

Täglicher Gang

des

Thermometers im Mittel

nebst

Angabe der monatlichen Mittel und Extreme

zu

Wiesbaden, Cronberg und Neufirch.

1845.

Januar 1843.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wiesb. baden.	Cronb. berg.	Neuf. kirch.	Datum.	Wiesb. baden.	Cronb. berg.	Neuf. kirch.
	0	0	0		0		
1	1,9	1,7	-0,4	17	-1,2	-1,5	0,0
2	1,8	1,7	0,5	18	-1,5	-1,3	-3,1
3	1,1	0,9	0,8	19	0,2	-0,3	-0,8
4	1,0	1,4	1,1	20	1,8	0,7	0,4
5	0,9	0,5	0,1	21	1,9	1,3	0,7
6	1,7	1,9	1,8	22	0,4	0,2	-1,4
7	0,8	1,1	1,4	23	0,9	0,6	-1,7
8	0,6	-0,2	-1,3	24	0,1	-0,5	-1,8
9	0,8	0,8	-0,7	25	0,9	0,9	1,8
10	-2,3	-1,2	0,4	26	1,8	1,0	0,7
11	-3,0	-1,8	1,8	27	1,2	0,8	-0,7
12	-1,2	-1,6	-0,7	28	0,4	0,7	-0,8
13	-1,1	-0,5	0,7	29	0,6	0,0	0,2
14	-0,3	0,4	0,3	30	0,1	-0,2	-1,5
15	0,2	0,6	0,9	31	-0,8	-0,5	-1,8
16	-1,0	-1,3	1,1	Mittel	+2,81	+2,03	-0,65
					0	0	
Höchster Stand zu	Wiesb. 1,9;	Cronb. 1,9;	Neuf. 1,8.				
	(d. 1. u. 21.)	(d. 6.)	(d. 6. u. 25.)				
Tiefster	Wiesb. -3,0;	Cronb. -1,8;	Neuf. -3,1.				
	(d. 11.)	(d. 11.)	(d. 18.)				
Differenz	Wiesb. 4,9;	Cronb. 3,7;	Neuf. 4,9.				

Januar 1843.

Unterschied der Temperatur = Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	0,9	2,0	1,4	17	0,7	0,3	5,4
2	1,6	2,0	2,4	18	0,3	1,2	1,9
3	0,6	0,8	2,3	19	2,5	2,4	4,1
4	3,6	2,5	2,3	20	2,8	4,8	2,5
5	4,1	1,9	3,2	21	5,2	0,9	2,4
6	1,8	2,7	2,8	22	1,3	1,8	2,2
7	2,8	2,8	6,0	23	1,6	2,4	2,1
8	2,3	1,9	1,8	24	1,2	0,6	2,2
9	1,6	1,7	2,2	25	2,8	1,5	5,5
10	2,4	1,2	7,2	26	3,2	1,0	2,4
11	3,0	2,8	4,3	27	1,7	2,0	3,1
12	4,3	1,2	4,3	28	2,2	1,7	1,8
13	1,9	1,7	5,3	29	3,2	3,0	3,1
14	3,6	2,9	4,6	30	3,9	1,3	1,9
15	4,7	3,2	4,3	31	6,1	2,8	2,1
16	1,7	1,8	6,1				
				Mittel	2,57	1,96	3,33
				0	0	0	
Höchst. Untersch. zu	Wiesb.	6,1	Cronb.	4,8;	Neuf.	7,2.	
	(d. 31.)		(d. 20.)		(d. 10.)		
Kleinst. Untersch. "	Wiesb.	0,3	Cronb.	0,3;	Neuf.	1,4.	
	(d. 18.)		(d. 17.)		(d. 1.)		
Monatl. Untersch. "	Wiesb.	5,8	Cronb.	4,2;	Neuf.	6,8.	
Monatl. Max. Mittel		1,31		1,20;		1,07.	
" Min. Mittel	"	—1,23	"	—0,77;	"	—2,26.	
Differenz	"	2,54	"	1,97;	"	3,33.	

Februar 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe. nach R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	-2,6	-2,3	-1,7	16	0,0	-0,9	-3,4
2	1,4	1,0	-1,0	17	-0,1	-1,0	-2,0
3	0,9	0,0	-0,4	18	-0,1	-1,5	-2,3
4	-0,9	-0,7	-1,0	19	-7,1	-7,5	-6,1
5	1,8	0,6	-0,4	20	-8,8	-8,8	-7,1
6	0,7	0,1	-1,2	21	-5,9	-6,8	-2,4
7	-1,2	-2,0	-2,4	22	-5,2	-6,3	-2,9
8	-4,3	-4,8	-4,8	23	-0,7	-2,5	-0,8
9	-5,8	-6,7	-6,3	24	2,3	1,2	0,7
10	-7,3	-8,3	-9,7	25	-2,2	-1,8	-1,7
11	-7,5	-8,8	-12,0	26	1,2	-0,8	-2,0
12	-6,5	-8,1	-8,4	27	0,0	-0,5	-0,7
13	-7,3	-7,8	-8,1	28	-4,5	-4,0	-3,5
14	-4,8	-6,3	-7,8				
15	0,6	-1,4	0,3	Mittel	-2,64	-3,45	-3,50

Höchst. St. z. Wiesb. d. 24. 2,3; Cronb. 1,2; Neuf. 0,7.
(d. 24.) (d. 24.)
 Tiefft. St. „ d. 20. -8,8; Cronb. -8,8; Neuf. -12,0.
(d. 11. u. 20.) (d. 11.)
 Differenz 11,1; Cronb. 10,0; Neuf. 12,7.

Februar 1843.

Unterschied der Temperatur-Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	6,7	2,1	5,5	16	7,0	5,0	3,8
2	5,5	2,9	6,0	17	6,1	2,6	3,2
3	2,4	0,3	3,1	18	6,1	5,0	6,2
4	1,2	3,0	5,3	19	9,4	6,4	12,3
5	5,4	3,5	3,1	20	10,3	4,4	9,8
6	3,5	3,0	2,9	21	10,0	5,8	9,3
7	5,0	3,7	3,3	22	10,7	5,4	5,9
8	2,7	3,5	6,7	23	7,1	4,4	7,3
9	4,9	2,9	6,0	24	5,9	5,8	6,2
10	5,0	2,9	5,2	25	5,9	4,4	6,3
11	5,4	4,2	7,9	26	9,3	7,3	6,3
12	6,5	4,0	11,0	27	5,1	2,6	4,3
13	9,2	5,7	4,8	28	5,9	5,0	7,0
14	4,6	3,6	3,8				
15	8,7	6,3	8,6	Mittel	6,26	4,13	6,11
				0	0	0	
Höchst. Untersch. zu	Wiesb. (d. 22.)	10,7;	Cronb. (d. 26.)	7,3;	Neuf. (d. 19.)	12,3.	
Kleinst. Untersch. zu	Wiesb. (d. 4.)	1,2;	Cronb. (d. 3.)	0,3;	Neuf. (d. 6.)	2,9.	
Monatl. Untersch. zu	Wiesb.	9,5;	Cronb.	7,0;	Neuf.	9,4.	
" Max. Mittel		—0,91;		—1,66;		—1,63.	
" Min. Mittel		—6,23;		—5,65;		—7,74.	
Differenz	zu	5,32;		3,99;		6,11.	

März 1843.

Tägliche mittlere Barometerhöhe nach H.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firdy.	Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firdy.
	0	0	0			0	
1	-5,6	-5,5	-5,7	17	1,2	0,0	-2,2
2	-1,9	-3,8	-4,8	18	0,0	-1,1	-1,4
3	-1,3	-3,2	-2,3	19	-3,4	-3,1	-2,1
4	-4,2	-5,6	-7,8	20	0,0	-1,8	-0,4
5	-4,3	-6,0	-6,7	21	-1,4	-2,1	-1,7
6	-5,6	-5,8	-7,3	22	-0,8	-2,0	-1,7
7	-3,4	-4,8	-6,1	23	2,5	0,9	0,0
8	-3,0	-4,4	-6,4	24	3,2	2,4	2,8
9	0,2	-1,4	-4,5	25	4,8	3,2	4,1
10	0,4	0,3	-1,8	26	4,5	2,7	1,2
11	-1,5	-2,2	0,0	27	4,4	3,1	2,8
12	-3,7	-3,8	-2,7	28	5,0	4,6	3,5
13	-5,2	-6,7	-9,2	29	4,8	3,8	1,5
14	-2,8	-4,4	-7,8	30	4,2	3,2	3,4
15	-2,8	-4,6	-8,2	31	4,5	3,3	2,2
16	-1,4	-3,2	-6,1				
				Mittel	-0,41	-1,55	-2,43

0
 Höchst. St. 3. Wiesb. d. 28. 5,0; Eronb. 4,6; Neuf. 4,1.
(d. 28.) (d. 25.)
 Tiefft. St. „ d. 1. u. 6. 5,6; Eronb. -6,7; Neuf. -9,2.
(d. 13.) (d. 13.)
 Differenz 10,6; Eronb. 11,3; Neuf. 13,3.

März 1845.

Unterschied der Temperatur-Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	0	0			0	0	
1	8,3	4,3	6,0	17	3,3	3,1	1,9
2	7,8	5,0	6,8	18	4,7	3,4	5,4
3	1,9	3,2	7,2	19	6,4	5,7	8,3
4	6,1	4,1	6,3	20	8,6	7,5	8,3
5	5,3	4,3	6,1	21	6,3	4,2	7,3
6	6,3	5,2	7,0	22	12,1	7,9	6,0
7	8,4	4,5	4,9	23	7,1	3,6	3,4
8	7,0	4,3	6,1	24	3,1	2,4	3,9
9	7,4	6,3	10,3	25	5,3	5,0	7,5
10	8,2	7,5	9,3	26	7,1	4,1	4,3
11	5,6	4,6	7,5	27	6,9	3,1	3,0
12	3,0	6,4	8,1	28	2,3	1,1	2,0
13	11,8	4,6	5,1	29	3,7	3,0	3,0
14	4,6	4,4	10,0	30	3,8	3,6	5,0
15	4,7	4,2	3,2	31	5,4	3,4	3,0
16	6,5	5,7	9,1	Mittel	6,09	4,51	5,98
				0	0		
Höchst. Untersch. zu Wiesb.			12,1;	Cronb.	7,9;	Neuf.	10,3.
			(d. 22.)		(d. 22.)		(d. 9.)
Kleinst. Untersch. zu Wiesb.			1,9;	Cronb.	1,1;	Neuf.	1,9.
			(d. 3.)		(d. 28.)		(d. 17.)
Monatl. Untersch. z. Wiesb.			10,2;	Cronb.	6,8;	Neuf.	8,4.
" Max. Mittel			1,33;		0,73;		0,02.
" Min. Mittel			—4,18;		—3,78;	"	—5,94.
Differenz		zu	5,51;		4,51;		5,96.

April 1845.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wies= baden.	Gron= berg.	Neu= kirch.	Datum.	Wies= baden.	Gron= berg.	Neu= kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	5,3	3,7	3,3	17	6,5	5,8	3,1
2	5,7	4,6	4,4	18	8,2	7,6	6,4
3	6,0	6,9	6,4	19	9,7	9,2	6,8
4	7,8	8,3	7,5	20	11,2	11,1	8,8
5	6,2	5,7	3,1	21	12,2	11,8	9,8
6	7,0	7,3	4,7	22	11,8	12,6	9,9
7	7,0	6,5	3,2	23	11,8	13,2	10,2
8	6,7	6,7	3,9	24	12,9	12,9	12,1
9	7,4	7,0	4,2	25	10,9	10,9	10,1
10	5,9	5,1	4,2	26	10,7	12,3	9,2
11	6,6	6,5	4,8	27	10,2	10,6	7,8
12	6,2	6,0	4,2	28	11,9	12,6	9,7
13	5,6	5,0	2,1	29	12,3	11,8	8,8
14	6,2	5,3	2,8	30	10,5	10,1	7,3
15	7,3	6,1	4,1				
16	9,5	7,9	5,1	Mittel	8,57	8,37	6,27

Höchst. St. z. Wiesb. d. 24.	12,9;	Gronb. 13,2;	Neuf. 12,1.
		(d. 23.)	(d. 21.)
Tieft. St. „ d. 1.	5,3;	Gronb. 3,7;	Neuf. 2,1.
		(d. 1.)	(d. 13.)
Differenz	7,6;	Gronb. 9,5;	Neuf. 10,0.

April 1843.

