11	14		51	
1841	4	17	10			51	4	21	6			51	11	10	8		1	50	2	22	9			51	5	11	16			50	1	10	19	1	51	
1842	9	21	1			51	21	10				51	5	19	8			50	2	25	4			51	5	16	9			50	1	8	18	4	51	
1845	12	14	5			51	16	14	1			51	16	15	1			50	4	21	6			51	5	11	16			50	4	8	18	1	51	
1844	4	18	9			51	2	25	4			51	7	20	5			50	5	15	11			51	2	10	18			50	8	6	16	1	51	
1845	5	14	5			22	4	22	5			51	5	22	2	1		50	6	15	12			51	5	14	9	2		50	5	18	10		51	
1846	6	21	4			51	11	20				51	15	11	4			50	4	18	9			51	4	9	16	1		50	1	17	15		51	
1847	15	18				51	10	21				51	2	22	6			50	5	14	12			51	4	12	15	1		50	5	10	18		51	
1848	6	21	5	1		51	5	21	7			51	6	22	2			50	1	14	16			51	5	19	6			50	2	12	16	1	51	
1849	9	20	2			51	5	21	5			51	7	20	5			50	2	18	11			51	2	17	11			50	5	10	17	1	51	
1850	9	19	5			51	6	25	2			51	9	14	7			50	5	16	10			51	8	15	9			50	6	10	11	2	51	
1851	2	28	1			51	11	18	2			51	5	22	5			50	1	15	17			51		17	15			50		14	15	2	51	
Traneberg paa Samsö.	Vinter.						Vaar.						Sommer.						Höst.						Aar.											
	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.	kl.	bl.	tyk.	dis.	T.	Sum.
1858						90	22	28	42			92	9	64	17	2		92	20	51	12	1	1	85												
1859	16	40	54			90	27	41	20	4		92	25	51	15	5		92	12	41	57		1	91	78	175	106	7	1	5	365					
1840	14	51	42	1	2	90	36	59	16		1	92	15	64	15			92	8	59	24			91	75	195	95	1	5	365						
1841	11	28	51			90	22	40	29		1	92	12	60	20			92	14	45	55		1	91	59	171	155	2	2	365						
1842	5	26	56		5	90	27	46	17	2		92	42	45	5			92	10	60	21			91	84	177	99	2	5	365						
1845	6	50	47		7	90	58	55	18	1		92	55	47	10			92	25	45	25			91	102	157	98	1	7	365						
1844	15	29	46		1	91	58	51	18		5	92	9	65	20			92	14	45	52			91	76	168	116	6	6	366						
1845	14	25	48		5	90	51	42	18		1	92	17	49	9			92	16	49	25	1	2	91	78	163	98	1	8	348						
1846	15	56	57		2	90	12	59	19	2		92	51	55	6	2		92	25	58	29		1	91	81	186	91	4	5	365						
1847	5	28	55		2	90	16	47	28		1	92	51	55	6			92	11	48	51		1	91	65	178	120	4	4	365						
1848	7	24	59		1	91	20	45	26	1	2	92	15	61	15	1		92	12	55	24			91	54	185	124	2	5	366						
1849	17	51	40		2	90	15	49	28			92	19	62	11			92	11	55	25			91	62	197	104	2	2	365						
1850	10	27	51		2	90	20	48	24			92	24	60	6	2		92	22	45	26			91	76	178	107	2	2	365						
1851	14	51	56	2	7	90	7	55	52			92	18	65	11			92	6	52	55			91	45	199	122	2	7	365						

Tavle IV.

Fugtige Dage.	Januar.									Februar.									Marts.									April.									Mai.						Juni.					
	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	H.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	H.	R. & H.	St. R.	Sum.		
1818	8	8	5	"	"	"	2	23	2	4	2	"	"	"	"	8	10	5	5	"	"	1	"	"	17	5	6	1	"	"	"	"	12	6	"	1	1	1	9	6	"	1	1	8				
1819	2	"	5	"	"	"	1	8	5	5	5	"	"	"	"	15	4	8	5	"	"	"	"	"	15	8	2	"	"	"	"	1	11	7	"	"	1	"	8	17	"	"	"	17				
1820	2	7	1	"	"	"	1	11	4	2	"	"	1	"	7	5	8	"	"	"	"	"	"	11	7	"	1	"	"	"	"	8	15	"	"	2	"	15	15	"	2	2	19					
1821	1	8	"	"	"	"	5	12	"	2	1	1	"	1	"	2	7	5	5	2	"	"	"	"	10	11	"	"	"	"	"	"	11	16	"	1	5	"	20	4	"	"	"	4				
1822	6	4	5	"	1	1	"	15	8	"	"	"	"	"	"	8	10	"	2	1	1	"	"	"	15	5	"	"	"	"	"	1	6	6	"	"	"	"	6	5	"	"	"	5				
1825	1	9	1	"	"	"	1	12	1	15	1	"	"	"	"	17	1	8	5	1	"	"	"	"	15	10	1	"	1	"	1	1	14	9	"	"	1	2	12	11	"	"	"	11				
1824	7	2	1	1	"	"	1	12	6	2	1	1	"	"	"	10	2	5	4	"	"	1	"	"	10	5	2	1	"	"	1	"	9	7	"	"	5	1	11	6	"	"	"	6				
1826	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6				
1827	5	11	2	"	"	1	1	28	2	7	"	"	1	"	"	10	8	5	5	1	2	"	"	1	22	12	"	"	"	"	1	15	9	"	1	"	"	10	15	"	"	"	13					
1828	5	4	1	"	"	"	1	10	5	8	"	"	"	"	"	13	5	9	"	"	1	"	"	15	14	2	1	"	1	"	"	18	8	"	"	"	"	8	17	"	1	1	19					
1829	"	17	"	"	"	"	"	17	1	9	1	"	"	"	1	12	1	5	1	"	"	"	"	7	5	1	"	"	1	"	1	8	9	"	"	"	"	9	5	"	"	"	5					
1850	"	15	"	"	"	"	"	15	2	15	"	"	"	"	"	15	9	1	"	"	"	"	"	10	17	2	"	"	"	"	"	19	15	"	"	"	"	15	15	"	"	"	15					
1851	5	6	1	"	"	"	"	10	5	9	"	"	"	"	"	14	"	10	"	"	"	"	"	10	6	"	"	"	"	"	"	6	11	"	"	"	"	11	12	"	"	"	12					
1852	2	5	"	"	"	"	"	7	"	"	"	"	"	"	1	1	4	2	1	"	"	"	"	7	1	"	"	1	"	"	"	2	11	"	"	"	"	11	8	"	"	"	8					
1855	1	5	"	"	"	"	"	4	4	1	5	"	"	"	"	10	1	6	1	"	"	"	"	8	10	"	"	"	"	"	"	10	4	"	"	"	"	4	15	"	"	"	15					
1854	10	1	1	"	"	"	1	15	2	5	1	"	"	"	"	6	7	"	1	"	"	"	1	9	4	"	"	"	"	1	5	7	"	"	"	"	7	7	"	"	"	7						
1855	4	2	1	"	"	"	"	7	5	5	2	"	"	"	"	10	5	1	"	1	"	"	"	7	7	"	"	"	"	4	11	12	"	"	"	2	14	6	"	"	"	6						
1856	7	5	1	"	"	"	"	11	5	5	4	"	"	"	"	10	14	1	"	"	"	"	"	15	7	"	1	"	1	"	"	9	5	"	"	"	"	5	7	"	"	"	7					
1857	2	5	"	"	"	"	"	1	8	5	4	"	"	"	"	1	10	5	2	"	"	"	"	7	8	1	"	"	"	"	9	10	"	"	1	5	14	6	"	"	1	7						
1858	1	7	"	"	"	"	"	8	1	5	"	"	"	"	"	6	1	5	1	"	"	"	"	7	6	5	"	"	"	"	"	11	6	1	"	"	"	7	11	"	"	"	11					
1859	5	7	"	"	"	"	"	12	5	5	"	"	"	"	"	6	"	10	"	"	"	"	"	10	5	"	"	"	"	"	"	5	5	"	"	"	"	5	9	"	"	1	10					
1840	5	6	6	"	"	"	2	19	"	9	1	"	"	"	"	10	1	6	"	"	1	"	"	8	5	1	"	"	"	1	5	15	"	"	"	"	15	16	"	"	2	18						
1841	"	22	2	"	"	"	2	26	"	8	"	"	"	"	2	10	8	4	"	"	"	"	"	12	14	2	1	"	"	"	"	17	8	"	"	"	"	1	9	18	"	"	18					
1842	"	12	1	"	"	"	"	15	1	5	2	"	"	"	2	2	10	16	"	2	1	"	"	2	21	1	"	1	"	"	"	2	8	"	"	1	1	10	16	"	5	"	19					
1845	8	5	5	"	"	"	1	4	19	2	9	2	"	"	"	1	2	16	"	5	5	"	"	2	8	6	2	1	"	"	5	5	15	6	2	1	1	"	10	15	"	"	2	15				
1844	1	7	5	"	"	1	1	2	17	2	17	1	"	"	"	20	"	11	5	"	"	"	"	16	7	"	"	"	1	"	"	8	5	"	"	"	2	7	16	"	1	"	17					
1845	1	5	5	"	"	"	"	1	8	"	17	2	"	"	"	19	"	5	2	"	"	1	"	8	8	"	"	1	"	"	"	9	11	"	"	2	"	15	11	"	"	"	12					
1846	7	5	5	"	"	"	"	17	8	8	4	"	"	"	1	21	19	"	4	"	"	"	"	25	14	"	1	2	1	"	"	18	16	"	"	1	"	17	9	"	"	1	10					
1847	6	7	"	"	"	"	2	4	19	5	12	5	"	"	"	1	"	19	5	11	1	1	"	"	16	15	4	2	"	1	"	"	22	20	"	"	1	1	22	10	"	1	1	12				
1848	1	12	1	"	"	"	4	18	9	8	5	"	"	"	1	"	21	7	7	5	"	"	"	"	17	17	"	1	"	"	"	18	4	"	1	"	"	5	19	"	"	"	19					
1849	12	5	1	"	"	"	"	1	27	11	5	1	"	1	"	17	2	5	5	"	"	2	1	"	15	8	"	2	"	1	1	"	12	7	"	"	"	1	8	16	"	"	"	16				
1850	"	17	1	"	"	"	6	24	11	4	4	"	"	"	"	19	4	11	"	"	2	"	"	2	19	16	2	"	"	"	"	18	15	5	"	2	"	18	14	"	"	"	14					
1851	9	4	2	"	"	"	"	1	16	10	5	5	1	"	"	18	8	7	5	"	1	"	"	"	21	18	1	5	"	"	"	"	22	15	"	"	4	"	17	14	"	"	1	15				
1818	12	"	"	"	"	"	"	12	14	"	1	"	"	"	"	15	11	"	"	"	"	"	"	11	9	"	"	"	"	"	"	1	11	5	1	"	"	"	"	"	"	1	7					
1819	11	"	"	1	12	6	"	"	1	7	16	"	"	"	2	18	10	2	"	"	1	"	"	15	10	5	"	"	"	"	1	14	"	7	5	1	"	"	"	2	"	13						
1820	17	"	"	1	18	15	"	"	"	15	15	"	"	"	"	15	14	"	"	"	"	"	"	14	5	4	"	"	"	"	"	1	8	5	1	"	"	"	"	"	"	"	7					
1821	15	"	"	1	14	11	"	"	"	11	15	"	1	"	14	15	"	"	"	"	"	"	"	2	15	15	"	2	"	"	"	"	17	15	2	"	"	"	"	"	"	1	18					
1822	21	"	"	"	21	16	"	1	"	17	12	"	"	"	1	15	11	"	"	"	"	"	"	"	11	15	"	"	"	"	"	2	15	5	4	"	"	"	"	"	"	"	9					
1825	18	"	"	"	18	19	"	"	1	20	15	"	"	2	17	11	"	"	"	"	"	"	"	1	12	10	"	"	"	"	"	4	14	10	5	1	1	"	"	"	"	2	19					
1824	15	"	"	2	17	15	"	"	"	15	12	"	"	"	12	15	1	"	1	"	"	"	"	1	18	26	"	1	"	"	"	"	27	16	1	6	"	"	1	"	1	25						
1826	8	"	"	"	8	6	"	"	"	6	"	"	"	"	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15	6	"	"	"	"	"	"	"	"	21					
1827	12	"	"	"	12	9	"	"	1	10	4	"	"	2	6	10	1	1	"	"	"	"	"	12	7	2	2	1	"	1	2	15	8	"	1	"	"	"	"	1	5	15						
1828	22	"	1	"	25	21	"	"	"	21	11	"	"	"	11	9	"	"	1	5	"	"	2	15	7	"	1	1	"	1	5	15	8	5	"	"	"	"	"	"	1	12						
1829	17	"	"	"	17	20	"	"	"	20	12	"	"	"	12	11	2	"	"	"	"	"	"	15	10	2	"	"	"	"	"	12	"	5	"	"	"	"	"	1	"	6						
1850	15	"	"	"	15	17	"	"	"	17	15	"	"	"	15	7	"	"	"	"	"	"	"	1	8	7	"	"	"	"	"	7	8	5	"	"	"	"	"	"	"	"	15					
1851	4	"	"	"	4	7	"	"	"	7	8	"	"	"	8	15	"	"	"	"	"	"	"	15	11	1	"	"	"	"	"	12	9	1	"	1	"	"	"	"	"	11						
1852	15	"	"	"	15	15	"	"	"	15	11	"	"	"	11	7	"	"																														

