

Täglicher Gang

des

Thermometers im Mittel

nebst

Angabe der monatlichen Mittel und Extreme

zu

Wiesbaden, Cronberg und Neukirch.

1843.

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Januar 1843.

Q	Wiesbaden.	Cronberg.	Neukirch.	Q	Wiesbaden.	Cronberg.	Neukirch.
1	0	0	0	0	0	0	0
1	2,4	3,8	-1,0	xrep.	21,4	21,3	-22,0
2	0,3	0,2	-2,0	17	0,6	-0,2	-1,3
3	-0,7	-0,7	-3,3	18	-1,7	-0,8	-2,7
4	-2,5	-2,9	-5,0	19	-4,4	-1,8	-3,0
5	1,0	-0,1	-1,7	20	-2,7	2,1	-1,7
6	1,5	1,0	-1,3	21	-3,3	1,2	-0,3
7	2,1	2,1	-0,6	22	-3,8	-2,5	0,0
8	2,6	3,2	0,6	23	-3,0	-2,6	-5,3
9	1,0	1,1	-1,7	24	-2,9	-3,3	-3,7
10	1,6	1,8	-0,3	25	-2,3	-2,6	-2,7
11	1,9	1,9	-1,0	26	1,9	0,1	0,3
12	4,2	3,2	1,0	27	5,1	2,8	1,7
13	2,1	2,5	-0,7	28	7,8	6,4	3,0
14	2,2	2,9	-1,3	29	7,0	6,1	3,0
15	1,2	1,4	-1,7	30	7,5	7,0	4,0
16	0,5	-0,1	-2,0	31	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.

Q	Wiesbaden.	Cronberg.	Neukirch.	Q	Wiesbaden.	Cronberg.	Neukirch.
1	0	0	0	0	0	0	0
2	1,6	3,1	5,0	xrep.	55,6	40,5	54,0
3	2,2	3,4	4,0	17	2,2	1,5	4,0
3	4,6	3,8	5,0	18	2,9	1,5	7,0
4	5,0	4,6	5,0	19	4,0	3,0	6,0
5	6,2	5,5	6,0	20	7,5	4,4	6,0
6	3,5	1,5	1,0	21	5,4	3,6	5,0
7	3,8	0,7	2,0	22	6,4	1,5	4,0
8	4,0	3,6	4,0	23	2,7	0,6	10,0
9	2,8	1,3	5,0	24	1,8	0,9	5,0
10	1,9	1,7	3,0	25	2,0	1,7	5,0
11	2,8	1,2	2,0	26	5,5	2,0	6,0
12	5,0	2,5	3,0	27	7,8	1,5	3,0
13	2,9	2,0	3,0	28	3,1	3,2	3,0
14	2,2	1,3	3,0	29	4,5	3,4	4,0
15	3,4	2,1	1,0	30	0,9	1,7	4,0
16	3,7	2,2	2,0	31	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
Kleinste 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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	7,2	6,6	3,3	Trsp.	28,1	26,4	- 10,9
2	7,0	6,7	3,3	16	4,8	2,5	2,3
3	4,0	3,5	1,3	17	4,0	3,5	- 0,7
4	- 0,3	0,8	- 3,0	18	3,9	4,0	1,7
5	- 0,3	- 0,8	- 2,0	19	7,8	6,1	4,3
6	- 0,3	1,8	- 2,3	20	3,8	4,9	3,3
7	0,6	0,3	- 2,3	21	5,9	5,1	5,6
8	3,8	2,1	- 1,0	22	5,2	5,6	5,0
9	- 0,3	0,3	- 1,3	23	6,0	5,7	1,7
10	2,2	0,9	- 1,0	24	3,9	4,2	0,6
11	4,3	3,7	1,3	25	3,3	2,0	- 2,3
12	1,0	1,3	- 3,3	26	3,8	3,4	0,7
13	0,1	- 0,1	- 2,3	27	5,5	4,2	1,7
14	- 1,2	- 0,5	- 0,3	28	4,9	4,3	1,6
15	0,3	- 0,2	- 1,3				
Sum.	28,1	26,4	- 10,9	Sum.	90,9	81,9	14,6