Unterschied der Temperatur-Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	6,9	3,1	4,7	17	4,1	1,6	1,0
2	9,1	7,1	7,3	18	4,4	4,3	6,2
3	11,5	6,7	4,8	19	5,3	5,9	6,2
4	11,5	8,5	6,0	20	7,8	6,3	8,2
5	8,7	6,4	7,0	21	8,8	7,1	6,3
6	9,6	9,6	9,1	22	11,2	7,1	6,1
7	10,4	9,7	4,3	23	11,5	7,1	6,1
8	12,6	9,3	6,4	24	10,7	9,5	6,2
9	5,4	2,1	3,1	25	8,2	6,0	4,0
10	5,1	2,4	3,9	26	9,5	5,3	6,0
11	11,6	8,6	5,1	27	8,2	5,2	5,9
12	6,5	5,4	4,9	28	12,3	7,9	5,8
13	4,0	2,9	5,0	29	9,5	6,2	2,3
14	5,6	5,0	3,2	30	4,4	1,3	2,7
15	8,1	5,3	6,1				
16	5,1	3,6	3,0	Mittel	8,25	5,88	5,23
			0		0	0	0
Höchst. Untersch. zu	Wiesb.	12,6;	Cronb.	9,7;	Neuf.	9,1.	
	(d. 8.)		(d. 7.)		(d. 6.)		
Kleinst. Untersch. zu	Wiesb.	4,0;	Cronb.	1,3;	Neuf.	1,0.	
	(d. 13.)		(d. 30.)		(d. 17.)		
Monatl. Untersch. zu	Wiesb.	8,6;	Cronb.	8,4;	Neuf.	8,1.	
„ Max. Mittel		11,52;		11,30;		8,37.	
„ Min. Mittel		4,11;		5,39;		3,19.	
Differenz zu		7,41;		5,91;		5,18.	

Mai 1845.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	o	o	o		o	o	
1	12,4	11,7	9,4	17	7,9	7,5	5,5
2	8,1	9,4	7,4	18	5,6	5,7	2,8
3	9,4	9,7	6,7	19	6,3	6,1	2,9
4	7,2	7,8	5,8	20	7,0	5,8	4,1
5	6,7	8,2	3,9	21	7,3	7,3	4,8
6	7,7	7,1	3,8	22	7,0	7,5	5,2
7	6,9	6,5	5,4	23	8,7	9,0	5,5
8	7,6	7,7	4,5	24	10,5	10,7	7,8
9	8,3	9,4	6,7	25	12,7	12,3	10,5
10	8,5	10,5	8,9	26	14,6	14,1	12,1
11	10,0	10,4	8,1	27	15,0	15,4	12,1
12	9,8	9,7	7,5	28	15,2	15,1	12,1
13	7,9	9,3	5,6	29	15,3	14,9	11,7
14	11,2	10,0	7,1	30	12,5	13,2	10,8
15	9,8	9,4	7,7	31	10,7	11,6	10,1
16	8,8	9,1	6,9	Mittel	9,57	9,74	7,21
				o			
Höchster Stand zu	Wiesb.	15,3;	Cronb.	15,4;	Neuf.	12,1.	
	(d. 29.)		(d. 27.)		(d. 27.)		
Tiefster	Wiesb.	5,6;	Cronb.	5,7;	Neuf.	2,8.	
	(d. 18.)		(d. 18.)		(d. 18.)		
Differenz	Wiesb.	9,7;	Cronb.	9,7;	Neuf.	9,3.	

Mai 1845.

Unterschied der Temperatur = Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	6,3	5,1	4,2	17	3,4	4,5	7,1
2	3,7	4,3	3,1	18	4,5	4,2	5,4
3	5,2	5,8	4,2	19	5,4	6,7	5,2
4	4,4	4,4	3,2	20	4,4	3,4	9,1
5	5,4	5,1	5,1	21	4,8	4,8	7,0
6	7,3	4,8	4,0	22	2,2	4,3	4,3
7	7,5	4,8	5,2	23	6,9	7,0	6,0
8	9,5	6,3	4,8	24	10,0	8,6	6,9
9	11,3	8,0	7,2	25	11,9	9,4	7,2
10	7,1	9,0	7,7	26	9,5	7,0	7,0
11	10,2	6,2	6,8	27	9,7	7,6	7,9
12	7,4	5,6	5,1	28	7,8	6,5	6,0
13	4,9	5,1	1,2	29	5,9	5,6	4,9
14	9,6	6,7	6,7	30	2,4	4,6	3,0
15	7,5	3,3	3,3	31	3,9	2,9	4,0
16	4,1	4,4	4,4	Mittel	6,58	5,68	5,39
				0	0	0	
Höchst. Untersch.	zu Wiesb.	11,9;	Cronb.	9,4;	Neuf.	9,1.	
	(d. 25.)		(d. 25.)		(d. 20.)		
Kleinst. Untersch.	„ Wiesb.	2,2;	Cronb.	2,9;	Neuf.	1,2.	
	(d. 22.)		(d. 31.)		(d. 13.)		
Monatl. Untersch.	„ Wiesb.	9,7;	Cronb.	6,5;	Neuf.	7,9.	
Monatl. Max. Mittel		12,16;	„	12,50;		9,13.	
„ Min. Mittel		5,78;		6,83;		3,58.	
Differenz;		6,38;		5,67;		5,55.	

Juni 1843.

Tägliche mittlere Barometerhöhe nach N.

Datum.	Wies-	Cron-	Neu-	Datum.	Wies-	Cron-	Neu-
	baden.	berg.	kirch.		baden.	berg.	kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	13,0	12,9	11,5	17	18,4	18,0	16,1
2	13,8	15,5	12,8	18	17,8	18,8	16,5
3	16,3	16,5	13,9	19	13,4	14,7	10,8
4	11,5	13,6	9,8	20	13,9	13,5	11,1
5	12,0	12,3	8,8	21	14,7	14,3	12,1
6	15,5	16,8	13,8	22	14,1	15,0	11,7
7	17,9	17,9	15,1	23	11,5	12,5	8,1
8	15,7	16,3	12,5	24	11,0	11,3	9,4
9	11,0	11,7	8,9	25	10,8	10,7	7,7
10	15,5	14,9	11,8	26	11,7	11,1	8,4
11	17,8	17,2	14,8	27	12,7	13,2	11,1
12	19,5	20,2	16,8	28	14,3	14,1	11,1
13	20,7	21,1	17,5	29	11,3	11,6	8,2
14	18,7	20,2	16,8	30	12,8	12,5	10,9
15	17,5	17,9	13,8				
16	18,2	17,8	15,5	Mittel	14,77	15,14	12,24
					0	0	0
Höchst. St.	3. Wiesb.	d. 13.	20,7;	Cronb.	21,1;	Neuf.	17,5.
				(d. 13.)		(d. 13.)	
Tieft. St.	"	d. 25.	10,8;	Cronb.	10,7;	Neuf.	7,7.
				(d. 25.)		(d. 25.)	
Differenz	"		9,9;	Cronb.	10,4;	Neuf.	9,8.

Juni 1845.

nterschied der Temperatur-Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	11,2	8,1	7,0	17	6,4	6,6	8,9
2	7,3	8,4	6,0	18	6,2	7,0	9,0
3	9,2	7,1	7,3	19	1,1	2,3	4,2
4	5,2	6,1	5,0	20	4,4	2,9	4,8
5	4,7	4,4	5,0	21	4,4	4,5	5,2
6	9,6	9,0	7,0	22	2,6	5,3	5,2
7	9,7	7,4	6,1	23	4,1	5,7	6,1
8	6,7	6,0	4,0	24	7,9	5,5	5,9
9	3,7	3,4	4,2	25	3,3	6,1	4,0
10	6,6	7,7	6,0	26	6,8	5,5	6,3
11	8,0	7,4	8,8	27	6,7	8,3	9,2
12	6,6	7,7	10,1	28	5,0	5,8	6,2
13	5,7	9,0	8,0	29	2,6	2,6	3,9
14	6,4	6,3	5,8	30	5,7	4,1	7,0
15	5,1	6,8	4,1				
16	7,1	6,4	8,3	Mittel	6,00	6,11	6,28

Höchst. Untersch. zu Wiesb.	11,2;	Eronb.	9,0;	Neuf.	10,1.
	(d. 1.)		(d. 6. u. 13.)		(d. 12.)
Kleinst. Untersch. zu Wiesb.	1,1;	Eronb.	2,3;	Neuf.	3,9.
	(d. 19.)		(d. 19.)		(d. 29.)
Monatl. Untersch. zu Wiesb.	10,1;	Eronb.	6,7;	Neuf.	6,2.
Mar. Mittel	17,26;		17,67;		14,65.
" Min. Mittel	11,53;		11,77;		8,43.
Differenz zu	5,73;		5,90;		6,22.

Juli 1845.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	o	o	o		o		o
1	15,1	13,7	10,7	17	13,6	12,3	11,0
2	17,5	16,7	13,4	18	14,8	13,0	10,8
3	20,7	21,3	18,8	19	14,4	14,0	10,5
4	22,1	21,1	18,8	20	15,1	14,9	11,7
5	19,7	20,2	15,6	21	14,7	15,4	13,1
6	23,1	21,5	17,8	22	16,3	15,5	14,8
7	21,7	23,5	20,7	23	17,0	17,6	15,1
8	22,3	22,9	19,5	24	16,6	15,3	12,8
9	14,5	15,4	12,6	25	16,8	15,5	14,6
10	17,0	16,5	14,7	26	15,1	14,1	12,6
11	17,2	14,9	13,8	27	15,2	13,8	11,3
12	12,1	11,7	8,5	28	18,4	13,5	11,1
13	13,7	12,4	9,5	29	14,0	11,6	9,5
14	14,0	12,6	9,7	30	14,4	12,2	9,4
15	12,3	11,3	8,6	31	12,5	13,2	11,2
16	13,0	11,9	8,8				
				Mittel	16,29	15,47	12,94

Höchst. St. zu Wiesb. d. 6. 23,1; Cronb. 23,5; Neuf. 20,7.
 (d. 7.) (den 7.)
 Tieft. St. " d. 12. 12,1; Cronb. 11,3; Neuf. 8,5.
 (d. 15.) (d. 12.)
 Differenz " " 11,0; Cronb. 12,2; Neuf. 12,2.

Anmerk. Die Beobachtungen zu Wiesbaden geschahen vom 1. Juli an im neuen Schulhause auf dem Heidenberge durch den Herrn Lehrer Gärtner.

Juli 1845.

Unterschied der Temperatur-Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	0		0		0	0	0
1	9,2	5,2	6,1	17	8,7	3,2	9,1
2	8,9	8,4	7,0	18	11,9	4,9	6,9
3	13,9	7,5	9,8	19	6,7	3,8	8,0
4	12,4	5,8	9,8	20	12,1	5,0	9,1
5	8,8	7,6	7,0	21	9,4	4,2	5,9
6	10,9	12,9	10,0	22	7,5	6,6	8,3
7	11,3	7,4	10,1	23	9,7	7,1	8,2
8	13,3	7,6	7,0	24	8,2	2,4	7,2
9	10,4	3,7	3,0	25	7,8	5,7	7,8
10	12,0	8,5	5,1	26	6,5	2,7	5,9
11	9,4	4,9	5,2	27	6,8	3,4	4,7
12	3,4	2,9	2,7	28	9,4	2,8	3,9
13	8,1	4,7	4,9	29	3,7	2,7	4,3
14	4,8	6,8	5,1	30	6,7	3,9	6,0
15	6,9	4,9	4,0	31	7,0	7,2	7,9
16	8,0	4,7	5,0	Mittel	8,83	5,45	6,61
	0		0		0	0	0
Höchst. Untersch. zu Wiesb. (d. 3.)	13,9;	Cronb. 12,9;	Neuf. 10,1.				
Kleinst. Untersch. zu Wiesb. (d. 12.)	3,4;	Cronb. 2,4;	Neuf. 2,7.				
Monatl. Untersch. z. Wiesb.	10,5;	Cronb. 10,5;	Neuf. 7,4.				
Mar. Mittel	19,73;	18,17;	15,55.				
" Min. Mittel	10,89;	12,73;	9,00.				
Differenz zu	8,84;	5,44;	6,55.				

August 1845.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.
	o	o	o		o	o	o
1	13,3	13,7	11,8	17	11,2	10,0	6,5
2	13,5	13,1	12,0	18	11,9	10,7	8,5
3	13,1	13,6	10,4	19	11,7	11,8	10,2
4	14,4	14,3	12,1	20	13,0	12,2	8,8
5	14,4	14,8	13,1	21	13,2	12,1	8,4
6	14,8	13,8	10,7	22	13,0	12,5	9,3
7	14,9	12,7	8,9	23	13,1	12,9	11,1
8	12,3	11,9	9,4	24	13,4	13,1	11,6
9	12,8	12,6	9,6	25	14,0	14,5	12,5
10	13,6	12,4	9,2	26	15,4	14,8	13,1
11	12,6	11,7	8,1	27	13,7	12,5	8,8
12	13,8	12,0	9,1	28	14,9	13,7	11,1
13	12,4	12,3	7,8	29	17,3	16,2	12,5
14	10,2	9,2	6,2	30	18,3	16,5	14,8
15	10,9	9,4	5,9	31	16,7	15,3	12,8
16	11,3	9,7	7,8				
				Mittel	13,52	12,77	10,07
					o	o	o
Höchst. St. z. Wiesb. d. 30.	18,3;	Gronb. 16,5;	Neuf. 14,8.				
		(d. 30.)	(d. 30.)				
Tieft. St. „ d. 14.	10,2;	Gronb. 9,2;	Neuf. 5,9.				
		(d. 14.)	(d. 15.)				
Differenz	8,1;	Gronb. 7,3;	Neuf. 8,9.				

August 1845.

