

Täglicher Gang

des

**Thermometers im Mittel**

nebst

Angabe der monatlichen Mittel und Extreme

zu

**Wiesbaden, Cronberg und Neufirch.**

**1843.**

---

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Januar 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	o	o	o		o	o	o
1	2,4	3,8	-1,0	17	21,4	21,3	-22,0
2	0,3	0,2	-2,0	18	0,6	-0,2	-1,3
3	-0,7	-0,7	-3,3	19	-1,7	-0,8	-2,7
4	-2,5	-2,9	-5,0	20	-4,4	-1,8	-3,0
5	1,0	-0,1	-1,7	21	-2,7	2,1	-1,7
6	1,5	1,0	-1,3	22	-3,3	1,2	-0,3
7	2,1	2,1	-0,6	23	-3,8	-2,5	0,0
8	2,6	3,2	0,6	24	-3,0	-2,6	-5,3
9	1,0	1,1	-1,7	25	-2,9	-3,3	-3,7
10	1,6	1,8	-0,3	26	-2,3	-2,6	-2,7
11	1,9	1,9	-1,0	27	1,9	0,1	0,3
12	4,2	3,2	1,0	28	5,1	2,8	1,7
13	2,1	2,5	-0,7	29	7,8	6,4	3,0
14	2,2	2,9	-1,3	30	7,0	6,1	3,0
15	1,2	1,4	-1,7	31	7,5	7,0	4,0
16	0,5	-0,1	-2,0		6,5	5,4	2,3
Sum.	21,4	21,3	-22,0	Sum.	33,7	38,6	-28,4

Monatl. Mittel zu Wiesb. 1,09° Cronb. 1,24° Neuf. 0,92°  
 Höchst. St. d. 28. " " 7,8 (d. 30.) 7,0 (d. 30.) 4,0  
 Tiefster St. d. 19. " " -4,4 (d. 24.) -3,3 (d. 23.) -5,3  
 Differenz " " 12,2 " 10,3 " 9,3

## Unterschied der Temperatur-Extreme im Januar 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	o	o	o		o	o	o
1	1,6	3,1	5,0	17	55,6	40,5	54,0
2	2,2	3,4	4,0	18	2,2	1,5	4,0
3	4,6	3,8	5,0	19	2,9	1,5	7,0
4	5,0	4,6	5,0	20	4,0	3,0	6,0
5	6,2	5,5	6,0	21	7,5	4,4	6,0
6	3,5	1,5	1,0	22	5,4	3,6	5,0
7	3,8	0,7	2,0	23	6,4	1,5	4,0
8	4,0	3,6	4,0	24	2,7	0,6	10,0
9	2,8	1,3	5,0	25	1,8	0,9	5,0
10	1,9	1,7	3,0	26	2,0	1,7	5,0
11	2,8	1,2	2,0	27	5,5	2,0	6,0
12	5,0	2,5	3,0	28	7,8	1,5	3,0
13	2,9	2,0	3,0	29	3,1	3,2	3,0
14	2,2	1,3	3,0	30	4,5	3,4	4,0
15	3,4	2,1	1,0	31	0,9	1,7	4,0
16	3,7	2,2	2,0		2,2	2,5	1,0
Sum.	55,6	40,5	54,0	Sum.	114,5	73,5	127,0

Monatl. Mittel zu Wiesb. 3,69° Cronb. 2,37° Neuf. 4,10°  
 Höchst. U. d. 27. " " 7,8 (d. 5.) 5,5 (d. 23.) 10,0  
 Kleinst. U. d. 30. " " 0,9 (d. 23.) 0,6 (d. 6.15.31.) 1,0  
 Differenz " " 6,9 " 4,9 " 9,0

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Februar 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	7,2	6,6	3,3	Trsp. 16	28,1	26,4	-10,9
2	7,0	6,7	3,3	17	4,8	2,5	2,3
3	4,0	3,5	1,3	18	4,0	3,5	-0,7
4	-0,3	0,8	-3,0	19	3,9	4,0	1,7
5	-0,3	-0,8	-2,0	20	7,8	6,1	4,3
6	-0,3	1,8	-2,3	21	3,8	4,9	3,3
7	0,6	0,3	-2,3	22	5,9	5,1	5,6
8	3,8	2,1	-1,0	23	5,2	5,6	5,0
9	-0,3	0,3	-1,3	24	6,0	5,7	1,7
10	2,2	0,9	-1,0	25	3,9	4,2	0,6
11	4,3	3,7	1,3	26	3,3	2,0	-2,3
12	1,0	1,3	-3,3	27	3,8	3,4	0,7
13	0,1	-0,1	-2,3	28	5,5	4,2	1,7
14	-1,2	-0,5	-0,3		4,9	4,3	1,6
15	0,3	-0,2	-1,3	Sum.	90,9	81,9	14,6
Sum.	28,1	26,4	-10,9				

Monatl. Mittel zu Wiesb. 3,25° Cronb. 2,92° Neuf. 0,52°  
 Höchst. St. d. 19. " " 7,8 (d. 2.) 6,7 (d. 21.) 5,6  
 Tiefster St. d. 14. " " -1,2 (d. 5.) -0,8 (d. 12.) -3,3  
 Differenz " " 9,0 " 7,5 " 8,9

## Unterschied der Temperatur = Extreme im Februar 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neu- firch.
	0	0	0		0	0	0
1	2,6	—	2	Trsp. 16	64,4	—	60
2	1,7	—	1	17	8,0	—	7
3	1,8	—	2	18	6,3	—	3
4	2,5	—	7	19	6,5	—	8
5	2,5	—	6	20	9,9	—	8
6	3,0	—	2	21	3,9	—	7
7	4,8	—	3	22	6,1	—	4
8	8,8	—	4	23	4,7	—	4
9	1,9	—	4	24	7,6	—	6
10	4,7	—	5	25	1,5	—	2
11	8,8	—	5	26	4,6	—	4
12	2,8	—	5	27	3,0	—	4
13	6,3	—	5	28	4,0	—	3
14	7,1	—	6		1,6	—	2
15	5,1	—	3	Sum.	132,1	—	12,2
Sum.	64,4	—	60				

Monatl. Mittel zu Wiesb. 4,72° Cronb. — Neufirch 4,36°  
 Höchst. U. d. 19. " " 9,9 " — (d. 18. 19.) 8  
 Kleinst. U. d. 24. " " 1,5 " — (d. 2.) 1  
 Differenz " " 8,4 " — " 7

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im März 1843.

Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	1,2	1,2	-2,0	Ersp.	42,2	23,9	-11,6
2	-1,3	-2,0	-3,3	17	5,8	5,0	5,0
3	-3,4	-2,6	-4,7	18	6,9	6,9	7,0
4	-1,2	-2,3	-1,3	19	7,9	8,2	4,3
5	3,2	0,9	-0,3	20	5,4	4,4	1,7
6	2,5	0,9	-1,3	21	5,9	4,4	4,3
7	2,8	0,5	-2,7	22	9,3	6,8	8,0
8	1,8	1,0	-2,0	23	11,0	8,6	7,7
9	2,7	1,5	-2,3	24	9,1	7,8	6,0
10	3,6	1,9	-0,7	25	6,9	5,7	2,0
11	2,4	1,1	-1,0	26	4,3	3,3	0,0
12	2,5	1,1	-1,0	27	4,0	2,7	0,3
13	5,5	3,8	1,7	28	3,7	3,6	1,0
14	7,0	5,5	3,3	29	4,5	4,6	2,3
15	7,9	6,6	4,0	30	5,3	6,1	5,7
16	5,0	4,8	2,0	31	10,7	7,4	7,4
Sum.	42,2	23,9	-11,6	Sum.	142,9	109,4	51,1

Monatl. Mittel zu Wiesb. 4,61° Cronb. 3,53° Neuf. 1,65°  
 Höchst. St. d. 23. " " 11,0 " 8,6 (d. 22.) 8,0  
 Tieffst. St. d. 3. " " -3,4 " -2,6 (d. 3.) -4,7  
 Differenz " " 14,4 " 11,2 " 12,7

## Unterschied der Temperatur-Extreme im März 1843.

Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	2,5	—	4	Ersp.	74,4	—	67
2	3,7	—	4	17	8,7	—	7
3	5,4	—	5	18	13,0	—	5
4	9,1	—	9	19	12,0	—	8
5	5,0	—	4	20	6,8	—	9
6	5,0	—	5	21	9,0	—	8
7	6,1	—	6	22	12,5	—	8
8	4,0	—	4	23	7,0	—	6
9	2,1	—	1	24	5,8	—	10
10	2,7	—	3	25	8,0	—	11
11	3,2	—	3	26	6,5	—	8
12	3,4	—	3	27	5,6	—	6
13	5,2	—	5	28	7,5	—	7
14	5,2	—	4	29	9,7	—	6
15	5,6	—	3	30	13,3	—	6
16	6,2	—	4	31	13,8	—	8
Sum.	74,4	—	67	Sum.	213,6	—	180

Monatl. Mittel zu Wiesb. 6,89° Cronb. — Neufirch 5,81°  
 Höchst. U. d. 31. " " 13,8 " — (d. 25.) 11  
 Kleinst. U. d. 9. " " 2,1 " — (d. 9.) 1  
 Differenz " " 11,7 " — 10

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im April 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	10,6	9,8	7,0	Ersp.	109,9	99,7	64,7
2	9,7	9,3	7,0	16	10,7	8,4	7,7
3	9,0	9,0	6,0	17	12,3	9,6	8,6
4	9,4	8,0	7,6	18	13,2	12,1	10,3
5	8,2	7,7	5,7	19	13,1	12,6	12,0
6	6,3	7,6	6,0	20	15,0	13,9	13,3
7	9,5	9,3	6,7	21	12,7	12,5	10,7
8	8,6	9,1	5,6	22	11,8	10,9	9,7
9	7,1	6,4	3,7	23	7,2	8,7	4,7
10	3,6	3,8	1,7	24	6,5	5,8	3,0
11	3,2	2,9	0,0	25	8,1	6,1	5,0
12	3,3	2,8	0,7	26	8,7	6,8	5,3
13	5,0	3,1	0,0	27	9,1	7,3	4,7
14	8,5	4,3	1,7	28	8,7	7,8	6,0
15	7,9	6,6	5,3	29	11,2	8,6	6,7
				30	13,2	11,3	9,3
Sum.	109,9	99,7	64,7				
			Summa		271,4	242,1	181,7

Monatl. Mittel zu Wiesb. 9,05° Cronb. 8,07° Neuf. 6,06°  
 Höchst. St. d. 20. " " 15,0 (d. 20.) 13,9 (d. 20.) 13,3  
 Tiefst. St. d. 11. " " 3,2 (d. 12.) 2,8 (d. 11. 13.) 0,0  
 Differenz " " 11,8 " 11,1 " 13,3