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

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.	Neukirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neukirch.
	0	0	0		0	0	0
1	1,2	1,2	-2,0	resp.	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. $4,61^{\circ}$ Cronb. $3,53^{\circ}$ Neuf. $1,65^{\circ}$
Höchst. St. d. 23. " $11,0$ " $8,6$ (d. 22.) $8,0$
Tiefst. 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.	Neukirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neukirch.
	0	0	0		0	0	0
1	2,5	—	4	resp.	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. $6,89^{\circ}$ Cronb. — Neukirch $5,81^{\circ}$
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	Neukirch.
1	10,6	9,8	7,0	16	109,9	99,7	64,7
2	9,7	9,3	7,0	17	10,7	8,4	7,7
3	9,0	9,0	6,0	18	12,3	9,6	8,6
4	9,4	8,0	7,6	19	13,2	12,1	10,3
5	8,2	7,7	5,7	20	13,1	12,6	12,0
6	6,3	7,6	6,0	21	15,0	13,9	13,3
7	9,5	9,3	6,7	22	12,7	12,5	10,7
8	8,6	9,1	5,6	23	11,8	10,9	9,7
9	7,1	6,4	3,7	24	7,2	8,7	4,7
10	3,6	3,8	1,7	25	6,5	5,8	3,0
11	3,2	2,9	0,0	26	8,1	6,1	5,0
12	3,3	2,8	0,7	27	8,7	6,8	5,3
13	5,0	3,1	0,0	28	9,1	7,3	4,7
14	8,5	4,3	1,7	29	8,7	7,8	6,0
15	7,9	6,6	5,3		11,2	8,6	6,7
Sum.	109,9	99,7	64,7		30	13,2	11,3
				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
Tieft. 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	Neukirch.
1	5,7	—	5	16	109,9	—	72
2	7,2	—	4	17	11,0	—	7
3	7,1	—	3	18	9,7	—	5
4	8,5	—	4	19	8,0	—	5
5	8,8	—	4	20	13,5	—	8
6	7,3	—	5	21	11,5	—	6
7	3,0	—	3	22	8,8	—	6
8	3,5	—	4	23	7,8	5,7	8
9	5,5	—	7	24	6,0	6,7	11
10	5,0	—	8	25	5,5	3,0	8
11	4,7	—	4	26	5,5	4,2	7
12	8,0	—	3	27	8,0	4,0	5
13	8,0	—	5	28	8,0	6,5	6
14	17,7	—	6	29	4,5	2,7	6
15	9,9	—	7	30	8,6	6,7	7
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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Neukirch.
	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	Sum.	344,2	318,8	255,1

Monatl. Mittel zu Wiesb. 11,10° Cronb. 10,28° Neuf. 8,23°
Höchst. St. d. 24. " 15,9 (d. 24.) 15,6 (d. 21.) 13,3
Tieffst. 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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Neukirch.
	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		6,6	5,5	5
16	8,5	2,7	5	Sum.	7,0	4,1	5
	143,6	99,1	111	Sum.	263,0	171,4	193

Monatl. Mittel zu Wiesb. 8,48° Cronb. 5,53° Neuf. 6,23°
Höchst. U. d. 12. " 15,5 (d. 12.) 10,0 (d. 3.) 11,0
Kleinft. 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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Neukirch.
	0	0	0		0	0	0
1	14,3	12,9	11,3	18p.	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
Tiefst. 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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Neukirch.
	0	0	0		0	0	0
1	8,9	5,7	4	18p.	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. ll. d. 18. " 12,5 (d. 27.) 8,7 (d. 19.) 11
Kleinst. ll. 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.	Neukirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neukirch.
Q				Q			
1	11,8	11,4	8,0	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.	Neukirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neukirch.
Q				Q			
1	5,5	5,8	3	255,9	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° Neukirch 5,48°
Höchst. St. d. 18. " 13,0 (d. 18.) 9,6 (d. 17.) 11,0
Kleinst. St. 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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Neukirch.
	0	0	0		0	0	0
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	Sum.	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
Liefft. 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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Neukirch.
	0	0	0		0	0	0
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° Neufirch 5,39°
Höchst. ll. d. 10. „ 13,7 (d. 10.) 9,2 (d. 19.) 9,0
Kleinft. ll. 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.

Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.
	0	0	0		0	0	0
1	18,3	17,0	16,0	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
Sum.	218,9	206,4	184,6		30	6,9	3,7
	Summa				382,9	367,2	325,7

Monatl. Mittel zu Wiesb. 12,76° Cronb. 12,24° Neuf. 10,86°
Höchst. St. d. 1. " 18,3 (d. 1.) 17,0 (d. 10.) 16,3
Tieft. 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.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	
	0	0	0		0	0	0	
1	9,2	6,4	5	218,9	206,4	184,6		
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	
Sum.	119,5	87,2	94		30	7,9	6,5	6
	Summa				240,9	175,3	186	

Monatl. Mittel zu Wiesb. 8,03° Cronb. 5,84° Neuf. 6,20°
Höchst. U. d. 9. " " 11,6 (d. 10. 11) 8,2 (d. 12.) 10
Kleinft. 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.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	11,4	10,7	9,0	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
Tieffst. 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.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	4,7	4,5	7,0	155,9	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. St. d. 11. 17. 31. " 8,5 (d. 11.) 6,6 (d. 13.) 8,0
Kleinst. St. 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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Emmeri- ghenain.
	0	0	0		0	0	0
1	10,7	11,2	9,0	16 resp.	81,8	76,5	58,2
2	9,5	9,6	9,0	17	1,7	0,3	- 1,1
3	8,8	9,2	7,3	18	1,3	0,5	1,3
4	7,8	7,8	11,0	19	0,7	0,2	- 1,4
5	8,3	7,6	5,7	20	2,2	2,2	0,7
6	7,3	6,7	5,3	21	2,8	3,3	1,1
7	8,1	7,2	5,7	22	5,1	4,7	3,4
8	6,2	6,7	4,0	23	8,7	8,4	6,5
9	3,2	3,0	0,3	24	6,8	7,2	6,1
10	1,5	1,4	1,7	25	6,3	6,5	4,1
11	2,1	1,5	0,1	26	3,9	3,0	0,4
12	2,5	1,1	- 0,1	27	4,3	5,7	4,4
13	2,5	1,5	- 1,2	28	4,8	6,5	4,6
14	1,6	0,8	1,6	29	7,2	6,7	4,8
15	1,7	1,2	- 1,2		5,8	5,5	3,8
	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
Tieffster 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. Q	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum. Q	Wies- baden.	Cronberg	Emmeri- ghenain.
	0	0	0		0	0	0
1	5,9	3,9	2,2	16 resp.	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
	55,9	43,9	54,8		30	1,7	2,5
	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. D	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum. D	Wies- baden.	Cronberg	Emmeri- chenhain.
1	2,7	2,5	0,1	17	28,9	33,0	27,5
2	0,5	1,5	- 0,6	18	4,4	3,5	2,2
3	0,6	0,3	0,5	19	5,1	4,9	3,7
4	2,8	2,5	2,4	20	4,3	4,2	2,9
5	4,5	4,1	3,5	21	2,6	2,8	1,0
6	6,1	5,2	3,7	22	0,9	0,7	- 1,4
7	4,9	4,9	2,7	23	0,8	0,3	- 1,8
8	7,6	6,8	4,5	24	0,1	- 0,5	- 1,1
9	4,2	4,3	1,1	25	1,8	1,0	2,1
10	2,5	2,7	- 0,2	26	5,1	4,8	4,9
11	0,3	0,5	0,2	27	4,6	4,8	2,5
12	- 2,2	0,0	1,4	28	1,5	2,5	- 0,2
13	- 3,4	- 2,7	2,4	29	1,5	1,6	0,5
14	- 4,6	- 3,6	2,2	30	1,8	1,5	- 0,2
15	- 1,0	0,8	0,8	31	0,8	- 0,8	- 3,1
16	3,4	3,2	2,8		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
Tieffst. 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. D	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum. D	Wies- baden.	Cronberg	Emmeri- chenhain.
1	0,5	2,5	-	17	2,4	2,1	3,5
2	2,2	1,6	-	18	1,9	1,7	2,5
3	5,2	3,0	-	19	1,7	2,1	1,8
4	2,2	4,8	-	20	1,3	2,0	4,1
5	2,2	3,0	4,0	21	0,3	1,0	2,1
6	3,7	2,7	4,0	22	0,6	1,7	3,0
7	1,3	1,2	2,0	23	1,7	2,0	3,9
8	4,0	4,2	4,0	24	2,8	3,0	6,0
9	2,5	2,6	3,0	25	4,5	5,2	5,0
10	2,5	4,0	4,0	26	2,3	2,9	4,8
11	4,5	2,8	7,0	27	0,4	2,6	1,0
12	5,0	2,2	11,5	28	1,1	1,6	2,0
13	6,0	2,7	13,0	29	2,2	2,0	2,0
14	2,5	3,7	10,0	30	2,5	4,0	1,5
15	-	5,8	3,0	31	0,6	2,3	3,0
16	-	2,6	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. II. d. 13. " 6,0 (d. 15.) 5,8 (d. 13.) 13,0
Kleinft. II. 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 Monatstemperaturen 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.	Cronberg.	Neufkirch.
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.	Cronberg.	Neufkirch.
August .	Höchst. St. d. 15. 13. 18. .	+	23,0	(16.) + 22,7 (19.) + 21,0
	Tiefst. 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 (20.) + 1,0	
	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.) - 2,0	
	Differenz	18,3	14,3	13,0
November in Gammer- hainhain.	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 in Gammer- hainhain.	Höchst. Stand d. 8. .	+ 8,5	(8.) + 7,8 (14.) + 6,1	
	Tiefst. " d. 13. .	- 8,9	(14.) - 5,5 (12.) - 5,5	
	Differenz	16,5	13,3	11,6