Unterschied der Temperatur = Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima:

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	5,4	4,8	8,9	17	5,1	4,7	5,0
2	6,0	6,7	5,8	18	7,7	5,6	7,0
3	9,3	5,1	7,9	19	5,2	4,7	6,1
4	7,6	6,2	6,3	20	5,6	5,3	4,0
5	6,2	5,4	6,8	21	8,9	7,4	5,3
6	5,6	4,2	3,1	22	8,4	7,4	6,1
7	5,8	5,0	6,0	23	8,8	7,3	9,2
8	6,0	7,2	6,0	24	10,8	7,3	8,2
9	8,0	3,2	6,3	25	9,1	8,2	8,0
10	7,6	6,0	4,1	26	11,1	8,8	7,0
11	7,8	4,4	4,9	27	8,5	5,5	4,1
12	12,9	5,7	5,9	28	9,3	7,3	7,1
13	4,3	4,8	4,3	29	7,7	7,2	7,9
14	3,7	4,2	6,7	30	6,5	5,8	8,0
15	5,9	4,5	3,1	31	3,2	5,3	5,0
16	6,9	6,5	6,0	Mittel	7,25	5,86	6,13
			0			0	0
Höchst. Untersch.	zu Wiesb.	12,9;	Eronb.	8,8;	Neuf.	9,2.	
	(d. 12.)		(d. 26.)		(d. 23.)		
Kleinst. Untersch.	„ Wiesb.	3,2;	Eronb.	3,2;	Neuf.	3,1.	
	(d. 31.)		(d. 9.)		(d. 6. u. 15.)		
Monatl. Untersch.	„ Wiesb.	9,7;	Eronb.	5,6;	Neuf.	6,1.	
Monatl. Max. Mittel		16,37;		15,88;		12,75.	
„ Min. Mittel		9,44;		10,02;		6,61.	
Differenz		6,93;		5,86;		6,14.	

September 1845.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wies= baden.	Gron= berg.	Neu= kirch.	Datum.	Wies= baden.	Gron= berg.	Neu= kirch.
	o	o	o		o	o	o
1	15,2	13,5	11,2	17	14,1	13,4	11,4
2	14,5	13,8	11,5	18	15,3	13,9	11,5
3	12,4	10,9	9,6	19	13,2	11,7	8,2
4	11,4	10,7	8,1	20	11,1	10,9	8,7
5	11,6	10,9	8,2	21	12,1	12,1	10,4
6	10,8	9,3	8,4	22	12,3	12,0	9,5
7	11,5	10,8	8,4	23	13,7	12,6	10,1
8	12,9	13,0	12,0	24	6,9	7,3	5,0
9	15,2	14,9	13,3	25	8,3	7,3	6,1
10	15,7	15,8	13,8	26	8,6	8,9	7,4
11	13,3	12,4	10,4	27	9,2	8,8	6,9
12	11,9	11,5	11,1	28	10,8	9,3	7,4
13	11,7	10,5	8,7	29	10,6	9,1	7,0
14	12,1	11,6	9,4	30	9,3	8,8	6,8
15	11,4	10,3	8,1				
16	11,2	9,7	7,5	Mittel	11,94	11,19	9,20
Höchst. St. z. Wiesb.	d. 10.	15,7;	Gronb.	15,8;	Neuf.	13,8.	
			(d. 10.)		(d. 10.)		
Tiefst. St. "	d. 24.	6,9;	Gronb.	7,3;	Neuf.	5,0.	
			(d. 24. u. 25.)		(d. 24.)		
Differenz		8,8;	Gronb.	8,5;	Neuf.	8,8.	

September 1845.

Unterschied der Temperatur=Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	6,3	5,4	8,0	17	8,3	6,2	7,3
2	7,9	6,7	7,3	18	9,3	6,6	5,1
3	6,9	4,1	6,3	19	4,0	3,8	3,9
4	6,5	3,9	3,3	20	7,9	7,6	6,7
5	7,8	5,2	5,3	21	9,7	6,1	7,0
6	7,8	7,5	9,9	22	7,6	4,9	4,3
7	9,0	7,2	8,9	23	9,6	5,7	4,8
8	11,4	8,1	10,0	24	4,9	1,9	3,0
9	10,4	8,7	6,2	25	5,4	3,9	5,1
10	10,9	8,3	5,2	26	6,5	4,8	5,1
11	5,4	4,7	6,3	27	7,1	4,7	2,8
12	10,4	4,1	6,0	28	4,8	2,7	3,0
13	9,7	6,7	5,2	29	4,3	2,9	2,0
14	9,6	5,0	3,0	30	4,6	2,3	2,3
15	5,2	2,9	4,0				
16	5,5	4,5	4,0	Mittel	7,49	5,24	5,38
					0	0	0
Höchst. Untersch. zu Wiesb.	11,4;	Eronb.	8,7;	Neuf.	10,0.		
(d. 8.)		(d. 9.)		(d. 8.)			
Kleinst. Untersch. zu Wiesb.	4,0;	Eronb.	1,9;	Neuf.	2,0.		
(d. 19.)		(d. 24.)		(d. 20.)			
Monatl. Untersch. zu Wiesb.	7,4;	Eronb.	6,8;	Neuf.	8,0.		
Mar. Mittel	15,30;		13,94;		11,29.		
" Min. Mittel	7,48;		8,72;		5,95.		
Differenz zu	7,82;		5,22;		5,34.		

October 1843.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	12,6	9,4	7,1	17	8,9	8,0	6,9
2	12,1	11,7	9,9	18	10,5	9,9	7,7
3	14,8	14,0	11,5	19	10,5	9,9	7,5
4	15,9	13,9	11,2	20	10,0	8,9	6,8
5	11,8	11,2	8,2	21	6,8	6,5	3,7
6	10,5	9,9	7,4	22	7,2	6,9	5,4
7	12,3	10,9	8,6	23	7,6	8,0	6,8
8	8,6	8,5	6,1	24	6,3	6,5	5,5
9	10,4	9,2	7,1	25	4,5	4,4	4,1
10	8,4	8,3	6,5	26	6,1	5,5	5,7
11	8,9	7,7	5,8	27	6,8	6,3	4,6
12	7,1	7,8	5,9	28	8,4	7,7	5,2
13	7,0	7,3	5,5	29	6,9	6,5	5,8
14	6,7	5,9	5,5	30	5,0	4,5	5,8
15	6,3	4,8	3,8	31	5,2	5,2	8,5
16	6,0	6,0	5,9	Mittel	8,71	8,10	6,64
			0			0	0
Höchst. St. z. Wiesb.	d. 4.	15,9;	Cronb.	14,0;	Neuf.	11,5.	
			(d. 3.)		(d. 3.)		
Tieft. St. "	d. 25.	4,5;	Cronb.	4,4;	Neuf.	3,7.	
			(d. 25.)		(d. 21.)		
Differenz		11,4;	Cronb.	9,6;	Neuf.	7,8.	

October 1845.

Unterschied der Temperatur = Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Qatun.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Qatun.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.
						o	
1	6,2	3,6	3,0	17	8,6	4,0	3,1
2	8,9	6,5	5,3	18	8,1	3,5	3,2
3	6,7	4,4	3,8	19	3,2	3,8	2,2
4	6,3	4,0	3,0	20	1,8	2,8	2,8
5	4,2	4,4	4,8	21	3,9	2,7	2,8
6	7,3	4,2	3,2	22	3,3	3,2	5,8
7	3,6	2,7	4,3	23	4,9	3,6	3,1
8	3,2	2,4	2,2	24	7,1	3,7	4,2
9	4,9	3,7	3,7	25	4,5	2,0	5,7
10	8,5	2,8	4,0	26	2,8	2,4	3,2
11	6,7	3,6	4,3	27	4,0	1,2	3,3
12	6,3	2,6	1,3	28	5,1	2,8	2,8
13	7,4	2,9	3,8	29	6,1	2,5	3,2
14	6,4	3,6	6,0	30	5,8	3,9	6,1
15	5,6	5,3	5,9	31	7,0	4,1	3,7
16	6,9	5,4	7,9	Mittel	5,65	3,49	3,92
				o		o	
Höchst. Untersch. zu Wiesb.	8,9;	Cronb. 6,5;	Neuf. 7,9.				
(d. 2.)		(d. 2.)	(d. 16.)				
Kleinst. Untersch. Wiesb.	1,8;	Cronb. 1,2;	Neuf. 1,3.				
(d. 20.)		(d. 27.)	(d. 12.)				
Monatl. Untersch. „ Wiesb.	7,1;	Cronb. 5,3;	Neuf. 6,6.				
Monatl. Max. Mittel	10,96;	10,00;	8,13.				
„ Min. Mittel	5,30;	6,50;	4,27.				
Differenz	5,66;	3,50;	3,86.				

November 1845.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wies= baden.	Cron= berg.	Neu= firch.	Datum.	Wies= baden.	Cron= berg.	Neu= firch.
	0	0	0		0		0
1	5,5	5,3	7,2	17	6,5	5,7	4,1
2	6,2	5,4	3,1	18	6,1	5,1	3,1
3	3,3	3,3	3,1	19	8,6	7,8	5,8
4	2,7	1,9	0,8	20	8,6	8,3	6,1
5	2,8	1,8	1,8	21	6,0	5,7	3,5
6	4,0	3,2	2,2	22	4,8	4,6	2,8
7	5,5	5,3	1,8	23	3,7	3,0	1,7
8	6,2	6,0	5,7	24	2,5	2,3	1,4
9	6,5	6,7	6,4	25	3,1	2,8	2,1
10	6,0	6,5	4,8	26	3,7	3,8	3,1
11	5,9	5,8	3,9	27	7,6	7,3	5,2
12	6,7	7,2	5,8	28	4,6	5,2	4,2
13	8,6	8,6	6,9	29	5,1	6,0	4,8
14	5,7	7,0	5,4	30	4,2	5,5	3,8
15	6,1	5,8	3,5				
16	6,0	5,7	3,2	Mittel	5,43	5,28	3,91
			0			0	0
Höchst. St. z.	Wiesb. (d. 13, 19)		8,6;	Cronb. (d. 13.)	8,6;	Neuf. (d. 1.)	7,2.
Tiefst. St. „		d. 24.	2,5;	Cronb. (d. 5.)	1,8;	Neuf. (d. 4.)	0,8.
Differenz			6,1;	Cronb.	6,8;	Neuf.	6,4.

November 1845.

Unterschied der Temperatur-Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	0	0	0		0	0	
1	4,8	2,2	5,8	17	4,4	2,9	2,1
2	6,4	3,5	3,8	18	5,4	1,8	3,8
3	8,1	2,8	4,6	19	6,6	4,6	3,0
4	5,6	3,0	5,3	20	3,1	3,1	2,2
5	6,5	4,2	6,1	21	4,1	2,6	4,0
6	5,0	3,5	5,0	22	3,9	2,2	2,1
7	2,3	1,8	5,8	23	4,1	2,3	1,2
8	4,4	3,1	6,2	24	4,3	2,1	2,0
9	7,8	3,6	4,3	25	3,9	3,1	5,0
10	5,9	4,6	2,1	26	2,7	3,1	5,0
11	4,2	3,5	2,9	27	5,7	3,2	1,3
12	5,5	1,6	2,2	28	4,5	1,9	3,1
13	5,1	2,7	3,2	29	5,8	3,4	3,3
14	7,4	3,2	2,1	30	5,0	3,7	3,0
15	6,7	2,3	4,0				
16	2,1	1,1	1,9	Mittel	5,04	2,89	3,55
					0	0	0
Höchst. Untersch. zu	Wiesb.	8,1;	Cronb.	4,6;	Neuf.	6,2.	
	(d. 3.)		(d. 10. u. 19.)		(d. 8.)		
Kleinst. Untersch. zu	Wiesb.	2,1;	Cronb.	1,1;	Neuf.	1,2.	
	(d. 16.)		(d. 16.)		(d. 23.)		
Monatl. Untersch. zu	Wiesb.	6,0;	Cronb.	3,5;	Neuf.	5,0.	
	Max. Mittel	7,50;		6,66;		5,41.	
	„ Min. Mittel	2,49;		3,77;		1,86.	
Differenz	zu	5,01;		2,89;		3,55.	

December 1845.

Tägliche mittlere Temperatur nach R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	3,9	3,5	2,0	17	2,3	2,2	0,5
2	5,6	5,7	4,4	18	2,3	1,7	1,0
3	4,5	4,3	2,2	19	4,1	3,6	2,6
4	1,9	1,9	-0,1	20	4,0	3,6	1,4
5	4,3	3,4	1,5	21	1,7	2,1	1,0
6	5,0	4,5	3,1	22	2,7	1,7	-0,6
7	4,8	4,4	3,5	23	2,5	1,7	0,0
8	3,5	3,0	1,7	24	1,2	0,6	-1,2
9	3,1	2,9	1,2	25	0,1	-0,7	-0,7
10	3,7	3,4	1,0	26	1,5	0,6	0,0
11	3,8	2,7	0,3	27	3,7	2,3	0,7
12	1,7	2,0	-0,6	28	2,9	5,0	2,4
13	1,9	0,5	0,0	29	2,4	1,9	1,1
14	-0,8	-1,7	-2,3	30	5,9	4,7	3,2
15	1,9	1,5	0,8	31	4,5	3,5	1,1
16	4,3	3,8	1,5	Mittel	3,06	2,59	1,05
			0			0	0
Höchst. St. z. Wiesb. d. 30.	5,9;	Cronb. 5,7;	Neuf. 4,4.				
		(d. 2.)	(d. 2.)				
Tieft. St. „ d. 14.	-0,8;	Cronb. -1,7;	Neuf. -2,3.				
		(d. 14.)	(d. 14.)				
Differenz	6,7;	Cronb. 7,4;	Neuf. 6,7.				