## Unterschied der Temperatur-Extreme im April 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	5,7	—	5	Ersp.	109,9	—	72
2	7,2	—	4	16	11,0	—	7
3	7,1	—	3	17	9,7	—	5
4	8,5	—	4	18	8,0	—	5
5	8,8	—	4	19	13,5	—	8
6	7,3	—	5	20	11,5	—	6
7	3,0	—	3	21	8,8	—	6
8	3,5	—	4	22	7,8	5,7	8
9	5,5	—	7	23	6,0	6,7	11
10	5,0	—	8	24	5,5	3,0	8
11	4,7	—	4	25	5,5	4,2	7
12	8,0	—	3	26	8,0	4,0	5
13	8,0	—	5	27	8,0	6,5	6
14	17,7	—	6	28	4,5	2,7	6
15	9,9	—	7	29	8,6	6,7	7
				30	11,0	9,3	9
Sum.	109,9	—	72				
			Summa		237,3	48,8	176

Monatl. Mittel zu Wiesb. 7,91° Cronb. 5,42° Neuf. 5,87°  
 Höchst. U. d. 14. " " 17,7 " — (d. 23.) 11,0  
 Kleinst. U. d. 7. " " 3,0 " — (d. 3. 7. 12.) 3,0  
 Differenz " " 14,7 " — 8,0

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Mai 1843.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	14,0	12,5	10,6	17	178,5	162,6	131,6
2	13,4	10,7	10,0	18	11,0	9,2	6,3
3	14,4	13,9	12,3	19	9,2	8,6	7,3
4	14,2	13,1	11,3	20	7,2	6,5	2,7
5	13,0	12,6	11,3	21	8,4	7,3	5,3
6	13,7	12,7	12,3	22	10,9	11,4	10,3
7	10,5	9,8	7,0	23	12,0	10,8	7,7
8	7,9	7,1	3,7	24	14,1	13,2	11,3
9	7,2	6,4	3,0	25	15,9	15,6	13,3
10	7,3	6,5	3,7	26	10,9	10,5	9,3
11	8,4	8,1	6,7	27	10,9	11,1	8,7
12	11,2	10,9	9,3	28	12,6	11,4	9,3
13	11,0	9,0	7,0	29	11,2	10,7	7,3
14	11,0	10,0	8,0	30	10,4	10,1	6,7
15	11,0	10,3	8,7	31	10,0	9,4	9,3
16	10,3	9,0	6,7		11,0	10,4	8,7
Sum.	178,5	162,6	131,6	Trsp.	344,2	318,8	255,1

Monatl. Mittel zu Wiesb. 11,10° Eronb. 10,28° Neuf. 8,23°  
 Höchst. St. d. 24. " " 15,9 (d. 24.) 15,6 (d. 24.) 13,3  
 Tiefst. St. 9. 19. " " 7,2 (d. 9.) 6,4 (d. 19.) 2,7  
 Differenz " " 8,7 " 9,2 " 10,6

## Unterschied der Temperatur-Extreme im Mai 1843.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	10,5	7,9	8	17	143,6	99,1	111
2	10,0	6,2	10	18	7,7	5,2	3
3	10,0	9,0	11	19	6,0	2,2	5
4	6,0	6,0	5	20	2,0	1,6	8
5	10,7	6,2	6	21	6,5	4,1	4
6	11,5	8,8	7	22	11,5	8,5	8
7	9,0	7,5	10	23	10,2	6,1	7
8	5,5	5,2	9	24	11,7	7,6	7
9	5,0	2,0	3	25	12,0	8,1	8
10	4,2	4,7	3	26	6,5	1,5	7
11	11,2	7,3	8	27	10,9	4,7	4
12	15,5	10,0	8	28	6,3	4,7	3
13	8,0	3,7	7	29	7,0	3,8	4
14	10,0	6,1	5	30	7,5	4,6	4
15	8,0	5,8	6	31	6,6	5,5	5
16	8,5	2,7	5		7,0	4,1	5
Sum.	143,6	99,1	111	Sum.	263,0	171,4	193

Monatl. Mittel zu Wiesb. 8,48° Eronb. 5,53° Neuf. 6,23°  
 Höchst. U. d. 12. " " 15,5 (d. 12.) 10,0 (d. 3.) 11,0  
 Kleinst. U. d. 19. " " 2,0 (d. 25.) 1,5 (d. 9. 10. 17. 27) 3,0  
 Differenz " " 13,5 " 8,5 " 8,0

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Juni 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	14,3	12,9	11,3	Ersp.	185,3	177,9	148,0
2	14,7	15,7	12,7	16	14,4	12,9	13,3
3	15,3	15,3	11,0	17	15,0	14,4	12,3
4	12,4	12,3	11,0	18	16,9	16,8	16,3
5	12,7	12,5	9,7	19	18,0	17,5	9,3
6	10,7	11,1	9,7	20	11,2	11,4	7,6
7	10,2	10,2	7,7	21	13,1	12,2	11,7
8	12,8	11,1	8,3	22	14,6	13,7	11,0
9	12,2	11,4	9,3	23	10,8	10,4	9,0
10	11,6	10,6	8,3	24	10,3	10,0	8,7
11	10,3	10,0	7,7	25	10,2	10,6	8,7
12	9,7	9,7	10,3	26	10,6	9,8	7,7
13	12,2	10,6	10,6	27	13,6	13,3	10,7
14	12,8	12,5	9,7	28	12,4	11,8	9,0
15	13,4	12,0	10,7	29	10,2	10,6	7,3
Sum.	185,3	177,9	148,0	30	10,1	9,3	7,7
			Summa		376,7	362,6	298,3

Monatl. Mittel zu Wiesb. 12,56° Cronb. 12,09° Neuf. 9,94°  
 Höchst. St. d. 19. " " 18,0 (d. 19.) 17,5 (d. 18.) 16,3  
 Tiefster St. d. 12. " " 9,7 (d. 30.) 9,3 (d. 29.) 7,3  
 Differenz " " 8,3 " 8,2 " 9,0

## Unterschied der Temperatur = Extreme im Juni 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	8,9	5,7	4	Ersp.	102,5	73,4	75
2	8,8	7,6	5	16	7,0	6,2	7
3	8,0	7,7	7	17	11,1	7,4	8
4	5,0	2,2	4	18	12,5	7,9	7
5	6,0	3,6	4	19	11,0	7,1	11
6	7,8	6,5	7	20	3,5	5,7	6
7	7,7	6,3	6	21	8,0	6,6	8
8	7,5	5,7	4	22	10,5	6,8	7
9	7,0	3,2	4	23	6,0	4,0	7
10	6,8	4,3	5	24	6,6	5,0	5
11	4,0	3,9	4	25	5,5	4,3	5
12	4,7	4,6	8	26	4,0	2,2	4
13	7,5	3,5	6	27	5,9	8,7	7
14	7,0	3,3	2	28	4,5	3,4	4
15	5,8	5,3	5	29	4,5	5,1	3
Sum.	102,5	73,4	75	30	5,2	2,7	5
			Summa		208,3	156,5	169

Monatl. Mittel zu Wiesb. 6,94° Cronb. 5,22° Neuf. 5,63°  
 Höchst. U. d. 18. " " 12,5 (d. 27.) 8,7 (d. 19.) 11  
 Kleinst. U. d. 20. " " 3,5 (d. 4. 26.) 2,2 (d. 14.) 2  
 Differenz " " 9,0 " 5,7 " 9

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Juli 1843.

Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg	Neufirch.
	o	o	o		o	o	o
1	11,8	11,4	8,0	Ersp.	255,9	256,3	214,6
2	14,6	13,2	10,3	17	16,1	16,4	16,0
3	17,2	15,4	11,6	18	17,9	18,3	16,3
4	17,8	18,6	17,0	19	14,6	14,9	12,4
5	20,1	20,5	18,7	20	12,8	12,9	9,7
6	20,7	21,1	18,7	21	12,1	11,3	9,0
7	14,1	15,5	12,6	22	12,6	11,5	9,3
8	15,9	15,2	13,0	23	12,1	11,2	8,7
9	16,2	15,2	12,7	24	10,8	10,4	8,0
10	14,7	15,1	11,6	25	11,4	11,0	9,0
11	15,4	16,6	14,3	26	11,1	11,5	8,3
12	16,0	16,6	15,0	27	12,5	11,3	10,0
13	17,4	16,1	13,7	28	11,8	11,9	9,6
14	15,5	15,8	13,7	29	14,1	12,9	10,0
15	13,1	14,1	11,3	30	13,3	13,5	10,6
16	15,4	15,9	12,4	31	13,6	12,5	10,7
Sum.	255,9	256,3	214,6	Sum.	452,7	447,8	372,2

Monatl. Mittel zu Wiesb. 14,60° Cronb. 14,45° Neuf. 12,01°  
 Höchst. St. d. 6. " " 20,7 (d. 6.) 21,1 (d. 5., 6.) 18,7  
 Tieft. St. d. 24. " " 10,8 (d. 21.) 10,4 (d. 1., 21.) 8,0  
 Differenz " " 9,9 " 10,7 " 10,7

## Unterschied der Temperatur-Extreme im Juli 1843.

Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg	Neufirch.
	o	o	o		o	o	o
1	5,5	5,8	3	Ersp.	140,4	96,9	97
2	6,7	4,6	4	17	10,5	6,2	11
3	8,1	5,6	3	18	13,0	9,6	7
4	10,0	8,7	8	19	5,8	4,0	7
5	11,0	9,1	7	20	5,0	4,4	4
6	9,2	8,1	7	21	8,9	4,9	6
7	7,0	4,3	10	22	7,0	4,0	2
8	11,0	7,7	7	23	7,0	4,9	3
9	6,7	5,9	5	24	5,0	4,5	4
10	8,0	6,6	7	25	7,5	5,7	5
11	8,2	4,7	6	26	6,0	5,7	3
12	10,2	6,2	7	27	10,7	6,0	4
13	12,0	6,3	7	28	5,7	3,5	3
14	7,2	4,7	5	29	8,7	5,9	5
15	8,0	3,0	6	30	6,0	4,1	4
16	11,6	5,6	5	31	7,8	5,0	5
Sum.	140,4	96,9	97	Sum.	255,0	175,3	170

Monatl. Mittel zu Wiesb. 8,23° Cronb. 5,65° Neufirch 5,48°  
 Höchst. U. d. 18. " " 13,0 (d. 18.) 9,6 (d. 17.) 11,0  
 Kleinst. U. d. 20. 24. " " 5,0 (d. 15.) 3,0 (d. 22.) 2,0  
 Differenz " " 8,0 " 6,6 " 9,0



## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im August 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firdj.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirdj.
	o	o	o		o	o	o
1	14,2	13,2	11,3	17	238,9	233,5	200,0
2	14,2	15,6	14,0	18	18,2	18,2	16,6
3	14,7	13,9	11,7	19	18,9	18,6	18,7
4	13,0	13,1	11,3	20	18,4	17,6	16,0
5	13,6	12,8	9,3	21	17,0	16,7	16,0
6	11,7	11,2	9,0	22	13,3	13,9	11,3
7	13,8	12,6	11,4	23	15,2	14,0	11,7
8	15,8	14,8	12,7	24	14,4	13,9	11,0
9	15,5	14,6	12,7	25	14,0	13,4	10,6
10	17,1	16,7	15,3	26	14,6	14,8	14,0
11	13,3	13,4	12,0	27	16,4	16,5	16,0
12	12,4	13,0	11,0	28	16,8	16,0	13,0
13	16,2	14,5	12,0	29	15,5	14,6	13,6
14	17,2	17,6	13,3	30	16,3	15,8	16,0
15	17,8	18,0	16,7	31	17,4	17,2	16,7
16	18,4	18,5	16,3		17,6	17,1	16,3
Sum.	238,9	233,5	200,0	Ersp.	482,9	471,8	417,5

Monatl. Mittel zu Wiesb. 15,58° Cronb. 15,22° Neuf. 13,47°  
 Höchst. St. d. 18. „ „ 18,9 (d. 18.) 18,6 (d. 18.) 18,7  
 Tieffst. St. d. 6. „ „ 11,7 (d. 6.) 11,2 (d. 6.) 9,0  
 Differenz „ „ 7,2 „ 7,4 „ 9,7

## Unterschied der Temperatur = Extreme im August 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firdj.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirdj.
	o	o	o		o	o	o
1	8,0	5,9	6	17	141,4	102,9	83
2	10,5	8,5	6	18	11,5	7,2	5
3	7,5	3,6	5	19	10,8	7,2	8
4	9,0	6,8	7	20	10,2	6,8	9
5	7,3	7,7	6	21	7,9	5,4	5
6	8,0	3,7	3	22	5,0	4,5	8
7	11,0	6,7	6	23	8,2	6,4	5
8	7,0	6,7	5	24	7,4	2,9	4
9	8,0	5,3	3	25	4,0	1,2	2
10	13,7	9,2	6	26	7,0	6,0	5
11	3,7	3,0	6	27	12,0	7,4	7
12	5,0	5,1	5	28	6,3	4,4	6
13	10,2	6,2	4	29	6,3	3,4	2
14	8,5	8,6	4	30	10,5	6,8	7
15	12,0	8,2	6	31	7,0	5,2	5
16	12,0	7,7	5		9,4	6,3	6
Sum.	141,4	102,9	83	Sum.	264,9	184,0	167

Monatl. Mittel zu Wiesb. 8,55° Cronb. 5,94° Neufirdj 5,39°  
 Höchst. U. d. 10. „ „ 13,7 (d. 10.) 9,2 (d. 19.) 9,0  
 Kleinst. U. d. 11. „ „ 3,7 (d. 24.) 1,2 (d. 24. 28.) 2,0  
 Differenz „ „ 10,0 „ 8,0 „ 7,0

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im September 1843.

Da um.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	18,3	17,0	16,0	1. Sep.	218,9	206,4	184,6
2	14,8	15,4	13,3	16	14,9	14,7	13,3
3	15,3	14,2	13,3	17	13,3	13,9	12,7
4	14,5	13,1	10,1	18	14,0	13,3	12,7
5	11,3	10,5	8,3	19	13,1	13,6	12,7
6	12,7	11,7	9,3	20	13,3	14,0	13,0
7	13,8	12,5	12,0	21	13,1	13,8	13,7
8	13,9	14,3	13,0	22	12,6	12,0	11,3
9	15,1	15,3	13,7	23	11,5	11,9	11,3
10	16,1	16,4	16,3	24	12,6	11,0	9,7
11	16,7	15,6	14,7	25	9,6	9,5	7,3
12	14,8	11,4	11,3	26	8,8	8,1	6,0
13	12,6	11,6	10,0	27	6,8	6,3	4,0
14	13,8	12,8	11,0	28	8,0	6,6	5,7
15	15,2	14,6	12,3	29	5,5	5,7	4,0
				30	6,9	6,4	3,7
Sum.	218,9	206,4	184,6				
				Summa	382,9	367,2	325,7

Monatl. Mittel zu Wiesb. 12,76° Eronb. 12,24° Neuf. 10,86°  
 Höchst. St. d. 1. " " 18,3 (d. 1.) 17,0 (d. 10.) 16,3  
 Tieffst. St. d. 29. " " 5,5 (d. 29.) 5,7 (d. 30.) 3,7  
 Differenz " " 12,8 " 11,3 " 12,6

## Unterschied der Temperatur-Extreme im September 1843.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	9,2	6,4	5	1. Sep.	119,5	87,2	94
2	7,5	5,2	7	16	9,8	7,0	6
3	8,0	5,0	5	17	11,2	7,5	8
4	5,3	4,0	7	18	10,8	6,6	7
5	4,8	3,3	5	19	9,7	6,9	8
6	5,0	4,2	3	20	10,5	6,5	7
7	2,8	2,6	5	21	11,2	7,2	5
8	7,4	5,0	6	22	8,0	5,9	8
9	11,6	5,5	6	23	7,0	5,6	5
10	11,5	8,2	6	24	6,5	6,4	6
11	8,6	8,2	7	25	6,0	4,4	6
12	8,0	6,9	10	26	5,4	5,0	4
13	8,4	6,9	8	27	3,0	2,3	5
14	10,3	8,0	7	28	7,4	5,7	5
15	11,1	7,8	7	29	7,0	4,6	6
				30	7,9	6,5	6
Sum.	119,5	87,2	94				
				Summa	240,9	175,3	186

Monatl. Mittel zu Wiesb. 8,03° Eronb. 5,84° Neuf. 6,20°  
 Höchst. U. d. 9. " " 11,6 (d. 10. 11.) 8,2 (d. 12.) 10  
 Kleinst. U. d. 7. " " 2,8 (d. 27.) 2,3 (d. 6.) 3  
 Differenz " " 8,8 " 5,9 " 7

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Oktober 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	11,4	10,7	9,0	Ersp.	155,9	143,6	107,0
2	11,7	10,9	7,7	17	4,2	3,8	2,3
3	10,8	9,5	7,7	18	4,6	3,6	1,0
4	12,7	11,4	9,0	19	3,9	3,8	2,3
5	13,2	12,1	9,0	20	2,9	1,8	2,0
6	12,1	11,8	9,0	21	2,8	2,7	1,3
7	12,3	12,2	9,7	22	5,5	5,0	3,0
8	12,9	12,0	9,3	23	6,3	5,0	5,0
9	9,3	8,6	7,3	24	7,6	7,2	5,0
10	8,8	7,7	5,3	25	8,0	7,0	4,7
11	11,4	9,6	6,0	26	6,5	6,6	3,7
12	10,2	9,9	6,3	27	3,8	4,2	2,7
13	6,7	6,2	3,0	28	4,2	3,8	2,3
14	5,6	4,0	2,0	29	8,8	7,9	—
15	3,3	3,5	2,7	30	9,3	8,7	—
16	3,5	3,5	4,0	31	9,6	9,9	—
Sum.	155,9	143,6	107,0	Sum.	243,9	224,6	142,3

Monatl. Mittel zu Wiesb. 7,87° Cronb. 7,25° Neuf. 5,08°  
 Höchst. St. d. 5. " " 13,2 (d. 7.) 12,2 (d. 7.) 9,7  
 Tiefst. St. d. 21. " " 2,8 (d. 20.) 1,8 (d. 18.) 1,0  
 Differenz " " 10,4 " 10,4 " 8,7

## Unterschied der Temperatur-Extreme im Oktober 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neu- firch.
	0	0	0		0	0	0
1	4,7	4,5	7,0	Ersp.	98,0	60,3	73,0
2	4,0	2,3	2,0	17	8,5	5,7	7,0
3	7,5	5,7	2,0	18	2,8	2,6	4,0
4	7,3	4,7	4,0	19	7,5	4,0	4,0
5	6,0	2,1	5,0	20	7,6	4,4	6,0
6	6,2	2,3	3,0	21	5,0	5,5	5,0
7	5,0	3,6	4,0	22	7,0	5,0	4,0
8	5,5	2,6	4,0	23	6,4	6,4	4,0
9	6,0	4,2	3,0	24	5,4	3,0	4,0
10	6,5	2,8	6,0	25	7,2	2,7	2,0
11	8,5	6,6	5,0	26	3,7	3,8	2,0
12	6,2	4,5	7,0	27	6,7	4,5	5,0
13	6,0	3,4	8,0	28	4,7	5,0	3,0
14	5,0	1,3	4,0	29	5,2	4,5	—
15	6,5	4,7	4,0	30	8,0	4,7	—
16	7,1	5,0	5,0	31	8,5	4,2	—
Sum.	98,0	60,3	73,0	Sum.	192,2	126,3	123,0

Monatl. Mittel zu Wiesb. 6,20° Cronb. 4,07° Neufirch 4,39°  
 Höchst. U. d. 11. 17. 31. " " 8,5 (d. 11.) 6,6 (d. 13.) 8,0  
 Kleinst. U. d. 18. " " 2,8 (d. 14.) 1,3 (d. 2. 3. 25. 26.) 2,0  
 Differenz " " 5,7 " 5,3 " 6,0

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im November 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Emmeri- chenhain.
	o	o	o		o	o	o
1	10,7	11,2	9,0	Ersp.	81,8	76,5	58,2
2	9,5	9,6	9,0	16	1,7	0,3	-1,1
3	8,8	9,2	7,3	17	1,3	0,5	1,3
4	7,8	7,8	11,0	18	0,7	0,2	-1,4
5	8,3	7,6	5,7	19	2,2	2,2	0,7
6	7,3	6,7	5,3	20	2,8	3,3	1,1
7	8,1	7,2	5,7	21	5,1	4,7	3,4
8	6,2	6,7	4,0	22	8,7	8,4	6,5
9	3,2	3,0	0,3	23	6,8	7,2	6,1
10	1,5	1,4	1,7	24	6,3	6,5	4,1
11	2,1	1,5	0,1	25	3,9	3,0	0,4
12	2,5	1,1	-0,1	26	4,3	5,7	4,4
13	2,5	1,5	-1,2	27	4,8	6,5	4,6
14	1,6	0,8	1,6	28	7,2	6,7	4,8
15	1,7	1,2	-1,2	29	5,8	5,5	3,8
Sum.	81,8	76,5	58,2	30	3,5	3,6	1,0
Summa					146,9	140,8	97,9