Anmerk. Die unter der Rubrik Cronberg und Neufkirch 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 Neukirch, als die zu Cronberg (7 Uhr und 1 Uhr) gewählten; 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. Indes also die wirklich beobachtete Wärme zu Wiesbaden $8,29^{\circ}$ R. für das Jahr ist, beträgt sie eigentlich nur $7,79^{\circ}$; zu Neukirch aber $5,45^{\circ}$.

1842. 1843. Differenz beider Jahre.

Wiesbaden mittl. Wärme	$+ 7,6^{\circ}$	$+ 8,29^{\circ}$	$0,69^{\circ}$
Cronberg	"	$+ 7,5$	$+ 7,89$
Neukirch	"	$+ 5,4$	$+ 5,95$

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

" " Cronberg $+ 7,69$

" " Neukirch $+ 5,67$.

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. $- 3,6$	$24,7$
Neukirch 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. $- 6,0$	$31,3$	
Neukirch 6., 7. " $+ 22,9$	1., 29., 30. Jan. 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 Wärmeabnahmen vom 7—12. Februar und 8—13. Mai*) stellten sich auch in diesem Jahre ein, wie folgende Übersicht zeigt:

I. Mittlere Wärme vom 1—6. Februar. Vom 7—12. Februar.

zu Wiesbaden $+ 17,3^{\circ}$ $+ 11,6^{\circ}$; letzte Größe weniger $5,7^{\circ}$
" Cronberg $+ 18,6$ $+ 8,6$; " " " $10,0$

" Neukirch $+ 0,6$ $- 8,9$; " " " $9,5$

II. Mittlere Wärme vom 2—7. Mai.

zu Wiesbaden $+ 79,2^{\circ}$ $+ 53,0^{\circ}$; letzte Größe weniger $26,2^{\circ}$
" Cronberg $+ 72,8$ $+ 48,0$; " " " $24,8$

" Neukirch $+ 64,2$ $+ 33,4$; " " " $30,8$

5) Windrichtung bei der

höchsten Temperatur.

Wiesbaden S. 2, SD. 1.

D. 3, ND. 2.

Cronberg D. 2, S. 1.

ND. 1, SW. 2, S. 1, SSW. 1.

Neukirch DSD. 3, S. 2, SD. 1.

D. 2, SD. 1.

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

6) Die mittlere Wärme zu Neukirch 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	R.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.
Wiesbaden aus ..	9	—	5	—	—	1	—	3
Cronberg ..	—	3	7	—	—	1	—	1
Neukirch ..	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 letzten Stationen herrschenden milderen 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	Straßburg	7,86
Berlin	7,19	Augsburg	6,57
Harlem	8,39	Wien	8,57
Jeruzaf	0,01	München	7,32
Münster	7,56	Sigmaringen	7,00
Brocken, Berg	1,03	Tegernsee	5,73
London	7,69	Basel	7,80
Middelburg	7,21	Oden	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
Maastricht	8,09	Triest	10,40
Marburg	7,11	Vicenza	10,34

*) S. Mathematische und physische Geographie von Dr. J. H. Mädler.

**) 1842 und 1843.

beiden letztern Stationen

niger Orte*)	
irt a. M.**)	8,16°
· · · ·	8,22
· · · ·	5,81
th	6,34
ieg	8,33
· · · ·	6,78
eim	8,09
erg	8,66
he	8,29
bürg	6,92
rt	8,66
rg	7,86
'g	7,86
· · · . .	6,57
· · · . .	8,57
i	7,32
ingen	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. H. Mädler.

Tab. III. Thermometer.