Tab. II. Thermometer.

Monatliche Thermometer-Mittel nach R., der Stationen Wiesbaden, Cronberg und Neufirch 1845.

Monate.	Thermometer-Mittel zu			Höchster Stand zu			Tiefster Stand zu			Größe der Oscillationen zu			Datum des höchsten Standes zu			Datum des tiefsten Standes zu			Monatliches Maxim. Mittel.			Monatliches Minim. Mittel.			Differenz 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 2,81	0 2,03	0 -0,65	0 1,9	0 1,9	0 1,8	0 -3,0	0 -1,8	0 -3,1	0 4,9	0 3,7	0 4,9	1 u. 21	6	6 u. 25	11	11	18	0 1,31	0 1,20	0 1,07	0 -1,23	0 -0,77	0 -2,26	0 2,54	0 1,97	0 3,33
Februar . . .	-2,64	-3,45	-3,50	2,3	1,2	0,7	-8,8	-8,8	-12,0	11,1	10,0	12,7	24	24	24	20	11 u. 20	11	-0,91	-1,66	-1,63	-6,23	-5,65	-7,74	5,32	3,99	6,11
März	-0,41	-1,55	-2,43	5,0	4,6	4,1	-5,6	-6,7	-9,2	10,6	11,3	13,3	28	28	25	1 u. 6	13	13	1,33	0,73	0,02	-4,18	-3,78	-5,94	5,51	4,51	5,96
April	8,57	8,37	6,27	12,9	13,2	12,1	5,3	3,7	2,1	7,6	9,5	10,0	24	23	24	1	1	13	11,52	11,30	8,37	4,11	5,39	3,19	7,41	5,91	5,18
Mai	9,57	9,74	7,21	15,3	15,4	12,1	5,6	5,7	2,8	9,7	9,7	9,3	29	27	27	18	18	18	12,16	12,50	9,13	5,78	6,83	3,58	6,38	5,67	5,55
Juni	14,77	15,14	12,24	20,7	21,1	17,5	10,8	10,7	7,7	9,9	10,4	9,8	13	13	13	25	25	25	17,26	17,67	14,65	11,53	11,77	8,43	5,37	5,90	6,22
Juli	16,29	15,47	12,94	23,1	23,5	20,7	12,1	11,3	8,5	11,0	12,2	12,2	6	7	7	12	15	12	19,73	18,17	15,55	10,89	12,73	9,00	8,84	5,44	6,55
August	13,52	12,77	10,07	18,3	16,5	14,8	10,2	9,2	5,9	8,1	7,3	8,9	30	30	30	14	14	15	16,37	15,88	12,75	9,44	10,02	6,61	6,93	5,86	6,14
September . .	11,94	11,19	9,20	15,7	15,8	13,8	6,9	7,3	5,0	8,8	8,5	8,8	10	10	10	24	24 u. 25	24	15,30	13,94	11,29	7,48	8,72	5,95	7,82	5,22	5,34
October	8,71	8,10	6,64	15,9	14,0	11,5	4,5	4,4	3,7	11,4	9,6	7,8	4	3	3	25	25	21	10,96	10,00	8,13	5,30	6,50	4,27	5,66	3,50	3,86
November . . .	5,43	5,28	3,91	8,6	8,6	7,2	2,5	1,8	0,8	6,1	6,8	6,4	13, 19 u. 20	13	1	24	5	4	7,50	6,66	5,41	2,49	3,77	1,86	5,01	2,89	3,55
December . . .	3,06	2,59	1,05	5,9	5,7	4,4	-0,8	-1,7	-2,3	6,7	7,4	6,7	30	2	2	14	14	14	4,68	3,64	2,17	0,52	1,06	-1,08	4,16	2,58	1,09
Jahresmittel	7,63	7,14	5,25	12,1	11,8	10,1	3,3	2,9	0,8	8,8	8,9	9,2	6. Juli	7. Juli	7. Juli	20 Febr.	11 u. 20 Febr.	11 Febr.	9,77	9,17	7,24	3,82	4,72	2,16	5,91	4,45	4,91

December 1845.

Unterschied der Temperatur-Extreme und monatliches Mittel
der Maxima und Minima.

Datum.	Wies= baden.	Cron= berg.	Neu= kirch.	Datum.	Wies= baden.	Cron= berg.	Neu= kirch.
	0	0	0		0	0	0
1	3,3	2,4	3,9	17	3,2	1,7	2,2
2	2,8	1,8	3,9	18	2,0	1,1	3,2
3	5,7	3,9	2,3	19	3,1	3,3	3,9
4	3,6	1,7	1,4	20	2,5	1,8	2,2
5	5,5	3,4	4,3	21	3,4	1,3	3,6
6	5,5	1,5	2,2	22	4,0	2,4	4,3
7	5,4	1,9	2,1	23	4,0	1,2	3,3
8	4,5	3,4	2,8	24	3,0	3,2	2,8
9	4,0	2,7	2,5	25	4,4	2,2	5,5
10	4,0	1,1	1,2	26	4,0	2,1	2,5
11	1,6	1,1	0,3	27	3,6	2,8	1,2
12	4,0	3,7	2,5	28	5,8	4,9	3,0
13	4,6	2,3	5,3	29	3,2	3,9	3,5
14	7,2	2,6	7,0	30	5,2	3,5	5,3
15	8,5	6,0	8,2	31	3,4	2,5	2,1
16	4,2	2,7	2,0	Mittel	4,17	2,58	3,24
			0			0	0
Höchst. Untersch. zu Wiesb.			8,5;	Cronb.	6,0;	Neuf.	8,2.
(d. 15.)				(d. 15.)		(d. 15.)	
Kleinst. Untersch. zu Wiesb.			1,6;	Cronb.	1,1;	Neuf.	0,3.
(d. 11.)				(d. 10, 11 u. 18.)		(d. 11.)	
Monatl. Untersch. z. Wiesb.			6,9;	Cronb.	4,9;	Neuf.	7,9.
Mar. Mittel			4,68;		3,64;		2,17.
" Min. Mittel			0,52;		1,06;		—1,08.
Differenz zu			4,16;		2,58;		1,09.

Monatliche wirklich beobachtete Extreme der Temperatur nach R.
zu Wiesbaden im Jahre 1845.

Mit dem Thermometer (nicht Thermographen) gemessen.

Monate.	Höchster und tiefster Stand.			D a t u m			Differenzen		
	9 Uhr	3 Uhr	10 Uhr	9 Uhr	3 Uhr	10 Uhr	9Uhr	3Uhr	10 Uhr
Jan. höchst.	2,0	3,0	1,5	1 u. 20	20	1, 6, 26 u. 27	0	0	0
tiefst.	-3,5	-1,6	-1,5	11	11	31	5,5	4,6	6,0
Febr. höchst.	3,0	4,5	3,0	24	15	26	14,0	10,5	12,5
tiefst.	-11,0	-6,0	-9,5	20	20	20			
März höchst.	6,0	7,0	5,0	25	25	28	13,5	10,5	14,2
tiefst.	-7,5	-3,5	-9,2	1	13	6			
April höchst.	12,5	17,3	10,0	29	24	29	9,0	10,3	8,0
tiefst.	3,5	7,0	2,0	11	13 u. 14	7			
Mai höchst.	15,5	20,0	12,7	29	28	28	9,3	14,0	10,1
tiefst.	6,2	6,0	2,6	18	18	7			
Juni höchst.	20,0	23,0	19,0	13 u. 14	13	13	12,0	13,0	10,2
tiefst.	8,0	10,0	8,8	9	4	25			
Juli höchst.	22,3	26,0	22,3	7	7	6	10,2	13,2	13,4
tiefst.	12,1	12,8	8,9	12	31	15			
Aug. höchst.	18,3	20,4	16,5	30	30	29 u. 30	9,0	8,8	8,3
tiefst.	9,3	11,6	8,2	16	14	14			
Sept. höchst.	15,5	20,1	14,7	18	10	10	8,3	11,7	9,7
tiefst.	7,2	8,4	5,0	24	24	24			
Oct. höchst.	16,8	17,2	14,2	4	3	4	12,8	12,7	10,7
tiefst.	4,0	4,5	3,5	31	25	30			
Nov. höchst.	9,9	10,1	9,9	20	13	19	8,3	6,3	9,1
tiefst.	1,6	3,8	0,8	5	24 u. 25	3			
Dec. höchst.	6,4	6,5	6,5	3	30	30	6,2	6,0	11,2
tiefst.	0,2	0,5	-4,7	25	25	14			
Jahr höchst.	22,3	26,0	22,3	7. Juli	7. Juli	6. Juli			
tiefst.	-11,0	-6,0	-9,5	20 Febr.	20 Febr.	20. Febr.			
Differenz	33,3	32,0	31,8						

Monatliche Differenzen: Januar 7,5; Februar 15,5; März 16,2; April 15,3; Mai 17,4; Juni 15,0; Juli 17,1; August 12,2; September 15,1; October 13,7; November 9,3; December 11,2.

Monatliche wirklich beobachtete Extreme der Temperatur nach R.
zu Cronberg im Jahre 1845.

Mit dem Thermometer (nicht Thermographen) gemessen.

Monate.	Höchster und tiefster Stand			D a t u m			Differenzen		
	7 Uhr	1 Uhr	10 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	10 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	10 Uhr
Jan.	höchst. 1,7	2,5	2,1	7	7	7	0	0	0
	tiefst. -2,6	-1,6	-2,2	11	17	18	4,3	4,1	4,3
Febr.	höchst. 0,4	2,3	2,2	24	26	5 u. 26	10,9	9,9	12,2
	tiefst. -10,5	-7,6	-10,0	20	19	11			
März	höchst. 4,2	5,9	5,0	28	25	28	12,8	10,9	12,3
	tiefst. -8,6	-5,0	-7,3	13	13	12			
April	höchst. 12,5	17,0	11,8	23	24	28	11,3	11,7	9,1
	tiefst. 1,2	5,3	2,7	2	1	7			
Mai	höchst. -15,8	18,4	14,0	27	28	28 u. 29	11,2	10,8	9,6
	tiefst. 4,6	7,6	4,4	19	18	18			
Juni	höchst. 21,0	23,3	19,3	14	13	13	11,4	11,8	10,3
	tiefst. 9,6	11,5	9,0	26	25	25			
Juli	höchst. 22,9	27,0	21,6	8	7	7	12,1	14,8	12,2
	tiefst. 10,8	12,2	9,4	13 u. 15	29	15			
Aug.	höchst. 15,0	19,2	16,0	31	29	30	7,2	9,5	7,8
	tiefst. 7,8	9,7	8,2	16	14	14 u. 15			
Sept.	höchst. 13,5	20,4	14,9	10	10	9	8,1	14,0	8,1
	tiefst. 5,4	6,4	6,8	25	24	25			
Oct.	höchst. 13,0	16,0	14,0	4	4	3	10,4	11,0	10,0
	tiefst. 2,6	5,0	4,0	15	25	30			
Nov.	höchst. 9,3	9,8	9,2	20	13	19	9,6	6,6	7,9
	tiefst. -0,3	3,2	1,3	5	24	4			
Dec.	höchst. 5,1	6,4	6,4	3	2	30	6,7	7,0	9,2
	tiefst. -1,6	-0,6	-2,8	14	14	14			
Jahr	höchst. 22,9	27,0	21,6	8. Juli	7. Juli	7. Juli			
	tiefst. -10,5	-7,6	-10,0	20 Febr.	19 Febr.	11 Febr.			
Differenz	33,4	34,6	31,6						

Monatliche Differenzen: Januar 5,1; Februar 12,8; März 14,5; April 15,8; Mai 14,0; Juni 14,3; Juli 17,6; August 11,4; September 15,0; October 13,4; November 10,1; December 9,2.

Monatliche wirklich beobachtete Extreme der Temperatur nach H.
zu Neukirch im Jahre 1845.
Mit dem Thermometer (nicht Thermographen) gemessen.