Monatl. Mittel zu Wiesb. 4,90° Cronb. 4,69° Emmer. 3,26°  
 Höchst. St. d. 1. " " 10,7 (d. 1.) 11,2 (d. 4.) 11,0  
 Tiefster St. d. 18. " " 0,7 (d. 18.) 0,2 (d. 18.) -1,4  
 Differenz " " 10,0 " 11,0 " 12,4

## Unterschied der Temperatur-Extreme im November 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Emmeri- chenhain.
	o	o	o		o	o	o
1	5,9	3,9	2,2	Ersp.	55,9	43,9	54,8
2	3,4	2,1	2,7	16	2,7	2,9	2,0
3	6,2	6,0	3,2	17	2,0	2,2	10,0
4	5,4	3,2	7,2	18	1,1	1,3	2,0
5	2,0	1,4	1,2	19	4,2	1,9	3,4
6	2,0	0,7	1,3	20	4,5	3,3	2,4
7	4,8	3,1	2,7	21	6,5	4,1	2,3
8	0,8	2,4	2,0	22	3,2	4,3	5,2
9	3,0	3,2	2,0	23	6,5	3,6	1,5
10	4,0	2,5	5,5	24	1,7	2,2	0,2
11	5,7	3,8	4,2	25	5,0	3,0	2,2
12	3,5	3,4	2,5	26	4,5	5,8	5,2
13	-3,1	3,0	4,3	27	5,1	2,2	2,5
14	4,3	2,9	11,0	28	7,0	3,2	1,4
15	1,8	2,3	2,8	29	4,6	4,5	2,4
Sum.	55,9	43,9	54,8	30	1,7	2,5	0,2
Summa					116,2	90,9	97,7

Monatl. Mittel zu Wiesb. 3,87° Cronb. 3,03° Emmer. 3,26°  
 Höchst. U. d. 28. " " 7,0 (d. 3.) 6,0 (d. 14.) 11,0  
 Kleinst. U. d. 8. " " 0,8 (d. 6.) 0,7 (d. 24. 30.) 0,2  
 Differenz " " 6,2 " 5,3 " 10,8

## Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Dezember 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Emmeri- chenhain.
	0	0	0		0	0	0
1	2,7	2,5	0,1	Ersp.	28,9	33,0	27,5
2	0,5	1,5	-0,6	17	4,4	3,5	2,2
3	0,6	0,3	0,5	18	5,1	4,9	3,7
4	2,8	2,5	2,4	19	4,3	4,2	2,9
5	4,5	4,1	3,5	20	2,6	2,8	1,0
6	6,1	5,2	3,7	21	0,9	0,7	-1,4
7	4,9	4,9	2,7	22	0,8	0,3	-1,8
8	7,6	6,8	4,5	23	0,1	-0,5	-1,1
9	4,2	4,3	1,1	24	1,8	1,0	2,1
10	2,5	2,7	-0,2	25	5,1	4,8	4,9
11	0,3	0,5	0,2	26	4,6	4,8	2,5
12	-2,2	0,0	1,4	27	1,5	2,5	-0,2
13	-3,4	-2,7	2,4	28	1,5	1,6	0,5
14	-4,6	-3,6	2,2	29	1,8	1,5	-0,2
15	-1,0	0,8	0,8	30	0,8	-0,8	-3,1
16	3,4	3,2	2,8	31	0,1	-0,5	-2,4
Sum.	28,9	33,0	27,5	Sum.	64,3	63,8	37,1

Monatl. Mittel zu Wiesb. 2,07° Cronb. 2,06° Emmer. 1,20°  
 Höchst. St. d. 8. " " 7,6 (d. 8.) 6,8 (d. 25.) 4,9  
 Tiefst. St. d. 14. " " -4,6 (d. 14.) -3,6 (d. 30.) -3,1  
 Differenz " " 12,2 " 10,4 " -8,0

## Unterschied der Temperatur-Extreme im Dezember 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Emmeri- chenhain.
	0	0	0		0	0	0
1	0,5	2,5	—	Ersp.	44,3	49,4	68,5
2	2,2	1,6	—	17	2,4	2,1	3,5
3	5,2	3,0	—	18	1,9	1,7	2,5
4	2,2	4,8	—	19	1,7	2,1	1,8
5	2,2	3,0	4,0	20	1,3	2,0	4,1
6	3,7	2,7	4,0	21	0,3	1,0	2,1
7	1,3	1,2	2,0	22	0,6	1,7	3,0
8	4,0	4,2	4,0	23	1,7	2,0	3,9
9	2,5	2,6	3,0	24	2,8	3,0	6,0
10	2,5	4,0	4,0	25	4,5	5,2	5,0
11	4,5	2,8	7,0	26	2,3	2,9	4,8
12	5,0	2,2	11,5	27	0,4	2,6	1,0
13	6,0	2,7	13,0	28	1,1	1,6	2,0
14	2,5	3,7	10,0	29	2,2	2,0	2,0
15	—	5,8	3,0	30	2,5	4,0	1,5
16	—	2,6	3,0	31	0,6	2,3	3,0
Sum.	44,3	49,4	68,5	Sum.	70,6	85,6	114,7

Monatl. Mittel zu Wiesb. 2,43° Cronb. 2,76° Emmerich. 4,25°  
 Höchst. U. d. 13. " " 6,0 (d. 15.) 5,8 (d. 13.) 13,0  
 Kleinste. U. d. 21. " " 0,3 (d. 21.) 1,0 (d. 27.) 1,0  
 Differenz " " 5,7 " 4,8 " 12,0

In den vorhergehenden Tabellen sind die aus täglich dreimaligen Beobachtungen berechneten mittleren Tages- und Monats-temperaturen enthalten. Da aber auch die wirklich beobachteten höchsten und tiefsten Thermometerstände von nicht geringerer Bedeutung sind, so theilen wir selbige für die einzelnen Monate hier übersichtlich mit.

Höchste und tiefste monatliche Temperaturen, mit dem Thermographen gemessen, sammt deren Differenzen.

1843.	Thermograph.	Wiesbaden.	Gronberg.	Neufirch.
		0	0	0
Januar .	Höchst. Stand d. 29. .	+ 9,5	(29) + 8,0	(1.) + 5,0
	Tiefst. „ d. 22. .	- 7,7	(4.) - 6,0	(23.) - 9,0
	Differenz . . . . .	17,2	14,0	14,0
Februar .	Höchst. Stand d. 19. .	+ 11,4	—	(19.) + 7,0
	Tiefst. „ d. 14. .	- 5,0	—	(5) - 7,0
	Differenz . . . . .	16,4	—	14,0
März . .	Höchst. Stand d. 31. .	+ 15,3	—	(23.) + 11,0
	Tiefst. „ d. 4. .	- 7,7	—	(4.) - 9,0
	Differenz . . . . .	23,0	—	20,0
April . .	Höchst. Stand d. 20. .	+ 21,0	—	(20.) + 15,0
	Tiefst. „ d. 12., 14.	0,0	—	(14.) - 4,0
	Differenz . . . . .	21,0	—	19,0
Mai . . .	Höchst. Stand d. 24. .	+ 20,0	(24.) + 18,7	(24.) + 15,0
	Tiefst. „ d. 12. .	+ 0,5	(11.) + 3,5	(8. 11.) 0,0
	Differenz . . . . .	19,5	15,2	15,0
Juni . . .	Höchst. Stand d. 19. .	+ 22,0	(19.) + 21,3	(19.) + 19,0
	Tiefst. „ d. 7. .	+ 5,0	(12.) + 7,1	(12.) + 4,0
	Differenz . . . . .	17,0	14,2	15,0
Juli . . .	Höchst. Stand d. 6. .	+ 23,7	(6.) + 25,3	(6. 7.) + 22,0
	Tiefst. „ d. 27. .	+ 5,2	(25.) + 7,4	(25.) + 5,0
	Differenz . . . . .	18,5	17,9	17,0

1843.	Thermograph.	Wiesbaden.	Gronberg.	Neufirch.
		0	0	0
August . .	Höchst. St. d. 15. 13. 18.	+ 23,0	(16.) + 22,7	(19.) + 21,0
	Tiefster Stand d. 7. .	+ 6,0	(5.) + 9,0	(6. 7.) + 7,0
	Differenz . . . . .	17,0	13,7	14,0
September	Höchst. Stand d. 8. .	+ 21,2	(1.) + 20,5	(11.) + 19,0
	Tiefst. „ d. 28. .	+ 2,7	(30.) + 1,7	(30.) + 1,9
	Differenz . . . . .	18,5	18,8	18,0
Oktober .	Höchst. Stand d. 8. .	+ 16,0	(8.) + 13,6	(5. 8.) + 11,0
	Tiefst. „ d. 20. .	- 2,3	(20. 21.) - 0,7	(17.) - 2,9
	Differenz . . . . .	13,3	14,3	13,9
November zu Emmer- richsbahn.	Höchst. Stand d. 1. .	+ 12,9	(1.) + 12,6	(1.) + 10,1
	Tiefst. „ d. 11. .	- 2,0	(11.) - 1,5	(11.) - 5,5
	Differenz . . . . .	14,9	14,1	15,6
Dezember zu Emmer- richsbahn.	Höchst. Stand d. 8. .	+ 8,5	(8.) + 7,8	(14.) + 6,1
	Tiefst. „ d. 13. .	- 8,0	(14.) - 5,5	(12.) - 5,5
	Differenz . . . . .	16,5	13,3	11,6

Anmerk. Die unter der Rubrik Gronberg und Neufirch mit ( ) eingeschlossenen Zahlen bezeichnen das Datum, an welchem der höchste und tiefste Thermometerstand an diesen Orten beobachtet wurde.

## Bemerkungen

zu den

### thermometrischen Beobachtungen.

(Seite 23 bis 49, Tab. III. und graphische Darstellung des mittleren Thermometer-Standes.)

1) Da die Beobachtungsstunden (9 Uhr und 3 Uhr am Tage) eine größere Temperatur ergeben für Wiesbaden und Neufirch, als die zu Cronberg (7 Uhr und 1 Uhr) gewählt; so muß den Zahlen der Temperatur (s. Tab. III.) auf beiden ersten Stationen  $0,5^{\circ}$  R. subtrahirt werden, um die mittlere Jahreswärme zu erhalten, welche die Beobachtung zu Cronberg so ergibt, als wäre täglich durch 24 Stunden verzeichnet worden. Indeß also die wirklich beobachtete Wärme zu Wiesbaden  $8,29^{\circ}$  R. für das Jahr ist, beträgt sie eigentlich nur  $7,79^{\circ}$ ; zu Neufirch aber  $5,45^{\circ}$ .