Monatliche Thermometer-Mittel, nach Reaumur, der Stationen Wiesbaden, Gronberg und Neu-

Monate.	Thermom.-Mittel zu			Höchster Stand zu			Tiefster Stand zu			Größe der Oscilla-			Tage des höchsten			Tage des tiefsten			Maximum zu		
	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- 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	14,4	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	6	6	6	6	23,0	22,7	21,0
September . . .	12,76	12,24	10,86	18,3	17,0	16,3	5,5	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	Dezem.	Dezem.	Januar.													23,7	25,3	22,0
Tiefster Stand im Jahr	-	-	-	-4,6	-3,6	-5,3				25,3	24,7	24,0							-	-	-
Größe der Oscillation	-	-	-	-	-	-	--	--	--												

Höchster Stand im Jahr

Tiefster Stand im Jahr

Höchste Größe der Oscill. des Thermographen

Tab. III. Thermometer.

Thermometer-Mittel, nach Reaumur, der Stationen Wiesbaden, Gronberg und Neukirch, im Jahre 1843.

Stand zu	Größe der Oscilla-				Tage des höchsten				Tage des tiefsten				Thermograph.												Höchste Größe der			
	Neu-		Wies-		Gron-		Neu-		Wies-		Gron-		Neu-		Wies-		Gron-		Neu-		Wies-		Gron-		Neu-		monatlichen Extreme.	
	firch.	buden.	berg.	firch.	buden.	berg.	firch.	buden.	berg.	firch.	buden.	berg.	firch.	buden.	berg.	firch.	buden.	berg.	firch.	buden.	berg.	firch.	buden.	berg.	firch.			
,3	0	—5,3	12,2	10,3	9,3	28	30	30	19	24	23	9,5	8,0	5,0	—7,7	—6,0	—9,0	29	29	1,29,30	22	4	23	17,2	14,0	14,0		
,8	—3,3	9,0	7,5	8,9	19	2	21	14	5	12	11,4	—	7,0	—5,0	—7,0	—7,0	19	—	19	14	—	5	16,4	—	14,0			
,6	—4,7	14,4	11,2	12,7	23	23	22	3	3	3	15,3	—	11,0	—7,7	—9,0	31	—	23,24,31	4	—	4	23,0	—	20,0				
,8	0,0	11,8	11,1	13,3	20	20	20	11	12	11,13	21,0	—	15,0	0,0	—4,0	20	—	20,21	2,14	—	13,14	21,0	—	19,0				
,4	2,7	8,7	9,2	10,6	24	24	24	9,19	9	19	20,0	18,7	15,0	0,5	3,5	0,0	24	24	24,25	12	11	8,11	19,5	15,2	15,0			
,3	7,3	8,3	8,2	9,0	19	19	18	12	30	29	22,0	21,3	19,0	5,0	7,1	4,0	19	19	19	7	12	12,30	17,0	14,2	15,0			
,4	8,0	9,9	10,7	10,7	6	6	5,6	24	24	1,24	23,7	25,3	22,0	5,2	7,4	5,0	6	6	6,7	27	25	25	18,5	17,9	17,0			
,2	9,0	7,2	7,4	9,7	18	18	6	6	6	6	23,0	22,7	21,0	6,0	9,0	7,0	15,16,18	15,16	19	7	5	1,4,5,6,7	17,0	13,7	14,0			
,7	3,7	12,8	11,3	12,6	1	1	10	29	29	30	21,2	20,5	19,0	2,7	1,7	1,0	8	1	11	28	30	29,30	18,5	18,8	18,0			
,8	1,0	10,4	10,4	8,7	5	7	7	21	20	18	16,0	13,6	11,0	—2,3	—0,7	—2,0	8	8	5,7,8	20	20,21	17	18,3	14,3	13,0			
,2	—1,4	10,0	11,0	12,4	1	1	4	18	18	18	12,9	12,6	10,1	—2,0	—1,5	—5,5	1	1	1	11	14	14	14,9	14,1	15,6			
,6	—3,1	12,2	10,4	—8,0	8	8	25	14	14	30	8,5	7,8	6,1	—8,0	—5,5	—5,5	8	8	14	13	14	12	16,5	13,3	11,6			
,2	1,16	10,57	9,89	9,16							17,04	16,72	13,43	—1,11	1,67	—2,08							18,15	15,06	15,52			
	1,84	—	—	10,55							—	—	14,50	—	—	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	15,90			
16.	Höchster Stand im Jahr										23,7	25,3	22,0	—	—	6. Juli	6. Juli	6.7. Juli	—	—	—	—	—	—	—	—		
,6	—5,3										—	—	—	—8,0	—6,0	—9,0	—	—	—	13. Dez	4. Jun.	Jan. u.	März.	31,7	31,3	31,0		
											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Höchste Größe der Oscilla. des Thermographen