Monate.	Höchster und tiefster Stand.			D a t u m			Differenzen		
	9 Uhr	3 Uhr	10 Uhr	9 Uhr	3 Uhr	10 Uhr	9 Uhr	3 Uhr	10 Uhr
Jan. höchst.	3,1	4,0	1,2	11	7	3.6. u. 25	6,1	6,2	5,2
Jan. tiefst.	-3,0	-2,2	-4,0	18	18	18			
Febr. höchst.	1,0	2,2	0,1	4	24	24 u. 26	14,0	11,3	14,1
Febr. tiefst.	-13,0	-9,1	-14,0	11	11	11			
März höchst.	4,1	7,1	3,2	25 u. 28	25	28	13,3	14,3	15,5
März tiefst.	-9,2	-7,2	-12,3	16	13	13			
April höchst.	11,2	15,1	10,0	24	24	24	10,0	13,1	9,0
April tiefst.	1,2	2,0	1,0	8	13	7			
Mai höchst.	12,1	15,0	11,0	27 u. 29	26	28	10,1	10,9	8,8
Mai tiefst.	2,0	4,1	2,2	18	19	18			
Juni höchst.	19,1	20,0	16,0	14	13 u. 18	12	12,0	11,0	10,0
Juni tiefst.	7,1	9,0	6,0	9	25	23 u. 25			
Juli höchst.	20,2	23,0	19,0	7 u. 8	7	7	11,0	14,7	12,8
Juli tiefst.	9,2	8,3	6,2	18	12	15			
Aug. höchst.	15,0	16,3	13,0	30	30	30	8,8	10,0	8,0
Aug. tiefst.	6,2	6,3	5,0	15	15	14			
Sept. höchst.	14,2	16,1	12,0	10	10	9	9,2	10,0	8,0
Sept. tiefst.	5,0	6,1	4,0	24	24	24 u. 25			
Oct. höchst.	11,2	13,0	11,3	4	3	3	10,0	8,0	8,3
Oct. tiefst.	1,2	5,0	3,0	25	21	14, 15 u. 21			
Nov. höchst.	8,2	9,1	7,0	1	1	19	8,1	7,1	8,0
Nov. tiefst.	0,1	2,0	-1,0	4	24	4			
Dec. höchst.	4,2	6,0	3,0	2	2	2 u. 6	7,2	6,3	7,1
Dec. tiefst.	-3,0	-0,3	-4,1	14	24	14			
Jahr höchst.	20,2	23,0	19,0	7 u. 8 Juli	7. Juli	7. Juli			
Jahr tiefst.	-13,0	-9,1	-14,0	11 Febr.	11 Febr.	11 Febr.			
Differenz	33,2	32,1	33,0						

Monatliche Differenzen: Januar 8,0; Februar 16,2; März 19,4; April 14,1; Mai 13,0; Juni 14,0; Juli 16,8; August 11,3; September 12,1; October 11,8; November 10,1; December 10,1.

Monatliche Maxima und Minima der Temperatur nach R.
im Jahre 1845.

Mit dem Thermographen gemessen.

Monate.	Wiesbaden.			Gronberg.			Neufirch.		
		Diff.	Dat.	°	Diff.	Dat.		Diff.	Dat.
Jan.	Mar.	3,2	20	3,7		6	5,0		7
	Min.	—4,8	8,0	12	—3,0	6,7	11	—4,3	9,3
Febr.	Mar.	4,5	15	3,2		24	2,2		24
	Min.	—11,0	15,5	20	—11,2	14,4	11	—17,0	19,2
März	Mar.	7,0	25	6,3		25	7,2		25
	Min.	—9,2	16,2	6	—9,2	15,5	13	—15,0	22,2
April	Mar.	17,3	24	18,1		24	15,2		24
	Min.	2,0	15,3	7	0,0	18,1	2	—1,1	16,3
Mai	Mar.	20,0	28	18,9		28	15,0		26, 27
	Min.	2,6	17,4	7	3,3	15,6	19	—3,0	18,0
Juni	Mar.	23,0	13	23,8		13	20,1		13
	Min.	8,0	15,0	9	7,5	16,3	26	4,3	15,8
Juli	Mar.	27,2	7	27,2		7	23,1		7, 8
	Min.	7,3	19,9	18	8,4	18,8	14	5,0	18,1
August	Mar.	20,6	13, 29, 30	20,0		26	18,0		30
	Min.	6,8	13,8	16	6,6	13,4	16	4,2	13,8
Sept.	Mar.	20,9	10	21,0		10	16,2		9, 10
	Min.	4,6	16,3	26	5,3	15,7	6	1,1	15,1
Oct.	Mar.	17,5	3	16,5		4	13,1		3
	Min.	0,5	17,0	25	2,3	14,2	15	0,1	13,0
Nov.	Mar.	10,5	13	10,1		13	10,0		1
	Min.	—2,1	12,6	5	—0,5	10,6	5	—3,0	13,0
Dec.	Mar.	7,4	3	6,7		28	6,0		2
	Min.	—4,9	12,3	14	—2,9	9,6	14	—6,0	12,0
Jahr	Mar.	27,2	7. Juli	27,2		7. Juli	23,1		7, 8. Juli
	Min.	—11,0	38,2	20. Febr.	—11,2	38,4	11. Febr.	—17,0	40,1

Anmerk. Die höchste Temperatur fiel also zu Wiesbaden und Gronberg auf den 7. Juli, zu Neufirch auf den 7. und 8. Juli; die niedrigste zu Wiesbaden auf den 20. Febr., Gronberg auf den 11. Febr. und zu Neufirch auf den 11. und 12. Februar.

Bemerkungen zu den thermometrischen Beobachtungen.

(Vergl. Seite 22—49 und Tab. II.)

1) Mittlere Jahreswärme der drei Stationen von 1842—45.

J a h r.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.
1842	8,1	7,5	5,9
1843	8,29	7,89	5,95
1844	7,67	7,24	5,44
1845	7,62	6,98	5,24
Mittel	7,92	7,40	5,63

Soll sich indeß das Mittel der Temperatur überall gleichförmig gestalten; so muß bemerkt werden, daß die Temperatur von Cronberg sich so berechnete, als ob hier zu jeder Stunde des astronomischen Tages beobachtet worden wäre. Da aber zu Wiesbaden und Neufirch in den 3 ersten Jahren um 9, 3 und 10 Uhr, 1845 aber um 9, 3 und 9 Uhr Abends beobachtet wurde; so müssen wir dem Mittel der 3 ersten Jahre 0,5, dem des letzten Jahres 0,7 subtrahiren, um gleiches Verhältniß mit Cronberg zu erhalten. Die mittlere Temperatur von Wiesbaden ist mithin 7,39°, zu Neufirch 5,08° R. Die Beobachtungen zu Cronberg geschehen um 7, 1 und 10 Uhr. (Siehe Bemerk. auf Tab. II. Jahrg. 1842 und Seite 54 desselben Jahrgangs.)

2) Nach Tab. II. sind im Mittel

	die wärmsten Tage:	die kältesten Tage:	Differenz:
zu Wiesbaden:	6. Juli 23,1°;	20. Febr. —8,8°;	31,9°.
Cronberg:	7. 23,5;	11. u. 20. „ —8,8;	32,3.
Neufirch:	7. 20,7;	11. —12,0;	32,7.

Mit dem Thermometrographen gemessen, ergeben sich die Extreme für das Jahr 1845 wie folgt:

	Wärmster Tag:	Kältester Tag:	Differenz:
zu Wiesbaden:	7. Juli $27,2^{\circ}$;	20. Febr. $-11,0^{\circ}$;	$38,2^{\circ}$.
„ Cronberg:	7. Juli $27,2^{\circ}$;	11. Febr. $-11,2^{\circ}$;	$38,4^{\circ}$.
Neufirch:	7. u. 8. Juli $23,1^{\circ}$;	11. u. 12. Febr. $-17,0^{\circ}$;	$40,1^{\circ}$.

Die Temperatur-Extreme der Tageszeiten sind für dasselbe Jahr:

a) zu Wiesbaden:

9 Uhr Morgens;	3 Uhr Nachmitt.;	9 Uhr Abends.
$22,3^{\circ}$ (7. Juli);	$26,0^{\circ}$ (7. Juli);	$22,3^{\circ}$ (6. Juli).
$-11,0^{\circ}$ (20. Febr.)	$6,0$ (20. Febr.)	$9,5$ (20. Febr.).

Differenz	$33,3^{\circ}$	$32,0^{\circ}$	$31,8^{\circ}$.
-----------	----------------	----------------	------------------

b) zu Cronberg:

7 Uhr Morgens;	1 Uhr Mittags;	10 Uhr Abends.
$22,9^{\circ}$ (8. Juli);	$27,0^{\circ}$ (7. Juli);	$21,6^{\circ}$ (7. Juli.)
$-10,5$ (20. Febr.);	$-7,6$ (19. Febr.);	$-10,0$ (11. Febr.).

Differenz	$33,4^{\circ}$	$34,6^{\circ}$	$31,6^{\circ}$.
-----------	----------------	----------------	------------------

c) zu Neufirch:

9 Uhr Morgens;	3 Uhr Nachmitt.;	9 Uhr Abends.
$20,2^{\circ}$ (7. u. 8. Juli);	$23,0^{\circ}$ (7. Juli);	$19,0^{\circ}$ (7. Juli).
$-13,0$ (11. Febr.);	$-9,1$ (11. Febr.)	$-14,0$ (11. Febr.)

Differenz	$33,2^{\circ}$	$32,1^{\circ}$	$33,0^{\circ}$.
-----------	----------------	----------------	------------------

3) Die in den früheren Hefen der Jahrbücher (I. Heft S. 54 u. II. Heft S. 62) erwähnte periodische Wärmeabnahme vom 7.—12. Februar und 8.—13. Mai stellte sich in diesem Jahre nur während der ersten Periode ein, wie folgt:

	vom 1. bis 6. Febr.;	vom 7. bis 12. Febr.;	Differenz.
Wiesbaden	$+ 1,3^{\circ}$;	$- 32,6^{\circ}$;	$33,9^{\circ}$.
Cronberg	$- 1,3$;	$- 38,7^{\circ}$;	$37,4$.
Neufirch	$- 5,7$;	$- 43,6^{\circ}$;	$37,9$.

Bemerkungen über die Richtung und Stärke der Winde.

Aus Tabelle III. folgt, daß sich auf den 3 Stationen dieses Jahr die Windrichtungen so ordnen:

	Aequatorialstrom	Polarstrom
Wiesbaden	548	535
Eronberg	600	492
Neufirch	720	371
Summa	1868	1398;

d. h. mit der Höhe der Beobachtungsorte nimmt der Aequatorialstrom zu und der Polarstrom ab. (Vergl. Jahrb. 1846 S. 72.)

Nach der Stärke ordnen sich die Winde zu Eronberg vom stärksten Strom bis zum schwächsten:

N. 1,671; NW. 1,649; ND. 1,578; W. 1,450; D. 1,420; SW. 1,335; S. 0,892; SD. 0,812. Also ist vom Nordstrom rechts und links ein Fallen bemerklich; ebenso ein Fallen von den entgegenstehenden West- und Ost-Strömen; desgleichen ein Fallen, je mehr der Wind Aequatorialstrom wird.

Zu Neufirch ordnen sich die Winde nach ihrer Stärke so: SW. 3,030; W. 2,797; D. 2,767; S. 2,724; N. 2,700; SD. 2,451; NW. 2,333; ND. 2,080. Hieraus ergibt sich Nachstehendes als Folgerung:

a) Die Stärke des Luftstromes nimmt mit der Höhe der Beobachtungsorte zu: denn sie verhält sich bei Eronberg und Neufirch zwischen dem Aequatorial- und Polarstrom in erster Hinsicht, wie 4,489 11,002; in letzterer, wie 6,318 9,880.

b) Die absolute Stärke der beiden Luftströme ist in der Höhe von Eronberg vom Aequatorial- zum Polarstrom steigend (4,489 6,318); in der Höhe von Neufirch aber fallend (11,002 9,880).

Tab. III. Windrichtung zu Wiesbaden, Cronberg und Neufirch im Jahre 1845.