Tavle V.

Fugtige Dage.	Januar.									Februar.									Marts.									April.									Mai.						Juni.			
	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.		
1782	6	6	1	"	"	"	"	15	3	6	"	"	"	"	"	"	9	6	6	"	"	"	"	"	"	12	5	1	"	"	1	"	5	8	1	"	"	9	6	"	2	8				
1785	9	5	1	"	"	"	"	15	10	6	"	"	"	"	"	"	16	1	9	"	"	"	"	"	"	10	6	"	"	"	"	"	6	1	"	"	"	1	7	"	"					
1784	1	11	"	"	"	"	"	12	1	11	1	"	"	"	"	"	15	5	8	"	"	"	"	"	"	15	15	4	"	"	"	"	17	5	"	"	"	5	18	"	18					
1785	5	8	"	"	"	"	"	15	"	11	"	"	"	"	"	"	11	"	15	"	"	"	"	"	"	15	5	2	"	1	1	"	7	9	1	1	2	5	16	7	"	7				
1786	8	8	"	"	"	"	"	16	5	8	"	"	"	"	"	"	11	"	11	"	"	"	"	"	"	11	2	1	"	"	"	"	5	12	1	"	1	"	14	5	"	5				
1787	2	5	"	"	"	"	"	5	10	1	"	"	"	"	"	"	11	8	2	"	"	"	"	"	"	10	5	2	"	"	"	"	7	12	"	"	"	12	8	"	8					
1788	5	5	2	"	"	"	"	12	2	2	"	"	"	"	"	"	4	1	6	"	"	"	"	"	"	7	11	1	"	"	"	"	12	5	"	"	"	5	7	"	7					
1798	9	4	4	"	"	"	"	17	9	2	4	"	1	"	"	"	16	9	4	2	"	"	"	"	"	15	11	1	"	"	1	"	15	9	"	"	1	10	10	"	10					
1799	5	11	1	"	"	"	"	15	2	9	1	"	"	"	"	"	12	"	5	1	"	"	"	"	"	4	12	"	1	"	2	1	16	15	"	1	"	5	19	12	"	12				
1801	8	6	1	"	"	"	"	15	4	8	1	"	"	"	"	"	15	9	"	2	1	2	1	"	"	15	4	"	2	"	"	"	6	12	"	"	1	15	7	1	8					
1802	"	7	"	"	"	"	"	7	4	4	"	"	"	"	"	"	8	5	1	"	"	"	"	"	"	4	—	"	"	"	"	—	1	"	"	"	4	5	—	"	—					
1805	5	5	"	1	"	"	"	9	1	6	5	"	"	"	"	"	10	"	6	1	"	"	"	"	"	7	6	1	"	"	"	"	7	15	"	"	2	2	19	9	1	10				
1804	5	4	"	"	"	"	"	9	5	9	1	"	"	"	"	"	15	1	8	1	"	"	"	"	"	10	7	1	5	"	"	"	11	11	"	"	1	2	14	11	"	11				
1805	"	1	1	"	"	"	"	2	4	9	1	"	"	"	"	"	14	1	5	2	"	"	"	"	"	8	5	5	1	"	"	"	9	18	"	"	1	"	19	16	"	16				
1806	7	8	2	"	"	"	"	17	5	6	2	"	"	"	"	"	11	1	11	1	"	"	"	"	"	15	5	5	2	"	1	"	9	5	"	"	"	5	9	"	5	12				
1807	7	5	1	"	"	1	"	14	4	9	1	"	"	"	"	"	14	2	5	"	"	"	"	"	"	7	6	5	"	"	1	1	15	15	"	"	"	2	15	17	"	17				
1808	"	12	2	"	"	"	"	14	6	8	"	"	"	"	"	"	14	2	4	"	"	"	"	"	"	6	6	5	"	1	1	2	15	7	"	"	"	7	11	1	"	12				
1809	2	12	"	"	"	"	"	14	8	5	1	"	"	"	"	"	14	1	2	"	"	"	"	"	"	5	5	5	2	"	2	"	10	8	"	"	"	8	15	"	15					
1810	5	8	"	"	"	"	"	11	1	6	"	"	1	1	"	"	9	6	4	1	"	"	"	"	"	11	5	5	"	"	1	1	8	8	"	"	"	2	10	10	"	10				
1811	1	8	"	"	"	"	"	9	4	2	1	"	"	"	"	"	7	11	1	"	"	"	"	"	"	12	7	1	"	"	"	"	8	7	"	"	"	7	10	"	10					
1812	6	7	1	"	"	"	"	14	5	8	"	"	"	"	"	"	11	1	11	1	"	"	"	"	"	15	2	5	1	"	2	2	10	8	"	1	1	1	11	15	"	15				
1813	5	6	"	"	"	"	"	9	14	2	1	"	1	"	"	"	18	6	5	1	"	"	"	"	"	10	9	2	"	"	1	1	15	15	"	"	"	15	15	"	15					
1814	2	11	1	"	"	"	"	14	"	5	"	"	"	"	"	"	5	"	12	"	"	"	"	"	"	12	8	"	"	"	"	1	9	10	"	1	"	"	11	10	"	2	12			
1815	"	15	"	"	"	"	"	15	5	4	1	"	"	"	"	"	8	11	2	5	"	"	"	"	"	16	7	"	1	"	1	"	9	15	"	"	"	1	14	12	"	12				
1816	2	11	5	"	"	"	"	16	—	"	"	"	"	"	"	—	2	11	1	"	"	"	"	"	"	14	5	1	1	1	1	1	8	17	5	"	"	"	22	12	"	4	16			
1817	12	6	1	"	"	"	"	5	22	7	2	4	"	2	2	"	17	6	5	5	"	1	4	"	"	17	2	6	"	"	"	2	10	16	"	"	"	16	16	"	16					
1818	—	"	"	"	"	"	"	—	—	"	"	"	"	"	"	—	—	"	"	"	"	"	"	"	—	—	"	"	"	"	"	"	—	"	"	"	"	"	"	—	"	—				
1819	8	2	5	"	"	"	"	15	5	7	"	"	1	2	"	"	15	10	7	1	"	"	"	"	"	18	9	"	"	"	1	1	11	5	"	"	"	2	7	20	"	1	21			

Fugtige Dage.	Juli.				August.				September.					October.					November.						December.																
	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.				
1782	9	"	1	10	22	"	"	22	14	"	"	"	14	18	"	"	"	"	"	18	5	7	"	"	"	"	"	12	5	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7
1785	6	"	"	6	19	"	"	19	10	"	"	"	10	12	"	"	"	"	"	12	6	"	"	"	"	"	"	6	2	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6
1784	18	"	"	18	14	"	"	14	8	"	"	"	8	6	"	"	"	"	"	6	15	2	"	"	"	"	"	17	5	9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	12	
1785	14	"	"	14	18	"	"	18	15	1	"	"	16	17	"	1	1	"	"	19	15	"	"	"	"	"	"	15	5	4	1	"	"	"	"	"	"	"	"	10	
1786	17	"	"	17	11	"	"	11	16	"	"	"	16	10	"	"	"	"	"	10	1	6	"	"	"	"	"	7	2	5	1	"	"	"	"	"	"	"	"	6	
1787	15	"	"	15	11	"	"	11	7	"	"	"	7	10	"	"	"	"	"	10	8	2	"	"	"	"	"	10	2	5	2	"	"	"	"	"	"	"	"	9	
1788	7	"	"	7	14	"	"	14	7	"	"	"	7	8	"	1	"	"	"	9	2	2	"	"	"	"	"	4	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	
1798	18	"	"	18	15	"	1	14	19	"	"	"	19	9	"	"	"	1	"	10	12	2	"	"	"	"	"	14	5	7	2	"	"	"	"	"	"	"	"	12	
1799	15	"	1	14	25	"	"	25	15	"	"	1	16	14	"	"	"	5	"	17	17	"	"	"	"	"	"	17	2	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7	
1801	16	"	"	16	5	"	"	5	16	"	"	"	16	14	"	"	"	"	"	14	11	"	2	"	2	1	"	16	5	9	5	"	"	"	"	"	"	"	"	19	
1802	15	"	"	15	8	"	"	8	8	"	"	"	8	9	"	"	"	"	"	9	16	1	2	"	"	"	"	19	15	1	5	"	"	"	"	"	"	"	"	19	
1805	4	"	"	4	11	1	"	12	11	"	"	1	12	16	"	"	"	"	"	16	6	4	"	"	"	"	"	10	5	7	2	"	"	"	"	"	"	"	"	14	
1804	15	"	"	15	19	"	"	19	5	"	"	"	5	13	"	"	"	"	"	15	5	1	"	"	"	"	"	6	1	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9	
1805	15	"	"	15	18	"	"	18	12	"	"	"	12	5	1	1	"	"	"	5	1	5	1	1	2	"	"	8	6	7	"	"	"	"	"	"	"	"	15		
1806	15	"	"	15	15	"	"	15	10	"	"	"	10	10	"	"	"	"	"	10	15	"	"	"	"	"	"	15	17	4	1	"	"	"	"	"	"	"	"	22	
1807	14	"	"	14	6	"	"	6	16	"	1	2	19	9	"	"	"	1	"	10	11	2	2	1	"	"	16	8	2	"	1	"	1	"	"	"	"	"	12		
1808	6	"	"	6	15	"	"	15	14	"	"	"	14	16	"	"	"	4	"	20	6	2	"	"	"	"	"	8	2	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8	
1809	14	"	"	14	11	"	"	11	19	"	"	1	20	11	"	"	"	1	"	12	9	5	"	"	1	2	"	15	10	2	"	"	"	"	"	"	"	"	12		
1810	14	"	"	14	18	"	"	18	5	"	"	"	5	8	"	"	"	"	"	8	15	2	1	"	"	"	"	16	5	6	2	"	"	1	"	"	"	"	"	14	
1811	11	"	"																																						

Tavle VI.

