

III.

Erläuternde Bemerkungen zu den Windrichtungen. (S. Tab. III.)

Wiesbaden.		Cronberg.		Neufirch.	
a.	b.	a.	b.	a.	b.
N. 64	S. 30	N. 72	S. 46	N. 99	S. 109
ND. 117	SW. 88	ND. 241	SW. 173	ND. 132	SW. 164
D. 301	W. 262	D. 175	W. 204	D. 156	W. 163
SD. 31	NW. 101	SD. 22	NW. 63	SD. 76	NW. 95
Summ. 513	481	510	486	463	531

Es sind diese Zahlen die jährlichen Mittel (aus Tab. III.) der sich entgegenstehenden Windrichtungen.

Resultate:

1) Die sich entgegenwirkenden Luftströme streben nach Ausgleichung hinsichtlich des Grades ihrer Thätigkeit.

2) Das Verhältniß der entgegenstehenden Windrichtungen ist zu Wiesbaden und Cronberg mehr conform, hingegen zu Neufirch entgegengesetzt dem der zwei ersten Beobachtungsorte; denn

3) Wir bemerken zu Wiesbaden von den Summen a zu b ein Amalgames Fallen der Verhältnisse und 1mal ein steigendes; zu Cronberg 3 fallende und 2 steigende; zu Neukirch hingegen 5 steigende Verhältniszahlen.

4) Unter den östlichen Winden (a) war vorherrschend zu Wiesbaden und Neukirch der Ost-, zu Cronberg der Nordostwind; von den westlichen (b) waltete vor zu Wiesbaden und Cronberg der West-, zu Neukirch der Südost- und Westwind.

5) Die fallenden Verhältniszahlen von den trocknen zu den nassen Winden zu Wiesbaden und Cronberg charakterisiren hier das Jahr als ein trocknes; das steigende Verhältniß derselben beweist, daß es im Laufe desselben feuchter war zu Neukirch, welche Station in einer ganz andern Region liegt.

6) Auffallend erscheint das Anwachsen des Südwindes mit der Zunahme der Meereshöhe der Beobachtungspunkte. Er weht zu Wiesbaden, Cronberg und Neukirch in dem diesen Orten entsprechenden Höhen-Verhältniß conform in der zunehmenden Größe von 30 : 46 : 109. Es berechtigt diese Erfahrung aufs Neue zu der im Vorigen erwähnten Annahme: daß die primitiven Ursachen der veränderten Windrichtung, folglich auch für Temperatur-Veränderung mitwirkend, in der Oberluft zu suchen seien, mögen dieselben nun elektromagnetischer Natur sein, oder Luftströme, die aus der größeren Höhe der Atmosphäre über den Tropenländern über die nach Norden hin niedriger werdende Höhe der Atmosphäre abzufließen gezwungen werden, welche letztere Annahme die wahrscheinlichste ist.

Tab. IV. Wetter.

Monatliche Uebersicht der Bewölkung und Witterungs-Gestaltung der Stationen Wiesbaden, Cronberg und Neufirch im Jahre 1842.

Monate.	Heiter zu			Wolfig, trübe zu			Nebel zu			Regen zu			Sturm zu			Schnee zu			Reif zu			Gewitter zu			Hagel zu			
	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	
Januar.	0,161	0,150	0,153	0,525	0,670	0,360	0,183	0,010	0,315	—	—	—	—	0,030	0,054	0,129	0,140	0,036	—	—	0,082	—	—	—	—	—	—	—
Februar	432	540	420	351	320	290	81	90	120	99	10	10	—	—	30	27	20	20	—	—	—	—	—	—	10	20	10	
März	262	280	119	372	367	308	22	21	91	200	209	149	144	73	235	30	50	98	—	—	—	—	—	—	10	—	—	
April	650	616	510	240	241	330	—	—	50	20	53	10	30	52	30	10	21	60	—	—	—	—	—	9	—	—	10	
Mai	460	410	473	419	480	371	9	—	62	59	50	94	9	30	—	—	—	—	—	—	—	44	20	—	—	—	—	
Juni	486	299	416	414	347	384	—	—	11	27	71	96	9	10	72	—	—	—	—	—	—	64	73	21	—	—	—	
Juli	442	428	340	382	346	460	—	—	20	90	43	120	10	—	60	—	—	—	—	—	—	50	114	40	25	8	—	
August	483	560	504	272	270	272	—	10	71	40	70	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205	90	50	—	—	—	
September	320	318	157	495	453	494	37	12	110	123	181	138	25	34	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oktober	330	210	150	540	720	535	40	5	142	90	60	50	—	3	116	—	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
November	210	221	133	480	470	366	170	22	242	100	89	100	—	74	83	50	74	58	—	38	18	—	—	—	—	15	—	
Dezember	180	152	187	468	340	212	297	210	408	55	103	119	—	36	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mittel	368	348	297	413	419	365	70	32	137	75	78	77	19	29	71	20	25	23	—	3	8	30	25	10	3	4	2	

Anmerkung. Zu Wiesbaden häufig Gewitterwolken; sie sind mit berechnet, daher die Größe des Mittels.