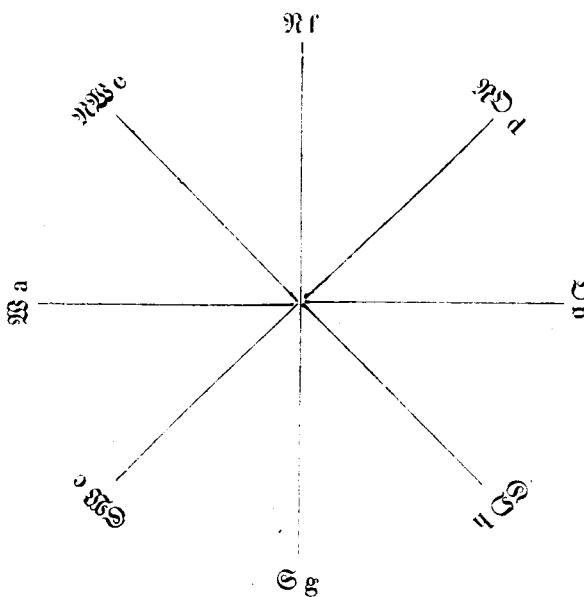
Mailand	10,25 ^o	Hudson	7,10 ^a
Verona	11,55	Rom	12,34
Benedig	10,46	Neapel	13,38
Padua	9,99	Philadelphia	9,52
Pavia	10,70	Washington	10,91
Turin	9,91	Messina	14,61
Bologna	11,48	Palermo	13,84
Florenz	12,19	Cagliari	13,56
Pisa	12,10	Aetna, Gonellaros Haus	1,04
Siena	10,70	Nikolosi	14,41
Marseille	9,81	Savannah	16,16
Cambridge	5,94	Neu-Orleans	15,65
Albany	7,22	St. Augustin	17,88
Oxford	5,68	Tiburon (St. Domingo)	18,33
Boston (N. A.) . . .	7,67		

Station.	Zeit.	Norb.		Nordest.		Ost.		Südost.		Süd.		Südwest.		West.		Nordwest.	
			Folge		Folge		Folge		Folge		Folge		Folge		Folge		Folge
Miebachen . . .	1842	64	f	117	c	301	a	34	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
Grunberg . . .	1842	72	c	241	a	175	c	22	h	46	g	173	d	204	b	63	f
" . . .	1843	99	c	125	d	202	b	32	h	51	g	165	c	319	a	88	f
Reutteb . . .	1842	99	f	132	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	c	249	a	117	f
Gumma zu Miebach.	150	f	217	d	503	b	47	h	97	g	200	c	564	a	295	c	
Gumma zu Grunberg	171	c	366	c	377	b	54	h	97	g	358	d	523	a	151	f	
Gumma zu Reutteb	276	d	170	g	341	b	134	h	252	e	286	c	412	a	212	f	
Gumma zu Reutteb	597	f	753	d	1226	b	235	h	446	g	824	c	1499	a	658	e	

Windrichtung.

Geordnet nach der Folge des Vorhergehenden.

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 oben 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.

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

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.	O.	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.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.
Wiesbaden aus . .	2	1	2	—	—	—	7	3
Cronberg " . .	2	2	1	—	—	7	7	1
Neukirch " . .	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; 11. 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; 11, 12. Okt.; 22, 29. November.

Datum der Stürme zu Neukirch: 10, 13, 15. Jan.; 2, 3, 4. Februar; 7, 14, 15, 25. März; 8. April (Ost mit Hagel); 29. Mai; 21—24. Juli, 29. Juli; 22, 25, 29. November; 8. Dezember.

Bemerkung. Zu Neukirch wurden nur die stärksten Stürme verzeichnet; in der Tab. V. auch „sturmisch“ hinzu gerechnet.

Wiesbaden, Cronberg und Neukirch im Jahre 1843.