Fugtige Dage.	Vinter.									Vaar.									Sommer.				Höst.								A a r.								
	R.	S.	R.&S.	H.	R.&H.	S.&H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R.&S.	H.	R.&H.	S.&H.	I.	St. R.	Sum.	R.	R.&H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R.&S.	H.	R.&H.	S.&H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R.&S.	H.	R.&H.	S.&H.	I.	St. R.	Sum.
1817-18	14	24	7	"	"	"	"	2	47	21	9	4	1	1	1	"	1	58	52	2	1	55	50	"	"	"	"	"	5	55	97	55	11	1	5	1	"	7	155
1818-19	12	6	8	"	"	"	"	2	28	19	10	5	"	1	"	"	1	54	54	"	2	56	56	5	"	"	1	"	5	45	101	21	11	"	2	"	"	8	145
1819-20	6	16	4	1	"	1	2	1	51	25	8	1	"	2	"	"	"	54	45	2	5	50	50	4	"	"	"	"	1	55	104	28	5	1	4	1	2	5	150
1820-21	4	15	2	1	"	1	"	5	26	50	5	2	1	5	"	"	"	41	28	"	1	29	41	"	2	"	1	"	2	46	105	18	6	2	4	1	"	8	142
1821-22	29	6	5	"	1	1	"	1	41	22	"	2	1	1	"	"	1	27	40	1	"	41	56	"	"	"	"	"	5	59	127	6	5	1	5	1	"	5	148
1822-23	7	28	2	"	"	"	1	"	58	20	9	5	2	1	1	"	5	59	48	"	1	49	56	"	"	"	"	"	7	45	111	57	5	2	1	1	1	11	169
1823-24	25	9	5	5	"	"	"	5	41	14	5	5	"	5	2	"	1	50	54	"	2	56	55	1	1	1	"	"	1	57	124	15	9	4	5	2	"	7	164
1826-27	20	24	2	"	"	2	1	"	49	29	5	5	2	2	"	"	2	45	54	"	1	55	21	5	5	1	"	1	4	55	104	52	10	5	2	5	1	7	162
1827-28	16	12	2	"	"	"	2	6	58	27	11	1	"	2	"	"	"	41	60	2	1	65	27	"	1	2	5	1	5	59	150	25	4	2	7	1	2	12	181
1828-29	9	29	1	"	"	"	"	2	41	15	6	1	"	1	"	"	1	24	42	"	"	42	55	4	"	"	"	"	"	57	99	59	2	"	1	"	"	3	144
1829-50	2	55	"	"	"	"	1	"	56	59	5	"	"	"	"	"	"	42	45	"	"	45	27	"	"	"	"	"	1	28	115	56	"	"	"	"	1	1	151
1850-51	16	20	1	"	"	"	"	"	57	17	10	"	"	"	"	"	"	27	25	"	"	25	52	1	"	"	"	"	"	55	88	51	1	"	"	"	"	"	120
1851-52	11	6	"	1	"	"	"	1	19	16	2	1	1	"	"	"	"	20	56	"	"	56	27	"	"	"	"	"	27	90	8	1	2	"	"	"	"	102	
1852-53	15	5	5	"	"	"	"	1	26	15	6	1	"	"	"	"	"	22	55	"	"	55	25	"	"	"	"	"	4	29	90	11	6	"	"	"	"	5	112
1853-54	24	7	4	"	"	"	"	1	56	18	"	1	"	"	1	"	1	21	14	"	2	16	24	"	"	1	1	"	4	50	80	7	5	1	1	1	"	8	105
1854-55	12	5	4	"	"	"	"	1	22	24	1	"	1	"	"	"	6	52	16	"	1	17	52	"	"	"	"	"	1	55	84	6	4	1	"	"	"	9	104
1855-56	15	10	5	"	1	"	"	"	29	26	1	1	"	1	"	"	"	29	29	1	"	50	59	1	1	"	1	"	"	42	107	12	7	"	4	"	"	"	150
1856-57	16	15	"	"	"	"	"	4	55	25	5	"	"	1	"	"	5	50	18	"	2	20	24	"	"	"	"	"	2	26	81	16	"	"	1	"	"	11	109
1857-58	7	18	"	"	"	"	"	"	25	15	11	1	"	"	"	"	"	25	59	"	"	59	25	"	1	"	"	"	1	25	82	29	2	"	"	"	"	1	114
1858-59	12	11	"	"	"	"	"	"	25	10	10	"	"	"	"	"	"	20	55	"	1	54	41	"	1	"	"	"	"	42	96	21	1	"	"	"	"	1	119
1859-40	10	25	8	"	"	"	5	1	45	17	7	"	"	"	1	"	1	26	49	"	5	52	66	"	"	"	"	"	66	142	50	8	"	"	1	5	5	189	
1840-41	7	52	5	"	"	"	5	"	47	50	6	1	"	"	"	"	1	58	55	"	5	60	52	1	2	"	"	"	1	56	144	59	6	"	"	"	5	7	201
1841-42	19	18	5	"	"	"	2	4	48	25	"	5	1	1	"	"	5	55	54	5	2	59	55	5	1	"	"	1	7	49	115	25	9	1	4	1	2	16	169
1842-43	20	12	6	"	"	"	2	8	48	12	7	4	1	1	5	"	5	55	54	2	4	40	45	"	1	"	1	"	4	49	109	19	11	1	4	5	2	21	170
1843-44	14	24	6	"	1	1	1	2	49	12	11	5	"	1	"	"	2	51	50	1	2	55	41	"	1	"	2	"	2	46	117	55	12	"	5	1	1	8	179
1844-45	5	25	5	"	"	"	5	2	56	19	5	2	1	2	"	1	"	50	45	1	"	46	56	"	"	"	"	"	1	57	125	28	7	1	5	"	4	5	169
1845-46	29	15	16	"	"	1	"	2	61	49	"	5	2	2	"	"	"	58	54	"	5	57	58	1	"	"	"	"	4	45	150	14	21	2	2	1	"	9	199
1846-47	15	50	5	"	"	"	4	4	56	58	15	5	1	2	"	"	1	60	29	1	1	51	46	"	2	"	2	"	2	52	126	45	10	1	5	"	4	8	199
1847-48	17	24	4	"	"	"	6	5	54	28	7	4	1	"	"	"	"	40	57	"	2	59	50	1	5	"	"	"	56	152	52	15	1	"	"	6	5	209	
1848-49	54	18	5	"	1	"	"	2	58	17	5	7	"	1	5	1	1	55	50	"	1	51	42	4	"	"	"	"	1	47	145	27	10	"	2	5	1	5	191
1849-50	18	29	5	"	"	"	8	1	61	55	16	"	"	2	2	"	2	55	47	2	"	49	46	6	2	"	1	"	55	144	51	7	"	5	2	8	3	220	
1850-51	27	11	5	1	"	1	1	1	47	59	8	8	"	5	"	"	"	60	45	1	1	45	40	5	5	"	1	1	7	57	149	22	18	1	7	2	1	9	209

Tavle VII.

Fugtige Dage. Rundetaarn.	Vinter.								Vaar.						Sommer.				Höst.						A a r.								
	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.
1781—82	—						—	18	8	"	"	1	"	27	57	1	2	40	57	7	"	"	"	"	44	—						—	
1782—83	25	15	1	"	"	"	"	57	8	9	"	"	"	17	52	"	"	52	28	"	"	"	"	28	91	22	1	"	"	"	"	114	
1785—84	2	26	2	"	"	"	"	50	25	15	"	"	"	56	50	"	"	50	29	2	"	"	"	51	104	41	2	"	"	"	"	147	
1784—85	8	28	"	"	"	"	"	56	16	15	"	"	1	52	59	"	"	59	44	1	1	"	"	46	107	44	1	"	1	"	"	153	
1785—86	15	20	2	"	"	"	"	57	14	15	"	"	"	27	51	"	"	51	27	6	"	"	"	53	87	59	2	"	"	"	"	128	
1786—87	14	7	1	"	"	"	"	22	25	4	"	"	"	29	55	"	"	55	25	2	"	"	"	27	97	15	1	"	"	"	"	111	
1787—88	9	12	4	"	"	"	"	25	17	7	"	"	"	24	28	"	"	28	17	2	1	"	"	20	71	21	5	"	"	"	"	97	
1797—98	—						—	29	5	2	"	2	"	58	41	"	1	42	40	2	"	"	1	43	—							—	
1798—99	8	27	4	"	"	"	"	59	27	5	5	"	5	1	59	48	"	1	49	46	"	"	4	50	129	50	7	"	10	1	"	177	
1800—01	—						—	25	"	4	1	5	1	54	28	1	"	29	41	"	2	"	2	1	46	—							—
1802—03	19	12	7	"	"	"	"	58	21	7	1	2	2	55	24	1	1	26	55	4	"	"	1	58	97	25	8	5	4	"	"	155	
1803—04	15	20	5	"	"	"	"	56	19	9	4	1	2	55	45	"	"	45	25	1	"	"	"	24	98	50	7	1	2	"	"	158	
1804—05	5	18	2	"	"	"	"	25	24	8	5	1	"	56	49	"	"	49	16	4	2	1	2	25	94	50	7	2	2	"	"	155	
1805—06	16	21	4	"	"	"	"	41	9	14	5	"	1	27	57	"	5	40	55	"	"	"	"	55	94	55	7	"	4	"	"	141	
1806—07	28	18	5	"	"	1	"	50	21	10	"	"	5	55	57	"	"	57	56	2	2	2	5	45	122	50	5	2	6	2	"	167	
1807—08	14	22	2	1	"	1	"	40	15	7	"	1	1	2	52	1	"	55	56	2	"	"	4	42	97	51	2	5	5	5	"	141	
1808—09	12	25	1	"	"	"	"	56	12	5	2	"	2	21	58	"	"	58	59	5	"	"	5	2	47	101	51	5	"	5	2	"	142
1809—10	14	16	"	"	1	1	"	52	17	7	1	"	5	1	29	42	"	"	42	26	2	1	"	29	99	25	2	"	4	2	"	152	
1810—11	10	16	5	"	1	"	"	50	25	2	"	"	"	27	55	"	"	55	56	1	"	"	"	57	106	19	5	"	1	"	"	129	
1811—12	18	16	1	"	5	1	"	41	11	14	2	1	5	5	44	"	"	44	55	1	"	"	4	40	108	51	5	1	12	4	"	159	
1812—13	19	15	2	"	1	"	"	55	50	5	1	"	1	1	58	48	"	1	49	54	1	1	"	2	58	151	19	4	"	5	1	"	160
1813—14	10	21	5	"	1	"	"	55	18	12	1	"	"	1	52	40	"	2	42	58	"	"	"	58	106	55	4	"	5	1	"	147	
1814—15	15	24	5	"	"	"	"	40	51	2	4	"	2	59	42	"	"	42	42	5	"	"	1	46	128	29	7	"	5	"	"	167	
1815—16	—						—	22	17	2	1	1	1	44	54	"	4	58	57	7	2	1	1	48	—								—
1816—17	22	16	7	"	2	2	5	52	24	9	5	"	1	6	45	58	"	"	58	54	1	"	"	4	59	158	26	10	"	7	8	5	192
1818—19	20	11	4	"	1	2	1	59	24	7	1	"	5	1	56	55	"	1	56	54	1	"	2	1	58	115	19	5	2	6	5	1	149

Tavle IX.