	1842.	1843.	Differenz beider Jahre.
Wiesbaden mittl. Wärme	+ $7,6^{\circ}$	+ $8,29^{\circ}$	$0,69^{\circ}$
Cronberg "	+ $7,5$	+ $7,89$	$0,39$
Neufirch "	+ $5,4$	+ $5,95$	$0,55$

2) Für die Jahre 1842 und 1843 beträgt also die (beobachtete) Mittelwärme zu Wiesbaden +  $7,94^{\circ}$  R.  
 " " Cronberg +  $7,69$   
 " " Neufirch +  $5,67$ .

3) Nach dem Mittel der täglich 3maligen Beobachtungen waren die wärmsten und kältesten Tage zu

	Wärmster Tag.	Kältester Tag.	Differenz.
Wiesbaden	6. Juli + $20,7^{\circ}$	14. Dez. - $4,6^{\circ}$	$25,3^{\circ}$
Cronberg	6. " + $21,1$	14. Dez. - $3,6$	$24,7$
Neufirch	5., 6. " + $18,7$	23. Jan. - $5,3$	$24,0$

Der Thermograph zeigte folgende Tage, in denen die größten Extreme des Jahres vorkamen:

	Differenz.
Wiesbaden 6. Juli + $23,7^{\circ}$	13. Dez. - $8,0^{\circ}$ $31,7^{\circ}$
Cronberg 6. " + $25,3$	4. Jan. - $6,0$ $31,3$
Neufirch 6., 7. " + $22,0$	1., 29., 30. Jan. - $9,0$ $31,0$
	23., 24., 31. März - $9,0$ $31,0$

Die Differenzen der Temperatur nehmen überall mit dem Wachsen der Höhe ab.

4) Die im vorigen Jahre erwähnten periodischen Wärme-Abnahmen vom 7—12. Februar und 8—13. Mai\*) stellten sich auch in diesem Jahre ein, wie folgende Uebersicht zeigt:

I. Mittlere Wärme vom 1—6. Februar.		Vom 7—12. Februar.		II. Mittlere Wärme vom 2—7. Mai.		vom 8—13. Mai.			
zu Wiesbaden	+ $17,3^{\circ}$	+ $11,6^{\circ}$	letzte Größe weniger	+ $5,7^{\circ}$	zu Wiesbaden	+ $79,2^{\circ}$	+ $53,0^{\circ}$	letzte Größe weniger	+ $26,2^{\circ}$
" Cronberg	+ $18,6$	+ $8,6$	" " "	+ $10,0$	" Cronberg	+ $72,8$	+ $48,0$	" " "	+ $24,8$
" Neufirch	+ $0,6$	- $8,9$	" " "	+ $9,5$	" Neufirch	+ $64,2$	+ $33,4$	" " "	+ $30,8$

5) Windrichtung bei der

	höchsten Temperatur.	geringsten Temperatur.
Wiesbaden S. 2, SO. 1.	D. 3, NO. 2.	
Cronberg D. 2, S. 1.	NO. 1, SW. 2, S. 1, SO. 1.	
Neuf. O. 3, S. 2, SO. 1.	D. 2., SO. 1.	

Zu Cronberg wurde die niedrige Temperatur nicht durch die Windrichtung bedingt, sondern durch Nebel, welcher an übrigen hellen Tagen die Temperatur von 1 bis  $1,5^{\circ}$  R. mindern kann.

6) Die mittlere Wärme zu Neufirch war höher, als die von Wiesbaden vom 19—22. Januar, (siehe vorigen Jahrgang im Februar). Der Unterschied war am 22. =  $3,8^{\circ}$ ; ferner am 12. Juni, 10. September (und 4. November zu Emmerichenhain) Unterschied =  $3,2^{\circ}$ . Auch Cronberg hatte höhere Temperatur vom 19—22. Januar; größter Unterschied den 22. =  $3,0^{\circ}$ .

Windrichtung dabei

zu	N.	NO.	D.	SO.	S.	SW.	W.	NW.
Wiesbaden aus . .	9	—	5	—	—	1	—	3
Cronberg " . .	—	3	7	—	—	1	—	1
Neufirch " . .	3	3	5	2	5	2	1	—

\*) S. Jahrb. des Vereins f. Naturf. I. Heft. Seite 54.

Folglich liegt die Ursache in den auf beiden letztern Stationen herrschenden milderer Windströmungen.

7) Mittlere Jahreswärme einiger Orte\*)

Petersburg . . . . .	2,84°	Frankfurt a. M.**) . . . . .	8,16°
Upsala . . . . .	4,42	Prag . . . . .	8,22
Stockholm . . . . .	4,53	Eger . . . . .	5,81
Dorpat . . . . .	4,00	Bayreuth . . . . .	6,34
Riga . . . . .	4,84	Würzburg . . . . .	8,33
Edinburgh . . . . .	6,60	Pilsen . . . . .	6,78
Glasgow . . . . .	7,96	Mannheim . . . . .	8,09
Moskwa . . . . .	3,62	Heidelberg . . . . .	8,66
Copenhagen . . . . .	5,90	Carlsruhe . . . . .	8,29
Danzig . . . . .	6,08	Regensburg . . . . .	6,92
Manchester . . . . .	6,98	Paris . . . . .	8,66
Dublin . . . . .	7,58	Stuttgart . . . . .	7,86
Bremen . . . . .	7,17	Strasbourg . . . . .	7,86
Berlin . . . . .	7,19	Augsburg . . . . .	6,57
Harlem . . . . .	8,39	Wien . . . . .	8,57
Irkutsk . . . . .	0,01	München . . . . .	7,32
Münster . . . . .	7,56	Sigmaringen . . . . .	7,00
Brocken, Berg . . . . .	1,03	Tegeernsee . . . . .	5,73
London . . . . .	7,69	Basel . . . . .	7,80
Middelburg . . . . .	7,21	Dfen . . . . .	8,55
Halle . . . . .	6,93	St. Gallen . . . . .	8,17
Arolsen . . . . .	6,94	Innsbruck . . . . .	7,46
Elberfeld . . . . .	8,02	Bern . . . . .	6,18
Breslau . . . . .	6,50	Cherson . . . . .	7,88
Dresden . . . . .	7,96	St. Gotthards-Hospiz . . . . .	0,68
Weimar . . . . .	7,20	Genf . . . . .	7,75
Jena . . . . .	6,91	Rochelle . . . . .	9,32
Gotha . . . . .	7,27	Trient . . . . .	9,74
Mastricht . . . . .	8,09	Triest . . . . .	10,40
Marburg . . . . .	7,11	Vicenza . . . . .	10,34

\*) S. Mathematische und physische Geographie von Dr. J. G. Wädler.

\*\*) 1842 und 1843.

mon  
Wiesla

es tief,  
des 31

ron-  
erg.

4

1 11

30 2

2 1,

24 3

20 1

18 1

14 3

erg

1842  
1843  
1844



beiden letztern Stationen

niger Orte*)	
ort a. M.**)	8,16°
	8,22
	5,81
th	6,34
rg	8,33
	6,78
eim	8,09
erg	8,66
he	8,29
urg	6,92
	8,66
rt	7,86
rg	7,86
g	6,57
	8,57
t	7,32
ngen	7,00
e	5,73
	7,80
	8,55
len	8,17
d	7,46
	6,18
	7,88
thards-Hospiz	0,68
	7,75
	9,32
	9,74
	10,40
	10,34

von Dr. J. G. Mäbler.  
1244

**Tab. III. Thermometer.**  
Monatliche Thermometer-Mittel, nach Reaumur, der Stationen Wiesbaden, Cronberg und Neuf Kirch.

Monate.	Thermom.-Mittel zu			Höchster Stand zu			Tiefster Stand zu			Größe der Oscillation zu			Tage des höchsten Standes zu			Tage des tiefsten Standes zu			Maximum zu			
	Wiesbaden.	Cronberg.	Neuf Kirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neuf Kirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neuf Kirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neuf Kirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neuf Kirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neuf Kirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neuf Kirch.	
Januar	1,09	1,24	-0,92	7,8	7,0	4,0	-4,4	-3,3	-5,3	12,2	10,3	9,3	28	30	30	19	24	23	9,5	8,0	5,0	
Februar	3,25	2,92	0,52	7,8	6,7	5,6	-4,2	-0,8	-3,3	9,0	7,5	8,9	19	2	21	14	5	12	11,4	—	7,0	
März	4,61	3,53	1,65	11,0	8,6	8,0	-3,4	-2,6	-4,7	11,4	11,2	12,7	23	23	22	3	3	3	15,3	—	11,0	
April	9,05	8,07	6,06	15,0	13,9	13,3	3,2	2,8	0,0	11,8	11,1	13,3	20	20	20	11	12	11, 13	21,0	—	15,0	
Mai	11,10	10,28	8,23	15,9	15,6	13,3	7,2	6,4	2,7	8,7	9,2	10,6	24	24	24	9, 19	9	19	20,0	18,7	15,0	
Juni	12,56	12,09	9,94	18,0	17,5	16,3	9,7	9,3	7,3	8,3	8,2	9,0	19	19	18	12	30	29	22,0	21,3	19,0	
Juli	14,60	14,45	12,01	20,7	21,1	18,7	10,8	10,4	8,0	9,9	10,7	10,7	6	6	5, 6	24	24	1, 24	23,7	25,3	22,0	
August	15,58	15,22	13,47	18,9	18,6	18,7	11,7	11,2	9,0	7,2	7,4	9,7	18	18	18	6	6	6	23,0	22,7	21,0	
September	12,76	12,24	10,86	18,3	17,0	16,3	8,5	5,7	3,7	12,8	11,3	12,6	1	1	10	29	29	30	21,2	20,5	19,0	
Oktober	7,87	7,25	5,08	13,2	12,2	9,7	2,8	1,8	1,0	10,4	10,4	8,7	5	7	7	21	20	18	16,0	13,6	11,0	
November	4,90	4,69	3,26	10,7	11,2	11,0	0,7	0,2	-1,4	10,0	11,0	12,4	1	1	4	18	18	18	12,9	12,6	10,1	
Dezember	2,07	2,06	1,20	7,6	6,8	4,9	-4,6	-3,6	-3,1	12,2	10,4	-8,0	8	8	25	14	14	30	8,5	7,8	6,1	
Jahresmittel	8,29	7,89	5,95	13,74	13,02	11,65	3,17	3,12	1,16	10,57	9,89	9,16							17,04	16,72	13,43	
Mittel aus den 10 ersten Monaten			6,69	—	—	12,39	—	—	1,84	—	—	10,55							—	—	14,50	
Höchster Stand im Jahr (am 6. Juli)				20,7	21,1	18,7													23,7	25,3	22,0	
Tiefster Stand im Jahr				—	—	—	Dezemb. -4,6	Dezemb. -3,6	Januar. -5,3										—	—	—	
Größe der Oscillation				—	—	—	—	—	—	25,3	24,7	24,0							Höchste Größe der Oscill. des Thermographen	—	—	—