Südwest zu			West zu			Nordwest zu					
Gronberg.	Wind- stärke.	Reitfch.	Griesbaden.	Wind- stärke.	Reitfch.	Griesbaden.	Gronberg.	Wind- stärke.	Reitfch.		
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	49	21	30	14	15	22
23	20	23	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
12	15	22	15	20	30	36	27	2	5	10	4
10	26	35	2	30	24	35	12	10	2	3	16
12	163	239	122	302	319	446	249	194	88	109	117
—	—	1,45	—	—	—	1,40	—	—	—	1,24	—

die Summe der statt gefundenen Windstärke dafelbst. 3) Die Be-
reit reduziert. Zur Bezeichnung der Stärke des Windes wurden zu

Tab. V. Windrichtungen.

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

Monate.	N o r d zu				N o r d o s t zu				O s t zu				Südost zu				Süd zu				Südwest zu				W e s t zu				N o r d w e s t zu			
	Wiesbaden.	Gronberg.	Wind- stärke.	Neukirch.	Wiesbaden.	Gronberg.	Wind- stärke.	Neukirch.	Wiesbaden.	Gronberg.	Wind- stärke.	Neukirch.	Wiesbaden.	Gronberg.	Wind- stärke.	Neukirch.	Wiesbaden.	Gronberg.	Wind- stärke.	Neukirch.	Wiesbaden.	Gronberg.	Wind- stärke.	Neukirch.	Wiesbaden.	Gronberg.	Wind- stärke.	Neukirch.				
Januar	18	8	15	5	—	7	7	3	7	12	11	6	—	—	—	2	6	—	—	15	12	13	28	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	12	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	28	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	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
Berhältn. 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 Gronberg befindliche zweite Column enthält die Summe der statt gefundenen Windstärke dasselbst. 3) Die Beobachtungen vom November und Dezember geschahen für Neukirch zu Emmerichshain. 4) Die Berechnung der Windstärke ward auf die Einheit reduziert. Zur Bezeichnung der Stärke des Windes wurden zu Gronberg die Ziffern 0,1,2,3,4 gebraucht; 0 bedeutet Windstille, 1 Blätter bewegend, 2 kleine Zweige, 3 Zweige, 4 starke Äste oder Sturm.

9) Mittel des Barometerstandes an den Sturmtagen.

Zu Wiesbaden.			Zu Kronberg.			Zu Neukirch.		
Monat.	Tag	Var. 0° R.	Monat.	Tag.	Var. 0° R.	Monat.	Tag.	Var. 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. 3	12,1		
5.	" 30	31,7	" 29	26,7	" 4	07,6		
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	35,7	" 3	23,4	" 15	11,7		
9.	Oftob. 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.	— —	—	Oftob. 11	22,8	Juli 21	11,1		
16.	— —	—	" 12	21,1	" 22	11,3		
17.	— —	—	Nov. 22	26,7	" 23	08,1		
18.	— —	—	" 29	29,4	" 24	12,1		
19.	— —	—	—	—	" 29	13,4		
20.	— —	—	—	—	Nov. 22	16,0		
21.	— —	—	—	—	" 25	15,8		
22.	— —	—	—	—	" 29	18,8		
Summa	10	—	18	—	—	23	—	
Unt. d. Mittel.	9	—	16	—	—	20	—	
Fahrsmittel	333,44		327,67		312,35			

Mittlerer Barometer-Stand zu Emmerich an 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
„ Neukirch	280	592	= 1	: 2,114

	Für 1842 verhält es sich in dieser Hinsicht
zu Wiesbaden	= 1 : 1,312
„ Cronberg	= 1 : 1,300
„ Neukirch	= 1 : 1,700

	Für die 2 genannten Jahre
zu Wiesbaden	= 1 : 1,418
„ Cronberg	= 1 : 1,520
„ Neukirch	= 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.

	Regen 1842 zu Wiesbaden	70	Cronberg	32	Neukirch	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"

Übersicht der Regenmenge zu Wiesbaden und Neukirch im Jahre 1843.

M o n a t.	Wiesbaden.			Neukirch.		
	Pariser		Pariser	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	Neukirch	71
„ . . .	1843 " "	15	"	20	"	123
Mittel " "	17	"	24	"	"	97

Schnee . . .	1842 zu Wiesbaden	20	Cronberg	25	Neufirch	23	
" . . .	1843 " "	12	"	28	"	15	
	Mittel "	"	16	"	26	"	19

Gewitter . . .	1842 zu Wiesbaden	30	Cronberg	25	Neufirch	10	
" . . .	1843 " "	12	"	35	"	22	
	Mittel "	"	21	"	30	"	16

Hagel*) 1842 zu Wiesbaden	3	Cronberg	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 Runde kam, betraf die kleine Gemeinde Oberwies im Amtste Nassau, deren Gemarkung ziemlich hoch auf dem linken Lahnufer liegt. Der Hagelschlag, welcher daselbst am 16. August statt hatte, zerstörte laut amtlichen Berichten stellenweise die Hälfte bis drei Viertheile der ganzen Getreide- und Grummets- Ernte.