Vandhøide.	Vinter.									Vaar.									Sommer.					Høst.							Aar.											
	Botanisk Have.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	H.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	
1820—21	8,64	24,60	2,75	"	"	2,01	"	2,56	40,56	50,48	2,17	"	"	0,71	"	"	"	"	55,56	24,76	"	"	"	24,76	78,11	"	"	"	4,26	"	"	"	82,57	161,99	26,77	2,75	"	4,97	2,01	"	2,56	200,85
1821—22	45,56	10,54	0,22	"	0,59	0,29	"	"	56,80	50,60	"	1,51	1,05	1,65	0,98	"	"	"	55,77	115,00	"	"	"	115,00	44,97	"	"	"	"	"	0,15	45,12	255,95	10,54	1,75	1,05	2,04	1,27	"	0,15	250,69	
1822—23	4,99	45,58	9,55	"	"	"	"	"	60,12	54,01	2,25	11,84	"	1,71	"	"	"	"	49,81	82,65	"	"	"	82,65	56,44	"	"	"	"	"	"	56,44	178,09	47,85	21,59	"	1,71	"	"	"	249,02	
1823—24	44,66	5,50	2,62	0,07	"	0,72	"	"	55,57	52,44	10,96	5,65	"	"	1,45	"	"	"	48,48	65,60	"	"	"	65,60	112,14	1,80	"	"	0,75	"	"	114,67	254,84	18,06	6,27	0,07	0,75	2,15	"	"	282,12	
1826—27	25,17	25,65	8,09	"	3,44	1,49	5,41	"	67,55	60,75	10,66	12,09	0,78	1,09	"	"	"	0,18	85,55	64,82	"	"	"	64,82	50,64	1,50	5,09	0,65	"	0,47	0,49	58,82	199,58	58,09	25,27	1,41	4,55	1,96	5,41	0,67	276,72	
1827—28	54,21	19,56	0,47	"	"	"	1,75	1,77	57,56	41,15	17,98	0,50	"	5,59	"	"	"	"	65,02	121,24	"	5,52	0,14	126,70	55,45	"	0,89	0,75	2,58	1,82	5,05	64,48	252,05	57,54	1,86	0,75	11,29	1,82	1,75	4,94	511,76	
1828—29	22,51	52,46	"	"	"	"	"	0,27	75,04	22,54	10,55	0,94	"	1,02	"	"	1,45	"	56,26	110,81	"	"	"	110,81	70,20	41,02	"	"	"	"	"	111,22	225,86	105,81	0,94	"	1,02	"	"	1,70	555,55	
1829—30	1,89	47,26	"	"	"	"	0,58	"	49,55	77,65	11,80	"	"	"	"	"	"	"	89,45	116,16	"	"	"	116,16	45,58	"	4,90	"	"	"	"	48,48	259,28	59,06	4,90	"	"	0,58	"	"	505,62	
1850—51	20,65	56,71	1,51	"	"	"	"	"	58,65	26,22	19,80	1,69	"	"	"	"	"	"	47,71	88,48	"	"	"	88,48	55,91	"	"	"	"	"	"	55,91	189,24	56,51	5,00	"	"	"	"	"	248,75	
1851—52	12,87	4,51	"	"	"	"	"	0,50	17,68	25,75	7,75	2,20	0,16	"	"	"	"	"	55,86	84,47	"	"	"	84,47	49,96	"	"	"	"	"	"	49,96	171,05	12,26	2,20	0,16	"	"	"	0,50	185,97	
1852—53	50,07	5,47	15,57	"	"	"	"	"	49,11	23,74	27,40	"	"	"	"	"	"	"	51,14	78,64	"	"	"	78,64	72,67	"	"	"	"	"	0,97	75,64	204,56	52,87	15,57	"	"	"	"	1,55	252,55	
1853—54	68,19	58,65	51,27	"	"	"	"	"	158,11	41,47	"	"	"	"	"	"	"	"	41,47	51,59	"	"	1,25	52,84	86,57	"	"	"	"	"	"	86,57	227,82	58,65	51,27	"	"	"	"	1,25	298,99	
1854—55	58,52	10,75	"	"	"	"	"	"	49,07	59,99	"	11,12	"	"	"	"	"	"	71,11	25,25	"	"	"	25,25	65,92	"	"	"	"	"	"	65,92	187,48	10,75	11,12	"	"	"	"	"	209,55	
1855—56	54,04	25,92	15,50	"	8,69	"	"	"	81,95	48,56	"	0,48	"	1,29	"	"	"	"	50,15	51,10	"	14,49	"	65,59	65,07	"	6,76	"	5,00	"	"	72,85	196,57	25,92	20,54	"	27,47	"	"	"	270,50	
1856—57	50,02	9,66	"	"	"	"	"	"	59,68	47,56	"	"	"	"	"	"	"	"	47,56	46,57	"	"	"	46,57	65,47	"	"	"	"	"	"	65,47	207,22	9,66	"	"	"	"	"	"	216,88	
1857—58	14,81	10,95	"	"	"	"	"	"	25,76	26,89	49,28	"	"	"	"	"	"	"	76,17	91,59	"	"	"	91,59	49,08	"	"	"	"	"	"	49,08	182,57	60,25	"	"	"	"	"	"	242,65	
1858—59	9,58	7,55	21,10	"	"	"	"	"	58,01	57,76	5,80	"	"	"	"	"	"	"	45,56	64,85	"	"	"	64,85	55,72	"	"	"	"	"	"	55,72	167,89	15,15	21,10	"	"	"	"	"	202,12	
1859—40	52,11	20,87	4,85	"	"	"	"	"	57,81	50,85	"	"	"	"	"	"	"	"	50,85	70,99	"	"	"	70,99	75,97	"	"	"	"	"	"	75,97	209,92	20,87	4,85	"	"	"	"	"	255,62	
1840—41	5,87	28,56	"	"	"	"	4,11	"	56,54	57,51	"	"	"	"	"	"	"	"	57,51	107,72	"	"	"	107,72	125,91	"	10,79	"	"	2,21	"	156,91	275,01	28,56	10,79	"	"	2,21	4,11	"	518,48	
1841—42	16,87	12,61	"	"	"	"	"	0,65	50,15	55,11	"	"	"	4,55	"	"	"	"	59,46	55,49	"	5,95	0,05	59,47	51,62	5,29	0,22	"	"	"	1,21	58,54	159,09	17,90	0,22	"	8,50	"	"	1,89	187,40	
1842—43	48,62	16,82	12,77	"	4,20	"	2,05	9,76	94,22	21,07	6,28	8,96	"	1,01	1,06	"	0,55	"	58,95	81,42	"	6,00	0,48	87,90	77,10	"	1,05	"	1,09	"	0,72	79,94	228,21	25,10	22,70	"	12,50	1,06	2,05	11,59	500,99	
1843—44	7,08	57,87	58,54	"	1,59	2,15	0,05	1,01	88,09	15,75	8,64	10,79	"	0,28	"	"	"	"	55,46	86,68	"	5,20	5,18	95,06	74,09	"	0,55	"	1,75	"	0,64	76,81	185,60	46,51	49,48	"	6,80	2,15	0,05	4,85	295,42	
1844—45	8,52	10,74	10,15	"	"	"	2,56	0,44	52,21	61,46	2,17	9,85	"	1,85	"	1,59	"	"	76,90	85,51	"	1,45	"	86,96	99,55	"	"	"	"	"	0,42	99,97	255,04	12,91	19,98	"	5,50	"	5,95	0,86	296,04	
1845—46	44,15	14,89	27,95	"	1,17	"	"	0,44	88,56	51,46	"	9,70	0,10	1,51	"	"	"	"	62,77	54,80	"	"	0,06	54,86	29,85	1,95	"	"	"	"	51,78	180,24	16,82	57,65	0,10	2,68	"	"	0,50	257,97		
1846—47	18,55	19,69	7,27	"	"	"	0,98	"	46,47	59,51	14,68	8,46	"	1,25	"	"	"	"	65,70	45,21	"	8,29	"	51,50	50,09	"	4,50	"	0,82	"	-0,25	55,66	151,14	54,57	20,25	"	10,56	"	0,98	0,25	217,55	
1847—48	19,09	10,25	5,78	"	"	"	1,79	0,77	55,66	56,26	6,82	5,80	"	"	"	"	"	"	48,88	108,20	"	"	0,06	108,26	79,16	0,76	10,09	"	"	"	"	90,01	242,71	17,81	19,67	"	"	"	1,79	0,85	282,81	
1848—49	55,42	9,89	5,85	"	"	"	"	2,49	49,65	10,08	0,75	12,97	"	1,05	2,24	0,47	"	"	27,56	118,88	"	"	0,56	119,44	75,57	1,25	"	"	"	"	74,82	255,95	11,89	16,82	"	1,05	2,24	0,47	5,05	271,47		
1849—50	19,58	15,26	5,46	"	"	"	5,72	4,21	46,25	29,87	9,87	4,56	"	1,64	"	"	"	"	45,94	81,14	"	15,66	"	94,80	64,65	0,72	16,94	"	1,95	"	"	84,22	195,22	25,85	26,96	"	17,25	"	5,72	4,21	271,19	
1850—51	19,56	10,54	4,52	"	0,87	"	1,55	"	56,42	61,57	6,57	11,25	"	8,94	"	"	"	"	88,15	62,45	"	"	0,06	65,05	54,58	2,41	10,59	"	"	0,75	1,27	69,18	197,74	19,52	25,96	"	10,55	0,75	1,55	1,55	256,76	

Tavle X.