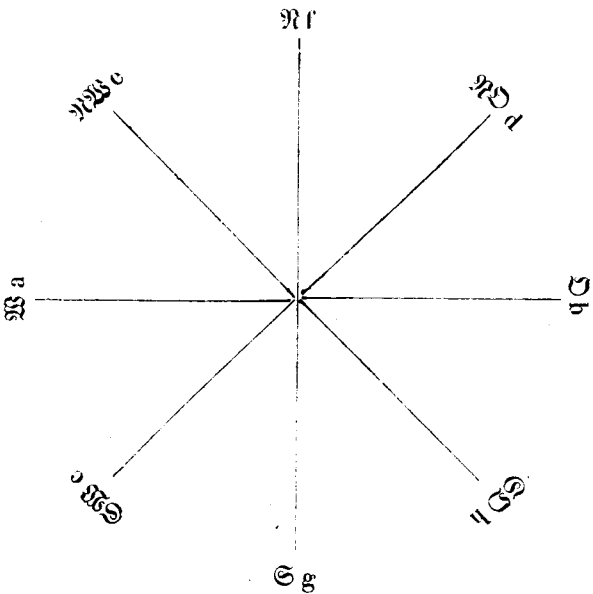


---

Malland . . . . .	10,25 <sup>0</sup>	Subson . . . . .	7,10 <sup>0</sup>
Berona . . . . .	11,55	Rom . . . . .	12,34
Benedig . . . . .	10,46	Neapel . . . . .	13,38
Padua . . . . .	9,99	Philadelphia . . . . .	9,52
Pavia . . . . .	10,70	Washington . . . . .	10,91
Turin . . . . .	9,91	Messina . . . . .	14,61
Bologna . . . . .	11,48	Palermo . . . . .	13,84
Florenz . . . . .	12,19	Cagliari . . . . .	13,56
Pisa . . . . .	12,10	Aetna, Conellaros Haus	1,04
Siena . . . . .	10,70	Rifolosi . . . . .	14,41
Marseille . . . . .	9,81	Savannah . . . . .	16,16
Cambridge . . . . .	5,94	Neu-Orleans . . . . .	15,65
Albany . . . . .	7,22	St. Augustin . . . . .	17,88
Oxford . . . . .	5,68	Liburon (St. Domingo)	18,33
Boston (N. A.) . . . . .	7,67		

---

Die Buchstaben unter der Rubrik „Folge“ der vorstehenden Tabelle finden ihre Erläuterung in der hier folgenden Windrose, bei der die entsprechenden Buchstaben die Deklination von der Himmelsgegend bezeichnen.



- Hieraus folgt:
- 1) Daß je höher der Beobachtungsort liege, desto mannigfacher sind die Windrichtungen.
  - 2) Folglich liegen die primitiven Ursachen der Aenderung der Windrichtungen in der Oberluft, welches dadurch noch bestätigt wird, daß sich sehr oft später der untere Luftzug dem obern conformirt in Hinsicht der Weltgegend.
  - 3) Die Windrichtungen kommen am häufigsten aus der Westhälfte des Horizontes, gewiß, weil der Continent Asiens die über ihm lagernde Luftmasse mehr zu erwärmen fähig ist, als das atlantische Meer, weshalb vom letztern die Luftmasse dorthin strömen muß.

**Windrichtung.**

Geordnet nach der Folge des Vorkommens.

Station.	Jahr.	Nord.		Nordost.		Ost.		Südost.		Süd.		Südwest.		West.		Nordwest.	
		Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge	Folge		
Nieftahen . . .	1842	64	f	117	c	301	a	31	g	30	h	88	e	262	b	101	d
"	1843	86	f	100	e	207	b	16	h	67	g	112	d	302	a	194	c
Gronberg . . .	1842	72	e	241	a	175	c	22	h	46	g	173	d	204	b	63	f
"	1843	99	e	125	d	202	b	32	h	51	g	165	c	319	a	88	f
Neutirch . . .	1842	99	f	182	d	156	c	76	h	109	e	164	a	163	b	95	g
"	1843	177	c	38	h	185	b	58	g	143	d	122	e	249	a	117	f
Summa zu Nieftah.		150	f	217	d	508	b	47	h	97	g	200	c	564	a	295	c
Summa zu Gronberg		171	e	366	c	377	b	54	h	97	g	338	d	523	a	151	f
Summa zu Neutirch		276	d	170	g	341	b	134	h	252	e	286	c	412	a	212	f
Gesamtsumma . . . .		597	f	733	d	1226	b	235	h	446	g	824	c	1499	a	658	e

4) Ebbe und Fluth besteht auch insofern in der Atmosphäre, als nach dem am meisten wehenden West der Ost folgt; nach SW. der ND. u.

5) Sehr natürlich ist es, daß der NW.- und N.-Wind in längerer Dauer wehen, als der S.- und SO.-Wind, weil die Luftmasse nach S. und SO. erwärmer ist, als die nach NW. und Nord.

6) Nach Tabelle V. wurde 1843 die Stärke des Windes zu Cronberg beobachtet, und es ergab sich folgendes Resultat:

SW.	W.	N.	NW.	D.	ND.	S.	SO.
1,45	1,40	1,27	1,24	1,14	1,13	0,65	0,60

d. h. am heftigsten wehte SW.-Wind, am schwächsten der Südost.

7) Die größte Stärke fällt also wieder auf die Westhälfte des Horizontes, und es wird das unter 3, 4 und 5 Gesagte hiermit bestätigt.

#### 8) Stürme im Jahre 1843

zu	N.	ND.	D.	SO.	S.	SW.	W.	NW.
Wiesbaden aus . .	2	1	2	—	—	—	7	3
Cronberg " . .	2	2	1	—	—	7	7	1
Neufirch " . .	6	—	6	—	3	13	16	—

Datum der Stürme zu Wiesbaden: 13, 14, 15, 28, 29,

30. Januar; 2, 3. Februar; 3, 7, 26, 31. März; 8. April;

6. Juni; 11, 12. Okt., 22, 29. November.

Datum der Stürme zu Cronberg: 13, 14, 15, 28, 29,

30. Januar; 2, 3. Februar; 3, 7, 26, 31. März; 8. April;

24. Juni; 11, 12. Oktober; 22, 29. November.

Datum der Stürme zu Neufirch: 10, 13, 15. Jan.; 2,

3, 4. Februar; 7, 14, 15, 25. März; 8. April (Ost mit Hagel);

25—29. Mai; 21—24. Juli, 29. Juli; 22, 25, 29. November;

8. Dezember.

Bemerkung. In Neufirch wurden nur die stärksten Stürme verzeichnet; in der Tab. V. auch „Rürmisch“ hinzu gerechnet.

#### Wiesbaden, Cronberg und Neufirch im Jahre 1843.

	Südwest zu			West zu			Nordwest zu				
	Cronberg.	Wind- stärke.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Wind- stärke.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Wind- stärke.	Neufirch.
2	13	23	24	26	37	75	23	25	12	24	15
9	5	12	9	4	20	22	10	10	1	—	1
2	5	8	4	11	12	11	6	8	2	5	4
0	16	26	15	38	31	46	27	13	8	12	6
—	15	25	8	36	33	48	23	12	1	—	8
8	11	12	8	18	24	24	27	36	14	17	17
1	13	22	15	27	30	40	21	30	14	15	22
3	20	25	5	27	23	18	18	11	3	1	11
4	1	—	5	12	17	27	9	23	9	9	8
1	25	29	12	53	38	64	46	14	17	13	5
2	15	22	15	20	30	36	27	2	5	10	4
10	26	35	2	30	24	35	12	10	2	3	16
2	165	239	122	302	319	446	249	194	88	109	117
—	—	1,45	—	—	—	1,40	—	—	—	1,24	—

Die Summe der statt gefallenen Windstärke daselbst. 3) Die Bezeichnung der Stärke des Windes wurden zu

**Tab. V. Windrichtungen.**

Monatliche Uebersicht der Windrichtungen nach täglich dreimaliger Beobachtung auf den Stationen Wiesbaden, Cronberg und Neufirch im Jahre 1843.

Monate.	Nord zu			Nordost zu			Ost zu			Südost zu			Süden zu			Südwest zu			West zu			Nordwest 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.									
		Wind- stärke.			Wind- stärke.			Wind- stärke.			Wind- stärke.			Wind- stärke.			Wind- stärke.			Wind- stärke.			Wind- stärke.										
Januar . . . . .	18	8	15	5	—	7	7	8	7	12	11	6	—	—	—	2	6	—	—	15	12	13	23	24	26	37	75	23	25	12	24	15	
Februar . . . . .	7	10	13	5	19	16	25	9	20	19	21	20	9	5	2	8	6	9	2	22	9	5	12	9	4	20	22	10	10	1	—	1	
März . . . . .	9	15	22	13	30	12	16	4	29	38	65	34	—	4	2	9	4	3	1	19	2	5	8	4	11	12	11	6	8	2	5	4	
April . . . . .	5	5	6	14	9	6	9	—	13	13	15	17	—	6	7	3	—	4	1	8	10	16	26	15	38	31	46	27	13	8	12	6	
Mai . . . . .	19	4	6	15	3	12	21	3	17	21	31	23	1	2	—	5	5	4	3	8	—	15	25	8	36	33	48	23	12	1	—	8	
Juni . . . . .	5	12	20	16	4	6	7	1	8	12	15	10	1	—	—	—	10	8	9	11	8	11	12	8	18	24	24	27	36	14	17	17	
Juli . . . . .	12	15	21	22	3	5	8	2	6	7	7	3	1	5	7	5	3	4	5	3	11	13	22	15	27	30	40	21	30	14	15	22	
August . . . . .	2	2	—	10	5	10	5	7	20	23	13	22	—	3	—	4	5	7	4	16	23	20	25	5	27	23	18	18	11	3	1	11	
September . . . . .	9	12	11	26	3	26	22	2	32	18	15	16	—	5	—	17	3	1	—	7	4	1	—	5	12	17	27	9	23	9	9	8	
Oktober . . . . .	—	3	2	11	—	3	1	—	7	3	1	—	3	—	—	—	5	3	4	13	11	25	29	12	53	38	64	46	14	17	13	5	
November . . . . .	—	8	9	6	15	10	10	—	20	19	28	20	1	—	—	3	20	3	—	15	12	15	22	15	20	30	36	27	2	5	10	4	
Dezember . . . . .	—	5	1	34	9	12	10	7	28	17	10	14	—	2	1	2	—	5	4	6	10	26	35	2	30	24	35	12	10	2	3	16	
Summa . . . . .	86	99	126	177	100	125	141	38	207	202	232	185	16	32	19	58	67	51	33	143	112	165	239	122	302	319	446	249	194	88	109	117	
Verhält. d. Windstärke	—	—	1,27	—	—	—	1,13	—	—	—	1,14	—	—	—	0,60	—	—	—	0,65	—	—	—	1,45	—	—	—	—	1,40	—	—	—	1,24	—

**Bemerkungen:**

1) Die Zahlen bezeichnen die so oftmal beobachteten monatlichen Windrichtungen. 2) Die bei Cronberg befindliche zweite Columne enthält die Summe der statt gefuntenen Windstärke daselbst. 3) Die Beobachtungen vom November und Dezember geschahen für Neufirch zu Emmerichshain. 4) Die Berechnung der Windstärke ward auf die Einheit reduziert. Zur Bezeichnung der Stärke des Windes wurden zu Cronberg die Ziffern 0,1,2,3,4 gebraucht; 0 bedeutet Windstille, 1 Blätter bewegend, 2 kleine Zweige, 3 Zweige, 4 starke Meiste oder Sturm.