Tab. V. Niederschläge

Regentage, nach Monaten geordnet, zu Wiesbaden, Cronberg u

Monate.	Zahl der Regentage zu			Datum des Niederschlags zu		
	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.
Januar	9	10	4	2*,3*,4*,7*,10*,14*,23*,26*,27*.	2*,3*,4*,9*,10*,14*,16*,23*,26*,27*.	4*,5*,7*,8*.
Februar	5	4	5	1*,14,20,27*,28.	1*,26*,27*,28.	1*,14,26*,27*,28*.
März	21	17	18	2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,15,18,19,20*,21,23*,26,28,29,30,31.	2,3,4,5*,8,10,18,19*,20*,21,23*,26*,27*,28,29,30,31,	1,2,3,4,5*,8,9,10*,18,19*,20*,23*,26*,27*,28*,29,30,31.
April	4	5	5	1,2,3,11*.	1,2,3*,11*,24.	1*,2*,11*,12*,13*.
Mai	5	5	5	6,7,8,25,31.	6,7,8,20,31.	6,7,8,9,25.
Juni	5	6	6	8,20,21,22,23.	7,9,20,21,22,23.	15,21,22,23,25,26.
Juli	8	7	10	1,6,9,19,21,22,29,31.	2,6,9,19,21,29,31.	1,2,3,5,9,12,21,22,30,31.
August	5	6	5	7,8,27,28,31.	6,7,20,27,30,31.	20,25,27,28,29.
September	9	14	15	2,10,11,12,20,21,24,25,28.	1,2,10,11,12,13,19,20,23,24,25,27,28,30.	1,2,3,4,10,11,12,13,18,20,22,25,27,28,29.
October	6	7	17	12,19,23,24,26,28.	12,19,23,24,26,27,28.	1,2,3,7,11,12,19,20,21,23*,24,25,26,27,28,29,30.
November	8	15	11	13,14,15,16,20,28,29,30.	3*,4*,5*,6*,13,14,15,17*,20*,22*,23*24*,25,29,30.	1,4*,5*,12,13,14,15,16,20,22*,23*.
Dezember	5	10	13	20,21,28,30,31.	13,18,19,20,21,23,24,29,30,31.	1,10,13,14,17,18,21,22,23,27,29,30,31.
Summa	90	106	114			Summa

Die mit * bezeichneten Tage hatten Schneefall.

1) Die Gewitter kamen zu Cronberg aus

2) " " " " Neufirch aus

Zu Wiesbaden ist die Richtung der Gewitter nicht beobachtet worden.

Es fallen Niederschläge in des Mondes Perigäum: 163; Apogäum: 147; Neumond: 40; 1. Oktant: 13; 1. Viertel: 27

Tab. V. Niederschläge.

Monaten geordnet, zu Wiesbaden, Cronberg und Neufirch beobachtet, im Jahre 1842.

des Niederschlags zu		Windrichtungen bei den Niederschlägen.								Gewitter.					
Cronberg.	Neufirch.	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.	Anzahl zu			Tage, an denen sie stattfanden zu		
										Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.
2,3,4,9,10,14,16,23,26,27.	4,5,7,8.	1	6	14	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
1,26,27,28.	1,14,26,27,28.	—	1	1	—	2	3	6	1	—	—	—	—	—	—
2,3,4,5,8,10,18,19,20,21,23,26,27,28,29,30,31.	1,2,3,4,5,8,9,10,18,19,20,23,26,27,28,29,30,31.	2	1	—	—	2	12	31	8	—	—	—	—	—	—
1,2,3,11,24.	1,2,11,12,13.	1	5	1	—	—	1	4	2	—	2	1	—	2,24	24
5,7,8,20,31.	6,7,8,9,25.	—	—	—	—	1	5	7	2	1	2	—	20	8,20	—
7,9,20,21,22,23.	15,21,22,23,25,26.	—	1	1	—	4	4	6	1	2	7	2	20,21	2,8,9,10,19,21.	20,21
2,6,9,19,21,29,31.	1,2,3,5,9,12,21,22,30,31.	—	—	1	—	—	7	12	5	2	9	3	12,19	5,9,12,19,21,29,30,31.	2,19,31
3,7,20,27,30,31.	20,25,27,28,29.	—	—	4	3	1	—	8	—	1	8	4	6	4,6,7,20,25,30.	6,25,29
1,2,10,11,12,13,19,20,23,24,25,27,28,30.	1,2,3,4,10,11,12,13,18,20,22,25,27,28,29.	2	4	3	2	3	8	14	2	—	—	—	—	—	—
2,19,23,24,26,27,28.	1,2,3,7,11,12,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30.	—	1	—	—	1	13	10	5	—	—	—	—	—	—
1,4,5,6,13,14,15,17,20,22,23,24,25,29,30.	1,4,5,12,13,14,15,16,20,22,23.	6	3	2	1	2	8	11	1	—	—	—	—	—	—
3,18,19,20,21,23,24,29,30,31.	1,10,13,14,17,18,21,22,23,27,29,30,31.	—	1	—	1	3	7	14	2	—	—	—	—	—	—
	Summa	2	23	27	8	19	68	123	30	6	28	10			
bezeichneten Tage hatten Schneefall.															
zu Cronberg aus		—	1	3	—	—	7	17	—						
zu Neufirch aus		—	1	1	1	1	2	3	—						
Abgang der Gewitter nicht beobachtet worden.															

Apogäum: 147; Neumond: 40; 1. Oktant: 13; 1. Viertel: 27; 2. Oktant: 25; Vollmond: 55; 3. Oktant: 51; legt. Viertel: 59; 4. Oktant: 40.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Erläuternde Bemerkungen zu den Windrichtungen. 57-58](#)