Vandhøide.	Januar.								Februar.								Marts.								April.								Mai.								Juni.							
	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.							
1782	1,67	0,67	1,16	"	"	"	"	5,50	(1,00)	"	"	"	"	"	(1,00)	2,00	5,00	"	"	"	"	"	5,00	1,50	"	"	"	"	0,50	"	"	"	"	"	7,50	10,82	"	4,18	15,00									
1783	11,67	5,17	2,85	"	"	"	"	17,67	10,92	5,00	"	"	"	"	15,92	"	(2,17)	"	"	"	"	"	15,33	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2,67	6,42	"	"	6,42											
1784	2,53	(0,67)	"	"	"	"	"	(5,00)	9,00	(0,00)	"	"	"	"	(9,00)	1,67	(0,00)	"	"	"	"	"	14,25	3,25	"	"	"	"	"	"	"	3,85	56,17	"	"	56,17												
1785	15,67	(0,00)	"	"	"	"	"	(15,67)	"	(2,17)	"	"	"	"	(2,17)	"	"	"	"	"	"	"	1,75	1,85	"	"	0,50	"	"	4,08	12,67	"	5,92	0,16	5,67	20,42	4,00	"	"	4,00								
1786	15,25	(0,00)	6,50	"	"	"	"	(19,75)	5,00	4,25	"	"	"	"	9,25	"	(4,67)	"	"	"	"	"	0,25	"	"	"	"	"	"	0,25	18,42	"	"	"	18,42	0,95	"	"	0,95									
1787	"	"	"	"	"	"	"	(4,75)	"	"	"	"	"	"	15,67	"	"	"	"	"	"	"	9,55	"	"	"	"	"	"	5,75	"	"	"	"	24,17	"	"	"	17,00									
1788	"	"	"	"	"	"	"	11,00	"	"	"	"	"	"	(5,75)	"	"	"	"	"	"	"	(0,00)	"	"	"	"	"	"	11,00	"	"	"	"	2,50	"	"	"	15,25									
1798	1,58	"	12,53	"	"	"	"	15,92	8,00	1,55	"	"	0,67	10,00	5,00	1,17	6,25	"	"	"	"	10,42	15,08	"	"	2,00	"	"	17,08	20,50	"	"	"	0,92	21,42	2,42	"	"	2,42									
1799	9,53	(0,00)	1,67	"	"	"	"	(11,00)	7,55	(0,00)	5,54	"	"	"	(10,67)	"	(0,66)	2,67	"	"	"	"	(5,53)	11,50	"	0,85	"	4,17	"	16,50	51,17	"	2,00	"	8,17	41,53	51,00	"	"	51,00								
1801	17,53	(0,67)	4,67	"	"	"	"	22,67	5,17	(0,00)	2,00	"	"	"	5,17	21,54	"	9,53	"	2,00	"	"	52,67	2,00	"	2,00	"	"	4,00	19,00	"	"	"	0,67	19,67	5,54	1,53	"	6,67									
1802	"	(0,00)	"	"	"	"	"	(0,00)	0,00*	0,00*	"	"	"	"	0,00*	0,00*	0,00*	"	"	"	"	0,00*	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5,53*	"	5,53*	7,53*	"	"	7,53*										
1803	(0,00)	(0,00)	"	0,00	"	"	"	(0,00)	(0,00)	(10,67)	12,66	"	"	"	(25,55)	"	(1,55)	2,67	"	"	"	"	(4,00)	7,54	"	"	1,53	"	8,67	14,00	"	0,67	5,00	17,67	11,67	"	1,53	15,00										
1804	14,53	(0,00)	"	"	"	"	"	(14,55)	"	"	"	"	"	"	(1,87)	"	"	"	"	"	"	"	(4,55)	6,00*	"	2,67*	"	"	8,67*	4,00*	"	"	"	1,00*	5,00*	0,67*	"	"	0,67*									
1805	"	(0,00)	(0,00)	"	"	"	"	(0,00)	(0,00)	(6,17)	(0,00)	"	"	"	(6,17)	(0,00)	(0,00)	4,67	"	"	"	"	(4,67)	0,00*	"	"	"	"	0,00*	4,00*	"	"	"	"	4,00*	17,42	"	"	17,42									
1806	9,85	9,50	5,17	"	"	"	"	22,50	0,67	"	5,67	"	"	"	4,55	"	2,17	"	"	"	"	"	"	5,85	"	0,50	"	4,55	5,55	"	"	"	"	5,55	10,46	"	2,62	15,08										
1807	6,96	1,42	0,55	"	"	0,67	"	9,58	6,92	2,00	0,67	"	"	"	9,59	0,42	2,42	"	"	"	"	2,84	10,00	"	"	"	2,21	"	12,21	7,42	"	"	"	0,42	7,84	24,46	"	"	24,46									
1808	"	11,17	6,17	"	"	"	"	17,54	0,00	(5,17)	"	"	"	"	(5,17)	1,75	"	"	"	"	"	"	1,75	9,92	"	4,50	"	2,08	0,92	17,42	14,96	"	"	"	"	14,96	46,57	"	"	46,57								
1809	"	"	"	"	"	"	"	(4,25)	14,57	"	8,42	"	"	"	22,79	0,92	"	"	"	"	"	"	0,92	5,46	"	5,71	"	0,92	"	10,09	5,67	"	"	"	"	5,67	16,62	"	"	16,62								
1810	6,08	5,65	"	"	"	"	"	11,71	1,50	"	6,75	"	"	"	8,25	10,75	8,08	"	"	"	"	18,85	"	"	"	"	6,65	"	6,65	6,00	"	"	0,29	6,29	11,92	"	"	11,92										
1811	6,58	5,58	"	"	"	"	"	10,17	10,92	14,00	"	"	"	"	24,92	14,58	0,75	"	"	"	"	15,55	5,53	"	1,85	"	"	"	7,16	9,67	"	"	"	"	9,67	20,57	"	"	20,57									
1812	4,92	4,62	1,50	"	"	"	"	11,04	6,67	4,50	"	"	"	"	11,17	1,71	(1,00)	4,96	"	"	"	"	(7,67)	5,50	0,55	"	1,17	"	7,00	6,79	"	"	"	2,15	8,92	20,54	"	"	20,54									
1813	5,85	2,08	"	"	"	"	"	7,91	17,50	"	0,17	"	5,00	"	20,67	6,53	"	2,50	"	"	"	"	8,85	5,54	"	"	1,04	"	4,58	19,92	"	"	"	"	19,92	15,42	"	"	15,42									
1814	"	"	"	"	"	"	"	(1,08)	"	"	"	"	"	"	(0,00)	"	(2,79)	"	"	"	"	"	(2,79)	5,54	"	"	"	0,53	5,87	10,29	"	0,85	"	"	"	11,12	5,58	"	1,00	6,58								
1815	"	(5,42)	"	"	"	"	"	(5,42)	5,08	2,08	7,58	"	"	"	12,74	15,50	"	14,17	"	"	"	"	29,67	6,67	"	0,12	"	0,42	"	7,21	11,62	"	"	0,17	11,79	28,75	"	"	28,75									
1816	"	"	"	"	"	"	"	0,00*	"	"	"	"	"	"	0,00*	"	"	"	"	"	"	"	0,00*	"	"	"	"	"	0,00*	"	"	"	"	0,00*	"	"	0,00*	9,58*	"	9,58*	19,41*							
1817	20,87	11,85	1,92	"	"	"	2,54	57,16	14,55	"	17,75	"	8,25	1,85	42,16	14,53	18,25	15,67	"	1,55	5,08	52,66	4,50	2,08	"	"	"	0,08	6,66	80,46	"	"	"	"	80,46	49,04	"	"	49,04									
1818	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
1819	15,05	0,85	5,67	"	"	"	"	21,75	15,75	11,55	"	"	5,00	1,15	55,21	20,25	1,79	8,58	"	"	"	"	50,62	19,08	"	"	"	5,55	"	22,41	1,17	"	"	"	12,29	15,46	21,62	"	14,67	56,29								

Vandhøide.	Juli.				August.				September.				October.				November.				December.																		
	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.									
1782	50,50	"	5,17	55,67	62,50	"	"	62,50	26,17	"	"	"	26,17	14,96	"	"	"	"	"	"	"	14,96	5,42	0,66	"	"	"	"	"	6,08	10,55	"	"	"	"	"	"	"	10,55
1785	8,17	"	"	8,17	54,42	"	"	54,42	6,85	"	"	"	6,85	7,12	"	"	"	"	"	"	"	"	7,12	12,92	"	"	"	"	"	"	12,92	2,17	"	"	"	"	"	"	2,17
1784	29,42	"	"	29,42	22,17	"	"	22,17	20,00	"	"	"	20,00	7,17	"	"	"	"	"	"	"	"	7,17	19,92	1,00	"	"	"	"	20,92	2,85	2,17	"	"	"	"	"	5,00	
1785	51,58	"	"	51,58	55,00	"	"	55,00	50,67	2,55	"	"	53,00	25,00	"	"	"	"	"	"	"	"	25,00	16,50	"	"	"	"	16,50	(6,67)	"	"	"	"	"	"	"	(8,17)	
1786	24,58	"	"	24,58	22,67	"	"	22,67	56,50	"	"	"	56,50	12,55	"	"	"	"	"	"	"	"	12,55	(0,58)	(0,00)	"	"	"	"	(0,58)	"	"	5,68	"	"	"	"	5,68	
1787	"	"	"	18,85	"	"	"	24,85	"	"	"	"	9,55	"	"	"	"	"	"	"	"	"	20,58	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15,67	
1788	"	"	"	21,58	"	"	"	47,92	"	"	"	"	5,85	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,50	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	(0,00)	
1798	55,55	"	"	55,55	20,00	"	1,02	21,02	48,17	"	"	"	48,17	12,50	"	"	"	0,85	"	"	"	"	15,35	15,84	0,85	"	"	"	"	14,67	2,85	(0,00)	(0,00)	"	"	"	"	(2,85)	
1799	12,54	"	1,55	15,67	56,00	"	"	56,00	14,54	"	"	1,55	15,67	25,55	"	"	"	4,00	"	"	"	"	27,55	25,00	"	"	"	"	25,00	1,00	(0,00)	"	"	"	"	"	"	(1,00)	
1801	50,85	"	"	50,85	19,55	"	"	19,55	52,17	"	"	"	52,17	20,67	"	"	"	"	"	"	"	"	20,67	20,00	"	4,67	"	4,67	2,00	"	51,55	4,00	(0,00)	12,67	"	"	"	"	(16,67)
1802	42,55*	"	"	42,55*	5,53*	"	"	5,53*	17,55	"	"	"	17,55	52,67	"	"	"	"	"	"	"	"	52,67	7,00	"	1,55	"	"	"	8,55	10,67	"	1,67	"	"	"	"	12,55	
1805	8,00	"	"	8,00	8,67	2,00	"	10,67	9,00	"	"	1,55	10,55	1,67*	"	"	"	"	"	"	"	"	1,67*	0,00*	"	"	"	"	0,00*	25,55	"	12,00	"	"	"	"	"	57,55	
1804	25,00	"	"	25,00	20,92	"	"	20,92	0,67*	"	"	"	0,67*	4,55*	"	"	"	"	"	"	"	"	4,55*	5,17*	"	"	"	"	5,17*	(0,00)	(0,00)	"	"	"	"	"	"	(0,00)	
1805	55,67	"	"	55,67	50,85	"	"	50,85	11,67	"	"	"	11,67	2,85	"	"	"	"	"	"	"	"	2,85	"	"	2,67	"	10,00	"	"	"	"	"	"	"	"	15,17		
1806	24,54	"	"	24,54	29,85	"	"	29,85	27,25	"	"	"	27,25	1,57*	"	"	"																						

Tavle XIII.