## 9) Mittel des Barometerstandes an den Sturmtagen.

	Zu Wiesbaden.			Zu Cronberg.			Zu Neufirch.		
	Monat.	Tag	Bar. 0° R.	Monat.	Tag.	Bar. 0° R.	Monat.	Tag.	Bar. 0° R.
1.	Januar	13	324,9	Januar	13	319,5	Januar	10	302,2
2.	"	14	24,8	"	14	19,2	"	13	03,3
3.	"	15	23,3	"	15	17,8	"	15	02,3
4.	"	29	32,9	"	28	26,1	Febr.	2	12,1
5.	"	30	31,7	"	29	26,7	"	4	05,7
6.	April.	9	28,5	"	30	25,4	März.	7	15,1
7.	"	10	31,2	Febr.	2	27,6	"	14	09,3
8.	"	14	33,7	"	3	23,4	"	15	11,7
9.	Oktob.	18	30,1	März.	3	26,7	"	25	11,2
10.	—	12	21,1	"	7	29,7	April.	8	09,4
11.	—	—	—	"	26	25,3	Mai.	26	11,6
12.	—	—	—	"	31	25,7	"	27	10,7
13.	—	—	—	April.	8	24,8	"	28	10,4
14.	—	—	—	Juni	26	25,2	"	29	12,9
15.	—	—	—	Oktob.	11	22,8	Juli	21	11,1
16.	—	—	—	"	12	21,1	"	22	11,3
17.	—	—	—	Nov.	22	26,7	"	23	08,4
18.	—	—	—	"	29	29,4	"	24	12,1
19.	—	—	—	—	—	—	"	29	13,4
20.	—	—	—	—	—	—	Nov.	22	16,0
21.	—	—	—	—	—	—	"	25	15,8
22.	—	—	—	—	—	—	"	29	18,3
Summa	10	—	—	18	—	—	23	—	—
Unt. d. Mittel.	9	—	—	16	—	—	20	—	—
Jahresmittel		333,44			327,67			312,35	

Mittlerer Barometer-Stand zu Emmerichenhain 319,20.

## Witterung.

Dividirt man (Tab. VI.) die Summen, die auf den Stationen unter „heiter, wolfig“ angegeben sind, so ergibt sich fürs Jahr 1843 das Verhältniß beider Zustände

	heiter	wolfig	=	heiter	wolfig
zu Wiesbaden . . . . .	330	503	=	1	1,525
„ Cronberg . . . . .	1598	2782	=	1	1,741
„ Neufirch . . . . .	280	592	=	1	2,114

Für 1842 verhält es sich in dieser Hinsicht

zu Wiesbaden . . . . .	=	1	:	1,312
„ Cronberg . . . . .	=	1	:	1,300
„ Neufirch . . . . .	=	1	:	1,700

Für die 2 genannten Jahre

zu Wiesbaden . . . . .	=	1	:	1,418
„ Cronberg . . . . .	=	1	:	1,520
„ Neufirch . . . . .	=	1	:	1,907

Es folgt daraus: daß in jedem einzelnen Jahre, wie im Ganzen mit der steigenden Höhe der Beobachtungsorte der Himmel mehr verhüllt sei.

Nebel 1842 zu Wiesbaden	70	Cronberg	32	Neufirch	137
„ 1843 „ „	66	„	46	„	248
Mittel „ „	68	„	39	„	192

Regen 1842 zu Wiesbaden	75	Cronb.	78	Neuf.	77
„ 1843 „ „	104	„	123	„	85
Mittel „ „	89	„	100	„	81

Regenmenge 1842 zu Wiesb.	1' 9" 7,63'''	Neuf.	3' 11" 11,51'''
„ 1843 „ „	2' 3" 7,50'''	„	4' — 9,71'''
Mittel „ „	2' — 7,56'''	„	4' — 4,61'''

Uebersicht der Regenmenge zu Wiesbaden und Neufirch im Jahre 1843.

M o n a t.	Wiesbaden.			Neufirch.		
	Pariser			Pariser		
	Fuß.	Zoll.	Lin.	Fuß.	Zoll.	Lin.
Januar . . . . .	—	2	11,76	—	3	2,24
Februar . . . . .	—	1	11,51	—	1	10,2
März . . . . .	—	—	5,3	—	1	5,27
April . . . . .	—	1	3,0	—	3	10,9
Mai . . . . .	—	3	2,1	—	4	10,68
Juni . . . . .	—	4	2,76	—	3	10,32
Juli . . . . .	—	2	6,72	—	4	1,5
August . . . . .	—	4	6,6	—	3	2,88
September . . . . .	—	—	2,0	—	1	11,28
Oktober . . . . .	—	2	7,0	—	8	5,74
November . . . . .	—	3	1,53	—	6	5,7
Dezember . . . . .	—	—	7,22	—	5	5,0
Summa . . . . .	2	3	7,5	4	—	9,71

Anmerkung. Zu Frankfurt a. M. betrug die Regenhöhe im Jahre 1843 = 2 Fuß 4 Zoll 7,95 Pariser Linien.

Sturm . . 1842 zu Wiesbaden	19	Cronberg	29	Neufirch	71
„ . . 1843 „ „	15	„	20	„	123
Mittel „ „	17	„	24	„	97



Schnee . .	1842 zu Wiesbaden	20	Eronberg	25	Neufirch	23
" . .	1843 " "	12	"	28	"	15
	Mittel " "	16	"	26	"	19
Gewitter .	1842 zu Wiesbaden	30	Eronberg	25	Neufirch	10
" . .	1843 " "	12	"	35	"	22
	Mittel " "	21	"	30	"	16
Hagel*)	1842 zu Wiesbaden	3	Eronberg	4	Neufirch	2
"	1843 " "	1	"	1	"	2
	Mittel " "	2	"	2,5	"	2

Starke Hagelwetter, die Pflanzungen verheerten, waren in diesem Jahre im Herzogthum Nassau im Ganzen selten. Der einzige Fall, der wegen Steuer-Erlaß Herzoglicher General-Steuer-Direktion zur Kunde kam, betraf die kleine Gemeinde Oberwies im Ante Nassau, deren Gemarkung ziemlich hoch auf dem linken Rahnuser liegt. Der Hagelschlag, welcher daselbst am 16. August Statt hatte, zerstörte laut amtlichen Berichten stellenweise die Hälfte bis drei Vierteltheile der ganzen Getreide- und Grummet-Ernte.

\*) Dies war theils Graupenhagel, der in den Monaten Februar, März, April und November am meisten zu Eronberg und Neufirch beobachtet wurde und sich mehr in Gebirgsgegenden bildet; theils auch eigentlicher Hagel, der sich bei Gewittern bildete, wie zu Wiesbaden und Eronberg im Juli 1842; zu Wiesbaden 1843 den 7. Juni bei einem von NW., zu Eronberg den 27. August bei einem aus N. kommenden Gewitter.

Schnee . . .	1842 zu Wiesbaden	20	Eronberg	25	Neufirch	23
" . . .	1843 " "	12	"	28	"	15
Mittel " "	" "	16	"	26	"	19
Gewitter .	1842 zu Wiesbaden	30	Eronberg	25	Neufirch	10
" . . .	1843 " "	12	"	35	"	22
Mittel " "	" "	21	"	30	"	16
Hagel*)	1842 zu Wiesbaden	3	Eronberg	4	Neufirch	2
" . . .	1843 " "	1	"	1	"	2
Mittel " "	" "	2	"	2,5	"	2

Starke Hagelwetter, die Pflanzungen verheerten, waren in diesem Jahre im Herzogthum Nassau im Ganzen selten. Der einzige Fall, der wegen Steuer-Erlaß Herzoglicher General-Steuer-Direktion zur Kunde kam, betraf die kleine Gemeinde Oberwies im Amte Nassau, deren Gemarkung ziemlich hoch auf dem linken Rahnuser liegt. Der Hagelschlag, welcher daselbst am 16. August Statt hatte, zerstörte laut amtlichen Berichten stellenweise die Hälfte bis drei Viertheile der ganzen Getreide- und Grummet-Ernte.

\*) Dies war theils Graupenhagel, der in den Monaten Februar, März, April und November am meisten zu Eronberg und Neufirch beobachtet wurde und sich mehr in Gebirgsgegenden bildet; theils auch eigentlicher Hagel, der sich bei Gewittern bildete, wie zu Wiesbaden und Eronberg im Juli 1842; zu Wiesbaden 1843 den 7. Juni bei einem von NB., zu Eronberg den 27. August bei einem aus ND. kommenden Gewitter.

Tab. V

Monatliche Uebersicht der Bevölkerung und Witterungs-Gestalt  
(November und Dezember)

Monate.	Heiter zu			Wolfig, trübe zu			Nebel zu			Regen zu			Schnee zu		
	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firch.
Januar . . . . .	18	83	15	20	289	49	18	6	31	5	5	4	6	11	9
Februar . . . . .	18	94	10	42	242	48	4	3	32	10	4	9	2	7	—
März . . . . .	43	172	37	43	200	47	1	1	9	2	4	3	2	3	1
April . . . . .	24	136	13	50	224	72	—	—	8	11	13	5	1	5	2
Mai . . . . .	25	141	25	52	231	61	—	—	10	14	17	10	—	—	—
Juni . . . . .	19	133	16	49	227	70	—	—	10	14	16	6	—	—	—
Juli . . . . .	35	170	30	42	202	56	1	3	14	8	14	5	—	—	—
August . . . . .	46	204	45	33	168	43	—	4	8	8	11	9	—	—	—
September . . . . .	55	221	46	31	139	31	—	1	22	2	6	8	—	—	—
Oktober . . . . .	17	86	3	43	286	56	14	7	27	12	15	11	—	—	—
November . . . . .	20	95	24	35	265	41	19	8	22	12	12	10	1	1	2
Dezember . . . . .	10	63	16	53	309	18	9	13	55	6	6	5	—	1	1
Summa . . . . .	330	1598	280	493	2782	592	66	46	248	104	123	85	12	28	15

**Tab. VI. Witterung.**

Uebersicht der Bewölkung und Witterungs-Gestaltung der Stationen Wiesbaden, Cronberg und Neufkirch im Jahre 1843.  
(November und Dezember statt Neufkirch zu Emmerichenhain.)