Monate.	N.				NO.				O.				SO.				S.				SW.				W.				NW.											
	Wiesbaden.	Cronberg.	Stärke des Windes.	Neufirch.	Stärke des Windes.	Wiesbaden.	Cronberg.	Stärke des Windes.	Neufirch.	Stärke des Windes.	Wiesbaden.	Cronberg.	Stärke des Windes.	Neufirch.	Stärke des Windes.	Wiesbaden.	Cronberg.	Stärke des Windes.	Neufirch.	Stärke des Windes.	Wiesbaden.	Cronberg.	Stärke des Windes.	Neufirch.	Stärke des Windes.	Wiesbaden.	Cronberg.	Stärke des Windes.	Neufirch.	Stärke des Windes.	Wiesbaden.	Cronberg.	Stärke des Windes.	Neufirch.	Stärke des Windes.					
Januar . . .	8	3	5	—	—	3	14	19	17	38	39	28	21	6	12	3	2	1	11	20	9	7	7	19	51	10	13	17	29	66	15	18	13	4	6	6	2	2	4	8
Februar . . .	20	10	18	6	15	17	21	36	24	54	8	12	24	6	17	4	1	0	6	16	—	2	1	5	18	3	4	5	25	64	12	36	38	8	18	20	4	6	4	12
März	7	16	32	11	30	18	21	36	35	103	21	13	27	6	21	—	1	2	1	3	—	—	—	4	9	3	12	16	21	81	17	22	37	4	10	24	8	18	11	28
April	5	1	2	5	15	11	12	25	28	91	29	34	52	2	10	8	2	2	12	27	3	8	10	6	15	10	17	17	25	69	18	9	16	7	22	5	6	7	2	3
Mai	3	10	16	20	58	—	13	15	6	23	10	7	9	13	41	6	1	2	3	8	2	10	7	8	23	10	15	19	26	70	42	30	50	11	34	19	7	12	8	23
Juni	6	4	8	15	43	10	26	42	10	27	16	12	19	12	37	1	—	—	1	3	5	10	5	3	8	3	9	11	34	96	26	23	26	10	30	22	4	9	5	13
Juli	9	8	8	3	7	2	3	3	—	—	1	5	4	1	1	7	2	1	4	7	6	16	13	8	19	18	14	18	32	88	32	37	39	35	86	17	8	8	10	19
August	3	1	1	2	3	9	14	21	1	3	1	7	16	10	35	6	1	1	3	9	1	10	10	5	18	9	17	25	29	99	37	40	66	39	125	27	3	3	4	7
September . .	12	5	9	10	23	13	17	24	11	32	19	18	24	15	30	—	3	2	5	12	4	11	9	5	8	16	9	10	27	87	21	21	25	14	41	5	5	8	3	4
October	—	5	6	—	—	—	14	16	1	1	13	12	18	2	5	5	1	1	14	42	4	4	2	3	6	10	15	13	37	111	47	32	50	27	70	9	11	21	9	23
November . . .	4	5	6	1	2	2	21	39	6	17	28	10	10	12	26	8	2	1	10	25	8	10	12	5	14	10	20	30	51	159	29	20	29	3	9	1	3	4	2	4
December . . .	9	8	16	4	12	2	4	8	3	8	—	4	6	1	3	—	—	—	1	2	3	5	7	5	18	9	19	38	60	210	48	39	85	15	44	22	13	24	4	10
Summe	86	76	127	77	208	87	180	284	142	397	185	162	230	86	238	48	16	13	71	174	45	93	83	76	207	111	164	219	396	1200	344	327	474	177	495	177	74	122	66	154
Verh. d. Windstärke	1	1,671	1	2,700	1	1,578	1	2,800	1	1,420	1	2,767	1	0,812	1	2,451	1	0,892	1	2,724	1	1,335	1	3,030	1	1,450	1	2,797	1	1,649	1	2,333								

Anmerk. Die hier für die Stationen Cronberg und Neufirch in Zahlen ausgedrückte Stärke der Winde wurde in derselben Weise beobachtet und bestimmt, wie in den früheren Jahren. Ruhige Luft wurde mit 0 bezeichnet, die bewegte nach dem zunehmenden Grade der Stärke mit 1, 2, 3 und 4, wobei 4 Sturm bedeutet. Die Zahl in der Columne des Stationsortes giebt die Anzahl der Winde im Monat an; die beigefügte Zahl der Windstärke bezeichnet die Summe der für die einzelnen Winde notirten Stärkegrade. — Zu Wiesbaden ist die Stärke der Winde nicht regelmäßig genug beobachtet worden, deshalb mußte die Columne der Windstärke für diese Station weggelassen.

Tab. III. b. Windrichtung und Stärke des Windes zu Cronberg in den Jahren 1843 bis 1845.

Monate.	N.					N.O.					O.					S.O.					S.					S.W.					W.					N.W.					Summe der Stärke.					Monat- liche Stärke.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
Januar	1	7	6	2	2	—	18	4	1	—	20	31	7	4	1	4	1	—	—	—	1	8	1	—	—	3	17	8	1	2	8	51	20	10	5	1	9	10	4	1	38	142	56	22	11	364
Februar	2	16	14	3	—	4	14	18	7	—	3	19	9	2	2	4	3	—	—	—	8	6	—	—	—	3	9	3	4	3	18	42	21	5	7	1	4	6	1	—	43	113	71	22	12	369
März	3	13	12	9	1	4	17	18	7	2	6	13	25	13	1	3	—	2	—	—	4	1	—	—	—	6	15	12	4	3	10	30	14	10	3	1	3	5	5	1	37	92	88	48	11	456
April	1	4	6	—	—	4	17	14	4	2	18	25	21	7	2	6	4	1	1	—	4	10	3	—	—	12	17	10	4	—	7	24	16	5	1	2	12	4	1	—	54	113	75	22	5	349
Mai	2	13	14	—	—	8	19	31	5	—	5	21	17	1	—	3	2	1	—	—	10	9	1	—	—	6	11	12	3	1	10	28	21	11	—	3	4	8	—	—	47	107	105	20	1	381
Juni	2	9	7	2	1	7	12	17	7	—	10	8	10	4	—	2	1	—	—	—	12	13	1	1	—	19	11	9	5	—	22	18	24	9	—	5	7	9	3	—	79	79	77	31	1	330
Juli	5	16	9	1	—	4	8	3	2	—	2	9	1	—	—	5	4	—	2	—	9	11	2	2	—	10	15	15	2	—	28	36	32	11	—	11	9	13	3	—	74	108	75	23	—	327
August	3	4	—	2	—	11	11	4	4	—	13	11	1	4	1	4	2	—	—	—	9	7	5	1	1	12	15	24	7	2	23	29	37	14	1	4	3	6	1	—	79	82	77	33	5	355
September	4	8	7	4	—	16	30	19	6	—	11	19	17	1	—	6	2	1	—	—	13	8	1	1	—	12	10	4	1	—	12	17	18	5	—	4	5	3	2	—	78	99	70	20	—	299
October	6	6	3	—	—	5	11	5	1	—	6	14	12	2	—	—	3	1	—	—	3	3	3	—	—	11	25	18	4	—	24	28	30	18	4	9	12	9	2	1	64	102	81	27	5	365
November	3	8	4	1	—	7	17	23	1	—	9	6	13	9	—	2	4	—	—	—	8	3	5	2	—	12	25	15	11	1	19	21	24	7	1	1	5	2	1	1	61	89	86	32	3	369
December	4	5	7	5	—	4	27	13	10	—	13	27	12	2	1	1	3	—	—	—	2	7	2	—	—	16	18	12	1	3	3	23	24	9	6	—	6	4	4	1	43	116	74	31	11	401
Summe	36	109	89	29	4	74	201	169	55	4	116	203	145	49	8	40	29	6	3	—	83	86	24	7	1	122	188	142	47	15	184	347	281	114	28	42	79	79	27	5	697	1242	935	331	65	4365
Totalsumme der Nordwinde 267					Totalsumme der N.O.-Winde 503					Totalsumme der Ostwinde 521					Totalsumme der S.O.-Winde 78					Totalsumme der Südwinde 201					Totalsumme der S.W.-Winde 514					Totalsumme der Westwinde 954					Totalsumme der N.W.-Winde 232					Totalsumme aller Winde im Jahr 3270						
Gesamtstärke derselben 390					Gesamtstärke derselben 720					Gesamtstärke derselben 672					Gesamtstärke derselben 50					Gesamtstärke derselben 158					Gesamtstärke derselben 673					Gesamtstärke derselben 1363					Gesamtstärke derselben 338					Gesamtstärke derselben 4365.						

Von den Windrichtungen in Verbindung ihrer Stärke.

In Tabelle III. b. sind die Windrichtungen sammt ihrer Stärke zu Cronberg von den 3 Jahren 1843—45 genau verzeichnet.

1) Verhältniß der Windrichtungen nach ihrer Anzahl.

In 1000 Theilen ausgedrückt, vertheilt sich der Luftstrom so: N. 0,082, ND. 0,153, D. 0,159, SD. 0,025, S. 0,061, SW. 0,157, W. 0,292, NW. 0,071. — Der zu Cronberg vorherrschende Luftstrom ist also S. 55° W.

2) Stärke der Windrichtung nach den Weltgegenden.

N. 1,461, ND. 1,431, D. 1,290, SD. 0,641, S. 0,786, SW. 1,310, W. 1,429, NW. 1,457. Jahresmittel der Stärke 1,335. — Die mittlere Stärke des S. 55° W. ist = 0,219 für das Jahr zu Cronberg. Die Hauptrichtung des Windes und seine Stärke ist zu

Stuttgart . S. 36 D.	0,066.	Erfurt	S. 78 W.	0,199.
Karlsruhe . S. 88 W.	0,190.	Göttingen .	S. 32 W.	0,141.
Mannheim N. 65 W.	0,047.	Elberfeld	S. 52 W.	0,290.
München S. 59 W.	0,305.	Halle	N. 86 W.	0,289.
Regensburg N. 31 W.	0,164.	Berlin	S. 68 W.	0,195.
Würzburg . S. 73 W.	0,235.	Lüneburg .	S. 85 W.	0,317.
Prag S. 74 W.	0,383.	Hamburg .	S. 81 W.	0,229.

Es ist hierbei sehr bemerkenswerth, daß der Nordwind die höchste Stärke hat; ferner, daß von ihm an durch den östlichen Theil der Windrose gezählt, die Stärke bis zum SD. abnimmt, welcher zugleich die geringste Stromwirkung äußert; von ihm an durch den westlichen Theil der Windrose nimmt die Stärke wieder zu, da sich der NW. mit der Hefigkeit zweiten Ranges wieder dem N. Strom anreihet. Die Cr-

klärung hiervon ist nicht in einer Proportionalität der Richtung mit der Stärke zu suchen, sondern in dem größern Einfluß der Wärme auf die Atmosphäre in den südlicheren Breiten.

3) Verhältniß der Windstärke nach Monaten.

Januar 0,085, Februar 0,087, März 0,106, April 0,082, Mai 0,071, Juni 0,076, Juli 0,075, August 0,083, Sept. 0,070, October 0,084, November 0,087, December 0,094.

Im September herrscht die größte Ruhe der Luft, die Stärke der Bewegung nimmt von da an bis Ende des Jahres zu; mit dem Januar stellt sich eine geringere Stärke ein, die aber wieder steigend im März ihr Maximum erreicht und von da an bis wieder zum September sich zu mindern scheint. — Die Verhältnißzahlen der monatlichen Stärke und der stillen Luft (unter 0) drücken in der Regel ein Extrem aus; denn der stärkste Luftstrom im März = 0,106 wird begleitet durch die Zahl 37, welche anzeigt, daß in diesem Monat ruhige Luft am wenigsten vorherrschend war. — Die höchste Anzahl der Stürme in Rücksicht auf die Weltgegenden fällt nicht mit der numerischen Stärke der Windrichtung in gleicher Beziehung zusammen, ein Beweis, daß erstere durch ganz andere Ursachen erzeugt werden, als letztere.

4) Verhältniß der stillen Luft und der Stürme.

Ein Blick auf Tab. III. b, (Summe der Windstärke 0 u. 4) zeigt, daß im Allgemeinen stille Luft vom Januar an bis Juli allmählig mehr waltend werde, von da an aber bis Ende des Jahres successiv weniger vorkomme. Das Gegentheil findet bei den Stürmen statt, die, vom Juli ausgehend gerechnet, vor- und rückwärts zunehmen. Hiernach fallen die meisten Stürme in die kalte, die am meisten ruhige Luft in die warme Jahreszeit. — Nimmt man die Anzahl der Stürme (65) als Einheit an, so kommt die Luftstärke 3ten Ranges in dem Verhältniß 5,09, stille Luft 10,72, die Luftstärke 2ten Ranges 14,39 und ersten Ranges (Säufeln) im Verhältniß 19,11 rücksichtlich der Anzahl vor. Es steigert sich folglich diese Progression arithmetisch mit 5.

Die Wirkung der jährlichen Stürme beträgt 0,051, also etwas mehr als $\frac{1}{20}$ der gesammten Windstärke. — Stürme fallen in den Januar 11, Februar 12, März 11, April 5, Mai 1, Juni 1, August 5, October 5, November 3, December 11.

5) Folgende Uebersicht enthält nach Tab. III. b. die Verhältniszahlen der Windrichtung und Stärke nach Monaten und Jahreszeiten zusammengestellt.

a) Nach Monaten.

Monate.	N.		N.D.		O.		S.		S.W.		W.		N.W.			
	R.	Stärke.	M.	Stärke.	Stärke.	Stärke.	Stärke.	Stärke.	Stärke.	Stärke.	Stärke.	Stärke.	Stärke.			
Januar	18	33	23	29	63	61	5	1	10	10	31	44	94	141	25	45
Februar	35	53	43	71	35	51	7	3	14	6	22	39	93	127	12	19
März	38	68	48	82	58	106	5	4	5	1	40	63	67	100	15	32
April	11	16	41	65	73	96	12	9	17	16	43	49	53	75	19	23
Mai .	29	41	63	96	44	58	6	4	20	11	33	48	70	103	15	20
Juni .	21	33	43	67	32	40	3	1	27	18	44	44	73	93	24	34
Juli .	31	37	17	20	12	11	11	10	24	21	42	51	107	133	36	44
August .	9	10	30	31	30	29	6	2	23	24	60	92	104	149	14	18
September	23	34	71	86	48	56	9	4	23	13	27	21	52	63	14	17
Oktober .	15	12	22	24	34	44	4	5	9	9	58	91	104	158	33	40
November	16	19	48	66	37	59	6	4	18	19	64	92	72	94	10	16
December	21	34	54	83	55	61	4	3	11	11	50	57	65	122	15	30

b) Nach Jahreszeiten.