Vandhöide.	Januar.								Februar.								Marts.								April.								Mai.			
	Traneberg.																																			
	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	
1858	0,90	51,40	''	''	''	''	''	52,50	5,00	16,50	''	''	''	''	''	19,50	2,00	25,80	''	''	''	4,00	''	29,80	7,60	12,64	16,00	''	''	''	56,24	8,48	''	''	8,48	
1859	5,81	7,05	''	0,07	''	''	''	10,95	1,59	5,62	''	''	''	0,10	''	7,51	''	14,67	0,65	''	''	''	''	15,50	10,55	0,15	2,27	''	''	''	12,95	9,52	''	''	9,52	
1840	15,09	14,10	2,27	''	''	''	''	29,46	4,94	2,44	''	''	''	''	''	7,58	1,10	0,50	''	''	''	''	''	1,40	0,70	0,20	''	''	''	0,90	26,99	''	''	26,99		
1841	1,55	17,56	1,21	''	''	''	''	20,12	''	4,48	''	''	''	''	''	4,48	4,95	2,18	''	''	''	''	''	7,15	5,92	5,60	0,57	''	''	''	10,09	10,45	''	''	10,45	
1842	0,18	2,87	''	''	''	''	''	5,05	1,00	5,51	1,12	''	''	''	''	7,45	15,80	0,22	0,42	''	''	''	''	''	16,44	0,80	0,24	''	''	''	1,04	5,56	''	''	5,56	
1843	6,28	5,85	''	''	''	''	''	12,11	2,00	18,94	''	''	''	''	''	20,94	0,15	2,82	''	''	''	''	''	2,95	10,54	1,29	''	0,15	''	''	11,78	7,87	''	''	7,87	
1844	9,00	15,60	''	''	''	''	''	22,60	''	26,80	''	''	''	''	''	26,80	1,00	11,97	5,80	''	''	''	''	''	16,77	8,25	''	''	''	''	8,25	5,20	''	''	5,20	
1845	5,55	5,67	''	0,17	''	''	''	9,17	''	16,70	''	''	''	''	''	16,70	7,80	8,85	''	''	''	''	''	''	16,65	12,55	''	''	''	''	12,55	29,65	''	''	29,65	
1846	12,25	4,85	4,87	''	''	''	''	21,95	9,27	2,45	4,50	1,40	''	''	''	17,60	19,50	0,95	5,00	''	''	''	''	''	25,45	8,20	0,50	5,87	0,75	''	''	15,50	9,70	''	''	9,70
1847	15,50	9,55	''	''	''	''	''	22,85	14,07	11,07	''	''	''	''	''	25,14	0,57	17,67	''	''	''	''	''	''	18,24	14,67	12,70	''	0,55	''	''	27,70	25,65	''	''	25,65
1848	1,65	0,57	''	''	''	''	''	2,00	20,07	10,65	5,07	''	''	''	''	55,77	12,65	17,27	''	''	''	''	''	''	29,90	14,27	''	''	0,25	''	''	14,50	6,60	''	''	6,60
1849	6,80	3,95	6,27	''	''	''	''	17,00	2,67	8,05	''	''	''	''	''	10,70	2,67	17,50	''	0,27	''	''	''	''	20,44	1,55	2,55	''	''	''	''	5,86	12,87	''	''	12,87
1850	1,47	9,07	''	''	''	''	''	10,54	16,60	6,80	''	''	''	''	''	25,40	0,47	7,25	''	0,77	''	''	''	''	8,47	15,65	4,00	1,17	''	''	''	20,80	7,06	0,45	1,84	9,55
1851	16,57	6,87	''	''	''	''	''	25,24	9,25	1,80	''	''	''	''	''	11,05	22,50	517	10,50	''	''	''	''	''	57,77	55,45	2,45	''	''	''	''	55,86	12,55	''	5,00	15,55

Vandhöide.	Juni.				Juli.				August.				September.				October.				November.				December.												
	Traneberg.																																				
	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	Sum.
1858	15,08	''	''	15,08	22,59	''	''	22,59	29,50	''	''	29,50	26,11	''	''	26,11	19,15	''	''	''	''	19,15	9,46	''	''	''	''	9,46	4,22	0,70	''	''	''	''	''	''	4,92
1859	15,41	''	''	15,41	57,42	''	''	57,42	24,49	''	''	24,49	51,97	''	''	51,97	4,58	''	''	''	''	4,58	15,40	''	''	''	''	15,40	6,58	2,26	0,25	''	''	''	5,00	12,07	
1840	15,94	''	''	15,94	22,85	''	''	22,85	27,46	''	''	27,46	54,14	''	''	54,14	12,89	''	''	''	''	12,89	17,19	''	''	''	''	17,19	2,51	1,25	''	''	''	''	''	5,76	
1841	25,06	''	''	25,06	52,12	''	''	52,12	25,07	''	''	25,07	51,77	''	''	51,77	51,49	''	''	''	''	51,49	17,24	2,90	''	''	''	20,14	21,55	''	''	''	''	''	''	21,55	
1842	51,55	''	''	51,55	9,81	''	''	9,81	0,54	''	''	0,54	10,02	''	''	10,02	6,75	''	''	''	''	6,75	7,61	2,00	0,60	''	0,24	''	10,45	6,86	''	''	''	''	''	6,86	
1843	25,91	''	''	25,91	16,05	''	''	16,05	7,98	''	''	7,98	7,71	0,20	''	7,91	26,07	''	''	0,60	''	26,67	16,78	0,18	''	''	''	16,96	5,14	''	''	''	''	''	5,14		
1844	10,60	0,87	''	11,47	6,70	''	''	6,70	55,17	''	''	55,17	20,07	''	''	20,07	50,97	''	''	''	''	50,97	27,67	''	''	''	''	27,67	6,50	5,50	''	''	''	''	''	10,00	
1845	17,75	''	''	17,75	45,57	''	''	45,57	51,75	''	''	51,75	26,57	''	''	26,57	55,80	''	''	''	''	55,80	20,50	''	''	''	''	20,50	11,50	2,00	17,25	0,67	''	''	''	51,40	
1846	22,70	''	''	22,70	52,60	''	''	52,60	10,07	''	''	10,07	15,15	''	''	15,15	42,00	''	''	''	''	42,00	9,05	1,90	''	''	''	10,95	11,57	9,47	2,85	0,47	''	''	''	24,14	
1847	55,45	''	''	55,45	6,87	''	''	6,87	21,55	''	''	21,55	26,45	''	''	26,45	17,50	''	''	''	''	17,50	16,27	''	''	''	''	16,27	6,90	1,10	''	''	''	''	''	8,00	
1848	45,15	''	''	45,15	41,55	''	''	41,55	48,47	''	''	48,47	17,77	''	''	17,77	49,40	''	''	''	''	49,40	20,20	''	''	''	''	20,20	10,00	1,25	''	''	''	''	''	11,25	
1849	15,17	''	''	15,17	56,85	''	''	56,85	10,85	''	''	10,85	14,50	''	''	14,50	42,57	''	''	0,55	''	42,70	9,55	0,95	''	0,27	''	10,75	15,70	1,57	5,16	''	''	''	''	18,25	
1850	17,97	''	''	17,97	22,95	''	''	22,95	27,77	''	''	27,77	24,40	''	''	24,40	24,70	''	1,95	''	3,75	50,56	28,26	''	7,04	''	''	55,50	8,55	0,25	''	''	''	''	''	8,76	
1851	25,66	''	''	25,60	8,45	''	''	8,45	17,10	''	''	17,10	11,67	''	''	11,67	54,50	''	''	''	''	54,50	51,65	2,74	0,55	''	''	54,70	2,57	0,80	1,10	''	''	''	''	4,47	

Tavle XIV.

Vandhøide.	Vinter.							Vaar.							Sommer.			Høst.						A a r.								
	R.	S.	R. & S.	H.	S. & H.	I.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	Sum.	R.	H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	Sum.	
Traneberg.																																
1858	—	—	—	—	—	—	—	18,08	56,44	16,00	—	—	4,00	74,52	64,97	—	64,97	54,70	—	—	—	—	—	54,70	—	—	—	—	—	—	—	—
1859	9,62	15,57	"	0,07	0,10	"	25,16	19,85	14,82	2,90	"	"	"	37,57	75,52	"	75,52	71,95	"	"	"	"	"	71,95	176,74	28,19	2,90	0,07	"	0,10	"	208,00
1840	24,61	18,80	2,50	"	"	5,00	48,91	28,79	0,50	"	"	"	29,29	64,25	"	64,25	64,22	"	"	"	"	"	64,22	181,85	19,50	2,50	"	"	"	5,00	206,65	
1841	5,86	25,29	1,21	"	"	"	28,56	21,50	5,78	0,57	"	"	"	27,65	80,25	"	80,25	100,50	2,90	"	"	"	"	105,40	205,91	31,97	1,78	"	"	"	"	259,66
1842	22,71	8,18	1,12	"	"	"	52,01	21,96	0,46	0,42	"	"	"	22,84	41,68	"	41,68	24,56	2,00	0,60	"	0,24	"	27,20	110,71	10,64	2,14	"	0,24	"	"	125,75
1845	15,14	24,77	"	"	"	"	59,91	18,54	4,11	"	0,15	"	"	22,60	47,94	"	47,94	50,56	0,18	"	0,80	"	"	51,54	151,98	29,06	"	0,95	"	"	"	161,99
1844	12,14	40,40	"	"	"	"	52,54	14,45	11,97	5,80	"	"	"	50,20	70,47	0,87	71,54	78,71	"	"	"	"	"	78,71	175,75	52,57	5,80	0,87	"	"	"	252,79
1845	11,85	25,87	"	0,17	"	"	55,87	49,76	8,85	"	"	"	"	58,59	92,85	"	92,85	102,67	"	"	"	"	"	102,67	257,09	52,70	"	0,17	"	"	"	289,96
1846	55,00	9,26	26,60	2,07	"	"	70,95	57,40	1,45	6,87	0,75	"	"	46,45	65,57	"	65,57	64,16	1,90	"	"	"	"	66,06	199,95	12,59	53,47	2,80	"	"	"	248,79
1847	58,74	50,07	2,85	0,47	"	"	72,11	58,87	50,57	"	0,55	"	"	69,57	61,65	"	61,65	60,00	"	"	"	"	"	60,00	199,24	60,44	2,85	0,80	"	"	"	265,51
1848	28,60	12,10	5,07	"	"	"	45,77	55,50	17,27	"	0,25	"	"	51,00	152,95	"	152,95	87,57	"	"	"	"	"	87,57	282,40	29,57	5,07	0,25	"	"	"	515,07
1849	19,47	15,19	6,27	"	"	"	58,95	17,07	19,85	"	0,27	"	"	57,17	60,85	"	60,85	66,20	0,95	"	0,60	"	"	67,75	163,57	55,95	6,27	0,87	"	"	"	204,66
1850	51,77	17,24	5,16	"	"	"	52,17	25,16	11,25	1,17	1,20	1,84	"	58,60	68,67	"	68,67	77,56	"	8,97	"	5,75	"	90,06	200,96	28,47	15,50	1,20	5,57	"	"	249,50
1851	54,15	8,90	"	"	"	"	45,05	68,06	7,60	10,50	"	3,00	"	88,96	51,15	"	51,15	77,80	2,74	0,55	"	"	"	80,87	251,12	19,24	10,65	"	3,00	"	"	265,99
Fugtige Dage.																																
Traneberg.																																
1858	—	—	—	—	—	—	—	17	14	4	"	"	1	56	55	"	55	25	"	"	"	"	"	25	—	—	—	—	—	—	—	—
1859	14	14	"	1	1	"	50	10	10	5	"	"	"	25	35	"	35	27	"	"	"	"	"	27	84	24	5	1	"	1	"	115
1840	15	9	2	"	"	2	26	15	2	"	"	"	"	15	42	"	42	28	"	"	"	"	"	28	96	11	2	"	"	"	2	111
1841	5	20	1	"	"	"	26	15	4	"	1	"	"	20	41	"	41	52	2	"	"	"	"	54	95	26	1	1	"	"	"	121
1842	16	5	1	"	"	"	20	16	2	1	"	"	"	19	21	"	21	25	1	1	"	1	"	26	76	6	5	"	1	"	"	86
1845	15	12	"	"	"	"	25	10	7	"	1	"	"	18	27	"	27	26	1	"	2	"	"	29	76	20	"	5	"	"	"	99
1844	8	19	"	"	"	"	27	10	5	2	"	"	"	17	29	1	50	55	"	"	"	"	"	55	82	24	2	1	"	"	"	109
1845	5	15	"	1	"	"	17	19	4	"	"	"	"	25	55	"	55	54	"	"	"	"	"	54	89	17	"	1	"	"	"	107
1846	15	7	7	5	1	"	55	26	2	2	2	"	"	52	27	"	27	20	2	"	"	"	"	22	88	11	9	5	"	1	"	114
1847	9	20	5	1	"	"	55	22	10	1	"	"	1	54	25	"	25	50	"	"	"	"	"	50	84	50	6	1	"	1	"	122
1848	16	10	1	"	"	"	27	18	6	"	1	"	"	25	46	"	46	55	"	"	"	"	"	55	115	16	1	1	"	"	"	155
1849	17	10	1	"	"	"	28	18	9	"	1	"	"	28	56	"	56	27	2	"	2	"	"	51	98	21	1	5	"	"	"	125
1850	14	12	4	"	"	"	50	21	7	1	5	1	"	55	58	"	58	54	"	2	"	2	"	58	107	19	7	5	5	"	"	159
1851	25	6	"	"	"	"	51	29	7	5	"	1	"	40	52	"	52	51	4	1	"	"	"	56	117	17	4	"	1	"	"	159

Tavle XV.