	Nebel zu			Regen zu			Schnee zu			Sturm zu			Reif zu			Gewitter zu			Hagel zu			Anmerkungen.
	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	
18	6	31	5	5	4	6	11	9	6	7	12	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
4	3	32	10	4	9	2	7	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	1	9	2	4	3	2	3	1	—	3	7	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	
—	—	8	11	13	5	1	5	2	3	1	12	—	—	—	1	2	1	—	1	1	—	
—	—	10	14	17	10	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	
—	—	10	14	16	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	6	1	1	—	—	—	
1	3	14	8	14	5	—	—	—	—	—	19	—	—	—	3	4	5	—	—	—	—	
—	4	8	8	11	9	—	—	—	—	—	14	—	—	—	7	12	11	—	—	—	1	
—	1	22	2	6	8	—	—	—	1	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	7	27	12	15	11	—	—	—	5	3	20	—	2	—	—	3	1	—	—	—	—	
19	8	22	12	12	10	1	1	2	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	13	55	6	6	5	—	1	1	—	—	4	—	13	11	—	—	—	—	—	—	—	
66	46	248	104	123	85	12	28	15	15	20	123	—	19	11	12	35	22	1	1	2		

a) Cronberg. In diesem Jahre wurden hier die Ziffern 0, 1, 2, 3, 4 für Bezeichnung der Bewölkung gebraucht. 0 bedeutet ganz heiter, 1, 2, 3, 4 = der Himmel  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$  und ganz bedeckt; daher die großen Zahlen bei den Monaten. Diese Bezeichnung dient aber zur genauesten Controlle, so daß sich hier heiteres Wetter zum bedeckten Himmel verhält wie 1598:2782 = 1:1,74. Ueberall liegen in den Rubriken einzelne Aufzeichnungen zu Grunde. Bei Cronberg ist die Zahl der Gewitter bedeutender, weil alle am Horizonte dieser Stadt aufziehenden verzeichnet wurden.

b) Bei Neufkirch und Emmerichenhain (Westerwald) wurde in den Monaten Januar, Februar, März — September, Oktober, November und Dezember beobachtet:  
Schneefall bei Sturm 2 Mal.  
Schneefall bei Nebel 7 Mal.  
Nebel bei Sturm 13 Mal.  
Die Gegend umhüllende Wolken 27 Mal.  
Regnig, wolfig, stürmisch 18 Mal.  
Nebblig, stürmisch, Schnee 2 Mal.  
Regnig, wolfig, stürmisch 12 Mal.  
Nebblig, Schnee 2 Mal.  
Nebblig, Regen 52 Mal.

Monate.	Zahl der Regentage zu			Datum des Niederschlags zu			98
	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	
Januar . . . . .	11	16	13	2*,4*,5*,7,8,10*,13*,14*,26,28,30.	1*,3*,4*,5*,6*,7*,8,9*,10*,11*,12,14*,26*,27,28,30.	2*,4*,5*,6*,8*,9*,10*,15*,26*,27,28,29,30.	2
Februar . . . . .	12	11	9	2,6*,10,15*,16,17,18,22,23,26,27,28.	2,3*,4*,6*,7*,10*,15*,17*,21,26,27.	1,2,3,11,17,23,26,27,28.	4
März . . . . .	4	7	4	2*,3*,13,15.	1*,2*,3*,13,14,15,23.	1*,13,14,15.	5
April . . . . .	12	18	7	1,2,3,6,7,8,12*,14,21,23,26,28.	1,2,3,4,6,7,8,10*,11*,12*,13*,14*,15,22,23,26,27,28.	1,2,4,11*,12*,23,28.	4
Mai . . . . .	14	17	10	4,6,8,9,13,15,16,18,21,24,25,26,29,31.	6,8,9,13,14,15,18,19,21,22,24,25,26,27,28,29,31.	6,9,13,14,15,16,18,19,21,31.	6
Juni . . . . .	14	16	6	2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,19,26,30.	3,4,5,7,8,10,11,12,14,19,20,25,26,28,29,30.	2,3,8,9,12,26.	7
Juli . . . . .	8	14	5	14,19,22,23,24,27,28,29.	1,8,9,10,14,19,21,22,23,24,27,28,30,31.	1,10,19,25,30.	8
August . . . . .	8	11	9	6,11,12,15,21,23,27,31.	2,3,4,5,6,11,20,23,24,27,31.	3,4,6,11,13,21,23,24,27.	9
September . . . . .	2	6	8	27,30.	7,25,26,27,29,30.	6,7,24,25,27,28,29,30.	10
Oktober . . . . .	12	15	11	1,4,8,9,11,14,17,18,25,26,28,29.	1,2,4,7,8,9,10,11,14,18,20,22,26,28,29.	1,2,4,9,11,12,13,14,22,23,28.	11
November . . . . .	13	13	12	1,3,5,6,7,8,9,18*,20,21,23,24,26.	1,7,8,18*,19,20,21,22,24,26,28,29,30.	1,7,8,18*,19*,20,21,22,24,25,28,29.	12
Dezember . . . . .	6	7	6	1,16,19,20,21,25.	1,7,8,9,16,25,28*.	1*,7,8,15,16,17.	13
Summa . . . . .	116	151	100			. Summa	14

Die mit \* bezeichneten Tage hatten Schneefall.

- 1) Die Gewitter kamen zu Cronberg aus . . . . .
- 2) " " " " Wiesbaden aus . . . . .
- 3) " " " " Neufirch aus . . . . .

Zu Wiesbaden fallen Regentage in des Mondes Perigäum 62; Apogäum 54; Neumond  
 " Cronberg " " " " " " 82; " 69; "  
 " Neufirch " " " " " " 54; " 46; "  
 Im Ganzen fallen Regentage in des Mondes " 198 " 169 "

### Tab. VII. Niederschläge.

Regentage nach Monaten geordnet, zu Wiesbaden, Cronberg und Neufirch, beobachtet im Jahre 1843.

Datum des Niederschlags zu			Windrichtungen bei den Niederschlägen.								Gewitter.					
Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.	Anzahl zu			Tage ihres Daseins.		
											Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cronberg.	Neufirch.
2*,4*,5*,7,8,10*,13*,14*,26,28,30.	1*,3*,4*,5*,6*,7*,8,9*,10*,11*,12, 14*,26*,27,28,30.	2*,4*,5*,6*,8*,9*,10*,15*,26*,27, 28,29,30.	2	—	—	—	5	17	24	3	—	2	—	—	14,30	—
2,6*,10,15*,16,17,18,22,23,26, 27,28.	2,3*,4*,6*,7*,10*,15*,17*,21,26,27.	1,2,3,11,17,23,26,27,28.	4	5	5	4	9	4	5	—	—	—	—	—	—	—
2*,3*,13,15.	1*,2*,3*,13,14,15,23.	1*,13,14,15.	5	1	—	—	—	4	10	—	—	1	—	—	7	—
1,2,3,6,7,8,12*,14,21,23,26,28.	1,2,3,4,6,7,8,10*,11*,12*,13*,14*, 15,22,23,26,27,28.	1,2,4,11*,12*,23,28.	4	—	—	1	—	11	28	4	1	2	1	2	2,4	2
4,6,8,9,13,15,16,18,21,24,25, 26,29,31.	6,8,9,13,14,15,18,19,21,22,24, 25,26,27,28,29,31.	6,9,13,14,15,16,18,19,21,31.	6	10	6	—	3	11	21	3	—	5	3	—	4,24,28,29.	4,24,28
2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,19, 26,30.	3,4,5,7,8,10,11,12,14,19,20,25, 26,28,29,30.	2,3,8,9,12,26.	7	—	—	1	6	8	15	11	1	6	1	7	1,7,10,25,19.	19
14,19,22,23,24,27,28,29.	1,8,9,10,14,19,21,22,23,24,27, 28,30,31.	1,10,19,25,30.	3	2	2	—	1	10	10	10	3	4	5	6,10 (2 Gew.)	10, (3 Gew.), 14.	6,10, (3 Gew.), 13.
6,11,12,15,21,23,27,31.	2,3,4,5,6,11,20,23,24,27,31.	3,4,6,11,13,21,23,24,27.	1	3	2	—	2	9	16	—	7	12	11	13,16, 19,24,26, 27 (2 Gew.)	5,11,12,13,16, 17,19,20,23,24,27.	11, (3 Gew.), 13, (2 Gew.), 14,15, 16,17,27. (2 Gew.)
27,30.	7,25,26,27,29,30.	6,7,24,25,27,28,29,30.	1	—	—	—	—	5	8	7	—	—	—	—	—	—
1,4,8,9,11,14,17,18,25,26,28,29.	1,2,4,7,8,9,10,11,14,18,20,22, 26,28,29.	1,2,4,9,11,12,13,14,22,23,28.	1	—	1	—	6	15	27	7	—	3	1	—	8,12	7
1,3,5,6,7,8,9,18*,20,21,23,24,26.	1,7,8,18*,19,20,21,22,24,26,28, 29,30.	1,7,8,18*,19*,20,21,22,24,25,28, 29.	3	—	3	1	17	12	18	3	—	—	—	—	—	—
1,16,19,20,21,25.	1,7,8,9,16,25,28*.	1*,7,8,15,16,17.	1	1	—	—	—	8	13	2	—	—	—	—	—	—
• Summa			38	22	19	7	49	114	195	50	12	35	22			

Die mit \* bezeichneten Tage hatten Schneefall.

- |                                       |   |   |   |   |   |   |    |   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|---|
| 1) Die Gewitter kamen zu Cronberg aus | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 7 | 15 | 1 |
| 2) " " " " Wiesbaden aus              | — | — | 2 | — | — | 4 | 5  | 1 |
| 3) " " " " Neufirch aus               | 2 | 5 | 5 | 1 | — | 4 | 2  | 3 |

Zu Wiesbaden fallen Regentage in des Mondes Perigäum 62; Apogäum 54; Neumond 37; erstes Viertel 31; Vollmond 27; letztes Viertel 21.  
 " Cronberg " " " " " 82; " 69; " 50; " " 45; " 32; " " 24.  
 " Neufirch " " " " " 54; " 46; " 38; " " 25; " 23; " " 14.  
 Im Ganzen fallen Regentage in des Mondes " 198 " 169 " 125 " " 101 " 82 " " 59.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1845

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Täglicher Gang des Thermometers im Mittel nebst Angabe der monatlichen Mittel und Extreme zu Wiesbaden, Cronberg und Neukirch. 1843. 23-60](#)