Winter	74	120	120	183	153	173	16	7	35	27	103	140	252	390	52	94
Frühling .	78	125	152	243	175	260	23	17	42	28	116	160	190	278	49	75
Sommer	61	80	90	118	74	80	20	13	74	63	146	187	284	375	74	96
Herbst	54	65	141	176	119	159	19	13	50	41	149	204	228	315	57	73

c) Nach den Polen.

Jahreszeiten.	Aequatorialstrom		Polarstrom	
	Windricht.	Stärke.	Windricht.	Stärke.
Winter	406	564	399	570
Frühling	371	483	454	703
Sommer	524	638	299	374
Herbst	446	573	371	473
Summe	1747	2258	1523	2120

Aus den zwei ersten Tabellen lassen sich nicht leicht genügende Resultate folgern; concentrirt man aber die Beobachtungen auf die Zusammenstellung unter c, so ergibt sich Folgendes:

a) der Aequatorialstrom ist vorherrschend und verhält sich zum Polarstrom, wie 1,147 1.

β) Im Winter, Sommer und Herbste ist der Aequatorialwind vorherrschend in den Verhältnißzahlen 1,018, 1,752 und 1,202 1; dagegen ist im Frühlinge der Polarstrom vorwaltend = 1,224 1.

γ) Der Aequatorial- und Polarstrom ergänzen sich in jeder Jahreszeit (Gleichgewicht im Luftstrom), denn die zusammengesetzten Größen beider Ströme betragen für den Winter 805, Frühling 825, Sommer 823 und Herbst 817:

δ) Beachtenswerth sind folgende Zusammenstellungen:

	Aequatorialstrom	Polarstrom
Vom Winter zum Frühling:	Fallen 0,232;	Steigen 0,262.
Vom Frühling zum Sommer:	Steigen 0,213;	Fallen 0,298.
Vom Sommer zum Herbst:	Fallen 0,300;	Steigen 0,196.
Vom Herbst zum Winter:	Fallen 0,255;	Steigen 0,244.

Wind-Stärke.

Aequatorialstrom	Polarstrom
1,389;	1,428.
1,302;	1,548.
1,217;	1,251.
1,285;	1,275.

Es ist nicht zu verkennen, daß diese Erscheinung ihren Grund habe in der verschiedenen Wirkung der Sonne auf unsre Atmosphäre. Das Steigen des Polarstromes z. B. im ersten Falle wird bedingt durch die größere Verdünnung des südlicheren Theiles der Luft über der nördlichen Halbkugel; das Fallen des Polarstromes vom Frühling zum Sommer aber dadurch, daß die Luft der nördlichen Halbkugel weit mehr durch die Sonnenwärme verdünnt ist u. s. w.

Die intensiven Stärken des Aequatorial- und Polarstroms verhalten sich wie 1,298 : 1,375; also verkehrt wie ihre Summen. (Ausgleichung.)

e) Was die intensive Stärke des Luftstromes nach Jahreszeiten angeht, so fällt dieselbe beim Aequatorialstrom in folgender Ordnung: Winter, Frühling, Herbst, Sommer; bei dem Polarstrom aber Frühling, Winter, Herbst, Sommer. — Sieht man aber überhaupt auf die Folge der Stärke, so gestalten sich für die Jahreszeiten folgende Verhältnisse:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst.
Aequatorialstrom	III.	IV.	VIII.	V.
Polarstrom	II.	I.	VII.	VI. d. h.

der Polarstrom hat im Frühling die höchste, der Aequatorialstrom im Sommer die mindeste Stärke u. s. w.

Im Mittel gestaltet sich die Stärke des Windes fallend nach Jahreszeiten so: Frühling 1,425, Winter 1,408, Herbst 1,280, Sommer 1,234; im Frühling kommt also die höchste, im Sommer die geringste Windstärke vor.

g) Die in diesem Jahre vorgekommenen Stürme ordnen sich nach der Windrose, wie folgt:

Tab. IV. Monatliche Uebersicht der Bevölkerung und Witterungs-Gestaltung zu Wiesbaden, Cronberg und Neufirch 1845.

Monate.	Heitere Tage zu			Wolkige und trübe Tage zu			Nebeltage zu			Regentage zu			Schneetage zu			Sturmtage zu			Reiftage zu			Fageltage zu			Einzelne Gewitter zu			Höhenrauchtage zu			Verhältniß der Heiterkeit und Bevölkerung zu						
	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.							
Januar . . .	17	49	11	50	323	82	14	14	23	6	9	5	5	7	5	—	2	7	—	7	18	—	1	1	—	—	—	—	—	—	0,340	0,152	0,134				
Februar . . .	37	144	27	38	192	57	1	—	6	7	9	9	6	9	9	5	2	10	—	1	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	0,974	0,750	0,474			
März	49	159	24	59	213	69	1	1	7	14	16	22	9	12	19	3	3	15	—	—	2	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	0,830	0,764	0,349			
April	45	188	35	45	172	55	1	—	3	11	10	12	1	2	4	3	2	12	—	2	—	—	2	—	1	3	1	—	—	—	—	—	1,000	1,093	0,636		
Mai	25	119	12	67	253	81	—	1	4	13	18	14	—	3	5	—	—	12	—	2	—	2	6	3	3	3	—	—	1	—	—	—	0,373	0,470	0,148		
Juni	40	143	18	41	217	72	—	1	7	13	14	7	—	—	—	3	6	11	—	—	—	—	2	—	4	12	8	—	5	—	—	—	0,976	0,659	0,250		
Juli	30	162	17	63	210	76	4	3	7	19	17	10	—	—	—	1	2	6	—	—	—	—	2	—	7	12	3	—	—	2	—	—	0,476	0,771	0,223		
August	28	142	15	65	230	78	2	1	9	15	17	13	—	—	—	3	2	20	—	—	—	—	3	—	5	9	4	1	1	—	—	—	0,431	0,617	0,192		
September . .	40	173	35	50	187	55	2	2	9	11	11	8	—	—	—	2	—	10	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	1	—	—	—	0,800	0,925	0,636	
October	27	136	20	53	236	73	5	4	18	8	11	10	—	—	1	2	2	15	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0,509	0,576	0,274	
November . . .	25	141	23	61	219	67	8	5	16	9	12	12	—	—	2	—	—	14	—	5	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,410	0,644	0,343	
December . . .	20	75	6	70	297	87	3	5	24	13	23	15	6	7	8	4	9	21	—	—	7	—	3	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	0,286	0,252	0,069
Summe	383	1631	243	662	2749	852	41	37	133	139	167	137	27	40	53	36	30	153	—	17	34	4	21	14	21	41	19	1	7	3	7,405	7,673	3,728				
																													Mittel	0,617	0,639	0,311					

Hieraus folgt, daß aus SW. 80, aus W. 42, aus ND. 29, aus D. 19, aus S. 12, aus NW. 11, aus N. 10 und aus SO. 6 Stürme kamen. Davon kommen auf den Aequatorialstrom 140, auf den Polarstrom aber nur 69. Weiter ist aus dieser Tabelle ersichtlich, daß die Zahl der Stürme mit der Höhe der Beobachtungsorte zunimmt. — In den Winter fallen 60, in den Frühling 50, in den Sommer 54 und in den Herbst 45 Stürme. — Nach Jahreszeiten vertheilt sich der Strom der Stürme so:

	Polarstrom	Aequatorialstrom,
Winter	18	42
Frühling	29	23
Sommer	15	39
Herbst	7	36; daher nur

im Frühling der Polarstrom das Uebergewicht hat.

Welche Windrichtungen bei den Niederschlägen Statt hatten, ist aus Tab. V. zu ersehen; desgleichen die Anzahl der Stürme und die Tage, an welchen letztere vorkamen.

Bemerkungen über die Bewölkung und Witterung.

1) Aus Tab. IV. geht hervor, daß mit zunehmender Höhe die Heiterkeit des Himmels abnimmt, obwohl zu Cronberg das Verhältniß für „heiter“ etwas größer erscheint, als zu Wiesbaden. Heiterkeit und Bewölkung stehen für das Jahr im Mittel zu Wiesbaden = 0,617, zu Cronberg = 0,639, zu Neufirch = 0,311.

2) Wiesbaden hatte 139, Cronberg 167, Neufirch 137 Regentage. Nebel war zu Wiesbaden an 41, zu Cronberg an 37 und zu Neufirch an 133 Tagen. Die Zahl der Schneetage steigt mit der Höhe des Ortes; denn Wiesbaden hatte an 27 Tagen, Cronberg an 40 Tagen und Neufirch an 53 Tagen Schneefall. — Die Zahl der Sturmtage steigt ebenfalls mit der Meereshöhe auf den 3 Stationen. Das Verhältniß ist 26 30 153.

3) Dieses Jahr zeichnete sich durch verheerenden Hagel vor allen früheren aus. Zu Wiesbaden wurde an 4, zu Cronberg an 21 und zu Neufirch an 14 Tagen Hagelfall beobachtet. Sind

auch hierbei die Tage des Winters und Frühlings mitgerechnet, an denen sogenannter Graupenhagel fiel; so gab es doch auch sehr viele Gewitter mit eigentlichem Hagel im Laufe des Sommers, wovon besonders zwei die Gegend des Taunus, eines das Lahnthal und eines die Gegend des Dillthales zerstörend heimsuchten. *)

4) Die Zahl der beobachteten Gewitter beträgt zu Wiesbaden 21, Cronberg 41 und Neufirch 19, zusammen 81. Davon

*) Das erste dieser vier Hagelwetter, welches am 14. Juni, Nachmittags gegen 3 Uhr, sich über den Aemtern Wehen, Langenschwalbach, Eltville und Rudesheim entlud, berührte besonders die Gemarkungen Hohenstein, Holzhausen über Mar, Michelbach, Mansel, Wollmerschied, Eltville, Kiedrich, Rauenthal und Neudorf. Die Verheerungen waren zum Theil sehr beträchtlich. Furchtbare Wassermassen, die gleichzeitig mit dem Hagel niederfielen, verwüsteten Felder, Wiesen, Weinberge und Wege auf eine bedauerliche Weise. Fensterscheiben wurden in Menge zerschlagen. Die Wiesenmühle bei Hohenstein wurde fast ganz verschüttet; die Bewohner derselben retteten nur mit Mühe ihr Leben. Nach amtlicher Ermittlung des Schadens betrug der Steuer-Erlaß für die Gemeinde Mansel 8 fl. 23 fr. 1 pf., für Wollmerschied 17 fl. 34 fr. 2 pf., für Eltville 32 fl. 30 fr. 2 pf., für Kiedrich 18 fl. 9 fr. 2 pf., für Rauenthal 909 fl. 16 fr. 1 pf. und für Neudorf 420 fl. 2 fr. —

Das zweite, in der Taunusgegend vorgekommene Hagelwetter, verwüstete mehrere Gemarkungen des Amtes Königstein, namentlich Cronberg, Oberhöchstadt, Schönberg, Altenhain, Mamolshain und Hornau. Es fand statt am 2. August, Morgens zwischen 6 und 7 Uhr. Unser verehrtes Mitglied, Herr Lehrer Becker zu Cronberg hat darüber im 3. Hefte dieser Jahrbücher, Seite 103 u. ff. bereits ausführlich berichtet. Zur Bezeichnung des Schadens fügen wir hier nur noch die Beträge an, welche den betroffenen Gemeinden an Steuern erlassen wurden: für Altenhain 213 fl. 45 fr. 3 pf., für Cronberg 1218 fl. 29 fr. 2 pf., für Hornau 285 fl. 55 fr., für Mamolshain 153 fl. 1 fr. 2 pf., für Oberhöchstadt 473 fl. 28 fr. 2 pf. und für Schönberg 95 fl. 38 fr. 1 pf.

Das Hagelwetter, welches sich über die Lahngegend verbreitete, fand in der Nacht vom 5. auf den 6. Juli Statt. Es berührte die beiden Aemter Weilburg und Runkel, besonders die Gemarkungen Kirschhofen, Dersbach, Weilburg, Waldhausen, Ahausen, Löhnberg, Selters, Drommershausen, Eschenau, Gaudernbach, Hofen und Steeten. Der Hagel zertrümmerte an mehreren Orten die Fensterscheiben. Starke Wasserfluthen verheerten die Fluren. Waldhausen wurde fast ganz überschwemmt.

Tab. IV. **h**Täglicher Wassergehalt der Atmosphäre um 7 Uhr Morgens zu Cronberg 1845.

Nach August's Psychrometer.

(Der Wassergehalt ist ausgedrückt in Grammen auf 1 Cubifmeter.)