Vandhöide.	Januar.						Februar.						Marts.						April.						Mai.				Juni.			
	R.	S.	R. & S.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	S. & H.	Sum.	R.	R. & H.	St. R.	Sum.
1845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,52	—	0,55	—	—	14,87	55,51	1,52	—	56,85	11,02
1846	25,85	6,25	—	0,72	—	50,78	25,74	—	—	—	—	—	25,74	40,05	—	0,45	—	0,81	—	—	41,29	18,04	—	—	1,19	0,89	20,12	24,58	—	—	24,58	6,11
1847	11,02	1,49	2,74	—	—	15,25	20,24	0,58	4,20	—	—	0,52	25,14	6,56	2,55	1,61	—	—	—	10,50	12,66	2,78	0,14	—	—	15,58	29,85	—	—	29,85	28,22	
1848	4,47	0,16	—	—	—	4,65	19,50	5,52	10,40	—	—	1,70	57,12	21,75	17,91	—	—	—	—	59,64	25,56	—	—	—	—	25,56	4,65	—	—	4,65	50,80	
1849	9,05	5,41	6,45	—	—	18,91	15,58	0,70	10,01	0,24	5,19	—	27,52	7,00	9,62	11,65	1,48	—	—	29,75	16,46	—	—	—	—	16,46	11,81	—	0,15	11,94	10,91	
1850	1,68	—	6,52	—	—	8,00	29,96	—	15,28	—	—	—	45,24	13,66	2,17	0,80	—	—	—	16,65	21,69	—	0,52	—	—	22,01	18,52	—	—	18,52	17,29	
1851	15,22	5,86	6,47	—	0,50	25,85	15,19	0,51	—	—	—	—	15,70	15,24	1,48	14,17	—	4,79	0,20	0,17	56,05	58,92	—	0,24	—	—	59,16	15,89	0,56	—	16,45	25,27

Vandhöide.	Juli.				August.			September.				October.				November.						December.											
	R.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	St. R.	Sum.	R.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	H. & S.	H.	R. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	I.	St. R.	Sum.
1845	49,05	—	—	49,05	74,44	—	74,44	44,56	5,70	—	50,06	65,42	—	—	9,54	—	74,76	41,06	—	—	—	7,92	—	—	48,98	11,25	0,56	11,00	0,67	5,45	—	—	26,91
1846	45,72	—	—	45,72	9,01	—	9,01	17,07	—	—	17,07	51,42	—	—	—	—	51,42	21,11	—	—	—	—	—	—	21,11	64,10	—	—	—	5,15	—	—	67,25
1847	8,75	—	—	8,75	25,75	—	25,75	49,50	5,25	—	54,75	54,53	—	—	—	—	54,53	25,22	—	—	1,64	—	—	—	26,86	16,62	0,45	4,46	—	—	—	—	21,51
1848	48,75	—	—	48,75	76,75	—	76,75	21,29	—	—	21,29	52,07	—	—	—	—	52,07	48,55	—	0,08	—	5,76	—	—	54,57	11,25	0,56	11,00	0,67	5,45	—	—	26,91
1849	57,07	1,69	—	58,76	54,78	—	54,78	25,80	—	—	25,80	24,49	—	—	1,54	—	25,85	19,60	1,49	—	—	—	—	—	21,09	19,58	—	1,45	—	—	—	—	20,85
1850	15,61	—	—	15,61	40,89	—	40,89	15,75	—	—	15,75	57,79	2,75	0,27	—	—	40,81	49,82	2,70	—	—	2,95	—	—	55,47	12,19	2,55	—	—	—	1,00	—	14,54
1851	19,90	—	1,10	21,00	24,09	—	24,09	8,89	—	0,52	9,21	54,66	—	0,51	5,88	0,16	41,21	14,72	6,15	5,50	—	0,20	—	—	24,57	22,18	1,01	—	—	0,42	0,21	0,98	24,80

Fugtige Dage.	Januar.						Februar.						Marts.						April.						Mai.				Juni.				
	R.	S.	R. & S.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	S. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	S. & H.	Sum.	R.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.
1845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	1	—	—	9	16	1	—	17	9	
1846	15	4	—	1	—	18	17	—	—	—	—	—	1	18	25	—	2	—	2	—	—	27	15	—	—	5	1	19	18	—	—	18	4
1847	6	5	1	—	—	12	7	2	2	1	—	1	13	7	5	2	—	—	—	14	9	4	2	1	—	16	16	—	—	16	12		
1848	4	5	—	—	—	9	12	5	5	—	1	—	19	15	4	—	—	—	—	19	18	—	—	—	—	18	10	—	—	10	16		
1849	9	9	1	—	—	19	15	1	4	1	1	—	2	24	7	8	5	2	—	—	1	21	15	—	—	1	—	14	12	—	5	15	15
1850	1	8	2	—	—	11	15	1	4	—	—	—	1	19	7	5	1	—	—	—	5	16	12	—	1	—	—	15	17	—	—	17	14
1851	11	5	2	—	1	17	11	1	—	—	—	1	13	9	5	5	—	1	1	1	20	16	—	1	—	—	17	11	1	—	12	15	

Fugtige Dage.	Juli.				August.			September.				October.				November.						December.											
	R.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	St. R.	Sum.	R.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	I.	St. R.	Sum.
1845	19	—	—	19	24	—	24	20	1	—	21	21	—	—	1	—	22	21	—	—	—	1	—	—	22	5	5	2	1	2	—	—	15
1846	25	—	—	25	12	—	12	11	—	—	11	22	—	—	—	—	22	10	—	—	—	—	—	—	11	28	—	—	—	2	—	—	50
1847	12	—	—	12	12	—	12	21	2	—	25	15	—	—	—	—	15	15	—	—	2	—	—	3	18	18	5	1	—	—	—	—	25
1848	20	—	—	20	25	—	25	16	—	—	16	20	—	—	—	—	20	21	—	1	—	2	—	—	24	5	5	2	1	2	—	—	15
1849	16	1	—	17	19	1	20	12	—	—	12	17	—	—	2	—	19	15	4	—	—	—	1	—	18	15	—	1	—	—	—	—	14
1850	14	—	—	14	19	—	19	15	—	—	15	20	1	1	—	1	25	17	2	—	—	2	—	—	21	6	7	—	—	—	—	5	16
1851	18	—	1	19	15	2	15	6	—	2	8	21	—	1	5	1	26	16	2	4	—	1	—	—	25	16	2	—	—	1	1	4	24

Tavle XVI.

Fugtige Dage.	Januar.						Februar.				Marts.					April.				Mai.			Juni.
	R.	S.	R. & S.	S. & H.	I.	Sum.	R.	S.	R. & S.	Sum.	R.	S.	R. & S.	I.	Sum.	R.	S.	H.	Sum.	R.	S.	Sum.	R.
1779	1	1	"	"	"	2	5	"	"	5	5	"	"	"	5	14	"	1	15	15	"	15	6
1780	5	2	"	"	"	7	2	15	1	16	16	"	"	"	16	20	"	"	20	19	"	19	14
1781	6	5	"	1	"	12	9	5	2	16	9	"	"	"	9	15	"	"	15	4	2	6	5
1782	14	7	1	1	"	25	5	6	"	11	9	7	"	"	16	7	"	"	7	15	"	15	11
1783	15	5	"	"	"	18	16	3	1	20	4	5	1	"	10	9	"	"	9	5	"	5	9
1784	5	9	"	"	"	12	2	8	"	10	6	4	1	"	11	16	1	"	17	6	"	6	14
1785	7	5	"	"	"	12	"	7	"	7	"	10	"	"	10	6	5	"	9	9	"	9	7
1786	12	6	"	"	1	19	6	6	"	12	1	9	1	5	14	1	1	"	2	12	"	12	2
1787	4	"	1	"	"	5	15	1	"	14	10	2	"	"	12	12	1	"	15	11	"	11	11
1788	11	5	"	"	"	14	5	1	"	4	1	5	"	"	6	10	"	"	10	7	"	7	5

Fugtige Dage.	Juli.			August.				September.			October.						November.					December.				
	R.	R. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	Sum.
1779	15	"	15	4	"	"	4	12	"	12	14	"	"	"	"	14	15	2	2	"	19	20	5	1	2	26
1780	11	"	11	1	"	"	1	7	"	7	21	"	"	"	"	21	14	2	"	"	16	12	5	1	"	16
1781	16	1	17	17	"	"	17	19	"	19	15	1	"	"	1	17	17	"	"	"	17	11	2	"	"	13
1782	9	"	9	22	"	"	22	18	"	18	21	"	1	"	"	22	12	5	1	"	16	11	1	"	"	12
1783	7	"	7	17	"	"	17	16	"	16	11	"	"	"	"	11	11	"	"	"	11	5	5	"	"	6
1784	16	"	16	9	"	"	9	9	"	9	7	"	"	"	"	7	17	1	1	"	19	7	4	"	"	11
1785	12	"	12	18	"	"	18	17	"	17	22	"	"	"	"	22	18	"	"	"	18	9	2	"	"	11
1786	15	"	15	10	1	1	12	18	1	19	9	"	1	1	"	11	5	5	"	"	10	11	6	"	"	17
1787	16	"	16	18	"	"	18	8	"	8	14	"	"	"	"	14	10	1	1	1	15	10	5	"	"	15
1788	20	"	20	16	"	"	16	9	"	9	10	"	"	"	"	10	9	5	1	"	15	4	10	"	"	14