*) Dies war theils Graupenhagel, der in den Monaten Februar, März, April und November am meisten zu Cronberg und Neufirch beobachtet wurde und sich mehr in Gebirgsgegenden bildet; theils auch eigentlicher Hagel, der sich bei Gewittern bildete, wie zu Wiesbaden und Cronberg im Juli 1842; zu Wiesbaden 1843 den 7. Juni bei einem von NW., zu Cronberg den 27. August bei einem aus NO. kommenden Gewitter.

Schnee . . .	1842 zu Wiesbaden	20	Cronberg	25	Neukirch	23
" . . .	1843 "	12	"	28	"	15
Mittel "	"	16	"	26	"	19

Gewitter .	1842 zu Wiesbaden	30	Cronberg	25	Neukirch	10
" . . .	1843 "	12	"	35	"	22
Mittel "	"	21	"	30	"	16

Hagel*)	1842 zu Wiesbaden	3	Cronberg	4	Neukirch	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 Kenntniß kam, betraf die kleine Gemeinde Oberwies im Amte Nassau, deren Bemarkung ziemlich hoch auf dem linken Lahnufer liegt. Der Hagelschlag, welcher daselbst am 16. August statt hatte, zerstörte laut amtlichen Berichten stellenweise die Hälfte bis drei Vierttheile der ganzen Getreide- und Grummet-Ernte.

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

Monatliche Uebersicht der Bewölkung und Witterungs-Gestaltu
(November und Dezember)

Monate.	Heiter zu			Wolfig, trübe zu			Nebel zu			Regen zu			Schnee zu		
	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.
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 Neukirch im Jahre 1843.
(November und Dezember statt Neukirch zu Emmerichshain.)

e	N e b e l zu			R e g e n zu			S c h n e e zu			S t u r m zu			R e i f zu			G e w i t t e r zu			H a g e l zu			A n m e r k u n g e n .
	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	—	—	—	—	—	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 Kontrolle, so daß sich hier heiteres Wetter zum bedeckten Himmel verhält wie 1598 : 2782 = 1 : 1,74. Überall 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.
4	3	32	10	4	9	2	7	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	b) Bei Neukirch und Emmerichshain (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. Neblig, stürmisch, Schnee 2 Mal. Regnig, wolfig, stürmisch 12 Mal. Neblig, Schnee 2 Mal. Neblig, Regen 52 Mal.
11	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	—	

Tab. VIII. Niedersc Regentage nach Monaten geordnet, zu Wiesbaden, Cronberg

Monate.	B a h l d e r R e g e n t a g e z u			D a t u m d e s N i e d e r s c h l a g s z u .			N
	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- fircb.	Wiesbaden.	Gronberg.	Neufircb.	
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.	
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.	
März	4	7	4	2*, 3*, 13, 15.	1*, 2*, 3*, 13, 14, 15, 23.	1*, 13, 14, 15.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
Seytember . . .	2	6	8	27, 30.	7, 25, 26, 27, 29, 30.	6, 7, 24, 25, 27, 28, 29, 30.	
Oktöber	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.	
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.	
Dezember	6	7	6	1, 16, 19, 20, 21, 25.	1, 7, 8, 9, 16, 25, 28*.	1*, 7, 8, 15, 16, 17.	
Summa	116	151	100				• Summa

Die mit * bezeichneten Tage hatten Schneefall.

- 1) Die Gewitter kamen zu Gronberg aus
 2) " " " " Wiesbaden aus
 3) " " " " Neukirch aus

Zu Wiesbaden fallen Regentage in des Mondes Perigäum 62 ; Apogäum 54 ; Neum			
" Cronberg "	" " " " "	82 ;	" 69 ; "
" Rüdesheim "	" " " " "	54 ;	" 46 ; "

Im Ganzen fallen Regentage in des Mondes

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.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Wiesbaden.	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 G.)	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) " " " Wiesbaden aus
 - 3) " " " Neufirch aus
- | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|----|---|
| 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 7 | 15 | 1 |
| — | — | 2 | — | — | 4 | 5 | 1 |
| 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

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](#)