Monat.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Sept.	October.	Nov.	Dez.
Datum.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.	Gramm.
1	—	4,0	0,7	4,8	9,5	8,2	11,6	13,3	9,8	9,8	7,7	5,8
2	—	—	0,3	4,9	8,2	12,0	10,0	11,1	8,4	10,9	6,6	6,9
3	—	4,5	1,5	6,0	10,3	9,6	10,8	12,0	9,2	13,0	5,4	8,0
4	—	4,6	0,1	6,6	8,2	12,4	13,3	10,3	7,8	13,7	4,7	5,5
5	—	3,9	0,1	4,8	7,9	10,3	13,6	12,0	8,3	12,2	4,2	—
6	—	5,1	0,1	5,0	7,9	14,0	19,5	12,0	7,3	6,4	3,8	6,8
7	—	3,0	0,1	5,9	7,0	15,5	15,0	10,9	6,8	11,6	2,3	7,3
8	—	1,5	0,1	5,6	7,4	15,8	16,9	9,6	7,4	10,9	5,6	6,2
9	—	3,1	2,5	9,0	8,8	9,5	13,0	8,6	10,0	9,2	6,6	6,0
10	—	2,7	3,8	7,7	9,2	10,9	14,0	10,0	13,1	8,5	8,2	5,7
11	—	2,2	2,5	5,0	9,2	12,5	11,6	10,3	9,4	8,7	7,3	5,4
12	—	0,7	1,9	6,4	9,4	10,7	12,0	9,6	9,6	9,2	9,2	5,5
13	4,7	0,1	0,1	6,6	10,0	15,5	14,0	10,2	7,3	8,2	8,0	5,4
14	3,6	0,2	0,1	5,6	9,1	17,3	13,0	9,0	10,0	7,5	6,6	4,8
15	4,7	0,5	0,1	6,2	8,4	16,0	12,8	8,8	9,9	3,4	—	5,4
16	5,7	4,4	1,9	7,5	7,2	14,2	—	8,5	8,6	5,8	7,4	5,4
17	4,3	4,8	5,7	8,0	7,1	11,8	—	9,1	14,5	7,5	7,5	5,4
18	4,6	4,5	3,9	6,6	5,6	13,6	—	10,5	9,7	6,7	7,4	5,7
19	4,6	0,2	2,5	5,9	6,4	14,7	—	9,8	10,9	7,2	8,4	6,5
20	4,0	0,1	1,2	6,1	6,5	10,3	11,7	11,6	9,0	10,6	9,7	6,3
21	4,7	2,6	3,6	7,8	6,6	11,6	14,0	10,6	9,8	6,3	7,5	6,2
22	4,8	0,1	0,1	6,5	6,8	14,2	14,0	10,9	10,8	8,0	6,6	5,0
23	4,5	3,1	4,9	6,5	8,5	9,0	13,8	10,2	10,1	8,0	6,4	5,0
24	4,6	5,4	6,1	6,0	9,1	7,8	14,7	10,3	9,2	6,5	6,3	5,1
25	5,0	4,2	5,6	10,9	6,6	12,8	14,5	7,4	8,0	6,2	5,8	3,9
26	5,7	4,0	4,7	9,6	9,0	10,8	13,1	8,1	8,1	6,5	5,7	5,1
27	4,4	4,2	5,1	8,4	11,1	9,8	13,1	7,1	8,8	6,2	7,5	5,4
28	5,2	2,9	6,2	7,0	12,2	14,3	13,1	10,9	9,0	6,7	7,0	3,2
29	4,2	—	5,2	9,2	10,9	10,5	13,0	12,4	9,1	—	6,8	5,1
30	4,3	—	3,4	7,8	11,9	10,9	10,3	11,6	—	5,8	8,1	5,8
31	4,3	—	6,6	—	10,9	—	10,9	13,2	—	6,2	—	5,6
Mittel	4,64	3,21	2,60	6,80	8,61	12,22	13,23	10,32	9,37	8,22	6,70	5,63
Monatliche Expansion	0,27	1,31	1,30	2,31	3,26	5,02	6,10	5,13	3,74	3,32	2,57	1,59

Anmerk. Jahresmittel des Wassergehaltes 7,60 Gr. Jahresmittel der Expansion 3,60". Die Spannung der Wasserbunste nimmt gewöhnlich von Januar bis August zu, und von da wieder bis zu Ende des Jahres ab, entsprechend der Zunahme der Wärme. 1845 macht wegen des kalten Februar und März eine Ausnahme. — Die Expansion der Wasserbunste beträgt bei uns in der wärmern Jahreszeit gewöhnlich 5—6", wechselt im Frühling und Herbst gewöhnlich zwischen 3—5 Par." und in den Wintermonaten zwischen 1—2 Linien.

fallen 5 in den April, 6 in den Mai, 24 in den Juni, 22 in den Juli, 18 in den August, 4 in den September, 1 in den October und 1 in den December. Hagelführend waren 2 im April, 11 im Mai, 2 im Juni, 2 im Juli, 3 im August, 1 im October und 1 im December. Sie kamen aus allen Weltgegenden, nämlich 32 aus W., 23 aus SW., 12 aus S., 5 aus D., 4 aus SO., 2 aus N., 2 aus NO. und 1 aus NW.

Menge des atmosphärischen Wasserdampfes.

(Siehe Tab. IV. b.)

Zu Cronberg ist nach August's Psychrometer täglich, Morgens um 7 Uhr, der Wasserdampfgehalt der Luft beobachtet und nach Preuss. Grammen für den Tag berechnet worden. Hieraus ergaben sich für diesen Ort nachstehende Zahlen, die den Druck des Wasserdampfes für die Monate bezeichnen: Januar 0,27, Februar 1,31, März 1,30, April 2,31, Mai 3,26, Juni 5,02, Juli 6,10, August 5,13, September 3,74, October 3,32, November 2,57, December 1,59. Gesamtdruck für's Jahr 1845 = 35,92; Jahresmittel 2,99.

Der Steuer-Erlaß betrug für Kirschhofen 53 fl. 46 kr. 1 pf., für Eschenau 210 fl. 40 kr. 1 pf., für Gaudernbach 46 fl. 23 kr. 1 pf., für Hofen 345 fl. 50 kr. 3 pf. und für Steeten 113 fl. 42 kr. 2 pf. —

Das Hagelwetter in der Dillgegend entlud sich vorzugsweise über den Gemarkungen Niederroßbach, Giershausen, Hirzenhain und Wissenbach. Es ereignete sich am 26. August, Nachmittags, und war von heftigem Sturm begleitet. Der amtlich ermittelte Schaden hatte einen Steuer-Erlaß zur Folge; für die Gemeinde Niederroßbach 26 fl. 57 kr., für Giershausen 43 fl. 46 kr. 3 pf., für Hirzenhain 33 fl. 5 kr. 1 pf. und für Wissenbach 12 fl. 56 kr. 1 pf. (Vergl. unten „Außerordentliche Erscheinungen.“)

**Regenmenge zu Wiesbaden, Cronberg und Neufirch
im Jahr 1845.**

Monat.	Cronberg.	Neufirch.
	'''	'''
Januar	24,4	11,1
Februar	24,8	20,1
März	31,9	48,3
April	23,2	5,4
Mai	30,1	14,4
Juni	35,4	11,4
Juli .	57,1	90,0
August	101,2	108,3
September	41,9	100,0
October	23,4	112,2
November	16,0	61,8
December	80,5	138,0
Summa	3' 4" 9,4'''.	5' 0" 10'''.

Die Gesammtmenge des Regens zu Wiesbaden beträgt für dieses Jahr 2' 8" 11'''. Die Vertheilung derselben auf die einzelnen Monate kann für diesen Stationsort nicht genau angegeben werden.

Tab. V. Niederschläge.

Regentage, nach Monaten geordnet, zu Wiesbaden, Cronberg und Neufirch 1845.

Monate.	Zahl der Regentage zu			Datum des Niederschlages zu			Windrichtung bei den Niederschlägen.								Gewitter			Stürme									
	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.	Anzahl derselben zu			Datum, an welchem sie stattfanden zu			Anzahl derselben zu			Datum, an welchem sie stattfanden zu			
															Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.
Januar	6	9	5	20,26*,27*,29*,30*,31*.	1,19*,20,26*,27*,28*,29*,30*,31*.	19*,26*,27*,28*,30*.	—	1	—	—	4	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	—	4,21	1,5,8,9,26,27,28.	
Februar	7	9	9	14*,15*,16*,18,22*,23*,26*.	5*,6*,14*,15*,16*,22*,23*,24*,26*.	5*,6*,7*,14*,15*,24*,25*,26*,27*.	2	3	2	2	4	9	13	2	—	—	—	—	—	—	5	2	10	5,6,7,8,25	2,6	2,5,6,13,14,15,21,25,26,27.	
März	14	16	22	2*,3*,11*,14*,15*,16,19*,20*,21*,23*,24,26,27,29.	2*,11*,12*,14*,15*,16*,18*,19*,20*,21*,23*,24,26,27,29,31*.	4*,5*,6*,11*,12*,14*,15*,16*,17*,18*,19*,20*,21*,23*,24,26,27,29,31*.	12	9	4	2	1	16	11	8	—	—	—	—	—	3	3	15	10,28,29	28,29,30	2,7,8,13,14,15,16,17,22,23,24,27,28,29,31.		
April	11	10	12	9,10*,11,13,14,15,17,22,25,26,30.	9,12*,13,14*,17,22,24,25,26,30.	8,9,10*,11,12*,13*,14*,16,17,24,29,30.	—	3	2	—	7	13	12	4	1	3	1	22	22,24	24	3	2	12	15,16,17	15,16	5,9,10,14,15,16,17,18,19,20,26,27.	
Mai	13	18	14	2,3,7,11,12,17,19,20,21,22,28,30,31.	2,4,7,8,11,12,13,15,17,18,19*,20*,21*,22,28,29,30,31.	1,2,3,4*,7*,8*,11,13,14,17,18*,21*,22,30.	7	1	8	2	2	10	29	11	3	3	—	21,27,28	11,12,28	—	—	—	12	—	—	1,2,3,4,8,14,17,18,19,21,22,25.	
Juni	13	14	7	4,5,6,7,8,9,14,18,24,25,26,27,28.	4,6,7,8,9,15,16,18,19,22,24,25,26,28.	5,7,9,14,19,26,29.	4	3	3	1	3	13	17	3	4	12	8	7,14,18	6,7,14,18,25,28	6,7,14 (3 G.), 18, 22,24* 4,5,26	3	6	11	7,8,28	4,8,9,10,15,25	4,6,10,11,12,17,18,23,24,25,28.	
Juli	19	17	10	1,4,9,11,12,13,14,15,16,18,21,23,24,25,26,27,28,29,31.	6,9,11,12,13,14,15,16,18,21,24,25,26,27,28,29,31.	2,4,5,12,14,18,23,25,26,29.	3	1	1	—	6	11	27	5	7	12	3	4,9,24 (2 G.), 25 (2 G.), 29, 27,29	4,6,9,11,21,24,25,27,29	2,19,26,27	3	2	6	8	1,13	1,14,28,29,30,31.	
August	15	17	13	1,2,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16,19,27,28.	1,2,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15,16,17,19,26,27.	7,9,10,11,13,14,15,16,17,19,20,27,28.	3	1	1	1	8	13	35	6	5	9	4	1,2,8 (2 G.), 26	1,2,5,7,8,14,19,26	2,19,26,27	3	2	20	29,30,31	2,28	2,3,4,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,28,29,30.	
September	11	11	8	14,15,16,17,18,23,24,26,27,28,30.	14,15,16,17,18,19,23,24,26,28,30.	15,17,18,19,24,26,28,30.	2	1	—	2	2	15	18	—	1	2	1	18	18,23	18	2	—	10	10,21	—	6,7,16,17,18,19,22,26,28,30.	
October	8	11	9	4,8,11,18,19,21,22,31.	2,4,7,8,9,10,11,18,19,21,22.	3,4,8,9,12,18,20,21*,28.	—	2	1	2	1	14	13	3	—	—	1	—	—	4	2	2	15	18,21	18,22	1,2,3,5,7,9,15,18,19,20,21,25,27,28.	
November	9	12	12	7,10,11,12,13,17,20,24,26.	6,10,11,13,17,18,19,20,24,26,29,30.	10,11,13,16,17,18,19,20,23*,24*,26,30.	—	3	1	3	6	19	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	4,5,8,13,17,18,19,20,22,25,26,27,28,30.	
December	13	23	15	4*,5,9,11,13*,15*,16,21,22*,23*,27*,28,30.	2,3,4,5,6,7,9*,10,11*,12,13*,15*,17,18*,19,20,21*,22*,23*,26,27*,28,30.	3*,5,6,9,10*,11*,12*,15*,18*,19,22*,23*,27*,28*,30.	3	3	—	—	5	22	21	10	—	—	1	—	—	27	4	9	21	11,12,25,28.	3,11,16,19,22,26,27,28,30	1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,15,16,19,20,22,26,27,28,29,30,31.	
Summa	139	167	136			Summa	36	31	23	15	49	162	208	53	21	41	19				26	30	153				

Anmerk. Die mit einem Sternchen (*) bezeichneten Tage hatten Schneefall.

Gewitter zu Wiesbaden aus	1	—	1	1	5	5	7	1
" " Cronberg "	—	1	3	2	5	7	23	—
" " Neufirch "	1	1	1	1	2	11	2	—
Summa	2	2	5	4	12	23	32	1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1845-1848

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Täglicher Gang des Thermometers im Mittel nebst Angabe der monatlichen Mittel und Extreme zu](#)

[Wiesbaden, Cronberg und Neukirch. 1845. 21-62](#)