Vandhøide.	Januar.						Februar.				Marts.					April.				Mai.			Juni.
	R.	S.	R. & S.	S. & H.	I.	Sum.	R.	S.	R. & S.	Sum.	R.	S.	R. & S.	I.	Sum.	R.	S.	H.	Sum.	R.	S.	Sum.	R.
1779	2,78	1,94	"	"	"	4,72	5,25	"	"	5,25	1,44	"	"	"	1,44	15,15	"	0,74	15,89	15,07	"	15,07	11,08
1780	16,95	1,00	"	"	"	17,95	6,00	27,45	"	55,45	21,78	"	"	"	21,78	44,95	"	"	44,95	29,09	"	29,09	19,99
1781	18,06	6,77	"	5,55	"	50,18	14,40	2,19	5,46	20,05	3,29	"	"	"	3,29	15,59	"	"	15,59	7,04	0,45	7,47	5,90
1782	56,22	4,50	13,49	0,84	"	54,85	2,58	1,55	"	4,13	28,81	18,15	"	"	46,94	7,45	"	"	7,45	20,57	"	20,57	25,79
1783	54,28	2,86	"	"	"	57,14	24,59	2,42	4,55	51,56	6,67	1,98	2,75	"	11,40	12,17	"	"	12,17	5,55	"	5,55	22,80
1784	6,95	29,08	"	"	"	56,01	8,55	21,72	"	50,25	4,12	1,51	1,77	"	7,40	12,58	2,50	"	14,88	21,80	"	21,80	52,51
1785	10,53	5,50	"	"	"	15,83	"	5,58	"	5,58	"	7,56	"	"	7,56	4,97	6,08	"	11,05	10,42	"	10,42	11,59
1786	22,71	12,56	"	"	2,56	37,83	6,52	15,65	"	20,17	2,42	9,75	1,56	1,86	15,57	0,57	0,54	"	1,11	11,07	"	11,07	1,19
1787	4,22	"	0,69	"	"	4,91	19,14	0,28	"	19,42	26,11	1,95	"	"	28,04	16,20	0,48	"	16,68	24,47	"	24,47	18,66
1788	21,07	7,53	"	"	"	28,60	5,52	4,55	"	9,87	0,70	5,84	"	"	6,54	15,95	"	"	15,95	8,12	"	8,12	5,80

Vandhøide.	Juli.			August.				September.			October.						November.					December.				
	R.	R. & H.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	Sum.
1779	29,62	"	29,62	1,55	"	"	1,55	45,64	"	45,64	17,55	"	"	"	"	17,55	57,51	1,52	4,71	"	45,54	55,65	5,19	2,00	2,18	41,00
1780	25,75	"	25,75	0,97	"	"	0,97	17,97	"	17,97	50,16	"	"	"	"	50,16	56,24	1,19	"	"	57,45	6,57	0,20	0,82	"	7,59
1781	24,74	0,71	25,45	52,56	"	"	52,56	44,65	"	44,65	20,67	1,04	"	"	5,14	24,85	55,52	"	"	"	55,52	18,54	2,47	"	"	20,81
1782	9,65	"	9,65	86,25	"	"	86,25	56,12	"	56,12	55,45	"	5,58	"	"	58,85	19,59	0,40	1,15	"	20,92	10,05	1,49	"	"	11,54
1783	11,41	"	11,41	47,02	"	"	47,02	58,55	"	58,55	16,02	"	"	"	"	16,02	25,99	"	"	"	25,99	5,48	1,84	"	"	5,52
1784	19,79	"	19,79	27,98	"	"	27,98	50,65	"	50,65	9,10	"	"	"	"	9,10	58,54	0,07	0,97	"	59,58	7,25	4,15	"	"	11,40
1785	16,02	"	16,02	52,22	"	"	52,22	56,05	"	56,05	29,61	"	"	"	"	29,61	25,75	"	"	"	25,75	5,85	2,12	"	"	5,95
1786	24,42	"	24,42	28,15	0,55	6,54	34,82	59,50	4,55	65,85	18,64	"	"	1,21	1,25	21,10	2,58	5,48	"	7,86	15,85	6,56	"	"	20,41	
1787	51,06	"	51,06	52,55	"	"	52,55	12,65	"	12,65	25,55	"	"	"	"	25,55	26,57	1,95	1,95	4,87	55,50	12,75	11,51	"	"	24,04
1788	96,17	"	96,17	45,20	"	"	45,20	14,69	"	14,69	14,92	"	"	"	0,54	15,46	10,86	0,41	2,14	"	15,41	0,75	15,01	"	"	15,74

Tavle XVII.

Vandhøide.	Vinter.							Vaar.					Sommer.				Høst.						A a r.												
	Bregninge.	R.	S.	R. & S.	H.	S. & H.	I.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	I.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	Sum.			
1779	—	—	—	—	—	—	—	29,66	—	—	—	0,74	—	50,40	42,05	—	—	42,05	98,50	1,52	4,71	—	—	104,55	—	—	—	—	—	—	—	—			
1780	56,56	51,62	2,00	2,18	—	—	92,56	95,80	—	—	—	—	95,80	44,69	—	—	44,69	104,57	1,19	—	—	—	105,56	501,42	52,81	2,00	2,18	—	—	—	558,41				
1781	58,85	9,16	4,28	—	5,55	—	57,62	25,92	0,45	—	—	—	26,55	81,20	—	0,71	81,91	100,82	1,04	—	—	5,14	105,00	246,77	10,65	4,28	—	5,85	5,55	—	270,88				
1782	57,14	8,52	15,49	—	0,84	—	79,79	56,61	18,15	—	—	—	74,74	121,65	—	—	121,65	90,96	0,40	4,51	—	—	95,87	526,56	26,85	18,00	—	—	0,84	—	572,05				
1783	68,92	6,77	4,55	—	—	—	80,04	22,57	1,98	2,75	—	—	27,10	81,25	—	—	81,25	78,56	—	—	—	—	78,56	250,88	8,75	7,10	—	—	—	—	266,75				
1784	18,94	52,64	—	—	—	—	71,58	58,50	5,81	1,77	—	—	44,08	80,28	—	—	80,28	78,29	0,07	0,97	—	—	79,55	216,01	56,52	2,74	—	—	—	—	275,27				
1785	17,78	15,05	—	—	—	—	32,81	15,59	15,64	—	—	—	29,05	59,85	—	—	59,85	91,57	—	—	—	—	91,57	184,57	28,67	—	—	—	—	—	—	215,04			
1786	55,06	28,55	—	—	—	2,56	65,95	14,06	10,27	1,56	—	1,86	27,55	55,76	0,55	6,54	60,45	80,52	5,48	—	1,21	5,60	92,81	181,40	44,08	1,56	1,54	11,94	—	4,42	244,74				
1787	57,21	6,84	0,69	—	—	—	44,74	66,78	2,41	—	—	—	69,19	82,27	—	—	82,27	62,77	1,95	1,95	—	4,87	71,50	240,05	11,18	2,62	—	4,87	—	—	267,70				
1788	59,52	25,19	—	—	—	—	62,51	22,75	5,84	—	—	—	28,59	145,17	—	—	145,17	40,47	0,41	2,14	—	0,54	45,56	247,71	29,44	2,14	—	0,54	—	—	279,85				
Fugtige Dage.	Vinter.							Vaar.					Sommer.				Høst.						A a r.												
	Bregninge.	R.	S.	R. & S.	H.	S. & H.	I.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	I.	Sum.	R.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	Sum.			
1779	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	1	—	55	25	—	—	25	41	2	2	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1780	27	18	2	2	—	—	49	55	—	—	—	—	55	26	—	—	26	42	2	—	—	—	44	150	20	2	2	—	—	—	—	174			
1781	27	15	3	—	1	—	44	26	2	—	—	—	28	58	—	1	59	51	1	—	—	1	55	142	16	5	—	2	1	—	164				
1782	50	15	1	—	1	—	47	51	7	—	—	—	58	42	—	—	42	51	5	2	—	—	56	154	25	5	—	—	1	—	185				
1783	42	7	1	—	—	—	50	18	5	1	—	—	24	55	—	—	55	58	—	—	—	—	58	151	12	2	—	—	—	—	145				
1784	8	20	—	—	—	—	28	28	5	1	—	—	54	59	—	—	59	55	1	1	—	—	55	108	26	2	—	—	—	—	156				
1785	14	16	—	—	—	—	50	15	15	—	—	—	28	57	—	—	57	57	—	—	—	—	57	125	29	—	—	—	—	—	152				
1786	27	14	—	—	—	1	42	14	10	1	—	5	28	27	1	1	29	52	5	1	1	1	40	100	29	2	2	2	—	4	159				
1787	28	7	1	—	—	—	56	55	5	—	—	—	56	45	—	—	45	52	1	1	—	1	55	158	11	2	—	1	—	—	152				
1788	24	9	—	—	—	—	55	18	5	—	—	—	25	59	—	—	59	28	5	1	—	—	52	109	17	1	—	—	—	—	127				

Tavle XVIII.

Vandhöide.	Vinter.									Vaar.							Sommer.				Höst.						A a r.											
	R.	S.	R & S.	H.	R & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	
1846	60,80	6,79	11,00	0,67	5,45	"	0,72	"	85,45	82,47	"	0,45	1,19	0,81	0,89	"	85,79	60,84	"	"	60,84	89,60	"	"	"	"	"	89,60	295,71	6,79	11,43	1,86	4,26	0,89	0,72	"	319,66	
1847	95,56	1,87	6,94	"	5,15	0,52	"	"	107,64	48,85	5,51	1,75	"	"	"	"	55,91	62,72	"	"	62,72	109,05	"	"	1,64	5,23	"	115,92	515,98	7,18	8,69	1,64	8,58	0,52	"	"	542,19	
1848	40,59	6,11	14,86	"	"	1,70	"	"	65,26	49,92	17,91	"	"	"	"	"	67,85	156,28	"	"	156,28	121,89	"	0,08	"	5,76	"	127,75	568,68	24,02	14,94	"	5,76	1,70	"	"	415,10	
1849	55,66	4,67	27,46	0,91	6,64	"	"	"	75,54	55,27	9,62	11,65	1,48	"	"	0,15	58,15	82,76	1,69	"	84,45	67,89	1,49	"	"	1,54	"	70,72	219,58	15,78	59,11	2,59	9,67	"	"	0,15	286,66	
1850	51,02	"	21,05	"	"	"	"	"	72,07	55,87	2,17	1,12	"	"	"	"	51,16	71,79	"	"	71,79	101,56	5,45	0,27	"	2,95	"	110,05	278,04	7,62	22,44	"	2,95	"	"	"	511,05	
1851	58,60	8,72	6,47	"	"	"	1,00	0,50	55,09	70,05	1,48	14,41	"	5,55	0,20	0,17	91,66	67,26	"	1,10	68,56	58,27	6,15	5,81	"	6,08	0,48	74,49	254,18	16,55	24,69	"	11,45	0,20	1,00	2,05	289,90	
Fugtige Dage.	Vinter.									Vaar.							Sommer.				Höst.						A a r.											
	R.	S.	R & S.	H.	R & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R & H.	S. & H.	St. R.	Sum.	R.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	St. R.	Sum.	R.	S.	R. & S.	H.	R. & H.	S. & H.	I.	St. R.	Sum.	
1846	55	7	2	1	2	"	1	1	49	56	"	2	3	2	1	"	64	59	"	"	59	45	"	"	"	"	1	44	173	7	4	4	4	4	1	1	2	196
1847	41	7	5	1	2	1	"	"	55	52	9	4	1	"	"	"	46	56	"	"	56	49	"	"	2	2	5	56	158	16	7	4	4	4	1	"	5	195
1848	54	11	4	"	1	"	"	"	50	45	4	"	"	"	"	47	61	"	"	61	57	"	1	"	2	"	60	195	15	5	"	5	"	"	"	"	218	
1849	29	15	7	2	5	"	"	2	56	52	8	5	5	"	"	4	50	50	1	1	52	42	4	"	"	2	1	49	155	25	10	5	6	"	"	"	8	207
1850	27	9	7	"	"	"	"	1	44	56	5	2	"	"	"	5	46	47	"	"	47	52	5	1	"	2	1	59	162	17	10	"	2	"	"	5	196	
1851	28	11	2	"	"	1	5	1	46	56	5	6	"	2	1	1	49	46	"	5	49	45	2	5	"	4	5	57	155	16	15	"	6	2	5	8	201	